

เอกสารแนบ 40
สำเนาใบรายงานผลการตรวจวัด
เสียง และความสั่นสะเทือน



ระดับเสียงโดยทั่วไป



ใบรายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : งานจ้างที่ปรึกษาเพื่อศึกษาผลกระทบและพิจารณาความเหมาะสมในการพัฒนาท่าอากาศยานนานาชาติสุวรรณภูมิ และโครงการศึกษาผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการก่อสร้างอาคารขึ้นที่ 3 และ 4 ท่าอากาศยานสุวรรณภูมิ ระยะที่ 3
ชื่อลูกค้า : บริษัท ท่าอากาศยานไทย จำกัด (มหาชน)
ที่อยู่ : 999 หมู่ 1 ตำบลหนองปรือ อำเภอวังน้อย จังหวัดพระนครศรีอยุธยา 10540
ข้อมูลติดต่อ : โทรศัพท์ : 02-132-8776 โทรสาร : apichaya@airport.co.th
สถานที่ตรวจวัด : ท่าอากาศยานสุวรรณภูมิ
ประเภทการตรวจวัด : ตรวจสิ่งแวดล้อมทั่วไป
วันที่ตรวจวัด : 11-17 มกราคม 2565
เวลาที่ใช้ตรวจวัด : *
อุปกรณ์การตรวจวัด : เครื่องมือวัดเสียง
ผู้ตรวจวัด : นายไพโรจน์ กานตติยารักษ์
วันที่รับทราบงาน : 11-17 มกราคม 2565
วันที่วิเคราะห์ : 11-17 มกราคม 2565
เลขที่ใบรายงานผล : 2022-U005720
เลขที่งาน : 2021-000748
หมายเลขใบปฏิบัติงาน : T22AB025-0001 - T22AB025-0007

เวลา *	ผลการตรวจวัด (เดซิเบลเอ)		
	เปรียบเทียบมาตรฐานค่าอ้างอิง		
	13 มกราคม 2565 T22AB025-0001		
	ช่วง 1 hour	ช่วง 1 hour	ช่วง 1 hour
00:00-01:00 น.	57.9	76.3	46.7
01:00-02:00 น.	55.2	73.0	44.0
02:00-03:00 น.	59.2	79.4	45.1
03:00-04:00 น.	55.2	76.1	44.0
04:00-05:00 น.	50.7	72.0	43.7
05:00-06:00 น.	53.1	73.5	45.5
06:00-07:00 น.	58.9	77.0	48.0
07:00-08:00 น.	58.3	75.3	49.8
08:00-09:00 น.	57.9	77.2	52.2
09:00-10:00 น.	57.2	75.7	53.2
10:00-11:00 น.	56.5	74.5	52.5
11:00-12:00 น.	53.9	72.4	46.6
12:00-13:00 น.	58.3	79.6	47.2
13:00-14:00 น.	57.2	77.1	52.0
14:00-15:00 น.	59.4	76.9	52.9
15:00-16:00 น.	57.4	75.3	50.9
16:00-17:00 น.	57.0	81.1	48.1
17:00-18:00 น.	54.0	74.2	48.0
18:00-19:00 น.	53.9	74.6	49.5
19:00-20:00 น.	54.9	81.2	46.7
20:00-21:00 น.	52.8	74.1	46.0
21:00-22:00 น.	53.2	73.2	46.2
22:00-23:00 น.	55.2	73.8	46.4
23:00-00:00 น.	57.7	78.5	46.2
ช่วง 24 hours		56.6	
ค่าเฉลี่ย		63.0	



เวลา *	ผลการตรวจวัด (เดซิเบลเอ)		
	เปรียบเทียบมาตรฐานค่าอ้างอิง		
	13 มกราคม 2565 T22AB025-0002		
	ช่วง 1 hour	ช่วง 1 hour	ช่วง 1 hour
00:00-01:00 น.	64.4	81.5	48.0
01:00-02:00 น.	53.4	75.1	43.9
02:00-03:00 น.	47.9	64.8	43.4
03:00-04:00 น.	53.5	80.9	43.4
04:00-05:00 น.	47.4	65.0	44.2
05:00-06:00 น.	48.0	61.9	45.6
06:00-07:00 น.	57.7	74.7	48.3
07:00-08:00 น.	57.6	73.5	50.2
08:00-09:00 น.	57.9	74.6	52.6
09:00-10:00 น.	57.9	77.4	51.0
10:00-11:00 น.	60.4	77.0	51.0
11:00-12:00 น.	60.7	76.0	51.2
12:00-13:00 น.	60.9	77.7	52.3
13:00-14:00 น.	59.8	75.7	52.8
14:00-15:00 น.	60.1	76.3	52.8
15:00-16:00 น.	59.8	76.7	52.9
16:00-17:00 น.	56.8	78.1	51.8
17:00-18:00 น.	59.8	79.7	50.2
18:00-19:00 น.	58.5	80.7	51.5
19:00-20:00 น.	56.6	77.4	48.4
20:00-21:00 น.	57.8	79.5	47.0
21:00-22:00 น.	55.1	74.5	46.9
22:00-23:00 น.	58.1	79.3	47.4
23:00-00:00 น.	57.5	77.6	47.9
ช่วง 24 hours		58.5	
ค่าเฉลี่ย		64.2	

เวลา *	ผลการตรวจวัด (เดซิเบลเอ)		
	เปรียบเทียบมาตรฐานค่าอ้างอิง		
	13 มกราคม 2565 T22AB025-0003		
	ช่วง 1 hour	ช่วง 1 hour	ช่วง 1 hour
00:00-01:00 น.	59.2	78.2	45.9
01:00-02:00 น.	53.4	78.2	43.1
02:00-03:00 น.	46.1	60.3	41.9
03:00-04:00 น.	48.8	65.0	43.3
04:00-05:00 น.	46.8	63.2	43.7
05:00-06:00 น.	49.3	66.4	46.3
06:00-07:00 น.	58.1	78.3	50.8
07:00-08:00 น.	58.7	73.8	52.1
08:00-09:00 น.	58.2	76.1	52.2
09:00-10:00 น.	59.0	75.4	52.8
10:00-11:00 น.	58.0	76.2	53.6
11:00-12:00 น.	62.9	80.6	51.5
12:00-13:00 น.	63.0	78.1	50.4
13:00-14:00 น.	62.8	79.0	51.9
14:00-15:00 น.	61.8	80.8	54.3
15:00-16:00 น.	59.2	79.7	51.7
16:00-17:00 น.	58.7	83.5	51.8
17:00-18:00 น.	56.9	76.6	50.2
18:00-19:00 น.	58.1	76.6	53.7
19:00-20:00 น.	55.0	76.0	48.6
20:00-21:00 น.	55.6	81.6	46.7
21:00-22:00 น.	55.7	79.8	47.0
22:00-23:00 น.	53.6	73.9	45.1
23:00-00:00 น.	56.4	77.5	45.1
ช่วง 24 hours		58.4	
ค่าเฉลี่ย		62.2	

เวลา *	ผลการตรวจวัด (เดซิเบลเอ)		
	เปรียบเทียบมาตรฐานค่าอ้างอิง		
	14 มกราคม 2565 T22AB025-0004		
	ช่วง 1 hour	ช่วง 1 hour	ช่วง 1 hour
00:00-01:00 น.	59.2	78.1	46.3
01:00-02:00 น.	51.3	74.5	43.1
02:00-03:00 น.	48.1	60.3	43.5
03:00-04:00 น.	48.5	66.5	43.9
04:00-05:00 น.	48.8	66.6	43.5
05:00-06:00 น.	54.4	68.1	46.0
06:00-07:00 น.	57.8	78.0	49.2
07:00-08:00 น.	58.9	75.4	50.4
08:00-09:00 น.	58.7	78.2	52.5
09:00-10:00 น.	60.5	75.4	51.6
10:00-11:00 น.	58.5	79.3	53.4
11:00-12:00 น.	59.6	77.7	51.1
12:00-13:00 น.	60.9	74.6	50.9
13:00-14:00 น.	60.5	73.9	51.5
14:00-15:00 น.	60.0	76.0	52.5
15:00-16:00 น.	60.5	81.3	52.4
16:00-17:00 น.	59.2	77.7	51.4
17:00-18:00 น.	57.8	75.8	51.2
18:00-19:00 น.	57.6	81.9	48.8
19:00-20:00 น.	57.8	84.6	47.5
20:00-21:00 น.	52.8	78.6	45.7
21:00-22:00 น.	52.8	72.5	45.1
22:00-23:00 น.	52.0	71.3	45.0
23:00-00:00 น.	59.4	77.5	47.6
ช่วง 24 hours		57.9	
ค่าเฉลี่ย		62.5	

เวลา *	ผลการตรวจ (ฉบับรวม)		
	บริเวณถนนพหลโยธิน		
	15 มกราคม 2565 T22AB025-0005		
	ช่วง 1 hour	ช่วง 1 hour	ช่วง 1 hour
00:00-01:00 น.	61.3	77.6	51.9
01:00-02:00 น.	63.3	76.7	51.3
02:00-03:00 น.	61.6	79.8	47.7
03:00-04:00 น.	56.9	78.5	41.4
04:00-05:00 น.	53.7	76.7	42.2
05:00-06:00 น.	59.8	82.2	48.2
06:00-07:00 น.	58.2	81.0	50.4
07:00-08:00 น.	60.7	76.5	50.7
08:00-09:00 น.	60.1	79.5	52.4
09:00-10:00 น.	59.0	78.8	54.7
10:00-11:00 น.	57.8	73.5	52.6
11:00-12:00 น.	59.9	78.3	49.9
12:00-13:00 น.	59.5	77.9	49.4
13:00-14:00 น.	59.4	75.7	54.9
14:00-15:00 น.	60.1	82.8	54.4
15:00-16:00 น.	57.9	77.9	51.4
16:00-17:00 น.	59.0	83.0	47.4
17:00-18:00 น.	59.4	79.8	48.8
18:00-19:00 น.	56.7	76.9	48.6
19:00-20:00 น.	55.6	78.4	46.5
20:00-21:00 น.	55.9	76.4	46.2
21:00-22:00 น.	55.8	76.1	46.2
22:00-23:00 น.	55.9	79.2	46.5
23:00-00:00 น.	54.3	74.5	45.1
รวม 24 ชั่วโมง		59.1	
ค่าเฉลี่ย		65.8	

เวลา *	ผลการตรวจ (ฉบับรวม)		
	บริเวณถนนพหลโยธิน		
	16 มกราคม 2565 T22AB025-0006		
	ช่วง 1 hour	ช่วง 1 hour	ช่วง 1 hour
00:00-01:00 น.	56.2	71.7	45.1
01:00-02:00 น.	53.4	75.9	44.9
02:00-03:00 น.	48.8	64.9	43.6
03:00-04:00 น.	46.8	66.4	39.8
04:00-05:00 น.	48.8	66.3	40.7
05:00-06:00 น.	47.1	64.8	42.1
06:00-07:00 น.	58.7	82.1	44.5
07:00-08:00 น.	59.0	76.4	48.9
08:00-09:00 น.	59.7	76.0	49.1
09:00-10:00 น.	55.5	77.7	49.4
10:00-11:00 น.	54.4	71.7	49.0
11:00-12:00 น.	55.0	73.6	47.2
12:00-13:00 น.	59.2	76.8	48.0
13:00-14:00 น.	57.9	75.3	49.5
14:00-15:00 น.	56.6	78.3	49.6
15:00-16:00 น.	57.1	77.2	48.2
16:00-17:00 น.	57.1	78.4	45.1
17:00-18:00 น.	58.9	80.1	46.4
18:00-19:00 น.	55.8	73.0	47.4
19:00-20:00 น.	56.8	81.3	43.8
20:00-21:00 น.	51.2	73.0	44.6
21:00-22:00 น.	50.7	68.3	44.7
22:00-23:00 น.	48.1	68.1	43.2
23:00-00:00 น.	59.4	80.5	46.4
รวม 24 ชั่วโมง		56.3	
ค่าเฉลี่ย		61.4	

เวลา *	ผลการตรวจ (ฉบับรวม)		
	บริเวณถนนพหลโยธิน		
	17 มกราคม 2565 T22AB025-0007		
	ช่วง 1 hour	ช่วง 1 hour	ช่วง 1 hour
00:00-01:00 น.	60.8	76.9	47.5
01:00-02:00 น.	59.2	78.7	41.6
02:00-03:00 น.	58.7	80.2	40.3
03:00-04:00 น.	56.5	84.5	40.0
04:00-05:00 น.	51.3	69.5	41.1
05:00-06:00 น.	53.2	73.0	43.2
06:00-07:00 น.	56.9	80.9	46.5
07:00-08:00 น.	58.6	78.2	49.6
08:00-09:00 น.	58.4	75.1	48.7
09:00-10:00 น.	57.1	75.1	51.1
10:00-11:00 น.	56.4	76.1	51.2
11:00-12:00 น.	55.5	73.8	48.1
12:00-13:00 น.	56.3	75.0	45.8
13:00-14:00 น.	57.8	76.4	51.1
14:00-15:00 น.	56.4	72.6	51.5
15:00-16:00 น.	57.9	75.9	51.3
16:00-17:00 น.	54.5	72.7	50.6
17:00-18:00 น.	53.1	72.6	50.1
18:00-19:00 น.	51.1	71.7	47.4
19:00-20:00 น.	51.2	70.3	47.3
20:00-21:00 น.	53.4	74.9	49.7
21:00-22:00 น.	50.3	60.9	48.7
22:00-23:00 น.	57.7	76.6	49.9
23:00-00:00 น.	59.4	76.9	49.6
รวม 24 ชั่วโมง		56.7	
ค่าเฉลี่ย		64.1	

เวลา *	ผลการตรวจ (ฉบับรวม)		
	บริเวณถนนพหลโยธิน		
	9 กุมภาพันธ์ 2565 T22ACB34-0001		
	ช่วง 1 hour	ช่วง 1 hour	ช่วง 1 hour
00:00-01:00 น.	59.2	79.4	47.4
01:00-02:00 น.	50.4	71.4	45.7
02:00-03:00 น.	48.2	59.1	43.4
03:00-04:00 น.	49.2	63.2	45.1
04:00-05:00 น.	49.4	64.4	44.5
05:00-06:00 น.	50.5	66.4	46.7
06:00-07:00 น.	57.3	73.8	48.2
07:00-08:00 น.	57.7	72.8	52.6
08:00-09:00 น.	57.0	71.5	52.0
09:00-10:00 น.	55.9	73.2	53.5
10:00-11:00 น.	59.2	81.1	53.9
11:00-12:00 น.	57.3	77.5	49.3
12:00-13:00 น.	57.6	80.8	48.5
13:00-14:00 น.	58.2	79.8	52.7
14:00-15:00 น.	58.8	80.1	52.8
15:00-16:00 น.	59.0	78.5	52.6
16:00-17:00 น.	59.7	80.9	50.9
17:00-18:00 น.	59.5	83.9	50.8
18:00-19:00 น.	56.3	80.6	49.8
19:00-20:00 น.	51.9	76.2	47.1
20:00-21:00 น.	54.2	77.5	46.8
21:00-22:00 น.	52.8	73.4	46.5
22:00-23:00 น.	56.8	82.5	45.7
23:00-00:00 น.	60.9	83.2	45.6
รวม 24 ชั่วโมง		57.0	
ค่าเฉลี่ย		62.6	

ข้อมูลโครงการ

ชื่อโครงการ	งานจ้างศึกษาเพื่อวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมและศึกษาผลกระทบจากการเปลี่ยนแปลงการใช้ที่ดินในพื้นที่ 3 และ 4 ตำบลตามแผนผังเมือง
ชื่อลูกค้า	บริษัท ห้างค้าขายภายใน (มหาชน)
ข้อมูลผู้ติดต่อ	599 หมู่ 1 ตำบลหนองบัว อำเภอเมือง จังหวัดขอนแก่น 40040
สถานที่ตรวจวัด	โทรศัพท์ : 02 132 8776 Email : apichayaporn@uac.com
ประเภทการตรวจวัด	เปิดถนนบริเวณทางวัดวัด
วันที่ตรวจวัด	ระหว่างวันที่ 9-15 กุมภาพันธ์ 2565
เวลาที่ตรวจวัด	*
อุปกรณ์ตรวจวัด	ยานพาหนะเคลื่อนที่
ผู้ตรวจวัด	นายวิชาญ วรรณวิทย์
วันที่รับรายงาน	9-15 กุมภาพันธ์ 2565
วันที่ตรวจวัด	9-15 กุมภาพันธ์ 2565
เลขที่ใบรายงานผล	2022-U014894
เลขที่งาน	2021-000749
หมายเลขใบอนุญาต	T22ACB34-0001 - T22ACB34-0007

เวลา *	ผลการตรวจ (ฉบับย่อ)		
	ปริมาณน้ำฝนรวมรายชั่วโมง		
	10 กุมภาพันธ์ 2565 T22ACB34-0002		
	ช่วง 1 hour	ช่วง 1 hour	ช่วง 1 hour
00:00-01:00 น.	58.5	78.0	44.9
01:00-02:00 น.	49.3	74.9	43.5
02:00-03:00 น.	60.2	77.5	47.1
03:00-04:00 น.	47.8	63.2	44.0
04:00-05:00 น.	48.8	67.0	44.5
05:00-06:00 น.	50.1	64.1	46.4
06:00-07:00 น.	54.5	71.3	40.8
07:00-08:00 น.	55.4	74.6	49.3
08:00-09:00 น.	58.0	75.1	51.3
09:00-10:00 น.	58.0	77.7	51.0
10:00-11:00 น.	55.8	70.1	51.2
11:00-12:00 น.	53.4	69.3	48.5
12:00-13:00 น.	55.8	76.1	46.6
13:00-14:00 น.	58.4	77.4	52.6
14:00-15:00 น.	59.3	74.6	54.0
15:00-16:00 น.	56.8	79.1	51.6
16:00-17:00 น.	54.7	72.3	50.7
17:00-18:00 น.	57.7	75.7	50.8
18:00-19:00 น.	56.4	79.4	47.8
19:00-20:00 น.	52.2	78.3	48.2
20:00-21:00 น.	57.0	80.3	47.4
21:00-22:00 น.	57.2	79.6	48.1
22:00-23:00 น.	55.6	78.3	48.0
23:00-00:00 น.	56.4	77.3	45.4
ช่วง 24 hours		56.3	
รวม		61.8	

เวลา *	ผลการตรวจ (ฉบับย่อ)		
	ปริมาณน้ำฝนรวมรายชั่วโมง		
	11 กุมภาพันธ์ 2565 T22ACB34-0003		
	ช่วง 1 hour	ช่วง 1 hour	ช่วง 1 hour
00:00-01:00 น.	57.5	77.2	45.2
01:00-02:00 น.	52.7	75.5	44.1
02:00-03:00 น.	45.8	54.5	43.9
03:00-04:00 น.	45.6	57.1	43.4
04:00-05:00 น.	46.1	64.6	43.6
05:00-06:00 น.	46.6	62.9	44.2
06:00-07:00 น.	57.9	76.2	46.8
07:00-08:00 น.	58.2	76.8	48.8
08:00-09:00 น.	57.7	73.1	52.4
09:00-10:00 น.	56.9	73.2	52.5
10:00-11:00 น.	57.0	72.4	52.9
11:00-12:00 น.	54.8	72.1	48.4
12:00-13:00 น.	51.4	67.6	46.5
13:00-14:00 น.	55.0	72.9	51.9
14:00-15:00 น.	56.9	77.1	51.7
15:00-16:00 น.	56.5	77.7	52.7
16:00-17:00 น.	57.3	74.6	51.6
17:00-18:00 น.	58.1	76.4	51.8
18:00-19:00 น.	52.9	65.4	50.5
19:00-20:00 น.	54.8	73.5	49.1
20:00-21:00 น.	57.9	81.9	47.0
21:00-22:00 น.	51.9	76.3	46.7
22:00-23:00 น.	52.4	73.4	45.5
23:00-00:00 น.	53.3	75.4	45.6
ช่วง 24 hours		55.4	
รวม		60.3	

เวลา *	ผลการตรวจ (ฉบับย่อ)		
	ปริมาณน้ำฝนรวมรายชั่วโมง		
	12 กุมภาพันธ์ 2565 T22ACB34-0004		
	ช่วง 1 hour	ช่วง 1 hour	ช่วง 1 hour
00:00-01:00 น.	55.2	78.3	44.2
01:00-02:00 น.	50.0	71.8	43.6
02:00-03:00 น.	55.3	81.9	43.0
03:00-04:00 น.	46.9	64.8	43.9
04:00-05:00 น.	50.1	73.7	43.7
05:00-06:00 น.	50.3	70.6	44.7
06:00-07:00 น.	65.6	101.5	46.8
07:00-08:00 น.	59.1	78.0	52.1
08:00-09:00 น.	55.9	72.7	50.8
09:00-10:00 น.	56.9	77.4	51.3
10:00-11:00 น.	58.4	78.5	50.2
11:00-12:00 น.	56.2	74.8	47.9
12:00-13:00 น.	59.2	81.0	45.9
13:00-14:00 น.	58.4	75.5	51.9
14:00-15:00 น.	59.8	78.1	53.6
15:00-16:00 น.	57.7	77.6	49.8
16:00-17:00 น.	55.8	75.9	45.7
17:00-18:00 น.	59.2	80.3	45.8
18:00-19:00 น.	55.4	73.9	45.8
19:00-20:00 น.	55.4	72.9	45.0
20:00-21:00 น.	55.8	76.5	46.6
21:00-22:00 น.	58.0	78.3	48.7
22:00-23:00 น.	57.3	77.8	46.0
23:00-00:00 น.	58.8	77.0	47.5
ช่วง 24 hours		57.9	
รวม		64.6	

เวลา *	ผลการตรวจ (ฉบับย่อ)		
	ปริมาณน้ำฝนรวมรายชั่วโมง		
	13 กุมภาพันธ์ 2565 T22ACB34-0005		
	ช่วง 1 hour	ช่วง 1 hour	ช่วง 1 hour
00:00-01:00 น.	63.0	81.7	46.7
01:00-02:00 น.	51.2	70.1	44.7
02:00-03:00 น.	50.1	88.8	43.6
03:00-04:00 น.	45.3	62.3	41.4
04:00-05:00 น.	45.9	61.7	41.1
05:00-06:00 น.	47.6	59.9	44.3
06:00-07:00 น.	58.9	78.4	47.7
07:00-08:00 น.	57.0	73.1	47.9
08:00-09:00 น.	58.1	74.1	46.6
09:00-10:00 น.	56.0	74.6	47.2
10:00-11:00 น.	52.4	74.5	45.2
11:00-12:00 น.	54.2	75.3	44.5
12:00-13:00 น.	51.0	76.7	44.2
13:00-14:00 น.	52.5	76.4	45.0
14:00-15:00 น.	54.9	75.6	46.1
15:00-16:00 น.	58.6	81.8	46.4
16:00-17:00 น.	58.0	80.9	48.2
17:00-18:00 น.	55.7	74.4	48.2
18:00-19:00 น.	52.3	72.1	47.2
19:00-20:00 น.	51.7	75.1	45.3
20:00-21:00 น.	55.8	75.2	46.3
21:00-22:00 น.	53.7	76.7	45.4
22:00-23:00 น.	56.6	79.0	45.7
23:00-00:00 น.	59.6	76.4	46.3
ช่วง 24 hours		56.1	
รวม		63.2	

เวลา *	ผลการจราจร (รถขึ้นลง) บริเวณถนนพหลโยธิน 14 กุมภาพันธ์ 2565 T22AC834-0006		
	Lane 1 hour	Lane 1 hour	Lane 1 hour
00:00-01:00 น.	58.9	77.9	45.1
01:00-02:00 น.	55.9	76.5	42.9
02:00-03:00 น.	52.8	75.7	42.8
03:00-04:00 น.	49.3	69.0	41.9
04:00-05:00 น.	54.3	76.5	42.4
05:00-06:00 น.	50.7	71.3	43.5
06:00-07:00 น.	55.8	73.2	47.0
07:00-08:00 น.	56.5	72.7	50.7
08:00-09:00 น.	57.6	75.2	51.2
09:00-10:00 น.	58.0	77.1	54.1
10:00-11:00 น.	54.8	71.3	50.6
11:00-12:00 น.	52.9	68.4	49.7
12:00-13:00 น.	55.4	70.9	49.3
13:00-14:00 น.	55.2	68.6	51.1
14:00-15:00 น.	53.7	66.0	51.6
15:00-16:00 น.	57.9	73.0	54.7
16:00-17:00 น.	54.8	68.1	52.3
17:00-18:00 น.	57.4	75.4	52.3
18:00-19:00 น.	51.8	68.6	49.2
19:00-20:00 น.	53.8	73.3	48.9
20:00-21:00 น.	55.4	78.3	45.5
21:00-22:00 น.	56.5	79.6	47.0
22:00-23:00 น.	58.7	78.7	50.6
23:00-00:00 น.	59.3	78.2	48.9
รวม 24 ชั่วโมง		56.0	
ค่าเฉลี่ย		62.6	

เวลา *	ผลการจราจร (รถขึ้นลง) บริเวณถนนพหลโยธิน 15 กุมภาพันธ์ 2565 T22AC834-0007		
	Lane 1 hour	Lane 1 hour	Lane 1 hour
00:00-01:00 น.	58.3	78.2	46.1
01:00-02:00 น.	53.9	75.2	43.4
02:00-03:00 น.	56.5	76.6	44.2
03:00-04:00 น.	53.9	76.3	43.8
04:00-05:00 น.	56.2	79.6	43.4
05:00-06:00 น.	58.1	82.6	45.9
06:00-07:00 น.	58.7	75.8	47.8
07:00-08:00 น.	57.1	77.4	49.2
08:00-09:00 น.	56.7	71.1	53.5
09:00-10:00 น.	57.4	74.3	53.0
10:00-11:00 น.	58.8	74.6	53.7
11:00-12:00 น.	58.9	74.9	52.5
12:00-13:00 น.	56.3	76.8	47.9
13:00-14:00 น.	56.2	75.6	50.5
14:00-15:00 น.	58.5	73.2	51.4
15:00-16:00 น.	58.3	76.6	52.3
16:00-17:00 น.	57.6	74.3	51.9
17:00-18:00 น.	58.7	73.1	50.5
18:00-19:00 น.	68.7	89.9	58.4
19:00-20:00 น.	56.1	70.3	52.8
20:00-21:00 น.	50.2	62.5	47.5
21:00-22:00 น.	49.1	62.7	47.2
22:00-23:00 น.	51.0	71.7	48.1
23:00-00:00 น.	54.0	74.8	47.0
รวม 24 ชั่วโมง		58.8	
ค่าเฉลี่ย		63.4	

เวลา *	ผลการจราจร (รถขึ้นลง) บริเวณถนนพหลโยธิน 19 มีนาคม 2565 T22AF907-0001		
	Lane 1 hour	Lane 1 hour	Lane 1 hour
00:00-01:00 น.	56.9	76.5	45.2
01:00-02:00 น.	53.6	75.3	43.2
02:00-03:00 น.	54.9	74.8	42.6
03:00-04:00 น.	51.5	74.6	41.0
04:00-05:00 น.	50.1	69.9	41.6
05:00-06:00 น.	52.2	70.6	42.2
06:00-07:00 น.	57.6	75.5	45.2
07:00-08:00 น.	58.3	84.5	48.1
08:00-09:00 น.	57.3	70.5	50.1
09:00-10:00 น.	58.3	74.7	51.3
10:00-11:00 น.	56.3	74.3	51.7
11:00-12:00 น.	52.7	74.0	45.5
12:00-13:00 น.	54.1	71.7	45.9
13:00-14:00 น.	54.6	72.4	50.9
14:00-15:00 น.	56.3	75.1	49.6
15:00-16:00 น.	56.1	72.8	49.6
16:00-17:00 น.	55.2	74.4	49.1
17:00-18:00 น.	54.4	74.2	48.8
18:00-19:00 น.	53.4	70.3	48.6
19:00-20:00 น.	52.8	72.9	44.2
20:00-21:00 น.	51.3	73.8	44.1
21:00-22:00 น.	51.6	69.4	44.7
22:00-23:00 น.	51.9	70.1	44.9
23:00-00:00 น.	55.3	79.3	45.3
รวม 24 ชั่วโมง		55.0	
ค่าเฉลี่ย		60.9	

เวลา *	ผลการจราจร (รถขึ้นลง) บริเวณถนนพหลโยธิน 20 มีนาคม 2565 T22AF907-0002		
	Lane 1 hour	Lane 1 hour	Lane 1 hour
00:00-01:00 น.	59.3	78.4	46.2
01:00-02:00 น.	51.9	74.6	42.7
02:00-03:00 น.	49.4	67.4	41.8
03:00-04:00 น.	49.3	70.4	41.0
04:00-05:00 น.	48.6	66.4	42.0
05:00-06:00 น.	50.2	63.5	42.4
06:00-07:00 น.	57.4	76.8	45.3
07:00-08:00 น.	55.7	70.6	47.9
08:00-09:00 น.	58.1	70.1	50.5
09:00-10:00 น.	58.8	78.4	51.0
10:00-11:00 น.	58.4	79.1	51.9
11:00-12:00 น.	56.2	73.6	47.9
12:00-13:00 น.	55.7	73.5	46.9
13:00-14:00 น.	56.0	71.5	50.9
14:00-15:00 น.	58.5	73.7	50.9
15:00-16:00 น.	57.3	73.3	50.6
16:00-17:00 น.	55.1	72.5	50.9
17:00-18:00 น.	55.8	71.4	48.8
18:00-19:00 น.	55.0	71.1	50.4
19:00-20:00 น.	54.2	77.7	45.1
20:00-21:00 น.	53.5	76.0	44.8
21:00-22:00 น.	52.9	71.8	45.4
22:00-23:00 น.	54.0	75.8	45.3
23:00-00:00 น.	55.4	79.5	46.1
รวม 24 ชั่วโมง		55.5	
ค่าเฉลี่ย		61.1	

เวลา *	ผลการตรวจ (เฉลี่ยต่อ)		
	บริเวณหน้าทางวิ่ง		
	21 มีนาคม 2565 T22AP907-0003		
	ช่วง 1 hour	ช่วง 2 hour	ช่วง 3 hour
00:00-01:00 น.	56.9	75.7	44.5
01:00-02:00 น.	51.5	73.7	42.3
02:00-03:00 น.	48.5	64.6	40.9
03:00-04:00 น.	48.4	66.4	40.9
04:00-05:00 น.	48.5	67.8	41.4
05:00-06:00 น.	50.8	64.9	43.1
06:00-07:00 น.	57.3	77.0	46.3
07:00-08:00 น.	57.1	73.6	49.1
08:00-09:00 น.	56.5	73.0	50.2
09:00-10:00 น.	57.1	79.0	50.9
10:00-11:00 น.	57.0	76.5	52.0
11:00-12:00 น.	57.2	75.5	48.0
12:00-13:00 น.	56.6	75.2	47.6
13:00-14:00 น.	57.4	72.5	51.7
14:00-15:00 น.	57.4	76.3	51.6
15:00-16:00 น.	57.2	74.1	49.7
16:00-17:00 น.	56.4	78.3	50.9
17:00-18:00 น.	54.5	80.9	48.7
18:00-19:00 น.	55.5	71.8	50.3
19:00-20:00 น.	53.4	75.8	45.2
20:00-21:00 น.	51.5	74.4	44.2
21:00-22:00 น.	52.8	75.0	45.1
22:00-23:00 น.	51.4	71.5	44.1
23:00-00:00 น.	53.0	75.1	45.1
ช่วง 24 hours		55.3	
ค่าเฉลี่ย		60.1	

เวลา *	ผลการตรวจ (เฉลี่ยต่อ)		
	บริเวณหน้าทางวิ่ง		
	23 มีนาคม 2565 T22AP907-0004		
	ช่วง 1 hour	ช่วง 2 hour	ช่วง 3 hour
00:00-01:00 น.	56.7	75.0	45.0
01:00-02:00 น.	50.4	69.7	42.2
02:00-03:00 น.	50.1	67.2	41.4
03:00-04:00 น.	49.2	71.6	41.1
04:00-05:00 น.	49.1	65.0	41.7
05:00-06:00 น.	53.1	69.9	42.7
06:00-07:00 น.	57.4	76.6	45.7
07:00-08:00 น.	58.5	81.7	48.5
08:00-09:00 น.	59.6	85.2	50.6
09:00-10:00 น.	59.7	79.1	50.9
10:00-11:00 น.	57.1	76.4	51.3
11:00-12:00 น.	55.6	77.0	47.9
12:00-13:00 น.	55.7	72.7	47.9
13:00-14:00 น.	56.5	70.7	50.4
14:00-15:00 น.	56.4	72.6	50.8
15:00-16:00 น.	57.8	75.8	50.1
16:00-17:00 น.	56.2	72.8	50.7
17:00-18:00 น.	54.9	71.2	48.3
18:00-19:00 น.	55.8	75.7	49.9
19:00-20:00 น.	52.7	75.8	44.4
20:00-21:00 น.	51.1	73.6	44.0
21:00-22:00 น.	52.0	70.9	44.0
22:00-23:00 น.	51.2	71.8	44.2
23:00-00:00 น.	55.8	79.3	45.7
ช่วง 24 hours		55.7	
ค่าเฉลี่ย		60.7	

เวลา *	ผลการตรวจ (เฉลี่ยต่อ)		
	บริเวณหน้าทางวิ่ง		
	23 มีนาคม 2565 T22AP907-0005		
	ช่วง 1 hour	ช่วง 2 hour	ช่วง 3 hour
00:00-01:00 น.	58.4	75.7	48.1
01:00-02:00 น.	57.9	77.1	46.9
02:00-03:00 น.	56.4	75.4	43.4
03:00-04:00 น.	51.3	71.0	39.9
04:00-05:00 น.	48.9	67.9	40.9
05:00-06:00 น.	54.8	73.9	43.5
06:00-07:00 น.	56.8	75.1	46.4
07:00-08:00 น.	58.5	82.8	48.4
08:00-09:00 น.	57.5	76.2	50.1
09:00-10:00 น.	59.7	79.2	51.9
10:00-11:00 น.	57.4	79.4	51.4
11:00-12:00 น.	55.7	75.4	47.2
12:00-13:00 น.	55.1	71.6	47.0
13:00-14:00 น.	55.8	71.7	52.3
14:00-15:00 น.	56.7	73.6	51.7
15:00-16:00 น.	56.4	74.6	49.7
16:00-17:00 น.	55.5	72.8	48.7
17:00-18:00 น.	55.8	74.0	47.7
18:00-19:00 น.	55.3	72.8	49.1
19:00-20:00 น.	52.8	74.0	44.0
20:00-21:00 น.	52.3	72.5	44.2
21:00-22:00 น.	52.8	73.0	44.7
22:00-23:00 น.	51.4	67.5	44.9
23:00-00:00 น.	53.7	76.5	44.6
ช่วง 24 hours		56.0	
ค่าเฉลี่ย		61.9	

เวลา *	ผลการตรวจ (เฉลี่ยต่อ)		
	บริเวณหน้าทางวิ่ง		
	24 มีนาคม 2565 T22AP907-0006		
	ช่วง 1 hour	ช่วง 2 hour	ช่วง 3 hour
00:00-01:00 น.	54.9	73.7	44.2
01:00-02:00 น.	51.3	69.9	42.9
02:00-03:00 น.	50.2	66.1	42.0
03:00-04:00 น.	47.1	66.0	39.2
04:00-05:00 น.	49.4	69.6	40.1
05:00-06:00 น.	50.0	70.4	40.6
06:00-07:00 น.	56.6	81.8	43.4
07:00-08:00 น.	57.9	82.8	47.2
08:00-09:00 น.	57.6	77.2	48.6
09:00-10:00 น.	58.2	76.4	49.4
10:00-11:00 น.	55.1	72.8	49.8
11:00-12:00 น.	52.6	70.7	46.1
12:00-13:00 น.	54.9	73.8	46.1
13:00-14:00 น.	55.1	71.5	48.4
14:00-15:00 น.	54.6	73.6	49.3
15:00-16:00 น.	55.9	72.0	48.1
16:00-17:00 น.	55.2	71.5	47.4
17:00-18:00 น.	55.2	73.4	47.8
18:00-19:00 น.	53.4	69.2	49.2
19:00-20:00 น.	52.4	74.3	43.5
20:00-21:00 น.	49.6	70.3	43.6
21:00-22:00 น.	51.1	69.7	44.1
22:00-23:00 น.	49.1	67.8	43.3
23:00-00:00 น.	56.4	76.7	45.6
ช่วง 24 hours		54.5	
ค่าเฉลี่ย		59.7	

เวลา *	ผลการจราจร (รถขึ้นลง)		
	บริเวณถนนพหลโยธิน		
	25 เมษายน 2565 T22AF907-0007		
	ช่วง 1 hour	ช่วง 2 hour	ช่วง 3 hour
00:00-01:00 น.	56.5	74.8	45.5
01:00-02:00 น.	55.8	77.1	41.6
02:00-03:00 น.	52.3	73.7	40.1
03:00-04:00 น.	49.5	71.7	39.0
04:00-05:00 น.	49.8	66.6	40.3
05:00-06:00 น.	52.2	71.5	41.5
06:00-07:00 น.	56.5	77.3	44.4
07:00-08:00 น.	56.7	71.6	47.7
08:00-09:00 น.	56.6	72.3	48.7
09:00-10:00 น.	58.8	80.4	49.3
10:00-11:00 น.	56.5	77.3	50.5
11:00-12:00 น.	53.5	75.8	46.4
12:00-13:00 น.	52.7	73.6	45.3
13:00-14:00 น.	54.0	69.0	50.3
14:00-15:00 น.	54.6	71.1	50.2
15:00-16:00 น.	56.5	72.6	49.7
16:00-17:00 น.	64.2	72.9	50.3
17:00-18:00 น.	63.0	69.6	48.6
18:00-19:00 น.	63.3	67.7	49.4
19:00-20:00 น.	61.5	68.1	44.7
20:00-21:00 น.	50.9	72.7	45.3
21:00-22:00 น.	50.9	66.3	46.1
22:00-23:00 น.	54.3	74.0	46.4
23:00-00:00 น.	56.7	77.0	47.2
รวม 24 ชั่วโมง		54.7	
ค่าเฉลี่ย		61.0	

(ลงลายเซ็น/ประทับตรา)
กรรมการควบคุมการจราจร

7 เมษายน 2565

ข้อมูลจราจร

การจราจรที่ติดขัดบนถนนพหลโยธินในช่วงเวลาใดก็ตาม โดยไม่ได้อยู่ภายใต้การควบคุมการจราจรของสำนักงานตำรวจจราจร กรุงเทพมหานคร
โดยมีผลการจราจรบนถนนพหลโยธินในช่วงเวลาใดก็ตาม โดยไม่ได้อยู่ภายใต้การควบคุมการจราจรของสำนักงานตำรวจจราจร กรุงเทพมหานคร

ข้อมูลค่า

ข้อมูลค่าจราจร : 999 หมู่ 1 ตำบลหนองปรือ อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี (10540)

ข้อมูลค่าจราจร : โทรศัพท์ : 02 132 8776 อีเมล : apichayap@airport.co.th

สถานที่จราจร

บริเวณถนนพหลโยธิน

ประเภทการจราจร

รถขึ้นลง/รถวิ่ง

วันที่จราจร

23-29 เมษายน 2565

เวลาที่จราจร

1 *

ผู้จัดทำจราจร

นางสาวณิชา นิลนาค

ผู้ตรวจ

นายวิชาญ นิลนาค

วันที่จราจร

23-29 เมษายน 2565

เวลาที่จราจร

23-29 เมษายน 2565

ผู้จัดทำจราจร

2022-U034224

ผู้ตรวจ

2021-000749

เอกสารจราจร

T22A1185-0001 - T22A1185-0007

เวลา *	ผลการจราจร (รถขึ้นลง)		
	บริเวณถนนพหลโยธิน		
	23 เมษายน 2565 T22A1185-0001		
	ช่วง 1 hour	ช่วง 2 hour	ช่วง 3 hour
00:00-01:00 น.	54.4	76.9	45.3
01:00-02:00 น.	58.9	76.9	45.3
02:00-03:00 น.	54.6	80.3	43.9
03:00-04:00 น.	56.8	81.5	43.0
04:00-05:00 น.	56.4	78.6	43.8
05:00-06:00 น.	58.0	79.7	45.3
06:00-07:00 น.	58.8	80.3	47.9
07:00-08:00 น.	59.6	79.3	51.8
08:00-09:00 น.	59.3	77.7	52.4
09:00-10:00 น.	59.7	84.1	53.6
10:00-11:00 น.	58.8	87.2	52.7
11:00-12:00 น.	58.0	86.6	49.7
12:00-13:00 น.	53.1	72.6	48.1
13:00-14:00 น.	57.5	80.3	52.6
14:00-15:00 น.	60.1	91.0	52.5
15:00-16:00 น.	58.5	85.7	51.3
16:00-17:00 น.	53.5	70.7	49.6
17:00-18:00 น.	57.6	79.8	49.5
18:00-19:00 น.	56.2	80.5	49.0
19:00-20:00 น.	54.0	77.7	46.7
20:00-21:00 น.	57.2	80.0	47.2
21:00-22:00 น.	55.4	80.3	47.7
22:00-23:00 น.	56.1	78.4	46.6
23:00-00:00 น.	58.3	81.0	46.9
รวม 24 ชั่วโมง		57.5	
ค่าเฉลี่ย		63.7	

เวลา *	ผลการจราจร (รถขึ้นลง)		
	บริเวณถนนพหลโยธิน		
	24 เมษายน 2565 T22A1185-0002		
	ช่วง 1 hour	ช่วง 2 hour	ช่วง 3 hour
00:00-01:00 น.	58.8	81.0	45.8
01:00-02:00 น.	53.7	74.5	45.6
02:00-03:00 น.	54.4	74.9	45.3
03:00-04:00 น.	49.3	74.3	43.2
04:00-05:00 น.	57.3	80.8	43.7
05:00-06:00 น.	56.2	70.5	44.9
06:00-07:00 น.	55.6	70.5	47.3
07:00-08:00 น.	55.3	82.3	47.1
08:00-09:00 น.	54.5	83.2	48.9
09:00-10:00 น.	57.9	85.6	48.8
10:00-11:00 น.	57.0	84.7	49.2
11:00-12:00 น.	54.1	74.8	46.6
12:00-13:00 น.	52.0	72.5	46.5
13:00-14:00 น.	53.2	73.8	46.4
14:00-15:00 น.	52.6	73.1	48.8
15:00-16:00 น.	56.8	82.0	48.7
16:00-17:00 น.	54.0	72.9	49.3
17:00-18:00 น.	55.9	74.5	47.7
18:00-19:00 น.	55.2	73.8	47.4
19:00-20:00 น.	50.5	70.6	45.7
20:00-21:00 น.	55.0	75.7	46.4
21:00-22:00 น.	55.9	77.4	47.1
22:00-23:00 น.	55.1	75.4	46.6
23:00-00:00 น.	55.3	79.7	46.6
รวม 24 ชั่วโมง		55.3	
ค่าเฉลี่ย		62.0	

เวลา *	ผลการจราจร (รถขึ้นลง)		
	บริเวณถนนพหลโยธิน		
	25 เมษายน 2565 T22A1185-0003		
	ช่วง 1 hour	ช่วง 2 hour	ช่วง 3 hour
00:00-01:00 น.	56.6	82.8	44.6
01:00-02:00 น.	49.0	64.4	43.8
02:00-03:00 น.	61.0	82.2	43.6
03:00-04:00 น.	47.2	56.5	45.5
04:00-05:00 น.	47.2	67.5	43.1
05:00-06:00 น.	53.4	75.4	45.2
06:00-07:00 น.	53.0	69.4	47.2
07:00-08:00 น.	53.1	75.0	47.1
08:00-09:00 น.	57.8	81.3	51.5
09:00-10:00 น.	58.9	86.8	51.7
10:00-11:00 น.	53.9	70.2	51.3
11:00-12:00 น.	55.0	75.5	50.8
12:00-13:00 น.	53.3	73.6	48.8
13:00-14:00 น.	55.4	75.4	52.0
14:00-15:00 น.	57.1	77.6	52.6
15:00-16:00 น.	55.2	69.7	51.3
16:00-17:00 น.	57.3	81.0	49.9
17:00-18:00 น.	54.9	73.9	48.9
18:00-19:00 น.	54.6	73.2	49.0
19:00-20:00 น.	53.1	75.3	47.8
20:00-21:00 น.	55.7	78.4	48.4
21:00-22:00 น.	56.2	78.1	48.1
22:00-23:00 น.	56.9	70.8	47.3
23:00-00:00 น.	53.7	80.4	47.2
รวม 24 ชั่วโมง		55.6	
ค่าเฉลี่ย		61.8	

1781 *	ผลการตรวจ (ฉบับย่อ)		
	เปรียบเทียบค่าตัววัด		
	26 เมษายน 2565 T22A1185-0004		
	ค่าเฉลี่ย 1 hour	ค่าเฉลี่ย 1 hour	ค่าเฉลี่ย 1 hour
00:00-01:00 น.	57.1	81.1	47.2
01:00-02:00 น.	57.4	82.1	45.7
02:00-03:00 น.	51.7	74.0	44.4
03:00-04:00 น.	55.2	84.0	43.9
04:00-05:00 น.	56.7	82.4	44.6
05:00-06:00 น.	58.8	79.9	46.1
06:00-07:00 น.	56.8	78.4	48.5
07:00-08:00 น.	55.9	72.6	50.6
08:00-09:00 น.	57.0	76.8	51.0
09:00-10:00 น.	57.3	72.8	54.5
10:00-11:00 น.	57.1	75.9	51.9
11:00-12:00 น.	58.0	83.5	51.5
12:00-13:00 น.	57.2	82.0	49.6
13:00-14:00 น.	57.6	71.1	53.8
14:00-15:00 น.	58.8	81.6	53.8
15:00-16:00 น.	56.1	70.4	53.6
16:00-17:00 น.	55.6	72.1	52.8
17:00-18:00 น.	56.9	73.4	53.3
18:00-19:00 น.	55.6	73.4	51.1
19:00-20:00 น.	55.8	83.1	48.3
20:00-21:00 น.	55.1	76.8	47.7
21:00-22:00 น.	55.9	80.2	47.5
22:00-23:00 น.	55.2	77.1	47.1
23:00-00:00 น.	55.3	78.5	47.5
ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง		56.6	
ค่าเฉลี่ย		62.8	

1781 *	ผลการตรวจ (ฉบับย่อ)		
	เปรียบเทียบค่าตัววัด		
	27 เมษายน 2565 T22A1185-0005		
	ค่าเฉลี่ย 1 hour	ค่าเฉลี่ย 1 hour	ค่าเฉลี่ย 1 hour
00:00-01:00 น.	57.6	77.9	46.8
01:00-02:00 น.	49.7	66.2	45.5
02:00-03:00 น.	46.1	59.8	44.1
03:00-04:00 น.	47.9	60.1	44.1
04:00-05:00 น.	48.6	65.2	45.0
05:00-06:00 น.	56.2	81.8	45.3
06:00-07:00 น.	56.6	77.5	48.0
07:00-08:00 น.	54.7	72.7	50.6
08:00-09:00 น.	56.3	70.9	52.4
09:00-10:00 น.	56.0	67.7	53.9
10:00-11:00 น.	53.7	63.6	51.9
11:00-12:00 น.	52.9	67.6	49.3
12:00-13:00 น.	54.4	77.5	48.0
13:00-14:00 น.	56.7	72.7	52.9
14:00-15:00 น.	57.6	73.3	53.6
15:00-16:00 น.	57.8	74.7	52.6
16:00-17:00 น.	57.0	81.7	51.9
17:00-18:00 น.	54.8	71.3	48.1
18:00-19:00 น.	55.7	77.5	48.8
19:00-20:00 น.	54.6	73.8	46.9
20:00-21:00 น.	55.5	76.7	46.0
21:00-22:00 น.	54.0	76.8	46.6
22:00-23:00 น.	57.9	79.9	46.5
23:00-00:00 น.	56.5	80.6	47.0
ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง		55.4	
ค่าเฉลี่ย		61.4	

