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 2567

ชื่อลูกค้า : บริษัท ทางด่วนและรถไฟฟ้ากรุงเทพ จำกัด (มหาชน)

ที่อยู่ : 189 ถนนพระราม 9 แขวงห้วยขวาง เขตห้วยขวาง กรุงเทพมหานคร 10310

ข้อมูลผู้ติดต่อ : โทรศัพท์ : 0 2354 2000 ต่อ 183334 อีเมล : [redacted]

สถานที่ชักตัวอย่าง : โรงพยาบาลบางโพ

ชนิดตัวอย่าง : อากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

วันที่ชักตัวอย่าง : *, **, ***, ****

เวลาที่ชักตัวอย่าง : *, **, ***, ****

ผู้ชักตัวอย่าง : [redacted]

ผู้วิเคราะห์ : [redacted]

วันที่รับตัวอย่าง : 30 มกราคม 2567

วันที่วิเคราะห์ : 30 มกราคม-1 กุมภาพันธ์ 2567

เลขที่ใบรายงานผล : 2024-U009310

เลขที่งาน : 2023-009038

หมายเลขปฏิบัติการ : T24AB855-0001 - T24AB855-0004

ดัชนี	หน่วย	วิธีการวิเคราะห์	ผลการวิเคราะห์ โรงพยาบาลบางโพ				ค่ามาตรฐาน
			* T24AB855-0001	** T24AB855-0002	*** T24AB855-0003	**** T24AB855-0004	
ฝุ่นละอองรวม (TSP)	มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร	GRAVIMETRIC (HIGH VOLUME METHOD)	0.091	0.088	0.100	0.090	≤ 0.33
ฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (PM10)	มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร	GRAVIMETRIC (HIGH VOLUME METHOD)	0.071	0.067	0.035	0.066	≤ 0.12
สภาพตัวอย่าง			สมบูรณ์	สมบูรณ์	สมบูรณ์	สมบูรณ์	

หมายเหตุ

TSP, PM10 : ค่านวณเทียบสภาวะมาตรฐานที่อุณหภูมิ 25 องศาเซลเซียส และความดัน 1 บรรยากาศ

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

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

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

* : ชักตัวอย่างเมื่อเวลา 09:00 น. วันที่ 25 มกราคม 2567 ถึงเวลา 09:00 น. วันที่ 26 มกราคม 2567

** : ชักตัวอย่างเมื่อเวลา 09:00 น. วันที่ 26 มกราคม 2567 ถึงเวลา 09:00 น. วันที่ 27 มกราคม 2567

*** : ชักตัวอย่างเมื่อเวลา 09:00 น. วันที่ 27 มกราคม 2567 ถึงเวลา 09:00 น. วันที่ 28 มกราคม 2567

**** : ชักตัวอย่างเมื่อเวลา 09:00 น. วันที่ 28 มกราคม 2567 ถึงเวลา 09:00 น. วันที่ 29 มกราคม 2567

[redacted]

ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการ

5 กุมภาพันธ์ 2567

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

• ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการวิเคราะห์แค่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร
• ใบรายงานผลนี้จะรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการวิเคราะห์เท่านั้น

- 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 2567

ชื่อลูกค้า : บริษัท ทางด่วนและรถไฟฟ้ากรุงเทพ จำกัด (มหาชน)

ที่อยู่ : 189 ถนนพระราม 9 แขวงห้วยขวาง เขตห้วยขวาง กรุงเทพมหานคร 10310

ข้อมูลผู้ติดต่อ : โทรศัพท์ : 0 2354 2000 ต่อ 183334 อีเมล : [redacted]

สถานที่ชักตัวอย่าง : โรงพยาบาลบางโพ

ชนิดตัวอย่าง : อากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

วันที่ชักตัวอย่าง : *

เวลาที่ชักตัวอย่าง : *

ผู้ชักตัวอย่าง : [redacted]

ผู้วิเคราะห์ : [redacted]

วันที่รับตัวอย่าง : 30 มกราคม 2567

วันที่วิเคราะห์ : 30 มกราคม-1 กุมภาพันธ์ 2567

เลขที่ใบรายงานผล : 2024-U009311

เลขที่งาน : 2023-009038

หมายเลขปฏิบัติการ : T24AB855-0005

ดัชนี	หน่วย	วิธีการวิเคราะห์	ผลการวิเคราะห์ โรงพยาบาลบางโพ T24AB855-0005	ค่ามาตรฐาน
ฝุ่นละอองรวม (TSP)	มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร	GRAVIMETRIC (HIGH VOLUME METHOD)	0.116	≤ 0.33
ฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (PM10)	มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร	GRAVIMETRIC (HIGH VOLUME METHOD)	0.067	≤ 0.12
สภาพตัวอย่าง			สมบูรณ์	

หมายเหตุ

TSP, PM10 : ค่านวณเทียบสภาวะมาตรฐานที่อุณหภูมิ 25 องศาเซลเซียส และความดัน 1 บรรยากาศ

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

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

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

* : ชักตัวอย่างเมื่อเวลา 09:00 น. วันที่ 29 มกราคม 2567 ถึงเวลา 09:00 น. วันที่ 30 มกราคม 2567

..... [redacted] .....

ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการ

5 กุมภาพันธ์ 2567

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

- ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการวิเคราะห์แค่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร
- ใบรายงานผลนี้จะรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการวิเคราะห์เท่านั้น

- 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-หลักสองและช่วงบางซื่อ-ท่าพระ) ประจำปี 2567

ชื่อลูกค้า : บริษัท ทางด่วนและรถไฟฟ้ากรุงเทพ จำกัด (มหาชน)

ที่อยู่ : 189 ถนนพระราม 9 แขวงห้วยขวาง เขตห้วยขวาง กรุงเทพมหานคร 10310

ข้อมูลผู้ติดต่อ : โทรศัพท์ : 0 2354 2000 ต่อ 183334 อีเมล : [redacted]

สถานที่ชักตัวอย่าง : วิทยาลัยเทคโลยีพระรามหก (โรงเรียนพระรามหกเทคโนโลยี)

ชนิดตัวอย่าง : อากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

วันที่ชักตัวอย่าง : *, **, ***, ****

เวลาที่ชักตัวอย่าง : *, **, ***, ****

ผู้ชักตัวอย่าง : [redacted]

ผู้วิเคราะห์ : [redacted]

วันที่รับตัวอย่าง : 30 มกราคม 2567

วันที่วิเคราะห์ : 30 มกราคม-1 กุมภาพันธ์ 2567

เลขที่ใบรายงานผล : 2024-U009312

เลขที่งาน : 2023-009038

หมายเลขปฏิบัติการ : T24AB855-0006 - T24AB855-0009

ดัชนี	หน่วย	วิธีการวิเคราะห์	ผลการวิเคราะห์				ค่ามาตรฐาน
			วิทยาลัยเทคโลยีพระรามหก (โรงเรียนพระรามหกเทคโนโลยี)				
			* T24AB855-0006	** T24AB855-0007	*** T24AB855-0008	**** T24AB855-0009	
ฝุ่นละอองรวม (TSP)	มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร	GRAVIMETRIC (HIGH VOLUME METHOD)	0.093	0.091	0.101	0.096	≤ 0.33
ฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (PM10)	มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร	GRAVIMETRIC (HIGH VOLUME METHOD)	0.060	0.070	0.078	0.074	≤ 0.12
สภาพตัวอย่าง			สมบูรณ์	สมบูรณ์	สมบูรณ์	สมบูรณ์	

หมายเหตุ

TSP, PM10 : ค่านวณเทียบสภาวะมาตรฐานที่อุณหภูมิ 25 องศาเซลเซียส และความดัน 1 บรรยากาศ

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

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

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

* : ชักตัวอย่างเมื่อเวลา 09:30 น. วันที่ 25 มกราคม 2567 ถึงเวลา 09:30 น. วันที่ 26 มกราคม 2567

** : ชักตัวอย่างเมื่อเวลา 09:30 น. วันที่ 26 มกราคม 2567 ถึงเวลา 09:30 น. วันที่ 27 มกราคม 2567

*** : ชักตัวอย่างเมื่อเวลา 09:30 น. วันที่ 27 มกราคม 2567 ถึงเวลา 09:30 น. วันที่ 28 มกราคม 2567

**** : ชักตัวอย่างเมื่อเวลา 09:30 น. วันที่ 28 มกราคม 2567 ถึงเวลา 09:30 น. วันที่ 29 มกราคม 2567

.....[redacted].....

ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการ

8 กุมภาพันธ์ 2567

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

- ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการวิเคราะห์แค่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร
- ใบรายงานผลนี้จะรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการวิเคราะห์เท่านั้น

- 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 2567

ชื่อลูกค้า : บริษัท ทางด่วนและรถไฟฟ้ากรุงเทพ จำกัด (มหาชน)

ที่อยู่ : 189 ถนนพระราม 9 แขวงห้วยขวาง เขตห้วยขวาง กรุงเทพมหานคร 10310

ข้อมูลผู้ติดต่อ : โทรศัพท์ : 0 2354 2000 ต่อ 183334 อีเมล : [redacted]

สถานที่ชักตัวอย่าง : วิทยาลัยเทคโลยีพระรามหก (โรงเรียนพระรามหกเทคโนโลยี)

ชนิดตัวอย่าง : อากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

วันที่ชักตัวอย่าง : *

เวลาที่ชักตัวอย่าง : *

ผู้ชักตัวอย่าง : [redacted]

ผู้วิเคราะห์ :

วันที่รับตัวอย่าง : 30 มกราคม 2567

วันที่วิเคราะห์ : 30 มกราคม-1 กุมภาพันธ์ 2567

เลขที่ใบรายงานผล : 2024-U009313

เลขที่งาน : 2023-009038

หมายเลขปฏิบัติการ : T24AB855-0010

ดัชนี	หน่วย	วิธีการวิเคราะห์	ผลการวิเคราะห์	ค่ามาตรฐาน
			วิทยาลัยเทคโลยีพระรามหก (โรงเรียนพระรามหกเทคโนโลยี) T24AB855-0010	
ฝุ่นละอองรวม (TSP)	มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร	GRAVIMETRIC (HIGH VOLUME METHOD)	0.120	≤ 0.33
ฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (PM10)	มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร	GRAVIMETRIC (HIGH VOLUME METHOD)	0.053	≤ 0.12
สภาพตัวอย่าง			สมบูรณ์	

หมายเหตุ

TSP, PM10 : คำนวณเทียบสภาวะมาตรฐานที่อุณหภูมิ 25 องศาเซลเซียส และความดัน 1 บรรยากาศ

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

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

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

* : ชักตัวอย่างเมื่อเวลา 09:30 น. วันที่ 29 มกราคม 2567 ถึงเวลา 09:30 น. วันที่ 30 มกราคม 2567

..... [redacted] .....

ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการ

8 กุมภาพันธ์ 2567

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

- ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการวิเคราะห์แค่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร
- ใบรายงานผลนี้จะรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการวิเคราะห์เท่านั้น

- 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 2567

ชื่อลูกค้า : บริษัท ทางด่วนและรถไฟฟ้ากรุงเทพ จำกัด (มหาชน)

ที่อยู่ : 189 ถนนพระราม 9 แขวงห้วยขวาง เขตห้วยขวาง กรุงเทพมหานคร 10310

ข้อมูลผู้ติดต่อ : โทรศัพท์ : 0 2354 2000 ต่อ 183334 อีเมล : [redacted]

สถานที่ชักตัวอย่าง : วัดใหม่ยายแป้น

ชนิดตัวอย่าง : อากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

วันที่ชักตัวอย่าง : *, **, ***, ****

เวลาที่ชักตัวอย่าง : *, **, ***, ****

ผู้ชักตัวอย่าง : [redacted]

ผู้วิเคราะห์ : [redacted]

วันที่รับตัวอย่าง : 30 มกราคม 2567

วันที่วิเคราะห์ : 30 มกราคม-1 กุมภาพันธ์ 2567

เลขที่ใบรายงานผล : 2024-U009315

เลขที่งาน : 2023-009038

หมายเลขปฏิบัติการ : T24AB855-0011 - T24AB855-0014

ดัชนี	หน่วย	วิธีการวิเคราะห์	ผลการวิเคราะห์ วัดใหม่ยายแป้น				ค่ามาตรฐาน
			* T24AB855-0011	** T24AB855-0012	*** T24AB855-0013	**** T24AB855-0014	
ฝุ่นละอองรวม (TSP)	มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร	GRAVIMETRIC (HIGH VOLUME METHOD)	0.069	0.055	0.081	0.135	≤ 0.33
ฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (PM10)	มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร	GRAVIMETRIC (HIGH VOLUME METHOD)	0.058	0.026	0.053	0.083	≤ 0.12
สภาพตัวอย่าง			สมบูรณ์	สมบูรณ์	สมบูรณ์	สมบูรณ์	

หมายเหตุ

TSP, PM10 : คำนวณเทียบสภาวะมาตรฐานที่อุณหภูมิ 25 องศาเซลเซียส และความดัน 1 บรรยากาศ

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

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

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

* : ชักตัวอย่างเมื่อเวลา 10:00 น. วันที่ 25 มกราคม 2567 ถึงเวลา 10:00 น. วันที่ 26 มกราคม 2567

** : ชักตัวอย่างเมื่อเวลา 10:00 น. วันที่ 26 มกราคม 2567 ถึงเวลา 10:00 น. วันที่ 27 มกราคม 2567

*** : ชักตัวอย่างเมื่อเวลา 10:00 น. วันที่ 27 มกราคม 2567 ถึงเวลา 10:00 น. วันที่ 28 มกราคม 2567

**** : ชักตัวอย่างเมื่อเวลา 10:00 น. วันที่ 28 มกราคม 2567 ถึงเวลา 10:00 น. วันที่ 29 มกราคม 2567

.....[redacted].....

ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการ

5 กุมภาพันธ์ 2567

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

- ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการวิเคราะห์แค่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร
- ใบรายงานผลนี้จะรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการวิเคราะห์เท่านั้น

- 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-หลักสองและช่วงบางซื่อ-ท่าพระ) ประจำปี 2567

ชื่อลูกค้า : บริษัท ทางด่วนและรถไฟฟ้ากรุงเทพ จำกัด (มหาชน)

ที่อยู่ : 189 ถนนพระราม 9 แขวงห้วยขวาง เขตห้วยขวาง กรุงเทพมหานคร 10310

ข้อมูลผู้ติดต่อ : โทรศัพท์ : 0 2354 2000 ต่อ 183334 อีเมล : [redacted]

สถานที่ชักตัวอย่าง : วัดใหม่ยายแป้น

ชนิดตัวอย่าง : อากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

วันที่ชักตัวอย่าง : *

เวลาที่ชักตัวอย่าง : *

ผู้ชักตัวอย่าง : [redacted]

ผู้วิเคราะห์ :

วันที่รับตัวอย่าง : 30 มกราคม 2567

วันที่วิเคราะห์ : 30 มกราคม-1 กุมภาพันธ์ 2567

เลขที่ใบรายงานผล : 2024-U009316

เลขที่งาน : 2023-009038

หมายเลขปฏิบัติการ : T24AB855-0015

ดัชนี	หน่วย	วิธีการวิเคราะห์	ผลการวิเคราะห์	ค่ามาตรฐาน
			วัดใหม่ยายแป้น T24AB855-0015	
ฝุ่นละอองรวม (TSP)	มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร	GRAVIMETRIC (HIGH VOLUME METHOD)	0.152	≤ 0.33
ฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (PM10)	มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร	GRAVIMETRIC (HIGH VOLUME METHOD)	0.063	≤ 0.12
สภาพตัวอย่าง			สมบูรณ์	

หมายเหตุ

TSP, PM10 : ค่านวณเทียบสภาวะมาตรฐานที่อุณหภูมิ 25 องศาเซลเซียส และความดัน 1 บรรยากาศ

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

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

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

* : ชักตัวอย่างเมื่อเวลา 10:00 น. วันที่ 29 มกราคม 2567 ถึงเวลา 10:00 น. วันที่ 30 มกราคม 2567

[redacted]

ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการ

5 กุมภาพันธ์ 2567

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

- ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการวิเคราะห์แค่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร
- ใบรายงานผลนี้จะรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการวิเคราะห์เท่านั้น

- 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-หลักสองและช่วงบางซื่อ-ท่าพระ) ประจำปี 2567

ชื่อลูกค้า : บริษัท ทางด่วนและรถไฟฟ้ากรุงเทพ จำกัด (มหาชน)

ที่อยู่ : 189 ถนนพระราม 9 แขวงห้วยขวาง เขตห้วยขวาง กรุงเทพมหานคร 10310

ข้อมูลผู้ติดต่อ : โทรศัพท์ : 0 2354 2000 ต่อ 183334 อีเมล : [redacted]

สถานที่ชักตัวอย่าง : โรงพยาบาลบางโพ

ชนิดตัวอย่าง : อากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

วันที่ชักตัวอย่าง : *, **, ***, ****

เวลาที่ชักตัวอย่าง : *, **, ***, ****

ผู้ชักตัวอย่าง : [redacted]

ผู้วิเคราะห์ : [redacted]

วันที่รับตัวอย่าง : 11 เมษายน 2567

วันที่วิเคราะห์ : 11-19 เมษายน 2567

วันที่ออกรายงานผล : 24 เมษายน 2567

เลขที่ใบรายงานผล : 2024-U033781

เลขที่งาน : 2023-009038

หมายเลขปฏิบัติการ : T24AH831-0001 - T24AH831-0004

ดัชนี	หน่วย	วิธีการวิเคราะห์	ผลการวิเคราะห์ โรงพยาบาลบางโพ				ค่ามาตรฐาน
			* T24AH831-0001	** T24AH831-0002	*** T24AH831-0003	**** T24AH831-0004	
ฝุ่นละอองรวม (TSP)	มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร	GRAVIMETRIC (HIGH VOLUME METHOD)	0.057	0.049	0.043	0.044	≤ 0.33
ฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (PM10)	มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร	GRAVIMETRIC (HIGH VOLUME METHOD)	0.028	0.027	0.019	0.034	≤ 0.12
สภาพตัวอย่าง			สมบูรณ์	สมบูรณ์	สมบูรณ์	สมบูรณ์	

หมายเหตุ

TSP, PM10 : คำนวณเทียบสภาวะมาตรฐานที่อุณหภูมิ 25 องศาเซลเซียส และความดัน 1 บรรยากาศ

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

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

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

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

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

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

**** : ชักตัวอย่างเมื่อเวลา 09:00 น. วันที่ 9 เมษายน 2567 ถึงเวลา 09:00 น. วันที่ 10 เมษายน 2567

[redacted]

ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการ

24 เมษายน 2567

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

- ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการวิเคราะห์แค่เพียงบางส่วน 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 2567

ชื่อลูกค้า : บริษัท ทางด่วนและรถไฟฟ้ากรุงเทพ จำกัด (มหาชน)

ที่อยู่ : 189 ถนนพระราม 9 แขวงห้วยขวาง เขตห้วยขวาง กรุงเทพมหานคร 10310

ข้อมูลผู้ติดต่อ : โทรศัพท์ : 0 2354 2000 ต่อ 183334 อีเมล : [redacted]

สถานที่ชักตัวอย่าง : โรงพยาบาลบางโพ

ชนิดตัวอย่าง : อากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

วันที่ชักตัวอย่าง : *

เวลาที่ชักตัวอย่าง : *

ผู้ชักตัวอย่าง : [redacted]

ผู้วิเคราะห์ : [redacted]

วันที่รับตัวอย่าง : 11 เมษายน 2567

วันที่วิเคราะห์ : 11-19 เมษายน 2567

วันที่ออกรายงานผล : 24 เมษายน 2567

เลขที่ใบรายงานผล : 2024-U033783

เลขที่งาน : 2023-009038

หมายเลขปฏิบัติการ : T24AH831-0005

ดัชนี	หน่วย	วิธีการวิเคราะห์	ผลการวิเคราะห์	ค่ามาตรฐาน
			โรงพยาบาลบางโพ T24AH831-0005	
ฝุ่นละอองรวม (TSP)	มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร	GRAVIMETRIC (HIGH VOLUME METHOD)	0.074	≤ 0.33
ฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (PM10)	มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร	GRAVIMETRIC (HIGH VOLUME METHOD)	0.049	≤ 0.12
สภาพตัวอย่าง			สมบูรณ์	

