

ภาคผนวก ข-7

ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้ง

น้ำทิ้งรายวัน





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

CONSULTANT COMPANY LIMITED

ใบรายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อลูกค้า : บริษัท ทราเวล ไทย-มาเลเซีย (ประเทศไทย) จำกัด
ที่อยู่ : 181 หมู่ 8 ตำบลสิงห์ อำเภอจะนะ จังหวัดสงขลา 90130
ข้อมูลผู้ติดต่อ : โทรศัพท์ : 09 2259 3549 อีเมล : thomasak.s@ttm-jda.com
สถานที่ตรวจวัด : บริษัท ทราเวล ไทย-มาเลเซีย (ประเทศไทย) จำกัด
ชนิดตัวอย่าง : น้ำดื่ม
วันที่ตรวจวัด : 2 กรกฎาคม 2565
เวลาที่ตรวจวัด : 10:55 น.
ผู้ตรวจวัด : รุ่งรัตน์ ด้วงม่าง
ผู้ตรวจวัด : รุ่งรัตน์ ด้วงม่าง
เลขที่ใบรายงานผล : 2022-U055371
เลขที่งาน : 2021-009463
หมายเลขปฏิบัติการ : T22AN554-0001, T22AN554-0004 - T22AN554-0005

ดัชนี	หน่วย	วิธีการวิเคราะห์	ผลการวิเคราะห์		
			1	2	3
สี	มิลลิกรัมต่อลิตร	COLOURIMETRIC METHOD AT SITE	T22AN554-0001	T22AN554-0004	T22AN554-0005
การนำไฟฟ้า	ไมโครโมห์ม เซนติเมตร	ELECTRICAL CONDUCTIVITY METHOD AT SITE (SM 2510 B)	46	ตรงไปพบ	74
ความเป็นกรด-ด่าง		ELECTROMETRIC METHOD AT SITE (SM 4500-H ⁺ B)	9.0 (20°C)	-	178 (30°C)
อุณหภูมิ	องศาเซลเซียส	THERMOMETER AT SITE (SM 2550 B)	8.4 (20°C)	-	8.5 (30°C)
สภาพตัวอย่าง			30	-	30
สี/ลักษณะของน้ำ			-	-	-
สิ่งของประกอบ			-	-	-

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

RESULT 1 : CWT 360 (B)

RESULT 2 : BLANK

RESULT 3 : CWT 120 (C)

ตรวจพบ : สีใส <25.0 มิลลิกรัมต่อลิตร



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

CONSULTANT COMPANY LIMITED

ใบรายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อลูกค้า : บริษัท ทราเวล ไทย-มาเลเซีย (ประเทศไทย) จำกัด
ที่อยู่ : 181 หมู่ 8 ตำบลสิงห์ อำเภอจะนะ จังหวัดสงขลา 90130
ข้อมูลผู้ติดต่อ : โทรศัพท์ : 09 2259 3549 อีเมล : thomasak.s@ttm-jda.com
สถานที่ตรวจวัด : บริษัท ทราเวล ไทย-มาเลเซีย (ประเทศไทย) จำกัด
ชนิดตัวอย่าง : น้ำดื่ม
วันที่ตรวจวัด : 1 กรกฎาคม 2565
เวลาที่ตรวจวัด : 09:45 น.
ผู้ตรวจวัด : รุ่งรัตน์ ด้วงม่าง
ผู้ตรวจวัด : รุ่งรัตน์ ด้วงม่าง
เลขที่ใบรายงานผล : 2022-U055370
เลขที่งาน : 2021-009463
หมายเลขปฏิบัติการ : T22AN553-0001, T22AN553-0004 - T22AN553-0005

ดัชนี	หน่วย	วิธีการวิเคราะห์	ผลการวิเคราะห์		
			1	2	3
สี	มิลลิกรัมต่อลิตร	COLOURIMETRIC METHOD AT SITE	T22AN553-0001	T22AN553-0004	T22AN553-0005
การนำไฟฟ้า	ไมโครโมห์ม เซนติเมตร	ELECTRICAL CONDUCTIVITY METHOD AT SITE (SM 2510 B)	47.5	ตรงไปพบ	75
ความเป็นกรด-ด่าง		ELECTROMETRIC METHOD AT SITE (SM 4500-H ⁺ B)	139 (30°C)	-	175 (30°C)
อุณหภูมิ	องศาเซลเซียส	THERMOMETER AT SITE (SM 2550 B)	8.3 (30°C)	-	8.5 (30°C)
สภาพตัวอย่าง			30	-	30
สี/ลักษณะของน้ำ			-	-	-
สิ่งของประกอบ			-	-	-

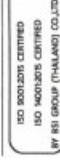
SM : STANDARD METHODS FOR THE EXAMINATION OF WATER AND WASTEWATER, APHA, AWWA, WEF, 23rd EDITION, 2017.

RESULT 1 : CWT 360 (B)

RESULT 2 : BLANK

RESULT 3 : CWT 120 (C)

ตรวจพบ : สีใส <25.0 มิลลิกรัมต่อลิตร



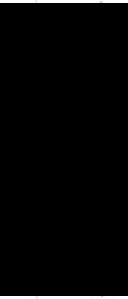
• ผ่านคัดค้านใบรายงานผลการวิเคราะห์แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้ยื่นอุทธรณ์จากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร
• ใบรายงานผลจะรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการวิเคราะห์เท่านั้น



1/1

ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการ

22 กรกฎาคม 2565



ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการ

22 กรกฎาคม 2565



• ผ่านคัดค้านใบรายงานผลการวิเคราะห์แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้ยื่นอุทธรณ์จากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร
• ใบรายงานผลจะรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการวิเคราะห์เท่านั้น



1/1

ข้อมูลทั่วไป

ที่อยู่ : บริษัท พราห์มส์ ไทย-มาเลเซีย (ประเทศไทย) จำกัด
เลขที่ 181 หมู่ 8 ตำบลสิงห์ อำเภอจะนะ จังหวัดสงขลา 90130
โทรศัพท์ : 09 2259 3549 อีเมล : thamasak.s@ttm-jda.com
สถานที่ตรวจวัด : บริษัท พราห์มส์ ไทย-มาเลเซีย (ประเทศไทย) จำกัด
ชนิดตัวอย่าง : น้ำทิ้ง
วันที่รับตัวอย่าง : -
วันที่ตรวจวัด : 4 กรกฎาคม 2565
เวลาที่ตรวจวัด : 10:15 น.
ผู้ตรวจวัด : จักรพันธ์ 1 ครั้ง
ผู้ตรวจวัด : เจ้าหน้าที่ศูนย์
หมายเลขปฏิบัติการ : T22AQ008-0001, T22AQ008-0004 - T22AQ008-0005

ใบรายงานผลการวิเคราะห์

ดัชนี	หน่วย	วิธีการวิเคราะห์	ผลการวิเคราะห์		
			1	2	3
สี/ไอ	กลีโกลิติก	COLOURIMETRIC METHOD AT SITE	T22AQ008-0001	T22AQ008-0004	T22AQ008-0005
ค่าสี	45.5	ตรวจพบ			68
ค่าการนำไฟฟ้า	ในดิน	ELECTRICAL CONDUCTIVITY METHOD AT SITE (SM 2510 B)	450 (30°C)	-	171 (31°C)
ค่าความเป็นกรด-ด่าง	-	ELECTROMETRIC METHOD AT SITE (SM 4500-H+ B)	8.2 (30°C)	-	8.1 (30°C)
อุณหภูมิ	อากาศ	THERMOMETER AT SITE (SM 2550 B)	30	-	30
สภาพตัวอย่าง					
สี/ลักษณะของน้ำ			-	-	-
สิ่งปนเปื้อน			-	-	-

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

RESULT 1 : CWT 360 (B)
RESULT 2 : BLANK
RESULT 3 : CWT 120 (C)
ตรวจพบ : สี/ไอ <25.0 กลีโกลิติก

ข้อมูลทั่วไป

ที่อยู่ : บริษัท พราห์มส์ ไทย-มาเลเซีย (ประเทศไทย) จำกัด
เลขที่ 181 หมู่ 8 ตำบลสิงห์ อำเภอจะนะ จังหวัดสงขลา 90130
โทรศัพท์ : 09 2259 3549 อีเมล : thamasak.s@ttm-jda.com
สถานที่ตรวจวัด : บริษัท พราห์มส์ ไทย-มาเลเซีย (ประเทศไทย) จำกัด
ชนิดตัวอย่าง : น้ำทิ้ง
วันที่รับตัวอย่าง : -
วันที่ตรวจวัด : 3 กรกฎาคม 2565
เวลาที่ตรวจวัด : 10:55 น.
ผู้ตรวจวัด : จักรพันธ์ 1 ครั้ง
ผู้ตรวจวัด : เจ้าหน้าที่ศูนย์
หมายเลขปฏิบัติการ : T22ANS56-0001, T22ANS56-0004 - T22ANS56-0005

ใบรายงานผลการวิเคราะห์

ดัชนี	หน่วย	วิธีการวิเคราะห์	ผลการวิเคราะห์		
			1	2	3
สี/ไอ	กลีโกลิติก	COLOURIMETRIC METHOD AT SITE	T22ANS56-0001	T22ANS56-0004	T22ANS56-0005
ค่าสี	46.5	ตรวจพบ			73
ค่าการนำไฟฟ้า	ในดิน	ELECTRICAL CONDUCTIVITY METHOD AT SITE (SM 2510 B)	149 (31°C)	-	176 (30°C)
ค่าความเป็นกรด-ด่าง	-	ELECTROMETRIC METHOD AT SITE (SM 4500-H+ B)	8.4 (30°C)	-	8.4 (30°C)
อุณหภูมิ	อากาศ	THERMOMETER AT SITE (SM 2550 B)	31	-	30
สภาพตัวอย่าง					
สี/ลักษณะของน้ำ			-	-	-
สิ่งปนเปื้อน			-	-	-

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

RESULT 1 : CWT 360 (B)
RESULT 2 : BLANK
RESULT 3 : CWT 120 (C)
ตรวจพบ : สี/ไอ <25.0 กลีโกลิติก

ใบรายงานผลการวิเคราะห์

บริษัท หวานส์ ไทยแมเลียม (ประเทศไทย) จำกัด	บริษัท หวานส์ ไทยแมเลียม (ประเทศไทย) จำกัด
181 หมู่ 8 ตำบลสิงห์ อำเภอจะนะ จังหวัดสงขลา 90130	
โทรศัพท์ : 09 2259 3549 อีเมล : thamasak@ttm-jda.com	
บัญชี	บัญชี
6 กรกฎาคม 2565	
09:40 น.	
จำนวน 1 ครั้ง	
เลขหน้าซีแอล	

ดัชนี	หน่วย	วิธีการวิเคราะห์	ผลการวิเคราะห์		
			1	2	3
ซีโรส	มิลลิกรัมต่อลิตร	COLOURIMETRIC METHOD AT SITE	722A0010-0091	722A0010-0094	722A0010-0095
การนำไฟฟ้า	ไมโครโมห์ม เซนติเมตร	ELECTRICAL CONDUCTIVITY METHOD AT SITE (SM: 2610 B)	50.5	ดาราใหม่	69
ความเป็นกรดแตกต่างกัน	-	ELECTROMETRIC METHOD AT SITE (SM:4500-H+ B)	131 (30°C)	-	160 (29°C)
อุณหภูมิ	องศาเซลเซียส	ELECTROMETRIC METHOD AT SITE (SM: 2650 B)	8.2 (30°C)	-	8.3 (29°C)
สภาพผิวอย่าง	องศาเซลเซียส	TEMPERATURE AT SITE (SM: 2650 B)	30	-	29
สี/ลักษณะของน้ำ	-	-	-	-	-
ของตะกอน	-	-	-	-	-

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

RESULT 1 : CWT 360 (C)

RESULT 2 : BLANK

RESULT 3 : OWT 120 (D)

ตรวจไม่พบ : ไข้ < 25.0 องศาเซลเซียส

ชุดควบคุมห้องปฏิบัติการ

22 กรกฎาคม 2565

- ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการวิเคราะห์และตีพิมพ์บางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร
- ใบรายงานผลนี้จะเป็นของเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการวิเคราะห์เท่านั้น

ใบรายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อลูกค้า	: บริษัท ทราบส์ ไทย-มาเลเซีย (ประเทศไทย) จำกัด
ที่อยู่	: 181 หมู่ 8 ตำบลตลิ่งชัน อำเภอจะนะ จังหวัดสงขลา 90130
หมายเลขติดต่อ	: โทรศัพท์ : 09 2259 3549 อีเมล : thamasak.s@ttm-jda.com
สถานที่ตั้งรางวัล	: บริษัท ทราบส์ ไทย-มาเลเซีย (ประเทศไทย) จำกัด
ชนิดตัวรับรางวัล	: นกัฟ
วันที่รางวัล	: 5 กรกฎาคม 2565
เวลารางวัล	: 10:20 น.
วิธีการจับรางวัล	: จับกัน 1 ครั้ง
ผู้ตรวจรางวัล	: เจ้าหน้าที่มูลนิธิ

ดัชนี	หน่วย	วิธีการวิเคราะห์	ผลการวิเคราะห์		
			1	2	3
สารสี		COLOURIMETRIC METHOD AT SITE	T22A0009-0001	T22A0009-0004	T22A0009-0005
การนำไฟฟ้า	ไมโครโมลลิตเรียมเมตเตอร์	ELECTRICAL CONDUCTIVITY METHOD AT SITE (SM 2510 B)	101	ดรอว์โงบ	B6
ความเป็นกรดและด่าง	-	ELECTROMETRIC METHOD AT SITE (SM 4500-H+ B)	133 (30°C)	-	160 (30°C)
อุณหภูมิ	อุณหภูมิเซลเซียส	THERMOMETER AT SITE (SM 2550 B)	8.0 (30°C)	-	8.0 (30°C)
สภาพแวดล้อม			30	-	30

ผู้สังเกตการณ์
ผู้สังเกตการณ์
ผู้สังเกตการณ์

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

RESULT 1 : CWT 360 (C)

RESULT 2

RESULT 3 : OWT 120 / CY

ควาจำเริญ : 41.08 < 25.0 มิลลิกรัมต่อลิตร

ALL INFORMATION CONTAINED HEREIN IS UNCLASSIFIED

727 270000 2565

- หากคัดค้านใบรายงานผลการวิเคราะห์และแผนฟื้นฟูงานสวน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร
- ในรายงานผลจะได้รับการตรวจพิจารณาว่าอาจมีได้รับการตรวจประเมินเท่านั้น

ใบรายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อลูกค้า : บริษัท ทราสท์ ไทย-มาเลเซีย (ประเทศไทย) จำกัด
 ที่อยู่ : 181 หมู่ 8 ตำบลตลิ่งชัน อำเภอกระเจา จังหวัดสงขลา 90130
 ข้อมูลผู้ติดต่อ : โทรศัพท์ : 09 2259 3549 อีเมล : thamasak.s@ttm-jda.com
 สถานที่ตรวจวัด : บริษัท ทราสท์ ไทย-มาเลเซีย (ประเทศไทย) จำกัด
 ชนิดตัวอย่าง : น้ำทิ้ง
 วันที่ตรวจวัด : 8 กรกฎาคม 2565
 เวลาตรวจวัด : 10:5 น.
 วัสดุตรวจวัด : 2022-U057828
 วัสดุตรวจวัด : 2021-009463
 ผู้ตรวจวัด : เจ้าหน้าที่ศูนย์ : T22AO012-0001, T22AO012-0004 - T22AO012-0005

ดัชนี	หน่วย	วิธีการวิเคราะห์	ผลการวิเคราะห์		
			1	2	3
ซีไอดี	มิลลิกรัมต่อลิตร	COLOURIMETRIC METHOD AT SITE	T22AO012-0001	T22AO012-0004	T22AO012-0005
การนำไฟฟ้า	ไมโครโมห์ม เซนติเมตร	ELECTRICAL CONDUCTIVITY METHOD AT SITE (SM 2510 B)	515	ตามไทย	76
ความเป็นกรดและด่าง	-	ELECTROMETRIC METHOD AT SITE (SM 4500-H+ B)	948 (30°C)	-	159 (29°C)
อุณหภูมิ	องศาเซลเซียส	THERMOMETER AT SITE (SM 2550 B)	8.1 (30°C)	-	7.8 (30°C)
สภาพตัวอย่าง	สี/ลักษณะของน้ำ		30	-	30
สิ่งส่งตรวจ			-	-	-

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

RESULT 1 : CWT 360 (D)

RESULT 2 : BLANK

RESULT 3 : CWT 120 (A)

ตรวจพบ : ซีไอดี <25.0 มิลลิกรัมต่อลิตร

ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการ

22 กรกฎาคม 2565

• ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการวิเคราะห์แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร
 • ใบรายงานผลนี้จะรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการวิเคราะห์เท่านั้น

1/1



ใบรายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อลูกค้า : บริษัท ทราสท์ ไทย-มาเลเซีย (ประเทศไทย) จำกัด
 ที่อยู่ : 181 หมู่ 8 ตำบลตลิ่งชัน อำเภอกระเจา จังหวัดสงขลา 90130
 ข้อมูลผู้ติดต่อ : โทรศัพท์ : 09 2259 3549 อีเมล : thamasak.s@ttm-jda.com
 สถานที่ตรวจวัด : บริษัท ทราสท์ ไทย-มาเลเซีย (ประเทศไทย) จำกัด
 ชนิดตัวอย่าง : น้ำทิ้ง
 วันที่ตรวจวัด : 7 กรกฎาคม 2565
 เวลาตรวจวัด : 10:30 น.
 วัสดุตรวจวัด : 2022-U057827
 วัสดุตรวจวัด : 2021-009463
 ผู้ตรวจวัด : เจ้าหน้าที่ศูนย์ : T22AO011-0001, T22AO011-0004 - T22AO011-0005

ดัชนี	หน่วย	วิธีการวิเคราะห์	ผลการวิเคราะห์		
			1	2	3
ซีไอดี	มิลลิกรัมต่อลิตร	COLOURIMETRIC METHOD AT SITE	T22AO011-0001	T22AO011-0004	T22AO011-0005
การนำไฟฟ้า	ไมโครโมห์ม เซนติเมตร	ELECTRICAL CONDUCTIVITY METHOD AT SITE (SM 2510 B)	475	ตามไทย	41
ความเป็นกรดและด่าง	-	ELECTROMETRIC METHOD AT SITE (SM 4500-H+ B)	147 (30°C)	-	162 (29°C)
อุณหภูมิ	องศาเซลเซียส	THERMOMETER AT SITE (SM 2550 B)	8.1 (30°C)	-	8.7 (29°C)
สภาพตัวอย่าง	สี/ลักษณะของน้ำ		30	-	29
สิ่งส่งตรวจ			-	-	-

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

RESULT 1 : CWT 360 (D)

RESULT 2 : BLANK

RESULT 3 : CWT 120 (D)

ตรวจพบ : ซีไอดี <25.0 มิลลิกรัมต่อลิตร

ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการ

22 กรกฎาคม 2565

• ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการวิเคราะห์แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร
 • ใบรายงานผลนี้จะรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการวิเคราะห์เท่านั้น

1/1



ใบรายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อลูกค้า : บริษัท ทราสท์ ไทยมาเลเซีย (ประเทศไทย) จำกัด
ที่อยู่ : 181 หมู่ 8 ตำบลตลิ่งชัน อำเภอเมือง จังหวัดสงขลา 90130
ข้อมูลผู้ติดต่อ : โทรศัพท์ : 09 2259 3549 อีเมล : thamasak.s@ttm-jda.com
สถานที่ตรวจวัด : บริษัท ทราสท์ ไทยมาเลเซีย (ประเทศไทย) จำกัด
ชนิดตัวอย่าง : น้ำทิ้ง
วันที่ตรวจวัด : 11 กรกฎาคม 2565
เวลาตรวจวัด : 09:35 น.
ผลการตรวจวัด : เลขที่ใบรายงานผล : 2022-U061848
ผู้ตรวจวัด : จักรพันธ์ 1 ครั้ง
หมายเหตุ : เลขที่ใบรายงานผล : 2021-009463
หมายเลขปฏิบัติงาน : T22AO989-0001, T22AO989-0004 - T22AO989-0005

ดัชนี	หน่วย	วิธีการวิเคราะห์	ผลการวิเคราะห์		
			1	2	3
สี/ไอ	มิลลิกรัมต่อลิตร	COLOURIMETRIC METHOD AT SITE	T22AO989-0001	T22AO989-0004	T22AO989-0005
ค่าสี			71	ตรวจพบ	116
ค่า pH		ELECTRICAL CONDUCTIVITY METHOD AT SITE (SM: 2510 B)	144 (30°C)	-	988 (29°C)
ค่าความเป็นกรด-ด่าง		ELECTROMETRIC METHOD AT SITE (SM: 4500-H+ B)	8.0 (30°C)	-	8.0 (29°C)
อุณหภูมิ		THERMOMETER AT SITE (SM: 2550 B)	30	-	29
สภาพตัวอย่าง					
สี/ลักษณะของน้ำ			-	-	-
สิ่งของตกค้าง			-	-	-

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

RESULT 1 : CWT 360 (D)
RESULT 2 : BLANK
RESULT 3 : CWT 120 (A)

ตรวจพบ : สีไอดี <25.0 มิลลิกรัมต่อลิตร

ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการ

11 สิงหาคม 2565

- นำผลการวิเคราะห์ใบรายงานผลการวิเคราะห์และข้อมูลบางส่วน โดยไม่ได้ระบุจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร
- ใบรายงานผลจะรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการวิเคราะห์เท่านั้น



ใบรายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อลูกค้า : บริษัท ทราสท์ ไทยมาเลเซีย (ประเทศไทย) จำกัด
ที่อยู่ : 181 หมู่ 8 ตำบลตลิ่งชัน อำเภอเมือง จังหวัดสงขลา 90130
ข้อมูลผู้ติดต่อ : โทรศัพท์ : 09 2259 3549 อีเมล : thamasak.s@ttm-jda.com
สถานที่ตรวจวัด : บริษัท ทราสท์ ไทยมาเลเซีย (ประเทศไทย) จำกัด
ชนิดตัวอย่าง : น้ำทิ้ง
วันที่ตรวจวัด : 9 กรกฎาคม 2565
เวลาตรวจวัด : 10:20 น.
ผลการตรวจวัด : เลขที่ใบรายงานผล : 2021-U057829
ผู้ตรวจวัด : จักรพันธ์ 1 ครั้ง
หมายเหตุ : เลขที่ใบรายงานผล : 2021-009463
หมายเลขปฏิบัติงาน : T22AO013-0001, T22AO013-0004 - T22AO013-0005

ดัชนี	หน่วย	วิธีการวิเคราะห์	ผลการวิเคราะห์		
			1	2	3
สี/ไอ	มิลลิกรัมต่อลิตร	COLOURIMETRIC METHOD AT SITE	T22AO013-0001	T22AO013-0004	T22AO013-0005
ค่าสี			61	ตรวจพบ	68
ค่า pH		ELECTRICAL CONDUCTIVITY METHOD AT SITE (SM: 2510 B)	147 (30°C)	-	989 (30°C)
ค่าความเป็นกรด-ด่าง		ELECTROMETRIC METHOD AT SITE (SM: 4500-H+ B)	8.4 (30°C)	-	7.9 (29°C)
อุณหภูมิ		THERMOMETER AT SITE (SM: 2550 B)	30	-	29
สภาพตัวอย่าง					
สี/ลักษณะของน้ำ			-	-	-
สิ่งของตกค้าง			-	-	-

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

RESULT 1 : CWT 360 (D)
RESULT 2 : BLANK
RESULT 3 : CWT 120 (A)

ตรวจพบ : สีไอดี <25.0 มิลลิกรัมต่อลิตร

ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการ

22 กรกฎาคม 2565

- นำผลการวิเคราะห์ใบรายงานผลการวิเคราะห์และข้อมูลบางส่วน โดยไม่ได้ระบุจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร
- ใบรายงานผลจะรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการวิเคราะห์เท่านั้น

ใบรายงานผลการวิเคราะห์

ข้อมูลคำ : บริษัท ทราสท์ ไทย-มาเลเซีย (ประเทศไทย) จำกัด
ที่มา : 181 หมู่ 8 ตำบลสิงห์ อำเภอจะนะ จังหวัดสงขลา 90130
ข้อมูลผู้ติดต่อ : โทรศัพท์ : 09 2259 3549 อีเมล : thamalak.s@ttm-jda.com
สถานที่ตรวจวัด : บริษัท ทราสท์ ไทย-มาเลเซีย (ประเทศไทย) จำกัด
ชนิดตัวอย่าง : น้ำดื่ม
วันที่ตรวจวัด : 13 กรกฎาคม 2565
เวลาที่ตรวจวัด : 09:25 น.
ผู้ตรวจวัด : รุ่งกนก 1 ศรี
ผู้ตรวจวัด : เจ้าหน้าที่ผู้เชี่ยวชาญ
หมายเลขปฏิบัติการ : T22A0993-0001, T22A0993-0004 - T22A0993-0005
วันที่รับตัวอย่าง : -
วันที่วิเคราะห์ : -
เลขที่ใบรายงานผล : 2022-U061850
เลขที่งาน : 2021-009463
หมายเหตุ : T22A0993-0001, T22A0993-0004 - T22A0993-0005

ดัชนี	หน่วย	วิธีการวิเคราะห์	ผลการวิเคราะห์		
			1	2	3
ซีไอดี	มิลลิกรัมต่อลิตร	COLOURIMETRIC METHOD AT SITE	T22A0993-0001	T22A0993-0004	T22A0993-0005
การนำไฟฟ้า	ไมโครโมห์ม เซนติเมตร	ELECTRICAL CONDUCTIVITY METHOD AT SITE (SM 2510 B)	<25.0	ตรวจไม่พบ	<25.0
ความเป็นกรดและด่าง	-	ELECTROMETRIC METHOD AT SITE (SM 4500-H+ B)	102 (29°C)	-	101 (29°C)
อุณหภูมิ	องศาเซลเซียส	THERMOMETER AT SITE (SM 2550 B)	8.2 (29°C)	-	8.1 (29°C)
สภาพตัวอย่าง			29	-	26
สี/ลักษณะของน้ำ			-	-	-
สิ่งของตกค้าง			-	-	-

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

RESULT 1 : CWT 360 (A)
RESULT 2 : BLANK
RESULT 3 : CWT 120 (D)

ตรวจไม่พบ : ซีไอดี <25.0 มิลลิกรัมต่อลิตร

ใบรายงานผลการวิเคราะห์

ข้อมูลคำ : บริษัท ทราสท์ ไทย-มาเลเซีย (ประเทศไทย) จำกัด
ที่มา : 181 หมู่ 8 ตำบลสิงห์ อำเภอจะนะ จังหวัดสงขลา 90130
ข้อมูลผู้ติดต่อ : โทรศัพท์ : 09 2259 3549 อีเมล : thamalak.s@ttm-jda.com
สถานที่ตรวจวัด : บริษัท ทราสท์ ไทย-มาเลเซีย (ประเทศไทย) จำกัด
ชนิดตัวอย่าง : น้ำดื่ม
วันที่ตรวจวัด : 12 กรกฎาคม 2565
เวลาที่ตรวจวัด : 09:40 น.
ผู้ตรวจวัด : รุ่งกนก 1 ศรี
ผู้ตรวจวัด : เจ้าหน้าที่ผู้เชี่ยวชาญ
หมายเลขปฏิบัติการ : T22A0992-0001, T22A0992-0004 - T22A0992-0005
วันที่รับตัวอย่าง : -
วันที่วิเคราะห์ : -
เลขที่ใบรายงานผล : 2022-U061849
เลขที่งาน : 2021-009463
หมายเหตุ : T22A0992-0001, T22A0992-0004 - T22A0992-0005

ดัชนี	หน่วย	วิธีการวิเคราะห์	ผลการวิเคราะห์		
			1	2	3
ซีไอดี	มิลลิกรัมต่อลิตร	COLOURIMETRIC METHOD AT SITE	T22A0992-0001	T22A0992-0004	T22A0992-0005
การนำไฟฟ้า	ไมโครโมห์ม เซนติเมตร	ELECTRICAL CONDUCTIVITY METHOD AT SITE (SM 2510 B)	<25.0	ตรวจไม่พบ	<25.0
ความเป็นกรดและด่าง	-	ELECTROMETRIC METHOD AT SITE (SM 4500-H+ B)	109 (29°C)	-	166 (29°C)
อุณหภูมิ	องศาเซลเซียส	THERMOMETER AT SITE (SM 2550 B)	8.3 (29°C)	-	8.4 (29°C)
สภาพตัวอย่าง			29	-	29
สี/ลักษณะของน้ำ			-	-	-
สิ่งของตกค้าง			-	-	-

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

RESULT 1 : CWT 360 (A)
RESULT 2 : BLANK
RESULT 3 : CWT 120 (D)

ตรวจไม่พบ : ซีไอดี <25.0 มิลลิกรัมต่อลิตร

ผู้ตรวจวัดและผู้รายงานผล

11 สิงหาคม 2565

• นำผลค่าใบรายงานผลการวิเคราะห์แนบยื่นบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร
• ใบรายงานผลนี้จะรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการวิเคราะห์เท่านั้น



1/1

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

ผู้ตรวจวัดและผู้รายงานผล

11 สิงหาคม 2565

• นำผลค่าใบรายงานผลการวิเคราะห์แนบยื่นบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร
• ใบรายงานผลนี้จะรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการวิเคราะห์เท่านั้น

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

1/1



ใบรายงานผลการวิเคราะห์

ข้อมูลคำ
ที่ส่ง : บริษัท ทราสท์ ไทยมาเลเซีย (ประเทศไทย) จำกัด
ข้อมูลผู้ติดต่อ : 181 หมู่ 8 ตำบลสิงห์ อำเภอจะนะ จังหวัดสงขลา 90130
สถานที่ตรวจวัด : โทรศัพท์ : 09 2259 3549 อีเมล : thamasak.s@ttm-jda.com
ชนิดตัวอย่าง : บริษัท ทราสท์ ไทยมาเลเซีย (ประเทศไทย) จำกัด
วันที่ตรวจวัด : น้ำทิ้ง
เวลาตรวจวัด : 15 กรกฎาคม 2565
ผู้ตรวจวัด : รุ่งรัตน์ ล้วนมั่ง
ผู้ตรวจวัด : รุ่งรัตน์ ล้วนมั่ง
เวลาตรวจวัด : 10:05 น.
ผู้ตรวจวัด : เลขที่ใบรายงานผล : 2022-U061852
ผู้ตรวจวัด : เลขที่งาน : 2021-009463
ผู้ตรวจวัด : หมายเลขปฏิบัติการ : T22AO995-0001, T22AO995-0004 - T22AO995-0005

ดัชนี	หน่วย	วิธีการวิเคราะห์	ผลการวิเคราะห์		
			1	2	3
ซีไอ	มิลลิกรัมต่อลิตร	COLOURIMETRIC METHOD AT SITE	T22AO995-0001	T22AO995-0004	T22AO995-0005
การนำไฟฟ้า	ไมโครโมห์ม เซนติเมตร	ELECTRICAL CONDUCTIVITY METHOD AT SITE (SM 2510 B)	<25.0	ตรวจไม่พบ	<25.0
ความเป็นกรด-ด่าง	-	ELECTROMETRIC METHOD AT SITE (SM 4500-H ⁺ B)	101 (29°C)	-	165 (29°C)
อุณหภูมิ	องศาเซลเซียส	THERMOMETER AT SITE (SM 2550 B)	8.4 (29°C)	-	8.3 (29°C)
สภาพตัวอย่าง	สี/ลักษณะของน้ำ		29	-	29
สีของตะกอน			-	-	-

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

RESULT 1 : CWT 360 (A)
RESULT 2 : BLANK
RESULT 3 : CWT 120 (D)

ตรวจไม่พบ : ซีไอ <25.0 มิลลิกรัมต่อลิตร

ใบรายงานผลการวิเคราะห์

ข้อมูลคำ
ที่ส่ง : บริษัท ทราสท์ ไทยมาเลเซีย (ประเทศไทย) จำกัด
ข้อมูลผู้ติดต่อ : 181 หมู่ 8 ตำบลสิงห์ อำเภอจะนะ จังหวัดสงขลา 90130
สถานที่ตรวจวัด : โทรศัพท์ : 09 2259 3549 อีเมล : thamasak.s@ttm-jda.com
ชนิดตัวอย่าง : บริษัท ทราสท์ ไทยมาเลเซีย (ประเทศไทย) จำกัด
วันที่ตรวจวัด : น้ำทิ้ง
เวลาตรวจวัด : 14 กรกฎาคม 2565
ผู้ตรวจวัด : รุ่งรัตน์ ล้วนมั่ง
ผู้ตรวจวัด : รุ่งรัตน์ ล้วนมั่ง
เวลาตรวจวัด : 10:10 น.
ผู้ตรวจวัด : เลขที่ใบรายงานผล : 2022-U061851
ผู้ตรวจวัด : เลขที่งาน : 2021-009463
ผู้ตรวจวัด : หมายเลขปฏิบัติการ : T22AO994-0001, T22AO994-0004 - T22AO994-0005

ดัชนี	หน่วย	วิธีการวิเคราะห์	ผลการวิเคราะห์		
			1	2	3
ซีไอ	มิลลิกรัมต่อลิตร	COLOURIMETRIC METHOD AT SITE	T22AO994-0001	T22AO994-0004	T22AO994-0005
การนำไฟฟ้า	ไมโครโมห์ม เซนติเมตร	ELECTRICAL CONDUCTIVITY METHOD AT SITE (SM 2510 B)	<25.0	ตรวจไม่พบ	<25.0
ความเป็นกรด-ด่าง	-	ELECTROMETRIC METHOD AT SITE (SM 4500-H ⁺ B)	101 (29°C)	-	173 (29°C)
อุณหภูมิ	องศาเซลเซียส	THERMOMETER AT SITE (SM 2550 B)	8.3 (29°C)	-	8.3 (29°C)
สภาพตัวอย่าง	สี/ลักษณะของน้ำ		29	-	29
สีของตะกอน			-	-	-

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

RESULT 1 : CWT 360 (A)
RESULT 2 : BLANK
RESULT 3 : CWT 120 (D)

ตรวจไม่พบ : ซีไอ <25.0 มิลลิกรัมต่อลิตร



UNITED ANALYST AND ENGINEERING
CONSULTANT COMPANY LIMITED

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

ใบรายงานผลการวิเคราะห์

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
สถานที่ตรวจวัด : บริษัท ทราสท์ ไทยมาเลเซีย (ประเทศไทย) จำกัด
ชนิดตัวอย่าง : น้ำทิ้ง
วันที่รับตัวอย่าง : -
วันที่ตรวจวัด : 17 กรกฎาคม 2565
เวลาที่ตรวจวัด : 09:40 น.
เลขที่ใบรายงานผล : 2022-U061854
ผู้ตรวจวัด : รุ่งเกษม 1 ครั้ง
วันที่ตรวจวัด : 2021-009463
ผู้ตรวจวัด : เจ้าหน้าที่ปฎิบัติ
หมายเลขปฏิบัติการ : T22AO997-0001, T22AO997-0004 - T22AO997-0005

ดัชนี	หน่วย	วิธีการวิเคราะห์	ผลการวิเคราะห์		
			1	2	3
ซีไอส์	มิลลิกรัมต่อลิตร	COLOURIMETRIC METHOD AT SITE	T22AO997-0001	T22AO997-0004	T22AO997-0005
การนำไฟฟ้า	ไมโครโมห์ม เซนติเมตร	ELECTRICAL CONDUCTIVITY METHOD AT SITE (SM 2510 B)	<25.0	ตรวจไม่พบ	<25.0
ความเป็นกรดและด่าง	-	ELECTROMETRIC METHOD AT SITE (SM 4500-4+ B)	10.3 (29°C)	-	166 (29°C)
อุณหภูมิ	องศาเซลเซียส	THERMOMETER AT SITE (SM 2550 B)	8.5 (29°C)	-	8.5 (29°C)
สภาพตัวอย่าง	สี/ลักษณะของน้ำ		29	-	29
สีของตะกอน	-		-	-	-

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

RESULT 1 : CWT 360 (A)
RESULT 2 : BLANK
RESULT 3 : CWT 120 (D)

ตรวจไม่พบ : ซีไอส์ <25.0 มิลลิกรัมต่อลิตร



UNITED ANALYST AND ENGINEERING
CONSULTANT COMPANY LIMITED

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

ใบรายงานผลการวิเคราะห์

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
สถานที่ตรวจวัด : บริษัท ทราสท์ ไทยมาเลเซีย (ประเทศไทย) จำกัด
ชนิดตัวอย่าง : น้ำทิ้ง
วันที่รับตัวอย่าง : -
วันที่ตรวจวัด : 16 กรกฎาคม 2565
เวลาที่ตรวจวัด : 09:35 น.
เลขที่ใบรายงานผล : 2022-U061853
ผู้ตรวจวัด : รุ่งเกษม 1 ครั้ง
วันที่ตรวจวัด : 2021-009463
ผู้ตรวจวัด : เจ้าหน้าที่ปฎิบัติ
หมายเลขปฏิบัติการ : T22AO996-0001, T22AO996-0004 - T22AO996-0005

ดัชนี	หน่วย	วิธีการวิเคราะห์	ผลการวิเคราะห์		
			1	2	3
ซีไอส์	มิลลิกรัมต่อลิตร	COLOURIMETRIC METHOD AT SITE	T22AO996-0001	T22AO996-0004	T22AO996-0005
การนำไฟฟ้า	ไมโครโมห์ม เซนติเมตร	ELECTRICAL CONDUCTIVITY METHOD AT SITE (SM 2510 B)	<25.0	ตรวจไม่พบ	<25.0
ความเป็นกรดและด่าง	-	ELECTROMETRIC METHOD AT SITE (SM 4500-4+ B)	101 (29°C)	-	180 (29°C)
อุณหภูมิ	องศาเซลเซียส	THERMOMETER AT SITE (SM 2550 B)	8.5 (29°C)	-	8.4 (29°C)
สภาพตัวอย่าง	สี/ลักษณะของน้ำ		29	-	29
สีของตะกอน	-		-	-	-

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

RESULT 1 : CWT 360 (A)
RESULT 2 : BLANK
RESULT 3 : CWT 120 (D)

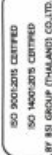
ตรวจไม่พบ : ซีไอส์ <25.0 มิลลิกรัมต่อลิตร

ผู้ควบคุมของปฏิบัติการ

11 สิงหาคม 2565

- นำผลค่าใบรายงานผลการวิเคราะห์แต่ละเพิ่มบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร
- ใบรายงานผลนี้จะรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการวิเคราะห์เท่านั้น

1/1



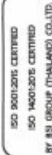
ISO 9001:2015 CERTIFIED
ISO 14001:2015 CERTIFIED
BY BSI GROUP (THAILAND) CO., LTD.

ผู้ควบคุมของปฏิบัติการ

11 สิงหาคม 2565

- นำผลค่าใบรายงานผลการวิเคราะห์แต่ละเพิ่มบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร
- ใบรายงานผลนี้จะรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการวิเคราะห์เท่านั้น

1/1



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

ใบรายงานผลการวิเคราะห์

ข้อมูลทั่วไป : บริษัท ทราสท์ ไทย-มาเลเซีย (ประเทศไทย) จำกัด
ที่อยู่ : 181 หมู่ 8 ตำบลสี่ชั้น อำเภอชะนะ จังหวัดสงขลา 90130
ข้อมูลผู้ติดต่อ : โทรศัพท์ : 09 2259 3549 อีเมล : thamasak.s@tm-jda.com
สถานที่ตรวจวัด : บริษัท ทราสท์ ไทย-มาเลเซีย (ประเทศไทย) จำกัด
ชนิดตัวอย่าง : น้ำทิ้ง
วันที่รับตัวอย่าง : -
วันที่ตรวจวัด : -
เวลาที่ตรวจวัด : 19 กรกฎาคม 2565
เวลาที่เก็บตัวอย่าง : 09:55 น.
ผู้ตรวจวัด : จำนวน 1 ครั้ง
ผู้ตรวจวัด : เจ้าหน้าที่ผู้เชี่ยวชาญ : T22A0999-0001, T22A0999-0004 - T22A0999-0005

ดัชนี	หน่วย	วิธีการวิเคราะห์	ผลการวิเคราะห์		
			1	2	3
สีในสี	มิลลิกรัมต่อลิตร	COLORIMETRIC METHOD AT SITE	83	ตามใบพบ	83
การนำไฟฟ้า	ไมโครโมห์มเซนติเมตร	ELECTRICAL CONDUCTIVITY METHOD AT SITE (SM 2510 B)	188 (20°C)	-	164 (20°C)
ความเป็นกรดและด่าง	-	ELECTROMETRIC METHOD AT SITE (SM 4500-H+ B)	8.0 (20°C)	-	8.3 (20°C)
อุณหภูมิ	องศาเซลเซียส	THERMOMETER AT SITE (SM 2550 B)	29	-	29
สภาพตัวอย่าง	สี/ลักษณะของน้ำ		-	-	-
สิ่งของติดก่อน			-	-	-

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

RESULT 1 : CWT 360 (C)

RESULT 2 : BLANK

RESULT 3 : CWT 120 (A)

ตรวจใบพบ : สีในสี <25.0 มิลลิกรัมต่อลิตร

ใบรายงานผลการวิเคราะห์

ข้อมูลทั่วไป : บริษัท ทราสท์ ไทย-มาเลเซีย (ประเทศไทย) จำกัด
ที่อยู่ : 181 หมู่ 8 ตำบลสี่ชั้น อำเภอชะนะ จังหวัดสงขลา 90130
ข้อมูลผู้ติดต่อ : โทรศัพท์ : 09 2259 3549 อีเมล : thamasak.s@tm-jda.com
สถานที่ตรวจวัด : บริษัท ทราสท์ ไทย-มาเลเซีย (ประเทศไทย) จำกัด
ชนิดตัวอย่าง : น้ำทิ้ง
วันที่รับตัวอย่าง : -
วันที่ตรวจวัด : -
เวลาที่ตรวจวัด : 18 กรกฎาคม 2565
เวลาที่เก็บตัวอย่าง : 10:00 น.
ผู้ตรวจวัด : จำนวน 1 ครั้ง
ผู้ตรวจวัด : เจ้าหน้าที่ผู้เชี่ยวชาญ : T22A0998-0001, T22A0998-0004 - T22A0998-0005

ดัชนี	หน่วย	วิธีการวิเคราะห์	ผลการวิเคราะห์		
			1	2	3
สีในสี	มิลลิกรัมต่อลิตร	COLORIMETRIC METHOD AT SITE	50	ตามใบพบ	91
การนำไฟฟ้า	ไมโครโมห์มเซนติเมตร	ELECTRICAL CONDUCTIVITY METHOD AT SITE (SM 2510 B)	104 (20°C)	-	166 (20°C)
ความเป็นกรดและด่าง	-	ELECTROMETRIC METHOD AT SITE (SM 4500-H+ B)	8.5 (20°C)	-	8.4 (20°C)
อุณหภูมิ	องศาเซลเซียส	THERMOMETER AT SITE (SM 2550 B)	30	-	30
สภาพตัวอย่าง	สี/ลักษณะของน้ำ		-	-	-
สิ่งของติดก่อน			-	-	-

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

RESULT 1 : CWT 360 (A)

RESULT 2 : BLANK

RESULT 3 : CWT 120 (A)

ตรวจใบพบ : สีในสี <25.0 มิลลิกรัมต่อลิตร

ใบรายงานผลการวิเคราะห์

ข้อมูลทั่วไป	บริษัท ทรานส์ ไทย-มาเลเซีย (ประเทศไทย) จำกัด
ที่อยู่	: 181 หมู่ 8 ตำบลดงสิงห์ อำเภอจะนะ จังหวัดสงขลา 90130
หมายเลขติดต่อ	: โทรศัพท์ : 09 2259 3549 อีเมล : thamasak.s@ttm-fda.com
สถานที่ตรวจวัด	: บริษัท ทรานส์ ไทย-มาเลเซีย (ประเทศไทย) จำกัด
ชนิดตัวอย่าง	: น้ำทิ้ง
วันที่ตรวจวัด	: 21 กรกฎาคม 2565
เวลาที่ตรวจวัด	: 09:50 น.
วิธีการตรวจวัด	: จุ่มเก็บ 1 ครั้ง
ผลการตรวจวัด	: เปรียบเทียบค่า

ดัชนี	หน่วย	วิธีการตรวจ	ผลการตรวจ		
			1	2	3
สีไอศ	วัดสีกับไอศดอร์	COLOURIMETRIC METHOD AT SITE	722AP002-0001	722AP002-0004	722AP002-0005
การนำไฟฟ้า	ไมโครโมห์มัลเซนติเมตร	ELECTRICAL CONDUCTIVITY METHOD AT SITE (SM: 2510 B)	84.5	ตรงไม่พบ	94
ความเข้มข้นของคลอรีน	-	ELECTROMETRIC METHOD AT SITE (SM:4500-HP B)	194 (30°C)	-	184 (29°C)
อุณหภูมิ	องศาเซลเซียส	THERMOMETER AT SITE (SM: 2550 B)	7.7 (30°C)	-	8.0 (29°C)
สภาพแวดล้อม			30	-	29
สี/ลักษณะของน้ำ			-	-	-
ลักษณะของดิน			-	-	-

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

RESULT 1 : CWT 360 (D)

RESULT 2 : BLANK

RESULT 3 : OWT 120 (C)

ตรวจพบ : HIV < 25.0 ไม่ติดเชื้อ

ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการ

11 สิงหาคม 2565

- หากคัดลอกใบรายงานผลการวิเคราะห์แล้วแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการ เป็นผลผิดหลักเกณฑ์การ
- ใบรายงานผลวิเคราะห์จะรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการวิเคราะห์เท่านั้น

1/1



WY 851 GROUP (THAILAND) CO. LTD.

ใบรายงานผลการวิเคราะห์

ข้อมูลทั่วไป	บริษัท ทานาส์ ไทยมาเลเซีย (ประเทศไทย) จำกัด
ที่อยู่	181 หมู่ 8 ตำบลตลิ่งชัน อำเภอลำทะเมนชัย จังหวัดสงขลา 90130
หมายเลขติดต่อ	โทรศัพท์ : 09 2259 3549 อีเมล : thamasaks@ttm-jda.com
สถานที่ตรวจวัด	บริษัท ทานาส์ ไทยมาเลเซีย (ประเทศไทย) จำกัด
ชนิดตัวอย่าง	น้ำทิ้ง
วันที่ตรวจวัด	20 กรกฎาคม 2565
เวลาตรวจวัด	10:00 น.
วิธีตรวจวัด	จ้างเก็บ 1 ครั้ง
ผู้ตรวจวัด	เจ้าพนักงานอำนวยการ

ลำดับ	หน่วย	วิธีการตรวจ	ผลการตรวจ		
			1	2	3
วิธีสี			T72AP001-0001	T72AP001-0004	T72AP001-0005
การนำไฟฟ้า	มิลลิกรัมต่อลิตร	COLOURIMETRIC METHOD AT SITE	68.5	ตรงตาม	90
ความเป็นกรด-ด่าง	ไมโครโมลต่อลิตร	ELECTRICAL CONDUCTIVITY METHOD AT SITE (SM: 2510 B)	187 (30°C)	-	165 (29°C)
ความเป็นกรด-ด่าง	-	ELECTROMETRIC METHOD AT SITE (SM:4500-H B)	8.0 (30°C)	-	8.1 (29°C)
อุณหภูมิ	องศาเซลเซียส	THERMOMETER AT SITE (SM: 2550 B)	30	-	29
สภาพตัวอย่าง					
สี/ลักษณะของน้ำ			-	-	-
รส/กลิ่น			-	-	-

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

RESULT 1 : CWT 360 (C)

RESULT 2 : BLANK

RESULT 3 : OWT 120 (A)

ตรวจไม่พบ : ซีไอเอส < 25.0 มิลลิกรัมต่อลิตร

FLUANTICONE ANTIFUNGAL

11 שאלות 2565

- ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการวิเคราะห์แบบเพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากกองปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร
- ใบรายงานผลจะส่งทางเฉพาะตัวกลางที่ได้รับการวิเคราะห์เท่านั้น

1/1



BY THE CHIEF POSTMASTER 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.uaec consultant.com E-mail: uae@uaeconsultant.com

ใบรายงานผลการวิเคราะห์

ข้อมูลทั่วไป : บริษัท ทราสท์ ไทยมาเลเซีย (ประเทศไทย) จำกัด
ที่อยู่ : 181 หมู่ 8 ตำบลตลิ่งชัน อำเภอเมือง จังหวัดสงขลา 90130
หมายเลขติดต่อ : โทรศัพท์ : 09 2259 3549 อีเมล : thamasak.s@ttm-jda.com
สถานที่ตรวจวัด : บริษัท ทราสท์ ไทยมาเลเซีย (ประเทศไทย) จำกัด
ชนิดตัวอย่าง : น้ำทิ้ง
วันที่ตรวจวัด : 23 กรกฎาคม 2565
เวลาตรวจวัด : 10:05 น.
ผู้ตรวจวัด : รุ่งกนก 1 ศรี
ผู้ตรวจวัด : เจ้าหน้าที่ผู้เชี่ยวชาญ : T22AP004-0001, T22AP004-0004 - T22AP004-0005

ดัชนี	หน่วย	วิธีการวิเคราะห์	ผลการวิเคราะห์		
			1	2	3
ซีไอดี	มิลลิกรัมต่อลิตร	COLOURIMETRIC METHOD AT SITE	T22AP004-0001	T22AP004-0004	T22AP004-0005
การนำไฟฟ้า	ไมโครโมห์ม เซนติเมตร	ELECTRICAL CONDUCTIVITY METHOD AT SITE (SM 2510 B)	83	ตรวจพบ	91
ความเป็นกรด-ด่าง	-	ELECTROMETRIC METHOD AT SITE (SM 4500-H+ B)	198 (30°C)	-	183 (30°C)
อุณหภูมิ	องศาเซลเซียส	TEMPERATURE AT SITE (SM 2560 B)	7.8 (30°C)	-	8.0 (30°C)
สภาพตัวอย่าง	สี/ลักษณะของน้ำ		30	-	30
สีของตะกอน			-	-	-

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

RESULT 1 : CWT 360 (0)
RESULT 2 : BLANK
RESULT 3 : CWT 120 (C)

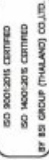
ตรวจพบ : ซีไอดี <25.0 มิลลิกรัมต่อลิตร

ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการ

11 สิงหาคม 2565

- นำผลัดภายในรายงานผลการวิเคราะห์แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร
- ใบรายงานผลนี้จะรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการวิเคราะห์เท่านั้น

1/1



ใบรายงานผลการวิเคราะห์

ข้อมูลทั่วไป : บริษัท ทราสท์ ไทยมาเลเซีย (ประเทศไทย) จำกัด
ที่อยู่ : 181 หมู่ 8 ตำบลตลิ่งชัน อำเภอเมือง จังหวัดสงขลา 90130
หมายเลขติดต่อ : โทรศัพท์ : 09 2259 3549 อีเมล : thamasak.s@ttm-jda.com
สถานที่ตรวจวัด : บริษัท ทราสท์ ไทยมาเลเซีย (ประเทศไทย) จำกัด
ชนิดตัวอย่าง : น้ำทิ้ง
วันที่ตรวจวัด : 22 กรกฎาคม 2565
เวลาตรวจวัด : 09:45 น.
ผู้ตรวจวัด : รุ่งกนก 1 ศรี
ผู้ตรวจวัด : เจ้าหน้าที่ผู้เชี่ยวชาญ : T22AP003-0001, T22AP003-0004 - T22AP003-0005

ดัชนี	หน่วย	วิธีการวิเคราะห์	ผลการวิเคราะห์		
			1	2	3
ซีไอดี	มิลลิกรัมต่อลิตร	COLOURIMETRIC METHOD AT SITE	T22AP003-0001	T22AP003-0004	T22AP003-0005
การนำไฟฟ้า	ไมโครโมห์ม เซนติเมตร	ELECTRICAL CONDUCTIVITY METHOD AT SITE (SM 2510 B)	89	ตรวจพบ	95
ความเป็นกรด-ด่าง	-	ELECTROMETRIC METHOD AT SITE (SM 4500-H+ B)	193 (30°C)	-	183 (30°C)
อุณหภูมิ	องศาเซลเซียส	TEMPERATURE AT SITE (SM 2560 B)	7.8 (30°C)	-	7.8 (30°C)
สภาพตัวอย่าง	สี/ลักษณะของน้ำ		30	-	30
สีของตะกอน			-	-	-

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

RESULT 1 : CWT 360 (0)
RESULT 2 : BLANK
RESULT 3 : CWT 120 (C)

ตรวจพบ : ซีไอดี <25.0 มิลลิกรัมต่อลิตร

ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการ

11 สิงหาคม 2565

- นำผลัดภายในรายงานผลการวิเคราะห์แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร
- ใบรายงานผลนี้จะรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการวิเคราะห์เท่านั้น

1/1



ใบรายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อลูกค้า : บริษัท ทราสท์ ไทยมาเลเซีย (ประเทศไทย) จำกัด
ที่อยู่ : 181 หมู่ 8 ตำบลสิงห์ อำเภอเมือง จังหวัดสงขลา 90130
ข้อมูลผู้ติดต่อ : โทรศัพท์ : 09 2259 3549 อีเมล : thamasak.s@ttm-jda.com
สถานที่ตรวจวัด : บริษัท ทราสท์ ไทยมาเลเซีย (ประเทศไทย) จำกัด
ชนิดตัวอย่าง : น้ำทิ้ง
วันที่ตรวจวัด : 25 กรกฎาคม 2565
เวลาที่ตรวจวัด : 10:15 น.
ผู้ตรวจวัด : จางเก็น 1 ครั้ง
ผู้ตรวจวัด : เจ้าหน้าที่ยูเอซี

ดัชนี	หน่วย	วิธีการวิเคราะห์	ผลการวิเคราะห์		
			1	2	3
สีโอดี	มิลลิกรัมต่อลิตร	COLOURIMETRIC METHOD AT SITE	77	T22AP681-0004	T22AP681-0005
ค่าการนำไฟฟ้า	ไมโครโมห์ม เซนติเมตร	ELECTRICAL CONDUCTIVITY METHOD AT SITE (SM 2510 B)	194 (30°C)	-	184 (30°C)
ความเป็นกรดและด่าง	-	ELECTROMETRIC METHOD AT SITE (SM 4500-H+ B)	8.4 (30°C)	-	8.2 (30°C)
อุณหภูมิ	องศาเซลเซียส	THERMOMETER AT SITE (SM 2550 B)	30	-	30
สภาพตัวอย่าง					
สี/ลักษณะของน้ำ					
สิ่งของประกอบ					

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

RESULT 1 : CWT 360 (D)
RESULT 2 : BLANK
RESULT 3 : CWT 120 (C)

ตรวจใบพบ : สีโอดี <25.0 มิลลิกรัมต่อลิตร

ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการ

22 สิงหาคม 2565

- นำผลดำเนินการในรายงานผลการวิเคราะห์แนบมายังหน่วยงาน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร
- ใบรายงานผลนี้จะรับรองเฉพาะข้อมูลที่ได้จากการวิเคราะห์เท่านั้น



1/1

ใบรายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อลูกค้า : บริษัท ทราสท์ ไทยมาเลเซีย (ประเทศไทย) จำกัด
ที่อยู่ : 181 หมู่ 8 ตำบลสิงห์ อำเภอเมือง จังหวัดสงขลา 90130
ข้อมูลผู้ติดต่อ : โทรศัพท์ : 09 2259 3549 อีเมล : thamasak.s@ttm-jda.com
สถานที่ตรวจวัด : บริษัท ทราสท์ ไทยมาเลเซีย (ประเทศไทย) จำกัด
ชนิดตัวอย่าง : น้ำทิ้ง
วันที่ตรวจวัด : 24 กรกฎาคม 2565
เวลาที่ตรวจวัด : 10:05 น.
ผู้ตรวจวัด : จางเก็น 1 ครั้ง
ผู้ตรวจวัด : เจ้าหน้าที่ยูเอซี

ดัชนี	หน่วย	วิธีการวิเคราะห์	ผลการวิเคราะห์		
			1	2	3
สีโอดี	มิลลิกรัมต่อลิตร	COLOURIMETRIC METHOD AT SITE	76.5	T22AP005-0001	T22AP005-0005
ค่าการนำไฟฟ้า	ไมโครโมห์ม เซนติเมตร	ELECTRICAL CONDUCTIVITY METHOD AT SITE (SM 2510 B)	196 (30°C)	-	182 (30°C)
ความเป็นกรดและด่าง	-	ELECTROMETRIC METHOD AT SITE (SM 4500-H+ B)	8.0 (30°C)	-	8.0 (30°C)
อุณหภูมิ	องศาเซลเซียส	THERMOMETER AT SITE (SM 2550 B)	30	-	30
สภาพตัวอย่าง					
สี/ลักษณะของน้ำ					
สิ่งของประกอบ					

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

RESULT 1 : CWT 360 (D)
RESULT 2 : BLANK
RESULT 3 : CWT 120 (C)

ตรวจใบพบ : สีโอดี <25.0 มิลลิกรัมต่อลิตร

ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการ

11 สิงหาคม 2565

- นำผลดำเนินการในรายงานผลการวิเคราะห์แนบมายังหน่วยงาน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร
- ใบรายงานผลนี้จะรับรองเฉพาะข้อมูลที่ได้จากการวิเคราะห์เท่านั้น



1/1

ใบรายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อลูกค้า : บริษัท ทราสต์ ไทย-มาเลเซีย (ประเทศไทย) จำกัด
ที่อยู่ : 181 หมู่ 8 ตำบลตลิ่งชัน อำเภอจอมะ จังหวัดสงขลา 90130
ข้อมูลผู้ติดต่อ : โทรศัพท์ : 09 2259 3549 อีเมล : thamasak.s@ttm-jda.com
สถานที่ตรวจวัด : บริษัท ทราสต์ ไทย-มาเลเซีย (ประเทศไทย) จำกัด
ชนิดตัวอย่าง : น้ำทิ้ง
วันที่รับตัวอย่าง : 27 กรกฎาคม 2565
วันที่วิเคราะห์ : -
เวลาที่ตรวจวัด : 2022-U064775
เวลาที่ตรวจวัด : 10:15 น.
วันที่ตรวจวัด : 2021-009463
ผู้ตรวจวัด : จักรกาน 1 ศรี
ผู้ตรวจวัด : เจ้าหน้าที่ดูแล
หมายเลขใบปฏิบัติการ : T22AP683-0001, T22AP683-0004 - T22AP683-0005

ดัชนี	หน่วย	วิธีการวิเคราะห์	ผลการวิเคราะห์		
			1	2	3
สี/กลิ่น	ผลลัพท์การวัด	COLOURIMETRIC METHOD AT SITE	T22AP683-0001	T22AP683-0004	T22AP683-0005
ค่า pH	ค่า pH	ELECTRICAL CONDUCTIVITY METHOD AT SITE (SM 2510 B)	53.5	ตรวจพบ	68
ค่าความเค็ม	ค่าความเค็ม	ELECTRICAL CONDUCTIVITY METHOD AT SITE (SM 2510 B)	160 (30°C)	-	174 (30°C)
อุณหภูมิ	อุณหภูมิ	ELECTRICAL CONDUCTIVITY METHOD AT SITE (SM 2510 B)	8.3 (30°C)	-	8.6 (30°C)
ค่าความเค็ม	ค่าความเค็ม	TEMPERATURE AT SITE (SM 2550 B)	30	-	30
สภาพตัวอย่าง	สภาพตัวอย่าง				
สี/กลิ่นและของน้ำ	สี/กลิ่นและของน้ำ		-	-	-
สิ่งของประกอบ	สิ่งของประกอบ		-	-	-

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

RESULT 1 : CWT 360 (B)

RESULT 2 : BLANK

RESULT 3 : CWT 120 (D)

ตรวจพบ : สี/กลิ่น <25.0 ผลลัพท์การวัด

ใบรายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อลูกค้า : บริษัท ทราสต์ ไทย-มาเลเซีย (ประเทศไทย) จำกัด
ที่อยู่ : 181 หมู่ 8 ตำบลตลิ่งชัน อำเภอจอมะ จังหวัดสงขลา 90130
ข้อมูลผู้ติดต่อ : โทรศัพท์ : 09 2259 3549 อีเมล : thamasak.s@ttm-jda.com
สถานที่ตรวจวัด : บริษัท ทราสต์ ไทย-มาเลเซีย (ประเทศไทย) จำกัด
ชนิดตัวอย่าง : น้ำทิ้ง
วันที่รับตัวอย่าง : 26 กรกฎาคม 2565
วันที่วิเคราะห์ : -
เวลาที่ตรวจวัด : 2022-U064774
เวลาที่ตรวจวัด : 10:35 น.
วันที่ตรวจวัด : 2021-009463
ผู้ตรวจวัด : จักรกาน 1 ศรี
ผู้ตรวจวัด : เจ้าหน้าที่ดูแล
หมายเลขใบปฏิบัติการ : T22AP682-0001, T22AP682-0004 - T22AP682-0005

ดัชนี	หน่วย	วิธีการวิเคราะห์	ผลการวิเคราะห์		
			1	2	3
สี/กลิ่น	ผลลัพท์การวัด	COLOURIMETRIC METHOD AT SITE	T22AP682-0001	T22AP682-0004	T22AP682-0005
ค่า pH	ค่า pH	ELECTRICAL CONDUCTIVITY METHOD AT SITE (SM 2510 B)	57	ตรวจพบ	83
ค่าความเค็ม	ค่าความเค็ม	ELECTRICAL CONDUCTIVITY METHOD AT SITE (SM 2510 B)	198 (30°C)	-	179 (30°C)
อุณหภูมิ	อุณหภูมิ	ELECTRICAL CONDUCTIVITY METHOD AT SITE (SM 2510 B)	8.3 (30°C)	-	8.7 (30°C)
ค่าความเค็ม	ค่าความเค็ม	TEMPERATURE AT SITE (SM 2550 B)	31	-	30
สภาพตัวอย่าง	สภาพตัวอย่าง				
สี/กลิ่นและของน้ำ	สี/กลิ่นและของน้ำ		-	-	-
สิ่งของประกอบ	สิ่งของประกอบ		-	-	-

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

RESULT 1 : CWT 360 (B)

RESULT 2 : BLANK

RESULT 3 : CWT 120 (D)

ตรวจพบ : สี/กลิ่น <25.0 ผลลัพท์การวัด

ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการ

22 สิงหาคม 2565

• นำผลค่าใบรายงานผลการวิเคราะห์แนบมาด้วยส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร
• ใบรายงานผลนี้จะขึ้นอยู่กับเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับบริการวิเคราะห์เท่านั้น

1/1

22 สิงหาคม 2565

• นำผลค่าใบรายงานผลการวิเคราะห์แนบมาด้วยส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร
• ใบรายงานผลนี้จะขึ้นอยู่กับเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับบริการวิเคราะห์เท่านั้น

1/1

ใบรายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อบุคคล	บริษัท ทานส์ ไทยมาเลเซีย (ประเทศไทย) จำกัด
ที่อยู่	181 หมู่ 8 ตำบลดงลิ้นปี่ อำเภอจะนะ จังหวัดสงขลา 90130
ข้อมูลติดต่อ	โทรศัพท์ : 09 2259 3549 อีเมล : thamasaks@ttm-jda.com
สถานที่ตรวจวัด	บริษัท ทานส์ ไทยมาเลเซีย (ประเทศไทย) จำกัด
ชนิดตัวอย่าง	น้ำทิ้ง
วันที่ตรวจวัด	29 กรกฎาคม 2565
เวลาที่ตรวจวัด	09:45 น.
วิธีการตรวจวัด	จ้างเก็บ 1 ครั้ง
ผู้ตรวจวัด	เจ้าหน้าทีมูลนิธิ

ดัชนี	หน่วย	วิธีการตรวจ	ผลการตรวจ		
			1	2	3
สีผิว	สีกลิ้งบลอนด์	COLOURIMETRIC METHOD AT SITE	T22AP685-0001	T22AP685-0004	T22AP685-0005
การนำไฟฟ้า	ไมโครโมห์ม เซนติเมตร	ELECTRICAL CONDUCTIVITY METHOD AT SITE (SM-2510 B)	52	ตามใบพบ	62
ความเป็นกรด-ด่าง	-	ELECTROMETRIC METHOD AT SITE (SM-4500-H B)	200 (3 FC)	-	177 (3 FC)
อุณหภูมิ	องศาเซลเซียส	THERMOMETER AT SITE (SM-2850 B)	8.5 (3 FC)	-	8.9 (3 FC)
จุดรวม			31	-	31
สภาพโดยรวม					
สี/ลักษณะของน้ำ			-	-	-
สิ่งปนเปื้อน			-	-	-

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

RESULT 1 : CWT 360 (B)

RESULT 2 : BLANK

RESULT 3

(c) 000 000 000

ตรวจไม่พบ - พีไอเอส <25.0 ใกล้เคียงกับค่าเฉลี่ย

แปลว่าคนหลงปฏิบัติ

77 สิงหาคม 2565

- หากคัดค้านรายงานผลการวิเคราะห์และแบ่งส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร
- ในรายงานผลที่จะขึ้นของเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการวิเคราะห์เท่านั้น

1/1

BY ISI GROUP (THAILAND) CO. LTD.

ใบรายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อย่อคำ	: บริษัท ทรานส์ ไทยมาเลเซีย (ประเทศไทย) จำกัด
ที่อยู่	: 181 หมู่ 8 ตำบลเตชะวัน อำเภอจะนะ จังหวัดสงขลา 90130
ข้อมูลติดต่อ	: โทรศัพท์ : 09 2259 3549 อีเมล : thamasak.s@ttm-jda.com
สถานที่ตรวจวัด	: บริษัท ทรานส์ ไทยมาเลเซีย (ประเทศไทย) จำกัด
ชนิดตัวอย่าง	: น้ำทิ้ง
วันที่ตรวจวัด	: 28 กรกฎาคม 2565
เวลาตรวจวัด	: 10:40 น.
วิธีการวัด	: วัดกัน 1 ครั้ง
ผู้ตรวจวัด	: เจ้าหน้าที่ยูเอช

ดัชนี	หน่วย	วิธีการตรวจ	ผลการตรวจ		
			1	2	3
4105	มิลลิกรัมลิตร	COLOURIMETRIC METHOD AT SITE	T22AP684-0001	T22AP684-0004	T22AP684-0005
การไหลไฟ	ไมโครโมลต่อ เทอรัมเปอร์	ELECTRICAL CONDUCTIVITY METHOD AT SITE (SM-2510 B)	53	ตรงกัน	69
ความเป็นกรดเบส	-	ELECTROMETRIC METHOD AT SITE (SM-4500-H+ B)	192 (3 °C)	-	172 (30 °C)
อุณหภูมิ	องศาเซลเซียส	ELECTROMETRIC METHOD AT SITE (SM-4500-H+ B)	8.4 (3 °C)	-	6.8 (30 °C)
สภาพผิวบาง		THERMOMETER AT SITE (SM-2550 B)	31	-	30
สี/ลักษณะของน้ำ			-	-	-
สิ่งของตกบน			-	-	-

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

RESULT 1 : CWT 360 (B)

RESULT 2 : BLANK

RESULT 3 - ONVT 120 (D)

ตรวจไม่พบ : ซีไอเอส <25.0 ใกล้เคียงกับผลซีอีร

QUANTITATIVE ANALYSIS

22 2565

- หากคัดค้านใบรายงานผลการวิเคราะห์แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลักษณะอีก
- ใบรายงานผลการวิเคราะห์ของเฉพาะตัวอาจส่งให้ผู้ให้บริการตรวจเท่านั้น
- ใบรายงานผลการวิเคราะห์ของเฉพาะตัวอาจส่งให้ผู้ให้บริการตรวจเท่านั้น

151

THE INFORMATION SHOWN ON THIS CARD IS UNCLASSIFIED



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 ทราส ไทยมาเลเซีย (ประเทศไทย) จำกัด
ที่อยู่ : 181 หมู่ 8 ตำบลสิงห์ อำเภอจะนะ จังหวัดสงขลา 90130
ข้อมูลติดต่อ : โทรศัพท์ : 09 2259 3549 อีเมล : thamasak.s@ttm-jda.com
สถานที่ตรวจวัด : บริษัท ทราส ไทยมาเลเซีย (ประเทศไทย) จำกัด
ชนิดตัวอย่าง : น้ำทิ้ง
วันที่รับตัวอย่าง : -
วันที่วิเคราะห์ : -
เลขที่ใบรายงานผล : 2022-U064779
เวลาตรวจวัด : 10:20 น.
วิเคราะห์ : จังเก็น 1 ครั้ง
วิธีตรวจวัด : T22AP687-0001, T22AP687-0004 - T22AP687-0005
ผู้ตรวจวัด : เจ้าหน้าที่ผู้ดูแล

ดัชนี	หน่วย	วิธีการวิเคราะห์	ผลการวิเคราะห์		
			1	2	3
สี/ไอส์	ดีลิตริเมตริก	COLOURIMETRIC METHOD AT SITE	T22AP687-0001	T22AP687-0004	T22AP687-0005
การนำไฟฟ้า	ในเครื่องวัด	ELECTRICAL CONDUCTIVITY METHOD AT SITE (SM 2550 B)	515	ตรงตาม	61
ความเป็นกรดและด่าง	เทอร์โมมิเตอร์	ELECTROMETRIC METHOD AT SITE (SM 4500-H+ B)	8.4 (30°C)	-	8.6 (30°C)
อุณหภูมิ	องศาเซลเซียส	THERMOMETER AT SITE (SM 2550 B)	30	-	30
สภาพตัวอย่าง	สี/ลักษณะของน้ำ		-	-	-
สิ่งของประกอบ			-	-	-

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

RESULT 1 : CWT 360 (B)

RESULT 2 : BLANK

RESULT 3 : OWT 120 (A)

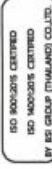
ตรวจพบ : สี/ไอส์ <25.0 ดีลิตริเมตริก

ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการ

22 สิงหาคม 2565

- นำผลค่าใบรายงานผลการวิเคราะห์แนบเพิ่มมาส่ง โดยไม่ต้องแนบจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร
- ใบรายงานผลนี้จะรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการวิเคราะห์เท่านั้น

1/1



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 ทราส ไทยมาเลเซีย (ประเทศไทย) จำกัด
ที่อยู่ : 181 หมู่ 8 ตำบลสิงห์ อำเภอจะนะ จังหวัดสงขลา 90130
ข้อมูลติดต่อ : โทรศัพท์ : 09 2259 3549 อีเมล : thamasak.s@ttm-jda.com
สถานที่ตรวจวัด : บริษัท ทราส ไทยมาเลเซีย (ประเทศไทย) จำกัด
ชนิดตัวอย่าง : น้ำทิ้ง
วันที่รับตัวอย่าง : -
วันที่วิเคราะห์ : -
เลขที่ใบรายงานผล : 2022-U064778
เวลาตรวจวัด : 10:05 น.
วิเคราะห์ : จังเก็น 1 ครั้ง
วิธีตรวจวัด : T22AP686-0001, T22AP686-0004 - T22AP686-0005
ผู้ตรวจวัด : เจ้าหน้าที่ผู้ดูแล

ดัชนี	หน่วย	วิธีการวิเคราะห์	ผลการวิเคราะห์		
			1	2	3
สี/ไอส์	ดีลิตริเมตริก	COLOURIMETRIC METHOD AT SITE	T22AP686-0001	T22AP686-0004	T22AP686-0005
การนำไฟฟ้า	ในเครื่องวัด	ELECTRICAL CONDUCTIVITY METHOD AT SITE (SM 2550 B)	525	ตรงตาม	61
ความเป็นกรดและด่าง	เทอร์โมมิเตอร์	ELECTROMETRIC METHOD AT SITE (SM 4500-H+ B)	8.3 (30°C)	-	8.5 (30°C)
อุณหภูมิ	องศาเซลเซียส	THERMOMETER AT SITE (SM 2550 B)	30	-	31
สภาพตัวอย่าง	สี/ลักษณะของน้ำ		-	-	-
สิ่งของประกอบ			-	-	-

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

RESULT 1 : CWT 360 (B)

RESULT 2 : BLANK

RESULT 3 : OWT 120 (A)

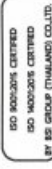
ตรวจพบ : สี/ไอส์ <25.0 ดีลิตริเมตริก

ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการ

22 สิงหาคม 2565

- นำผลค่าใบรายงานผลการวิเคราะห์แนบเพิ่มมาส่ง โดยไม่ต้องแนบจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร
- ใบรายงานผลนี้จะรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการวิเคราะห์เท่านั้น

1/1



ใบรายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อลูกค้า : บริษัท ทราสท์ ไทย-มาเลเซีย (ประเทศไทย) จำกัด
ที่อยู่ : 181 หมู่ 8 ตำบลตี่งขึ้น อำเภอจะนะ จังหวัดสงขลา 90130
ข้อมูลติดต่อ : โทรศัพท์ : 09 2259 3549 อีเมล : thamasak.s@tm-jda.com
สถานที่ตรวจวัด : บริษัท ทราสท์ ไทย-มาเลเซีย (ประเทศไทย) จำกัด
ชนิดตัวอย่าง : น้ำทิ้ง
วันที่รับตัวอย่าง : -
วันที่วิเคราะห์ : -
เลขที่ใบรายงานผล : 2022-U064781
เวลาตรวจวัด : 10:00 น.
วันที่ตรวจวัด : 2 สิงหาคม 2565
ผู้ตรวจวัด : จักรกมล 1 ศรี
เลขที่งาน : 2021-009463
ผู้ตรวจวัด : เจ้าหน้าที่ปุณณ
หมายเลขปฏิบัติการ : T22AP690-0001, T22AP690-0004 - T22AP690-0005

ดัชนี	หน่วย	วิธีการวิเคราะห์	ผลการวิเคราะห์		
			1	2	3
สี	มิลลิกรัมต่อลิตร	COLOURIMETRIC METHOD AT SITE	78.5	ตามใบพิมพ์	87
ค่านำไฟฟ้า	ไมโครโมห์ม เซนติเมตร	ELECTRICAL CONDUCTIVITY METHOD AT SITE (SM-2510 B)	150 (30°C)	-	221 (20°C)
ค่าความเป็นกรด-ด่าง	-	ELECTROMETRIC METHOD AT SITE (SM-4500-H B)	8.8 (20°C)	-	8.3 (20°C)
อุณหภูมิ	องศาเซลเซียส	THERMOMETER AT SITE (SM-2550 B)	29	-	29
สภาพตัวอย่าง			-	-	-
สี/ลักษณะของน้ำ			-	-	-
สิ่งปนเปื้อน			-	-	-

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

RESULT 1 : CWT 360 (A)
RESULT 2 : BLANK
RESULT 3 : CWT 120 (C)

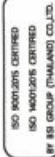
ตรวจใบพิมพ์ : สีไอส์ <25.0 มิลลิกรัมต่อลิตร

ผู้ควบคุมงานปฏิบัติการ

22 สิงหาคม 2565

- นำผลค่าใบรายงานผลการวิเคราะห์แนบเพิ่มบางส่วน โดยยังไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร
- ใบรายงานผลนี้จะรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการวิเคราะห์เท่านั้น

1/1



ใบรายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อลูกค้า : บริษัท ทราสท์ ไทย-มาเลเซีย (ประเทศไทย) จำกัด
ที่อยู่ : 181 หมู่ 8 ตำบลตี่งขึ้น อำเภอจะนะ จังหวัดสงขลา 90130
ข้อมูลติดต่อ : โทรศัพท์ : 09 2259 3549 อีเมล : thamasak.s@tm-jda.com
สถานที่ตรวจวัด : บริษัท ทราสท์ ไทย-มาเลเซีย (ประเทศไทย) จำกัด
ชนิดตัวอย่าง : น้ำทิ้ง
วันที่รับตัวอย่าง : -
วันที่วิเคราะห์ : -
เลขที่ใบรายงานผล : 2022-U064780
เวลาตรวจวัด : 13:20 น.
วันที่ตรวจวัด : จักรกมล 1 ศรี
ผู้ตรวจวัด : เจ้าหน้าที่ปุณณ
หมายเลขปฏิบัติการ : T22AP688-0001, T22AP688-0004 - T22AP688-0005

ดัชนี	หน่วย	วิธีการวิเคราะห์	ผลการวิเคราะห์		
			1	2	3
สี	มิลลิกรัมต่อลิตร	COLOURIMETRIC METHOD AT SITE	52	ตามใบพิมพ์	87
ค่านำไฟฟ้า	ไมโครโมห์ม เซนติเมตร	ELECTRICAL CONDUCTIVITY METHOD AT SITE (SM-2510 B)	190 (31°C)	-	180 (31°C)
ค่าความเป็นกรด-ด่าง	-	ELECTROMETRIC METHOD AT SITE (SM-4500-H B)	8.5 (31°C)	-	8.6 (32°C)
อุณหภูมิ	องศาเซลเซียส	THERMOMETER AT SITE (SM-2550 B)	31	-	32
สภาพตัวอย่าง			-	-	-
สี/ลักษณะของน้ำ			-	-	-
สิ่งปนเปื้อน			-	-	-

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

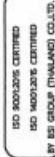
RESULT 1 : CWT 360 (B)
RESULT 2 : BLANK
RESULT 3 : CWT 120 (C)

ตรวจใบพิมพ์ : สีไอส์ <25.0 มิลลิกรัมต่อลิตร

22 สิงหาคม 2565

- นำผลค่าใบรายงานผลการวิเคราะห์แนบเพิ่มบางส่วน โดยยังไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร
- ใบรายงานผลนี้จะรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการวิเคราะห์เท่านั้น

1/1



ใบรายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อลูกค้า : บริษัท ทราส โทยา-มาเลเซีย (ประเทศไทย) จำกัด
ที่อยู่ : 181 หมู่ 8 ตำบลสิงห์ อำเภอจะนะ จังหวัดสงขลา 90130
ข้อมูลติดต่อ : โทรศัพท์ : 09 2259 3549 อีเมล : thamasak.s@ttm-jda.com
สถานที่ตรวจวัด : บริษัท ทราส โทยา-มาเลเซีย (ประเทศไทย) จำกัด
ชนิดตัวอย่าง : น้ำทิ้ง
วันที่รับตัวอย่าง : -
วันที่วิเคราะห์ : -
เลขที่ใบรายงานผล : 2022-U064787
เวลาตรวจวัด : 10:20 น.
ผู้วิเคราะห์ : จังเก็ม 1 ศรี
ผู้ตรวจวัด : เจ้าหน้าที่ปออี
หมายเลขปฏิบัติการ : T22AP692-0001, T22AP692-0004 - T22AP692-0005

ดัชนี	หน่วย	วิธีการวิเคราะห์	ผลการวิเคราะห์		
			1	2	3
สีโอส	มิลลิกรัมต่อลิตร	COLORIMETRIC METHOD AT SITE	T22AP692-0001	T22AP692-0004	T22AP692-0005
การนำไฟฟ้า	ไมโครโมห์มเซนติเมตร	ELECTRICAL CONDUCTIVITY METHOD AT SITE (SM-2550 B)	62	ต่ำกว่าพบ	80
ความเป็นกรดและด่าง	-	ELECTROMETRIC METHOD AT SITE (SM-4500-H B)	8.5 (29°C)	-	8.2 (29°C)
อุณหภูมิ	องศาเซลเซียส	THERMOMETER AT SITE (SM-2550 B)	29	-	29
สภาพตัวอย่าง					
สี/ลักษณะของน้ำ	-	-	-	-	-
สิ่งของประกอบ	-	-	-	-	-

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

RESULT 1 : CWT 360 (A)
RESULT 2 : BLANK
RESULT 3 : CWT 120 (C)

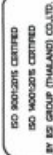
ตรวจพบ : สีโอส <25.0 มิลลิกรัมต่อลิตร

ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการ

22 สิงหาคม 2565

- นำผลค่าใบรายงานผลการวิเคราะห์แนบเพิ่มบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร
- ใบรายงานผลนี้จะรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการวิเคราะห์เท่านั้น

1/1



ใบรายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อลูกค้า : บริษัท ทราส โทยา-มาเลเซีย (ประเทศไทย) จำกัด
ที่อยู่ : 181 หมู่ 8 ตำบลสิงห์ อำเภอจะนะ จังหวัดสงขลา 90130
ข้อมูลติดต่อ : โทรศัพท์ : 09 2259 3549 อีเมล : thamasak.s@ttm-jda.com
สถานที่ตรวจวัด : บริษัท ทราส โทยา-มาเลเซีย (ประเทศไทย) จำกัด
ชนิดตัวอย่าง : น้ำทิ้ง
วันที่รับตัวอย่าง : -
วันที่วิเคราะห์ : -
เลขที่ใบรายงานผล : 2022-U064782
เวลาตรวจวัด : 09:40 น.
ผู้วิเคราะห์ : จังเก็ม 1 ศรี
ผู้ตรวจวัด : เจ้าหน้าที่ปออี
หมายเลขปฏิบัติการ : T22AP691-0001, T22AP691-0004 - T22AP691-0005

ดัชนี	หน่วย	วิธีการวิเคราะห์	ผลการวิเคราะห์		
			1	2	3
สีโอส	มิลลิกรัมต่อลิตร	COLORIMETRIC METHOD AT SITE	T22AP691-0001	T22AP691-0004	T22AP691-0005
การนำไฟฟ้า	ไมโครโมห์มเซนติเมตร	ELECTRICAL CONDUCTIVITY METHOD AT SITE (SM-2550 B)	72	ต่ำกว่าพบ	88
ความเป็นกรดและด่าง	-	ELECTROMETRIC METHOD AT SITE (SM-4500-H B)	8.8 (29°C)	-	8.2 (29°C)
อุณหภูมิ	องศาเซลเซียส	THERMOMETER AT SITE (SM-2550 B)	29	-	29
สภาพตัวอย่าง					
สี/ลักษณะของน้ำ	-	-	-	-	-
สิ่งของประกอบ	-	-	-	-	-

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

RESULT 1 : CWT 360 (A)
RESULT 2 : BLANK
RESULT 3 : CWT 120 (C)

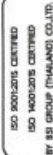
ตรวจพบ : สีโอส <25.0 มิลลิกรัมต่อลิตร

ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการ

22 สิงหาคม 2565

- นำผลค่าใบรายงานผลการวิเคราะห์แนบเพิ่มบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร
- ใบรายงานผลนี้จะรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการวิเคราะห์เท่านั้น

1/1



ใบรายงานผลการวิเคราะห์

ข้อมูลคำ : บริษัท ทราส ไทย-มาเลเซีย (ประเทศไทย) จำกัด
 ที่อยู่ : 181 หมู่ 8 ตำบลสิงห์ อำเภอจะนะ จังหวัดสงขลา 90130
 ชื่อผู้ติดต่อ : โทรศัพท์ : 09 2259 3549 อีเมล : thamasak.s@tm-jda.com
 สถานที่ตรวจวัด : บริษัท ทราส ไทย-มาเลเซีย (ประเทศไทย) จำกัด
 ชนิดตัวอย่าง : น้ำจืด
 วันที่ตรวจวัด : วันที่รับตัวอย่าง : -
 เวลาตรวจวัด : 6 สิงหาคม 2565
 วันที่ตรวจวัด : เลขที่ใบรายงานผล : 2022-U064790
 วันที่ตรวจวัด : เลขที่งาน : 2021-009463
 ผู้ตรวจวัด : หมายเลขปฏิบัติการ : T22AP694-0001, T22AP694-0004 - T22AP694-0005

ดัชนี	หน่วย	วิธีการวิเคราะห์	ผลการวิเคราะห์		
			1	2	3
สี	นิลกลินต์	COLORIMETRIC METHOD AT SITE	T22AP694-0001	T22AP694-0004	T22AP694-0005
ค่า pH	นิลกลินต์	ELECTRICAL CONDUCTIVITY METHOD AT SITE (SM 2510 B)	80	ตรงไปพบ	72
ค่าความเป็นกรด-ด่าง	นิลกลินต์	ELECTRICAL CONDUCTIVITY METHOD AT SITE (SM 2510 B)	174 (30°C)	-	182 (30°C)
อุณหภูมิ	องศาเซลเซียส	ELECTRICAL CONDUCTIVITY METHOD AT SITE (SM 2510 B)	8.3 (29°C)	-	8.2 (30°C)
สภาพตัวอย่าง	นิลกลินต์	THERMOMETER AT SITE (SM 2510 B)	30	-	30
สี/ลักษณะของน้ำ	นิลกลินต์	-	-	-	-
สีของตะกอน	นิลกลินต์	-	-	-	-

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

RESULT 1 : CWT 360 (C)
 RESULT 2 : BLANK
 RESULT 3 : OWT 120 (C)

ตรวจพบ : สีใส <25.0 มิลลิกรัมต่อลิตร

ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการ

22 สิงหาคม 2565

• หากต้องการใบรายงานผลการวิเคราะห์เพิ่มเติม กรุณาติดต่อฝ่ายบริการลูกค้า
 • ใบรายงานผลนี้จะรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการวิเคราะห์เท่านั้น



1/1

ใบรายงานผลการวิเคราะห์

ข้อมูลคำ : บริษัท ทราส ไทย-มาเลเซีย (ประเทศไทย) จำกัด
 ที่อยู่ : 181 หมู่ 8 ตำบลสิงห์ อำเภอจะนะ จังหวัดสงขลา 90130
 ชื่อผู้ติดต่อ : โทรศัพท์ : 09 2259 3549 อีเมล : thamasak.s@tm-jda.com
 สถานที่ตรวจวัด : บริษัท ทราส ไทย-มาเลเซีย (ประเทศไทย) จำกัด
 ชนิดตัวอย่าง : น้ำจืด
 วันที่ตรวจวัด : วันที่รับตัวอย่าง : -
 เวลาตรวจวัด : 5 สิงหาคม 2565
 วันที่ตรวจวัด : เลขที่ใบรายงานผล : 2022-U064789
 วันที่ตรวจวัด : เลขที่งาน : 2021-009463
 ผู้ตรวจวัด : หมายเลขปฏิบัติการ : T22AP693-0001, T22AP693-0004 - T22AP693-0005