1781 *	ผลการตรวจ (ฉบับย่อ)		
	เปรียบเทียบค่าตัววัด		
	28 เมษายน 2565 T22A1185-0006		
	ค่าเฉลี่ย 1 hour	ค่าเฉลี่ย 1 hour	ค่าเฉลี่ย 1 hour
00:00-01:00 น.	53.7	73.8	44.8
01:00-02:00 น.	47.0	60.2	44.6
02:00-03:00 น.	47.4	58.9	44.9
03:00-04:00 น.	45.9	56.8	44.1
04:00-05:00 น.	47.2	65.5	44.6
05:00-06:00 น.	53.5	79.5	46.9
06:00-07:00 น.	54.4	77.3	47.9
07:00-08:00 น.	54.4	75.4	49.2
08:00-09:00 น.	57.1	75.3	53.6
09:00-10:00 น.	57.5	72.5	54.9
10:00-11:00 น.	56.2	78.6	53.9
11:00-12:00 น.	55.4	72.6	51.2
12:00-13:00 น.	53.2	72.9	48.3
13:00-14:00 น.	57.1	74.7	53.2
14:00-15:00 น.	57.5	74.0	53.6
15:00-16:00 น.	57.9	71.7	52.7
16:00-17:00 น.	56.0	75.1	52.9
17:00-18:00 น.	55.8	72.6	51.5
18:00-19:00 น.	57.1	73.9	51.2
19:00-20:00 น.	53.4	74.0	47.4
20:00-21:00 น.	58.0	76.4	50.8
21:00-22:00 น.	61.1	81.1	52.7
22:00-23:00 น.	53.9	74.7	49.6
23:00-00:00 น.	53.5	72.7	46.7
ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง		56.6	
ค่าเฉลี่ย		59.5	

1781 *	ผลการตรวจ (ฉบับย่อ)		
	เปรียบเทียบค่าตัววัด		
	29 เมษายน 2565 T22A1185-0007		
	ค่าเฉลี่ย 1 hour	ค่าเฉลี่ย 1 hour	ค่าเฉลี่ย 1 hour
00:00-01:00 น.	59.2	75.6	47.2
01:00-02:00 น.	54.4	75.2	49.7
02:00-03:00 น.	51.6	62.8	50.7
03:00-04:00 น.	52.0	64.1	50.6
04:00-05:00 น.	52.0	59.8	50.8
05:00-06:00 น.	54.1	79.8	49.9
06:00-07:00 น.	56.8	77.9	49.8
07:00-08:00 น.	57.1	76.6	51.1
08:00-09:00 น.	55.9	73.1	52.7
09:00-10:00 น.	56.5	79.6	55.9
10:00-11:00 น.	54.9	72.5	51.0
11:00-12:00 น.	54.1	66.1	49.2
12:00-13:00 น.	52.1	72.5	47.0
13:00-14:00 น.	57.2	71.3	51.9
14:00-15:00 น.	57.8	72.6	52.0
15:00-16:00 น.	55.0	71.9	51.5
16:00-17:00 น.	57.5	84.1	47.6
17:00-18:00 น.	55.6	79.8	47.8
18:00-19:00 น.	59.8	80.6	47.1
19:00-20:00 น.	57.2	83.5	44.9
20:00-21:00 น.	52.2	72.7	44.9
21:00-22:00 น.	56.1	80.8	45.0
22:00-23:00 น.	56.6	74.9	46.3
23:00-00:00 น.	62.1	85.6	48.8
ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง		56.7	
ค่าเฉลี่ย		63.2	

วันที่รับสิ่งของมา	: 23-29 พฤษภาคม 2565
วันที่รับทราบ	: 23-29 พฤษภาคม 2565
เลขที่ใบรายงานผล	: 2022-LI043218
เลขที่งาน	: 2021-000749
หมายเลขบัญชีกลาง	: T22AK480-0001 - T22AK480-0002

[illegible]

- 172



ISO 9001:2000 CERTIFIED
ISO 14001:2004 CERTIFIED

- 342

ເວລາ *	ສາທາລະນະ (ທັງໝົດ)		
	ມີທັງໝົດ/ມີພາກຕ່າງຍຸຕິ		
	27 ສິງຫາປີ 2565		
	T21A680-0005		
	ເວລາ 1 ນາໂງງ	ເວລາ 1 ນາໂງງ	ເວລາ 1 ນາໂງງ
00:00-01:00 ຟ.	49.2	57.8	44.1
01:00-02:00 ຟ.	47.3	71.4	44.1
02:00-03:00 ຟ.	46.2	68.6	43.7
03:00-04:00 ຟ.	46.5	59.0	44.2
04:00-05:00 ຟ.	46.6	61.2	44.4
05:00-06:00 ຟ.	61.7	77.5	45.8
06:00-07:00 ຟ.	55.5	74.8	45.9
07:00-08:00 ຟ.	53.1	72.4	48.3
08:00-09:00 ຟ.	54.2	73.8	50.0
09:00-10:00 ຟ.	55.9	74.3	51.4
10:00-11:00 ຟ.	58.7	80.7	51.6
11:00-12:00 ຟ.	57.9	89.7	49.2
12:00-13:00 ຟ.	51.9	56.0	45.2
13:00-14:00 ຟ.	58.9	88.6	50.6
14:00-15:00 ຟ.	59.4	76.9	50.6
15:00-16:00 ຟ.	58.8	78.5	52.6
16:00-17:00 ຟ.	57.3	84.9	51.4
17:00-18:00 ຟ.	58.3	77.0	51.4
18:00-19:00 ຟ.	52.7	72.4	48.3
19:00-20:00 ຟ.	50.8	70.4	46.8
20:00-21:00 ຟ.	50.8	73.1	45.2
21:00-22:00 ຟ.	50.1	71.1	44.1
22:00-23:00 ຟ.	50.3	77.1	44.0
23:00-00:00 ຟ.	58.8	78.3	44.9
ເວລາ 24 ນາໂງງ		56.0	
ສະເລ່ຍ		61.9	

187 *	มหาวิทยาลัยราชภัฏวชิรเวศน์ วิทยาเขตบ้านพลาญชัย 29 กุมภาพันธ์ 2565 T22AK48D-0007		
	Layer 1 hour	Layer 2 hour	Layer 3 hour
00:30-01:00 น.	60.9	82.5	44.8
01:30-02:00 น.	55.3	74.4	42.0
02:30-03:00 น.	54.9	78.7	42.7
03:30-04:00 น.	49.2	67.7	39.0
04:30-05:00 น.	46.6	67.7	39.0
05:30-06:00 น.	48.5	67.2	40.5
06:30-07:00 น.	48.8	68.3	42.2
07:30-08:00 น.	53.7	73.1	43.1
08:30-09:00 น.	51.5	76.1	40.3
09:30-10:00 น.	55.9	78.6	46.8
10:30-11:00 น.	57.9	81.3	47.0
11:30-12:00 น.	57.6	77.8	47.8
12:00-13:00 น.	57.4	78.4	45.1
13:00-14:00 น.	57.9	77.3	49.4
14:00-15:00 น.	57.5	77.3	50.3
15:00-16:00 น.	58.0	80.1	50.1
16:00-17:00 น.	58.8	74.7	50.2
17:00-18:00 น.	58.4	77.2	50.2
18:00-19:00 น.	57.3	74.5	47.9
19:00-20:00 น.	53.9	75.6	45.1
20:30-21:00 น.	52.8	75.3	45.8
21:30-22:00 น.	53.0	77.2	45.5
22:30-23:00 น.	54.1	75.6	44.1
23:00-00:00 น.	51.1	72.9	44.6
Layer 34 hours		56.0	
Layer 35 hours		51.3	

(นายศิลา บุตรทองใจกิจ)
บุตรคนโตของนางปฐวิศการ
9 กันยายน 2565

		អង្គការសហប្រតិបត្តិការ (សហសង្គម) ប្រតិបត្តិការសហប្រតិបត្តិការ 28 កញ្ញាឆ្នាំ 2565 T22AK80-0006		
	សម័យ 1 វគ្គ	សម័យ 2 វគ្គ	សម័យ 3 វគ្គ	សម័យ 4 វគ្គ
00:00-01:00 វ.	55.2	70.4	44.2	44.2
01:00-02:00 វ.	56.0	75.9	46.2	46.2
02:00-03:00 វ.	49.8	67.3	44.2	44.2
03:00-04:00 វ.	49.1	70.5	43.6	43.6
04:00-05:00 វ.	52.1	72.3	44.0	44.0
05:00-06:00 វ.	63.6	82.6	48.3	48.3
06:00-07:00 វ.	54.3	79.1	46.9	46.9
07:00-08:00 វ.	57.1	73.1	49.3	49.3
08:00-09:00 វ.	57.2	75.1	52.4	52.4
09:00-10:00 វ.	56.4	74.3	52.9	52.9
10:00-11:00 វ.	56.9	77.5	51.4	51.4
11:00-12:00 វ.	55.2	74.4	48.8	48.8
12:00-13:00 វ.	54.5	73.8	47.7	47.7
13:00-14:00 វ.	57.9	75.0	52.4	52.4
14:00-15:00 វ.	58.2	76.3	52.8	52.8
15:00-16:00 វ.	58.2	76.2	52.0	52.0
16:00-17:00 វ.	57.1	74.1	48.5	48.5
17:00-18:00 វ.	56.4	74.2	48.2	48.2
18:00-19:00 វ.	54.5	74.9	48.5	48.5
19:00-20:00 វ.	55.2	73.4	48.3	48.3
20:00-21:00 វ.	56.0	75.0	47.9	47.9
21:00-22:00 វ.	52.3	71.1	46.2	46.2
22:00-23:00 វ.	52.0	71.1	45.6	45.6
23:00-00:00 វ.	58.5	77.0	47.0	47.0
សរុប 28 វគ្គ		56.7
សរុប 28 វគ្គ		63.3		

ใบรายงานผลการวิเคราะห์

ชนิดโครงการ	<p>ศูนย์พัฒนาศักยภาพชุมชน</p> <p>กลุ่มงานพัฒนาชุมชนจะมอบหมายให้สำนักงานพัฒนาชุมชนจังหวัดเป็นเจ้าภาพในการดำเนินงานพัฒนาชุมชนตามแผนพัฒนาชุมชนจังหวัดและแผนยุทธศาสตร์ระดับจังหวัดตามกรอบยุทธศาสตร์ระดับชาติ โดยพิจารณาจากผลการดำเนินงานปีที่ผ่านมา และ 3 แนวทางตามแผนพัฒนาจังหวัด โดยจะต้องมีโครงการตามแผนงานจังหวัด 3 ข้างตามแผนยุทธศาสตร์จังหวัด</p>		
ชื่อกลุ่มคำ	เป็นโครงการตามแผนงานจังหวัด (เฉพาะ)		
เงิน	999 หมู่ 1 ตำบลหนองปรือ อำเภอสามชัย จังหวัดสุพรรณบุรี (ทางบก) 10540		
โทรศัพท์ติดต่อ	โทรศัพท์ : 02-332-8776 Email : apichayaj@port.co.th		
สถานะปัจจุบัน	เป็นโครงการพัฒนาจังหวัด		
ประเภทการเข้าร่วม	สนับสนุนโดยโครงการ		
วันที่ดำเนินการ	15-22 ธันวาคม 2565		
เวลาเข้าร่วม	*		
อุปกรณ์การเข้าร่วม	[ตามรายชื่อแนบมา]		
สถานที่	ตามรายชื่อแนบมา		

[illegible]

1801 *	ผลการตรวจ (ฉบับรวม)		
	บริเวณถนนพหลโยธิน		
	16 - 17 มิถุนายน 2565 T22AM317-0002		
	ช่วง 1 hour	ช่วง 1 hour	ช่วง 1 hour
00:00-01:00 น.	57.9	77.8	45.9
01:00-02:00 น.	58.4	81.5	45.0
02:00-03:00 น.	59.3	73.3	43.1
03:00-04:00 น.	51.9	73.6	42.1
04:00-05:00 น.	53.9	78.9	43.0
05:00-06:00 น.	61.8	83.4	47.3
06:00-07:00 น.	56.3	74.4	47.1
07:00-08:00 น.	55.8	75.8	48.3
08:00-09:00 น.	59.4	76.9	51.4
09:00-10:00 น.	60.5	75.8	54.6
10:00-11:00 น.	60.4	78.2	52.8
11:00-12:00 น.	59.5	90.9	51.0
12:00-13:00 น.	53.7	75.4	48.9
13:00-14:00 น.	55.4	72.9	51.1
14:00-15:00 น.	56.1	74.3	52.4
15:00-16:00 น.	57.3	82.9	52.4
16:00-17:00 น.	56.0	73.8	52.1
17:00-18:00 น.	57.1	73.5	51.1
18:00-19:00 น.	57.4	73.4	50.7
19:00-20:00 น.	56.8	75.1	47.6
20:00-21:00 น.	57.6	76.8	47.9
21:00-22:00 น.	56.0	78.9	46.0
22:00-23:00 น.	64.9	73.4	46.7
23:00-00:00 น.	57.9		47.3
รวม 24 ชั่วโมง		57.9	
ค่าเฉลี่ย		63.7	

1801 *	ผลการตรวจ (ฉบับรวม)		
	บริเวณถนนพหลโยธิน		
	17 - 18 มิถุนายน 2565 T22AM317-0003		
	ช่วง 1 hour	ช่วง 1 hour	ช่วง 1 hour
00:00-01:00 น.	57.8	77.2	45.5
01:00-02:00 น.	52.3	75.0	45.3
02:00-03:00 น.	49.0	62.8	45.1
03:00-04:00 น.	47.5	59.7	44.3
04:00-05:00 น.	52.0	58.7	45.2
05:00-06:00 น.	59.2	78.4	48.1
06:00-07:00 น.	55.9	72.9	48.7
07:00-08:00 น.	53.4	74.1	49.1
08:00-09:00 น.	55.0	71.3	50.4
09:00-10:00 น.	56.6	82.7	51.7
10:00-11:00 น.	56.4	71.8	52.4
11:00-12:00 น.	56.3	70.1	51.9
12:00-13:00 น.	53.7	72.4	46.9
13:00-14:00 น.	56.7	82.7	50.6
14:00-15:00 น.	58.6	74.8	54.7
15:00-16:00 น.	58.0	73.2	53.2
16:00-17:00 น.	56.6	75.3	52.1
17:00-18:00 น.	57.6	73.7	51.7
18:00-19:00 น.	58.2	78.3	51.5
19:00-20:00 น.	58.5	78.4	48.4
20:00-21:00 น.	57.0	77.0	49.0
21:00-22:00 น.	56.3	76.0	48.5
22:00-23:00 น.	64.2	76.2	47.5
23:00-00:00 น.	54.1	72.8	48.9
รวม 24 ชั่วโมง		56.3	
ค่าเฉลี่ย		61.7	

1801 *	ผลการตรวจ (ฉบับรวม)		
	บริเวณถนนพหลโยธิน		
	18 - 19 มิถุนายน 2565 T22AM317-0004		
	ช่วง 1 hour	ช่วง 1 hour	ช่วง 1 hour
00:00-01:00 น.	48.9	66.0	44.9
01:00-02:00 น.	49.2	67.3	45.5
02:00-03:00 น.	51.1	68.7	44.5
03:00-04:00 น.	56.3	79.3	46.5
04:00-05:00 น.	55.1	77.2	45.2
05:00-06:00 น.	59.5	79.0	48.9
06:00-07:00 น.	56.7	80.1	48.3
07:00-08:00 น.	56.5	76.7	49.4
08:00-09:00 น.	57.2	76.8	51.3
09:00-10:00 น.	50.0	69.1	53.7
10:00-11:00 น.	55.0	70.3	52.0
11:00-12:00 น.	51.7	65.6	48.4
12:00-13:00 น.	51.5	67.4	45.6
13:00-14:00 น.	53.7	74.1	50.4
14:00-15:00 น.	54.3	68.7	50.9
15:00-16:00 น.	58.5	75.4	52.4
16:00-17:00 น.	51.9	70.7	47.2
17:00-18:00 น.	51.8	73.3	47.2
18:00-19:00 น.	56.6	73.7	47.3
19:00-20:00 น.	56.9	78.0	45.3
20:00-21:00 น.	57.0	77.9	46.3
21:00-22:00 น.	54.9	73.9	46.2
22:00-23:00 น.	51.5	71.4	44.1
23:00-00:00 น.	53.3	74.8	44.6
รวม 24 ชั่วโมง		55.2	
ค่าเฉลี่ย		61.4	

1801 *	ผลการตรวจ (ฉบับรวม)		
	บริเวณถนนพหลโยธิน		
	19 - 20 มิถุนายน 2565 T22AM317-0005		
	ช่วง 1 hour	ช่วง 1 hour	ช่วง 1 hour
00:00-01:00 น.	52.2	73.7	43.8
01:00-02:00 น.	56.2	78.1	44.0
02:00-03:00 น.	61.8	78.9	48.8
03:00-04:00 น.	47.5	66.2	42.6
04:00-05:00 น.	50.5	72.8	42.7
05:00-06:00 น.	60.6	78.3	45.6
06:00-07:00 น.	55.4	75.3	46.6
07:00-08:00 น.	53.9	77.0	46.3
08:00-09:00 น.	53.4	71.7	46.9
09:00-10:00 น.	52.4	69.6	46.4
10:00-11:00 น.	52.5	72.2	46.8
11:00-12:00 น.	50.3	64.7	45.9
12:00-13:00 น.	49.3	67.0	44.3
13:00-14:00 น.	51.4	65.5	46.2
14:00-15:00 น.	52.9	71.8	46.9
15:00-16:00 น.	52.9	68.7	46.6
16:00-17:00 น.	55.0	72.3	46.9
17:00-18:00 น.	55.6	72.2	47.3
18:00-19:00 น.	55.2	75.4	46.9
19:00-20:00 น.	70.9	84.6	50.5
20:00-21:00 น.	64.9	78.3	53.3
21:00-22:00 น.	56.7	78.4	49.9
22:00-23:00 น.	55.9	78.6	49.7
23:00-00:00 น.	57.6	78.2	48.9
รวม 24 ชั่วโมง		59.9	
ค่าเฉลี่ย		64.4	

เวลา *	ผลการตรวจ (เฉลี่ยรวม)		
	บริเวณถนนพหลโยธิน		
	20 - 21 มิถุนายน 2565 T22AM317-0006		
	ค่าเฉลี่ย 1 hour	ค่าเฉลี่ย 1 hour	ค่าเฉลี่ย 1 hour
00:00-01:00 น.	58.3	78.4	49.3
01:00-02:00 น.	49.4	59.5	47.5
02:00-03:00 น.	48.2	58.7	46.5
03:00-04:00 น.	47.9	55.5	44.5
04:00-05:00 น.	51.0	68.5	46.1
05:00-06:00 น.	60.0	78.0	46.1
06:00-07:00 น.	55.4	75.0	47.1
07:00-08:00 น.	56.4	80.4	49.0
08:00-09:00 น.	57.8	79.5	51.5
09:00-10:00 น.	58.3	72.1	51.5
10:00-11:00 น.	58.0	71.8	52.9
11:00-12:00 น.	56.3	80.5	51.0
12:00-13:00 น.	51.0	66.5	49.0
13:00-14:00 น.	55.4	71.1	51.9
14:00-15:00 น.	57.5	73.6	53.4
15:00-16:00 น.	55.2	79.9	51.4
16:00-17:00 น.	55.4	74.4	52.1
17:00-18:00 น.	57.1	75.2	51.3
18:00-19:00 น.	55.6	76.7	50.0
19:00-20:00 น.	56.1	77.9	50.0
20:00-21:00 น.	54.4	76.0	47.5
21:00-22:00 น.	70.8	80.3	46.8
22:00-23:00 น.	67.6	82.3	57.5
23:00-00:00 น.	61.5		55.8
ค่าเฉลี่ย 24 hours		66.6	
ค่าเฉลี่ย		66.7	

เวลา *	ผลการตรวจ (เฉลี่ยรวม)		
	บริเวณถนนพหลโยธิน		
	21 - 22 มิถุนายน 2565 T22AM317-0007		
	ค่าเฉลี่ย 1 hour	ค่าเฉลี่ย 1 hour	ค่าเฉลี่ย 1 hour
00:00-01:00 น.	62.9	81.2	54.7
01:00-02:00 น.	60.5	79.5	52.6
02:00-03:00 น.	58.2	77.6	49.7
03:00-04:00 น.	53.3	74.8	46.9
04:00-05:00 น.	55.0	77.6	47.1
05:00-06:00 น.	59.9	76.2	48.5
06:00-07:00 น.	59.8	77.8	47.6
07:00-08:00 น.	53.5	73.7	47.6
08:00-09:00 น.	54.9	72.5	48.8
09:00-10:00 น.	56.1	81.5	50.9
10:00-11:00 น.	59.5	74.8	54.7
11:00-12:00 น.	54.6	68.6	50.1
12:00-13:00 น.	55.5	75.3	50.3
13:00-14:00 น.	59.1	75.6	52.5
14:00-15:00 น.	58.8	75.2	53.0
15:00-16:00 น.	57.0	75.4	52.6
16:00-17:00 น.	56.6	75.1	51.2
17:00-18:00 น.	57.8	73.3	51.3
18:00-19:00 น.	59.9	79.1	51.2
19:00-20:00 น.	66.9	86.7	55.9
20:00-21:00 น.	53.1	71.9	49.6
21:00-22:00 น.	49.3	62.9	47.3
22:00-23:00 น.	51.7	70.5	46.6
23:00-00:00 น.	51.4		44.9
ค่าเฉลี่ย 24 hours		68.8	
ค่าเฉลี่ย		65.0	

ระดับเสียงโดยทั่วไป (เสียงรบกวน)



ใบรายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : งานจ้างที่ปรึกษาเพื่อติดตามตรวจสอบและจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบทางสิ่งแวดล้อม โครงการก่อสร้างทางวิ่งเส้นที่ 3 ท่าอากาศยานสุวรรณภูมิ
ชื่อลูกค้า : บริษัท ท่าอากาศยานไทย จำกัด (มหาชน)
ที่อยู่ : 999 หมู่ 1 ตำบลหนองปรือ อำเภอบางพลี จังหวัดสมุทรปราการ 10540
ข้อมูลผู้ติดต่อ : โทรศัพท์ : 02 132 8776 อีเมล : apichaya.s@airport.co.th
สถานที่ตรวจวัด : บริเวณหมู่บ้านพาราคีวี่ซี
ประเภทการตรวจวัด : ระดับเสียงโดยทั่วไป (เสียงรบกวน)
วันที่ตรวจวัด : 11-18 มกราคม 2565
เวลาที่ตรวจวัด : *
อุปกรณ์ตรวจวัด : มาตรระดับเสียง และการคำนวณ
ผู้ตรวจวัด : นายไพรัตน์ กำเนิดรักษา

วันที่รับตัวอย่าง : 11-18 มกราคม 2565
วันที่วิเคราะห์ : 11-18 มกราคม 2565
เลขที่ใบรายงานผล : 2022-U005722
เลขที่งาน : 2021-000749
หมายเลขปฏิบัติการ : T22AB025-0001-T22AB025-0007

วันที่	เวลา*	ผลการวิเคราะห์ (เดซิเบลเอ)				
		บริเวณหมู่บ้านพาราคีวี่ซี				
		ระดับเสียงขณะมีการ รบกวนจากแหล่งกำเนิด	ระดับเสียง ขณะไม่มีการรบกวน	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน ที่มีการปรับระดับเสียง	ระดับเสียง พื้นฐาน	ค่าระดับ การรบกวน
11 มกราคม 2565 T22AB025-0001	ช่วงเวลากลางวัน ^{1/} 07:00-08:00 น.	58.3 ^u	53.4 ^{**}	56.8 ^u	50.3 ^{**}	6.5
	08:00-09:00 น.	57.9 ^u	53.4 ^{**}	56.4 ^u	50.3 ^{**}	6.1
	09:00-10:00 น.	57.2 ^u	53.4 ^{**}	55.2 ^u	50.3 ^{**}	4.9
	10:00-11:00 น.	56.5 ^u	53.4 ^{**}	53.5 ^u	50.3 ^{**}	3.2
	11:00-12:00 น.	53.9 ^u	53.4 ^{**}	46.9 ^u	50.3 ^{**}	ไม่มีนัยสำคัญ ^{2/}
	12:00-13:00 น.	58.3 ^u	53.4 ^{**}	56.8 ^u	50.3 ^{**}	6.5
	13:00-14:00 น.	57.2 ^u	53.4 ^{**}	55.2 ^u	50.3 ^{**}	4.9
	14:00-15:00 น.	59.4 ^u	53.4 ^{**}	57.9 ^u	50.3 ^{**}	7.6
	15:00-16:00 น.	57.4 ^u	53.4 ^{**}	55.4 ^u	50.3 ^{**}	5.1
	16:00-17:00 น.	57.0 ^u	53.4 ^{**}	55.0 ^u	50.3 ^{**}	4.7
	17:00-18:00 น.	54.0 ^u	53.4 ^{**}	47.0 ^u	50.3 ^{**}	ไม่มีนัยสำคัญ ^{2/}
12 มกราคม 2565 T22AB025-0002	ช่วงเวลากลางวัน ^{1/} 07:00-08:00 น.	57.6 ^u	53.6 ^{**}	55.6 ^u	52.1 ^{**}	3.5
	08:00-09:00 น.	57.9 ^u	53.6 ^{**}	55.9 ^u	52.1 ^{**}	3.8
	09:00-10:00 น.	57.9 ^u	53.6 ^{**}	55.9 ^u	52.1 ^{**}	3.8
	10:00-11:00 น.	60.4 ^u	53.6 ^{**}	59.4 ^u	52.1 ^{**}	7.3
	11:00-12:00 น.	60.7 ^u	53.6 ^{**}	59.7 ^u	52.1 ^{**}	7.6
	12:00-13:00 น.	60.9 ^u	53.6 ^{**}	59.9 ^u	52.1 ^{**}	7.8
	13:00-14:00 น.	59.8 ^u	53.6 ^{**}	58.3 ^u	52.1 ^{**}	6.2
	14:00-15:00 น.	60.1 ^u	53.6 ^{**}	59.1 ^u	52.1 ^{**}	7.0
	15:00-16:00 น.	59.8 ^u	53.6 ^{**}	58.3 ^u	52.1 ^{**}	6.2
	16:00-17:00 น.	56.8 ^u	53.6 ^{**}	53.8 ^u	52.1 ^{**}	1.7
	17:00-18:00 น.	59.8 ^u	53.6 ^{**}	58.3 ^u	52.1 ^{**}	6.2
13 มกราคม 2565 T22AB025-0003	ช่วงเวลากลางวัน ^{1/} 07:00-08:00 น.	58.7 ^u	57.4 ^{**}	51.7 ^u	53.6 ^{**}	ไม่มีนัยสำคัญ ^{2/}
	08:00-09:00 น.	58.2 ^u	57.4 ^{**}	51.2 ^u	53.6 ^{**}	ไม่มีนัยสำคัญ ^{2/}
	09:00-10:00 น.	59.0 ^u	57.4 ^{**}	54.5 ^u	53.6 ^{**}	0.9
	10:00-11:00 น.	58.0 ^u	57.4 ^{**}	51.0 ^u	53.6 ^{**}	ไม่มีนัยสำคัญ ^{2/}
	11:00-12:00 น.	62.9 ^u	57.4 ^{**}	61.4 ^u	53.6 ^{**}	7.8
	12:00-13:00 น.	63.0 ^u	57.4 ^{**}	61.5 ^u	53.6 ^{**}	7.9
	13:00-14:00 น.	62.8 ^u	57.4 ^{**}	61.3 ^u	53.6 ^{**}	7.7
	14:00-15:00 น.	61.8 ^u	57.4 ^{**}	59.8 ^u	53.6 ^{**}	6.2

* ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการวิเคราะห์แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร
* ใบรายงานผลนี้จะรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการวิเคราะห์เท่านั้น



วันที่	เวลา*	ผลการวิเคราะห์ (เดซิเบลเอ)				
		บริเวณหมู่บ้านพาราคีวี่ซี				
		ระดับเสียงขณะมีการ รบกวนจากแหล่งกำเนิด	ระดับเสียง ขณะไม่มีการรบกวน	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน ที่มีการปรับระดับเสียง	ระดับเสียง พื้นฐาน	ค่าระดับ การรบกวน
13 มกราคม 2565 T22AB025-0003	ช่วงเวลากลางวัน ^{1/} 15:00-16:00 น.	59.2 ^u	57.4 ^{**}	54.7 ^u	53.6 ^{**}	1.1
	16:00-17:00 น.	58.7 ^u	57.4 ^{**}	51.7 ^u	53.6 ^{**}	ไม่มีนัยสำคัญ ^{2/}
	17:00-18:00 น.	56.9 ^u	57.4 ^{**}	49.9 ^u	53.6 ^{**}	ไม่มีนัยสำคัญ ^{2/}
14 มกราคม 2565 T22AB025-0004	ช่วงเวลากลางวัน ^{1/} 07:00-08:00 น.	58.9 ^u	54.5 ^{**}	56.9 ^u	51.2 ^{**}	5.7
	08:00-09:00 น.	58.7 ^u	54.5 ^{**}	56.7 ^u	51.2 ^{**}	5.5
	09:00-10:00 น.	60.5 ^u	54.5 ^{**}	59.0 ^u	51.2 ^{**}	7.8
	10:00-11:00 น.	58.5 ^u	54.5 ^{**}	56.5 ^u	51.2 ^{**}	5.3
	11:00-12:00 น.	59.6 ^u	54.5 ^{**}	58.1 ^u	51.2 ^{**}	6.9
	12:00-13:00 น.	60.7 ^u	54.5 ^{**}	59.2 ^u	51.2 ^{**}	8.0
	13:00-14:00 น.	60.5 ^u	54.5 ^{**}	59.0 ^u	51.2 ^{**}	7.8
	14:00-15:00 น.	60.0 ^u	54.5 ^{**}	58.5 ^u	51.2 ^{**}	7.3
	15:00-16:00 น.	60.5 ^u	54.5 ^{**}	59.0 ^u	51.2 ^{**}	7.8
	16:00-17:00 น.	59.2 ^u	54.5 ^{**}	57.7 ^u	51.2 ^{**}	6.5
	17:00-18:00 น.	57.8 ^u	54.5 ^{**}	54.8 ^u	51.2 ^{**}	3.6
15 มกราคม 2565 T22AB025-0005	ช่วงเวลากลางวัน ^{1/} 07:00-08:00 น.	60.7 ^u	56.2 ^{**}	59.2 ^u	51.2 ^{**}	8.0
	08:00-09:00 น.	60.1 ^u	56.2 ^{**}	58.1 ^u	51.2 ^{**}	6.9
	09:00-10:00 น.	59.0 ^u	56.2 ^{**}	56.0 ^u	51.2 ^{**}	4.8
	10:00-11:00 น.	57.8 ^u	56.2 ^{**}	53.3 ^u	51.2 ^{**}	2.1
	11:00-12:00 น.	59.9 ^u	56.2 ^{**}	57.9 ^u	51.2 ^{**}	6.7
	12:00-13:00 น.	59.5 ^u	56.2 ^{**}	56.5 ^u	51.2 ^{**}	5.3
	13:00-14:00 น.	59.4 ^u	56.2 ^{**}	56.4 ^u	51.2 ^{**}	5.2
	14:00-15:00 น.	60.4 ^u	56.2 ^{**}	58.4 ^u	51.2 ^{**}	7.2
	15:00-16:00 น.	57.9 ^u	56.2 ^{**}	53.4 ^u	51.2 ^{**}	2.2
	16:00-17:00 น.	59.0 ^u	56.2 ^{**}	56.0 ^u	51.2 ^{**}	4.8
	17:00-18:00 น.	59.4 ^u	56.2 ^{**}	56.4 ^u	51.2 ^{**}	5.2
16 มกราคม 2565 T22AB025-0006	ช่วงเวลากลางวัน ^{1/} 07:00-08:00 น.	59.0 ^u	54.3 ^{**}	57.5 ^u	50.3 ^{**}	7.2
	08:00-09:00 น.	59.7 ^u	54.3 ^{**}	58.2 ^u	50.3 ^{**}	7.9
	09:00-10:00 น.	56.5 ^u	54.3 ^{**}	52.0 ^u	50.3 ^{**}	1.7
	10:00-11:00 น.	54.4 ^u	54.3 ^{**}	47.4 ^u	50.3 ^{**}	ไม่มีนัยสำคัญ ^{2/}
	11:00-12:00 น.	55.0 ^u	54.3 ^{**}	48.0 ^u	50.3 ^{**}	ไม่มีนัยสำคัญ ^{2/}
	12:00-13:00 น.	59.2 ^u	54.3 ^{**}	57.7 ^u	50.3 ^{**}	7.4
	13:00-14:00 น.	57.9 ^u	54.3 ^{**}	55.9 ^u	50.3 ^{**}	5.6
	14:00-15:00 น.	56.6 ^u	54.3 ^{**}	52.1 ^u	50.3 ^{**}	1.8
	15:00-16:00 น.	57.1 ^u	54.3 ^{**}	54.1 ^u	50.3 ^{**}	3.8
	16:00-17:00 น.	54.1 ^u	54.3 ^{**}	54.1 ^u	50.3 ^{**}	3.8
	17:00-18:00 น.	58.8 ^u	54.3 ^{**}	57.3 ^u	50.3 ^{**}	7.0
17 มกราคม 2565 T22AB025-0007	ช่วงเวลากลางวัน ^{1/} 07:00-08:00 น.	58.6 ^u	51.7 ^{**}	57.6 ^u	49.7 ^{**}	7.9
	08:00-09:00 น.	58.4 ^u	51.7 ^{**}	57.4 ^u	49.7 ^{**}	7.7
	09:00-10:00 น.	57.1 ^u	51.7 ^{**}	55.6 ^u	49.7 ^{**}	5.9
	10:00-11:00 น.	56.4 ^u	51.7 ^{**}	54.9 ^u	49.7 ^{**}	5.2
	11:00-12:00 น.	55.5 ^u	51.7 ^{**}	53.5 ^u	49.7 ^{**}	3.8
	12:00-13:00 น.	55.3 ^u	51.7 ^{**}	53.3 ^u	49.7 ^{**}	3.6

* ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการวิเคราะห์แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร
* ใบรายงานผลนี้จะรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการวิเคราะห์เท่านั้น

วันที่	เวลา*	ผลการวิเคราะห์ (เดซิเบลเอ)				
		บริเวณสนามบินพาราคิวตี้				
		ระดับเสียงขณะมีการ รบกวนจากแหล่งกำเนิด	ระดับเสียง ขณะไม่มีการรบกวน	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน ที่มีการปรับค่าระดับเสียง	ระดับเสียง พื้นฐาน	ค่าระดับ การรบกวน
17 มกราคม 2565	ช่วงเวลากลางวัน ^{1/}					
T22AB025-0007	13:00-14:00 น.	57.8 ^u	51.7 ^{**}	56.3 ^u	49.7 ^{**}	6.6
	14:00-15:00 น.	56.4 ^u	51.7 ^{**}	54.9 ^u	49.7 ^{**}	5.2
	15:00-16:00 น.	57.9 ^u	51.7 ^{**}	56.4 ^u	49.7 ^{**}	6.7
	16:00-17:00 น.	54.5 ^u	51.7 ^{**}	51.5 ^u	49.7 ^{**}	1.8
	17:00-18:00 น.	53.1 ^u	51.7 ^{**}	46.1 ^u	49.7 ^{**}	ไม่มีนัยสำคัญ ^{2/}

หมายเหตุ : 1/ ช่วงเวลาดำเนินการที่ 1 (ช่วงเวลา 06:00-22:00 น.) : เสียงจากแหล่งกำเนิดเสียงเกิดขึ้นต่อเนื่องนานกว่า 1 ชั่วโมง
ตรวจวัดระดับเสียงขณะมีการรบกวนจากแหล่งกำเนิดเป็น LAeq 1 hour
2/ ระดับเสียงไม่มีนัยสำคัญ หมายถึง ค่าระดับเสียงรบกวน (ขณะมีการรบกวน) มีค่าต่ำกว่าค่าระดับเสียงพื้นฐาน (ค่าตัดสิน)
** ค่าระดับเสียงพื้นฐาน (LA90) เลือกค่ากลางจากการตรวจวัดราย 5 นาทีจำนวน 3 ครั้ง
(รวมเวลาตรวจวัดทั้งหมด 15 นาที ระหว่างช่วงเวลา 06:00-22:00 น.)
และค่าระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (LAeq 5 minutes) เลือกช่วงเวลาเดียวกับค่าระดับเสียงพื้นฐาน



(นายศิลา นรจางใจกิจ)
ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการ

24 มกราคม 2565

ในรายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : งานวิจัยเพื่อศึกษาเพื่อติดตามตรวจสอบและจัดการตามผลการปฏิบัติงานมาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม
และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการก่อสร้างทางวิ่งเส้นที่ 3 และ 4 ท่าอากาศยานสุวรรณภูมิใน
ระยะก่อสร้าง โครงการก่อสร้างทางวิ่งเส้นที่ 3 ท่าอากาศยานสุวรรณภูมิ
ชื่อลูกค้า : บริษัท ท่าอากาศยานไทย จำกัด (มหาชน)
ที่อยู่ : 999 หมู่ 1 ตำบลหนองปรือ อำเภอบางพลี จังหวัดสมุทรปราการ 10540
ข้อมูลผู้ติดต่อ : โทรศัพท์ : 02 132 8776 อีเมล : apichaya.s@airport.co.th
สถานที่ตรวจวัด : บริเวณสนามบินพาราคิวตี้
ประเภทการตรวจวัด : ระดับเสียงโดยทั่วไป (เสียงรบกวน) วันที่รับตัวอย่าง : 9-15 กุมภาพันธ์ 2565
วันที่ตรวจวัด : 9-15 กุมภาพันธ์ 2565 วันที่วิเคราะห์ : 9-15 กุมภาพันธ์ 2565
เวลาที่ตรวจวัด : * เลขที่ใบรายงานผล : 2022-U014896
อุปกรณ์ตรวจวัด : มาตรระดับเสียง และการคำนวณ เลขที่งาน : 2021-000749
ผู้ตรวจวัด : นายศิลา นรจางใจกิจ หมายเลขปฏิบัติการ : T22AC834-0001-T22AC834-0007

วันที่	เวลา*	ผลการวิเคราะห์ (เดซิเบลเอ)				
		บริเวณสนามบินพาราคิวตี้				
		ระดับเสียงขณะมีการ รบกวนจากแหล่งกำเนิด	ระดับเสียง ขณะไม่มีการรบกวน	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน ที่มีการปรับค่าระดับเสียง	ระดับเสียง พื้นฐาน	ค่าระดับ การรบกวน
9 กุมภาพันธ์ 2565	ช่วงเวลากลางวัน ^{1/}					
T22AC834-0001	07:00-08:00 น.	57.7 ^u	53.9 ^{**}	55.7 ^u	50.9 ^{**}	4.8
	08:00-09:00 น.	57.0 ^u	53.9 ^{**}	54.0 ^u	50.9 ^{**}	3.1
	09:00-10:00 น.	55.9 ^u	53.9 ^{**}	51.4 ^u	50.9 ^{**}	0.5
	10:00-11:00 น.	59.2 ^u	53.9 ^{**}	57.7 ^u	50.9 ^{**}	6.8
	11:00-12:00 น.	57.3 ^u	53.9 ^{**}	54.3 ^u	50.9 ^{**}	3.4
	12:00-13:00 น.	57.6 ^u	53.9 ^{**}	55.6 ^u	50.9 ^{**}	4.7
	13:00-14:00 น.	58.2 ^u	53.9 ^{**}	56.2 ^u	50.9 ^{**}	5.3
	14:00-15:00 น.	58.8 ^u	53.9 ^{**}	57.3 ^u	50.9 ^{**}	6.4
	15:00-16:00 น.	59.0 ^u	53.9 ^{**}	57.5 ^u	50.9 ^{**}	6.6
	16:00-17:00 น.	59.7 ^u	53.9 ^{**}	58.2 ^u	50.9 ^{**}	7.3
	17:00-18:00 น.	59.5 ^u	53.9 ^{**}	58.0 ^u	50.9 ^{**}	7.1
10 กุมภาพันธ์ 2565	ช่วงเวลากลางวัน ^{1/}					
T22AC834-0002	07:00-08:00 น.	56.4 ^u	53.7 ^{**}	53.4 ^u	49.7 ^{**}	3.7
	08:00-09:00 น.	58.0 ^u	53.7 ^{**}	56.0 ^u	49.7 ^{**}	6.3
	09:00-10:00 น.	58.0 ^u	53.7 ^{**}	56.0 ^u	49.7 ^{**}	6.3
	10:00-11:00 น.	56.8 ^u	53.7 ^{**}	53.8 ^u	49.7 ^{**}	4.1
	11:00-12:00 น.	53.4 ^u	53.7 ^{**}	46.4 ^u	49.7 ^{**}	ไม่มีนัยสำคัญ ^{2/}
	12:00-13:00 น.	55.8 ^u	53.7 ^{**}	51.3 ^u	49.7 ^{**}	1.6
	13:00-14:00 น.	58.4 ^u	53.7 ^{**}	56.9 ^u	49.7 ^{**}	7.2
	14:00-15:00 น.	59.3 ^u	53.7 ^{**}	57.8 ^u	49.7 ^{**}	8.1
	15:00-16:00 น.	56.8 ^u	53.7 ^{**}	53.8 ^u	49.7 ^{**}	4.1
	16:00-17:00 น.	54.7 ^u	53.7 ^{**}	47.7 ^u	49.7 ^{**}	ไม่มีนัยสำคัญ ^{2/}
	17:00-18:00 น.	57.7 ^u	53.7 ^{**}	55.7 ^u	49.7 ^{**}	6.0
11 กุมภาพันธ์ 2565	ช่วงเวลากลางวัน ^{1/}					
T22AC834-0003	07:00-08:00 น.	58.2 ^u	54.0 ^{**}	56.2 ^u	51.2 ^{**}	5.0
	08:00-09:00 น.	57.7 ^u	54.0 ^{**}	55.7 ^u	51.2 ^{**}	4.5
	09:00-10:00 น.	56.9 ^u	54.0 ^{**}	53.9 ^u	51.2 ^{**}	2.7
	10:00-11:00 น.	57.0 ^u	54.0 ^{**}	54.0 ^u	51.2 ^{**}	2.8
	11:00-12:00 น.	54.4 ^u	54.0 ^{**}	47.4 ^u	51.2 ^{**}	ไม่มีนัยสำคัญ ^{2/}
	12:00-13:00 น.	51.4 ^u	54.0 ^{**}	44.4 ^u	51.2 ^{**}	ไม่มีนัยสำคัญ ^{2/}
	13:00-14:00 น.	55.0 ^u	54.0 ^{**}	48.0 ^u	51.2 ^{**}	ไม่มีนัยสำคัญ ^{2/}
	14:00-15:00 น.	56.9 ^u	54.0 ^{**}	53.9 ^u	51.2 ^{**}	2.7



วันที่	เวลา*	ผลการวิเคราะห์ (เดซิเบลเอ)				
		บริเวณถนนพาราไดซ์				
		ระดับเสียงขณะมีการ รบกวนจากแหล่งกำเนิด	ระดับเสียง ขณะไม่มีการรบกวน	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน ที่มีการปรับค่าระดับเสียง	ระดับเสียง พื้นฐาน	ค่าระดับ การรบกวน
11 กุมภาพันธ์ 2565 T22AC834-0003	ช่วงเวลากลางวัน ^{1/} 15:00-16:00 น.	56.5 ^v	54.0 ^{**}	53.5 ^v	51.2 ^{**}	2.3
	16:00-17:00 น.	57.3 ^v	54.0 ^{**}	54.3 ^v	51.2 ^{**}	3.1
	17:00-18:00 น.	58.1 ^v	54.0 ^{**}	56.1 ^v	51.2 ^{**}	4.9
12 กุมภาพันธ์ 2565 T22AC834-0004	ช่วงเวลากลางวัน ^{1/} 07:00-08:00 น.	59.1 ^v	55.3 ^{**}	57.1 ^v	50.2 ^{**}	6.9
	08:00-09:00 น.	55.9 ^v	55.3 ^{**}	48.9 ^v	50.2 ^{**}	ไม่มีนัยสำคัญ ^{2/}
	09:00-10:00 น.	56.9 ^v	55.3 ^{**}	52.4 ^v	50.2 ^{**}	2.2
	10:00-11:00 น.	58.4 ^v	55.3 ^{**}	55.4 ^v	50.2 ^{**}	5.2
	11:00-12:00 น.	56.2 ^v	55.3 ^{**}	49.2 ^v	50.2 ^{**}	ไม่มีนัยสำคัญ ^{2/}
	12:00-13:00 น.	59.2 ^v	55.3 ^{**}	57.2 ^v	50.2 ^{**}	7.0
	13:00-14:00 น.	58.4 ^v	55.3 ^{**}	55.4 ^v	50.2 ^{**}	5.2
	14:00-15:00 น.	59.8 ^v	55.3 ^{**}	58.3 ^v	50.2 ^{**}	8.1
	15:00-16:00 น.	57.7 ^v	55.3 ^{**}	53.2 ^v	50.2 ^{**}	3.0
	16:00-17:00 น.	55.8 ^v	55.3 ^{**}	48.8 ^v	50.2 ^{**}	ไม่มีนัยสำคัญ ^{2/}
	17:00-18:00 น.	59.2 ^v	55.3 ^{**}	57.2 ^v	50.2 ^{**}	7.0
13 กุมภาพันธ์ 2565 T22AC834-0005	ช่วงเวลากลางวัน ^{1/} 07:00-08:00 น.	57.0 ^v	52.3 ^{**}	55.5 ^v	49.1 ^{**}	6.4
	08:00-09:00 น.	58.1 ^v	52.3 ^{**}	56.6 ^v	49.1 ^{**}	7.5
	09:00-10:00 น.	56.0 ^v	52.3 ^{**}	54.0 ^v	49.1 ^{**}	4.9
	10:00-11:00 น.	52.4 ^v	52.3 ^{**}	45.4 ^v	49.1 ^{**}	ไม่มีนัยสำคัญ ^{2/}
	11:00-12:00 น.	54.2 ^v	52.3 ^{**}	49.7 ^v	49.1 ^{**}	0.6
	12:00-13:00 น.	53.0 ^v	52.3 ^{**}	46.0 ^v	49.1 ^{**}	ไม่มีนัยสำคัญ ^{2/}
	13:00-14:00 น.	52.5 ^v	52.3 ^{**}	45.5 ^v	49.1 ^{**}	ไม่มีนัยสำคัญ ^{2/}
	14:00-15:00 น.	54.9 ^v	52.3 ^{**}	51.9 ^v	49.1 ^{**}	2.8
	15:00-16:00 น.	58.6 ^v	52.3 ^{**}	57.1 ^v	49.1 ^{**}	8.0
	16:00-17:00 น.	58.0 ^v	52.3 ^{**}	56.5 ^v	49.1 ^{**}	7.4
	17:00-18:00 น.	55.7 ^v	52.3 ^{**}	52.7 ^v	49.1 ^{**}	3.6
14 กุมภาพันธ์ 2565 T22AC834-0006	ช่วงเวลากลางวัน ^{1/} 07:00-08:00 น.	56.5 ^v	52.6 ^{**}	54.5 ^v	49.6 ^{**}	4.9
	08:00-09:00 น.	57.6 ^v	52.6 ^{**}	56.1 ^v	49.6 ^{**}	6.5
	09:00-10:00 น.	58.0 ^v	52.6 ^{**}	56.5 ^v	49.6 ^{**}	6.9
	10:00-11:00 น.	54.8 ^v	52.6 ^{**}	50.3 ^v	49.6 ^{**}	0.7
	11:00-12:00 น.	52.9 ^v	52.6 ^{**}	45.9 ^v	49.6 ^{**}	ไม่มีนัยสำคัญ ^{2/}
	12:00-13:00 น.	55.4 ^v	52.6 ^{**}	52.4 ^v	49.6 ^{**}	2.8
	13:00-14:00 น.	55.2 ^v	52.6 ^{**}	52.2 ^v	49.6 ^{**}	2.6
	14:00-15:00 น.	53.7 ^v	52.6 ^{**}	46.7 ^v	49.6 ^{**}	ไม่มีนัยสำคัญ ^{2/}
	15:00-16:00 น.	57.9 ^v	52.6 ^{**}	56.4 ^v	49.6 ^{**}	6.8
	16:00-17:00 น.	54.8 ^v	52.6 ^{**}	50.3 ^v	49.6 ^{**}	0.7
	17:00-18:00 น.	57.4 ^v	52.6 ^{**}	55.9 ^v	49.6 ^{**}	6.3
15 กุมภาพันธ์ 2565 T22AC834-0007	ช่วงเวลากลางวัน ^{1/} 07:00-08:00 น.	57.1 ^v	51.9 ^{**}	55.6 ^v	50.2 ^{**}	5.4
	08:00-09:00 น.	56.7 ^v	51.9 ^{**}	55.2 ^v	50.2 ^{**}	5.0
	09:00-10:00 น.	57.4 ^v	51.9 ^{**}	55.9 ^v	50.2 ^{**}	5.7
	10:00-11:00 น.	58.8 ^v	51.9 ^{**}	57.8 ^v	50.2 ^{**}	7.6
	11:00-12:00 น.	58.9 ^v	51.9 ^{**}	57.9 ^v	50.2 ^{**}	7.7
	12:00-13:00 น.	56.3 ^v	51.9 ^{**}	54.3 ^v	50.2 ^{**}	4.1

