

ภาคผนวก ข-3

ผลการติดตามตรวจสอบเสี่ยง

เวลา *	ผลการวิเคราะห์ (เดซิเบลเอ)		
	บริเวณโครงการด้านทิศเหนือ (N1)		
	14-15 กุมภาพันธ์ 2565		
	T22AD108-0002		
	LAeq 1 hour	LAmx 1 hour	LA90 1 hour
07:00-08:00 น.	62.6	72.6	50.8
08:00-09:00 น.	52.5	67.0	51.2
09:00-10:00 น.	53.2	62.7	51.9
10:00-11:00 น.	52.9	73.4	51.2
11:00-12:00 น.	53.2	64.4	51.4
12:00-13:00 น.	61.7	70.7	50.0
13:00-14:00 น.	62.2	71.2	48.8
14:00-15:00 น.	50.4	64.5	48.6
15:00-16:00 น.	50.1	70.4	48.1
16:00-17:00 น.	50.8	69.2	47.3
17:00-18:00 น.	50.4	63.8	48.2
18:00-19:00 น.	55.2	75.9	51.4
19:00-20:00 น.	65.5	78.2	51.2
20:00-21:00 น.	54.8	74.5	52.8
21:00-22:00 น.	54.1	66.8	52.6
22:00-23:00 น.	54.2	62.2	52.8
23:00-00:00 น.	53.8	59.3	51.8
00:00-01:00 น.	52.4	57.3	50.7
01:00-02:00 น.	50.6	55.0	49.1
02:00-03:00 น.	52.1	55.6	50.7
03:00-04:00 น.	51.5	55.6	48.2
04:00-05:00 น.	50.9	56.2	49.3
05:00-06:00 น.	52.0	62.1	49.4
06:00-07:00 น.	53.4	65.7	51.3
LAeq 24 hours		57.1	

ใบรายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อลูกค้า	: บริษัท ทราเวล ไทย-มาเลเซีย (ประเทศไทย) จำกัด		
ที่อยู่	: 181 หมู่ 8 ตำบลตลิ่งชัน อำเภอจะนะ จังหวัดสงขลา 90130		
ข้อมูลผู้ติดต่อ	: โทรศัพท์ : 09 2259 3549 อีเมล : thamasak.s@tm-jda.com		
สถานที่ตรวจวัด	: บริเวณโครงการด้านทิศเหนือ (N1)	วันที่รับตัวอย่าง	: 13-20 กุมภาพันธ์ 2565
ประเภทการตรวจวัด	: ระดับเสียงโดยทั่วไป	วันที่วิเคราะห์	: 13-20 กุมภาพันธ์ 2565
วันที่ตรวจวัด	: 13-20 กุมภาพันธ์ 2565	เลขที่ใบรายงานผล	: 2022-U013901
เวลาที่ตรวจวัด	: *	เลขที่งาน	: 2021-009463
อุปกรณ์ตรวจวัด	: วัดระดับเสียง	หมายเลขปฏิบัติการ	: T22AD108-0001 - T22AD108-0007
ผู้ตรวจวัด	: [REDACTED]		

เวลา *	ผลการวิเคราะห์ (เดซิเบลเอ)		
	บริเวณโครงการด้านทิศเหนือ (N1)		
	13-14 กุมภาพันธ์ 2565		
	T22AD108-0001		
	LAeq 1 hour	LAmx 1 hour	LA90 1 hour
07:00-08:00 น.	52.3	63.8	50.4
08:00-09:00 น.	54.3	61.8	51.3
09:00-10:00 น.	60.0	78.1	53.0
10:00-11:00 น.	52.7	62.4	51.2
11:00-12:00 น.	63.3	76.0	48.8
12:00-13:00 น.	62.9	72.2	56.1
13:00-14:00 น.	52.1	72.3	47.8
14:00-15:00 น.	49.8	64.9	47.5
15:00-16:00 น.	53.7	64.1	49.1
16:00-17:00 น.	57.9	86.9	52.2
17:00-18:00 น.	51.8	66.3	50.2
18:00-19:00 น.	52.8	65.1	51.3
19:00-20:00 น.	64.5	73.6	52.7
20:00-21:00 น.	55.4	64.7	52.3
21:00-22:00 น.	52.6	58.4	51.0
22:00-23:00 น.	54.7	62.6	53.3
23:00-00:00 น.	54.8	59.5	53.5
00:00-01:00 น.	62.0	69.3	53.8
01:00-02:00 น.	53.6	58.4	52.2
02:00-03:00 น.	54.3	60.4	52.9
03:00-04:00 น.	54.9	63.7	53.0
04:00-05:00 น.	54.6	63.6	53.1
05:00-06:00 น.	53.8	62.1	52.0
06:00-07:00 น.	51.7	57.4	50.3
LAeq 24 hours		57.7	



เวลา *	ผลการวิเคราะห์ (เดซิเบลเอ)		
	บริเวณโครงการด้านทิศเหนือ (N1)		
	16-17 กุมภาพันธ์ 2565		
	T22AD108-0004		
	L _{Aeq} 1 hour	L _{Amax} 1 hour	L _{A90} 1 hour
07:00-08:00 น.	63.9	100.5	47.6
08:00-09:00 น.	51.3	70.0	49.6
09:00-10:00 น.	51.5	69.6	48.6
10:00-11:00 น.	52.3	67.6	50.8
11:00-12:00 น.	49.6	68.0	48.2
12:00-13:00 น.	48.2	58.6	46.7
13:00-14:00 น.	62.5	72.5	45.9
14:00-15:00 น.	47.3	67.1	44.2
15:00-16:00 น.	66.5	73.0	45.9
16:00-17:00 น.	57.4	69.1	45.9
17:00-18:00 น.	50.6	66.7	46.3
18:00-19:00 น.	53.0	69.0	50.7
19:00-20:00 น.	63.4	73.5	51.7
20:00-21:00 น.	54.1	67.9	52.4
21:00-22:00 น.	53.5	67.8	52.3
22:00-23:00 น.	53.5	72.0	52.1
23:00-00:00 น.	53.6	63.2	52.5
00:00-01:00 น.	53.0	62.5	52.1
01:00-02:00 น.	52.4	58.2	51.4
02:00-03:00 น.	53.1	59.7	52.1
03:00-04:00 น.	53.4	58.2	52.1
04:00-05:00 น.	62.8	69.0	53.8
05:00-06:00 น.	53.8	57.0	52.9
06:00-07:00 น.	53.7	63.7	52.6
L _{Aeq} 24 hours		58.4	

เวลา *	ผลการวิเคราะห์ (เดซิเบลเอ)		
	บริเวณโครงการด้านทิศเหนือ (N1)		
	15-16 กุมภาพันธ์ 2565		
	T22AD108-0003		
	L _{Aeq} 1 hour	L _{Amax} 1 hour	L _{A90} 1 hour
07:00-08:00 น.	63.7	73.3	52.2
08:00-09:00 น.	51.6	63.6	50.2
09:00-10:00 น.	52.7	69.6	50.4
10:00-11:00 น.	62.3	71.0	49.1
11:00-12:00 น.	63.8	72.7	49.2
12:00-13:00 น.	50.1	68.9	48.1
13:00-14:00 น.	50.4	68.6	46.9
14:00-15:00 น.	66.8	77.5	47.9
15:00-16:00 น.	61.1	76.6	50.2
16:00-17:00 น.	53.5	74.0	50.7
17:00-18:00 น.	56.0	82.9	50.8
18:00-19:00 น.	55.5	83.5	52.2
19:00-20:00 น.	66.4	78.0	52.9
20:00-21:00 น.	56.7	82.1	52.8
21:00-22:00 น.	57.8	84.1	53.3
22:00-23:00 น.	53.7	86.4	46.5
23:00-00:00 น.	50.1	57.5	48.2
00:00-01:00 น.	50.4	55.5	48.9
01:00-02:00 น.	49.8	56.5	48.5
02:00-03:00 น.	52.4	59.7	51.4
03:00-04:00 น.	51.3	54.3	50.2
04:00-05:00 น.	52.0	55.4	50.4
05:00-06:00 น.	57.3	76.2	52.3
06:00-07:00 น.	52.8	57.6	51.6
L _{Aeq} 24 hours		59.5	

เวลา *	ผลการวิเคราะห์ (เดซิเบลเอ)		
	บริเวณโครงการด้านทิศเหนือ (N1)		
	18-19 กุมภาพันธ์ 2565		
	T22AD108-0006		
	L _{Aeq} 1 hour	L _{Amax} 1 hour	L _{A90} 1 hour
07:00-08:00 น.	63.9	73.5	50.5
08:00-09:00 น.	49.7	58.2	48.1
09:00-10:00 น.	48.3	69.0	47.1
10:00-11:00 น.	48.9	64.8	45.5
11:00-12:00 น.	65.2	72.7	45.6
12:00-13:00 น.	64.3	70.5	48.4
13:00-14:00 น.	47.3	63.6	44.7
14:00-15:00 น.	47.2	69.9	43.9
15:00-16:00 น.	52.0	73.9	44.8
16:00-17:00 น.	53.0	80.1	45.4
17:00-18:00 น.	53.9	74.6	50.5
18:00-19:00 น.	54.2	74.3	51.8
19:00-20:00 น.	65.5	75.8	52.8
20:00-21:00 น.	56.1	73.4	52.6
21:00-22:00 น.	55.2	71.3	52.2
22:00-23:00 น.	54.2	74.5	49.9
23:00-00:00 น.	52.5	58.5	50.9
00:00-01:00 น.	56.2	62.4	51.4
01:00-02:00 น.	51.7	57.5	50.4
02:00-03:00 น.	53.4	60.1	52.2
03:00-04:00 น.	53.1	59.0	51.6
04:00-05:00 น.	53.3	59.5	51.8
05:00-06:00 น.	55.6	69.2	52.2
06:00-07:00 น.	52.3	57.5	51.0
L _{Aeq} 24 hours		58.3	

เวลา *	ผลการวิเคราะห์ (เดซิเบลเอ)		
	บริเวณโครงการด้านทิศเหนือ (N1)		
	17-18 กุมภาพันธ์ 2565		
	T22AD108-0005		
	L _{Aeq} 1 hour	L _{Amax} 1 hour	L _{A90} 1 hour
07:00-08:00 น.	62.3	70.3	52.5
08:00-09:00 น.	52.2	62.5	50.7
09:00-10:00 น.	53.5	71.8	49.5
10:00-11:00 น.	53.5	68.5	50.9
11:00-12:00 น.	52.3	62.8	50.9
12:00-13:00 น.	68.4	88.6	59.7
13:00-14:00 น.	63.1	73.2	47.5
14:00-15:00 น.	50.6	69.9	48.2
15:00-16:00 น.	51.4	68.8	49.6
16:00-17:00 น.	55.4	80.0	49.3
17:00-18:00 น.	54.1	80.9	49.9
18:00-19:00 น.	52.6	71.2	50.8
19:00-20:00 น.	66.4	75.7	50.9
20:00-21:00 น.	53.1	66.6	51.7
21:00-22:00 น.	52.4	60.6	50.9
22:00-23:00 น.	52.7	59.7	51.5
23:00-00:00 น.	52.9	56.1	51.7
00:00-01:00 น.	51.5	63.6	49.7
01:00-02:00 น.	52.8	56.1	51.8
02:00-03:00 น.	51.9	54.4	51.0
03:00-04:00 น.	51.3	57.3	49.5
04:00-05:00 น.	52.0	55.3	50.5
05:00-06:00 น.	51.6	54.8	50.6
06:00-07:00 น.	51.7	55.8	50.8
L _{Aeq} 24 hours		58.9	

ใบรายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อลูกค้า : บริษัท ทราวิส ไทย-มาเลเซีย (ประเทศไทย) จำกัด
ที่อยู่ : 181 หมู่ 8 ตำบลสิงห์ อำเภอจะนะ จังหวัดสงขลา 90130
ข้อมูลผู้ติดต่อ : โทรศัพท์ : 09 2259 3549 อีเมล : thamasak.s@ttm-jda.com
สถานที่ตรวจวัด : ริมรั้วโครงการด้านทิศใต้ (N2)
ประเภทการตรวจวัด : ระดับเสียงโดยทั่วไป
วันที่ตรวจวัด : 13-20 กุมภาพันธ์ 2565
เวลาที่ตรวจวัด : *
อุปกรณ์ตรวจวัด : มาตรระดับเสียง
ผู้ตรวจวัด : [REDACTED]

วันที่รับตัวอย่าง : 13-20 กุมภาพันธ์ 2565
วันที่วิเคราะห์ : 13-20 กุมภาพันธ์ 2565
เลขที่ใบรายงานผล : 2022-U013905
เลขที่งาน : 2021-009463
หมายเลขปฏิบัติการ : T22AD108-0008 - T22AD108-0014

เวลา *	ผลการวิเคราะห์ (เดซิเบลเอ)		
	ริมรั้วโครงการด้านทิศใต้ (N2)		
	13-14 กุมภาพันธ์ 2565		
	T22AD108-0008		
	L _{Aeq} 1 hour	L _{Amax} 1 hour	L _{A90} 1 hour
07:00-08:00 น.	50.6	69.4	46.4
08:00-09:00 น.	56.3	73.2	45.9
09:00-10:00 น.	52.0	71.4	44.5
10:00-11:00 น.	53.6	68.0	48.6
11:00-12:00 น.	54.6	70.2	43.1
12:00-13:00 น.	56.8	73.9	48.8
13:00-14:00 น.	52.3	75.2	47.0
14:00-15:00 น.	52.3	75.0	45.1
15:00-16:00 น.	51.0	66.3	46.1
16:00-17:00 น.	57.9	83.8	49.2
17:00-18:00 น.	49.6	66.8	45.6
18:00-19:00 น.	53.6	69.2	51.0
19:00-20:00 น.	54.5	67.9	47.0
20:00-21:00 น.	50.8	65.4	47.4
21:00-22:00 น.	54.8	67.9	52.1
22:00-23:00 น.	55.2	71.9	50.3
23:00-00:00 น.	53.9	64.7	51.6
00:00-01:00 น.	55.0	67.4	49.1
01:00-02:00 น.	53.6	69.5	50.2
02:00-03:00 น.	51.9	67.3	48.4
03:00-04:00 น.	54.7	69.3	52.1
04:00-05:00 น.	52.3	71.6	48.7
05:00-06:00 น.	55.8	72.3	49.5
06:00-07:00 น.	56.5	70.4	51.0
L _{Aeq} 24 hours		54.2	

เวลา *	ผลการวิเคราะห์ (เดซิเบลเอ)		
	ริมรั้วโครงการด้านทิศเหนือ (N1)		
	19-20 กุมภาพันธ์ 2565		
	T22AD108-0007		
	L _{Aeq} 1 hour	L _{Amax} 1 hour	L _{A90} 1 hour
07:00-08:00 น.	63.3	86.6	49.2
08:00-09:00 น.	51.9	68.5	50.4
09:00-10:00 น.	52.4	66.2	50.3
10:00-11:00 น.	52.6	70.5	51.0
11:00-12:00 น.	51.4	66.2	49.8
12:00-13:00 น.	55.0	64.7	48.4
13:00-14:00 น.	62.4	71.9	47.4
14:00-15:00 น.	48.9	65.8	46.4
15:00-16:00 น.	58.3	71.7	47.0
16:00-17:00 น.	54.1	69.2	46.6
17:00-18:00 น.	50.5	65.3	47.3
18:00-19:00 น.	54.1	72.5	51.1
19:00-20:00 น.	64.5	75.9	51.5
20:00-21:00 น.	54.5	71.2	52.6
21:00-22:00 น.	53.8	67.3	52.5
22:00-23:00 น.	53.9	67.1	52.5
23:00-00:00 น.	53.7	61.3	52.2
00:00-01:00 น.	52.7	59.9	51.4
01:00-02:00 น.	51.5	56.6	50.3
02:00-03:00 น.	52.6	57.7	51.4
03:00-04:00 น.	52.5	56.9	50.2
04:00-05:00 น.	56.9	62.6	51.6
05:00-06:00 น.	52.9	59.6	51.2
06:00-07:00 น.	53.6	64.7	52.0
L _{Aeq} 24 hours		56.9	

ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการ

25 กุมภาพันธ์ 2565



เวลา *	ผลการวิเคราะห์ (เดซิเบลเอ)		
	วิธีวัดโครงการด้านทิศใต้ (N2)		
	15-16 กุมภาพันธ์ 2565		
	T22AD108-0010		
	L _{Aeq} 1 hour	L _{Amax} 1 hour	L _{A90} 1 hour
07:00-08:00 น.	55.3	67.7	48.8
08:00-09:00 น.	51.6	62.5	49.3
09:00-10:00 น.	53.9	71.4	49.1
10:00-11:00 น.	57.9	63.5	50.8
11:00-12:00 น.	56.4	63.9	46.7
12:00-13:00 น.	53.4	67.2	51.4
13:00-14:00 น.	53.7	70.1	50.8
14:00-15:00 น.	55.5	64.5	43.9
15:00-16:00 น.	55.8	72.9	48.5
16:00-17:00 น.	50.9	64.6	48.5
17:00-18:00 น.	54.2	73.2	49.3
18:00-19:00 น.	48.9	66.4	46.0
19:00-20:00 น.	58.3	66.0	50.8
20:00-21:00 น.	50.6	70.3	46.8
21:00-22:00 น.	49.3	69.0	46.0
22:00-23:00 น.	60.9	81.0	48.8
23:00-00:00 น.	55.2	64.4	47.4
00:00-01:00 น.	52.9	61.1	46.0
01:00-02:00 น.	51.5	63.5	46.5
02:00-03:00 น.	54.7	69.8	49.3
03:00-04:00 น.	53.1	69.1	48.4
04:00-05:00 น.	49.7	66.0	44.0
05:00-06:00 น.	53.6	75.7	48.5
06:00-07:00 น.	49.5	60.1	47.4
L _{Aeq} 24 hours		54.7	