หมายเหตุ

TSP, PM10 : ค่านวณเทียบสภาวะมาตรฐานที่อุณหภูมิ 25 องศาเซลเซียส และความดัน 1 บรรยากาศ

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

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

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

* : ชักตัวอย่างเมื่อเวลา 09:00 น. วันที่ 10 เมษายน 2567 ถึงเวลา 09:00 น. วันที่ 11 เมษายน 2567

[redacted]

ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการ

24 เมษายน 2567

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

- ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการวิเคราะห์แค่เพียงบางส่วน 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 2567

ชื่อลูกค้า : บริษัท ทางด่วนและรถไฟฟ้ากรุงเทพ จำกัด (มหาชน)

ที่อยู่ : 189 ถนนพระราม 9 แขวงห้วยขวาง เขตห้วยขวาง กรุงเทพมหานคร 10310

ข้อมูลผู้ติดต่อ : โทรศัพท์ : 0 2354 2000 ต่อ 183334 อีเมล : [redacted]

สถานที่ชักตัวอย่าง : วิทยาลัยเทคโลยีพระรามหก (โรงเรียนพระรามหกเทคโนโลยี)

ชนิดตัวอย่าง : อากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

วันที่ชักตัวอย่าง : *, **, ***, ****

เวลาที่ชักตัวอย่าง : *, **, ***, ****

ผู้ชักตัวอย่าง : [redacted]

ผู้วิเคราะห์ : [redacted]

วันที่รับตัวอย่าง : 11 เมษายน 2567

วันที่วิเคราะห์ : 11-19 เมษายน 2567

วันที่ออกรายงานผล : 24 เมษายน 2567

เลขที่ใบรายงานผล : 2024-U033786

เลขที่งาน : 2023-009038

หมายเลขปฏิบัติการ : T24AH831-0006 - T24AH831-0009

ดัชนี	หน่วย	วิธีการวิเคราะห์	ผลการวิเคราะห์ วิทยาลัยเทคโลยีพระรามหก (โรงเรียนพระรามหกเทคโนโลยี)				ค่ามาตรฐาน
			* T24AH831-0006	** T24AH831-0007	*** T24AH831-0008	**** T24AH831-0009	
ฝุ่นละอองรวม (TSP)	มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร	GRAVIMETRIC (HIGH VOLUME METHOD)	0.046	0.044	0.037	0.039	≤ 0.33
ฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (PM10)	มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร	GRAVIMETRIC (HIGH VOLUME METHOD)	0.028	0.027	0.020	0.023	≤ 0.12
สภาพตัวอย่าง			สมบูรณ์	สมบูรณ์	สมบูรณ์	สมบูรณ์	

หมายเหตุ

TSP, PM10 : ค่านวณเทียบสภาวะมาตรฐานที่อุณหภูมิ 25 องศาเซลเซียส และความดัน 1 บรรยากาศ

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

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

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

* : ชักตัวอย่างเมื่อเวลา 09:30 น. วันที่ 6 เมษายน 2567 ถึงเวลา 09:30 น. วันที่ 7 เมษายน 2567

** : ชักตัวอย่างเมื่อเวลา 09:30 น. วันที่ 7 เมษายน 2567 ถึงเวลา 09:30 น. วันที่ 8 เมษายน 2567

*** : ชักตัวอย่างเมื่อเวลา 09:30 น. วันที่ 8 เมษายน 2567 ถึงเวลา 09:30 น. วันที่ 9 เมษายน 2567

**** : ชักตัวอย่างเมื่อเวลา 09:30 น. วันที่ 9 เมษายน 2567 ถึงเวลา 09:30 น. วันที่ 10 เมษายน 2567

..... [redacted] .....
ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการ

24 เมษายน 2567

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

- ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการวิเคราะห์แค่เพียงบางส่วน 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 2567

ชื่อลูกค้า : บริษัท ทางด่วนและรถไฟฟ้ากรุงเทพ จำกัด (มหาชน)

ที่อยู่ : 189 ถนนพระราม 9 แขวงห้วยขวาง เขตห้วยขวาง กรุงเทพมหานคร 10310

ข้อมูลผู้ติดต่อ : โทรศัพท์ : 0 2354 2000 ต่อ 183334 อีเมล : [redacted]

สถานที่ชักตัวอย่าง : วิทยาลัยเทคโลยีพระรามหก (โรงเรียนพระรามหกเทคโนโลยี)

ชนิดตัวอย่าง : อากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

วันที่ชักตัวอย่าง : *

เวลาที่ชักตัวอย่าง : *

ผู้ชักตัวอย่าง : [redacted]

ผู้วิเคราะห์ : [redacted]

วันที่รับตัวอย่าง : 11 เมษายน 2567

วันที่วิเคราะห์ : 11-19 เมษายน 2567

วันที่ออกรายงานผล : 24 เมษายน 2567

เลขที่ใบรายงานผล : 2024-U033788

เลขที่งาน : 2023-009038

หมายเลขปฏิบัติการ : T24AH831-0010

ดัชนี	หน่วย	วิธีการวิเคราะห์	ผลการวิเคราะห์	ค่ามาตรฐาน
			วิทยาลัยเทคโลยีพระรามหก (โรงเรียนพระรามหกเทคโนโลยี) T24AH831-0010	
ฝุ่นละอองรวม (TSP)	มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร	GRAVIMETRIC (HIGH VOLUME METHOD)	0.077	≤ 0.33
ฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (PM10)	มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร	GRAVIMETRIC (HIGH VOLUME METHOD)	0.054	≤ 0.12
สภาพตัวอย่าง			สมบูรณ์	

หมายเหตุ

TSP, PM10 : คำนวณเทียบสภาวะมาตรฐานที่อุณหภูมิ 25 องศาเซลเซียส และความดัน 1 บรรยากาศ

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

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

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

* : ชักตัวอย่างเมื่อเวลา 09:30 น. วันที่ 10 เมษายน 2567 ถึงเวลา 09:30 น. วันที่ 11 เมษายน 2567

[redacted]

ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการ

24 เมษายน 2567

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

- ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการวิเคราะห์แค่เพียงบางส่วน 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 2567

ชื่อลูกค้า : บริษัท ทางด่วนและรถไฟฟ้ากรุงเทพ จำกัด (มหาชน)

ที่อยู่ : 189 ถนนพระราม 9 แขวงห้วยขวาง เขตห้วยขวาง กรุงเทพมหานคร 10310

ข้อมูลผู้ติดต่อ : โทรศัพท์ : 0 2354 2000 ต่อ 183334 อีเมล : [redacted]

สถานที่ชักตัวอย่าง : วัดใหม่ยายแป้น

ชนิดตัวอย่าง : อากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

วันที่ชักตัวอย่าง : *, **, ***, ****

เวลาที่ชักตัวอย่าง : *, **, ***, ****

ผู้ชักตัวอย่าง : [redacted]

ผู้วิเคราะห์ : [redacted]

วันที่รับตัวอย่าง : 11 เมษายน 2567

วันที่วิเคราะห์ : 11-19 เมษายน 2567

วันที่ออกรายงานผล : 24 เมษายน 2567

เลขที่ใบรายงานผล : 2024-U033792

เลขที่งาน : 2023-009038

หมายเลขปฏิบัติการ : T24AH831-0011 - T24AH831-0014

ดัชนี	หน่วย	วิธีการวิเคราะห์	ผลการวิเคราะห์ วัดใหม่ยายแป้น				ค่ามาตรฐาน
			* T24AH831-0011	** T24AH831-0012	*** T24AH831-0013	**** T24AH831-0014	
ฝุ่นละอองรวม (TSP)	มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร	GRAVIMETRIC (HIGH VOLUME METHOD)	0.045	0.048	0.031	0.049	≤ 0.33
ฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (PM10)	มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร	GRAVIMETRIC (HIGH VOLUME METHOD)	0.026	0.027	0.016	0.022	≤ 0.12
สภาพตัวอย่าง			สมบูรณ์	สมบูรณ์	สมบูรณ์	สมบูรณ์	

หมายเหตุ

TSP, PM10 : ค่านวณเทียบสภาวะมาตรฐานที่อุณหภูมิ 25 องศาเซลเซียส และความดัน 1 บรรยากาศ

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

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

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

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

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

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

**** : ชักตัวอย่างเมื่อเวลา 10:00 น. วันที่ 9 เมษายน 2567 ถึงเวลา 10:00 น. วันที่ 10 เมษายน 2567

.....[redacted].....

ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการ

24 เมษายน 2567

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

- ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการวิเคราะห์แค่เพียงบางส่วน 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 2567

ชื่อลูกค้า : บริษัท ทางด่วนและรถไฟฟ้ากรุงเทพ จำกัด (มหาชน)

ที่อยู่ : 189 ถนนพระราม 9 แขวงห้วยขวาง เขตห้วยขวาง กรุงเทพมหานคร 10310

ข้อมูลผู้ติดต่อ : โทรศัพท์ : 0 2354 2000 ต่อ 183334 อีเมล : [redacted]

สถานที่ชักตัวอย่าง : วัดใหม่ยายแป้น

ชนิดตัวอย่าง : อากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

วันที่ชักตัวอย่าง : *

เวลาที่ชักตัวอย่าง : *

ผู้ชักตัวอย่าง : [redacted]

ผู้วิเคราะห์ : [redacted]

วันที่รับตัวอย่าง : 11 เมษายน 2567

วันที่วิเคราะห์ : 11-19 เมษายน 2567

วันที่ออกรายงานผล : 24 เมษายน 2567

เลขที่ใบรายงานผล : 2024-U033794

เลขที่งาน : 2023-009038

หมายเลขปฏิบัติการ : T24AH831-0015

ดัชนี	หน่วย	วิธีการวิเคราะห์	ผลการวิเคราะห์	ค่ามาตรฐาน
			วัดใหม่ยายแป้น T24AH831-0015	
ฝุ่นละอองรวม (TSP)	มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร	GRAVIMETRIC (HIGH VOLUME METHOD)	0.082	≤ 0.33
ฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (PM10)	มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร	GRAVIMETRIC (HIGH VOLUME METHOD)	0.055	≤ 0.12
สภาพตัวอย่าง			สมบูรณ์	

หมายเหตุ

TSP, PM10 : คำนวณเทียบสภาวะมาตรฐานที่อุณหภูมิ 25 องศาเซลเซียส และความดัน 1 บรรยากาศ

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

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

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

* : ชักตัวอย่างเมื่อเวลา 10:00 น. วันที่ 10 เมษายน 2567 ถึงเวลา 10:00 น. วันที่ 11 เมษายน 2567

[redacted]

ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการ

24 เมษายน 2567

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

- ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการวิเคราะห์แค่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร
- ใบรายงานผลนี้รับรองผลเฉพาะกับตัวอย่างที่นำมาทดสอบเท่านั้น

- End of Analysis Report -

ผลการติดตามตรวจสอบก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO)

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 2567

ชื่อลูกค้า : บริษัท ทางด่วนและรถไฟฟ้ากรุงเทพ จำกัด (มหาชน)

ที่อยู่ : 189 ถนนพระราม 9 แขวงห้วยขวาง เขตห้วยขวาง กรุงเทพมหานคร 10310

ข้อมูลผู้ติดต่อ : โทรศัพท์ : 0 2354 2000 ต่อ 183334 อีเมล : [redacted]

สถานที่ตรวจวัด : โรงพยาบาลบางโพ

ประเภทการตรวจวัด : อากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

วันที่ตรวจวัด : 25-30 มกราคม 2567

เวลาที่ตรวจวัด : *

วิธีตรวจวัด : NON-DISPERSIVE INFRARED DETECTION

ผู้ตรวจวัด : [redacted]

วันที่รับตัวอย่าง : 25-30 มกราคม 2567

วันที่วิเคราะห์ : 25-30 มกราคม 2567

เลขที่ใบรายงานผล : 2024-U008912

เลขที่งาน : 2023-009038

หมายเลขปฏิบัติการ : T24AB855-0001 - T24AB855-0005

เวลา *	ผลการวิเคราะห์ (ส่วนในล้านส่วน) ก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ โรงพยาบาลบางโพ					มาตรฐาน
	25-26 มกราคม 2567 T24AB855-0001	26-27 มกราคม 2567 T24AB855-0002	27-28 มกราคม 2567 T24AB855-0003	28-29 มกราคม 2567 T24AB855-0004	29-30 มกราคม 2567 T24AB855-0005	
07:00-08:00 น.	1.67	1.41	1.64	1.49	1.55	≤ 30
08:00-09:00 น.	1.58	1.31	1.50	1.34	1.43	≤ 30
09:00-10:00 น.	1.54	1.27	1.44	1.28	1.30	≤ 30
10:00-11:00 น.	1.51	1.39	1.38	1.32	1.30	≤ 30
11:00-12:00 น.	1.59	1.48	1.45	1.48	1.28	≤ 30
12:00-13:00 น.	1.66	1.63	1.55	1.65	1.28	≤ 30
13:00-14:00 น.	1.75	1.77	1.70	1.83	1.35	≤ 30
14:00-15:00 น.	1.76	1.84	1.75	1.93	1.41	≤ 30
15:00-16:00 น.	1.76	1.90	1.78	1.96	1.50	≤ 30
16:00-17:00 น.	1.71	1.86	1.77	1.93	1.54	≤ 30
17:00-18:00 น.	1.63	1.81	1.76	1.89	1.62	≤ 30
18:00-19:00 น.	1.56	1.71	1.73	1.85	1.66	≤ 30
19:00-20:00 น.	1.56	1.62	1.67	1.87	1.69	≤ 30
20:00-21:00 น.	1.60	1.61	1.57	1.85	1.73	≤ 30
21:00-22:00 น.	1.64	1.63	1.53	1.88	1.76	≤ 30
22:00-23:00 น.	1.66	1.61	1.55	1.87	1.79	≤ 30
23:00-00:00 น.	1.68	1.63	1.68	1.85	1.76	≤ 30
00:00-01:00 น.	1.71	1.62	1.74	1.82	1.76	≤ 30
01:00-02:00 น.	1.74	1.64	1.73	1.72	1.76	≤ 30
02:00-03:00 น.	1.79	1.68	1.73	1.70	1.77	≤ 30
03:00-04:00 น.	1.87	1.73	1.73	1.71	1.81	≤ 30
04:00-05:00 น.	1.88	1.82	1.77	1.78	1.80	≤ 30
05:00-06:00 น.	1.80	1.83	1.74	1.77	1.81	≤ 30
06:00-07:00 น.	1.60	1.76	1.63	1.72	1.76	≤ 30

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

..... [redacted] .....

ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการ

2 กุมภาพันธ์ 2567

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

• ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการวิเคราะห์แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร
• ใบรายงานผลนี้จะรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการวิเคราะห์เท่านั้น

- 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 2567

ชื่อลูกค้า : บริษัท ทางด่วนและรถไฟฟ้ากรุงเทพ จำกัด (มหาชน)

ที่อยู่ : 189 ถนนพระราม 9 แขวงห้วยขวาง เขตห้วยขวาง กรุงเทพมหานคร 10310

ข้อมูลผู้ติดต่อ : โทรศัพท์ : 0 2354 2000 ต่อ 183334 อีเมล : [redacted]

สถานที่ตรวจวัด : วิทยาลัยเทคโนโลยีพระรามหก (โรงเรียนพระรามหกเทคโนโลยี)

ประเภทการตรวจวัด : อากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

วันที่ตรวจวัด : 25-30 มกราคม 2567

เวลาที่ตรวจวัด : *

วิธีตรวจวัด : NON-DISPERSIVE INFRARED DETECTION

ผู้ตรวจวัด : [redacted]

วันที่รับตัวอย่าง : 25-30 มกราคม 2567

วันที่วิเคราะห์ : 25-30 มกราคม 2567

เลขที่ใบรายงานผล : 2024-U008919

เลขที่งาน : 2023-009038

หมายเลขปฏิบัติการ : T24AB855-0006 - T24AB855-0010

เวลา *	ผลการวิเคราะห์ (ส่วนในล้านส่วน) ก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ วิทยาลัยเทคโนโลยีพระรามหก (โรงเรียนพระรามหกเทคโนโลยี)					มาตรฐาน
	25-26 มกราคม 2567 T24AB855-0006	26-27 มกราคม 2567 T24AB855-0007	27-28 มกราคม 2567 T24AB855-0008	28-29 มกราคม 2567 T24AB855-0009	29-30 มกราคม 2567 T24AB855-0010	
07:00-08:00 น.	1.50	1.47	1.74	1.48	1.54	≤ 30
08:00-09:00 น.	1.33	1.37	1.61	1.30	1.39	≤ 30
09:00-10:00 น.	1.27	1.36	1.46	1.21	1.30	≤ 30
10:00-11:00 น.	1.31	1.41	1.41	1.22	1.34	≤ 30
11:00-12:00 น.	1.36	1.48	1.36	1.31	1.39	≤ 30
12:00-13:00 น.	1.42	1.55	1.37	1.42	1.49	≤ 30
13:00-14:00 น.	1.48	1.67	1.40	1.55	1.56	≤ 30
14:00-15:00 น.	1.58	1.74	1.48	1.65	1.59	≤ 30
15:00-16:00 น.	1.62	1.78	1.55	1.76	1.65	≤ 30
16:00-17:00 น.	1.70	1.82	1.62	1.77	1.65	≤ 30
17:00-18:00 น.	1.74	1.83	1.65	1.79	1.68	≤ 30
18:00-19:00 น.	1.75	1.86	1.65	1.77	1.65	≤ 30
19:00-20:00 น.	1.77	1.89	1.65	1.77	1.62	≤ 30
20:00-21:00 น.	1.73	1.93	1.62	1.73	1.62	≤ 30
21:00-22:00 น.	1.76	1.96	1.60	1.72	1.60	≤ 30
22:00-23:00 น.	1.73	2.00	1.57	1.72	1.57	≤ 30
23:00-00:00 น.	1.72	2.01	1.56	1.82	1.52	≤ 30
00:00-01:00 น.	1.73	1.99	1.56	1.90	1.45	≤ 30
01:00-02:00 น.	1.71	1.97	1.59	1.99	1.43	≤ 30
02:00-03:00 น.	1.79	1.95	1.66	1.94	1.50	≤ 30
03:00-04:00 น.	1.86	1.96	1.76	1.90	1.64	≤ 30
04:00-05:00 น.	1.88	1.96	1.83	1.79	1.78	≤ 30
05:00-06:00 น.	1.81	1.97	1.81	1.76	1.81	≤ 30
06:00-07:00 น.	1.63	1.93	1.68	1.68	1.71	≤ 30

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

.....[redacted].....

ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการ

2 กุมภาพันธ์ 2567

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

- ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการวิเคราะห์แค่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร
- ใบรายงานผลนี้จะรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการวิเคราะห์เท่านั้น

- 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 2567

ชื่อลูกค้า : บริษัท ทางด่วนและรถไฟฟ้ากรุงเทพ จำกัด (มหาชน)

ที่อยู่ : 189 ถนนพระราม 9 แขวงห้วยขวาง เขตห้วยขวาง กรุงเทพมหานคร 10310

ข้อมูลผู้ติดต่อ : โทรศัพท์ : 0 2354 2000 ต่อ 183334 อีเมล : [redacted]

สถานที่ตรวจวัด : วัดใหม่ยายแป้น

ประเภทการตรวจวัด : อากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

วันที่ตรวจวัด : 25-30 มกราคม 2567

เวลาที่ตรวจวัด : *

วิธีตรวจวัด : NON-DISPERSIVE INFRARED DETECTION

ผู้ตรวจวัด : [redacted]

วันที่รับตัวอย่าง : 25-30 มกราคม 2567

วันที่วิเคราะห์ : 25-30 มกราคม 2567

เลขที่ใบรายงานผล : 2024-U008922

เลขที่งาน : 2023-009038

หมายเลขปฏิบัติการ : T24AB855-0011 - T24AB855-0015

เวลา *	ผลการวิเคราะห์ (ส่วนในล้านส่วน) ก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ วัดใหม่ยายแป้น					มาตรฐาน
	25-26 มกราคม 2567 T24AB855-0011	26-27 มกราคม 2567 T24AB855-0012	27-28 มกราคม 2567 T24AB855-0013	28-29 มกราคม 2567 T24AB855-0014	29-30 มกราคม 2567 T24AB855-0015	
07:00-08:00 น.	1.56	1.44	1.68	1.68	1.39	≤ 30
08:00-09:00 น.	1.42	1.29	1.56	1.51	1.30	≤ 30
09:00-10:00 น.	1.32	1.22	1.45	1.43	1.23	≤ 30
10:00-11:00 น.	1.36	1.31	1.46	1.44	1.26	≤ 30
11:00-12:00 น.	1.43	1.40	1.52	1.46	1.29	≤ 30
12:00-13:00 น.	1.60	1.51	1.64	1.49	1.37	≤ 30
13:00-14:00 น.	1.74	1.60	1.69	1.54	1.49	≤ 30
14:00-15:00 น.	1.86	1.66	1.68	1.58	1.58	≤ 30
15:00-16:00 น.	1.91	1.71	1.72	1.64	1.68	≤ 30
16:00-17:00 น.	1.85	1.74	1.73	1.68	1.70	≤ 30
17:00-18:00 น.	1.74	1.79	1.75	1.74	1.73	≤ 30
18:00-19:00 น.	1.63	1.88	1.71	1.77	1.69	≤ 30
19:00-20:00 น.	1.60	1.93	1.69	1.77	1.65	≤ 30
20:00-21:00 น.	1.58	1.99	1.68	1.80	1.55	≤ 30
21:00-22:00 น.	1.57	1.95	1.66	1.77	1.51	≤ 30
22:00-23:00 น.	1.60	1.96	1.70	1.81	1.51	≤ 30
23:00-00:00 น.	1.63	1.91	1.72	1.81	1.55	≤ 30
00:00-01:00 น.	1.66	1.86	1.72	1.81	1.55	≤ 30
01:00-02:00 น.	1.66	1.80	1.69	1.80	1.54	≤ 30
02:00-03:00 น.	1.68	1.82	1.70	1.82	1.57	≤ 30
03:00-04:00 น.	1.80	1.85	1.79	1.84	1.71	≤ 30
04:00-05:00 น.	1.82	1.88	1.89	1.79	1.83	≤ 30
05:00-06:00 น.	1.81	1.85	1.93	1.67	1.92	≤ 30
06:00-07:00 น.	1.65	1.81	1.85	1.55	1.80	≤ 30

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

..... [redacted] .....

ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการ

2 กุมภาพันธ์ 2567

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

- ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการวิเคราะห์แค่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร
- ใบรายงานผลนี้จะรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการวิเคราะห์เท่านั้น

- 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 2567

ชื่อลูกค้า : บริษัท ทางด่วนและรถไฟฟ้ากรุงเทพ จำกัด (มหาชน)

ที่อยู่ : 189 ถนนพระราม 9 แขวงห้วยขวาง เขตห้วยขวาง กรุงเทพมหานคร 10310

ข้อมูลผู้ติดต่อ : โทรศัพท์ : 0 2354 2000 ต่อ 183334 อีเมล : [redacted]

สถานที่ตรวจวัด : โรงพยาบาลบางโพ

ประเภทการตรวจวัด : อากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

วันที่ตรวจวัด : 6-11 เมษายน 2567

เวลาที่ตรวจวัด : *

วิธีตรวจวัด : NON-DISPERSIVE INFRARED DETECTION

ผู้ตรวจวัด : [redacted]

วันที่รับตัวอย่าง : 6-11 เมษายน 2567

วันที่วิเคราะห์ : 6-11 เมษายน 2567

วันที่ออกรายงานผล : 19 เมษายน 2567

เลขที่ใบรายงานผล : 2024-U032033

เลขที่งาน : 2023-009038

หมายเลขปฏิบัติการ : T24AH831-0001 - T24AH831-0005

เวลา *	ผลการวิเคราะห์ (ส่วนในล้านส่วน) ก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ โรงพยาบาลบางโพ					มาตรฐาน
	6-7 เมษายน 2567 T24AH831-0001	7-8 เมษายน 2567 T24AH831-0002	8-9 เมษายน 2567 T24AH831-0003	9-10 เมษายน 2567 T24AH831-0004	10-11 เมษายน 2567 T24AH831-0005	
07:00-08:00 น.	2.18	1.87	1.89	2.01	2.01	≤30
08:00-09:00 น.	2.20	1.89	1.93	2.08	2.09	≤30
09:00-10:00 น.	2.19	1.88	1.95	2.14	2.15	≤30
10:00-11:00 น.	2.18	1.90	1.91	2.12	2.14	≤30
11:00-12:00 น.	2.20	1.91	1.84	2.13	2.06	≤30
12:00-13:00 น.	2.13	1.90	1.71	2.10	1.91	≤30
13:00-14:00 น.	2.08	1.86	1.63	2.10	1.82	≤30
14:00-15:00 น.	1.94	1.82	1.61	2.00	1.72	≤30
15:00-16:00 น.	1.87	1.81	1.65	1.85	1.75	≤30
16:00-17:00 น.	1.83	1.78	1.64	1.68	1.71	≤30
17:00-18:00 น.	1.86	1.85	1.68	1.60	1.74	≤30
18:00-19:00 น.	1.95	1.96	1.77	1.64	1.73	≤30
19:00-20:00 น.	2.00	2.06	1.94	1.82	1.81	≤30
20:00-21:00 น.	2.08	2.14	2.09	1.93	1.86	≤30
21:00-22:00 น.	2.05	2.08	2.15	2.00	1.86	≤30
22:00-23:00 น.	1.94	1.92	2.05	1.94	1.75	≤30
23:00-00:00 น.	1.73	1.70	1.88	1.81	1.86	≤30
00:00-01:00 น.	1.59	1.56	1.74	1.68	1.64	≤30
01:00-02:00 น.	1.50	1.52	1.64	1.55	1.58	≤30
02:00-03:00 น.	1.48	1.56	1.57	1.53	1.56	≤30
03:00-04:00 น.	1.47	1.61	1.53	1.59	1.66	≤30
04:00-05:00 น.	1.50	1.71	1.56	1.73	1.75	≤30
05:00-06:00 น.	1.61	1.75	1.70	1.88	1.91	≤30
06:00-07:00 น.	1.74	1.82	1.85	1.96	2.05	≤30

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

.....[redacted].....

ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการ

19 เมษายน 2567

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 2567

ชื่อลูกค้า : บริษัท ทางด่วนและรถไฟฟ้ากรุงเทพ จำกัด (มหาชน)

ที่อยู่ : 189 ถนนพระราม 9 แขวงห้วยขวาง เขตห้วยขวาง กรุงเทพมหานคร 10310

ข้อมูลผู้ติดต่อ : โทรศัพท์ : 0 2354 2000 ต่อ 183334 อีเมล : [redacted]

สถานที่ตรวจวัด : วิทยาลัยเทคโนโลยีพระรามหก (โรงเรียนพระรามหกเทคโนโลยี)

ประเภทการตรวจวัด : อากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

วันที่ตรวจวัด : 6-11 เมษายน 2567

เวลาที่ตรวจวัด : *

วิธีตรวจวัด : NON-DISPERSIVE INFRARED DETECTION

ผู้ตรวจวัด : [redacted]

วันที่รับตัวอย่าง : 6-11 เมษายน 2567

วันที่วิเคราะห์ : 6-11 เมษายน 2567

วันที่ออกรายงานผล : 19 เมษายน 2567

เลขที่ใบรายงานผล : 2024-U032036

เลขที่งาน : 2023-009038

หมายเลขปฏิบัติการ : T24AH831-0006 - T24AH831-0010

เวลา *	ผลการวิเคราะห์ (ส่วนในล้านส่วน) ก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ วิทยาลัยเทคโนโลยีพระรามหก (โรงเรียนพระรามหกเทคโนโลยี)					มาตรฐาน
	6-7 เมษายน 2567 T24AH831-0006	7-8 เมษายน 2567 T24AH831-0007	8-9 เมษายน 2567 T24AH831-0008	9-10 เมษายน 2567 T24AH831-0009	10-11 เมษายน 2567 T24AH831-0010	
07:00-08:00 น.	1.76	2.01	2.22	2.11	2.31	≤30
08:00-09:00 น.	1.87	1.98	2.21	2.12	2.28	≤30
09:00-10:00 น.	1.97	1.98	2.16	2.19	2.25	≤30
10:00-11:00 น.	2.00	1.98	2.11	2.28	2.25	≤30
11:00-12:00 น.	2.07	1.95	2.11	2.37	2.23	≤30
12:00-13:00 น.	2.11	1.89	2.06	2.45	2.27	≤30
13:00-14:00 น.	2.19	1.81	2.00	2.41	2.25	≤30
14:00-15:00 น.	2.21	1.78	1.97	2.36	2.31	≤30
15:00-16:00 น.	2.19	1.79	1.91	2.27	2.28	≤30
16:00-17:00 น.	2.15	1.76	1.87	2.16	2.27	≤30
17:00-18:00 น.	2.12	1.78	1.83	2.09	2.24	≤30
18:00-19:00 น.	2.09	1.83	1.88	2.11	2.18	≤30
19:00-20:00 น.	2.10	1.91	2.01	2.18	2.25	≤30
20:00-21:00 น.	2.08	2.00	2.09	2.23	2.20	≤30
21:00-22:00 น.	2.03	2.00	2.07	2.18	2.22	≤30
22:00-23:00 น.	1.88	1.94	1.99	2.10	2.11	≤30
23:00-00:00 น.	1.69	1.78	1.77	1.95	2.02	≤30
00:00-01:00 น.	1.57	1.65	1.64	1.86	1.90	≤30
01:00-02:00 น.	1.49	1.54	1.57	1.79	1.81	≤30
02:00-03:00 น.	1.55	1.56	1.59	1.79	1.81	≤30
03:00-04:00 น.	1.62	1.68	1.61	1.87	1.84	≤30
04:00-05:00 น.	1.78	1.81	1.65	1.97	1.94	≤30
05:00-06:00 น.	1.88	2.04	1.66	2.06	2.04	≤30
06:00-07:00 น.	1.97	2.19	1.69	2.16	2.08	≤30

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

[redacted]

ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการ

19 เมษายน 2567

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

• ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการวิเคราะห์แต่เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร
• 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 2567

ชื่อลูกค้า : บริษัท ทางด่วนและรถไฟฟ้ากรุงเทพ จำกัด (มหาชน)

ที่อยู่ : 189 ถนนพระราม 9 แขวงห้วยขวาง เขตห้วยขวาง กรุงเทพมหานคร 10310

ข้อมูลผู้ติดต่อ : โทรศัพท์ : 0 2354 2000 ต่อ 183334 อีเมล : [redacted]

สถานที่ตรวจวัด : วัดใหม่ยายแป้น

ประเภทการตรวจวัด : อากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

วันที่ตรวจวัด : 6-11 เมษายน 2567

เวลาที่ตรวจวัด : *

วิธีตรวจวัด : NON-DISPERSIVE INFRARED DETECTION

ผู้ตรวจวัด : [redacted]

วันที่รับตัวอย่าง : 6-11 เมษายน 2567

วันที่วิเคราะห์ : 6-11 เมษายน 2567

วันที่ออกรายงานผล : 19 เมษายน 2567

เลขที่ใบรายงานผล : 2024-U032037

เลขที่งาน : 2023-009038

หมายเลขปฏิบัติการ : T24AH831-0011 - T24AH831-0015

เวลา *	ผลการวิเคราะห์ (ส่วนในล้านส่วน) ก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ วัดใหม่ยายแป้น					มาตรฐาน
	6-7 เมษายน 2567 T24AH831-0011	7-8 เมษายน 2567 T24AH831-0012	8-9 เมษายน 2567 T24AH831-0013	9-10 เมษายน 2567 T24AH831-0014	10-11 เมษายน 2567 T24AH831-0015	
07:00-08:00 น.	1.84	1.73	1.73	1.73	2.03	≤30
08:00-09:00 น.	1.95	1.77	1.88	1.79	2.07	≤30
09:00-10:00 น.	1.91	1.76	1.93	1.87	2.07	≤30
10:00-11:00 น.	1.87	1.70	2.03	1.87	2.01	≤30
11:00-12:00 น.	1.78	1.66	2.09	1.81	2.02	≤30
12:00-13:00 น.	1.74	1.60	2.07	1.75	2.09	≤30
13:00-14:00 น.	1.73	1.57	2.03	1.65	2.09	≤30
14:00-15:00 น.	1.70	1.59	1.95	1.60	2.07	≤30
15:00-16:00 น.	1.75	1.60	1.92	1.50	1.97	≤30
16:00-17:00 น.	1.74	1.65	1.86	1.50	1.92	≤30
17:00-18:00 น.	1.79	1.66	1.88	1.56	1.85	≤30
18:00-19:00 น.	1.77	1.76	1.88	1.68	1.84	≤30
19:00-20:00 น.	1.81	1.85	1.89	1.81	1.91	≤30
20:00-21:00 น.	1.86	2.02	1.88	1.94	1.96	≤30
21:00-22:00 น.	1.85	2.09	1.85	2.02	1.96	≤30
22:00-23:00 น.	1.81	2.02	1.73	1.93	1.84	≤30
23:00-00:00 น.	1.63	1.81	1.51	1.74	1.69	≤30
00:00-01:00 น.	1.46	1.61	1.34	1.48	1.52	≤30
01:00-02:00 น.	1.35	1.73	1.24	1.35	1.38	≤30
02:00-03:00 น.	1.34	1.52	1.24	1.32	1.29	≤30
03:00-04:00 น.	1.50	1.40	1.33	1.38	1.29	≤30
04:00-05:00 น.	1.68	1.31	1.47	1.49	1.37	≤30
05:00-06:00 น.	1.85	1.36	1.59	1.56	1.45	≤30
06:00-07:00 น.	1.93	1.47	1.66	1.66	1.61	≤30

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

.....[redacted].....
ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการ

19 เมษายน 2567

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

• ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการวิเคราะห์แค่เพียงบางส่วน 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 2567

ชื่อลูกค้า : บริษัท ทางด่วนและรถไฟฟ้ากรุงเทพ จำกัด (มหาชน)

ที่อยู่ : 189 ถนนพระราม 9 แขวงห้วยขวาง เขตห้วยขวาง กรุงเทพมหานคร 10310

ข้อมูลผู้ติดต่อ : โทรศัพท์ : 0 2354 2000 ต่อ 183334 อีเมล : [redacted]

สถานที่ตรวจวัด : โรงพยาบาลบางโพ

ประเภทการตรวจวัด : อากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

วันที่ตรวจวัด : 25-30 มกราคม 2567

เวลาที่ตรวจวัด : *

วิธีตรวจวัด : CHEMILUMINESCENCE

ผู้ตรวจวัด : [redacted]

วันที่รับตัวอย่าง : 25-30 มกราคม 2567

วันที่วิเคราะห์ : 25-30 มกราคม 2567

เลขที่ใบรายงานผล : 2024-U008923

เลขที่งาน : 2023-009038

หมายเลขปฏิบัติการ : T24AB855-0001 - T24AB855-0005

เวลา *	ผลการวิเคราะห์ (ส่วนในล้านส่วน) ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ โรงพยาบาลบางโพ					มาตรฐาน
	25-26 มกราคม 2567 T24AB855-0001	26-27 มกราคม 2567 T24AB855-0002	27-28 มกราคม 2567 T24AB855-0003	28-29 มกราคม 2567 T24AB855-0004	29-30 มกราคม 2567 T24AB855-0005	
07:00-08:00 น.	0.0166	0.0165	0.0179	0.0191	0.0184	≤ 0.17
08:00-09:00 น.	0.0149	0.0144	0.0161	0.0178	0.0168	≤ 0.17
09:00-10:00 น.	0.0124	0.0126	0.0142	0.0148	0.0147	≤ 0.17
10:00-11:00 น.	0.0122	0.0129	0.0135	0.0130	0.0142	≤ 0.17
11:00-12:00 น.	0.0121	0.0130	0.0135	0.0123	0.0135	≤ 0.17
12:00-13:00 น.	0.0131	0.0133	0.0138	0.0119	0.0144	≤ 0.17
13:00-14:00 น.	0.0147	0.0140	0.0153	0.0136	0.0151	≤ 0.17
14:00-15:00 น.	0.0151	0.0141	0.0150	0.0148	0.0168	≤ 0.17
15:00-16:00 น.	0.0164	0.0162	0.0171	0.0165	0.0179	≤ 0.17
16:00-17:00 น.	0.0165	0.0168	0.0170	0.0174	0.0191	≤ 0.17
17:00-18:00 น.	0.0173	0.0191	0.0181	0.0187	0.0185	≤ 0.17
18:00-19:00 น.	0.0177	0.0188	0.0175	0.0202	0.0183	≤ 0.17
19:00-20:00 น.	0.0176	0.0189	0.0188	0.0199	0.0177	≤ 0.17
20:00-21:00 น.	0.0177	0.0177	0.0180	0.0192	0.0176	≤ 0.17
21:00-22:00 น.	0.0167	0.0169	0.0170	0.0180	0.0174	≤ 0.17
22:00-23:00 น.	0.0169	0.0172	0.0147	0.0171	0.0183	≤ 0.17
23:00-00:00 น.	0.0168	0.0159	0.0146	0.0169	0.0189	≤ 0.17
00:00-01:00 น.	0.0170	0.0152	0.0136	0.0171	0.0188	≤ 0.17
01:00-02:00 น.	0.0159	0.0130	0.0134	0.0168	0.0170	≤ 0.17
02:00-03:00 น.	0.0154	0.0126	0.0132	0.0161	0.0155	≤ 0.17
03:00-04:00 น.	0.0142	0.0133	0.0138	0.0151	0.0144	≤ 0.17
04:00-05:00 น.	0.0159	0.0157	0.0152	0.0154	0.0164	≤ 0.17
05:00-06:00 น.	0.0172	0.0183	0.0174	0.0171	0.0192	≤ 0.17
06:00-07:00 น.	0.0187	0.0193	0.0193	0.0186	0.0186	≤ 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] .....

ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการ

2 กุมภาพันธ์ 2567

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

- ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการวิเคราะห์แค่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร
- ใบรายงานผลนี้จะรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการวิเคราะห์เท่านั้น

- 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 2567

ชื่อลูกค้า : บริษัท ทางด่วนและรถไฟฟ้ากรุงเทพ จำกัด (มหาชน)

ที่อยู่ : 189 ถนนพระราม 9 แขวงห้วยขวาง เขตห้วยขวาง กรุงเทพมหานคร 10310

ข้อมูลผู้ติดต่อ : โทรศัพท์ : 0 2354 2000 ต่อ 183334 อีเมล : [redacted]

สถานที่ตรวจวัด : วิทยาลัยเทคโนโลยีพระรามหก (โรงเรียนพระรามหกเทคโนโลยี)

ประเภทการตรวจวัด : อากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

วันที่ตรวจวัด : 25-30 มกราคม 2567

เวลาที่ตรวจวัด : *

วิธีตรวจวัด : CHEMILUMINESCENCE

ผู้ตรวจวัด : [redacted]

วันที่รับตัวอย่าง : 25-30 มกราคม 2567

วันที่วิเคราะห์ : 25-30 มกราคม 2567

เลขที่ใบรายงานผล : 2024-U008924

เลขที่งาน : 2023-009038

หมายเลขปฏิบัติการ : T24AB855-0006 - T24AB855-0010

เวลา *	ผลการวิเคราะห์ (ส่วนในล้านส่วน) ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ วิทยาลัยเทคโนโลยีพระรามหก (โรงเรียนพระรามหกเทคโนโลยี)					มาตรฐาน
	25-26 มกราคม 2567 T24AB855-0006	26-27 มกราคม 2567 T24AB855-0007	27-28 มกราคม 2567 T24AB855-0008	28-29 มกราคม 2567 T24AB855-0009	29-30 มกราคม 2567 T24AB855-0010	
07:00-08:00 น.	0.0192	0.0169	0.0191	0.0188	0.0187	≤ 0.17
08:00-09:00 น.	0.0176	0.0151	0.0163	0.0174	0.0163	≤ 0.17
09:00-10:00 น.	0.0145	0.0128	0.0131	0.0145	0.0135	≤ 0.17
10:00-11:00 น.	0.0135	0.0126	0.0116	0.0140	0.0119	≤ 0.17
11:00-12:00 น.	0.0143	0.0129	0.0112	0.0144	0.0116	≤ 0.17
12:00-13:00 น.	0.0149	0.0130	0.0111	0.0139	0.0118	≤ 0.17
13:00-14:00 น.	0.0158	0.0136	0.0128	0.0143	0.0126	≤ 0.17
14:00-15:00 น.	0.0158	0.0129	0.0133	0.0133	0.0137	≤ 0.17
15:00-16:00 น.	0.0174	0.0142	0.0152	0.0152	0.0163	≤ 0.17
16:00-17:00 น.	0.0172	0.0151	0.0159	0.0155	0.0188	≤ 0.17
17:00-18:00 น.	0.0177	0.0167	0.0171	0.0166	0.0202	≤ 0.17
18:00-19:00 น.	0.0171	0.0176	0.0171	0.0171	0.0197	≤ 0.17
19:00-20:00 น.	0.0169	0.0177	0.0178	0.0195	0.0207	≤ 0.17
20:00-21:00 น.	0.0159	0.0178	0.0171	0.0202	0.0206	≤ 0.17
21:00-22:00 น.	0.0159	0.0167	0.0172	0.0205	0.0212	≤ 0.17
22:00-23:00 น.	0.0155	0.0170	0.0160	0.0199	0.0202	≤ 0.17
23:00-00:00 น.	0.0163	0.0174	0.0156	0.0201	0.0194	≤ 0.17
00:00-01:00 น.	0.0171	0.0186	0.0146	0.0206	0.0187	≤ 0.17
01:00-02:00 น.	0.0171	0.0177	0.0139	0.0192	0.0179	≤ 0.17
02:00-03:00 น.	0.0164	0.0166	0.0141	0.0196	0.0174	≤ 0.17
03:00-04:00 น.	0.0151	0.0151	0.0139	0.0185	0.0166	≤ 0.17
04:00-05:00 น.	0.0161	0.0158	0.0153	0.0183	0.0165	≤ 0.17
05:00-06:00 น.	0.0175	0.0180	0.0169	0.0182	0.0179	≤ 0.17
06:00-07:00 น.	0.0186	0.0201	0.0198	0.0188	0.0186	≤ 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] .....

ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการ

2 กุมภาพันธ์ 2567

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

- ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการวิเคราะห์แค่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร
- ใบรายงานผลนี้จะรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการวิเคราะห์เท่านั้น

- 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 2567

ชื่อลูกค้า : บริษัท ทางด่วนและรถไฟฟ้ากรุงเทพ จำกัด (มหาชน)

ที่อยู่ : 189 ถนนพระราม 9 แขวงห้วยขวาง เขตห้วยขวาง กรุงเทพมหานคร 10310

ข้อมูลผู้ติดต่อ : โทรศัพท์ : 0 2354 2000 ต่อ 183334 อีเมล : [redacted]

สถานที่ตรวจวัด : วัดใหม่ยายแป้น

ประเภทการตรวจวัด : อากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

วันที่ตรวจวัด : 25-30 มกราคม 2567

เวลาที่ตรวจวัด : *

วิธีตรวจวัด : CHEMILUMINESCENCE

ผู้ตรวจวัด : [redacted]

วันที่รับตัวอย่าง : 25-30 มกราคม 2567

วันที่วิเคราะห์ : 25-30 มกราคม 2567

เลขที่ใบรายงานผล : 2024-U008925

เลขที่งาน : 2023-009038

หมายเลขปฏิบัติการ : T24AB855-0011 - T24AB855-0015

เวลา *	ผลการวิเคราะห์ (ส่วนในล้านส่วน) ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ วัดใหม่ยายแป้น					มาตรฐาน
	25-26 มกราคม 2567 T24AB855-0011	26-27 มกราคม 2567 T24AB855-0012	27-28 มกราคม 2567 T24AB855-0013	28-29 มกราคม 2567 T24AB855-0014	29-30 มกราคม 2567 T24AB855-0015	
07:00-08:00 น.	0.0185	0.0184	0.0169	0.0176	0.0170	≤ 0.17
08:00-09:00 น.	0.0160	0.0172	0.0162	0.0160	0.0162	≤ 0.17
09:00-10:00 น.	0.0136	0.0140	0.0140	0.0132	0.0129	≤ 0.17
10:00-11:00 น.	0.0125	0.0120	0.0134	0.0125	0.0116	≤ 0.17
11:00-12:00 น.	0.0117	0.0125	0.0130	0.0124	0.0111	≤ 0.17
12:00-13:00 น.	0.0115	0.0130	0.0132	0.0131	0.0117	≤ 0.17
13:00-14:00 น.	0.0129	0.0141	0.0136	0.0141	0.0134	≤ 0.17
14:00-15:00 น.	0.0133	0.0141	0.0147	0.0151	0.0145	≤ 0.17
15:00-16:00 น.	0.0149	0.0147	0.0179	0.0169	0.0165	≤ 0.17
16:00-17:00 น.	0.0151	0.0161	0.0192	0.0185	0.0173	≤ 0.17
17:00-18:00 น.	0.0158	0.0165	0.0196	0.0185	0.0182	≤ 0.17
18:00-19:00 น.	0.0166	0.0176	0.0188	0.0187	0.0183	≤ 0.17
19:00-20:00 น.	0.0161	0.0179	0.0179	0.0183	0.0194	≤ 0.17
20:00-21:00 น.	0.0161	0.0185	0.0184	0.0187	0.0194	≤ 0.17
21:00-22:00 น.	0.0155	0.0194	0.0179	0.0179	0.0183	≤ 0.17
22:00-23:00 น.	0.0165	0.0203	0.0179	0.0174	0.0177	≤ 0.17
23:00-00:00 น.	0.0170	0.0205	0.0165	0.0173	0.0167	≤ 0.17
00:00-01:00 น.	0.0182	0.0197	0.0163	0.0176	0.0174	≤ 0.17
01:00-02:00 น.	0.0186	0.0186	0.0161	0.0182	0.0167	≤ 0.17
02:00-03:00 น.	0.0195	0.0176	0.0159	0.0180	0.0183	≤ 0.17
03:00-04:00 น.	0.0191	0.0169	0.0155	0.0175	0.0189	≤ 0.17
04:00-05:00 น.	0.0186	0.0162	0.0169	0.0176	0.0192	≤ 0.17
05:00-06:00 น.	0.0178	0.0169	0.0181	0.0172	0.0192	≤ 0.17
06:00-07:00 น.	0.0189	0.0172	0.0195	0.0184	0.0192	≤ 0.17

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

.....[redacted].....

ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการ

2 กุมภาพันธ์ 2567

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

- ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการวิเคราะห์แค่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร
- ใบรายงานผลนี้จะรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการวิเคราะห์เท่านั้น

- 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 2567

ชื่อลูกค้า : บริษัท ทางด่วนและรถไฟฟ้ากรุงเทพ จำกัด (มหาชน)

ที่อยู่ : 189 ถนนพระราม 9 แขวงห้วยขวาง เขตห้วยขวาง กรุงเทพมหานคร 10310

ข้อมูลผู้ติดต่อ : โทรศัพท์ : 0 2354 2000 ต่อ 183334 อีเมล : [redacted]

สถานที่ตรวจวัด : โรงพยาบาลบางโพ

ประเภทการตรวจวัด : อากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

วันที่ตรวจวัด : 6-11 เมษายน 2567

เวลาที่ตรวจวัด : *

วิธีตรวจวัด : CHEMILUMINESCENCE

ผู้ตรวจวัด : [redacted]

วันที่รับตัวอย่าง : 6-11 เมษายน 2567

วันที่วิเคราะห์ : 6-11 เมษายน 2567

วันที่ออกรายงานผล : 19 เมษายน 2567

เลขที่ใบรายงานผล : 2024-U032039

เลขที่งาน : 2023-009038

หมายเลขปฏิบัติการ : T24AH831-0001 - T24AH831-0005

เวลา *	ผลการวิเคราะห์ (ส่วนในล้านส่วน) ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ โรงพยาบาลบางโพ					มาตรฐาน
	6-7 เมษายน 2567 T24AH831-0001	7-8 เมษายน 2567 T24AH831-0002	8-9 เมษายน 2567 T24AH831-0003	9-10 เมษายน 2567 T24AH831-0004	10-11 เมษายน 2567 T24AH831-0005	
07:00-08:00 น.	0.0094	0.0115	0.0082	0.0079	0.0064	≤ 0.17
08:00-09:00 น.	0.0141	0.0135	0.0111	0.0093	0.0102	≤ 0.17
09:00-10:00 น.	0.0173	0.0144	0.0128	0.0119	0.0138	≤ 0.17
10:00-11:00 น.	0.0175	0.0147	0.0132	0.0125	0.0167	≤ 0.17
11:00-12:00 น.	0.0158	0.0145	0.0144	0.0143	0.0179	≤ 0.17
12:00-13:00 น.	0.0154	0.0132	0.0138	0.0151	0.0181	≤ 0.17
13:00-14:00 น.	0.0161	0.0119	0.0137	0.0159	0.0192	≤ 0.17
14:00-15:00 น.	0.0163	0.0102	0.0111	0.0151	0.0181	≤ 0.17
15:00-16:00 น.	0.0153	0.0110	0.0080	0.0146	0.0149	≤ 0.17
16:00-17:00 น.	0.0133	0.0112	0.0060	0.0135	0.0100	≤ 0.17
17:00-18:00 น.	0.0112	0.0134	0.0048	0.0136	0.0074	≤ 0.17
18:00-19:00 น.	0.0108	0.0144	0.0054	0.0134	0.0078	≤ 0.17
19:00-20:00 น.	0.0108	0.0164	0.0046	0.0135	0.0080	≤ 0.17
20:00-21:00 น.	0.0105	0.0156	0.0055	0.0126	0.0080	≤ 0.17
21:00-22:00 น.	0.0114	0.0157	0.0097	0.0115	0.0088	≤ 0.17
22:00-23:00 น.	0.0126	0.0140	0.0146	0.0121	0.0138	≤ 0.17
23:00-00:00 น.	0.0175	0.0166	0.0186	0.0130	0.0159	≤ 0.17
00:00-01:00 น.	0.0165	0.0139	0.0177	0.0123	0.0160	≤ 0.17
01:00-02:00 น.	0.0144	0.0135	0.0147	0.0112	0.0140	≤ 0.17
02:00-03:00 น.	0.0095	0.0080	0.0096	0.0082	0.0087	≤ 0.17
03:00-04:00 น.	0.0067	0.0075	0.0057	0.0071	0.0075	≤ 0.17
04:00-05:00 น.	0.0074	0.0062	0.0041	0.0059	0.0059	≤ 0.17
05:00-06:00 น.	0.0079	0.0057	0.0049	0.0053	0.0060	≤ 0.17
06:00-07:00 น.	0.0106	0.0067	0.0055	0.0055	0.0065	≤ 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]

ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการ

19 เมษายน 2567

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 2567

ชื่อลูกค้า : บริษัท ทางด่วนและรถไฟฟ้ากรุงเทพ จำกัด (มหาชน)

ที่อยู่ : 189 ถนนพระราม 9 แขวงห้วยขวาง เขตห้วยขวาง กรุงเทพมหานคร 10310

ข้อมูลผู้ติดต่อ : โทรศัพท์ : 0 2354 2000 ต่อ 183334 อีเมล : [redacted]

สถานที่ตรวจวัด : วิทยาลัยเทคโนโลยีพระรามหก (โรงเรียนพระรามหกเทคโนโลยี)

ประเภทการตรวจวัด : อากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

วันที่ตรวจวัด : 6-11 เมษายน 2567

เวลาที่ตรวจวัด : *

วิธีตรวจวัด : CHEMILUMINESCENCE

ผู้ตรวจวัด : [redacted]

วันที่รับตัวอย่าง : 6-11 เมษายน 2567

วันที่วิเคราะห์ : 6-11 เมษายน 2567

วันที่ออกรายงานผล : 19 เมษายน 2567

เลขที่ใบรายงานผล : 2024-U032040

เลขที่งาน : 2023-009038

หมายเลขปฏิบัติการ : T24AH831-0006 - T24AH831-0010

เวลา *	ผลการวิเคราะห์ (ส่วนในล้านส่วน) ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ วิทยาลัยเทคโนโลยีพระรามหก (โรงเรียนพระรามหกเทคโนโลยี)					มาตรฐาน
	6-7 เมษายน 2567 T24AH831-0006	7-8 เมษายน 2567 T24AH831-0007	8-9 เมษายน 2567 T24AH831-0008	9-10 เมษายน 2567 T24AH831-0009	10-11 เมษายน 2567 T24AH831-0010	
07:00-08:00 น.	0.0153	0.0142	0.0094	0.0080	0.0105	≤0.17
08:00-09:00 น.	0.0166	0.0151	0.0100	0.0090	0.0115	≤0.17
09:00-10:00 น.	0.0175	0.0149	0.0107	0.0094	0.0122	≤0.17
10:00-11:00 น.	0.0185	0.0150	0.0109	0.0092	0.0120	≤0.17
11:00-12:00 น.	0.0197	0.0150	0.0117	0.0099	0.0124	≤0.17
12:00-13:00 น.	0.0213	0.0159	0.0123	0.0116	0.0128	≤0.17
13:00-14:00 น.	0.0222	0.0134	0.0114	0.0122	0.0123	≤0.17
14:00-15:00 น.	0.0209	0.0110	0.0120	0.0131	0.0129	≤0.17
15:00-16:00 น.	0.0203	0.0074	0.0117	0.0132	0.0123	≤0.17
16:00-17:00 น.	0.0189	0.0052	0.0123	0.0141	0.0132	≤0.17
17:00-18:00 น.	0.0174	0.0048	0.0123	0.0136	0.0111	≤0.17
18:00-19:00 น.	0.0158	0.0042	0.0124	0.0128	0.0113	≤0.17
19:00-20:00 น.	0.0137	0.0049	0.0119	0.0103	0.0099	≤0.17
20:00-21:00 น.	0.0131	0.0075	0.0113	0.0101	0.0111	≤0.17
21:00-22:00 น.	0.0137	0.0108	0.0123	0.0122	0.0125	≤0.17
22:00-23:00 น.	0.0178	0.0164	0.0143	0.0156	0.0145	≤0.17
23:00-00:00 น.	0.0184	0.0162	0.0150	0.0163	0.0141	≤0.17
00:00-01:00 น.	0.0167	0.0154	0.0139	0.0113	0.0120	≤0.17
01:00-02:00 น.	0.0117	0.0106	0.0099	0.0102	0.0083	≤0.17
02:00-03:00 น.	0.0105	0.0081	0.0070	0.0094	0.0064	≤0.17
03:00-04:00 น.	0.0095	0.0065	0.0057	0.0097	0.0050	≤0.17
04:00-05:00 น.	0.0089	0.0051	0.0064	0.0133	0.0047	≤0.17
05:00-06:00 น.	0.0091	0.0063	0.0078	0.0161	0.0049	≤0.17
06:00-07:00 น.	0.0107	0.0066	0.0088	0.0186	0.0056	≤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]

ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการ

19 เมษายน 2567

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 2567

ชื่อลูกค้า : บริษัท ทางด่วนและรถไฟฟ้ากรุงเทพ จำกัด (มหาชน)

ที่อยู่ : 189 ถนนพระราม 9 แขวงห้วยขวาง เขตห้วยขวาง กรุงเทพมหานคร 10310

ข้อมูลผู้ติดต่อ : โทรศัพท์ : 0 2354 2000 ต่อ 183334 อีเมล : [redacted]

สถานที่ตรวจวัด : วัดใหม่ยายแป้น

ประเภทการตรวจวัด : อากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

วันที่ตรวจวัด : 6-11 เมษายน 2567

เวลาที่ตรวจวัด : *

วิธีตรวจวัด : CHEMILUMINESCENCE

ผู้ตรวจวัด : [redacted]

วันที่รับตัวอย่าง : 6-11 เมษายน 2567

วันที่วิเคราะห์ : 6-11 เมษายน 2567

วันที่ออกรายงานผล : 19 เมษายน 2567

เลขที่ใบรายงานผล : 2024-U032041

เลขที่งาน : 2023-009038

หมายเลขปฏิบัติการ : T24AH831-0011 - T24AH831-0015

เวลา *	ผลการวิเคราะห์ (ส่วนในล้านส่วน) ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ วัดใหม่ยายแป้น					มาตรฐาน
	6-7 เมษายน 2567 T24AH831-0011	7-8 เมษายน 2567 T24AH831-0012	8-9 เมษายน 2567 T24AH831-0013	9-10 เมษายน 2567 T24AH831-0014	10-11 เมษายน 2567 T24AH831-0015	
07:00-08:00 น.	0.0173	0.0104	0.0071	0.0099	0.0083	≤ 0.17
08:00-09:00 น.	0.0172	0.0141	0.0090	0.0122	0.0093	≤ 0.17
09:00-10:00 น.	0.0177	0.0164	0.0094	0.0152	0.0106	≤ 0.17
10:00-11:00 น.	0.0179	0.0160	0.0096	0.0157	0.0108	≤ 0.17
11:00-12:00 น.	0.0186	0.0182	0.0108	0.0157	0.0120	≤ 0.17
12:00-13:00 น.	0.0192	0.0190	0.0132	0.0141	0.0119	≤ 0.17
13:00-14:00 น.	0.0195	0.0216	0.0156	0.0125	0.0128	≤ 0.17
14:00-15:00 น.	0.0196	0.0208	0.0147	0.0093	0.0150	≤ 0.17
15:00-16:00 น.	0.0201	0.0202	0.0134	0.0069	0.0154	≤ 0.17
16:00-17:00 น.	0.0198	0.0173	0.0115	0.0049	0.0150	≤ 0.17
17:00-18:00 น.	0.0185	0.0165	0.0105	0.0055	0.0130	≤ 0.17
18:00-19:00 น.	0.0174	0.0146	0.0096	0.0052	0.0133	≤ 0.17
19:00-20:00 น.	0.0154	0.0144	0.0082	0.0050	0.0122	≤ 0.17
20:00-21:00 น.	0.0137	0.0126	0.0095	0.0055	0.0114	≤ 0.17
21:00-22:00 น.	0.0146	0.0141	0.0123	0.0088	0.0111	≤ 0.17
22:00-23:00 น.	0.0175	0.0140	0.0149	0.0142	0.0149	≤ 0.17
23:00-00:00 น.	0.0152	0.0139	0.0170	0.0137	0.0172	≤ 0.17
00:00-01:00 น.	0.0137	0.0121	0.0144	0.0122	0.0150	≤ 0.17
01:00-02:00 น.	0.0094	0.0068	0.0095	0.0088	0.0130	≤ 0.17
02:00-03:00 น.	0.0074	0.0059	0.0091	0.0082	0.0133	≤ 0.17
03:00-04:00 น.	0.0049	0.0043	0.0078	0.0068	0.0122	≤ 0.17
04:00-05:00 น.	0.0062	0.0043	0.0081	0.0069	0.0114	≤ 0.17
05:00-06:00 น.	0.0053	0.0040	0.0078	0.0060	0.0111	≤ 0.17
06:00-07:00 น.	0.0063	0.0053	0.0076	0.0064	0.0149	≤ 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]

ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการ

19 เมษายน 2567

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 2567

ชื่อลูกค้า : บริษัท ทางด่วนและรถไฟฟ้ากรุงเทพ จำกัด (มหาชน)

