



ใบรายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ

ชื่อลูกค้า

ที่อยู่

ข้อมูลผู้ติดต่อ

สถานที่เก็บตัวอย่าง

ชนิดตัวอย่าง

วันที่เก็บ

เวลาเก็บ

วิธีเก็บ

ผู้เก็บตัวอย่าง

ผู้วิเคราะห์

: การล้างหม้อต้มกลางเครื่องปรับอากาศเครื่องละสอง เครื่องการซ่อมแซมเครื่องปรับอากาศ และส่งก๊าซธรรมชาติ ไทย-มาเลเซีย

: บริษัท ไทย-มาเลเซีย (ประเทศไทย) จำกัด

: 181 หมู่ 8 ตำบลสีฐาน อำเภอชะนะ จังหวัดสงขลา 90130

: โทรศัพท์ : 09 2259 3549 อีเมล : thomasak.s@ttm-lha.com

: บริเวณด้านทิศเหนือ

: น้ำใส

: 19 กันยายน 2566

: 11:25 น.

: ขี้มอมแปะ

: ขาหมูที่แยกเอา ไสยา

: ทางด้านถนนกาญจนาภิเษก

: 20 กันยายน 2566

: 20-29 กันยายน 2566

: 2023-U084600

: 2023-003417

: T23AS671-0004

ลำดับ	พบ	วิธีการตรวจ	ผลการวิเคราะห์	ขีดจำกัดสูงสุดของการวัด
METALS				
ปรอท	ไม่พบ	IN-HOUSE METHOD: UAE TP-HEM.002 (COLD VAPOUR ATOMIC ABSORPTION SPECTROMETRIC METHOD); SM PART 312 B	HW-4 T23AS671-0004	0.0001
TOTAL PETROLEUM HYDROCARBON				
ฟูลิเกน (คาร์บอน - คาร์บอน)	ไม่พบ	PURGE AND TRAP/GAS CHROMATOGRAPHIC (PID) METHOD (US EPA 2003. 5030C AND 8150)	ตรวจไม่พบ	0.040
ฟูลิเกน (คาร์บอน>8 - คาร์บอน16)	ไม่พบ	GAS CHROMATOGRAPHIC (PID) METHOD (US EPA 2003. 8015D)	ตรวจไม่พบ	0.036
ฟูลิเกน (คาร์บอน>15 - คาร์บอน35)	ไม่พบ	GAS CHROMATOGRAPHIC (PID) METHOD (US EPA 2003. 8015D)	ตรวจไม่พบ	0.042
สภาพตัวอย่าง สี/ลักษณะของน้ำ สิ่งเจือปน			เหลืองใส	

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

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

\* : SEE ADDITIONAL ANALYSIS REPORT.

นางสาว รวิษรา

(นางสาว รวิษรา รวิษรา)

ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการ

6 ตุลาคม 2566

ภาคผนวก ข-7

---

---

ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้ง

น้ำทิ้งรายวัน



### ใบรายงานผลการวิเคราะห์

ข้อมูลลูกค้า	บริษัท ทราฟฟ์ โซลูชันส์ (ประเทศไทย) จำกัด	วันที่รับส่งมอบงาน	-
ที่อยู่	181 หมู่ 8 ตำบลคลองเตย อำเภอคลองเตย จังหวัดนครราชสีมา 30130	วันที่รับทราบผล	-
ข้อมูลผู้ติดต่อ	โทรศัพท์ : 09 2259 3549 อีเมล : thamasak.s@ttm-jda.com	เลขที่ใบรายงานผล	2023-U068349
สถานที่ตรวจวัด	บริษัท ทราฟฟ์ โซลูชันส์ (ประเทศไทย) จำกัด	เลขที่งาน	2023-003417
ชนิดตัวอย่าง	น้ำดื่ม	หมายเลขปฏิบัติการ	T23AN001-0001 - T23AN001-0002, T23AN001-0005
วันที่ตรวจวัด	3 กรกฎาคม 2566		
เวลาตรวจวัด	09:50 น.		
วิธีการตรวจ	จำนวน 1 ครั้ง		
ผู้ตรวจวัด	เจ้าภาพผู้ซื้อ		

ดัชนี	หน่วย	วิธีการตรวจวัด	ผลการวิเคราะห์		
			1 T23AN001-0001	2 T23AN001-0002	3 T23AN001-0005
สี	จุดสี/ลิตรเมตร	COLOURIMETRIC METHOD AT SITE	85.5	85.5	ตรงตาม
การนำไฟฟ้า	ไมโครซีเมนตีส (25°C)	ELECTRICAL CONDUCTIVITY METHOD AT SITE (SM PART 25.0 B)	191 (9PC)	190 (9PC)	-
ความเค็มของน้ำ	-	ELECTROMETRIC METHOD AT SITE (SM PART 4000+P B)	8.8 (9PC)	8.8 (9PC)	-
อุณหภูมิ	องศาเซลเซียส	THERMOMETER AT SITE (SM PART 2500 B)	29	29	-
สภาพตัวอย่าง					
ผู้สังเกตการณ์					
สิ่งของประกอบ					

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

RESULT 1 : CWT 360 (A)

RESULT 2 : CWT 120 (A)

RESULT 3 : BLANK

ตรวจพบ: สีน้ำ <25.0 มิลลิกรัมต่อลิตร



(นายธีรวัฒน์ ขนดี)  
ผู้ควบคุมปฏิบัติการ

22 ตุลาคม 2566

- ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการวิเคราะห์เพื่อเผยแพร่ภายนอกโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร
- ใบรายงานผลนี้จะยังคงมีผลใช้บังคับหากมีการตรวจวัดซ้ำ

1/1



- End of Analysis Report -

### ใบรายงานผลการวิเคราะห์

ข้อมูลลูกค้า	บริษัท ทราฟฟ์ โซลูชันส์ (ประเทศไทย) จำกัด	วันที่รับส่งมอบงาน	-
ที่อยู่	181 หมู่ 8 ตำบลคลองเตย อำเภอคลองเตย จังหวัดนครราชสีมา 30130	วันที่รับทราบผล	-
ข้อมูลผู้ติดต่อ	โทรศัพท์ : 09 2259 3549 อีเมล : thamasak.s@ttm-jda.com	เลขที่ใบรายงานผล	2023-U069514
สถานที่ตรวจวัด	บริษัท ทราฟฟ์ โซลูชันส์ (ประเทศไทย) จำกัด	เลขที่งาน	2023-003417
ชนิดตัวอย่าง	น้ำดื่ม	หมายเลขปฏิบัติการ	T23AP324-0001 - T23AP324-0002, T23AP324-0005
วันที่ตรวจวัด	4 กรกฎาคม 2566		
เวลาตรวจวัด	09:40 น.		
วิธีการตรวจ	จำนวน 1 ครั้ง		
ผู้ตรวจวัด	เจ้าภาพผู้ซื้อ		

ดัชนี	หน่วย	วิธีการตรวจวัด	ผลการวิเคราะห์		
			1 T23AP324-0001	2 T23AP324-0002	3 T23AP324-0005
สี	จุดสี/ลิตรเมตร	COLOURIMETRIC METHOD AT SITE	85	79	ตรงตาม
การนำไฟฟ้า	ไมโครซีเมนตีส (25°C)	ELECTRICAL CONDUCTIVITY METHOD AT SITE (SM PART 25.0 B)	190 (9PC)	187 (9PC)	-
ความเค็มของน้ำ	-	ELECTROMETRIC METHOD AT SITE (SM PART 4000+P B)	8.8 (9PC)	8.8 (9PC)	-
อุณหภูมิ	องศาเซลเซียส	THERMOMETER AT SITE (SM PART 2500 B)	30	30	-
สภาพตัวอย่าง					
ผู้สังเกตการณ์					
สิ่งของประกอบ					


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

RESULT 1 : CWT 360 (A)

RESULT 2 : CWT 120 (A)

RESULT 3 : BLANK

ตรวจพบ: สีน้ำ <25.0 มิลลิกรัมต่อลิตร



(นายธีรวัฒน์ ขนดี)  
ผู้ควบคุมปฏิบัติการ

22 ตุลาคม 2566

- ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการวิเคราะห์เพื่อเผยแพร่ภายนอกโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร
- ใบรายงานผลนี้จะยังคงมีผลใช้บังคับหากมีการตรวจวัดซ้ำ

1/1



- End of Analysis Report -

### ใบรายงานผลการวิเคราะห์

ข้อมูลลูกค้า	บริษัท ทราฟฟ์ โซลูชันส์ (ประเทศไทย) จำกัด	วันที่รับส่งมอบงาน	-
ที่อยู่	181 หมู่ 8 ตำบลคลองเตย อำเภอคลองเตย จังหวัดนครราชสีมา 30130	วันที่รับทราบผล	-
ข้อมูลผู้ติดต่อ	โทรศัพท์ : 09 2259 3549 อีเมล : thamasak.s@ttm-jda.com	เลขที่ใบรายงานผล	2023-U068150
สถานที่ตรวจวัด	บริษัท ทราฟฟ์ โซลูชันส์ (ประเทศไทย) จำกัด	เลขที่งาน	2023-003417
ชนิดตัวอย่าง	น้ำดื่ม	หมายเลขปฏิบัติการ	T23AN003-0001 - T23AN003-0002, T23AN003-0005
วันที่ตรวจวัด	2 กรกฎาคม 2566		
เวลาตรวจวัด	10:20 น.		
วิธีการตรวจ	จำนวน 1 ครั้ง		
ผู้ตรวจวัด	เจ้าภาพผู้ซื้อ		

ดัชนี	หน่วย	วิธีการตรวจวัด	ผลการวิเคราะห์		
			1 T23AN003-0001	2 T23AN003-0002	3 T23AN003-0005
สี	จุดสี/ลิตรเมตร	COLOURIMETRIC METHOD AT SITE	85.5	85.5	ตรงตาม
การนำไฟฟ้า	ไมโครซีเมนตีส (25°C)	ELECTRICAL CONDUCTIVITY METHOD AT SITE (SM PART 25.0 B)	190 (9PC)	189 (9PC)	-
ความเค็มของน้ำ	-	ELECTROMETRIC METHOD AT SITE (SM PART 4000+P B)	8.8 (9PC)	8.8 (9PC)	-
อุณหภูมิ	องศาเซลเซียส	THERMOMETER AT SITE (SM PART 2500 B)	29	29	-
สภาพตัวอย่าง					
ผู้สังเกตการณ์					
สิ่งของประกอบ					

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

RESULT 1 : CWT 360 (A)

RESULT 2 : CWT 120 (A)

RESULT 3 : BLANK

ตรวจพบ: สีน้ำ <25.0 มิลลิกรัมต่อลิตร



(นายธีรวัฒน์ ขนดี)  
ผู้ควบคุมปฏิบัติการ

22 ตุลาคม 2566

- ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการวิเคราะห์เพื่อเผยแพร่ภายนอกโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร
- ใบรายงานผลนี้จะยังคงมีผลใช้บังคับหากมีการตรวจวัดซ้ำ

1/1



- End of Analysis Report -

### ใบรายงานผลการวิเคราะห์

ข้อมูลลูกค้า	บริษัท ทราฟฟ์ โซลูชันส์ (ประเทศไทย) จำกัด	วันที่รับส่งมอบงาน	-
ที่อยู่	181 หมู่ 8 ตำบลคลองเตย อำเภอคลองเตย จังหวัดนครราชสีมา 30130	วันที่รับทราบผล	-
ข้อมูลผู้ติดต่อ	โทรศัพท์ : 09 2259 3549 อีเมล : thamasak.s@ttm-jda.com	เลขที่ใบรายงานผล	2023-U069516
สถานที่ตรวจวัด	บริษัท ทราฟฟ์ โซลูชันส์ (ประเทศไทย) จำกัด	เลขที่งาน	2023-003417
ชนิดตัวอย่าง	น้ำดื่ม	หมายเลขปฏิบัติการ	T23AP326-0001 - T23AP326-0002, T23AP326-0005
วันที่ตรวจวัด	4 กรกฎาคม 2566		
เวลาตรวจวัด	09:35 น.		
วิธีการตรวจ	จำนวน 1 ครั้ง		
ผู้ตรวจวัด	เจ้าภาพผู้ซื้อ		

ดัชนี	หน่วย	วิธีการตรวจวัด	ผลการวิเคราะห์		
			1 T23AP326-0001	2 T23AP326-0002	3 T23AP326-0005
สี	จุดสี/ลิตรเมตร	COLOURIMETRIC METHOD AT SITE	85	80	ตรงตาม
การนำไฟฟ้า	ไมโครซีเมนตีส (25°C)	ELECTRICAL CONDUCTIVITY METHOD AT SITE (SM PART 25.0 B)	189 (9PC)	182 (9PC)	-
ความเค็มของน้ำ	-	ELECTROMETRIC METHOD AT SITE (SM PART 4000+P B)	7.8 (9PC)	8.4 (9PC)	-
อุณหภูมิ	องศาเซลเซียส	THERMOMETER AT SITE (SM PART 2500 B)	30	30	-
สภาพตัวอย่าง					
ผู้สังเกตการณ์					
สิ่งของประกอบ					

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

RESULT 1 : CWT 360 (B)

RESULT 2 : CWT 120 (A)

RESULT 3 : BLANK

ตรวจพบ: สีน้ำ <25.0 มิลลิกรัมต่อลิตร



(นายธีรวัฒน์ ขนดี)  
ผู้ควบคุมปฏิบัติการ

22 ตุลาคม 2566

- ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการวิเคราะห์เพื่อเผยแพร่ภายนอกโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร
- ใบรายงานผลนี้จะยังคงมีผลใช้บังคับหากมีการตรวจวัดซ้ำ

1/1



- End of Analysis Report -



**ใบรายงานผลการวิเคราะห์**

ข้อมูลคำ สั่ง	บริษัท ทรานส์ โกลบอล เอ็นจิเนียริง จำกัด	วันที่รับส่งมอบงาน	1 -
ข้อมูลผู้ติดต่อ	181 หมู่ 8 ตำบลคลองเตย อำเภอคลองเตย กรุงเทพฯ 10130	วันที่รับทราบผล	1 -
สถานที่ตรวจวัด	โทรศัพท์ : 09 2259 3549 อีเมล : thamasak.aj@tm-jda.com	เลขที่ใบรายงานผล	2023-0609517
ชนิดตัวอย่าง	บริษัท ทรานส์ โกลบอล เอ็นจิเนียริง จำกัด	เลขที่งาน	2023-003417
วันที่ตรวจวัด	น้ำดื่ม	หมายเลขปฏิบัติการ	T23AP328-0001 - T23AP328-0002, T23AP328-0005
เวลาตรวจวัด	5 กรกฎาคม 2566		
ผู้ตรวจวัด	10.00 น.		
ผลการตรวจ	จำนวน 1 ครั้ง		
	เจ้าหน้าที่ผู้ดูแล		

ดัชนี	หน่วย	วิธีการวิเคราะห์	ผลการวิเคราะห์		
			1 T23AP328-0001	2 T23AP328-0002	3 T23AP328-0005
สี	สีมาตรเมตริก	COLORIMETRIC METHOD AT SITE	67	42	ตรวจไม่พบ
ค่า pH	ไฟฟ้าการนำ	ELECTRICAL CONDUCTIVITY METHOD AT SITE (SM PART 2510 B)	98 (3°C)	94 (3°C)	-
ความเข้มข้นของสาร	ไฟฟ้าการนำ	ELECTROMETRIC METHOD AT SITE (SM PART 4500-H <sup>+</sup> B)	8.0 (3°C)	8.3 (3°C)	-
อุณหภูมิ	อุณหภูมิ	THERMOMETER AT SITE (SM PART 2510 B)	31	31	-
ค่าคลอไรด์					
ค่าคลอไรด์รวม					
ค่าคลอไรด์อิสระ					

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

RESULT 1 : CWT 360 (B)

RESULT 2 : CWT 120 (A)

RESULT 3 : BLANK

ตรวจพบ : สี 67 < 25.0 มิลลิกรัมต่อลิตร

  
ผู้ควบคุมปฏิบัติการ  
22 ตุลาคม 2566

1/1

- End of Analysis Report -

**ใบรายงานผลการวิเคราะห์**

ข้อมูลคำ สั่ง	บริษัท ทรานส์ โกลบอล เอ็นจิเนียริง จำกัด	วันที่รับส่งมอบงาน	1 -
ข้อมูลผู้ติดต่อ	181 หมู่ 8 ตำบลคลองเตย อำเภอคลองเตย กรุงเทพฯ 10130	วันที่รับทราบผล	1 -
สถานที่ตรวจวัด	โทรศัพท์ : 09 2259 3549 อีเมล : thamasak.aj@tm-jda.com	เลขที่ใบรายงานผล	2023-0609518
ชนิดตัวอย่าง	บริษัท ทรานส์ โกลบอล เอ็นจิเนียริง จำกัด	เลขที่งาน	2023-003417
วันที่ตรวจวัด	น้ำดื่ม	หมายเลขปฏิบัติการ	T23AP329-0001 - T23AP329-0002, T23AP329-0005
เวลาตรวจวัด	7 กรกฎาคม 2566		
ผู้ตรวจวัด	09:40 น.		
	จำนวน 1 ครั้ง		
	เจ้าหน้าที่ผู้ดูแล		

ดัชนี	หน่วย	วิธีการวิเคราะห์	ผลการวิเคราะห์		
			1 T23AP329-0001	2 T23AP329-0002	3 T23AP329-0005
สี	สีมาตรเมตริก	COLORIMETRIC METHOD AT SITE	56.5	33.5	ตรวจไม่พบ
ค่า pH	ไฟฟ้าการนำ	ELECTRICAL CONDUCTIVITY METHOD AT SITE (SM PART 2510 B)	98 (3°C)	99 (3°C)	-
ความเข้มข้นของสาร	ไฟฟ้าการนำ	ELECTROMETRIC METHOD AT SITE (SM PART 4500-H <sup>+</sup> B)	8.2 (3°C)	8.3 (3°C)	-
อุณหภูมิ	อุณหภูมิ	THERMOMETER AT SITE (SM PART 2510 B)	31	31	-
ค่าคลอไรด์					
ค่าคลอไรด์รวม					
ค่าคลอไรด์อิสระ					

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

RESULT 1 : CWT 360 (B)

RESULT 2 : CWT 120 (B)

RESULT 3 : BLANK

ตรวจพบ : สี 56.5 < 25.0 มิลลิกรัมต่อลิตร

  
ผู้ควบคุมปฏิบัติการ  
22 ตุลาคม 2566

1/1

- End of Analysis Report -

**ใบรายงานผลการวิเคราะห์**

ข้อมูลคำ สั่ง	บริษัท ทรานส์ โกลบอล เอ็นจิเนียริง จำกัด	วันที่รับส่งมอบงาน	1 -
ข้อมูลผู้ติดต่อ	181 หมู่ 8 ตำบลคลองเตย อำเภอคลองเตย กรุงเทพฯ 10130	วันที่รับทราบผล	1 -
สถานที่ตรวจวัด	โทรศัพท์ : 09 2259 3549 อีเมล : thamasak.aj@tm-jda.com	เลขที่ใบรายงานผล	2023-0609520
ชนิดตัวอย่าง	บริษัท ทรานส์ โกลบอล เอ็นจิเนียริง จำกัด	เลขที่งาน	2023-003417
วันที่ตรวจวัด	น้ำดื่ม	หมายเลขปฏิบัติการ	T23AP334-0001 - T23AP334-0002, T23AP334-0005
เวลาตรวจวัด	9 กรกฎาคม 2566		
ผู้ตรวจวัด	00:45 น.		
	จำนวน 1 ครั้ง		
	เจ้าหน้าที่ผู้ดูแล		

ดัชนี	หน่วย	วิธีการวิเคราะห์	ผลการวิเคราะห์		
			1 T23AP334-0001	2 T23AP334-0002	3 T23AP334-0005
สี	สีมาตรเมตริก	COLORIMETRIC METHOD AT SITE	<25.0	85	ตรวจไม่พบ
ค่า pH	ไฟฟ้าการนำ	ELECTRICAL CONDUCTIVITY METHOD AT SITE (SM PART 2510 B)	93 (3°C)	89 (3°C)	-
ความเข้มข้นของสาร	ไฟฟ้าการนำ	ELECTROMETRIC METHOD AT SITE (SM PART 4500-H <sup>+</sup> B)	8.2 (3°C)	8.4 (3°C)	-
อุณหภูมิ	อุณหภูมิ	THERMOMETER AT SITE (SM PART 2510 B)	31	31	-
ค่าคลอไรด์					
ค่าคลอไรด์รวม					
ค่าคลอไรด์อิสระ					

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

RESULT 1 : CWT 360 (B)

RESULT 2 : CWT 120 (B)

RESULT 3 : BLANK

ตรวจพบ : สี 85 < 25.0 มิลลิกรัมต่อลิตร

  
ผู้ควบคุมปฏิบัติการ  
22 ตุลาคม 2566

1/1

- End of Analysis Report -

**ใบรายงานผลการวิเคราะห์**

ข้อมูลคำ สั่ง	บริษัท ทรานส์ โกลบอล เอ็นจิเนียริง จำกัด	วันที่รับส่งมอบงาน	1 -
ข้อมูลผู้ติดต่อ	181 หมู่ 8 ตำบลคลองเตย อำเภอคลองเตย กรุงเทพฯ 10130	วันที่รับทราบผล	1 -
สถานที่ตรวจวัด	โทรศัพท์ : 09 2259 3549 อีเมล : thamasak.aj@tm-jda.com	เลขที่ใบรายงานผล	2023-0609520
ชนิดตัวอย่าง	บริษัท ทรานส์ โกลบอล เอ็นจิเนียริง จำกัด	เลขที่งาน	2023-003417
วันที่ตรวจวัด	น้ำดื่ม	หมายเลขปฏิบัติการ	T23AP334-0001 - T23AP334-0002, T23AP334-0005
เวลาตรวจวัด	9 กรกฎาคม 2566		
ผู้ตรวจวัด	00:45 น.		
	จำนวน 1 ครั้ง		
	เจ้าหน้าที่ผู้ดูแล		

ดัชนี	หน่วย	วิธีการวิเคราะห์	ผลการวิเคราะห์		
			1 T23AP334-0001	2 T23AP334-0002	3 T23AP334-0005
สี	สีมาตรเมตริก	COLORIMETRIC METHOD AT SITE	<25.0	85	ตรวจไม่พบ
ค่า pH	ไฟฟ้าการนำ	ELECTRICAL CONDUCTIVITY METHOD AT SITE (SM PART 2510 B)	93 (3°C)	89 (3°C)	-
ความเข้มข้นของสาร	ไฟฟ้าการนำ	ELECTROMETRIC METHOD AT SITE (SM PART 4500-H <sup>+</sup> B)	8.2 (3°C)	8.4 (3°C)	-
อุณหภูมิ	อุณหภูมิ	THERMOMETER AT SITE (SM PART 2510 B)	31	31	-
ค่าคลอไรด์					
ค่าคลอไรด์รวม					
ค่าคลอไรด์อิสระ					

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

RESULT 1 : CWT 360 (B)

RESULT 2 : CWT 120 (B)

RESULT 3 : BLANK

ตรวจพบ : สี 85 < 25.0 มิลลิกรัมต่อลิตร

  
ผู้ควบคุมปฏิบัติการ  
22 ตุลาคม 2566

1/1

- End of Analysis Report -

**ใบรายงานผลการวิเคราะห์**

ข้อมูลทั่วไป	บริษัท ทรานส์ โพร-แอสเซีย (ประเทศไทย) จำกัด	วันที่รับส่งมอบงาน	-
ที่อยู่	181 หมู่ 8 ตำบลคลองสิบ อำเภอธัญบุรี จังหวัดปทุมธานี 10130	วันที่วิเคราะห์	-
ข้อมูลติดต่อ	โทรศัพท์ : 09 2259 3549 อีเมล : thanaasak.aj@ttm-jda.com	เลขที่ใบรายงานผล	: 2023-0609521
สถานที่ตรวจวัด	บริษัท ทรานส์ โพร-แอสเซีย (ประเทศไทย) จำกัด	เลขที่งาน	: 2023 003417
ชนิดตัวอย่าง	น้ำฝน	หมายเลขปฏิบัติงาน	: T23AP342-0001 - T23AP342-0002, T23AP342-0005
วันที่ตรวจวัด	13 กรกฎาคม 2566		
เวลาตรวจวัด	09:30 น.		
ผู้ตรวจวัด	จำนวน 1 คน		
ผู้ตรวจวัด	เจ้าพนักงาน		

ดัชนี	หน่วย	วิธีการวิเคราะห์	ผลการวิเคราะห์		
			1 T23AP342-0001	2 T23AP342-0002	3 T23AP342-0005
สี	ดีดิกทีเมตริก	COLORIMETRIC METHOD AT SITE	84	80	ตรวจไม่พบ
ค่าการนำไฟฟ้า	ไนโตรเจนในดิน	ELECTRICAL CONDUCTIVITY METHOD AT SITE (SM PART 25-4-B)	100 (3°C)	104 (3°C)	-
ค่าการนำไฟฟ้า	ไนโตรเจนในดิน	ELECTRICAL CONDUCTIVITY METHOD AT SITE (SM PART 4000-P-B)	7.9 (3°C)	8.2 (3°C)	-
อุณหภูมิ	เทอร์โมมิเตอร์	THERMOMETER AT SITE (SM PART 2000-B)	30	30	-
สภาพแวดล้อม					
ค่าการนำไฟฟ้า			-	-	-
ค่าการนำไฟฟ้า			-	-	-

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

RESULT 1 : CWT 360 (B)

RESULT 2 : CWT 120 (B)

RESULT 3 : BLANK

ตรวจพบ : สีดีดิก <25.0 ดีดิกทีเมตริก

(ลายเซ็น/ชื่อ/ตำแหน่ง)  
ผู้ควบคุมงานปฏิบัติการ  
22 ตุลาคม 2566

- ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการวิเคราะห์โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร
- ใบรายงานผลฉบับนี้จะมีผลเฉพาะสำหรับการวิเคราะห์เท่านั้น

1/1

- End of Analysis Report -

**ใบรายงานผลการวิเคราะห์**

ข้อมูลทั่วไป	บริษัท ทรานส์ โพร-แอสเซีย (ประเทศไทย) จำกัด	วันที่รับส่งมอบงาน	-
ที่อยู่	181 หมู่ 8 ตำบลคลองสิบ อำเภอธัญบุรี จังหวัดปทุมธานี 10130	วันที่วิเคราะห์	-
ข้อมูลติดต่อ	โทรศัพท์ : 09 2259 3549 อีเมล : thanaasak.aj@ttm-jda.com	เลขที่ใบรายงานผล	: 2023-0609522
สถานที่ตรวจวัด	บริษัท ทรานส์ โพร-แอสเซีย (ประเทศไทย) จำกัด	เลขที่งาน	: 2023-003417
ชนิดตัวอย่าง	น้ำฝน	หมายเลขปฏิบัติงาน	: T23AP344-0001 - T23AP344-0002, T23AP344-0005
วันที่ตรวจวัด	12 กรกฎาคม 2566		
เวลาตรวจวัด	09:30 น.		
ผู้ตรวจวัด	จำนวน 1 คน		
ผู้ตรวจวัด	เจ้าพนักงาน		

ดัชนี	หน่วย	วิธีการวิเคราะห์	ผลการวิเคราะห์		
			1 T23AP344-0001	2 T23AP344-0002	3 T23AP344-0005
สี	ดีดิกทีเมตริก	COLORIMETRIC METHOD AT SITE	88	87	ตรวจไม่พบ
ค่าการนำไฟฟ้า	ไนโตรเจนในดิน	ELECTRICAL CONDUCTIVITY METHOD AT SITE (SM PART 25-4-B)	103 (3°C)	90 (3°C)	-
ค่าการนำไฟฟ้า	ไนโตรเจนในดิน	ELECTRICAL CONDUCTIVITY METHOD AT SITE (SM PART 4000-P-B)	8.4 (3°C)	7.7 (3°C)	-
อุณหภูมิ	เทอร์โมมิเตอร์	THERMOMETER AT SITE (SM PART 2000-B)	31	31	-
สภาพแวดล้อม					
ค่าการนำไฟฟ้า			-	-	-
ค่าการนำไฟฟ้า			-	-	-

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

RESULT 1 : CWT 360 (C)

RESULT 2 : CWT 120 (D)

RESULT 3 : BLANK

ตรวจพบ : สีดีดิก <25.0 ดีดิกทีเมตริก

(ลายเซ็น/ชื่อ/ตำแหน่ง)  
ผู้ควบคุมงานปฏิบัติการ  
22 ตุลาคม 2566

- ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการวิเคราะห์โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร
- ใบรายงานผลฉบับนี้จะมีผลเฉพาะสำหรับการวิเคราะห์เท่านั้น

1/1

- End of Analysis Report -

**ใบรายงานผลการวิเคราะห์**

ข้อมูลทั่วไป	บริษัท ทรานส์ โพร-แอสเซีย (ประเทศไทย) จำกัด	วันที่รับส่งมอบงาน	-
ที่อยู่	181 หมู่ 8 ตำบลคลองสิบ อำเภอธัญบุรี จังหวัดปทุมธานี 10130	วันที่วิเคราะห์	-
ข้อมูลติดต่อ	โทรศัพท์ : 09 2259 3549 อีเมล : thanaasak.aj@ttm-jda.com	เลขที่ใบรายงานผล	: 2023-0609812
สถานที่ตรวจวัด	บริษัท ทรานส์ โพร-แอสเซีย (ประเทศไทย) จำกัด	เลขที่งาน	: 2023-003417
ชนิดตัวอย่าง	น้ำฝน	หมายเลขปฏิบัติงาน	: T23AP343-0001 - T23AP343-0002, T23AP343-0005
วันที่ตรวจวัด	13 กรกฎาคม 2566		
เวลาตรวจวัด	09:35 น.		
ผู้ตรวจวัด	จำนวน 1 คน		
ผู้ตรวจวัด	เจ้าพนักงาน		

ดัชนี	หน่วย	วิธีการวิเคราะห์	ผลการวิเคราะห์		
			1 T23AP343-0001	2 T23AP343-0002	3 T23AP343-0005
สี	ดีดิกทีเมตริก	COLORIMETRIC METHOD AT SITE	88	88	ตรวจไม่พบ
ค่าการนำไฟฟ้า	ไนโตรเจนในดิน	ELECTRICAL CONDUCTIVITY METHOD AT SITE (SM PART 25-4-B)	104 (3°C)	109 (3°C)	-
ค่าการนำไฟฟ้า	ไนโตรเจนในดิน	ELECTRICAL CONDUCTIVITY METHOD AT SITE (SM PART 4000-P-B)	8.4 (3°C)	7.9 (3°C)	-
อุณหภูมิ	เทอร์โมมิเตอร์	THERMOMETER AT SITE (SM PART 2000-B)	30	30	-
สภาพแวดล้อม					
ค่าการนำไฟฟ้า			-	-	-
ค่าการนำไฟฟ้า			-	-	-

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

RESULT 1 : CWT 360 (C)

RESULT 2 : CWT 120 (D)

RESULT 3 : BLANK

ตรวจพบ : สีดีดิก <25.0 ดีดิกทีเมตริก

(ลายเซ็น/ชื่อ/ตำแหน่ง)  
ผู้ควบคุมงานปฏิบัติการ  
22 ตุลาคม 2566

- ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการวิเคราะห์โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร
- ใบรายงานผลฉบับนี้จะมีผลเฉพาะสำหรับการวิเคราะห์เท่านั้น

1/1

- End of Analysis Report -

**ใบรายงานผลการวิเคราะห์**

ข้อมูลทั่วไป	บริษัท ทรานส์ โพร-แอสเซีย (ประเทศไทย) จำกัด	วันที่รับส่งมอบงาน	-
ที่อยู่	181 หมู่ 8 ตำบลคลองสิบ อำเภอธัญบุรี จังหวัดปทุมธานี 10130	วันที่วิเคราะห์	-
ข้อมูลติดต่อ	โทรศัพท์ : 09 2259 3549 อีเมล : thanaasak.aj@ttm-jda.com	เลขที่ใบรายงานผล	: 2023-0609523
สถานที่ตรวจวัด	บริษัท ทรานส์ โพร-แอสเซีย (ประเทศไทย) จำกัด	เลขที่งาน	: 2023-003417
ชนิดตัวอย่าง	น้ำฝน	หมายเลขปฏิบัติงาน	: T23AP346-0001 - T23AP346-0002, T23AP346-0005
วันที่ตรวจวัด	13 กรกฎาคม 2566		
เวลาตรวจวัด	09:30 น.		
ผู้ตรวจวัด	จำนวน 1 คน		
ผู้ตรวจวัด	เจ้าพนักงาน		

ดัชนี	หน่วย	วิธีการวิเคราะห์	ผลการวิเคราะห์		
			1 T23AP346-0001	2 T23AP346-0002	3 T23AP346-0005
สี	ดีดิกทีเมตริก	COLORIMETRIC METHOD AT SITE	<20	87	ตรวจไม่พบ
ค่าการนำไฟฟ้า	ไนโตรเจนในดิน	ELECTRICAL CONDUCTIVITY METHOD AT SITE (SM PART 25-4-B)	90 (3°C)	92 (3°C)	-
ค่าการนำไฟฟ้า	ไนโตรเจนในดิน	ELECTRICAL CONDUCTIVITY METHOD AT SITE (SM PART 4000-P-B)	8.4 (3°C)	8.1 (3°C)	-
อุณหภูมิ	เทอร์โมมิเตอร์	THERMOMETER AT SITE (SM PART 2000-B)	30	31	-
สภาพแวดล้อม					
ค่าการนำไฟฟ้า			-	-	-
ค่าการนำไฟฟ้า			-	-	-

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

RESULT 1 : CWT 360 (C)

RESULT 2 : CWT 120 (D)

RESULT 3 : BLANK

ตรวจพบ : สีดีดิก <25.0 ดีดิกทีเมตริก

(ลายเซ็น/ชื่อ/ตำแหน่ง)  
ผู้ควบคุมงานปฏิบัติการ  
22 ตุลาคม 2566

- ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการวิเคราะห์โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร
- ใบรายงานผลฉบับนี้จะมีผลเฉพาะสำหรับการวิเคราะห์เท่านั้น

1/1

- End of Analysis Report -

**ใบรายงานผลการวิเคราะห์**

ข้อมูลคำ	บริษัท ทราฟ โท-จางเลี่ยน (ประเทศไทย) จำกัด	วันที่รับส่งมอบงาน	-
ที่อยู่	181 หมู่ 8 ตำบลคลองสี่ อำเภอคลองหลวง จังหวัดปทุมธานี 90130	วันที่วิเคราะห์	-
ข้อมูลผู้ติดต่อ	โทรศัพท์ : 09 2259 3549 อีเมล : tharakasak.sittim-jda.com	เลขที่ใบรายงานผล	2023-U069524
สถานที่ตรวจวัด	บริษัท ทราฟ โท-จางเลี่ยน (ประเทศไทย) จำกัด	เลขที่งาน	2023-003417
ชนิดตัวอย่าง	น้ำดื่ม	หมายเหตุข้อปฏิบัติการใช้	T23AP348-0001 - T23AP348-0002, T23AP348-0005
วันที่ตรวจวัด	14 กรกฎาคม 2566		
เวลาตรวจวัด	09:45 น.		
ผู้ตรวจวัด	จางก๊วย 1 คน		
ผู้ตรวจวัด	นางสาวกัญญ์ณิ		

ดัชนี	หน่วย	วิธีการวิเคราะห์	ผลการวิเคราะห์		
			1 T23AP348-0001	2 T23AP348-0002	3 T23AP348-0005
สี	ดินสอพอง	COLORIMETRIC METHOD AT SITE	515	48	ตรวจไม่พบ
การนำไฟฟ้า	ในอุณหภูมิ 25°C	ELECTRICAL CONDUCTIVITY METHOD AT SITE (SM PART 25°C B)	198 (30°C)	190 (30°C)	-
ค่าความเป็นกรด-ด่าง	-	ELECTROMETRIC METHOD AT SITE (SM PART 4000 uV B)	7.8 (30°C)	8.7 (30°C)	-
อุณหภูมิ	อุณหภูมิ	THERMOMETER AT SITE (SM PART 2500 B)	30	30	-
สภาพโดยรวม					
ผู้ตรวจวัด					
ผู้ตรวจวัด					

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

RESULT 1 : CWT 360 (A)

RESULT 2 : CWT 120 (C)

RESULT 3 : BLANK

ตรวจพบ : สี 515 <25.0 ดินสอพอง



(นางสาวกัญญ์ณิ ชนินิ)

ผู้ควบคุมการปฏิบัติงาน

22 ตุลาคม 2566

- นำผลค่าใบรายงานผลการวิเคราะห์ส่งมอบให้หน่วยงานรับ โดยนำไปใช้ประกอบการพิจารณาจากข้อมูลการเป็นสารพิษตกค้าง
- ใบรายงานผลฉบับนี้จะมีผลใช้บังคับหากมีการดำเนินการตาม

1/1

- End of Analysis Report -

**ใบรายงานผลการวิเคราะห์**

ข้อมูลคำ	บริษัท ทราฟ โท-จางเลี่ยน (ประเทศไทย) จำกัด	วันที่รับส่งมอบงาน	-
ที่อยู่	181 หมู่ 8 ตำบลคลองสี่ อำเภอคลองหลวง จังหวัดปทุมธานี 90130	วันที่วิเคราะห์	-
ข้อมูลผู้ติดต่อ	โทรศัพท์ : 09 2259 3549 อีเมล : tharakasak.sittim-jda.com	เลขที่ใบรายงานผล	2023-U069526
สถานที่ตรวจวัด	บริษัท ทราฟ โท-จางเลี่ยน (ประเทศไทย) จำกัด	เลขที่งาน	2023-003417
ชนิดตัวอย่าง	น้ำดื่ม	หมายเหตุข้อปฏิบัติการใช้	T23AP350-0001 - T23AP350-0002, T23AP350-0005
วันที่ตรวจวัด	16 กรกฎาคม 2566		
เวลาตรวจวัด	13:50 น.		
ผู้ตรวจวัด	จางก๊วย 1 คน		
ผู้ตรวจวัด	นางสาวกัญญ์ณิ		

ดัชนี	หน่วย	วิธีการวิเคราะห์	ผลการวิเคราะห์		
			1 T23AP350-0001	2 T23AP350-0002	3 T23AP350-0005
สี	ดินสอพอง	COLORIMETRIC METHOD AT SITE	415	48	ตรวจไม่พบ
การนำไฟฟ้า	ในอุณหภูมิ 25°C	ELECTRICAL CONDUCTIVITY METHOD AT SITE (SM PART 25°C B)	198 (30°C)	190 (30°C)	-
ค่าความเป็นกรด-ด่าง	-	ELECTROMETRIC METHOD AT SITE (SM PART 4000 uV B)	8.2 (30°C)	8.7 (30°C)	-
อุณหภูมิ	อุณหภูมิ	THERMOMETER AT SITE (SM PART 2500 B)	30	31	-
สภาพโดยรวม					
ผู้ตรวจวัด					
ผู้ตรวจวัด					

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

RESULT 1 : CWT 360 (A)

RESULT 2 : CWT 120 (C)

RESULT 3 : BLANK

ตรวจพบ : สี 415 <25.0 ดินสอพอง



(นางสาวกัญญ์ณิ ชนินิ)

ผู้ควบคุมการปฏิบัติงาน

22 ตุลาคม 2566

- นำผลค่าใบรายงานผลการวิเคราะห์ส่งมอบให้หน่วยงานรับ โดยนำไปใช้ประกอบการพิจารณาจากข้อมูลการเป็นสารพิษตกค้าง
- ใบรายงานผลฉบับนี้จะมีผลใช้บังคับหากมีการดำเนินการตาม

1/1

- End of Analysis Report -

**ใบรายงานผลการวิเคราะห์**

ข้อมูลคำ	บริษัท ทราฟ โท-จางเลี่ยน (ประเทศไทย) จำกัด	วันที่รับส่งมอบงาน	-
ที่อยู่	181 หมู่ 8 ตำบลคลองสี่ อำเภอคลองหลวง จังหวัดปทุมธานี 90130	วันที่วิเคราะห์	-
ข้อมูลผู้ติดต่อ	โทรศัพท์ : 09 2259 3549 อีเมล : tharakasak.sittim-jda.com	เลขที่ใบรายงานผล	2023-U069525
สถานที่ตรวจวัด	บริษัท ทราฟ โท-จางเลี่ยน (ประเทศไทย) จำกัด	เลขที่งาน	2023-003417
ชนิดตัวอย่าง	น้ำดื่ม	หมายเหตุข้อปฏิบัติการใช้	T23AP349-0001 - T23AP349-0002, T23AP349-0005
วันที่ตรวจวัด	15 กรกฎาคม 2566		
เวลาตรวจวัด	09:45 น.		
ผู้ตรวจวัด	จางก๊วย 1 คน		
ผู้ตรวจวัด	นางสาวกัญญ์ณิ		

ดัชนี	หน่วย	วิธีการวิเคราะห์	ผลการวิเคราะห์		
			1 T23AP349-0001	2 T23AP349-0002	3 T23AP349-0005
สี	ดินสอพอง	COLORIMETRIC METHOD AT SITE	48	48	ตรวจไม่พบ
การนำไฟฟ้า	ในอุณหภูมิ 25°C	ELECTRICAL CONDUCTIVITY METHOD AT SITE (SM PART 25°C B)	198 (30°C)	190 (30°C)	-
ค่าความเป็นกรด-ด่าง	-	ELECTROMETRIC METHOD AT SITE (SM PART 4000 uV B)	7.8 (30°C)	8.5 (30°C)	-
อุณหภูมิ	อุณหภูมิ	THERMOMETER AT SITE (SM PART 2500 B)	29	30	-
สภาพโดยรวม					
ผู้ตรวจวัด					
ผู้ตรวจวัด					


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

RESULT 1 : CWT 360 (A)

RESULT 2 : CWT 120 (C)

RESULT 3 : BLANK

ตรวจพบ : สี 48 <25.0 ดินสอพอง



(นางสาวกัญญ์ณิ ชนินิ)

ผู้ควบคุมการปฏิบัติงาน

22 ตุลาคม 2566

- นำผลค่าใบรายงานผลการวิเคราะห์ส่งมอบให้หน่วยงานรับ โดยนำไปใช้ประกอบการพิจารณาจากข้อมูลการเป็นสารพิษตกค้าง
- ใบรายงานผลฉบับนี้จะมีผลใช้บังคับหากมีการดำเนินการตาม

1/1

- End of Analysis Report -

**ใบรายงานผลการวิเคราะห์**

ข้อมูลคำ	บริษัท ทราฟ โท-จางเลี่ยน (ประเทศไทย) จำกัด	วันที่รับส่งมอบงาน	-
ที่อยู่	181 หมู่ 8 ตำบลคลองสี่ อำเภอคลองหลวง จังหวัดปทุมธานี 90130	วันที่วิเคราะห์	-
ข้อมูลผู้ติดต่อ	โทรศัพท์ : 09 2259 3549 อีเมล : tharakasak.sittim-jda.com	เลขที่ใบรายงานผล	2023-U069527
สถานที่ตรวจวัด	บริษัท ทราฟ โท-จางเลี่ยน (ประเทศไทย) จำกัด	เลขที่งาน	2023-003417
ชนิดตัวอย่าง	น้ำดื่ม	หมายเหตุข้อปฏิบัติการใช้	T23AP351-0001 - T23AP351-0002, T23AP351-0005
วันที่ตรวจวัด	17 กรกฎาคม 2566		
เวลาตรวจวัด	09:50 น.		
ผู้ตรวจวัด	จางก๊วย 1 คน		
ผู้ตรวจวัด	นางสาวกัญญ์ณิ		

ดัชนี	หน่วย	วิธีการวิเคราะห์	ผลการวิเคราะห์		
			1 T23AP351-0001	2 T23AP351-0002	3 T23AP351-0005
สี	ดินสอพอง	COLORIMETRIC METHOD AT SITE	325	338	ตรวจไม่พบ
การนำไฟฟ้า	ในอุณหภูมิ 25°C	ELECTRICAL CONDUCTIVITY METHOD AT SITE (SM PART 25°C B)	197 (30°C)	190 (30°C)	-
ค่าความเป็นกรด-ด่าง	-	ELECTROMETRIC METHOD AT SITE (SM PART 4000 uV B)	8.2 (30°C)	8.2 (30°C)	-
อุณหภูมิ	อุณหภูมิ	THERMOMETER AT SITE (SM PART 2500 B)	30	30	-
สภาพโดยรวม					
ผู้ตรวจวัด					
ผู้ตรวจวัด					

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

RESULT 1 : CWT 360 (A)

RESULT 2 : CWT 120 (B)

RESULT 3 : BLANK

ตรวจพบ : สี 325 <25.0 ดินสอพอง



(นางสาวกัญญ์ณิ ชนินิ)

ผู้ควบคุมการปฏิบัติงาน

22 ตุลาคม 2566

- นำผลค่าใบรายงานผลการวิเคราะห์ส่งมอบให้หน่วยงานรับ โดยนำไปใช้ประกอบการพิจารณาจากข้อมูลการเป็นสารพิษตกค้าง
- ใบรายงานผลฉบับนี้จะมีผลใช้บังคับหากมีการดำเนินการตาม

1/1

- End of Analysis Report -



**ใบรายงานผลการวิเคราะห์**

ข้อมูลทั่วไป	บริษัท ทราสท์ โกลบอล เอเชียน (ประเทศไทย) จำกัด	วันที่รับส่งมอบงาน	:-
ที่อยู่	181 หมู่ 8 ตำบลคลองตัน อำเภอกะปิ จังหวัดสงขลา 90130	วันที่รับทราบผล	:-
ข้อมูลผู้ติดต่อ	โทรศัพท์ : 09 2259 3549 อีเมล : thomask.s@ttm-jda.com	เลขที่ใบรายงานผล	2023-U069538
สถานที่ตรวจวัด	บริษัท ทราสท์ โกลบอล เอเชียน (ประเทศไทย) จำกัด	เลขที่งาน	2023-003417
ชนิดตัวอย่าง	น้ำดื่ม	หมายเหตุผู้ปฏิบัติงาน	T23AP352-0001 - T23AP352-0002, T23AP352-0005
วันที่ตรวจวัด	18 กรกฎาคม 2566		
เวลาตรวจวัด	09:45 น.		
ผู้ตรวจวัด	จำนวน 1 คน		
ผู้ตรวจวัด	เจ้าพนักงาน		

ดัชนี	หน่วย	วิธีการวิเคราะห์	ผลการวิเคราะห์		
			1 T23AP352-0001	2 T23AP352-0002	3 T23AP352-0005
สี	โคโลอิมิเตอร์	COLOURIMETRIC METHOD AT SITE	32	40	ตรวจพบ
ค่าการนำไฟฟ้า	ไนโตรเจนในดิน (ชนิดแห้ง)	ELECTRICAL CONDUCTIVITY METHOD AT SITE (SM PART 2910 B)	136 (3 PC)	91 (3 PC)	-
ค่าการนำไฟฟ้าในดิน	-	ELECTROMETRIC METHOD AT SITE (SM PART 4000-AP B)	7.8 (3 PC)	7.8 (3 PC)	-
อุณหภูมิ	เทอร์โมมิเตอร์	THERMOMETER AT SITE (SM PART 2500 B)	21	28	-
สภาพตัวอย่าง					
ผู้ดำเนินการตรวจวัด					
ผู้ตรวจวัด					

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

RESULT 1 : CWT 360 (B)

RESULT 2 : CWT 120 (B)

RESULT 3 : BLANK

ตรวจพบ : สีน้ำ <25.0 มิลลิกรัมต่อลิตร



(นายศิริวัฒน์ วัฒนศิริ)

ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการ

22 ตุลาคม 2566

- ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการวิเคราะห์เพื่อเผยแพร่โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร
- ใบรายงานผลนี้จะมีผลเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับวิเคราะห์เท่านั้น

1/1

- End of Analysis Report -

**ใบรายงานผลการวิเคราะห์**

ข้อมูลทั่วไป	บริษัท ทราสท์ โกลบอล เอเชียน (ประเทศไทย) จำกัด	วันที่รับส่งมอบงาน	:-
ที่อยู่	181 หมู่ 8 ตำบลคลองตัน อำเภอกะปิ จังหวัดสงขลา 90130	วันที่รับทราบผล	:-
ข้อมูลผู้ติดต่อ	โทรศัพท์ : 09 2259 3549 อีเมล : thomask.s@ttm-jda.com	เลขที่ใบรายงานผล	2023-U069533
สถานที่ตรวจวัด	บริษัท ทราสท์ โกลบอล เอเชียน (ประเทศไทย) จำกัด	เลขที่งาน	2023-003417
ชนิดตัวอย่าง	น้ำดื่ม	หมายเหตุผู้ปฏิบัติงาน	T23AP354-0001 - T23AP354-0002, T23AP354-0005
วันที่ตรวจวัด	20 กรกฎาคม 2566		
เวลาตรวจวัด	09:30 น.		
ผู้ตรวจวัด	จำนวน 1 คน		
ผู้ตรวจวัด	เจ้าพนักงาน		

ดัชนี	หน่วย	วิธีการวิเคราะห์	ผลการวิเคราะห์		
			1 T23AP354-0001	2 T23AP354-0002	3 T23AP354-0005
สี	โคโลอิมิเตอร์	COLOURIMETRIC METHOD AT SITE	55.5	76.5	ตรวจพบ
ค่าการนำไฟฟ้า	ไนโตรเจนในดิน (ชนิดแห้ง)	ELECTRICAL CONDUCTIVITY METHOD AT SITE (SM PART 2910 B)	104 (3 PC)	99 (3 PC)	-
ค่าการนำไฟฟ้าในดิน	-	ELECTROMETRIC METHOD AT SITE (SM PART 4000-AP B)	7.9 (3 PC)	7.9 (3 PC)	-
อุณหภูมิ	เทอร์โมมิเตอร์	THERMOMETER AT SITE (SM PART 2500 B)	30	28	-
สภาพตัวอย่าง					
ผู้ดำเนินการตรวจวัด					
ผู้ตรวจวัด					

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

RESULT 1 : CWT 360 (B)

RESULT 2 : CWT 120 (D)

RESULT 3 : BLANK

ตรวจพบ : สีน้ำ <25.0 มิลลิกรัมต่อลิตร



(นายศิริวัฒน์ วัฒนศิริ)

ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการ

22 ตุลาคม 2566

- ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการวิเคราะห์เพื่อเผยแพร่โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร
- ใบรายงานผลนี้จะมีผลเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับวิเคราะห์เท่านั้น

1/1

- End of Analysis Report -

**ใบรายงานผลการวิเคราะห์**

ข้อมูลทั่วไป	บริษัท ทราสท์ โกลบอล เอเชียน (ประเทศไทย) จำกัด	วันที่รับส่งมอบงาน	:-
ที่อยู่	181 หมู่ 8 ตำบลคลองตัน อำเภอกะปิ จังหวัดสงขลา 90130	วันที่รับทราบผล	:-
ข้อมูลผู้ติดต่อ	โทรศัพท์ : 09 2259 3549 อีเมล : thomask.s@ttm-jda.com	เลขที่ใบรายงานผล	2023-U069530
สถานที่ตรวจวัด	บริษัท ทราสท์ โกลบอล เอเชียน (ประเทศไทย) จำกัด	เลขที่งาน	2023-003417
ชนิดตัวอย่าง	น้ำดื่ม	หมายเหตุผู้ปฏิบัติงาน	T23AP353-0001 - T23AP353-0002, T23AP353-0005
วันที่ตรวจวัด	19 กรกฎาคม 2566		
เวลาตรวจวัด	10:00 น.		
ผู้ตรวจวัด	จำนวน 1 คน		
ผู้ตรวจวัด	เจ้าพนักงาน		

ดัชนี	หน่วย	วิธีการวิเคราะห์	ผลการวิเคราะห์		
			1 T23AP353-0001	2 T23AP353-0002	3 T23AP353-0005
สี	โคโลอิมิเตอร์	COLOURIMETRIC METHOD AT SITE	55.5	76	ตรวจพบ
ค่าการนำไฟฟ้า	ไนโตรเจนในดิน (ชนิดแห้ง)	ELECTRICAL CONDUCTIVITY METHOD AT SITE (SM PART 2910 B)	104 (3 PC)	99 (3 PC)	-
ค่าการนำไฟฟ้าในดิน	-	ELECTROMETRIC METHOD AT SITE (SM PART 4000-AP B)	7.9 (3 PC)	7.9 (3 PC)	-
อุณหภูมิ	เทอร์โมมิเตอร์	THERMOMETER AT SITE (SM PART 2500 B)	29	30	-
สภาพตัวอย่าง					
ผู้ดำเนินการตรวจวัด					
ผู้ตรวจวัด					

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

RESULT 1 : CWT 360 (B)

RESULT 2 : CWT 120 (B)

RESULT 3 : BLANK

ตรวจพบ : สีน้ำ <25.0 มิลลิกรัมต่อลิตร



(นายศิริวัฒน์ วัฒนศิริ)

ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการ

22 ตุลาคม 2566

- ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการวิเคราะห์เพื่อเผยแพร่โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร
- ใบรายงานผลนี้จะมีผลเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับวิเคราะห์เท่านั้น

1/1

- End of Analysis Report -

**ใบรายงานผลการวิเคราะห์**

ข้อมูลทั่วไป	บริษัท ทราสท์ โกลบอล เอเชียน (ประเทศไทย) จำกัด	วันที่รับส่งมอบงาน	:-
ที่อยู่	181 หมู่ 8 ตำบลคลองตัน อำเภอกะปิ จังหวัดสงขลา 90130	วันที่รับทราบผล	:-
ข้อมูลผู้ติดต่อ	โทรศัพท์ : 09 2259 3549 อีเมล : thomask.s@ttm-jda.com	เลขที่ใบรายงานผล	2023-U069532
สถานที่ตรวจวัด	บริษัท ทราสท์ โกลบอล เอเชียน (ประเทศไทย) จำกัด	เลขที่งาน	2023-003417
ชนิดตัวอย่าง	น้ำดื่ม	หมายเหตุผู้ปฏิบัติงาน	T23AP355-0001 - T23AP355-0002, T23AP355-0005
วันที่ตรวจวัด	21 กรกฎาคม 2566		
เวลาตรวจวัด	09:45 น.		
ผู้ตรวจวัด	จำนวน 1 คน		
ผู้ตรวจวัด	เจ้าพนักงาน		

ดัชนี	หน่วย	วิธีการวิเคราะห์	ผลการวิเคราะห์		
			1 T23AP355-0001	2 T23AP355-0002	3 T23AP355-0005
สี	โคโลอิมิเตอร์	COLOURIMETRIC METHOD AT SITE	40.5	87	ตรวจพบ
ค่าการนำไฟฟ้า	ไนโตรเจนในดิน (ชนิดแห้ง)	ELECTRICAL CONDUCTIVITY METHOD AT SITE (SM PART 2910 B)	105 (3 PC)	96 (3 PC)	-
ค่าการนำไฟฟ้าในดิน	-	ELECTROMETRIC METHOD AT SITE (SM PART 4000-AP B)	8.1 (3 PC)	7.9 (3 PC)	-
อุณหภูมิ	เทอร์โมมิเตอร์	THERMOMETER AT SITE (SM PART 2500 B)	29	28	-
สภาพตัวอย่าง					
ผู้ดำเนินการตรวจวัด					
ผู้ตรวจวัด					

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

RESULT 1 : CWT 360 (B)

RESULT 2 : CWT 120 (D)

RESULT 3 : BLANK

ตรวจพบ : สีน้ำ <25.0 มิลลิกรัมต่อลิตร



(นายศิริวัฒน์ วัฒนศิริ)

ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการ

22 ตุลาคม 2566

- ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการวิเคราะห์เพื่อเผยแพร่โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร
- ใบรายงานผลนี้จะมีผลเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับวิเคราะห์เท่านั้น

1/1

- End of Analysis Report -

**ใบรายงานผลการวิเคราะห์**

ข้อมูลคำ	บริษัท ทรานส์ โกลบอลเอช (ประเทศไทย) จำกัด	วันที่รับส่งมอบงาน	-
ที่อยู่	181 หมู่ 8 ตำบลคลองเตย อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี 90130	วันที่วิเคราะห์	-
ข้อมูลผู้ติดต่อ	โทรศัพท์ : 09 2259 3549 อีเมล : thamnak.s@tm-jta.com	เลขที่ใบรายงานผล	2023-U069533
สถานที่ตรวจวัด	บริษัท ทรานส์ โกลบอลเอช (ประเทศไทย) จำกัด	เลขที่งาน	2023-003417
ชนิดตัวอย่าง	น้ำดื่ม	หมายเลขบัญชีรายการ	T23AP356-0001 - T23AP356-0002, T23AP356-0005
วันที่ตรวจวัด	22 กรกฎาคม 2566		
เวลาตรวจวัด	09:20 น.		
ผู้ตรวจวัด	จำนวน 1 คน		
ผู้ตรวจวัด	เจ้าพนักงาน		

ดัชนี	หน่วย	วิธีการวิเคราะห์	ผลการวิเคราะห์		
			1 T23AP356-0001	2 T23AP356-0002	3 T23AP356-0005
สี	อีลิมิเนชัน	COLOURIMETRIC METHOD AT SITE	915	87	ตรวจพบ
ค่าการนำไฟฟ้า	ในน้ำที่อุณหภูมิ 25.0°C	ELECTRICAL CONDUCTIVITY METHOD AT SITE (SM PART 25.0°C)	171 (30°C)	172 (30°C)	-
ค่าความเป็นกรด-ด่าง	-	ELECTROMETRIC METHOD AT SITE (SM PART 4000 µV B)	7.9 (30°C)	7.7 (30°C)	-
อุณหภูมิ	อุณหภูมิห้อง	THERMOMETER AT SITE (SM PART 2000 B)	35	30	-
สภาพตัวอย่าง					
ผู้ส่งมอบตัวอย่าง			-	-	-
ผู้รับมอบตัวอย่าง			-	-	-

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

RESULT 1 : CWT 360 (D)

RESULT 2 : CWT 120 (B)

RESULT 3 : BLANK

ตรวจพบ : สี <25.0 มิลลิกรัมต่อลิตร

(นายศิโรตม์ ชนดี)  
ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการ  
22 ตุลาคม 2566

- ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการวิเคราะห์เพื่อเผยแพร่โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร
- ใบรายงานผลนี้จะมีผลเฉพาะตัวอย่างที่ส่งมาเพื่อการวิเคราะห์เท่านั้น

1/1

- End of Analysis Report -

**ใบรายงานผลการวิเคราะห์**

ข้อมูลคำ	บริษัท ทรานส์ โกลบอลเอช (ประเทศไทย) จำกัด	วันที่รับส่งมอบงาน	-
ที่อยู่	181 หมู่ 8 ตำบลคลองเตย อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี 90130	วันที่วิเคราะห์	-
ข้อมูลผู้ติดต่อ	โทรศัพท์ : 09 2259 3549 อีเมล : thamnak.s@tm-jta.com	เลขที่ใบรายงานผล	2023-U069533
สถานที่ตรวจวัด	บริษัท ทรานส์ โกลบอลเอช (ประเทศไทย) จำกัด	เลขที่งาน	2023-003417
ชนิดตัวอย่าง	น้ำดื่ม	หมายเลขบัญชีรายการ	T23AP358-0001 - T23AP358-0002, T23AP358-0005
วันที่ตรวจวัด	24 กรกฎาคม 2566		
เวลาตรวจวัด	10:40 น.		
ผู้ตรวจวัด	จำนวน 1 คน		
ผู้ตรวจวัด	เจ้าพนักงาน		

ดัชนี	หน่วย	วิธีการวิเคราะห์	ผลการวิเคราะห์		
			1 T23AP358-0001	2 T23AP358-0002	3 T23AP358-0005
สี	อีลิมิเนชัน	COLOURIMETRIC METHOD AT SITE	88	88	ตรวจพบ
ค่าการนำไฟฟ้า	ในน้ำที่อุณหภูมิ 25.0°C	ELECTRICAL CONDUCTIVITY METHOD AT SITE (SM PART 25.0°C)	177 (30°C)	172 (30°C)	-
ค่าความเป็นกรด-ด่าง	-	ELECTROMETRIC METHOD AT SITE (SM PART 4000 µV B)	7.9 (30°C)	8.0 (30°C)	-
อุณหภูมิ	อุณหภูมิห้อง	THERMOMETER AT SITE (SM PART 2000 B)	30	30	-
สภาพตัวอย่าง					
ผู้ส่งมอบตัวอย่าง			-	-	-
ผู้รับมอบตัวอย่าง			-	-	-

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

RESULT 1 : CWT 360 (D)

RESULT 2 : CWT 120 (B)

RESULT 3 : BLANK

ตรวจพบ : สี <25.0 มิลลิกรัมต่อลิตร

(นายศิโรตม์ ชนดี)  
ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการ  
22 ตุลาคม 2566

- ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการวิเคราะห์เพื่อเผยแพร่โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร
- ใบรายงานผลนี้จะมีผลเฉพาะตัวอย่างที่ส่งมาเพื่อการวิเคราะห์เท่านั้น

1/1

- End of Analysis Report -

**ใบรายงานผลการวิเคราะห์**

ข้อมูลคำ	บริษัท ทรานส์ โกลบอลเอช (ประเทศไทย) จำกัด	วันที่รับส่งมอบงาน	-
ที่อยู่	181 หมู่ 8 ตำบลคลองเตย อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี 90130	วันที่วิเคราะห์	-
ข้อมูลผู้ติดต่อ	โทรศัพท์ : 09 2259 3549 อีเมล : thamnak.s@tm-jta.com	เลขที่ใบรายงานผล	2023-U069534
สถานที่ตรวจวัด	บริษัท ทรานส์ โกลบอลเอช (ประเทศไทย) จำกัด	เลขที่งาน	2023-003417
ชนิดตัวอย่าง	น้ำดื่ม	หมายเลขบัญชีรายการ	T23AP357-0001 - T23AP357-0002, T23AP357-0005
วันที่ตรวจวัด	23 กรกฎาคม 2566		
เวลาตรวจวัด	10:10 น.		
ผู้ตรวจวัด	จำนวน 1 คน		
ผู้ตรวจวัด	เจ้าพนักงาน		

ดัชนี	หน่วย	วิธีการวิเคราะห์	ผลการวิเคราะห์		
			1 T23AP357-0001	2 T23AP357-0002	3 T23AP357-0005
สี	อีลิมิเนชัน	COLOURIMETRIC METHOD AT SITE	71	87	ตรวจพบ
ค่าการนำไฟฟ้า	ในน้ำที่อุณหภูมิ 25.0°C	ELECTRICAL CONDUCTIVITY METHOD AT SITE (SM PART 25.0°C)	177 (30°C)	172 (30°C)	-
ค่าความเป็นกรด-ด่าง	-	ELECTROMETRIC METHOD AT SITE (SM PART 4000 µV B)	7.9 (30°C)	7.9 (30°C)	-
อุณหภูมิ	อุณหภูมิห้อง	THERMOMETER AT SITE (SM PART 2000 B)	30	28	-
สภาพตัวอย่าง					
ผู้ส่งมอบตัวอย่าง			-	-	-
ผู้รับมอบตัวอย่าง			-	-	-

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

RESULT 1 : CWT 360 (D)

RESULT 2 : CWT 120 (B)

RESULT 3 : BLANK

ตรวจพบ : สี <25.0 มิลลิกรัมต่อลิตร

(นายศิโรตม์ ชนดี)  
ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการ  
22 ตุลาคม 2566

- ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการวิเคราะห์เพื่อเผยแพร่โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร
- ใบรายงานผลนี้จะมีผลเฉพาะตัวอย่างที่ส่งมาเพื่อการวิเคราะห์เท่านั้น

1/1

- End of Analysis Report -

**ใบรายงานผลการวิเคราะห์**

ข้อมูลคำ	บริษัท ทรานส์ โกลบอลเอช (ประเทศไทย) จำกัด	วันที่รับส่งมอบงาน	-
ที่อยู่	181 หมู่ 8 ตำบลคลองเตย อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี 90130	วันที่วิเคราะห์	-
ข้อมูลผู้ติดต่อ	โทรศัพท์ : 09 2259 3549 อีเมล : thamnak.s@tm-jta.com	เลขที่ใบรายงานผล	2023-U069536
สถานที่ตรวจวัด	บริษัท ทรานส์ โกลบอลเอช (ประเทศไทย) จำกัด	เลขที่งาน	2023-003417
ชนิดตัวอย่าง	น้ำดื่ม	หมายเลขบัญชีรายการ	T23AP359-0001 - T23AP359-0002, T23AP359-0005
วันที่ตรวจวัด	25 กรกฎาคม 2566		
เวลาตรวจวัด	10:10 น.		
ผู้ตรวจวัด	จำนวน 1 คน		
ผู้ตรวจวัด	เจ้าพนักงาน		

ดัชนี	หน่วย	วิธีการวิเคราะห์	ผลการวิเคราะห์		
			1 T23AP359-0001	2 T23AP359-0002	3 T23AP359-0005
สี	อีลิมิเนชัน	COLOURIMETRIC METHOD AT SITE	88	51	8
ค่าการนำไฟฟ้า	ในน้ำที่อุณหภูมิ 25.0°C	ELECTRICAL CONDUCTIVITY METHOD AT SITE (SM PART 25.0°C)	176 (30°C)	172 (30°C)	-
ค่าความเป็นกรด-ด่าง	-	ELECTROMETRIC METHOD AT SITE (SM PART 4000 µV B)	7.7 (30°C)	8.1 (30°C)	-
อุณหภูมิ	อุณหภูมิห้อง	THERMOMETER AT SITE (SM PART 2000 B)	30	30	-
สภาพตัวอย่าง					
ผู้ส่งมอบตัวอย่าง			-	-	-
ผู้รับมอบตัวอย่าง			-	-	-

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

RESULT 1 : CWT 360 (A)

RESULT 2 : CWT 120 (B)

RESULT 3 : BLANK

ตรวจพบ : สี <25.0 มิลลิกรัมต่อลิตร

(นายศิโรตม์ ชนดี)  
ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการ  
22 ตุลาคม 2566

- ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการวิเคราะห์เพื่อเผยแพร่โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร
- ใบรายงานผลนี้จะมีผลเฉพาะตัวอย่างที่ส่งมาเพื่อการวิเคราะห์เท่านั้น

1/1

- End of Analysis Report -

### ใบรายงานผลการวิเคราะห์

ข้อมูลคำ	บริษัท ทราฟ ไทย-แวลลีย์ (ประเทศไทย) จำกัด	วันที่รับส่งมอบงาน	-
ที่อยู่	181 หมู่ 8 ตำบลสีดิน อำเภอชะอำ จังหวัดเพชรบุรี 90130	วันที่วิเคราะห์	-
ข้อมูลผู้ติดต่อ	โทรศัพท์ : 09 2259 3549 อีเมล : tharakasak@ttm-jda.com	เลขที่ใบรายงานผล	2023-U069537
สถานที่ตรวจวัด	บริษัท ทราฟ ไทย-แวลลีย์ (ประเทศไทย) จำกัด	เลขที่งาน	2023-003417
ชนิดตัวอย่าง	น้ำดื่ม	หมายเหตุปฏิบัติการ	T23AP160-0001 - T23AP160-0002, T23AP160-0005
วันที่ตรวจวัด	28 กรกฎาคม 2566		
เวลาตรวจวัด	11.20 น.		
ผู้ตรวจวัด	ช่วงกมล 1 ศรี		
ผู้ตรวจวัด	เจ้าหน้าที่ยูเออี		

ดัชนี	หน่วย	วิธีการวิเคราะห์	ผลการวิเคราะห์		
			1 T23AP160-0001	2 T23AP160-0002	3 T23AP160-0005
สี	โคโลอิมิเตอร์	COLOURIMETRIC METHOD AT SITE	80	84	ตามวิธี
ค่านำไฟฟ้า	นำไฟฟ้าแบบสองขั้ว	ELECTRICAL CONDUCTIVITY METHOD AT SITE (SM PART 2510 B)	175 (20°C)	162 (20°C)	-
ค่าความเป็นกรด-ด่าง	-	ELECTROMETRIC METHOD AT SITE (SM PART 4300-44 B)	8.0 (20°C)	7.9 (20°C)	-
อุณหภูมิ	เทอร์โมมิเตอร์	THERMOMETER AT SITE (SM PART 2550 B)	30	29	-
สภาพตัวอย่าง					
ผู้สังเกตการณ์					
ผู้สังเกตการณ์					

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

RESULT 1 : CWT 360 (D)

RESULT 2 : CWT 120 (A)

RESULT 3 : BLANK

ตรวจพบ : สี <25.0 มิลลิกรัมต่อลิตร



(นายศิริพล ชื่นดี)

ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการ

22 ตุลาคม 2566

- ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการวิเคราะห์เพื่อเผยแพร่ภายนอกโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร
- ใบรายงานผลนี้จะหมดอายุหากตัวอย่างไม่ได้รับการวิเคราะห์ภายใน

1/1

- End of Analysis Report -

### ใบรายงานผลการวิเคราะห์

ข้อมูลคำ	บริษัท ทราฟ ไทย-แวลลีย์ (ประเทศไทย) จำกัด	วันที่รับส่งมอบงาน	-
ที่อยู่	181 หมู่ 8 ตำบลสีดิน อำเภอชะอำ จังหวัดเพชรบุรี 90130	วันที่วิเคราะห์	-
ข้อมูลผู้ติดต่อ	โทรศัพท์ : 09 2259 3549 อีเมล : tharakasak@ttm-jda.com	เลขที่ใบรายงานผล	2023-U069538
สถานที่ตรวจวัด	บริษัท ทราฟ ไทย-แวลลีย์ (ประเทศไทย) จำกัด	เลขที่งาน	2023-003417
ชนิดตัวอย่าง	น้ำดื่ม	หมายเหตุปฏิบัติการ	T23AP162-0001 - T23AP162-0002, T23AP162-0005
วันที่ตรวจวัด	28 กรกฎาคม 2566		
เวลาตรวจวัด	09:50 น.		
ผู้ตรวจวัด	ช่วงกมล 1 ศรี		
ผู้ตรวจวัด	เจ้าหน้าที่ยูเออี		

ดัชนี	หน่วย	วิธีการวิเคราะห์	ผลการวิเคราะห์		
			1 T23AP162-0001	2 T23AP162-0002	3 T23AP162-0005
สี	โคโลอิมิเตอร์	COLOURIMETRIC METHOD AT SITE	<25.0	85	ตามวิธี
ค่านำไฟฟ้า	นำไฟฟ้าแบบสองขั้ว	ELECTRICAL CONDUCTIVITY METHOD AT SITE (SM PART 2510 B)	177 (20°C)	164 (20°C)	-
ค่าความเป็นกรด-ด่าง	-	ELECTROMETRIC METHOD AT SITE (SM PART 4300-44 B)	8.1 (20°C)	8.0 (20°C)	-
อุณหภูมิ	เทอร์โมมิเตอร์	THERMOMETER AT SITE (SM PART 2550 B)	30	30	-
สภาพตัวอย่าง					
ผู้สังเกตการณ์					
ผู้สังเกตการณ์					

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

RESULT 1 : CWT 360 (C)

RESULT 2 : CWT 120 (A)

RESULT 3 : BLANK

ตรวจพบ : สี <25.0 มิลลิกรัมต่อลิตร



(นายศิริพล ชื่นดี)

ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการ

22 ตุลาคม 2566

- ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการวิเคราะห์เพื่อเผยแพร่ภายนอกโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร
- ใบรายงานผลนี้จะหมดอายุหากตัวอย่างไม่ได้รับการวิเคราะห์ภายใน

1/1

- End of Analysis Report -

### ใบรายงานผลการวิเคราะห์

ข้อมูลคำ	บริษัท ทราฟ ไทย-แวลลีย์ (ประเทศไทย) จำกัด	วันที่รับส่งมอบงาน	-
ที่อยู่	181 หมู่ 8 ตำบลสีดิน อำเภอชะอำ จังหวัดเพชรบุรี 90130	วันที่วิเคราะห์	-
ข้อมูลผู้ติดต่อ	โทรศัพท์ : 09 2259 3549 อีเมล : tharakasak@ttm-jda.com	เลขที่ใบรายงานผล	2023-U069538
สถานที่ตรวจวัด	บริษัท ทราฟ ไทย-แวลลีย์ (ประเทศไทย) จำกัด	เลขที่งาน	2023-003417
ชนิดตัวอย่าง	น้ำดื่ม	หมายเหตุปฏิบัติการ	T23AP161-0001 - T23AP161-0002, T23AP161-0005
วันที่ตรวจวัด	27 กรกฎาคม 2566		
เวลาตรวจวัด	10.10 น.		
ผู้ตรวจวัด	ช่วงกมล 1 ศรี		
ผู้ตรวจวัด	เจ้าหน้าที่ยูเออี		

ดัชนี	หน่วย	วิธีการวิเคราะห์	ผลการวิเคราะห์		
			1 T23AP161-0001	2 T23AP161-0002	3 T23AP161-0005
สี	โคโลอิมิเตอร์	COLOURIMETRIC METHOD AT SITE	80	84	ตามวิธี
ค่านำไฟฟ้า	นำไฟฟ้าแบบสองขั้ว	ELECTRICAL CONDUCTIVITY METHOD AT SITE (SM PART 2510 B)	175 (20°C)	162 (20°C)	-
ค่าความเป็นกรด-ด่าง	-	ELECTROMETRIC METHOD AT SITE (SM PART 4300-44 B)	8.1 (20°C)	8.0 (20°C)	-
อุณหภูมิ	เทอร์โมมิเตอร์	THERMOMETER AT SITE (SM PART 2550 B)	29	29	-
สภาพตัวอย่าง					
ผู้สังเกตการณ์					
ผู้สังเกตการณ์					

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

RESULT 1 : CWT 360 (D)

RESULT 2 : CWT 120 (A)

RESULT 3 : BLANK

ตรวจพบ : สี <25.0 มิลลิกรัมต่อลิตร



(นายศิริพล ชื่นดี)

ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการ

22 ตุลาคม 2566

- ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการวิเคราะห์เพื่อเผยแพร่ภายนอกโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร
- ใบรายงานผลนี้จะหมดอายุหากตัวอย่างไม่ได้รับการวิเคราะห์ภายใน

1/1

- End of Analysis Report -

### ใบรายงานผลการวิเคราะห์

ข้อมูลคำ	บริษัท ทราฟ ไทย-แวลลีย์ (ประเทศไทย) จำกัด	วันที่รับส่งมอบงาน	-
ที่อยู่	181 หมู่ 8 ตำบลสีดิน อำเภอชะอำ จังหวัดเพชรบุรี 90130	วันที่วิเคราะห์	-
ข้อมูลผู้ติดต่อ	โทรศัพท์ : 09 2259 3549 อีเมล : tharakasak@ttm-jda.com	เลขที่ใบรายงานผล	2023-U069541
สถานที่ตรวจวัด	บริษัท ทราฟ ไทย-แวลลีย์ (ประเทศไทย) จำกัด	เลขที่งาน	2023-003417
ชนิดตัวอย่าง	น้ำดื่ม	หมายเหตุปฏิบัติการ	T23AP163-0001 - T23AP163-0002, T23AP163-0005
วันที่ตรวจวัด	29 กรกฎาคม 2566		
เวลาตรวจวัด	09:40 น.		
ผู้ตรวจวัด	ช่วงกมล 1 ศรี		
ผู้ตรวจวัด	เจ้าหน้าที่ยูเออี		

ดัชนี	หน่วย	วิธีการวิเคราะห์	ผลการวิเคราะห์		
			1 T23AP163-0001	2 T23AP163-0002	3 T23AP163-0005
สี	โคโลอิมิเตอร์	COLOURIMETRIC METHOD AT SITE	<25.0	86	ตามวิธี
ค่านำไฟฟ้า	นำไฟฟ้าแบบสองขั้ว	ELECTRICAL CONDUCTIVITY METHOD AT SITE (SM PART 2510 B)	175 (20°C)	164 (20°C)	-
ค่าความเป็นกรด-ด่าง	-	ELECTROMETRIC METHOD AT SITE (SM PART 4300-44 B)	8.1 (20°C)	8.1 (20°C)	-
อุณหภูมิ	เทอร์โมมิเตอร์	THERMOMETER AT SITE (SM PART 2550 B)	30	30	-
สภาพตัวอย่าง					
ผู้สังเกตการณ์					
ผู้สังเกตการณ์					

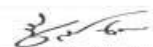
SM : STANDARD METHODS FOR THE EXAMINATION OF WATER AND WASTEWATER, APHA, AWWA, WEF, 23<sup>rd</sup> EDITION, 2017.

RESULT 1 : CWT 360 (C)

RESULT 2 : CWT 120 (A)

RESULT 3 : BLANK

ตรวจพบ : สี <25.0 มิลลิกรัมต่อลิตร



(นายศิริพล ชื่นดี)

ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการ

22 ตุลาคม 2566

- ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการวิเคราะห์เพื่อเผยแพร่ภายนอกโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร
- ใบรายงานผลนี้จะหมดอายุหากตัวอย่างไม่ได้รับการวิเคราะห์ภายใน

1/1

- End of Analysis Report -



**ใบรายงานผลการวิเคราะห์**

ข้อมูลคำ : บริษัท ทราฟ โท-วามเอเซีย (ประเทศไทย) จำกัด  
ที่อยู่ : 181 หมู่ 8 ตำบลคลองสิบ อำเภอทราฟ จังหวัดสมุทรสาคร 90130  
ข้อมูลติดต่อ : โทรศัพท์ : 09 2259 3549 อีเมล : thomasaek.s@ttm-jda.com  
สถานที่ตรวจวัด : บริษัท ทราฟ โท-วามเอเซีย (ประเทศไทย) จำกัด  
ชนิดตัวอย่าง : น้ำดื่ม  
วันที่ตรวจวัด : 30 กรกฎาคม 2566  
เวลาตรวจวัด : 09.30 น.  
ผู้ตรวจวัด : จักรกมล 1 คน  
ผู้ตรวจวัด : เจ้าพนักงาน

วันที่รับส่งมอบ : -  
วันที่ตรวจวัด : -  
เลขที่ใบรายงานผล : 2023-U09838  
เลขที่งาน : 2023-003417  
หมายเลขปฏิบัติการ : T23AP364-0001 - T23AP364-0002, T23AP364-0005

ดัชนี	หน่วย	วิธีการตรวจวัด	ผลการวิเคราะห์		
			1 T23AP364-0001	2 T23AP364-0002	3 T23AP364-0005
สีในถัง	ดินสอ/หน่วยดินสอ	COLORIMETRIC METHOD AT SITE	<25.0	88	ตรวจไม่พบ
การนำไฟฟ้า	ไมโครซีเมนตีสต่อเซนติเมตร	ELECTRICAL CONDUCTIVITY METHOD AT SITE (SM PART 2510 B)	174 (30°C)	166 (30°C)	-
ค่าความเป็นกรด-ด่าง	-	ELECTROMETRIC METHOD AT SITE (SM PART 4003-AF B)	8.2 (30°C)	8.1 (30°C)	-
อุณหภูมิ	องศาเซลเซียส	THERMOMETER AT SITE (SM PART 2550 B)	30	30	-
ผลการคำนวณ			-	-	-
ค่าผิดปกติของค่า			-	-	-
สิ่งรบกวน			-	-	-

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

RESULT 1 : CWT 360 (C)

RESULT 2 : CWT 120 (A)

RESULT 3 : BLANK

ตรวจพบ : สีในถัง <25.0 ดินสอ/หน่วยดินสอ



(นายจักรกมล จันทอง)  
ผู้ควบคุมปฏิบัติการ

22 ตุลาคม 2566

- นำผลการวิเคราะห์ใบรายงานผลการวิเคราะห์ผลการตรวจวิเคราะห์ โดยไม่ได้เป็นข้อมูลจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร
- ใบรายงานผลมีลักษณะของเอกสารตัวอย่างที่ใช้ในการวิเคราะห์เท่านั้น

1/1

- End of Analysis Report -

**ใบรายงานผลการวิเคราะห์**

ข้อมูลคำ : บริษัท ทราฟ โท-วามเอเซีย (ประเทศไทย) จำกัด  
ที่อยู่ : 181 หมู่ 8 ตำบลคลองสิบ อำเภอทราฟ จังหวัดสมุทรสาคร 90130  
ข้อมูลติดต่อ : โทรศัพท์ : 09 2259 3549 อีเมล : thomasaek.s@ttm-jda.com  
สถานที่ตรวจวัด : บริษัท ทราฟ โท-วามเอเซีย (ประเทศไทย) จำกัด  
ชนิดตัวอย่าง : น้ำดื่ม  
วันที่ตรวจวัด : 1 สิงหาคม 2566  
เวลาตรวจวัด : 10.10 น.  
ผู้ตรวจวัด : จักรกมล 1 คน  
ผู้ตรวจวัด : เจ้าพนักงาน

วันที่รับส่งมอบ : -  
วันที่ตรวจวัด : -  
เลขที่ใบรายงานผล : 2023-U073115  
เลขที่งาน : 2023-003417  
หมายเลขปฏิบัติการ : T23AQ451-0001 - T23AQ451-0002, T23AQ451-0005

ดัชนี	หน่วย	วิธีการตรวจวัด	ผลการวิเคราะห์		
			1 T23AQ451-0001	2 T23AQ451-0002	3 T23AQ451-0005
สีในถัง	ดินสอ/หน่วยดินสอ	COLORIMETRIC METHOD AT SITE	<25.0	<25.0	ตรวจไม่พบ
การนำไฟฟ้า	ไมโครซีเมนตีสต่อเซนติเมตร	ELECTRICAL CONDUCTIVITY METHOD AT SITE (SM PART 2510 B)	166 (30°C)	158 (30°C)	-
ค่าความเป็นกรด-ด่าง	-	ELECTROMETRIC METHOD AT SITE (SM PART 4003-AF B)	7.7 (30°C)	7.6 (30°C)	-
อุณหภูมิ	องศาเซลเซียส	THERMOMETER AT SITE (SM PART 2550 B)	29	29	-
ผลการคำนวณ			-	-	-
ค่าผิดปกติของค่า			-	-	-
สิ่งรบกวน			-	-	-

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

RESULT 1 : CWT 360 (B)

RESULT 2 : CWT 120 (C)

RESULT 3 : BLANK

ตรวจพบ : สีในถัง <25.0 ดินสอ/หน่วยดินสอ



(นายจักรกมล จันทอง)  
ผู้ควบคุมปฏิบัติการ

22 ตุลาคม 2566

- นำผลการวิเคราะห์ใบรายงานผลการวิเคราะห์ผลการตรวจวิเคราะห์ โดยไม่ได้เป็นข้อมูลจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร
- ใบรายงานผลมีลักษณะของเอกสารตัวอย่างที่ใช้ในการวิเคราะห์เท่านั้น

1/1

- End of Analysis Report -

**ใบรายงานผลการวิเคราะห์**

ข้อมูลคำ : บริษัท ทราฟ โท-วามเอเซีย (ประเทศไทย) จำกัด  
ที่อยู่ : 181 หมู่ 8 ตำบลคลองสิบ อำเภอทราฟ จังหวัดสมุทรสาคร 90130  
ข้อมูลติดต่อ : โทรศัพท์ : 09 2259 3549 อีเมล : thomasaek.s@ttm-jda.com  
สถานที่ตรวจวัด : บริษัท ทราฟ โท-วามเอเซีย (ประเทศไทย) จำกัด  
ชนิดตัวอย่าง : น้ำดื่ม  
วันที่ตรวจวัด : 31 กรกฎาคม 2566  
เวลาตรวจวัด : 09.45 น.  
ผู้ตรวจวัด : จักรกมล 1 คน  
ผู้ตรวจวัด : เจ้าพนักงาน

วันที่รับส่งมอบ : -  
วันที่ตรวจวัด : -  
เลขที่ใบรายงานผล : 2023-U09838  
เลขที่งาน : 2023-003417  
หมายเลขปฏิบัติการ : T23AP365-0001 - T23AP365-0002, T23AP365-0005

ดัชนี	หน่วย	วิธีการตรวจวัด	ผลการวิเคราะห์		
			1 T23AP365-0001	2 T23AP365-0002	3 T23AP365-0005
สีในถัง	ดินสอ/หน่วยดินสอ	COLORIMETRIC METHOD AT SITE	<25.0	<25.0	ตรวจไม่พบ
การนำไฟฟ้า	ไมโครซีเมนตีสต่อเซนติเมตร	ELECTRICAL CONDUCTIVITY METHOD AT SITE (SM PART 2510 B)	175 (30°C)	161 (30°C)	-
ค่าความเป็นกรด-ด่าง	-	ELECTROMETRIC METHOD AT SITE (SM PART 4003-AF B)	7.7 (30°C)	7.8 (30°C)	-
อุณหภูมิ	องศาเซลเซียส	THERMOMETER AT SITE (SM PART 2550 B)	30	30	-
ผลการคำนวณ			-	-	-
ค่าผิดปกติของค่า			-	-	-
สิ่งรบกวน			-	-	-

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

RESULT 1 : CWT 360 (B)

RESULT 2 : CWT 120 (A)

RESULT 3 : BLANK

ตรวจพบ : สีในถัง <25.0 ดินสอ/หน่วยดินสอ



(นายจักรกมล จันทอง)  
ผู้ควบคุมปฏิบัติการ

22 ตุลาคม 2566

- นำผลการวิเคราะห์ใบรายงานผลการวิเคราะห์ผลการตรวจวิเคราะห์ โดยไม่ได้เป็นข้อมูลจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร
- ใบรายงานผลมีลักษณะของเอกสารตัวอย่างที่ใช้ในการวิเคราะห์เท่านั้น

1/1

- End of Analysis Report -

**ใบรายงานผลการวิเคราะห์**

ข้อมูลคำ : บริษัท ทราฟ โท-วามเอเซีย (ประเทศไทย) จำกัด  
ที่อยู่ : 181 หมู่ 8 ตำบลคลองสิบ อำเภอทราฟ จังหวัดสมุทรสาคร 90130  
ข้อมูลติดต่อ : โทรศัพท์ : 09 2259 3549 อีเมล : thomasaek.s@ttm-jda.com  
สถานที่ตรวจวัด : บริษัท ทราฟ โท-วามเอเซีย (ประเทศไทย) จำกัด  
ชนิดตัวอย่าง : น้ำดื่ม  
วันที่ตรวจวัด : 2 สิงหาคม 2566  
เวลาตรวจวัด : 09.40 น.  
ผู้ตรวจวัด : จักรกมล 1 คน  
ผู้ตรวจวัด : เจ้าพนักงาน

วันที่รับส่งมอบ : -  
วันที่ตรวจวัด : -  
เลขที่ใบรายงานผล : 2023-U073116  
เลขที่งาน : 2023-003417  
หมายเลขปฏิบัติการ : T23AQ452-0001 - T23AQ452-0002, T23AQ452-0005

ดัชนี	หน่วย	วิธีการตรวจวัด	ผลการวิเคราะห์		
			1 T23AQ452-0001	2 T23AQ452-0002	3 T23AQ452-0005
สีในถัง	ดินสอ/หน่วยดินสอ	COLORIMETRIC METHOD AT SITE	<25.0	<25.0	ตรวจไม่พบ
การนำไฟฟ้า	ไมโครซีเมนตีสต่อเซนติเมตร	ELECTRICAL CONDUCTIVITY METHOD AT SITE (SM PART 2510 B)	164 (30°C)	160 (30°C)	-
ค่าความเป็นกรด-ด่าง	-	ELECTROMETRIC METHOD AT SITE (SM PART 4003-AF B)	7.8 (30°C)	7.9 (30°C)	-
อุณหภูมิ	องศาเซลเซียส	THERMOMETER AT SITE (SM PART 2550 B)	29	29	-
ผลการคำนวณ			-	-	-
ค่าผิดปกติของค่า			-	-	-
สิ่งรบกวน			-	-	-

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

RESULT 1 : CWT 360 (B)

RESULT 2 : CWT 120 (C)

RESULT 3 : BLANK

ตรวจพบ : สีในถัง <25.0 ดินสอ/หน่วยดินสอ



(นายจักรกมล จันทอง)  
ผู้ควบคุมปฏิบัติการ

22 ตุลาคม 2566

- นำผลการวิเคราะห์ใบรายงานผลการวิเคราะห์ผลการตรวจวิเคราะห์ โดยไม่ได้เป็นข้อมูลจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร
- ใบรายงานผลมีลักษณะของเอกสารตัวอย่างที่ใช้ในการวิเคราะห์เท่านั้น

1/1

- End of Analysis Report -



**ใบรายงานผลการวิเคราะห์**

ข้อมูลค่า : บริษัท ทราฟ โท-จามาเอ (ประเทศไทย) จำกัด  
 ที่อยู่ : 181 หมู่ 8 ตำบลสีฐาน อำเภอชะอำ จังหวัดเพชรบุรี 90130  
 ข้อมูลผู้ติดต่อ : โทรศัพท์ : 09 2259 3549 อีเมล : thamasak.sittim-jta.com  
 สถานะโครงการ : บริษัท ทราฟ โท-จามาเอ (ประเทศไทย) จำกัด  
 ชนิดตัวอย่าง : น้ำดื่ม  
 วันที่ตรวจวัด : 3 สิงหาคม 2566  
 เวลาตรวจวัด : 09:30 น.  
 ผู้ตรวจวัด : จำนวน 1 คน  
 ผู้ตรวจวัด : เจ้าหน้าที่ศูนย์

วันที่รับส่งมอบ : -  
 วันที่ตรวจวัด : -  
 เลขที่ใบรายงานผล : 2023-U073117  
 เลขที่งาน : 2023-003417  
 หมายเลขปฏิบัติการ : T23AQ453-0001 - T23AQ453-0002, T23AQ453-0005

ดัชนี	หน่วย	วิธีการตรวจวัด	ผลการตรวจวัด		
			1 T23AQ453-0001	2 T23AQ453-0002	3 T23AQ453-0005
สีในถัง	สีมาตรเมตริก	COLOURIMETRIC METHOD AT SITE	<25.0	<25.0	ตรวจพบ
การนำไฟฟ้า	ไนโตรเจนในถังมาตร	ELECTRICAL CONDUCTIVITY METHOD AT SITE (SM PART 2510 B)	164 (30°C)	156 (30°C)	-
ค่าความเป็นกรด-ด่าง	-	ELECTROMETRIC METHOD AT SITE (SM PART 4004H B)	7.8 (30°C)	8.1 (30°C)	-
อุณหภูมิ	อุณหภูมิในถังมาตร	THERMOMETER AT SITE (SM PART 2500 B)	30	30	-
สภาพตัวอย่าง					
มีลักษณะของน้ำ			-	-	-
สิ่งเจือปนของน้ำ			-	-	-

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

RESULT 1 : CWT 360 (B)

RESULT 2 : CWT 120 (C)

RESULT 3 : BLANK

ตรวจพบ : สีในถัง <25.0 มิลลิกรัมลิตร

  
 (นายธีรวัฒน์ ชนธิ์)  
 ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการ  
 22 สิงหาคม 2566

- นำผลตามใบรายงานผลการวิเคราะห์ไปเป็นข้อมูลอ้างอิง โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร
- ใบรายงานผลจะขึ้นชื่อของห้องปฏิบัติการที่ดำเนินการตรวจวิเคราะห์

1/1

- End of Analysis Report -

**ใบรายงานผลการวิเคราะห์**

ข้อมูลค่า : บริษัท ทราฟ โท-จามาเอ (ประเทศไทย) จำกัด  
 ที่อยู่ : 181 หมู่ 8 ตำบลสีฐาน อำเภอชะอำ จังหวัดเพชรบุรี 90130  
 ข้อมูลผู้ติดต่อ : โทรศัพท์ : 09 2259 3549 อีเมล : thamasak.sittim-jta.com  
 สถานะโครงการ : บริษัท ทราฟ โท-จามาเอ (ประเทศไทย) จำกัด  
 ชนิดตัวอย่าง : น้ำดื่ม  
 วันที่ตรวจวัด : 5 สิงหาคม 2566  
 เวลาตรวจวัด : 09:55 น.  
 ผู้ตรวจวัด : จำนวน 1 คน  
 ผู้ตรวจวัด : เจ้าหน้าที่ศูนย์

วันที่รับส่งมอบ : -  
 วันที่ตรวจวัด : -  
 เลขที่ใบรายงานผล : 2023-U073121  
 เลขที่งาน : 2023-003417  
 หมายเลขปฏิบัติการ : T23AQ455-0001 - T23AQ455-0002, T23AQ455-0005

ดัชนี	หน่วย	วิธีการตรวจวัด	ผลการตรวจวัด		
			1 T23AQ455-0001	2 T23AQ455-0002	3 T23AQ455-0005
สีในถัง	สีมาตรเมตริก	COLOURIMETRIC METHOD AT SITE	<25.0	<25.0	ตรวจพบ
การนำไฟฟ้า	ไนโตรเจนในถังมาตร	ELECTRICAL CONDUCTIVITY METHOD AT SITE (SM PART 2510 B)	160 (30°C)	150 (30°C)	-
ค่าความเป็นกรด-ด่าง	-	ELECTROMETRIC METHOD AT SITE (SM PART 4004H B)	8.0 (30°C)	8.4 (30°C)	-
อุณหภูมิ	อุณหภูมิในถังมาตร	THERMOMETER AT SITE (SM PART 2500 B)	30	30	-
สภาพตัวอย่าง					
มีลักษณะของน้ำ			-	-	-
สิ่งเจือปนของน้ำ			-	-	-


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

RESULT 1 : CWT 360 (B)

RESULT 2 : CWT 120 (C)

RESULT 3 : BLANK

ตรวจพบ : สีในถัง <25.0 มิลลิกรัมลิตร

  
 (นายธีรวัฒน์ ชนธิ์)  
 ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการ  
 22 สิงหาคม 2566

- นำผลตามใบรายงานผลการวิเคราะห์ไปเป็นข้อมูลอ้างอิง โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร
- ใบรายงานผลจะขึ้นชื่อของห้องปฏิบัติการที่ดำเนินการตรวจวิเคราะห์