* ห้ามคัดลอกในรายงานผลการวิเคราะห์แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร
 * ในรายงานผลนี้จะรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับผลการวิเคราะห์เท่านั้น

วันที่	เวลา*	ผลการวิเคราะห์ (เดซิเบลเอ)				
		บริเวณถนนพาราไดซ์				
		ระดับเสียงขณะมีการ รบกวนจากแหล่งกำเนิด	ระดับเสียง ขณะไม่มีการรบกวน	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน ที่มีการปรับค่าระดับเสียง	ระดับเสียง พื้นฐาน	ค่าระดับ การรบกวน
15 กุมภาพันธ์ 2565 T22AC834-0007	ช่วงเวลากลางวัน ^{1/} 13:00-14:00 น.	56.2 ^v	51.9 ^{**}	54.2 ^v	50.2 ^{**}	4.0
	14:00-15:00 น.	58.5 ^v	51.9 ^{**}	57.5 ^v	50.2 ^{**}	7.3
	15:00-16:00 น.	58.3 ^v	51.9 ^{**}	56.8 ^v	50.2 ^{**}	6.6
	16:00-17:00 น.	57.6 ^v	51.9 ^{**}	56.1 ^v	50.2 ^{**}	5.9
	17:00-18:00 น.	56.7 ^v	51.9 ^{**}	55.2 ^v	50.2 ^{**}	5.0

หมายเหตุ : 1/ ค่าตัวเลขแบบกรเฝ้า 1 (ช่วงเวลา 08:00-22:00 น.) : เสียงจากแหล่งกำเนิดเสียงเกิดขึ้นต่อเนื่องนานกว่า 1 ชั่วโมง
 ตรวจวัดระดับเสียงขณะมีการรบกวนจากแหล่งกำเนิดเป็น LAeq 1 hour
 2/ ระดับเสียงไม่มีนัยสำคัญ หมายถึง ค่าระดับเสียงรบกวน (ขดเมทริกซ์) มีค่าต่ำกว่าค่าระดับเสียงพื้นฐาน (ค่าตัดสิน)
 ** ค่าระดับเสียงพื้นฐาน (LA90) เลือกค่ากลางจากการตรวจวัดครบ 5 นาทีจำนวน 3 ครั้ง
 (รวมเวลาตรวจวัดทั้งหมด 15 นาที จะในช่วงเวลา 06:00-22:00 น.)
 และค่าระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (LAeq 5 minutes) เลือกช่วงเวลาเดียวกับค่าระดับเสียงพื้นฐาน

(นายธิดา บุรจจใจกิจ)
 ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการ

1 มีนาคม 2565

* ห้ามคัดลอกในรายงานผลการวิเคราะห์แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร
 * ในรายงานผลนี้จะรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับผลการวิเคราะห์เท่านั้น

ชื่อโครงการ : งานจ้างที่ปรึกษาเพื่อติดตามตรวจสอบและจัดทำรายงานผลการปฏิบัติงานตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการก่อสร้างทางวิ่งเส้นที่ 3 และ 4 ท่าอากาศยานสุวรรณภูมิ ใน ระยะก่อสร้าง โครงการก่อสร้างทางวิ่งเส้นที่ 3 ท่าอากาศยานสุวรรณภูมิ

ชื่อลูกค้า : บริษัท ท่าอากาศยานไทย จำกัด (มหาชน)

ที่อยู่ : 999 หมู่ 1 ตำบลหนองปรือ อำเภอบางพลี จังหวัดสมุทรปราการ 10540

ข้อมูลผู้ติดต่อ : โทรศัพท์ : 02 132 8776 อีเมล : apichaya.s@airport.co.th

สถานที่ตรวจวัด : บริเวณหน้าบ้านพาราคิวตี้

ประเภทการตรวจวัด : ระดับเสียงโดยทั่วไป (เสียงรบกวน)

วันที่ตรวจวัด : 19-26 มีนาคม 2565

เวลาที่ตรวจวัด : *

อุปกรณ์ตรวจวัด : มาตรระดับเสียง และการคำนวณ

ผู้ตรวจวัด : นายศิลา บรรจงใจรักษ์

วันที่รับตัวอย่าง : 19-26 มีนาคม 2565

วันที่วิเคราะห์ : 19-26 มีนาคม 2565

เลขที่ใบรายงานผล : 2022-U026020

เลขที่งาน : 2021-000749

หมายเลขปฏิบัติการ : T22AF907-0001-T22AF907-0007

วันที่	เวลา*	ผลการวิเคราะห์ (เดซิเบลเอ)			
		บริเวณหน้าบ้านพาราคิวตี้			
		ระดับเสียงขณะมีการ รบกวนจากแหล่งกำเนิด	ระดับเสียง ขณะไม่มีการรบกวน	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน ที่มีการปรับค่าระดับเสียง	ค่าระดับ การรบกวน
19 มีนาคม 2565 T22AF907-0001	ช่วงเวลากลางวัน ^{1/} 07:00-08:00 น.	58.1 ^V	53.0 ^{**}	56.6 ^V	48.6 ^{**}
	08:00-09:00 น.	57.1 ^V	53.0 ^{**}	55.1 ^V	48.6 ^{**}
	09:00-10:00 น.	58.3 ^V	53.0 ^{**}	56.8 ^V	48.6 ^{**}
	10:00-11:00 น.	56.3 ^V	53.0 ^{**}	53.3 ^V	48.6 ^{**}
	11:00-12:00 น.	52.7 ^V	53.0 ^{**}	45.7 ^V	48.6 ^{**}
	12:00-13:00 น.	54.1 ^V	53.0 ^{**}	47.1 ^V	48.6 ^{**}
	13:00-14:00 น.	54.6 ^V	53.0 ^{**}	50.1 ^V	48.6 ^{**}
	14:00-15:00 น.	56.3 ^V	53.0 ^{**}	53.3 ^V	48.6 ^{**}
	15:00-16:00 น.	56.1 ^V	53.0 ^{**}	53.1 ^V	48.6 ^{**}
	16:00-17:00 น.	55.2 ^V	53.0 ^{**}	50.7 ^V	48.6 ^{**}
20 มีนาคม 2565 T22AF907-0002	ช่วงเวลากลางวัน ^{1/} 07:00-08:00 น.	55.7 ^V	53.6 ^{**}	51.2 ^V	50.5 ^{**}
	08:00-09:00 น.	56.1 ^V	53.6 ^{**}	53.1 ^V	50.5 ^{**}
	09:00-10:00 น.	58.8 ^V	53.6 ^{**}	57.3 ^V	50.5 ^{**}
	10:00-11:00 น.	58.4 ^V	53.6 ^{**}	56.9 ^V	50.5 ^{**}
	11:00-12:00 น.	56.2 ^V	53.6 ^{**}	53.2 ^V	50.5 ^{**}
	12:00-13:00 น.	55.7 ^V	53.6 ^{**}	51.2 ^V	50.5 ^{**}
	13:00-14:00 น.	56.0 ^V	53.6 ^{**}	51.5 ^V	50.5 ^{**}
	14:00-15:00 น.	56.5 ^V	53.6 ^{**}	53.5 ^V	50.5 ^{**}
	15:00-16:00 น.	57.3 ^V	53.6 ^{**}	55.3 ^V	50.5 ^{**}
	16:00-17:00 น.	55.1 ^V	53.6 ^{**}	50.6 ^V	50.5 ^{**}
21 มีนาคม 2565 T22AF907-0003	ช่วงเวลากลางวัน ^{1/} 07:00-08:00 น.	57.1 ^V	54.0 ^{**}	54.1 ^V	51.0 ^{**}
	08:00-09:00 น.	56.5 ^V	54.0 ^{**}	53.5 ^V	51.0 ^{**}
	09:00-10:00 น.	57.1 ^V	54.0 ^{**}	54.1 ^V	51.0 ^{**}
	10:00-11:00 น.	57.0 ^V	54.0 ^{**}	54.0 ^V	51.0 ^{**}
	11:00-12:00 น.	57.2 ^V	54.0 ^{**}	54.2 ^V	51.0 ^{**}
	12:00-13:00 น.	56.6 ^V	54.0 ^{**}	53.6 ^V	51.0 ^{**}
	13:00-14:00 น.	57.4 ^V	54.0 ^{**}	54.4 ^V	51.0 ^{**}
	14:00-15:00 น.	57.4 ^V	54.0 ^{**}	54.4 ^V	51.0 ^{**}

วันที่	เวลา*	ผลการวิเคราะห์ (เดซิเบลเอ)			
		บริเวณหน้าบ้านพาราคิวตี้			
		ระดับเสียงขณะมีการ รบกวนจากแหล่งกำเนิด	ระดับเสียง ขณะไม่มีการรบกวน	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน ที่มีการปรับค่าระดับเสียง	ค่าระดับ การรบกวน
21 มีนาคม 2565 T22AF907-0003	ช่วงเวลากลางวัน ^{1/} 15:00-16:00 น.	57.2 ^V	54.0 ^{**}	54.2 ^V	51.0 ^{**}
	16:00-17:00 น.	56.4 ^V	54.0 ^{**}	51.9 ^V	51.0 ^{**}
	17:00-18:00 น.	54.5 ^V	54.0 ^{**}	47.5 ^V	51.0 ^{**}
					ไม่มีนัยสำคัญ ^{2/}
22 มีนาคม 2565 T22AF907-0004	ช่วงเวลากลางวัน ^{1/} 07:00-08:00 น.	58.5 ^V	54.4 ^{**}	56.5 ^V	49.9 ^{**}
	08:00-09:00 น.	59.6 ^V	54.4 ^{**}	58.1 ^V	49.9 ^{**}
	09:00-10:00 น.	59.7 ^V	54.4 ^{**}	58.2 ^V	49.9 ^{**}
	10:00-11:00 น.	57.1 ^V	54.4 ^{**}	54.1 ^V	49.9 ^{**}
	11:00-12:00 น.	55.6 ^V	54.4 ^{**}	48.6 ^V	49.9 ^{**}
	12:00-13:00 น.	55.7 ^V	54.4 ^{**}	48.7 ^V	49.9 ^{**}
	13:00-14:00 น.	56.5 ^V	54.4 ^{**}	52.0 ^V	49.9 ^{**}
	14:00-15:00 น.	56.4 ^V	54.4 ^{**}	51.9 ^V	49.9 ^{**}
	15:00-16:00 น.	57.8 ^V	54.4 ^{**}	54.8 ^V	49.9 ^{**}
	16:00-17:00 น.	56.2 ^V	54.4 ^{**}	51.7 ^V	49.9 ^{**}
	17:00-18:00 น.	54.9 ^V	54.4 ^{**}	47.9 ^V	49.9 ^{**}
					ไม่มีนัยสำคัญ ^{2/}
					ไม่มีนัยสำคัญ ^{2/}
					ไม่มีนัยสำคัญ ^{2/}
23 มีนาคม 2565 T22AF907-0005	ช่วงเวลากลางวัน ^{1/} 07:00-08:00 น.	58.5 ^V	53.8 ^{**}	57.0 ^V	50.0 ^{**}
	08:00-09:00 น.	57.5 ^V	53.8 ^{**}	55.5 ^V	50.0 ^{**}
	09:00-10:00 น.	59.7 ^V	53.8 ^{**}	58.2 ^V	50.0 ^{**}
	10:00-11:00 น.	57.4 ^V	53.8 ^{**}	55.4 ^V	50.0 ^{**}
	11:00-12:00 น.	55.7 ^V	53.8 ^{**}	51.2 ^V	50.0 ^{**}
	12:00-13:00 น.	55.1 ^V	53.8 ^{**}	48.1 ^V	50.0 ^{**}
	13:00-14:00 น.	55.8 ^V	53.8 ^{**}	51.3 ^V	50.0 ^{**}
	14:00-15:00 น.	56.7 ^V	53.8 ^{**}	53.7 ^V	50.0 ^{**}
	15:00-16:00 น.	56.4 ^V	53.8 ^{**}	53.4 ^V	50.0 ^{**}
	16:00-17:00 น.	55.5 ^V	53.8 ^{**}	51.0 ^V	50.0 ^{**}
	17:00-18:00 น.	55.8 ^V	53.8 ^{**}	51.3 ^V	50.0 ^{**}
					ไม่มีนัยสำคัญ ^{2/}
					ไม่มีนัยสำคัญ ^{2/}
					ไม่มีนัยสำคัญ ^{2/}
24 มีนาคม 2565 T22AF907-0006	ช่วงเวลากลางวัน ^{1/} 07:00-08:00 น.	57.9 ^V	52.9 ^{**}	56.4 ^V	49.5 ^{**}
	08:00-09:00 น.	57.7 ^V	52.9 ^{**}	56.2 ^V	49.5 ^{**}
	09:00-10:00 น.	58.2 ^V	52.9 ^{**}	56.7 ^V	49.5 ^{**}
	10:00-11:00 น.	55.1 ^V	52.9 ^{**}	50.6 ^V	49.5 ^{**}
	11:00-12:00 น.	52.6 ^V	52.9 ^{**}	45.6 ^V	49.5 ^{**}
	12:00-13:00 น.	54.9 ^V	52.9 ^{**}	50.4 ^V	49.5 ^{**}
	13:00-14:00 น.	55.1 ^V	52.9 ^{**}	50.6 ^V	49.5 ^{**}
	14:00-15:00 น.	54.6 ^V	52.9 ^{**}	50.1 ^V	49.5 ^{**}
	15:00-16:00 น.	55.9 ^V	52.9 ^{**}	52.9 ^V	49.5 ^{**}
	16:00-17:00 น.	55.2 ^V	52.9 ^{**}	50.7 ^V	49.5 ^{**}
	17:00-18:00 น.	55.2 ^V	52.9 ^{**}	50.7 ^V	49.5 ^{**}
					ไม่มีนัยสำคัญ ^{2/}
					ไม่มีนัยสำคัญ ^{2/}
					ไม่มีนัยสำคัญ ^{2/}
25 มีนาคม 2565 T22AF907-0007	ช่วงเวลากลางวัน ^{1/} 07:00-08:00 น.	56.7 ^V	52.8 ^{**}	54.7 ^V	49.9 ^{**}
	08:00-09:00 น.	56.6 ^V	52.8 ^{**}	54.6 ^V	49.9 ^{**}
	09:00-10:00 น.	58.8 ^V	52.8 ^{**}	57.3 ^V	49.9 ^{**}
	10:00-11:00 น.	56.5 ^V	52.8 ^{**}	54.5 ^V	49.9 ^{**}
	11:00-12:00 น.	53.5 ^V	52.8 ^{**}	46.5 ^V	49.9 ^{**}
	12:00-13:00 น.	52.7 ^V	52.8 ^{**}	45.7 ^V	49.9 ^{**}
					ไม่มีนัยสำคัญ ^{2/}



วันที่	เวลา*	ผลการวิเคราะห์ (เดซิเบลเอ)				
		ระดับเสียงขณะมีการ รบกวนจากแหล่งกำเนิด	ระดับเสียง ขณะไม่มีการรบกวน	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน ที่มีการปรับระดับเสียง	ระดับเสียง พื้นฐาน	ค่าระดับ การรบกวน
25 เมษายน 2565	ช่วงเวลากลางวัน ^{1/}					
T22AF907-0007	13:00-14:00 น.	54.8 ^{1/}	52.8 ^{**}	50.3 ^{1/}	49.9 ^{**}	0.4
	14:00-15:00 น.	54.6 ^{1/}	52.8 ^{**}	50.1 ^{1/}	49.9 ^{**}	0.2
	15:00-16:00 น.	56.5 ^{1/}	52.8 ^{**}	54.5 ^{1/}	49.9 ^{**}	4.6
	16:00-17:00 น.	54.2 ^{1/}	52.8 ^{**}	47.2 ^{1/}	49.9 ^{**}	ไม่มีนัยสำคัญ ^{2/}
	17:00-18:00 น.	53.0 ^{1/}	52.8 ^{**}	46.0 ^{1/}	49.9 ^{**}	ไม่มีนัยสำคัญ ^{2/}

หมายเหตุ : 1/ ค่าความแอมพลิจูดที่ 1 (ช่วงเวลา 06:00-22:00 น.) : เลือกจากแหล่งกำเนิดเสียงเกิดขึ้นต่อเนื่องนานกว่า 1 ชั่วโมง
ตรวจวัดระดับเสียงขณะมีการรบกวนจากแหล่งกำเนิดเป็น LAeq 1 hour
2/ ระดับเสียงไม่มีนัยสำคัญ หมายถึง ค่าระดับเสียงรบกวน (ขณะมีกิจกรรม) มีค่าต่ำกว่าค่าระดับเสียงพื้นฐาน (ค่าคิดลบ)
** ค่าระดับเสียงพื้นฐาน (LA90) เลือกค่ากลางจากการตรวจวัดรวม 5 นาทีจำนวน 3 ครั้ง
(รวมเวลาตรวจวัดทั้งหมด 15 นาที ระหว่างช่วงเวลา 06:00-22:00 น.)
และค่าระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (LAeq 5 minutes) เลือกช่วงเวลาเดียวกับค่าระดับเสียงพื้นฐาน



(นายธิดา บรรจงใจรักษ์)
ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการ

7 เมษายน 2565

ในรายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : งานจ้างที่ปรึกษาเพื่อติดตามตรวจสอบและจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการก่อสร้างทางวิ่งเส้นที่ 3 และ 4 ท่าอากาศยานสุวรรณภูมิใน
ระยะก่อสร้าง โครงการก่อสร้างทางวิ่งเส้นที่ 3 ท่าอากาศยานสุวรรณภูมิ
ชื่อลูกค้า : บริษัท ท่าอากาศยานไทย จำกัด (มหาชน)
ที่อยู่ : 999 หมู่ 1 ตำบลหนองปรือ อำเภอบางพลี จังหวัดสมุทรปราการ 10540
ข้อมูลผู้ติดต่อ : โทรศัพท์ : 02 132 8776 อีเมล : apichaya.s@airport.co.th
สถานที่ตรวจวัด : บริเวณหมู่บ้านพาราคีวซีดี
ประเภทการตรวจวัด : ระดับเสียงโดยทั่วไป (เสียงรบกวน) วันที่รับตัวอย่าง : 23-29 เมษายน 2565
วันที่ตรวจวัด : 23-29 เมษายน 2565 วันที่วิเคราะห์ : 23-29 เมษายน 2565
เวลาที่ใช้ตรวจวัด : * เลขที่ใบรายงานผล : 2022-U034226
อุปกรณ์ตรวจวัด : มาตรระดับเสียง และการคำนวณ เลขที่งาน : 2021-000749
ผู้ตรวจวัด : นายธีรวัฒน์ เสือน่อง หมายเลขปฏิบัติการ : T22AI185-0001-T22AI185-0007

วันที่	เวลา*	ผลการวิเคราะห์ (เดซิเบลเอ)				
		ระดับเสียงขณะมีการ รบกวนจากแหล่งกำเนิด	ระดับเสียง ขณะไม่มีการรบกวน	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน ที่มีการปรับระดับเสียง	ระดับเสียง พื้นฐาน	ค่าระดับ การรบกวน
23 เมษายน 2565	ช่วงเวลากลางวัน ^{1/}					
T22AI185-0001	07:00-08:00 น.	59.6 ^{1/}	54.8 ^{**}	58.1 ^{1/}	50.1 ^{**}	8.0
	08:00-09:00 น.	59.3 ^{1/}	54.8 ^{**}	57.8 ^{1/}	50.1 ^{**}	7.7
	09:00-10:00 น.	59.7 ^{1/}	54.8 ^{**}	58.2 ^{1/}	50.1 ^{**}	8.1
	10:00-11:00 น.	58.8 ^{1/}	54.8 ^{**}	56.8 ^{1/}	50.1 ^{**}	6.7
	11:00-12:00 น.	58.0 ^{1/}	54.8 ^{**}	55.0 ^{1/}	50.1 ^{**}	4.9
	12:00-13:00 น.	53.1 ^{1/}	54.8 ^{**}	46.1 ^{1/}	50.1 ^{**}	ไม่มีนัยสำคัญ ^{2/}
	13:00-14:00 น.	57.5 ^{1/}	54.8 ^{**}	54.5 ^{1/}	50.1 ^{**}	4.4
	14:00-15:00 น.	60.1 ^{1/}	54.8 ^{**}	58.6 ^{1/}	50.1 ^{**}	8.5
	15:00-16:00 น.	58.5 ^{1/}	54.8 ^{**}	56.5 ^{1/}	50.1 ^{**}	6.4
	16:00-17:00 น.	53.5 ^{1/}	54.8 ^{**}	46.5 ^{1/}	50.1 ^{**}	ไม่มีนัยสำคัญ ^{2/}
	17:00-18:00 น.	57.6 ^{1/}	54.8 ^{**}	54.6 ^{1/}	50.1 ^{**}	4.5
24 เมษายน 2565	ช่วงเวลากลางวัน ^{1/}					
T22AI185-0001	07:00-08:00 น.	55.3 ^{1/}	54.6 ^{**}	48.3 ^{1/}	50.1 ^{**}	ไม่มีนัยสำคัญ ^{2/}
	08:00-09:00 น.	54.5 ^{1/}	54.6 ^{**}	47.5 ^{1/}	50.1 ^{**}	ไม่มีนัยสำคัญ ^{2/}
	09:00-10:00 น.	57.9 ^{1/}	54.6 ^{**}	54.9 ^{1/}	50.1 ^{**}	4.8
	10:00-11:00 น.	57.0 ^{1/}	54.6 ^{**}	52.5 ^{1/}	50.1 ^{**}	2.4
	11:00-12:00 น.	54.1 ^{1/}	54.6 ^{**}	47.1 ^{1/}	50.1 ^{**}	ไม่มีนัยสำคัญ ^{2/}
	12:00-13:00 น.	52.0 ^{1/}	54.6 ^{**}	45.0 ^{1/}	50.1 ^{**}	ไม่มีนัยสำคัญ ^{2/}
	13:00-14:00 น.	53.2 ^{1/}	54.6 ^{**}	46.2 ^{1/}	50.1 ^{**}	ไม่มีนัยสำคัญ ^{2/}
	14:00-15:00 น.	52.6 ^{1/}	54.6 ^{**}	45.6 ^{1/}	50.1 ^{**}	ไม่มีนัยสำคัญ ^{2/}
	15:00-16:00 น.	56.8 ^{1/}	54.6 ^{**}	52.3 ^{1/}	50.1 ^{**}	2.2
	16:00-17:00 น.	54.0 ^{1/}	54.6 ^{**}	47.0 ^{1/}	50.1 ^{**}	ไม่มีนัยสำคัญ ^{2/}
	17:00-18:00 น.	55.9 ^{1/}	54.6 ^{**}	48.9 ^{1/}	50.1 ^{**}	ไม่มีนัยสำคัญ ^{2/}
25 เมษายน 2565	ช่วงเวลากลางวัน ^{1/}					
T22AI185-0001	07:00-08:00 น.	53.1 ^{1/}	51.7 ^{**}	46.1 ^{1/}	49.4 ^{**}	ไม่มีนัยสำคัญ ^{2/}
	08:00-09:00 น.	57.8 ^{1/}	51.7 ^{**}	56.3 ^{1/}	49.4 ^{**}	6.9
	09:00-10:00 น.	58.9 ^{1/}	51.7 ^{**}	57.9 ^{1/}	49.4 ^{**}	8.5
	10:00-11:00 น.	53.9 ^{1/}	51.7 ^{**}	49.4 ^{1/}	49.4 ^{**}	0.0
	11:00-12:00 น.	55.0 ^{1/}	51.7 ^{**}	52.0 ^{1/}	49.4 ^{**}	2.6
	12:00-13:00 น.	53.3 ^{1/}	51.7 ^{**}	48.8 ^{1/}	49.4 ^{**}	ไม่มีนัยสำคัญ ^{2/}
	13:00-14:00 น.	55.4 ^{1/}	51.7 ^{**}	53.4 ^{1/}	49.4 ^{**}	4.0
	14:00-15:00 น.	57.1 ^{1/}	51.7 ^{**}	55.6 ^{1/}	49.4 ^{**}	6.2




วันที่	เวลา*	ผลการวิเคราะห์ (เดซิเบลเอ)				
		บริเวณหน้าบ้านพารวชิษฐ์				
		ระดับเสียงขณะมีการ รบกวนจากแหล่งกำเนิด	ระดับเสียง ขณะไม่มีการรบกวน	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน ที่มีการปรับค่าระดับเสียง	ระดับเสียง พื้นฐาน	ค่าระดับ การรบกวน
25 เมษายน 2565 T22A1185-0001	ช่วงเวลากลางวัน ^{1/} 15:00-16:00 น.	55.2 ^{1/}	51.7 ^{**}	53.2 ^{1/}	49.4 ^{**}	3.8
	16:00-17:00 น.	57.3 ^{1/}	51.7 ^{**}	55.8 ^{1/}	49.4 ^{**}	6.4
	17:00-18:00 น.	54.9 ^{1/}	51.7 ^{**}	51.9 ^{1/}	49.4 ^{**}	2.5
26 เมษายน 2565 T22A1185-0001	ช่วงเวลากลางวัน ^{1/} 07:00-08:00 น.	55.9 ^{1/}	54.3 ^{**}	51.4 ^{1/}	50.4 ^{**}	1.0
	08:00-09:00 น.	57.0 ^{1/}	54.3 ^{**}	54.0 ^{1/}	50.4 ^{**}	3.6
	09:00-10:00 น.	57.3 ^{1/}	54.3 ^{**}	54.3 ^{1/}	50.4 ^{**}	3.9
	10:00-11:00 น.	57.1 ^{1/}	54.3 ^{**}	54.1 ^{1/}	50.4 ^{**}	3.7
	11:00-12:00 น.	58.0 ^{1/}	54.3 ^{**}	56.0 ^{1/}	50.4 ^{**}	5.6
	12:00-13:00 น.	57.2 ^{1/}	54.3 ^{**}	54.2 ^{1/}	50.4 ^{**}	3.8
	13:00-14:00 น.	57.6 ^{1/}	54.3 ^{**}	54.6 ^{1/}	50.4 ^{**}	4.2
	14:00-15:00 น.	58.8 ^{1/}	54.3 ^{**}	57.3 ^{1/}	50.4 ^{**}	6.9
	15:00-16:00 น.	56.1 ^{1/}	54.3 ^{**}	51.6 ^{1/}	50.4 ^{**}	1.2
	16:00-17:00 น.	55.6 ^{1/}	54.3 ^{**}	48.6 ^{1/}	50.4 ^{**}	ไม่มีนัยสำคัญ ^{2/}
	17:00-18:00 น.	56.9 ^{1/}	54.3 ^{**}	53.9 ^{1/}	50.4 ^{**}	3.5
27 เมษายน 2565 T22A1185-0001	ช่วงเวลากลางวัน ^{1/} 07:00-08:00 น.	54.7 ^{1/}	52.5 ^{**}	50.2 ^{1/}	48.8 ^{**}	1.4
	08:00-09:00 น.	56.3 ^{1/}	52.5 ^{**}	54.3 ^{1/}	48.8 ^{**}	5.5
	09:00-10:00 น.	56.0 ^{1/}	52.5 ^{**}	54.0 ^{1/}	48.8 ^{**}	5.2
	10:00-11:00 น.	53.7 ^{1/}	52.5 ^{**}	46.7 ^{1/}	48.8 ^{**}	ไม่มีนัยสำคัญ ^{2/}
	11:00-12:00 น.	52.9 ^{1/}	52.5 ^{**}	45.9 ^{1/}	48.8 ^{**}	ไม่มีนัยสำคัญ ^{2/}
	12:00-13:00 น.	54.4 ^{1/}	52.5 ^{**}	49.9 ^{1/}	48.8 ^{**}	1.1
	13:00-14:00 น.	56.2 ^{1/}	52.5 ^{**}	54.2 ^{1/}	48.8 ^{**}	5.4
	14:00-15:00 น.	57.6 ^{1/}	52.5 ^{**}	56.1 ^{1/}	48.8 ^{**}	7.3
	15:00-16:00 น.	57.8 ^{1/}	52.5 ^{**}	56.3 ^{1/}	48.8 ^{**}	7.5
	16:00-17:00 น.	57.0 ^{1/}	52.5 ^{**}	55.5 ^{1/}	48.8 ^{**}	6.7
	17:00-18:00 น.	54.8 ^{1/}	52.5 ^{**}	50.3 ^{1/}	48.8 ^{**}	1.5
28 เมษายน 2565 T22A1185-0001	ช่วงเวลากลางวัน ^{1/} 07:00-08:00 น.	54.4 ^{1/}	54.6 ^{**}	47.4 ^{1/}	51.4 ^{**}	ไม่มีนัยสำคัญ ^{2/}
	08:00-09:00 น.	58.0 ^{1/}	54.6 ^{**}	55.0 ^{1/}	51.4 ^{**}	3.6
	09:00-10:00 น.	57.5 ^{1/}	54.6 ^{**}	54.5 ^{1/}	51.4 ^{**}	3.1
	10:00-11:00 น.	56.2 ^{1/}	54.6 ^{**}	51.7 ^{1/}	51.4 ^{**}	0.3
	11:00-12:00 น.	55.4 ^{1/}	54.6 ^{**}	48.4 ^{1/}	51.4 ^{**}	ไม่มีนัยสำคัญ ^{2/}
	12:00-13:00 น.	52.2 ^{1/}	54.6 ^{**}	45.2 ^{1/}	51.4 ^{**}	ไม่มีนัยสำคัญ ^{2/}
	13:00-14:00 น.	57.1 ^{1/}	54.6 ^{**}	54.1 ^{1/}	51.4 ^{**}	2.7
	14:00-15:00 น.	57.5 ^{1/}	54.6 ^{**}	54.5 ^{1/}	51.4 ^{**}	3.1
	15:00-16:00 น.	57.9 ^{1/}	54.6 ^{**}	54.9 ^{1/}	51.4 ^{**}	3.5
	16:00-17:00 น.	56.0 ^{1/}	54.6 ^{**}	49.0 ^{1/}	51.4 ^{**}	ไม่มีนัยสำคัญ ^{2/}
	17:00-18:00 น.	55.8 ^{1/}	54.6 ^{**}	48.8 ^{1/}	51.4 ^{**}	ไม่มีนัยสำคัญ ^{2/}
29 เมษายน 2565 T22A1185-0001	ช่วงเวลากลางวัน ^{1/} 07:00-08:00 น.	57.1 ^{1/}	54.4 ^{**}	54.1 ^{1/}	48.0 ^{**}	6.1
	08:00-09:00 น.	55.9 ^{1/}	54.4 ^{**}	51.4 ^{1/}	48.0 ^{**}	3.4
	09:00-10:00 น.	58.5 ^{1/}	54.4 ^{**}	56.5 ^{1/}	48.0 ^{**}	8.5
	10:00-11:00 น.	54.9 ^{1/}	54.4 ^{**}	47.9 ^{1/}	48.0 ^{**}	ไม่มีนัยสำคัญ ^{2/}
	11:00-12:00 น.	54.1 ^{1/}	54.4 ^{**}	47.1 ^{1/}	48.0 ^{**}	ไม่มีนัยสำคัญ ^{2/}
	12:00-13:00 น.	52.1 ^{1/}	54.4 ^{**}	45.1 ^{1/}	48.0 ^{**}	ไม่มีนัยสำคัญ ^{2/}

* ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการวิเคราะห์แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร
* ใบรายงานผลนี้จะรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการวิเคราะห์เท่านั้น

วันที่	เวลา*	ผลการวิเคราะห์ (เดซิเบลเอ)				
		บริเวณหน้าบ้านพารวชิษฐ์				
		ระดับเสียงขณะมีการ รบกวนจากแหล่งกำเนิด	ระดับเสียง ขณะไม่มีการรบกวน	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน ที่มีการปรับค่าระดับเสียง	ระดับเสียง พื้นฐาน	ค่าระดับ การรบกวน
29 เมษายน 2565 T22A1185-0001	ช่วงเวลากลางวัน ^{1/} 13:00-14:00 น.	57.2 ^{1/}	54.4 ^{**}	54.2 ^{1/}	48.0 ^{**}	6.2
	14:00-15:00 น.	57.8 ^{1/}	54.4 ^{**}	54.8 ^{1/}	48.0 ^{**}	6.8
	15:00-16:00 น.	55.0 ^{1/}	54.4 ^{**}	48.0 ^{1/}	48.0 ^{**}	0.0
	16:00-17:00 น.	57.5 ^{1/}	54.4 ^{**}	54.5 ^{1/}	48.0 ^{**}	6.5
	17:00-18:00 น.	55.6 ^{1/}	54.4 ^{**}	48.6 ^{1/}	48.0 ^{**}	0.6

หมายเหตุ : 1/ ค่ารวมแบบกรณีที่ 1 (ช่วงเวลา 06.00-22.00 น.) : เสียงจากแหล่งกำเนิดเสียงเกิดขึ้นต่อเนื่องนานกว่า 1 ชั่วโมง
ตรวจวัดระดับเสียงขณะมีการรบกวนจากแหล่งกำเนิดเป็น LAeq 1 hour
2/ ระดับเสียงไม่มีนัยสำคัญ หมายถึง ค่าระดับเสียงรบกวน (ขณะมีการรบกวน) มีค่าต่ำกว่าค่าระดับเสียงพื้นฐาน (ค่าคิดลบ)
** ค่าระดับเสียงพื้นฐาน (LA90) เลือกค่ากลางจากการตรวจวัดราย 5 นาทีจำนวน 3 ครั้ง
(รวมเวลาตรวจวัดทั้งหมด 15 นาที ระหว่างช่วงเวลา 06.00-22.00 น.)
และค่าระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (LAeq 5 minutes) เลือกช่วงเวลาเดียวกับค่าระดับเสียงพื้นฐาน


(นายศิลา นรจรงค์กิจ)
ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการ
12 พฤษภาคม 2565

* ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการวิเคราะห์แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร
* ใบรายงานผลนี้จะรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการวิเคราะห์เท่านั้น

เลขที่ใบรายงานผล

ชื่อโครงการ

จากงานที่ปรึกษาเพื่อติดตามตรวจสอบและจัดทำรายงานผลการปฏิบัติงานตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการก่อสร้างทางวิ่งเลนที่ 3 และ 4 ท่าอากาศยานสุวรรณภูมิ ระยะก่อสร้าง โครงการก่อสร้างทางวิ่งเลนที่ 3 ท่าอากาศยานสุวรรณภูมิ

ชื่อลูกค้า

บริษัท ท่าอากาศยานไทย จำกัด (มหาชน)

ที่อยู่

999 หมู่ 1 ตำบลหนองปรือ อำเภอบางพลี จังหวัดสมุทรปราการ 10540

ข้อมูลผู้ติดต่อ

โทรศัพท์ : 02 132 8776 อีเมล : apichaya.s@airport.co.th

สถานที่ตรวจวัด

บริเวณหมู่บ้านพาราคีวซี

ประเภทการตรวจวัด

ระดับเสียงโดยทั่วไป (เสียงรบกวน)

วันที่ตรวจวัด

23-30 พฤษภาคม 2565

เวลาที่ตรวจวัด

*

อุปกรณ์ตรวจวัด

มาตรฐานเสียง และการคำนวณ

ผู้ตรวจวัด

นายศิลา บรรจงใจักษ์

ใบรายงานผลการวิเคราะห์

วันที่รับตัวอย่าง : 23-29 พฤษภาคม 2565

วันที่วิเคราะห์ : 23-29 พฤษภาคม 2565

เลขที่ใบรายงานผล : 2022-U043216

เลขที่งาน : 2021-000749

หมายเลขปฏิบัติการ : T22AK480-0001-T22AK480-0007

วันที่	เวลา*	ผลการวิเคราะห์ (เดซิเบลเอ)				
		บริเวณหมู่บ้านพาราคีวซี				
		ระดับเสียงขณะมีการรบกวนจากแหล่งกำเนิด	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน	ระดับเสียงขณะมีการรบกวนที่มีการปรับค่าระดับเสียงพื้นฐาน	ระดับเสียงพื้นฐาน	ค่าระดับการรบกวน
23 พฤษภาคม 2565 T22AK480-0001	ช่วงเวลากลางวัน ¹⁾ 07:00-08:00 น.	56.7 ¹⁾	51.3 ^{**}	55.2 ¹⁾	48.5 ^{**}	6.7
	08:00-09:00 น.	56.7 ¹⁾	51.3 ^{**}	55.2 ¹⁾	48.5 ^{**}	6.7
	09:00-10:00 น.	58.3 ¹⁾	51.3 ^{**}	57.3 ¹⁾	48.5 ^{**}	8.8
	10:00-11:00 น.	57.5 ¹⁾	51.3 ^{**}	56.0 ¹⁾	48.5 ^{**}	7.5
	11:00-12:00 น.	56.5 ¹⁾	51.3 ^{**}	55.0 ¹⁾	48.5 ^{**}	6.5
	12:00-13:00 น.	56.2 ¹⁾	51.3 ^{**}	54.7 ¹⁾	48.5 ^{**}	6.2
	13:00-14:00 น.	56.5 ¹⁾	51.3 ^{**}	55.0 ¹⁾	48.5 ^{**}	6.5
	14:00-15:00 น.	56.8 ¹⁾	51.3 ^{**}	55.3 ¹⁾	48.5 ^{**}	6.8
	15:00-16:00 น.	57.1 ¹⁾	51.3 ^{**}	55.6 ¹⁾	48.5 ^{**}	7.1
	16:00-17:00 น.	57.5 ¹⁾	51.3 ^{**}	56.0 ¹⁾	48.5 ^{**}	7.5
24 พฤษภาคม 2565 T22AK480-0002	ช่วงเวลากลางวัน ¹⁾ 07:00-08:00 น.	56.2 ¹⁾	54.5 ^{**}	51.7 ¹⁾	48.4 ^{**}	3.3
	08:00-09:00 น.	58.5 ¹⁾	54.5 ^{**}	56.5 ¹⁾	48.4 ^{**}	8.1
	09:00-10:00 น.	58.3 ¹⁾	54.5 ^{**}	56.3 ¹⁾	48.4 ^{**}	7.9
	10:00-11:00 น.	58.3 ¹⁾	54.5 ^{**}	56.3 ¹⁾	48.4 ^{**}	7.9
	11:00-12:00 น.	58.7 ¹⁾	54.5 ^{**}	56.7 ¹⁾	48.4 ^{**}	8.3
	12:00-13:00 น.	58.4 ¹⁾	54.5 ^{**}	56.4 ¹⁾	48.4 ^{**}	8.0
	13:00-14:00 น.	58.4 ¹⁾	54.5 ^{**}	56.4 ¹⁾	48.4 ^{**}	8.0
	14:00-15:00 น.	58.2 ¹⁾	54.5 ^{**}	56.2 ¹⁾	48.4 ^{**}	7.8
	15:00-16:00 น.	58.1 ¹⁾	54.5 ^{**}	56.1 ¹⁾	48.4 ^{**}	7.7
	16:00-17:00 น.	57.3 ¹⁾	54.5 ^{**}	54.3 ¹⁾	48.4 ^{**}	5.9
25 พฤษภาคม 2565 T22AK480-0003	ช่วงเวลากลางวัน ¹⁾ 07:00-08:00 น.	54.8 ¹⁾	53.1 ^{**}	50.3 ¹⁾	50.0 ^{**}	0.3
	08:00-09:00 น.	53.8 ¹⁾	53.1 ^{**}	46.8 ¹⁾	50.0 ^{**}	ไม่มีนัยสำคัญ ²⁾
	09:00-10:00 น.	54.0 ¹⁾	53.1 ^{**}	47.0 ¹⁾	50.0 ^{**}	ไม่มีนัยสำคัญ ²⁾
	10:00-11:00 น.	56.3 ¹⁾	53.1 ^{**}	53.3 ¹⁾	50.0 ^{**}	3.3
	11:00-12:00 น.	53.7 ¹⁾	53.1 ^{**}	46.7 ¹⁾	50.0 ^{**}	ไม่มีนัยสำคัญ ²⁾
	12:00-13:00 น.	54.2 ¹⁾	53.1 ^{**}	47.2 ¹⁾	50.0 ^{**}	ไม่มีนัยสำคัญ ²⁾
	13:00-14:00 น.	56.6 ¹⁾	53.1 ^{**}	54.6 ¹⁾	50.0 ^{**}	4.6
	14:00-15:00 น.	56.1 ¹⁾	53.1 ^{**}	53.1 ¹⁾	50.0 ^{**}	3.1

* ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการวิเคราะห์แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร
* ใบรายงานผลนี้จะรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับผลการวิเคราะห์เท่านั้น



วันที่	เวลา*	ผลการวิเคราะห์ (เดซิเบลเอ)				
		บริเวณหมู่บ้านพาราคีวซี				
		ระดับเสียงขณะมีการรบกวนจากแหล่งกำเนิด	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน	ระดับเสียงขณะมีการรบกวนที่มีการปรับค่าระดับเสียงพื้นฐาน	ระดับเสียงพื้นฐาน	ค่าระดับการรบกวน
25 พฤษภาคม 2565 T22AK480-0003	ช่วงเวลากลางวัน ¹⁾ 15:00-16:00 น.	54.5 ¹⁾	53.1 ^{**}	47.5 ¹⁾	50.0 ^{**}	ไม่มีนัยสำคัญ ²⁾
	16:00-17:00 น.	56.8 ¹⁾	53.1 ^{**}	54.8 ¹⁾	50.0 ^{**}	4.8
	17:00-18:00 น.	58.0 ¹⁾	53.1 ^{**}	56.5 ¹⁾	50.0 ^{**}	6.5
26 พฤษภาคม 2565 T22AK480-0004	ช่วงเวลากลางวัน ¹⁾ 07:00-08:00 น.	51.7 ¹⁾	55.6 ^{**}	44.7 ¹⁾	50.4 ^{**}	ไม่มีนัยสำคัญ ²⁾
	08:00-09:00 น.	54.7 ¹⁾	55.6 ^{**}	47.7 ¹⁾	50.4 ^{**}	ไม่มีนัยสำคัญ ²⁾
	09:00-10:00 น.	56.7 ¹⁾	55.6 ^{**}	49.7 ¹⁾	50.4 ^{**}	ไม่มีนัยสำคัญ ²⁾
	10:00-11:00 น.	57.5 ¹⁾	55.6 ^{**}	53.0 ¹⁾	50.4 ^{**}	2.6
	11:00-12:00 น.	54.8 ¹⁾	55.6 ^{**}	47.8 ¹⁾	50.4 ^{**}	ไม่มีนัยสำคัญ ²⁾
	12:00-13:00 น.	55.6 ¹⁾	55.6 ^{**}	48.6 ¹⁾	50.4 ^{**}	ไม่มีนัยสำคัญ ²⁾
	13:00-14:00 น.	56.4 ¹⁾	55.6 ^{**}	49.4 ¹⁾	50.4 ^{**}	ไม่มีนัยสำคัญ ²⁾
	14:00-15:00 น.	56.4 ¹⁾	55.6 ^{**}	49.4 ¹⁾	50.4 ^{**}	ไม่มีนัยสำคัญ ²⁾
	15:00-16:00 น.	59.0 ¹⁾	55.6 ^{**}	56.0 ¹⁾	50.4 ^{**}	5.6
	16:00-17:00 น.	59.5 ¹⁾	55.6 ^{**}	57.5 ¹⁾	50.4 ^{**}	7.1
	17:00-18:00 น.	56.4 ¹⁾	55.6 ^{**}	49.4 ¹⁾	50.4 ^{**}	ไม่มีนัยสำคัญ ²⁾
27 พฤษภาคม 2565 T22AK480-0005	ช่วงเวลากลางวัน ¹⁾ 07:00-08:00 น.	53.1 ¹⁾	53.4 ^{**}	46.1 ¹⁾	50.0 ^{**}	ไม่มีนัยสำคัญ ²⁾
	08:00-09:00 น.	54.2 ¹⁾	53.4 ^{**}	47.2 ¹⁾	50.0 ^{**}	ไม่มีนัยสำคัญ ²⁾
	09:00-10:00 น.	55.9 ¹⁾	53.4 ^{**}	52.9 ¹⁾	50.0 ^{**}	2.9
	10:00-11:00 น.	59.7 ¹⁾	53.4 ^{**}	58.2 ¹⁾	50.0 ^{**}	8.2
	11:00-12:00 น.	57.9 ¹⁾	53.4 ^{**}	56.4 ¹⁾	50.0 ^{**}	6.4
	12:00-13:00 น.	51.9 ¹⁾	53.4 ^{**}	44.9 ¹⁾	50.0 ^{**}	ไม่มีนัยสำคัญ ²⁾
	13:00-14:00 น.	58.9 ¹⁾	53.4 ^{**}	57.4 ¹⁾	50.0 ^{**}	7.4
	14:00-15:00 น.	59.4 ¹⁾	53.4 ^{**}	57.9 ¹⁾	50.0 ^{**}	7.9
	15:00-16:00 น.	58.8 ¹⁾	53.4 ^{**}	57.3 ¹⁾	50.0 ^{**}	7.3
	16:00-17:00 น.	57.3 ¹⁾	53.4 ^{**}	55.3 ¹⁾	50.0 ^{**}	5.3
	17:00-18:00 น.	56.3 ¹⁾	53.4 ^{**}	53.3 ¹⁾	50.0 ^{**}	3.3
28 พฤษภาคม 2565 T22AK480-0006	ช่วงเวลากลางวัน ¹⁾ 07:00-08:00 น.	57.1 ¹⁾	50.9 ^{**}	55.6 ¹⁾	48.7 ^{**}	6.9
	08:00-09:00 น.	58.0 ¹⁾	50.9 ^{**}	57.0 ¹⁾	48.7 ^{**}	8.3
	09:00-10:00 น.	56.4 ¹⁾	50.9 ^{**}	54.9 ¹⁾	48.7 ^{**}	6.2
	10:00-11:00 น.	56.9 ¹⁾	50.9 ^{**}	55.4 ¹⁾	48.7 ^{**}	6.7
	11:00-12:00 น.	55.2 ¹⁾	50.9 ^{**}	53.2 ¹⁾	48.7 ^{**}	4.5
	12:00-13:00 น.	54.5 ¹⁾	50.9 ^{**}	52.5 ¹⁾	48.7 ^{**}	3.8
	13:00-14:00 น.	57.9 ¹⁾	50.9 ^{**}	56.9 ¹⁾	48.7 ^{**}	8.2
	14:00-15:00 น.	58.2 ¹⁾	50.9 ^{**}	57.2 ¹⁾	48.7 ^{**}	8.5
	15:00-16:00 น.	58.2 ¹⁾	50.9 ^{**}	57.2 ¹⁾	48.7 ^{**}	8.5
	16:00-17:00 น.	57.1 ¹⁾	50.9 ^{**}	55.6 ¹⁾	48.7 ^{**}	6.9
	17:00-18:00 น.	56.4 ¹⁾	50.9 ^{**}	54.9 ¹⁾	48.7 ^{**}	6.2
29 พฤษภาคม 2565 T22AK480-0007	ช่วงเวลากลางวัน ¹⁾ 07:00-08:00 น.	53.7 ¹⁾	54.6 ^{**}	46.7 ¹⁾	48.0 ^{**}	ไม่มีนัยสำคัญ ²⁾
	08:00-09:00 น.	51.5 ¹⁾	54.6 ^{**}	44.5 ¹⁾	48.0 ^{**}	ไม่มีนัยสำคัญ ²⁾
	09:00-10:00 น.	55.9 ¹⁾	54.6 ^{**}	48.9 ¹⁾	48.0 ^{**}	0.9
	10:00-11:00 น.	57.9 ¹⁾	54.6 ^{**}	54.9 ¹⁾	48.0 ^{**}	6.9
	11:00-12:00 น.	57.6 ¹⁾	54.6 ^{**}	54.6 ¹⁾	48.0 ^{**}	6.6
	12:00-13:00 น.	57.4 ¹⁾	54.6 ^{**}	54.4 ¹⁾	48.0 ^{**}	6.4

* ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการวิเคราะห์แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร
* ใบรายงานผลนี้จะรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับผลการวิเคราะห์เท่านั้น

วันที่	เวลา*	ผลการวิเคราะห์ (เดซิเบลเอ)				
		บริเวณแยกบ้านพารวชิษฐ์				
		ระดับเสียงขณะมีการ รบกวนจากแหล่งกำเนิด	ระดับเสียง ขณะไม่มีการรบกวน	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน ที่มีการปรับค่าระดับเสียง	ระดับเสียง พื้นฐาน	ค่าระดับ การรบกวน
29 พฤษภาคม 2565	ช่วงเวลากลางวัน ^{1/}					
T22AK480-0007	13:00-14:00 น.	57.9 ^{1/}	54.6 ^{**}	54.9 ^{1/}	48.0 ^{**}	6.9
	14:00-15:00 น.	57.5 ^{1/}	54.6 ^{**}	54.5 ^{1/}	48.0 ^{**}	6.5
	15:00-16:00 น.	58.0 ^{1/}	54.6 ^{**}	55.0 ^{1/}	48.0 ^{**}	7.0
	16:00-17:00 น.	58.6 ^{1/}	54.6 ^{**}	56.6 ^{1/}	48.0 ^{**}	8.6
	17:00-18:00 น.	58.4 ^{1/}	54.6 ^{**}	56.4 ^{1/}	48.0 ^{**}	8.4

หมายเหตุ : 1/ ค่าวัดแบบภาคใต้ 1 (ช่วงเวลา 06:00-22:00 น.) : เสียงจากแหล่งกำเนิดเสียงเกิดขึ้นต่อเนื่องนานกว่า 1 ชั่วโมง
ตรวจวัดระดับเสียงขณะมีการรบกวนจากแหล่งกำเนิดเป็น LAeq 1 hour
2/ ระดับเสียงไม่มีความสำคัญ หมายถึง ค่าระดับเสียงรบกวน (ขณะมีการรบกวน) มีค่าต่ำกว่าค่าระดับเสียงพื้นฐาน (ค่าตัดสิน)
** ค่าระดับเสียงพื้นฐาน (LA90) เลือกค่ากลางจากการตรวจวัดรวม 5 นาทีจำนวน 3 ครั้ง
(รวมเวลาตรวจวัดทั้งหมด 15 นาที ระหว่างช่วงเวลา 06:00-22:00 น.)
และค่าระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (LAeq 5 minutes) เลือกช่วงเวลาเดียวกับค่าระดับเสียงพื้นฐาน



(นางสาว ปิระจงใจ อดัม)
ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการ

8 มิถุนายน 2565

• ห้ามคัดลอกในรายงานผลการวิเคราะห์แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร
• ในรายงานผลนี้จะรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการวิเคราะห์เท่านั้น

2022-U043216

ในรายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : งานจ้างที่ปรึกษาเพื่อติดตามตรวจสอบและจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรฐานการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการก่อสร้างทางวิ่งเส้นที่ 3 และ 4 ท่าอากาศยานสุวรรณภูมิ ระยะก่อสร้าง
โครงการก่อสร้างทางวิ่งเส้นที่ 3 ท่าอากาศยานสุวรรณภูมิ
ชื่อลูกค้า : บริษัท ท่าอากาศยานไทย จำกัด (มหาชน)
ที่อยู่ : 999 หมู่ 1 ตำบลหนองปรือ อำเภอบางพลี จังหวัดสมุทรปราการ 10540
ข้อมูลผู้ติดต่อ : โทรศัพท์ : 02 132 8776 อีเมล : apichaya.s@airport.co.th
สถานที่ตรวจวัด : บริเวณหมู่บ้านพารวชิษฐ์
ประเภทการตรวจวัด : ระดับเสียงโดยทั่วไป (เสียงรบกวน) วันที่รับตัวอย่าง : 15-22 มิถุนายน 2565
วันที่ตรวจวัด : 15-22 มิถุนายน 2565 วันที่วิเคราะห์ : 15-22 มิถุนายน 2565
เวลาวิเคราะห์ : * เลขที่ใบรายงานผล : 2022-U051756
อุปกรณ์ตรวจวัด : มาตรระดับเสียง และการคำนวณ เลขที่งาน : 2021-000749
ผู้ตรวจวัด : นายอาทิตย์ อุดมผล หมายเลขปฏิบัติการ : T22AM317-0001

วันที่	เวลา*	ผลการวิเคราะห์ (เดซิเบลเอ)				
		บริเวณแยกบ้านพารวชิษฐ์				
		ระดับเสียงขณะมีการ รบกวนจากแหล่งกำเนิด	ระดับเสียง ขณะไม่มีการรบกวน	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน ที่มีการปรับค่าระดับเสียง	ระดับเสียง พื้นฐาน	ค่าระดับ การรบกวน
15 มิถุนายน 2565	ช่วงเวลากลางวัน ^{1/}					
T22AM317-0001	07:00-08:00 น.	59.7 ^{1/}	55.8 ^{**}	57.7 ^{1/}	49.1 ^{**}	8.6
	08:00-09:00 น.	58.1 ^{1/}	55.8 ^{**}	53.6 ^{1/}	49.1 ^{**}	4.5
	09:00-10:00 น.	56.5 ^{1/}	55.8 ^{**}	49.5 ^{1/}	49.1 ^{**}	0.4
	10:00-11:00 น.	56.4 ^{1/}	55.8 ^{**}	49.4 ^{1/}	49.1 ^{**}	0.3
	11:00-12:00 น.	53.9 ^{1/}	55.8 ^{**}	46.9 ^{1/}	49.1 ^{**}	ไม่มีนัยสำคัญ ^{2/}
	12:00-13:00 น.	53.1 ^{1/}	55.8 ^{**}	46.1 ^{1/}	49.1 ^{**}	ไม่มีนัยสำคัญ ^{2/}
	13:00-14:00 น.	57.1 ^{1/}	55.8 ^{**}	50.1 ^{1/}	49.1 ^{**}	1.0
	14:00-15:00 น.	58.7 ^{1/}	55.8 ^{**}	55.7 ^{1/}	49.1 ^{**}	6.6
	15:00-16:00 น.	58.8 ^{1/}	55.8 ^{**}	55.8 ^{1/}	49.1 ^{**}	6.7
	16:00-17:00 น.	56.9 ^{1/}	55.8 ^{**}	49.9 ^{1/}	49.1 ^{**}	0.8
	17:00-18:00 น.	57.4 ^{1/}	55.8 ^{**}	52.9 ^{1/}	49.1 ^{**}	3.8
16 มิถุนายน 2565	ช่วงเวลากลางวัน ^{1/}					
T22AM317-0001	07:00-08:00 น.	55.8 ^{1/}	55.3 ^{**}	48.8 ^{1/}	50.4 ^{**}	ไม่มีนัยสำคัญ ^{2/}
	08:00-09:00 น.	59.4 ^{1/}	55.3 ^{**}	57.4 ^{1/}	50.4 ^{**}	7.0
	09:00-10:00 น.	60.5 ^{1/}	55.3 ^{**}	59.0 ^{1/}	50.4 ^{**}	8.6
	10:00-11:00 น.	60.4 ^{1/}	55.3 ^{**}	58.9 ^{1/}	50.4 ^{**}	8.5
	11:00-12:00 น.	59.5 ^{1/}	55.3 ^{**}	57.5 ^{1/}	50.4 ^{**}	7.1
	12:00-13:00 น.	53.7 ^{1/}	55.3 ^{**}	46.7 ^{1/}	50.4 ^{**}	ไม่มีนัยสำคัญ ^{2/}
	13:00-14:00 น.	55.4 ^{1/}	55.3 ^{**}	48.4 ^{1/}	50.4 ^{**}	ไม่มีนัยสำคัญ ^{2/}
	14:00-15:00 น.	56.1 ^{1/}	55.3 ^{**}	49.1 ^{1/}	50.4 ^{**}	ไม่มีนัยสำคัญ ^{2/}
	15:00-16:00 น.	57.3 ^{1/}	55.3 ^{**}	52.8 ^{1/}	50.4 ^{**}	2.4
	16:00-17:00 น.	56.0 ^{1/}	55.3 ^{**}	49.0 ^{1/}	50.4 ^{**}	ไม่มีนัยสำคัญ ^{2/}
	17:00-18:00 น.	57.1 ^{1/}	55.3 ^{**}	52.6 ^{1/}	50.4 ^{**}	2.2
17 มิถุนายน 2565	ช่วงเวลากลางวัน ^{1/}					
T22AM317-0001	07:00-08:00 น.	55.4 ^{1/}	55.0 ^{**}	48.4 ^{1/}	49.8 ^{**}	ไม่มีนัยสำคัญ ^{2/}
	08:00-09:00 น.	55.0 ^{1/}	55.0 ^{**}	48.0 ^{1/}	49.8 ^{**}	ไม่มีนัยสำคัญ ^{2/}
	09:00-10:00 น.	56.6 ^{1/}	55.0 ^{**}	52.1 ^{1/}	49.8 ^{**}	2.3
	10:00-11:00 น.	56.4 ^{1/}	55.0 ^{**}	49.4 ^{1/}	49.8 ^{**}	ไม่มีนัยสำคัญ ^{2/}
	11:00-12:00 น.	56.2 ^{1/}	55.0 ^{**}	49.2 ^{1/}	49.8 ^{**}	ไม่มีนัยสำคัญ ^{2/}
	12:00-13:00 น.	53.7 ^{1/}	55.0 ^{**}	46.7 ^{1/}	49.8 ^{**}	ไม่มีนัยสำคัญ ^{2/}
	13:00-14:00 น.	56.7 ^{1/}	55.0 ^{**}	52.2 ^{1/}	49.8 ^{**}	2.4
	14:00-15:00 น.	58.6 ^{1/}	55.0 ^{**}	56.6 ^{1/}	49.8 ^{**}	6.8


• ห้ามคัดลอกในรายงานผลการวิเคราะห์แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร
• ในรายงานผลนี้จะรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการวิเคราะห์เท่านั้น

วันที่	เวลา*	ผลการวิเคราะห์ (เดซิเบลเอ)				
		บริเวณรอบบ้านพักอาศัย				
		ระดับเสียงขณะมีการ รบกวนจากแหล่งกำเนิด	ระดับเสียง ขณะไม่มีการรบกวน	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน ที่มีการปรับค่าระดับเสียง	ระดับเสียง พื้นฐาน	ค่าระดับ การรบกวน
17 มิถุนายน 2565 T22AM317-0001	ช่วงเวลากลางวัน ^{1/} 15:00-16:00 น.	58.0 ^u	55.0 ^{**}	55.0 ^u	49.8 ^{**}	5.2
	16:00-17:00 น.	56.6 ^u	55.0 ^{**}	52.1 ^u	49.8 ^{**}	2.3
	17:00-18:00 น.	57.6 ^u	55.0 ^{**}	54.6 ^u	49.8 ^{**}	4.8
18 มิถุนายน 2565 T22AM317-0001	ช่วงเวลากลางวัน ^{1/} 07:00-08:00 น.	56.5 ^u	52.8 ^{**}	54.5 ^u	49.1 ^{**}	5.4
	08:00-09:00 น.	57.2 ^u	52.8 ^{**}	55.2 ^u	49.1 ^{**}	6.1
	09:00-10:00 น.	56.0 ^u	52.8 ^{**}	53.0 ^u	49.1 ^{**}	3.9
	10:00-11:00 น.	55.0 ^u	52.8 ^{**}	50.5 ^u	49.1 ^{**}	1.4
	11:00-12:00 น.	51.7 ^u	52.8 ^{**}	44.7 ^u	49.1 ^{**}	ไม่มีนัยสำคัญ ^{3/}
	12:00-13:00 น.	51.5 ^u	52.8 ^{**}	44.5 ^u	49.1 ^{**}	ไม่มีนัยสำคัญ ^{3/}
	13:00-14:00 น.	53.7 ^u	52.8 ^{**}	46.7 ^u	49.1 ^{**}	ไม่มีนัยสำคัญ ^{3/}
	14:00-15:00 น.	54.3 ^u	52.8 ^{**}	49.8 ^u	49.1 ^{**}	0.7
	15:00-16:00 น.	58.5 ^u	52.8 ^{**}	57.0 ^u	49.1 ^{**}	7.9
	16:00-17:00 น.	51.9 ^u	52.8 ^{**}	44.9 ^u	49.1 ^{**}	ไม่มีนัยสำคัญ ^{3/}
	17:00-18:00 น.	51.8 ^u	52.8 ^{**}	44.8 ^u	49.1 ^{**}	ไม่มีนัยสำคัญ ^{3/}
19 มิถุนายน 2565 T22AM317-0001	ช่วงเวลากลางวัน ^{1/} 07:00-08:00 น.	53.5 ^u	50.5 ^{**}	50.5 ^u	46.0 ^{**}	4.5
	08:00-09:00 น.	53.4 ^u	50.5 ^{**}	50.4 ^u	46.0 ^{**}	4.4
	09:00-10:00 น.	52.4 ^u	50.5 ^{**}	47.9 ^u	46.0 ^{**}	1.9
	10:00-11:00 น.	52.5 ^u	50.5 ^{**}	48.0 ^u	46.0 ^{**}	2.0
	11:00-12:00 น.	50.3 ^u	50.5 ^{**}	43.3 ^u	46.0 ^{**}	ไม่มีนัยสำคัญ ^{3/}
	12:00-13:00 น.	49.3 ^u	50.5 ^{**}	42.3 ^u	46.0 ^{**}	ไม่มีนัยสำคัญ ^{3/}
	13:00-14:00 น.	51.4 ^u	50.5 ^{**}	44.4 ^u	46.0 ^{**}	ไม่มีนัยสำคัญ ^{3/}
	14:00-15:00 น.	52.9 ^u	50.5 ^{**}	48.4 ^u	46.0 ^{**}	2.4
	15:00-16:00 น.	52.9 ^u	50.5 ^{**}	48.4 ^u	46.0 ^{**}	2.4
	16:00-17:00 น.	55.0 ^u	50.5 ^{**}	53.5 ^u	46.0 ^{**}	7.5
	17:00-18:00 น.	55.6 ^u	50.5 ^{**}	54.1 ^u	46.0 ^{**}	8.1
20 มิถุนายน 2565 T22AM317-0001	ช่วงเวลากลางวัน ^{1/} 07:00-08:00 น.	56.4 ^u	55.1 ^{**}	49.4 ^u	48.5 ^{**}	0.9
	08:00-09:00 น.	57.8 ^u	55.1 ^{**}	54.8 ^u	48.5 ^{**}	6.3
	09:00-10:00 น.	58.3 ^u	55.1 ^{**}	55.3 ^u	48.5 ^{**}	6.8
	10:00-11:00 น.	58.0 ^u	55.1 ^{**}	55.0 ^u	48.5 ^{**}	6.5
	11:00-12:00 น.	56.3 ^u	55.1 ^{**}	49.3 ^u	48.5 ^{**}	0.8
	12:00-13:00 น.	53.0 ^u	55.1 ^{**}	46.0 ^u	48.5 ^{**}	ไม่มีนัยสำคัญ ^{3/}
	13:00-14:00 น.	55.4 ^u	55.1 ^{**}	48.4 ^u	48.5 ^{**}	ไม่มีนัยสำคัญ ^{3/}
	14:00-15:00 น.	57.5 ^u	55.1 ^{**}	53.0 ^u	48.5 ^{**}	4.5
	15:00-16:00 น.	55.2 ^u	55.1 ^{**}	48.2 ^u	48.5 ^{**}	ไม่มีนัยสำคัญ ^{3/}
	16:00-17:00 น.	55.4 ^u	55.1 ^{**}	48.4 ^u	48.5 ^{**}	ไม่มีนัยสำคัญ ^{3/}
	17:00-18:00 น.	57.1 ^u	55.1 ^{**}	52.6 ^u	48.5 ^{**}	4.1
21 มิถุนายน 2565 T22AM317-0001	ช่วงเวลากลางวัน ^{1/} 07:00-08:00 น.	53.5 ^u	54.7 ^{**}	46.5 ^u	50.2 ^{**}	ไม่มีนัยสำคัญ ^{3/}
	08:00-09:00 น.	54.9 ^u	54.7 ^{**}	47.9 ^u	50.2 ^{**}	ไม่มีนัยสำคัญ ^{3/}
	09:00-10:00 น.	56.1 ^u	54.7 ^{**}	49.1 ^u	50.2 ^{**}	ไม่มีนัยสำคัญ ^{3/}
	10:00-11:00 น.	59.5 ^u	54.7 ^{**}	58.0 ^u	50.2 ^{**}	7.8
	11:00-12:00 น.	54.6 ^u	54.7 ^{**}	47.6 ^u	50.2 ^{**}	ไม่มีนัยสำคัญ ^{3/}
	12:00-13:00 น.	55.5 ^u	54.7 ^{**}	48.5 ^u	50.2 ^{**}	ไม่มีนัยสำคัญ ^{3/}

* ห้ามคัดลอกในรายงานผลการวิเคราะห์แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร
* ในรายงานผลนี้จะรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับผลการวิเคราะห์เท่านั้น

วันที่	เวลา*	ผลการวิเคราะห์ (เดซิเบลเอ)				
		บริเวณรอบบ้านพักอาศัย				
		ระดับเสียงขณะมีการ รบกวนจากแหล่งกำเนิด	ระดับเสียง ขณะไม่มีการรบกวน	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน ที่มีการปรับค่าระดับเสียง	ระดับเสียง พื้นฐาน	ค่าระดับ การรบกวน
21 มิถุนายน 2565 T22AM317-0001	ช่วงเวลากลางวัน ^{1/} 13:00-14:00 น.	59.0 ^u	54.7 ^{**}	57.0 ^u	50.2 ^{**}	6.8
	14:00-15:00 น.	58.6 ^u	54.7 ^{**}	56.6 ^u	50.2 ^{**}	6.4
	15:00-16:00 น.	57.0 ^u	54.7 ^{**}	52.5 ^u	50.2 ^{**}	2.3
	16:00-17:00 น.	56.6 ^u	54.7 ^{**}	52.1 ^u	50.2 ^{**}	1.9
	17:00-18:00 น.	57.8 ^u	54.7 ^{**}	54.8 ^u	50.2 ^{**}	4.6

หมายเหตุ : 1/ ค่าคะแนนแบบกรณีที่ 1 (ช่วงเวลา 06:00-22:00 น.) : เสียงจากแหล่งกำเนิดเสียงเกิดขึ้นต่อเนื่องนานกว่า 1 ชั่วโมง
ตรวจวัดระดับเสียงขณะมีการรบกวนจากแหล่งกำเนิดเป็น L_{Aeq} 1 hour
2/ ค่าคะแนนแบบกรณีที่ 4 (ช่วงเวลา 22:00-06:00 น.) : เสียงขณะมีการรบกวนเกิดขึ้นในพื้นที่ที่ถือการความเงียบสงบ
หรือเกิดในเวลาว่างคืน ตรวจวัดระดับเสียงขณะมีการรบกวนจากแหล่งกำเนิดเป็น L_{Aeq} 5 minutes
3/ ระดับเสียงไม่มีนัยสำคัญ หมายถึง ค่าระดับเสียงรบกวน (ขณะมีการรบกวน) มีค่าต่ำกว่าค่าระดับเสียงพื้นฐาน (ค่าคิดค้น)
** ค่าระดับเสียงพื้นฐาน (L_{Aeq}) เลือกค่ากลางจากการตรวจวัดรวม 5 นาทีจำนวน 3 ครั้ง
(รวมเวลาตรวจวัดทั้งหมด 15 นาที ระหว่างช่วงเวลา 06:00-22:00 น.)
และค่าระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L_{Aeq} 5 minutes) เลือกช่วงเวลาเดียวกันกับค่าระดับเสียงพื้นฐาน
*** ค่าระดับเสียงพื้นฐาน (L_{Aeq}) เลือกค่ากลางจากการตรวจวัดรวม 5 นาทีจำนวน 3 ครั้ง
(รวมเวลาตรวจวัดทั้งหมด 15 นาที ระหว่างช่วงเวลา 22:00-06:00 น.)
และค่าระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L_{Aeq} 5 minutes) เลือกช่วงเวลาเดียวกันกับค่าระดับเสียงพื้นฐาน


(นายศิวา บรรจงใจรักษ์)
ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการ
4 กรกฎาคม 2565

* ห้ามคัดลอกในรายงานผลการวิเคราะห์แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร
* ในรายงานผลนี้จะรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับผลการวิเคราะห์เท่านั้น

ความสับสนเหือน



ใบรายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : งานจ้างที่ปรึกษาเพื่อติดตามตรวจสอบและจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการก่อสร้างทางวิ่งเส้นที่ 3 และ 4 ท่าอากาศยานสุวรรณภูมิ ระยะก่อสร้าง โครงการก่อสร้างทางวิ่งเส้นที่ 3 ท่าอากาศยานสุวรรณภูมิ

ชื่อลูกค้า : บริษัท ท่าอากาศยานไทย จำกัด (มหาชน)

ที่อยู่ : 999 หมู่ 1 ตำบลหนองปรือ อำเภอบางพลี จังหวัดสมุทรปราการ 10540

ข้อมูลผู้ติดต่อ : โทรศัพท์ : 02 132 8776 อีเมล : apichaya.s@airport.co.th

สถานที่ตรวจวัด : บริเวณหมู่บ้านพารค์วิลล์

ประเภทการตรวจวัด : ความสั่นสะเทือนภายในอาคาร

วันที่ตรวจวัด : 11-18 มกราคม 2565

เวลาที่ตรวจวัด : *

วิธีการตรวจวัด : VIBRATION METER

ผู้ตรวจวัด : นายไพรัตน์ คำนิกรรักษา

วันที่รับตัวอย่าง : 11-18 มกราคม 2565

วันที่วิเคราะห์ : 11-18 มกราคม 2565

เลขที่ใบรายงานผล : 2022-U005723

เลขที่งาน : 2021-000749

หมายเลขปฏิบัติการ : T22AB025-0001 - T22AB025-0007

วันที่	เวลา *	ผลการวิเคราะห์					
		บริเวณหมู่บ้านพารค์วิลล์					
		แนวขวาง				แนวตั้ง	
		แกน X		แกน Y		แกน Z	
		ความเร็วของภาค (มม./วินาที)	ความถี่ (เฮิรตซ์)	ความเร็วของภาค (มม./วินาที)	ความถี่ (เฮิรตซ์)	ความเร็วของภาค (มม./วินาที)	ความถี่ (เฮิรตซ์)
11 มกราคม 2565 T22AB025-0001	09:44:09 น.	0.095	6.4	0.016	42.5	0.213	77.1
	11:18:23 น.	0.063	3.1	0.047	17.7	0.299	3.4
	17:28:30 น.	0.055	2.6	0.055	38.5	0.473	10.9
	19:59:41 น.	0.008	4.0	0.032	54.1	0.394	38.9
	21:57:13 น.	0.055	6.6	0.047	59.3	0.347	69.9
12 มกราคม 2565 T22AB025-0001-T22AB025-0002	01:51:33 น.	0.007	6.1	0.063	31.6	0.394	7.7
	05:02:09 น.	0.016	2.5	0.126	25.9	0.489	26.5
	05:28:07 น.	0.118	1.2	0.150	37.7	0.457	9.6
	05:50:03 น.	0.142	6.6	0.071	21.7	0.244	21.8
	07:00:50 น.	0.118	5.2	0.071	23.0	0.213	10.4
	08:46:43 น.	0.055	2.6	0.047	42.3	0.559	36.4
	10:16:34 น.	0.095	1.0	0.087	38.0	0.362	13.9
	12:04:30 น.	0.024	1.3	0.079	21.3	0.567	82.2
	14:12:10 น.	0.063	3.4	0.016	74.6	0.339	23.0
13 มกราคม 2565 T22AB025-0002-T22AB025-0003	00:40:53 น.	0.063	6.5	0.150	66.7	0.315	60.7
	08:13:09 น.	0.032	4.0	0.047	25.9	0.347	4.7
	14:35:24 น.	0.039	6.1	0.071	62.5	0.386	70.5
14 มกราคม 2565 T22AB025-0003-T22AB025-0004	01:14:28 น.	0.039	2.9	0.024	47.5	0.449	79.6
	04:36:55 น.	0.134	4.7	0.024	73.5	0.378	29.4
	05:49:19 น.	0.024	6.4	0.134	69.7	0.402	88.3
	06:22:21 น.	0.063	3.1	0.087	78.4	0.536	73.1
	08:46:03 น.	0.063	1.0	0.008	77.7	0.426	84.6
	10:43:33 น.	0.102	6.1	0.134	58.5	0.370	53.4

• ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการวิเคราะห์นี้แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

• ใบรายงานผลนี้จะรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับวิเคราะห์เท่านั้น



วันที่	เวลา *	ผลการวิเคราะห์					
		บริเวณหมู่บ้านพารค์วิลล์					
		แนวขวาง				แนวตั้ง	
		แกน X		แกน Y		แกน Z	
		ความเร็วของภาค (มม./วินาที)	ความถี่ (เฮิรตซ์)	ความเร็วของภาค (มม./วินาที)	ความถี่ (เฮิรตซ์)	ความเร็วของภาค (มม./วินาที)	ความถี่ (เฮิรตซ์)
	12:55:27 น.	0.150	2.2	0.126	12.2	0.284	41.2
	19:10:20 น.	0.126	6.8	0.024	47.2	0.299	75.3
	20:58:47 น.	0.087	4.9	0.142	48.2	0.386	74.1
	22:38:36 น.	0.055	1.3	0.087	78.8	0.268	46.7
15 มกราคม 2565 T22AB025-0004-T22AB025-0005	00:35:40 น.	0.126	4.8	0.047	4.7	0.299	63.4
	03:17:27 น.	0.008	1.7	0.055	67.9	0.268	33.8
	04:22:23 น.	0.110	1.0	0.071	31.3	0.504	4.2
	06:51:31 น.	0.055	2.7	0.126	72.3	0.481	60.6
	08:17:48 น.	0.095	5.6	0.134	59.2	0.544	24.4
	13:27:03 น.	0.008	5.5	0.134	56.8	0.496	37.4
	15:52:03 น.	0.150	2.9	0.024	18.2	0.292	13.4
	17:35:36 น.	0.126	2.3	0.008	15.1	0.292	12.1
16 มกราคม 2565 T22AB025-0005-T22AB025-0006	04:23:29 น.	0.039	5.5	0.024	42.1	0.386	68.8
	09:29:51 น.	0.110	6.2	0.047	66.0	0.229	16.3
	12:06:01 น.	0.102	6.0	0.016	6.9	0.402	45.2
	17:14:35 น.	0.039	5.2	0.039	14.4	0.276	36.1
	18:41:39 น.	0.150	6.1	0.095	62.5	0.552	16.6
	19:19:17 น.	0.071	3.4	0.142	38.2	0.347	85.7
	19:42:42 น.	0.087	5.5	0.079	4.3	0.347	41.5
17 มกราคม 2565 T22AB025-0006-T22AB025-0007	00:32:36 น.	0.150	6.6	0.095	32.0	0.473	22.8
	01:11:40 น.	0.032	1.3	0.055	35.2	0.205	57.2
	02:19:16 น.	0.024	2.9	0.110	53.7	0.276	46.4
	04:37:57 น.	0.150	1.2	0.126	79.2	0.284	47.3
	09:00:28 น.	0.150	4.2	0.118	65.7	0.260	49.8
	11:45:05 น.	0.110	4.9	0.055	48.2	0.504	27.3
	18:21:10 น.	0.055	4.2	0.095	69.3	0.292	81.8
	20:53:30 น.	0.102	3.5	0.039	33.8	0.362	47.2
18 มกราคม 2565 T22AB025-0007	05:15:50 น.	0.071	3.0	0.134	32.4	0.284	71.4
	07:20:30 น.	0.047	3.5	0.150	14.8	0.339	38.2
	07:37:50 น.	0.134	6.4	0.055	13.7	0.512	29.8



(นายศิลา บรรจงใจกิจ)
ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการ

25 มกราคม 2565

• ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการวิเคราะห์นี้แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

• ใบรายงานผลนี้จะรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับวิเคราะห์เท่านั้น

ใบรายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : งานจ้างที่ปรึกษาเพื่อติดตามตรวจสอบและจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการก่อสร้างทางวิ่งเส้นที่ 3 และ 4 ท่าอากาศยานสุวรรณภูมิ
ระยะก่อสร้าง โครงการก่อสร้างทางวิ่งเส้นที่ 3 ท่าอากาศยานสุวรรณภูมิ

ชื่อลูกค้า : บริษัท ท่าอากาศยานไทย จำกัด (มหาชน)

ที่อยู่ : 999 หมู่ 1 ตำบลหนองปรือ อำเภอบางพลี จังหวัดสมุทรปราการ 10540

ข้อมูลผู้ติดต่อ : โทรศัพท์ : 02 132 8776 อีเมล : apichaya.s@airport.co.th

สถานที่ตรวจวัด : บริเวณสนามบินสุวรรณภูมิ

ประเภทการตรวจวัด : ความสั่นสะเทือนภายในอาคาร

วันที่ตรวจวัด : 9-16 กุมภาพันธ์ 2565

เวลาที่ตรวจวัด : *

วิธีการตรวจวัด : VIBRATION METER

ผู้ตรวจวัด : นายศิลา บรรจงใจรักษ์

วันที่รับตัวอย่าง : 9-16 กุมภาพันธ์ 2565

วันที่วิเคราะห์ : 9-16 กุมภาพันธ์ 2565

เลขที่ใบรายงานผล : 2022-U014897

เลขที่งาน : 2021-000749

หมายเลขปฏิบัติการ : T22AC834-0001 - T22AC834-0007

วันที่	เวลา *	ผลการวิเคราะห์					
		บริเวณสนามบินสุวรรณภูมิ					
		แนวขวาง				แนวตั้ง	
		แกน X		แกน Y		แกน Z	
		ความเร็วของอนุภาค (mm/วินาที)	ความถี่ (เฮิรตซ์)	ความเร็วของอนุภาค (mm/วินาที)	ความถี่ (เฮิรตซ์)	ความเร็วของอนุภาค (mm/วินาที)	ความถี่ (เฮิรตซ์)
9 กุมภาพันธ์ 2565 T22AC834-0001	11:04:34 น.	0.039	1.6	0.079	9.6	0.512	19.1
	15:16:45 น.	0.134	3.3	0.142	75.4	0.410	21.3
	17:58:21 น.	0.095	4.7	0.032	18.6	0.331	3.9
	23:27:36 น.	0.071	2.5	0.016	69.9	0.402	68.5
10 กุมภาพันธ์ 2565 T22AC834-0001-T22AC834-0002	02:41:06 น.	0.087	6.2	0.110	78.3	0.284	8.7
	04:29:23 น.	0.126	1.3	0.032	65.8	0.362	77.4
	05:11:00 น.	0.024	5.2	0.008	19.2	0.307	66.3
	05:21:41 น.	0.142	1.8	0.110	22.9	0.402	85.7
	05:50:23 น.	0.071	5.5	0.142	5.6	0.307	87.8
	07:08:02 น.	0.118	3.5	0.063	45.9	0.394	33.3
	08:45:54 น.	0.118	1.2	0.047	3.3	0.213	26.4
	10:24:47 น.	0.087	6.9	0.095	45.9	0.426	30.9
	12:22:35 น.	0.032	3.3	0.039	19.0	0.221	89.8
	15:06:21 น.	0.150	4.9	0.063	49.4	0.221	11.8
	17:37:53 น.	0.118	6.1	0.126	55.4	0.402	62.8
11 กุมภาพันธ์ 2565 T22AC834-0002-T22AC834-0003	00:54:05 น.	0.110	4.7	0.047	28.7	0.496	6.0
	16:40:13 น.	0.095	4.4	0.095	48.1	0.244	36.7
	19:38:31 น.	0.118	2.3	0.047	40.2	0.410	32.4
	18:20:38 น.	0.032	5.5	0.016	43.3	0.284	24.6
	19:44:53 น.	0.079	2.9	0.079	36.9	0.276	63.3
	20:50:34 น.	0.016	3.8	0.079	69.4	0.496	38.7
12 กุมภาพันธ์ 2565 T22AC834-0003-T22AC834-0004	07:28:39 น.	0.134	3.1	0.110	61.0	0.378	75.4
	09:47:26 น.	0.150	4.7	0.039	43.2	0.504	15.6

- ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการวิเคราะห์แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร
- ใบรายงานผลฉบับนี้จะรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับวิเคราะห์เท่านั้น



วันที่	เวลา *	ผลการวิเคราะห์					
		บริเวณสนามบินสุวรรณภูมิ					
		แนวขวาง				แนวตั้ง	
		แกน X		แกน Y		แกน Z	
		ความเร็วของอนุภาค (mm/วินาที)	ความถี่ (เฮิรตซ์)	ความเร็วของอนุภาค (mm/วินาที)	ความถี่ (เฮิรตซ์)	ความเร็วของอนุภาค (mm/วินาที)	ความถี่ (เฮิรตซ์)
13 กุมภาพันธ์ 2565 T22AC834-0004-T22AC834-0005	12:45:42 น.	0.134	6.6	0.134	60.6	0.489	37.4
	18:51:35 น.	0.008	4.9	0.087	31.3	0.362	4.2
	19:18:55 น.	0.150	3.8	0.063	55.4	0.339	82.0
	20:16:15 น.	0.047	3.0	0.079	39.0	0.552	4.9
14 กุมภาพันธ์ 2565 T22AC834-0005-T22AC834-0006	07:13:39 น.	0.126	2.6	0.079	28.9	0.276	88.4
	08:59:03 น.	0.126	2.7	0.024	22.1	0.473	10.0
	11:47:17 น.	0.126	3.5	0.063	22.2	0.536	14.6
	12:18:30 น.	0.134	2.5	0.047	75.9	0.331	37.1
	13:51:37 น.	0.055	5.3	0.055	46.5	0.520	74.5
	21:02:58 น.	0.118	2.6	0.047	53.7	0.236	30.2
	22:51:24 น.	0.087	1.2	0.063	68.9	0.544	42.6
15 กุมภาพันธ์ 2565 T22AC834-0006-T22AC834-0007	02:05:20 น.	0.024	5.7	0.063	33.9	0.512	19.8
	12:42:38 น.	0.024	3.5	0.110	64.9	0.276	61.2
	15:16:55 น.	0.008	3.8	0.150	38.4	0.347	13.8
	18:14:43 น.	0.008	6.6	0.087	71.6	0.410	44.1
	18:45:14 น.	0.079	3.8	0.047	55.3	0.292	24.1
	19:50:56 น.	0.102	6.5	0.016	52.7	0.292	69.9
	20:04:10 น.	0.142	3.4	0.126	57.7	0.236	61.1
16 กุมภาพันธ์ 2565 T22AC834-0007	05:31:20 น.	0.087	3.8	0.008	10.3	0.520	19.2
	06:48:55 น.	0.118	1.7	0.134	38.9	0.544	68.9
	09:41:16 น.	0.110	2.3	0.024	28.3	0.418	29.4
	10:36:36 น.	0.032	6.6	0.118	25.9	0.268	23.5
	11:50:23 น.	0.110	3.3	0.150	65.0	0.221	6.4
	13:53:48 น.	0.095	1.4	0.055	67.5	0.355	84.4
	15:58:05 น.	0.118	3.4	0.063	66.6	0.481	75.3
	18:33:29 น.	0.047	4.9	0.055	55.9	0.213	78.5
17 กุมภาพันธ์ 2565 T22AC834-0008	00:12:29 น.	0.008	4.2	0.110	74.9	0.299	59.7
	06:48:33 น.	0.063	2.3	0.016	56.3	0.465	70.1
	08:17:37 น.	0.039	5.3	0.071	12.0	0.473	67.3
	08:46:53 น.	0.087	2.9	0.095	71.5	0.552	28.5



(นายศิลา บรรจงใจรักษ์)
ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการ

1 มีนาคม 2565

- ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการวิเคราะห์แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร
- ใบรายงานผลฉบับนี้จะรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับวิเคราะห์เท่านั้น

ใบรายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : งานจ้างที่ปรึกษาเพื่อติดตามตรวจสอบและจัดทำรายงานผลการปฏิบัติงานตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการ
ติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการก่อสร้างทางวิ่งเส้นที่ 3 และ 4 ท่าอากาศยานสุวรรณภูมิ
ชื่อลูกค้า : บริษัท ท่าอากาศยานไทย จำกัด (มหาชน)
ที่อยู่ : 999 หมู่ 1 ตำบลหนองปรือ อำเภอบางพลี จังหวัดสมุทรปราการ 10540
ข้อมูลผู้ติดต่อ : โทรศัพท์ : 02 132 8776 อีเมล : apichaya.s@airport.co.th
สถานที่ตรวจวัด : บริเวณหมู่บ้านพาร์ควิลล์
ประเภทการตรวจวัด : ความสั่นสะเทือนภายในอาคาร
วันที่ตรวจวัด : 19-26 ธันวาคม 2565
เวลาที่ตรวจวัด : *
วิธีการตรวจวัด : VIBRATION METER
ผู้ตรวจวัด : นายศิลา บรรจงใจรักษ์

วันที่รับตัวอย่าง : 19-26 ธันวาคม 2565
วันที่วิเคราะห์ : 19-26 ธันวาคม 2565
เลขที่ใบรายงานผล : 2022-U026024
เลขที่งาน : 2021-000749
หมายเลขปฏิบัติการ : T22AF907-0001 - T22AF907-0007

วันที่	เวลา *	ผลการวิเคราะห์					
		บริเวณหมู่บ้านพาร์ควิลล์					
		แนวขวาง				แนวตั้ง	
		แกน X		แกน Y		แกน Z	
		ความเร็วของอนุภาค (mm./วินาที)	ความถี่ (เฮิรตซ์)	ความเร็วของอนุภาค (mm./วินาที)	ความถี่ (เฮิรตซ์)	ความเร็วของอนุภาค (mm./วินาที)	ความถี่ (เฮิรตซ์)
19 ธันวาคม 2565 T22AF907-0001	10:50:57 น.	0.047	9.2	0.024	75.1	0.158	72.2
	14:09:03 น.	0.047	1.0	0.039	21.2	0.158	64.0
	19:32:15 น.	0.039	4.3	0.150	30.6	0.087	35.8
20 ธันวาคม 2565 T22AF907-0001-T22AF907-0002	04:34:43 น.	0.102	3.3	0.150	8.7	0.189	8.6
	05:00:41 น.	0.071	8.8	0.118	9.5	0.181	35.8
	05:22:37 น.	0.150	1.4	0.110	46.4	0.087	41.1
	08:19:17 น.	0.150	5.5	0.071	14.6	0.032	18.5
	11:37:04 น.	0.150	6.6	0.016	71.6	0.055	60.5
	13:44:44 น.	0.063	6.5	0.008	75.8	0.197	16.8
	15:49:16 น.	0.071	4.3	0.024	30.7	0.189	31.6
21 ธันวาคม 2565 T22AF907-0002-T22AF907-0003	02:11:21 น.	0.055	3.8	0.095	61.8	0.181	49.0
	07:45:43 น.	0.055	7.9	0.095	8.5	0.181	54.6
	14:07:58 น.	0.118	7.3	0.071	32.0	0.158	6.1
	19:33:32 น.	0.095	4.6	0.039	3.0	0.173	23.4
22 ธันวาคม 2565 T22AF907-0003-T22AF907-0004	05:31:03 น.	0.150	2.2	0.016	8.6	0.197	32.1
	10:16:07 น.	0.016	2.3	0.047	64.5	0.150	25.1
	11:43:11 น.	0.008	4.8	0.150	4.8	0.032	89.7
	15:34:13 น.	0.055	3.3	0.126	15.9	0.158	24.8
	18:42:53 น.	0.079	8.6	0.102	60.2	0.150	55.3
	22:11:12 น.	0.063	5.9	0.095	25.7	0.165	89.2
23 ธันวาคม 2565 T22AF907-0004-T22AF907-0005	05:15:13 น.	0.102	5.1	0.118	2.1	0.197	79.3
	07:50:22 น.	0.142	6.9	0.126	69.4	0.173	67.6



ใบรายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : งานจ้างที่ปรึกษาเพื่อติดตามตรวจสอบและจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการก่อสร้างทางวิ่งเส้นที่ 3 และ 4 ท่าอากาศยานสุวรรณภูมิใน ระยะก่อสร้าง โครงการก่อสร้างทางวิ่งเส้นที่ 3 ท่าอากาศยานสุวรรณภูมิ

ชื่อลูกค้า : บริษัท ท่าอากาศยานไทย จำกัด (มหาชน)

ที่อยู่ : 999 หมู่ 1 ตำบลหนองปรือ อำเภอบางพลี จังหวัดสมุทรปราการ 10540

ข้อมูลผู้ติดต่อ : โทรศัพท์ : 02 132 8776 อีเมล : apichaya.s@airport.co.th

สถานที่ตรวจวัด : บริเวณหมู่บ้านพาร์ควิลล์

ประเภทการตรวจวัด : ความสั่นสะเทือนภายในอาคาร

วันที่ตรวจวัด : 23-30 เมษายน 2565

เวลาที่ตรวจวัด : *

วิธีการตรวจวัด : VIBRATION METER

ผู้ตรวจวัด : นายชัชวาลย์ เลื่อนลอย

วันที่รับตัวอย่าง : 23-30 เมษายน 2565

วันที่วิเคราะห์ : 23-30 เมษายน 2565

เลขที่ใบรายงานผล : 2022-U034227

เลขที่งาน : 2021-000749

หมายเลขปฏิบัติการ : T22AI185-0001 - T22AI185-0007

วันที่	เวลา *	ผลการวิเคราะห์					
		บริเวณหมู่บ้านพาร์ควิลล์					
		แนวขวาง				แนวตั้ง	
		แกน X		แกน Y		แกน Z	
		ความเร็วของอนุภาค (mm./วินาที)	ความถี่ (เฮิรตซ์)	ความเร็วของอนุภาค (mm./วินาที)	ความถี่ (เฮิรตซ์)	ความเร็วของอนุภาค (mm./วินาที)	ความถี่ (เฮิรตซ์)
23 เมษายน 2565 T22AI185-0001	14:53:37 น.	0.087	6.4	0.134	48.6	0.205	40.2
	16:34:13 น.	0.134	5.5	0.126	77.4	0.165	89.7
	19:08:57 น.	0.047	3.9	0.118	38.1	0.173	15.0
24 เมษายน 2565 T22AI185-0001-T22AI185-0002	03:02:28 น.	0.008	9.8	0.118	40.7	0.189	26.5
	03:53:32 น.	0.150	6.8	0.079	65.9	0.134	67.9
	05:11:45 น.	0.142	9.2	0.032	32.4	0.181	51.7
	05:18:16 น.	0.150	2.3	0.079	69.2	0.047	83.2
	14:20:18 น.	0.095	2.7	0.095	47.5	0.158	34.2
25 เมษายน 2565 T22AI185-0002-T22AI185-0003	04:22:31 น.	0.079	7.2	0.008	26.3	0.181	29.5
	12:21:02 น.	0.142	1.0	0.118	17.0	0.197	87.0
	15:00:09 น.	0.016	4.8	0.150	70.6	0.165	4.7
	16:11:36 น.	0.150	3.9	0.047	27.4	0.008	26.5
	21:08:39 น.	0.087	5.9	0.150	59.3	0.055	71.8
	23:48:36 น.	0.079	4.9	0.095	69.2	0.158	46.7
26 เมษายน 2565 T22AI185-0003-T22AI185-0004	00:01:45 น.	0.055	1.2	0.142	74.8	0.165	8.8
	05:24:42 น.	0.150	3.6	0.079	46.9	0.008	30.0
	06:01:47 น.	0.039	1.3	0.062	35.1	0.197	69.3
	07:47:38 น.	0.126	6.9	0.150	38.4	0.189	58.2
	07:59:18 น.	0.095	2.2	0.150	65.1	0.047	52.4
	09:37:04 น.	0.055	2.0	0.008	53.8	0.165	39.7
	15:31:05 น.	0.142	5.7	0.071	66.4	0.189	6.0
	17:15:09 น.	0.134	8.2	0.134	25.6	0.189	56.0
	23:22:49 น.	0.024	7.8	0.008	21.8	0.150	18.9

- ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการวิเคราะห์แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร
- ใบรายงานผลนี้จะรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการวิเคราะห์เท่านั้น



วันที่	เวลา *	ผลการวิเคราะห์					
		บริเวณหมู่บ้านพาร์ควิลล์					
		แนวขวาง				แนวตั้ง	
		แกน X		แกน Y		แกน Z	
		ความเร็วของอนุภาค (mm./วินาที)	ความถี่ (เฮิรตซ์)	ความเร็วของอนุภาค (mm./วินาที)	ความถี่ (เฮิรตซ์)	ความเร็วของอนุภาค (mm./วินาที)	ความถี่ (เฮิรตซ์)
27 เมษายน 2565 T22AI185-0004-T22AI185-0005	03:07:34 น.	0.095	3.9	0.150	15.0	0.165	25.4
	04:43:58 น.	0.134	9.8	0.150	41.2	0.079	64.7
	05:13:57 น.	0.016	7.2	0.071	29.0	0.173	31.7
	05:15:24 น.	0.134	9.9	0.126	48.2	0.150	15.2
	05:53:09 น.	0.110	6.5	0.095	32.0	0.150	3.5
	19:39:25 น.	0.110	2.0	0.032	6.0	0.181	43.0
	22:10:11 น.	0.008	1.7	0.055	4.0	0.189	16.8
	22:31:00 น.	0.102	8.6	0.079	42.0	0.158	80.7
28 เมษายน 2565 T22AI185-0005-T22AI185-0006	02:13:06 น.	0.055	4.8	0.150	56.4	0.102	21.7
	06:02:01 น.	0.063	6.8	0.008	18.7	0.165	48.8
	07:31:19 น.	0.024	8.5	0.142	74.0	0.189	70.9
	14:14:57 น.	0.063	6.8	0.150	36.8	0.047	90.0
29 เมษายน 2565 T22AI185-0006-T22AI185-0007	00:11:34 น.	0.126	5.2	0.134	47.2	0.189	65.4
	00:50:32 น.	0.142	6.2	0.150	67.0	0.173	10.3
	11:30:58 น.	0.039	8.7	0.071	49.8	0.197	26.9
	17:14:50 น.	0.150	1.4	0.039	36.3	0.173	75.9
	17:59:31 น.	0.110	2.6	0.039	32.4	0.197	73.1
	21:50:17 น.	0.095	5.5	0.079	42.4	0.181	7.2
30 เมษายน 2565 T22AI185-0007	00:08:11 น.	0.063	7.7	0.008	54.3	0.181	81.9
	02:29:00 น.	0.016	4.6	0.024	55.6	0.181	84.4
	03:23:20 น.	0.134	6.2	0.150	37.7	0.173	27.2



(นายคิตา บรรจงใจกิจ)
ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการ

12 พฤษภาคม 2565

- ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการวิเคราะห์แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร
- ใบรายงานผลนี้จะรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการวิเคราะห์เท่านั้น

ใบรายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ	งานจ้างที่ปรึกษาเพื่อติดตามตรวจสอบและจัดทำรายงานผลการปฏิบัติงานตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการก่อสร้างทางวิ่งเส้นที่ 3 และ 4 ท่าอากาศยานสุวรรณภูมิ
ชื่อลูกค้า	บริษัท ท่าอากาศยานไทย จำกัด (มหาชน)
ที่อยู่	999 หมู่ 1 ตำบลหนองปรือ อำเภอบางพลี จังหวัดสมุทรปราการ 10540
ข้อมูลผู้ติดต่อ	โทรศัพท์ : 02 132 8776 อีเมล : apichaya.s@airport.co.th
สถานที่ตรวจวัด	บริเวณถนนพหลโยธิน
ประเภทการตรวจวัด	อากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป
วันที่ตรวจวัด	23-30 พฤษภาคม 2565
เวลาที่ตรวจวัด	*
วิธีตรวจวัด	VIBRATION METER
ผู้ตรวจวัด	นายศิลา บรรจงใจรักษ์
วันที่รับตัวอย่าง	23-30 พฤษภาคม 2565
วันที่วิเคราะห์	23-30 พฤษภาคม 2565
เลขที่ใบรายงานผล	2022-U043219
เลขที่งาน	2021-000749
หมายเลขปฏิบัติการ	T22AK480-0001 - T22AK480-0007

วันที่	เวลา *	ผลการวิเคราะห์					
		บริเวณถนนพหลโยธิน					
		แนวขวาง			แนวตั้ง		
		แกน X		แกน Y		แกน Z	
		ความเร็วของรถบรรทุก (กม./วินาที)	ความถี่ (เฮิรตซ์)	ความเร็วของรถบรรทุก (กม./วินาที)	ความถี่ (เฮิรตซ์)	ความเร็วของรถบรรทุก (กม./วินาที)	ความถี่ (เฮิรตซ์)
23 พฤษภาคม 2565 T22AK480-0001	09:06:10 น.	0.134	1.2	0.071	17.7	0.181	24.6
	13:23:23 น.	0.134	3.6	0.071	67.6	0.189	87.0
	14:41:53 น.	0.126	7.7	0.150	59.0	0.134	30.6
	16:55:28 น.	0.126	5.9	0.063	23.3	0.181	17.3
	17:34:08 น.	0.047	1.3	0.008	75.5	0.181	30.9
24 พฤษภาคม 2565 T22AK480-0001-T22AK480-0002	02:50:44 น.	0.079	7.4	0.016	71.0	0.165	15.0
	05:06:32 น.	0.008	1.2	0.126	39.9	0.158	28.2
	10:00:48 น.	0.039	7.7	0.102	16.8	0.158	43.4
	11:12:20 น.	0.142	2.5	0.071	61.9	0.189	67.0
	11:15:14 น.	0.118	2.2	0.150	16.6	0.181	70.3
25 พฤษภาคม 2565 T22AK480-0002-T22AK480-0003	00:39:41 น.	0.118	9.5	0.150	39.4	0.087	27.7
	02:01:54 น.	0.134	5.9	0.110	39.7	0.197	38.7
	14:48:25 น.	0.039	2.6	0.024	61.9	0.181	8.7
	20:30:26 น.	0.039	9.9	0.063	57.9	0.165	20.0
	20:56:55 น.	0.134	3.9	0.079	71.1	0.173	88.4
25 พฤษภาคม 2565 T22AK480-0003-T22AK480-0004	22:23:37 น.	0.102	8.1	0.118	12.4	0.150	24.6
	00:05:11 น.	0.016	7.3	0.071	11.1	0.197	78.8
	04:22:21 น.	0.150	6.5	0.024	36.0	0.102	58.1
	05:50:03 น.	0.016	8.6	0.079	65.5	0.173	21.5
	07:47:34 น.	0.118	3.1	0.150	66.7	0.173	59.3
	08:15:52 น.	0.126	9.8	0.039	38.1	0.181	9.0
	09:25:20 น.	0.150	3.9	0.016	58.9	0.189	57.2



วันที่	เวลา *	ผลการวิเคราะห์					
		บริเวณถนนพหลโยธิน					
		แนวขวาง			แนวตั้ง		
		แกน X		แกน Y		แกน Z	
		ความเร็วของรถบรรทุก (กม./วินาที)	ความถี่ (เฮิรตซ์)	ความเร็วของรถบรรทุก (กม./วินาที)	ความถี่ (เฮิรตซ์)	ความเร็วของรถบรรทุก (กม./วินาที)	ความถี่ (เฮิรตซ์)
27 พฤษภาคม 2565 T22AK480-0004-T22AK480-0005	13:32:32 น.	0.008	3.6	0.087	48.1	0.197	70.6
	17:03:25 น.	0.134	2.2	0.016	40.6	0.173	86.5
	02:55:50 น.	0.110	4.3	0.047	66.0	0.165	2.6
	04:32:14 น.	0.047	3.1	0.024	25.7	0.150	4.4
	05:02:13 น.	0.047	8.3	0.063	27.7	0.158	52.5
	08:57:19 น.	0.047	2.2	0.079	13.1	0.150	70.6
	12:17:00 น.	0.102	3.1	0.047	48.5	0.189	80.7
	20:16:43 น.	0.142	9.0	0.134	47.3	0.197	39.0
	20:43:41 น.	0.095	9.5	0.079	20.0	0.173	74.1
28 พฤษภาคม 2565 T22AK480-0005-T22AK480-0006	01:18:50 น.	0.142	1.2	0.032	42.9	0.189	61.5
	02:35:29 น.	0.150	8.3	0.071	14.4	0.126	20.4
	05:50:17 น.	0.142	9.5	0.032	33.4	0.173	39.4
	11:44:50 น.	0.008	6.0	0.110	73.8	0.150	13.1
	12:54:29 น.	0.016	9.9	0.071	77.9	0.165	51.5
	13:54:31 น.	0.150	4.3	0.055	12.5	0.095	24.1
	14:03:13 น.	0.118	2.2	0.024	40.8	0.150	32.9
	14:17:52 น.	0.039	5.1	0.134	74.6	0.197	62.1
	21:56:39 น.	0.095	9.4	0.095	58.8	0.158	34.7
29 พฤษภาคม 2565 T22AK480-0006-T22AK480-0007	02:14:03 น.	0.118	4.4	0.039	5.6	0.197	57.6
	09:58:48 น.	0.150	6.9	0.016	24.3	0.165	63.7
	11:19:14 น.	0.079	6.4	0.142	78.8	0.189	62.3
	17:03:06 น.	0.016	4.6	0.102	64.2	0.189	38.5
	17:47:47 น.	0.087	2.1	0.150	8.8	0.055	69.0
30 พฤษภาคม 2565 T22AK480-0007	17:59:06 น.	0.087	7.2	0.055	67.5	0.150	9.5
	04:26:53 น.	0.016	3.6	0.126	23.4	0.165	2.9
	06:50:42 น.	0.102	2.5	0.118	25.2	0.165	62.4
	07:28:48 น.	0.118	2.1	0.150	25.0	0.047	26.7
	07:38:05 น.	0.071	4.0	0.055	76.2	0.150	43.9
	08:16:16 น.	0.016	8.8	0.150	3.1	0.173	58.5

(นายศิลา บรรจงใจรักษ์)
ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการ

9 พฤษภาคม 2565

ใบรายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : งานจ้างเพื่อศึกษาเพื่อติดตามตรวจสอบและจัดการรายงานผลการปฏิบัติงานตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการก่อสร้างทางวิ่งเส้นที่ 3 ท่าอากาศยานสุวรรณภูมิ ระยะช่วงก่อสร้างโครงการก่อสร้างทางวิ่งเส้นที่ 3 ท่าอากาศยานสุวรรณภูมิ

ชื่อลูกค้า : บริษัท ท่าอากาศยานไทย จำกัด (มหาชน)

ที่อยู่ : 999 หมู่ 1 ตำบลหนองปรือ อำเภอบางพลี จังหวัดสมุทรปราการ 10540

ข้อมูลผู้ติดต่อ : โทรศัพท์ : 02 132 8776 อีเมล : apichaya.s@airport.co.th

สถานที่ตรวจวัด : บริเวณสนามบินพาร์ควิถีชีวิต

ประเภทการตรวจวัด : มาตรการในบรรยากาศโดยทั่วไป

วันที่ตรวจวัด : 15-22 มิถุนายน 2565

เวลาที่ตรวจวัด : *

วิธีตรวจวัด : VIBRATION METER

ผู้ตรวจวัด : นายอาทิตย์ อุทุมผล

วันที่รับตัวอย่าง : 15-22 มิถุนายน 2565

วันที่วิเคราะห์ : 15-22 มิถุนายน 2565

เลขที่ใบรายงานผล : 2022-U051757

เลขที่งาน : 2021-000749

หมายเลขปฏิบัติการ : T22AM317-0001 - T22AM317-0007

วันที่	เวลา *	ผลการวิเคราะห์					
		บริเวณสนามบินพาร์ควิถีชีวิต หรือ บริเวณใกล้เคียง					
		แนวขวาง			แนวดิ่ง		
		แกน X (LONGITUDINAL)		แกน Y (TRANSVERSE)		แกน Z (VERTICAL)	
		ความเร็วของอนุภาค (mm./วินาที)	ความถี่ (เฮิรตซ์)	ความเร็วของอนุภาค (mm./วินาที)	ความถี่ (เฮิรตซ์)	ความเร็วของอนุภาค (mm./วินาที)	ความถี่ (เฮิรตซ์)
15 มิถุนายน 2565 T22AM317-0001	12:21:50 น.	0.136	3.8	0.154	14.1	0.174	58.7
	12:45:25 น.	0.051	5.9	0.091	50.4	0.173	47.3
	14:36:24 น.	0.067	5.1	0.059	62.8	0.166	73.1
	14:47:08 น.	0.075	5.6	0.150	38.7	0.182	44.3
	14:47:12 น.	0.051	4.0	0.091	40.7	0.150	14.0
	15:02:14 น.	0.154	4.9	0.083	59.2	0.126	43.9
	15 มิถุนายน 2565						
T22AM317-0001-T22AM317-0002	13:34:15 น.	0.134	2.2	0.150	25.2	0.189	65.8
	13:34:19 น.	0.079	7.9	0.063	31.9	0.181	28.3
	15:55:23 น.	0.032	3.9	0.079	64.0	0.173	72.9
	15:56:58 น.	0.039	8.2	0.016	7.3	0.221	12.1
	16:01:51 น.	0.047	4.3	0.150	18.2	0.158	62.4
	16:01:54 น.	0.024	4.3	0.158	50.3	0.134	17.6
	16:23:46 น.	0.150	6.0	0.087	64.2	0.047	82.7
	16:38:32 น.	0.110	2.0	0.079	76.2	0.197	3.9
	16:45:52 น.	0.047	3.6	0.071	22.0	0.158	59.5
	16:45:58 น.	0.102	8.2	0.102	2.7	0.173	53.4
	16:46:01 น.	0.105	4.7	0.008	66.2	0.024	77.5
	16:46:04 น.	0.032	1.7	0.039	50.2	0.173	8.1
	17 มิถุนายน 2565						
	T22AM317-0002-T22AM317-0003						
T22AM317-0002-T22AM317-0003	05:49:35 น.	0.102	4.6	0.158	40.0	0.102	88.0
	05:56:59 น.	0.158	4.9	0.024	16.0	0.118	61.1
	09:38:45 น.	0.024	1.4	0.158	10.7	0.126	64.0
	09:45:05 น.	0.024	3.0	0.150	28.7	0.134	6.1
	09:46:15 น.	0.118	1.3	0.158	63.4	0.047	54.3
	10:37:01 น.	0.158	4.6	0.071	72.6	0.032	80.7



วันที่	เวลา *	ผลการวิเคราะห์					
		บริเวณสนามบินพาร์ควิถีชีวิต หรือ บริเวณใกล้เคียง					
		แนวขวาง			แนวดิ่ง		
		แกน X (LONGITUDINAL)		แกน Y (TRANSVERSE)		แกน Z (VERTICAL)	
		ความเร็วของอนุภาค (mm./วินาที)	ความถี่ (เฮิรตซ์)	ความเร็วของอนุภาค (mm./วินาที)	ความถี่ (เฮิรตซ์)	ความเร็วของอนุภาค (mm./วินาที)	ความถี่ (เฮิรตซ์)
	10:39:26 น.	0.047	7.3	0.134	25.1	0.205	5.2
	11:09:26 น.	0.142	5.5	0.158	3.0	0.158	51.6
	11:56:30 น.	0.024	3.9	0.118	68.8	0.165	66.2
	13:17:26 น.	0.102	6.2	0.039	61.6	0.158	73.2
	13:17:32 น.	0.008	2.6	0.165	77.2	0.024	86.6
	13:32:26 น.	0.102	6.9	0.150	59.2	0.205	26.1
	13:32:30 น.	0.079	3.6	0.024	31.1	0.165	10.4
	13:40:42 น.	0.158	3.9	0.079	54.1	0.205	5.1
	13:42:32 น.	0.165	3.3	0.071	12.1	0.016	68.8
	13:43:10 น.	0.150	5.3	0.039	32.4	0.150	63.4
	13:43:21 น.	0.095	8.6	0.016	18.5	0.158	43.7
	13:44:18 น.	0.158	1.7	0.142	75.4	0.055	57.1
	13:44:44 น.	0.047	6.1	0.118	32.0	0.173	36.0
	13:45:24 น.	0.110	5.5	0.142	62.3	0.221	79.3
	13:45:33 น.	0.024	5.9	0.079	38.7	0.213	89.6
	13:49:10 น.	0.071	1.4	0.165	56.8	0.095	6.4
	13:49:16 น.	0.095	1.7	0.134	3.3	0.181	62.3
	13:49:27 น.	0.039	7.0	0.126	50.4	0.165	42.5
	13:50:24 น.	0.110	1.0	0.118	35.0	0.205	65.3
	13:52:37 น.	0.008	9.8	0.039	80.0	0.158	6.8
	13:58:44 น.	0.150	8.2	0.063	49.8	0.008	81.4
	13:59:31 น.	0.008	2.3	0.165	59.9	0.063	20.8
	14:00:55 น.	0.055	9.5	0.024	3.3	0.173	80.3
	14:02:06 น.	0.165	9.0	0.063	63.3	0.173	84.8
	14:02:53 น.	0.032	7.0	0.118	33.7	0.173	7.8
	14:03:33 น.	0.071	5.6	0.134	50.2	0.205	50.3
	15:21:40 น.	0.158	4.7	0.071	48.4	0.158	38.1
	15:21:44 น.	0.032	1.3	0.039	47.8	0.197	51.1
	15:53:09 น.	0.024	4.3	0.008	47.3	0.213	17.9
18 มิถุนายน 2565 T22AM317-0003-T22AM317-0004	13:14:42 น.	0.079	6.4	0.158	10.8	0.032	58.9
	13:17:41 น.	0.079	6.0	0.158	47.3	0.079	55.9
	14:14:57 น.	0.095	7.5	0.047	38.6	0.173	27.6
	15:00:01 น.	0.150	6.8	0.110	66.7	0.087	39.3
	15:22:49 PM น.	0.118	3.3	0.016	22.0	0.189	30.0
19 มิถุนายน 2565 T22AM317-0004-T22AM317-0005	09:51:04 น.	0.165	4.9	0.165	22.4	0.047	40.6
	09:54:45 น.	0.110	9.5	0.032	44.2	0.205	75.7
	09:54:51 น.	0.039	3.6	0.095	27.3	0.150	89.2
	13:21:44 น.	0.150	3.0	0.087	40.4	0.118	52.7

วันที่	เวลา *	ผลการวิเคราะห์					
		บริเวณเหนือบานพาร์ควีย์ดี หรือ บริเวณใกล้เคียง					
		แนวขวาง				แนวดิ่ง	
		แกน X (LONGITUDINAL)		แกน Y (TRANSVERSE)		แกน Z (VERTICAL)	
		ความเร็วของภาค (มม./วินาที)	ความถี่ (เฮิรตซ์)	ความเร็วของภาค (มม./วินาที)	ความถี่ (เฮิรตซ์)	ความเร็วของภาค (มม./วินาที)	ความถี่ (เฮิรตซ์)
20 สิงหาคม 2565							
T22AM317-0005-T22AM317-0006	09:44:09 น.	0.047	4.0	0.158	26.1	0.158	50.1
	09:47:46 น.	0.110	1.2	0.142	12.1	0.181	24.4
	09:54:55 น.	0.165	4.8	0.016	60.7	0.189	17.6
	11:33:41 น.	0.047	8.1	0.032	56.0	0.221	81.1
	11:55:30 น.	0.079	4.9	0.142	13.4	0.213	79.3
21 สิงหาคม 2565							
T22AM317-0006-T22AM317-0007	14:55:21 น.	0.087	8.7	0.134	18.7	0.213	70.1
	15:10:57 น.	0.047	1.6	0.008	55.8	0.189	84.5
	15:57:00 น.	0.039	6.1	0.039	33.0	0.165	61.2
	15:57:09 น.	0.158	6.6	0.142	54.6	0.024	72.2
	15:57:12 น.	0.165	3.9	0.102	79.8	0.055	22.9
	18:56:30 น.	0.087	6.5	0.158	58.8	0.032	79.8
22 สิงหาคม 2565							
T22AM317-0007	05:28:10 น.	0.079	6.9	0.150	47.5	0.095	79.3
	05:28:18 น.	0.032	7.3	0.150	6.2	0.016	49.4
	06:30:49 น.	0.024	6.5	0.165	40.0	0.150	68.6
	06:49:10 น.	0.158	9.6	0.102	65.4	0.071	37.4

(นายศิลา บุรณงกิจเกษม)
ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการ

7 กรกฎาคม 2565

เอกสารแนบ 41
สำเนาใบรายงานผลการตรวจวัด
คุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป



ฝุ่นละอองรวม (TSP)
ฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (PM_{10})
และฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 2.5 ไมครอน
($PM_{2.5}$)



ใบรายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : งานจ้างที่ปรึกษาเพื่อติดตามตรวจสอบและจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการก่อสร้างทางวิ่งเส้นที่ 3 และ 4 ท่าอากาศยานสุวรรณภูมิในระยะก่อสร้าง โครงการก่อสร้างทางวิ่งเส้นที่ 3 ท่าอากาศยานสุวรรณภูมิ

ชื่อลูกค้า : บริษัท ท่าอากาศยานไทย จำกัด (มหาชน)

ที่อยู่ : 999 หมู่ 1 ตำบลหนองปรือ อำเภอบางพลี จังหวัดสมุทรปราการ 10540

ข้อมูลผู้ติดต่อ : โทรศัพท์ : 0 2535 4028 อีเมล : pirada.k@airportthai.co.th

สถานที่ขั้วตัวอย่าง : หมู่บ้านพาร์ควิลล์

ชนิดตัวอย่าง : อากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

วันที่ขั้วตัวอย่าง : **, ***

เวลาที่ขั้วตัวอย่าง : **, ***, ***

ผู้ขั้วตัวอย่าง : นายไพรัตน์ กำเนิดรักษา

ผู้วิเคราะห์ : นางสาวเจตจิรินทร์ ทาสะอาต

วันที่รับตัวอย่าง : 19 มกราคม 2565

วันที่วิเคราะห์ : 19-22 มกราคม 2565

เลขที่ใบรายงานผล : 2022-U006935

เลขที่งาน : 2021-000749

หมายเลขปฏิบัติการ : T22AB026-0001 - T22AB026-0003

ดัชนี	หน่วย	วิธีการวิเคราะห์	ผลการวิเคราะห์		
			หมู่บ้านพาร์ควิลล์		
			* T22AB026-0001	** T22AB026-0002	*** T22AB026-0003
ฝุ่นละอองรวม (TSP)	มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร	GRAVIMETRIC (HIGH VOLUME METHOD)	0.052	0.060	0.058
ฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM10)	มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร	GRAVIMETRIC (HIGH VOLUME METHOD)	0.042	0.038	0.039
สภาพตัวอย่าง			สมบูรณ์	สมบูรณ์	สมบูรณ์

หมายเหตุ

ผลการวิเคราะห์ : ค่าความเทียบสกปรกมาตรฐานที่ความดัน 1 บรรยากาศ และอุณหภูมิ 25 องศาเซลเซียส

TSP : US EPA, CODE OF FEDERAL REGULATION SEARCH RESULTS, 40 CFR-CHAPTER 1 PART 50, APPENDIX B.

PM10 : US EPA, CODE OF FEDERAL REGULATION SEARCH RESULTS, 40 CFR-CHAPTER 1 PART 50, APPENDIX J.

***** : ขั้วตัวอย่างเมื่อวันที่ 09:00 น. วันที่ 11 มกราคม 2565 ถึงเวลา 09:00 น. วันที่ 12 มกราคม 2565

****** : ขั้วตัวอย่างเมื่อวันที่ 09:00 น. วันที่ 12 มกราคม 2565 ถึงเวลา 09:00 น. วันที่ 13 มกราคม 2565

******* : ขั้วตัวอย่างเมื่อวันที่ 09:00 น. วันที่ 13 มกราคม 2565 ถึงเวลา 09:00 น. วันที่ 14 มกราคม 2565



(นางปิยะพัชร สุทนต์วิวัฒน์)
ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการ

1 กุมภาพันธ์ 2565

• ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการวิเคราะห์แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้ขออนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

• ใบรายงานผลนี้จะรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการวิเคราะห์เท่านั้น



ใบรายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : งานจ้างที่ปรึกษาเพื่อติดตามตรวจสอบและจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการก่อสร้างทางวิ่งเส้นที่ 3 และ 4 ท่าอากาศยานสุวรรณภูมิในระยะก่อสร้าง โครงการก่อสร้างทางวิ่งเส้นที่ 3 ท่าอากาศยานสุวรรณภูมิ

ชื่อลูกค้า : บริษัท ท่าอากาศยานไทย จำกัด (มหาชน)

ที่อยู่ : 999 หมู่ 1 ตำบลหนองปรือ อำเภอบางพลี จังหวัดสมุทรปราการ 10540

ข้อมูลผู้ติดต่อ : โทรศัพท์ : 0 2535 4028 อีเมล : pirada.k@airportthai.co.th

สถานที่ขั้วตัวอย่าง : หมู่บ้านพาร์ควิลล์

ชนิดตัวอย่าง : อากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

วันที่ขั้วตัวอย่าง : **, ***, ****

เวลาที่ขั้วตัวอย่าง : **, ***, ****

ผู้ขั้วตัวอย่าง : นายไพรัตน์ กำเนิดรักษา

ผู้วิเคราะห์ : นางสาวเจตจิรินทร์ ทาสะอาต

วันที่รับตัวอย่าง : 19 มกราคม 2565

วันที่วิเคราะห์ : 19-22 มกราคม 2565

เลขที่ใบรายงานผล : 2022-U006939

เลขที่งาน : 2021-000749

หมายเลขปฏิบัติการ : T22AB026-0004 - T22AB026-0007

ดัชนี	หน่วย	วิธีการวิเคราะห์	ผลการวิเคราะห์			
			หมู่บ้านพาร์ควิลล์			
			* T22AB026-0004	** T22AB026-0005	*** T22AB026-0006	**** T22AB026-0007
ฝุ่นละอองรวม (TSP)	มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร	GRAVIMETRIC (HIGH VOLUME METHOD)	0.091	0.036	0.056	0.060
ฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM10)	มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร	GRAVIMETRIC (HIGH VOLUME METHOD)	0.061	0.025	0.036	0.044
สภาพตัวอย่าง			สมบูรณ์	สมบูรณ์	สมบูรณ์	สมบูรณ์

หมายเหตุ

ผลการวิเคราะห์ : ค่าความเทียบสกปรกมาตรฐานที่ความดัน 1 บรรยากาศ และอุณหภูมิ 25 องศาเซลเซียส

TSP : US EPA, CODE OF FEDERAL REGULATION SEARCH RESULTS, 40 CFR-CHAPTER 1 PART 50, APPENDIX B.

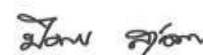
PM10 : US EPA, CODE OF FEDERAL REGULATION SEARCH RESULTS, 40 CFR-CHAPTER 1 PART 50, APPENDIX J.

***** : ขั้วตัวอย่างเมื่อวันที่ 09:00 น. วันที่ 14 มกราคม 2565 ถึงเวลา 09:00 น. วันที่ 15 มกราคม 2565

****** : ขั้วตัวอย่างเมื่อวันที่ 09:00 น. วันที่ 15 มกราคม 2565 ถึงเวลา 09:00 น. วันที่ 16 มกราคม 2565

******* : ขั้วตัวอย่างเมื่อวันที่ 09:00 น. วันที่ 16 มกราคม 2565 ถึงเวลา 09:00 น. วันที่ 17 มกราคม 2565

******** : ขั้วตัวอย่างเมื่อวันที่ 09:00 น. วันที่ 17 มกราคม 2565 ถึงเวลา 09:00 น. วันที่ 18 มกราคม 2565



(นางปิยะพัชร สุทนต์วิวัฒน์)
ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการ

1 กุมภาพันธ์ 2565

• ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการวิเคราะห์แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้ขออนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

• ใบรายงานผลนี้จะรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการวิเคราะห์เท่านั้น



ใบรายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : งานจ้างที่ปรึกษาเพื่อติดตามตรวจสอบและจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการก่อสร้างทางวิ่งเส้นที่ 3 และ 4 ท่าอากาศยานสุวรรณภูมิในระยะก่อสร้าง โครงการก่อสร้างทางวิ่งเส้นที่ 3 ท่าอากาศยานสุวรรณภูมิ

ชื่อลูกค้า : บริษัท ท่าอากาศยานไทย จำกัด (มหาชน)

ที่อยู่ : 999 หมู่ 1 ตำบลหนองปรือ อำเภอบางพลี จังหวัดสมุทรปราการ 10540

ข้อมูลผู้ติดต่อ : โทรศัพท์ : 0 2535 4028 อีเมล : pirada.k@airportthai.co.th

สถานที่ขั้วลวดอย่าง : หมู่บ้านพาร์ควิซดี

ชนิดลวดอย่าง : อากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

วันที่ขั้วลวดอย่าง : * , ** , ***

วันที่ขั้วลวดอย่าง : * , ** , ***

เวลาที่ขั้วลวดอย่าง : นายไพรัตน์ กำเนิดรักษา

ผู้ขั้วลวดอย่าง : นายพรชัย คุ้มม่วง

ผู้วิเคราะห์ : นายพรชัย คุ้มม่วง

วันที่รับลวดอย่าง : 19 มกราคม 2565

วันที่วิเคราะห์ : 19-22 มกราคม 2565

เลขที่ใบรายงานผล : 2022-U006936

เลขที่งาน : 2021-000749

หมายเลขปฏิบัติการ : T22AB026-0001 - T22AB026-0003

ดัชนี	หน่วย	วิธีการวิเคราะห์	ผลการวิเคราะห์			
			หมู่บ้านพาร์ควิซดี			
			*	**	***	
			T22AB026-0001	T22AB026-0002	T22AB026-0003	
ฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 2.5 ไมครอน (PM2.5)	มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร	GRAVIMETRIC (LOW VOLUME METHOD)	0.018	0.023	0.024	
สภาพลวดอย่าง			สมบูรณ์	สมบูรณ์	สมบูรณ์	

หมายเหตุ

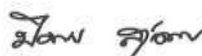
ผลการวิเคราะห์ : ค่าความเข้มข้นสารมลพิษที่ความดัน 1 บรรยากาศ และอุณหภูมิ 25 องศาเซลเซียส

PM2.5 : US EPA, CODE OF FEDERAL REGULATION SEARCH RESULTS, 40 CFR-CHAPTER I PART 50, APPENDIX L

***** : ขั้วลวดอย่างเมื่อเวลา 09:00 น. วันที่ 11 มกราคม 2565 ถึงเวลา 09:00 น. วันที่ 12 มกราคม 2565

****** : ขั้วลวดอย่างเมื่อเวลา 09:00 น. วันที่ 12 มกราคม 2565 ถึงเวลา 09:00 น. วันที่ 13 มกราคม 2565

******* : ขั้วลวดอย่างเมื่อเวลา 09:00 น. วันที่ 13 มกราคม 2565 ถึงเวลา 09:00 น. วันที่ 14 มกราคม 2565



(นางปิยะพัชร สุทนต์โสวงษ์)
 ผู้จัดการศูนย์ปฏิบัติการ

1 กุมภาพันธ์ 2565



ใบรายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : งานจ้างที่ปรึกษาเพื่อติดตามตรวจสอบและจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการก่อสร้างทางวิ่งเส้นที่ 3 และ 4 ท่าอากาศยานสุวรรณภูมิในระยะก่อสร้าง โครงการก่อสร้างทางวิ่งเส้นที่ 3 ท่าอากาศยานสุวรรณภูมิ

ชื่อลูกค้า : บริษัท ท่าอากาศยานไทย จำกัด (มหาชน)

ที่อยู่ : 999 หมู่ 1 ตำบลหนองปรือ อำเภอบางพลี จังหวัดสมุทรปราการ 10540

ข้อมูลผู้ติดต่อ : โทรศัพท์ : 0 2535 4028 อีเมล : pirada.k@airportthai.co.th

สถานที่ขั้วลวดอย่าง : หมู่บ้านพาร์ควิซดี

ชนิดลวดอย่าง : อากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

วันที่ขั้วลวดอย่าง : * , ** , *** , ****

เวลาที่ขั้วลวดอย่าง : * , ** , *** , ****

ผู้ขั้วลวดอย่าง : นายไพรัตน์ กำเนิดรักษา

ผู้วิเคราะห์ : นายพรชัย คุ้มม่วง

วันที่รับลวดอย่าง : 19 มกราคม 2565

วันที่วิเคราะห์ : 19-22 มกราคม 2565

เลขที่ใบรายงานผล : 2022-U006940

เลขที่งาน : 2021-000749

หมายเลขปฏิบัติการ : T22AB026-0004 - T22AB026-0007

ดัชนี	หน่วย	วิธีการวิเคราะห์	ผลการวิเคราะห์			
			หมู่บ้านพาร์ควิซดี			
			*	**	***	****
			T22AB026-0004	T22AB026-0005	T22AB026-0006	T22AB026-0007
ฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 2.5 ไมครอน (PM2.5)	มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร	GRAVIMETRIC (LOW VOLUME METHOD)	0.040	0.020	0.021	0.036
สภาพลวดอย่าง			สมบูรณ์	สมบูรณ์	สมบูรณ์	สมบูรณ์

หมายเหตุ

ผลการวิเคราะห์ : ค่าความเข้มข้นสารมลพิษที่ความดัน 1 บรรยากาศ และอุณหภูมิ 25 องศาเซลเซียส

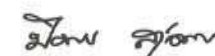
PM2.5 : US EPA, CODE OF FEDERAL REGULATION SEARCH RESULTS, 40 CFR-CHAPTER I PART 50, APPENDIX L

***** : ขั้วลวดอย่างเมื่อเวลา 09:00 น. วันที่ 14 มกราคม 2565 ถึงเวลา 09:00 น. วันที่ 15 มกราคม 2565

****** : ขั้วลวดอย่างเมื่อเวลา 09:00 น. วันที่ 15 มกราคม 2565 ถึงเวลา 09:00 น. วันที่ 16 มกราคม 2565

******* : ขั้วลวดอย่างเมื่อเวลา 09:00 น. วันที่ 16 มกราคม 2565 ถึงเวลา 09:00 น. วันที่ 17 มกราคม 2565

******** : ขั้วลวดอย่างเมื่อเวลา 09:00 น. วันที่ 17 มกราคม 2565 ถึงเวลา 09:00 น. วันที่ 18 มกราคม 2565



(นางปิยะพัชร สุทนต์โสวงษ์)
 ผู้จัดการศูนย์ปฏิบัติการ

1 กุมภาพันธ์ 2565



ใบรายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : งานจ้างที่ปรึกษาเพื่อติดตามตรวจสอบและจัดทำรายงานผลการปฏิบัติงานมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการก่อสร้างทางวิ่งเส้นที่ 3 และ 4 ท่าอากาศยานสุวรรณภูมิใน ระยะก่อสร้าง โครงการก่อสร้างทางวิ่งเส้นที่ 3 ท่าอากาศยานสุวรรณภูมิ

ชื่อลูกค้า : บริษัท ท่าอากาศยานไทย จำกัด (มหาชน)

ที่อยู่ : 999 หมู่ 1 ตำบลหนองปรือ อำเภอบางพลี จังหวัดสมุทรปราการ 10540

ข้อมูลผู้ติดต่อ : โทรศัพท์ : 0 2535 4028 อีเมล : pirada.k@airportthai.co.th

สถานที่วัดสิ่งแวดล้อม : หมู่บ้านพาราคีวชิร

ชนิดตัวอย่าง : อากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

วันที่รับตัวอย่าง : 17 กุมภาพันธ์ 2565

วันที่วิเคราะห์ : 17-22 กุมภาพันธ์ 2565

เวลาที่วิเคราะห์ : * , ** , ***

เลขที่ใบรายงานผล : 2022-U014757

เวลาที่ส่งตัวอย่าง : * , ** , ***

เลขที่งาน : 2021-000749

ผู้รับตัวอย่าง : นายสุวิวัฒน์ นิธิเชิดชูวงศ์

ผู้วิเคราะห์ : นางสาวเจตจิราพร ท่าสะอาด

หมายเลขปฏิบัติการ : T22AC835-0001 - T22AC835-0003

ดัชนี	หน่วย	วิธีการวิเคราะห์	ผลการวิเคราะห์		
			หมู่บ้านพาราคีวชิร		
			* T22AC835-0001	** T22AC835-0002	*** T22AC835-0003
ฝุ่นละอองรวม (TSP)	มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร	GRAVIMETRIC (HIGH VOLUME METHOD)	0.053	0.062	0.047
ฝุ่นละอองขนาดเล็กกว่า 10 ไมครอน (PM10)	มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร	GRAVIMETRIC (HIGH VOLUME METHOD)	0.035	0.043	0.032
สภาพตัวอย่าง			สมบูรณ์	สมบูรณ์	สมบูรณ์

หมายเหตุ

ผลการวิเคราะห์ : จำนวนแท็บเล็ตมาตรฐานที่ความดัน 1 บรรยากาศ และอุณหภูมิ 25 องศาเซลเซียส

TSP : US EPA, CODE OF FEDERAL REGULATION SEARCH RESULTS, 40 CFR-CHAPTER I PART 50, APPENDIX B.

PM10 : US EPA, CODE OF FEDERAL REGULATION SEARCH RESULTS, 40 CFR-CHAPTER I PART 50, APPENDIX J.

* : ศึกษาดูงานเมื่อเวลา 09:00 น. วันที่ 9 กุมภาพันธ์ 2565 ถึงเวลา 09:00 น. วันที่ 10 กุมภาพันธ์ 2565

** : ศึกษาดูงานเมื่อเวลา 09:00 น. วันที่ 10 กุมภาพันธ์ 2565 ถึงเวลา 09:00 น. วันที่ 11 กุมภาพันธ์ 2565

*** : ศึกษาดูงานเมื่อเวลา 09:00 น. วันที่ 11 กุมภาพันธ์ 2565 ถึงเวลา 09:00 น. วันที่ 12 กุมภาพันธ์ 2565

(ลายเซ็น)

(นางปิยะพัชร สุทธิชัยสงฆ์)
ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการ

3 มีนาคม 2565

• ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการวิเคราะห์แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

• ใบรายงานผลนี้จะรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการวิเคราะห์เท่านั้น

71



ใบรายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : งานจ้างที่ปรึกษาเพื่อติดตามตรวจสอบและจัดทำรายงานผลการปฏิบัติงานมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการก่อสร้างทางวิ่งเส้นที่ 3 และ 4 ท่าอากาศยานสุวรรณภูมิใน ระยะก่อสร้าง โครงการก่อสร้างทางวิ่งเส้นที่ 3 ท่าอากาศยานสุวรรณภูมิ

ชื่อลูกค้า : บริษัท ท่าอากาศยานไทย จำกัด (มหาชน)

ที่อยู่ : 999 หมู่ 1 ตำบลหนองปรือ อำเภอบางพลี จังหวัดสมุทรปราการ 10540

ข้อมูลผู้ติดต่อ : โทรศัพท์ : 0 2535 4028 อีเมล : pirada.k@airportthai.co.th

สถานที่วัดสิ่งแวดล้อม : หมู่บ้านพาราคีวชิร

ชนิดตัวอย่าง : อากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

วันที่รับตัวอย่าง : 17 กุมภาพันธ์ 2565

วันที่วิเคราะห์ : * , ** , ***

เลขที่ใบรายงานผล : 2022-U014759

เวลาที่ส่งตัวอย่าง : * , ** , ***

เลขที่งาน : 2021-000749

ผู้รับตัวอย่าง : นายสุวิวัฒน์ นิธิเชิดชูวงศ์

ผู้วิเคราะห์ : นางสาวเจตจิราพร ท่าสะอาด

หมายเลขปฏิบัติการ : T22AC835-0004 - T22AC835-0007

ดัชนี	หน่วย	วิธีการวิเคราะห์	ผลการวิเคราะห์			
			หมู่บ้านพาราคีวชิร			
			* T22AC835-0004	** T22AC835-0005	*** T22AC835-0006	**** T22AC835-0007
ฝุ่นละอองรวม (TSP)	มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร	GRAVIMETRIC (HIGH VOLUME METHOD)	0.053	0.048	0.050	0.068
ฝุ่นละอองขนาดเล็กกว่า 10 ไมครอน (PM10)	มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร	GRAVIMETRIC (HIGH VOLUME METHOD)	0.039	0.035	0.036	0.047
สภาพตัวอย่าง			สมบูรณ์	สมบูรณ์	สมบูรณ์	สมบูรณ์

หมายเหตุ

ผลการวิเคราะห์ : จำนวนแท็บเล็ตมาตรฐานที่ความดัน 1 บรรยากาศ และอุณหภูมิ 25 องศาเซลเซียส

TSP : US EPA, CODE OF FEDERAL REGULATION SEARCH RESULTS, 40 CFR-CHAPTER I PART 50, APPENDIX B.

PM10 : US EPA, CODE OF FEDERAL REGULATION SEARCH RESULTS, 40 CFR-CHAPTER I PART 50, APPENDIX J.

* : ศึกษาดูงานเมื่อเวลา 09:00 น. วันที่ 12 กุมภาพันธ์ 2565 ถึงเวลา 09:00 น. วันที่ 13 กุมภาพันธ์ 2565

** : ศึกษาดูงานเมื่อเวลา 09:00 น. วันที่ 13 กุมภาพันธ์ 2565 ถึงเวลา 09:00 น. วันที่ 14 กุมภาพันธ์ 2565

*** : ศึกษาดูงานเมื่อเวลา 09:00 น. วันที่ 14 กุมภาพันธ์ 2565 ถึงเวลา 09:00 น. วันที่ 15 กุมภาพันธ์ 2565

**** : ศึกษาดูงานเมื่อเวลา 09:00 น. วันที่ 15 กุมภาพันธ์ 2565 ถึงเวลา 09:00 น. วันที่ 16 กุมภาพันธ์ 2565

(ลายเซ็น)

(นางปิยะพัชร สุทธิชัยสงฆ์)
ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการ

3 มีนาคม 2565

• ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการวิเคราะห์แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

• ใบรายงานผลนี้จะรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการวิเคราะห์เท่านั้น

71



ใบรายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : งานจ้างที่ปรึกษาเพื่อติดตามตรวจสอบและจัดทำรายงานผลการปฏิบัติงานตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการก่อสร้างทางวิ่งเส้นที่ 3 และ 4 ท่าอากาศยานสุวรรณภูมิในระยะก่อสร้างโครงการก่อสร้างทางวิ่งเส้นที่ 3 ท่าอากาศยานสุวรรณภูมิ

ชื่อลูกค้า : บริษัท ท่าอากาศยานไทย จำกัด (มหาชน)

ที่อยู่ : 999 หมู่ 1 ตำบลหนองปรือ อำเภอบางพลี จังหวัดสมุทรปราการ 10540

ข้อมูลผู้ติดต่อ : โทรศัพท์ : 0 2535 4028 อีเมล : pirada.k@airportthai.co.th

สถานที่ขั้วตัวอย่าง : หมู่บ้านพาราคีวี่ดี

ชนิดตัวอย่าง : อากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

วันที่ขั้วตัวอย่าง : * , ** , ***

เวลาที่ขั้วตัวอย่าง : * , ** , ***

ผู้ขั้วตัวอย่าง : นายศิลา บรรจงใจรักษ์

ผู้วิเคราะห์ : นางสาวเจตวันพร ท่าสะอาด

วันที่รับตัวอย่าง : 28 มีนาคม 2565

วันที่วิเคราะห์ : 28-31 มีนาคม 2565

เลขที่ใบรายงานผล : 2022-U026095

เลขที่งาน : 2021-000749

หมายเลขปฏิบัติการ : T22AF908-0001 - T22AF908-0003

ดัชนี	หน่วย	วิธีการวิเคราะห์	ผลการวิเคราะห์			
			หมู่บ้านพาราคีวี่ดี			
			*	**	***	****
ฝุ่นละอองรวม (TSP)	มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร	GRAVIMETRIC (HIGH VOLUME METHOD)	0.060	0.041	0.036	
ฝุ่นละอองขนาดเล็กกว่า 10 ไมครอน (PM10)	มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร	GRAVIMETRIC (HIGH VOLUME METHOD)	0.033	0.029	0.019	
ฝุ่นละอองขนาดเล็กกว่า 2.5 ไมครอน (PM2.5)	มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร	US EPA, CODE OF FEDERAL REGULATION SEARCH RESULTS, 40 CFR-CHAPTER I PART 50, APPENDIX L	0.010	0.011	0.009	
สภาพตัวอย่าง			สมบูรณ์	สมบูรณ์	สมบูรณ์	

หมายเหตุ

TSP, PM10 : คำนวณเทียบสภาพมาตรฐานที่อนุภาค 25 องศาเซลเซียส และความเร็วลม 1 เมตร

PM2.5 : รายงานที่สภาวะจริงขณะเก็บตัวอย่าง

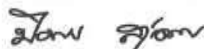
TSP : US EPA, CODE OF FEDERAL REGULATION SEARCH RESULTS, 40 CFR-CHAPTER I PART 50, APPENDIX B.

PM10 : US EPA, CODE OF FEDERAL REGULATION SEARCH RESULTS, 40 CFR-CHAPTER I PART 50, APPENDIX J.

* : ขั้วตัวอย่างเมื่อเวลา 09:00 น. วันที่ 19 มีนาคม 2565 ถึงเวลา 09:00 น. วันที่ 20 มีนาคม 2565

** : ขั้วตัวอย่างเมื่อเวลา 09:00 น. วันที่ 20 มีนาคม 2565 ถึงเวลา 09:00 น. วันที่ 21 มีนาคม 2565

*** : ขั้วตัวอย่างเมื่อเวลา 09:00 น. วันที่ 21 มีนาคม 2565 ถึงเวลา 09:00 น. วันที่ 22 มีนาคม 2565



(นางปิยะพร สุทนต์วิวัฒน์)
ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการ

12 เมษายน 2565

• ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการวิเคราะห์แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

• ใบรายงานผลนี้จะมีผลเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการวิเคราะห์เท่านั้น

1/1



ใบรายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : งานจ้างที่ปรึกษาเพื่อติดตามตรวจสอบและจัดทำรายงานผลการปฏิบัติงานตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการก่อสร้างทางวิ่งเส้นที่ 3 และ 4 ท่าอากาศยานสุวรรณภูมิในระยะก่อสร้างโครงการก่อสร้างทางวิ่งเส้นที่ 3 ท่าอากาศยานสุวรรณภูมิ

ชื่อลูกค้า : บริษัท ท่าอากาศยานไทย จำกัด (มหาชน)

ที่อยู่ : 999 หมู่ 1 ตำบลหนองปรือ อำเภอบางพลี จังหวัดสมุทรปราการ 10540

ข้อมูลผู้ติดต่อ : โทรศัพท์ : 0 2535 4028 อีเมล : pirada.k@airportthai.co.th

สถานที่ขั้วตัวอย่าง : หมู่บ้านพาราคีวี่ดี

ชนิดตัวอย่าง : อากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

วันที่ขั้วตัวอย่าง : * , ** , *** , ****

เวลาที่ขั้วตัวอย่าง : * , ** , *** , ****

ผู้ขั้วตัวอย่าง : นายศิลา บรรจงใจรักษ์

ผู้วิเคราะห์ : นางสาวเจตวันพร ท่าสะอาด

วันที่รับตัวอย่าง : 28 มีนาคม 2565

วันที่วิเคราะห์ : 28-31 มีนาคม 2565

เลขที่ใบรายงานผล : 2022-U026112

เลขที่งาน : 2021-000749

หมายเลขปฏิบัติการ : T22AF908-0004 - T22AF908-0007

ดัชนี	หน่วย	วิธีการวิเคราะห์	ผลการวิเคราะห์			
			หมู่บ้านพาราคีวี่ดี			
			*	**	***	****
ฝุ่นละอองรวม (TSP)	มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร	GRAVIMETRIC (HIGH VOLUME METHOD)	0.033	0.038	0.036	0.050
ฝุ่นละอองขนาดเล็กกว่า 10 ไมครอน (PM10)	มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร	GRAVIMETRIC (HIGH VOLUME METHOD)	0.018	0.022	0.021	0.022
ฝุ่นละอองขนาดเล็กกว่า 2.5 ไมครอน (PM2.5)	มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร	US EPA, CODE OF FEDERAL REGULATION SEARCH RESULTS, 40 CFR-CHAPTER I PART 50, APPENDIX L	0.010	0.006	0.007	0.008
สภาพตัวอย่าง			สมบูรณ์	สมบูรณ์	สมบูรณ์	สมบูรณ์

หมายเหตุ

TSP, PM10 : คำนวณเทียบสภาพมาตรฐานที่อนุภาค 25 องศาเซลเซียส และความเร็วลม 1 เมตร

PM2.5 : รายงานที่สภาวะจริงขณะเก็บตัวอย่าง

TSP : US EPA, CODE OF FEDERAL REGULATION SEARCH RESULTS, 40 CFR-CHAPTER I PART 50, APPENDIX B.