ที่อยู่ : 189 ถนนพระราม 9 แขวงห้วยขวาง เขตห้วยขวาง กรุงเทพมหานคร 10310

ข้อมูลผู้ติดต่อ : โทรศัพท์ : 0 2354 2000 ต่อ 183334 อีเมล : [redacted]

สถานที่ตรวจวัด : โรงพยาบาลบางโพ

ประเภทการตรวจวัด : ระดับเสียงโดยทั่วไป

วันที่ตรวจวัด : 6-11 เมษายน 2567

เวลาที่ตรวจวัด : *

อุปกรณ์ตรวจวัด : มาตรระดับเสียง

ผู้ตรวจวัด : [redacted]

วันที่รับตัวอย่าง : 6-11 เมษายน 2567

วันที่วิเคราะห์ : 6-11 เมษายน 2567

วันที่ออกรายงานผล : 19 เมษายน 2567

เลขที่ใบรายงานผล : 2024-U032044

เลขที่งาน : 2023-009038

หมายเลขปฏิบัติการ : T24AH832-0001 - T24AH832-0005

เวลา *	ผลการวิเคราะห์ (เดซิเบลเอ) โรงพยาบาลบางโพ 6-7 เมษายน 2567 T24AH832-0001			มาตรฐาน
	$L_{Aeq\ 1\ hour}$	$L_{Amax\ 1\ hour}$	$L_{A90\ 1\ hour}$	
07:00-08:00 น.	58.9	76.3	54.0	-
08:00-09:00 น.	60.6	79.3	54.7	-
09:00-10:00 น.	60.9	82.9	55.1	-
10:00-11:00 น.	62.8	80.3	55.8	-
11:00-12:00 น.	60.1	75.2	54.9	-
12:00-13:00 น.	60.0	72.3	54.5	-
13:00-14:00 น.	60.4	79.4	54.8	-
14:00-15:00 น.	59.6	77.4	54.4	-
15:00-16:00 น.	58.8	74.1	53.8	-
16:00-17:00 น.	59.5	73.3	54.3	-
17:00-18:00 น.	62.0	80.2	56.9	-
18:00-19:00 น.	61.2	81.6	55.3	-
19:00-20:00 น.	64.0	80.2	55.3	-
20:00-21:00 น.	60.8	78.3	54.4	-
21:00-22:00 น.	60.6	78.7	54.3	-
22:00-23:00 น.	59.9	74.3	53.6	-
23:00-00:00 น.	59.9	79.1	53.2	-
00:00-01:00 น.	60.2	77.6	52.9	-
01:00-02:00 น.	60.9	84.0	51.9	-
02:00-03:00 น.	57.4	73.6	51.9	-
03:00-04:00 น.	57.4	72.8	51.0	-
04:00-05:00 น.	56.9	80.1	50.8	-
05:00-06:00 น.	56.2	71.9	51.4	-
06:00-07:00 น.	58.2	71.2	52.7	-
$L_{Aeq\ 24\ hours}$		60.2		≤ 70
Max of L_{Amax}		84.0		≤115
L_{Adn}		65.6		-

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

• ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการวิเคราะห์แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร
• ใบรายงานผลนี้รับรองผลเฉพาะกับตัวอย่างที่นำมาทดสอบเท่านั้น

เวลา *	ผลการวิเคราะห์ (เดซิเบลเอ) โรงพยาบาลบางโพ 7-8 เมษายน 2567 T24AH832-0002			มาตรฐาน
	$L_{Aeq\ 1\ hour}$	$L_{Amax\ 1\ hour}$	$L_{A90\ 1\ hour}$	
07:00-08:00 น.	59.3	76.8	53.8	-
08:00-09:00 น.	60.1	75.8	54.8	-
09:00-10:00 น.	61.0	81.3	55.5	-
10:00-11:00 น.	60.5	82.8	54.6	-
11:00-12:00 น.	63.1	78.7	55.1	-
12:00-13:00 น.	61.1	87.2	55.8	-
13:00-14:00 น.	59.8	71.5	55.7	-
14:00-15:00 น.	59.3	75.6	53.2	-
15:00-16:00 น.	59.6	80.2	54.2	-
16:00-17:00 น.	60.3	79.2	53.7	-
17:00-18:00 น.	61.7	82.0	57.3	-
18:00-19:00 น.	61.1	80.2	57.6	-
19:00-20:00 น.	62.6	77.2	57.4	-
20:00-21:00 น.	60.8	76.5	53.6	-
21:00-22:00 น.	60.1	78.3	54.4	-
22:00-23:00 น.	60.4	78.3	53.7	-
23:00-00:00 น.	59.9	76.9	53.9	-
00:00-01:00 น.	59.9	80.6	52.8	-
01:00-02:00 น.	57.5	74.7	51.7	-
02:00-03:00 น.	56.8	70.8	51.8	-
03:00-04:00 น.	56.5	71.0	51.2	-
04:00-05:00 น.	56.0	75.0	51.3	-
05:00-06:00 น.	57.9	76.0	51.3	-
06:00-07:00 น.	59.6	76.7	53.1	-
$L_{Aeq\ 24\ hours}$	60.1			≤ 70
Max of L_{Amax}	87.2			≤115
L_{Adn}	65.4			-

● ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการวิเคราะห์แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร
● ใบรายงานผลนี้รับรองผลเฉพาะกับตัวอย่างที่นำมาทดสอบเท่านั้น

เวลา *	ผลการวิเคราะห์ (เดซิเบลเอ) โรงพยาบาลบางโพ 8-9 เมษายน 2567 T24AH832-0003			มาตรฐาน
	$L_{Aeq\ 1\ hour}$	$L_{Amax\ 1\ hour}$	$L_{A90\ 1\ hour}$	
07:00-08:00 น.	60.3	75.3	54.4	-
08:00-09:00 น.	64.2	79.3	57.7	-
09:00-10:00 น.	62.6	74.9	54.8	-
10:00-11:00 น.	60.5	85.9	54.8	-
11:00-12:00 น.	59.0	71.0	53.2	-
12:00-13:00 น.	59.8	73.8	53.9	-
13:00-14:00 น.	58.8	75.2	53.4	-
14:00-15:00 น.	64.9	86.0	53.9	-
15:00-16:00 น.	59.5	75.8	53.3	-
16:00-17:00 น.	60.5	84.5	53.6	-
17:00-18:00 น.	61.6	76.6	54.8	-
18:00-19:00 น.	61.4	80.4	54.4	-
19:00-20:00 น.	60.7	73.4	53.7	-
20:00-21:00 น.	61.8	80.4	54.2	-
21:00-22:00 น.	60.7	77.8	54.1	-
22:00-23:00 น.	60.2	78.1	53.3	-
23:00-00:00 น.	59.2	79.3	53.6	-
00:00-01:00 น.	60.2	84.0	52.6	-
01:00-02:00 น.	57.3	75.3	51.4	-
02:00-03:00 น.	56.3	71.8	50.6	-
03:00-04:00 น.	56.9	78.3	50.4	-
04:00-05:00 น.	56.4	82.1	50.6	-
05:00-06:00 น.	56.2	72.5	51.3	-
06:00-07:00 น.	59.1	73.7	53.2	-
$L_{Aeq\ 24\ hours}$	60.5			≤ 70
Max of L_{Amax}	86.0			≤115
L_{Adn}	65.3			-

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

● ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการวิเคราะห์แค่เพียงบางส่วน 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 9-10 เมษายน 2567 T24AH832-0004			มาตรฐาน
	$L_{Aeq\ 1\ hour}$	$L_{Amax\ 1\ hour}$	$L_{A90\ 1\ hour}$	
07:00-08:00 น.	60.5	74.0	55.0	-
08:00-09:00 น.	63.0	76.9	56.8	-
09:00-10:00 น.	61.2	81.2	55.2	-
10:00-11:00 น.	61.1	81.2	54.2	-
11:00-12:00 น.	60.0	80.5	53.6	-
12:00-13:00 น.	59.9	77.5	54.0	-
13:00-14:00 น.	60.5	74.0	54.4	-
14:00-15:00 น.	60.3	77.4	53.7	-
15:00-16:00 น.	60.7	75.4	53.9	-
16:00-17:00 น.	61.4	78.9	54.4	-
17:00-18:00 น.	60.7	74.9	54.8	-
18:00-19:00 น.	63.1	77.1	54.9	-
19:00-20:00 น.	62.2	73.0	55.5	-
20:00-21:00 น.	60.2	75.9	53.3	-
21:00-22:00 น.	61.0	75.3	52.7	-
22:00-23:00 น.	60.7	75.3	53.8	-
23:00-00:00 น.	60.2	78.1	53.2	-
00:00-01:00 น.	67.8	83.5	53.8	-
01:00-02:00 น.	57.0	71.4	51.4	-
02:00-03:00 น.	56.9	72.9	51.1	-
03:00-04:00 น.	55.9	69.7	50.5	-
04:00-05:00 น.	58.5	79.6	51.1	-
05:00-06:00 น.	57.5	78.4	51.5	-
06:00-07:00 น.	59.6	80.9	53.3	-
$L_{Aeq\ 24\ hours}$	61.2			≤ 70
Max of L_{Amax}	83.5			≤115
L_{Adn}	67.6			-

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

• ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการวิเคราะห์แค่เพียงบางส่วน 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 10-11 เมษายน 2567 T24AH832-0005			มาตรฐาน
	$L_{Aeq\ 1\ hour}$	$L_{Amax\ 1\ hour}$	$L_{A90\ 1\ hour}$	
07:00-08:00 น.	60.4	78.4	54.7	-
08:00-09:00 น.	62.7	75.3	56.8	-
09:00-10:00 น.	61.8	81.9	55.4	-
10:00-11:00 น.	62.2	88.9	54.5	-
11:00-12:00 น.	59.9	80.0	53.6	-
12:00-13:00 น.	62.7	83.9	54.5	-
13:00-14:00 น.	60.9	76.0	54.2	-
14:00-15:00 น.	60.8	74.7	54.0	-
15:00-16:00 น.	60.6	76.4	53.9	-
16:00-17:00 น.	59.4	77.5	53.4	-
17:00-18:00 น.	60.0	75.5	54.1	-
18:00-19:00 น.	60.0	73.3	54.2	-
19:00-20:00 น.	62.0	77.6	55.4	-
20:00-21:00 น.	59.5	77.9	52.8	-
21:00-22:00 น.	59.3	73.9	52.7	-
22:00-23:00 น.	59.8	77.6	51.4	-
23:00-00:00 น.	59.6	76.1	51.6	-
00:00-01:00 น.	59.2	78.7	51.7	-
01:00-02:00 น.	57.6	75.1	50.1	-
02:00-03:00 น.	58.7	77.0	50.4	-
03:00-04:00 น.	55.1	70.0	49.7	-
04:00-05:00 น.	54.5	68.8	49.9	-
05:00-06:00 น.	57.8	77.5	50.9	-
06:00-07:00 น.	58.3	72.9	52.3	-
$L_{Aeq\ 24\ hours}$	60.1			≤ 70
Max of L_{Amax}	88.9			≤115
L_{Adn}	65.1			-

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

[redacted]

ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการ

19 เมษายน 2567

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

• ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการวิเคราะห์แค่เพียงบางส่วน 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 2567

ชื่อลูกค้า : บริษัท ทางด่วนและรถไฟฟ้ากรุงเทพ จำกัด (มหาชน)

ที่อยู่ : 189 ถนนพระราม 9 แขวงห้วยขวาง เขตห้วยขวาง กรุงเทพมหานคร 10310

ข้อมูลผู้ติดต่อ : โทรศัพท์ : 0 2354 2000 ต่อ 183334 อีเมล : [redacted]

สถานที่ตรวจวัด : วิทยาลัยเทคโนโลยีพระรามหก (โรงเรียนพระรามหกเทคโนโลยี)

ประเภทการตรวจวัด : ระดับเสียงโดยทั่วไป

วันที่ตรวจวัด : 6-11 เมษายน 2567

เวลาที่ตรวจวัด : *

อุปกรณ์ตรวจวัด : มาตรระดับเสียง

ผู้ตรวจวัด : [redacted]

วันที่รับตัวอย่าง : 6-11 เมษายน 2567

วันที่วิเคราะห์ : 6-11 เมษายน 2567

วันที่ออกรายงานผล : 19 เมษายน 2567

เลขที่ใบรายงานผล : 2024-U032045

เลขที่งาน : 2023-009038

หมายเลขปฏิบัติการ : T24AH832-0006 - T24AH832-0010

เวลา *	ผลการวิเคราะห์ (เดซิเบลเอ) วิทยาลัยเทคโนโลยีพระรามหก (โรงเรียนพระรามหกเทคโนโลยี) 6-7 เมษายน 2567 T24AH832-0006			มาตรฐาน
	$L_{Aeq\ 1\ hour}$	$L_{Amax\ 1\ hour}$	$L_{A90\ 1\ hour}$	
07:00-08:00 น.	63.4	77.9	59.8	-
08:00-09:00 น.	61.6	74.3	58.2	-
09:00-10:00 น.	61.7	78.5	58.0	-
10:00-11:00 น.	61.3	74.0	58.0	-
11:00-12:00 น.	61.1	74.4	58.0	-
12:00-13:00 น.	61.9	78.7	57.9	-
13:00-14:00 น.	61.9	79.1	58.0	-
14:00-15:00 น.	62.6	80.2	58.8	-
15:00-16:00 น.	61.9	77.8	58.1	-
16:00-17:00 น.	63.8	79.0	58.8	-
17:00-18:00 น.	62.1	76.9	58.2	-
18:00-19:00 น.	62.9	79.7	58.6	-
19:00-20:00 น.	62.7	78.5	59.0	-
20:00-21:00 น.	63.0	78.4	59.2	-
21:00-22:00 น.	63.2	81.2	59.0	-
22:00-23:00 น.	62.5	80.7	58.6	-
23:00-00:00 น.	60.1	78.8	53.8	-
00:00-01:00 น.	59.8	75.7	53.5	-
01:00-02:00 น.	59.6	76.6	52.6	-
02:00-03:00 น.	59.4	77.6	52.3	-
03:00-04:00 น.	58.8	74.1	52.7	-
04:00-05:00 น.	59.8	75.7	53.8	-
05:00-06:00 น.	60.2	75.4	55.2	-
06:00-07:00 น.	62.3	75.3	58.3	-
$L_{Aeq\ 24\ hours}$		61.8		≤ 70
Max of L_{Amax}		81.2		≤115
L_{Adn}		67.2		-

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 2567 T24AH832-0007			มาตรฐาน
	$L_{Aeq\ 1\ hour}$	$L_{Amax\ 1\ hour}$	$L_{A90\ 1\ hour}$	
07:00-08:00 น.	62.1	73.4	58.5	-
08:00-09:00 น.	62.1	77.6	59.0	-
09:00-10:00 น.	62.5	79.0	59.0	-
10:00-11:00 น.	61.2	75.4	58.1	-
11:00-12:00 น.	61.7	80.8	57.7	-
12:00-13:00 น.	61.5	78.1	57.8	-
13:00-14:00 น.	62.0	79.4	58.4	-
14:00-15:00 น.	62.9	81.1	59.0	-
15:00-16:00 น.	62.1	79.5	59.0	-
16:00-17:00 น.	62.5	77.6	58.7	-
17:00-18:00 น.	62.5	78.7	58.6	-
18:00-19:00 น.	62.1	77.7	58.5	-
19:00-20:00 น.	61.9	76.0	58.5	-
20:00-21:00 น.	62.5	78.8	58.6	-
21:00-22:00 น.	62.4	75.3	58.7	-
22:00-23:00 น.	62.3	78.2	58.0	-
23:00-00:00 น.	59.8	76.3	53.2	-
00:00-01:00 น.	59.6	76.5	54.0	-
01:00-02:00 น.	59.4	77.5	52.4	-
02:00-03:00 น.	58.7	78.4	51.4	-
03:00-04:00 น.	58.6	76.1	51.1	-
04:00-05:00 น.	59.0	74.0	52.9	-
05:00-06:00 น.	61.1	77.0	57.2	-
06:00-07:00 น.	62.7	77.7	59.6	-
$L_{Aeq\ 24\ hours}$	61.6			≤ 70
Max of L_{Amax}	81.1			≤115
L_{Adn}	67.1			-

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

• ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการวิเคราะห์แค่เพียงบางส่วน 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 2567 T24AH832-0008			มาตรฐาน
	$L_{Aeq\ 1\ hour}$	$L_{Amax\ 1\ hour}$	$L_{A90\ 1\ hour}$	
07:00-08:00 น.	63.2	77.8	59.7	-
08:00-09:00 น.	62.6	76.1	58.7	-
09:00-10:00 น.	62.0	77.5	58.8	-
10:00-11:00 น.	61.4	73.2	58.2	-
11:00-12:00 น.	62.5	80.5	58.4	-
12:00-13:00 น.	62.0	74.5	58.7	-
13:00-14:00 น.	62.0	78.4	58.2	-
14:00-15:00 น.	62.1	78.4	58.4	-
15:00-16:00 น.	61.7	77.0	58.6	-
16:00-17:00 น.	62.6	75.9	59.2	-
17:00-18:00 น.	63.3	80.1	59.4	-
18:00-19:00 น.	63.0	77.5	59.2	-
19:00-20:00 น.	62.8	79.0	58.7	-
20:00-21:00 น.	63.4	81.1	58.8	-
21:00-22:00 น.	62.2	78.2	58.2	-
22:00-23:00 น.	62.5	80.7	57.6	-
23:00-00:00 น.	62.0	77.8	56.4	-
00:00-01:00 น.	60.3	76.8	53.8	-
01:00-02:00 น.	59.3	77.6	52.2	-
02:00-03:00 น.	58.2	76.7	50.8	-
03:00-04:00 น.	58.7	75.7	52.0	-
04:00-05:00 น.	59.9	79.0	54.0	-
05:00-06:00 น.	61.3	79.3	56.9	-
06:00-07:00 น.	63.3	80.5	59.5	-
$L_{Aeq\ 24\ hours}$	62.0			≤ 70
Max of L_{Amax}	81.1			≤115
L_{Adn}	67.6			-

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

• ห้ามลอกถ่ายใบรายงานผลการวิเคราะห์แค่เพียงบางส่วน 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) 9-10 เมษายน 2567 T24AH832-0009			มาตรฐาน
	$L_{Aeq\ 1\ hour}$	$L_{Amax\ 1\ hour}$	$L_{A90\ 1\ hour}$	
07:00-08:00 น.	62.8	75.4	59.1	-
08:00-09:00 น.	62.3	75.8	58.7	-
09:00-10:00 น.	61.3	76.6	58.0	-
10:00-11:00 น.	62.0	77.9	58.0	-
11:00-12:00 น.	62.2	76.0	59.0	-
12:00-13:00 น.	62.4	81.4	58.2	-
13:00-14:00 น.	64.1	86.0	58.9	-
14:00-15:00 น.	62.2	79.0	58.5	-
15:00-16:00 น.	61.9	75.2	58.7	-
16:00-17:00 น.	62.5	77.6	58.8	-
17:00-18:00 น.	63.5	75.7	60.1	-
18:00-19:00 น.	63.8	80.3	59.8	-
19:00-20:00 น.	62.6	75.0	58.8	-
20:00-21:00 น.	63.0	79.0	58.9	-
21:00-22:00 น.	63.9	83.6	59.1	-
22:00-23:00 น.	63.4	77.6	59.4	-
23:00-00:00 น.	61.9	75.5	56.6	-
00:00-01:00 น.	59.6	77.9	53.1	-
01:00-02:00 น.	60.2	80.4	53.1	-
02:00-03:00 น.	58.5	74.3	51.5	-
03:00-04:00 น.	58.4	73.9	51.2	-
04:00-05:00 น.	59.9	77.3	54.0	-
05:00-06:00 น.	61.4	79.4	57.0	-
06:00-07:00 น.	62.4	73.5	59.3	-
$L_{Aeq\ 24\ hours}$	62.2			≤ 70
Max of L_{Amax}	86.0			≤115
L_{Adn}	67.7			-