เวลา *	ผลการวิเคราะห์ (เดซิเบลเอ)		
	วิธีวัดโครงการด้านทิศใต้ (N2)		
	14-15 กุมภาพันธ์ 2565		
	T22AD108-0009		
	L _{Aeq} 1 hour	L _{Amax} 1 hour	L _{A90} 1 hour
07:00-08:00 น.	57.3	73.5	49.2
08:00-09:00 น.	52.6	67.6	49.8
09:00-10:00 น.	47.8	66.3	44.3
10:00-11:00 น.	51.7	70.5	48.9
11:00-12:00 น.	52.3	67.4	49.0
12:00-13:00 น.	52.9	64.4	45.5
13:00-14:00 น.	57.8	71.7	48.9
14:00-15:00 น.	51.2	66.3	48.8
15:00-16:00 น.	46.2	65.0	43.3
16:00-17:00 น.	53.5	76.9	46.9
17:00-18:00 น.	55.2	67.8	48.0
18:00-19:00 น.	58.0	75.9	51.7
19:00-20:00 น.	59.4	74.2	48.1
20:00-21:00 น.	52.2	70.2	48.5
21:00-22:00 น.	52.5	69.9	48.4
22:00-23:00 น.	54.2	67.5	51.6
23:00-00:00 น.	50.4	60.4	47.1
00:00-01:00 น.	54.7	68.9	51.5
01:00-02:00 น.	57.2	70.0	52.9
02:00-03:00 น.	53.1	62.1	51.2
03:00-04:00 น.	53.1	67.5	47.7
04:00-05:00 น.	51.9	62.8	49.9
05:00-06:00 น.	51.7	60.9	48.8
06:00-07:00 น.	50.0	62.9	48.2
L _{Aeq} 24 hours		54.3	

เวลา *	ผลการตรวจ (เดซิเบลเอ)		
	บริเวณโครงการด้านทิศใต้ (N2)		
	17-18 กุมภาพันธ์ 2565		
	T22AD108-0012		
	L _{Aeq} 1 hour	L _{Amax} 1 hour	L _{A90} 1 hour
07:00-08:00 น.	55.9	71.1	46.2
08:00-09:00 น.	49.2	63.8	46.6
09:00-10:00 น.	47.7	64.6	44.4
10:00-11:00 น.	51.4	64.0	48.1
11:00-12:00 น.	53.9	65.2	50.9
12:00-13:00 น.	59.7	72.1	54.2
13:00-14:00 น.	56.3	70.6	47.3
14:00-15:00 น.	51.9	69.2	50.0
15:00-16:00 น.	51.2	68.6	49.2
16:00-17:00 น.	50.8	65.4	46.8
17:00-18:00 น.	54.2	74.6	51.3
18:00-19:00 น.	50.0	65.0	47.7
19:00-20:00 น.	57.9	67.9	47.6
20:00-21:00 น.	52.2	66.6	50.5
21:00-22:00 น.	51.8	64.0	50.5
22:00-23:00 น.	53.6	61.0	52.3
23:00-00:00 น.	54.3	62.9	52.9
00:00-01:00 น.	55.4	68.1	52.2
01:00-02:00 น.	50.1	64.1	46.9
02:00-03:00 น.	55.4	66.7	50.1
03:00-04:00 น.	51.1	64.6	46.5
04:00-05:00 น.	49.8	62.5	43.6
05:00-06:00 น.	56.8	69.0	49.8
06:00-07:00 น.	52.0	64.5	46.5
L _{Aeq} 24 hours		54.1	

เวลา *	ผลการตรวจ (เดซิเบลเอ)		
	บริเวณโครงการด้านทิศใต้ (N2)		
	16-17 กุมภาพันธ์ 2565		
	T22AD108-0011		
	L _{Aeq} 1 hour	L _{Amax} 1 hour	L _{A90} 1 hour
07:00-08:00 น.	59.9	94.2	46.8
08:00-09:00 น.	56.4	78.3	48.3
09:00-10:00 น.	51.2	70.2	45.7
10:00-11:00 น.	54.5	72.4	48.9
11:00-12:00 น.	53.5	74.1	47.2
12:00-13:00 น.	50.4	66.6	45.7
13:00-14:00 น.	53.3	68.6	42.2
14:00-15:00 น.	46.6	67.4	40.4
15:00-16:00 น.	60.7	75.6	46.1
16:00-17:00 น.	51.6	66.4	42.7
17:00-18:00 น.	55.7	76.7	46.4
18:00-19:00 น.	51.6	69.7	46.5
19:00-20:00 น.	58.5	73.9	49.6
20:00-21:00 น.	52.6	71.1	49.1
21:00-22:00 น.	53.8	69.2	50.9
22:00-23:00 น.	53.2	74.6	48.6
23:00-00:00 น.	52.4	67.0	48.0
00:00-01:00 น.	53.7	67.0	51.9
01:00-02:00 น.	53.9	62.2	51.2
02:00-03:00 น.	58.6	67.7	54.6
03:00-04:00 น.	57.2	68.1	53.8
04:00-05:00 น.	58.5	70.7	52.8
05:00-06:00 น.	52.6	60.9	48.0
06:00-07:00 น.	55.1	64.7	49.6
L _{Aeq} 24 hours		55.6	

เวลา *	ผลการวิเคราะห์ (เดซิเบล)		
	บริเวณโครงการด้านทิศใต้ (N2)		
	19-20 กุมภาพันธ์ 2565		
	T22AD108-0014		
	L _{Aeq} 1 hour	L _{Amax} 1 hour	L _{A90} 1 hour
07:00-08:00 น.	57.2	74.3	49.2
08:00-09:00 น.	49.5	64.2	47.7
09:00-10:00 น.	53.2	62.0	51.1
10:00-11:00 น.	51.2	63.7	49.8
11:00-12:00 น.	48.0	57.8	45.9
12:00-13:00 น.	53.1	69.8	48.3
13:00-14:00 น.	58.6	65.2	50.0
14:00-15:00 น.	47.5	60.0	45.3
15:00-16:00 น.	55.1	64.1	48.5
16:00-17:00 น.	51.2	60.7	46.5
17:00-18:00 น.	49.6	61.7	46.2
18:00-19:00 น.	50.6	62.8	48.0
19:00-20:00 น.	61.0	72.6	51.9
20:00-21:00 น.	57.1	72.4	47.9
21:00-22:00 น.	57.6	66.5	53.5
22:00-23:00 น.	51.7	62.1	48.7
23:00-00:00 น.	53.3	63.6	51.4
00:00-01:00 น.	55.8	62.5	53.9
01:00-02:00 น.	49.7	63.3	45.9
02:00-03:00 น.	53.6	68.2	49.2
03:00-04:00 น.	52.2	63.0	48.9
04:00-05:00 น.	53.5	66.2	47.8
05:00-06:00 น.	52.9	62.6	48.7
06:00-07:00 น.	50.4	64.4	47.7
L _{Aeq} 24 hours		54.5	

ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการ

25 กุมภาพันธ์ 2565

เวลา *	ผลการวิเคราะห์ (เดซิเบล)		
	บริเวณโครงการด้านทิศใต้ (N2)		
	18-19 กุมภาพันธ์ 2565		
	T22AD108-0013		
	L _{Aeq} 1 hour	L _{Amax} 1 hour	L _{A90} 1 hour
07:00-08:00 น.	59.3	73.7	49.5
08:00-09:00 น.	50.2	65.0	46.3
09:00-10:00 น.	45.0	63.6	42.7
10:00-11:00 น.	51.7	70.2	47.3
11:00-12:00 น.	59.1	74.3	46.4
12:00-13:00 น.	58.5	71.8	48.6
13:00-14:00 น.	51.2	68.1	47.3
14:00-15:00 น.	48.9	69.0	45.1
15:00-16:00 น.	50.8	72.5	44.0
16:00-17:00 น.	53.6	78.9	45.5
17:00-18:00 น.	54.1	74.9	50.4
18:00-19:00 น.	50.9	67.5	48.3
19:00-20:00 น.	61.5	78.3	53.5
20:00-21:00 น.	50.8	66.6	47.5
21:00-22:00 น.	53.4	70.2	49.6
22:00-23:00 น.	59.5	84.0	52.8
23:00-00:00 น.	55.3	66.3	52.5
00:00-01:00 น.	52.9	64.8	48.0
01:00-02:00 น.	54.0	62.5	50.3
02:00-03:00 น.	51.2	59.3	49.0
03:00-04:00 น.	54.5	68.6	52.1
04:00-05:00 น.	52.6	61.9	49.5
05:00-06:00 น.	61.4	77.7	56.2
06:00-07:00 น.	57.0	75.1	50.2
L _{Aeq} 24 hours		56.0	

เวลา *	ผลการวิเคราะห์ (เดซิเบลเอ)		
	วิธีวัดโครงการด้านทิศตะวันออก (N3)		
	14-15 กุมภาพันธ์ 2565		
	T22AD108-0016		
	L _{Aeq} 1 hour	L _{Amax} 1 hour	L _{A90} 1 hour
07:00-08:00 น.	48.0	68.5	43.8
08:00-09:00 น.	46.2	65.9	42.2
09:00-10:00 น.	47.1	67.8	44.7
10:00-11:00 น.	50.5	64.1	45.2
11:00-12:00 น.	51.5	67.8	45.3
12:00-13:00 น.	46.8	60.2	44.4
13:00-14:00 น.	55.9	69.2	44.5
14:00-15:00 น.	47.8	61.5	45.8
15:00-16:00 น.	49.5	65.8	47.6
16:00-17:00 น.	49.7	69.1	47.7
17:00-18:00 น.	50.1	70.5	47.6
18:00-19:00 น.	61.5	72.3	48.7
19:00-20:00 น.	49.7	58.4	48.4
20:00-21:00 น.	50.4	67.9	48.8
21:00-22:00 น.	50.9	63.2	49.3
22:00-23:00 น.	50.6	57.5	49.2
23:00-00:00 น.	52.3	59.4	50.8
00:00-01:00 น.	51.6	57.6	50.0
01:00-02:00 น.	51.7	58.0	50.5
02:00-03:00 น.	51.1	56.1	49.7
03:00-04:00 น.	51.4	57.0	50.1
04:00-05:00 น.	49.5	55.3	46.1
05:00-06:00 น.	51.9	57.8	50.1
06:00-07:00 น.	62.7	75.1	44.3
L _{Aeq} 24 hours		53.9	

ใบรายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อลูกค้า	: บริษัท ทรานส์ ไทย-มาเลเซีย (ประเทศไทย) จำกัด		
ที่อยู่	: 181 หมู่ 8 ตำบลสิงขริน อำเภอลำทะเมนชัย จังหวัดสงขลา 90130		
ข้อมูลผู้ติดต่อ	: โทรศัพท์ : 09 2259 3549 อีเมล : thamasak.s@ttm-jda.com		
สถานที่ตรวจวัด	: วิธีวัดโครงการด้านทิศตะวันออก (N3)		
ประเภทการตรวจวัด	: ระดับเสียงโดยทั่วไป	วันที่รับตัวอย่าง	: 13-20 กุมภาพันธ์ 2565
วันที่ตรวจวัด	: 13-20 กุมภาพันธ์ 2565	วันที่วิเคราะห์	: 13-20 กุมภาพันธ์ 2565
เวลาที่ตรวจวัด	: *	เลขที่ใบรายงานผล	: 2022-U013911
อุปกรณ์ตรวจวัด	: มาตรระดับเสียง	เลขที่งาน	: 2021-009463
ผู้ตรวจวัด	: [REDACTED]	หมายเลขปฏิบัติการ	: T22AD108-0015 - T22AD108-0021

เวลา *	ผลการวิเคราะห์ (เดซิเบลเอ)		
	วิธีวัดโครงการด้านทิศตะวันออก (N3)		
	13-14 กุมภาพันธ์ 2565		
	T22AD108-0015		
	L _{Aeq} 1 hour	L _{Amax} 1 hour	L _{A90} 1 hour
07:00-08:00 น.	50.1	72.2	47.3
08:00-09:00 น.	54.9	61.8	47.1
09:00-10:00 น.	48.9	61.0	47.6
10:00-11:00 น.	55.3	67.0	47.2
11:00-12:00 น.	51.1	65.4	48.3
12:00-13:00 น.	54.6	70.4	48.2
13:00-14:00 น.	52.7	68.4	49.4
14:00-15:00 น.	52.4	77.9	48.7
15:00-16:00 น.	52.0	66.7	48.6
16:00-17:00 น.	52.8	68.0	50.0
17:00-18:00 น.	52.8	68.2	50.2
18:00-19:00 น.	64.1	72.8	49.5
19:00-20:00 น.	51.4	67.0	50.0
20:00-21:00 น.	51.6	57.4	50.1
21:00-22:00 น.	51.8	58.1	50.3
22:00-23:00 น.	53.7	66.4	47.9
23:00-00:00 น.	52.8	66.5	45.0
00:00-01:00 น.	52.3	65.2	50.8
01:00-02:00 น.	55.9	67.1	45.4
02:00-03:00 น.	47.0	61.8	44.3
03:00-04:00 น.	47.3	76.2	44.4
04:00-05:00 น.	45.7	50.8	44.7
05:00-06:00 น.	46.4	54.9	45.2
06:00-07:00 น.	59.0	76.6	44.3
L _{Aeq} 24 hours		54.7	



เวลา *	ผลการวิเคราะห์ (เดซิเบลเอ)		
	วันจันทร์โครงการด้านทิศตะวันออก (N3)		
	16-17 กุมภาพันธ์ 2565		
	T22AD108-0018		
	L _{Aeq} 1 hour	L _{Amax} 1 hour	L _{A90} 1 hour
07:00-08:00 น.	51.0	65.4	47.8
08:00-09:00 น.	50.3	67.7	46.9
09:00-10:00 น.	50.1	67.1	47.3
10:00-11:00 น.	50.1	71.9	47.5
11:00-12:00 น.	51.6	65.1	48.8
12:00-13:00 น.	51.6	65.9	48.3
13:00-14:00 น.	51.2	67.6	48.4
14:00-15:00 น.	55.5	69.3	49.4
15:00-16:00 น.	61.4	71.6	52.6
16:00-17:00 น.	52.1	67.7	49.6
17:00-18:00 น.	56.6	78.6	51.7
18:00-19:00 น.	64.3	74.0	52.5
19:00-20:00 น.	57.5	68.7	50.9
20:00-21:00 น.	54.9	64.9	50.2
21:00-22:00 น.	50.7	61.5	48.9
22:00-23:00 น.	51.6	62.9	49.1
23:00-00:00 น.	52.7	63.3	49.8
00:00-01:00 น.	51.3	60.7	46.5
01:00-02:00 น.	51.3	61.7	49.7
02:00-03:00 น.	50.1	59.5	48.4
03:00-04:00 น.	50.2	61.4	48.1
04:00-05:00 น.	50.8	61.9	47.9
05:00-06:00 น.	50.2	77.7	46.9
06:00-07:00 น.	61.2	77.3	48.9
L _{Aeq} 24 hours		55.9	

เวลา *	ผลการวิเคราะห์ (เดซิเบลเอ)		
	วันจันทร์โครงการด้านทิศตะวันออก (N3)		
	15-16 กุมภาพันธ์ 2565		
	T22AD108-0017		
	L _{Aeq} 1 hour	L _{Amax} 1 hour	L _{A90} 1 hour
07:00-08:00 น.	47.8	70.6	44.9
08:00-09:00 น.	47.2	62.3	44.3
09:00-10:00 น.	49.3	67.8	46.6
10:00-11:00 น.	48.7	61.7	46.8
11:00-12:00 น.	49.8	69.0	47.8
12:00-13:00 น.	59.2	72.7	48.1
13:00-14:00 น.	52.7	69.3	49.5
14:00-15:00 น.	54.6	72.7	51.0
15:00-16:00 น.	54.0	73.4	50.4
16:00-17:00 น.	53.2	71.4	49.7
17:00-18:00 น.	51.1	64.6	49.1
18:00-19:00 น.	62.4	72.6	49.1
19:00-20:00 น.	51.2	64.2	49.5
20:00-21:00 น.	51.4	61.1	49.6
21:00-22:00 น.	50.7	62.9	49.0
22:00-23:00 น.	50.8	60.6	49.0
23:00-00:00 น.	51.0	58.3	49.2
00:00-01:00 น.	50.8	61.3	48.8
01:00-02:00 น.	50.4	57.4	48.6
02:00-03:00 น.	51.3	62.1	49.5
03:00-04:00 น.	50.3	56.5	48.2
04:00-05:00 น.	51.6	57.3	50.4
05:00-06:00 น.	52.4	57.8	50.9
06:00-07:00 น.	62.9	76.2	50.7
L _{Aeq} 24 hours		54.9	