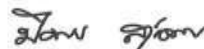
PM10 : US EPA, CODE OF FEDERAL REGULATION SEARCH RESULTS, 40 CFR-CHAPTER I PART 50, APPENDIX J.

* : ขั้วตัวอย่างเมื่อเวลา 09:00 น. วันที่ 22 มีนาคม 2565 ถึงเวลา 09:00 น. วันที่ 23 มีนาคม 2565

** : ขั้วตัวอย่างเมื่อเวลา 09:00 น. วันที่ 23 มีนาคม 2565 ถึงเวลา 09:00 น. วันที่ 24 มีนาคม 2565

*** : ขั้วตัวอย่างเมื่อเวลา 09:00 น. วันที่ 24 มีนาคม 2565 ถึงเวลา 09:00 น. วันที่ 25 มีนาคม 2565

**** : ขั้วตัวอย่างเมื่อเวลา 09:00 น. วันที่ 25 มีนาคม 2565 ถึงเวลา 09:00 น. วันที่ 26 มีนาคม 2565



(นางปิยะพร สุทนต์วิวัฒน์)
ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการ

12 เมษายน 2565

• ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการวิเคราะห์แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

• ใบรายงานผลนี้จะมีผลเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการวิเคราะห์เท่านั้น

1/1



ใบรายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : งานจ้างที่ปรึกษาเพื่อติดตามตรวจสอบและจัดทำรายงานผลการปฏิบัติงานมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการก่อสร้างทางวิ่งเส้นที่ 3 และ 4 ท่าอากาศยานสุวรรณภูมิในระยะก่อสร้าง โครงการก่อสร้างทางวิ่งเส้นที่ 3 ท่าอากาศยานสุวรรณภูมิ

ชื่อลูกค้า : บริษัท ท่าอากาศยานไทย จำกัด (มหาชน)

ที่อยู่ : 999 หมู่ 1 ตำบลหนองปรือ อำเภอบางพลี จังหวัดสมุทรปราการ 10540

ข้อมูลผู้ติดต่อ : โทรศัพท์ : 0 2535 4028 อีเมล : pirada.k@airportthai.co.th

สถานที่เก็บตัวอย่าง : หมู่บ้านพาร์ควิชีดี

ชนิดตัวอย่าง : อากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

วันที่เก็บตัวอย่าง : 3 พฤษภาคม 2565

วันที่วิเคราะห์ : 3-6 พฤษภาคม 2565

เวลาที่วิเคราะห์ : * , ** , ***

เลขที่ใบรายงานผล : 2022-U034126

เลขที่งาน : 2021-000749

ผู้รับตัวอย่าง : นายชัยวัฒน์ เลื่อนผ่อง

ผู้วิเคราะห์ : นางสาวเจตจิราพร ทาสะอาด

หมายเลขปฏิบัติการ : T22AI186-0001 - T22AI186-0003

ดัชนี	หน่วย	วิธีการวิเคราะห์	ผลการวิเคราะห์			
			หมู่บ้านพาร์ควิชีดี			
			*	**	***	
ฝุ่นละอองรวม (TSP)	มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร	GRAVIMETRIC (HIGH VOLUME METHOD)	0.038	0.043	0.038	
ฝุ่นละอองขนาดเล็ก 10 ไมครอน (PM10)	มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร	GRAVIMETRIC (HIGH VOLUME METHOD)	0.018	0.018	0.019	
ฝุ่นละอองขนาดเล็ก 2.5 ไมครอน (PM2.5)	มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร	US EPA, CODE OF FEDERAL REGULATION SEARCH RESULTS, 40 CFR-CHAPTER I PART 50, APPENDIX L	0.009	0.011	0.012	
สภาพตัวอย่าง			สมบูรณ์	สมบูรณ์	สมบูรณ์	

หมายเหตุ

TSP, PM10 : คำนวณเทียบสภาวะมาตรฐานที่อุณหภูมิ 25 องศาเซลเซียส และความชื้น 1 บรรยากาศ

PM2.5 : รายงานที่สภาวะจริงขณะเก็บตัวอย่าง

TSP : US EPA, CODE OF FEDERAL REGULATION SEARCH RESULTS, 40 CFR-CHAPTER I PART 50, APPENDIX B.

PM10 : US EPA, CODE OF FEDERAL REGULATION SEARCH RESULTS, 40 CFR-CHAPTER I PART 50, APPENDIX J.

* : เก็บตัวอย่างเมื่อเวลา 09:00 น. วันที่ 23 เมษายน 2565 ถึงเวลา 09:00 น. วันที่ 24 เมษายน 2565

** : เก็บตัวอย่างเมื่อเวลา 09:00 น. วันที่ 24 เมษายน 2565 ถึงเวลา 09:00 น. วันที่ 25 เมษายน 2565

*** : เก็บตัวอย่างเมื่อเวลา 09:00 น. วันที่ 25 เมษายน 2565 ถึงเวลา 09:00 น. วันที่ 26 เมษายน 2565

(ลายเซ็น)

(นางปิยะพัชร สุทธิมนัสวงษ์)
ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการ

12 พฤษภาคม 2565



ใบรายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : งานจ้างที่ปรึกษาเพื่อติดตามตรวจสอบและจัดทำรายงานผลการปฏิบัติงานมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการก่อสร้างทางวิ่งเส้นที่ 3 และ 4 ท่าอากาศยานสุวรรณภูมิในระยะก่อสร้าง โครงการก่อสร้างทางวิ่งเส้นที่ 3 ท่าอากาศยานสุวรรณภูมิ

ชื่อลูกค้า : บริษัท ท่าอากาศยานไทย จำกัด (มหาชน)

ที่อยู่ : 999 หมู่ 1 ตำบลหนองปรือ อำเภอบางพลี จังหวัดสมุทรปราการ 10540

ข้อมูลผู้ติดต่อ : โทรศัพท์ : 0 2535 4028 อีเมล : pirada.k@airportthai.co.th

สถานที่เก็บตัวอย่าง : หมู่บ้านพาร์ควิชีดี

ชนิดตัวอย่าง : อากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

วันที่เก็บตัวอย่าง : * , ** , ***

เวลาที่วิเคราะห์ : * , ** , ***

เลขที่ใบรายงานผล : 2022-U034121

เลขที่งาน : 2021-000749

ผู้รับตัวอย่าง : นายชัยวัฒน์ เลื่อนผ่อง

ผู้วิเคราะห์ : นางสาวเจตจิราพร ทาสะอาด

หมายเลขปฏิบัติการ : T22AI186-0004 - T22AI186-0007

ดัชนี	หน่วย	วิธีการวิเคราะห์	ผลการวิเคราะห์			
			หมู่บ้านพาร์ควิชีดี			
			*	**	***	****
ฝุ่นละอองรวม (TSP)	มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร	GRAVIMETRIC (HIGH VOLUME METHOD)	0.038	0.061	0.047	0.062
ฝุ่นละอองขนาดเล็ก 10 ไมครอน (PM10)	มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร	GRAVIMETRIC (HIGH VOLUME METHOD)	0.019	0.030	0.024	0.037
ฝุ่นละอองขนาดเล็ก 2.5 ไมครอน (PM2.5)	มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร	US EPA, CODE OF FEDERAL REGULATION SEARCH RESULTS, 40 CFR-CHAPTER I PART 50, APPENDIX L	0.014	0.017	0.016	0.019
สภาพตัวอย่าง			สมบูรณ์	สมบูรณ์	สมบูรณ์	สมบูรณ์

หมายเหตุ

TSP, PM10 : คำนวณเทียบสภาวะมาตรฐานที่อุณหภูมิ 25 องศาเซลเซียส และความชื้น 1 บรรยากาศ

PM2.5 : รายงานที่สภาวะจริงขณะเก็บตัวอย่าง

TSP : US EPA, CODE OF FEDERAL REGULATION SEARCH RESULTS, 40 CFR-CHAPTER I PART 50, APPENDIX B.

PM10 : US EPA, CODE OF FEDERAL REGULATION SEARCH RESULTS, 40 CFR-CHAPTER I PART 50, APPENDIX J.

* : เก็บตัวอย่างเมื่อเวลา 09:00 น. วันที่ 26 เมษายน 2565 ถึงเวลา 09:00 น. วันที่ 27 เมษายน 2565

** : เก็บตัวอย่างเมื่อเวลา 09:00 น. วันที่ 27 เมษายน 2565 ถึงเวลา 09:00 น. วันที่ 28 เมษายน 2565

*** : เก็บตัวอย่างเมื่อเวลา 09:00 น. วันที่ 28 เมษายน 2565 ถึงเวลา 09:00 น. วันที่ 29 เมษายน 2565

**** : เก็บตัวอย่างเมื่อเวลา 09:00 น. วันที่ 29 เมษายน 2565 ถึงเวลา 09:00 น. วันที่ 30 เมษายน 2565

(ลายเซ็น)

(นางปิยะพัชร สุทธิมนัสวงษ์)
ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการ

12 พฤษภาคม 2565



ใบรายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : งานจ้างที่ปรึกษาเพื่อติดตามตรวจสอบและจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการก่อสร้างทางวิ่งเส้นที่ 3 และ 4 ท่าอากาศยานสุวรรณภูมิ
ชื่อลูกค้า : บริษัท ท่าอากาศยานไทย จำกัด (มหาชน)
ที่อยู่ : 999 หมู่ 1 ตำบลหนองปรือ อำเภอบางพลี จังหวัดสมุทรปราการ 10540
ข้อมูลผู้ติดต่อ : โทรศัพท์ : 02 132 8776 อีเมล : apichaya.s@airport.co.th
สถานที่ขุดตัวอย่าง : หมู่บ้านพารควิลล์
ชนิดตัวอย่าง : อากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป
วันที่ขุดตัวอย่าง : *, **, ***
เวลาที่ขุดตัวอย่าง : *, **, ***
ผู้ขุดตัวอย่าง : นายศิลา บรรจงใจรักษ์
ผู้วิเคราะห์ : นางสาวเจตน์พร ทาสะอาด

วันที่รับตัวอย่าง : 2 มิถุนายน 2565
วันที่วิเคราะห์ : 2-7 มิถุนายน 2565
เลขที่ใบรายงานผล : 2022-U043067
เลขที่งาน : 2021-000749
หมายเลขปฏิบัติการ : T22AK481-0001 - T22AK481-0003

ดัชนี	หน่วย	วิธีการวิเคราะห์	ผลการวิเคราะห์		
			หมู่บ้านพารควิลล์		
			* T22AK481-0001	** T22AK481-0002	*** T22AK481-0003
ฝุ่นละอองรวม (TSP)	มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร	GRAVIMETRIC (HIGH VOLUME METHOD)	0.077	0.077	0.073
ฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM10)	มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร	GRAVIMETRIC (HIGH VOLUME METHOD)	0.030	0.030	0.029
ฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 2.5 ไมครอน (PM2.5)	มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร	US EPA, CODE OF FEDERAL REGULATION SEARCH RESULTS, 40 CFR-CHAPTER I PART 50, APPENDIX L	0.012	0.013	0.014
สภาพตัวอย่าง			สมบูรณ์	สมบูรณ์	สมบูรณ์

หมายเหตุ
TSP, PM10 : คำนวณเทียบมาตรฐานที่อุณหภูมิ 25 องศาเซลเซียส และความดัน 1 บรรยากาศ
PM2.5 : รายงานที่ผลการวิเคราะห์เป็นตัวอย่าง
TSP : US EPA, CODE OF FEDERAL REGULATION SEARCH RESULTS, 40 CFR-CHAPTER I PART 50, APPENDIX B.
PM10 : US EPA, CODE OF FEDERAL REGULATION SEARCH RESULTS, 40 CFR-CHAPTER I PART 50, APPENDIX J.
* : ขีดตัวอย่างเมื่อเวลา 09:00 น. วันที่ 23 พฤษภาคม 2565 ถึงเวลา 09:00 น. วันที่ 24 พฤษภาคม 2565
** : ขีดตัวอย่างเมื่อเวลา 09:00 น. วันที่ 24 พฤษภาคม 2565 ถึงเวลา 09:00 น. วันที่ 25 พฤษภาคม 2565
*** : ขีดตัวอย่างเมื่อเวลา 09:00 น. วันที่ 25 พฤษภาคม 2565 ถึงเวลา 09:00 น. วันที่ 26 พฤษภาคม 2565

เนตรจรรยา วิริยะ

(นางสาวเนตรจรรยา วิริยะ)
ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการ

9 มิถุนายน 2565



ใบรายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : งานจ้างที่ปรึกษาเพื่อติดตามตรวจสอบและจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการก่อสร้างทางวิ่งเส้นที่ 3 และ 4 ท่าอากาศยานสุวรรณภูมิ
ชื่อลูกค้า : บริษัท ท่าอากาศยานไทย จำกัด (มหาชน)
ที่อยู่ : 999 หมู่ 1 ตำบลหนองปรือ อำเภอบางพลี จังหวัดสมุทรปราการ 10540
ข้อมูลผู้ติดต่อ : โทรศัพท์ : 02 132 8776 อีเมล : apichaya.s@airport.co.th
สถานที่ขุดตัวอย่าง : หมู่บ้านพารควิลล์
ชนิดตัวอย่าง : อากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป
วันที่ขุดตัวอย่าง : *, **, ***
เวลาที่ขุดตัวอย่าง : *, **, ***
ผู้ขุดตัวอย่าง : นายศิลา บรรจงใจรักษ์
ผู้วิเคราะห์ : นางสาวเจตน์พร ทาสะอาด

วันที่รับตัวอย่าง : 2 มิถุนายน 2565
วันที่วิเคราะห์ : 2-7 มิถุนายน 2565
เลขที่ใบรายงานผล : 2022-U043069
เลขที่งาน : 2021-000749
หมายเลขปฏิบัติการ : T22AK481-0004 - T22AK481-0007

ดัชนี	หน่วย	วิธีการวิเคราะห์	ผลการวิเคราะห์			
			หมู่บ้านพารควิลล์			
			* T22AK481-0004	** T22AK481-0005	*** T22AK481-0006	**** T22AK481-0007
ฝุ่นละอองรวม (TSP)	มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร	GRAVIMETRIC (HIGH VOLUME METHOD)	0.100	0.088	0.077	0.060
ฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM10)	มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร	GRAVIMETRIC (HIGH VOLUME METHOD)	0.042	0.031	0.036	0.031
ฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 2.5 ไมครอน (PM2.5)	มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร	US EPA, CODE OF FEDERAL REGULATION SEARCH RESULTS, 40 CFR-CHAPTER I PART 50, APPENDIX L	0.021	0.015	0.018	0.009
สภาพตัวอย่าง			สมบูรณ์	สมบูรณ์	สมบูรณ์	สมบูรณ์

หมายเหตุ
TSP, PM10 : คำนวณเทียบมาตรฐานที่อุณหภูมิ 25 องศาเซลเซียส และความดัน 1 บรรยากาศ
PM2.5 : รายงานที่ผลการวิเคราะห์เป็นตัวอย่าง
TSP : US EPA, CODE OF FEDERAL REGULATION SEARCH RESULTS, 40 CFR-CHAPTER I PART 50, APPENDIX B.
PM10 : US EPA, CODE OF FEDERAL REGULATION SEARCH RESULTS, 40 CFR-CHAPTER I PART 50, APPENDIX J.
* : ขีดตัวอย่างเมื่อเวลา 09:00 น. วันที่ 26 พฤษภาคม 2565 ถึงเวลา 09:00 น. วันที่ 27 พฤษภาคม 2565
** : ขีดตัวอย่างเมื่อเวลา 09:00 น. วันที่ 27 พฤษภาคม 2565 ถึงเวลา 09:00 น. วันที่ 28 พฤษภาคม 2565
*** : ขีดตัวอย่างเมื่อเวลา 09:00 น. วันที่ 28 พฤษภาคม 2565 ถึงเวลา 09:00 น. วันที่ 29 พฤษภาคม 2565
**** : ขีดตัวอย่างเมื่อเวลา 09:00 น. วันที่ 29 พฤษภาคม 2565 ถึงเวลา 09:00 น. วันที่ 30 พฤษภาคม 2565

เนตรจรรยา วิริยะ

(นางสาวเนตรจรรยา วิริยะ)
ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการ

9 มิถุนายน 2565



ใบรายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : งานจ้างที่ปรึกษาเพื่อติดตามตรวจสอบและจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการก่อสร้างทางวิ่งเส้นที่ 3 และ 4 ท่าอากาศยานสุวรรณภูมิ ในระยะก่อสร้างโครงการก่อสร้างทางวิ่งเส้นที่ 3 ท่าอากาศยานสุวรรณภูมิ

ชื่อลูกค้า : บริษัท ท่าอากาศยานไทย จำกัด (มหาชน)

ที่อยู่ : 999 หมู่ 1 ตำบลหนองปรือ อำเภอบางพลี จังหวัดสมุทรปราการ 10540

ข้อมูลผู้ติดต่อ : โทรศัพท์ : 02 132 8776 อีเมล : apichaya.s@airport.co.th

สถานที่ขุดตัวอย่าง : หมู่บ้านพาราคีวียี

ชนิดตัวอย่าง : อากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

วันที่ขุดตัวอย่าง : *, **, ***

เวลาที่ขุดตัวอย่าง : *, **, ***

ผู้ขุดตัวอย่าง : นายอาทิตย์ ฤทธิผล

ผู้วิเคราะห์ : นางสาวเจษฎาพร ทำสะอาด

วันที่รับตัวอย่าง : 23 มิถุนายน 2565

วันที่วิเคราะห์ : 23-28 มิถุนายน 2565

เลขที่ใบรายงานผล : 2022-U051685

เลขที่งาน : 2021-000749

หมายเลขปฏิบัติการ : T22AM319-0001 - T22AM319-0003

ดัชนี	หน่วย	วิธีการวิเคราะห์	ผลการวิเคราะห์		
			หมู่บ้านพาราคีวียี		
			* T22AM319-0001	** T22AM319-0002	*** T22AM319-0003
ฝุ่นละอองรวม (TSP)	มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร	GRAVIMETRIC (HIGH VOLUME METHOD)	0.044	0.045	0.040
ฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM10)	มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร	GRAVIMETRIC (HIGH VOLUME METHOD)	0.029	0.036	0.023
ฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 2.5 ไมครอน (PM2.5)	มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร	US EPA, CODE OF FEDERAL REGULATION SEARCH RESULTS, 40 CFR-CHAPTER I PART 50, APPENDIX L	0.013	0.011	0.010
สภาพตัวอย่าง			สมบูรณ์	สมบูรณ์	สมบูรณ์

หมายเหตุ

TSP, PM10 : ค่ารวมเทียบมาตรฐานที่อุณหภูมิ 25 องศาเซลเซียส และความดัน 1 บรรยากาศ

PM2.5 : รายงานที่ผลการตรวจวิเคราะห์ตัวอย่าง

TSP : US EPA, CODE OF FEDERAL REGULATION SEARCH RESULTS, 40 CFR-CHAPTER I PART 50, APPENDIX B.

PM10 : US EPA, CODE OF FEDERAL REGULATION SEARCH RESULTS, 40 CFR-CHAPTER I PART 50, APPENDIX J.

* : ขีดตัวอย่างเมื่อเวลา 09:00 น. วันที่ 15 มิถุนายน 2565 ถึงเวลา 09:00 น. วันที่ 16 มิถุนายน 2565

** : ขีดตัวอย่างเมื่อเวลา 09:00 น. วันที่ 16 มิถุนายน 2565 ถึงเวลา 09:00 น. วันที่ 17 มิถุนายน 2565

*** : ขีดตัวอย่างเมื่อเวลา 09:00 น. วันที่ 17 มิถุนายน 2565 ถึงเวลา 09:00 น. วันที่ 18 มิถุนายน 2565

นางสาวเจษฎาพร ทำสะอาด

(นางสาวเบญจวรรณ ธีรโยทัย)
ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการ

5 กรกฎาคม 2565

* ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการวิเคราะห์นี้โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร
* ใบรายงานผลนี้จะรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับผลการวิเคราะห์เท่านั้น

1/1



ใบรายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : งานจ้างที่ปรึกษาเพื่อติดตามตรวจสอบและจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการก่อสร้างทางวิ่งเส้นที่ 3 และ 4 ท่าอากาศยานสุวรรณภูมิ ในระยะก่อสร้างโครงการก่อสร้างทางวิ่งเส้นที่ 3 ท่าอากาศยานสุวรรณภูมิ

ชื่อลูกค้า : บริษัท ท่าอากาศยานไทย จำกัด (มหาชน)

ที่อยู่ : 999 หมู่ 1 ตำบลหนองปรือ อำเภอบางพลี จังหวัดสมุทรปราการ 10540

ข้อมูลผู้ติดต่อ : โทรศัพท์ : 02 132 8776 อีเมล : apichaya.s@airport.co.th

สถานที่ขุดตัวอย่าง : หมู่บ้านพาราคีวียี

ชนิดตัวอย่าง : อากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

วันที่ขุดตัวอย่าง : *, **, ***

เวลาที่ขุดตัวอย่าง : *, **, ***

ผู้ขุดตัวอย่าง : นายอาทิตย์ ฤทธิผล

ผู้วิเคราะห์ : นางสาวเจษฎาพร ทำสะอาด

วันที่รับตัวอย่าง : 23 มิถุนายน 2565

วันที่วิเคราะห์ : 23-28 มิถุนายน 2565

เลขที่ใบรายงานผล : 2022-U051688

เลขที่งาน : 2021-000749

หมายเลขปฏิบัติการ : T22AM319-0004 - T22AM319-0007

ดัชนี	หน่วย	วิธีการวิเคราะห์	ผลการวิเคราะห์			
			หมู่บ้านพาราคีวียี			
			* T22AM319-0004	** T22AM319-0005	*** T22AM319-0006	**** T22AM319-0007
ฝุ่นละอองรวม (TSP)	มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร	GRAVIMETRIC (HIGH VOLUME METHOD)	0.035	0.065	0.082	0.087
ฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM10)	มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร	GRAVIMETRIC (HIGH VOLUME METHOD)	0.024	0.015	0.021	0.032
ฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 2.5 ไมครอน (PM2.5)	มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร	US EPA, CODE OF FEDERAL REGULATION SEARCH RESULTS, 40 CFR-CHAPTER I PART 50, APPENDIX L	0.009	0.009	0.012	0.013
สภาพตัวอย่าง			สมบูรณ์	สมบูรณ์	สมบูรณ์	สมบูรณ์

หมายเหตุ

TSP, PM10 : ค่ารวมเทียบมาตรฐานที่อุณหภูมิ 25 องศาเซลเซียส และความดัน 1 บรรยากาศ

PM2.5 : รายงานที่ผลการตรวจวิเคราะห์ตัวอย่าง

TSP : US EPA, CODE OF FEDERAL REGULATION SEARCH RESULTS, 40 CFR-CHAPTER I PART 50, APPENDIX B.

PM10 : US EPA, CODE OF FEDERAL REGULATION SEARCH RESULTS, 40 CFR-CHAPTER I PART 50, APPENDIX J.

* : ขีดตัวอย่างเมื่อเวลา 09:00 น. วันที่ 18 มิถุนายน 2565 ถึงเวลา 09:00 น. วันที่ 19 มิถุนายน 2565

** : ขีดตัวอย่างเมื่อเวลา 09:00 น. วันที่ 19 มิถุนายน 2565 ถึงเวลา 09:00 น. วันที่ 20 มิถุนายน 2565

*** : ขีดตัวอย่างเมื่อเวลา 09:00 น. วันที่ 20 มิถุนายน 2565 ถึงเวลา 09:00 น. วันที่ 21 มิถุนายน 2565

**** : ขีดตัวอย่างเมื่อเวลา 09:00 น. วันที่ 21 มิถุนายน 2565 ถึงเวลา 09:00 น. วันที่ 22 มิถุนายน 2565

นางสาวเจษฎาพร ทำสะอาด

(นางสาวเบญจวรรณ ธีรโยทัย)
ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการ

5 กรกฎาคม 2565

* ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการวิเคราะห์นี้โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร
* ใบรายงานผลนี้จะรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับผลการวิเคราะห์เท่านั้น

1/1



ก๊าซคาร์บอนมอนนอกไซด์ (CO)



ใบรายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : งานจ้างที่ปรึกษาเพื่อติดตามตรวจสอบและจัดทำรายงานผลการปฏิบัติงานตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการก่อสร้างทางวิ่งเส้นที่ 3 และ 4 ท่าอากาศยานสุวรรณภูมิ
ชื่อลูกค้า : บริษัท ท่าอากาศยานไทย จำกัด (มหาชน)
ที่อยู่ : 999 หมู่ 1 ตำบลหนองปรือ อำเภอบางพลี จังหวัดสมุทรปราการ 10540
ข้อมูลผู้ติดต่อ : โทรศัพท์ : 02 132 8776 อีเมล : apichaya.s@airport.co.th
สถานที่ตรวจวัด : บริเวณหมู่บ้านพาราคิวตี้
ประเภทการตรวจวัด : อากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป
วันที่ตรวจวัด : 11-18 มกราคม 2565
เวลาที่ตรวจวัด : *
วิธีการตรวจวัด : NON-DISPERSIVE INFRARED DETECTION
ผู้ตรวจวัด : นายไพรัตน์ คำนิษฐ์รักษา

วันที่รับตัวอย่าง : 11-18 มกราคม 2565
วันที่วิเคราะห์ : 11-18 มกราคม 2565
เลขที่ใบรายงานผล : 2022-U005724
เลขที่งาน : 2021-000749
หมายเลขปฏิบัติการ : T22AB026-0001 - T22AB026-0007

เวลา *	ผลการวิเคราะห์ (ส่วนในล้านส่วน)		
	ก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์		
	บริเวณหมู่บ้านพาราคิวตี้		
	11-12 มกราคม 2565 T22AB026-0001	12-13 มกราคม 2565 T22AB026-0002	13-14 มกราคม 2565 T22AB026-0003
09:00-10:00 น.	1.51	1.47	1.22
10:00-11:00 น.	1.37	1.33	1.08
11:00-12:00 น.	1.29	1.22	1.04
12:00-13:00 น.	1.23	1.17	1.11
13:00-14:00 น.	1.22	1.13	1.17
14:00-15:00 น.	1.30	1.15	1.27
15:00-16:00 น.	1.40	1.19	1.39
16:00-17:00 น.	1.48	1.28	1.51
17:00-18:00 น.	1.54	1.34	1.61
18:00-19:00 น.	1.58	1.42	1.63
19:00-20:00 น.	1.64	1.46	1.63
20:00-21:00 น.	1.67	1.52	1.65
21:00-22:00 น.	1.65	1.51	1.64
22:00-23:00 น.	1.59	1.51	1.64
23:00-00:00 น.	1.52	1.43	1.58
00:00-01:00 น.	1.50	1.36	1.55
01:00-02:00 น.	1.47	1.32	1.51
02:00-03:00 น.	1.47	1.32	1.47
03:00-04:00 น.	1.52	1.38	1.47
04:00-05:00 น.	1.58	1.44	1.50
05:00-06:00 น.	1.62	1.51	1.57
06:00-07:00 น.	1.66	1.55	1.63
07:00-08:00 น.	1.68	1.53	1.69
08:00-09:00 น.	1.62	1.41	1.66

เวลา *	ผลการวิเคราะห์ (ส่วนในล้านส่วน)			
	ก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์			
	บริเวณหมู่บ้านพาราคิวตี้			
	14-15 มกราคม 2565 T22AB026-0004	15-16 มกราคม 2565 T22AB026-0005	16-17 มกราคม 2565 T22AB026-0006	17-18 มกราคม 2565 T22AB026-0007
09:00-10:00 น.	1.60	1.38	1.38	1.37
10:00-11:00 น.	1.46	1.29	1.23	1.29
11:00-12:00 น.	1.32	1.22	1.17	1.23
12:00-13:00 น.	1.24	1.23	1.20	1.25
13:00-14:00 น.	1.19	1.26	1.31	1.28
14:00-15:00 น.	1.21	1.33	1.38	1.41
15:00-16:00 น.	1.28	1.42	1.48	1.57
16:00-17:00 น.	1.37	1.45	1.47	1.69
17:00-18:00 น.	1.50	1.48	1.47	1.77
18:00-19:00 น.	1.56	1.47	1.47	1.78
19:00-20:00 น.	1.59	1.50	1.45	1.72
20:00-21:00 น.	1.56	1.51	1.40	1.61
21:00-22:00 น.	1.52	1.51	1.30	1.51
22:00-23:00 น.	1.45	1.49	1.26	1.46
23:00-00:00 น.	1.42	1.51	1.25	1.45
00:00-01:00 น.	1.37	1.56	1.28	1.42
01:00-02:00 น.	1.41	1.56	1.31	1.39
02:00-03:00 น.	1.39	1.58	1.36	1.38
03:00-04:00 น.	1.35	1.57	1.38	1.43
04:00-05:00 น.	1.36	1.59	1.43	1.50
05:00-06:00 น.	1.44	1.60	1.47	1.51
06:00-07:00 น.	1.55	1.58	1.54	1.55
07:00-08:00 น.	1.56	1.59	1.55	1.55
08:00-09:00 น.	1.50	1.51	1.49	1.61



(นายพิลา บรรจงใจรักษ์)
ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการ

25 มกราคม 2565



ใบรายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : งานจ้างที่ปรึกษาเพื่อติดตามตรวจสอบและจัดทำรายงานผลการปฏิบัติงานตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการก่อสร้างทางวิ่งเส้นที่ 3 และ 4 ท่าอากาศยานสุวรรณภูมิใน
ระยะก่อสร้าง โครงการก่อสร้างทางวิ่งเส้นที่ 3 ท่าอากาศยานสุวรรณภูมิ
ชื่อลูกค้า : บริษัท ท่าอากาศยานไทย จำกัด (มหาชน)
ที่อยู่ : 999 หมู่ 1 ตำบลหนองปรือ อำเภอบางพลี จังหวัดสมุทรปราการ 10540
ข้อมูลผู้ติดต่อ : โทรศัพท์ : 02 132 8776 อีเมล : apichaya.s@airport.co.th
สถานที่ตรวจวัด : บริเวณหมู่บ้านพาราวีชีลี
ประเภทการตรวจวัด : อากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป
วันที่ตรวจวัด : 9-16 กุมภาพันธ์ 2565
เวลาที่ตรวจวัด : *
วิธีตรวจวัด : NON-DISPERIVE INFRARED DETECTION
ผู้ตรวจวัด : นายสุวิทย์ นิลเชิดชูวงศ์
วันที่รับตัวอย่าง : 9-16 กุมภาพันธ์ 2565
วันที่วิเคราะห์ : 9-16 กุมภาพันธ์ 2565
เลขที่ใบรายงานผล : 2022-U014898
เลขที่งาน : 2021-000749
หมายเลขปฏิบัติการ : T22AC835-0001 - T22AC835-0007

เวลา *	ผลการวิเคราะห์ (ส่วนในล้านส่วน)		
	กำหนดการมอบนอกไซต์		
	บริเวณหมู่บ้านพาราวีชีลี		
	9-10 กุมภาพันธ์ 2565 T22AC835-0001	10-11 กุมภาพันธ์ 2565 T22AC835-0002	11-12 กุมภาพันธ์ 2565 T22AC835-0003
09:00-10:00 น.	1.35	1.32	1.37
10:00-11:00 น.	1.25	1.23	1.32
11:00-12:00 น.	1.21	1.14	1.27
12:00-13:00 น.	1.25	1.19	1.23
13:00-14:00 น.	1.32	1.25	1.23
14:00-15:00 น.	1.38	1.41	1.24
15:00-16:00 น.	1.47	1.51	1.29
16:00-17:00 น.	1.52	1.58	1.35
17:00-18:00 น.	1.56	1.60	1.42
18:00-19:00 น.	1.60	1.60	1.51
19:00-20:00 น.	1.61	1.59	1.53
20:00-21:00 น.	1.60	1.54	1.53
21:00-22:00 น.	1.57	1.51	1.50
22:00-23:00 น.	1.52	1.49	1.46
23:00-00:00 น.	1.50	1.47	1.43
00:00-01:00 น.	1.45	1.46	1.42
01:00-02:00 น.	1.37	1.38	1.43
02:00-03:00 น.	1.30	1.34	1.44
03:00-04:00 น.	1.30	1.31	1.41
04:00-05:00 น.	1.37	1.36	1.44
05:00-06:00 น.	1.48	1.47	1.52
06:00-07:00 น.	1.53	1.52	1.59
07:00-08:00 น.	1.55	1.53	1.61
08:00-09:00 น.	1.47	1.45	1.57

เวลา *	ผลการวิเคราะห์ (ส่วนในล้านส่วน)			
	กำหนดการมอบนอกไซต์			
	บริเวณหมู่บ้านพาราวีชีลี			
	12-13 กุมภาพันธ์ 2565 T22AC835-0004	13-14 กุมภาพันธ์ 2565 T22AC835-0005	14-15 กุมภาพันธ์ 2565 T22AC835-0006	15-16 กุมภาพันธ์ 2565 T22AC835-0007
09:00-10:00 น.	1.46	1.29	1.35	1.28
10:00-11:00 น.	1.39	1.22	1.26	1.16
11:00-12:00 น.	1.28	1.17	1.22	1.12
12:00-13:00 น.	1.30	1.25	1.29	1.17
13:00-14:00 น.	1.31	1.29	1.40	1.24
14:00-15:00 น.	1.42	1.36	1.49	1.32
15:00-16:00 น.	1.49	1.44	1.53	1.35
16:00-17:00 น.	1.59	1.50	1.58	1.40
17:00-18:00 น.	1.64	1.56	1.58	1.42
18:00-19:00 น.	1.68	1.57	1.60	1.47
19:00-20:00 น.	1.64	1.63	1.56	1.54
20:00-21:00 น.	1.64	1.66	1.55	1.60
21:00-22:00 น.	1.64	1.69	1.55	1.65
22:00-23:00 น.	1.66	1.68	1.52	1.67
23:00-00:00 น.	1.60	1.69	1.52	1.68
00:00-01:00 น.	1.53	1.63	1.49	1.68
01:00-02:00 น.	1.48	1.57	1.45	1.66
02:00-03:00 น.	1.47	1.51	1.42	1.64
03:00-04:00 น.	1.47	1.46	1.37	1.61
04:00-05:00 น.	1.48	1.45	1.41	1.61
05:00-06:00 น.	1.57	1.49	1.50	1.60
06:00-07:00 น.	1.56	1.52	1.58	1.59
07:00-08:00 น.	1.53	1.53	1.56	1.56
08:00-09:00 น.	1.41	1.46	1.44	1.52



(นายศิลา บรรจงใจรักษ์)
ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการ

1 มีนาคม 2565



ใบรายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : งานจ้างที่ปรึกษาเพื่อติดตามตรวจสอบและจัดทำรายงานผลการปฏิบัติงานตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการก่อสร้างทางวิ่งเส้นที่ 3 และ 4 ท่าอากาศยานสุวรรณภูมิในระยะก่อสร้างโครงการก่อสร้างทางวิ่งเส้นที่ 3 ท่าอากาศยานสุวรรณภูมิ

ชื่อลูกค้า : บริษัท ท่าอากาศยานไทย จำกัด (มหาชน)

ที่อยู่ : 999 หมู่ 1 ตำบลหนองปรือ อำเภอบางพลี จังหวัดสมุทรปราการ 10540

ข้อมูลผู้ติดต่อ : โทรศัพท์ : 02 132 8776 อีเมล : apichaya.s@airport.co.th

สถานที่ตรวจวัด : บริเวณหมู่บ้านพาราควี่ดี

ประเภทการตรวจวัด : อากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

วันที่ตรวจวัด : 19-26 มีนาคม 2565

เวลาที่ตรวจวัด : *

วิธีตรวจวัด : NON-DISPERSIVE INFRARED DETECTION

ผู้ตรวจวัด : นายศิลา บรรจงใจรักษ์

วันที่รับตัวอย่าง : 19-26 มีนาคม 2565

วันที่วิเคราะห์ : 19-26 มีนาคม 2565

เลขที่ใบรายงานผล : 2022-U026025

เลขที่งาน : 2021-000749

หมายเลขปฏิบัติการ : T22AF908-0001 - T22AF908-0007

เวลา *	ผลการวิเคราะห์ (ส่วนในลานส่วน)		
	ค่ามาตรฐานนอกเขต		
	บริเวณหมู่บ้านพาราควี่ดี		
	19-20 มีนาคม 2565 T22AF908-0001	20-21 มีนาคม 2565 T22AF908-0002	21-22 มีนาคม 2565 T22AF908-0003
09:00-10:00 น.	1.21	1.17	1.24
10:00-11:00 น.	1.16	1.01	1.11
11:00-12:00 น.	1.10	0.95	1.04
12:00-13:00 น.	1.13	1.00	1.06
13:00-14:00 น.	1.13	1.09	1.14
14:00-15:00 น.	1.15	1.16	1.30
15:00-16:00 น.	1.15	1.24	1.40
16:00-17:00 น.	1.14	1.29	1.44
17:00-18:00 น.	1.21	1.38	1.45
18:00-19:00 น.	1.24	1.44	1.42
19:00-20:00 น.	1.28	1.46	1.42
20:00-21:00 น.	1.27	1.40	1.40
21:00-22:00 น.	1.22	1.37	1.43
22:00-23:00 น.	1.18	1.30	1.42
23:00-00:00 น.	1.14	1.27	1.40
00:00-01:00 น.	1.13	1.25	1.36
01:00-02:00 น.	1.14	1.30	1.33
02:00-03:00 น.	1.19	1.30	1.28
03:00-04:00 น.	1.25	1.32	1.22
04:00-05:00 น.	1.29	1.32	1.26
05:00-06:00 น.	1.37	1.40	1.33
06:00-07:00 น.	1.42	1.45	1.43
07:00-08:00 น.	1.45	1.46	1.48
08:00-09:00 น.	1.33	1.37	1.47

เวลา *	ผลการวิเคราะห์ (ส่วนในลานส่วน)			
	ค่ามาตรฐานนอกเขต			
	บริเวณหมู่บ้านพาราควี่ดี			
	22-23 มีนาคม 2565 T22AF908-0004	23-24 มีนาคม 2565 T22AF908-0005	24-25 มีนาคม 2565 T22AF908-0006	25-26 มีนาคม 2565 T22AF908-0007
09:00-10:00 น.	1.38	1.36	1.24	1.24
10:00-11:00 น.	1.23	1.22	1.15	1.14
11:00-12:00 น.	1.11	1.11	1.11	1.07
12:00-13:00 น.	1.06	1.05	1.10	1.11
13:00-14:00 น.	1.05	1.04	1.11	1.18
14:00-15:00 น.	1.10	1.08	1.17	1.25
15:00-16:00 น.	1.16	1.19	1.25	1.33
16:00-17:00 น.	1.24	1.33	1.29	1.41
17:00-18:00 น.	1.27	1.45	1.32	1.48
18:00-19:00 น.	1.29	1.50	1.34	1.46
19:00-20:00 น.	1.29	1.49	1.34	1.41
20:00-21:00 น.	1.31	1.48	1.36	1.35
21:00-22:00 น.	1.35	1.48	1.35	1.31
22:00-23:00 น.	1.36	1.49	1.33	1.26
23:00-00:00 น.	1.36	1.46	1.26	1.25
00:00-01:00 น.	1.28	1.43	1.20	1.26
01:00-02:00 น.	1.22	1.46	1.19	1.31
02:00-03:00 น.	1.20	1.47	1.21	1.38
03:00-04:00 น.	1.24	1.49	1.28	1.39
04:00-05:00 น.	1.30	1.46	1.32	1.41
05:00-06:00 น.	1.34	1.45	1.42	1.39
06:00-07:00 น.	1.39	1.42	1.46	1.39
07:00-08:00 น.	1.45	1.42	1.47	1.36
08:00-09:00 น.	1.45	1.33	1.37	1.35



(นายศิลา บรรจงใจรักษ์)
ผู้ควบคุมปฏิบัติการ

7 เมษายน 2565



ในรายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : งานจ้างเพื่อติดตามตรวจสอบและจัดทำรายงานผลการปฏิบัติงานมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการก่อสร้างทางวิ่งเส้นที่ 3 ท่าอากาศยานสุวรรณภูมิ
ระยะก่อสร้าง โครงการก่อสร้างทางวิ่งเส้นที่ 3 ท่าอากาศยานสุวรรณภูมิ

ชื่อลูกค้า : บริษัท ท่าอากาศยานไทย จำกัด (มหาชน)

ที่อยู่ : 999 หมู่ 1 ตำบลหนองปรือ อำเภอบางพลี จังหวัดสมุทรปราการ 10540

ข้อมูลผู้ติดต่อ : โทรศัพท์ : 02 132 8776 อีเมล : apichaya.s@airport.co.th

สถานที่ตรวจวัด : บริเวณหมู่บ้านพาราคีวดี

ประเภทการตรวจวัด : อากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

วันที่ตรวจวัด : 23-30 เมษายน 2565

เวลาที่ตรวจวัด : *

วิธีตรวจวัด : NON-DISPERSIVE INFRARED DETECTION

ผู้ตรวจวัด : นายวิชาญย์ เลื่อนลอย

วันที่รับตัวอย่าง : 23-30 เมษายน 2565

วันที่วิเคราะห์ : 23-30 เมษายน 2565

เลขที่ใบรายงานผล : 2022-U034228

เลขที่งาน : 2021-000749

หมายเลขปฏิบัติการ : T22AI186-0001 - T22AI186-0007

เวลา *	ผลการวิเคราะห์ (ส่วนในล้านส่วน)		
	ก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์		
	บริเวณหมู่บ้านพาราคีวดี		
	23-24 เมษายน 2565 T22AI186-0001	24-25 เมษายน 2565 T22AI186-0002	25-26 เมษายน 2565 T22AI186-0003
09:00-10:00 น.	1.07	1.14	0.98
10:00-11:00 น.	0.96	1.06	0.92
11:00-12:00 น.	0.93	0.98	0.90
12:00-13:00 น.	0.99	0.99	0.93
13:00-14:00 น.	1.08	1.04	0.99
14:00-15:00 น.	1.15	1.11	1.05
15:00-16:00 น.	1.19	1.16	1.16
16:00-17:00 น.	1.21	1.21	1.24
17:00-18:00 น.	1.25	1.22	1.32
18:00-19:00 น.	1.28	1.26	1.32
19:00-20:00 น.	1.29	1.22	1.25
20:00-21:00 น.	1.29	1.22	1.20
21:00-22:00 น.	1.29	1.16	1.12
22:00-23:00 น.	1.26	1.13	1.10
23:00-00:00 น.	1.21	1.11	1.06
00:00-01:00 น.	1.19	1.13	1.06
01:00-02:00 น.	1.14	1.15	1.07
02:00-03:00 น.	1.12	1.15	1.11
03:00-04:00 น.	1.13	1.13	1.16
04:00-05:00 น.	1.17	1.13	1.21
05:00-06:00 น.	1.21	1.18	1.29
06:00-07:00 น.	1.21	1.20	1.34
07:00-08:00 น.	1.22	1.19	1.35
08:00-09:00 น.	1.20	1.10	1.28

เวลา *	ผลการวิเคราะห์ (ส่วนในล้านส่วน)			
	ก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์			
	บริเวณหมู่บ้านพาราคีวดี			
	26-27 เมษายน 2565 T22AI186-0004	27-28 เมษายน 2565 T22AI186-0005	28-29 เมษายน 2565 T22AI186-0006	29-30 เมษายน 2565 T22AI186-0007
09:00-10:00 น.	1.19	1.09	1.07	1.11
10:00-11:00 น.	1.06	0.99	0.98	1.03
11:00-12:00 น.	0.97	0.92	0.95	0.98
12:00-13:00 น.	0.94	0.93	0.95	0.97
13:00-14:00 น.	0.96	0.97	1.00	1.01
14:00-15:00 น.	1.00	1.02	1.04	1.07
15:00-16:00 น.	1.05	1.07	1.11	1.18
16:00-17:00 น.	1.08	1.12	1.12	1.24
17:00-18:00 น.	1.11	1.18	1.16	1.31
18:00-19:00 น.	1.13	1.25	1.19	1.33
19:00-20:00 น.	1.14	1.25	1.22	1.30
20:00-21:00 น.	1.11	1.26	1.20	1.27
21:00-22:00 น.	1.04	1.24	1.15	1.26
22:00-23:00 น.	1.00	1.20	1.12	1.24
23:00-00:00 น.	0.98	1.16	1.13	1.22
00:00-01:00 น.	1.01	1.16	1.17	1.16
01:00-02:00 น.	1.03	1.16	1.18	1.14
02:00-03:00 น.	1.04	1.18	1.21	1.14
03:00-04:00 น.	1.09	1.19	1.18	1.16
04:00-05:00 น.	1.15	1.20	1.22	1.16
05:00-06:00 น.	1.22	1.23	1.23	1.16
06:00-07:00 น.	1.27	1.22	1.27	1.15
07:00-08:00 น.	1.26	1.21	1.26	1.16
08:00-09:00 น.	1.22	1.15	1.21	1.17



(นายศิลา บรรจงใจรักษา)
ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการ

12 พฤษภาคม 2565



ใบรายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : งานจ้างที่ปรึกษาเพื่อติดตามตรวจสอบและจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการก่อสร้างทางวิ่งเส้นที่ 3 ท่าอากาศยานสุวรรณภูมิ

ชื่อลูกค้า : บริษัท ท่าอากาศยานไทย จำกัด (มหาชน)