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

• ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการวิเคราะห์แค่เพียงบางส่วน 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 2567 T24AH832-0010			มาตรฐาน
	$L_{Aeq\ 1\ hour}$	$L_{Amax\ 1\ hour}$	$L_{A90\ 1\ hour}$	
07:00-08:00 น.	63.1	77.7	59.3	-
08:00-09:00 น.	62.3	78.3	58.7	-
09:00-10:00 น.	62.1	76.7	58.8	-
10:00-11:00 น.	62.8	79.8	58.9	-
11:00-12:00 น.	62.4	81.6	58.4	-
12:00-13:00 น.	62.4	78.0	58.9	-
13:00-14:00 น.	62.4	76.9	59.1	-
14:00-15:00 น.	61.8	75.4	58.6	-
15:00-16:00 น.	62.0	78.2	58.7	-
16:00-17:00 น.	62.6	78.4	58.9	-
17:00-18:00 น.	62.9	75.6	59.5	-
18:00-19:00 น.	63.4	76.3	59.3	-
19:00-20:00 น.	63.4	79.8	58.8	-
20:00-21:00 น.	63.4	78.2	59.0	-
21:00-22:00 น.	63.0	75.4	59.3	-
22:00-23:00 น.	62.6	78.1	58.3	-
23:00-00:00 น.	61.1	75.0	55.8	-
00:00-01:00 น.	59.8	78.1	53.3	-
01:00-02:00 น.	59.7	75.8	52.5	-
02:00-03:00 น.	58.9	76.9	51.9	-
03:00-04:00 น.	59.8	78.1	52.7	-
04:00-05:00 น.	59.2	76.9	53.1	-
05:00-06:00 น.	61.5	79.0	56.5	-
06:00-07:00 น.	62.4	77.4	58.6	-
$L_{Aeq\ 24\ hours}$	62.1			≤ 70
Max of L_{Amax}	81.6			≤115
L_{Adn}	67.5			-

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

[redacted]

ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการ

19 เมษายน 2567

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 2567

ชื่อลูกค้า : บริษัท ทางด่วนและรถไฟฟ้ากรุงเทพ จำกัด (มหาชน)

ที่อยู่ : 189 ถนนพระราม 9 แขวงห้วยขวาง เขตห้วยขวาง กรุงเทพมหานคร 10310

ข้อมูลผู้ติดต่อ : โทรศัพท์ : 0 2354 2000 ต่อ 183334 อีเมล : [redacted]

สถานที่ตรวจวัด : วัดใหม่ยายแป้น

ประเภทการตรวจวัด : ระดับเสียงโดยทั่วไป

วันที่ตรวจวัด : 6-11 เมษายน 2567

เวลาที่ตรวจวัด : *

อุปกรณ์ตรวจวัด : มาตรระดับเสียง

ผู้ตรวจวัด : [redacted]

วันที่รับตัวอย่าง : 6-11 เมษายน 2567

วันที่วิเคราะห์ : 6-11 เมษายน 2567

วันที่ออกรายงานผล : 19 เมษายน 2567

เลขที่ใบรายงานผล : 2024-U032046

เลขที่งาน : 2023-009038

หมายเลขปฏิบัติการ : T24AH832-0011 - T24AH832-0015

เวลา *	ผลการวิเคราะห์ (เดซิเบลเอ) วัดใหม่ยายแป้น 6-7 เมษายน 2567 T24AH832-0011			มาตรฐาน
	$L_{Aeq\ 1\ hour}$	$L_{Amax\ 1\ hour}$	$L_{A90\ 1\ hour}$	
07:00-08:00 น.	60.8	84.1	55.5	-
08:00-09:00 น.	63.1	85.6	56.1	-
09:00-10:00 น.	64.1	88.2	56.4	-
10:00-11:00 น.	62.5	81.5	57.1	-
11:00-12:00 น.	63.1	84.5	56.6	-
12:00-13:00 น.	62.8	83.1	56.7	-
13:00-14:00 น.	62.3	82.3	56.2	-
14:00-15:00 น.	61.8	80.6	56.1	-
15:00-16:00 น.	63.7	81.8	56.8	-
16:00-17:00 น.	61.8	84.0	55.6	-
17:00-18:00 น.	63.5	87.5	56.9	-
18:00-19:00 น.	63.4	85.5	56.7	-
19:00-20:00 น.	64.3	87.6	55.9	-
20:00-21:00 น.	60.9	80.6	54.5	-
21:00-22:00 น.	62.1	82.5	54.4	-
22:00-23:00 น.	62.4	86.6	54.2	-
23:00-00:00 น.	60.7	85.2	53.3	-
00:00-01:00 น.	56.9	76.2	52.0	-
01:00-02:00 น.	55.2	67.9	51.8	-
02:00-03:00 น.	55.4	74.6	52.2	-
03:00-04:00 น.	55.8	70.5	52.6	-
04:00-05:00 น.	58.6	81.2	52.1	-
05:00-06:00 น.	56.6	72.3	51.8	-
06:00-07:00 น.	59.8	78.6	53.5	-
$L_{Aeq\ 24\ hours}$		61.7		≤70
Max of L_{Amax}		88.2		≤115
L_{Adn}		66.0		-

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

• ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการวิเคราะห์แค่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร
• ใบรายงานผลนี้รับรองผลเฉพาะกับตัวอย่างที่นำมาทดสอบเท่านั้น

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

เวลา *	ผลการวิเคราะห์ (เดซิเบลเอ) วัดใหม่ยายแป้น 7-8 เมษายน 2567 T24AH832-0012			มาตรฐาน
	$L_{Aeq\ 1\ hour}$	$L_{Amax\ 1\ hour}$	$L_{A90\ 1\ hour}$	
07:00-08:00 น.	62.0	83.0	55.9	-
08:00-09:00 น.	62.0	79.0	56.2	-
09:00-10:00 น.	61.1	78.9	55.8	-
10:00-11:00 น.	65.0	85.1	56.4	-
11:00-12:00 น.	63.4	85.4	56.3	-
12:00-13:00 น.	62.2	81.4	55.6	-
13:00-14:00 น.	61.6	80.9	55.8	-
14:00-15:00 น.	62.8	81.6	55.4	-
15:00-16:00 น.	61.6	80.2	55.1	-
16:00-17:00 น.	62.8	87.2	55.7	-
17:00-18:00 น.	63.1	83.5	56.5	-
18:00-19:00 น.	62.2	79.8	55.9	-
19:00-20:00 น.	61.5	84.0	54.7	-
20:00-21:00 น.	59.1	75.3	53.6	-
21:00-22:00 น.	60.7	82.5	52.8	-
22:00-23:00 น.	64.2	91.2	53.1	-
23:00-00:00 น.	58.0	84.2	52.8	-
00:00-01:00 น.	59.0	86.5	52.5	-
01:00-02:00 น.	55.7	77.7	52.0	-
02:00-03:00 น.	56.1	79.2	52.6	-
03:00-04:00 น.	54.9	73.6	52.4	-
04:00-05:00 น.	55.6	81.4	51.4	-
05:00-06:00 น.	60.2	86.6	51.6	-
06:00-07:00 น.	61.6	83.2	53.9	-
$L_{Aeq\ 24\ hours}$		61.4		≤ 70
Max of L_{Amax}		91.2		≤115
L_{Adn}		66.4		-

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

• ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการวิเคราะห์แค่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร
• ใบรายงานผลนี้รับรองผลเฉพาะกับตัวอย่างที่นำมาทดสอบเท่านั้น

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

เวลา *	ผลการวิเคราะห์ (เดซิเบลเอ) วัดใหม่ยายแป้น 8-9 เมษายน 2567 T24AH832-0013			มาตรฐาน
	$L_{Aeq\ 1\ hour}$	$L_{Amax\ 1\ hour}$	$L_{A90\ 1\ hour}$	
07:00-08:00 น.	62.9	85.2	56.1	-
08:00-09:00 น.	64.2	88.9	57.1	-
09:00-10:00 น.	62.4	84.0	57.1	-
10:00-11:00 น.	64.5	87.2	57.3	-
11:00-12:00 น.	63.5	90.1	56.7	-
12:00-13:00 น.	62.3	81.6	56.5	-
13:00-14:00 น.	63.0	85.5	57.2	-
14:00-15:00 น.	62.1	80.0	56.4	-
15:00-16:00 น.	62.9	80.6	56.3	-
16:00-17:00 น.	64.8	89.6	56.3	-
17:00-18:00 น.	64.0	84.7	56.6	-
18:00-19:00 น.	64.3	85.3	56.5	-
19:00-20:00 น.	67.8	92.4	55.6	-
20:00-21:00 น.	62.1	86.9	53.9	-
21:00-22:00 น.	59.9	78.7	53.4	-
22:00-23:00 น.	61.2	83.9	53.2	-
23:00-00:00 น.	56.3	71.6	52.3	-
00:00-01:00 น.	55.5	76.0	51.6	-
01:00-02:00 น.	54.6	73.8	51.1	-
02:00-03:00 น.	63.4	94.0	50.3	-
03:00-04:00 น.	53.7	68.6	50.0	-
04:00-05:00 น.	57.2	85.3	51.1	-
05:00-06:00 น.	58.5	82.8	51.7	-
06:00-07:00 น.	61.8	86.3	54.9	-
$L_{Aeq\ 24\ hours}$	62.5			≤ 70
Max of L_{Amax}	94.0			≤115
L_{Adn}	66.7			-

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

• ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการวิเคราะห์แค่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร
• ใบรายงานผลนี้รับรองผลเฉพาะกับตัวอย่างที่นำมาทดสอบเท่านั้น

เวลา *	ผลการวิเคราะห์ (เดซิเบลเอ) วัดใหม่ยายแป้น 9-10 เมษายน 2567 T24AH832-0014			มาตรฐาน
	$L_{Aeq\ 1\ hour}$	$L_{Amax\ 1\ hour}$	$L_{A90\ 1\ hour}$	
07:00-08:00 น.	63.8	86.7	57.1	-
08:00-09:00 น.	64.0	88.5	57.5	-
09:00-10:00 น.	65.1	83.3	58.2	-
10:00-11:00 น.	65.8	93.2	57.4	-
11:00-12:00 น.	63.7	84.3	56.3	-
12:00-13:00 น.	69.8	104	56.9	-
13:00-14:00 น.	62.2	78.5	56.6	-
14:00-15:00 น.	64.9	91.4	56.3	-
15:00-16:00 น.	64.6	86.6	57.1	-
16:00-17:00 น.	62.3	82.4	56.4	-
17:00-18:00 น.	64.3	82.9	56.9	-
18:00-19:00 น.	62.6	77.3	55.8	-
19:00-20:00 น.	63.2	84.0	55.9	-
20:00-21:00 น.	62.1	84.7	54.7	-
21:00-22:00 น.	60.1	77.4	54.1	-
22:00-23:00 น.	61.7	92.5	52.4	-
23:00-00:00 น.	56.0	74.1	51.1	-
00:00-01:00 น.	58.6	88.0	50.8	-
01:00-02:00 น.	53.5	69.6	50.2	-
02:00-03:00 น.	52.9	68.8	50.0	-
03:00-04:00 น.	54.5	74.0	50.1	-
04:00-05:00 น.	54.9	71.8	50.6	-
05:00-06:00 น.	58.9	80.8	52.2	-
06:00-07:00 น.	61.2	80.6	54.5	-
$L_{Aeq\ 24\ hours}$	63.0			≤ 70
Max of L_{Amax}	104			≤115
L_{Adn}	66.2			-

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) วัดใหม่ยายแป้น 10-11 เมษายน 2567 T24AH832-0015			มาตรฐาน
	$L_{Aeq\ 1\ hour}$	$L_{Amax\ 1\ hour}$	$L_{A90\ 1\ hour}$	
07:00-08:00 น.	63.2	84.1	56.8	-
08:00-09:00 น.	62.9	82.8	56.6	-
09:00-10:00 น.	62.7	81.3	56.6	-
10:00-11:00 น.	63.3	83.7	56.4	-
11:00-12:00 น.	68.1	98.7	57.1	-
12:00-13:00 น.	64.6	86.7	56.1	-
13:00-14:00 น.	63.7	81.0	56.0	-
14:00-15:00 น.	63.4	85.5	56.9	-
15:00-16:00 น.	63.4	81.7	56.1	-
16:00-17:00 น.	61.9	81.3	55.7	-
17:00-18:00 น.	63.6	81.4	56.5	-
18:00-19:00 น.	63.5	85.3	56.2	-
19:00-20:00 น.	62.4	86.2	55.4	-
20:00-21:00 น.	61.6	86.3	54.5	-
21:00-22:00 น.	59.0	80.2	53.2	-
22:00-23:00 น.	57.9	80.4	52.2	-
23:00-00:00 น.	60.9	87.0	51.5	-
00:00-01:00 น.	59.0	86.6	50.8	-
01:00-02:00 น.	59.1	88.0	50.3	-
02:00-03:00 น.	53.3	69.1	50.5	-
03:00-04:00 น.	54.7	75.2	50.8	-
04:00-05:00 น.	59.2	87.8	50.8	-
05:00-06:00 น.	59.1	86.0	52.2	-
06:00-07:00 น.	61.7	79.1	54.4	-
$L_{Aeq\ 24\ hours}$	62.4			≤ 70
Max of L_{Amax}	98.7			≤115
L_{Adn}	66.4			-

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

[redacted]
ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการ

19 เมษายน 2567

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

• ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการวิเคราะห์แค่เพียงบางส่วน 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

LABORATORY ACCREDITATION
BLA-DSS
TESTING
No. 0063

ใบรายงานผลการวิเคราะห์

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

ชื่อลูกค้า : บริษัท ทางด่วนและรถไฟฟ้ากรุงเทพ จำกัด (มหาชน)

ที่อยู่ : 189 ถนนพระราม 9 แขวงห้วยขวาง เขตห้วยขวาง กรุงเทพมหานคร 10310

ข้อมูลผู้ติดต่อ : โทรศัพท์ : 0 2354 2000 ต่อ 183334 อีเมล : [redacted]

สถานที่เก็บตัวอย่าง : แม่น้ำเจ้าพระยา บริเวณห่างจากจุดก่อสร้างสะพานบางโพไปทิศเหนือ 1 กิโลเมตร

ชนิดตัวอย่าง : น้ำผิวดิน

วันที่เก็บ : 5 เมษายน 2567

เวลาเก็บ : 09:20 น.

วิธีเก็บ : จ้วงเก็บ 1 ครั้ง, จ้วงเก็บ 1 ครั้ง และเทคนิคปลอดเชื้อ

ผู้เก็บตัวอย่าง : [redacted]

ผู้วิเคราะห์ : [redacted]

วันที่รับตัวอย่าง : 5 เมษายน 2567

วันที่วิเคราะห์ : 5-13 เมษายน 2567

วันที่ออกรายงานผล : 22 เมษายน 2567

เลขที่ใบรายงานผล : 2024-U032758

เลขที่งาน : 2023-009038

หมายเลขปฏิบัติการ : T24AH284-0001

ดัชนี	หน่วย	วิธีการวิเคราะห์	ผลการวิเคราะห์ แม่น้ำเจ้าพระยา บริเวณห่างจากจุดก่อสร้างสะพานบางโพไปทิศเหนือ 1 กิโลเมตร T24AH284-0001	ค่ามาตรฐาน	ขีดจำกัดต่ำสุดของการวัด
ความเป็นกรดและด่าง [a]	-	ELECTROMETRIC METHOD (AT SITE) SM: PART 4500-H^+ B AND 1060 B	7.8 (31°C)	5.0-9.0	-
อุณหภูมิ [c]	องศาเซลเซียส	THERMOMETER AT SITE (SM: PART 2550 B)	31	ธ'	-
ออกซิเจนละลาย [c]	มิลลิกรัมต่อลิตร	AZIDE MODIFICATION METHOD AT SITE (SM: PART 4500-O C)	4.1	≥ 2.0	0.5
บีโอดี [c]	มิลลิกรัมต่อลิตร	AZIDE MODIFICATION METHOD (SM: PART 5210 B AND PART 4500-O C)	4.0	≤ 4.0	1.0
ของแข็งแขวนลอยทั้งหมด [a]	มิลลิกรัมต่อลิตร	TOTAL SUSPENDED SOLIDS DRIED AT 103-105 °C (SM: PART 2540 D)	20.3	-	5.0
ของแข็งละลายน้ำทั้งหมด [b]	มิลลิกรัมต่อลิตร	TOTAL DISSOLVED SOLIDS DRIED AT 180 °C (SM: PART 2540 C)	782	-	25
ไนเตรตในหน่วยไนโตรเจน [c]	มิลลิกรัมต่อลิตร	CADMIUM REDUCTION METHOD (SM: PART 4500 -NO_3^- E)	0.26	≤ 5.0	0.02
ไนเตรต ในรูปไนเตรต [c]	มิลลิกรัมต่อลิตร	CADMIUM REDUCTION METHOD (SM: PART 4500 -NO_3^- E)	1.15	-	0.09
ฟอสเฟต [c]	มิลลิกรัมต่อลิตร	ASCORBIC ACID METHOD (SM: PART 4500-P E)	0.52	-	0.03
น้ำมันและไขมัน [c]	มิลลิกรัมต่อลิตร	LIQUID-LIQUID, PARTITION-GRAVIMETRIC METHOD (SM: PART 5520 B)	ตรวจไม่พบ	-	3

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

- ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการวิเคราะห์แค่เพียงบางส่วน 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 บริเวณห่างจากจุดก่อสร้างสะพานบางโพไปทิศเหนือ 1 กิโลเมตร T24AH284-0001	ค่ามาตรฐาน	ขีดจำกัดต่ำสุดของการวัด
MICROBIOLOGY					
แบคทีเรียกลุ่มโคลิฟอร์มทั้งหมด [b]	เอ็มพีเอ็นต่อ 100 มิลลิลิตร	MULTIPLE-TUBE FERMENTATION TECHNIQUE (SM: PART 9221 B)	3,300	-	1.8
สภาพตัวอย่าง					
สี/ลักษณะของน้ำ			เหลือง/ใส		
สีของตะกอน			น้ำตาล		

[a] : อยู่ในขอบข่ายที่ได้รับการรับรอง ISO/IEC 17025 จากหน่วยรับรองระดับประเทศ สำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม
[b] : อยู่ในขอบข่ายที่ได้รับการรับรอง ISO/IEC 17025 จากหน่วยรับรองระดับประเทศ กรมวิทยาศาสตร์บริการ
[c] : รายการทดสอบที่ได้รับการทวนสอบโดยระบบคุณภาพของห้องปฏิบัติการ แต่ไม่อยู่ในขอบข่ายที่ได้รับการรับรอง

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

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]....
ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการ

23 เมษายน 2567

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

- ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการวิเคราะห์แค่เพียงบางส่วน 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 2567

ชื่อลูกค้า : บริษัท ทางด่วนและรถไฟฟ้ากรุงเทพ จำกัด (มหาชน)

ที่อยู่ : 189 ถนนพระราม 9 แขวงห้วยขวาง เขตห้วยขวาง กรุงเทพมหานคร 10310

ข้อมูลผู้ติดต่อ : โทรศัพท์ : 0 2354 2000 ต่อ 183334 อีเมล : [redacted]

สถานที่เก็บตัวอย่าง : แม่น้ำเจ้าพระยา บริเวณห่างจากจุดก่อสร้างสะพานบางโพ

ชนิดตัวอย่าง : น้ำผิวดิน

วันที่เก็บ : 5 เมษายน 2567

เวลาเก็บ : 09:45 น.