เวลา *	ผลการวิเคราะห์ (เดซิเบลเอ)		
	บริเวณโครงการด้านทิศตะวันออก (N3)		
	18-19 กุมภาพันธ์ 2565		
	T22AD108-0020		
	LAeq 1 hour	LAmx 1 hour	LA90 1 hour
07:00-08:00 น.	50.6	69.0	47.0
08:00-09:00 น.	50.3	62.1	47.9
09:00-10:00 น.	49.6	64.0	46.8
10:00-11:00 น.	50.3	63.8	48.1
11:00-12:00 น.	54.5	64.4	49.4
12:00-13:00 น.	50.9	63.1	49.0
13:00-14:00 น.	52.6	68.2	50.5
14:00-15:00 น.	53.6	64.9	51.1
15:00-16:00 น.	54.7	63.6	52.2
16:00-17:00 น.	55.3	72.0	52.2
17:00-18:00 น.	55.6	65.5	53.1
18:00-19:00 น.	61.3	71.0	53.5
19:00-20:00 น.	54.9	62.2	53.5
20:00-21:00 น.	51.5	59.3	49.9
21:00-22:00 น.	51.3	60.5	49.7
22:00-23:00 น.	52.3	63.5	48.5
23:00-00:00 น.	51.9	62.4	47.1
00:00-01:00 น.	51.6	63.3	49.8
01:00-02:00 น.	53.2	62.3	47.0
02:00-03:00 น.	49.2	62.0	46.9
03:00-04:00 น.	48.8	66.4	46.3
04:00-05:00 น.	48.7	54.1	47.6
05:00-06:00 น.	49.4	56.4	48.1
06:00-07:00 น.	61.0	76.4	47.5
LAeq 24 hours		54.3	

เวลา *	ผลการวิเคราะห์ (เดซิเบลเอ)		
	บริเวณโครงการด้านทิศตะวันออก (N3)		
	17-18 กุมภาพันธ์ 2565		
	T22AD108-0019		
	LAeq 1 hour	LAmx 1 hour	LA90 1 hour
07:00-08:00 น.	53.3	65.1	51.1
08:00-09:00 น.	53.1	72.0	49.0
09:00-10:00 น.	51.3	68.3	49.0
10:00-11:00 น.	49.8	67.8	47.7
11:00-12:00 น.	50.1	66.0	46.6
12:00-13:00 น.	57.1	71.1	47.8
13:00-14:00 น.	50.8	63.2	48.7
14:00-15:00 น.	49.7	66.5	48.0
15:00-16:00 น.	50.8	68.9	48.1
16:00-17:00 น.	51.1	65.5	48.9
17:00-18:00 น.	53.6	68.3	50.8
18:00-19:00 น.	61.5	80.1	51.5
19:00-20:00 น.	53.5	62.3	51.7
20:00-21:00 น.	52.5	70.5	50.9
21:00-22:00 น.	52.5	67.0	50.4
22:00-23:00 น.	49.7	58.0	47.2
23:00-00:00 น.	48.5	61.2	46.5
00:00-01:00 น.	46.7	57.0	44.6
01:00-02:00 น.	46.8	56.3	44.5
02:00-03:00 น.	49.6	59.2	46.4
03:00-04:00 น.	49.0	58.6	46.7
04:00-05:00 น.	49.5	59.8	47.4
05:00-06:00 น.	53.0	60.6	48.8
06:00-07:00 น.	57.5	67.3	50.7
LAeq 24 hours		53.4	

ใบรายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อลูกค้า : บริษัท ทราเวล ไทย-มาเลเซีย (ประเทศไทย) จำกัด
ที่อยู่ : 181 หมู่ 8 ตำบลสิงห์ชัย อำเภอจะนะ จังหวัดสงขลา 90130
ข้อมูลผู้ติดต่อ : โทรศัพท์ : 09 2259 3549 อีเมล : thamasak.s@ttm-jda.com
สถานที่ตรวจวัด : โรงครัวโครงการด้านทิศตะวันตก (N4)
ประเภทการตรวจวัด : ระดับเสียงโดยทั่วไป
วันที่ตรวจวัด : 13-20 กุมภาพันธ์ 2565
เวลาที่ตรวจวัด : *
อุปกรณ์ตรวจวัด : มาตรระดับเสียง
ผู้ตรวจวัด : [REDACTED]

วันที่รับตัวอย่าง : 13-20 กุมภาพันธ์ 2565
วันที่วิเคราะห์ : 13-20 กุมภาพันธ์ 2565
เลขที่ใบรายงานผล : 2022-U013915
เลขที่งาน : 2021-009463
หมายเลขปฏิบัติการ : T22AD108-0022 - T22AD108-0028

เวลา *	ผลการวิเคราะห์ (เดซิเบลเอ)		
	โรงครัวโครงการด้านทิศตะวันตก (N4)		
	13-14 กุมภาพันธ์ 2565		
	T22AD108-0022		
	L _{Aeq} 1 hour	L _{Amax} 1 hour	L _{A90} 1 hour
07:00-08:00 น.	46.8	73.0	40.4
08:00-09:00 น.	54.3	80.6	36.5
09:00-10:00 น.	44.0	64.7	36.0
10:00-11:00 น.	44.4	63.6	35.9
11:00-12:00 น.	45.9	64.4	37.4
12:00-13:00 น.	46.6	71.5	37.5
13:00-14:00 น.	44.5	70.0	38.2
14:00-15:00 น.	50.7	81.0	38.6
15:00-16:00 น.	44.3	64.4	39.1
16:00-17:00 น.	51.8	74.7	40.1
17:00-18:00 น.	47.3	67.2	41.0
18:00-19:00 น.	46.3	65.2	42.6
19:00-20:00 น.	46.4	64.1	43.2
20:00-21:00 น.	48.1	68.0	44.5
21:00-22:00 น.	48.9	69.4	45.1
22:00-23:00 น.	53.6	79.1	45.2
23:00-00:00 น.	49.0	65.9	45.6
00:00-01:00 น.	48.0	65.4	44.4
01:00-02:00 น.	49.6	76.6	44.2
02:00-03:00 น.	49.4	74.1	43.9
03:00-04:00 น.	46.5	66.9	43.1
04:00-05:00 น.	48.0	77.5	42.3
05:00-06:00 น.	53.8	78.5	43.0
06:00-07:00 น.	53.2	75.4	43.7
L _{Aeq} 24 hours		49.6	

เวลา *	ผลการวิเคราะห์ (เดซิเบลเอ)		
	โรงครัวโครงการด้านทิศตะวันออก (N3)		
	19-20 กุมภาพันธ์ 2565		
	T22AD108-0021		
	L _{Aeq} 1 hour	L _{Amax} 1 hour	L _{A90} 1 hour
07:00-08:00 น.	49.5	67.0	45.8
08:00-09:00 น.	48.3	66.8	44.6
09:00-10:00 น.	48.6	67.5	46.0
10:00-11:00 น.	50.3	68.0	46.4
11:00-12:00 น.	51.6	66.5	47.1
12:00-13:00 น.	49.2	63.1	46.4
13:00-14:00 น.	53.6	68.4	46.5
14:00-15:00 น.	51.7	65.4	47.6
15:00-16:00 น.	55.5	68.7	50.1
16:00-17:00 น.	50.9	68.4	48.7
17:00-18:00 น.	53.4	74.6	49.7
18:00-19:00 น.	62.9	73.2	50.6
19:00-20:00 น.	53.6	63.6	49.7
20:00-21:00 น.	52.7	66.4	49.5
21:00-22:00 น.	50.8	62.4	49.1
22:00-23:00 น.	51.1	60.2	49.2
23:00-00:00 น.	52.5	61.4	50.3
00:00-01:00 น.	51.5	59.2	48.3
01:00-02:00 น.	51.5	59.9	50.1
02:00-03:00 น.	50.6	57.8	49.1
03:00-04:00 น.	50.8	59.2	49.1
04:00-05:00 น.	50.2	58.6	47.0
05:00-06:00 น.	51.1	67.8	48.5
06:00-07:00 น.	62.0	76.2	46.6
L _{Aeq} 24 hours		54.5	

ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการ

25 กุมภาพันธ์ 2565



เวลา *	ผลการวิเคราะห์ (เดซิเบลเอ)		
	บริเวณโครงการด้านทิศตะวันตก (N4)		
	15-16 กุมภาพันธ์ 2565		
	T22AD108-0024		
	L _{Aeq} 1 hour	L _{Amax} 1 hour	L _{A90} 1 hour
07:00-08:00 น.	44.9	60.1	43.3
08:00-09:00 น.	45.5	55.3	42.3
09:00-10:00 น.	49.1	67.2	41.8
10:00-11:00 น.	43.5	45.9	42.4
11:00-12:00 น.	44.9	51.1	40.1
12:00-13:00 น.	46.6	55.5	44.6
13:00-14:00 น.	46.9	61.6	44.7
14:00-15:00 น.	44.2	51.4	39.9
15:00-16:00 น.	44.4	63.2	40.8
16:00-17:00 น.	44.2	51.2	42.2
17:00-18:00 น.	42.3	53.5	37.8
18:00-19:00 น.	40.2	47.2	37.8
19:00-20:00 น.	40.2	43.9	38.6
20:00-21:00 น.	44.4	58.5	40.8
21:00-22:00 น.	42.7	55.9	40.6
22:00-23:00 น.	60.0	67.5	43.0
23:00-00:00 น.	58.2	69.2	44.5
00:00-01:00 น.	55.3	66.7	43.0
01:00-02:00 น.	51.1	68.5	42.4
02:00-03:00 น.	51.0	73.9	41.2
03:00-04:00 น.	48.9	77.8	40.5
04:00-05:00 น.	49.4	78.6	39.5
05:00-06:00 น.	43.9	69.2	38.7
06:00-07:00 น.	42.1	58.6	39.1
L _{Aeq} 24 hours		50.9	

เวลา *	ผลการวิเคราะห์ (เดซิเบลเอ)		
	บริเวณโครงการด้านทิศตะวันตก (N4)		
	14-15 กุมภาพันธ์ 2565		
	T22AD108-0023		
	L _{Aeq} 1 hour	L _{Amax} 1 hour	L _{A90} 1 hour
07:00-08:00 น.	49.9	72.3	45.6
08:00-09:00 น.	48.7	64.2	44.4
09:00-10:00 น.	44.4	71.9	38.6
10:00-11:00 น.	44.5	61.6	40.6
11:00-12:00 น.	45.4	64.3	40.5
12:00-13:00 น.	44.1	58.1	41.0
13:00-14:00 น.	45.3	64.1	40.9
14:00-15:00 น.	43.9	60.0	40.9
15:00-16:00 น.	44.2	61.6	40.4
16:00-17:00 น.	50.1	78.5	40.5
17:00-18:00 น.	49.9	61.8	37.8
18:00-19:00 น.	56.7	71.9	47.9
19:00-20:00 น.	51.3	68.2	43.0
20:00-21:00 น.	47.5	63.9	42.2
21:00-22:00 น.	48.9	70.9	42.2
22:00-23:00 น.	46.2	64.8	42.3
23:00-00:00 น.	47.0	61.5	42.3
00:00-01:00 น.	46.9	70.5	42.2
01:00-02:00 น.	53.7	74.9	46.7
02:00-03:00 น.	48.0	62.6	45.6
03:00-04:00 น.	52.6	77.4	45.1
04:00-05:00 น.	46.9	63.4	44.5
05:00-06:00 น.	47.3	55.6	44.1
06:00-07:00 น.	44.5	58.0	43.0
L _{Aeq} 24 hours		49.3	

เวลา *	ผลการวิเคราะห์ (เดซิเบลเอ)		
	บริเวณโครงการด้านทิศตะวันตก (N4)		
	17-18 กุมภาพันธ์ 2565		
	T22AD108-0026		
	LAeq 1 hour	LAmx 1 hour	LA90 1 hour
07:00-08:00 น.	51.5	73.8	41.9
08:00-09:00 น.	44.1	63.1	40.4
09:00-10:00 น.	43.8	59.3	41.3
10:00-11:00 น.	45.2	55.5	41.3
11:00-12:00 น.	47.4	59.6	42.8
12:00-13:00 น.	44.9	49.6	42.7
13:00-14:00 น.	47.4	66.0	45.1
14:00-15:00 น.	47.2	62.4	45.7
15:00-16:00 น.	46.9	64.3	44.8
16:00-17:00 น.	46.2	50.7	44.2
17:00-18:00 น.	46.3	60.2	44.7
18:00-19:00 น.	47.3	58.7	44.6
19:00-20:00 น.	49.4	60.0	44.2
20:00-21:00 น.	47.3	62.6	45.2
21:00-22:00 น.	47.2	63.4	46.0
22:00-23:00 น.	46.5	54.2	45.0
23:00-00:00 น.	45.7	59.6	44.0
00:00-01:00 น.	49.3	62.6	44.6
01:00-02:00 น.	49.3	74.0	43.9
02:00-03:00 น.	50.9	70.9	41.1
03:00-04:00 น.	46.8	67.8	39.4
04:00-05:00 น.	49.5	71.6	38.7
05:00-06:00 น.	52.0	73.2	39.0
06:00-07:00 น.	48.3	69.2	38.2
LAeq 24 hours		48.1	

เวลา *	ผลการวิเคราะห์ (เดซิเบลเอ)		
	บริเวณโครงการด้านทิศตะวันตก (N4)		
	16-17 กุมภาพันธ์ 2565		
	T22AD108-0025		
	LAeq 1 hour	LAmx 1 hour	LA90 1 hour
07:00-08:00 น.	49.9	81.8	40.0
08:00-09:00 น.	53.4	78.5	38.9
09:00-10:00 น.	46.8	66.8	38.7
10:00-11:00 น.	46.7	67.2	37.0
11:00-12:00 น.	47.3	70.2	36.2
12:00-13:00 น.	44.5	66.5	36.7
13:00-14:00 น.	46.0	66.7	40.4
14:00-15:00 น.	47.8	69.7	38.5
15:00-16:00 น.	46.8	70.2	38.2
16:00-17:00 น.	45.7	63.6	39.5
17:00-18:00 น.	54.7	80.6	40.5
18:00-19:00 น.	48.2	68.3	40.2
19:00-20:00 น.	47.5	68.2	41.4
20:00-21:00 น.	47.0	70.3	41.7
21:00-22:00 น.	46.0	62.5	41.5
22:00-23:00 น.	50.9	75.1	43.0
23:00-00:00 น.	51.1	70.7	43.5
00:00-01:00 น.	46.4	63.4	43.7
01:00-02:00 น.	49.4	60.1	44.9
02:00-03:00 น.	54.0	65.7	47.0
03:00-04:00 น.	50.9	68.0	45.5
04:00-05:00 น.	46.2	64.4	43.8
05:00-06:00 น.	51.3	64.8	43.1
06:00-07:00 น.	52.5	61.6	42.5
LAeq 24 hours		49.8	

เวลา *	ผลการวิเคราะห์ (เดซิเบลเอ)		
	บริเวณโครงการด้านทิศตะวันตก (N4)		
	19-20 กุมภาพันธ์ 2565		
	T22AD108-0028		
	LAeq 1 hour	LAmx 1 hour	LA90 1 hour
07:00-08:00 น.	49.0	59.9	47.1
08:00-09:00 น.	49.1	61.8	47.0
09:00-10:00 น.	47.9	51.7	45.9
10:00-11:00 น.	45.8	52.8	44.5
11:00-12:00 น.	46.5	51.3	43.9
12:00-13:00 น.	49.2	72.9	46.2
13:00-14:00 น.	46.7	50.5	44.5
14:00-15:00 น.	46.0	54.1	44.2
15:00-16:00 น.	45.9	50.4	44.0
16:00-17:00 น.	44.3	48.1	42.4
17:00-18:00 น.	46.7	56.0	43.1
18:00-19:00 น.	45.0	51.1	42.8
19:00-20:00 น.	47.4	59.2	42.3
20:00-21:00 น.	59.6	73.5	43.2
21:00-22:00 น.	53.3	57.6	46.4
22:00-23:00 น.	47.4	55.0	42.9
23:00-00:00 น.	44.9	57.9	42.6
00:00-01:00 น.	48.8	55.1	46.3
01:00-02:00 น.	49.9	71.9	43.5
02:00-03:00 น.	48.5	72.7	40.9
03:00-04:00 น.	45.8	63.0	41.5
04:00-05:00 น.	48.1	67.8	41.9
05:00-06:00 น.	48.9	61.5	42.1
06:00-07:00 น.	47.1	64.1	43.3
LAeq 24 hours		49.9	

ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการ

25 กุมภาพันธ์ 2565

- ห้ามคัดลอกในรายงานผลการวิเคราะห์แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร
- ในรายงานผลนี้จะรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการวิเคราะห์เท่านั้น

เวลา *	ผลการวิเคราะห์ (เดซิเบลเอ)		
	บริเวณโครงการด้านทิศตะวันตก (N4)		
	18-19 กุมภาพันธ์ 2565		
	T22AD108-0027		
	LAeq 1 hour	LAmx 1 hour	LA90 1 hour
07:00-08:00 น.	44.7	63.8	38.4
08:00-09:00 น.	46.6	67.8	40.5
09:00-10:00 น.	43.6	60.1	40.2
10:00-11:00 น.	46.4	67.6	41.0
11:00-12:00 น.	46.9	69.9	41.1
12:00-13:00 น.	44.7	65.0	40.8
13:00-14:00 น.	47.1	64.5	41.8
14:00-15:00 น.	46.5	64.1	42.2
15:00-16:00 น.	49.5	71.1	43.1
16:00-17:00 น.	52.1	75.7	43.6
17:00-18:00 น.	48.3	69.2	44.2
18:00-19:00 น.	47.6	60.6	44.7
19:00-20:00 น.	47.5	70.7	44.2
20:00-21:00 น.	47.4	61.8	44.3
21:00-22:00 น.	49.6	67.0	45.0
22:00-23:00 น.	54.8	83.5	45.7
23:00-00:00 น.	50.0	66.0	46.1
00:00-01:00 น.	51.6	69.2	46.5
01:00-02:00 น.	52.2	63.5	46.2
02:00-03:00 น.	51.0	60.4	47.8
03:00-04:00 น.	49.9	72.1	46.6
04:00-05:00 น.	49.9	62.3	45.2
05:00-06:00 น.	61.2	80.1	54.1
06:00-07:00 น.	55.7	86.6	43.4
LAeq 24 hours		51.8	

- ห้ามคัดลอกในรายงานผลการวิเคราะห์แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร
- ในรายงานผลนี้จะรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการวิเคราะห์เท่านั้น

เวลา *	ผลการวิเคราะห์ (เดซิเบลเอ)		
	บ้านตลิ่งชัน (N5)		
	14-15 กุมภาพันธ์ 2565		
	T22AD108-0030		
	LAeq 1 hour	LAmx 1 hour	LA90 1 hour
07:00-08:00 น.	49.9	75.4	41.8
08:00-09:00 น.	46.1	66.4	42.3
09:00-10:00 น.	45.6	66.1	41.9
10:00-11:00 น.	43.3	59.6	40.1
11:00-12:00 น.	44.6	62.0	41.2
12:00-13:00 น.	43.6	62.4	40.4
13:00-14:00 น.	45.6	70.1	38.0
14:00-15:00 น.	43.1	63.2	39.8
15:00-16:00 น.	44.3	64.6	39.2
16:00-17:00 น.	43.6	66.3	39.5
17:00-18:00 น.	47.9	73.8	39.7
18:00-19:00 น.	44.8	70.0	38.0
19:00-20:00 น.	49.1	66.1	38.7
20:00-21:00 น.	43.6	68.7	38.5
21:00-22:00 น.	46.2	71.5	41.4
22:00-23:00 น.	49.7	68.2	41.5
23:00-00:00 น.	52.0	68.2	40.5
00:00-01:00 น.	52.6	67.9	42.2
01:00-02:00 น.	51.1	72.7	42.6
02:00-03:00 น.	51.1	67.2	42.4
03:00-04:00 น.	52.0	71.9	41.2
04:00-05:00 น.	55.5	75.2	45.0
05:00-06:00 น.	59.6	84.0	45.4
06:00-07:00 น.	65.1	95.2	44.5
LAeq 24 hours		53.9	

ใบรายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อลูกค้า	: บริษัท ทราวิส ไทย-มาเลเซีย (ประเทศไทย) จำกัด	วันที่รับตัวอย่าง	: 13-20 กุมภาพันธ์ 2565
ที่อยู่	: 181 หมู่ 8 ตำบลตลิ่งชัน อำเภอจะนะ จังหวัดสงขลา 90130	วันที่วิเคราะห์	: 13-20 กุมภาพันธ์ 2565
ข้อมูลผู้ติดต่อ	: โทรศัพท์ : 09 2259 3549 อีเมล : thamasak.s@ttm-jda.com	เลขที่ใบรายงานผล	: 2022-U013919
สถานที่ตรวจวัด	: บ้านตลิ่งชัน (N5)	เลขที่งาน	: 2021-009463
ประเภทการตรวจวัด	: ระดับเสียงโดยทั่วไป	หมายเลขปฏิบัติการ	: T22AD108-0029 - T22AD108-0035
วันที่ตรวจวัด	: 13-20 กุมภาพันธ์ 2565		
เวลาที่ตรวจวัด	: *		
อุปกรณ์ตรวจวัด	: มาตรระดับเสียง		
ผู้ตรวจวัด			

เวลา *	ผลการวิเคราะห์ (เดซิเบลเอ)		
	บ้านตลิ่งชัน (N5)		
	13-14 กุมภาพันธ์ 2565		
	T22AD108-0029		
	LAeq 1 hour	LAmx 1 hour	LA90 1 hour
07:00-08:00 น.	58.4	88.6	45.9
08:00-09:00 น.	55.0	72.5	46.1
09:00-10:00 น.	55.8	85.3	45.7
10:00-11:00 น.	55.4	77.4	44.9
11:00-12:00 น.	56.6	78.9	43.6
12:00-13:00 น.	55.4	76.5	44.0
13:00-14:00 น.	57.9	83.7	44.2
14:00-15:00 น.	53.7	70.0	43.6
15:00-16:00 น.	59.1	86.7	44.3
16:00-17:00 น.	58.2	80.5	45.2
17:00-18:00 น.	56.5	77.7	44.5
18:00-19:00 น.	56.4	80.7	42.8
19:00-20:00 น.	57.7	78.5	43.6
20:00-21:00 น.	61.6	90.2	44.7
21:00-22:00 น.	55.1	73.6	45.4
22:00-23:00 น.	59.5	84.6	48.1
23:00-00:00 น.	60.3	85.1	49.3
00:00-01:00 น.	58.9	81.5	49.2
01:00-02:00 น.	58.5	77.2	50.0
02:00-03:00 น.	57.3	82.0	50.2
03:00-04:00 น.	57.5	77.6	50.8
04:00-05:00 น.	53.8	75.1	44.7
05:00-06:00 น.	47.4	59.8	43.5
06:00-07:00 น.	47.1	65.5	43.2
LAeq 24 hours		57.3	



เวลา *	ผลการวิเคราะห์ (เดซิเบลเอ)		
	บ้านตลิ่งชัน (N5)		
	16-17 กุมภาพันธ์ 2565		
	T22AD108-0032		
	LAeq 1 hour	LAmx 1 hour	LA90 1 hour
07:00-08:00 น.	46.9	65.9	38.5
08:00-09:00 น.	45.1	66.6	38.1
09:00-10:00 น.	44.3	66.6	38.0
10:00-11:00 น.	44.5	62.2	40.0
11:00-12:00 น.	45.7	67.8	36.6
12:00-13:00 น.	42.1	63.4	35.8
13:00-14:00 น.	41.8	63.8	37.1
14:00-15:00 น.	43.9	58.8	41.4
15:00-16:00 น.	46.0	74.7	40.8
16:00-17:00 น.	43.7	67.0	39.9
17:00-18:00 น.	43.2	56.8	41.3
18:00-19:00 น.	43.0	58.9	41.0
19:00-20:00 น.	45.5	65.1	40.5
20:00-21:00 น.	46.5	68.5	40.3
21:00-22:00 น.	53.5	71.0	47.0
22:00-23:00 น.	49.0	69.6	40.7
23:00-00:00 น.	51.5	69.5	40.1
00:00-01:00 น.	51.4	68.0	40.3
01:00-02:00 น.	50.7	71.5	42.0
02:00-03:00 น.	51.1	74.2	39.2
03:00-04:00 น.	50.6	67.9	40.9
04:00-05:00 น.	51.1	68.8	40.6
05:00-06:00 น.	49.9	65.3	41.6
06:00-07:00 น.	50.5	70.1	41.8
LAeq 24 hours		48.5	

เวลา *	ผลการวิเคราะห์ (เดซิเบลเอ)		
	บ้านตลิ่งชัน (N5)		
	15-16 กุมภาพันธ์ 2565		
	T22AD108-0031		
	LAeq 1 hour	LAmx 1 hour	LA90 1 hour
07:00-08:00 น.	57.6	85.3	43.7
08:00-09:00 น.	55.9	81.0	44.0
09:00-10:00 น.	54.9	76.1	44.9
10:00-11:00 น.	55.3	70.7	44.4
11:00-12:00 น.	56.3	77.9	44.2
12:00-13:00 น.	53.6	76.2	43.1
13:00-14:00 น.	57.0	75.8	43.1
14:00-15:00 น.	55.0	75.2	43.9
15:00-16:00 น.	56.9	83.8	45.4
16:00-17:00 น.	56.2	75.7	46.5
17:00-18:00 น.	61.2	90.4	47.1
18:00-19:00 น.	58.7	77.3	48.1
19:00-20:00 น.	56.4	75.0	48.7
20:00-21:00 น.	58.5	72.8	49.2
21:00-22:00 น.	56.3	74.1	49.3
22:00-23:00 น.	56.7	74.7	49.7
23:00-00:00 น.	56.7	76.6	44.8
00:00-01:00 น.	52.6	79.1	43.9
01:00-02:00 น.	53.2	77.5	44.5
02:00-03:00 น.	50.6	74.6	43.2
03:00-04:00 น.	50.7	70.1	43.5
04:00-05:00 น.	48.4	70.1	41.8
05:00-06:00 น.	53.3	63.2	43.1
06:00-07:00 น.	53.7	80.8	40.5
LAeq 24 hours		56.1	

เวลา *	ผลการวิเคราะห์ (เดซิเบลเอ)		
	บ้านคลังขึ้น (N5)		
	18-19 กุมภาพันธ์ 2565		
	T22AD108-0034		
	LAeq 1 hour	LAmx 1 hour	LA90 1 hour
07:00-08:00 น.	47.1	62.9	42.0
08:00-09:00 น.	45.8	64.8	41.8
09:00-10:00 น.	48.3	72.0	41.5
10:00-11:00 น.	47.4	70.4	41.4
11:00-12:00 น.	44.9	62.2	41.1
12:00-13:00 น.	49.1	71.9	41.1
13:00-14:00 น.	45.6	70.4	40.6
14:00-15:00 น.	42.9	60.7	40.3
15:00-16:00 น.	44.7	67.3	40.0
16:00-17:00 น.	48.2	76.8	40.6
17:00-18:00 น.	42.8	60.8	40.1
18:00-19:00 น.	43.8	66.5	40.6
19:00-20:00 น.	45.8	69.9	41.0
20:00-21:00 น.	44.4	62.3	40.9
21:00-22:00 น.	44.2	60.6	40.6
22:00-23:00 น.	44.9	60.8	41.5
23:00-00:00 น.	50.7	68.2	41.1
00:00-01:00 น.	51.3	70.8	41.7
01:00-02:00 น.	50.5	65.0	43.1
02:00-03:00 น.	52.4	75.2	45.8
03:00-04:00 น.	52.8	75.7	45.2
04:00-05:00 น.	48.9	68.7	45.0
05:00-06:00 น.	48.9	70.2	44.2
06:00-07:00 น.	48.9	74.3	44.1
LAeq 24 hours		48.2	

เวลา *	ผลการวิเคราะห์ (เดซิเบลเอ)		
	บ้านคลังขึ้น (N5)		
	17-18 กุมภาพันธ์ 2565		
	T22AD108-0033		
	LAeq 1 hour	LAmx 1 hour	LA90 1 hour
07:00-08:00 น.	51.7	68.4	43.8
08:00-09:00 น.	49.9	66.5	40.5
09:00-10:00 น.	50.6	69.2	39.5
10:00-11:00 น.	51.8	71.2	41.0
11:00-12:00 น.	53.0	70.4	40.4
12:00-13:00 น.	56.0	77.0	42.7
13:00-14:00 น.	60.0	82.9	41.3
14:00-15:00 น.	56.2	76.9	39.6
15:00-16:00 น.	53.2	73.0	39.1
16:00-17:00 น.	56.5	82.4	38.7
17:00-18:00 น.	51.8	69.6	37.6
18:00-19:00 น.	52.5	74.3	36.7
19:00-20:00 น.	51.1	72.6	37.3
20:00-21:00 น.	52.3	73.4	38.2
21:00-22:00 น.	51.9	73.3	38.3
22:00-23:00 น.	52.1	68.7	40.2
23:00-00:00 น.	52.2	71.5	41.3
00:00-01:00 น.	52.6	69.2	42.2
01:00-02:00 น.	56.5	81.6	42.8
02:00-03:00 น.	49.0	63.9	42.7
03:00-04:00 น.	51.4	70.2	43.3
04:00-05:00 น.	48.6	66.4	43.0
05:00-06:00 น.	49.3	71.1	42.6
06:00-07:00 น.	46.6	64.0	42.3
LAeq 24 hours		53.5	

ใบรายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อลูกค้า : บริษัท ทราส ไทย-มาเลเซีย (ประเทศไทย) จำกัด
ที่อยู่ : 181 หมู่ 8 ตำบลสิงห์ อำเภอจะนะ จังหวัดสงขลา 90130
ข้อมูลผู้ติดต่อ : โทรศัพท์ : 09 2259 3549 อีเมล : thamasak.s@ttm-jda.com
สถานที่ตรวจวัด : บ้านวัง (N6)
ประเภทการตรวจวัด : ระดับเสียงโดยทั่วไป
วันที่ตรวจวัด : 13-20 กุมภาพันธ์ 2565
เวลาที่ตรวจวัด : *
อุปกรณ์ตรวจวัด : มาตราระดับเสียง
ผู้ตรวจวัด : [REDACTED]
วันที่รับตัวอย่าง : 13-20 กุมภาพันธ์ 2565
วันที่วิเคราะห์ : 13-20 กุมภาพันธ์ 2565
เลขที่ใบรายงานผล : 2022-U013920
เลขที่งาน : 2021-009463
หมายเลขปฏิบัติการ : T22AD108-0036 - T22AD108-0042

เวลา *	ผลการวิเคราะห์ (เดซิเบลเอ)		
	บ้านวัง (N6)		
	13-14 กุมภาพันธ์ 2565		
	T22AD108-0036		
	LAeq 1 hour	LAmx 1 hour	LA90 1 hour
07:00-08:00 น.	51.4	71.6	42.7
08:00-09:00 น.	48.7	67.8	41.7
09:00-10:00 น.	59.0	79.1	43.5
10:00-11:00 น.	52.0	78.1	41.0
11:00-12:00 น.	48.4	68.6	40.6
12:00-13:00 น.	52.6	72.6	41.6
13:00-14:00 น.	53.8	73.6	42.6
14:00-15:00 น.	48.7	84.6	41.4
15:00-16:00 น.	48.7	67.7	41.4
16:00-17:00 น.	51.0	84.2	42.3
17:00-18:00 น.	51.9	77.9	41.9
18:00-19:00 น.	49.8	74.0	42.1
19:00-20:00 น.	55.0	71.5	44.0
20:00-21:00 น.	54.0	84.9	43.8
21:00-22:00 น.	50.6	72.8	42.4
22:00-23:00 น.	51.9	69.7	42.9
23:00-00:00 น.	56.5	82.0	43.7
00:00-01:00 น.	54.4	71.8	48.4
01:00-02:00 น.	53.9	74.7	48.1
02:00-03:00 น.	49.5	61.3	47.3
03:00-04:00 น.	54.3	73.2	47.2
04:00-05:00 น.	49.5	67.3	46.6
05:00-06:00 น.	47.8	66.5	45.0
06:00-07:00 น.	46.5	61.0	43.9
LAeq 24 hours		52.8	

เวลา *	ผลการวิเคราะห์ (เดซิเบลเอ)		
	บ้านดงสิงห์ (N5)		
	19-20 กุมภาพันธ์ 2565		
	T22AD108-0035		
	LAeq 1 hour	LAmx 1 hour	LA90 1 hour
07:00-08:00 น.	47.9	70.2	44.1
08:00-09:00 น.	51.2	72.9	43.2
09:00-10:00 น.	50.5	75.6	42.6
10:00-11:00 น.	54.4	70.7	44.7
11:00-12:00 น.	56.0	76.7	46.3
12:00-13:00 น.	55.4	74.5	46.3
13:00-14:00 น.	55.7	77.0	43.1
14:00-15:00 น.	57.9	81.8	42.5
15:00-16:00 น.	56.6	85.1	42.0
16:00-17:00 น.	54.1	73.4	43.2
17:00-18:00 น.	56.6	74.8	44.6
18:00-19:00 น.	56.2	77.1	46.0
19:00-20:00 น.	56.5	79.1	47.0
20:00-21:00 น.	56.0	79.8	47.8
21:00-22:00 น.	63.5	95.0	48.3
22:00-23:00 น.	56.6	76.9	48.1
23:00-00:00 น.	59.5	86.0	48.6
00:00-01:00 น.	59.4	78.9	47.5
01:00-02:00 น.	54.1	76.4	46.7
02:00-03:00 น.	51.5	74.2	46.0
03:00-04:00 น.	50.7	73.4	45.9
04:00-05:00 น.	51.5	74.8	45.2
05:00-06:00 น.	50.5	71.9	44.9
06:00-07:00 น.	47.5	69.7	44.7
LAeq 24 hours		56.2	