ดัชนี	หน่วย	วิธีการวิเคราะห์	ผลการวิเคราะห์		
			1	2	3
สี	นิลกลินต์	COLORIMETRIC METHOD AT SITE	T22AP693-0001	T22AP693-0004	T22AP693-0005
ค่า pH	นิลกลินต์	ELECTRICAL CONDUCTIVITY METHOD AT SITE (SM 2510 B)	87	ตรงไปพบ	75
ค่าความเป็นกรด-ด่าง	นิลกลินต์	ELECTRICAL CONDUCTIVITY METHOD AT SITE (SM 2510 B)	182 (30°C)	-	183 (29°C)
อุณหภูมิ	องศาเซลเซียส	ELECTRICAL CONDUCTIVITY METHOD AT SITE (SM 2510 B)	8.4 (30°C)	-	8.6 (29°C)
สภาพตัวอย่าง	นิลกลินต์	THERMOMETER AT SITE (SM 2510 B)	30	-	29
สี/ลักษณะของน้ำ	นิลกลินต์	-	-	-	-
สีของตะกอน	นิลกลินต์	-	-	-	-

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

RESULT 1 : CWT 360 (C)
 RESULT 2 : BLANK
 RESULT 3 : OWT 120 (C)

ตรวจพบ : สีใส <25.0 มิลลิกรัมต่อลิตร

ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการ

22 สิงหาคม 2565

• หากต้องการใบรายงานผลการวิเคราะห์เพิ่มเติม กรุณาติดต่อฝ่ายบริการลูกค้า
 • ใบรายงานผลนี้จะรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการวิเคราะห์เท่านั้น



1/1

ใบรายงานผลการวิเคราะห์

ข้อมูลคำ : บริษัท ทราส โทย-มาเลียม (ประเทศไทย) จำกัด
ที่อยู่ : 181 หมู่ 8 ตำบลสิงห์ อำเภอจะนะ จังหวัดสงขลา 90130
ข้อมูลติดต่อ : โทรศัพท์ : 09 2259 3549 อีเมล : thamasak.s@ttm-jda.com
สถานที่ตรวจวัด : บริษัท ทราส โทย-มาเลียม (ประเทศไทย) จำกัด
ชนิดตัวอย่าง : น้ำทิ้ง
วันที่รับตัวอย่าง : -
วันที่วิเคราะห์ : -
เลขที่ใบรายงานผล : 2022-U065410
เวลาตรวจวัด : 10:35 น.
วิธีตรวจวัด : จักรยาน 1 ครั้ง
ผู้ตรวจวัด : เจ้าหน้าที่ดูแล
หมายเลขปฏิบัติการ : T22AQ084-0001, T22AQ084-0004 - T22AQ084-0005

ดัชนี	หน่วย	วิธีการวิเคราะห์	ผลการวิเคราะห์		
			1	2	3
สี	มิลลิกรัมต่อลิตร	COLORIMETRIC METHOD AT SITE	T22AQ084-0001 57	T22AQ084-0004 ตรวจไม่พบ	T22AQ084-0005 70
ค่าความเป็นกรด-ด่าง	ไม่มีหน่วย	ELECTRICAL CONDUCTIVITY METHOD AT SITE (SM: 2550 B)	172 (30°C)	-	187 (30°C)
ค่าความเป็นกรดด่าง	-	ELECTROMETRIC METHOD AT SITE (SM:4500-H B)	8.4 (30°C)	-	8.7 (30°C)
อุณหภูมิ	องศาเซลเซียส	THERMOMETER AT SITE (SM: 2550 B)	30	-	30
สภาพตัวอย่าง					
สี/ลักษณะของน้ำ	-	-	-	-	-
สิ่งของตะกอน	-	-	-	-	-

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

RESULT 1 : CWT 360 (C)
RESULT 2 : BLANK
RESULT 3 : OWT 120 (C)

ตรวจพบ : สีใส <25.0 มิลลิกรัมต่อลิตร

ข้อมูลคำ : บริษัท ทราส โทย-มาเลียม (ประเทศไทย) จำกัด
ที่อยู่ : 181 หมู่ 8 ตำบลสิงห์ อำเภอจะนะ จังหวัดสงขลา 90130
ข้อมูลติดต่อ : โทรศัพท์ : 09 2259 3549 อีเมล : thamasak.s@ttm-jda.com
สถานที่ตรวจวัด : บริษัท ทราส โทย-มาเลียม (ประเทศไทย) จำกัด
ชนิดตัวอย่าง : น้ำทิ้ง
วันที่รับตัวอย่าง : -
วันที่วิเคราะห์ : -
เลขที่ใบรายงานผล : 2022-U064791
เวลาตรวจวัด : 09:55 น.
วิธีตรวจวัด : จักรยาน 1 ครั้ง
ผู้ตรวจวัด : เจ้าหน้าที่ดูแล
หมายเลขปฏิบัติการ : T22AP696-0001, T22AP696-0004 - T22AP696-0005

ดัชนี	หน่วย	วิธีการวิเคราะห์	ผลการวิเคราะห์		
			1	2	3
สี	มิลลิกรัมต่อลิตร	COLORIMETRIC METHOD AT SITE	T22AP696-0001 61	T22AP696-0004 ตรวจไม่พบ	T22AP696-0005 71
ค่าความเป็นกรด-ด่าง	ไม่มีหน่วย	ELECTRICAL CONDUCTIVITY METHOD AT SITE (SM: 2550 B)	172 (30°C)	-	188 (28°C)
ค่าความเป็นกรดด่าง	-	ELECTROMETRIC METHOD AT SITE (SM:4500-H B)	8.3 (30°C)	-	8.4 (28°C)
อุณหภูมิ	องศาเซลเซียส	THERMOMETER AT SITE (SM: 2550 B)	30	-	28
สภาพตัวอย่าง					
สี/ลักษณะของน้ำ	-	-	-	-	-
สิ่งของตะกอน	-	-	-	-	-

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

RESULT 1 : CWT 360 (C)
RESULT 2 : BLANK
RESULT 3 : OWT 120 (C)

ตรวจพบ : สีใส <25.0 มิลลิกรัมต่อลิตร

ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการ

23 สิงหาคม 2565

• นำผลการวิเคราะห์ผลการวิเคราะห์แต่ละตัวอย่าง โดยไม่ได้มอบหมายจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร
• ใบรายงานผลนี้จะรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการวิเคราะห์เท่านั้น

ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการ

22 สิงหาคม 2565

• นำผลการวิเคราะห์ผลการวิเคราะห์แต่ละตัวอย่าง โดยไม่ได้มอบหมายจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร
• ใบรายงานผลนี้จะรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการวิเคราะห์เท่านั้น

ใบรายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อลูกค้า : บริษัท ทราสท์ ไทย-มาเลเซีย (ประเทศไทย) จำกัด
ที่อยู่ : 181 หมู่ 8 ตำบลสิงห์ อำเภอจะนะ จังหวัดสงขลา 90130
ข้อมูลผู้ติดต่อ : โทรศัพท์ : 09 2259 3549 อีเมล : thamasak.s@ttm-jda.com
สถานที่ตรวจวัด : บริษัท ทราสท์ ไทย-มาเลเซีย (ประเทศไทย) จำกัด
ชนิดตัวอย่าง : น้ำทิ้ง
วันที่รับตัวอย่าง : -
วันที่วิเคราะห์ : -
วันที่ตรวจวัด : 10 สิงหาคม 2565
เวลาตรวจวัด : 10:20 น.
วิธีตรวจวัด : จักรยาน 1 ครั้ง
ผู้ตรวจวัด : เจ้าหน้าที่ดูแล
หมายเลขใบปฏิบัติการ : T22AQ86-0001, T22AQ86-0004 - T22AQ86-0005
หมายเลขใบรายงานผล : 2022-U065412
เลขที่งาน : 2021-009463
หมายเลขใบปฏิบัติการ : T22AQ86-0001, T22AQ86-0004 - T22AQ86-0005

ดัชนี	หน่วย	วิธีการวิเคราะห์	ผลการวิเคราะห์		
			1	2	3
สี/ไอส์	มิลลิกรัมต่อลิตร	COLOURIMETRIC METHOD AT SITE	T22AQ86-0001	T22AQ86-0004	T22AQ86-0005
การนำไฟฟ้า	ไมโครโมห์ม เซนติเมตร	ELECTRICAL CONDUCTIVITY METHOD AT SITE (SM 2510 B)	52.5	ตรวจไม่พบ	64
ความเป็นกรด-ด่าง	-	ELECTROMETRIC METHOD AT SITE (SM4500-H B)	174 (20°C)	-	983 (20°C)
อุณหภูมิ	องศาเซลเซียส	THERMOMETER AT SITE (SM 2550 B)	8.6 (20°C)	-	8.7 (31°C)
สภาพตัวอย่าง	ส่งมาตรวจ		30	-	31
สี/ลักษณะของน้ำ	-		-	-	-
สิ่งของประกอบ	-		-	-	-

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

RESULT 1 : CWT 360 (C)
RESULT 2 : BLANK
RESULT 3 : CWT 120 (C)

ตรวจพบ : สีไอส์ <25.0 มิลลิกรัมต่อลิตร

ใบรายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อลูกค้า : บริษัท ทราสท์ ไทย-มาเลเซีย (ประเทศไทย) จำกัด
ที่อยู่ : 181 หมู่ 8 ตำบลสิงห์ อำเภอจะนะ จังหวัดสงขลา 90130
ข้อมูลผู้ติดต่อ : โทรศัพท์ : 09 2259 3549 อีเมล : thamasak.s@ttm-jda.com
สถานที่ตรวจวัด : บริษัท ทราสท์ ไทย-มาเลเซีย (ประเทศไทย) จำกัด
ชนิดตัวอย่าง : น้ำทิ้ง
วันที่รับตัวอย่าง : -
วันที่วิเคราะห์ : -
วันที่ตรวจวัด : 9 สิงหาคม 2565
เวลาตรวจวัด : 10:10 น.
วิธีตรวจวัด : จักรยาน 1 ครั้ง
ผู้ตรวจวัด : เจ้าหน้าที่ดูแล
หมายเลขใบปฏิบัติการ : T22AQ85-0001, T22AQ85-0004 - T22AQ85-0005
หมายเลขใบรายงานผล : 2022-U065411
เลขที่งาน : 2021-009463
หมายเลขใบปฏิบัติการ : T22AQ85-0001, T22AQ85-0004 - T22AQ85-0005

ดัชนี	หน่วย	วิธีการวิเคราะห์	ผลการวิเคราะห์		
			1	2	3
สี/ไอส์	มิลลิกรัมต่อลิตร	COLOURIMETRIC METHOD AT SITE	T22AQ85-0001	T22AQ85-0004	T22AQ85-0005
การนำไฟฟ้า	ไมโครโมห์ม เซนติเมตร	ELECTRICAL CONDUCTIVITY METHOD AT SITE (SM 2510 B)	55	ตรวจไม่พบ	68
ความเป็นกรด-ด่าง	-	ELECTROMETRIC METHOD AT SITE (SM4500-H B)	222 (20°C)	-	175 (20°C)
อุณหภูมิ	องศาเซลเซียส	THERMOMETER AT SITE (SM 2550 B)	8.6 (20°C)	-	8.4 (20°C)
สภาพตัวอย่าง	ส่งมาตรวจ		30	-	30
สี/ลักษณะของน้ำ	-		-	-	-
สิ่งของประกอบ	-		-	-	-

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

RESULT 1 : CWT 360 (C)
RESULT 2 : BLANK
RESULT 3 : CWT 120 (C)

ตรวจพบ : สีไอส์ <25.0 มิลลิกรัมต่อลิตร

ใบรายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อลูกค้า : บริษัท ทราส ไทย-มาเลเซีย (ประเทศไทย) จำกัด
ที่อยู่ : 181 หมู่ 8 ตำบลสิงห์ อำเภอละงู จังหวัดสงขลา 90130
ข้อมูลติดต่อ : โทรศัพท์ : 09 2259 3549 อีเมล : thamasak.s@ttm-jda.com
สถานที่ตรวจวัด : บริษัท ทราส ไทย-มาเลเซีย (ประเทศไทย) จำกัด
ชนิดตัวอย่าง : น้ำทิ้ง
วันที่ตรวจวัด : 12 สิงหาคม 2565
เวลาตรวจวัด : 10:25 น.
วิเคราะห์ : จ้างเก็บ 1 ครั้ง
ผู้ตรวจวัด : เจ้าหน้าที่ดูแล
หมายเลขใบรายงานผล : 2022-U065415
เลขที่งาน : 2021-009463
หมายเลขปฏิบัติการ : T22AQ89-0001, T22AQ89-0004 - T22AQ89-0005
หมายเลขใบรายงานผล : 2022-U065415
เลขที่งาน : 2021-009463
หมายเลขปฏิบัติการ : T22AQ89-0001, T22AQ89-0004 - T22AQ89-0005

ดัชนี	หน่วย	วิธีการวิเคราะห์	ผลการวิเคราะห์		
			1	2	3
สี	ดีลิตริเมตริก	COLOURIMETRIC METHOD AT SITE	56.5	ตรวจไม่พบ	69
ค่านำไฟฟ้า	ในเครื่องวัด	ELECTRICAL CONDUCTIVITY METHOD AT SITE (SM-2510 B)	174 (30°C)	-	186 (30°C)
ค่าความเป็นกรด-ด่าง	-	ELECTROMETRIC METHOD AT SITE (SM4500-H B)	8.7 (30°C)	-	9.0 (30°C)
อุณหภูมิ	องศาเซลเซียส	THERMOMETER AT SITE (SM-2550 B)	30	-	30
สภาพตัวอย่าง	สี/ลักษณะของน้ำ		-	-	-
สิ่งของประกอบ			-	-	-

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

RESULT 1 : CWT 360 (C)
RESULT 2 : BLANK
RESULT 3 : CWT 120 (C)

ตรวจพบ : สีใส <25.0 ดีลิตริเมตริก

ใบรายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อลูกค้า : บริษัท ทราส ไทย-มาเลเซีย (ประเทศไทย) จำกัด
ที่อยู่ : 181 หมู่ 8 ตำบลสิงห์ อำเภอละงู จังหวัดสงขลา 90130
ข้อมูลติดต่อ : โทรศัพท์ : 09 2259 3549 อีเมล : thamasak.s@ttm-jda.com
สถานที่ตรวจวัด : บริษัท ทราส ไทย-มาเลเซีย (ประเทศไทย) จำกัด
ชนิดตัวอย่าง : น้ำทิ้ง
วันที่ตรวจวัด : 11 สิงหาคม 2565
เวลาตรวจวัด : 11:5 น.
วิเคราะห์ : จ้างเก็บ 1 ครั้ง
ผู้ตรวจวัด : เจ้าหน้าที่ดูแล
หมายเลขใบรายงานผล : 2022-U065414
เลขที่งาน : 2021-009463
หมายเลขปฏิบัติการ : T22AQ88-0001, T22AQ88-0004 - T22AQ88-0005
หมายเลขใบรายงานผล : 2022-U065414
เลขที่งาน : 2021-009463
หมายเลขปฏิบัติการ : T22AQ88-0001, T22AQ88-0004 - T22AQ88-0005

ดัชนี	หน่วย	วิธีการวิเคราะห์	ผลการวิเคราะห์		
			1	2	3
สี	ดีลิตริเมตริก	COLOURIMETRIC METHOD AT SITE	58	ตรวจไม่พบ	73
ค่านำไฟฟ้า	ในเครื่องวัด	ELECTRICAL CONDUCTIVITY METHOD AT SITE (SM-2510 B)	174 (30°C)	-	179 (30°C)
ค่าความเป็นกรด-ด่าง	-	ELECTROMETRIC METHOD AT SITE (SM4500-H B)	8.7 (30°C)	-	9.0 (30°C)
อุณหภูมิ	องศาเซลเซียส	THERMOMETER AT SITE (SM-2550 B)	31	-	30
สภาพตัวอย่าง	สี/ลักษณะของน้ำ		-	-	-
สิ่งของประกอบ			-	-	-

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

RESULT 1 : CWT 360 (C)
RESULT 2 : BLANK
RESULT 3 : CWT 120 (C)

ตรวจพบ : สีใส <25.0 ดีลิตริเมตริก

ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการ

23 สิงหาคม 2565

- ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการวิเคราะห์แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร
- ใบรายงานผลจะรับรองเฉพาะข้อมูลที่ได้จากการวิเคราะห์เท่านั้น



1/1

ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการ

23 สิงหาคม 2565

- ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการวิเคราะห์แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร
- ใบรายงานผลจะรับรองเฉพาะข้อมูลที่ได้จากการวิเคราะห์เท่านั้น



1/1

ใบรายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อลูกค้า : บริษัท ทราสท์ ไทย-มาเลเซีย (ประเทศไทย) จำกัด
ที่อยู่ : 181 หมู่ 8 ตำบลสี่ชั้น อำเภอชะนะ จังหวัดสงขลา 90130
ข้อมูลผู้ติดต่อ : โทรศัพท์ : 09 2259 3549 อีเมล : thamasak.s@ttm-jda.com
สถานที่ตรวจวัด : บริษัท ทราสท์ ไทย-มาเลเซีย (ประเทศไทย) จำกัด
ชนิดตัวอย่าง : น้ำทิ้ง
วันที่รับตัวอย่าง : -
วันที่วิเคราะห์ : -
เลขที่ใบรายงานผล : 2022-U065418
เวลาตรวจวัด : 10:35 น.
ผู้วิเคราะห์ : จักรกัม 1 ศรี
ผู้ตรวจวัด : เจ้าหน้าที่ศูนย์
หมายเลขปฏิบัติการ : T22AQ91-0001, T22AQ91-0004 - T22AQ91-0005

ดัชนี	หน่วย	วิธีการวิเคราะห์	ผลการวิเคราะห์		
			1	2	3
สี/ไอ	มิลลิกรัมต่อลิตร	COLOURIMETRIC METHOD AT SITE	T22AQ91-0001 56.5	T22AQ91-0004 ตรวจพบ	T22AQ91-0005 73
ค่าความเป็นกรด-ด่าง	ไม่มีหน่วย	ELECTRICAL CONDUCTIVITY METHOD AT SITE (SM-2550 B)	174 (30°C)	-	180 (30°C)
อุณหภูมิ	องศาเซลเซียส	ELECTROMETRIC METHOD AT SITE (SM-4500-H+ B)	8.8 (30°C)	-	8.9 (30°C)
สภาพตัวอย่าง	ไม่มีหน่วย	THERMOMETER AT SITE (SM-2550 B)	30	-	30
สี/ลักษณะของน้ำ	-	-	-	-	-
สิ่งของระกอบ	-	-	-	-	-

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

RESULT 1 : CWT 360 (C)
RESULT 2 : BLANK
RESULT 3 : CWT 120 (C)

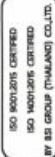
ตรวจพบ : สีไอ < 25.0 มิลลิกรัมต่อลิตร

ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการ

23 สิงหาคม 2565

- หากลูกค้าใบรายงานผลการวิเคราะห์แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร
- ใบรายงานผลนี้จะรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการวิเคราะห์เท่านั้น

1/1



ใบรายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อลูกค้า : บริษัท ทราสท์ ไทย-มาเลเซีย (ประเทศไทย) จำกัด
ที่อยู่ : 181 หมู่ 8 ตำบลสี่ชั้น อำเภอชะนะ จังหวัดสงขลา 90130
ข้อมูลผู้ติดต่อ : โทรศัพท์ : 09 2259 3549 อีเมล : thamasak.s@ttm-jda.com
สถานที่ตรวจวัด : บริษัท ทราสท์ ไทย-มาเลเซีย (ประเทศไทย) จำกัด
ชนิดตัวอย่าง : น้ำทิ้ง
วันที่รับตัวอย่าง : -
วันที่วิเคราะห์ : -
เลขที่ใบรายงานผล : 2022-U065416
เวลาตรวจวัด : 10:10 น.
ผู้วิเคราะห์ : จักรกัม 1 ศรี
ผู้ตรวจวัด : เจ้าหน้าที่ศูนย์
หมายเลขปฏิบัติการ : T22AQ90-0001, T22AQ90-0004 - T22AQ90-0005

ดัชนี	หน่วย	วิธีการวิเคราะห์	ผลการวิเคราะห์		
			1	2	3
สี/ไอ	มิลลิกรัมต่อลิตร	COLOURIMETRIC METHOD AT SITE	T22AQ90-0001 57.5	T22AQ90-0004 ตรวจพบ	T22AQ90-0005 72
ค่าความเป็นกรด-ด่าง	ไม่มีหน่วย	ELECTRICAL CONDUCTIVITY METHOD AT SITE (SM-2550 B)	176 (30°C)	-	177 (30°C)
อุณหภูมิ	องศาเซลเซียส	ELECTROMETRIC METHOD AT SITE (SM-4500-H+ B)	8.8 (30°C)	-	8.9 (30°C)
สภาพตัวอย่าง	ไม่มีหน่วย	THERMOMETER AT SITE (SM-2550 B)	30	-	30
สี/ลักษณะของน้ำ	-	-	-	-	-
สิ่งของระกอบ	-	-	-	-	-

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

RESULT 1 : CWT 360 (C)
RESULT 2 : BLANK
RESULT 3 : CWT 120 (C)

ตรวจพบ : สีไอ < 25.0 มิลลิกรัมต่อลิตร

ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการ

23 สิงหาคม 2565

- หากลูกค้าใบรายงานผลการวิเคราะห์แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร
- ใบรายงานผลนี้จะรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการวิเคราะห์เท่านั้น

1/1



ใบรายงานผลการวิเคราะห์

ข้อมูลทั่วไป : บริษัท ทรานส์ ไทย-มาเลเซีย (ประเทศไทย) จำกัด
ที่อยู่ : 181 หมู่ 8 ตำบลสิงห์ อำเภอจะนะ จังหวัดสงขลา 90130
ข้อมูลติดต่อ : โทรศัพท์ : 09 2259 3549 อีเมล : thamasak.s@ttm-jda.com
สถานที่ตรวจวัด : บริษัท ทรานส์ ไทย-มาเลเซีย (ประเทศไทย) จำกัด
ชนิดตัวอย่าง : น้ำทิ้ง
วันที่รับตัวอย่าง : -
วันที่วิเคราะห์ : -
วันที่ตรวจวัด : 2022-07-1890
เวลาที่ตรวจวัด : 13:10 น.
วิเคราะห์ : จ้างเก็บ 1 ครั้ง
ผู้ตรวจวัด : เจ้าหน้าที่ศูนย์
หมายเลขปฏิบัติการ : T22AR354-0001, T22AR354-0004 - T22AR354-0005

ดัชนี	หน่วย	วิธีการวิเคราะห์	ผลการวิเคราะห์		
			1	2	3
สี/ไอส์	มิลลิกรัมลิตร	COLOURIMETRIC METHOD AT SITE	T22AR354-0001	T22AR354-0004	T22AR354-0005
ค่าความเป็นกรด-ด่าง	หน่วยไม่มี	ELECTRICAL CONDUCTIVITY METHOD AT SITE (SM-2550 B)	58 (30°C)	ด่างไม่พบ	63
อุณหภูมิ	หน่วยไม่มี	ELECTROMETRIC METHOD AT SITE (SM-4500-HF B)	8.9 (30°C)	-	8.9 (30°C)
สภาพตัวอย่าง	อุณหภูมิ	THERMOMETER AT SITE (SM-2550 B)	30	-	30
สี/ลักษณะของน้ำ	ลักษณะ		-	-	-
สิ่งของประกอบ			-	-	-

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

RESULT 1 : CWT 360 (C)
RESULT 2 : BLANK
RESULT 3 : CWT 120 (C)
ตรวจไม่พบ : สี/ไอส์ <25.0 มิลลิกรัมลิตร

ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการ

20 กันยายน 2565

ใบรายงานผลการวิเคราะห์

ข้อมูลทั่วไป : บริษัท ทรานส์ ไทย-มาเลเซีย (ประเทศไทย) จำกัด
ที่อยู่ : 181 หมู่ 8 ตำบลสิงห์ อำเภอจะนะ จังหวัดสงขลา 90130
ข้อมูลติดต่อ : โทรศัพท์ : 09 2259 3549 อีเมล : thamasak.s@ttm-jda.com
สถานที่ตรวจวัด : บริษัท ทรานส์ ไทย-มาเลเซีย (ประเทศไทย) จำกัด
ชนิดตัวอย่าง : น้ำทิ้ง
วันที่รับตัวอย่าง : -
วันที่วิเคราะห์ : -
วันที่ตรวจวัด : 2022-07-1889
เวลาที่ตรวจวัด : 10:10 น.
วิเคราะห์ : จ้างเก็บ 1 ครั้ง
ผู้ตรวจวัด : เจ้าหน้าที่ศูนย์
หมายเลขปฏิบัติการ : T22AR353-0001, T22AR353-0004 - T22AR353-0005

ดัชนี	หน่วย	วิธีการวิเคราะห์	ผลการวิเคราะห์		
			1	2	3
สี/ไอส์	มิลลิกรัมลิตร	COLOURIMETRIC METHOD AT SITE	T22AR353-0001	T22AR353-0004	T22AR353-0005
ค่าความเป็นกรด-ด่าง	หน่วยไม่มี	ELECTRICAL CONDUCTIVITY METHOD AT SITE (SM-2510 B)	53.5	ด่างไม่พบ	67
อุณหภูมิ	หน่วยไม่มี	ELECTROMETRIC METHOD AT SITE (SM-4500-HF B)	8.6 (31°C)	-	8.8 (30°C)
สภาพตัวอย่าง	อุณหภูมิ	THERMOMETER AT SITE (SM-2550 B)	31	-	30
สี/ลักษณะของน้ำ	ลักษณะ		-	-	-
สิ่งของประกอบ			-	-	-

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

RESULT 1 : CWT 360 (C)
RESULT 2 : BLANK
RESULT 3 : CWT 120 (C)
ตรวจไม่พบ : สี/ไอส์ <25.0 มิลลิกรัมลิตร

ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการ

20 กันยายน 2565

ชื่อลูกค้า : บริษัท ทราสท์ ไทย-มาเลเซีย (ประเทศไทย) จำกัด
ที่อยู่ : 181 หมู่ 8 ตำบลสิงห์ อำเภอจะนะ จังหวัดสงขลา 90130
ข้อมูลติดต่อ : โทรศัพท์ : 09 2259 3549 อีเมล : thamasak.s@ttm-jda.com
สถานที่ตรวจวัด : บริษัท ทราสท์ ไทย-มาเลเซีย (ประเทศไทย) จำกัด
ชนิดตัวอย่าง : น้ำทิ้ง
วันที่ตรวจวัด : 18 สิงหาคม 2565
เวลาที่ตรวจวัด : 09:50 น.
ผู้ตรวจวัด : จ้างเก็บ 1 ครั้ง
ผู้ตรวจวัด : เจ้าหน้าที่ดูแล

ใบรายงานผลการวิเคราะห์

วันที่รับตัวอย่าง : -
วันที่วิเคราะห์ : -
เลขที่ใบรายงานผล : 2022-U071892
เลขที่งาน : 2021-009463
หมายเลขปฏิบัติการ : T22AR356-0001, T22AR356-0004 - T22AR356-0005

ดัชนี	หน่วย	วิธีการวิเคราะห์	ผลการวิเคราะห์		
			1	2	3
สีโอด	นิลกลีโคลิตร	COLOURIMETRIC METHOD AT SITE	T22AR356-0001	T22AR356-0004	T22AR356-0005
ค่าไฟฟ้า	ไนโตรเจนในดิน	ELECTRICAL CONDUCTIVITY METHOD AT SITE (SM 2510 B)	64.5	ตรวจไม่พบ	89
ค่าความเป็นกรด-ด่าง	ไนโตรเจนในดิน	ELECTRICAL CONDUCTIVITY METHOD AT SITE (SM 2510 B)	176 (29°C)	-	166 (29°C)
อุณหภูมิ	ไนโตรเจนในดิน	ELECTRICAL CONDUCTIVITY METHOD AT SITE (SM 2510 B)	8.5 (29°C)	-	8.7 (29°C)
สภาพตัวอย่าง	อุณหภูมิ	THERMOMETER AT SITE (SM 2550 B)	29	-	29
สี/ลักษณะของน้ำ	สภาพตัวอย่าง		-	-	-
สิ่งของตกค้าง	สี/ลักษณะของน้ำ		-	-	-

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

RESULT 1 : CWT 360 (C)
RESULT 2 : BLANK
RESULT 3 : CWT 120 (C)
ตรวจไม่พบ : สีโอด < 25.0 นิลกลีโคลิตร

ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการ

20 กันยายน 2565

- ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการวิเคราะห์แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร
- ใบรายงานผลนี้จะขึ้นของเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการวิเคราะห์เท่านั้น

1/1

ใบรายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อลูกค้า : บริษัท ทราสท์ ไทย-มาเลเซีย (ประเทศไทย) จำกัด
ที่อยู่ : 181 หมู่ 8 ตำบลสิงห์ อำเภอจะนะ จังหวัดสงขลา 90130
ข้อมูลติดต่อ : โทรศัพท์ : 09 2259 3549 อีเมล : thamasak.s@ttm-jda.com
สถานที่ตรวจวัด : บริษัท ทราสท์ ไทย-มาเลเซีย (ประเทศไทย) จำกัด
ชนิดตัวอย่าง : น้ำทิ้ง
วันที่ตรวจวัด : 17 สิงหาคม 2565
เวลาที่ตรวจวัด : 10:05 น.
ผู้ตรวจวัด : จ้างเก็บ 1 ครั้ง
ผู้ตรวจวัด : เจ้าหน้าที่ดูแล

ดัชนี	หน่วย	วิธีการวิเคราะห์	ผลการวิเคราะห์		
			1	2	3
สีโอด	นิลกลีโคลิตร	COLOURIMETRIC METHOD AT SITE	T22AR355-0001	T22AR355-0004	T22AR355-0005
ค่าไฟฟ้า	ไนโตรเจนในดิน	ELECTRICAL CONDUCTIVITY METHOD AT SITE (SM 2510 B)	46.5	ตรวจไม่พบ	83
ค่าความเป็นกรด-ด่าง	ไนโตรเจนในดิน	ELECTRICAL CONDUCTIVITY METHOD AT SITE (SM 2510 B)	161 (30°C)	-	164 (29°C)
อุณหภูมิ	ไนโตรเจนในดิน	ELECTRICAL CONDUCTIVITY METHOD AT SITE (SM 2510 B)	8.8 (30°C)	-	8.8 (30°C)
สภาพตัวอย่าง	อุณหภูมิ	THERMOMETER AT SITE (SM 2550 B)	30	-	30
สี/ลักษณะของน้ำ	สภาพตัวอย่าง		-	-	-
สิ่งของตกค้าง	สี/ลักษณะของน้ำ		-	-	-

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

RESULT 1 : CWT 360 (C)
RESULT 2 : BLANK
RESULT 3 : CWT 120 (C)
ตรวจไม่พบ : สีโอด < 25.0 นิลกลีโคลิตร

ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการ

20 กันยายน 2565

- ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการวิเคราะห์แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร
- ใบรายงานผลนี้จะขึ้นของเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการวิเคราะห์เท่านั้น

1/1

ใบรายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อลูกค้า : บริษัท ทรานส์ ไชนาแลนด์ (ประเทศไทย) จำกัด
ที่อยู่ : 181 หมู่ 8 ตำบลสี่สีน อำเภอลงขัน จังหวัดสงขลา 90130
ข้อมูลผู้ติดต่อ : โทรศัพท์ : 09 2259 3549 อีเมล : thamasak.s@tm-jda.com
สถานที่ตรวจวัด : บริษัท ทรานส์ ไชนาแลนด์ (ประเทศไทย) จำกัด
ชนิดตัวอย่าง : น้ำทิ้ง
วันที่ตรวจวัด : 20 สิงหาคม 2565
เวลาที่ตรวจวัด : 09:15 น.
ผู้ตรวจวัด : จ้างเก็บ 1 ครั้ง
ผู้ตรวจวัด : เจ้าหน้าที่ยูเออี

วันที่รับตัวอย่าง : -
วันที่วิเคราะห์ : -
เลขที่ใบรายงานผล : 2022-U071894
เลขที่งาน : 2021-009463
หมายเลขปฏิบัติการ : T22AR358-0001, T22AR358-0004 - T22AR358-0005

ดัชนี	หน่วย	วิธีการวิเคราะห์	ผลการวิเคราะห์		
			1	2	3
สี/ไอซี	นิลกลีโคลิตอร์	COLOURIMETRIC METHOD AT SITE	T22AR358-0001	T22AR358-0004	T22AR358-0005
ค่าไอซี	67.5	ตรวจพบ			78
การนำไฟฟ้า	ไนโตรไนลิตอร์	ELECTRICAL CONDUCTIVITY METHOD AT SITE (SM 2510 B)	211 (30°C)	-	213 (30°C)
ค่าไอซี	8.3 (30°C)	ตรวจพบ			8.4 (30°C)
อุณหภูมิ	เทอร์โมมิเตอร์	THERMOMETER AT SITE (SM 2550 B)	30	-	30
สภาพตัวอย่าง	สี/ลักษณะของน้ำ		-	-	-
สีของตะกอน			-	-	-

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

RESULT 1 : CWT 360 (A)

RESULT 2 : BLANK

RESULT 3 : CWT 120 (B)

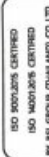
ตรวจพบ : สีไอซี <25.0 นิลกลีโคลิตอร์

ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการ

20 กันยายน 2565

- ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการวิเคราะห์แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร
- ใบรายงานผลนี้จะขึ้นอยู่กับเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการวิเคราะห์เท่านั้น

1/1



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

ใบรายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อลูกค้า : บริษัท ทรานส์ ไชนาแลนด์ (ประเทศไทย) จำกัด
ที่อยู่ : 181 หมู่ 8 ตำบลสี่สีน อำเภอลงขัน จังหวัดสงขลา 90130
ข้อมูลผู้ติดต่อ : โทรศัพท์ : 09 2259 3549 อีเมล : thamasak.s@tm-jda.com
สถานที่ตรวจวัด : บริษัท ทรานส์ ไชนาแลนด์ (ประเทศไทย) จำกัด
ชนิดตัวอย่าง : น้ำทิ้ง
วันที่ตรวจวัด : 19 สิงหาคม 2565
เวลาที่ตรวจวัด : 09:50 น.
ผู้ตรวจวัด : จ้างเก็บ 1 ครั้ง
ผู้ตรวจวัด : เจ้าหน้าที่ยูเออี

วันที่รับตัวอย่าง : -
วันที่วิเคราะห์ : -
เลขที่ใบรายงานผล : 2022-U071893
เลขที่งาน : 2021-009463
หมายเลขปฏิบัติการ : T22AR357-0001, T22AR357-0004 - T22AR357-0005

ดัชนี	หน่วย	วิธีการวิเคราะห์	ผลการวิเคราะห์		
			1	2	3
สี/ไอซี	นิลกลีโคลิตอร์	COLOURIMETRIC METHOD AT SITE	T22AR357-0001	T22AR357-0004	T22AR357-0005
ค่าไอซี	62.5	ตรวจพบ			54
การนำไฟฟ้า	ไนโตรไนลิตอร์	ELECTRICAL CONDUCTIVITY METHOD AT SITE (SM 2510 B)	199 (30°C)	-	198 (30°C)
ค่าไอซี	8.5 (30°C)	ตรวจพบ			8.7 (30°C)
อุณหภูมิ	เทอร์โมมิเตอร์	THERMOMETER AT SITE (SM 2550 B)	30	-	30
สภาพตัวอย่าง	สี/ลักษณะของน้ำ		-	-	-
สีของตะกอน			-	-	-

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

RESULT 1 : CWT 360 (C)

RESULT 2 : BLANK

RESULT 3 : CWT 120 (C)

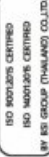
ตรวจพบ : สีไอซี <25.0 นิลกลีโคลิตอร์

ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการ

20 กันยายน 2565

- ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการวิเคราะห์แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร
- ใบรายงานผลนี้จะขึ้นอยู่กับเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการวิเคราะห์เท่านั้น

1/1



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

ใบรายงานผลการวิเคราะห์

ข้อมูลทั่วไป : บริษัท ทรานส์ ไทย-มาเลเซีย (ประเทศไทย) จำกัด
ที่อยู่ : 181 หมู่ 8 ตำบลคันทิมา อำเภอลำทะเมนชัย จังหวัดสงขลา 90130
ข้อมูลติดต่อ : โทรศัพท์ : 09 2259 3549 อีเมล : thamasak.s@tm-jda.com
สถานที่ตรวจวัด : บริษัท ทรานส์ ไทย-มาเลเซีย (ประเทศไทย) จำกัด
ชนิดตัวอย่าง : ปูนกึ่ง
วันที่ตรวจวัด : 22 สิงหาคม 2565
เวลาที่ตรวจวัด : 10:20 น.
วันที่ตรวจวัด : 2022-07-1896
ผู้ตรวจวัด : จักรกัม 1 ครั้ง
ผู้ตรวจวัด : เจ้าหน้าที่โยธา
หมายเลขปฏิบัติการ : T22AR360-0001, T22AR360-0004 - T22AR360-0005

ดัชนี	หน่วย	วิธีการวิเคราะห์	ผลการวิเคราะห์		
			1	2	3
สีโวล	มิลลิกรัมต่อลิตร	COLOURIMETRIC METHOD AT SITE	T22AR360-0001	T22AR360-0004	T22AR360-0005
ค่าโวล			65	ตรงโน้น	69
การนำไฟฟ้า	ไมโครโมห์มเซนติเมตร	ELECTRICAL CONDUCTIVITY METHOD AT SITE (SM 2510 B)	192 (20°C)	-	199 (20°C)
ความเป็นกรด-ด่าง	-	ELECTROMETRIC METHOD AT SITE (SM4500-4F B)	8.4 (20°C)	-	8.5 (20°C)
อุณหภูมิ	องศาเซลเซียส	THERMOMETER AT SITE (SM 2550 B)	29	-	29
สภาพตัวอย่าง					
สี/ลักษณะของน้ำ			-	-	-
สิ่งของประกอบ			-	-	-

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

RESULT 1 : CWT 360 (A)

RESULT 2 : BLANK

RESULT 3 : CWT 120 (B)

ตรงโน้น : สีโวล <25.0 มิลลิกรัมต่อลิตร

ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการ

20 กันยายน 2565

- นำผลค่าใบรายงานผลการวิเคราะห์แนบเพิ่มบางส่วน โดยไม่ได้ระบุขนาดจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร
- ใบรายงานผลนี้จะรับของเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการวิเคราะห์เท่านั้น

1/1

ใบรายงานผลการวิเคราะห์

ข้อมูลทั่วไป : บริษัท ทรานส์ ไทย-มาเลเซีย (ประเทศไทย) จำกัด
ที่อยู่ : 181 หมู่ 8 ตำบลคันทิมา อำเภอลำทะเมนชัย จังหวัดสงขลา 90130
ข้อมูลติดต่อ : โทรศัพท์ : 09 2259 3549 อีเมล : thamasak.s@tm-jda.com
สถานที่ตรวจวัด : บริษัท ทรานส์ ไทย-มาเลเซีย (ประเทศไทย) จำกัด
ชนิดตัวอย่าง : น้ำกึ่ง
วันที่ตรวจวัด : 21 สิงหาคม 2565
เวลาที่ตรวจวัด : 10:05 น.
วันที่ตรวจวัด : 2022-07-1895
ผู้ตรวจวัด : จักรกัม 1 ครั้ง
ผู้ตรวจวัด : เจ้าหน้าที่โยธา
หมายเลขปฏิบัติการ : T22AR359-0001, T22AR359-0004 - T22AR359-0005

ดัชนี	หน่วย	วิธีการวิเคราะห์	ผลการวิเคราะห์		
			1	2	3
สีโวล	มิลลิกรัมต่อลิตร	COLOURIMETRIC METHOD AT SITE	T22AR359-0001	T22AR359-0004	T22AR359-0005
ค่าโวล			67	ตรงโน้น	72
การนำไฟฟ้า	ไมโครโมห์มเซนติเมตร	ELECTRICAL CONDUCTIVITY METHOD AT SITE (SM 2510 B)	194 (20°C)	-	196 (20°C)
ความเป็นกรด-ด่าง	-	ELECTROMETRIC METHOD AT SITE (SM4500-4F B)	8.4 (20°C)	-	8.6 (20°C)
อุณหภูมิ	องศาเซลเซียส	THERMOMETER AT SITE (SM 2550 B)	30	-	29
สภาพตัวอย่าง					
สี/ลักษณะของน้ำ			-	-	-
สิ่งของประกอบ			-	-	-

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

RESULT 1 : CWT 360 (A)

RESULT 2 : BLANK

RESULT 3 : CWT 120 (B)

ตรงโน้น : สีโวล <25.0 มิลลิกรัมต่อลิตร

ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการ

20 กันยายน 2565

- นำผลค่าใบรายงานผลการวิเคราะห์แนบเพิ่มบางส่วน โดยไม่ได้ระบุขนาดจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร
- ใบรายงานผลนี้จะรับของเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการวิเคราะห์เท่านั้น

1/1

ใบรายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อลูกค้า : บริษัท ทรานส์ ไทย-มาเลเซีย (ประเทศไทย) จำกัด
ที่อยู่ : 181 หมู่ 8 ตำบลสิงห์ อำเภอจะนะ จังหวัดสงขลา 90130
ข้อมูลผู้ติดต่อ : โทรศัพท์ : 09 2259 3549 อีเมล : thamasak.s@tm-jda.com
สถานที่ตรวจวัด : บริษัท ทรานส์ ไทย-มาเลเซีย (ประเทศไทย) จำกัด
ชนิดตัวอย่าง : น้ำทิ้ง
วันที่ตรวจวัด : 26 สิงหาคม 2565
เวลาตรวจวัด : 10:15 น.
วันที่ตรวจวัด : 2022-10-27 18:58
ผู้ตรวจวัด : จงกนก 1 ครั้ง
ผู้ตรวจวัด : 2021-009463
หมายเลขปฏิบัติการ : T22AR364-0001, T22AR364-0004 - T22AR364-0005

ดัชนี	หน่วย	วิธีการวิเคราะห์	ผลการวิเคราะห์		
			1	2	3
สี/ไอสี	มิลลิกรัมต่อลิตร	COLOURIMETRIC METHOD AT SITE	T22AR364-0001 65.5	T22AR364-0004 ตรวจไม่พบ	T22AR364-0005 71
ค่าความเป็นกรด-ด่าง	ไม่มีหน่วย	ELECTRICAL CONDUCTIVITY METHOD AT SITE (SM 2510 B)	192 (29°C)	-	207 (29°C)
อุณหภูมิ	องศาเซลเซียส	ELECTROMETRIC METHOD AT SITE (SM 4500-PT B)	8.5 (30°C)	-	8.6 (30°C)
สภาพตัวอย่าง	ของแข็ง	THERMOMETER AT SITE (SM 2550 B)	30	-	30
ลักษณะของน้ำ			-	-	-
สิ่งของประกอบ			-	-	-

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

RESULT 1 : CWT 360 (A)
RESULT 2 : BLANK
RESULT 3 : CWT 120 (A)

ตรวจไม่พบ : สี/ไอสี <25.0 มิลลิกรัมต่อลิตร

ใบรายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อลูกค้า : บริษัท ทรานส์ ไทย-มาเลเซีย (ประเทศไทย) จำกัด
ที่อยู่ : 181 หมู่ 8 ตำบลสิงห์ อำเภอจะนะ จังหวัดสงขลา 90130
ข้อมูลผู้ติดต่อ : โทรศัพท์ : 09 2259 3549 อีเมล : thamasak.s@tm-jda.com
สถานที่ตรวจวัด : บริษัท ทรานส์ ไทย-มาเลเซีย (ประเทศไทย) จำกัด
ชนิดตัวอย่าง : น้ำทิ้ง
วันที่ตรวจวัด : 25 สิงหาคม 2565
เวลาตรวจวัด : 10:30 น.
วันที่ตรวจวัด : 2022-10-27 18:59
ผู้ตรวจวัด : จงกนก 1 ครั้ง
ผู้ตรวจวัด : 2021-009463
หมายเลขปฏิบัติการ : T22AR363-0001, T22AR363-0004 - T22AR363-0005

ดัชนี	หน่วย	วิธีการวิเคราะห์	ผลการวิเคราะห์		
			1	2	3
สี/ไอสี	มิลลิกรัมต่อลิตร	COLOURIMETRIC METHOD AT SITE	T22AR363-0001 65	T22AR363-0004 ตรวจไม่พบ	T22AR363-0005 68
ค่าความเป็นกรด-ด่าง	ไม่มีหน่วย	ELECTRICAL CONDUCTIVITY METHOD AT SITE (SM 2510 B)	191 (29°C)	-	197 (30°C)
อุณหภูมิ	องศาเซลเซียส	ELECTROMETRIC METHOD AT SITE (SM 4500-PT B)	8.4 (29°C)	-	8.5 (30°C)
สภาพตัวอย่าง	ของแข็ง	THERMOMETER AT SITE (SM 2550 B)	29	-	30
ลักษณะของน้ำ			-	-	-
สิ่งของประกอบ			-	-	-

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

RESULT 1 : CWT 360 (A)
RESULT 2 : BLANK
RESULT 3 : CWT 120 (A)

ตรวจไม่พบ : สี/ไอสี <25.0 มิลลิกรัมต่อลิตร



ใบรายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อลูกค้า : บริษัท ฟรานส์ ไทยมาเลเซีย (ประเทศไทย) จำกัด
ที่อยู่ : 181 หมู่ 8 ตำบลสิงห์ อําเภอลงขัน จังหวัดสงขลา 90130
ข้อมูลผู้ติดต่อ : โทรศัพท์ : 09 2259 3549 อีเมล : thamasak.s@ttm-jda.com
สถานที่ตรวจวัด : บริษัท ฟรานส์ ไทยมาเลเซีย (ประเทศไทย) จำกัด
ชนิดตัวอย่าง : น้ำดื่ม
วันที่ตรวจวัด : 28 สิงหาคม 2565
เวลาตรวจวัด : 10:40 น.
ผู้ตรวจวัด : รุ่งธีรดาพร
เลขที่ใบรายงานผล : 2022-U071856
เลขที่งาน : 2021-009463
ผู้ตรวจวัด : รุ่งธีรดาพร
หมายเลขปฏิบัติงาน : T22AR366-0001, T22AR366-0004 - T22AR366-0005

ดัชนี	หน่วย	วิธีการวิเคราะห์	ผลการวิเคราะห์		
			1	2	3
สี/ไอส์	กลไกโฟลมิเตอร์	COLOURIMETRIC METHOD AT SITE	T22AR366-0001	T22AR366-0004	T22AR366-0005
การนำไฟฟ้า	ในถังวัดค่า	ELECTRICAL CONDUCTIVITY METHOD AT SITE (SM 2510 B)	70.5	ตรวจพบ	75
ความเป็นกรด-ด่าง	-	ELECTROMETRIC METHOD AT SITE (SM4500-H+ B)	187 (29°C)	-	98 (29°C)
อุณหภูมิ	อุณหภูมิเซ็นเซอร์	THERMOMETER AT SITE (SM 2550 B)	8.6 (29°C)	-	8.7 (30°C)
สภาพตัวอย่าง	อุณหภูมิเซ็นเซอร์		29	-	30
สี/ลักษณะของน้ำ			-	-	-
สิ่งของตกค้าง			-	-	-

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

RESULT 1 : CWT 360 (A)

RESULT 2 : BLANK

RESULT 3 : CWT 120 (A)

ตรวจพบ : สี/ไอส์ <25.0 กลไกโฟลมิเตอร์

ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการ

20 กันยายน 2565

- นำผลวิเคราะห์ใบรายงานผลการวิเคราะห์แล็บส่งมอบให้ลูกค้าเป็นลายลักษณ์อักษร
- ใบรายงานผลนี้จะรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับวิเคราะห์เท่านั้น



1/1

ใบรายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อลูกค้า : บริษัท ฟรานส์ ไทยมาเลเซีย (ประเทศไทย) จำกัด
ที่อยู่ : 181 หมู่ 8 ตำบลสิงห์ อําเภอลงขัน จังหวัดสงขลา 90130
ข้อมูลผู้ติดต่อ : โทรศัพท์ : 09 2259 3549 อีเมล : thamasak.s@ttm-jda.com
สถานที่ตรวจวัด : บริษัท ฟรานส์ ไทยมาเลเซีย (ประเทศไทย) จำกัด
ชนิดตัวอย่าง : น้ำดื่ม
วันที่ตรวจวัด : 27 สิงหาคม 2565
เวลาตรวจวัด : 10:20 น.
ผู้ตรวจวัด : รุ่งธีรดาพร
เลขที่ใบรายงานผล : 2022-U071857
เลขที่งาน : 2021-009463
ผู้ตรวจวัด : รุ่งธีรดาพร
หมายเลขปฏิบัติงาน : T22AR365-0001, T22AR365-0004 - T22AR365-0005

ดัชนี	หน่วย	วิธีการวิเคราะห์	ผลการวิเคราะห์		
			1	2	3
สี/ไอส์	กลไกโฟลมิเตอร์	COLOURIMETRIC METHOD AT SITE	T22AR365-0001	T22AR365-0004	T22AR365-0005
การนำไฟฟ้า	ในถังวัดค่า	ELECTRICAL CONDUCTIVITY METHOD AT SITE (SM 2510 B)	68.5	ตรวจพบ	76
ความเป็นกรด-ด่าง	-	ELECTROMETRIC METHOD AT SITE (SM4500-H+ B)	191 (30°C)	-	193 (30°C)
อุณหภูมิ	อุณหภูมิเซ็นเซอร์	THERMOMETER AT SITE (SM 2550 B)	8.5 (30°C)	-	8.6 (30°C)
สภาพตัวอย่าง	อุณหภูมิเซ็นเซอร์		30	-	30
สี/ลักษณะของน้ำ			-	-	-
สิ่งของตกค้าง			-	-	-

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

RESULT 1 : CWT 360 (A)

RESULT 2 : BLANK

RESULT 3 : CWT 120 (A)

ตรวจพบ : สี/ไอส์ <25.0 กลไกโฟลมิเตอร์

ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการ

20 กันยายน 2565

- นำผลวิเคราะห์ใบรายงานผลการวิเคราะห์แล็บส่งมอบให้ลูกค้าเป็นลายลักษณ์อักษร
- ใบรายงานผลนี้จะรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับวิเคราะห์เท่านั้น



1/1

ใบรายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : การจ้างหน่วยงานกลางตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการโรงพยาบาลชรรษชาติ และห้องปฏิบัติการชรรษชาติ ไทยมาเลเซีย
ชื่อลูกค้า : บริษัท ทราสดี ไทยมาเลเซีย (ประเทศไทย) จำกัด
ที่อยู่ : 181 หมู่ 8 ตำบลสังขิน อำเภอสะบะ จังหวัดสงขลา 90130
ข้อมูลผู้ติดต่อ : โทรศัพท์ : 09 2259 3549 อีเมล : thamasak.s@ttm-jda.com
สถานที่ตรวจวัด : บริษัท ทราสดี ไทยมาเลเซีย (ประเทศไทย) จำกัด
ชนิดตัวอย่าง : น้ำทิ้ง
วันที่รับตัวอย่าง : -
วันที่ตรวจวัด : 30 สิงหาคม 2565
วันที่วิเคราะห์ : -
เวลาที่ตรวจวัด : 09:55 น.
วิธีตรวจวัด : จุ่มเก็บ 1 ครั้ง
ผู้ตรวจวัด : T22AS136-0001, T22AS136-0004 - T22AS136-0005
หมายเลขปฏิบัติการ : T22AS136-0005

ดัชนี	หน่วย	วิธีการวิเคราะห์	ผลการวิเคราะห์		
			1	2	3
สี/ไอ	มิลลิกรัมต่อลิตร	COLOURIMETRIC METHOD AT SITE	T22AS136-0001	T22AS136-0004	T22AS136-0005
การนำไฟฟ้า	ไมโครโมห์ม เซนติเมตร	ELECTRICAL CONDUCTIVITY METHOD AT SITE (SM 2610 B)	61	ตรวจไม่พบ	47
ความเป็นกรดและด่าง	-	ELECTROMETRIC METHOD AT SITE (SM 4500-H+ B)	215 (30°C)	-	194 (29°C)
อุณหภูมิ	องศาเซลเซียส	THERMOMETER AT SITE (SM 2550 B)	7.9 (30°C)	-	8.2 (29°C)
สภาพตัวอย่าง	สี/ลักษณะของน้ำ		30	-	29
สิ่งปนเปื้อน	สิ่งปนเปื้อน		-	-	-

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

RESULT 1 : CWT 360 (D)
RESULT 2 : BLANK
RESULT 3 : CWT 120 (C)
ตรวจไม่พบ : สี/ไอ <25.0 มิลลิกรัมต่อลิตร

ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการ

21 กันยายน 2565

ใบรายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : การจ้างหน่วยงานกลางตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการโรงพยาบาลชรรษชาติ และห้องปฏิบัติการชรรษชาติ ไทยมาเลเซีย
ชื่อลูกค้า : บริษัท ทราสดี ไทยมาเลเซีย (ประเทศไทย) จำกัด
ที่อยู่ : 181 หมู่ 8 ตำบลสังขิน อำเภอสะบะ จังหวัดสงขลา 90130
ข้อมูลผู้ติดต่อ : โทรศัพท์ : 09 2259 3549 อีเมล : thamasak.s@ttm-jda.com
สถานที่ตรวจวัด : บริษัท ทราสดี ไทยมาเลเซีย (ประเทศไทย) จำกัด
ชนิดตัวอย่าง : น้ำทิ้ง
วันที่รับตัวอย่าง : -
วันที่ตรวจวัด : 29 สิงหาคม 2565
วันที่วิเคราะห์ : -
เวลาที่ตรวจวัด : 09:55 น.
วิธีตรวจวัด : จุ่มเก็บ 1 ครั้ง
ผู้ตรวจวัด : T22AS129-0001, T22AS129-0004 - T22AS129-0005
หมายเลขปฏิบัติการ : T22AS129-0005

ดัชนี	หน่วย	วิธีการวิเคราะห์	ผลการวิเคราะห์		
			1	2	3
สี/ไอ	มิลลิกรัมต่อลิตร	COLOURIMETRIC METHOD AT SITE	T22AS129-0001	T22AS129-0004	T22AS129-0005
การนำไฟฟ้า	ไมโครโมห์ม เซนติเมตร	ELECTRICAL CONDUCTIVITY METHOD AT SITE (SM 2610 B)	78	ตรวจไม่พบ	77
ความเป็นกรดและด่าง	-	ELECTROMETRIC METHOD AT SITE (SM 4500-H+ B)	192 (30°C)	-	205 (29°C)
อุณหภูมิ	องศาเซลเซียส	THERMOMETER AT SITE (SM 2550 B)	8.5 (30°C)	-	8.4 (29°C)
สภาพตัวอย่าง	สี/ลักษณะของน้ำ		30	-	29
สิ่งปนเปื้อน	สิ่งปนเปื้อน		-	-	-

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

RESULT 1 : CWT 360 (C)
RESULT 2 : BLANK
RESULT 3 : CWT 120 (A)
ตรวจไม่พบ : สี/ไอ <25.0 มิลลิกรัมต่อลิตร

ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการ

21 กันยายน 2565



ใบรายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ

: การจ้างหน่วยงานกลางตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการโรงแยกขยะชุมชน และของเสียชุมชนชาติ ไทย-มาเลเซีย

ชื่อลูกค้า

: บริษัท ทราส ไทย-มาเลเซีย (ประเทศไทย) จำกัด

ที่อยู่

: 181 หมู่ 8 ตำบลสิงห์อิน อำเภอชะงาย จังหวัดสงขลา 90130

ข้อมูลผู้ติดต่อ

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

สถานที่ตรวจวัด

: บริษัท ทราส ไทย-มาเลเซีย (ประเทศไทย) จำกัด

ชนิดตัวอย่าง

: น้ำทิ้ง

วันที่ตรวจวัด

: 31 สิงหาคม 2565

เวลาตรวจวัด

: 09:45 น.

ผู้ตรวจวัด

: จักรกาน 1 ครั้ง

ผู้ตรวจวัด

: เจ้าหน้าที่ยูเอซี

วันที่รับตัวอย่าง

: -

วันที่วิเคราะห์

: -

เลขที่ใบรายงานผล

: 2022-U073555

เลขที่งาน

: 2021-009463

หมายเลขปฏิบัติการ

: T22AS142-0001, T22AS142-0004 - T22AS142-0005

ดัชนี	หน่วย	วิธีการวิเคราะห์	ผลการวิเคราะห์		
			1	2	3
สีโอดี	มิลลิกรัมต่อลิตร	COLOURIMETRIC METHOD AT SITE	T22AS142-0001 45.5	T22AS142-0004 ตรวจไม่พบ	T22AS142-0005 65
การนำไฟฟ้า	ไมโครโมห์ต่อเซนติเมตร	ELECTRICAL CONDUCTIVITY METHOD AT SITE (SM 2510 B)	212 (20°C)	-	193 (29°C)
ความเป็นกรดและด่าง	-	ELECTROMETRIC METHOD AT SITE (SM 4500-H+ B)	8.2 (29°C)	-	8.1 (29°C)
อุณหภูมิ	องศาเซลเซียส	THERMOMETER AT SITE (SM 2550 B)	29	-	29
สภาพตัวอย่าง					
สี/ลักษณะของน้ำ			-	-	-
สิ่งของประกอบ			-	-	-

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

RESULT 1 : CWT 360 (D)

RESULT 2 : BLANK

RESULT 3 : CWT 120 (C)

ตรวจไม่พบ : สีโอดี <25.0 มิลลิกรัมต่อลิตร

ผู้พิมพ์และออกใบรายงานผล

21 กันยายน 2565

- ท่านได้ก๊อปปี้ใบรายงานผลการวิเคราะห์แล้วเรียบร้อยแล้ว โดยไม่ต้องรับเอกสารจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร
- ใบรายงานผลนี้จะรวมเฉพาะตัวอย่างที่ให้บริการวิเคราะห์เท่านั้น



ใบรายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : การจ้างหน่วยงานกลางตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการโรงแยกก๊าซธรรมชาติ และห้องส่งก๊าซธรรมชาติ ไซยะมาเลเซีย
ชื่อลูกค้า : บริษัท ทราส ไซยะมาเลเซีย (ประเทศไทย) จำกัด
ที่อยู่ : 181 หมู่ 8 ตำบลสี่งัน อำเภอละนา อ่าวสงขลา 90130
ข้อมูลผู้ติดต่อ : โทรศัพท์ : 09 2259 3549 อีเมล : thamasak.s@tm-jda.com
สถานที่ตรวจวัด : บริษัท ทราส ไซยะมาเลเซีย (ประเทศไทย) จำกัด
ชนิดตัวอย่าง : น้ำทิ้ง
วันที่รับตัวอย่าง : -
วันที่ตรวจวัด : 2 กันยายน 2565
เวลาที่ตรวจวัด : 09:35 น.
วิธีตรวจวัด : จุ่มเก็บ 1 ครั้ง
ผู้ตรวจวัด : เจ้าหน้าที่โยธธ : T22AS149-0001, T22AS149-0004 - T22AS149-0005

ดัชนี	หน่วย	วิธีการวิเคราะห์	ผลการวิเคราะห์		
			1	2	3
ซีไอดี	มิลลิกรัมต่อลิตร	COLOURIMETRIC METHOD AT SITE	T22AS149-0001	T22AS149-0004	T22AS149-0005
การนำไฟฟ้า	ไมโครโมห์ม เซนติเมตร	ELECTRICAL CONDUCTIVITY METHOD AT SITE (SM 2510 B)	52	ตรวจไม่พบ	42
ความเป็นกรดและด่าง	-	ELECTROMETRIC METHOD AT SITE (SM 4500-H B)	197 (30°C)	-	178 (29°C)
อุณหภูมิ	องศาเซลเซียส	TEMPERATURE AT SITE (SM 2550 B)	8.2 (30°C)	-	8.2 (29°C)
สภาพตัวอย่าง	สี/ลักษณะของน้ำ	THERMOMETER AT SITE (SM 2550 B)	30	-	29
สิ่งปนเปื้อน	-	-	-	-	-

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

RESULT 1 : CWT 360 (D)

RESULT 2 : BLANK

RESULT 3 : CWT 120 (C)

ตรวจไม่พบ : ซีไอดี <25.0 มิลลิกรัมต่อลิตร

ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการ

21 กันยายน 2565

- นำผลการวิเคราะห์ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพสิ่งแวดล้อม โดยไม่ได้อนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร
- ใบรายงานผลจะรับของเฉพาะตัวอย่างที่ให้บริการวิเคราะห์เท่านั้น



1/1

ใบรายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : การจ้างหน่วยงานกลางตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการโรงแยกก๊าซธรรมชาติ และห้องส่งก๊าซธรรมชาติ ไซยะมาเลเซีย
ชื่อลูกค้า : บริษัท ทราส ไซยะมาเลเซีย (ประเทศไทย) จำกัด
ที่อยู่ : 181 หมู่ 8 ตำบลสี่งัน อำเภอละนา อ่าวสงขลา 90130
ข้อมูลผู้ติดต่อ : โทรศัพท์ : 09 2259 3549 อีเมล : thamasak.s@tm-jda.com
สถานที่ตรวจวัด : บริษัท ทราส ไซยะมาเลเซีย (ประเทศไทย) จำกัด
ชนิดตัวอย่าง : น้ำทิ้ง
วันที่รับตัวอย่าง : -
วันที่ตรวจวัด : 2 กันยายน 2565
เวลาที่ตรวจวัด : 11:00 น.
วิธีตรวจวัด : จุ่มเก็บ 1 ครั้ง
ผู้ตรวจวัด : เจ้าหน้าที่โยธธ : T22AS147-0001, T22AS147-0004 - T22AS147-0005

ดัชนี	หน่วย	วิธีการวิเคราะห์	ผลการวิเคราะห์		
			1	2	3
ซีไอดี	มิลลิกรัมต่อลิตร	COLOURIMETRIC METHOD AT SITE	T22AS147-0001	T22AS147-0004	T22AS147-0005
การนำไฟฟ้า	ไมโครโมห์ม เซนติเมตร	ELECTRICAL CONDUCTIVITY METHOD AT SITE (SM 2510 B)	515	ตรวจไม่พบ	39
ความเป็นกรดและด่าง	-	ELECTROMETRIC METHOD AT SITE (SM 4500-H B)	197 (30°C)	-	182 (30°C)
อุณหภูมิ	องศาเซลเซียส	TEMPERATURE AT SITE (SM 2550 B)	8.1 (30°C)	-	8.2 (30°C)
สภาพตัวอย่าง	สี/ลักษณะของน้ำ	THERMOMETER AT SITE (SM 2550 B)	30	-	30
สิ่งปนเปื้อน	-	-	-	-	-

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

RESULT 1 : CWT 360 (D)

RESULT 2 : BLANK

RESULT 3 : CWT 120 (C)

ตรวจไม่พบ : ซีไอดี <25.0 มิลลิกรัมต่อลิตร

ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการ

21 กันยายน 2565

- นำผลการวิเคราะห์ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพสิ่งแวดล้อม โดยไม่ได้อนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร
- ใบรายงานผลจะรับของเฉพาะตัวอย่างที่ให้บริการวิเคราะห์เท่านั้น



1/1

ใบรายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : การจ้างหน่วยงานกลางตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการโรงพยาบาลธรรมศาสตร์ และห้องปฏิบัติการวิทยาศาสตร์ ไทย-มาเลเซีย

ชื่อลูกค้า : บริษัท ทราส ไทย-มาเลเซีย (ประเทศไทย) จำกัด

ที่อยู่ : 181 หมู่ 8 ตำบลสังขี อำเภอลำทะเมนชัย จังหวัดสงขลา 90130

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

สถานที่ตรวจวัด : บริษัท ทราส ไทย-มาเลเซีย (ประเทศไทย) จำกัด

ชนิดตัวอย่าง : น้ำทิ้ง

วันที่ตรวจวัด : 4 กันยายน 2565

เวลาตรวจวัด : 10:10 น.

วิธีการวัด : จุ่มแก้ว 1 ครั้ง

ผู้ตรวจวัด : เจ้าหน้าที่ผู้เชี่ยวชาญ

วันที่รับตัวอย่าง : -

วันที่รับทราบ : -

เลขที่ใบรายงานผล : 2022-U073571

เลขที่งาน : 2021-009463

หมายเลขปฏิบัติการ : T22AS154-0001, T22AS154-0004 - T22AS154-0005

ดัชนี	หน่วย	วิธีการวิเคราะห์	ผลการวิเคราะห์		
			1	2	3
สี/ไอ	มิลลิกรัมต่อลิตร	COLOURIMETRIC METHOD AT SITE	T22AS154-0001	T22AS154-0004	T22AS154-0005
การนำไฟฟ้า	ไมโครโมห์ม เซนติเมตร	ELECTRICAL CONDUCTIVITY METHOD AT SITE (SM-2510 B)	38	ตรวจไม่พบ	47
ความเป็นกรดและด่าง	-	ELECTROMETRIC METHOD AT SITE (SM-4500-H+ B)	196 (3°C)	-	987 (30°C)
อุณหภูมิ	องศาเซลเซียส	THERMOMETER AT SITE (SM-2550 B)	8.3 (3°C)	-	8.2 (30°C)
สภาพตัวอย่าง	ส่งทางแช่เย็น		31	-	30
สี/ลักษณะของน้ำ	-		-	-	-
สิ่งของประกอบ	-		-	-	-

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

RESULT 1 : CWT 360 (D)

RESULT 2 : BLANK

RESULT 3 : CWT 120 (C)

ตรวจไม่พบ : สี/ไอ <25.0 มิลลิกรัมต่อลิตร

ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการ

21 กันยายน 2565

- นำผลัดกันใบรายงานผลการวิเคราะห์และเขียนรายงาน โดยได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร
- ใบรายงานผลนี้จะรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการวิเคราะห์เท่านั้น

1/1



ใบรายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : การจ้างหน่วยงานกลางตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการโรงพยาบาลธรรมศาสตร์ และห้องปฏิบัติการวิทยาศาสตร์ ไทย-มาเลเซีย

ชื่อลูกค้า : บริษัท ทราส ไทย-มาเลเซีย (ประเทศไทย) จำกัด

ที่อยู่ : 181 หมู่ 8 ตำบลสังขี อำเภอลำทะเมนชัย จังหวัดสงขลา 90130

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

สถานที่ตรวจวัด : บริษัท ทราส ไทย-มาเลเซีย (ประเทศไทย) จำกัด

ชนิดตัวอย่าง : น้ำทิ้ง

วันที่ตรวจวัด : 3 กันยายน 2565

เวลาตรวจวัด : 10:10 น.

วิธีการวัด : จุ่มแก้ว 1 ครั้ง

ผู้ตรวจวัด : เจ้าหน้าที่ผู้เชี่ยวชาญ

วันที่รับตัวอย่าง : -

วันที่รับทราบ : -

เลขที่ใบรายงานผล : 2022-U073558

เลขที่งาน : 2021-009463

หมายเลขปฏิบัติการ : T22AS153-0001, T22AS153-0004 - T22AS153-0005

ดัชนี	หน่วย	วิธีการวิเคราะห์	ผลการวิเคราะห์		
			1	2	3
สี/ไอ	มิลลิกรัมต่อลิตร	COLOURIMETRIC METHOD AT SITE	T22AS153-0001	T22AS153-0004	T22AS153-0005
การนำไฟฟ้า	ไมโครโมห์ม เซนติเมตร	ELECTRICAL CONDUCTIVITY METHOD AT SITE (SM-2510 B)	46	ตรวจไม่พบ	35
ความเป็นกรดและด่าง	-	ELECTROMETRIC METHOD AT SITE (SM-4500-H+ B)	193 (30°C)	-	176 (29°C)
อุณหภูมิ	องศาเซลเซียส	THERMOMETER AT SITE (SM-2550 B)	8.3 (30°C)	-	8.2 (30°C)
สภาพตัวอย่าง	ส่งทางแช่เย็น		30	-	30
สี/ลักษณะของน้ำ	-		-	-	-
สิ่งของประกอบ	-		-	-	-

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

RESULT 1 : CWT 360 (D)

RESULT 2 : BLANK

RESULT 3 : CWT 120 (C)

ตรวจไม่พบ : สี/ไอ <25.0 มิลลิกรัมต่อลิตร

ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการ

21 กันยายน 2565

- นำผลัดกันใบรายงานผลการวิเคราะห์และเขียนรายงาน โดยได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร
- ใบรายงานผลนี้จะรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการวิเคราะห์เท่านั้น

1/1



ข้อมูลคำ

ที่อยู่ : บริษัท ทราสต์ ไทยมาเลเซีย (ประเทศไทย) จำกัด
: 181 หมู่ 8 ตำบลสิงห์ อำเภอเมือง จังหวัดสงขลา 90130
: โทรศัพท์ : 09 2259 3549 อีเมล : thamasak.s@ttm-jda.com
สถานที่ตรวจวัด : บริษัท ทราสต์ ไทยมาเลเซีย (ประเทศไทย) จำกัด
ชนิดตัวอย่าง : น้ำทิ้ง
วันที่ตรวจวัด : 6 กันยายน 2565
เวลาตรวจวัด : 11:05 น.
ผู้ตรวจวัด : รุ่งกมล 1 ศรี
ผู้ตรวจวัด : เจ้าพนักงานผู้ดูแล

ใบรายงานผลการวิเคราะห์

บริษัท ทราสต์ ไทยมาเลเซีย (ประเทศไทย) จำกัด
: 181 หมู่ 8 ตำบลสิงห์ อำเภอเมือง จังหวัดสงขลา 90130
: โทรศัพท์ : 09 2259 3549 อีเมล : thamasak.s@ttm-jda.com
สถานที่ตรวจวัด : บริษัท ทราสต์ ไทยมาเลเซีย (ประเทศไทย) จำกัด
ชนิดตัวอย่าง : น้ำทิ้ง
วันที่ตรวจวัด : 6 กันยายน 2565
เวลาตรวจวัด : 11:05 น.
ผู้ตรวจวัด : รุ่งกมล 1 ศรี
ผู้ตรวจวัด : เจ้าพนักงานผู้ดูแล

วันที่รับตัวอย่าง : -
วันที่วิเคราะห์ : -
เลขที่ใบรายงานผล : 2022-U077561
เลขที่งาน : 2021-009463
หมายเลขใบปฏิบัติการ : T22AS558-0001, T22AS558-0004 - T22AS558-0005

ดัชนี	หน่วย	วิธีการวิเคราะห์	ผลการวิเคราะห์		
			1	2	3
สีโคล	มิลลิกรัมต่อลิตร	COLOURIMETRIC METHOD AT SITE	T22AS558-0001	T22AS558-0004	T22AS558-0005
ค่าการนำไฟฟ้า	ไมโครโมห์ม เซนติเมตร	ELECTRICAL CONDUCTIVITY METHOD AT SITE (SM 2510 B)	47.5	ตรวจไม่พบ	45
ความเป็นกรด-ด่าง	-	ELECTROMETRIC METHOD AT SITE (SM4500-H+ B)	208 (pH)	-	200 (29°C)
อุณหภูมิ	องศาเซลเซียส	THERMOMETER AT SITE (SM 2550 B)	8.2 (29°C)	-	8.6 (29°C)
สภาพตัวอย่าง	ส่งมาตรวจ		29	-	29
สี/ลักษณะของน้ำ			-	-	-
สิ่งของประกอบ			-	-	-

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

RESULT 1 : CWT 360 (D)

RESULT 2 : BLANK

RESULT 3 : CWT 120 (A)

ตรวจพบ : สีโคล <25.0 มิลลิกรัมต่อลิตร

ข้อมูลคำ

ที่อยู่ : บริษัท ทราสต์ ไทยมาเลเซีย (ประเทศไทย) จำกัด
: 181 หมู่ 8 ตำบลสิงห์ อำเภอเมือง จังหวัดสงขลา 90130
: โทรศัพท์ : 09 2259 3549 อีเมล : thamasak.s@ttm-jda.com
สถานที่ตรวจวัด : บริษัท ทราสต์ ไทยมาเลเซีย (ประเทศไทย) จำกัด
ชนิดตัวอย่าง : น้ำทิ้ง
วันที่ตรวจวัด : 5 กันยายน 2565
เวลาตรวจวัด : 09:40 น.
ผู้ตรวจวัด : รุ่งกมล 1 ศรี
ผู้ตรวจวัด : เจ้าพนักงานผู้ดูแล

ใบรายงานผลการวิเคราะห์

บริษัท ทราสต์ ไทยมาเลเซีย (ประเทศไทย) จำกัด
: 181 หมู่ 8 ตำบลสิงห์ อำเภอเมือง จังหวัดสงขลา 90130
: โทรศัพท์ : 09 2259 3549 อีเมล : thamasak.s@ttm-jda.com
สถานที่ตรวจวัด : บริษัท ทราสต์ ไทยมาเลเซีย (ประเทศไทย) จำกัด
ชนิดตัวอย่าง : น้ำทิ้ง
วันที่ตรวจวัด : 5 กันยายน 2565
เวลาตรวจวัด : 09:40 น.
ผู้ตรวจวัด : รุ่งกมล 1 ศรี
ผู้ตรวจวัด : เจ้าพนักงานผู้ดูแล

วันที่รับตัวอย่าง : -
วันที่วิเคราะห์ : -
เลขที่ใบรายงานผล : 2022-U077560
เลขที่งาน : 2021-009463
หมายเลขใบปฏิบัติการ : T22AS557-0001, T22AS557-0004 - T22AS557-0005

ดัชนี	หน่วย	วิธีการวิเคราะห์	ผลการวิเคราะห์		
			1	2	3
สีโคล	มิลลิกรัมต่อลิตร	COLOURIMETRIC METHOD AT SITE	T22AS557-0001	T22AS557-0004	T22AS557-0005
ค่าการนำไฟฟ้า	ไมโครโมห์ม เซนติเมตร	ELECTRICAL CONDUCTIVITY METHOD AT SITE (SM 2510 B)	46.5	ตรวจไม่พบ	46
ความเป็นกรด-ด่าง	-	ELECTROMETRIC METHOD AT SITE (SM4500-H+ B)	209 (pH)	-	215 (29°C)
อุณหภูมิ	องศาเซลเซียส	THERMOMETER AT SITE (SM 2550 B)	8.3 (30°C)	-	8.5 (29°C)
สภาพตัวอย่าง	ส่งมาตรวจ		30	-	28
สี/ลักษณะของน้ำ			-	-	-
สิ่งของประกอบ			-	-	-

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

RESULT 1 : CWT 360 (D)

RESULT 2 : BLANK

RESULT 3 : CWT 120 (A)

ตรวจพบ : สีโคล <25.0 มิลลิกรัมต่อลิตร

ใบรายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อลูกค้า : บริษัท ทราสท์ ไทย-มาเลเซีย (ประเทศไทย) จำกัด
ที่อยู่ : 181 หมู่ 8 ตำบลตลิ่งชัน อำเภอจะนะ จังหวัดสงขลา 90130
ข้อมูลผู้ติดต่อ : โทรศัพท์ : 09 2259 3549 อีเมล : thamasak.s@tm-jda.com
สถานที่ตรวจวัด : บริษัท ทราสท์ ไทย-มาเลเซีย (ประเทศไทย) จำกัด
ชนิดตัวอย่าง : น้ำทิ้ง
วันที่ตรวจวัด : 8 กันยายน 2565
เวลาตรวจวัด : 10:05 น.
ผู้ตรวจวัด : จงกัม 1 ครั้ง
ผู้ตรวจวัด : เจ้าหน้าที่ผู้เชี่ยวชาญ
หมายเลขใบรายงานผล : 2022-U077563
เลขที่งาน : 2021-009463
หมายเลขใบปฏิบัติการ : T22AS560-0001, T22AS560-0004 - T22AS560-0005

ดัชนี	หน่วย	วิธีการวิเคราะห์	ผลการวิเคราะห์		
			1	2	3
สี	มิลลิกรัมต่อลิตร	COLORIMETRIC METHOD AT SITE	T22AS560-0001	T22AS560-0004	T22AS560-0005
ค่า pH	ไม่มีหน่วย	ELECTRICAL CONDUCTIVITY METHOD AT SITE (SM: 2510 B)	45	ตรงตาม	53
ค่าความเป็นกรด-ด่าง	ไม่มีหน่วย	ELECTROMETRIC METHOD AT SITE (SM: 4500-H B)	209 (29°C)	-	206 (28°C)
อุณหภูมิ	องศาเซลเซียส	THEMOMETER AT SITE (SM: 2560 B)	8.2 (29°C)	-	8.3 (29°C)
สภาพตัวอย่าง			29	-	29
สี/ลักษณะของน้ำ			-	-	-
สิ่งของประกอบ			-	-	-

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

RESULT 1 : CWT 360 (D)

RESULT 2 : BLANK

RESULT 3 : CWT 120 (A)

ตรวจพบ : สีใส <25.0 มิลลิกรัมต่อลิตร

ใบรายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อลูกค้า : บริษัท ทราสท์ ไทย-มาเลเซีย (ประเทศไทย) จำกัด
ที่อยู่ : 181 หมู่ 8 ตำบลตลิ่งชัน อำเภอจะนะ จังหวัดสงขลา 90130
ข้อมูลผู้ติดต่อ : โทรศัพท์ : 09 2259 3549 อีเมล : thamasak.s@tm-jda.com
สถานที่ตรวจวัด : บริษัท ทราสท์ ไทย-มาเลเซีย (ประเทศไทย) จำกัด
ชนิดตัวอย่าง : น้ำทิ้ง
วันที่ตรวจวัด : 7 กันยายน 2565
เวลาตรวจวัด : 10:20 น.
ผู้ตรวจวัด : จงกัม 1 ครั้ง
ผู้ตรวจวัด : เจ้าหน้าที่ผู้เชี่ยวชาญ
หมายเลขใบรายงานผล : 2022-U077562
เลขที่งาน : 2021-009463
หมายเลขใบปฏิบัติการ : T22AS559-0001, T22AS559-0004 - T22AS559-0005

ดัชนี	หน่วย	วิธีการวิเคราะห์	ผลการวิเคราะห์		
			1	2	3
สี	มิลลิกรัมต่อลิตร	COLORIMETRIC METHOD AT SITE	T22AS559-0001	T22AS559-0004	T22AS559-0005
ค่า pH	ไม่มีหน่วย	ELECTRICAL CONDUCTIVITY METHOD AT SITE (SM: 2510 B)	48	ตรงตาม	46
ค่าความเป็นกรด-ด่าง	ไม่มีหน่วย	ELECTROMETRIC METHOD AT SITE (SM: 4500-H B)	211 (30°C)	-	196 (30°C)
อุณหภูมิ	องศาเซลเซียส	THEMOMETER AT SITE (SM: 2560 B)	8.2 (30°C)	-	8.4 (29°C)
สภาพตัวอย่าง			30	-	29
สี/ลักษณะของน้ำ			-	-	-
สิ่งของประกอบ			-	-	-

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

RESULT 1 : CWT 360 (D)

RESULT 2 : BLANK

RESULT 3 : CWT 120 (A)

ตรวจพบ : สีใส <25.0 มิลลิกรัมต่อลิตร

ใบรายงานผลการวิเคราะห์

ข้อมูลคำ : บริษัท ทราสท์ ไทยมาเลเซีย (ประเทศไทย) จำกัด
ที่อยู : 181 หมู่ 8 ตำบลสิงห์ อำเภอจะนะ จังหวัดสงขลา 90130
หมายเลขติดต่อ : โทรศัพท์ : 09 2259 3549 อีเมล : thamasak.s@ttm-jda.com
สถานที่ตรวจวัด : บริษัท ทราสท์ ไทยมาเลเซีย (ประเทศไทย) จำกัด
ชนิดตัวอย่าง : น้ำทิ้ง
วันที่ตรวจวัด : 9 กันยายน 2565
เวลาตรวจวัด : 10:00 น.
วิธีการวัด : 2022-U077565
ผู้ตรวจวัด : 2021-009463
หมายเลขปฏิบัติการ : T22AS562-0001, T22AS562-0004 - T22AS562-0005
หมายเหตุ : 2022-U077565
เลขที่ใบรายงานผล : 2021-009463
หมายเลขปฏิบัติการ : T22AS562-0001, T22AS562-0004 - T22AS562-0005

ดัชนี	หน่วย	วิธีการวิเคราะห์	ผลการวิเคราะห์		
			1	2	3
สี/ไอส์	มิลลิกรัมต่อลิตร	COLOURIMETRIC METHOD AT SITE	T22AS562-0001	T22AS562-0004	T22AS562-0005
ค่า pH	ไม่มีหน่วย	ELECTRICAL CONDUCTIVITY METHOD AT SITE (SM 2510 B)	25	ตรงตาม	50
ค่าความเป็นกรด-ด่าง	-	ELECTROMETRIC METHOD AT SITE (SM 4500-H B)	210 (30°C)	-	209 (29°C)
อุณหภูมิ	องศาเซลเซียส	THERMOMETER AT SITE (SM 2550 B)	7.8 (29°C)	-	8.2 (29°C)
สภาพตัวอย่าง			29	-	29
สี/ลักษณะของน้ำ			-	-	-
สิ่งของตะกอน			-	-	-

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

RESULT 1 : CWT 360 (C)

RESULT 2 : BLANK

RESULT 3 : OWT 120 (A)

ตรวจพบ : สี/ไอส์ < 25.0 มิลลิกรัมต่อลิตร

ใบรายงานผลการวิเคราะห์

ข้อมูลคำ : บริษัท ทราสท์ ไทยมาเลเซีย (ประเทศไทย) จำกัด
ที่อยู : 181 หมู่ 8 ตำบลสิงห์ อำเภอจะนะ จังหวัดสงขลา 90130
หมายเลขติดต่อ : โทรศัพท์ : 09 2259 3549 อีเมล : thamasak.s@ttm-jda.com
สถานที่ตรวจวัด : บริษัท ทราสท์ ไทยมาเลเซีย (ประเทศไทย) จำกัด
ชนิดตัวอย่าง : น้ำทิ้ง
วันที่ตรวจวัด : 9 กันยายน 2565
เวลาตรวจวัด : 10:00 น.
วิธีการวัด : 2022-U077564
ผู้ตรวจวัด : 2021-009463
หมายเลขปฏิบัติการ : T22AS561-0001, T22AS561-0004 - T22AS561-0005
หมายเหตุ : 2022-U077564
เลขที่ใบรายงานผล : 2021-009463
หมายเลขปฏิบัติการ : T22AS561-0001, T22AS561-0004 - T22AS561-0005

ดัชนี	หน่วย	วิธีการวิเคราะห์	ผลการวิเคราะห์		
			1	2	3
สี/ไอส์	มิลลิกรัมต่อลิตร	COLOURIMETRIC METHOD AT SITE	T22AS561-0001	T22AS561-0004	T22AS561-0005
ค่า pH	ไม่มีหน่วย	ELECTRICAL CONDUCTIVITY METHOD AT SITE (SM 2510 B)	25	ตรงตาม	47
ค่าความเป็นกรด-ด่าง	-	ELECTROMETRIC METHOD AT SITE (SM 4500-H B)	213 (30°C)	-	207 (29°C)
อุณหภูมิ	องศาเซลเซียส	THERMOMETER AT SITE (SM 2550 B)	8.0 (29°C)	-	8.3 (29°C)
สภาพตัวอย่าง			29	-	29
สี/ลักษณะของน้ำ			-	-	-
สิ่งของตะกอน			-	-	-

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

RESULT 1 : CWT 360 (C)

RESULT 2 : BLANK

RESULT 3 : OWT 120 (A)

ตรวจพบ : สี/ไอส์ < 25.0 มิลลิกรัมต่อลิตร

ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการ

3 ตุลาคม 2565

• นำผลการวิเคราะห์ใบรายงานผลการวิเคราะห์แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร
• ใบรายงานผลนี้จะใช้เฉพาะตัวอย่างที่ได้รับจากการวิเคราะห์เท่านั้น

1/1

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

ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการ

3 ตุลาคม 2565

• นำผลการวิเคราะห์ใบรายงานผลการวิเคราะห์แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร
• ใบรายงานผลนี้จะใช้เฉพาะตัวอย่างที่ได้รับจากการวิเคราะห์เท่านั้น

1/1

ISO 9001:2015 CERTIFIED
ISO 14001:2015 CERTIFIED
BY BS 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.uaec consultant.com E-mail:uae@uaec consultant.com

ใบรายงานผลการวิเคราะห์

ข้อมูลคำ : บริษัท ทราสท์ โชนมาเลเซียม (ประเทศไทย) จำกัด
ที่อยู่ : 181 หมู่ 8 ตำบลคลองตัน อำเภอคลองเตย จังหวัดนครราชสีมา 90130
ข้อมูลผู้ติดต่อ : โทรศัพท์ : 09 2259 3549 อีเมล : thamasak.s@ttm-jda.com
สถานที่ตรวจวัด : บริษัท ทราสท์ โชนมาเลเซียม (ประเทศไทย) จำกัด
ชนิดตัวอย่าง : ป้าย
วันที่รับตัวอย่าง : -
วันที่วิเคราะห์ : -
เลขที่ใบรายงานผล : 2022-U077566
เวลาตรวจวัด : 10:50 น.
ผู้ตรวจวัด : จำนวน 1 ครั้ง
ผู้ตรวจวัด : วันที่ทำข้อมูล : 2021-09-463
ผู้ตรวจวัด : หมายเลขปฏิบัติการ : T22AS563-0001, T22AS563-0004 - T22AS563-0005

ดัชนี	หน่วย	วิธีการวิเคราะห์	ผลการวิเคราะห์		
			1	2	3
สีโคส	มิลลิกรัมต่อลิตร	COLOURIMETRIC METHOD AT SITE	T22AS563-0001	T22AS563-0004	T22AS563-0005
ค่าการนำไฟฟ้า	ไมโครซีเมนส์ เซนติเมตร	ELECTRICAL CONDUCTIVITY METHOD AT SITE (SM: 2510 B)	25	ตรงไปจน	53
ค่าความเป็นกรด-ด่าง	-	ELECTROMETRIC METHOD AT SITE (SM:4500-H+ B)	210 (30°C)	-	210 (29°C)
อุณหภูมิ	องศาเซลเซียส	THERMOMETER AT SITE (SMA 2550 B)	7.9 (30°C)	-	8.2 (29°C)
สภาพตัวอย่าง	องศาเซลเซียส		30	-	29
สี/ลักษณะของน้ำ			-	-	-
สิ่งของประกอบ			-	-	-

