

ภาคผนวก ข

ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

ภาคผนวก ข-1

ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพอากาศในบรรยากาศทั่วไป



ใบรายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : การจ้างหน่วยงานกลางตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการโรงแยกก๊าซธรรมชาติ และท่อส่งก๊าซธรรมชาติ ไทย-มาเลเซีย
ชื่อลูกค้า : บริษัท ทราเน็ ไทย-มาเลเซีย (ประเทศไทย) จำกัด
ที่อยู่ : 181 หมู่ 8 ตำบลสีกัน อำเภอสระบุรี จังหวัดสงขลา 90130
ข้อมูลผู้ติดต่อ : โทรศัพท์ : 09 2259 3549 อีเมล : thamsook.s@ttm-jda.com
สถานที่ตั้งตัวอย่าง : บริเวณโครงการทางเดินรถไฟ (A1)
ชนิดตัวอย่าง : อากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป
วันที่เก็บตัวอย่าง : 12 กันยายน 2565
วันที่วิเคราะห์ : 12-19 กันยายน 2565
เวลาที่เก็บตัวอย่าง : เวลาที่เก็บตัวอย่าง : 2022-U073367
ผู้วิเคราะห์ : เลขที่งาน : 2021-009463
นามสกุล : T22AR981-0004 - T22AR981-0007

ดัชนี	หน่วย	วิธีการวิเคราะห์	ผลการวิเคราะห์			
			*	**	***	****
ฝุ่นละอองรวม (TSP)	มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร	GRAVIMETRIC (HIGH VOLUME METHOD)	0.081	0.095	0.030	0.026
ฝุ่นละอองขนาดเล็กกว่า 10 ไมครอน (PM10)	มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร	GRAVIMETRIC (HIGH VOLUME METHOD)	0.020	0.013	0.012	0.015
สภาพตัวอย่าง			สมบูรณ์	สมบูรณ์	สมบูรณ์	สมบูรณ์

หมายเหตุ : ส่วนเบี่ยงเบนค่ามาตรฐานที่ลดน้อยลง 25 องศาเซลเซียส และความดัน 1 บรรยากาศ
TSP, PM10 : US EPA, CODE OF FEDERAL REGULATION SEARCH RESULTS, 40 CFR-CHAPTER 1 PART 50, APPENDIX B.
TSP : US EPA, CODE OF FEDERAL REGULATION SEARCH RESULTS, 40 CFR-CHAPTER 1 PART 50, APPENDIX J.
PM10 : * : ยึดค่าอย่างเผื่อเวลา 09:30 น. วันที่ 6 กันยายน 2565 เวลา 09:30 น. วันที่ 7 กันยายน 2565
* : ยึดค่าอย่างเผื่อเวลา 09:30 น. วันที่ 7 กันยายน 2565 เวลา 09:30 น. วันที่ 8 กันยายน 2565
*** : ยึดค่าอย่างเผื่อเวลา 09:30 น. วันที่ 8 กันยายน 2565 เวลา 09:30 น. วันที่ 9 กันยายน 2565
**** : ยึดค่าอย่างเผื่อเวลา 09:30 น. วันที่ 9 กันยายน 2565 เวลา 09:30 น. วันที่ 10 กันยายน 2565

ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการ
22 กันยายน 2565



ใบรายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : การจ้างหน่วยงานกลางตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการโรงแยกก๊าซธรรมชาติ และท่อส่งก๊าซธรรมชาติ ไทย-มาเลเซีย
ชื่อลูกค้า : บริษัท ทราเน็ ไทย-มาเลเซีย (ประเทศไทย) จำกัด
ที่อยู่ : 181 หมู่ 8 ตำบลสีกัน อำเภอสระบุรี จังหวัดสงขลา 90130
ข้อมูลผู้ติดต่อ : โทรศัพท์ : 09 2259 3549 อีเมล : thamsook.s@ttm-jda.com
สถานที่ตั้งตัวอย่าง : บริเวณโครงการทางเดินรถไฟ (A1)
ชนิดตัวอย่าง : อากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป
วันที่เก็บตัวอย่าง : 12 กันยายน 2565
วันที่วิเคราะห์ : 12-19 กันยายน 2565
เวลาที่เก็บตัวอย่าง : เวลาที่เก็บตัวอย่าง : 2022-U073366
ผู้วิเคราะห์ : เลขที่งาน : 2021-009463
นามสกุล : T22AR981-0001 - T22AR981-0003

ดัชนี	หน่วย	วิธีการวิเคราะห์	ผลการวิเคราะห์			
			*	**	***	****
ฝุ่นละอองรวม (TSP)	มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร	GRAVIMETRIC (HIGH VOLUME METHOD)	0.028	0.035	0.032	
ฝุ่นละอองขนาดเล็กกว่า 10 ไมครอน (PM10)	มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร	GRAVIMETRIC (HIGH VOLUME METHOD)	0.008	0.011	0.022	
สภาพตัวอย่าง			สมบูรณ์	สมบูรณ์	สมบูรณ์	สมบูรณ์

หมายเหตุ : ส่วนเบี่ยงเบนค่ามาตรฐานที่ลดน้อยลง 25 องศาเซลเซียส และความดัน 1 บรรยากาศ
TSP, PM10 : US EPA, CODE OF FEDERAL REGULATION SEARCH RESULTS, 40 CFR-CHAPTER 1 PART 50, APPENDIX B.
TSP : US EPA, CODE OF FEDERAL REGULATION SEARCH RESULTS, 40 CFR-CHAPTER 1 PART 50, APPENDIX J.
PM10 : * : ยึดค่าอย่างเผื่อเวลา 09:30 น. วันที่ 3 กันยายน 2565 เวลา 09:30 น. วันที่ 4 กันยายน 2565
* : ยึดค่าอย่างเผื่อเวลา 09:30 น. วันที่ 4 กันยายน 2565 เวลา 09:30 น. วันที่ 5 กันยายน 2565
*** : ยึดค่าอย่างเผื่อเวลา 09:30 น. วันที่ 5 กันยายน 2565 เวลา 09:30 น. วันที่ 6 กันยายน 2565

ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการ
22 กันยายน 2565





United Analyst and Engineering Consultant Co., Ltd.

3 Soi Udomsuk 41, Sukhumvit Road, Bangkok, Phrakhanong, Bangkok 10260

Tel. 02-2763 2828 Fax 02-2763 2800 www.uaec consultant.com E-mail: uae@uaec consultant.com

NSC-TISI-TIS 17025
TESTING 0207

ใบรายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : การจ้างหน่วยงานตรวจสอบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงแรมที่พักชายทะเล และท่าอากาศยานนานาชาติ ไทย-มาเลเซีย
ชื่อลูกค้า : บริษัท พรานส์ ไทย-มาเลเซีย (ประเทศไทย) จำกัด
ที่อยู่ : 181 หมู่ 8 ตำบลสีฐาน อำเภอชะง่อน จังหวัดสงขลา 90130
ข้อมูลผู้ติดต่อ : โทรศัพท : 09 2259 3549 อีเมล : thamsak.s@tm-jda.com
สถานที่ตั้งค้ำวาง : บ้านป่างาน (A2)
ชนิดค้ำวาง : อาภาศในบรรยากาศโดยทั่วไป
วันที่ตั้งค้ำวาง : 12 กันยายน 2565
วันที่ตั้งค้ำวาง : 12-19 กันยายน 2565
เวลาที่เก็บค้ำวาง : 2022-U073369
ผู้เก็บค้ำวาง : เลขที่ใบรายงานผล : 2021-009463
ผู้วิเคราะห์ : เลขที่งาน : T22AR981-0011 - T22AR981-0014

ดัชนี	หน่วย	วิธีการวิเคราะห์	ผลการวิเคราะห์			
			บ้านป่างาน (A2)			
คุณสมบัติ (TSP)	ปริมาณ (PM10)	ปริมาณ (PM10)	*	**	***	****
			T22AR981-0011	T22AR981-0012	T22AR981-0013	T22AR981-0014
ปริมาณ (TSP)	ปริมาณ (PM10)	ปริมาณ (PM10)	0.038	0.031	0.029	0.023
ปริมาณ (TSP)	ปริมาณ (PM10)	ปริมาณ (PM10)	0.021	0.014	0.015	0.010
สภาพค้ำวาง	สภาพค้ำวาง	สภาพค้ำวาง	สมบูรณ์	สมบูรณ์	สมบูรณ์	สมบูรณ์

หมายเหตุ : ส่วนประกอบของสารที่ตรวจพบ 25 องค์ประกอบ และส่วนเกิน 1 ปริมาณ
: US EPA, CODE OF FEDERAL REGULATION SEARCH RESULTS, 40 CFR-CHAPTER 1 PART 50, APPENDIX B.
: US EPA, CODE OF FEDERAL REGULATION SEARCH RESULTS, 40 CFR-CHAPTER 1 PART 50, APPENDIX J.
* : ข้อความแจ้งเวลา 09:00 น. วันที่ 6 กันยายน 2565 เวลา 09:00 น. วันที่ 7 กันยายน 2565
** : ข้อความแจ้งเวลา 09:00 น. วันที่ 7 กันยายน 2565 เวลา 09:00 น. วันที่ 8 กันยายน 2565
*** : ข้อความแจ้งเวลา 09:00 น. วันที่ 8 กันยายน 2565 เวลา 09:00 น. วันที่ 9 กันยายน 2565
**** : ข้อความแจ้งเวลา 09:00 น. วันที่ 9 กันยายน 2565 เวลา 09:00 น. วันที่ 10 กันยายน 2565

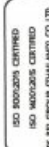
ผู้ควบคุมของใบรายงาน

22 กันยายน 2565

• ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการวิเคราะห์แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร
• ใบรายงานผลนี้จะคงอยู่เฉพาะค้ำวางที่ได้รับการวิเคราะห์เท่านั้น



1/1



United Analyst and Engineering Consultant Co., Ltd.

3 Soi Udomsuk 41, Sukhumvit Road, Bangkok, Phrakhanong, Bangkok 10260

Tel. 02-2763 2828 Fax 02-2763 2800 www.uaec consultant.com E-mail: uae@uaec consultant.com

NSC-TISI-TIS 17025
TESTING 0207

ใบรายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : การจ้างหน่วยงานตรวจสอบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงแรมที่พักชายทะเล และท่าอากาศยานนานาชาติ ไทย-มาเลเซีย
ชื่อลูกค้า : บริษัท พรานส์ ไทย-มาเลเซีย (ประเทศไทย) จำกัด
ที่อยู่ : 181 หมู่ 8 ตำบลสีฐาน อำเภอชะง่อน จังหวัดสงขลา 90130
ข้อมูลผู้ติดต่อ : โทรศัพท : 09 2259 3549 อีเมล : thamsak.s@tm-jda.com
สถานที่ตั้งค้ำวาง : บ้านป่างาน (A2)
ชนิดค้ำวาง : อาภาศในบรรยากาศโดยทั่วไป
วันที่ตั้งค้ำวาง : 12 กันยายน 2565
วันที่ตั้งค้ำวาง : 12-19 กันยายน 2565
เวลาที่เก็บค้ำวาง : 2022-U073368
ผู้เก็บค้ำวาง : เลขที่ใบรายงานผล : 2021-009463
ผู้วิเคราะห์ : เลขที่งาน : T22AR981-0008 - T22AR981-0010

ดัชนี	หน่วย	วิธีการวิเคราะห์	ผลการวิเคราะห์			
			บ้านป่างาน (A2)			
คุณสมบัติ (TSP)	ปริมาณ (PM10)	ปริมาณ (PM10)	*	**	***	****
			T22AR981-0008	T22AR981-0009	T22AR981-0010	T22AR981-0011
ปริมาณ (TSP)	ปริมาณ (PM10)	ปริมาณ (PM10)	0.021	0.027	0.031	0.021
ปริมาณ (TSP)	ปริมาณ (PM10)	ปริมาณ (PM10)	0.010	0.014	0.021	0.021
สภาพค้ำวาง	สภาพค้ำวาง	สภาพค้ำวาง	สมบูรณ์	สมบูรณ์	สมบูรณ์	สมบูรณ์

หมายเหตุ : ส่วนประกอบของสารที่ตรวจพบ 25 องค์ประกอบ และส่วนเกิน 1 ปริมาณ
: US EPA, CODE OF FEDERAL REGULATION SEARCH RESULTS, 40 CFR-CHAPTER 1 PART 50, APPENDIX B.
: US EPA, CODE OF FEDERAL REGULATION SEARCH RESULTS, 40 CFR-CHAPTER 1 PART 50, APPENDIX J.
* : ข้อความแจ้งเวลา 09:00 น. วันที่ 3 กันยายน 2565 เวลา 09:00 น. วันที่ 4 กันยายน 2565
** : ข้อความแจ้งเวลา 09:00 น. วันที่ 4 กันยายน 2565 เวลา 09:00 น. วันที่ 5 กันยายน 2565
*** : ข้อความแจ้งเวลา 09:00 น. วันที่ 5 กันยายน 2565 เวลา 09:00 น. วันที่ 6 กันยายน 2565

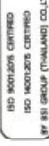
ผู้ควบคุมของใบรายงาน

22 กันยายน 2565

• ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการวิเคราะห์แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร
• ใบรายงานผลนี้จะคงอยู่เฉพาะค้ำวางที่ได้รับการวิเคราะห์เท่านั้น



1/1





United Analyst and Engineering Consultant Co., Ltd.

3 Sol Udomsuk 41, Sukhumvit Road, Bangkok, Phrakhanong, Bangkok 10260

Tel. 02-2763 2828 Fax 02-2763 2800 www.uaeconsultant.com E-mail: uae@uaeconsultant.com

NSC-TISI-TIS 17025
TESTING 0207

ใบรายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : การจ้างหน่วยงานตรวจสอบตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานกึ่งกรรมชาติ และห้องปฏิบัติการแห่งชาติ ไทย-มาเลเซีย
ชื่อลูกค้า : บริษัท พราณส์ ไทย-มาเลเซีย (ประเทศไทย) จำกัด
ที่อยู่ : 181 หมู่ 8 ตำบลสีจีน อำเภอละโว้ง จังหวัดสงขลา 90130
ข้อมูลผู้ติดต่อ : โทรศัพท์ : 09 2259 3549 อีเมล : thamasak.s@ttm-jda.com
สถานที่ที่ทำการ : บ้านสีจีน (A3)
ชนิดตัวอย่าง : อากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป : 12 กันยายน 2565
วันที่เก็บตัวอย่าง : วันที่วิเคราะห์ : 12-19 กันยายน 2565
วันที่ส่งตัวอย่าง : วันที่รับงานผล : 2022-U073371
เวลาที่ส่งตัวอย่าง : เลขที่ใบรายงานผล : 2021-009463
ผู้ส่งตัวอย่าง : เลขที่งาน : 2021-009463
ผู้วิเคราะห์ : หมายเลขปฏิบัติการ : T22AR981-0018 - T22AR981-0021

ดัชนี	หน่วย	วิธีการวิเคราะห์	ผลการวิเคราะห์			
			*	**	***	****
ฝุ่นละออง (TSP)	มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร	GRAVIMETRIC (HIGH VOLUME METHOD)	0.042	0.040	0.032	0.030
ฝุ่นละอองขนาดเล็กกว่า 10 ไมครอน (PM10)	มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร	GRAVIMETRIC (HIGH VOLUME METHOD)	0.018	0.021	0.016	0.014
สภาพตัวอย่าง	สมบูรณ์	สมบูรณ์	สมบูรณ์	สมบูรณ์	สมบูรณ์	สมบูรณ์

หมายเหตุ : ส่วนเกินตามมาตรฐานที่เกณฑ์ 25 องค์การอนามัยโลก และตามต้น 1 บรรทัด
: US EPA, CODE OF FEDERAL REGULATION SEARCH RESULTS, 40 CFR-CHAPTER I PART 50, APPENDIX B.
: US EPA, CODE OF FEDERAL REGULATION SEARCH RESULTS, 40 CFR-CHAPTER I PART 50, APPENDIX J.
* : ข้อผิดพลาดเวลา 09:30 น. วันที่ 6 กันยายน 2565 เวลา 09:30 น. วันที่ 7 กันยายน 2565
** : ข้อผิดพลาดเวลา 09:30 น. วันที่ 7 กันยายน 2565 เวลา 09:30 น. วันที่ 8 กันยายน 2565
*** : ข้อผิดพลาดเวลา 09:30 น. วันที่ 8 กันยายน 2565 เวลา 09:30 น. วันที่ 9 กันยายน 2565
**** : ข้อผิดพลาดเวลา 09:30 น. วันที่ 9 กันยายน 2565 เวลา 09:30 น. วันที่ 10 กันยายน 2565

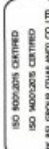
ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการ

22 กันยายน 2565

• ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการวิเคราะห์แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร
• ใบรายงานผลนี้จะคงเฉพาะตัวอย่างที่ใช้ในการวิเคราะห์เท่านั้น



1/1



United Analyst and Engineering Consultant Co., Ltd.

3 Sol Udomsuk 41, Sukhumvit Road, Bangkok, Phrakhanong, Bangkok 10260

Tel. 02-2763 2828 Fax 02-2763 2800 www.uaeconsultant.com E-mail: uae@uaeconsultant.com

NSC-TISI-TIS 17025
TESTING 0207

ใบรายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : การจ้างหน่วยงานตรวจสอบตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานกึ่งกรรมชาติ และห้องปฏิบัติการแห่งชาติ ไทย-มาเลเซีย
ชื่อลูกค้า : บริษัท พราณส์ ไทย-มาเลเซีย (ประเทศไทย) จำกัด
ที่อยู่ : 181 หมู่ 8 ตำบลสีจีน อำเภอละโว้ง จังหวัดสงขลา 90130
ข้อมูลผู้ติดต่อ : โทรศัพท์ : 09 2259 3549 อีเมล : thamasak.s@ttm-jda.com
สถานที่ที่ทำการ : บ้านสีจีน (A3)
ชนิดตัวอย่าง : อากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป : 12 กันยายน 2565
วันที่เก็บตัวอย่าง : วันที่วิเคราะห์ : 12-19 กันยายน 2565
วันที่ส่งตัวอย่าง : วันที่รับงานผล : 2022-U073370
เวลาที่ส่งตัวอย่าง : เลขที่ใบรายงานผล : 2021-009463
ผู้ส่งตัวอย่าง : เลขที่งาน : 2021-009463
ผู้วิเคราะห์ : หมายเลขปฏิบัติการ : T22AR981-0015 - T22AR981-0017

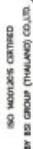
ดัชนี	หน่วย	วิธีการวิเคราะห์	ผลการวิเคราะห์			
			*	**	***	****
ฝุ่นละออง (TSP)	มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร	GRAVIMETRIC (HIGH VOLUME METHOD)	0.031	0.032	0.033	0.033
ฝุ่นละอองขนาดเล็กกว่า 10 ไมครอน (PM10)	มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร	GRAVIMETRIC (HIGH VOLUME METHOD)	0.015	0.019	0.029	0.029
สภาพตัวอย่าง	สมบูรณ์	สมบูรณ์	สมบูรณ์	สมบูรณ์	สมบูรณ์	สมบูรณ์

หมายเหตุ : ส่วนเกินตามมาตรฐานที่เกณฑ์ 25 องค์การอนามัยโลก และตามต้น 1 บรรทัด
: US EPA, CODE OF FEDERAL REGULATION SEARCH RESULTS, 40 CFR-CHAPTER I PART 50, APPENDIX B.
: US EPA, CODE OF FEDERAL REGULATION SEARCH RESULTS, 40 CFR-CHAPTER I PART 50, APPENDIX J.
* : ข้อผิดพลาดเวลา 09:30 น. วันที่ 3 กันยายน 2565 เวลา 09:30 น. วันที่ 4 กันยายน 2565
** : ข้อผิดพลาดเวลา 09:30 น. วันที่ 4 กันยายน 2565 เวลา 09:30 น. วันที่ 5 กันยายน 2565
*** : ข้อผิดพลาดเวลา 09:30 น. วันที่ 5 กันยายน 2565 เวลา 09:30 น. วันที่ 6 กันยายน 2565

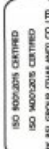
ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการ

22 กันยายน 2565

• ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการวิเคราะห์แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร
• ใบรายงานผลนี้จะคงเฉพาะตัวอย่างที่ใช้ในการวิเคราะห์เท่านั้น



1/1





United Analyst and Engineering Consultant Co., Ltd.

3 Soi Udomsuk 41, Sukhumvit Road, Bangkok, Phrakhanong, Bangkok 10260

Tel. 02-2763 2828 Fax 02-2763 2800 www.uaeconsultant.com E-mail: uae@uaeconsultant.com

NSC-TISI-TIS 17025
TESTING 0207

ใบรายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : การจ้างหน่วยงานกลางตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการโรงแยกก๊าซธรรมชาติ และท่อส่งก๊าซธรรมชาติ ไทย-มาเลเซีย
ชื่อลูกค้า : บริษัท พราห์ ไทย-มาเลเซีย (ประเทศไทย) จำกัด
ที่อยู่ : 181 หมู่ 8 ตำบลสีพัน อำเภอชะงะ จังหวัดสงขลา 90130
ข้อมูลผู้ติดต่อ : โทรศัพท์ : 09 2259 3549 อีเมล : thamasak.s@ttm-jda.com
สถานที่ตั้งตัวอย่าง : อำเภอโคกสัก (AS)
ชนิดตัวอย่าง : อากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป
วันที่เก็บตัวอย่าง : 12 กันยายน 2565
วันที่วิเคราะห์ : 12-19 กันยายน 2565
เวลาที่เก็บตัวอย่าง : * , ** , ***
เวลาที่วิเคราะห์ : * , ** , ***
ผู้วิเคราะห์ : * , ** , ***
ผู้ตรวจสอบ : * , ** , ***
หมายเลขใบแจ้งการ : T22AR981-0032 - T22AR981-0035

ดัชนี	หน่วย	วิธีการวิเคราะห์	ผลการวิเคราะห์			
			*	**	***	****
ฝุ่นละอองรวม (TSP)	มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร	GRAVIMETRIC (HIGH VOLUME METHOD)	0.065	0.057	0.038	0.032
ฝุ่นละอองขนาดเล็กกว่า 10 ไมครอน (PM10)	มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร	GRAVIMETRIC (HIGH VOLUME METHOD)	0.022	0.021	0.006	0.006
สภาพตัวอย่าง	สมบูรณ์	สมบูรณ์	สมบูรณ์	สมบูรณ์	สมบูรณ์	สมบูรณ์

หมายเหตุ : จำนวนเก็บตัวอย่างมาตรฐานที่ลงวันที่ 25 สิงหาคม 2565 และจำนวน 1 ปรากฏ
TSP, PM10 : US EPA, CODE OF FEDERAL REGULATION SEARCH RESULTS, 40 CFR-CHAPTER I PART 50, APPENDIX B.
TSP : US EPA, CODE OF FEDERAL REGULATION SEARCH RESULTS, 40 CFR-CHAPTER I PART 50, APPENDIX J.
PM10 : * : ข้อผิดพลาดไม่เกิน 10.00 น. วันที่ 6 กันยายน 2565 เวลา 10:00 น. วันที่ 7 กันยายน 2565
** : ข้อผิดพลาดไม่เกิน 10.00 น. วันที่ 7 กันยายน 2565 เวลา 10:00 น. วันที่ 8 กันยายน 2565
*** : ข้อผิดพลาดไม่เกิน 10.00 น. วันที่ 8 กันยายน 2565 เวลา 10:00 น. วันที่ 9 กันยายน 2565
**** : ข้อผิดพลาดไม่เกิน 10.00 น. วันที่ 9 กันยายน 2565 เวลา 10:00 น. วันที่ 10 กันยายน 2565

ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการ

22 กันยายน 2565

• ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการวิเคราะห์แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร
• ใบรายงานผลจะขึ้นของเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับบริการวิเคราะห์เท่านั้น



1/1



United Analyst and Engineering Consultant Co., Ltd.

3 Soi Udomsuk 41, Sukhumvit Road, Bangkok, Phrakhanong, Bangkok 10260

Tel. 02-2763 2828 Fax 02-2763 2800 www.uaeconsultant.com E-mail: uae@uaeconsultant.com

NSC-TISI-TIS 17025
TESTING 0207

ใบรายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : การจ้างหน่วยงานกลางตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการโรงแยกก๊าซธรรมชาติ และท่อส่งก๊าซธรรมชาติ ไทย-มาเลเซีย
ชื่อลูกค้า : บริษัท พราห์ ไทย-มาเลเซีย (ประเทศไทย) จำกัด
ที่อยู่ : 181 หมู่ 8 ตำบลสีพัน อำเภอชะงะ จังหวัดสงขลา 90130
ข้อมูลผู้ติดต่อ : โทรศัพท์ : 09 2259 3549 อีเมล : thamasak.s@ttm-jda.com
สถานที่ตั้งตัวอย่าง : อำเภอโคกสัก (AS)
ชนิดตัวอย่าง : อากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป
วันที่เก็บตัวอย่าง : 12 กันยายน 2565
วันที่วิเคราะห์ : 12-19 กันยายน 2565
เวลาที่เก็บตัวอย่าง : * , ** , ***
เวลาที่วิเคราะห์ : * , ** , ***
ผู้วิเคราะห์ : * , ** , ***
ผู้ตรวจสอบ : * , ** , ***
หมายเลขใบแจ้งการ : T22AR981-0029 - T22AR981-0031

ดัชนี	หน่วย	วิธีการวิเคราะห์	ผลการวิเคราะห์			
			*	**	***	****
ฝุ่นละอองรวม (TSP)	มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร	GRAVIMETRIC (HIGH VOLUME METHOD)	0.039	0.048	0.051	0.051
ฝุ่นละอองขนาดเล็กกว่า 10 ไมครอน (PM10)	มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร	GRAVIMETRIC (HIGH VOLUME METHOD)	0.012	0.018	0.023	0.023
สภาพตัวอย่าง	สมบูรณ์	สมบูรณ์	สมบูรณ์	สมบูรณ์	สมบูรณ์	สมบูรณ์

หมายเหตุ : จำนวนเก็บตัวอย่างมาตรฐานที่ลงวันที่ 25 สิงหาคม 2565 และจำนวน 1 ปรากฏ
TSP, PM10 : US EPA, CODE OF FEDERAL REGULATION SEARCH RESULTS, 40 CFR-CHAPTER I PART 50, APPENDIX B.
TSP : US EPA, CODE OF FEDERAL REGULATION SEARCH RESULTS, 40 CFR-CHAPTER I PART 50, APPENDIX J.
PM10 : * : ข้อผิดพลาดไม่เกิน 10.00 น. วันที่ 3 กันยายน 2565 เวลา 10:00 น. วันที่ 4 กันยายน 2565
** : ข้อผิดพลาดไม่เกิน 10.00 น. วันที่ 4 กันยายน 2565 เวลา 10:00 น. วันที่ 5 กันยายน 2565
*** : ข้อผิดพลาดไม่เกิน 10.00 น. วันที่ 5 กันยายน 2565 เวลา 10:00 น. วันที่ 6 กันยายน 2565
**** : ข้อผิดพลาดไม่เกิน 10.00 น. วันที่ 6 กันยายน 2565 เวลา 10:00 น. วันที่ 7 กันยายน 2565

ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการ

22 กันยายน 2565

• ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการวิเคราะห์แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร
• ใบรายงานผลจะขึ้นของเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับบริการวิเคราะห์เท่านั้น



1/1

กัฬลารัณณนอภไศด

16 กันยายน 2565

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

เวลา *	ผลการตรวจ (ส่วนในลำส่วน)			
	ค่าดัชนี (A3)			
	6-7 กันยายน 2565 T22AR981-0018	7-8 กันยายน 2565 T22AR981-0019	8-9 กันยายน 2565 T22AR981-0020	9-10 กันยายน 2565 T22AR981-0021
07:00-08:00 น.	1.34	1.45	1.30	1.33
08:00-09:00 น.	1.22	1.30	1.17	1.19
09:00-10:00 น.	1.08	1.09	1.06	1.05
10:00-11:00 น.	1.03	1.16	1.04	1.03
11:00-12:00 น.	1.04	1.07	1.03	1.00
12:00-13:00 น.	1.16	1.07	1.18	1.16
13:00-14:00 น.	1.20	1.25	1.26	1.36
14:00-15:00 น.	1.19	1.24	1.26	1.37
15:00-16:00 น.	1.23	1.29	1.26	1.42
16:00-17:00 น.	1.30	1.36	1.25	1.58
17:00-18:00 น.	1.29	1.34	1.32	1.44
18:00-19:00 น.	1.38	1.36	1.19	1.53
19:00-20:00 น.	1.29	1.32	1.25	1.47
20:00-21:00 น.	1.41	1.18	1.23	1.37
21:00-22:00 น.	1.42	1.20	1.17	1.40
22:00-23:00 น.	1.30	1.08	1.05	1.49
23:00-00:00 น.	1.31	1.15	1.14	1.43
00:00-01:00 น.	1.20	1.20	1.17	1.38
01:00-02:00 น.	1.23	1.24	1.20	1.39
02:00-03:00 น.	1.18	1.32	1.28	1.34
03:00-04:00 น.	1.18	1.39	1.22	1.30
04:00-05:00 น.	1.20	1.28	1.32	1.28
05:00-06:00 น.	1.32	1.38	1.42	1.27
06:00-07:00 น.	1.36	1.31	1.42	1.28

ผู้ตรวจ: 2565

16 กันยายน 2565

• ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการตรวจแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร
• ใบรายงานผลจะรับรองเฉพาะส่วนที่ผ่านการตรวจเท่านั้น

2/2

2022-U072324

ใบรายงานผลการตรวจ

ข้อมูล

ที่

ข้อมูลผู้ติดต่อ

สถานที่ตรวจวัด

ประเภทการตรวจวัด

วันที่ตรวจวัด

เวลาที่ตรวจวัด

วิธีการตรวจวัด

ผู้ตรวจวัด

: บริษัท ทรานส์ เทคโนโลยี (ประเทศไทย) จำกัด

: 181 หมู่ 8 ตำบลสีฐาน อำเภอชะอำ จังหวัดสงขลา 90130

: โทรศัพท์ : 09 2259 3549 อีเมล : thamasak.s@ttm-jda.com

: บ้านเลขที่ 33 (A3)

: อาคารในมหาวิทยาลัยโดยทั่วไป

: 3-10 กันยายน 2565

: *

: NON-DISPERSIVE INFRARED DETECTION

: [REDACTED]

: T22AR981-0015 - T22AR981-0021

วันที่รับส่งมอบ : 3-10 กันยายน 2565
วันที่ตรวจ : 3-10 กันยายน 2565
เลขที่ใบรายงานผล : 2022-U072324
เลขที่งาน : 2021-009463
หมายเลขปฏิบัติการ : T22AR981-0015 - T22AR981-0021

ผลการตรวจ (ส่วนในลำส่วน)

ค่าดัชนี (A3)

ค่าดัชนี (A3)

ค่าดัชนี (A3)

ค่าดัชนี (A3)

ค่าดัชนี (A3)

ค่าดัชนี (A3)

ค่าดัชนี (A3)

ค่าดัชนี (A3)

ค่าดัชนี (A3)

ค่าดัชนี (A3)

ค่าดัชนี (A3)

ค่าดัชนี (A3)

ค่าดัชนี (A3)

ค่าดัชนี (A3)

ค่าดัชนี (A3)

ค่าดัชนี (A3)

ค่าดัชนี (A3)

ค่าดัชนี (A3)

ค่าดัชนี (A3)

ค่าดัชนี (A3)

ค่าดัชนี (A3)

ค่าดัชนี (A3)

ค่าดัชนี (A3)

ค่าดัชนี (A3)

ค่าดัชนี (A3)

ค่าดัชนี (A3)

ค่าดัชนี (A3)

ค่าดัชนี (A3)

ค่าดัชนี (A3)

ค่าดัชนี (A3)

ค่าดัชนี (A3)

ค่าดัชนี (A3)

ค่าดัชนี (A3)

ค่าดัชนี (A3)

ค่าดัชนี (A3)

ค่าดัชนี (A3)

ค่าดัชนี (A3)

ค่าดัชนี (A3)

ค่าดัชนี (A3)

ค่าดัชนี (A3)

ค่าดัชนี (A3)

ค่าดัชนี (A3)

ค่าดัชนี (A3)

ค่าดัชนี (A3)

ค่าดัชนี (A3)

ค่าดัชนี (A3)

ค่าดัชนี (A3)

ค่าดัชนี (A3)

ค่าดัชนี (A3)

ค่าดัชนี (A3)

ค่าดัชนี (A3)

ค่าดัชนี (A3)

• ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการตรวจแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร
• ใบรายงานผลจะรับรองเฉพาะส่วนที่ผ่านการตรวจเท่านั้น

1/2

2022-U072324

เวลา *	ผลการตรวจ (ส่วนในลำส่วน) การตามแบบออกใช้			
	น้ำป่วน (A4)			
	6-7 กันยายน 2565 T22AR981-0025	7-8 กันยายน 2565 T22AR981-0026	8-9 กันยายน 2565 T22AR981-0027	9-10 กันยายน 2565 T22AR981-0028
07:00-08:00 น.	1.42	1.35	1.30	1.28
08:00-09:00 น.	1.24	1.30	1.23	1.12
09:00-10:00 น.	1.15	1.22	1.05	1.03
10:00-11:00 น.	1.22	1.23	1.10	1.15
11:00-12:00 น.	1.19	1.18	1.09	1.16
12:00-13:00 น.	1.17	1.18	1.16	1.33
13:00-14:00 น.	1.20	1.25	1.29	1.39
14:00-15:00 น.	1.26	1.29	1.20	1.48
15:00-16:00 น.	1.28	1.37	1.33	1.43
16:00-17:00 น.	1.31	1.37	1.32	1.42
17:00-18:00 น.	1.35	1.45	1.38	1.45
18:00-19:00 น.	1.46	1.47	1.50	1.54
19:00-20:00 น.	1.51	1.37	1.43	1.59
20:00-21:00 น.	1.57	1.39	1.47	1.41
21:00-22:00 น.	1.68	1.31	1.60	1.48
22:00-23:00 น.	1.70	1.27	1.43	1.54
23:00-00:00 น.	1.56	1.33	1.38	1.43
00:00-01:00 น.	1.50	1.43	1.37	1.48
01:00-02:00 น.	1.51	1.40	1.42	1.47
02:00-03:00 น.	1.43	1.35	1.31	1.54
03:00-04:00 น.	1.39	1.51	1.39	1.52
04:00-05:00 น.	1.42	1.56	1.39	1.52
05:00-06:00 น.	1.48	1.47	1.42	1.58
06:00-07:00 น.	1.43	1.46	1.42	1.40

ผู้ควบคุมงานปฏิบัติงาน

16 กันยายน 2565

• หนังสือกำกับใบรายงานผลการตรวจแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร
• ใบรายงานผลนี้จะรับรองเฉพาะส่วนที่ผ่านการตรวจเท่านั้น

2/2

2022-U072325

ใบรายงานผลการตรวจ

ข้อมูล : บริษัท ทรานส์ โนมินาเลชั่น (ประเทศไทย) จำกัด
ที่อยู่ : 181 หมู่ 8 ตำบลสีฐาน อำเภอชะอำ จังหวัดสงขลา 90130
ข้อมูลผู้ติดต่อ : โทรศัพท์ : 09 2259 3549 อีเมล : thamasak.s@ttm-jda.com
สถานที่ตรวจวัด : บ้านป่าใหม่ (A4)
ประเภทการตรวจวัด : อาสาสมัครในรายการโดยทั่วไป
วันที่ตรวจวัด : 3-10 กันยายน 2565
เวลาที่ตรวจวัด : *
วิธีการตรวจวัด : NON-DISPERSSIVE INEARED DETECTION
ผู้ตรวจวัด : [REDACTED]
ผู้ตรวจวัด : 2021-009463
ผลการตรวจ (ส่วนในลำส่วน)
การตามแบบออกใช้ : T22AR981-0022 - T22AR981-0028

เวลา *	ผลการตรวจ (ส่วนในลำส่วน) การตามแบบออกใช้			
	น้ำป่วน (A4)			
	3-4 กันยายน 2565 T22AR981-0022	4-5 กันยายน 2565 T22AR981-0023	5-6 กันยายน 2565 T22AR981-0024	
07:00-08:00 น.	1.38	1.40	1.54	
08:00-09:00 น.	1.24	1.22	1.44	
09:00-10:00 น.	1.04	1.08	1.27	
10:00-11:00 น.	1.17	1.07	1.27	
11:00-12:00 น.	1.13	1.11	1.27	
12:00-13:00 น.	1.15	1.16	1.23	
13:00-14:00 น.	1.50	1.37	1.39	
14:00-15:00 น.	1.46	1.41	1.45	
15:00-16:00 น.	1.47	1.42	1.50	
16:00-17:00 น.	1.46	1.39	1.53	
17:00-18:00 น.	1.56	1.40	1.55	
18:00-19:00 น.	1.26	1.42	1.47	
19:00-20:00 น.	1.37	1.38	1.54	
20:00-21:00 น.	1.39	1.21	1.45	
21:00-22:00 น.	1.61	1.26	1.49	
22:00-23:00 น.	1.67	1.25	1.39	
23:00-00:00 น.	1.62	1.19	1.55	
00:00-01:00 น.	1.60	1.24	1.49	
01:00-02:00 น.	1.52	1.20	1.42	
02:00-03:00 น.	1.59	1.34	1.38	
03:00-04:00 น.	1.53	1.27	1.39	
04:00-05:00 น.	1.67	1.43	1.33	
05:00-06:00 น.	1.62	1.40	1.44	
06:00-07:00 น.	1.48	1.50	1.44	

• หนังสือกำกับใบรายงานผลการตรวจแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร
• ใบรายงานผลนี้จะรับรองเฉพาะส่วนที่ผ่านการตรวจเท่านั้น

1/2

2022-U072325

เวลา *	ผลการวิเคราะห์ (ส่วนในล้านส่วน)			
	ภายในไตรมาสโดยปกติ (A1)			
	6-7 กันยายน 2565 T22AR981-0004	7-8 กันยายน 2565 T22AR981-0005	8-9 กันยายน 2565 T22AR981-0006	9-10 กันยายน 2565 T22AR981-0007
07:00-08:00 น.	0.0119	0.0123	0.0132	0.0122
08:00-09:00 น.	0.0111	0.0117	0.0119	0.0108
09:00-10:00 น.	0.0095	0.0105	0.0100	0.0091
10:00-11:00 น.	0.0087	0.0101	0.0085	0.0086
11:00-12:00 น.	0.0092	0.0099	0.0087	0.0090
12:00-13:00 น.	0.0101	0.0089	0.0095	0.0092
13:00-14:00 น.	0.0113	0.0089	0.0116	0.0101
14:00-15:00 น.	0.0116	0.0086	0.0124	0.0102
15:00-16:00 น.	0.0127	0.0096	0.0137	0.0114
16:00-17:00 น.	0.0129	0.0102	0.0134	0.0112
17:00-18:00 น.	0.0126	0.0106	0.0131	0.0115
18:00-19:00 น.	0.0123	0.0110	0.0125	0.0114
19:00-20:00 น.	0.0134	0.0119	0.0117	0.0117
20:00-21:00 น.	0.0136	0.0126	0.0116	0.0123
21:00-22:00 น.	0.0144	0.0136	0.0108	0.0122
22:00-23:00 น.	0.0133	0.0140	0.0110	0.0124
23:00-00:00 น.	0.0140	0.0142	0.0110	0.0121
00:00-01:00 น.	0.0129	0.0139	0.0118	0.0113
01:00-02:00 น.	0.0125	0.0136	0.0121	0.0105
02:00-03:00 น.	0.0112	0.0135	0.0130	0.0105
03:00-04:00 น.	0.0115	0.0127	0.0128	0.0112
04:00-05:00 น.	0.0117	0.0122	0.0126	0.0123
05:00-06:00 น.	0.0122	0.0122	0.0126	0.0126
06:00-07:00 น.	0.0130	0.0131	0.0131	0.0130