ที่อยู่ : 999 หมู่ 1 ตำบลหนองปรือ อำเภอบางพลี จังหวัดสมุทรปราการ 10540

ข้อมูลผู้ติดต่อ : โทรศัพท์ : 02 132 8776 อีเมล : apichaya.s@airport.co.th

สถานที่ตรวจวัด : บริเวณหมู่บ้านพาราคีวดี

ประเภทการตรวจวัด : อากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

วันที่ตรวจวัด : 23-30 พฤษภาคม 2565

เวลาที่ตรวจวัด : *

วิธีการตรวจวัด : NON-DISPERSIVE INFRARED DETECTION

ผู้ตรวจวัด : นายศิลา บรรจงใจรักษ์

วันที่รับตัวอย่าง : 23-30 พฤษภาคม 2565

วันที่วิเคราะห์ : 23-30 พฤษภาคม 2565

เลขที่ใบรายงานผล : 2022-U043220

เลขที่งาน : 2021-000749

หมายเลขปฏิบัติการ : T22AK481-0001 - T22AK481-0007

เวลา *	ผลการวิเคราะห์ (ส่วนในลานส่วน)		
	การตรวจวัดแบบนอกไซต์		
	บริเวณหมู่บ้านพาราคีวดี		
	23 - 24 พฤษภาคม 2565 T22AK481-0001	24 - 25 พฤษภาคม 2565 T22AK481-0002	25 - 26 พฤษภาคม 2565 T22AK481-0003
09:00-10:00 น.	1.50	1.48	1.40
10:00-11:00 น.	1.47	1.45	1.36
11:00-12:00 น.	1.50	1.42	1.41
12:00-13:00 น.	1.51	1.43	1.46
13:00-14:00 น.	1.52	1.48	1.52
14:00-15:00 น.	1.53	1.56	1.60
15:00-16:00 น.	1.61	1.67	1.64
16:00-17:00 น.	1.73	1.78	1.77
17:00-18:00 น.	1.78	1.81	1.80
18:00-19:00 น.	1.79	1.80	1.89
19:00-20:00 น.	1.78	1.80	1.80
20:00-21:00 น.	1.73	1.74	1.63
21:00-22:00 น.	1.73	1.78	1.42
22:00-23:00 น.	1.72	1.84	1.26
23:00-00:00 น.	1.69	1.85	1.16
00:00-01:00 น.	1.63	1.79	1.20
01:00-02:00 น.	1.65	1.69	1.37
02:00-03:00 น.	1.73	1.70	1.62
03:00-04:00 น.	1.76	1.66	1.72
04:00-05:00 น.	1.69	1.63	1.70
05:00-06:00 น.	1.59	1.54	1.57
06:00-07:00 น.	1.51	1.51	1.51
07:00-08:00 น.	1.46	1.46	1.50
08:00-09:00 น.	1.47	1.45	1.53

เวลา *	ผลการวิเคราะห์ (ส่วนในลานส่วน)			
	การตรวจวัดแบบนอกไซต์			
	บริเวณหมู่บ้านพาราคีวดี			
	26 - 27 พฤษภาคม 2565 T22AK481-0004	27 - 28 พฤษภาคม 2565 T22AK481-0005	28 - 29 พฤษภาคม 2565 T22AK481-0006	29 - 30 พฤษภาคม 2565 T22AK481-0007
09:00-10:00 น.	1.53	0.96	1.49	1.02
10:00-11:00 น.	1.46	0.88	1.45	0.94
11:00-12:00 น.	1.39	0.94	1.40	0.96
12:00-13:00 น.	1.23	1.13	1.26	1.13
13:00-14:00 น.	1.12	1.37	1.13	1.32
14:00-15:00 น.	1.09	1.58	1.11	1.51
15:00-16:00 น.	1.20	1.71	1.20	1.64
16:00-17:00 น.	1.48	1.77	1.45	1.79
17:00-18:00 น.	1.68	1.78	1.69	1.83
18:00-19:00 น.	1.82	1.79	1.85	1.86
19:00-20:00 น.	1.88	1.79	1.91	1.89
20:00-21:00 น.	1.82	1.79	1.83	1.81
21:00-22:00 น.	1.85	1.81	1.81	1.70
22:00-23:00 น.	1.79	1.79	1.78	1.46
23:00-00:00 น.	1.76	1.70	1.75	1.29
00:00-01:00 น.	1.63	1.69	1.69	1.11
01:00-02:00 น.	1.46	1.70	1.52	1.01
02:00-03:00 น.	1.29	1.79	1.34	1.00
03:00-04:00 น.	1.12	1.74	1.15	1.02
04:00-05:00 น.	1.09	1.68	1.10	1.06
05:00-06:00 น.	1.18	1.60	1.17	1.11
06:00-07:00 น.	1.24	1.54	1.27	1.19
07:00-08:00 น.	1.21	1.51	1.26	1.23
08:00-09:00 น.	1.09	1.49	1.17	1.31



(นายศิลา บรรจงใจรักษ์)
ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการ

9 มิถุนายน 2565

* ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการวิเคราะห์แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร
* ใบรายงานผลนี้จะรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับวิเคราะห์เท่านั้น



* ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการวิเคราะห์แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร
* ใบรายงานผลนี้จะรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับวิเคราะห์เท่านั้น

ใบรายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : งานจ้างที่ปรึกษาเพื่อติดตามตรวจสอบและจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการก่อสร้างทางวิ่งเส้นที่ 3 ท่าอากาศยานสุวรรณภูมิ ในระยะก่อสร้างโครงการก่อสร้างทางวิ่งเส้นที่ 3 ท่าอากาศยานสุวรรณภูมิ

ชื่อลูกค้า : บริษัท ท่าอากาศยานไทย จำกัด (มหาชน)

ที่อยู่ : 999 หมู่ 1 ตำบลหนองปรือ อำเภอบางพลี จังหวัดสมุทรปราการ 10540

ข้อมูลผู้ติดต่อ : โทรศัพท์ : 02 132 8776 อีเมล : apichaya.s@airport.co.th

สถานที่ตรวจวัด : บริเวณหมู่บ้านพาราคีวซี

ประเภทการตรวจวัด : อากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

วันที่ตรวจวัด : 15-22 มิถุนายน 2565

เวลาที่ตรวจวัด : *

วิธีตรวจวัด : NON-DISPERSIVE INFRARED DETECTION

ผู้ตรวจวัด : นายอาทิตย์ อุดมผล

วันที่รับตัวอย่าง : 15-22 มิถุนายน 2565

วันที่วิเคราะห์ : 15-22 มิถุนายน 2565

เลขที่ใบรายงานผล : 2022-U051812

เลขที่งาน : 2021-000749

หมายเลขปฏิบัติการ : T22AM319-0001 - T22AM319-0007

เวลา *	ผลการวิเคราะห์ (ส่วนในลานส่วน)		
	ค่ามาตรฐานนอกเขต		
	บริเวณหมู่บ้านพาราคีวซี		
	15 - 16 มิถุนายน 2565 T22AM319-0001	16 - 17 มิถุนายน 2565 T22AM319-0002	17 - 18 มิถุนายน 2565 T22AM319-0003
09:00-10:00 น.	1.21	1.03	0.98
10:00-11:00 น.	1.08	0.92	0.86
11:00-12:00 น.	0.97	0.89	0.82
12:00-13:00 น.	0.93	0.93	0.84
13:00-14:00 น.	0.96	0.99	0.88
14:00-15:00 น.	0.99	1.04	0.93
15:00-16:00 น.	1.05	1.07	1.00
16:00-17:00 น.	1.08	1.13	1.11
17:00-18:00 น.	1.10	1.19	1.21
18:00-19:00 น.	1.11	1.27	1.25
19:00-20:00 น.	1.11	1.35	1.25
20:00-21:00 น.	1.14	1.41	1.22
21:00-22:00 น.	1.15	1.46	1.21
22:00-23:00 น.	1.14	1.44	1.22
23:00-00:00 น.	1.10	1.43	1.25
00:00-01:00 น.	1.07	1.35	1.27
01:00-02:00 น.	1.02	1.27	1.28
02:00-03:00 น.	1.02	1.15	1.34
03:00-04:00 น.	1.07	1.11	1.33
04:00-05:00 น.	1.10	1.10	1.36
05:00-06:00 น.	1.18	1.15	1.31
06:00-07:00 น.	1.20	1.19	1.30
07:00-08:00 น.	1.24	1.20	1.24
08:00-09:00 น.	1.14	1.11	1.19

เวลา *	ผลการวิเคราะห์ (ส่วนในลานส่วน)			
	ค่ามาตรฐานนอกเขต			
	บริเวณหมู่บ้านพาราคีวซี			
	18 - 19 มิถุนายน 2565 T22AM319-0004	19 - 20 มิถุนายน 2565 T22AM319-0005	20 - 21 มิถุนายน 2565 T22AM319-0006	21 - 22 มิถุนายน 2565 T22AM319-0007
09:00-10:00 น.	1.09	1.20	1.05	1.10
10:00-11:00 น.	1.00	1.09	0.93	1.00
11:00-12:00 น.	0.91	1.03	0.87	0.94
12:00-13:00 น.	0.91	0.99	0.87	0.91
13:00-14:00 น.	0.94	0.98	0.88	0.91
14:00-15:00 น.	1.01	1.05	0.93	0.94
15:00-16:00 น.	1.14	1.12	0.97	0.99
16:00-17:00 น.	1.24	1.22	1.01	1.04
17:00-18:00 น.	1.35	1.28	1.06	1.10
18:00-19:00 น.	1.39	1.28	1.10	1.11
19:00-20:00 น.	1.42	1.22	1.12	1.14
20:00-21:00 น.	1.36	1.17	1.11	1.14
21:00-22:00 น.	1.28	1.13	1.10	1.15
22:00-23:00 น.	1.22	1.09	1.08	1.15
23:00-00:00 น.	1.22	1.04	1.06	1.21
00:00-01:00 น.	1.29	1.02	1.03	1.25
01:00-02:00 น.	1.35	1.00	1.05	1.29
02:00-03:00 น.	1.39	1.01	1.05	1.25
03:00-04:00 น.	1.35	1.06	1.08	1.25
04:00-05:00 น.	1.36	1.12	1.12	1.23
05:00-06:00 น.	1.36	1.23	1.18	1.29
06:00-07:00 น.	1.36	1.26	1.22	1.32
07:00-08:00 น.	1.35	1.27	1.23	1.35
08:00-09:00 น.	1.28	1.16	1.18	1.34



(นายศิลา บรรจงใจรักษ์)
ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการ

4 กรกฎาคม 2565



ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO₂)



ใบรายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : งานจ้างที่ปรึกษาเพื่อติดตามตรวจสอบและจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการดัดตามตรงของผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการก่อสร้างทางวิ่งเส้นที่ 3 และ 4 ท่าอากาศยานสุวรรณภูมิ
ชื่อลูกค้า : บริษัท ท่าอากาศยานไทย จำกัด (มหาชน)
ที่อยู่ : 999 หมู่ 1 ตำบลหนองปรือ อำเภอบางพลี จังหวัดสมุทรปราการ 10540
ข้อมูลผู้ติดต่อ : โทรศัพท์ : 02 132 8776 อีเมล : apichaya.s@airport.co.th
สถานที่ตรวจวัด : บริเวณหมู่บ้านพาราคีวี่ดี
ประเภทการตรวจวัด : อากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป
วันที่ตรวจวัด : 11-18 มกราคม 2565
เวลาที่ตรวจวัด : *
วิธีการวัด : CHEMILUMINESCENCE
ผู้ตรวจวัด : นายไพรัตน์ กำเนิดรักษา

วันที่รับตัวอย่าง : 11-18 มกราคม 2565
วันที่วิเคราะห์ : 11-18 มกราคม 2565
เลขที่ใบรายงานผล : 2022-U005725
เลขที่งาน : 2021-000749
หมายเลขปฏิบัติการ : T22AB026-0001 - T22AB026-0007

เวลา *	ผลการวิเคราะห์ (ส่วนในล้านส่วน)		
	ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์		
	บริเวณหมู่บ้านพาราคีวี่ดี		
	11-12 มกราคม 2565 T22AB026-0001	12-13 มกราคม 2565 T22AB026-0002	13-14 มกราคม 2565 T22AB026-0003
09:00-10:00 น.	0.0267	0.0295	0.0229
10:00-11:00 น.	0.0247	0.0266	0.0201
11:00-12:00 น.	0.0218	0.0226	0.0143
12:00-13:00 น.	0.0190	0.0174	0.0141
13:00-14:00 น.	0.0180	0.0170	0.0141
14:00-15:00 น.	0.0170	0.0153	0.0147
15:00-16:00 น.	0.0182	0.0171	0.0160
16:00-17:00 น.	0.0186	0.0181	0.0167
17:00-18:00 น.	0.0209	0.0211	0.0188
18:00-19:00 น.	0.0223	0.0220	0.0197
19:00-20:00 น.	0.0225	0.0225	0.0194
20:00-21:00 น.	0.0226	0.0218	0.0201
21:00-22:00 น.	0.0225	0.0221	0.0202
22:00-23:00 น.	0.0234	0.0209	0.0213
23:00-00:00 น.	0.0232	0.0202	0.0202
00:00-01:00 น.	0.0234	0.0202	0.0201
01:00-02:00 น.	0.0223	0.0209	0.0198
02:00-03:00 น.	0.0217	0.0220	0.0202
03:00-04:00 น.	0.0215	0.0213	0.0202
04:00-05:00 น.	0.0212	0.0215	0.0201
05:00-06:00 น.	0.0223	0.0208	0.0208
06:00-07:00 น.	0.0222	0.0211	0.0212
07:00-08:00 น.	0.0250	0.0221	0.0236
08:00-09:00 น.	0.0275	0.0252	0.0233

เวลา *	ผลการวิเคราะห์ (ส่วนในล้านส่วน)			
	ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์			
	บริเวณหมู่บ้านพาราคีวี่ดี			
	14-15 มกราคม 2565 T22AB026-0004	15-16 มกราคม 2565 T22AB026-0005	16-17 มกราคม 2565 T22AB026-0006	17-18 มกราคม 2565 T22AB026-0007
09:00-10:00 น.	0.0231	0.0232	0.0232	0.0232
10:00-11:00 น.	0.0203	0.0210	0.0215	0.0200
11:00-12:00 น.	0.0186	0.0168	0.0177	0.0164
12:00-13:00 น.	0.0168	0.0150	0.0168	0.0154
13:00-14:00 น.	0.0163	0.0152	0.0154	0.0159
14:00-15:00 น.	0.0161	0.0152	0.0163	0.0166
15:00-16:00 น.	0.0177	0.0164	0.0173	0.0183
16:00-17:00 น.	0.0184	0.0162	0.0174	0.0194
17:00-18:00 น.	0.0215	0.0181	0.0204	0.0231
18:00-19:00 น.	0.0218	0.0193	0.0214	0.0232
19:00-20:00 น.	0.0215	0.0215	0.0223	0.0234
20:00-21:00 น.	0.0205	0.0215	0.0208	0.0235
21:00-22:00 น.	0.0198	0.0218	0.0215	0.0244
22:00-23:00 น.	0.0199	0.0214	0.0212	0.0257
23:00-00:00 น.	0.0195	0.0208	0.0224	0.0253
00:00-01:00 น.	0.0208	0.0198	0.0229	0.0247
01:00-02:00 น.	0.0211	0.0186	0.0252	0.0228
02:00-03:00 น.	0.0221	0.0189	0.0243	0.0218
03:00-04:00 น.	0.0225	0.0188	0.0235	0.0231
04:00-05:00 น.	0.0230	0.0193	0.0230	0.0232
05:00-06:00 น.	0.0223	0.0185	0.0233	0.0223
06:00-07:00 น.	0.0233	0.0201	0.0234	0.0217
07:00-08:00 น.	0.0236	0.0225	0.0240	0.0220
08:00-09:00 น.	0.0255	0.0253	0.0247	0.0237



(นายพิลา บรรจงใจรักษ์)
ผู้อำนวยการปฏิบัติการ

25 มกราคม 2565



ใบรายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ	งานจ้างเพื่อศึกษาเพื่อติดตามตรวจสอบและจัดทำรายงานผลการปฏิบัติงานตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการก่อสร้างทางวิ่งเส้นที่ 3 ท่าอากาศยานสุวรรณภูมิ
ชื่อลูกค้า	บริษัท ท่าอากาศยานไทย จำกัด (มหาชน)
ที่อยู่	999 หมู่ 1 ตำบลหนองปรือ อำเภอบางพลี จังหวัดสมุทรปราการ 10540
ข้อมูลผู้ติดต่อ	โทรศัพท์ : 02 132 8776 อีเมล : apichaya.s@airport.co.th
สถานที่ตรวจวัด	บริเวณหมู่บ้านพาราวีชี
ประเภทการตรวจวัด	อากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป
วันที่ตรวจวัด	9-16 กุมภาพันธ์ 2565
เวลาที่ตรวจวัด	*
วิธีการตรวจวัด	CHEMILUMINESCENCE
ผู้ตรวจวัด	นายสุวิทย์ นิลเชิดชูวงศ์
	วันที่รับตัวอย่าง : 9-16 กุมภาพันธ์ 2565
	วันที่วิเคราะห์ : 9-16 กุมภาพันธ์ 2565
	เลขที่ใบรายงานผล : 2022-U014899
	เลขที่งาน : 2021-000749
	หมายเลขปฏิบัติการ : T22AC835-0001 - T22AC835-0007

เวลา *	ผลการวิเคราะห์ (ส่วนในล้านส่วน)		
	ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์		
	บริเวณหมู่บ้านพาราวีชี		
	9-10 กุมภาพันธ์ 2565 T22AC835-0001	10-11 กุมภาพันธ์ 2565 T22AC835-0002	11-12 กุมภาพันธ์ 2565 T22AC835-0003
09:00-10:00 น.	0.0290	0.0277	0.0265
10:00-11:00 น.	0.0271	0.0251	0.0250
11:00-12:00 น.	0.0231	0.0207	0.0203
12:00-13:00 น.	0.0220	0.0195	0.0193
13:00-14:00 น.	0.0219	0.0202	0.0197
14:00-15:00 น.	0.0224	0.0213	0.0218
15:00-16:00 น.	0.0227	0.0225	0.0234
16:00-17:00 น.	0.0246	0.0215	0.0236
17:00-18:00 น.	0.0273	0.0238	0.0250
18:00-19:00 น.	0.0292	0.0261	0.0273
19:00-20:00 น.	0.0300	0.0271	0.0269
20:00-21:00 น.	0.0283	0.0267	0.0274
21:00-22:00 น.	0.0271	0.0264	0.0270
22:00-23:00 น.	0.0256	0.0257	0.0273
23:00-00:00 น.	0.0265	0.0254	0.0268
00:00-01:00 น.	0.0283	0.0235	0.0263
01:00-02:00 น.	0.0288	0.0232	0.0259
02:00-03:00 น.	0.0288	0.0230	0.0253
03:00-04:00 น.	0.0266	0.0237	0.0246
04:00-05:00 น.	0.0243	0.0233	0.0247
05:00-06:00 น.	0.0232	0.0232	0.0249
06:00-07:00 น.	0.0238	0.0237	0.0256
07:00-08:00 น.	0.0270	0.0259	0.0273
08:00-09:00 น.	0.0292	0.0281	0.0285

เวลา *	ผลการวิเคราะห์ (ส่วนในล้านส่วน)			
	ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์			
	บริเวณหมู่บ้านพาราวีชี			
	12-13 กุมภาพันธ์ 2565 T22AC835-0004	13-14 กุมภาพันธ์ 2565 T22AC835-0005	14-15 กุมภาพันธ์ 2565 T22AC835-0006	15-16 กุมภาพันธ์ 2565 T22AC835-0007
09:00-10:00 น.	0.0279	0.0292	0.0277	0.0254
10:00-11:00 น.	0.0251	0.0254	0.0243	0.0234
11:00-12:00 น.	0.0203	0.0208	0.0198	0.0188
12:00-13:00 น.	0.0176	0.0180	0.0179	0.0178
13:00-14:00 น.	0.0179	0.0189	0.0186	0.0178
14:00-15:00 น.	0.0205	0.0194	0.0188	0.0180
15:00-16:00 น.	0.0243	0.0218	0.0204	0.0196
16:00-17:00 น.	0.0262	0.0221	0.0210	0.0203
17:00-18:00 น.	0.0281	0.0262	0.0234	0.0238
18:00-19:00 น.	0.0289	0.0263	0.0252	0.0260
19:00-20:00 น.	0.0289	0.0273	0.0258	0.0257
20:00-21:00 น.	0.0290	0.0267	0.0266	0.0259
21:00-22:00 น.	0.0269	0.0269	0.0275	0.0253
22:00-23:00 น.	0.0268	0.0256	0.0283	0.0273
23:00-00:00 น.	0.0244	0.0242	0.0288	0.0259
00:00-01:00 น.	0.0246	0.0225	0.0279	0.0235
01:00-02:00 น.	0.0234	0.0225	0.0275	0.0218
02:00-03:00 น.	0.0250	0.0226	0.0265	0.0238
03:00-04:00 น.	0.0242	0.0240	0.0243	0.0261
04:00-05:00 น.	0.0235	0.0243	0.0229	0.0281
05:00-06:00 น.	0.0230	0.0246	0.0221	0.0287
06:00-07:00 น.	0.0250	0.0246	0.0235	0.0297
07:00-08:00 น.	0.0287	0.0264	0.0250	0.0303
08:00-09:00 น.	0.0301	0.0285	0.0270	0.0300



(นายศิวา นทรงใจรักษ์)
 ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการ

1 มีนาคม 2565



ใบรายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : งานจ้างที่ปรึกษาเพื่อติดตามตรวจสอบและจัดทำรายงานผลการปฏิบัติงานตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการก่อสร้างทางวิ่งเส้นที่ 3 ท่าอากาศยานสุวรรณภูมิ
ชื่อลูกค้า : บริษัท ท่าอากาศยานไทย จำกัด (มหาชน)
ที่อยู่ : 999 หมู่ 1 ตำบลหนองปรือ อำเภอบางพลี จังหวัดสมุทรปราการ 10540
ข้อมูลผู้ติดต่อ : โทรศัพท์ : 02 132 8776 อีเมล : apichaya.s@airport.co.th
สถานที่ตรวจวัด : บริเวณหมู่บ้านพารวยดีดี
ประเภทการตรวจวัด : อากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป
วันที่ตรวจวัด : 19-26 มีนาคม 2565
เวลาที่ตรวจวัด : *
วิธีตรวจวัด : CHEMILUMINESCENCE
ผู้ตรวจวัด : นายศิลา บรรจงใจรักษ์

วันที่รับตัวอย่าง : 19-26 มีนาคม 2565
วันที่วิเคราะห์ : 19-26 มีนาคม 2565
เลขที่ใบรายงานผล : 2022-U026026
เลขที่งาน : 2021-000749
หมายเลขปฏิบัติการ : T22AF908-0001 - T22AF908-0007

เวลา *	ผลการวิเคราะห์ (ส่วนในล้านส่วน)		
	ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์		
	บริเวณหมู่บ้านพารวยดีดี		
	19-20 มีนาคม 2565 T22AF908-0001	20-21 มีนาคม 2565 T22AF908-0002	21-22 มีนาคม 2565 T22AF908-0003
09:00-10:00 น.	0.0187	0.0189	0.0196
10:00-11:00 น.	0.0164	0.0172	0.0170
11:00-12:00 น.	0.0147	0.0165	0.0149
12:00-13:00 น.	0.0148	0.0167	0.0144
13:00-14:00 น.	0.0161	0.0178	0.0144
14:00-15:00 น.	0.0179	0.0192	0.0149
15:00-16:00 น.	0.0201	0.0209	0.0163
16:00-17:00 น.	0.0221	0.0219	0.0179
17:00-18:00 น.	0.0238	0.0221	0.0200
18:00-19:00 น.	0.0243	0.0217	0.0213
19:00-20:00 น.	0.0240	0.0210	0.0224
20:00-21:00 น.	0.0231	0.0205	0.0226
21:00-22:00 น.	0.0218	0.0202	0.0221
22:00-23:00 น.	0.0209	0.0195	0.0206
23:00-00:00 น.	0.0200	0.0188	0.0186
00:00-01:00 น.	0.0200	0.0178	0.0169
01:00-02:00 น.	0.0200	0.0176	0.0163
02:00-03:00 น.	0.0203	0.0177	0.0162
03:00-04:00 น.	0.0206	0.0184	0.0167
04:00-05:00 น.	0.0208	0.0191	0.0176
05:00-06:00 น.	0.0216	0.0203	0.0194
06:00-07:00 น.	0.0222	0.0221	0.0217
07:00-08:00 น.	0.0223	0.0230	0.0232
08:00-09:00 น.	0.0210	0.0225	0.0226

เวลา *	ผลการวิเคราะห์ (ส่วนในล้านส่วน)			
	ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์			
	บริเวณหมู่บ้านพารวยดีดี			
	22-23 มีนาคม 2565 T22AF908-0004	23-24 มีนาคม 2565 T22AF908-0005	24-25 มีนาคม 2565 T22AF908-0006	25-26 มีนาคม 2565 T22AF908-0007
09:00-10:00 น.	0.0196	0.0191	0.0199	0.0188
10:00-11:00 น.	0.0162	0.0163	0.0177	0.0166
11:00-12:00 น.	0.0141	0.0141	0.0158	0.0157
12:00-13:00 น.	0.0137	0.0135	0.0150	0.0160
13:00-14:00 น.	0.0148	0.0146	0.0150	0.0173
14:00-15:00 น.	0.0164	0.0162	0.0158	0.0190
15:00-16:00 น.	0.0190	0.0189	0.0176	0.0211
16:00-17:00 น.	0.0213	0.0213	0.0194	0.0229
17:00-18:00 น.	0.0230	0.0235	0.0205	0.0242
18:00-19:00 น.	0.0235	0.0241	0.0205	0.0246
19:00-20:00 น.	0.0237	0.0245	0.0199	0.0240
20:00-21:00 น.	0.0235	0.0246	0.0199	0.0225
21:00-22:00 น.	0.0235	0.0251	0.0197	0.0205
22:00-23:00 น.	0.0231	0.0250	0.0198	0.0186
23:00-00:00 น.	0.0227	0.0250	0.0190	0.0170
00:00-01:00 น.	0.0216	0.0242	0.0183	0.0161
01:00-02:00 น.	0.0210	0.0230	0.0174	0.0157
02:00-03:00 น.	0.0202	0.0211	0.0170	0.0159
03:00-04:00 น.	0.0203	0.0195	0.0168	0.0164
04:00-05:00 น.	0.0206	0.0186	0.0172	0.0176
05:00-06:00 น.	0.0213	0.0190	0.0188	0.0191
06:00-07:00 น.	0.0220	0.0204	0.0208	0.0214
07:00-08:00 น.	0.0222	0.0216	0.0220	0.0224
08:00-09:00 น.	0.0215	0.0216	0.0210	0.0239



(นายศิลา บรรจงใจรักษ์)
ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการ

7 เมษายน 2565



ใบรายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ	: งานจ้างเพื่อติดตามตรวจสอบและจัดทำรายงานผลการปฏิบัติงานและการเฝ้าระวังผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการก่อสร้างทางวิ่งเส้นที่ 3 และ 4 ท่าอากาศยานสุวรรณภูมิ ระยะก่อสร้าง โครงการก่อสร้างทางวิ่งเส้นที่ 3 ท่าอากาศยานสุวรรณภูมิ		
ชื่อลูกค้า	: บริษัท ท่าอากาศยานไทย จำกัด (มหาชน)		
ที่อยู่	: 999 หมู่ 1 ตำบลหนองปรือ อำเภอบางพลี จังหวัดสมุทรปราการ 10540		
ข้อมูลผู้ติดต่อ	: โทรศัพท์ : 02 132 8776 อีเมล : apichaya.s@airport.co.th		
สถานที่ตรวจวัด	: บริเวณหมู่บ้านพาราคีวดี		
ประเภทการตรวจวัด	: อากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป		
วันที่ตรวจวัด	: 23-30 เมษายน 2565		
เวลาที่ตรวจวัด	: *		
วิธีการตรวจวัด	: CHEMILUMINESCENCE		
ผู้ตรวจวัด	: นายวิชาญย์ เสือน้อย		
	วันที่รับตัวอย่าง	: 23-30 เมษายน 2565	
	วันที่วิเคราะห์	: 23-30 เมษายน 2565	
	เลขที่ใบรายงานผล	: 2022-U034229	
	เลขที่งาน	: 2021-000749	
	หมายเลขปฏิบัติการ	: T22AI186-0001 - T22AI186-0007	

เวลา *	ผลการวิเคราะห์ (ส่วนในล้านส่วน)		
	ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์		
	บริเวณหมู่บ้านพาราคีวดี		
	23-24 เมษายน 2565 T22AI186-0001	24-25 เมษายน 2565 T22AI186-0002	25-26 เมษายน 2565 T22AI186-0003
09:00-10:00 น.	0.0161	0.0173	0.0172
10:00-11:00 น.	0.0141	0.0143	0.0148
11:00-12:00 น.	0.0123	0.0125	0.0132
12:00-13:00 น.	0.0118	0.0122	0.0126
13:00-14:00 น.	0.0118	0.0128	0.0125
14:00-15:00 น.	0.0123	0.0133	0.0124
15:00-16:00 น.	0.0134	0.0144	0.0131
16:00-17:00 น.	0.0147	0.0153	0.0143
17:00-18:00 น.	0.0161	0.0166	0.0156
18:00-19:00 น.	0.0170	0.0172	0.0166
19:00-20:00 น.	0.0175	0.0179	0.0174
20:00-21:00 น.	0.0180	0.0185	0.0185
21:00-22:00 น.	0.0184	0.0192	0.0196
22:00-23:00 น.	0.0187	0.0199	0.0204
23:00-00:00 น.	0.0185	0.0202	0.0208
00:00-01:00 น.	0.0177	0.0205	0.0205
01:00-02:00 น.	0.0163	0.0203	0.0200
02:00-03:00 น.	0.0149	0.0200	0.0193
03:00-04:00 น.	0.0142	0.0188	0.0187
04:00-05:00 น.	0.0148	0.0178	0.0185
05:00-06:00 น.	0.0163	0.0175	0.0188
06:00-07:00 น.	0.0189	0.0187	0.0197
07:00-08:00 น.	0.0203	0.0196	0.0208
08:00-09:00 น.	0.0201	0.0194	0.0206

เวลา *	ผลการวิเคราะห์ (ส่วนในล้านส่วน)			
	ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์			
	บริเวณหมู่บ้านพาราคีวดี			
	26-27 เมษายน 2565 T22AI186-0004	27-28 เมษายน 2565 T22AI186-0005	28-29 เมษายน 2565 T22AI186-0006	29-30 เมษายน 2565 T22AI186-0007
09:00-10:00 น.	0.0188	0.0168	0.0193	0.0170
10:00-11:00 น.	0.0161	0.0147	0.0165	0.0141
11:00-12:00 น.	0.0144	0.0131	0.0147	0.0120
12:00-13:00 น.	0.0138	0.0127	0.0143	0.0116
13:00-14:00 น.	0.0144	0.0134	0.0156	0.0123
14:00-15:00 น.	0.0148	0.0142	0.0170	0.0131
15:00-16:00 น.	0.0159	0.0152	0.0188	0.0147
16:00-17:00 น.	0.0170	0.0159	0.0197	0.0164
17:00-18:00 น.	0.0185	0.0167	0.0204	0.0181
18:00-19:00 น.	0.0193	0.0172	0.0205	0.0190
19:00-20:00 น.	0.0194	0.0180	0.0207	0.0195
20:00-21:00 น.	0.0190	0.0189	0.0210	0.0198
21:00-22:00 น.	0.0180	0.0202	0.0205	0.0199
22:00-23:00 น.	0.0170	0.0207	0.0194	0.0199
23:00-00:00 น.	0.0162	0.0209	0.0171	0.0196
00:00-01:00 น.	0.0160	0.0205	0.0154	0.0191
01:00-02:00 น.	0.0161	0.0206	0.0144	0.0185
02:00-03:00 น.	0.0160	0.0211	0.0147	0.0182
03:00-04:00 น.	0.0154	0.0219	0.0156	0.0179
04:00-05:00 น.	0.0153	0.0219	0.0168	0.0181
05:00-06:00 น.	0.0162	0.0215	0.0181	0.0183
06:00-07:00 น.	0.0180	0.0210	0.0198	0.0184
07:00-08:00 น.	0.0191	0.0213	0.0205	0.0185
08:00-09:00 น.	0.0187	0.0210	0.0199	0.0184



(นายศิลา บรรจงใจกิจ)
ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการ

12 พฤษภาคม 2565



ใบรายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ	: งานจ้างที่ปรึกษาเพื่อติดตามตรวจสอบและจัดทำรายงานผลการปฏิบัติงานมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการก่อสร้างทางวิ่งเส้นที่ 3 และ 4 ท่าอากาศยานสุวรรณภูมิในระยะก่อสร้าง โครงการก่อสร้างทางวิ่งเส้นที่ 3 ท่าอากาศยานสุวรรณภูมิ		
ชื่อลูกค้า	: บริษัท ท่าอากาศยานไทย จำกัด (มหาชน)		
ที่อยู่	: 999 หมู่ 1 ตำบลหนองปรือ อำเภอบางพลี จังหวัดสมุทรปราการ 10540		
ข้อมูลผู้ติดต่อ	: โทรศัพท์ : 02 132 8776 อีเมล : apichayas@airport.co.th		
สถานที่ตรวจวัด	: บริเวณสนามบินพาราควี่ดี		
ประเภทการตรวจวัด	: ลากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป	วันที่รับตัวอย่าง	: 23-30 พฤษภาคม 2565
วันที่ตรวจวัด	: 23-30 พฤษภาคม 2565	วันที่วิเคราะห์	: 23-30 พฤษภาคม 2565
เวลาที่ตรวจวัด	: *	เลขที่ใบรายงานผล	: 2022-U043221
วิธีตรวจวัด	: CHEMILUMINESCENCE	เลขที่งาน	: 2021-000749
ผู้ตรวจวัด	: นายศิลา บรรจงใจกิจ	หมายเลขปฏิบัติการ	: T22AK481-0001 - T22AK481-0007

เวลา *	ผลการวิเคราะห์ (ส่วนในลานส่วน)		
	ภายในโครงการโดยออกไซด์		
	บริเวณสนามบินพาราควี่ดี		
	23 - 24 พฤษภาคม 2565 T22AK481-0001	24 - 25 พฤษภาคม 2565 T22AK481-0002	25 - 26 พฤษภาคม 2565 T22AK481-0003
09:00-10:00 น.	0.0155	0.0152	0.0173
10:00-11:00 น.	0.0134	0.0131	0.0146
11:00-12:00 น.	0.0120	0.0120	0.0127
12:00-13:00 น.	0.0119	0.0118	0.0123
13:00-14:00 น.	0.0121	0.0124	0.0136
14:00-15:00 น.	0.0123	0.0130	0.0154
15:00-16:00 น.	0.0136	0.0141	0.0174
16:00-17:00 น.	0.0157	0.0152	0.0185
17:00-18:00 น.	0.0179	0.0162	0.0189
18:00-19:00 น.	0.0189	0.0167	0.0189
19:00-20:00 น.	0.0193	0.0172	0.0188
20:00-21:00 น.	0.0195	0.0177	0.0188
21:00-22:00 น.	0.0196	0.0184	0.0182
22:00-23:00 น.	0.0193	0.0190	0.0178
23:00-00:00 น.	0.0186	0.0196	0.0174
00:00-01:00 น.	0.0184	0.0196	0.0177
01:00-02:00 น.	0.0183	0.0190	0.0182
02:00-03:00 น.	0.0186	0.0181	0.0185
03:00-04:00 น.	0.0183	0.0177	0.0186
04:00-05:00 น.	0.0184	0.0182	0.0183
05:00-06:00 น.	0.0180	0.0190	0.0185
06:00-07:00 น.	0.0181	0.0198	0.0188
07:00-08:00 น.	0.0179	0.0201	0.0193
08:00-09:00 น.	0.0171	0.0194	0.0189

เวลา *	ผลการวิเคราะห์ (ส่วนในลานส่วน)			
	ภายในโครงการโดยออกไซด์			
	บริเวณสนามบินพาราควี่ดี			
	26 - 27 พฤษภาคม 2565 T22AK481-0004	27 - 28 พฤษภาคม 2565 T22AK481-0005	28 - 29 พฤษภาคม 2565 T22AK481-0006	29 - 30 พฤษภาคม 2565 T22AK481-0007
09:00-10:00 น.	0.0173	0.0154	0.0176	0.0159
10:00-11:00 น.	0.0151	0.0137	0.0158	0.0143
11:00-12:00 น.	0.0136	0.0129	0.0142	0.0138
12:00-13:00 น.	0.0137	0.0132	0.0133	0.0138
13:00-14:00 น.	0.0143	0.0139	0.0132	0.0147
14:00-15:00 น.	0.0154	0.0146	0.0134	0.0157
15:00-16:00 น.	0.0163	0.0153	0.0143	0.0175
16:00-17:00 น.	0.0177	0.0161	0.0150	0.0190
17:00-18:00 น.	0.0187	0.0171	0.0160	0.0201
18:00-19:00 น.	0.0194	0.0179	0.0166	0.0200
19:00-20:00 น.	0.0197	0.0186	0.0170	0.0194
20:00-21:00 น.	0.0194	0.0193	0.0176	0.0186
21:00-22:00 น.	0.0187	0.0202	0.0179	0.0182
22:00-23:00 น.	0.0174	0.0209	0.0180	0.0182
23:00-00:00 น.	0.0163	0.0211	0.0171	0.0184
00:00-01:00 น.	0.0158	0.0207	0.0160	0.0186
01:00-02:00 น.	0.0160	0.0203	0.0150	0.0190
02:00-03:00 น.	0.0165	0.0200	0.0143	0.0198
03:00-04:00 น.	0.0168	0.0197	0.0140	0.0208
04:00-05:00 น.	0.0169	0.0192	0.0144	0.0212
05:00-06:00 น.	0.0172	0.0189	0.0160	0.0211
06:00-07:00 น.	0.0177	0.0193	0.0181	0.0201
07:00-08:00 น.	0.0179	0.0196	0.0189	0.0197
08:00-09:00 น.	0.0172	0.0192	0.0180	0.0189



(นายศิลา บรรจงใจกิจ)
ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการ

9 มิถุนายน 2565



ใบรายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ	งานจ้างให้บริการเพื่อติดตามตรวจสอบและจัดทำรายงานผลการปฏิบัติงานมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการก่อสร้างทางวิ่งเส้นที่ 3 ท่าอากาศยานสุวรรณภูมิ ในระยะก่อสร้างโครงการก่อสร้างทางวิ่งเส้นที่ 3 ท่าอากาศยานสุวรรณภูมิ		
ชื่อลูกค้า	บริษัท ท่าอากาศยานไทย จำกัด (มหาชน)		
ที่อยู่	999 หมู่ 1 ตำบลหนองปรือ อำเภอบางพลี จังหวัดสมุทรปราการ 10540		
ข้อมูลผู้ติดต่อ	โทรศัพท์ : 02 132 8776 อีเมล : apichaya.s@airport.co.th		
สถานที่ตรวจวัด	บริเวณสนามบินท่าอากาศยาน		
ประเภทการตรวจวัด	อากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป	วันที่รับตัวอย่าง	15-22 มิถุนายน 2565
วันที่ตรวจวัด	15-22 มิถุนายน 2565	วันที่วิเคราะห์	15-22 มิถุนายน 2565
เวลาที่ตรวจวัด	*	เลขที่ใบรายงานผล	2022-U051813
วิธีการตรวจวัด	CHEMILUMINESCENCE	เลขที่งาน	2021-000749
ผู้ตรวจวัด	นายอาทิตย์ อุทุมผล	หมายเลขปฏิบัติการ	T22AM319-0001 - T22AM319-0007

เวลา *	ผลการวิเคราะห์ (ส่วนในลานส่วน)		
	ภายในโครงการโดยปกติ		
	บริเวณสนามบินท่าอากาศยาน		
	15 - 16 มิถุนายน 2565 T22AM319-0001	16 - 17 มิถุนายน 2565 T22AM319-0002	17 - 18 มิถุนายน 2565 T22AM319-0003
09:00-10:00 น.	0.0163	0.0153	0.0155
10:00-11:00 น.	0.0135	0.0129	0.0136
11:00-12:00 น.	0.0114	0.0113	0.0120
12:00-13:00 น.	0.0107	0.0107	0.0117
13:00-14:00 น.	0.0113	0.0111	0.0114
14:00-15:00 น.	0.0122	0.0115	0.0118
15:00-16:00 น.	0.0135	0.0128	0.0128
16:00-17:00 น.	0.0145	0.0137	0.0142
17:00-18:00 น.	0.0155	0.0150	0.0150
18:00-19:00 น.	0.0160	0.0154	0.0155
19:00-20:00 น.	0.0165	0.0159	0.0156
20:00-21:00 น.	0.0171	0.0161	0.0158
21:00-22:00 น.	0.0178	0.0165	0.0156
22:00-23:00 น.	0.0183	0.0166	0.0151
23:00-00:00 น.	0.0185	0.0164	0.0147
00:00-01:00 น.	0.0184	0.0157	0.0148
01:00-02:00 น.	0.0184	0.0149	0.0154
02:00-03:00 น.	0.0186	0.0143	0.0162
03:00-04:00 น.	0.0187	0.0141	0.0164
04:00-05:00 น.	0.0191	0.0146	0.0168
05:00-06:00 น.	0.0190	0.0159	0.0171
06:00-07:00 น.	0.0191	0.0180	0.0179
07:00-08:00 น.	0.0186	0.0187	0.0175
08:00-09:00 น.	0.0175	0.0182	0.0165

เวลา *	ผลการวิเคราะห์ (ส่วนในลานส่วน)			
	ภายในโครงการโดยปกติ			
	บริเวณสนามบินท่าอากาศยาน			
	18 - 19 มิถุนายน 2565 T22AM319-0004	19 - 20 มิถุนายน 2565 T22AM319-0005	20 - 21 มิถุนายน 2565 T22AM319-0006	21 - 22 มิถุนายน 2565 T22AM319-0007
09:00-10:00 น.	0.0144	0.0166	0.0171	0.0142
10:00-11:00 น.	0.0127	0.0148	0.0150	0.0125
11:00-12:00 น.	0.0116	0.0137	0.0131	0.0111
12:00-13:00 น.	0.0111	0.0136	0.0119	0.0103
13:00-14:00 น.	0.0111	0.0140	0.0117	0.0103
14:00-15:00 น.	0.0109	0.0143	0.0126	0.0106
15:00-16:00 น.	0.0117	0.0151	0.0142	0.0124
16:00-17:00 น.	0.0129	0.0156	0.0166	0.0143
17:00-18:00 น.	0.0146	0.0162	0.0182	0.0166
18:00-19:00 น.	0.0156	0.0161	0.0193	0.0178
19:00-20:00 น.	0.0162	0.0160	0.0194	0.0185
20:00-21:00 น.	0.0163	0.0157	0.0198	0.0188
21:00-22:00 น.	0.0160	0.0156	0.0201	0.0195
22:00-23:00 น.	0.0154	0.0153	0.0204	0.0202
23:00-00:00 น.	0.0143	0.0153	0.0202	0.0210
00:00-01:00 น.	0.0133	0.0155	0.0196	0.0211
01:00-02:00 น.	0.0127	0.0161	0.0190	0.0202
02:00-03:00 น.	0.0127	0.0166	0.0184	0.0181
03:00-04:00 น.	0.0128	0.0173	0.0174	0.0161
04:00-05:00 น.	0.0132	0.0179	0.0167	0.0153
05:00-06:00 น.	0.0146	0.0188	0.0166	0.0155
06:00-07:00 น.	0.0169	0.0192	0.0172	0.0166
07:00-08:00 น.	0.0186	0.0194	0.0170	0.0170
08:00-09:00 น.	0.0185	0.0185	0.0161	0.0179



(นายศิลา บรรจงใจรักษ์)
ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการ

4 กรกฎาคม 2565



ก๊าชไฮโดรคาร์บอนรวม (THC)



ใบรายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : งานจ้างที่ปรึกษาเพื่อติดตามตรวจสอบและจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการก่อสร้างทางวิ่งเส้นที่ 3 และ 4 ท่าอากาศยานสุวรรณภูมิในระยะก่อสร้าง โครงการก่อสร้างทางวิ่งเส้นที่ 3 ท่าอากาศยานสุวรรณภูมิ

ชื่อลูกค้า : บริษัท ท่าอากาศยานไทย จำกัด (มหาชน)

ที่อยู่ : 999 หมู่ 1 ตำบลหนองปรือ อำเภอบางพลี จังหวัดสมุทรปราการ 10540

ข้อมูลผู้ติดต่อ : โทรศัพท์ : 02 132 8776 อีเมล : apichaya.s@airport.co.th

สถานที่ตรวจวัด : บริเวณหมู่บ้านพาร์ควิซดี

ประเภทการตรวจวัด : อากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

วันที่ตรวจวัด : 11-18 มกราคม 2565

เวลาที่ตรวจวัด : *

วิธีตรวจวัด : FLAME IONIZATION DETECTOR

ผู้ตรวจวัด : นายไพรัตน์ กำเนิดรักษา

วันที่รับตัวอย่าง : 11-18 มกราคม 2565

วันที่วิเคราะห์ : 11-18 มกราคม 2565

เลขที่ใบรายงานผล : 2022-U005726

เลขที่งาน : 2021-000749

หมายเลขปฏิบัติการ : T22AB026-0001 - T22AB026-0007

วันที่	เวลา *	ผลการวิเคราะห์ (ส่วนในล้านส่วน)	
		ปริมาณไฮโดรคาร์บอนรวม	
		บริเวณหมู่บ้านพาร์ควิซดี	
11-12 มกราคม 2565 T22AB026-0001	09:00-10:00 น.	2.44	
	10:00-11:00 น.	2.09	
	11:00-12:00 น.	1.77	
	12:00-13:00 น.	1.63	
	13:00-14:00 น.	1.66	
	14:00-15:00 น.	1.83	
	15:00-16:00 น.	2.09	
	16:00-17:00 น.	2.46	
	17:00-18:00 น.	2.80	
	18:00-19:00 น.	2.99	
	19:00-20:00 น.	2.98	
	20:00-21:00 น.	2.76	
	21:00-22:00 น.	2.52	
	22:00-23:00 น.	2.21	
	23:00-00:00 น.	2.06	
	00:00-01:00 น.	1.95	
	01:00-02:00 น.	1.93	
	02:00-03:00 น.	1.93	
	03:00-04:00 น.	2.02	
	04:00-05:00 น.	2.19	
	05:00-06:00 น.	2.44	
	06:00-07:00 น.	2.66	
	07:00-08:00 น.	2.84	
	08:00-09:00 น.	2.85	