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

RESULT 1 : CWT 360 (C)

RESULT 2 : BLANK

RESULT 3 : CWT 120 (A)

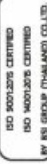
ตรวจพบ : สีโคส <25.0 มิลลิกรัมต่อลิตร

ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการ

3 ตุลาคม 2565

- นำผลค่าใบรายงานผลการวิเคราะห์แต่เดิมบางส่วน โดยไม่ได้ยื่นผูกขาดจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร
- ใบรายงานผลนี้จะรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการวิเคราะห์เท่านั้น

1/1



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

ข้อมูลคำ : บริษัท ทราสท์ โชนมาเลเซียม (ประเทศไทย) จำกัด
ที่อยู่ : 181 หมู่ 8 ตำบลคลองตัน อำเภอคลองเตย จังหวัดนครราชสีมา 90130
ข้อมูลผู้ติดต่อ : โทรศัพท์ : 09 2259 3549 อีเมล : thamasak.s@ttm-jda.com
สถานที่ตรวจวัด : บริษัท ทราสท์ โชนมาเลเซียม (ประเทศไทย) จำกัด
ชนิดตัวอย่าง : ป้าย
วันที่รับตัวอย่าง : -
วันที่วิเคราะห์ : -
เลขที่ใบรายงานผล : 2022-U077566
เวลาตรวจวัด : 10:15 น.
ผู้ตรวจวัด : จำนวน 1 ครั้ง
ผู้ตรวจวัด : วันที่ทำข้อมูล : 2021-09-463
ผู้ตรวจวัด : หมายเลขปฏิบัติการ : T22AS820-0001, T22AS820-0004 - T22AS820-0005

ดัชนี	หน่วย	วิธีการวิเคราะห์	ผลการวิเคราะห์		
			1	2	3
สีโคส	มิลลิกรัมต่อลิตร	COLOURIMETRIC METHOD AT SITE	T22AS820-0001	T22AS820-0004	T22AS820-0005
ค่าการนำไฟฟ้า	ไมโครซีเมนส์ เซนติเมตร	ELECTRICAL CONDUCTIVITY METHOD AT SITE (SM: 2510 B)	25	ตรงไปจน	25
ค่าความเป็นกรด-ด่าง	-	ELECTROMETRIC METHOD AT SITE (SM:4500-H+ B)	221 (30°C)	-	194 (29°C)
อุณหภูมิ	องศาเซลเซียส	THERMOMETER AT SITE (SMA 2550 B)	7.6 (30°C)	-	8.0 (29°C)
สภาพตัวอย่าง	องศาเซลเซียส		30	-	29
สี/ลักษณะของน้ำ			-	-	-
สิ่งของประกอบ			-	-	-

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

RESULT 1 : CWT 360 (C)

RESULT 2 : BLANK

RESULT 3 : CWT 120 (C)

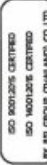
ตรวจพบ : สีโคส <25.0 มิลลิกรัมต่อลิตร

ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการ

3 ตุลาคม 2565

- นำผลค่าใบรายงานผลการวิเคราะห์แต่เดิมบางส่วน โดยไม่ได้ยื่นผูกขาดจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร
- ใบรายงานผลนี้จะรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการวิเคราะห์เท่านั้น

1/1



ใบรายงานผลการวิเคราะห์

ข้อมูลคำ : บริษัท ทราสท์ ไทยมาเลเซีย (ประเทศไทย) จำกัด
ที่อยู่ที่ : 181 หมู่ 8 ตำบลสิงห์ อำเภอจะนะ จังหวัดสงขลา 90130
ข้อมูลผู้ติดต่อ : โทรศัพท์ : 09 2259 3549 อีเมล : thamasak.s@ttm-jda.com
สถานที่ตรวจวัด : บริษัท ทราสท์ ไทยมาเลเซีย (ประเทศไทย) จำกัด
ชนิดตัวอย่าง : ขี้ผึ้ง
วันที่รับตัวอย่าง : -
วันที่วิเคราะห์ : -
เลขที่ใบรายงานผล : 2022-U077569
เวลาตรวจวัด : 14 กันยายน 2565
วันที่ตรวจวัด : 10:05 น.
วิธีตรวจวัด : จุ่มเกิน 1 ครั้ง
ผู้ตรวจวัด : เจ้าหน้าที่ผู้เชี่ยวชาญ : 2021-009463
หมายเลขปฏิบัติการ : T22AS822-0001, T22AS822-0004 - T22AS822-0005

ดัชนี	หน่วย	วิธีการวิเคราะห์	ผลการวิเคราะห์		
			1	2	3
สี/ไอส์	มิลลิกรัมต่อลิตร	COLOURIMETRIC METHOD AT SITE	T22AS822-0001	T22AS822-0004	T22AS822-0005
การนำไฟฟ้า	ไมโครโมห์ม เซนติเมตร	ELECTRICAL CONDUCTIVITY METHOD AT SITE (SM: 2510 B)	25	ตรวจไม่พบ	50
ความเป็นกรด-ด่าง	-	ELECTROMETRIC METHOD AT SITE (SM:4500-H ⁺ B)	173 (90°C)	-	222 (28°C)
อุณหภูมิ	องศาเซลเซียส	THERMOMETER AT SITE (SM: 2550 B)	8.0 (30°C)	-	8.0 (28°C)
สภาพตัวอย่าง	องค์ประกอบ		30	-	28
สี/ลักษณะของน้ำ			-	-	-
สิ่งเจือปน			-	-	-

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

RESULT 1 : CWT 360 (B)
RESULT 2 : BLANK
RESULT 3 : CWT 120 (C)

ตรวจไม่พบ : สี/ไอส์ <25.0 มิลลิกรัมต่อลิตร

ใบรายงานผลการวิเคราะห์

ข้อมูลคำ : บริษัท ทราสท์ ไทยมาเลเซีย (ประเทศไทย) จำกัด
ที่อยู่ที่ : 181 หมู่ 8 ตำบลสิงห์ อำเภอจะนะ จังหวัดสงขลา 90130
ข้อมูลผู้ติดต่อ : โทรศัพท์ : 09 2259 3549 อีเมล : thamasak.s@ttm-jda.com
สถานที่ตรวจวัด : บริษัท ทราสท์ ไทยมาเลเซีย (ประเทศไทย) จำกัด
ชนิดตัวอย่าง : ขี้ผึ้ง
วันที่รับตัวอย่าง : -
วันที่วิเคราะห์ : -
เลขที่ใบรายงานผล : 2022-U077568
เวลาตรวจวัด : 13 กันยายน 2565
วันที่ตรวจวัด : 10:25 น.
วิธีตรวจวัด : จุ่มเกิน 1 ครั้ง
ผู้ตรวจวัด : เจ้าหน้าที่ผู้เชี่ยวชาญ : 2021-009463
หมายเลขปฏิบัติการ : T22AS821-0001, T22AS821-0004 - T22AS821-0005

ดัชนี	หน่วย	วิธีการวิเคราะห์	ผลการวิเคราะห์		
			1	2	3
สี/ไอส์	มิลลิกรัมต่อลิตร	COLOURIMETRIC METHOD AT SITE	T22AS821-0001	T22AS821-0004	T22AS821-0005
การนำไฟฟ้า	ไมโครโมห์ม เซนติเมตร	ELECTRICAL CONDUCTIVITY METHOD AT SITE (SM: 2510 B)	25	ตรวจไม่พบ	44
ความเป็นกรด-ด่าง	-	ELECTROMETRIC METHOD AT SITE (SM:4500-H ⁺ B)	174 (29°C)	-	185 (29°C)
อุณหภูมิ	องศาเซลเซียส	THERMOMETER AT SITE (SM: 2560 B)	7.9 (29°C)	-	7.8 (29°C)
สภาพตัวอย่าง	องค์ประกอบ		29	-	29
สี/ลักษณะของน้ำ			-	-	-
สิ่งเจือปน			-	-	-

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

RESULT 1 : CWT 360 (B)
RESULT 2 : BLANK
RESULT 3 : CWT 120 (C)

ตรวจไม่พบ : สี/ไอส์ <25.0 มิลลิกรัมต่อลิตร

ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการ

3 ตุลาคม 2565

• นำผลดำเนินการตามงานผลการวิเคราะห์เคมีเบื้องต้นไปใช้ประกอบการพิจารณาเป็นไปตามหลักเกณฑ์
• ใบรายงานผลนี้จะรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับวิเคราะห์เท่านั้น



1/1

ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการ

3 ตุลาคม 2565

• นำผลดำเนินการตามงานผลการวิเคราะห์เคมีเบื้องต้นไปใช้ประกอบการพิจารณาเป็นไปตามหลักเกณฑ์
• ใบรายงานผลนี้จะรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับวิเคราะห์เท่านั้น

1/1



ใบรายงานผลการวิเคราะห์

ข้อมูลคำ : บริษัท ทราสท์ ไทยมาเลเซีย (ประเทศไทย) จำกัด
 ที่อยู่ : 181 หมู่ 8 ตำบลสิงห์ อำเภอเมือง จังหวัดสงขลา 90130
 ข้อมูลผู้ติดต่อ : โทรศัพท์ : 09 2259 3549 อีเมล : thomasak.s@ttm-jda.com
 สถานที่ตรวจวัด : บริษัท ทราสท์ ไทยมาเลเซีย (ประเทศไทย) จำกัด
 ชนิดตัวอย่าง : น้ำทิ้ง
 วันที่รับตัวอย่าง : -
 วันที่วิเคราะห์ : -
 เลขที่ใบรายงานผล : 2022-U077571
 เวลาตรวจวัด : 10:00 น.
 วันที่ตรวจวัด : 2021-09-04
 ผู้ตรวจวัด : จักรกาน 1 ครั้ง
 ผู้ตรวจวัด : เจ้าหน้าที่ดูแล
 หมายเลขปฏิบัติการ : T22AS824-0001, T22AS824-0004 - T22AS824-0005

ดัชนี	หน่วย	วิธีการวิเคราะห์	ผลการวิเคราะห์		
			1	2	3
สี/ไอ	มิลลิกรัมต่อลิตร	COLOURIMETRIC METHOD AT SITE	T22AS824-0001	T22AS824-0004	T22AS824-0005
ค่า pH	ไม่มีหน่วย	ELECTRICAL CONDUCTIVITY METHOD AT SITE (SM 2510 B)	25	ตรงตาม	25
ค่าความเป็นกรด-ด่าง	ไม่มีหน่วย	ELECTROMETRIC METHOD AT SITE (SM 4500-H+ B)	178 (pH)	-	87 (29°C)
อุณหภูมิ	องศาเซลเซียส	THERMOMETER AT SITE (SM 2550 B)	8.1 (30°C)	-	8.4 (29°C)
สภาพตัวอย่าง			30	-	29
สี/ลักษณะของน้ำ			-	-	-
สิ่งปนเปื้อน			-	-	-

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

RESULT 1 : CWT 360 (B)
 RESULT 2 : BLANK
 RESULT 3 : CWT 120 (A)

ตรวจพบ : สี/ไอ < 25.0 มิลลิกรัมต่อลิตร

ผู้ควบคุมงานปฏิบัติการ

3 ตุลาคม 2565

• นำผลดำเนินการวิเคราะห์ผลการวิเคราะห์เป็นเอกสารอ้างอิง โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร
 • ใบรายงานผลนี้จะรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับวิเคราะห์เท่านั้น

1/1



ใบรายงานผลการวิเคราะห์

ข้อมูลคำ : บริษัท ทราสท์ ไทยมาเลเซีย (ประเทศไทย) จำกัด
 ที่อยู่ : 181 หมู่ 8 ตำบลสิงห์ อำเภอเมือง จังหวัดสงขลา 90130
 ข้อมูลผู้ติดต่อ : โทรศัพท์ : 09 2259 3549 อีเมล : thomasak.s@ttm-jda.com
 สถานที่ตรวจวัด : บริษัท ทราสท์ ไทยมาเลเซีย (ประเทศไทย) จำกัด
 ชนิดตัวอย่าง : น้ำทิ้ง
 วันที่รับตัวอย่าง : -
 วันที่วิเคราะห์ : -
 เลขที่ใบรายงานผล : 2022-U077570
 เวลาตรวจวัด : 11:20 น.
 วันที่ตรวจวัด : 2021-09-04
 ผู้ตรวจวัด : จักรกาน 1 ครั้ง
 ผู้ตรวจวัด : เจ้าหน้าที่ดูแล
 หมายเลขปฏิบัติการ : T22AS823-0001, T22AS823-0004 - T22AS823-0005

ดัชนี	หน่วย	วิธีการวิเคราะห์	ผลการวิเคราะห์		
			1	2	3
สี/ไอ	มิลลิกรัมต่อลิตร	COLOURIMETRIC METHOD AT SITE	T22AS823-0001	T22AS823-0004	T22AS823-0005
ค่า pH	ไม่มีหน่วย	ELECTRICAL CONDUCTIVITY METHOD AT SITE (SM 2510 B)	25	ตรงตาม	25
ค่าความเป็นกรด-ด่าง	ไม่มีหน่วย	ELECTROMETRIC METHOD AT SITE (SM 4500-H+ B)	174 (30°C)	-	180 (29°C)
อุณหภูมิ	องศาเซลเซียส	THERMOMETER AT SITE (SM 2550 B)	8.1 (30°C)	-	8.3 (30°C)
สภาพตัวอย่าง			30	-	30
สี/ลักษณะของน้ำ			-	-	-
สิ่งปนเปื้อน			-	-	-

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

RESULT 1 : CWT 360 (B)
 RESULT 2 : BLANK
 RESULT 3 : CWT 120 (A)

ตรวจพบ : สี/ไอ < 25.0 มิลลิกรัมต่อลิตร

ผู้ควบคุมงานปฏิบัติการ

3 ตุลาคม 2565

• นำผลดำเนินการวิเคราะห์ผลการวิเคราะห์เป็นเอกสารอ้างอิง โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร
 • ใบรายงานผลนี้จะรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับวิเคราะห์เท่านั้น

1/1



ใบรายงานผลการวิเคราะห์

ข้อมูลคำ
ที่ปรึกษา : บริษัท ทราสท์ ไทย-มาเลเซีย (ประเทศไทย) จำกัด
ที่อยู่ : 181 หมู่ 8 ตำบลตลิ่งชัน อำเภอเมือง จังหวัดสงขลา 90130
ข้อมูลผู้ติดต่อ : โทรศัพท์ : 09 2259 3549 อีเมล : thamasak.s@ttm-jda.com
สถานที่ตรวจวัด : บริษัท ทราสท์ ไทย-มาเลเซีย (ประเทศไทย) จำกัด
ชนิดตัวอย่าง : น้ำทิ้ง
วันที่รับตัวอย่าง : -
วันที่ตรวจวัด : 18 กันยายน 2565
เวลาตรวจวัด : 10:40 น.
ผลการตรวจวัด : 2022-U090340
วิธีการตรวจวัด : จุ่มเก็บ 1 ครั้ง
ผู้ตรวจวัด : 2021-009463
หมายเลขใบรายงานผล : T22AV510-0001, T22AV510-0004 - T22AV510-0005
หมายเหตุผลการปฏิบัติงาน : T22AV510-0005

ดัชนี	หน่วย	วิธีการวิเคราะห์	ผลการวิเคราะห์		
			1	2	3
ซีไอส์	มิลลิกรัมต่อลิตร	COLOURIMETRIC METHOD AT SITE	T22AV510-0001	T22AV510-0004	T22AV510-0005
การนำไฟฟ้า	ไมโครโมห์ม เซนติเมตร	ELECTRICAL CONDUCTIVITY METHOD AT SITE (SM 2510 B)	<250	ตรงไปพบ	<25.0
ความเป็นกรดและด่าง	-	ELECTROMETRIC METHOD AT SITE (SM4500-H+ B)	170 (30°C)	-	182 (29°C)
อุณหภูมิ	องศาเซลเซียส	THERMOMETER AT SITE (SM 2550 B)	8.2 (29°C)	-	8.2 (29°C)
สภาพตัวอย่าง	สี/ลักษณะของน้ำ		29	-	29
สิ่งของประกอบ			-	-	-

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

RESULT 1 : CWT 360 (B)
RESULT 2 : BLANK
RESULT 3 : CWT 120 (A)

ตรวจไม่พบ : ซีไอส์ <25.0 มิลลิกรัมต่อลิตร

ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการ

17 พฤศจิกายน 2565

- นำผลดำเนินการตามงานผลการวิเคราะห์ไปดำเนินการตามแผนงาน
- นำรายงานผลนี้ไปใช้เพื่อตรวจสอบความถูกต้องของการวิเคราะห์



1/1

ใบรายงานผลการวิเคราะห์

ข้อมูลคำ
ที่ปรึกษา : บริษัท ทราสท์ ไทย-มาเลเซีย (ประเทศไทย) จำกัด
ที่อยู่ : 181 หมู่ 8 ตำบลตลิ่งชัน อำเภอเมือง จังหวัดสงขลา 90130
ข้อมูลผู้ติดต่อ : โทรศัพท์ : 09 2259 3549 อีเมล : thamasak.s@ttm-jda.com
สถานที่ตรวจวัด : บริษัท ทราสท์ ไทย-มาเลเซีย (ประเทศไทย) จำกัด
ชนิดตัวอย่าง : น้ำทิ้ง
วันที่รับตัวอย่าง : -
วันที่ตรวจวัด : 17 กันยายน 2565
เวลาตรวจวัด : 10:40 น.
ผลการตรวจวัด : 2022-U077970
วิธีการตรวจวัด : จุ่มเก็บ 1 ครั้ง
ผู้ตรวจวัด : 2021-009463
หมายเลขใบรายงานผล : T22AS825-0001, T22AS825-0004 - T22AS825-0005
หมายเหตุผลการปฏิบัติงาน : T22AS825-0005

ดัชนี	หน่วย	วิธีการวิเคราะห์	ผลการวิเคราะห์		
			1	2	3
ซีไอส์	มิลลิกรัมต่อลิตร	COLOURIMETRIC METHOD AT SITE	T22AS825-0001	T22AS825-0004	T22AS825-0005
การนำไฟฟ้า	ไมโครโมห์ม เซนติเมตร	ELECTRICAL CONDUCTIVITY METHOD AT SITE (SM 2510 B)	25	ตรงไปพบ	25
ความเป็นกรดและด่าง	-	ELECTROMETRIC METHOD AT SITE (SM4500-H+ B)	172 (29°C)	-	198 (29°C)
อุณหภูมิ	องศาเซลเซียส	THERMOMETER AT SITE (SM 2550 B)	8.0 (30°C)	-	8.1 (29°C)
สภาพตัวอย่าง	สี/ลักษณะของน้ำ		30	-	29
สิ่งของประกอบ			-	-	-

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

RESULT 1 : CWT 360 (B)
RESULT 2 : BLANK
RESULT 3 : CWT 120 (A)

ตรวจไม่พบ : ซีไอส์ <25.0 มิลลิกรัมต่อลิตร

ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการ

3 ตุลาคม 2565

- นำผลดำเนินการตามงานผลการวิเคราะห์ไปดำเนินการตามแผนงาน
- นำรายงานผลนี้ไปใช้เพื่อตรวจสอบความถูกต้องของการวิเคราะห์



1/1

ใบรายงานผลการวิเคราะห์

ข้อมูลคำ : บริษัท พหุศาสตร์ ไทยมาเลเซีย (ประเทศไทย) จำกัด
ที่อยู่ : 181 หมู่ 8 ตำบลสี่ชั้น อำเภอจะนะ จังหวัดสงขลา 90130
ข้อมูลผู้ติดต่อ : โทรศัพท์ : 09 2259 3549 อีเมล : thomasak.s@ttm-jda.com
สถานที่ตรวจวัด : บริษัท พหุศาสตร์ ไทยมาเลเซีย (ประเทศไทย) จำกัด
ชนิดตัวอย่าง : ฝักร้าง
วันที่รับตัวอย่าง : -
วันที่ตรวจวัด : 20 กันยายน 2565
เวลาตรวจวัด : 10:10 น.
ผู้ตรวจวัด : จังเก็น 1 ศรี
ผู้ตรวจวัด : เจ้าพนักงานโส
หมายเลข : 2022-U080157
เลขที่ใบรายงานผล : 2021-009463
หมายเลขใบปฏิบัติการ : T22AT629-0001, T22AT629-0004 - T22AT629-0005

ดัชนี	หน่วย	วิธีการวิเคราะห์	ผลการวิเคราะห์		
			1	2	3
สี	โวลุ่ม	COLOURIMETRIC METHOD AT SITE	T22AT629-0001	T22AT629-0004	T22AT629-0005
ค่าการนำไฟฟ้า	โวลุ่ม	ELECTRICAL CONDUCTIVITY METHOD AT SITE (SM 2510 B)	<25.0	ตรวจพบ	<25.0
ค่าความเป็นกรด-ด่าง	โวลุ่ม	ELECTROMETRIC METHOD AT SITE (SM 4500-H+ B)	172 (29°C)	-	187 (30°C)
อุณหภูมิ	โวลุ่ม	THERMOMETER AT SITE (SM 2550 B)	8.4 (30°C)	-	8.2 (30°C)
สภาพตัวอย่าง	โวลุ่ม	THOMOMETER AT SITE (SM 2550 B)	30	-	30
ผู้/ลักษณะของน้ำ	โวลุ่ม	THOMOMETER AT SITE (SM 2550 B)	-	-	-
สิ่งของประกอบ	โวลุ่ม	THOMOMETER AT SITE (SM 2550 B)	-	-	-

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

RESULT 1 : CWT 360 (A)
RESULT 2 : BLANK
RESULT 3 : CWT 120 (A)

ตรวจพบ : 5.10 < 25.0 มิลลิกรัมต่อลิตร

ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการ

11 ตุลาคม 2565

• นำส่งตัวอย่างใบรายงานผลการวิเคราะห์เพิ่มเติมบางส่วน โดยไม่ได้ยื่นเอกสารจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร
• ใบรายงานผลนี้จะรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการวิเคราะห์เท่านั้น



1/1

ใบรายงานผลการวิเคราะห์

ข้อมูลคำ : บริษัท พหุศาสตร์ ไทยมาเลเซีย (ประเทศไทย) จำกัด
ที่อยู่ : 181 หมู่ 8 ตำบลสี่ชั้น อำเภอจะนะ จังหวัดสงขลา 90130
ข้อมูลผู้ติดต่อ : โทรศัพท์ : 09 2259 3549 อีเมล : thomasak.s@ttm-jda.com
สถานที่ตรวจวัด : บริษัท พหุศาสตร์ ไทยมาเลเซีย (ประเทศไทย) จำกัด
ชนิดตัวอย่าง : ฝักร้าง
วันที่รับตัวอย่าง : -
วันที่ตรวจวัด : 19 กันยายน 2565
เวลาตรวจวัด : 09:40 น.
ผู้ตรวจวัด : จังเก็น 1 ศรี
ผู้ตรวจวัด : เจ้าพนักงานโส
หมายเลข : 2022-U080156
เลขที่ใบรายงานผล : 2021-009463
หมายเลขใบปฏิบัติการ : T22AT628-0001, T22AT628-0004 - T22AT628-0005

ดัชนี	หน่วย	วิธีการวิเคราะห์	ผลการวิเคราะห์		
			1	2	3
สี	โวลุ่ม	COLOURIMETRIC METHOD AT SITE	T22AT628-0001	T22AT628-0004	T22AT628-0005
ค่าการนำไฟฟ้า	โวลุ่ม	ELECTRICAL CONDUCTIVITY METHOD AT SITE (SM 2510 B)	<25.0	ตรวจพบ	<25.0
ค่าความเป็นกรด-ด่าง	โวลุ่ม	ELECTROMETRIC METHOD AT SITE (SM 4500-H+ B)	175 (29°C)	-	212 (29°C)
อุณหภูมิ	โวลุ่ม	THERMOMETER AT SITE (SM 2550 B)	8.2 (29°C)	-	8.2 (29°C)
สภาพตัวอย่าง	โวลุ่ม	THERMOMETER AT SITE (SM 2550 B)	29	-	29
ผู้/ลักษณะของน้ำ	โวลุ่ม	THERMOMETER AT SITE (SM 2550 B)	-	-	-
สิ่งของประกอบ	โวลุ่ม	THERMOMETER AT SITE (SM 2550 B)	-	-	-

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

RESULT 1 : CWT 360 (B)
RESULT 2 : BLANK
RESULT 3 : CWT 120 (A)

ตรวจพบ : 5.10 < 25.0 มิลลิกรัมต่อลิตร

ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการ

11 ตุลาคม 2565

• นำส่งตัวอย่างใบรายงานผลการวิเคราะห์เพิ่มเติมบางส่วน โดยไม่ได้ยื่นเอกสารจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร
• ใบรายงานผลนี้จะรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการวิเคราะห์เท่านั้น



1/1

ใบรายงานผลการวิเคราะห์

ข้อมูลคำ : บริษัท ทราส โทยา-มาเลเซียม (ประเทศไทย) จำกัด
ที่อยู่ : 181 หมู่ 8 ตำบลสีฐาน อำเภอชะนะ จังหวัดสงขลา 90130
ข้อมูลผู้ติดต่อ : โทรศัพท์ : 09 2259 3549 อีเมล : thamasak.s@tm-jda.com
สถานที่ตรวจวัด : บริษัท ทราส โทยา-มาเลเซียม (ประเทศไทย) จำกัด
ชนิดตัวอย่าง : น้ำทิ้ง
วันที่ตรวจวัด : 22 กันยายน 2565
เวลาตรวจวัด : 10:05 น.
วิธีการวัด : จำนวน 1 ครั้ง
ผู้ตรวจวัด : เจ้าหน้าที่ผู้ดูแล : T22AT631-0001, T22AT631-0004 - T22AT631-0005

ดัชนี	หน่วย	วิธีการวิเคราะห์	ผลการวิเคราะห์		
			1	2	3
ซีไอส์	มิลลิกรัมต่อลิตร	COLORIMETRIC METHOD AT SITE	T22AT631-0001	T22AT631-0004	T22AT631-0005
ค่าความเป็นกรด-ด่าง	ไม่มีหน่วย	ELECTRICAL CONDUCTIVITY METHOD AT SITE (SM-2510 B)	<25.0	ตรงไปพบ	41
อุณหภูมิ	องศาเซลเซียส	ELECTROMETRIC METHOD AT SITE (SM-4500-H+ B)	27.0 (29°C)	-	19.5 (29°C)
สภาพตัวอย่าง	ไม่มีหน่วย	THERMOMETER AT SITE (SM-2550 B)	8.1 (29°C)	-	6.6 (29°C)
สี/ลักษณะของน้ำ	ไม่มีหน่วย		29	-	29
สิ่งตกตะกอน	ไม่มีหน่วย		-	-	-

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

RESULT 1 : CWT 360 (A)
RESULT 2 : BLANK
RESULT 3 : CWT 120 (C)

ตรงไปพบ : ซีไอส์ <25.0 มิลลิกรัมต่อลิตร

ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการ

11 ตุลาคม 2565

- นำผลดำเนินการในรายงานผลการวิเคราะห์แนบส่งมอบงานส่วน โดยไม่ได้ยื่นขอแยกจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร
- ใบรายงานผลนี้จะรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ผ่านการวิเคราะห์เท่านั้น

1/1



ใบรายงานผลการวิเคราะห์

ข้อมูลคำ : บริษัท ทราส โทยา-มาเลเซียม (ประเทศไทย) จำกัด
ที่อยู่ : 181 หมู่ 8 ตำบลสีฐาน อำเภอชะนะ จังหวัดสงขลา 90130
ข้อมูลผู้ติดต่อ : โทรศัพท์ : 09 2259 3549 อีเมล : thamasak.s@tm-jda.com
สถานที่ตรวจวัด : บริษัท ทราส โทยา-มาเลเซียม (ประเทศไทย) จำกัด
ชนิดตัวอย่าง : น้ำทิ้ง
วันที่ตรวจวัด : 21 กันยายน 2565
เวลาตรวจวัด : 09:40 น.
วิธีการวัด : จำนวน 1 ครั้ง
ผู้ตรวจวัด : เจ้าหน้าที่ผู้ดูแล : T22AT630-0001, T22AT630-0004 - T22AT630-0005

ดัชนี	หน่วย	วิธีการวิเคราะห์	ผลการวิเคราะห์		
			1	2	3
ซีไอส์	มิลลิกรัมต่อลิตร	COLORIMETRIC METHOD AT SITE	T22AT630-0001	T22AT630-0004	T22AT630-0005
ค่าความเป็นกรด-ด่าง	ไม่มีหน่วย	ELECTRICAL CONDUCTIVITY METHOD AT SITE (SM-2510 B)	<25.0	ตรงไปพบ	<25.0
อุณหภูมิ	องศาเซลเซียส	ELECTROMETRIC METHOD AT SITE (SM-4500-H+ B)	17.1 (29°C)	-	19.5 (29°C)
สภาพตัวอย่าง	ไม่มีหน่วย	THERMOMETER AT SITE (SM-2550 B)	8.5 (29°C)	-	6.6 (29°C)
สี/ลักษณะของน้ำ	ไม่มีหน่วย		29	-	30
สิ่งตกตะกอน	ไม่มีหน่วย		-	-	-

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

RESULT 1 : CWT 360 (A)
RESULT 2 : BLANK
RESULT 3 : CWT 120 (A)

ตรงไปพบ : ซีไอส์ <25.0 มิลลิกรัมต่อลิตร

ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการ

11 ตุลาคม 2565

- นำผลดำเนินการในรายงานผลการวิเคราะห์แนบส่งมอบงานส่วน โดยไม่ได้ยื่นขอแยกจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร
- ใบรายงานผลนี้จะรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ผ่านการวิเคราะห์เท่านั้น

1/1

ใบรายงานผลการวิเคราะห์

ข้อมูลคำ
ที่ปรึกษา : บริษัท ทราสท์ ไทย-มาเลเซีย (ประเทศไทย) จำกัด
ที่อยู่ : 181 หมู่ 8 ตำบลสีชะง่อน อำเภอชะง่อน จังหวัดสงขลา 90130
ข้อมูลผู้ติดต่อ : โทรศัพท์ : 09 2259 3549 อีเมล : thamasak.s@ttm-jda.com
สถานที่ตรวจวัด : บริษัท ทราสท์ ไทย-มาเลเซีย (ประเทศไทย) จำกัด
ชนิดตัวอย่าง : น้ำทิ้ง
วันที่รับตัวอย่าง : -
วันที่วิเคราะห์ : -
เลขที่ใบรายงานผล : 2022-U080162
เวลาตรวจวัด : 09:40 น.
วิธีการวัด : จุ่มเก็บ 1 ครั้ง
ผู้ตรวจวัด : เจ้าหน้าที่ปุณณิ
หมายเลขปฏิบัติการ : T22AT633-0001, T22AT633-0004 - T22AT633-0005

ดัชนี	หน่วย	วิธีการวิเคราะห์	ผลการวิเคราะห์		
			1	2	3
ซีไอส์	มิลลิกรัมต่อลิตร	COLORIMETRIC METHOD AT SITE	T22AT633-0001	T22AT633-0004	T22AT633-0005
			<25.0	ตรวจไม่พบ	41
ค่านำไฟฟ้า	ไมโครโมห์มต่อเซนติเมตร	ELECTRICAL CONDUCTIVITY METHOD AT SITE (SM-2550 B)	170 (29°C)	-	231 (29°C)
ความเป็นกรดและด่าง	-	ELECTROMETRIC METHOD AT SITE (SM-4500-H B)	8.5 (29°C)	-	8.6 (29°C)
อุณหภูมิ	องศาเซลเซียส	THERMOMETER AT SITE (SM-2550 B)	29	-	29
สภาพตัวอย่าง					
สี/ลักษณะของน้ำ	-	-	-	-	-
สิ่งของตะกอน	-	-	-	-	-

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

RESULT 1 : CWT 360 (A)
RESULT 2 : BLANK
RESULT 3 : CWT 120 (C)

ตรวจไม่พบ : ซีไอส์ <25.0 มิลลิกรัมต่อลิตร

ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการ

11 ตุลาคม 2565

- เห็นด้วยกับใบรายงานผลการวิเคราะห์แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้ยินยอมจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร
- ใบรายงานผลนี้จะรับรองเฉพาะส่วนที่ผ่านการวิเคราะห์เท่านั้น



1/1

ใบรายงานผลการวิเคราะห์

ข้อมูลคำ
ที่ปรึกษา : บริษัท ทราสท์ ไทย-มาเลเซีย (ประเทศไทย) จำกัด
ที่อยู่ : 181 หมู่ 8 ตำบลสีชะง่อน อำเภอชะง่อน จังหวัดสงขลา 90130
ข้อมูลผู้ติดต่อ : โทรศัพท์ : 09 2259 3549 อีเมล : thamasak.s@ttm-jda.com
สถานที่ตรวจวัด : บริษัท ทราสท์ ไทย-มาเลเซีย (ประเทศไทย) จำกัด
ชนิดตัวอย่าง : น้ำทิ้ง
วันที่รับตัวอย่าง : -
วันที่วิเคราะห์ : -
เลขที่ใบรายงานผล : 2022-U080161
เวลาตรวจวัด : 10:20 น.
วิธีการวัด : จุ่มเก็บ 1 ครั้ง
ผู้ตรวจวัด : เจ้าหน้าที่ปุณณิ
หมายเลขปฏิบัติการ : T22AT633-0001, T22AT633-0004 - T22AT633-0005

ดัชนี	หน่วย	วิธีการวิเคราะห์	ผลการวิเคราะห์		
			1	2	3
ซีไอส์	มิลลิกรัมต่อลิตร	COLORIMETRIC METHOD AT SITE	T22AT633-0001	T22AT633-0004	T22AT633-0005
			<25.0	ตรวจไม่พบ	38
ค่านำไฟฟ้า	ไมโครโมห์มต่อเซนติเมตร	ELECTRICAL CONDUCTIVITY METHOD AT SITE (SM-2550 B)	170 (29°C)	-	183 (29°C)
ความเป็นกรดและด่าง	-	ELECTROMETRIC METHOD AT SITE (SM-4500-H B)	8.5 (29°C)	-	8.6 (30°C)
อุณหภูมิ	องศาเซลเซียส	THERMOMETER AT SITE (SM-2550 B)	29	-	30
สภาพตัวอย่าง					
สี/ลักษณะของน้ำ	-	-	-	-	-
สิ่งของตะกอน	-	-	-	-	-

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

RESULT 1 : CWT 360 (A)
RESULT 2 : BLANK
RESULT 3 : CWT 120 (C)

ตรวจไม่พบ : ซีไอส์ <25.0 มิลลิกรัมต่อลิตร

ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการ

11 ตุลาคม 2565

- เห็นด้วยกับใบรายงานผลการวิเคราะห์แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้ยินยอมจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร
- ใบรายงานผลนี้จะรับรองเฉพาะส่วนที่ผ่านการวิเคราะห์เท่านั้น



1/1



ใบรายงานผลการวิเคราะห์

ข้อมูลคำ : บริษัท ทราสท์ ไทยมาเลเซีย (ประเทศไทย) จำกัด
ที่อยู่ : 181 หมู่ 8 ตำบลตลิ่งชัน อำเภอเมือง จังหวัดสงขลา 90130
ข้อมูลผู้ติดต่อ : โทรศัพท์ : 09 2259 3549 อีเมล : thamasak.s@ttm-jda.com
สถานที่ตรวจวัด : บริษัท ทราสท์ ไทยมาเลเซีย (ประเทศไทย) จำกัด
ชนิดตัวอย่าง : น้ำทิ้ง
วันที่ตรวจวัด : 26 กันยายน 2565
เวลาตรวจวัด : 09:55 น.
ผู้ตรวจวัด : จักรกมล 1 ศรี
ผู้ตรวจวัด : เจ้าหน้าที่เขต
หมายเลขปฏิบัติการ : T22AT999-0001, T22AT999-0004 - T22AT999-0005

ดัชนี	หน่วย	วิธีการวิเคราะห์	ผลการวิเคราะห์		
			1	2	3
สี/ไอ	มิลลิกรัมต่อลิตร	COLOURIMETRIC METHOD AT SITE	T22AT999-0001	T22AT999-0004	T22AT999-0005
ค่าความเป็นกรด-ด่าง	หน่วยเป็นกรด-ด่าง	ELECTRICAL CONDUCTIVITY METHOD AT SITE (SM 2510 B)	<25.0	ตรวจไม่พบ	33
อุณหภูมิ	องศาเซลเซียส	ELECTROMETRIC METHOD AT SITE (SM 4500-H+ B)	168 (28°C)	-	107 (26°C)
สภาพตัวอย่าง	อุณหภูมิ	THERMOMETER AT SITE (SM 2550 B)	8.4 (28°C)	-	8.0 (26°C)
สี/ลักษณะของน้ำ	ตรวจไม่พบ		28	-	29
สิ่งของตกค้าง			-	-	-

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

RESULT 1 : CWT 360 (A)

RESULT 2 : BLANK

RESULT 3 : CWT 120 (C)

ตรวจไม่พบ : สี/ไอ <25.0 มิลลิกรัมต่อลิตร

ใบรายงานผลการวิเคราะห์

ข้อมูลคำ : บริษัท ทราสท์ ไทยมาเลเซีย (ประเทศไทย) จำกัด
ที่อยู่ : 181 หมู่ 8 ตำบลตลิ่งชัน อำเภอเมือง จังหวัดสงขลา 90130
ข้อมูลผู้ติดต่อ : โทรศัพท์ : 09 2259 3549 อีเมล : thamasak.s@ttm-jda.com
สถานที่ตรวจวัด : บริษัท ทราสท์ ไทยมาเลเซีย (ประเทศไทย) จำกัด
ชนิดตัวอย่าง : น้ำทิ้ง
วันที่ตรวจวัด : 25 กันยายน 2565
เวลาตรวจวัด : 09:20 น.
ผู้ตรวจวัด : จักรกมล 1 ศรี
ผู้ตรวจวัด : เจ้าหน้าที่เขต
หมายเลขปฏิบัติการ : T22AT634-0001, T22AT634-0004 - T22AT634-0005

ดัชนี	หน่วย	วิธีการวิเคราะห์	ผลการวิเคราะห์		
			1	2	3
สี/ไอ	มิลลิกรัมต่อลิตร	COLOURIMETRIC METHOD AT SITE	T22AT634-0001	T22AT634-0004	T22AT634-0005
ค่าความเป็นกรด-ด่าง	หน่วยเป็นกรด-ด่าง	ELECTRICAL CONDUCTIVITY METHOD AT SITE (SM 2510 B)	<25.0	ตรวจไม่พบ	42
อุณหภูมิ	องศาเซลเซียส	ELECTROMETRIC METHOD AT SITE (SM 4500-H+ B)	168 (28°C)	-	100 (26°C)
สภาพตัวอย่าง	อุณหภูมิ	THERMOMETER AT SITE (SM 2550 B)	8.4 (28°C)	-	8.4 (26°C)
สี/ลักษณะของน้ำ	ตรวจไม่พบ		28	-	29
สิ่งของตกค้าง			-	-	-

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

RESULT 1 : CWT 360 (A)

RESULT 2 : BLANK

RESULT 3 : CWT 120 (C)

ตรวจไม่พบ : สี/ไอ <25.0 มิลลิกรัมต่อลิตร

ใบรายงานผลการวิเคราะห์

ข้อมูลทั่วไป : บริษัท ทราสท์ ไทยมาเลเซีย (ประเทศไทย) จำกัด
ที่อยู่ : 181 หมู่ 8 ตำบลตลิ่งชัน อำเภอเมือง จังหวัดสงขลา 90130
ข้อมูลผู้ติดต่อ : โทรศัพท์ : 09 2259 3549 อีเมล : thamasak.s@ttm-jda.com
สถานที่ตรวจวัด : บริษัท ทราสท์ ไทยมาเลเซีย (ประเทศไทย) จำกัด
ชนิดตัวอย่าง : น้ำทิ้ง
วันที่รับตัวอย่าง : -
วันที่วิเคราะห์ : -
เลขที่ใบรายงานผล : 2022-U082747
เวลาตรวจวัด : 28 กุมภาพันธ์ 2565
ผู้ตรวจวัด : 10:20 น.
ผลการวิเคราะห์ : จำนวน 1 ครั้ง
ผู้ตรวจวัด : จำนวน 1 ครั้ง
ผู้ตรวจวัด : เจ้าหน้าที่ผู้ดูแล
หมายเลขปฏิบัติการ : T22AU002-0001, T22AU002-0004 - T22AU002-0005

ดัชนี	หน่วย	วิธีการวิเคราะห์	ผลการวิเคราะห์		
			1	2	3
สีโอด	มิลลิกรัมต่อลิตร	COLOURIMETRIC METHOD AT SITE	T22AU002-0001	T22AU002-0004	T22AU002-0005
ค่าความเป็นกรด-ด่าง	หน่วยไม่มี	ELECTRICAL CONDUCTIVITY METHOD AT SITE (SM 2510 B)	36.5	ตรวจไม่พบ	<25.0
ค่าความเป็นกรด-ด่าง	หน่วยไม่มี	ELECTRICAL CONDUCTIVITY METHOD AT SITE (SM 2510 B)	213 (29°C)	-	95 (29°C)
ค่าความเป็นกรด-ด่าง	หน่วยไม่มี	ELECTRICAL CONDUCTIVITY METHOD AT SITE (SM 2510 B)	8.3 (28°C)	-	8.2 (29°C)
ค่าความเป็นกรด-ด่าง	หน่วยไม่มี	ELECTRICAL CONDUCTIVITY METHOD AT SITE (SM 2510 B)	28	-	29
สภาพตัวอย่าง	ลักษณะของน้ำ	ลักษณะของน้ำ	-	-	-
ลักษณะของน้ำ	ลักษณะของน้ำ	ลักษณะของน้ำ	-	-	-

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

RESULT 1 : CWT 360 (B)
RESULT 2 : BLANK
RESULT 3 : CWT 120 (A)
ตรวจไม่พบ : สีโอด <25.0 มิลลิกรัมต่อลิตร

ใบรายงานผลการวิเคราะห์

ข้อมูลทั่วไป : บริษัท ทราสท์ ไทยมาเลเซีย (ประเทศไทย) จำกัด
ที่อยู่ : 181 หมู่ 8 ตำบลตลิ่งชัน อำเภอเมือง จังหวัดสงขลา 90130
ข้อมูลผู้ติดต่อ : โทรศัพท์ : 09 2259 3549 อีเมล : thamasak.s@ttm-jda.com
สถานที่ตรวจวัด : บริษัท ทราสท์ ไทยมาเลเซีย (ประเทศไทย) จำกัด
ชนิดตัวอย่าง : น้ำทิ้ง
วันที่รับตัวอย่าง : -
วันที่วิเคราะห์ : -
เลขที่ใบรายงานผล : 2022-U082726
เวลาตรวจวัด : 09:45 น.
ผู้ตรวจวัด : จำนวน 1 ครั้ง
ผู้ตรวจวัด : จำนวน 1 ครั้ง
ผู้ตรวจวัด : เจ้าหน้าที่ผู้ดูแล
หมายเลขปฏิบัติการ : T22AU001-0001, T22AU001-0004 - T22AU001-0005

ดัชนี	หน่วย	วิธีการวิเคราะห์	ผลการวิเคราะห์		
			1	2	3
สีโอด	มิลลิกรัมต่อลิตร	COLOURIMETRIC METHOD AT SITE	T22AU001-0001	T22AU001-0004	T22AU001-0005
ค่าความเป็นกรด-ด่าง	หน่วยไม่มี	ELECTRICAL CONDUCTIVITY METHOD AT SITE (SM 2510 B)	45	ตรวจไม่พบ	45
ค่าความเป็นกรด-ด่าง	หน่วยไม่มี	ELECTRICAL CONDUCTIVITY METHOD AT SITE (SM 2510 B)	174 (29°C)	-	165 (29°C)
ค่าความเป็นกรด-ด่าง	หน่วยไม่มี	ELECTRICAL CONDUCTIVITY METHOD AT SITE (SM 2510 B)	7.6 (29°C)	-	7.9 (29°C)
ค่าความเป็นกรด-ด่าง	หน่วยไม่มี	ELECTRICAL CONDUCTIVITY METHOD AT SITE (SM 2510 B)	29	-	29
สภาพตัวอย่าง	ลักษณะของน้ำ	ลักษณะของน้ำ	-	-	-
ลักษณะของน้ำ	ลักษณะของน้ำ	ลักษณะของน้ำ	-	-	-

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

RESULT 1 : CWT 360 (B)
RESULT 2 : BLANK
RESULT 3 : CWT 120 (A)
ตรวจไม่พบ : สีโอด <25.0 มิลลิกรัมต่อลิตร

ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการ

21 ตุลาคม 2565

• นำผลดำเนินการตามผลการวิเคราะห์แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร
• ใบรายงานผลนี้จะรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการวิเคราะห์เท่านั้น



1/1

ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการ

21 ตุลาคม 2565

• นำผลดำเนินการตามผลการวิเคราะห์แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร
• ใบรายงานผลนี้จะรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการวิเคราะห์เท่านั้น

1/1





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.uaiconsultant.com E-mail:uae@uaiconsultant.com

UNITED ANALYST AND ENGINEERING
CONSULTANT COMPANY LIMITED

ใบรายงานผลการวิเคราะห์

ข้อมูลคำ : บริษัท ทราสท์ ไทยมาเลเซีย (ประเทศไทย) จำกัด
ที่อยู : 181 หมู่ 8 ตำบลตี่งตัน อำเภอชะเอม จังหวัดสงขลา 90130
ข้อมูลติดต่อ : โทรศัพท์ : 09 2259 3549 อีเมล : thamasak.s@ttm-jda.com
สถานที่ตรวจวัด : บริษัท ทราสท์ ไทยมาเลเซีย (ประเทศไทย) จำกัด
ชนิดตัวอย่าง : น้ำทิ้ง
วันที่ตรวจวัด : 29 กันยายน 2565
เวลาที่ตรวจวัด : 09:50 น.
วันที่ตรวจวัด : 2022-08-27-48
ผู้ตรวจวัด : จักรกาน 1 คัง
ผู้ตรวจวัด : T22AU004-0001, T22AU004-0004 - T22AU004-0005
หมายเหตุ : เจ้าหน้าที่โยธ

ดัชนี	หน่วย	วิธีการวิเคราะห์	ผลการวิเคราะห์		
			1	2	3
สี	มลพิษสี	COLOURIMETRIC METHOD AT SITE	T22AU004-0001	T22AU004-0004	T22AU004-0005
ค่า pH	ค่า pH	ELECTRICAL CONDUCTIVITY METHOD AT SITE (SM 2510 B)	38	ตรวจพบ	41
ค่าความเป็นกรด-ด่าง	ค่าความเป็นกรด-ด่าง	ELECTROMETRIC METHOD AT SITE (SM 4500-4+ B)	7.9 (29°C)	-	8.0 (28°C)
อุณหภูมิ	อุณหภูมิ	THERMOMETER AT SITE (SM 2550 B)	29	-	28
สภาพตัวอย่าง	สภาพตัวอย่าง				
สี/ลักษณะของน้ำ	สี/ลักษณะของน้ำ		-	-	-
สิ่งตกตะกอน	สิ่งตกตะกอน		-	-	-

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

RESULT 1 : CWT 360 (B)
RESULT 2 : BLANK
RESULT 3 : CWT 120 (A)
ตรวจพบ : สี 181 <25.0 มลพิษสี

ผู้ควบคุมงานวิเคราะห์

21 ตุลาคม 2565

- นำผลการวิเคราะห์ไปรายงานผลการวิเคราะห์แก่ผู้เกี่ยวข้อง โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร
- ใบรายงานผลนี้จะรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการวิเคราะห์เท่านั้น

1/1



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



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.uaiconsultant.com E-mail:uae@uaiconsultant.com

UNITED ANALYST AND ENGINEERING
CONSULTANT COMPANY LIMITED

ใบรายงานผลการวิเคราะห์

ข้อมูลคำ : บริษัท ทราสท์ ไทยมาเลเซีย (ประเทศไทย) จำกัด
ที่อยู : 181 หมู่ 8 ตำบลตี่งตัน อำเภอชะเอม จังหวัดสงขลา 90130
ข้อมูลติดต่อ : โทรศัพท์ : 09 2259 3549 อีเมล : thamasak.s@ttm-jda.com
สถานที่ตรวจวัด : บริษัท ทราสท์ ไทยมาเลเซีย (ประเทศไทย) จำกัด
ชนิดตัวอย่าง : น้ำทิ้ง
วันที่ตรวจวัด : 29 กันยายน 2565
เวลาที่ตรวจวัด : 10:15 น.
วันที่ตรวจวัด : 2021-09-463
ผู้ตรวจวัด : จักรกาน 1 คัง
ผู้ตรวจวัด : T22AU003-0001, T22AU003-0004 - T22AU003-0005
หมายเหตุ : เจ้าหน้าที่โยธ

ดัชนี	หน่วย	วิธีการวิเคราะห์	ผลการวิเคราะห์		
			1	2	3
สี	มลพิษสี	COLOURIMETRIC METHOD AT SITE	T22AU003-0001	T22AU003-0004	T22AU003-0005
ค่า pH	ค่า pH	ELECTRICAL CONDUCTIVITY METHOD AT SITE (SM 2510 B)	39	ตรวจพบ	<25.0
ค่าความเป็นกรด-ด่าง	ค่าความเป็นกรด-ด่าง	ELECTROMETRIC METHOD AT SITE (SM 4500-4+ B)	8.0 (29°C)	-	8.2 (29°C)
อุณหภูมิ	อุณหภูมิ	THERMOMETER AT SITE (SM 2550 B)	30	-	29
สภาพตัวอย่าง	สภาพตัวอย่าง				
สี/ลักษณะของน้ำ	สี/ลักษณะของน้ำ		-	-	-
สิ่งตกตะกอน	สิ่งตกตะกอน		-	-	-

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

RESULT 1 : CWT 360 (B)
RESULT 2 : BLANK
RESULT 3 : CWT 120 (A)
ตรวจพบ : สี 181 <25.0 มลพิษสี

ผู้ควบคุมงานวิเคราะห์

21 ตุลาคม 2565

- นำผลการวิเคราะห์ไปรายงานผลการวิเคราะห์แก่ผู้เกี่ยวข้อง โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร
- ใบรายงานผลนี้จะรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการวิเคราะห์เท่านั้น

1/1



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

ในรายงานผลการวิเคราะห์

บริษัท หานส์ ไทยมาเลเซีย (ประเทศไทย) จำกัด	บริษัท หานส์ ไทยมาเลเซีย (ประเทศไทย) จำกัด
181 หมู่ 8 ตำบลคันทัน อำเภอชะอวด จังหวัดสงขลา 90130	181 หมู่ 8 ตำบลคันทัน อำเภอชะอวด จังหวัดสงขลา 90130
โทรศัพท์ : 09 2259 3549 อีเมล : thamasak@ttm-jda.com	โทรศัพท์ : 09 2259 3549 อีเมล : thamasak@ttm-jda.com
บริษัท หานส์ ไทยมาเลเซีย (ประเทศไทย) จำกัด	บริษัท หานส์ ไทยมาเลเซีย (ประเทศไทย) จำกัด
น้ำแข็ง	น้ำแข็ง
2 ตุลาคม 2565	2 ตุลาคม 2565
10:25 น.	10:25 น.
จำนวน 1 ค้าง	จำนวน 1 ค้าง
เจ้าพนักงานชื่อ	เจ้าพนักงานชื่อ

ดัชนี	หน่วย	วิธีการตรวจ	ผลการตรวจ		
			1	2	3
ซีเมนต์	มิลลิกรัมต่อลิตร	COLOURIMETRIC METHOD AT SITE	T22AU006-0001	T22AU006-0004	T22AU006-0005
การนำไฟฟ้า	โวลต์ต่อเซนติเมตร	ELECTRICAL CONDUCTIVITY METHOD AT SITE (SM-2550 B)	56.5	ตรวจพบ	49
ความเปราะและแรง	-	ELECTROMETRIC METHOD AT SITE (SM-4500-H-B)	211 (30°C)	-	217 (29°C)
อุณหภูมิ	องศาเซลเซียส	THERMOMETER AT SITE (SM-2550 B)	7.6 (29°C)	-	8.1 (29°C)
สภาพแวดล้อม			29	-	29
สี/ลักษณะของน้ำ			-	-	-
สิ่งของตกค้าง			-	-	-

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

RESULT 1 : CWT 360 (B)

RESULT 2 : BLANK

RESULT 3 : ONWT 120 (A)

ตรวจไม่พบ : อัลบูมิน < 25.0 มิลลิกรัมต่อเดซิลิตร

ผลิตภัณฑ์ของปฏินิวัติการ

21 ตุลาคม 2565

1/1

- นำสถิติภายในรายงานผลการวิเคราะห์แต่ละปีมาจัดอันดับจากห้องปฏิบัติการเป็นลําดับถ้อยความ
- ในรายงานผลวิเคราะห์ของคณะผู้วิจัยแต่ละปีได้รับการวิเคราะห์เท่านั้น



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

ใบรายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อย่อคำ	: บริษัท ทราส ไทย-มาเลเซีย (ประเทศไทย) จำกัด
หมู่	: 181 หมู่ 8 ตำบลสิงห์ ตำบลมะ จันทองสงขลา 90130
หมายเลขติดต่อ	: โทรศัพท์ : 09 2259 3549 อีเมล : thamsk.s@ttm-jda.com
สถานที่ตรวจวัด	: บริษัท ทราส ไทย-มาเลเซีย (ประเทศไทย) จำกัด
ชนิดตัวบ่งชี้	: น้ำแข็ง
วันที่ตรวจวัด	: 1 ตุลาคม 2565
เวลาตรวจวัด	: 10:10 น.
วิธีการตรวจวัด	: จางเก็บ 1 ครั้ง
ผู้ตรวจวัด	: เจ้าหน้าที่เขตอำนวยการ

ดัชนี	หน่วย	วิธีการวิเคราะห์	ผลการวิเคราะห์		
			1	2	3
ดัชนีสี			T22AU005-0001	T22AU005-0004	T22AU005-0005
ค่าสี		สีสีเงินผลึก	38.5	ตรวจพบ	45
การนำไฟฟ้า		ไม่ทราบผล พบสิ่งปนเปื้อน	212 (28°C)	-	408 (28°C)
ความเป็นกรดและด่าง		-	7.8 (28°C)	-	8.0 (28°C)
อุณหภูมิ		อุณหภูมิเฉลี่ย	29	-	28
สภาพตัวบ่งชี้					
สี/ลักษณะของน้ำ			-	-	-
สิ่งเจือปน			-	-	-

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

RESULT 1 : CWT 360 (B)

RESULT 2 : BLANK

RESULT 3 : OWT 120 (A)

ตรวจไม่พบ : ซีไอเอส <25.0 มิลลิกรัมต่อเดซิลิตร

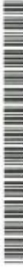
ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการ

25 ตุลาคม 2565

1/1

- ห้ามคัดถ่ายในรายงานผลการวิเคราะห์แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร
- ในรายงานผลจะรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการวิเคราะห์เท่านั้น

BY ISI GROUP (THAILAND) CO., LTD.



ใบรายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อลูกค้า : บริษัท ทราส ไทยมาเลเซีย (ประเทศไทย) จำกัด
ที่อยู่ที่ : 181 หมู่ 8 ตำบลตี่งฮัน อำเภอจะนะ จังหวัดสงขลา 90130
ข้อมูลผู้ติดต่อ : โทรศัพท์ : 09 2259 3549 อีเมล : thamasak.s@ttm-jda.com
สถานที่ตรวจวัด : บริษัท ทราส ไทยมาเลเซีย (ประเทศไทย) จำกัด
ชนิดตัวอย่าง : น้ำทิ้ง
วันที่ตรวจวัด : 4 ตุลาคม 2565
เวลาตรวจวัด : 10:25 น.
วิธีการวัด : จำนวน 1 ครั้ง
ผู้ตรวจวัด : เจ้าหน้าที่เขต

ข้อมูล	หน่วย	วิธีการวิเคราะห์	ผลการวิเคราะห์		
			1	2	3
ชื่อ	มิลลิกรัมต่อลิตร	COLORIMETRIC METHOD AT SITE	T22AU656-0001	T22AU656-0004	T22AU656-0005
ค่า			52.5	ตรวจพบ	46
ค่าไฟฟ้า	ไมโครโมห์ม	ELECTRICAL CONDUCTIVITY METHOD AT SITE (SM 2510 B)	206 (20°C)	-	180 (30°C)
ค่าเป็นกรดและด่าง	-	ELECTROMETRIC METHOD AT SITE (SM 4500-H+ B)	8.2 (20°C)	-	8.3 (30°C)
อุณหภูมิ	องศาเซลเซียส	THERMOMETER AT SITE (SM 2550 B)	30	-	30
สภาพตัวอย่าง					
สี/ลักษณะของน้ำ	-	-	-	-	-
สิ่งตกตะกอน	-	-	-	-	-

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

RESULT 1 : CWT 360 (D)
RESULT 2 : BLANK
RESULT 3 : CWT 120 (C)

ตรวจพบ : ค่าไอส์ <25.0 มิลลิกรัมต่อลิตร

ใบรายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อลูกค้า : บริษัท ทราส ไทยมาเลเซีย (ประเทศไทย) จำกัด
ที่อยู่ที่ : 181 หมู่ 8 ตำบลตี่งฮัน อำเภอจะนะ จังหวัดสงขลา 90130
ข้อมูลผู้ติดต่อ : โทรศัพท์ : 09 2259 3549 อีเมล : thamasak.s@ttm-jda.com
สถานที่ตรวจวัด : บริษัท ทราส ไทยมาเลเซีย (ประเทศไทย) จำกัด
ชนิดตัวอย่าง : น้ำทิ้ง
วันที่ตรวจวัด : 3 ตุลาคม 2565
เวลาตรวจวัด : 09:45 น.
วิธีการวัด : จำนวน 1 ครั้ง
ผู้ตรวจวัด : เจ้าหน้าที่เขต

ข้อมูล	หน่วย	วิธีการวิเคราะห์	ผลการวิเคราะห์		
			1	2	3
ชื่อ	มิลลิกรัมต่อลิตร	COLORIMETRIC METHOD AT SITE	T22AU655-0001	T22AU655-0004	T22AU655-0005
ค่า			55.5	ตรวจพบ	47
ค่าไฟฟ้า	ไมโครโมห์ม	ELECTRICAL CONDUCTIVITY METHOD AT SITE (SM 2510 B)	202 (26°C)	-	192 (28°C)
ค่าเป็นกรดและด่าง	-	ELECTROMETRIC METHOD AT SITE (SM 4500-H+ B)	8.0 (28°C)	-	8.2 (28°C)
อุณหภูมิ	องศาเซลเซียส	THERMOMETER AT SITE (SM 2550 B)	28	-	28
สภาพตัวอย่าง					
สี/ลักษณะของน้ำ	-	-	-	-	-
สิ่งตกตะกอน	-	-	-	-	-

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

RESULT 1 : CWT 360 (B)
RESULT 2 : BLANK
RESULT 3 : CWT 120 (A)

ตรวจพบ : ค่าไอส์ <25.0 มิลลิกรัมต่อลิตร

ใบรายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อลูกค้า : บริษัท ทราส โทม-มาเลเซีย (ประเทศไทย) จำกัด
ที่อยู่ : 181 หมู่ 8 ตำบลสีเขิน อำเภอจะนะ จังหวัดสงขลา 90130
ข้อมูลผู้ติดต่อ : โทรศัพท์ : 09 2259 3549 อีเมล : thamasak.s@tm-jda.com
สถานที่ตรวจวัด : บริษัท ทราส โทม-มาเลเซีย (ประเทศไทย) จำกัด
ชนิดตัวอย่าง : ขี้เถ้า
วันที่รับตัวอย่าง : -
วันที่วิเคราะห์ : -
เวลาตรวจวัด : 6 ตุลาคม 2565
เวลาที่นำปริมาณผล : 2022-U084204
วิธีการวัด : จำนวน 1 ครั้ง
ผู้ตรวจวัด : เจ้าหน้าที่ปุ๋ยเคมี : 2021-009463
หมายเลขใบปฏิบัติการ : T22AU658-0001, T22AU658-0004 - T22AU658-0005

ดัชนี	หน่วย	วิธีการวิเคราะห์	ผลการวิเคราะห์		
			1	2	3
ซีไอส์	มิลลิกรัมต่อลิตร	COLORIMETRIC METHOD AT SITE	T22AU658-0001	T22AU658-0004	T22AU658-0005
ค่าการนำไฟฟ้า	ไมโครโมห์ม เซนติเมตร	ELECTRICAL CONDUCTIVITY METHOD AT SITE (SM 2510 B)	72	ตรงไปพบ	43
ค่าความเป็นกรดและด่าง	-	ELECTROMETRIC METHOD AT SITE (SM 4500-H B)	207 (29°C)	-	165 (29°C)
อุณหภูมิ	องศาเซลเซียส	THERMOMETER AT SITE (SM 2550 B)	8.7 (29°C)	-	8.4 (29°C)
สภาพตัวอย่าง	สี/ลักษณะของน้ำ		29	-	29
สิ่งของประกอบ			-	-	-

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

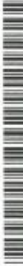
RESULT 1 : CWT 360 (C)
RESULT 2 : BLANK
RESULT 3 : OWT 120 (C)

ตรวจพบ : ซีไอส์ <25.0 มิลลิกรัมต่อลิตร

ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการ

27 ตุลาคม 2565

- ห้ามคัดค้านใบรายงานผลการวิเคราะห์แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร
- ใบรายงานผลนี้จะรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการวิเคราะห์เท่านั้น



1/1

ใบรายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อลูกค้า : บริษัท ทราส โทม-มาเลเซีย (ประเทศไทย) จำกัด
ที่อยู่ : 181 หมู่ 8 ตำบลสีเขิน อำเภอจะนะ จังหวัดสงขลา 90130
ข้อมูลผู้ติดต่อ : โทรศัพท์ : 09 2259 3549 อีเมล : thamasak.s@tm-jda.com
สถานที่ตรวจวัด : บริษัท ทราส โทม-มาเลเซีย (ประเทศไทย) จำกัด
ชนิดตัวอย่าง : ขี้เถ้า
วันที่รับตัวอย่าง : -
วันที่วิเคราะห์ : -
เวลาตรวจวัด : 5 ตุลาคม 2565
เวลาที่นำปริมาณผล : 2022-U084203
วิธีการวัด : จำนวน 1 ครั้ง
ผู้ตรวจวัด : เจ้าหน้าที่ปุ๋ยเคมี : 2021-009463
หมายเลขใบปฏิบัติการ : T22AU657-0001, T22AU657-0004 - T22AU657-0005

ดัชนี	หน่วย	วิธีการวิเคราะห์	ผลการวิเคราะห์		
			1	2	3
ซีไอส์	มิลลิกรัมต่อลิตร	COLORIMETRIC METHOD AT SITE	T22AU657-0001	T22AU657-0004	T22AU657-0005
ค่าการนำไฟฟ้า	ไมโครโมห์ม เซนติเมตร	ELECTRICAL CONDUCTIVITY METHOD AT SITE (SM 2510 B)	51.5	ตรงไปพบ	47
ค่าความเป็นกรดและด่าง	-	ELECTROMETRIC METHOD AT SITE (SM 4500-H B)	90 (29°C)	-	169 (29°C)
อุณหภูมิ	องศาเซลเซียส	THERMOMETER AT SITE (SM 2550 B)	8.2 (29°C)	-	8.3 (29°C)
สภาพตัวอย่าง	สี/ลักษณะของน้ำ		29	-	29
สิ่งของประกอบ			-	-	-

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

RESULT 1 : CWT 360 (D)
RESULT 2 : BLANK
RESULT 3 : OWT 120 (C)

ตรวจพบ : ซีไอส์ <25.0 มิลลิกรัมต่อลิตร

ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการ

27 ตุลาคม 2565

- ห้ามคัดค้านใบรายงานผลการวิเคราะห์แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร
- ใบรายงานผลนี้จะรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการวิเคราะห์เท่านั้น

1/1

ใบรายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อลูกค้า : บริษัท ทราสท์ ไทยมาเลเซีย (ประเทศไทย) จำกัด
ที่อยู่ : 181 หมู่ 8 ตำบลสีตวัน อำเภอจันทบุรี จังหวัดจันทบุรี 36130
ข้อมูลผู้ติดต่อ : โทรศัพท์ : 09 2259 3549 อีเมล : thamasak.s@ttm-jda.com
สถานที่ตรวจวัด : บริษัท ทราสท์ ไทยมาเลเซีย (ประเทศไทย) จำกัด
ชนิดตัวอย่าง : น้ำทิ้ง
วันที่รับตัวอย่าง : -
วันที่ตรวจวัด : 8 ตุลาคม 2565
เวลาที่ตรวจวัด : 09:45 น.
วิธีการวัด : จุ่มแก้ว 1 ครั้ง
ผู้ตรวจวัด : เจ้าหน้าที่ดูแล
หมายเลขใบวิเคราะห์ : T22AU661-0001, T22AU661-0004 - T22AU661-0005
เลขที่ใบรายงานผล : 2022-U084206
เลขที่งาน : 2021-009463
หมายเลขใบวิเคราะห์ : T22AU661-0001, T22AU661-0004 - T22AU661-0005

ดัชนี	หน่วย	วิธีการวิเคราะห์	ผลการวิเคราะห์		
			1	2	3
สีโอส	มิลลิกรัมต่อลิตร	COLORIMETRIC METHOD AT SITE	T22AU661-0001	T22AU661-0004	T22AU661-0005
การนำไฟฟ้า	ไมโครโมห์ม เซนติเมตร	ELECTRICAL CONDUCTIVITY METHOD AT SITE (SM 2510 B)	72.5	ตรวจไม่พบ	49
ความเป็นกรด-ด่าง	-	ELECTROMETRIC METHOD AT SITE (SM 4500-H+ B)	203 (29°C)	-	169 (29°C)
อุณหภูมิ	องศาเซลเซียส	THERMOMETER AT SITE (SM 2560 B)	8.4 (29°C)	-	8.8 (29°C)
สภาพตัวอย่าง	สี/ลักษณะของน้ำ		29	-	29
สิ่งส่งตรวจ			-	-	-

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

RESULT 1 : CWT 360 (°C)
RESULT 2 : BLANK
RESULT 3 : CWT 120 (°C)

ตรวจไม่พบ : สีโอส <25.0 มิลลิกรัมต่อลิตร

ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการ

27 ตุลาคม 2565

- นำผลดำเนินการในรายงานผลการวิเคราะห์แนบเพิ่มบางส่วน โดยยังไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร
- ใบรายงานผลนี้จะรับรองเฉพาะส่วนที่ผ่านการวิเคราะห์เท่านั้น

1/1

ใบรายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อลูกค้า : บริษัท ทราสท์ ไทยมาเลเซีย (ประเทศไทย) จำกัด
ที่อยู่ : 181 หมู่ 8 ตำบลสีตวัน อำเภอจันทบุรี จังหวัดจันทบุรี 36130
ข้อมูลผู้ติดต่อ : โทรศัพท์ : 09 2259 3549 อีเมล : thamasak.s@ttm-jda.com
สถานที่ตรวจวัด : บริษัท ทราสท์ ไทยมาเลเซีย (ประเทศไทย) จำกัด
ชนิดตัวอย่าง : น้ำทิ้ง
วันที่รับตัวอย่าง : -
วันที่ตรวจวัด : 7 ตุลาคม 2565
เวลาที่ตรวจวัด : 10:15 น.
วิธีการวัด : จุ่มแก้ว 1 ครั้ง
ผู้ตรวจวัด : เจ้าหน้าที่ดูแล
หมายเลขใบวิเคราะห์ : T22AU659-0001, T22AU659-0004 - T22AU659-0005
เลขที่ใบรายงานผล : 2022-U084205
เลขที่งาน : 2021-009463
หมายเลขใบวิเคราะห์ : T22AU659-0001, T22AU659-0004 - T22AU659-0005

ดัชนี	หน่วย	วิธีการวิเคราะห์	ผลการวิเคราะห์		
			1	2	3
สีโอส	มิลลิกรัมต่อลิตร	COLORIMETRIC METHOD AT SITE	T22AU659-0001	T22AU659-0004	T22AU659-0005
การนำไฟฟ้า	ไมโครโมห์ม เซนติเมตร	ELECTRICAL CONDUCTIVITY METHOD AT SITE (SM 2510 B)	72.5	ตรวจไม่พบ	45
ความเป็นกรด-ด่าง	-	ELECTROMETRIC METHOD AT SITE (SM 4500-H+ B)	204 (30°C)	-	165 (30°C)
อุณหภูมิ	องศาเซลเซียส	THERMOMETER AT SITE (SM 2560 B)	8.6 (30°C)	-	8.4 (30°C)
สภาพตัวอย่าง	สี/ลักษณะของน้ำ		30	-	30
สิ่งส่งตรวจ			-	-	-

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

RESULT 1 : CWT 360 (°C)
RESULT 2 : BLANK
RESULT 3 : CWT 120 (°C)

ตรวจไม่พบ : สีโอส <25.0 มิลลิกรัมต่อลิตร

ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการ

27 ตุลาคม 2565

- นำผลดำเนินการในรายงานผลการวิเคราะห์แนบเพิ่มบางส่วน โดยยังไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร
- ใบรายงานผลนี้จะรับรองเฉพาะส่วนที่ผ่านการวิเคราะห์เท่านั้น

1/1

ใบรายงานผลการวิเคราะห์

: บริษัท ทราส ไทยมาเลเซีย (ประเทศไทย) จำกัด
 : 181 หมู่ 8 ตำบลตี่งปัน อำเภอละงู จังหวัดสตูล 90130
 : โทรศัพท์ : 09 2259 3549 อีเมล : thomasek@tthp-da.com
 : บริษัท ทราส ไทยมาเลเซีย (ประเทศไทย) จำกัด
 : อำเภอ
 : 10 ตุลาคม 2565
 : 10:10 น.
 : จำนวน 1 ห้อง
 : เจ้าหน้าที่ดูแล

ดัชนี	หน่วย	วิธีการวิเคราะห์	ผลการวิเคราะห์		
			1	2	3
ซีเมนต์	มิลลิกรัมต่อลิตร	COLOURIMETRIC METHOD AT SITE	T22AV315-0001 30.5	T22AV315-0004 ตรงตาม	T22AV315-0005 <25.0
การนำไฟฟ้า	ไมโครโมห์ต่อเซนติเมตร	ELECTRICAL CONDUCTIVITY METHOD AT SITE (SM-2510 B)	986 (29°C)	-	166 (29°C)
ความเป็นกรดและด่าง	-	ELECTROMETRIC METHOD AT SITE (SM4500-HP B)	8.2 (29°C)	-	8.7 (29°C)
อุณหภูมิ	องศาเซลเซียส	THERMOMETER AT SITE (SM-2050 B)	29	-	28
สภาพผิวหน้า					
สี/ลักษณะของน้ำ			-	-	-
สิ่งแขวนตะกอน			-	-	-

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

RESULT 1 : CWT 360 (C)

RESULT 2 : BLANK

RESULT 3 : OWT 120 (C)

ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการ

๒ พฤศจิกายน ๒๕๖๕

- ห้ามคัดค้านใบรายงานผลการวิเคราะห์แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร
- ใบรายงานผลนี้จะรับเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการวิเคราะห์เท่านั้น

E/I



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

ใบรายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อลูกค้า	: บริษัท ทราสโซ ไทย-มาเลเซีย (ประเทศไทย) จำกัด
ที่อยู่	: 181 หมู่ 8 ตำบลคลองขี้เหล็ก อำเภอจะนะ จังหวัดสงขลา 90130
ข้อมูลผู้ติดต่อ	: โทรศัพท์ : 09 2259 3549 อีเมล : thomasok.s@ttm-m.com
สถานที่ตรวจวัด	: บริษัท ทราสโซ ไทย-มาเลเซีย (ประเทศไทย) จำกัด
ชนิดตัวอย่าง	: น้ำทิ้ง
วันที่ตรวจวัด	: 9 ตุลาคม 2565
เวลาตรวจวัด	: 10:40 น.
วิธีตรวจวัด	: จำนวน 1 ครั้ง
ผู้ตรวจวัด	: เจ้าหน้าที่ศูนย์
เอกสาร	: รายงานแบบปฏิบัติงาน
	: TZA0662-0001, TZA0662-0004 -
	: TZA0662-0005

ดัชนี	หน่วย	วิธีการตรวจวัด	ผลการตรวจวัด		
			1	2	3
ซีวีเอส	สีสีก้นบ่อสีเขียว	COLOURIMETRIC METHOD AT SITE	71.5	ตรงไปพบ	48
การนำไฟฟ้า	ไนโตรเจน/ออกซิเจน	ELECTRICAL CONDUCTIVITY METHOD AT SITE (SM 2510 B)	202 (29°C)	-	163 (28°C)
ความเป็นกรดเบส	-	ELECTRONETRIC METHOD AT SITE (SM4500-H B)	8.6 (29°C)	-	8.8 (28°C)
อุณหภูมิ	อุณหภูมิ	THERMOMETER AT SITE (SM 2550 B)	29	-	28
สภาพแวดล้อม					
สี/ลักษณะของน้ำ					
ของเสีย					

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

RESULT 1 : CWT 360 (C)

RESISTANCE • BLANK

RESULT 3 : OWT 120 (C)

ตรวจไม่พบ : ซีไอเอส <25.0 มีผลเสี่ยงต่ำต่อสัตว์

ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการ

27 000 7565

- นำมาจัดค่ายโบราณทางผลการศึกษาครั้งนี้ได้แบ่งบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเภสัชกรรม
- ในบางงานผลนี้จะขึ้นอยู่กับระยะเวลาที่ได้รับบริการวิเคราะห์เท่านั้น

1/1



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

ใบรายงานผลการวิเคราะห์

ข้อมูลคำ : บริษัท ทราส โชนาเคมี (ประเทศไทย) จำกัด
 ที่อยู่ : 181 หมู่ 8 ตำบลสีฐาน อำเภอชะอำ จังหวัดสงขลา 90130
 ข้อมูลผู้ติดต่อ : โทรศัพท์ : 09 2259 3549 อีเมล : thamasak.s@tm-jda.com
 สถานที่ตรวจวัด : บริษัท ทราส โชนาเคมี (ประเทศไทย) จำกัด
 ชนิดตัวอย่าง : น้ำทิ้ง
 วันที่รับตัวอย่าง : -
 วันที่วิเคราะห์ : -
 เวลาตรวจวัด : 12 ตุลาคม 2565 : 2022-U086005
 เวลาตรวจวัด : 10-15 น.
 วิธีการวัด : จุ่มเก็บ 1 ครั้ง : 2021-009463
 ผู้ตรวจวัด : เจ้าหน้าที่ผู้เฝ้า : T22AV317-0001, T22AV317-0004 - T22AV317-0005
 หมายเหตุผลการปฏิบัติการ : T22AV317-0001, T22AV317-0004 - T22AV317-0005

ดัชนี	หน่วย	วิธีการวิเคราะห์	ผลการวิเคราะห์		
			1	2	3
สี/กลิ่น	มิลลิกรัมลิตร	COLOURIMETRIC METHOD AT SITE	T22AV317-0001	T22AV317-0004	T22AV317-0005
ค่าความเป็นกรด-ด่าง	หน่วยไม่มี	ELECTRICAL CONDUCTIVITY METHOD AT SITE (SM-2550 B)	33.5	ตรวจไม่พบ	25
อุณหภูมิ	องศาเซลเซียส	ELECTROMETRIC METHOD AT SITE (SM-4500-H B)	17.5 (29°C)	-	9.6 (28°C)
สภาพตัวอย่าง	อุณหภูมิ	THERMOMETER AT SITE (SM-2550 B)	8.4 (29°C)	-	8.4 (28°C)
ผู้/ลักษณะของน้ำ	อุณหภูมิ		29	-	28
สิ่งของระกอบ			-	-	-

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

RESULT 1 : CWT 360 (D)
 RESULT 2 : BLANK
 RESULT 3 : CWT 120 (A)

ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการ

2 พฤศจิกายน 2565

• เน้นคัดค้านใบรายงานผลการวิเคราะห์แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้ยื่นอุทธรณ์จากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร
 • ใบรายงานผลนี้จะรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการวิเคราะห์เท่านั้น



1/1

ใบรายงานผลการวิเคราะห์

ข้อมูลคำ : บริษัท ทราส โชนาเคมี (ประเทศไทย) จำกัด
 ที่อยู่ : 181 หมู่ 8 ตำบลสีฐาน อำเภอชะอำ จังหวัดสงขลา 90130
 ข้อมูลผู้ติดต่อ : โทรศัพท์ : 09 2259 3549 อีเมล : thamasak.s@tm-jda.com
 สถานที่ตรวจวัด : บริษัท ทราส โชนาเคมี (ประเทศไทย) จำกัด
 ชนิดตัวอย่าง : น้ำทิ้ง
 วันที่รับตัวอย่าง : -
 วันที่วิเคราะห์ : -
 เวลาตรวจวัด : 11 ตุลาคม 2565 : 2022-U086004
 เวลาตรวจวัด : 09-50 น.
 วิธีการวัด : จุ่มเก็บ 1 ครั้ง : 2021-009463
 ผู้ตรวจวัด : เจ้าหน้าที่ผู้เฝ้า : T22AV316-0001, T22AV316-0004 - T22AV316-0005
 หมายเหตุผลการปฏิบัติการ : T22AV316-0001, T22AV316-0004 - T22AV316-0005

ดัชนี	หน่วย	วิธีการวิเคราะห์	ผลการวิเคราะห์		
			1	2	3
สี/กลิ่น	มิลลิกรัมลิตร	COLOURIMETRIC METHOD AT SITE	T22AV316-0001	T22AV316-0004	T22AV316-0005
ค่าความเป็นกรด-ด่าง	หน่วยไม่มี	ELECTRICAL CONDUCTIVITY METHOD AT SITE (SM-2550 B)	83	ตรวจไม่พบ	<25.0
อุณหภูมิ	องศาเซลเซียส	ELECTROMETRIC METHOD AT SITE (SM-4500-H B)	18.6 (29°C)	-	16.4 (28°C)
สภาพตัวอย่าง	อุณหภูมิ	THERMOMETER AT SITE (SM-2550 B)	8.0 (29°C)	-	8.4 (28°C)
ผู้/ลักษณะของน้ำ	อุณหภูมิ		29	-	28
สิ่งของระกอบ			-	-	-

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

RESULT 1 : CWT 360 (C)
 RESULT 2 : BLANK
 RESULT 3 : CWT 120 (A)

ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการ

2 พฤศจิกายน 2565

• เน้นคัดค้านใบรายงานผลการวิเคราะห์แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้ยื่นอุทธรณ์จากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร
 • ใบรายงานผลนี้จะรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการวิเคราะห์เท่านั้น



1/1

ใบรายงานผลการวิเคราะห์

ข้อมูลคำ : บริษัท ทราสท์ ไทยมาเลเซีย (ประเทศไทย) จำกัด
ที่ : 181 หมู่ 8 ตำบลลิ้นจี่ อำเภอสะบะ จังหวัดสงขลา 90130
ข้อมูลผู้ติดต่อ : โทรศัพท์ : 09 2259 3549 อีเมล : thamasak.s@tm-jda.com
สถานที่ตรวจวัด : บริษัท ทราสท์ ไทยมาเลเซีย (ประเทศไทย) จำกัด
ชนิดตัวอย่าง : น้ำทิ้ง
วันที่รับตัวอย่าง : -
วันที่วิเคราะห์ : -
เลขที่ใบรายงานผล : 2022-U086015
เวลาตรวจวัด : 14 ตุลาคม 2565
วิธีตรวจวัด : 2021-009463
ผู้ตรวจวัด : จันทกาน 1 ศรี
หมายเลขปฏิบัติการ : T22AV319-0001, T22AV319-0004 - T22AV319-0005
หมายเหตุพิเศษ : เจ้าหน้าที่ดูแล

ดัชนี	หน่วย	วิธีการวิเคราะห์	ผลการวิเคราะห์		
			1	2	3
ซีไอดี	มิลลิกรัมต่อลิตร	COLORIMETRIC METHOD AT SITE	T22AV319-0001	T22AV319-0004	T22AV319-0005
			<25.0	ตรงใจใหม่	<25.0
การนำไฟฟ้า	ไมโครโมห์มต่อเซนติเมตร	ELECTRICAL CONDUCTIVITY METHOD AT SITE (SM-2530 B)	194 (29°C)	-	176 (29°C)
ความเป็นกรดและด่าง	-	ELECTROMETRIC METHOD AT SITE (SM-4500-H+ B)	9.0 (29°C)	-	8.6 (29°C)
อุณหภูมิ	องศาเซลเซียส	THERMOMETER AT SITE (SM-2550 B)	29	-	29
สภาพตัวอย่าง			-	-	-
ผู้/ลักษณะของน้ำ			-	-	-
สิ่งระงับ			-	-	-

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

RESULT 1 : CWT 360 (B)
RESULT 2 : BLANK
RESULT 3 : CWT 120 (A)

ใบรายงานผลการวิเคราะห์

ข้อมูลคำ : บริษัท ทราสท์ ไทยมาเลเซีย (ประเทศไทย) จำกัด
ที่ : 181 หมู่ 8 ตำบลลิ้นจี่ อำเภอสะบะ จังหวัดสงขลา 90130
ข้อมูลผู้ติดต่อ : โทรศัพท์ : 09 2259 3549 อีเมล : thamasak.s@tm-jda.com
สถานที่ตรวจวัด : บริษัท ทราสท์ ไทยมาเลเซีย (ประเทศไทย) จำกัด
ชนิดตัวอย่าง : น้ำทิ้ง
วันที่รับตัวอย่าง : -
วันที่วิเคราะห์ : -
เลขที่ใบรายงานผล : 2022-U086014
เวลาตรวจวัด : 10-10 น.
วิธีตรวจวัด : 2021-009463
ผู้ตรวจวัด : จันทกาน 1 ศรี
หมายเลขปฏิบัติการ : T22AV318-0001, T22AV318-0004 - T22AV318-0005
หมายเหตุพิเศษ : เจ้าหน้าที่ดูแล

ดัชนี	หน่วย	วิธีการวิเคราะห์	ผลการวิเคราะห์		
			1	2	3
ซีไอดี	มิลลิกรัมต่อลิตร	COLORIMETRIC METHOD AT SITE	T22AV318-0001	T22AV318-0004	T22AV318-0005
			40	ตรงใจใหม่	<25.0
การนำไฟฟ้า	ไมโครโมห์มต่อเซนติเมตร	ELECTRICAL CONDUCTIVITY METHOD AT SITE (SM-2530 B)	177 (28°C)	-	180 (28°C)
ความเป็นกรดและด่าง	-	ELECTROMETRIC METHOD AT SITE (SM-4500-H+ B)	9.1 (28°C)	-	8.6 (28°C)
อุณหภูมิ	องศาเซลเซียส	THERMOMETER AT SITE (SM-2550 B)	28	-	28
สภาพตัวอย่าง			-	-	-
ผู้/ลักษณะของน้ำ			-	-	-
สิ่งระงับ			-	-	-

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

RESULT 1 : CWT 360 (B)
RESULT 2 : BLANK
RESULT 3 : CWT 120 (A)

ใบรายงานผลการวิเคราะห์

ข้อมูลคำ
ที่อยู่ที่ : บริษัท ทราสท์ ไทยมาเลเซีย (ประเทศไทย) จำกัด
ข้อมูลผู้ติดต่อ : 181 หมู่ 8 ตำบลสี่งัน อำเภอละนา อ.หาดใหญ่ 90130
สถานที่ตรวจวัด : โทรศัพท์ : 09 2259 3549 อีเมล : thamasak.s@ttm-jda.com
ชนิดตัวอย่าง : บริษัท ทราสท์ ไทยมาเลเซีย (ประเทศไทย) จำกัด
วันที่รับตัวอย่าง : -
วันที่ตรวจวัด : 16 ตุลาคม 2565
เวลาตรวจวัด : 10:00 น.
ผู้ตรวจวัด : จงกัม 1 ศรี
ผู้ตรวจวัด : เจ้าภาพที่ดูแล
หมายเลขปฏิบัติการ : T22AV321-0001, T22AV321-0004 - T22AV321-0005
หมายเลขปฏิบัติการ : 2022-U086017
หมายเลขปฏิบัติการ : 2021-009463
หมายเลขปฏิบัติการ : T22AV321-0001, T22AV321-0004 - T22AV321-0005

ดัชนี	หน่วย	วิธีการวิเคราะห์	ผลการวิเคราะห์		
			1	2	3
สี	อีลิกทริค	COLORIMETRIC METHOD AT SITE	T22AV321-0001	T22AV321-0004	T22AV321-0005
ค่าความเป็นกรด-ด่าง	โวลต์	ELECTRICAL CONDUCTIVITY METHOD AT SITE (SM 2550 B)	43	ตรงตาม	<25.0
อุณหภูมิ	องศาเซลเซียส	ELECTROMETRIC METHOD AT SITE (SM 4500-H+ B)	175 (29°C)	-	99 (29°C)
สภาพตัวอย่าง	น้ำ	เทอร์โมมิเตอร์ AT SITE (SM 2550 B)	8.7 (29°C)	-	8.5 (29°C)
ลักษณะของน้ำ	ใส		20	-	20
สิ่งเจือปน			-	-	-

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

RESULT 1 : CWT 360 (B)
RESULT 2 : BLANK
RESULT 3 : CWT 120 (A)

ข้อมูลคำ
ที่อยู่ที่ : บริษัท ทราสท์ ไทยมาเลเซีย (ประเทศไทย) จำกัด
ข้อมูลผู้ติดต่อ : 181 หมู่ 8 ตำบลสี่งัน อำเภอละนา อ.หาดใหญ่ 90130
สถานที่ตรวจวัด : โทรศัพท์ : 09 2259 3549 อีเมล : thamasak.s@ttm-jda.com
ชนิดตัวอย่าง : บริษัท ทราสท์ ไทยมาเลเซีย (ประเทศไทย) จำกัด
วันที่รับตัวอย่าง : -
วันที่ตรวจวัด : 15 ตุลาคม 2565
เวลาตรวจวัด : 09:55 น.
ผู้ตรวจวัด : จงกัม 1 ศรี
ผู้ตรวจวัด : เจ้าภาพที่ดูแล
หมายเลขปฏิบัติการ : T22AV320-0001, T22AV320-0004 - T22AV320-0005
หมายเลขปฏิบัติการ : 2022-U086016
หมายเลขปฏิบัติการ : 2021-009463
หมายเลขปฏิบัติการ : T22AV320-0001, T22AV320-0004 - T22AV320-0005