1/1

- End of Analysis Report -

**ใบรายงานผลการวิเคราะห์**

ข้อมูลค่า : บริษัท ทราฟ โท-จามาเอ (ประเทศไทย) จำกัด  
 ที่อยู่ : 181 หมู่ 8 ตำบลสีฐาน อำเภอชะอำ จังหวัดเพชรบุรี 90130  
 ข้อมูลผู้ติดต่อ : โทรศัพท์ : 09 2259 3549 อีเมล : thamasak.sittim-jta.com  
 สถานะโครงการ : บริษัท ทราฟ โท-จามาเอ (ประเทศไทย) จำกัด  
 ชนิดตัวอย่าง : น้ำดื่ม  
 วันที่ตรวจวัด : 4 สิงหาคม 2566  
 เวลาตรวจวัด : 09:35 น.  
 ผู้ตรวจวัด : จำนวน 1 คน  
 ผู้ตรวจวัด : เจ้าหน้าที่ศูนย์

วันที่รับส่งมอบ : -  
 วันที่ตรวจวัด : -  
 เลขที่ใบรายงานผล : 2023-U073119  
 เลขที่งาน : 2023-003417  
 หมายเลขปฏิบัติการ : T23AQ454-0001 - T23AQ454-0002, T23AQ454-0005

ดัชนี	หน่วย	วิธีการตรวจวัด	ผลการตรวจวัด		
			1 T23AQ454-0001	2 T23AQ454-0002	3 T23AQ454-0005
สีในถัง	สีมาตรเมตริก	COLOURIMETRIC METHOD AT SITE	<25.0	<25.0	ตรวจพบ
การนำไฟฟ้า	ไนโตรเจนในถังมาตร	ELECTRICAL CONDUCTIVITY METHOD AT SITE (SM PART 2510 B)	162 (30°C)	152 (30°C)	-
ค่าความเป็นกรด-ด่าง	-	ELECTROMETRIC METHOD AT SITE (SM PART 4004H B)	8.0 (30°C)	8.1 (30°C)	-
อุณหภูมิ	อุณหภูมิในถังมาตร	THERMOMETER AT SITE (SM PART 2500 B)	29	30	-
สภาพตัวอย่าง					
มีลักษณะของน้ำ			-	-	-
สิ่งเจือปนของน้ำ			-	-	-

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

RESULT 1 : CWT 360 (B)

RESULT 2 : CWT 120 (C)

RESULT 3 : BLANK

ตรวจพบ : สีในถัง <25.0 มิลลิกรัมลิตร

  
 (นายธีรวัฒน์ ชนธิ์)  
 ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการ  
 22 สิงหาคม 2566

- นำผลตามใบรายงานผลการวิเคราะห์ไปเป็นข้อมูลอ้างอิง โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร
- ใบรายงานผลจะขึ้นชื่อของห้องปฏิบัติการที่ดำเนินการตรวจวิเคราะห์

1/1

- End of Analysis Report -

**ใบรายงานผลการวิเคราะห์**

ข้อมูลค่า : บริษัท ทราฟ โท-จามาเอ (ประเทศไทย) จำกัด  
 ที่อยู่ : 181 หมู่ 8 ตำบลสีฐาน อำเภอชะอำ จังหวัดเพชรบุรี 90130  
 ข้อมูลผู้ติดต่อ : โทรศัพท์ : 09 2259 3549 อีเมล : thamasak.sittim-jta.com  
 สถานะโครงการ : บริษัท ทราฟ โท-จามาเอ (ประเทศไทย) จำกัด  
 ชนิดตัวอย่าง : น้ำดื่ม  
 วันที่ตรวจวัด : 6 สิงหาคม 2566  
 เวลาตรวจวัด : 09:50 น.  
 ผู้ตรวจวัด : จำนวน 1 คน  
 ผู้ตรวจวัด : เจ้าหน้าที่ศูนย์

วันที่รับส่งมอบ : -  
 วันที่ตรวจวัด : -  
 เลขที่ใบรายงานผล : 2023-U073122  
 เลขที่งาน : 2023-003417  
 หมายเลขปฏิบัติการ : T23AQ456-0001 - T23AQ456-0002, T23AQ456-0005

ดัชนี	หน่วย	วิธีการตรวจวัด	ผลการตรวจวัด		
			1 T23AQ456-0001	2 T23AQ456-0002	3 T23AQ456-0005
สีในถัง	สีมาตรเมตริก	COLOURIMETRIC METHOD AT SITE	<25.0	<25.0	ตรวจพบ
การนำไฟฟ้า	ไนโตรเจนในถังมาตร	ELECTRICAL CONDUCTIVITY METHOD AT SITE (SM PART 2510 B)	160 (30°C)	150 (30°C)	-
ค่าความเป็นกรด-ด่าง	-	ELECTROMETRIC METHOD AT SITE (SM PART 4004H B)	8.3 (30°C)	8.3 (30°C)	-
อุณหภูมิ	อุณหภูมิในถังมาตร	THERMOMETER AT SITE (SM PART 2500 B)	30	30	-
สภาพตัวอย่าง					
มีลักษณะของน้ำ			-	-	-
สิ่งเจือปนของน้ำ			-	-	-


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

RESULT 1 : CWT 360 (B)

RESULT 2 : CWT 120 (C)

RESULT 3 : BLANK

ตรวจพบ : สีในถัง <25.0 มิลลิกรัมลิตร

  
 (นายธีรวัฒน์ ชนธิ์)  
 ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการ  
 22 สิงหาคม 2566

- นำผลตามใบรายงานผลการวิเคราะห์ไปเป็นข้อมูลอ้างอิง โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร
- ใบรายงานผลจะขึ้นชื่อของห้องปฏิบัติการที่ดำเนินการตรวจวิเคราะห์

1/1

- End of Analysis Report -

**ใบรายงานผลการวิเคราะห์**

ข้อมูลทั่วไป	บริษัท ทรานส์ โกลบอลเอนจิเนียริ่ง (ประเทศไทย) จำกัด	วันที่รับส่งมอบงาน	1 =
ข้อมูลผู้ติดต่อ	181 หมู่ 8 ตำบลคลองจั่น อำเภอคลองหลวง จังหวัดปทุมธานี 90130	วันที่วิเคราะห์	1 =
สถานที่ตรวจวัด	โทรศัพท์ : 09 2259 3549 อีเมล : thomassak.s@ttm-jda.com	เลขที่ใบรายงานผล	2023-0073128
ชนิดตัวอย่าง	บริษัท ทรานส์ โกลบอลเอนจิเนียริ่ง (ประเทศไทย) จำกัด	เลขที่ใบ	2023-003417
วันที่ตรวจวัด	น้ำดื่ม	หมายเลขปฏิบัติงาน	T23AQ457-0001 - T23AQ457-0002, T23AQ457-0005
เวลาตรวจวัด	7 สิงหาคม 2566		
ผู้ตรวจวัด	10.10 น.		
ผู้ตรวจวัด	จำนวน 1 คน		
ผู้ตรวจวัด	เจ้าพนักงาน		

ลำดับ	หน่วย	วิธีการวิเคราะห์	ผลการวิเคราะห์		
			1 T23AQ457-0001	2 T23AQ457-0002	3 T23AQ457-0005
สี	สีชมพูอ่อน	COLOURIMETRIC METHOD AT SITE	<25.0	<25.0	ตรวจพบ
ค่า pH	ไม่พบค่าผิดปกติ	ELECTRICAL CONDUCTIVITY METHOD AT SITE (SM PART 2500 B)	98 (30°C)	98 (30°C)	--
ค่าความเป็นกรด-ด่าง	--	ELECTROMETRIC METHOD AT SITE (SM PART 4500-H+ B)	8.2 (30°C)	8.4 (30°C)	--
อุณหภูมิ	อุณหภูมิห้อง	THERMOMETER AT SITE (SM PART 2550 B)	30	30	--
สภาพตัวอย่าง					
ผู้ส่งมอบตัวอย่าง					
ผู้รับมอบตัวอย่าง					

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

RESULT 1 : CWT 360 (B)

RESULT 2 : CWT 120 (C)

RESULT 3 : BLANK

ตรวจพบ : สีชมพู <25.0 มิลลิกรัมต่อลิตร

(นายธีรวัฒน์ ขนดี)  
ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการ

22 พฤษภาคม 2566

<p>ISO 9001:2015 CERTIFIED ISO 14001:2015 CERTIFIED BY SGS (THAILAND) CO., LTD.</p>	<p>• ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการวิเคราะห์โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร • ใบรายงานผลนี้จะยังคงความถูกต้องไว้ได้หากไม่มีการแก้ไขใดๆ</p>
---	---

- End of Analysis Report -

**ใบรายงานผลการวิเคราะห์**

ข้อมูลทั่วไป	บริษัท ทรานส์ โกลบอลเอนจิเนียริ่ง (ประเทศไทย) จำกัด	วันที่รับส่งมอบงาน	1 =
ข้อมูลผู้ติดต่อ	181 หมู่ 8 ตำบลคลองจั่น อำเภอคลองหลวง จังหวัดปทุมธานี 90130	วันที่วิเคราะห์	1 =
สถานที่ตรวจวัด	โทรศัพท์ : 09 2259 3549 อีเมล : thomassak.s@ttm-jda.com	เลขที่ใบรายงานผล	2023-0073133
ชนิดตัวอย่าง	บริษัท ทรานส์ โกลบอลเอนจิเนียริ่ง (ประเทศไทย) จำกัด	เลขที่ใบ	2023-003417
วันที่ตรวจวัด	น้ำดื่ม	หมายเลขปฏิบัติงาน	T23AQ459-0001 - T23AQ459-0002, T23AQ459-0005
เวลาตรวจวัด	9 สิงหาคม 2566		
ผู้ตรวจวัด	10.20 น.		
ผู้ตรวจวัด	จำนวน 1 คน		
ผู้ตรวจวัด	เจ้าพนักงาน		

ลำดับ	หน่วย	วิธีการวิเคราะห์	ผลการวิเคราะห์		
			1 T23AQ459-0001	2 T23AQ459-0002	3 T23AQ459-0005
สี	สีชมพูอ่อน	COLOURIMETRIC METHOD AT SITE	<25.0	<25.0	ตรวจพบ
ค่า pH	ไม่พบค่าผิดปกติ	ELECTRICAL CONDUCTIVITY METHOD AT SITE (SM PART 2500 B)	95 (30°C)	97 (30°C)	--
ค่าความเป็นกรด-ด่าง	--	ELECTROMETRIC METHOD AT SITE (SM PART 4500-H+ B)	8.2 (30°C)	8.6 (30°C)	--
อุณหภูมิ	อุณหภูมิห้อง	THERMOMETER AT SITE (SM PART 2550 B)	30	30	--
สภาพตัวอย่าง					
ผู้ส่งมอบตัวอย่าง					
ผู้รับมอบตัวอย่าง					

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

RESULT 1 : CWT 360 (C)

RESULT 2 : CWT 120 (D)

RESULT 3 : BLANK

ตรวจพบ : สีชมพู <25.0 มิลลิกรัมต่อลิตร

(นายธีรวัฒน์ ขนดี)  
ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการ

22 พฤษภาคม 2566

<p>ISO 9001:2015 CERTIFIED ISO 14001:2015 CERTIFIED BY SGS (THAILAND) CO., LTD.</p>	<p>• ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการวิเคราะห์โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร • ใบรายงานผลนี้จะยังคงความถูกต้องไว้ได้หากไม่มีการแก้ไขใดๆ</p>
---	---

- End of Analysis Report -

**ใบรายงานผลการวิเคราะห์**

ข้อมูลทั่วไป	บริษัท ทรานส์ โกลบอลเอนจิเนียริ่ง (ประเทศไทย) จำกัด	วันที่รับส่งมอบงาน	1 =
ข้อมูลผู้ติดต่อ	181 หมู่ 8 ตำบลคลองจั่น อำเภอคลองหลวง จังหวัดปทุมธานี 90130	วันที่วิเคราะห์	1 =
สถานที่ตรวจวัด	โทรศัพท์ : 09 2259 3549 อีเมล : thomassak.s@ttm-jda.com	เลขที่ใบรายงานผล	2023-0073130
ชนิดตัวอย่าง	บริษัท ทรานส์ โกลบอลเอนจิเนียริ่ง (ประเทศไทย) จำกัด	เลขที่ใบ	2023-003417
วันที่ตรวจวัด	น้ำดื่ม	หมายเลขปฏิบัติงาน	T23AQ458-0001 - T23AQ458-0002, T23AQ458-0005
เวลาตรวจวัด	8 สิงหาคม 2566		
ผู้ตรวจวัด	09.50 น.		
ผู้ตรวจวัด	จำนวน 1 คน		
ผู้ตรวจวัด	เจ้าพนักงาน		

ลำดับ	หน่วย	วิธีการวิเคราะห์	ผลการวิเคราะห์		
			1 T23AQ458-0001	2 T23AQ458-0002	3 T23AQ458-0005
สี	สีชมพูอ่อน	COLOURIMETRIC METHOD AT SITE	<25.0	<25.0	ตรวจพบ
ค่า pH	ไม่พบค่าผิดปกติ	ELECTRICAL CONDUCTIVITY METHOD AT SITE (SM PART 2500 B)	95 (30°C)	96 (30°C)	--
ค่าความเป็นกรด-ด่าง	--	ELECTROMETRIC METHOD AT SITE (SM PART 4500-H+ B)	8.1 (30°C)	8.0 (30°C)	--
อุณหภูมิ	อุณหภูมิห้อง	THERMOMETER AT SITE (SM PART 2550 B)	30	30	--
สภาพตัวอย่าง					
ผู้ส่งมอบตัวอย่าง					
ผู้รับมอบตัวอย่าง					

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

RESULT 1 : CWT 360 (C)

RESULT 2 : CWT 120 (D)

RESULT 3 : BLANK

ตรวจพบ : สีชมพู <25.0 มิลลิกรัมต่อลิตร

(นายธีรวัฒน์ ขนดี)  
ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการ

22 พฤษภาคม 2566

<p>ISO 9001:2015 CERTIFIED ISO 14001:2015 CERTIFIED BY SGS (THAILAND) CO., LTD.</p>	<p>• ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการวิเคราะห์โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร • ใบรายงานผลนี้จะยังคงความถูกต้องไว้ได้หากไม่มีการแก้ไขใดๆ</p>
---	---

- End of Analysis Report -

**ใบรายงานผลการวิเคราะห์**

ข้อมูลทั่วไป	บริษัท ทรานส์ โกลบอลเอนจิเนียริ่ง (ประเทศไทย) จำกัด	วันที่รับส่งมอบงาน	1 =
ข้อมูลผู้ติดต่อ	181 หมู่ 8 ตำบลคลองจั่น อำเภอคลองหลวง จังหวัดปทุมธานี 90130	วันที่วิเคราะห์	1 =
สถานที่ตรวจวัด	โทรศัพท์ : 09 2259 3549 อีเมล : thomassak.s@ttm-jda.com	เลขที่ใบรายงานผล	2023-0073135
ชนิดตัวอย่าง	บริษัท ทรานส์ โกลบอลเอนจิเนียริ่ง (ประเทศไทย) จำกัด	เลขที่ใบ	2023-003417
วันที่ตรวจวัด	น้ำดื่ม	หมายเลขปฏิบัติงาน	T23AQ460-0001 - T23AQ460-0002, T23AQ460-0005
เวลาตรวจวัด	10 สิงหาคม 2566		
ผู้ตรวจวัด	10.20 น.		
ผู้ตรวจวัด	จำนวน 1 คน		
ผู้ตรวจวัด	เจ้าพนักงาน		

ลำดับ	หน่วย	วิธีการวิเคราะห์	ผลการวิเคราะห์		
			1 T23AQ460-0001	2 T23AQ460-0002	3 T23AQ460-0005
สี	สีชมพูอ่อน	COLOURIMETRIC METHOD AT SITE	<25.0	<25.0	ตรวจพบ
ค่า pH	ไม่พบค่าผิดปกติ	ELECTRICAL CONDUCTIVITY METHOD AT SITE (SM PART 2500 B)	97 (30°C)	98 (30°C)	--
ค่าความเป็นกรด-ด่าง	--	ELECTROMETRIC METHOD AT SITE (SM PART 4500-H+ B)	8.1 (30°C)	7.7 (30°C)	--
อุณหภูมิ	อุณหภูมิห้อง	THERMOMETER AT SITE (SM PART 2550 B)	30	30	--
สภาพตัวอย่าง					
ผู้ส่งมอบตัวอย่าง					
ผู้รับมอบตัวอย่าง					

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

RESULT 1 : CWT 360 (C)

RESULT 2 : CWT 120 (D)

RESULT 3 : BLANK

ตรวจพบ : สีชมพู <25.0 มิลลิกรัมต่อลิตร

(นายธีรวัฒน์ ขนดี)  
ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการ

22 พฤษภาคม 2566

<p>ISO 9001:2015 CERTIFIED ISO 14001:2015 CERTIFIED BY SGS (THAILAND) CO., LTD.</p>	<p>• ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการวิเคราะห์โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร • ใบรายงานผลนี้จะยังคงความถูกต้องไว้ได้หากไม่มีการแก้ไขใดๆ</p>
---	---

- End of Analysis Report -

ใบรายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อบุคคล	บริษัท บานาโน ไทย-ลาวเอปีย (ประเทศไทย) จำกัด		
เลขที่	181 หมู่ 8 ตำบลดงลิ้นปี อำเภอขามเฒ่า จังหวัดอุบลราชธานี 90130		
หมายเลขติดต่อ	โทรศัพท์ : 09 2259 3549 อีเมล : thantarak@ttn-jda.com		
สถานะการขอรับ	บริษัท บานาโน ไทย-ลาวเอปีย (ประเทศไทย) จำกัด		
ชนิดสินค้าขาย	กล้วย	วันที่เริ่มผลิตสินค้า	1 -
วันที่ทำการขอ	11 สิงหาคม 2566	วันที่ปิดการขาย	1 -
เวลาทำการ	09.35 น.	วันที่ดำเนินการมอบผล	1 2023-05/23.119
ชื่อสถานที่	ตำบลใน 1 ตำบล	เลขสารบบ	1 2023-003417
ผู้ส่งตรวจ	เจ้าพนักงานผู้ดูแล	หมายเลขประจำตัวผู้ค้า	1 T23Q4661-0001 - T23Q4661-0002,

ชนิดดิน	หน่วย	วิธีการทดสอบ	ผลการวิเคราะห์		
			1 T32AQ41-0001	2 T32AQ41-0002	3 T32AQ41-0003
ดินร่วน	มิลลิกรัมต่อมิลลิกรัม	COLORIMETRIC METHOD AT SITE	<25.0	<25.0	ตรวจไม่พบ
การนำไฟฟ้า	ไมโครซีเมนส์ต่อเซนติเมตร	ELECTRICAL CONDUCTIVITY METHOD AT SITE (SM PART 2510)	124 (30°C)	169 (30°C)	-
ความต้านทานความชื้น	-	ELECTROMETRIC METHOD AT SITE (SM PART 4200-HP 2)	8.4 (30°C)	8.1 (30°C)	-
อุณหภูมิ	มิลลิเซลเซียส	THERMOMETER AT SITE (SM PART 2500 B)	30	31	-
สภาพพื้นผิว					
สีพื้นผิวและรอยดำ			-	-	-
กลิ่นผิดปกติ			-	-	-

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

RESULT 1 CWT 350 (C)

RESULT 2      GWT 120 (D)

RESULT 3	BLANK
----------	-------

ສາກຈຳນວນ : ຫຼືໂອສີ <25.0 ຕົວລະບົບເຄື່ອງ

22 ниссан 2566

- End of Analysis Report -

ใบรายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อนักศึกษา	ปณิธิพร ทาแก้ว (ปณิธิพรท้าว) จันท			
รหัสนักศึกษา	181 หมู่ 5 ตำบลคันฉิ่ง อำเภอนาตาล จังหวัดอุบลราชธานี 95130			
เบอร์โทรศัพท์มือถือ	โทรศัพท์ : 09 2359 3549 Email : thanakak.s@ptt-jdu.ac.th			
สถานที่รับราชการ	ปณิธิพร ทาแก้ว (ปณิธิพรท้าว) จันท			
ชนิดของผลงาน	บันเทิง			บันทึกปฏิบัติงาน
ปีงบประมาณ	13 สิงหาคม 2566			บันทึกวิชาการ
ปีการศึกษา	08.50 น.			เอกสารใบงานตามผล
วันจัดทำ	ระหว่างปี 1 สัปดาห์			เอกสารงาน
ผู้จัดทำ	นางสาวกัญญ์ณิศา			แบบตามประวัติการศึกษา

ลำดับ	เกณฑ์	วิธีการวิเคราะห์	ผลการวิเคราะห์		
			1	2	3
			T3200463-0001	T3200463-0002	T3200463-0003
สีดิน	สีดินตามปกติ	COLORIMETRIC METHOD AT SITE	18.5	31	ตามปกติ
การนำไฟฟ้า	วิธีหาค่าการนำไฟฟ้าตามปกติ	ELECTRICAL CONDUCTIVITY METHOD AT SITE (SM PART 2510 B)	127 (31°C)	157 (31°C)	-
การนำไฟฟ้าตามปกติ	-	ELECTRICMETRIC METHOD AT SITE (SM PART 4000 A-B)	8.5 (31°C)	8.0 (31°C)	-
อุณหภูมิ	อุณหภูมิตามปกติ	THERMOMETER AT SITE (SM PART 2550 B)	31	30	-
สภาพแวดล้อม	สภาพแวดล้อมปกติ		-	-	-
สิ่งปนเปื้อนในดิน	สิ่งปนเปื้อนในดินตามปกติ		-	-	-

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

RESULT 1: CWT 360 (CI)

RESULT 2 = CNT 120 (D)

RESULT 3 : BLANK

អាយុមធ្យម : ៥២.០ ឆ្នាំ (២៥-៩០ ឆ្នាំ)

22 *Journal of Management Education* 25(6)

- End of Analysis Report -

## ใบรายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อลูกค้า	บริษัท ช่างหล่อ ไทย-มาเลเซีย (ประเทศไทย) จำกัด	วันที่ยื่นคำขอ	14
บัญชี	181 หมู่ 8 ตำบลอัมพวัน อำเภอมวกเหล็ก จังหวัดสระบุรี 90130	วันที่รับทราบผล	-
บัญชีผู้ติดต่อ	โทรศัพท์ : 09 2259 3549 Email : tharakas.s@tin-jta.com	เลขที่ใบรายงานผล	2023-0073140
สถานที่ดำเนินการ	บริษัท ช่างหล่อ ไทย-มาเลเซีย (ประเทศไทย) จำกัด	เลขที่สำเนา	2023-003417
ชนิดผลิตภัณฑ์	น้ำยาล้าง	หมายเลขใบแจ้งผู้ค้า	T23A0462-0001 - T23A0462-0002
วันที่ส่งมอบ	12 สิงหาคม 2566		
วันที่ชำระค่า	11:40 น.		
เวลาการทำงาน	ระหว่าง 1 ชั่วโมง		
ผู้ดำเนินการ	นางสาวกัญญ์ณิศา		

ดัชนี	หน่วย	วิธีการวิเคราะห์	ผลการวิเคราะห์		
			1 T23Q462-0001	2 T23Q463-0001	3 T23Q462-0000
สีดิน	รังสีอินฟราเรด	COLORIMETRIC METHOD AT SITE	40	40.0	ค่าเปรียบเทียบ
การนำไฟฟ้า	โมดูลิตีวูดแบบ ตรงจุด	ELECTRICAL CONDUCTIVITY METHOD AT SITE (SM PART 2510 B)	06 (32°C)	07 (31°C)	-
ค่าการซึมผ่านของ ดินเหนียว	-	ELECTROMETRIC METHOD AT SITE (SM PART 4000 H B)	8.7 (32°C)	9.2 (31°C)	-
ความชื้น	สเปกโตรเมตริก	THERMOGRAVIMETER AT SITE (SM PART 2501 B)	32	31	-
สภาพดินเหนียว			-	-	-
สีดินตามระดับน้ำ			-	-	-
สีของตะกอน			-	-	-

SM STANDARD METHODS FOR THE EXAMINATION OF WATER AND WASTEWATER, APHA, AWWA, WEF, 23<sup>RD</sup> EDITION, 2017.

RESULT 1 : CWT 360 (C)

RESULT 2      DWT 120 (D)

RESULT : BLANK

ตรวจไขมันพบ : ไขมันดี <25.0 มิลลิกรัมต่อเดซิลิตร

22 апреля 2560

- End of Analysis Report -

ใบรายงานผลการวิเคราะห์

นางสาว	: บริษัท ไทย-ลาวเอเย่นซี (ประเทศไทย) จำกัด	
ฝ่าย	: 181 หมู่ 8 ตำบลคันธาระ อำเภอดอนจาน จังหวัดกาฬสินธุ์ 90130	
โทร(ลง)มือถือ	: โทรศัพท์ : 09 2359 3549 Email : thanasak.sittin-jta.com	
สถานที่ราชการ	: บริษัท ไทย-ลาวเอเย่นซี (ประเทศไทย) จำกัด	
บริษัทของเรา	: บจก.ที	วันที่รับมอบงาน
วันที่ตรวจวัด	: 14 สิงหาคม 2566	วันที่ให้ผลการ
เวลาตรวจวัด	: 09:45 น.	เลขที่ใบรายงานผล
ผู้ส่งตรวจวัด	: จางานันท์ 1 คน	เลขที่สำเนา
ผู้ตรวจวัด	: นางสาวพิกุลณิ	หมายเลขบัญชีการ

ดัชนี	หน่วยงาน	วิธีการตรวจ	ผลการตรวจ		
			1	2	3
			T32AQ471-0001	T32AQ471-0003	T32AQ471-0005
ดินสี	ดินสีน้ำตาลปนเทา	COLORIMETRIC METHOD AT SITE	31	<20	ตรวจพบ
การนำไฟฟ้า	ไม่ใช้ดินชั้นบน ชั้นดิน	ELECTRICAL CONDUCTIVITY METHOD AT SITE (SM PART 2500 B)	59 (30°C)	59 (30°C)	-
ค่าแรงดันของดิน	-	ELECTROMETRIC METHOD AT SITE (SM PART 4360 B & 5)	7.8 (30°C)	7.8 (30°C)	-
อุณหภูมิ	ดินชั้นดินสี	THERMOMETER AT SITE (SM PART 2500 B)	30	30	-
สภาพดินปนเปื้อน			-	-	-
สิ่งปนเปื้อนตามปกติ			-	-	-
สิ่งปนเปื้อนอันตราย			-	-	-

SM STANDARD METHODS FOR THE EXAMINATION OF WATER AND WASTEWATER, APHA, AWWA, WEF, 23<sup>rd</sup> EDITION, 2017.

HP588T-1 CWT 350 (A)

RESULT-2 : CWT 120 (D)

RESULT3	BLANK
---------	-------

ការវិវត្តន៍ : ថ្មីនៃ  $< 25.0$  លានដុល្លារអាមេរិក

22. *marini* 2566

- End of Analysis Report -



**ใบรายงานผลการวิเคราะห์**

ข้อมูลทั่วไป : บริษัท ทราฟ โท-วอเตอร์ (ประเทศไทย) จำกัด  
 ที่อยู่ : 181 หมู่ 8 ตำบลสีชะอำ อำเภอชะอำ จังหวัดเพชรบุรี 90130  
 ข้อมูลผู้ติดต่อ : โทรศัพท์ : 09 2259 3549 อีเมล : thamasak.s@ttm-jda.com  
 สถานะการวิเคราะห์ : บริษัท ทราฟ โท-วอเตอร์ (ประเทศไทย) จำกัด  
 ชนิดตัวอย่าง : น้ำดื่ม  
 วันที่ส่งตรวจ : 15 สิงหาคม 2566  
 เวลาตรวจวัด : 09:30 น.  
 วิธีการตรวจ : ว่างเกิน 1 ชั่วโมง  
 ผู้ตรวจวัด : เจ้าพนักงานอำนวยการ

ดัชนี	หน่วย	วิธีการวิเคราะห์	ผลการวิเคราะห์		
			1 T23AQ472-0001	2 T23AQ473-0002	3 T23AQ474-0003
สี/กลิ่น	สี/กลิ่น/รสชาติ	COLOUR/METRIC METHOD AT SITE	42.5	56.5	ตรวจไม่พบ
การนำไฟฟ้า	นำไฟฟ้า/ค่าความนำไฟฟ้า	ELECTRICAL CONDUCTIVITY METHOD AT SITE (SM PART 250 B)	199 (20°C)	190 (20°C)	-
ค่าความเป็นกรด-ด่าง	-	ELECTROMETRIC METHOD AT SITE (SM PART 4004F B)	7.8 (20°C)	8.0 (20°C)	-
อุณหภูมิ	อุณหภูมิ/ค่า	THERMOMETER AT SITE (SM PART 250 B)	28	28	-
สภาพตัวอย่าง	ลักษณะของน้ำ		✓	✓	✓
ผู้ส่งตรวจ			✓	✓	✓

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

RESULT 1 : CWT 360 (A)

RESULT 2 : CWT 120 (C)

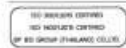
RESULT 3 : BLANK

ตรวจไม่พบ : สี/กลิ่น <25.0 มิลลิกรัมต่อลิตร



(นายสิทธิโชค ขนดี)  
ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการ

22 สิงหาคม 2566



• นำผลตามใบรายงานผลการวิเคราะห์ไปใช้เพื่อประเมินค่า โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร  
 • ใบรายงานผลนี้จะป็นเอกสารตัวอย่างที่ใช้ในการวิเคราะห์เท่านั้น

1/1



- End of Analysis Report -

**ใบรายงานผลการวิเคราะห์**

ข้อมูลทั่วไป : บริษัท ทราฟ โท-วอเตอร์ (ประเทศไทย) จำกัด  
 ที่อยู่ : 181 หมู่ 8 ตำบลสีชะอำ อำเภอชะอำ จังหวัดเพชรบุรี 90130  
 ข้อมูลผู้ติดต่อ : โทรศัพท์ : 09 2259 3549 อีเมล : thamasak.s@ttm-jda.com  
 สถานะการวิเคราะห์ : บริษัท ทราฟ โท-วอเตอร์ (ประเทศไทย) จำกัด  
 ชนิดตัวอย่าง : น้ำดื่ม  
 วันที่ส่งตรวจ : 16 สิงหาคม 2566  
 เวลาตรวจวัด : 09:55 น.  
 วิธีการตรวจ : ว่างเกิน 1 ชั่วโมง  
 ผู้ตรวจวัด : เจ้าพนักงานอำนวยการ

ดัชนี	หน่วย	วิธีการวิเคราะห์	ผลการวิเคราะห์		
			1 T23AQ473-0001	2 T23AQ473-0002	3 T23AQ473-0003
สี/กลิ่น	สี/กลิ่น/รสชาติ	COLOUR/METRIC METHOD AT SITE	74.5	56	ตรวจไม่พบ
การนำไฟฟ้า	นำไฟฟ้า/ค่าความนำไฟฟ้า	ELECTRICAL CONDUCTIVITY METHOD AT SITE (SM PART 250 B)	190 (20°C)	197 (20°C)	-
ค่าความเป็นกรด-ด่าง	-	ELECTROMETRIC METHOD AT SITE (SM PART 4004F B)	7.7 (20°C)	7.9 (20°C)	-
อุณหภูมิ	อุณหภูมิ/ค่า	THERMOMETER AT SITE (SM PART 250 B)	30	29	-
สภาพตัวอย่าง	ลักษณะของน้ำ		✓	✓	✓
ผู้ส่งตรวจ			✓	✓	✓

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

RESULT 1 : CWT 360 (A)

RESULT 2 : CWT 120 (B)

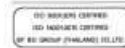
RESULT 3 : BLANK

ตรวจไม่พบ : สี/กลิ่น <25.0 มิลลิกรัมต่อลิตร



(นายสิทธิโชค ขนดี)  
ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการ

22 สิงหาคม 2566



• นำผลตามใบรายงานผลการวิเคราะห์ไปใช้เพื่อประเมินค่า โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร  
 • ใบรายงานผลนี้จะป็นเอกสารตัวอย่างที่ใช้ในการวิเคราะห์เท่านั้น

1/1



- End of Analysis Report -

**ใบรายงานผลการวิเคราะห์**

ข้อมูลทั่วไป : บริษัท ทราฟ โท-วอเตอร์ (ประเทศไทย) จำกัด  
 ที่อยู่ : 181 หมู่ 8 ตำบลสีชะอำ อำเภอชะอำ จังหวัดเพชรบุรี 90130  
 ข้อมูลผู้ติดต่อ : โทรศัพท์ : 09 2259 3549 อีเมล : thamasak.s@ttm-jda.com  
 สถานะการวิเคราะห์ : บริษัท ทราฟ โท-วอเตอร์ (ประเทศไทย) จำกัด  
 ชนิดตัวอย่าง : น้ำดื่ม  
 วันที่ส่งตรวจ : 17 สิงหาคม 2566  
 เวลาตรวจวัด : 09:30 น.  
 วิธีการตรวจ : ว่างเกิน 1 ชั่วโมง  
 ผู้ตรวจวัด : เจ้าพนักงานอำนวยการ

ดัชนี	หน่วย	วิธีการวิเคราะห์	ผลการวิเคราะห์		
			1 T23AQ474-0001	2 T23AQ474-0002	3 T23AQ474-0003
สี/กลิ่น	สี/กลิ่น/รสชาติ	COLOUR/METRIC METHOD AT SITE	28.5	37.5	ตรวจไม่พบ
การนำไฟฟ้า	นำไฟฟ้า/ค่าความนำไฟฟ้า	ELECTRICAL CONDUCTIVITY METHOD AT SITE (SM PART 250 B)	192 (20°C)	190 (20°C)	-
ค่าความเป็นกรด-ด่าง	-	ELECTROMETRIC METHOD AT SITE (SM PART 4004F B)	7.7 (20°C)	7.9 (20°C)	-
อุณหภูมิ	อุณหภูมิ/ค่า	THERMOMETER AT SITE (SM PART 250 B)	28	28	-
สภาพตัวอย่าง	ลักษณะของน้ำ		✓	✓	✓
ผู้ส่งตรวจ			✓	✓	✓

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

RESULT 1 : CWT 360 (B)

RESULT 2 : CWT 120 (B)

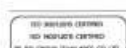
RESULT 3 : BLANK

ตรวจไม่พบ : สี/กลิ่น <25.0 มิลลิกรัมต่อลิตร



(นายสิทธิโชค ขนดี)  
ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการ

22 สิงหาคม 2566



• นำผลตามใบรายงานผลการวิเคราะห์ไปใช้เพื่อประเมินค่า โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร  
 • ใบรายงานผลนี้จะป็นเอกสารตัวอย่างที่ใช้ในการวิเคราะห์เท่านั้น

1/1



- End of Analysis Report -

**ใบรายงานผลการวิเคราะห์**

ข้อมูลทั่วไป : บริษัท ทราฟ โท-วอเตอร์ (ประเทศไทย) จำกัด  
 ที่อยู่ : 181 หมู่ 8 ตำบลสีชะอำ อำเภอชะอำ จังหวัดเพชรบุรี 90130  
 ข้อมูลผู้ติดต่อ : โทรศัพท์ : 09 2259 3549 อีเมล : thamasak.s@ttm-jda.com  
 สถานะการวิเคราะห์ : บริษัท ทราฟ โท-วอเตอร์ (ประเทศไทย) จำกัด  
 ชนิดตัวอย่าง : น้ำดื่ม  
 วันที่ส่งตรวจ : 18 สิงหาคม 2566  
 เวลาตรวจวัด : 09:50 น.  
 วิธีการตรวจ : ว่างเกิน 1 ชั่วโมง  
 ผู้ตรวจวัด : เจ้าพนักงานอำนวยการ

ดัชนี	หน่วย	วิธีการวิเคราะห์	ผลการวิเคราะห์		
			1 T23AQ480-0001	2 T23AQ480-0002	3 T23AQ480-0003
สี/กลิ่น	สี/กลิ่น/รสชาติ	COLOUR/METRIC METHOD AT SITE	33.0	42.5	ตรวจไม่พบ
การนำไฟฟ้า	นำไฟฟ้า/ค่าความนำไฟฟ้า	ELECTRICAL CONDUCTIVITY METHOD AT SITE (SM PART 250 B)	185 (20°C)	190 (20°C)	-
ค่าความเป็นกรด-ด่าง	-	ELECTROMETRIC METHOD AT SITE (SM PART 4004F B)	7.8 (20°C)	8.0 (20°C)	-
อุณหภูมิ	อุณหภูมิ/ค่า	THERMOMETER AT SITE (SM PART 250 B)	30	30	-
สภาพตัวอย่าง	ลักษณะของน้ำ		✓	✓	✓
ผู้ส่งตรวจ			✓	✓	✓

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

RESULT 1 : CWT 360 (B)

RESULT 2 : CWT 120 (B)

RESULT 3 : BLANK

ตรวจไม่พบ : สี/กลิ่น <25.0 มิลลิกรัมต่อลิตร



(นายสิทธิโชค ขนดี)  
ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการ

22 สิงหาคม 2566



• นำผลตามใบรายงานผลการวิเคราะห์ไปใช้เพื่อประเมินค่า โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร  
 • ใบรายงานผลนี้จะป็นเอกสารตัวอย่างที่ใช้ในการวิเคราะห์เท่านั้น

1/1



- End of Analysis Report -

**ใบรายงานผลการวิเคราะห์**

ข้อมูลคำ : บริษัท ทราฟ โกลบอล (ประเทศไทย) จำกัด  
 ที่อยู่ : 181 หมู่ 8 ตำบลสีชะอำ อำเภอชะอำ จังหวัดเพชรบุรี 90130  
 ข้อมูลติดต่อ : โทรศัพท์ : 09 2259 3549 อีเมล : tharakasak.aj@tm-jda.com  
 สถานที่ตรวจวัด : บริษัท ทราฟ โกลบอล (ประเทศไทย) จำกัด  
 ชนิดตัวอย่าง : น้ำดื่ม  
 วันที่ตรวจวัด : 19 สิงหาคม 2566  
 เวลาตรวจวัด : 09:30 น.  
 วิธีการตรวจวัด : จุ่มเก็บ 1 ครั้ง  
 ผู้ตรวจวัด : เจ้าหน้าที่ยกย่อง

วันที่รับส่งมอบ : -  
 วันที่ตรวจรับ : -  
 เลขที่ใบรายงานผล : 2023-U073147  
 เลขที่งาน : 2023-003417  
 หมายเลขปฏิบัติการ : T23AQ481-0001 - T23AQ481-0002, T23AQ481-0005

ลำดับ	หน่วย	วิธีการตรวจวัด	ผลการตรวจวัด		
			1 T23AQ481-0001	2 T23AQ481-0002	3 T23AQ481-0005
สี/กลิ่น	สี/กลิ่นในขวด	COLOURIMETRIC METHOD AT SITE	48	31	ตรวจไม่พบ
ค่าความเป็นกรด-ด่าง	ในขวดที่ผ่านการกรองแล้ว	ELECTRICAL CONDUCTIVITY METHOD AT SITE (SM PART 2510 B)	82 (30°C)	88 (30°C)	-
ค่าความเป็นพิษของโลหะหนัก	-	ELECTROMETRIC METHOD AT SITE (SM PART 4903A-F B)	8.0 (30°C)	8.0 (30°C)	-
อุณหภูมิ	อุณหภูมิในน้ำ	THERMOMETER AT SITE (SM PART 2500 B)	29	30	-
สภาพตัวอย่าง			-	-	-
มีลักษณะของน้ำผิดปกติหรือไม่			-	-	-

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

RESULT 1 : CWT 360 (B)

RESULT 2 : CWT 120 (B)

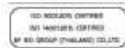
RESULT 3 : BLANK

ตรวจพบ : สี/กลิ่น <25.0 มิลลิกรัมต่อลิตร



(นายสิทธิพร ชนนิ่ง)  
ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการ

22 ตุลาคม 2566



- นำผลตามใบรายงานผลการวิเคราะห์มาพิจารณาด้วย โดยนำใบรับรองผลการตรวจปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร
- ใบรายงานผลนี้จะใช้เพื่อวัตถุประสงค์ในการให้ข้อมูลเท่านั้น

1/1

- End of Analysis Report -

**ใบรายงานผลการวิเคราะห์**

ข้อมูลคำ : บริษัท ทราฟ โกลบอล (ประเทศไทย) จำกัด  
 ที่อยู่ : 181 หมู่ 8 ตำบลสีชะอำ อำเภอชะอำ จังหวัดเพชรบุรี 90130  
 ข้อมูลติดต่อ : โทรศัพท์ : 09 2259 3549 อีเมล : tharakasak.aj@tm-jda.com  
 สถานที่ตรวจวัด : บริษัท ทราฟ โกลบอล (ประเทศไทย) จำกัด  
 ชนิดตัวอย่าง : น้ำดื่ม  
 วันที่ตรวจวัด : 21 สิงหาคม 2566  
 เวลาตรวจวัด : 09:30 น.  
 วิธีการตรวจวัด : จุ่มเก็บ 1 ครั้ง  
 ผู้ตรวจวัด : เจ้าหน้าที่ยกย่อง

วันที่รับส่งมอบ : -  
 วันที่ตรวจรับ : -  
 เลขที่ใบรายงานผล : 2023-U073149  
 เลขที่งาน : 2023-003417  
 หมายเลขปฏิบัติการ : T23AQ483-0001 - T23AQ483-0002, T23AQ483-0005

ลำดับ	หน่วย	วิธีการตรวจวัด	ผลการตรวจวัด		
			1 T23AQ483-0001	2 T23AQ483-0002	3 T23AQ483-0005
สี/กลิ่น	สี/กลิ่นในขวด	COLOURIMETRIC METHOD AT SITE	41	47	ตรวจไม่พบ
ค่าความเป็นกรด-ด่าง	ในขวดที่ผ่านการกรองแล้ว	ELECTRICAL CONDUCTIVITY METHOD AT SITE (SM PART 2510 B)	83 (30°C)	87 (30°C)	-
ค่าความเป็นพิษของโลหะหนัก	-	ELECTROMETRIC METHOD AT SITE (SM PART 4903A-F B)	8.0 (30°C)	8.0 (30°C)	-
อุณหภูมิ	อุณหภูมิในน้ำ	THERMOMETER AT SITE (SM PART 2500 B)	30	30	-
สภาพตัวอย่าง			-	-	-
มีลักษณะของน้ำผิดปกติหรือไม่			-	-	-

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

RESULT 1 : CWT 360 (B)

RESULT 2 : CWT 120 (B)

RESULT 3 : BLANK

ตรวจพบ : สี/กลิ่น <25.0 มิลลิกรัมต่อลิตร



(นายสิทธิพร ชนนิ่ง)  
ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการ

22 ตุลาคม 2566



- นำผลตามใบรายงานผลการวิเคราะห์มาพิจารณาด้วย โดยนำใบรับรองผลการตรวจปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร
- ใบรายงานผลนี้จะใช้เพื่อวัตถุประสงค์ในการให้ข้อมูลเท่านั้น

1/1

- End of Analysis Report -

**ใบรายงานผลการวิเคราะห์**

ข้อมูลคำ : บริษัท ทราฟ โกลบอล (ประเทศไทย) จำกัด  
 ที่อยู่ : 181 หมู่ 8 ตำบลสีชะอำ อำเภอชะอำ จังหวัดเพชรบุรี 90130  
 ข้อมูลติดต่อ : โทรศัพท์ : 09 2259 3549 อีเมล : tharakasak.aj@tm-jda.com  
 สถานที่ตรวจวัด : บริษัท ทราฟ โกลบอล (ประเทศไทย) จำกัด  
 ชนิดตัวอย่าง : น้ำดื่ม  
 วันที่ตรวจวัด : 20 สิงหาคม 2566  
 เวลาตรวจวัด : 10:00 น.  
 วิธีการตรวจวัด : จุ่มเก็บ 1 ครั้ง  
 ผู้ตรวจวัด : เจ้าหน้าที่ยกย่อง

วันที่รับส่งมอบ : -  
 วันที่ตรวจรับ : -  
 เลขที่ใบรายงานผล : 2023-U073148  
 เลขที่งาน : 2023-003417  
 หมายเลขปฏิบัติการ : T23AQ482-0001 - T23AQ482-0002, T23AQ482-0005

ลำดับ	หน่วย	วิธีการตรวจวัด	ผลการตรวจวัด		
			1 T23AQ482-0001	2 T23AQ482-0002	3 T23AQ482-0005
สี/กลิ่น	สี/กลิ่นในขวด	COLOURIMETRIC METHOD AT SITE	40	45.8	ตรวจไม่พบ
ค่าความเป็นกรด-ด่าง	ในขวดที่ผ่านการกรองแล้ว	ELECTRICAL CONDUCTIVITY METHOD AT SITE (SM PART 2510 B)	83 (30°C)	88 (30°C)	-
ค่าความเป็นพิษของโลหะหนัก	-	ELECTROMETRIC METHOD AT SITE (SM PART 4903A-F B)	7.8 (30°C)	8.0 (30°C)	-
อุณหภูมิ	อุณหภูมิในน้ำ	THERMOMETER AT SITE (SM PART 2500 B)	29	30	-
สภาพตัวอย่าง			-	-	-
มีลักษณะของน้ำผิดปกติหรือไม่			-	-	-

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

RESULT 1 : CWT 360 (B)

RESULT 2 : CWT 120 (B)

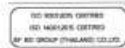
RESULT 3 : BLANK

ตรวจพบ : สี/กลิ่น <25.0 มิลลิกรัมต่อลิตร



(นายสิทธิพร ชนนิ่ง)  
ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการ

22 ตุลาคม 2566



- นำผลตามใบรายงานผลการวิเคราะห์มาพิจารณาด้วย โดยนำใบรับรองผลการตรวจปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร
- ใบรายงานผลนี้จะใช้เพื่อวัตถุประสงค์ในการให้ข้อมูลเท่านั้น

1/1

- End of Analysis Report -

**ใบรายงานผลการวิเคราะห์**

ข้อมูลคำ : บริษัท ทราฟ โกลบอล (ประเทศไทย) จำกัด  
 ที่อยู่ : 181 หมู่ 8 ตำบลสีชะอำ อำเภอชะอำ จังหวัดเพชรบุรี 90130  
 ข้อมูลติดต่อ : โทรศัพท์ : 09 2259 3549 อีเมล : tharakasak.aj@tm-jda.com  
 สถานที่ตรวจวัด : บริษัท ทราฟ โกลบอล (ประเทศไทย) จำกัด  
 ชนิดตัวอย่าง : น้ำดื่ม  
 วันที่ตรวจวัด : 22 สิงหาคม 2566  
 เวลาตรวจวัด : 09:40 น.  
 วิธีการตรวจวัด : จุ่มเก็บ 1 ครั้ง  
 ผู้ตรวจวัด : เจ้าหน้าที่ยกย่อง

วันที่รับส่งมอบ : -  
 วันที่ตรวจรับ : -  
 เลขที่ใบรายงานผล : 2023-U073150  
 เลขที่งาน : 2023-003417  
 หมายเลขปฏิบัติการ : T23AQ484-0001 - T23AQ484-0002, T23AQ484-0005

ลำดับ	หน่วย	วิธีการตรวจวัด	ผลการตรวจวัด		
			1 T23AQ484-0001	2 T23AQ484-0002	3 T23AQ484-0005
สี/กลิ่น	สี/กลิ่นในขวด	COLOURIMETRIC METHOD AT SITE	61.5	86	ตรวจไม่พบ
ค่าความเป็นกรด-ด่าง	ในขวดที่ผ่านการกรองแล้ว	ELECTRICAL CONDUCTIVITY METHOD AT SITE (SM PART 2510 B)	138 (30°C)	160 (30°C)	-
ค่าความเป็นพิษของโลหะหนัก	-	ELECTROMETRIC METHOD AT SITE (SM PART 4903A-F B)	8.2 (30°C)	8.4 (30°C)	-
อุณหภูมิ	อุณหภูมิในน้ำ	THERMOMETER AT SITE (SM PART 2500 B)	30	30	-
สภาพตัวอย่าง			-	-	-
มีลักษณะของน้ำผิดปกติหรือไม่			-	-	-

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

RESULT 1 : CWT 360 (C)

RESULT 2 : CWT 120 (A)

RESULT 3 : BLANK

ตรวจพบ : สี/กลิ่น <25.0 มิลลิกรัมต่อลิตร



(นายสิทธิพร ชนนิ่ง)  
ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการ

22 ตุลาคม 2566



- นำผลตามใบรายงานผลการวิเคราะห์มาพิจารณาด้วย โดยนำใบรับรองผลการตรวจปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร
- ใบรายงานผลนี้จะใช้เพื่อวัตถุประสงค์ในการให้ข้อมูลเท่านั้น

1/1

- End of Analysis Report -

**ใบรายงานผลการวิเคราะห์**

ข้อมูลคำ : บริษัท ทราฟ โทคมนาคม (ประเทศไทย) จำกัด  
 ที่อยู่ : 181 หมู่ 8 ตำบลคันฉิ่ง อำเภอเกาะ จันทบุรี 90130  
 ข้อมูลติดต่อ : โทรศัพท์ : 09 2239 3549 อีเมล : thamasak.sittim-jda.com  
 สถานประกอบการ : บริษัท ทราฟ โทคมนาคม (ประเทศไทย) จำกัด  
 ชนิดตัวอย่าง : น้ำทิ้ง  
 วันที่ตรวจ : 23 สิงหาคม 2566  
 เวลาตรวจ : 09:35 น.  
 วิธีการตรวจ : จาน้ำเงิน 1 ครั้ง  
 ผู้ตรวจ : เจ้าหน้าที่ยูเออี  
 วันที่รับส่ง : 23 สิงหาคม 2566  
 วันที่ตรวจ : 2023-U085243  
 เลขที่ใบรายงานผล : 2023-003417  
 เลขที่งาน : T23A5476-0001 - T23A5476-0002, T23A5476-0005  
 หมายเลขบัญชี : T23A5476-0005

ข้อดี	หน่วย	วิธีการวิเคราะห์	ผลการวิเคราะห์		
			1 T23A5476-0001	2 T23A5476-0002	3 T23A5476-0005
สี	สี	COLOURIMETRIC METHOD AT SITE	81	82.5	ตามเกณฑ์
ค่าการนำไฟฟ้า	ไมโครซีเมนตต่อเซนติเมตร	ELECTRICAL CONDUCTIVITY METHOD AT SITE (SM PART 2510 B)	180 (30°C)	147 (30°C)	-
ค่าความเป็นกรด-ด่าง	-	ELECTROMETRIC METHOD AT SITE (SM PART 4503A-B)	8.2 (30°C)	8.5 (30°C)	-
อุณหภูมิ	องศาเซลเซียส	THERMOMETER AT SITE (SM PART 2500 B)	30	30	-
ผลการคำนวณ					
ค่าเฉลี่ยรวม			-	-	-
ค่าผิดปกติ			-	-	-

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

RESULT 1 : CWT 360 (C)

RESULT 2 : CWT 120 (C)

RESULT 3 : BLANK

ตรวจพบ : สีไม่ <25.0 มิลลิกรัมต่อลิตร

(นายสิทธิพร ชนดี)  
ผู้ควบคุมงานปฏิบัติการ

6 สิงหาคม 2566

1/1

- End of Analysis Report -

**ใบรายงานผลการวิเคราะห์**

ข้อมูลคำ : บริษัท ทราฟ โทคมนาคม (ประเทศไทย) จำกัด  
 ที่อยู่ : 181 หมู่ 8 ตำบลคันฉิ่ง อำเภอเกาะ จันทบุรี 90130  
 ข้อมูลติดต่อ : โทรศัพท์ : 09 2239 3549 อีเมล : thamasak.sittim-jda.com  
 สถานประกอบการ : บริษัท ทราฟ โทคมนาคม (ประเทศไทย) จำกัด  
 ชนิดตัวอย่าง : น้ำทิ้ง  
 วันที่ตรวจ : 25 สิงหาคม 2566  
 เวลาตรวจ : 09:50 น.  
 วิธีการตรวจ : จาน้ำเงิน 1 ครั้ง  
 ผู้ตรวจ : เจ้าหน้าที่ยูเออี  
 วันที่รับส่ง : 25 สิงหาคม 2566  
 วันที่ตรวจ : 2023-U085245  
 เลขที่ใบรายงานผล : 2023-003417  
 เลขที่งาน : T23A5476-0001 - T23A5476-0002, T23A5476-0005  
 หมายเลขบัญชี : T23A5476-0005

ข้อดี	หน่วย	วิธีการวิเคราะห์	ผลการวิเคราะห์		
			1 T23A5476-0001	2 T23A5476-0002	3 T23A5476-0005
สี	สี	COLOURIMETRIC METHOD AT SITE	81	82	ตามเกณฑ์
ค่าการนำไฟฟ้า	ไมโครซีเมนตต่อเซนติเมตร	ELECTRICAL CONDUCTIVITY METHOD AT SITE (SM PART 2510 B)	180 (30°C)	160 (30°C)	-
ค่าความเป็นกรด-ด่าง	-	ELECTROMETRIC METHOD AT SITE (SM PART 4503A-B)	8.9 (30°C)	8.8 (30°C)	-
อุณหภูมิ	องศาเซลเซียส	THERMOMETER AT SITE (SM PART 2500 B)	30	30	-
ผลการคำนวณ					
ค่าเฉลี่ยรวม			-	-	-
ค่าผิดปกติ			-	-	-

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

RESULT 1 : CWT 360 (C)

RESULT 2 : CWT 120 (C)

RESULT 3 : BLANK

ตรวจพบ : สีไม่ <25.0 มิลลิกรัมต่อลิตร

(นายสิทธิพร ชนดี)  
ผู้ควบคุมงานปฏิบัติการ

6 สิงหาคม 2566

1/1

- End of Analysis Report -

**ใบรายงานผลการวิเคราะห์**

ข้อมูลคำ : บริษัท ทราฟ โทคมนาคม (ประเทศไทย) จำกัด  
 ที่อยู่ : 181 หมู่ 8 ตำบลคันฉิ่ง อำเภอเกาะ จันทบุรี 90130  
 ข้อมูลติดต่อ : โทรศัพท์ : 09 2239 3549 อีเมล : thamasak.sittim-jda.com  
 สถานประกอบการ : บริษัท ทราฟ โทคมนาคม (ประเทศไทย) จำกัด  
 ชนิดตัวอย่าง : น้ำทิ้ง  
 วันที่ตรวจ : 24 สิงหาคม 2566  
 เวลาตรวจ : 09:40 น.  
 วิธีการตรวจ : จาน้ำเงิน 1 ครั้ง  
 ผู้ตรวจ : เจ้าหน้าที่ยูเออี  
 วันที่รับส่ง : 24 สิงหาคม 2566  
 วันที่ตรวจ : 2023-U085244  
 เลขที่ใบรายงานผล : 2023-003417  
 เลขที่งาน : T23A5477-0001 - T23A5477-0002, T23A5477-0005  
 หมายเลขบัญชี : T23A5477-0005

ข้อดี	หน่วย	วิธีการวิเคราะห์	ผลการวิเคราะห์		
			1 T23A5477-0001	2 T23A5477-0002	3 T23A5477-0005
สี	สี	COLOURIMETRIC METHOD AT SITE	81	82.5	ตามเกณฑ์
ค่าการนำไฟฟ้า	ไมโครซีเมนตต่อเซนติเมตร	ELECTRICAL CONDUCTIVITY METHOD AT SITE (SM PART 2510 B)	180 (30°C)	158 (30°C)	-
ค่าความเป็นกรด-ด่าง	-	ELECTROMETRIC METHOD AT SITE (SM PART 4503A-B)	8.9 (30°C)	8.8 (30°C)	-
อุณหภูมิ	องศาเซลเซียส	THERMOMETER AT SITE (SM PART 2500 B)	30	30	-
ผลการคำนวณ					
ค่าเฉลี่ยรวม			-	-	-
ค่าผิดปกติ			-	-	-

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

RESULT 1 : CWT 360 (C)

RESULT 2 : CWT 120 (C)

RESULT 3 : BLANK

ตรวจพบ : สีไม่ <25.0 มิลลิกรัมต่อลิตร

(นายสิทธิพร ชนดี)  
ผู้ควบคุมงานปฏิบัติการ

6 สิงหาคม 2566

1/1

- End of Analysis Report -

**ใบรายงานผลการวิเคราะห์**

ข้อมูลคำ : บริษัท ทราฟ โทคมนาคม (ประเทศไทย) จำกัด  
 ที่อยู่ : 181 หมู่ 8 ตำบลคันฉิ่ง อำเภอเกาะ จันทบุรี 90130  
 ข้อมูลติดต่อ : โทรศัพท์ : 09 2239 3549 อีเมล : thamasak.sittim-jda.com  
 สถานประกอบการ : บริษัท ทราฟ โทคมนาคม (ประเทศไทย) จำกัด  
 ชนิดตัวอย่าง : น้ำทิ้ง  
 วันที่ตรวจ : 26 สิงหาคม 2566  
 เวลาตรวจ : 09:45 น.  
 วิธีการตรวจ : จาน้ำเงิน 1 ครั้ง  
 ผู้ตรวจ : เจ้าหน้าที่ยูเออี  
 วันที่รับส่ง : 26 สิงหาคม 2566  
 วันที่ตรวจ : 2023-U085246  
 เลขที่ใบรายงานผล : 2023-003417  
 เลขที่งาน : T23A5479-0001 - T23A5479-0002, T23A5479-0005  
 หมายเลขบัญชี : T23A5479-0005

ข้อดี	หน่วย	วิธีการวิเคราะห์	ผลการวิเคราะห์		
			1 T23A5479-0001	2 T23A5479-0002	3 T23A5479-0005
สี	สี	COLOURIMETRIC METHOD AT SITE	81	82	ตามเกณฑ์
ค่าการนำไฟฟ้า	ไมโครซีเมนตต่อเซนติเมตร	ELECTRICAL CONDUCTIVITY METHOD AT SITE (SM PART 2510 B)	180 (30°C)	160 (30°C)	-
ค่าความเป็นกรด-ด่าง	-	ELECTROMETRIC METHOD AT SITE (SM PART 4503A-B)	8.9 (30°C)	8.7 (30°C)	-
อุณหภูมิ	องศาเซลเซียส	THERMOMETER AT SITE (SM PART 2500 B)	30	30	-
ผลการคำนวณ					
ค่าเฉลี่ยรวม			-	-	-
ค่าผิดปกติ			-	-	-

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

RESULT 1 : CWT 360 (C)

RESULT 2 : CWT 120 (C)

RESULT 3 : BLANK

ตรวจพบ : สีไม่ <25.0 มิลลิกรัมต่อลิตร

(นายสิทธิพร ชนดี)  
ผู้ควบคุมงานปฏิบัติการ

6 สิงหาคม 2566

1/1

- End of Analysis Report -



**ใบรายงานผลการวิเคราะห์**

ข้อมูลคำ : บริษัท ทราฟ โทคมนาคม (ประเทศไทย) จำกัด  
 ที่อยู่ : 181 หมู่ 8 ตำบลสีฐาน อำเภอเกาะจันทร์ชลบุรี 90130  
 ข้อมูลติดต่อ : โทรศัพท์ : 09 2239 3549 อีเมล : thamarak@ttm-jco.com  
 สถานประกอบการ : บริษัท ทราฟ โทคมนาคม (ประเทศไทย) จำกัด  
 ชนิดตัวอย่าง : น้ำดื่ม  
 วันที่ตรวจ : 27 สิงหาคม 2566  
 เวลาตรวจ : 09:50 น.  
 วิธีการ : จุ่มเก็บ 1 ครั้ง  
 ผู้ตรวจ : เจ้าพนักงาน  
 วันที่รับส่ง : -  
 วันที่ตรวจ : -  
 เลขที่ใบรายงานผล : 2023-U085247  
 เลขที่งาน : 2023-003417  
 หมายเลขบัญชี : T23A5482-0001 - T23A5482-0002, T23A5482-0005

ดัชนี	หน่วย	วิธีการตรวจ	ผลการตรวจ		
			1 T23A5482-0001	2 T23A5482-0002	3 T23A5482-0005
สี	โคโลไรเมตริก	COLOURIMETRIC METHOD AT SITE	82.5	80.5	ตรวจพบ
การนำไฟฟ้า	ไฟฟ้าเคมี	ELECTRICAL CONDUCTIVITY METHOD AT SITE (SM PART 2510 B)	198 (30°C)	199 (30°C)	-
ความเป็นกรด-ด่าง	-	ELECTROMETRIC METHOD AT SITE (SM PART 4003+4 B)	8.9 (20°C)	8.7 (30°C)	-
อุณหภูมิ	เทอร์โมมิเตอร์	THERMOMETER AT SITE (SM PART 2550 B)	30	30	-
ผลการตรวจ			-	-	-
ผู้ตรวจ			-	-	-

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

RESULT 1 : CWT 360 (C)

RESULT 2 : CWT 120 (C)

RESULT 3 : BLANK

ตรวจพบ : สี <25.0 มิลลิกรัมต่อลิตร

(นายธีรวัฒน์ ชื่นดี)  
ผู้ควบคุมงานปฏิบัติการ

6 สิงหาคม 2566



- นำผลค่าใบรายงานผลการวิเคราะห์ไปใช้เพื่อตรวจสอบคุณภาพน้ำดื่ม
- ใบรายงานผลจะขึ้นชื่อหน่วยงานที่ใช้ใบรายงานผลการวิเคราะห์

1/1

- End of Analysis Report -

**ใบรายงานผลการวิเคราะห์**

ข้อมูลคำ : บริษัท ทราฟ โทคมนาคม (ประเทศไทย) จำกัด  
 ที่อยู่ : 181 หมู่ 8 ตำบลสีฐาน อำเภอเกาะจันทร์ชลบุรี 90130  
 ข้อมูลติดต่อ : โทรศัพท์ : 09 2239 3549 อีเมล : thamarak@ttm-jco.com  
 สถานประกอบการ : บริษัท ทราฟ โทคมนาคม (ประเทศไทย) จำกัด  
 ชนิดตัวอย่าง : น้ำดื่ม  
 วันที่ตรวจ : 29 สิงหาคม 2566  
 เวลาตรวจ : 09:53 น.  
 วิธีการ : จุ่มเก็บ 1 ครั้ง  
 ผู้ตรวจ : เจ้าพนักงาน  
 วันที่รับส่ง : -  
 วันที่ตรวจ : -  
 เลขที่ใบรายงานผล : 2023-U085248  
 เลขที่งาน : 2023-003417  
 หมายเลขบัญชี : T23A5482-0001 - T23A5482-0002, T23A5482-0005

ดัชนี	หน่วย	วิธีการตรวจ	ผลการตรวจ		
			1 T23A5482-0001	2 T23A5482-0002	3 T23A5482-0005
สี	โคโลไรเมตริก	COLOURIMETRIC METHOD AT SITE	94.5	109.0	ตรวจพบ
การนำไฟฟ้า	ไฟฟ้าเคมี	ELECTRICAL CONDUCTIVITY METHOD AT SITE (SM PART 2510 B)	171 (30°C)	164 (30°C)	-
ความเป็นกรด-ด่าง	-	ELECTROMETRIC METHOD AT SITE (SM PART 4003+4 B)	8.0 (20°C)	8.4 (20°C)	-
อุณหภูมิ	เทอร์โมมิเตอร์	THERMOMETER AT SITE (SM PART 2550 B)	30	30	-
ผลการตรวจ			-	-	-
ผู้ตรวจ			-	-	-

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

RESULT 1 : CWT 360 (A)

RESULT 2 : CWT 120 (B)

RESULT 3 : BLANK

ตรวจพบ : สี <25.0 มิลลิกรัมต่อลิตร

(นายธีรวัฒน์ ชื่นดี)  
ผู้ควบคุมงานปฏิบัติการ

6 สิงหาคม 2566



- นำผลค่าใบรายงานผลการวิเคราะห์ไปใช้เพื่อตรวจสอบคุณภาพน้ำดื่ม
- ใบรายงานผลจะขึ้นชื่อหน่วยงานที่ใช้ใบรายงานผลการวิเคราะห์

1/1

- End of Analysis Report -

**ใบรายงานผลการวิเคราะห์**

ข้อมูลคำ : บริษัท ทราฟ โทคมนาคม (ประเทศไทย) จำกัด  
 ที่อยู่ : 181 หมู่ 8 ตำบลสีฐาน อำเภอเกาะจันทร์ชลบุรี 90130  
 ข้อมูลติดต่อ : โทรศัพท์ : 09 2239 3549 อีเมล : thamarak@ttm-jco.com  
 สถานประกอบการ : บริษัท ทราฟ โทคมนาคม (ประเทศไทย) จำกัด  
 ชนิดตัวอย่าง : น้ำดื่ม  
 วันที่ตรวจ : 28 สิงหาคม 2566  
 เวลาตรวจ : 09:50 น.  
 วิธีการ : จุ่มเก็บ 1 ครั้ง  
 ผู้ตรวจ : เจ้าพนักงาน  
 วันที่รับส่ง : -  
 วันที่ตรวจ : -  
 เลขที่ใบรายงานผล : 2023-U085248  
 เลขที่งาน : 2023-003417  
 หมายเลขบัญชี : T23A5482-0001 - T23A5482-0002, T23A5482-0005

ดัชนี	หน่วย	วิธีการตรวจ	ผลการตรวจ		
			1 T23A5482-0001	2 T23A5482-0002	3 T23A5482-0005
สี	โคโลไรเมตริก	COLOURIMETRIC METHOD AT SITE	84	73.0	ตรวจพบ
การนำไฟฟ้า	ไฟฟ้าเคมี	ELECTRICAL CONDUCTIVITY METHOD AT SITE (SM PART 2510 B)	204 (30°C)	251 (30°C)	-
ความเป็นกรด-ด่าง	-	ELECTROMETRIC METHOD AT SITE (SM PART 4003+4 B)	8.1 (20°C)	8.8 (30°C)	-
อุณหภูมิ	เทอร์โมมิเตอร์	THERMOMETER AT SITE (SM PART 2550 B)	30	30	-
ผลการตรวจ			-	-	-
ผู้ตรวจ			-	-	-

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

RESULT 1 : CWT 360 (A)

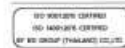
RESULT 2 : CWT 120 (C)

RESULT 3 : BLANK

ตรวจพบ : สี <25.0 มิลลิกรัมต่อลิตร

(นายธีรวัฒน์ ชื่นดี)  
ผู้ควบคุมงานปฏิบัติการ

6 สิงหาคม 2566



- นำผลค่าใบรายงานผลการวิเคราะห์ไปใช้เพื่อตรวจสอบคุณภาพน้ำดื่ม
- ใบรายงานผลจะขึ้นชื่อหน่วยงานที่ใช้ใบรายงานผลการวิเคราะห์

1/1

- End of Analysis Report -

**ใบรายงานผลการวิเคราะห์**

ข้อมูลคำ : บริษัท ทราฟ โทคมนาคม (ประเทศไทย) จำกัด  
 ที่อยู่ : 181 หมู่ 8 ตำบลสีฐาน อำเภอเกาะจันทร์ชลบุรี 90130  
 ข้อมูลติดต่อ : โทรศัพท์ : 09 2239 3549 อีเมล : thamarak@ttm-jco.com  
 สถานประกอบการ : บริษัท ทราฟ โทคมนาคม (ประเทศไทย) จำกัด  
 ชนิดตัวอย่าง : น้ำดื่ม  
 วันที่ตรวจ : 30 สิงหาคม 2566  
 เวลาตรวจ : 09:45 น.  
 วิธีการ : จุ่มเก็บ 1 ครั้ง  
 ผู้ตรวจ : เจ้าพนักงาน  
 วันที่รับส่ง : -  
 วันที่ตรวจ : -  
 เลขที่ใบรายงานผล : 2023-U085250  
 เลขที่งาน : 2023-003417  
 หมายเลขบัญชี : T23A5482-0001 - T23A5482-0002, T23A5482-0005

ดัชนี	หน่วย	วิธีการตรวจ	ผลการตรวจ		
			1 T23A5482-0001	2 T23A5482-0002	3 T23A5482-0005
สี	โคโลไรเมตริก	COLOURIMETRIC METHOD AT SITE	73.5	84.8	ตรวจพบ
การนำไฟฟ้า	ไฟฟ้าเคมี	ELECTRICAL CONDUCTIVITY METHOD AT SITE (SM PART 2510 B)	164 (30°C)	157 (30°C)	-
ความเป็นกรด-ด่าง	-	ELECTROMETRIC METHOD AT SITE (SM PART 4003+4 B)	8.0 (20°C)	8.2 (20°C)	-
อุณหภูมิ	เทอร์โมมิเตอร์	THERMOMETER AT SITE (SM PART 2550 B)	29	30	-
ผลการตรวจ			-	-	-
ผู้ตรวจ			-	-	-

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

RESULT 1 : CWT 360 (A)

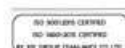
RESULT 2 : CWT 120 (B)

RESULT 3 : BLANK

ตรวจพบ : สี <25.0 มิลลิกรัมต่อลิตร

(นายธีรวัฒน์ ชื่นดี)  
ผู้ควบคุมงานปฏิบัติการ

6 สิงหาคม 2566



- นำผลค่าใบรายงานผลการวิเคราะห์ไปใช้เพื่อตรวจสอบคุณภาพน้ำดื่ม
- ใบรายงานผลจะขึ้นชื่อหน่วยงานที่ใช้ใบรายงานผลการวิเคราะห์

1/1

- End of Analysis Report -



**ใบรายงานผลการวิเคราะห์**

ข้อมูลค่า	บริษัท ทราฟ โทคมนาคม (ประเทศไทย) จำกัด	วันที่รับส่งมอบ	1
ข้อมูล	181 หมู่ 8 ตำบลสีดา อำเภอสีดา จังหวัดนครราชสีมา 30130	วันที่วิเคราะห์	1
ข้อมูลผู้ติดต่อ	โทรศัพท์ : 09 2259 3549 อีเมล : thamasak.s@ttm-jda.com	เลขที่ใบรายงานผล	2023-U085251
สถานที่ตรวจ	บริษัท ทราฟ โทคมนาคม (ประเทศไทย) จำกัด	เลขที่งาน	2023-003417
ชนิดตัวอย่าง	น้ำดื่ม	หมายเลขปฏิบัติการ	T23A5484-0001 - T23A5484-0002, T23A5484-0003
วันที่ตรวจ	1 สิงหาคม 2566		
เวลาตรวจ	09:40 น.		
วิธีการตรวจ	จำนวน 1 ครั้ง		
ผู้ตรวจ	เจ้าหน้าที่		

ดัชนี	หน่วย	วิธีการตรวจ	ผลการตรวจ		
			1 T23A5484-0001	2 T23A5484-0002	3 T23A5484-0003
สี	โคโลอิมิเตอร์	COLOURIMETRIC METHOD AT SITE	74	88	ตามวิธี
การนำไฟฟ้า	โวลต์มิเตอร์ (เซลล์)	ELECTRICAL CONDUCTIVITY METHOD AT SITE (SM PART 2510 B)	288 (25°C)	308 (25°C)	-
ค่าความเป็นกรด-ด่าง	-	ELECTROMETRIC METHOD AT SITE (SM PART 40034F B)	8.2 (25°C)	8.2 (25°C)	-
อุณหภูมิ	เทอร์โมมิเตอร์	THERMOMETER AT SITE (SM PART 2580 B)	30	30	-
สภาพตัวอย่าง					
สีลักษณะของน้ำ					
กลิ่นของน้ำ					

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

RESULT 1 : CWT 360 (B)

RESULT 2 : CWT 120 (B)

RESULT 3 : BLANK

ตรวจพบ : สี <25.0 มิลลิกรัมต่อลิตร



(นายธีรวัฒน์ ขวดี)  
ผู้ควบคุมปฏิบัติการ

6 สิงหาคม 2566



- ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการวิเคราะห์โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร
- ใบรายงานผลนี้จะป้อนเฉพาะค่าที่ส่งมาเพื่อใช้ในการวิเคราะห์เท่านั้น

1/1



- End of Analysis Report -

**ใบรายงานผลการวิเคราะห์**

ข้อมูลค่า	บริษัท ทราฟ โทคมนาคม (ประเทศไทย) จำกัด	วันที่รับส่งมอบ	1
ข้อมูล	181 หมู่ 8 ตำบลสีดา อำเภอสีดา จังหวัดนครราชสีมา 30130	วันที่วิเคราะห์	1
ข้อมูลผู้ติดต่อ	โทรศัพท์ : 09 2259 3549 อีเมล : thamasak.s@ttm-jda.com	เลขที่ใบรายงานผล	2023-U085252
สถานที่ตรวจ	บริษัท ทราฟ โทคมนาคม (ประเทศไทย) จำกัด	เลขที่งาน	2023-003417
ชนิดตัวอย่าง	น้ำดื่ม	หมายเลขปฏิบัติการ	T23A5485-0001 - T23A5485-0002, T23A5485-0003
วันที่ตรวจ	1 สิงหาคม 2566		
เวลาตรวจ	09:45 น.		
วิธีการตรวจ	จำนวน 1 ครั้ง		
ผู้ตรวจ	เจ้าหน้าที่		

ดัชนี	หน่วย	วิธีการตรวจ	ผลการตรวจ		
			1 T23A5485-0001	2 T23A5485-0002	3 T23A5485-0003
สี	โคโลอิมิเตอร์	COLOURIMETRIC METHOD AT SITE	75	81.5	ตามวิธี
การนำไฟฟ้า	โวลต์มิเตอร์ (เซลล์)	ELECTRICAL CONDUCTIVITY METHOD AT SITE (SM PART 2510 B)	294 (25°C)	231 (25°C)	-
ค่าความเป็นกรด-ด่าง	-	ELECTROMETRIC METHOD AT SITE (SM PART 40034F B)	8.1 (25°C)	8.1 (25°C)	-
อุณหภูมิ	เทอร์โมมิเตอร์	THERMOMETER AT SITE (SM PART 2580 B)	29	29	-
สภาพตัวอย่าง					
สีลักษณะของน้ำ					
กลิ่นของน้ำ					

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

RESULT 1 : CWT 360 (B)

RESULT 2 : CWT 120 (A)

RESULT 3 : BLANK

ตรวจพบ : สี <25.0 มิลลิกรัมต่อลิตร



(นายธีรวัฒน์ ขวดี)  
ผู้ควบคุมปฏิบัติการ

6 สิงหาคม 2566



- ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการวิเคราะห์โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร
- ใบรายงานผลนี้จะป้อนเฉพาะค่าที่ส่งมาเพื่อใช้ในการวิเคราะห์เท่านั้น

1/1



- End of Analysis Report -

**ใบรายงานผลการวิเคราะห์**

ข้อมูลค่า	บริษัท ทราฟ โทคมนาคม (ประเทศไทย) จำกัด	วันที่รับส่งมอบ	1
ข้อมูล	181 หมู่ 8 ตำบลสีดา อำเภอสีดา จังหวัดนครราชสีมา 30130	วันที่วิเคราะห์	1
ข้อมูลผู้ติดต่อ	โทรศัพท์ : 09 2259 3549 อีเมล : thamasak.s@ttm-jda.com	เลขที่ใบรายงานผล	2023-U085254
สถานที่ตรวจ	บริษัท ทราฟ โทคมนาคม (ประเทศไทย) จำกัด	เลขที่งาน	2023-003417
ชนิดตัวอย่าง	น้ำดื่ม	หมายเลขปฏิบัติการ	T23A5486-0001 - T23A5486-0002, T23A5486-0003
วันที่ตรวจ	2 สิงหาคม 2566		
เวลาตรวจ	09:50 น.		
วิธีการตรวจ	จำนวน 1 ครั้ง		
ผู้ตรวจ	เจ้าหน้าที่		

ดัชนี	หน่วย	วิธีการตรวจ	ผลการตรวจ		
			1 T23A5486-0001	2 T23A5486-0002	3 T23A5486-0003
สี	โคโลอิมิเตอร์	COLOURIMETRIC METHOD AT SITE	86	85.5	ตามวิธี
การนำไฟฟ้า	โวลต์มิเตอร์ (เซลล์)	ELECTRICAL CONDUCTIVITY METHOD AT SITE (SM PART 2510 B)	287 (25°C)	239 (25°C)	-
ค่าความเป็นกรด-ด่าง	-	ELECTROMETRIC METHOD AT SITE (SM PART 40034F B)	8.2 (25°C)	8.0 (25°C)	-
อุณหภูมิ	เทอร์โมมิเตอร์	THERMOMETER AT SITE (SM PART 2580 B)	30	29	-
สภาพตัวอย่าง					
สีลักษณะของน้ำ					
กลิ่นของน้ำ					

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

RESULT 1 : CWT 360 (B)

RESULT 2 : CWT 120 (A)

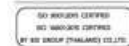
RESULT 3 : BLANK

ตรวจพบ : สี <25.0 มิลลิกรัมต่อลิตร



(นายธีรวัฒน์ ขวดี)  
ผู้ควบคุมปฏิบัติการ

6 สิงหาคม 2566



- ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการวิเคราะห์โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร
- ใบรายงานผลนี้จะป้อนเฉพาะค่าที่ส่งมาเพื่อใช้ในการวิเคราะห์เท่านั้น

1/1



- End of Analysis Report -

**ใบรายงานผลการวิเคราะห์**

ข้อมูลทั่วไป : บริษัท ทรานส์ โกลบอลแล็บ (ปทุมธานี) จำกัด  
ที่อยู่ : 181 หมู่ 8 ตำบลสีฐาน อำเภอกระเทียม จังหวัดสุราษฎร์ธานี 90130  
วันออกใบแจ้ง : 09-2259-3549 อีเมล : thamasak.aj@tm-jdo.com  
สถานที่ตรวจวัด : บริษัท ทรานส์ โกลบอลแล็บ (ปทุมธานี) จำกัด  
ชนิดตัวอย่าง : น้ำดื่ม  
วันที่ตรวจวัด : 3 กันยายน 2566  
เวลาตรวจวัด : 10:00 น.  
วิธีการตรวจวัด : ตรวจกับ 3 ครั้ง  
ผู้ตรวจวัด : เจ้าพนักงานอรรถวิทย์  
วันที่รับส่งมอบ : -  
วันที่ตรวจวัด : -  
เลขที่ใบรายงานผล : 2023-U085255  
เลขที่งาน : 2023-003417  
หมายเลขบัญชีการ : T23A5487-0001 - T23A5487-0002, T23A5487-0005

ดัชนี	หน่วย	วิธีการตรวจวัด	ผลการตรวจวัด		
			1 T23A5487-0001	2 T23A5487-0002	3 T23A5487-0005
สี/สี	ดินเหนียว/สี	COLOURIMETRIC METHOD AT SITE	90	58	ตรวจไม่พบ
ค่าการนำไฟฟ้า	ไมโครซีเมนต/เซนติเมตร	ELECTRICAL CONDUCTIVITY METHOD AT SITE (SM PART 2510 B)	281 (20°C)	288 (20°C)	-
ค่าความเป็นกรด-ด่าง	-	ELECTROMETRIC METHOD AT SITE (SM PART 4003+4 B)	8.0 (20°C)	8.0 (20°C)	-
อุณหภูมิ	องศาเซลเซียส	THERMOMETER AT SITE (SM PART 2550 B)	29	28	-
สภาพตัวอย่าง					
ลักษณะของน้ำ			-	-	-
สิ่งเจือปน			-	-	-

SM : STANDARD METHODS FOR THE EXAMINATION OF WATER AND WASTEWATER, APHA, AWWA, WEP, 23<sup>rd</sup> EDITION, 2017.

RESULT 1 : CWT 360 (B)

RESULT 2 : CWT 120 (A)

RESULT 3 : BLANK

ตรวจไม่พบ : สี/สี <25.0 ดินเหนียว/สี

(นายชัชวาลย์ วัฒนศิริ)  
ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการ  
16 ตุลาคม 2566

1/1

100% INDEPENDENT  
ISO 9001:2015 CERTIFIED  
BY SGS GROUP (THAILAND) CO., LTD.

• นำผลตามใบรายงานผลการวิเคราะห์มาเพื่อพิจารณาส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร  
• ใบรายงานผลนี้จะยังคงมีผลใช้บังคับอยู่จนกว่าจะมีการแก้ไข

- End of Analysis Report -

**ใบรายงานผลการวิเคราะห์**

ข้อมูลทั่วไป : บริษัท ทรานส์ โกลบอลแล็บ (ปทุมธานี) จำกัด  
ที่อยู่ : 181 หมู่ 8 ตำบลสีฐาน อำเภอกระเทียม จังหวัดสุราษฎร์ธานี 90130  
วันออกใบแจ้ง : 09-2259-3549 อีเมล : thamasak.aj@tm-jdo.com  
สถานที่ตรวจวัด : บริษัท ทรานส์ โกลบอลแล็บ (ปทุมธานี) จำกัด  
ชนิดตัวอย่าง : น้ำดื่ม  
วันที่ตรวจวัด : 4 กันยายน 2566  
เวลาตรวจวัด : 09:45 น.  
วิธีการตรวจวัด : ตรวจกับ 3 ครั้ง  
ผู้ตรวจวัด : เจ้าพนักงานอรรถวิทย์  
วันที่รับส่งมอบ : -  
วันที่ตรวจวัด : -  
เลขที่ใบรายงานผล : 2023-U087313  
เลขที่งาน : 2023-003417  
หมายเลขบัญชีการ : T23AT606-0001 - T23AT606-0002, T23AT606-0005

ดัชนี	หน่วย	วิธีการตรวจวัด	ผลการตรวจวัด		
			1 T23AT606-0001	2 T23AT606-0002	3 T23AT606-0005
สี/สี	ดินเหนียว/สี	COLOURIMETRIC METHOD AT SITE	95	85	ตรวจไม่พบ
ค่าการนำไฟฟ้า	ไมโครซีเมนต/เซนติเมตร	ELECTRICAL CONDUCTIVITY METHOD AT SITE (SM PART 2510 B)	388 (20°C)	387 (20°C)	-
ค่าความเป็นกรด-ด่าง	-	ELECTROMETRIC METHOD AT SITE (SM PART 4003+4 B)	8.2 (20°C)	8.1 (20°C)	-
อุณหภูมิ	องศาเซลเซียส	THERMOMETER AT SITE (SM PART 2550 B)	30	30	-
สภาพตัวอย่าง					
ลักษณะของน้ำ			-	-	-
สิ่งเจือปน			-	-	-

SM : STANDARD METHODS FOR THE EXAMINATION OF WATER AND WASTEWATER, APHA, AWWA, WEP, 23<sup>rd</sup> EDITION, 2017.

RESULT 1 : CWT 360 (B)

RESULT 2 : CWT 120 (A)

RESULT 3 : BLANK

ตรวจไม่พบ : สี/สี <25.0 ดินเหนียว/สี

(นายชัชวาลย์ วัฒนศิริ)  
ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการ  
16 ตุลาคม 2566

1/1

100% INDEPENDENT  
ISO 9001:2015 CERTIFIED  
BY SGS GROUP (THAILAND) CO., LTD.

• นำผลตามใบรายงานผลการวิเคราะห์มาเพื่อพิจารณาส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร  
• ใบรายงานผลนี้จะยังคงมีผลใช้บังคับอยู่จนกว่าจะมีการแก้ไข

- End of Analysis Report -

**ใบรายงานผลการวิเคราะห์**

ข้อมูลทั่วไป : บริษัท ทรานส์ โกลบอลแล็บ (ปทุมธานี) จำกัด  
ที่อยู่ : 181 หมู่ 8 ตำบลสีฐาน อำเภอกระเทียม จังหวัดสุราษฎร์ธานี 90130  
วันออกใบแจ้ง : 09-2259-3549 อีเมล : thamasak.aj@tm-jdo.com  
สถานที่ตรวจวัด : บริษัท ทรานส์ โกลบอลแล็บ (ปทุมธานี) จำกัด  
ชนิดตัวอย่าง : น้ำดื่ม  
วันที่ตรวจวัด : 5 กันยายน 2566  
เวลาตรวจวัด : 09:30 น.  
วิธีการตรวจวัด : ตรวจกับ 3 ครั้ง  
ผู้ตรวจวัด : เจ้าพนักงานอรรถวิทย์  
วันที่รับส่งมอบ : -  
วันที่ตรวจวัด : -  
เลขที่ใบรายงานผล : 2023-U087313  
เลขที่งาน : 2023-003417  
หมายเลขบัญชีการ : T23AT607-0001 - T23AT607-0002, T23AT607-0005

ดัชนี	หน่วย	วิธีการตรวจวัด	ผลการตรวจวัด		
			1 T23AT607-0001	2 T23AT607-0002	3 T23AT607-0005
สี/สี	ดินเหนียว/สี	COLOURIMETRIC METHOD AT SITE	49.5	27.5	ตรวจไม่พบ
ค่าการนำไฟฟ้า	ไมโครซีเมนต/เซนติเมตร	ELECTRICAL CONDUCTIVITY METHOD AT SITE (SM PART 2510 B)	160 (20°C)	161 (20°C)	-
ค่าความเป็นกรด-ด่าง	-	ELECTROMETRIC METHOD AT SITE (SM PART 4003+4 B)	8.2 (20°C)	8.3 (20°C)	-
อุณหภูมิ	องศาเซลเซียส	THERMOMETER AT SITE (SM PART 2550 B)	30	28	-
สภาพตัวอย่าง					
ลักษณะของน้ำ			-	-	-
สิ่งเจือปน			-	-	-

SM : STANDARD METHODS FOR THE EXAMINATION OF WATER AND WASTEWATER, APHA, AWWA, WEP, 23<sup>rd</sup> EDITION, 2017.

RESULT 1 : CWT 360 (C)

RESULT 2 : CWT 120 (B)

RESULT 3 : BLANK

ตรวจไม่พบ : สี/สี <25.0 ดินเหนียว/สี

(นายชัชวาลย์ วัฒนศิริ)  
ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการ  
16 ตุลาคม 2566

1/1

100% INDEPENDENT  
ISO 9001:2015 CERTIFIED  
BY SGS GROUP (THAILAND) CO., LTD.

• นำผลตามใบรายงานผลการวิเคราะห์มาเพื่อพิจารณาส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร  
• ใบรายงานผลนี้จะยังคงมีผลใช้บังคับอยู่จนกว่าจะมีการแก้ไข

- End of Analysis Report -

**ใบรายงานผลการวิเคราะห์**

ข้อมูลทั่วไป : บริษัท ทรานส์ โกลบอลแล็บ (ปทุมธานี) จำกัด  
ที่อยู่ : 181 หมู่ 8 ตำบลสีฐาน อำเภอกระเทียม จังหวัดสุราษฎร์ธานี 90130  
วันออกใบแจ้ง : 09-2259-3549 อีเมล : thamasak.aj@tm-jdo.com  
สถานที่ตรวจวัด : บริษัท ทรานส์ โกลบอลแล็บ (ปทุมธานี) จำกัด  
ชนิดตัวอย่าง : น้ำดื่ม  
วันที่ตรวจวัด : 6 กันยายน 2566  
เวลาตรวจวัด : 09:50 น.  
วิธีการตรวจวัด : ตรวจกับ 3 ครั้ง  
ผู้ตรวจวัด : เจ้าพนักงานอรรถวิทย์  
วันที่รับส่งมอบ : -  
วันที่ตรวจวัด : -  
เลขที่ใบรายงานผล : 2023-U087317  
เลขที่งาน : 2023-003417  
หมายเลขบัญชีการ : T23AT608-0001 - T23AT608-0002, T23AT608-0005

ดัชนี	หน่วย	วิธีการตรวจวัด	ผลการตรวจวัด		
			1 T23AT608-0001	2 T23AT608-0002	3 T23AT608-0005
สี/สี	ดินเหนียว/สี	COLOURIMETRIC METHOD AT SITE	49.5	38	ตรวจไม่พบ
ค่าการนำไฟฟ้า	ไมโครซีเมนต/เซนติเมตร	ELECTRICAL CONDUCTIVITY METHOD AT SITE (SM PART 2510 B)	147 (20°C)	160 (20°C)	-
ค่าความเป็นกรด-ด่าง	-	ELECTROMETRIC METHOD AT SITE (SM PART 4003+4 B)	8.3 (20°C)	8.3 (20°C)	-
อุณหภูมิ	องศาเซลเซียส	THERMOMETER AT SITE (SM PART 2550 B)	30	28	-
สภาพตัวอย่าง					
ลักษณะของน้ำ			-	-	-
สิ่งเจือปน			-	-	-

SM : STANDARD METHODS FOR THE EXAMINATION OF WATER AND WASTEWATER, APHA, AWWA, WEP, 23<sup>rd</sup> EDITION, 2017.

RESULT 1 : CWT 360 (C)

RESULT 2 : CWT 120 (B)

RESULT 3 : BLANK

ตรวจไม่พบ : สี/สี <25.0 ดินเหนียว/สี

(นายชัชวาลย์ วัฒนศิริ)  
ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการ  
16 ตุลาคม 2566

1/1

100% INDEPENDENT  
ISO 9001:2015 CERTIFIED  
BY SGS GROUP (THAILAND) CO., LTD.