เวลา *	ผลการวิเคราะห์ (ส่วนในล้านส่วน)			
	ภายในไตรมาสโดยปกติ (A1)			
	3-4 กันยายน 2565 T22AR981-0001	4-5 กันยายน 2565 T22AR981-0002	5-6 กันยายน 2565 T22AR981-0003	
07:00-08:00 น.	0.0131	0.0123	0.0123	0.0123
08:00-09:00 น.	0.0123	0.0121	0.0108	0.0108
09:00-10:00 น.	0.0106	0.0102	0.0092	0.0092
10:00-11:00 น.	0.0092	0.0101	0.0080	0.0080
11:00-12:00 น.	0.0091	0.0099	0.0085	0.0085
12:00-13:00 น.	0.0088	0.0099	0.0091	0.0091
13:00-14:00 น.	0.0095	0.0102	0.0107	0.0107
14:00-15:00 น.	0.0087	0.0098	0.0098	0.0098
15:00-16:00 น.	0.0094	0.0111	0.0117	0.0117
16:00-17:00 น.	0.0096	0.0109	0.0114	0.0114
17:00-18:00 น.	0.0097	0.0111	0.0115	0.0115
18:00-19:00 น.	0.0102	0.0110	0.0113	0.0113
19:00-20:00 น.	0.0106	0.0111	0.0115	0.0115
20:00-21:00 น.	0.0106	0.0120	0.0117	0.0117
21:00-22:00 น.	0.0099	0.0120	0.0113	0.0113
22:00-23:00 น.	0.0091	0.0123	0.0107	0.0107
23:00-00:00 น.	0.0091	0.0119	0.0099	0.0099
00:00-01:00 น.	0.0093	0.0119	0.0097	0.0097
01:00-02:00 น.	0.0097	0.0116	0.0105	0.0105
02:00-03:00 น.	0.0102	0.0117	0.0110	0.0110
03:00-04:00 น.	0.0100	0.0118	0.0117	0.0117
04:00-05:00 น.	0.0108	0.0123	0.0118	0.0118
05:00-06:00 น.	0.0115	0.0126	0.0123	0.0123
06:00-07:00 น.	0.0128	0.0129	0.0127	0.0127

ใบรายงานผลการวิเคราะห์

ข้อมูล : บริษัท ทรานส์ โยมาเลชั่น (ประเทศไทย) จำกัด
ที่อยู่ : 181 หมู่ 8 ตำบลสิงห์ ตำบลจะงอยวัดเวลา 90130
ข้อมูลผู้ติดต่อ : โทรศัพท์ : 09 2259 3549 อีเมล : thamassak.s@tm-jda.com
สถานที่ตรวจวัด : บริษัทโครงการทางด่วนตัด (A1)
ประเภทการตรวจวัด : อาคารในบรรยากาศโดยทั่วไป
วันที่ตรวจวัด : 3-10 กันยายน 2565
เวลาที่ตรวจวัด : *
ผู้ตรวจวัด : CHEMILUMINESCENCE
ผู้ตรวจวัด : [REDACTED]

วันที่เก็บตัวอย่าง : 3-10 กันยายน 2565
วันที่วิเคราะห์ : 3-10 กันยายน 2565
เลขที่ใบรายงานผล : 2022-U072327
เลขที่งาน : 2021-009463
หมายเลขใบปฏิบัติการ : T22AR981-0001 - T22AR981-0007



เวลา *	ผลการวิเคราะห์ (ส่วนในด้านส่วน)			
	ภายในโครงการ (ส่วนในด้านส่วน)			
	ภายในโครงการ (ส่วนในด้านส่วน)			
	6-7 กันยายน 2565 T22AR981-0011	7-8 กันยายน 2565 T22AR981-0012	8-9 กันยายน 2565 T22AR981-0013	9-10 กันยายน 2565 T22AR981-0014
07:00-08:00 น.	0.0114	0.0124	0.0118	0.0101
08:00-09:00 น.	0.0097	0.0113	0.0096	0.0096
09:00-10:00 น.	0.0072	0.0098	0.0090	0.0081
10:00-11:00 น.	0.0067	0.0091	0.0082	0.0078
11:00-12:00 น.	0.0072	0.0091	0.0080	0.0077
12:00-13:00 น.	0.0079	0.0090	0.0084	0.0078
13:00-14:00 น.	0.0086	0.0093	0.0094	0.0098
14:00-15:00 น.	0.0094	0.0086	0.0096	0.0108
15:00-16:00 น.	0.0104	0.0093	0.0107	0.0123
16:00-17:00 น.	0.0119	0.0097	0.0108	0.0125
17:00-18:00 น.	0.0118	0.0106	0.0114	0.0123
18:00-19:00 น.	0.0120	0.0108	0.0112	0.0117
19:00-20:00 น.	0.0119	0.0105	0.0110	0.0107
20:00-21:00 น.	0.0122	0.0099	0.0104	0.0094
21:00-22:00 น.	0.0121	0.0091	0.0095	0.0092
22:00-23:00 น.	0.0115	0.0093	0.0085	0.0094
23:00-00:00 น.	0.0109	0.0094	0.0083	0.0100
00:00-01:00 น.	0.0103	0.0099	0.0084	0.0100
01:00-02:00 น.	0.0098	0.0102	0.0089	0.0104
02:00-03:00 น.	0.0097	0.0108	0.0096	0.0103
03:00-04:00 น.	0.0094	0.0110	0.0101	0.0110
04:00-05:00 น.	0.0098	0.0111	0.0109	0.0109
05:00-06:00 น.	0.0111	0.0116	0.0110	0.0116
06:00-07:00 น.	0.0123	0.0123	0.0116	0.0120

เวลา *	ผลการวิเคราะห์ (ส่วนในด้านส่วน)			
	ภายในโครงการ (ส่วนในด้านส่วน)			
	ภายในโครงการ (ส่วนในด้านส่วน)			
	3-4 กันยายน 2565 T22AR981-0008	4-5 กันยายน 2565 T22AR981-0009	5-6 กันยายน 2565 T22AR981-0010	
07:00-08:00 น.	0.0119	0.0118	0.0116	
08:00-09:00 น.	0.0109	0.0105	0.0100	
09:00-10:00 น.	0.0094	0.0090	0.0088	
10:00-11:00 น.	0.0086	0.0079	0.0081	
11:00-12:00 น.	0.0088	0.0081	0.0087	
12:00-13:00 น.	0.0089	0.0077	0.0089	
13:00-14:00 น.	0.0097	0.0080	0.0101	
14:00-15:00 น.	0.0101	0.0078	0.0107	
15:00-16:00 น.	0.0117	0.0088	0.0120	
16:00-17:00 น.	0.0125	0.0097	0.0124	
17:00-18:00 น.	0.0126	0.0108	0.0121	
18:00-19:00 น.	0.0119	0.0119	0.0119	
19:00-20:00 น.	0.0118	0.0123	0.0122	
20:00-21:00 น.	0.0114	0.0123	0.0131	
21:00-22:00 น.	0.0114	0.0126	0.0132	
22:00-23:00 น.	0.0107	0.0122	0.0135	
23:00-00:00 น.	0.0103	0.0125	0.0123	
00:00-01:00 น.	0.0094	0.0119	0.0113	
01:00-02:00 น.	0.0097	0.0112	0.0102	
02:00-03:00 น.	0.0096	0.0105	0.0099	
03:00-04:00 น.	0.0098	0.0102	0.0100	
04:00-05:00 น.	0.0100	0.0107	0.0105	
05:00-06:00 น.	0.0111	0.0117	0.0118	
06:00-07:00 น.	0.0119	0.0122	0.0127	

ใบรายงานผลการวิเคราะห์

ข้อมูล : บริษัท ทรานส์ ไทยมาเลเซีย (ประเทศไทย) จำกัด
ที่อยู่ : 181 หมู่ 8 ตำบลสิงห์ อำเภอจะนะ จังหวัดสงขลา 90130
ข้อมูลติดต่อ : โทรศัพท์ : 09 2259 3549 อีเมล : thamasak.s@ttm-jda.com
สถานที่ตรวจวัด : บ้านจาน (A2)
ประเภทการตรวจวัด : อาศัยในบรรยากาศโดยทั่วไป
วันที่ตรวจวัด : 3-10 กันยายน 2565
เวลาที่ตรวจวัด : *
วิธีตรวจวัด : CHEMILUMINESCENCE
ผู้ตรวจวัด : [REDACTED]
ผลการวิเคราะห์ (ส่วนในด้านส่วน) : T22AR981-0008 - T22AR981-0014

วันที่รับส่งมอบ : 3-10 กันยายน 2565
วันที่ตรวจวัด : 3-10 กันยายน 2565
เลขที่ใบรายงานผล : 2022-U072328
เลขที่งาน : 2021-009463
หมายเลขปฏิบัติการ : T22AR981-0008 - T22AR981-0014

ผลการวิเคราะห์ (ส่วนในด้านส่วน)
ภายในโครงการ (ส่วนในด้านส่วน)

ภายในโครงการ (ส่วนในด้านส่วน)

ภายในโครงการ (ส่วนในด้านส่วน)

ภายในโครงการ (ส่วนในด้านส่วน)

ภายในโครงการ (ส่วนในด้านส่วน)

ภายในโครงการ (ส่วนในด้านส่วน)

ภายในโครงการ (ส่วนในด้านส่วน)

ภายในโครงการ (ส่วนในด้านส่วน)

ภายในโครงการ (ส่วนในด้านส่วน)

ภายในโครงการ (ส่วนในด้านส่วน)

ภายในโครงการ (ส่วนในด้านส่วน)

ภายในโครงการ (ส่วนในด้านส่วน)

ภายในโครงการ (ส่วนในด้านส่วน)

ภายในโครงการ (ส่วนในด้านส่วน)

ภายในโครงการ (ส่วนในด้านส่วน)

ภายในโครงการ (ส่วนในด้านส่วน)

ภายในโครงการ (ส่วนในด้านส่วน)

ภายในโครงการ (ส่วนในด้านส่วน)

ภายในโครงการ (ส่วนในด้านส่วน)

ภายในโครงการ (ส่วนในด้านส่วน)

ภายในโครงการ (ส่วนในด้านส่วน)

ภายในโครงการ (ส่วนในด้านส่วน)

ภายในโครงการ (ส่วนในด้านส่วน)

ภายในโครงการ (ส่วนในด้านส่วน)

ภายในโครงการ (ส่วนในด้านส่วน)

ภายในโครงการ (ส่วนในด้านส่วน)

ภายในโครงการ (ส่วนในด้านส่วน)

ภายในโครงการ (ส่วนในด้านส่วน)

ภายในโครงการ (ส่วนในด้านส่วน)

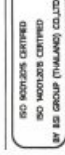
ภายในโครงการ (ส่วนในด้านส่วน)

ภายในโครงการ (ส่วนในด้านส่วน)

ภายในโครงการ (ส่วนในด้านส่วน)

ภายในโครงการ (ส่วนในด้านส่วน)

ภายในโครงการ (ส่วนในด้านส่วน)



ใบรายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อลูกค้า	: บริษัท หวานสี โปรม-นาเลเซียม (ประเทศไทย) จำกัด
ที่อยู่	: 181 หมู่ 8 ตำบลดงขาม อำเภอจะนะ จังหวัดสงขลา 90130
ข้อมูลผู้ติดต่อ	: โทรศัพท์ : 09 2259 3549 อีเมล : thamosak.s@ttm-jda.com
สถานที่ตรวจวัด	: บ้านดงลิ้นช้าง (A3)
จุดประสงค์การตรวจวัด	: ศึกษาดังชีวันธรรมชาติโดยทั่วไป
วันที่ตรวจวัด	: 3-10 กันยายน 2565
เวลาที่ใช้ตรวจวัด	: *
ผู้ดำเนินการตรวจวัด	: CHEMILUMINESCENCE
ข้อมูลการตรวจวัด	
วันที่เก็บตัวอย่าง	: 3-10 กันยายน 2565
วันที่ตรวจหาค่า	: 3-10 กันยายน 2565
เลขที่ใบรายงานผล	: 2022-U072331
เลขที่งาน	: 2021-009463
หมายเลขใบปฏิบัติการ	: T22AR981-0015 - T22AR981-0021

เวลา *	ผลการวิเคราะห์ (ส่วนในด้าน)			
	ภายในโรงเรียน/โดยภาค			
	3-4 ชั่วโมง 2565 T22AR981-0015	บ้านสี่งัน (A3) T22AR981-0016	4-5 ชั่วโมง 2565 T22AR981-0017	5-6 ชั่วโมง 2565 T22AR981-0018
07:00-08:00 น.	0.0119	0.0122		0.0114
08:00-09:00 น.	0.0111	0.0111		0.0102
09:00-10:00 น.	0.0094	0.0095		0.0087
10:00-11:00 น.	0.0090	0.0089		0.0086
11:00-12:00 น.	0.0087	0.0089		0.0092
12:00-13:00 น.	0.0088	0.0085		0.0095
13:00-14:00 น.	0.0092	0.0089		0.0110
14:00-15:00 น.	0.0094	0.0092		0.0121
15:00-16:00 น.	0.0108	0.0106		0.0139
16:00-17:00 น.	0.0115	0.0114		0.0143
17:00-18:00 น.	0.0119	0.0119		0.0142
18:00-19:00 น.	0.0120	0.0118		0.0133
19:00-20:00 น.	0.0122	0.0110		0.0133
20:00-21:00 น.	0.0117	0.0110		0.0135
21:00-22:00 น.	0.0115	0.0105		0.0136
22:00-23:00 น.	0.0108	0.0118		0.0126
23:00-00:00 น.	0.0107	0.0122		0.0107
00:00-01:00 น.	0.0104	0.0130		0.0097
01:00-02:00 น.	0.0107	0.0126		0.0086
02:00-03:00 น.	0.0115	0.0118		0.0089
03:00-04:00 น.	0.0120	0.0103		0.0094
04:00-05:00 น.	0.0121	0.0102		0.0106
05:00-06:00 น.	0.0122	0.0112		0.0117
06:00-07:00 น.	0.0127	0.0127		0.0131

เวลา *	ผลการวิเคราะห์ (ส่วนเกินส่วน)				
	ภายใต้โครงการโดยอ้อม				
	ภายใต้เงิน (A3)				
	6-7 กันยายน 2565 T22AR981-0018	7-8 กันยายน 2565 T22AR981-0019	8-9 กันยายน 2565 T22AR981-0020	9-10 กันยายน 2565 T22AR981-0021	
07:00-08:00 น.	0.0120	0.0124	0.0125	0.0115	0.0115
08:00-09:00 น.	0.0095	0.0114	0.0112	0.0098	0.0099
09:00-10:00 น.	0.0083	0.0103	0.0098	0.0081	0.0081
10:00-11:00 น.	0.0081	0.0094	0.0091	0.0079	0.0079
11:00-12:00 น.	0.0085	0.0092	0.0091	0.0081	0.0081
12:00-13:00 น.	0.0097	0.0090	0.0090	0.0090	0.0090
13:00-14:00 น.	0.0096	0.0095	0.0095	0.0105	0.0105
14:00-15:00 น.	0.0102	0.0088	0.0093	0.0113	0.0113
15:00-16:00 น.	0.0104	0.0104	0.0101	0.0123	0.0123
16:00-17:00 น.	0.0106	0.0115	0.0107	0.0122	0.0122
17:00-18:00 น.	0.0112	0.0119	0.0112	0.0126	0.0126
18:00-19:00 น.	0.0126	0.0116	0.0114	0.0129	0.0129
19:00-20:00 น.	0.0136	0.0117	0.0122	0.0126	0.0126
20:00-21:00 น.	0.0146	0.0115	0.0123	0.0122	0.0122
21:00-22:00 น.	0.0143	0.0111	0.0127	0.0113	0.0113
22:00-23:00 น.	0.0149	0.0122	0.0122	0.0104	0.0104
23:00-00:00 น.	0.0137	0.0101	0.0122	0.0100	0.0100
00:00-01:00 น.	0.0122	0.0097	0.0113	0.0097	0.0097
01:00-02:00 น.	0.0106	0.0092	0.0110	0.0099	0.0099
02:00-03:00 น.	0.0100	0.0098	0.0108	0.0095	0.0095
03:00-04:00 น.	0.0106	0.0102	0.0105	0.0097	0.0097
04:00-05:00 น.	0.0117	0.0110	0.0112	0.0107	0.0107
05:00-06:00 น.	0.0124	0.0122	0.0119	0.0114	0.0114
06:00-07:00 น.		0.0129	0.0128	0.0123	0.0123

ข้อมูลคำ
ที่มุ่ง
ขบวนการยุติ
ธรรมที่ตร
ประภพกา
วันที่ตรวจจ
เวลาที่ตรวจ
วิธีตรวจวัด
ผู้ตรวจวัด

: บริษัท ทราสท์ ไทยมาเลเซีย (ประเทศไทย) จำกัด
 : 181 หมู่ 8 ตำบลสีกัน อำเภอกระบะ จังหวัดสงขลา 90130
 : โทรศัพท์ : 09 2259 3549 อีเมล : thamask@ttm-jda.com
 : มาบ่น/โทร (44)
 : หากท่านมีรายการติดต่อทั่วไป
 : 3-10 กุมภาพันธ์ 2565
 : *
 : CHEMILLUMINESCENCE
 : T22AR381-0022 - T2

เวลา *	ผลการวิเคราะห์ (ส่วนเกินส่วน) คำนวณโดยโปรแกรมอัตโนมัติ			
	หมายเหตุ			
	3-4 กันยายน 2565 T22AR981-0022	4-5 กันยายน 2565 T22AR981-0023	5-6 กันยายน 2565 T22AR981-0024	
		หมายเหตุ (A4)		
07:00-08:00 น.	0.0112	0.0113		0.0120
08:00-09:00 น.	0.0101	0.0105		0.0106
09:00-10:00 น.	0.0083	0.0082		0.0089
10:00-11:00 น.	0.0079	0.0077		0.0078
11:00-12:00 น.	0.0083	0.0076		0.0080
12:00-13:00 น.	0.0088	0.0086		0.0082
13:00-14:00 น.	0.0097	0.0094		0.0095
14:00-15:00 น.	0.0100	0.0097		0.0102
15:00-16:00 น.	0.0108	0.0105		0.0117
16:00-17:00 น.	0.0105	0.0111		0.0119
17:00-18:00 น.	0.0103	0.0112		0.0123
18:00-19:00 น.	0.0103	0.0114		0.0119
19:00-20:00 น.	0.0106	0.0109		0.0121
20:00-21:00 น.	0.0112	0.0109		0.0115
21:00-22:00 น.	0.0109	0.0102		0.0119
22:00-23:00 น.	0.0104	0.0101		0.0120
23:00-00:00 น.	0.0096	0.0098		0.0123
00:00-01:00 น.	0.0102	0.0099		0.0126
01:00-02:00 น.	0.0101	0.0099		0.0123
02:00-03:00 น.	0.0104	0.0102		0.0123
03:00-04:00 น.	0.0095	0.0108		0.0124
04:00-05:00 น.	0.0098	0.0112		0.0121
05:00-06:00 น.	0.0106	0.0117		0.0121
06:00-07:00 น.	0.0122	0.0120		0.0119



เวลา *	ผลการวิเคราะห์ (ส่วนในล้านส่วน)			
	ภายในไตรมาส			
	ภายในไตรมาส (A4)			
	6-7 กุมภาพันธ์ 2565 T22AR981-0025	7-8 กุมภาพันธ์ 2565 T22AR981-0026	8-9 กุมภาพันธ์ 2565 T22AR981-0027	9-10 กุมภาพันธ์ 2565 T22AR981-0028
07:00-08:00 น.	0.0117	0.0114	0.0106	0.0113
08:00-09:00 น.	0.0111	0.0111	0.0098	0.0108
09:00-10:00 น.	0.0098	0.0092	0.0089	0.0093
10:00-11:00 น.	0.0090	0.0085	0.0093	0.0082
11:00-12:00 น.	0.0087	0.0082	0.0092	0.0080
12:00-13:00 น.	0.0091	0.0078	0.0094	0.0083
13:00-14:00 น.	0.0101	0.0088	0.0100	0.0089
14:00-15:00 น.	0.0107	0.0080	0.0105	0.0088
15:00-16:00 น.	0.0111	0.0093	0.0121	0.0093
16:00-17:00 น.	0.0112	0.0094	0.0118	0.0103
17:00-18:00 น.	0.0107	0.0101	0.0118	0.0107
18:00-19:00 น.	0.0104	0.0104	0.0108	0.0113
19:00-20:00 น.	0.0100	0.0100	0.0116	0.0111
20:00-21:00 น.	0.0097	0.0117	0.0121	0.0102
21:00-22:00 น.	0.0091	0.0117	0.0127	0.0091
22:00-23:00 น.	0.0084	0.0109	0.0126	0.0078
23:00-00:00 น.	0.0087	0.0107	0.0117	0.0076
00:00-01:00 น.	0.0092	0.0107	0.0109	0.0079
01:00-02:00 น.	0.0096	0.0108	0.0106	0.0090
02:00-03:00 น.	0.0096	0.0106	0.0107	0.0102
03:00-04:00 น.	0.0098	0.0108	0.0112	0.0103
04:00-05:00 น.	0.0102	0.0111	0.0109	0.0103
05:00-06:00 น.	0.0109	0.0116	0.0115	0.0100
06:00-07:00 น.	0.0116	0.0115	0.0115	0.0107

เวลา *	ผลการวิเคราะห์ (ส่วนในลำส่วน) ภายในโครงการ (AS)			
	ภายในโครงการ (AS)			
	6-7 กันยายน 2565 T22AR981-0032	7-8 กันยายน 2565 T22AR981-0033	8-9 กันยายน 2565 T22AR981-0034	9-10 กันยายน 2565 T22AR981-0035
07:00-08:00 น.	0.0124	0.0127	0.0113	0.0123
08:00-09:00 น.	0.0118	0.0117	0.0107	0.0114
09:00-10:00 น.	0.0103	0.0104	0.0096	0.0100
10:00-11:00 น.	0.0093	0.0091	0.0091	0.0092
11:00-12:00 น.	0.0090	0.0093	0.0095	0.0095
12:00-13:00 น.	0.0091	0.0092	0.0098	0.0092
13:00-14:00 น.	0.0095	0.0100	0.0106	0.0099
14:00-15:00 น.	0.0093	0.0102	0.0106	0.0099
15:00-16:00 น.	0.0103	0.0112	0.0111	0.0117
16:00-17:00 น.	0.0105	0.0114	0.0107	0.0124
17:00-18:00 น.	0.0111	0.0123	0.0112	0.0125
18:00-19:00 น.	0.0111	0.0125	0.0112	0.0121
19:00-20:00 น.	0.0112	0.0122	0.0116	0.0116
20:00-21:00 น.	0.0116	0.0114	0.0120	0.0113
21:00-22:00 น.	0.0115	0.0114	0.0122	0.0112
22:00-23:00 น.	0.0121	0.0114	0.0117	0.0103
23:00-00:00 น.	0.0124	0.0115	0.0107	0.0096
00:00-01:00 น.	0.0127	0.0110	0.0100	0.0094
01:00-02:00 น.	0.0129	0.0106	0.0096	0.0091
02:00-03:00 น.	0.0128	0.0103	0.0096	0.0086
03:00-04:00 น.	0.0126	0.0106	0.0101	0.0080
04:00-05:00 น.	0.0122	0.0112	0.0108	0.0091
05:00-06:00 น.	0.0119	0.0119	0.0119	0.0101
06:00-07:00 น.	0.0123	0.0123	0.0124	0.0114

เวลา *	ผลการวิเคราะห์ (ส่วนในลำส่วน) ภายในโครงการ (AS)			
	ภายในโครงการ (AS)			
	3-4 กันยายน 2565 T22AR981-0029	4-5 กันยายน 2565 T22AR981-0030	5-6 กันยายน 2565 T22AR981-0031	
07:00-08:00 น.	0.0117	0.0122	0.0114	
08:00-09:00 น.	0.0103	0.0115	0.0101	
09:00-10:00 น.	0.0089	0.0095	0.0087	
10:00-11:00 น.	0.0083	0.0085	0.0084	
11:00-12:00 น.	0.0088	0.0085	0.0087	
12:00-13:00 น.	0.0086	0.0085	0.0092	
13:00-14:00 น.	0.0093	0.0087	0.0100	
14:00-15:00 น.	0.0095	0.0082	0.0100	
15:00-16:00 น.	0.0113	0.0095	0.0104	
16:00-17:00 น.	0.0118	0.0104	0.0101	
17:00-18:00 น.	0.0119	0.0112	0.0104	
18:00-19:00 น.	0.0115	0.0113	0.0110	
19:00-20:00 น.	0.0120	0.0111	0.0112	
20:00-21:00 น.	0.0123	0.0116	0.0116	
21:00-22:00 น.	0.0127	0.0119	0.0117	
22:00-23:00 น.	0.0123	0.0122	0.0112	
23:00-00:00 น.	0.0124	0.0123	0.0111	
00:00-01:00 น.	0.0119	0.0121	0.0105	
01:00-02:00 น.	0.0117	0.0115	0.0115	
02:00-03:00 น.	0.0111	0.0101	0.0111	
03:00-04:00 น.	0.0108	0.0099	0.0115	
04:00-05:00 น.	0.0111	0.0104	0.0110	
05:00-06:00 น.	0.0116	0.0118	0.0118	
06:00-07:00 น.	0.0124	0.0123	0.0125	

ใบรายงานผลการวิเคราะห์

ข้อมูล : บริษัท ทรานส์ ไทยมาเลเซียน (ประเทศไทย) จำกัด
ที่อยู่ : 181 หมู่ 8 ตำบลสีชมพู อำเภอเมือง จังหวัดสงขลา 90130
ข้อมูลติดต่อ : โทรศัพท์ : 09 2259 3549 อีเมล : thamasak.s@ttm-jda.com
สถานที่ตรวจวัด : บ้านโคกลี (AS)
ประเภทการตรวจวัด : อาศัยในธรรมชาติโดยทั่วไป
วันที่ตรวจวัด : 3-10 กันยายน 2565
เวลาที่ตรวจวัด : *
วิธีตรวจวัด : CHEMILUMINESCENCE
ผู้ตรวจวัด : [REDACTED]
ผลการวิเคราะห์ (ส่วนในลำส่วน)
ภายในโครงการ (AS)

วันที่รับตัวอย่าง : 3-10 กันยายน 2565
วันที่วิเคราะห์ : 3-10 กันยายน 2565
เลขที่ใบรายงานผล : 2022-U072337
เลขประจำ : 2021-009463
หมายเลขใบปฏิบัติการ : T22AR981-0029 - T22AR981-0035





เวลา *	ผลการวิเคราะห์ (ส่วนในบางส่วน)			
	ภาษีเงินได้บุคคลธรรมดา (A1)			
	6-7 กันยายน 2565 T22AR981-0004	7-8 กันยายน 2565 T22AR981-0005	8-9 กันยายน 2565 T22AR981-0006	9-10 กันยายน 2565 T22AR981-0007
07:00-08:00 น.	0.0026	0.0025	0.0029	0.0030
08:00-09:00 น.	0.0026	0.0023	0.0024	0.0019
09:00-10:00 น.	0.0019	0.0023	0.0023	0.0019
10:00-11:00 น.	0.0015	0.0020	0.0022	0.0019
11:00-12:00 น.	0.0018	0.0016	0.0017	0.0020
12:00-13:00 น.	0.0020	0.0020	0.0021	0.0020
13:00-14:00 น.	0.0023	0.0016	0.0015	0.0017
14:00-15:00 น.	0.0020	0.0024	0.0022	0.0024
15:00-16:00 น.	0.0022	0.0027	0.0020	0.0020
16:00-17:00 น.	0.0030	0.0032	0.0033	0.0025
17:00-18:00 น.	0.0026	0.0032	0.0025	0.0026
18:00-19:00 น.	0.0027	0.0024	0.0023	0.0020
19:00-20:00 น.	0.0029	0.0034	0.0029	0.0021
20:00-21:00 น.	0.0031	0.0031	0.0032	0.0020
21:00-22:00 น.	0.0027	0.0028	0.0024	0.0021
22:00-23:00 น.	0.0028	0.0028	0.0019	0.0021
23:00-00:00 น.	0.0021	0.0017	0.0021	0.0018
00:00-01:00 น.	0.0023	0.0022	0.0023	0.0017
01:00-02:00 น.	0.0022	0.0020	0.0020	0.0021
02:00-03:00 น.	0.0026	0.0018	0.0023	0.0018
03:00-04:00 น.	0.0022	0.0023	0.0023	0.0022
04:00-05:00 น.	0.0026	0.0021	0.0024	0.0022
05:00-06:00 น.	0.0028	0.0026	0.0028	0.0024
06:00-07:00 น.	0.0023	0.0024	0.0021	0.0023
ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	0.0024	0.0024	0.0023	0.0021

ข้อมูลทั่วไป	ผลการวิเคราะห์ (ส่วนในบางส่วน)			
	ภาษีเงินได้บุคคลธรรมดา (A1)			
	3-4 กันยายน 2565 T22AR981-0001	4-5 กันยายน 2565 T22AR981-0002	5-6 กันยายน 2565 T22AR981-0003	
07:00-08:00 น.	0.0025	0.0022	0.0025	0.0025
08:00-09:00 น.	0.0020	0.0020	0.0023	0.0023
09:00-10:00 น.	0.0022	0.0022	0.0014	0.0014
10:00-11:00 น.	0.0025	0.0015	0.0015	0.0015
11:00-12:00 น.	0.0020	0.0016	0.0014	0.0014
12:00-13:00 น.	0.0023	0.0017	0.0021	0.0021
13:00-14:00 น.	0.0028	0.0021	0.0016	0.0016
14:00-15:00 น.	0.0029	0.0022	0.0020	0.0020
15:00-16:00 น.	0.0023	0.0024	0.0023	0.0023
16:00-17:00 น.	0.0025	0.0020	0.0033	0.0033
17:00-18:00 น.	0.0027	0.0025	0.0027	0.0027
18:00-19:00 น.	0.0032	0.0025	0.0025	0.0025
19:00-20:00 น.	0.0027	0.0029	0.0025	0.0025
20:00-21:00 น.	0.0023	0.0030	0.0031	0.0031
21:00-22:00 น.	0.0032	0.0032	0.0031	0.0031
22:00-23:00 น.	0.0027	0.0032	0.0030	0.0030
23:00-00:00 น.	0.0027	0.0021	0.0023	0.0023
00:00-01:00 น.	0.0022	0.0019	0.0030	0.0030
01:00-02:00 น.	0.0026	0.0019	0.0029	0.0029
02:00-03:00 น.	0.0020	0.0017	0.0029	0.0029
03:00-04:00 น.	0.0020	0.0022	0.0027	0.0027
04:00-05:00 น.	0.0019	0.0018	0.0030	0.0030
05:00-06:00 น.	0.0027	0.0019	0.0024	0.0024
06:00-07:00 น.	0.0026	0.0025	0.0025	0.0025
ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	0.0025	0.0022	0.0025	0.0025

ใบรายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อลูกค้า : บริษัท ทรานส์ ไทยมาเลเซีย (ปทุมธานี) จำกัด
ที่อยู่ : 181 หมู่ 8 ตำบลวังหิน อำเภอวังสะพุง จังหวัดเลย 50130
ข้อมูลติดต่อ : โทรศัพท์ : 09 2259 3549 อีเมล : thamasak.s@tm-yda.com
สถานที่ตรวจวัด : บริษัท ทรานส์ ไทยมาเลเซีย (ปทุมธานี) จำกัด (A1)
ประเภทการตรวจวัด : อากาศในอาคารโดยทั่วไป
วันที่ตรวจวัด : 3-10 กันยายน 2565
เวลาที่ตรวจวัด : *
ผู้ตรวจวัด : UV FLUORESCENCE
ผู้ตรวจวัด : [REDACTED]

วันที่รับส่งมอบ : 3-10 กันยายน 2565
วันที่วิเคราะห์ : 3-10 กันยายน 2565
เลขที่ใบรายงานผล : 2022-U072342
เลขที่งาน : 2021-009463
หมายเลขใบปฏิบัติการ : T22AR981-0001 - T22AR981-0007

เวลา *	ผลการวิเคราะห์ (ส่วนในบางส่วน)			
	ภาษีเงินได้บุคคลธรรมดา (A1)			
	3-4 กันยายน 2565 T22AR981-0001	4-5 กันยายน 2565 T22AR981-0002	5-6 กันยายน 2565 T22AR981-0003	
07:00-08:00 น.	0.0025	0.0022	0.0025	0.0025
08:00-09:00 น.	0.0020	0.0020	0.0023	0.0023
09:00-10:00 น.	0.0022	0.0022	0.0014	0.0014
10:00-11:00 น.	0.0025	0.0015	0.0015	0.0015
11:00-12:00 น.	0.0020	0.0016	0.0014	0.0014
12:00-13:00 น.	0.0023	0.0017	0.0021	0.0021
13:00-14:00 น.	0.0028	0.0021	0.0016	0.0016
14:00-15:00 น.	0.0029	0.0022	0.0020	0.0020
15:00-16:00 น.	0.0023	0.0024	0.0023	0.0023
16:00-17:00 น.	0.0025	0.0020	0.0033	0.0033
17:00-18:00 น.	0.0027	0.0025	0.0027	0.0027
18:00-19:00 น.	0.0032	0.0025	0.0025	0.0025
19:00-20:00 น.	0.0027	0.0029	0.0025	0.0025
20:00-21:00 น.	0.0023	0.0030	0.0031	0.0031
21:00-22:00 น.	0.0032	0.0032	0.0031	0.0031
22:00-23:00 น.	0.0027	0.0032	0.0030	0.0030
23:00-00:00 น.	0.0027	0.0021	0.0023	0.0023
00:00-01:00 น.	0.0022	0.0019	0.0030	0.0030
01:00-02:00 น.	0.0026	0.0019	0.0029	0.0029
02:00-03:00 น.	0.0020	0.0017	0.0029	0.0029
03:00-04:00 น.	0.0020	0.0022	0.0027	0.0027
04:00-05:00 น.	0.0019	0.0018	0.0030	0.0030
05:00-06:00 น.	0.0027	0.0019	0.0024	0.0024
06:00-07:00 น.	0.0026	0.0025	0.0025	0.0025
ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	0.0025	0.0022	0.0025	0.0025



เวลา *	ผลการวิเคราะห์ (ส่วนในฐาน)			
	ค่าเฉลี่ยเพื่อใช้ในการคิด			
	6-7 กันยายน 2565 T22AR981-0011	7-8 กันยายน 2565 T22AR981-0012	8-9 กันยายน 2565 T22AR981-0013	9-10 กันยายน 2565 T22AR981-0014
07:00-08:00 น.	0.0021	0.0027	0.0022	0.0024
08:00-09:00 น.	0.0016	0.0022	0.0026	0.0020
09:00-10:00 น.	0.0018	0.0020	0.0017	0.0020
10:00-11:00 น.	0.0014	0.0020	0.0022	0.0016
11:00-12:00 น.	0.0018	0.0016	0.0019	0.0019
12:00-13:00 น.	0.0020	0.0019	0.0017	0.0015
13:00-14:00 น.	0.0018	0.0022	0.0020	0.0017
14:00-15:00 น.	0.0020	0.0023	0.0022	0.0024
15:00-16:00 น.	0.0022	0.0027	0.0027	0.0022
16:00-17:00 น.	0.0027	0.0027	0.0025	0.0029
17:00-18:00 น.	0.0030	0.0025	0.0034	0.0023
18:00-19:00 น.	0.0024	0.0029	0.0030	0.0029
19:00-20:00 น.	0.0021	0.0020	0.0033	0.0030
20:00-21:00 น.	0.0027	0.0020	0.0028	0.0024
21:00-22:00 น.	0.0018	0.0021	0.0027	0.0026
22:00-23:00 น.	0.0019	0.0020	0.0020	0.0026
23:00-00:00 น.	0.0022	0.0021	0.0021	0.0027
00:00-01:00 น.	0.0016	0.0016	0.0016	0.0034
01:00-02:00 น.	0.0020	0.0020	0.0020	0.0022
02:00-03:00 น.	0.0020	0.0016	0.0020	0.0030
03:00-04:00 น.	0.0020	0.0019	0.0022	0.0023
04:00-05:00 น.	0.0026	0.0021	0.0020	0.0025
05:00-06:00 น.	0.0021	0.0022	0.0027	0.0027
06:00-07:00 น.	0.0027	0.0023	0.0024	0.0027
ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	0.0021	0.0022	0.0023	0.0024

16 กันยายน 2565

- หนังสือภายในงานผลการวิเคราะห์เบื้องต้นบางส่วน โดยไม่ได้ส่งมอบจากห้องปฏิบัติการเป็นเอกสาร
- ใบงานผลการวิเคราะห์เบื้องต้นบางส่วนที่ติดการวิเคราะห์

ใบรายงานผลการวิเคราะห์

ข้อมูลทั่วไป : บริษัท พรานส์ ไทย-มาเลเซีย (ปรัมาไทย) จำกัด
ที่อยู่ : 181 หมู่ 8 ตำบลคลองหิน อำเภอยะรัง จังหวัดสงขลา 90130
ข้อมูลผู้ติดต่อ : โทรศัพท์ : 09 2259 3549 อีเมล : thammasak.s@tm-jdia.com
สถานที่ตรวจวัด : บ้านป่าจวน (A2)
ประเภทการตรวจวัด : อาคารในธรรมชาติโดยทั่วไป
วันที่ตรวจวัด : 3-10 กันยายน 2565
เวลาที่ตรวจวัด : *
ผู้ตรวจวัด : UV FLUORESCENCE
ผู้ตรวจวัด : [REDACTED]

วันที่รับส่งมอบ : 3-10 กันยายน 2565
วันที่วิเคราะห์ : 3-10 กันยายน 2565
เลขที่ใบรายงานผล : 2022-U072343
เลขที่งาน : 2021-09463
หมายเลขปฏิบัติการ : T22AR981-0008 - T22AR981-0014

เวลา *	ผลการวิเคราะห์ (ส่วนในฐาน)		
	ค่าเฉลี่ยเพื่อใช้ในการคิด		
	3-4 กันยายน 2565 T22AR981-0008	4-5 กันยายน 2565 T22AR981-0009	5-6 กันยายน 2565 T22AR981-0010
07:00-08:00 น.	0.0027	0.0023	0.0018
08:00-09:00 น.	0.0025	0.0015	0.0017
09:00-10:00 น.	0.0023	0.0015	0.0020
10:00-11:00 น.	0.0024	0.0020	0.0015
11:00-12:00 น.	0.0022	0.0013	0.0021
12:00-13:00 น.	0.0018	0.0021	0.0022
13:00-14:00 น.	0.0022	0.0022	0.0025
14:00-15:00 น.	0.0020	0.0022	0.0030
15:00-16:00 น.	0.0022	0.0026	0.0034
16:00-17:00 น.	0.0021	0.0031	0.0026
17:00-18:00 น.	0.0022	0.0024	0.0035
18:00-19:00 น.	0.0021	0.0030	0.0031
19:00-20:00 น.	0.0025	0.0031	0.0035
20:00-21:00 น.	0.0023	0.0026	0.0023
21:00-22:00 น.	0.0019	0.0029	0.0026
22:00-23:00 น.	0.0022	0.0030	0.0030
23:00-00:00 น.	0.0018	0.0024	0.0032
00:00-01:00 น.	0.0018	0.0030	0.0028
01:00-02:00 น.	0.0017	0.0025	0.0031
02:00-03:00 น.	0.0024	0.0024	0.0023
03:00-04:00 น.	0.0018	0.0022	0.0030
04:00-05:00 น.	0.0026	0.0025	0.0021
05:00-06:00 น.	0.0023	0.0022	0.0022
06:00-07:00 น.	0.0028	0.0025	0.0021
ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	0.0022	0.0024	0.0026