ดัชนี	หน่วย	วิธีการวิเคราะห์	ผลการวิเคราะห์		
			1	2	3
สี	อีลิกทริค	COLORIMETRIC METHOD AT SITE	T22AV320-0001	T22AV320-0004	T22AV320-0005
ค่าความเป็นกรด-ด่าง	โวลต์	ELECTRICAL CONDUCTIVITY METHOD AT SITE (SM 2550 B)	29	ตรงตาม	<25.0
อุณหภูมิ	องศาเซลเซียส	ELECTROMETRIC METHOD AT SITE (SM 4500-H+ B)	188 (29°C)	-	99 (29°C)
สภาพตัวอย่าง	น้ำ	เทอร์โมมิเตอร์ AT SITE (SM 2550 B)	8.8 (29°C)	-	8.6 (29°C)
ลักษณะของน้ำ	ใส		29	-	20
สิ่งเจือปน			-	-	-

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

RESULT 1 : CWT 360 (B)
RESULT 2 : BLANK
RESULT 3 : CWT 120 (A)

ใบรายงานผลการวิเคราะห์

ข้อมูลคำ : บริษัท ทราส ไทยมาเลเซีย (ประเทศไทย) จำกัด
ที่ปฎิ : 181 หมู่ 8 ตำบลสิงห์ อำเภอจะนะ จังหวัดสงขลา 90130
ข้อมูลผู้ติดต่อ : โทรศัพท์ : 09 2259 3549 อีเมล : thamasak.s@ttm-jda.com
สถานที่ตรวจวัด : บริษัท ทราส ไทยมาเลเซีย (ประเทศไทย) จำกัด
ชนิดตัวอย่าง : น้ำทิ้ง
วันที่ตรวจวัด : 18 ตุลาคม 2565
เวลาตรวจวัด : 10:20 น.
ผู้ตรวจวัด : จักรกาน 1 คัง
ผู้ตรวจวัด : เจ้าหน้าที่ฟิสิกส์

วันที่รับตัวอย่าง : -
วันที่วิเคราะห์ : -
เลขที่ใบรายงานผล : 2022-U086019
เลขที่งาน : 2021-009463
หมายเลขปฏิบัติการ : T22AV323-0001, T22AV323-0004 - T22AV323-0005

ดัชนี	หน่วย	วิธีการวิเคราะห์	ผลการวิเคราะห์		
			1	2	3
ดัชนี	มิลลิกรัมต่อลิตร	COLORIMETRIC METHOD AT SITE	T22AV323-0001	T22AV323-0004	T22AV323-0005
ค่าเฉลี่ย			40	ตรวจพบ	34
ค่าเฉลี่ย	ไมโครโมลต่อลิตร	ELECTRICAL CONDUCTIVITY METHOD AT SITE (SM 2550 B)	176 (29°C)	-	166 (29°C)
ค่าเฉลี่ย	ไมโครโมลต่อลิตร	ELECTRICAL CONDUCTIVITY METHOD AT SITE (SM 2550 B)	8.6 (29°C)	-	8.6 (29°C)
ค่าเฉลี่ย	องศาเซลเซียส	THERMOMETER AT SITE (SM 2550 B)	29	-	28
สภาพตัวอย่าง					
สี/ลักษณะของน้ำ			-	-	-
สิ่งของก่อน			-	-	-

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

RESULT 1 : CWT 360 (B)
RESULT 2 : BLANK
RESULT 3 : CWT 120 (C)

ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการ

23 พฤศจิกายน 2565

• ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการวิเคราะห์แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร
• ใบรายงานผลนี้จะรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการวิเคราะห์เท่านั้น



1/1

ใบรายงานผลการวิเคราะห์

ข้อมูลคำ : บริษัท ทราส ไทยมาเลเซีย (ประเทศไทย) จำกัด
ที่ปฎิ : 181 หมู่ 8 ตำบลสิงห์ อำเภอจะนะ จังหวัดสงขลา 90130
ข้อมูลผู้ติดต่อ : โทรศัพท์ : 09 2259 3549 อีเมล : thamasak.s@ttm-jda.com
สถานที่ตรวจวัด : บริษัท ทราส ไทยมาเลเซีย (ประเทศไทย) จำกัด
ชนิดตัวอย่าง : น้ำทิ้ง
วันที่ตรวจวัด : 17 ตุลาคม 2565
เวลาตรวจวัด : 10:05 น.
ผู้ตรวจวัด : จักรกาน 1 คัง
ผู้ตรวจวัด : เจ้าหน้าที่ฟิสิกส์

วันที่รับตัวอย่าง : -
วันที่วิเคราะห์ : -
เลขที่ใบรายงานผล : 2022-U086018
เลขที่งาน : 2021-009463
หมายเลขปฏิบัติการ : T22AV322-0001, T22AV322-0004 - T22AV322-0005

ดัชนี	หน่วย	วิธีการวิเคราะห์	ผลการวิเคราะห์		
			1	2	3
ดัชนี	มิลลิกรัมต่อลิตร	COLORIMETRIC METHOD AT SITE	T22AV322-0001	T22AV322-0004	T22AV322-0005
ค่าเฉลี่ย			41	ตรวจพบ	<25.0
ค่าเฉลี่ย	ไมโครโมลต่อลิตร	ELECTRICAL CONDUCTIVITY METHOD AT SITE (SM 2550 B)	177 (29°C)	-	166 (29°C)
ค่าเฉลี่ย	ไมโครโมลต่อลิตร	ELECTRICAL CONDUCTIVITY METHOD AT SITE (SM 2550 B)	8.6 (29°C)	-	8.6 (29°C)
ค่าเฉลี่ย	องศาเซลเซียส	THERMOMETER AT SITE (SM 2550 B)	29	-	29
สภาพตัวอย่าง					
สี/ลักษณะของน้ำ			-	-	-
สิ่งของก่อน			-	-	-

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

RESULT 1 : CWT 360 (B)
RESULT 2 : BLANK
RESULT 3 : CWT 120 (A)

ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการ

2 พฤศจิกายน 2565

• ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการวิเคราะห์แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร
• ใบรายงานผลนี้จะรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการวิเคราะห์เท่านั้น



1/1

ใบรายงานผลการวิเคราะห์

ข้อมูลคำ
ที่ส่ง : บริษัท ทราสท์ ไทยมาเลเซีย (ประเทศไทย) จำกัด
ข้อมูลผู้ติดต่อ : 181 หมู่ 8 ตำบลตลิ่งชัน อำเภอเมือง จังหวัดสงขลา 90130
สถานที่ตรวจวัด : โทรศัพท์ : 09 2259 3549 อีเมล : thamasak.s@tm-jda.com
ชนิดตัวอย่าง : บริษัท ทราสท์ ไทยมาเลเซีย (ประเทศไทย) จำกัด
วันที่รับตัวอย่าง : -
วันที่ตรวจวัด : 20 ตุลาคม 2565
เวลาตรวจวัด : 10:25 น.
วิธีตรวจวัด : จำนวน 1 ครั้ง
ผู้ตรวจวัด : เจ้าหน้าที่ยูเอเอส : T22AV325-0001, T22AV325-0004 - T22AV325-0005

ดัชนี	หน่วย	วิธีการวิเคราะห์	ผลการวิเคราะห์		
			1	2	3
สี	มิลลิกรัมต่อลิตร	COLOURIMETRIC METHOD AT SITE	T22AV325-0001	T22AV325-0004	T22AV325-0005
ค่าความเป็นกรด-ด่าง	หน่วยไม่มี	ELECTRICAL CONDUCTIVITY METHOD AT SITE (SM 2510 B)	40	ตรวจไม่พบ	36
ค่าความเป็นกรด-ด่าง	หน่วยไม่มี	ELECTRICAL CONDUCTIVITY METHOD AT SITE (SM 2510 B)	172 (30°C)	-	165 (30°C)
ค่าความเป็นกรด-ด่าง	หน่วยไม่มี	ELECTRICAL CONDUCTIVITY METHOD AT SITE (SM 2510 B)	8.5 (30°C)	-	8.7 (30°C)
ค่าความเป็นกรด-ด่าง	หน่วยไม่มี	ELECTRICAL CONDUCTIVITY METHOD AT SITE (SM 2510 B)	29	-	30
สภาพตัวอย่าง	ข้อมูลไม่มี	ข้อมูลไม่มี	-	-	-
ลักษณะของน้ำ	ข้อมูลไม่มี	ข้อมูลไม่มี	-	-	-
สิ่งของประกอบ	ข้อมูลไม่มี	ข้อมูลไม่มี	-	-	-

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

RESULT 1 : CWT 360 (B)
RESULT 2 : BLANK
RESULT 3 : CWT 120 (C)

ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการ

2 พฤศจิกายน 2565

• นำผลค่าในรายงานผลการวิเคราะห์ที่ได้เพิ่มบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร
• ในรายงานผลจะรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการวิเคราะห์เท่านั้น



1/1

ใบรายงานผลการวิเคราะห์

ข้อมูลคำ
ที่ส่ง : บริษัท ทราสท์ ไทยมาเลเซีย (ประเทศไทย) จำกัด
ข้อมูลผู้ติดต่อ : 181 หมู่ 8 ตำบลตลิ่งชัน อำเภอเมือง จังหวัดสงขลา 90130
สถานที่ตรวจวัด : โทรศัพท์ : 09 2259 3549 อีเมล : thamasak.s@tm-jda.com
ชนิดตัวอย่าง : บริษัท ทราสท์ ไทยมาเลเซีย (ประเทศไทย) จำกัด
วันที่รับตัวอย่าง : -
วันที่ตรวจวัด : 19 ตุลาคม 2565
เวลาตรวจวัด : 10:10 น.
วิธีตรวจวัด : จำนวน 1 ครั้ง
ผู้ตรวจวัด : เจ้าหน้าที่ยูเอเอส : T22AV324-0001, T22AV324-0004 - T22AV324-0005

ดัชนี	หน่วย	วิธีการวิเคราะห์	ผลการวิเคราะห์		
			1	2	3
สี	มิลลิกรัมต่อลิตร	COLOURIMETRIC METHOD AT SITE	T22AV324-0001	T22AV324-0004	T22AV324-0005
ค่าความเป็นกรด-ด่าง	หน่วยไม่มี	ELECTRICAL CONDUCTIVITY METHOD AT SITE (SM 2510 B)	42	ตรวจไม่พบ	32
ค่าความเป็นกรด-ด่าง	หน่วยไม่มี	ELECTRICAL CONDUCTIVITY METHOD AT SITE (SM 2510 B)	172 (30°C)	-	165 (30°C)
ค่าความเป็นกรด-ด่าง	หน่วยไม่มี	ELECTRICAL CONDUCTIVITY METHOD AT SITE (SM 2510 B)	8.6 (30°C)	-	8.6 (30°C)
ค่าความเป็นกรด-ด่าง	หน่วยไม่มี	ELECTRICAL CONDUCTIVITY METHOD AT SITE (SM 2510 B)	30	-	30
สภาพตัวอย่าง	ข้อมูลไม่มี	ข้อมูลไม่มี	-	-	-
ลักษณะของน้ำ	ข้อมูลไม่มี	ข้อมูลไม่มี	-	-	-
สิ่งของประกอบ	ข้อมูลไม่มี	ข้อมูลไม่มี	-	-	-

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

RESULT 1 : CWT 360 (B)
RESULT 2 : BLANK
RESULT 3 : CWT 120 (C)

ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการ

2 พฤศจิกายน 2565

• นำผลค่าในรายงานผลการวิเคราะห์ที่ได้เพิ่มบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร
• ในรายงานผลจะรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการวิเคราะห์เท่านั้น



1/1



ใบรายงานผลการวิเคราะห์

ข้อมูลคำ
ที่ขอ : บริษัท ทราส โชนาแล็บ (ประเทศไทย) จำกัด
ที่ : 181 หมู่ 8 ตำบลคลองขี้เหล็ก อำเภอเมือง จังหวัดสงขลา 90130
ข้อมูลผู้ติดต่อ : โทรศัพท์ : 09 2259 3549 อีเมล : thamasak.s@tm-jda.com
สถานที่ตรวจวัด : บริษัท ทราส โชนาแล็บ (ประเทศไทย) จำกัด
ชนิดตัวอย่าง : น้ำทิ้ง
วันที่รับตัวอย่าง : 21 ตุลาคม 2565
วันที่ตรวจวัด : 22 ตุลาคม 2565
เวลาตรวจวัด : 10:30 น.
ผลการตรวจวัด : จำนวน 1 ครั้ง
ผู้ตรวจวัด : เจ้าหน้าที่ปฏิบัติการ : T22AV328-0001, T22AV327-0004 - T22AV328-0005

ดัชนี	หน่วย	วิธีการวิเคราะห์	ผลการวิเคราะห์		
			1	2	3
สี/กลิ่น	วัดด้วยตาและจมูก	COLOURIMETRIC METHOD AT SITE	T22AV327-0001	T22AV327-0004	T22AV327-0005
ค่าสี			42	ตรวจไม่พบ	33
ค่า pH	ใช้กระดาษ pH	ELECTRICAL CONDUCTIVITY METHOD AT SITE (SM 2510 B)	174 (29°C)	-	165 (28°C)
ค่าความเป็นกรด-ด่าง	-	ELECTROMETRIC METHOD AT SITE (SM 4500-H+ B)	8.6 (29°C)	-	8.6 (28°C)
อุณหภูมิ	องศาเซลเซียส	THERMOMETER AT SITE (SM 2550 B)	29	-	28
สภาพตัวอย่าง					
ลักษณะของน้ำ			-	-	-
สิ่งสกปรก			-	-	-

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

RESULT 1 : CWT 360 (B)

RESULT 2 : BLANK

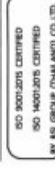
RESULT 3 : CWT 120 (C)

ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการ

2 พฤศจิกายน 2565

- เน้นคัดค้านใบรายงานผลการวิเคราะห์แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร
- ใบรายงานผลนี้จะรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการวิเคราะห์เท่านั้น

1/1



ใบรายงานผลการวิเคราะห์

ข้อมูลคำ
ที่ขอ : บริษัท ทราส โชนาแล็บ (ประเทศไทย) จำกัด
ที่ : 181 หมู่ 8 ตำบลคลองขี้เหล็ก อำเภอเมือง จังหวัดสงขลา 90130
ข้อมูลผู้ติดต่อ : โทรศัพท์ : 09 2259 3549 อีเมล : thamasak.s@tm-jda.com
สถานที่ตรวจวัด : บริษัท ทราส โชนาแล็บ (ประเทศไทย) จำกัด
ชนิดตัวอย่าง : น้ำทิ้ง
วันที่รับตัวอย่าง : 22 ตุลาคม 2565
วันที่ตรวจวัด : 22 ตุลาคม 2565
เวลาตรวจวัด : 10:20 น.
ผลการตรวจวัด : จำนวน 1 ครั้ง
ผู้ตรวจวัด : เจ้าหน้าที่ปฏิบัติการ : T22AV328-0001, T22AV328-0004 - T22AV328-0005

ดัชนี	หน่วย	วิธีการวิเคราะห์	ผลการวิเคราะห์		
			1	2	3
สี/กลิ่น	วัดด้วยตาและจมูก	COLOURIMETRIC METHOD AT SITE	T22AV328-0001	T22AV328-0004	T22AV328-0005
ค่าสี			41.5	ตรวจไม่พบ	34
ค่า pH	ใช้กระดาษ pH	ELECTRICAL CONDUCTIVITY METHOD AT SITE (SM 2510 B)	174 (29°C)	-	170 (29°C)
ค่าความเป็นกรด-ด่าง	-	ELECTROMETRIC METHOD AT SITE (SM 4500-H+ B)	8.7 (29°C)	-	8.7 (29°C)
อุณหภูมิ	องศาเซลเซียส	THERMOMETER AT SITE (SM 2550 B)	29	-	29
สภาพตัวอย่าง					
ลักษณะของน้ำ			-	-	-
สิ่งสกปรก			-	-	-

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

RESULT 1 : CWT 360 (B)

RESULT 2 : BLANK

RESULT 3 : CWT 120 (C)

ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการ

2 พฤศจิกายน 2565

- เน้นคัดค้านใบรายงานผลการวิเคราะห์แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร
- ใบรายงานผลนี้จะรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการวิเคราะห์เท่านั้น

1/1



ใบรายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อลูกค้า : บริษัท ทราสท์ ไทยมาเลเซีย (ประเทศไทย) จำกัด
ที่อยู่ : 181 หมู่ 8 ตำบลตลิ่งชัน อำเภอเมือง จังหวัดสงขลา 90130
ข้อมูลผู้ติดต่อ : โทรศัพท์ : 09 2259 3549 อีเมล : thamasak.s@tm-jda.com
สถานที่ตรวจวัด : บริษัท ทราสท์ ไทยมาเลเซีย (ประเทศไทย) จำกัด
ชนิดตัวอย่าง : น้ำทิ้ง
วันที่ตรวจวัด : 24 ตุลาคม 2565
เวลาที่ตรวจวัด : 10:10 น.
วิธีตรวจวัด : 2022-U090525
ผู้ตรวจวัด : 2021-009463
หมายเลขใบปฏิบัติการ : T22AW326-0001, T22AW326-0004 - T22AW326-0005
หมายเหตุผลการปฏิบัติการ : T22AW326-0005

ดัชนี	หน่วย	วิธีการวิเคราะห์	ผลการวิเคราะห์		
			1	2	3
ซีไอดี	มิลลิกรัมต่อลิตร	COLOURIMETRIC METHOD AT SITE	T22AW326-0001	T22AW326-0004	T22AW326-0005
การนำไฟฟ้า	ไมโครโมห์ม เซนติเมตร	ELECTRICAL CONDUCTIVITY METHOD AT SITE (SM 2510 B)	58	ตรงไปพบ	<25.0
ความเป็นกรดและด่าง	-	ELECTROMETRIC METHOD AT SITE (SM 4500-H+ B)	200 (28°C)	-	185 (28°C)
อุณหภูมิ	องศาเซลเซียส	THERMOMETER AT SITE (SM 2550 B)	8.3 (28°C)	-	8.3 (28°C)
สภาพตัวอย่าง	สี/ลักษณะของน้ำ		28	-	28
สิ่งของระกอบ			-	-	-

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

RESULT 1 : CWT 360 (A)
RESULT 2 : BLANK
RESULT 3 : CWT 120 (C)
ตรงไปพบ : ซีไอดี <25.0 มิลลิกรัมต่อลิตร

ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการ

16 พฤศจิกายน 2565

- นำผลดำเนินการตามผลการวิเคราะห์ไปดำเนินการแก้ไขเพิ่มเติมในส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร
- ใบรายงานผลนี้จะรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการวิเคราะห์เท่านั้น

1/1



ใบรายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อลูกค้า : บริษัท ทราสท์ ไทยมาเลเซีย (ประเทศไทย) จำกัด
ที่อยู่ : 181 หมู่ 8 ตำบลตลิ่งชัน อำเภอเมือง จังหวัดสงขลา 90130
ข้อมูลผู้ติดต่อ : โทรศัพท์ : 09 2259 3549 อีเมล : thamasak.s@tm-jda.com
สถานที่ตรวจวัด : บริษัท ทราสท์ ไทยมาเลเซีย (ประเทศไทย) จำกัด
ชนิดตัวอย่าง : น้ำทิ้ง
วันที่ตรวจวัด : 23 ตุลาคม 2565
เวลาที่ตรวจวัด : 10:45 น.
วิธีตรวจวัด : 2022-U086029
ผู้ตรวจวัด : 2021-009463
หมายเลขใบปฏิบัติการ : T22AV329-0001, T22AV329-0004 - T22AV329-0005
หมายเหตุผลการปฏิบัติการ : T22AV329-0005

ดัชนี	หน่วย	วิธีการวิเคราะห์	ผลการวิเคราะห์		
			1	2	3
ซีไอดี	มิลลิกรัมต่อลิตร	COLOURIMETRIC METHOD AT SITE	T22AV329-0001	T22AV329-0004	T22AV329-0005
การนำไฟฟ้า	ไมโครโมห์ม เซนติเมตร	ELECTRICAL CONDUCTIVITY METHOD AT SITE (SM 2510 B)	45	ตรงไปพบ	37
ความเป็นกรดและด่าง	-	ELECTROMETRIC METHOD AT SITE (SM 4500-H+ B)	176 (29°C)	-	172 (29°C)
อุณหภูมิ	องศาเซลเซียส	THERMOMETER AT SITE (SM 2550 B)	8.6 (29°C)	-	8.6 (29°C)
สภาพตัวอย่าง	สี/ลักษณะของน้ำ		29	-	29
สิ่งของระกอบ			-	-	-

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

RESULT 1 : CWT 360 (B)
RESULT 2 : BLANK
RESULT 3 : CWT 120 (C)

ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการ

2 พฤศจิกายน 2565

- นำผลดำเนินการตามผลการวิเคราะห์ไปดำเนินการแก้ไขเพิ่มเติมในส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร
- ใบรายงานผลนี้จะรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการวิเคราะห์เท่านั้น

1/1



ใบรายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อลูกค้า : บริษัท ทราส ไทยมาเลเซีย (ประเทศไทย) จำกัด
ที่อยู่ : 181 หมู่ 8 ตำบลสิงห์ อำเภอจะนะ จังหวัดสงขลา 90130
ข้อมูลผู้ติดต่อ : โทรศัพท์ : 09 2259 3549 อีเมล : thamasak.s@tthm-jda.com
สถานที่ตรวจวัด : บริษัท ทราส ไทยมาเลเซีย (ประเทศไทย) จำกัด
ชนิดตัวอย่าง : น้ำทิ้ง
วันที่รับตัวอย่าง : -
วันที่ตรวจวัด : 26 ตุลาคม 2565
เวลาตรวจวัด : 09:50 น.
ผู้ตรวจวัด : จักรพันธ์ 1 ศรี
ผู้ตรวจวัด : เจ้าหน้าที่โยธธ
วันที่วิเคราะห์ : -
วันที่วิเคราะห์ : -
เลขที่ใบรายงานผล : 2022-U090344
เลขที่งาน : 2021-009463
หมายเลขปฏิบัติการ : T22AW328-0001, T22AW328-0004 - T22AW328-0005

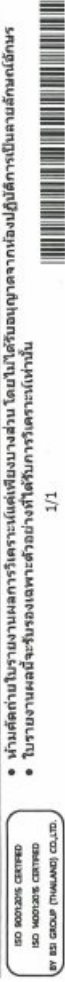
ดัชนี	หน่วย	วิธีการวิเคราะห์	ผลการวิเคราะห์		
			1	2	3
ซีไอดี	มิลลิกรัมต่อลิตร	COLOURIMETRIC METHOD AT SITE	T22AW328-0001	T22AW328-0004	T22AW328-0005
การนำไฟฟ้า	ไมโครโมห์ม เซนติเมตร	ELECTRICAL CONDUCTIVITY METHOD AT SITE (SM 2510 B)	35.5	ตรวจไม่พบ	<25.0
ความเป็นกรดและด่าง	-	ELECTROMETRIC METHOD AT SITE (SM 4500-H B)	200 (29°C)	-	156 (28°C)
อุณหภูมิ	องศาเซลเซียส	THERMOMETER AT SITE (SM 2550 B)	8.4 (29°C)	-	8.5 (29°C)
สภาพตัวอย่าง	สี/ลักษณะของน้ำ		29	-	28
สิ่งของตกค้าง			-	-	-

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

RESULT 1 : CWT 360 (C)
RESULT 2 : BLANK
RESULT 3 : CWT 120 (A)
ตรวจไม่พบ : ซีไอดี <25.0 มิลลิกรัมต่อลิตร

ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการ
16 พฤศจิกายน 2565

- นำผลค่าใบรายงานผลการวิเคราะห์ไปใช้ยื่นขอใบอนุญาตจากท้องถิ่นได้รับอนุญาตจากท้องถิ่นเป็นลายลักษณ์อักษร
- ใบรายงานผลนี้จะรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ส่งมาเท่านั้น



ใบรายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อลูกค้า : บริษัท ทราส ไทยมาเลเซีย (ประเทศไทย) จำกัด
ที่อยู่ : 181 หมู่ 8 ตำบลสิงห์ อำเภอจะนะ จังหวัดสงขลา 90130
ข้อมูลผู้ติดต่อ : โทรศัพท์ : 09 2259 3549 อีเมล : thamasak.s@tthm-jda.com
สถานที่ตรวจวัด : บริษัท ทราส ไทยมาเลเซีย (ประเทศไทย) จำกัด
ชนิดตัวอย่าง : น้ำทิ้ง
วันที่รับตัวอย่าง : -
วันที่ตรวจวัด : 25 ตุลาคม 2565
เวลาตรวจวัด : 09:40 น.
ผู้ตรวจวัด : จักรพันธ์ 1 ศรี
ผู้ตรวจวัด : เจ้าหน้าที่โยธธ
วันที่วิเคราะห์ : -
วันที่วิเคราะห์ : -
เลขที่ใบรายงานผล : 2022-U090342
เลขที่งาน : 2021-009463
หมายเลขปฏิบัติการ : T22AW327-0001, T22AW327-0004 - T22AW327-0005

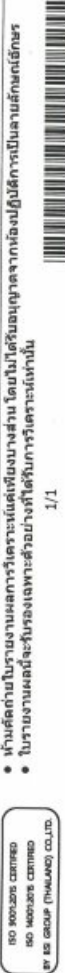
ดัชนี	หน่วย	วิธีการวิเคราะห์	ผลการวิเคราะห์		
			1	2	3
ซีไอดี	มิลลิกรัมต่อลิตร	COLOURIMETRIC METHOD AT SITE	T22AW327-0001	T22AW327-0004	T22AW327-0005
การนำไฟฟ้า	ไมโครโมห์ม เซนติเมตร	ELECTRICAL CONDUCTIVITY METHOD AT SITE (SM 2510 B)	<25.0	ตรวจไม่พบ	<25.0
ความเป็นกรดและด่าง	-	ELECTROMETRIC METHOD AT SITE (SM 4500-H B)	164 (28°C)	-	158 (28°C)
อุณหภูมิ	องศาเซลเซียส	THERMOMETER AT SITE (SM 2550 B)	8.5 (29°C)	-	8.4 (28°C)
สภาพตัวอย่าง	สี/ลักษณะของน้ำ		29	-	28
สิ่งของตกค้าง			-	-	-

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

RESULT 1 : CWT 360 (C)
RESULT 2 : BLANK
RESULT 3 : CWT 120 (A)
ตรวจไม่พบ : ซีไอดี <25.0 มิลลิกรัมต่อลิตร

ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการ
16 พฤศจิกายน 2565

- นำผลค่าใบรายงานผลการวิเคราะห์ไปใช้ยื่นขอใบอนุญาตจากท้องถิ่นได้รับอนุญาตจากท้องถิ่นเป็นลายลักษณ์อักษร
- ใบรายงานผลนี้จะรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ส่งมาเท่านั้น



ใบรายงานผลการวิเคราะห์

ข้อมูลคำ : บริษัท ทราสท์ ไทยมาเลเซีย (ประเทศไทย) จำกัด
ที่อยู่ : 181 หมู่ 8 ตำบลตี่งขึ้น อำเภอจะนะ จังหวัดสงขลา 90130
ข้อมูลผู้ติดต่อ : โทรศัพท์ : 09 2259 3549 อีเมล : thamasak.s@ttm-jda.com
สถานที่ตรวจวัด : บริษัท ทราสท์ ไทยมาเลเซีย (ประเทศไทย) จำกัด
ชนิดตัวอย่าง : น้ำทิ้ง
วันที่รับตัวอย่าง : -
วันที่วิเคราะห์ : -
เวลาตรวจวัด : 28 ตุลาคม 2565
เวลาที่รายงานผล : 2022-U090348
ผู้ตรวจวัด : จำนวน 1 ครั้ง
วันที่ตรวจวัด : 2021-009463
ผู้ตรวจวัด : เจ้าหน้าที่โยธธีย์
หมายเลขปฏิบัติการ : T22AW330-0001, T22AW330-0004 - T22AW330-0005

ดัชนี	หน่วย	วิธีการวิเคราะห์	ผลการวิเคราะห์		
			1	2	3
สี/ไอศ	มิลลิกรัมต่อลิตร	COLOURIMETRIC METHOD AT SITE	T22AW330-0001	T22AW330-0004	T22AW330-0005
ค่าการนำไฟฟ้า	ไมโครโมห์ม เซนติเมตร	ELECTRICAL CONDUCTIVITY METHOD AT SITE (SM-2510 B)	53.5	ตรงไปจน	32
ความเป็นกรดและด่าง	-	ELECTROMETRIC METHOD AT SITE (SM-4500-H+ B)	8.1 (28°C)	-	179 (28°C)
อุณหภูมิ	องศาเซลเซียส	THERMOMETER AT SITE (SM-2550 B)	28	-	28
สภาพตัวอย่าง					
สี/ลักษณะของน้ำ					
สิ่งของประกอบ					

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

RESULT 1 : CWT 360 (D)
RESULT 2 : BLANK
RESULT 3 : CWT 120 (B)

ตรวจพบ : สี/ไอศ < 25.0 มิลลิกรัมต่อลิตร

ใบรายงานผลการวิเคราะห์

ข้อมูลคำ : บริษัท ทราสท์ ไทยมาเลเซีย (ประเทศไทย) จำกัด
ที่อยู่ : 181 หมู่ 8 ตำบลตี่งขึ้น อำเภอจะนะ จังหวัดสงขลา 90130
ข้อมูลผู้ติดต่อ : โทรศัพท์ : 09 2259 3549 อีเมล : thamasak.s@ttm-jda.com
สถานที่ตรวจวัด : บริษัท ทราสท์ ไทยมาเลเซีย (ประเทศไทย) จำกัด
ชนิดตัวอย่าง : น้ำทิ้ง
วันที่รับตัวอย่าง : -
วันที่วิเคราะห์ : -
เวลาตรวจวัด : 27 ตุลาคม 2565
เวลาที่รายงานผล : 2022-U090345
ผู้ตรวจวัด : จำนวน 1 ครั้ง
วันที่ตรวจวัด : 2021-009463
ผู้ตรวจวัด : เจ้าหน้าที่โยธธีย์
หมายเลขปฏิบัติการ : T22AW329-0001, T22AW329-0004 - T22AW329-0005

ดัชนี	หน่วย	วิธีการวิเคราะห์	ผลการวิเคราะห์		
			1	2	3
สี/ไอศ	มิลลิกรัมต่อลิตร	COLOURIMETRIC METHOD AT SITE	T22AW329-0001	T22AW329-0004	T22AW329-0005
ค่าการนำไฟฟ้า	ไมโครโมห์ม เซนติเมตร	ELECTRICAL CONDUCTIVITY METHOD AT SITE (SM-2510 B)	46	ตรงไปจน	31
ความเป็นกรดและด่าง	-	ELECTROMETRIC METHOD AT SITE (SM-4500-H+ B)	8.4 (29°C)	-	201 (30°C)
อุณหภูมิ	องศาเซลเซียส	THERMOMETER AT SITE (SM-2550 B)	29	-	8.3 (30°C)
สภาพตัวอย่าง					
สี/ลักษณะของน้ำ					
สิ่งของประกอบ					

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

RESULT 1 : CWT 360 (C)
RESULT 2 : BLANK
RESULT 3 : CWT 120 (B)

ตรวจพบ : สี/ไอศ < 25.0 มิลลิกรัมต่อลิตร

ใบรายงานผลการวิเคราะห์

ข้อมูลคำ : บริษัท ทราสท์ ไทยมาเลเซีย (ประเทศไทย) จำกัด
ที่อยู่ : 181 หมู่ 8 ตำบลคันทัน อำเภอละโว้ง จังหวัดสงขลา 90130
ข้อมูลผู้ติดต่อ : โทรศัพท์ : 09 2259 3549 อีเมล : thamasak.s@ttm-jda.com
สถานที่ตรวจวัด : บริษัท ทราสท์ ไทยมาเลเซีย (ประเทศไทย) จำกัด
ชนิดตัวอย่าง : น้ำทิ้ง
วันที่ตรวจวัด : 30 ตุลาคม 2565
เวลาตรวจวัด : 10:15 น.
วิธีตรวจวัด : จุ่มเก็บ 1 ครั้ง
ผู้ตรวจวัด : เจ้าพนักงานโยธา
หมายเลขปฏิบัติการ : T22AW332-0001, T22AW332-0004 - T22AW332-0005
ผลการวิเคราะห์

ดัชนี	หน่วย	วิธีการวิเคราะห์	ผลการวิเคราะห์		
			1	2	3
สี/ไอส์	มิลลิกรัมต่อลิตร	COLOURIMETRIC METHOD AT SITE	T22AW332-0001	T22AW332-0004	T22AW332-0005
ค่าไอส์			34	ตรวจไม่พบ	<25.0
ค่าการนำไฟฟ้า	ไมโครโมห์ม เซนติเมตร	ELECTRICAL CONDUCTIVITY METHOD AT SITE (SM 2510 B)	200 (29°C)	-	186 (29°C)
ค่าความเป็นกรด-ด่าง	-	ELECTROMETRIC METHOD AT SITE (SM 4500-H+ B)	8.4 (29°C)	-	8.2 (29°C)
อุณหภูมิ	องศาเซลเซียส	THERMOMETER AT SITE (SM 2550 B)	29	-	29
สภาพตัวอย่าง					
สี/ลักษณะของน้ำ			-	-	-
สิ่งของประกอบ			-	-	-

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

RESULT 1 : CWT 360 (D)
RESULT 2 : BLANK
RESULT 3 : CWT 120 (B)
ตรวจไม่พบ : ซีไอส์ <25.0 มิลลิกรัมต่อลิตร

ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการ

16 พฤศจิกายน 2565

- นำผลดำเนินการตามผลการวิเคราะห์ไปดำเนินการแก้ไข
- นำรายงานผลวิเคราะห์ไปดำเนินการแก้ไข

1/1

ใบรายงานผลการวิเคราะห์

ข้อมูลคำ : บริษัท ทราสท์ ไทยมาเลเซีย (ประเทศไทย) จำกัด
ที่อยู่ : 181 หมู่ 8 ตำบลคันทัน อำเภอละโว้ง จังหวัดสงขลา 90130
ข้อมูลผู้ติดต่อ : โทรศัพท์ : 09 2259 3549 อีเมล : thamasak.s@ttm-jda.com
สถานที่ตรวจวัด : บริษัท ทราสท์ ไทยมาเลเซีย (ประเทศไทย) จำกัด
ชนิดตัวอย่าง : น้ำทิ้ง
วันที่ตรวจวัด : 29 ตุลาคม 2565
เวลาตรวจวัด : 10:55 น.
วิธีตรวจวัด : จุ่มเก็บ 1 ครั้ง
ผู้ตรวจวัด : เจ้าพนักงานโยธา
หมายเลขปฏิบัติการ : T22AW331-0001, T22AW331-0004 - T22AW331-0005
ผลการวิเคราะห์

ดัชนี	หน่วย	วิธีการวิเคราะห์	ผลการวิเคราะห์		
			1	2	3
สี/ไอส์	มิลลิกรัมต่อลิตร	COLOURIMETRIC METHOD AT SITE	T22AW331-0001	T22AW331-0004	T22AW331-0005
ค่าไอส์			45	ตรวจไม่พบ	34
ค่าการนำไฟฟ้า	ไมโครโมห์ม เซนติเมตร	ELECTRICAL CONDUCTIVITY METHOD AT SITE (SM 2510 B)	186 (29°C)	-	186 (29°C)
ค่าความเป็นกรด-ด่าง	-	ELECTROMETRIC METHOD AT SITE (SM 4500-H+ B)	8.3 (29°C)	-	8.5 (29°C)
อุณหภูมิ	องศาเซลเซียส	THERMOMETER AT SITE (SM 2550 B)	29	-	29
สภาพตัวอย่าง					
สี/ลักษณะของน้ำ			-	-	-
สิ่งของประกอบ			-	-	-

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

RESULT 1 : CWT 360 (D)
RESULT 2 : BLANK
RESULT 3 : CWT 120 (B)
ตรวจไม่พบ : ซีไอส์ <25.0 มิลลิกรัมต่อลิตร

ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการ

16 พฤศจิกายน 2565

- นำผลดำเนินการตามผลการวิเคราะห์ไปดำเนินการแก้ไข
- นำรายงานผลวิเคราะห์ไปดำเนินการแก้ไข

1/1



ใบรายงานผลการวิเคราะห์

ข้อมูลคำ : บริษัท ทราสท์ ไทยมาเลเซีย (ประเทศไทย) จำกัด
ที่อยู่ : 181 หมู่ 8 ตำบลคลองหิน อำเภอลำทะลุ จังหวัดน่าน 50130
ข้อมูลผู้ติดต่อ : โทรศัพท์ : 09 2259 3549 อีเมล : thomasak.s@ttm-jda.com
สถานที่ตรวจวัด : บริษัท ทราสท์ ไทยมาเลเซีย (ประเทศไทย) จำกัด
ชนิดตัวอย่าง : น้ำทิ้ง
วันที่ตรวจวัด : 31 ตุลาคม 2565
เวลาตรวจวัด : 09:40 น.
ผู้ตรวจวัด : จักรกมล 1 ศรี
ผู้ตรวจวัด : เจ้าหน้าที่ยุเอสซี

วันที่รับตัวอย่าง : -
วันที่วิเคราะห์ : -
เลขที่ใบรายงานผล : 2022-U090353
เลขที่งาน : 2021-009463
หมายเลขใบปฏิบัติการ : T22AW333-0001, T22AW333-0004 -
T22AW333-0005

ดัชนี	หน่วย	วิธีการวิเคราะห์	ผลการวิเคราะห์		
			1	2	3
ซีไอเอส	มิลลิกรัมต่อลิตร	COLOURIMETRIC METHOD AT SITE	T22AW333-0001	T22AW333-0004	T22AW333-0005
การนำไฟฟ้า	ไมโครโมห์ม เซนติเมตร	ELECTRICAL CONDUCTIVITY METHOD AT SITE (SM-2510 B)	33	ตรวจพบ	<25.0
ความเป็นกรดและด่าง	-	ELECTROMETRIC METHOD AT SITE (SM4500-H B)	200 (29°C)	-	197 (29°C)
อุณหภูมิ	องศาเซลเซียส	TEMPERATURE METHOD AT SITE (SM-2550 B)	8.4 (29°C)	-	8.6 (29°C)
สภาพตัวอย่าง	สี/ลักษณะของน้ำ		29	-	29
สิ่งเจือปน			-	-	-

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

RESULT 1 : CWT 360 (D)

RESULT 2 : BLANK

RESULT 3 : CWT 120 (B)

ตรวจพบ : ซีไอเอส <25.0 มิลลิกรัมต่อลิตร



ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการ

16 พฤศจิกายน 2565

- พนักงานในรายงานผลการวิเคราะห์ได้เพิ่มบางส่วนโดยไม่ได้ระบุจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร
- ใบรายงานผลนี้จะรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับวิเคราะห์เท่านั้น





ใบรายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อลูกค้า : บริษัท ทราสท์ ไทยมาเลเซีย (ประเทศไทย) จำกัด
ที่อยู่ : 181 หมู่ 8 ตำบลตลิ่งชัน อำเภอเมือง จังหวัดสงขลา 90130
ข้อมูลผู้ติดต่อ : โทรศัพท์ : 09 2259 3549 อีเมล : thamasak.s@ttm-jda.com
สถานที่ตรวจวัด : บริษัท ทราสท์ ไทยมาเลเซีย (ประเทศไทย) จำกัด
ชนิดตัวอย่าง : น้ำทิ้ง
วันที่ตรวจวัด : 2 พฤศจิกายน 2565
เวลาตรวจวัด : 10:45 น.
ผู้ตรวจวัด : จักรกาน 1 ศรี
ผู้ตรวจวัด : เจ้าหน้าที่ผู้ดูแล : T22AW335-0001, T22AW335-0004 - T22AW335-0005

ดัชนี	หน่วย	วิธีการวิเคราะห์	ผลการวิเคราะห์		
			1	2	3
ซีไอดี	มิลลิกรัมต่อลิตร	COLOURIMETRIC METHOD AT SITE	T22AW335-0001 44	T22AW335-0004 ตรวจพบ	T22AW335-0005 71
การนำไฟฟ้า	ไมโครโมห์ม เซนติเมตร	ELECTRICAL CONDUCTIVITY METHOD AT SITE (SM 2510 B)	174 (29°C)	-	187 (29°C)
ความเป็นกรด-ด่าง	-	ELECTROMETRIC METHOD AT SITE (SM 4500-H+ B)	8.5 (29°C)	-	8.7 (29°C)
อุณหภูมิ	องศาเซลเซียส	THERMOMETER AT SITE (SM 2550 B)	29	-	29
สภาพตัวอย่าง	สี/ลักษณะของน้ำ		-	-	-
สิ่งสกปรก			-	-	-

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

RESULT 1 : CWT 360 (B)
RESULT 2 : BLANK
RESULT 3 : CWT 120 (D)

ตรวจพบ : ซีไอดี <25.0 มิลลิกรัมต่อลิตร

ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการ

16 พฤศจิกายน 2565

- นำผลค่าในรายงานผลการวิเคราะห์ไปใช้เพื่อเป็นข้อมูลประกอบการพิจารณา
- ใบรายงานผลนี้จะรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการวิเคราะห์เท่านั้น



1/1

ใบรายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อลูกค้า : บริษัท ทราสท์ ไทยมาเลเซีย (ประเทศไทย) จำกัด
ที่อยู่ : 181 หมู่ 8 ตำบลตลิ่งชัน อำเภอเมือง จังหวัดสงขลา 90130
ข้อมูลผู้ติดต่อ : โทรศัพท์ : 09 2259 3549 อีเมล : thamasak.s@ttm-jda.com
สถานที่ตรวจวัด : บริษัท ทราสท์ ไทยมาเลเซีย (ประเทศไทย) จำกัด
ชนิดตัวอย่าง : น้ำทิ้ง
วันที่ตรวจวัด : 1 พฤศจิกายน 2565
เวลาตรวจวัด : 10:10 น.
ผู้ตรวจวัด : จักรกาน 1 ศรี
ผู้ตรวจวัด : เจ้าหน้าที่ผู้ดูแล : T22AW334-0001, T22AW334-0004 - T22AW334-0005

ดัชนี	หน่วย	วิธีการวิเคราะห์	ผลการวิเคราะห์		
			1	2	3
ซีไอดี	มิลลิกรัมต่อลิตร	COLOURIMETRIC METHOD AT SITE	T22AW334-0001 44	T22AW334-0004 ตรวจพบ	T22AW334-0005 71
การนำไฟฟ้า	ไมโครโมห์ม เซนติเมตร	ELECTRICAL CONDUCTIVITY METHOD AT SITE (SM 2510 B)	178 (30°C)	-	188 (29°C)
ความเป็นกรด-ด่าง	-	ELECTROMETRIC METHOD AT SITE (SM 4500-H+ B)	8.4 (30°C)	-	8.7 (29°C)
อุณหภูมิ	องศาเซลเซียส	THERMOMETER AT SITE (SM 2550 B)	30	-	29
สภาพตัวอย่าง	สี/ลักษณะของน้ำ		-	-	-
สิ่งสกปรก			-	-	-

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

RESULT 1 : CWT 360 (B)
RESULT 2 : BLANK
RESULT 3 : CWT 120 (D)

ตรวจพบ : ซีไอดี <25.0 มิลลิกรัมต่อลิตร

ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการ

16 พฤศจิกายน 2565

- นำผลค่าในรายงานผลการวิเคราะห์ไปใช้เพื่อเป็นข้อมูลประกอบการพิจารณา
- ใบรายงานผลนี้จะรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการวิเคราะห์เท่านั้น



1/1

ใบรายงานผลการวิเคราะห์

ข้อมูลคำ : บริษัท ทราสต์ ไทยมาเลเซีย (ประเทศไทย) จำกัด
ที่อยู่ : 181 หมู่ 8 ตำบลสิงห์ อำเภอจะนะ จังหวัดสงขลา 90130
ข้อมูลผู้ติดต่อ : โทรศัพท์ : 09 2259 3549 อีเมล : thomasak.s@ttm-jda.com
สถานที่ตรวจวัด : บริษัท ทราสต์ ไทยมาเลเซีย (ประเทศไทย) จำกัด
ชนิดตัวอย่าง : น้ำทิ้ง
วันที่ตรวจวัด : 4 พฤศจิกายน 2565
เวลาที่ตรวจวัด : 09:30 น.
วิธีตรวจวัด : 2022-U090357
ผู้ตรวจวัด : 2021-009463
หมายเลขใบปฏิบัติการ : T22AW337-0001, T22AW337-0004 - T22AW337-0005

ดัชนี	หน่วย	วิธีการวิเคราะห์	ผลการวิเคราะห์		
			1	2	3
สีโอด	มิลลิกรัมต่อลิตร	COLOURIMETRIC METHOD AT SITE	T22AW337-0001 42.5	T22AW337-0004 ตรวจพบ	T22AW337-0005 68
ค่าการนำไฟฟ้า	ไมโครโมห์ม เซนติเมตร	ELECTRICAL CONDUCTIVITY METHOD AT SITE (SM 2510 B)	178 (20°C)	-	189 (20°C)
ค่าความเป็นกรด-ด่าง	-	ELECTROMETRIC METHOD AT SITE (SM 4500-H+ B)	8.8 (20°C)	-	8.8 (20°C)
อุณหภูมิ	องศาเซลเซียส	THERMOMETER AT SITE (SM 2550 B)	29	-	29
สภาพตัวอย่าง	สี/ลักษณะของน้ำ		-	-	-
สิ่งบ่งชี้			-	-	-

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

RESULT 1 : CWT 360 (B)

RESULT 2 : BLANK

RESULT 3 : CWT 120 (D)

ตรวจพบ : สีโอด <25.0 มิลลิกรัมต่อลิตร

ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการ

16 พฤศจิกายน 2565

• นำคำกล่าวใบรายงานผลการวิเคราะห์แนบส่งมอบงาน โดยไม่ได้มอบหมายจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร
• ใบรายงานผลนี้จะรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการวิเคราะห์เท่านั้น



1/1

ใบรายงานผลการวิเคราะห์

ข้อมูลคำ : บริษัท ทราสต์ ไทยมาเลเซีย (ประเทศไทย) จำกัด
ที่อยู่ : 181 หมู่ 8 ตำบลสิงห์ อำเภอจะนะ จังหวัดสงขลา 90130
ข้อมูลผู้ติดต่อ : โทรศัพท์ : 09 2259 3549 อีเมล : thomasak.s@ttm-jda.com
สถานที่ตรวจวัด : บริษัท ทราสต์ ไทยมาเลเซีย (ประเทศไทย) จำกัด
ชนิดตัวอย่าง : น้ำทิ้ง
วันที่ตรวจวัด : 3 พฤศจิกายน 2565
เวลาที่ตรวจวัด : 10:50 น.
วิธีตรวจวัด : 2022-U090356
ผู้ตรวจวัด : 2021-009463
หมายเลขใบปฏิบัติการ : T22AW336-0001, T22AW336-0004 - T22AW336-0005

ดัชนี	หน่วย	วิธีการวิเคราะห์	ผลการวิเคราะห์		
			1	2	3
สีโอด	มิลลิกรัมต่อลิตร	COLOURIMETRIC METHOD AT SITE	T22AW336-0001 45	T22AW336-0004 ตรวจพบ	T22AW336-0005 65
ค่าการนำไฟฟ้า	ไมโครโมห์ม เซนติเมตร	ELECTRICAL CONDUCTIVITY METHOD AT SITE (SM 2510 B)	178 (20°C)	-	187 (20°C)
ค่าความเป็นกรด-ด่าง	-	ELECTROMETRIC METHOD AT SITE (SM 4500-H+ B)	8.5 (20°C)	-	8.7 (20°C)
อุณหภูมิ	องศาเซลเซียส	THERMOMETER AT SITE (SM 2550 B)	30	-	29
สภาพตัวอย่าง	สี/ลักษณะของน้ำ		-	-	-
สิ่งบ่งชี้			-	-	-

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

RESULT 1 : CWT 360 (B)

RESULT 2 : BLANK

RESULT 3 : CWT 120 (D)

ตรวจพบ : สีโอด <25.0 มิลลิกรัมต่อลิตร

ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการ

16 พฤศจิกายน 2565

• นำคำกล่าวใบรายงานผลการวิเคราะห์แนบส่งมอบงาน โดยไม่ได้มอบหมายจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร
• ใบรายงานผลนี้จะรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการวิเคราะห์เท่านั้น



1/1

ใบรายงานผลการวิเคราะห์

ข้อมูลคำ : บริษัท ทราสท์ โทยมาเลเชีย (ประเทศไทย) จำกัด
ที่อยู่ : 181 หมู่ 8 ตำบลสิงห์ อำเภอจะนะ จังหวัดสงขลา 90130
ข้อมูลผู้ติดต่อ : โทรศัพท์ : 09 2259 3549 อีเมล : thamasak.s@ttm-jda.com
สถานที่ตรวจวัด : บริษัท ทราสท์ โทยมาเลเชีย (ประเทศไทย) จำกัด
ชนิดตัวอย่าง : น้ำทิ้ง
วันที่รับตัวอย่าง : -
วันที่วิเคราะห์ : -
วันที่ตรวจวัด : 6 พฤศจิกายน 2565
เวลาตรวจวัด : 10:10 น.
วิเคราะห์ : จำนวน 1 ครั้ง
วิธีตรวจวัด : 2022-U090359
ผู้ตรวจวัด : 2021-009463
หมายเลขใบแจ้งผลการ : T22AW343-0001, T22AW343-0004 - T22AW343-0005

ดัชนี	หน่วย	วิธีการวิเคราะห์	ผลการวิเคราะห์		
			1	2	3
ซีไอส์		COLOURIMETRIC METHOD AT SITE	T22AW343-0001	T22AW343-0004	T22AW343-0005
ค่าดัชนีสี	นิลลิกรัมต่อลิตร		44	ตรงไปพบ	69
ค่าความเป็นกรด-ด่าง	ไนโตรเจนต่อลิตร	ELECTRICAL CONDUCTIVITY METHOD AT SITE (SM: 2510 B)	178 (29°C)	-	189 (28°C)
	เทตส์เมตร		8.6 (29°C)	-	8.8 (29°C)
อุณหภูมิ	องศาเซลเซียส	ELECTROMETRIC METHOD AT SITE (SM: 4500-H+ B)	29	-	28
สภาพตัวอย่าง	ส่งตรวจ	THERMOMETER AT SITE (SM: 2550 B)			
ผู้ส่งมอบ			-	-	-
ผู้รับมอบ			-	-	-

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

RESULT 1 : CWT 360 (B)
RESULT 2 : BLANK
RESULT 3 : CWT 120 (D)

ตรวจพบ : ซีไอส์ <25.0 นิลลิกรัมต่อลิตร

ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการ

16 พฤศจิกายน 2565

• นำส่งค่าใบรายงานผลการวิเคราะห์แก่หน่วยงานส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร
• ใบรายงานผลนี้จะรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการวิเคราะห์เท่านั้น



1/1

ใบรายงานผลการวิเคราะห์

ข้อมูลคำ : บริษัท ทราสท์ โทยมาเลเชีย (ประเทศไทย) จำกัด
ที่อยู่ : 181 หมู่ 8 ตำบลสิงห์ อำเภอจะนะ จังหวัดสงขลา 90130
ข้อมูลผู้ติดต่อ : โทรศัพท์ : 09 2259 3549 อีเมล : thamasak.s@ttm-jda.com
สถานที่ตรวจวัด : บริษัท ทราสท์ โทยมาเลเชีย (ประเทศไทย) จำกัด
ชนิดตัวอย่าง : น้ำทิ้ง
วันที่รับตัวอย่าง : -
วันที่วิเคราะห์ : -
วันที่ตรวจวัด : 5 พฤศจิกายน 2565
เวลาตรวจวัด : 09:30 น.
วิเคราะห์ : จำนวน 1 ครั้ง
วิธีตรวจวัด : 2022-U090358
ผู้ตรวจวัด : 2021-009463
หมายเลขใบแจ้งผลการ : T22AW338-0001, T22AW338-0004 - T22AW338-0005

ดัชนี	หน่วย	วิธีการวิเคราะห์	ผลการวิเคราะห์		
			1	2	3
ซีไอส์		COLOURIMETRIC METHOD AT SITE	T22AW338-0001	T22AW338-0004	T22AW338-0005
ค่าดัชนีสี	นิลลิกรัมต่อลิตร		43.5	ตรงไปพบ	72
ค่าความเป็นกรด-ด่าง	ไนโตรเจนต่อลิตร	ELECTRICAL CONDUCTIVITY METHOD AT SITE (SM: 2510 B)	178 (29°C)	-	189 (28°C)
	เทตส์เมตร		8.6 (29°C)	-	8.8 (29°C)
อุณหภูมิ	องศาเซลเซียส	ELECTROMETRIC METHOD AT SITE (SM: 4500-H+ B)	29	-	28
สภาพตัวอย่าง	ส่งตรวจ	THERMOMETER AT SITE (SM: 2550 B)			
ผู้ส่งมอบ			-	-	-
ผู้รับมอบ			-	-	-

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

RESULT 1 : CWT 360 (B)
RESULT 2 : BLANK
RESULT 3 : CWT 120 (D)

ตรวจพบ : ซีไอส์ <25.0 นิลลิกรัมต่อลิตร

ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการ

16 พฤศจิกายน 2565

• นำส่งค่าใบรายงานผลการวิเคราะห์แก่หน่วยงานส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร
• ใบรายงานผลนี้จะรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการวิเคราะห์เท่านั้น



1/1



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

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

ใบรายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อลูกค้า : บริษัท ทราส ไทยมาเลเซีย (ประเทศไทย) จำกัด
ที่อยู่ : 181 หมู่ 8 ตำบลสี่ชั้น อำเภอละหาน จังหวัดสงขลา 90130
ข้อมูลผู้ติดต่อ : โทรศัพท์ : 09 2259 3549 อีเมล : thamasak.s@ttm-jda.com
สถานที่ตรวจวัด : บริษัท ทราส ไทยมาเลเซีย (ประเทศไทย) จำกัด
ชนิดตัวอย่าง : น้ำทิ้ง
วันที่รับตัวอย่าง : -
วันที่ตรวจวัด : 7 พฤศจิกายน 2565
เวลาที่ตรวจวัด : 09:55 น.
ผลการตรวจวัด : เลขที่ใบรายงานผล : 2022-U095296
ผู้ตรวจวัด : จำนวน 1 ครั้ง : 2021-009463
หมายเหตุ : T22AX280-0001, T22AX280-0004 - T22AX280-0005
หมายเหตุ : T22AX280-0001, T22AX280-0004 - T22AX280-0005

ดัชนี	หน่วย	วิธีการวิเคราะห์	ผลการวิเคราะห์		
			1	2	3
สีโอส	มิลลิกรัมต่อลิตร	COLOURIMETRIC METHOD AT SITE	T22AX280-0001	T22AX280-0004	T22AX280-0005
			54	ตรงไปพบ	62
ค่าความเป็นกรด-เบส (pH)		ELECTRICAL CONDUCTIVITY METHOD AT SITE (SM-2550 B)	118 (29°C)	-	150 (29°C)
ค่าความเป็นกรด-เบส (pH)		ELECTRICAL CONDUCTIVITY METHOD AT SITE (SM-2550 B)	8.4 (29°C)	-	8.7 (30°C)
อุณหภูมิ	องศาเซลเซียส	THERMOMETER AT SITE (SM-2550 B)	30	-	29
สภาพตัวอย่าง					
ลักษณะของน้ำ			-	-	-
สิ่งของประกอบ			-	-	-

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

RESULT 1 : CWT 360 (C)

RESULT 2 : BLANK

RESULT 3 : OWT 120 (A)

ตรวจพบ : สีโอส <25.0 มิลลิกรัมต่อลิตร

ใบรายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อลูกค้า : บริษัท ทราส ไทยมาเลเซีย (ประเทศไทย) จำกัด
ที่อยู่ : 181 หมู่ 8 ตำบลสี่ชั้น อำเภอละหาน จังหวัดสงขลา 90130
ข้อมูลผู้ติดต่อ : โทรศัพท์ : 09 2259 3549 อีเมล : thamasak.s@ttm-jda.com
สถานที่ตรวจวัด : บริษัท ทราส ไทยมาเลเซีย (ประเทศไทย) จำกัด
ชนิดตัวอย่าง : น้ำทิ้ง
วันที่รับตัวอย่าง : -
วันที่ตรวจวัด : 7 พฤศจิกายน 2565
เวลาที่ตรวจวัด : 09:55 น.
ผลการตรวจวัด : เลขที่ใบรายงานผล : 2022-U095296
ผู้ตรวจวัด : จำนวน 1 ครั้ง : 2021-009463
หมายเหตุ : T22AX279-0001, T22AX279-0004 - T22AX279-0005
หมายเหตุ : T22AX279-0001, T22AX279-0004 - T22AX279-0005

ดัชนี	หน่วย	วิธีการวิเคราะห์	ผลการวิเคราะห์		
			1	2	3
สีโอส	มิลลิกรัมต่อลิตร	COLOURIMETRIC METHOD AT SITE	T22AX279-0001	T22AX279-0004	T22AX279-0005
			47	ตรงไปพบ	66
ค่าความเป็นกรด-เบส (pH)		ELECTRICAL CONDUCTIVITY METHOD AT SITE (SM-2550 B)	179 (29°C)	-	190 (29°C)
ค่าความเป็นกรด-เบส (pH)		ELECTRICAL CONDUCTIVITY METHOD AT SITE (SM-2550 B)	8.4 (29°C)	-	8.5 (29°C)
อุณหภูมิ	องศาเซลเซียส	THERMOMETER AT SITE (SM-2550 B)	29	-	29
สภาพตัวอย่าง					
ลักษณะของน้ำ			-	-	-
สิ่งของประกอบ			-	-	-

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

RESULT 1 : CWT 360 (B)

RESULT 2 : BLANK

RESULT 3 : OWT 120 (D)

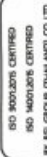
ตรวจพบ : สีโอส <25.0 มิลลิกรัมต่อลิตร

ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการ

2 ธันวาคม 2565

- นำผลค่าในรายงานผลการวิเคราะห์ไปใช้เพื่อเป็นข้อมูลอ้างอิงในการดำเนินการ
- ใบรายงานผลนี้จะรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการวิเคราะห์เท่านั้น

1/1



KT 88 GROUP (THAILAND) CO., LTD.

ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการ

2 ธันวาคม 2565

- นำผลค่าในรายงานผลการวิเคราะห์ไปใช้เพื่อเป็นข้อมูลอ้างอิงในการดำเนินการ
- ใบรายงานผลนี้จะรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการวิเคราะห์เท่านั้น

1/1



KT 88 GROUP (THAILAND) CO., LTD.

ใบรายงานผลการวิเคราะห์

ข้อมูลคำ : บริษัท ทราส ไทย-มาเลเซีย (ประเทศไทย) จำกัด
 ที่อยู่ : 181 หมู่ 8 ตำบลสังขี อำเภอลำทะลุ จังหวัดสงขลา 90130
 ข้อมูลผู้ติดต่อ : โทรศัพท์ : 09 2259 3549 อีเมล : thamasak.s@tm-jda.com
 สถานที่ตรวจวัด : บริษัท ทราส ไทย-มาเลเซีย (ประเทศไทย) จำกัด
 ชนิดตัวอย่าง : น้ำทิ้ง
 วันที่ตรวจวัด : 10 พฤศจิกายน 2565
 เวลาตรวจวัด : 10:20 น.
 วิธีการวัด : เครื่องมือวัด : 2022-U095298
 ผู้ตรวจวัด : จำนวน 1 ครั้ง : 2021-009463
 : เจ้าหน้าที่ผู้ดูแล : T22AX282-0001, T22AX282-0004 - T22AX282-0005
 : เจ้าหน้าที่ผู้ดูแล : T22AX282-0005

ดัชนี	หน่วย	วิธีการวิเคราะห์	ผลการวิเคราะห์		
			1	2	3
ดัชนี	มิลลิกรัมต่อลิตร	COLORIMETRIC METHOD AT SITE	T22AX282-0001	T22AX282-0004	T22AX282-0005
ค่าเฉลี่ย			<25.0	ตรวจไม่พบ	57
การนำไฟฟ้า	ไมโครโมห์ม เซนติเมตร	ELECTRICAL CONDUCTIVITY METHOD AT SITE (SM-2510 B)	123 (29°C)	-	58 (29°C)
ความเป็นกรดและด่าง	-	ELECTROMETRIC METHOD AT SITE (SM-4500-H B)	8.2 (29°C)	-	8.5 (29°C)
อุณหภูมิ	องศาเซลเซียส	THERMOMETER AT SITE (SM-2550 B)	29	-	28
สภาพตัวอย่าง					
ลักษณะของน้ำ	-	-	-	-	-
สิ่งของระกอน	-	-	-	-	-

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

RESULT 1 : CWT 360 (D)
 RESULT 2 : BLANK
 RESULT 3 : OWT 120 (B)
 ตรวจพบ : ซีโอด <25.0 มิลลิกรัมต่อลิตร

ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการ

2 ธันวาคม 2565

• นำผลการวิเคราะห์ใบรายงานผลการวิเคราะห์แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้ระบุขนาดจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร
 • ใบรายงานผลนี้จะรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการวิเคราะห์เท่านั้น

1/1



ใบรายงานผลการวิเคราะห์

ข้อมูลคำ : บริษัท ทราส ไทย-มาเลเซีย (ประเทศไทย) จำกัด
 ที่อยู่ : 181 หมู่ 8 ตำบลสังขี อำเภอลำทะลุ จังหวัดสงขลา 90130
 ข้อมูลผู้ติดต่อ : โทรศัพท์ : 09 2259 3549 อีเมล : thamasak.s@tm-jda.com
 สถานที่ตรวจวัด : บริษัท ทราส ไทย-มาเลเซีย (ประเทศไทย) จำกัด
 ชนิดตัวอย่าง : น้ำทิ้ง
 วันที่ตรวจวัด : 9 พฤศจิกายน 2565
 เวลาตรวจวัด : 10:10 น.
 วิธีการวัด : เครื่องมือวัด : 2022-U095297
 ผู้ตรวจวัด : จำนวน 1 ครั้ง : 2021-009463
 : เจ้าหน้าที่ผู้ดูแล : T22AX281-0001, T22AX281-0004 - T22AX281-0005
 : เจ้าหน้าที่ผู้ดูแล : T22AX281-0005

ดัชนี	หน่วย	วิธีการวิเคราะห์	ผลการวิเคราะห์		
			1	2	3
ดัชนี	มิลลิกรัมต่อลิตร	COLORIMETRIC METHOD AT SITE	T22AX281-0001	T22AX281-0004	T22AX281-0005
ค่าเฉลี่ย			55	ตรวจไม่พบ	51
การนำไฟฟ้า	ไมโครโมห์ม เซนติเมตร	ELECTRICAL CONDUCTIVITY METHOD AT SITE (SM-2510 B)	131 (29°C)	-	210 (29°C)
ความเป็นกรดและด่าง	-	ELECTROMETRIC METHOD AT SITE (SM-4500-H B)	8.6 (29°C)	-	8.3 (29°C)
อุณหภูมิ	องศาเซลเซียส	THERMOMETER AT SITE (SM-2550 B)	29	-	29
สภาพตัวอย่าง					
ลักษณะของน้ำ	-	-	-	-	-
สิ่งของระกอน	-	-	-	-	-

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

RESULT 1 : CWT 360 (C)
 RESULT 2 : BLANK
 RESULT 3 : OWT 120 (B)
 ตรวจพบ : ซีโอด <25.0 มิลลิกรัมต่อลิตร

ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการ

2 ธันวาคม 2565

• นำผลการวิเคราะห์ใบรายงานผลการวิเคราะห์แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้ระบุขนาดจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร
 • ใบรายงานผลนี้จะรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการวิเคราะห์เท่านั้น

1/1



ใบรายงานผลการวิเคราะห์

ข้อมูลคำ : บริษัท ทราส โทยาเลเซียม (ประเทศไทย) จำกัด
ที่อยู่ : 181 หมู่ 8 ตำบลสีธงชัย อำเภอเมือง จังหวัดสงขลา 90130
ข้อมูลผู้ติดต่อ : โทรศัพท์ : 09 2259 3549 อีเมล : thamasak.s@ttm-jda.com
สถานที่ตรวจวัด : บริษัท ทราส โทยาเลเซียม (ประเทศไทย) จำกัด
ชนิดตัวอย่าง : น้ำทิ้ง
วันที่ตรวจวัด : 12 พฤศจิกายน 2565
เวลาที่ตรวจวัด : 10:00 น.
ผู้ตรวจวัด : จักรกมล 1 ครั้ง
ผู้ตรวจวัด : เจ้าหน้าที่ปฎิบัติการ : T22AX290-0001, T22AX290-0004 - T22AX290-0005

ดัชนี	หน่วย	วิธีการวิเคราะห์	ผลการวิเคราะห์		
			1	2	3
ซีไอส์		COLOURIMETRIC METHOD AT SITE	T22AX290-0001	T22AX290-0004	T22AX290-0005
การนำไฟฟ้า	มิลลิกรัมต่อลิตร	ELECTRICAL CONDUCTIVITY METHOD AT SITE (SM 2510 B)	<25.0	ตรวจไม่พบ	<25.0
ความเป็นกรด-ด่าง	ในไดโนมิเตอร์	ELECTROMETRIC METHOD AT SITE (SM 4500-H+ B)	123 (28°C)	-	163 (28°C)
อุณหภูมิ	-	เทอร์โมมิเตอร์	8.2 (28°C)	-	8.5 (28°C)
สภาพตัวอย่าง	ส่งสาขาส่ง	THERMOMETER AT SITE (SM 2550 B)	28	-	28
สี/ลักษณะของน้ำ			-	-	-
สิ่งของประกอบ			-	-	-

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

RESULT 1 : CWT 360 (D)

RESULT 2 : BLANK

RESULT 3 : CWT 120 (B)

ตรวจไม่พบ : ซีไอส์ <25.0 มิลลิกรัมต่อลิตร

ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการ

5 มกราคม 2566

- นำผลค่าใบรายงานผลการวิเคราะห์ (แต่เพียงบางส่วน) ไปยื่นขอผูกขาดจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร
- ใบรายงานผลนี้จะมีผลเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการวิเคราะห์เท่านั้น

1/1



ใบรายงานผลการวิเคราะห์

ข้อมูลคำ : บริษัท ทราส โทยาเลเซียม (ประเทศไทย) จำกัด
ที่อยู่ : 181 หมู่ 8 ตำบลสีธงชัย อำเภอเมือง จังหวัดสงขลา 90130
ข้อมูลผู้ติดต่อ : โทรศัพท์ : 09 2259 3549 อีเมล : thamasak.s@ttm-jda.com
สถานที่ตรวจวัด : บริษัท ทราส โทยาเลเซียม (ประเทศไทย) จำกัด
ชนิดตัวอย่าง : น้ำทิ้ง
วันที่ตรวจวัด : 11 พฤศจิกายน 2565
เวลาที่ตรวจวัด : 10:10 น.
ผู้ตรวจวัด : จักรกมล 1 ครั้ง
ผู้ตรวจวัด : เจ้าหน้าที่ปฎิบัติการ : T22AX288-0001, T22AX288-0004 - T22AX288-0005

ดัชนี	หน่วย	วิธีการวิเคราะห์	ผลการวิเคราะห์		
			1	2	3
ซีไอส์		COLOURIMETRIC METHOD AT SITE	T22AX288-0001	T22AX288-0004	T22AX288-0005
การนำไฟฟ้า	มิลลิกรัมต่อลิตร	ELECTRICAL CONDUCTIVITY METHOD AT SITE (SM 2510 B)	<25.0	ตรวจไม่พบ	<25.0
ความเป็นกรด-ด่าง	ในไดโนมิเตอร์	ELECTROMETRIC METHOD AT SITE (SM 4500-H+ B)	126 (28°C)	-	159 (28°C)
อุณหภูมิ	-	เทอร์โมมิเตอร์	8.5 (28°C)	-	8.4 (28°C)
สภาพตัวอย่าง	ส่งสาขาส่ง	THERMOMETER AT SITE (SM 2550 B)	28	-	28
สี/ลักษณะของน้ำ			-	-	-
สิ่งของประกอบ			-	-	-

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

RESULT 1 : CWT 360 (D)

RESULT 2 : BLANK

RESULT 3 : CWT 120 (B)

ตรวจไม่พบ : ซีไอส์ <25.0 มิลลิกรัมต่อลิตร

ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการ

2 ธันวาคม 2565

- นำผลค่าใบรายงานผลการวิเคราะห์ (แต่เพียงบางส่วน) ไปยื่นขอผูกขาดจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร
- ใบรายงานผลนี้จะมีผลเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการวิเคราะห์เท่านั้น

1/1





ใบรายงานผลการวิเคราะห์

ข้อมูลคำ : บริษัท ทราส โทยา-มาเลชัย (ประเทศไทย) จำกัด
ที่ผู้ : 181 หมู่ 8 ตำบลตลิ่งชัน อำเภอจอมะ จังหวัดสงขลา 90130
ข้อมูลผู้ติดต่อ : โทรศัพท์ : 09 2259 3549 อีเมล : thamasak.s@ttm-jda.com
สถานที่ตรวจวัด : บริษัท ทราส โทยา-มาเลชัย (ประเทศไทย) จำกัด
ชนิดตัวอย่าง : น้ำทิ้ง
วันที่ตรวจวัด : 14 พฤศจิกายน 2565
เวลาตรวจวัด : 10:10 น.
ผู้ตรวจวัด : จำนวน 1 ครั้ง
ผู้ตรวจวัด : เจ้าหน้าที่ผู้ดูแล

ดัชนี	หน่วย	วิธีการวิเคราะห์	ผลการวิเคราะห์		
			1	2	3
ซีไอส์	มิลลิกรัมต่อลิตร	COLORIMETRIC METHOD AT SITE	T22AY063-0001	T22AY063-0004	T22AY063-0005
การนำไฟฟ้า	ไมโครโมห์ม เซนติเมตร	ELECTRICAL CONDUCTIVITY METHOD AT SITE (SM: 2510 B)	<25.0	ตรวจไม่พบ	<25.0
ความเป็นกรดและด่าง	-	ELECTROMETRIC METHOD AT SITE (SM:4500-H+ B)	9.6 (28°C)	-	8.7 (28°C)
อุณหภูมิ	องศาเซลเซียส	THERMOMETER AT SITE (SM: 2550 B)	28	-	28
สภาพตัวอย่าง					
สี/ลักษณะของน้ำ			-	-	-
สิ่งของประกอบ			-	-	-

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

RESULT 1 : CWT 360 (D)

RESULT 2 : BLANK

RESULT 3 : CWT 120 (B)

ตรวจไม่พบ : ซีไอส์ <25.0 มิลลิกรัมต่อลิตร

ข้อมูลคำ : บริษัท ทราส โทยา-มาเลชัย (ประเทศไทย) จำกัด
ที่ผู้ : 181 หมู่ 8 ตำบลตลิ่งชัน อำเภอจอมะ จังหวัดสงขลา 90130
ข้อมูลผู้ติดต่อ : โทรศัพท์ : 09 2259 3549 อีเมล : thamasak.s@ttm-jda.com
สถานที่ตรวจวัด : บริษัท ทราส โทยา-มาเลชัย (ประเทศไทย) จำกัด
ชนิดตัวอย่าง : น้ำทิ้ง
วันที่ตรวจวัด : 13 พฤศจิกายน 2565
เวลาตรวจวัด : 10:40 น.
ผู้ตรวจวัด : จำนวน 1 ครั้ง
ผู้ตรวจวัด : เจ้าหน้าที่ผู้ดูแล

ดัชนี	หน่วย	วิธีการวิเคราะห์	ผลการวิเคราะห์		
			1	2	3
ซีไอส์	มิลลิกรัมต่อลิตร	COLORIMETRIC METHOD AT SITE	T22AX291-0001	T22AX291-0004	T22AX291-0005
การนำไฟฟ้า	ไมโครโมห์ม เซนติเมตร	ELECTRICAL CONDUCTIVITY METHOD AT SITE (SM: 2510 B)	<25.0	ตรวจไม่พบ	<25.0
ความเป็นกรดและด่าง	-	ELECTROMETRIC METHOD AT SITE (SM:4500-H+ B)	8.5 (28°C)	-	8.5 (28°C)
อุณหภูมิ	องศาเซลเซียส	THERMOMETER AT SITE (SM: 2550 B)	28	-	28
สภาพตัวอย่าง					
สี/ลักษณะของน้ำ			-	-	-
สิ่งของประกอบ			-	-	-

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

RESULT 1 : CWT 360 (D)

RESULT 2 : BLANK

RESULT 3 : CWT 120 (B)

ตรวจไม่พบ : ซีไอส์ <25.0 มิลลิกรัมต่อลิตร



ใบรายงานผลการวิเคราะห์

ข้อมูลคำ : บริษัท ทราส โทยา-มาเลชัย (ประเทศไทย) จำกัด
ที่ผู้ : 181 หมู่ 8 ตำบลตลิ่งชัน อำเภอจอมะ จังหวัดสงขลา 90130
ข้อมูลผู้ติดต่อ : โทรศัพท์ : 09 2259 3549 อีเมล : thamasak.s@ttm-jda.com
สถานที่ตรวจวัด : บริษัท ทราส โทยา-มาเลชัย (ประเทศไทย) จำกัด
ชนิดตัวอย่าง : น้ำทิ้ง
วันที่ตรวจวัด : 14 พฤศจิกายน 2565
เวลาตรวจวัด : 10:10 น.
ผู้ตรวจวัด : จำนวน 1 ครั้ง
ผู้ตรวจวัด : เจ้าหน้าที่ผู้ดูแล

ดัชนี	หน่วย	วิธีการวิเคราะห์	ผลการวิเคราะห์		
			1	2	3
ซีไอส์	มิลลิกรัมต่อลิตร	COLORIMETRIC METHOD AT SITE	T22AY063-0001	T22AY063-0004	T22AY063-0005
การนำไฟฟ้า	ไมโครโมห์ม เซนติเมตร	ELECTRICAL CONDUCTIVITY METHOD AT SITE (SM: 2510 B)	<25.0	ตรวจไม่พบ	<25.0
ความเป็นกรดและด่าง	-	ELECTROMETRIC METHOD AT SITE (SM:4500-H+ B)	9.6 (28°C)	-	8.7 (28°C)
อุณหภูมิ	องศาเซลเซียส	THERMOMETER AT SITE (SM: 2550 B)	28	-	28
สภาพตัวอย่าง					
สี/ลักษณะของน้ำ			-	-	-
สิ่งของประกอบ			-	-	-

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

RESULT 1 : CWT 360 (D)

RESULT 2 : BLANK

RESULT 3 : CWT 120 (B)

ตรวจไม่พบ : ซีไอส์ <25.0 มิลลิกรัมต่อลิตร

ใบรายงานผลการวิเคราะห์

ข้อมูลคำ : บริษัท ทราส โทยา-มาเลชัย (ประเทศไทย) จำกัด
ที่ผู้ : 181 หมู่ 8 ตำบลตลิ่งชัน อำเภอจอมะ จังหวัดสงขลา 90130
ข้อมูลผู้ติดต่อ : โทรศัพท์ : 09 2259 3549 อีเมล : thamasak.s@ttm-jda.com
สถานที่ตรวจวัด : บริษัท ทราส โทยา-มาเลชัย (ประเทศไทย) จำกัด
ชนิดตัวอย่าง : น้ำทิ้ง
วันที่ตรวจวัด : 13 พฤศจิกายน 2565
เวลาตรวจวัด : 10:40 น.
ผู้ตรวจวัด : จำนวน 1 ครั้ง
ผู้ตรวจวัด : เจ้าหน้าที่ผู้ดูแล

ดัชนี	หน่วย	วิธีการวิเคราะห์	ผลการวิเคราะห์		
			1	2	3
ซีไอส์	มิลลิกรัมต่อลิตร	COLORIMETRIC METHOD AT SITE	T22AX291-0001	T22AX291-0004	T22AX291-0005
การนำไฟฟ้า	ไมโครโมห์ม เซนติเมตร	ELECTRICAL CONDUCTIVITY METHOD AT SITE (SM: 2510 B)	<25.0	ตรวจไม่พบ	<25.0
ความเป็นกรดและด่าง	-	ELECTROMETRIC METHOD AT SITE (SM:4500-H+ B)	8.5 (28°C)	-	8.5 (28°C)
อุณหภูมิ	องศาเซลเซียส	THERMOMETER AT SITE (SM: 2550 B)	28	-	28
สภาพตัวอย่าง					
สี/ลักษณะของน้ำ			-	-	-
สิ่งของประกอบ			-	-	-

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

RESULT 1 : CWT 360 (D)

RESULT 2 : BLANK

RESULT 3 : CWT 120 (B)

ตรวจไม่พบ : ซีไอส์ <25.0 มิลลิกรัมต่อลิตร



ใบรายงานผลการวิเคราะห์

ข้อมูลคำ : บริษัท ทานส์ ไทยมาเลเซีย (ประเทศไทย) จำกัด
ที่อยู่ : 181 หมู่ 8 ตำบลสี่ชั้น อำเภอจะนะ จังหวัดสงขลา 90130
ข้อมูลผู้ติดต่อ : โทรศัพท์ : 09 2259 3549 อีเมล : thamasak.s@ttm-jda.com
สถานที่ตรวจวัด : บริษัท ทานส์ ไทยมาเลเซีย (ประเทศไทย) จำกัด
ชนิดตัวอย่าง : น้ำทิ้ง
วันที่ตรวจวัด : 16 พฤศจิกายน 2565
วันที่รับตัวอย่าง : -
วันที่วิเคราะห์ : -
เลขที่ใบรายงานผล : 2022-U098658
เลขที่งาน : 2021-009463
วิธีการตรวจวัด : จุ่มเก็บ 1 ครั้ง
ผู้ตรวจวัด : เจ้าหน้าที่ฟิสิกส์ : T22AY065-0001, T22AY065-0004 - T22AY065-0005

ดัชนี	หน่วย	วิธีการวิเคราะห์	ผลการวิเคราะห์		
			1	2	3
สีโอด	มิลลิกันต์เมตร	COLORIMETRIC METHOD AT SITE	T22AY065-0001	T22AY065-0004	T22AY065-0005
การนำไฟฟ้า	ไมโครโมห์ม เซนติเมตร	ELECTRICAL CONDUCTIVITY METHOD AT SITE (SM 2510 B)	28.5	ตรวจพบ	72.5
ความเป็นกรดและด่าง	-	ELECTROMETRIC METHOD AT SITE (SM4500-H B)	8.8 (29°C)	-	8.8 (29°C)
อุณหภูมิ	องศาเซลเซียส	THERMOMETER AT SITE (SM 2560 B)	29	-	29
สภาพตัวอย่าง					
ผู้เก็บและขนส่ง	-	-	-	-	-
สิ่งของประกอบ	-	-	-	-	-

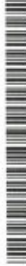
SM : STANDARD METHODS FOR THE EXAMINATION OF WATER AND WASTEWATER, APHA, AWWA, WEF, 23rd EDITION, 2017.

RESULT 1 : CWT 360 (A)
RESULT 2 : BLANK
RESULT 3 : OWT 120 (A)
ตรวจพบ : สีโอด <25.0 มิลลิกันต์เมตร

ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการ

13 ธันวาคม 2565

- นำผลดำเนินการตามงานผลการวิเคราะห์เพิ่มเติมบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร
- ใบรายงานผลนี้จะรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการวิเคราะห์เท่านั้น



1/1

ใบรายงานผลการวิเคราะห์

ข้อมูลคำ : บริษัท ทานส์ ไทยมาเลเซีย (ประเทศไทย) จำกัด
ที่อยู่ : 181 หมู่ 8 ตำบลสี่ชั้น อำเภอจะนะ จังหวัดสงขลา 90130
ข้อมูลผู้ติดต่อ : โทรศัพท์ : 09 2259 3549 อีเมล : thamasak.s@ttm-jda.com
สถานที่ตรวจวัด : บริษัท ทานส์ ไทยมาเลเซีย (ประเทศไทย) จำกัด
ชนิดตัวอย่าง : น้ำทิ้ง
วันที่ตรวจวัด : 15 พฤศจิกายน 2565
วันที่รับตัวอย่าง : -
วันที่วิเคราะห์ : -
เลขที่ใบรายงานผล : 2022-U098657
เลขที่งาน : 2021-009463
วิธีการตรวจวัด : จุ่มเก็บ 1 ครั้ง
ผู้ตรวจวัด : เจ้าหน้าที่ฟิสิกส์ : T22AY064-0001, T22AY064-0004 - T22AY064-0005

ดัชนี	หน่วย	วิธีการวิเคราะห์	ผลการวิเคราะห์		
			1	2	3
สีโอด	มิลลิกันต์เมตร	COLORIMETRIC METHOD AT SITE	T22AY064-0001	T22AY064-0004	T22AY064-0005
การนำไฟฟ้า	ไมโครโมห์ม เซนติเมตร	ELECTRICAL CONDUCTIVITY METHOD AT SITE (SM 2510 B)	27.5	ตรวจพบ	71
ความเป็นกรดและด่าง	-	ELECTROMETRIC METHOD AT SITE (SM4500-H B)	8.7 (29°C)	-	8.6 (29°C)
อุณหภูมิ	องศาเซลเซียส	THERMOMETER AT SITE (SM 2560 B)	29	-	29
สภาพตัวอย่าง					
ผู้เก็บและขนส่ง	-	-	-	-	-
สิ่งของประกอบ	-	-	-	-	-

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

RESULT 1 : CWT 360 (A)
RESULT 2 : BLANK
RESULT 3 : OWT 120 (A)
ตรวจพบ : สีโอด <25.0 มิลลิกันต์เมตร

ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการ

13 ธันวาคม 2565

- นำผลดำเนินการตามงานผลการวิเคราะห์เพิ่มเติมบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร
- ใบรายงานผลนี้จะรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการวิเคราะห์เท่านั้น



1/1

ข้อมูลคำ

ที่อยู่ที่

ข้อมูลติดต่อ

สถานที่ตรวจวัด

ชนิดตัวอย่าง

วันที่ตรวจวัด

เวลาตรวจวัด

วิธีการวัด

ผู้ตรวจวัด

ใบรายงานผลการวิเคราะห์

: บริษัท ทราส ไทยมาเลเซีย (ประเทศไทย) จำกัด

: 181 หมู่ 8 ตำบลตี่งชัน อำเภอจะนะ จังหวัดสงขลา 90130

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

: บริษัท ทราส ไทยมาเลเซีย (ประเทศไทย) จำกัด

: น้ำทิ้ง

: 18 พฤศจิกายน 2565

: 09:30 น.

: จุ่มเก็บ 1 ครั้ง

: เจ้าหน้าที่ผู้ดูแล

ข้อมูลคำ

ที่อยู่ที่

ข้อมูลติดต่อ

สถานที่ตรวจวัด

ชนิดตัวอย่าง

วันที่ตรวจวัด

เวลาตรวจวัด

วิธีการวัด

ผู้ตรวจวัด

ใบรายงานผลการวิเคราะห์

: บริษัท ทราส ไทยมาเลเซีย (ประเทศไทย) จำกัด

: 181 หมู่ 8 ตำบลตี่งชัน อำเภอจะนะ จังหวัดสงขลา 90130

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

: บริษัท ทราส ไทยมาเลเซีย (ประเทศไทย) จำกัด

: น้ำทิ้ง

: 17 พฤศจิกายน 2565

: 10:10 น.

: จุ่มเก็บ 1 ครั้ง

: เจ้าหน้าที่ผู้ดูแล

ดัชนี	หน่วย	วิธีการวิเคราะห์	ผลการวิเคราะห์		
			1	2	3
ซีไอดี	มิลลิกรัมต่อลิตร	COLORIMETRIC METHOD AT SITE	T22AY067-0001	T22AY067-0004	T22AY067-0005
			<25.0	ตรวจพบ	72.5
การนำไฟฟ้า	ไมโครโมห์ม เซนติเมตร	ELECTRICAL CONDUCTIVITY METHOD AT SITE (SM-2510 B)	159 (29°C)	-	146 (29°C)
ความเป็นกรดและด่าง	-	ELECTROMETRIC METHOD AT SITE (SM-4500-H+ B)	8.9 (29°C)	-	8.9 (29°C)
อุณหภูมิ	องศาเซลเซียส	THERMOMETER AT SITE (SM-2550 B)	29	-	29
สภาพตัวอย่าง					
สี/ลักษณะของน้ำ			-	-	-
สิ่งของระกอม			-	-	-

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

RESULT 1 : CWT 360 (B)

RESULT 2 : BLANK

RESULT 3 : CWT 120 (A)

ตรวจพบ : ซีไอดี <25.0 มิลลิกรัมต่อลิตร

ดัชนี	หน่วย	วิธีการวิเคราะห์	ผลการวิเคราะห์		
			1	2	3
ซีไอดี	มิลลิกรัมต่อลิตร	COLORIMETRIC METHOD AT SITE	T22AY066-0001	T22AY066-0004	T22AY066-0005
			<25.0	ตรวจพบ	75
การนำไฟฟ้า	ไมโครโมห์ม เซนติเมตร	ELECTRICAL CONDUCTIVITY METHOD AT SITE (SM-2510 B)	159 (29°C)	-	144 (30°C)
ความเป็นกรดและด่าง	-	ELECTROMETRIC METHOD AT SITE (SM-4500-H+ B)	8.9 (29°C)	-	8.8 (30°C)
อุณหภูมิ	องศาเซลเซียส	THERMOMETER AT SITE (SM-2550 B)	29	-	30
สภาพตัวอย่าง					
สี/ลักษณะของน้ำ			-	-	-
สิ่งของระกอม			-	-	-

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

RESULT 1 : CWT 360 (B)

RESULT 2 : BLANK

RESULT 3 : CWT 120 (A)

ตรวจพบ : ซีไอดี <25.0 มิลลิกรัมต่อลิตร

ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการ

13 ธันวาคม 2565

• นักคัดค้านใบรายงานผลการวิเคราะห์แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้ยื่นอุทธรณ์จากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร
• ใบรายงานผลนี้จะรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการวิเคราะห์เท่านั้น

1/1

ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการ

13 ธันวาคม 2565

• นักคัดค้านใบรายงานผลการวิเคราะห์แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้ยื่นอุทธรณ์จากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร
• ใบรายงานผลนี้จะรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการวิเคราะห์เท่านั้น

1/1

ข้อมูลคำ

ที่พบ

ข้อมูลเบื้องต้น

สถานที่ตรวจวัด

ชนิดตัวอย่าง

วันที่ตรวจวัด

เวลาตรวจวัด

วิธีการวัด

ผู้ตรวจวัด

ใบรายงานผลการวิเคราะห์

: บริษัท ทราสท์ ไทยมาเลเซีย (ประเทศไทย) จำกัด

: 181 หมู่ 8 ตำบลตลิ่งชัน อำเภอเมือง จังหวัดสงขลา 90130

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

: บริษัท ทราสท์ ไทยมาเลเซีย (ประเทศไทย) จำกัด

: น้ำจืด

: 20 พฤศจิกายน 2565

: 10:00 น.