• นำผลตามใบรายงานผลการวิเคราะห์มาเพื่อพิจารณาส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร  
• ใบรายงานผลนี้จะยังคงมีผลใช้บังคับอยู่จนกว่าจะมีการแก้ไข

- End of Analysis Report -

**ใบรายงานผลการวิเคราะห์**

ข้อมูลทั่วไป : บริษัท ทราฟ โทปอานเคมี (ประเทศไทย) จำกัด  
 ที่อยู่ : 181 หมู่ 8 ตำบลคลองเตย อำเภอคลองเตย จังหวัดนครราชสีมา 30130  
 วัตถุประสงค์ : โทเทสท์ : 09 2259 3549 Email : thomasak.aj@tm-jda.com  
 สถานที่ตรวจวัด : บริษัท ทราฟ โทปอานเคมี (ประเทศไทย) จำกัด  
 ชนิดตัวอย่าง : น้ำดื่ม  
 วันที่ตรวจวัด : 7 กันยายน 2566  
 เวลาตรวจวัด : 10.40 น.  
 วิธีการวัด : ความเป็นกรด 1 ครั้ง  
 ผู้ตรวจวัด : เจ้าพนักงานอำนวยการ

วันที่รับส่งมอบ : -  
 วันที่วิเคราะห์ : -  
 เลขที่ใบรายงานผล : 2023-0087318  
 เลขที่งาน : 2023-003417  
 หมายเลขบัญชีการ : T23AT609-0001 - T23AT609-0002, T23AT609-0005

ชนิด	หน่วย	วิธีการวิเคราะห์	ผลการวิเคราะห์		
			1 T23AT609-0001	2 T23AT609-0002	3 T23AT609-0005
สี	สีมาตรเมตริก	COLOURIMETRIC METHOD AT SITE	81	30.8	ตรวจพบ
ค่าความเป็นกรด	ไมโครมมอล (เทียบต่อลิตร)	ELECTRICAL CONDUCTIVITY METHOD AT SITE (SM PART 250 B)	144 (20°C)	161 (20°C)	-
ค่าความเป็นด่าง	-	ELECTROMETRIC METHOD AT SITE (SM PART 4004-F B)	8.3 (20°C)	8.3 (20°C)	-
อุณหภูมิ	อุณหภูมิเซ็นเซอร์	THERMOMETER AT SITE (SM PART 250 B)	29	28	-
สภาพตัวอย่าง	มีลักษณะของน้ำใสสะอาด		-	-	-

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

RESULT 1 : CWT 360 (C)

RESULT 2 : CWT 120 (B)

RESULT 3 : BLANK

ตรวจพบ : สีน้ำ <25.0 มิลลิกรัมต่อลิตร

**ใบรายงานผลการวิเคราะห์**

ข้อมูลทั่วไป : บริษัท ทราฟ โทปอานเคมี (ประเทศไทย) จำกัด  
 ที่อยู่ : 181 หมู่ 8 ตำบลคลองเตย อำเภอคลองเตย จังหวัดนครราชสีมา 30130  
 วัตถุประสงค์ : โทเทสท์ : 09 2259 3549 Email : thomasak.aj@tm-jda.com  
 สถานที่ตรวจวัด : บริษัท ทราฟ โทปอานเคมี (ประเทศไทย) จำกัด  
 ชนิดตัวอย่าง : น้ำดื่ม  
 วันที่ตรวจวัด : 8 กันยายน 2566  
 เวลาตรวจวัด : 09.35 น.  
 วิธีการวัด : ความเป็นกรด 1 ครั้ง  
 ผู้ตรวจวัด : เจ้าพนักงานอำนวยการ

วันที่รับส่งมอบ : -  
 วันที่วิเคราะห์ : -  
 เลขที่ใบรายงานผล : 2023-0087321  
 เลขที่งาน : 2023-003417  
 หมายเลขบัญชีการ : T23AT610-0001 - T23AT610-0002, T23AT610-0005

ชนิด	หน่วย	วิธีการวิเคราะห์	ผลการวิเคราะห์		
			1 T23AT610-0001	2 T23AT610-0002	3 T23AT610-0005
สี	สีมาตรเมตริก	COLOURIMETRIC METHOD AT SITE	48	38	ตรวจพบ
ค่าความเป็นกรด	ไมโครมมอล (เทียบต่อลิตร)	ELECTRICAL CONDUCTIVITY METHOD AT SITE (SM PART 250 B)	146 (20°C)	163 (20°C)	-
ค่าความเป็นด่าง	-	ELECTROMETRIC METHOD AT SITE (SM PART 4004-F B)	8.3 (20°C)	8.3 (20°C)	-
อุณหภูมิ	อุณหภูมิเซ็นเซอร์	THERMOMETER AT SITE (SM PART 250 B)	29	28	-
สภาพตัวอย่าง	มีลักษณะของน้ำใสสะอาด		-	-	-

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

RESULT 1 : CWT 360 (C)

RESULT 2 : CWT 120 (B)

RESULT 3 : BLANK

ตรวจพบ : สีน้ำ <25.0 มิลลิกรัมต่อลิตร

(นายธีรวัฒน์ ธรรมดี)  
 ผู้อำนวยการปฏิบัติการ  
 16 ตุลาคม 2566

1/1

• ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการวิเคราะห์เพื่อเผยแพร่โดยไม่ได้รับอนุญาตจากกลุ่มปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร  
 • ใบรายงานผลฉบับนี้จะหมดอายุหากส่งมอบให้กับการวิเคราะห์ภายใน

- End of Analysis Report -

(นายธีรวัฒน์ ธรรมดี)  
 ผู้อำนวยการปฏิบัติการ  
 16 ตุลาคม 2566

1/1

• ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการวิเคราะห์เพื่อเผยแพร่โดยไม่ได้รับอนุญาตจากกลุ่มปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร  
 • ใบรายงานผลฉบับนี้จะหมดอายุหากส่งมอบให้กับการวิเคราะห์ภายใน

- End of Analysis Report -

**ใบรายงานผลการวิเคราะห์**

ข้อมูลทั่วไป : บริษัท ทราฟ โทปอานเคมี (ประเทศไทย) จำกัด  
 ที่อยู่ : 181 หมู่ 8 ตำบลคลองเตย อำเภอคลองเตย จังหวัดนครราชสีมา 30130  
 วัตถุประสงค์ : โทเทสท์ : 09 2259 3549 Email : thomasak.aj@tm-jda.com  
 สถานที่ตรวจวัด : บริษัท ทราฟ โทปอานเคมี (ประเทศไทย) จำกัด  
 ชนิดตัวอย่าง : น้ำดื่ม  
 วันที่ตรวจวัด : 9 กันยายน 2566  
 เวลาตรวจวัด : 09.40 น.  
 วิธีการวัด : ความเป็นกรด 1 ครั้ง  
 ผู้ตรวจวัด : เจ้าพนักงานอำนวยการ

วันที่รับส่งมอบ : -  
 วันที่วิเคราะห์ : -  
 เลขที่ใบรายงานผล : 2023-0087323  
 เลขที่งาน : 2023-003417  
 หมายเลขบัญชีการ : T23AT611-0001 - T23AT611-0002, T23AT611-0005

ชนิด	หน่วย	วิธีการวิเคราะห์	ผลการวิเคราะห์		
			1 T23AT611-0001	2 T23AT611-0002	3 T23AT611-0005
สี	สีมาตรเมตริก	COLOURIMETRIC METHOD AT SITE	48.5	39.5	ตรวจพบ
ค่าความเป็นกรด	ไมโครมมอล (เทียบต่อลิตร)	ELECTRICAL CONDUCTIVITY METHOD AT SITE (SM PART 250 B)	144 (20°C)	161 (20°C)	-
ค่าความเป็นด่าง	-	ELECTROMETRIC METHOD AT SITE (SM PART 4004-F B)	8.3 (20°C)	8.3 (20°C)	-
อุณหภูมิ	อุณหภูมิเซ็นเซอร์	THERMOMETER AT SITE (SM PART 250 B)	29	28	-
สภาพตัวอย่าง	มีลักษณะของน้ำใสสะอาด		-	-	-

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

RESULT 1 : CWT 360 (C)

RESULT 2 : CWT 120 (B)

RESULT 3 : BLANK

ตรวจพบ : สีน้ำ <25.0 มิลลิกรัมต่อลิตร

(นายธีรวัฒน์ ธรรมดี)  
 ผู้อำนวยการปฏิบัติการ  
 16 ตุลาคม 2566

1/1

• ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการวิเคราะห์เพื่อเผยแพร่โดยไม่ได้รับอนุญาตจากกลุ่มปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร  
 • ใบรายงานผลฉบับนี้จะหมดอายุหากส่งมอบให้กับการวิเคราะห์ภายใน

- End of Analysis Report -

**ใบรายงานผลการวิเคราะห์**

ข้อมูลทั่วไป : บริษัท ทราฟ โทปอานเคมี (ประเทศไทย) จำกัด  
 ที่อยู่ : 181 หมู่ 8 ตำบลคลองเตย อำเภอคลองเตย จังหวัดนครราชสีมา 30130  
 วัตถุประสงค์ : โทเทสท์ : 09 2259 3549 Email : thomasak.aj@tm-jda.com  
 สถานที่ตรวจวัด : บริษัท ทราฟ โทปอานเคมี (ประเทศไทย) จำกัด  
 ชนิดตัวอย่าง : น้ำดื่ม  
 วันที่ตรวจวัด : 10 กันยายน 2566  
 เวลาตรวจวัด : 09.50 น.  
 วิธีการวัด : ความเป็นกรด 1 ครั้ง  
 ผู้ตรวจวัด : เจ้าพนักงานอำนวยการ

วันที่รับส่งมอบ : -  
 วันที่วิเคราะห์ : -  
 เลขที่ใบรายงานผล : 2023-0087325  
 เลขที่งาน : 2023-003417  
 หมายเลขบัญชีการ : T23AT612-0001 - T23AT612-0002, T23AT612-0005

ชนิด	หน่วย	วิธีการวิเคราะห์	ผลการวิเคราะห์		
			1 T23AT612-0001	2 T23AT612-0002	3 T23AT612-0005
สี	สีมาตรเมตริก	COLOURIMETRIC METHOD AT SITE	47.5	38	ตรวจพบ
ค่าความเป็นกรด	ไมโครมมอล (เทียบต่อลิตร)	ELECTRICAL CONDUCTIVITY METHOD AT SITE (SM PART 250 B)	141 (20°C)	168 (20°C)	-
ค่าความเป็นด่าง	-	ELECTROMETRIC METHOD AT SITE (SM PART 4004-F B)	8.3 (20°C)	8.3 (20°C)	-
อุณหภูมิ	อุณหภูมิเซ็นเซอร์	THERMOMETER AT SITE (SM PART 250 B)	29	28	-
สภาพตัวอย่าง	มีลักษณะของน้ำใสสะอาด		-	-	-

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

RESULT 1 : CWT 360 (C)

RESULT 2 : CWT 120 (B)

RESULT 3 : BLANK

ตรวจพบ : สีน้ำ <25.0 มิลลิกรัมต่อลิตร

(นายธีรวัฒน์ ธรรมดี)  
 ผู้อำนวยการปฏิบัติการ  
 16 ตุลาคม 2566

1/1

• ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการวิเคราะห์เพื่อเผยแพร่โดยไม่ได้รับอนุญาตจากกลุ่มปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร  
 • ใบรายงานผลฉบับนี้จะหมดอายุหากส่งมอบให้กับการวิเคราะห์ภายใน

- End of Analysis Report -



**ใบรายงานผลการวิเคราะห์**

ข้อมูลทั่วไป : บริษัท ทราฟ โทรวานเอเชีย (ประเทศไทย) จำกัด  
 ที่อยู่ : 181 หมู่ 8 ตำบลคลองเตย อำเภอคลองเตย จังหวัดนครราชสีมา 90130  
 ข้อมูลผู้ติดต่อ : โทรศัพท์ : 09 2259 3549 อีเมล : thamasak.s@tm-jda.com  
 สถานะโครงการ : บริษัท ทราฟ โทรวานเอเชีย (ประเทศไทย) จำกัด  
 ชนิดตัวอย่าง : น้ำดื่ม  
 วันที่ตรวจ : 11 กันยายน 2566  
 เวลาตรวจ : 09:40 น.  
 วิธีการตรวจ : ตรวจแบบ 1 ชุด  
 ผู้ตรวจ : เจ้าพนักงาน

วันที่รับตัวอย่าง : -  
 วันที่ตรวจ : -  
 เลขที่ใบรายงานผล : 2023-0087337  
 เลขที่งาน : 2023-003417  
 หมายเลขปฏิบัติการ : T23AT613-0001 - T23AT613-0002, T23AT613-0005

ดัชนี	หน่วย	วิธีการตรวจ	ผลการตรวจ		
			1 T23AT613-0001	2 T23AT613-0002	3 T23AT613-0005
สี	อีลคิงมิลเลอร์	COLORIMETRIC METHOD AT SITE	915	815	ตามวิธี
การนำไฟฟ้า	ไนโตรเจนคลอโรไมด์	ELECTRICAL CONDUCTIVITY METHOD AT SITE (SM PART 2510 B)	225 (20°C)	206 (20°C)	-
ความเค็มของแข็ง	-	ELECTROMETRIC METHOD AT SITE (SM PART 4004P B)	8.0 (20°C)	8.4 (20°C)	-
อุณหภูมิ	อุณหภูมิเซ็นเซอร์	THERMOMETER AT SITE (SM PART 2550 B)	28	28	-
สภาพตัวอย่าง					
ผู้เก็บตัวอย่าง					
ผู้ตรวจ					

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

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

ตรวจโดย : ผู้ใช้ <25.0 มิลลิกรัมต่อลิตร

(นายวิชาญ ชัยนิตย์)  
 ผู้ควบคุมปฏิบัติการ  
 16 ตุลาคม 2566

• นำผลการวิเคราะห์ผลการตรวจวิเคราะห์ตามใบรายงานผลการวิเคราะห์ไปใช้ในการเป็นเอกสารหลักฐาน  
 • ใบรายงานผลจะเก็บรักษาไว้เป็นระยะเวลาตามที่กำหนดไว้ในใบรายงานผลการวิเคราะห์

- End of Analysis Report -

**ใบรายงานผลการวิเคราะห์**

ข้อมูลทั่วไป : บริษัท ทราฟ โทรวานเอเชีย (ประเทศไทย) จำกัด  
 ที่อยู่ : 181 หมู่ 8 ตำบลคลองเตย อำเภอคลองเตย จังหวัดนครราชสีมา 90130  
 ข้อมูลผู้ติดต่อ : โทรศัพท์ : 09 2259 3549 อีเมล : thamasak.s@tm-jda.com  
 สถานะโครงการ : บริษัท ทราฟ โทรวานเอเชีย (ประเทศไทย) จำกัด  
 ชนิดตัวอย่าง : น้ำดื่ม  
 วันที่ตรวจ : 13 กันยายน 2566  
 เวลาตรวจ : 10:00 น.  
 วิธีการตรวจ : ตรวจแบบ 1 ชุด  
 ผู้ตรวจ : เจ้าพนักงาน

วันที่รับตัวอย่าง : -  
 วันที่ตรวจ : -  
 เลขที่ใบรายงานผล : 2023-0087340  
 เลขที่งาน : 2023-003417  
 หมายเลขปฏิบัติการ : T23AT615-0001 - T23AT615-0002, T23AT615-0005

ดัชนี	หน่วย	วิธีการตรวจ	ผลการตรวจ		
			1 T23AT615-0001	2 T23AT615-0002	3 T23AT615-0005
สี	อีลคิงมิลเลอร์	COLORIMETRIC METHOD AT SITE	101	86	ตามวิธี
การนำไฟฟ้า	ไนโตรเจนคลอโรไมด์	ELECTRICAL CONDUCTIVITY METHOD AT SITE (SM PART 2510 B)	218 (20°C)	243 (20°C)	-
ความเค็มของแข็ง	-	ELECTROMETRIC METHOD AT SITE (SM PART 4004P B)	8.1 (20°C)	8.0 (20°C)	-
อุณหภูมิ	อุณหภูมิเซ็นเซอร์	THERMOMETER AT SITE (SM PART 2550 B)	29	29	-
สภาพตัวอย่าง					
ผู้เก็บตัวอย่าง					
ผู้ตรวจ					

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

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

ตรวจโดย : ผู้ใช้ <25.0 มิลลิกรัมต่อลิตร

(นายวิชาญ ชัยนิตย์)  
 ผู้ควบคุมปฏิบัติการ  
 16 ตุลาคม 2566

• นำผลการวิเคราะห์ผลการตรวจวิเคราะห์ตามใบรายงานผลการวิเคราะห์ไปใช้ในการเป็นเอกสารหลักฐาน  
 • ใบรายงานผลจะเก็บรักษาไว้เป็นระยะเวลาตามที่กำหนดไว้ในใบรายงานผลการวิเคราะห์

- End of Analysis Report -

**ใบรายงานผลการวิเคราะห์**

ข้อมูลทั่วไป : บริษัท ทราฟ โทรวานเอเชีย (ประเทศไทย) จำกัด  
 ที่อยู่ : 181 หมู่ 8 ตำบลคลองเตย อำเภอคลองเตย จังหวัดนครราชสีมา 90130  
 ข้อมูลผู้ติดต่อ : โทรศัพท์ : 09 2259 3549 อีเมล : thamasak.s@tm-jda.com  
 สถานะโครงการ : บริษัท ทราฟ โทรวานเอเชีย (ประเทศไทย) จำกัด  
 ชนิดตัวอย่าง : น้ำดื่ม  
 วันที่ตรวจ : 12 กันยายน 2566  
 เวลาตรวจ : 09:35 น.  
 วิธีการตรวจ : ตรวจแบบ 1 ชุด  
 ผู้ตรวจ : เจ้าพนักงาน

วันที่รับตัวอย่าง : -  
 วันที่ตรวจ : -  
 เลขที่ใบรายงานผล : 2023-0087339  
 เลขที่งาน : 2023-003417  
 หมายเลขปฏิบัติการ : T23AT614-0001 - T23AT614-0002, T23AT614-0005

ดัชนี	หน่วย	วิธีการตรวจ	ผลการตรวจ		
			1 T23AT614-0001	2 T23AT614-0002	3 T23AT614-0005
สี	อีลคิงมิลเลอร์	COLORIMETRIC METHOD AT SITE	86	83	ตามวิธี
การนำไฟฟ้า	ไนโตรเจนคลอโรไมด์	ELECTRICAL CONDUCTIVITY METHOD AT SITE (SM PART 2510 B)	364 (20°C)	364 (20°C)	-
ความเค็มของแข็ง	-	ELECTROMETRIC METHOD AT SITE (SM PART 4004P B)	8.2 (20°C)	8.4 (20°C)	-
อุณหภูมิ	อุณหภูมิเซ็นเซอร์	THERMOMETER AT SITE (SM PART 2550 B)	28	28	-
สภาพตัวอย่าง					
ผู้เก็บตัวอย่าง					
ผู้ตรวจ					

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

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

ตรวจโดย : ผู้ใช้ <25.0 มิลลิกรัมต่อลิตร

(นายวิชาญ ชัยนิตย์)  
 ผู้ควบคุมปฏิบัติการ  
 16 ตุลาคม 2566

• นำผลการวิเคราะห์ผลการตรวจวิเคราะห์ตามใบรายงานผลการวิเคราะห์ไปใช้ในการเป็นเอกสารหลักฐาน  
 • ใบรายงานผลจะเก็บรักษาไว้เป็นระยะเวลาตามที่กำหนดไว้ในใบรายงานผลการวิเคราะห์

- End of Analysis Report -

**ใบรายงานผลการวิเคราะห์**

ข้อมูลทั่วไป : บริษัท ทราฟ โทรวานเอเชีย (ประเทศไทย) จำกัด  
 ที่อยู่ : 181 หมู่ 8 ตำบลคลองเตย อำเภอคลองเตย จังหวัดนครราชสีมา 90130  
 ข้อมูลผู้ติดต่อ : โทรศัพท์ : 09 2259 3549 อีเมล : thamasak.s@tm-jda.com  
 สถานะโครงการ : บริษัท ทราฟ โทรวานเอเชีย (ประเทศไทย) จำกัด  
 ชนิดตัวอย่าง : น้ำดื่ม  
 วันที่ตรวจ : 14 กันยายน 2566  
 เวลาตรวจ : 09:45 น.  
 วิธีการตรวจ : ตรวจแบบ 1 ชุด  
 ผู้ตรวจ : เจ้าพนักงาน

วันที่รับตัวอย่าง : -  
 วันที่ตรวจ : -  
 เลขที่ใบรายงานผล : 2023-0087341  
 เลขที่งาน : 2023-003417  
 หมายเลขปฏิบัติการ : T23AT617-0001 - T23AT617-0002, T23AT617-0005

ดัชนี	หน่วย	วิธีการตรวจ	ผลการตรวจ		
			1 T23AT617-0001	2 T23AT617-0002	3 T23AT617-0005
สี	อีลคิงมิลเลอร์	COLORIMETRIC METHOD AT SITE	83.5	84	ตามวิธี
การนำไฟฟ้า	ไนโตรเจนคลอโรไมด์	ELECTRICAL CONDUCTIVITY METHOD AT SITE (SM PART 2510 B)	176 (20°C)	194 (20°C)	-
ความเค็มของแข็ง	-	ELECTROMETRIC METHOD AT SITE (SM PART 4004P B)	7.3 (20°C)	8.0 (20°C)	-
อุณหภูมิ	อุณหภูมิเซ็นเซอร์	THERMOMETER AT SITE (SM PART 2550 B)	29	30	-
สภาพตัวอย่าง					
ผู้เก็บตัวอย่าง					
ผู้ตรวจ					

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

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

ตรวจโดย : ผู้ใช้ <25.0 มิลลิกรัมต่อลิตร

(นายวิชาญ ชัยนิตย์)  
 ผู้ควบคุมปฏิบัติการ  
 16 ตุลาคม 2566

• นำผลการวิเคราะห์ผลการตรวจวิเคราะห์ตามใบรายงานผลการวิเคราะห์ไปใช้ในการเป็นเอกสารหลักฐาน  
 • ใบรายงานผลจะเก็บรักษาไว้เป็นระยะเวลาตามที่กำหนดไว้ในใบรายงานผลการวิเคราะห์

- End of Analysis Report -

**ใบรายงานผลการวิเคราะห์**

ข้อมูลทั่วไป : บริษัท ทราฟ โทคมนาคมเอเชีย (ประเทศไทย) จำกัด  
 ที่อยู่ : 181 หมู่ 8 ตำบลคลองเตย อำเภอบางนา จังหวัดสมุทรปราการ 10510  
 ข้อมูลผู้ติดต่อ : โทรศัพท์ : 09 2259 3549 อีเมล : thamasak.s@ttm-jda.com  
 สถานประกอบการ : บริษัท ทราฟ โทคมนาคมเอเชีย (ประเทศไทย) จำกัด  
 ชนิดตัวอย่าง : น้ำดื่ม  
 วันที่ตรวจวัด : 15 กันยายน 2566  
 เวลาตรวจวัด : 09:30 น.  
 วิธีการตรวจ : จุ่มเก็บ 1 ครั้ง  
 ผู้ตรวจวัด : เจ้าหน้าที่ศูนย์  
 วันที่รับส่งตัวอย่าง : -  
 วันที่วิเคราะห์ : -  
 เลขที่ใบรายงานผล : 2023-U087342  
 เลขที่งาน : 2023-003417  
 หมายเลขบัญชีผู้ให้บริการ : T23AT618-0001 - T23AT618-0002, T23AT618-0003

ดัชนี	หน่วย	วิธีการวิเคราะห์	ผลการวิเคราะห์		
			1	2	3
สี	โคโลอิมิเตอร์	COLOURIMETRIC METHOD AT SITE	10.0	87	ตรวจพบ
การนำไฟฟ้า	โวลต์มิเตอร์แบบพกพา	ELECTRICAL CONDUCTIVITY METHOD AT SITE (SM PART 2510 B)	378 (30°C)	260 (30°C)	-
ความเป็นกรด-ด่าง	-	ELECTROMETRIC METHOD AT SITE (SM PART 4003-41 B)	8.2 (20°C)	8.2 (20°C)	-
อุณหภูมิ	เทอร์โมมิเตอร์	THERMOMETER AT SITE (SM PART 2550 B)	29	30	-
สภาพตัวอย่าง					
ลักษณะของน้ำ					
สิ่งเจือปน					

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

RESULT 1 : CWT 360 (B)

RESULT 2 : CWT 120 (D)

RESULT 3 : BLANK

ตรวจโดย : สีน้ำ <25.0 มิลลิกรัมต่อลิตร

(นายธีรวิทย์ ชนดี)  
 ผู้ควบคุมและปฏิบัติงาน  
 16 ตุลาคม 2566  
 1/1  
 - End of Analysis Report -

**ใบรายงานผลการวิเคราะห์**

ข้อมูลทั่วไป : บริษัท ทราฟ โทคมนาคมเอเชีย (ประเทศไทย) จำกัด  
 ที่อยู่ : 181 หมู่ 8 ตำบลคลองเตย อำเภอบางนา จังหวัดสมุทรปราการ 10510  
 ข้อมูลผู้ติดต่อ : โทรศัพท์ : 09 2259 3549 อีเมล : thamasak.s@ttm-jda.com  
 สถานประกอบการ : บริษัท ทราฟ โทคมนาคมเอเชีย (ประเทศไทย) จำกัด  
 ชนิดตัวอย่าง : น้ำดื่ม  
 วันที่ตรวจวัด : 16 กันยายน 2566  
 เวลาตรวจวัด : 09:35 น.  
 วิธีการตรวจ : จุ่มเก็บ 1 ครั้ง  
 ผู้ตรวจวัด : เจ้าหน้าที่ศูนย์  
 วันที่รับส่งตัวอย่าง : -  
 วันที่วิเคราะห์ : -  
 เลขที่ใบรายงานผล : 2023-U087342  
 เลขที่งาน : 2023-003417  
 หมายเลขบัญชีผู้ให้บริการ : T23AT619-0001 - T23AT619-0002, T23AT619-0003

ดัชนี	หน่วย	วิธีการวิเคราะห์	ผลการวิเคราะห์		
			1	2	3
สี	โคโลอิมิเตอร์	COLOURIMETRIC METHOD AT SITE	10.0	88.0	ตรวจพบ
การนำไฟฟ้า	โวลต์มิเตอร์แบบพกพา	ELECTRICAL CONDUCTIVITY METHOD AT SITE (SM PART 2510 B)	382 (30°C)	274 (30°C)	-
ความเป็นกรด-ด่าง	-	ELECTROMETRIC METHOD AT SITE (SM PART 4003-41 B)	8.2 (20°C)	8.1 (20°C)	-
อุณหภูมิ	เทอร์โมมิเตอร์	THERMOMETER AT SITE (SM PART 2550 B)	30	30	-
สภาพตัวอย่าง					
ลักษณะของน้ำ					
สิ่งเจือปน					

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

RESULT 1 : CWT 360 (B)

RESULT 2 : CWT 120 (D)

RESULT 3 : BLANK

ตรวจโดย : สีน้ำ <25.0 มิลลิกรัมต่อลิตร

(นายธีรวิทย์ ชนดี)  
 ผู้ควบคุมและปฏิบัติงาน  
 16 ตุลาคม 2566  
 1/1  
 - End of Analysis Report -

**ใบรายงานผลการวิเคราะห์**

ข้อมูลทั่วไป : บริษัท ทราฟ โทคมนาคมเอเชีย (ประเทศไทย) จำกัด  
 ที่อยู่ : 181 หมู่ 8 ตำบลคลองเตย อำเภอบางนา จังหวัดสมุทรปราการ 10510  
 ข้อมูลผู้ติดต่อ : โทรศัพท์ : 09 2259 3549 อีเมล : thamasak.s@ttm-jda.com  
 สถานประกอบการ : บริษัท ทราฟ โทคมนาคมเอเชีย (ประเทศไทย) จำกัด  
 ชนิดตัวอย่าง : น้ำดื่ม  
 วันที่ตรวจวัด : 17 กันยายน 2566  
 เวลาตรวจวัด : 10:00 น.  
 วิธีการตรวจ : จุ่มเก็บ 1 ครั้ง  
 ผู้ตรวจวัด : เจ้าหน้าที่ศูนย์  
 วันที่รับส่งตัวอย่าง : -  
 วันที่วิเคราะห์ : -  
 เลขที่ใบรายงานผล : 2023-U087344  
 เลขที่งาน : 2023-003417  
 หมายเลขบัญชีผู้ให้บริการ : T23AT620-0001 - T23AT620-0002, T23AT620-0003

ดัชนี	หน่วย	วิธีการวิเคราะห์	ผลการวิเคราะห์		
			1	2	3
สี	โคโลอิมิเตอร์	COLOURIMETRIC METHOD AT SITE	10.0	88.5	ตรวจพบ
การนำไฟฟ้า	โวลต์มิเตอร์แบบพกพา	ELECTRICAL CONDUCTIVITY METHOD AT SITE (SM PART 2510 B)	388 (30°C)	268 (30°C)	-
ความเป็นกรด-ด่าง	-	ELECTROMETRIC METHOD AT SITE (SM PART 4003-41 B)	8.2 (20°C)	8.3 (20°C)	-
อุณหภูมิ	เทอร์โมมิเตอร์	THERMOMETER AT SITE (SM PART 2550 B)	30	29	-
สภาพตัวอย่าง					
ลักษณะของน้ำ					
สิ่งเจือปน					

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

RESULT 1 : CWT 360 (B)

RESULT 2 : CWT 120 (D)

RESULT 3 : BLANK

ตรวจโดย : สีน้ำ <25.0 มิลลิกรัมต่อลิตร

(นายธีรวิทย์ ชนดี)  
 ผู้ควบคุมและปฏิบัติงาน  
 16 ตุลาคม 2566  
 1/1  
 - End of Analysis Report -

**ใบรายงานผลการวิเคราะห์**

ข้อมูลทั่วไป : บริษัท ทราฟ โทคมนาคมเอเชีย (ประเทศไทย) จำกัด  
 ที่อยู่ : 181 หมู่ 8 ตำบลคลองเตย อำเภอบางนา จังหวัดสมุทรปราการ 10510  
 ข้อมูลผู้ติดต่อ : โทรศัพท์ : 09 2259 3549 อีเมล : thamasak.s@ttm-jda.com  
 สถานประกอบการ : บริษัท ทราฟ โทคมนาคมเอเชีย (ประเทศไทย) จำกัด  
 ชนิดตัวอย่าง : น้ำดื่ม  
 วันที่ตรวจวัด : 18 กันยายน 2566  
 เวลาตรวจวัด : 10:00 น.  
 วิธีการตรวจ : จุ่มเก็บ 1 ครั้ง  
 ผู้ตรวจวัด : เจ้าหน้าที่ศูนย์  
 วันที่รับส่งตัวอย่าง : -  
 วันที่วิเคราะห์ : -  
 เลขที่ใบรายงานผล : 2023-U087345  
 เลขที่งาน : 2023-003417  
 หมายเลขบัญชีผู้ให้บริการ : T23AT621-0001 - T23AT621-0002, T23AT621-0003

ดัชนี	หน่วย	วิธีการวิเคราะห์	ผลการวิเคราะห์		
			1	2	3
สี	โคโลอิมิเตอร์	COLOURIMETRIC METHOD AT SITE	11.0	87	ตรวจพบ
การนำไฟฟ้า	โวลต์มิเตอร์แบบพกพา	ELECTRICAL CONDUCTIVITY METHOD AT SITE (SM PART 2510 B)	397 (30°C)	270 (30°C)	-
ความเป็นกรด-ด่าง	-	ELECTROMETRIC METHOD AT SITE (SM PART 4003-41 B)	8.2 (20°C)	8.3 (20°C)	-
อุณหภูมิ	เทอร์โมมิเตอร์	THERMOMETER AT SITE (SM PART 2550 B)	30	30	-
สภาพตัวอย่าง					
ลักษณะของน้ำ					
สิ่งเจือปน					

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

RESULT 1 : CWT 360 (B)

RESULT 2 : CWT 120 (D)

RESULT 3 : BLANK

ตรวจโดย : สีน้ำ <25.0 มิลลิกรัมต่อลิตร

(นายธีรวิทย์ ชนดี)  
 ผู้ควบคุมและปฏิบัติงาน  
 16 ตุลาคม 2566  
 1/1  
 - End of Analysis Report -

ใบรายงานผลการวิเคราะห์

ข้อมูลทั่วไป : บริษัท ทราฟ โทพอกราฟี (ประเทศไทย) จำกัด  
ที่อยู่ : 181 หมู่ 8 ตำบลสีชะอำ อำเภอชะอำ จังหวัดเพชรบุรี 90130  
ข้อมูลติดต่อ : โทรศัพท์ : 09 2259 3549 อีเมล : thamasak.s@tm-jda.com  
สถานที่ตรวจวัด : บริษัท ทราฟ โทพอกราฟี (ประเทศไทย) จำกัด  
ชนิดตัวอย่าง : น้ำดื่ม  
วันที่รับตัวอย่าง : 19 กันยายน 2566  
วันที่ตรวจวัด : 09.30 น.  
ผลการตรวจวัด : ตรวจพบ 1 ครั้ง  
ผู้ตรวจวัด : เจ้าพนักงาน  
วันที่รับส่งมอบ : 22/347622-0001 - T2347622-0002, T2347622-0005  
วันที่วิเคราะห์ : 2023-087346  
เลขที่ใบรายงานผล : 2023-003417  
หมายเหตุผู้ปฏิบัติงาน : T2347622-0001 - T2347622-0002, T2347622-0005

ดัชนี	หน่วย	วิธีการวิเคราะห์	ผลการวิเคราะห์		
			1 T2347622-0001	2 T2347622-0002	3 T2347622-0003
สี	ดินกึ่งเมตร	COLOURIMETRIC METHOD AT SITE	31	82	ตรวจพบ
การนำไฟฟ้า	ไมโครซีเมนต เมตร	ELECTRICAL CONDUCTIVITY METHOD AT SITE (SM PART 250 B)	24 (31°C)	19 (31°C)	-
ความเป็นกรด/ด่าง	-	ELECTROMETRIC METHOD AT SITE (SM PART 400H+ B)	8.3 (31°C)	8.2 (31°C)	-
อุณหภูมิ	อุณหภูมิ	THERMOMETER AT SITE (SM PART 250 B)	30	30	-
สภาพตัวอย่าง	ไม่มีลักษณะผิดปกติ				
ผู้ตรวจสอบ	-				

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

RESULT 1 : CWT 360 (D)

RESULT 2 : CWT 120 (C)

RESULT 3 : BLANK

ตรวจพบ : สี < 25.0 ดินกึ่งเมตร

(นายธีรวัฒน์ ชื่นดี)  
ผู้ควบคุมงานปฏิบัติการ  
16 ตุลาคม 2566

• นำผลการวิเคราะห์ผลการวิเคราะห์ตามข้อกำหนดด้าน โดยไม่ใช้ข้อมูลจากผลการปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร  
• ใบรายงานผลจะรับรองเฉพาะส่วนที่เกี่ยวข้องกับการวิเคราะห์เท่านั้น

1/1

- End of Analysis Report -

ใบรายงานผลการวิเคราะห์

ข้อมูลทั่วไป : บริษัท ทราฟ โทพอกราฟี (ประเทศไทย) จำกัด  
ที่อยู่ : 181 หมู่ 8 ตำบลสีชะอำ อำเภอชะอำ จังหวัดเพชรบุรี 90130  
ข้อมูลติดต่อ : โทรศัพท์ : 09 2259 3549 อีเมล : thamasak.s@tm-jda.com  
สถานที่ตรวจวัด : บริษัท ทราฟ โทพอกราฟี (ประเทศไทย) จำกัด  
ชนิดตัวอย่าง : น้ำดื่ม  
วันที่รับตัวอย่าง : 21 กันยายน 2566  
วันที่ตรวจวัด : 09.40 น.  
ผลการตรวจวัด : ตรวจพบ 1 ครั้ง  
ผู้ตรวจวัด : เจ้าพนักงาน  
วันที่รับส่งมอบ : 22/347624-0001 - T2347624-0002, T2347624-0005  
วันที่วิเคราะห์ : 2023-087348  
เลขที่ใบรายงานผล : 2023-003417  
หมายเหตุผู้ปฏิบัติงาน : T2347624-0001 - T2347624-0002, T2347624-0005

ดัชนี	หน่วย	วิธีการวิเคราะห์	ผลการวิเคราะห์		
			1 T2347624-0001	2 T2347624-0002	3 T2347624-0003
สี	ดินกึ่งเมตร	COLOURIMETRIC METHOD AT SITE	32	89	ตรวจพบ
การนำไฟฟ้า	ไมโครซีเมนต เมตร	ELECTRICAL CONDUCTIVITY METHOD AT SITE (SM PART 250 B)	91 (31°C)	94 (31°C)	-
ความเป็นกรด/ด่าง	-	ELECTROMETRIC METHOD AT SITE (SM PART 400H+ B)	8.3 (31°C)	8.3 (31°C)	-
อุณหภูมิ	อุณหภูมิ	THERMOMETER AT SITE (SM PART 250 B)	31	31	-
สภาพตัวอย่าง	ไม่มีลักษณะผิดปกติ				
ผู้ตรวจสอบ	-				

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

RESULT 1 : CWT 360 (D)

RESULT 2 : CWT 120 (C)

RESULT 3 : BLANK

ตรวจพบ : สี < 25.0 ดินกึ่งเมตร

(นายธีรวัฒน์ ชื่นดี)  
ผู้ควบคุมงานปฏิบัติการ  
16 ตุลาคม 2566

• นำผลการวิเคราะห์ผลการวิเคราะห์ตามข้อกำหนดด้าน โดยไม่ใช้ข้อมูลจากผลการปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร  
• ใบรายงานผลจะรับรองเฉพาะส่วนที่เกี่ยวข้องกับการวิเคราะห์เท่านั้น

1/1

- End of Analysis Report -

ใบรายงานผลการวิเคราะห์

ข้อมูลทั่วไป : บริษัท ทราฟ โทพอกราฟี (ประเทศไทย) จำกัด  
ที่อยู่ : 181 หมู่ 8 ตำบลสีชะอำ อำเภอชะอำ จังหวัดเพชรบุรี 90130  
ข้อมูลติดต่อ : โทรศัพท์ : 09 2259 3549 อีเมล : thamasak.s@tm-jda.com  
สถานที่ตรวจวัด : บริษัท ทราฟ โทพอกราฟี (ประเทศไทย) จำกัด  
ชนิดตัวอย่าง : น้ำดื่ม  
วันที่รับตัวอย่าง : 20 กันยายน 2566  
วันที่ตรวจวัด : 10.20 น.  
ผลการตรวจวัด : ตรวจพบ 1 ครั้ง  
ผู้ตรวจวัด : เจ้าพนักงาน  
วันที่รับส่งมอบ : 22/347623-0001 - T2347623-0002, T2347623-0005  
วันที่วิเคราะห์ : 2023-087347  
เลขที่ใบรายงานผล : 2023-003417  
หมายเหตุผู้ปฏิบัติงาน : T2347623-0001 - T2347623-0002, T2347623-0005

ดัชนี	หน่วย	วิธีการวิเคราะห์	ผลการวิเคราะห์		
			1 T2347623-0001	2 T2347623-0002	3 T2347623-0003
สี	ดินกึ่งเมตร	COLOURIMETRIC METHOD AT SITE	315	83.5	ตรวจพบ
การนำไฟฟ้า	ไมโครซีเมนต เมตร	ELECTRICAL CONDUCTIVITY METHOD AT SITE (SM PART 250 B)	92 (31°C)	89 (31°C)	-
ความเป็นกรด/ด่าง	-	ELECTROMETRIC METHOD AT SITE (SM PART 400H+ B)	8.3 (31°C)	8.3 (31°C)	-
อุณหภูมิ	อุณหภูมิ	THERMOMETER AT SITE (SM PART 250 B)	31	30	-
สภาพตัวอย่าง	ไม่มีลักษณะผิดปกติ				
ผู้ตรวจสอบ	-				

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

RESULT 1 : CWT 360 (D)

RESULT 2 : CWT 120 (C)

RESULT 3 : BLANK

ตรวจพบ : สี < 25.0 ดินกึ่งเมตร

(นายธีรวัฒน์ ชื่นดี)  
ผู้ควบคุมงานปฏิบัติการ  
16 ตุลาคม 2566

• นำผลการวิเคราะห์ผลการวิเคราะห์ตามข้อกำหนดด้าน โดยไม่ใช้ข้อมูลจากผลการปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร  
• ใบรายงานผลจะรับรองเฉพาะส่วนที่เกี่ยวข้องกับการวิเคราะห์เท่านั้น

1/1

- End of Analysis Report -

ใบรายงานผลการวิเคราะห์

ข้อมูลทั่วไป : บริษัท ทราฟ โทพอกราฟี (ประเทศไทย) จำกัด  
ที่อยู่ : 181 หมู่ 8 ตำบลสีชะอำ อำเภอชะอำ จังหวัดเพชรบุรี 90130  
ข้อมูลติดต่อ : โทรศัพท์ : 09 2259 3549 อีเมล : thamasak.s@tm-jda.com  
สถานที่ตรวจวัด : บริษัท ทราฟ โทพอกราฟี (ประเทศไทย) จำกัด  
ชนิดตัวอย่าง : น้ำดื่ม  
วันที่รับตัวอย่าง : 22 กันยายน 2566  
วันที่ตรวจวัด : 09.50 น.  
ผลการตรวจวัด : ตรวจพบ 1 ครั้ง  
ผู้ตรวจวัด : เจ้าพนักงาน  
วันที่รับส่งมอบ : 22/347625-0001 - T2347625-0002, T2347625-0005  
วันที่วิเคราะห์ : 2023-087350  
เลขที่ใบรายงานผล : 2023-003417  
หมายเหตุผู้ปฏิบัติงาน : T2347625-0001 - T2347625-0002, T2347625-0005

ดัชนี	หน่วย	วิธีการวิเคราะห์	ผลการวิเคราะห์		
			1 T2347625-0001	2 T2347625-0002	3 T2347625-0003
สี	ดินกึ่งเมตร	COLOURIMETRIC METHOD AT SITE	35	<25.0	ตรวจพบ
การนำไฟฟ้า	ไมโครซีเมนต เมตร	ELECTRICAL CONDUCTIVITY METHOD AT SITE (SM PART 250 B)	93 (31°C)	84 (31°C)	-
ความเป็นกรด/ด่าง	-	ELECTROMETRIC METHOD AT SITE (SM PART 400H+ B)	8.3 (31°C)	8.3 (31°C)	-
อุณหภูมิ	อุณหภูมิ	THERMOMETER AT SITE (SM PART 250 B)	31	31	-
สภาพตัวอย่าง	ไม่มีลักษณะผิดปกติ				
ผู้ตรวจสอบ	-				

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

RESULT 1 : CWT 360 (D)

RESULT 2 : CWT 120 (A)

RESULT 3 : BLANK

ตรวจพบ : สี < 25.0 ดินกึ่งเมตร

(นายธีรวัฒน์ ชื่นดี)  
ผู้ควบคุมงานปฏิบัติการ  
16 ตุลาคม 2566

• นำผลการวิเคราะห์ผลการวิเคราะห์ตามข้อกำหนดด้าน โดยไม่ใช้ข้อมูลจากผลการปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร  
• ใบรายงานผลจะรับรองเฉพาะส่วนที่เกี่ยวข้องกับการวิเคราะห์เท่านั้น

1/1

- End of Analysis Report -



**ใบรายงานผลการวิเคราะห์**

ข้อมูลทั่วไป : บริษัท ทราฟ โพรเซสแมค (ประเทศไทย) จำกัด  
ที่อยู่ : 181 หมู่ 8 ตำบลสีชะอำ อำเภอชะอำ จังหวัดเพชรบุรี 90130  
ข้อมูลติดต่อ : โทรศัพท์ : 09 2259 3549 อีเมล : thamasak.s@tm-jda.com  
สถานที่ตรวจวัด : บริษัท ทราฟ โพรเซสแมค (ประเทศไทย) จำกัด  
ชนิดตัวอย่าง : น้ำดื่ม  
วันที่ตรวจวัด : 23 กันยายน 2566  
เวลาตรวจวัด : 09:50 น.  
วิธีการวัด : จำนวน 1 ครั้ง  
ผู้ตรวจวัด : เจ้าพนักงานอำนวยการ

วันที่รับตัวอย่าง : -  
วันที่ตรวจวัด : -  
เลขที่ใบรายงานผล : 2023-U087351  
เลขที่งาน : 2023-003417  
หมายเลขบัญชีผู้บริการ : T23AT629-0001 - T23AT629-0002, T23AT629-0005

ชนิด	หน่วย	วิธีการตรวจวัด	ผลการวิเคราะห์		
			1 T23AT629-0001	2 T23AT629-0002	3 T23AT629-0005
สี/โอดี	อีลิกทริคนิตริต	COLOURIMETRIC METHOD AT SITE	36.5	<25.0	ตรวจไม่พบ
ค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH)	โวลต์มิเตอร์	ELECTRICAL CONDUCTIVITY METHOD AT SITE (SM PART 2910 B)	90.0 (pH)	220.0 (pH)	-
ค่าความเป็นพิษของเงิน	-	ELECTROMETRIC METHOD AT SITE (SM PART 4930-F B)	8.3 (ppm)	8.5 (ppm)	-
อุณหภูมิ	เทอร์โมมิเตอร์	THERMOMETER AT SITE (SM PART 2950 B)	30	30	-
สภาพตัวอย่าง			-	-	-
A/ลักษณะของน้ำ			-	-	-
สิ่งของตกค้าง			-	-	-

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

RESULT 1 : CWT 360 (D)

RESULT 2 : CWT 120 (A)

RESULT 3 : BLANK

ตรวจไม่พบ : สี/โอดี <25.0 อีลิกทริคนิตริต



(นายศิริพงษ์ ชนนิ่ง)  
ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการ

16 ตุลาคม 2566

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

- นำผลตามใบรายงานผลการวิเคราะห์มาเทียบเคียงมาตรฐาน โดยนำไปใช้เพื่อคุณภาพจากห้องปฏิบัติการเป็นมาตรฐานเดียวกัน
- ใบรายงานผลนี้จะรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ในการวิเคราะห์เท่านั้น

L/1

- End of Analysis Report -

**ใบรายงานผลการวิเคราะห์**

ข้อมูลทั่วไป : บริษัท ทราฟ โพรเซสแมค (ประเทศไทย) จำกัด  
ที่อยู่ : 181 หมู่ 8 ตำบลสีชะอำ อำเภอชะอำ จังหวัดเพชรบุรี 90130  
ข้อมูลติดต่อ : โทรศัพท์ : 09 2259 3549 อีเมล : thamasak.s@tm-jda.com  
สถานที่ตรวจวัด : บริษัท ทราฟ โพรเซสแมค (ประเทศไทย) จำกัด  
ชนิดตัวอย่าง : น้ำดื่ม  
วันที่ตรวจวัด : 24 กันยายน 2566  
เวลาตรวจวัด : 10:00 น.  
วิธีการวัด : จำนวน 1 ครั้ง  
ผู้ตรวจวัด : เจ้าพนักงานอำนวยการ

วันที่รับตัวอย่าง : -  
วันที่ตรวจวัด : -  
เลขที่ใบรายงานผล : 2023-U087352  
เลขที่งาน : 2023-003417  
หมายเลขบัญชีผู้บริการ : T23AT629-0001 - T23AT629-0002, T23AT629-0005

ชนิด	หน่วย	วิธีการตรวจวัด	ผลการวิเคราะห์		
			1 T23AT629-0001	2 T23AT629-0002	3 T23AT629-0005
สี/โอดี	อีลิกทริคนิตริต	COLOURIMETRIC METHOD AT SITE	36	<25.0	ตรวจไม่พบ
ค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH)	โวลต์มิเตอร์	ELECTRICAL CONDUCTIVITY METHOD AT SITE (SM PART 2910 B)	90.0 (pH)	210.0 (pH)	-
ค่าความเป็นพิษของเงิน	-	ELECTROMETRIC METHOD AT SITE (SM PART 4930-F B)	8.3 (ppm)	8.5 (ppm)	-
อุณหภูมิ	เทอร์โมมิเตอร์	THERMOMETER AT SITE (SM PART 2950 B)	30	30	-
สภาพตัวอย่าง			-	-	-
A/ลักษณะของน้ำ			-	-	-
สิ่งของตกค้าง			-	-	-

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

RESULT 1 : CWT 360 (D)

RESULT 2 : CWT 120 (A)

RESULT 3 : BLANK

ตรวจไม่พบ : สี/โอดี <25.0 อีลิกทริคนิตริต



(นายศิริพงษ์ ชนนิ่ง)  
ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการ

16 ตุลาคม 2566

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

- นำผลตามใบรายงานผลการวิเคราะห์มาเทียบเคียงมาตรฐาน โดยนำไปใช้เพื่อคุณภาพจากห้องปฏิบัติการเป็นมาตรฐานเดียวกัน
- ใบรายงานผลนี้จะรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ในการวิเคราะห์เท่านั้น

L/1

- End of Analysis Report -

**ใบรายงานผลการวิเคราะห์**

ข้อมูลทั่วไป : บริษัท ทราฟ โพรเซสแมค (ประเทศไทย) จำกัด  
ที่อยู่ : 181 หมู่ 8 ตำบลสีชะอำ อำเภอชะอำ จังหวัดเพชรบุรี 90130  
ข้อมูลติดต่อ : โทรศัพท์ : 09 2259 3549 อีเมล : thamasak.s@tm-jda.com  
สถานที่ตรวจวัด : บริษัท ทราฟ โพรเซสแมค (ประเทศไทย) จำกัด  
ชนิดตัวอย่าง : น้ำดื่ม  
วันที่ตรวจวัด : 25 กันยายน 2566  
เวลาตรวจวัด : 09:40 น.  
วิธีการวัด : จำนวน 1 ครั้ง  
ผู้ตรวจวัด : เจ้าพนักงานอำนวยการ

วันที่รับตัวอย่าง : -  
วันที่ตรวจวัด : -  
เลขที่ใบรายงานผล : 2023-U087353  
เลขที่งาน : 2023-003417  
หมายเลขบัญชีผู้บริการ : T23AT629-0001 - T23AT629-0002, T23AT629-0005

ชนิด	หน่วย	วิธีการตรวจวัด	ผลการวิเคราะห์		
			1 T23AT629-0001	2 T23AT629-0002	3 T23AT629-0005
สี/โอดี	อีลิกทริคนิตริต	COLOURIMETRIC METHOD AT SITE	37	64.5	ตรวจไม่พบ
ค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH)	โวลต์มิเตอร์	ELECTRICAL CONDUCTIVITY METHOD AT SITE (SM PART 2910 B)	276 (pH)	300 (pH)	-
ค่าความเป็นพิษของเงิน	-	ELECTROMETRIC METHOD AT SITE (SM PART 4930-F B)	8.1 (ppm)	8.1 (ppm)	-
อุณหภูมิ	เทอร์โมมิเตอร์	THERMOMETER AT SITE (SM PART 2950 B)	28	28	-
สภาพตัวอย่าง			-	-	-
A/ลักษณะของน้ำ			-	-	-
สิ่งของตกค้าง			-	-	-

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

RESULT 1 : CWT 360 (D)

RESULT 2 : CWT 120 (A)

RESULT 3 : BLANK

ตรวจไม่พบ : สี/โอดี <25.0 อีลิกทริคนิตริต



(นายศิริพงษ์ ชนนิ่ง)  
ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการ

16 ตุลาคม 2566

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

- นำผลตามใบรายงานผลการวิเคราะห์มาเทียบเคียงมาตรฐาน โดยนำไปใช้เพื่อคุณภาพจากห้องปฏิบัติการเป็นมาตรฐานเดียวกัน
- ใบรายงานผลนี้จะรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ในการวิเคราะห์เท่านั้น

L/1

- End of Analysis Report -

**ใบรายงานผลการวิเคราะห์**

ข้อมูลทั่วไป : บริษัท ทราฟ โพรเซสแมค (ประเทศไทย) จำกัด  
ที่อยู่ : 181 หมู่ 8 ตำบลสีชะอำ อำเภอชะอำ จังหวัดเพชรบุรี 90130  
ข้อมูลติดต่อ : โทรศัพท์ : 09 2259 3549 อีเมล : thamasak.s@tm-jda.com  
สถานที่ตรวจวัด : บริษัท ทราฟ โพรเซสแมค (ประเทศไทย) จำกัด  
ชนิดตัวอย่าง : น้ำดื่ม  
วันที่ตรวจวัด : 26 กันยายน 2566  
เวลาตรวจวัด : 09:30 น.  
วิธีการวัด : จำนวน 1 ครั้ง  
ผู้ตรวจวัด : เจ้าพนักงานอำนวยการ

วันที่รับตัวอย่าง : -  
วันที่ตรวจวัด : -  
เลขที่ใบรายงานผล : 2023-U087354  
เลขที่งาน : 2023-003417  
หมายเลขบัญชีผู้บริการ : T23AT629-0001 - T23AT629-0002, T23AT629-0005

ชนิด	หน่วย	วิธีการตรวจวัด	ผลการวิเคราะห์		
			1 T23AT629-0001	2 T23AT629-0002	3 T23AT629-0005
สี/โอดี	อีลิกทริคนิตริต	COLOURIMETRIC METHOD AT SITE	75	75	ตรวจไม่พบ
ค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH)	โวลต์มิเตอร์	ELECTRICAL CONDUCTIVITY METHOD AT SITE (SM PART 2910 B)	274 (pH)	333 (pH)	-
ค่าความเป็นพิษของเงิน	-	ELECTROMETRIC METHOD AT SITE (SM PART 4930-F B)	8.3 (ppm)	8.0 (ppm)	-
อุณหภูมิ	เทอร์โมมิเตอร์	THERMOMETER AT SITE (SM PART 2950 B)	28	28	-
สภาพตัวอย่าง			-	-	-
A/ลักษณะของน้ำ			-	-	-
สิ่งของตกค้าง			-	-	-

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

RESULT 1 : CWT 360 (D)

RESULT 2 : CWT 120 (A)

RESULT 3 : BLANK

ตรวจไม่พบ : สี/โอดี <25.0 อีลิกทริคนิตริต



(นายศิริพงษ์ ชนนิ่ง)  
ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการ

16 ตุลาคม 2566

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

- นำผลตามใบรายงานผลการวิเคราะห์มาเทียบเคียงมาตรฐาน โดยนำไปใช้เพื่อคุณภาพจากห้องปฏิบัติการเป็นมาตรฐานเดียวกัน
- ใบรายงานผลนี้จะรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ในการวิเคราะห์เท่านั้น

L/1

- End of Analysis Report -



**ใบรายงานผลการวิเคราะห์**

ข้อมูลคำ : บริษัท ทราสท์ โกลบอลแคปิตอล (ประเทศไทย) จำกัด  
 ที่อยู่ : 181 หมู่ 8 ตำบลคลองเตย อำเภอคลองเตย กรุงเทพมหานคร 10110  
 ข้อมูลผู้ติดต่อ : โทรศัพท์ : 09 2259 3549 อีเมล : thamasak.uj@tm-jda.com  
 สถานประกอบการ : บริษัท ทราสท์ โกลบอลแคปิตอล (ประเทศไทย) จำกัด  
 ชนิดตัวอย่าง : น้ำดื่ม  
 วันที่ตรวจวัด : 27 กันยายน 2566  
 เวลาตรวจวัด : 09:40 น.  
 วิธีการตรวจวัด : จำนวน 3 ครั้ง  
 ผู้ตรวจวัด : เจ้าหน้าที่ศูนย์  
 วันที่รับส่งตัวอย่าง : -  
 วันที่ตรวจวัด : -  
 เลขที่ใบรายงานผล : 2023-U087688  
 เลขที่งาน : 2023-003417  
 หมายเลขบัญชี : T23AT630-0001 - T23AT630-0002, T23AT630-0005

ดัชนี	หน่วย	วิธีการวิเคราะห์	ผลการวิเคราะห์		
			1 T23AT630-0001	2 T23AT630-0002	3 T23AT630-0005
สี	อีลิกทรอนิก	COLOURIMETRIC METHOD AT SITE	10	81	ตรวจไม่พบ
ค่าการนำไฟฟ้า	โวลต์ซีเมนต์ (25°C)	ELECTRICAL CONDUCTIVITY METHOD AT SITE (SM PART 2510 B)	351 (25°C)	163 (25°C)	-
ค่าความเป็นกรด-ด่าง	-	ELECTROMETRIC METHOD AT SITE (SM PART 4003A-B)	8.2 (25°C)	8.1 (25°C)	-
อุณหภูมิ	เทอร์โมมิเตอร์	THERMOMETER AT SITE (SM PART 2500 B)	29	28	-
สภาพตัวอย่าง					
ลักษณะของตัวอย่าง			-	-	-
ลักษณะของตัวอย่าง			-	-	-

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

RESULT 1 : CWT 360 (B)

RESULT 2 : CWT 120 (D)

RESULT 3 : BLANK

ตรวจไม่พบ : สี <25.0 มิลลิกรัมต่อลิตร

(นายธีรวัฒน์ ชื่นดี)  
ผู้อำนวยการศูนย์ปฏิบัติการ

36 ตุลาคม 2566

1/1

- End of Analysis Report -

**ใบรายงานผลการวิเคราะห์**

ข้อมูลคำ : บริษัท ทราสท์ โกลบอลแคปิตอล (ประเทศไทย) จำกัด  
 ที่อยู่ : 181 หมู่ 8 ตำบลคลองเตย อำเภอคลองเตย กรุงเทพมหานคร 10110  
 ข้อมูลผู้ติดต่อ : โทรศัพท์ : 09 2259 3549 อีเมล : thamasak.uj@tm-jda.com  
 สถานประกอบการ : บริษัท ทราสท์ โกลบอลแคปิตอล (ประเทศไทย) จำกัด  
 ชนิดตัวอย่าง : น้ำดื่ม  
 วันที่ตรวจวัด : 29 กันยายน 2566  
 เวลาตรวจวัด : 09:50 น.  
 วิธีการตรวจวัด : จำนวน 3 ครั้ง  
 ผู้ตรวจวัด : เจ้าหน้าที่ศูนย์  
 วันที่รับส่งตัวอย่าง : -  
 วันที่ตรวจวัด : -  
 เลขที่ใบรายงานผล : 2023-U087691  
 เลขที่งาน : 2023-003417  
 หมายเลขบัญชี : T23AT630-0001 - T23AT630-0002, T23AT630-0005

ดัชนี	หน่วย	วิธีการวิเคราะห์	ผลการวิเคราะห์		
			1 T23AT630-0001	2 T23AT630-0002	3 T23AT630-0005
สี	อีลิกทรอนิก	COLOURIMETRIC METHOD AT SITE	86.5	84.5	ตรวจไม่พบ
ค่าการนำไฟฟ้า	โวลต์ซีเมนต์ (25°C)	ELECTRICAL CONDUCTIVITY METHOD AT SITE (SM PART 2510 B)	282 (25°C)	183 (25°C)	-
ค่าความเป็นกรด-ด่าง	-	ELECTROMETRIC METHOD AT SITE (SM PART 4003A-B)	8.3 (25°C)	8.2 (25°C)	-
อุณหภูมิ	เทอร์โมมิเตอร์	THERMOMETER AT SITE (SM PART 2500 B)	29	28	-
สภาพตัวอย่าง					
ลักษณะของตัวอย่าง			-	-	-
ลักษณะของตัวอย่าง			-	-	-

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

RESULT 1 : CWT 360 (B)

RESULT 2 : CWT 120 (D)

RESULT 3 : BLANK

ตรวจไม่พบ : สี <25.0 มิลลิกรัมต่อลิตร

(นายธีรวัฒน์ ชื่นดี)  
ผู้อำนวยการศูนย์ปฏิบัติการ

36 ตุลาคม 2566

1/1

- End of Analysis Report -

**ใบรายงานผลการวิเคราะห์**

ข้อมูลคำ : บริษัท ทราสท์ โกลบอลแคปิตอล (ประเทศไทย) จำกัด  
 ที่อยู่ : 181 หมู่ 8 ตำบลคลองเตย อำเภอคลองเตย กรุงเทพมหานคร 10110  
 ข้อมูลผู้ติดต่อ : โทรศัพท์ : 09 2259 3549 อีเมล : thamasak.uj@tm-jda.com  
 สถานประกอบการ : บริษัท ทราสท์ โกลบอลแคปิตอล (ประเทศไทย) จำกัด  
 ชนิดตัวอย่าง : น้ำดื่ม  
 วันที่ตรวจวัด : 28 กันยายน 2566  
 เวลาตรวจวัด : 09:40 น.  
 วิธีการตรวจวัด : จำนวน 3 ครั้ง  
 ผู้ตรวจวัด : เจ้าหน้าที่ศูนย์  
 วันที่รับส่งตัวอย่าง : -  
 วันที่ตรวจวัด : -  
 เลขที่ใบรายงานผล : 2023-U087689  
 เลขที่งาน : 2023-003417  
 หมายเลขบัญชี : T23AT630-0001 - T23AT630-0002, T23AT630-0005

ดัชนี	หน่วย	วิธีการวิเคราะห์	ผลการวิเคราะห์		
			1 T23AT630-0001	2 T23AT630-0002	3 T23AT630-0005
สี	อีลิกทรอนิก	COLOURIMETRIC METHOD AT SITE	10.5	80.5	ตรวจไม่พบ
ค่าการนำไฟฟ้า	โวลต์ซีเมนต์ (25°C)	ELECTRICAL CONDUCTIVITY METHOD AT SITE (SM PART 2510 B)	264 (25°C)	161 (25°C)	-
ค่าความเป็นกรด-ด่าง	-	ELECTROMETRIC METHOD AT SITE (SM PART 4003A-B)	8.3 (25°C)	8.2 (25°C)	-
อุณหภูมิ	เทอร์โมมิเตอร์	THERMOMETER AT SITE (SM PART 2500 B)	30	28	-
สภาพตัวอย่าง					
ลักษณะของตัวอย่าง			-	-	-
ลักษณะของตัวอย่าง			-	-	-

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

RESULT 1 : CWT 360 (B)

RESULT 2 : CWT 120 (D)

RESULT 3 : BLANK

ตรวจไม่พบ : สี <25.0 มิลลิกรัมต่อลิตร

(นายธีรวัฒน์ ชื่นดี)  
ผู้อำนวยการศูนย์ปฏิบัติการ

36 ตุลาคม 2566

1/1

- End of Analysis Report -

**ใบรายงานผลการวิเคราะห์**

ข้อมูลคำ : บริษัท ทราสท์ โกลบอลแคปิตอล (ประเทศไทย) จำกัด  
 ที่อยู่ : 181 หมู่ 8 ตำบลคลองเตย อำเภอคลองเตย กรุงเทพมหานคร 10110  
 ข้อมูลผู้ติดต่อ : โทรศัพท์ : 09 2259 3549 อีเมล : thamasak.uj@tm-jda.com  
 สถานประกอบการ : บริษัท ทราสท์ โกลบอลแคปิตอล (ประเทศไทย) จำกัด  
 ชนิดตัวอย่าง : น้ำดื่ม  
 วันที่ตรวจวัด : 30 กันยายน 2566  
 เวลาตรวจวัด : 10:00 น.  
 วิธีการตรวจวัด : จำนวน 3 ครั้ง  
 ผู้ตรวจวัด : เจ้าหน้าที่ศูนย์  
 วันที่รับส่งตัวอย่าง : -  
 วันที่ตรวจวัด : -  
 เลขที่ใบรายงานผล : 2023-U087691  
 เลขที่งาน : 2023-003417  
 หมายเลขบัญชี : T23AT630-0001 - T23AT630-0002, T23AT630-0005

ดัชนี	หน่วย	วิธีการวิเคราะห์	ผลการวิเคราะห์		
			1 T23AT630-0001	2 T23AT630-0002	3 T23AT630-0005
สี	อีลิกทรอนิก	COLOURIMETRIC METHOD AT SITE	130	84.5	ตรวจไม่พบ
ค่าการนำไฟฟ้า	โวลต์ซีเมนต์ (25°C)	ELECTRICAL CONDUCTIVITY METHOD AT SITE (SM PART 2510 B)	214 (25°C)	283 (25°C)	-
ค่าความเป็นกรด-ด่าง	-	ELECTROMETRIC METHOD AT SITE (SM PART 4003A-B)	8.8 (25°C)	8.9 (25°C)	-
อุณหภูมิ	เทอร์โมมิเตอร์	THERMOMETER AT SITE (SM PART 2500 B)	29	28	-
สภาพตัวอย่าง					
ลักษณะของตัวอย่าง			-	-	-
ลักษณะของตัวอย่าง			-	-	-

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

RESULT 1 : CWT 360 (B)

RESULT 2 : CWT 120 (D)

RESULT 3 : BLANK

ตรวจไม่พบ : สี <25.0 มิลลิกรัมต่อลิตร

(นายธีรวัฒน์ ชื่นดี)  
ผู้อำนวยการศูนย์ปฏิบัติการ

36 ตุลาคม 2566

1/1

- End of Analysis Report -

**ใบรายงานผลการวิเคราะห์**

ข้อมูลทั่วไป : บริษัท ทราสท์ โกลบอลเชมิคอล (ประเทศไทย) จำกัด  
ที่อยู่ : 181 หมู่ 8 ตำบลคลองขี้เหล็ก อำเภอเมือง จังหวัดสงขลา 90130  
ข้อมูลผู้ติดต่อ : โทรศัพท์ : 09 2259 3549 อีเมล : thomasaek.aj@ttm-jda.com  
สถานที่ตรวจวัด : บริษัท ทราสท์ โกลบอลเชมิคอล (ประเทศไทย) จำกัด  
ชนิดตัวอย่าง : น้ำดื่ม  
วันที่ตรวจวัด : 1 ตุลาคม 2566  
เวลาตรวจวัด : 09:35 น.  
วิธีการตรวจ : จานเบริน 1 ครั้ง  
ผู้ตรวจวัด : เจ้าพนักงานอำนวยการ

วันที่รับตัวอย่าง : -  
วันที่วิเคราะห์ : -  
เลขที่ใบรายงานผล : 2023-U093809  
เลขที่งาน : 2023-003417  
หมายเลขบัญชีการ : T23AV343-0001 - T23AV343-0002, T23AV343-0005

ดัชนี	หน่วย	วิธีการวิเคราะห์	ผลการวิเคราะห์		
			1 T23AV343-0001	2 T23AV343-0002	3 T23AV343-0005
สี	ดินเหนียว	COLOURIMETRIC METHOD AT SITE	81	88	ตรงตาม
ค่าการนำไฟฟ้า	ไมโครซีเมนส์ต่อเซนติเมตร	ELECTRICAL CONDUCTIVITY METHOD AT SITE (SM PART 2510 B)	253 (20°C)	260 (20°C)	-
ค่าความเป็นกรด/ด่าง	-	ELECTROMETRIC METHOD AT SITE (SM PART 4003+P B)	8.5 (20°C)	8.2 (20°C)	-
อุณหภูมิ	เซลเซียส	THERMOMETER AT SITE (SM PART 2550 B)	29	29	-
สภาพตัวอย่าง					
ลักษณะของน้ำ			-	-	-
สิ่งเจือปน			-	-	-

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

RESULT 1 : CWT 360 (B)

RESULT 2 : CWT 120 (D)

RESULT 3 : BLANK

ตรวจโดย : ดิเรก <25.0 มิลลิกรัมต่อลิตร>



(นายศิริวัฒน์ ขุนอึ้ง)

ผู้ควบคุมการปฏิบัติงาน

2 พฤศจิกายน 2566

- ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการวิเคราะห์เพื่อเผยแพร่บนเว็บไซต์โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร
- ใบรายงานผลนี้จะคงมีผลเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับวิเคราะห์เท่านั้น

1/1

- End of Analysis Report -

**ใบรายงานผลการวิเคราะห์**

ข้อมูลทั่วไป : บริษัท ทราสท์ โกลบอลเชมิคอล (ประเทศไทย) จำกัด  
ที่อยู่ : 181 หมู่ 8 ตำบลคลองขี้เหล็ก อำเภอเมือง จังหวัดสงขลา 90130  
ข้อมูลผู้ติดต่อ : โทรศัพท์ : 09 2259 3549 อีเมล : thomasaek.aj@ttm-jda.com  
สถานที่ตรวจวัด : บริษัท ทราสท์ โกลบอลเชมิคอล (ประเทศไทย) จำกัด  
ชนิดตัวอย่าง : น้ำดื่ม  
วันที่ตรวจวัด : 3 ตุลาคม 2566  
เวลาตรวจวัด : 09:30 น.  
วิธีการตรวจ : จานเบริน 1 ครั้ง  
ผู้ตรวจวัด : เจ้าพนักงานอำนวยการ

วันที่รับตัวอย่าง : -  
วันที่วิเคราะห์ : -  
เลขที่ใบรายงานผล : 2023-U093811  
เลขที่งาน : 2023-003417  
หมายเลขบัญชีการ : T23AV343-0001 - T23AV343-0002, T23AV343-0005

ดัชนี	หน่วย	วิธีการวิเคราะห์	ผลการวิเคราะห์		
			1 T23AV343-0001	2 T23AV343-0002	3 T23AV343-0005
สี	ดินเหนียว	COLOURIMETRIC METHOD AT SITE	80.5	114.5	ตรงตาม
ค่าการนำไฟฟ้า	ไมโครซีเมนส์ต่อเซนติเมตร	ELECTRICAL CONDUCTIVITY METHOD AT SITE (SM PART 2510 B)	281 (20°C)	232 (20°C)	-
ค่าความเป็นกรด/ด่าง	-	ELECTROMETRIC METHOD AT SITE (SM PART 4003+P B)	8.6 (20°C)	8.6 (20°C)	-
อุณหภูมิ	เซลเซียส	THERMOMETER AT SITE (SM PART 2550 B)	30	30	-
สภาพตัวอย่าง					
ลักษณะของน้ำ			-	-	-
สิ่งเจือปน			-	-	-

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

RESULT 1 : CWT 360 (A)

RESULT 2 : CWT 120 (C)

RESULT 3 : BLANK

ตรวจโดย : ดิเรก <25.0 มิลลิกรัมต่อลิตร>



(นายศิริวัฒน์ ขุนอึ้ง)

ผู้ควบคุมการปฏิบัติงาน

2 พฤศจิกายน 2566

- ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการวิเคราะห์เพื่อเผยแพร่บนเว็บไซต์โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร
- ใบรายงานผลนี้จะคงมีผลเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับวิเคราะห์เท่านั้น

1/1

- End of Analysis Report -

**ใบรายงานผลการวิเคราะห์**

ข้อมูลทั่วไป : บริษัท ทราสท์ โกลบอลเชมิคอล (ประเทศไทย) จำกัด  
ที่อยู่ : 181 หมู่ 8 ตำบลคลองขี้เหล็ก อำเภอเมือง จังหวัดสงขลา 90130  
ข้อมูลผู้ติดต่อ : โทรศัพท์ : 09 2259 3549 อีเมล : thomasaek.aj@ttm-jda.com  
สถานที่ตรวจวัด : บริษัท ทราสท์ โกลบอลเชมิคอล (ประเทศไทย) จำกัด  
ชนิดตัวอย่าง : น้ำดื่ม  
วันที่ตรวจวัด : 2 ตุลาคม 2566  
เวลาตรวจวัด : 09:40 น.  
วิธีการตรวจ : จานเบริน 1 ครั้ง  
ผู้ตรวจวัด : เจ้าพนักงานอำนวยการ

วันที่รับตัวอย่าง : -  
วันที่วิเคราะห์ : -  
เลขที่ใบรายงานผล : 2023-U093810  
เลขที่งาน : 2023-003417  
หมายเลขบัญชีการ : T23AV343-0001 - T23AV343-0002, T23AV343-0005

ดัชนี	หน่วย	วิธีการวิเคราะห์	ผลการวิเคราะห์		
			1 T23AV343-0001	2 T23AV343-0002	3 T23AV343-0005
สี	ดินเหนียว	COLOURIMETRIC METHOD AT SITE	<25.0	84	ตรงตาม
ค่าการนำไฟฟ้า	ไมโครซีเมนส์ต่อเซนติเมตร	ELECTRICAL CONDUCTIVITY METHOD AT SITE (SM PART 2510 B)	268 (20°C)	281 (20°C)	-
ค่าความเป็นกรด/ด่าง	-	ELECTROMETRIC METHOD AT SITE (SM PART 4003+P B)	8.8 (20°C)	8.6 (20°C)	-
อุณหภูมิ	เซลเซียส	THERMOMETER AT SITE (SM PART 2550 B)	30	30	-
สภาพตัวอย่าง					
ลักษณะของน้ำ			-	-	-
สิ่งเจือปน			-	-	-

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

RESULT 1 : CWT 360 (B)

RESULT 2 : CWT 120 (D)

RESULT 3 : BLANK

ตรวจโดย : ดิเรก <25.0 มิลลิกรัมต่อลิตร>



(นายศิริวัฒน์ ขุนอึ้ง)

ผู้ควบคุมการปฏิบัติงาน

2 พฤศจิกายน 2566

- ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการวิเคราะห์เพื่อเผยแพร่บนเว็บไซต์โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร
- ใบรายงานผลนี้จะคงมีผลเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับวิเคราะห์เท่านั้น

1/1

- End of Analysis Report -

**ใบรายงานผลการวิเคราะห์**

ข้อมูลทั่วไป : บริษัท ทราสท์ โกลบอลเชมิคอล (ประเทศไทย) จำกัด  
ที่อยู่ : 181 หมู่ 8 ตำบลคลองขี้เหล็ก อำเภอเมือง จังหวัดสงขลา 90130  
ข้อมูลผู้ติดต่อ : โทรศัพท์ : 09 2259 3549 อีเมล : thomasaek.aj@ttm-jda.com  
สถานที่ตรวจวัด : บริษัท ทราสท์ โกลบอลเชมิคอล (ประเทศไทย) จำกัด  
ชนิดตัวอย่าง : น้ำดื่ม  
วันที่ตรวจวัด : 4 ตุลาคม 2566  
เวลาตรวจวัด : 09:40 น.  
วิธีการตรวจ : จานเบริน 1 ครั้ง  
ผู้ตรวจวัด : เจ้าพนักงานอำนวยการ

วันที่รับตัวอย่าง : -  
วันที่วิเคราะห์ : -  
เลขที่ใบรายงานผล : 2023-U093812  
เลขที่งาน : 2023-003417  
หมายเลขบัญชีการ : T23AV344-0001 - T23AV344-0002, T23AV344-0005

ดัชนี	หน่วย	วิธีการวิเคราะห์	ผลการวิเคราะห์		
			1 T23AV344-0001	2 T23AV344-0002	3 T23AV344-0005
สี	ดินเหนียว	COLOURIMETRIC METHOD AT SITE	80.5	40.5	ตรงตาม
ค่าการนำไฟฟ้า	ไมโครซีเมนส์ต่อเซนติเมตร	ELECTRICAL CONDUCTIVITY METHOD AT SITE (SM PART 2510 B)	252 (20°C)	175 (20°C)	-
ค่าความเป็นกรด/ด่าง	-	ELECTROMETRIC METHOD AT SITE (SM PART 4003+P B)	8.6 (20°C)	8.2 (20°C)	-
อุณหภูมิ	เซลเซียส	THERMOMETER AT SITE (SM PART 2550 B)	30	30	-
สภาพตัวอย่าง					
ลักษณะของน้ำ			-	-	-
สิ่งเจือปน			-	-	-

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

RESULT 1 : CWT 360 (A)

RESULT 2 : CWT 120 (B)

RESULT 3 : BLANK

ตรวจโดย : ดิเรก <25.0 มิลลิกรัมต่อลิตร>



(นายศิริวัฒน์ ขุนอึ้ง)

ผู้ควบคุมการปฏิบัติงาน

2 พฤศจิกายน 2566

- ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการวิเคราะห์เพื่อเผยแพร่บนเว็บไซต์โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร
- ใบรายงานผลนี้จะคงมีผลเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับวิเคราะห์เท่านั้น

1/1

- End of Analysis Report -

**ใบรายงานผลการวิเคราะห์**

ชื่อลูกค้า	บริษัท ทราฟ โท-นาเมเชิ (ประเทศไทย) จำกัด	วันที่รับส่งมอบงาน	-
ที่อยู่	181 หมู่ 8 ตำบลสีชะอำ อำเภอชะอำ จังหวัดเพชรบุรี 90130	วันที่วิเคราะห์	-
ข้อมูลผู้ติดต่อ	โทรศัพท์ : 09 2259 3549 อีเมล : thamasak.s@tm-jda.com	เลขที่ใบรายงานผล	2023-0093813
สถานที่ตรวจวัด	บริษัท ทราฟ โท-นาเมเชิ (ประเทศไทย) จำกัด	เลขที่งาน	2023-003417
ชนิดตัวอย่าง	น้ำดื่ม	หมายเหตุปฏิบัติการ	T23AV345-0001 - T23AV345-0002, T23AV345-0005
วันที่ตรวจวัด	5 ตุลาคม 2566		
เวลาตรวจวัด	09:45 น.		
วิธีการตรวจ	จำนวน 1 ครั้ง		
ผู้ตรวจวัด	เจ้าพนักงาน		

ดัชนี	หน่วย	วิธีการวิเคราะห์	ผลการวิเคราะห์		
			1 T23AV345-0001	2 T23AV345-0002	3 T23AV345-0005
สี	โคโลอิมิเตอร์	COLOURIMETRIC METHOD AT SITE	02	40.5	ตรวจไม่พบ
การนำไฟฟ้า	ไนโตรเจน	ELECTRICAL CONDUCTIVITY METHOD AT SITE (SM PART 2510 B)	250 (00°C)	170 (00°C)	-
ค่าความเป็นกรด-ด่าง	-	ELECTROMETRIC METHOD AT SITE (SM PART 4500+ B)	8.2 (00°C)	8.5 (00°C)	-
อุณหภูมิ	เทอร์โมมิเตอร์	THERMOMETER AT SITE (SM PART 2590 B)	30	30	-
สภาพตัวอย่าง					
ผู้/ผู้ควบคุมงาน					
ผู้ตรวจวัด					

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

RESULT 1 : CWT 360 (A)

RESULT 2 : CWT 120 (B)

RESULT 3 : BLANK

ตรวจพบ : สี < 25.0 มิลลิกรัมต่อลิตร



(นายธีรพงษ์ ชนดี)

ผู้ควบคุมปฏิบัติการ

2 พฤศจิกายน 2566

\* ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการวิเคราะห์นี้โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

\* ใบรายงานผลนี้จะหมดอายุหากไม่ได้รับการตรวจซ้ำภายใน

1/1

- End of Analysis Report -

**ใบรายงานผลการวิเคราะห์**

ชื่อลูกค้า	บริษัท ทราฟ โท-นาเมเชิ (ประเทศไทย) จำกัด	วันที่รับส่งมอบงาน	-
ที่อยู่	181 หมู่ 8 ตำบลสีชะอำ อำเภอชะอำ จังหวัดเพชรบุรี 90130	วันที่วิเคราะห์	-
ข้อมูลผู้ติดต่อ	โทรศัพท์ : 09 2259 3549 อีเมล : thamasak.s@tm-jda.com	เลขที่ใบรายงานผล	2023-0093813
สถานที่ตรวจวัด	บริษัท ทราฟ โท-นาเมเชิ (ประเทศไทย) จำกัด	เลขที่งาน	2023-003417
ชนิดตัวอย่าง	น้ำดื่ม	หมายเหตุปฏิบัติการ	T23AV347-0001 - T23AV347-0002, T23AV347-0005
วันที่ตรวจวัด	7 ตุลาคม 2566		
เวลาตรวจวัด	10:10 น.		
วิธีการตรวจ	จำนวน 1 ครั้ง		
ผู้ตรวจวัด	เจ้าพนักงาน		

ดัชนี	หน่วย	วิธีการวิเคราะห์	ผลการวิเคราะห์		
			1 T23AV347-0001	2 T23AV347-0002	3 T23AV347-0005
สี	โคโลอิมิเตอร์	COLOURIMETRIC METHOD AT SITE	815	41	ตรวจไม่พบ
การนำไฟฟ้า	ไนโตรเจน	ELECTRICAL CONDUCTIVITY METHOD AT SITE (SM PART 2510 B)	140 (00°C)	171 (00°C)	-
ค่าความเป็นกรด-ด่าง	-	ELECTROMETRIC METHOD AT SITE (SM PART 4500+ B)	8.3 (00°C)	8.5 (00°C)	-
อุณหภูมิ	เทอร์โมมิเตอร์	THERMOMETER AT SITE (SM PART 2590 B)	30	30	-
สภาพตัวอย่าง					
ผู้/ผู้ควบคุมงาน					
ผู้ตรวจวัด					

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

RESULT 1 : CWT 360 (A)

RESULT 2 : CWT 120 (B)

RESULT 3 : BLANK

ตรวจพบ : สี < 25.0 มิลลิกรัมต่อลิตร



(นายธีรพงษ์ ชนดี)

ผู้ควบคุมปฏิบัติการ

2 พฤศจิกายน 2566

\* ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการวิเคราะห์นี้โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

\* ใบรายงานผลนี้จะหมดอายุหากไม่ได้รับการตรวจซ้ำภายใน

1/1

- End of Analysis Report -

**ใบรายงานผลการวิเคราะห์**

ชื่อลูกค้า	บริษัท ทราฟ โท-นาเมเชิ (ประเทศไทย) จำกัด	วันที่รับส่งมอบงาน	-
ที่อยู่	181 หมู่ 8 ตำบลสีชะอำ อำเภอชะอำ จังหวัดเพชรบุรี 90130	วันที่วิเคราะห์	-
ข้อมูลผู้ติดต่อ	โทรศัพท์ : 09 2259 3549 อีเมล : thamasak.s@tm-jda.com	เลขที่ใบรายงานผล	2023-0093814
สถานที่ตรวจวัด	บริษัท ทราฟ โท-นาเมเชิ (ประเทศไทย) จำกัด	เลขที่งาน	2023-003417
ชนิดตัวอย่าง	น้ำดื่ม	หมายเหตุปฏิบัติการ	T23AV346-0001 - T23AV346-0002, T23AV346-0005
วันที่ตรวจวัด	6 ตุลาคม 2566		
เวลาตรวจวัด	10:00 น.		
วิธีการตรวจ	จำนวน 1 ครั้ง		
ผู้ตรวจวัด	เจ้าพนักงาน		

ดัชนี	หน่วย	วิธีการวิเคราะห์	ผลการวิเคราะห์		
			1 T23AV346-0001	2 T23AV346-0002	3 T23AV346-0005
สี	โคโลอิมิเตอร์	COLOURIMETRIC METHOD AT SITE	785	40.5	ตรวจไม่พบ
การนำไฟฟ้า	ไนโตรเจน	ELECTRICAL CONDUCTIVITY METHOD AT SITE (SM PART 2510 B)	147 (00°C)	170 (00°C)	-
ค่าความเป็นกรด-ด่าง	-	ELECTROMETRIC METHOD AT SITE (SM PART 4500+ B)	8.2 (00°C)	8.4 (00°C)	-
อุณหภูมิ	เทอร์โมมิเตอร์	THERMOMETER AT SITE (SM PART 2590 B)	30	30	-
สภาพตัวอย่าง					
ผู้/ผู้ควบคุมงาน					
ผู้ตรวจวัด					

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

RESULT 1 : CWT 360 (A)

RESULT 2 : CWT 120 (B)

RESULT 3 : BLANK

ตรวจพบ : สี < 25.0 มิลลิกรัมต่อลิตร



(นายธีรพงษ์ ชนดี)

ผู้ควบคุมปฏิบัติการ

2 พฤศจิกายน 2566

\* ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการวิเคราะห์นี้โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

\* ใบรายงานผลนี้จะหมดอายุหากไม่ได้รับการตรวจซ้ำภายใน

1/1

- End of Analysis Report -

**ใบรายงานผลการวิเคราะห์**

ชื่อลูกค้า	บริษัท ทราฟ โท-นาเมเชิ (ประเทศไทย) จำกัด	วันที่รับส่งมอบงาน	-
ที่อยู่	181 หมู่ 8 ตำบลสีชะอำ อำเภอชะอำ จังหวัดเพชรบุรี 90130	วันที่วิเคราะห์	-
ข้อมูลผู้ติดต่อ	โทรศัพท์ : 09 2259 3549 อีเมล : thamasak.s@tm-jda.com	เลขที่ใบรายงานผล	2023-0093816
สถานที่ตรวจวัด	บริษัท ทราฟ โท-นาเมเชิ (ประเทศไทย) จำกัด	เลขที่งาน	2023-003417
ชนิดตัวอย่าง	น้ำดื่ม	หมายเหตุปฏิบัติการ	T23AV348-0001 - T23AV348-0002, T23AV348-0005
วันที่ตรวจวัด	8 ตุลาคม 2566		
เวลาตรวจวัด	10:00 น.		
วิธีการตรวจ	จำนวน 1 ครั้ง		
ผู้ตรวจวัด	เจ้าพนักงาน		

ดัชนี	หน่วย	วิธีการวิเคราะห์	ผลการวิเคราะห์		
			1 T23AV348-0001	2 T23AV348-0002	3 T23AV348-0005
สี	โคโลอิมิเตอร์	COLOURIMETRIC METHOD AT SITE	82	41.5	ตรวจไม่พบ
การนำไฟฟ้า	ไนโตรเจน	ELECTRICAL CONDUCTIVITY METHOD AT SITE (SM PART 2510 B)	151 (00°C)	189 (00°C)	-
ค่าความเป็นกรด-ด่าง	-	ELECTROMETRIC METHOD AT SITE (SM PART 4500+ B)	8.3 (00°C)	8.4 (00°C)	-
อุณหภูมิ	เทอร์โมมิเตอร์	THERMOMETER AT SITE (SM PART 2590 B)	30	30	-
สภาพตัวอย่าง					
ผู้/ผู้ควบคุมงาน					
ผู้ตรวจวัด					

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

RESULT 1 : CWT 360 (A)

RESULT 2 : CWT 120 (B)

RESULT 3 : BLANK

ตรวจพบ : สี < 25.0 มิลลิกรัมต่อลิตร



(นายธีรพงษ์ ชนดี)

ผู้ควบคุมปฏิบัติการ

2 พฤศจิกายน 2566

\* ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการวิเคราะห์นี้โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

\* ใบรายงานผลนี้จะหมดอายุหากไม่ได้รับการตรวจซ้ำภายใน

1/1

- End of Analysis Report -



**ใบรายงานผลการวิเคราะห์**

ข้อมูลทั่วไป : บริษัท ทราสท์ โกลบอลเชมิคอล (ประเทศไทย) จำกัด  
ที่อยู่ : 181 หมู่ 8 ตำบลศรีเชียงใหม่ อำเภอเมือง จังหวัดหนองคาย 50130  
ข้อมูลติดต่อ : โทรศัพท์ : 09 2259 3549 อีเมล : thamasak.eg@ttm-jda.com  
สถานที่ตรวจวัด : บริษัท ทราสท์ โกลบอลเชมิคอล (ประเทศไทย) จำกัด  
ชนิดตัวอย่าง : น้ำดื่ม  
วันที่ตรวจวัด : 11 ตุลาคม 2566  
เวลาตรวจวัด : 09:35 น.  
วิธีการตรวจ : จำนวน 1 ครั้ง  
ผู้ตรวจวัด : เจ้าพนักงาน

วันที่รับส่งมอบ : -  
วันที่วิเคราะห์ : -  
เลขที่ใบรายงานผล : 2023-U093817  
เลขที่งาน : 2023-003417  
หมายเลขบัญชีผู้บริการ : T23AV349-0001 - T23AV349-0002, T23AV349-0003

ดัชนี	หน่วย	วิธีการวิเคราะห์	ผลการวิเคราะห์		
			1 T23AV349-0001	2 T23AV349-0002	3 T23AV349-0003
สี/กลิ่น	ตามวิธีมาตรฐาน	COLOURIMETRIC METHOD AT SITE	87	10.5	ตรวจไม่พบ
ค่านำไฟฟ้า	ในน้ำดื่มและน้ำประปา	ELECTRICAL CONDUCTIVITY METHOD AT SITE (SM PART 2510 B)	104 (µS/C)	89 (µS/C)	-
ค่าความเป็นกรด-ด่าง	-	ELECTROMETRIC METHOD AT SITE (SM PART 4004+ B)	6.0 (pH)	6.5 (pH)	-
อุณหภูมิ	ตามวิธีมาตรฐาน	THERMOMETER AT SITE (SM PART 2500 B)	30	30	-
ผลการตรวจ	A/ลักษณะของน้ำ : สี/กลิ่น		-	-	-

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

RESULT 1 : CWT 360 (A)

RESULT 2 : CWT 120 (B)

RESULT 3 : BLANK

ตรวจไม่พบ : สี/กลิ่น <25.0 มิลลิกรัมต่อลิตร

  
(นางธีรวัฒน์ ขวดี)  
ผู้อำนวยการกองปฏิบัติการ  
2 พฤศจิกายน 2566

- ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการวิเคราะห์โดยไม่ได้รับอนุญาตจากกองปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร
- ใบรายงานผลนี้จะรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้นำมาวิเคราะห์เท่านั้น

1/1

- End of Analysis Report -

**ใบรายงานผลการวิเคราะห์**

ข้อมูลทั่วไป : บริษัท ทราสท์ โกลบอลเชมิคอล (ประเทศไทย) จำกัด  
ที่อยู่ : 181 หมู่ 8 ตำบลศรีเชียงใหม่ อำเภอเมือง จังหวัดหนองคาย 50130  
ข้อมูลติดต่อ : โทรศัพท์ : 09 2259 3549 อีเมล : thamasak.eg@ttm-jda.com  
สถานที่ตรวจวัด : บริษัท ทราสท์ โกลบอลเชมิคอล (ประเทศไทย) จำกัด  
ชนิดตัวอย่าง : น้ำดื่ม  
วันที่ตรวจวัด : 11 ตุลาคม 2566  
เวลาตรวจวัด : 09:30 น.  
วิธีการตรวจ : จำนวน 1 ครั้ง  
ผู้ตรวจวัด : เจ้าพนักงาน

วันที่รับส่งมอบ : -  
วันที่วิเคราะห์ : -  
เลขที่ใบรายงานผล : 2023-U093819  
เลขที่งาน : 2023-003417  
หมายเลขบัญชีผู้บริการ : T23AV351-0001 - T23AV351-0002, T23AV351-0003

ดัชนี	หน่วย	วิธีการวิเคราะห์	ผลการวิเคราะห์		
			1 T23AV351-0001	2 T23AV351-0002	3 T23AV351-0003
สี/กลิ่น	ตามวิธีมาตรฐาน	COLOURIMETRIC METHOD AT SITE	88	74.5	ตรวจไม่พบ
ค่านำไฟฟ้า	ในน้ำดื่มและน้ำประปา	ELECTRICAL CONDUCTIVITY METHOD AT SITE (SM PART 2510 B)	168 (µS/C)	276 (µS/C)	-
ค่าความเป็นกรด-ด่าง	-	ELECTROMETRIC METHOD AT SITE (SM PART 4004+ B)	7.4 (pH)	8.1 (pH)	-
อุณหภูมิ	ตามวิธีมาตรฐาน	THERMOMETER AT SITE (SM PART 2500 B)	30	30	-
ผลการตรวจ	A/ลักษณะของน้ำ : สี/กลิ่น		-	-	-

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

RESULT 1 : CWT 360 (B)

RESULT 2 : CWT 120 (C)

RESULT 3 : BLANK

ตรวจไม่พบ : สี/กลิ่น <25.0 มิลลิกรัมต่อลิตร

  
(นางธีรวัฒน์ ขวดี)  
ผู้อำนวยการกองปฏิบัติการ  
2 พฤศจิกายน 2566

- ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการวิเคราะห์โดยไม่ได้รับอนุญาตจากกองปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร
- ใบรายงานผลนี้จะรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้นำมาวิเคราะห์เท่านั้น

1/1

- End of Analysis Report -

**ใบรายงานผลการวิเคราะห์**

ข้อมูลทั่วไป : บริษัท ทราสท์ โกลบอลเชมิคอล (ประเทศไทย) จำกัด  
ที่อยู่ : 181 หมู่ 8 ตำบลศรีเชียงใหม่ อำเภอเมือง จังหวัดหนองคาย 50130  
ข้อมูลติดต่อ : โทรศัพท์ : 09 2259 3549 อีเมล : thamasak.eg@ttm-jda.com  
สถานที่ตรวจวัด : บริษัท ทราสท์ โกลบอลเชมิคอล (ประเทศไทย) จำกัด  
ชนิดตัวอย่าง : น้ำดื่ม  
วันที่ตรวจวัด : 10 ตุลาคม 2566  
เวลาตรวจวัด : 10:00 น.  
วิธีการตรวจ : จำนวน 1 ครั้ง  
ผู้ตรวจวัด : เจ้าพนักงาน

วันที่รับส่งมอบ : -  
วันที่วิเคราะห์ : -  
เลขที่ใบรายงานผล : 2023-U093818  
เลขที่งาน : 2023-003417  
หมายเลขบัญชีผู้บริการ : T23AV350-0001 - T23AV350-0002, T23AV350-0003

ดัชนี	หน่วย	วิธีการวิเคราะห์	ผลการวิเคราะห์		
			1 T23AV350-0001	2 T23AV350-0002	3 T23AV350-0003
สี/กลิ่น	ตามวิธีมาตรฐาน	COLOURIMETRIC METHOD AT SITE	108.5	73.5	ตรวจไม่พบ
ค่านำไฟฟ้า	ในน้ำดื่มและน้ำประปา	ELECTRICAL CONDUCTIVITY METHOD AT SITE (SM PART 2510 B)	175 (µS/C)	346 (µS/C)	-
ค่าความเป็นกรด-ด่าง	-	ELECTROMETRIC METHOD AT SITE (SM PART 4004+ B)	8.2 (pH)	8.2 (pH)	-
อุณหภูมิ	ตามวิธีมาตรฐาน	THERMOMETER AT SITE (SM PART 2500 B)	31	30	-
ผลการตรวจ	A/ลักษณะของน้ำ : สี/กลิ่น		-	-	-

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

RESULT 1 : CWT 360 (B)

RESULT 2 : CWT 120 (C)

RESULT 3 : BLANK

ตรวจไม่พบ : สี/กลิ่น <25.0 มิลลิกรัมต่อลิตร

  
(นางธีรวัฒน์ ขวดี)  
ผู้อำนวยการกองปฏิบัติการ  
2 พฤศจิกายน 2566

- ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการวิเคราะห์โดยไม่ได้รับอนุญาตจากกองปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร
- ใบรายงานผลนี้จะรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้นำมาวิเคราะห์เท่านั้น

1/1

- End of Analysis Report -

**ใบรายงานผลการวิเคราะห์**

ข้อมูลทั่วไป : บริษัท ทราสท์ โกลบอลเชมิคอล (ประเทศไทย) จำกัด  
ที่อยู่ : 181 หมู่ 8 ตำบลศรีเชียงใหม่ อำเภอเมือง จังหวัดหนองคาย 50130  
ข้อมูลติดต่อ : โทรศัพท์ : 09 2259 3549 อีเมล : thamasak.eg@ttm-jda.com  
สถานที่ตรวจวัด : บริษัท ทราสท์ โกลบอลเชมิคอล (ประเทศไทย) จำกัด  
ชนิดตัวอย่าง : น้ำดื่ม  
วันที่ตรวจวัด : 12 ตุลาคม 2566  
เวลาตรวจวัด : 10:00 น.  
วิธีการตรวจ : จำนวน 1 ครั้ง  
ผู้ตรวจวัด : เจ้าพนักงาน

วันที่รับส่งมอบ : -  
วันที่วิเคราะห์ : -  
เลขที่ใบรายงานผล : 2023-U093820  
เลขที่งาน : 2023-003417  
หมายเลขบัญชีผู้บริการ : T23AV352-0001 - T23AV352-0002, T23AV352-0003

ดัชนี	หน่วย	วิธีการวิเคราะห์	ผลการวิเคราะห์		
			1 T23AV352-0001	2 T23AV352-0002	3 T23AV352-0003
สี/กลิ่น	ตามวิธีมาตรฐาน	COLOURIMETRIC METHOD AT SITE	88.5	63	ตรวจไม่พบ
ค่านำไฟฟ้า	ในน้ำดื่มและน้ำประปา	ELECTRICAL CONDUCTIVITY METHOD AT SITE (SM PART 2510 B)	148 (µS/C)	316 (µS/C)	-
ค่าความเป็นกรด-ด่าง	-	ELECTROMETRIC METHOD AT SITE (SM PART 4004+ B)	7.8 (pH)	8.1 (pH)	-
อุณหภูมิ	ตามวิธีมาตรฐาน	THERMOMETER AT SITE (SM PART 2500 B)	30	31	-
ผลการตรวจ	A/ลักษณะของน้ำ : สี/กลิ่น		-	-	-

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

RESULT 1 : CWT 360 (B)

RESULT 2 : CWT 120 (C)

RESULT 3 : BLANK

ตรวจไม่พบ : สี/กลิ่น <25.0 มิลลิกรัมต่อลิตร

  
(นางธีรวัฒน์ ขวดี)  
ผู้อำนวยการกองปฏิบัติการ  
2 พฤศจิกายน 2566

- ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการวิเคราะห์โดยไม่ได้รับอนุญาตจากกองปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร
- ใบรายงานผลนี้จะรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้นำมาวิเคราะห์เท่านั้น

1/1

- End of Analysis Report -

ใบรายงานผลการวิเคราะห์

ข้อมูล : บริษัท ทราฟ โทรวานเคอ (ประเทศไทย) จำกัด  
ที่อยู่ : 181 หมู่ 8 ตำบลคลองขี้เหล็ก อำเภอเมือง จังหวัดนครราชสีมา 90130  
ข้อมูลผู้ติดต่อ : โทรศัพท์ : 09 2259 3549 อีเมล : thammasak.aj@tm-jda.com  
สถานที่ตรวจวัด : บริษัท ทราฟ โทรวานเคอ (ประเทศไทย) จำกัด  
ชนิดตัวอย่าง : น้ำดื่ม  
วันที่รับตัวอย่าง : 13 ตุลาคม 2566  
วันที่ตรวจวัด : 10.00 น.  
เวลาตรวจวัด : 2023-003821  
วิธีการตรวจ : จำนวน 1 ครั้ง  
ผลการตรวจ : 2023-003417  
ผู้ตรวจวัด : T23AV353-0001 - T23AV353-0002, T23AV353-0003

ดัชนี	หน่วย	วิธีการตรวจ	ผลการตรวจ		
			1	2	3
			T23AV353-0001	T23AV353-0002	T23AV353-0003
ค่าสี	อีกลิตริเมตริก	COLOURIMETRIC METHOD AT SITE	86	87.5	ตรงใจกรม
ค่าการนำไฟฟ้า	ไนโตรเจนในตัวอย่าง	ELECTRICAL CONDUCTIVITY METHOD AT SITE (SM PART 2510 B)	145 (00°C)	147 (00°C)	-
ค่าความเค็มของน้ำ	-	ELECTROMETRIC METHOD AT SITE (SM PART 4804-H B)	7.8 (00°C)	7.9 (00°C)	-
อุณหภูมิ	อุณหภูมิของน้ำ	THERMOMETER AT SITE (SM PART 2590 B)	30	30	-
สภาพตัวอย่าง					
สี/กลิ่น/รสชาติ/กลิ่น			-	-	-

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

RESULT 1 : CWT 360 (B)

RESULT 2 : CWT 120 (C)

RESULT 3 : BLANK

ตรวจโดย : จีที&อี <25.0 มิลลิกรัมต่อลิตร

(นายศิริพงษ์ ชนดี)  
ผู้ตรวจและลงชื่อผู้วิเคราะห์

2 พฤศจิกายน 2566

- ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการวิเคราะห์เพื่อเผยแพร่โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร
- ใบรายงานผลนี้จะคงอยู่เฉพาะตัวอย่างที่ได้รับในการวิเคราะห์เท่านั้น

1/1



- End of Analysis Report -

ใบรายงานผลการวิเคราะห์

ข้อมูล : บริษัท ทราฟ โทรวานเคอ (ประเทศไทย) จำกัด  
ที่อยู่ : 181 หมู่ 8 ตำบลคลองขี้เหล็ก อำเภอเมือง จังหวัดนครราชสีมา 90130  
ข้อมูลผู้ติดต่อ : โทรศัพท์ : 09 2259 3549 อีเมล : thammasak.aj@tm-jda.com  
สถานที่ตรวจวัด : บริษัท ทราฟ โทรวานเคอ (ประเทศไทย) จำกัด  
ชนิดตัวอย่าง : น้ำดื่ม  
วันที่รับตัวอย่าง : 15 ตุลาคม 2566  
วันที่ตรวจวัด : 09.40 น.  
เวลาตรวจวัด : 2023-003823  
วิธีการตรวจ : จำนวน 1 ครั้ง  
ผลการตรวจ : 2023-003417  
ผู้ตรวจวัด : T23AV353-0001 - T23AV353-0002, T23AV353-0003