- หนังสือภายในงานผลการวิเคราะห์เบื้องต้นบางส่วน โดยไม่ได้ส่งมอบจากห้องปฏิบัติการเป็นเอกสาร
- ใบงานผลการวิเคราะห์เบื้องต้นบางส่วนที่ติดการวิเคราะห์

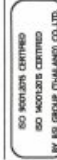




เวลา *	ผลการวิเคราะห์ (ส่วนในบางส่วน) ภายใต้เงื่อนไขโดยปกติ			
	6-7 กันยายน 2565 T22AR981-0018	7-8 กันยายน 2565 T22AR981-0019	8-9 กันยายน 2565 T22AR981-0020	9-10 กันยายน 2565 T22AR981-0021
07:00-08:00 น.	0.0026	0.0022	0.0022	0.0023
08:00-09:00 น.	0.0018	0.0021	0.0017	0.0027
09:00-10:00 น.	0.0015	0.0015	0.0016	0.0025
10:00-11:00 น.	0.0018	0.0021	0.0014	0.0022
11:00-12:00 น.	0.0016	0.0016	0.0022	0.0023
12:00-13:00 น.	0.0021	0.0016	0.0019	0.0021
13:00-14:00 น.	0.0027	0.0021	0.0030	0.0019
14:00-15:00 น.	0.0023	0.0017	0.0025	0.0017
15:00-16:00 น.	0.0026	0.0029	0.0030	0.0022
16:00-17:00 น.	0.0022	0.0031	0.0024	0.0032
17:00-18:00 น.	0.0025	0.0034	0.0025	0.0025
18:00-19:00 น.	0.0034	0.0028	0.0024	0.0023
19:00-20:00 น.	0.0029	0.0022	0.0032	0.0031
20:00-21:00 น.	0.0025	0.0026	0.0030	0.0024
21:00-22:00 น.	0.0018	0.0027	0.0023	0.0021
22:00-23:00 น.	0.0023	0.0026	0.0030	0.0016
23:00-00:00 น.	0.0019	0.0029	0.0026	0.0022
00:00-01:00 น.	0.0023	0.0025	0.0028	0.0024
01:00-02:00 น.	0.0021	0.0033	0.0026	0.0020
02:00-03:00 น.	0.0022	0.0025	0.0023	0.0017
03:00-04:00 น.	0.0017	0.0022	0.0022	0.0019
04:00-05:00 น.	0.0021	0.0024	0.0029	0.0019
05:00-06:00 น.	0.0028	0.0024	0.0030	0.0019
06:00-07:00 น.	0.0020	0.0024	0.0023	0.0025
ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	0.0022	0.0024	0.0025	0.0022

ข้อมูล
ที่อยู่ : บริษัท พราห์ โยมาแลชั่น (ประเทศไทย) จำกัด
หมายเลขติดต่อ : 181 หมู่ 8 ตำบลสีกัน อำเภอชะอำ จังหวัดเพชรบุรี 90130
สถานที่ตรวจวัด : โทรศัพท์ : 09 2259 3549 อีเมล : thamasak.s@tm-jda.com
ประเภทการตรวจวัด : บ้านสีกัน (A3)
วันที่ตรวจวัด : อาคารในบรรยากาศโดยทั่วไป
เวลาที่ตรวจวัด : * : 3-10 กันยายน 2565
ผู้ตรวจวัด : * : 2022-U072344
ผู้ตรวจวัด : * : 2021-009463
ผู้ตรวจวัด : * : T22AR981-0015 - T22AR981-0021

เวลา *	ผลการวิเคราะห์ (ส่วนในบางส่วน) ภายใต้เงื่อนไขโดยปกติ			
	3-4 กันยายน 2565 T22AR981-0015	4-5 กันยายน 2565 T22AR981-0016	5-6 กันยายน 2565 T22AR981-0017	
07:00-08:00 น.	0.0021	0.0031	0.0028	
08:00-09:00 น.	0.0026	0.0023	0.0019	
09:00-10:00 น.	0.0029	0.0024	0.0020	
10:00-11:00 น.	0.0022	0.0019	0.0017	
11:00-12:00 น.	0.0022	0.0019	0.0017	
12:00-13:00 น.	0.0024	0.0018	0.0019	
13:00-14:00 น.	0.0023	0.0019	0.0020	
14:00-15:00 น.	0.0024	0.0024	0.0025	
15:00-16:00 น.	0.0026	0.0025	0.0020	
16:00-17:00 น.	0.0026	0.0024	0.0022	
17:00-18:00 น.	0.0028	0.0025	0.0026	
18:00-19:00 น.	0.0029	0.0033	0.0030	
19:00-20:00 น.	0.0030	0.0035	0.0032	
20:00-21:00 น.	0.0030	0.0029	0.0028	
21:00-22:00 น.	0.0023	0.0030	0.0024	
22:00-23:00 น.	0.0020	0.0028	0.0022	
23:00-00:00 น.	0.0020	0.0021	0.0019	
00:00-01:00 น.	0.0023	0.0018	0.0023	
01:00-02:00 น.	0.0017	0.0023	0.0021	
02:00-03:00 น.	0.0018	0.0021	0.0022	
03:00-04:00 น.	0.0024	0.0019	0.0022	
04:00-05:00 น.	0.0027	0.0024	0.0019	
05:00-06:00 น.	0.0027	0.0021	0.0028	
06:00-07:00 น.	0.0026	0.0022	0.0030	
ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	0.0024	0.0024	0.0023	



เวลา *	ผลการวิเคราะห์ (ส่วนในลำส่วน) กษัตริย์เพื่อโลกทัศน์			
	น้ำฝน (A4)			
	6-7 กันยายน 2565 T22AR981-0025	7-8 กันยายน 2565 T22AR981-0026	8-9 กันยายน 2565 T22AR981-0027	9-10 กันยายน 2565 T22AR981-0028
07:00-08:00 น.	0.0023	0.0031	0.0025	0.0027
08:00-09:00 น.	0.0021	0.0024	0.0022	0.0033
09:00-10:00 น.	0.0020	0.0022	0.0020	0.0032
10:00-11:00 น.	0.0014	0.0015	0.0019	0.0028
11:00-12:00 น.	0.0016	0.0015	0.0021	0.0025
12:00-13:00 น.	0.0017	0.0017	0.0016	0.0029
13:00-14:00 น.	0.0019	0.0021	0.0018	0.0028
14:00-15:00 น.	0.0026	0.0022	0.0024	0.0030
15:00-16:00 น.	0.0021	0.0031	0.0030	0.0026
16:00-17:00 น.	0.0028	0.0029	0.0025	0.0033
17:00-18:00 น.	0.0038	0.0028	0.0029	0.0033
18:00-19:00 น.	0.0033	0.0028	0.0025	0.0032
19:00-20:00 น.	0.0032	0.0025	0.0027	0.0035
20:00-21:00 น.	0.0028	0.0028	0.0027	0.0025
21:00-22:00 น.	0.0028	0.0023	0.0023	0.0024
22:00-23:00 น.	0.0022	0.0023	0.0029	0.0022
23:00-00:00 น.	0.0020	0.0019	0.0027	0.0020
00:00-01:00 น.	0.0019	0.0021	0.0031	0.0017
01:00-02:00 น.	0.0016	0.0022	0.0031	0.0018
02:00-03:00 น.	0.0016	0.0017	0.0030	0.0021
03:00-04:00 น.	0.0022	0.0018	0.0029	0.0021
04:00-05:00 น.	0.0028	0.0023	0.0026	0.0024
05:00-06:00 น.	0.0026	0.0028	0.0027	0.0021
06:00-07:00 น.	0.0029	0.0021	0.0029	0.0022
ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	0.0023	0.0023	0.0025	0.0026

ผู้ควบคุมโครงการ

16 กันยายน 2565

ใบรายงานผลการวิเคราะห์

ข้อมูล : บริษัท ทรานส์ ไทย-มาเลเซีย (ประเทศไทย) จำกัด
ที่อยู่ : 181 หมู่ 8 ตำบลสิงห์ อำเภอชะเอม จังหวัดสงขลา 90130
ข้อมูลผู้ติดต่อ : โทรศัพท์ : 09 2259 3549 อีเมล : thamasak.s@ttm-jda.com
สถานที่ตรวจวัด : บ้านป่าไม้ (A4)
ประเภทการตรวจวัด : อากาศในอาคารโดยทั่วไป
วันที่ตรวจวัด : 3-10 กันยายน 2565
เวลาที่ตรวจวัด : *
วิธีตรวจวัด : UV FLUORESCENCE
ผู้ตรวจวัด : [REDACTED]
ผู้ตรวจวัด : [REDACTED]

วันที่รับส่งมอบ : 3-10 กันยายน 2565
วันที่วิเคราะห์ : 3-10 กันยายน 2565
เลขที่ใบรายงานผล : 2022-U072345
เลขที่งาน : 2021-009463
หมายเลขใบปฏิบัติการ : T22AR981-0022 - T22AR981-0028

เวลา *	ผลการวิเคราะห์ (ส่วนในลำส่วน) กษัตริย์เพื่อโลกทัศน์			
	น้ำฝน (A4)			
	3-4 กันยายน 2565 T22AR981-0022	4-5 กันยายน 2565 T22AR981-0023	5-6 กันยายน 2565 T22AR981-0024	
07:00-08:00 น.	0.0025	0.0025	0.0025	0.0023
08:00-09:00 น.	0.0020	0.0027	0.0027	0.0023
09:00-10:00 น.	0.0023	0.0029	0.0029	0.0023
10:00-11:00 น.	0.0021	0.0021	0.0021	0.0025
11:00-12:00 น.	0.0020	0.0021	0.0021	0.0022
12:00-13:00 น.	0.0021	0.0020	0.0020	0.0023
13:00-14:00 น.	0.0021	0.0027	0.0027	0.0019
14:00-15:00 น.	0.0024	0.0028	0.0028	0.0027
15:00-16:00 น.	0.0022	0.0032	0.0032	0.0028
16:00-17:00 น.	0.0024	0.0028	0.0028	0.0024
17:00-18:00 น.	0.0025	0.0025	0.0025	0.0028
18:00-19:00 น.	0.0027	0.0027	0.0027	0.0031
19:00-20:00 น.	0.0027	0.0023	0.0023	0.0027
20:00-21:00 น.	0.0031	0.0024	0.0024	0.0025
21:00-22:00 น.	0.0025	0.0020	0.0020	0.0024
22:00-23:00 น.	0.0021	0.0019	0.0019	0.0031
23:00-00:00 น.	0.0018	0.0017	0.0017	0.0026
00:00-01:00 น.	0.0021	0.0021	0.0021	0.0026
01:00-02:00 น.	0.0022	0.0023	0.0023	0.0028
02:00-03:00 น.	0.0017	0.0025	0.0025	0.0031
03:00-04:00 น.	0.0023	0.0033	0.0033	0.0027
04:00-05:00 น.	0.0026	0.0023	0.0023	0.0033
05:00-06:00 น.	0.0028	0.0028	0.0028	0.0025
06:00-07:00 น.	0.0022	0.0024	0.0024	0.0023
ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	0.0023	0.0025	0.0025	0.0026





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

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

เวลา *	ผลการตรวจ (ส่วนด้านซ้าย)			
	กัญชีเพื่อวัตถุประสงค์			
	มาตรฐาน (A5)			
	6-7 กันยายน 2565 T22AR981-0032	7-8 กันยายน 2565 T22AR981-0033	8-9 กันยายน 2565 T22AR981-0034	9-10 กันยายน 2565 T22AR981-0035
07:00-08:00 น.	0.0021	0.0025	0.0025	0.0019
08:00-09:00 น.	0.0019	0.0018	0.0022	0.0025
09:00-10:00 น.	0.0015	0.0015	0.0019	0.0019
10:00-11:00 น.	0.0019	0.0019	0.0022	0.0023
11:00-12:00 น.	0.0017	0.0020	0.0015	0.0018
12:00-13:00 น.	0.0014	0.0025	0.0020	0.0021
13:00-14:00 น.	0.0016	0.0029	0.0019	0.0015
14:00-15:00 น.	0.0022	0.0029	0.0018	0.0022
15:00-16:00 น.	0.0026	0.0023	0.0024	0.0019
16:00-17:00 น.	0.0031	0.0030	0.0023	0.0026
17:00-18:00 น.	0.0028	0.0031	0.0032	0.0031
18:00-19:00 น.	0.0031	0.0025	0.0027	0.0035
19:00-20:00 น.	0.0024	0.0026	0.0024	0.0031
20:00-21:00 น.	0.0025	0.0030	0.0020	0.0032
21:00-22:00 น.	0.0023	0.0026	0.0026	0.0027
22:00-23:00 น.	0.0021	0.0028	0.0020	0.0026
23:00-00:00 น.	0.0017	0.0023	0.0019	0.0028
00:00-01:00 น.	0.0018	0.0032	0.0026	0.0036
01:00-02:00 น.	0.0017	0.0029	0.0023	0.0034
02:00-03:00 น.	0.0023	0.0028	0.0025	0.0027
03:00-04:00 น.	0.0021	0.0029	0.0028	0.0026
04:00-05:00 น.	0.0026	0.0032	0.0029	0.0024
05:00-06:00 น.	0.0024	0.0028	0.0024	0.0032
06:00-07:00 น.	0.0024	0.0026	0.0025	0.0022
ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	0.0022	0.0026	0.0023	0.0026

ชื่อลูกค้า : บริษัท ทรานส์ ไทย-มาเลเซีย (ประเทศไทย) จำกัด
ที่อยู่ : 181 หมู่ 8 ตำบลสิงห์ชัน อำเภอสระ จังหวัดสงขลา 90130
ข้อมูลติดต่อ : โทรศัพท์ : 09 2259 3549 อีเมล : thamassak.s@tm-jda.com
สถานที่ตรวจวัด : บ้านโคกลึก (A5)
ประเภทการตรวจวัด : อาคารในธรรมชาติโดยทั่วไป
วันที่ตรวจวัด : 3-10 กันยายน 2565
เวลาที่ตรวจวัด : *
ผู้ตรวจวัด : LUV ELLIOTSCIENCE
ผู้ตรวจวัด : [REDACTED]

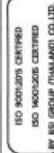
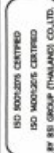
วันที่ส่งมอบ : 3-10 กันยายน 2565
วันที่ตรวจวัด : 3-10 กันยายน 2565
เลขที่ใบรายงานผล : 2022-U072346
เลขที่งาน : 2021-009463
หมายเลขบัญชีการ : T22AR981-0029 - T22AR981-0035

เวลา *	ผลการตรวจ (ส่วนด้านซ้าย)		
	กัญชีเพื่อวัตถุประสงค์		
	มาตรฐาน (A5)		
	3-4 กันยายน 2565 T22AR981-0029	4-5 กันยายน 2565 T22AR981-0030	5-6 กันยายน 2565 T22AR981-0031
07:00-08:00 น.	0.0021	0.0022	0.0023
08:00-09:00 น.	0.0017	0.0021	0.0023
09:00-10:00 น.	0.0019	0.0023	0.0024
10:00-11:00 น.	0.0018	0.0025	0.0014
11:00-12:00 น.	0.0018	0.0018	0.0018
12:00-13:00 น.	0.0020	0.0024	0.0017
13:00-14:00 น.	0.0014	0.0023	0.0023
14:00-15:00 น.	0.0018	0.0028	0.0026
15:00-16:00 น.	0.0023	0.0031	0.0023
16:00-17:00 น.	0.0031	0.0027	0.0027
17:00-18:00 น.	0.0025	0.0032	0.0030
18:00-19:00 น.	0.0033	0.0031	0.0024
19:00-20:00 น.	0.0032	0.0025	0.0034
20:00-21:00 น.	0.0024	0.0028	0.0029
21:00-22:00 น.	0.0024	0.0025	0.0032
22:00-23:00 น.	0.0025	0.0019	0.0031
23:00-00:00 น.	0.0023	0.0016	0.0029
00:00-01:00 น.	0.0030	0.0019	0.0033
01:00-02:00 น.	0.0030	0.0018	0.0030
02:00-03:00 น.	0.0027	0.0017	0.0033
03:00-04:00 น.	0.0032	0.0021	0.0025
04:00-05:00 น.	0.0023	0.0028	0.0026
05:00-06:00 น.	0.0025	0.0033	0.0025
06:00-07:00 น.	0.0031	0.0035	0.0029
ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	0.0024	0.0025	0.0026



16 กันยายน 2565

- นำผลการปฏิบัติงานผลการตรวจวัดเป็นรายงาน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นเอกสารหลักฐาน
- ใบรายงานผลนี้จะรับรองเฉพาะข้อมูลที่ได้จากการตรวจเท่านั้น



- นำผลการปฏิบัติงานผลการตรวจวัดเป็นรายงาน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นเอกสารหลักฐาน
- ใบรายงานผลนี้จะรับรองเฉพาะข้อมูลที่ได้จากการตรวจเท่านั้น



เวลา *	ผลการวิเคราะห์ (เมตร/วินาที)									
	รับแรงทิศทางตามตัวตัด (A1)									
	6-7 ความเร็ว 2565 T22AR981-0004		7-8 ความเร็ว 2565 T22AR981-0005		8-9 ความเร็ว 2565 T22AR981-0006		9-10 ความเร็ว 2565 T22AR981-0007		11-12 ความเร็ว 2565 T22AR981-0008	
ทิศทางลม	ความเร็วลม	ทิศทางลม	ความเร็วลม	ทิศทางลม	ความเร็วลม	ทิศทางลม	ความเร็วลม	ทิศทางลม	ความเร็วลม	ทิศทางลม
07:00-08:00 น.	1.0	SW	2.0	W	1.0	SW	1.6	SW	1.6	SW
08:00-09:00 น.	1.1	WSW	2.1	W	1.2	SSW	1.3	SSW	1.3	SSW
09:00-10:00 น.	1.1	SSW	2.0	SW	1.2	WSW	1.4	SSW	1.4	SSW
10:00-11:00 น.	2.0	SW	2.3	SW	1.3	W	1.6	SSW	1.6	SSW
11:00-12:00 น.	1.8	S	1.6	SW	1.5	W	1.1	WSW	1.1	WSW
12:00-13:00 น.	2.2	SW	2.1	WSW	2.3	WSW	0.8	WSW	0.8	WSW
13:00-14:00 น.	1.7	SW	2.1	W	1.9	SW	1.1	W	1.1	W
14:00-15:00 น.	1.5	WSW	1.8	WSW	1.1	WNW	1.0	W	1.0	W
15:00-16:00 น.	0.7	SW	1.9	W	1.2	WSW	1.2	WSW	1.2	WSW
16:00-17:00 น.	0.7	WSW	1.8	WSW	0.9	SSW	1.3	SW	1.3	SW
17:00-18:00 น.	0.9	WSW	2.1	SW	0.8	SSW	1.5	SSW	1.5	SSW
18:00-19:00 น.	0.9	NW	1.6	SW	0.8	SSW	1.9	SSW	1.9	SSW
19:00-20:00 น.	0.8	WNW	1.3	SW	1.1	S	2.0	SSW	2.0	SSW
20:00-21:00 น.	0.7	WSW	1.4	S	1.5	SSW	1.4	S	1.4	S
21:00-22:00 น.	0.9	WSW	1.7	SSW	1.5	SW	1.5	SSW	1.5	SSW
22:00-23:00 น.	1.1	WSW	1.9	S	1.8	SW	1.4	S	1.4	S
23:00-00:00 น.	0.9	W	1.8	W	1.5	SW	0.9	SW	0.9	SW
00:00-01:00 น.	0.8	W	1.2	SSW	1.9	WSW	0.7	SW	0.7	SW
01:00-02:00 น.	0.8	WSW	1.2	S	2.1	WSW	0.8	SW	0.8	SW
02:00-03:00 น.	1.1	SW	1.2	WSW	1.9	WSW	0.9	SW	0.9	SW
03:00-04:00 น.	1.1	WSW	0.8	SW	2.1	W	0.9	SW	0.9	SW
04:00-05:00 น.	2.0	WSW	0.9	SW	1.9	WSW	1.0	W	1.0	W
05:00-06:00 น.	1.9	WSW	0.8	SSW	1.9	WSW	1.0	WSW	1.0	WSW
06:00-07:00 น.	1.9	WNW	0.7	SW	1.6	W	1.1	SW	1.1	SW

ผู้รับบริการและผู้ประกอบการ

16 กุมภาพันธ์ 2565

- หนังสือกำกับใบรายงานผลการวิเคราะห์เบื้องต้นบางส่วน โดยเป็นข้อมูลจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร
- ใบรายงานผลจะรับรองเฉพาะส่วนที่ส่งมาซึ่งได้รับการวิเคราะห์เท่านั้น

2/2

2022-U07347

ใบรายงานผลการวิเคราะห์

ข้อมูลทั่วไป : บริษัท ทรานส์ เทคโนโลยี (ประเทศไทย) จำกัด
ที่อยู่ : 181 หมู่ 8 ตำบลคลองหิน อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี 90130
หมายเลขติดต่อ : โทรศัพท์ : 09 2759 3549 อีเมล : thamasak.s@tmjda.com
สถานที่ตรวจวัด : รับวิเคราะห์ทางอากาศด้วยตัวตัด (A1)
ประเภทการตรวจวัด : อากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป
วันที่ตรวจวัด : 3-10 กุมภาพันธ์ 2565
เวลาที่ตรวจวัด : *
วิธีการตรวจวัด : WIND SPEED & WIND DIRECTION EQUIPMENT
ผู้ตรวจวัด : [REDACTED]
ผู้ตรวจวัด : [REDACTED]

วันที่รับส่งมอบ : 3-10 กุมภาพันธ์ 2565
วันที่ตรวจวัด : 3-10 กุมภาพันธ์ 2565
เลขที่ใบรายงานผล : 2022-U07347
เลขที่งาน : 2021-009463
หมายเลขปฏิบัติการ : T22AR981-0001 - T22AR981-0007

เวลา *	ผลการวิเคราะห์ (เมตร/วินาที)									
	รับแรงทิศทางตามตัวตัด (A1)									
	3-4 ความเร็ว 2565 T22AR981-0001		4-5 ความเร็ว 2565 T22AR981-0002		5-6 ความเร็ว 2565 T22AR981-0003		7-8 ความเร็ว 2565 T22AR981-0004		9-10 ความเร็ว 2565 T22AR981-0005	
ทิศทางลม	ความเร็วลม	ทิศทางลม	ความเร็วลม	ทิศทางลม	ความเร็วลม	ทิศทางลม	ความเร็วลม	ทิศทางลม	ความเร็วลม	ทิศทางลม
07:00-08:00 น.	0.9	SW	1.2	WSW	1.8	SW	1.8	SW	1.8	SW
08:00-09:00 น.	0.8	SW	0.9	SSW	2.2	S	2.2	S	2.2	S
09:00-10:00 น.	1.2	SW	0.8	WSW	2.3	SW	2.3	SW	2.3	SW
10:00-11:00 น.	0.9	WSW	0.9	SW	1.8	SSW	1.8	SSW	1.8	SSW
11:00-12:00 น.	0.8	WSW	1.2	WSW	1.1	SW	1.1	SW	1.1	SW
12:00-13:00 น.	1.0	W	2.0	SW	1.0	SW	1.0	SW	1.0	SW
13:00-14:00 น.	1.1	SW	2.3	WNW	1.1	WSW	1.1	WSW	1.1	WSW
14:00-15:00 น.	0.9	SSW	1.9	SW	1.4	WSW	1.4	WSW	1.4	WSW
15:00-16:00 น.	1.1	SW	2.1	SW	1.7	WSW	1.7	WSW	1.7	WSW
16:00-17:00 น.	1.0	S	2.1	WSW	1.9	WNW	1.9	WNW	1.9	WNW
17:00-18:00 น.	0.9	SSW	2.4	W	2.2	SW	2.2	SW	2.2	SW
18:00-19:00 น.	1.0	SW	1.7	SW	1.9	W	1.9	W	1.9	W
19:00-20:00 น.	0.8	SW	1.9	SW	1.5	WSW	1.5	WSW	1.5	WSW
20:00-21:00 น.	0.6	SSW	2.2	SW	1.8	SW	1.8	SW	1.8	SW
21:00-22:00 น.	1.0	SW	2.3	SSW	2.0	WSW	2.0	WSW	2.0	WSW
22:00-23:00 น.	0.9	WSW	1.7	SSW	2.0	S	2.0	S	2.0	S
23:00-00:00 น.	1.0	WSW	2.1	WSW	2.3	S	2.3	S	2.3	S
00:00-01:00 น.	1.0	SSW	1.7	SSW	1.9	SW	1.9	SW	1.9	SW
01:00-02:00 น.	1.0	SSW	1.9	WSW	1.5	SSW	1.5	SSW	1.5	SSW
02:00-03:00 น.	0.9	SW	1.5	SSW	1.0	SW	1.0	SW	1.0	SW
03:00-04:00 น.	1.0	SW	1.5	WSW	1.1	S	1.1	S	1.1	S
04:00-05:00 น.	2.1	SSW	2.1	WSW	1.2	S	1.2	S	1.2	S
05:00-06:00 น.	0.8	SSW	1.8	WSW	1.2	SW	1.2	SW	1.2	SW
06:00-07:00 น.	1.3	WSW	1.7	SSW	1.0	SW	1.0	SW	1.0	SW

- หนังสือกำกับใบรายงานผลการวิเคราะห์เบื้องต้นบางส่วน โดยเป็นข้อมูลจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร
- ใบรายงานผลจะรับรองเฉพาะส่วนที่ส่งมาซึ่งได้รับการวิเคราะห์เท่านั้น

1/2



เวลา *	ผลการวิเคราะห์ (เมตร/วินาที)									
	มาตรฐาน (A3)									
	6-7 กุมภาพันธ์ 2565		7-8 กุมภาพันธ์ 2565		8-9 กุมภาพันธ์ 2565		9-10 กุมภาพันธ์ 2565		11-12 กุมภาพันธ์ 2565	
เวลา *	T22AR981-0018		T22AR981-0019		T22AR981-0020		T22AR981-0021		T22AR981-0022	
	ความเร็ว	ทิศทาง	ความเร็ว	ทิศทาง	ความเร็ว	ทิศทาง	ความเร็ว	ทิศทาง	ความเร็ว	ทิศทาง
07:00-08:00 น.	1.5	SSW	0.9	S	1.2	S	0.9	SW	0.9	SW
08:00-09:00 น.	1.5	SSW	0.7	S	2	SW	0.9	SW	0.9	SW
09:00-10:00 น.	1.9	SW	0.7	S	1.9	S	0.9	SSW	0.9	SSW
10:00-11:00 น.	1.7	SSW	1.1	SW	1.8	SSW	1.1	SSW	1.1	SSW
11:00-12:00 น.	1.6	SW	0.8	SW	1.8	SSW	1.2	SW	1.2	SW
12:00-13:00 น.	1.5	SW	1.6	WSW	1.7	SW	1.7	WSW	1.7	WSW
13:00-14:00 น.	1.8	WSW	1.4	WSW	1.8	SSW	2.0	WSW	2.0	WSW
14:00-15:00 น.	2.0	SW	1.8	WSW	1.2	S	2.1	SW	2.1	SW
15:00-16:00 น.	1.8	SW	2.4	SW	1.3	SSW	1.6	SSW	1.6	SSW
16:00-17:00 น.	2.1	SSW	1.9	W	0.9	SW	2.0	SW	2.0	SW
17:00-18:00 น.	2.2	SW	1.6	SSW	1.3	SSW	1.7	WSW	1.7	WSW
18:00-19:00 น.	2.2	SSW	1.2	SSW	1.2	SW	1.4	SW	1.4	SW
19:00-20:00 น.	1.7	SSW	1.0	SSW	2.1	SW	1.1	SW	1.1	SW
20:00-21:00 น.	2.1	S	0.8	SW	2.1	SW	1.0	SSW	1.0	SSW
21:00-22:00 น.	1.5	S	0.8	S	2.3	SW	0.8	SSE	0.8	SSE
22:00-23:00 น.	1.5	SW	0.9	SW	2.2	SSW	0.9	S	0.9	S
23:00-00:00 น.	1.7	SSW	0.8	SW	2.0	SSW	1.0	SSE	1.0	SSE
00:00-01:00 น.	2.3	SSW	0.8	WSW	2.0	S	1.1	SSW	1.1	SSW
01:00-02:00 น.	1.7	SW	0.9	SSW	1.9	SSW	1.9	SSW	1.9	SSW
02:00-03:00 น.	1.8	WSW	0.9	SSW	1.9	S	1.6	SSW	1.6	SSW
03:00-04:00 น.	2.0	SSW	1.1	SSW	1.5	S	1.9	SSW	1.9	SSW
04:00-05:00 น.	1.7	SW	1.2	S	1.0	S	1.4	SW	1.4	SW
05:00-06:00 น.	1.2	SW	1.2	S	1.1	SW	1.4	SSW	1.4	SSW
06:00-07:00 น.	0.8	S	1.5	SSW	1.0	WSW	2.4	SSW	2.4	SSW

16 กุมภาพันธ์ 2565

ใบรายงานผลการวิเคราะห์

ข้อมูลทั่วไป : บริษัท ทรานส์ โทแมสคอน (ประเทศไทย) จำกัด
ที่อยู่ : 181 หมู่ 8 ตำบลสีชมพู อำเภอจะนะ จังหวัดสงขลา 90130
ข้อมูลผู้ติดต่อ : โทรศัพท์ : 09 2259 3549 อีเมล : thamasak.s@ttm-jda.com
สถานที่ตรวจวัด : บ้านตลิ่งชัน (A3)
ประเภทการตรวจวัด : อากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป
วันที่ตรวจวัด : 3-10 กุมภาพันธ์ 2565
เวลาที่ตรวจวัด : *
วิธีการตรวจวัด : WIND SPEED & WIND DIRECTION EQUIPMENT
ผู้ตรวจวัด : *
ผู้ตรวจวัด : *
ผลการวิเคราะห์ (เมตร/วินาที) : T22AR981-0015 - T22AR981-0021

เวลา *	ผลการวิเคราะห์ (เมตร/วินาที)									
	มาตรฐาน (A3)									
	3-4 กุมภาพันธ์ 2565		4-5 กุมภาพันธ์ 2565		5-6 กุมภาพันธ์ 2565		7-8 กุมภาพันธ์ 2565		9-10 กุมภาพันธ์ 2565	
เวลา *	T22AR981-0015		T22AR981-0016		T22AR981-0017		T22AR981-0018		T22AR981-0019	
	ความเร็ว	ทิศทาง	ความเร็ว	ทิศทาง	ความเร็ว	ทิศทาง	ความเร็ว	ทิศทาง	ความเร็ว	ทิศทาง
07:00-08:00 น.	0.8	SSW	1.4	SW	1.0	SSW	0.9	SSW	0.9	SSW
08:00-09:00 น.	0.9	WSW	1.2	SSW	1.1	S	1.1	SSW	1.1	S
09:00-10:00 น.	1.1	SW	1.4	SSW	1.0	S	1.1	SSW	1.1	S
10:00-11:00 น.	1.1	WSW	1.8	SSW	1.2	SW	1.1	SSW	1.1	SSW
11:00-12:00 น.	0.8	WSW	1.9	SSW	1.3	SSW	1.1	SSW	1.1	SSW
12:00-13:00 น.	1.1	SW	2.1	WSW	2.1	SW	1.1	SSW	1.1	SSW
13:00-14:00 น.	1.0	SW	1.6	WSW	2.1	SW	1.1	SSW	1.1	SSW
14:00-15:00 น.	0.8	WSW	2.0	WSW	1.6	SW	1.1	SSW	1.1	SSW
15:00-16:00 น.	0.7	SSW	1.8	SW	2.4	SW	1.1	SSW	1.1	SSW
16:00-17:00 น.	0.8	SW	1.9	SSW	2.1	SW	1.1	SSW	1.1	SSW
17:00-18:00 น.	0.9	SSW	1.7	SSW	1.7	SW	1.1	SSW	1.1	SSW
18:00-19:00 น.	0.7	SSW	1.3	SW	1.1	SW	1.1	SSW	1.1	SSW
19:00-20:00 น.	1.0	SW	1.8	SW	1.0	SSW	1.1	SSW	1.1	SSW
20:00-21:00 น.	0.7	SSW	1.9	SSW	0.9	SW	1.1	SSW	1.1	SSW
21:00-22:00 น.	0.7	SW	1.9	SSW	0.9	SW	1.1	SSW	1.1	SSW
22:00-23:00 น.	0.9	SW	1.7	SW	0.9	SW	1.1	SSW	1.1	SSW
23:00-00:00 น.	0.8	SSW	2.0	SSW	1.1	WSW	1.1	SSW	1.1	SSW
00:00-01:00 น.	0.7	SSW	1.5	SSW	1.0	WSW	1.1	SSW	1.1	SSW
01:00-02:00 น.	0.7	SW	1.2	SW	1.2	WSW	1.1	SSW	1.1	SSW
02:00-03:00 น.	0.8	SSW	0.7	SW	1.0	SSW	1.1	SSW	1.1	SSW
03:00-04:00 น.	1.0	SSW	1.0	WSW	1.3	W	1.1	SSW	1.1	SSW
04:00-05:00 น.	0.9	S	1.0	SSW	1.4	WSW	1.1	SSW	1.1	SSW
05:00-06:00 น.	0.9	SSW	0.8	SW	1.9	WSW	1.1	SSW	1.1	SSW
06:00-07:00 น.	0.9	SSW	0.9	S	1.5	SW	1.1	SSW	1.1	SSW

ผลการวิเคราะห์ (เมตร/วินาที)
บ้านป่าไผ่ (A4)

เวลา *	ผลการตรวจวัด (เมตร/วินาที)									
	นำร่อง (A4)									
	6-7 ตุลาคม 2565 T22AR981-0025		7-8 ตุลาคม 2565 T22AR981-0026		8-9 ตุลาคม 2565 T22AR981-0027		9-10 ตุลาคม 2565 T22AR981-0028			
	ความเร็วลม	ทิศทางลม	ความเร็วลม	ทิศทางลม	ความเร็วลม	ทิศทางลม	ความเร็วลม	ทิศทางลม	ความเร็วลม	ทิศทางลม
07:00-08:00 น.	0.7	W	0.9	SSW	0.7	SSW	1.3	SW		
08:00-09:00 น.	0.8	SSW	0.7	WSW	0.8	SSW	1.3	SW		
09:00-10:00 น.	0.9	S	0.7	SSW	0.6	SSW	0.8	SW		
10:00-11:00 น.	1.0	S	0.9	S	0.9	S	1.1	SSW		
11:00-12:00 น.	1.1	S	0.8	SSW	0.8	SW	1.3	SW		
12:00-13:00 น.	1.0	SSW	1.0	SSW	1.0	SW	1.3	WSW		
13:00-14:00 น.	1.0	SW	1.0	SSW	0.7	SW	1.6	SW		
14:00-15:00 น.	0.9	SSW	0.7	S	0.6	SSW	2.3	SSW		
15:00-16:00 น.	0.9	SW	1.0	SSW	0.5	SW	2.1	SSW		
16:00-17:00 น.	1.2	SW	0.8	S	0.8	SSW	2.0	SSW		
17:00-18:00 น.	1.5	SW	0.9	SSW	0.8	S	1.5	SW		
18:00-19:00 น.	1.8	W	0.9	SSW	0.7	SSW	0.8	SW		
19:00-20:00 น.	1.4	W	1.0	SW	0.8	SSW	0.8	SSW		
20:00-21:00 น.	1.6	WSW	1.5	SSW	0.7	SW	1.0	S		
21:00-22:00 น.	1.5	WSW	1.6	SSW	0.9	SW	1.4	SSW		
22:00-23:00 น.	0.9	SW	1.5	SSW	0.7	SSW	2.1	S		
23:00-00:00 น.	1.1	SW	1.8	SW	0.9	SSW	2.3	SSW		
00:00-01:00 น.	0.8	SW	2.5	SSW	1.0	S	1.6	SSW		
01:00-02:00 น.	0.9	SSW	1.6	SW	0.9	SSW	2.3	S		
02:00-03:00 น.	0.7	SW	1.7	SSW	0.9	SW	2.0	SW		
03:00-04:00 น.	0.6	S	1.9	SW	1.6	SSW	2.1	WSW		
04:00-05:00 น.	1.0	S	1.1	SSW	1.7	WSW	1.9	W		
05:00-06:00 น.	0.8	SSW	1.0	SW	1.7	SSW	2.3	WSW		
06:00-07:00 น.	0.9	WSW	0.7	SW	1.4	SSW	2.7	WSW		

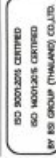
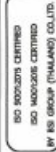
PLANTING AREA PLANTING DATE

16 สิงหาคม 2565

- ห้ามตัดภายในบริเวณทางหลวงหรือโครงข่ายแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากหน่วยงานที่มีอำนาจ
- ในรายงานผลนั้นจะระบุของเฉพาะตัวว่าอย่างไรได้รับมีการวิเคราะห์เท่านั้น

212

2022-U072353



ใบรายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อลูกค้า	: บริษัท ทนาค ไทยมาเลเซียม
ที่อยู่	: 181 หมู่ 5 ตำบลรังษี อำเภอเมือง
หมายเลขติดต่อ	: โทรศัพท์ : (09) 259 3549 ถึง
สถานที่ติดตั้ง	: บ้านเลขที่ (44)
ประเภทการตรวจวัด	: ลักษณะการตรวจวัดโดยทั่วไป
วันที่ตรวจวัด	: 3-10 สิงหาคม 2555
เวลาที่ตรวจวัด	: *
วิธีการตรวจวัด	: WIND SPEED & WIND DIRECTION
ผู้ตรวจวัด	

- : บริษัท ทราบส์ ไทย-มาเลเซีย (ประเทศไทย) จำกัด
- : 181 หมู่ 8 ตำบลตลิ่งชัน อำเภอกระบุรี จังหวัดสงขลา 90130
- : โทรศัพท์ : 09 2259 3549 อีเมล : thamasak.s@ttm-jda.com
- : บัญชีภาษี(A4)

วันที่รับตัวอย่าง
วันที่วิเคราะห์
เลขที่ใบรายงานผล
เลขที่งาน
หมายเลข/บัญชีการ

ผลกำไร/ขาดทุน (เมตร/วินาที)