วิธีเก็บ : จ้วงเก็บ 1 ครั้ง, จ้วงเก็บ 1 ครั้ง และเทคนิคปลอดเชื้อ

ผู้เก็บตัวอย่าง : [redacted]

ผู้วิเคราะห์ :

วันที่รับตัวอย่าง : 5 เมษายน 2567

วันที่วิเคราะห์ : 5-13 เมษายน 2567

วันที่ออกรายงานผล : 22 เมษายน 2567

เลขที่ใบรายงานผล : 2024-U032759

เลขที่งาน : 2023-009038

หมายเลขปฏิบัติการ : T24AH284-0002

ดัชนี	หน่วย	วิธีการวิเคราะห์	ผลการวิเคราะห์ แม่น้ำเจ้าพระยา บริเวณจุดก่อสร้างสะพานบางโพ T24AH284-0002	ค่ามาตรฐาน	ขีดจำกัดต่ำสุดของการวัด
ความเป็นกรดและด่าง [a]	-	ELECTROMETRIC METHOD (AT SITE) SM: PART 4500-H^+ B AND 1060 B	8.0 (31°C)	5.0-9.0	-
อุณหภูมิ [c]	องศาเซลเซียส	THERMOMETER AT SITE (SM: PART 2550 B)	31	ธ'	-
ออกซิเจนละลาย [c]	มิลลิกรัมต่อลิตร	AZIDE MODIFICATION METHOD AT SITE (SM: PART 4500-O C)	4.4	≥ 2.0	0.5
บีโอดี [c]	มิลลิกรัมต่อลิตร	AZIDE MODIFICATION METHOD (SM: PART 5210 B AND PART 4500-O C)	4.2	≤ 4.0	1.0
ของแข็งแขวนลอยทั้งหมด [a]	มิลลิกรัมต่อลิตร	TOTAL SUSPENDED SOLIDS DRIED AT 103-105 °C (SM: PART 2540 D)	16.5	-	5.0
ของแข็งละลายน้ำทั้งหมด [b]	มิลลิกรัมต่อลิตร	TOTAL DISSOLVED SOLIDS DRIED AT 180 °C (SM: PART 2540 C)	852	-	25
ไนเตรตในหน่วยไนโตรเจน [c]	มิลลิกรัมต่อลิตร	CADMIUM REDUCTION METHOD (SM: PART 4500 -NO_3^- E)	0.36	≤ 5.0	0.02
ไนเตรต ในรูปไนเตรต [c]	มิลลิกรัมต่อลิตร	CADMIUM REDUCTION METHOD (SM: PART 4500 -NO_3^- E)	1.59	-	0.09
ฟอสเฟต [c]	มิลลิกรัมต่อลิตร	ASCORBIC ACID METHOD (SM: PART 4500-P E)	0.52	-	0.03
น้ำมันและไขมัน [c]	มิลลิกรัมต่อลิตร	LIQUID-LIQUID, PARTITION-GRAVIMETRIC METHOD (SM: PART 5520 B)	ตรวจไม่พบ	-	3

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

- ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการวิเคราะห์แค่เพียงบางส่วน 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 บริเวณจุดก่อสร้างสะพานบางโพ T24AH284-0002	ค่ามาตรฐาน	ขีดจำกัดต่ำสุดของการวัด
MICROBIOLOGY					
แบคทีเรียกลุ่มโคลิฟอร์มทั้งหมด [b]	เอ็มพีเอ็นต่อ 100 มิลลิลิตร	MULTIPLE-TUBE FERMENTATION TECHNIQUE (SM: PART 9221 B)	2,200	-	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, 23 rd EDITION, 2017.

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].....
ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการ

23 เมษายน 2567

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

- ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการวิเคราะห์แค่เพียงบางส่วน 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 2567

ชื่อลูกค้า : บริษัท ทางด่วนและรถไฟฟ้ากรุงเทพ จำกัด (มหาชน)

ที่อยู่ : 189 ถนนพระราม 9 แขวงห้วยขวาง เขตห้วยขวาง กรุงเทพมหานคร 10310

ข้อมูลผู้ติดต่อ : โทรศัพท์ : 0 2354 2000 ต่อ 183334 อีเมล : [redacted]

สถานที่เก็บตัวอย่าง : แม่น้ำเจ้าพระยา บริเวณห่างจากจุดก่อสร้างสะพานบางโพไปทิศใต้ 1 กิโลเมตร

ชนิดตัวอย่าง : น้ำผิวดิน

วันที่เก็บ : 5 เมษายน 2567

เวลาเก็บ : 10:15 น.

วิธีเก็บ : จ้วงเก็บ 1 ครั้ง, จ้วงเก็บ 1 ครั้ง และเทคนิคปลอดเชื้อ

ผู้เก็บตัวอย่าง : [redacted]

ผู้วิเคราะห์ : [redacted]

วันที่รับตัวอย่าง : 5 เมษายน 2567

วันที่วิเคราะห์ : 5-13 เมษายน 2567

วันที่ออกรายงานผล : 22 เมษายน 2567

เลขที่ใบรายงานผล : 2024-U032760

เลขที่งาน : 2023-009038

หมายเลขปฏิบัติการ : T24AH284-0003

ดัชนี	หน่วย	วิธีการวิเคราะห์	ผลการวิเคราะห์ แม่น้ำเจ้าพระยา บริเวณห่างจากจุดก่อสร้างสะพานบางโพไปทิศใต้ 1 กิโลเมตร T24AH284-0003	ค่ามาตรฐาน	ขีดจำกัดต่ำสุดของการวัด
ความเป็นกรดและด่าง [a]	-	ELECTROMETRIC METHOD (AT SITE) SM: PART 4500-H^+ B AND 1060 B	8.0 (31°C)	5.0-9.0	-
อุณหภูมิ [c]	องศาเซลเซียส	THERMOMETER AT SITE (SM: PART 2550 B)	31	ธ'	-
ออกซิเจนละลาย [c]	มิลลิกรัมต่อลิตร	AZIDE MODIFICATION METHOD AT SITE (SM: PART 4500-O C)	4.7	≥ 2.0	0.5
บีโอดี [c]	มิลลิกรัมต่อลิตร	AZIDE MODIFICATION METHOD (SM: PART 5210 B AND PART 4500-O C)	3.0	≤ 4.0	1.0
ของแข็งแขวนลอยทั้งหมด [a]	มิลลิกรัมต่อลิตร	TOTAL SUSPENDED SOLIDS DRIED AT 103-105 °C (SM: PART 2540 D)	15.8	-	5.0
ของแข็งละลายน้ำทั้งหมด [b]	มิลลิกรัมต่อลิตร	TOTAL DISSOLVED SOLIDS DRIED AT 180 °C (SM: PART 2540 C)	850	-	25
ไนเตรตในหน่วยไนโตรเจน [c]	มิลลิกรัมต่อลิตร	CADMIUM REDUCTION METHOD (SM: PART 4500 -NO_3^- E)	0.22	≤ 5.0	0.02
ไนเตรต ในรูปไนเตรต [c]	มิลลิกรัมต่อลิตร	CADMIUM REDUCTION METHOD (SM: PART 4500 -NO_3^- E)	0.97	-	0.09
ฟอสเฟต [c]	มิลลิกรัมต่อลิตร	ASCORBIC ACID METHOD (SM: PART 4500-P E)	0.49	-	0.03
น้ำมันและไขมัน [c]	มิลลิกรัมต่อลิตร	LIQUID-LIQUID, PARTITION-GRAVIMETRIC METHOD (SM: PART 5520 B)	ตรวจไม่พบ	-	3

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

- ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการวิเคราะห์แค่เพียงบางส่วน 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 T24AH284-0003	ค่ามาตรฐาน	ขีดจำกัดต่ำสุดของการวัด
MICROBIOLOGY					
แบคทีเรียกลุ่มโคลิฟอร์มทั้งหมด [b]	เอ็มพีเอ็นต่อ 100 มิลลิลิตร	MULTIPLE-TUBE FERMENTATION TECHNIQUE (SM: PART 9221 B)	1,700	-	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, 23 rd EDITION, 2017.

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].....
ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการ

23 เมษายน 2567

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

- ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการวิเคราะห์แค่เพียงบางส่วน 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 2567

ชื่อลูกค้า : บริษัท ทางด่วนและรถไฟฟ้ากรุงเทพ จำกัด (มหาชน)

ที่อยู่ : 189 ถนนพระราม 9 แขวงห้วยขวาง เขตห้วยขวาง กรุงเทพมหานคร 10310

ข้อมูลผู้ติดต่อ : โทรศัพท์ : 0 2354 2000 ต่อ 183334 อีเมล : [redacted]

สถานที่เก็บตัวอย่าง : คลองบางกอกน้อย

ชนิดตัวอย่าง : น้ำผิวดิน

วันที่เก็บ : 5 เมษายน 2567

เวลาเก็บ : 11:00 น.

วิธีเก็บ : จ้วงเก็บ 1 ครั้ง, จ้วงเก็บ 1 ครั้ง และเทคนิคปลอดเชื้อ

ผู้เก็บตัวอย่าง : [redacted]

ผู้วิเคราะห์ : [redacted]

วันที่รับตัวอย่าง : 5 เมษายน 2567

วันที่วิเคราะห์ : 5-13 เมษายน 2567

วันที่ออกรายงานผล : 22 เมษายน 2567

เลขที่ใบรายงานผล : 2024-U032762

เลขที่งาน : 2023-009038

หมายเลขปฏิบัติการ : T24AH284-0004

ดัชนี	หน่วย	วิธีการวิเคราะห์	ผลการวิเคราะห์ คลองบางกอกน้อย T24AH284-0004	ค่ามาตรฐาน	ขีดจำกัดต่ำสุดของการวัด
ความเป็นกรดและด่าง [a]	-	ELECTROMETRIC METHOD (AT SITE) SM: PART 4500-H^+ B AND 1060 B	8.1 (32°C)	-	-
อุณหภูมิ [c]	องศาเซลเซียส	THERMOMETER AT SITE (SM: PART 2550 B)	32	-	-
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)	3.2	-	1.0
ของแข็งแขวนลอยทั้งหมด [a]	มิลลิกรัมต่อลิตร	TOTAL SUSPENDED SOLIDS DRIED AT 103-105 °C (SM: PART 2540 D)	23.1	-	5.0
ของแข็งละลายน้ำทั้งหมด [b]	มิลลิกรัมต่อลิตร	TOTAL DISSOLVED SOLIDS DRIED AT 180 °C (SM: PART 2540 C)	812	-	25
ไนเตรตในหน่วยไนโตรเจน [c]	มิลลิกรัมต่อลิตร	CADMIUM REDUCTION METHOD (SM: PART 4500 -NO_3^- E)	0.21	-	0.02
ไนเตรต ในรูปไนเตรต [c]	มิลลิกรัมต่อลิตร	CADMIUM REDUCTION METHOD (SM: PART 4500 -NO_3^- E)	0.93	-	0.09
ฟอสเฟต [c]	มิลลิกรัมต่อลิตร	ASCORBIC ACID METHOD (SM: PART 4500-P E)	0.52	-	0.03
น้ำมันและไขมัน [c]	มิลลิกรัมต่อลิตร	LIQUID-LIQUID, PARTITION-GRAVIMETRIC METHOD (SM: PART 5520 B)	ตรวจไม่พบ	-	3

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

- ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการวิเคราะห์แค่เพียงบางส่วน 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 คลองบางกอกน้อย T24AH284-0004	ค่ามาตรฐาน	ขีดจำกัดต่ำสุดของการวัด
MICROBIOLOGY					
แบคทีเรียกลุ่มโคลิฟอร์มทั้งหมด [b]	เอ็มพีเอ็นต่อ 100 มิลลิลิตร	MULTIPLE-TUBE FERMENTATION TECHNIQUE (SM: PART 9221B)	3,300	-	1.8
สภาพตัวอย่าง					
สี/ลักษณะของน้ำ			เหลือง/ใส		
สีของตะกอน			น้ำตาล		

[a] : อยู่ในขอบข่ายที่ได้รับการรับรอง ISO/IEC 17025 จากหน่วยรับรองระดับประเทศ สำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม
[b] : อยู่ในขอบข่ายที่ได้รับการรับรอง ISO/IEC 17025 จากหน่วยรับรองระดับประเทศ กรมวิทยาศาสตร์บริการ
[c] : รายการทดสอบที่ได้รับการทวนสอบโดยระบบคุณภาพของห้องปฏิบัติการ แต่ไม่อยู่ในขอบข่ายที่ได้รับการรับรอง

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

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

ประเภท 5 : ได้แก่ แหล่งน้ำที่ได้รับน้ำทิ้งจากกิจกรรมบางประเภท และสามารถเป็นประโยชน์เพื่อการคมนาคม

[redacted]
ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการ

23 เมษายน 2567

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

- ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการวิเคราะห์แค่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร
- ใบรายงานผลนี้รับรองผลเฉพาะกับตัวอย่างที่นำมาทดสอบเท่านั้น

2024-U032762

- 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-หลักสองและช่วงบางซื่อ-ท่าพระ) ประจำปี 2567
ชื่อลูกค้า : บริษัท ทางด่วนและรถไฟฟ้ากรุงเทพ จำกัด (มหาชน)
ที่อยู่ : 189 ถนนพระราม 9 แขวงห้วยขวาง เขตห้วยขวาง กรุงเทพมหานคร 10310
ข้อมูลผู้ติดต่อ : โทรศัพท์ : 0 2354 2000 ต่อ 183334 อีเมล : [redacted]
สถานที่เก็บตัวอย่าง : คลองมอญ
ชนิดตัวอย่าง : น้ำผิวดิน
วันที่เก็บ : 5 เมษายน 2567
เวลาเก็บ : 11:50 น.
วิธีเก็บ : จ้วงเก็บ 1 ครั้ง, จ้วงเก็บ 1 ครั้ง และเทคนิคปลอดเชื้อ
ผู้เก็บตัวอย่าง : [redacted]
ผู้วิเคราะห์ : [redacted]

วันที่รับตัวอย่าง : 5 เมษายน 2567
วันที่วิเคราะห์ : 5-13 เมษายน 2567
วันที่ออกรายงานผล : 22 เมษายน 2567
เลขที่ใบรายงานผล : 2024-U032764
เลขที่งาน : 2023-009038
หมายเลขปฏิบัติการ : T24AH284-0005

ดัชนี	หน่วย	วิธีการวิเคราะห์	ผลการวิเคราะห์	ค่ามาตรฐาน	ขีดจำกัดต่ำสุดของการวัด
			คลองมอญ T24AH284-0005		
ความเป็นกรดและด่าง [a]	-	ELECTROMETRIC METHOD (AT SITE) SM: PART 4500-H^+ B AND 1060 B	8.0 (32°C)	-	-
อุณหภูมิ [c]	องศาเซลเซียส	THERMOMETER AT SITE (SM: PART 2550 B)	32	-	-
ออกซิเจนละลาย [c]	มิลลิกรัมต่อลิตร	AZIDE MODIFICATION METHOD AT SITE (SM: PART 4500-O C)	4.7	-	0.5
บีโอดี [c]	มิลลิกรัมต่อลิตร	AZIDE MODIFICATION METHOD (SM: PART 5210 B AND PART 4500-O C)	6.0	-	1.0
ของแข็งแขวนลอยทั้งหมด [a]	มิลลิกรัมต่อลิตร	TOTAL SUSPENDED SOLIDS DRIED AT 103-105 °C (SM: PART 2540 D)	29.7	-	5.0
ของแข็งละลายน้ำทั้งหมด [c]	มิลลิกรัมต่อลิตร	TOTAL DISSOLVED SOLIDS DRIED AT 180 °C (SM: PART 2540 C)	1,417	-	25
ไนเตรตในหน่วยไนโตรเจน [c]	มิลลิกรัมต่อลิตร	CADMIUM REDUCTION METHOD (SM: PART 4500 -NO_3^- E)	0.40	-	0.02
ไนเตรต ในรูปไนเตรต [c]	มิลลิกรัมต่อลิตร	CADMIUM REDUCTION METHOD (SM: PART 4500 -NO_3^- E)	1.77	-	0.09
ฟอสเฟต [c]	มิลลิกรัมต่อลิตร	ASCORBIC ACID METHOD (SM: PART 4500-P E)	0.52	-	0.03
น้ำมันและไขมัน [c]	มิลลิกรัมต่อลิตร	LIQUID-LIQUID, PARTITION-GRAVIMETRIC METHOD (SM: PART 5520 B)	ตรวจไม่พบ	-	3

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

- ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการวิเคราะห์แค่เพียงบางส่วน 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 T24AH284-0005	ค่ามาตรฐาน	ขีดจำกัดต่ำสุดของการวัด
MICROBIOLOGY					
แบคทีเรียกลุ่มโคลิฟอร์มทั้งหมด [b]	เอ็มพีเอ็นต่อ 100 มิลลิลิตร	MULTIPLE-TUBE FERMENTATION TECHNIQUE (SM: PART 9221 B)	92,000	-	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, 23 rd EDITION, 2017.

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

ประเภท 5 : ได้แก่ แหล่งน้ำที่ได้รับน้ำทิ้งจากกิจกรรมบางประเภท และสามารถเป็นประโยชน์เพื่อการคมนาคม

.....[redacted].....
ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการ

23 เมษายน 2567

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

- ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการวิเคราะห์แค่เพียงบางส่วน 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 2567

ชื่อลูกค้า : บริษัท ทางด่วนและรถไฟฟ้ากรุงเทพ จำกัด (มหาชน)

ที่อยู่ : 189 ถนนพระราม 9 แขวงห้วยขวาง เขตห้วยขวาง กรุงเทพมหานคร 10310

ข้อมูลผู้ติดต่อ : โทรศัพท์ : 0 2354 2000 ต่อ 183334 อีเมล : [redacted]

สถานที่เก็บตัวอย่าง : -

ชนิดตัวอย่าง : น้ำผิวดิน

วันที่เก็บ : 5 เมษายน 2567

เวลาเก็บ : *

วิธีเก็บ [b] : PLANKTON NET

ผู้เก็บตัวอย่าง [b] : [redacted]

ผู้วิเคราะห์ : [redacted]

วันที่รับตัวอย่าง : 5 เมษายน 2567

วันที่วิเคราะห์ : 5-19 เมษายน 2567

วันที่ออกรายงานผล : 24 เมษายน 2567

เลขที่ใบรายงานผล : 2024-U033621

เลขที่งาน : 2023-009038

หมายเลขปฏิบัติการ : T24AH287-0001, T24AH287-0003, T24AH287-0005

แพลงก์ตอนพืช (Natural Units/mL)	หน่วยการนับ	ผลการวิเคราะห์[1] ตัวอย่างที่ 1 09:25 น. * T24AH287-0001	ตัวอย่างที่ 2 09:50 น. * T24AH287-0003	ตัวอย่างที่ 3 10:20 น. * T24AH287-0005
Division Cyanophyta				
Class Cyanophyceae				
Family Chroococcaceae				
Microcystis aeruginosa [b]	COLONY	17	107	154
Family Oscillatoriaceae				
Oscillatoria spp. [b]	FILAMENT	1,944	5,217	5,562
Spirulina spp. [b]	FILAMENT	1,308	1,856	1,750
Division Chlorophyta				
Class Chlorophyceae				
Family Chlamydomodaceae				
Eudorina elegans [b]	COLONY	0	20	0
Pandorina morum [b]	COLONY	16	9	0
Family Hydrodictyaceae				
Pediastrum spp. [a]	COLONY	8	16	32
Family Coelastraceae				
Coelastrum spp. [a]	COLONY	0	20	0
Family Oocystaceae				
Closteriopsis longissima [b]	CELL	29	29	89
Dictyosphaerium spp. [b]	COLONY	152	388	193
Kirchneriella spp. [b]	COLONY	19	28	36
Selenastrum spp. [b]	COLONY	0	0	24
Family Scenedesmaceae				
Actinastrum spp. [b]	COLONY	215	636	362
Micractinium spp. [b]	COLONY	145	102	143
Crucigenia spp. [b]	COLONY	225	44	48
Scenedesmus spp. [a]	COLONY	65	52	76

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

- ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการวิเคราะห์แค่เพียงบางส่วน 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. * T24AH287-0001	ตัวอย่างที่ 2 09:50 น. * T24AH287-0003	ตัวอย่างที่ 3 10:20 น. * T24AH287-0005
Family Desmidiaceae				
Staurastrum spp. [b]	CELL	0	0	28
Class Euglenophyceae				
Family Euglenaceae				
Euglena spp. [a]	CELL	0	0	12
Division Chromophyta				
Class Bacillariophyceae				
Family Thalassiosiraceae				
Cyclotella spp. [b]	CELL	1,257	1,767	2,205
Skeletonema spp. [b]	FILAMENT	128	212	264
Family Aulacoseiraceae				
Aulacoseira granulata [b]	FILAMENT	168	276	135
Family Coscinodiscaceae				
Coscinodiscus spp. [b]	CELL	4,073	18,658	16,536
Family Naviculaceae				
Gyrosigma spp. [b]	CELL	0	9	0
Family Surirellaceae				
Surirella spp. [b]	CELL	2	0	0