: จำนวน 1 ครั้ง

: เจ้าหน้าที่ผู้ดูแล

ข้อมูลคำ

ที่พบ

ข้อมูลเบื้องต้น

สถานที่ตรวจวัด

ชนิดตัวอย่าง

วันที่ตรวจวัด

เวลาตรวจวัด

วิธีการวัด

ผู้ตรวจวัด

ใบรายงานผลการวิเคราะห์

: บริษัท ทราสท์ ไทยมาเลเซีย (ประเทศไทย) จำกัด

: 181 หมู่ 8 ตำบลตลิ่งชัน อำเภอเมือง จังหวัดสงขลา 90130

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

: บริษัท ทราสท์ ไทยมาเลเซีย (ประเทศไทย) จำกัด

: น้ำจืด

: 19 พฤศจิกายน 2565

: 09:40 น.

: จำนวน 1 ครั้ง

: เจ้าหน้าที่ผู้ดูแล

ดัชนี	หน่วย	วิธีการวิเคราะห์	ผลการวิเคราะห์		
			1	2	3
สี/โอดี	มิลลิกรัมต่อลิตร	COLORIMETRIC METHOD AT SITE	T22AY068-0001	T22AY068-0004	T22AY068-0005
การนำไฟฟ้า	ไมโครโมห์ม เซนติเมตร	ELECTRICAL CONDUCTIVITY METHOD AT SITE (SM: 2510 B)	<25.0	ตรงไปพบ	52
ความเป็นกรดและด่าง	-	ELECTROMETRIC METHOD AT SITE (SM:4500-H+ B)	154 (29°C)	-	186 (29°C)
อุณหภูมิ	องศาเซลเซียส	THERMOMETER AT SITE (SM: 2550 B)	8.8 (29°C)	-	8.8 (29°C)
สภาพตัวอย่าง	ลิ/ลักษณะของน้ำ		29	-	29
สี/ลักษณะของน้ำ	สีของตะกอน		-	-	-

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

RESULT 1 : CWT 360 (B)

RESULT 2 : BLANK

RESULT 3 : OWT 120 (C)

ตรวจไปพบ : สี/โอดี <25.0 มิลลิกรัมต่อลิตร

ดัชนี	หน่วย	วิธีการวิเคราะห์	ผลการวิเคราะห์		
			1	2	3
สี/โอดี	มิลลิกรัมต่อลิตร	COLORIMETRIC METHOD AT SITE	T22AY068-0001	T22AY068-0004	T22AY068-0005
การนำไฟฟ้า	ไมโครโมห์ม เซนติเมตร	ELECTRICAL CONDUCTIVITY METHOD AT SITE (SM: 2510 B)	<25.0	ตรงไปพบ	52.5
ความเป็นกรดและด่าง	-	ELECTROMETRIC METHOD AT SITE (SM:4500-H+ B)	157 (29°C)	-	188 (29°C)
อุณหภูมิ	องศาเซลเซียส	THERMOMETER AT SITE (SM: 2550 B)	8.8 (29°C)	-	8.8 (29°C)
สภาพตัวอย่าง	ลิ/ลักษณะของน้ำ		29	-	29
สี/ลักษณะของน้ำ	สีของตะกอน		-	-	-

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

RESULT 1 : CWT 360 (B)

RESULT 2 : BLANK

RESULT 3 : OWT 120 (C)

ตรวจไปพบ : สี/โอดี <25.0 มิลลิกรัมต่อลิตร

ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการ

13 ธันวาคม 2565

• นำผลดำเนินการในรายงานผลการวิเคราะห์ (แนบเพิ่ม) มาเป็นส่วน โดยไม่ได้ขึ้นอยู่จากข้อมูลที่ได้ดำเนินการวิเคราะห์
• ในรายงานผลนี้จะรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการวิเคราะห์เท่านั้น



1/1

ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการ

13 ธันวาคม 2565

• นำผลดำเนินการในรายงานผลการวิเคราะห์ (แนบเพิ่ม) มาเป็นส่วน โดยไม่ได้ขึ้นอยู่จากข้อมูลที่ได้ดำเนินการวิเคราะห์
• ในรายงานผลนี้จะรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการวิเคราะห์เท่านั้น



1/1



United Analyst and Engineering Consultant Co., Ltd.
3 Soi Udomsuk 41, Sukhumvit Road, Bangkok, Phrakhanong, Bangkok 10260
Tel.02763 2828 Fax.02763 2800 www.uaecconsultant.com E-mail: uaec@uaecconsultant.com

ใบรายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อลูกค้า : บริษัท ทราส โทม-มาเลเซีย (ประเทศไทย) จำกัด
ที่อยู่ : 181 หมู่ 8 ตำบลสีชมพู อำเภอละหานทราย จังหวัดบุรีรัมย์ 90130
ข้อมูลผู้ติดต่อ : โทรศัพท์ : 09 2259 3549 อีเมล : thamasak.s@ttm-jda.com
สถานที่ตรวจวัด : บริษัท ทราส โทม-มาเลเซีย (ประเทศไทย) จำกัด
ชนิดตัวอย่าง : น้ำทิ้ง
วันที่รับตัวอย่าง : -
วันที่วิเคราะห์ : -
เลขที่ใบรายงานผล : 2022-U102638
เวลาตรวจวัด : 09:55 น.
วิเคราะห์ : 2021-009463
ผู้ตรวจวัด : จังเก็น 1 ครั้ง
หมายเหตุในการปฏิบัติงาน : T2AZ297-0001 - T2AZ297-0002, T2AZ297-0005

ดัชนี	หน่วย	วิธีการวิเคราะห์	ผลการวิเคราะห์		
			1	2	3
สี/ไอส์	มิลลิกรัมต่อลิตร	COLOURIMETRIC METHOD AT SITE	T2AZ297-0001	T2AZ297-0002	T2AZ297-0005
			415	<25.0	ตรวจไม่พบ
ค่าความเป็นกรด-ด่าง	หน่วยเป็นค่า	ELECTRICAL CONDUCTIVITY METHOD AT SITE (SM 2610 B)	106 (28°C)	134 (28°C)	-
			7.2 (28°C)	7.9 (28°C)	-
อุณหภูมิ	องศาเซลเซียส	THERMOMETER AT SITE (SM 2550 B)	29	29	-
สภาพตัวอย่าง					
สี/ลักษณะของน้ำ			-	-	-
สิ่งของตกค้าง			-	-	-

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

RESULT 1 : CWT 360 (D)

RESULT 2 : CWT 120 (C)

RESULT 3 : BLANK

ตรวจไม่พบ : สี/ไอส์ <25.0 มิลลิกรัมต่อลิตร



United Analyst and Engineering Consultant Co., Ltd.
3 Soi Udomsuk 41, Sukhumvit Road, Bangkok, Phrakhanong, Bangkok 10260
Tel.02763 2828 Fax.02763 2800 www.uaecconsultant.com E-mail: uaec@uaecconsultant.com

ใบรายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อลูกค้า : บริษัท ทราส โทม-มาเลเซีย (ประเทศไทย) จำกัด
ที่อยู่ : 181 หมู่ 8 ตำบลสีชมพู อำเภอละหานทราย จังหวัดบุรีรัมย์ 90130
ข้อมูลผู้ติดต่อ : โทรศัพท์ : 09 2259 3549 อีเมล : thamasak.s@ttm-jda.com
สถานที่ตรวจวัด : บริษัท ทราส โทม-มาเลเซีย (ประเทศไทย) จำกัด
ชนิดตัวอย่าง : น้ำทิ้ง
วันที่รับตัวอย่าง : -
วันที่วิเคราะห์ : -
เลขที่ใบรายงานผล : 2022-U102637
เวลาตรวจวัด : 09:40 น.
วิเคราะห์ : 2021-009463
ผู้ตรวจวัด : จังเก็น 1 ครั้ง
หมายเหตุในการปฏิบัติงาน : T2AZ296-0001 - T2AZ296-0002, T2AZ296-0005

ดัชนี	หน่วย	วิธีการวิเคราะห์	ผลการวิเคราะห์		
			1	2	3
สี/ไอส์	มิลลิกรัมต่อลิตร	COLOURIMETRIC METHOD AT SITE	T2AZ296-0001	T2AZ296-0002	T2AZ296-0005
			<25.0	57	ตรวจไม่พบ
ค่าความเป็นกรด-ด่าง	หน่วยเป็นค่า	ELECTRICAL CONDUCTIVITY METHOD AT SITE (SM 2610 B)	116 (30°C)	140 (30°C)	-
			8.6 (30°C)	8.6 (30°C)	-
อุณหภูมิ	องศาเซลเซียส	THERMOMETER AT SITE (SM 2550 B)	30	30	-
สภาพตัวอย่าง					
สี/ลักษณะของน้ำ			-	-	-
สิ่งของตกค้าง			-	-	-

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

RESULT 1 : CWT 360 (B)

RESULT 2 : CWT 120 (C)

RESULT 3 : BLANK

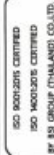
ตรวจไม่พบ : สี/ไอส์ <25.0 มิลลิกรัมต่อลิตร

ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการ

28 ธันวาคม 2565

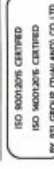
- นำผลค่าใบรายงานผลการวิเคราะห์ไปแจ้งหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง
- ใบรายงานผลนี้จะส่งเฉพาะส่วนที่เกี่ยวข้องกับการวิเคราะห์เท่านั้น

1/1



- นำผลค่าใบรายงานผลการวิเคราะห์ไปแจ้งหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง
- ใบรายงานผลนี้จะส่งเฉพาะส่วนที่เกี่ยวข้องกับการวิเคราะห์เท่านั้น

1/1

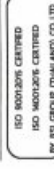


ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการ

28 ธันวาคม 2565

- นำผลค่าใบรายงานผลการวิเคราะห์ไปแจ้งหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง
- ใบรายงานผลนี้จะส่งเฉพาะส่วนที่เกี่ยวข้องกับการวิเคราะห์เท่านั้น

1/1



ใบรายงานผลการวิเคราะห์

ข้อมูลคำ : บริษัท ทราสท์ ไทย-มาเลเซีย (ประเทศไทย) จำกัด
ที่อยู่ : 181 หมู่ 8 ตำบลสีตังชัน อำเภอชะนะ จังหวัดสงขลา 90130
ข้อมูลผู้ติดต่อ : โทรศัพท์ : 09 2259 3549 อีเมล : thamasak.s@ttm-jda.com
สถานที่ตรวจวัด : บริษัท ทราสท์ ไทย-มาเลเซีย (ประเทศไทย) จำกัด
ชนิดตัวอย่าง : น้ำทิ้ง
วันที่ตรวจวัด : 24 พฤศจิกายน 2565
เวลาที่ตรวจวัด : 10:05 น.
ผู้ตรวจวัด : จ้างเก็บ 1 ครั้ง
ผู้ตรวจวัด : เจ้าหน้าที่ดูแล : T22AZ303-0001, T22AZ303-0004 - T22AZ303-0005

ดัชนี	หน่วย	วิธีการวิเคราะห์	ผลการวิเคราะห์		
			1	2	3
ซีไอส์	มิลลิกรัมต่อลิตร	COLORIMETRIC METHOD AT SITE	T22AZ303-0001	T22AZ303-0004	T22AZ303-0005
การนำไฟฟ้า	ไมโครโมห์ม เซนติเมตร	ELECTRICAL CONDUCTIVITY METHOD AT SITE (SM 2610 B)	<25.0	ตรวจไม่พบ	<25.0
ความเป็นกรด-ด่าง	-	ELECTROMETRIC METHOD AT SITE (SM4500-H ⁺ B)	112 (28°C)	-	134 (28°C)
อุณหภูมิ	องศาเซลเซียส	THERMOMETER AT SITE (SM 2550 B)	7.7 (28°C)	-	7.5 (28°C)
สภาพตัวอย่าง	-	-	29	-	29
สี/ลักษณะของน้ำ	-	-	-	-	-
สิ่งของประกอบ	-	-	-	-	-

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

RESULT 1 : CWT 360 (D)

RESULT 2 : BLANK

RESULT 3 : CWT 120 (D)

ตรวจไม่พบ : ซีไอส์ <25.0 มิลลิกรัมต่อลิตร

ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการ

24 มกราคม 2566

- นำผลค่าใบรายงานผลการวิเคราะห์ไปใช้เพื่อตรวจสอบคุณภาพจากห้องปฏิบัติการเป็นเอกสารหลักฐาน
- ใบรายงานผลนี้จะขึ้นอยู่กับค่าที่ส่งมาเท่านั้น



1/1

ใบรายงานผลการวิเคราะห์

ข้อมูลคำ : บริษัท ทราสท์ ไทย-มาเลเซีย (ประเทศไทย) จำกัด
ที่อยู่ : 181 หมู่ 8 ตำบลสีตังชัน อำเภอชะนะ จังหวัดสงขลา 90130
ข้อมูลผู้ติดต่อ : โทรศัพท์ : 09 2259 3549 อีเมล : thamasak.s@ttm-jda.com
สถานที่ตรวจวัด : บริษัท ทราสท์ ไทย-มาเลเซีย (ประเทศไทย) จำกัด
ชนิดตัวอย่าง : น้ำทิ้ง
วันที่ตรวจวัด : 23 พฤศจิกายน 2565
เวลาที่ตรวจวัด : 09:55 น.
ผู้ตรวจวัด : จ้างเก็บ 1 ครั้ง
ผู้ตรวจวัด : เจ้าหน้าที่ดูแล : T22AZ303-0001, T22AZ303-0002, T22AZ303-0005

ดัชนี	หน่วย	วิธีการวิเคราะห์	ผลการวิเคราะห์		
			1	2	3
ซีไอส์	มิลลิกรัมต่อลิตร	COLORIMETRIC METHOD AT SITE	T22AZ303-0001	T22AZ303-0002	T22AZ303-0005
การนำไฟฟ้า	ไมโครโมห์ม เซนติเมตร	ELECTRICAL CONDUCTIVITY METHOD AT SITE (SM 2610 B)	<25.0	<25.0	ตรวจไม่พบ
ความเป็นกรด-ด่าง	-	ELECTROMETRIC METHOD AT SITE (SM4500-H ⁺ B)	122 (28°C)	134 (28°C)	-
อุณหภูมิ	องศาเซลเซียส	THERMOMETER AT SITE (SM 2550 B)	7.3 (28°C)	7.8 (28°C)	-
สภาพตัวอย่าง	-	-	29	29	-
สี/ลักษณะของน้ำ	-	-	-	-	-
สิ่งของประกอบ	-	-	-	-	-

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

RESULT 1 : CWT 360 (D)

RESULT 2 : CWT 120 (C)

RESULT 3 : BLANK

ตรวจไม่พบ : ซีไอส์ <25.0 มิลลิกรัมต่อลิตร

ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการ

28 ธันวาคม 2565

- นำผลค่าใบรายงานผลการวิเคราะห์ไปใช้เพื่อตรวจสอบคุณภาพจากห้องปฏิบัติการเป็นเอกสารหลักฐาน
- ใบรายงานผลนี้จะขึ้นอยู่กับค่าที่ส่งมาเท่านั้น



1/1

ใบรายงานผลการวิเคราะห์

ข้อมูลคำ : บริษัท ทรานส์ ไทยมาเลเซีย (ประเทศไทย) จำกัด
ที่อยู่ : 181 หมู่ 8 ตำบลสิงห์ อำเภอจะนะ จังหวัดสงขลา 90130
ข้อมูลผู้ติดต่อ : โทรศัพท์ : 09 2259 3549 อีเมล : thamasak.s@ttm-lda.com
สถานที่ตรวจวัด : บริษัท ทรานส์ ไทยมาเลเซีย (ประเทศไทย) จำกัด
ชนิดตัวอย่าง : น้ำทิ้ง
วันที่ตรวจวัด : 26 พฤศจิกายน 2565
เวลาตรวจวัด : 09:40 น.
ผู้ตรวจวัด : จำนวน 1 ครั้ง
ผู้ตรวจวัด : จำนวน 1 ครั้ง
หมายเลขประจำตัว : 2021-009463
หมายเลขประจำตัว : T22AZ306-0001, T22AZ306-0004 - T22AZ306-0005

ลำดับ	หน่วย	วิธีการวิเคราะห์	ผลการวิเคราะห์		
			1	2	3
สี/ไอส์	มิลลิกรัมต่อลิตร	COLOURIMETRIC METHOD AT SITE	T22AZ306-0001	T22AZ306-0004	T22AZ306-0005
ค่า pH	ไม่มีหน่วย	ELECTRICAL CONDUCTIVITY METHOD AT SITE (SM 2610 B)	37	ตรวจพบ	49
ค่าความเป็นกรด-ด่าง	ไม่มีหน่วย	ELECTRICAL CONDUCTIVITY METHOD AT SITE (SM 2610 B)	109 (28°C)	-	128 (28°C)
อุณหภูมิ	องศาเซลเซียส	ELECTROMETRIC METHOD AT SITE (SM4500-H+ B)	7.8 (28°C)	-	7.4 (28°C)
สภาพตัวอย่าง	ส่งทางไปรษณีย์	THERMOMETER AT SITE (SM 2650 B)	28	-	28
สี/ลักษณะของน้ำ	-	-	-	-	-
สิ่งเจือปน	-	-	-	-	-

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

RESULT 1 : CWT 360 (D)

RESULT 2 : BLANK

RESULT 3 : CWT 120 (D)

ตรวจพบ : สี/ไอส์ <25.0 มิลลิกรัมต่อลิตร

ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการ

28 ธันวาคม 2565

- นับตั้งแต่วันรายงานผลการวิเคราะห์เป็นต้นไป ผู้รับใช้ข้อมูลจากห้องปฏิบัติการเป็นเอกสาร
- ใบรายงานผลนี้จะขึ้นอยู่กับเงื่อนไขการวิเคราะห์

1/1

ใบรายงานผลการวิเคราะห์

ข้อมูลคำ : บริษัท ทรานส์ ไทยมาเลเซีย (ประเทศไทย) จำกัด
ที่อยู่ : 181 หมู่ 8 ตำบลสิงห์ อำเภอจะนะ จังหวัดสงขลา 90130
ข้อมูลผู้ติดต่อ : โทรศัพท์ : 09 2259 3549 อีเมล : thamasak.s@ttm-lda.com
สถานที่ตรวจวัด : บริษัท ทรานส์ ไทยมาเลเซีย (ประเทศไทย) จำกัด
ชนิดตัวอย่าง : น้ำทิ้ง
วันที่ตรวจวัด : 25 พฤศจิกายน 2565
เวลาตรวจวัด : 10:00 น.
ผู้ตรวจวัด : จำนวน 1 ครั้ง
ผู้ตรวจวัด : จำนวน 1 ครั้ง
หมายเลขประจำตัว : 2021-009463
หมายเลขประจำตัว : T22AZ305-0001, T22AZ305-0004 - T22AZ305-0005

ลำดับ	หน่วย	วิธีการวิเคราะห์	ผลการวิเคราะห์		
			1	2	3
สี/ไอส์	มิลลิกรัมต่อลิตร	COLOURIMETRIC METHOD AT SITE	T22AZ305-0001	T22AZ305-0004	T22AZ305-0005
ค่า pH	ไม่มีหน่วย	ELECTRICAL CONDUCTIVITY METHOD AT SITE (SM 2610 B)	<25.0	ตรวจพบ	<25.0
ค่าความเป็นกรด-ด่าง	ไม่มีหน่วย	ELECTRICAL CONDUCTIVITY METHOD AT SITE (SM 2610 B)	105 (28°C)	-	135 (28°C)
อุณหภูมิ	องศาเซลเซียส	ELECTROMETRIC METHOD AT SITE (SM4500-H+ B)	7.8 (28°C)	-	7.7 (28°C)
สภาพตัวอย่าง	ส่งทางไปรษณีย์	THERMOMETER AT SITE (SM 2650 B)	29	-	29
สี/ลักษณะของน้ำ	-	-	-	-	-
สิ่งเจือปน	-	-	-	-	-

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

RESULT 1 : CWT 360 (D)

RESULT 2 : BLANK

RESULT 3 : CWT 120 (D)

ตรวจพบ : สี/ไอส์ <25.0 มิลลิกรัมต่อลิตร

ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการ

28 ธันวาคม 2565

- นับตั้งแต่วันรายงานผลการวิเคราะห์เป็นต้นไป ผู้รับใช้ข้อมูลจากห้องปฏิบัติการเป็นเอกสาร
- ใบรายงานผลนี้จะขึ้นอยู่กับเงื่อนไขการวิเคราะห์

1/1

ใบรายงานผลการวิเคราะห์

ข้อมูลคำ : บริษัท ทราส โย-มาเลเซีย (ประเทศไทย) จำกัด
ที่อยู่ : 181 หมู่ 8 ตำบลสิงห์ อำเภอจะนะ จังหวัดสงขลา 90130
ข้อมูลผู้ติดต่อ : โทรศัพท์ : 09 2259 3549 อีเมล : thamasak.s@ttm-jda.com
สถานที่ตรวจวัด : บริษัท ทราส โย-มาเลเซีย (ประเทศไทย) จำกัด
ชนิดตัวอย่าง : น้ำทิ้ง
วันที่รับตัวอย่าง : 28 พฤศจิกายน 2565
วันที่วิเคราะห์ : -
เวลาที่ตรวจวัด : 10:20 น.
เวลาที่ตรวจวัด : 2022-U102644
ผู้ตรวจวัด : จังเก็น 1 ศรี
ผู้ตรวจวัด : 2021-009463
หมายเลขใบปฏิบัติการ : T22AZ308-0001, T22AZ308-0004 - T22AZ308-0005

ดัชนี	หน่วย	วิธีการวิเคราะห์	ผลการวิเคราะห์		
			1	2	3
ซีไอส์	มิลลิกรัมต่อลิตร	COLOURIMETRIC METHOD AT SITE	T22AZ308-0001	T22AZ308-0004	T22AZ308-0005
			<25.0	ตรวจไม่พบ	<25.0
การนำไฟฟ้า	ไมโครโมห์ม เซนติเมตร	ELECTRICAL CONDUCTIVITY METHOD AT SITE (SM 2510 B)	101 (28°C)	-	132 (28°C)
ความเป็นกรด-ด่าง	-	ELECTROMETRIC METHOD AT SITE (SM 4500-H ⁺ B)	8.4 (28°C)	-	8.5 (28°C)
อุณหภูมิ	องศาเซลเซียส	THERMOMETER AT SITE (SM 2550 B)	29	-	29
สภาพตัวอย่าง					
สี/ลักษณะของน้ำ			-	-	-
สิ่งของประกอบ			-	-	-

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

RESULT 1 : CWT 360 (D)

RESULT 2 : BLANK

RESULT 3 : CWT 120 (D)

ตรวจไม่พบ : ซีไอส์ <25.0 มิลลิกรัมต่อลิตร

ใบรายงานผลการวิเคราะห์

ข้อมูลคำ : บริษัท ทราส โย-มาเลเซีย (ประเทศไทย) จำกัด
ที่อยู่ : 181 หมู่ 8 ตำบลสิงห์ อำเภอจะนะ จังหวัดสงขลา 90130
ข้อมูลผู้ติดต่อ : โทรศัพท์ : 09 2259 3549 อีเมล : thamasak.s@ttm-jda.com
สถานที่ตรวจวัด : บริษัท ทราส โย-มาเลเซีย (ประเทศไทย) จำกัด
ชนิดตัวอย่าง : น้ำทิ้ง
วันที่รับตัวอย่าง : 27 พฤศจิกายน 2565
วันที่วิเคราะห์ : -
เวลาที่ตรวจวัด : 09:55 น.
เวลาที่ตรวจวัด : 2022-U102643
ผู้ตรวจวัด : จังเก็น 1 ศรี
ผู้ตรวจวัด : 2021-009463
หมายเลขใบปฏิบัติการ : T22AZ307-0001, T22AZ307-0004 - T22AZ307-0005

ดัชนี	หน่วย	วิธีการวิเคราะห์	ผลการวิเคราะห์		
			1	2	3
ซีไอส์	มิลลิกรัมต่อลิตร	COLOURIMETRIC METHOD AT SITE	T22AZ307-0001	T22AZ307-0004	T22AZ307-0005
			<25.0	ตรวจไม่พบ	<25.0
การนำไฟฟ้า	ไมโครโมห์ม เซนติเมตร	ELECTRICAL CONDUCTIVITY METHOD AT SITE (SM 2510 B)	900 (28°C)	-	138 (28°C)
ความเป็นกรด-ด่าง	-	ELECTROMETRIC METHOD AT SITE (SM 4500-H ⁺ B)	8.1 (28°C)	-	8.2 (28°C)
อุณหภูมิ	องศาเซลเซียส	THERMOMETER AT SITE (SM 2550 B)	29	-	28
สภาพตัวอย่าง					
สี/ลักษณะของน้ำ			-	-	-
สิ่งของประกอบ			-	-	-

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

RESULT 1 : CWT 360 (D)

RESULT 2 : BLANK

RESULT 3 : CWT 120 (D)

ตรวจไม่พบ : ซีไอส์ <25.0 มิลลิกรัมต่อลิตร

ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการ

28 ธันวาคม 2565

• หนังสือตามใบรายงานผลการวิเคราะห์แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้ยื่นขอผูกขาดจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร
• ใบรายงานผลนี้จะรับรองเฉพาะส่วนที่ผ่านการวิเคราะห์เท่านั้น



1/1

ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการ

28 ธันวาคม 2565

• หนังสือตามใบรายงานผลการวิเคราะห์แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้ยื่นขอผูกขาดจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร
• ใบรายงานผลนี้จะรับรองเฉพาะส่วนที่ผ่านการวิเคราะห์เท่านั้น



1/1

ใบรายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อลูกค้า : บริษัท ทราฟส์ ไทย-มาเลเซีย (ประเทศไทย) จำกัด
ที่อยู่ : 181 หมู่ 8 ตำบลสิงห์ชั้น อำเภอจะนะ จังหวัดสงขลา 90130
ข้อมูลผู้ติดต่อ : โทรศัพท์ : 09 2259 3549 อีเมล : thamasak.s@ttm-jda.com
สถานที่ตรวจวัด : บริษัท ทราฟส์ ไทย-มาเลเซีย (ประเทศไทย) จำกัด
ชนิดตัวอย่าง : น้ำทิ้ง
วันที่รับตัวอย่าง : 30 พฤศจิกายน 2565
วันที่วิเคราะห์ : -
เวลาตรวจวัด : 09:55 น.
ผู้ตรวจวัด : จางเก็น 1 ครั้ง
ผู้ตรวจวัด : 2021-009463
หมายเลขใบแจ้งการ : T22AZ310-0001, T22AZ310-0004 - T22AZ310-0005

ลำดับ	หน่วย	วิธีการวิเคราะห์	ผลการวิเคราะห์		
			1	2	3
			T22AZ310-0001	T22AZ310-0004	T22AZ310-0005
สีโอด	มิลลิกรัมต่อลิตร	COLOURIMETRIC METHOD AT SITE	33.5	ตรวจพบ	64
การนำไฟฟ้า	ไมโครโมห์ม เซนติเมตร	ELECTRICAL CONDUCTIVITY METHOD AT SITE (SM 2610 B)	138 (28°C)	-	157 (30°C)
ความเป็นกรดและด่าง	-	ELECTROMETRIC METHOD AT SITE (SM 4500-H ⁺ B)	8.4 (28°C)	-	8.4 (30°C)
อุณหภูมิ	องศาเซลเซียส	THERMOMETER AT SITE (SM 2650 B)	29	-	30
สภาพตัวอย่าง					
สี/ลักษณะของน้ำ	-	-	-	-	-
สิ่งของประกอบ	-	-	-	-	-

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

RESULT 1 : CWT 360 (B)

RESULT 2 : BLANK

RESULT 3 : CWT 120 (B)

ตรวจพบ : สีโอด <25.0 มิลลิกรัมต่อลิตร

ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการ

28 ธันวาคม 2565

• หน้าคดีงานใบรายงานผลการวิเคราะห์ได้แนบมาส่วน โดยไม่ได้แนบมาเฉพาะส่วน โดยไม่ได้แนบมาเฉพาะส่วน
• ใบรายงานผลนี้จะรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการวิเคราะห์เท่านั้น



1/1

ใบรายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อลูกค้า : บริษัท ทราฟส์ ไทย-มาเลเซีย (ประเทศไทย) จำกัด
ที่อยู่ : 181 หมู่ 8 ตำบลสิงห์ชั้น อำเภอจะนะ จังหวัดสงขลา 90130
ข้อมูลผู้ติดต่อ : โทรศัพท์ : 09 2259 3549 อีเมล : thamasak.s@ttm-jda.com
สถานที่ตรวจวัด : บริษัท ทราฟส์ ไทย-มาเลเซีย (ประเทศไทย) จำกัด
ชนิดตัวอย่าง : น้ำทิ้ง
วันที่รับตัวอย่าง : 29 พฤศจิกายน 2565
วันที่วิเคราะห์ : -
เวลาตรวจวัด : 09:40 น.
ผู้ตรวจวัด : จางเก็น 1 ครั้ง
ผู้ตรวจวัด : 2021-009463
หมายเลขใบแจ้งการ : T22AZ309-0001, T22AZ309-0004 - T22AZ309-0005

ลำดับ	หน่วย	วิธีการวิเคราะห์	ผลการวิเคราะห์		
			1	2	3
			T22AZ309-0001	T22AZ309-0004	T22AZ309-0005
สีโอด	มิลลิกรัมต่อลิตร	COLOURIMETRIC METHOD AT SITE	32.5	ตรวจพบ	64
การนำไฟฟ้า	ไมโครโมห์ม เซนติเมตร	ELECTRICAL CONDUCTIVITY METHOD AT SITE (SM 2610 B)	137 (28°C)	-	157 (30°C)
ความเป็นกรดและด่าง	-	ELECTROMETRIC METHOD AT SITE (SM 4500-H ⁺ B)	7.6 (28°C)	-	7.0 (30°C)
อุณหภูมิ	องศาเซลเซียส	THERMOMETER AT SITE (SM 2650 B)	28	-	30
สภาพตัวอย่าง					
สี/ลักษณะของน้ำ	-	-	-	-	-
สิ่งของประกอบ	-	-	-	-	-

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

RESULT 1 : CWT 360 (B)

RESULT 2 : BLANK

RESULT 3 : CWT 120 (B)

ตรวจพบ : สีโอด <25.0 มิลลิกรัมต่อลิตร

ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการ

28 ธันวาคม 2565

• หน้าคดีงานใบรายงานผลการวิเคราะห์ได้แนบมาส่วน โดยไม่ได้แนบมาเฉพาะส่วน โดยไม่ได้แนบมาเฉพาะส่วน
• ใบรายงานผลนี้จะรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการวิเคราะห์เท่านั้น



1/1

ใบรายงานผลการวิเคราะห์

ข้อมูลคำ : บริษัท ทราส ไทย-มาเลเซีย (ประเทศไทย) จำกัด
ที่อยู่ที่ : 181 หมู่ 8 ตำบลตี่งฮัน อำเภอชะมะ จังหวัดสงขลา 90130
ข้อมูลผู้ติดต่อ : โทรศัพท์ : 09 2259 3549 อีเมล : thamasak.s@tm-jda.com
สถานที่ตรวจวัด : บริษัท ทราส ไทย-มาเลเซีย (ประเทศไทย) จำกัด
ชนิดตัวอย่าง : น้ำทิ้ง
วันที่รับตัวอย่าง : -
วันที่วิเคราะห์ : -
เลขที่ใบรายงานผล : 2023-U002631
เวลาตรวจวัด : 10:10 น.
ผู้ตรวจวัด : จ้างเก็บ 1 ครั้ง
ผู้ตรวจวัด : เจ้าหน้าที่ดูแล
หมายเลขปฏิบัติการ : T22A2899-0001, T22A2899-0004 - T22A2899-0005

ดัชนี	หน่วย	วิธีการวิเคราะห์	ผลการวิเคราะห์		
			1	2	3
สี/ไอส์	มิลลิกรัมต่อลิตร	COLOURIMETRIC METHOD AT SITE	T22A2899-0001	T22A2899-0004	T22A2899-0005
ค่า pH	ไม่มีหน่วย	ELECTRICAL CONDUCTIVITY METHOD AT SITE (SM-2510 B)	33.5	ตรวจไม่พบ	66
ค่าความเป็นกรด-ด่าง	-	ELECTROMETRIC METHOD AT SITE (SM-4500-H B)	145 (29°C)	-	195 (29°C)
อุณหภูมิ	องศาเซลเซียส	THERMOMETER AT SITE (SM-2550 B)	7.6 (29°C)	-	7.4 (29°C)
สภาพตัวอย่าง	ไม่มีลักษณะของน้ำเสีย		29	-	29

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

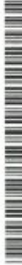
RESULT 1 : CWT 360 (B)
RESULT 2 : BLANK
RESULT 3 : CWT 120 (B)
ตรวจไม่พบ : สี/ไอส์ <25.0 มิลลิกรัมต่อลิตร

ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการ

11 มกราคม 2566

- นำผลดำเนินการวิเคราะห์วิเคราะห์ (แต่เพียงบางส่วน) ไปใช้ในการตรวจสอบคุณภาพน้ำ
- ใบรายงานผลนี้จะรับรองเฉพาะส่วนที่ผ่านการวิเคราะห์เท่านั้น

1/1



ใบรายงานผลการวิเคราะห์

ข้อมูลคำ : บริษัท ทราส ไทย-มาเลเซีย (ประเทศไทย) จำกัด
ที่อยู่ที่ : 181 หมู่ 8 ตำบลตี่งฮัน อำเภอชะมะ จังหวัดสงขลา 90130
ข้อมูลผู้ติดต่อ : โทรศัพท์ : 09 2259 3549 อีเมล : thamasak.s@tm-jda.com
สถานที่ตรวจวัด : บริษัท ทราส ไทย-มาเลเซีย (ประเทศไทย) จำกัด
ชนิดตัวอย่าง : น้ำทิ้ง
วันที่รับตัวอย่าง : -
วันที่วิเคราะห์ : -
เลขที่ใบรายงานผล : 2023-U002630
เวลาตรวจวัด : 08:45 น.
ผู้ตรวจวัด : จ้างเก็บ 1 ครั้ง
ผู้ตรวจวัด : เจ้าหน้าที่ดูแล
หมายเลขปฏิบัติการ : T22A2897-0001, T22A2897-0004 - T22A2897-0005

ดัชนี	หน่วย	วิธีการวิเคราะห์	ผลการวิเคราะห์		
			1	2	3
สี/ไอส์	มิลลิกรัมต่อลิตร	COLOURIMETRIC METHOD AT SITE	T22A2897-0001	T22A2897-0004	T22A2897-0005
ค่า pH	ไม่มีหน่วย	ELECTRICAL CONDUCTIVITY METHOD AT SITE (SM-2510 B)	31.5	ตรวจไม่พบ	62
ค่าความเป็นกรด-ด่าง	-	ELECTROMETRIC METHOD AT SITE (SM-4500-H B)	138 (29°C)	-	151 (30°C)
อุณหภูมิ	องศาเซลเซียส	THERMOMETER AT SITE (SM-2550 B)	8.6 (30°C)	-	8.4 (29°C)
สภาพตัวอย่าง	ไม่มีลักษณะของน้ำเสีย		30	-	29

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

RESULT 1 : CWT 360 (B)
RESULT 2 : BLANK
RESULT 3 : CWT 120 (B)
ตรวจไม่พบ : สี/ไอส์ <25.0 มิลลิกรัมต่อลิตร

ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการ

11 มกราคม 2566

- นำผลดำเนินการวิเคราะห์วิเคราะห์ (แต่เพียงบางส่วน) ไปใช้ในการตรวจสอบคุณภาพน้ำ
- ใบรายงานผลนี้จะรับรองเฉพาะส่วนที่ผ่านการวิเคราะห์เท่านั้น

1/1



ใบรายงานผลการวิเคราะห์

ข้อมูลคำ : บริษัท ทราส ไทยมาเลเซีย (ประเทศไทย) จำกัด
ที่ไป : 181 หมู่ 8 ตำบลตี่งขึ้น อำเภอจะง จังหวัดสงขลา 90130
ข้อมูลผู้ติดต่อ : โทรศัพท์ : 09 2259 3549 อีเมล : thamasak.s@ttm-jda.com
สถานที่ตรวจวัด : บริษัท ทราส ไทยมาเลเซีย (ประเทศไทย) จำกัด
ชนิดตัวอย่าง : น้ำทิ้ง
วันที่ตรวจวัด : 4 ธันวาคม 2565
เวลาที่ตรวจวัด : 09:50 น.
วิธีตรวจวัด : จุ่มเก็บ 1 ครั้ง
ผู้ตรวจวัด : เจ้าหน้าที่ยูเออี : T22AZ902-0001, T22AZ902-0004 - T22AZ902-0005

ดัชนี	หน่วย	วิธีการวิเคราะห์	ผลการวิเคราะห์		
			1	2	3
ซีไอส์	มิลลิกรัมต่อลิตร	COLOURIMETRIC METHOD AT SITE	T22AZ902-0001	T22AZ902-0004	T22AZ902-0005
ค่าความเป็นกรด-เบส	หน่วยไม่มี	ELECTRICAL CONDUCTIVITY METHOD AT SITE (SM 2610 B)	36	ดราม่า	64
ค่าความเป็นกรด-เบส	หน่วยไม่มี	ELECTRICAL CONDUCTIVITY METHOD AT SITE (SM 2610 B)	135 (28°C)	-	152 (28°C)
ค่าความเป็นกรด-เบส	หน่วยไม่มี	ELECTRICAL CONDUCTIVITY METHOD AT SITE (SM 2610 B)	8.2 (28°C)	-	8.2 (28°C)
ค่าความเป็นกรด-เบส	หน่วยไม่มี	ELECTRICAL CONDUCTIVITY METHOD AT SITE (SM 2610 B)	29	-	28
สภาพตัวอย่าง					
ลักษณะของน้ำ			-	-	-
สิ่งปนเปื้อน			-	-	-

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

RESULT 1 : CWT 360 (B)
RESULT 2 : BLANK
RESULT 3 : CWT 120 (B)

ตรวจพบ : ซีไอส์ <25.0 มิลลิกรัมต่อลิตร

ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการ

10 มกราคม 2566

• นำผลการวิเคราะห์ผลการวิเคราะห์แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร
• ใบรายงานผลจะรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการวิเคราะห์เท่านั้น



1/1

ใบรายงานผลการวิเคราะห์

ข้อมูลคำ : บริษัท ทราส ไทยมาเลเซีย (ประเทศไทย) จำกัด
ที่ไป : 181 หมู่ 8 ตำบลตี่งขึ้น อำเภอจะง จังหวัดสงขลา 90130
ข้อมูลผู้ติดต่อ : โทรศัพท์ : 09 2259 3549 อีเมล : thamasak.s@ttm-jda.com
สถานที่ตรวจวัด : บริษัท ทราส ไทยมาเลเซีย (ประเทศไทย) จำกัด
ชนิดตัวอย่าง : น้ำทิ้ง
วันที่ตรวจวัด : 3 ธันวาคม 2565
เวลาที่ตรวจวัด : 09:50 น.
วิธีตรวจวัด : จุ่มเก็บ 1 ครั้ง
ผู้ตรวจวัด : เจ้าหน้าที่ยูเออี : T22AZ900-0001, T22AZ900-0004 - T22AZ900-0005

ดัชนี	หน่วย	วิธีการวิเคราะห์	ผลการวิเคราะห์		
			1	2	3
ซีไอส์	มิลลิกรัมต่อลิตร	COLOURIMETRIC METHOD AT SITE	T22AZ900-0001	T22AZ900-0004	T22AZ900-0005
ค่าความเป็นกรด-เบส	หน่วยไม่มี	ELECTRICAL CONDUCTIVITY METHOD AT SITE (SM 2610 B)	32	ดราม่า	67
ค่าความเป็นกรด-เบส	หน่วยไม่มี	ELECTRICAL CONDUCTIVITY METHOD AT SITE (SM 2610 B)	135 (28°C)	-	152 (28°C)
ค่าความเป็นกรด-เบส	หน่วยไม่มี	ELECTRICAL CONDUCTIVITY METHOD AT SITE (SM 2610 B)	8.2 (28°C)	-	8.2 (28°C)
ค่าความเป็นกรด-เบส	หน่วยไม่มี	ELECTRICAL CONDUCTIVITY METHOD AT SITE (SM 2610 B)	29	-	28
สภาพตัวอย่าง					
ลักษณะของน้ำ			-	-	-
สิ่งปนเปื้อน			-	-	-

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

RESULT 1 : CWT 360 (B)
RESULT 2 : BLANK
RESULT 3 : CWT 120 (B)

ตรวจพบ : ซีไอส์ <25.0 มิลลิกรัมต่อลิตร

ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการ

10 มกราคม 2566

• นำผลการวิเคราะห์ผลการวิเคราะห์แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร
• ใบรายงานผลจะรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการวิเคราะห์เท่านั้น



1/1

ใบรายงานผลการวิเคราะห์

ข้อมูลคำ : บริษัท ทราส โทยามาเลียม (ประเทศไทย) จำกัด
ที่อยู่ : 181 หมู่ 8 ตำบลสี่ชั้น อำเภอจะนะ จังหวัดสงขลา 90130
ข้อมูลผู้ติดต่อ : โทรศัพท์ : 09 2259 3549 อีเมล : thamasak.s@ttm-jda.com
สถานที่ตรวจวัด : บริษัท ทราส โทยามาเลียม (ประเทศไทย) จำกัด
ชนิดตัวอย่าง : น้ำทิ้ง
วันที่รับตัวอย่าง : -
วันที่ตรวจวัด : 6 ธันวาคม 2565
เวลาที่ตรวจวัด : 10:10 น.
วิธีตรวจวัด : จำนวน 1 ครั้ง
ผู้ตรวจวัด : เจ้าหน้าที่ผู้ดูแล
หมายเลขใบปฏิบัติการ : T22AZ904-0001, T22AZ904-0004 - T22AZ904-0005

ดัชนี	หน่วย	วิธีการวิเคราะห์	ผลการวิเคราะห์		
			1	2	3
สีโอดี	มิลลิกรัมต่อลิตร	COLOURIMETRIC METHOD AT SITE	T22AZ904-0001	T22AZ904-0004	T22AZ904-0005
การนำไฟฟ้า	ไมโครโมห์ม เซนติเมตร	ELECTRICAL CONDUCTIVITY METHOD AT SITE (SM 2510 B)	37.5	ตรวจไม่พบ	<25.0
ความเป็นกรดแอมโมเนีย	-	ELECTROMETRIC METHOD AT SITE (SM4500-H+ B)	165 (28°C)	-	175 (28°C)
อุณหภูมิ	องศาเซลเซียส	THERMOMETER AT SITE (SM 2550 B)	8.0 (28°C)	-	8.2 (29°C)
สภาพตัวอย่าง	สี/ลักษณะของน้ำ		28	-	29
สีของตะกอน	-		-	-	-

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

RESULT 1 : CWT 360 (C)

RESULT 2 : BLANK

RESULT 3 : CWT 120 (C)

ตรวจไม่พบ : สีโอดี <25.0 มิลลิกรัมต่อลิตร

ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการ

10 มกราคม 2566

ใบรายงานผลการวิเคราะห์

ข้อมูลคำ : บริษัท ทราส โทยามาเลียม (ประเทศไทย) จำกัด
ที่อยู่ : 181 หมู่ 8 ตำบลสี่ชั้น อำเภอจะนะ จังหวัดสงขลา 90130
ข้อมูลผู้ติดต่อ : โทรศัพท์ : 09 2259 3549 อีเมล : thamasak.s@ttm-jda.com
สถานที่ตรวจวัด : บริษัท ทราส โทยามาเลียม (ประเทศไทย) จำกัด
ชนิดตัวอย่าง : น้ำทิ้ง
วันที่รับตัวอย่าง : -
วันที่ตรวจวัด : 5 ธันวาคม 2565
เวลาที่ตรวจวัด : 10:10 น.
วิธีตรวจวัด : จำนวน 1 ครั้ง
ผู้ตรวจวัด : เจ้าหน้าที่ผู้ดูแล
หมายเลขใบปฏิบัติการ : T22AZ903-0001, T22AZ903-0004 - T22AZ903-0005

ดัชนี	หน่วย	วิธีการวิเคราะห์	ผลการวิเคราะห์		
			1	2	3
สีโอดี	มิลลิกรัมต่อลิตร	COLOURIMETRIC METHOD AT SITE	T22AZ903-0001	T22AZ903-0004	T22AZ903-0005
การนำไฟฟ้า	ไมโครโมห์ม เซนติเมตร	ELECTRICAL CONDUCTIVITY METHOD AT SITE (SM 2510 B)	<25.0	ตรวจไม่พบ	<25.0
ความเป็นกรดแอมโมเนีย	-	ELECTROMETRIC METHOD AT SITE (SM4500-H+ B)	131 (28°C)	-	135 (27°C)
อุณหภูมิ	องศาเซลเซียส	THERMOMETER AT SITE (SM 2550 B)	8.4 (28°C)	-	8.5 (27°C)
สภาพตัวอย่าง	สี/ลักษณะของน้ำ		28	-	27
สีของตะกอน	-		-	-	-

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

RESULT 1 : CWT 360 (B)

RESULT 2 : BLANK

RESULT 3 : CWT 120 (B)

ตรวจไม่พบ : สีโอดี <25.0 มิลลิกรัมต่อลิตร

ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการ

10 มกราคม 2566

ใบรายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อลูกค้า : บริษัท ทราส โทยามาเลชัย (ประเทศไทย) จำกัด
ที่อยู่ : 181 หมู่ 8 ตำบลสังขี อำเภอลำทะเมนชัย จังหวัดนครราชสีมา 90130
ข้อมูลผู้ติดต่อ : โทรศัพท์ : 09 2259 3549 อีเมล : thomasak.s@ttm-jda.com
สถานที่ตรวจวัด : บริษัท ทราส โทยามาเลชัย (ประเทศไทย) จำกัด
ชนิดตัวอย่าง : น้ำทิ้ง
วันที่ตรวจวัด : 8 ธันวาคม 2565
วันที่รับตัวอย่าง : -
วันที่วิเคราะห์ : -
เลขที่ใบรายงานผล : 2023-U002186
เวลาตรวจวัด : 10:20 น.
เลขที่งาน : 2021-009463
วิธีการวัด : จุ่มเก็บ 1 ครั้ง
ผู้ตรวจวัด : เจ้าหน้าที่ปฏิบัติการ : T22AZ906-0001, T22AZ906-0004 - T22AZ906-0005
หมายเหตุ : T22AZ906-0005

ดัชนี	หน่วย	วิธีการวิเคราะห์	ผลการวิเคราะห์		
			1	2	3
สี/ไอศ	มิลลิกรัมต่อลิตร	COLOURIMETRIC METHOD AT SITE	T22AZ906-0001	T22AZ906-0004	T22AZ906-0005
การนำไฟฟ้า	ไมโครโมห์ม เซนติเมตร	ELECTRICAL CONDUCTIVITY METHOD AT SITE (SM 2510 B)	30.5	ตรงไปพบ	<25.0
ความเป็นกรด/ด่าง	*	ELECTROMETRIC METHOD AT SITE (SM4500-H+ B)	7.9 (28°C)	-	237 (28°C)
อุณหภูมิ	องศาเซลเซียส	THERMOMETER AT SITE (SM 2550 B)	28	-	28
สภาพตัวอย่าง			-	-	-
ผู้ลักษณะของน้ำ			-	-	-
สิ่งของประกอบ			-	-	-

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

RESULT 1 : CWT 360 (D)
RESULT 2 : BLANK
RESULT 3 : CWT 120 (C)

ตรงไปพบ : สี/ไอศ <25.0 มิลลิกรัมต่อลิตร

ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการ

19 มกราคม 2566

• ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการวิเคราะห์แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร
• ใบรายงานผลนี้จะรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับวิเคราะห์เท่านั้น



1/1

ใบรายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อลูกค้า : บริษัท ทราส โทยามาเลชัย (ประเทศไทย) จำกัด
ที่อยู่ : 181 หมู่ 8 ตำบลสังขี อำเภอลำทะเมนชัย จังหวัดนครราชสีมา 90130
ข้อมูลผู้ติดต่อ : โทรศัพท์ : 09 2259 3549 อีเมล : thomasak.s@ttm-jda.com
สถานที่ตรวจวัด : บริษัท ทราส โทยามาเลชัย (ประเทศไทย) จำกัด
ชนิดตัวอย่าง : น้ำทิ้ง
วันที่ตรวจวัด : 7 ธันวาคม 2565
วันที่รับตัวอย่าง : -
วันที่วิเคราะห์ : -
เลขที่ใบรายงานผล : 2023-U002185
เวลาตรวจวัด : 10:00 น.
เลขที่งาน : 2021-009463
วิธีการวัด : จุ่มเก็บ 1 ครั้ง
ผู้ตรวจวัด : เจ้าหน้าที่ปฏิบัติการ : T22AZ905-0001, T22AZ905-0004 - T22AZ905-0005
หมายเหตุ : T22AZ905-0005

ดัชนี	หน่วย	วิธีการวิเคราะห์	ผลการวิเคราะห์		
			1	2	3
สี/ไอศ	มิลลิกรัมต่อลิตร	COLOURIMETRIC METHOD AT SITE	T22AZ905-0001	T22AZ905-0004	T22AZ905-0005
การนำไฟฟ้า	ไมโครโมห์ม เซนติเมตร	ELECTRICAL CONDUCTIVITY METHOD AT SITE (SM 2510 B)	34.5	ตรงไปพบ	<25.0
ความเป็นกรด/ด่าง	*	ELECTROMETRIC METHOD AT SITE (SM4500-H+ B)	8.0 (28°C)	-	130 (28°C)
อุณหภูมิ	องศาเซลเซียส	THERMOMETER AT SITE (SM 2550 B)	28	-	28
สภาพตัวอย่าง			-	-	-
ผู้ลักษณะของน้ำ			-	-	-
สิ่งของประกอบ			-	-	-

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

RESULT 1 : CWT 360 (C)
RESULT 2 : BLANK
RESULT 3 : CWT 120 (C)

ตรงไปพบ : สี/ไอศ <25.0 มิลลิกรัมต่อลิตร

ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการ

10 มกราคม 2566

• ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการวิเคราะห์แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร
• ใบรายงานผลนี้จะรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับวิเคราะห์เท่านั้น



1/1

ใบรายงานผลการวิเคราะห์

ข้อมูลคำ : บริษัท ทราสท์ ไทยมาเลเซีย (ประเทศไทย) จำกัด
ที่อยู่ที่ : 181 หมู่ 8 ตำบลสิงห์ อำเภอละงู จังหวัดสงขลา 90130
ข้อมูลผู้ติดต่อ : โทรศัพท์ : 09 2259 3549 อีเมล : thamasak.s@ttm-jda.com
สถานที่ตรวจวัด : บริษัท ทราสท์ ไทยมาเลเซีย (ประเทศไทย) จำกัด
ชนิดตัวอย่าง : น้ำทิ้ง
วันที่รับตัวอย่าง : 9 ธันวาคม 2565
วันที่ตรวจวัด : 10 ธันวาคม 2565
เวลาตรวจวัด : 09:35 น.
ผู้ตรวจวัด : 2023-U002189
ผู้ตรวจวัด : 2021-009463
ผู้ตรวจวัด : T22AZ908-0001, T22AZ908-0004 - T22AZ908-0005
หมายเหตุ : เจ้าน้ำทิ้ง

ดัชนี	หน่วย	วิธีการวิเคราะห์	ผลการวิเคราะห์		
			1	2	3
ซีไอส์	มิลลิกรัมต่อลิตร	COLOURIMETRIC METHOD AT SITE	T22AZ908-0001	T22AZ908-0004	T22AZ908-0005
การนำไฟฟ้า	ไมโครโมห์ม เซนติเมตร	ELECTRICAL CONDUCTIVITY METHOD AT SITE (SM 2510 B)	144 (27°C)	-	154 (28°C)
ความเป็นกรด-ด่าง	-	ELECTROMETRIC METHOD AT SITE (SM4500-H+ B)	8.0 (27°C)	-	8.4 (28°C)
อุณหภูมิ	องศาเซลเซียส	THERMOMETER AT SITE (SM 2550 B)	27	-	26
สภาพตัวอย่าง					
สี/ลักษณะของน้ำ	-	-	-	-	-
สิ่งตกค้าง	-	-	-	-	-

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

RESULT 1 : CWT 360 (D)
RESULT 2 : BLANK
RESULT 3 : CWT 120 (C)

ตรวจพบ : ซีไอส์ <25.0 มิลลิกรัมต่อลิตร

ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการ

19 มกราคม 2566

- นำผลดำเนินการวิเคราะห์วิเคราะห์เพิ่มเติมบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร
- ใบรายงานผลนี้จะรับรองเฉพาะส่วนที่ผ่านการวิเคราะห์เท่านั้น

1/1



ใบรายงานผลการวิเคราะห์

ข้อมูลคำ : บริษัท ทราสท์ ไทยมาเลเซีย (ประเทศไทย) จำกัด
ที่อยู่ที่ : 181 หมู่ 8 ตำบลสิงห์ อำเภอละงู จังหวัดสงขลา 90130
ข้อมูลผู้ติดต่อ : โทรศัพท์ : 09 2259 3549 อีเมล : thamasak.s@ttm-jda.com
สถานที่ตรวจวัด : บริษัท ทราสท์ ไทยมาเลเซีย (ประเทศไทย) จำกัด
ชนิดตัวอย่าง : น้ำทิ้ง
วันที่รับตัวอย่าง : 9 ธันวาคม 2565
วันที่ตรวจวัด : 10 ธันวาคม 2565
เวลาตรวจวัด : 09:30 น.
ผู้ตรวจวัด : 2023-U002187
ผู้ตรวจวัด : 2021-009463
ผู้ตรวจวัด : T22AZ907-0001, T22AZ907-0004 - T22AZ907-0005
หมายเหตุ : เจ้าน้ำทิ้ง

ดัชนี	หน่วย	วิธีการวิเคราะห์	ผลการวิเคราะห์		
			1	2	3
ซีไอส์	มิลลิกรัมต่อลิตร	COLOURIMETRIC METHOD AT SITE	T22AZ907-0001	T22AZ907-0004	T22AZ907-0005
การนำไฟฟ้า	ไมโครโมห์ม เซนติเมตร	ELECTRICAL CONDUCTIVITY METHOD AT SITE (SM 2510 B)	144 (28°C)	-	163 (28°C)
ความเป็นกรด-ด่าง	-	ELECTROMETRIC METHOD AT SITE (SM4500-H+ B)	8.0 (28°C)	-	8.4 (28°C)
อุณหภูมิ	องศาเซลเซียส	THERMOMETER AT SITE (SM 2550 B)	26	-	26
สภาพตัวอย่าง					
สี/ลักษณะของน้ำ	-	-	-	-	-
สิ่งตกค้าง	-	-	-	-	-

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

RESULT 1 : CWT 360 (D)
RESULT 2 : BLANK
RESULT 3 : CWT 120 (C)

ตรวจพบ : ซีไอส์ <25.0 มิลลิกรัมต่อลิตร

ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการ

10 มกราคม 2566

- นำผลดำเนินการวิเคราะห์วิเคราะห์เพิ่มเติมบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร
- ใบรายงานผลนี้จะรับรองเฉพาะส่วนที่ผ่านการวิเคราะห์เท่านั้น

1/1



ใบรายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อลูกค้า : บริษัท พราห์ส โชนมาเลเซีย (ประเทศไทย) จำกัด
ที่อยู่ : 181 หมู่ 8 ตำบลคลองชัน อำเภอลงพระ จังหวัดสงขลา 90130
ข้อมูลผู้ติดต่อ : โทรศัพท์ : 09 2259 3549 อีเมล : thamasak.s@ttm-jda.com
สถานที่ตรวจวัด : บริษัท พราห์ส โชนมาเลเซีย (ประเทศไทย) จำกัด
ชนิดตัวอย่าง : น้ำทิ้ง
วันที่รับตัวอย่าง : -
วันที่ตรวจวัด : 12 ธันวาคม 2565
เวลาตรวจวัด : 10:35 น.
วันที่ตรวจวัด : -
เวลาที่ตรวจวัด : 2023-0002854
ผู้ตรวจวัด : จังเก็น 1 ศรี
เลขที่งาน : 2021-009463
ผู้ตรวจวัด : เจ้าพนักงาน
หมายเลขปฏิบัติการ : T22AZ911-0004 - T22AZ911-0005

ดัชนี	หน่วย	วิธีการวิเคราะห์	ผลการวิเคราะห์		
			1	2	3
ซีไอส์	ผลิตภัณฑ์สี	COLOURIMETRIC METHOD AT SITE	T22AZ911-0001	T22AZ911-0004	T22AZ911-0005
การนำไฟฟ้า	ในดินร่วนซุย	ELECTRICAL CONDUCTIVITY METHOD AT SITE (SM 2510 B)	69	ตรวจพบ	106
ความเป็นกรด-ด่าง	-	ELECTROMETRIC METHOD AT SITE (SM4500-H+ B)	142 (27°C)	-	184 (28°C)
อุณหภูมิ	องศาเซลเซียส	THERMOMETER AT SITE (SM 2550 B)	8.1 (27°C)	-	8.2 (28°C)
สภาพตัวอย่าง	สี/ลักษณะของน้ำ		27	-	28
สีของตะกอน			-	-	-

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

RESULT 1 : CWT 360 (D)
RESULT 2 : BLANK
RESULT 3 : CWT 120 (A)

ตรวจพบ : ซีไอส์ <25.0 ผลิตภัณฑ์สี

ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการ

11 มกราคม 2566

- นำผลดำเนินการวิเคราะห์เพิ่มเติมบางส่วน โดยไม่ได้ยื่นเอกสารจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร
- ใบรายงานผลจะรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการวิเคราะห์เท่านั้น

1/1

ใบรายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อลูกค้า : บริษัท พราห์ส โชนมาเลเซีย (ประเทศไทย) จำกัด
ที่อยู่ : 181 หมู่ 8 ตำบลคลองชัน อำเภอลงพระ จังหวัดสงขลา 90130
ข้อมูลผู้ติดต่อ : โทรศัพท์ : 09 2259 3549 อีเมล : thamasak.s@ttm-jda.com
สถานที่ตรวจวัด : บริษัท พราห์ส โชนมาเลเซีย (ประเทศไทย) จำกัด
ชนิดตัวอย่าง : น้ำทิ้ง
วันที่รับตัวอย่าง : -
วันที่ตรวจวัด : 11 ธันวาคม 2565
เวลาตรวจวัด : 09:25 น.
วันที่ตรวจวัด : -
เวลาที่ตรวจวัด : 2023-0002192
ผู้ตรวจวัด : จังเก็น 1 ศรี
เลขที่งาน : 2021-009463
ผู้ตรวจวัด : เจ้าพนักงาน
หมายเลขปฏิบัติการ : T22AZ909-0001, T22AZ909-0004 - T22AZ909-0005

ดัชนี	หน่วย	วิธีการวิเคราะห์	ผลการวิเคราะห์		
			1	2	3
ซีไอส์	ผลิตภัณฑ์สี	COLOURIMETRIC METHOD AT SITE	T22AZ909-0001	T22AZ909-0004	T22AZ909-0005
การนำไฟฟ้า	ในดินร่วนซุย	ELECTRICAL CONDUCTIVITY METHOD AT SITE (SM 2510 B)	<250	ตรวจพบ	<250
ความเป็นกรด-ด่าง	-	ELECTROMETRIC METHOD AT SITE (SM4500-H+ B)	178 (27°C)	-	195 (28°C)
อุณหภูมิ	องศาเซลเซียส	THERMOMETER AT SITE (SM 2550 B)	8.0 (27°C)	-	8.3 (28°C)
สภาพตัวอย่าง	สี/ลักษณะของน้ำ		27	-	28
สีของตะกอน			-	-	-

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

RESULT 1 : CWT 360 (D)
RESULT 2 : BLANK
RESULT 3 : CWT 120 (C)

ตรวจพบ : ซีไอส์ <25.0 ผลิตภัณฑ์สี

ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการ

10 มกราคม 2566

- นำผลดำเนินการวิเคราะห์เพิ่มเติมบางส่วน โดยไม่ได้ยื่นเอกสารจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร
- ใบรายงานผลจะรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการวิเคราะห์เท่านั้น

1/1

ใบรายงานผลการวิเคราะห์

ข้อมูลคำ : บริษัท ทราส ไทยมาเลเซีย (ประเทศไทย) จำกัด
ที่อยู่ : 181 หมู่ 8 ตำบลสิงห์ อำเภอจะนะ จังหวัดสงขลา 90130
ข้อมูลผู้ติดต่อ : โทรศัพท์ : 09 2259 3549 อีเมล : thomask.s@ttm-jda.com
สถานที่ตรวจวัด : บริษัท ทราส ไทยมาเลเซีย (ประเทศไทย) จำกัด
ชนิดตัวอย่าง : น้ำทิ้ง
วันที่รับตัวอย่าง : -
วันที่ตรวจวัด : 14 ธันวาคม 2565
เวลาที่ตรวจวัด : 10:10 น.
ผู้ตรวจวัด : จังเก็น 1 ศรี
ผู้ตรวจวัด : เจ้าหน้าที่ยูเอส

ดัชนี	หน่วย	วิธีการวิเคราะห์	ผลการวิเคราะห์		
			1	2	3
ซีไอดี	มิลลิกรัมต่อลิตร	COLOURIMETRIC METHOD AT SITE	T22AZ914-0001	T22AZ914-0004	T22AZ914-0005
			82.5	ตรงไปพบ	111
การนำไฟฟ้า	ไมโครโมห์ม เซนติเมตร	ELECTRICAL CONDUCTIVITY METHOD AT SITE (SM 2510 B)	135 (27°C)	-	173 (27°C)
ความเป็นกรดและด่าง	-	ELECTROMETRIC METHOD AT SITE (SM4500-H+ B)	8.2 (27°C)	-	8.7 (27°C)
อุณหภูมิ	องศาเซลเซียส	THERMOMETER AT SITE (SM 2550 B)	27	-	27
สภาพตัวอย่าง					
สี/ลักษณะของน้ำ					
สิ่งของระกอม					

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

RESULT 1 : CWT 360 (D)

RESULT 2 : BLANK

RESULT 3 : CWT 120 (A)

ตรวจพบ : ซีไอดี <25.0 มิลลิกรัมต่อลิตร

ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการ

10 มกราคม 2566

- นำผลดำเนินการวิเคราะห์วิเคราะห์เพิ่มเติมบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร
- ใบรายงานผลจะรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการวิเคราะห์เท่านั้น



1/1

ใบรายงานผลการวิเคราะห์

ข้อมูลคำ : บริษัท ทราส ไทยมาเลเซีย (ประเทศไทย) จำกัด
ที่อยู่ : 181 หมู่ 8 ตำบลสิงห์ อำเภอจะนะ จังหวัดสงขลา 90130
ข้อมูลผู้ติดต่อ : โทรศัพท์ : 09 2259 3549 อีเมล : thomask.s@ttm-jda.com
สถานที่ตรวจวัด : บริษัท ทราส ไทยมาเลเซีย (ประเทศไทย) จำกัด
ชนิดตัวอย่าง : น้ำทิ้ง
วันที่รับตัวอย่าง : -
วันที่ตรวจวัด : 13 ธันวาคม 2565
เวลาที่ตรวจวัด : 10:20 น.
ผู้ตรวจวัด : จังเก็น 1 ศรี
ผู้ตรวจวัด : เจ้าหน้าที่ยูเอส

ดัชนี	หน่วย	วิธีการวิเคราะห์	ผลการวิเคราะห์		
			1	2	3
ซีไอดี	มิลลิกรัมต่อลิตร	COLOURIMETRIC METHOD AT SITE	T22AZ913-0001	T22AZ913-0004	T22AZ913-0005
			87.5	ตรงไปพบ	113
การนำไฟฟ้า	ไมโครโมห์ม เซนติเมตร	ELECTRICAL CONDUCTIVITY METHOD AT SITE (SM 2510 B)	134 (27°C)	-	164 (27°C)
ความเป็นกรดและด่าง	-	ELECTROMETRIC METHOD AT SITE (SM4500-H+ B)	8.1 (27°C)	-	8.5 (27°C)
อุณหภูมิ	องศาเซลเซียส	THERMOMETER AT SITE (SM 2550 B)	27	-	27
สภาพตัวอย่าง					
สี/ลักษณะของน้ำ					
สิ่งของระกอม					

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

RESULT 1 : CWT 360 (D)

RESULT 2 : BLANK

RESULT 3 : CWT 120 (A)

ตรวจพบ : ซีไอดี <25.0 มิลลิกรัมต่อลิตร

ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการ

11 มกราคม 2566

- นำผลดำเนินการวิเคราะห์วิเคราะห์เพิ่มเติมบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร
- ใบรายงานผลจะรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการวิเคราะห์เท่านั้น



1/1

ใบรายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อลูกค้า : บริษัท ทราสท์ ไทยมาเลเซีย (ประเทศไทย) จำกัด
ที่อยู่ : 181 หมู่ 8 ตำบลตลิ่งชัน อำเภอจะนะ จังหวัดสงขลา 90130
ข้อมูลผู้ติดต่อ : โทรศัพท์ : 09 2259 3549 อีเมล : thamasak.s@ttm-jda.com
สถานที่ตรวจวัด : บริษัท ทราสท์ ไทยมาเลเซีย (ประเทศไทย) จำกัด
ชนิดตัวอย่าง : น้ำทิ้ง
วันที่รับตัวอย่าง : -
วันที่วิเคราะห์ : -
เลขที่ใบรายงานผล : 2023-U002195
เวลาตรวจวัด : 16 ธันวาคม 2565
ผู้ตรวจวัด : จังเก็น 1 ศรี
ผู้ตรวจวัด : 2021-009463
หมายเหตุ : T22A2916-0001, T22A2916-0004 - T22A2916-0005

ดัชนี	หน่วย	วิธีการวิเคราะห์	ผลการวิเคราะห์		
			1	2	3
ซีไอเอส	มิลลิกรัมต่อลิตร	COLOURIMETRIC METHOD AT SITE	T22A2916-0001	T22A2916-0004	T22A2916-0005
ค่าไอพีค่า	ไมโครโมห์มต่อเซนติเมตร	ELECTRICAL CONDUCTIVITY METHOD AT SITE (SM 2510 B)	<25.0	ตรวจพบ	72
ค่าความเป็นกรดและด่าง	-	ELECTROMETRIC METHOD AT SITE (SM4500-H+ B)	120 (28°C)	-	98 (28°C)
อุณหภูมิ	องศาเซลเซียส	THERMOMETER AT SITE (SM 2550 B)	8.2 (28°C)	-	8.7 (28°C)
สภาพตัวอย่าง	สี/ลักษณะของน้ำ		28	-	28
สิ่งส่งตรวจ			-	-	-

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

RESULT 1 : CWT 360 (C)
RESULT 2 : BLANK
RESULT 3 : CWT 120 (B)

ตรวจพบ : ซีไอเอส <25.0 มิลลิกรัมต่อลิตร

ส่วนต่อหน้าของใบวิเคราะห์

10 มกราคม 2566

- หนังสือคำใบรายงานผลการวิเคราะห์แนบมาบางส่วน โดยไม่ได้ยื่นขอตรวจจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร
- ใบรายงานผลนี้จะขึ้นอยู่กับเฉพาะส่วนที่ได้รับการวิเคราะห์เท่านั้น

1/1

ใบรายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อลูกค้า : บริษัท ทราสท์ ไทยมาเลเซีย (ประเทศไทย) จำกัด
ที่อยู่ : 181 หมู่ 8 ตำบลตลิ่งชัน อำเภอจะนะ จังหวัดสงขลา 90130
ข้อมูลผู้ติดต่อ : โทรศัพท์ : 09 2259 3549 อีเมล : thamasak.s@ttm-jda.com
สถานที่ตรวจวัด : บริษัท ทราสท์ ไทยมาเลเซีย (ประเทศไทย) จำกัด
ชนิดตัวอย่าง : น้ำทิ้ง
วันที่รับตัวอย่าง : -
วันที่วิเคราะห์ : -
เลขที่ใบรายงานผล : 2023-U002194
เวลาตรวจวัด : 15 ธันวาคม 2565
ผู้ตรวจวัด : จังเก็น 1 ศรี
ผู้ตรวจวัด : 2021-009463
หมายเหตุ : T22A2915-0001, T22A2915-0004 - T22A2915-0005

ดัชนี	หน่วย	วิธีการวิเคราะห์	ผลการวิเคราะห์		
			1	2	3
ซีไอเอส	มิลลิกรัมต่อลิตร	COLOURIMETRIC METHOD AT SITE	T22A2915-0001	T22A2915-0004	T22A2915-0005
ค่าไอพีค่า	ไมโครโมห์มต่อเซนติเมตร	ELECTRICAL CONDUCTIVITY METHOD AT SITE (SM 2510 B)	74	ตรวจพบ	72
ค่าความเป็นกรดและด่าง	-	ELECTROMETRIC METHOD AT SITE (SM4500-H+ B)	138 (27°C)	-	98 (27°C)
อุณหภูมิ	องศาเซลเซียส	THERMOMETER AT SITE (SM 2550 B)	8.2 (27°C)	-	8.8 (28°C)
สภาพตัวอย่าง	สี/ลักษณะของน้ำ		27	-	28
สิ่งส่งตรวจ			-	-	-

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

RESULT 1 : CWT 360 (D)
RESULT 2 : BLANK
RESULT 3 : CWT 120 (B)

ตรวจพบ : ซีไอเอส <25.0 มิลลิกรัมต่อลิตร

ส่วนต่อหน้าของใบวิเคราะห์

10 มกราคม 2566

- หนังสือคำใบรายงานผลการวิเคราะห์แนบมาบางส่วน โดยไม่ได้ยื่นขอตรวจจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร
- ใบรายงานผลนี้จะขึ้นอยู่กับเฉพาะส่วนที่ได้รับการวิเคราะห์เท่านั้น

1/1

ใบรายงานผลการวิเคราะห์

ข้อมูลคำ : บริษัท ทราสต์ ไทยมาเลเซีย (ประเทศไทย) จำกัด
ที่อยู่ : 181 หมู่ 8 ตำบลตลิ่งชัน อำเภอจะนะ จังหวัดสงขลา 90130
ข้อมูลผู้ติดต่อ : โทรศัพท์ : 09 2259 3549 อีเมล : thamasak.s@ttm-jda.com
สถานที่ตรวจวัด : บริษัท ทราสต์ ไทยมาเลเซีย (ประเทศไทย) จำกัด
ชนิดตัวอย่าง : น้ำทิ้ง
วันที่รับตัวอย่าง : -
วันที่วิเคราะห์ : -
เลขที่ใบรายงานผล : 2023-U002632
เวลาตรวจวัด : 19 ธันวาคม 2565
ผู้ตรวจวัด : จังเก็น 1 ศรี
รหัสตรวจวัด : T23A4095-0001, T23A4095-0004 -
ผู้ตรวจวัด : เจ้าหน้าที่ปิเออส์ T23A4095-0005

ดัชนี	หน่วย	วิธีการวิเคราะห์	ผลการวิเคราะห์		
			1	2	3
สีโอด	มิลลิกรัมต่อลิตร	COLOURIMETRIC METHOD AT SITE	T23A4095-0001	T23A4095-0004	T23A4095-0005
การนำไฟฟ้า	ไมโครโมห์ม เซนติเมตร	ELECTRICAL CONDUCTIVITY METHOD AT SITE (SM-2510 B)	<25.0	ตรวจไม่พบ	<25.0
ความเป็นกรดและด่าง	-	ELECTROMETRIC METHOD AT SITE (SM4500-H+ B)	430 (28°C)	-	110 (29°C)
อุณหภูมิ	องศาเซลเซียส	THERMOMETER AT SITE (SM-2550 B)	5.7 (28°C)	-	5.2 (28°C)
สภาพตัวอย่าง	สี/ลักษณะของน้ำ		26	-	26
สิ่งของประกอบ			-	-	-

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

RESULT 1 : CWT 360 (B)
RESULT 2 : BLANK
RESULT 3 : CWT 120 (C)

ตรวจไม่พบ : สีโอด <25.0 มิลลิกรัมต่อลิตร

ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการ

11 มกราคม 2566

- นำต้นตอใบรายงานผลการวิเคราะห์แนบเพิ่มบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร
- ใบรายงานผลนี้จะรับรองเฉพาะส่วนที่ได้รับการวิเคราะห์เท่านั้น

1/1

ใบรายงานผลการวิเคราะห์

ข้อมูลคำ : บริษัท ทราสต์ ไทยมาเลเซีย (ประเทศไทย) จำกัด
ที่อยู่ : 181 หมู่ 8 ตำบลตลิ่งชัน อำเภอจะนะ จังหวัดสงขลา 90130
ข้อมูลผู้ติดต่อ : โทรศัพท์ : 09 2259 3549 อีเมล : thamasak.s@ttm-jda.com
สถานที่ตรวจวัด : บริษัท ทราสต์ ไทยมาเลเซีย (ประเทศไทย) จำกัด
ชนิดตัวอย่าง : น้ำทิ้ง
วันที่รับตัวอย่าง : -
วันที่วิเคราะห์ : -
เลขที่ใบรายงานผล : 2023-U002196
เวลาตรวจวัด : 17 ธันวาคม 2565
ผู้ตรวจวัด : จังเก็น 1 ศรี
รหัสตรวจวัด : T22A2917-0001, T22A2917-0004 -
ผู้ตรวจวัด : เจ้าหน้าที่ปิเออส์ T22A2917-0005

ดัชนี	หน่วย	วิธีการวิเคราะห์	ผลการวิเคราะห์		
			1	2	3
สีโอด	มิลลิกรัมต่อลิตร	COLOURIMETRIC METHOD AT SITE	T22A2917-0001	T22A2917-0004	T22A2917-0005
การนำไฟฟ้า	ไมโครโมห์ม เซนติเมตร	ELECTRICAL CONDUCTIVITY METHOD AT SITE (SM-2510 B)	<25.0	ตรวจไม่พบ	71
ความเป็นกรดและด่าง	-	ELECTROMETRIC METHOD AT SITE (SM4500-H+ B)	122 (27°C)	-	118 (27°C)
อุณหภูมิ	องศาเซลเซียส	THERMOMETER AT SITE (SM-2550 B)	8.0 (27°C)	-	6.5 (27°C)
สภาพตัวอย่าง	สี/ลักษณะของน้ำ		27	-	27
สิ่งของประกอบ			-	-	-

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

RESULT 1 : CWT 360 (C)
RESULT 2 : BLANK
RESULT 3 : CWT 120 (B)

ตรวจไม่พบ : สีโอด <25.0 มิลลิกรัมต่อลิตร

ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการ

10 มกราคม 2566

- นำต้นตอใบรายงานผลการวิเคราะห์แนบเพิ่มบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร
- ใบรายงานผลนี้จะรับรองเฉพาะส่วนที่ได้รับการวิเคราะห์เท่านั้น

1/1



ใบรายงานผลการวิเคราะห์

ข้อมูลคำ : บริษัท ทรานส์ ไทยมาเลเซีย (ประเทศไทย) จำกัด
ที่อยู่ : 181 หมู่ 8 ตำบลตลิ่งชัน อำเภอละแวก จังหวัดสงขลา 90130
ข้อมูลผู้ติดต่อ : โทรศัพท์ : 09 2259 3549 อีเมล : thamasak.s@ttm-jda.com
สถานที่ตรวจวัด : บริษัท ทรานส์ ไทยมาเลเซีย (ประเทศไทย) จำกัด
ชนิดตัวอย่าง : น้ำทิ้ง
วันที่รับตัวอย่าง : -
วันที่วิเคราะห์ : -
เลขที่ใบรายงานผล : 2023-U002634
เวลาตรวจวัด : 21 ธันวาคม 2565
ผลการตรวจวัด : 11:10 น.
ผู้ตรวจวัด : จังเก็น 1 ศรี
ผู้ตรวจวัด : เจ้าพนักงานผู้ดูแล : 2021-009463
หมายเลขใบปฏิบัติการ : T23A097-0001, T23A097-0004 - T23A097-0005

ดัชนี	หน่วย	วิธีการวิเคราะห์	ผลการวิเคราะห์		
			1	2	3
สี/ไอส์	มิลลิกรัมต่อลิตร	COLOURIMETRIC METHOD AT SITE	T23A097-0001	T23A097-0004	T23A097-0005
ค่าไอส์			35.5	ตรวจพบ	<25.0
ค่าไอส์	ไมโครโมลต่อลิตร	ELECTRICAL CONDUCTIVITY METHOD AT SITE (SM 2510 B)	182 (25°C)	-	108 (24°C)
ค่าไอส์	ไมโครโมลต่อลิตร	ELECTROMETRIC METHOD AT SITE (SM 4500-H B)	6.1 (25°C)	-	6.1 (24°C)
ค่าไอส์	องศาเซลเซียส	THERMOMETER AT SITE (SM 2550 B)	26	-	24
สภาพตัวอย่าง					
สี/ลักษณะของน้ำ			-	-	-
สิ่งตกตะกอน			-	-	-

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

RESULT 1 : CWT 360 (D)

RESULT 2 : BLANK

RESULT 3 : CWT 120 (B)

ตรวจพบ : สี/ไอส์ <25.0 มิลลิกรัมต่อลิตร

ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการ

11 มกราคม 2566

- นำผลวิเคราะห์มาใช้ในการวิเคราะห์เพิ่มเติมบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร
- ใบรายงานผลนี้จะขึ้นอยู่กับเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับวิเคราะห์เท่านั้น

1/1



ใบรายงานผลการวิเคราะห์

ข้อมูลคำ : บริษัท ทรานส์ ไทยมาเลเซีย (ประเทศไทย) จำกัด
ที่อยู่ : 181 หมู่ 8 ตำบลตลิ่งชัน อำเภอละแวก จังหวัดสงขลา 90130
ข้อมูลผู้ติดต่อ : โทรศัพท์ : 09 2259 3549 อีเมล : thamasak.s@ttm-jda.com
สถานที่ตรวจวัด : บริษัท ทรานส์ ไทยมาเลเซีย (ประเทศไทย) จำกัด
ชนิดตัวอย่าง : น้ำทิ้ง
วันที่รับตัวอย่าง : -
วันที่วิเคราะห์ : -
เลขที่ใบรายงานผล : 2023-U002633
เวลาตรวจวัด : 20 ธันวาคม 2565
ผลการตรวจวัด : 09:50 น.
ผู้ตรวจวัด : จังเก็น 1 ศรี
ผู้ตรวจวัด : เจ้าพนักงานผู้ดูแล : 2021-009463
หมายเลขใบปฏิบัติการ : T23A096-0001, T23A096-0004 - T23A096-0005

ดัชนี	หน่วย	วิธีการวิเคราะห์	ผลการวิเคราะห์		
			1	2	3
สี/ไอส์	มิลลิกรัมต่อลิตร	COLOURIMETRIC METHOD AT SITE	T23A096-0001	T23A096-0004	T23A096-0005
ค่าไอส์			<25.0	ตรวจพบ	<25.0
ค่าไอส์	ไมโครโมลต่อลิตร	ELECTRICAL CONDUCTIVITY METHOD AT SITE (SM 2510 B)	101 (25°C)	-	117 (25°C)
ค่าไอส์	ไมโครโมลต่อลิตร	ELECTROMETRIC METHOD AT SITE (SM 4500-H B)	8.0 (25°C)	-	6.0 (25°C)
ค่าไอส์	องศาเซลเซียส	THERMOMETER AT SITE (SM 2550 B)	26	-	25
สภาพตัวอย่าง					
สี/ลักษณะของน้ำ			-	-	-
สิ่งตกตะกอน			-	-	-

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

RESULT 1 : CWT 360 (B)

RESULT 2 : BLANK

RESULT 3 : CWT 120 (C)

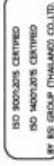
ตรวจพบ : สี/ไอส์ <25.0 มิลลิกรัมต่อลิตร

ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการ

11 มกราคม 2566

- นำผลวิเคราะห์มาใช้ในการวิเคราะห์เพิ่มเติมบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร
- ใบรายงานผลนี้จะขึ้นอยู่กับเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับวิเคราะห์เท่านั้น

1/1



ใบรายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อลูกค้า : บริษัท ทราสท์ ไทยมาเลเซีย (ประเทศไทย) จำกัด
ที่อยู่ : 181 หมู่ 8 ตำบลคลองขี้เหล็ก อำเภอเมืองสงขลา 90130
ข้อมูลผู้ติดต่อ : โทรศัพท์ : 09 2259 3549 อีเมล : thamasak.s@ttm-jda.com
สถานที่ตรวจวัด : บริษัท ทราสท์ ไทยมาเลเซีย (ประเทศไทย) จำกัด
ชนิดตัวอย่าง : น้ำทิ้ง
วันที่รับตัวอย่าง : 23 ธันวาคม 2565
วันที่ตรวจวัด : 23 ธันวาคม 2565
เวลาตรวจวัด : 09:50 น.
ผู้ตรวจวัด : จังเก็น 1 ครั้ง
ผู้ตรวจวัด : เจ้าพนักงานโส
หมายเลขใบปฏิบัติการ : T23A099-0001, T23A099-0004 - T23A099-0005
ผลการวิเคราะห์ : 2023-U002636
เลขที่ใบรายงานผล : 2021-009463
เลขที่งาน : 2021-009463
หมายเลขใบปฏิบัติการ : T23A099-0001, T23A099-0004 - T23A099-0005

ดัชนี	หน่วย	วิธีการวิเคราะห์	ผลการวิเคราะห์		
			1	2	3
สีโอด	มิลลิกรัมต่อลิตร	COLOURIMETRIC METHOD AT SITE	46.5	ตรวจไม่พบ	<25.0
ค่าความเป็นกรด-ด่าง	ไม่มีหน่วย	ELECTRICAL CONDUCTIVITY METHOD AT SITE (SM: 2510 B)	145 (28°C)	-	113 (28°C)
ค่าความเป็นกรด-ด่าง	ไม่มีหน่วย	ELECTRICAL CONDUCTIVITY METHOD AT SITE (SM: 2510 B)	7.9 (28°C)	-	7.5 (28°C)
อุณหภูมิ	องศาเซลเซียส	THERMOMETER AT SITE (SM: 2550 B)	29	-	29
สภาพตัวอย่าง					
ลักษณะของน้ำ			-	-	-
สิ่งเจือปน			-	-	-

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

RESULT 1 : CWT 360 (D)

RESULT 2 : BLANK

RESULT 3 : OWT 120 (B)

ตรวจไม่พบ : สีโอด <25.0 มิลลิกรัมต่อลิตร

ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการ

11 มกราคม 2566

- หนังสือใบรายงานผลการวิเคราะห์แนบเพิ่มบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร
- ใบรายงานผลนี้จะรับของเฉพาะส่วนที่ให้บริการวิเคราะห์เท่านั้น

1/1

ใบรายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อลูกค้า : บริษัท ทราสท์ ไทยมาเลเซีย (ประเทศไทย) จำกัด
ที่อยู่ : 181 หมู่ 8 ตำบลคลองขี้เหล็ก อำเภอเมืองสงขลา 90130
ข้อมูลผู้ติดต่อ : โทรศัพท์ : 09 2259 3549 อีเมล : thamasak.s@ttm-jda.com
สถานที่ตรวจวัด : บริษัท ทราสท์ ไทยมาเลเซีย (ประเทศไทย) จำกัด
ชนิดตัวอย่าง : น้ำทิ้ง
วันที่รับตัวอย่าง : 22 ธันวาคม 2565
วันที่ตรวจวัด : 22 ธันวาคม 2565
เวลาตรวจวัด : 10:20 น.
ผู้ตรวจวัด : จังเก็น 1 ครั้ง
ผู้ตรวจวัด : เจ้าพนักงานโส
หมายเลขใบปฏิบัติการ : T23A098-0001, T23A098-0004 - T23A098-0005
ผลการวิเคราะห์ : 2023-U002635
เลขที่ใบรายงานผล : 2021-009463
เลขที่งาน : 2021-009463
หมายเลขใบปฏิบัติการ : T23A098-0001, T23A098-0004 - T23A098-0005

ดัชนี	หน่วย	วิธีการวิเคราะห์	ผลการวิเคราะห์		
			1	2	3
สีโอด	มิลลิกรัมต่อลิตร	COLOURIMETRIC METHOD AT SITE	<25.0	ตรวจไม่พบ	<25.0
ค่าความเป็นกรด-ด่าง	ไม่มีหน่วย	ELECTRICAL CONDUCTIVITY METHOD AT SITE (SM: 2510 B)	145 (28°C)	-	103 (28°C)
ค่าความเป็นกรด-ด่าง	ไม่มีหน่วย	ELECTRICAL CONDUCTIVITY METHOD AT SITE (SM: 2510 B)	7.8 (28°C)	-	7.3 (28°C)
อุณหภูมิ	องศาเซลเซียส	THERMOMETER AT SITE (SM: 2550 B)	26	-	26
สภาพตัวอย่าง					
ลักษณะของน้ำ			-	-	-
สิ่งเจือปน			-	-	-

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

RESULT 1 : CWT 360 (D)

RESULT 2 : BLANK

RESULT 3 : OWT 120 (B)

ตรวจไม่พบ : สีโอด <25.0 มิลลิกรัมต่อลิตร

ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการ

11 มกราคม 2566

- หนังสือใบรายงานผลการวิเคราะห์แนบเพิ่มบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร
- ใบรายงานผลนี้จะรับของเฉพาะส่วนที่ให้บริการวิเคราะห์เท่านั้น

1/1

ใบรายงานผลการวิเคราะห์

: บริษัท ทราส ไทยมาเลเซีย (ประเทศไทย) จำกัด
 : 181 หมู่ 8 ตำบลสีธงหิน อำเภอจะนะ จังหวัดสงขลา 90130
 : โทรศัพท์ : 09 2259 3549 อีเมล : thamasak.s@tm-jd.com
 : บริษัท ทราส ไทยมาเลเซีย (ประเทศไทย) จำกัด
 : อำเภอ
 : 25 ธันวาคม 2565
 : 10:0 น.
 : จำนวน 1 ครั้ง
 : เจ้าหน้าที่ยูเออี

ดัชนี	หน่วย	วิธีการวิเคราะห์	ผลการวิเคราะห์		
			1	2	3
ซีโอซี	มิลลิกรัมต่อลิตร	COLOURIMETRIC METHOD AT SITE	723AA101-0001	723AA101-0004	723AA101-0005
การนำไฟฟ้า	ไมโครโมห์มเซนติเมตร	ELECTRICAL CONDUCTIVITY METHOD AT SITE (SM: 250 B)	59	ตรวจไม่พบ	<25.0
ความเป็นกรดและด่าง	-	ELECTROMETRIC METHOD AT SITE (SM:4500-H ⁺ B)	146 (30°C)	-	130 (30°C)
อุณหภูมิ	องศาเซลเซียส	ELECTROMETRIC METHOD AT SITE (SM:2550 B)	8.0 (30°C)	-	7.9 (29°C)
สภาพคล่อง	-	THERMOMETER AT SITE (SM: 2550 B)	30	-	29
สภาพคล่อง	-	-	-	-	-
สี/ลักษณะของน้ำ	-	-	-	-	-
สิ่งของตกค้าง	-	-	-	-	-

: STANDARD METHODS FOR THE EXAMINATION OF WATER AND WASTEWATER, APHA, AWWA, WEE 23¹⁰ EDITION, 2017.