เวลา *	ผลการวิเคราะห์ (นศ./วันที่)					
	แบบใหม่ (A4)					
	3-4 กุมภาพันธ์ 2565 T22AR981-0022		4-5 กุมภาพันธ์ 2565 T22AR981-0023		5-6 กุมภาพันธ์ 2565 T22AR981-0024	
	ตรวจเร็วผ่าน	กักตัวผ่าน	ตรวจเร็วผ่าน	กักตัวผ่าน	ตรวจเร็วผ่าน	กักตัวผ่าน
07:00-08:00 น.	0.6	SSW	0.9	SSW	1.0	S
08:00-09:00 น.	1.0	S	0.8	SW	1.0	S
09:00-10:00 น.	0.8	SSW	1.0	SW	1.3	S
10:00-11:00 น.	0.7	SSW	1.1	SW	0.9	SSW
11:00-12:00 น.	0.9	SSW	1.0	W	0.9	SSE
12:00-13:00 น.	0.7	SW	1.6	WSW	0.9	SW
13:00-14:00 น.	1.0	SSW	1.9	W	1.0	SW
14:00-15:00 น.	1.1	SSW	2.0	WNW	1.1	WSW
15:00-16:00 น.	1.0	SSW	2.1	SW	0.8	S
16:00-17:00 น.	1.1	S	1.6	SW	0.8	SSW
17:00-18:00 น.	0.9	SSW	2.4	SW	0.8	SW
18:00-19:00 น.	1.4	SSW	2.2	WSW	1.0	S
19:00-20:00 น.	1.4	S	1.9	WSW	0.9	SW
20:00-21:00 น.	1.3	SW	2.1	WSW	1.1	SSW
21:00-22:00 น.	1.7	SSW	1.4	SW	1.5	SSW
22:00-23:00 น.	1.5	SSW	2.0	SSW	1.9	WSW
23:00-00:00 น.	2.1	SW	1.7	SW	2.1	SSW
00:00-01:00 น.	1.8	SW	1.4	SW	1.6	WSW
01:00-02:00 น.	1.7	WSW	1.2	SW	1.2	WSW
02:00-03:00 น.	1.3	SW	0.8	SSW	1.3	SW
03:00-04:00 น.	0.9	SSW	1.0	SW	0.8	WSW
04:00-05:00 น.	0.9	SSW	0.8	SW	1.1	SSW
05:00-06:00 น.	1.1	SW	0.8	SW	1.1	WSW
06:00-07:00 น.	0.9	SW	0.8	S	1.1	SSW

12

- หากคัดค้านใบรายงานผลการวิเคราะห์แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร
- ใบรายงานผลนี้ จะรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับมาซึ่งได้รับการวิเคราะห์เท่านั้น





เวลา *	ผลการวิเคราะห์ (เมตร/วินาที)									
	น้ำตื้นลึก (A5)									
	6-7 กุมภาพันธ์ 2565		7-8 กุมภาพันธ์ 2565		8-9 กุมภาพันธ์ 2565		9-10 กุมภาพันธ์ 2565		11-12 กุมภาพันธ์ 2565	
ทิศทางลม	T22AR981-0032		T22AR981-0033		T22AR981-0034		T22AR981-0035		T22AR981-0036	
	ความเร็วลม	ทิศทางลม	ความเร็วลม	ทิศทางลม	ความเร็วลม	ทิศทางลม	ความเร็วลม	ทิศทางลม	ความเร็วลม	ทิศทางลม
07:00-08:00 น.	1.0	W	0.8	S	2.3	SSW	1.3	SSW	1.3	SSW
08:00-09:00 น.	1.0	SW	0.6	S	2	SW	1.5	SSW	1.5	SSW
09:00-10:00 น.	1.5	SW	0.9	SW	1.3	SW	1.6	SW	1.6	SW
10:00-11:00 น.	1.8	WSW	0.6	SW	1.3	S	1.5	SW	1.5	SW
11:00-12:00 น.	1.8	WSW	0.8	SSW	1.2	S	1.5	SW	1.5	SW
12:00-13:00 น.	1.6	SSW	1.0	SSW	1.1	SSW	1.8	W	1.8	W
13:00-14:00 น.	1.6	SSW	0.7	SSW	0.8	S	1.4	SW	1.4	SW
14:00-15:00 น.	1.1	W	1.1	SSW	0.7	SSW	1.0	W	1.0	W
15:00-16:00 น.	1.1	SW	1.1	SSW	1.1	SW	0.9	SW	0.9	SW
16:00-17:00 น.	1.0	SSW	1.3	SW	1.4	SW	1.0	SW	1.0	SW
17:00-18:00 น.	1.4	SW	1.3	SSW	1.6	SSW	1.0	W	1.0	W
18:00-19:00 น.	1.7	SW	1.1	SSW	1.7	WSW	0.7	SSW	0.7	SSW
19:00-20:00 น.	1.3	S	0.8	SW	1.7	SSW	0.6	SW	0.6	SW
20:00-21:00 น.	1.6	SW	0.7	SW	2.3	SSW	1.1	SSW	1.1	SSW
21:00-22:00 น.	2.1	SW	0.7	WSW	2.2	SW	0.8	SW	0.8	SW
22:00-23:00 น.	1.9	SSW	1.0	W	2.1	SW	0.7	SSW	0.7	SSW
23:00-00:00 น.	1.7	SSW	0.9	WNW	1.8	WSW	0.8	S	0.8	S
00:00-01:00 น.	1.9	SW	1.0	SW	1.3	W	0.8	SSW	0.8	SSW
01:00-02:00 น.	1.5	S	0.8	W	1.2	W	0.8	SW	0.8	SW
02:00-03:00 น.	1.9	SW	1.2	SW	0.8	WNW	0.6	SSW	0.6	SSW
03:00-04:00 น.	1.4	SSW	1.2	WSW	0.6	W	0.8	SW	0.8	SW
04:00-05:00 น.	1.4	S	1.2	SSW	0.9	WSW	0.6	SSW	0.6	SSW
05:00-06:00 น.	1.0	SSW	1.6	SW	0.7	SW	0.7	WSW	0.7	WSW
06:00-07:00 น.	1.1	SW	1.9	SSW	1.3	SW	1.1	W	1.1	W

ข้อมูล
ที่อยู่ : บริษัท ทรานส์ ไทยมาเลเซีย (ประเทศไทย) จำกัด
ชั้นเลขที่ : 181 หมู่ 8 ตำบลสีธงชัย อำเภอจะนะ จังหวัดสงขลา 90130
สถานที่ตั้ง : โทรศัพท์ : 09 2259 3549 อีเมล : thamasak.s@tm-jda.com
สถานที่ตั้ง : บ้านโกลี (A5)
ประเภทการตรวจวัด : วันจันทร์ถึงวันศุกร์ : 3-10 กุมภาพันธ์ 2565
วันที่ตรวจวัด : 3-10 กุมภาพันธ์ 2565
เวลาที่ตรวจวัด : * : 08:00-18:00 น.
วิธีการตรวจวัด : WIND SPEED & WIND DIRECTION EQUIPMENT
ผู้ตรวจวัด : * : 2022-U072355
ผู้ตรวจวัด : * : 2021-009463
ผู้ตรวจวัด : * : T22AR981-0029 - T22AR981-0035

เวลา *	ผลการวิเคราะห์ (เมตร/วินาที)									
	น้ำตื้นลึก (A5)									
	3-4 กุมภาพันธ์ 2565		4-5 กุมภาพันธ์ 2565		5-6 กุมภาพันธ์ 2565		7-8 กุมภาพันธ์ 2565		9-10 กุมภาพันธ์ 2565	
ทิศทางลม	T22AR981-0029		T22AR981-0030		T22AR981-0031		T22AR981-0032		T22AR981-0033	
	ความเร็วลม	ทิศทางลม	ความเร็วลม	ทิศทางลม	ความเร็วลม	ทิศทางลม	ความเร็วลม	ทิศทางลม	ความเร็วลม	ทิศทางลม
07:00-08:00 น.	1.5	SW	1.4	SSW	1.1	S	1.1	SSW	1.1	S
08:00-09:00 น.	1.4	SSW	1.4	S	1.2	S	1.2	SSW	1.2	S
09:00-10:00 น.	1.0	SSW	2.0	SSW	1.1	SSW	1.1	SSW	1.1	SSW
10:00-11:00 น.	1.0	SW	1.9	SW	1.4	S	1.4	SW	1.4	S
11:00-12:00 น.	0.7	WSW	1.6	SW	1.3	SSW	1.3	SSW	1.3	SSW
12:00-13:00 น.	1.2	SSW	1.4	SSW	1.4	SW	1.4	SW	1.4	SW
13:00-14:00 น.	0.9	SW	0.8	SSW	1.9	SSW	1.9	SSW	1.9	SSW
14:00-15:00 น.	1.0	WSW	1.1	SSW	2.5	SSW	2.5	SSW	2.5	SSW
15:00-16:00 น.	1.1	SSW	1.0	S	1.8	WSW	1.8	WSW	1.8	WSW
16:00-17:00 น.	0.8	WSW	0.9	SSW	2.1	SSW	2.1	SSW	2.1	SSW
17:00-18:00 น.	1.1	WSW	1.6	SW	1.5	SW	1.5	SW	1.5	SW
18:00-19:00 น.	0.7	SW	1.7	SW	1.7	S	1.7	S	1.7	S
19:00-20:00 น.	0.8	SW	1.9	SSW	1.0	SSW	1.0	SSW	1.0	SSW
20:00-21:00 น.	0.9	SW	2.2	SSW	1.1	SSE	1.1	SSE	1.1	SSE
21:00-22:00 น.	0.8	SSW	1.6	S	1.1	S	1.1	S	1.1	S
22:00-23:00 น.	0.9	SSW	1.8	SW	1.1	S	1.1	S	1.1	S
23:00-00:00 น.	1.2	S	2.0	SW	0.8	S	0.8	S	0.8	S
00:00-01:00 น.	1.1	SSW	1.3	WSW	1.0	SSW	1.0	SSW	1.0	SSW
01:00-02:00 น.	1.6	SW	1.6	SSW	1.2	SSW	1.2	SSW	1.2	SSW
02:00-03:00 น.	1.7	SSW	1.0	W	1.1	SSW	1.1	SSW	1.1	SSW
03:00-04:00 น.	2.0	SSW	0.7	SW	0.8	SW	0.8	SW	0.8	SW
04:00-05:00 น.	2.3	SSW	1.1	W	1.0	S	1.0	S	1.0	S
05:00-06:00 น.	1.4	SSW	1.1	SSW	0.8	WSW	0.8	WSW	0.8	WSW
06:00-07:00 น.	1.8	SSW	0.8	S	0.8	SSW	0.8	SSW	0.8	SSW





ใบรายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : การจ้างหน่วยงานกลางตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการโรงแยกก๊าซธรรมชาติ และท่อส่งก๊าซธรรมชาติ ไทย-มาเลเซีย
ชื่อลูกค้า : บริษัท ทราส ไทย-มาเลเซีย (ประเทศไทย) จำกัด
ที่อยู่ : 181 หมู่ 8 ตำบลสิงห์ อำเภอจะนะ จังหวัดสงขลา 90130
ข้อมูลผู้ติดต่อ : โทรศัพท์ : 09 2259 3549 อีเมล : thamassak.s@ttm-jda.com
สถานที่ที่ติดตั้ง : บริเวณรั้วโครงการด้านเหนือ (A6)
ชนิดตัวอย่าง : อากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป
วันที่เก็บตัวอย่าง : 15 พฤศจิกายน 2565
วันที่วิเคราะห์ : 15-23 พฤศจิกายน 2565
เวลาที่เก็บตัวอย่าง : *
เวลาที่วิเคราะห์ : *
ผู้เก็บตัวอย่าง : *
ผู้วิเคราะห์ : *
หมายเลขปฏิบัติการ : T22AW718-0001

ดัชนี	หน่วย	วิธีการวิเคราะห์	ผลการวิเคราะห์	
			บริเวณรั้วโครงการด้านเหนือ (A6)	T22AW718-0001
เบงซิน	ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร	UAE TP-TOX-003 BASED ON US EPA COMPENDIUM METHOD TO-15, 2nd EDITION, JANUARY 1999	1.29	
สภาพตัวอย่าง			สมบูรณ์	

หมายเหตุ : ค่าวิเคราะห์ตามมาตรฐานห้องปฏิบัติการ 25 องศาเซลเซียส และความดัน 1 บรรยากาศ
ผลการวิเคราะห์ : ชักตัวอย่างเมื่อเวลา 11:00 น. วันที่ 7 พฤศจิกายน 2565 ถึงเวลา 11:00 น. วันที่ 8 พฤศจิกายน 2565
*

ใบรายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : การจ้างหน่วยงานกลางตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการโรงแยกก๊าซธรรมชาติ และท่อส่งก๊าซธรรมชาติ ไทย-มาเลเซีย
ชื่อลูกค้า : บริษัท ทราส ไทย-มาเลเซีย (ประเทศไทย) จำกัด
ที่อยู่ : 181 หมู่ 8 ตำบลสิงห์ อำเภอจะนะ จังหวัดสงขลา 90130
ข้อมูลผู้ติดต่อ : โทรศัพท์ : 09 2259 3549 อีเมล : thamassak.s@ttm-jda.com
สถานที่ที่ติดตั้ง : บริเวณรั้วโครงการด้านเหนือ (A6)
ชนิดตัวอย่าง : อากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป
วันที่เก็บตัวอย่าง : 7 ตุลาคม 2565
วันที่วิเคราะห์ : 7-22 ตุลาคม 2565
เวลาที่เก็บตัวอย่าง : *
เวลาที่วิเคราะห์ : *
ผู้เก็บตัวอย่าง : *
ผู้วิเคราะห์ : *
หมายเลขปฏิบัติการ : T22AT964-0001

ดัชนี	หน่วย	วิธีการวิเคราะห์	ผลการวิเคราะห์	
			บริเวณรั้วโครงการด้านเหนือ (A6)	T22AT964-0001
เบงซิน	ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร	US EPA METHOD TO-15	0.29	
สภาพตัวอย่าง			สมบูรณ์	

หมายเหตุ : ค่าวิเคราะห์ตามมาตรฐานห้องปฏิบัติการ 25 องศาเซลเซียส และความดัน 1 บรรยากาศ
ผลการวิเคราะห์ : ชักตัวอย่างเมื่อเวลา 10:00 น. วันที่ 5 ตุลาคม 2565 ถึงเวลา 10:00 น. วันที่ 6 ตุลาคม 2565
*

ใบรายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : การจ้างหน่วยงานกลางตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานกักขังธรรมชาติ และห้องส่งก๊าซธรรมชาติ ไทย-มาเลเซีย

ชื่อลูกค้า : บริษัท ทราส ไทย-มาเลเซีย (ประเทศไทย) จำกัด

ที่อยู่ : 181 หมู่ 8 ตำบลสังขี อำเภอจะนะ จังหวัดสงขลา 90130

ข้อมูลผู้ติดต่อ : โทรศัพท์ : 09 2259 3549 อีเมล : thamasak.s@ttm-jda.com

สถานที่ที่ปรึกษา : บริเวณรั้วโครงการด้านตะวันออก (A6)

ชนิดตัวอย่าง : อากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

วันที่เก็บตัวอย่าง : *

เวลาที่เก็บตัวอย่าง : *

ผู้เก็บตัวอย่าง : [REDACTED]

ผู้วิเคราะห์ : [REDACTED]

วันที่รับตัวอย่าง : 14 ธันวาคม 2565

วันที่วิเคราะห์ : 14-23 ธันวาคม 2565

เลขที่ใบรายงานผล : 2022-U103947

เลขที่งาน : 2021-009463

หมายเลขปฏิบัติการ : T22AY850-0001

ดัชนี	หน่วย	วิธีการวิเคราะห์	ผลการวิเคราะห์	
			บริเวณรับวิเคราะห์	ค่าที่ตรวจได้ (A6)
เบนซีน	ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร	UAE/PT-TOX 003 BASED ON US EPA COMPENDIUM METHOD TO-15, 2nd EDITION, JANUARY 1999		0.27
สภาพตัวอย่าง				สมบูรณ์

หมายเหตุ

ผลการวิเคราะห์

*

: จำนวนเก็บตัวอย่างมาตรฐานที่อุณหภูมิ 25 องศาเซลเซียส และความชื้น 1 บรรยากาศ
: ชักตัวอย่างเมื่อเวลา 10:00 น. วันที่ 7 ธันวาคม 2565 ถึงเวลา 10:00 น. วันที่ 8 ธันวาคม 2565

ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการ

29 ธันวาคม 2565

• ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการวิเคราะห์โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร
• ใบรายงานผลนี้จะรับรองเฉพาะส่วนที่ให้บริการวิเคราะห์เท่านั้น

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



ภาคผนวก ข-2

ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพอากาศจากปล่องระบาย

ใบรายงานผลการวิเคราะห์

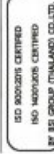
ชื่อลูกค้า : บริษัท พราณส์ ไทยมาเลเซีย (ประเทศไทย) จำกัด
ที่อยู่ : 181 หมู่ 8 ตำบลสิงห์ อำเภอจะนะ จังหวัดสงขลา 90130
ข้อมูลผู้ติดต่อ : โทรศัพท์ : 09 2259 3549 อีเมล : thamasak.s@ttm-jda.com
สถานที่ตรวจวัด : บริษัท พราณส์ ไทยมาเลเซีย (ประเทศไทย) จำกัด
ชนิดตัวอย่าง : อากาศจากปล่องระบาย : 5 กันยายน 2565
วันที่ตรวจวัด : 5 กันยายน 2565
เวลาที่ตรวจวัด : 11:05-11:15 น. : 5 กันยายน 2565
ผู้ตรวจวัด : เลขที่ใบรายงานผล : 2022-U075215
ผู้ตรวจวัด : เลขที่งาน : 2021-009463
ผู้ตรวจวัด : หมายเลขปฏิบัติการ : T22AR947-0001

ดัชนี	หน่วย	วิธีการวิเคราะห์	ผลการวิเคราะห์	
			THERMAL OXIDIZER 1 (1102 U01) TRAIN 1 T22AR947-0001	7% OXYGEN
ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์	ส่วนในล้านส่วน	PORTABLE ANALYZER, ELECTROCHEMICAL METHOD AT SITE (US EPA METHOD 6C)	< 1	< 1
ออกไซด์ของไนโตรเจนในโตรเจนไดออกไซด์	ส่วนในล้านส่วน	PORTABLE ANALYZER, ELECTROCHEMICAL METHOD AT SITE (US EPA METHOD 7E)	7	9
สภาพตัวอย่าง	สมบูรณ์			

หมายเหตุ : ค่าวิเคราะห์สามารถฐานที่อุณหภูมิ 25 องศาเซลเซียส และความดัน 1 บรรยากาศ ที่สภาวะแห้ง (DRY BASIS)

ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการ
จ-145-๑-0021
28 กันยายน 2565

- ห้ามคัดค้านใบรายงานผลการวิเคราะห์แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร
- ใบรายงานผลนี้จะรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับทำการวิเคราะห์เท่านั้น



ใบรายงานผลการวิเคราะห์

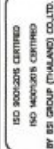
ชื่อลูกค้า : บริษัท พราณส์ ไทยมาเลเซีย (ประเทศไทย) จำกัด
ที่อยู่ : 181 หมู่ 8 ตำบลสิงห์ อำเภอจะนะ จังหวัดสงขลา 90130
ข้อมูลผู้ติดต่อ : โทรศัพท์ : 09 2259 3549 อีเมล : thamasak.s@ttm-jda.com
สถานที่ตรวจวัด : บริษัท พราณส์ ไทยมาเลเซีย (ประเทศไทย) จำกัด
ชนิดตัวอย่าง : อากาศจากปล่องระบาย : 5 กันยายน 2565
วันที่เก็บ : 5 กันยายน 2565
เวลาที่เก็บ : 11:00-12:25 น. : 5 กันยายน 2565
ผู้เก็บตัวอย่าง : เลขที่ใบรายงานผล : 2022-U075213
ผู้เก็บตัวอย่าง : เลขที่งาน : 2021-009463
ผู้เก็บตัวอย่าง : หมายเลขปฏิบัติการ : T22AR947-0001

ดัชนี	หน่วย	วิธีการวิเคราะห์	ผลการวิเคราะห์	
			THERMAL OXIDIZER 1 (1102 U01) TRAIN 1 T22AR947-0001	7% OXYGEN
ฝุ่นละออง	มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร	ISOKINETIC, GRAVIMETRIC METHOD (US EPA METHOD 5)	1.20	1.49
ไนโตรเจนไดออกไซด์	มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร	ABSORPTION, IODOMETRIC METHOD AT SITE (US EPA METHOD 11)	< 8.00	< 8.00
ปรอท	มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร	ISOKINETIC, DIGESTION, COLD-VAPOR ATOMIC ABSORPTION SPECTROMETRIC METHOD (US EPA METHOD 20)	< 0.001	< 0.001
สภาพตัวอย่าง	สมบูรณ์			

หมายเหตุ : ค่าวิเคราะห์สามารถฐานที่อุณหภูมิ 25 องศาเซลเซียส และความดัน 1 บรรยากาศ ที่สภาวะแห้ง (DRY BASIS)

ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการ
จ-145-๑-0011
28 กันยายน 2565

- ห้ามคัดค้านใบรายงานผลการวิเคราะห์แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร
- ใบรายงานผลนี้จะรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับทำการวิเคราะห์เท่านั้น



ใบรายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อลูกค้า : บริษัท ทราสท์ ไทยมาเลเซีย (ประเทศไทย) จำกัด
ที่อยู่ : 181 หมู่ 8 ตำบลสิงห์ อำเภอละงู จังหวัดสงขลา 90130
ข้อมูลผู้ติดต่อ : โทรศัพท์ : 09 2259 3549 อีเมล : thamasak.s@tm-jda.com
สถานที่ตรวจวัด : บริษัท ทราสท์ ไทยมาเลเซีย (ประเทศไทย) จำกัด
ชนิดตัวอย่าง : อาภาตจากห้องระเหย : 12 กันยายน 2565
วันที่เก็บ : 5 กันยายน 2565 : 12-23 กันยายน 2565
เวลาที่ตรวจวัด : 2022-U0752.17
ผู้เก็บตัวอย่าง : เลขที่ใบรายงานผล : 2021-U0752.17
ผู้ตรวจวัด : เลขที่งาน : 2021-009463
ผู้ตรวจวัด : หมายเลขปฏิบัติการ : T22AR947-0002

ดัชนี	หน่วย	วิธีการวิเคราะห์	ผลการวิเคราะห์	
			THERMAL OXIDIZER 2 (1202 U01) TRAIN 2	T22AR947-0002
ฝุ่นละออง	มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร	ISOKINETIC, GRAVIMETRIC METHOD (US EPA METHOD 5)	1.54	1.95
ไนโตรเจนไดออกไซด์	มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร	ABSORPTION, IODOMETRIC METHOD AT SITE (US EPA METHOD 11)	< 8.00	< 8.00
ปรอท	มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร	ISOKINETIC, DIGESTION, COLD-VAPOR, ATOMIC ABSORPTION SPECTROMETRIC METHOD (US EPA METHOD 29)	< 0.001	< 0.001
สภาพตัวอย่าง			สมบูรณ์	

หมายเหตุ : คำนวณเทียบสมการมาตรฐานที่อุณหภูมิ 25 องศาเซลเซียส และความดัน 1 บรรยากาศ ที่สภาวะแห้ง (DRY BASIS)
ผลการวิเคราะห์

ใบรายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อลูกค้า : บริษัท ทราสท์ ไทยมาเลเซีย (ประเทศไทย) จำกัด
ที่อยู่ : 181 หมู่ 8 ตำบลสิงห์ อำเภอละงู จังหวัดสงขลา 90130
ข้อมูลผู้ติดต่อ : โทรศัพท์ : 09 2259 3549 อีเมล : thamasak.s@tm-jda.com
สถานที่ตรวจวัด : บริษัท ทราสท์ ไทยมาเลเซีย (ประเทศไทย) จำกัด
ชนิดตัวอย่าง : อาภาตจากห้องระเหย : 5 กันยายน 2565
วันที่เก็บ : 5 กันยายน 2565 : 5 กันยายน 2565
เวลาที่ตรวจวัด : 2022-U0752.16
ผู้เก็บตัวอย่าง : เลขที่ใบรายงานผล : 2021-U0752.16
ผู้ตรวจวัด : เลขที่งาน : 2021-009463
ผู้ตรวจวัด : หมายเลขปฏิบัติการ : T22AR947-0001

ดัชนี	หน่วย	วิธีการวิเคราะห์	ผลการวิเคราะห์	
			THERMAL OXIDIZER 1 (1102 U01) TRAIN 1	T22AR947-0001
ก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์	ส่วนในล้านส่วน	PORTABLE ANALYZER, ELECTROCHEMICAL METHOD AT SITE (US EPA METHOD 10)	13	16
สภาพตัวอย่าง			สมบูรณ์	

หมายเหตุ : คำนวณเทียบสมการมาตรฐานที่อุณหภูมิ 25 องศาเซลเซียส และความดัน 1 บรรยากาศ ที่สภาวะแห้ง (DRY BASIS)
ผลการวิเคราะห์

ใบรายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อลูกค้า : บริษัท ทราส โทยาเลเซียม (ประเทศไทย) จำกัด
ที่อยู่ : 181 หมู่ 8 ตำบลสิงห์ อำเภอละงู จังหวัดสงขลา 90130
ข้อมูลผู้ติดต่อ : โทรศัพท์ : 09 2259 3549 อีเมล : thamasak.s@ttm-jda.com
สถานที่ตรวจวัด : บริษัท ทราส โทยาเลเซียม (ประเทศไทย) จำกัด
ชนิดตัวถัง : จากภาพถ่ายประกอบ
วันที่ตรวจวัด : 5 กันยายน 2565
เวลาที่ตรวจวัด : 13:05-13:15 น.
วิธีตรวจวัด : 2022-U07520
ผู้ตรวจวัด : 2021-009463
หมายเลขปฏิบัติการ : T22AR947-0002

ดัชนี	หน่วย	วิธีการวิเคราะห์	ผลการวิเคราะห์	
			THERMAL OXIDIZER 2 (1202 U01) TRAIN 2 T22AR947-0002	7% OXYGEN
การคำนวณแบบอ็อกไซด์	ส่วนในล้านส่วน	PORTABLE ANALYZER, ELECTROCHEMICAL METHOD AT SITE (US EPA METHOD 10)	17	22
สภาพตัวถัง			สมบูรณ์	

หมายเหตุ : จำนวนเฉลี่ยความเข้มข้นที่อุณหภูมิ 25 องศาเซลเซียส และความดัน 1 บรรยากาศ ที่สถานะแห้ง (DRY BASIS)

ชื่อลูกค้า : บริษัท ทราส โทยาเลเซียม (ประเทศไทย) จำกัด
ที่อยู่ : 181 หมู่ 8 ตำบลสิงห์ อำเภอละงู จังหวัดสงขลา 90130
ข้อมูลผู้ติดต่อ : โทรศัพท์ : 09 2259 3549 อีเมล : thamasak.s@ttm-jda.com
สถานที่ตรวจวัด : บริษัท ทราส โทยาเลเซียม (ประเทศไทย) จำกัด
ชนิดตัวถัง : จากภาพถ่ายประกอบ
วันที่ตรวจวัด : 5 กันยายน 2565
เวลาที่ตรวจวัด : 13:05-13:15 น.
วิธีตรวจวัด : U.S. EPA METHOD 6C, 7E
ผู้ตรวจวัด :
หมายเลขปฏิบัติการ : T22AR947-0002

ดัชนี	หน่วย	วิธีการวิเคราะห์	ผลการวิเคราะห์	
			THERMAL OXIDIZER 2 (1202 U01) TRAIN 2 T22AR947-0002	7% OXYGEN
การคำนวณแบบอ็อกไซด์	ส่วนในล้านส่วน	PORTABLE ANALYZER, ELECTROCHEMICAL METHOD AT SITE (US EPA METHOD 6C)	<1	<1
การคำนวณแบบอ็อกไซด์	ส่วนในล้านส่วน	PORTABLE ANALYZER, ELECTROCHEMICAL METHOD AT SITE (US EPA METHOD 7E)	9	11
สภาพตัวถัง			สมบูรณ์	

หมายเหตุ : จำนวนเฉลี่ยความเข้มข้นที่อุณหภูมิ 25 องศาเซลเซียส และความดัน 1 บรรยากาศ ที่สถานะแห้ง (DRY BASIS)

ใบรายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อลูกค้า : บริษัท ทราสท์ ไทยมาเลเซีย (ประเทศไทย) จำกัด
ที่อยู่ : 181 หมู่ 8 ตำบลสิงห์ อำเภอละงู จังหวัดสงขลา 90130
ข้อมูลผู้ติดต่อ : โทรศัพท์ : 09 2259 3549 อีเมล : thamasak.s@ttm-jda.com
สถานที่เก็บตัวอย่าง : บริษัท ทราสท์ ไทยมาเลเซีย (ประเทศไทย) จำกัด
ชนิดตัวอย่าง : อากาศจากปล่องระบาย : 7 กันยายน 2565
วันที่เก็บ : 7 กันยายน 2565
เวลาเก็บ : 09:45-09:55 น. : 7 กันยายน 2565
ผู้เก็บตัวอย่าง : เลขที่ใบรายงานผล : 2022-U075223
ผู้วิเคราะห์ : เลขที่งาน : 2021-009463
ผู้ตรวจ : หมายเลขปฏิบัติการ : T22AR947-0003

ดัชนี	หน่วย	วิธีการตรวจ	ผลการตรวจ
ก๊าซไฮโดรเจนไดออกไซด์	ส่วนในล้านส่วน	PORTABLE ANALYZER, ELECTROCHEMICAL METHOD AT SITE (US EPA METHOD 6C)	GAS TURBINE GENERATOR A (GTG (A)) T22AR947-0003 ACTUAL OXYGEN 7% OXYGEN < 1
ออกซิเจนในโตรเจนในรูปไนโตรเจนไดออกไซด์	ส่วนในล้านส่วน	PORTABLE ANALYZER, ELECTROCHEMICAL METHOD AT SITE (US EPA METHOD 7E)	< 1
สภาพตัวอย่าง			5
			14
			สรุปผล

หมายเหตุ : ค่ารวมเทียบสมการมาตรฐานที่อุณหภูมิ 25 องศาเซลเซียส และความดัน 1 บรรยากาศ ที่ผลการแห้ง (DRY BASIS)
ผลการวิเคราะห์ : 28 กันยายน 2565

ใบรายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อลูกค้า : บริษัท ทราสท์ ไทยมาเลเซีย (ประเทศไทย) จำกัด
ที่อยู่ : 181 หมู่ 8 ตำบลสิงห์ อำเภอละงู จังหวัดสงขลา 90130
ข้อมูลผู้ติดต่อ : โทรศัพท์ : 09 2259 3549 อีเมล : thamasak.s@ttm-jda.com
สถานที่เก็บตัวอย่าง : บริษัท ทราสท์ ไทยมาเลเซีย (ประเทศไทย) จำกัด
ชนิดตัวอย่าง : อากาศจากปล่องระบาย : 7 กันยายน 2565
วันที่เก็บ : 7 กันยายน 2565
เวลาเก็บ : 09:40-10:16 น. : 7 กันยายน 2565
ผู้เก็บตัวอย่าง : เลขที่ใบรายงานผล : 2022-U075221
ผู้วิเคราะห์ : เลขที่งาน : 2021-009463
ผู้ตรวจ : หมายเลขปฏิบัติการ : T22AR947-0003

ดัชนี	หน่วย	วิธีการตรวจ	ผลการตรวจ
ปรอท	มิลลิกรัมต่อ ลูกบาศก์เมตร	ISOKINETIC, DIGESTION, COLD-VAPOR, ATOMIC ABSORPTION SPECTROMETRIC METHOD (US EPA METHOD 29)	GAS TURBINE GENERATOR A (GTG (A)) T22AR947-0003 ACTUAL OXYGEN 7% OXYGEN < 0.001
สภาพตัวอย่าง			< 0.001
			สรุปผล

หมายเหตุ : ค่ารวมเทียบสมการมาตรฐานที่อุณหภูมิ 25 องศาเซลเซียส และความดัน 1 บรรยากาศ ที่ผลการแห้ง (DRY BASIS)
ผลการวิเคราะห์ : 28 กันยายน 2565

ใบรายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อลูกค้า : บริษัท ทราสท์ ไทยมาเลเซีย (ประเทศไทย) จำกัด
ที่อยู่ : 181 หมู่ 8 ตำบลสิงห์ อำเภอละงู จังหวัดสงขลา 90130
หมายเลขติดต่อ : โทรศัพท์ : 09 2259 3549 อีเมล : thamasak.s@ttm-ida.com
สถานที่เก็บตัวอย่าง : บริษัท ทราสท์ ไทยมาเลเซีย (ประเทศไทย) จำกัด
ชนิดตัวอย่าง : อาสาสมัครโครงการ
วันที่เก็บ : 7 กันยายน 2565
เวลาที่ตรวจวัด : 12-23 กันยายน 2565
ผู้เก็บตัวอย่าง : 44-20-11-55 น.
ผู้วิเคราะห์ : 2022-U075225
ผู้ตรวจวัด : 2021-U09463
ผู้ตรวจวัด : T22AR947-0004

ดัชนี	หน่วย	วิธีการวิเคราะห์	ผลการวิเคราะห์	
			GAS TURBINE GENERATOR C (GTG (C))	T22AR947-0004
ปรอท	มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร	ISOKINETIC, DIGESTION, COLD-VAPOR, ATOMIC ABSORPTION SPECTROMETRIC METHOD (US EPA METHOD 20)	ACTUAL OXYGEN	7% OXYGEN
สภาพตัวอย่าง			< 0.001	< 0.001

หมายเหตุ : ค่าตรวจเทียบผลการตรวจหาปริมาณปรอท 25 องค์การอนามัยโลก และมาตรฐาน 1 บรรทัด ที่สถานะแห้ง (DRY BASIS)
ผลการวิเคราะห์

ใบรายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อลูกค้า : บริษัท ทราสท์ ไทยมาเลเซีย (ประเทศไทย) จำกัด
ที่อยู่ : 181 หมู่ 8 ตำบลสิงห์ อำเภอละงู จังหวัดสงขลา 90130
หมายเลขติดต่อ : โทรศัพท์ : 09 2259 3549 อีเมล : thamasak.s@ttm-ida.com
สถานที่เก็บตัวอย่าง : บริษัท ทราสท์ ไทยมาเลเซีย (ประเทศไทย) จำกัด
ชนิดตัวอย่าง : อาสาสมัครโครงการ
วันที่เก็บ : 7 กันยายน 2565
เวลาที่ตรวจวัด : 12-23 กันยายน 2565
ผู้เก็บตัวอย่าง : 44-20-11-55 น.
ผู้วิเคราะห์ : 2022-U075224
ผู้ตรวจวัด : 2021-U09463
ผู้ตรวจวัด : T22AR947-0003

ดัชนี	หน่วย	วิธีการวิเคราะห์	ผลการวิเคราะห์	
			GAS TURBINE GENERATOR A (GTG (A))	T22AR947-0003
ก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์	ส่วนในล้านส่วน	PORTABLE ANALYZER, ELECTROCHEMICAL METHOD AT SITE (US EPA METHOD 10)	ACTUAL OXYGEN	7% OXYGEN
สภาพตัวอย่าง			< 1	< 1

หมายเหตุ : ค่าตรวจเทียบผลการตรวจหาปริมาณคาร์บอนมอนอกไซด์ และมาตรฐาน 1 บรรทัด ที่สถานะแห้ง (DRY BASIS)
ผลการวิเคราะห์

ใบรายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อลูกค้า : บริษัท ทราสท์ ไทยมาเลเซีย (ประเทศไทย) จำกัด
ที่อยู่ : 181 หมู่ 8 ตำบลสิงห์ชั้น ตำบลละมั่ง จังหวัดสงขลา 90130
ข้อมูลผู้ติดต่อ : โทรศัพท์ : 09 2259 3549 อีเมล : thomasak.s@ttm-jda.com
สถานที่ตรวจวัด : บริษัท ทราสท์ ไทยมาเลเซีย (ประเทศไทย) จำกัด
ชนิดตัวอย่าง : อากาศจากปล่องระบาย : 7 กันยายน 2565
วันที่ตรวจวัด : 7 กันยายน 2565
เวลาที่ตรวจวัด : 11:25-11:35 น. : 2022-1075228
ผู้ตรวจวัด : U.S. EPA METHOD 10 : 2021-009463
ผู้ตรวจวัด : T22AR947-0004

สิ่งผิด	หน่วย	วิธีการวิเคราะห์	ผลการวิเคราะห์	
			GAS TURBINE GENERATOR C (GTG (C))	T22AR947-0004
ก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์	ส่วนในล้านส่วน	PORTABLE ANALYZER, ELECTROCHEMICAL METHOD AT SITE (US EPA METHOD 10)	ACTUAL OXYGEN	7% OXYGEN
สภาพตัวอย่าง			22	62
สภาพตัวอย่าง			สมบูรณ์	

หมายเหตุ : ค่าบวกเฉลี่ยตามมาตรฐานที่อุณหภูมิ 25 องศาเซลเซียส และความดัน 1 บรรยากาศ ที่สถานะแห้ง (DRY BASIS)

ผลการวิเคราะห์

ใบรายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อลูกค้า : บริษัท ทราสท์ ไทยมาเลเซีย (ประเทศไทย) จำกัด
ที่อยู่ : 181 หมู่ 8 ตำบลสิงห์ชั้น ตำบลละมั่ง จังหวัดสงขลา 90130
ข้อมูลผู้ติดต่อ : โทรศัพท์ : 09 2259 3549 อีเมล : thomasak.s@ttm-jda.com
สถานที่ตรวจวัด : บริษัท ทราสท์ ไทยมาเลเซีย (ประเทศไทย) จำกัด
ชนิดตัวอย่าง : อากาศจากปล่องระบาย : 7 กันยายน 2565
วันที่ตรวจวัด : 7 กันยายน 2565
เวลาที่ตรวจวัด : 11:25-11:35 น. : 2022-1075227
ผู้ตรวจวัด : U.S. EPA METHOD 6C, 7E : 2021-009463
ผู้ตรวจวัด : T22AR947-0004

สิ่งผิด	หน่วย	วิธีการวิเคราะห์	ผลการวิเคราะห์	
			GAS TURBINE GENERATOR C (GTG (C))	T22AR947-0004
ก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์	ส่วนในล้านส่วน	PORTABLE ANALYZER, ELECTROCHEMICAL METHOD AT SITE (US EPA METHOD 6C)	ACTUAL OXYGEN	7% OXYGEN
ออกไซด์ของไนโตรเจนในรูปไนโตรเจนไดออกไซด์	ส่วนในล้านส่วน	PORTABLE ANALYZER, ELECTROCHEMICAL METHOD AT SITE (US EPA METHOD 7E)	18	51
สภาพตัวอย่าง			สมบูรณ์	

หมายเหตุ : ค่าบวกเฉลี่ยตามมาตรฐานที่อุณหภูมิ 25 องศาเซลเซียส และความดัน 1 บรรยากาศ ที่สถานะแห้ง (DRY BASIS)

ผลการวิเคราะห์

ใบรายงานผลการวิเคราะห์

ข้อมูลคำ
ทูล
ข้อมูลผู้ติดต่อ
สถานที่ตรวจวัด
ชนิดตัวอย่าง
วันที่ตรวจวัด
เวลาตรวจวัด
วิธีการวัด
ผู้ตรวจวัด

: บริษัท ทรานส์ ไทยมาเลเซีย (ประเทศไทย) จำกัด
: 181 หมู่ 8 ตำบลสิงห์ อำเภอจะนะ จังหวัดสงขลา 90130
: โทรศัพท์ : 09 2259 3549 อีเมล : thamasak.s@ttm-jda.com
: บริษัท ทรานส์ ไทยมาเลเซีย (ประเทศไทย) จำกัด
: อาคารจากปล่องระบาย
: 6 กันยายน 2565
: 12:15-12:25 น.
: U.S. EPA METHOD 6C, 7E
: 6 กันยายน 2565
: 6 กันยายน 2565
: 2022-U075231
: 2021-009463
: T22AR947-0005