เวลา *	ผลการวิเคราะห์ (เดซิเบลเอ)		
	บ้านวัง (N6)		
	15-16 กุมภาพันธ์ 2565		
	T22AD108-0038		
	LAeq 1 hour	LAmx 1 hour	LA90 1 hour
07:00-08:00 น.	51.0	72.2	41.7
08:00-09:00 น.	50.0	73.1	43.1
09:00-10:00 น.	49.4	71.8	42.5
10:00-11:00 น.	47.8	71.3	42.9
11:00-12:00 น.	47.3	72.2	43.4
12:00-13:00 น.	45.4	61.2	42.8
13:00-14:00 น.	53.6	69.6	44.2
14:00-15:00 น.	54.7	76.2	45.3
15:00-16:00 น.	50.2	70.5	45.5
16:00-17:00 น.	53.0	76.0	46.7
17:00-18:00 น.	51.2	72.2	47.5
18:00-19:00 น.	50.7	67.6	47.6
19:00-20:00 น.	55.5	73.8	48.0
20:00-21:00 น.	51.9	71.7	47.9
21:00-22:00 น.	54.2	85.5	40.8
22:00-23:00 น.	51.1	73.4	41.9
23:00-00:00 น.	49.2	73.1	42.9
00:00-01:00 น.	48.5	70.5	42.0
01:00-02:00 น.	52.7	75.9	42.5
02:00-03:00 น.	53.6	80.4	45.5
03:00-04:00 น.	53.5	75.8	45.9
04:00-05:00 น.	53.2	71.3	44.1
05:00-06:00 น.	51.7	72.2	43.3
06:00-07:00 น.	45.9	66.6	42.5
LAeq 24 hours		51.8	

เวลา *	ผลการวิเคราะห์ (เดซิเบลเอ)		
	บ้านวัง (N6)		
	14-15 กุมภาพันธ์ 2565		
	T22AD108-0037		
	LAeq 1 hour	LAmx 1 hour	LA90 1 hour
07:00-08:00 น.	45.7	55.9	43.4
08:00-09:00 น.	43.1	52.7	41.1
09:00-10:00 น.	42.6	65.1	38.2
10:00-11:00 น.	42.3	63.0	37.9
11:00-12:00 น.	43.7	69.2	37.8
12:00-13:00 น.	40.0	58.0	37.5
13:00-14:00 น.	44.7	69.2	37.2
14:00-15:00 น.	40.9	58.6	38.0
15:00-16:00 น.	39.7	59.7	37.5
16:00-17:00 น.	43.8	66.2	38.8
17:00-18:00 น.	42.8	55.3	40.1
18:00-19:00 น.	46.1	67.6	39.2
19:00-20:00 น.	45.7	68.7	39.5
20:00-21:00 น.	47.1	66.7	41.5
21:00-22:00 น.	51.7	69.4	43.7
22:00-23:00 น.	56.4	70.9	43.8
23:00-00:00 น.	54.9	71.4	43.4
00:00-01:00 น.	53.8	74.8	44.5
01:00-02:00 น.	54.8	83.1	44.5
02:00-03:00 น.	53.6	84.3	42.6
03:00-04:00 น.	50.5	75.1	41.8
04:00-05:00 น.	51.3	69.1	42.1
05:00-06:00 น.	50.7	71.7	42.0
06:00-07:00 น.	47.3	63.4	40.3
LAeq 24 hours		50.1	

เวลา *	ผลการวิเคราะห์ (เดซิเบลเอ)		
	บ้านวัง (N6)		
	17-18 กุมภาพันธ์ 2565		
	T22AD108-0040		
	L _{Aeq} 1 hour	L _{Amax} 1 hour	L _{A90} 1 hour
07:00-08:00 น.	48.0	68.1	41.9
08:00-09:00 น.	46.2	68.4	41.4
09:00-10:00 น.	49.2	69.7	42.2
10:00-11:00 น.	48.4	67.0	42.5
11:00-12:00 น.	46.9	68.8	41.2
12:00-13:00 น.	46.6	68.4	40.7
13:00-14:00 น.	50.2	75.2	41.4
14:00-15:00 น.	52.2	71.2	44.4
15:00-16:00 น.	54.4	74.1	44.0
16:00-17:00 น.	52.9	74.5	44.7
17:00-18:00 น.	53.2	72.8	44.5
18:00-19:00 น.	51.9	73.1	42.9
19:00-20:00 น.	49.7	74.1	41.2
20:00-21:00 น.	48.4	67.7	41.5
21:00-22:00 น.	50.0	70.7	42.1
22:00-23:00 น.	47.1	63.1	41.5
23:00-00:00 น.	45.9	69.1	40.6
00:00-01:00 น.	45.4	66.8	40.0
01:00-02:00 น.	48.2	72.6	40.2
02:00-03:00 น.	46.8	69.2	41.5
03:00-04:00 น.	49.1	72.5	41.6
04:00-05:00 น.	47.1	65.0	41.1
05:00-06:00 น.	45.7	66.0	40.4
06:00-07:00 น.	44.9	66.4	40.7
L _{Aeq} 24 hours		49.5	

เวลา *	ผลการวิเคราะห์ (เดซิเบลเอ)		
	บ้านวัง (N6)		
	16-17 กุมภาพันธ์ 2565		
	T22AD108-0039		
	L _{Aeq} 1 hour	L _{Amax} 1 hour	L _{A90} 1 hour
07:00-08:00 น.	44.0	58.2	41.8
08:00-09:00 น.	42.6	62.8	40.7
09:00-10:00 น.	43.3	67.8	40.3
10:00-11:00 น.	42.7	49.1	41.1
11:00-12:00 น.	43.2	64.7	39.9
12:00-13:00 น.	41.2	67.0	38.5
13:00-14:00 น.	43.9	68.3	39.1
14:00-15:00 น.	49.9	70.5	40.3
15:00-16:00 น.	54.8	73.5	39.9
16:00-17:00 น.	56.2	87.7	42.1
17:00-18:00 น.	52.0	72.4	41.7
18:00-19:00 น.	54.2	78.9	39.2
19:00-20:00 น.	51.5	81.6	37.3
20:00-21:00 น.	50.3	74.3	39.1
21:00-22:00 น.	52.8	78.6	41.8
22:00-23:00 น.	49.9	70.6	41.8
23:00-00:00 น.	54.1	76.1	43.2
00:00-01:00 น.	50.3	74.3	41.5
01:00-02:00 น.	50.6	72.3	41.6
02:00-03:00 น.	53.1	76.5	43.6
03:00-04:00 น.	53.7	74.7	44.3
04:00-05:00 น.	51.0	78.0	42.8
05:00-06:00 น.	50.2	70.0	42.4
06:00-07:00 น.	48.5	75.4	42.4
L _{Aeq} 24 hours		51.2	

เวลา *	ผลการวิเคราะห์ (เดซิเบลเอ)		
	บ้านวัง (N6)		
	19-20 กุมภาพันธ์ 2565		
	T22AD108-0042		
	LAeq 1 hour	LAmx 1 hour	LA90 1 hour
07:00-08:00 น.	47.6	65.2	44.7
08:00-09:00 น.	46.7	65.2	44.2
09:00-10:00 น.	49.4	70.8	44.2
10:00-11:00 น.	47.3	60.4	44.5
11:00-12:00 น.	52.6	73.2	43.6
12:00-13:00 น.	51.8	75.5	43.1
13:00-14:00 น.	56.3	81.7	43.1
14:00-15:00 น.	51.3	76.6	41.4
15:00-16:00 น.	49.9	68.9	41.4
16:00-17:00 น.	51.7	72.2	41.8
17:00-18:00 น.	50.6	68.5	41.5
18:00-19:00 น.	49.9	78.4	41.6
19:00-20:00 น.	49.4	70.4	42.3
20:00-21:00 น.	50.2	78.0	42.4
21:00-22:00 น.	49.9	74.6	42.4
22:00-23:00 น.	48.6	73.1	42.8
23:00-00:00 น.	50.2	66.4	43.4
00:00-01:00 น.	53.8	77.3	44.0
01:00-02:00 น.	52.7	74.5	43.9
02:00-03:00 น.	51.1	70.1	44.2
03:00-04:00 น.	54.8	79.0	45.2
04:00-05:00 น.	52.8	72.0	48.0
05:00-06:00 น.	52.3	71.2	47.9
06:00-07:00 น.	52.5	67.6	47.7
LAeq 24 hours		51.6	

เวลา *	ผลการวิเคราะห์ (เดซิเบลเอ)		
	บ้านวัง (N6)		
	18-19 กุมภาพันธ์ 2565		
	T22AD108-0041		
	LAeq 1 hour	LAmx 1 hour	LA90 1 hour
07:00-08:00 น.	43.4	56.8	41.0
08:00-09:00 น.	44.4	65.2	40.0
09:00-10:00 น.	44.5	68.3	39.9
10:00-11:00 น.	44.9	57.9	41.3
11:00-12:00 น.	47.5	67.1	41.8
12:00-13:00 น.	48.8	69.0	41.2
13:00-14:00 น.	49.4	69.9	41.3
14:00-15:00 น.	51.9	72.7	42.4
15:00-16:00 น.	54.8	78.3	42.2
16:00-17:00 น.	54.9	86.0	42.4
17:00-18:00 น.	51.3	73.8	41.8
18:00-19:00 น.	52.8	74.0	40.7
19:00-20:00 น.	51.1	76.7	39.7
20:00-21:00 น.	48.8	68.9	39.7
21:00-22:00 น.	52.6	78.9	41.3
22:00-23:00 น.	50.6	73.3	42.5
23:00-00:00 น.	49.3	72.5	42.7
00:00-01:00 น.	48.2	70.9	42.5
01:00-02:00 น.	50.0	74.1	43.0
02:00-03:00 น.	49.5	70.8	44.2
03:00-04:00 น.	53.6	72.7	45.1
04:00-05:00 น.	54.0	73.8	44.7
05:00-06:00 น.	51.0	71.4	44.4
06:00-07:00 น.	49.5	71.3	44.6
LAeq 24 hours		50.9	

ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการ

25 กุมภาพันธ์ 2565

- ห้ามคัดลอกในรายงานผลการวิเคราะห์แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร
- ในรายงานผลนี้จะมีร่องรอยเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการวิเคราะห์เท่านั้น

- ห้ามคัดลอกในรายงานผลการวิเคราะห์แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร
- ในรายงานผลนี้จะมีร่องรอยเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการวิเคราะห์เท่านั้น

ภาคผนวก ข-4

ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำผิวดิน

ใบรายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : การจ้างหน่วยงานกลางตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการโรงพยาบาลเอกชนขนาดใหญ่ และห้องปฏิบัติการขนาดใหญ่ ไทย-มาเลเซีย
ชื่อลูกค้า : บริษัท ทรานส์ ไทย-มาเลเซีย (ประเทศไทย) จำกัด
ที่อยู่ : 181 หมู่ 8 ตำบลสิงห์ชัย อำเภอจะนะ จังหวัดสงขลา 90130
ข้อมูลผู้ติดต่อ : โทรศัพท์ : 09 2259 3549 อีเมล : thamasak.s@ttm-jda.com
สถานที่เก็บตัวอย่าง : น้ำในคลองที่ระยะ 500 เมตร จากปากคลองสะกอม (W1)
ชนิดตัวอย่าง : น้ำผิวดิน วันที่รับตัวอย่าง : 26 กุมภาพันธ์ 2565
วันที่เก็บ : 25 กุมภาพันธ์ 2565 วันที่วิเคราะห์ : 26 กุมภาพันธ์ - 6 มีนาคม 2565
เวลาเก็บ : 08:15 น. เลขที่ใบรายงานผล : 2022-U017706
วิธีเก็บ : จ้างเก็บ 1 ครั้ง เลขที่งาน : 2021-009463
ผู้เก็บตัวอย่าง : [REDACTED] หมายเลขปฏิบัติการ : T22AD566-0001
ผู้วิเคราะห์ : [REDACTED]

ดัชนี	หน่วย	วิธีการวิเคราะห์	ผลการวิเคราะห์	
			ค่าวัด	ขีดจำกัดค่าสุดของการวัด
การนำไฟฟ้า °	ไมโครโมสต่อเซนติเมตร	ELECTRICAL CONDUCTIVITY METHOD AT SITE (SM: 2510 B)	29,196 (28°C)	0.1
ความขุ่น °	เอ็นทียู	NEPHELOMETRIC METHOD (SM: 2130 B)	5.2	0.1
ออกซิเจนละลาย °	มิลลิกรัมต่อลิตร	AZIDE MODIFICATION METHOD AT SITE (SM: 4500-O C)	6.1	0.5
ของแข็งแขวนลอยทั้งหมด °	มิลลิกรัมต่อลิตร	TOTAL SUSPENDED SOLIDS DRIED AT 103-105 °C (SM: 2540 D)	12.1	5.0
น้ำมันและไขมัน °	มิลลิกรัมต่อลิตร	LIQUID-LIQUID, PARTITION-GRAVIMETRIC METHOD (SM: 5520 B)	ตรวจไม่พบ	3
สภาพตัวอย่าง				
สี/ลักษณะของน้ำ			เหลือง/ใส	
สีของตะกอน			เหลือง	

° : อยู่ในขอบข่ายที่ได้รับการรับรอง ISO/IEC 17025 จากหน่วยงานระดับประเทศ สำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม

° : อยู่ในขอบข่ายที่ได้รับการรับรอง ISO/IEC 17025 จากหน่วยงานระดับประเทศ กรมวิทยาศาสตร์บริการ

° : รายการทดสอบที่ได้รับการทวนสอบโดยระบบคุณภาพของห้องปฏิบัติการ แต่ไม่อยู่ในขอบข่ายที่ได้รับการรับรอง

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

17 มีนาคม 2565



ใบรายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : การจ้างหน่วยงานกลางตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการโรงพยาบาลเอกชนขนาดใหญ่ และห้องปฏิบัติการขนาดใหญ่ ไทย-มาเลเซีย
ชื่อลูกค้า : บริษัท ทรานส์ ไทย-มาเลเซีย (ประเทศไทย) จำกัด
ที่อยู่ : 181 หมู่ 8 ตำบลสิงห์ชัย อำเภอจะนะ จังหวัดสงขลา 90130
ข้อมูลผู้ติดต่อ : โทรศัพท์ : 09 2259 3549 อีเมล : thamasak.s@ttm-jda.com
สถานที่เก็บตัวอย่าง : -
ชนิดตัวอย่าง : BLANK (น้ำผิวดิน) วันที่รับตัวอย่าง : 26 กุมภาพันธ์ 2565
วันที่เก็บ : - วันที่วิเคราะห์ : 26 กุมภาพันธ์ - 6 มีนาคม 2565
เวลาเก็บ : - เลขที่ใบรายงานผล : 2022-U017706
วิธีเก็บ : - เลขที่งาน : 2021-009463
ผู้เก็บตัวอย่าง : [REDACTED] หมายเลขปฏิบัติการ : 2022-FB0211, 2022-TB0204
ผู้วิเคราะห์ : [REDACTED]

ดัชนี	หน่วย	วิธีการวิเคราะห์	ผลการวิเคราะห์		ขีดจำกัดค่าสุดของการวัด
			1 2022-FB0211	2 2022-TB0204	
ความขุ่น	เอ็นทียู	NEPHELOMETRIC METHOD (SM: 2130 B)	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ	0.1
ของแข็งแขวนลอยทั้งหมด	มิลลิกรัมต่อลิตร	TOTAL SUSPENDED SOLIDS DRIED AT 103-105 °C (SM: 2540 D)	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ	5.0
น้ำมันและไขมัน	มิลลิกรัมต่อลิตร	LIQUID-LIQUID, PARTITION-GRAVIMETRIC METHOD (SM: 5520 B)	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ	3
สภาพตัวอย่าง					
สี/ลักษณะของน้ำ			ไม่มีสี/ใส	ไม่มีสี/ใส	
สีของตะกอน			-	-	

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

RESULT 1 : FIELD BLANK

RESULT 2 : TRIP BLANK

17 มีนาคม 2565



ใบรายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : การจ้างหน่วยงานกลางตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการโรงพยาบาลเกษรราษฎร์ และห้องปฏิบัติการเกษรราษฎร์ ไทย-มาเลเซีย
ชื่อลูกค้า : บริษัท ทรานส์ ไทย-มาเลเซีย (ประเทศไทย) จำกัด
ที่อยู่ : 181 หมู่ 8 ตำบลสิงห์ชั้น อำเภอจะนะ จังหวัดสงขลา 90130
ข้อมูลผู้ติดต่อ : โทรศัพท์ : 09 2259 3549 อีเมล : thamasak.s@ttm-jda.com
สถานที่เก็บตัวอย่าง : น้ำในคลองที่ระยะ 500 เมตร จากปากคลองนาทับ (W2)
ชนิดตัวอย่าง : น้ำผิวดิน วันที่รับตัวอย่าง : 26 กุมภาพันธ์ 2565
วันที่เก็บ : 25 กุมภาพันธ์ 2565 วันที่วิเคราะห์ : 26 กุมภาพันธ์ - 6 มีนาคม 2565
เวลาเก็บ : 12:00 น. เลขที่ใบรายงานผล : 2022-U017707
วิธีเก็บ : จ้วงเก็บ 1 ครั้ง เลขที่งาน : 2021-009463
ผู้เก็บตัวอย่าง : [REDACTED] หมายเลขปฏิบัติการ : T22AD566-0002
ผู้วิเคราะห์ : [REDACTED]

ดัชนี	หน่วย	วิธีการวิเคราะห์	ผลการวิเคราะห์	ขีดจำกัดค่าสุด ของการวัด
			นำค่าค้น T22AD566-0002	
การนำไฟฟ้า °	ไมโครโมสคูล เซนต์เมตร	ELECTRICAL CONDUCTIVITY METHOD AT SITE (SM: 2540 B)	18,522 (28°C)	0.1
ความขุ่น °	เอ็นทียู	NEPHELOMETRIC METHOD (SM: 2130 B)	8.3	0.1
ออกซิเจนละลาย °	มิลลิกรัมต่อลิตร	AZIDE MODIFICATION METHOD AT SITE (SM: 4500-O C)	5.3	0.5
ของแข็งแขวนลอยทั้งหมด °	มิลลิกรัมต่อลิตร	TOTAL SUSPENDED SOLIDS DRIED AT 103-105 °C (SM: 2540 D)	10.7	5.0
น้ำมันและไขมัน °	มิลลิกรัมต่อลิตร	LIQUID-LIQUID, PARTITION-GRAVIMETRIC METHOD (SM: 5520 B)	ตรวจไม่พบ	3
สภาพตัวอย่าง สี/ลักษณะของน้ำ สีของตะกอน			เหลือง/ใส เหลือง	

° : 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, 23rd EDITION, 2017.