RESULT 1 : CWT 360 (D)

RESULT 2 : BLANK

RESULT 3 : OWT 120 (B)

ตรวจพบ : อัลบี < 25.0 มีลักษณะผิดปกติ

ผลิตภัณฑ์ของปฏินิเทศการ

11 มกราคม 2566

- หากคัดค้านในรายงานผลการวิเคราะห์แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากเรื่องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร
- ปรากฏงานผลนั้นจะรับหรือไม่เฉพาะตัวอย่างที่ได้รับพิจารณาแล้วจะเท่านั้น

151



ในรายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อลูกค้า	บริษัท ทราส ไทยมาเลเซีย (ประเทศไทย) จำกัด
ที่อยู่	: 181 หมู่ 8 ตำบลดงเย็น อำเภอจะนะ จังหวัดสงขลา 90130
หมายเลขติดต่อ	: โทรศัพท์ : 09 2259 3549 อีเมล : thamasak@ttm-jda.com
สถานที่ตรวจวัด	: บริษัท ทราส ไทยมาเลเซีย (ประเทศไทย) จำกัด
ชนิดตัวอย่าง	: น้ำทิ้ง
วันที่ตรวจวัด	: 24 ธันวาคม 2565
เวลาตรวจวัด	: 10:20 น.
วิธีตรวจวัด	: ชั่งกับ 1 ครั้ง
ผู้ตรวจวัด	: เจ้าพนักงาน

ดัชนี	หน่วย	วิธีการตรวจ	ผลการตรวจ		
			1	2	3
ซีเมนต์	วัดสีกลบสีผิว	COLOURIMETRIC METHOD AT SITE	71	ตรวจใหม่	<3.0
การนำไฟฟ้า	โมโนโวลต์สปีด เซลล์แบบ	ELECTRICAL CONDUCTIVITY METHOD AT SITE (SM-2510 B)	549 (29°C)	-	110 (29°C)
ความเปราะแตก	-	ELECTROMETRIC METHOD AT SITE (SM4500-H B)	7.9 (29°C)	-	7.6 (29°C)
อุณหภูมิ	อุณหภูมิเฉลี่ย	THERMOMETER AT SITE (SM-2550 B)	29	-	29
สภาพผิวข้าง					
สี/ลักษณะของน้ำ			-	-	-
สีของตะกอน			-	-	-

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

RESULT 1 : CWT 360 (D)

RESULT 2 : BLANK

RESULT 3 : OWT 120 (B)

ตรวจไปพบ : ซีไอเอส <25.0 มิลลิกรัมต่อลิตร

СЛУЖБЕНИ ДОКУМЕНТ

11 มกราคม 2566

- นำผิดถำในรายงานผลการวิเคราะห์แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับมอบชุดจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร
- ในรายงานผลนี้จะกำหนดเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการวิเคราะห์เท่านั้น

171





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

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

ข้อมูลคำ : บริษัท ทราสท์ ไทยมาเลเซีย (ประเทศไทย) จำกัด
ที่อยู่ : 181 หมู่ 8 ตำบลสี่ชั้น อำเภอชะง่อนหินสงขลา 90130
ข้อมูลผู้ติดต่อ : โทรศัพท์ : 09 2259 3549 อีเมล : thamasak.s@ttm-jda.com
สถานที่ตรวจวัด : บริษัท ทราสท์ ไทยมาเลเซีย (ประเทศไทย) จำกัด
ชนิดตัวอย่าง : น้ำทิ้ง
วันที่รับตัวอย่าง : 27 ธันวาคม 2565
วันที่ตรวจวัด : 27 ธันวาคม 2565
เวลาตรวจวัด : 09:50 น.
ผลการตรวจวัด : 2023-U002639
ผู้ตรวจวัด : จังเก็น 1 ครั้ง
ผู้ตรวจวัด : 2021-009463
หมายเหตุ : T23AA103-0001, T23AA103-0004 - T23AA103-0005

ดัชนี	หน่วย	วิธีการวิเคราะห์	ผลการวิเคราะห์		
			1	2	3
สีโอด	มิลลิกรัมต่อลิตร	COLOURIMETRIC METHOD AT SITE	T23AA103-0001	T23AA103-0004	T23AA103-0005
			59.5	ตรวจพบ	<25.0
ค่าการนำไฟฟ้า	ไมโครโมห์ม เซนติเมตร	ELECTRICAL CONDUCTIVITY METHOD AT SITE (SM-2510 B)	100 (27°C)	-	232 (28°C)
ค่าความเป็นกรดและด่าง	-	ELECTROMETRIC METHOD AT SITE (SM-4500-H B)	8.6 (27°C)	-	7.8 (28°C)
อุณหภูมิ	องศาเซลเซียส	THERMOMETER AT SITE (SM-2550 B)	27	-	28
สภาพตัวอย่าง					
สี/ลักษณะของน้ำ			-	-	-
สิ่งของประกอบ			-	-	-

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

RESULT 1 : CWT 360 (D)

RESULT 2 : BLANK

RESULT 3 : CWT 120 (B)

ตรวจพบ : สีโอด <25.0 มิลลิกรัมต่อลิตร

ใบรายงานผลการวิเคราะห์

ข้อมูลคำ : บริษัท ทราสท์ ไทยมาเลเซีย (ประเทศไทย) จำกัด
ที่อยู่ : 181 หมู่ 8 ตำบลสี่ชั้น อำเภอชะง่อนหินสงขลา 90130
ข้อมูลผู้ติดต่อ : โทรศัพท์ : 09 2259 3549 อีเมล : thamasak.s@ttm-jda.com
สถานที่ตรวจวัด : บริษัท ทราสท์ ไทยมาเลเซีย (ประเทศไทย) จำกัด
ชนิดตัวอย่าง : น้ำทิ้ง
วันที่รับตัวอย่าง : 26 ธันวาคม 2565
วันที่ตรวจวัด : 26 ธันวาคม 2565
เวลาตรวจวัด : 10:00 น.
ผลการตรวจวัด : 2023-U002638
ผู้ตรวจวัด : จังเก็น 1 ครั้ง
ผู้ตรวจวัด : 2021-009463
หมายเหตุ : T23AA102-0001, T23AA102-0004 - T23AA102-0005

ดัชนี	หน่วย	วิธีการวิเคราะห์	ผลการวิเคราะห์		
			1	2	3
สีโอด	มิลลิกรัมต่อลิตร	COLOURIMETRIC METHOD AT SITE	T23AA102-0001	T23AA102-0004	T23AA102-0005
			<25.0	27	26
ค่าการนำไฟฟ้า	ไมโครโมห์ม เซนติเมตร	ELECTRICAL CONDUCTIVITY METHOD AT SITE (SM-2510 B)	89.8 (27°C)	-	154 (27°C)
ค่าความเป็นกรดและด่าง	-	ELECTROMETRIC METHOD AT SITE (SM-4500-H B)	8.1 (27°C)	-	7.8 (27°C)
อุณหภูมิ	องศาเซลเซียส	THERMOMETER AT SITE (SM-2550 B)	27	-	27
สภาพตัวอย่าง					
สี/ลักษณะของน้ำ			-	-	-
สิ่งของประกอบ			-	-	-

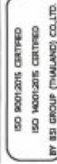
SM : STANDARD METHODS FOR THE EXAMINATION OF WATER AND WASTEWATER, APHA, AWWA, WEF, 23rd EDITION, 2017.

RESULT 1 : CWT 360 (A)

RESULT 2 : BLANK

RESULT 3 : CWT 120 (D)

ตรวจพบ : สีโอด <25.0 มิลลิกรัมต่อลิตร



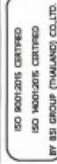
• เน้นศักยภาพในการให้บริการวิเคราะห์และเพิ่มประสิทธิภาพ โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร
• ใบรายงานผลจะขึ้นอยู่กับเฉพาะส่วนที่ให้บริการวิเคราะห์เท่านั้น

1/1



ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการ

11 มกราคม 2566



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

1/1



• เน้นศักยภาพในการให้บริการวิเคราะห์และเพิ่มประสิทธิภาพ โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร
• ใบรายงานผลจะขึ้นอยู่กับเฉพาะส่วนที่ให้บริการวิเคราะห์เท่านั้น

ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการ

11 มกราคม 2566

ใบรายงานผลการวิเคราะห์

ข้อมูลคำ : บริษัท ทราส โทยา-มาเลชัย (ประเทศไทย) จำกัด
 ที่อยู่ : 181 หมู่ 8 ตำบลสังขี อำเภอชะอำ จังหวัดสงขลา 90130
 ชื่อย่อผลิตภัณฑ์ : โทรศัพท์ : 09 2259 3549 อีเมล : thamasak.s@ttm-jda.com
 สถานที่ตรวจวัด : บริษัท ทราส โทยา-มาเลชัย (ประเทศไทย) จำกัด
 ชนิดตัวอย่าง : น้ำทิ้ง
 วันที่ตรวจวัด : 29 ธันวาคม 2565
 เวลาตรวจวัด : 10:15 น.
 วิธีการวัด : ช่วงเก็บ 1 ครั้ง
 ผู้ตรวจวัด : เจ้าหน้าที่ห้อง
 ผู้ตรวจวัด : T23AA105-0001, T23AA105-0004 - T23AA105-0005

ดัชนี	หน่วย	วิธีการวิเคราะห์	ผลการวิเคราะห์		
			1	2	3
สี		COLOURIMETRIC METHOD AT SITE	T23AA105-0001	T23AA105-0004	T23AA105-0005
ค่าความเป็นกรด-ด่าง		ELECTRICAL CONDUCTIVITY METHOD AT SITE (SM 2610 B)	<25.0	ตรวจพบ	74
ค่าความเป็นกรดด่าง		ELECTRICAL CONDUCTIVITY METHOD AT SITE (SM 2610 B)	108 (27°C)	-	222 (27°C)
ค่าความเป็นกรดด่าง		ELECTRICAL CONDUCTIVITY METHOD AT SITE (SM 2610 B)	8.3 (27°C)	-	7.8 (27°C)
ค่าความเป็นกรดด่าง		ELECTRICAL CONDUCTIVITY METHOD AT SITE (SM 2610 B)	27	-	27
ค่าความเป็นกรดด่าง		ELECTRICAL CONDUCTIVITY METHOD AT SITE (SM 2610 B)	-	-	-
ค่าความเป็นกรดด่าง		ELECTRICAL CONDUCTIVITY METHOD AT SITE (SM 2610 B)	-	-	-

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

RESULT 1 : CWT 360 (A)
 RESULT 2 : BLANK
 RESULT 3 : CWT 120 (D)

ตรวจพบ : สีใส <25.0 มิลลิกรัมต่อลิตร

ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการ

19 มกราคม 2566

• หนังสือใบรายงานผลการวิเคราะห์ได้แนบมาส่ง โดยไม่ได้แนบรายงานผลการวิเคราะห์เป็นเอกสาร
 • ใบรายงานผลการวิเคราะห์แนบมาส่งได้รับการตรวจทาน



1/1

ใบรายงานผลการวิเคราะห์

ข้อมูลคำ : บริษัท ทราส โทยา-มาเลชัย (ประเทศไทย) จำกัด
 ที่อยู่ : 181 หมู่ 8 ตำบลสังขี อำเภอชะอำ จังหวัดสงขลา 90130
 ชื่อย่อผลิตภัณฑ์ : โทรศัพท์ : 09 2259 3549 อีเมล : thamasak.s@ttm-jda.com
 สถานที่ตรวจวัด : บริษัท ทราส โทยา-มาเลชัย (ประเทศไทย) จำกัด
 ชนิดตัวอย่าง : น้ำทิ้ง
 วันที่ตรวจวัด : 28 ธันวาคม 2565
 เวลาตรวจวัด : 09:50 น.
 วิธีการวัด : ช่วงเก็บ 1 ครั้ง
 ผู้ตรวจวัด : เจ้าหน้าที่ห้อง
 ผู้ตรวจวัด : T23AA104-0001, T23AA104-0004 - T23AA104-0005

ดัชนี	หน่วย	วิธีการวิเคราะห์	ผลการวิเคราะห์		
			1	2	3
สี		COLOURIMETRIC METHOD AT SITE	T23AA104-0001	T23AA104-0004	T23AA104-0005
ค่าความเป็นกรด-ด่าง		ELECTRICAL CONDUCTIVITY METHOD AT SITE (SM 2610 B)	54.5	ตรวจพบ	76
ค่าความเป็นกรดด่าง		ELECTRICAL CONDUCTIVITY METHOD AT SITE (SM 2610 B)	134 (28°C)	-	226 (28°C)
ค่าความเป็นกรดด่าง		ELECTRICAL CONDUCTIVITY METHOD AT SITE (SM 2610 B)	8.2 (28°C)	-	7.7 (28°C)
ค่าความเป็นกรดด่าง		ELECTRICAL CONDUCTIVITY METHOD AT SITE (SM 2610 B)	28	-	28
ค่าความเป็นกรดด่าง		ELECTRICAL CONDUCTIVITY METHOD AT SITE (SM 2610 B)	-	-	-
ค่าความเป็นกรดด่าง		ELECTRICAL CONDUCTIVITY METHOD AT SITE (SM 2610 B)	-	-	-

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

RESULT 1 : CWT 360 (C)
 RESULT 2 : BLANK
 RESULT 3 : CWT 120 (D)

ตรวจพบ : สีใส <25.0 มิลลิกรัมต่อลิตร

ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการ

19 มกราคม 2566

• หนังสือใบรายงานผลการวิเคราะห์ได้แนบมาส่ง โดยไม่ได้แนบรายงานผลการวิเคราะห์เป็นเอกสาร
 • ใบรายงานผลการวิเคราะห์แนบมาส่งได้รับการตรวจทาน

1/1



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



ใบรายงานผลการวิเคราะห์

ข้อมูลคำ : บริษัท ทรานส์ ไทยมาเลเซีย (ประเทศไทย) จำกัด
ที่อยู่ : 181 หมู่ 8 ตำบลตลิ่งชัน อำเภอเมือง จังหวัดสงขลา 90130
ข้อมูลผู้ติดต่อ : โทรศัพท์ : 09 2259 3549 อีเมล : thamasak.s@ttm-jda.com
สถานที่ตรวจวัด : บริษัท ทรานส์ ไทยมาเลเซีย (ประเทศไทย) จำกัด
ชนิดตัวอย่าง : น้ำทิ้ง
วันที่ตรวจวัด : 31 ธันวาคม 2565
เวลาตรวจวัด : 10:00 น.
ผู้ตรวจวัด : จังเก็น 1 ศรี
ผู้ตรวจวัด : เจ้าหน้าที่ปิเออร์
วันที่รับตัวอย่าง : -
วันที่วิเคราะห์ : -
เลขที่ใบรายงานผล : 2023-U002645
เลขที่งาน : 2021-009463
หมายเหตุปฏิบัติการ : T23AA107-0001, T23AA107-0004 - T23AA107-0005

ดัชนี	หน่วย	วิธีการวิเคราะห์	ผลการวิเคราะห์		
			1	2	3
ชื่อ	ผลิตภัณฑ์	COLOURIMETRIC METHOD AT SITE	T23AA107-0001	T23AA107-0004	T23AA107-0005
ค่า	ผลิตภัณฑ์	COLOURIMETRIC METHOD AT SITE	<25.0	ตรวจพบ	73
ค่า	ผลิตภัณฑ์	ELECTRICAL CONDUCTIVITY METHOD AT SITE (SM: 2510 B)	105 (28°C)	-	275 (28°C)
ค่า	ผลิตภัณฑ์	ELECTROMETRIC METHOD AT SITE (SM: 4500-H+ B)	8.2 (28°C)	-	7.7 (28°C)
ค่า	ผลิตภัณฑ์	THERMOMETER AT SITE (SM: 2550 B)	28	-	28
ค่า	ผลิตภัณฑ์	THERMOMETER AT SITE (SM: 2550 B)	-	-	-
ค่า	ผลิตภัณฑ์	THERMOMETER AT SITE (SM: 2550 B)	-	-	-

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

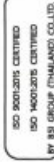
RESULT 1 : CWT 360 (A)
RESULT 2 : BLANK
RESULT 3 : CWT 120 (D)
ตรวจพบ : ทั่วไป <25.0 ผลิตภัณฑ์

ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการ

11 มกราคม 2566

- นับตั้งแต่วันที่ใบรายงานผลการวิเคราะห์ได้เขียนบางส่วน โดยไม่ได้เขียนจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร
- ใบรายงานผลนี้จะรับรองเฉพาะค่าที่ผ่านการวิเคราะห์เท่านั้น

1/1



ใบรายงานผลการวิเคราะห์

ข้อมูลคำ : บริษัท ทรานส์ ไทยมาเลเซีย (ประเทศไทย) จำกัด
ที่อยู่ : 181 หมู่ 8 ตำบลตลิ่งชัน อำเภอเมือง จังหวัดสงขลา 90130
ข้อมูลผู้ติดต่อ : โทรศัพท์ : 09 2259 3549 อีเมล : thamasak.s@ttm-jda.com
สถานที่ตรวจวัด : บริษัท ทรานส์ ไทยมาเลเซีย (ประเทศไทย) จำกัด
ชนิดตัวอย่าง : น้ำทิ้ง
วันที่ตรวจวัด : 30 ธันวาคม 2565
เวลาตรวจวัด : 10:20 น.
ผู้ตรวจวัด : จังเก็น 1 ศรี
ผู้ตรวจวัด : เจ้าหน้าที่ปิเออร์
วันที่รับตัวอย่าง : -
วันที่วิเคราะห์ : -
เลขที่ใบรายงานผล : 2023-U002644
เลขที่งาน : 2021-009463
หมายเหตุปฏิบัติการ : T23AA106-0001, T23AA106-0004 - T23AA106-0005

ดัชนี	หน่วย	วิธีการวิเคราะห์	ผลการวิเคราะห์		
			1	2	3
ชื่อ	ผลิตภัณฑ์	COLOURIMETRIC METHOD AT SITE	T23AA106-0001	T23AA106-0004	T23AA106-0005
ค่า	ผลิตภัณฑ์	COLOURIMETRIC METHOD AT SITE	<25.0	ตรวจพบ	73
ค่า	ผลิตภัณฑ์	ELECTRICAL CONDUCTIVITY METHOD AT SITE (SM: 2510 B)	107 (27°C)	-	233 (28°C)
ค่า	ผลิตภัณฑ์	ELECTROMETRIC METHOD AT SITE (SM: 4500-H+ B)	8.5 (27°C)	-	7.6 (28°C)
ค่า	ผลิตภัณฑ์	THERMOMETER AT SITE (SM: 2550 B)	27	-	28
ค่า	ผลิตภัณฑ์	THERMOMETER AT SITE (SM: 2550 B)	-	-	-
ค่า	ผลิตภัณฑ์	THERMOMETER AT SITE (SM: 2550 B)	-	-	-

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

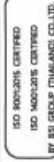
RESULT 1 : CWT 360 (A)
RESULT 2 : BLANK
RESULT 3 : CWT 120 (D)
ตรวจพบ : ทั่วไป <25.0 ผลิตภัณฑ์

ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการ

11 มกราคม 2566

- นับตั้งแต่วันที่ใบรายงานผลการวิเคราะห์ได้เขียนบางส่วน โดยไม่ได้เขียนจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร
- ใบรายงานผลนี้จะรับรองเฉพาะค่าที่ผ่านการวิเคราะห์เท่านั้น

1/1



น้ำทิ้งรายเดือน



ใบรายงานผลการวิเคราะห์

: การจ้างหน่วยงานกลางตรวจสอบราคาสินค้าและวัสดุอุปกรณ์กรมชาติ และวัสดุภัณฑ์กรมชาติ ไทย-มาเลเซีย
 : บริษัท ทราสท์ ไทย-มาเลเซีย (ประเทศไทย) จำกัด
 : 181 หมู่ 8 ตำบลสง่างาม อำเภอเมือง จังหวัดสงขลา 90130
 : โทรศัพท์ : 09 2259 3549 อีเมล : thamasak.s@tm-jda.com
 : OWT120 (C)
 : บำรุง
 : 5 กรกฎาคม 2565
 : 10.30 น.
 : จักรพันธ์ 1 ศรี, จักรพันธ์ 1 ศรี และเทอดกิจตลอดชีพ
 : (เจ้าภาพ)

ดัชนี	หน่วย	วิธีการวิเคราะห์	ผลการวิเคราะห์
ความเป็นกรด-ด่าง °	-	ELECTROMETRIC METHOD AT SITE (SM 4500-H ⁺ B)	OWT 120 (C) T22AN411-0002
อุณหภูมิ °	-	THERMOMETER AT SITE (SM: 2550 B)	8.0 (30°C)
การนำไฟฟ้า °	ไมโครโมลต่อเซนติเมตร	ELECTRICAL CONDUCTIVITY METHOD AT SITE (SM: 2550 B)	30
ออกซิเจนละลาย °	มิลลิกรัมต่อลิตร	MEMBRANE ELECTRODE METHOD AT SITE (SM 4000-O G)	0.1
อัตราการไหลของน้ำ °	ลูกบาศก์เมตรต่อวินาที	CURRENT METER AND CALCULATION	0.5
ไนโตรเจน °	มิลลิกรัมต่อลิตร	MEMBRANE ELECTRODE METHOD (SM: 4500-O G AND 5270 B)	-
ฟอสฟอรัส °	มิลลิกรัมต่อลิตร	CLOSED REFLEX, COLOURIMETRIC METHOD (SM: 5220 D)	2.0
ทองแดงในสารละลายของแข็ง °	มิลลิกรัมต่อลิตร	TOTAL SUSPENDED SOLIDS DRIED AT 103-105 °C (SM: 2540 D)	25.0
ของแข็งละลายในน้ำ °	มิลลิกรัมต่อลิตร	TOTAL DISSOLVED SOLIDS DRIED AT 180 °C (SM: 2540 C)	5.0
คลอรีน °	มิลลิกรัมต่อลิตร	ARGENTOMETRIC METHOD (SM: 4500-Cl B)	25
น้ำแข็งละลายในน้ำ °	มิลลิกรัมต่อลิตร	LIQUID-LIQUID, PARTITION-GRAVIMETRIC METHOD (SM: 5520 B)	2.0
METALS			3
ปรอท °	มิลลิกรัมต่อลิตร	COLD VAPOUR AAS METHOD (SM: 3112 B)	ตรวจไม่พบ
MICROBIOLOGY			0.0005
แบคทีเรียกลุ่มโคลิฟอร์มทั้งหมด °	แผ่นเพาะเชื้อ 100 มิลลิเมตร	MULTIPLE-TUBE FERMENTATION TECHNIQUE (SM: 9221 B)	ตรวจไม่พบ
สภาพแวดล้อม สี/ลักษณะของน้ำ สีของตะกอน			24,000 เหลือง/ใส น้ำตาล

a. อยู่ในขอบข่ายที่ได้รับการรับรอง ISO/IEC 17025 จากหน่วยรับรองระดับประเทศ สำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม
 b. อยู่ในขอบข่ายที่ได้รับการรับรอง ISO/IEC 17025 จากหน่วยรับรองระดับประเทศ กรมวิทยาศาสตร์การ
 c. รมการทดสอบที่ได้รับการทวนสอบโดยระบบคุณภาพของห้องปฏิบัติการ แต่ไม่อยู่ในขอบข่ายที่ได้รับการรับรอง

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

THE UNIVERSITY OF CHICAGO

27 עתה חזק 7565

- ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการวิเคราะห์และแปลเพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับการอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร
- ใบรายงานผลที่จะรับของเฉพาะตัวผู้มาส่งที่ได้รับการวิเคราะห์เท่านั้น



1/1

ใบรายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ	การจ้างหน่วยงานกลางตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการโรงพยาบาล และองค์การมหาชน ไทย-มาเลเซีย
ชื่อลูกค้า	บริษัท ทราส ไทย-มาเลเซีย (ประเทศไทย) จำกัด
ที่อยู่	181 หมู่ 8 ตำบลสี่งั้งขึ้น อำเภอจะนะ จังหวัดสงขลา 90130
ข้อมูลผู้ติดต่อ	โทรศัพท์ : 09 2259 3549 อีเมล : thamasak.s@ttm-jda.com
สถานที่เก็บตัวอย่าง	: CW1360 (C)
ชนิดตัวอย่าง	: น้ำทิ้ง
วันที่เก็บ	: 5 กรกฎาคม 2565
เวลาเก็บ	: 10:20 น.
วิธีเก็บ	: จุ่มเก็บ 1 ครั้ง และทดสอบปอดเดียว
วิธีเก็บ	: เติมน้ำเพียงครึ่ง
วันที่ส่งมอบ	: 7 กรกฎาคม 2565
วันที่ตรวจ	: 7-19 กรกฎาคม 2565
เลขที่ใบรายงานผล	: 2022-U057161
เลขประจำ	: 2021-009463
หมายเลขบัญชีบริการ	: T22ANW11-0001

ลำดับ	หน่วย	วิธีการวิเคราะห์	ผลการวิเคราะห์	ผู้จัดทำข้อมูล แบบการใด
ความเข้มข้นของผลต่าง ^c	-	ELECTROMETRIC METHOD AT SITE (SM 4500-14 B)	8.0 (30°C)	-
อุณหภูมิ ^c	อุณหภูมิเฉลี่ย	THERMOMETER AT SITE (SM. 2550 B)	30	-
การนำไฟฟ้า ^c	ใบตรวจวัดค่า เทียบเมตร	ELECTRICAL CONDUCTIVITY METHOD AT SITE (SM. 2510 B)	133 (30°C)	0.1
ออกซิเจนละลาย ^c	ผลึกกันกลอสสิว	MEMBRANE ELECTRODE METHOD AT SITE (SM. 4510-O G)	4.1	0.5
อัตราการไหลของน้ำ ^c	อุปกรณ์วัดต่อเนื่อง	CURRENT METER AND CALCULATION	207	-
พีเอช ^a	ผลึกกันกลอสสิว	MEMBRANE ELECTRODE METHOD (SM. 4500-O G AND 5210 B)	ตรวจไม่พบ	2.0
ซีวีเอส ^a	ผลึกกันกลอสสิว	CLOSED REFLEX COLOURIMETRIC METHOD (SM. 5220 D)	ตรวจไม่พบ	25.0
ของแข็งแขวนลอยทั้งหมด ^a	ผลึกกันกลอสสิว	TOTAL SUSPENDED SOLIDS DRIED AT 103-105 °C (SM. 2540 D)	ตรวจไม่พบ	5.0
ของแข็งละลายทั้งหมด ^b	ผลึกกันกลอสสิว	TOTAL DISSOLVED SOLIDS DRIED AT 180 °C (SM. 2540 C)	72	25
คลอรีน ^c	ผลึกกันกลอสสิว	ARGENTOMETRIC METHOD (SM. 4500-Cl B)	4.4	2.0
น้ำแข็งละลาย ^a	ผลึกกันกลอสสิว	LIQUID-LIQUID PARTITION-GRAVIMETRIC METHOD (SM. 5620 B)	ตรวจไม่พบ	3
METALS				
ปรอท ^c	ผลึกกันกลอสสิว	COLD VAPOUR AAS METHOD (SM: 3112 B)	ตรวจไม่พบ	0.0005
MICROBIOLOGY				
แบคทีเรียกลุ่มโคลิฟอร์มทั้งหมด ^b	แผ่นนับเชื้อ 100 ผลึกสิว	MULTIPLE-TUBE FERMENTATION TECHNIQUE (SM: 5221 B)	240	1.8
สภาพแวดล้อม สุลักษณะของน้ำ ของเสีย				

a. อยู่ในขอบข่ายที่ได้รับการรับรอง ISO/IEC 17025 จากหน่วยงานระดับประเทศ สำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม
 b. อยู่ในขอบข่ายที่ได้รับการรับรอง ISO/IEC 17025 จากหน่วยงานระดับประเทศ กรมวิทยาศาสตร์บริการ
 c. รายการทดสอบที่ได้รับการตรวจสอบโดยระบบคุณภาพห้องปฏิบัติการ แต่ไม่อยู่ในขอบข่ายที่ได้รับการรับรอง

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

11. **Примечание**

27 มกราคม 2565

- ห้ามคัดค้านในรายงานผลการวิเคราะห์แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับการเป็นลายลักษณ์อักษร
- ในบางกรณีผลนี้จะรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการวิเคราะห์เท่านั้น



VI

ใบรายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : การจ้างเหมื่องานล้างรถจักรยานยนต์ของมูลนิธิ โครงการรณรงค์และส่งเสริมการลดอุบัติเหตุทางถนนชาตินี ไทยมาเลเซีย
 ชื่อลูกค้า : บริษัท ทามาซี ไทย-มาเลเซีย (ประเทศไทย) จำกัด
 ที่อยู่ : 181 หมู่ 8 ตำบลสิงห์ อําเภอละหาน จังหวัดสงขลา 90130
 ชื่อผู้มีติดต่อ : โทรห้ที่ : 09 2259 3549 อีเมล : thamasak.s@tm-jda.com
 สถานที่ : ถนนเข้าถึงที่ห้ามการนำรถแล้ว (REFLECTING POND 3)
 ชนิดสัญญา : นำตั้ง
 วันที่เก็บ : 5 กรกฎาคม 2565
 ราคาเก็บ : 09:55 น.
 ระบุวันที่ : จ้างเก็บ 1 ครั้ง และทดสอบตลอดชีพ
 ระบุวันที่ : เร่งนำที่ขึ้นแล้ว

ดัชนี	หน่วย	วิธีการวิเคราะห์	ผลการวิเคราะห์
ความเป็นกรดเฉลี่ย °	-	ELECTROMETRIC METHOD AT SITE (SM-4500-H B)	ค่า pH
อุณหภูมิ °	อุณหภูมิ	THERMOMETER AT SITE (SM: 2550 B)	8.3 (30°C)
การนำไฟฟ้า °	โมลิตรต่อลิตร	ELECTRICAL CONDUCTIVITY METHOD AT SITE (SM: 2510 B)	30
ออกซิเจนละลาย °	มิลลิกรัมต่อลิตร	MEMBRANE ELECTRODE METHOD AT SITE (SM: 4500-O G)	0.1
อัตราการใช้คลอรีน °	ลูกบาศก์เมตรต่อชั่วโมง	CURRENT METER AND CALCULATION	0.5
พีเอช *	มิลลิกรัมต่อลิตร	MEMBRANE ELECTRODE METHOD (SM: 4500-O G AND 5210 B)	7.44
พีเอช *	มิลลิกรัมต่อลิตร	CLOSED REFLEX, COLOURIMETRIC METHOD (SM: 5220 D)	2.0
ของแข็งแขวนลอยทั้งหมด *	มิลลิกรัมต่อลิตร	TOTAL SUSPENDED SOLIDS DRIED AT 103-105 °C (SM: 2540 D)	25.0
ของแข็งละลายทั้งหมด *	มิลลิกรัมต่อลิตร	TOTAL DISSOLVED SOLIDS DRIED AT 180 °C (SM: 2540 C)	5.0
คลอรีน °	มิลลิกรัมต่อลิตร	ARGENTOMETRIC METHOD (SM: 4500-Cl B)	2.0
ค่าบีโอดี *	มิลลิกรัมต่อลิตร	LIQUID-LIQUID, PARTITION-GRAVIMETRIC METHOD (SM: 5520 B)	3
METALS			
ปรอท °	มิลลิกรัมต่อลิตร	COLD VAPOUR AAS METHOD (SM: 3112 B)	0.0005
MICROBIOLOGY			
แบคทีเรียกลุ่มโคลิฟอร์มทั้งหมด °	เป็นเส้นรอบวง 100 มิลลิเมตร	MULTIPLE-TUBE FERMENTATION TECHNIQUE (SM: 9221 B)	1,100
สภาพดีเอ็นเอ			
ปริมาณของดีเอ็นเอ			
ปริมาณของดีเอ็นเอ			

๑ : อยู่ในขอบข่ายที่ได้รับการรับรอง ISO/IEC 17025 จากหน่วยงานรับรองระดับประเทศ สำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม
 ๒ : อยู่ในขอบข่ายที่ได้รับการรับรอง ISO/IEC 17025 จากหน่วยงานรับรองระดับประเทศ กรมวิทยาศาสตร์บริการ
 ๓ : อยู่ในขอบข่ายที่ได้รับการรับรอง ISO/IEC 17025 จากหน่วยงานรับรองระดับประเทศ กรมวิทยาศาสตร์บริการ

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

ผลควบคุมห้องปฏิบัติการ

27 04 2015 2565

- ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการวิเคราะห์และเพิ่มเติมบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นหลักเกณฑ์
- ใบรายงานผลจะระบุชื่อเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับบริการวิเคราะห์เท่านั้น

151



BY ISI GROUP (THAILAND) CO., LTD.

ใบรายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ	: การจ้างหน่วยงานกลางตรวจสอบสภาพสิ่งแวดล้อม โครงการจ้างแยกกิจการธรรมชาติ และจัดตั้งนิคมธรรมชาติ ไทย-มาเลเซีย		
ชื่อลูกค้า	: บริษัท ไทย-มาเลเซีย (ประเทศไทย) จำกัด		
ที่อยู่	: 181 หมู่ 8 ตำบลสิงห์ อำเภอจะนะ จังหวัดสงขลา 90130		
ข้อมูลผู้ติดต่อ	: โทรศัพท์ : 09 2259 3549 อีเมล : thamasak.s@itm-jda.com		
สถานที่เก็บตัวอย่าง	: นอกพื้นที่ดำเนินการบำบัดแล้ว (REFLECTING POND 2)		
ชนิดตัวอย่าง	: น้ำทิ้ง		
วันที่เก็บ	: 5 กรกฎาคม 2565		
เวลาที่เก็บ	: 10:05 น.		
รูปเก็บ	: จำนวน 1 ครั้ง, จำนวน 1 ครั้ง และทดสอบโดยเฉลี่ย		
รูปเก็บ	: เจ้าหน้าที่เก็บ		
รูปเก็บ	: หมายเลขบันทึกการเก็บ		
รูปเก็บ	: T22ANW11-0003		
รูปเก็บ	: 7 กรกฎาคม 2565		
รูปเก็บ	: 7-18 กรกฎาคม 2565		
รูปเก็บ	: 2022-U057163		
รูปเก็บ	: 2021-009463		

ลักษณะ	หน่วย	วิธีการตรวจ	ผลการตรวจ
ความเป็นกรดเฉลี่ย $^{\circ}$	-	ELECTROMETRIC METHOD AT SITE (SM 4500-H ⁺ B)	8.4 (30 $^{\circ}$ C)
อุณหภูมิ $^{\circ}$	องศาเซลเซียส	THERMOMETER AT SITE (SM. 2550 B)	30
การนำไฟฟ้า $^{\circ}$	ไมโครโมห์ม เซนติเมตร	ELECTRICAL CONDUCTIVITY METHOD AT SITE (SM. 2550 B)	852 (30 $^{\circ}$ C)
ออกซิเจนละลาย $^{\circ}$	มิลลิกรัมต่อลิตร	MEMBRANE ELECTRODE METHOD AT SITE (SM. 4000-O G)	0.5
อัตราการไหลของน้ำ $^{\circ}$	ลูกบาศก์เมตรต่อวินาที	CURRENT METER AND CALCULATION	744
pH $^{\circ}$	มิลลิกรัมต่อลิตร	MEMBRANE ELECTRODE METHOD (SM. 4500-O G AND 5210 B)	2.0
พีไฮโดร $^{\circ}$	มิลลิกรัมต่อลิตร	CLOSED REFLEX, COLOURIMETRIC METHOD (SM. 5220 D)	25.0
ของแข็งแขวนลอยทั้งหมด $^{\circ}$	มิลลิกรัมต่อลิตร	TOTAL SUSPENDED SOLIDS DRIED AT 103-105 $^{\circ}$ C (SM. 2540 D)	5.0
ของแข็งละลายทั้งหมด $^{\circ}$	มิลลิกรัมต่อลิตร	TOTAL DISSOLVED SOLIDS DRIED AT 180 $^{\circ}$ C (SM. 2540 C)	25
คลอรีน $^{\circ}$	มิลลิกรัมต่อลิตร	ARGENTOMETRIC METHOD (SM. 4500-Cl B)	2.0
น้ำแข็งและไขมัน $^{\circ}$	มิลลิกรัมต่อลิตร	LIQUID-LIQUID, PARTITION-GRAVIMETRIC METHOD (SM. 5520 B)	3
METALS			
ปรอท $^{\circ}$	มิลลิกรัมต่อลิตร	COLD VAPOUR AAS METHOD (SM. 3112 B)	0.0005
MICROBIOLOGY			
แบคทีเรียกลุ่มโคลิฟอร์มทั้งหมด $^{\circ}$	เส้นจุลินทรีย์ 100 มิลลิเมตร	MULTIPLE-TUBE FERMENTATION TECHNIQUE (SM. 9221 B)	1.8
สภาพแวดล้อม สี/ลักษณะของน้ำ กลิ่น/รส			เหลือง/ขุ่น น้ำตาล

๑ : อยู่ในขอบข่ายที่ได้รับบริการของ ISO/IEC 17025 จากหน่วยรับรองระดับประเทศ สำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม
๒ : อยู่ในขอบข่ายที่ได้รับบริการของ ISO/IEC 17025 จากหน่วยรับรองระดับประเทศ กรมวิทยาศาสตร์บริการ
๓ : จากภาคเอกชนได้รับการทบทวนโดยระบบคุณภาพของห้องปฏิบัติการ แต่ไม่อยู่ในขอบข่ายที่ได้รับการรับรอง

CM
CM

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

ความหมายของปณิธาน

27 03000000 2565

- ห้ามคัดค้านในรายงานผลการวิเคราะห์แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร
- ห้ามเผยแพร่ผลที่จะรับรองเฉพาะส่วนที่ยังไม่ได้รับการตรวจวิเคราะห์เท่านั้น

171



BY ISI GROUP (THAILAND) CO., LTD.

ใบรายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : การจำแนกหน่วยงานตรวจสอบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานกักขังขยะรวมชาติ และห้องปฏิบัติการขยะรวมชาติ ไทย-มาเลเซีย
ชื่อลูกค้า : บริษัท ทราส ไทย-มาเลเซีย (ประเทศไทย) จำกัด
ที่อยู่ : 181 หมู่ 8 ตำบลสีตวัน อำเภอจะนะ จังหวัดสงขลา 90130
ข้อมูลผู้ติดต่อ : โทรศัพท์ : 09 2259 3549 อีเมล : thamasak.s@ttm-jda.com
สถานที่เก็บตัวอย่าง : นอกพื้นที่สำนักงานบริษัทแล้ว (REFLECTING POND 3)
ชนิดตัวอย่าง : น้ำทิ้ง
วันที่เก็บ : 23 สิงหาคม 2565
เวลาเก็บ : 09:50 น.
ปริมาณ : 23 ลิตร
วันที่วิเคราะห์ : 24 สิงหาคม 2565
วันที่วิเคราะห์ : 24-31 สิงหาคม 2565
เลขที่ใบรายงานผล : 2022-U068083
วันที่รับ : 2021-09-463
ผู้เก็บตัวอย่าง : T22AQ577-0004
ผู้วิเคราะห์ : [REDACTED]

ดัชนี	หน่วย	วิธีการวิเคราะห์	ผลการวิเคราะห์ อ้างอิง T22AQ577-0004	ขีดจำกัดค่า ของการวัด
ความเป็นกรด-ด่าง ^a	-	ELECTROMETRIC METHOD AT SITE (SM-4500-H B)	8.5 (30°C)	-
อุณหภูมิ ^c	องศาเซลเซียส	THERMOMETER AT SITE (SM-2550 B)	30	-
การนำไฟฟ้า ^c	ไมโครโมห์ม เซนติเมตร	ELECTRICAL CONDUCTIVITY METHOD AT SITE (SM-2510 B)	114 (30°C)	0.1
ออกซิเจนละลาย ^c	มิลลิกรัมต่อลิตร	MEMBRANE ELECTRODE METHOD AT SITE (SM-4500-O G)	4.2	0.5
อัตราการไหลของน้ำ ^c	ลูกบาศก์เมตรต่อวินาที	CURRENT METER AND CALCULATION	744	-
บีโอดี ^a	มิลลิกรัมต่อลิตร	MEMBRANE ELECTRODE METHOD (SM-4500-O G AND 5210 B)	ตรวจไม่พบ	2.0
ซีโอดี ^a	มิลลิกรัมต่อลิตร	CLOSED REFLEX, COLOURIMETRIC METHOD (SM-5220 D)	47.0	25.0
ของแข็งแขวนลอยทั้งหมด ^a	มิลลิกรัมต่อลิตร	TOTAL SUSPENDED SOLIDS DRIED AT 103-105 °C (SM-2540 D)	ตรวจไม่พบ	5.0
ของแข็งละลายทั้งหมด ^b	มิลลิกรัมต่อลิตร	TOTAL DISSOLVED SOLIDS DRIED AT 180 °C (SM-2540 C)	99	25
คลอรีน ^c	มิลลิกรัมต่อลิตร	ARGENTOMETRIC METHOD (SM-4500-Cl B)	963	2.0
น้ำดื่มและน้ำเย็น ^a	มิลลิกรัมต่อลิตร	LIQUID-LIQUID, PARTITION-GRAVIMETRIC METHOD (SM-5520 B)	ตรวจไม่พบ	3
METALS				
ปรอท ^c	มิลลิกรัมต่อลิตร	COLD VAPOUR AAS METHOD (SM-3112 B)	0.0042	0.0005
MICROBIOLOGY				
แบคทีเรียกลุ่มโคลิฟอร์มทั้งหมด ^b	แผ่นเพาะเชื้อ 100 มิลลิเมตร	MULTIPLE-TUBE FERMENTATION TECHNIQUE (SM-9221 B)	11	18
สภาพตัวอย่าง สี/ลักษณะของน้ำ สิ่งของตกตะกอน			เหลือง/ใส เหลือง	

a : อยู่ในขอบข่ายที่ได้รับการรับรอง ISO/IEC 17025 จากหน่วยงานรับรองระดับประเทศ สำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม
b : อยู่ในขอบข่ายที่ได้รับการรับรอง ISO/IEC 17025 จากหน่วยงานรับรองระดับประเทศ กรมวิทยาศาสตร์บริการ
c : รายการทดสอบที่ได้รับการควบคุมคุณภาพของห้องปฏิบัติการ แต่ไม่อยู่ในขอบข่ายที่ได้รับการรับรอง

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

ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการ

6 กันยายน 2565

• ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการวิเคราะห์แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร
• ใบรายงานผลนี้จะรับรองเฉพาะค่าตัวอย่างที่ได้รับการวิเคราะห์เท่านั้น



ใบรายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : การจำแนกหน่วยงานตรวจสอบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานกักขังขยะรวมชาติ และห้องปฏิบัติการขยะรวมชาติ ไทย-มาเลเซีย
ชื่อลูกค้า : บริษัท ทราส ไทย-มาเลเซีย (ประเทศไทย) จำกัด
ที่อยู่ : 181 หมู่ 8 ตำบลสีตวัน อำเภอจะนะ จังหวัดสงขลา 90130
ข้อมูลผู้ติดต่อ : โทรศัพท์ : 09 2259 3549 อีเมล : thamasak.s@ttm-jda.com
สถานที่เก็บตัวอย่าง : นอกพื้นที่สำนักงานบริษัทแล้ว (REFLECTING POND 2)
ชนิดตัวอย่าง : น้ำทิ้ง
วันที่เก็บ : 23 สิงหาคม 2565
เวลาเก็บ : 10:00 น.
ปริมาณ : 23 ลิตร
วันที่วิเคราะห์ : 24 สิงหาคม 2565
วันที่วิเคราะห์ : 24-31 สิงหาคม 2565
เลขที่ใบรายงานผล : 2022-U068082
วันที่รับ : 2021-09-463
ผู้เก็บตัวอย่าง : T22AQ577-0003
ผู้วิเคราะห์ : [REDACTED]

ดัชนี	หน่วย	วิธีการวิเคราะห์	ผลการวิเคราะห์ อ้างอิง T22AQ577-0003	ขีดจำกัดค่า ของการวัด
ความเป็นกรด-ด่าง ^a	-	ELECTROMETRIC METHOD AT SITE (SM-4500-H B)	8.4 (32°C)	-
อุณหภูมิ ^c	องศาเซลเซียส	THERMOMETER AT SITE (SM-2550 B)	32	-
การนำไฟฟ้า ^c	ไมโครโมห์ม เซนติเมตร	ELECTRICAL CONDUCTIVITY METHOD AT SITE (SM-2510 B)	175 (30°C)	0.1
ออกซิเจนละลาย ^c	มิลลิกรัมต่อลิตร	MEMBRANE ELECTRODE METHOD AT SITE (SM-4500-O G)	4.1	0.5
อัตราการไหลของน้ำ ^c	ลูกบาศก์เมตรต่อวินาที	CURRENT METER AND CALCULATION	744	-
บีโอดี ^a	มิลลิกรัมต่อลิตร	MEMBRANE ELECTRODE METHOD (SM-4500-O G AND 5210 B)	3.6	2.0
ซีโอดี ^a	มิลลิกรัมต่อลิตร	CLOSED REFLEX, COLOURIMETRIC METHOD (SM-5220 D)	128	25.0
ของแข็งแขวนลอยทั้งหมด ^a	มิลลิกรัมต่อลิตร	TOTAL SUSPENDED SOLIDS DRIED AT 103-105 °C (SM-2540 D)	192	5.0
ของแข็งละลายทั้งหมด ^b	มิลลิกรัมต่อลิตร	TOTAL DISSOLVED SOLIDS DRIED AT 180 °C (SM-2540 C)	983	25
คลอรีน ^c	มิลลิกรัมต่อลิตร	ARGENTOMETRIC METHOD (SM-4500-Cl B)	232	2.0
น้ำดื่มและน้ำเย็น ^a	มิลลิกรัมต่อลิตร	LIQUID-LIQUID, PARTITION-GRAVIMETRIC METHOD (SM-5520 B)	ตรวจไม่พบ	3
METALS				
ปรอท ^c	มิลลิกรัมต่อลิตร	COLD VAPOUR AAS METHOD (SM-3112 B)	ตรวจไม่พบ	0.0005
MICROBIOLOGY				
แบคทีเรียกลุ่มโคลิฟอร์มทั้งหมด ^b	แผ่นเพาะเชื้อ 100 มิลลิเมตร	MULTIPLE-TUBE FERMENTATION TECHNIQUE (SM-9221 B)	79	18
สภาพตัวอย่าง สี/ลักษณะของน้ำ สิ่งของตกตะกอน			เหลือง/ใส เหลือง	

a : อยู่ในขอบข่ายที่ได้รับการรับรอง ISO/IEC 17025 จากหน่วยงานรับรองระดับประเทศ สำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม
b : อยู่ในขอบข่ายที่ได้รับการรับรอง ISO/IEC 17025 จากหน่วยงานรับรองระดับประเทศ กรมวิทยาศาสตร์บริการ
c : รายการทดสอบที่ได้รับการควบคุมคุณภาพของห้องปฏิบัติการ แต่ไม่อยู่ในขอบข่ายที่ได้รับการรับรอง

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

ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการ

6 กันยายน 2565

• ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการวิเคราะห์แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร
• ใบรายงานผลนี้จะรับรองเฉพาะค่าตัวอย่างที่ได้รับการวิเคราะห์เท่านั้น



ใบรายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : การจำแนกประเภทของดินตามลักษณะดินและองค์ประกอบทางเคมี และองค์ประกอบทางเคมี โดย-นา-เลียม
ชื่อลูกค้า : บริษัท ทานส์ ไทย-นา-เลียม (ประเทศไทย) จำกัด
ที่อยู่ : 181 หมู่ 8 ตำบลสิงห์ อำเภอละมั่ง จังหวัดสกลนคร 90130
ข้อมูลผู้ติดต่อ : โทรศัพท์ : 09 2259 3549 อีเมล : thamasak.s@ttm-jda.com
สถานที่เก็บตัวอย่าง : บ้านไร่จันทน์ อำเภอจันทน์ จังหวัดสกลนคร
ชนิดตัวอย่าง : น้ำทิ้ง
วันที่เก็บ : 23 สิงหาคม 2565
เวลาเก็บ : 09:30 น.
วิธีเก็บ : จ้างเก็บ 1 ครั้ง
ผู้เก็บตัวอย่าง : [REDACTED]
ผู้วิเคราะห์ : T22AQ577-0006

ดัชนี	หน่วย	วิธีการวิเคราะห์	ผลการวิเคราะห์ ค่าเฉลี่ย	ขีดจำกัดสูงสุด ของการวัด
ความเข้มข้นของธาตุต่าง ๆ	-	ELECTROMETRIC METHOD AT SITE (SM 4500-H ⁺ B)	8.2 (29°C)	-
อุณหภูมิ	องศาเซลเซียส	THERMOMETER AT SITE (SM 2550 B)	29	-
pH	มิลลิกรัมต่อลิตร	MEMBRANE ELECTRODE METHOD (SM 4500-O ₂ AND 5210 B)	ตรวจไม่พบ	2.0
DO	มิลลิกรัมต่อลิตร	CLOSED REFLEX, COLOURIMETRIC METHOD (SM 5220 D)	ตรวจไม่พบ	25.0
ของแข็งแขวนลอยทั้งหมด	มิลลิกรัมต่อลิตร	TOTAL SUSPENDED SOLIDS DRIED AT 103-105 °C (SM 2540 D)	ตรวจไม่พบ	5.0
ของแข็งละลายน้ำทั้งหมด	มิลลิกรัมต่อลิตร	TOTAL DISSOLVED SOLIDS DRIED AT 180 °C (SM 2540 C)	117	25
ซีวีพี	มิลลิกรัมต่อลิตร	KODOMETRIC METHOD (SM 4500-S ²⁺ F)	< 0.50	0.50
ซีเคเอ็น	มิลลิกรัมต่อลิตร	IN-HOUSE METHOD- UAE TP WAS 001 (KJELDAHL METHOD); SM 4500-Norg C	< LOQ	1.5
น้ำแข็งและไขมัน	มิลลิกรัมต่อลิตร	LIQUID-LIQUID, PARTITION-GRAVIMETRIC METHOD (SM 5520 B)	ตรวจไม่พบ	3
สภาพตัวอย่าง สี/ลักษณะของน้ำ สีของตะกอน			เหลือง/ใส เหลือง	

a : อยู่ในขอบข่ายที่ได้รับการรับรอง ISO/IEC 17025 จากหน่วยงานรับรองระดับประเทศ สำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม

b : อยู่ในขอบข่ายที่ได้รับการรับรอง ISO/IEC 17025 จากหน่วยงานรับรองระดับประเทศ กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์

c : รายการทดสอบที่ได้รับการตรวจสอบโดยระบบคุณภาพของห้องปฏิบัติการ 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.

< LOQ : < LIMIT OF QUANTIFICATION (ที่ค่าเฉลี่ย ≥ 1.5 และ < 5.0 มิลลิกรัมต่อลิตร)

ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการ

2 กันยายน 2565

• ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการวิเคราะห์โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร
• ใบรายงานผลจะระบุเฉพาะค่าที่ส่งมาเท่านั้น



1/1

ใบรายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : การจำแนกประเภทของดินตามลักษณะดินและองค์ประกอบทางเคมี และองค์ประกอบทางเคมี โดย-นา-เลียม
ชื่อลูกค้า : บริษัท ทานส์ ไทย-นา-เลียม (ประเทศไทย) จำกัด
ที่อยู่ : 181 หมู่ 8 ตำบลสิงห์ อำเภอละมั่ง จังหวัดสกลนคร 90130
ข้อมูลผู้ติดต่อ : โทรศัพท์ : 09 2259 3549 อีเมล : thamasak.s@ttm-jda.com
สถานที่เก็บตัวอย่าง : บ้านไร่จันทน์ อำเภอจันทน์ จังหวัดสกลนคร
ชนิดตัวอย่าง : น้ำทิ้ง
วันที่เก็บ : 23 สิงหาคม 2565
เวลาเก็บ : 10:20 น.
วิธีเก็บ : จ้างเก็บ 1 ครั้ง
ผู้เก็บตัวอย่าง : [REDACTED]
ผู้วิเคราะห์ : T22AQ577-0005

ดัชนี	หน่วย	วิธีการวิเคราะห์	ผลการวิเคราะห์ ค่าเฉลี่ย	ขีดจำกัดสูงสุด ของการวัด
METALS			T22AQ577-0005	
173M	มิลลิกรัมต่อลิตร	COLD VAPOUR AAS METHOD (SM 3112 B)	ตรวจไม่พบ	0.0005
สภาพตัวอย่าง สี/ลักษณะของน้ำ สีของตะกอน			เหลือง/ใส เหลือง	

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

ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการ

2 กันยายน 2565

• ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการวิเคราะห์โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร
• ใบรายงานผลจะระบุเฉพาะค่าที่ส่งมาเท่านั้น



1/1

ใบรายงานผลการวิเคราะห์

• ภาาจารย์หนวางบางกลางจาววักคตภาาสิกัลและอิลัม • อดองการ้องแยกการัษรณนาลั และทอัสสการัษรณนาลั ทยอน-นาลละยั	
• บัษัษัท พรวาสั ทยอน-นาลละยั (ประทศันาโย) จาวัก	
• 181 พุท 8 ค่ำบาสลัองซัชน ส่าบกละบะ จักรวัตรสงกาล 90130	
• ทยอศัภาวัก : 09 7259 3549 อีเมล : thammasak_s@ttm-jda.com	
• บัษักรันาถัซั้งคัณการันาบวักแลว (REFLECTING POND 3)	
• นาถัซั้ง	• 13 ค่ำบาวาน 2565
	• 09:50 น.
• จักรัณบัก 1 ค่ำ, จักรัณบัก 1 ค่ำ และทอศัคคัปลอละยั	• 15-27 ค่ำบาวาน 2565
• จาวานละบักบักคัการ	• 2022-0075668
	• 2021-009463
	• 7224525-0004

ดัชนี	หน่วย	วิธีการวิเคราะห์	ผลการวิเคราะห์	ขีดจำกัดสูงสุดของการวัด
ความเป็นพิษเฉียบพลัน ^a	-	ELECTROMETRIC METHOD AT SITE (SM-4500-H ⁺ B)	8.6 (3°C)	-
อุณหภูมิ ^c	-	THERMOMETER AT SITE (SM- 2550 B)	31	-
การนำไฟฟ้า ^a	ไมโครโมโฮม เซนติเมตร	ELECTRICAL CONDUCTIVITY METHOD AT SITE (SM- 2510 B)	112 (25°C)	0.1
ออกซิเจนละลาย ^c	มิลลิกรัมต่อลิตร	MEMBRANE ELECTRODE METHOD AT SITE (SM- 4500-O G)	4.3	0.5
อัตราการไหลของน้ำ ^c	ลูกบาศก์เมตรต่อวินาที	CURRENT METER AND CALCULATION	744	-
pH ^a	มิลลิกรัมต่อลิตร	MEMBRANE ELECTRODE METHOD (SM- 4500-O G AND 5210 B)	ตรวจไม่พบ	2.0
ไนโตรเจน ^a	มิลลิกรัมต่อลิตร	CLOSED REFLEX, COLOURIMETRIC METHOD (SM- 5220 D)	49.0	25.0
ของแข็งแขวนลอยทั้งหมด ^a	มิลลิกรัมต่อลิตร	TOTAL SUSPENDED SOLIDS DRIED AT 103-105 °C (SM- 2540 D)	ตรวจไม่พบ	5.0
ของแข็งละลายทั้งหมด ^b	มิลลิกรัมต่อลิตร	TOTAL DISSOLVED SOLIDS DRIED AT 180 °C (SM- 2540 C)	90	25
คลอรีน ^c	มิลลิกรัมต่อลิตร	ARGENTOMETRIC METHOD (SM- 4500-Cl B)	16.1	2.0
น้ำมันเชื้อเพลิง ^a	มิลลิกรัมต่อลิตร	LIQUID-LIQUID, PARTITION-GRAVIMETRIC METHOD (SM- 5520 B)	ตรวจไม่พบ	3
METALS				
ปรอท ^a	มิลลิกรัมต่อลิตร	COLD VAPOUR AAS METHOD (SM- 3112 B)	ตรวจไม่พบ	0.0005
MICROBIOLOGY				
แบคทีเรียกลุ่มโคลิฟอร์มทั้งหมด ^b	แผ่นสีเบดจ์ 100 มิลลิเมตร	MULTIPLE-TUBE FERMENTATION TECHNIQUE (SM- 9221 B)	330	1.8
สภาพแวดล้อมทางชีวภาพของน้ำหรือตะกอน			เหลือ/ไม่เหลือ	

a. อยู่เหนือมาตรฐานที่ได้รับการรับรองระดับประเทศ สำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม
 b. อยู่เหนือมาตรฐานที่ได้รับการรับรองระดับประเทศ กรมวิทยาศาสตร์บริการ
 c. อยู่เหนือมาตรฐานที่ได้รับการรับรองระดับประเทศ สำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม
 d. มาตรฐานผลิตภัณฑ์ที่ได้รับการรับรองระดับประเทศ สำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม

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

มีความคมห้องปฏิบัติการ

28 2565

- ห้ามคัดค้านปริมาณงานผลการวิเคราะห์แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร
- ปริมาณงานผลที่จะรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการเตรียม
- ปริมาณงานผลที่จะรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการเตรียม



171

ใบรายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ	การจ้างหน่วยงานภายนอกตรวจติดตามการสัมผัสมลพิษ โครงการโรงงานกำจัดขยะรวมชาติ ไทย-มาเลเซีย
ชื่อลูกค้า	บริษัท ทรานส์ ไทย-มาเลเซีย (ประเทศไทย) จำกัด
ที่อยู่	: 181 หมู่ 8 ตำบลสี่สีชัย อำเภอลงขัน จังหวัดสงขลา 90130
ชื่อผู้ติดต่อ	: ทุนดีพร : 09 2259 3549 อีเมล : thundeeprad@gmail.com
สถานที่ปฏิบัติงาน	: บริเวณข้างที่โถงการบำบัดแคว (REFLECTING POND 2)
ชนิดตัวอย่าง	: น้ำทิ้ง
วันที่เก็บ	: 13 กันยายน 2565
เวลาเก็บ	: 10.5 น.
วิธีเก็บ	: จุ่มเก็บ 1 ครั้ง, จุ่มเก็บ 1 ครั้ง และเทคนิคลอยเคือก
	บันทึกว่าเก็บแล้ว
	วันที่เก็บข้อมูล
	วันที่ขึ้นตัวอย่าง
	วันที่วิเคราะห์
	เลขที่ใบรายงานผล
	เลขที่งาน
	หมายเลขปฏิบัติการ
	15 กันยายน 2565
	15-27 กันยายน 2565
	2022-U075667
	2021-009463
	T22AS25-0003

ดัชนี	หน่วย	วิธีการตรวจ	ผลการตรวจ	ขีดจำกัดค่าสูงสุดของการวัด
ความเป็นกรด-ด่าง °	-	ELECTROMETRIC METHOD AT SITE (SM 4500-H B)	8.3 (3°C)	-
อุณหภูมิ °	อุณหภูมิ	THERMOMETER AT SITE (SM 2550 B)	31	-
การนำไฟฟ้า °	ไมโครโมห์ม เซนติเมตร	ELECTRICAL CONDUCTIVITY METHOD AT SITE (SM 2510 B)	136 (30°C)	0.1
ออกซิเจนละลาย °	มิลลิกรัมต่อลิตร	MEMBRANE ELECTRODE METHOD AT SITE (SM 4500-O G)	4.2	0.5
อัตราการไหลของน้ำ °	ลูกบาศก์เมตรต่อวินาที	CURRENT METER AND CALCULATION	744	-
DO % *	มิลลิกรัมต่อลิตร	MEMBRANE ELECTRODE METHOD (SM 4500-O G AND 5210 B)	ตรวจไม่พบ	2.0
DO % *	มิลลิกรัมต่อลิตร	CLOSED REFLEX COLOURIMETRIC METHOD (SM 5220 D)	121	25.0
ความเข้มข้นของแอมโมเนีย °	มิลลิกรัมต่อลิตร	TOTAL SUSPENDED SOLIDS DRIED AT 103-105 °C (SM 2540 D)	16.6	5.0
ความเข้มข้นของไนโตรเจน °	มิลลิกรัมต่อลิตร	TOTAL DISSOLVED SOLIDS DRIED AT 180 °C (SM 2540 C)	459	25
คลอรีน °	มิลลิกรัมต่อลิตร	ARGENTOMETRIC METHOD (SM 4500-G B)	23.0	2.0
น้ำหนักแห้ง °	มิลลิกรัมต่อลิตร	LIQUID-LIQUID PARTITION-GRAVIMETRIC METHOD (SM 5520 B)	ตรวจไม่พบ	3
METALS				
ปรอท °	มิลลิกรัมต่อลิตร	COLD VAPOUR AAS METHOD (SM 3112 B)	ตรวจไม่พบ	0.0005
MICROBIOLOGY				
แบคทีเรียกลุ่มโคลิฟอร์มทั้งหมด °	แผ่นฟิลเตอร์ 100 มิลลิเมตร	MULTIPLE-TUBE FERMENTATION TECHNIQUE (SM 9221 B)	490	1.8
สภาพแวดล้อมทางชีวภาพของน้ำดื่มสาธารณะ			เหนือ/ชั้นน้ำตื้น	

๘. อยู่ในขอบข่ายที่ได้รับการรับรอง ISO/IEC 17025 จากหน่วยงานระดับประเทศ สำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม
๙. อยู่ในขอบข่ายที่ได้รับการรับรอง ISO/IEC 17025 จากหน่วยงานระดับประเทศ กรมวิทยาศาสตร์บริการ
๑๐. รายการทดสอบที่ได้รับการตรวจสอบโดยระบบคุณภาพของห้องปฏิบัติการ แต่อยู่ในขอบข่ายที่ได้รับการรับรอง

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

CLUBHOUSE

28 พฤษภาคม 2565

- หากผู้ตกค้างในรายงานผลการวิเคราะห์แต่ละเพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับการแจ้งเตือนล่วงหน้า
- ในรายงานผลนี้จะมีบางเรื่องเฉพาะตัวบางอย่างที่ได้รับการวิเคราะห์เท่านั้น



151

ใบรายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : การกำหนดปริมาณสารพิษตกค้างสิ่งแวดล้อม โครงการโรงแยกก๊าซธรรมชาติ และห้องปฏิบัติการธรรมชาติ ไทย-มาเลเซีย
ชื่อลูกค้า : บริษัท ทราสส์ ไทย-มาเลเซีย (ประเทศไทย) จำกัด
ที่อยู่ : 181 หมู่ 8 ตำบลสิงห์ อำเภอจะนะ จังหวัดสงขลา 90130
ข้อมูลผู้ติดต่อ : โทรศัพท์ : 09 2259 3549 อีเมล : thamasak.s@tm-jda.com
สถานที่เก็บตัวอย่าง : น้ำในตู้ระบายน้ำก่อนออกจากพื้นที่โครงการ
ชนิดตัวอย่าง : น้ำทิ้ง
วันที่เก็บ : 13 กันยายน 2565
เวลาที่เก็บ : 09:20 น.
วันที่เก็บ : 15 กันยายน 2565
วันที่วิเคราะห์ : 15-26 กันยายน 2565
เลขที่ใบรายงานผล : 2022-U075670
เลขที่งาน : 2021-009463
ผู้เก็บตัวอย่าง : จ้างเก็บ 1 ครั้ง
ผู้วิเคราะห์ : เจ้าหน้าที่ดูแล
หมายเลขปฏิบัติการ : T22AS275-0006

สิ่งส่งตรวจ	หน่วย	วิธีการวิเคราะห์	ผลการวิเคราะห์ อ้างอิง T22AS275-0006	ขีดจำกัดค่าสุด ของค่าวัด
ความเข้มข้นของสารพิษตกค้าง	-	ELECTROMETRIC METHOD AT SITE (SM-4500-H ⁺ B)	6.1 (28°C)	-
อุณหภูมิ	-	THERMOMETER AT SITE (SM-2550 B)	28	-
pH	-	MEMBRANE ELECTRODE METHOD (SM-4500-O ₂ G AND 5210 B)	ตามใบขอ	2.0
สี	-	CLOSED REFLEX, COLOURIMETRIC METHOD (SM-5220 D)	28.8	25.0
ของแข็งแขวนลอยทั้งหมด	-	TOTAL SUSPENDED SOLIDS DRIED AT 103-105 °C (SM-2540 D)	7.7	5.0
ของแข็งละลายน้ำทั้งหมด	-	TOTAL DISSOLVED SOLIDS DRIED AT 180 °C (SM-2540 C)	77	25
ค่า pH	-	IONOMETRIC METHOD (SM-4500-S ⁺ F)	< 0.50	0.50
ค่าความเป็นกรด-ด่าง	-	IN-HOUSE METHOD: UAE TP-WAS-001 (KJELDAHL METHOD); SM-4500-Norg C	< LOQ	1.5
น้ำมันและไขมัน	-	LIQUID-LIQUID, PARTITION-GRAVIMETRIC METHOD (SM-5520 B)	ตามใบขอ	3
สภาพตัวอย่าง สี/ลักษณะของน้ำ สิ่งส่งตรวจ	-		เหลือง/ใส ปกติ	

๑ : อยู่ในขอบข่ายที่ได้รับการรับรอง ISO/IEC 17025 จากหน่วยงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม

๒ : อยู่ในขอบข่ายที่ได้รับการรับรอง ISO/IEC 17025 จากหน่วยงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม กรมวิทยาศาสตร์บริการ

๓ : รายการทดสอบที่ได้รับการตรวจสอบโดยระบบคุณภาพของปฏิบัติการ 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.

< LOQ : < LIMIT OF QUANTITATION (ขีดเริ่มต้น ≥ 1.5 และ < 5.0 มิลลิกรัมต่อลิตร)

ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการ

28 กันยายน 2565

- หนังสือกำกับใบรายงานผลการวิเคราะห์สิ่งแวดล้อมส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร
- ใบรายงานผลนี้จะรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการวิเคราะห์เท่านั้น



1/1

ใบรายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : การกำหนดปริมาณสารพิษตกค้างสิ่งแวดล้อม โครงการโรงแยกก๊าซธรรมชาติ และห้องปฏิบัติการธรรมชาติ ไทย-มาเลเซีย
ชื่อลูกค้า : บริษัท ทราสส์ ไทย-มาเลเซีย (ประเทศไทย) จำกัด
ที่อยู่ : 181 หมู่ 8 ตำบลสิงห์ อำเภอจะนะ จังหวัดสงขลา 90130
ข้อมูลผู้ติดต่อ : โทรศัพท์ : 09 2259 3549 อีเมล : thamasak.s@tm-jda.com
สถานที่เก็บตัวอย่าง : น้ำในตู้ระบายน้ำก่อนออกจากพื้นที่โครงการ
ชนิดตัวอย่าง : น้ำทิ้ง
วันที่เก็บ : 13 กันยายน 2565
เวลาที่เก็บ : 10:15 น.
วันที่เก็บ : 15 กันยายน 2565
วันที่วิเคราะห์ : 15-20 กันยายน 2565
เลขที่ใบรายงานผล : 2022-U075669
เลขที่งาน : 2021-009463
ผู้เก็บตัวอย่าง : จ้างเก็บ 1 ครั้ง
ผู้วิเคราะห์ : เจ้าหน้าที่ดูแล
หมายเลขปฏิบัติการ : T22AS275-0005

สิ่งส่งตรวจ	หน่วย	วิธีการวิเคราะห์	ผลการวิเคราะห์ อ้างอิง T22AS275-0005	ขีดจำกัดค่าสุด ของค่าวัด
METALS	-			
ปรอท	-	COLD VAPOUR AAS METHOD (SM-3112 B)	ตามใบขอ	0.0005
สภาพตัวอย่าง สี/ลักษณะของน้ำ สิ่งส่งตรวจ	-		เหลือง/ขุ่น เหลือง	

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

ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการ

28 กันยายน 2565

- หนังสือกำกับใบรายงานผลการวิเคราะห์สิ่งแวดล้อมส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร
- ใบรายงานผลนี้จะรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการวิเคราะห์เท่านั้น

1/1

ใบรายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : การจ้างหน่วยงานกลางตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานกักขังขยะรีไซเคิล และห้องปฏิบัติการขนาดเล็ก ไทย-มาเลเซีย
ชื่อลูกค้า : บริษัท ทราสต์ ไทย-มาเลเซีย (ประเทศไทย) จำกัด
ที่อยู่ : 181 หมู่ 8 ตำบลสิงห์ อำเภอละงู จังหวัดสงขลา 90130
ข้อมูลผู้ติดต่อ : โทรศัพท์ : 09 2259 3549 อีเมล : thammasak.s@tm-jda.com
สถานที่เก็บตัวอย่าง : OWT120 (C)
ชนิดตัวอย่าง : น้ำทิ้ง
วันที่เก็บ : 4 ตุลาคม 2565
เวลาที่เก็บ : 10:15 น.
ผู้เก็บ : จ้างเก็บ 1 ครั้ง และเทคนิคปลอดเชื้อ
ผู้เก็บตัวอย่าง : เลขที่ใบรายงานผล : 2022-U083687
ผู้วิเคราะห์ : เลขที่งาน : 2021-009463
ผู้ตรวจ : หมายเลขปฏิบัติการ : T22AT782-0002
ผู้ตรวจ :

ดัชนี	หน่วย	วิธีการวิเคราะห์	ผลการวิเคราะห์	ขีดจำกัดค่าสุดของค่าวัด
ความเป็นกรด-ด่าง ^a	-	ELECTROMETRIC METHOD AT SITE (SM 4500-H ⁺ B)	8.3 (30°C)	-
อุณหภูมิ ^c	องศาเซลเซียส	THERMOMETER AT SITE (SM 2550 B)	30	-
การนำไฟฟ้า ^c	ไมโครโมห์ม เซนติเมตร	ELECTRICAL CONDUCTIVITY METHOD AT SITE (SM 2510 B)	190 (30°C)	0.1
ออกซิเจนละลาย ^c	มิลลิกรัมต่อลิตร	MEMBRANE ELECTRODE METHOD AT SITE (SM 4500-O ₂ C)	4.2	0.5
อัตราการใช้คลอรีน ^c	ลูกบาศก์เมตรต่อวินาที	CURRENT METER AND CALCULATION	207	-
พีเอช ^a	มิลลิกรัมต่อลิตร	MEMBRANE ELECTRODE METHOD (SM 4500-O ₂ G AND 5210 B)	ตรวจไม่พบ	2.0
ซีโอดี ^a	มิลลิกรัมต่อลิตร	CLOSED REFLEX COLOURIMETRIC METHOD (SM 5220 D)	29.0	25.0
ของแข็งแขวนลอยทั้งหมด ^a	มิลลิกรัมต่อลิตร	TOTAL SUSPENDED SOLIDS DRIED AT 103-105 °C (SM 2540 D)	5.7	5.0
ของแข็งละลายน้ำทั้งหมด ^b	มิลลิกรัมต่อลิตร	TOTAL DISSOLVED SOLIDS DRIED AT 180 °C (SM 2540 C)	116	25
คลอรีน ^c	มิลลิกรัมต่อลิตร	ARGENTOMETRIC METHOD (SM 4500-Cl B)	6.4	2.0
น้ำแข็งละลาย ^a	มิลลิกรัมต่อลิตร	LIQUID-LIQUID PARTITION-GRAVIMETRIC METHOD (SM 5520 B)	ตรวจไม่พบ	3
METALS				
ปรอท ^c	มิลลิกรัมต่อลิตร	COLD VAPOUR AAS METHOD (SM 3112 B)	0.0105	0.0005
MICROBIOLOGY				
แบคทีเรียกลุ่มโคลิฟอร์มทั้งหมด ^b	เอ็มซีเอฟ 100 มิลลิเมตร	MULTIPLE-TUBE FERMENTATION TECHNIQUE (SM 9221 B)	240	1.8
สภาพตัวอย่าง สีลักษณะของน้ำ สิ่งของตกค้าง			เหลือง/ใส เหลือ	

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

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

ผู้ควบคุมระบบปฏิบัติการ
 31 ตุลาคม 2565

ใบรายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : การจ้างหน่วยงานกลางตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานกักขังขยะรีไซเคิล และห้องปฏิบัติการขนาดเล็ก ไทย-มาเลเซีย
ชื่อลูกค้า : บริษัท ทราสต์ ไทย-มาเลเซีย (ประเทศไทย) จำกัด
ที่อยู่ : 181 หมู่ 8 ตำบลสิงห์ อำเภอละงู จังหวัดสงขลา 90130
ข้อมูลผู้ติดต่อ : โทรศัพท์ : 09 2259 3549 อีเมล : thammasak.s@tm-jda.com
สถานที่เก็บตัวอย่าง : CWT360 (D)
ชนิดตัวอย่าง : น้ำทิ้ง
วันที่เก็บ : 4 ตุลาคม 2565
เวลาที่เก็บ : 10:25 น.
ผู้เก็บ : จ้างเก็บ 1 ครั้ง และเทคนิคปลอดเชื้อ
ผู้เก็บตัวอย่าง : เลขที่ใบรายงานผล : 2022-U083686
ผู้วิเคราะห์ : เลขที่งาน : 2021-009463
ผู้ตรวจ : หมายเลขปฏิบัติการ : T22AT782-0001
ผู้ตรวจ :

ดัชนี	หน่วย	วิธีการวิเคราะห์	ผลการวิเคราะห์	ขีดจำกัดค่าสุดของค่าวัด
ความเป็นกรด-ด่าง ^c	-	ELECTROMETRIC METHOD AT SITE (SM 4500-H ⁺ B)	8.2 (30°C)	-
อุณหภูมิ ^c	องศาเซลเซียส	THERMOMETER AT SITE (SM 2550 B)	30	-
การนำไฟฟ้า ^c	ไมโครโมห์ม เซนติเมตร	ELECTRICAL CONDUCTIVITY METHOD AT SITE (SM 2510 B)	206 (30°C)	0.1
ออกซิเจนละลาย ^c	มิลลิกรัมต่อลิตร	MEMBRANE ELECTRODE METHOD AT SITE (SM 4500-O ₂ C)	4.1	0.5
อัตราการใช้คลอรีน ^c	ลูกบาศก์เมตรต่อวินาที	CURRENT METER AND CALCULATION	207	-
พีเอช ^a	มิลลิกรัมต่อลิตร	MEMBRANE ELECTRODE METHOD (SM 4500-O ₂ G AND 5210 B)	ตรวจไม่พบ	2.0
ซีโอดี ^a	มิลลิกรัมต่อลิตร	CLOSED REFLEX COLOURIMETRIC METHOD (SM 5220 D)	27.7	25.0
ของแข็งแขวนลอยทั้งหมด ^a	มิลลิกรัมต่อลิตร	TOTAL SUSPENDED SOLIDS DRIED AT 103-105 °C (SM 2540 D)	ตรวจไม่พบ	5.0
ของแข็งละลายน้ำทั้งหมด ^b	มิลลิกรัมต่อลิตร	TOTAL DISSOLVED SOLIDS DRIED AT 180 °C (SM 2540 C)	130	25
คลอรีน ^c	มิลลิกรัมต่อลิตร	ARGENTOMETRIC METHOD (SM 4500-Cl B)	5.9	2.0
น้ำแข็งละลาย ^a	มิลลิกรัมต่อลิตร	LIQUID-LIQUID PARTITION-GRAVIMETRIC METHOD (SM 5520 B)	ตรวจไม่พบ	3
METALS				
ปรอท ^c	มิลลิกรัมต่อลิตร	COLD VAPOUR AAS METHOD (SM 3112 B)	0.01020	0.0005
MICROBIOLOGY				
แบคทีเรียกลุ่มโคลิฟอร์มทั้งหมด ^b	เอ็มซีเอฟ 100 มิลลิเมตร	MULTIPLE-TUBE FERMENTATION TECHNIQUE (SM 9221 B)	1300	1.8
สภาพตัวอย่าง สีลักษณะของน้ำ สิ่งของตกค้าง			เหลือง/ใส เหลือ	

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

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

ผู้ควบคุมระบบปฏิบัติการ
 31 ตุลาคม 2565

ใบรายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : การจ้างหน่วยงานกลางตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการโรงแยกก๊าซธรรมชาติ และท่อส่งก๊าซธรรมชาติ ไทย-มาเลเซีย
ชื่อลูกค้า : บริษัท ทราส ไทย-มาเลเซีย (ประเทศไทย) จำกัด
ที่อยู่ : 181 หมู่ 8 ตำบลสิงห์ อำเภอละงู จังหวัดสงขลา 90130
ข้อมูลผู้ติดต่อ : โทรศัพท์ : 09 2259 3549 อีเมล : thamasak.s@tm-jda.com
สถานที่เก็บตัวอย่าง : บ่อน้ำทิ้งที่ท่าอากาศยานปัตตานี (REFLECTING POND 3)
ชนิดตัวอย่าง : น้ำทิ้ง
วันที่เก็บ : 4 ตุลาคม 2565
เวลาที่เก็บ : 09:50 น.
วิธีเก็บ : จ้างเก็บ 1 ครั้ง, จ้างเก็บ 1 ครั้ง และเทคนิคปลอดเชื้อ
ผู้เก็บตัวอย่าง : เจ้าหน้าที่ศูนย์
ผู้วิเคราะห์ : T22AT782-0004

วันที่รับตัวอย่าง : 5 ตุลาคม 2565
วันที่วิเคราะห์ : 5-17 ตุลาคม 2565
เลขที่ใบรายงานผล : 2022-U083689
เลขที่งาน : 2021-009463
หมายเลขปฏิบัติการ : T22AT782-0004

ดัชนี	หน่วย	วิธีการวิเคราะห์	ผลการวิเคราะห์ อ้างอิง T22AT782-0004	ขีดจำกัดค่า ของภาว
ความเป็นกรดและด่าง °	-	ELECTROMETRIC METHOD AT SITE (SM-4500-H° B)	8.2 (30°C)	-
อุณหภูมิ °C	องศาเซลเซียส	THERMOMETER AT SITE (SM-2550 B)	30	-
การนำไฟฟ้า °	ไมโครโมห์ม เซนติเมตร	ELECTRICAL CONDUCTIVITY METHOD AT SITE (SM-2510 B)	170 (30°C)	0.1
ออกซิเจนละลาย °	มิลลิกรัมต่อลิตร	MEMBRANE ELECTRODE METHOD AT SITE (SM-4500-O G)	4.2	0.5
อัตราค่าไหลของน้ำ °	ลูกบาศก์เมตรต่อวินาที	CURRENT METER AND CALCULATION	744	-
พีเอช °	มิลลิกรัมต่อลิตร	MEMBRANE ELECTRODE METHOD (SM-4500-O G AND 5210 B)	ตรวจไม่พบ	2.0
ซีไอเอส °	มิลลิกรัมต่อลิตร	CLOSED REFLEX, COLOURIMETRIC METHOD (SM-5220 D)	45.5	25.0
ของแข็งแขวนลอยทั้งหมด °	มิลลิกรัมต่อลิตร	TOTAL SUSPENDED SOLIDS DRIED AT 103-105 °C (SM-2540 D)	ตรวจไม่พบ	5.0
ของแข็งละลายน้ำทั้งหมด °	มิลลิกรัมต่อลิตร	TOTAL DISSOLVED SOLIDS DRIED AT 180 °C (SM-2540 C)	101	25
คลอไรด์ °	มิลลิกรัมต่อลิตร	ARGENTOMETRIC METHOD (SM-4500-C B)	14.8	2.0
ไนโตรเจนแอมโมเนีย *	มิลลิกรัมต่อลิตร	LIQUID-LIQUID, PARTITION-GRAVIMETRIC METHOD (SM-5520 B)	ตรวจไม่พบ	3
METALS				
ปรอท °	มิลลิกรัมต่อลิตร	COLD VAPOUR AAS METHOD (SM-3112 B)	0.0005	0.0005
MICROBIOLOGY				
แบคทีเรียกลุ่มโคลิฟอร์มทั้งหมด °	เส้นตั้งต่อ 100 มิลลิกรัม	MULTIPLE-TUBE FERMENTATION TECHNIQUE (SM-8221 B)	130	1.8
สภาพตัวอย่าง				
สี/ลักษณะของน้ำ	ไม่มีสี/ใส			
สิ่งของตกค้าง	ไม่มี			

a : อยู่ขอบข่ายที่ได้รับการรับรอง ISO/IEC 17025 จากหน่วยงานระดับประเทศ สำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม
b : อยู่ขอบข่ายที่ได้รับการรับรอง ISO/IEC 17025 จากหน่วยงานระดับประเทศ กรมวิทยาศาสตร์การ
c : ภาวที่ทดสอบได้รับการควบคุมโดยระบบคุณภาพของปฏิบัติการ แต่ไม่อยู่ในขอบข่ายที่ได้รับการรับรอง

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

ผู้ควบคุมปฏิบัติการ

31 ตุลาคม 2565

• ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการวิเคราะห์และเผยแพร่โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร
• ใบรายงานผลฉบับนี้จะหมดอายุเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการวิเคราะห์เท่านั้น



1/1

ใบรายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : การจ้างหน่วยงานกลางตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการโรงแยกก๊าซธรรมชาติ และท่อส่งก๊าซธรรมชาติ ไทย-มาเลเซีย
ชื่อลูกค้า : บริษัท ทราส ไทย-มาเลเซีย (ประเทศไทย) จำกัด
ที่อยู่ : 181 หมู่ 8 ตำบลสิงห์ อำเภอละงู จังหวัดสงขลา 90130
ข้อมูลผู้ติดต่อ : โทรศัพท์ : 09 2259 3549 อีเมล : thamasak.s@tm-jda.com
สถานที่เก็บตัวอย่าง : บ่อน้ำทิ้งที่ท่าอากาศยานปัตตานี (REFLECTING POND 2)
ชนิดตัวอย่าง : น้ำทิ้ง
วันที่เก็บ : 4 ตุลาคม 2565
เวลาที่เก็บ : 10:00 น.
วิธีเก็บ : จ้างเก็บ 1 ครั้ง, จ้างเก็บ 1 ครั้ง และเทคนิคปลอดเชื้อ
ผู้เก็บตัวอย่าง : เจ้าหน้าที่ศูนย์
ผู้วิเคราะห์ : T22AT782-0003

วันที่รับตัวอย่าง : 5 ตุลาคม 2565
วันที่วิเคราะห์ : 5-17 ตุลาคม 2565
เลขที่ใบรายงานผล : 2022-U083688
เลขที่งาน : 2021-009463
หมายเลขปฏิบัติการ : T22AT782-0003

ดัชนี	หน่วย	วิธีการวิเคราะห์	ผลการวิเคราะห์ อ้างอิง T22AT782-0003	ขีดจำกัดค่า ของภาว
ความเป็นกรดและด่าง °	-	ELECTROMETRIC METHOD AT SITE (SM-4500-H° B)	8.4 (30°C)	-
อุณหภูมิ °C	องศาเซลเซียส	THERMOMETER AT SITE (SM-2550 B)	30	-
การนำไฟฟ้า °	ไมโครโมห์ม เซนติเมตร	ELECTRICAL CONDUCTIVITY METHOD AT SITE (SM-2510 B)	134 (30°C)	0.1
ออกซิเจนละลาย °	มิลลิกรัมต่อลิตร	MEMBRANE ELECTRODE METHOD AT SITE (SM-4500-O G)	4.4	0.5
อัตราค่าไหลของน้ำ °	ลูกบาศก์เมตรต่อวินาที	CURRENT METER AND CALCULATION	744	-
พีเอช °	มิลลิกรัมต่อลิตร	MEMBRANE ELECTRODE METHOD (SM-4500-O G AND 5210 B)	ตรวจไม่พบ	2.0
ซีไอเอส °	มิลลิกรัมต่อลิตร	CLOSED REFLEX, COLOURIMETRIC METHOD (SM-5220 D)	124	25.0
ของแข็งแขวนลอยทั้งหมด °	มิลลิกรัมต่อลิตร	TOTAL SUSPENDED SOLIDS DRIED AT 103-105 °C (SM-2540 D)	16.8	5.0
ของแข็งละลายน้ำทั้งหมด °	มิลลิกรัมต่อลิตร	TOTAL DISSOLVED SOLIDS DRIED AT 180 °C (SM-2540 C)	178	25
คลอไรด์ °	มิลลิกรัมต่อลิตร	ARGENTOMETRIC METHOD (SM-4500-C B)	232	2.0
ไนโตรเจนแอมโมเนีย *	มิลลิกรัมต่อลิตร	LIQUID-LIQUID, PARTITION-GRAVIMETRIC METHOD (SM-5520 B)	ตรวจไม่พบ	3
METALS				
ปรอท °	มิลลิกรัมต่อลิตร	COLD VAPOUR AAS METHOD (SM-3112 B)	0.0007	0.0005
MICROBIOLOGY				
แบคทีเรียกลุ่มโคลิฟอร์มทั้งหมด °	เส้นตั้งต่อ 100 มิลลิกรัม	MULTIPLE-TUBE FERMENTATION TECHNIQUE (SM-8221 B)	>160,000	1.8
สภาพตัวอย่าง				
สี/ลักษณะของน้ำ	เหลือง/ขุ่น			
สิ่งของตกค้าง	ไม่มี			

a : อยู่ขอบข่ายที่ได้รับการรับรอง ISO/IEC 17025 จากหน่วยงานระดับประเทศ สำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม
b : อยู่ขอบข่ายที่ได้รับการรับรอง ISO/IEC 17025 จากหน่วยงานระดับประเทศ กรมวิทยาศาสตร์การ
c : ภาวที่ทดสอบได้รับการควบคุมโดยระบบคุณภาพของปฏิบัติการ แต่ไม่อยู่ในขอบข่ายที่ได้รับการรับรอง

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

ผู้ควบคุมปฏิบัติการ

31 ตุลาคม 2565

• ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการวิเคราะห์และเผยแพร่โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร
• ใบรายงานผลฉบับนี้จะหมดอายุเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการวิเคราะห์เท่านั้น



1/1

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 : thamasak.s@tm-jda.com
สถานที่เก็บตัวอย่าง : นำใบดูระบายนกอบจากพื้นที่โครงการ
ชนิดตัวอย่าง : น้ำทิ้ง
วันที่เก็บ : 4 ตุลาคม 2565
เวลาเก็บ : 09:30 น.
วิธีเก็บ : จ้างเก็บ 1 ครั้ง
ผู้เก็บตัวอย่าง : เจ้าหน้าที่ศูนย์
ผู้ตรวจ : T22AT782-0006

ดัชนี	หน่วย	วิธีการวิเคราะห์	ผลการวิเคราะห์ อ้างอิง T22AT782-0006	ขีดจำกัดค่าสุด ของการวัด
ความเป็นกรด-ด่าง °	-	ELECTROMETRIC METHOD AT SITE (SM-4500-H ⁺ B)	8.0 (29°C)	-
อุณหภูมิ °	-	THERMOMETER AT SITE (SM-2550 B)	29	-
บีโอดี °	-	MEMBRANE ELECTRODE METHOD (SM-4500-O ₂ AND 5210 B)	ตรงตาม	2.0
ซีโอดี °	-	CLOSED REFLEX, COLOURIMETRIC METHOD (SM-6220 D)	25.2	25.0
ของแข็งแขวนลอยทั้งหมด °	-	TOTAL SUSPENDED SOLIDS DRIED AT 103-105 °C (SM-2540 D)	ตรงตาม	5.0
ของแข็งละลายน้ำทั้งหมด °	-	TOTAL DISSOLVED SOLIDS DRIED AT 180 °C (SM-2540 C)	123	25
ซีโอดี °	-	IODOMETRIC METHOD (SM-4500-S ² F)	< 0.50	0.50
ซีโอดี °	-	IN-HOUSE METHOD: UAE TP WIAS 001 (KJELDAHL METHOD); SM-4500-Norg C	5.0	1.5
บีโอดี °	-	LIQUID-LIQUID, PARTITION-GRAVIMETRIC METHOD (SM-5520 B)	ตรงตาม	3
สภาพความเป็นกรด-ด่าง	-			
สี/ลักษณะของน้ำ	-			
สิ่งของตกค้าง	-			

a : อยู่ในขอบข่ายที่ได้รับการรับรอง ISO/IEC 17025 จากหน่วยงานระดับประเทศ สำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม

b : อยู่ในขอบข่ายที่ได้รับการรับรอง ISO/IEC 17025 จากหน่วยงานระดับประเทศ กรมวิทยาศาสตร์บริการ

c : รายการทดสอบที่ได้รับการยอมรับโดยระบบคุณภาพของห้องปฏิบัติการ แล้วอยู่ในขอบข่ายที่ได้รับการรับรอง

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.

ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการ

31 ตุลาคม 2565

• ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการวิเคราะห์แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร
• ใบรายงานผลจะระบุของเฉพาะส่วนที่ส่งมาวิเคราะห์เท่านั้น



1/1

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 : thamasak.s@tm-jda.com
สถานที่เก็บตัวอย่าง : นำใบดูระบายนกอบจากพื้นที่โครงการ
ชนิดตัวอย่าง : น้ำทิ้ง
วันที่เก็บ : 4 ตุลาคม 2565
เวลาเก็บ : 10:10 น.
วิธีเก็บ : จ้างเก็บ 1 ครั้ง
ผู้เก็บตัวอย่าง : เจ้าหน้าที่ศูนย์
ผู้ตรวจ : T22AT782-0005

ดัชนี	หน่วย	วิธีการวิเคราะห์	ผลการวิเคราะห์ อ้างอิง T22AT782-0005	ขีดจำกัดค่าสุด ของการวัด
METALS	-			
ปรอท	-	COLD VAPOUR AAS METHOD (SM-3112 B)	0.0006	0.0005
สภาพความเป็นกรด-ด่าง	-			
สี/ลักษณะของน้ำ	-			
สิ่งของตกค้าง	-			

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

ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการ

31 ตุลาคม 2565

• ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการวิเคราะห์แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร
• ใบรายงานผลจะระบุของเฉพาะส่วนที่ส่งมาวิเคราะห์เท่านั้น



1/1

ใบรายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : การจ้างหน่วยงานตรวจสอบตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานแยกก๊าซธรรมชาติ และท่อส่งก๊าซธรรมชาติ ไทย-มาเลเซีย
ชื่อลูกค้า : บริษัท ทราส ไทย-มาเลเซีย (ประเทศไทย) จำกัด
ที่อยู่ : 181 หมู่ 8 ตำบลสิงห์ อำเภอละงู จังหวัดสงขลา 90130
ข้อมูลผู้ติดต่อ : โทรศัพท์ : 09 2259 3549 อีเมล : thamarak.s@ttm-jda.com
สถานที่เก็บตัวอย่าง : CWT120 (B)
ชนิดตัวอย่าง : น้ำทิ้ง
วันที่เก็บ : 9 พฤศจิกายน 2565
เวลาเก็บ : 10:00 น.
วิธีเก็บ : จ้างเก็บ 1 ครั้ง, จ้างเก็บ 1 ครั้ง และเทคนิคปล่อยเชื้อ
ผู้เก็บตัวอย่าง : เจ้าหน้าที่ศูนย์
ผู้วิเคราะห์ : T22AW433-0002

ดัชนี	หน่วย	วิธีการวิเคราะห์	ผลการวิเคราะห์ CWT120 (B) T22AW433-0002	ขีดจำกัดค่า ของการวัด
ความเป็นกรดและด่าง °	-	ELECTROMETRIC METHOD AT SITE (SM-4500-H ⁺ B)	8.3 (29°C)	-
อุณหภูมิ °	องศาเซลเซียส	THERMOMETER AT SITE (SM-2550 B)	29	-
การนำไฟฟ้า °	ไมโครโมห์ม เซนติเมตร	ELECTRICAL CONDUCTIVITY METHOD AT SITE (SM-2510 B)	210 (29°C)	0.1
ออกซิเจนละลาย °	มิลลิกรัมต่อลิตร	MEMBRANE ELECTRODE METHOD AT SITE (SM-4500-O ₂ G)	4.2	0.5
อัตราการไหลของน้ำ °	ลูกบาศก์เมตรต่อวินาที	CURRENT METER AND CALCULATION	207	-
pH °	มิลลิกรัมต่อลิตร	MEMBRANE ELECTRODE METHOD (SM-4500-O ₂ G AND 5210 B)	ตรงตาม	2.0
ซีไอเอส °	มิลลิกรัมต่อลิตร	CLOSED REFLEX, COLOURIMETRIC METHOD (SM-5220 D)	33.4	25.0
ของแข็งแขวนลอยทั้งหมด °	มิลลิกรัมต่อลิตร	TOTAL SUSPENDED SOLIDS DRIED AT 103-105 °C (SM-2540 D)	ตรงตาม	5.0
ของแข็งละลายน้ำทั้งหมด °	มิลลิกรัมต่อลิตร	TOTAL DISSOLVED SOLIDS DRIED AT 180 °C (SM-2540 C)	95	25
คลอรีน °	มิลลิกรัมต่อลิตร	ARGENTOMETRIC METHOD (SM-4500-Cl B)	3.4	2.0
น้ำแข็งละลาย °	มิลลิกรัมต่อลิตร	LIQUID-LIQUID, PARTITION-GRAVIMETRIC METHOD (SM-5520 B)	ตรงตาม	3
METALS				
ปรอท °	มิลลิกรัมต่อลิตร	COLD VAPOUR AAS METHOD (SM-3112 B)	0.0012	0.0005
MICROBIOLOGY				
แบคทีเรียกลุ่มโคลิฟอร์มทั้งหมด °	เส้นพันธุ์ต่อ 100 มิลลิกรัม	MULTIPLE-TUBE FERMENTATION TECHNIQUE (SM-9221 B)	22	1.8
สภาพตัวอย่าง สี/ลักษณะของน้ำ สิ่งของตก			เหลือง/ใส เหลือง	

a : อยู่ในขอบข่ายที่ได้รับการรับรอง ISO/IEC 17025 จากหน่วยงานรับรองระบบทดสอบ สำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม
 b : อยู่ในขอบข่ายที่ได้รับการรับรอง ISO/IEC 17025 จากหน่วยงานรับรองระบบทดสอบ กรมวิทยาศาสตร์บริการ
 c : รายการทดสอบที่ได้รับการทวนสอบโดยระบบคุณภาพของห้องปฏิบัติการ แต่ไม่อยู่ในขอบข่ายที่ได้รับการรับรอง

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

ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการ

6 ธันวาคม 2565

• ห้ามคัดค้านใบรายงานผลการวิเคราะห์แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร
 • ใบรายงานผลจะระบุเฉพาะตัวอย่างไม่ได้รับการวิเคราะห์เท่านั้น

ใบรายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : การจ้างหน่วยงานตรวจสอบตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานแยกก๊าซธรรมชาติ และท่อส่งก๊าซธรรมชาติ ไทย-มาเลเซีย
ชื่อลูกค้า : บริษัท ทราส ไทย-มาเลเซีย (ประเทศไทย) จำกัด
ที่อยู่ : 181 หมู่ 8 ตำบลสิงห์ อำเภอละงู จังหวัดสงขลา 90130
ข้อมูลผู้ติดต่อ : โทรศัพท์ : 09 2259 3549 อีเมล : thamarak.s@ttm-jda.com
สถานที่เก็บตัวอย่าง : CWT360 (C)
ชนิดตัวอย่าง : น้ำทิ้ง
วันที่เก็บ : 9 พฤศจิกายน 2565
เวลาเก็บ : 10:10 น.
วิธีเก็บ : จ้างเก็บ 1 ครั้ง, จ้างเก็บ 1 ครั้ง และเทคนิคปล่อยเชื้อ
ผู้เก็บตัวอย่าง : เจ้าหน้าที่ศูนย์
ผู้วิเคราะห์ : T22AW433-0001

ดัชนี	หน่วย	วิธีการวิเคราะห์	ผลการวิเคราะห์ CWT360 (C) T22AW433-0001	ขีดจำกัดค่า ของการวัด
ความเป็นกรดและด่าง °	-	ELECTROMETRIC METHOD AT SITE (SM-4500-H ⁺ B)	8.6 (29°C)	-
อุณหภูมิ °	องศาเซลเซียส	THERMOMETER AT SITE (SM-2550 B)	29	-
การนำไฟฟ้า °	ไมโครโมห์ม เซนติเมตร	ELECTRICAL CONDUCTIVITY METHOD AT SITE (SM-2510 B)	131 (29°C)	0.1
ออกซิเจนละลาย °	มิลลิกรัมต่อลิตร	MEMBRANE ELECTRODE METHOD AT SITE (SM-4500-O ₂ G)	4.2	0.5
อัตราการไหลของน้ำ °	ลูกบาศก์เมตรต่อวินาที	CURRENT METER AND CALCULATION	207	-
pH °	มิลลิกรัมต่อลิตร	MEMBRANE ELECTRODE METHOD (SM-4500-O ₂ G AND 5210 B)	ตรงตาม	2.0
ซีไอเอส °	มิลลิกรัมต่อลิตร	CLOSED REFLEX, COLOURIMETRIC METHOD (SM-5220 D)	ตรงตาม	25.0
ของแข็งแขวนลอยทั้งหมด °	มิลลิกรัมต่อลิตร	TOTAL SUSPENDED SOLIDS DRIED AT 103-105 °C (SM-2540 D)	ตรงตาม	5.0
ของแข็งละลายน้ำทั้งหมด °	มิลลิกรัมต่อลิตร	TOTAL DISSOLVED SOLIDS DRIED AT 180 °C (SM-2540 C)	68	25
คลอรีน °	มิลลิกรัมต่อลิตร	ARGENTOMETRIC METHOD (SM-4500-Cl B)	2.5	2.0
น้ำแข็งละลาย °	มิลลิกรัมต่อลิตร	LIQUID-LIQUID, PARTITION-GRAVIMETRIC METHOD (SM-5520 B)	ตรงตาม	3
METALS				
ปรอท °	มิลลิกรัมต่อลิตร	COLD VAPOUR AAS METHOD (SM-3112 B)	ตรงตาม	0.0005
MICROBIOLOGY				
แบคทีเรียกลุ่มโคลิฟอร์มทั้งหมด °	เส้นพันธุ์ต่อ 100 มิลลิกรัม	MULTIPLE-TUBE FERMENTATION TECHNIQUE (SM-9221 B)	11	1.8
สภาพตัวอย่าง สี/ลักษณะของน้ำ สิ่งของตก			เหลือง/ใส เหลือง	

a : อยู่ในขอบข่ายที่ได้รับการรับรอง ISO/IEC 17025 จากหน่วยงานรับรองระบบทดสอบ สำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม
 b : อยู่ในขอบข่ายที่ได้รับการรับรอง ISO/IEC 17025 จากหน่วยงานรับรองระบบทดสอบ กรมวิทยาศาสตร์บริการ
 c : รายการทดสอบที่ได้รับการทวนสอบโดยระบบคุณภาพของห้องปฏิบัติการ แต่ไม่อยู่ในขอบข่ายที่ได้รับการรับรอง

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

ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการ

6 ธันวาคม 2565

• ห้ามคัดค้านใบรายงานผลการวิเคราะห์แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร
 • ใบรายงานผลจะระบุเฉพาะตัวอย่างไม่ได้รับการวิเคราะห์เท่านั้น

ใบรายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : การจ้างหน่วยงานกลางตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานกักขังขยะรีไซเคิล และห้องปฏิบัติการมาตรฐาน ISO 9001
ชื่อลูกค้า : บริษัท ทราส ไทย-มาเลเซีย (ประเทศไทย) จำกัด
ที่อยู่ : 181 หมู่ 8 ตำบลสิงห์ อำเภอละงู จังหวัดสงขลา 90130
ข้อมูลผู้ติดต่อ : โทรศัพท์ : 09 2259 3549 อีเมล : thamasak.s@tm-jda.com
สถานที่เก็บตัวอย่าง : บ่อรับน้ำทิ้งจากการบำบัดน้ำเสีย (REFLECTING POND 3)
ชนิดตัวอย่าง : น้ำทิ้ง
วันที่เก็บ : 9 พฤศจิกายน 2565
เวลาที่เก็บ : 11:00 น.
ผู้เก็บ : รุ่งกมล 1 ศรี, จรุงกมล 1 ศรี และเจตติพลอดเชื้อ
ผู้เก็บตัวอย่าง : เจ้าหน้าที่ผู้ดูแล
ผู้วิเคราะห์ : T22AW433-0004

ตัวชี้วัด	หน่วย	วิธีการวิเคราะห์	ผลการวิเคราะห์ ค่าเฉลี่ย	ขีดจำกัดค่า ของการวัด
ความเป็นกรด-ด่าง °	-	ELECTROMETRIC METHOD AT SITE (SM-4500-H B)	8.7 (20°C)	-
อุณหภูมิ °	องศาเซลเซียส	THERMOMETER AT SITE (SM-2550 B)	28	-
การนำไฟฟ้า °	ไมโครโมห์ม	ELECTRICAL CONDUCTIVITY METHOD AT SITE (SM-2510 B)	104 (20°C)	0.1
ออกซิเจนละลาย °	มิลลิกรัมต่อลิตร	MEMBRANE ELECTRODE METHOD AT SITE (SM-4510-O G)	4.3	0.5
อัตราการไหลของน้ำ °	ลูกบาศก์เมตรต่อวินาที	CURRENT METER AND CALCULATION	744	-
บีโอดี °	มิลลิกรัมต่อลิตร	MEMBRANE ELECTRODE METHOD (SM-4500-O G AND 5210 B)	ตรวจไม่พบ	2.0
ซีโอดี °	มิลลิกรัมต่อลิตร	CLOSED REFLEX COLOURIMETRIC METHOD (SM-5220 D)	47.2	25.0
ของแข็งแขวนลอยทั้งหมด °	มิลลิกรัมต่อลิตร	TOTAL SUSPENDED SOLIDS DRIED AT 103-105 °C (SM-2540 D)	ตรวจไม่พบ	5.0
ของแข็งละลายน้ำทั้งหมด °	มิลลิกรัมต่อลิตร	TOTAL DISSOLVED SOLIDS DRIED AT 180 °C (SM-2540 C)	81	25
คลอรีน °	มิลลิกรัมต่อลิตร	ARGENTOMETRIC METHOD (SM-4500-CI B)	12.8	2.0
น้ำแข็งและไขมัน °	มิลลิกรัมต่อลิตร	LIQUID-LIQUID PARTITION-GRAVIMETRIC METHOD (SM-5520 B)	ตรวจไม่พบ	3
METALS				
ปรอท °	มิลลิกรัมต่อลิตร	COLD VAPOUR AAS METHOD (SM-3112 B)	ตรวจไม่พบ	0.0005
MICROBIOLOGY				
แบคทีเรียกลุ่มโคลิฟอร์มทั้งหมด °	เชื้อจุลินทรีย์ 100 มิลลิกรัม	MULTIPLE-TUBE FERMENTATION TECHNIQUE (SM-9221 B)	170	1.8
สภาพตัวอย่าง สี/ลักษณะของน้ำ สิ่งของตกค้าง				เหลือง/ใส เหลือ

° : อยู่ในขอบข่ายที่ได้รับการรับรอง ISO/IEC 17025 จากหน่วยงานรับรองระดับประเทศ สำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม
b : อยู่ในขอบข่ายที่ได้รับการรับรอง ISO/IEC 17025 จากหน่วยงานรับรองระดับประเทศ กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์
c : รายการทดสอบที่ได้รับการควบคุมโดยระบบคุณภาพของห้องปฏิบัติการ แต่ไม่อยู่ในขอบข่ายที่ได้รับการรับรอง

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

ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการ

6 ธันวาคม 2565

• นำต้นฉบับใบรายงานผลการวิเคราะห์ไปยื่นแนบส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร
• ใบรายงานผลจะขึ้นของเฉพาะส่วนที่ส่งมาวิเคราะห์เท่านั้น



1/1

ใบรายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : การจ้างหน่วยงานกลางตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานกักขังขยะรีไซเคิล และห้องปฏิบัติการมาตรฐาน ISO 9001
ชื่อลูกค้า : บริษัท ทราส ไทย-มาเลเซีย (ประเทศไทย) จำกัด
ที่อยู่ : 181 หมู่ 8 ตำบลสิงห์ อำเภอละงู จังหวัดสงขลา 90130
ข้อมูลผู้ติดต่อ : โทรศัพท์ : 09 2259 3549 อีเมล : thamasak.s@tm-jda.com
สถานที่เก็บตัวอย่าง : บ่อรับน้ำทิ้งจากการบำบัดน้ำเสีย (REFLECTING POND 2)
ชนิดตัวอย่าง : น้ำทิ้ง
วันที่เก็บ : 9 พฤศจิกายน 2565
เวลาที่เก็บ : 11:25 น.
ผู้เก็บ : รุ่งกมล 1 ศรี, จรุงกมล 1 ศรี และเจตติพลอดเชื้อ
ผู้เก็บตัวอย่าง : เจ้าหน้าที่ผู้ดูแล
ผู้วิเคราะห์ : T22AW433-0003

ตัวชี้วัด	หน่วย	วิธีการวิเคราะห์	ผลการวิเคราะห์ ค่าเฉลี่ย	ขีดจำกัดค่า ของการวัด
ความเป็นกรด-ด่าง °	-	ELECTROMETRIC METHOD AT SITE (SM-4500-H B)	8.5 (20°C)	-
อุณหภูมิ °	องศาเซลเซียส	THERMOMETER AT SITE (SM-2550 B)	29	-
การนำไฟฟ้า °	ไมโครโมห์ม	ELECTRICAL CONDUCTIVITY METHOD AT SITE (SM-2510 B)	172 (20°C)	0.1
ออกซิเจนละลาย °	มิลลิกรัมต่อลิตร	MEMBRANE ELECTRODE METHOD AT SITE (SM-4500-O G)	4.2	0.5
อัตราการไหลของน้ำ °	ลูกบาศก์เมตรต่อวินาที	CURRENT METER AND CALCULATION	744	-
บีโอดี °	มิลลิกรัมต่อลิตร	MEMBRANE ELECTRODE METHOD (SM-4500-O G AND 5210 B)	ตรวจไม่พบ	2.0
ซีโอดี °	มิลลิกรัมต่อลิตร	CLOSED REFLEX COLOURIMETRIC METHOD (SM-5220 D)	120	25.0
ของแข็งแขวนลอยทั้งหมด °	มิลลิกรัมต่อลิตร	TOTAL SUSPENDED SOLIDS DRIED AT 103-105 °C (SM-2540 D)	7.6	5.0
ของแข็งละลายน้ำทั้งหมด °	มิลลิกรัมต่อลิตร	TOTAL DISSOLVED SOLIDS DRIED AT 180 °C (SM-2540 C)	149	25
คลอรีน °	มิลลิกรัมต่อลิตร	ARGENTOMETRIC METHOD (SM-4500-CI B)	20.2	2.0
น้ำแข็งและไขมัน °	มิลลิกรัมต่อลิตร	LIQUID-LIQUID PARTITION-GRAVIMETRIC METHOD (SM-5520 B)	ตรวจไม่พบ	3
METALS				
ปรอท °	มิลลิกรัมต่อลิตร	COLD VAPOUR AAS METHOD (SM-3112 B)	ตรวจไม่พบ	0.0005
MICROBIOLOGY				
แบคทีเรียกลุ่มโคลิฟอร์มทั้งหมด °	เชื้อจุลินทรีย์ 100 มิลลิกรัม	MULTIPLE-TUBE FERMENTATION TECHNIQUE (SM-9221 B)	11	1.8
สภาพตัวอย่าง สี/ลักษณะของน้ำ สิ่งของตกค้าง				เหลือง/ใส เหลือ

° : อยู่ในขอบข่ายที่ได้รับการรับรอง ISO/IEC 17025 จากหน่วยงานรับรองระดับประเทศ สำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม
b : อยู่ในขอบข่ายที่ได้รับการรับรอง ISO/IEC 17025 จากหน่วยงานรับรองระดับประเทศ กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์
c : รายการทดสอบที่ได้รับการควบคุมโดยระบบคุณภาพของห้องปฏิบัติการ แต่ไม่อยู่ในขอบข่ายที่ได้รับการรับรอง

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

ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการ

6 ธันวาคม 2565

• นำต้นฉบับใบรายงานผลการวิเคราะห์ไปยื่นแนบส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร
• ใบรายงานผลจะขึ้นของเฉพาะส่วนที่ส่งมาวิเคราะห์เท่านั้น



1/1

ใบรายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : การจ้างหน่วยงานกลางตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานกักขังขยะรวมภาคี และห้องส่งก๊าซธรรมชาติ ไทย-มาเลเซีย
ชื่อลูกค้า : บริษัท ทราส ไทย-มาเลเซีย (ประเทศไทย) จำกัด
ที่อยู่ : 181 หมู่ 8 ตำบลสิงห์ อำเภอละงู จังหวัดสงขลา 90130
ข้อมูลผู้ติดต่อ : โทรศัพท์ : 09 2259 3549 อีเมล : thamasak.s@tm-jda.com
สถานที่เก็บตัวอย่าง : บริเวณน้ำทิ้งที่ทางกากขี้ปอดเก่า (REFLECTING POND 3)
ชนิดตัวอย่าง : น้ำทิ้ง
วันที่เก็บ : 6 ธันวาคม 2565
เวลาเก็บ : 10:20 น.
วิธีเก็บ : จ้างเก็บ 1 ครั้ง, จ้างเก็บ 1 ครั้ง และเทคนิคปลอดเชื้อ
ผู้เก็บตัวอย่าง : 2021-009463
ผู้วิเคราะห์ : เจ้าหน้าที่ดูแล
หมายเลขปฏิบัติการ : T22AY440-0004

ดัชนี	พบบ	วิธีการวิเคราะห์	ผลการวิเคราะห์ อ้างอิง T22AY440-0004	ขีดจำกัดสูงสุด ของการวัด
ความเป็นกรดและด่าง °	-	ELECTROMETRIC METHOD AT SITE (SM 4500-H B)	8.2 (28°C)	-
อุณหภูมิ °	อุณหภูมิ	THERMOMETER AT SITE (SM 2550 B)	28	-
การนำไฟฟ้า °	ไนโตรเจนในดิน เทคนิค	ELECTRICAL CONDUCTIVITY METHOD AT SITE (SM 2510 B)	183 (28°C)	0.1
ออกซิเจนละลาย °	เมมเบรนอิเล็กโทรด	MEMBRANE ELECTRODE METHOD AT SITE (SM 4500-O G)	4.4	0.5
อัตราการไหลของน้ำ °	อุปกรณ์วัดความเร็ว	CURRENT METER AND CALCULATION	744	-
pH °	เมมเบรนอิเล็กโทรด	MEMBRANE ELECTRODE METHOD (SM 4500-O G AND 5210 B)	ตรงไปพบ	2.0
pH °	เมมเบรนอิเล็กโทรด	CLOSED REFLEX, COLOURIMETRIC METHOD (SM 5220 D)	292	25.0
ของแข็งแขวนลอยทั้งหมด °	เมมเบรนอิเล็กโทรด	TOTAL SUSPENDED SOLIDS DRIED AT 103-105 °C (SM 2540 D)	ตรงไปพบ	5.0
ของแข็งละลายทั้งหมด °	เมมเบรนอิเล็กโทรด	TOTAL DISSOLVED SOLIDS DRIED AT 180 °C (SM 2540 C)	84	25
น้ำในและไขมัน °	เมมเบรนอิเล็กโทรด	LIQUID-LIQUID, PARTITION-GRAVIMETRIC METHOD (SM 5520 B)	ตรงไปพบ	3
คลอรีน °	เมมเบรนอิเล็กโทรด	ARGENTOMETRIC METHOD (SM 4500-O B)	9.8	2.0
METALS				
ปรอท °	เมมเบรนอิเล็กโทรด	COLD VAPOUR AAS METHOD (SM 3112 B)	ตรงไปพบ	0.0005
MICROBIOLOGY				
แบคทีเรียกลุ่มโคลิฟอร์มทั้งหมด °	เส้นใยเชื้อ 100 ชนิด	MULTIPLE-TUBE FERMENTATION TECHNIQUE (SM 9221 B)	330	1.8
สภาพตัวอย่าง ผู้สังเกตของน้ำ สิ่งของจาก			เหลือ/จับ เหลือ	

หมายเหตุ : อยู่ในขอบข่ายที่ได้รับการรับรอง ISO/IEC 17025 จากหน่วยงานระดับประเทศ สำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม
หมายเหตุ : อยู่ในขอบข่ายที่ได้รับการรับรอง ISO/IEC 17025 จากหน่วยงานระดับประเทศ กรมวิทยาศาสตร์บริการ
หมายเหตุ : รายการทดสอบที่ได้รับการตรวจสอบโดยระบบคุณภาพของปฏิบัติการ แต่ไม่อยู่ในขอบข่ายที่ได้รับการรับรอง

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

ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการ

29 ธันวาคม 2565

- ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการวิเคราะห์แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร
- ใบรายงานผลจะสูญหายหากไม่ได้รับการวิเคราะห์



1/1

ใบรายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : การจ้างหน่วยงานกลางตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานกักขังขยะรวมภาคี และห้องส่งก๊าซธรรมชาติ ไทย-มาเลเซีย
ชื่อลูกค้า : บริษัท ทราส ไทย-มาเลเซีย (ประเทศไทย) จำกัด
ที่อยู่ : 181 หมู่ 8 ตำบลสิงห์ อำเภอละงู จังหวัดสงขลา 90130
ข้อมูลผู้ติดต่อ : โทรศัพท์ : 09 2259 3549 อีเมล : thamasak.s@tm-jda.com
สถานที่เก็บตัวอย่าง : บริเวณน้ำทิ้งที่ทางกากขี้ปอดเก่า (REFLECTING POND 2)
ชนิดตัวอย่าง : น้ำทิ้ง
วันที่เก็บ : 6 ธันวาคม 2565
เวลาเก็บ : 10:30 น.
วิธีเก็บ : จ้างเก็บ 1 ครั้ง, จ้างเก็บ 1 ครั้ง และเทคนิคปลอดเชื้อ
ผู้เก็บตัวอย่าง : 2021-009463
ผู้วิเคราะห์ : เจ้าหน้าที่ดูแล
หมายเลขปฏิบัติการ : T22AY440-0003

ดัชนี	พบบ	วิธีการวิเคราะห์	ผลการวิเคราะห์ อ้างอิง T22AY440-0003	ขีดจำกัดสูงสุด ของการวัด
ความเป็นกรดและด่าง °	-	ELECTROMETRIC METHOD AT SITE (SM 4500-H B)	8.2 (28°C)	-
อุณหภูมิ °	อุณหภูมิ	THERMOMETER AT SITE (SM 2550 B)	28	-
การนำไฟฟ้า °	ไนโตรเจนในดิน เทคนิค	ELECTRICAL CONDUCTIVITY METHOD AT SITE (SM 2510 B)	170 (28°C)	0.1
ออกซิเจนละลาย °	เมมเบรนอิเล็กโทรด	MEMBRANE ELECTRODE METHOD AT SITE (SM 4500-O G)	4.1	0.5
อัตราการไหลของน้ำ °	อุปกรณ์วัดความเร็ว	CURRENT METER AND CALCULATION	744	-
pH °	เมมเบรนอิเล็กโทรด	MEMBRANE ELECTRODE METHOD (SM 4500-O G AND 5210 B)	2.0	2.0
pH °	เมมเบรนอิเล็กโทรด	CLOSED REFLEX, COLOURIMETRIC METHOD (SM 5220 D)	106	25.0
ของแข็งแขวนลอยทั้งหมด °	เมมเบรนอิเล็กโทรด	TOTAL SUSPENDED SOLIDS DRIED AT 103-105 °C (SM 2540 D)	10.8	5.0
ของแข็งละลายทั้งหมด °	เมมเบรนอิเล็กโทรด	TOTAL DISSOLVED SOLIDS DRIED AT 180 °C (SM 2540 C)	126	25
น้ำในและไขมัน °	เมมเบรนอิเล็กโทรด	LIQUID-LIQUID, PARTITION-GRAVIMETRIC METHOD (SM 5520 B)	ตรงไปพบ	3
คลอรีน °	เมมเบรนอิเล็กโทรด	ARGENTOMETRIC METHOD (SM 4500-O B)	17.6	2.0
METALS				
ปรอท °	เมมเบรนอิเล็กโทรด	COLD VAPOUR AAS METHOD (SM 3112 B)	ตรงไปพบ	0.0005
MICROBIOLOGY				
แบคทีเรียกลุ่มโคลิฟอร์มทั้งหมด °	เส้นใยเชื้อ 100 ชนิด	MULTIPLE-TUBE FERMENTATION TECHNIQUE (SM 9221 B)	13,000	1.8
สภาพตัวอย่าง ผู้สังเกตของน้ำ สิ่งของจาก			เหลือ/จับ เหลือ	

หมายเหตุ : อยู่ในขอบข่ายที่ได้รับการรับรอง ISO/IEC 17025 จากหน่วยงานระดับประเทศ สำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม
หมายเหตุ : อยู่ในขอบข่ายที่ได้รับการรับรอง ISO/IEC 17025 จากหน่วยงานระดับประเทศ กรมวิทยาศาสตร์บริการ
หมายเหตุ : รายการทดสอบที่ได้รับการตรวจสอบโดยระบบคุณภาพของปฏิบัติการ แต่ไม่อยู่ในขอบข่ายที่ได้รับการรับรอง

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

ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการ

29 ธันวาคม 2565

- ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการวิเคราะห์แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร
- ใบรายงานผลจะสูญหายหากไม่ได้รับการวิเคราะห์



1/1

ใบรายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : การจ้างหน่วยงานตรวจสอบการวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการโรงแยกก๊าซธรรมชาติ และท่อส่งก๊าซธรรมชาติ ไทย-มาเลเซีย
ชื่อลูกค้า : บริษัท ทราฟ ไทย-มาเลเซีย (ประเทศไทย) จำกัด
ที่อยู่ : 181 หมู่ 8 ตำบลสิงห์ อำเภอละงู จังหวัดสงขลา 90130
ข้อมูลผู้ติดต่อ : โทรศัพท์ : 09 2259 3549 อีเมล : thamasak.s@tm-jda.com
สถานที่เก็บตัวอย่าง : นำใบตรวจบันทึกก่อนออกงานที่โครงการ
ชนิดตัวอย่าง : น้ำทิ้ง
วันที่เก็บ : 6 ธันวาคม 2565
เวลาเก็บ : 09:25 น.
วิธีเก็บ : จ้างเก็บ 1 ครั้ง
ผู้เก็บตัวอย่าง : เจ้าหน้าที่ยูเออี
ผู้วิเคราะห์ : T22AY440-0006

ดัชนี	หน่วย	วิธีการวิเคราะห์	ผลการวิเคราะห์ ค่าจริง	ขีดจำกัดค่าสุด ของภาว
ความเป็นกรดและด่าง °		ELECTROMETRIC METHOD AT SITE (SM-4500-H° B)	8.2 (27°C)	-
อุณหภูมิ °		THERMOMETER AT SITE (SM-2560 B)	27	-
บีโอดี °		MEMBRANE ELECTRODE METHOD (SM-4500-O AND 5210 B)	ตรวจไม่พบ	2.0
ซีโอดี °		CLOSED REFLEX, COLOURIMETRIC METHOD (SM-5220 D)	47.2	25.0
ของแข็งแขวนลอยทั้งหมด °		TOTAL SUSPENDED SOLIDS DRIED AT 103-105 °C (SM-2540 D)	14.9	5.0
ของแข็งแขวนลอยทั้งหมด °		TOTAL DISSOLVED SOLIDS DRIED AT 990 °C (SM-2540 C)	102	25
ซีดี 15° °		IODOMETRIC METHOD (SM-4500-S° F)	< 0.50	0.50
ซีดี 15° °		IN-HOUSE METHOD: UAE TP WAS.001 (KJELDAHL METHOD); SM-4500-Norg C	< LOQ	1.5
บีโอดี 15° °		LIQUID-LIQUID, PARTITION-GRAVIMETRIC METHOD (SM-5520 B)	ตรวจไม่พบ	3
สภาพตัวอย่าง สี/ลักษณะของน้ำ สิ่งของตกค้าง			น้ำตาล/ขุ่น น้ำตาล	

a : อยู่ในขอบข่ายที่ดำเนินการรับรอง ISO/IEC 17025 จากหน่วยงานรับรองระดับประเทศ สำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม

b : อยู่ในขอบข่ายที่ดำเนินการรับรอง ISO/IEC 17025 จากหน่วยงานรับรองระดับประเทศ กรมวิทยาศาสตร์บริการ

c : รายการทดสอบที่ได้รับการทดสอบโดยระบบคุณภาพของห้องปฏิบัติการ แต่ไม่อยู่ในขอบข่ายที่ให้บริการรับรอง

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.

< LOQ : < LIMIT OF QUANTIFICATION (ซึ่งมีค่า ≥ 1.5 และ < 5.0 มิลลิกรัมต่อลิตร)

ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการ

29 ธันวาคม 2565

• ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการวิเคราะห์เพื่อเผยแพร่โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร
• ใบรายงานผลจะระบุเฉพาะค่าตัวอย่างที่ส่งมาเพื่อการวิเคราะห์เท่านั้น



1/1

ใบรายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : การจ้างหน่วยงานตรวจสอบการวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการโรงแยกก๊าซธรรมชาติ และท่อส่งก๊าซธรรมชาติ ไทย-มาเลเซีย
ชื่อลูกค้า : บริษัท ทราฟ ไทย-มาเลเซีย (ประเทศไทย) จำกัด
ที่อยู่ : 181 หมู่ 8 ตำบลสิงห์ อำเภอละงู จังหวัดสงขลา 90130
ข้อมูลผู้ติดต่อ : โทรศัพท์ : 09 2259 3549 อีเมล : thamasak.s@tm-jda.com
สถานที่เก็บตัวอย่าง : นำใบตรวจบันทึกก่อนออกงานที่โครงการ
ชนิดตัวอย่าง : น้ำทิ้ง
วันที่เก็บ : 6 ธันวาคม 2565
เวลาเก็บ : 09:50 น.
วิธีเก็บ : จ้างเก็บ 1 ครั้ง
ผู้เก็บตัวอย่าง : เจ้าหน้าที่ยูเออี
ผู้วิเคราะห์ : T22AY440-0005

ดัชนี	หน่วย	วิธีการวิเคราะห์	ผลการวิเคราะห์ ค่าจริง	ขีดจำกัดค่าสุด ของภาว
METALS			T22AY440-0005	0.0005
โลหะ		โลหะหนักในน้ำ	ตรวจไม่พบ	0.0005
สภาพตัวอย่าง สี/ลักษณะของน้ำ สิ่งของตกค้าง			น้ำตาล/ขุ่น น้ำตาล	

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

ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการ

29 ธันวาคม 2565

• ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการวิเคราะห์เพื่อเผยแพร่โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร
• ใบรายงานผลจะระบุเฉพาะค่าตัวอย่างที่ส่งมาเพื่อการวิเคราะห์เท่านั้น



1/1

ภาคผนวก ข-8

ผลการติดตามตรวจสอบอาชีวอนามัยและความปลอดภัย

คุณภาพอากาศในสถานประกอบการ



ใบรายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : การจ้างหน่วยงานกลางตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานแยกก๊าซธรรมชาติ และท่อส่งก๊าซธรรมชาติ ไทย-มาเลเซีย
ชื่อลูกค้า : บริษัท ทราส ไทย-มาเลเซีย (ประเทศไทย) จำกัด
ที่อยู่ : 181 หมู่ 8 ตำบลสีกัน อำเภอนะ จังหัดสงขลา 90130
ข้อมูลผู้ติดต่อ : โทรศัพท์ : 09 2259 3549 อีเมล : thamasak.s@ttm-jda.com
สถานที่ชักตัวอย่าง : LABORATORY (PETROLEUM ROOM)
ชนิดตัวอย่าง : อากาศในสถานประกอบการ : 12 กันยายน 2565
วันที่ชักตัวอย่าง : 5 กันยายน 2565 : 12-20 กันยายน 2565
เวลาที่ชักตัวอย่าง : 08:56-09:36 น. : เลขที่ใบรายงานผล : 2022-U075375
ผู้ชักตัวอย่าง : เลขที่งาน : 2021-009463
ผู้วิเคราะห์ : หมายเลขปฏิบัติการ : T22AR970-0002

ดัชนี	หน่วย	วิธีการวิเคราะห์	ผลการวิเคราะห์	
			LABORATORY (PETROLEUM ROOM)	T22AR970-0002
เฮกเซน	ส่วนในล้านส่วน	GAS CHROMATOGRAPHIC (FID) METHOD (NIOSH METHOD 1500)	0.681	
เบนซีน	ส่วนในล้านส่วน	GAS CHROMATOGRAPHIC (FID) METHOD (NIOSH METHOD 1501)	< 0.001	
โทลูอีน	ส่วนในล้านส่วน	GAS CHROMATOGRAPHIC (FID) METHOD (NIOSH METHOD 1501)	< 0.001	
ไซลีน	ส่วนในล้านส่วน	GAS CHROMATOGRAPHIC (FID) METHOD (NIOSH METHOD 1501)	< 0.001	
สภาพตัวอย่าง			สมบูรณ์	

หมายเหตุ : ค่ารวมเกินขีดความสามารถฐานที่ความดัน 1 บรรยากาศ และอุณหภูมิ 25 องศาเซลเซียส

ผลการวิเคราะห์

ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการ

28 กันยายน 2565

- ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการวิเคราะห์แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร
- ใบรายงานผลนี้จะรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ส่งมาทำการวิเคราะห์เท่านั้น



ใบรายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : การจ้างหน่วยงานกลางตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานแยกก๊าซธรรมชาติ และท่อส่งก๊าซธรรมชาติ ไทย-มาเลเซีย
ชื่อลูกค้า : บริษัท ทราส ไทย-มาเลเซีย (ประเทศไทย) จำกัด
ที่อยู่ : 181 หมู่ 8 ตำบลสีกัน อำเภอนะ จังหัดสงขลา 90130
ข้อมูลผู้ติดต่อ : โทรศัพท์ : 09 2259 3549 อีเมล : thamasak.s@ttm-jda.com
สถานที่ชักตัวอย่าง : โรงเชื่อมบาง
ชนิดตัวอย่าง : อากาศในสถานประกอบการ : 12 กันยายน 2565
วันที่ชักตัวอย่าง : 5 กันยายน 2565 : 12-14 กันยายน 2565
เวลาที่ชักตัวอย่าง : 08:50-16:50 น. : เลขที่ใบรายงานผล : 2022-U075374
ผู้ชักตัวอย่าง : เลขที่งาน : 2021-009463
ผู้วิเคราะห์ : หมายเลขปฏิบัติการ : T22AR970-0001

ดัชนี	หน่วย	วิธีการวิเคราะห์	ผลการวิเคราะห์	
			โรงเชื่อมบาง	T22AR970-0001
ค่าเบี่ยงเบนมาตรฐานเชิงสัมพัทธ์	ร้อยละ	GRAVIMETRIC METHOD (NIOSH METHOD 0600)	0.006	
สภาพตัวอย่าง			สมบูรณ์	

หมายเหตุ : ค่ารวมเกินขีดความสามารถฐานที่ความดัน 1 บรรยากาศ และอุณหภูมิ 25 องศาเซลเซียส

ผลการวิเคราะห์

28 กันยายน 2565

- ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการวิเคราะห์แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร
- ใบรายงานผลนี้จะรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ส่งมาทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ใบรายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : การจ้างหน่วยงานกลางตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานก๊าซธรรมชาติ และท่อส่งก๊าซธรรมชาติ ไทย-มาเลเซีย

ชื่อลูกค้า : บริษัท ทราฟ ไทย-มาเลเซีย (ประเทศไทย) จำกัด

ที่อยู่ : 181 หมู่ 8 ตำบลสิงห์ อำเภอจะนะ จังหวัดสงขลา 90130

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

สถานที่ตั้งตัวอย่าง : NGL BUILDING

ชนิดตัวอย่าง : อาคารในสถานประกอบการ

วันที่เก็บตัวอย่าง : 12 กันยายน 2565

วันที่ขึ้นตัวอย่าง : 5 กันยายน 2565

เวลาที่ขึ้นตัวอย่าง : 09:18-09:58 น.

ผู้เก็บตัวอย่าง : [REDACTED]

ผู้วิเคราะห์ : T22AR970-0004

ดัชนี	หน่วย	วิธีการวิเคราะห์	ผลการวิเคราะห์	
			NGL BUILDING	T22AR970-0004
เฮกเซน	ส่วนในล้านส่วน	GAS CHROMATOGRAPHIC (FID) METHOD (NIOSH METHOD 1500)	102	
เบนซีน	ส่วนในล้านส่วน	GAS CHROMATOGRAPHIC (FID) METHOD (NIOSH METHOD 1501)	< 0.001	
โทลูอีน	ส่วนในล้านส่วน	GAS CHROMATOGRAPHIC (FID) METHOD (NIOSH METHOD 1501)	< 0.001	
ไซลีน	ส่วนในล้านส่วน	GAS CHROMATOGRAPHIC (FID) METHOD (NIOSH METHOD 1501)	< 0.001	
สภาพตัวอย่าง			สมบูรณ์	

หมายเหตุ : จำนวนเต็มผลการมาตรฐานที่ความดัน 1 บรรยากาศ และอุณหภูมิ 25 องศาเซลเซียส

หน้าพบ

ผลการวิเคราะห์

ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการ

28 กันยายน 2565

- นำขึ้นติดกับใบรายงานผลการวิเคราะห์เพื่อเป็นเอกสาร โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร
- ใบรายงานผลนี้จะรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการวิเคราะห์เท่านั้น

ใบรายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : การจ้างหน่วยงานกลางตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานก๊าซธรรมชาติ และท่อส่งก๊าซธรรมชาติ ไทย-มาเลเซีย

ชื่อลูกค้า : บริษัท ทราฟ ไทย-มาเลเซีย (ประเทศไทย) จำกัด

ที่อยู่ : 181 หมู่ 8 ตำบลสิงห์ อำเภอจะนะ จังหวัดสงขลา 90130

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

สถานที่ตั้งตัวอย่าง : LOADING BAY A

ชนิดตัวอย่าง : อาคารในสถานประกอบการ

วันที่เก็บตัวอย่าง : 12 กันยายน 2565

วันที่ขึ้นตัวอย่าง : 5 กันยายน 2565

เวลาที่ขึ้นตัวอย่าง : 09:15-09:55 น.

ผู้เก็บตัวอย่าง : [REDACTED]

ผู้วิเคราะห์ : T22AR970-0003

ดัชนี	หน่วย	วิธีการวิเคราะห์	ผลการวิเคราะห์	
			LOADING BAY A	T22AR970-0003
เฮกเซน	ส่วนในล้านส่วน	GAS CHROMATOGRAPHIC (FID) METHOD (NIOSH METHOD 1500)	163	
เบนซีน	ส่วนในล้านส่วน	GAS CHROMATOGRAPHIC (FID) METHOD (NIOSH METHOD 1501)	< 0.001	
โทลูอีน	ส่วนในล้านส่วน	GAS CHROMATOGRAPHIC (FID) METHOD (NIOSH METHOD 1501)	< 0.001	
ไซลีน	ส่วนในล้านส่วน	GAS CHROMATOGRAPHIC (FID) METHOD (NIOSH METHOD 1501)	< 0.001	
สภาพตัวอย่าง			สมบูรณ์	

หมายเหตุ : จำนวนเต็มผลการมาตรฐานที่ความดัน 1 บรรยากาศ และอุณหภูมิ 25 องศาเซลเซียส

หน้าพบ

ผลการวิเคราะห์

ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการ

28 กันยายน 2565

- นำขึ้นติดกับใบรายงานผลการวิเคราะห์เพื่อเป็นเอกสาร โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร
- ใบรายงานผลนี้จะรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการวิเคราะห์เท่านั้น

ใบรายงานผลการวิเคราะห์

: การจ้างหน่วยงานกลางตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการโรงแยกก๊าซธรรมชาติ และท่อส่งก๊าซธรรมชาติ ไทย-มาเลเซีย
: บริษัท ทราฟ ไทย-มาเลเซีย (ประเทศไทย) จำกัด
: 181 หมู่ 8 ตำบลสิงห์ อำเภอละงู จังหวัดสงขลา 90130
: โทรศัพท์ : 09 2259 3549 อีเมล : thamasak.s@ttm-jda.com
: CHEMICAL STORAGE
: อาภาศในสถานประกอบการ
: 5 กันยายน 2565
: 09:40-10:00 น.
: 2022-U075383
: 2021-009463
: T22AR970-0006

ดัชนี	หน่วย	วิธีการวิเคราะห์	ผลการวิเคราะห์	
			CHEMICAL STORAGE	T22AR970-0006
เมทานอล	ส่วนในล้านส่วน	GAS CHROMATOGRAPHIC (FID) METHOD (NIOSH METHOD 2000)	< 0.001	
สภาพตัวอย่าง			สมบูรณ์	

หมายเหตุ : จำนวนเห็นผลการมาตรฐานที่ความดัน 1 บรรยากาศ และอุณหภูมิ 25 องศาเซลเซียส
ผลการวิเคราะห์

ใบรายงานผลการวิเคราะห์

: การจ้างหน่วยงานกลางตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการโรงแยกก๊าซธรรมชาติ และท่อส่งก๊าซธรรมชาติ ไทย-มาเลเซีย
: บริษัท ทราฟ ไทย-มาเลเซีย (ประเทศไทย) จำกัด
: 181 หมู่ 8 ตำบลสิงห์ อำเภอละงู จังหวัดสงขลา 90130
: โทรศัพท์ : 09 2259 3549 อีเมล : thamasak.s@ttm-jda.com
: METHANOL INJECTION SYSTEM PACKAGE
: อาภาศในสถานประกอบการ
: 5 กันยายน 2565
: 09:35-09:55 น.
: 2022-U075380
: 2021-009463
: T22AR970-0005

ข้อมูล	หน่วย	วิธีการตรวจ	ผลการตรวจ	
			METHANOL INJECTION SYSTEM PACKAGE	T22AR970-0005
เมทานอล	ส่วนในล้านส่วน	GAS CHROMATOGRAPHIC (FID) METHOD (NIOSH METHOD 2000)	< 0.001	
ภาพตัวอย่าง			สมบูรณ์	

หมายเหตุ : จำนวนเห็นผลการมาตรฐานที่ความดัน 1 บรรยากาศ และอุณหภูมิ 25 องศาเซลเซียส
ผลการวิเคราะห์



ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการ

28 กันยายน 2565

- นำขึ้นติดภายในรายงานผลการวิเคราะห์แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับรองผลการห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร
- ใบรายงานผลนี้จะรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการวิเคราะห์เท่านั้น



ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการ

28 กันยายน 2565

- นำขึ้นติดภายในรายงานผลการวิเคราะห์แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับรองผลการห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร
- ใบรายงานผลนี้จะรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการวิเคราะห์เท่านั้น

ใบรายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ	: การจ้างหน่วยงานภายนอกตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม			โครงการโรงเรียนกีฬาธรรมชาติ และศูนย์กีฬาธรรมชาติ ไทย-มาเลเซีย		
ชื่อลูกค้า	: บริษัท ทราส ไทย-มาเลเซีย (ประเทศไทย) จำกัด					
ที่อยู่	: 181 หมู่ 8 ตำบลสังขี อำเภอฉะเชิงเทรา จังหวัดฉะเชิงเทรา 90130					
เบอร์โทรศัพท์ติดต่อ	: โทรศัพท์ : 09 2259 3549 อีเมล : thamasak.s@ttm-jda.com					
สถานที่ตั้งสำนักงาน	: LABORATORY (SPECTROSCOPY ROOM)					
ชนิดตัวอย่าง	: อากาศในสภาวะธรรมชาติ			วันที่เก็บตัวอย่าง		
วันที่ซึ่กตัวอย่าง	: 6 กันยายน 2565			วันที่วิเคราะห์		
เวลาที่ซึ่กตัวอย่าง	: 08:35-12:35 น.			เลขที่รับรายงานผล		
ผู้ซึ่กตัวอย่าง				เจ้าหน้าที่งาน		
ผู้วิเคราะห์				หมายเลขใบแจ้งผลการ		

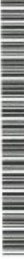
ส่วนที่	หน่วย	วิธีการตรวจ	ผลการตรวจ (LABORATORY (SPECTROSCOPY ROOM) T22AR970-0007
ปรอท	ปริมาณปรอท ดูดซับในหลอด	COLD VAPOR TECHNIQUE, ATOMIC ABSORPTION SPECTROMETRIC METHOD (NIOSH METHOD 6009)	< 0.001
สภาพแวดล้อม			สมบูรณ์

ผลการวิเคราะห์ : คำนวณเปรียบเทียบมาตรฐานที่ความส้น 1 บรรยากาศ และถดถอย 25 องศาเซลเซียส

RESEARCH AND ANALYSIS

28 สิงหาคม 2565

- ห้ามคัดค้านในรายงานผลการวิเคราะห์แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร
- ในรายงานผลจะระบุเฉพาะข้อมูลที่ได้จากการวิเคราะห์เท่านั้น





ใบรายงานผลการวิเคราะห์

: การจ้างหน่วยงานกลางตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการโรงพยาบาลและห้องปฏิบัติการธรรมชาติ ไทย-มาเลเซีย

ชื่อลูกค้า : บริษัท ทานาส์ ไทย-มาเลเซีย (ประเทศไทย) จำกัด
ที่อยู่ : 181 หมู่ 8 ตำบลสิงห์ อำเภอละงู จังหวัดสงขลา 90130
หมายเลขติดต่อ : โทรศัพท์ : 09 2259 3549 อีเมล : thamasak.s@ttm-ila.com

สถานที่ซึ่งเกิดข้อสงสัย : จุลินทรีย์ในสิ่งแวดล้อม

ชนิดตัวอย่าง : อากาศในสถานประกอบการ

วันที่รับตัวอย่าง : 9 พฤศจิกายน 2565

วันที่วิเคราะห์ : 9-16 พฤศจิกายน 2565

เวลาที่รับรายงานผล : 2022-09-29/27

เวลาที่วิเคราะห์ : 09-11-17:11 น.

ผู้ซึ่งเกิดข้อสงสัย : [REDACTED]

ผู้วิเคราะห์ : [REDACTED]

ดัชนี	หน่วย	วิธีการวิเคราะห์	ผลการวิเคราะห์
			จุดเด่น/ข้อบกพร่อง
ปริมาณที่สามารถตรวจจับและสะสมในถุง อนุภาคไอโซได	มิลลิกรัมต่อ ลูกบาศก์เมตร	GRAVIMETRIC METHOD (NIOSH METHOD 0600)	T22AW358-0002 0.011
สภาพตัวอย่าง			สมบูรณ์

หมายเหตุ

ผลการวิเคราะห์

: จำนวนเชื้อแบคทีเรียตามมาตรฐานที่ความดัน 1 บรรยากาศ และอุณหภูมิ 25 องศาเซลเซียส



ใบรายงานผลการวิเคราะห์

: การจ้างหน่วยงานกลางตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการโรงพยาบาลและห้องปฏิบัติการธรรมชาติ ไทย-มาเลเซีย

ชื่อลูกค้า : บริษัท ทานาส์ ไทย-มาเลเซีย (ประเทศไทย) จำกัด
ที่อยู่ : 181 หมู่ 8 ตำบลสิงห์ อำเภอละงู จังหวัดสงขลา 90130
หมายเลขติดต่อ : โทรศัพท์ : 09 2259 3549 อีเมล : thamasak.s@ttm-ila.com

สถานที่ซึ่งเกิดข้อสงสัย : โรงเชื่อมบำรุง

ชนิดตัวอย่าง : อากาศในสถานประกอบการ

วันที่รับตัวอย่าง : 9 พฤศจิกายน 2565

วันที่วิเคราะห์ : 9-16 พฤศจิกายน 2565

เวลาที่รับรายงานผล : 2022-09-29/26

เวลาที่วิเคราะห์ : 08-03-16:43 น.

ผู้ซึ่งเกิดข้อสงสัย : [REDACTED]

ผู้วิเคราะห์ : [REDACTED]

ดัชนี	หน่วย	วิธีการวิเคราะห์	ผลการวิเคราะห์
			จุดเด่น/ข้อบกพร่อง
ปริมาณที่สามารถตรวจจับและสะสมในถุง อนุภาคไอโซได	มิลลิกรัมต่อ ลูกบาศก์เมตร	GRAVIMETRIC METHOD (NIOSH METHOD 0600)	T22AW358-0001 0.014
สภาพตัวอย่าง			สมบูรณ์

หมายเหตุ

ผลการวิเคราะห์

: จำนวนเชื้อแบคทีเรียตามมาตรฐานที่ความดัน 1 บรรยากาศ และอุณหภูมิ 25 องศาเซลเซียส

ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการ

25 พฤศจิกายน 2565

- นำผลวิเคราะห์ใบรายงานผลการวิเคราะห์แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร
- ใบรายงานผลนี้จะรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับจากการวิเคราะห์เท่านั้น



ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการ

25 พฤศจิกายน 2565

- นำผลวิเคราะห์ใบรายงานผลการวิเคราะห์แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร
- ใบรายงานผลนี้จะรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับจากการวิเคราะห์เท่านั้น



ใบรายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : การจ้างหน่วยงานกลางตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการโรงแยกก๊าซธรรมชาติ และท่อส่งก๊าซธรรมชาติ ไทย-มาเลเซีย
ชื่อลูกค้า : บริษัท ทราบส์ ไทย-มาเลเซีย (ประเทศไทย) จำกัด
ที่อยู่ : 181 หมู่ 8 ตำบลสิงห์ อำเภอจะนะ จังหวัดสงขลา 90130
ข้อมูลผู้ติดต่อ : โทรศัพท์ : 09 2259 3549 อีเมล : thamasak.s@ttm-jda.com
สถานที่ชักชวนจ้าง : สาขาส่ง
ชนิดตัวอย่าง : อากาศในสถานประกอบการ
วันที่ชักชวนจ้าง : 8 พฤศจิกายน 2565
เวลาที่ชักชวนจ้าง : 08:32-11:32 น.
ผู้ชักชวนจ้าง : [REDACTED]
ผู้วิเคราะห์ : [REDACTED]

ดัชนี	หน่วย	วิธีการวิเคราะห์	ผลการวิเคราะห์
			อันดับ
เบนซีน	ส่วนในล้านส่วน	GAS CHROMATOGRAPHIC (FID) METHOD (NIOSH METHOD 1501)	T22AW358-0004 < 0.001
ไนโตรเจนซัลไฟด์	ส่วนในล้านส่วน	ION CHROMATOGRAPHIC METHOD (NIOSH METHOD 6013)	< 0.01
สภาพตัวอย่าง			สมบูรณ์

หมายเหตุ : จำนวนเห็นผลการมาตรฐานที่ความถี่ 1 บรรทัด และอุณหภูมิ 25 องศาเซลเซียส

ผลการวิเคราะห์

ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการ

25 พฤศจิกายน 2565

- นำมติดำเนินการในรายงานผลการวิเคราะห์แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้มอบผลการห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร
- ใบรายงานผลนี้จะรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการวิเคราะห์เท่านั้น

ใบรายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : การจ้างหน่วยงานกลางตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการโรงแยกก๊าซธรรมชาติ และท่อส่งก๊าซธรรมชาติ ไทย-มาเลเซีย
ชื่อลูกค้า : บริษัท ทราบส์ ไทย-มาเลเซีย (ประเทศไทย) จำกัด
ที่อยู่ : 181 หมู่ 8 ตำบลสิงห์ อำเภอจะนะ จังหวัดสงขลา 90130
ข้อมูลผู้ติดต่อ : โทรศัพท์ : 09 2259 3549 อีเมล : thamasak.s@ttm-jda.com
สถานที่ชักชวนจ้าง : จุดรับเข้าผลิตภัณฑ์
ชนิดตัวอย่าง : อากาศในสถานประกอบการ
วันที่ชักชวนจ้าง : 7 พฤศจิกายน 2565
เวลาที่ชักชวนจ้าง : 09:11-12:11 น.
ผู้ชักชวนจ้าง : [REDACTED]
ผู้วิเคราะห์ : [REDACTED]

ดัชนี	หน่วย	วิธีการวิเคราะห์	ผลการวิเคราะห์
			จุดตรวจผลิตภัณฑ์
เบนซีน	ส่วนในล้านส่วน	GAS CHROMATOGRAPHIC (FID) METHOD (NIOSH METHOD 1501)	T22AW358-0003 < 0.001
ไนโตรเจนซัลไฟด์	ส่วนในล้านส่วน	ION CHROMATOGRAPHIC METHOD (NIOSH METHOD 6013)	< 0.01
สภาพตัวอย่าง			สมบูรณ์

หมายเหตุ : จำนวนเห็นผลการมาตรฐานที่ความถี่ 1 บรรทัด และอุณหภูมิ 25 องศาเซลเซียส

ผลการวิเคราะห์

ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการ

25 พฤศจิกายน 2565

- นำมติดำเนินการในรายงานผลการวิเคราะห์แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้มอบผลการห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร
- ใบรายงานผลนี้จะรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการวิเคราะห์เท่านั้น

ใบรายงานผลการวิเคราะห์

: การจ้างหน่วยงานตรวจสอบการปนเปื้อนสารเคมีในสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานแยกก๊าซธรรมชาติ และห้องส่งก๊าซธรรมชาติ ไทย-มาเลเซีย

: บริษัท ทราส ไทย-มาเลเซีย (ประเทศไทย) จำกัด

: 181 หมู่ 8 ตำบลสิงห์ อำเภอจะนะ จังหวัดสงขลา 90130

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

: หน่วยวิเคราะห์ CO2 (TRAIN 2)

: อาคารในสถานประกอบการ

: 8 พฤศจิกายน 2565

: 08-48-11:48 น.

: [REDACTED]

: [REDACTED]

: [REDACTED]

: [REDACTED]

: [REDACTED]

: [REDACTED]

: [REDACTED]

: [REDACTED]

: [REDACTED]

: [REDACTED]

: [REDACTED]

: [REDACTED]

: [REDACTED]

: [REDACTED]

: [REDACTED]

: [REDACTED]

: [REDACTED]

: [REDACTED]

: [REDACTED]

: [REDACTED]

: [REDACTED]

: [REDACTED]

: [REDACTED]

: [REDACTED]

: [REDACTED]

: [REDACTED]

: [REDACTED]

: [REDACTED]

: [REDACTED]

: [REDACTED]

: [REDACTED]

: [REDACTED]

: [REDACTED]

: [REDACTED]

: [REDACTED]

: [REDACTED]

: [REDACTED]

: [REDACTED]

: [REDACTED]

: [REDACTED]

: [REDACTED]

: [REDACTED]

: [REDACTED]

: [REDACTED]

ดัชนี	หน่วย	วิธีการวิเคราะห์	ผลการวิเคราะห์	
			หน่วยวิเคราะห์ CO2 (TRAIN 2)	
เบนซีน	ส่วนในล้านส่วน	GAS CHROMATOGRAPHIC (FD) METHOD (NIOSH METHOD 1501)	T22AW358-0005	< 0.001
ไฮโดรเจนซัลไฟด์	ส่วนในล้านส่วน	ION CHROMATOGRAPHIC METHOD (NIOSH METHOD 6013)		< 0.01
สภาพแวดล้อม				สมบูรณ์

หมายเหตุ

ผลการวิเคราะห์

: ค่าบวกเกินขีดความสามารถที่ความดัน 1 บรรยากาศ และอุณหภูมิ 25 องศาเซลเซียส

ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการ

25 พฤศจิกายน 2565



แสงสว่างในสถานประกอบการ

หมายเลขปฏิบัติการ	จุดตรวจ	เวลา *	ผลการตรวจ (ลิฟต์)	
			การตรวจเบื้องต้น	การตรวจละเอียด
T22AR971-0027	[REDACTED]	10:14 น.	1,011	-
T22AR971-0028		10:15 น.	1,186	-
T22AR971-0029		10:16 น.	1,051	-
T22AR971-0030		10:17 น.	1,141	-
T22AR971-0031		10:18 น.	947	-
T22AR971-0032		10:19 น.	847	-
T22AR971-0033		10:20 น.	941	-
T22AR971-0034	GENERAL SERVICE	10:21 น.	1,355	-
T22AR971-0035		10:22 น.	1,102	-
T22AR971-0036		10:23 น.	1,288	-
T22AR971-0037	[REDACTED]	10:25 น.	488	-
T22AR971-0038		10:26 น.	755	-
T22AR971-0039		10:27 น.	912	-
T22AR971-0040		10:28 น.	703	-
T22AR971-0041	CORPORATE AFFAIRS DIVISION	10:29 น.	613	-
T22AR971-0042		10:31 น.	782	-
T22AR971-0043	[REDACTED]	10:32 น.	741	-
T22AR971-0044		10:33 น.	485	-
T22AR971-0045		10:34 น.	1,053	-
T22AR971-0046		10:35 น.	1,068	-
T22AR971-0047	[REDACTED]	10:36 น.	991	-
T22AR971-0048		10:37 น.	536	-
T22AR971-0049	[REDACTED]	10:38 น.	541	-
T22AR971-0050		10:39 น.	444	-
T22AR971-0051	WALKWAY (QSHE-HATYAI MEETING ROOM)	10:40 น.	-	258
T22AR971-0052		10:41 น.	-	296
T22AR971-0053		10:42 น.	-	306
T22AR971-0054		10:43 น.	-	302
T22AR971-0055		10:44 น.	-	313
T22AR971-0056		10:45 น.	-	302
T22AR971-0057		10:46 น.	-	199
T22AR971-0058		10:47 น.	-	241
T22AR971-0059	ADMINISTRATION BUILDING ชั้น 1 ENGINEERING & TECHNICAL SERVICES	10:49 น.	659	-
T22AR971-0060		10:50 น.	706	-
T22AR971-0061		10:51 น.	891	-
T22AR971-0062		10:52 น.	642	-
T22AR971-0063		10:53 น.	865	-

หมายเลขปฏิบัติการ	จุดตรวจ	เวลา *	ผลการตรวจ (ลิฟต์)	
			การตรวจเบื้องต้น	การตรวจละเอียด
T22AR971-0001	แผนกกลาง ADMINISTRATION BUILDING ชั้น 2 QSHE DIVISION	09:46 น.	680	-
T22AR971-0002		09:47 น.	463	-
T22AR971-0003		09:48 น.	552	-
T22AR971-0004		09:49 น.	520	-
T22AR971-0005		09:50 น.	511	-
T22AR971-0006		09:51 น.	642	-
T22AR971-0007		09:52 น.	807	-
T22AR971-0008	HUMAN RESOURCES DIVISION	09:54 น.	771	-
T22AR971-0009		09:55 น.	543	-
T22AR971-0010		09:56 น.	679	-
T22AR971-0011		09:57 น.	505	-
T22AR971-0012		09:58 น.	925	-
T22AR971-0013	ทางเดินไฟ (ชั้น 2)	09:59 น.	-	162
T22AR971-0014		10:00 น.	-	178
T22AR971-0015		10:01 น.	-	187
T22AR971-0016		10:02 น.	-	168
T22AR971-0017		10:03 น.	-	123
T22AR971-0018		10:04 น.	-	155
T22AR971-0019		10:05 น.	-	114
T22AR971-0020		10:06 น.	-	96
T22AR971-0021		10:07 น.	-	80
T22AR971-0022	ค่าเฉลี่ย STRATEGIC PLANNING DIVISION	10:09 น.	1,225	-
T22AR971-0023		10:10 น.	1,117	-
T22AR971-0024		10:11 น.	1,031	-
T22AR971-0025		10:12 น.	1,095	-
T22AR971-0026		10:13 น.	943	-

ใบรายงานผลการตรวจ

ชื่อโครงการ : การจ้างหน่วยงานกลางตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการโรงแรมเกษราภิรมย์ โรงแรมเกษราภิรมย์ กรุงเทพมหานคร

ชื่อลูกค้า : บริษัท โรงแรม เกษราภิรมย์ (ประเทศไทย) จำกัด

ที่อยู่ : 181 หมู่ 8 ตำบลคลองตัน อำเภอคลองเตย จังหวัดนครราชสีมา 90130

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

สถานที่ตรวจวัด : บริษัท โรงแรม เกษราภิรมย์ (ประเทศไทย) จำกัด

ชนิดตัวบ่งชี้ : ภายในสถานประกอบการ (ความเข้มของแสงสว่าง)

วันที่ตรวจวัด : 6 กันยายน 2565

เวลาที่ตรวจวัด : *

ผู้ตรวจวัด : LUX METER

ผู้ตรวจวัด : [REDACTED]

หมายเหตุ : T22AR971-0001 - T22AR971-0184

หมายเลขปฏิบัติการ	จุดตรวจ	เวลา *	ผลการตรวจ (ลิฟต์)	
			การตรวจเบื้องต้น	การตรวจละเอียด
T22AR971-0001	แผนกกลาง ADMINISTRATION BUILDING ชั้น 2 QSHE DIVISION	09:46 น.	680	-
T22AR971-0002		09:47 น.	463	-
T22AR971-0003		09:48 น.	552	-
T22AR971-0004		09:49 น.	520	-
T22AR971-0005		09:50 น.	511	-
T22AR971-0006		09:51 น.	642	-
T22AR971-0007		09:52 น.	807	-
T22AR971-0008	HUMAN RESOURCES DIVISION	09:54 น.	771	-
T22AR971-0009		09:55 น.	543	-
T22AR971-0010		09:56 น.	679	-
T22AR971-0011		09:57 น.	505	-
T22AR971-0012		09:58 น.	925	-
T22AR971-0013	ทางเดินไฟ (ชั้น 2)	09:59 น.	-	162
T22AR971-0014		10:00 น.	-	178
T22AR971-0015		10:01 น.	-	187
T22AR971-0016		10:02 น.	-	168
T22AR971-0017		10:03 น.	-	123
T22AR971-0018		10:04 น.	-	155
T22AR971-0019		10:05 น.	-	114
T22AR971-0020		10:06 น.	-	96
T22AR971-0021		10:07 น.	-	80
T22AR971-0022	ค่าเฉลี่ย STRATEGIC PLANNING DIVISION	10:09 น.	1,225	-
T22AR971-0023		10:10 น.	1,117	-
T22AR971-0024		10:11 น.	1,031	-
T22AR971-0025		10:12 น.	1,095	-
T22AR971-0026		10:13 น.	943	-

หมายเลขผู้บริการ	จุดตรวจ	เวลา *	ผลการตรวจ (ครั้ง)	
			ความเข้มของแสงสว่าง	การวัดแสงสว่างแบบพื้นที่ทั่วไป
T22AR971-0101		11:34 น.	710	-
T22AR971-0102		11:35 น.	704	-
T22AR971-0103		11:36 น.	689	-
T22AR971-0104		11:37 น.	760	-
T22AR971-0105		11:38 น.	746	-
PIPELINE OPERATION & MAINTENANCE DIVISION				
T22AR971-0106		11:40 น.	641	-
T22AR971-0107		11:41 น.	630	-
T22AR971-0108		11:42 น.	632	-
T22AR971-0109		11:43 น.	719	-
T22AR971-0110		11:44 น.	832	-
T22AR971-0111		11:45 น.	755	-
T22AR971-0112		11:46 น.	678	-
T22AR971-0113		11:47 น.	970	-
T22AR971-0114		11:48 น.	753	-
MATERIAL MANAGEMENT DIVISION				
T22AR971-0115		11:49 น.	878	-
T22AR971-0116		11:50 น.	996	-
T22AR971-0117		11:51 น.	974	-
T22AR971-0118		11:52 น.	861	-
T22AR971-0119		11:53 น.	542	-
T22AR971-0120		11:54 น.	688	-
ทางเดิน (ชั้น 1)				
T22AR971-0121	จุดที่ 1	11:56 น.	-	758
T22AR971-0122	จุดที่ 2	11:57 น.	-	958
T22AR971-0123	จุดที่ 3	11:58 น.	-	988
T22AR971-0124	จุดที่ 4	11:59 น.	-	681
ด้านใต้				
LABORATORY ROOM				
T22AR971-0125		13:10 น.	548	-
T22AR971-0126		13:11 น.	512	-
T22AR971-0127		13:12 น.	603	-
T22AR971-0128		13:13 น.	555	-
T22AR971-0129		13:14 น.	601	-
T22AR971-0130		13:15 น.	487	-
MAINTENANCE WORKSHOP TECHNICIANS ROOM				
T22AR971-0131		13:19 น.	707	-
T22AR971-0132		13:20 น.	723	-
T22AR971-0133		13:21 น.	720	-
T22AR971-0134		13:22 น.	828	-
T22AR971-0135		13:23 น.	855	-
T22AR971-0136		13:24 น.	737	-

• ห้ามคัดค้านในนามงานผลการตรวจแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร
• ในรายงานผลนี้จะรับรองเฉพาะข้อมูลที่ได้รับจากการตรวจเท่านั้น

หมายเลขผู้บริการ	จุดตรวจ	เวลา *	ผลการตรวจ (ครั้ง)	
			ความเข้มของแสงสว่าง	การวัดแสงสว่างแบบพื้นที่ทั่วไป
T22AR971-0064		10:54 น.	986	-
T22AR971-0065		10:55 น.	847	-
T22AR971-0066		10:56 น.	993	-
T22AR971-0067		10:57 น.	938	-
T22AR971-0068		10:58 น.	720	-
T22AR971-0069		10:59 น.	840	-
T22AR971-0070		11:00 น.	782	-
T22AR971-0071		11:01 น.	683	-
ICT SECTION				
T22AR971-0072		11:03 น.	895	-
T22AR971-0073		11:04 น.	706	-
T22AR971-0074		11:05 น.	970	-
T22AR971-0075		11:06 น.	775	-
T22AR971-0076		11:07 น.	618	-
COMMERCIAL DIVISION				
T22AR971-0077		11:08 น.	658	-
T22AR971-0078		11:09 น.	647	-
T22AR971-0079		11:10 น.	519	-
T22AR971-0080		11:11 น.	934	-
FINANCE SERVICES				
T22AR971-0081		11:13 น.	694	-
T22AR971-0082		11:14 น.	467	-
T22AR971-0083		11:15 น.	491	-
T22AR971-0084		11:16 น.	594	-
T22AR971-0085		11:17 น.	535	-
T22AR971-0086		11:18 น.	536	-
T22AR971-0087		11:19 น.	514	-
T22AR971-0088		11:20 น.	566	-
T22AR971-0089		11:21 น.	681	-
CORPORATE AFFAIRS DIVISION				
T22AR971-0090		11:23 น.	665	-
QSHE DIVISION				
T22AR971-0091		11:24 น.	604	-
PLANT MAINTENANCE DIVISION				
T22AR971-0092		11:25 น.	610	-
T22AR971-0093		11:26 น.	587	-
T22AR971-0094		11:27 น.	609	-
T22AR971-0095		11:28 น.	700	-
T22AR971-0096		11:29 น.	869	-
T22AR971-0097		11:30 น.	768	-
T22AR971-0098		11:31 น.	820	-
T22AR971-0099		11:32 น.	723	-
T22AR971-0100		11:33 น.	660	-

• ห้ามคัดค้านในนามงานผลการตรวจแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร
• ในรายงานผลนี้จะรับรองเฉพาะข้อมูลที่ได้รับจากการตรวจเท่านั้น

หมายเลขปฏิบัติการ	จุดตรวจวัด	เวลา *	ผลการวิเคราะห์ (ลิท)	
			ความเข้มข้นของสาร	การวิเคราะห์แบบที่ต่ำกว่า
T22AR971-0168	TRAIN 1 จุดตรวจ 1103-F-01 REGEN GAS HEATER BMS	19:08 น.	341	-
T22AR971-0169	จุดตรวจ 1102-NNL-201	19:09 น.	364	-
T22AR971-0170	TRAIN 2 จุดตรวจ 1202-NNL-201	19:13 น.	357	-
T22AR971-0171	M10 GATE VALVE (503-FT-002A)	19:16 น.	266	-
T22AR971-0172	GRF ราง RUNPIG GRF	19:19 น.	275	-
T22AR971-0173	FACTION NATION จุดตรวจ 1104-NNL-201	19:22 น.	399	-
T22AR971-0174	FLARE GAS GATE VALVE (1111-P-06A)	19:24 น.	415	-
T22AR971-0175	GTC จุดตรวจ CWD 2005 SPC	19:26 น.	628	-
T22AR971-0176	NITROGEN STORAGE PACKAGE GATE VALVE (1116 U 02 D1)	19:28 น.	326	-
T22AR971-0177	HOT OIL GATE VALVE (1108-P-04)	19:29 น.	434	-
T22AR971-0178	GTG จุดตรวจ GTG-B (1125 G 01 B)	19:32 น.	293	-
T22AR971-0179	NGL PUMP GATE VALVE (เบิรตู้ 2)	19:37 น.	371	-
T22AR971-0180	LPC PUMP GATE VALVE (1105-P-03A)	19:39 น.	376	-
T22AR971-0181	GLF จุดตรวจ 502-G-002B	19:42 น.	338	-
T22AR971-0182	FRIE PUMP GATE VALVE (1113-P-02B)	19:46 น.	345	-
T22AR971-0183	ป้อน ปรก CCR โตะถกร	19:49 น.	473	-
T22AR971-0184	ป้อน ปรก 1 (ทวนเข้าโรงงาน) โตะถกร	19:57 น.	416	-

จุดตรวจของอุปกรณ์

16 กันยายน 2565

• ห้ามคัดลอกในรายงานผลการวิเคราะห์แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร
• ใบรายงานผลนี้จะรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับวิเคราะห์เท่านั้น

6/6

2022-U072097

หมายเลขปฏิบัติการ	จุดตรวจวัด	เวลา *	ผลการวิเคราะห์ (ลิท)	
			ความเข้มข้นของสาร	การวิเคราะห์แบบที่ต่ำกว่า
T22AR971-0137		13:25 น.	742	-
T22AR971-0138		13:26 น.	617	-
T22AR971-0139		13:27 น.	604	-
T22AR971-0140		13:28 น.	524	-
T22AR971-0141		13:29 น.	613	-
T22AR971-0142		13:30 น.	734	-
T22AR971-0143		13:31 น.	622	-
T22AR971-0144		13:32 น.	771	-
T22AR971-0145	โรงงาน (โรงไฟฟ้า)	13:37 น.	541	-
T22AR971-0146		13:38 น.	419	-
T22AR971-0147		13:39 น.	1,201	-
T22AR971-0148		13:40 น.	1,198	-
T22AR971-0149		13:41 น.	1,185	-
T22AR971-0150		13:42 น.	356	-
T22AR971-0151	ห้องเย็น เครื่องเชื่อมแก๊ส (โรงไฟฟ้า)	13:43 น.	365	-
T22AR971-0152	จุดที่ 1	13:44 น.	418	-
	จุดที่ 2		391	-
	ค่าเฉลี่ย		-	-
T22AR971-0153	โรงงาน (โรงไฟฟ้า)	13:46 น.	395	-
T22AR971-0154		13:47 น.	341	-
T22AR971-0155		13:48 น.	1,848	-
T22AR971-0156		13:49 น.	1,411	-
T22AR971-0157		13:50 น.	1,341	-
T22AR971-0158		13:51 น.	469	-
T22AR971-0159	ห้องเย็น เครื่องเชื่อมแก๊ส (โรงไฟฟ้า)	13:53 น.	629	-
T22AR971-0160	จุดที่ 1	13:54 น.	563	-
	จุดที่ 2		596	-
	ค่าเฉลี่ย		-	-
T22AR971-0161	ห้องน้ำยา (โรงงาน)	13:57 น.	307	-
T22AR971-0162	จุดที่ 1	13:58 น.	372	-
	จุดที่ 2		340	-
	ค่าเฉลี่ย		-	-
T22AR971-0163	ห้องน้ำยา (โรงงาน)	13:59 น.	341	-
T22AR971-0164	จุดที่ 1	14:00 น.	314	-
	จุดที่ 2		328	-
	ค่าเฉลี่ย		-	-
T22AR971-0165	แสงสว่างกลางคืน	19:02 น.	507	-
T22AR971-0166	จุดตรวจ CEMS CABINET: 02AT-17JA/B/C/D/E/F/G/H	19:03 น.	529	-
	จุดตรวจ CEMS CABINET: 22AT-17JA/B/C/D/E/F/G/H			
T22AR971-0167	WASTE WATER	19:06 น.	534	-
	จุดตรวจ 1118 U 04 LCP			

• ห้ามคัดลอกในรายงานผลการวิเคราะห์แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร
• ใบรายงานผลนี้จะรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับวิเคราะห์เท่านั้น

5/6

2022-U072097

หมายเลขปฏิบัติการ	จุดตรวจ	เวลา *	ผลการตรวจ (ลิฟต์)	
			ความเข้มงวด	การวัดแสงสว่าง
T22AW363-0028	GENERAL SERVICE	10:30 น.	1,283	-
T22AW363-0029		10:31 น.	1,160	-
T22AW363-0030		10:32 น.	1,233	-
T22AW363-0031		10:33 น.	958	-
T22AW363-0032		10:34 น.	994	-
T22AW363-0033		10:35 น.	959	-
T22AW363-0034	CORPORATE AFFAIRS DIVISION	10:36 น.	1,600	-
T22AW363-0035		10:37 น.	1,176	-
T22AW363-0036	INTERNAL AUDIT	10:38 น.	1,437	-
T22AW363-0037		10:40 น.	617	-
T22AW363-0038		10:41 น.	583	-
T22AW363-0039		10:42 น.	975	-
T22AW363-0040		10:43 น.	747	-
T22AW363-0041		10:44 น.	618	-
T22AW363-0042	WALKWAY (QSHE-HATYAI MEETING ROOM)	10:46 น.	942	-
T22AW363-0043		10:47 น.	836	-
T22AW363-0044		10:48 น.	676	-
T22AW363-0045		10:49 น.	1,353	-
T22AW363-0046		10:50 น.	1,256	-
T22AW363-0047		10:51 น.	1,223	-
T22AW363-0048	ADMINISTRATION BUILDING ชั้น 1 ENGINEERING & TECHNICAL SERVICES	10:52 น.	666	-
T22AW363-0049		10:54 น.	563	-
T22AW363-0050	STRATEGIC PLANNING DIVISION	10:55 น.	512	-
T22AW363-0051		10:57 น.	-	234
T22AW363-0052		10:58 น.	-	281
T22AW363-0053		10:59 น.	-	274
T22AW363-0054		11:00 น.	-	291
T22AW363-0055		11:01 น.	-	302
T22AW363-0056		11:02 น.	-	297
T22AW363-0057		11:03 น.	-	278
T22AW363-0058		11:04 น.	-	224
T22AW363-0059		11:06 น.	580	-
T22AW363-0060	HUMAN RESOURCES DIVISION	11:07 น.	775	-
T22AW363-0061		11:08 น.	845	-
T22AW363-0062		11:09 น.	790	-
T22AW363-0063		11:10 น.	903	-
T22AW363-0064	ADMINISTRATION BUILDING ชั้น 2 QSHE DIVISION	11:11 น.	901	-
T22AW363-0065		11:12 น.	901	-

ใบรายงานผลการตรวจ

ชื่อลูกค้า : บริษัท ทราสท์ ไทย-มาเลเซีย (ประเทศไทย) จำกัด
ที่อยู่ : 181 หมู่ 8 ตำบลสีธงชัย อำเภอชะเอม จังหวัดสงขลา 90130
หมายเลขติดต่อ : โทรศัพท์ : 09 2259 3549 อีเมล : thamasak.s@tm-jda.com
สถานที่ตรวจวัด : บริษัท ทราสท์ ไทย-มาเลเซีย (ประเทศไทย) จำกัด
ชนิดตัวอย่าง : ภายในสถานประกอบการ (ความเข้มของแสงสว่าง)
วันที่ตรวจวัด : 7 พฤศจิกายน 2565
เวลาที่ตรวจวัด : *
ผู้ตรวจวัด : LUX METER

วันที่รับตัวอย่าง : 7 พฤศจิกายน 2565
วันที่ตรวจวัด : 7 พฤศจิกายน 2565
เลขที่ใบรายงานผล : 2022-U089725
เลขที่งาน : 2021-009463
หมายเลขปฏิบัติการ : T22AW363-0001 - T22AW363-0164

หมายเลขปฏิบัติการ	จุดตรวจ	เวลา *	ผลการตรวจ (ลิฟต์)	
			ความเข้มของแสงสว่าง	การวัดแสงสว่าง
T22AW363-0001	แสงสว่างกลางแจ้ง ADMINISTRATION BUILDING ชั้น 2 QSHE DIVISION	10:00 น.	789	-
T22AW363-0002		10:01 น.	557	-
T22AW363-0003		10:02 น.	568	-
T22AW363-0004		10:03 น.	520	-
T22AW363-0005		10:04 น.	591	-
T22AW363-0006		10:05 น.	877	-
T22AW363-0007	HUMAN RESOURCES DIVISION	10:06 น.	920	-
T22AW363-0008		10:08 น.	884	-
T22AW363-0009		10:09 น.	574	-
T22AW363-0010		10:10 น.	891	-
T22AW363-0011		10:11 น.	628	-
T22AW363-0012		10:12 น.	984	-
T22AW363-0013	ทางไฟฟ้า (ชั้น 2)	10:14 น.	-	158
T22AW363-0014		10:15 น.	-	188
T22AW363-0015		10:16 น.	-	182
T22AW363-0016		10:17 น.	-	180
T22AW363-0017		10:18 น.	-	181
T22AW363-0018		10:19 น.	-	195
T22AW363-0019		10:20 น.	-	166
T22AW363-0020		10:21 น.	-	171
T22AW363-0021		10:22 น.	-	155
T22AW363-0022		10:24 น.	1,528	-
T22AW363-0023	STRATEGIC PLANNING DIVISION	10:25 น.	1,725	-
T22AW363-0024		10:26 น.	1,250	-
T22AW363-0025		10:27 น.	1,419	-
T22AW363-0026		10:28 น.	1,015	-
T22AW363-0027	ADMINISTRATION BUILDING ชั้น 2 QSHE DIVISION	10:29 น.	1,349	-
T22AW363-0028		10:29 น.	1,349	-

หมายเลขปฏิบัติการ	จุดตรวจ	เวลา *	ผลการตรวจ (สภ)	
			การวัดแบบจุด	การวัดแบบเต็มแบบพื้นที่ทั่วไป
T22AW363-0102		11:55 น.	848	-
T22AW363-0103		11:56 น.	663	-
T22AW363-0104		11:57 น.	869	-
T22AW363-0105		11:58 น.	857	-
T22AW363-0106	PIPELINE OPERATION & MAINTENANCE DIVISION	13:00 น.	741	-
T22AW363-0107		13:01 น.	658	-
T22AW363-0108		13:02 น.	736	-
T22AW363-0109		13:03 น.	786	-
T22AW363-0110		13:04 น.	942	-
T22AW363-0111		13:05 น.	887	-
T22AW363-0112		13:06 น.	893	-
T22AW363-0113		13:07 น.	962	-
T22AW363-0114	MATERIAL MANAGEMENT DIVISION	13:08 น.	920	-
T22AW363-0115		13:10 น.	976	-
T22AW363-0116		13:11 น.	991	-
T22AW363-0117		13:12 น.	991	-
T22AW363-0118		13:13 น.	949	-
T22AW363-0119		13:14 น.	607	-
T22AW363-0120		13:15 น.	621	-
T22AW363-0121	ทางเดิน (ชั้น 1)	13:17 น.	-	697
T22AW363-0122		13:18 น.	-	787
T22AW363-0123		13:19 น.	-	758
T22AW363-0124		13:20 น.	-	475
	ต่างตึก		-	679
T22AW363-0125	LABORATORY ROOM	13:22 น.	607	-
T22AW363-0126		13:23 น.	584	-
T22AW363-0127		13:24 น.	740	-
T22AW363-0128		13:25 น.	599	-
T22AW363-0129	MAINTENANCE WORKSHOP TECHNICIANS ROOM	13:26 น.	657	-
T22AW363-0130		13:27 น.	462	-
T22AW363-0131		13:30 น.	870	-
T22AW363-0132		13:31 น.	781	-
T22AW363-0133		13:32 น.	847	-
T22AW363-0134		13:33 น.	937	-
T22AW363-0135		13:34 น.	945	-
T22AW363-0136		13:35 น.	863	-
T22AW363-0137		13:36 น.	790	-

หมายเลขปฏิบัติการ	จุดตรวจ	เวลา *	ผลการตรวจ (สภ)	
			การวัดแบบจุด	การวัดแบบเต็มแบบพื้นที่ทั่วไป
T22AW363-0065		11:12 น.	782	-
T22AW363-0066		11:13 น.	831	-
T22AW363-0067		11:14 น.	988	-
T22AW363-0068		11:15 น.	660	-
T22AW363-0069	ICT SECTION	11:16 น.	727	-
T22AW363-0070		11:17 น.	793	-
T22AW363-0071		11:18 น.	904	-
T22AW363-0072		11:20 น.	861	-
T22AW363-0073		11:21 น.	845	-
T22AW363-0074		11:22 น.	989	-
T22AW363-0075		11:23 น.	990	-
T22AW363-0076		11:24 น.	545	-
T22AW363-0077	COMMERCIAL DIVISION	11:26 น.	727	-
T22AW363-0078		11:27 น.	687	-
T22AW363-0079		11:28 น.	528	-
T22AW363-0080		11:29 น.	937	-
T22AW363-0081	FINANCE SERVICES	11:31 น.	522	-
T22AW363-0082		11:32 น.	502	-
T22AW363-0083		11:33 น.	527	-
T22AW363-0084		11:34 น.	553	-
T22AW363-0085		11:35 น.	580	-
T22AW363-0086		11:36 น.	537	-
T22AW363-0087		11:37 น.	656	-
T22AW363-0088		11:38 น.	797	-
T22AW363-0089	CORPORATE AFFAIRS DIVISION	11:39 น.	820	-
T22AW363-0090		11:41 น.	890	-
T22AW363-0091		11:43 น.	727	-
T22AW363-0092		11:45 น.	444	-
T22AW363-0093	QSHE DIVISION	11:46 น.	740	-
T22AW363-0094		11:47 น.	651	-
T22AW363-0095		11:48 น.	881	-
T22AW363-0096		11:49 น.	991	-
T22AW363-0097	PLANT MAINTENANCE DIVISION	11:50 น.	985	-
T22AW363-0098		11:51 น.	963	-
T22AW363-0099		11:52 น.	946	-
T22AW363-0100		11:53 น.	783	-
T22AW363-0101		11:54 น.	907	-

หมายเลขบัญชีการ	จุดตรวจ	เวลา *	ผลการตรวจ (ลิฟต์)	
			ความเหมาะสมของ	การวัดและ
			การวัดแบบจุด	แบบพื้นที่ทั่วไป
T22AW363-0138		13:37 น.	644	-
T22AW363-0139		13:38 น.	447	-
T22AW363-0140		13:39 น.	508	-
T22AW363-0141		13:40 น.	842	-
T22AW363-0142		13:41 น.	638	-
T22AW363-0143		13:42 น.	638	-
T22AW363-0144		13:43 น.	802	-
T22AW363-0145	โรงอาหาร (ร้านฟู้ด)	13:45 น.	990	-
T22AW363-0146		13:46 น.	473	-
T22AW363-0147		13:47 น.	1,719	-
T22AW363-0148		13:48 น.	1,477	-
T22AW363-0149		13:49 น.	1,739	-
T22AW363-0150		13:50 น.	400	-
T22AW363-0151	ห้องประชุม หรือห้องเก็บอาหารแห้ง (ร้านฟู้ด)	13:52 น.	-	531
T22AW363-0152	จุดที่ 1	13:53 น.	-	550
	จุดที่ 2		-	540
	ค่าเฉลี่ย			
T22AW363-0153	โรงอาหาร (ร้านฟู้ด)	13:55 น.	960	-
T22AW363-0154	จุดเก็บขยะ	13:56 น.	442	-
T22AW363-0155	จุดพักกลางวัน (ล้างจาน) ชั้นที่ 1	13:57 น.	1,162	-
T22AW363-0156	จุดพักกลางวัน (ล้างจาน) ชั้นที่ 2	13:58 น.	1,743	-
T22AW363-0157	จุดพักกลางวัน (ล้างจาน) ชั้นที่ 3	13:59 น.	1,736	-
T22AW363-0158	จุดจำหน่ายอาหาร	14:00 น.	649	-
T22AW363-0159	ห้องประชุม หรือห้องเก็บอาหารแห้ง (ร้านฟู้ด)	14:02 น.	-	572
T22AW363-0160	จุดที่ 1	14:03 น.	-	458
	จุดที่ 2		-	515
	ค่าเฉลี่ย			
T22AW363-0161	ห้องประชุม (โรงอาหาร)	14:05 น.	-	319
T22AW363-0162	จุดที่ 1	14:06 น.	-	359
	จุดที่ 2		-	339
	ค่าเฉลี่ย			
T22AW363-0163	ห้องประชุม (โรงอาหาร)	14:08 น.	-	487
T22AW363-0164	จุดที่ 1	14:09 น.	-	500
	จุดที่ 2		-	494
	ค่าเฉลี่ย			

.....

ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการ
 14 พฤศจิกายน 2565

เสียงในสถานประกอบการ

ใบรายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อลูกค้า : บริษัท ทราส ไทย-มาเลเซีย (ประเทศไทย) จำกัด
ที่อยู่ : 181 หมู่ 8 ตำบลสิงห์ชัน อำเภอชะนะ จังหวัดสงขลา 90130
ข้อมูลผู้ติดต่อ : โทรศัพท์ : 09 2259 3549 อีเมล : thamasak.s@ttm-jda.com
สถานที่ตรวจวัด : บริษัท ทราส ไทย-มาเลเซีย (ประเทศไทย) จำกัด
ชนิดตัวอย่าง : ระดับเสียงภายในสถานประกอบการ : 7 กันยายน 2565
วันที่ตรวจวัด : 7 กันยายน 2565
เวลาที่ตรวจวัด : * : 2022-U072110
วิธีตรวจวัด : มาตรระดับเสียง : 2021-009463
ผู้ตรวจวัด : นายวรวิทย์ จิตนพเกษม : T22AR973-0002

หมายเลขปฏิบัติการ	จุดตรวจวัด	เวลา*	ผลการวิเคราะห์ (เดซิเบลเอ)
T22AR973-0002	หน่วยแยกก๊าซ CO2	09:13-17:13 น.	ระดับเสียงเฉลี่ย 8 ชั่วโมง 90.5

ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการ

23 กันยายน 2565

- นำผลดำเนินการรายงานผลการวิเคราะห์แนบเพิ่มบางส่วน โดยไม่ได้มอบหมายจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร
- ใบรายงานผลนี้จะรับรองเฉพาะส่วนที่ผ่านการวิเคราะห์เท่านั้น

ใบรายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อลูกค้า : บริษัท ทราส ไทย-มาเลเซีย (ประเทศไทย) จำกัด
ที่อยู่ : 181 หมู่ 8 ตำบลสิงห์ชัน อำเภอชะนะ จังหวัดสงขลา 90130
ข้อมูลผู้ติดต่อ : โทรศัพท์ : 09 2259 3549 อีเมล : thamasak.s@ttm-jda.com
สถานที่ตรวจวัด : บริษัท ทราส ไทย-มาเลเซีย (ประเทศไทย) จำกัด
ชนิดตัวอย่าง : ระดับเสียงภายในสถานประกอบการ : 6 กันยายน 2565
วันที่ตรวจวัด : 6 กันยายน 2565
เวลาที่ตรวจวัด : * : 2022-U072109
วิธีตรวจวัด : มาตรระดับเสียง : 2021-009463
ผู้ตรวจวัด : นายวรวิทย์ จิตนพเกษม : T22AR973-0001

หมายเลขปฏิบัติการ	จุดตรวจวัด	เวลา*	ผลการวิเคราะห์ (เดซิเบลเอ)
T22AR973-0001	เครื่องกำเนิดไฟฟ้า	09:18-17:18 น.	ระดับเสียงเฉลี่ย 8 ชั่วโมง 87.1

ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการ

23 กันยายน 2565

- นำผลดำเนินการรายงานผลการวิเคราะห์แนบเพิ่มบางส่วน โดยไม่ได้มอบหมายจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร
- ใบรายงานผลนี้จะรับรองเฉพาะส่วนที่ผ่านการวิเคราะห์เท่านั้น

ใบรายงานผลการวิเคราะห์

ថ្លៃទុកត្រឹម

: บริษัท ทราเนลส์ ไทย-มาเลเซีย (ประเทศไทย) จำกัด

Page

: 181 หมู่ 8 ตำบลลี้ซึ้ง อำเภอจะนะ จังหวัดสงขลา 90130

ข้อมูลผู้ติดต่อ

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

สถานที่ตรวจวัด

: บริษัท ทราเนส์ ไทย-มาเลเซีย (ประเทศไทย) จำกัด

ชนิดต่าง ๆ

: ระดับเสียงภายในสภาพประกอบ

วันที่ตรวจวัด

: 8 กันยายน 2565

เวลาที่ตรวจวัด

10

วิสัยทัศน์

: มาตรฐานแบบเสียง

ผู้ตรวจวัด

: นายวราณี จัดหมายเกษม

หมายเลขปฏิบัติการ	จุดตรวจจัด	เวลา*	ผลการวิเคราะห์ (เฉลี่ยมวล)
T22AR973-0003	เครื่องกังหันก๊าซฟาร์มวัดความดันก๊าซ	09:03-17:03 น.	ระดับเสียงเฉลี่ย 8 ช่วงนิ่ง ระดับเสียงสูงสุด 8 ช่วงนิ่ง 93.5 101

© 1997 Transworld Entertainment, Inc.

23 กันยายน 2565

- ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการวิเคราะห์แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร
- ใบรายงานผลนี้จะใช้เฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการวิเคราะห์เท่านั้น



ใบรายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อลูกค้า : บริษัท ทรานส์ ไทย-มาเลเซีย (ประเทศไทย) จำกัด
ที่อยู่ : 181 หมู่ 8 ตำบลสิงห์ อำเภอจะนะ จังหวัดสงขลา 90130
ข้อมูลผู้ติดต่อ : โทรศัพท์ : 09 2259 3549 อีเมล : thamasak.s@ttm-jda.com
สถานที่ตรวจวัด : บริษัท ทรานส์ ไทย-มาเลเซีย (ประเทศไทย) จำกัด
ประเภทการตรวจวัด : ระดับเสียงแบบติดตั้งอาคาร
วันที่ตรวจวัด : 6 กันยายน 2565
เวลาที่ตรวจวัด : 6 กันยายน 2565
เวลาที่ตรวจวัด : 2021-U072105
ผู้ตรวจวัด : *
วิธีตรวจวัด : NOISE DOSE METER
ผู้ตรวจวัด : นายวรวิทย์ จิตนามเกษม
หมายเลขใบปฏิบัติการ : T22AR972-0003 - T22AR972-0004

หมายเลขใบปฏิบัติการ	จุดตรวจวัด	เวลา *	ผลการวิเคราะห์	
			TWA 8 ชั่วโมง (เดซิเบลเอ)	DOSE (เปอร์เซ็นต์)
T22AR972-0003	PRODUCTION FIELD OPERATOR	08:25-16:25 น.	83.8	105
T22AR972-0004	PRODUCTION FIELD OPERATOR	08:27-16:27 น.	81.2	106

ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการ

16 กันยายน 2565

- นำผลค่าใบรายงานผลการวิเคราะห์แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้ยินอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร
- ใบรายงานผลนี้จะรับรองเฉพาะส่วนที่ส่งมาซึ่งได้รับการวิเคราะห์เท่านั้น

ใบรายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อลูกค้า : บริษัท ทรานส์ ไทย-มาเลเซีย (ประเทศไทย) จำกัด
ที่อยู่ : 181 หมู่ 8 ตำบลสิงห์ อำเภอจะนะ จังหวัดสงขลา 90130
ข้อมูลผู้ติดต่อ : โทรศัพท์ : 09 2259 3549 อีเมล : thamasak.s@ttm-jda.com
สถานที่ตรวจวัด : บริษัท ทรานส์ ไทย-มาเลเซีย (ประเทศไทย) จำกัด
ประเภทการตรวจวัด : ระดับเสียงแบบติดตั้งอาคาร
วันที่ตรวจวัด : 5 กันยายน 2565
เวลาที่ตรวจวัด : 5 กันยายน 2565
เวลาที่ตรวจวัด : 2021-U072104
ผู้ตรวจวัด : *
วิธีตรวจวัด : NOISE DOSE METER
ผู้ตรวจวัด : นายวรวิทย์ จิตนามเกษม
หมายเลขใบปฏิบัติการ : T22AR972-0001 - T22AR972-0002

หมายเลขใบปฏิบัติการ	จุดตรวจวัด	เวลา *	ผลการวิเคราะห์	
			TWA 8 ชั่วโมง (เดซิเบลเอ)	DOSE (เปอร์เซ็นต์)
T22AR972-0001	MAINTENANCE TECHNICIAN	08:42-16:42 น.	74.0	103
T22AR972-0002	MAINTENANCE TECHNICIAN	08:44-16:44 น.	82.0	106

ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการ

16 กันยายน 2565

- นำผลค่าใบรายงานผลการวิเคราะห์แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้ยินอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร
- ใบรายงานผลนี้จะรับรองเฉพาะส่วนที่ส่งมาซึ่งได้รับการวิเคราะห์เท่านั้น

ใบรายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อลูกค้า : บริษัท ทราส โทม-มาเลเซีย (ประเทศไทย) จำกัด
ที่อยู่ : 181 หมู่ 8 ตำบลสิงห์ อำเภอละงู จังหวัดสงขลา 90130
ข้อมูลผู้ติดต่อ : โทรศัพท์ : 09 2259 3549 อีเมล : thamasak.s@tm-jda.com
สถานที่ตรวจวัด : บริษัท ทราส โทม-มาเลเซีย (ประเทศไทย) จำกัด
ประเภทการตรวจวัด : ระดับเสียงแบบติดตั้งอาคาร
วันที่ตรวจวัด : 8 กันยายน 2565
เวลาที่ตรวจวัด : 8 กันยายน 2565
ผู้ตรวจวัด : *
วิธีตรวจวัด : NOISE DOSE METER
ผู้ตรวจวัด : นายวรวิทย์ ชิตนามเกษม
หมายเลขปฏิบัติการ : T22AR972-0007 - T22AR972-0008

หมายเลขปฏิบัติการ	จุดตรวจวัด	เวลา *	ผลการวิเคราะห์		DOSE (เปอร์เซ็นต์)
			TWA 8 ชั่วโมง (เดซิเบลเอ)	L _{Amax}	
T22AR972-0007	MAINTENANCE TECHNICIANS	08:46-16:46 น.	76.4	101	13.8
T22AR972-0008	MAINTENANCE TECHNICIANS	08:48-16:48 น.	82.7	108	59.3

ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการ

16 กันยายน 2565

- นำผลดำเนินการตามใบรายงานผลการวิเคราะห์ไปดำเนินการแก้ไขข้อบกพร่อง
- ใบรายงานผลนี้จะรับรองเฉพาะข้อมูลที่ได้ดำเนินการวิเคราะห์เท่านั้น



ใบรายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อลูกค้า : บริษัท ทราส โทม-มาเลเซีย (ประเทศไทย) จำกัด
ที่อยู่ : 181 หมู่ 8 ตำบลสิงห์ อำเภอละงู จังหวัดสงขลา 90130
ข้อมูลผู้ติดต่อ : โทรศัพท์ : 09 2259 3549 อีเมล : thamasak.s@tm-jda.com
สถานที่ตรวจวัด : บริษัท ทราส โทม-มาเลเซีย (ประเทศไทย) จำกัด
ประเภทการตรวจวัด : ระดับเสียงแบบติดตั้งอาคาร
วันที่ตรวจวัด : 7 กันยายน 2565
เวลาที่ตรวจวัด : 7 กันยายน 2565
ผู้ตรวจวัด : *
วิธีตรวจวัด : NOISE DOSE METER
ผู้ตรวจวัด : นายวรวิทย์ ชิตนามเกษม
หมายเลขปฏิบัติการ : T22AR972-0005 - T22AR972-0006

หมายเลขปฏิบัติการ	จุดตรวจวัด	เวลา *	ผลการวิเคราะห์		DOSE (เปอร์เซ็นต์)
			TWA 8 ชั่วโมง (เดซิเบลเอ)	L _{Amax}	
T22AR972-0005	PIPELINE CONTROL PANE	08:34-16:34 น.	82.1	90.0	50.8
T22AR972-0006	PRODUCTION FIELD OPERATOR	08:36-16:36 น.	82.3	103	53.5

ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการ

16 กันยายน 2565

- นำผลดำเนินการตามใบรายงานผลการวิเคราะห์ไปดำเนินการแก้ไขข้อบกพร่อง
- ใบรายงานผลนี้จะรับรองเฉพาะข้อมูลที่ได้ดำเนินการวิเคราะห์เท่านั้น





ใบรายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อลูกค้า : บริษัท ทรานส์ โทป-มาเลเซีย (ประเทศไทย) จำกัด
ที่อยู่ : 181 หมู่ 8 ตำบลสิงห์ อำเภอละงู จังหวัดสงขลา 90130
ข้อมูลผู้ติดต่อ : โทรศัพท์ : 09 2259 3549 อีเมล : thamalak.s@ttm-jda.com
สถานที่ตรวจวัด : บริษัท ทรานส์ โทป-มาเลเซีย (ประเทศไทย) จำกัด
ประเภทการตรวจวัด : ระดับเสียงแบบต่อเนื่อง
วันที่ตรวจวัด : 9 กันยายน 2565
เวลาที่ตรวจวัด : *
วิธีตรวจวัด : NOISE DOSE METER
ผู้ตรวจวัด : นายวรวิทย์ จิตหมายเกษม

วันที่รับส่งมอบ : 9 กันยายน 2565
วันที่วิเคราะห์ : 9 กันยายน 2565
เลขที่ใบรายงานผล : 2022-U072108
เลขที่งาน : 2021-009463
หมายเลขใบปฏิบัติการ : T22AR972-0009 - T22AR972-0010

หมายเลขปฏิบัติการ	จุดตรวจวัด	เวลา *	ผลการวิเคราะห์		
			TWA 8 ชั่วโมง (เดซิเบล)	L Amax (เดซิเบล)	DOSE (เปอร์เซ็นต์)
T22AR972-0009	PIPELINE OPERATOR	08:28-16:28 น.	63.8	96.6	0.80
T22AR972-0010	PRODUCTION FIELD OPERATOR	08:40-16:40 น.	80.7	121	37.4

ผู้ตรวจประเมินผลการ

16 กันยายน 2565



ภาคผนวก ข-9

ผลการ Recheck คุณภาพน้ำทิ้ง น้ำผิวดิน และน้ำทะเล

ใบรายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : การจ้างหน่วยงานกลางตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการโรงแยกก๊าซธรรมชาติ และท่อส่งก๊าซธรรมชาติ ไทย-มาเลเซีย
ชื่อลูกค้า : บริษัท ทราส ไทย-มาเลเซีย (ประเทศไทย) จำกัด
ที่อยู่ : 181 หมู่ 8 ตำบลสิงห์ชั้น อำเภอนะบะ จังหวัดสงขลา 90130
ข้อมูลผู้ติดต่อ : โทรศัพท์ : 09 2259 3549 อีเมล : thamasak.s@ttm-jda.com
สถานที่เก็บตัวอย่าง : น้ำในคลองพระยะ 500 เมตร จากปากคลองสะกอม (W1)
ชนิดตัวอย่าง : น้ำผิวน้ำ
วันที่เก็บ : 4 พฤษภาคม 2564
เวลาเก็บ : 09:30 น.
วิธีเก็บ : จ้วงเก็บ 1 ครั้ง
ผู้เก็บตัวอย่าง : เจ้าหน้าที่
ผู้วิเคราะห์ : [REDACTED]

ดัชนี	หน่วย	วิธีการวิเคราะห์	ผลการวิเคราะห์	ขีดจำกัดค่าสุด ของการวัด
			ค่าวัด T21AH409-0002	
ความเป็นกรดและด่าง °	-	ELECTROMETRIC METHOD AT SITE (SM:4500-H ⁺ B)	7.4 (30°C)	-
อุณหภูมิ °	องศาเซลเซียส	THERMOMETER AT SITE (SM: 2550 B)	30	-
ออกซิเจนละลาย °	มิลลิกรัมต่อลิตร	MEMBRANE ELECTRODE METHOD AT SITE (SM: 4500-O G)	4.9	0.5
ความเค็ม °	ส่วนในพันส่วน	ELECTRICAL CONDUCTIVITY METHOD AT SITE (SM: 2520 B)	5.3	0.1
METALS				
ปรอท °	มิลลิกรัมต่อลิตร	IN-HOUSE METHOD: UAE-TP-HEM-002 (COLD VAPOUR ATOMIC ABSORPTION SPECTROMETRIC METHOD); SM: 3112 B	< LOQ	0.0001
สภาพตัวอย่าง สี/ลักษณะของน้ำ สีของตะกอน			ไม่มีสี/ใส ขาว	

° : อยู่ในขอบข่ายที่ได้รับการรับรอง ISO/IEC 17025 จากหน่วยงานระดับประเทศ สำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม

° : อยู่ในขอบข่ายที่ได้รับการรับรอง ISO/IEC 17025 จากหน่วยงานระดับประเทศ กรมวิทยาศาสตร์บริการ

° : รายการทดสอบที่ได้รับการทบทวนโดยระบบคุณภาพของห้องปฏิบัติการ 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.

< LOQ : < LEVEL OF QUANTITATION (ปรอท ≥ 0.0001 และ < 0.0005 มิลลิกรัมต่อลิตร)



ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการ

13 พฤษภาคม 2564



ใบรายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : การจ้างหน่วยงานกลางตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการโรงแยกก๊าซธรรมชาติ และท่อส่งก๊าซธรรมชาติ ไทย-มาเลเซีย
ชื่อลูกค้า : บริษัท ทราส ไทย-มาเลเซีย (ประเทศไทย) จำกัด
ที่อยู่ : 181 หมู่ 8 ตำบลสิงห์ชั้น อำเภอนะบะ จังหวัดสงขลา 90130
ข้อมูลผู้ติดต่อ : โทรศัพท์ : 09 2259 3549 อีเมล : thamasak.s@ttm-jda.com
สถานที่เก็บตัวอย่าง : น้ำในคูระบายน้ำก่อนออกจากพื้นที่โครงการ
ชนิดตัวอย่าง : น้ำทิ้ง
วันที่เก็บ : 4 พฤษภาคม 2564
เวลาเก็บ : 12:00 น.
วิธีเก็บ : จ้วงเก็บ 1 ครั้ง
ผู้เก็บตัวอย่าง : เจ้าหน้าที่
ผู้วิเคราะห์ : [REDACTED]

ดัชนี	หน่วย	วิธีการวิเคราะห์	ผลการวิเคราะห์	ขีดจำกัดค่าสุด ของการวัด
			ค่าในคูระบายน้ำก่อน ออกจากพื้นที่โครงการ T21AH409-0001	
ความเป็นกรดและด่าง °	-	ELECTROMETRIC METHOD AT SITE (SM:4500-H ⁺ B)	7.6 (30°C)	-
อุณหภูมิ °	องศาเซลเซียส	THERMOMETER AT SITE (SM: 2550 B)	30	-
ออกซิเจนละลาย °	มิลลิกรัมต่อลิตร	MEMBRANE ELECTRODE METHOD AT SITE (SM: 4500-O G)	4.8	0.5
ความเค็ม °	ส่วนในพันส่วน	ELECTRICAL CONDUCTIVITY METHOD AT SITE (SM: 2520 B)	0.1	0.1
METALS				
ปรอท °	มิลลิกรัมต่อลิตร	COLD VAPOUR AAS METHOD (SM: 3112 B)	0.0005	0.0005
สภาพตัวอย่าง สี/ลักษณะของน้ำ สีของตะกอน			น้ำตาล/ขุ่น น้ำตาล	

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



13 พฤษภาคม 2564



ใบรายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : การจ้างหน่วยงานกลางตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการโรงแยกก๊าซธรรมชาติ และท่อส่งก๊าซธรรมชาติ ไทย-มาเลเซีย
ชื่อลูกค้า : บริษัท ทราส ไทย-มาเลเซีย (ประเทศไทย) จำกัด
ที่อยู่ : 181 หมู่ 8 ตำบลดงขี้เหล็ก อำเภอลำทะเมนชัย จังหวัดสงขลา 90130
ข้อมูลผู้ติดต่อ : โทรศัพท์ : 09 2259 3549 อีเมล : thamasak.s@ttm-jda.com
สถานที่เก็บตัวอย่าง : น้ำทะเลนอกชายฝั่งคลองหรีดระยะ 500 เมตร ห่างจากปากคลองสะกอม (SW1)
ชนิดตัวอย่าง : น้ำทะเล วันรับตัวอย่าง : 5 พฤษภาคม 2564
วันที่เก็บ : 4 พฤษภาคม 2564 วันที่วิเคราะห์ : 5-10 พฤษภาคม 2564
เวลาเก็บ : 09:10 น. เลขที่ใบรายงานผล : 2021-U30091
วิธีเก็บ : ผสมรวม เลขที่งาน : 2021-003388
ผู้เก็บตัวอย่าง : เจ้าหน้าที่ศูนย์ : T21AH409-0004
ผู้วิเคราะห์ : [REDACTED] หมายเลขปฏิบัติการ :

ดัชนี	หน่วย	วิธีการวิเคราะห์	ผลการวิเคราะห์	ขีดจำกัดค่าสุดของการวัด
			ค่าเฉลี่ย T21AH409-0004	
ความเป็นกรดและด่าง °	-	ELECTROMETRIC METHOD AT SITE (SM:4500-H ⁺ B)	7.6 (3°C)	-
อุณหภูมิ °	องศาเซลเซียส	THERMOMETER AT SITE (SM: 2550 B)	31	-
ออกซิเจนละลาย °	มิลลิกรัมต่อลิตร	MEMBRANE ELECTRODE METHOD AT SITE (SM: 4500-O G)	5.7	0.5
ความเค็ม °	ส่วนในพันส่วน	ELECTRICAL CONDUCTIVITY METHOD AT SITE (SM: 2520 B)	24.2	0.1
METALS				
ปรอท °	ไมโครกรัมต่อลิตร	COLD-VAPOUR ATOMIC FLUORESCENCE SPECTROMETRIC METHOD (US EPA 2005: 245.7)	0.021	0.020
สภาพตัวอย่าง สี/ลักษณะของน้ำ สีของตะกอน			ไม่มีสี/ใส น้ำตาล	

° : อยู่ในขอบข่ายที่ได้รับการรับรอง ISO/IEC 17025 จากหน่วยงานระดับประเทศ สำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม

° : อยู่ในขอบข่ายที่ได้รับการรับรอง ISO/IEC 17025 จากหน่วยงานระดับประเทศ กรมวิทยาศาสตร์บริการ

° : รายการทดสอบที่ได้รับการทวนสอบโดยระบบคุณภาพของห้องปฏิบัติการ แต่ไม่อยู่ในขอบข่ายที่ได้รับการรับรอง

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

ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการ

13 พฤษภาคม 2564



ใบรายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : การจ้างหน่วยงานกลางตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการโรงแยกก๊าซธรรมชาติ และท่อส่งก๊าซธรรมชาติ ไทย-มาเลเซีย
ชื่อลูกค้า : บริษัท ทราส ไทย-มาเลเซีย (ประเทศไทย) จำกัด
ที่อยู่ : 181 หมู่ 8 ตำบลดงขี้เหล็ก อำเภอลำทะเมนชัย จังหวัดสงขลา 90130
ข้อมูลผู้ติดต่อ : โทรศัพท์ : 09 2259 3549 อีเมล : thamasak.s@ttm-jda.com
สถานที่เก็บตัวอย่าง : น้ำในคลองหรีดระยะ 500 เมตร จากปากคลองสะกอม (W2)
ชนิดตัวอย่าง : น้ำผิวดิน วันรับตัวอย่าง : 5 พฤษภาคม 2564
วันที่เก็บ : 4 พฤษภาคม 2564 วันที่วิเคราะห์ : 5-10 พฤษภาคม 2564
เวลาเก็บ : 10:50 น. เลขที่ใบรายงานผล : 2021-U30090
วิธีเก็บ : จ้วงเก็บ 1 ครั้ง เลขที่งาน : 2021-003388
ผู้เก็บตัวอย่าง : เจ้าหน้าที่ศูนย์ : T21AH409-0003
ผู้วิเคราะห์ : [REDACTED]หมายเลขปฏิบัติการ :

ดัชนี	หน่วย	วิธีการวิเคราะห์	ผลการวิเคราะห์	ขีดจำกัดค่าสุดของการวัด
			ค่าเฉลี่ย T21AH409-0003	
ความเป็นกรดและด่าง °	-	ELECTROMETRIC METHOD AT SITE (SM:4500-H ⁺ B)	7.6 (32°C)	-
อุณหภูมิ °	องศาเซลเซียส	THERMOMETER AT SITE (SM: 2550 B)	32	-
ออกซิเจนละลาย °	มิลลิกรัมต่อลิตร	MEMBRANE ELECTRODE METHOD AT SITE (SM: 4500-O G)	5.5	0.5
ความเค็ม °	ส่วนในพันส่วน	ELECTRICAL CONDUCTIVITY METHOD AT SITE (SM: 2520 B)	30.0	0.1
METALS				
ปรอท °	มิลลิกรัมต่อลิตร	IN-HOUSE METHOD: UAE TP HEM.002 (COLD VAPOUR ATOMIC ABSORPTION SPECTROMETRIC METHOD): SM: 3112 B	< LOQ	0.0001
สภาพตัวอย่าง สี/ลักษณะของน้ำ สีของตะกอน			ขาว/ขุ่น เหลือง	

° : อยู่ในขอบข่ายที่ได้รับการรับรอง ISO/IEC 17025 จากหน่วยงานระดับประเทศ สำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม

° : อยู่ในขอบข่ายที่ได้รับการรับรอง ISO/IEC 17025 จากหน่วยงานระดับประเทศ กรมวิทยาศาสตร์บริการ

° : รายการทดสอบที่ได้รับการทวนสอบโดยระบบคุณภาพของห้องปฏิบัติการ 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.

< LOQ : < LEVEL OF QUANTITATION (ปรอท ≥ 0.0001 และ < 0.0005 มิลลิกรัมต่อลิตร)

13 พฤษภาคม 2564



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 : thamasak.s@ttm-jda.com
สถานที่เก็บตัวอย่าง : น้ำทะเลบริเวณชายฝั่งหน้าโรงแยกก๊าซธรรมชาติ (SW3)
ชนิดตัวอย่าง : น้ำทะเล
วันที่เก็บ : 4 พฤษภาคม 2564
เวลาที่เก็บ : 08:40 น.
วิธีเก็บ : ผสมรวม
ผู้เก็บตัวอย่าง : เจ้าหน้าที่ยูเออี
ผู้วิเคราะห์ : นายกรวิทย์ เจียศิริสกุล

วันที่รับตัวอย่าง : 5 พฤษภาคม 2564
วันที่วิเคราะห์ : 5-10 พฤษภาคม 2564
เลขที่ใบรายงานผล : 2021-U30093
เลขที่งาน : 2021-003388
หมายเลขปฏิบัติการ : T21AH409-0006

ดัชนี	หน่วย	วิธีการวิเคราะห์	ผลการวิเคราะห์ ค่าเฉลี่ย T21AH409-0006	ขีดจำกัดค่าสุด ของการวัด
ความเป็นกรดและด่าง °	-	ELECTROMETRIC METHOD AT SITE (SM 4500-H ⁺ B)	7.4 (3°C)	-
อุณหภูมิ °	องศาเซลเซียส	THERMOMETER AT SITE (SM 2550 B)	31	-
ออกซิเจนละลาย °	มิลลิกรัมต่อลิตร	MEMBRANE ELECTRODE METHOD AT SITE (SM 4500-O G)	6.4	0.5
ความเค็ม °	ส่วนในพันส่วน	ELECTRICAL CONDUCTIVITY METHOD AT SITE (SM 2520 B)	27.6	0.1
METALS				
ปรอท ^a	ไนโตรเจนตรึง	COLD-VAPOUR ATOMIC FLUORESCENCE SPECTROMETRIC METHOD (US EPA 2005: 245.7)	ตรวจไม่พบ	0.020
สภาพตัวอย่าง สี/ลักษณะของน้ำ สีของตะกอน			ไม่มีสี/ใส น้ำตาล	

^a : อยู่ในขอบข่ายที่ได้รับการรับรอง ISO/IEC 17025 จากหน่วยรับรองระดับประเทศ สำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม

^b : อยู่ในขอบข่ายที่ได้รับการรับรอง ISO/IEC 17025 จากหน่วยรับรองระดับประเทศ กรมวิทยาศาสตร์บริการ

^c : รายการทดสอบที่ได้รับการทวนสอบโดยระบบคุณภาพของห้องปฏิบัติการ แต่ไม่อยู่ในขอบข่ายที่ได้รับการรับรอง

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



ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการ

13 พฤษภาคม 2564

- ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการวิเคราะห์แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร
- ใบรายงานผลนี้จะรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการวิเคราะห์เท่านั้น



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 : thamasak.s@ttm-jda.com
สถานที่เก็บตัวอย่าง : น้ำทะเลบริเวณชายฝั่งคลองที่ระยะ 500 เมตร ห่างจากปากคลองนาทับ (SW2)
ชนิดตัวอย่าง : น้ำทะเล
วันที่เก็บ : 4 พฤษภาคม 2564
เวลาที่เก็บ : 10:40 น.
วิธีเก็บ : ผสมรวม
ผู้เก็บตัวอย่าง : เจ้าหน้าที่ยูเออี
ผู้วิเคราะห์ : นายกรวิทย์ เจียศิริสกุล

วันที่รับตัวอย่าง : 5 พฤษภาคม 2564
วันที่วิเคราะห์ : 5-10 พฤษภาคม 2564
เลขที่ใบรายงานผล : 2021-U30092
เลขที่งาน : 2021-003388
หมายเลขปฏิบัติการ : T21AH409-0005

ดัชนี	หน่วย	วิธีการวิเคราะห์	ผลการวิเคราะห์ ค่าเฉลี่ย T21AH409-0005	ขีดจำกัดค่าสุด ของการวัด
ความเป็นกรดและด่าง °	-	ELECTROMETRIC METHOD AT SITE (SM 4500-H ⁺ B)	7.6 (3°C)	-
อุณหภูมิ °	องศาเซลเซียส	THERMOMETER AT SITE (SM 2550 B)	32	-
ออกซิเจนละลาย °	มิลลิกรัมต่อลิตร	MEMBRANE ELECTRODE METHOD AT SITE (SM 4500-O G)	6.2	0.5
ความเค็ม °	ส่วนในพันส่วน	ELECTRICAL CONDUCTIVITY METHOD AT SITE (SM 2520 B)	28.3	0.1
METALS				
ปรอท ^a	ไนโตรเจนตรึง	COLD-VAPOUR ATOMIC FLUORESCENCE SPECTROMETRIC METHOD (US EPA 2005: 245.7)	ตรวจไม่พบ	0.020
สภาพตัวอย่าง สี/ลักษณะของน้ำ สีของตะกอน			ไม่มีสี/ใส น้ำตาล	

^a : อยู่ในขอบข่ายที่ได้รับการรับรอง ISO/IEC 17025 จากหน่วยรับรองระดับประเทศ สำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม

^b : อยู่ในขอบข่ายที่ได้รับการรับรอง ISO/IEC 17025 จากหน่วยรับรองระดับประเทศ กรมวิทยาศาสตร์บริการ

^c : รายการทดสอบที่ได้รับการทวนสอบโดยระบบคุณภาพของห้องปฏิบัติการ แต่ไม่อยู่ในขอบข่ายที่ได้รับการรับรอง

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



ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการ

13 พฤษภาคม 2564

- ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการวิเคราะห์แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร
- ใบรายงานผลนี้จะรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการวิเคราะห์เท่านั้น



ใบรายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : การจ้างหน่วยงานกลางตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการโรงแยกก๊าซธรรมชาติ และท่อส่งก๊าซธรรมชาติ ไทย-มาเลเซีย
ชื่อลูกค้า : บริษัท ทราส ไทย-มาเลเซีย (ประเทศไทย) จำกัด
ที่อยู่ : 181 หมู่ 8 ตำบลตลิ่งชัน อำเภอจะนะ จังหวัดสงขลา 90130
ข้อมูลผู้ติดต่อ : โทรศัพท์ : 09 2259 3549 อีเมล : thamasak.s@ttm-jda.com
สถานที่เก็บตัวอย่าง : -
ชนิดตัวอย่าง : BLANK (น้ำทะเล) วันที่รับตัวอย่าง : 5 พฤษภาคม 2564
วันที่เก็บ : - วันที่วิเคราะห์ : 5-10 พฤษภาคม 2564
เวลาเก็บ : - เลขที่ใบรายงานผล : 2021-U30087
วิธีเก็บ : - เลขที่งาน : 2021-003388
ผู้เก็บตัวอย่าง : - หมายเลขปฏิบัติการ : 2021-FB0577, 2021-TB0534
ผู้วิเคราะห์ : นายกรวิทย์ เรือศิริสกุล

ดัชนี	หน่วย	วิธีการวิเคราะห์	ผลการวิเคราะห์		ขีดจำกัดค่าสุดของการวัด
			1 2021-FB0577	2 2021-TB0534	
METALS					
ปรอท	ไมโครกรัมต่อลิตร	COLD-VAPOUR ATOMIC FLUORESCENCE SPECTROMETRIC METHOD (US EPA 2005: 245.7)	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ	0.020
สภาพตัวอย่าง สี/ลักษณะของน้ำ สีของตะกอน			ไม่มีสี/ใส -	ไม่มีสี/ใส -	

RESULT 1 : FIELD BLANK

RESULT 2 : TRIP BLANK



ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการ

13 พฤษภาคม 2564



ใบรายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : การจ้างหน่วยงานกลางตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการโรงแยกก๊าซธรรมชาติ และท่อส่งก๊าซธรรมชาติ ไทย-มาเลเซีย
ชื่อลูกค้า : บริษัท ทรานส์ ไทย-มาเลเซีย (ประเทศไทย) จำกัด
ที่อยู่ : 181 หมู่ 8 ตำบลตลิ่งชัน อำเภอจะนะ จังหวัดสงขลา 90130
ข้อมูลผู้ติดต่อ : โทรศัพท์ : 09 2259 3549 อีเมล : thamasak.s@ttm-jda.com
สถานที่เก็บตัวอย่าง : น้ำทะเลนอกชายฝั่งคลองที่ระยะ 500 เมตร ห่างจากปากคลองสะกอม (SW1)
ชนิดตัวอย่าง : น้ำทะเล วันที่รับตัวอย่าง : 22 ธันวาคม 2564
วันที่เก็บ : 21 ธันวาคม 2564 วันที่วิเคราะห์ : 22 ธันวาคม 2564 - 8 มกราคม 2565
เวลาเก็บ : 09:10 น. เลขที่ใบรายงานผล : 2022-U002102
วิธีเก็บ : ผสมรวม เลขที่งาน : 2021-008598
ผู้เก็บตัวอย่าง : ██████████ หมายเลขปฏิบัติการ : T21AZ162-0001
ผู้วิเคราะห์ : ██████████

ดัชนี	หน่วย	วิธีการวิเคราะห์	ผลการวิเคราะห์	
			น้ำทะเล T21AZ162-0001	ขีดจำกัดสูงสุด ของการวัด
ปิโตรเลียมไฮโดรคาร์บอน ^b	ไมโครกรัมต่อลิตร	INTERGOVERNMENT OCEANOGRAPHIC COMMISSION, MANUAL FOR MONITORING OIL AND DISSOLVED/ DISPERSED PETROLEUM HYDROCARBONS IN MARINE WATERS AND ON BEACHES, 1984	0.06	0.02
METALS				
ปรอท ^a	ไมโครกรัมต่อลิตร	COLD-VAPOUR ATOMIC FLUORESCENCE SPECTROMETRIC METHOD (US EPA 2005: 245.7)	0.069	0.020
สภาพตัวอย่าง สี/ลักษณะของน้ำ สีของตะกอน			ไม่มีสี/ใส -	

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

.....
[Signature]
ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการ

12 มกราคม 2565

• ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการวิเคราะห์แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร
• ใบรายงานผลนี้จะรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการวิเคราะห์เท่านั้น



ใบรายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : การจ้างหน่วยงานกลางตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการโรงแยกก๊าซธรรมชาติ และท่อส่งก๊าซธรรมชาติ ไทย-มาเลเซีย
ชื่อลูกค้า : บริษัท ทรานส์ ไทย-มาเลเซีย (ประเทศไทย) จำกัด
ที่อยู่ : 181 หมู่ 8 ตำบลตลิ่งชัน อำเภอจะนะ จังหวัดสงขลา 90130
ข้อมูลผู้ติดต่อ : โทรศัพท์ : 09 2259 3549 อีเมล : thamasak.s@ttm-jda.com
สถานที่เก็บตัวอย่าง : น้ำทะเลนอกชายฝั่งหน้าโรงแยกก๊าซธรรมชาติ (SW3)
ชนิดตัวอย่าง : น้ำทะเล วันที่รับตัวอย่าง : 22 ธันวาคม 2564
วันที่เก็บ : 21 ธันวาคม 2564 วันที่วิเคราะห์ : 22 ธันวาคม 2564 - 8 มกราคม 2565
เวลาเก็บ : 08:30 น. เลขที่ใบรายงานผล : 2022-U002103
วิธีเก็บ : ผสมรวม เลขที่งาน : 2021-008598
ผู้เก็บตัวอย่าง : ██████████ หมายเลขปฏิบัติการ : T21AZ162-0002
ผู้วิเคราะห์ : ██████████

ดัชนี	หน่วย	วิธีการวิเคราะห์	ผลการวิเคราะห์	
			น้ำทะเล T21AZ162-0002	ขีดจำกัดสูงสุด ของการวัด
ปิโตรเลียมไฮโดรคาร์บอน ^b	ไมโครกรัมต่อลิตร	INTERGOVERNMENT OCEANOGRAPHIC COMMISSION, MANUAL FOR MONITORING OIL AND DISSOLVED/ DISPERSED PETROLEUM HYDROCARBONS IN MARINE WATERS AND ON BEACHES, 1984	0.05	0.02
METALS				
ปรอท ^a	ไมโครกรัมต่อลิตร	COLD-VAPOUR ATOMIC FLUORESCENCE SPECTROMETRIC METHOD (US EPA 2005: 245.7)	ตรวจไม่พบ	0.020
สภาพตัวอย่าง สี/ลักษณะของน้ำ สีของตะกอน			ไม่มีสี/ใส -	

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

.....
[Signature]
ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการ

12 มกราคม 2565

• ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการวิเคราะห์แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร
• ใบรายงานผลนี้จะรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการวิเคราะห์เท่านั้น



ใบรายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : การจ้างหน่วยงานกลางตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการโรงแยกก๊าซธรรมชาติ และท่อส่งก๊าซธรรมชาติ ไทย-มาเลเซีย
 ชื่อลูกค้า : บริษัท ทราส ไทย-มาเลเซีย (ประเทศไทย) จำกัด
 ที่อยู่ : 181 หมู่ 8 ตำบลสิงห์ชัย อำเภอจะนะ จังหวัดสงขลา 90130
 ข้อมูลผู้ติดต่อ : โทรศัพท์ : 09 2259 3549 อีเมล : thamasak.s@ttm-jda.com
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : -
 ชนิดตัวอย่าง : BLANK (น้ำทะเล)
 วันที่เก็บ : -
 เวลาเก็บ : -
 วิธีเก็บ : -
 ผู้เก็บตัวอย่าง : -
 ผู้วิเคราะห์ : -

วันที่รับตัวอย่าง : 22 ธันวาคม 2564
 วันที่วิเคราะห์ : 22 ธันวาคม 2564 - 8 มกราคม 2565
 เลขที่ใบรายงานผล : 2022-U002099
 เลขที่งาน : 2021-008598
 หมายเลขปฏิบัติการ : 2021-FB1588, 2021-TB1532

ดัชนี	หน่วย	วิธีการวิเคราะห์	ผลการวิเคราะห์		ขีดจำกัดค่าสุดของการวัด
			1 2021-FB1588	2 2021-TB1532	
ปิโตรเลียมไฮโดรคาร์บอน	ไมโครกรัมต่อลิตร	INTERGOVERNMENT OCEANOGRAPHIC COMMISSION, MANUAL FOR MONITORING OIL AND DISSOLVED/ DISPERSED PETROLEUM HYDROCARBONS IN MARINE WATERS AND ON BEACHES, 1984	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ	0.02
METALS					
ปรอท	ไมโครกรัมต่อลิตร	COLD-VAPOUR ATOMIC FLUORESCENCE SPECTROMETRIC METHOD (US EPA 2005, 245.7)	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ	0.020
สภาพตัวอย่าง สี/ลักษณะของน้ำ สีของตะกอน			ไม่มีสี/ใส	ไม่มีสี/ใส	

RESULT 1 : FIELD BLANK

RESULT 2 : TRIP BLANK

12 มกราคม 2565

- ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการวิเคราะห์แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร
- ใบรายงานผลนี้จะรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการวิเคราะห์เท่านั้น

ใบรายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : การจ้างหน่วยงานกลางตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการโรงแยกก๊าซธรรมชาติ และท่อส่งก๊าซธรรมชาติ ไทย-มาเลเซีย
 ชื่อลูกค้า : บริษัท ทราส ไทย-มาเลเซีย (ประเทศไทย) จำกัด
 ที่อยู่ : 181 หมู่ 8 ตำบลสิงห์ชัย อำเภอจะนะ จังหวัดสงขลา 90130
 ข้อมูลผู้ติดต่อ : โทรศัพท์ : 09 2259 3549 อีเมล : thamasak.s@ttm-jda.com
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : นำในตู้เย็นแช่เย็นก่อนออกจากพื้นที่โครงการ
 ชนิดตัวอย่าง : น้ำทิ้ง
 วันที่เก็บ : 23 ธันวาคม 2564
 เวลาเก็บ : 10:00 น.
 วิธีเก็บ : จ้างเก็บ 1 ครั้ง
 ผู้เก็บตัวอย่าง : เจ้าหน้าที่ยูเออี
 ผู้วิเคราะห์ : -

วันที่รับตัวอย่าง : 24 ธันวาคม 2564
 วันที่วิเคราะห์ : 24-28 ธันวาคม 2564
 เลขที่ใบรายงานผล : 2022-U001768
 เลขที่งาน : 2021-008598
 หมายเลขปฏิบัติการ : T21AZ354-0001

ดัชนี	หน่วย	วิธีการวิเคราะห์	ผลการวิเคราะห์	
			ค่าที่ T21AZ354-0001	ขีดจำกัดค่าสุดของการวัด
ปิโตรเลียมไฮโดรคาร์บอน	มิลลิกรัมต่อลิตร	SOXHLET EXTRACTION METHOD (SM: 5520 D AND 5520 F)	ตรวจไม่พบ	3
METALS				
ปรอท	มิลลิกรัมต่อลิตร	COLD VAPOUR AAS METHOD (SM: 3112 B)	ตรวจไม่พบ	0.0005
สภาพตัวอย่าง สี/ลักษณะของน้ำ สีของตะกอน			เหลือง/ใส เหลือง	

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

11 มกราคม 2565

- ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการวิเคราะห์แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร
- ใบรายงานผลนี้จะรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการวิเคราะห์เท่านั้น

ภาคผนวก ข-10

ตัวอย่างแบบสำรวจความคิดเห็นสภาพเศรษฐกิจ สังคม
และสถานะการเปลี่ยนแปลง



แบบสำรวจความคิดเห็นของประชาชน

**การสำรวจสภาพเศรษฐกิจ สังคม และสภาวะการเปลี่ยนแปลงปัญหาและความต้องการระดับครัวเรือนและระดับชุมชน
ในพื้นที่โดยรอบโครงการ รัศมี 5 กิโลเมตร หรือมากกว่า
ในการติดตามตรวจสอบการปฏิบัติตามแผนปฏิบัติการด้านสิ่งแวดล้อม
โครงการโรงแยกก๊าซธรรมชาติและท่อส่งก๊าซธรรมชาติ ไทย-มาเลเซีย (ระยะดำเนินการ)**

บริษัท ทราฟัส ไทย-มาเลเซีย (ประเทศไทย) จำกัด (TTM) ดำเนินโครงการโรงแยกก๊าซธรรมชาติ ไทย-มาเลเซีย ตั้งอยู่ที่ 181 หมู่ที่ 8 ตำบลลิ้นจี่ อำเภอจะนะ จังหวัดสงขลา มีความสามารถในการแยกก๊าซธรรมชาติ 425 ล้านลูกบาศก์ฟุตต่อวัน โดยได้รับความเห็นชอบในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA) ของโครงการฯ จากสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) โดยรายงาน EIA ที่ได้รับการเห็นชอบ ประกอบด้วย

- ครั้งที่ 1 หนังสือเลขที่ วว 0804/11057 ลงวันที่ 28 กันยายน พ.ศ. 2544
- ครั้งที่ 2 (เปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ ครั้งที่ 1 - เพิ่มทางเลือกการขนส่ง NGL ทางรถบรรทุก)
หนังสือเลขที่ ทส 1009.9/6375 ลงวันที่ 9 กันยายน พ.ศ. 2553
- ครั้งที่ 3 (เปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ ครั้งที่ 2 - เปลี่ยนหน่วยเพิ่มประสิทธิภาพการเผาไหม้ Incinerator และเปลี่ยนระบบการสูบล้าง NGL ให้เป็นระบบปิดเพื่อลดปริมาณสารอินทรีย์ระเหยง่าย) หนังสือเลขที่ ทส 1009.9/10239 ลงวันที่ 26 สิงหาคม พ.ศ. 2558
- ครั้งที่ 4 (เปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ ครั้งที่ 3) หนังสือเลขที่ ทส 1010.8/6042 ลงวันที่ 5 พฤษภาคม พ.ศ. 2563

ทั้งนี้ เพื่อให้เป็นไปตามมาตรการที่กำหนด หน่วยงานกลาง (โดยบริษัท ยูโนเด็ค แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด) ซึ่งได้รับการคัดเลือกให้ดำเนินการติดตามตรวจสอบการปฏิบัติตามแผนปฏิบัติการด้านสิ่งแวดล้อม ซึ่งครอบคลุมในเรื่องการสำรวจสภาพเศรษฐกิจ สังคม และสภาวะการเปลี่ยนแปลงปัญหาและความต้องการระดับครัวเรือนและระดับชุมชน ในพื้นที่โดยรอบโครงการ รัศมี 5 กิโลเมตร หรือมากกว่า

แบบสอบถามนี้ จะครอบคลุมข้อมูลต่างๆ ดังนี้

ส่วนที่ 1 ลักษณะทั่วไปทางเศรษฐกิจ สังคมและประชากร

ส่วนที่ 2 ข้อมูลด้านสุขภาพ อนามัยและระบบสาธารณสุข

ส่วนที่ 3 ความคิดเห็นที่มีต่อโครงการโรงแยกก๊าซธรรมชาติ ไทย-มาเลเซีย (ระยะดำเนินการ)

- ความคิดเห็นด้านผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อม สังคม และสุขภาพอนามัย
- การประชาสัมพันธ์และการรับรู้ข่าวสาร
- ข้อเสนอแนะและแนวทางการแก้ไขปัญหา

ส่วนที่ 4 แบบสอบถามวัดความสุข/ ความพึงพอใจในชีวิต

ทั้งนี้ เพื่อให้ผลการศึกษาสอดคล้องกับความเป็นจริงและความคิดเห็นของประชาชนมากที่สุด จึงขอความกรุณาจากท่านในการตอบแบบสำรวจเพื่อเป็นประโยชน์ในการพัฒนาโครงการต่อไป และขอขอบคุณอย่างยิ่งมา ณ ที่นี้

ข้อมูลผู้ให้สัมภาษณ์

ชื่อ-นามสกุล (นาย/นาง/นางสาว)

ที่อยู่ เลขที่ หมู่ที่ หมู่บ้าน (ชุมชน) ตำบล

อำเภอ จังหวัด หมายเลขโทรศัพท์

ข้อมูลผู้ให้สัมภาษณ์

ชื่อ-นามสกุล (นาย/นาง/นางสาว)
 ที่อยู่ เลขที่ หมู่ที่ หมู่บ้าน (ชุมชน) ตำบล
 อำเภอ จังหวัด หมายเลขโทรศัพท์

ให้วงกลมตัวเลขที่เลือกหรือเติมข้อความในช่องที่เหมาะสม

ส่วนที่ 1 ลักษณะทั่วไปทางเศรษฐกิจ สังคมและประชากร

1) เพศของผู้ให้สัมภาษณ์

1. ชาย 2. หญิง

2) อายุ 1. 18-25 ปี 2. 26-40 ปี 3. 41-55 ปี 4. 56-70 ปี 5. 70 ปี ขึ้นไป

3) นับถือศาสนา

1. พุทธ 2. อิสลาม 3. อื่นๆ.....

4) สถานะในครัวเรือน

1. หัวหน้าครอบครัว 2. ภรรยา/บุตร 3. ผู้อาศัย ระบุ.....

5) ระดับการศึกษาสูงสุด

1. ไม่ได้เรียน 2. ประถมศึกษา ป.4 3. ประถมศึกษา ป.6
 4. มัธยมต้น (ม.3) 5. มัธยมปลาย (มศ.5/ม.6/ปวช.) 6. ปวส. / อนุปริญญา
 7. ปริญญาตรี 8. สูงกว่าปริญญาตรี 9. อื่นๆ.....

6) สถานภาพสมรส

1. โสด 2. สมรสแล้ว 3. หย่าร้าง 4. หม้าย

7) จำนวนสมาชิกในครัวเรือน คน (รวมผู้ให้สัมภาษณ์) ในจำนวนนี้มี

1. สมาชิกในครัวที่ทำงานแล้ว จำนวน คน
 2. สมาชิกในครัวเรือนที่ว่างงาน จำนวน คน
 3. สมาชิกในครัวเรือนที่กำลังเรียนหนังสือและก่อนวัยเรียน จำนวน คน

8) ปัจจุบันมีสมาชิกในครอบครัวของท่านทำงานในโรงแยกก๊าซหรือไม่ (ทั้งพนักงานและลูกจ้าง)

1. มี 2. ไม่มี

9) มีสมาชิกในครอบครัวของท่านเคยร่วมทำงานกับโรงแยกก๊าซ หรือไม่

1. เคย 2. ไม่เคย

10) ท่านเกิดในหมู่บ้านนี้หรือไม่

1. เกิดที่นี่ 2. ย้ายมาจากที่อื่น และอยู่อาศัยในชุมชนมาแล้ว ปี (ตอบข้อ 11)

11) ถ้าย้ายมาจากที่อื่น ท่านย้ายมาจากที่ไหน

1. หมู่บ้านใกล้เคียงในตำบลนี้ 2. ย้ายมาจากตำบลอื่นในอำเภอนี้
 3. ย้ายมาจากอำเภออื่นในจังหวัดนี้ 4. ย้ายมาจากจังหวัดอื่นในภาคใต้ ระบุ.....
 5. ย้ายมาจากจังหวัดอื่นที่ไม่ใช่ภาคใต้ ระบุ..... 6. ต่างประเทศ ระบุ

12) สาเหตุของการย้ายเข้ามาอยู่ที่นี่

1. เพื่อประกอบอาชีพ 2. ย้ายตามครอบครัวหรือการสมรส 3. อื่นๆ ระบุ.....

13) ครั้วเรือนของท่านประกอบอาชีพหลัก คือ

- | | | | |
|--|-------------------|--|-----------------|
| 1. ทำสวนยางพารา | ไร่ | 2. ทำสวนปาล์ม | ไร่ |
| 3. ทำสวนผลไม้ | ไร่ ระบุชนิด..... | 4. เลี้ยงสัตว์ ระบุ..... | จำนวน ตัว |
| 5. เลี้ยงนกเขา | | 6. ประมง | |
| 7. ค้าขาย | | 8. ประกอบธุรกิจส่วนตัว ระบุ | |
| 9. รับจ้าง / แรงงาน (ระบุ.....) | | 10. ลูกจ้างบริษัท | |
| 11. ข้าราชการ/รัฐวิสาหกิจ | | 12. อื่นๆ ระบุ.....(เช่น ไร่นาสวนผสม)..... | |
| 13. ไม่ได้ประกอบอาชีพ เช่น แม่บ้าน / ปลดเกษียณ ระบุแหล่งที่มาเงินได้ | | | |

14) ครั้วเรือนของท่านมีรายได้จากอาชีพหลัก เฉลี่ยเดือนละเท่าไร

- | | |
|--------------------------------|--------------------------------|
| 1. น้อยกว่า 5,000 บาทต่อเดือน | 2. 5,000 – 10,000 บาทต่อเดือน |
| 3. 10,001 – 15,000 บาทต่อเดือน | 4. 15,001 – 20,000 บาทต่อเดือน |
| 5. 20,001 – 25,000 บาทต่อเดือน | 6. มากกว่า 25,000 บาทต่อเดือน |

15) ครั้วเรือนของท่านประกอบอาชีพรอง คือ

- | | | | |
|---------------------------------|-------------------|--|-----------------|
| 1. ทำสวนยางพารา | ไร่ | 2. ทำสวนปาล์ม | ไร่ |
| 3. ทำสวนผลไม้ | ไร่ ระบุชนิด..... | 4. เลี้ยงสัตว์ ระบุ..... | จำนวน ตัว |
| 5. เลี้ยงนกเขา | | 6. ประมง | |
| 7. ค้าขาย | | 8. ประกอบธุรกิจส่วนตัว ระบุ | |
| 9. รับจ้าง / แรงงาน (ระบุ.....) | | 10. ลูกจ้างบริษัท | |
| 11. ข้าราชการ/รัฐวิสาหกิจ | | 12. อื่นๆ ระบุ.....(เช่น ไร่นาสวนผสม)..... | |
| 13. ไม่ได้ประกอบอาชีพรอง | | | |

16) ครั้วเรือนของท่านมีรายได้จากอาชีพรอง เฉลี่ยเดือนละเท่าไร

- | | | | |
|--------------------------------|--------------------------------|--|--|
| 1. น้อยกว่า 5,000 บาทต่อเดือน | 2. 5,000 – 10,000 บาทต่อเดือน | | |
| 3. 10,001 – 15,000 บาทต่อเดือน | 4. 15,001 – 20,000 บาทต่อเดือน | | |
| 5. 20,001 – 25,000 บาทต่อเดือน | 6. มากกว่า 25,000 บาทต่อเดือน | | |
| 7. ไม่ได้ประกอบอาชีพรอง | | | |

17) ปัจจุบันรายได้ในครั้วเรือนเพียงพอในแต่ละเดือนหรือไม่

- | | |
|-----------------------|-----------------------------|
| 1. ไม่พอใช้ มีหนี้สิน | 2. ไม่พอใช้ แต่ไม่มีหนี้สิน |
| 3. พอใช้ | 4. พอใช้ มีเงินออม |

18) ถ้ามีรายได้ไม่พอใช้ ท่านมีวิธีการหาเงินมาใช้อย่างไร

- | | |
|---|-----------------------------|
| 1. กู้ยืมจากญาติโดยไม่มีหลักทรัพย์ค้ำประกัน | 2. เอาทรัพย์สินไปจำนำ/จำนอง |
| 3. กู้จากธนาคาร / ระบบสินเชื่อ | 4. กู้ยืมนอกระบบ |
| 5. ไม่กู้ยืม | 6. อื่นๆ ระบุ..... |

19) การรวมกลุ่มทางสังคมและเศรษฐกิจ ครอบครัวของท่านเป็นสมาชิกกลุ่มใดบ้างในชุมชน

- | | |
|---------------------|-----------------------------------|
| 1. ไม่ได้เป็นสมาชิก | 2. เป็นสมาชิก ระบุ |
| | () กลุ่มแม่บ้าน |
| | () กลุ่มสหกรณ์ออมทรัพย์ |
| | () กลุ่มประมง |
| | () กลุ่มวิสาหกิจชุมชน ระบุ |
| | () อื่นๆ ระบุ..... |

20) ลักษณะความสัมพันธ์ทางสังคม ท่านเคยช่วยเหลือหรือเข้าร่วมกิจกรรมต่างๆภายในชุมชนหรือไม่

1. ไม่เคย
2. เคย ระบุกิจกรรม.....
 - () ช่วยงานพิธีกรรมทางศาสนา เช่น งานบุญมัสยิด งานทำบุญกุโบร์ ฯลฯ
 - () ช่วยเหลือเพื่อนบ้าน เช่น งานแต่งงาน งานศพ ประมง ฯลฯ
 - () พัฒนาท้องถิ่น เช่น เก็บขยะ ตัดหญ้าริมถนน พัฒนากุโบร์ ฯลฯ
 - () อื่นๆ ระบุ

21) ท่านมีการติดต่อเยี่ยมเยียนระหว่างเครือญาติในหมู่บ้านบ่อยเพียงไร

1. ทุกวัน
2. สัปดาห์ละ 1-2 ครั้ง
3. เดือนละ 1 – 2 ครั้ง
4. ปีละ 1-2 ครั้ง
5. ไม่ได้ติดต่อ

22) ท่านมีวิธีการพักผ่อนหย่อนใจอย่างไรบ้าง (ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ)

1. นั่งกินน้ำชา / กาแฟตามร้านในชุมชน
2. ซ้อมบั้งในห้างสรรพสินค้า
3. นั่งคุยกับเพื่อนบ้าน
4. ฟังบรรยายธรรมจากอิหม่าม / ผู้นำศาสนา
5. ดูทีวี/ฟังเพลง
6. เย็บปักถักร้อย / ทำงานบ้าน
7. อ่านหนังสือ / อ่านหนังสือพิมพ์
8. เล่นสื่อโซเชียล (Facebook, Line, Internet)
9. เลี้ยงนกเขา/นกกรงหัวจุก
10. อื่นๆ ระบุ.....

ส่วนที่ 2 ข้อมูลด้านสุขภาพ อนามัยและระบบสาธารณสุข

1) แหล่งน้ำดื่มได้มาจากแหล่งใด

1. ชื่อน้ำขวด
2. น้ำบาดาล
3. น้ำประปาหมู่บ้าน
4. น้ำจากการประปาส่วนภูมิภาค

2) แหล่งน้ำดื่มเพียงพอตลอดทั้งปีหรือไม่

1. เพียงพอ
2. ไม่เพียงพอ
3. อื่นๆ.....

3) แหล่งน้ำใช้ได้จากแหล่งใด

1. น้ำจากบ่อของตนเอง
2. น้ำบาดาล
3. น้ำประปาหมู่บ้าน
4. น้ำจากการประปาส่วนภูมิภาค

4) แหล่งน้ำใช้เพียงพอตลอดทั้งปีหรือไม่

1. เพียงพอ
2. ไม่เพียงพอ
3. อื่นๆ.....

5) การจัดการน้ำเสียและน้ำทิ้ง

1. ระบายลงท่อระบายน้ำของ อบต. ในพื้นที่
2. ระบายลงที่โล่งนอกบ้าน
3. อื่นๆ.....

6) การจัดการขยะมูลฝอย

1. ใส่ถังรอรถของ อบต. มาจัดเก็บ
2. จัดการเองโดยการเผา
3. จัดการเองโดยการฝังกลบ
4. อื่นๆ.....

- 7) ในรอบปีที่ผ่านมา มีสมาชิกในบ้านท่านเจ็บป่วยเป็นโรคอะไรบ้าง
1. โรคหัวใจ/ทางเดินหายใจ/ภูมิแพ้
 2. โรคเกี่ยวกับทางเดินอาหาร (ปวดท้อง / ท้องเสีย)
 3. โรคผิวหนัง (ผื่น คัน)
 4. โรคระบบกล้ามเนื้อและกระดูก (ปวดเมื่อย)
 5. โรคประจำตัว ☐ เบาหวาน ☐ ความดัน ☐ หัวใจ
 6. อื่นๆ.....
 7. ไม่มีใครเจ็บป่วย
- 8) เมื่อมีสมาชิกในครัวเรือนเจ็บป่วยเล็กน้อยส่วนใหญ่ไปรับการรักษาที่ใด
1. สถานีอนามัย (รพ.สต.)
 2. โรงพยาบาล ระบุชื่อ.....
 3. คลินิก
 4. ซื้อยาจากร้านยา (เภสัช) มากินเอง
 5. หมอบ้าน
 6. รอให้หายเอง ไม่รับการรักษา
- 9) เมื่อมีสมาชิกในครัวเรือนเจ็บป่วยรุนแรง ส่วนใหญ่ไปรับการรักษาที่ใด
1. สถานีอนามัย (รพ.สต.)
 2. โรงพยาบาล ระบุชื่อ.....
 3. คลินิก
 4. หมอบ้าน
- 10) ครอบครัวของท่านมีหลักประกันทางสุขภาพที่ครอบครัวได้รับหรือไม่
1. ไม่มี
 2. มี โปรดเลือกตามที่ระบุ
 1. บัตรทอง
 2. บัตรประกันสังคม
 3. ประกันสุขภาพ/ประกันชีวิต
 4. อื่นๆ ระบุ.....

ส่วนที่ 3 ความคิดเห็นที่มีต่อโครงการโรงแยกก๊าซธรรมชาติ ทรานท์ไทย-มาเลเซีย (ระยะดำเนินการ)

3.1 ผลกระทบ (ทั้งผลดี และ ผลเสีย) ด้านเศรษฐกิจ-สังคม

1) ในรอบ 1 ปีที่ผ่านมา ท่านคิดว่าที่ผ่านมาการดำเนินงานของโรงแยกก๊าซฯ ทำให้เกิดผลกระทบ/ผลประโยชน์อย่างไรบ้างต่อการประกอบอาชีพของท่าน

1. ไม่มี (ข้ามไปข้อ 3)
2. มีผลดีมากกว่าผลเสีย (ตอบข้อ 2)
3. มีผลเสียมากกว่าผลดี (ตอบข้อ 2)
4. มีผลดีและผลเสียพอกัน (ตอบข้อ 2)
5. ไม่ทราบ (ข้ามไปข้อ 3)

2) จากข้อ 1 ถ้ามีผลกระทบไม่ว่าจะทางบวกหรือลบ ให้ระบุสาเหตุของผลกระทบ

ผลกระทบจาก TTM เท่านั้น	ไม่มีผลกระทบ	มี / ระบุระดับผลกระทบ			ไม่ทราบ
		น้อย	ปานกลาง	มาก	
1. มีการจ้างงานเพิ่มขึ้น					
2. ค่าขายได้เพิ่มมากขึ้น / รายได้เพิ่มขึ้น					
3. อาหารทะเลลดลง					
4. อากาศร้อนทำให้ผลผลิตลดลง					
5. อื่นๆ					

3) ในรอบ 3 ปีที่ผ่านมา โรงแยกก๊าซฯ มีผลต่อการเปลี่ยนแปลงของจำนวนประชากรในพื้นที่หรือไม่ อย่างไร

1. ไม่เปลี่ยนแปลง
2. มีการย้ายเข้ามาในพื้นที่เพิ่มขึ้น
 - ☐ เข้ามาทำงานในโรงแยกก๊าซฯ
 - ☐ ประกอบอาชีพที่เกี่ยวข้องกับโรงแยกก๊าซฯ
 - ☐ การลงทุนประกอบกิจการ
 - ☐ อื่นๆ.....
3. มีการย้ายออกนอกพื้นที่ เนื่องจาก
4. ไม่ทราบ

4) ปัจจุบัน ท่านคิดว่าการมีโรงแยกก๊าซส่งผลกระทบต่อปัญหาทางด้านสังคมต่อชุมชนอย่างไร (พร้อมระบุระดับผลกระทบของแต่ละปัญหา (ถ้ามี))

ปัญหา	ไม่มีผลกระทบ	มี / ระดับผลกระทบ			ที่มา	
		น้อย	ปานกลาง	มาก	TTM	อื่นๆ
1. วิถีชีวิตเปลี่ยนแปลงไป						
2. ปัญหาครอบครัว ความสัมพันธ์ในครอบครัว						
3. ยาเสพติด						
4. ลักขโมย						
5. การทะเลาะเบาะแว้ง						
6. อาชญากรรม เช่น ทำร้ายร่างกาย ปล้น ฆ่าคนตาย						
7. อบายมุข เช่น การพนัน การค้าประเวณี						
8. การสูญเสียวัฒนธรรมชุมชน						
9. ความขัดแย้งทางศาสนา						
10. อื่นๆ						

3.2 ผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อมและความปลอดภัย

1) การดำเนินงานของโรงแยกก๊าซฯ มีผลต่อความปลอดภัยในชีวิตและทรัพย์สินของท่านหรือไม่ อย่างไร

1. ไม่มีอันตราย (ปลอดภัย)
2. มีความเสี่ยงแต่สามารถป้องกันได้
3. มีความเสี่ยง ซึ่งไม่สามารถป้องกันได้
4. ไม่ทราบ / เฉยๆ

2) ท่านมีความเชื่อมั่นต่อมาตรการรักษาความปลอดภัยของโรงแยกก๊าซฯ มาก/น้อยเพียงใด กรณีเกิดเหตุฉุกเฉิน

1. เชื่อมั่นสูง
2. เชื่อมั่นพอสมควร (หากมีเหตุฉุกเฉิน สามารถแก้ไขหรือควบคุมได้ทัน)
3. ไม่มีความเชื่อมั่น (เมื่อมีเหตุฉุกเฉิน แล้วไม่สามารถควบคุมได้)
4. ไม่ทราบ/ไม่แน่ใจ

- 3) ท่านคิดว่าการดำเนินงานของโรงแยกก๊าซฯ อาจจะทำให้เกิดผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมชุมชนหรือไม่ อย่างไร (พร้อมระบุระดับผลกระทบของแต่ละปัญหา (ถ้ามี))

ปัญหา	ไม่มีผลกระทบ	มี / ระดับผลกระทบ			ที่มา	
		น้อย	ปานกลาง	มาก	TTM	อื่นๆ
1. มลพิษทางอากาศ, ฝุ่นละออง						
2. กลิ่นเหม็นจากก๊าซ						
3. เสียงรบกวน						
4. สุขภาพอนามัย/โรคภัยไข้เจ็บ						
5. อุบัติเหตุ จากการคมนาคม						
6. อื่นๆ						

3.3 การประชาสัมพันธ์และการรับรู้ข่าวสาร (ในปัจจุบัน)

- 1) ท่านรู้จักโรงแยกก๊าซธรรมชาติ ทรานส์ไทย-มาเลเซีย หรือไม่ (ให้ดูรูป Logo ด้วย)

1. รู้จัก (ข้ามไปตอบข้อ 2.)
2. ไม่รู้จัก (ข้ามไป ข้อ 4.)



- 2) ท่านเคยได้รับข่าวสารเกี่ยวกับโรงแยกก๊าซฯ หรือไม่ จากแหล่งใดบ้าง (ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ)

แหล่งข่าว	ความถี่ของการได้รับข่าวสาร			
	1-2 ครั้ง/เดือน	1-2 ครั้ง/ 6 เดือน	1-2 ครั้ง /ปี	ไม่เคยได้รับ
1. ร้านค้าในชุมชน / ร้านน้ำชา				
2. เสียงตามสาย				
3. ผู้นำชุมชน				
4. วารสารของ TTM				
5. วิทยุชุมชน				
6. จากเว็บไซต์/สื่อโซเชียล (FB)				
7. บอร์ดประชาสัมพันธ์ในหมู่บ้าน				
8. เจ้าหน้าที่ของโรงแยกก๊าซฯ				
9. อื่นๆ ระบุ.....				

- 3) ท่านคิดว่าสื่อประชาสัมพันธ์โรงแยกก๊าซฯ ควรจัดในรูปแบบใด (ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ)

- ☐ ทีมงานลงพื้นที่
 ☐ เว็บไซต์ประชาสัมพันธ์
 ☐ แผ่นพับ/ใบปลิว
☐ กลุ่มอาสาสมัครหมู่บ้าน
 ☐ ผู้นำชุมชน
 ☐ อื่นๆ.....

- 4) ข่าวสารหรือข้อมูลเกี่ยวกับโรงแยกก๊าซฯ ที่ท่านได้รับ เพียงพอหรือไม่

1. เพียงพอ
2. ไม่เพียงพอ
3. ไม่แน่ใจ / เฉยๆ

5) รายละเอียดที่ต้องการทราบเพิ่มเติม (ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ)

- ☐ การดำเนินโครงการ หรือการปรับปรุงกระบวนการดำเนินงานต่างๆ
- ☐ ผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมของโครงการ
- ☐ มาตรการป้องกันทางด้านสิ่งแวดล้อมและความปลอดภัย
- ☐ รายละเอียดการบริหารจัดการกองทุนพัฒนาอาชีพและสังคม TTM
- ☐ อื่นๆ ระบุ.....

6) ท่าน / คนในครอบครัวเคยรับทราบหรือเข้าร่วมกิจกรรมที่ทางโรงแยกก๊าซฯ จัดขึ้นหรือไม่

1. ไม่เคย

2. เคย (แยกถามตามพื้นที่ของผู้ตอบแบบสอบถาม และตอบได้มากกว่า 1 ข้อ)

<input type="radio"/>	ตำบลลิ้นจี่ อำเภอจะนะ
<input type="checkbox"/>	กิจกรรมวันเด็ก
<input type="checkbox"/>	กิจกรรมวันผู้สูงอายุ
<input type="checkbox"/>	กิจกรรมหน่วยแพทย์เคลื่อนที่
<input type="checkbox"/>	กิจกรรมละครสื่อ
<input type="checkbox"/>	กิจกรรมกีฬา (อบต. ลิ้นจี่)
<input type="checkbox"/>	กิจกรรมเมาลิติณนาปี (มอบสิ่งของให้กับมัสยิด)
<input type="checkbox"/>	กิจกรรมวันแฉงโม
<input type="checkbox"/>	กิจกรรมทุนการศึกษา (โรงเรียนบ้านลิ้นจี่ โรงเรียนบ้านสุหร่า โรงเรียนบ้านนนท์ โรงเรียนบ้านปางาม)
<input type="checkbox"/>	กิจกรรมพัฒนียิมสวย (ร่วมกับรพ.สต. ลิ้นจี่)
<input type="checkbox"/>	กิจกรรมอบรมช่าง (ร่วมกับสถาบันพัฒนาฝีมือแรงงานจังหวัดสงขลา)
<input type="checkbox"/>	อื่นๆ
<input type="radio"/>	ตำบลสะกอม อำเภอจะนะ
<input type="checkbox"/>	กิจกรรมวันเด็ก
<input type="checkbox"/>	กิจกรรมวันผู้สูงอายุ
<input type="checkbox"/>	กิจกรรมหน่วยแพทย์เคลื่อนที่
<input type="checkbox"/>	กิจกรรมกีฬา (อบต. สะกอม)
<input type="checkbox"/>	กิจกรรมละครสื่อ
<input type="checkbox"/>	กิจกรรมทุนการศึกษา (โรงเรียนบ้านบ่อโชน)
<input type="checkbox"/>	อื่นๆ
<input type="radio"/>	ตำบลบ้านนา อำเภอจะนะ
<input type="checkbox"/>	กิจกรรมวันเด็ก
<input type="checkbox"/>	กิจกรรมวันผู้สูงอายุ
<input type="checkbox"/>	กิจกรรมละครสื่อ
<input type="checkbox"/>	กิจกรรมกีฬา (เทศบาลบ้านนา และเทศบาลจะนะ)
<input type="checkbox"/>	อื่นๆ

3.4 ข้อเสนอแนะอื่นๆ ที่มีส่วนต่อการดำเนินงานของโรงแยกก๊าซฯ ในด้านต่าง ๆ

.....

.....

.....

.....

ส่วนที่ 4 แบบสอบถามวัดความสุข ความพึงพอใจในชีวิต

(คำถามเพิ่มเติม ไม่เกี่ยวข้องกับการดำเนินงานโรงแยกก๊าซของ TTM)

4.1 แบบสอบถาม ดัชนีชี้วัดความสุข (ดัดแปลงจาก กรมสุขภาพจิต กระทรวงสาธารณสุข)

กรุณาเลือกคำตอบในช่องที่มีข้อความตรงกับตัวท่านมากที่สุด และขอความร่วมมือตอบคำถามทุกข้อ

คำถามต่อไปนี้จะถามถึงประสบการณ์ของท่านในช่วง 1 เดือนที่ผ่านมา จนถึงปัจจุบัน ให้ท่านสำรวจตัวท่านเองและประเมินเหตุการณ์ อารมณ์หรือความคิดเห็นและความรู้สึกของท่าน ว่าอยู่ในระดับใด แล้วตอบลงในช่องคำตอบที่เป็นจริงกับตัวท่านมากที่สุด โดยคำตอบจะมี 4 ตัวเลือก คือ

ไม่เลย หมายถึง ไม่เคยมีเหตุการณ์ อารมณ์ ความรู้สึก หรือไม่เห็นด้วยกับเรื่องนั้น ๆ

เล็กน้อย หมายถึง เคยมีเหตุการณ์ อารมณ์ ความรู้สึกในเรื่องนั้นๆ เพียงเล็กน้อยหรือเห็นด้วยกับเรื่องนั้นๆ เพียงเล็กน้อย

มาก หมายถึง เคยมีเหตุการณ์ อารมณ์ ความรู้สึกในเรื่องนั้น ๆ มาก หรือเห็นด้วยกับเรื่องนั้น ๆ มาก

มากที่สุด หมายถึง เคยมีเหตุการณ์ อารมณ์ ความรู้สึกในเรื่องนั้นๆ มากที่สุด หรือเห็นด้วย กับเรื่องนั้นๆ มากที่สุด

คำถาม	ระดับ			
	ไม่เลย	เล็กน้อย	มาก	มากที่สุด
1. ท่านรู้สึกพึงพอใจในชีวิต				
2. ท่านรู้สึกสบายใจ				
3. ท่านรู้สึกเบื่อหน่ายต่อการดำรงชีวิตประจำวัน				
4. ท่านรู้สึกว่าชีวิตของท่านมีแต่ความสุข				
5. ท่านมองปัญหาทุกปัญหาเป็นสิ่งที่แก้ไขได้				
6. ท่านแก้ปัญหาที่ขัดแย้งได้ดีเสมอ				
7. ท่านสามารถทำใจยอมรับได้สำหรับปัญหาที่ยากจะแก้ไข				
8. ท่านมั่นใจว่าสามารถควบคุมอารมณ์ได้เมื่อมีเหตุการณ์คับขันหรือร้ายแรงเกิดขึ้น				
9. ท่านมั่นใจที่จะเผชิญกับเหตุการณ์ร้ายแรงที่เกิดขึ้นในชีวิต				
10. เมื่อมีสถานการณ์ที่คับขันเสี่ยงภัย ท่านพร้อมจะให้ความช่วยเหลือกับผู้อื่น				
11. ท่านต้องการที่จะทำบางสิ่งแปลกใหม่และแตกต่างกว่าที่เป็นอยู่				
12. ความเชื่อหรือสิ่งศักดิ์สิทธิ์ที่ท่านยึดถือ ทำให้ท่านมีความเข้มแข็งและสามารถเผชิญกับความยุ่งยากได้				
13. เมื่อท่านพบกับความผิดหวังหรือทุกข์ใจ ท่านจะขอให้สิ่งศักดิ์สิทธิ์ช่วย				
14. ท่านรู้สึกเห็นอกเห็นใจเมื่อผู้อื่นมีทุกข์				
15. ท่านรู้สึกเป็นสุขในการช่วยเหลือผู้อื่นที่มีปัญหา				
16. ท่านรู้สึกภูมิใจในตนเอง				
17. ท่านมีเพื่อนหรือญาติพี่น้องคอยช่วยเหลือท่านในยามที่ท่านต้องการ				
18. ท่านเห็นด้วยว่าครอบครัวของท่านสามารถแก้ปัญหาได้ทุกเรื่อง				
19. ท่านรู้สึกมั่นคงปลอดภัยเมื่ออยู่ในครอบครัว				
20. หากท่านป่วยหนักท่านเห็นด้วยว่าครอบครัว และญาติจะดูแลท่านอย่างดี				
21. สมาชิกในครอบครัวมีความรักและผูกพันต่อกัน				
22. ท่านมั่นใจว่าชุมชนที่ท่านอยู่อาศัยมีความปลอดภัยต่อท่าน				
23. ท่านรู้สึกมั่นคงปลอดภัยในทรัพย์สินเมื่ออาศัยอยู่ในชุมชนนี้				
24. ท่านมีโอกาสได้พักผ่อนคลายเครียด				
25. ท่านมีความสุขทุกครั้งที่มีเวลาว่างเพื่อผ่อนคลาย				

จำนวนแบบสอบถามความคิดเห็นของประชาชน
การสำรวจทัศนคติด้านสิ่งแวดล้อมของสังคม และการเปลี่ยนแปลงการจ้างงานบริเวณชุมชนในอำเภोजะนะ
ในการติดตามการตรวจสอบการปฏิบัติตามแนวปฏิบัติการด้านสิ่งแวดล้อม
โครงการโรงแยกก๊าซธรรมชาติ และท่อก๊าซธรรมชาติไทย-มาเลเซีย ระยะดำเนินการ

พื้นที่	จำนวน ประชากร	จำนวน ตัวอย่าง แต่ละพื้นที่	สัดส่วน (%)
ตำบลสะกอม อำเภอเทพา	3002	43	11
ตำบลสะกอม อำเภोजะนะ	8806	125	31
ตำบลบ้านนา อำเภोजะนะ	3004	43	11
ตำบลดงชัน อำเภोजะนะ	10730	153	38
ตำบลนาทับ อำเภोजะนะ	2594	37	9
	28136	400	100

ตำบลสะกอม อำเภอเทพา (43 ชุด)				
หมู่	เพศ		รวม	จำนวนตัวอย่าง แต่ละพื้นที่
	ชาย	หญิง		
หมู่ 1 บ้านปากบางสะกอม	990	979	1969	28
หมู่ 2 บ้านสวรรค์	492	541	1033	15
รวม	1482	1520	3002	43

ตำบลสะกอม อำเภोजะนะ (125 ชุด)				
หมู่	เพศ		รวม	จำนวนตัวอย่าง แต่ละพื้นที่
	ชาย	หญิง		
หมู่ 1 บ้านสะกอมหัวนอน	640	651	1291	18
หมู่ 2 จีน	554	600	1154	16
หมู่ 3 เลียบ	642	567	1209	17
หมู่ 4 ปากบางสะกอม	761	795	1556	22
หมู่ 5 ชายคลอง	360	339	699	10
หมู่ 6 โลกสัก	212	187	399	6
หมู่ 7 บ่อโชน	613	630	1243	18
หมู่ 8 โลกยาง	190	223	413	6
หมู่ 9 บ้านบนลาน	410	432	842	12
รวม	4382	4424	8806	125

ตำบลบ้านนา อำเภोजะน๊ะ (43 ชุด)				
หมู่	เพศ		รวม	จำนวนตัวอย่าง แต่ละพื้นที่
	ชาย	หญิง		
หมู่ 1 นาดก	527	520	1047	15
หมู่ 5 ทุ่งใหญ่	533	547	1080	15
หมู่ 8 โคกม้า	430	447	877	12
รวม	1490	1514	3004	43

ตำบลตลิ่งชัน อำเภोजะน๊ะ (153 ชุด)				
หมู่	เพศ		รวม	จำนวนตัวอย่าง แต่ละพื้นที่
	ชาย	หญิง		
หมู่ 1 สุเหรา	450	454	904	13
หมู่ 2 ตลิ่งชัน	950	887	1837	26
หมู่ 3 ป่างาม	1100	987	2087	30
หมู่ 4 ป่าเส	598	632	1230	17
หมู่ 5 นนท	416	393	809	12
หมู่ 6 นาดีน	677	675	1352	19
หมู่ 7 ในไร่	582	531	1113	16
หมู่ 8 วังงู	714	684	1398	20
รวม	5487	5243	10730	153

ตำบลนาทับ อำเภोजะน๊ะ (37 ชุด)				
หมู่	เพศ		รวม	จำนวนตัวอย่าง แต่ละพื้นที่
	ชาย	หญิง		
หมู่ 5 ม้างอน	668	664	1332	19
หมู่ 11 คลองทิง	610	652	1262	18
รวม	1278	1316	2594	37