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

● ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการวิเคราะห์แค่เพียงบางส่วน 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. * T24AH287-0001	ตัวอย่างที่ 2 09:50 น. * T24AH287-0003	ตัวอย่างที่ 3 10:20 น. * T24AH287-0005
Class Chrysophyceae Family Pleurochloridaceae *Isthmochloron* spp.[b]	CELL	9	0	0
ความชุกชุมทั้งหมด[b]	[2]Natural Units/mL	9,780	29,446	27,649
จำนวนชนิด[b]	**ชนิด**	18	19	18
ปริมาตรน้ำตัวอย่าง[b]	**มิลลิลิตร**	204	222	202
ปริมาตรน้ำในแหล่งน้ำธรรมชาติทั้งหมดที่ถูกกรองผ่านถุงแพลงก์ตอนในภาคสนามก่อนเก็บตัวอย่าง[b]	**ลิตร**	40	40	40
สภาพตัวอย่าง (สังเกตด้วยตา) สี/ลักษณะของน้ำ สีของตะกอน		เขียว/ขุ่น เขียว	เขียว/ขุ่น เขียว	เขียว/ขุ่น เขียว

[a] : อยู่ในขอบข่ายที่ได้รับการรับรอง ISO/IEC 17025 จากหน่วยรับรองระดับประเทศ กรมวิทยาศาสตร์บริการ
[b] : รายการทดสอบที่ได้รับการทวนสอบโดยระบบคุณภาพของห้องปฏิบัติการ แต่ไม่อยู่ในขอบข่ายที่ได้รับการรับรอง

หมายเหตุ: 1. STANDARD METHODS FOR THE EXAMINATION OF WATER AND WASTEWATER, APHA, AWWA, WEF 23 rdEDITION, 2017 PART 10200 F.
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]
ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการ

25 เมษายน 2567

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

- ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการวิเคราะห์แค่เพียงบางส่วน 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 2567

ชื่อลูกค้า : บริษัท ทางด่วนและรถไฟฟ้ากรุงเทพ จำกัด (มหาชน)

ที่อยู่ : 189 ถนนพระราม 9 แขวงห้วยขวาง เขตห้วยขวาง กรุงเทพมหานคร 10310

ข้อมูลผู้ติดต่อ : โทรศัพท์ : 0 2354 2000 ต่อ 183334 อีเมล : [redacted]

สถานที่เก็บตัวอย่าง : -

ชนิดตัวอย่าง : น้ำผิวดิน

วันที่เก็บ : 5 เมษายน 2567

เวลาเก็บ : *

วิธีเก็บ [b] : PLANKTON NET

ผู้เก็บตัวอย่าง [b] : [redacted]

ผู้วิเคราะห์ : [redacted]

วันที่รับตัวอย่าง : 5 เมษายน 2567

วันที่วิเคราะห์ : 5-19 เมษายน 2567

วันที่ออกรายงานผล : 24 เมษายน 2567

เลขที่ใบรายงานผล : 2024-U033623

เลขที่งาน : 2023-009038

หมายเลขปฏิบัติการ : T24AH287-0007, T24AH287-0009

แพลงก์ตอนพืช (Natural Units/mL)	หน่วยการนับ	ผลการวิเคราะห์[1] ตัวอย่างที่ 1 11:05 น. * T24AH287-0007	ตัวอย่างที่ 2 11:55 น. * T24AH287-0009
Division Cyanophyta			
Class Cyanophyceae			
Family Chroococcaceae			
Microcystis aeruginosa [b]	COLONY	77	0
Family Oscillatoriaceae			
Oscillatoria spp. [b]	FILAMENT	1,947	776
Spirulina spp. [b]	FILAMENT	556	544
Family Nostocaceae			
Anabaena spp. [b]	FILAMENT	0	25
Division Chlorophyta			
Class Chlorophyceae			
Family Chlamydomodaceae			
Pandorina morum [b]	COLONY	0	36
Volvox spp. [b]	COLONY	4	4
Family Hydrodictyaceae			
Pediastrum spp. [a]	COLONY	60	0
Family Oocystaceae			
Closteriopsis longissima [b]	CELL	36	168
Dictyosphaerium spp. [b]	COLONY	136	203
Kirchneriella spp. [b]	COLONY	29	36
Family Scenedesmaceae			
Actinastrum spp. [b]	COLONY	212	96
Micractinium spp. [b]	COLONY	142	43
Crucigenia spp. [b]	COLONY	16	20
Scenedesmus spp. [a]	COLONY	74	134
Family Desmidiaceae			
Staurastrum spp. [b]	CELL	12	0

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

- ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการวิเคราะห์แค่เพียงบางส่วน 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 11:05 น. * T24AH287-0007	ตัวอย่างที่ 2 11:55 น. * T24AH287-0009
Class Euglenophyceae			
Family Euglenaceae			
Euglena spp. [a]	CELL	32	20
Phacus spp. [a]	CELL	24	12
Division Chromophyta			
Class Bacillariophyceae			
Family Thalassiosiraceae			
Cyclotella spp. [b]	CELL	2,703	4,694
Skeletonema spp. [b]	FILAMENT	206	1,002
Family Aulacoseiraceae			
Aulacoseira granulata [b]	FILAMENT	564	262
Family Coscinodiscaceae			
Coscinodiscus spp. [b]	CELL	14,468	16,470
Family Fragilariaceae			
Synedra rumpens [b]	CELL	16	0
Family Naviculaceae			
Gyrosigma spp. [b]	CELL	32	28
Family Bacillariaceae			
Nitzschia spp. [b]	CELL	12	17
ความชุกชุมทั้งหมด[b]	[2]Natural Units/mL	21,358	24,590
จำนวนชนิด[b]	**ชนิด**	22	20
ปริมาตรน้ำตัวอย่าง[b]	**มิลลิลิตร**	208	218
ปริมาตรน้ำในแหล่งน้ำธรรมชาติทั้งหมดที่ถูกกรองผ่านถุงแพลงก์ตอนในภาคสนามก่อนเก็บตัวอย่าง[b]	**ลิตร**	40	40
สภาพตัวอย่าง (สังเกตด้วยตา)			
สี/ลักษณะของน้ำ		เขียว/ขุ่น	เขียว/ขุ่น
สีของตะกอน		เขียว	เขียว

[a] : อยู่ในขอบข่ายที่ได้รับการรับรอง ISO/IEC 17025 จากหน่วยรับรองระดับประเทศ กรมวิทยาศาสตร์บริการ
[b] : รายการทดสอบที่ได้รับการทวนสอบโดยระบบคุณภาพของห้องปฏิบัติการ แต่ไม่อยู่ในขอบข่ายที่ได้รับการรับรอง

หมายเหตุ: 1. STANDARD METHODS FOR THE EXAMINATION OF WATER AND WASTEWATER, APHA, AWWA, WEF 23 rd EDITION, 2017 PART 10200 F.
2. รายงานปริมาณหน่วยนับ (Natural Units/mL) จากการสุ่มตัวอย่าง 1 มิลลิลิตร จากตัวอย่างน้ำที่ได้ถูกกรองผ่านถุงแพลงก์ตอนพืชในภาคสนาม

ชื่อตัวอย่าง ตัวอย่างที่ 1 คลองบางกอกน้อย
ตัวอย่างที่ 2 คลองมอญ

[redacted]
ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการ

25 เมษายน 2567

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

- ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการวิเคราะห์แค่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร
- ใบรายงานผลนี้รับรองผลเฉพาะกับตัวอย่างที่นำมาทดสอบเท่านั้น

2024-U033623

- 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 2567

ชื่อลูกค้า : บริษัท ทางด่วนและรถไฟฟ้ากรุงเทพ จำกัด (มหาชน)

ที่อยู่ : 189 ถนนพระราม 9 แขวงห้วยขวาง เขตห้วยขวาง กรุงเทพมหานคร 10310

ข้อมูลผู้ติดต่อ : โทรศัพท์ : 0 2354 2000 ต่อ 183334 อีเมล : [redacted]

สถานที่เก็บตัวอย่าง : -

ชนิดตัวอย่าง : น้ำผิวดิน

วันที่เก็บ : 5 เมษายน 2567

เวลาเก็บ : *

วิธีเก็บ : PLANKTON NET

ผู้เก็บตัวอย่าง : [redacted]

ผู้วิเคราะห์ : [redacted]

วันที่รับตัวอย่าง : 5 เมษายน 2567

วันที่วิเคราะห์ : 5-19 เมษายน 2567

วันที่ออกรายงานผล : 24 เมษายน 2567

เลขที่ใบรายงานผล : 2024-U033622

เลขที่งาน : 2023-009038

หมายเลขปฏิบัติการ : T24AH287-0001, T24AH287-0003, T24AH287-0005

แพลงก์ตอนสัตว์ (หน่วยต่อลูกบาศก์เมตร)	หน่วยการนับ	ผลการวิเคราะห์		
		ตัวอย่างที่ 1 09:25 น. * T24AH287-0001	ตัวอย่างที่ 2 09:50 น. * T24AH287-0003	ตัวอย่างที่ 3 10:20 น. * T24AH287-0005
Phylum Protozoa				
Class Ciliata				
Family Vorticellidae				
Vorticella sp.	CELL	3,317	43,323	0
Phylum Rotifera				
Class Monogononta				
Family Brachionidae				
Anuraeopsis sp.	INDIVIDUAL	0	2,178	0
Brachionus sp.	INDIVIDUAL	140,234	133,250	101,211
Keratella sp.	INDIVIDUAL	117,167	102,928	123,189
Family Testudinellidae				
Filinia sp.	INDIVIDUAL	16,484	107,250	96,789
Family Hexarthridae				
Hexarthra sp.	INDIVIDUAL	0	1,073	0
Class Digononta				
Family Philodinidae				
Rotaria sp.	INDIVIDUAL	21,434	6,500	47,289
Phylum Arthropoda				
Class Crustacea				
Cyclopoid Copepod	INDIVIDUAL	0	4,323	0
Calanoid Copepod	INDIVIDUAL	0	1,073	20,890
Nauplius of Copepod	INDIVIDUAL	103,950	113,750	51,711
Family Bosminidae				
Bosmina sp.	INDIVIDUAL	0	0	2,212
Family Daphniidae				
Daphnia sp.	INDIVIDUAL	0	1,073	0

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

- ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการวิเคราะห์แค่เพียงบางส่วน 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 09:25 น. * T24AH287-0001	ตัวอย่างที่ 2 09:50 น. * T24AH287-0003	ตัวอย่างที่ 3 10:20 น. * T24AH287-0005
Family Moiniidae				
Moina sp.	INDIVIDUAL	9,900	20,573	2,212
Family Sididae				
Diaphanosoma sp.	INDIVIDUAL	0	0	1,089
Phylum Mollusca				
Class Gastropoda				
Gastropod Larva	INDIVIDUAL	13,217	28,178	0
Class Bivalvia				
Bivalvia Larva	INDIVIDUAL	0	4,323	1,089
ความชุกชุมทั้งหมด	**หน่วยต่อลูกบาศก์เมตร**	425,703	569,795	447,681
จำนวนชนิด	**ชนิด**	8	14	10
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 23 rd EDITION, 2017 PART 10200 F.

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

[redacted]
ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการ

25 เมษายน 2567

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

• ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการวิเคราะห์แค่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร
• ใบรายงานผลนี้รับรองผลเฉพาะกับตัวอย่างที่นำมาทดสอบเท่านั้น

2024-U033622

- 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 และช่วงบางขื่อ-ท่าพระ) ประจำปี 2567

ชื่อลูกค้า : บริษัท ทางด่วนและรถไฟฟ้ากรุงเทพ จำกัด (มหาชน)

ที่อยู่ : 189 ถนนพระราม 9 แขวงห้วยขวาง เขตห้วยขวาง กรุงเทพมหานคร 10310

ข้อมูลผู้ติดต่อ : โทรศัพท์ : 0 2354 2000 ต่อ 183334 อีเมล : [redacted]

สถานที่เก็บตัวอย่าง : -

ชนิดตัวอย่าง : น้ำผิวดิน

วันที่เก็บ : 5 เมษายน 2567

เวลาเก็บ : *

วิธีเก็บ : PLANKTON NET

ผู้เก็บตัวอย่าง : [redacted]

ผู้วิเคราะห์ : [redacted]

วันที่รับตัวอย่าง : 5 เมษายน 2567

วันที่วิเคราะห์ : 5-19 เมษายน 2567

วันที่ออกรายงานผล : 24 เมษายน 2567

เลขที่ใบรายงานผล : 2024-U033624

เลขที่งาน : 2023-009038

หมายเลขปฏิบัติการ : T24AH287-0007, T24AH287-0009

แพลงก์ตอนสัตว์ (หน่วยต่อลูกบาศก์เมตร)	หน่วยการนับ	ผลการวิเคราะห์	
		ตัวอย่างที่ 1 11:05 น. * T24AH287-0007	ตัวอย่างที่ 2 11:55 น. * T24AH287-0009
Phylum Protozoa			
Class Ciliata			
Family Vorticellidae			
Vorticella sp.	CELL	168,750	314,318
Family Parameciidae			
Paramecium sp.	CELL	0	15,318
Phylum Nematoda			
Unknown Nematode	INDIVIDUAL	0	1,519
Phylum Rotifera			
Class Monogononta			
Family Brachionidae			
Brachionus sp.	INDIVIDUAL	90,000	150,283
Keratella sp.	INDIVIDUAL	122,513	122,683
Family Testudinellidae			
Filinia sp.	INDIVIDUAL	85,013	49,082
Family Hexarthridae			
Hexarthra sp.	INDIVIDUAL	1,238	9,200
Class Digononta			
Family Philodinidae			
Rotaria sp.	INDIVIDUAL	33,750	41,400
Phylum Arthropoda			
Class Crustacea			
Calanoid Copepod	INDIVIDUAL	6,263	0
Nauplius of Copepod	INDIVIDUAL	27,488	16,882
Family Daphniidae			
Daphnia sp.	INDIVIDUAL	0	1,519
Family Moiniidae			
Moina sp.	INDIVIDUAL	1,238	3,082

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

- ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการวิเคราะห์แค่เพียงบางส่วน 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 11:05 น. * T24AH287-0007	ตัวอย่างที่ 2 11:55 น. * T24AH287-0009
Phylum Mollusca			
Class Gastropoda			
Gastropod Larva	INDIVIDUAL	6,263	19,918
Class Bivalvia			
Bivalvia Larva	INDIVIDUAL	7,500	0
ความชุกชุมทั้งหมด	**หน่วยต่อลูกบาศก์เมตร**	550,016	745,204
จำนวนชนิด	**ชนิด**	11	12
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 23 rd EDITION, 2017 PART 10200 F.

ชื่อตัวอย่าง ตัวอย่างที่ 1 คลองบางกอกน้อย
ตัวอย่างที่ 2 คลองมอญ

.....[redacted].....
ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการ

25 เมษายน 2567

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

- ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการวิเคราะห์แค่เพียงบางส่วน 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 2567

ชื่อลูกค้า : บริษัท ทางด่วนและรถไฟฟ้ากรุงเทพ จำกัด (มหาชน)

ที่อยู่ : 189 ถนนพระราม 9 แขวงห้วยขวาง เขตห้วยขวาง กรุงเทพมหานคร 10310

ข้อมูลผู้ติดต่อ : โทรศัพท์ : 0 2354 2000 ต่อ 183334 อีเมล : [redacted]

สถานที่เก็บตัวอย่าง : -

ชนิดตัวอย่าง : ดินตะกอน

วันที่เก็บ : 5 เมษายน 2567

เวลาเก็บ : *

วิธีเก็บ : PETERSEN GRAB

ผู้เก็บตัวอย่าง : [redacted]

ผู้วิเคราะห์ : [redacted]

วันที่รับตัวอย่าง : 5 เมษายน 2567

วันที่วิเคราะห์ : 5-18 เมษายน 2567

วันที่ออกรายงานผล : 24 เมษายน 2567

เลขที่ใบรายงานผล : 2024-U033625

เลขที่งาน : 2023-009038

หมายเลขปฏิบัติการ : T24AH287-0002, T24AH287-0004, T24AH287-0006

สัตว์หน้าดิน (ตัวต่อตารางเมตร)	ผลการวิเคราะห์		
	ตัวอย่างที่ 1 09:30 น. * T24AH287-0002	ตัวอย่างที่ 2 09:55 น. * T24AH287-0004	ตัวอย่างที่ 3 10:25 น. * T24AH287-0006
Phylum Annelida			
Class Polychaeta			
Family Nereididae	21	7	56
Class Oligochaeta			
Family Tubificidae	14	21	0
Phylum Arthropoda			
Class Malacostraca			
Amphipod	0	7	0
ความหนาแน่นทั้งหมด (ตัวต่อตารางเมตร)	35	35	56
จำนวนชนิด	2	3	1
สภาพตัวอย่าง	กรวด	ซากใบไม้	ดินเลน

ตัวอย่างที่ 1 แม่น้ำเจ้าพระยา บริเวณห่างจากจุดก่อสร้างสะพานบางโพไปทิศเหนือ 1 กิโลเมตร

ตัวอย่างที่ 2 แม่น้ำเจ้าพระยา บริเวณจุดก่อสร้างสะพานบางโพ

ตัวอย่างที่ 3 แม่น้ำเจ้าพระยา บริเวณห่างจากจุดก่อสร้างสะพานบางโพไปทิศใต้ 1 กิโลเมตร

..... [redacted] .....

ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการ

25 เมษายน 2567

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

- ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการวิเคราะห์แค่เพียงบางส่วน 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 2567

ชื่อลูกค้า : บริษัท ทางด่วนและรถไฟฟ้ากรุงเทพ จำกัด (มหาชน)

ที่อยู่ : 189 ถนนพระราม 9 แขวงห้วยขวาง เขตห้วยขวาง กรุงเทพมหานคร 10310

ข้อมูลผู้ติดต่อ : โทรศัพท์ : 0 2354 2000 ต่อ 183334 อีเมล : [redacted]

สถานที่เก็บตัวอย่าง : -

ชนิดตัวอย่าง : ดินตะกอน

วันที่เก็บ : 5 เมษายน 2567

เวลาเก็บ : *

วิธีเก็บ : PETERSEN GRAB

ผู้เก็บตัวอย่าง : [redacted]

ผู้วิเคราะห์ : [redacted]

วันที่รับตัวอย่าง : 5 เมษายน 2567

วันที่วิเคราะห์ : 5-18 เมษายน 2567

วันที่ออกรายงานผล : 24 เมษายน 2567

เลขที่ใบรายงานผล : 2024-U033626

เลขที่งาน : 2023-009038

หมายเลขปฏิบัติการ : T24AH287-0008, T24AH287-0010

สัตว์หน้าดิน (ตัวต่อตารางเมตร)	ผลการวิเคราะห์	
	ตัวอย่างที่ 1 **11:10 น. *** **T24AH287-0008**	**ตัวอย่างที่ 2** **12:00 น. *** **T24AH287-0010**
Phylum Annelida Class Polychaeta Family Nereididae	35	7
ความหนาแน่นทั้งหมด (ตัวต่อตารางเมตร)	35	7
จำนวนชนิด	1	1
สภาพตัวอย่าง	กรวด	กรวด

ตัวอย่างที่ 1 คลองบางกอกน้อย

ตัวอย่างที่ 2 คลองมอญ

[redacted]

ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการ

25 เมษายน 2567

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

- ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการวิเคราะห์แค่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร
- ใบรายงานผลนี้รับรองผลเฉพาะกับตัวอย่างที่นำมาทดสอบเท่านั้น

- End of Analysis Report -