สิ่งวัด	หน่วย	วิธีการวิเคราะห์	ผลการวิเคราะห์
ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์	ส่วนในล้านส่วน	PORTABLE ANALYZER, ELECTROCHEMICAL METHOD AT SITE (US EPA METHOD 6C)	GAS TURBINE GENERATOR D (GTG (D)) T22AR947-0005 ACTUAL OXYGEN 7% OXYGEN < 1
ออกไซด์ของไนโตรเจนในไอระเหย	ส่วนในล้านส่วน	PORTABLE ANALYZER, ELECTROCHEMICAL METHOD AT SITE (US EPA METHOD 7E)	< 1
สภาพตัวอย่าง			สมบูรณ์

หมายเหตุ
ผลการวิเคราะห์ : ค่ารวมเทียบสภาวะมาตรฐานที่อุณหภูมิ 25 องศาเซลเซียส และความดัน 1 บรรยากาศ ที่สถานะแห้ง (DRY BASIS)

ใบรายงานผลการวิเคราะห์

ข้อมูลคำ
ทูล
ข้อมูลผู้ติดต่อ
สถานที่เก็บตัวอย่าง
ชนิดตัวอย่าง
วันที่เก็บ
เวลาเก็บ
ผู้เก็บตัวอย่าง
ผู้วิเคราะห์

: บริษัท ทรานส์ ไทยมาเลเซีย (ประเทศไทย) จำกัด
: 181 หมู่ 8 ตำบลสิงห์ อำเภอจะนะ จังหวัดสงขลา 90130
: โทรศัพท์ : 09 2259 3549 อีเมล : thamasak.s@ttm-jda.com
: บริษัท ทรานส์ ไทยมาเลเซีย (ประเทศไทย) จำกัด
: อาคารจากปล่องระบาย
: 6 กันยายน 2565
: 12:10-12:46 น.
: 6 กันยายน 2565
: 2022-U075231
: 2021-009463
: T22AR947-0005

สิ่งวัด	หน่วย	วิธีการวิเคราะห์	ผลการวิเคราะห์
ปรอท	มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร	ISOKINETIC, DIGESTION, COLD-VAPOR, ATOMIC ABSORPTION SPECTROMETRIC METHOD (US EPA METHOD 29)	GAS TURBINE GENERATOR D (GTG (D)) T22AR947-0005 ACTUAL OXYGEN 7% OXYGEN < 0.001 < 0.001
สภาพตัวอย่าง			สมบูรณ์

หมายเหตุ
ผลการวิเคราะห์ : ค่ารวมเทียบสภาวะมาตรฐานที่อุณหภูมิ 25 องศาเซลเซียส และความดัน 1 บรรยากาศ ที่สถานะแห้ง (DRY BASIS)

ใบรายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อลูกค้า : บริษัท ทรานส์ โชนมาเลเซีย (ประเทศไทย) จำกัด
ที่อยู่ : 181 หมู่ 8 ตำบลสิงห์ อำเภอจะนะ จังหวัดสงขลา 90130
ข้อมูลผู้ติดต่อ : โทรศัพท์ : 09 2259 3549 อีเมล : thamasak.s@ttm-jda.com
สถานที่เก็บตัวอย่าง : บริษัท ทรานส์ โชนมาเลเซีย (ประเทศไทย) จำกัด
ชนิดตัวอย่าง : อากาศจากปล่องระบาย
วันที่เก็บ : 8 กันยายน 2565
เวลาที่เก็บ : 09:40-10:22 น.
ผู้เก็บตัวอย่าง :
ผู้วิเคราะห์ :
วันที่รับตัวอย่าง : 12 กันยายน 2565
วันที่วิเคราะห์ : 12-23 กันยายน 2565
เลขที่ใบรายงานผล : 2022-U075233
เลขที่งาน : 2021-009463
หมายเลขปฏิบัติการ : T22AR947-0006

ดัชนี	หน่วย	วิธีการวิเคราะห์	ผลการวิเคราะห์	
			GAS TURBINE COMPRESSOR B (GTC (B)) T22AR947-0006	
ปรอท	มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร	ISOKINETIC, DIGESTION, COLD-VAPOR, ATOMIC ABSORPTION SPECTROMETRIC METHOD (US EPA METHOD 29)	ACTUAL OXYGEN	7% OXYGEN < 0.001
สภาพตัวอย่าง				สมบูรณ์

หมายเหตุ : ค่าพบเห็นต่ำกว่ามาตรฐานที่ผ่นอยู่ 25 องศาเซลเซียส และรวมสิ้น 1 ปริมาตร ที่สภาวะแห้ง (DRY BASIS)

ใบรายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อลูกค้า : บริษัท ทรานส์ โชนมาเลเซีย (ประเทศไทย) จำกัด
ที่อยู่ : 181 หมู่ 8 ตำบลสิงห์ อำเภอจะนะ จังหวัดสงขลา 90130
ข้อมูลผู้ติดต่อ : โทรศัพท์ : 09 2259 3549 อีเมล : thamasak.s@ttm-jda.com
สถานที่ตรวจวัด : บริษัท ทรานส์ โชนมาเลเซีย (ประเทศไทย) จำกัด
ชนิดตัวอย่าง : อากาศจากปล่องระบาย
วันที่ตรวจวัด : 6 กันยายน 2565
เวลาที่ตรวจวัด : 12:15-12:25 น.
ผู้ตรวจวัด :
ผู้วิเคราะห์ :
วันที่รับตัวอย่าง : 6 กันยายน 2565
วันที่วิเคราะห์ : 6 กันยายน 2565
เลขที่ใบรายงานผล : 2022-U075232
เลขที่งาน : 2021-009463
หมายเลขปฏิบัติการ : T22AR947-0005

ดัชนี	หน่วย	วิธีการวิเคราะห์	ผลการวิเคราะห์	
			GAS TURBINE GENERATOR D (GTG (D)) T22AR947-0005	
ก๊าซปรอทแบบแอ็กไซด์	ส่วนในล้านส่วน	PORTABLE ANALYZER, ELECTROCHEMICAL METHOD (AT SITE (US EPA METHOD 10))	ACTUAL OXYGEN	7% OXYGEN 14
สภาพตัวอย่าง				สมบูรณ์

หมายเหตุ : ค่าพบเห็นต่ำกว่ามาตรฐานที่ผ่นอยู่ 25 องศาเซลเซียส และรวมสิ้น 1 ปริมาตร ที่สภาวะแห้ง (DRY BASIS)



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

ใบรายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อลูกค้า : บริษัท หวานส์ ไทยมาเลเซีย (ประเทศไทย) จำกัด
ที่อยู่ : 181 หมู่ 8 ตำบลสิงห์ ตำบลละมั่ง จังหวัดสงขลา 90130
ข้อมูลผู้ติดต่อ : โทรศัพท์ : 09 2259 3549 อีเมล : thamasak.s@ttm-jda.com
สถานที่ตรวจวัด : บริษัท หวานส์ ไทยมาเลเซีย (ประเทศไทย) จำกัด
ชนิดตัวอย่าง : อาสาสมัครสิ่งแวดล้อม : 8 กันยายน 2565
วันที่ตรวจวัด : 8 กันยายน 2565
เวลาที่ตรวจวัด : 09:45-09:55 น. : 2022-U075236
วิธีการวัด : U.S. EPA METHOD 10 : 2021-009463
ผู้ตรวจวัด : [REDACTED] : T22AR947-0006

ดัชนี	หน่วย	วิธีการวิเคราะห์	ผลการวิเคราะห์	
			GAS TURBINE COMPRESSOR B (GTC (B)) T22AR947-0006	7% OXYGEN
ก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์	ส่วนในล้านส่วน	PORTABLE ANALYZER ELECTROCHEMICAL METHOD AT SITE (US EPA METHOD 10)	27	77
สภาพตัวอย่าง	สมบูรณ์			

หมายเหตุ : ค่ารวมเทียบสภาพมาตรฐานที่อุณหภูมิ 25 องศาเซลเซียส และความดัน 1 บรรยากาศ ที่ผลการแห้ง (DRY BASIS)
ผลการวิเคราะห์



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

ใบรายงานผลการวิเคราะห์

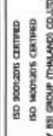
ชื่อลูกค้า : บริษัท หวานส์ ไทยมาเลเซีย (ประเทศไทย) จำกัด
ที่อยู่ : 181 หมู่ 8 ตำบลสิงห์ ตำบลละมั่ง จังหวัดสงขลา 90130
ข้อมูลผู้ติดต่อ : โทรศัพท์ : 09 2259 3549 อีเมล : thamasak.s@ttm-jda.com
สถานที่ตรวจวัด : บริษัท หวานส์ ไทยมาเลเซีย (ประเทศไทย) จำกัด
ชนิดตัวอย่าง : อาสาสมัครสิ่งแวดล้อม : 8 กันยายน 2565
วันที่ตรวจวัด : 8 กันยายน 2565
เวลาที่ตรวจวัด : 09:45-09:55 น. : 2022-U075235
วิธีการวัด : U.S. EPA METHOD 6C, 7E : 2021-009463
ผู้ตรวจวัด : [REDACTED] : T22AR947-0006

ดัชนี	หน่วย	วิธีการวิเคราะห์	ผลการวิเคราะห์	
			GAS TURBINE COMPRESSOR B (GTC (B)) T22AR947-0006	7% OXYGEN
ก๊าซซีเอฟเอสไดออกไซด์	ส่วนในล้านส่วน	PORTABLE ANALYZER ELECTROCHEMICAL METHOD AT SITE (US EPA METHOD 6C)	< 1	< 1
ออกไซด์ของไนโตรเจนในรูปไดออกไซด์	ส่วนในล้านส่วน	PORTABLE ANALYZER ELECTROCHEMICAL METHOD AT SITE (US EPA METHOD 7E)	19	54
สภาพตัวอย่าง	สมบูรณ์			

หมายเหตุ : ค่ารวมเทียบสภาพมาตรฐานที่อุณหภูมิ 25 องศาเซลเซียส และความดัน 1 บรรยากาศ ที่ผลการแห้ง (DRY BASIS)
ผลการวิเคราะห์



• ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการวิเคราะห์แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร
• ใบรายงานผลนี้จะรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับในการวิเคราะห์เท่านั้น



• ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการวิเคราะห์แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร
• ใบรายงานผลนี้จะรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับในการวิเคราะห์เท่านั้น



ใบรายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อลูกค้า : บริษัท ทรานส์ ไทยมาเลเซีย (ประเทศไทย) จำกัด
ที่อยู่ : 181 หมู่ 8 ตำบลสีเขิน อำเภอละงู จังหวัดสงขลา 90130
ข้อมูลผู้ติดต่อ : โทรศัพท์ : 09 2259 3549 อีเมล : thamasak.s@ttm-jda.com
สถานที่ตรวจวัด : บริษัท ทรานส์ ไทยมาเลเซีย (ประเทศไทย) จำกัด
ชนิดตัวอย่าง : อากาศจากปล่องระบาย : 8 กันยายน 2565
วันที่ตรวจวัด : 8 กันยายน 2565
เวลาที่ตรวจวัด : 11:35-11:45 น. : 2022-U075239
วิธีการวัด : U.S. EPA METHOD 6C, 7E เลขที่งาน : 2021-009463
ผู้ตรวจวัด : [REDACTED] หมายเลขปฏิบัติการ : T22AR947-0007

ดัชนี	หน่วย	วิธีการวิเคราะห์	ผลการวิเคราะห์	
			GAS TURBINE COMPRESSOR C (GTC (C)) T22AR947-0007	7% OXYGEN
ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์	ส่วนในล้านส่วน	PORTABLE ANALYZER, ELECTROCHEMICAL METHOD AT SITE (US EPA METHOD 6C)	< 1	< 1
ออกไซด์ของไนโตรเจนในโตรเจนไดออกไซด์	ส่วนในล้านส่วน	PORTABLE ANALYZER, ELECTROCHEMICAL METHOD AT SITE (US EPA METHOD 7E)	21	61
สภาพตัวอย่าง	สมบูรณ์			

หมายเหตุ : ค่าวิเคราะห์ตามมาตรฐานที่อุณหภูมิ 25 องศาเซลเซียส และความดัน 1 บรรยากาศ ที่สถานะแห้ง (DRY BASIS)
ผลการวิเคราะห์

ใบรายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อลูกค้า : บริษัท ทรานส์ ไทยมาเลเซีย (ประเทศไทย) จำกัด
ที่อยู่ : 181 หมู่ 8 ตำบลสีเขิน อำเภอละงู จังหวัดสงขลา 90130
ข้อมูลผู้ติดต่อ : โทรศัพท์ : 09 2259 3549 อีเมล : thamasak.s@ttm-jda.com
สถานที่ตรวจวัด : บริษัท ทรานส์ ไทยมาเลเซีย (ประเทศไทย) จำกัด
ชนิดตัวอย่าง : อากาศจากปล่องระบาย : 8 กันยายน 2565
วันที่ตรวจวัด : 8 กันยายน 2565
เวลาที่ตรวจวัด : 11:30-12:12 น. : 2022-U075237
ผู้เก็บตัวอย่าง : เลขที่งาน : 2021-009463
ผู้วิเคราะห์ : [REDACTED] หมายเลขปฏิบัติการ : T22AR947-0007

ดัชนี	หน่วย	วิธีการวิเคราะห์	ผลการวิเคราะห์	
			GAS TURBINE COMPRESSOR C (GTC (C)) T22AR947-0007	7% OXYGEN
ปรอท	มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร	ISCKINETIC, DIGESTION, COLD-VAPOR, ATOMIC ABSORPTION SPECTROMETRIC METHOD (US EPA METHOD 20)	< 0.001	< 0.001
สภาพตัวอย่าง	สมบูรณ์			

หมายเหตุ : ค่าวิเคราะห์ตามมาตรฐานที่อุณหภูมิ 25 องศาเซลเซียส และความดัน 1 บรรยากาศ ที่สถานะแห้ง (DRY BASIS)
ผลการวิเคราะห์

ใบรายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อลูกค้า	บริษัท ทานส์ ไทยมาเลเซีย (ประเทศไทย) จำกัด
ที่อยู่	181 หมู่ 8 ตำบลสีกัน อำเภอชะอวด จังหวัดสงขลา 90130
หมายเลขติดต่อ	โทรศัพท์ : 09 2259 3549 อีเมล : thansak@ttm-da.com
สถานที่ตรวจวัด	บริษัท ทานส์ ไทยมาเลเซีย (ประเทศไทย) จำกัด
ชนิดตัวอย่าง	อากาศจากห้องรวม
วันที่ตรวจวัด	8 กันยายน 2565
เวลาที่ตรวจวัด	11:35-11:45 น.
ผู้ตรวจวัด	U.S. EPA METHOD 10
ผู้ตรวจวัด	

ลำดับ	หน่วย	วิธีการวิเคราะห์	ผลการตรวจ	
ก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์	ส่วนในล้านส่วน	PORTABLE ANALYZER, ELECTROCHEMICAL METHOD AT SITE (US EPA METHOD 10)	GAS TURBINE COMPRESSOR C (GTC (C)) T22AR947-0007	
			ACTUAL OXYGEN	7% OXYGEN
			5	15
สภาพสิ่งแวดล้อม	สมบูรณ์			

หมายเหตุ ผลการวิเคราะห์ : ค่าเบี่ยงเบนมาตรฐานที่ถนัด 25 องศาเซลเซียส และความชื้น 1 บรรยากาศ ที่สภาพแห้ง (DRY BASIS)

7-145-ค-0021
28 กันยายน 2565

- หันมามุ่งเน้นการบริการและดูแลเพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเภสัชกร
- บริการงานผลนี้ก็จะรับของเฉพาะส่วนว่าจะได้รับการบริการเท่านั้น

ใบรายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อลูกค้า : บริษัท ทราส ไทยมาเลเซีย (ประเทศไทย) จำกัด
ที่อยู่ : 181 หมู่ 8 ตำบลสิงห์ อำเภอเมือง จังหวัดสงขลา 90130
ข้อมูลผู้ติดต่อ : โทรศัพท์ : 09 2259 3549 อีเมล : thamasak.s@ttm-jda.com
สถานที่ตรวจวัด : บริษัท ทราส ไทยมาเลเซีย (ประเทศไทย) จำกัด
ชนิดตัวอย่าง : อากาศจากปล่องระบาย : 6 กันยายน 2565
วันที่ตรวจวัด : 6 กันยายน 2565
เวลาที่ตรวจวัด : 10:05-10:15 น. : 2022-U075245
เวลาที่ตรวจวัด : เลขที่ใบรายงานผล : 2022-U075244
ผู้ตรวจวัด : เลขที่งาน : 2021-009463
ผู้ตรวจวัด : หมายเลขปฏิบัติการ : T22AR947-0008

ดัชนี	หน่วย	วิธีการวิเคราะห์	ผลการวิเคราะห์	
			HOT OIL T22AR947-0008	7% OXYGEN
ก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์	ส่วนในล้านส่วน	PORTABLE ANALYZER, ELECTROCHEMICAL METHOD AT SITE (US EPA METHOD 10)	ACTUAL OXYGEN <1	<1
สภาพตัวอย่าง			สมบูรณ์	

หมายเหตุ : ส่วนรวมเทียบสารมาตรฐานที่อุณหภูมิ 25 องศาเซลเซียส และความดัน 1 บรรยากาศ ที่สถานะแห้ง (DRY BASIS)
ผลการวิเคราะห์

ผู้ตรวจวัดและผู้รับทราบ
ร-145-ก-0021
28 กันยายน 2565

ใบรายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อลูกค้า : บริษัท ทราส ไทยมาเลเซีย (ประเทศไทย) จำกัด
ที่อยู่ : 181 หมู่ 8 ตำบลสิงห์ อำเภอเมือง จังหวัดสงขลา 90130
ข้อมูลผู้ติดต่อ : โทรศัพท์ : 09 2259 3549 อีเมล : thamasak.s@ttm-jda.com
สถานที่ตรวจวัด : บริษัท ทราส ไทยมาเลเซีย (ประเทศไทย) จำกัด
ชนิดตัวอย่าง : อากาศจากปล่องระบาย : 6 กันยายน 2565
วันที่ตรวจวัด : 6 กันยายน 2565
เวลาที่ตรวจวัด : 10:05-10:15 น. : 2022-U075244
เวลาที่ตรวจวัด : เลขที่ใบรายงานผล : 2022-U075244
ผู้ตรวจวัด : เลขที่งาน : 2021-009463
ผู้ตรวจวัด : หมายเลขปฏิบัติการ : T22AR947-0008

ดัชนี	หน่วย	วิธีการวิเคราะห์	ผลการวิเคราะห์	
			HOT OIL T22AR947-0008	7% OXYGEN
ก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์	ส่วนในล้านส่วน	PORTABLE ANALYZER, ELECTROCHEMICAL METHOD AT SITE (US EPA METHOD 06)	ACTUAL OXYGEN <1	<1
ออกไซด์ของไนโตรเจนในรูปไนโตรเจนไดออกไซด์	ส่วนในล้านส่วน	PORTABLE ANALYZER, ELECTROCHEMICAL METHOD AT SITE (US EPA METHOD 7E)	60	57
สภาพตัวอย่าง			สมบูรณ์	

หมายเหตุ : ส่วนรวมเทียบสารมาตรฐานที่อุณหภูมิ 25 องศาเซลเซียส และความดัน 1 บรรยากาศ ที่สถานะแห้ง (DRY BASIS)
ผลการวิเคราะห์

ผู้ตรวจวัดและผู้รับทราบ
ร-145-ก-0021
28 กันยายน 2565

ใบรายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อลูกค้า : บริษัท ทราฟฟ์ ไทยมาเลเซีย (ประเทศไทย) จำกัด
ที่อยู่ : 181 หมู่ 8 ตำบลสิงห์ อำเภอละงู จังหวัดสงขลา 90130
ข้อมูลผู้ติดต่อ : โทรศัพท์ : 09 2259 3549 อีเมล : thamasak.s@ttm-jda.com
สถานที่ตรวจวัด : บริษัท ทราฟฟ์ ไทยมาเลเซีย (ประเทศไทย) จำกัด
ชนิดตัวอย่าง : อากาศจากปล่องระบาย : 9 กันยายน 2565
วันที่ตรวจวัด : 9 กันยายน 2565
เวลาที่ตรวจวัด : 09:30-09:50 น. : 2022-U075247
ผู้ตรวจวัด : เลขที่ใบรายงานผล : 2021-009463
นามาและปฏิบัติการ : T22AR947-0010

ดัชนี	หน่วย	วิธีการวิเคราะห์	ผลการวิเคราะห์
สารอินทรีย์ระเหยง่ายทั้งหมด	ส่วนในล้านส่วน	TOTAL VOLATILE ORGANIC COMPOUNDS ANALYZER METHOD	ปริมาณไอระเหยง่าย (B) (1105-A-018) ปีละระบบ T22AR947-0010
สภาพแวดล้อม			ACTUAL OXYGEN 19.4
			สมบูรณ์

หมายเหตุ : ค่ารวมเฉลี่ยสามารถรายงานที่อุณหภูมิ 25 องศาเซลเซียส และจำนวนเต็ม 1 บรรทัด (DRY BASIS)
ผลการวิเคราะห์ : ค่ารวมเฉลี่ยสามารถรายงานที่อุณหภูมิ 25 องศาเซลเซียส และจำนวนเต็ม 1 บรรทัด (DRY BASIS)

ใบรายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อลูกค้า : บริษัท ทราฟฟ์ ไทยมาเลเซีย (ประเทศไทย) จำกัด
ที่อยู่ : 181 หมู่ 8 ตำบลสิงห์ อำเภอละงู จังหวัดสงขลา 90130
ข้อมูลผู้ติดต่อ : โทรศัพท์ : 09 2259 3549 อีเมล : thamasak.s@ttm-jda.com
สถานที่ตรวจวัด : บริษัท ทราฟฟ์ ไทยมาเลเซีย (ประเทศไทย) จำกัด
ชนิดตัวอย่าง : อากาศจากปล่องระบาย : 9 กันยายน 2565
วันที่ตรวจวัด : 9 กันยายน 2565
เวลาที่ตรวจวัด : 09:00-09:20 น. : 2022-U075246
ผู้ตรวจวัด : เลขที่ใบรายงานผล : 2021-009463
นามาและปฏิบัติการ : T22AR947-0009

ดัชนี	หน่วย	วิธีการวิเคราะห์	ผลการวิเคราะห์
สารอินทรีย์ระเหยง่ายทั้งหมด	ส่วนในล้านส่วน	TOTAL VOLATILE ORGANIC COMPOUNDS ANALYZER METHOD	ปริมาณไอระเหยง่าย (A) (1105-A-01A) ปีละระบบ T22AR947-0009
สภาพแวดล้อม			ACTUAL OXYGEN 42.3
			สมบูรณ์

หมายเหตุ : ค่ารวมเฉลี่ยสามารถรายงานที่อุณหภูมิ 25 องศาเซลเซียส และจำนวนเต็ม 1 บรรทัด (DRY BASIS)
ผลการวิเคราะห์ : ค่ารวมเฉลี่ยสามารถรายงานที่อุณหภูมิ 25 องศาเซลเซียส และจำนวนเต็ม 1 บรรทัด (DRY BASIS)



ภาคผนวก ข-3

ผลการติดตามตรวจสอบเสี่ยง



United Analyst and Engineering Consultant Co., Ltd.

3 Soi Udomsuk 41, Sukhumvit Road, Bangkok, Phrakhanong, Bangkok 10260

Tel.0 2763 2828 Fax.0 2763 2800 www.uaeconsultant.com E-mail: uae@uaeconsultant.com

MSC-TISI-TIS 17025
TESTING 0207

เวลา *	ผลการตรวจ (ฉบับแปล)		
	วันที่ตรวจการดำเนินงาน (N1)		
	4-5 กันยายน 2565		
เวลา *	Loop 1 hour		Loop 1 hour
	Loop 1 hour	Loop 1 hour	Loop 1 hour
07:00-08:00 น.	51.5	62.7	50.1
08:00-09:00 น.	51.7	70.0	50.0
09:00-10:00 น.	53.3	68.4	50.2
10:00-11:00 น.	52.8	74.9	49.7
11:00-12:00 น.	53.5	71.8	50.0
12:00-13:00 น.	52.1	72.9	48.7
13:00-14:00 น.	50.1	70.7	47.1
14:00-15:00 น.	53.1	76.0	47.2
15:00-16:00 น.	53.8	76.1	50.5
16:00-17:00 น.	51.3	72.2	48.7
17:00-18:00 น.	49.7	58.4	48.3
18:00-19:00 น.	51.1	66.5	49.3
19:00-20:00 น.	52.6	58.3	50.9
20:00-21:00 น.	52.1	54.9	50.9
21:00-22:00 น.	51.4	54.7	49.6
22:00-23:00 น.	50.3	53.6	48.9
23:00-00:00 น.	51.7	54.5	50.1
00:00-01:00 น.	51.4	55.4	49.5
01:00-02:00 น.	52.7	61.8	51.4
02:00-03:00 น.	51.7	56.6	50.7
03:00-04:00 น.	52.5	55.8	51.1
04:00-05:00 น.	53.7	56.9	52.4
05:00-06:00 น.	52.5	55.4	51.2
06:00-07:00 น.	52.1	59.5	51.1
Loop 24 hours			52.2

ใบรายงานผลการวิเคราะห์

ข้อมูลทั่วไป : บริษัท ทราสท์ โยมาเลเซีย (ประเทศไทย) จำกัด
ที่อยู่ : 181 หมู่ 8 ตำบลสีชะง่อน อำเภอชะง่อน จังหวัดสงขลา 90130
หมายเลขติดต่อ : โทรศัพท์ : 09 2259 3549 โทรสาร : thamasak.s@tm-jda.com

ผลการตรวจ : วันที่ตรวจการดำเนินงาน (N1)
ประเภทการตรวจ : ระบบเสียงโดยทั่วไป

วันที่ตรวจ : 3-10 กันยายน 2565

เวลาที่ตรวจ : *

อุปกรณ์ตรวจ : มาตรระดับเสียง

ผู้ตรวจ : [REDACTED]

หมายเหตุ : [REDACTED]

ผลการตรวจ (ฉบับแปล)

วันที่ตรวจการดำเนินงาน (N1)

3-4 กันยายน 2565

T22AR983-0001

เวลา *	Loop 1 hour		Loop 1 hour
	Loop 1 hour	Loop 1 hour	Loop 1 hour
07:00-08:00 น.	51.7	55.1	50.6
08:00-09:00 น.	51.2	62.7	49.7
09:00-10:00 น.	49.9	58.8	48.8
10:00-11:00 น.	56.4	87.9	47.9
11:00-12:00 น.	50.1	70.6	47.1
12:00-13:00 น.	49.3	71.5	46.1
13:00-14:00 น.	49.5	65.8	47.0
14:00-15:00 น.	51.2	72.6	48.0
15:00-16:00 น.	52.0	75.2	48.5
16:00-17:00 น.	50.7	67.4	48.5
17:00-18:00 น.	51.3	71.6	48.8
18:00-19:00 น.	51.4	62.3	49.8
19:00-20:00 น.	52.5	56.7	51.4
20:00-21:00 น.	52.8	57.6	51.7
21:00-22:00 น.	53.1	59.8	51.9
22:00-23:00 น.	52.0	58.5	50.9
23:00-00:00 น.	52.4	56.9	51.5
00:00-01:00 น.	52.6	56.2	51.6
01:00-02:00 น.	52.9	57.3	51.7
02:00-03:00 น.	52.3	55.6	51.4
03:00-04:00 น.	51.9	55.3	50.8
04:00-05:00 น.	52.8	57.6	51.7
05:00-06:00 น.	52.9	57.1	51.7
06:00-07:00 น.	53.2	58.6	51.9
Loop 24 hours			52.2



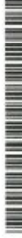
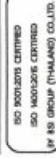
United Analyst and Engineering Consultant Co., Ltd.

3 Soi Udomsuk 41, Sukhumvit Road, Bangkok, Phrakhanong, Bangkok 10260

Tel.0 2763 2828 Fax.0 2763 2800 www.uaeconsultant.com E-mail: uae@uaeconsultant.com

MSC-TISI-TIS 17025
TESTING 0207

• หนังสือกำกับใบรายงานผลการตรวจวิเคราะห์ระบบเสียง โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นงานหลักเกณฑ์
• ใบรายงานผลจะรับรองเฉพาะข้อมูลที่ได้รับจากการวิเคราะห์เท่านั้น





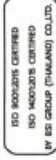
UAE
UNITED ANALYST AND ENGINEERING CONSULTANT COMPANY LIMITED
United Analyst and Engineering Consultant Co., Ltd.
3 Soi Udomsuk 41, Sukhumvit Road, Bangkok, Phrakhanong, Bangkok 10260
Tel.0 2763 2828 Fax.0 2763 2800 www.uaeconsultant.com E-mail:uae@uaeconsultant.com



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

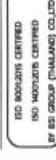
เวลา *	ผลการตรวจ (ฉบับย่อ)		
	จรรยาบรรณด้านเทคนิค (N1)		
	6-7 กุมภาพันธ์ 2565		
เวลา *	T22AR983-0004		Lag 24 hours
	Lag 1 hour	Lamax 1 hour	
07:00-08:00 น.	52.8	62.5	51.6
08:00-09:00 น.	52.1	59.9	50.7
09:00-10:00 น.	50.7	69.9	48.8
10:00-11:00 น.	50.6	62.3	48.2
11:00-12:00 น.	47.7	55.9	45.7
12:00-13:00 น.	48.8	62.4	46.5
13:00-14:00 น.	52.8	64.8	48.5
14:00-15:00 น.	52.1	63.3	44.7
15:00-16:00 น.	54.7	65.4	49.2
16:00-17:00 น.	52.2	70.8	49.1
17:00-18:00 น.	51.7	63.8	50.0
18:00-19:00 น.	51.5	68.2	50.4
19:00-20:00 น.	51.3	57.8	50.6
20:00-21:00 น.	52.3	56.5	51.4
21:00-22:00 น.	51.0	54.3	50.0
22:00-23:00 น.	50.6	52.7	49.9
23:00-00:00 น.	50.6	54.1	48.7
00:00-01:00 น.	48.9	52.5	48.1
01:00-02:00 น.	50.3	53.5	49.1
02:00-03:00 น.	52.1	56.8	50.9
03:00-04:00 น.	51.4	64.0	49.2
04:00-05:00 น.	52.6	56.0	50.4
05:00-06:00 น.	52.5	55.8	51.6
06:00-07:00 น.	52.1	63.8	51.0
Lag 24 hours	51.6		

- นำผลตรวจปริมาณงานผลการตรวจแบบเต็มบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นหลักฐานหลักฐาน
- ใบรายงานผลจะรับรองเฉพาะค่าที่ได้จากการตรวจเท่านั้น



เวลา *	ผลการตรวจ (ฉบับย่อ)		
	จรรยาบรรณด้านเทคนิค (N1)		
	5-6 กุมภาพันธ์ 2565		
เวลา *	T22AR983-0003		Lag 24 hours
	Lag 1 hour	Lamax 1 hour	
07:00-08:00 น.	51.9	60.6	50.5
08:00-09:00 น.	51.1	67.1	49.3
09:00-10:00 น.	51.3	62.7	48.7
10:00-11:00 น.	51.1	62.9	49.5
11:00-12:00 น.	52.3	67.8	50.1
12:00-13:00 น.	52.1	69.9	49.8
13:00-14:00 น.	52.0	67.0	49.5
14:00-15:00 น.	51.4	65.2	49.6
15:00-16:00 น.	52.4	67.6	49.4
16:00-17:00 น.	53.2	71.4	51.2
17:00-18:00 น.	52.1	65.0	50.4
18:00-19:00 น.	51.8	63.2	50.6
19:00-20:00 น.	52.5	55.5	50.7
20:00-21:00 น.	51.9	55.4	50.9
21:00-22:00 น.	53.9	56.4	50.9
22:00-23:00 น.	53.0	56.2	51.8
23:00-00:00 น.	53.1	55.9	51.2
00:00-01:00 น.	54.1	60.4	52.2
01:00-02:00 น.	51.4	54.0	50.2
02:00-03:00 น.	51.6	57.2	49.5
03:00-04:00 น.	53.0	56.9	51.3
04:00-05:00 น.	52.4	55.8	51.4
05:00-06:00 น.	54.3	68.6	51.2
06:00-07:00 น.	52.0	71.7	50.5
Lag 24 hours	52.4		

- นำผลตรวจปริมาณงานผลการตรวจแบบเต็มบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นหลักฐานหลักฐาน
- ใบรายงานผลจะรับรองเฉพาะค่าที่ได้จากการตรวจเท่านั้น





UAE
UNITED ANALYST AND ENGINEERING
CONSULTANT COMPANY LIMITED

United Analyst and Engineering Consultant Co., Ltd.
3 Soi Udomsuk 41, Sukhumvit Road, Bangkok, 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

เวลา *	ผลการตรวจ (เดลิเวอเรจ)		
	รับตรวจตามขั้นตอน (N1)		
	7-8 กุมภาพันธ์ 2565		
เวลา *	T22AR983-0006		เวลา 24 hours
	เวลา 1 hour	เวลา 1 hour	
07:00-08:00 น.	52.9	66.9	51.9
08:00-09:00 น.	52.3	59.2	51.2
09:00-10:00 น.	50.0	59.3	47.5
10:00-11:00 น.	50.4	73.4	47.6
11:00-12:00 น.	49.4	73.4	45.0
12:00-13:00 น.	49.0	71.6	45.2
13:00-14:00 น.	47.8	69.8	44.3
14:00-15:00 น.	48.3	71.5	46.1
15:00-16:00 น.	51.3	74.1	46.3
16:00-17:00 น.	49.3	67.1	47.1
17:00-18:00 น.	50.1	70.7	46.9
18:00-19:00 น.	50.1	71.6	46.6
19:00-20:00 น.	49.3	69.1	48.1
20:00-21:00 น.	48.6	54.1	47.7
21:00-22:00 น.	47.7	55.5	47.0
22:00-23:00 น.	47.9	50.2	47.2
23:00-00:00 น.	49.8	53.3	48.3
00:00-01:00 น.	51.7	55.0	50.7
01:00-02:00 น.	51.6	55.0	50.7
02:00-03:00 น.	50.4	54.2	49.5
03:00-04:00 น.	50.0	53.1	49.0
04:00-05:00 น.	51.2	54.2	50.3
05:00-06:00 น.	51.4	53.8	50.6
06:00-07:00 น.	52.9	77.6	51.1
เวลา 24 hours	50.4		

• หนังสือตามใบรายงานผลการตรวจแบบเชิงปริมาณ ส่วน โดยไม่ได้รับเอกสารจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร
• ใบรายงานผลเชิงปริมาณเฉพาะส่วนที่ดำเนินการตรวจเท่านั้น

6/7

2022-U072357



UAE
UNITED ANALYST AND ENGINEERING
CONSULTANT COMPANY LIMITED

United Analyst and Engineering Consultant Co., Ltd.
3 Soi Udomsuk 41, Sukhumvit Road, Bangkok, 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

เวลา *	ผลการตรวจ (เดลิเวอเรจ)		
	รับตรวจตามขั้นตอน (N1)		
	7-8 กุมภาพันธ์ 2565		
เวลา *	T22AR983-0005		เวลา 24 hours
	เวลา 1 hour	เวลา 1 hour	
07:00-08:00 น.	51.3	58.7	50.2
08:00-09:00 น.	50.8	74.5	49.2
09:00-10:00 น.	49.4	71.8	46.4
10:00-11:00 น.	50.3	70.7	47.2
11:00-12:00 น.	50.1	71.2	46.5
12:00-13:00 น.	46.8	70.7	43.5
13:00-14:00 น.	46.4	55.4	43.4
14:00-15:00 น.	46.5	65.3	44.1
15:00-16:00 น.	49.5	75.6	44.5
16:00-17:00 น.	49.3	71.0	43.8
17:00-18:00 น.	45.7	59.6	43.8
18:00-19:00 น.	48.6	68.7	45.1
19:00-20:00 น.	48.4	60.5	45.7
20:00-21:00 น.	50.4	55.6	49.4
21:00-22:00 น.	51.1	65.7	50.2
22:00-23:00 น.	51.6	54.4	50.7
23:00-00:00 น.	51.9	54.8	51.1
00:00-01:00 น.	52.1	55.2	51.3
01:00-02:00 น.	52.0	55.5	51.1
02:00-03:00 น.	51.9	61.1	50.7
03:00-04:00 น.	51.4	53.9	50.6
04:00-05:00 น.	50.8	53.8	50.0
05:00-06:00 น.	51.3	54.0	50.4
06:00-07:00 น.	52.0	55.7	50.8
เวลา 24 hours	50.4		

• หนังสือตามใบรายงานผลการตรวจแบบเชิงปริมาณ ส่วน โดยไม่ได้รับเอกสารจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร
• ใบรายงานผลเชิงปริมาณเฉพาะส่วนที่ดำเนินการตรวจเท่านั้น

5/7

2022-U072357

ใบรายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อลูกค้า : บริษัท ทราสท์ โซลูชัน (ประเทศไทย) จำกัด
ที่อยู่ : 181 หมู่ 8 ตำบลสีชมพู อำเภอลำทะเมนชัย จังหวัดนครราชสีมา 90130
หมายเลขติดต่อ : โทรศัพท์ : 09 2259 3549 อีเมล : thamasak.s@ttm-lia.com
สถานที่ตรวจวัด : บริษัท โซลูชัน (ประเทศไทย) จำกัด
ประเภทการตรวจวัด : ระบบเสียงโดยทั่วไป
วันที่ตรวจวัด : 3-10 กันยายน 2565
เวลาที่ตรวจวัด : *
อุปกรณ์ตรวจวัด : ไมโครโฟนเสียง

วันที่รับส่งมอบ : 3-10 กันยายน 2565
วันที่ตรวจวัด : 3-10 กันยายน 2565
เลขที่ใบรายงานผล : 2022-U072358
เลขที่งาน : 2021-009463
หมายเลขใบปฏิบัติการ : T22AR983-0008 - T22AR983-0014

เวลา *	ผลการวิเคราะห์ (เดซิเบลเอ)	
	พื้นที่โครงการด้านทิศใต้ (N1)	
	3-4 กันยายน 2565	
	T22AR983-0008	
	L _{avg} 1 hour	L _{max} 1 hour
07:00-08:00 น.	44.5	66.5
08:00-09:00 น.	44.9	73.7
09:00-10:00 น.	50.1	87.3
10:00-11:00 น.	55.0	83.6
11:00-12:00 น.	52.5	68.4
12:00-13:00 น.	50.3	82.9
13:00-14:00 น.	52.4	71.3
14:00-15:00 น.	53.3	75.0
15:00-16:00 น.	52.3	66.1
16:00-17:00 น.	52.5	67.8
17:00-18:00 น.	52.9	77.3
18:00-19:00 น.	47.8	69.5
19:00-20:00 น.	47.3	58.9
20:00-21:00 น.	46.7	65.6
21:00-22:00 น.	46.0	63.5
22:00-23:00 น.	47.8	62.5
23:00-00:00 น.	48.1	61.2
00:00-01:00 น.	47.9	56.2
01:00-02:00 น.	46.6	60.4
02:00-03:00 น.	50.2	54.9
03:00-04:00 น.	49.8	54.5
04:00-05:00 น.	51.9	57.8
05:00-06:00 น.	49.7	67.8
06:00-07:00 น.	50.0	76.3
L _{avg} 24 hours		50.5