ดัชนี	หน่วย	วิธีการตรวจ	ผลการตรวจ		
			1	2	3
			T23AV353-0001	T23AV353-0002	T23AV353-0003
ค่าสี	อีกลิตริเมตริก	COLOURIMETRIC METHOD AT SITE	55	75.5	ตรงใจกรม
ค่าการนำไฟฟ้า	ไนโตรเจนในตัวอย่าง	ELECTRICAL CONDUCTIVITY METHOD AT SITE (SM PART 2510 B)	217 (00°C)	239 (00°C)	-
ค่าความเค็มของน้ำ	-	ELECTROMETRIC METHOD AT SITE (SM PART 4804-H B)	7.7 (00°C)	8.0 (00°C)	-
อุณหภูมิ	อุณหภูมิของน้ำ	THERMOMETER AT SITE (SM PART 2590 B)	30	30	-
สภาพตัวอย่าง					
สี/กลิ่น/รสชาติ/กลิ่น			-	-	-

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

RESULT 1 : CWT 360 (B)

RESULT 2 : CWT 120 (C)

RESULT 3 : BLANK

ตรวจโดย : จีที&อี <25.0 มิลลิกรัมต่อลิตร

(นายศิริพงษ์ ชนดี)  
ผู้ตรวจและลงชื่อผู้วิเคราะห์

2 พฤศจิกายน 2566

- ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการวิเคราะห์เพื่อเผยแพร่โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร
- ใบรายงานผลนี้จะคงอยู่เฉพาะตัวอย่างที่ได้รับในการวิเคราะห์เท่านั้น

1/1



- End of Analysis Report -

ใบรายงานผลการวิเคราะห์

ข้อมูล : บริษัท ทราฟ โทรวานเคอ (ประเทศไทย) จำกัด  
ที่อยู่ : 181 หมู่ 8 ตำบลคลองขี้เหล็ก อำเภอเมือง จังหวัดนครราชสีมา 90130  
ข้อมูลผู้ติดต่อ : โทรศัพท์ : 09 2259 3549 อีเมล : thammasak.aj@tm-jda.com  
สถานที่ตรวจวัด : บริษัท ทราฟ โทรวานเคอ (ประเทศไทย) จำกัด  
ชนิดตัวอย่าง : น้ำดื่ม  
วันที่รับตัวอย่าง : 14 ตุลาคม 2566  
วันที่ตรวจวัด : 09.30 น.  
เวลาตรวจวัด : 2023-003822  
วิธีการตรวจ : จำนวน 1 ครั้ง  
ผลการตรวจ : 2023-003417  
ผู้ตรวจวัด : T23AV354-0001 - T23AV354-0002, T23AV354-0003

ดัชนี	หน่วย	วิธีการตรวจ	ผลการตรวจ		
			1	2	3
			T23AV354-0001	T23AV354-0002	T23AV354-0003
ค่าสี	อีกลิตริเมตริก	COLOURIMETRIC METHOD AT SITE	75.5	52	ตรงใจกรม
ค่าการนำไฟฟ้า	ไนโตรเจนในตัวอย่าง	ELECTRICAL CONDUCTIVITY METHOD AT SITE (SM PART 2510 B)	189 (00°C)	247 (00°C)	-
ค่าความเค็มของน้ำ	-	ELECTROMETRIC METHOD AT SITE (SM PART 4804-H B)	7.6 (00°C)	8.0 (00°C)	-
อุณหภูมิ	อุณหภูมิของน้ำ	THERMOMETER AT SITE (SM PART 2590 B)	30	30	-
สภาพตัวอย่าง					
สี/กลิ่น/รสชาติ/กลิ่น			-	-	-

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

RESULT 1 : CWT 360 (B)

RESULT 2 : CWT 120 (C)

RESULT 3 : BLANK

ตรวจโดย : จีที&อี <25.0 มิลลิกรัมต่อลิตร

(นายศิริพงษ์ ชนดี)  
ผู้ตรวจและลงชื่อผู้วิเคราะห์

2 พฤศจิกายน 2566

- ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการวิเคราะห์เพื่อเผยแพร่โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร
- ใบรายงานผลนี้จะคงอยู่เฉพาะตัวอย่างที่ได้รับในการวิเคราะห์เท่านั้น

1/1



- End of Analysis Report -

ใบรายงานผลการวิเคราะห์

ข้อมูล : บริษัท ทราฟ โทรวานเคอ (ประเทศไทย) จำกัด  
ที่อยู่ : 181 หมู่ 8 ตำบลคลองขี้เหล็ก อำเภอเมือง จังหวัดนครราชสีมา 90130  
ข้อมูลผู้ติดต่อ : โทรศัพท์ : 09 2259 3549 อีเมล : thammasak.aj@tm-jda.com  
สถานที่ตรวจวัด : บริษัท ทราฟ โทรวานเคอ (ประเทศไทย) จำกัด  
ชนิดตัวอย่าง : น้ำดื่ม  
วันที่รับตัวอย่าง : 17 ตุลาคม 2566  
วันที่ตรวจวัด : 10.00 น.  
เวลาตรวจวัด : 2024-0002226  
วิธีการตรวจ : จำนวน 1 ครั้ง  
ผลการตรวจ : 2023-003417  
ผู้ตรวจวัด : T23AV994-0001 - T23AV994-0002, T23AV994-0003

ดัชนี	หน่วย	วิธีการตรวจ	ผลการตรวจ		
			1	2	3
			T23AV994-0001	T23AV994-0002	T23AV994-0003
ค่าสี	อีกลิตริเมตริก	COLOURIMETRIC METHOD AT SITE	52	88	ตรงใจกรม
ค่าการนำไฟฟ้า	ไนโตรเจนในตัวอย่าง	ELECTRICAL CONDUCTIVITY METHOD AT SITE (SM PART 2510 B)	180 (00°C)	148 (00°C)	-
ค่าความเค็มของน้ำ	-	ELECTROMETRIC METHOD AT SITE (SM PART 4804-H B AND 1000 B)	7.4 (00°C)	8.0 (00°C)	-
อุณหภูมิ	อุณหภูมิของน้ำ	THERMOMETER AT SITE (SM PART 2590 B)	30	30	-
สภาพตัวอย่าง					
สี/กลิ่น/รสชาติ/กลิ่น			-	-	-

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

RESULT 1 : CWT 360 (B)

RESULT 2 : CWT 120 (B)

RESULT 3 : BLANK

ตรวจโดย : จีที&อี <25.0 มิลลิกรัมต่อลิตร

(นายศิริพงษ์ ชนดี)  
ผู้ตรวจและลงชื่อผู้วิเคราะห์

5 มกราคม 2567

- ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการวิเคราะห์เพื่อเผยแพร่โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร
- ใบรายงานผลนี้จะคงอยู่เฉพาะตัวอย่างที่ได้รับในการวิเคราะห์เท่านั้น

1/1



- End of Analysis Report -

**ใบรายงานผลการวิเคราะห์**

ข้อมูลทั่วไป : บริษัท ทราฟ โทคอนเน็คชั่น (ประเทศไทย) จำกัด  
 ที่อยู่ : 181 หมู่ 8 ตำบลคลองสิบ อำเภอทราฟ จังหวัดชลบุรี 90130  
 หมายเลขโทรศัพท์ : 09 2259 3549 อีเมล : thamasak.s@ttm-jta.com  
 สถานที่ตรวจวัด : บริษัท ทราฟ โทคอนเน็คชั่น (ประเทศไทย) จำกัด  
 ชนิดตัวอย่าง : น้ำดื่ม  
 วันที่ตรวจวัด : 18 ตุลาคม 2566  
 เวลาตรวจวัด : 10:10 น.  
 วิธีการตรวจวัด : ว่างเปล่า 1 ครั้ง  
 ผู้ตรวจวัด : เจ้าพนักงาน

วันที่รับส่งมอบงาน : -  
 วันที่วิเคราะห์ : -  
 เลขที่ใบรายงานผล : 2024-U003115  
 เลขที่งาน : 2023-003417  
 หมายเลขบัญชีการค้า : T23AY995-0001 - T23AY995-0002, T23AY995-0005

ดัชนี	หน่วย	วิธีการวิเคราะห์	ผลการวิเคราะห์		
			1	2	3
			T23AY995-0001	T23AY995-0002	T23AY995-0005
สี	อีลิตริคิตีเมตริก	COLORIMETRIC METHOD AT SITE	52	57	ตรงใจ
ค่านำไฟฟ้า	ในโพตริคิตีเมตริก (25°C)	ELECTRICAL CONDUCTIVITY METHOD AT SITE (SM PART 25°C)	193 (30°C)	191 (30°C)	-
ค่าความเป็นกรด-ด่าง	-	ELECTROMETRIC METHOD AT SITE (SM PART 4000-H+ B AND 1000 B)	7.8 (30°C)	7.7 (30°C)	-
อุณหภูมิ	เทอร์โมมิเตอร์	THERMOMETER AT SITE (SM PART 2500 B)	30	30	-

SM : STANDARD METHODS FOR THE EXAMINATION OF WATER AND WASTEWATER, APHA, AWWA, WEF, 23<sup>rd</sup> EDITION, 2017.  
 RESULT 1 : CWT 360 (D)  
 RESULT 2 : CWT 120 (B)  
 RESULT 3 : BLANK  
 ค่าการปนเปื้อน : สี <25.0 มิลลิกรัมต่อลิตร

(นายธีรวัฒน์ สมดี)  
 ผู้ควบคุมการปฏิบัติงาน  
 10 ตุลาคม 2567

1. นำผลการวิเคราะห์ผลการวิเคราะห์ที่ตรวจพบมาพิจารณา โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร  
 2. ใบรายงานผลนี้จะใช้เพื่อวัตถุประสงค์ในการวิเคราะห์เท่านั้น  
 1/1



- End of Analysis Report -

**ใบรายงานผลการวิเคราะห์**

ข้อมูลทั่วไป : บริษัท ทราฟ โทคอนเน็คชั่น (ประเทศไทย) จำกัด  
 ที่อยู่ : 181 หมู่ 8 ตำบลคลองสิบ อำเภอทราฟ จังหวัดชลบุรี 90130  
 หมายเลขโทรศัพท์ : 09 2259 3549 อีเมล : thamasak.s@ttm-jta.com  
 สถานที่ตรวจวัด : บริษัท ทราฟ โทคอนเน็คชั่น (ประเทศไทย) จำกัด  
 ชนิดตัวอย่าง : น้ำดื่ม  
 วันที่ตรวจวัด : 21 ตุลาคม 2566  
 เวลาตรวจวัด : 10:25 น.  
 วิธีการตรวจวัด : ว่างเปล่า 1 ครั้ง  
 ผู้ตรวจวัด : เจ้าพนักงาน

วันที่รับส่งมอบงาน : -  
 วันที่วิเคราะห์ : -  
 เลขที่ใบรายงานผล : 2024-U002083  
 เลขที่งาน : 2023-003417  
 หมายเลขบัญชีการค้า : T23AY995-0001 - T23AY995-0002, T23AY995-0005

ดัชนี	หน่วย	วิธีการวิเคราะห์	ผลการวิเคราะห์		
			1	2	3
			T23AY995-0001	T23AY995-0002	T23AY995-0005
สี	อีลิตริคิตีเมตริก	COLORIMETRIC METHOD AT SITE	83	100	ตรงใจ
ค่านำไฟฟ้า	ในโพตริคิตีเมตริก (25°C)	ELECTRICAL CONDUCTIVITY METHOD AT SITE (SM PART 25°C)	140 (30°C)	174 (30°C)	-
ค่าความเป็นกรด-ด่าง	-	ELECTROMETRIC METHOD AT SITE (SM PART 4000-H+ B AND 1000 B)	7.8 (30°C)	8.1 (30°C)	-
อุณหภูมิ	เทอร์โมมิเตอร์	THERMOMETER AT SITE (SM PART 2500 B)	30	30	-

SM : STANDARD METHODS FOR THE EXAMINATION OF WATER AND WASTEWATER, APHA, AWWA, WEF, 23<sup>rd</sup> EDITION, 2017.  
 RESULT 1 : CWT 360 (A)  
 RESULT 2 : CWT 120 (B)  
 RESULT 3 : BLANK  
 ค่าการปนเปื้อน : สี <25.0 มิลลิกรัมต่อลิตร

(นายธีรวัฒน์ สมดี)  
 ผู้ควบคุมการปฏิบัติงาน  
 5 ตุลาคม 2567

1. นำผลการวิเคราะห์ผลการวิเคราะห์ที่ตรวจพบมาพิจารณา โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร  
 2. ใบรายงานผลนี้จะใช้เพื่อวัตถุประสงค์ในการวิเคราะห์เท่านั้น  
 1/1



- End of Analysis Report -

**ใบรายงานผลการวิเคราะห์**

ข้อมูลทั่วไป : บริษัท ทราฟ โทคอนเน็คชั่น (ประเทศไทย) จำกัด  
 ที่อยู่ : 181 หมู่ 8 ตำบลคลองสิบ อำเภอทราฟ จังหวัดชลบุรี 90130  
 หมายเลขโทรศัพท์ : 09 2259 3549 อีเมล : thamasak.s@ttm-jta.com  
 สถานที่ตรวจวัด : บริษัท ทราฟ โทคอนเน็คชั่น (ประเทศไทย) จำกัด  
 ชนิดตัวอย่าง : น้ำดื่ม  
 วันที่ตรวจวัด : 19 ตุลาคม 2566  
 เวลาตรวจวัด : 10:15 น.  
 วิธีการตรวจวัด : ว่างเปล่า 1 ครั้ง  
 ผู้ตรวจวัด : เจ้าพนักงาน

วันที่รับส่งมอบงาน : -  
 วันที่วิเคราะห์ : -  
 เลขที่ใบรายงานผล : 2024-U003116  
 เลขที่งาน : 2023-003417  
 หมายเลขบัญชีการค้า : T23AY995-0001 - T23AY995-0002, T23AY995-0005

ดัชนี	หน่วย	วิธีการวิเคราะห์	ผลการวิเคราะห์		
			1	2	3
			T23AY995-0001	T23AY995-0002	T23AY995-0005
สี	อีลิตริคิตีเมตริก	COLORIMETRIC METHOD AT SITE	79.5	88.5	ตรงใจ
ค่านำไฟฟ้า	ในโพตริคิตีเมตริก (25°C)	ELECTRICAL CONDUCTIVITY METHOD AT SITE (SM PART 25°C)	191 (30°C)	192 (30°C)	-
ค่าความเป็นกรด-ด่าง	-	ELECTROMETRIC METHOD AT SITE (SM PART 4000-H+ B AND 1000 B)	7.8 (30°C)	8.1 (30°C)	-
อุณหภูมิ	เทอร์โมมิเตอร์	THERMOMETER AT SITE (SM PART 2500 B)	30	30	-

SM : STANDARD METHODS FOR THE EXAMINATION OF WATER AND WASTEWATER, APHA, AWWA, WEF, 23<sup>rd</sup> EDITION, 2017.  
 RESULT 1 : CWT 360 (A)  
 RESULT 2 : CWT 120 (B)  
 RESULT 3 : BLANK  
 ค่าการปนเปื้อน : สี <25.0 มิลลิกรัมต่อลิตร

(นายธีรวัฒน์ สมดี)  
 ผู้ควบคุมการปฏิบัติงาน  
 10 ตุลาคม 2567

1. นำผลการวิเคราะห์ผลการวิเคราะห์ที่ตรวจพบมาพิจารณา โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร  
 2. ใบรายงานผลนี้จะใช้เพื่อวัตถุประสงค์ในการวิเคราะห์เท่านั้น  
 1/1



- End of Analysis Report -

**ใบรายงานผลการวิเคราะห์**

ข้อมูลทั่วไป : บริษัท ทราฟ โทคอนเน็คชั่น (ประเทศไทย) จำกัด  
 ที่อยู่ : 181 หมู่ 8 ตำบลคลองสิบ อำเภอทราฟ จังหวัดชลบุรี 90130  
 หมายเลขโทรศัพท์ : 09 2259 3549 อีเมล : thamasak.s@ttm-jta.com  
 สถานที่ตรวจวัด : บริษัท ทราฟ โทคอนเน็คชั่น (ประเทศไทย) จำกัด  
 ชนิดตัวอย่าง : น้ำดื่ม  
 วันที่ตรวจวัด : 21 ตุลาคม 2566  
 เวลาตรวจวัด : 10:20 น.  
 วิธีการตรวจวัด : ว่างเปล่า 1 ครั้ง  
 ผู้ตรวจวัด : เจ้าพนักงาน

วันที่รับส่งมอบงาน : -  
 วันที่วิเคราะห์ : -  
 เลขที่ใบรายงานผล : 2024-U002084  
 เลขที่งาน : 2023-003417  
 หมายเลขบัญชีการค้า : T23AY995-0001 - T23AY995-0002, T23AY995-0005

ดัชนี	หน่วย	วิธีการวิเคราะห์	ผลการวิเคราะห์		
			1	2	3
			T23AY995-0001	T23AY995-0002	T23AY995-0005
สี	อีลิตริคิตีเมตริก	COLORIMETRIC METHOD AT SITE	83	104	ตรงใจ
ค่านำไฟฟ้า	ในโพตริคิตีเมตริก (25°C)	ELECTRICAL CONDUCTIVITY METHOD AT SITE (SM PART 25°C)	140 (30°C)	174 (30°C)	-
ค่าความเป็นกรด-ด่าง	-	ELECTROMETRIC METHOD AT SITE (SM PART 4000-H+ B AND 1000 B)	7.8 (30°C)	8.1 (30°C)	-
อุณหภูมิ	เทอร์โมมิเตอร์	THERMOMETER AT SITE (SM PART 2500 B)	30	30	-

SM : STANDARD METHODS FOR THE EXAMINATION OF WATER AND WASTEWATER, APHA, AWWA, WEF, 23<sup>rd</sup> EDITION, 2017.  
 RESULT 1 : CWT 360 (A)  
 RESULT 2 : CWT 120 (B)  
 RESULT 3 : BLANK  
 ค่าการปนเปื้อน : สี <25.0 มิลลิกรัมต่อลิตร

(นายธีรวัฒน์ สมดี)  
 ผู้ควบคุมการปฏิบัติงาน  
 5 ตุลาคม 2567

1. นำผลการวิเคราะห์ผลการวิเคราะห์ที่ตรวจพบมาพิจารณา โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร  
 2. ใบรายงานผลนี้จะใช้เพื่อวัตถุประสงค์ในการวิเคราะห์เท่านั้น  
 1/1



- End of Analysis Report -



ใบรายงานผลการวิเคราะห์

ข้อมูลทั่วไป : บริษัท ทราฟ เทคโนโลยี (ประเทศไทย) จำกัด  
ที่อยู่ : 181 หมู่ 8 ตำบลห้วยหิน อำเภอลำทะเมนชัย จังหวัดนครราชสีมา 30130  
ข้อมูลผู้ติดต่อ : โทรศัพท์ : 09 2259 3549 อีเมล : thamasak.s@ttm-jda.com  
สถานที่ตรวจวัด : บริษัท ทราฟ เทคโนโลยี (ประเทศไทย) จำกัด  
ชนิดตัวอย่าง : น้ำดื่ม  
วันที่รับตัวอย่าง : 22 ตุลาคม 2566  
วันที่ตรวจวัด : 09-10 น.  
ผลการตรวจวัด : จำนวน 1 ครั้ง  
ผู้ตรวจวัด : เจ้าหน้าที่ห้องปฏิบัติการ

ดัชนี	หน่วย	วิธีการตรวจวัด	ผลการวิเคราะห์		
			1	2	3
สี	COLOURIMETRIC METHOD AT SITE		175	104	ตามวิธี
ค่าการนำไฟฟ้า	ELECTRICAL CONDUCTIVITY METHOD AT SITE (SM PART 2510 B)		148 (20°C)	175 (20°C)	-
ค่าความเป็นกรด-ด่าง	ELECTROMETRIC METHOD AT SITE (SM PART 4330-4P B AND 1000 B)		7.8 (20°C)	7.8 (20°C)	-
อุณหภูมิ	THERMOMETER AT SITE (SM PART 2550 B)		30	30	-
ค่าการนำไฟฟ้า			-	-	-
ค่าการนำไฟฟ้า			-	-	-
ค่าการนำไฟฟ้า			-	-	-

SM : STANDARD METHODS FOR THE EXAMINATION OF WATER AND WASTEWATER, APHA, AWWA, WEF, 23<sup>rd</sup> EDITION, 2017.  
RESULT 1 : CWT 360 (A)  
RESULT 2 : CWT 120 (B)  
RESULT 3 : BLANK  
ค่ารวม : สี <25.0 หน่วยตามวิธี

(นายศิริโชค หนึ่งดี)  
ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการ

5 มกราคม 2567

- ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการวิเคราะห์โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร
- ใบรายงานผลนี้จะมีผลเฉพาะค่าที่ปรากฏในใบรายงานผลการวิเคราะห์เท่านั้น

1/1

- End of Analysis Report -

ใบรายงานผลการวิเคราะห์

ข้อมูลทั่วไป : บริษัท ทราฟ เทคโนโลยี (ประเทศไทย) จำกัด  
ที่อยู่ : 181 หมู่ 8 ตำบลห้วยหิน อำเภอลำทะเมนชัย จังหวัดนครราชสีมา 30130  
ข้อมูลผู้ติดต่อ : โทรศัพท์ : 09 2259 3549 อีเมล : thamasak.s@ttm-jda.com  
สถานที่ตรวจวัด : บริษัท ทราฟ เทคโนโลยี (ประเทศไทย) จำกัด  
ชนิดตัวอย่าง : น้ำดื่ม  
วันที่รับตัวอย่าง : 24 ตุลาคม 2566  
วันที่ตรวจวัด : 09-10 น.  
ผลการตรวจวัด : จำนวน 1 ครั้ง  
ผู้ตรวจวัด : เจ้าหน้าที่ห้องปฏิบัติการ

ดัชนี	หน่วย	วิธีการตรวจวัด	ผลการวิเคราะห์		
			1	2	3
สี	COLOURIMETRIC METHOD AT SITE		104	100.5	ตามวิธี
ค่าการนำไฟฟ้า	ELECTRICAL CONDUCTIVITY METHOD AT SITE (SM PART 2510 B)		192 (20°C)	175 (20°C)	-
ค่าความเป็นกรด-ด่าง	ELECTROMETRIC METHOD AT SITE (SM PART 4330-4P B AND 1000 B)		7.8 (20°C)	7.8 (20°C)	-
อุณหภูมิ	THERMOMETER AT SITE (SM PART 2550 B)		30	30	-
ค่าการนำไฟฟ้า			-	-	-
ค่าการนำไฟฟ้า			-	-	-
ค่าการนำไฟฟ้า			-	-	-

SM : STANDARD METHODS FOR THE EXAMINATION OF WATER AND WASTEWATER, APHA, AWWA, WEF, 23<sup>rd</sup> EDITION, 2017.  
RESULT 1 : CWT 360 (C)  
RESULT 2 : CWT 120 (A)  
RESULT 3 : BLANK  
ค่ารวม : สี <25.0 หน่วยตามวิธี

(นายศิริโชค หนึ่งดี)  
ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการ

5 มกราคม 2567

- ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการวิเคราะห์โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร
- ใบรายงานผลนี้จะมีผลเฉพาะค่าที่ปรากฏในใบรายงานผลการวิเคราะห์เท่านั้น

1/1

- End of Analysis Report -

ใบรายงานผลการวิเคราะห์

ข้อมูลทั่วไป : บริษัท ทราฟ เทคโนโลยี (ประเทศไทย) จำกัด  
ที่อยู่ : 181 หมู่ 8 ตำบลห้วยหิน อำเภอลำทะเมนชัย จังหวัดนครราชสีมา 30130  
ข้อมูลผู้ติดต่อ : โทรศัพท์ : 09 2259 3549 อีเมล : thamasak.s@ttm-jda.com  
สถานที่ตรวจวัด : บริษัท ทราฟ เทคโนโลยี (ประเทศไทย) จำกัด  
ชนิดตัวอย่าง : น้ำดื่ม  
วันที่รับตัวอย่าง : 23 ตุลาคม 2566  
วันที่ตรวจวัด : 10-00 น.  
ผลการตรวจวัด : จำนวน 1 ครั้ง  
ผู้ตรวจวัด : เจ้าหน้าที่ห้องปฏิบัติการ

ดัชนี	หน่วย	วิธีการตรวจวัด	ผลการวิเคราะห์		
			1	2	3
สี	COLOURIMETRIC METHOD AT SITE		176	78.6	ตามวิธี
ค่าการนำไฟฟ้า	ELECTRICAL CONDUCTIVITY METHOD AT SITE (SM PART 2510 B)		163 (20°C)	185 (20°C)	-
ค่าความเป็นกรด-ด่าง	ELECTROMETRIC METHOD AT SITE (SM PART 4330-4P B AND 1000 B)		7.8 (20°C)	7.7 (20°C)	-
อุณหภูมิ	THERMOMETER AT SITE (SM PART 2550 B)		30	30	-
ค่าการนำไฟฟ้า			-	-	-
ค่าการนำไฟฟ้า			-	-	-
ค่าการนำไฟฟ้า			-	-	-

SM : STANDARD METHODS FOR THE EXAMINATION OF WATER AND WASTEWATER, APHA, AWWA, WEF, 23<sup>rd</sup> EDITION, 2017.  
RESULT 1 : CWT 360 (A)  
RESULT 2 : CWT 120 (B)  
RESULT 3 : BLANK  
ค่ารวม : สี <25.0 หน่วยตามวิธี

(นายศิริโชค หนึ่งดี)  
ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการ

5 มกราคม 2567

- ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการวิเคราะห์โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร
- ใบรายงานผลนี้จะมีผลเฉพาะค่าที่ปรากฏในใบรายงานผลการวิเคราะห์เท่านั้น

1/1

- End of Analysis Report -

ใบรายงานผลการวิเคราะห์

ข้อมูลทั่วไป : บริษัท ทราฟ เทคโนโลยี (ประเทศไทย) จำกัด  
ที่อยู่ : 181 หมู่ 8 ตำบลห้วยหิน อำเภอลำทะเมนชัย จังหวัดนครราชสีมา 30130  
ข้อมูลผู้ติดต่อ : โทรศัพท์ : 09 2259 3549 อีเมล : thamasak.s@ttm-jda.com  
สถานที่ตรวจวัด : บริษัท ทราฟ เทคโนโลยี (ประเทศไทย) จำกัด  
ชนิดตัวอย่าง : น้ำดื่ม  
วันที่รับตัวอย่าง : 25 ตุลาคม 2566  
วันที่ตรวจวัด : 09-10 น.  
ผลการตรวจวัด : จำนวน 1 ครั้ง  
ผู้ตรวจวัด : เจ้าหน้าที่ห้องปฏิบัติการ

ดัชนี	หน่วย	วิธีการตรวจวัด	ผลการวิเคราะห์		
			1	2	3
สี	COLOURIMETRIC METHOD AT SITE		117	88	ตามวิธี
ค่าการนำไฟฟ้า	ELECTRICAL CONDUCTIVITY METHOD AT SITE (SM PART 2510 B)		341 (20°C)	282 (20°C)	-
ค่าความเป็นกรด-ด่าง	ELECTROMETRIC METHOD AT SITE (SM PART 4330-4P B AND 1000 B)		7.8 (20°C)	8.1 (20°C)	-
อุณหภูมิ	THERMOMETER AT SITE (SM PART 2550 B)		30	29	-
ค่าการนำไฟฟ้า			-	-	-
ค่าการนำไฟฟ้า			-	-	-
ค่าการนำไฟฟ้า			-	-	-

SM : STANDARD METHODS FOR THE EXAMINATION OF WATER AND WASTEWATER, APHA, AWWA, WEF, 23<sup>rd</sup> EDITION, 2017.  
RESULT 1 : CWT 360 (C)  
RESULT 2 : CWT 120 (A)  
RESULT 3 : BLANK  
ค่ารวม : สี <25.0 หน่วยตามวิธี

(นายศิริโชค หนึ่งดี)  
ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการ

5 มกราคม 2567

- ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการวิเคราะห์โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร
- ใบรายงานผลนี้จะมีผลเฉพาะค่าที่ปรากฏในใบรายงานผลการวิเคราะห์เท่านั้น

1/1

- End of Analysis Report -



ใบรายงานผลการวิเคราะห์

ข้อมูลคำ สั่ง	บริษัท ทราฟ โทคมนาคม (ประเทศไทย) จำกัด	วันที่รับส่งมอบงาน	-
ข้อมูลผู้ติดต่อ	181 หมู่ 8 ตำบลสีดิน อำเภอนาโพธิ์ จังหวัดสงขลา 90130	วันที่วิเคราะห์	-
สถานที่ตรวจวัด	โทรศัพท์ : 09 2259 3549 อีเมล : thamasak.s@ttm-jda.com	เลขที่ใบรายงานผล	: 2024-U002093
ชนิดตัวอย่าง	บริษัท ทราฟ โทคมนาคม (ประเทศไทย) จำกัด	เลขที่งาน	: 2023-003417
วันที่ตรวจวัด	น้ำดื่ม	หมายเลขปฏิบัติการ	: T23A2007-0001 - T23A2007-0002, T23A2007-0005
เวลาตรวจวัด	26 ตุลาคม 2566		
วิธีการตรวจวัด	09:30 น.		
ผู้ตรวจวัด	จำนวน 1 คน		
ผู้ตรวจวัด	เจ้าพนักงาน		

ดัชนี	หน่วย	วิธีการวิเคราะห์	ผลการวิเคราะห์		
			1 T23A2007-0001	2 T23A2007-0002	3 T23A2007-0005
ค่าสี	อีลคัลเมตริก	COLOURIMETRIC METHOD AT SITE	72	70	ตรวจไม่พบ
ค่าการนำไฟฟ้า	ไนโตรเจนในดิน (25°C)	ELECTRICAL CONDUCTIVITY METHOD AT SITE (SM PART 25°C)	270 (30°C)	301 (30°C)	-
ค่าการนำไฟฟ้าในดิน	-	ELECTROMETRIC METHOD (AT SITE) SM PART 4000-HP-B AND 1000-B	7.8 (30°C)	8.1 (30°C)	-
อุณหภูมิ	อุณหภูมิในดิน	THERMOMETER AT SITE (SM PART 2500-B)	30	28	-
ค่าการนำไฟฟ้า					
ค่าการนำไฟฟ้า					
ค่าการนำไฟฟ้า					

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

RESULT 1 : CWT 360 (D)

RESULT 2 : CWT 120 (A)

RESULT 3 : BLANK

ค่าการนำไฟฟ้า : <25.0 มิลลิกรัมต่อลิตร



(นายศิริวัฒน์ ชวนดี)

ผู้ควบคุมปฏิบัติการ

5 ตุลาคม 2567

- ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการวิเคราะห์เพื่อเผยแพร่ภายนอกโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร
- ใบรายงานผลนี้จะมีผลเฉพาะสำหรับการวิเคราะห์ที่ระบุไว้เท่านั้น

1/1



- End of Analysis Report -

ใบรายงานผลการวิเคราะห์

ข้อมูลคำ สั่ง	บริษัท ทราฟ โทคมนาคม (ประเทศไทย) จำกัด	วันที่รับส่งมอบงาน	-
ข้อมูลผู้ติดต่อ	181 หมู่ 8 ตำบลสีดิน อำเภอนาโพธิ์ จังหวัดสงขลา 90130	วันที่วิเคราะห์	-
สถานที่ตรวจวัด	โทรศัพท์ : 09 2259 3549 อีเมล : thamasak.s@ttm-jda.com	เลขที่ใบรายงานผล	: 2024-U002095
ชนิดตัวอย่าง	บริษัท ทราฟ โทคมนาคม (ประเทศไทย) จำกัด	เลขที่งาน	: 2023-003417
วันที่ตรวจวัด	น้ำดื่ม	หมายเลขปฏิบัติการ	: T23A2009-0001 - T23A2009-0002, T23A2009-0005
เวลาตรวจวัด	28 ตุลาคม 2566		
วิธีการตรวจวัด	09:40 น.		
ผู้ตรวจวัด	จำนวน 1 คน		
ผู้ตรวจวัด	เจ้าพนักงาน		

ดัชนี	หน่วย	วิธีการวิเคราะห์	ผลการวิเคราะห์		
			1 T23A2009-0001	2 T23A2009-0002	3 T23A2009-0005
ค่าสี	อีลคัลเมตริก	COLOURIMETRIC METHOD AT SITE	62	78	ตรวจไม่พบ
ค่าการนำไฟฟ้า	ไนโตรเจนในดิน (25°C)	ELECTRICAL CONDUCTIVITY METHOD AT SITE (SM PART 25°C)	361 (30°C)	306 (30°C)	-
ค่าการนำไฟฟ้าในดิน	-	ELECTROMETRIC METHOD (AT SITE) SM PART 4000-HP-B AND 1000-B	8.3 (30°C)	8.0 (30°C)	-
อุณหภูมิ	อุณหภูมิในดิน	THERMOMETER AT SITE (SM PART 2500-B)	30	30	-
ค่าการนำไฟฟ้า					
ค่าการนำไฟฟ้า					
ค่าการนำไฟฟ้า					

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

RESULT 1 : CWT 360 (D)

RESULT 2 : CWT 120 (A)

RESULT 3 : BLANK

ค่าการนำไฟฟ้า : <25.0 มิลลิกรัมต่อลิตร



(นายศิริวัฒน์ ชวนดี)

ผู้ควบคุมปฏิบัติการ

5 ตุลาคม 2567

- ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการวิเคราะห์เพื่อเผยแพร่ภายนอกโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร
- ใบรายงานผลนี้จะมีผลเฉพาะสำหรับการวิเคราะห์ที่ระบุไว้เท่านั้น

1/1



- End of Analysis Report -

ใบรายงานผลการวิเคราะห์

ข้อมูลคำ สั่ง	บริษัท ทราฟ โทคมนาคม (ประเทศไทย) จำกัด	วันที่รับส่งมอบงาน	-
ข้อมูลผู้ติดต่อ	181 หมู่ 8 ตำบลสีดิน อำเภอนาโพธิ์ จังหวัดสงขลา 90130	วันที่วิเคราะห์	-
สถานที่ตรวจวัด	โทรศัพท์ : 09 2259 3549 อีเมล : thamasak.s@ttm-jda.com	เลขที่ใบรายงานผล	: 2024-U002094
ชนิดตัวอย่าง	บริษัท ทราฟ โทคมนาคม (ประเทศไทย) จำกัด	เลขที่งาน	: 2023-003417
วันที่ตรวจวัด	น้ำดื่ม	หมายเลขปฏิบัติการ	: T23A2008-0001 - T23A2008-0002, T23A2008-0005
เวลาตรวจวัด	27 ตุลาคม 2566		
วิธีการตรวจวัด	09:30 น.		
ผู้ตรวจวัด	จำนวน 1 คน		
ผู้ตรวจวัด	เจ้าพนักงาน		

ดัชนี	หน่วย	วิธีการวิเคราะห์	ผลการวิเคราะห์		
			1 T23A2008-0001	2 T23A2008-0002	3 T23A2008-0005
ค่าสี	อีลคัลเมตริก	COLOURIMETRIC METHOD AT SITE	67	78	ตรวจไม่พบ
ค่าการนำไฟฟ้า	ไนโตรเจนในดิน (25°C)	ELECTRICAL CONDUCTIVITY METHOD AT SITE (SM PART 25°C)	288 (30°C)	302 (30°C)	-
ค่าการนำไฟฟ้าในดิน	-	ELECTROMETRIC METHOD (AT SITE) SM PART 4000-HP-B AND 1000-B	7.8 (30°C)	7.9 (30°C)	-
อุณหภูมิ	อุณหภูมิในดิน	THERMOMETER AT SITE (SM PART 2500-B)	29	28	-
ค่าการนำไฟฟ้า					
ค่าการนำไฟฟ้า					
ค่าการนำไฟฟ้า					

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

RESULT 1 : CWT 360 (D)

RESULT 2 : CWT 120 (A)

RESULT 3 : BLANK

ค่าการนำไฟฟ้า : <25.0 มิลลิกรัมต่อลิตร



(นายศิริวัฒน์ ชวนดี)

ผู้ควบคุมปฏิบัติการ

5 ตุลาคม 2567

- ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการวิเคราะห์เพื่อเผยแพร่ภายนอกโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร
- ใบรายงานผลนี้จะมีผลเฉพาะสำหรับการวิเคราะห์ที่ระบุไว้เท่านั้น

1/1



- End of Analysis Report -

ใบรายงานผลการวิเคราะห์

ข้อมูลคำ สั่ง	บริษัท ทราฟ โทคมนาคม (ประเทศไทย) จำกัด	วันที่รับส่งมอบงาน	-
ข้อมูลผู้ติดต่อ	181 หมู่ 8 ตำบลสีดิน อำเภอนาโพธิ์ จังหวัดสงขลา 90130	วันที่วิเคราะห์	-
สถานที่ตรวจวัด	โทรศัพท์ : 09 2259 3549 อีเมล : thamasak.s@ttm-jda.com	เลขที่ใบรายงานผล	: 2024-U002096
ชนิดตัวอย่าง	บริษัท ทราฟ โทคมนาคม (ประเทศไทย) จำกัด	เลขที่งาน	: 2023-003417
วันที่ตรวจวัด	น้ำดื่ม	หมายเลขปฏิบัติการ	: T23A2010-0001 - T23A2010-0002, T23A2010-0005
เวลาตรวจวัด	29 ตุลาคม 2566		
วิธีการตรวจวัด	09:40 น.		
ผู้ตรวจวัด	จำนวน 1 คน		
ผู้ตรวจวัด	เจ้าพนักงาน		

ดัชนี	หน่วย	วิธีการวิเคราะห์	ผลการวิเคราะห์		
			1 T23A2010-0001	2 T23A2010-0002	3 T23A2010-0005
ค่าสี	อีลคัลเมตริก	COLOURIMETRIC METHOD AT SITE	63	78	ตรวจไม่พบ
ค่าการนำไฟฟ้า	ไนโตรเจนในดิน (25°C)	ELECTRICAL CONDUCTIVITY METHOD AT SITE (SM PART 25°C)	196 (30°C)	196 (30°C)	-
ค่าการนำไฟฟ้าในดิน	-	ELECTROMETRIC METHOD (AT SITE) SM PART 4000-HP-B AND 1000-B	8.2 (30°C)	8.0 (30°C)	-
อุณหภูมิ	อุณหภูมิในดิน	THERMOMETER AT SITE (SM PART 2500-B)	30	30	-
ค่าการนำไฟฟ้า					
ค่าการนำไฟฟ้า					
ค่าการนำไฟฟ้า					

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

RESULT 1 : CWT 360 (D)

RESULT 2 : CWT 120 (A)

RESULT 3 : BLANK

ค่าการนำไฟฟ้า : <25.0 มิลลิกรัมต่อลิตร



(นายศิริวัฒน์ ชวนดี)

ผู้ควบคุมปฏิบัติการ

5 ตุลาคม 2567

- ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการวิเคราะห์เพื่อเผยแพร่ภายนอกโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร
- ใบรายงานผลนี้จะมีผลเฉพาะสำหรับการวิเคราะห์ที่ระบุไว้เท่านั้น

1/1



- End of Analysis Report -

**ใบรายงานผลการวิเคราะห์**

ข้อมูลทั่วไป : บริษัท ทราฟ โททราเวล (ประเทศไทย) จำกัด  
 ที่อยู่ : 181 หมู่ 8 ตำบลคลองเตย อำเภอบางนา จังหวัดสมุทรปราการ 10510  
 ข้อมูลติดต่อ : โทรศัพท์ : 09 2259 3549 อีเมล : thamasak.aj@tm-jda.com  
 สถานที่ตรวจวัด : บริษัท ทราฟ โททราเวล (ประเทศไทย) จำกัด  
 ชนิดตัวอย่าง : น้ำดื่ม  
 วันที่ตรวจวัด : 30 ตุลาคม 2566  
 เวลาตรวจวัด : 09:50 น.  
 วิธีการวัด : จำนวน 1 ครั้ง  
 ผู้ตรวจวัด : เจ้าพนักงาน  
 วันที่รับส่งมอบ :  
 วันที่วิเคราะห์ :  
 เลขที่ใบรายงานผล : 2024-U002097  
 เลขที่งาน : 2023-003417  
 หมายเลขบัญชีบริการ : T23A2011-0001 - T23A2011-0002, T23A2011-0005

ดัชนี	หน่วย	วิธีการวิเคราะห์	ผลการวิเคราะห์		
			1	2	3
สี	ดินเหนียว	COLOURIMETRIC METHOD AT SITE	T23A2011-0001	T23A2011-0003	T23A2012-0001
ค่าความเป็นกรด-ด่าง	ไฟฟ้า	ELECTRICAL CONDUCTIVITY METHOD AT SITE (SM PART 350 B)	56 (30°C)	48 (30°C)	-
ค่าความเป็นกรด-ด่าง	ไฟฟ้า	ELECTRICAL CONDUCTIVITY METHOD AT SITE (SM PART 4000-H B AND 1000 B)	8.1 (30°C)	8.2 (30°C)	-
อุณหภูมิ	เทอร์โมมิเตอร์	THERMOMETER AT SITE (SM PART 2500 B)	30	30	-
สภาพตัวอย่าง			-	-	-
ผู้เก็บตัวอย่าง			-	-	-
ผู้ตรวจสอบ			-	-	-

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

RESULT 1 : CWT 360 (D)

RESULT 2 : CWT 120 (A)

RESULT 3 : BLANK

ตรวจพบ : สี <25.0 ดินเหนียว



(นายสิทธิโชค ชนงค์)

ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการ

5 ตุลาคม 2567

- ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการวิเคราะห์โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร
- ใบรายงานผลนี้จะรับรองเฉพาะค่าที่ปรากฏในใบรายงานผลการวิเคราะห์เท่านั้น

1/1

- End of Analysis Report -

**ใบรายงานผลการวิเคราะห์**

ข้อมูลทั่วไป : บริษัท ทราฟ โททราเวล (ประเทศไทย) จำกัด  
 ที่อยู่ : 181 หมู่ 8 ตำบลคลองเตย อำเภอบางนา จังหวัดสมุทรปราการ 10510  
 ข้อมูลติดต่อ : โทรศัพท์ : 09 2259 3549 อีเมล : thamasak.aj@tm-jda.com  
 สถานที่ตรวจวัด : บริษัท ทราฟ โททราเวล (ประเทศไทย) จำกัด  
 ชนิดตัวอย่าง : น้ำดื่ม  
 วันที่ตรวจวัด : 1 พฤศจิกายน 2566  
 เวลาตรวจวัด : 10:00 น.  
 วิธีการวัด : จำนวน 1 ครั้ง  
 ผู้ตรวจวัด : เจ้าพนักงาน  
 วันที่รับส่งมอบ :  
 วันที่วิเคราะห์ :  
 เลขที่ใบรายงานผล : 2024-U002098  
 เลขที่งาน : 2023-003417  
 หมายเลขบัญชีบริการ : T23A2544-0001 - T23A2544-0002, T23A2544-0005

ดัชนี	หน่วย	วิธีการวิเคราะห์	ผลการวิเคราะห์		
			1	2	3
สี	ดินเหนียว	COLOURIMETRIC METHOD AT SITE	T23A2544-0001	T23A2544-0002	T23A2544-0005
ค่าความเป็นกรด-ด่าง	ไฟฟ้า	ELECTRICAL CONDUCTIVITY METHOD AT SITE (SM PART 350 B)	<25.0	48	-
ค่าความเป็นกรด-ด่าง	ไฟฟ้า	ELECTRICAL CONDUCTIVITY METHOD AT SITE (SM PART 4000-H B AND 1000 B)	7.9 (30°C)	8.2 (30°C)	-
อุณหภูมิ	เทอร์โมมิเตอร์	THERMOMETER AT SITE (SM PART 2500 B)	28	28	-
สภาพตัวอย่าง			-	-	-
ผู้เก็บตัวอย่าง			-	-	-
ผู้ตรวจสอบ			-	-	-

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

RESULT 1 : CWT 360 (B)

RESULT 2 : CWT 120 (D)

RESULT 3 : BLANK

ตรวจพบ : สี <25.0 ดินเหนียว



(นายสิทธิโชค ชนงค์)

ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการ

5 ตุลาคม 2567

- ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการวิเคราะห์โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร
- ใบรายงานผลนี้จะรับรองเฉพาะค่าที่ปรากฏในใบรายงานผลการวิเคราะห์เท่านั้น

1/1

- End of Analysis Report -

**ใบรายงานผลการวิเคราะห์**

ข้อมูลทั่วไป : บริษัท ทราฟ โททราเวล (ประเทศไทย) จำกัด  
 ที่อยู่ : 181 หมู่ 8 ตำบลคลองเตย อำเภอบางนา จังหวัดสมุทรปราการ 10510  
 ข้อมูลติดต่อ : โทรศัพท์ : 09 2259 3549 อีเมล : thamasak.aj@tm-jda.com  
 สถานที่ตรวจวัด : บริษัท ทราฟ โททราเวล (ประเทศไทย) จำกัด  
 ชนิดตัวอย่าง : น้ำดื่ม  
 วันที่ตรวจวัด : 31 ตุลาคม 2566  
 เวลาตรวจวัด : 10:10 น.  
 วิธีการวัด : จำนวน 1 ครั้ง  
 ผู้ตรวจวัด : เจ้าพนักงาน  
 วันที่รับส่งมอบ :  
 วันที่วิเคราะห์ :  
 เลขที่ใบรายงานผล : 2024-U003117  
 เลขที่งาน : 2023-003417  
 หมายเลขบัญชีบริการ : T23A2012-0001 - T23A2012-0002, T23A2012-0005

ดัชนี	หน่วย	วิธีการวิเคราะห์	ผลการวิเคราะห์		
			1	2	3
สี	ดินเหนียว	COLOURIMETRIC METHOD AT SITE	T23A2012-0001	T23A2012-0003	T23A2012-0005
ค่าความเป็นกรด-ด่าง	ไฟฟ้า	ELECTRICAL CONDUCTIVITY METHOD AT SITE (SM PART 350 B)	<25.0	48	-
ค่าความเป็นกรด-ด่าง	ไฟฟ้า	ELECTRICAL CONDUCTIVITY METHOD AT SITE (SM PART 4000-H B AND 1000 B)	8.0 (30°C)	8.5 (30°C)	-
อุณหภูมิ	เทอร์โมมิเตอร์	THERMOMETER AT SITE (SM PART 2500 B)	30	30	-
สภาพตัวอย่าง			-	-	-
ผู้เก็บตัวอย่าง			-	-	-
ผู้ตรวจสอบ			-	-	-

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

RESULT 1 : CWT 360 (B)

RESULT 2 : CWT 120 (D)

RESULT 3 : BLANK

ตรวจพบ : สี <25.0 ดินเหนียว



(นายสิทธิโชค ชนงค์)

ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการ

30 ตุลาคม 2567

- ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการวิเคราะห์โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร
- ใบรายงานผลนี้จะรับรองเฉพาะค่าที่ปรากฏในใบรายงานผลการวิเคราะห์เท่านั้น

1/1

- End of Analysis Report -

**ใบรายงานผลการวิเคราะห์**

ข้อมูลทั่วไป : บริษัท ทราฟ โททราเวล (ประเทศไทย) จำกัด  
 ที่อยู่ : 181 หมู่ 8 ตำบลคลองเตย อำเภอบางนา จังหวัดสมุทรปราการ 10510  
 ข้อมูลติดต่อ : โทรศัพท์ : 09 2259 3549 อีเมล : thamasak.aj@tm-jda.com  
 สถานที่ตรวจวัด : บริษัท ทราฟ โททราเวล (ประเทศไทย) จำกัด  
 ชนิดตัวอย่าง : น้ำดื่ม  
 วันที่ตรวจวัด : 2 พฤศจิกายน 2566  
 เวลาตรวจวัด : 09:50 น.  
 วิธีการวัด : จำนวน 1 ครั้ง  
 ผู้ตรวจวัด : เจ้าพนักงาน  
 วันที่รับส่งมอบ :  
 วันที่วิเคราะห์ :  
 เลขที่ใบรายงานผล : 2024-U002103  
 เลขที่งาน : 2023-003417  
 หมายเลขบัญชีบริการ : T23A2545-0001 - T23A2545-0002, T23A2545-0005

ดัชนี	หน่วย	วิธีการวิเคราะห์	ผลการวิเคราะห์		
			1	2	3
สี	ดินเหนียว	COLOURIMETRIC METHOD AT SITE	T23A2545-0001	T23A2545-0002	T23A2545-0005
ค่าความเป็นกรด-ด่าง	ไฟฟ้า	ELECTRICAL CONDUCTIVITY METHOD AT SITE (SM PART 350 B)	<25.0	48	-
ค่าความเป็นกรด-ด่าง	ไฟฟ้า	ELECTRICAL CONDUCTIVITY METHOD AT SITE (SM PART 4000-H B AND 1000 B)	7.9 (30°C)	8.2 (30°C)	-
อุณหภูมิ	เทอร์โมมิเตอร์	THERMOMETER AT SITE (SM PART 2500 B)	30	28	-
สภาพตัวอย่าง			-	-	-
ผู้เก็บตัวอย่าง			-	-	-
ผู้ตรวจสอบ			-	-	-

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

RESULT 1 : CWT 360 (B)

RESULT 2 : CWT 120 (D)

RESULT 3 : BLANK

ตรวจพบ : สี <25.0 ดินเหนียว



(นายสิทธิโชค ชนงค์)

ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการ

5 ตุลาคม 2567

- ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการวิเคราะห์โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร
- ใบรายงานผลนี้จะรับรองเฉพาะค่าที่ปรากฏในใบรายงานผลการวิเคราะห์เท่านั้น

1/1

- End of Analysis Report -

**ใบรายงานผลการวิเคราะห์**

ข้อมูลทั่วไป : บริษัท พราวดี โยธาพัฒนา (ประเทศไทย) จำกัด  
ที่อยู่ : 181 หมู่ 8 ตำบลสีชะอำ อำเภอชะอำ จังหวัดเพชรบุรี 90130  
ข้อมูลผู้ติดต่อ : โทรศัพท์ : 09 2259 3549 อีเมล : thamasak.s@ttm-jda.com  
สถานที่ตรวจวัด : บริษัท พราวดี โยธาพัฒนา (ประเทศไทย) จำกัด  
ชนิดตัวอย่าง : น้ำดื่ม  
วันที่ตรวจวัด : 3 พฤศจิกายน 2566  
เวลาตรวจวัด : 10:10 น.  
วิธีการตรวจ : ด้วยวิธี 1 คัด  
ผู้ตรวจวัด : เจ้าพนักงาน  
วันที่รับส่ง : 3 พฤศจิกายน 2566  
วันที่ตรวจวัด : 3 พฤศจิกายน 2566  
เลขที่ใบรายงานผล : 2024-U002142  
เลขที่งาน : 2023-003417  
หมายเลขบัญชี : T23A2546-0001 - T23A2546-0002, T23A2546-0005

ดัชนี	หน่วย	วิธีการตรวจ	ผลการวิเคราะห์		
			1 T23A2546-0001	2 T23A2546-0002	3 T23A2546-0005
สี	ดินกลืนแสง	COLOURIMETRIC METHOD AT SITE	<25.0	41	ตรวจพบ
ค่านำไฟฟ้า	ไมโครซีเมนส์ เซนติเมตร	ELECTRICAL CONDUCTIVITY METHOD AT SITE (SM PART 250 B)	168 (9PC)	271 (9PC)	-
ค่าความเป็นกรด-ด่าง	-	ELECTROMETRIC METHOD (AT SITE) SM PART 4000-HF B AND 1000 B	7.9 (9PC)	8.1 (9PC)	-
อุณหภูมิ	องศาเซลเซียส	THERMOMETER AT SITE (SM PART 2500 B)	29	29	-
สภาพตัวอย่าง					
ลักษณะของน้ำ			-	-	-
สิ่งของตกค้าง			-	-	-

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

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

ตรวจพบ : สี <25.0 ดินกลืนแสง

(นายธีรวัฒน์ สมดี)  
ผู้อำนวยการปฏิบัติการ

5 มกราคม 2567

- นำผลตามใบรายงานผลการวิเคราะห์เพื่อเป็นเอกสาร โดยไม่ใช้ข้อมูลจากห้องปฏิบัติการเป็นเอกสาร
- ใบรายงานผลฉบับนี้จะมีผลเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับบริการวิเคราะห์เท่านั้น

1/1



- End of Analysis Report -

**ใบรายงานผลการวิเคราะห์**

ข้อมูลทั่วไป : บริษัท พราวดี โยธาพัฒนา (ประเทศไทย) จำกัด  
ที่อยู่ : 181 หมู่ 8 ตำบลสีชะอำ อำเภอชะอำ จังหวัดเพชรบุรี 90130  
ข้อมูลผู้ติดต่อ : โทรศัพท์ : 09 2259 3549 อีเมล : thamasak.s@ttm-jda.com  
สถานที่ตรวจวัด : บริษัท พราวดี โยธาพัฒนา (ประเทศไทย) จำกัด  
ชนิดตัวอย่าง : น้ำดื่ม  
วันที่ตรวจวัด : 5 พฤศจิกายน 2566  
เวลาตรวจวัด : 09:20 น.  
วิธีการตรวจ : ด้วยวิธี 1 คัด  
ผู้ตรวจวัด : เจ้าพนักงาน  
วันที่รับส่ง : 5 พฤศจิกายน 2566  
วันที่ตรวจวัด : 5 พฤศจิกายน 2566  
เลขที่ใบรายงานผล : 2024-U002144  
เลขที่งาน : 2023-003417  
หมายเลขบัญชี : T23A2548-0001 - T23A2548-0002, T23A2548-0005

ดัชนี	หน่วย	วิธีการตรวจ	ผลการวิเคราะห์		
			1 T23A2548-0001	2 T23A2548-0002	3 T23A2548-0005
สี	ดินกลืนแสง	COLOURIMETRIC METHOD AT SITE	<25.0	44.5	ตรวจพบ
ค่านำไฟฟ้า	ไมโครซีเมนส์ เซนติเมตร	ELECTRICAL CONDUCTIVITY METHOD AT SITE (SM PART 250 B)	163 (9PC)	203 (9PC)	-
ค่าความเป็นกรด-ด่าง	-	ELECTROMETRIC METHOD (AT SITE) SM PART 4000-HF B AND 1000 B	8.3 (9PC)	8.2 (9PC)	-
อุณหภูมิ	องศาเซลเซียส	THERMOMETER AT SITE (SM PART 2500 B)	30	30	-
สภาพตัวอย่าง					
ลักษณะของน้ำ			-	-	-
สิ่งของตกค้าง			-	-	-

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

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

ตรวจพบ : สี <25.0 ดินกลืนแสง

(นายธีรวัฒน์ สมดี)  
ผู้อำนวยการปฏิบัติการ

5 มกราคม 2567

- นำผลตามใบรายงานผลการวิเคราะห์เพื่อเป็นเอกสาร โดยไม่ใช้ข้อมูลจากห้องปฏิบัติการเป็นเอกสาร
- ใบรายงานผลฉบับนี้จะมีผลเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับบริการวิเคราะห์เท่านั้น

1/1



- End of Analysis Report -

**ใบรายงานผลการวิเคราะห์**

ข้อมูลทั่วไป : บริษัท พราวดี โยธาพัฒนา (ประเทศไทย) จำกัด  
ที่อยู่ : 181 หมู่ 8 ตำบลสีชะอำ อำเภอชะอำ จังหวัดเพชรบุรี 90130  
ข้อมูลผู้ติดต่อ : โทรศัพท์ : 09 2259 3549 อีเมล : thamasak.s@ttm-jda.com  
สถานที่ตรวจวัด : บริษัท พราวดี โยธาพัฒนา (ประเทศไทย) จำกัด  
ชนิดตัวอย่าง : น้ำดื่ม  
วันที่ตรวจวัด : 4 พฤศจิกายน 2566  
เวลาตรวจวัด : 10:00 น.  
วิธีการตรวจ : ด้วยวิธี 1 คัด  
ผู้ตรวจวัด : เจ้าพนักงาน  
วันที่รับส่ง : 4 พฤศจิกายน 2566  
วันที่ตรวจวัด : 4 พฤศจิกายน 2566  
เลขที่ใบรายงานผล : 2024-U002143  
เลขที่งาน : 2023-003417  
หมายเลขบัญชี : T23A2547-0001 - T23A2547-0002, T23A2547-0005

ดัชนี	หน่วย	วิธีการตรวจ	ผลการวิเคราะห์		
			1 T23A2547-0001	2 T23A2547-0002	3 T23A2547-0005
สี	ดินกลืนแสง	COLOURIMETRIC METHOD AT SITE	<25.0	41	ตรวจพบ
ค่านำไฟฟ้า	ไมโครซีเมนส์ เซนติเมตร	ELECTRICAL CONDUCTIVITY METHOD AT SITE (SM PART 250 B)	168 (9PC)	270 (9PC)	-
ค่าความเป็นกรด-ด่าง	-	ELECTROMETRIC METHOD (AT SITE) SM PART 4000-HF B AND 1000 B	7.9 (9PC)	8.2 (9PC)	-
อุณหภูมิ	องศาเซลเซียส	THERMOMETER AT SITE (SM PART 2500 B)	29	29	-
สภาพตัวอย่าง					
ลักษณะของน้ำ			-	-	-
สิ่งของตกค้าง			-	-	-

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

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

ตรวจพบ : สี <25.0 ดินกลืนแสง

(นายธีรวัฒน์ สมดี)  
ผู้อำนวยการปฏิบัติการ

5 มกราคม 2567

- นำผลตามใบรายงานผลการวิเคราะห์เพื่อเป็นเอกสาร โดยไม่ใช้ข้อมูลจากห้องปฏิบัติการเป็นเอกสาร
- ใบรายงานผลฉบับนี้จะมีผลเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับบริการวิเคราะห์เท่านั้น

1/1



- End of Analysis Report -

**ใบรายงานผลการวิเคราะห์**

ข้อมูลทั่วไป : บริษัท พราวดี โยธาพัฒนา (ประเทศไทย) จำกัด  
ที่อยู่ : 181 หมู่ 8 ตำบลสีชะอำ อำเภอชะอำ จังหวัดเพชรบุรี 90130  
ข้อมูลผู้ติดต่อ : โทรศัพท์ : 09 2259 3549 อีเมล : thamasak.s@ttm-jda.com  
สถานที่ตรวจวัด : บริษัท พราวดี โยธาพัฒนา (ประเทศไทย) จำกัด  
ชนิดตัวอย่าง : น้ำดื่ม  
วันที่ตรวจวัด : 6 พฤศจิกายน 2566  
เวลาตรวจวัด : 09:20 น.  
วิธีการตรวจ : ด้วยวิธี 1 คัด  
ผู้ตรวจวัด : เจ้าพนักงาน  
วันที่รับส่ง : 6 พฤศจิกายน 2566  
วันที่ตรวจวัด : 6 พฤศจิกายน 2566  
เลขที่ใบรายงานผล : 2024-U002145  
เลขที่งาน : 2023-003417  
หมายเลขบัญชี : T23A2549-0001 - T23A2549-0002, T23A2549-0005

ดัชนี	หน่วย	วิธีการตรวจ	ผลการวิเคราะห์		
			1 T23A2549-0001	2 T23A2549-0002	3 T23A2549-0005
สี	ดินกลืนแสง	COLOURIMETRIC METHOD AT SITE	55	75.5	ตรวจพบ
ค่านำไฟฟ้า	ไมโครซีเมนส์ เซนติเมตร	ELECTRICAL CONDUCTIVITY METHOD AT SITE (SM PART 250 B)	248 (9PC)	262 (9PC)	-
ค่าความเป็นกรด-ด่าง	-	ELECTROMETRIC METHOD (AT SITE) SM PART 4000-HF B AND 1000 B	7.9 (9PC)	8.6 (9PC)	-
อุณหภูมิ	องศาเซลเซียส	THERMOMETER AT SITE (SM PART 2500 B)	30	30	-
สภาพตัวอย่าง					
ลักษณะของน้ำ			-	-	-
สิ่งของตกค้าง			-	-	-

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

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

ตรวจพบ : สี <25.0 ดินกลืนแสง

(นายธีรวัฒน์ สมดี)  
ผู้อำนวยการปฏิบัติการ

5 มกราคม 2567

- นำผลตามใบรายงานผลการวิเคราะห์เพื่อเป็นเอกสาร โดยไม่ใช้ข้อมูลจากห้องปฏิบัติการเป็นเอกสาร
- ใบรายงานผลฉบับนี้จะมีผลเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับบริการวิเคราะห์เท่านั้น

1/1



- End of Analysis Report -



**ใบรายงานผลการวิเคราะห์**

ข้อมูลคำ : บริษัท ทราฟ โทคมนาคม (ประเทศไทย) จำกัด  
ที่อยู่ : 181 หมู่ 8 ตำบลสีชะอำ อำเภอชะอำ จังหวัดสมุทร 90130  
ข้อมูลติดต่อ : โทรศัพท์ : 09 2259 3549 Email : thamasak.aj@tm-jda.com  
สถานที่ตรวจวัด : บริษัท ทราฟ โทคมนาคม (ประเทศไทย) จำกัด  
ชนิดตัวอย่าง : น้ำดื่ม  
วันที่ตรวจวัด : 7 พฤศจิกายน 2566  
เวลาตรวจวัด : 09:30 น.  
วิธีการวัด : จำนวน 1 ครั้ง  
ผู้ตรวจวัด : เจ้าพนักงาน

วันที่รับส่งมอบ : -  
วันที่ตรวจรับ : -  
เลขที่ใบรายงานผล : 2024-U002146  
เลขที่งาน : 2023-003417  
หมายเลขบัญชี : T23A2550-0001 - T23A2550-0002, T23A2550-0003

ดัชนี	หน่วย	วิธีการตรวจ	ผลการวิเคราะห์		
			1 T23A2550-0001	2 T23A2550-0002	3 T23A2550-0003
สีในถัง	ถังสีทึบแสง	COLOURIMETRIC METHOD AT SITE	87	85.5	ตรงปก
ค่าการนำไฟฟ้า	ไมโครซีเมนตัม (25°C)	ELECTRICAL CONDUCTIVITY METHOD AT SITE (SM PART 2510 B)	253 (30°C)	270 (31°C)	-
ค่าความเป็นพิษของสาร	-	ELECTROMETRIC METHOD (AT SITE) SM PART 4000-HF B AND 1000 B	8.8 (30°C)	8.8 (30°C)	-
อุณหภูมิ	เทอร์โมมิเตอร์	THERMOMETER AT SITE (SM PART 2560 B)	30	30	-
ผลการตรวจ	ไม่พบค่าผิดปกติ		-	-	-

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

RESULT 1 : CWT 360 (D)

RESULT 2 : CWT 120 (C)

RESULT 3 : BLANK

ค่ารวม : สีในถัง <25.0 ถังสีทึบแสง

(นายธีรวัฒน์ ชื่นดี)  
ผู้ควบคุมงานปฏิบัติการ

**ใบรายงานผลการวิเคราะห์**

ข้อมูลคำ : บริษัท ทราฟ โทคมนาคม (ประเทศไทย) จำกัด  
ที่อยู่ : 181 หมู่ 8 ตำบลสีชะอำ อำเภอชะอำ จังหวัดสมุทร 90130  
ข้อมูลติดต่อ : โทรศัพท์ : 09 2259 3549 Email : thamasak.aj@tm-jda.com  
สถานที่ตรวจวัด : บริษัท ทราฟ โทคมนาคม (ประเทศไทย) จำกัด  
ชนิดตัวอย่าง : น้ำดื่ม  
วันที่ตรวจวัด : 8 พฤศจิกายน 2566  
เวลาตรวจวัด : 09:50 น.  
วิธีการวัด : จำนวน 1 ครั้ง  
ผู้ตรวจวัด : เจ้าพนักงาน

วันที่รับส่งมอบ : -  
วันที่ตรวจรับ : -  
เลขที่ใบรายงานผล : 2024-U002147  
เลขที่งาน : 2023-003417  
หมายเลขบัญชี : T23A2551-0001 - T23A2551-0002, T23A2551-0003

ดัชนี	หน่วย	วิธีการตรวจ	ผลการวิเคราะห์		
			1 T23A2551-0001	2 T23A2551-0002	3 T23A2551-0003
สีในถัง	ถังสีทึบแสง	COLOURIMETRIC METHOD AT SITE	75.5	89.9	ตรงปก
ค่าการนำไฟฟ้า	ไมโครซีเมนตัม (25°C)	ELECTRICAL CONDUCTIVITY METHOD AT SITE (SM PART 2510 B)	225 (31°C)	277 (31°C)	-
ค่าความเป็นพิษของสาร	-	ELECTROMETRIC METHOD (AT SITE) SM PART 4000-HF B AND 1000 B	8.8 (31°C)	8.4 (31°C)	-
อุณหภูมิ	เทอร์โมมิเตอร์	THERMOMETER AT SITE (SM PART 2560 B)	31	30	-
ผลการตรวจ	ไม่พบค่าผิดปกติ		-	-	-

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

RESULT 1 : CWT 360 (D)

RESULT 2 : CWT 120 (B)

RESULT 3 : BLANK

ค่ารวม : สีในถัง <25.0 ถังสีทึบแสง

(นายธีรวัฒน์ ชื่นดี)  
ผู้ควบคุมงานปฏิบัติการ

**ใบรายงานผลการวิเคราะห์**

ข้อมูลคำ : บริษัท ทราฟ โทคมนาคม (ประเทศไทย) จำกัด  
ที่อยู่ : 181 หมู่ 8 ตำบลสีชะอำ อำเภอชะอำ จังหวัดสมุทร 90130  
ข้อมูลติดต่อ : โทรศัพท์ : 09 2259 3549 Email : thamasak.aj@tm-jda.com  
สถานที่ตรวจวัด : บริษัท ทราฟ โทคมนาคม (ประเทศไทย) จำกัด  
ชนิดตัวอย่าง : น้ำดื่ม  
วันที่ตรวจวัด : 9 พฤศจิกายน 2566  
เวลาตรวจวัด : 10:05 น.  
วิธีการวัด : จำนวน 1 ครั้ง  
ผู้ตรวจวัด : เจ้าพนักงาน

วันที่รับส่งมอบ : -  
วันที่ตรวจรับ : -  
เลขที่ใบรายงานผล : 2024-U002148  
เลขที่งาน : 2023-003417  
หมายเลขบัญชี : T23A2552-0001 - T23A2552-0002, T23A2552-0003

ดัชนี	หน่วย	วิธีการตรวจ	ผลการวิเคราะห์		
			1 T23A2552-0001	2 T23A2552-0002	3 T23A2552-0003
สีในถัง	ถังสีทึบแสง	COLOURIMETRIC METHOD AT SITE	87.5	84.5	ตรงปก
ค่าการนำไฟฟ้า	ไมโครซีเมนตัม (25°C)	ELECTRICAL CONDUCTIVITY METHOD AT SITE (SM PART 2510 B)	234 (30°C)	236 (30°C)	-
ค่าความเป็นพิษของสาร	-	ELECTROMETRIC METHOD (AT SITE) SM PART 4000-HF B AND 1000 B	8.4 (30°C)	8.3 (30°C)	-
อุณหภูมิ	เทอร์โมมิเตอร์	THERMOMETER AT SITE (SM PART 2560 B)	30	30	-
ผลการตรวจ	ไม่พบค่าผิดปกติ		-	-	-

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

RESULT 1 : CWT 360 (D)

RESULT 2 : CWT 120 (B)

RESULT 3 : BLANK

ค่ารวม : สีในถัง <25.0 ถังสีทึบแสง

(นายธีรวัฒน์ ชื่นดี)  
ผู้ควบคุมงานปฏิบัติการ

**ใบรายงานผลการวิเคราะห์**

ข้อมูลคำ : บริษัท ทราฟ โทคมนาคม (ประเทศไทย) จำกัด  
ที่อยู่ : 181 หมู่ 8 ตำบลสีชะอำ อำเภอชะอำ จังหวัดสมุทร 90130  
ข้อมูลติดต่อ : โทรศัพท์ : 09 2259 3549 Email : thamasak.aj@tm-jda.com  
สถานที่ตรวจวัด : บริษัท ทราฟ โทคมนาคม (ประเทศไทย) จำกัด  
ชนิดตัวอย่าง : น้ำดื่ม  
วันที่ตรวจวัด : 10 พฤศจิกายน 2566  
เวลาตรวจวัด : 09:40 น.  
วิธีการวัด : จำนวน 1 ครั้ง  
ผู้ตรวจวัด : เจ้าพนักงาน

วันที่รับส่งมอบ : -  
วันที่ตรวจรับ : -  
เลขที่ใบรายงานผล : 2024-U002149  
เลขที่งาน : 2023-003417  
หมายเลขบัญชี : T23A2554-0001 - T23A2554-0002, T23A2554-0003

ดัชนี	หน่วย	วิธีการตรวจ	ผลการวิเคราะห์		
			1 T23A2554-0001	2 T23A2554-0002	3 T23A2554-0003
สีในถัง	ถังสีทึบแสง	COLOURIMETRIC METHOD AT SITE	87.5	82.5	ตรงปก
ค่าการนำไฟฟ้า	ไมโครซีเมนตัม (25°C)	ELECTRICAL CONDUCTIVITY METHOD AT SITE (SM PART 2510 B)	270 (31°C)	234 (30°C)	-
ค่าความเป็นพิษของสาร	-	ELECTROMETRIC METHOD (AT SITE) SM PART 4000-HF B AND 1000 B	8.3 (30°C)	8.2 (30°C)	-
อุณหภูมิ	เทอร์โมมิเตอร์	THERMOMETER AT SITE (SM PART 2560 B)	30	30	-
ผลการตรวจ	ไม่พบค่าผิดปกติ		-	-	-

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

RESULT 1 : CWT 360 (D)

RESULT 2 : CWT 120 (A)

RESULT 3 : BLANK

ค่ารวม : สีในถัง <25.0 ถังสีทึบแสง

(นายธีรวัฒน์ ชื่นดี)  
ผู้ควบคุมงานปฏิบัติการ

**ใบรายงานผลการวิเคราะห์**

ข้อมูลทั่วไป : บริษัท ทราฟฟ์ โกลบอลแล็บ (ประเทศไทย) จำกัด  
ที่อยู่ : 181 หมู่ 8 ตำบลคลองเตย อำเภอบางพลี จังหวัดสมุทรปราการ 90130  
ข้อมูลติดต่อ : โทรศัพท์ : 09 2259 3549 อีเมล : thammasak.s@tm-jda.com  
สถานที่ตรวจวัด : บริษัท ทราฟฟ์ โกลบอลแล็บ (ประเทศไทย) จำกัด  
ชนิดตัวอย่าง : น้ำดื่ม  
วันที่ตรวจวัด : 11 พฤศจิกายน 2566  
เวลาตรวจวัด : 09:45 น.  
ผู้ตรวจวัด : จอห์น 1 ศรี  
ผู้ตรวจวัด : เจ้าหน้าที่ศูนย์

วันที่รับส่งมอบ : -  
วันที่รับทราบ : -  
เลขที่ใบรายงานผล : 2024-U002150  
เลขที่งาน : 2023-003417  
หมายเลขบัญชี : T23A2555-0001 - T23A2555-0002, T23A2555-0005

ดัชนี	หน่วย	วิธีการตรวจวัด	ผลการวิเคราะห์		
			1 T23A2555-0001	2 T23A2555-0002	3 T23A2555-0005
สี	ดินกลืนแสง	COLOURIMETRIC METHOD AT SITE	07	05.5	ต่ำกว่าเกณฑ์
ค่าความเป็นกรด-ด่าง	โวลต์	ELECTRICAL CONDUCTIVITY METHOD AT SITE (SM PART 2510 B)	154 (20°C)	210 (20°C)	-
ค่าความเป็นกรด-ด่าง	โวลต์	ELECTRICAL CONDUCTIVITY METHOD AT SITE (SM PART 4000-4 B AND 1900 B)	8.4 (20°C)	8.4 (20°C)	-
อุณหภูมิ	องศาเซลเซียส	THERMOMETER AT SITE (SM PART 2500 B)	28	29	-
สภาพตัวอย่าง	ไม่มีลักษณะผิดปกติ		-	-	-
สิ่งเจือปน			-	-	-

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

RESULT 1 : CWT 360 (D)

RESULT 2 : CWT 120 (A)

RESULT 3 : BLANK

ค่ารวม : สี <25.0 ดินกลืนแสง

(นายวิชาญ ชื่นดี)  
ผู้อำนวยการปฏิบัติการ

5 มกราคม 2567

- นำผลภายในรายงานผลการวิเคราะห์เพื่อเป็นข้อมูลเบื้องต้นในการดำเนินการเป็นลายลักษณ์อักษร
- ใบรายงานผลจะขึ้นชื่อของหน่วยงานที่ส่งมาได้รับบริการวิเคราะห์เท่านั้น

1/1



- End of Analysis Report -

**ใบรายงานผลการวิเคราะห์**

ข้อมูลทั่วไป : บริษัท ทราฟฟ์ โกลบอลแล็บ (ประเทศไทย) จำกัด  
ที่อยู่ : 181 หมู่ 8 ตำบลคลองเตย อำเภอบางพลี จังหวัดสมุทรปราการ 90130  
ข้อมูลติดต่อ : โทรศัพท์ : 09 2259 3549 อีเมล : thammasak.s@tm-jda.com  
สถานที่ตรวจวัด : บริษัท ทราฟฟ์ โกลบอลแล็บ (ประเทศไทย) จำกัด  
ชนิดตัวอย่าง : น้ำดื่ม  
วันที่ตรวจวัด : 13 พฤศจิกายน 2566  
เวลาตรวจวัด : 10:10 น.  
ผู้ตรวจวัด : จอห์น 1 ศรี  
ผู้ตรวจวัด : เจ้าหน้าที่ศูนย์

วันที่รับส่งมอบ : -  
วันที่รับทราบ : -  
เลขที่ใบรายงานผล : 2024-U002152  
เลขที่งาน : 2023-003417  
หมายเลขบัญชี : T23A2557-0001 - T23A2557-0002, T23A2557-0005

ดัชนี	หน่วย	วิธีการตรวจวัด	ผลการวิเคราะห์		
			1 T23A2557-0001	2 T23A2557-0002	3 T23A2557-0005
สี	ดินกลืนแสง	COLOURIMETRIC METHOD AT SITE	08	01	ต่ำกว่าเกณฑ์
ค่าความเป็นกรด-ด่าง	โวลต์	ELECTRICAL CONDUCTIVITY METHOD AT SITE (SM PART 2510 B)	143 (20°C)	339 (20°C)	-
ค่าความเป็นกรด-ด่าง	โวลต์	ELECTRICAL CONDUCTIVITY METHOD AT SITE (SM PART 4000-4 B AND 1900 B)	8.7 (20°C)	8.6 (20°C)	-
อุณหภูมิ	องศาเซลเซียส	THERMOMETER AT SITE (SM PART 2500 B)	29	29	-
สภาพตัวอย่าง	ไม่มีลักษณะผิดปกติ		-	-	-
สิ่งเจือปน			-	-	-

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

RESULT 1 : CWT 360 (D)

RESULT 2 : CWT 120 (A)

RESULT 3 : BLANK

ค่ารวม : สี <25.0 ดินกลืนแสง

(นายวิชาญ ชื่นดี)  
ผู้อำนวยการปฏิบัติการ

5 มกราคม 2567

- นำผลภายในรายงานผลการวิเคราะห์เพื่อเป็นข้อมูลเบื้องต้นในการดำเนินการเป็นลายลักษณ์อักษร
- ใบรายงานผลจะขึ้นชื่อของหน่วยงานที่ส่งมาได้รับบริการวิเคราะห์เท่านั้น

1/1



- End of Analysis Report -

**ใบรายงานผลการวิเคราะห์**

ข้อมูลทั่วไป : บริษัท ทราฟฟ์ โกลบอลแล็บ (ประเทศไทย) จำกัด  
ที่อยู่ : 181 หมู่ 8 ตำบลคลองเตย อำเภอบางพลี จังหวัดสมุทรปราการ 90130  
ข้อมูลติดต่อ : โทรศัพท์ : 09 2259 3549 อีเมล : thammasak.s@tm-jda.com  
สถานที่ตรวจวัด : บริษัท ทราฟฟ์ โกลบอลแล็บ (ประเทศไทย) จำกัด  
ชนิดตัวอย่าง : น้ำดื่ม  
วันที่ตรวจวัด : 12 พฤศจิกายน 2566  
เวลาตรวจวัด : 09:45 น.  
ผู้ตรวจวัด : จอห์น 1 ศรี  
ผู้ตรวจวัด : เจ้าหน้าที่ศูนย์

วันที่รับส่งมอบ : -  
วันที่รับทราบ : -  
เลขที่ใบรายงานผล : 2024-U002151  
เลขที่งาน : 2023-003417  
หมายเลขบัญชี : T23A2556-0001 - T23A2556-0002, T23A2556-0005

ดัชนี	หน่วย	วิธีการตรวจวัด	ผลการวิเคราะห์		
			1 T23A2556-0001	2 T23A2556-0002	3 T23A2556-0005
สี	ดินกลืนแสง	COLOURIMETRIC METHOD AT SITE	03	05.5	ต่ำกว่าเกณฑ์
ค่าความเป็นกรด-ด่าง	โวลต์	ELECTRICAL CONDUCTIVITY METHOD AT SITE (SM PART 2510 B)	183 (20°C)	269 (20°C)	-
ค่าความเป็นกรด-ด่าง	โวลต์	ELECTRICAL CONDUCTIVITY METHOD AT SITE (SM PART 4000-4 B AND 1900 B)	8.4 (20°C)	8.3 (20°C)	-
อุณหภูมิ	องศาเซลเซียส	THERMOMETER AT SITE (SM PART 2500 B)	29	29	-
สภาพตัวอย่าง	ไม่มีลักษณะผิดปกติ		-	-	-
สิ่งเจือปน			-	-	-

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

RESULT 1 : CWT 360 (D)

RESULT 2 : CWT 120 (A)

RESULT 3 : BLANK

ค่ารวม : สี <25.0 ดินกลืนแสง

(นายวิชาญ ชื่นดี)  
ผู้อำนวยการปฏิบัติการ

5 มกราคม 2567

- นำผลภายในรายงานผลการวิเคราะห์เพื่อเป็นข้อมูลเบื้องต้นในการดำเนินการเป็นลายลักษณ์อักษร
- ใบรายงานผลจะขึ้นชื่อของหน่วยงานที่ส่งมาได้รับบริการวิเคราะห์เท่านั้น

1/1



- End of Analysis Report -

**ใบรายงานผลการวิเคราะห์**

ข้อมูลทั่วไป : บริษัท ทราฟฟ์ โกลบอลแล็บ (ประเทศไทย) จำกัด  
ที่อยู่ : 181 หมู่ 8 ตำบลคลองเตย อำเภอบางพลี จังหวัดสมุทรปราการ 90130  
ข้อมูลติดต่อ : โทรศัพท์ : 09 2259 3549 อีเมล : thammasak.s@tm-jda.com  
สถานที่ตรวจวัด : บริษัท ทราฟฟ์ โกลบอลแล็บ (ประเทศไทย) จำกัด  
ชนิดตัวอย่าง : น้ำดื่ม  
วันที่ตรวจวัด : 14 พฤศจิกายน 2566  
เวลาตรวจวัด : 09:30 น.  
ผู้ตรวจวัด : จอห์น 1 ศรี  
ผู้ตรวจวัด : เจ้าหน้าที่ศูนย์

วันที่รับส่งมอบ : -  
วันที่รับทราบ : -  
เลขที่ใบรายงานผล : 2024-U002153  
เลขที่งาน : 2023-003417  
หมายเลขบัญชี : T23A2558-0001 - T23A2558-0002, T23A2558-0005

ดัชนี	หน่วย	วิธีการตรวจวัด	ผลการวิเคราะห์		
			1 T23A2558-0001	2 T23A2558-0002	3 T23A2558-0005
สี	ดินกลืนแสง	COLOURIMETRIC METHOD AT SITE	08	35	ต่ำกว่าเกณฑ์
ค่าความเป็นกรด-ด่าง	โวลต์	ELECTRICAL CONDUCTIVITY METHOD AT SITE (SM PART 2510 B)	152 (20°C)	281 (20°C)	-
ค่าความเป็นกรด-ด่าง	โวลต์	ELECTRICAL CONDUCTIVITY METHOD AT SITE (SM PART 4000-4 B AND 1900 B)	8.2 (20°C)	8.1 (20°C)	-
อุณหภูมิ	องศาเซลเซียส	THERMOMETER AT SITE (SM PART 2500 B)	29	30	-
สภาพตัวอย่าง	ไม่มีลักษณะผิดปกติ		-	-	-
สิ่งเจือปน			-	-	-

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

RESULT 1 : CWT 360 (A)

RESULT 2 : CWT 120 (D)

RESULT 3 : BLANK

ค่ารวม : สี <25.0 ดินกลืนแสง

(นายวิชาญ ชื่นดี)  
ผู้อำนวยการปฏิบัติการ

5 มกราคม 2567

- นำผลภายในรายงานผลการวิเคราะห์เพื่อเป็นข้อมูลเบื้องต้นในการดำเนินการเป็นลายลักษณ์อักษร
- ใบรายงานผลจะขึ้นชื่อของหน่วยงานที่ส่งมาได้รับบริการวิเคราะห์เท่านั้น

1/1



- End of Analysis Report -

ใบรายงานผลการวิเคราะห์

ข้อมูลทั่วไป : บริษัท ทราฟ โทคมนาคม (ประเทศไทย) จำกัด  
ที่อยู่ : 181 หมู่ 8 ตำบลสีชะอำ อำเภอชะอำ จังหวัดเพชรบุรี 90130  
ข้อมูลติดต่อ : โทรศัพท์ : 09 2259 3549 Email : thamasak.othm-jda.com  
สถานที่ตรวจวัด : บริษัท ทราฟ โทคมนาคม (ประเทศไทย) จำกัด  
ชนิดตัวอย่าง : น้ำดื่ม  
วันที่ตรวจวัด : 13 พฤศจิกายน 2566  
เวลาตรวจวัด : 10:20 น.  
วิธีการตรวจ : ตรวจกับ 1 ครั้ง  
ผู้ตรวจวัด : เจ้าหน้าที่ศูนย์

วันที่รับส่งมอบ : -  
วันที่ตรวจวัด : -  
เลขที่ใบรายงานผล : 2024-U002155  
เลขที่ยาน : 2023-003417  
หมายเลขบัญชีการ : T23A2559-0001 - T23A2559-0002, T23A2559-0005

ดัชนี	หน่วย	วิธีการตรวจวัด	ผลการวิเคราะห์		
			1 T23A2559-0001	2 T23A2559-0002	3 T23A2559-0005
สีในถัง	ดัชนีการวัดสี	COLOURIMETRIC METHOD AT SITE	745	319	ตรวจไม่พบ
ค่านำไฟฟ้า	ค่าการนำไฟฟ้า	ELECTRICAL CONDUCTIVITY METHOD AT SITE (SM PART 2510 B)	08 (DPC)	291 (DPC)	-
ค่าความเป็นกรด-ด่าง	-	ELECTROMETRIC METHOD (AT SITE) SM PART 4500-HF B AND 1980 B	8.3 (DPC)	8.2 (DPC)	-
อุณหภูมิ	อุณหภูมิ	THERMOMETER AT SITE (SM PART 2500 B)	32	30	-
สภาพตัวอย่าง	-	-	-	-	-
ลักษณะของน้ำ	-	-	-	-	-
ลักษณะของดิน	-	-	-	-	-

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

RESULT 1 : CWT 360 (D)

RESULT 2 : CWT 120 (A)

RESULT 3 : BLANK

ตรวจไม่พบ : สีในถัง <25.0 ดัชนีการวัดสี

(นายธีรวัฒน์ ธรรมดี)  
ผู้อำนวยการศูนย์ปฏิบัติการ  
5 มกราคม 2567

• นำผลค่าใบรายงานผลการวิเคราะห์มาเทียบเคียงมาตรฐาน โดยนำใช้เพื่อคุณภาพจากห้องปฏิบัติการเป็นมาตรฐาน  
• ใบรายงานผลฉบับนี้จะมีผลเฉพาะค่าที่ส่งมาเท่านั้น  
1/1

- End of Analysis Report -

ใบรายงานผลการวิเคราะห์

ข้อมูลทั่วไป : บริษัท ทราฟ โทคมนาคม (ประเทศไทย) จำกัด  
ที่อยู่ : 181 หมู่ 8 ตำบลสีชะอำ อำเภอชะอำ จังหวัดเพชรบุรี 90130  
ข้อมูลติดต่อ : โทรศัพท์ : 09 2259 3549 Email : thamasak.othm-jda.com  
สถานที่ตรวจวัด : บริษัท ทราฟ โทคมนาคม (ประเทศไทย) จำกัด  
ชนิดตัวอย่าง : น้ำดื่ม  
วันที่ตรวจวัด : 17 พฤศจิกายน 2566  
เวลาตรวจวัด : 10:20 น.  
วิธีการตรวจ : ตรวจกับ 1 ครั้ง  
ผู้ตรวจวัด : เจ้าหน้าที่ศูนย์

วันที่รับส่งมอบ : -  
วันที่ตรวจวัด : -  
เลขที่ใบรายงานผล : 2024-U002161  
เลขที่ยาน : 2023-003417  
หมายเลขบัญชีการ : T23A2561-0001 - T23A2561-0002, T23A2561-0005

ดัชนี	หน่วย	วิธีการตรวจวัด	ผลการวิเคราะห์		
			1 T23A2561-0001	2 T23A2561-0002	3 T23A2561-0005
สีในถัง	ดัชนีการวัดสี	COLOURIMETRIC METHOD AT SITE	77	345	ตรวจไม่พบ
ค่านำไฟฟ้า	ค่าการนำไฟฟ้า	ELECTRICAL CONDUCTIVITY METHOD AT SITE (SM PART 2510 B)	94.9 (DPC)	247 (DPC)	-
ค่าความเป็นกรด-ด่าง	-	ELECTROMETRIC METHOD (AT SITE) SM PART 4500-HF B AND 1980 B	8.1 (DPC)	8.3 (DPC)	-
อุณหภูมิ	อุณหภูมิ	THERMOMETER AT SITE (SM PART 2500 B)	28	28	-
สภาพตัวอย่าง	-	-	-	-	-
ลักษณะของน้ำ	-	-	-	-	-
ลักษณะของดิน	-	-	-	-	-

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

RESULT 1 : CWT 360 (C)

RESULT 2 : CWT 120 (C)

RESULT 3 : BLANK

ตรวจไม่พบ : สีในถัง <25.0 ดัชนีการวัดสี

(นายธีรวัฒน์ ธรรมดี)  
ผู้อำนวยการศูนย์ปฏิบัติการ  
5 มกราคม 2567

• นำผลค่าใบรายงานผลการวิเคราะห์มาเทียบเคียงมาตรฐาน โดยนำใช้เพื่อคุณภาพจากห้องปฏิบัติการเป็นมาตรฐาน  
• ใบรายงานผลฉบับนี้จะมีผลเฉพาะค่าที่ส่งมาเท่านั้น  
1/1

- End of Analysis Report -

ใบรายงานผลการวิเคราะห์

ข้อมูลทั่วไป : บริษัท ทราฟ โทคมนาคม (ประเทศไทย) จำกัด  
ที่อยู่ : 181 หมู่ 8 ตำบลสีชะอำ อำเภอชะอำ จังหวัดเพชรบุรี 90130  
ข้อมูลติดต่อ : โทรศัพท์ : 09 2259 3549 Email : thamasak.othm-jda.com  
สถานที่ตรวจวัด : บริษัท ทราฟ โทคมนาคม (ประเทศไทย) จำกัด  
ชนิดตัวอย่าง : น้ำดื่ม  
วันที่ตรวจวัด : 16 พฤศจิกายน 2566  
เวลาตรวจวัด : 10:15 น.  
วิธีการตรวจ : ตรวจกับ 1 ครั้ง  
ผู้ตรวจวัด : เจ้าหน้าที่ศูนย์

วันที่รับส่งมอบ : -  
วันที่ตรวจวัด : -  
เลขที่ใบรายงานผล : 2024-U002158  
เลขที่ยาน : 2023-003417  
หมายเลขบัญชีการ : T23A2560-0001 - T23A2560-0002, T23A2560-0005

ดัชนี	หน่วย	วิธีการตรวจวัด	ผลการวิเคราะห์		
			1 T23A2560-0001	2 T23A2560-0002	3 T23A2560-0005
สีในถัง	ดัชนีการวัดสี	COLOURIMETRIC METHOD AT SITE	715	325	ตรวจไม่พบ
ค่านำไฟฟ้า	ค่าการนำไฟฟ้า	ELECTRICAL CONDUCTIVITY METHOD AT SITE (SM PART 2510 B)	93 (DPC)	243 (DPC)	-
ค่าความเป็นกรด-ด่าง	-	ELECTROMETRIC METHOD (AT SITE) SM PART 4500-HF B AND 1980 B	8.1 (DPC)	8.3 (DPC)	-
อุณหภูมิ	อุณหภูมิ	THERMOMETER AT SITE (SM PART 2500 B)	28	28	-
สภาพตัวอย่าง	-	-	-	-	-
ลักษณะของน้ำ	-	-	-	-	-
ลักษณะของดิน	-	-	-	-	-

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

RESULT 1 : CWT 360 (C)

RESULT 2 : CWT 120 (C)

RESULT 3 : BLANK

ตรวจไม่พบ : สีในถัง <25.0 ดัชนีการวัดสี

(นายธีรวัฒน์ ธรรมดี)  
ผู้อำนวยการศูนย์ปฏิบัติการ  
5 มกราคม 2567

• นำผลค่าใบรายงานผลการวิเคราะห์มาเทียบเคียงมาตรฐาน โดยนำใช้เพื่อคุณภาพจากห้องปฏิบัติการเป็นมาตรฐาน  
• ใบรายงานผลฉบับนี้จะมีผลเฉพาะค่าที่ส่งมาเท่านั้น  
1/1

- End of Analysis Report -

ใบรายงานผลการวิเคราะห์

ข้อมูลทั่วไป : บริษัท ทราฟ โทคมนาคม (ประเทศไทย) จำกัด  
ที่อยู่ : 181 หมู่ 8 ตำบลสีชะอำ อำเภอชะอำ จังหวัดเพชรบุรี 90130  
ข้อมูลติดต่อ : โทรศัพท์ : 09 2259 3549 Email : thamasak.othm-jda.com  
สถานที่ตรวจวัด : บริษัท ทราฟ โทคมนาคม (ประเทศไทย) จำกัด  
ชนิดตัวอย่าง : น้ำดื่ม  
วันที่ตรวจวัด : 18 พฤศจิกายน 2566  
เวลาตรวจวัด : 10:20 น.  
วิธีการตรวจ : ตรวจกับ 1 ครั้ง  
ผู้ตรวจวัด : เจ้าหน้าที่ศูนย์

วันที่รับส่งมอบ : -  
วันที่ตรวจวัด : -  
เลขที่ใบรายงานผล : 2024-U002163  
เลขที่ยาน : 2023-003417  
หมายเลขบัญชีการ : T23A2562-0001 - T23A2562-0002, T23A2562-0005

ดัชนี	หน่วย	วิธีการตรวจวัด	ผลการวิเคราะห์		
			1 T23A2562-0001	2 T23A2562-0002	3 T23A2562-0005
สีในถัง	ดัชนีการวัดสี	COLOURIMETRIC METHOD AT SITE	755	355	ตรวจไม่พบ
ค่านำไฟฟ้า	ค่าการนำไฟฟ้า	ELECTRICAL CONDUCTIVITY METHOD AT SITE (SM PART 2510 B)	98.4 (DPC)	246 (DPC)	-
ค่าความเป็นกรด-ด่าง	-	ELECTROMETRIC METHOD (AT SITE) SM PART 4500-HF B AND 1980 B	7.8 (DPC)	8.0 (DPC)	-
อุณหภูมิ	อุณหภูมิ	THERMOMETER AT SITE (SM PART 2500 B)	27	27	-
สภาพตัวอย่าง	-	-	-	-	-
ลักษณะของน้ำ	-	-	-	-	-
ลักษณะของดิน	-	-	-	-	-

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

RESULT 1 : CWT 360 (C)

RESULT 2 : CWT 120 (C)

RESULT 3 : BLANK

ตรวจไม่พบ : สีในถัง <25.0 ดัชนีการวัดสี

(นายธีรวัฒน์ ธรรมดี)  
ผู้อำนวยการศูนย์ปฏิบัติการ  
5 มกราคม 2567

• นำผลค่าใบรายงานผลการวิเคราะห์มาเทียบเคียงมาตรฐาน โดยนำใช้เพื่อคุณภาพจากห้องปฏิบัติการเป็นมาตรฐาน  
• ใบรายงานผลฉบับนี้จะมีผลเฉพาะค่าที่ส่งมาเท่านั้น  
1/1

- End of Analysis Report -



ใบรายงานผลการวิเคราะห์

ข้อมูลทั่วไป : บริษัท ทราฟ โทปอานาเคมี (ประเทศไทย) จำกัด  
ที่อยู่ : 181 หมู่ 8 ตำบลสีชะอำ อำเภอชะอำ จังหวัดสมุทรสาคร 90130  
ข้อมูลติดต่อ : โทรศัพท์ : 09 2259 3549 อีเมล : thamasak.s@ttm-jda.com  
สถานที่ตรวจวัด : บริษัท ทราฟ โทปอานาเคมี (ประเทศไทย) จำกัด  
ชนิดตัวอย่าง : น้ำดื่ม  
วันที่ตรวจวัด : 20 พฤศจิกายน 2566  
เวลาตรวจวัด : 10:15 น.  
ผู้ตรวจวัด : จอห์นสัน 1 ศรี  
ผู้ตรวจวัด : เจ้าพนักงาน  
วันที่รับส่งมอบ :  
วันที่ตรวจวัด :  
เลขที่ใบรายงานผล : 2024-U002169  
เลขที่งาน : 2023-003417  
หมายเลขบัญชี : T23A2563-0001 - T23A2563-0002, T23A2563-0005

ลำดับ	หน่วย	วิธีการตรวจวัด	ผลการวิเคราะห์		
			1 T23A2563-0001	2 T23A2563-0002	3 T23A2563-0005
สี/กลิ่น	สี/กลิ่นตามปกติ	COLOURMETRIC METHOD AT SITE	75.5	35.5	ตามปกติ
ค่าการนำไฟฟ้า	ไม่พบค่าผิดปกติ	ELECTRICAL CONDUCTIVITY METHOD AT SITE (SM PART 2510 B)	243 (2°C)	227 (2°C)	-
ค่าการนำไฟฟ้าตามค่า	-	ELECTROMETRIC METHOD (AT SITE) SM PART 4800-H B AND 1000 B	7.8 (2°C)	8.0 (2°C)	-
อุณหภูมิ	อุณหภูมิตามปกติ	THERMOMETER AT SITE (SM PART 2500 B)	27	27	-
สภาพตัวอย่าง			-	-	-
ลักษณะของน้ำ			-	-	-
ลักษณะของดิน			-	-	-

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

RESULT 1 : CWT 360 (C)

RESULT 2 : CWT 120 (C)

RESULT 3 : BLANK

ค่าการนำไฟฟ้า : สี/กลิ่น <25.0 ดิลกกับผลสี

(นายจักรพงษ์ ชื่นดี)  
ผู้ควบคุมการปฏิบัติงาน  
5 มกราคม 2567

100% QUALITY CONTROL  
100% QUALITY CONTROL  
BY QA GROUP (THAILAND) CO., LTD.