17 มีนาคม 2565



ใบรายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : การจ้างหน่วยงานกลางตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการโรงแยกก๊าซธรรมชาติ และท่อส่งก๊าซธรรมชาติ ไทย-มาเลเซีย
ชื่อลูกค้า : บริษัท ทราส ไทย-มาเลเซีย (ประเทศไทย) จำกัด
ที่อยู่ : 181 หมู่ 8 ตำบลสิงห์ชั้น อำเภอจะนะ จังหวัดสงขลา 90130
ข้อมูลผู้ติดต่อ : โทรศัพท์ : 09 2259 3549 อีเมล : thamasak.s@ttm-jda.com
สถานที่เก็บตัวอย่าง : น้ำในคลองที่ระยะ 500 เมตร จากปากคลองสะกอม (W1)
ชนิดตัวอย่าง : น้ำผิวดิน
วันที่เก็บ : 11 พฤษภาคม 2565
เวลาเก็บ : 10:20 น.
วิธีเก็บ : จ้วงเก็บ 1 ครั้ง
ผู้เก็บตัวอย่าง : XXXXXXXXXX
ผู้วิเคราะห์ : XXXXXXXXXX

วันที่รับตัวอย่าง : 12 พฤษภาคม 2565
วันที่วิเคราะห์ : 12-20 พฤษภาคม 2565
เลขที่ใบรายงานผล : 2022-U040104
เลขที่งาน : 2021-009463
หมายเลขปฏิบัติการ : T22AI943-0001

ดัชนี	หน่วย	วิธีการวิเคราะห์	ผลการวิเคราะห์	ขีดจำกัดต่ำสุดของการวัด
			น้ำผิวดิน T22AI943-0001	
การนำไฟฟ้า ^c	ไมโครโมสต่อเซนติเมตร	ELECTRICAL CONDUCTIVITY METHOD AT SITE (SM: 2510 B)	109 (28°C)	0.1
ความขุ่น ^c	เอ็นทียู	NEPHELOMETRIC METHOD (SM: 2130 B)	110	0.1
ออกซิเจนละลาย ^c	มิลลิกรัมต่อลิตร	AZIDE MODIFICATION METHOD AT SITE (SM: 4500-O C)	7.2	0.5
ของแข็งแขวนลอยทั้งหมด ^a	มิลลิกรัมต่อลิตร	TOTAL SUSPENDED SOLIDS DRIED AT 103-105 °C (SM: 2540 D)	84.2	5.0
น้ำมันและไขมัน ^c	มิลลิกรัมต่อลิตร	LIQUID-LIQUID, PARTITION-GRAVIMETRIC METHOD (SM: 5520 B)	ตรวจไม่พบ	3
สภาพตัวอย่าง สี/ลักษณะของน้ำ สีของตะกอน			น้ำตาล/ขุ่น น้ำตาล	

^a : อยู่ในขอบข่ายที่ได้รับการรับรอง ISO/IEC 17025 จากหน่วยรับรองระดับประเทศ สำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม

^b : อยู่ในขอบข่ายที่ได้รับการรับรอง ISO/IEC 17025 จากหน่วยรับรองระดับประเทศ กรมวิทยาศาสตร์บริการ

^c : รายการทดสอบที่ได้รับการทวนสอบโดยระบบคุณภาพของห้องปฏิบัติการ แต่ไม่อยู่ในขอบข่ายที่ได้รับการรับรอง

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

ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการ

30 พฤษภาคม 2565



ใบรายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : การจ้างหน่วยงานกลางตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการโรงแยกก๊าซธรรมชาติ และท่อส่งก๊าซธรรมชาติ ไทย-มาเลเซีย
ชื่อลูกค้า : บริษัท ทราส ไทย-มาเลเซีย (ประเทศไทย) จำกัด
ที่อยู่ : 181 หมู่ 8 ตำบลสิงห์ชั้น อำเภอจะนะ จังหวัดสงขลา 90130
ข้อมูลผู้ติดต่อ : โทรศัพท์ : 09 2259 3549 อีเมล : thamasak.s@ttm-jda.com
สถานที่เก็บตัวอย่าง : น้ำในคลองที่ระยะ 500 เมตร จากปากคลองนาทับ (W2)
ชนิดตัวอย่าง : น้ำผิวดิน
วันที่เก็บ : 11 พฤษภาคม 2565
เวลาเก็บ : 12:20 น.
วิธีเก็บ : จ้วงเก็บ 1 ครั้ง
ผู้เก็บตัวอย่าง : XXXXXXXXXX
ผู้วิเคราะห์ : XXXXXXXXXX

วันที่รับตัวอย่าง : 12 พฤษภาคม 2565
วันที่วิเคราะห์ : 12-20 พฤษภาคม 2565
เลขที่ใบรายงานผล : 2022-U040105
เลขที่งาน : 2021-009463
หมายเลขปฏิบัติการ : T22AI943-0002

ดัชนี	หน่วย	วิธีการวิเคราะห์	ผลการวิเคราะห์	ขีดจำกัดค่าสุด ของการวัด
			น้ำผิวดิน T22AI943-0002	
การนำไฟฟ้า °	ไมโครโมสต่อ เซนติเมตร	ELECTRICAL CONDUCTIVITY METHOD AT SITE (SM: 2510 B)	31,400 (32°C)	0.1
ความขุ่น °	เอ็นทียู	NEPHELOMETRIC METHOD (SM: 2130 B)	4.4	0.1
ออกซิเจนละลาย °	มิลลิกรัมต่อลิตร	AZIDE MODIFICATION METHOD AT SITE (SM: 4500-O C)	7.4	0.5
ของแข็งแขวนลอยทั้งหมด °	มิลลิกรัมต่อลิตร	TOTAL SUSPENDED SOLIDS DRIED AT 103-105 °C (SM: 2540 D)	10.5	5.0
น้ำมันและไขมัน °	มิลลิกรัมต่อลิตร	LIQUID-LIQUID, PARTITION-GRAVIMETRIC METHOD (SM: 5520 B)	ตรวจไม่พบ	3
สภาพตัวอย่าง สี/ลักษณะของน้ำ สีของตะกอน			เหลือง/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, 23rd EDITION, 2017.

ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการ

16 มิถุนายน 2565



ภาคผนวก ข-5

ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำทะเล

ใบรายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : การจ้างหน่วยงานกลางตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการโรงแยกก๊าซธรรมชาติ และท่อส่งก๊าซธรรมชาติ ไทย-มาเลเซีย
ชื่อลูกค้า : บริษัท ทราส ไทย-มาเลเซีย (ประเทศไทย) จำกัด
ที่อยู่ : 181 หมู่ 8 ตำบลสิงห์ อำเภอจะนะ จังหวัดสงขลา 90130
ข้อมูลผู้ติดต่อ : โทรศัพท์ : 09 2259 3549 อีเมล : thamasak.s@ttm-jda.com
สถานที่เก็บตัวอย่าง : น้ำทะเลนอกชายฝั่งคลองที่ระยะ 500 เมตร ห่างจากปากคลองสะกอม (SW2)
ชนิดตัวอย่าง : น้ำทะเล วันที่รับตัวอย่าง : 26 กุมภาพันธ์ 2565
วันที่เก็บ : 25 กุมภาพันธ์ 2565 วันที่วิเคราะห์ : 26 กุมภาพันธ์ - 8 มีนาคม 2565
เวลาเก็บ : 11:50 น. เลขที่ใบรายงานผล : 2022-U017709
วิธีเก็บ : ผสมรวม เลขที่งาน : 2021-009463
ผู้เก็บตัวอย่าง : ██████████ หมายเลขปฏิบัติการ : T22AD566-0004
ผู้วิเคราะห์ : ██████████

ดัชนี	หน่วย	วิธีการวิเคราะห์	ผลการวิเคราะห์ ค่าเฉลี่ย T22AD566-0004	ขีดจำกัดค่าสุด ของการวัด
ความเป็นกรดและด่าง ^a	-	ELECTROMETRIC METHOD AT SITE (SM:4500-H ⁺ B)	8.2 (25°C)	-
อุณหภูมิ ^c	องศาเซลเซียส	THERMOMETER AT SITE (SM: 2550 B)	25	-
บีโอดี ^c	มิลลิกรัมต่อลิตร	MEMBRANE ELECTRODE METHOD (SM: 4500-O ₂ G AND 5210 B)	2.0	0.5
บีโอดีรวมไฮโดรคาร์บอน ^b	ไมโครกรัมต่อลิตร	INTERGOVERNMENT OCEANOGRAPHIC COMMISSION, MANUAL FOR MONITORING OIL AND DISSOLVED/ DISPERSED PETROLEUM HYDROCARBONS IN MARINE WATERS AND ON BEACHES, 1984	0.08	0.02
METALS				
ปรอท ^a	ไมโครกรัมต่อลิตร	COLD-VAPOUR ATOMIC FLUORESCENCE SPECTROMETRIC METHOD (US EPA 2005: 245.7)	ตรวจไม่พบ	0.020
สภาพตัวอย่าง สี/ลักษณะของน้ำ สีของตะกอน			ไม่มีสี/ใส เหลือง	

^a : อยู่ในขอบข่ายที่ได้รับการรับรอง ISO/IEC 17025 จากหน่วยรับรองระดับประเทศ สำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม

^b : อยู่ในขอบข่ายที่ได้รับการรับรอง ISO/IEC 17025 จากหน่วยรับรองระดับประเทศ กรมวิทยาศาสตร์บริการ

^c : รายการทดสอบที่ได้รับการทวนสอบโดยระบบคุณภาพของห้องปฏิบัติการ แต่ไม่อยู่ในขอบข่ายที่ได้รับการรับรอง

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

17 มีนาคม 2565



ใบรายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : การจ้างหน่วยงานกลางตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการโรงแยกก๊าซธรรมชาติ และท่อส่งก๊าซธรรมชาติ ไทย-มาเลเซีย
ชื่อลูกค้า : บริษัท ทราส ไทย-มาเลเซีย (ประเทศไทย) จำกัด
ที่อยู่ : 181 หมู่ 8 ตำบลสิงห์ อำเภอจะนะ จังหวัดสงขลา 90130
ข้อมูลผู้ติดต่อ : โทรศัพท์ : 09 2259 3549 อีเมล : thamasak.s@ttm-jda.com
สถานที่เก็บตัวอย่าง : น้ำทะเลนอกชายฝั่งคลองที่ระยะ 500 เมตร ห่างจากปากคลองสะกอม (SW1)
ชนิดตัวอย่าง : น้ำทะเล วันที่รับตัวอย่าง : 26 กุมภาพันธ์ 2565
วันที่เก็บ : 25 กุมภาพันธ์ 2565 วันที่วิเคราะห์ : 26 กุมภาพันธ์ - 8 มีนาคม 2565
เวลาเก็บ : 08:30 น. เลขที่ใบรายงานผล : 2022-U017708
วิธีเก็บ : ผสมรวม เลขที่งาน : 2021-009463
ผู้เก็บตัวอย่าง : ██████████ หมายเลขปฏิบัติการ : T22AD566-0003
ผู้วิเคราะห์ : ██████████

ดัชนี	หน่วย	วิธีการวิเคราะห์	ผลการวิเคราะห์ ค่าเฉลี่ย T22AD566-0003	ขีดจำกัดค่าสุด ของการวัด
ความเป็นกรดและด่าง ^a	-	ELECTROMETRIC METHOD AT SITE (SM:4500-H ⁺ B)	8.2 (25°C)	-
อุณหภูมิ ^c	องศาเซลเซียส	THERMOMETER AT SITE (SM: 2550 B)	25	-
บีโอดี ^c	มิลลิกรัมต่อลิตร	MEMBRANE ELECTRODE METHOD (SM: 4500-O ₂ G AND 5210 B)	2.5	0.5
บีโอดีรวมไฮโดรคาร์บอน ^b	ไมโครกรัมต่อลิตร	INTERGOVERNMENT OCEANOGRAPHIC COMMISSION, MANUAL FOR MONITORING OIL AND DISSOLVED/ DISPERSED PETROLEUM HYDROCARBONS IN MARINE WATERS AND ON BEACHES, 1984	0.11	0.02
METALS				
ปรอท ^a	ไมโครกรัมต่อลิตร	COLD-VAPOUR ATOMIC FLUORESCENCE SPECTROMETRIC METHOD (US EPA 2005: 245.7)	ตรวจไม่พบ	0.020
สภาพตัวอย่าง สี/ลักษณะของน้ำ สีของตะกอน			ไม่มีสี/ใส เหลือง	

^a : อยู่ในขอบข่ายที่ได้รับการรับรอง ISO/IEC 17025 จากหน่วยรับรองระดับประเทศ สำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม

^b : อยู่ในขอบข่ายที่ได้รับการรับรอง ISO/IEC 17025 จากหน่วยรับรองระดับประเทศ กรมวิทยาศาสตร์บริการ

^c : รายการทดสอบที่ได้รับการทวนสอบโดยระบบคุณภาพของห้องปฏิบัติการ แต่ไม่อยู่ในขอบข่ายที่ได้รับการรับรอง

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

17 มีนาคม 2565



ใบรายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ	: การจ้างหน่วยงานกลางตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการโรงพยาบาลชุมชนชาติ และห้องปฏิบัติการชุมชนชาติ ไทย-มาเลเซีย		
ชื่อลูกค้า	: บริษัท ทราส ไทย-มาเลเซีย (ประเทศไทย) จำกัด		
ที่อยู่	: 181 หมู่ 8 ตำบลสิงห์ชั้น อำเภอจะนะ จังหวัดสงขลา 90130		
ข้อมูลผู้ติดต่อ	: โทรศัพท์ : 09 2259 3549 อีเมล : thamasak.s@ttm-jda.com		
สถานที่เก็บตัวอย่าง	: น้ำทะเลบริเวณชายฝั่งหน้าโรงพยาบาลชุมชนชาติ (SW3)		
ชนิดตัวอย่าง	: น้ำทะเล	วันที่รับตัวอย่าง	: 26 กุมภาพันธ์ 2565
วันที่เก็บ	: 25 กุมภาพันธ์ 2565	วันที่วิเคราะห์	: 26 กุมภาพันธ์ - 8 มีนาคม 2565
เวลาเก็บ	: 09:17 น.	เลขที่ใบรายงานผล	: 2022-U017710
วิธีเก็บ °	: ผสมรวม	เลขที่งาน	: 2021-009463
ผู้เก็บตัวอย่าง °		หมายเลขปฏิบัติการ	: T22AD566-0005
ผู้วิเคราะห์			