ผลการวิเคราะห์ (เดซิเบลเอ)

เวลา *	พื้นที่โครงการด้านทิศเหนือ (N1)	
	9-10 กันยายน 2565	
	T22AR983-0007	
	L _{avg} 1 hour	L _{max} 1 hour
07:00-08:00 น.	52.2	59.5
08:00-09:00 น.	52.5	51.0
09:00-10:00 น.	51.6	62.7
10:00-11:00 น.	51.3	57.7
11:00-12:00 น.	51.4	61.1
12:00-13:00 น.	51.2	72.4
13:00-14:00 น.	49.2	57.2
14:00-15:00 น.	49.4	66.2
15:00-16:00 น.	50.5	71.9
16:00-17:00 น.	50.6	69.4
17:00-18:00 น.	52.9	72.8
18:00-19:00 น.	52.0	64.4
19:00-20:00 น.	51.9	57.1
20:00-21:00 น.	51.2	66.6
21:00-22:00 น.	50.3	73.3
22:00-23:00 น.	52.1	55.6
23:00-00:00 น.	51.5	59.7
00:00-01:00 น.	51.9	56.5
01:00-02:00 น.	51.3	53.5
02:00-03:00 น.	52.3	56.1
03:00-04:00 น.	53.1	56.8
04:00-05:00 น.	52.9	58.9
05:00-06:00 น.	53.0	56.0
06:00-07:00 น.	52.2	55.6
L _{avg} 24 hours		51.7

เวลา *	ผลการตรวจ (ฉบับย่อ)		
	วันที่ตรวจทดสอบ (N2)		
	5-6 กุมภาพันธ์ 2565		
เวลา *	T22AR 983-0010		Lag 24 hours
	Lag 1 hour	Lag 1 hour	
07:00-08:00 น.	49.3	66.4	46.6
08:00-09:00 น.	48.7	64.8	46.1
09:00-10:00 น.	48.5	67.3	45.6
10:00-11:00 น.	51.2	91.3	46.3
11:00-12:00 น.	49.4	63.1	46.8
12:00-13:00 น.	51.6	64.7	49.2
13:00-14:00 น.	50.5	63.9	47.9
14:00-15:00 น.	49.9	84.2	46.8
15:00-16:00 น.	50.4	81.8	47.9
16:00-17:00 น.	50.6	62.6	48.2
17:00-18:00 น.	49.6	59.8	46.8
18:00-19:00 น.	50.1	64.6	47.7
19:00-20:00 น.	50.6	61.5	48.5
20:00-21:00 น.	50.2	58.1	48.7
21:00-22:00 น.	51.1	54.4	49.2
22:00-23:00 น.	50.1	57.9	48.4
23:00-00:00 น.	50.7	60.7	48.9
00:00-01:00 น.	50.5	55.8	47.7
01:00-02:00 น.	50.4	59.0	47.8
02:00-03:00 น.	49.1	54.4	46.8
03:00-04:00 น.	48.1	54.5	45.4
04:00-05:00 น.	48.0	55.6	45.4
05:00-06:00 น.	47.3	62.8	45.6
06:00-07:00 น.	48.6	68.9	45.7
Lag 24 hours	49.9		

เวลา *	ผลการตรวจ (ฉบับย่อ)		
	วันที่ตรวจทดสอบ (N2)		
	4-5 กุมภาพันธ์ 2565		
เวลา *	T22AR 983-0009		Lag 24 hours
	Lag 1 hour	Lag 1 hour	
07:00-08:00 น.	49.3	66.8	45.5
08:00-09:00 น.	49.7	71.8	45.1
09:00-10:00 น.	52.2	65.2	46.7
10:00-11:00 น.	55.9	82.6	48.9
11:00-12:00 น.	52.5	67.9	48.7
12:00-13:00 น.	50.9	63.3	47.2
13:00-14:00 น.	51.7	84.7	48.8
14:00-15:00 น.	51.2	85.8	47.5
15:00-16:00 น.	49.3	82.1	45.6
16:00-17:00 น.	50.5	69.0	46.4
17:00-18:00 น.	48.6	64.2	46.3
18:00-19:00 น.	47.5	61.6	46.2
19:00-20:00 น.	48.5	62.4	46.9
20:00-21:00 น.	48.7	66.3	47.4
21:00-22:00 น.	49.7	73.4	48.5
22:00-23:00 น.	50.0	53.7	49.2
23:00-00:00 น.	50.1	54.9	48.2
00:00-01:00 น.	50.3	60.6	47.4
01:00-02:00 น.	51.6	60.7	48.2
02:00-03:00 น.	51.9	57.0	47.7
03:00-04:00 น.	50.1	56.2	47.0
04:00-05:00 น.	50.8	54.6	48.0
05:00-06:00 น.	51.1	76.9	47.1
06:00-07:00 น.	50.2	70.5	46.3
Lag 24 hours	50.9		



NSC-TSI-TIS 17025
TESTING 0207

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



เวลา *	ผลการตรวจ (ฉบับย่อ)		
	วันที่ตรวจภาคตัด (N2)		
	7-8 กุมภาพันธ์ 2565		
เวลา *	T22AR983-0012		
	Long 1 hour	Long 1 hour	Long 1 hour
07:00-08:00 น.	51.8	73.3	46.3
08:00-09:00 น.	49.8	65.5	46.6
09:00-10:00 น.	52.7	88.8	48.0
10:00-11:00 น.	51.4	65.8	48.1
11:00-12:00 น.	51.7	70.5	49.4
12:00-13:00 น.	51.6	79.6	48.7
13:00-14:00 น.	72.3	52.6	50.5
14:00-15:00 น.	52.9	68.6	51.4
15:00-16:00 น.	52.9	67.3	50.6
16:00-17:00 น.	52.9	72.4	50.2
17:00-18:00 น.	54.2	77.1	50.3
18:00-19:00 น.	53.5	79.1	51.5
19:00-20:00 น.	52.5	59.7	50.3
20:00-21:00 น.	53.2	73.3	49.7
21:00-22:00 น.	52.2	60.0	49.5
22:00-23:00 น.	52.6	55.5	50.3
23:00-00:00 น.	50.7	55.0	49.7
00:00-01:00 น.	52.3	56.2	50.2
01:00-02:00 น.	50.5	55.9	48.3
02:00-03:00 น.	48.3	50.6	47.3
03:00-04:00 น.	51.4	90.0	45.1
04:00-05:00 น.	48.9	68.2	45.3
05:00-06:00 น.	49.5	69.7	46.7
06:00-07:00 น.	50.8	75.2	46.4
Long 24 hours	51.9		

- ห้ามคัดลอกข้อมูลผลการตรวจโดยไม่แจ้งหน่วยงานส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร
- ใบรายงานผลจะจัดส่งเฉพาะส่วนที่เกี่ยวข้องกับการวิเคราะห์เท่านั้น



NSC-TSI-TIS 17025
TESTING 0207

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



เวลา *	ผลการตรวจ (ฉบับย่อ)		
	วันที่ตรวจภาคตัด (N2)		
	6-7 กุมภาพันธ์ 2565		
เวลา *	T22AR983-0011		
	Long 1 hour	Long 1 hour	Long 1 hour
07:00-08:00 น.	50.4	71.1	46.7
08:00-09:00 น.	51.6	75.5	46.5
09:00-10:00 น.	51.7	73.0	46.1
10:00-11:00 น.	50.6	89.3	45.3
11:00-12:00 น.	49.5	68.5	45.6
12:00-13:00 น.	49.9	69.7	46.7
13:00-14:00 น.	49.4	74.2	46.0
14:00-15:00 น.	52.0	83.9	46.3
15:00-16:00 น.	51.3	76.3	46.4
16:00-17:00 น.	49.9	71.2	45.8
17:00-18:00 น.	49.5	70.5	45.6
18:00-19:00 น.	47.0	66.4	45.7
19:00-20:00 น.	48.7	56.3	47.9
20:00-21:00 น.	48.4	56.8	47.5
21:00-22:00 น.	48.6	54.7	47.8
22:00-23:00 น.	51.5	56.2	47.9
23:00-00:00 น.	50.4	55.4	48.6
00:00-01:00 น.	51.0	54.3	48.8
01:00-02:00 น.	49.8	60.6	46.0
02:00-03:00 น.	49.0	59.2	45.4
03:00-04:00 น.	51.1	55.8	46.9
04:00-05:00 น.	51.3	55.7	46.7
05:00-06:00 น.	52.0	81.5	47.0
06:00-07:00 น.	48.7	72.4	45.5
Long 24 hours	50.3		

- ห้ามคัดลอกข้อมูลผลการตรวจโดยไม่แจ้งหน่วยงานส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร
- ใบรายงานผลจะจัดส่งเฉพาะส่วนที่เกี่ยวข้องกับการวิเคราะห์เท่านั้น



United Analyst and Engineering Consultant Co., Ltd.

3 Soi Udomsuk 41, Sukhumvit Road, Bangkok, Phrakhanong, Bangkok 10260

Tel.0 2763 2828 Fax.0 2763 2800 www.uaeconsultant.com E-mail:uae@uaeconsultant.com



UNITED ANALYST AND ENGINEERING CONSULTANT COMPANY LIMITED

MSC-TISI-TIS 17025

TESTING 0207

เวลา *	ผลการตรวจ (ฉบับย่อ)		
	วันที่ตรวจค่าดัชนีหักเห (N2)		
	T22AR983-0014		
เวลา *	Lavg 1 hour		Lmax 1 hour
	Lavg 1 hour		Lmax 1 hour
07:00-08:00 น.	51.7	71.6	48.6
08:00-09:00 น.	50.4	65.4	48.6
09:00-10:00 น.	50.4	67.0	48.3
10:00-11:00 น.	51.5	66.4	48.8
11:00-12:00 น.	52.1	75.3	49.1
12:00-13:00 น.	51.8	63.9	49.6
13:00-14:00 น.	52.9	56.1	51.9
14:00-15:00 น.	51.7	58.3	50.4
15:00-16:00 น.	53.0	64.6	50.6
16:00-17:00 น.	54.1	56.2	51.9
17:00-18:00 น.	54.0	56.4	52.0
18:00-19:00 น.	53.3	56.6	51.8
19:00-20:00 น.	53.1	56.1	51.4
20:00-21:00 น.	51.3	56.5	49.9
21:00-22:00 น.	50.7	56.6	49.7
22:00-23:00 น.	50.5	53.8	49.5
23:00-00:00 น.	51.5	62.7	49.5
00:00-01:00 น.	50.3	70.1	48.0
01:00-02:00 น.	52.1	70.6	47.8
02:00-03:00 น.	51.1	67.0	48.6
03:00-04:00 น.	52.1	91.0	47.5
04:00-05:00 น.	52.0	79.6	49.3
05:00-06:00 น.	52.5	85.5	49.5
06:00-07:00 น.	53.4	73.2	50.3
Lavg 24 hours	52.1		

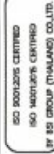
ค่าเฉลี่ยรวม 24 ชั่วโมง

16 กันยายน 2565

- นำผลการตรวจผลการตรวจค่าดัชนีหักเหไปใช้ประกอบการพิจารณาเรื่องขออนุญาตก่อสร้างอาคารเป็นอาคารพาณิชย์
- นำรายงานผลการตรวจค่าดัชนีหักเหไปใช้ประกอบการพิจารณาเรื่องขออนุญาตก่อสร้างอาคารเป็นอาคารพาณิชย์

7/7

2022-U072358



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



United Analyst and Engineering Consultant Co., Ltd.

3 Soi Udomsuk 41, Sukhumvit Road, Bangkok, Phrakhanong, Bangkok 10260

Tel.0 2763 2828 Fax.0 2763 2800 www.uaeconsultant.com E-mail:uae@uaeconsultant.com



UNITED ANALYST AND ENGINEERING CONSULTANT COMPANY LIMITED

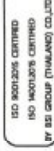
MSC-TISI-TIS 17025

TESTING 0207

เวลา *	ผลการตรวจ (ฉบับย่อ)		
	วันที่ตรวจค่าดัชนีหักเห (N2)		
	T22AR983-0013		
เวลา *	Lavg 1 hour		Lmax 1 hour
	Lavg 1 hour		Lmax 1 hour
07:00-08:00 น.	49.1	64.7	45.1
08:00-09:00 น.	47.6	68.3	44.1
09:00-10:00 น.	50.0	77.4	45.2
10:00-11:00 น.	49.5	67.2	46.7
11:00-12:00 น.	52.4	76.5	47.1
12:00-13:00 น.	47.5	61.1	46.2
13:00-14:00 น.	49.1	56.7	47.1
14:00-15:00 น.	51.1	56.6	48.1
15:00-16:00 น.	51.1	56.9	48.0
16:00-17:00 น.	49.9	53.3	47.9
17:00-18:00 น.	48.4	52.3	47.2
18:00-19:00 น.	48.4	59.6	47.7
19:00-20:00 น.	50.4	55.0	47.4
20:00-21:00 น.	49.4	54.1	46.4
21:00-22:00 น.	48.0	55.4	45.9
22:00-23:00 น.	48.9	54.7	46.0
23:00-00:00 น.	50.9	73.7	46.6
00:00-01:00 น.	57.6	85.4	46.2
01:00-02:00 น.	49.1	69.1	45.8
02:00-03:00 น.	50.0	75.4	46.1
03:00-04:00 น.	45.6	61.3	43.5
04:00-05:00 น.	47.6	64.8	44.1
05:00-06:00 น.	50.5	66.3	48.3
06:00-07:00 น.	52.0	91.9	47.9
Lavg 24 hours	50.5		

6/7

2022-U072358



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

- นำผลการตรวจผลการตรวจค่าดัชนีหักเหไปใช้ประกอบการพิจารณาเรื่องขออนุญาตก่อสร้างอาคารเป็นอาคารพาณิชย์
- นำรายงานผลการตรวจค่าดัชนีหักเหไปใช้ประกอบการพิจารณาเรื่องขออนุญาตก่อสร้างอาคารเป็นอาคารพาณิชย์



เวลา *	ผลการตรวจ (โดยนอกล)		
	วันที่ตรวจตามขั้นตอน (N3)		
	T22AR983-0016		
เวลา *	Leng 1 hour		Leng 1 hour
	Leng 1 hour	Leng 1 hour	Leng 1 hour
07:00-08:00 น.	46.9	67.1	44.1
08:00-09:00 น.	47.2	70.7	43.0
09:00-10:00 น.	46.9	71.8	43.0
10:00-11:00 น.	46.3	66.3	41.4
11:00-12:00 น.	44.3	63.2	41.5
12:00-13:00 น.	47.3	69.6	43.2
13:00-14:00 น.	47.7	70.2	44.1
14:00-15:00 น.	47.2	67.9	44.4
15:00-16:00 น.	56.2	61.2	49.8
16:00-17:00 น.	47.3	57.1	44.9
17:00-18:00 น.	50.6	58.7	45.4
18:00-19:00 น.	49.4	58.2	45.3
19:00-20:00 น.	47.5	54.6	44.1
20:00-21:00 น.	48.7	57.2	44.6
21:00-22:00 น.	46.2	59.5	41.8
22:00-23:00 น.	44.7	50.3	43.4
23:00-00:00 น.	46.2	51.9	45.0
00:00-01:00 น.	46.0	62.5	44.7
01:00-02:00 น.	47.3	63.1	45.9
02:00-03:00 น.	47.6	71.7	44.7
03:00-04:00 น.	46.8	70.6	44.2
04:00-05:00 น.	47.7	71.9	44.1
05:00-06:00 น.	46.6	74.0	42.9
06:00-07:00 น.	45.5	67.7	40.9
Leng 24 hours	48.3		



ใบรายงานผลการตรวจ

บริษัท ทรานส์ โยมาแลบ (ประเทศไทย) จำกัด
181 หมู่ 8 ตำบลสีชมพู อำเภอชะอำ จังหวัดสงขลา 90130
โทรศัพท์ : 09 2259 3549 อีเมล : thamasak.s@ttm-jda.com

บริษัท ทรานส์ โยมาแลบ (ประเทศไทย) จำกัด

บริษัท ทรานส์ โยมาแลบ (ประเทศไทย) จำกัด

บริษัท ทรานส์ โยมาแลบ (ประเทศไทย) จำกัด

บริษัท ทรานส์ โยมาแลบ (ประเทศไทย) จำกัด

บริษัท ทรานส์ โยมาแลบ (ประเทศไทย) จำกัด

บริษัท ทรานส์ โยมาแลบ (ประเทศไทย) จำกัด

บริษัท ทรานส์ โยมาแลบ (ประเทศไทย) จำกัด

บริษัท ทรานส์ โยมาแลบ (ประเทศไทย) จำกัด

บริษัท ทรานส์ โยมาแลบ (ประเทศไทย) จำกัด

บริษัท ทรานส์ โยมาแลบ (ประเทศไทย) จำกัด

บริษัท ทรานส์ โยมาแลบ (ประเทศไทย) จำกัด

บริษัท ทรานส์ โยมาแลบ (ประเทศไทย) จำกัด

บริษัท ทรานส์ โยมาแลบ (ประเทศไทย) จำกัด

บริษัท ทรานส์ โยมาแลบ (ประเทศไทย) จำกัด

บริษัท ทรานส์ โยมาแลบ (ประเทศไทย) จำกัด

บริษัท ทรานส์ โยมาแลบ (ประเทศไทย) จำกัด

บริษัท ทรานส์ โยมาแลบ (ประเทศไทย) จำกัด

บริษัท ทรานส์ โยมาแลบ (ประเทศไทย) จำกัด

บริษัท ทรานส์ โยมาแลบ (ประเทศไทย) จำกัด

บริษัท ทรานส์ โยมาแลบ (ประเทศไทย) จำกัด

บริษัท ทรานส์ โยมาแลบ (ประเทศไทย) จำกัด

บริษัท ทรานส์ โยมาแลบ (ประเทศไทย) จำกัด

บริษัท ทรานส์ โยมาแลบ (ประเทศไทย) จำกัด

บริษัท ทรานส์ โยมาแลบ (ประเทศไทย) จำกัด

บริษัท ทรานส์ โยมาแลบ (ประเทศไทย) จำกัด

บริษัท ทรานส์ โยมาแลบ (ประเทศไทย) จำกัด

บริษัท ทรานส์ โยมาแลบ (ประเทศไทย) จำกัด

บริษัท ทรานส์ โยมาแลบ (ประเทศไทย) จำกัด

บริษัท ทรานส์ โยมาแลบ (ประเทศไทย) จำกัด

บริษัท ทรานส์ โยมาแลบ (ประเทศไทย) จำกัด

บริษัท ทรานส์ โยมาแลบ (ประเทศไทย) จำกัด

บริษัท ทรานส์ โยมาแลบ (ประเทศไทย) จำกัด

บริษัท ทรานส์ โยมาแลบ (ประเทศไทย) จำกัด

บริษัท ทรานส์ โยมาแลบ (ประเทศไทย) จำกัด

บริษัท ทรานส์ โยมาแลบ (ประเทศไทย) จำกัด

บริษัท ทรานส์ โยมาแลบ (ประเทศไทย) จำกัด

บริษัท ทรานส์ โยมาแลบ (ประเทศไทย) จำกัด

บริษัท ทรานส์ โยมาแลบ (ประเทศไทย) จำกัด

บริษัท ทรานส์ โยมาแลบ (ประเทศไทย) จำกัด

บริษัท ทรานส์ โยมาแลบ (ประเทศไทย) จำกัด

บริษัท ทรานส์ โยมาแลบ (ประเทศไทย) จำกัด

บริษัท ทรานส์ โยมาแลบ (ประเทศไทย) จำกัด

บริษัท ทรานส์ โยมาแลบ (ประเทศไทย) จำกัด

บริษัท ทรานส์ โยมาแลบ (ประเทศไทย) จำกัด

บริษัท ทรานส์ โยมาแลบ (ประเทศไทย) จำกัด

บริษัท ทรานส์ โยมาแลบ (ประเทศไทย) จำกัด

บริษัท ทรานส์ โยมาแลบ (ประเทศไทย) จำกัด

บริษัท ทรานส์ โยมาแลบ (ประเทศไทย) จำกัด

บริษัท ทรานส์ โยมาแลบ (ประเทศไทย) จำกัด

บริษัท ทรานส์ โยมาแลบ (ประเทศไทย) จำกัด

บริษัท ทรานส์ โยมาแลบ (ประเทศไทย) จำกัด

บริษัท ทรานส์ โยมาแลบ (ประเทศไทย) จำกัด

บริษัท ทรานส์ โยมาแลบ (ประเทศไทย) จำกัด



NSC-TISI-TIS 17025
TESTING 0207

UAE
UNITED ANALYST AND ENGINEERING
CONSULTANT COMPANY LIMITED

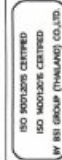
United Analyst and Engineering Consultant Co., Ltd.

3 Soi Udomsuk 41, Sukhumvit Road, Bangkok, Phrakhanong, Bangkok 10260

Tel.0 2763 2828 Fax.0 2763 2800 www.uaeconsultant.com E-mail:uae@uaeconsultant.com

ผลการตรวจ (ฉบับย่อ)			
รับจ้างตรวจการทดสอบรถ (N3)			
5-6 กุมภาพันธ์ 2565			
เวลา *	T22AR983-0018		
	Leng 1 hour	Leng 1 hour	Leng 1 hour
07:00-08:00 น.	43.5	72.0	40.1
08:00-09:00 น.	43.1	62.8	40.5
09:00-10:00 น.	43.2	64.8	37.9
10:00-11:00 น.	44.2	66.0	39.8
11:00-12:00 น.	42.8	64.8	38.1
12:00-13:00 น.	50.3	75.2	39.0
13:00-14:00 น.	46.6	70.5	40.4
14:00-15:00 น.	46.0	62.9	42.0
15:00-16:00 น.	52.8	59.8	48.1
16:00-17:00 น.	47.3	53.1	45.9
17:00-18:00 น.	48.1	55.3	46.2
18:00-19:00 น.	48.4	54.9	46.3
19:00-20:00 น.	48.7	81.7	40.6
20:00-21:00 น.	45.2	66.3	39.7
21:00-22:00 น.	46.8	72.8	40.7
22:00-23:00 น.	47.8	68.1	43.1
23:00-00:00 น.	49.5	78.1	44.3
00:00-01:00 น.	46.3	69.9	43.0
01:00-02:00 น.	47.4	68.0	43.1
02:00-03:00 น.	48.3	68.1	45.4
03:00-04:00 น.	51.6	77.5	46.9
04:00-05:00 น.	50.0	58.9	46.8
05:00-06:00 น.	54.4	60.0	48.6
06:00-07:00 น.	47.8	57.6	46.2
Leng 24 hours	48.6		

• ห้ามคัดค้านใบรายงานผลการตรวจแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร
• ใบรายงานผลนี้จะคงมีผลเฉพาะส่วนที่ได้รับการตรวจเท่านั้น



NSC-TISI-TIS 17025
TESTING 0207

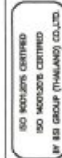
UAE
UNITED ANALYST AND ENGINEERING
CONSULTANT COMPANY LIMITED

United Analyst and Engineering Consultant Co., Ltd.

3 Soi Udomsuk 41, Sukhumvit Road, Bangkok, Phrakhanong, Bangkok 10260

Tel.0 2763 2828 Fax.0 2763 2800 www.uaeconsultant.com E-mail:uae@uaeconsultant.com

ผลการตรวจ (ฉบับย่อ)			
รับจ้างตรวจการทดสอบรถ (N3)			
5-6 กุมภาพันธ์ 2565			
เวลา *	T22AR983-0017		
	Leng 1 hour	Leng 1 hour	Leng 1 hour
07:00-08:00 น.	45.5	64.4	42.1
08:00-09:00 น.	47.5	68.3	42.8
09:00-10:00 น.	44.9	56.6	42.5
10:00-11:00 น.	48.0	73.3	42.6
11:00-12:00 น.	43.4	60.2	40.6
12:00-13:00 น.	50.4	77.5	42.6
13:00-14:00 น.	45.9	64.8	43.4
14:00-15:00 น.	46.9	59.3	44.6
15:00-16:00 น.	53.7	58.9	49.5
16:00-17:00 น.	48.3	55.8	45.7
17:00-18:00 น.	48.4	57.4	45.7
18:00-19:00 น.	48.3	57.7	42.7
19:00-20:00 น.	46.6	57.0	45.1
20:00-21:00 น.	45.4	52.7	44.3
21:00-22:00 น.	46.6	52.1	45.2
22:00-23:00 น.	45.8	52.0	44.6
23:00-00:00 น.	46.8	56.0	44.7
00:00-01:00 น.	45.3	52.6	43.8
01:00-02:00 น.	46.2	71.9	42.7
02:00-03:00 น.	47.0	63.7	43.9
03:00-04:00 น.	45.9	65.9	43.1
04:00-05:00 น.	44.2	64.3	40.9
05:00-06:00 น.	48.6	78.3	40.4
06:00-07:00 น.	44.1	67.3	40.1
Leng 24 hours	47.5		



• ห้ามคัดค้านใบรายงานผลการตรวจแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร
• ใบรายงานผลนี้จะคงมีผลเฉพาะส่วนที่ได้รับการตรวจเท่านั้น



United Analyst and Engineering Consultant Co., Ltd.

3 Soi Udomsuk 41, Sukhumvit Road, Bangkok, Phrakhanong, Bangkok 10260

Tel.0 2763 2828 Fax.0 2763 2800 www.uaeconsultant.com E-mail: uae@uaeconsultant.com



United Analyst and Engineering Consultant Co., Ltd.

3 Soi Udomsuk 41, Sukhumvit Road, Bangkok, Phrakhanong, Bangkok 10260

Tel.0 2763 2828 Fax.0 2763 2800 www.uaeconsultant.com E-mail: uae@uaeconsultant.com



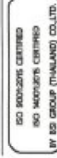
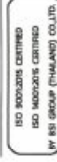
MSC-TISI-TIS 17025
TESTING 0007

เวลา *	ผลการตรวจ (ฉบับย่อ)		
	รับใช้โครงการด้านสิ่งแวดล้อม (N3)		
	T22AR983-0020		
เวลา *	Lag 1 hour		Lag 1 hour
	Lmax 1 hour		Lmax 1 hour
07:00-08:00 น.	45.8	60.0	43.3
08:00-09:00 น.	49.5	71.5	44.6
09:00-10:00 น.	47.7	63.4	44.6
10:00-11:00 น.	49.0	61.8	45.4
11:00-12:00 น.	46.7	68.5	43.2
12:00-13:00 น.	47.6	64.7	43.2
13:00-14:00 น.	46.3	63.5	42.9
14:00-15:00 น.	46.6	65.6	41.7
15:00-16:00 น.	47.2	64.1	41.8
16:00-17:00 น.	48.3	67.8	42.9
17:00-18:00 น.	49.0	65.3	43.7
18:00-19:00 น.	47.0	59.6	44.1
19:00-20:00 น.	48.3	68.1	43.1
20:00-21:00 น.	47.1	69.0	43.2
21:00-22:00 น.	48.7	70.8	43.2
22:00-23:00 น.	48.6	66.3	44.4
23:00-00:00 น.	47.5	66.5	44.0
00:00-01:00 น.	52.4	69.9	45.9
01:00-02:00 น.	49.1	63.2	44.6
02:00-03:00 น.	49.8	58.3	45.6
03:00-04:00 น.	50.0	59.2	45.2
04:00-05:00 น.	48.2	59.3	44.4
05:00-06:00 น.	48.8	58.7	44.9
06:00-07:00 น.	52.8	74.7	43.9
Lag 24 hours	48.8		48.8

- ห้ามคัดค้านใบรายงานผลการตรวจแบบแผนงานส่วน โดยไม่ได้ยื่นเอกสารจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร
- ใบรายงานผลจะขึ้นของเฉพาะข้อมูลที่ได้จากการวิเคราะห์เท่านั้น

6/7

2022-U072360

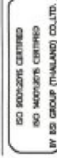
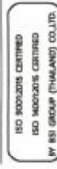


เวลา *	ผลการตรวจ (ฉบับย่อ)		
	รับใช้โครงการด้านสิ่งแวดล้อม (N3)		
	T22AR983-0019		
เวลา *	Lag 1 hour		Lag 1 hour
	Lmax 1 hour		Lmax 1 hour
07:00-08:00 น.	46.8	51.9	45.7
08:00-09:00 น.	46.6	51.0	44.6
09:00-10:00 น.	46.0	50.7	44.7
10:00-11:00 น.	47.2	51.0	45.2
11:00-12:00 น.	46.5	50.9	45.2
12:00-13:00 น.	47.0	53.1	44.5
13:00-14:00 น.	45.8	60.6	44.6
14:00-15:00 น.	45.8	51.6	43.9
15:00-16:00 น.	46.5	59.6	44.2
16:00-17:00 น.	47.3	66.5	43.5
17:00-18:00 น.	45.6	66.2	42.9
18:00-19:00 น.	45.6	68.4	42.3
19:00-20:00 น.	45.4	70.7	40.6
20:00-21:00 น.	44.1	66.3	40.2
21:00-22:00 น.	51.0	72.9	44.5
22:00-23:00 น.	47.8	64.9	44.1
23:00-00:00 น.	48.2	65.8	44.4
00:00-01:00 น.	48.8	61.8	44.7
01:00-02:00 น.	46.6	58.7	44.1
02:00-03:00 น.	47.2	56.4	44.7
03:00-04:00 น.	46.7	53.7	44.9
04:00-05:00 น.	47.3	62.1	43.6
05:00-06:00 น.	46.1	59.9	43.3
06:00-07:00 น.	47.1	67.3	43.4
Lag 24 hours	47.0		47.0

- ห้ามคัดค้านใบรายงานผลการตรวจแบบแผนงานส่วน โดยไม่ได้ยื่นเอกสารจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร
- ใบรายงานผลจะขึ้นของเฉพาะข้อมูลที่ได้จากการวิเคราะห์เท่านั้น

5/7

2022-U072360



ผลการวิเคราะห์ (เดซิเบลเอ)

ข้อมูลทั่วไป	บริษัท หมาส์ ไทยมาเลเซีย (ประเทศไทย) จำกัด	วันที่สิ้นสุดงาน	3-10 กันยายน 2565
ข้อมูลผู้ติดต่อ	181 หมู่ 8 ตำบลสังขี อำเภอฉะเชิงเทรา จังหวัดฉะเชิงเทรา 90130	วันที่เริ่มงาน	3-10 กันยายน 2565
สถานที่ตรวจวัด	โทรศัพท์ : 09 2259 3549 อีเมล : thamasak.s@tm-jda.com	เลขที่ใบรายงานผล	2022-U072363
บันทึกตรวจวัด	ใบรับรองการดำเนินการทดสอบ (N4)	เลขที่งาน	2021-009463
วันที่ตรวจวัด	ระดมเสียโดยทั่วไป		
เวลาที่ตรวจวัด	3-10 กันยายน 2565		
ผู้ทำการตรวจวัด	*		
ผู้ให้การตรวจวัด	ภาคการขนส่ง		

เวลา *	มหาวิทยาลัยราชภัฏวไลยอลงกรณ์ ศูนย์โครงการพัฒนาศักยภาพ (N4)				
	3-4 กันยายน 2565				
	TZ2AR983-2022				
	L_req 1 hour	L_max 1 hour		L_avg 1 hour	
07:00-08:00 น.	45.5	63.1		38.6	
08:00-09:00 น.	47.1	69.7		39.7	
09:00-10:00 น.	48.4			43.6	
10:00-11:00 น.	54.7	88.8		40.9	
11:00-12:00 น.	46.9	61.9		40.8	
12:00-13:00 น.	45.7			40.6	
13:00-14:00 น.	48.8	74.8		41.2	
14:00-15:00 น.	48.5	70.0		41.2	
15:00-16:00 น.	47.6	66.6		42.4	
16:00-17:00 น.	47.6	70.0		41.9	
17:00-18:00 น.	48.7	66.9		43.3	
18:00-19:00 น.	54.5	61.5		45.5	
19:00-20:00 น.	56.2	63.2		54.2	
20:00-21:00 น.	55.9	61.7		53.8	
21:00-22:00 น.	55.4	61.4		53.3	
22:00-23:00 น.	54.9	60.6		52.7	
23:00-00:00 น.	54.5	61.0		52.0	
00:00-01:00 น.	54.4	61.3		52.0	
01:00-02:00 น.	54.0	60.9		50.9	
02:00-03:00 น.	54.1	60.9		51.3	
03:00-04:00 น.	53.3	60.3		50.7	
04:00-05:00 น.	53.5	60.4		50.8	
05:00-06:00 น.	54.6	76.2		51.0	
06:00-07:00 น.	47.2	64.4		42.1	
L_avg 24 hours		52.7			

16 ธันวาคม 2565

- ห้ามคัดลอกไปรายงานผลการตรวจแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการ
- ในรายงานผลจะระบุเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการวิเคราะห์เท่านั้น

717

2022-U072360





เวลา *	ผลการตรวจ (ฉบับแปล)		
	วันที่ตรวจตามข้อกำหนด (N4)		
	5-6 กุมภาพันธ์ 2565		
เวลา *	T22AR983-0024		
	Leng 1 hour	Leng 1 hour	Leng 1 hour
07:00-08:00 น.	46.6	71.4	41.2
08:00-09:00 น.	45.2	71.4	40.5
09:00-10:00 น.	44.7	63.7	40.4
10:00-11:00 น.	44.9	65.9	40.1
11:00-12:00 น.	49.1	68.7	41.8
12:00-13:00 น.	45.4	64.4	40.8
13:00-14:00 น.	46.0	62.5	41.0
14:00-15:00 น.	44.1	64.0	39.5
15:00-16:00 น.	43.5	65.8	39.9
16:00-17:00 น.	44.2	59.5	40.5
17:00-18:00 น.	49.3	66.5	40.6
18:00-19:00 น.	53.0	60.7	45.8
19:00-20:00 น.	54.9	61.7	52.9
20:00-21:00 น.	54.3	62.3	52.0
21:00-22:00 น.	53.8	61.1	51.6
22:00-23:00 น.	54.2	60.4	52.2
23:00-00:00 น.	53.7	61.1	51.5
00:00-01:00 น.	54.3	64.7	51.0
01:00-02:00 น.	52.0	60.8	48.7
02:00-03:00 น.	51.4	58.6	48.3
03:00-04:00 น.	51.3	58.6	47.9
04:00-05:00 น.	52.3	57.8	50.0
05:00-06:00 น.	50.9	77.2	40.9
06:00-07:00 น.	48.0	71.9	39.8
Leng 24 hours		51.0	



เวลา *	ผลการตรวจ (ฉบับแปล)		
	วันที่ตรวจตามข้อกำหนด (N4)		
	4-5 กุมภาพันธ์ 2565		
เวลา *	T22AR983-0023		
	Leng 1 hour	Leng 1 hour	Leng 1 hour
07:00-08:00 น.	47.2	68.5	41.4
08:00-09:00 น.	48.5	71.4	41.0
09:00-10:00 น.	48.5	70.8	41.6
10:00-11:00 น.	49.6	65.5	43.9
11:00-12:00 น.	47.9	62.6	42.1
12:00-13:00 น.	46.6	66.6	40.9
13:00-14:00 น.	46.0	66.8	40.4
14:00-15:00 น.	46.6	67.1	40.4
15:00-16:00 น.	46.7	57.0	41.0
16:00-17:00 น.	47.2	72.4	40.8
17:00-18:00 น.	44.5	69.1	40.1
18:00-19:00 น.	53.1	75.3	43.0
19:00-20:00 น.	54.3	60.8	52.0
20:00-21:00 น.	52.0	59.4	48.8
21:00-22:00 น.	52.6	60.9	48.4
22:00-23:00 น.	53.2	60.1	50.5
23:00-00:00 น.	53.6	60.7	51.1
00:00-01:00 น.	53.9	63.0	50.1
01:00-02:00 น.	54.2	60.4	51.9
02:00-03:00 น.	52.9	60.6	49.9
03:00-04:00 น.	53.0	61.7	50.2
04:00-05:00 น.	52.2	61.1	48.9
05:00-06:00 น.	54.3	78.5	50.7
06:00-07:00 น.	46.3	69.9	41.8
Leng 24 hours		51.3	

เวลา *	ผลการตรวจ (ฉบับแปล)		
	รับตรวจทางด้านเทคนิค (N4)		
	T22AR983-0026		
	Long 1 hour	Long 1 hour	Long 1 hour
07:00-08:00 น.	45.1	61.1	39.3
08:00-09:00 น.	46.5	73.9	38.2
09:00-10:00 น.	46.5	69.4	39.4
10:00-11:00 น.	44.1	61.7	38.9
11:00-12:00 น.	43.9	65.0	39.5
12:00-13:00 น.	49.5	76.7	40.0
13:00-14:00 น.	50.1	72.7	40.6
14:00-15:00 น.	51.7	78.6	43.3
15:00-16:00 น.	50.4	62.5	48.3
16:00-17:00 น.	49.8	63.0	47.6
17:00-18:00 น.	48.5	55.0	46.4
18:00-19:00 น.	47.9	54.3	45.5
19:00-20:00 น.	47.7	54.6	45.2
20:00-21:00 น.	46.1	53.7	43.6
21:00-22:00 น.	50.7	68.0	43.3
22:00-23:00 น.	44.3	49.8	42.8
23:00-00:00 น.	46.0	60.9	44.3
00:00-01:00 น.	47.3	58.9	45.3
01:00-02:00 น.	53.5	83.9	47.2
02:00-03:00 น.	48.9	74.0	43.0
03:00-04:00 น.	48.4	68.3	41.8
04:00-05:00 น.	50.3	80.9	39.9
05:00-06:00 น.	49.0	74.6	38.9
06:00-07:00 น.	48.1	68.5	38.6
Long 24 hours		48.8	

เวลา *	ผลการตรวจ (ฉบับแปล)		
	รับตรวจทางด้านเทคนิค (N4)		
	T22AR983-0025		
	Long 1 hour	Long 1 hour	Long 1 hour
07:00-08:00 น.	48.2	73.4	39.1
08:00-09:00 น.	48.2	66.4	38.5
09:00-10:00 น.	47.5	75.2	39.9
10:00-11:00 น.	50.2	76.2	39.9
11:00-12:00 น.	47.9	67.5	40.3
12:00-13:00 น.	47.1	63.5	41.0
13:00-14:00 น.	47.7	78.3	42.4
14:00-15:00 น.	47.6	67.2	44.9
15:00-16:00 น.	49.8	57.3	48.0
16:00-17:00 น.	49.0	56.8	46.0
17:00-18:00 น.	45.6	56.4	42.9
18:00-19:00 น.	47.1	54.0	44.9
19:00-20:00 น.	45.2	54.9	41.6
20:00-21:00 น.	47.5	53.7	45.3
21:00-22:00 น.	46.0	56.0	44.0
22:00-23:00 น.	46.7	53.7	43.7
23:00-00:00 น.	52.2	65.0	40.6
00:00-01:00 น.	44.5	64.1	41.9
01:00-02:00 น.	48.6	67.8	44.8
02:00-03:00 น.	46.7	75.3	41.6
03:00-04:00 น.	49.0	72.5	41.0
04:00-05:00 น.	49.5	80.7	40.1
05:00-06:00 น.	47.2	69.5	39.3
06:00-07:00 น.	51.6	69.1	39.9
Long 24 hours		48.3	

เวลา *	ผลการตรวจ (ฉบับแปล)		
	วันที่ตรวจการดำเนินงาน (N4)		
	T22AR983-0028		
เวลา *	Lag 1 hour		Lag 1 hour
	Lmax 1 hour		Lmax 1 hour
07:00-08:00 น.	46.3	71.6	40.2
08:00-09:00 น.	44.7	70.8	39.0
09:00-10:00 น.	49.2	77.8	38.6
10:00-11:00 น.	47.8	74.6	39.3
11:00-12:00 น.	51.8	78.9	39.4
12:00-13:00 น.	48.9	68.8	42.9
13:00-14:00 น.	47.1	62.3	42.9
14:00-15:00 น.	46.7	68.3	43.6
15:00-16:00 น.	46.3	55.8	44.9
16:00-17:00 น.	45.3	56.1	43.3
17:00-18:00 น.	42.7	58.2	41.6
18:00-19:00 น.	43.1	57.0	41.6
19:00-20:00 น.	44.1	52.0	42.8
20:00-21:00 น.	44.0	48.7	42.7
21:00-22:00 น.	43.5	51.1	42.0
22:00-23:00 น.	42.2	50.6	41.0
23:00-00:00 น.	42.2	60.1	40.4
00:00-01:00 น.	42.9	53.0	40.6
01:00-02:00 น.	50.9	91.6	41.3
02:00-03:00 น.	46.6	65.7	43.1
03:00-04:00 น.	48.8	67.1	44.4
04:00-05:00 น.	48.7	69.6	43.4
05:00-06:00 น.	47.6	69.8	42.9
06:00-07:00 น.	47.5	67.1	42.3
Lag 24 hours	47.0		47.0

ผู้ควบคุมการปฏิบัติงาน

16 กันยายน 2565

- นำผลการปฏิบัติงานผลการตรวจแบบเต็มบางส่วน โดยไม่ได้แยกแยะจากห้องปฏิบัติการเป็นลักษณะอื่นๆ
- ในรายงานผลจะรับรองเฉพาะค่าที่ได้มาจากการตรวจเท่านั้น

2022-U072363

7/7

เวลา *	ผลการตรวจ (ฉบับแปล)		
	วันที่ตรวจการดำเนินงาน (N4)		
	T22AR983-0027		
เวลา *	Lag 1 hour		Lag 1 hour
	Lmax 1 hour		Lmax 1 hour
07:00-08:00 น.	47.0	72.9	39.0
08:00-09:00 น.	44.4	63.0	38.7
09:00-10:00 น.	46.2	65.4	40.0
10:00-11:00 น.	46.5	69.4	38.9
11:00-12:00 น.	46.1	68.8	39.4
12:00-13:00 น.	49.1	72.5	40.7
13:00-14:00 น.	49.1	62.1	41.8
14:00-15:00 น.	49.0	76.9	43.0
15:00-16:00 น.	48.6	56.5	45.7
16:00-17:00 น.	46.8	57.2	44.2
17:00-18:00 น.	46.4	53.9	43.6
18:00-19:00 น.	45.3	52.8	43.2
19:00-20:00 น.	44.4	54.1	42.3
20:00-21:00 น.	44.1	53.5	41.9
21:00-22:00 น.	43.1	50.1	41.4
22:00-23:00 น.	43.3	55.5	42.0
23:00-00:00 น.	43.0	50.7	41.2
00:00-01:00 น.	44.4	58.1	40.2
01:00-02:00 น.	51.9	66.5	48.0
02:00-03:00 น.	54.3	65.9	46.6
03:00-04:00 น.	48.0	66.8	43.1
04:00-05:00 น.	49.9	73.0	42.3
05:00-06:00 น.	47.2	69.9	41.8
06:00-07:00 น.	47.8	72.5	40.9
Lag 24 hours	47.9		47.9

6/7

- นำผลการปฏิบัติงานผลการตรวจแบบเต็มบางส่วน โดยไม่ได้แยกแยะจากห้องปฏิบัติการเป็นลักษณะอื่นๆ
- ในรายงานผลจะรับรองเฉพาะค่าที่ได้มาจากการตรวจเท่านั้น

2022-U072363



United Analyst and Engineering Consultant Co., Ltd.