- นำผลตามใบรายงานผลการวิเคราะห์ไปใช้เพื่อเป็นข้อมูลอ้างอิง
- ใบรายงานผลนี้จะใช้เพื่อเป็นหลักฐานอ้างอิงในการดำเนินการต่อไป

3/3

- End of Analysis Report -

ใบรายงานผลการวิเคราะห์

ข้อมูลทั่วไป : บริษัท ทราฟ โทปอานาเคมี (ประเทศไทย) จำกัด  
ที่อยู่ : 181 หมู่ 8 ตำบลสีชะอำ อำเภอชะอำ จังหวัดสมุทรสาคร 90130  
ข้อมูลติดต่อ : โทรศัพท์ : 09 2259 3549 อีเมล : thamasak.s@ttm-jda.com  
สถานที่ตรวจวัด : บริษัท ทราฟ โทปอานาเคมี (ประเทศไทย) จำกัด  
ชนิดตัวอย่าง : น้ำดื่ม  
วันที่ตรวจวัด : 21 พฤศจิกายน 2566  
เวลาตรวจวัด : 09:40 น.  
ผู้ตรวจวัด : จอห์นสัน 1 ศรี  
ผู้ตรวจวัด : เจ้าพนักงาน  
วันที่รับส่งมอบ :  
วันที่ตรวจวัด :  
เลขที่ใบรายงานผล : 2024-U002171  
เลขที่งาน : 2023-003417  
หมายเลขบัญชี : T23A2566-0001 - T23A2566-0002, T23A2566-0005

ลำดับ	หน่วย	วิธีการตรวจวัด	ผลการวิเคราะห์		
			1 T23A2566-0001	2 T23A2566-0002	3 T23A2566-0005
สี/กลิ่น	สี/กลิ่นตามปกติ	COLOURMETRIC METHOD AT SITE	<25.0	<25.0	ตามปกติ
ค่าการนำไฟฟ้า	ไม่พบค่าผิดปกติ	ELECTRICAL CONDUCTIVITY METHOD AT SITE (SM PART 2510 B)	152 (2°C)	188 (2°C)	-
ค่าการนำไฟฟ้าตามค่า	-	ELECTROMETRIC METHOD (AT SITE) SM PART 4800-H B AND 1000 B	7.0 (2°C)	7.8 (2°C)	-
อุณหภูมิ	อุณหภูมิตามปกติ	THERMOMETER AT SITE (SM PART 2500 B)	27	28	-
สภาพตัวอย่าง			-	-	-
ลักษณะของน้ำ			-	-	-
ลักษณะของดิน			-	-	-

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

RESULT 1 : CWT 360 (B)

RESULT 2 : CWT 120 (A)

RESULT 3 : BLANK

ค่าการนำไฟฟ้า : สี/กลิ่น <25.0 ดิลกกับผลสี

(นายจักรพงษ์ ชื่นดี)  
ผู้ควบคุมการปฏิบัติงาน  
5 มกราคม 2567

100% QUALITY CONTROL  
100% QUALITY CONTROL  
BY QA GROUP (THAILAND) CO., LTD.

- นำผลตามใบรายงานผลการวิเคราะห์ไปใช้เพื่อเป็นข้อมูลอ้างอิง
- ใบรายงานผลนี้จะใช้เพื่อเป็นหลักฐานอ้างอิงในการดำเนินการต่อไป

3/3

- End of Analysis Report -

ใบรายงานผลการวิเคราะห์

ข้อมูลทั่วไป : บริษัท ทราฟ โทปอานาเคมี (ประเทศไทย) จำกัด  
ที่อยู่ : 181 หมู่ 8 ตำบลสีชะอำ อำเภอชะอำ จังหวัดสมุทรสาคร 90130  
ข้อมูลติดต่อ : โทรศัพท์ : 09 2259 3549 อีเมล : thamasak.s@ttm-jda.com  
สถานที่ตรวจวัด : บริษัท ทราฟ โทปอานาเคมี (ประเทศไทย) จำกัด  
ชนิดตัวอย่าง : น้ำดื่ม  
วันที่ตรวจวัด : 20 พฤศจิกายน 2566  
เวลาตรวจวัด : 09:30 น.  
ผู้ตรวจวัด : จอห์นสัน 1 ศรี  
ผู้ตรวจวัด : เจ้าพนักงาน  
วันที่รับส่งมอบ :  
วันที่ตรวจวัด :  
เลขที่ใบรายงานผล : 2024-U002169  
เลขที่งาน : 2023-003417  
หมายเลขบัญชี : T23A2563-0001 - T23A2563-0002, T23A2563-0005

ลำดับ	หน่วย	วิธีการตรวจวัด	ผลการวิเคราะห์		
			1 T23A2563-0001	2 T23A2563-0002	3 T23A2563-0005
สี/กลิ่น	สี/กลิ่นตามปกติ	COLOURMETRIC METHOD AT SITE	<25.0	<25.0	ตามปกติ
ค่าการนำไฟฟ้า	ไม่พบค่าผิดปกติ	ELECTRICAL CONDUCTIVITY METHOD AT SITE (SM PART 2510 B)	218 (2°C)	190 (2°C)	-
ค่าการนำไฟฟ้าตามค่า	-	ELECTROMETRIC METHOD (AT SITE) SM PART 4800-H B AND 1000 B	8.2 (2°C)	8.0 (2°C)	-
อุณหภูมิ	อุณหภูมิตามปกติ	THERMOMETER AT SITE (SM PART 2500 B)	30	30	-
สภาพตัวอย่าง			-	-	-
ลักษณะของน้ำ			-	-	-
ลักษณะของดิน			-	-	-

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

RESULT 1 : CWT 360 (B)

RESULT 2 : CWT 120 (C)

RESULT 3 : BLANK

ค่าการนำไฟฟ้า : สี/กลิ่น <25.0 ดิลกกับผลสี

(นายจักรพงษ์ ชื่นดี)  
ผู้ควบคุมการปฏิบัติงาน  
5 มกราคม 2567

100% QUALITY CONTROL  
100% QUALITY CONTROL  
BY QA GROUP (THAILAND) CO., LTD.

- นำผลตามใบรายงานผลการวิเคราะห์ไปใช้เพื่อเป็นข้อมูลอ้างอิง
- ใบรายงานผลนี้จะใช้เพื่อเป็นหลักฐานอ้างอิงในการดำเนินการต่อไป

3/3

- End of Analysis Report -

ใบรายงานผลการวิเคราะห์

ข้อมูลทั่วไป : บริษัท ทราฟ โทปอานาเคมี (ประเทศไทย) จำกัด  
ที่อยู่ : 181 หมู่ 8 ตำบลสีชะอำ อำเภอชะอำ จังหวัดสมุทรสาคร 90130  
ข้อมูลติดต่อ : โทรศัพท์ : 09 2259 3549 อีเมล : thamasak.s@ttm-jda.com  
สถานที่ตรวจวัด : บริษัท ทราฟ โทปอานาเคมี (ประเทศไทย) จำกัด  
ชนิดตัวอย่าง : น้ำดื่ม  
วันที่ตรวจวัด : 22 พฤศจิกายน 2566  
เวลาตรวจวัด : 10:15 น.  
ผู้ตรวจวัด : จอห์นสัน 1 ศรี  
ผู้ตรวจวัด : เจ้าพนักงาน  
วันที่รับส่งมอบ :  
วันที่ตรวจวัด :  
เลขที่ใบรายงานผล : 2024-U002174  
เลขที่งาน : 2023-003417  
หมายเลขบัญชี : T23A2567-0001 - T23A2567-0002, T23A2567-0005

ลำดับ	หน่วย	วิธีการตรวจวัด	ผลการวิเคราะห์		
			1 T23A2567-0001	2 T23A2567-0002	3 T23A2567-0005
สี/กลิ่น	สี/กลิ่นตามปกติ	COLOURMETRIC METHOD AT SITE	<25.0	<25.0	ตามปกติ
ค่าการนำไฟฟ้า	ไม่พบค่าผิดปกติ	ELECTRICAL CONDUCTIVITY METHOD AT SITE (SM PART 2510 B)	198 (2°C)	218 (2°C)	-
ค่าการนำไฟฟ้าตามค่า	-	ELECTROMETRIC METHOD (AT SITE) SM PART 4800-H B AND 1000 B	7.2 (2°C)	7.1 (2°C)	-
อุณหภูมิ	อุณหภูมิตามปกติ	THERMOMETER AT SITE (SM PART 2500 B)	28	28	-
สภาพตัวอย่าง			-	-	-
ลักษณะของน้ำ			-	-	-
ลักษณะของดิน			-	-	-

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

RESULT 1 : CWT 360 (B)

RESULT 2 : CWT 120 (A)

RESULT 3 : BLANK

ค่าการนำไฟฟ้า : สี/กลิ่น <25.0 ดิลกกับผลสี

(นายจักรพงษ์ ชื่นดี)  
ผู้ควบคุมการปฏิบัติงาน  
5 มกราคม 2567

100% QUALITY CONTROL  
100% QUALITY CONTROL  
BY QA GROUP (THAILAND) CO., LTD.

- นำผลตามใบรายงานผลการวิเคราะห์ไปใช้เพื่อเป็นข้อมูลอ้างอิง
- ใบรายงานผลนี้จะใช้เพื่อเป็นหลักฐานอ้างอิงในการดำเนินการต่อไป

3/3

- End of Analysis Report -

ใบรายงานผลการวิเคราะห์

ข้อมูลฯ	บริษัท ทราฟฟ์ โกลบอลเอเชีย (ประเทศไทย) จำกัด		
ที่อยู่	181 หมู่ 8 ตำบลคลองเตย อำเภอบางนา จังหวัดสมุทรปราการ 90130		
ข้อมูลติดต่อ	โทรศัพท์ : 09 2259 3549 Email : thamrak.s@ttm-jda.com		
สถานที่ตรวจวัด	บริษัท ทราฟฟ์ โกลบอลเอเชีย (ประเทศไทย) จำกัด		
ชนิดตัวอย่าง	น้ำทิ้ง		
วันที่ตรวจวัด	23 พฤศจิกายน 2566		
เวลาตรวจวัด	10:00 น.		
วิธีการตรวจวัด	ช่วงเก็บ 1 ชั่วโมง		
ผู้ตรวจวัด	เจ้าหน้าที่ศูนย์		
วันที่รับส่งมอบ	-		
วันที่วิเคราะห์	-		
เลขที่ใบรายงานผล	: 2024-U002176		
เลขที่งาน	: 2023-003417		
หมายเลขบัญชีลูกค้า	: T23A2568-0001 - T23A2568-0002, T23A2568-0003		

ดัชนี	หน่วย	วิธีการวิเคราะห์	ผลการวิเคราะห์		
			1	2	3
			T23A2568-0001	T23A2568-0002	T23A2568-0003
สี	ดินกลืนแสง	COLOURIMETRIC METHOD AT SITE	<25.0	<25.0	ตรวจพบ
ค่าการนำไฟฟ้า	ไนโตรเจนในดิน (ชนิดละลาย)	ELECTRICAL CONDUCTIVITY METHOD AT SITE (SM PART 2510 B)	98 (2PC)	96 (2PC)	-
ค่าความเป็นกรด-ด่าง	-	ELECTROMETRIC METHOD (AT SITE) SM PART 4000-H+ B AND 1000 B	7.2 (2PC)	7.4 (2PC)	-
อุณหภูมิ	อุณหภูมิในดิน	THERMOMETER AT SITE (SM PART 2550 B)	28	28	-
สภาพตัวอย่าง					
ลักษณะของน้ำ					
สิ่งของตกค้าง					

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

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

ตรวจโดย : สีน้ำ <25.0 ดินกลืนแสง

  
(นายสิทธิโชค สมอภัย)  
ผู้ควบคุมและปฏิบัติงาน  
5 มกราคม 2567

NO SIGNATURE CERTIFIED  
NO SIGNATURE CERTIFIED  
BY BY GROUP (THAILAND) CLUST

- นำผลตามใบรายงานผลการวิเคราะห์มาเทียบมาตรฐาน โดยนำไปใช้โดยบุคลากรจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร
- ใบรายงานผลนี้จะรับรองเฉพาะส่วนที่ส่งมาเพื่อใช้ในการวิเคราะห์เท่านั้น

1/1

- End of Analysis Report -

ใบรายงานผลการวิเคราะห์

ข้อมูลฯ	บริษัท ทราฟฟ์ โกลบอลเอเชีย (ประเทศไทย) จำกัด		
ที่อยู่	181 หมู่ 8 ตำบลคลองเตย อำเภอบางนา จังหวัดสมุทรปราการ 90130		
ข้อมูลติดต่อ	โทรศัพท์ : 09 2259 3549 Email : thamrak.s@ttm-jda.com		
สถานที่ตรวจวัด	บริษัท ทราฟฟ์ โกลบอลเอเชีย (ประเทศไทย) จำกัด		
ชนิดตัวอย่าง	น้ำทิ้ง		
วันที่ตรวจวัด	23 พฤศจิกายน 2566		
เวลาตรวจวัด	09:35 น.		
วิธีการตรวจวัด	ช่วงเก็บ 1 ชั่วโมง		
ผู้ตรวจวัด	เจ้าหน้าที่ศูนย์		
วันที่รับส่งมอบ	-		
วันที่วิเคราะห์	-		
เลขที่ใบรายงานผล	: 2024-U002182		
เลขที่งาน	: 2023-003417		
หมายเลขบัญชีลูกค้า	: T23A2571-0001 - T23A2571-0002, T23A2571-0005		

ดัชนี	หน่วย	วิธีการวิเคราะห์	ผลการวิเคราะห์		
			1	2	3
			T23A2571-0001	T23A2571-0002	T23A2571-0005
สี	ดินกลืนแสง	COLOURIMETRIC METHOD AT SITE	<25.0	<25.0	ตรวจพบ
ค่าการนำไฟฟ้า	ไนโตรเจนในดิน (ชนิดละลาย)	ELECTRICAL CONDUCTIVITY METHOD AT SITE (SM PART 2510 B)	93 (2PC)	91 (2PC)	-
ค่าความเป็นกรด-ด่าง	-	ELECTROMETRIC METHOD (AT SITE) SM PART 4000-H+ B AND 1000 B	7.8 (2PC)	8.7 (2PC)	-
อุณหภูมิ	อุณหภูมิในดิน	THERMOMETER AT SITE (SM PART 2550 B)	27	27	-
สภาพตัวอย่าง					
ลักษณะของน้ำ					
สิ่งของตกค้าง					

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

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

ตรวจโดย : สีน้ำ <25.0 ดินกลืนแสง

  
(นายสิทธิโชค สมอภัย)  
ผู้ควบคุมและปฏิบัติงาน  
5 มกราคม 2567

NO SIGNATURE CERTIFIED  
NO SIGNATURE CERTIFIED  
BY BY GROUP (THAILAND) CLUST

- นำผลตามใบรายงานผลการวิเคราะห์มาเทียบมาตรฐาน โดยนำไปใช้โดยบุคลากรจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร
- ใบรายงานผลนี้จะรับรองเฉพาะส่วนที่ส่งมาเพื่อใช้ในการวิเคราะห์เท่านั้น

1/1

- End of Analysis Report -

ใบรายงานผลการวิเคราะห์

ข้อมูลฯ	บริษัท ทราฟฟ์ โกลบอลเอเชีย (ประเทศไทย) จำกัด		
ที่อยู่	181 หมู่ 8 ตำบลคลองเตย อำเภอบางนา จังหวัดสมุทรปราการ 90130		
ข้อมูลติดต่อ	โทรศัพท์ : 09 2259 3549 Email : thamrak.s@ttm-jda.com		
สถานที่ตรวจวัด	บริษัท ทราฟฟ์ โกลบอลเอเชีย (ประเทศไทย) จำกัด		
ชนิดตัวอย่าง	น้ำทิ้ง		
วันที่ตรวจวัด	24 พฤศจิกายน 2566		
เวลาตรวจวัด	09:30 น.		
วิธีการตรวจวัด	ช่วงเก็บ 1 ชั่วโมง		
ผู้ตรวจวัด	เจ้าหน้าที่ศูนย์		
วันที่รับส่งมอบ	-		
วันที่วิเคราะห์	-		
เลขที่ใบรายงานผล	: 2024-U002178		
เลขที่งาน	: 2023-003417		
หมายเลขบัญชีลูกค้า	: T23A2570-0001 - T23A2570-0002, T23A2570-0005		

ดัชนี	หน่วย	วิธีการวิเคราะห์	ผลการวิเคราะห์		
			1	2	3
			T23A2570-0001	T23A2570-0002	T23A2570-0005
สี	ดินกลืนแสง	COLOURIMETRIC METHOD AT SITE	<25.0	<25.0	ตรวจพบ
ค่าการนำไฟฟ้า	ไนโตรเจนในดิน (ชนิดละลาย)	ELECTRICAL CONDUCTIVITY METHOD AT SITE (SM PART 2510 B)	91 (2PC)	240 (2PC)	-
ค่าความเป็นกรด-ด่าง	-	ELECTROMETRIC METHOD (AT SITE) SM PART 4000-H+ B AND 1000 B	8.0 (2PC)	8.0 (2PC)	-
อุณหภูมิ	อุณหภูมิในดิน	THERMOMETER AT SITE (SM PART 2550 B)	27	27	-
สภาพตัวอย่าง					
ลักษณะของน้ำ					
สิ่งของตกค้าง					

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

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

ตรวจโดย : สีน้ำ <25.0 ดินกลืนแสง

  
(นายสิทธิโชค สมอภัย)  
ผู้ควบคุมและปฏิบัติงาน  
5 มกราคม 2567

NO SIGNATURE CERTIFIED  
NO SIGNATURE CERTIFIED  
BY BY GROUP (THAILAND) CLUST

- นำผลตามใบรายงานผลการวิเคราะห์มาเทียบมาตรฐาน โดยนำไปใช้โดยบุคลากรจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร
- ใบรายงานผลนี้จะรับรองเฉพาะส่วนที่ส่งมาเพื่อใช้ในการวิเคราะห์เท่านั้น

1/1

- End of Analysis Report -

ใบรายงานผลการวิเคราะห์

ข้อมูลฯ	บริษัท ทราฟฟ์ โกลบอลเอเชีย (ประเทศไทย) จำกัด		
ที่อยู่	181 หมู่ 8 ตำบลคลองเตย อำเภอบางนา จังหวัดสมุทรปราการ 90130		
ข้อมูลติดต่อ	โทรศัพท์ : 09 2259 3549 Email : thamrak.s@ttm-jda.com		
สถานที่ตรวจวัด	บริษัท ทราฟฟ์ โกลบอลเอเชีย (ประเทศไทย) จำกัด		
ชนิดตัวอย่าง	น้ำทิ้ง		
วันที่ตรวจวัด	26 พฤศจิกายน 2566		
เวลาตรวจวัด	10:00 น.		
วิธีการตรวจวัด	ช่วงเก็บ 1 ชั่วโมง		
ผู้ตรวจวัด	เจ้าหน้าที่ศูนย์		
วันที่รับส่งมอบ	-		
วันที่วิเคราะห์	-		
เลขที่ใบรายงานผล	: 2024-U004261		
เลขที่งาน	: 2023-003417		
หมายเลขบัญชีลูกค้า	: T24AA744-0001 - T24AA744-0002, T24AA744-0005		

ดัชนี	หน่วย	วิธีการวิเคราะห์	ผลการวิเคราะห์		
			1	2	3
			T24AA744-0001	T24AA744-0002	T24AA744-0005
สี	ดินกลืนแสง	COLOURIMETRIC METHOD AT SITE	<25.0	<25.0	ตรวจพบ
ค่าการนำไฟฟ้า	ไนโตรเจนในดิน (ชนิดละลาย)	ELECTRICAL CONDUCTIVITY METHOD AT SITE (SM PART 2510 B)	101 (2PC)	282 (2PC)	-
ค่าความเป็นกรด-ด่าง	-	ELECTROMETRIC METHOD (AT SITE) SM PART 4000-H+ B AND 1000 B	8.8 (2PC)	8.8 (2PC)	-
อุณหภูมิ	อุณหภูมิในดิน	THERMOMETER AT SITE (SM PART 2550 B)	27	28	-
สภาพตัวอย่าง					
ลักษณะของน้ำ					
สิ่งของตกค้าง					

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

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

ตรวจโดย : สีน้ำ <25.0 ดินกลืนแสง

  
(นายสิทธิโชค สมอภัย)  
ผู้ควบคุมและปฏิบัติงาน  
5 มกราคม 2567

NO SIGNATURE CERTIFIED  
NO SIGNATURE CERTIFIED  
BY BY GROUP (THAILAND) CLUST

- นำผลตามใบรายงานผลการวิเคราะห์มาเทียบมาตรฐาน โดยนำไปใช้โดยบุคลากรจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร
- ใบรายงานผลนี้จะรับรองเฉพาะส่วนที่ส่งมาเพื่อใช้ในการวิเคราะห์เท่านั้น

1/1

- End of Analysis Report -

ใบรายงานผลการวิเคราะห์

ข้อมูลทั่วไป : บริษัท ทราฟฟ์ เทคโนโลยี จำกัด (ประเทศไทย) จำกัด  
ที่อยู่ : 181 หมู่ 8 ตำบลสีฐาน อำเภอชะอำ จังหวัดเพชรบุรี 90130  
ข้อมูลติดต่อ : โทรศัพท์ : 09 2259 3549 อีเมล : thamasak.aj@tm-jda.com  
สถานที่ตรวจวัด : บริษัท ทราฟฟ์ เทคโนโลยี จำกัด (ประเทศไทย) จำกัด  
ชนิดตัวอย่าง : น้ำดื่ม  
วันที่ตรวจวัด : 27 พฤศจิกายน 2566  
เวลาตรวจวัด : 10:15 น.  
ผลการวิเคราะห์ : ช่วงเกิน 1 ครั้ง  
ผู้ตรวจวัด : เจ้าพนักงาน  
วันที่รับส่งมอบ :  
วันที่วิเคราะห์ :  
เลขที่ใบรายงานผล : 2024-U002185  
เลขที่งาน : 2023-003417  
หมายเลขปฏิบัติการ : T24AA027-0001 - T24AA027-0002, T24AA027-0005

ดัชนี	หน่วย	วิธีการวิเคราะห์	ผลการวิเคราะห์		
			1 T24AA027-0001	2 T24AA027-0002	3 T24AA027-0005
สี	ดินกึ่งหนึ่ง	COLOURIMETRIC METHOD AT SITE	<25.0	<25.0	ตรวจพบ
ค่าการนำไฟฟ้า	ไมโครซีเมนส์ เซนติเมตร	ELECTRICAL CONDUCTIVITY METHOD AT SITE (SM PART 250 B)	96.5 (27°C)	281 (27°C)	-
ค่าความเป็นกรด-ด่าง	-	ELECTROMETRIC METHOD (AT SITE) SM PART 4000-H B AND 1000 B	6.7 (27°C)	6.6 (27°C)	-
อุณหภูมิ	เซนติเกรด	THERMOMETER AT SITE (SM PART 2500 B)	27	28	-
ผลการคำนวณ			-	-	-
สถิติของผลการวิเคราะห์			-	-	-

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

RESULT 1 : CWT 360 (A)

RESULT 2 : CWT 120 (B)

RESULT 3 : BLANK

ตรวจพบ : สี <25.0 ดินกึ่งหนึ่ง

  
(นายสิทธิพงษ์ ชนดี)  
ผู้ควบคุมปฏิบัติการ  
5 มกราคม 2567

ใบรายงานผลการวิเคราะห์ฉบับนี้จัดทำขึ้นโดยมีผลใช้บังคับเมื่อได้รับเอกสารจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร  
ใบรายงานผลการวิเคราะห์ฉบับนี้จะมีผลใช้บังคับเมื่อได้รับเอกสารจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร  
1/1

- End of Analysis Report -

ใบรายงานผลการวิเคราะห์

ข้อมูลทั่วไป : บริษัท ทราฟฟ์ เทคโนโลยี จำกัด (ประเทศไทย) จำกัด  
ที่อยู่ : 181 หมู่ 8 ตำบลสีฐาน อำเภอชะอำ จังหวัดเพชรบุรี 90130  
ข้อมูลติดต่อ : โทรศัพท์ : 09 2259 3549 อีเมล : thamasak.aj@tm-jda.com  
สถานที่ตรวจวัด : บริษัท ทราฟฟ์ เทคโนโลยี จำกัด (ประเทศไทย) จำกัด  
ชนิดตัวอย่าง : น้ำดื่ม  
วันที่ตรวจวัด : 29 พฤศจิกายน 2566  
เวลาตรวจวัด : 10:20 น.  
ผลการวิเคราะห์ : ช่วงเกิน 1 ครั้ง  
ผู้ตรวจวัด : เจ้าพนักงาน  
วันที่รับส่งมอบ :  
วันที่วิเคราะห์ :  
เลขที่ใบรายงานผล : 2024-U003113  
เลขที่งาน : 2023-003417  
หมายเลขปฏิบัติการ : T24AA027-0001 - T24AA027-0002, T24AA027-0005

ดัชนี	หน่วย	วิธีการวิเคราะห์	ผลการวิเคราะห์		
			1 T24AA027-0001	2 T24AA027-0002	3 T24AA027-0005
สี	ดินกึ่งหนึ่ง	COLOURIMETRIC METHOD AT SITE	<25.0	<25.0	ตรวจพบ
ค่าการนำไฟฟ้า	ไมโครซีเมนส์ เซนติเมตร	ELECTRICAL CONDUCTIVITY METHOD AT SITE (SM PART 250 B)	97.3 (27°C)	91 (27°C)	-
ค่าความเป็นกรด-ด่าง	-	ELECTROMETRIC METHOD (AT SITE) SM PART 4000-H B AND 1000 B	6.6 (27°C)	7.7 (27°C)	-
อุณหภูมิ	เซนติเกรด	THERMOMETER AT SITE (SM PART 2500 B)	27	27	-
ผลการคำนวณ			-	-	-
สถิติของผลการวิเคราะห์			-	-	-

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

RESULT 1 : CWT 360 (D)

RESULT 2 : CWT 120 (C)

RESULT 3 : BLANK

ตรวจพบ : สี <25.0 ดินกึ่งหนึ่ง

  
(นายสิทธิพงษ์ ชนดี)  
ผู้ควบคุมปฏิบัติการ  
10 มกราคม 2567

ใบรายงานผลการวิเคราะห์ฉบับนี้จัดทำขึ้นโดยมีผลใช้บังคับเมื่อได้รับเอกสารจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร  
ใบรายงานผลการวิเคราะห์ฉบับนี้จะมีผลใช้บังคับเมื่อได้รับเอกสารจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร  
1/1

- End of Analysis Report -

ใบรายงานผลการวิเคราะห์

ข้อมูลทั่วไป : บริษัท ทราฟฟ์ เทคโนโลยี จำกัด (ประเทศไทย) จำกัด  
ที่อยู่ : 181 หมู่ 8 ตำบลสีฐาน อำเภอชะอำ จังหวัดเพชรบุรี 90130  
ข้อมูลติดต่อ : โทรศัพท์ : 09 2259 3549 อีเมล : thamasak.aj@tm-jda.com  
สถานที่ตรวจวัด : บริษัท ทราฟฟ์ เทคโนโลยี จำกัด (ประเทศไทย) จำกัด  
ชนิดตัวอย่าง : น้ำดื่ม  
วันที่ตรวจวัด : 28 พฤศจิกายน 2566  
เวลาตรวจวัด : 10:30 น.  
ผลการวิเคราะห์ : ช่วงเกิน 1 ครั้ง  
ผู้ตรวจวัด : เจ้าพนักงาน  
วันที่รับส่งมอบ :  
วันที่วิเคราะห์ :  
เลขที่ใบรายงานผล : 2024-U003112  
เลขที่งาน : 2023-003417  
หมายเลขปฏิบัติการ : T24AA026-0001 - T24AA026-0002, T24AA026-0005

ดัชนี	หน่วย	วิธีการวิเคราะห์	ผลการวิเคราะห์		
			1 T24AA026-0001	2 T24AA026-0002	3 T24AA026-0005
สี	ดินกึ่งหนึ่ง	COLOURIMETRIC METHOD AT SITE	<25.0	<25.0	ตรวจพบ
ค่าการนำไฟฟ้า	ไมโครซีเมนส์ เซนติเมตร	ELECTRICAL CONDUCTIVITY METHOD AT SITE (SM PART 250 B)	95.1 (27°C)	298 (27°C)	-
ค่าความเป็นกรด-ด่าง	-	ELECTROMETRIC METHOD (AT SITE) SM PART 4000-H B AND 1000 B	6.6 (27°C)	7.7 (27°C)	-
อุณหภูมิ	เซนติเกรด	THERMOMETER AT SITE (SM PART 2500 B)	27	27	-
ผลการคำนวณ			-	-	-
สถิติของผลการวิเคราะห์			-	-	-

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

RESULT 1 : CWT 360 (D)

RESULT 2 : CWT 120 (C)

RESULT 3 : BLANK

ตรวจพบ : สี <25.0 ดินกึ่งหนึ่ง

  
(นายสิทธิพงษ์ ชนดี)  
ผู้ควบคุมปฏิบัติการ  
10 มกราคม 2567

ใบรายงานผลการวิเคราะห์ฉบับนี้จัดทำขึ้นโดยมีผลใช้บังคับเมื่อได้รับเอกสารจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร  
ใบรายงานผลการวิเคราะห์ฉบับนี้จะมีผลใช้บังคับเมื่อได้รับเอกสารจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร  
1/1

- End of Analysis Report -

ใบรายงานผลการวิเคราะห์

ข้อมูลทั่วไป : บริษัท ทราฟฟ์ เทคโนโลยี จำกัด (ประเทศไทย) จำกัด  
ที่อยู่ : 181 หมู่ 8 ตำบลสีฐาน อำเภอชะอำ จังหวัดเพชรบุรี 90130  
ข้อมูลติดต่อ : โทรศัพท์ : 09 2259 3549 อีเมล : thamasak.aj@tm-jda.com  
สถานที่ตรวจวัด : บริษัท ทราฟฟ์ เทคโนโลยี จำกัด (ประเทศไทย) จำกัด  
ชนิดตัวอย่าง : น้ำดื่ม  
วันที่ตรวจวัด : 30 พฤศจิกายน 2566  
เวลาตรวจวัด : 10:10 น.  
ผลการวิเคราะห์ : ช่วงเกิน 1 ครั้ง  
ผู้ตรวจวัด : เจ้าพนักงาน  
วันที่รับส่งมอบ :  
วันที่วิเคราะห์ :  
เลขที่ใบรายงานผล : 2024-U003114  
เลขที่งาน : 2023-003417  
หมายเลขปฏิบัติการ : T24AA028-0001 - T24AA028-0002, T24AA028-0005

ดัชนี	หน่วย	วิธีการวิเคราะห์	ผลการวิเคราะห์		
			1 T24AA028-0001	2 T24AA028-0002	3 T24AA028-0005
สี	ดินกึ่งหนึ่ง	COLOURIMETRIC METHOD AT SITE	<25.0	<25.0	ตรวจพบ
ค่าการนำไฟฟ้า	ไมโครซีเมนส์ เซนติเมตร	ELECTRICAL CONDUCTIVITY METHOD AT SITE (SM PART 250 B)	94.0 (27°C)	91 (27°C)	-
ค่าความเป็นกรด-ด่าง	-	ELECTROMETRIC METHOD (AT SITE) SM PART 4000-H B AND 1000 B	6.6 (27°C)	6.6 (27°C)	-
อุณหภูมิ	เซนติเกรด	THERMOMETER AT SITE (SM PART 2500 B)	27	27	-
ผลการคำนวณ			-	-	-
สถิติของผลการวิเคราะห์			-	-	-

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

RESULT 1 : CWT 360 (D)

RESULT 2 : CWT 120 (C)

RESULT 3 : BLANK

ตรวจพบ : สี <25.0 ดินกึ่งหนึ่ง

  
(นายสิทธิพงษ์ ชนดี)  
ผู้ควบคุมปฏิบัติการ  
10 มกราคม 2567

ใบรายงานผลการวิเคราะห์ฉบับนี้จัดทำขึ้นโดยมีผลใช้บังคับเมื่อได้รับเอกสารจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร  
ใบรายงานผลการวิเคราะห์ฉบับนี้จะมีผลใช้บังคับเมื่อได้รับเอกสารจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร  
1/1

- End of Analysis Report -



ใบรายงานผลการวิเคราะห์

ข้อมูลทั่วไป : บริษัท ทราฟ โท-วอเตอร์ (ประเทศไทย) จำกัด  
ที่อยู่ : 181 หมู่ 8 ตำบลคลองเตย อำเภอเมือง จังหวัดภูเก็ต 80130  
ข้อมูลติดต่อ : โทรศัพท์ : 09 2259 3549 อีเมล : thamarak.s@ttm-jda.com  
สถานที่ตรวจวัด : บริษัท ทราฟ โท-วอเตอร์ (ประเทศไทย) จำกัด  
ชนิดตัวอย่าง : น้ำดื่ม  
วันที่ตรวจวัด : 1 ธันวาคม 2566  
เวลาตรวจวัด : 10:20 น.  
วิธีการตรวจ : จำนวน 3 ครั้ง  
ผู้ตรวจวัด : เจ้าพนักงาน

วันที่รับส่งมอบ :  
วันที่ตรวจวัด :  
เลขที่ใบรายงานผล : 2024-U003130  
เลขที่งาน : 2023-003417  
หมายเลขบัญชีการ : T24AA031-0001 - T24AA032-0002, T24AA033-0003

ดัชนี	หน่วย	วิธีการตรวจวัด	ผลการวิเคราะห์		
			1 T24AA031-0001	2 T24AA032-0002	3 T24AA033-0003
สี	ดินกลืนแสง	COLORIMETRIC METHOD AT SITE	<25.0	<25.0	ตรวจไม่พบ
ค่านำไฟฟ้า	ในอุณหภูมิห้อง (25°C)	ELECTRICAL CONDUCTIVITY METHOD AT SITE (SM PART 25°C)	93.4 (µS/C)	91 (µS/C)	-
ค่าความเป็นกรด-ด่าง	-	ELECTROMETRIC METHOD (AT SITE) SM PART 4000-H+ B AND 1000 B	8.0 (pH/C)	8.0 (pH/C)	-
อุณหภูมิ	สัมผัสโดยตรง	THERMOMETER AT SITE (SM PART 2500 B)	26	26	-
สภาพตัวอย่าง					
ลักษณะของน้ำ			-	-	-
สิ่งเจือปน			-	-	-

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

RESULT 1 : CWT 360 (C)

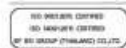
RESULT 2 : CWT 120 (C)

RESULT 3 : BLANK

สรุปโดย : สี <25.0 ดินกลืนแสง

(นายศิริพงษ์ ขุนเมือง)  
ผู้อำนวยการปฏิบัติการ

10 ธันวาคม 2567



- นำผลตามใบรายงานผลการวิเคราะห์มาเพื่อเป็นข้อมูลอ้างอิง โดยไม่ได้เป็นกฎหมายจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร
- ใบรายงานผลฉบับนี้จะหมดอายุหากไม่ได้รับการตรวจวัดตามกำหนด



- End of Analysis Report -

ใบรายงานผลการวิเคราะห์

ข้อมูลทั่วไป : บริษัท ทราฟ โท-วอเตอร์ (ประเทศไทย) จำกัด  
ที่อยู่ : 181 หมู่ 8 ตำบลคลองเตย อำเภอเมือง จังหวัดภูเก็ต 80130  
ข้อมูลติดต่อ : โทรศัพท์ : 09 2259 3549 อีเมล : thamarak.s@ttm-jda.com  
สถานที่ตรวจวัด : บริษัท ทราฟ โท-วอเตอร์ (ประเทศไทย) จำกัด  
ชนิดตัวอย่าง : น้ำดื่ม  
วันที่ตรวจวัด : 3 ธันวาคม 2566  
เวลาตรวจวัด : 10:15 น.  
วิธีการตรวจ : จำนวน 1 ครั้ง  
ผู้ตรวจวัด : เจ้าพนักงาน

วันที่รับส่งมอบ :  
วันที่ตรวจวัด :  
เลขที่ใบรายงานผล : 2024-U003132  
เลขที่งาน : 2023-003417  
หมายเลขบัญชีการ : T24AA031-0001 - T24AA032-0002, T24AA033-0003

ดัชนี	หน่วย	วิธีการตรวจวัด	ผลการวิเคราะห์		
			1 T24AA031-0001	2 T24AA032-0002	3 T24AA033-0003
สี	ดินกลืนแสง	COLORIMETRIC METHOD AT SITE	<25.0	<25.0	ตรวจไม่พบ
ค่านำไฟฟ้า	ในอุณหภูมิห้อง (25°C)	ELECTRICAL CONDUCTIVITY METHOD AT SITE (SM PART 25°C)	90.9 (µS/C)	102 (µS/C)	-
ค่าความเป็นกรด-ด่าง	-	ELECTROMETRIC METHOD (AT SITE) SM PART 4000-H+ B AND 1000 B	8.0 (pH/C)	8.0 (pH/C)	-
อุณหภูมิ	สัมผัสโดยตรง	THERMOMETER AT SITE (SM PART 2500 B)	27	27	-
สภาพตัวอย่าง					
ลักษณะของน้ำ			-	-	-
สิ่งเจือปน			-	-	-

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

RESULT 1 : CWT 360 (C)

RESULT 2 : CWT 120 (C)

RESULT 3 : BLANK

สรุปโดย : สี <25.0 ดินกลืนแสง

(นายศิริพงษ์ ขุนเมือง)  
ผู้อำนวยการปฏิบัติการ

10 ธันวาคม 2567



- นำผลตามใบรายงานผลการวิเคราะห์มาเพื่อเป็นข้อมูลอ้างอิง โดยไม่ได้เป็นกฎหมายจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร
- ใบรายงานผลฉบับนี้จะหมดอายุหากไม่ได้รับการตรวจวัดตามกำหนด



- End of Analysis Report -

ใบรายงานผลการวิเคราะห์

ข้อมูลทั่วไป : บริษัท ทราฟ โท-วอเตอร์ (ประเทศไทย) จำกัด  
ที่อยู่ : 181 หมู่ 8 ตำบลคลองเตย อำเภอเมือง จังหวัดภูเก็ต 80130  
ข้อมูลติดต่อ : โทรศัพท์ : 09 2259 3549 อีเมล : thamarak.s@ttm-jda.com  
สถานที่ตรวจวัด : บริษัท ทราฟ โท-วอเตอร์ (ประเทศไทย) จำกัด  
ชนิดตัวอย่าง : น้ำดื่ม  
วันที่ตรวจวัด : 2 ธันวาคม 2566  
เวลาตรวจวัด : 10:00 น.  
วิธีการตรวจ : จำนวน 1 ครั้ง  
ผู้ตรวจวัด : เจ้าพนักงาน

วันที่รับส่งมอบ :  
วันที่ตรวจวัด :  
เลขที่ใบรายงานผล : 2024-U003131  
เลขที่งาน : 2023-003417  
หมายเลขบัญชีการ : T24AA031-0001 - T24AA032-0002, T24AA033-0003

ดัชนี	หน่วย	วิธีการตรวจวัด	ผลการวิเคราะห์		
			1 T24AA031-0001	2 T24AA032-0002	3 T24AA033-0003
สี	ดินกลืนแสง	COLORIMETRIC METHOD AT SITE	<25.0	<25.0	ตรวจไม่พบ
ค่านำไฟฟ้า	ในอุณหภูมิห้อง (25°C)	ELECTRICAL CONDUCTIVITY METHOD AT SITE (SM PART 25°C)	93.4 (µS/C)	92 (µS/C)	-
ค่าความเป็นกรด-ด่าง	-	ELECTROMETRIC METHOD (AT SITE) SM PART 4000-H+ B AND 1000 B	8.4 (pH/C)	8.0 (pH/C)	-
อุณหภูมิ	สัมผัสโดยตรง	THERMOMETER AT SITE (SM PART 2500 B)	26	26	-
สภาพตัวอย่าง					
ลักษณะของน้ำ			-	-	-
สิ่งเจือปน			-	-	-

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

RESULT 1 : CWT 360 (C)

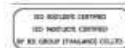
RESULT 2 : CWT 120 (C)

RESULT 3 : BLANK

สรุปโดย : สี <25.0 ดินกลืนแสง

(นายศิริพงษ์ ขุนเมือง)  
ผู้อำนวยการปฏิบัติการ

10 ธันวาคม 2567



- นำผลตามใบรายงานผลการวิเคราะห์มาเพื่อเป็นข้อมูลอ้างอิง โดยไม่ได้เป็นกฎหมายจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร
- ใบรายงานผลฉบับนี้จะหมดอายุหากไม่ได้รับการตรวจวัดตามกำหนด



- End of Analysis Report -

ใบรายงานผลการวิเคราะห์

ข้อมูลทั่วไป : บริษัท ทราฟ โท-วอเตอร์ (ประเทศไทย) จำกัด  
ที่อยู่ : 181 หมู่ 8 ตำบลคลองเตย อำเภอเมือง จังหวัดภูเก็ต 80130  
ข้อมูลติดต่อ : โทรศัพท์ : 09 2259 3549 อีเมล : thamarak.s@ttm-jda.com  
สถานที่ตรวจวัด : บริษัท ทราฟ โท-วอเตอร์ (ประเทศไทย) จำกัด  
ชนิดตัวอย่าง : น้ำดื่ม  
วันที่ตรวจวัด : 4 ธันวาคม 2566  
เวลาตรวจวัด : 10:00 น.  
วิธีการตรวจ : จำนวน 1 ครั้ง  
ผู้ตรวจวัด : เจ้าพนักงาน

วันที่รับส่งมอบ :  
วันที่ตรวจวัด :  
เลขที่ใบรายงานผล : 2024-U003133  
เลขที่งาน : 2023-003417  
หมายเลขบัญชีการ : T24AA031-0001 - T24AA032-0002, T24AA033-0003

ดัชนี	หน่วย	วิธีการตรวจวัด	ผลการวิเคราะห์		
			1 T24AA031-0001	2 T24AA032-0002	3 T24AA033-0003
สี	ดินกลืนแสง	COLORIMETRIC METHOD AT SITE	<25.0	<25.0	ตรวจไม่พบ
ค่านำไฟฟ้า	ในอุณหภูมิห้อง (25°C)	ELECTRICAL CONDUCTIVITY METHOD AT SITE (SM PART 25°C)	108 (µS/C)	177 (µS/C)	-
ค่าความเป็นกรด-ด่าง	-	ELECTROMETRIC METHOD (AT SITE) SM PART 4000-H+ B AND 1000 B	8.0 (pH/C)	8.0 (pH/C)	-
อุณหภูมิ	สัมผัสโดยตรง	THERMOMETER AT SITE (SM PART 2500 B)	26	27	-
สภาพตัวอย่าง					
ลักษณะของน้ำ			-	-	-
สิ่งเจือปน			-	-	-

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

RESULT 1 : CWT 360 (C)

RESULT 2 : CWT 120 (C)

RESULT 3 : BLANK

สรุปโดย : สี <25.0 ดินกลืนแสง

(นายศิริพงษ์ ขุนเมือง)  
ผู้อำนวยการปฏิบัติการ

10 ธันวาคม 2567



- นำผลตามใบรายงานผลการวิเคราะห์มาเพื่อเป็นข้อมูลอ้างอิง โดยไม่ได้เป็นกฎหมายจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร
- ใบรายงานผลฉบับนี้จะหมดอายุหากไม่ได้รับการตรวจวัดตามกำหนด



- End of Analysis Report -

ใบรายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อลูกค้า : บริษัท หจก. ไทยพาณิชย์ (ประเทศไทย) จำกัด  
ที่อยู่ : 181 หมู่ 8 ตำบลคลองเตย อำเภอคลองเตย จังหวัดสมุทรสาคร 90130  
ข้อมูลติดต่อ : โทรศัพท์ : 09 2259 3549 อีเมล : thamasak.s@ttm-jda.com  
สถานที่สำรวจ : บริษัท หจก. ไทยพาณิชย์ (ประเทศไทย) จำกัด  
ชนิดตัวอย่าง : น้ำดื่ม  
วันที่สำรวจ : 6 ธันวาคม 2566  
เวลาสำรวจ : 09:45 น.  
ผู้สำรวจ : รวมกับ 1 คน  
ผู้ตรวจ : เจ้าพนักงาน  
วันที่รับส่ง : 1 -  
วันที่ตรวจ : 1 -  
เลขที่ใบรายงานผล : 2024-U003134  
เลขที่งาน : 2023-003417  
หมายเลขปฏิบัติการ : T24AA033-0001 - T24AA033-0002, T24AA033-0005

ดัชนี	หน่วย	วิธีการตรวจ	ผลการตรวจ		
			1 T24AA033-0001	2 T24AA033-0002	3 T24AA033-0005
สี	ดินเหนียว	COLOURIMETRIC METHOD AT SITE	<25.0	<25.0	ตรวจไม่พบ
ค่าการนำไฟฟ้า	ไมโครซีเมนตต่อเซนติเมตร (25°C)	ELECTRICAL CONDUCTIVITY METHOD AT SITE (SM PART 2510 B)	190 (SPC)	190 (SPC)	-
ค่าความเป็นกรด-ด่าง	-	ELECTROMETRIC METHOD (AT SITE) SM PART 4500-H+ B AND 1060 B	8.8 (SPC)	8.8 (SPC)	-
อุณหภูมิ	องศาเซลเซียส	THERMOMETER AT SITE (SM PART 2590 B)	28	28	-
สภาพตัวอย่าง	สีลักษณะของน้ำ		-	-	-
สิ่งของประกอบ			-	-	-

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

RESULT 1 : CWT 360 (B)

RESULT 2 : CWT 120 (B)

RESULT 3 : BLANK

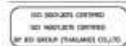
ตรวจไม่พบ : สี <25.0 ดินเหนียว



(นายธีรพงษ์ สมณิ)

ผู้ควบคุมปฏิบัติการ

10 มกราคม 2567



- นำผลตามใบรายงานผลการวิเคราะห์เพื่อเป็นข้อมูลอ้างอิง โดยไม่ได้เป็นกฎหมายจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร
- ใบรายงานผลนี้จะป็นของเอกสารอ้างอิงภายใต้การวิเคราะห์เท่านั้น

1/1



- End of Analysis Report -

ใบรายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อลูกค้า : บริษัท หจก. ไทยพาณิชย์ (ประเทศไทย) จำกัด  
ที่อยู่ : 181 หมู่ 8 ตำบลคลองเตย อำเภอคลองเตย จังหวัดสมุทรสาคร 90130  
ข้อมูลติดต่อ : โทรศัพท์ : 09 2259 3549 อีเมล : thamasak.s@ttm-jda.com  
สถานที่สำรวจ : บริษัท หจก. ไทยพาณิชย์ (ประเทศไทย) จำกัด  
ชนิดตัวอย่าง : น้ำดื่ม  
วันที่สำรวจ : 7 ธันวาคม 2566  
เวลาสำรวจ : 10:00 น.  
ผู้สำรวจ : รวมกับ 1 คน  
ผู้ตรวจ : เจ้าพนักงาน  
วันที่รับส่ง : 1 -  
วันที่ตรวจ : 1 -  
เลขที่ใบรายงานผล : 2024-U003136  
เลขที่งาน : 2023-003417  
หมายเลขปฏิบัติการ : T24AA033-0001 - T24AA033-0002, T24AA033-0005

ดัชนี	หน่วย	วิธีการตรวจ	ผลการตรวจ		
			1 T24AA033-0001	2 T24AA033-0002	3 T24AA033-0005
สี	ดินเหนียว	COLOURIMETRIC METHOD AT SITE	<25.0	<25.0	ตรวจไม่พบ
ค่าการนำไฟฟ้า	ไมโครซีเมนตต่อเซนติเมตร (25°C)	ELECTRICAL CONDUCTIVITY METHOD AT SITE (SM PART 2510 B)	190 (SPC)	190 (SPC)	-
ค่าความเป็นกรด-ด่าง	-	ELECTROMETRIC METHOD (AT SITE) SM PART 4500-H+ B AND 1060 B	8.8 (SPC)	8.8 (SPC)	-
อุณหภูมิ	องศาเซลเซียส	THERMOMETER AT SITE (SM PART 2590 B)	28	28	-
สภาพตัวอย่าง	สีลักษณะของน้ำ		-	-	-
สิ่งของประกอบ			-	-	-

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

RESULT 1 : CWT 360 (B)

RESULT 2 : CWT 120 (D)

RESULT 3 : BLANK

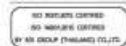
ตรวจไม่พบ : สี <25.0 ดินเหนียว



(นายธีรพงษ์ สมณิ)

ผู้ควบคุมปฏิบัติการ

10 มกราคม 2567



- นำผลตามใบรายงานผลการวิเคราะห์เพื่อเป็นข้อมูลอ้างอิง โดยไม่ได้เป็นกฎหมายจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร
- ใบรายงานผลนี้จะป็นของเอกสารอ้างอิงภายใต้การวิเคราะห์เท่านั้น

1/1



- End of Analysis Report -

ใบรายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อลูกค้า : บริษัท หจก. ไทยพาณิชย์ (ประเทศไทย) จำกัด  
ที่อยู่ : 181 หมู่ 8 ตำบลคลองเตย อำเภอคลองเตย จังหวัดสมุทรสาคร 90130  
ข้อมูลติดต่อ : โทรศัพท์ : 09 2259 3549 อีเมล : thamasak.s@ttm-jda.com  
สถานที่สำรวจ : บริษัท หจก. ไทยพาณิชย์ (ประเทศไทย) จำกัด  
ชนิดตัวอย่าง : น้ำดื่ม  
วันที่สำรวจ : 6 ธันวาคม 2566  
เวลาสำรวจ : 09:45 น.  
ผู้สำรวจ : รวมกับ 1 คน  
ผู้ตรวจ : เจ้าพนักงาน  
วันที่รับส่ง : 1 -  
วันที่ตรวจ : 1 -  
เลขที่ใบรายงานผล : 2024-U003135  
เลขที่งาน : 2023-003417  
หมายเลขปฏิบัติการ : T24AA033-0001 - T24AA033-0002, T24AA033-0005

ดัชนี	หน่วย	วิธีการตรวจ	ผลการตรวจ		
			1 T24AA033-0001	2 T24AA033-0002	3 T24AA033-0005
สี	ดินเหนียว	COLOURIMETRIC METHOD AT SITE	<25.0	<25.0	ตรวจไม่พบ
ค่าการนำไฟฟ้า	ไมโครซีเมนตต่อเซนติเมตร (25°C)	ELECTRICAL CONDUCTIVITY METHOD AT SITE (SM PART 2510 B)	190 (SPC)	190 (SPC)	-
ค่าความเป็นกรด-ด่าง	-	ELECTROMETRIC METHOD (AT SITE) SM PART 4500-H+ B AND 1060 B	8.8 (SPC)	8.8 (SPC)	-
อุณหภูมิ	องศาเซลเซียส	THERMOMETER AT SITE (SM PART 2590 B)	28	28	-
สภาพตัวอย่าง	สีลักษณะของน้ำ		-	-	-
สิ่งของประกอบ			-	-	-

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

RESULT 1 : CWT 360 (B)

RESULT 2 : CWT 120 (B)

RESULT 3 : BLANK

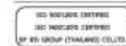
ตรวจไม่พบ : สี <25.0 ดินเหนียว



(นายธีรพงษ์ สมณิ)

ผู้ควบคุมปฏิบัติการ

10 มกราคม 2567



- นำผลตามใบรายงานผลการวิเคราะห์เพื่อเป็นข้อมูลอ้างอิง โดยไม่ได้เป็นกฎหมายจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร
- ใบรายงานผลนี้จะป็นของเอกสารอ้างอิงภายใต้การวิเคราะห์เท่านั้น

1/1



- End of Analysis Report -

ใบรายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อลูกค้า : บริษัท หจก. ไทยพาณิชย์ (ประเทศไทย) จำกัด  
ที่อยู่ : 181 หมู่ 8 ตำบลคลองเตย อำเภอคลองเตย จังหวัดสมุทรสาคร 90130  
ข้อมูลติดต่อ : โทรศัพท์ : 09 2259 3549 อีเมล : thamasak.s@ttm-jda.com  
สถานที่สำรวจ : บริษัท หจก. ไทยพาณิชย์ (ประเทศไทย) จำกัด  
ชนิดตัวอย่าง : น้ำดื่ม  
วันที่สำรวจ : 8 ธันวาคม 2566  
เวลาสำรวจ : 09:55 น.  
ผู้สำรวจ : รวมกับ 1 คน  
ผู้ตรวจ : เจ้าพนักงาน  
วันที่รับส่ง : 1 -  
วันที่ตรวจ : 1 -  
เลขที่ใบรายงานผล : 2024-U003137  
เลขที่งาน : 2023-003417  
หมายเลขปฏิบัติการ : T24AA033-0001 - T24AA033-0002, T24AA033-0005

ดัชนี	หน่วย	วิธีการตรวจ	ผลการตรวจ		
			1 T24AA033-0001	2 T24AA033-0002	3 T24AA033-0005
สี	ดินเหนียว	COLOURIMETRIC METHOD AT SITE	<25.0	<25.0	ตรวจไม่พบ
ค่าการนำไฟฟ้า	ไมโครซีเมนตต่อเซนติเมตร (25°C)	ELECTRICAL CONDUCTIVITY METHOD AT SITE (SM PART 2510 B)	190 (SPC)	190 (SPC)	-
ค่าความเป็นกรด-ด่าง	-	ELECTROMETRIC METHOD (AT SITE) SM PART 4500-H+ B AND 1060 B	8.7 (SPC)	8.4 (SPC)	-
อุณหภูมิ	องศาเซลเซียส	THERMOMETER AT SITE (SM PART 2590 B)	28	28	-
สภาพตัวอย่าง	สีลักษณะของน้ำ		-	-	-
สิ่งของประกอบ			-	-	-

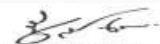
SM : STANDARD METHODS FOR THE EXAMINATION OF WATER AND WASTEWATER, APHA, AWWA, WEF, 23<sup>rd</sup> EDITION, 2017.

RESULT 1 : CWT 360 (B)

RESULT 2 : CWT 120 (D)

RESULT 3 : BLANK

ตรวจไม่พบ : สี <25.0 ดินเหนียว



(นายธีรพงษ์ สมณิ)

ผู้ควบคุมปฏิบัติการ

10 มกราคม 2567



- นำผลตามใบรายงานผลการวิเคราะห์เพื่อเป็นข้อมูลอ้างอิง โดยไม่ได้เป็นกฎหมายจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร
- ใบรายงานผลนี้จะป็นของเอกสารอ้างอิงภายใต้การวิเคราะห์เท่านั้น

1/1



- End of Analysis Report -

ใบรายงานผลการวิเคราะห์

ข้อมูลทั่วไป : บริษัท ทราฟ โท-นาคาเอเค (ประเทศไทย) จำกัด  
ที่อยู่ : 181 หมู่ 8 ตำบลสีชะอำ อำเภอชะอำ จังหวัดเพชรบุรี 90130  
ข้อมูลติดต่อ : โทรศัพท์ : 09 2259 3549 อีเมล : thamasak.s@ttm-jda.com  
สถานที่ตรวจวัด : บริษัท ทราฟ โท-นาคาเอเค (ประเทศไทย) จำกัด  
ชนิดตัวอย่าง : น้ำดื่ม  
วันที่ตรวจวัด : 9 ธันวาคม 2566  
เวลาตรวจวัด : 09:40 น.  
ผู้ตรวจวัด : จางเก็น 1 ศรี  
ผู้ตรวจวัด : เจ้าภาพ/ผู้ดูแล

วันที่รับส่งมอบ : -  
วันที่วิเคราะห์ : -  
เลขที่ใบรายงานผล : 2024-U003138  
เลขที่งาน : 2023-003417  
หมายเลขบัญชีการ : T24AA037-0001 - T24AA037-0002, T24AA037-0005

ดัชนี	หน่วย	วิธีการวิเคราะห์	ผลการวิเคราะห์		
			1 T24AA037-0001	2 T24AA037-0002	3 T24AA037-0005
สี	ดินเหนียว/สี	COLOURIMETRIC METHOD AT SITE	<25.0	<25.0	ตรวจไม่พบ
ค่านำไฟฟ้า	ไมโครซีเมนส์/เซนติเมตร	ELECTRICAL CONDUCTIVITY METHOD AT SITE (SM PART 25.0 B)	160 (20°C)	171 (20°C)	-
ค่าความเป็นกรด/ด่าง	-	ELECTROMETRIC METHOD (AT SITE) (SM PART 4000-H+ B AND 1000 B)	8.8 (20°C)	8.4 (20°C)	-
อุณหภูมิ	องศาเซลเซียส	THERMOMETER AT SITE (SM PART 2500 B)	29	28	-
สภาพตัวอย่าง			-	-	-
สี/ลักษณะของน้ำ			-	-	-
กลิ่น/รสชาติ			-	-	-

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

RESULT 1 : CWT 360 (B)

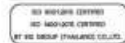
RESULT 2 : CWT 120 (D)

RESULT 3 : BLANK

ค่ารวม : สี <25.0 ดินเหนียว/สี

(นายชัยวัฒน์ ชนดี)  
ผู้อำนวยการปฏิบัติการ

10 มกราคม 2567



- นำผลค่าใบรายงานผลการวิเคราะห์ไปใช้ตามข้อกำหนด โดยไม่ใช้ใบรายงานผลการวิเคราะห์เป็นเอกสารยืนยันการปฏิบัติตามข้อกำหนด
- ใบรายงานผลจะเก็บรักษาไว้เพื่อใช้ในการตรวจสอบย้อนกลับ

1/1

- End of Analysis Report -

ใบรายงานผลการวิเคราะห์

ข้อมูลทั่วไป : บริษัท ทราฟ โท-นาคาเอเค (ประเทศไทย) จำกัด  
ที่อยู่ : 181 หมู่ 8 ตำบลสีชะอำ อำเภอชะอำ จังหวัดเพชรบุรี 90130  
ข้อมูลติดต่อ : โทรศัพท์ : 09 2259 3549 อีเมล : thamasak.s@ttm-jda.com  
สถานที่ตรวจวัด : บริษัท ทราฟ โท-นาคาเอเค (ประเทศไทย) จำกัด  
ชนิดตัวอย่าง : น้ำดื่ม  
วันที่ตรวจวัด : 11 ธันวาคม 2566  
เวลาตรวจวัด : 09:50 น.  
ผู้ตรวจวัด : จางเก็น 1 ศรี  
ผู้ตรวจวัด : เจ้าภาพ/ผู้ดูแล

วันที่รับส่งมอบ : -  
วันที่วิเคราะห์ : -  
เลขที่ใบรายงานผล : 2024-U003140  
เลขที่งาน : 2023-003417  
หมายเลขบัญชีการ : T24AA039-0001 - T24AA039-0002, T24AA039-0005

ดัชนี	หน่วย	วิธีการวิเคราะห์	ผลการวิเคราะห์		
			1 T24AA039-0001	2 T24AA039-0002	3 T24AA039-0005
สี	ดินเหนียว/สี	COLOURIMETRIC METHOD AT SITE	<25.0	<25.0	ตรวจไม่พบ
ค่านำไฟฟ้า	ไมโครซีเมนส์/เซนติเมตร	ELECTRICAL CONDUCTIVITY METHOD AT SITE (SM PART 25.0 B)	133 (20°C)	206 (20°C)	-
ค่าความเป็นกรด/ด่าง	-	ELECTROMETRIC METHOD (AT SITE) (SM PART 4000-H+ B AND 1000 B)	8.2 (20°C)	8.5 (20°C)	-
อุณหภูมิ	องศาเซลเซียส	THERMOMETER AT SITE (SM PART 2500 B)	30	30	-
สภาพตัวอย่าง			-	-	-
สี/ลักษณะของน้ำ			-	-	-
กลิ่น/รสชาติ			-	-	-

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

RESULT 1 : CWT 360 (C)

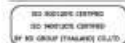
RESULT 2 : CWT 120 (B)

RESULT 3 : BLANK

ค่ารวม : สี <25.0 ดินเหนียว/สี

(นายชัยวัฒน์ ชนดี)  
ผู้อำนวยการปฏิบัติการ

10 มกราคม 2567



- นำผลค่าใบรายงานผลการวิเคราะห์ไปใช้ตามข้อกำหนด โดยไม่ใช้ใบรายงานผลการวิเคราะห์เป็นเอกสารยืนยันการปฏิบัติตามข้อกำหนด
- ใบรายงานผลจะเก็บรักษาไว้เพื่อใช้ในการตรวจสอบย้อนกลับ

1/1

- End of Analysis Report -

ใบรายงานผลการวิเคราะห์

ข้อมูลทั่วไป : บริษัท ทราฟ โท-นาคาเอเค (ประเทศไทย) จำกัด  
ที่อยู่ : 181 หมู่ 8 ตำบลสีชะอำ อำเภอชะอำ จังหวัดเพชรบุรี 90130  
ข้อมูลติดต่อ : โทรศัพท์ : 09 2259 3549 อีเมล : thamasak.s@ttm-jda.com  
สถานที่ตรวจวัด : บริษัท ทราฟ โท-นาคาเอเค (ประเทศไทย) จำกัด  
ชนิดตัวอย่าง : น้ำดื่ม  
วันที่ตรวจวัด : 10 ธันวาคม 2566  
เวลาตรวจวัด : 10:15 น.  
ผู้ตรวจวัด : จางเก็น 1 ศรี  
ผู้ตรวจวัด : เจ้าภาพ/ผู้ดูแล

วันที่รับส่งมอบ : -  
วันที่วิเคราะห์ : -  
เลขที่ใบรายงานผล : 2024-U003139  
เลขที่งาน : 2023-003417  
หมายเลขบัญชีการ : T24AA038-0001 - T24AA038-0002, T24AA038-0005

ดัชนี	หน่วย	วิธีการวิเคราะห์	ผลการวิเคราะห์		
			1 T24AA038-0001	2 T24AA038-0002	3 T24AA038-0005
สี	ดินเหนียว/สี	COLOURIMETRIC METHOD AT SITE	<25.0	<25.0	ตรวจไม่พบ
ค่านำไฟฟ้า	ไมโครซีเมนส์/เซนติเมตร	ELECTRICAL CONDUCTIVITY METHOD AT SITE (SM PART 25.0 B)	114 (20°C)	173 (20°C)	-
ค่าความเป็นกรด/ด่าง	-	ELECTROMETRIC METHOD (AT SITE) (SM PART 4000-H+ B AND 1000 B)	8.8 (20°C)	8.3 (20°C)	-
อุณหภูมิ	องศาเซลเซียส	THERMOMETER AT SITE (SM PART 2500 B)	30	29	-
สภาพตัวอย่าง			-	-	-
สี/ลักษณะของน้ำ			-	-	-
กลิ่น/รสชาติ			-	-	-

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

RESULT 1 : CWT 360 (B)

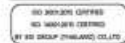
RESULT 2 : CWT 120 (D)

RESULT 3 : BLANK

ค่ารวม : สี <25.0 ดินเหนียว/สี

(นายชัยวัฒน์ ชนดี)  
ผู้อำนวยการปฏิบัติการ

10 มกราคม 2567



- นำผลค่าใบรายงานผลการวิเคราะห์ไปใช้ตามข้อกำหนด โดยไม่ใช้ใบรายงานผลการวิเคราะห์เป็นเอกสารยืนยันการปฏิบัติตามข้อกำหนด
- ใบรายงานผลจะเก็บรักษาไว้เพื่อใช้ในการตรวจสอบย้อนกลับ

1/1

- End of Analysis Report -

ใบรายงานผลการวิเคราะห์

ข้อมูลทั่วไป : บริษัท ทราฟ โท-นาคาเอเค (ประเทศไทย) จำกัด  
ที่อยู่ : 181 หมู่ 8 ตำบลสีชะอำ อำเภอชะอำ จังหวัดเพชรบุรี 90130  
ข้อมูลติดต่อ : โทรศัพท์ : 09 2259 3549 อีเมล : thamasak.s@ttm-jda.com  
สถานที่ตรวจวัด : บริษัท ทราฟ โท-นาคาเอเค (ประเทศไทย) จำกัด  
ชนิดตัวอย่าง : น้ำดื่ม  
วันที่ตรวจวัด : 12 ธันวาคม 2566  
เวลาตรวจวัด : 09:30 น.  
ผู้ตรวจวัด : จางเก็น 1 ศรี  
ผู้ตรวจวัด : เจ้าภาพ/ผู้ดูแล

วันที่รับส่งมอบ : -  
วันที่วิเคราะห์ : -  
เลขที่ใบรายงานผล : 2024-U003141  
เลขที่งาน : 2023-003417  
หมายเลขบัญชีการ : T24AA040-0001 - T24AA040-0002, T24AA040-0005

ดัชนี	หน่วย	วิธีการวิเคราะห์	ผลการวิเคราะห์		
			1 T24AA040-0001	2 T24AA040-0002	3 T24AA040-0005
สี	ดินเหนียว/สี	COLOURIMETRIC METHOD AT SITE	<25.0	<25.0	ตรวจไม่พบ
ค่านำไฟฟ้า	ไมโครซีเมนส์/เซนติเมตร	ELECTRICAL CONDUCTIVITY METHOD AT SITE (SM PART 25.0 B)	132 (20°C)	193 (20°C)	-
ค่าความเป็นกรด/ด่าง	-	ELECTROMETRIC METHOD (AT SITE) (SM PART 4000-H+ B AND 1000 B)	8.3 (20°C)	8.1 (20°C)	-
อุณหภูมิ	องศาเซลเซียส	THERMOMETER AT SITE (SM PART 2500 B)	30	30	-
สภาพตัวอย่าง			-	-	-
สี/ลักษณะของน้ำ			-	-	-
กลิ่น/รสชาติ			-	-	-

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

RESULT 1 : CWT 360 (C)

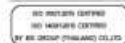
RESULT 2 : CWT 120 (B)

RESULT 3 : BLANK

ค่ารวม : สี <25.0 ดินเหนียว/สี

(นายชัยวัฒน์ ชนดี)  
ผู้อำนวยการปฏิบัติการ

10 มกราคม 2567



- นำผลค่าใบรายงานผลการวิเคราะห์ไปใช้ตามข้อกำหนด โดยไม่ใช้ใบรายงานผลการวิเคราะห์เป็นเอกสารยืนยันการปฏิบัติตามข้อกำหนด
- ใบรายงานผลจะเก็บรักษาไว้เพื่อใช้ในการตรวจสอบย้อนกลับ

1/1

- End of Analysis Report -



ใบรายงานผลการวิเคราะห์

ข้อมูลคำ : บริษัท ทราสท์ โกลบอลเอเชีย (ประเทศไทย) จำกัด  
ที่อยู่ : 181 หมู่ 8 ตำบลคลองสี่ อำเภอคลองหลวง จังหวัดปทุมธานี 90130  
ข้อมูลติดต่อ : โทรศัพท์ : 09 2259 3549 อีเมล : thamasak.aj@ttm-jda.com  
สถานที่ตรวจวัด : บริษัท ทราสท์ โกลบอลเอเชีย (ประเทศไทย) จำกัด  
ชนิดตัวอย่าง : น้ำดื่ม  
วันที่ตรวจวัด : 13 ธันวาคม 2566  
เวลาตรวจวัด : 10:20 น.  
วิธีการวัด : ตามเกณฑ์ 1 ครั้ง  
ผู้ตรวจวัด : เจ้าพนักงานอรรถสิทธิ์  
วันที่รับส่งมอบ : -  
วันที่วิเคราะห์ : -  
เลขที่ใบรายงานผล : 2024-U003144  
เลขที่งาน : 2023-003417  
หมายเลขปฏิบัติการ : T24AA041-0001 - T24AA041-0002, T24AA041-0005

ดัชนี	หน่วย	วิธีการวิเคราะห์	ผลการวิเคราะห์		
			1	2	3
			T24AA041-0001	T24AA041-0002	T24AA041-0005
สีในสี	สีในสีในสี	COLOURIMETRIC METHOD AT SITE	<20.0	<20.0	ตรวจพบ
ค่าการนำไฟฟ้า	ไมโครซีเมนส์ต่อเซนติเมตร	ELECTRICAL CONDUCTIVITY METHOD AT SITE (SM PART 2510 B)	54 (20°C)	152 (20°C)	-
ค่าความเป็นกรด-ด่าง	-	ELECTROMETRIC METHOD (AT SITE) SM PART 4000-H+ B AND 1000 B	8.3 (20°C)	8.5 (20°C)	-
อุณหภูมิ	องศาเซลเซียส	THERMOMETER AT SITE (SM PART 2550 B)	29	29	-
สภาพตัวอย่าง					
สีลักษณะของน้ำ			-	-	-
ลักษณะของน้ำ			-	-	-

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

RESULT 1 : CWT 360 (D)

RESULT 2 : OWS 120 (B)

RESULT 3 : BLANK

ตรวจพบ : สีในสี <25.0 สีในสีในสี



(นายอรรถสิทธิ์ อรรถสิทธิ์)

ผู้ควบคุมปฏิบัติการ

10 มกราคม 2567

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

- นำผลค่าวิเคราะห์ใบรายงานผลการวิเคราะห์ที่แนบมาส่งมอบให้แก่ท่าน โดยไม่ใช้ข้อมูลจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร
- ใบรายงานผลนี้จะใช้เพื่อเฉพาะตัวอย่างที่ใช้ในการวิเคราะห์เท่านั้น

1/1



- End of Analysis Report -

ใบรายงานผลการวิเคราะห์

ข้อมูลคำ : บริษัท ทราสท์ โกลบอลเอเชีย (ประเทศไทย) จำกัด  
ที่อยู่ : 181 หมู่ 8 ตำบลคลองสี่ อำเภอคลองหลวง จังหวัดปทุมธานี 90130  
ข้อมูลติดต่อ : โทรศัพท์ : 09 2259 3549 อีเมล : thamasak.aj@ttm-jda.com  
สถานที่ตรวจวัด : บริษัท ทราสท์ โกลบอลเอเชีย (ประเทศไทย) จำกัด  
ชนิดตัวอย่าง : น้ำดื่ม  
วันที่ตรวจวัด : 13 ธันวาคม 2566  
เวลาตรวจวัด : 10:40 น.  
วิธีการวัด : ตามเกณฑ์ 1 ครั้ง  
ผู้ตรวจวัด : เจ้าพนักงานอรรถสิทธิ์  
วันที่รับส่งมอบ : -  
วันที่วิเคราะห์ : -  
เลขที่ใบรายงานผล : 2024-U003162  
เลขที่งาน : 2023-003417  
หมายเลขปฏิบัติการ : T24AA041-0001 - T24AA041-0002, T24AA041-0005

ดัชนี	หน่วย	วิธีการวิเคราะห์	ผลการวิเคราะห์		
			1	2	3
			T24AA041-0001	T24AA041-0002	T24AA041-0005
สีในสี	สีในสีในสี	COLOURIMETRIC METHOD AT SITE	20	<25.0	ตรวจพบ
ค่าการนำไฟฟ้า	ไมโครซีเมนส์ต่อเซนติเมตร	ELECTRICAL CONDUCTIVITY METHOD AT SITE (SM PART 2510 B)	98 (20°C)	229 (20°C)	-
ค่าความเป็นกรด-ด่าง	-	ELECTROMETRIC METHOD (AT SITE) SM PART 4000-H+ B AND 1000 B	8.3 (20°C)	8.4 (20°C)	-
อุณหภูมิ	องศาเซลเซียส	THERMOMETER AT SITE (SM PART 2550 B)	28	28	-
สภาพตัวอย่าง					
สีลักษณะของน้ำ			-	-	-
ลักษณะของน้ำ			-	-	-

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

RESULT 1 : CWT 360 (D)

RESULT 2 : CWT 120 (B)

RESULT 3 : BLANK

ตรวจพบ : สีในสี <25.0 สีในสีในสี



(นายอรรถสิทธิ์ อรรถสิทธิ์)

ผู้ควบคุมปฏิบัติการ

10 มกราคม 2567

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

- นำผลค่าวิเคราะห์ใบรายงานผลการวิเคราะห์ที่แนบมาส่งมอบให้แก่ท่าน โดยไม่ใช้ข้อมูลจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร
- ใบรายงานผลนี้จะใช้เพื่อเฉพาะตัวอย่างที่ใช้ในการวิเคราะห์เท่านั้น

1/1



- End of Analysis Report -

ใบรายงานผลการวิเคราะห์

ข้อมูลคำ : บริษัท ทราสท์ โกลบอลเอเชีย (ประเทศไทย) จำกัด  
ที่อยู่ : 181 หมู่ 8 ตำบลคลองสี่ อำเภอคลองหลวง จังหวัดปทุมธานี 90130  
ข้อมูลติดต่อ : โทรศัพท์ : 09 2259 3549 อีเมล : thamasak.aj@ttm-jda.com  
สถานที่ตรวจวัด : บริษัท ทราสท์ โกลบอลเอเชีย (ประเทศไทย) จำกัด  
ชนิดตัวอย่าง : น้ำดื่ม  
วันที่ตรวจวัด : 14 ธันวาคม 2566  
เวลาตรวจวัด : 10:10 น.  
วิธีการวัด : ตามเกณฑ์ 1 ครั้ง  
ผู้ตรวจวัด : เจ้าพนักงานอรรถสิทธิ์  
วันที่รับส่งมอบ : -  
วันที่วิเคราะห์ : -  
เลขที่ใบรายงานผล : 2024-U003163  
เลขที่งาน : 2023-003417  
หมายเลขปฏิบัติการ : T24AA041-0001 - T24AA041-0002, T24AA041-0005

ดัชนี	หน่วย	วิธีการวิเคราะห์	ผลการวิเคราะห์		
			1	2	3
			T24AA041-0001	T24AA041-0002	T24AA041-0005
สีในสี	สีในสีในสี	COLOURIMETRIC METHOD AT SITE	40.0	<25.0	ตรวจพบ
ค่าการนำไฟฟ้า	ไมโครซีเมนส์ต่อเซนติเมตร	ELECTRICAL CONDUCTIVITY METHOD AT SITE (SM PART 2510 B)	143 (20°C)	259 (20°C)	-
ค่าความเป็นกรด-ด่าง	-	ELECTROMETRIC METHOD (AT SITE) SM PART 4000-H+ B AND 1000 B	8.3 (20°C)	8.4 (20°C)	-
อุณหภูมิ	องศาเซลเซียส	THERMOMETER AT SITE (SM PART 2550 B)	28	28	-
สภาพตัวอย่าง					
สีลักษณะของน้ำ			-	-	-
ลักษณะของน้ำ			-	-	-

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

RESULT 1 : CWT 360 (D)

RESULT 2 : OWS 120 (B)

RESULT 3 : BLANK

ตรวจพบ : สีในสี <25.0 สีในสีในสี



(นายอรรถสิทธิ์ อรรถสิทธิ์)

ผู้ควบคุมปฏิบัติการ

10 มกราคม 2567

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

- นำผลค่าวิเคราะห์ใบรายงานผลการวิเคราะห์ที่แนบมาส่งมอบให้แก่ท่าน โดยไม่ใช้ข้อมูลจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร
- ใบรายงานผลนี้จะใช้เพื่อเฉพาะตัวอย่างที่ใช้ในการวิเคราะห์เท่านั้น

1/1



- End of Analysis Report -

ใบรายงานผลการวิเคราะห์

ข้อมูลคำ : บริษัท ทราสท์ โกลบอลเอเชีย (ประเทศไทย) จำกัด  
ที่อยู่ : 181 หมู่ 8 ตำบลคลองสี่ อำเภอคลองหลวง จังหวัดปทุมธานี 90130  
ข้อมูลติดต่อ : โทรศัพท์ : 09 2259 3549 อีเมล : thamasak.aj@ttm-jda.com  
สถานที่ตรวจวัด : บริษัท ทราสท์ โกลบอลเอเชีย (ประเทศไทย) จำกัด  
ชนิดตัวอย่าง : น้ำดื่ม  
วันที่ตรวจวัด : 16 ธันวาคม 2566  
เวลาตรวจวัด : 09:35 น.  
วิธีการวัด : ตามเกณฑ์ 1 ครั้ง  
ผู้ตรวจวัด : เจ้าพนักงานอรรถสิทธิ์  
วันที่รับส่งมอบ : -  
วันที่วิเคราะห์ : -  
เลขที่ใบรายงานผล : 2024-U003164  
เลขที่งาน : 2023-003417  
หมายเลขปฏิบัติการ : T24AA041-0001 - T24AA041-0002, T24AA041-0005

ดัชนี	หน่วย	วิธีการวิเคราะห์	ผลการวิเคราะห์		
			1	2	3
			T24AA041-0001	T24AA041-0002	T24AA041-0005
สีในสี	สีในสีในสี	COLOURIMETRIC METHOD AT SITE	42.0	<25.0	ตรวจพบ
ค่าการนำไฟฟ้า	ไมโครซีเมนส์ต่อเซนติเมตร	ELECTRICAL CONDUCTIVITY METHOD AT SITE (SM PART 2510 B)	137 (20°C)	361 (20°C)	-
ค่าความเป็นกรด-ด่าง	-	ELECTROMETRIC METHOD (AT SITE) SM PART 4000-H+ B AND 1000 B	8.3 (20°C)	8.4 (20°C)	-
อุณหภูมิ	องศาเซลเซียส	THERMOMETER AT SITE (SM PART 2550 B)	28	28	-
สภาพตัวอย่าง					
สีลักษณะของน้ำ			-	-	-
ลักษณะของน้ำ			-	-	-

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

RESULT 1 : CWT 360 (D)

RESULT 2 : CWT 120 (B)

RESULT 3 : BLANK

ตรวจพบ : สีในสี <25.0 สีในสีในสี



(นายอรรถสิทธิ์ อรรถสิทธิ์)

ผู้ควบคุมปฏิบัติการ

10 มกราคม 2567

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

- นำผลค่าวิเคราะห์ใบรายงานผลการวิเคราะห์ที่แนบมาส่งมอบให้แก่ท่าน โดยไม่ใช้ข้อมูลจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร
- ใบรายงานผลนี้จะใช้เพื่อเฉพาะตัวอย่างที่ใช้ในการวิเคราะห์เท่านั้น

1/1



- End of Analysis Report -

ใบรายงานผลการวิเคราะห์

ข้อมูลทั่วไป : บริษัท ทราสท์ โกลบอลเลี่ยน (ประเทศไทย) จำกัด  
ที่อยู่ : 181 หมู่ 8 ตำบลสีฐาน อำเภอชะอำ จังหวัดเพชรบุรี 90130  
ข้อมูลติดต่อ : โทรศัพท์ : 09 2259 3549 อีเมล : thamasak.s@ttm-jda.com  
สถานที่ตรวจวัด : บริษัท ทราสท์ โกลบอลเลี่ยน (ประเทศไทย) จำกัด  
ชนิดตัวอย่าง : น้ำดื่ม  
วันที่ตรวจวัด : 17 ธันวาคม 2566  
เวลาตรวจวัด : 09:40 น.  
วิธีการตรวจ : จำนวน 1 ครั้ง  
ผลการตรวจ : เจ้าพนักงาน  
วันที่รับส่งมอบ : -  
วันที่วิเคราะห์ : -  
เลขที่ใบรายงานผล : 2024-U003164  
เลขที่งาน : 2023-003417  
หมายเลขบัญชีการ : T24AA045-0001 - T24AA045-0002, T24AA045-0005

ดัชนี	หน่วย	วิธีการวิเคราะห์	ผลการวิเคราะห์		
			1	2	3
			T24AA045-0001	T24AA045-0002	T24AA045-0005
สี	ดินกลินเนสเตอร์	COLORIMETRIC METHOD AT SITE	42	<25.0	ตรวจพบ
การนำไฟฟ้า	ไมโครซีเมนส์ (25°C)	ELECTRICAL CONDUCTIVITY METHOD AT SITE (SM PART 25.0 B)	197 (29°C)	167 (29°C)	-
ความเป็นกรด-ด่าง	-	ELECTROMETRIC METHOD (AT SITE) SM PART 4000-H+ B AND 1000 B	8.3 (29°C)	8.4 (29°C)	-
อุณหภูมิ	อุณหภูมิเซ็นเซอร์	THERMOMETER AT SITE (SM PART 2500 B)	28	28	-
ผลการคำนวณ			-	-	-
ค่าที่ตรวจพบ			-	-	-
ขีดจำกัด			-	-	-

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

RESULT 1 : CWT 360 (D)

RESULT 2 : CWT 129 (B)

RESULT 3 : BLANK

ตรวจพบ : สี <25.0 ดินกลินเนสเตอร์



(นายศิริโชค ธรรมดี)

ผู้ควบคุมการปฏิบัติการ

10 มกราคม 2567

NO. PROJECT : 007989  
NO. ANALYST : 007989  
BY : SU GROUP (THAILAND) CO., LTD.

- นำผลค่าในรายงานผลการวิเคราะห์ไปใช้เพื่อตรวจสอบค่า โดยไม่ใช้เพื่อผูกขาดจากผลปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร
- ใบรายงานผลฉบับนี้จะมีผลเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

1/1

- End of Analysis Report -

ใบรายงานผลการวิเคราะห์

ข้อมูลทั่วไป : บริษัท ทราสท์ โกลบอลเลี่ยน (ประเทศไทย) จำกัด  
ที่อยู่ : 181 หมู่ 8 ตำบลสีฐาน อำเภอชะอำ จังหวัดเพชรบุรี 90130  
ข้อมูลติดต่อ : โทรศัพท์ : 09 2259 3549 อีเมล : thamasak.s@ttm-jda.com  
สถานที่ตรวจวัด : บริษัท ทราสท์ โกลบอลเลี่ยน (ประเทศไทย) จำกัด  
ชนิดตัวอย่าง : น้ำดื่ม  
วันที่ตรวจวัด : 19 ธันวาคม 2566  
เวลาตรวจวัด : 09:35 น.  
วิธีการตรวจ : จำนวน 1 ครั้ง  
ผลการตรวจ : เจ้าพนักงาน  
วันที่รับส่งมอบ : -  
วันที่วิเคราะห์ : -  
เลขที่ใบรายงานผล : 2024-U003166  
เลขที่งาน : 2023-003417  
หมายเลขบัญชีการ : T24AA047-0001 - T24AA047-0002, T24AA047-0005

ดัชนี	หน่วย	วิธีการวิเคราะห์	ผลการวิเคราะห์		
			1	2	3
			T24AA047-0001	T24AA047-0002	T24AA047-0005
สี	ดินกลินเนสเตอร์	COLORIMETRIC METHOD AT SITE	<25.0	<25.0	ตรวจพบ
การนำไฟฟ้า	ไมโครซีเมนส์ (25°C)	ELECTRICAL CONDUCTIVITY METHOD AT SITE (SM PART 25.0 B)	163 (29°C)	161 (29°C)	-
ความเป็นกรด-ด่าง	-	ELECTROMETRIC METHOD (AT SITE) SM PART 4000-H+ B AND 1000 B	8.4 (29°C)	8.0 (29°C)	-
อุณหภูมิ	อุณหภูมิเซ็นเซอร์	THERMOMETER AT SITE (SM PART 2500 B)	30	29	-
ผลการคำนวณ			-	-	-
ค่าที่ตรวจพบ			-	-	-
ขีดจำกัด			-	-	-

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

RESULT 1 : CWT 360 (D)

RESULT 2 : CWT 129 (C)

RESULT 3 : BLANK

ตรวจพบ : สี <25.0 ดินกลินเนสเตอร์



(นายศิริโชค ธรรมดี)

ผู้ควบคุมการปฏิบัติการ

10 มกราคม 2567

NO. PROJECT : 007989  
NO. ANALYST : 007989  
BY : SU GROUP (THAILAND) CO., LTD.

- นำผลค่าในรายงานผลการวิเคราะห์ไปใช้เพื่อตรวจสอบค่า โดยไม่ใช้เพื่อผูกขาดจากผลปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร
- ใบรายงานผลฉบับนี้จะมีผลเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

1/1

- End of Analysis Report -

ใบรายงานผลการวิเคราะห์

ข้อมูลทั่วไป : บริษัท ทราสท์ โกลบอลเลี่ยน (ประเทศไทย) จำกัด  
ที่อยู่ : 181 หมู่ 8 ตำบลสีฐาน อำเภอชะอำ จังหวัดเพชรบุรี 90130  
ข้อมูลติดต่อ : โทรศัพท์ : 09 2259 3549 อีเมล : thamasak.s@ttm-jda.com  
สถานที่ตรวจวัด : บริษัท ทราสท์ โกลบอลเลี่ยน (ประเทศไทย) จำกัด  
ชนิดตัวอย่าง : น้ำดื่ม  
วันที่ตรวจวัด : 18 ธันวาคม 2566  
เวลาตรวจวัด : 11:10 น.  
วิธีการตรวจ : จำนวน 1 ครั้ง  
ผลการตรวจ : เจ้าพนักงาน  
วันที่รับส่งมอบ : -  
วันที่วิเคราะห์ : -  
เลขที่ใบรายงานผล : 2024-U003165  
เลขที่งาน : 2023-003417  
หมายเลขบัญชีการ : T24AA046-0001 - T24AA046-0002, T24AA046-0005

ดัชนี	หน่วย	วิธีการวิเคราะห์	ผลการวิเคราะห์		
			1	2	3
			T24AA046-0001	T24AA046-0002	T24AA046-0005
สี	ดินกลินเนสเตอร์	COLORIMETRIC METHOD AT SITE	<25.0	<25.0	ตรวจพบ
การนำไฟฟ้า	ไมโครซีเมนส์ (25°C)	ELECTRICAL CONDUCTIVITY METHOD AT SITE (SM PART 25.0 B)	164 (29°C)	168 (29°C)	-
ความเป็นกรด-ด่าง	-	ELECTROMETRIC METHOD (AT SITE) SM PART 4000-H+ B AND 1000 B	8.0 (29°C)	8.8 (29°C)	-
อุณหภูมิ	อุณหภูมิเซ็นเซอร์	THERMOMETER AT SITE (SM PART 2500 B)	29	29	-
ผลการคำนวณ			-	-	-
ค่าที่ตรวจพบ			-	-	-
ขีดจำกัด			-	-	-

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

RESULT 1 : CWT 360 (D)

RESULT 2 : CWT 120 (C)

RESULT 3 : BLANK

ตรวจพบ : สี <25.0 ดินกลินเนสเตอร์



(นายศิริโชค ธรรมดี)

ผู้ควบคุมการปฏิบัติการ

10 มกราคม 2567

NO. PROJECT : 007989  
NO. ANALYST : 007989  
BY : SU GROUP (THAILAND) CO., LTD.

- นำผลค่าในรายงานผลการวิเคราะห์ไปใช้เพื่อตรวจสอบค่า โดยไม่ใช้เพื่อผูกขาดจากผลปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร
- ใบรายงานผลฉบับนี้จะมีผลเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

1/1

- End of Analysis Report -

ใบรายงานผลการวิเคราะห์

ข้อมูลทั่วไป : บริษัท ทราสท์ โกลบอลเลี่ยน (ประเทศไทย) จำกัด  
ที่อยู่ : 181 หมู่ 8 ตำบลสีฐาน อำเภอชะอำ จังหวัดเพชรบุรี 90130  
ข้อมูลติดต่อ : โทรศัพท์ : 09 2259 3549 อีเมล : thamasak.s@ttm-jda.com  
สถานที่ตรวจวัด : บริษัท ทราสท์ โกลบอลเลี่ยน (ประเทศไทย) จำกัด  
ชนิดตัวอย่าง : น้ำดื่ม  
วันที่ตรวจวัด : 20 ธันวาคม 2566  
เวลาตรวจวัด : 09:25 น.  
วิธีการตรวจ : จำนวน 1 ครั้ง  
ผลการตรวจ : เจ้าพนักงาน  
วันที่รับส่งมอบ : -  
วันที่วิเคราะห์ : -  
เลขที่ใบรายงานผล : 2024-U003167  
เลขที่งาน : 2023-003417  
หมายเลขบัญชีการ : T24AA048-0001 - T24AA048-0002, T24AA048-0005

ดัชนี	หน่วย	วิธีการวิเคราะห์	ผลการวิเคราะห์		
			1	2	3
			T24AA048-0001	T24AA048-0002	T24AA048-0005
สี	ดินกลินเนสเตอร์	COLORIMETRIC METHOD AT SITE	<25.0	<25.0	ตรวจพบ
การนำไฟฟ้า	ไมโครซีเมนส์ (25°C)	ELECTRICAL CONDUCTIVITY METHOD AT SITE (SM PART 25.0 B)	148 (29°C)	221 (29°C)	-
ความเป็นกรด-ด่าง	-	ELECTROMETRIC METHOD (AT SITE) SM PART 4000-H+ B AND 1000 B	8.8 (29°C)	8.8 (29°C)	-
อุณหภูมิ	อุณหภูมิเซ็นเซอร์	THERMOMETER AT SITE (SM PART 2500 B)	29	29	-
ผลการคำนวณ			-	-	-
ค่าที่ตรวจพบ			-	-	-
ขีดจำกัด			-	-	-

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

RESULT 1 : CWT 360 (C)

RESULT 2 : CWT 129 (C)

RESULT 3 : BLANK

ตรวจพบ : สี <25.0 ดินกลินเนสเตอร์



(นายศิริโชค ธรรมดี)

ผู้ควบคุมการปฏิบัติการ

10 มกราคม 2567

NO. PROJECT : 007989  
NO. ANALYST : 007989  
BY : SU GROUP (THAILAND) CO., LTD.

- นำผลค่าในรายงานผลการวิเคราะห์ไปใช้เพื่อตรวจสอบค่า โดยไม่ใช้เพื่อผูกขาดจากผลปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร
- ใบรายงานผลฉบับนี้จะมีผลเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

1/1

- End of Analysis Report -

ใบรายงานผลการวิเคราะห์

ข้อมูลทั่วไป : บริษัท ทราสท์ โกลบอลเซ็น (ประเทศไทย) จำกัด  
ที่อยู่ : 181 หมู่ 8 ตำบลสีสุก อำเภอเมือง จังหวัดอุบลราชธานี 36130  
ข้อมูลติดต่อ : โทรศัพท์ : 09 2259 3549 อีเมล : thamasak.aj@tm-jda.com  
สถานที่ตรวจวัด : บริษัท ทราสท์ โกลบอลเซ็น (ประเทศไทย) จำกัด  
ชนิดตัวอย่าง : น้ำดื่ม  
วันที่ตรวจวัด : 21 ธันวาคม 2566  
เวลาตรวจวัด : 10.05 น.  
วิธีการตรวจ : จำนวน 1 ครั้ง  
ผู้ตรวจวัด : เจ้าหน้าที่ประจำ

วันที่รับส่งมอบ : -  
วันที่ตรวจรับ : -  
เลขที่ใบรายงานผล : 2024-U003168  
เลขที่งาน : 2023-003417  
หมายเลขบัญชีการ : T24AA049-0001 - T24AA049-0002, T24AA049-0005

ดัชนี	หน่วย	วิธีการตรวจ	ผลการตรวจ		
			1 T24AA049-0001	2 T24AA049-0002	3 T24AA049-0005
สี	ดินเหนียว	COLOURIMETRIC METHOD AT SITE	<25.0	<25.0	ตรวจไม่พบ
ค่าการนำไฟฟ้า	ไมโครซีเมนส์ต่อเซนติเมตร	ELECTRICAL CONDUCTIVITY METHOD AT SITE (SM PART 2510 B)	191 (29°C)	197 (29°C)	-
ค่าความเป็นกรด-ด่าง	-	ELECTROMETRIC METHOD (AT SITE) (SM PART 4000-HF B AND 1000 B)	8.8 (29°C)	8.5 (29°C)	-
อุณหภูมิ	องศาเซลเซียส	THERMOMETER AT SITE (SM PART 2550 B)	29	29	-
สภาพตัวอย่าง			-	-	-
ลักษณะของน้ำ			-	-	-
สิ่งเจือปน			-	-	-

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

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

ค่ารวม : สี <25.0 ดินเหนียว

(นายศิริวัฒน์ ขณดี)  
ผู้อำนวยการปฏิบัติการ

10 มกราคม 2567

100% QUALITY CONTROL  
100% QUALITY CONTROL  
BY ISO GROUP (THAILAND) CO., LTD.