ดัชนี	หน่วย	วิธีการวิเคราะห์	ผลการวิเคราะห์	ขีดจำกัดค่าสุด ของการวัด
			ค่าเฉลี่ย T22AD566-0005	
ความเป็นกรดและด่าง ^c	-	ELECTROMETRIC METHOD AT SITE (SM:4500-H ⁺ B)	8.1 (28°C)	-
อุณหภูมิ ^c	องศาเซลเซียส	THERMOMETER AT SITE (SM: 2560 B)	28	-
บีโอดี ^c	มิลลิกรัมต่อลิตร	MEMBRANE ELECTRODE METHOD (SM: 4500-O ₂ G AND 5210 B)	1.9	0.5
บีโอดีรวมไฮโดรคาร์บอน ^b	ไมโครกรัมต่อลิตร	INTERGOVERNMENT OCEANOGRAPHIC COMMISSION, MANUAL FOR MONITORING OIL AND DISSOLVED/ DISPERSED PETROLEUM HYDROCARBONS IN MARINE WATERS AND ON BEACHES, 1984	0.10	0.02
METALS				
ปรอท ^a	ไมโครกรัมต่อลิตร	COLD-VAPOUR ATOMIC FLUORESCENCE SPECTROMETRIC METHOD (US EPA 2005: 245.7)	ตรวจไม่พบ	0.020
สภาพตัวอย่าง				
สี/ลักษณะของน้ำ			ไม่มีสี/ใส	
ลักษณะตะกอน			เหลือง	

^a : อยู่ในขอบข่ายที่ได้รับการรับรอง ISO/IEC 17025 จากหน่วยรับรองระดับประเทศ สำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม

^b : อยู่ในขอบข่ายที่ได้รับการรับรอง ISO/IEC 17025 จากหน่วยรับรองระดับประเทศ กรมวิทยาศาสตร์บริการ

^c : รายการทดสอบที่ได้รับการทวนสอบโดยระบบคุณภาพของห้องปฏิบัติการ แต่ไม่อยู่ในขอบข่ายที่ได้รับการรับรอง

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

17 มีนาคม 2565



ใบรายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : การจ้างหน่วยงานกลางตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการโรงแยกก๊าซธรรมชาติ และท่อส่งก๊าซธรรมชาติ ไทย-มาเลเซีย
ชื่อลูกค้า : บริษัท ทราส ไทย-มาเลเซีย (ประเทศไทย) จำกัด
ที่อยู่ : 181 หมู่ 8 ตำบลสิงห์ชั้น อำเภอจะนะ จังหวัดสงขลา 90130
ข้อมูลผู้ติดต่อ : โทรศัพท์ : 09 2259 3549 อีเมล : thamasak.s@ttm-jda.com
สถานที่เก็บตัวอย่าง : น้ำทะเลนอกชายฝั่งคลองที่ระยะ 500 เมตร ห่างจากปากคลองสะกอม (SW1)
ชนิดตัวอย่าง : น้ำทะเล วันที่รับตัวอย่าง : 12 พฤษภาคม 2565
วันที่เก็บ : 11 พฤษภาคม 2565 วันที่วิเคราะห์ : 12-27 พฤษภาคม 2565
เวลาเก็บ : 09:50 น. เลขที่ใบรายงานผล : 2022-U040106
วิธีเก็บ : ผสมรวม เลขที่งาน : 2021-009463
ผู้เก็บตัวอย่าง : ██████████ หมายเลขปฏิบัติการ : T22A1943-0003
ผู้วิเคราะห์ : ██████████

ดัชนี	หน่วย	วิธีการวิเคราะห์	ผลการวิเคราะห์ ค่าเฉลี่ย T22A1943-0003	ขีดจำกัดค่าสุด ของการวัด
ความเป็นกรดและด่าง °	-	ELECTROMETRIC METHOD AT SITE (SM:4500-H ⁺ B)	8.1 (31°C)	-
อุณหภูมิ °	องศาเซลเซียส	THERMOMETER AT SITE (SM: 2550 B)	31	-
ซีไอดี °	มิลลิกรัมต่อลิตร	MEMBRANE ELECTRODE METHOD (SM: 4500-O G AND 5210 B)	0.9	0.5
ซีไอดีไฮโดรคาร์บอน ^a	ไมโครกรัมต่อลิตร	INTERGOVERNMENT OCEANOGRAPHIC COMMISSION, MANUAL FOR MONITORING OIL AND DISSOLVED/ DISPERSED PETROLEUM HYDROCARBONS IN MARINE WATERS AND ON BEACHES, 1984	0.32	0.02
METALS				
ปรอท *	ไมโครกรัมต่อลิตร	COLD-VAPOUR ATOMIC FLUORESCENCE SPECTROMETRIC METHOD (US EPA 2005: 245.7)	ตรวจไม่พบ	0.020
สภาพตัวอย่าง สี/ลักษณะของน้ำ สีของตะกอน			ขาว/ขุ่น เหลือง	

° : 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, 23rd EDITION, 2017.

^ : เก็บตัวอย่างเมื่อวันที่ 21 มิถุนายน 2565 เวลา 10:20 น. หมายเลขปฏิบัติการ T22AM127-0001 (วันที่วิเคราะห์ : 22 มิถุนายน -7 กรกฎาคม 2565)

ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการ

18 กรกฎาคม 2565



ใบรายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : การจ้างหน่วยงานกลางตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการโรงแยกก๊าซธรรมชาติ และท่อส่งก๊าซธรรมชาติ ไทย-มาเลเซีย
ชื่อลูกค้า : บริษัท ทราส ไทย-มาเลเซีย (ประเทศไทย) จำกัด
ที่อยู่ : 181 หมู่ 8 ตำบลสิงห์ชั้น อำเภอจะนะ จังหวัดสงขลา 90130
ข้อมูลผู้ติดต่อ : โทรศัพท์ : 09 2259 3549 อีเมล : thamasak.s@ttm-jda.com
สถานที่เก็บตัวอย่าง : น้ำทะเลนอกชายฝั่งคลองที่ระยะ 500 เมตร ห่างจากปากคลองนาพัน (SW2)
ชนิดตัวอย่าง : น้ำทะเล วันที่รับตัวอย่าง : 12 พฤษภาคม 2565
วันที่เก็บ : 11 พฤษภาคม 2565 วันที่วิเคราะห์ : 12-27 พฤษภาคม 2565
เวลาเก็บ : 12:00 น. เลขที่ใบรายงานผล : 2022-U040107
วิธีเก็บ : ผสมรวม เลขที่งาน : 2021-009463
ผู้เก็บตัวอย่าง : ██████████ หมายเลขปฏิบัติการ : T22A1943-0004
ผู้วิเคราะห์ : ██████████

ดัชนี	หน่วย	วิธีการวิเคราะห์	ผลการวิเคราะห์ ค่าเฉลี่ย T22A1943-0004	ขีดจำกัดค่าสุด ของการวัด
ความเป็นกรดและด่าง °	-	ELECTROMETRIC METHOD AT SITE (SM:4500-H ⁺ B)	8.3 (32°C)	-
อุณหภูมิ °	องศาเซลเซียส	THERMOMETER AT SITE (SM: 2550 B)	32	-
ซีไอดี °	มิลลิกรัมต่อลิตร	MEMBRANE ELECTRODE METHOD (SM: 4500-O G AND 5210 B)	0.6	0.5
ซีไอดีไฮโดรคาร์บอน ^a	ไมโครกรัมต่อลิตร	INTERGOVERNMENT OCEANOGRAPHIC COMMISSION, MANUAL FOR MONITORING OIL AND DISSOLVED/ DISPERSED PETROLEUM HYDROCARBONS IN MARINE WATERS AND ON BEACHES, 1984	0.36	0.02
METALS				
ปรอท *	ไมโครกรัมต่อลิตร	COLD-VAPOUR ATOMIC FLUORESCENCE SPECTROMETRIC METHOD (US EPA 2005: 245.7)	ตรวจไม่พบ	0.020
สภาพตัวอย่าง สี/ลักษณะของน้ำ สีของตะกอน			ไม่มีสี/ใส ขาว	

° : 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, 23rd EDITION, 2017.

^ : เก็บตัวอย่างเมื่อวันที่ 21 มิถุนายน 2565 เวลา 08:50 น. หมายเลขปฏิบัติการ T22AM127-0002 (วันที่วิเคราะห์ : 22 มิถุนายน -7 กรกฎาคม 2565)

ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการ

18 กรกฎาคม 2565



ใบรายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : การจ้างหน่วยงานกลางตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการโรงพยาบาลเกษรชนชาติ และทองสง่าชนชาติ 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 : น้ำทะเลบริเวณชายฝั่งหน้าโรงพยาบาลเกษรชนชาติ (SW3)
ชนิดตัวอย่าง : น้ำทะเล
วันที่เก็บ : 11 พฤษภาคม 2565
เวลาเก็บ : 09:00 น.
วิธีเก็บ : ผสมรวม
ผู้เก็บตัวอย่าง : XXXXXXXXXX
ผู้วิเคราะห์ : XXXXXXXXXX

วันที่รับตัวอย่าง : 12 พฤษภาคม 2565
วันที่วิเคราะห์ : 12-27 พฤษภาคม 2565
เลขที่ใบรายงานผล : 2022-U040108
เลขที่งาน : 2021-009463
หมายเลขปฏิบัติการ : T22A1943-0005

ดัชนี	หน่วย	วิธีการวิเคราะห์	ผลการวิเคราะห์	ขีดจำกัดค่าสุด ของการวัด
			นำทะเล T22A1943-0005	
ความเป็นกรดและด่าง ^a	-	ELECTROMETRIC METHOD AT SITE (SM:4500-H ⁺ B)	8.1 (32°C)	-
อุณหภูมิ ^c	องศาเซลเซียส	THERMOMETER AT SITE (SM: 2550 B)	32	-
บีโอดี ^c	มิลลิกรัมต่อลิตร	MEMBRANE ELECTRODE METHOD (SM: 4500-O ₂ G AND 5210 B)	0.8	0.5
ปิโตรเลียมไฮโดรคาร์บอน ^b	ไมโครกรัมต่อลิตร	INTERGOVERNMENT OCEANOGRAPHIC COMMISSION, MANUAL FOR MONITORING OIL AND DISSOLVED/ DISPERSED PETROLEUM HYDROCARBONS IN MARINE WATERS AND ON BEACHES, 1984	0.36	0.02
METALS				
ปรอท ^a	ไมโครกรัมต่อลิตร	COLD-VAPOUR ATOMIC FLUORESCENCE SPECTROMETRIC METHOD (US EPA 2005; 245.7)	ตรวจไม่พบ	0.020
สภาพตัวอย่าง สี/ลักษณะของน้ำ สีของตะกอน			ไม่มีสี/ใส เหลือง	

^a : อยู่ในขอบข่ายที่ได้รับการรับรอง ISO/IEC 17025 จากหน่วยรับรองระดับประเทศ สำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม

^b : อยู่ในขอบข่ายที่ได้รับการรับรอง ISO/IEC 17025 จากหน่วยรับรองระดับประเทศ กรมวิทยาศาสตร์บริการ

^c : รายการทดสอบที่ได้รับการทวนสอบโดยระบบคุณภาพของห้องปฏิบัติการ แต่ไม่อยู่ในขอบข่ายที่ได้รับการรับรอง

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

^ : เก็บตัวอย่างเมื่อวันที่ 21 มิถุนายน 2565 เวลา 09:50 น. หมายเลขปฏิบัติการ T22AM127-0003 (วันที่วิเคราะห์ : 22 มิถุนายน -7 กรกฎาคม 2565)

.....
XXXXXXXXXX
.....

ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการ

18 กรกฎาคม 2565



ภาคผนวก ข-6

ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำใต้ดิน

ใบรายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : การจ้างหน่วยงานกลางตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการโรงแยกก๊าซธรรมชาติ และท่อส่งก๊าซธรรมชาติ ไทย-มาเลเซีย
ชื่อลูกค้า : บริษัท ทรานส์ ไทย-มาเลเซีย (ประเทศไทย) จำกัด
ที่อยู่ : 181 หมู่ 8 ตำบลคลองชัน อำเภอลำทะลุ จังหวัดสงขลา 90130
ข้อมูลผู้ติดต่อ : โทรศัพท์ : 09 2259 3549 อีเมล : thamasak.s@ttm-jda.com
สถานที่เก็บตัวอย่าง : -
ชนิดตัวอย่าง : BLANK (น้ำดีดิน) วันที่รับตัวอย่าง : 23 กุมภาพันธ์ 2565
วันที่เก็บ : - วันที่วิเคราะห์ : 23 กุมภาพันธ์ - 8 มีนาคม 2565
เวลาเก็บ : - เลขที่ใบรายงานผล : 2022-U017421
วิธีเก็บ : - เลขที่งาน : 2021-009463
ผู้เก็บตัวอย่าง : - หมายเลขปฏิบัติการ : 2022-FB0186, 2022-TB0185
ผู้วิเคราะห์ : [REDACTED]

ดัชนี	หน่วย	วิธีการวิเคราะห์	ผลการวิเคราะห์		ขีดจำกัดค่าสุดของการวัด
			1 2022-FB0186	2 2022-TB0185	
METALS					
ปรอท	มิลลิกรัมต่อลิตร	IN-HOUSE METHOD: UAE-TP-HEM.002 (COLD VAPOUR ATOMIC ABSORPTION SPECTROMETRIC METHOD); SM: 3112 B	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ	0.0001
TOTAL PETROLEUM HYDROCARBON*					
ที่พิเอซ (คาร์บอน5 - คาร์บอน8)	มิลลิกรัมต่อลิตร	PURGE AND TRAP/GAS CHROMATOGRAPHIC (FID) METHOD (US EPA 2003: 5030C AND 8015D)	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ	0.040
ที่พิเอซ (คาร์บอน>8 - คาร์บอน16)	มิลลิกรัมต่อลิตร	GAS CHROMATOGRAPHIC (FID) METHOD (US EPA 2003: 8015D)	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ	0.016
ที่พิเอซ (คาร์บอน>16 - คาร์บอน35)	มิลลิกรัมต่อลิตร	GAS CHROMATOGRAPHIC (FID) METHOD (US EPA 2003: 8015D)	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ	0.042
สภาพตัวอย่าง			ไม่มีสี/ใส	ไม่มีสี/ใส	
สี/ลักษณะของน้ำ					
สิ่งของตะกอน			-	-	

IN-HOUSE : BASED ON STANDARD METHODS FOR THE EXAMINATION OF WATER AND WASTEWATER, APHA, AWWA, WEF, 23rd EDITION, 2017.
SM : STANDARD METHODS FOR THE EXAMINATION OF WATER AND WASTEWATER, APHA, AWWA, WEF, 23rd EDITION, 2017.
RESULT 1 : FIELD BLANK
RESULT 2 : TRIP BLANK
* : SEE ADDITIONAL ANALYSIS REPORT

ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการ

14 มีนาคม 2565

- ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการวิเคราะห์แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร
- ใบรายงานผลนี้จะรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการวิเคราะห์เท่านั้น



ใบรายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : การจ้างหน่วยงานกลางตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการโรงแยกก๊าซธรรมชาติ และท่อส่งก๊าซธรรมชาติ ไทย-มาเลเซีย
ชื่อลูกค้า : บริษัท ทรานส์ ไทย-มาเลเซีย (ประเทศไทย) จำกัด
ที่อยู่ : 181 หมู่ 8 ตำบลคลองชัน อำเภอลำทะลุ จังหวัดสงขลา 90130
ข้อมูลผู้ติดต่อ : โทรศัพท์ : 09 2259 3549 อีเมล : thamasak.s@ttm-jda.com
สถานที่เก็บตัวอย่าง : -
ชนิดตัวอย่าง : BLANK (น้ำดีดิน) วันที่รับตัวอย่าง : 23 กุมภาพันธ์ 2565
วันที่เก็บ : - วันที่วิเคราะห์ : 23 กุมภาพันธ์ - 8 มีนาคม 2565
เวลาเก็บ : - เลขที่ใบรายงานผล : 2022-U017420
วิธีเก็บ : - เลขที่งาน : 2021-009463
ผู้เก็บตัวอย่าง : - หมายเลขปฏิบัติการ : 2022-EB0030
ผู้วิเคราะห์ : [REDACTED]

ดัชนี	หน่วย	วิธีการวิเคราะห์	ผลการวิเคราะห์	ขีดจำกัดค่าสุดของการวัด
			EQUIPMENT BLANK 2022-EB0030	
METALS				
ปรอท	มิลลิกรัมต่อลิตร	IN-HOUSE METHOD: UAE-TP-HEM.002 (COLD VAPOUR ATOMIC ABSORPTION SPECTROMETRIC METHOD); SM: 3112 B	ตรวจไม่พบ	0.0001
TOTAL PETROLEUM HYDROCARBON*				
ที่พิเอซ (คาร์บอน5 - คาร์บอน8)	มิลลิกรัมต่อลิตร	PURGE AND TRAP/GAS CHROMATOGRAPHIC (FID) METHOD (US EPA 2003: 8030C AND 8015D)	ตรวจไม่พบ	0.040
ที่พิเอซ (คาร์บอน>8 - คาร์บอน16)	มิลลิกรัมต่อลิตร	GAS CHROMATOGRAPHIC (FID) METHOD (US EPA 2003: 8015D)	ตรวจไม่พบ	0.016
ที่พิเอซ (คาร์บอน>16 - คาร์บอน35)	มิลลิกรัมต่อลิตร	GAS CHROMATOGRAPHIC (FID) METHOD (US EPA 2003: 8015D)	ตรวจไม่พบ	0.042
สภาพตัวอย่าง สี/ลักษณะของน้ำ สิ่งของตะกอน			ไม่มีสี/ใส	