3 Soi Udomsuk 41, Sukhumvit Road, Bangkok, 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

เวลา *	ผลการตรวจ (ต่อใบผล)		
	มาตรฐาน (NS)		
	6-7 กุมภาพันธ์ 2565 T22AR983-0032		
	L _{avg} 1 hour	L _{max} 1 hour	L _{avg} 24 hours
07:00-08:00 น.	54.9	77.0	45.1
08:00-09:00 น.	60.2	88.4	43.3
09:00-10:00 น.	55.8	84.0	43.5
10:00-11:00 น.	54.4	78.9	42.3
11:00-12:00 น.	56.9	85.2	41.9
12:00-13:00 น.	58.1	90.3	43.9
13:00-14:00 น.	57.4	85.0	45.2
14:00-15:00 น.	56.7	81.7	46.0
15:00-16:00 น.	58.2	81.5	46.8
16:00-17:00 น.	60.5	82.6	50.8
17:00-18:00 น.	56.7	81.1	48.0
18:00-19:00 น.	57.5	81.7	47.8
19:00-20:00 น.	59.7	83.2	46.5
20:00-21:00 น.	51.2	77.2	44.2
21:00-22:00 น.	56.8	67.7	44.0
22:00-23:00 น.	57.0	73.6	47.7
23:00-00:00 น.	54.2	77.2	48.7
00:00-01:00 น.	57.6	69.0	48.0
01:00-02:00 น.	52.7	71.7	47.8
02:00-03:00 น.	55.5	81.8	47.8
03:00-04:00 น.	57.9	83.1	48.5
04:00-05:00 น.	54.6	73.7	44.3
05:00-06:00 น.	57.6	86.1	43.1
06:00-07:00 น.	54.3	78.9	42.8
L _{avg} 24 hours		57.0	

• ห้ามคัดค้านใบรายงานผลการตรวจแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร
• ใบรายงานผลนี้จะรับรองเฉพาะส่วนที่เกี่ยวข้องกับการตรวจเท่านั้น

4/7



2022-U072364



United Analyst and Engineering Consultant Co., Ltd.

3 Soi Udomsuk 41, Sukhumvit Road, Bangkok, 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

เวลา *	ผลการตรวจ (ต่อใบผล)		
	มาตรฐาน (NS)		
	5-6 กุมภาพันธ์ 2565 T22AR983-0031		
	L _{avg} 1 hour	L _{max} 1 hour	L _{avg} 24 hours
07:00-08:00 น.	55.1	74.8	45.2
08:00-09:00 น.	55.5	75.7	44.6
09:00-10:00 น.	55.5	76.0	44.2
10:00-11:00 น.	57.9	85.1	44.4
11:00-12:00 น.	54.9	75.9	44.3
12:00-13:00 น.	57.7	80.6	45.2
13:00-14:00 น.	57.9	82.9	46.3
14:00-15:00 น.	56.2	79.4	46.3
15:00-16:00 น.	56.0	79.9	48.5
16:00-17:00 น.	54.2	81.7	46.8
17:00-18:00 น.	58.1	85.8	47.8
18:00-19:00 น.	55.0	82.5	48.0
19:00-20:00 น.	56.2	80.8	48.5
20:00-21:00 น.	52.7	71.9	49.0
21:00-22:00 น.	53.1	79.0	47.7
22:00-23:00 น.	49.6	69.6	46.9
23:00-00:00 น.	52.5	67.9	48.5
00:00-01:00 น.	50.5	67.1	48.5
01:00-02:00 น.	53.2	72.7	48.6
02:00-03:00 น.	59.6	90.0	47.9
03:00-04:00 น.	56.0	79.8	46.8
04:00-05:00 น.	57.7	79.9	48.4
05:00-06:00 น.	56.9	84.9	46.5
06:00-07:00 น.	55.4	74.8	46.1
L _{avg} 24 hours		55.9	

• ห้ามคัดค้านใบรายงานผลการตรวจแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร
• ใบรายงานผลนี้จะรับรองเฉพาะส่วนที่เกี่ยวข้องกับการตรวจเท่านั้น

3/7



2022-U072364



UAE
UNITED ANALYST AND ENGINEERING
CONSULTANT COMPANY LIMITED

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

NSC - TSI - TIS 17025
TESTING 0207



เวลา *	ผลการตรวจ (ต่อใบผล)		
	มาตรฐาน (NS)		
	6-7 กุมภาพันธ์ 2565 T22AR983-0032		
	L _{avg} 1 hour	L _{max} 1 hour	L _{avg} 1 hour
07:00-08:00 น.	54.9	77.0	45.1
08:00-09:00 น.	60.2	88.4	43.3
09:00-10:00 น.	55.8	84.0	43.5
10:00-11:00 น.	54.4	78.9	42.3
11:00-12:00 น.	56.9	85.2	41.9
12:00-13:00 น.	58.1	90.3	43.9
13:00-14:00 น.	57.4	85.0	45.2
14:00-15:00 น.	56.7	81.7	46.0
15:00-16:00 น.	58.2	81.5	46.8
16:00-17:00 น.	60.5	82.6	50.8
17:00-18:00 น.	56.7	81.1	48.0
18:00-19:00 น.	57.5	81.7	47.8
19:00-20:00 น.	59.7	83.2	46.5
20:00-21:00 น.	51.2	77.2	44.2
21:00-22:00 น.	56.8	67.7	44.0
22:00-23:00 น.	57.0	73.6	47.7
23:00-00:00 น.	54.2	77.2	48.7
00:00-01:00 น.	57.6	69.0	48.0
01:00-02:00 น.	52.7	71.7	47.8
02:00-03:00 น.	55.5	81.8	47.8
03:00-04:00 น.	57.9	83.1	48.5
04:00-05:00 น.	54.6	73.7	44.3
05:00-06:00 น.	57.6	86.1	43.1
06:00-07:00 น.	54.3	78.9	42.8
L _{avg} 24 hours	57.0		

• ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการตรวจแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร
• ใบรายงานผลนี้จะรับรองเฉพาะส่วนที่เกี่ยวข้องกับการตรวจเท่านั้น



UAE
UNITED ANALYST AND ENGINEERING
CONSULTANT COMPANY LIMITED

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

NSC - TSI - TIS 17025
TESTING 0207

เวลา *	ผลการตรวจ (ต่อใบผล)		
	มาตรฐาน (NS)		
	5-6 กุมภาพันธ์ 2565 T22AR983-0031		
	L _{avg} 1 hour	L _{max} 1 hour	L _{avg} 1 hour
07:00-08:00 น.	55.1	74.8	45.2
08:00-09:00 น.	55.5	75.7	44.6
09:00-10:00 น.	55.5	76.0	44.2
10:00-11:00 น.	57.9	85.1	44.4
11:00-12:00 น.	54.9	75.9	44.3
12:00-13:00 น.	57.7	80.6	45.2
13:00-14:00 น.	57.9	82.9	46.3
14:00-15:00 น.	56.2	79.4	46.3
15:00-16:00 น.	56.0	79.9	48.5
16:00-17:00 น.	54.2	81.7	46.8
17:00-18:00 น.	58.1	85.8	47.8
18:00-19:00 น.	55.0	82.5	48.0
19:00-20:00 น.	56.2	80.8	48.5
20:00-21:00 น.	52.7	71.9	49.0
21:00-22:00 น.	53.1	79.0	47.7
22:00-23:00 น.	49.6	69.6	46.9
23:00-00:00 น.	52.5	67.9	48.5
00:00-01:00 น.	50.5	67.1	48.5
01:00-02:00 น.	53.2	72.7	48.6
02:00-03:00 น.	59.6	90.0	47.9
03:00-04:00 น.	56.0	79.8	46.8
04:00-05:00 น.	57.7	79.9	48.4
05:00-06:00 น.	56.9	84.9	46.5
06:00-07:00 น.	55.4	74.8	46.1
L _{avg} 24 hours	55.9		

• ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการตรวจแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร
• ใบรายงานผลนี้จะรับรองเฉพาะส่วนที่เกี่ยวข้องกับการตรวจเท่านั้น



เวลา *	ผลการตรวจ (เฉลี่ยตาม)		
	มาตรฐาน (NS)		
	8-9 ตามบท 2565 T22AR983-0034		
	L _{avg} 1 hour	L _{max} 1 hour	L _{eq} 24 hours
07:00-08:00 น.	57.2	82.1	44.2
08:00-09:00 น.	56.1	85.3	40.4
09:00-10:00 น.	55.0	79.7	41.6
10:00-11:00 น.	57.0	85.2	41.2
11:00-12:00 น.	57.2	83.9	44.2
12:00-13:00 น.	55.4	75.9	43.2
13:00-14:00 น.	58.5	83.2	43.6
14:00-15:00 น.	56.7	82.9	44.5
15:00-16:00 น.	55.8	79.8	45.5
16:00-17:00 น.	53.3	76.8	44.6
17:00-18:00 น.	51.8	74.7	45.3
18:00-19:00 น.	53.0	76.1	45.4
19:00-20:00 น.	55.9	79.4	46.8
20:00-21:00 น.	54.8	83.2	48.9
21:00-22:00 น.	57.0	81.8	49.7
22:00-23:00 น.	53.9	68.8	52.0
23:00-00:00 น.	52.6	71.3	46.9
00:00-01:00 น.	56.1	80.0	44.0
01:00-02:00 น.	55.5	82.1	43.7
02:00-03:00 น.	59.6	82.7	43.6
03:00-04:00 น.	56.7	82.2	42.6
04:00-05:00 น.	56.5	83.5	41.4
05:00-06:00 น.	58.3	79.7	44.0
06:00-07:00 น.	58.2	84.7	44.9
L _{avg} 24 hours		56.3	

เวลา *	ผลการตรวจ (เฉลี่ยตาม)		
	มาตรฐาน (NS)		
	7-8 ตามบท 2565 T22AR983-0033		
	L _{avg} 1 hour	L _{max} 1 hour	L _{eq} 24 hours
07:00-08:00 น.	55.0	86.1	41.8
08:00-09:00 น.	57.6	84.1	39.8
09:00-10:00 น.	54.1	79.2	41.6
10:00-11:00 น.	57.1	87.1	39.2
11:00-12:00 น.	59.2	88.3	39.2
12:00-13:00 น.	54.6	79.6	40.1
13:00-14:00 น.	56.5	80.5	41.0
14:00-15:00 น.	58.5	82.0	42.3
15:00-16:00 น.	59.1	81.8	45.5
16:00-17:00 น.	57.1	84.9	45.5
17:00-18:00 น.	59.0	83.1	46.9
18:00-19:00 น.	56.8	78.2	48.5
19:00-20:00 น.	53.0	74.8	49.5
20:00-21:00 น.	53.3	75.8	50.4
21:00-22:00 น.	56.2	83.2	49.6
22:00-23:00 น.	53.8	76.5	46.6
23:00-00:00 น.	54.5	68.7	46.0
00:00-01:00 น.	56.1	72.7	45.3
01:00-02:00 น.	50.9	71.6	44.8
02:00-03:00 น.	56.3	79.4	45.9
03:00-04:00 น.	60.1	89.6	48.3
04:00-05:00 น.	60.0	91.3	46.6
05:00-06:00 น.	55.2	77.1	43.8
06:00-07:00 น.	56.2	79.0	43.8
L _{avg} 24 hours		56.8	



ใบรายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อลูกค้า : บริษัท ทราสท์ ไทยมาเลเซีย (ประเทศไทย) จำกัด
ที่อยู่ : 181 หมู่ 8 ตำบลสีชะง่อน อำเภอชะง่อน จังหวัดสงขลา 90130
ข้อมูลติดต่อ : โทรศัพท์ : 09 2259 3549 อีเมล : thamasak.s@ttm-jda.com
สถานที่ตรวจวัด : บ้านวัง (NG)
วันที่ตรวจวัด : 3-10 กันยายน 2565
เวลาที่ตรวจวัด : *
ผู้กรอกตรวจวัด : มาดระฮันเซีย
ผู้ตรวจวัด : [REDACTED]

วันที่รับตัวอย่าง : 3-10 กันยายน 2565
วันที่วิเคราะห์ : 3-10 กันยายน 2565
เลขที่ใบรายงานผล : 2022-U072365
เลขที่งาน : 2021-009463
หมายเลขปฏิบัติการ : T22AR983-0036 - T22AR983-0042

เวลา *	ผลการวิเคราะห์ (เฉลี่ย)			
	บ้านวัง (NG)			
	3-4 กันยายน 2565			
เวลา *	T22AR983-0036		T22AR983-0042	
	L _{avg} 1 hour	L _{max} 1 hour	L _{avg} 1 hour	L _{max} 1 hour
07:00-08:00 น.	50.9	71.0	43.1	71.0
08:00-09:00 น.	52.8	88.2	42.2	88.2
09:00-10:00 น.	48.5	69.9	41.6	69.9
10:00-11:00 น.	48.7	69.4	42.3	69.4
11:00-12:00 น.	54.4	85.0	42.9	85.0
12:00-13:00 น.	48.8	71.2	42.8	71.2
13:00-14:00 น.	51.6	77.0	44.8	77.0
14:00-15:00 น.	55.5	74.9	44.5	74.9
15:00-16:00 น.	54.6	73.2	45.4	73.2
16:00-17:00 น.	51.2	74.9	44.6	74.9
17:00-18:00 น.	51.5	73.9	45.8	73.9
18:00-19:00 น.	46.3	63.0	44.1	63.0
19:00-20:00 น.	47.2	71.5	44.0	71.5
20:00-21:00 น.	47.4	68.6	43.3	68.6
21:00-22:00 น.	46.8	60.7	44.8	60.7
22:00-23:00 น.	45.6	59.2	44.1	59.2
23:00-00:00 น.	49.3	68.7	45.4	68.7
00:00-01:00 น.	52.7	71.8	44.8	71.8
01:00-02:00 น.	56.0	74.6	44.3	74.6
02:00-03:00 น.	53.4	86.6	45.4	86.6
03:00-04:00 น.	54.4	81.8	43.7	81.8
04:00-05:00 น.	52.0	75.1	42.5	75.1
05:00-06:00 น.	50.4	75.0	42.9	75.0
06:00-07:00 น.	53.8	78.5	44.4	78.5
L _{avg} 24 hours	52.0		52.0	



ผลการวิเคราะห์ (เฉลี่ย)

เวลา *	บ้านวัง (NG)			
	9-10 กันยายน 2565			
	T22AR983-0035			
เวลา *	L _{avg} 1 hour		L _{max} 1 hour	
	L _{avg} 1 hour	L _{max} 1 hour	L _{avg} 1 hour	L _{max} 1 hour
07:00-08:00 น.	57.3	87.0	87.0	46.8
08:00-09:00 น.	56.8	79.6	79.6	47.7
09:00-10:00 น.	57.5	82.0	82.0	49.1
10:00-11:00 น.	57.7	81.2	81.2	52.2
11:00-12:00 น.	57.0	81.9	81.9	51.9
12:00-13:00 น.	56.0	79.2	79.2	51.2
13:00-14:00 น.	53.4	67.9	67.9	50.0
14:00-15:00 น.	51.1	68.2	68.2	48.3
15:00-16:00 น.	49.5	71.9	71.9	47.0
16:00-17:00 น.	52.0	76.1	76.1	48.6
17:00-18:00 น.	53.4	74.9	74.9	49.6
18:00-19:00 น.	52.1	77.0	77.0	47.8
19:00-20:00 น.	54.5	70.4	70.4	49.6
20:00-21:00 น.	54.8	74.3	74.3	48.8
21:00-22:00 น.	57.4	83.0	83.0	46.5
22:00-23:00 น.	56.4	82.4	82.4	44.2
23:00-00:00 น.	55.5	82.5	82.5	43.8
00:00-01:00 น.	54.7	83.5	83.5	44.6
01:00-02:00 น.	53.1	74.8	74.8	45.9
02:00-03:00 น.	52.6	74.8	74.8	46.2
03:00-04:00 น.	55.2	76.9	76.9	47.4
04:00-05:00 น.	54.7	79.3	79.3	48.0
05:00-06:00 น.	56.1	79.2	79.2	48.6
06:00-07:00 น.	55.5	78.4	78.4	47.9
L _{avg} 24 hours	55.2		55.2	

ผู้ควบคุมปฏิบัติการ

16 กันยายน 2565

- ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการวิเคราะห์โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร
- ใบรายงานผลจะถือเป็นของสาธารณะหากมีการนำข้อมูลไปใช้ในการวิเคราะห์



- ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการวิเคราะห์โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร
- ใบรายงานผลจะถือเป็นของสาธารณะหากมีการนำข้อมูลไปใช้ในการวิเคราะห์



NSC-TISI-TIS 17005
TESTING 0207

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

UNITED ANALYST AND ENGINEERING CONSULTANT COMPANY LIMITED



NSC-TISI-TIS 17025
TESTING 0207

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

UNITED ANALYST AND ENGINEERING CONSULTANT COMPANY LIMITED

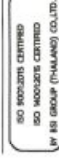
เวลา *	ผลการตรวจ (ฉบับแปล)		
	หน่วย (N6)		
	5-6 กุมภาพันธ์ 2565		
เวลา *	T22AR983-0038		
	L _{avg} 1 hour	L _{max} 1 hour	L _{avg} 1 hour
07:00-08:00 น.	46.6	66.4	42.2
08:00-09:00 น.	61.1	91.6	42.4
09:00-10:00 น.	48.6	71.6	42.3
10:00-11:00 น.	52.9	83.0	42.1
11:00-12:00 น.	54.3	79.7	42.0
12:00-13:00 น.	50.0	70.4	43.6
13:00-14:00 น.	54.9	80.5	44.3
14:00-15:00 น.	58.0	82.3	45.2
15:00-16:00 น.	57.0	76.5	51.9
16:00-17:00 น.	56.4	69.3	54.0
17:00-18:00 น.	54.9	71.6	51.8
18:00-19:00 น.	54.0	67.4	51.6
19:00-20:00 น.	53.4	65.1	51.0
20:00-21:00 น.	53.7	70.2	51.2
21:00-22:00 น.	52.6	63.3	49.0
22:00-23:00 น.	50.5	72.0	44.0
23:00-00:00 น.	48.7	72.2	44.0
00:00-01:00 น.	51.0	72.7	43.6
01:00-02:00 น.	55.8	76.5	43.2
02:00-03:00 น.	53.0	80.0	44.7
03:00-04:00 น.	53.0	78.3	43.9
04:00-05:00 น.	49.8	75.2	43.3
05:00-06:00 น.	51.4	73.3	42.6
06:00-07:00 น.	55.3	82.2	42.0
L _{avg} 24 hours	54.5		

เวลา *	ผลการตรวจ (ฉบับแปล)		
	หน่วย (N6)		
	4-5 กุมภาพันธ์ 2565		
เวลา *	T22AR983-0037		
	L _{avg} 1 hour	L _{max} 1 hour	L _{avg} 1 hour
07:00-08:00 น.	51.2	76.9	44.3
08:00-09:00 น.	52.9	73.8	43.3
09:00-10:00 น.	52.2	80.3	42.4
10:00-11:00 น.	49.3	70.7	42.4
11:00-12:00 น.	54.2	78.3	42.9
12:00-13:00 น.	49.9	67.2	42.7
13:00-14:00 น.	52.8	74.2	43.6
14:00-15:00 น.	55.7	75.2	44.0
15:00-16:00 น.	53.3	68.8	48.6
16:00-17:00 น.	49.4	72.2	44.1
17:00-18:00 น.	47.6	65.2	44.7
18:00-19:00 น.	47.9	68.6	44.2
19:00-20:00 น.	48.4	66.3	46.4
20:00-21:00 น.	47.6	56.1	45.5
21:00-22:00 น.	48.1	51.9	45.8
22:00-23:00 น.	49.2	69.5	45.4
23:00-00:00 น.	51.0	72.3	43.9
00:00-01:00 น.	51.0	71.5	43.7
01:00-02:00 น.	56.2	77.9	44.3
02:00-03:00 น.	52.6	78.4	44.7
03:00-04:00 น.	50.8	73.5	43.9
04:00-05:00 น.	47.5	67.8	42.9
05:00-06:00 น.	53.2	75.4	42.2
06:00-07:00 น.	50.5	73.8	42.1
L _{avg} 24 hours	51.7		

• ห้ามคัดค้านใบรายงานผลการตรวจแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร
• ใบรายงานผลนี้จะรับรองเฉพาะส่วนที่ผ่านการตรวจเท่านั้น



• ห้ามคัดค้านใบรายงานผลการตรวจแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร
• ใบรายงานผลนี้จะรับรองเฉพาะส่วนที่ผ่านการตรวจเท่านั้น





United Analyst and Engineering Consultant Co., Ltd.
3 Soi Udomsuk 41, Sukhumvit Road, Bangkok, 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

เวลา *	ผลการตรวจ (เฉลี่ย)		
	หน่วย (N6)		
	7-8 กุมภาพันธ์ 2565		
เวลา *	Lmax 1 hour		Lmax 1 hour
	Lmax 1 hour	Lmax 1 hour	Lmax 1 hour
07:00-08:00 น.	49.5	72.5	41.4
08:00-09:00 น.	54.4	74.4	39.6
09:00-10:00 น.	49.3	73.2	39.0
10:00-11:00 น.	50.3	79.0	39.8
11:00-12:00 น.	55.5	79.7	40.2
12:00-13:00 น.	47.1	76.6	43.2
13:00-14:00 น.	54.3	75.7	43.6
14:00-15:00 น.	56.6	76.1	47.8
15:00-16:00 น.	55.8	73.8	46.2
16:00-17:00 น.	52.8	73.2	45.2
17:00-18:00 น.	51.7	75.7	47.1
18:00-19:00 น.	47.4	62.3	45.7
19:00-20:00 น.	50.7	69.3	46.7
20:00-21:00 น.	49.9	69.4	45.7
21:00-22:00 น.	50.0	76.0	43.6
22:00-23:00 น.	47.4	67.3	41.8
23:00-00:00 น.	49.1	71.5	40.8
00:00-01:00 น.	54.2	75.5	42.5
01:00-02:00 น.	56.8	79.0	43.4
02:00-03:00 น.	51.0	77.7	44.0
03:00-04:00 น.	51.2	76.8	42.0
04:00-05:00 น.	47.1	67.1	39.7
05:00-06:00 น.	51.7	81.2	38.4
06:00-07:00 น.	51.7	74.0	52.5
Lmax 24 hours			52.5

• ห้ามคัดค้านปริมาณงานผลการตรวจเฉลี่ยบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร
• ปริมาณเฉลี่ยจะรับรองเฉพาะส่วนที่ผ่านการตรวจเท่านั้น



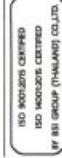
United Analyst and Engineering Consultant Co., Ltd.
3 Soi Udomsuk 41, Sukhumvit Road, Bangkok, Phrakhanong, Bangkok 10260
Tel.0 2763 2828 Fax.0 2763 2800 www.uaeconsultant.com E-mail: uae@uaeconsultant.com



NSC-TISI-TIS 17025
TESTING 0207

เวลา *	ผลการตรวจ (เฉลี่ย)		
	หน่วย (N6)		
	6-7 กุมภาพันธ์ 2565		
เวลา *	Lmax 1 hour		Lmax 1 hour
	Lmax 1 hour	Lmax 1 hour	Lmax 1 hour
07:00-08:00 น.	48.4	68.1	39.9
08:00-09:00 น.	55.8	74.6	40.4
09:00-10:00 น.	51.0	78.4	40.2
10:00-11:00 น.	55.0	83.5	39.1
11:00-12:00 น.	53.4	74.4	38.5
12:00-13:00 น.	53.7	81.3	40.2
13:00-14:00 น.	53.3	75.4	43.1
14:00-15:00 น.	54.8	75.1	43.5
15:00-16:00 น.	56.1	81.7	47.0
16:00-17:00 น.	54.7	75.3	48.2
17:00-18:00 น.	52.6	72.9	47.8
18:00-19:00 น.	51.2	72.7	46.8
19:00-20:00 น.	48.9	61.5	45.8
20:00-21:00 น.	48.2	65.2	41.6
21:00-22:00 น.	44.0	67.1	41.0
22:00-23:00 น.	47.2	70.3	41.7
23:00-00:00 น.	49.5	70.7	43.8
00:00-01:00 น.	55.7	75.1	42.6
01:00-02:00 น.	54.7	76.6	43.7
02:00-03:00 น.	50.5	80.4	43.5
03:00-04:00 น.	52.8	84.8	44.1
04:00-05:00 น.	53.8	77.3	42.3
05:00-06:00 น.	49.7	70.2	40.7
06:00-07:00 น.	52.0	86.9	40.6
Lmax 24 hours			52.9

• ห้ามคัดค้านปริมาณงานผลการตรวจเฉลี่ยบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร
• ปริมาณเฉลี่ยจะรับรองเฉพาะส่วนที่ผ่านการตรวจเท่านั้น





เวลา *	ผลการตรวจ (ฉบับแปล)		
	บ้านวัง (N6)		
	9-10 กันยายน 2565		
เวลา *	T22AR983-0042		Lag 24 hours
	Lag 1 hour	Lmax 1 hour	
07:00-08:00 น.	49.7	72.5	41.6
08:00-09:00 น.	53.8	73.3	41.0
09:00-10:00 น.	55.3	85.6	39.8
10:00-11:00 น.	48.3	68.5	40.6
11:00-12:00 น.	55.2	76.8	41.6
12:00-13:00 น.	53.1	75.7	43.2
13:00-14:00 น.	53.9	78.5	45.0
14:00-15:00 น.	56.4	76.1	44.6
15:00-16:00 น.	55.8	78.4	48.6
16:00-17:00 น.	53.4	76.3	45.9
17:00-18:00 น.	54.0	80.1	45.5
18:00-19:00 น.	50.4	69.7	46.1
19:00-20:00 น.	49.6	70.2	45.2
20:00-21:00 น.	48.6	70.6	45.1
21:00-22:00 น.	46.1	55.3	43.8
22:00-23:00 น.	49.0	70.0	44.0
23:00-00:00 น.	49.8	69.0	45.0
00:00-01:00 น.	53.8	72.6	43.5
01:00-02:00 น.	58.7	72.8	45.1
02:00-03:00 น.	50.9	69.0	43.1
03:00-04:00 น.	51.4	74.7	42.7
04:00-05:00 น.	54.8	75.8	43.8
05:00-06:00 น.	49.0	69.0	44.2
06:00-07:00 น.	55.2	74.6	45.2
Lag 24 hours	53.4		

ผู้ควบคุมการตรวจ

16 กันยายน 2565

- ห้ามคัดค้านใบรายงานผลการตรวจแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร
- ใบรายงานผลจะรับรองเฉพาะส่วนที่ได้รับผลการตรวจเท่านั้น



เวลา *	ผลการตรวจ (ฉบับแปล)		
	บ้านวัง (N6)		
	8-9 กันยายน 2565		
เวลา *	T22AR983-0041		Lag 24 hours
	Lag 1 hour	Lmax 1 hour	
07:00-08:00 น.	46.5	65.6	38.1
08:00-09:00 น.	55.8	74.9	38.9
09:00-10:00 น.	47.2	74.8	40.1
10:00-11:00 น.	50.7	82.6	40.2
11:00-12:00 น.	55.2	75.1	40.8
12:00-13:00 น.	50.6	78.5	42.4
13:00-14:00 น.	52.1	74.7	43.0
14:00-15:00 น.	49.9	71.5	44.0
15:00-16:00 น.	56.8	76.4	49.1
16:00-17:00 น.	51.4	64.3	47.1
17:00-18:00 น.	54.5	76.5	46.9
18:00-19:00 น.	53.0	73.7	45.6
19:00-20:00 น.	48.0	70.1	45.1
20:00-21:00 น.	47.2	59.6	44.4
21:00-22:00 น.	48.8	70.1	44.4
22:00-23:00 น.	48.7	68.9	42.6
23:00-00:00 น.	49.1	70.6	43.5
00:00-01:00 น.	54.6	73.5	42.7
01:00-02:00 น.	56.7	79.9	43.6
02:00-03:00 น.	51.9	79.2	44.4
03:00-04:00 น.	55.6	84.7	44.8
04:00-05:00 น.	54.0	75.2	44.5
05:00-06:00 น.	49.4	70.1	43.3
06:00-07:00 น.	49.8	75.2	42.3
Lag 24 hours	52.7		

ภาคผนวก ข-4

ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำผิวดิน



LIAE 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 0237

ใบรายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : การจ้างหน่วยงานกลางตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการปรับปรุงภูมิทัศน์และจัดกิจกรรมสวนสาธารณะ 19-มา-เอเชีย
ชื่อลูกค้า : บริษัท ทราสท์ ไทย-มาเลเซีย (ประเทศไทย) จำกัด
ที่อยู่ : 181 หมู่ 8 ตำบลสิงห์ อำเภอละงู จังหวัดสงขลา 90130
ข้อมูลผู้ติดต่อ : โทรศัพท์ : 09 2259 3549 อีเมล : thamasak.s@ttm-jda.com
สถานที่เก็บตัวอย่าง : นำใบตัวอย่างที่ระบุ 500 เมตร จากปากคลองสะกอม (W2)
ชนิดตัวอย่าง : น้ำดื่ม
วันที่เก็บ : 15 พฤศจิกายน 2565
เวลาที่เก็บ : 13:20 น.
วิธีเก็บ : รวบรวม 1 ครั้ง
ผู้เก็บตัวอย่าง :
ผู้วิเคราะห์ : T22AW897-0002

ดัชนี	หน่วย	วิธีการวิเคราะห์	ผลการวิเคราะห์	
			ค่าเฉลี่ย	ขีดจำกัดสูงสุดของการวัด
อุณหภูมิของน้ำ °C	มิลลิกรัมต่อลิตร	AZIDE MODIFICATION METHOD AT SITE (SM: 4000-O C)	3.2	0.5
ความขุ่น °	เมกนี	NEPHELOMETRIC METHOD (SM: 2100 B)	45	0.1
การนำไฟฟ้า °	ไมโครโมห์ม เซนติเมตร	ELECTRICAL CONDUCTIVITY METHOD (SM: 2510 B)	400 (25°C)	0.1
ความเค็ม °	ส่วนในพัน	ELECTRICAL CONDUCTIVITY METHOD (SM: 2520 B)	0.1	0.1
ออกซิเจนละลายน้ำ °	มิลลิกรัมต่อลิตร	AZIDE MODIFICATION METHOD AT SITE (SM: 4000-O C)	3.9	0.5
ของแข็งแขวนลอยทั้งหมด *	มิลลิกรัมต่อลิตร	TOTAL SUSPENDED SOLIDS DRIED AT 103-105 °C (SM: 2540 D)	24.2	5.0
น้ำปนเปื้อนในน้ำดื่ม °	มิลลิกรัมต่อลิตร	LIQUID-LIQUID PARTITION-GRAVIMETRIC METHOD (SM: 5520 B)	ตรวจพบ	3
สภาพตัวอย่าง			เพียงพอ/ปนเปื้อน	

* : อยู่ในขอบข่ายที่ได้รับการรับรอง ISO/IEC 17025 จากหน่วยงานที่รับรองสำหรับห้องปฏิบัติการ

b : อยู่ในขอบข่ายที่ได้รับการรับรอง ISO/IEC 17025 จากหน่วยงานที่รับรองสำหรับห้องปฏิบัติการ

c : รายการทดสอบที่ได้รับการตรวจสอบโดยระบบคุณภาพของห้องปฏิบัติการ แต่ไม่อยู่ในขอบข่ายที่ได้รับการรับรอง

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

Δ : เก็บตัวอย่างเมื่อวันที่ 27 ธันวาคม 2565 เวลา 10:40 น. หมายเลขใบปฏิบัติการ T22A2937-00045

(วันที่วิเคราะห์ : 28 ธันวาคม 2565- 3 มกราคม 2566)

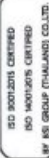
ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการ

25 มกราคม 2566

• ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการวิเคราะห์แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร
• ใบรายงานผลนี้จะระบุเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการวิเคราะห์เท่านั้น



1/1



LIAE 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 0237

ใบรายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : การจ้างหน่วยงานกลางตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการปรับปรุงภูมิทัศน์และจัดกิจกรรมสวนสาธารณะ 19-มา-เอเชีย
ชื่อลูกค้า : บริษัท ทราสท์ ไทย-มาเลเซีย (ประเทศไทย) จำกัด
ที่อยู่ : 181 หมู่ 8 ตำบลสิงห์ อำเภอละงู จังหวัดสงขลา 90130
ข้อมูลผู้ติดต่อ : โทรศัพท์ : 09 2259 3549 อีเมล : thamasak.s@ttm-jda.com
สถานที่เก็บตัวอย่าง : นำใบตัวอย่างที่ระบุ 500 เมตร จากปากคลองสะกอม (W1)
ชนิดตัวอย่าง : น้ำดื่ม
วันที่เก็บ : 15 พฤศจิกายน 2565
เวลาที่เก็บ : 11:10 น.
วิธีเก็บ : รวบรวม 1 ครั้ง
ผู้เก็บตัวอย่าง :
ผู้วิเคราะห์ : T22AW897-0001

ดัชนี	หน่วย	วิธีการวิเคราะห์	ผลการวิเคราะห์	
			ค่าเฉลี่ย	ขีดจำกัดสูงสุดของการวัด
ความขุ่น °	เมกนี	NEPHELOMETRIC METHOD (SM: 2100 B)	180	0.1
การนำไฟฟ้า °	ไมโครโมห์ม เซนติเมตร	ELECTRICAL CONDUCTIVITY METHOD (SM: 2510 B)	59.2 (25°C)	0.1
ความเค็ม °	ส่วนในพัน	ELECTRICAL CONDUCTIVITY METHOD (SM: 2520 B)	< 0.1	0.1
ออกซิเจนละลายน้ำ °	มิลลิกรัมต่อลิตร	AZIDE MODIFICATION METHOD AT SITE (SM: 4000-O C)	4.0	0.5
ของแข็งแขวนลอยทั้งหมด *	มิลลิกรัมต่อลิตร	TOTAL SUSPENDED SOLIDS DRIED AT 103-105 °C (SM: 2540 D)	105	5.0
น้ำปนเปื้อนในน้ำดื่ม °	มิลลิกรัมต่อลิตร	LIQUID-LIQUID PARTITION-GRAVIMETRIC METHOD (SM: 5520 B)	ตรวจพบ	3
สภาพตัวอย่าง			เพียงพอ/ปนเปื้อน	

* : อยู่ในขอบข่ายที่ได้รับการรับรอง ISO/IEC 17025 จากหน่วยงานที่รับรองสำหรับห้องปฏิบัติการ

b : อยู่ในขอบข่ายที่ได้รับการรับรอง ISO/IEC 17025 จากหน่วยงานที่รับรองสำหรับห้องปฏิบัติการ

c : รายการทดสอบที่ได้รับการตรวจสอบโดยระบบคุณภาพของห้องปฏิบัติการ แต่ไม่อยู่ในขอบข่ายที่ได้รับการรับรอง

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

Δ : เก็บตัวอย่างเมื่อวันที่ 27 ธันวาคม 2565 เวลา 07:10 น. หมายเลขใบปฏิบัติการ T22A2937-0004

(วันที่วิเคราะห์ : 28 ธันวาคม 2565- 3 มกราคม 2566)

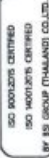
ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการ

25 มกราคม 2566

• ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการวิเคราะห์แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร
• ใบรายงานผลนี้จะระบุเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการวิเคราะห์เท่านั้น



1/1



ภาคผนวก ข-5

ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำทะเล

ใบรายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : การจ้างหน่วยงานกลางตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการปรับปรุงแก้ไขชุมชนชาติ และพื้นที่เกษตรกรรมชาติ ไทย-มาเลเซีย
ชื่อลูกค้า : บริษัท ทรานส์ ไทย-มาเลเซีย (ประเทศไทย) จำกัด
ที่อยู่ : 181 หมู่ 8 ตำบลสิงห์ อำเภอละงู จังหวัดสงขลา 90130
ข้อมูลผู้ติดต่อ : โทรศัพท์ : 09 2259 3549 อีเมล : thamarak.s@ttm-jda.com
สถานที่เก็บตัวอย่าง : น้ำทะเลนอกชายฝั่งคลองห้วยรี 500 เมตร ห่างจากปากคลองห้วยรี (SW2)
ชนิดตัวอย่าง : น้ำทะเล
วันที่เก็บ : 23 กันยายน 2565
เวลาเก็บ : 11:30 น.
ปริมาณ : 5 ลิตร
ผู้เก็บตัวอย่าง : สมบูรณ์
ผู้วิเคราะห์ : T22AS991-0004

ดัชนี	หน่วย	วิธีการวิเคราะห์	ผลการวิเคราะห์ ค่าเฉลี่ย	ขีดจำกัดค่า ของการวัด
ความเข้มข้นของสาร ^a	-	ELECTROMETRIC METHOD AT SITE (SM4500-H ⁺ B)	8.2 (29°C)	-
อุณหภูมิ ^c	องศาเซลเซียส	THERMOMETER AT SITE (SM 2550 B)	30	-
pH ^c	มิลลิกรัมต่อลิตร	MEMBRANE ELECTRODE METHOD (SM 4500-O ₂ G AND 8270 B)	15	0.5
ปริมาณออกซิเจนละลายน้ำ ^b	ไมโครกรัมต่อลิตร	INTERGOVERNMENT OCEANOGRAPHIC COMMISSION MANUAL FOR MONITORING OIL AND DISSOLVED DISPERSED PETROLEUM HYDROCARBONS IN MARINE WATERS AND ON BEACHES, 1994	0.84	0.02
METALS				
ปรอท ^a	ไมโครกรัมต่อลิตร	COLD-VAPOR ATOMIC FLUORESCENCE SPECTROMETRIC METHOD (US EPA 2005 243.7)	ตรวจไม่พบ	0.020
สภาพตัวอย่าง สีของตะกอน	สี/ลักษณะของน้ำ		ไม่มีสี/ใส ปะขาว	

หมายเหตุ : 1. อยู่บนขอบเขตที่ได้รับอนุญาต ISO/IEC 17025 จากหน่วยงานรับรองระดับประเทศ สำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม
2. อยู่บนขอบเขตที่ได้รับอนุญาต ISO/IEC 17025 จากหน่วยงานรับรองระดับประเทศ กรมวิทยาศาสตร์บริการ
3. รายการทดสอบที่ได้รับการตรวจสอบโดยระบบคุณภาพของห้องปฏิบัติการ แต่ไม่อยู่ในขอบเขตที่ได้รับอนุญาต

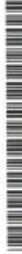
SM : STANDARD METHODS FOR THE EXAMINATION OF WATER AND WASTEWATER, APHA, AWWA, WEF, 23rd EDITION, 2017.