- นำผลค่าใบรายงานผลการวิเคราะห์ที่ส่งมอบมาส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร
- ใบรายงานผลนี้จะป็นของเฉพาะส่วนงานที่ได้ใบการวิเคราะห์เท่านั้น

1/1

- End of Analysis Report -

ใบรายงานผลการวิเคราะห์

ข้อมูลทั่วไป : บริษัท ทราสท์ โกลบอลเซ็น (ประเทศไทย) จำกัด  
ที่อยู่ : 181 หมู่ 8 ตำบลสีสุก อำเภอเมือง จังหวัดอุบลราชธานี 36130  
ข้อมูลติดต่อ : โทรศัพท์ : 09 2259 3549 อีเมล : thamasak.aj@tm-jda.com  
สถานที่ตรวจวัด : บริษัท ทราสท์ โกลบอลเซ็น (ประเทศไทย) จำกัด  
ชนิดตัวอย่าง : น้ำดื่ม  
วันที่ตรวจวัด : 23 ธันวาคม 2566  
เวลาตรวจวัด : 10.00 น.  
วิธีการตรวจ : จำนวน 1 ครั้ง  
ผู้ตรวจวัด : เจ้าหน้าที่ประจำ

วันที่รับส่งมอบ : -  
วันที่ตรวจรับ : -  
เลขที่ใบรายงานผล : 2024-U003170  
เลขที่งาน : 2023-003417  
หมายเลขบัญชีการ : T24AA051-0001 - T24AA051-0002, T24AA051-0005

ดัชนี	หน่วย	วิธีการตรวจ	ผลการตรวจ		
			1 T24AA051-0001	2 T24AA051-0002	3 T24AA051-0005
สี	ดินเหนียว	COLOURIMETRIC METHOD AT SITE	<25.0	<25.0	ตรวจไม่พบ
ค่าการนำไฟฟ้า	ไมโครซีเมนส์ต่อเซนติเมตร	ELECTRICAL CONDUCTIVITY METHOD AT SITE (SM PART 2510 B)	198 (29°C)	196 (27°C)	-
ค่าความเป็นกรด-ด่าง	-	ELECTROMETRIC METHOD (AT SITE) (SM PART 4000-HF B AND 1000 B)	8.8 (29°C)	8.4 (27°C)	-
อุณหภูมิ	องศาเซลเซียส	THERMOMETER AT SITE (SM PART 2550 B)	28	27	-
สภาพตัวอย่าง			-	-	-
ลักษณะของน้ำ			-	-	-
สิ่งเจือปน			-	-	-

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

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

ค่ารวม : สี <25.0 ดินเหนียว

(นายศิริวัฒน์ ขณดี)  
ผู้อำนวยการปฏิบัติการ

10 มกราคม 2567

100% QUALITY CONTROL  
100% QUALITY CONTROL  
BY ISO GROUP (THAILAND) CO., LTD.

- นำผลค่าใบรายงานผลการวิเคราะห์ที่ส่งมอบมาส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร
- ใบรายงานผลนี้จะป็นของเฉพาะส่วนงานที่ได้ใบการวิเคราะห์เท่านั้น

1/1

- End of Analysis Report -

ใบรายงานผลการวิเคราะห์

ข้อมูลทั่วไป : บริษัท ทราสท์ โกลบอลเซ็น (ประเทศไทย) จำกัด  
ที่อยู่ : 181 หมู่ 8 ตำบลสีสุก อำเภอเมือง จังหวัดอุบลราชธานี 36130  
ข้อมูลติดต่อ : โทรศัพท์ : 09 2259 3549 อีเมล : thamasak.aj@tm-jda.com  
สถานที่ตรวจวัด : บริษัท ทราสท์ โกลบอลเซ็น (ประเทศไทย) จำกัด  
ชนิดตัวอย่าง : น้ำดื่ม  
วันที่ตรวจวัด : 22 ธันวาคม 2566  
เวลาตรวจวัด : 09.35 น.  
วิธีการตรวจ : จำนวน 1 ครั้ง  
ผู้ตรวจวัด : เจ้าหน้าที่ประจำ

วันที่รับส่งมอบ : -  
วันที่ตรวจรับ : -  
เลขที่ใบรายงานผล : 2024-U003169  
เลขที่งาน : 2023-003417  
หมายเลขบัญชีการ : T24AA050-0001 - T24AA050-0002, T24AA050-0005

ดัชนี	หน่วย	วิธีการตรวจ	ผลการตรวจ		
			1 T24AA050-0001	2 T24AA050-0002	3 T24AA050-0005
สี	ดินเหนียว	COLOURIMETRIC METHOD AT SITE	<25.0	<25.0	ตรวจไม่พบ
ค่าการนำไฟฟ้า	ไมโครซีเมนส์ต่อเซนติเมตร	ELECTRICAL CONDUCTIVITY METHOD AT SITE (SM PART 2510 B)	122 (29°C)	90 (29°C)	-
ค่าความเป็นกรด-ด่าง	-	ELECTROMETRIC METHOD (AT SITE) (SM PART 4000-HF B AND 1000 B)	8.3 (29°C)	8.4 (29°C)	-
อุณหภูมิ	องศาเซลเซียส	THERMOMETER AT SITE (SM PART 2550 B)	29	29	-
สภาพตัวอย่าง			-	-	-
ลักษณะของน้ำ			-	-	-
สิ่งเจือปน			-	-	-

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

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

ค่ารวม : สี <25.0 ดินเหนียว

(นายศิริวัฒน์ ขณดี)  
ผู้อำนวยการปฏิบัติการ

10 มกราคม 2567

100% QUALITY CONTROL  
100% QUALITY CONTROL  
BY ISO GROUP (THAILAND) CO., LTD.

- นำผลค่าใบรายงานผลการวิเคราะห์ที่ส่งมอบมาส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร
- ใบรายงานผลนี้จะป็นของเฉพาะส่วนงานที่ได้ใบการวิเคราะห์เท่านั้น

1/1

- End of Analysis Report -

ใบรายงานผลการวิเคราะห์

ข้อมูลทั่วไป : บริษัท ทราสท์ โกลบอลเซ็น (ประเทศไทย) จำกัด  
ที่อยู่ : 181 หมู่ 8 ตำบลสีสุก อำเภอเมือง จังหวัดอุบลราชธานี 36130  
ข้อมูลติดต่อ : โทรศัพท์ : 09 2259 3549 อีเมล : thamasak.aj@tm-jda.com  
สถานที่ตรวจวัด : บริษัท ทราสท์ โกลบอลเซ็น (ประเทศไทย) จำกัด  
ชนิดตัวอย่าง : น้ำดื่ม  
วันที่ตรวจวัด : 24 ธันวาคม 2566  
เวลาตรวจวัด : 10.25 น.  
วิธีการตรวจ : จำนวน 1 ครั้ง  
ผู้ตรวจวัด : เจ้าหน้าที่ประจำ

วันที่รับส่งมอบ : -  
วันที่ตรวจรับ : -  
เลขที่ใบรายงานผล : 2024-U003171  
เลขที่งาน : 2023-003417  
หมายเลขบัญชีการ : T24AA052-0001 - T24AA052-0002, T24AA052-0005

ดัชนี	หน่วย	วิธีการตรวจ	ผลการตรวจ		
			1 T24AA052-0001	2 T24AA052-0002	3 T24AA052-0005
สี	ดินเหนียว	COLOURIMETRIC METHOD AT SITE	<25.0	<25.0	ตรวจไม่พบ
ค่าการนำไฟฟ้า	ไมโครซีเมนส์ต่อเซนติเมตร	ELECTRICAL CONDUCTIVITY METHOD AT SITE (SM PART 2510 B)	130 (29°C)	196 (27°C)	-
ค่าความเป็นกรด-ด่าง	-	ELECTROMETRIC METHOD (AT SITE) (SM PART 4000-HF B AND 1000 B)	8.4 (27°C)	8.6 (27°C)	-
อุณหภูมิ	องศาเซลเซียส	THERMOMETER AT SITE (SM PART 2550 B)	27	27	-
สภาพตัวอย่าง			-	-	-
ลักษณะของน้ำ			-	-	-
สิ่งเจือปน			-	-	-

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

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

ค่ารวม : สี <25.0 ดินเหนียว

(นายศิริวัฒน์ ขณดี)  
ผู้อำนวยการปฏิบัติการ

10 มกราคม 2567

100% QUALITY CONTROL  
100% QUALITY CONTROL  
BY ISO GROUP (THAILAND) CO., LTD.

- นำผลค่าใบรายงานผลการวิเคราะห์ที่ส่งมอบมาส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร
- ใบรายงานผลนี้จะป็นของเฉพาะส่วนงานที่ได้ใบการวิเคราะห์เท่านั้น

1/1

- End of Analysis Report -



ใบรายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อลูกค้า : บริษัท ทราฟ โทคมนาคม (ประเทศไทย) จำกัด  
ที่อยู่ : 181 หมู่ 8 ตำบลคลองเตย อำเภอคลองเตย จังหวัดนครราชสีมา 90130  
ข้อมูลผู้ติดต่อ : โทรศัพท์ : 09 2259 3549 อีเมล : thammasak.s@ttm-jta.com  
สถานที่ตรวจวัด : บริษัท ทราฟ โทคมนาคม (ประเทศไทย) จำกัด  
ชนิดตัวอย่าง : น้ำดื่ม  
วันที่รับตัวอย่าง : -  
วันที่ตรวจวัด : 25 ธันวาคม 2566  
เวลาตรวจวัด : 10:15 น.  
ผู้ตรวจวัด : จอห์น 1 ศรี  
ผู้ตรวจวัด : เจ้าพนักงาน

ดัชนี	หน่วย	วิธีการวิเคราะห์	ผลการวิเคราะห์		
			1	2	3
สี	ดินกลินเมตร	COLOURIMETRIC METHOD AT SITE	<25.0	<25.0	ตรวจพบ
ค่าความเป็นกรด-ด่าง	ไม่พบค่าผิดปกติ	ELECTRICAL CONDUCTIVITY METHOD AT SITE (SM PART 2510 B)	194 (27°C)	188 (27°C)	-
ค่าความเป็นกรด-ด่าง	-	ELECTROMETRIC METHOD AT SITE (SM PART 4000-H B AND 1000 B)	6.4 (27°C)	6.7 (27°C)	-
อุณหภูมิ	อุณหภูมิ	THERMOMETER AT SITE (SM PART 2000 B)	27	28	-
สภาพตัวอย่าง					
ผู้ส่งมอบตัวอย่าง					
ผู้รับมอบตัวอย่าง					

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

RESULT 1 : CWT 360 (B)

RESULT 2 : CWT 120 (C)

RESULT 3 : BLANK

ตรวจพบ : สี <25.0 ดินกลินเมตร

(นายจอห์น ศรี)

ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการ

16 มกราคม 2567

- ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการวิเคราะห์โดยไม่ได้รับอนุญาต
- ใบรายงานผลการวิเคราะห์นี้เป็นเอกสารของบริษัท

1/1

- End of Analysis Report -

ใบรายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อลูกค้า : บริษัท ทราฟ โทคมนาคม (ประเทศไทย) จำกัด  
ที่อยู่ : 181 หมู่ 8 ตำบลคลองเตย อำเภอคลองเตย จังหวัดนครราชสีมา 90130  
ข้อมูลผู้ติดต่อ : โทรศัพท์ : 09 2259 3549 อีเมล : thammasak.s@ttm-jta.com  
สถานที่ตรวจวัด : บริษัท ทราฟ โทคมนาคม (ประเทศไทย) จำกัด  
ชนิดตัวอย่าง : น้ำดื่ม  
วันที่รับตัวอย่าง : -  
วันที่ตรวจวัด : 27 ธันวาคม 2566  
เวลาตรวจวัด : 09:50 น.  
ผู้ตรวจวัด : จอห์น 1 ศรี  
ผู้ตรวจวัด : เจ้าพนักงาน

ดัชนี	หน่วย	วิธีการวิเคราะห์	ผลการวิเคราะห์		
			1	2	3
สี	ดินกลินเมตร	COLOURIMETRIC METHOD AT SITE	<25.0	<25.0	ตรวจพบ
ค่าความเป็นกรด-ด่าง	ไม่พบค่าผิดปกติ	ELECTRICAL CONDUCTIVITY METHOD AT SITE (SM PART 2510 B)	198 (27°C)	184 (27°C)	-
ค่าความเป็นกรด-ด่าง	-	ELECTROMETRIC METHOD AT SITE (SM PART 4000-H B AND 1000 B)	6.4 (27°C)	6.7 (27°C)	-
อุณหภูมิ	อุณหภูมิ	THERMOMETER AT SITE (SM PART 2000 B)	27	27	-
สภาพตัวอย่าง					
ผู้ส่งมอบตัวอย่าง					
ผู้รับมอบตัวอย่าง					

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

RESULT 1 : CWT 360 (B)

RESULT 2 : CWT 120 (C)

RESULT 3 : BLANK

ตรวจพบ : สี <25.0 ดินกลินเมตร

(นายจอห์น ศรี)

ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการ

16 มกราคม 2567

- ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการวิเคราะห์โดยไม่ได้รับอนุญาต
- ใบรายงานผลการวิเคราะห์นี้เป็นเอกสารของบริษัท

1/1

- End of Analysis Report -

ใบรายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อลูกค้า : บริษัท ทราฟ โทคมนาคม (ประเทศไทย) จำกัด  
ที่อยู่ : 181 หมู่ 8 ตำบลคลองเตย อำเภอคลองเตย จังหวัดนครราชสีมา 90130  
ข้อมูลผู้ติดต่อ : โทรศัพท์ : 09 2259 3549 อีเมล : thammasak.s@ttm-jta.com  
สถานที่ตรวจวัด : บริษัท ทราฟ โทคมนาคม (ประเทศไทย) จำกัด  
ชนิดตัวอย่าง : น้ำดื่ม  
วันที่รับตัวอย่าง : -  
วันที่ตรวจวัด : 26 ธันวาคม 2566  
เวลาตรวจวัด : 13:40 น.  
ผู้ตรวจวัด : จอห์น 1 ศรี  
ผู้ตรวจวัด : เจ้าพนักงาน

ดัชนี	หน่วย	วิธีการวิเคราะห์	ผลการวิเคราะห์		
			1	2	3
สี	ดินกลินเมตร	COLOURIMETRIC METHOD AT SITE	<25.0	<25.0	ตรวจพบ
ค่าความเป็นกรด-ด่าง	ไม่พบค่าผิดปกติ	ELECTRICAL CONDUCTIVITY METHOD AT SITE (SM PART 2510 B)	192 (27°C)	187 (27°C)	-
ค่าความเป็นกรด-ด่าง	-	ELECTROMETRIC METHOD AT SITE (SM PART 4000-H B AND 1000 B)	6.4 (27°C)	6.6 (27°C)	-
อุณหภูมิ	อุณหภูมิ	THERMOMETER AT SITE (SM PART 2000 B)	28	27	-
สภาพตัวอย่าง					
ผู้ส่งมอบตัวอย่าง					
ผู้รับมอบตัวอย่าง					

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

RESULT 1 : CWT 360 (B)

RESULT 2 : CWT 120 (C)

RESULT 3 : BLANK

ตรวจพบ : สี <25.0 ดินกลินเมตร

(นายจอห์น ศรี)

ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการ

16 มกราคม 2567

- ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการวิเคราะห์โดยไม่ได้รับอนุญาต
- ใบรายงานผลการวิเคราะห์นี้เป็นเอกสารของบริษัท

1/1

- End of Analysis Report -

ใบรายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อลูกค้า : บริษัท ทราฟ โทคมนาคม (ประเทศไทย) จำกัด  
ที่อยู่ : 181 หมู่ 8 ตำบลคลองเตย อำเภอคลองเตย จังหวัดนครราชสีมา 90130  
ข้อมูลผู้ติดต่อ : โทรศัพท์ : 09 2259 3549 อีเมล : thammasak.s@ttm-jta.com  
สถานที่ตรวจวัด : บริษัท ทราฟ โทคมนาคม (ประเทศไทย) จำกัด  
ชนิดตัวอย่าง : น้ำดื่ม  
วันที่รับตัวอย่าง : -  
วันที่ตรวจวัด : 28 ธันวาคม 2566  
เวลาตรวจวัด : 10:10 น.  
ผู้ตรวจวัด : จอห์น 1 ศรี  
ผู้ตรวจวัด : เจ้าพนักงาน

ดัชนี	หน่วย	วิธีการวิเคราะห์	ผลการวิเคราะห์		
			1	2	3
สี	ดินกลินเมตร	COLOURIMETRIC METHOD AT SITE	<25.0	<25.0	ตรวจพบ
ค่าความเป็นกรด-ด่าง	ไม่พบค่าผิดปกติ	ELECTRICAL CONDUCTIVITY METHOD AT SITE (SM PART 2510 B)	198 (27°C)	188 (27°C)	-
ค่าความเป็นกรด-ด่าง	-	ELECTROMETRIC METHOD AT SITE (SM PART 4000-H B AND 1000 B)	6.3 (27°C)	6.7 (27°C)	-
อุณหภูมิ	อุณหภูมิ	THERMOMETER AT SITE (SM PART 2000 B)	27	27	-
สภาพตัวอย่าง					
ผู้ส่งมอบตัวอย่าง					
ผู้รับมอบตัวอย่าง					

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

RESULT 1 : CWT 360 (B)

RESULT 2 : CWT 120 (C)

RESULT 3 : BLANK

ตรวจพบ : สี <25.0 ดินกลินเมตร

(นายจอห์น ศรี)

ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการ

16 มกราคม 2567

- ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการวิเคราะห์โดยไม่ได้รับอนุญาต
- ใบรายงานผลการวิเคราะห์นี้เป็นเอกสารของบริษัท

1/1

- End of Analysis Report -

ใบรายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อลูกค้า : บริษัท ทราฟ โกลบอลเอเซีย (ประเทศไทย) จำกัด  
ที่อยู่ : 181 หมู่ 8 ตำบลคลองสี่ อำเภอคลองหลวง จังหวัดปทุมธานี 90130  
ข้อมูลติดต่อ : โทรศัพท์ : 09 2259 3549 อีเมล : thomasak.s@ttm-jia.com  
สถานที่ตรวจวัด : บริษัท ทราฟ โกลบอลเอเซีย (ประเทศไทย) จำกัด  
ชนิดตัวอย่าง : น้ำดื่ม  
วันที่รับตัวอย่าง : -  
วันที่ตรวจวัด : 29 ธันวาคม 2566  
เวลาตรวจวัด : 10:20 น.  
ผู้ตรวจวัด : จอห์น 1 ศรี  
ผู้ตรวจวัด : เจ้าหน้าที่ยูเออี  
วันที่รับตัวอย่าง : -  
วันที่ตรวจวัด : -  
เลขที่ใบรายงานผล : 2024-U004266  
เลขที่งาน : 2023-003417  
หมายเลขปฏิบัติการ : T24AA750-0001 - T24AA750-0002, T24AA750-0005

ดัชนี	หน่วย	วิธีการวิเคราะห์	ผลการวิเคราะห์		
			1 T24AA750-0001	2 T24AA750-0002	3 T24AA750-0005
สี/โอดี	อีลิกทริค	COLOURIMETRIC METHOD AT SITE	<25.0	<25.0	ตรวจพบ
ค่าจุลไฟฟ้า	ไมโครซีเมนตีส เซนติเมตร	ELECTRICAL CONDUCTIVITY METHOD AT SITE (SM PART 2510 B)	118 (20°C)	182 (20°C)	-
ค่าแรงดันอุณหภูมิ	-	ELECTROMETRIC METHOD (AT SITE) SM PART 4506-H B AND 1060 B	8.3 (20°C)	8.7 (20°C)	-
อุณหภูมิ	อุณหภูมิเซ็นเซอร์	THERMOMETER AT SITE (SM PART 2550 B)	29	29	-
สภาพตัวอย่าง					
สี/ลักษณะของน้ำ	-	-	-	-	-
สิ่งปนเปื้อน	-	-	-	-	-

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

RESULT 1 : CWT 360 (B)

RESULT 2 : CWT 120 (C)

RESULT 3 : BLANK

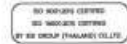
ตรวจพบ : สี/โอดี <25.0 อีลิกทริค



(นายจอห์น หนึ่งศรี)

ผู้ควบคุมปฏิบัติการ

16 มกราคม 2567



- บริษัทฯ ให้ความสำคัญกับการให้บริการแก่ลูกค้าอย่างเต็มที่ โดยไม่คำนึงถึงขนาดของงาน
- ใบรายงานผลการวิเคราะห์จะส่งมอบให้ลูกค้าในรูปแบบไฟล์ PDF และฉบับพิมพ์

1/1



- End of Analysis Report -

ใบรายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อลูกค้า : บริษัท ทราฟ โกลบอลเอเซีย (ประเทศไทย) จำกัด  
ที่อยู่ : 181 หมู่ 8 ตำบลคลองสี่ อำเภอคลองหลวง จังหวัดปทุมธานี 90130  
ข้อมูลติดต่อ : โทรศัพท์ : 09 2259 3549 อีเมล : thomasak.s@ttm-jia.com  
สถานที่ตรวจวัด : บริษัท ทราฟ โกลบอลเอเซีย (ประเทศไทย) จำกัด  
ชนิดตัวอย่าง : น้ำดื่ม  
วันที่รับตัวอย่าง : -  
วันที่ตรวจวัด : 11 ธันวาคม 2566  
เวลาตรวจวัด : 09:40 น.  
ผู้ตรวจวัด : จอห์น 1 ศรี  
ผู้ตรวจวัด : เจ้าหน้าที่ยูเออี  
วันที่รับตัวอย่าง : -  
วันที่ตรวจวัด : -  
เลขที่ใบรายงานผล : 2024-U004266  
เลขที่งาน : 2023-003417  
หมายเลขปฏิบัติการ : T24AA752-0001 - T24AA752-0002, T24AA752-0005

ดัชนี	หน่วย	วิธีการวิเคราะห์	ผลการวิเคราะห์		
			1 T24AA752-0001	2 T24AA752-0002	3 T24AA752-0005
สี/โอดี	อีลิกทริค	COLOURIMETRIC METHOD AT SITE	<25.0	<25.0	ตรวจพบ
ค่าจุลไฟฟ้า	ไมโครซีเมนตีส เซนติเมตร	ELECTRICAL CONDUCTIVITY METHOD AT SITE (SM PART 2510 B)	120 (20°C)	203 (20°C)	-
ค่าแรงดันอุณหภูมิ	-	ELECTROMETRIC METHOD (AT SITE) SM PART 4506-H B AND 1060 B	8.3 (20°C)	8.3 (20°C)	-
อุณหภูมิ	อุณหภูมิเซ็นเซอร์	THERMOMETER AT SITE (SM PART 2550 B)	29	28	-
สภาพตัวอย่าง					
สี/ลักษณะของน้ำ	-	-	-	-	-
สิ่งปนเปื้อน	-	-	-	-	-

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

RESULT 1 : CWT 360 (B)

RESULT 2 : CWT 120 (C)

RESULT 3 : BLANK

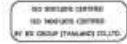
ตรวจพบ : สี/โอดี <25.0 อีลิกทริค



(นายจอห์น หนึ่งศรี)

ผู้ควบคุมปฏิบัติการ

16 มกราคม 2567



- บริษัทฯ ให้ความสำคัญกับการให้บริการแก่ลูกค้าอย่างเต็มที่ โดยไม่คำนึงถึงขนาดของงาน
- ใบรายงานผลการวิเคราะห์จะส่งมอบให้ลูกค้าในรูปแบบไฟล์ PDF และฉบับพิมพ์

1/1



- End of Analysis Report -

ใบรายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อลูกค้า : บริษัท ทราฟ โกลบอลเอเซีย (ประเทศไทย) จำกัด  
ที่อยู่ : 181 หมู่ 8 ตำบลคลองสี่ อำเภอคลองหลวง จังหวัดปทุมธานี 90130  
ข้อมูลติดต่อ : โทรศัพท์ : 09 2259 3549 อีเมล : thomasak.s@ttm-jia.com  
สถานที่ตรวจวัด : บริษัท ทราฟ โกลบอลเอเซีย (ประเทศไทย) จำกัด  
ชนิดตัวอย่าง : น้ำดื่ม  
วันที่รับตัวอย่าง : -  
วันที่ตรวจวัด : 30 ธันวาคม 2566  
เวลาตรวจวัด : 10:40 น.  
ผู้ตรวจวัด : จอห์น 1 ศรี  
ผู้ตรวจวัด : เจ้าหน้าที่ยูเออี  
วันที่รับตัวอย่าง : -  
วันที่ตรวจวัด : -  
เลขที่ใบรายงานผล : 2024-U004267  
เลขที่งาน : 2023-003417  
หมายเลขปฏิบัติการ : T24AA751-0001 - T24AA751-0002, T24AA751-0005

ดัชนี	หน่วย	วิธีการวิเคราะห์	ผลการวิเคราะห์		
			1 T24AA751-0001	2 T24AA751-0002	3 T24AA751-0005
สี/โอดี	อีลิกทริค	COLOURIMETRIC METHOD AT SITE	<25.0	<25.0	ตรวจพบ
ค่าจุลไฟฟ้า	ไมโครซีเมนตีส เซนติเมตร	ELECTRICAL CONDUCTIVITY METHOD AT SITE (SM PART 2510 B)	118 (20°C)	218 (20°C)	-
ค่าแรงดันอุณหภูมิ	-	ELECTROMETRIC METHOD (AT SITE) SM PART 4506-H B AND 1060 B	8.4 (20°C)	8.3 (20°C)	-
อุณหภูมิ	อุณหภูมิเซ็นเซอร์	THERMOMETER AT SITE (SM PART 2550 B)	28	29	-
สภาพตัวอย่าง					
สี/ลักษณะของน้ำ	-	-	-	-	-
สิ่งปนเปื้อน	-	-	-	-	-

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

RESULT 1 : CWT 360 (B)

RESULT 2 : CWT 120 (C)

RESULT 3 : BLANK

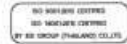
ตรวจพบ : สี/โอดี <25.0 อีลิกทริค



(นายจอห์น หนึ่งศรี)

ผู้ควบคุมปฏิบัติการ

16 มกราคม 2567



- บริษัทฯ ให้ความสำคัญกับการให้บริการแก่ลูกค้าอย่างเต็มที่ โดยไม่คำนึงถึงขนาดของงาน
- ใบรายงานผลการวิเคราะห์จะส่งมอบให้ลูกค้าในรูปแบบไฟล์ PDF และฉบับพิมพ์

1/1



- End of Analysis Report -

น้ำทิ้งรายเดือน





ลำดับ	ชนิด	พรม	วิธีการตรวจ	ผลการตรวจ CWT360 (B) T23A0019-0001	ผู้ดำเนินการ ของกรม
MICROBIOLOGY					
แบบใช้หลอดใส่สารที่อุณหภูมิ	แบบใช้หลอด 100 มิลลิกรัม	MULTIPLE-TUBE FERMENTATION TECHNIQUE (SM, PART 9221 B)	4.5	1.0	
สภาพตัวอย่าง สีลักษณะของน้ำ สีของตะกอน					

๓ : ulyipreomaythai@rikingthong.com ISO/IEC 17025 จากหน่วยงานระดับประเทศ สำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม

๒ : วิทยาลัยอาชีวศึกษาสมุทรปราการ

๕ : ภาวะทางสังคมที่ตีความหมายของภาพของสังคมไทย แต่ไม่อยู่ในขอบเขตที่ได้รับการรับรอง

: STANDARD METHODS FOR THE EXAMINATION OF WATER AND WASTEWATER, APHA, AWWA, WEF, 23<sup>rd</sup> EDITION, 2017.

ดัชนี	หน่วย	วิธีการตรวจ	ผลการตรวจ	ผู้ดำเนินการทดสอบ
ความชื้นรวมของแข็ง <sup>a</sup>	-	ELECTROMETRIC METHOD AT SITE (SM PART 4500-H <sup>+</sup> B)	7.9 (29°C)	TJ3A0019-0001 สมการทิพย์
ของแข็ง <sup>b</sup>	ออกซิเจนเปอร์เซ็นต์	THERMOMETER AT SITE (SM PART 2550 B)	29	
การนำไฟฟ้า <sup>c</sup>	ไมโอมกิโลห์มเซนติเมตร	ELECTRICAL CONDUCTIVITY METHOD AT SITE (SM PART 2510 B)	104 (30°C)	0.1
สื่อนำไฟฟ้าของเหลว <sup>c</sup>	เมมเบรนอิเล็กโตรด	MEMBRANE ELECTRODE METHOD AT SITE (SM PART 4500-O C)	4.1	0.5
อัตราการไหลของแข็ง <sup>c</sup>	ลูกบาศก์เมตรต่อวินาที	CURRENT METER AND CALCULATION	207	-
พีดี <sup>d</sup>	อิเล็กโตรดของอิเล็กโตรด	MEMBRANE ELECTRODE METHOD (SM PART 5210 B AND PART 4500-O C)	2.2	2.0
พีดี <sup>d</sup>	อิเล็กโตรดของอิเล็กโตรด	CLOSED REFLEX, COLOURIMETRIC METHOD (SM PART 5220 B)	ตรงไปไหน	35.0
ของแข็งในของเหลวของแข็ง <sup>c</sup>	อิเล็กโตรดของอิเล็กโตรด	TOTAL SUSPENDED SOLIDS DRIED AT 103-105 °C (SM PART 2540 D)	ตรงไปไหน	5.0
ของแข็งในของเหลวของแข็ง <sup>b</sup>	อิเล็กโตรดของอิเล็กโตรด	TOTAL DISSOLVED SOLIDS DRIED AT 180 °C (SM PART 2540 C)	85	25
น้ำหนักของแข็ง <sup>c</sup>	อิเล็กโตรดของอิเล็กโตรด	LIQUID-LIQUID PARTITION-GRAVIMETRIC METHOD (SM PART 5220 B)	ตรงไปไหน	3
ของแข็ง <sup>c</sup>	อิเล็กโตรดของอิเล็กโตรด	ARGENTOMETRIC METHOD (SM PART 4500-G B)	3.4	2.0
METALS				
ปรอท <sup>c</sup>	อิเล็กโตรดของอิเล็กโตรด	COLD VAPOUR AAS METHOD (SM PART 3112 B)	ตรงไปไหน	0.0005

more than 20 years

(นางปิยะพัชร สุทธมนัสสงวน)  
ผู้อำนวยการ

17 ตุลาคม 2566

- หากคัดค้านใบรายงานผลการวิเคราะห์ผลกระทบทางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร
- ใบรายงานผลวิเคราะห์ของเฉพาะตัวอย่างที่ไม่ได้รับการวิเคราะห์เท่านั้น

212

- End of Analysis Report -

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

1/2

- ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการวิเคราะห์แต่เพียงบางส่วน โดยนำไปใช้รับมอบญาดจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร
- ใบรายงานผลนี้จะเป็นของเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับบริการวิเคราะห์เท่านั้น











ใบรายงานผลการวิเคราะห์

- การจ้างหน่วยงานลงสำรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการโอบกอบชุมชนชาติ และท้องถิ่นเกษตรกรรมชาติ ไทย มาแล้ว
- บริษัท ทราสท์ ไทย-มาเลเซีย (ประเทศไทย) จำกัด
- 181 หมู่ 8 ตำบลสองขัน ตำบลจะงู จันทบุรี 90130
- โทรศัพท์ : 09 2259 3549 อีเมล : thamasak.s@tm-jda.com
- นำใบตรวจแบบจำลองออกจากพื้นที่โครงการ
- น้ำทิ้ง
- 19 กรกฎาคม 2566
- 09:25 น.
- ช่วงเย็น 1 กรกฎาคม
- นายอติลาภ สยดี
- นางสาวพารวาท ชื่นเกษม

ชื่อโครงการ	ชื่อลูกค้า	ที่อยู่	ข้อมูลผู้ติดต่อ	สถานที่เก็บข้อมูล	ชนิดตัวอย่าง	วันที่เก็บ	เวลาเก็บ	วิธีเก็บ	ผู้เก็บตัวอย่าง	ผู้วิเคราะห์
-------------	------------	---------	-----------------	-------------------	--------------	------------	----------	----------	-----------------	--------------

ใบรายงานผลการวิเคราะห์

: การจ้างเหมาขุดลอกคลองระบายน้ำคลองลำโพง โดยกองโยธาเมืองขอนแก่น และเทศบาลเมืองขอนแก่น  
 : บริษัท ทราฟ ไทย-มาเลเซีย (ปริมณฑล) จำกัด  
 : 181 หมู่ 8 ตำบลงิ้วราย อำเภอขามเฒ่า จังหวัดสุพรรณบุรี 90130  
 : โทรศัพท์ : 09 2259 3549 อีเมล : thaimask.s@tm-jda.com  
 : บริษัทน้ำดื่มผ่องน้ำ (OILY WATER RECEIVING SUMP) ขนาด 40 ลบ.ม.  
 : น้ำทิ้ง  
 : 19 กรกฎาคม 2566  
 : 10.20 น.  
 : ช่วงเย็น 1 ชั่วโมง  
 : ขอบเขตงาน  
 : ขุดลอกและกำจัดวัชพืช  
 : ขุดลอกและกำจัดวัชพืช

ชื่อโครงการ	ชื่อลูกค้า	ที่อยู่	ข้อมูลผู้ติดต่อ	สถานที่เก็บข้อมูล	ชนิดตัวอย่าง	วันที่เก็บ	เวลาเก็บ	วิธีเก็บ	ผู้เก็บตัวอย่าง	ผู้วิเคราะห์
-------------	------------	---------	-----------------	-------------------	--------------	------------	----------	----------	-----------------	--------------

ดัชนี	หน่วย	วิธีการวิเคราะห์	ผลการวิเคราะห์	ขีดจำกัดสูงสุดของสารที่วิเคราะห์
ความเปียกหรือผลรวม %	-	ELECTROMETRIC METHOD AT SITE (SM PART 4500-H <sup>+</sup> B)	7.3 (28°C)	-
อุณหภูมิ °C	ตามค่าเฉลี่ย	THERMOMETER AT SITE (SM PART 2550 B)	28	-
พีเอช	วัดที่ปากบ่อลึก	MEMBRANE ELECTRODE METHOD (SM PART 5010 B AND PART 4500-O G)	ตามค่าเฉลี่ย	2.0
ซีไอเอส °	วัดที่ปากบ่อลึก	CLOSED REFLEX COLOURIMETRIC METHOD (SM PART 5020 D)	ตามค่าเฉลี่ย	20.0
ของแข็งแขวนลอยทั้งหมด	วัดที่ปากบ่อลึก	TOTAL SUSPENDED SOLIDS DRIED AT 103-105 °C (SM PART 2540 D)	ตามค่าเฉลี่ย	5.0
ของแข็งละลายน้ำทั้งหมด	วัดที่ปากบ่อลึก	TOTAL DISSOLVED SOLIDS DRIED AT 180 °C (SM PART 2540 C)	09	25
ค่าพีเอช	วัดที่ปากบ่อลึก	IODOMETRIC METHOD (SM PART 4500-SF F)	< 0.50	0.80
พีซีบี	วัดที่ปากบ่อลึก	IN-HOUSE METHOD: UAE TP-W5.001 (KJELDAHL METHOD); SM PART 4500-Norg C	< LOQ	15
น้ำมันและไขมัน	วัดที่ปากบ่อลึก	LIMID LIQUID PARTITION-GRAVIMETRIC METHOD (SM PART 5520 B)	ตามค่าเฉลี่ย	3
<b>สภาพทั่วไป</b> <b>สีลักษณะของน้ำ</b> <b>สีของตะกอน</b>				
			เหลืองใส	น้ำตาล

๑. อุปกรณ์ที่ใช้ในการรับรอง ISO/IEC 17025 จะกำหนดไว้ในรายละเอียดสำหรับแต่ละประเภทของผลิตภัณฑ์

๒. อุปกรณ์ที่ใช้ในการรับรอง ISO/IEC 17025 จะกำหนดไว้ในรายละเอียดสำหรับแต่ละประเภทของผลิตภัณฑ์

๓. รายการของผลิตภัณฑ์ที่ใช้ในการรับรอง ISO/IEC 17025 จะกำหนดไว้ในรายละเอียดสำหรับแต่ละประเภทของผลิตภัณฑ์

IN-HOUSE : BASED ON STANDARD METHODS FOR THE EXAMINATION OF WATER AND WASTEWATER, APHA, AWWA, WEF, 23<sup>RD</sup> EDITION, 2017.

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

1.00 : < LIMIT OF QUANTITATION (กำหนด  $\geq 1.5$  use < 5.0 มิลลิกรัมต่อลิตร)

< 100 : < LIMIT OF QUANTITATION (จำกัดปริมาณ)  
: < LIMIT OF QUANTITATION (จำกัดปริมาณ)  $\geq 1.5$  และ < 5.0 มิลลิกรัมต่อลิตร

นางปิยะพัชร สุทธมนัสวงษ์  
มีความเต็มใจปฏิบัติงาน

8 สิงหาคม 2566

- นำเมล็ดถั่วในรายงานผลการวิเคราะห์แต่ละปีแบ่งบางส่วน โดยไม่ได้
- ในรายงานผลจะระบุตรงเฉพาะส่วนที่ได้รับการวิเคราะห์เท่านั้น

11

- End of Analysis Report -

ส่วนที่	หน่วย	วิธีการวิเคราะห์	ผลการวิเคราะห์ อ้างอิง T2340019-0005	ขีดจำกัดค่าสูงสุด ของสารปนเปื้อน
<b>METALS</b>				
นิกเกิล	มิลลิกรัมต่อลิตร	COLD VAPOUR AAS METHOD (SM PART 3112 B)	๑3.131ppm	0.0005
<b>สภาพแวดล้อมทาง</b>				
สี/ลักษณะของน้ำ			ใส/สีขุ่น/ใส	
สิ่งของตะกอน			มีตะกอน	

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

  
 (นายภูษนต์ พานิชย์เสถียร) พ.ว.  
 หัวหน้ากองป้องกันภัย

8 สิงหาคม 2566

- ปั่นคัตคำ ในรายงานผลการวิเคราะห์ได้เพิ่มเข้ามาส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร
- ในรายงานผลจะระบุรายละเอียดต่าง ๆ ที่ได้รับการวิเคราะห์เท่านั้น

L/I

- End of Analysis Report -

ข้อมูลส่วนตัว	
ชื่อจริง	นายสมชาย ใจดี
นามสกุล	ใจดี
ตำแหน่ง	ผู้จัดการฝ่ายขาย
ข้อมูลติดต่อ	โทรศัพท์ : 09-123456789
อีเมล	สมชาย.ใจดี@gmail.com
ข้อมูลการจ้างงาน	
บริษัท	บริษัท ABC จำกัด
ตำแหน่ง	ผู้จัดการฝ่ายขาย
วันที่เริ่มงาน	1 มกราคม 2565
เงินเดือน	25,000 บาท
ข้อมูลการฝึกอบรม	
ชื่อหลักสูตร	หลักสูตรการจัดการ
วันที่จบ	31 ธันวาคม 2564
ข้อมูลการประเมินผล	
ชื่อผู้ประเมิน	นายสมชาย ใจดี
วันที่ประเมิน	15 ตุลาคม 2564
ผลการประเมิน	ดี
ข้อมูลการปฏิบัติงาน	
ชื่อโครงการ	โครงการพัฒนาผลิตภัณฑ์
ชื่อกลุ่ม	กลุ่ม A
วันที่เริ่ม	1 มกราคม 2565
วันที่จบ	31 ธันวาคม 2565
ผลการปฏิบัติงาน	ดี

๒. อยุ่ในระบอบที่ได้อิงตามข้อกำหนด ISO/IEC 17025 ควบคุมภายในองค์กร

๕ : รายการทดสอบที่ได้รับการพัฒนา โดยแยกจุดภาพพจน์ของหน่วยการเรียนรู้แต่ละหน่วย

: นางสาววิสิริมากรณ ปัวสืบ

ดัชนี	หน่วย	วิธีการตรวจ	ผลการตรวจ	ผู้จัดทำค่า ของผลการ
ความชื้นของเหลว <sup>a</sup>	-	ELECTROMETRIC METHOD AT SITE (SM PART 4500-H B)	8.9 (30°C)	ผู้จัดทำค่า ของผลการ
อุณหภูมิ	อุณหภูมิของเหลว	THERMOMETER AT SITE (SM PART 2550 B)	30	
การนำไฟฟ้า <sup>c</sup>	ไม่พบข้อมูล ของผลการ	ELECTRICAL CONDUCTIVITY METHOD AT SITE (SM PART 2510 B)	188 (30°C)	0.1
ออกซิเจนละลาย <sup>b</sup>	ไม่พบข้อมูล ของผลการ	MEMBRANE ELECTRODE METHOD AT SITE (SM PART 4500-O G)	4.1	0.5
อัตราการไหลของน้ำ	ไม่พบข้อมูล ของผลการ	CURRENT METER AND CALCULATION	207	-
ค่า pH <sup>c</sup>	ไม่พบข้อมูล ของผลการ	MEMBRANE ELECTRODE METHOD (SM PART 5210 B AND PART 4500-O G)	ค่ารวมพบ	2.0
ค่าคลอรีน <sup>c</sup>	ไม่พบข้อมูล ของผลการ	CLOSED REFLEX, COLOURIMETRIC METHOD (SM PART 5220 D)	ตรวจไม่พบ	25.0
ของแข็งที่ละลายของน้ำรวม <sup>a</sup>	ไม่พบข้อมูล ของผลการ	TOTAL SUSPENDED SOLIDS DRIED AT 103-105 °C (SM PART 2540 D)	6.1	5.0
ของแข็งที่ละลายน้ำที่รวม <sup>b</sup>	ไม่พบข้อมูล ของผลการ	TOTAL DISSOLVED SOLIDS DRIED AT 180 °C (SM PART 2540 C)	46	25
น้ำมันและไขมัน <sup>c</sup>	ไม่พบข้อมูล ของผลการ	LIQUID-LIQUID, PARTITION-GRAVIMETRIC METHOD (SM PART 5230 B)	ตรวจไม่พบ	3
คลอรีน <sup>c</sup>	ไม่พบข้อมูล ของผลการ	ARGENTOMETRIC METHOD (SM PART 4500-Q B)	4.9	2.0
METALS				
โลหะ <sup>c</sup>	ไม่พบข้อมูล ของผลการ	COLD VAPOUR AAS METHOD (SM PART 3112 B)	0.0020	0.0005

6 August 2566

2023-U073559

1/2



ส่วนที่	หน่วย	วิธีการตรวจ	ผลการวิเคราะห์	ชื่อผู้ทดสอบ ของกรม
			OWT120 (C) T23AQ501-0002	
MICROBIOLOGY				
แบบทดสอบโคสเฟสแข็งทดสอบ <sup>b</sup>	เชื้อที่เพิ่ม 100 มิลลิกรัม	MULTI-TUBE FERMENTATION TECHNIQUE (SM, PART 5221 B)	220	1.0
สภาพตัวอย่าง สีลักษณะของน้ำ สีของหมัก			เหลือง/ใส เขียว	

๓ : สถาบันเทคโนโลยีการเกษตร ได้รับรองระดับประเทศ สำนักงานมาตรฐานกรม

๒ : อยู่ภายนอกภายใต้การรับรอง ISO/IEC 17025 จากหน่วยงานระดับประเทศ กรมวิทยาศาสตร์บริการ

c : รายการทดสอบที่ได้รับการทวนสอบโดยระบบคุณภาพของฝ่ายปฏิบัติการ แต่ไม่อยู่ในขอบข่ายที่ได้รับการรับรอง

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

ส่วนที่	หน่วย	วิธีการตรวจ	ผลการตรวจ	ผู้ดำเนินการทดสอบ หมายเลข
ความดันไอของเหลว *	-	ELECTROMETRIC METHOD AT SITE (SM PART 4500-H B)	8.6 (30°C)	TJ3AQ601-0002
อุณหภูมิ	อุณหภูมิ	THERMOMETER AT SITE (SM PART 2550 B)	30	
การนำไฟฟ้า *	ไมโครซีเมนต เซนติเมตร	ELECTRICAL CONDUCTIVITY METHOD AT SITE (SM PART 2510 B)	188 (30°C)	0.1
ออกซิเจนละลาย *	มิลลิกรัม/ลิตร	MEMBRANE ELECTRODE METHOD AT SITE (SM PART 4500-O G)	4.1	0.5
อัตราการไหลของน้ำ ที่ 25°C	ลิตร/วินาที	CURRENT METER AND CALCULATION	207	-
กรด	มิลลิกรัม/ลิตร	MEMBRANE ELECTRODE METHOD (SM PART 5510 B AND PART 4500-O G)	ตรวจไม่พบ	2.0
ของแข็งแขวนลอยทั้งหมด *	มิลลิกรัม/ลิตร	CLOSED REFLEX, COLOURIMETRIC METHOD (SM PART 5020 D)	ตรวจไม่พบ	25.0
ของแข็งละลายทั้งหมด *	มิลลิกรัม/ลิตร	TOTAL SUSPENDED SOLIDS DRIED AT 103-105 °C (SM PART 2540 D)	ตรวจไม่พบ	5.0
ของแข็งละลายทั้งหมดที่อุณหภูมิห้อง *	มิลลิกรัม/ลิตร	TOTAL DISSOLVED SOLIDS DRIED AT 180 °C (SM PART 2540 C)	107	25
น้ำแข็งละลาย *	มิลลิกรัม/ลิตร	LIQUID-LIQUID, PARTITION-GRAVIMETRIC METHOD (SM PART 5020 B)	ตรวจไม่พบ	3
คลอรีน *	มิลลิกรัม/ลิตร	ARGENTOMETRIC METHOD (SM PART 4500-Cl B)	3.0	2.0
METALS				
โลหะ *	มิลลิกรัม/ลิตร	COLD VAPOR AAS METHOD (SM PART 3112 B)	0.0042	0.0005

ดร.นงนุช สอน  
(นางปิยะพัทธ์ สหกรณ์สว่าง)  
ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการ

6 กันยายน 2566

- นำผลคล้ายใบยาสูบมาผสมการตรวจแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นมาตรฐานเดียวกัน
- ในรายงานผลนี้จะมีบางองค์ประกอบที่ดูน่าสงสัยว่าได้รับการตรวจแต่เพียงบางส่วน

212

- End of Analysis Report -



สำเนา	หน่วย	วิธีการวิเคราะห์	ผลการวิเคราะห์ ป้าหิ้ง T23AQ601-0003	ขีดจำกัดค่าสุด ของการวัด
MICROBIOLOGY				
แบบทดสอบเชื้อสิ่งมีชีวิตในดิน	เชื้อที่เก็บได้ 100 กรัม/ดิน	MULTIPLE-TUBE FERMENTATION TECHNIQUE (SM PART 9221 B)	79	18
สภาพตัวอย่าง สี/ลักษณะของน้ำ สีของตะกอน			เหลือง/ใส เหลือง	

- ๑ : ขยายเชื้อแบบที่ดำเนินการรับรอง ISO/IEC 17025 จากหน่วยรับรองระดับประเทศ สำหรับมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม  
๒ : ขยายเชื้อแบบที่ดำเนินการรับรอง ISO/IEC 17025 จากหน่วยรับรองระดับประเทศ กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์  
๓ : รายการทดสอบที่ได้รับการควบคุมคุณภาพของห้องปฏิบัติการ แต่ไม่อยู่ในขอบข่ายที่ได้รับการรับรอง

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

อ.ดร. อ.ดร. อ.ดร.  
(นายแพทย์ สหกรณ์วงศ์)  
ผู้อำนวยการห้องปฏิบัติการ

6 กันยายน 2566

- ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการวิเคราะห์แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร
- ใบรายงานผลนี้จะคงเฉพาะส่วนที่เกี่ยวข้องกับการวิเคราะห์เท่านั้น

2/2

- End of Analysis Report -

2023-U073561

## ใบรายงานผลการวิเคราะห์

- ชื่อโครงการ : การจ้างหน่วยงานกลางตรวจวิเคราะห์ดินและตะกอน โครงการโรงงานกำจัดขยะรวมคดี และส่งกากขยะรวมคดี ไปขอ-มาเพื่อฝัง
- ชื่อลูกค้า : บริษัท ทราสโก้ ไทย-มาเลเซีย (ปรีเวเทดไทย) จำกัด
- ที่อยู่ : 181 หมู่ 8 ตำบลสิงห์ อำเภอละงู จังหวัดสงขลา 90130
- ข้อมูลเบื้องต้น : โทรศัพท์ : 09 2259 3549 อีเมล : thamasak.s@ttm-yda.com
- สถานที่เก็บตัวอย่าง : บ่อรับน้ำทิ้งจากการบำบัดน้ำเสีย (REFLECTING POND 2) ปีที่ 1
- ชนิดตัวอย่าง : น้ำทิ้ง
- วันที่เก็บ : 24 สิงหาคม 2566
- วันที่วิเคราะห์ : 25 สิงหาคม 2566
- เวลาที่เก็บ : 09:20 น.
- วันที่วิเคราะห์ : 2023-U073561
- ผู้เก็บตัวอย่าง : ชวนชัย 1 ศรี, จังกับ 1 ศรี และเพ็ญติมากร
- ผู้วิเคราะห์ : นางอศุภาณี สมบัติ
- ผู้วิเคราะห์ : นางสาวกัญญา สมพงษ์
- หมายเหตุ : 25 สิงหาคม 2566
- หมายเหตุ : 25 สิงหาคม - 4 กันยายน 2566
- หมายเหตุ : 2023-U073561
- หมายเหตุ : 2023-003417
- หมายเหตุ : T23AQ601-0003

ลำดับ	หน่วย	วิธีการวิเคราะห์	ผลการวิเคราะห์ ป้าหิ้ง T23AQ601-0003	ขีดจำกัดค่าสุด ของการวัด
ความเป็นกรด-ด่าง <sup>a</sup>	-	ELECTROMETRIC METHOD AT SITE (SM PART 4500-H <sup>+</sup> B)	9.0 (30°C)	-
อุณหภูมิ <sup>c</sup>	อุณหภูมิดิน	THERMOMETER AT SITE (SM PART 2560 B)	30	-
การนำไฟฟ้า <sup>c</sup>	ในดินที่แห้งและ เปียก	ELECTRICAL CONDUCTIVITY METHOD AT SITE (SM PART 2530 B)	101 (20°C)	0.1
ออกซิเจนละลาย <sup>c</sup>	วัดด้วยเครื่องวัด	MEMBRANE ELECTRODE METHOD AT SITE (SM PART 4500-O <sub>2</sub> )	4.2	0.5
วิธีการวิเคราะห์ของแข็ง <sup>a</sup>	สุญญากาศแห้ง	CURRENT METER AND CALCULATION	744	-
พีเอช <sup>a</sup>	วัดด้วยเครื่องวัด	MEMBRANE ELECTRODE METHOD (SM PART 5030 B AND PART 4500-O <sub>2</sub> G)	2.8	2.0
ซีไอเอส <sup>b</sup>	วัดด้วยเครื่องวัด	CLOSED REFLEX, COLOURIMETRIC METHOD (SM PART 5220 D)	106	250
ของแข็งรวมละลายทั้งหมด <sup>a</sup>	วัดด้วยเครื่องวัด	TOTAL SUSPENDED SOLIDS DRIED AT 103-105 °C (SM PART 2540 D)	17.6	5.0
ของแข็งรวมแขวนลอยทั้งหมด <sup>b</sup>	วัดด้วยเครื่องวัด	TOTAL DISSOLVED SOLIDS DRIED AT 180 °C (SM PART 2540 C)	127	25
น้ำแข็งละลาย <sup>c</sup>	วัดด้วยเครื่องวัด	LIQUID-LIQUID PARTITION-GRAVIMETRIC METHOD (SM PART 5520 B)	ตรวจพบ	3
คลอรีน <sup>c</sup>	วัดด้วยเครื่องวัด	ARGENTOMETRIC METHOD (SM PART 4600-Cl B)	16.3	2.0
METALS				
ปรอท <sup>c</sup>	วัดด้วยเครื่องวัด	COLD VAPOUR AAS METHOD (SM PART 3110 B)	0.0007	0.0005

- ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการวิเคราะห์แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร
- ใบรายงานผลนี้จะคงเฉพาะส่วนที่เกี่ยวข้องกับการวิเคราะห์เท่านั้น

1/2

2023-U073561

**ใบรายงานผลการวิเคราะห์**

การจ้างหน่วยงานกลางตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานก๊าซธรรมชาติ และคลังก๊าซธรรมชาติ ไทย-มาเลเซีย

บริษัท ไทยพี ไซมอนด์สตีล จำกัด

181 หมู่ 8 ตำบลสิงห์ อำเภอลำทะเมนชัย จังหวัดสงขลา 90130

โทรศัพท์ : 09 2259 3549 อีเมล : thamsak.s@thp-jda.com

เลขที่บันทึกหน้าทางเข้าบ่อแร่ (REFLECTING POND) บ่อที่ 2

น้ำทิ้ง	วันที่รับตัวอย่าง
24 สิงหาคม 2566	วันที่วิเคราะห์
09:30 น.	เลขที่ใบรายงานผล
ช่วงเก็บ 1 ครึ่ง, ช่วงเก็บ 1 ครึ่ง และเทคนิคลอดน้ำ	เลขที่งาน
นางอนงค์นาถ สมนดี	หมายเลขปฏิบัติการ
นางสาวอัสวีชากรณี นาคัน	

บริษัทผู้ติดต่อ  
วันที่เก็บ  
ชนิดตัวอย่าง  
สถานที่เก็บตัวอย่าง  
วิธีการเก็บ  
ผู้เก็บตัวอย่าง  
ผู้วิเคราะห์

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

ดัชนี	พบบ	วิธีการตรวจ	ผลการตรวจพบ	ขีดจำกัดค่าสูงสุด ของการวัด
ความเป็นกรดของ *	-	ELECTROMETRIC METHOD AT SITE (SM PART 4500-H B)	T2340501-0004	-
อุณหภูมิ *	อุณหภูมิ	THERMOMETER AT SITE (SM PART 2550 B)	30	-
การนำไฟฟ้า *	ในท้องถิ่นของ ตะกอน	ELECTROLYTIC CONDUCTIVITY METHOD AT SITE (SM PART 2510 B)	86 (30°C)	0.1
ออกซิเจนละลาย *	ในตะกอน	MEMBRANE ELECTRODE METHOD AT SITE (SM PART 4500-O G)	4.2	0.5
อัตราการไหลของน้ำ *	อุปกรณ์วัด	CURRENT METER AND CALCULATION	744	-
pH *	ในตะกอน	MEMBRANE ELECTRODE METHOD (SM PART 5210 B AND PART 4500-O G)	2.4	2.0
พีเอช *	ในตะกอน	CLOSED REFLEX, COLOURIMETRIC METHOD (SM PART 5220 D)	67.8	25.0
ของแข็งรวมของน้ำทะเล *	ในตะกอน	TOTAL SUSPENDED SOLIDS DRIED AT 103-105 °C (SM PART 2540 D)	15.2	5.0
ของแข็งรวมของน้ำจืด *	ในตะกอน	TOTAL DISSOLVED SOLIDS DRIED AT 180 °C (SM PART 2540 C)	94	25
น้ำแข็งละลาย *	ในตะกอน	LIQUID-LIQUID, PARTITION-GRAVIMETRIC METHOD (SM PART 5220 B)	ตามใบ	3
คลอรีน *	ในตะกอน	ARGENTOMETRIC METHOD (SM PART 4500-Q B)	8.9	2.0
METALS				
เหล็ก *	ในตะกอน	COLD VAPOUR AAS METHOD (SM PART 3112 B)	0.007%	0.0065

202

100



ใบรายงานผลการวิเคราะห์

: ภารกิจหน่วยงานทางโรคเฉพาะสิ่งแวดล้อม โครงการโรคแบคทีเรียชนิดใหม่และก่อมลพิษทางอากาศ โยบ-มาเลเซีย  
 : บริษัท ทรานส์ โยบ-มาเลเซีย (ประเทศไต้หวัน) จำกัด  
 : 181 หมู่ 8 ต.มาเลตส์วังวัน อ.บางละมุง จ.ชลบุรี 90130  
 : โทรศัพท์ : 09 2259 3549 อีเมล : thamasak.sittim-jda.com  
 : ข่าวประชาสัมพันธ์ออกทางพื้นที่โครงการ  
 : นวัตกรรม  
 : 24 สิงหาคม 2566  
 : 09:10 น.  
 : จำนวน 1 ครั้ง  
 : ขอบเขตผล สวมที่  
 : ทางราชการ หน่วยงาน

: 25 สิงหาคม 2566  
: 25 สิงหาคม - 4 กันยายน 2566  
: 2023-0073564  
: 2023-003417  
: T23A0601-0006

ดัชนี	หน่วย	วิธีการตรวจ	ผลการวิเคราะห์
ความเปียกของผลึก *	-	ELECTROMETRIC METHOD AT SITE (SM PART 4500-H <sup>+</sup> B)	ผลึกที่ละลาย ของกาวติด
อุณหภูมิ °C	ละความเปียก	THERMOMETER AT SITE (SM PART 2550 B)	30
อัตรา %	อัตราที่ผลึก	MEMBRANE ELECTRODE METHOD (SM PART 5210 B AND PART 4500-O G)	อัตราในหน่วย
อัตรา %	อัตราที่ผลึก	CLOSED REFLEX COLOURIMETRIC METHOD (SM PART 5220 D)	อัตราในหน่วย
ของแข็งรวมของทั้งหมด *	อัตราที่ผลึก	TOTAL SUSPENDED SOLIDS DRIED AT 103-105 °C (SM PART 2540 D)	5.0
ของแข็งละลายทั้งหมด *	อัตราที่ผลึก	TOTAL DISSOLVED SOLIDS DRIED AT 180 °C (SM PART 2540 C)	159
อัตรา % *	อัตราที่ผลึก	ICOMETRIC METHOD (SM PART 4500-S <sup>+</sup> F)	< 0.50
ค่าเฉลี่ย "	อัตราที่ผลึก	NUHOISE METHOD- LINE TP-WAS 001 (KJELDAHL METHOD); SM PART 4500-Nug C	< LOQ
น้ำหนักและน้ำ *	อัตราที่ผลึก	LIQUID-LIQUID PARTITION-GRAVIMETRIC METHOD (SM PART 5520 B)	3
สภาพผิวข้าง สีลักษณะของน้ำ ของเหลว			เหลือง/ใส น้ำขาว

๑. อยู่ใบขอเช่าที่ได้รับจากกรม SOV/EC 17025 จากหน่วยงานระดับประเทศ สำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม

๖. อยู่ในขอบข่ายที่ดำเนินการรับรอง ISO/IEC 17025 จากหน่วยงานรองระดับประเทศ กรมวิทยาศาสตร์บริการ

๑ : รายการทดสอบที่ได้มีการทวนสอบได้ระบบคุณภาพของห้องปฏิบัติการ แต่ไม่ได้อยู่ในขอบข่ายที่ได้มีการ

bioRxiv preprint doi: <https://doi.org/10.1101/2019.04.11.333411>; this version posted April 11, 2019. The copyright holder for this preprint (which was not certified by peer review) is the author/funder, who has granted bioRxiv a license to display the preprint in perpetuity. It is made available under aCC-BY-NC-ND 4.0 International license.

IN-HOUSE : BASED ON STANDARD METHODS FOR THE EXAMINATION OF WATER AND WASTEWATER, APHA, AWWA, WEF, 23<sup>RD</sup> EDITION, 2017.

SM 23 STANDARD METHODS FOR THE EXAMINATION OF WATER AND WASTEWATER, APHA, AWWA, WEF, 23<sup>RD</sup> EDITION, 2017.

< LOQ : < LIMIT OF QUANTITATION (ที่เคเอ็น  $\geq 1.5$  และ < 5.0 มิลลิกรัมต่อลิตร)

How soon

(นางปิยะพัชร สุธกษณับสวงษ์)  
ผู้ควบคุมกองปฏิบัติการ

6 ธันวาคม 2566

- ห้ามคัดถ่ายในรายงานผลการศึกษาเพราะหวั่นเสียชื่อเสียงส่วน โดยทั่วไปได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นเวลาสักหนึ่งปี
- ในรายงานผลจะระบุของเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการวิเคราะห์เฉพาะเท่านั้น

171

- End of Analysis Report -

ในรายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ	: การจ้างหน่วยงานกลางตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการโรงพยาบาลชุมชนชาติ ไทย-มาเลเซีย
ชื่อลูกค้า	: บริษัท ไทย-มาเลเซีย (ประเทศไทย) จำกัด
ที่อยู่	: 181 หมู่ 8 ตำบลสิงห์ขึ้น อำเภอจะนะ จังหวัดสงขลา 90130
ข้อมูลติดต่อ	: โทรศัพท์ : 09 2259 3549 อีเมล : thansak.s@itm-jda.com
สถานที่ให้บริการ	: บริเวณปั๊มน้ำมันขั้วหิน (OILY WATER RECEIVING SLUMP) ขนาด 40 ลบ.ม.
ชนิดตัวอย่าง	: น้ำทิ้ง
วันที่เก็บ	: 24 สิงหาคม 2566
เวลาเก็บ	: 10:00 น.
วิธีการ	: จางเก็บ 1 ครั้ง
ผู้เก็บตัวอย่าง	: นางอศุภพร วัฒนดี
ผู้วิเคราะห์	: นางสาวนันทภา กุสมกรย์

สถานที่เก็บตัวอย่าง

บทคัดย่อ

[illegible]

Figure 1

1999, 2000, 2001, 2002, 2003, 2004, 2005, 2006, 2007, 2008, 2009, 2010, 2011, 2012, 2013, 2014, 2015, 2016, 2017, 2018, 2019, 2020, 2021, 2022, 2023, 2024, 2025, 2026, 2027, 2028, 2029, 2030, 2031, 2032, 2033, 2034, 2035, 2036, 2037, 2038, 2039, 2040, 2041, 2042, 2043, 2044, 2045, 2046, 2047, 2048, 2049, 2050, 2051, 2052, 2053, 2054, 2055, 2056, 2057, 2058, 2059, 2060, 2061, 2062, 2063, 2064, 2065, 2066, 2067, 2068, 2069, 2070, 2071, 2072, 2073, 2074, 2075, 2076, 2077, 2078, 2079, 2080, 2081, 2082, 2083, 2084, 2085, 2086, 2087, 2088, 2089, 2090, 2091, 2092, 2093, 2094, 2095, 2096, 2097, 2098, 2099, 2100, 2101, 2102, 2103, 2104, 2105, 2106, 2107, 2108, 2109, 2110, 2111, 2112, 2113, 2114, 2115, 2116, 2117, 2118, 2119, 2120, 2121, 2122, 2123, 2124, 2125, 2126, 2127, 2128, 2129, 2130, 2131, 2132, 2133, 2134, 2135, 2136, 2137, 2138, 2139, 2140, 2141, 2142, 2143, 2144, 2145, 2146, 2147, 2148, 2149, 2150, 2151, 2152, 2153, 2154, 2155, 2156, 2157, 2158, 2159, 2160, 2161, 2162, 2163, 2164, 2165, 2166, 2167, 2168, 2169, 2170, 2171, 2172, 2173, 2174, 2175, 2176, 2177, 2178, 2179, 2180, 2181, 2182, 2183, 2184, 2185, 2186, 2187, 2188, 2189, 2190, 2191, 2192, 2193, 2194, 2195, 2196, 2197, 2198, 2199, 2200, 2201, 2202, 2203, 2204, 2205, 2206, 2207, 2208, 2209, 2210, 2211, 2212, 2213, 2214, 2215, 2216, 2217, 2218, 2219, 2220, 2221, 2222, 2223, 2224, 2225, 2226, 2227, 2228, 2229, 2230, 2231, 2232, 2233, 2234, 2235, 2236, 2237, 2238, 2239, 2240, 2241, 2242, 2243, 2244, 2245, 2246, 2247, 2248, 2249, 2250, 2251, 2252, 2253, 2254, 2255, 2256, 2257, 2258, 2259, 2260, 2261, 2262, 2263, 2264, 2265, 2266, 2267, 2268, 2269, 2270, 2271, 2272, 2273, 2274, 2275, 2276, 2277, 2278, 2279, 2280, 2281, 2282, 2283, 2284, 2285, 2286, 2287, 2288, 2289, 2290, 2291, 2292, 2293, 2294, 2295, 2296, 2297, 2298, 2299, 2300, 2301, 2302, 2303, 2304, 2305, 2306, 2307, 2308, 2309, 2310, 2311, 2312, 2313, 2314, 2315, 2316, 2317, 2318, 2319, 2320, 2321, 2322, 2323, 2324, 2325, 2326, 2327, 2328, 2329, 2330, 2331, 2332, 2333, 2334, 2335, 2336, 2337, 2338, 2339, 2340, 2341, 2342, 2343, 2344, 2345, 2346, 2347, 2348, 2349, 2350, 2351, 2352, 2353, 2354, 2355, 2356, 2357, 2358, 2359, 2360, 2361, 2362, 2363, 2364, 2365, 2366, 2367, 2368, 2369, 2370, 2371, 2372, 2373, 2374, 2375, 2376, 2377, 2378, 2379, 2380, 2381, 2382, 2383, 2384, 2385, 2386, 2387, 2388, 2389, 2390, 2391, 2392, 2393, 2394, 2395, 2396, 2397, 2398, 2399, 2400, 2401, 2402, 2403, 2404, 2405, 2406, 2407, 2408, 2409, 2410, 2411, 2412, 2413, 2414, 2415, 2416, 2417, 2418, 2419, 2420, 2421, 2422, 2423, 2424, 2425, 2426, 2427, 2428, 2429, 2430, 2431, 2432, 2433, 2434, 2435, 2436, 2437, 2438, 2439, 2440, 2441, 2442, 2443, 2444, 2445, 2446, 2447, 2448, 2449, 2450, 2451, 2452, 2453, 2454, 2455, 2456, 2457, 2458, 2459, 2460, 2461, 2462, 2463, 2464, 2465, 2466, 2467, 2468, 2469, 2470, 2471, 2472, 2473, 2474, 2475, 2476, 2477, 2478, 2479, 2480, 2481, 2482, 2483, 2484, 2485, 2486, 2487, 2488, 2489, 2490, 2491, 2492, 2493, 2494, 2495, 2496, 2497, 2498, 2499, 2500, 2501, 2502, 2503, 2504, 2505, 2506, 2507, 2508, 2509, 2510, 2511, 2512, 2513, 2514, 2515, 2516, 2517, 2518, 2519, 2520, 2521, 2522, 2523, 2524, 2525, 2526, 2527, 2528, 2529, 2530, 2531, 2532, 2533, 2534, 2535, 2536, 2537, 2538, 2539, 2540, 2541, 2542, 2543, 2544, 2545, 2546, 2547, 2548, 2549, 2550, 2551, 2552, 2553, 2554, 2555, 2556, 2557, 2558, 2559, 2560, 2561, 2562, 2563, 2564, 2565, 2566, 2567, 2568, 2569, 2570, 2571, 2572, 2573, 2574, 2575, 2576, 2577, 2578, 2579, 2580, 2581, 2582, 2583, 2584, 2585, 2586, 2587, 2588, 2589, 2590, 2591, 2592, 2593, 2594, 2595, 2596, 2597, 2598, 2599, 2600, 2601, 2602, 2603, 2604, 2605, 2606, 2607, 2608, 2609, 2610, 2611, 2612, 2613, 2614, 2615, 2616, 2617, 2618, 2619, 2620, 2621, 2622, 2623, 2624, 2625, 2626, 2627, 2628, 2629, 2630, 2631, 2632, 2633, 2634, 2635, 2636, 2637, 2638, 2639, 2640, 2641, 2642, 2643, 2644, 2645, 2646, 2647, 2648, 2649, 2650, 2651, 2652, 2653, 2654, 2655, 2656, 2657, 2658, 2659, 2660, 2661, 2662, 2663, 2664, 2665, 2666, 2667, 2668, 2669, 2670, 2671, 2672, 2673, 2674, 2675, 2676, 2677, 2678, 2679, 2680, 26

NUMBER

ผู้แทนชาวสยาม

ดัชนี	หน่วย	วิธีการวิเคราะห์	ผลการวิเคราะห์ รหัส T23AQ601-0005	ขีดจำกัดสูงสุด ของการวัด
METALS				
ปรอท	มิลลิกรัม/ลิตร	COLD VAPOUR AAS METHOD (SM PART 3112 B)	0.0050	0.0005
สภาพแวดล้อม สี/ลักษณะของน้ำ			ไม่ผล/ไม่ วิเคราะห์	
สีของตะกอน				

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

Chick

(นายทรงศักดิ์ พาณิชยเสิศไพฑูริย)  
 รมต.ทบ.พล.อ.ประยุทธ์ จันทร์โอชา

6 กันยายน 2566

- กำแพงสกัดภายในฐานงานผลการศึกษาวิเคราะห์และเพิ่มเติมบางส่วน โดยไม่ได้รับการอนุมัติจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร
- ในรายงานผลวิเคราะห์จะรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการวิเคราะห์เท่านั้น

1/1

- End of Analysis Report -



ใบรายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ	: การจ้างช่างซ่อมบำรุงทางหลวงจังหวัดน่านส่งมอบชิ้นโครงการไปยังภาคีซ่อมรถชาติ และพ่อค้า/เกษตรกรชาติ ไทย-มาเลเซีย	
ชื่อลูกค้า	: บริษัท ทรานส์ ไทย-มาเลเซีย (ประเทศไทย) จำกัด	
ที่อยู่	: 181 หมู่ 8 ตำบลสังขิน ชำนาญเขต จังหวัดสงขลา 90130	
ข้อมูลผู้ติดต่อ	: โทรศัพท์ : 09 2259 3549 อีเมล : thamasak.s@itm-jda.com	
สถานที่เก็บตัวอย่าง	: COWT120 (A)	
ชนิดตัวอย่าง	: ข้าง	
วันที่เก็บ	: 13 กันยายน 2566	
เวลาเก็บ	: 09:55 น.	
วิธีเก็บ	: เจาะเก็บ 1 ครั้ง, ข้างเก็บ 1 ครั้ง และทดสอบบล็อกเนื้อ	
ผู้เก็บตัวอย่าง	: เจ้าพนักงานอำนวยการ	
ผู้วิเคราะห์	: นางสาวอัสสิณกร บัวฉิม	
	วันที่รับตัวอย่าง	: 15 กันยายน 2566
	วันที่วิเคราะห์	: 15-25 กันยายน 2566
	เลขที่ใบรายงานผล	: 2023-U082135
	เลขที่งาน	: 2023-003417
	หมายเลขปฏิบัติการ	: 723A52-50-0002

ดัชนี	หน่วย	วิธีการตรวจ	ผลการตรวจ	ผู้ดำเนินการทดสอบ
ความชื้นในดินแห้ง =	-	ELECTROMETRIC METHOD AT SITE (SM PART 4500-H B)	8.0 (20°C)	0.0005
อุณหภูมิ =	อุณหภูมิเมื่อทดสอบ	THERMOMETER AT SITE (SM PART 2550 B)	29	0.1
การนำไฟฟ้า =	นำไฟฟ้าในดินแห้งเมื่อทดสอบ	ELECTRICAL CONDUCTIVITY METHOD AT SITE (SM PART 2510 B)	283 (30°C)	0.5
อิเล็กโทรดในดิน =	อิเล็กโทรดในดิน	MEMBRANE ELECTRODE METHOD AT SITE (SM PART 4500-I G)	4.2	0.0005
อัตราการไหลของน้ำ =	อัตราการไหลของน้ำ	CURRENT METER AND CALCULATION	207	0.0005
ปริมาณ =	ปริมาณน้ำในดิน	MEMBRANE ELECTRODE METHOD (SM PART 5210 B AND PART 4500-I G)	ตรวจไม่พบ	20
ค่า pH =	ปริมาณน้ำในดิน	CLOSED REFLEX, COLOURIMETRIC METHOD (SM PART 5020 D)	ตรวจไม่พบ	250
ของแข็งแขวนลอยทั้งหมด =	ปริมาณน้ำในดิน	TOTAL SUSPENDED SOLIDS DRIED AT 103-105 °C (SM PART 2540 D)	ตรวจไม่พบ	5.0
ของแข็งละลายน้ำทั้งหมด =	ปริมาณน้ำในดิน	TOTAL DISSOLVED SOLIDS DRIED AT 180 °C (SM PART 2540 G)	103	25
น้ำปนเปื้อนทั้งหมด =	ปริมาณน้ำในดิน	LIQUID LIQUID PARTITION GRAVIMETRIC METHOD (SM PART 5020 B)	ตรวจไม่พบ	3
ค่า pH =	ปริมาณน้ำในดิน	ARGENTOMETRIC METHOD (SM PART 4500-G B)	3.0	2.0
METALS				
ปริมาณ =	ปริมาณน้ำในดิน	COLD VAPOUR AAS METHOD (SM PART 3112 B)	ตรวจไม่พบ	0.0005

WE'RE GROWING STRONGER EVERY DAY  
 150 MILLION GROWN  
 250 GROWN STRONG

- ห้ามคัดถ่ายในรายงานผลการวิเคราะห์แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร
- ในรายงานผลนี้จะรับรองเฉพาะข้อมูลที่ได้จากการวิเคราะห์เท่านั้น

112



ดัชนี	หน่วย	วิธีการตรวจหา	ผลการตรวจหา OWT120 (A) T23MS250-0002	ชื่อเจ้าหน้าที่ ของกรม
MICROBIOLOGY				
แบคทีเรียในโคลัมโบรไมด์	แบบเปิด 100 เม็ดสี		2.0	18
สภาพผิวของน้ำ สี/ลักษณะของน้ำ สีของตะกอน			เพื่อส่งไป บำบัด	

- อยู่ประมาณที่ได้รับบริการของ ISO/IEC 17025 จากหน่วยงานอิสระระดับประเทศ สำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม
- อยู่โดยเจาที่ได้รับบริการของ ISO/IEC 17025 จากหน่วยงานอิสระระดับประเทศ กรมวิทยาศาสตร์การ

บทบาทของสถาบันที่ให้บริการตรวจสอบและเทียบมาตรฐานของบริการวิชาการ แต่อยู่ในขอบข่ายที่ได้รับบริการของ

๖ - รายการทดสอบที่ได้มีการทวนสอบโดยระบบคุณภาพของห้องปฏิบัติการ แต่ไม่อยู่ในขอบข่ายที่ได้รับการรับรอง

- STANDARD METHODS FOR THE EXAMINATION OF WATER AND WASTEWATER, APHA, AWWA, WEF, 23<sup>rd</sup> EDITION, 2017.

25

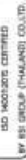
  
(นายพิเชษฐ์ ชาติธรรมกุลชัย)  
ผู้อำนวยการกองสวัสดิการ

20. 25.66

- ห้ามคัดถ่ายในปริมาณมากเพื่อการค้าและเพื่อเพิ่มบางส่วน โดยมีไว้สำหรับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร
- ในปริมาณน้อยจะส่งของเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการจัดการเท่านั้น

202

- End of Analysis Report -





สำเนา	นาม	วิธีการตรวจ	ผลการตรวจ	ผลการตรวจ
MICROBIOLOGY				
แบบที่ใช้เพื่อวิเคราะห์สิ่งมีชีวิต	แบบที่ใช้เพื่อวิเคราะห์สิ่งมีชีวิต	MULTIPLE-TUBE FERMENTATION TECHNIQUE (SM PART 9221 B)	23	18
สภาพตัวอย่าง	สภาพตัวอย่าง			
ลักษณะของน้ำ	ลักษณะของน้ำ			
สีของเหลว	สีของเหลว			

\* : อยู่ในการตรวจวิเคราะห์ตามข้อกำหนด ISO/IEC 17025 จากหน่วยงานรับรองระดับประเทศ สำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม

b : อยู่ในการตรวจวิเคราะห์ตามข้อกำหนด ISO/IEC 17025 จากหน่วยงานรับรองระดับประเทศ กรมวิทยาศาสตร์การ

c : รายการทดสอบที่ได้รับการตรวจพบโดยระบบคุณภาพของห้องปฏิบัติการ แต่ไม่อยู่ในขอบข่ายที่ดำเนินการรับรอง

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

## ใบรายงานผลการตรวจวิเคราะห์

: การจ้างหน่วยงานตรวจสอบวิเคราะห์คุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานกำจัดขยะรวมชาติ และหลุมฝังกลบขยะรวมชาติ ไทย-มาเลเซีย  
 : บริษัท ทานาส์ ไทย-มาเลเซีย (ประเทศไทย) จำกัด  
 : 181 หมู่ 8 ตำบลสี่งัน อำเภอลำทะเมนชัย จังหวัดลพบุรี 90130  
 : โทรศัพท์ : 09 2259 3549 โทรสาร : thanasak.sig@tm-jda.com  
 : อีเมล : thanasak.sig@tm-jda.com  
 : สถานที่ตั้งโครงการ : บ้านกุ่ม (REFLECTING POND 2) บ่อที่ 1  
 : น้ำทิ้ง  
 : วันที่รับตัวอย่าง : 15 กันยายน 2566  
 : วันที่ตรวจวิเคราะห์ : 15-25 กันยายน 2566  
 : เลขที่ใบรายงานผล : 2023-U082136  
 : เลขที่งาน : 2023-003417  
 : หมายเลขใบปฏิบัติการ : T23AS250-0003  
 : นางสาวกัญญา สมพงษ์

ข้อมูล	นาม	วิธีการตรวจ	ผลการตรวจ	ผลการตรวจ
ความเข้มข้นของสาร		ELECTROMETRIC METHOD AT SITE (SM PART 4500-H <sup>+</sup> B)	723AS250-0003	ผลการตรวจ
อุณหภูมิ		THERMOMETER AT SITE (SM PART 2560 B)	8.2 (31°C)	-
การนำไฟฟ้า		ELECTRICAL CONDUCTIVITY METHOD AT SITE (SM PART 2510 B)	900 (31°C)	0.1
ออกซิเจนละลาย		MEMBRANE ELECTRODE METHOD AT SITE (SM PART 4500-O G)	4.3	0.5
อัตราการไหลของน้ำ		CURRENT METER AND CALCULATION	744	-
ค่า pH		MEMBRANE ELECTRODE METHOD (SM PART 4500 B AND PART 4500-O G)	ตรวจพบ	2.0
พีเอช		CLOSED REFLEX, COLOURIMETRIC METHOD (SM PART 5220 D)	919	25.0
ของแข็งแขวนลอยทั้งหมด		TOTAL SUSPENDED SOLIDS DRIED AT 103-105 °C (SM PART 2540 D)	7.9	5.0
ของแข็งละลายทั้งหมด		TOTAL DISSOLVED SOLIDS DRIED AT 180 °C (SM PART 2540 C)	137	25
ไนโตรเจนในน้ำ		LIQUID-LIQUID, PARTITION-GRAVIMETRIC METHOD (SM PART 5220 B)	ตรวจพบ	3
คลอรีน		ARGENTOMETRIC METHOD (SM PART 4500-CF B)	13.3	2.0
METALS				
ไนโตรเจน		COLD VAPOUR AAS METHOD (SM PART 3112 B)	ตรวจพบ	0.0005



## ใบรายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : การจ้างหน่วยงานตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานแยกขยะรวมชาติ และขุดฝังก๊าซธรรมชาติ ไทย-มาเลเซีย  
ชื่อลูกค้า : บริษัท ทราส ไทย-มาเลเซีย (ประเทศไทย) จำกัด  
ที่อยู่ : 181 หมู่ 8 ตำบลตี่งชัน อำเภอชะเอม จังหวัดสงขลา 90130  
ข้อมูลเบื้องต้น : โทรศัพท์ : 09 2259 3549 อีเมล : thamasak.s@tm-jda.com  
สถานที่เก็บตัวอย่าง : น้ำในระนาบปากคลองออกทางพื้นที่โครงการ  
ชนิดตัวอย่าง : น้ำทิ้ง  
วันที่เก็บ : 13 กันยายน 2566  
เวลาเก็บ : 11:15 น.  
ปริมาณ : 13 ลิตร  
วันที่ : 2023-003417  
ผู้เก็บตัวอย่าง : เจ้าหน้าที่ผู้ดูแล  
ผู้วิเคราะห์ : นางสาวนภาพร จันทนกุล  
ผู้ตรวจทาน : นางสาวนภาพร จันทนกุล

ลำดับ	หน่วย	วิธีการวิเคราะห์	ผลการวิเคราะห์	ขีดจำกัดค่าทดสอบการวัด
ความเข้มข้นของสาร c	-	ELECTROMETRIC METHOD AT SITE (SM PART 4500-HP-B)	7.4 (29°C)	-
อุณหภูมิ d	อุณหภูมิของน้ำ	THERMOMETER AT SITE (SM PART 2550-B)	29	-
pH e	ค่าความเป็นกรด-ด่าง	MEMBRANE ELECTRODE METHOD (SM PART 5210-B AND PART 4500-O-G)	ตรวจพบ	2.0
ซีบีดี f	ค่าดัชนีการปนเปื้อนอินทรีย์	CLOSED REFLEX COLOURIMETRIC METHOD (SM PART 5020-D)	ตรวจพบ	25.0
ของแข็งแขวนลอยทั้งหมด g	ของแข็งแขวนลอยทั้งหมด	TOTAL SUSPENDED SOLIDS DRIED AT 103-105 °C (SM PART 2540-D)	8.7	5.0
ของแข็งละลายทั้งหมด h	ของแข็งละลายทั้งหมด	TOTAL DISSOLVED SOLIDS DRIED AT 180 °C (SM PART 2540-C)	138	25
ซีบีดี i	ค่าดัชนีการปนเปื้อนอินทรีย์	IDCOMETRIC METHOD (SM PART 4500-S-F)	< 0.50	0.50
ฟอสเฟต j	ฟอสเฟต	IN-HOUSE METHOD: UAE TP WAS 101 (MURDAHL METHOD); SM PART 4500-Nong C	9.9	1.5
ไนโตรเจน k	ไนโตรเจน	LIQUID-LIQUID PARTITION-GRAVIMETRIC METHOD (SM PART 5520-B)	ตรวจพบ	3
สภาพตัวอย่าง	สภาพตัวอย่าง		เบสี/ใส	
สีลักษณะของน้ำ	สีลักษณะของน้ำ		น้ำตาล	
สิ่งของตกค้าง	สิ่งของตกค้าง			

a : อยู่ในขอบข่ายที่ได้รับการรับรอง ISO/IEC 17025 จากหน่วยงานระดับประเทศ สำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม  
b : อยู่ในขอบข่ายที่ได้รับการรับรอง ISO/IEC 17025 จากหน่วยงานระดับประเทศ กรมวิทยาศาสตร์บริการ  
c : รายการทดสอบที่ได้รับการตรวจสอบโดยระบบคุณภาพของห้องปฏิบัติการ แต่ไม่ได้อยู่ในขอบข่ายที่ได้รับการรับรอง

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

  
(นายพงศ์ พาวรัตน์) (ประเทศไทย)  
ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการ

29 กันยายน 2566

• นำผลตามใบรายงานผลการวิเคราะห์ไปแจ้งหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง  
• ใบรายงานผลการวิเคราะห์จะส่งมอบให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง

## ใบรายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : การจ้างหน่วยงานตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานแยกขยะรวมชาติ และขุดฝังก๊าซธรรมชาติ ไทย-มาเลเซีย  
ชื่อลูกค้า : บริษัท ทราส ไทย-มาเลเซีย (ประเทศไทย) จำกัด  
ที่อยู่ : 181 หมู่ 8 ตำบลตี่งชัน อำเภอชะเอม จังหวัดสงขลา 90130  
ข้อมูลเบื้องต้น : โทรศัพท์ : 09 2259 3549 อีเมล : thamasak.s@tm-jda.com  
สถานที่เก็บตัวอย่าง : น้ำในระนาบปากคลองออกทางพื้นที่โครงการ  
ชนิดตัวอย่าง : น้ำทิ้ง  
วันที่เก็บ : 13 กันยายน 2566  
เวลาเก็บ : 09:40 น.  
ปริมาณ : 13 ลิตร  
วันที่ : 2023-003417  
ผู้เก็บตัวอย่าง : เจ้าหน้าที่ผู้ดูแล  
ผู้วิเคราะห์ : นางสาวนภาพร จันทนกุล  
ผู้ตรวจทาน : นางสาวนภาพร จันทนกุล

ลำดับ	หน่วย	วิธีการวิเคราะห์	ผลการวิเคราะห์	ขีดจำกัดค่าทดสอบการวัด
METALS			TZ3AS250-0005	
โลหะ	โลหะหนัก	COLD VAPOUR AAS METHOD (SM PART 3112-B)	ตรวจพบ	0.0005
สภาพตัวอย่าง	สภาพตัวอย่าง		น้ำตาล/ใส	
สีลักษณะของน้ำ	สีลักษณะของน้ำ		น้ำตาล	
สิ่งของตกค้าง	สิ่งของตกค้าง			

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

  
(นายพงศ์ พาวรัตน์) (ประเทศไทย)  
ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการ

29 กันยายน 2566

• นำผลตามใบรายงานผลการวิเคราะห์ไปแจ้งหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง  
• ใบรายงานผลการวิเคราะห์จะส่งมอบให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง



## ใบรายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : การทำแผนผังและวางผังอาคารและระบบโครงสร้างอาคารและระบบสาธารณูปโภค  
ชื่อลูกค้า : บริษัท ไทย-นาโน (ประเทศไทย) จำกัด  
ที่อยู่ : 181 หมู่ 8 ตำบลสีบัว อำเภอนาโพธิ์ จังหวัดสุรินทร์ 90130  
ข้อมูลติดต่อ : โทรศัพท์ : 09 2259 3549 อีเมล : thamasak.s@tm-jda.com  
สถานที่เก็บตัวอย่าง : CWT360 (B)  
ชนิดตัวอย่าง : น้ำทิ้ง  
วันที่เก็บ : 10 ตุลาคม 2566  
เวลาเก็บ : 10.00 น.  
วิธีเก็บ : จุ่มแก้ว 1 คู่, จุ่มแก้ว 1 คู่ และหยดใส่ขวดเคมี  
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายสุภากร สอนดี  
ผู้วิเคราะห์ : นางสาวนภาพร ชื่นภักดิ์

วันที่รับส่งงาน : 11 ตุลาคม 2566  
วันที่วิเคราะห์ : 11-24 ตุลาคม 2566  
เลขที่ใบรายงานผล : 2023-U094277  
เลขที่งาน : 2023-003417  
หมายเลขปฏิบัติการ : T23AU225-0001

ดัชนี	พารามิเตอร์	วิธีการวิเคราะห์	ผลการวิเคราะห์ CWT360 (B) T23AU225-0001	ขีดจำกัดค่ามาตรฐาน ของภาครัฐ
ความเป็นกรด-ด่าง *	-	ELECTROMETRIC METHOD (AT SITE) (SM PART 400-H* B AND 100 B)	8.2 (pH)	-
อุณหภูมิ *	อุณหภูมิของน้ำ	THERMOMETER AT SITE (SM PART 200 B)	31	-
การนำไฟฟ้า *	น้ำในตัวอย่างที่เก็บ	ELECTRICAL CONDUCTIVITY METHOD AT SITE (SM PART 200 B)	175 (μS/cm)	0.1
ออกซิเจนละลาย *	ตัวอย่างที่เก็บ	MEMBRANE ELECTRODE METHOD AT SITE (SM PART 400-D)	4.0	0.5
อัตราการไหลของน้ำ *	อุปกรณ์วัดและคำนวณ	CURRENT METER AND CALCULATION	207	-
บีโอดี *	ตัวอย่างที่เก็บ	MEMBRANE ELECTRODE METHOD (SM PART 520-B AND PART 400-D)	3.0	2.0
ซีโอดี *	ตัวอย่างที่เก็บ	CLOSED REFUX, COLUMIMETRIC METHOD (SM PART 320 D)	27.2	25.0
ของแข็งแขวนลอยทั้งหมด *	ตัวอย่างที่เก็บ	TOTAL SUSPENDED SOLIDS DRIED AT 103-105 °C (SM PART 2540 D)	7.5	5.0
ของแข็งแขวนลอยที่ตกตะกอน *	ตัวอย่างที่เก็บ	TOTAL DISSOLVED SOLIDS DRIED AT 180 °C (SM PART 2540 D)	62	25
คลอรีน *	ตัวอย่างที่เก็บ	ARGENTOMETRIC METHOD (SM PART 400-CI B)	ตรวจไม่พบ	2.0
น้ำมันและไขมัน *	ตัวอย่างที่เก็บ	LIQUID-LIQUID PARTITION-GRAVIMETRIC METHOD (SM PART 3020 B)	ตรวจไม่พบ	3
METALS				
โลหะ *	ตัวอย่างที่เก็บ	COLD VAPOUR IAA METHOD (SM PART 3110 B)	ตรวจไม่พบ	0.0005

- ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการวิเคราะห์เพื่อเผยแพร่โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร
- ใบรายงานผลนี้จะมีผลเฉพาะตัวอย่างที่ใช้ในการวิเคราะห์เท่านั้น

1/2



## ใบรายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : การทำแผนผังและวางผังอาคารและระบบโครงสร้างอาคารและระบบสาธารณูปโภค  
ชื่อลูกค้า : บริษัท ไทย-นาโน (ประเทศไทย) จำกัด  
ที่อยู่ : 181 หมู่ 8 ตำบลสีบัว อำเภอนาโพธิ์ จังหวัดสุรินทร์ 90130  
ข้อมูลติดต่อ : โทรศัพท์ : 09 2259 3549 อีเมล : thamasak.s@tm-jda.com  
สถานที่เก็บตัวอย่าง : CWT120 (C)  
ชนิดตัวอย่าง : น้ำทิ้ง  
วันที่เก็บ : 10 ตุลาคม 2566  
เวลาเก็บ : 10.10 น.  
วิธีเก็บ : จุ่มแก้ว 1 คู่, จุ่มแก้ว 1 คู่ และหยดใส่ขวดเคมี  
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายสุภากร สอนดี  
ผู้วิเคราะห์ : นางสาวนภาพร ชื่นภักดิ์

วันที่รับส่งงาน : 11 ตุลาคม 2566  
วันที่วิเคราะห์ : 11 ตุลาคม - 6 พฤศจิกายน 2566  
เลขที่ใบรายงานผล : 2023-U094179  
เลขที่งาน : 2023-003417  
หมายเลขปฏิบัติการ : T23AU225-0002

ดัชนี	พารามิเตอร์	วิธีการวิเคราะห์	ผลการวิเคราะห์ CWT120 (C) T23AU225-0002	ขีดจำกัดค่ามาตรฐาน ของภาครัฐ
ความเป็นกรด-ด่าง *	-	ELECTROMETRIC METHOD (AT SITE) (SM PART 400-H* B AND 100 B)	4.2 (pH)	-
อุณหภูมิ *	อุณหภูมิของน้ำ	THERMOMETER AT SITE (SM PART 200 B)	30	-
การนำไฟฟ้า *	น้ำในตัวอย่างที่เก็บ	ELECTRICAL CONDUCTIVITY METHOD AT SITE (SM PART 200 B)	344 (μS/cm)	0.1
ออกซิเจนละลาย *	ตัวอย่างที่เก็บ	MEMBRANE ELECTRODE METHOD AT SITE (SM PART 400-D)	4.1	0.5
อัตราการไหลของน้ำ *	อุปกรณ์วัดและคำนวณ	CURRENT METER AND CALCULATION	207	-
บีโอดี *	ตัวอย่างที่เก็บ	MEMBRANE ELECTRODE METHOD (SM PART 520-B AND PART 400-D)	217	2.0
ซีโอดี *	ตัวอย่างที่เก็บ	CLOSED REFUX, COLUMIMETRIC METHOD (SM PART 320 D)	42.5	25.0
ของแข็งแขวนลอยทั้งหมด *	ตัวอย่างที่เก็บ	TOTAL SUSPENDED SOLIDS DRIED AT 103-105 °C (SM PART 2540 D)	ตรวจไม่พบ	5.0
ของแข็งแขวนลอยที่ตกตะกอน *	ตัวอย่างที่เก็บ	TOTAL DISSOLVED SOLIDS DRIED AT 181 °C (SM PART 2540 D)	83	25
คลอรีน *	ตัวอย่างที่เก็บ	ARGENTOMETRIC METHOD (SM PART 400-CI B)	ตรวจไม่พบ	2.0
น้ำมันและไขมัน *	ตัวอย่างที่เก็บ	LIQUID-LIQUID PARTITION-GRAVIMETRIC METHOD (SM PART 3020 B)	ตรวจไม่พบ	3
METALS				
โลหะ *	ตัวอย่างที่เก็บ	COLD VAPOUR IAA METHOD (SM PART 3110 B)	ตรวจไม่พบ	0.0005

- ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการวิเคราะห์เพื่อเผยแพร่โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร
- ใบรายงานผลนี้จะมีผลเฉพาะตัวอย่างที่ใช้ในการวิเคราะห์เท่านั้น

1/2



ดัชนี	พารามิเตอร์	วิธีการวิเคราะห์	ผลการวิเคราะห์ CWT360 (B) T23AU225-0001	ขีดจำกัดค่ามาตรฐาน ของภาครัฐ
MICROBIOLOGY				
แบคทีเรียกลุ่มโคลิฟอร์มทั้งหมด *	น้ำทิ้งที่เก็บ 100 (B)	MULTIPLE-TUBE FERMENTATION TECHNIQUE (SM PART 3021)	3,300	10
ผลการวิเคราะห์ ลักษณะของน้ำ สีและกลิ่น			เหลือง/ขุ่น มีกลิ่น	

- \* อยู่ในขอบข่ายที่ใช้ในการตรวจสอบ ISO/IEC 17025 จากหน่วยงานที่ผ่านการรับรอง สำหรับการวิเคราะห์ทางเคมีและจุลชีววิทยา
- \* อยู่ในขอบข่ายที่ใช้ในการตรวจสอบ ISO/IEC 17025 จากหน่วยงานที่ผ่านการรับรอง สำหรับการวิเคราะห์ทางเคมีและจุลชีววิทยา
- \* จากการทดสอบที่ใช้ในการตรวจสอบโดยระบบคุณภาพของห้องปฏิบัติการ และอยู่ในขอบข่ายที่ใช้ในการรับรอง

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

*สุภากร สอนดี*

(นายสุภากร สอนดี)  
ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการ

10 พฤศจิกายน 2566

- ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการวิเคราะห์เพื่อเผยแพร่โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร
- ใบรายงานผลนี้จะมีผลเฉพาะตัวอย่างที่ใช้ในการวิเคราะห์เท่านั้น

2/2

2023-U094177

- End of Analysis Report -

ดัชนี	พารามิเตอร์	วิธีการวิเคราะห์	ผลการวิเคราะห์ CWT120 (C) T23AU225-0002	ขีดจำกัดค่ามาตรฐาน ของภาครัฐ
MICROBIOLOGY				
แบคทีเรียกลุ่มโคลิฟอร์มทั้งหมด *	น้ำทิ้งที่เก็บ 100 (B)	MULTIPLE-TUBE FERMENTATION TECHNIQUE (SM PART 3021)	490	10
ผลการวิเคราะห์ ลักษณะของน้ำ สีและกลิ่น			เหลือง/ขุ่น มีกลิ่น	

- \* อยู่ในขอบข่ายที่ใช้ในการตรวจสอบ ISO/IEC 17025 จากหน่วยงานที่ผ่านการรับรอง สำหรับการวิเคราะห์ทางเคมีและจุลชีววิทยา
- \* อยู่ในขอบข่ายที่ใช้ในการตรวจสอบ ISO/IEC 17025 จากหน่วยงานที่ผ่านการรับรอง สำหรับการวิเคราะห์ทางเคมีและจุลชีววิทยา
- \* จากการทดสอบที่ใช้ในการตรวจสอบโดยระบบคุณภาพของห้องปฏิบัติการ และอยู่ในขอบข่ายที่ใช้ในการรับรอง

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

*สุภากร สอนดี*

(นายสุภากร สอนดี)  
ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการ

10 พฤศจิกายน 2566

- ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการวิเคราะห์เพื่อเผยแพร่โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร
- ใบรายงานผลนี้จะมีผลเฉพาะตัวอย่างที่ใช้ในการวิเคราะห์เท่านั้น

2/2

2023-U094179

- End of Analysis Report -

## ใบรายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : การจ้างประเมินค่ามลพิษทางอากาศบริเวณสถานี โดยกรมการขนส่งทางบก และกรมการขนส่งทางบก โดยนายสมิ  
ชื่อลูกค้า : บริษัท ทานาคา โทโฮ-ยามะ (ประเทศไทย) จำกัด  
ที่อยู่ : 181 หมู่ 8 ตำบลสีบัวทอง อำเภอเมือง จังหวัดสุพรรณบุรี 90130  
ข้อมูลผู้ติดต่อ : โทรศัพท์ : 09 2259 3549 อีเมล : thanakas@ttm-jda.com  
สถานที่เก็บตัวอย่าง : สถานีบำบัดน้ำเสียการบำบัดน้ำเสีย (REFLECTING POND 2)  
ชนิดตัวอย่าง : น้ำทิ้ง  
วันที่เก็บ : 10 ตุลาคม 2566  
เวลาเก็บ : 10:45 น.  
วิธีเก็บ : จำนวน 1 ครั้ง, จำนวน 1 ครั้ง และเก็บตัวอย่างต่อเนื่อง  
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายสมชาย สว่างสี  
ผู้วิเคราะห์ : นางสาวนภาพร ชื่นชมชื่น

ดัชนี	หน่วย	วิธีการวิเคราะห์	ผลการวิเคราะห์ ค่าเฉลี่ย T23AU225-0003	ขีดจำกัดค่ามาตรฐาน ของการใช้
ค่าความเป็นกรด-ด่าง *	-	ELECTROMETRIC METHOD (AT SITE) (SM PART 4300-A1 B AND 1300 B)	8.1 (25°C)	-
อุณหภูมิ *	องศาเซลเซียส	THERMOMETER AT SITE (SM PART 2550 B)	32	-
ค่าการนำไฟฟ้า *	ไมโครซีเมนตต่อเซนติเมตร	ELECTRICAL CONDUCTIVITY METHOD AT SITE (SM PART 2510 B)	900 (25°C)	0.1
ออกซิเจนละลายน้ำ *	มิลลิกรัมต่อลิตร	MEMBRANE ELECTRODE METHOD AT SITE (SM PART 4500-O D)	4.2	0.5
อัตราการไหลของน้ำ *	ลูกบาศก์เมตรต่อวินาที	CURRENT METER AND CALCULATION	744	-
บีโอดี *	มิลลิกรัมต่อลิตร	MEMBRANE ELECTRODE METHOD (SM PART 5210 B AND PART 4500-O D)	ต่ำกว่าเกณฑ์	2.0
ซีโอดี *	มิลลิกรัมต่อลิตร	CLOSED REFLUX, COLOURIMETRIC METHOD (SM PART 5220 D)	100	25.0
ของแข็งแขวนลอยทั้งหมด *	มิลลิกรัมต่อลิตร	TOTAL SUSPENDED SOLIDS DRIED AT 103-105 °C (SM PART 2540 D)	ต่ำกว่าเกณฑ์	5.0
ของแข็งละลายน้ำทั้งหมด *	มิลลิกรัมต่อลิตร	TOTAL DISSOLVED SOLIDS DRIED AT 180 °C (SM PART 2540 D)	100	25
คลอรีน *	มิลลิกรัมต่อลิตร	ARGENTOMETRIC METHOD (SM PART 4500-Cl B)	16.3	2.0
น้ำมันและไขมัน *	มิลลิกรัมต่อลิตร	LIQUID-LIQUID PARTITION-GRAVIMETRIC METHOD (SM PART 1600 B)	ต่ำกว่าเกณฑ์	3
METALS				
โลหะ *	มิลลิกรัมต่อลิตร	COLD VAPOUR AAS METHOD (SM PART 3110 B)	ต่ำกว่าเกณฑ์	0.005

ดัชนี	หน่วย	วิธีการวิเคราะห์	ผลการวิเคราะห์ ค่าเฉลี่ย T23AU225-0003	ขีดจำกัดค่ามาตรฐาน ของการใช้
MICROBIOLOGY				
แบคทีเรียกลุ่มโคลิฟอร์มทั้งหมด *	เมื่อใช้แผ่น 100 มิลลิเมตร	MULTIPLE-TUBE FERMENTATION TECHNIQUE (SM PART 9221)	17	18
ลักษณะตัวอย่าง สี/ลักษณะของน้ำ สิ่งปนเปื้อน			เหลือง/ใส เหม็น	

\* อยู่ในขอบข่ายที่ใช้ในการรับรอง ISO/IEC 17025 จากหน่วยงานที่ประเทศ สหประชาชาติมาตรฐานและข้อกำหนด  
\* อยู่ในขอบข่ายที่ใช้ในการรับรอง ISO/IEC 17025 จากหน่วยงานที่ประเทศ สหประชาชาติมาตรฐาน  
\* จากการทดสอบที่ใช้ในการตรวจสอบโดยระบบคุณภาพของห้องปฏิบัติการ ภายในขอบข่ายที่ใช้ในการรับรอง  
SM : STANDARD METHODS FOR THE EXAMINATION OF WATER AND WASTEWATER, APHA, AWWA, WEF, 23<sup>rd</sup> EDITION, 2017.