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

ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการ

14 มีนาคม 2565

- ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการวิเคราะห์แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร
- ใบรายงานผลนี้จะรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการวิเคราะห์เท่านั้น



ใบรายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : การจ้างหน่วยงานกลางตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการโรงแยกก๊าซธรรมชาติ และท่อส่งก๊าซธรรมชาติ ไทย-มาเลเซีย
ชื่อลูกค้า : บริษัท ทรานส์ ไทย-มาเลเซีย (ประเทศไทย) จำกัด
ที่อยู่ : 181 หมู่ 8 ตำบลคลองขี้เหล็ก อำเภอลำลูกเกด จังหวัดสงขลา 90130
ข้อมูลผู้ติดต่อ : โทรศัพท์ : 09 2259 3549 อีเมล : thamasak.s@ttm-jda.com
สถานที่เก็บตัวอย่าง : บริเวณด้านทิศใต้
ชนิดตัวอย่าง : น้ำใต้ดิน
วันที่เก็บ : 22 กุมภาพันธ์ 2565
เวลาเก็บ : 10:20 น.
วิธีเก็บ : เก็บแบบเจาะ
ผู้เก็บตัวอย่าง :
ผู้วิเคราะห์ :
วันที่รับตัวอย่าง : 23 กุมภาพันธ์ 2565
วันที่วิเคราะห์ : 23 กุมภาพันธ์ - 8 มีนาคม 2565
เลขที่ใบรายงานผล : 2022-U017423
เลขที่งาน : 2021-009463
หมายเลขปฏิบัติการ : T22AD256-0002

ดัชนี	หน่วย	วิธีการวิเคราะห์	ผลการวิเคราะห์ MW-2 T22AD256-0002	ขีดจำกัดสูงสุด ของการวัด
METALS				
ปรอท ^b	มิลลิกรัมต่อลิตร	IN-HOUSE METHOD: UAE.TP.HEM.002 (COLD VAPOUR ATOMIC ABSORPTION SPECTROMETRIC METHOD); SM: 3112 B	ตรวจไม่พบ	0.0001
TOTAL PETROLEUM HYDROCARBON*				
ที่พิสัย (คาร์บอน 5 - คาร์บอน 8) ^c	มิลลิกรัมต่อลิตร	PURGE AND TRAP/GAS CHROMATOGRAPHIC (FID) METHOD (US EPA 2003: 5030C AND 8015D)	ตรวจไม่พบ	0.040
ที่พิสัย (คาร์บอน 8 - คาร์บอน 16) ^c	มิลลิกรัมต่อลิตร	GAS CHROMATOGRAPHIC (FID) METHOD (US EPA 2003: 8015D)	ตรวจไม่พบ	0.016
ที่พิสัย (คาร์บอน 16 - คาร์บอน 35) ^c	มิลลิกรัมต่อลิตร	GAS CHROMATOGRAPHIC (FID) METHOD (US EPA 2003: 8015D)	ตรวจไม่พบ	0.042
สภาพตัวอย่าง สี/ลักษณะของน้ำ สิ่งของตกตะกอน			ไม่มีสี/ใส	

^a : อยู่ในขอบข่ายที่ได้รับการรับรอง ISO/IEC 17025 จากหน่วยงานระดับประเทศ สำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม

^b : อยู่ในขอบข่ายที่ได้รับการรับรอง ISO/IEC 17025 จากหน่วยงานระดับประเทศ กรมวิทยาศาสตร์บริการ

^c : รายการทดสอบที่ได้รับการทดสอบโดยระบบคุณภาพของห้องปฏิบัติการ แต่ไม่อยู่ในขอบข่ายที่ได้รับการรับรอง

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

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

* : SEE ADDITIONAL ANALYSIS REPORT

ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการ

14 มีนาคม 2565

- ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการวิเคราะห์แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร
- ใบรายงานผลนี้จะรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับวิเคราะห์เท่านั้น

1/1



ใบรายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : การจ้างหน่วยงานกลางตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการโรงแยกก๊าซธรรมชาติ และท่อส่งก๊าซธรรมชาติ ไทย-มาเลเซีย
ชื่อลูกค้า : บริษัท ทรานส์ ไทย-มาเลเซีย (ประเทศไทย) จำกัด
ที่อยู่ : 181 หมู่ 8 ตำบลคลองขี้เหล็ก อำเภอลำลูกเกด จังหวัดสงขลา 90130
ข้อมูลผู้ติดต่อ : โทรศัพท์ : 09 2259 3549 อีเมล : thamasak.s@ttm-jda.com
สถานที่เก็บตัวอย่าง : บริเวณด้านทิศตะวันออก
ชนิดตัวอย่าง : น้ำใต้ดิน
วันที่เก็บ : 22 กุมภาพันธ์ 2565
เวลาเก็บ : 09:51 น.
วิธีเก็บ : เก็บแบบเจาะ
ผู้เก็บตัวอย่าง :
ผู้วิเคราะห์ :
วันที่รับตัวอย่าง : 23 กุมภาพันธ์ 2565
วันที่วิเคราะห์ : 23 กุมภาพันธ์ - 8 มีนาคม 2565
เลขที่ใบรายงานผล : 2022-U017422
เลขที่งาน : 2021-009463
หมายเลขปฏิบัติการ : T22AD256-0001

ดัชนี	หน่วย	วิธีการวิเคราะห์	ผลการวิเคราะห์ MW-1 T22AD256-0001	ขีดจำกัดสูงสุด ของการวัด
METALS				
ปรอท ^b	มิลลิกรัมต่อลิตร	IN-HOUSE METHOD: UAE.TP.HEM.002 (COLD VAPOUR ATOMIC ABSORPTION SPECTROMETRIC METHOD); SM: 3112 B	ตรวจไม่พบ	0.0001
TOTAL PETROLEUM HYDROCARBON*				
ที่พิสัย (คาร์บอน 5 - คาร์บอน 8) ^c	มิลลิกรัมต่อลิตร	PURGE AND TRAP/GAS CHROMATOGRAPHIC (FID) METHOD (US EPA 2003: 5030C AND 8015D)	ตรวจไม่พบ	0.040
ที่พิสัย (คาร์บอน 8 - คาร์บอน 16) ^c	มิลลิกรัมต่อลิตร	GAS CHROMATOGRAPHIC (FID) METHOD (US EPA 2003: 8015D)	ตรวจไม่พบ	0.016
ที่พิสัย (คาร์บอน 16 - คาร์บอน 35) ^c	มิลลิกรัมต่อลิตร	GAS CHROMATOGRAPHIC (FID) METHOD (US EPA 2003: 8015D)	ตรวจไม่พบ	0.042
สภาพตัวอย่าง สี/ลักษณะของน้ำ สิ่งของตกตะกอน			ไม่มีสี/ใส	

^a : อยู่ในขอบข่ายที่ได้รับการรับรอง ISO/IEC 17025 จากหน่วยงานระดับประเทศ สำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม

^b : อยู่ในขอบข่ายที่ได้รับการรับรอง ISO/IEC 17025 จากหน่วยงานระดับประเทศ กรมวิทยาศาสตร์บริการ

^c : รายการทดสอบที่ได้รับการทดสอบโดยระบบคุณภาพของห้องปฏิบัติการ แต่ไม่อยู่ในขอบข่ายที่ได้รับการรับรอง

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

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

* : SEE ADDITIONAL ANALYSIS REPORT

ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการ

14 มีนาคม 2565

- ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการวิเคราะห์แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร
- ใบรายงานผลนี้จะรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับวิเคราะห์เท่านั้น

1/1



ใบรายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : การจ้างหน่วยงานตรวจสอบตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการโรงพยาบาลเอกชนและหอพักชุมชนชาติ ไทย-มาเลเซีย
ชื่อลูกค้า : บริษัท ทราส ไทย-มาเลเซีย (ประเทศไทย) จำกัด
ที่อยู่ : 181 หมู่ 8 ตำบลดงช้าง อำเภอจะนะ จังหวัดสงขลา 90130
ข้อมูลผู้ติดต่อ : โทรศัพท์ : 09 2259 3549 อีเมล : thamasak.s@ttm-jda.com
สถานที่เก็บตัวอย่าง : บริเวณด้านทิศเหนือ
ชนิดตัวอย่าง : น้ำใต้ดิน
วันที่เก็บ : 22 กุมภาพันธ์ 2565
เวลาเก็บ : 11:30 น.
วิธีเก็บ : ปั่นแบบแช่
ผู้เก็บตัวอย่าง : XXXXXXXXXX
ผู้วิเคราะห์ : XXXXXXXXXX

วันที่รับตัวอย่าง : 23 กุมภาพันธ์ 2565
วันที่วิเคราะห์ : 23 กุมภาพันธ์ - 8 มีนาคม 2565
เลขที่ใบรายงานผล : 2022-U017425
เลขที่งาน : 2021-009463
หมายเลขปฏิบัติการ : T22AD256-0004

ดัชนี	หน่วย	วิธีการวิเคราะห์	ผลการวิเคราะห์ MW-4 T22AD256-0004	ขีดจำกัดค่าสุด ของการวัด
METALS				
ปรอท ^b	มิลลิกรัมต่อลิตร	IN-HOUSE METHOD: UAE.TP.HBM.002 (COLD VAPOUR ATOMIC ABSORPTION SPECTROMETRIC METHOD); SM: 3112 B	ตรวจไม่พบ	0.0001
TOTAL PETROLEUM HYDROCARBON ^c				
ที่พิเอช (คาร์บอน<8 - คาร์บอน8) ^c	มิลลิกรัมต่อลิตร	PURGE AND TRAP/GAS CHROMATOGRAPHIC (FID) METHOD (US EPA 2003: 5030C AND 8015D)	ตรวจไม่พบ	0.040
ที่พิเอช (คาร์บอน>8 - คาร์บอน16) ^c	มิลลิกรัมต่อลิตร	GAS CHROMATOGRAPHIC (FID) METHOD (US EPA 2003: 8015D)	ตรวจไม่พบ	0.016
ที่พิเอช (คาร์บอน>16 - คาร์บอน35) ^c	มิลลิกรัมต่อลิตร	GAS CHROMATOGRAPHIC (FID) METHOD (US EPA 2003: 8015D)	ตรวจไม่พบ	0.042
สภาพตัวอย่าง สี/ลักษณะของน้ำ สีของตะกอน			ไม่มีสี/ใส	

^a : อยู่ในขอบข่ายที่ได้รับการรับรอง ISO/IEC 17025 จากหน่วยงานระดับประเทศ สำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม

^b : อยู่ในขอบข่ายที่ได้รับการรับรอง ISO/IEC 17025 จากหน่วยงานระดับประเทศ กรมวิทยาศาสตร์บริการ

^c : รายการทดสอบที่ได้รับการทวนสอบโดยระบบคุณภาพของห้องปฏิบัติการ แต่ไม่อยู่ในขอบข่ายที่ได้รับการรับรอง

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

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

* : SEE ADDITIONAL ANALYSIS REPORT

(นางสาวเบญจวรรณ ตรีโยทัย)
ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการ

14 มีนาคม 2565

- ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการวิเคราะห์แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร
- ใบรายงานผลนี้จะรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการวิเคราะห์เท่านั้น



ใบรายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : การจ้างหน่วยงานตรวจสอบตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการโรงพยาบาลเอกชนและหอพักชุมชนชาติ ไทย-มาเลเซีย
ชื่อลูกค้า : บริษัท ทราส ไทย-มาเลเซีย (ประเทศไทย) จำกัด
ที่อยู่ : 181 หมู่ 8 ตำบลดงช้าง อำเภอจะนะ จังหวัดสงขลา 90130
ข้อมูลผู้ติดต่อ : โทรศัพท์ : 09 2259 3549 อีเมล : thamasak.s@ttm-jda.com
สถานที่เก็บตัวอย่าง : บริเวณด้านทิศตะวันตก
ชนิดตัวอย่าง : น้ำใต้ดิน
วันที่เก็บ : 22 กุมภาพันธ์ 2565
เวลาเก็บ : 10:59 น.
วิธีเก็บ : ปั่นแบบแช่
ผู้เก็บตัวอย่าง : XXXXXXXXXX
ผู้วิเคราะห์ : XXXXXXXXXX

วันที่รับตัวอย่าง : 23 กุมภาพันธ์ 2565
วันที่วิเคราะห์ : 23 กุมภาพันธ์ - 8 มีนาคม 2565
เลขที่ใบรายงานผล : 2022-U017424
เลขที่งาน : 2021-009463
หมายเลขปฏิบัติการ : T22AD256-0003

ดัชนี	หน่วย	วิธีการวิเคราะห์	ผลการวิเคราะห์ MW-3 T22AD256-0003	ขีดจำกัดค่าสุด ของการวัด
METALS				
ปรอท ^b	มิลลิกรัมต่อลิตร	IN-HOUSE METHOD: UAE.TP.HBM.002 (COLD VAPOUR ATOMIC ABSORPTION SPECTROMETRIC METHOD); SM: 3112 B	ตรวจไม่พบ	0.0001
TOTAL PETROLEUM HYDROCARBON ^c				
ที่พิเอช (คาร์บอน<8 - คาร์บอน8) ^c	มิลลิกรัมต่อลิตร	PURGE AND TRAP/GAS CHROMATOGRAPHIC (FID) METHOD (US EPA 2003: 5030C AND 8015D)	ตรวจไม่พบ	0.040
ที่พิเอช (คาร์บอน>8 - คาร์บอน16) ^c	มิลลิกรัมต่อลิตร	GAS CHROMATOGRAPHIC (FID) METHOD (US EPA 2003: 8015D)	ตรวจไม่พบ	0.016
ที่พิเอช (คาร์บอน>16 - คาร์บอน35) ^c	มิลลิกรัมต่อลิตร	GAS CHROMATOGRAPHIC (FID) METHOD (US EPA 2003: 8015D)	ตรวจไม่พบ	0.042
สภาพตัวอย่าง สี/ลักษณะของน้ำ สีของตะกอน			ไม่มีสี/ใส	

^a : อยู่ในขอบข่ายที่ได้รับการรับรอง ISO/IEC 17025 จากหน่วยงานระดับประเทศ สำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม

^b : อยู่ในขอบข่ายที่ได้รับการรับรอง ISO/IEC 17025 จากหน่วยงานระดับประเทศ กรมวิทยาศาสตร์บริการ

^c : รายการทดสอบที่ได้รับการทวนสอบโดยระบบคุณภาพของห้องปฏิบัติการ แต่ไม่อยู่ในขอบข่ายที่ได้รับการรับรอง

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

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

* : SEE ADDITIONAL ANALYSIS REPORT

ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการ

14 มีนาคม 2565

- ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการวิเคราะห์แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร
- ใบรายงานผลนี้จะรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการวิเคราะห์เท่านั้น



ADDITIONAL ANALYSIS REPORT

PROJECT NAME : การจ้างหน่วยงานกลางตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการโรงแยกก๊าซธรรมชาติ และท่อส่งก๊าซธรรมชาติ ไทย-มาเลเซีย
CUSTOMER NAME : บริษัท ทราส ไทย-มาเลเซีย (ประเทศไทย) จำกัด
ADDRESS : 181 หมู่ 8 ตำบลดงลิ้นช้าง อำเภอจะนะ จังหวัดสงขลา 90130
CONTACT INFORMATION : โทรศัพท์ : 09 2269 3549 อีเมล : thamasak.s@ttm-jda.com
RECEIVED DATE : 23 กุมภาพันธ์ 2565
ANALYTICAL DATE : 23 กุมภาพันธ์ - 8 มีนาคม 2565
REPORT NO. : 2022-U017420 - 2022-U017425
ANALYSIS NO. : 2022-EB0030, 2022-FB0186, 2022-TB0185, T22AD256-0001 - T22AD256-0004

TOTAL PETROLEUM HYDROCARBON, WHICH THE LABORATORY ANALYSED INCLUDES;

PARAMETER	COMPOUNDS ANALYSED
TPH (C ₅ -C ₆)	- n-PENTANE - n-HEXANE - n-HEPTANE - n-OCTANE
TPH (C ₉ -C ₁₆)	- n-NONANE - n-DECANE - n-UNDECANE - n-DODECANE - n-TRIDECANE - n-TETRADECANE - n-PENTADECANE - n-HEXADECANE
TPH (C ₁₇ -C ₂₈)	- n-HEPTADECANE - n-OCTADECANE - n-NONADECANE - PRISTANE - n-EICOSANE - PHYTANE - n-HENEICOSANE - n-DOCOSANE - n-TRICOSANE - n-TETRACOSANE - n-PENTACOSANE - n-HEXACOSANE - n-HEPTACOSANE - n-OCTACOSANE - n-NONACOSANE - n-TRIACONTANE - n-HENTRIACONTANE - n-DOTRIACONTANE - n-TRITRIACONTANE - n-TETRATRIACONTANE - n-PENTATRIACONTANE