ผู้พิมพ์และเผยแพร่ใบรายงาน

11 ตุลาคม 2565

- หนังสือคำใบรายงานผลการวิเคราะห์ผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร
- ใบรายงานผลการวิเคราะห์ผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมที่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

1/1



ใบรายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : การจ้างหน่วยงานกลางตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการปรับปรุงแก้ไขชุมชนชาติ และพื้นที่เกษตรกรรมชาติ ไทย-มาเลเซีย
ชื่อลูกค้า : บริษัท ทรานส์ ไทย-มาเลเซีย (ประเทศไทย) จำกัด
ที่อยู่ : 181 หมู่ 8 ตำบลสิงห์ อำเภอละงู จังหวัดสงขลา 90130
ข้อมูลผู้ติดต่อ : โทรศัพท์ : 09 2259 3549 อีเมล : thamarak.s@ttm-jda.com
สถานที่เก็บตัวอย่าง : น้ำทะเลนอกชายฝั่งคลองห้วยรี 500 เมตร ห่างจากปากคลองห้วยรี (SW1)
ชนิดตัวอย่าง : น้ำทะเล
วันที่เก็บ : 23 กันยายน 2565
เวลาเก็บ : 07:41 น.
ปริมาณ : 5 ลิตร
ผู้เก็บตัวอย่าง : สมบูรณ์
ผู้วิเคราะห์ : T22AS991-0003

ดัชนี	หน่วย	วิธีการวิเคราะห์	ผลการวิเคราะห์ ค่าเฉลี่ย	ขีดจำกัดค่า ของการวัด
ความเข้มข้นของสาร ^a	-	ELECTROMETRIC METHOD AT SITE (SM4500-H ⁺ B)	8.2 (29°C)	-
อุณหภูมิ ^c	องศาเซลเซียส	THERMOMETER AT SITE (SM 2550 B)	29	-
pH ^c	มิลลิกรัมต่อลิตร	MEMBRANE ELECTRODE METHOD (SM 4500-O ₂ G AND 8270 B)	10	0.5
ปริมาณออกซิเจนละลายน้ำ ^b	ไมโครกรัมต่อลิตร	INTERGOVERNMENT OCEANOGRAPHIC COMMISSION MANUAL FOR MONITORING OIL AND DISSOLVED DISPERSED PETROLEUM HYDROCARBONS IN MARINE WATERS AND ON BEACHES, 1994	0.37	0.02
METALS				
ปรอท ^a	ไมโครกรัมต่อลิตร	COLD-VAPOR ATOMIC FLUORESCENCE SPECTROMETRIC METHOD (US EPA 2005 243.7)	ตรวจไม่พบ	0.020
สภาพตัวอย่าง สีของตะกอน	สี/ลักษณะของน้ำ		ไม่มีสี/ใส ปะขาว	

หมายเหตุ : 1. อยู่บนขอบเขตที่ได้รับอนุญาต ISO/IEC 17025 จากหน่วยงานรับรองระดับประเทศ สำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม
2. อยู่บนขอบเขตที่ได้รับอนุญาต ISO/IEC 17025 จากหน่วยงานรับรองระดับประเทศ กรมวิทยาศาสตร์บริการ
3. รายการทดสอบที่ได้รับการตรวจสอบโดยระบบคุณภาพของห้องปฏิบัติการ แต่ไม่อยู่ในขอบเขตที่ได้รับอนุญาต

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

ผู้พิมพ์และเผยแพร่ใบรายงาน

11 ตุลาคม 2565

- หนังสือคำใบรายงานผลการวิเคราะห์ผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร
- ใบรายงานผลการวิเคราะห์ผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมที่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

1/1



ใบรายงานผลการวิเคราะห์

[illegible]

รับพันธุ์ตัวเมีย	: 24 กันยายน 2565
รับตัวโคแรก	: 24 กันยายน - 1 ตุลาคม 2565
และตัวในโรงงานผล	: 2022-U079201
และทั้งาม	: 2021-009463
แผนงานขอใช้ที่ดินการ	: 2022-FB0994, 2022-TB0969

ลำดับ	หน่วย	วิธีการตรวจห้	ผลการวิเคราะห์		ขีดจำกัดค่าลด ของสารก่อ
			1 2022-TH0994	2 2022-TH0969	
1.น้ำดื่ม	ผลเกินขีดสุด	MEMBRANE ELECTRODE METHOD (SM 4500-ClO G AND 5210 B)	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ	0.5
1.น้ำดื่มในภาชนะ	ไม่ตรวจพบ	INTERGOVERNMENT OCEANOGRAPHIC COMMISSION, MANUAL FOR MONITORING OIL AND DISSOLVED DISPERSED PETROLEUM HYDROCARBONS IN MARINE WATERS AND ON BEACHES. 1994	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ	0.02
METALS					
ปรอท	ไม่ตรวจพบ	COLD-VAPOUR ATOMIC FLUORESCENCE SPECTROMETRIC (METHOD US EPA 2005.245.7)	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ	0.020
สารพิษต่าง ส/สสารแรงบ้ำ ส/สสารก่อ			ไม่พบ/ไม่	ไม่พบ/ไม่	

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

RESULT 1 : FIELD BLANK
RESULT 2 : TRIP BLANK

RESULT 2 : TRIP BLANK

ALUMINUM

11 02701 2565

- ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการวิเคราะห์และแปลเพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร
- ใบรายงานผลนี้จะระบุเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการวิเคราะห์เท่านั้น

179



ข้อมูลโครงการ

: บริษัท ทราเวล ไทย-มาเลเซีย (ประเทศไทย) จำกัด

: บริษัท ทราเวลส์ ไทย-มาเลเซีย (ประเทศไทย) จำกัด

- 181 หน้า 8 ต่ําบลดลิ่งขี้ก้าง ตําเภอละนะ ระงัดสงขลา 90130

Teléfono: 00 7750 7540 Kissa - thomascak s@ttm-ida.com

[mailto:info@cs.cmu.edu] : MITR CACC CC7Z EO : UNMELIA :

(CNC) မူဝါဒရေးရာအဖွဲ့အစည်းများ၏ အားလုံးသည် အောက်ဖော်ပြပါ အချက်များကို ထည့်သွင်းစဉ်းစားကြသည်။

BY:ALIN

: 23 กันยายน 2565

: 09:04 u.

© 2006 Blackwell Publishing Ltd *Journal of Internal Medicine* 260: 103–110

Journal of Management Education

100

[illegible]

--	--	--

ดัชนี	หน่วย	วิธีการตรวจ	ผลการวิเคราะห์	ขีดจำกัดค่าลด ผลกระทบ
ความเป็นกรดเฉลี่ย °	-	ELECTROMETRIC METHOD AT SITE (SM4500-H ⁺ B)	6.2 (29°C)	-
อุณหภูมิ °	องศาเซลเซียส	THERMOMETER AT SITE (SM-2550 B)	29	-
บีโอดี	ลิตรลิตร	MEMBRANE ELECTRODE METHOD (SM-4500-O ₂ G AND 5510 B)	1.2	0.5
บีโอดีไฮโดรคาร์บอน	ไมโครกรัมลิตร	MANUFACTURE OCEANOGRAPHIC COMMISSION INTERVAL FOR MONITORING OIL AND GREASES ¹ DISPERSED IN PETROLEUM HYDROCARBONS IN MARINE WATERS AND ON BEACHES, 1984	0.26	0.02
METALS				
เหล็ก °	ไมโครกรัมลิตร	COLD VAPOR ATOMIC FLUORESCENCE SPECTROMETRIC METHOD (US EPA 2006 246.7)	ตรวจพบ	0.020
สารตัวบ่ง ชี้/ลักษณะของน้ำ ของเหลว			ไม่พบ/ใส น้ำจืด	

๓. องค์กรและหน่วยงานที่เกี่ยวข้องและสนับสนุน ISO/IEC 17025 จัดหน่วยงานมาตรฐานเพื่อพัฒนาสหกรณ์

๒. องค์ประกอบของหลักสูตรประกอบด้วย ๓ ส่วน คือ

๓๐. ความพึงพอใจที่ได้รับจากการพบปะสนทนาของอาสาสมัครฯ ได้มีการดำเนินการตามขั้นตอนการดำเนินงานตามโครงการฯ อย่างมีประสิทธิภาพและประสิทธิผล

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

515

2.1. THE PROBABILISTIC FRAMEWORK

11 02700 2565

- ห้ามคัดลอกในปริมาณพลการที่เราเห็นแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร
- ในรายงานผลนี้จะมีร่องรอยเฉพาะชื่อผู้ที่ได้รับการวิเคราะห์เท่านั้น

1/1



ใบรายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : การจ้างหน่วยงานกลางตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการโรงแยกก๊าซธรรมชาติ และท่อส่งก๊าซธรรมชาติ ไทย-มาเลเซีย
ชื่อลูกค้า : บริษัท ทานาสี ไทย-มาเลเซีย (ประเทศไทย) จำกัด
ที่อยู่ : 181 หมู่ 8 ตำบลสีฐาน อำเภอละงะ จังหวัดสงขลา 90130
ข้อมูลผู้ติดต่อ : โทรศัพท์ : 09 2259 3549 อีเมล : thamasak.s@ttm-jda.com
สถานที่เก็บตัวอย่าง : น้ำทะเลบริเวณชายฝั่งหน้าโรงแยกก๊าซธรรมชาติ (SW3)
ชนิดตัวอย่าง : น้ำทะเล
วันที่เก็บ : 15 พฤศจิกายน 2565
เวลาเก็บ : 10:00 น.
วิธีเก็บ : ผสมรวม
ผู้เก็บตัวอย่าง :
ผู้วิเคราะห์ :

วันที่รับตัวอย่าง : 17 พฤศจิกายน 2565
วันที่วิเคราะห์ : 17-23 พฤศจิกายน 2565
เลขที่ใบรายงานผล : 2022-U093733
เลขที่งาน : 2021-009463
หมายเลขปฏิบัติการ : T22AW900-0003

ดัชนี	หน่วย	วิธีการวิเคราะห์	ผลการวิเคราะห์ หน่วย T22AW900-0003	ขีดจำกัดค่าสูงสุด ของการวัด
ความเป็นกรดและด่าง ^a	-	ELECTROMETRIC METHOD AT SITE (SM-4500-H ⁺ B)	8.0 (pH)	-
อุณหภูมิ ^c	องศาเซลเซียส	THERMOMETER AT SITE (SM-2550 B)	30	-
การนำไฟฟ้า ^b	ไมโครโมห์ม เซนติเมตร เชิงตั้ง	ELECTRICAL CONDUCTIVITY METHOD (SM-2510 B)	39,600 (25°C)	0.1
ความขุ่น ^c	เนฟไทต์	NEPHELOMETRIC METHOD (SM-2100 B)	6.3	0.1
ความเค็ม ^c	ส่วนในพันส่วน	ELECTRICAL CONDUCTIVITY METHOD (SM-2520 B)	26.3	0.1
pH ^c	มิลลิกรัมต่อลิตร	MEMBRANE ELECTRODE METHOD (SM-4500-O G AND 5210 B)	12	0.5
ไฮโดรเจนไอโซโคราโมน ^b	ไมโครกรัมต่อลิตร	INTERGOVERNMENT OCEANOGRAPHIC COMMISSION, MANUAL FOR MONITORING OIL AND DISSOLVED DISPERSED PETROLEUM HYDROCARBONS IN MARINE WATERS AND ON BEACHES, 1994	0.90	0.02
METALS				
ปรอท ^a	ไมโครกรัมต่อลิตร	COLD-VAPOUR ATOMIC FLUORESCENCE SPECTROMETRIC METHOD (US EPA 2005: 245.7)	ตรวจไม่พบ	0.020
สภาพตัวอย่าง	สี/ลักษณะของน้ำ	สีของตะกอน	เหลือง/ใส	เหลือง/ใส

^a : อยู่ในขอบข่ายที่ได้รับการรับรอง ISO/IEC 17025 จากหน่วยงานระดับประเทศ สำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม
^b : อยู่ในขอบข่ายที่ได้รับการรับรอง ISO/IEC 17025 จากหน่วยงานระดับประเทศ กรมวิทยาศาสตร์บริการ
^c : รายการทดสอบที่ได้รับการควบคุมคุณภาพของห้องปฏิบัติการ แต่อยู่ในขอบข่ายที่ได้รับการรับรอง

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

ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการ

1 ธันวาคม 2565

- ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการวิเคราะห์แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร
- ใบรายงานผลนี้จะรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการวิเคราะห์เท่านั้น



1/1

ใบรายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : การจ้างหน่วยงานกลางตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการโรงแยกก๊าซธรรมชาติ และท่อส่งก๊าซธรรมชาติ ไทย-มาเลเซีย
ชื่อลูกค้า : บริษัท ทานาสี ไทย-มาเลเซีย (ประเทศไทย) จำกัด
ที่อยู่ : 181 หมู่ 8 ตำบลสีฐาน อำเภอละงะ จังหวัดสงขลา 90130
ข้อมูลผู้ติดต่อ : โทรศัพท์ : 09 2259 3549 อีเมล : thamasak.s@ttm-jda.com
สถานที่เก็บตัวอย่าง : น้ำทะเลบริเวณชายฝั่งคลองห้วยระ 500 เมตร ห่างจากปากคลองนาพัน (SW2)
ชนิดตัวอย่าง : น้ำทะเล
วันที่เก็บ : 15 พฤศจิกายน 2565
เวลาเก็บ : 13:00 น.
วิธีเก็บ : ผสมรวม
ผู้เก็บตัวอย่าง :
ผู้วิเคราะห์ :

วันที่รับตัวอย่าง : 17 พฤศจิกายน 2565
วันที่วิเคราะห์ : 17-23 พฤศจิกายน 2565
เลขที่ใบรายงานผล : 2022-U093732
เลขที่งาน : 2021-009463
หมายเลขปฏิบัติการ : T22AW900-0002

ดัชนี	หน่วย	วิธีการวิเคราะห์	ผลการวิเคราะห์ หน่วย T22AW900-0002	ขีดจำกัดค่าสูงสุด ของการวัด
ความเป็นกรดและด่าง ^a	-	ELECTROMETRIC METHOD AT SITE (SM-4500-H ⁺ B)	8.1 (25°C)	-
อุณหภูมิ ^c	องศาเซลเซียส	THERMOMETER AT SITE (SM-2550 B)	29	-
การนำไฟฟ้า ^b	ไมโครโมห์ม เซนติเมตร เชิงตั้ง	ELECTRICAL CONDUCTIVITY METHOD (SM-2510 B)	31,000 (25°C)	0.1
ความขุ่น ^c	เนฟไทต์	NEPHELOMETRIC METHOD (SM-2100 B)	29	0.1
ความเค็ม ^c	ส่วนในพันส่วน	ELECTRICAL CONDUCTIVITY METHOD (SM-2520 B)	19.2	0.1
pH ^c	มิลลิกรัมต่อลิตร	MEMBRANE ELECTRODE METHOD (SM-4500-O G AND 5210 B)	1.8	0.5
ไฮโดรเจนไอโซโคราโมน ^b	ไมโครกรัมต่อลิตร	INTERGOVERNMENT OCEANOGRAPHIC COMMISSION, MANUAL FOR MONITORING OIL AND DISSOLVED DISPERSED PETROLEUM HYDROCARBONS IN MARINE WATERS AND ON BEACHES, 1994	0.57	0.02
METALS				
ปรอท ^a	ไมโครกรัมต่อลิตร	COLD-VAPOUR ATOMIC FLUORESCENCE SPECTROMETRIC METHOD (US EPA 2005: 245.7)	ตรวจไม่พบ	0.020
สภาพตัวอย่าง	สี/ลักษณะของน้ำ	สีของตะกอน	เหลือง/ใส	เหลือง/ใส

^a : อยู่ในขอบข่ายที่ได้รับการรับรอง ISO/IEC 17025 จากหน่วยงานระดับประเทศ สำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม
^b : อยู่ในขอบข่ายที่ได้รับการรับรอง ISO/IEC 17025 จากหน่วยงานระดับประเทศ กรมวิทยาศาสตร์บริการ
^c : รายการทดสอบที่ได้รับการควบคุมคุณภาพของห้องปฏิบัติการ แต่อยู่ในขอบข่ายที่ได้รับการรับรอง

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

^a : เป็นตัวอย่างเก็บวันที่ 27 ธันวาคม 2565 เวลา 10:20 น. หมายเลขปฏิบัติการ T22AZ937-0002
 (วันที่วิเคราะห์ : 28 ธันวาคม 2565- 10 มกราคม 2566)

ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการ

25 มกราคม 2566

- ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการวิเคราะห์แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร
- ใบรายงานผลนี้จะรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการวิเคราะห์เท่านั้น

1/1

ภาคผนวก ข-6

ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำใต้ดิน



ใบรายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : การจ้างหน่วยงานกลางตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานกักขังขยะและของเสียชุมชนชาติ ไทย-มาเลเซีย

ชื่อลูกค้า : บริษัท ทราสต์ ไทย-มาเลเซีย (ประเทศไทย) จำกัด

ที่อยู่ : 181 หมู่ 8 ตำบลสิงห์ อำเภอละงู จังหวัดสงขลา 90130

ข้อมูลผู้ติดต่อ : โทรศัพท์ : 09 2259 3549 อีเมล : thamesak.s@tm-jda.com

สถานที่เก็บตัวอย่าง : บริเวณด้านทิศใต้

ชนิดตัวอย่าง : น้ำใต้ดิน

วันที่เก็บ : 20 กันยายน 2565

เวลาที่เก็บ : 10:46 น.

วิธีเก็บ : ขี้แมงคืด

ผู้เก็บตัวอย่าง : [REDACTED]

ผู้วิเคราะห์ : [REDACTED]

วันที่รับตัวอย่าง : 21 กันยายน 2565

วันที่วิเคราะห์ : 21-28 กันยายน 2565

เลขที่ใบรายงานผล : 2022-U078547

เลขที่งาน : 2021-009463

หมายเลขปฏิบัติการ : T22A5723-0002

ดัชนี	หน่วย	วิธีการวิเคราะห์	ผลการวิเคราะห์	ขีดจำกัดค่าสุดของภาวการณ์
METALS				
Iron ^a	มิลลิกรัมต่อลิตร	IN-HOUSE METHOD: UAE TP-HEM.002 (COLD VAPOUR ATOMIC ABSORPTION SPECTROMETRIC METHOD); SM 3112 B	ตรวจไม่พบ	0.0001
TOTAL PETROLEUM HYDROCARBON ^a				
พีเคเอส (คาร์บอน>8 - คาร์บอน<16) °	มิลลิกรัมต่อลิตร	PURGE AND TRAP/GAS CHROMATOGRAPHIC (FD) METHOD (US EPA 2003: 5030C AND 8015D)	ตรวจไม่พบ	0.040
พีเคเอส (คาร์บอน>8 - คาร์บอน<16) °	มิลลิกรัมต่อลิตร	GAS CHROMATOGRAPHIC (FD) METHOD (US EPA 2003: 8015D)	ตรวจไม่พบ	0.016
พีเคเอส (คาร์บอน>16 - คาร์บอน<35) °	มิลลิกรัมต่อลิตร	GAS CHROMATOGRAPHIC (FD) METHOD (US EPA 2003: 8015D)	ตรวจไม่พบ	0.042
สภาพตัวอย่าง				
สี/ลักษณะของน้ำ			ส้ม/ขุ่น	
สิ่งของตกค้าง			ไม่มี	

° : อยู่ในขอบข่ายที่ได้รับการรับรอง ISO/IEC 17025 จากหน่วยงานรับรองระดับประเทศ สำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม

° : อยู่ในขอบข่ายที่ได้รับการรับรอง ISO/IEC 17025 จากหน่วยงานรับรองระดับประเทศ กรมวิทยาศาสตร์บริการ

° : รายการทดสอบที่ได้รับการยอมรับโดยคณะกรรมการของห้องปฏิบัติการ แต่ไม่อยู่ในขอบข่ายที่ได้รับการรับรอง

IN-HOUSE : BASED ON STANDARD METHODS FOR THE EXAMINATION OF WATER AND WASTEWATER, APHA, AWWA, WEF, 23rd EDITION, 2017.

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

* : SEE ADDITIONAL ANALYSIS REPORT



ผู้ตรวจสอบและอนุมัติการ

7 ตุลาคม 2565

• ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการวิเคราะห์แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร
• ใบรายงานผลนี้จะรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการวิเคราะห์เท่านั้น



1/1



ใบรายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : การจ้างหน่วยงานกลางตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานกักขังขยะและของเสียชุมชนชาติ ไทย-มาเลเซีย

ชื่อลูกค้า : บริษัท ทราสต์ ไทย-มาเลเซีย (ประเทศไทย) จำกัด

ที่อยู่ : 181 หมู่ 8 ตำบลสิงห์ อำเภอละงู จังหวัดสงขลา 90130

ข้อมูลผู้ติดต่อ : โทรศัพท์ : 09 2259 3549 อีเมล : thamesak.s@tm-jda.com

สถานที่เก็บตัวอย่าง : บริเวณด้านทิศตะวันออก

ชนิดตัวอย่าง : น้ำใต้ดิน

วันที่เก็บ : 20 กันยายน 2565

เวลาที่เก็บ : 11:14 น.

วิธีเก็บ : ขี้แมงคืด

ผู้เก็บตัวอย่าง : [REDACTED]

ผู้วิเคราะห์ : [REDACTED]

วันที่รับตัวอย่าง : 21 กันยายน 2565

วันที่วิเคราะห์ : 21-28 กันยายน 2565

เลขที่ใบรายงานผล : 2022-U078546

เลขที่งาน : 2021-009463

หมายเลขปฏิบัติการ : T22A5723-0001

ดัชนี	หน่วย	วิธีการวิเคราะห์	ผลการวิเคราะห์	ขีดจำกัดค่าสุดของภาวการณ์
METALS				
Iron ^a	มิลลิกรัมต่อลิตร	IN-HOUSE METHOD: UAE TP-HEM.002 (COLD VAPOUR ATOMIC ABSORPTION SPECTROMETRIC METHOD); SM 3112 B	ตรวจไม่พบ	0.0001
TOTAL PETROLEUM HYDROCARBON ^a				
พีเคเอส (คาร์บอน>8 - คาร์บอน<16) °	มิลลิกรัมต่อลิตร	PURGE AND TRAP/GAS CHROMATOGRAPHIC (FD) METHOD (US EPA 2003: 5030C AND 8015D)	ตรวจไม่พบ	0.040
พีเคเอส (คาร์บอน>8 - คาร์บอน<16) °	มิลลิกรัมต่อลิตร	GAS CHROMATOGRAPHIC (FD) METHOD (US EPA 2003: 8015D)	ตรวจไม่พบ	0.016
พีเคเอส (คาร์บอน>16 - คาร์บอน<35) °	มิลลิกรัมต่อลิตร	GAS CHROMATOGRAPHIC (FD) METHOD (US EPA 2003: 8015D)	ตรวจไม่พบ	0.042
สภาพตัวอย่าง				
สี/ลักษณะของน้ำ			ส้ม/ขุ่น	
สิ่งของตกค้าง			ไม่มี	

° : อยู่ในขอบข่ายที่ได้รับการรับรอง ISO/IEC 17025 จากหน่วยงานรับรองระดับประเทศ สำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม

° : อยู่ในขอบข่ายที่ได้รับการรับรอง ISO/IEC 17025 จากหน่วยงานรับรองระดับประเทศ กรมวิทยาศาสตร์บริการ

° : รายการทดสอบที่ได้รับการยอมรับโดยคณะกรรมการของห้องปฏิบัติการ แต่ไม่อยู่ในขอบข่ายที่ได้รับการรับรอง

IN-HOUSE : BASED ON STANDARD METHODS FOR THE EXAMINATION OF WATER AND WASTEWATER, APHA, AWWA, WEF, 23rd EDITION, 2017.

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

* : SEE ADDITIONAL ANALYSIS REPORT



ผู้ตรวจสอบและอนุมัติการ

7 ตุลาคม 2565

• ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการวิเคราะห์แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร
• ใบรายงานผลนี้จะรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการวิเคราะห์เท่านั้น



1/1

ใบรายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : การจ้างหน่วยงานตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานแยกขยะรวมชาติ และห้องเก็บขยะรวมชาติ ไทย-มาเลเซีย
ชื่อลูกค้า : บริษัท พราณี ไทย-มาเลเซีย (ประเทศไทย) จำกัด
ที่อยู่ : 181 หมู่ 8 ตำบลลิ้นจี่ อำเภอสะบะ จังหวัดสงขลา 90130
ข้อมูลผู้ติดต่อ : โทรศัพท์ : 09 2259 3549 อีเมล : thamesak.s@tm-jda.com
สถานที่เก็บตัวอย่าง : บริเวณด้านทิศเหนือ
ชนิดตัวอย่าง : น้ำใต้ดิน
วันที่เก็บ : 20 กันยายน 2565
เวลาเก็บ : 11:48 น.
วิธีเก็บ : ขี้ผึ้งกด
ผู้เก็บตัวอย่าง :
ผู้วิเคราะห์ :
วันที่รับมอบ : 21 กันยายน 2565
วันที่วิเคราะห์ : 21-28 กันยายน 2565
เลขที่ใบรายงานผล : 2022-U078549
เลขที่งาน : 2021-009463
หมายเลขปฏิบัติการ : T22A5723-0004

ดัชนี	หน่วย	วิธีการวิเคราะห์	ผลการวิเคราะห์	ขีดจำกัดค่าสุดของภาว
METALS				
ปรอท ^a	มิลลิกรัมต่อลิตร	IN-HOUSE METHOD: UAE-TP-HEM.002 (COLD VAPOUR ATOMIC ABSORPTION SPECTROMETRIC METHOD); SM. 312 B	ตรวจไม่พบ	0.0001
TOTAL PETROLEUM HYDROCARBON ^c				
พีเคเอส (คาร์บอน<8 - คาร์บอน<16) ^b	มิลลิกรัมต่อลิตร	PURGE AND TRAP/GAS CHROMATOGRAPHIC (FD) METHOD (US EPA 2003, 8015C AND 8015D)	ตรวจไม่พบ	0.040
พีเคเอส (คาร์บอน<8 - คาร์บอน<16) ^b	มิลลิกรัมต่อลิตร	GAS CHROMATOGRAPHIC (FD) METHOD (US EPA 2003, 8015D)	ตรวจไม่พบ	0.016
พีเคเอส (คาร์บอน<16 - คาร์บอน<35) ^c	มิลลิกรัมต่อลิตร	GAS CHROMATOGRAPHIC (FD) METHOD (US EPA 2003, 8015D)	ตรวจไม่พบ	0.042
สภาพแวดล้อม				
สี/ลักษณะของน้ำ			สี/กลิ่น	
สิ่งของตกค้าง			สิ่ง	

^a : อยู่ในระดับที่ต่ำกว่าขีดจำกัด ISO/IEC 17025 จากหน่วยงานที่รับผิดชอบ สำหรับการวิเคราะห์ในห้องปฏิบัติการ
^b : อยู่ในระดับที่ต่ำกว่าขีดจำกัด ISO/IEC 17025 จากหน่วยงานที่รับผิดชอบ สำหรับการวิเคราะห์ในห้องปฏิบัติการ
^c : รายการทดสอบที่ใช้การตรวจสอบโดยระบบคุณภาพของห้องปฏิบัติการ แต่ไม่ได้อยู่ในขอบข่ายที่ให้บริการรับรอง

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

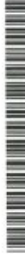
* : SEE ADDITIONAL ANALYSIS REPORT

ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการ

7 ตุลาคม 2565

• ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการวิเคราะห์แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร
• ใบรายงานผลนี้จะรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ส่งมาเพื่อวิเคราะห์เท่านั้น

1/1



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

ใบรายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : การจ้างหน่วยงานตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานแยกขยะรวมชาติ และห้องเก็บขยะรวมชาติ ไทย-มาเลเซีย
ชื่อลูกค้า : บริษัท พราณี ไทย-มาเลเซีย (ประเทศไทย) จำกัด
ที่อยู่ : 181 หมู่ 8 ตำบลลิ้นจี่ อำเภอสะบะ จังหวัดสงขลา 90130
ข้อมูลผู้ติดต่อ : โทรศัพท์ : 09 2259 3549 อีเมล : thamesak.s@tm-jda.com
สถานที่เก็บตัวอย่าง : บริเวณด้านทิศเหนือ
ชนิดตัวอย่าง : น้ำใต้ดิน
วันที่เก็บ : 20 กันยายน 2565
เวลาเก็บ : 11:08 น.
วิธีเก็บ : ขี้ผึ้งกด
ผู้เก็บตัวอย่าง :
ผู้วิเคราะห์ :
วันที่รับมอบ : 21 กันยายน 2565
วันที่วิเคราะห์ : 21-28 กันยายน 2565
เลขที่ใบรายงานผล : 2022-U078548
เลขที่งาน : 2021-009463
หมายเลขปฏิบัติการ : T22A5723-0003

ดัชนี	หน่วย	วิธีการวิเคราะห์	ผลการวิเคราะห์	ขีดจำกัดค่าสุดของภาว
METALS				
ปรอท ^a	มิลลิกรัมต่อลิตร	IN-HOUSE METHOD: UAE-TP-HEM.002 (COLD VAPOUR ATOMIC ABSORPTION SPECTROMETRIC METHOD); SM. 312 B	ตรวจไม่พบ	0.0001
TOTAL PETROLEUM HYDROCARBON ^c				
พีเคเอส (คาร์บอน<8 - คาร์บอน<16) ^b	มิลลิกรัมต่อลิตร	PURGE AND TRAP/GAS CHROMATOGRAPHIC (FD) METHOD (US EPA 2003, 8015C AND 8015D)	ตรวจไม่พบ	0.040
พีเคเอส (คาร์บอน<8 - คาร์บอน<16) ^b	มิลลิกรัมต่อลิตร	GAS CHROMATOGRAPHIC (FD) METHOD (US EPA 2003, 8015D)	ตรวจไม่พบ	0.016
พีเคเอส (คาร์บอน<16 - คาร์บอน<35) ^c	มิลลิกรัมต่อลิตร	GAS CHROMATOGRAPHIC (FD) METHOD (US EPA 2003, 8015D)	ตรวจไม่พบ	0.042
สภาพแวดล้อม				
สี/ลักษณะของน้ำ			สี/กลิ่น	
สิ่งของตกค้าง			สิ่ง	

^a : อยู่ในระดับที่ต่ำกว่าขีดจำกัด ISO/IEC 17025 จากหน่วยงานที่รับผิดชอบ สำหรับการวิเคราะห์ในห้องปฏิบัติการ
^b : อยู่ในระดับที่ต่ำกว่าขีดจำกัด ISO/IEC 17025 จากหน่วยงานที่รับผิดชอบ สำหรับการวิเคราะห์ในห้องปฏิบัติการ
^c : รายการทดสอบที่ใช้การตรวจสอบโดยระบบคุณภาพของห้องปฏิบัติการ แต่ไม่ได้อยู่ในขอบข่ายที่ให้บริการรับรอง

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

* : SEE ADDITIONAL ANALYSIS REPORT

ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการ

7 ตุลาคม 2565

• ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการวิเคราะห์แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร
• ใบรายงานผลนี้จะรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ส่งมาเพื่อวิเคราะห์เท่านั้น

1/1



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

ADDITIONAL ANALYSIS REPORT

PROJECT NAME : การจ้างหน่วยงานกลางตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานกักขังขยะรีไซเคิล และท่อส่งก๊าซธรรมชาติ ไทย-มาเลเซีย
CUSTOMER NAME : บริษัท พรานส์ ไทย-มาเลเซีย (ประเทศไทย) จำกัด
ADDRESS : 181 หมู่ 8 ตำบลสิงห์ อำเภอละงู จังหวัดสงขลา 90130
CONTACT INFORMATION : โทรศัพท์ : 09 2259 3549 อีเมล : thamasak.s@tm-jda.com
RECEIVED DATE : 21 กันยายน 2565
ANALYTICAL DATE : 21-28 กันยายน 2565
REPORT NO. : 2022-FB0988, 2022-TB0983, T22AS723-0001 - T22AS723-0004
ANALYSIS NO. : 2022-FB0988, 2022-TB0983, T22AS723-0001 - T22AS723-0004

TOTAL PETROLEUM HYDROCARBON, WHICH THE LABORATORY ANALYSED INCLUDES;

PARAMETER	COMPOUNDS ANALYSED
TPH (C ₆ -C ₄)	- n-PENTANE - n-HEXANE - n-HEPTANE - n-OCTANE
TPH (C ₆ -C ₁₀)	- n-NONANE - n-DECANE - n-UNDECANE - n-DODECANE - n-TRIDECANE - n-TETRADECANE - n-PENTADECANE - n-HEXADECANE
TPH (C ₁₀ -C ₃₀)	- n-HEPTADECANE - n-OCTADECANE - n-NOADECANE - PRISTANE - n-EICOSANE - PHYTANE - n-HENICOSANE - n-DOCOSANE - n-TRICOSANE - n-TETRACOSANE - n-PENTACOSANE - n-HEXACOSANE - n-HEPTACOSANE - n-OCTACOSANE - n-NONACOSANE - n-TRIACONTANE - n-HENTRIACONTANE - n-DOTRIACONTANE - n-TRITRIACONTANE - n-TETRA TRIACONTANE - n-PENTATRIACONTANE

ใบรายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : การจ้างหน่วยงานกลางตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานกักขังขยะรีไซเคิล และท่อส่งก๊าซธรรมชาติ ไทย-มาเลเซีย
ชื่อลูกค้า : บริษัท พรานส์ ไทย-มาเลเซีย (ประเทศไทย) จำกัด
ที่อยู่ : 181 หมู่ 8 ตำบลสิงห์ อำเภอละงู จังหวัดสงขลา 90130
ข้อมูลติดต่อ : โทรศัพท์ : 09 2259 3549 อีเมล : thamasak.s@tm-jda.com
สถานที่เก็บตัวอย่าง : -
ชนิดตัวอย่าง : BLANK (น้ำกลั่น)
วันที่เก็บ : วันที่รับส่งมอบ : 21 กันยายน 2565
เวลาเก็บ : - : วันที่วิเคราะห์ : 21-28 กันยายน 2565
วิธีเก็บ : - : เลขที่ใบรายงานผล : 2022-U078550
ผู้เก็บตัวอย่าง : - : เลขที่งาน : 2021-009463
ผู้วิเคราะห์ : - : หมายเลขปฏิบัติการ : 2022-FB0988, 2022-TB0963

ดัชนี	หน่วย	วิธีการวิเคราะห์	ผลการวิเคราะห์		ขีดจำกัดค่าสุด ของการวัด
			1 2022-F80988	2 2022-TB0963	
METALS					
ปรอท	มิลลิกรัมต่อลิตร	IN-HOUSE METHOD: LME TP-HCM-002 (COLD VAPOUR ATOMIC ABSORPTION SPECTROMETRIC METHOD); SM: 3112 B	ตรวจพบ	ตรวจพบ	0.0001
TOTAL PETROLEUM HYDROCARBON*					
ฟีนอล (คาร์บอน 5 - คาร์บอน 6)	มิลลิกรัมต่อลิตร	PURGE AND TRAP/GAS CHROMATOGRAPHIC (FD) METHOD (US EPA 2003, 5030C AND 8015D)	ตรวจพบ	ตรวจพบ	0.040
ฟีนอล (คาร์บอน > 8 - คาร์บอน 16)	มิลลิกรัมต่อลิตร	GAS CHROMATOGRAPHIC (FD) METHOD (US EPA 2003: 8015D)	ตรวจพบ	ตรวจพบ	0.016
ฟีนอล (คาร์บอน > 16 - คาร์บอน 35)	มิลลิกรัมต่อลิตร	GAS CHROMATOGRAPHIC (FD) METHOD (US EPA 2003: 8015D)	ตรวจพบ	ตรวจพบ	0.042
สภาพตัวอย่าง สี/ลักษณะของน้ำ สิ่งเจือปน			ไม่ผิดปกติ	ไม่ผิดปกติ	

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

RESULT 1 : FIELD BLANK

RESULT 2 : TRIP BLANK

* : SEE ADDITIONAL ANALYSIS REPORT

7 ตุลาคม 2565

• นำผลค่าใบรายงานผลการวิเคราะห์แต่ละตัวอย่าง โดยไม่ได้ระบุหมายเลขห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร
• ใบรายงานผลจะระบุเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับวิเคราะห์เท่านั้น