*สมิ ฐิตะกุล*

(นายสมิ ฐิตะกุล)  
ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการ

10 พฤศจิกายน 2566

- นำผลค่าวิเคราะห์รายงานผลการวิเคราะห์เพื่อเป็นข้อมูลเบื้องต้นในการดำเนินการต่อไป
- ใบรายงานผลการวิเคราะห์จะถือเป็นเอกสารที่มีผลทางกฎหมายในการดำเนินการต่อไป

1/2



- นำผลค่าวิเคราะห์รายงานผลการวิเคราะห์เพื่อเป็นข้อมูลเบื้องต้นในการดำเนินการต่อไป
- ใบรายงานผลการวิเคราะห์จะถือเป็นเอกสารที่มีผลทางกฎหมายในการดำเนินการต่อไป

2/2

2023-U094180

- End of Analysis Report -

## ใบรายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : การจ้างประเมินค่ามลพิษทางอากาศบริเวณสถานี โดยกรมการขนส่งทางบก และกรมการขนส่งทางบก โดยนายสมิ  
ชื่อลูกค้า : บริษัท ทานาคา โทโฮ-ยามะ (ประเทศไทย) จำกัด  
ที่อยู่ : 181 หมู่ 8 ตำบลสีบัวทอง อำเภอเมือง จังหวัดสุพรรณบุรี 90130  
ข้อมูลผู้ติดต่อ : โทรศัพท์ : 09 2259 3549 อีเมล : thanakas@ttm-jda.com  
สถานที่เก็บตัวอย่าง : สถานีบำบัดน้ำเสียการบำบัดน้ำเสีย (REFLECTING POND 3)  
ชนิดตัวอย่าง : น้ำทิ้ง  
วันที่เก็บ : 10 ตุลาคม 2566  
เวลาเก็บ : 10:30 น.  
วิธีเก็บ : จำนวน 1 ครั้ง, จำนวน 1 ครั้ง และเก็บตัวอย่างต่อเนื่อง  
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายสมชาย สว่างสี  
ผู้วิเคราะห์ : นางสาวนภาพร ชื่นชมชื่น

ดัชนี	หน่วย	วิธีการวิเคราะห์	ผลการวิเคราะห์ ค่าเฉลี่ย T23AU225-0004	ขีดจำกัดค่ามาตรฐาน ของการใช้
ค่าความเป็นกรด-ด่าง *	-	ELECTROMETRIC METHOD (AT SITE) (SM PART 4300-A1 B AND 1300 B)	8.2 (25°C)	-
อุณหภูมิ *	องศาเซลเซียส	THERMOMETER AT SITE (SM PART 2550 B)	32	-
ค่าการนำไฟฟ้า *	ไมโครซีเมนตต่อเซนติเมตร	ELECTRICAL CONDUCTIVITY METHOD AT SITE (SM PART 2510 B)	160 (25°C)	0.1
ออกซิเจนละลายน้ำ *	มิลลิกรัมต่อลิตร	MEMBRANE ELECTRODE METHOD AT SITE (SM PART 4500-O D)	4.1	0.5
อัตราการไหลของน้ำ *	ลูกบาศก์เมตรต่อวินาที	CURRENT METER AND CALCULATION	744	-
บีโอดี *	มิลลิกรัมต่อลิตร	MEMBRANE ELECTRODE METHOD (SM PART 5210 B AND PART 4500-O D)	ต่ำกว่าเกณฑ์	2.0
ซีโอดี *	มิลลิกรัมต่อลิตร	CLOSED REFLUX, COLOURIMETRIC METHOD (SM PART 5220 D)	88.5	25.0
ของแข็งแขวนลอยทั้งหมด *	มิลลิกรัมต่อลิตร	TOTAL SUSPENDED SOLIDS DRIED AT 103-105 °C (SM PART 2540 D)	ต่ำกว่าเกณฑ์	5.0
ของแข็งละลายน้ำทั้งหมด *	มิลลิกรัมต่อลิตร	TOTAL DISSOLVED SOLIDS DRIED AT 180 °C (SM PART 2540 D)	89	25
คลอรีน *	มิลลิกรัมต่อลิตร	ARGENTOMETRIC METHOD (SM PART 4500-Cl B)	10.3	2.0
น้ำมันและไขมัน *	มิลลิกรัมต่อลิตร	LIQUID-LIQUID PARTITION-GRAVIMETRIC METHOD (SM PART 1600 B)	ต่ำกว่าเกณฑ์	3
METALS				
โลหะ *	มิลลิกรัมต่อลิตร	COLD VAPOUR AAS METHOD (SM PART 3110 B)	ต่ำกว่าเกณฑ์	0.005

ดัชนี	หน่วย	วิธีการวิเคราะห์	ผลการวิเคราะห์ ค่าเฉลี่ย T23AU225-0004	ขีดจำกัดค่ามาตรฐาน ของการใช้
MICROBIOLOGY				
แบคทีเรียกลุ่มโคลิฟอร์มทั้งหมด *	เมื่อใช้แผ่น 100 มิลลิเมตร	MULTIPLE-TUBE FERMENTATION TECHNIQUE (SM PART 9221)	25	18
ลักษณะตัวอย่าง สี/ลักษณะของน้ำ สิ่งปนเปื้อน			เหลือง/ใส เหม็น	

\* อยู่ในขอบข่ายที่ใช้ในการรับรอง ISO/IEC 17025 จากหน่วยงานที่ประเทศ สหประชาชาติมาตรฐานและข้อกำหนด  
\* อยู่ในขอบข่ายที่ใช้ในการรับรอง ISO/IEC 17025 จากหน่วยงานที่ประเทศ สหประชาชาติมาตรฐาน  
\* จากการทดสอบที่ใช้ในการตรวจสอบโดยระบบคุณภาพของห้องปฏิบัติการ ภายในขอบข่ายที่ใช้ในการรับรอง  
SM : STANDARD METHODS FOR THE EXAMINATION OF WATER AND WASTEWATER, APHA, AWWA, WEF, 23<sup>rd</sup> EDITION, 2017.

*สมิ ฐิตะกุล*

(นายสมิ ฐิตะกุล)  
ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการ

10 พฤศจิกายน 2566

- นำผลค่าวิเคราะห์รายงานผลการวิเคราะห์เพื่อเป็นข้อมูลเบื้องต้นในการดำเนินการต่อไป
- ใบรายงานผลการวิเคราะห์จะถือเป็นเอกสารที่มีผลทางกฎหมายในการดำเนินการต่อไป

2/2



- นำผลค่าวิเคราะห์รายงานผลการวิเคราะห์เพื่อเป็นข้อมูลเบื้องต้นในการดำเนินการต่อไป
- ใบรายงานผลการวิเคราะห์จะถือเป็นเอกสารที่มีผลทางกฎหมายในการดำเนินการต่อไป

2/2

2023-U094181

- End of Analysis Report -

**ใบรายงานผลการวิเคราะห์**

ชื่อโครงการ : การจำแนกคุณภาพน้ำตามวิธีมาตรฐานสิ่งแวดล้อม โดยกรมการโยธาธิการและผังเมือง กรุงเทพมหานคร โดย นามเนติ  
ชื่อลูกค้า : บริษัท ทาเนค จำกัด (มหาชน) (บริษัทมหาชน)  
ที่อยู่ : 181 หมู่ 8 ตำบลสีดิน อำเภอเมือง จังหวัดสุราษฎร์ธานี 80130  
ข้อมูลผู้ติดต่อ : โทรศัพท์ : 09 2259 3549 Email : thamasak.s@ttm-jda.com  
สถานที่เก็บตัวอย่าง : บ่อรับน้ำดิบดิบ (ONLY WATER RECEIVING TANK) ขนาด 40 ลบ.ม.  
ชนิดตัวอย่าง : น้ำดื่ม  
วันที่เก็บ : 10 ตุลาคม 2566  
วันที่วิเคราะห์ : 11 ตุลาคม 2566  
เวลาเก็บ : 09:30 น.  
เวลาเก็บ : 11:23 ตุลาคม 2566  
วิธีเก็บ : จำนวน 1 ครั้ง  
เลขที่ใบรายงานผล : 2023-U094183  
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายณัฐพงศ์ สมบัติ  
เลขที่งาน : 2023-003417  
ผู้วิเคราะห์ : นามเนติปฐพีพิการ : T23AU225-0005

ดัชนี	หน่วย	วิธีการวิเคราะห์	ผลการวิเคราะห์ ค่า T23AU225-0005	ขีดจำกัดค่ามาตรฐาน ของกรมการโยธา
METALS				
ปรอท	มิลลิกรัมต่อลิตร	COLD VAPOUR AAS METHOD (SM PART 312 B)	ตรวจไม่พบ	0.005
สารพิษอันตราย / สิ่งปนเปื้อนอันตราย สิ่งแวดล้อม			เหนือ/ใต้น้ำ	

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

(นายณัฐพงศ์ สมบัติ)  
ผู้ตรวจและอนุมัติการ  
10 พฤศจิกายน 2566



- นำผลวิเคราะห์ใบรายงานผลการวิเคราะห์ไปใช้เพื่อเป็นข้อมูลอ้างอิงในการดำเนินการเป็นลายลักษณ์อักษร
- ใบรายงานผลวิเคราะห์ของผลการวิเคราะห์ได้ดำเนินการวิเคราะห์แล้ว



- End of Analysis Report -



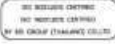
**ใบรายงานผลการวิเคราะห์**

ชื่อโครงการ : การจำแนกคุณภาพน้ำตามวิธีมาตรฐานสิ่งแวดล้อม โดยกรมการโยธาธิการและผังเมือง กรุงเทพมหานคร โดย นามเนติ  
ชื่อลูกค้า : บริษัท ทาเนค จำกัด (มหาชน) (บริษัทมหาชน)  
ที่อยู่ : 181 หมู่ 8 ตำบลสีดิน อำเภอเมือง จังหวัดสุราษฎร์ธานี 80130  
ข้อมูลผู้ติดต่อ : โทรศัพท์ : 09 2259 3549 Email : thamasak.s@ttm-jda.com  
สถานที่เก็บตัวอย่าง : CW1360 (A)  
ชนิดตัวอย่าง : น้ำดื่ม  
วันที่เก็บ : 14 พฤศจิกายน 2566  
วันที่วิเคราะห์ : 16-23 พฤศจิกายน 2566  
เวลาเก็บ : 09:45 น.  
เวลาเก็บ : 2023-U105103  
วิธีเก็บ : จำนวน 1 ครั้ง, จำนวน 1 ครั้ง และตรวจพิเศษเพิ่มเติม  
เลขที่งาน : 2023-003417  
ผู้เก็บตัวอย่าง : เจ้าหน้าที่ยุสดี  
เลขที่ใบรายงานผล : T23AW882-0001

ดัชนี	หน่วย	วิธีการวิเคราะห์	ผลการวิเคราะห์ ค่า T23AW882-0001	ขีดจำกัดค่ามาตรฐาน ของกรมการโยธา
ความเค็มตามวิธีมาตรฐาน	-	ELECTROMETRIC METHOD (AT SITE) (SM PART 4500-H-8 AND 4500 B)	4.2 (2PC)	-
อุณหภูมิ	องศาเซลเซียส	THERMOMETER AT SITE (SM PART 2550 B)	29	-
ค่านำไฟฟ้า	ไมโครซีเมนส์ต่อเซนติเมตร	ELECTRICAL CONDUCTIVITY METHOD AT SITE (SM PART 2510 B)	80 (2PC)	0.5
สารพิษอันตราย	มิลลิกรัมต่อลิตร	MEMBRANE ELECTRODE METHOD AT SITE (SM PART 4500-C)	4.0	0.5
การตรวจหาสารพิษ	การตรวจหาสารพิษ	CURRENT METER AND CALCULATION	207	-
ปรอท	มิลลิกรัมต่อลิตร	MEMBRANE ELECTRODE METHOD (SM PART 5210 B AND PART 4500-C)	ตรวจไม่พบ	2.0
ซีลีเนียม	มิลลิกรัมต่อลิตร	CLOSED REFLEX, COLOURIMETRIC METHOD (SM PART 5220 C)	ตรวจไม่พบ	0.50
ของแข็งแขวนลอยทั้งหมด	มิลลิกรัมต่อลิตร	TOTAL SUSPENDED SOLIDS DRIED AT 103-105 °C (SM PART 2540 D)	ตรวจไม่พบ	5.0
ของแข็งละลายทั้งหมด	มิลลิกรัมต่อลิตร	TOTAL DISSOLVED SOLIDS DRIED AT 180 °C (SM PART 2540 C)	67	25
คลอรีน	มิลลิกรัมต่อลิตร	ARGENTOMETRIC METHOD (SM PART 4500-B)	0.8	2.0
น้ำมันและไขมัน	มิลลิกรัมต่อลิตร	LIQUID-LIQUID, PARTITION-GRAVIMETRIC METHOD (SM PART 5520 B)	ตรวจไม่พบ	3
METALS				
ปรอท	มิลลิกรัมต่อลิตร	COLD VAPOUR AAS METHOD (SM PART 312 B)	ตรวจไม่พบ	0.005

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

(นายณัฐพงศ์ สมบัติ)  
ผู้ตรวจและอนุมัติการ  
8 ธันวาคม 2566



- นำผลวิเคราะห์ใบรายงานผลการวิเคราะห์ไปใช้เพื่อเป็นข้อมูลอ้างอิงในการดำเนินการเป็นลายลักษณ์อักษร
- ใบรายงานผลวิเคราะห์ของผลการวิเคราะห์ได้ดำเนินการวิเคราะห์แล้ว



- End of Analysis Report -

**ใบรายงานผลการวิเคราะห์**

ชื่อโครงการ : การจำแนกคุณภาพน้ำตามวิธีมาตรฐานสิ่งแวดล้อม โดยกรมการโยธาธิการและผังเมือง กรุงเทพมหานคร โดย นามเนติ  
ชื่อลูกค้า : บริษัท ทาเนค จำกัด (มหาชน) (บริษัทมหาชน)  
ที่อยู่ : 181 หมู่ 8 ตำบลสีดิน อำเภอเมือง จังหวัดสุราษฎร์ธานี 80130  
ข้อมูลผู้ติดต่อ : โทรศัพท์ : 09 2259 3549 Email : thamasak.s@ttm-jda.com  
สถานที่เก็บตัวอย่าง : น้ำดื่ม  
ชนิดตัวอย่าง : น้ำดื่ม  
วันที่เก็บ : 10 ตุลาคม 2566  
วันที่วิเคราะห์ : 11-24 ตุลาคม 2566  
เวลาเก็บ : 09:00 น.  
เวลาเก็บ : 2023-U094183  
วิธีเก็บ : จำนวน 1 ครั้ง  
เลขที่งาน : 2023-003417  
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายณัฐพงศ์ สมบัติ  
เลขที่ใบรายงานผล : T23AU225-0005

ดัชนี	หน่วย	วิธีการวิเคราะห์	ผลการวิเคราะห์ ค่า T23AU225-0005	ขีดจำกัดค่ามาตรฐาน ของกรมการโยธา
ความเค็มตามวิธีมาตรฐาน	-	ELECTROMETRIC METHOD (AT SITE) (SM PART 4500-H-8 AND 4500 B)	TA (2PC)	-
อุณหภูมิ	องศาเซลเซียส	THERMOMETER AT SITE (SM PART 2550 B)	29	-
ซีลีเนียม	มิลลิกรัมต่อลิตร	MEMBRANE ELECTRODE METHOD (SM PART 5210 B AND PART 4500-C)	ตรวจไม่พบ	2.0
ซีลีเนียม	มิลลิกรัมต่อลิตร	CLOSED REFLEX, COLOURIMETRIC METHOD (SM PART 5220 C)	ตรวจไม่พบ	0.50
ของแข็งแขวนลอยทั้งหมด	มิลลิกรัมต่อลิตร	TOTAL SUSPENDED SOLIDS DRIED AT 103-105 °C (SM PART 2540 D)	7.4	5.0
ของแข็งละลายทั้งหมด	มิลลิกรัมต่อลิตร	TOTAL DISSOLVED SOLIDS DRIED AT 180 °C (SM PART 2540 C)	70	25
คลอรีน	มิลลิกรัมต่อลิตร	COLOMETRIC METHOD (SM PART 4500-B)	< 0.50	0.50
คลอรีน	มิลลิกรัมต่อลิตร	PH-HOUSE METHOD, LAMPE-FAAS (31) (JULDAH) METHOD (SM PART 4500-B)	< 1.00	15
น้ำมันและไขมัน	มิลลิกรัมต่อลิตร	LIQUID-LIQUID, PARTITION-GRAVIMETRIC METHOD (SM PART 5520 B)	ตรวจไม่พบ	3
สารพิษอันตราย / สิ่งปนเปื้อนอันตราย สิ่งแวดล้อม			เหนือ/ใต้น้ำ	

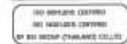
\* : อยู่ในขอบข่ายที่ดำเนินการเป็น ISO/IEC 17025 จากหน่วยงานที่ผ่านการรับรอง สำหรับงานมาตรฐานสิ่งแวดล้อม  
\* : อยู่ในขอบข่ายที่ดำเนินการเป็น ISO/IEC 17025 จากหน่วยงานที่ผ่านการรับรอง สำหรับงานมาตรฐานสิ่งแวดล้อม  
\* : จากการตรวจสอบที่ได้มีการตรวจสอบโดยหน่วยงานที่ผ่านการรับรองได้ดำเนินการตรวจสอบแล้ว

PH-HOUSE : BASED ON STANDARD METHODS FOR THE EXAMINATION OF WATER AND WASTEWATER, APHA, AWWA, WEF, 23<sup>rd</sup> EDITION, 2017.

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

< LOQ : < LIMIT OF QUANTITATION (ที่ระดับ > 1.5 และ < 5.0 มิลลิกรัมต่อลิตร)

(นายณัฐพงศ์ สมบัติ)  
ผู้ตรวจและอนุมัติการ  
10 พฤศจิกายน 2566



- นำผลวิเคราะห์ใบรายงานผลการวิเคราะห์ไปใช้เพื่อเป็นข้อมูลอ้างอิงในการดำเนินการเป็นลายลักษณ์อักษร
- ใบรายงานผลวิเคราะห์ของผลการวิเคราะห์ได้ดำเนินการวิเคราะห์แล้ว



- End of Analysis Report -

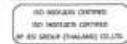


ดัชนี	หน่วย	วิธีการวิเคราะห์	ผลการวิเคราะห์ ค่า T23AW882-0001	ขีดจำกัดค่ามาตรฐาน ของกรมการโยธา
MICROBIOLOGY				
แบคทีเรียทั้งหมด	โคโลนีต่อจานเพาะเชื้อ	MULTIPLE TUBE FERMENTATION (TC-MQ) (SM PART 9221)	2.0	18
สารพิษอันตราย			เหนือ/ใต้น้ำ	
สิ่งปนเปื้อนอันตราย			เหนือ/ใต้น้ำ	
สิ่งแวดล้อม			เหนือ/ใต้น้ำ	

\* : อยู่ในขอบข่ายที่ดำเนินการเป็น ISO/IEC 17025 จากหน่วยงานที่ผ่านการรับรอง สำหรับงานมาตรฐานสิ่งแวดล้อม  
\* : อยู่ในขอบข่ายที่ดำเนินการเป็น ISO/IEC 17025 จากหน่วยงานที่ผ่านการรับรอง สำหรับงานมาตรฐานสิ่งแวดล้อม  
\* : จากการตรวจสอบที่ได้มีการตรวจสอบโดยหน่วยงานที่ผ่านการรับรองได้ดำเนินการตรวจสอบแล้ว

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

(นายณัฐพงศ์ สมบัติ)  
ผู้ตรวจและอนุมัติการ  
8 ธันวาคม 2566



- นำผลวิเคราะห์ใบรายงานผลการวิเคราะห์ไปใช้เพื่อเป็นข้อมูลอ้างอิงในการดำเนินการเป็นลายลักษณ์อักษร
- ใบรายงานผลวิเคราะห์ของผลการวิเคราะห์ได้ดำเนินการวิเคราะห์แล้ว

2023-U105103

- End of Analysis Report -



ใบรายงานผลการวิเคราะห์

ข้อมูลรายการ	กรุณาดำเนินการตามเอกสารที่แนบมาเพื่อขอคืนภาษีเงินได้บุคคลธรรมดา (ใบการคืน)และเอกสารขอรับภาษีเงินได้บุคคลธรรมดา (ใบภาษีเงินได้บุคคลธรรมดา)		
ชื่อลูกค้า	บริษัท ฟาร์มาท จำกัด (มหาชน) (ฟาร์มาท) จำกัด		
บัญชี	181 หมู่ 8 ตำบลคลองขี้เหล็ก อำเภอคลองขี้เหล็ก จังหวัดสงขลา 90130		
ข้อมูลผู้ติดต่อ	โทรศัพท์ : 09 2259 3549 Email : thannook.s@farma-jta.com		
สถานที่เก็บสินค้ารวม	OWT120 (0)		
ชนิดสินค้ารวม	- จำหน่าย		
วันที่เก็บ	14 พฤศจิกายน 2566		
ราคาขาย	10.05 น.		
จำนวน*	จำนวน 1 คีร์, จำนวน 1 คีร์ และเลขที่ของเครื่องใช้		
ผู้เก็บสินค้ารวม *	เจ้าพนักงานศุลกากร		
ผู้รับทราบ	นางสาวกนกพร ชื่นบุญรัตน์		
	วันที่รับทราบ	วันที่รับทราบ	
		เลขที่ใบนำภาษีมาลง	
		เลขที่ภาษี	
		หมายเลขหนังสือศุลกากร	
			18 พฤศจิกายน 2566
			16-23 พฤศจิกายน 2566
			2023-U105104
			2023-003847
			T23WAB82-0002

ลำดับ	หน่วย	วิธีการตรวจวัด	ผลการตรวจวัด	
			OWT126 (D) T23AWB2-0002	ขีดจำกัดค่ามาตรฐาน ของกรมฯ
ความเข้มข้นของโลหะ *	-	ELECTROMETRIC METHOD (AT SITE) (SM. PART 4900-H & B AND 980 B)	8.1 (00%)	-
อุณหภูมิ *	เมตร/เซนติเมตร	THERMOMETER AT SITE (SM. PART 2500 B)	30	-
ความนำไฟฟ้า *	ไมโครซีเมนส์/เซนติเมตร	ELECTRICAL CONDUCTIVITY METHOD AT SITE (SM. PART 2810 B)	281 (00%)	0.1
ค่าพีเอชของน้ำ *	ลิตร/ลิตร	MEMBRANE ELECTRODE METHOD AT SITE (SM. PART 4300-G)	4.2	0.8
อัตราการไหลของน้ำ *	เมตร/ชั่วโมง	CURRENT METER AND CALCULATION	207	-
พีเอช *	ลิตร/ลิตร	MEMBRANE ELECTRODE METHOD (SM. PART 4310 B AND PART 4300-G)	ตรวจไม่พบ	2.0
ซีพีแอล *	ลิตร/ลิตร	CLOSED REFLEX COLOUMETRIC METHOD (SM. PART 9200 G)	ตรวจไม่พบ	25.0
ของแข็งแขวนลอยทั้งหมด *	ลิตร/ลิตร	TOTAL SUSPENDED SOLIDS DRIED AT 103-105 °C (SM. PART 2940 D)	ตรวจไม่พบ	0.0
ของแข็งละลายทั้งหมด *	ลิตร/ลิตร	TOTAL DISSOLVED SOLIDS DRIED AT 180 °C (SM. PART 2940 D)	52	25
เงิน *	ลิตร/ลิตร	ARGENTOMETRIC METHOD (SM. PART 4300-G B)	9.8	0.0
ดีดีแอลของแข็ง *	ลิตร/ลิตร	LIQUID-LIQUID PARTITION-GRAVIMETRIC METHOD (SM. PART 9000 B)	ตรวจไม่พบ	3
<b>METALS</b>				
ปรอท *	ลิตร/ลิตร	COLD VAPOUR AAS METHOD (SM. PART 3110 B)	0.0006	0.0005

ดัชนี	หน่วย	วิธีการวิเคราะห์	ผลการตรวจ	มีค่าใกล้เคียง ของภายใน
			OW17.10 (D) T234WB2-0002	
MICROBIOLOGY				
แบบฝึกหัดการวิเคราะห์อาหารหมัก <sup>9)</sup>	(มีค่าเป็น 120 ร้อยละ)	MULTI-TURE FERMENTATION TECHNIQUE (SM PART 922) (B)	0.0	10
สภาพลักษณะ สี (ลักษณะของปลา) ลักษณะภายนอก			ปกติ/ไม่ เห็น	

\* ข้อมูลรายการนี้ได้รับจากกรม ISO/IEC 17025 จากหน่วยงานรับรองระดับประเทศ สำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม

<sup>b</sup> ข้อมูลรวบรวมจากสำนักงานการปศุสัตว์ ISO/IEC 17025 จากหน่วยงานรับรองสินค้าในประเทศ กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์

<sup>6</sup> จากการทดสอบที่ได้ดำเนินการพบว่าผลโดยรวมของคุณภาพของห้องปฏิบัติการ แต่ไม่พบในแง่ของค่าใช้จ่ายที่ได้ดำเนินการเป็นวง

SM STANDARD METHODS FOR THE EXAMINATION OF WATER AND WASTEWATER, APHA, AWWA, WEF, 23<sup>RD</sup> EDITION, 2012

ALL RIGHTS RESERVED  
NO PARTS MAY BE REPRODUCED  
BY ANY GROUP (THAI) WITHOUT

- \* หากมีข้อสงสัยในรายงานผลการวิเคราะห์เพิ่มเติม กรุณาแจ้งมายังหน่วยงาน โดยไม่จำเป็นต้องแนบหลักฐานจากแหล่งข้อมูลที่เกี่ยวข้อง
- \* ในรายงานผลการประเมินจะระบุถึงแหล่งที่มาของข้อมูลที่ได้ใช้ในการวิเคราะห์ตามรายงาน

174



ISO 9001:2000 CERTIFIED  
ISO 14001:2004 CERTIFIED  
AN IRCA GROUP COMPANY

- [illegible]

20

3073-0105104

- End of Analysis Report -

**ใบรายงานผลการวิเคราะห์**

ชื่อโครงการ	การพัฒนาระบบงานและชุดความรู้ด้านการเงินชุมชน โครงการพัฒนาระบบงานและชุดความรู้ด้านการเงินชุมชน ประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๕	
ผู้จัดทำ	บริษัท ทราเวล ไทยแลนด์ จำกัด (มหาชน) จำกัด	
ที่ตั้ง	181 หมู่ 8 ตำบลฉิมบุรี อำเภอชะอำ จังหวัดเพชรบุรี 90130	
ข้อมูลผู้ติดต่อ	โทรศัพท์ : 09 2259 3549 อีเมล : thamasak.sittim-jda.com	
สถานที่เก็บข้อมูลงาน	ศูนย์น้ำพุร้อนบ้านเขาชะอำ (REFLECTING POND 2)	
ชื่อผลิตภัณฑ์	น้ำพุร้อน	วันที่รับข้อมูลงาน
วันที่เก็บ	14 พฤศจิกายน 2566	วันที่นำเสนองาน
เวลาเก็บ	10:40 น.	16-23 พฤศจิกายน 2566
ผู้บันทึก	นางสาว กิ่ง ติ่ง, นางกิ่ง กิ่ง และนายอภิวัฒน์พลน้อย	เลขที่รับรายงานงาน
ผู้เก็บข้อมูลงาน *	นางสาวกัญญ์ณิศา	2023-U105109
ผู้ตรวจสอบ	นางสาวนันทพร ชื่นบุญธรรม	2023-003447
		หมายเลขประจำตัวผลิตภัณฑ์
		T23W82-0003

ดัชนี	หน่วย	วิธีการวิเคราะห์	มาตรฐานที่ใช้	ชนิดของวัสดุ ตัวอย่าง
			TZ3AWB3-003	
ค่าแรงยึดเหนี่ยว		ELECTROMETRIC METHOD (AT SITE) (SM PART 4500-H <sup>+</sup> B AND 4500 B)	8.2 (XPS)	-
อุณหภูมิ	องศาเซลเซียส	THERMOMETER AT SITE (SM PART 258 B)	31	-
ความนำไฟฟ้า	โอห์มเซนติเมตร (เซนติเมตร)	ELECTRICAL CONDUCTIVITY METHOD AT SITE (SM PART 258 B)	102 (XPS)	0.1
ความดันออสโมติก	มิลลิบาร์เซนติเมตร	MEMBRANE ELECTRODE METHOD AT SITE (SM PART 4500-C 2)	4.1	0.8
อัตราการไหลของน้ำ	ลูกบาศก์เมตรต่อวินาที	CURRENT METER AND CALCULATION	786	-
พีเอช		MEMBRANE ELECTRODE METHOD (SM PART 5215 B AND PART 4500-C 2)	2.2	2.0
ซีบีดี	มิลลิบาร์เซนติเมตร	CLOSED-REFLUX, COLOUPMETRIC METHOD (SM PART 5209 D)	44.0	25.0
ผลของเหลวแขวนลอยในน้ำ	มิลลิบาร์เซนติเมตร	TOTAL SUSPENDED SOLIDS DRIED AT 103-105 °C (SM PART 2540 D)	ตัวอย่าง	5.0
ผลของเหลวละลายในน้ำ	มิลลิบาร์เซนติเมตร	TOTAL DISSOLVED SOLIDS DRIED AT 180 °C (SM PART 2540 C)		25
คลอรีน		ARGENTOMETRIC METHOD (SM PART 4500-C 3)	7.3	2.0
ปริมาณของแข็ง	มิลลิบาร์เซนติเมตร	LIQUID-LIQUID, PARTICULATE-GRAVIMETRIC METHOD (SM PART 5500 B)	ตัวอย่าง	8
METALS				
ทอง	มิลลิบาร์เซนติเมตร	GOLD VAPOUR AAS METHOD (SM PART 5112 B)	ตัวอย่าง	0.0005

[illegible]

ชนิดวิธี	หน่วย	วิธีการวิเคราะห์	อ้างอิง T236AW82-003	ขีดจำกัดค่า ยอมรับ
MICROBIOLOGY				
การนับยีสและเชื้อราแบบ* Rapid Yeast	(ใบ) 4.1 ยีส (10 <sup>6</sup> CFU/g)	MULTIPLE-TUBE FERMENTATION TECHNIQUE (SM-ENVT-821)	33	18
ผลการวิเคราะห์ R (ค่าความน่าเชื่อถือ) RSD (ความคลาดเคลื่อน)			เฉลี่ย 1.0 น้อยกว่า	

\* ผลการวิเคราะห์ใช้ในการประเมิน ISO/IEC 17025 จากหน่วยงานที่ผ่านการรับรอง สาคัดนำมาใช้ตามข้อกำหนดผลิตภัณฑ์ของสหภาพกรม  
อยู่ในขอบข่ายที่ใช้ในการประเมิน ISO/IEC 17025 จากหน่วยงานที่ผ่านการรับรอง กรณีอื่นๆ สามารถปรึกษา  
ตรวจสอบการปฏิบัติตามข้อกำหนดโดยระบบการควบคุมคุณภาพได้ทันที หากไม่อยู่ในขอบข่ายการใช้บริการ

EN T236AW82-003 FOR THE EXAMINATION OF WATER AND WASTEWATER. ASHA. ASHRA. WP. 25. EDITION. 2017

160-9001209 (CHINA)  
160-9001205 (CHINA)  
AF 89 GROUP (THAILAND) CO., LTD.

- \* ห้ามใช้พลังงานในทางทะเลการจราจรทางทะเลเพื่อเพิ่มความสะดวก โดยไม่ใช้เงินลงทุนจากแหล่งเงินทุนอีกต่อไป
- \* ใช้พลังงานทดแทนเพื่อใช้ทดแทนพลังงานที่ใช้ในการจราจรทางทะเล

30

2023-V105105

- End of Analysis Report -

**ชื่อโครงการ** : การจ้างหน่วยงานกลางตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการโรงแยกก๊าซธรรมชาติ และท่อส่งก๊าซธรรมชาติ ไทย-ลาว  
**ชื่อลูกค้า** : บริษัท ไทย-ลาว-ลาว (ประเทศไทย) จำกัด  
**ที่อยู่** : 181 หมู่ 8 ตำบลสีฐาน อำเภอหนอง จันทบุรี 90130  
**ข้อมูลติดต่อ** : โทรศัพท์ : 09 2259 3549 Email : thamsak.s@ttm-jtc.com  
**สถานที่เก็บตัวอย่าง** : แหล่งน้ำที่ส่งขายน้ำดิบ (REFLECTING POND 3)  
**ชนิดตัวอย่าง** : น้ำดิบ  
**วันที่เก็บ** : 14 พฤศจิกายน 2566  
**เวลาเก็บ** : 10:50 น.  
**วิธีเก็บ** : จุ่มกับ 1 ครั้ง, จุ่มกับ 1 ครั้ง และเทหัตถ์โดยเร็ว  
**ผู้เก็บตัวอย่าง** : เจ้าหน้าที่ศูนย์  
**ผู้วิเคราะห์** : นางสาวนภาพร ชื่นภรณ์

ดัชนี	หน่วย	วิธีการตรวจ	ผลการตรวจ ค่า T23AW882-0004	ขีดจำกัดค่า ของค่า
ค่าความเป็นกรด-ด่าง <sup>1</sup>	-	ELECTROMETRIC METHOD (AT SITE) (SM PART 4000-H-8 AND 1000-B)	8.1 (pH)	-
อุณหภูมิ <sup>2</sup>	องศาเซลเซียส	THERMOMETER AT SITE (SM PART 2500-B)	31	-
การนำไฟฟ้า <sup>3</sup>	ไมโครซีเมนส์ เซนติเมตร	ELECTRICAL CONDUCTIVITY METHOD AT SITE (SM PART 2510-B)	78.9 (µS/cm)	0.1
ค่าคลอรีนอิสระ <sup>4</sup>	มิลลิกรัมต่อลิตร	MEMBRANE ELECTRODE METHOD AT SITE (SM PART 4000-O-0)	4.1	0.5
อัตราการไหลของน้ำ <sup>5</sup>	ลูกบาศก์เมตรต่อวินาที	CURRENT METER AND CALCULATION	744	-
ค่าบีโอดี <sup>6</sup>	มิลลิกรัมต่อลิตร	MEMBRANE ELECTRODE METHOD (SM PART 5210-B AND PART 4000-O-0)	ต่ำกว่า 100	20
ค่าบีโอดี <sup>6</sup>	มิลลิกรัมต่อลิตร	CLOSED REFLEX, COLOURIMETRIC METHOD (SM PART 5200-D)	78.0	25.0
ของแข็งแขวนลอยทั้งหมด <sup>7</sup>	มิลลิกรัมต่อลิตร	TOTAL SUSPENDED SOLIDS DRIED AT 103-105 °C (SM PART 2540-D)	5.8	5.0
ของแข็งละลายน้ำทั้งหมด <sup>8</sup>	มิลลิกรัมต่อลิตร	TOTAL DISSOLVED SOLIDS DRIED AT 180 °C (SM PART 2540-D)	106	25
แอมโมเนีย <sup>9</sup>	มิลลิกรัมต่อลิตร	ARSENOMETRIC METHOD (SM PART 4000-G-0-B)	0.8	2.0
น้ำมันดิบ <sup>10</sup>	มิลลิกรัมต่อลิตร	LIQUID-LIQUID PARTITION GRAVIMETRIC METHOD (SM PART 1600-B)	ต่ำกว่า 100	3
METALS				
ปรอท <sup>11</sup>	มิลลิกรัมต่อลิตร	COLD VAPOUR AAS METHOD (SM PART 3110-B)	ต่ำกว่า 100	0.0005

ดัชนี	หน่วย	วิธีการตรวจ	ผลการตรวจ ค่า T23AW882-0004	ขีดจำกัดค่า ของค่า
MICROBIOLOGY				
การปนเปื้อนโดยจุลินทรีย์ <sup>12</sup>	เชื้อจุลินทรีย์/100 มิลลิกรัม	MULTIPLE-TUBE FERMENTATION TECHNIQUE (SM PART 0201)	33	1.8
สภาพโดยรวม สิ่งแวดล้อม			เฉลี่ย/ค่า เป้าหมาย	

<sup>1</sup> : อยู่ในขอบข่ายวิธีการที่บ่งชี้ ISO/IEC 17025 จากหน่วยงานที่ผ่านการรับรอง สถาบันมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม  
<sup>2</sup> : อยู่ในขอบข่ายวิธีการที่บ่งชี้ ISO/IEC 17025 จากหน่วยงานที่ผ่านการรับรอง สถาบันมาตรฐานผลิตภัณฑ์  
<sup>3</sup> : จากผลการตรวจที่ได้จากการตรวจวัดโดยหน่วยงานกลางตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม (REFLECTING POND 3) และใช้ข้อมูลจากวิธีการที่บ่งชี้  
SM : STANDARD METHODS FOR THE EXAMINATION OF WATER AND WASTEWATER, APHA, AWWA, WEF, 23<sup>rd</sup> EDITION, 2017.

**ชื่อโครงการ** : การจ้างหน่วยงานกลางตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการโรงแยกก๊าซธรรมชาติ และท่อส่งก๊าซธรรมชาติ ไทย-ลาว  
**ชื่อลูกค้า** : บริษัท ไทย-ลาว-ลาว (ประเทศไทย) จำกัด  
**ที่อยู่** : 181 หมู่ 8 ตำบลสีฐาน อำเภอหนอง จันทบุรี 90130  
**ข้อมูลติดต่อ** : โทรศัพท์ : 09 2259 3549 Email : thamsak.s@ttm-jtc.com  
**สถานที่เก็บตัวอย่าง** : แหล่งน้ำที่รับน้ำดิบ (OILY WATER RECEIVING SLUMP) ขนาด 40 ลบ.ม.  
**ชนิดตัวอย่าง** : น้ำดิบ  
**วันที่เก็บ** : 14 พฤศจิกายน 2566  
**เวลาเก็บ** : 10:00 น.  
**วิธีเก็บ** : จุ่มกับ 1 ครั้ง  
**ผู้เก็บตัวอย่าง** : เจ้าหน้าที่ศูนย์  
**ผู้วิเคราะห์** : นางสาวนภาพร ชื่นภรณ์

ดัชนี	หน่วย	วิธีการตรวจ	ผลการตรวจ ค่า T23AW882-0005	ขีดจำกัดค่า ของค่า
METALS				
ปรอท	มิลลิกรัมต่อลิตร	COLD VAPOUR AAS METHOD (SM PART 3110-B)	0.0005	0.0005
สภาพโดยรวม สิ่งแวดล้อม			เฉลี่ย/ค่า เป้าหมาย	

**ชื่อโครงการ** : การจ้างหน่วยงานกลางตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการโรงแยกก๊าซธรรมชาติ และท่อส่งก๊าซธรรมชาติ ไทย-ลาว  
**ชื่อลูกค้า** : บริษัท ไทย-ลาว-ลาว (ประเทศไทย) จำกัด  
**ที่อยู่** : 181 หมู่ 8 ตำบลสีฐาน อำเภอหนอง จันทบุรี 90130  
**ข้อมูลติดต่อ** : โทรศัพท์ : 09 2259 3549 Email : thamsak.s@ttm-jtc.com  
**สถานที่เก็บตัวอย่าง** : แหล่งน้ำที่รับน้ำดิบ (OILY WATER RECEIVING SLUMP) ขนาด 40 ลบ.ม.  
**ชนิดตัวอย่าง** : น้ำดิบ  
**วันที่เก็บ** : 14 พฤศจิกายน 2566  
**เวลาเก็บ** : 11:10 น.  
**วิธีเก็บ** : จุ่มกับ 1 ครั้ง  
**ผู้เก็บตัวอย่าง** : เจ้าหน้าที่ศูนย์  
**ผู้วิเคราะห์** : นางสาวนภาพร ชื่นภรณ์

ดัชนี	หน่วย	วิธีการตรวจ	ผลการตรวจ ค่า T23AW882-0006	ขีดจำกัดค่า ของค่า
ค่าความเป็นกรด-ด่าง <sup>1</sup>	-	ELECTROMETRIC METHOD (AT SITE) (SM PART 4000-H-8 AND 1000-B)	7.2 (pH)	-
อุณหภูมิ <sup>2</sup>	องศาเซลเซียส	THERMOMETER AT SITE (SM PART 2500-B)	29	-
ค่าบีโอดี <sup>3</sup>	มิลลิกรัมต่อลิตร	MEMBRANE ELECTRODE METHOD (SM PART 5210-B AND PART 4000-O-0)	2.8	2.0
ค่าบีโอดี <sup>3</sup>	มิลลิกรัมต่อลิตร	CLOSED REFLEX, COLOURIMETRIC METHOD (SM PART 5200-D)	27.8	25.0
ของแข็งแขวนลอยทั้งหมด <sup>4</sup>	มิลลิกรัมต่อลิตร	TOTAL SUSPENDED SOLIDS DRIED AT 103-105 °C (SM PART 2540-D)	8.1	5.0
ของแข็งละลายน้ำทั้งหมด <sup>5</sup>	มิลลิกรัมต่อลิตร	TOTAL DISSOLVED SOLIDS DRIED AT 180 °C (SM PART 2540-D)	79	25
ค่าบีโอดี <sup>6</sup>	มิลลิกรัมต่อลิตร	ICOMETRIC METHOD (SM PART 4000-F-1)	< 0.50	0.50
บีโอดี <sup>6</sup>	มิลลิกรัมต่อลิตร	IN-HOUSE METHOD: USE TO WAS 301 (SUBSAMPL METHOD) (SM PART 4006-Ang-C)	< 1.00	15
น้ำมันดิบ <sup>7</sup>	มิลลิกรัมต่อลิตร	LIQUID-LIQUID PARTITION GRAVIMETRIC METHOD (SM PART 1600-B)	ต่ำกว่า 100	3
สภาพโดยรวม สิ่งแวดล้อม			เฉลี่ย/ค่า เป้าหมาย	

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

IN-HOUSE : BASED ON STANDARD METHODS FOR THE EXAMINATION OF WATER AND WASTEWATER, APHA, AWWA, WEF, 23<sup>rd</sup> EDITION, 2017.  
SM : STANDARD METHODS FOR THE EXAMINATION OF WATER AND WASTEWATER, APHA, AWWA, WEF, 23<sup>rd</sup> EDITION, 2017.  
< LOQ : < LIMIT OF QUANTITATION (ค่าบีโอดี > 1.5 และ < 5.0 มิลลิกรัมต่อลิตร)

### ใบรายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : การจ้างวิเคราะห์คุณภาพของน้ำดื่มบรรจุขวด โดยกรมส่งเสริมการค้าระหว่างประเทศ กระทรวงพาณิชย์  
ชื่อลูกค้า : บริษัท ทราวิส โทนาเมนต์ (ประเทศไทย) จำกัด  
ที่ตั้ง : 181 หมู่ 8 ตำบลคลองเตย อำเภอเมือง จังหวัดสงขลา 90130  
ข้อมูลผู้ติดต่อ : โทรศัพท์ : 09 2259 3549 อีเมล : thamasak.s@ttm-jda.com  
สถานที่เก็บตัวอย่าง : CWT360 (D)  
ชนิดตัวอย่าง : น้ำดื่ม  
วันที่เก็บ : 20 ธันวาคม 2566  
เวลาเก็บ : 09:35 น.  
วิธีเก็บ : จำนวน 1 หลีก, จำนวน 1 หลีก และเก็บตัวอย่าง  
ผู้เก็บตัวอย่าง : เจ้าพนักงาน  
ผู้วิเคราะห์ : นางสาวนภาพร ชื่นนารถ

วันที่รับส่งมอบ : 21 ธันวาคม 2566  
วันที่วิเคราะห์ : 21 ธันวาคม 2566 - 2 มกราคม 2567  
เลขที่ใบรายงานผล : 2024-U001213  
สาขา : 2023-003417  
หมายเลขปฏิบัติการ : T23A2653-0001

ลำดับ	พารามิเตอร์	วิธีการวิเคราะห์	ผลการวิเคราะห์ CWT360 (D) T23A2653-0001	ขีดจำกัดค่าสูงสุด ของการวิเคราะห์
ค่าความเป็นกรด-ด่าง *	-	ELECTROMETRIC METHOD (AT SITE) (SM PART 4000-H+ B AND 1000 B)	8.8 (20°C)	-
อุณหภูมิ *	อุณหภูมิของน้ำ	THERMOMETER AT SITE (SM PART 2000 B)	30	-
การนำไฟฟ้า *	น้ำดื่มบรรจุขวด	ELECTRICAL CONDUCTIVITY METHOD AT SITE (SM PART 2510 B)	143 (20°C)	0.1
ความเข้มข้นของคลอรีน *	คลอรีนในน้ำดื่ม	MEMBRANE ELECTRODE METHOD AT SITE (SM PART 4000-O (C))	4.1	0.5
อัตราการไหลของน้ำ *	อัตราการไหลของน้ำ	CURRENT METER AND CALCULATION	207	-
บีโอดี *	คลอรีนในน้ำดื่ม	MEMBRANE ELECTRODE METHOD (SM PART 5210 B AND PART 4000-O (C))	ค่าจริงไม่พบ	2.0
ซีโอดี *	คลอรีนในน้ำดื่ม	CLOSED REFLUX, COLOURIMETRIC METHOD (SM PART 5220 D)	ค่าจริงไม่พบ	20.0
ของแข็งรวมแห้งที่ 105 °C *	คลอรีนในน้ำดื่ม	TOTAL SUSPENDED SOLIDS DRIED AT 103-105 °C (SM PART 2540 (C))	ค่าจริงไม่พบ	5.0
ของแข็งรวมแห้งที่ 180 °C *	คลอรีนในน้ำดื่ม	TOTAL DISSOLVED SOLIDS DRIED AT 180 °C (SM PART 2540 (C))	89	20
คลอรีน *	คลอรีนในน้ำดื่ม	ARGENTOMETRIC METHOD (SM PART 4000-O (B))	8.7	2.0
น้ำหนักโลหะหนัก *	คลอรีนในน้ำดื่ม	LIQUID LIQUID, PARTITION-GRAVIMETRIC METHOD (SM PART 5020 B)	ค่าจริงไม่พบ	3
METALS				
ตะกั่ว *	คลอรีนในน้ำดื่ม	COLD VAPOUR AAS METHOD (SM PART 3110 B)	ค่าจริงไม่พบ	0.0005

### ใบรายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : การจ้างวิเคราะห์คุณภาพของน้ำดื่มบรรจุขวด โดยกรมส่งเสริมการค้าระหว่างประเทศ กระทรวงพาณิชย์  
ชื่อลูกค้า : บริษัท ทราวิส โทนาเมนต์ (ประเทศไทย) จำกัด  
ที่ตั้ง : 181 หมู่ 8 ตำบลคลองเตย อำเภอเมือง จังหวัดสงขลา 90130  
ข้อมูลผู้ติดต่อ : โทรศัพท์ : 09 2259 3549 อีเมล : thamasak.s@ttm-jda.com  
สถานที่เก็บตัวอย่าง : CWT120 (C)  
ชนิดตัวอย่าง : น้ำดื่ม  
วันที่เก็บ : 20 ธันวาคม 2566  
เวลาเก็บ : 09:50 น.  
วิธีเก็บ : จำนวน 1 หลีก, จำนวน 1 หลีก และเก็บตัวอย่าง  
ผู้เก็บตัวอย่าง : เจ้าพนักงาน  
ผู้วิเคราะห์ : นางสาวนภาพร ชื่นนารถ

วันที่รับส่งมอบ : 21 ธันวาคม 2566  
วันที่วิเคราะห์ : 21 ธันวาคม 2566 - 2 มกราคม 2567  
เลขที่ใบรายงานผล : 2024-U001214  
สาขา : 2023-003417  
หมายเลขปฏิบัติการ : T23A2653-0002

ลำดับ	พารามิเตอร์	วิธีการวิเคราะห์	ผลการวิเคราะห์ CWT120 (C) T23A2653-0002	ขีดจำกัดค่าสูงสุด ของการวิเคราะห์
ค่าความเป็นกรด-ด่าง *	-	ELECTROMETRIC METHOD (AT SITE) (SM PART 4000-H+ B AND 1000 B)	8.8 (20°C)	-
อุณหภูมิ *	อุณหภูมิของน้ำ	THERMOMETER AT SITE (SM PART 2000 B)	20	-
การนำไฟฟ้า *	น้ำดื่มบรรจุขวด	ELECTRICAL CONDUCTIVITY METHOD AT SITE (SM PART 2510 B)	161 (20°C)	0.1
ความเข้มข้นของคลอรีน *	คลอรีนในน้ำดื่ม	MEMBRANE ELECTRODE METHOD AT SITE (SM PART 4000-O (C))	4.1	0.5
อัตราการไหลของน้ำ *	อัตราการไหลของน้ำ	CURRENT METER AND CALCULATION	207	-
บีโอดี *	คลอรีนในน้ำดื่ม	MEMBRANE ELECTRODE METHOD (SM PART 5210 B AND PART 4000-O (C))	2.8	2.0
ซีโอดี *	คลอรีนในน้ำดื่ม	CLOSED REFLUX, COLOURIMETRIC METHOD (SM PART 5220 D)	ค่าจริงไม่พบ	20.0
ของแข็งรวมแห้งที่ 105 °C *	คลอรีนในน้ำดื่ม	TOTAL SUSPENDED SOLIDS DRIED AT 103-105 °C (SM PART 2540 (C))	8.6	5.0
ของแข็งรวมแห้งที่ 180 °C *	คลอรีนในน้ำดื่ม	TOTAL DISSOLVED SOLIDS DRIED AT 180 °C (SM PART 2540 (C))	102	20
คลอรีน *	คลอรีนในน้ำดื่ม	ARGENTOMETRIC METHOD (SM PART 4000-O (B))	16.9	2.0
น้ำหนักโลหะหนัก *	คลอรีนในน้ำดื่ม	LIQUID LIQUID, PARTITION-GRAVIMETRIC METHOD (SM PART 5020 B)	ค่าจริงไม่พบ	3
METALS				
ตะกั่ว *	คลอรีนในน้ำดื่ม	COLD VAPOUR AAS METHOD (SM PART 3110 B)	ค่าจริงไม่พบ	0.0005

วิมล ชื่นนารถ

(นางวิมล ชื่นนารถ)  
ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการ

8 มกราคม 2567

\* จำนวนค่าวิเคราะห์ใบรายงานผลการวิเคราะห์ทั้งหมดจะคำนวณโดยอัตโนมัติในระบบฐานข้อมูลจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร  
\* ใบรายงานผลจะจัดส่งเอกสารตัวอย่างให้ใช้เป็นการวิเคราะห์เท่านั้น

วิมล ชื่นนารถ

(นางวิมล ชื่นนารถ)  
ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการ

8 มกราคม 2567





### ใบรายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : การจ้างหน่วยงานภายนอกตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานอุตสาหกรรม บริษัท ออโตโมบิล ไทย-ญี่ปุ่น  
ชื่อลูกค้า : บริษัท ออโตโมบิล ไทย-ญี่ปุ่น (ประเทศไทย) จำกัด  
ที่อยู่ : 181 หมู่ 8 ตำบลคลองตัน อำเภอคลองเตย จังหวัดนครราชสีมา 30130  
ข้อมูลผู้ติดต่อ : โทรศัพท์ : 09 2259 3549 Email : thamesek.s@ttm-jda.com  
สถานที่เก็บตัวอย่าง : บ่อรับน้ำฝนบ่อรับน้ำ (ONLY WATER RECEIVING TANK) ขนาด 40 ลบ.ม.  
ชนิดตัวอย่าง : น้ำฝน  
วันที่เก็บ : 20 ธันวาคม 2566  
เวลาเก็บ : 09:40 น.  
ปริมาณ : จำนวน 1 ลิตร  
ผู้เก็บตัวอย่าง : เจ้าหน้าที่  
ผู้วิเคราะห์ : นางสาวณิชากร สุวาทย์โกสุม

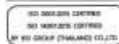
วันที่รับส่งตัวอย่าง : 21 ธันวาคม 2566  
วันที่รับทราบผล : 21 ธันวาคม 2566 - 2 มกราคม 2567  
เลขที่ใบรายงานผล : 2024-U001219  
เลขที่งาน : 2023-003417  
หมายเลขปฏิบัติการ : T23A2653-0005

ดัชนี	หน่วย	วิธีการวิเคราะห์	ผลการวิเคราะห์ ค่า T23A2653-0005	ขีดจำกัดค่า ของการใช้
METALS				
โลหะ	มิลลิกรัมต่อลิตร	COLD VAPOUR AAS METHOD (SM PART 312 B)	0.005	0.005
สภาพตัวอย่าง ผู้เก็บตัวอย่าง ผู้วิเคราะห์			ปกติ/ตาม ปกติ	

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

  
(นายณิชากร สุวาทย์โกสุม)  
ผู้ควบคุมปฏิบัติการ

8 มกราคม 2567



- งานที่ดำเนินการโดยหน่วยงานภายนอกตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม
- ใบรายงานผลการวิเคราะห์จะออกให้โดยหน่วยงานที่ดำเนินการวิเคราะห์

1/1



- End of Analysis Report -

### ใบรายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : การจ้างหน่วยงานภายนอกตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานอุตสาหกรรม บริษัท ออโตโมบิล ไทย-ญี่ปุ่น  
ชื่อลูกค้า : บริษัท ออโตโมบิล ไทย-ญี่ปุ่น (ประเทศไทย) จำกัด  
ที่อยู่ : 181 หมู่ 8 ตำบลคลองตัน อำเภอคลองเตย จังหวัดนครราชสีมา 30130  
ข้อมูลผู้ติดต่อ : โทรศัพท์ : 09 2259 3549 Email : thamesek.s@ttm-jda.com  
สถานที่เก็บตัวอย่าง : บ่อรับน้ำฝนบ่อรับน้ำ (ONLY WATER RECEIVING TANK) ขนาด 40 ลบ.ม.  
ชนิดตัวอย่าง : น้ำฝน  
วันที่เก็บ : 20 ธันวาคม 2566  
เวลาเก็บ : 11:30 น.  
ปริมาณ : จำนวน 1 ลิตร  
ผู้เก็บตัวอย่าง : เจ้าหน้าที่  
ผู้วิเคราะห์ : นางสาวณิชากร สุวาทย์โกสุม

วันที่รับส่งตัวอย่าง : 21 ธันวาคม 2566  
วันที่รับทราบผล : 21 ธันวาคม 2566 - 3 มกราคม 2567  
เลขที่ใบรายงานผล : 2024-U001221  
เลขที่งาน : 2023-003417  
หมายเลขปฏิบัติการ : T23A2653-0006

ดัชนี	หน่วย	วิธีการวิเคราะห์	ผลการวิเคราะห์ ค่า T23A2653-0006	ขีดจำกัดค่า ของการใช้
ค่าความเป็นกรด-ด่าง <sup>1</sup>	-	ELECTROMETRIC METHOD (AT SITE) (SM PART 4500-H+ B AND 4500 B)	7.8 (20°C)	-
อุณหภูมิ <sup>2</sup>	องศาเซลเซียส	THERMOMETER AT SITE (SM PART 2550 B)	26	-
บีโอดี <sup>3</sup>	มิลลิกรัมต่อลิตร	MEMBRANE ELECTRODE METHOD (SM PART 8210 B AND PART 4500-O D)	ตรวจไม่พบ	2.0
ซีโอดี <sup>3</sup>	มิลลิกรัมต่อลิตร	CLOSED REFLUX, COLOURIMETRIC METHOD (SM PART 5220 B)	418	35.0
ของแข็งรวมแห้งที่ 105°C <sup>4</sup>	มิลลิกรัมต่อลิตร	TOTAL SUSPENDED SOLIDS DRIED AT 105-105 °C (SM PART 2540 D)	8.5	5.0
ของแข็งรวมแห้งที่ 550°C <sup>5</sup>	มิลลิกรัมต่อลิตร	TOTAL DISSOLVED SOLIDS DRIED AT 180 °C (SM PART 2540 C)	101	25
ซีโอดี <sup>3</sup>	มิลลิกรัมต่อลิตร	ICOMETRIC METHOD (SM PART 4500-SP F)	< 0.50	0.50
ซีโอดี <sup>3</sup>	มิลลิกรัมต่อลิตร	PH-HOUSE METHOD, USE TP-WAS-001 (KJELDAHL METHOD) (SM PART 4500-Norg C)	< LOD	1.5
น้ำฝนบ่อรับน้ำ <sup>6</sup>	มิลลิกรัมต่อลิตร	LIQUID-LIQUID, PARTITION-GRAVIMETRIC METHOD (SM PART 5220 B)	ตรวจไม่พบ	3
สภาพตัวอย่าง ผู้เก็บตัวอย่าง ผู้วิเคราะห์			ปกติ/ตาม ปกติ	

<sup>1</sup> : อุณหภูมิของน้ำที่ใช้ในการทดสอบ ISQ/IEC 17025 จากหน่วยงานตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

<sup>2</sup> : อุณหภูมิของน้ำที่ใช้ในการทดสอบ ISQ/IEC 17025 จากหน่วยงานตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

<sup>3</sup> : รายงานผลการวิเคราะห์ใบรายงานผลการวิเคราะห์จะออกให้โดยหน่วยงานที่ดำเนินการวิเคราะห์

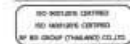
IN-HOUSE : BASED ON STANDARD METHODS FOR THE EXAMINATION OF WATER AND WASTEWATER, APHA, AWWA, WEF, 23<sup>rd</sup> EDITION, 2017.

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

< LOD : < LIMIT OF QUANTITATION (ที่ระดับ  $\geq 1.5$  และ  $\leq 5.0$  มิลลิกรัมต่อลิตร)

  
(นายณิชากร สุวาทย์โกสุม)  
ผู้ควบคุมปฏิบัติการ

8 มกราคม 2567



- งานที่ดำเนินการโดยหน่วยงานภายนอกตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม
- ใบรายงานผลการวิเคราะห์จะออกให้โดยหน่วยงานที่ดำเนินการวิเคราะห์

1/1



- End of Analysis Report -

## ภาคผนวก ข-8

---

ผลการติดตามตรวจสอบอาชีวอนามัยและความปลอดภัย



## คุณภาพอากาศในสถานประกอบการ

ชื่อโครงการ : การจ้างหน่วยงานกลางตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานก๊าซธรรมชาติ แอลพีจีเอท่าขนทราย 1 โขน-มาเลเซีย  
ชื่อลูกค้า : บริษัท ทราสโก้ โขน-มาเลเซีย (ประเทศไทย) จำกัด  
ที่อยู่ : 181 หมู่ 8 ตำบลสีฐาน อำเภอชะอวด จังหวัดสงขลา 90130  
ข้อมูลผู้ติดต่อ : โทรศัพท์ : 09 2259 3549 อีเมล : thamasak.s@ttm-jda.com

สถานที่ตั้ง : LOADING BAY A

สถานที่ตั้ง : อาคารในสถานประกอบการ  
ชนิดตัวอย่าง : 20 กันยายน 2566  
วันที่เก็บตัวอย่าง : 25-28 กันยายน 2566  
เวลาที่เก็บตัวอย่าง : 09:00-09:40 น.  
สถานที่เก็บตัวอย่าง : โรงงานปิโตรเคมี  
ผู้เก็บตัวอย่าง : นางสาวกรรณ พัดสองชั้น  
ผู้วิเคราะห์ : T23AT015-0002

ดัชนี	หน่วย	วิธีการวิเคราะห์	
		ผลการวิเคราะห์	LABORATORY (PETROLEUM ROOM) T23AT015-0002
เฮกเซน	ส่วนในล้านส่วน	GAS CHROMATOGRAPHIC (FID) METHOD (NIOSH METHOD 1500)	0.104
เบนซีน	ส่วนในล้านส่วน	GAS CHROMATOGRAPHIC (FID) METHOD (NIOSH METHOD 1501)	0.019
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

ผลการวิเคราะห์ : ส่วนเกินขีดความสามารถพื้นฐานที่ความดัน 1 บรรยากาศ และอุณหภูมิ 25 องศาเซลเซียส

นางสาวกรรณ พัดสองชั้น

(นางสาวกรรณ พัดสองชั้น)  
ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการ

4 ตุลาคม 2566

- ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการวิเคราะห์โดยไม่ขออนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร
- ใบรายงานผลนี้จะรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการวิเคราะห์เท่านั้น

## ใบรายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : การจ้างหน่วยงานกลางตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานก๊าซธรรมชาติ แอลพีจีเอท่าขนทราย 1 โขน-มาเลเซีย  
ชื่อลูกค้า : บริษัท ทราสโก้ โขน-มาเลเซีย (ประเทศไทย) จำกัด  
ที่อยู่ : 181 หมู่ 8 ตำบลสีฐาน อำเภอชะอวด จังหวัดสงขลา 90130  
ข้อมูลผู้ติดต่อ : โทรศัพท์ : 09 2259 3549 อีเมล : thamasak.s@ttm-jda.com

สถานที่ตั้ง : LABORATORY (PETROLEUM ROOM)

สถานที่ตั้ง : อาคารในสถานประกอบการ  
ชนิดตัวอย่าง : 20 กันยายน 2566  
วันที่เก็บตัวอย่าง : 25-28 กันยายน 2566  
เวลาที่เก็บตัวอย่าง : 09:35-10:15 น.  
สถานที่เก็บตัวอย่าง : โรงงานปิโตรเคมี  
ผู้เก็บตัวอย่าง : นางสาวกรรณ พัดสองชั้น  
ผู้วิเคราะห์ : T23AT015-0001

ดัชนี	หน่วย	วิธีการวิเคราะห์	
		ผลการวิเคราะห์	LABORATORY (PETROLEUM ROOM) T23AT015-0001
เฮกเซน	ส่วนในล้านส่วน	GAS CHROMATOGRAPHIC (FID) METHOD (NIOSH METHOD 1500)	< 0.001
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

ผลการวิเคราะห์ : ส่วนเกินขีดความสามารถพื้นฐานที่ความดัน 1 บรรยากาศ และอุณหภูมิ 25 องศาเซลเซียส

นางสาวกรรณ พัดสองชั้น

(นางสาวกรรณ พัดสองชั้น)  
ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการ

4 ตุลาคม 2566

- ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการวิเคราะห์โดยไม่ขออนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร
- ใบรายงานผลนี้จะรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการวิเคราะห์เท่านั้น

ใบรายงานผลการวิเคราะห์

: การจ้างหน่วยงานกลางตรวจสอบอาคารสำนักงาน โครงการจ้างแยกกิจกรรมภาคี แยกสัดส่วนกิจกรรมภาคี โดย มาตรา 50 : บริษัท ทวีส ไทย-มาเลเซีย (ประเทศไทย) จำกัด : 181 หมู่ 8 ตำบลสีกัน อำเภอชะนา จังหวัดสงขลา 90130 : โทรศัพท์ : 09 2259 3549 อีเมล : thamsak.s@ttm-jda.com : NGL BUILDING : อาคารโสมนาปะกอบการ : 20 กันยายน 2566 : 09-05-09-45 น. : นางสาวพัชริศา ศิณีพิทา : นางสาวกรรณ พัสตอิน	: 25 กันยายน 2566 : 25-28 กันยายน 2566 : 2033-U083802 : 2023-007468 : T23ATO15-0004
---	---

สถานี	หน่วย	วิธีการตรวจ	ผลการตรวจ	
			NGI BUILDING	T23AT015-0004
เสกเชน	ส่วนในสำนักงาน	GAS CHROMATOGRAPHIC (FD) METHOD (NIOSH METHOD 1500)		< 0.001
เบญจิน	ส่วนในสำนักงาน	GAS CHROMATOGRAPHIC (FD) METHOD (NIOSH METHOD 1501)		< 0.001
โหลฮัน	ส่วนในสำนักงาน	GAS CHROMATOGRAPHIC (FD) METHOD (NIOSH METHOD 1501)		< 0.001
โหลฮัน	ส่วนในสำนักงาน	GAS CHROMATOGRAPHIC (FD) METHOD (NIOSH METHOD 1501)		< 0.001
สภาพสำนักงาน			สมบูรณ์	

หมายเหตุ  
ผลการวิเคราะห์ : ค่ารวมเฉลี่ยประมาณค่าฐานที่ค่าตามต้น 1 บรรทัด และจุดหยด 25 องศาเซลเซียส

1950

(นางสาวเบญจวรรณ ภิไธยพัชร์)  
ผู้อำนวยการศูนย์ฯ

4 May 2566

- ห้ามคัดลอกไปรายงานผลการวิเคราะห์แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร
- ในรายงานผลนี้จะไม่รับรองเฉพาะส่วนอย่างที่ได้รับการวิเคราะห์เท่านั้น

171

- End of Analysis Report -



ใบรายงานผลการวิเคราะห์

การกำหนดขอบเขตของโครงการสิ่งแวดล้อม	โครงการในภูมิภาคธรรมชาติ และสิ่งแวดล้อมธรรมชาติ	ไทย-มาเลเซีย
บริษัท ทรู ไทยมาเลเซีย (ประเทศไทย) จำกัด		
181 หมู่ 8 ตำบลสิงห์ อำเภอจะนะ จังหวัดสงขลา 90130		
โทรศัพท์ : 09 2259 3549 อีเมล : thomasok.s@ttm-jda.com		
LOADING BAY B		
จากท่าเรือมาลงรถบรรทุก		
20 กันยายน 2566		
09:02-09:42 น.		
นางสาวกัญญา คดีพิลา		
นางสาวกัญญา คดีพิลา		
25 กันยายน 2566		
25 28 กันยายน 2566		
2023-U083800		
2023-007468		
T23AT015-0003		

ลำดับ	พบ	วิธีการตรวจ	ผลการตรวจ
เมทิล	ส่วนใหญ่ในส่วน	GAS CHROMATOGRAPHIC (FID) METHOD (NIOSH METHOD 1500)	0.015
เบนซีน	ส่วนใหญ่ในส่วน	GAS CHROMATOGRAPHIC (FID) METHOD (NIOSH METHOD 1501)	< 0.001
โทลูอีน	ส่วนใหญ่ในส่วน	GAS CHROMATOGRAPHIC (FID) METHOD (NIOSH METHOD 1501)	< 0.001
ไซลีน	ส่วนใหญ่ในส่วน	GAS CHROMATOGRAPHIC (FID) METHOD (NIOSH METHOD 1501)	< 0.001
สารตัวอื่นๆ			ไม่มีพบ

หมายเหตุ  
ผลการวิเคราะห์ : ค่าความเข้มสมการมาตรฐานที่ความถี่ 1 บรรทัด และแถบที่ 25 องศาเซลเซียส

[illegible]

(นางสาวเบญจวรรณ ตรีไพบูลย์  
ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการ

4 0070W 2566

- ห้ามคัดค้านในรายงานผลการวิเคราะห์แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้ขออนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร
- ในรายงานผลนั้นจะรับรองเฉพาะข้อมูลที่ได้รับกาวหรือวิเคราะห์เท่านั้น

171

- End of Analysis Report -





ใบรายงานผลการวิเคราะห์

- ชื่อโครงการ : การจ้างหน่วยงานกลางตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการโรงแรมเกียกวรรณราชินี และโรงแรมเกียกวรรณราชินี ไทย-มาเลเซีย
- ชื่อลูกค้า : บริษัท ทราส ไทย-มาเลเซีย (ประเทศไทย) จำกัด
- ที่อยู่ : 181 หมู่ 8 ตำบลคันทัน อำเภอละนา อ่างทอง จังหวัดลพบุรี 90130
- ข้อมูลเบื้องต้น : โทรศัพท์ : 09 2259 3549 อีเมล : thamasak.s@ttm-jda.com
- สถานที่เก็บตัวอย่าง : CHEMICAL STORAGE
- ชนิดตัวอย่าง : อากาศในสถานประกอบการ
- วันที่เก็บตัวอย่าง : 20 กันยายน 2566
- เวลาที่เก็บตัวอย่าง : 09:10-09:30 น.
- ผู้เก็บตัวอย่าง : นางสาวพัชรา ศศิ์ศาล
- ผู้วิเคราะห์ : นางสาวกรรณ หัสทอง
- วันที่รับตัวอย่าง : 25 กันยายน 2566
- วันที่วิเคราะห์ : 25-26 กันยายน 2566
- เลขที่ใบรายงานผล : 2023-U083806
- เลขที่งาน : 2023-007468
- หมายเลขปฏิบัติการ : T23AT015-0006

ดัชนี	หน่วย	วิธีการวิเคราะห์	ผลการวิเคราะห์	
			CHEMICAL STORAGE	T23AT015-0006
เมทานอล	ส่วนในล้านส่วน	GAS CHROMATOGRAPHIC (FID) METHOD (NIOSH METHOD 2000)	< 0.001	
สภาพตัวอย่าง				

หมายเหตุ : ค่าตรวจเทียบผลการมาตรฐานที่ความดัน 1 บรรยากาศ และอุณหภูมิ 25 องศาเซลเซียส

หมายเลขโครงการ :

นางวรรณ หิโตะ

(นางสาววรรณ หิโตะ)  
ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการ

4 ตุลาคม 2566

- นำส่งข้อมูลใบรายงานผลการวิเคราะห์และข้อมูลบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร
- ใบรายงานผลนี้จะตรงเฉพาะตัวอย่างที่ส่งมาวิเคราะห์เท่านั้น

1/1

- End of Analysis Report -



ใบรายงานผลการวิเคราะห์

- ชื่อโครงการ : การจ้างหน่วยงานกลางตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการโรงแรมเกียกวรรณราชินี และโรงแรมเกียกวรรณราชินี ไทย-มาเลเซีย
- ชื่อลูกค้า : บริษัท ทราส ไทย-มาเลเซีย (ประเทศไทย) จำกัด
- ที่อยู่ : 181 หมู่ 8 ตำบลคันทัน อำเภอละนา อ่างทอง จังหวัดลพบุรี 90130
- ข้อมูลเบื้องต้น : โทรศัพท์ : 09 2259 3549 อีเมล : thamasak.s@ttm-jda.com
- สถานที่เก็บตัวอย่าง : LABORATORY (SPECTROSCOPY ROOM)
- ชนิดตัวอย่าง : อากาศในสถานประกอบการ
- วันที่เก็บตัวอย่าง : 20 กันยายน 2566
- เวลาที่เก็บตัวอย่าง : 09:40-13:40 น.
- ผู้เก็บตัวอย่าง : นางสาวพัชรา ศศิ์ศาล
- ผู้วิเคราะห์ : นางสาววรรณ หัสทอง
- วันที่รับตัวอย่าง : 25 กันยายน 2566
- วันที่วิเคราะห์ : 25-29 กันยายน 2566
- เลขที่ใบรายงานผล : 2023-U083804
- เลขที่งาน : 2023-007468
- หมายเลขปฏิบัติการ : T23AT015-0005

สารเคมี	หน่วย	วิธีการวิเคราะห์	ผลการวิเคราะห์	
			LABORATORY (SPECTROSCOPY ROOM)	T23AT015-0005
ปรอท	มิลลิกรัมต่ออากาศที่สูดดม	COLD VAPOR TECHNIQUE, ATOMIC ABSORPTION SPECTROMETRIC METHOD (NIOSH METHOD 6009)	< 0.001	
สภาพตัวอย่าง			สมบูรณ์	

หมายเหตุ : ค่าตรวจเทียบผลการมาตรฐานที่ความดัน 1 บรรยากาศ และอุณหภูมิ 25 องศาเซลเซียส

หมายเลขโครงการ :

นางวรรณ หิโตะ

(นางสาววรรณ หิโตะ)  
ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการ

4 ตุลาคม 2566

- นำส่งข้อมูลใบรายงานผลการวิเคราะห์และข้อมูลบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร
- ใบรายงานผลนี้จะตรงเฉพาะตัวอย่างที่ส่งมาวิเคราะห์เท่านั้น

1/1

- End of Analysis Report -



## ใบรายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : การจ้างหน่วยงานกลางตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการโรงแยกก๊าซธรรมชาติ และท่อส่งก๊าซธรรมชาติ ไทย-มาเลเซีย  
ชื่อลูกค้า : บริษัท ทราฟ ไทย-มาเลเซีย (ประเทศไทย) จำกัด  
ที่อยู่ : 181 หมู่ 8 ตำบลสิงห์ อำเภอละงู จังหวัดสงขลา 90130  
ข้อมูลติดต่อ : โทรศัพท์ : 09 2259 3549 อีเมล : thamasak.s@tm-jda.com  
สถานที่ที่เก็บตัวอย่าง : ตามที่เก็บ  
ชนิดตัวอย่าง : อากาศในสถานประกอบการ : 25 กันยายน 2566  
วันที่เก็บตัวอย่าง : 19 กันยายน 2566 : 25-27 กันยายน 2566  
เวลาที่เก็บตัวอย่าง : เลขที่ใบรายงานผล : 2023-U085438  
เวลาที่เก็บตัวอย่าง : เลขที่งาน : 2023-003417  
ผู้วิเคราะห์ : นางสาวกรร กิตติสงฆ์  
ผู้ตรวจรับ : นางสาวกรร กิตติสงฆ์ : 23AT027-0004

ลำดับ	หน่วย	วิธีการวิเคราะห์	ผลการวิเคราะห์
เบนซีน	ส่วนในล้านส่วน	GAS CHROMATOGRAPHIC (FD) METHOD (NIOSH METHOD 1501)	ตามปกติ T23AT027-0004 < 0.001
ไนโตรเจนไดออกไซด์	ส่วนในล้านส่วน	ION CHROMATOGRAPHIC METHOD (NIOSH METHOD 803)	< 0.01
สภาพตัวอย่าง			สมบูรณ์

หมายเหตุ : ค่าเบี่ยงเบนผลการวัดความดัน 1 บรรยากาศ และอุณหภูมิ 25 องศาเซลเซียส  
ผลการวิเคราะห์

นางสาวกรร กิตติสงฆ์

(นางสาวกรร กิตติสงฆ์)  
ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการ

10 ตุลาคม 2566

- นำผลค่าการวิเคราะห์ไปใช้ในการประเมินความเสี่ยงด้านสุขภาพ โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร
- ใบรายงานผลการวิเคราะห์เฉพาะตัวอย่างที่ส่งมาวิเคราะห์เท่านั้น



1/1

- End of Analysis Report -

## ใบรายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : การจ้างหน่วยงานกลางตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการโรงแยกก๊าซธรรมชาติ และท่อส่งก๊าซธรรมชาติ ไทย-มาเลเซีย  
ชื่อลูกค้า : บริษัท ทราฟ ไทย-มาเลเซีย (ประเทศไทย) จำกัด  
ที่อยู่ : 181 หมู่ 8 ตำบลสิงห์ อำเภอละงู จังหวัดสงขลา 90130  
ข้อมูลติดต่อ : โทรศัพท์ : 09 2259 3549 อีเมล : thamasak.s@tm-jda.com  
สถานที่ที่เก็บตัวอย่าง : ตามที่เก็บ  
ชนิดตัวอย่าง : อากาศในสถานประกอบการ : 25 กันยายน 2566  
วันที่เก็บตัวอย่าง : 19 กันยายน 2566 : 25-27 กันยายน 2566  
เวลาที่เก็บตัวอย่าง : เลขที่ใบรายงานผล : 2023-U085435  
เวลาที่เก็บตัวอย่าง : เลขที่งาน : 2023-003417  
ผู้วิเคราะห์ : นางสาวกรร กิตติสงฆ์  
ผู้ตรวจรับ : นางสาวกรร กิตติสงฆ์ : 23AT027-0002

ลำดับ	หน่วย	วิธีการวิเคราะห์	ผลการวิเคราะห์
เบนซีน	ส่วนในล้านส่วน	GAS CHROMATOGRAPHIC (FD) METHOD (NIOSH METHOD 1501)	ตามปกติ T23AT027-0002 < 0.001
ไนโตรเจนไดออกไซด์	ส่วนในล้านส่วน	ION CHROMATOGRAPHIC METHOD (NIOSH METHOD 803)	< 0.01
สภาพตัวอย่าง			สมบูรณ์

หมายเหตุ : ค่าเบี่ยงเบนผลการวัดความดัน 1 บรรยากาศ และอุณหภูมิ 25 องศาเซลเซียส  
ผลการวิเคราะห์

นางสาวกรร กิตติสงฆ์

(นางสาวกรร กิตติสงฆ์)  
ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการ

10 ตุลาคม 2566

- นำผลค่าการวิเคราะห์ไปใช้ในการประเมินความเสี่ยงด้านสุขภาพ โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร
- ใบรายงานผลการวิเคราะห์เฉพาะตัวอย่างที่ส่งมาวิเคราะห์เท่านั้น



1/1

- End of Analysis Report -

ใบรายงานผลการวิเคราะห์

- ชื่อโครงการ : การจ้างหน่วยงานกลางตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานก๊าซธรรมชาติ และท่อส่งก๊าซธรรมชาติ ไทย-มาเลเซีย
- ชื่อลูกค้า : บริษัท ทานัน ไทย-มาเลเซีย (ประเทศไทย) จำกัด
- ที่อยู่ : 181 หมู่ 8 ตำบลสีฐาน อำเภอละงู จังหวัดสงขลา 90130
- ข้อมูลผู้ติดต่อ : โทรศัพท์ : 09 2259 3549 อีเมล : thamnak.s@ttm-jda.com
- สถานที่เก็บตัวอย่าง : METHANOL INJECTION SYSTEM PACKAGE
- ชนิดตัวอย่าง : อากาศในสถานีประกอบท่อ
- วันที่เก็บตัวอย่าง : 19 กันยายน 2566
- เวลาที่เก็บตัวอย่าง : 08:50-09:10 น.
- ผู้เก็บตัวอย่าง : นางสาวพัชรา ศุภิตาผล
- ผู้วิเคราะห์ : นางสาวกรร กิตติพงษ์
- วันที่รับตัวอย่าง : 25 กันยายน 2566
- วันที่วิเคราะห์ : 25-26 กันยายน 2566
- เลขที่ใบรายงานผล : 2023-U085440
- เลขที่งาน : 2023-003417
- หมายเลขปฏิบัติการ : T23AT027-0006

ลำดับ	หน่วย	วิธีการวิเคราะห์	ผลการวิเคราะห์
เมทานอล	ส่วนในล้านส่วน	GAS CHROMATOGRAPHIC (FID) METHOD (NIOSH METHOD 2000)	METHANOL INJECTION SYSTEM PACKAGE T23AT027-0006 < 0.001
สภาพตัวอย่าง			สมบูรณ์

หมายเหตุ : จำนวนเชื้อเพลิงสารมาตรฐานที่ความดัน 1 บรรยากาศ และอุณหภูมิ 25 องศาเซลเซียส

ผลการวิเคราะห์

ใบส่งตรวจ 0102๓

(นางสาวณัฏฐพร ทรัพย์ไทย)  
ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการ

10 ตุลาคม 2566

- ท่านได้ดำเนินการตามผลการวิเคราะห์เบื้องต้นบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร
- ใบรายงานผลนี้จะมีผลเฉพาะตัวอย่างที่ส่งมาเพื่อใช้ในการวิเคราะห์เท่านั้น

1/1

- End of Analysis Report -



ใบรายงานผลการวิเคราะห์

- ชื่อโครงการ : การจ้างหน่วยงานกลางตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานก๊าซธรรมชาติ และท่อส่งก๊าซธรรมชาติ ไทย-มาเลเซีย
- ชื่อลูกค้า : บริษัท ทานัน ไทย-มาเลเซีย (ประเทศไทย) จำกัด
- ที่อยู่ : 181 หมู่ 8 ตำบลสีฐาน อำเภอละงู จังหวัดสงขลา 90130
- ข้อมูลผู้ติดต่อ : โทรศัพท์ : 09 2259 3549 อีเมล : thamnak.s@ttm-jda.com
- สถานที่เก็บตัวอย่าง : METHANOL INJECTION SYSTEM PACKAGE
- ชนิดตัวอย่าง : อากาศในสถานีประกอบท่อ
- วันที่เก็บตัวอย่าง : 19 กันยายน 2566
- เวลาที่เก็บตัวอย่าง : 08:45-11:45 น.
- ผู้เก็บตัวอย่าง : นางสาวพัชรา ศุภิตาผล
- ผู้วิเคราะห์ : นางสาวกรร กิตติพงษ์
- วันที่รับตัวอย่าง : 25 กันยายน 2566
- วันที่วิเคราะห์ : 25-27 กันยายน 2566
- เลขที่ใบรายงานผล : 2023-U085439
- เลขที่งาน : 2023-003417
- หมายเลขปฏิบัติการ : T23AT027-0005

ลำดับ	หน่วย	วิธีการวิเคราะห์	ผลการวิเคราะห์
เบนซีน	ส่วนในล้านส่วน	GAS CHROMATOGRAPHIC (FID) METHOD (NIOSH METHOD 1601)	T23AT027-0005 < 0.001
ไนโตรเจนไดออกไซด์	ส่วนในล้านส่วน	ION CHROMATOGRAPHIC METHOD (NIOSH METHOD 6013)	< 0.01
สภาพตัวอย่าง			สมบูรณ์

หมายเหตุ : จำนวนเชื้อเพลิงสารมาตรฐานที่ความดัน 1 บรรยากาศ และอุณหภูมิ 25 องศาเซลเซียส

ผลการวิเคราะห์

ใบส่งตรวจ 0102๓

(นางสาวณัฏฐพร ทรัพย์ไทย)  
ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการ

10 ตุลาคม 2566

- ท่านได้ดำเนินการตามผลการวิเคราะห์เบื้องต้นบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร
- ใบรายงานผลนี้จะมีผลเฉพาะตัวอย่างที่ส่งมาเพื่อใช้ในการวิเคราะห์เท่านั้น

1/1

- End of Analysis Report -





### ใบรายงานผลการวิเคราะห์

- ชื่อโครงการ : การจ้างหน่วยงานกลางตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานแยกก๊าซธรรมชาติ และท่อส่งก๊าซธรรมชาติ ไทย-มาเลเซีย
- ชื่อลูกค้า : บริษัท ทราเนส ไทย-มาเลเซีย (ประเทศไทย) จำกัด
- ที่อยู่ : 181 หมู่ 8 ตำบลสีฐาน อำเภอละงู จังหวัดสงขลา 90130
- ข้อมูลผู้ติดต่อ : โทรศัพท์ : 09 2259 3549 อีเมล : thanasak.s@ttm-jda.com
- สถานที่ตั้งตัวอย่าง : โรงย้อมผ้า
- ชนิดตัวอย่าง : สภาพภายในสถานประกอบการ
- วันที่เก็บตัวอย่าง : 25 กันยายน 2566
- วันที่วิเคราะห์ : 19 กันยายน 2566
- เวลาที่เก็บตัวอย่าง : 08:25-16:25 น.
- เวลาที่วิเคราะห์ : 2023-U085436
- ผู้เก็บตัวอย่าง : นางสาวพัชรวิภา ศุภิตาเด
- ผู้วิเคราะห์ : นางสาวเจอรันทร พาสะอาด
- หมายเลขปฏิบัติการ : T23AT027-0003

ดัชนี	หน่วย	วิธีการวิเคราะห์	ผลการวิเคราะห์
คุณสมบัติด้านการเข้าถึงและสะสมในเนื้อเยื่อไขมันได้	มิลลิกรัมต่อ น้ำหนักไขมัน	GRAVIMETRIC METHOD (NIOSH METHOD 0600)	ไขมันตัวอย่าง T23AT027-0003
สภาพตัวอย่าง			0.004
			สมบูรณ์

หมายเหตุ : ค่ารวมเทียบสารมาตรฐานที่ความดัน 1 บรรยากาศ และอุณหภูมิ 25 องศาเซลเซียส

หมายเหตุ

ผลการวิเคราะห์

### ใบรายงานผลการวิเคราะห์

- ชื่อโครงการ : การจ้างหน่วยงานกลางตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานแยกก๊าซธรรมชาติ และท่อส่งก๊าซธรรมชาติ ไทย-มาเลเซีย
- ชื่อลูกค้า : บริษัท ทราเนส ไทย-มาเลเซีย (ประเทศไทย) จำกัด
- ที่อยู่ : 181 หมู่ 8 ตำบลสีฐาน อำเภอละงู จังหวัดสงขลา 90130
- ข้อมูลผู้ติดต่อ : โทรศัพท์ : 09 2259 3549 อีเมล : thanasak.s@ttm-jda.com
- สถานที่ตั้งตัวอย่าง : จอมก้านหลักอุตสาหกรรม
- ชนิดตัวอย่าง : สภาพภายในสถานประกอบการ
- วันที่เก็บตัวอย่าง : 19 กันยายน 2566
- วันที่วิเคราะห์ : 25-29 กันยายน 2566
- เวลาที่เก็บตัวอย่าง : 09:00-17:00 น.
- เวลาที่วิเคราะห์ : 2023-U085433
- ผู้เก็บตัวอย่าง : นางสาวพัชรวิภา ศุภิตาเด
- ผู้วิเคราะห์ : นางสาวเจอรันทร พาสะอาด
- หมายเลขปฏิบัติการ : T23AT027-0001

ดัชนี	หน่วย	วิธีการวิเคราะห์	ผลการวิเคราะห์
คุณสมบัติด้านการเข้าถึงและสะสมในเนื้อเยื่อไขมันได้	มิลลิกรัมต่อ น้ำหนักไขมัน	GRAVIMETRIC METHOD (NIOSH METHOD 0600)	ไขมันตัวอย่าง T23AT027-0001
สภาพตัวอย่าง			< 0.003
			สมบูรณ์

หมายเหตุ : ค่ารวมเทียบสารมาตรฐานที่ความดัน 1 บรรยากาศ และอุณหภูมิ 25 องศาเซลเซียส

หมายเหตุ

ผลการวิเคราะห์

บุษกร เม่งทะนง

(นางสาวบุษกร เม่งทะนง)  
ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการ

10 ตุลาคม 2566

- ท่านได้ดำเนินการตามผลการวิเคราะห์ที่ได้ยื่นแนบมา โดยไม่ได้รับผลกระทบจากห้องปฏิบัติการเป็นงานลักษณะอื่น
- ใบรายงานผลนี้จะรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ส่งมาภายใต้การวิเคราะห์เท่านั้น

บุษกร เม่งทะนง

(นางสาวบุษกร เม่งทะนง)  
ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการ

10 ตุลาคม 2566

- ท่านได้ดำเนินการตามผลการวิเคราะห์ที่ได้ยื่นแนบมา โดยไม่ได้รับผลกระทบจากห้องปฏิบัติการเป็นงานลักษณะอื่น
- ใบรายงานผลนี้จะรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ส่งมาภายใต้การวิเคราะห์เท่านั้น

ใบรายงานผลการวิเคราะห์

- ชื่อโครงการ : การจ้างหน่วยงานกลางตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานก๊าซธรรมชาติ 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@ttm-jda.com
- สถานที่ตั้งตัวอย่าง : จอมถ่านยี่สิบสี่กิโลเมตร
- ชนิดตัวอย่าง : สภาพป่าในสภาพป่าดงดิบ
- วันที่เก็บตัวอย่าง : 23 พฤศจิกายน 2566
- วันที่วิเคราะห์ : 23-24 พฤศจิกายน 2566
- เวลาที่เก็บตัวอย่าง : 08:45-11:45 น.
- เวลาที่วิเคราะห์ : 2023-UI-04232
- ผู้จัดตัวอย่าง : นางสาวพัชรา ดัดดีศาล
- ผู้วิเคราะห์ : 2023-003417
- ผู้ตรวจรับ : นางสาวกร ทัดดีศาล
- หมายเลขปฏิบัติการ : T23AX420-0002

ดัชนี	หน่วย	วิธีการวิเคราะห์	ผลการวิเคราะห์	
			จุดบกพร่อง	หมายเหตุ
เบสอิน	ส่วนในล้านส่วน	GAS CHROMATOGRAPHIC (GC) METHOD (NIOSH METHOD 1501)	< 0.001	
ไนโตรเจนไดออกไซด์	ส่วนในล้านส่วน	ION CHROMATOGRAPHIC METHOD (NIOSH METHOD 8013)	< 0.01	
สภาพตัวอย่าง				สมบูรณ์

หมายเหตุ : ส่วนของเชื้อเพลิงธรรมชาติที่วัดได้เกิน 1 บรรทัด และจุดวัด 25 จุดตามเงื่อนไข

ผลการวิเคราะห์

เชษฐา หิโระ

(นางสาวเชษฐา หิโระ)  
ผู้ควบคุมปฏิบัติการ

6 ธันวาคม 2566

- ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการวิเคราะห์และข้อมูลบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร
- ใบรายงานผลจะส่งเฉพาะลูกค้าที่ส่งใบแจ้งการวิเคราะห์

1/1

- End of Analysis Report -



ใบรายงานผลการวิเคราะห์

- ชื่อโครงการ : การจ้างหน่วยงานกลางตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานก๊าซธรรมชาติ 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@ttm-jda.com
- สถานที่ตั้งตัวอย่าง : จอมถ่านยี่สิบสี่กิโลเมตร
- ชนิดตัวอย่าง : สภาพป่าในสภาพป่าดงดิบ
- วันที่เก็บตัวอย่าง : 23 พฤศจิกายน 2566
- วันที่วิเคราะห์ : 23-24 พฤศจิกายน 2566
- เวลาที่เก็บตัวอย่าง : 08:45-11:45 น.
- เวลาที่วิเคราะห์ : 2023-UI-04231
- ผู้จัดตัวอย่าง : นางสาวพัชรา ดัดดีศาล
- ผู้วิเคราะห์ : 2023-003417
- ผู้ตรวจรับ : นางสาวกร ทัดดีศาล
- หมายเลขปฏิบัติการ : T23AX420-0001

ดัชนี	หน่วย	วิธีการวิเคราะห์	ผลการวิเคราะห์	
			จุดบกพร่อง	หมายเหตุ
ปริมาณออกซิเจนในอากาศและออกไซด์	กรัมต่อกิโลกรัม	GRAVIMETRIC METHOD (NIOSH METHOD 0600)	0.006	
สภาพตัวอย่าง				สมบูรณ์

หมายเหตุ : ส่วนของเชื้อเพลิงธรรมชาติที่วัดได้เกิน 1 บรรทัด และจุดวัด 25 จุดตามเงื่อนไข

ผลการวิเคราะห์

เชษฐา หิโระ

(นางสาวเชษฐา หิโระ)  
ผู้ควบคุมปฏิบัติการ

6 ธันวาคม 2566

- ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการวิเคราะห์และข้อมูลบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร
- ใบรายงานผลจะส่งเฉพาะลูกค้าที่ส่งใบแจ้งการวิเคราะห์

1/1

- End of Analysis Report -



## ใบรายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : การจ้างหน่วยงานกลางตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานแยกขยะรวมชาติ และของเสียชุมชนชาติ ไทย-มาเลเซีย  
ชื่อลูกค้า : บริษัท ทราส ไทย-มาเลเซีย (ประเทศไทย) จำกัด  
ที่อยู่ : 181 หมู่ 8 ตำบลสีกัน อำเภอสวน จังหวัดสงขลา 90130  
ข้อมูลเบื้องต้น : โทรศัพท์ : 09 2259 3549 อีเมล : thamasak\_s@ttm-jda.com  
สถานที่ตั้งตัวอย่าง : ตำบลก้าง  
ชนิดตัวอย่าง : อากาศในสถานประกอบการ : 23 พฤศจิกายน 2566  
วันที่เก็บตัวอย่าง : 20 พฤศจิกายน 2566 : 23-24 พฤศจิกายน 2566  
เวลาที่เก็บตัวอย่าง : 08:55-11:55 น. : 203-U10-234  
ผู้เก็บตัวอย่าง : นางสาวพัชรดา คดีศาลา : 2023-003417  
ผู้วิเคราะห์ : นางสาวกรรณ พัดสองชั้น : T23AX420-0004

ดัชนี	หน่วย	วิธีการวิเคราะห์	ผลการวิเคราะห์
เบนซีน	ส่วนในล้านส่วน	GAS CHROMATOGRAPHIC (FID) METHOD (NIOSH METHOD 1601)	T23AX420-0004 < 0.001
ไตรคลอโรเอทิลีน	ส่วนในล้านส่วน	ION CHROMATOGRAPHIC METHOD (NIOSH METHOD 8013)	< 0.01
สภาพตัวอย่าง			สมบูรณ์

หมายเหตุ : ค่าเบี่ยงเบนผลการมาตรฐานมีความเกิน 1 บรรทัด และอุณหภูมิ 25 องศาเซลเซียส

ผลการวิเคราะห์

นายวรรณ วัชริน

(นางสาววรรณ วัชริน)  
ผู้อำนวยการปฏิบัติการ

6 ธันวาคม 2566

- ▶ นำผลดำเนินการรายงานผลการวิเคราะห์ไปแจ้งหน่วยงานต้นสังกัดและหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง
- ▶ ใบรายงานผลจะส่งมอบให้หน่วยงานต้นสังกัดที่ได้รับมอบหมาย



## ใบรายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : การจ้างหน่วยงานกลางตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานแยกขยะรวมชาติ และของเสียชุมชนชาติ ไทย-มาเลเซีย  
ชื่อลูกค้า : บริษัท ทราส ไทย-มาเลเซีย (ประเทศไทย) จำกัด  
ที่อยู่ : 181 หมู่ 8 ตำบลสีกัน อำเภอสวน จังหวัดสงขลา 90130  
ข้อมูลเบื้องต้น : โทรศัพท์ : 09 2259 3549 อีเมล : thamasak\_s@ttm-jda.com  
สถานที่ตั้งตัวอย่าง : โรงเชื่อมยาง  
ชนิดตัวอย่าง : อากาศในสถานประกอบการ : 23 พฤศจิกายน 2566  
วันที่เก็บตัวอย่าง : 20 พฤศจิกายน 2566 : 23-28 พฤศจิกายน 2566  
เวลาที่เก็บตัวอย่าง : 08:30-16:30 น. : 2023-U10-233  
ผู้เก็บตัวอย่าง : นางสาวพัชรดา คดีศาลา : 2023-003417  
ผู้วิเคราะห์ : นางสาวเจษฎาพร ทาสอาด : T23AX420-0003

ดัชนี	หน่วย	วิธีการวิเคราะห์	ผลการวิเคราะห์
ฝุ่นขนาดเล็กกว่า 10 ไมครอน	มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร	GRAVIMETRIC METHOD (NIOSH METHOD 0600)	ไม่พบฝุ่น
สภาพตัวอย่าง			สมบูรณ์

หมายเหตุ : ค่าเบี่ยงเบนผลการมาตรฐานมีความเกิน 1 บรรทัด และอุณหภูมิ 25 องศาเซลเซียส

ผลการวิเคราะห์

นายวรรณ วัชริน

(นางสาววรรณ วัชริน)  
ผู้อำนวยการปฏิบัติการ

6 ธันวาคม 2566

- ▶ นำผลดำเนินการรายงานผลการวิเคราะห์ไปแจ้งหน่วยงานต้นสังกัดและหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง
- ▶ ใบรายงานผลจะส่งมอบให้หน่วยงานต้นสังกัดที่ได้รับมอบหมาย







## ใบรายงานผลการวิเคราะห์

### ชื่อโครงการ

ชื่อลูกค้า

ที่อยู่

ข้อมูลผู้ติดต่อ

สถานที่ตั้งตัวอย่าง

ชนิดตัวอย่าง

วันที่เก็บตัวอย่าง

เวลาที่เก็บตัวอย่าง

ผู้เก็บตัวอย่าง

ผู้วิเคราะห์

: การจ้างหน่วยงานกลางตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการโอบอุ้มภัยธรรมชาติ และส่งเสริมชุมชนชาติ ไทย-มาเลเซีย  
: บริษัท ไทย-มาเลเซีย (ประเทศไทย) จำกัด  
: 181 หมู่ 8 ตำบลสิงห์ อำเภอละงู จังหวัดสงขลา 90130  
: โทรศัพท์ : 09 2259 3549 อีเมล : thamasak\_s@ttm-ya.com  
: หน่วยเก็บก๊าซ CO<sub>2</sub> (TRAIN 2)  
: อากาศในสถานีประมง  
: 20 พฤศจิกายน 2566  
: 09:05-12:05 น.  
: นางสาวพัชรา ดิษฐา  
: นางสาวกรร พัดสองชั้น  
: นางสาวกรร พัดสองชั้น  
: 23 พฤศจิกายน 2566  
: 23-24 พฤศจิกายน 2566  
: 2023-U10-0235  
: 2023-003417  
: T23AX470-0005

ดัชนี	หน่วย	วิธีการวิเคราะห์	ผลการวิเคราะห์
เบนซีน	ส่วนในล้านส่วน	GAS CHROMATOGRAPHIC (FID) METHOD (NIOSH METHOD 1501)	ตรวจไม่พบ
โทลูอีน	ส่วนในล้านส่วน	ION CHROMATOGRAPHIC METHOD (NIOSH METHOD 6013)	< 0.01
สารประกอบ			ตรวจไม่พบ

หมายเหตุ

ผลการวิเคราะห์ : ค่าตรวจพบสารมลพิษทั้งหมดไม่เกิน 1 มก/ลูก และไม่เกิน 25 มก/ลูก

นางสาวกรร พัดสองชั้น

(นางสาวกรร พัดสองชั้น)  
ผู้ควบคุมการวิเคราะห์

6 ธันวาคม 2566

- หน่วยงานที่รายงานผลการวิเคราะห์ (ผู้ส่งมอบ) : ไทย-มาเลเซีย (ประเทศไทย) จำกัด
- หน่วยงานที่รับรายงานผลการวิเคราะห์ (ผู้รับมอบ) : ไทย-มาเลเซีย (ประเทศไทย) จำกัด

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



แสงสว่างในสถานประกอบการ

หมายเลขปฏิบัติการ	จุดตรวจวัด	เวลา *	ผลการวิเคราะห์ (ลำดับ)	
			ความเข้มข้นของสารต่าง	การวัดแบบจุด
T23AT041-0170	FRIE PUMP GATE VALVE (1113-P-02B)	19:48 น.		238
T23AT041-0171	ปั๊ม จปภ CCR ไดเอกเตอร์	19:53 น.		461
T23AT041-0172	ปั๊ม จปภ 1 (ทางเข้าโรงงาน) ไดเอกเตอร์	20:05 น.		487

ข้อมูลทั่วไป		ข้อมูลการวิเคราะห์	
ชื่อลูกค้า	: บริษัท ทราฟฟ์ ไทย-มาเลเซีย (ประเทศไทย) จำกัด	จุดตรวจวัด	เวลา *
ที่อยู่	: 181 หมู่ 8 ตำบลเค็งจัน อำเภอสะบะ จังหวัดยะลา 90130	ผลการวิเคราะห์ (ลำดับ)	ความเข้มข้นของสารต่าง
ข้อมูลติดต่อ	: โทรศัพท์ : 09 2259 3549 อีเมล : thamasak.s@ttm-yda.com	การวัดแบบจุด	
สถานที่ตรวจวัด	: บริษัท ทราฟฟ์ ไทย-มาเลเซีย (ประเทศไทย) จำกัด		
ชนิดตัวอย่าง	: ภายในสถานประกอบการ (การเชื่อมของถัง)		
วันที่ตรวจวัด	: 19 กันยายน 2566		
เวลาที่ตรวจวัด	: *		
วิธีการวัด	: LUX METER		
ผู้ตรวจวัด	: นางสาวพัชรา ศิริคำดา		

หมายเลขปฏิบัติการ	จุดตรวจวัด	เวลา *	ผลการวิเคราะห์ (ลำดับ)	
			ความเข้มข้นของสารต่าง	การวัดแบบจุด
T23AT041-0153	แสงสว่างกลางคืน	18:30 น.	430	
T23AT041-0154	จุดตรวจ CEMS CABINET-02AT-171A/B/C/D/E/F/G/H	18:32 น.	464	
T23AT041-0155	WASTE WATER จุดตรวจ 1118 U 04 LCP	18:35 น.	249	
T23AT041-0156	TRAIN 1 จุดตรวจ 1103-F-01 REGEN GAS HEATER BMS	18:40 น.	247	
T23AT041-0157	จุดตรวจ 1102-NNL-201	18:43 น.	263	
T23AT041-0158	TRAIN 2 จุดตรวจ 1202-NNL-201	18:48 น.	262	
T23AT041-0159	M10 GATE VALVE (503-FT-002A)	18:53 น.	226	
T23AT041-0160	GRF ราง RUMPIG GRF	18:58 น.	219	
T23AT041-0161	FACTION NATION จุดตรวจ 1104-NNL-201	19:03 น.	248	
T23AT041-0162	FLARE GAS GATE VALVE (1111-P-05A)	19:08 น.	373	
T23AT041-0163	GTC จุดตรวจ CWD 2005 SPC	19:13 น.	340	
T23AT041-0164	NITROGEN STORAGE PACKAGE GATE VALVE (1116 U 02 D1)	19:18 น.	228	
T23AT041-0165	HOT OIL GATE VALVE (1108-P-04)	19:23 น.	333	
T23AT041-0166	GTG จุดตรวจ GTG-B (1125 G 01 B)	19:28 น.	231	
T23AT041-0167	NGL PUMP GATE VALVE (ถังตัวที่ 2 )	19:33 น.	250	
T23AT041-0168	LPC PUMP GATE VALVE (1105-P-03A)	19:38 น.	235	
T23AT041-0169	GLF จุดตรวจ 502-G-002A	19:43 น.	256	



หมายเลขปฏิบัติงาน	จุดตรวจวัด	เวลา *	ผลการตรวจวัด (วินาที)	
			การวัดแบบจุด	การวัดแบบเฉลี่ยแบบพื้นที่ทั่วไป
T23AT041-0027	ใต้ทางลาดหน้าโรง พลังสีชมพู ชั้นที่ 1	13:38 น.	999	-
T23AT041-0028	ใต้ทางลาดหน้าโรง พลังสีชมพู ชั้นที่ 2	13:39 น.	820	-
T23AT041-0029	ใต้ทางลาดหน้าโรง พลังสีชมพู ชั้นที่ 3	13:40 น.	869	-
T23AT041-0030	ใต้ทางลาดหน้าโรง พลังสีชมพู ชั้นที่ 1	13:41 น.	1,382	-
T23AT041-0031	ใต้ทางลาดหน้าโรง พลังสีชมพู ชั้นที่ 2	13:42 น.	1,111	-
T23AT041-0032	ใต้ทางลาดหน้าโรง พลังสีชมพู ชั้นที่ 3	13:43 น.	1,440	-
T23AT041-0033	ใต้ทางลาดหน้าโรง พลังสีชมพู ชั้นที่ 1	13:44 น.	1,325	-
T23AT041-0034	ใต้ทางลาดหน้าโรง พลังสีชมพู ชั้นที่ 2	13:45 น.	984	-
T23AT041-0035	ใต้ทางลาดหน้าโรง พลังสีชมพู ชั้นที่ 3	13:46 น.	849	-
ADMINISTRATION BUILDING ชั้น 2				
GENERAL SERVICE				
T23AT041-0036	ใต้ทางลาดหน้าโรง พลังสีชมพู	13:48 น.	584	-
T23AT041-0037	ใต้ทางลาดหน้าโรง พลังสีชมพู	13:49 น.	683	-
T23AT041-0038	ใต้ทางลาดหน้าโรง พลังสีชมพู	13:50 น.	578	-
T23AT041-0039	ใต้ทางลาดหน้าโรง พลังสีชมพู	13:51 น.	441	-
CORPORATE AFFAIRS DIVISION				
T23AT041-0040	ใต้ทางลาดหน้าโรง พลังสีชมพู	13:53 น.	846	-
T23AT041-0041	ใต้ทางลาดหน้าโรง พลังสีชมพู	13:54 น.	860	-
T23AT041-0042	ใต้ทางลาดหน้าโรง พลังสีชมพู	13:55 น.	785	-
T23AT041-0043	ใต้ทางลาดหน้าโรง พลังสีชมพู	13:56 น.	500	-
T23AT041-0044	ใต้ทางลาดหน้าโรง พลังสีชมพู	13:57 น.	978	-
T23AT041-0045	ใต้ทางลาดหน้าโรง พลังสีชมพู	13:58 น.	515	-
ADMINISTRATION BUILDING ชั้น 2				
INTERNAL AUDIT				
T23AT041-0046	ใต้ทางลาดหน้าโรง พลังสีชมพู	14:00 น.	535	-
T23AT041-0047	ใต้ทางลาดหน้าโรง พลังสีชมพู	14:01 น.	438	-
ADMINISTRATION BUILDING ชั้น 1				
ENGINEERING & TECHNICAL SERVICES				
T23AT041-0048	ใต้ทางลาดหน้าโรง พลังสีชมพู	10:27 น.	985	-
T23AT041-0049	ใต้ทางลาดหน้าโรง พลังสีชมพู	10:28 น.	737	-
T23AT041-0050	ใต้ทางลาดหน้าโรง พลังสีชมพู	10:29 น.	830	-
T23AT041-0051	ใต้ทางลาดหน้าโรง พลังสีชมพู	10:30 น.	691	-
T23AT041-0052	ใต้ทางลาดหน้าโรง พลังสีชมพู	10:31 น.	676	-
T23AT041-0053	ใต้ทางลาดหน้าโรง พลังสีชมพู	10:32 น.	871	-
T23AT041-0054	ใต้ทางลาดหน้าโรง พลังสีชมพู	10:33 น.	829	-
T23AT041-0055	ใต้ทางลาดหน้าโรง พลังสีชมพู	10:34 น.	982	-
T23AT041-0056	ใต้ทางลาดหน้าโรง พลังสีชมพู	10:35 น.	977	-
T23AT041-0057	ใต้ทางลาดหน้าโรง พลังสีชมพู	10:36 น.	759	-
T23AT041-0058	ใต้ทางลาดหน้าโรง พลังสีชมพู	10:37 น.	816	-
T23AT041-0059	ใต้ทางลาดหน้าโรง พลังสีชมพู	10:38 น.	887	-
T23AT041-0060	ใต้ทางลาดหน้าโรง พลังสีชมพู	10:39 น.	660	-

ใบรายงานผลการตรวจวัด

ข้อมูลทั่วไป : บริษัท พรานสี โป-นามเอเชีย (ประเทศไทย) จำกัด  
ที่อยู่ : 181 หมู่ 8 ตำบลคันฉ่อง อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี 90130  
หมายเลขติดต่อ : โทรศัพท์ : 09 2259 3549 อีเมล : thammasak-s@ttm-jda.com  
สถานที่ตรวจวัด : บริษัท พรานสี โป-นามเอเชีย (ประเทศไทย) จำกัด  
ชนิดตัวรับ : ภายในสถานประกอบการ (ความเข้มข้นของสาร)  
วันที่ตรวจวัด : 20 กันยายน 2566  
เวลาที่ตรวจวัด : \*  
วิธีการตรวจวัด : LUX METER  
ผู้ตรวจวัด : นางสาวพัชรา ศศิศาสดา  
หมายเลขปฏิบัติงาน : T23AT041-0001 - T23AT041-0152


วันที่รับตัวอย่าง : 20 กันยายน 2566  
วันที่ตรวจวัด : 20 กันยายน 2566  
เลขที่ใบรายงานผล : 2023-U083967  
เลขที่งาน : 2023-003417  
หมายเลขปฏิบัติงาน : T23AT041-0001 - T23AT041-0152

หมายเลขปฏิบัติงาน (Job ID)	จุดตรวจวัด	เวลา *	ผลการตรวจวัด (วินาที)	
			การวัดแบบจุด	การวัดแบบเฉลี่ยบนพื้นที่ทั่วไป
	แอดมินิสตรेशन บิลดิ้ง ชั้น 2 ADMINISTRATION BUILDING ชั้น 2 OSSE DIVISION			
T23AT041-0001	ใต้ทางลาดหน้าอาคาร พลังสีส้ม	13:10 น.	727	-
T23AT041-0002	ใต้ทางลาดหน้าอาคาร พลังสีส้ม	13:11 น.	474	-
T23AT041-0003	ใต้ทางลาดหน้าอาคาร พลังสีส้ม	13:12 น.	468	-
T23AT041-0004	ใต้ทางลาดหน้าอาคาร พลังสีส้ม	13:13 น.	454	-
T23AT041-0005	ใต้ทางลาดหน้าอาคาร พลังสีส้ม	13:14 น.	626	-
T23AT041-0006	ใต้ทางลาดหน้าอาคาร พลังสีส้ม	13:15 น.	563	-
T23AT041-0007	ใต้ทางลาดหน้าอาคาร พลังสีส้ม	13:16 น.	812	-
	ADMINISTRATION BUILDING ชั้น 2 HUMAN RESOURCES DIVISION			
T23AT041-0008	ใต้ทางลาดหน้าอาคาร พลังสีส้ม	13:18 น.	738	-
T23AT041-0009	ใต้ทางลาดหน้าอาคาร พลังสีส้ม	13:19 น.	471	-
T23AT041-0010	ใต้ทางลาดหน้าอาคาร พลังสีส้ม	13:20 น.	743	-
T23AT041-0011	ใต้ทางลาดหน้าอาคาร พลังสีส้ม	13:21 น.	931	-
T23AT041-0012	ใต้ทางลาดหน้าอาคาร พลังสีส้ม	13:22 น.	448	-
T23AT041-0013	ใต้ทางลาดหน้าอาคาร พลังสีส้ม	13:23 น.	984	-
	ADMINISTRATION BUILDING ชั้น 2 STRATEGIC PLANNING DIVISION			
T23AT041-0014	ใต้ทางลาดหน้าอาคาร พลังสีส้ม ชั้นที่ 1	13:25 น.	1,585	-
T23AT041-0015	ใต้ทางลาดหน้าอาคาร พลังสีส้ม ชั้นที่ 2	13:26 น.	1,345	-
T23AT041-0016	ใต้ทางลาดหน้าอาคาร พลังสีส้ม ชั้นที่ 3	13:27 น.	1,003	-
T23AT041-0017	ใต้ทางลาดหน้าอาคาร พลังสีส้ม ชั้นที่ 1	13:28 น.	1,252	-
T23AT041-0018	ใต้ทางลาดหน้าอาคาร พลังสีส้ม ชั้นที่ 2	13:29 น.	710	-
T23AT041-0019	ใต้ทางลาดหน้าอาคาร พลังสีส้ม ชั้นที่ 3	13:30 น.	954	-
T23AT041-0020	ใต้ทางลาดหน้าอาคาร พลังสีส้ม ชั้นที่ 1	13:31 น.	1,125	-
T23AT041-0021	ใต้ทางลาดหน้าอาคาร พลังสีส้ม ชั้นที่ 2	13:32 น.	986	-
T23AT041-0022	ใต้ทางลาดหน้าอาคาร พลังสีส้ม ชั้นที่ 3	13:33 น.	1,263	-
T23AT041-0023	ใต้ทางลาดหน้าอาคาร พลังสีส้ม	13:34 น.	864	-
T23AT041-0024	ใต้ทางลาดหน้าอาคาร พลังสีส้ม ชั้นที่ 1	13:35 น.	1,187	-
T23AT041-0025	ใต้ทางลาดหน้าอาคาร พลังสีส้ม ชั้นที่ 2	13:36 น.	1,061	-
T23AT041-0026	ใต้ทางลาดหน้าอาคาร พลังสีส้ม ชั้นที่ 3	13:37 น.	1,086	-

หมายเลข/ผู้ตรวจ	จุดตรวจวัด	เวลา *	ผลการตรวจ (ครั้ง)	
			การตรวจแบบจุด	การตรวจแบบพื้นที่ทั่วไป
ADMINISTRATION BUILDING ชั้น 1 RECEPTION AREA				
T23AT041-0089	จุดที่ 1	11:17 น.	-	232
T23AT041-0090	จุดที่ 2	11:18 น.	-	198
T23AT041-0091	จุดที่ 3	11:19 น.	-	229
T23AT041-0092	จุดที่ 4	11:20 น.	-	252
T23AT041-0093	จุดที่ 5	11:21 น.	-	351
T23AT041-0094	จุดที่ 6	11:22 น.	-	287
ค่าเฉลี่ย				
ADMINISTRATION BUILDING ชั้น 1				
T23AT041-0095	QSHE DIVISION	11:24 น.	724	-
ADMINISTRATION BUILDING ชั้น 1 PLANT MAINTENANCE DIVISION				
T23AT041-0096	ได้ทำงานตามปกติ	11:26 น.	500	-
T23AT041-0097	ได้ทำงานตามปกติ	11:27 น.	593	-
T23AT041-0098	ได้ทำงานตามปกติ	11:28 น.	588	-
T23AT041-0099	ได้ทำงานตามปกติ	11:29 น.	762	-
T23AT041-0100	ได้ทำงานตามปกติ	11:30 น.	925	-
T23AT041-0101	ได้ทำงานตามปกติ	11:31 น.	944	-
T23AT041-0102	ได้ทำงานตามปกติ	11:32 น.	881	-
T23AT041-0103	ได้ทำงานตามปกติ	11:33 น.	756	-
T23AT041-0104	ได้ทำงานตามปกติ	11:34 น.	697	-
T23AT041-0105	ได้ทำงานตามปกติ	11:35 น.	685	-
T23AT041-0106	ได้ทำงานตามปกติ	11:36 น.	681	-
T23AT041-0107	ได้ทำงานตามปกติ	11:37 น.	747	-
T23AT041-0108	ได้ทำงานตามปกติ	11:38 น.	559	-
ADMINISTRATION BUILDING ชั้น 1 PIPELINE OPERATION & MAINTENANCE DIVISION				
T23AT041-0109	ได้ทำงานตามปกติ	11:39 น.	547	-
T23AT041-0110	ได้ทำงานตามปกติ	11:40 น.	626	-
T23AT041-0111	ได้ทำงานตามปกติ	11:41 น.	697	-
T23AT041-0112	ได้ทำงานตามปกติ	11:42 น.	627	-
T23AT041-0113	ได้ทำงานตามปกติ	11:43 น.	900	-
T23AT041-0114	ได้ทำงานตามปกติ	11:44 น.	572	-
T23AT041-0115	ได้ทำงานตามปกติ	11:45 น.	823	-
T23AT041-0116	ได้ทำงานตามปกติ	11:46 น.	928	-
T23AT041-0117	ได้ทำงานตามปกติ	11:47 น.	826	-
T23AT041-0118	ได้ทำงานตามปกติ	11:48 น.	450	-

หมายเลข/ผู้สำรวจ	จุดตรวจวัด	เวลา *	ผลการตรวจ (ครั้ง)	
			การตรวจแบบจุด	การตรวจแบบพื้นที่ทั่วไป
ADMINISTRATION BUILDING ชั้น 1 ICT SECTION				
T23AT041-0061	ได้ทำงานตามปกติ สวิตช์บอร์ด	10:42 น.	705	-
T23AT041-0062	ได้ทำงานตามปกติ สวิตช์บอร์ด ชั้นที่ 1	10:43 น.	1,182	-
T23AT041-0063	ได้ทำงานตามปกติ สวิตช์บอร์ด ชั้นที่ 2	10:44 น.	1,142	-
T23AT041-0064	ได้ทำงานตามปกติ สวิตช์บอร์ด ชั้นที่ 3	10:45 น.	1,012	-
T23AT041-0065	ได้ทำงานตามปกติ ไมโครคอนโทรลเลอร์	10:46 น.	731	-
T23AT041-0066	ได้ทำงานตามปกติ เซอร์วิส ชั้นที่ 1	10:47 น.	1,276	-
T23AT041-0067	ได้ทำงานตามปกติ เซอร์วิส ชั้นที่ 2	10:48 น.	1,005	-
T23AT041-0068	ได้ทำงานตามปกติ เซอร์วิส ชั้นที่ 3	10:49 น.	986	-
T23AT041-0069	ได้ทำงานตามปกติ สารกัมมาเล็คตรอน	10:50 น.	430	-
ADMINISTRATION BUILDING ชั้น 1 ICT SECTION / BANNA MEETING ROOM				
T23AT041-0070	จุดที่ 1	10:53 น.	-	205
T23AT041-0071	จุดที่ 2	10:54 น.	-	124
T23AT041-0072	จุดที่ 3	10:55 น.	-	144
T23AT041-0073	จุดที่ 4	10:56 น.	-	129
ค่าเฉลี่ย				
ADMINISTRATION BUILDING ชั้น 1 COMMERCIAL DIVISION				
T23AT041-0074	ได้ทำงานตามปกติ สารกัมมาเล็คตรอน	10:58 น.	579	-
T23AT041-0075	ได้ทำงานตามปกติ วาล์ว	10:59 น.	644	-
T23AT041-0076	ได้ทำงานตามปกติ เซอร์วิส	11:00 น.	948	-
T23AT041-0077	ได้ทำงานตามปกติ สวิตช์บอร์ด	11:01 น.	601	-
T23AT041-0078	ได้ทำงานตามปกติ เซอร์วิส ชั้นที่ 3	11:02 น.	467	-
T23AT041-0079	ได้ทำงานตามปกติ ไมโครคอนโทรลเลอร์	11:03 น.	937	-
ADMINISTRATION BUILDING ชั้น 1 FINANCE SERVICES				
T23AT041-0080	ได้ทำงานตามปกติ เซอร์วิส	11:05 น.	534	-
T23AT041-0081	ได้ทำงานตามปกติ เซอร์วิส	11:06 น.	506	-
T23AT041-0082	ได้ทำงานตามปกติ เซอร์วิส	11:07 น.	488	-
T23AT041-0083	ได้ทำงานตามปกติ เซอร์วิส	11:08 น.	530	-
T23AT041-0084	ได้ทำงานตามปกติ เซอร์วิส	11:09 น.	580	-
T23AT041-0085	ได้ทำงานตามปกติ สารกัมมาเล็คตรอน	11:10 น.	480	-
T23AT041-0086	ได้ทำงานตามปกติ เซอร์วิส	11:11 น.	437	-
T23AT041-0087	ได้ทำงานตามปกติ เซอร์วิส	11:12 น.	638	-
T23AT041-0088	ได้ทำงานตามปกติ เซอร์วิส	11:13 น.	566	-

หมายเลขปฏิบัติงาน	ชุดตรวจวัด	เวลา *	ผลการตรวจวัด (ค่า)	
			การวัดแบบจุด	การวัดแบบเฉลี่ย แบบพื้นที่ทั่วไป
	WAREHOUSE CONSUMABLES 15-16			
T23AT041-0149	จุดที่ 1	10:19 น.	-	387
T23AT041-0150	จุดที่ 2	10:20 น.	-	251
T23AT041-0151	จุดที่ 3	10:21 น.		261
T23AT041-0152	จุดที่ 4	10:22 น.	-	507
	ค่าเฉลี่ย		-	351

  
(นายธีรภัทร สอนสุโข)  
ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการ

2 ตุลาคม 2566

หมายเลขปฏิบัติงาน	ชุดตรวจวัด	เวลา *	ผลการตรวจ (ค่า)	
			การวัดแบบจุด	การวัดแบบเส้นแบบพื้นที่ทั่วไป
ADMINISTRATION BUILDING ชั้น 1				
T23AT041-0119	โต๊ะทำงานคนเขียน บวรชาติ	11:49 น.	683	-
T23AT041-0120	โต๊ะทำงานคนประสานงาน ชัยพรพรหม	11:50 น.	773	-
T23AT041-0121	โต๊ะทำงานคนประสานงาน นนทิยา	11:51 น.	944	-
T23AT041-0122	โต๊ะทำงานคนประสานงาน ศาสตรา	11:52 น.	942	-
T23AT041-0123	โต๊ะทำงานคนประสานงาน นามะ	11:53 น.	580	-
T23AT041-0124	โต๊ะทำงานคนประสานงาน จันทิมา	11:54 น.	479	-
LABORATORY ROOM				
T23AT041-0125	โต๊ะทำงานคนผสม หัวสีทองอ่อน	09:45 น.	752	-
T23AT041-0126	โต๊ะทำงานคนผสม หัวสี มส	09:46 น.	551	-
T23AT041-0127	โต๊ะทำงานคนผสม หัวสี มส	09:47 น.	563	-
T23AT041-0128	โต๊ะทำงานคนผสม หัวสี มส	09:48 น.	621	-
T23AT041-0129	COD DIGITAL	09:49 น.	580	-
T23AT041-0130	COPPER STRIP CORROSION TESTING (LPG)	09:50 น.	451	-
WORK SHOP MAINTENANCE WORKSHOP TECHNICIANS ROOM				
T23AT041-0131	โต๊ะทำงานคนผสม หัวสีม่วง	09:55 น.	679	-
T23AT041-0132	โต๊ะทำงานคนผสม หัวสี มส	09:56 น.	474	-
T23AT041-0133	โต๊ะทำงานคนผสม หัวสี มส	09:57 น.	447	-
T23AT041-0134	โต๊ะทำงานคนผสม หัวสี มส	09:58 น.	750	-
T23AT041-0135	โต๊ะทำงานคนผสม หัวสี มส	09:59 น.	608	-
T23AT041-0136	โต๊ะทำงานคนผสม หัวสี มส	10:00 น.	706	-
T23AT041-0137	โต๊ะทำงานคนผสม หัวสี มส	10:01 น.	444	-
T23AT041-0138	โต๊ะทำงานคนผสม หัวสี มส	10:02 น.	661	-
T23AT041-0139	โต๊ะทำงานคนผสม หัวสี มส	10:03 น.	555	-
T23AT041-0140	โต๊ะทำงานคนผสม หัวสี มส	10:04 น.	642	-
T23AT041-0141	โต๊ะทำงานคนผสม หัวสี มส	10:05 น.	795	-
T23AT041-0142	โต๊ะทำงานคนผสม หัวสี มส	10:06 น.	551	-
T23AT041-0143	โต๊ะทำงานคนผสม หัวสี มส	10:07 น.	788	-
T23AT041-0144	โต๊ะทำงานคนผสม หัวสี มส	10:08 น.	656	-
WAREHOUSE				
WAREHOUSE OFFICE				
T23AT041-0145	โต๊ะทำงานคนผสม หัวสี มส	10:13 น.	493	-
T23AT041-0146	โต๊ะทำงานคนผสม หัวสี มส	10:14 น.	486	-
T23AT041-0147	โต๊ะทำงานคนผสม หัวสี มส	10:15 น.	573	-
T23AT041-0148	โต๊ะทำงานคนผสม หัวสี มส	10:16 น.	688	-



หมายเลขปฏิบัติการ	จุดตรวจวัด	เวลา *	ผลการตรวจวัด (ค่า)	
			การวัดแบบจุด	การวัดต่อเนื่องแบบพื้นที่ทั่วไป
T23AX421-0026	จุดที่ 4	13:28 น.	-	152
T23AX421-0027	จุดที่ 5	13:29 น.	-	158
T23AX421-0028	จุดที่ 6	13:30 น.	-	152
T23AX421-0029	จุดที่ 7	13:31 น.	-	134
T23AX421-0030	จุดที่ 8	13:32 น.	-	136
	ค่าเฉลี่ย		-	<b>147</b>
<b>ADMINISTRATION BUILDING ชั้น 2</b>				
<b>STRATEGIC PLANNING DIVISION</b>				
T23AX421-0031	โต๊ะทำงานคอมพิวเตอร์ มัลติมีเดีย ชั้นที่ 1	13:35 น.	1,408	-
T23AX421-0032	โต๊ะทำงานคอมพิวเตอร์ มัลติมีเดีย ชั้นที่ 2	13:36 น.	1,401	-
T23AX421-0033	โต๊ะทำงานคอมพิวเตอร์ มัลติมีเดีย ชั้นที่ 3	13:37 น.	1,005	-
T23AX421-0034	โต๊ะทำงานคอมพิวเตอร์ เทเลฟรอนิแมชัน ชั้นที่ 1	13:38 น.	1,089	-
T23AX421-0035	โต๊ะทำงานคอมพิวเตอร์ เทเลฟรอนิแมชัน ชั้นที่ 2	13:39 น.	1,175	-
T23AX421-0036	โต๊ะทำงานคอมพิวเตอร์ เทเลฟรอนิแมชัน ชั้นที่ 3	13:40 น.	697	-
T23AX421-0037	โต๊ะทำงานคอมพิวเตอร์ อินเทอร์เน็ต ชั้นที่ 1	13:41 น.	1,097	-
T23AX421-0038	โต๊ะทำงานคอมพิวเตอร์ อินเทอร์เน็ต ชั้นที่ 2	13:42 น.	1,260	-
T23AX421-0039	โต๊ะทำงานคอมพิวเตอร์ อินเทอร์เน็ต ชั้นที่ 3	13:43 น.	941	-
T23AX421-0040	โต๊ะทำงานคอมพิวเตอร์ แฟ้มเอกสาร ชั้นที่ 1	13:44 น.	963	-
T23AX421-0041	โต๊ะทำงานคอมพิวเตอร์ แฟ้มเอกสาร ชั้นที่ 2	13:45 น.	1,133	-
T23AX421-0042	โต๊ะทำงานคอมพิวเตอร์ แฟ้มเอกสาร ชั้นที่ 3	13:46 น.	1,224	-
T23AX421-0043	โต๊ะทำงานคอมพิวเตอร์ แฟ้มเอกสาร ชั้นที่ 1	13:47 น.	914	-
T23AX421-0044	โต๊ะทำงานคอมพิวเตอร์ แฟ้มเอกสาร ชั้นที่ 2	13:48 น.	1,003	-
T23AX421-0045	โต๊ะทำงานคอมพิวเตอร์ แฟ้มเอกสาร ชั้นที่ 3	13:49 น.	783	-
T23AX421-0046	โต๊ะทำงานคอมพิวเตอร์ แฟ้มเอกสาร ชั้นที่ 1	13:50 น.	911	-
T23AX421-0047	โต๊ะทำงานคอมพิวเตอร์ แฟ้มเอกสาร ชั้นที่ 2	13:51 น.	1,291	-
T23AX421-0048	โต๊ะทำงานคอมพิวเตอร์ แฟ้มเอกสาร ชั้นที่ 3	13:52 น.	1,421	-
T23AX421-0049	โต๊ะทำงานคอมพิวเตอร์ แฟ้มเอกสาร ชั้นที่ 1	13:53 น.	1,112	-
T23AX421-0050	โต๊ะทำงานคอมพิวเตอร์ แฟ้มเอกสาร ชั้นที่ 2	13:54 น.	1,148	-
T23AX421-0051	โต๊ะทำงานคอมพิวเตอร์ แฟ้มเอกสาร ชั้นที่ 3	13:55 น.	1,040	-
T23AX421-0052	โต๊ะทำงานคอมพิวเตอร์ แฟ้มเอกสาร ชั้นที่ 1	13:56 น.	803	-
<b>ADMINISTRATION BUILDING ชั้น 2</b>				
<b>GENERAL SERVICE</b>				
T23AX421-0053	โต๊ะทำงานคอมพิวเตอร์ มัลติมีเดีย	14:00 น.	578	-
T23AX421-0054	โต๊ะทำงานคอมพิวเตอร์ มัลติมีเดีย	14:01 น.	547	-
T23AX421-0055	โต๊ะทำงานคอมพิวเตอร์ มัลติมีเดีย	14:02 น.	590	-
T23AX421-0056	โต๊ะทำงานคอมพิวเตอร์ มัลติมีเดีย	14:03 น.	553	-
<b>CORPORATE AFFAIRS DIVISION</b>				
T23AX421-0057	โต๊ะทำงานคอมพิวเตอร์ มัลติมีเดีย	14:05 น.	771	-
T23AX421-0058	โต๊ะทำงานคอมพิวเตอร์ มัลติมีเดีย	14:06 น.	777	-
T23AX421-0059	โต๊ะทำงานคอมพิวเตอร์ มัลติมีเดีย	14:07 น.	786	-

## ใบรายงานผลการตรวจวัด

ข้อมูลทั่วไป	บริษัท ไทย-นาเนอ (ประเทศไทย) จำกัด
ที่อยู่	181 หมู่ 8 ถนนสุขุมวิท อำเภอคลองเตย กรุงเทพมหานคร 10130
ข้อมูลติดต่อ	โทรศัพท์ : 09 2259 3549 อีเมล : thamsak.ue@uaiconsultant.com
สถานที่ตรวจวัด	บริษัท ไทย-นาเนอ (ประเทศไทย) จำกัด
ชนิดตัวอย่าง	ภายในสถานที่ประกอบการ (การตรวจแบบสุ่ม)
วันที่ตรวจวัด	20 พฤศจิกายน 2566
เวลาที่ตรวจวัด	*
ผู้ตรวจวัด	LUX METER
ผู้ตรวจวัด	นางสาวพัชรา คดีดี

หมายเลขปฏิบัติการ	จุดตรวจวัด	เวลา *	ผลการตรวจวัด (ค่า)	
			การวัดแบบจุด	การวัดต่อเนื่องแบบพื้นที่ทั่วไป
ADMINISTRATION BUILDING ชั้น 2				
QSHE DIVISION				
T23AX421-0001	โต๊ะทำงานคอมพิวเตอร์ อาคาร 2	13:00 น.	608	-
T23AX421-0002	โต๊ะทำงานคอมพิวเตอร์ อาคาร 2	13:01 น.	448	-
T23AX421-0003	โต๊ะทำงานคอมพิวเตอร์ อาคาร 2	13:02 น.	502	-
T23AX421-0004	โต๊ะทำงานคอมพิวเตอร์ อาคาร 2	13:03 น.	532	-
T23AX421-0005	โต๊ะทำงานคอมพิวเตอร์ อาคาร 2	13:04 น.	627	-
T23AX421-0006	โต๊ะทำงานคอมพิวเตอร์ อาคาร 2	13:05 น.	643	-
T23AX421-0007	โต๊ะทำงานคอมพิวเตอร์ อาคาร 2	13:06 น.	817	-
ADMINISTRATION BUILDING ชั้น 2				
HUMAN RESOURCES DIVISION				
T23AX421-0008	โต๊ะทำงานคอมพิวเตอร์ อาคาร 2	13:08 น.	725	-
T23AX421-0009	โต๊ะทำงานคอมพิวเตอร์ อาคาร 2	13:09 น.	487	-
T23AX421-0010	โต๊ะทำงานคอมพิวเตอร์ อาคาร 2	13:10 น.	657	-
T23AX421-0011	โต๊ะทำงานคอมพิวเตอร์ อาคาร 2	13:11 น.	838	-
T23AX421-0012	โต๊ะทำงานคอมพิวเตอร์ อาคาร 2	13:12 น.	479	-
T23AX421-0013	โต๊ะทำงานคอมพิวเตอร์ อาคาร 2	13:13 น.	960	-
ADMINISTRATION BUILDING ชั้น 2				
WALKWAY (ชั้น 2)				
T23AX421-0014	จุดที่ 1	13:15 น.	-	79
T23AX421-0015	จุดที่ 2	13:16 น.	-	111
T23AX421-0016	จุดที่ 3	13:17 น.	-	95
T23AX421-0017	จุดที่ 4	13:18 น.	-	85
T23AX421-0018	จุดที่ 5	13:19 น.	-	88
T23AX421-0019	จุดที่ 6	13:20 น.	-	90
T23AX421-0020	จุดที่ 7	13:21 น.	-	43
T23AX421-0021	จุดที่ 8	13:22 น.	-	46
T23AX421-0022	จุดที่ 9	13:23 น.	-	35
	ค่าเฉลี่ย		-	75
ADMINISTRATION BUILDING ชั้น 2				
WALKWAY (QSHE-HATYAI MEETING ROOM)				
T23AX421-0023	จุดที่ 1	13:25 น.	-	150
T23AX421-0024	จุดที่ 2	13:26 น.	-	142
T23AX421-0025	จุดที่ 3	13:27 น.	-	148

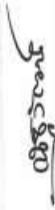


หมายเลขบัญชีการ	จุดตรวจ/จุด	เวลา *	ผลการตรวจ (ครั้ง)	
			การตรวจแบบจุด	การสังเกตแบบทั่วๆไป
ADMINISTRATION BUILDING ชั้น 1 FINANCE SERVICES				
T23AX421-0101	โต๊ะทำงานคนตรวจเช็ค บัญชี	14:54 น.	469	-
T23AX421-0102	โต๊ะทำงานคนตรวจเช็ค อื่นๆ	14:55 น.	419	-
T23AX421-0103	โต๊ะทำงานคนตรวจเช็ค บัญชี	14:56 น.	443	-
T23AX421-0104	โต๊ะทำงานคนตรวจเช็ค บัญชี	14:57 น.	419	-
T23AX421-0105	โต๊ะทำงานคนตรวจเช็ค บัญชี	14:58 น.	584	-
T23AX421-0106	โต๊ะทำงานคนตรวจเช็ค บัญชี	14:59 น.	482	-
T23AX421-0107	โต๊ะทำงานคนตรวจเช็ค บัญชี	15:00 น.	514	-
T23AX421-0108	โต๊ะทำงานคนตรวจเช็ค บัญชี	15:01 น.	605	-
T23AX421-0109	โต๊ะทำงานคนตรวจเช็ค บัญชี	15:02 น.	577	-
ADMINISTRATION BUILDING ชั้น 1 RECEPTION AREA				
T23AX421-0110	จุดที่ 1	15:05 น.	-	295
T23AX421-0111	จุดที่ 2	15:06 น.	-	240
T23AX421-0112	จุดที่ 3	15:07 น.	-	279
T23AX421-0113	จุดที่ 4	15:08 น.	-	297
T23AX421-0114	จุดที่ 5	15:09 น.	-	166
T23AX421-0115	จุดที่ 6	15:10 น.	-	272
ส่วนอื่น				
ADMINISTRATION BUILDING ชั้น 1 QSHE DIVISION				
T23AX421-0116	โต๊ะทำงานคนตรวจเช็ค บัญชี	15:12 น.	432	-
ADMINISTRATION BUILDING ชั้น 1 PLANT MAINTENANCE DIVISION				
T23AX421-0117	โต๊ะทำงานคนตรวจเช็ค บัญชี	15:15 น.	437	-
T23AX421-0118	โต๊ะทำงานคนตรวจเช็ค บัญชี	15:16 น.	577	-
T23AX421-0119	โต๊ะทำงานคนตรวจเช็ค บัญชี	15:17 น.	536	-
T23AX421-0120	โต๊ะทำงานคนตรวจเช็ค บัญชี	15:18 น.	645	-
T23AX421-0121	โต๊ะทำงานคนตรวจเช็ค บัญชี	15:19 น.	957	-
T23AX421-0122	โต๊ะทำงานคนตรวจเช็ค บัญชี	15:20 น.	819	-
T23AX421-0123	โต๊ะทำงานคนตรวจเช็ค บัญชี	15:21 น.	833	-
T23AX421-0124	โต๊ะทำงานคนตรวจเช็ค บัญชี	15:22 น.	617	-
T23AX421-0125	โต๊ะทำงานคนตรวจเช็ค บัญชี	15:23 น.	438	-
T23AX421-0126	โต๊ะทำงานคนตรวจเช็ค บัญชี	15:24 น.	614	-
T23AX421-0127	โต๊ะทำงานคนตรวจเช็ค บัญชี	15:25 น.	544	-
T23AX421-0128	โต๊ะทำงานคนตรวจเช็ค บัญชี	15:26 น.	746	-
T23AX421-0129	โต๊ะทำงานคนตรวจเช็ค บัญชี	15:27 น.	546	-
ADMINISTRATION BUILDING ชั้น 1 PIPELINE OPERATION & MAINTENANCE DIVISION				
T23AX421-0130	โต๊ะทำงานคนตรวจเช็ค บัญชี	15:30 น.	631	-
T23AX421-0131	โต๊ะทำงานคนตรวจเช็ค บัญชี	15:31 น.	655	-
T23AX421-0132	โต๊ะทำงานคนตรวจเช็ค บัญชี	15:32 น.	617	-
T23AX421-0133	โต๊ะทำงานคนตรวจเช็ค บัญชี	15:33 น.	677	-

หมายเลขบัญชีรายการ	จุดตรวจวัด	เวลา *	ผลการตรวจวัด (ครั้ง)	
			การตรวจแบบจุด	การตรวจแบบพื้นที่ทั่วไป
T23AX421-0060	โต๊ะทำงานคอมพิวเตอร์ โซน 1	14:08 น.	437	-
T23AX421-0061	โต๊ะทำงานคอมพิวเตอร์ โซน 1	14:09 น.	1,102	-
T23AX421-0062	โต๊ะทำงานคอมพิวเตอร์ โซน 2	14:10 น.	909	-
T23AX421-0063	โต๊ะทำงานคอมพิวเตอร์ โซน 3	14:11 น.	903	-
T23AX421-0064	โต๊ะทำงานคอมพิวเตอร์ โซน 4	14:12 น.	616	-
ADMINISTRATION BUILDING ชั้น 2				
INTERNAL AUDIT				
T23AX421-0065	โต๊ะทำงานคอมพิวเตอร์ โซน 1	14:14 น.	437	-
T23AX421-0066	โต๊ะทำงานคอมพิวเตอร์ โซน 2	14:15 น.	423	-
ADMINISTRATION BUILDING ชั้น 1				
ENGINEERING & TECHNICAL SERVICES				
T23AX421-0067	โต๊ะทำงานคอมพิวเตอร์ โซน 1	14:20 น.	972	-
T23AX421-0068	โต๊ะทำงานคอมพิวเตอร์ โซน 2	14:21 น.	669	-
T23AX421-0069	โต๊ะทำงานคอมพิวเตอร์ โซน 3	14:22 น.	713	-
T23AX421-0070	โต๊ะทำงานคอมพิวเตอร์ โซน 4	14:23 น.	630	-
T23AX421-0071	โต๊ะทำงานคอมพิวเตอร์ โซน 5	14:24 น.	628	-
T23AX421-0072	โต๊ะทำงานคอมพิวเตอร์ โซน 6	14:25 น.	846	-
T23AX421-0073	โต๊ะทำงานคอมพิวเตอร์ โซน 7	14:26 น.	778	-
T23AX421-0074	โต๊ะทำงานคอมพิวเตอร์ โซน 8	14:27 น.	1,087	-
T23AX421-0075	โต๊ะทำงานคอมพิวเตอร์ โซน 9	14:28 น.	984	-
T23AX421-0076	โต๊ะทำงานคอมพิวเตอร์ โซน 10	14:29 น.	817	-
T23AX421-0077	โต๊ะทำงานคอมพิวเตอร์ โซน 11	14:30 น.	843	-
T23AX421-0078	โต๊ะทำงานคอมพิวเตอร์ โซน 12	14:31 น.	738	-
T23AX421-0079	โต๊ะทำงานคอมพิวเตอร์ โซน 13	14:32 น.	828	-
T23AX421-0080	โต๊ะทำงานคอมพิวเตอร์ โซน 14	14:33 น.	887	-
T23AX421-0081	โต๊ะทำงานคอมพิวเตอร์ โซน 15	14:34 น.	708	-
ADMINISTRATION BUILDING ชั้น 1				
ICT SECTION				
T23AX421-0082	โต๊ะทำงานคอมพิวเตอร์ โซน 1	14:36 น.	651	-
T23AX421-0083	โต๊ะทำงานคอมพิวเตอร์ โซน 2	14:37 น.	1,242	-
T23AX421-0084	โต๊ะทำงานคอมพิวเตอร์ โซน 3	14:38 น.	961	-
T23AX421-0085	โต๊ะทำงานคอมพิวเตอร์ โซน 4	14:39 น.	1,008	-
T23AX421-0086	โต๊ะทำงานคอมพิวเตอร์ โซน 5	14:40 น.	963	-
T23AX421-0087	โต๊ะทำงานคอมพิวเตอร์ โซน 6	14:41 น.	1,086	-
T23AX421-0088	โต๊ะทำงานคอมพิวเตอร์ โซน 7	14:42 น.	919	-
T23AX421-0089	โต๊ะทำงานคอมพิวเตอร์ โซน 8	14:43 น.	1,155	-
T23AX421-0090	โต๊ะทำงานคอมพิวเตอร์ โซน 9	14:44 น.	496	-
ADMINISTRATION BUILDING ชั้น 1				
COMMERCIAL DIVISION				
T23AX421-0095	โต๊ะทำงานคอมพิวเตอร์ โซน 1	14:47 น.	678	-
T23AX421-0096	โต๊ะทำงานคอมพิวเตอร์ โซน 2	14:48 น.	817	-
T23AX421-0097	โต๊ะทำงานคอมพิวเตอร์ โซน 3	14:49 น.	934	-
T23AX421-0098	โต๊ะทำงานคอมพิวเตอร์ โซน 4	14:50 น.	609	-
T23AX421-0099	โต๊ะทำงานคอมพิวเตอร์ โซน 5	14:51 น.	491	-
T23AX421-0100	โต๊ะทำงานคอมพิวเตอร์ โซน 6	14:52 น.	901	-



หมายเลขปฏิบัติงาน	จุดตรวจ	เวลา *	ผลการตรวจ (ค่า)	
			การวัดแบบจุด	การวัดแบบเส้นแบบพื้นที่ทั่วไป
T23AX421-0165	ใต้ทางคอนกรีต ก่อสร้างใหม่	16:15 น.	677	-
T23AX421-0166	ใต้ทางคอนกรีต ฐานรถบรรทุก	16:16 น.	438	-
T23AX421-0167	ใต้ทางคอนกรีต ฐานรถบรรทุก	16:17 น.	561	-
T23AX421-0168	ใต้ทางคอนกรีต สังกัด สิ่งปลูกสร้าง	16:18 น.	650	-

  
(นายธีรวัฒน์ แสงสวัสดิ์)  
ผู้ควบคุมการปฏิบัติงาน

27 พฤศจิกายน 2566

หมายเลขปฏิบัติงาน	จุดตรวจ	เวลา *	ผลการตรวจ (ค่า)	
			การวัดแบบจุด	การวัดแบบเส้นแบบพื้นที่ทั่วไป
T23AX421-0134	ใต้ทางคอนกรีต ลีเดีย	15:34 น.	816	-
T23AX421-0135	ใต้ทางคอนกรีต ฐานรถบรรทุก	15:35 น.	563	-
T23AX421-0136	ใต้ทางคอนกรีต ฐานรถบรรทุก	15:36 น.	810	-
T23AX421-0137	ใต้ทางคอนกรีต ฐานรถบรรทุก	15:37 น.	962	-
T23AX421-0138	ใต้ทางคอนกรีต ฐานรถบรรทุก	15:38 น.	660	-
T23AX421-0139	ใต้ทางคอนกรีต ฐานรถบรรทุก	15:39 น.	443	-
<b>ADMINISTRATION BUILDING ชั้น 1</b>				
T23AX421-0140	ใต้ทางคอนกรีต ฐานรถบรรทุก	15:41 น.	725	-
T23AX421-0141	ใต้ทางคอนกรีต ฐานรถบรรทุก	15:42 น.	697	-
T23AX421-0142	ใต้ทางคอนกรีต ฐานรถบรรทุก	15:43 น.	924	-
T23AX421-0143	ใต้ทางคอนกรีต ฐานรถบรรทุก	15:44 น.	632	-
T23AX421-0144	ใต้ทางคอนกรีต ฐานรถบรรทุก	15:45 น.	513	-
<b>ADMINISTRATION BUILDING ชั้น 1</b>				
T23AX421-0145	ทางเดิน (ชั้น 1)	15:47 น.	-	183
T23AX421-0146	จุดที่ 2	15:48 น.	-	248
T23AX421-0147	จุดที่ 3	15:49 น.	-	246
T23AX421-0148	จุดที่ 4	15:50 น.	-	322
<b>LABORATORY ROOM/LABORATORY ROOM</b>				
T23AX421-0149	ใต้ทางคอนกรีต ฐานรถบรรทุก	15:55 น.	676	-
T23AX421-0150	ใต้ทางคอนกรีต ฐานรถบรรทุก	15:56 น.	543	-
T23AX421-0151	ใต้ทางคอนกรีต ฐานรถบรรทุก	15:57 น.	533	-
T23AX421-0152	ใต้ทางคอนกรีต ฐานรถบรรทุก	15:58 น.	649	-
T23AX421-0153	COD DIGITAL	15:59 น.	552	-
T23AX421-0154	COPPER STRIP CORROSION TESTING (LPG)	16:00 น.	447	-
<b>WORK SHOP/MAINTENANCE WORKSHOP</b>				
T23AX421-0155	ใต้ทางคอนกรีต ฐานรถบรรทุก	16:05 น.	552	-
T23AX421-0156	ใต้ทางคอนกรีต ฐานรถบรรทุก	16:06 น.	562	-
T23AX421-0157	ใต้ทางคอนกรีต ฐานรถบรรทุก	16:07 น.	441	-
T23AX421-0158	ใต้ทางคอนกรีต ฐานรถบรรทุก	16:08 น.	736	-
T23AX421-0159	ใต้ทางคอนกรีต ฐานรถบรรทุก	16:09 น.	516	-
T23AX421-0160	ใต้ทางคอนกรีต ฐานรถบรรทุก	16:10 น.	697	-
T23AX421-0161	ใต้ทางคอนกรีต ฐานรถบรรทุก	16:11 น.	427	-
T23AX421-0162	ใต้ทางคอนกรีต ฐานรถบรรทุก	16:12 น.	527	-
T23AX421-0163	ใต้ทางคอนกรีต ฐานรถบรรทุก	16:13 น.	482	-
T23AX421-0164	ใต้ทางคอนกรีต ฐานรถบรรทุก	16:14 น.	550	-





ใบรายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อลูกค้า : บริษัท ทรานส์ โทยา-นาละโยธ (ประเทศไทย) จำกัด  
ที่อยู่ : 181 หมู่ 8 ตำบลดงขี้เหล็ก อำเภอจะนะ จังหวัดสงขลา 90130  
ข้อมูลติดต่อ : โทรศัพท์ : 09 2259 3549 อีเมล : thannasak.s@ttm-jda.com  
สถานที่ตรวจวัด : บริษัท ทรานส์ โทยา-นาละโยธ (ประเทศไทย) จำกัด  
ชนิดตัวอย่าง : อาคารในสถานประกอบการ  
วันที่ตรวจวัด : 21 พฤศจิกายน 2566  
เวลาที่ตรวจวัด : \*  
ผู้ตรวจวัด : LUX METER  
ผู้ตรวจวัด : นางสาวพริ้งภา คลีพิศาล

วันที่รับตัวอย่าง : 21 พฤศจิกายน 2566  
วันที่วิเคราะห์ : 21 พฤศจิกายน 2566  
เลขที่ใบรายงานผล : 2023-U102415  
เลขที่งาน : 2023-003417  
หมายเลขใบปฏิบัติการ : T23AX421-0091 - T23AX421-0094

หมายเลขปฏิบัติการ	จุดตรวจวัด	เวลา *	ผลการวิเคราะห์ (dB)	
			ความเข้มของเสียงสร้าง	การวัดเสียงสิ่งแวดล้อม แบบพื้นที่ทั่วไป
	ADMINISTRATION BUILDING ชั้น 1 ICT SECTION/BANNA MEETING ROOM			
T23AX421-0091	จุดที่ 1	10:00 น.	202	
T23AX421-0092	จุดที่ 2	10:01 น.	128	
T23AX421-0093	จุดที่ 3	10:02 น.	105	
T23AX421-0094	จุดที่ 4	10:03 น.	146	
ค่าเฉลี่ย			146	

(นายพิชญ์ วัฒนพงษ์)  
ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการ

27 พฤศจิกายน 2566

- \* งานศึกษาใบรายงานผลการวิเคราะห์และประเมินความเสี่ยง โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร
- \* ใบรายงานผลนี้จะคุ้มครองเฉพาะตัวอย่างที่ส่งมาสำหรับการวิเคราะห์เท่านั้น




เสียงในสถานประกอบการ

ใบรายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อลูกค้า : บริษัท พรานส์ ไทย-นาเดชัย (ประเทศไทย) จำกัด  
ที่อยู่ : 181 หมู่ 8 ตำบลดงขี้เหล็ก อำเภอจะนะ จังหวัดสงขลา 90130  
ข้อมูลผู้ติดต่อ : โทรศัพท์ : 09 2259 3549 อีเมล : thamasak.s@tm-jda.com  
สถานที่ตรวจวัด : บริษัท พรานส์ ไทย-นาเดชัย (ประเทศไทย) จำกัด  
ชนิดตัวอย่าง : ระดับเสียงภายในสถานประกอบการ : 20 กันยายน 2566  
วันที่ตรวจวัด : 20 กันยายน 2566  
เวลาที่ตรวจวัด : \* : 2023-U083970  
วิธีตรวจวัด : \* : 2023-U083970  
ผู้ตรวจวัด : นายธนากร พิธีกราศา คดีพิศาล : 2023-003417  
นามาขอใบปฏิบัติการ : T23ATD40-0002

นามาขอใบปฏิบัติการ	จุดตรวจวัด	ผลการวิเคราะห์ (เดซิเบลเอ)	
		เวลา*	ระดับเสียงเฉลี่ย 8 ชั่วโมง ระดับเสียงสูงสุด 8 ชั่วโมง
T23ATD40-0002	เครื่องกำเนิดไฟฟ้า	08:57-16:57 น.	94.3 99.9

  
(นายธนากร พิธีกราศา คดีพิศาล)  
ผู้ควบคุมงานปฏิบัติการ

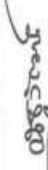
2 ตุลาคม 2566

- \* นำผลดำเนินการตามผลการวิเคราะห์แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้ยื่นเอกสารจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร
- \* ใบรายงานผลนี้จะรับรองเฉพาะส่วนที่ผ่านการวิเคราะห์เท่านั้น

ใบรายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อลูกค้า : บริษัท พรานส์ ไทย-นาเดชัย (ประเทศไทย) จำกัด  
ที่อยู่ : 181 หมู่ 8 ตำบลดงขี้เหล็ก อำเภอจะนะ จังหวัดสงขลา 90130  
ข้อมูลผู้ติดต่อ : โทรศัพท์ : 09 2259 3549 อีเมล : thamasak.s@tm-jda.com  
สถานที่ตรวจวัด : บริษัท พรานส์ ไทย-นาเดชัย (ประเทศไทย) จำกัด  
ชนิดตัวอย่าง : ระดับเสียงภายในสถานประกอบการ : 19 กันยายน 2566  
วันที่ตรวจวัด : 19 กันยายน 2566  
เวลาที่ตรวจวัด : \* : 2023-U083969  
วิธีตรวจวัด : \* : 2023-U083969  
ผู้ตรวจวัด : นายธนากร พิธีกราศา คดีพิศาล : 2023-003417  
นามาขอใบปฏิบัติการ : T23ATD40-0001, T23ATD40-0003

นามาขอใบปฏิบัติการ	จุดตรวจวัด	ผลการวิเคราะห์ (เดซิเบลเอ)	
		เวลา*	ระดับเสียงเฉลี่ย 8 ชั่วโมง ระดับเสียงสูงสุด 8 ชั่วโมง
T23ATD40-0001	เครื่องกำเนิดไฟฟ้า	08:55-16:55 น.	92.9 99.1
T23ATD40-0003	พรมบนเก้าอี้ CO2	08:47-16:47 น.	88.5 94.3

  
(นายธนากร พิธีกราศา คดีพิศาล)  
ผู้ควบคุมงานปฏิบัติการ

2 ตุลาคม 2566

- \* นำผลดำเนินการตามผลการวิเคราะห์แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้ยื่นเอกสารจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร
- \* ใบรายงานผลนี้จะรับรองเฉพาะส่วนที่ผ่านการวิเคราะห์เท่านั้น



ใบรายงานผลการวิเคราะห์

ข้อมูลทั่วไป : บริษัท ทางใต้ ไทย-มาเลเซีย (ประเทศไทย) จำกัด  
: 181 หมู่ 8 ตำบลสีฐาน อำเภอชะนะ จังหวัดสงขลา 90130  
ข้อมูลติดต่อ : โทรศัพท์ : 09 2259 3549 อีเมล : thamasak.s@ttm-jda.com  
สถานที่ตรวจวัด : บริษัท ทางใต้ ไทย-มาเลเซีย (ประเทศไทย) จำกัด  
ประเภทการตรวจวัด : ระดับเสียงแบบตัวต่อตัว  
วันที่ตรวจวัด : 20 กันยายน 2566  
เวลาที่ตรวจวัด : 20 กันยายน 2566  
ผู้ตรวจวัด : \*  
ผู้ตรวจวัด : NOISE DOSE METER  
ผู้ตรวจวัด : นางสาวพัชรา ศุภิตตา  
: 20 กันยายน 2566  
: 20 กันยายน 2566  
: 2023-083973  
: 2023-003417  
: T23AT095-0004 - T23AT095-0007

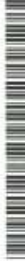
หมายเลขปฏิบัติการ	จุดตรวจวัด	เวลา *	ผลการวิเคราะห์		DOSE (เปอร์เซ็นต์)
			TWA <sub>g</sub> จำนวน (เดซิเบลเอ)	L <sub>Amax</sub>	
T23AT095-0004	กระบวนการผลิต INSTRUMENT MAINTENANCE TECHNICAL (ตอนต่อ กลังหัวรถถัง)	08:30-16:30 น.	82.5	104	56.5
T23AT095-0005	กระบวนการผลิต BSA INSTRUMENT MAINTENANCE TECHNICAL (กลังหัวรถถัง)	08:32-16:32 น.	84.7	104	94.2
T23AT095-0006	กระบวนการผลิต FIELD OPERATOR (กลังท่ารถ พนม)	08:45-16:45 น.	85.4	114	110
T23AT095-0007	กระบวนการผลิต SHIFT LEADER FIELD (รถดวงเบต สย)	08:47-16:47 น.	78.1	102	20.5

- อธิษฐาน

(นายณัฐโรจน์ แสงสวัสดิ์)  
ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการ

6 ตุลาคม 2566

- นำขึ้นต้นฉบับใบรายงานผลการวิเคราะห์แนบเพิ่มมาส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร
- ใบรายงานผลนี้จะรับรองเฉพาะส่วนที่ส่งมาซึ่งได้รับการวิเคราะห์เท่านั้น



- End of Analysis Report -

ใบรายงานผลการวิเคราะห์

ข้อมูลทั่วไป : บริษัท ทางใต้ ไทย-มาเลเซีย (ประเทศไทย) จำกัด  
: 181 หมู่ 8 ตำบลสีฐาน อำเภอชะนะ จังหวัดสงขลา 90130  
ข้อมูลติดต่อ : โทรศัพท์ : 09 2259 3549 อีเมล : thamasak.s@ttm-jda.com  
สถานที่ตรวจวัด : บริษัท ทางใต้ ไทย-มาเลเซีย (ประเทศไทย) จำกัด  
ประเภทการตรวจวัด : ระดับเสียงแบบตัวต่อตัว  
วันที่ตรวจวัด : 19 กันยายน 2566  
เวลาที่ตรวจวัด : 19 กันยายน 2566  
ผู้ตรวจวัด : \*  
ผู้ตรวจวัด : NOISE DOSE METER  
ผู้ตรวจวัด : นางสาวพัชรา ศุภิตตา  
: 19 กันยายน 2566  
: 19 กันยายน 2566  
: 2023-083972  
: 2023-003417  
: T23AT095-0001 - T23AT095-0003

หมายเลขปฏิบัติการ	จุดตรวจวัด	เวลา *	ผลการวิเคราะห์		DOSE (เปอร์เซ็นต์)
			TWA <sub>g</sub> จำนวน (เดซิเบลเอ)	L <sub>Amax</sub>	
T23AT095-0001	กระบวนการผลิต MECHANICAL MAINTENANCE TECHNICIAN (ตอนขึ้นลิฟท์ ฝั่งอาคาร)	08:32-16:32 น.	83.5	110	70.8
T23AT095-0002	กระบวนการผลิต MECHANICAL MAINTENANCE TECHNICIAN (ตอนยกยา หุ่น)	08:35-16:35 น.	86.7	114	147
T23AT095-0003	กระบวนการผลิต FIELD OPERATOR (ตอนวิ่งรถ หุ่น)	08:37-16:37 น.	84.6	108	91.1

- อธิษฐาน

(นายณัฐโรจน์ แสงสวัสดิ์)  
ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการ

6 ตุลาคม 2566

- นำขึ้นต้นฉบับใบรายงานผลการวิเคราะห์แนบเพิ่มมาส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร
- ใบรายงานผลนี้จะรับรองเฉพาะส่วนที่ส่งมาซึ่งได้รับการวิเคราะห์เท่านั้น



- End of Analysis Report -



ใบรายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อลูกค้า : บริษัท ทราเน็ ไทย-มาเลเซีย (ประเทศไทย) จำกัด  
ที่อยู่ : 181 หมู่ 8 ตำบลสิงห์ อำเภอจะนะ จังหวัดสงขลา 90130  
ข้อมูลผู้ติดต่อ : โทรศัพท์ : 09 2259 3549 อีเมล : thamasak.s@ttm-da.com  
สถานที่ตรวจวัด : บริษัท ทราเน็ ไทย-มาเลเซีย (ประเทศไทย) จำกัด  
ประเภทการตรวจวัด : ระดับเสียงแบบชั่วขณะ  
วันที่ตรวจวัด : 21 กันยายน 2566  
เวลาที่ตรวจวัด : \*  
ผู้ตรวจวัด : NOISE DOSE METER  
ผู้ตรวจวัด : นางสาวพัชรา ศุภิตตา  
หมายเลขปฏิบัติการ : T23AT095-0008 - T23AT095-0010  
วันที่รับตัวอย่าง : 21 กันยายน 2566  
วันที่วิเคราะห์ : 21 กันยายน 2566  
เลขที่ใบรายงานผล : 2023-U083974  
เลขที่งาน : 2023-003417  
หมายเลขปฏิบัติการ : T23AT095-0008 - T23AT095-0010

หมายเลขปฏิบัติการ	จุดตรวจวัด	เวลา *	ผลการวิเคราะห์		
			TWA 8 ชั่วโมง (เดซิเบลเอ)	L <sub>max</sub>	DOSE (เปอร์เซ็นต์)
T23AT095-0008	กระบวนการผลิต BSA MECHANICAL MAINTENANCE TECHNICIAN (เทคนิค ช่างยนต์)	08:30-16:30 น.	90.2	136	5462
T23AT095-0009	กระบวนการผลิต TPM MAN (PD) (คนเดินที่ โต๊ะเดิน)	08:35-16:35 น.	88.2	111	208
T23AT095-0010	กระบวนการผลิต สบสาว(สีเทา) KPR (คนเดินโต๊ะผ้า พับผ้า)	08:40-16:40 น.	80.0	101	316

(นายปิเชต แสงสวัสดิ์)  
ผู้อำนวยการปฏิบัติการ  
6 ตุลาคม 2566



• นำผลัดกันใบรายงานผลการวิเคราะห์แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร  
• ใบรายงานผลนี้จะรับรองเฉพาะส่วนที่ผ่านการวิเคราะห์เท่านั้น



## 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 ตำบลตลิ่งชัน อำเภอจะนะ จังหวัดสงขลา 90130  
ข้อมูลผู้ติดต่อ : โทรศัพท์ : 09 2259 3549 อีเมล : thamasak.s@ttm-jda.com  
สถานที่เก็บตัวอย่าง : น้ำในคลองที่ระยะ 500 เมตร จากปากคลองสะกอม (W1)  
ชนิดตัวอย่าง : น้ำผิวดิน วันที่รับตัวอย่าง : 5 พฤษภาคม 2564  
วันที่เก็บ : 4 พฤษภาคม 2564 วันที่วิเคราะห์ : 5-10 พฤษภาคม 2564  
เวลาเก็บ : 09:30 น. เลขที่ใบรายงานผล : 2021-U30089  
วิธีเก็บ : จ้างเก็บ 1 ครั้ง เลขที่งาน : 2021-003388  
ผู้เก็บตัวอย่าง : เจ้าหน้าที่ยูเอเอส หมายเลขปฏิบัติการ : T21AH409-0002  
ผู้วิเคราะห์ : นางสาวโชติกา เกียรติกล

ดัชนี	หน่วย	วิธีการวิเคราะห์	ผลการวิเคราะห์	ขีดจำกัดค่าสุดของการวัด
			ค่าเฉลี่ย T21AH409-0002	
ความเป็นกรดและด่าง °	-	ELECTROMETRIC METHOD AT SITE (SM:4500-H <sup>+</sup> B)	7.4 (30°C)	*
อุณหภูมิ °	องศาเซลเซียส	THERMOMETER AT SITE (SM: 2550 B)	30	*
ออกซิเจนละลาย °	มิลลิกรัมต่อลิตร	MEMBRANE ELECTRODE METHOD AT SITE (SM: 4500-O <sub>2</sub> G)	4.9	0.5
ความเค็ม °	ส่วนในพันส่วน	ELECTRICAL CONDUCTIVITY METHOD AT SITE (SM: 2520 B)	6.3	0.1
METALS				
ปรอท °	มิลลิกรัมต่อลิตร	IN-HOUSE METHOD: JAE TPHEM.002 (COLD VAPOUR ATOMIC ABSORPTION SPECTROMETRIC METHOD) SM: 3112 B	< LOQ	0.0001
สภาพตัวอย่าง สี/ลักษณะของน้ำ สีของตะกอน			ไม่ขุ่น/ใส ขาว	

\* : อยู่ในขอบข่ายที่ได้รับการรับรอง ISO/IEC 17025 จากหน่วยรับรองระดับประเทศ สำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม

° : อยู่ในขอบข่ายที่ได้รับการรับรอง ISO/IEC 17025 จากหน่วยรับรองระดับประเทศ กรมวิทยาศาสตร์บริการ

° : รายการทดสอบที่ได้รับการทวนสอบโดยระบบคุณภาพของห้องปฏิบัติการ แต่ไม่อยู่ในขอบข่ายที่ได้รับการรับรอง

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

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

< LOQ : < LEVEL OF QUANTITATION (ปรอท ≥ 0.0001 และ < 0.0005 มิลลิกรัมต่อลิตร)

นางสาววรรณ ธีระชัย

(นางสาววรรณ ธีระชัย)  
ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการ

13 พฤษภาคม 2564

• ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการวิเคราะห์แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร  
• ใบรายงานผลนี้จะรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับผลการวิเคราะห์เท่านั้น



### 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 : น้ำในคูระบายน้ำก่อนออกจากพื้นที่โครงการ  
ชนิดตัวอย่าง : น้ำทิ้ง วันที่รับตัวอย่าง : 5 พฤษภาคม 2564  
วันที่เก็บ : 4 พฤษภาคม 2564 วันที่วิเคราะห์ : 5-11 พฤษภาคม 2564  
เวลาเก็บ : 12.00 น. เลขที่ใบรายงานผล : 2021-U30088  
วิธีเก็บ : จ้างเก็บ 1 ครั้ง เลขที่งาน : 2021-003388  
ผู้เก็บตัวอย่าง : เจ้าหน้าที่ยูเอเอส หมายเลขปฏิบัติการ : T21AH409-0001  
ผู้วิเคราะห์ : นางสาวเนตรนภา วัฒนารณ

ดัชนี	หน่วย	วิธีการวิเคราะห์	ผลการวิเคราะห์	ขีดจำกัดค่าสุดของการวัด
			ค่าเฉลี่ย T21AH409-0001	
ความเป็นกรดและด่าง	-	ELECTROMETRIC METHOD AT SITE (SM:4500-H <sup>+</sup> B)	7.6 (30°C)	-
อุณหภูมิ	องศาเซลเซียส	THERMOMETER AT SITE (SM: 2550 B)	30	-
ออกซิเจนละลาย	มิลลิกรัมต่อลิตร	MEMBRANE ELECTRODE METHOD AT SITE (SM: 4500-O <sub>2</sub> 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, 23<sup>rd</sup> EDITION, 2017.

นางสาววรรณ ธีระชัย

(นางสาววรรณ ธีระชัย)  
ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการ

13 พฤษภาคม 2564

• ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการวิเคราะห์แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร  
• ใบรายงานผลนี้จะรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับผลการวิเคราะห์เท่านั้น



### ใบรายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ	: การจ้างหน่วยงานกลางตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการโรงแยกก๊าซธรรมชาติ และท่อส่งก๊าซธรรมชาติ ไทย-มาเลเซีย		
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		
สถานที่เก็บตัวอย่าง	: น้ำทะเลนอกชายฝั่งคลองหิระยะ 500 เมตร ห่างจากปากคลองสะกอม (SW1)		
ชนิดตัวอย่าง	: น้ำทะเล	วันที่รับตัวอย่าง	: 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 °	: เจ้าหน้าที่ยูเอซี	หมายเลขปฏิบัติการ	: T21AH409-0004
ผู้วิเคราะห์	: นายกรวิทย์ เจียศิริสกุล		

ดัชนี	หน่วย	วิธีการวิเคราะห์	ผลการวิเคราะห์	ขีดจำกัดค่าสุดของการวัด
			ค่าเฉลี่ย T21AH409-0004	
ความเป็นกรดและด่าง °	-	ELECTROMETRIC METHOD AT SITE (SM:4600-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 สิ่งของตะกอน			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, 23<sup>rd</sup> EDITION, 2017.

นางสาววรรณ วีโรทัย

(นางสาววรรณ วีโรทัย)  
ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการ

13 พฤษภาคม 2564



### ใบรายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ	: การจ้างหน่วยงานกลางตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการโรงแยกก๊าซธรรมชาติ และท่อส่งก๊าซธรรมชาติ ไทย-มาเลเซีย		
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		
สถานที่เก็บตัวอย่าง	: น้ำในคลองหิระยะ 500 เมตร ห่างจากปากคลองนาพัน (W2)		
ชนิดตัวอย่าง	: น้ำผิวดิน	วันที่รับตัวอย่าง	: 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 °	: เจ้าหน้าที่ยูเอซี	หมายเลขปฏิบัติการ	: T21AH409-0003
ผู้วิเคราะห์	: นางสาวโชติกา เบ็ญศิริกุล		

ดัชนี	หน่วย	วิธีการวิเคราะห์	ผลการวิเคราะห์	ขีดจำกัดค่าสุดของการวัด
			ค่าเฉลี่ย T21AH409-0003	
ความเป็นกรดและด่าง °	-	ELECTROMETRIC METHOD AT SITE (SM:4600-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)	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-302 (COLD VAPOUR ATOMIC ABSORPTION SPECTROMETRIC METHOD); SM: 3112 B	< LOQ	0.0001
สภาพตัวอย่าง สี/ลักษณะของน้ำ สิ่งของตะกอน			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, 23<sup>rd</sup> EDITION, 2017.

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

< LOQ : < LEVEL OF QUANTITATION (ปรอท  $\geq 0.0001$  และ < 0.0005 มิลลิกรัมต่อลิตร)

นางสาววรรณ วีโรทัย

(นางสาววรรณ วีโรทัย)  
ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการ

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 : thammasak.s@ttm-jda.com  
สถานที่เก็บตัวอย่าง : น้ำทะเลบริเวณชายฝั่งหน้าโรงแยกก๊าซธรรมชาติ (SW3)  
ชนิดตัวอย่าง : น้ำทะเล  
วันที่เก็บ : 4 พฤษภาคม 2564  
เวลาเก็บ : 08:40 น.  
วิธีเก็บ : ผสมรวม  
ผู้เก็บตัวอย่าง : เจ้าหน้าที่ยูเออี  
ผู้วิเคราะห์ : นายกรวิทย์ เจียศิริสกุล

ดัชนี	หน่วย	วิธีการวิเคราะห์	ผลการวิเคราะห์	ขีดจำกัดค่าสุด ของการวัด
			ค่าเฉลี่ย T21AH409-0006	
ความเป็นกรดและด่าง °	-	ELECTROMETRIC METHOD AT SITE (SM:4500-H <sup>+</sup> B)	7.4 (3°C)	-
อุณหภูมิ °	องศาเซลเซียส	THERMOMETER AT SITE (SM: 2550 B)	31	-
ออกซิเจนละลาย °	มิลลิกรัมต่อลิตร	MEMBRANE ELECTRODE METHOD AT SITE (SM: 4500-O <sub>2</sub> G)	6.4	0.5
ความเค็ม °	ส่วนในพันส่วน	ELECTRICAL CONDUCTIVITY METHOD AT SITE (SM: 2520 B)	27.6	0.1
METALS				
ปรอท °	ไมโครกรัมต่อลิตร	COLD-VAPOUR ATOMIC FLUORESCENCE SPECTROMETRIC METHOD (US EPA 2005: 245.7)	ตรวจไม่พบ	0.020
สภาพตัวอย่าง สี/ลักษณะของน้ำ สีของตะกอน			ไม่มีสี/ใส น้ำตาล	

° อยู่ในขอบข่ายที่ได้รับการรับรอง ISO/IEC 17025 จากหน่วยรับรองระดับประเทศ สำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม

° อยู่ในขอบข่ายที่ได้รับการรับรอง ISO/IEC 17025 จากหน่วยรับรองระดับประเทศ กรมวิทยาศาสตร์บริการ

° รายการทดสอบที่ได้รับการทวนสอบโดยระบบคุณภาพของห้องปฏิบัติการ แต่ไม่อยู่ในขอบข่ายที่ได้รับการรับรอง

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

นางสาววรรณ ธีระชัย

(นางสาววรรณ ธีระชัย)  
ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการ

13 พฤษภาคม 2564

• ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการวิเคราะห์แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร  
• ใบรายงานผลนี้จะมีผลเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการวิเคราะห์เท่านั้น



### 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 : thammasak.s@ttm-jda.com  
สถานที่เก็บตัวอย่าง : น้ำทะเลบริเวณชายฝั่งคลองห้วย 500 เมตร ห่างจากปากคลองนาทับ (SW2)  
ชนิดตัวอย่าง : น้ำทะเล  
วันที่เก็บ : 4 พฤษภาคม 2564  
เวลาเก็บ : 10:40 น.  
วิธีเก็บ : ผสมรวม  
ผู้เก็บตัวอย่าง : เจ้าหน้าที่ยูเออี  
ผู้วิเคราะห์ : นายกรวิทย์ เจียศิริสกุล

ดัชนี	หน่วย	วิธีการวิเคราะห์	ผลการวิเคราะห์	ขีดจำกัดค่าสุด ของการวัด
			ค่าเฉลี่ย T21AH409-0005	
ความเป็นกรดและด่าง °	-	ELECTROMETRIC METHOD AT SITE (SM:4500-H <sup>+</sup> B)	7.6 (3°C)	-
อุณหภูมิ °	องศาเซลเซียส	THERMOMETER AT SITE (SM: 2550 B)	32	-
ออกซิเจนละลาย °	มิลลิกรัมต่อลิตร	MEMBRANE ELECTRODE METHOD AT SITE (SM: 4500-O <sub>2</sub> G)	6.2	0.5
ความเค็ม °	ส่วนในพันส่วน	ELECTRICAL CONDUCTIVITY METHOD AT SITE (SM: 2520 B)	28.3	0.1
METALS				
ปรอท °	ไมโครกรัมต่อลิตร	COLD-VAPOUR ATOMIC FLUORESCENCE SPECTROMETRIC METHOD (US EPA 2005: 245.7)	ตรวจไม่พบ	0.020
สภาพตัวอย่าง สี/ลักษณะของน้ำ สีของตะกอน			ไม่มีสี/ใส น้ำตาล	

° อยู่ในขอบข่ายที่ได้รับการรับรอง ISO/IEC 17025 จากหน่วยรับรองระดับประเทศ สำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม

° อยู่ในขอบข่ายที่ได้รับการรับรอง ISO/IEC 17025 จากหน่วยรับรองระดับประเทศ กรมวิทยาศาสตร์บริการ

° รายการทดสอบที่ได้รับการทวนสอบโดยระบบคุณภาพของห้องปฏิบัติการ แต่ไม่อยู่ในขอบข่ายที่ได้รับการรับรอง

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

นางสาววรรณ ธีระชัย

(นางสาววรรณ ธีระชัย)  
ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการ

13 พฤษภาคม 2564

• ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการวิเคราะห์แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร  
• ใบรายงานผลนี้จะมีผลเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการวิเคราะห์เท่านั้น





### ใบรายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : การจ้างหน่วยงานกลางตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการโรงแยกก๊าซธรรมชาติ และท่อส่งก๊าซธรรมชาติ ไทย-มาเลเซีย  
 ชื่อลูกค้า : บริษัท ทรานส์ ไทย-มาเลเซีย (ประเทศไทย) จำกัด  
 ที่อยู่ : 181 หมู่ 8 ตำบลดงสิงห์ อำเภอจะนะ จังหวัดสงขลา 90130  
 ข้อมูลผู้ติดต่อ : โทรศัพท์ : 09 2259 3549 อีเมล : thamasak.s@ttm-jda.com  
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : น้ำทะเลบริเวณชายฝั่งคลองที่ระยะ 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 : นายพิพัฒน์ ดันธนกุล หมายเลขปฏิบัติการ : T21AZ162-0001  
 ผู้วิเคราะห์ : นายกรวิทย์ เชื้อศิริสกุล

ดัชนี	หน่วย	วิธีการวิเคราะห์	ผลการวิเคราะห์	
			ค่าเฉลี่ย	ขีดจำกัดสูงสุดของการวัด
ไฮโดรคาร์บอนไฮโดรคาร์บอน	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 *	ไมโครกรัมต่อลิตร	COLD-VAPOUR ATOMIC FLUORESCENCE SPECTROMETRIC METHOD (US EPA 2005: 245.7)	0.069	0.020
สภาพตัวอย่าง			ไม่ผิดปกติ	
สี/ลักษณะของน้ำ				
สีของตะกอน				

\* : อยู่ในขอบข่ายที่ได้รับการรับรอง ISO/IEC 17025 จากหน่วยรับรองระดับประเทศ สำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม

b : อยู่ในขอบข่ายที่ได้รับการรับรอง ISO/IEC 17025 จากหน่วยรับรองระดับประเทศ กรมวิทยาศาสตร์บริการ

c : รายการทดสอบที่ได้รับการทวนสอบโดยระบบคุณภาพของห้องปฏิบัติการ แต่ไม่อยู่ในขอบข่ายที่ได้รับการรับรอง



(นายภุชงค์ หาญชัยเลิศอำไพ)  
 ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการ

12 มกราคม 2565

- ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการวิเคราะห์แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร
- ใบรายงานผลนี้จะรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการวิเคราะห์เท่านั้น



### ใบรายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : การจ้างหน่วยงานกลางตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการโรงแยกก๊าซธรรมชาติ และท่อส่งก๊าซธรรมชาติ ไทย-มาเลเซีย  
 ชื่อลูกค้า : บริษัท ทรานส์ ไทย-มาเลเซีย (ประเทศไทย) จำกัด  
 ที่อยู่ : 181 หมู่ 8 ตำบลดงสิงห์ อำเภอจะนะ จังหวัดสงขลา 90130  
 ข้อมูลผู้ติดต่อ : โทรศัพท์ : 09 2259 3549 อีเมล : thamasak.s@ttm-jda.com  
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : น้ำทะเลบริเวณชายฝั่งหน้าโรงแยกก๊าซธรรมชาติ (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 : นายพิพัฒน์ ดันธนกุล หมายเลขปฏิบัติการ : T21AZ162-0002  
 ผู้วิเคราะห์ : นายกรวิทย์ เชื้อศิริสกุล

ดัชนี	หน่วย	วิธีการวิเคราะห์	ผลการวิเคราะห์	
			ค่าเฉลี่ย	ขีดจำกัดสูงสุดของการวัด
ไฮโดรคาร์บอนไฮโดรคาร์บอน	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 *	ไมโครกรัมต่อลิตร	COLD-VAPOUR ATOMIC FLUORESCENCE SPECTROMETRIC METHOD (US EPA 2005: 245.7)	ตรวจไม่พบ	0.020
สภาพตัวอย่าง			ไม่ผิดปกติ	
สี/ลักษณะของน้ำ				
สีของตะกอน				

\* : อยู่ในขอบข่ายที่ได้รับการรับรอง ISO/IEC 17025 จากหน่วยรับรองระดับประเทศ สำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม

b : อยู่ในขอบข่ายที่ได้รับการรับรอง ISO/IEC 17025 จากหน่วยรับรองระดับประเทศ กรมวิทยาศาสตร์บริการ

c : รายการทดสอบที่ได้รับการทวนสอบโดยระบบคุณภาพของห้องปฏิบัติการ แต่ไม่อยู่ในขอบข่ายที่ได้รับการรับรอง



(นายภุชงค์ หาญชัยเลิศอำไพ)  
 ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการ

12 มกราคม 2565

- ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการวิเคราะห์แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร
- ใบรายงานผลนี้จะรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการวิเคราะห์เท่านั้น




### ใบรายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : การจ้างหน่วยงานกลางตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการโรงแยกก๊าซธรรมชาติ และท่อส่งก๊าซธรรมชาติ ไทย-มาเลเซีย  
 ชื่อลูกค้า : บริษัท ทราส ไทย-มาเลเซีย (ประเทศไทย) จำกัด  
 ที่อยู่ : 181 หมู่ 8 ตำบลดงขี้เหล็ก อำเภอสระบุรี จังหวัดสงขลา 90130  
 ข้อมูลผู้ติดต่อ : โทรศัพท์ : 09 2259 3549 อีเมล : thamasak.s@ttm-jda.com  
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : -  
 ชนิดตัวอย่าง : BLANK (น้ำทะเล)  
 วันที่เก็บ : -  
 เวลาเก็บ : -  
 วิธีเก็บ : -  
 ผู้เก็บตัวอย่าง : -  
 ผู้วิเคราะห์ : นายกรวิทย์ เจียศิริสกุล

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	
อีโตรีเคียนไฮโดรคาร์บอน	ไมโครกรัมต่อลิตร	INTERGOVERNMENT OCEANOGRAPHIC COMMISSION, MANUAL FOR MONITORING OIL AND DISSOLVED/ DISPERSED PETROLEUM HYDROCARBONS IN MARINE WATERS AND ON BEACHES, 1964	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

  
 (นายพงษ์ศักดิ์ พานิชย์เสถียร)  
 ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการ

12 มกราคม 2565

- ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการวิเคราะห์แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร
- ใบรายงานผลนี้จะรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการวิเคราะห์เท่านั้น



### ใบรายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : การจ้างหน่วยงานกลางตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการโรงแยกก๊าซธรรมชาติ และท่อส่งก๊าซธรรมชาติ ไทย-มาเลเซีย  
 ชื่อลูกค้า : บริษัท ทราส ไทย-มาเลเซีย (ประเทศไทย) จำกัด  
 ที่อยู่ : 181 หมู่ 8 ตำบลดงขี้เหล็ก อำเภอสระบุรี จังหวัดสงขลา 90130  
 ข้อมูลผู้ติดต่อ : โทรศัพท์ : 09 2259 3549 อีเมล : thamasak.s@ttm-jda.com  
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : นำในตู้เย็นแช่น้ำก่อนออกจากห้องปฏิบัติการ  
 ชนิดตัวอย่าง : น้ำทิ้ง  
 วันที่เก็บ : 23 ธันวาคม 2564  
 เวลาเก็บ : 10:00 น.  
 วิธีเก็บ : จ้างเก็บ 1 ครั้ง  
 ผู้เก็บตัวอย่าง : เจ้าหน้าที่มูลนิธิ  
 ผู้วิเคราะห์ : นางสาวเนตรนภา กมลวรรณ

วันที่รับตัวอย่าง : 24 ธันวาคม 2564  
 วันที่วิเคราะห์ : 24-28 ธันวาคม 2564  
 เลขที่ใบรายงานผล : 2022-U001768  
 เลขที่งาน : 2021-008598  
 หมายเลขปฏิบัติการ : T21AZ354-0001

ดัชนี	หน่วย	วิธีการวิเคราะห์	ผลการวิเคราะห์	ขีดจำกัดค่าสุดของการวัด
			ป้าง T21AZ354-0001	
อีโตรีเคียนไฮโดรคาร์บอน	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, 23<sup>rd</sup> EDITION, 2017.

  
 (นายพงษ์ศักดิ์ พานิชย์เสถียร)  
 ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการ

11 มกราคม 2565

- ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการวิเคราะห์แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร
- ใบรายงานผลนี้จะรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการวิเคราะห์เท่านั้น



## ภาคผนวก ข-10

ตัวอย่างแบบสำรวจความคิดเห็นสภาพเศรษฐกิจ สังคม  
และสถานะการเปลี่ยนแปลง





### แบบสำรวจความคิดเห็นของประชาชน

การสำรวจสภาพเศรษฐกิจ สังคม และสถานะการเปลี่ยนแปลงปัญหาและความต้องการระดับครัวเรือนและระดับชุมชน  
ในพื้นที่โดยรอบโครงการ รัศมี 5 กิโลเมตร หรือมากกว่า  
ในการติดตามตรวจสอบการปฏิบัติตามแผนปฏิบัติการด้านสิ่งแวดล้อม  
โครงการโรงแยกก๊าซธรรมชาติและท่อส่งก๊าซธรรมชาติ ไทย-มาเลเซีย (ระยะดำเนินการ)

บริษัท ทราฟส์ 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 และเปลี่ยนระบบการสูบน้ำ 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 และสถานะการเปลี่ยนแปลงปัญหาและความต้องการระดับครัวเรือนและระดับชุมชน 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. พอดี               | 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. ซอปปิ้งในห้างสรรพสินค้า
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"/>	<b>ตำบลลี้ซำ อำเภोजะนะ</b>
<input type="checkbox"/>	กิจกรรมวันเด็ก
<input type="checkbox"/>	กิจกรรมวันผู้สูงอายุ
<input type="checkbox"/>	กิจกรรมหน่วยแพทย์เคลื่อนที่
<input type="checkbox"/>	กิจกรรมละครสื่อ
<input type="checkbox"/>	กิจกรรมกีฬา (อบต. ลี้ซำ)
<input type="checkbox"/>	กิจกรรมเมาลิดินาปี (มอบสิ่งของให้กับมัสยิด)
<input type="checkbox"/>	กิจกรรมวันแตรโม
<input type="checkbox"/>	กิจกรรมทุนการศึกษา (โรงเรียนบ้านลี้ซำ โรงเรียนบ้านสุหร่า โรงเรียนบ้านนนท์ โรงเรียนบ้านปางาม)
<input type="checkbox"/>	กิจกรรมพัฒนียิมสวย (ร่วมกับรพ.สต. ลี้ซำ)
<input type="checkbox"/>	กิจกรรมอบรมช่าง (ร่วมกับสถาบันพัฒนาฝีมือแรงงานจังหวัดสงขลา)
<input type="checkbox"/>	อื่นๆ .....
<input type="radio"/>	<b>ตำบลสะกอม อำเภोजะนะ</b>
<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"/>	<b>ตำบลบ้านนา อำเภोजะนะ</b>
<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 และการเปลี่ยนแปลงการจ้างงานบริเวณชุมชนในอำเภอนะนะ  
ในการติดตามการตรวจสอบการปฏิบัติตามแนวปฏิบัติการด้านสิ่งแวดล้อม  
โครงการโรงแยกก๊าซธรรมชาติ และท่อก๊าซธรรมชาติไทย-มาเลเซีย ระยะดำเนินการ

พื้นที่	จำนวน ประชากร	จำนวน ตัวอย่าง แต่ละพื้นที่	สัดส่วน (%)
ตำบลสะกอม อำเภอเทพา	3002	43	11
ตำบลสะกอม อำเภอนะนะ	8806	125	31
ตำบลบ้านนา อำเภอนะนะ	3004	43	11
ตำบลดงลิ้น อำเภอนะนะ	10730	153	38
ตำบลนาทับ อำเภอนะนะ	2594	37	9
	<b>28136</b>	<b>400</b>	<b>100</b>

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 อำเภอนะนะ (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