วันที่	เวลา *	ผลการวิเคราะห์ (ส่วนในล้านส่วน)	
		ปริมาณไฮโดรคาร์บอนรวม	
		บริเวณหมู่บ้านพาร์ควิซดี	
12-13 มกราคม 2565 T22AB026-0002	09:00-10:00 น.	2.79	
	10:00-11:00 น.	2.67	
	11:00-12:00 น.	2.56	
	12:00-13:00 น.	2.48	
	13:00-14:00 น.	2.47	
	14:00-15:00 น.	2.49	
	15:00-16:00 น.	2.55	
	16:00-17:00 น.	2.60	
	17:00-18:00 น.	2.78	
	18:00-19:00 น.	2.90	
	19:00-20:00 น.	2.96	
	20:00-21:00 น.	2.86	
	21:00-22:00 น.	2.76	
	22:00-23:00 น.	2.74	
	23:00-00:00 น.	2.74	
	00:00-01:00 น.	2.75	
	01:00-02:00 น.	2.60	
	02:00-03:00 น.	2.39	
	03:00-04:00 น.	2.17	
	04:00-05:00 น.	2.12	
	05:00-06:00 น.	2.23	
	06:00-07:00 น.	2.50	
	07:00-08:00 น.	2.69	
	08:00-09:00 น.	2.73	



วันที่	เวลา *	ผลการวิเคราะห์ (ส่วนในล้านส่วน)
		ปริมาณไฮโดรคาร์บอนรวม
		บริเวณหม้อน้ำพารควิวดี
13-14 มกราคม 2565 T22AB026-0003	09:00-10:00 น.	2.58
	10:00-11:00 น.	2.46
	11:00-12:00 น.	2.38
	12:00-13:00 น.	2.40
	13:00-14:00 น.	2.42
	14:00-15:00 น.	2.49
	15:00-16:00 น.	2.54
	16:00-17:00 น.	2.62
	17:00-18:00 น.	2.76
	18:00-19:00 น.	2.82
	19:00-20:00 น.	2.81
	20:00-21:00 น.	2.72
	21:00-22:00 น.	2.70
	22:00-23:00 น.	2.63
	23:00-00:00 น.	2.43
	00:00-01:00 น.	2.18
	01:00-02:00 น.	2.03
	02:00-03:00 น.	2.02
	03:00-04:00 น.	2.01
	04:00-05:00 น.	2.04
	05:00-06:00 น.	2.10
	06:00-07:00 น.	2.30
	07:00-08:00 น.	2.39
	08:00-09:00 น.	2.31

วันที่	เวลา *	ผลการวิเคราะห์ (ส่วนในล้านส่วน)
		ปริมาณไฮโดรคาร์บอนรวม
		บริเวณหม้อน้ำพารควิวดี
14-15 มกราคม 2565 T22AB026-0004	09:00-10:00 น.	2.00
	10:00-11:00 น.	1.76
	11:00-12:00 น.	1.64
	12:00-13:00 น.	1.69
	13:00-14:00 น.	1.78
	14:00-15:00 น.	1.85
	15:00-16:00 น.	2.02
	16:00-17:00 น.	2.27
	17:00-18:00 น.	2.60
	18:00-19:00 น.	2.73
	19:00-20:00 น.	2.78
	20:00-21:00 น.	2.66
	21:00-22:00 น.	2.56
	22:00-23:00 น.	2.30
	23:00-00:00 น.	2.12
	00:00-01:00 น.	2.01
	01:00-02:00 น.	2.18
	02:00-03:00 น.	2.52
	03:00-04:00 น.	2.78
	04:00-05:00 น.	2.84
	05:00-06:00 น.	2.68
	06:00-07:00 น.	2.60
	07:00-08:00 น.	2.52
	08:00-09:00 น.	2.39

วันที่	เวลา *	ผลการวิเคราะห์ (ส่วนในล้านส่วน)
		ปริมาณไฮโดรคาร์บอนรวม
		บริเวณหม้อไอน้ำพาร์ควิลล์
15-16 มกราคม 2565 T22AB026-0005	09:00-10:00 น.	2.07
	10:00-11:00 น.	1.85
	11:00-12:00 น.	1.77
	12:00-13:00 น.	1.80
	13:00-14:00 น.	1.88
	14:00-15:00 น.	1.88
	15:00-16:00 น.	2.06
	16:00-17:00 น.	2.30
	17:00-18:00 น.	2.72
	18:00-19:00 น.	2.87
	19:00-20:00 น.	2.89
	20:00-21:00 น.	2.74
	21:00-22:00 น.	2.72
	22:00-23:00 น.	2.75
	23:00-00:00 น.	2.83
	00:00-01:00 น.	2.84
	01:00-02:00 น.	2.86
	02:00-03:00 น.	2.88
	03:00-04:00 น.	2.87
	04:00-05:00 น.	2.77
	05:00-06:00 น.	2.64
	06:00-07:00 น.	2.66
	07:00-08:00 น.	2.73
	08:00-09:00 น.	2.78

วันที่	เวลา *	ผลการวิเคราะห์ (ส่วนในล้านส่วน)
		ปริมาณไฮโดรคาร์บอนรวม
		บริเวณหม้อไอน้ำพาร์ควิลล์
16-17 มกราคม 2565 T22AB026-0006	09:00-10:00 น.	2.54
	10:00-11:00 น.	2.19
	11:00-12:00 น.	1.84
	12:00-13:00 น.	1.70
	13:00-14:00 น.	1.73
	14:00-15:00 น.	1.81
	15:00-16:00 น.	2.00
	16:00-17:00 น.	2.26
	17:00-18:00 น.	2.64
	18:00-19:00 น.	2.81
	19:00-20:00 น.	2.82
	20:00-21:00 น.	2.76
	21:00-22:00 น.	2.79
	22:00-23:00 น.	2.86
	23:00-00:00 น.	2.87
	00:00-01:00 น.	2.91
	01:00-02:00 น.	2.96
	02:00-03:00 น.	3.01
	03:00-04:00 น.	2.99
	04:00-05:00 น.	2.86
	05:00-06:00 น.	2.72
	06:00-07:00 น.	2.67
	07:00-08:00 น.	2.63
	08:00-09:00 น.	2.51

วันที่	เวลา *	ผลการวิเคราะห์ (ส่วนในล้านส่วน)
		ปริมาณไฮโดรคาร์บอนรวม
		บริเวณเขม่านพาร์ควีซี
17-18 มกราคม 2565 T22AB026-0007	09:00-10:00 น.	2.17
	10:00-11:00 น.	1.88
	11:00-12:00 น.	1.68
	12:00-13:00 น.	1.68
	13:00-14:00 น.	1.74
	14:00-15:00 น.	1.83
	15:00-16:00 น.	2.07
	16:00-17:00 น.	2.36
	17:00-18:00 น.	2.73
	18:00-19:00 น.	2.82
	19:00-20:00 น.	2.80
	20:00-21:00 น.	2.70
	21:00-22:00 น.	2.69
	22:00-23:00 น.	2.73
	23:00-00:00 น.	2.78
	00:00-01:00 น.	2.82
	01:00-02:00 น.	2.82
	02:00-03:00 น.	2.77
	03:00-04:00 น.	2.76
	04:00-05:00 น.	2.69
	05:00-06:00 น.	2.60
	06:00-07:00 น.	2.45
	07:00-08:00 น.	2.39
	08:00-09:00 น.	2.35

ใบรายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ	: งานจ้างที่ปรึกษาเพื่อติดตามตรวจสอบและจัดทำรายงานผลการปฏิบัติงานด้านการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการก่อสร้างทางวิ่งเส้นที่ 3 และ 4 ท่าอากาศยานสุวรรณภูมิในระยะก่อสร้าง โครงการก่อสร้างทางวิ่งเส้นที่ 3 ท่าอากาศยานสุวรรณภูมิ		
ชื่อลูกค้า	: บริษัท ท่าอากาศยานไทย จำกัด (มหาชน)		
ที่อยู่	: 999 หมู่ 1 ตำบลหนองปรือ อำเภอบางพลี จังหวัดสมุทรปราการ 10540		
ข้อมูลผู้ติดต่อ	: โทรศัพท์ : 02 132 8776 อีเมล : apichaya.s@airport.co.th		
สถานที่ตรวจวัด	: บริเวณเขม่านพาร์ควีซี		
ประเภทการตรวจวัด	: มาตรการในบรรยากาศโดยทั่วไป		
วันที่ตรวจวัด	: 9-16 กุมภาพันธ์ 2565		
เวลาที่ตรวจวัด	: *		
วิธีตรวจวัด	: FLAME IONIZATION DETECTOR		
ผู้ตรวจวัด	: นายสุวิทย์ อธิเชษฐวงศ์		
	วันที่รับตัวอย่าง	: 9-16 กุมภาพันธ์ 2565	
	วันที่วิเคราะห์	: 9-16 กุมภาพันธ์ 2565	
	เลขที่ใบรายงานผล	: 2022-U014900	
	เลขที่งาน	: 2021-000749	
	หมายเลขปฏิบัติการ	: T22ACB35-0001 - T22ACB35-0007	

วันที่	เวลา *	ผลการวิเคราะห์ (ส่วนในล้านส่วน)
		ปริมาณไฮโดรคาร์บอนรวม
		บริเวณเขม่านพาร์ควีซี
9-10 กุมภาพันธ์ 2565 T22ACB35-0001	09:00-10:00 น.	2.65
	10:00-11:00 น.	2.41
	11:00-12:00 น.	2.31
	12:00-13:00 น.	2.21
	13:00-14:00 น.	2.09
	14:00-15:00 น.	1.92
	15:00-16:00 น.	1.97
	16:00-17:00 น.	2.19
	17:00-18:00 น.	2.55
	18:00-19:00 น.	2.74
	19:00-20:00 น.	2.82
	20:00-21:00 น.	2.81
	21:00-22:00 น.	2.89
	22:00-23:00 น.	2.97
	23:00-00:00 น.	3.03
	00:00-01:00 น.	2.99
	01:00-02:00 น.	2.99
	02:00-03:00 น.	2.96
	03:00-04:00 น.	2.99
	04:00-05:00 น.	2.93
	05:00-06:00 น.	2.96
	06:00-07:00 น.	2.97
	07:00-08:00 น.	3.03
	08:00-09:00 น.	2.99



(นายศิลา มรรจงใจรักษ์)
ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการ

25 มกราคม 2565



วันที่	เวลา *	ผลการวิเคราะห์ (ส่วนในล้านส่วน)
		ปริมาณไฮโดรคาร์บอนรวม
		บริเวณหม้อน้ำพาร์ควิลล์
10-11 กุมภาพันธ์ 2565 T22AC835-0002	09:00-10:00 น.	2.82
	10:00-11:00 น.	2.62
	11:00-12:00 น.	2.43
	12:00-13:00 น.	2.37
	13:00-14:00 น.	2.41
	14:00-15:00 น.	2.49
	15:00-16:00 น.	2.65
	16:00-17:00 น.	2.74
	17:00-18:00 น.	2.87
	18:00-19:00 น.	2.86
	19:00-20:00 น.	2.86
	20:00-21:00 น.	2.83
	21:00-22:00 น.	2.83
	22:00-23:00 น.	2.89
	23:00-00:00 น.	2.91
	00:00-01:00 น.	3.01
	01:00-02:00 น.	3.02
	02:00-03:00 น.	3.00
	03:00-04:00 น.	2.96
	04:00-05:00 น.	2.89
	05:00-06:00 น.	2.92
	06:00-07:00 น.	2.89
	07:00-08:00 น.	2.91
	08:00-09:00 น.	2.79

วันที่	เวลา *	ผลการวิเคราะห์ (ส่วนในล้านส่วน)
		ปริมาณไฮโดรคาร์บอนรวม
		บริเวณหม้อน้ำพาร์ควิลล์
11-12 กุมภาพันธ์ 2565 T22AC835-0003	09:00-10:00 น.	2.62
	10:00-11:00 น.	2.42
	11:00-12:00 น.	2.30
	12:00-13:00 น.	2.23
	13:00-14:00 น.	2.30
	14:00-15:00 น.	2.40
	15:00-16:00 น.	2.65
	16:00-17:00 น.	2.79
	17:00-18:00 น.	2.95
	18:00-19:00 น.	2.96
	19:00-20:00 น.	3.09
	20:00-21:00 น.	3.23
	21:00-22:00 น.	3.44
	22:00-23:00 น.	3.43
	23:00-00:00 น.	3.32
	00:00-01:00 น.	3.13
	01:00-02:00 น.	3.00
	02:00-03:00 น.	2.91
	03:00-04:00 น.	2.84
	04:00-05:00 น.	2.84
	05:00-06:00 น.	2.88
	06:00-07:00 น.	2.93
	07:00-08:00 น.	2.91
	08:00-09:00 น.	2.75

วันที่	เวลา *	ผลการวิเคราะห์ (ส่วนในล้านส่วน)
		ปริมาณไฮโดรคาร์บอนรวม
		บริเวณหม้อน้ำหารั่วซึม
12-13 กุมภาพันธ์ 2565 T22AC835-0004	09:00-10:00 น.	2.55
	10:00-11:00 น.	2.36
	11:00-12:00 น.	2.27
	12:00-13:00 น.	2.22
	13:00-14:00 น.	2.28
	14:00-15:00 น.	2.37
	15:00-16:00 น.	2.58
	16:00-17:00 น.	2.71
	17:00-18:00 น.	2.91
	18:00-19:00 น.	2.96
	19:00-20:00 น.	3.03
	20:00-21:00 น.	2.95
	21:00-22:00 น.	2.89
	22:00-23:00 น.	2.81
	23:00-00:00 น.	2.82
	00:00-01:00 น.	2.87
	01:00-02:00 น.	2.92
	02:00-03:00 น.	2.87
	03:00-04:00 น.	2.87
	04:00-05:00 น.	2.90
	05:00-06:00 น.	2.98
	06:00-07:00 น.	2.96
	07:00-08:00 น.	2.92
	08:00-09:00 น.	2.83

วันที่	เวลา *	ผลการวิเคราะห์ (ส่วนในล้านส่วน)
		ปริมาณไฮโดรคาร์บอนรวม
		บริเวณหม้อน้ำหารั่วซึม
13-14 กุมภาพันธ์ 2565 T22AC835-0005	09:00-10:00 น.	2.72
	10:00-11:00 น.	2.58
	11:00-12:00 น.	2.48
	12:00-13:00 น.	2.42
	13:00-14:00 น.	2.44
	14:00-15:00 น.	2.54
	15:00-16:00 น.	2.74
	16:00-17:00 น.	2.88
	17:00-18:00 น.	2.99
	18:00-19:00 น.	2.99
	19:00-20:00 น.	2.97
	20:00-21:00 น.	2.91
	21:00-22:00 น.	2.85
	22:00-23:00 น.	2.79
	23:00-00:00 น.	2.75
	00:00-01:00 น.	2.79
	01:00-02:00 น.	2.80
	02:00-03:00 น.	2.84
	03:00-04:00 น.	2.88
	04:00-05:00 น.	2.97
	05:00-06:00 น.	2.99
	06:00-07:00 น.	2.96
	07:00-08:00 น.	2.93
	08:00-09:00 น.	2.88

วันที่	เวลา *	ผลการวิเคราะห์ (ส่วนในด้านส่วน)	
		ปริมาณไฮโดรคาร์บอนรวม	
		บริเวณเหมืองแร่ควีนส์	
14-15 กุมภาพันธ์ 2565 T22AC835-0006	09:00-10:00 น.	2.81	
	10:00-11:00 น.	2.69	
	11:00-12:00 น.	2.59	
	12:00-13:00 น.	2.52	
	13:00-14:00 น.	2.53	
	14:00-15:00 น.	2.58	
	15:00-16:00 น.	2.70	
	16:00-17:00 น.	2.82	
	17:00-18:00 น.	2.97	
	18:00-19:00 น.	3.02	
	19:00-20:00 น.	3.02	
	20:00-21:00 น.	2.95	
	21:00-22:00 น.	2.94	
	22:00-23:00 น.	2.95	
	23:00-00:00 น.	3.00	
	00:00-01:00 น.	3.02	
	01:00-02:00 น.	3.04	
	02:00-03:00 น.	3.00	
	03:00-04:00 น.	2.97	
	04:00-05:00 น.	2.86	
	05:00-06:00 น.	2.76	
	06:00-07:00 น.	2.67	
	07:00-08:00 น.	2.64	
	08:00-09:00 น.	2.59	

วันที่	เวลา *	ผลการวิเคราะห์ (ส่วนในด้านส่วน)	
		ปริมาณไฮโดรคาร์บอนรวม	
		บริเวณเหมืองแร่ควีนส์	
15-16 กุมภาพันธ์ 2565 T22AC835-0007	09:00-10:00 น.	2.52	
	10:00-11:00 น.	2.43	
	11:00-12:00 น.	2.36	
	12:00-13:00 น.	2.36	
	13:00-14:00 น.	2.47	
	14:00-15:00 น.	2.68	
	15:00-16:00 น.	2.90	
	16:00-17:00 น.	3.02	
	17:00-18:00 น.	3.07	
	18:00-19:00 น.	3.08	
	19:00-20:00 น.	3.09	
	20:00-21:00 น.	3.07	
	21:00-22:00 น.	3.00	
	22:00-23:00 น.	2.93	
	23:00-00:00 น.	2.81	
	00:00-01:00 น.	2.72	
	01:00-02:00 น.	2.68	
	02:00-03:00 น.	2.67	
	03:00-04:00 น.	2.74	
	04:00-05:00 น.	2.76	
	05:00-06:00 น.	2.78	
	06:00-07:00 น.	2.82	
	07:00-08:00 น.	2.84	
	08:00-09:00 น.	2.92	

ใบรายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : งานจ้างบริษัทเพื่อติดตามตรวจสอบและจัดทำรายงานผลการปฏิบัติงานตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการก่อสร้างทางวิ่งเส้นที่ 3 และ 4 ท่าอากาศยานสุวรรณภูมิในระยะก่อสร้างโครงการก่อสร้างทางวิ่งเส้นที่ 3 ท่าอากาศยานสุวรรณภูมิ

ชื่อลูกค้า : บริษัท ท่าอากาศยานไทย จำกัด (มหาชน)

ที่อยู่ : 999 หมู่ 1 ตำบลหนองปรือ อำเภอบางพลี จังหวัดสมุทรปราการ 10540

ข้อมูลผู้ติดต่อ : โทรศัพท์ : 02 132 8776 อีเมล : apichayas@airport.co.th

สถานที่ตรวจวัด : บริเวณหมู่บ้านพารค์วิวดี

ประเภทการตรวจวัด : อากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

วันที่ตรวจวัด : 19-26 มีนาคม 2565

เวลาที่ตรวจวัด : *

วิธีตรวจวัด : FLAME IONIZATION DETECTOR

ผู้ตรวจวัด : นายศิลา บรรจงใจรักษ์

วันที่รับตัวอย่าง : 19-26 มีนาคม 2565

วันที่วิเคราะห์ : 19-26 มีนาคม 2565

เลขที่ใบรายงานผล : 2022-U026027

เลขที่งาน : 2021-000749

หมายเลขปฏิบัติการ : T22AF908-0001 - T22AF908-0007

วันที่	เวลา *	ผลการวิเคราะห์ (ส่วนในล้านส่วน)	
		ปริมาณไฮโดรคาร์บอนรวม	
		บริเวณหมู่บ้านพารค์วิวดี	
19-20 มีนาคม 2565 T22AF908-0001	09:00-10:00 น.	2.20	
	10:00-11:00 น.	1.93	
	11:00-12:00 น.	1.78	
	12:00-13:00 น.	1.83	
	13:00-14:00 น.	2.07	
	14:00-15:00 น.	2.36	
	15:00-16:00 น.	2.64	
	16:00-17:00 น.	2.79	
	17:00-18:00 น.	2.91	
	18:00-19:00 น.	2.88	
	19:00-20:00 น.	2.85	
	20:00-21:00 น.	2.82	
	21:00-22:00 น.	2.82	
	22:00-23:00 น.	2.68	
	23:00-00:00 น.	2.42	
	00:00-01:00 น.	2.12	
	01:00-02:00 น.	1.97	
	02:00-03:00 น.	1.97	
	03:00-04:00 น.	2.06	
	04:00-05:00 น.	2.21	
	05:00-06:00 น.	2.43	
	06:00-07:00 น.	2.69	
	07:00-08:00 น.	2.88	
	08:00-09:00 น.	2.87	

วันที่	เวลา *	ผลการวิเคราะห์ (ส่วนในล้านส่วน)	
		ปริมาณไฮโดรคาร์บอนรวม	
		บริเวณหมู่บ้านพารค์วิวดี	
20-21 มีนาคม 2565 T22AF908-0002	09:00-10:00 น.	2.60	
	10:00-11:00 น.	2.20	
	11:00-12:00 น.	1.86	
	12:00-13:00 น.	1.70	
	13:00-14:00 น.	1.73	
	14:00-15:00 น.	1.84	
	15:00-16:00 น.	2.08	
	16:00-17:00 น.	2.35	
	17:00-18:00 น.	2.64	
	18:00-19:00 น.	2.75	
	19:00-20:00 น.	2.81	
	20:00-21:00 น.	2.87	
	21:00-22:00 น.	2.88	
	22:00-23:00 น.	2.79	
	23:00-00:00 น.	2.51	
	00:00-01:00 น.	2.24	
	01:00-02:00 น.	2.05	
	02:00-03:00 น.	1.94	
	03:00-04:00 น.	1.88	
	04:00-05:00 น.	1.89	
	05:00-06:00 น.	2.03	
	06:00-07:00 น.	2.30	
	07:00-08:00 น.	2.44	
	08:00-09:00 น.	2.40	



วันที่	เวลา *	ผลการวิเคราะห์ (ส่วนในล้านส่วน)	
		ปริมาณไฮโดรคาร์บอนรวม	
		บริเวณหม้อไอน้ำพาร์ควิลล์	
21-22 มีนาคม 2565 T22AF908-0003	09:00-10:00 น.	2.10	
	10:00-11:00 น.	1.84	
	11:00-12:00 น.	1.68	
	12:00-13:00 น.	1.66	
	13:00-14:00 น.	1.72	
	14:00-15:00 น.	1.81	
	15:00-16:00 น.	2.01	
	16:00-17:00 น.	2.29	
	17:00-18:00 น.	2.64	
	18:00-19:00 น.	2.85	
	19:00-20:00 น.	2.86	
	20:00-21:00 น.	2.80	
	21:00-22:00 น.	2.75	
	22:00-23:00 น.	2.65	
	23:00-00:00 น.	2.40	
	00:00-01:00 น.	2.12	
	01:00-02:00 น.	1.94	
	02:00-03:00 น.	1.91	
	03:00-04:00 น.	1.97	
	04:00-05:00 น.	2.11	
	05:00-06:00 น.	2.33	
	06:00-07:00 น.	2.65	
	07:00-08:00 น.	2.81	
	08:00-09:00 น.	2.81	

วันที่	เวลา *	ผลการวิเคราะห์ (ส่วนในล้านส่วน)	
		ปริมาณไฮโดรคาร์บอนรวม	
		บริเวณหม้อไอน้ำพาร์ควิลล์	
22-23 มีนาคม 2565 T22AF908-0004	09:00-10:00 น.	2.51	
	10:00-11:00 น.	2.15	
	11:00-12:00 น.	1.82	
	12:00-13:00 น.	1.68	
	13:00-14:00 น.	1.72	
	14:00-15:00 น.	1.87	
	15:00-16:00 น.	2.13	
	16:00-17:00 น.	2.44	
	17:00-18:00 น.	2.75	
	18:00-19:00 น.	2.87	
	19:00-20:00 น.	2.85	
	20:00-21:00 น.	2.75	
	21:00-22:00 น.	2.69	
	22:00-23:00 น.	2.66	
	23:00-00:00 น.	2.70	
	00:00-01:00 น.	2.73	
	01:00-02:00 น.	2.80	
	02:00-03:00 น.	2.80	
	03:00-04:00 น.	2.89	
	04:00-05:00 น.	2.87	
	05:00-06:00 น.	2.90	
	06:00-07:00 น.	2.92	
	07:00-08:00 น.	2.95	
	08:00-09:00 น.	2.88	

วันที่	เวลา *	ผลการวิเคราะห์ (ส่วนในล้านส่วน)	
		ปริมาณไฮโดรคาร์บอนรวม	
		บริเวณแท่นขุดเจาะ	
23-24 มีนาคม 2565 T22AF908-0005	09:00-10:00 น.	2.64	
	10:00-11:00 น.	2.45	
	11:00-12:00 น.	2.33	
	12:00-13:00 น.	2.35	
	13:00-14:00 น.	2.44	
	14:00-15:00 น.	2.57	
	15:00-16:00 น.	2.77	
	16:00-17:00 น.	2.86	
	17:00-18:00 น.	2.99	
	18:00-19:00 น.	2.96	
	19:00-20:00 น.	2.95	
	20:00-21:00 น.	2.84	
	21:00-22:00 น.	2.83	
	22:00-23:00 น.	2.78	
	23:00-00:00 น.	2.77	
	00:00-01:00 น.	2.77	
	01:00-02:00 น.	2.83	
	02:00-03:00 น.	2.94	
	03:00-04:00 น.	3.04	
	04:00-05:00 น.	3.06	
	05:00-06:00 น.	3.03	
	06:00-07:00 น.	2.96	
	07:00-08:00 น.	2.95	
	08:00-09:00 น.	2.82	

วันที่	เวลา *	ผลการวิเคราะห์ (ส่วนในล้านส่วน)	
		ปริมาณไฮโดรคาร์บอนรวม	
		บริเวณแท่นขุดเจาะ	
24-25 มีนาคม 2565 T22AF908-0006	09:00-10:00 น.	2.61	
	10:00-11:00 น.	2.23	
	11:00-12:00 น.	1.95	
	12:00-13:00 น.	1.77	
	13:00-14:00 น.	1.76	
	14:00-15:00 น.	1.76	
	15:00-16:00 น.	1.94	
	16:00-17:00 น.	2.21	
	17:00-18:00 น.	2.61	
	18:00-19:00 น.	2.81	
	19:00-20:00 น.	2.91	
	20:00-21:00 น.	2.76	
	21:00-22:00 น.	2.57	
	22:00-23:00 น.	2.27	
	23:00-00:00 น.	2.10	
	00:00-01:00 น.	2.03	
	01:00-02:00 น.	2.18	
	02:00-03:00 น.	2.45	
	03:00-04:00 น.	2.71	
	04:00-05:00 น.	2.80	
	05:00-06:00 น.	2.75	
	06:00-07:00 น.	2.68	
	07:00-08:00 น.	2.73	
	08:00-09:00 น.	2.70	

วันที่	เวลา *	ผลการวิเคราะห์ (ส่วนในล้านส่วน)	
		ปริมาณไฮโดรคาร์บอนรวม	
		บริเวณหม้อน้ำพาร์ควีดี	
25-26 มีนาคม 2565 T22AF908-0007	09:00-10:00 น.	2.55	
	10:00-11:00 น.	2.20	
	11:00-12:00 น.	1.91	
	12:00-13:00 น.	1.73	
	13:00-14:00 น.	1.72	
	14:00-15:00 น.	1.83	
	15:00-16:00 น.	2.03	
	16:00-17:00 น.	2.35	
	17:00-18:00 น.	2.68	
	18:00-19:00 น.	2.88	
	19:00-20:00 น.	2.89	
	20:00-21:00 น.	2.84	
	21:00-22:00 น.	2.82	
	22:00-23:00 น.	2.83	
	23:00-00:00 น.	2.83	
	00:00-01:00 น.	2.82	
	01:00-02:00 น.	2.87	
	02:00-03:00 น.	2.88	
	03:00-04:00 น.	2.90	
	04:00-05:00 น.	2.80	
	05:00-06:00 น.	2.66	
	06:00-07:00 น.	2.55	
	07:00-08:00 น.	2.51	
	08:00-09:00 น.	2.55	



(นายศิลา บรรจงใจกิจ)
ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการ

7 เมษายน 2565

- ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการวิเคราะห์แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร
- ใบรายงานผลนี้จะรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการวิเคราะห์เท่านั้น

ใบรายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ	: งานจ้างที่ปรึกษาเพื่อติดตามตรวจสอบและจัดทำรายงานผลการปฏิบัติงานตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการก่อสร้างทางวิ่งเส้นที่ 3 และ 4 ท่าอากาศยานสุวรรณภูมิในระยะก่อสร้าง โครงการก่อสร้างทางวิ่งเส้นที่ 3 ท่าอากาศยานสุวรรณภูมิ		
ชื่อลูกค้า	: บริษัท ท่าอากาศยานไทย จำกัด (มหาชน)		
ที่อยู่	: 999 หมู่ 1 ตำบลหนองปรือ อำเภอบางพลี จังหวัดสมุทรปราการ 10540		
ข้อมูลผู้ติดต่อ	: โทรศัพท์ : 02 132 8776 อีเมล : apichaya.s@airport.co.th		
สถานที่ตรวจวัด	: บริเวณหม้อน้ำพาร์ควีดี		
ประเภทการตรวจวัด	: อากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป		
วันที่ตรวจวัด	: 23-30 เมษายน 2565		
เวลาที่ตรวจวัด	: *		
วิธีตรวจวัด	: FLAME IONIZATION DETECTOR		
ผู้ตรวจวัด	: นายชัชวาลย์ เลื่อนลอย		
	วันที่รับตัวอย่าง	: 23-30 เมษายน 2565	
	วันที่วิเคราะห์	: 23-30 เมษายน 2565	
	เลขที่ใบรายงานผล	: 2022-U034230	
	เลขที่งาน	: 2021-000749	
	หมายเลขปฏิบัติการ	: T22A1186-0001 - T22A1186-0007	

วันที่	เวลา *	ผลการวิเคราะห์ (ส่วนในล้านส่วน)	
		ปริมาณไฮโดรคาร์บอนรวม	
		บริเวณหม้อน้ำพาร์ควีดี	
23-24 เมษายน 2565 T22A1186-0001	09:00-10:00 น.	2.44	
	10:00-11:00 น.	2.19	
	11:00-12:00 น.	1.98	
	12:00-13:00 น.	1.80	
	13:00-14:00 น.	1.78	
	14:00-15:00 น.	1.82	
	15:00-16:00 น.	2.05	
	16:00-17:00 น.	2.39	
	17:00-18:00 น.	2.80	
	18:00-19:00 น.	2.94	
	19:00-20:00 น.	2.90	
	20:00-21:00 น.	2.65	
	21:00-22:00 น.	2.48	
	22:00-23:00 น.	2.29	
	23:00-00:00 น.	2.16	
	00:00-01:00 น.	2.08	
	01:00-02:00 น.	2.15	
	02:00-03:00 น.	2.38	
	03:00-04:00 น.	2.57	
	04:00-05:00 น.	2.61	
	05:00-06:00 น.	2.48	
	06:00-07:00 น.	2.40	
	07:00-08:00 น.	2.44	
	08:00-09:00 น.	2.49	

- ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการวิเคราะห์แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร
- ใบรายงานผลนี้จะรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการวิเคราะห์เท่านั้น



วันที่	เวลา *	ผลการวิเคราะห์ (ส่วนในล้านส่วน)	
		ปริมาณไฮโดรคาร์บอนรวม	
		บริเวณหม้อต้มฟารควอร์ค	
24-25 เมษายน 2565 T22A1186-0002	09:00-10:00 น.	2.43	
	10:00-11:00 น.	2.15	
	11:00-12:00 น.	1.88	
	12:00-13:00 น.	1.68	
	13:00-14:00 น.	1.68	
	14:00-15:00 น.	1.72	
	15:00-16:00 น.	1.95	
	16:00-17:00 น.	2.25	
	17:00-18:00 น.	2.63	
	18:00-19:00 น.	2.76	
	19:00-20:00 น.	2.78	
	20:00-21:00 น.	2.71	
	21:00-22:00 น.	2.75	
	22:00-23:00 น.	2.84	
	23:00-00:00 น.	2.89	
	00:00-01:00 น.	2.88	
	01:00-02:00 น.	2.78	
	02:00-03:00 น.	2.71	
	03:00-04:00 น.	2.67	
	04:00-05:00 น.	2.55	
	05:00-06:00 น.	2.40	
	06:00-07:00 น.	2.33	
	07:00-08:00 น.	2.35	
	08:00-09:00 น.	2.30	

วันที่	เวลา *	ผลการวิเคราะห์ (ส่วนในล้านส่วน)	
		ปริมาณไฮโดรคาร์บอนรวม	
		บริเวณหม้อต้มฟารควอร์ค	
25-26 เมษายน 2565 T22A1186-0003	09:00-10:00 น.	2.06	
	10:00-11:00 น.	1.81	
	11:00-12:00 น.	1.67	
	12:00-13:00 น.	1.66	
	13:00-14:00 น.	1.72	
	14:00-15:00 น.	1.81	
	15:00-16:00 น.	2.04	
	16:00-17:00 น.	2.35	
	17:00-18:00 น.	2.69	
	18:00-19:00 น.	2.84	
	19:00-20:00 น.	2.89	
	20:00-21:00 น.	2.79	
	21:00-22:00 น.	2.71	
	22:00-23:00 น.	2.60	
	23:00-00:00 น.	2.59	
	00:00-01:00 น.	2.65	
	01:00-02:00 น.	2.76	
	02:00-03:00 น.	2.83	
	03:00-04:00 น.	2.87	
	04:00-05:00 น.	2.79	
	05:00-06:00 น.	2.61	
	06:00-07:00 น.	2.44	
	07:00-08:00 น.	2.32	
	08:00-09:00 น.	2.22	

วันที่	เวลา *	ผลการวิเคราะห์ (ส่วนในล้านส่วน)
		ปริมาณไฮโดรคาร์บอนรวม
		บริเวณเหมืองแร่ควอเตอร์
26-27 เมษายน 2565 T22A1186-0004	09:00-10:00 น.	2.01
	10:00-11:00 น.	1.85
	11:00-12:00 น.	1.73
	12:00-13:00 น.	1.69
	13:00-14:00 น.	1.72
	14:00-15:00 น.	1.77
	15:00-16:00 น.	1.84
	16:00-17:00 น.	1.84
	17:00-18:00 น.	1.89
	18:00-19:00 น.	1.96
	19:00-20:00 น.	2.17
	20:00-21:00 น.	2.42
	21:00-22:00 น.	2.67
	22:00-23:00 น.	2.83
	23:00-00:00 น.	2.95
	00:00-01:00 น.	2.98
	01:00-02:00 น.	2.93
	02:00-03:00 น.	2.79
	03:00-04:00 น.	2.69
	04:00-05:00 น.	2.54
	05:00-06:00 น.	2.40
	06:00-07:00 น.	2.30
	07:00-08:00 น.	2.28
	08:00-09:00 น.	2.24

วันที่	เวลา *	ผลการวิเคราะห์ (ส่วนในล้านส่วน)
		ปริมาณไฮโดรคาร์บอนรวม
		บริเวณเหมืองแร่ควอเตอร์
27-28 เมษายน 2565 T22A1186-0005	09:00-10:00 น.	2.05
	10:00-11:00 น.	1.86
	11:00-12:00 น.	1.73
	12:00-13:00 น.	1.69
	13:00-14:00 น.	1.69
	14:00-15:00 น.	1.74
	15:00-16:00 น.	2.00
	16:00-17:00 น.	2.34
	17:00-18:00 น.	2.71
	18:00-19:00 น.	2.80
	19:00-20:00 น.	2.70
	20:00-21:00 น.	2.40
	21:00-22:00 น.	2.14
	22:00-23:00 น.	1.96
	23:00-00:00 น.	1.90
	00:00-01:00 น.	1.89
	01:00-02:00 น.	1.88
	02:00-03:00 น.	1.88
	03:00-04:00 น.	1.89
	04:00-05:00 น.	1.92
	05:00-06:00 น.	1.95
	06:00-07:00 น.	2.10
	07:00-08:00 น.	2.21
	08:00-09:00 น.	2.20

วันที่	เวลา *	ผลการวิเคราะห์ (ส่วนในล้านส่วน)
		ปริมาณไฮโดรคาร์บอนรวม
		บริเวณเขื่อนบ้านพร้าววัด
28-29 เมษายน 2565 T22A1186-0006	09:00-10:00 น.	2.00
	10:00-11:00 น.	1.83
	11:00-12:00 น.	1.74
	12:00-13:00 น.	1.75
	13:00-14:00 น.	1.82
	14:00-15:00 น.	1.93
	15:00-16:00 น.	2.14
	16:00-17:00 น.	2.42
	17:00-18:00 น.	2.69
	18:00-19:00 น.	2.79
	19:00-20:00 น.	2.82
	20:00-21:00 น.	2.78
	21:00-22:00 น.	2.83
	22:00-23:00 น.	2.85
	23:00-00:00 น.	2.86
	00:00-01:00 น.	2.83
	01:00-02:00 น.	2.74
	02:00-03:00 น.	2.68
	03:00-04:00 น.	2.62
	04:00-05:00 น.	2.57
	05:00-06:00 น.	2.46
	06:00-07:00 น.	2.44
	07:00-08:00 น.	2.39
	08:00-09:00 น.	2.32

วันที่	เวลา *	ผลการวิเคราะห์ (ส่วนในล้านส่วน)
		ปริมาณไฮโดรคาร์บอนรวม
		บริเวณเขื่อนบ้านพร้าววัด หรือ บริเวณใกล้เคียง
29-30 เมษายน 2565 T22A1186-0007	09:00-10:00 น.	2.06
	10:00-11:00 น.	1.87
	11:00-12:00 น.	1.73
	12:00-13:00 น.	1.75
	13:00-14:00 น.	1.79
	14:00-15:00 น.	1.83
	15:00-16:00 น.	1.98
	16:00-17:00 น.	2.23
	17:00-18:00 น.	2.61
	18:00-19:00 น.	2.78
	19:00-20:00 น.	2.83
	20:00-21:00 น.	2.76
	21:00-22:00 น.	2.77
	22:00-23:00 น.	2.80
	23:00-00:00 น.	2.86
	00:00-01:00 น.	2.90
	01:00-02:00 น.	2.86
	02:00-03:00 น.	2.79
	03:00-04:00 น.	2.70
	04:00-05:00 น.	2.63
	05:00-06:00 น.	2.46
	06:00-07:00 น.	2.36
	07:00-08:00 น.	2.28
	08:00-09:00 น.	2.35

(นายศิลา บรรจงใจรักษ์)
ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการ

12 พฤษภาคม 2565

ใบรายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ	งานจ้างเพื่อศึกษาเพื่อติดตามตรวจสอบและจัดทำรายงานผลการปฏิบัติงานตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการก่อสร้างทางวิ่งเส้นที่ 3 และ 4 ท่าอากาศยานสุวรรณภูมิใน ระยะก่อสร้าง โครงการก่อสร้างทางวิ่งเส้นที่ 3 ท่าอากาศยานสุวรรณภูมิ		
ชื่อลูกค้า	บริษัท ท่าอากาศยานไทย จำกัด (มหาชน)		
ที่อยู่	999 หมู่ 1 ตำบลหนองปรือ อำเภอบางพลี จังหวัดสมุทรปราการ 10540		
ข้อมูลผู้ติดต่อ	โทรศัพท์ : 02 132 8776 อีเมล : apichaya.s@airport.co.th		
สถานที่ตรวจวัด	บริเวณสนามบินท่าอากาศยาน		
ประเภทการตรวจวัด	อากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป	วันที่รับตัวอย่าง	: 23-30 พฤษภาคม 2565
วันที่ตรวจวัด	: 23-30 พฤษภาคม 2565	วันที่วิเคราะห์	: 23-30 พฤษภาคม 2565
เวลาที่ตรวจวัด	: *	เลขที่ใบรายงานผล	: 2022-U043222
วิธีตรวจวัด	: FLAME IONIZATION DETECTOR	เลขที่งาน	: 2021-000749
ผู้ตรวจวัด	: นายศิวา บรรจงใจรักษ์	หมายเลขปฏิบัติการ	: T22AK481-0001 - T22AK481-0007

วันที่	เวลา *	ผลการวิเคราะห์ (ส่วนในล้านส่วน)
		ปริมาณไฮโดรคาร์บอนรวม
		บริเวณสนามบินท่าอากาศยาน
23 - 24 พฤษภาคม 2565 T22AK481-0001	09:00-10:00 น.	2.09
	10:00-11:00 น.	1.82
	11:00-12:00 น.	1.62
	12:00-13:00 น.	1.56
	13:00-14:00 น.	1.58
	14:00-15:00 น.	1.64
	15:00-16:00 น.	1.88
	16:00-17:00 น.	2.22
	17:00-18:00 น.	2.70
	18:00-19:00 น.	2.92
	19:00-20:00 น.	2.99
	20:00-21:00 น.	2.87
	21:00-22:00 น.	2.80
	22:00-23:00 น.	2.73
	23:00-00:00 น.	2.76
	00:00-01:00 น.	2.83
	01:00-02:00 น.	2.86
	02:00-03:00 น.	2.83
	03:00-04:00 น.	2.77
	04:00-05:00 น.	2.73
	05:00-06:00 น.	2.61
	06:00-07:00 น.	2.56
	07:00-08:00 น.	2.46
	08:00-09:00 น.	2.35

วันที่	เวลา *	ผลการวิเคราะห์ (ส่วนในล้านส่วน)
		ปริมาณไฮโดรคาร์บอนรวม
		บริเวณสนามบินท่าอากาศยาน
24 - 25 พฤษภาคม 2565 T22AK481-0002	09:00-10:00 น.	2.08
	10:00-11:00 น.	1.84
	11:00-12:00 น.	1.72
	12:00-13:00 น.	1.80
	13:00-14:00 น.	2.05
	14:00-15:00 น.	2.27
	15:00-16:00 น.	2.52
	16:00-17:00 น.	2.63
	17:00-18:00 น.	2.83
	18:00-19:00 น.	2.88
	19:00-20:00 น.	2.94
	20:00-21:00 น.	2.92
	21:00-22:00 น.	2.95
	22:00-23:00 น.	2.89
	23:00-00:00 น.	2.83
	00:00-01:00 น.	2.79
	01:00-02:00 น.	2.71
	02:00-03:00 น.	2.54
	03:00-04:00 น.	2.27
	04:00-05:00 น.	2.13
	05:00-06:00 น.	2.15
	06:00-07:00 น.	2.34
	07:00-08:00 น.	2.42
	08:00-09:00 น.	2.35



วันที่	เวลา *	ผลการวิเคราะห์ (ส่วนในล้านส่วน)
		ปริมาณไฮโดรคาร์บอนรวม
		บริเวณแท่นน้ำมันพาร์ควิลล์
25 - 26 พฤษภาคม 2565 T22AK481-0003	09:00-10:00 น.	2.04
	10:00-11:00 น.	1.75
	11:00-12:00 น.	1.58
	12:00-13:00 น.	1.60
	13:00-14:00 น.	1.71
	14:00-15:00 น.	1.83
	15:00-16:00 น.	2.06
	16:00-17:00 น.	2.33
	17:00-18:00 น.	2.71
	18:00-19:00 น.	2.90
	19:00-20:00 น.	2.97
	20:00-21:00 น.	2.85
	21:00-22:00 น.	2.81
	22:00-23:00 น.	2.78
	23:00-00:00 น.	2.85
	00:00-01:00 น.	2.82
	01:00-02:00 น.	2.71
	02:00-03:00 น.	2.45
	03:00-04:00 น.	2.16
	04:00-05:00 น.	2.03
	05:00-06:00 น.	2.13
	06:00-07:00 น.	2.40
	07:00-08:00 น.	2.52
	08:00-09:00 น.	2.41

วันที่	เวลา *	ผลการวิเคราะห์ (ส่วนในล้านส่วน)
		ปริมาณไฮโดรคาร์บอนรวม
		บริเวณแท่นน้ำมันพาร์ควิลล์
26 - 27 พฤษภาคม 2565 T22AK481-0004	09:00-10:00 น.	2.09
	10:00-11:00 น.	1.80
	11:00-12:00 น.	1.64
	12:00-13:00 น.	1.61
	13:00-14:00 น.	1.68
	14:00-15:00 น.	1.76
	15:00-16:00 น.	2.01
	16:00-17:00 น.	2.32
	17:00-18:00 น.	2.77
	18:00-19:00 น.	2.94
	19:00-20:00 น.	2.86
	20:00-21:00 น.	2.48
	21:00-22:00 น.	2.14
	22:00-23:00 น.	1.92
	23:00-00:00 น.	1.84
	00:00-01:00 น.	1.83
	01:00-02:00 น.	1.85
	02:00-03:00 น.	1.88
	03:00-04:00 น.	1.93
	04:00-05:00 น.	2.03
	05:00-06:00 น.	2.22
	06:00-07:00 น.	2.44
	07:00-08:00 น.	2.60
	08:00-09:00 น.	2.60

วันที่	เวลา *	ผลการวิเคราะห์ (ส่วนในล้านส่วน)	
		ปริมาณไฮโดรคาร์บอนรวม	
		บริเวณแก๊สธรรมชาติ	
27 - 28 พฤษภาคม 2565 TZ2AK481-0005	09:00-10:00 น.	2.43	
	10:00-11:00 น.	2.15	
	11:00-12:00 น.	1.87	
	12:00-13:00 น.	1.67	
	13:00-14:00 น.	1.62	
	14:00-15:00 น.	1.63	
	15:00-16:00 น.	1.72	
	16:00-17:00 น.	1.81	
	17:00-18:00 น.	1.92	
	18:00-19:00 น.	2.01	
	19:00-20:00 น.	2.08	
	20:00-21:00 น.	2.12	
	21:00-22:00 น.	2.07	
	22:00-23:00 น.	1.99	
	23:00-00:00 น.	1.88	
	00:00-01:00 น.	1.85	
	01:00-02:00 น.	1.84	
	02:00-03:00 น.	1.88	
	03:00-04:00 น.	1.92	
	04:00-05:00 น.	1.98	
	05:00-06:00 น.	2.10	
	06:00-07:00 น.	2.27	
	07:00-08:00 น.	2.45	
	08:00-09:00 น.	2.50	

วันที่	เวลา *	ผลการวิเคราะห์ (ส่วนในล้านส่วน)	
		ปริมาณไฮโดรคาร์บอนรวม	
		บริเวณแก๊สธรรมชาติ	
28 - 29 พฤษภาคม 2565 TZ2AK481-0006	09:00-10:00 น.	2.37	
	10:00-11:00 น.	2.13	
	11:00-12:00 น.	1.90	
	12:00-13:00 น.	1.75	
	13:00-14:00 น.	1.71	
	14:00-15:00 น.	1.76	
	15:00-16:00 น.	1.97	
	16:00-17:00 น.	2.25	
	17:00-18:00 น.	2.63	
	18:00-19:00 น.	2.81	
	19:00-20:00 น.	2.89	
	20:00-21:00 น.	2.80	
	21:00-22:00 น.	2.76	
	22:00-23:00 น.	2.76	
	23:00-00:00 น.	2.81	
	00:00-01:00 น.	2.88	
	01:00-02:00 น.	2.88	
	02:00-03:00 น.	2.86	
	03:00-04:00 น.	2.88	
	04:00-05:00 น.	2.88	
	05:00-06:00 น.	2.83	
	06:00-07:00 น.	2.72	
	07:00-08:00 น.	2.67	
	08:00-09:00 น.	2.62	

วันที่	เวลา *	ผลการวิเคราะห์ (ส่วนในลำส่วน)	
		ปริมาณไฮโดรคาร์บอนรวม	
		บริเวณเขม่าควันดำหรือ บริเวณใกล้เคียง	
29 - 30 พฤษภาคม 2565 T22AK481-0007	09:00-10:00 น.	2.57	
	10:00-11:00 น.	2.46	
	11:00-12:00 น.	2.37	
	12:00-13:00 น.	2.28	
	13:00-14:00 น.	2.28	
	14:00-15:00 น.	2.36	
	15:00-16:00 น.	2.52	
	16:00-17:00 น.	2.65	
	17:00-18:00 น.	2.80	
	18:00-19:00 น.	2.83	
	19:00-20:00 น.	2.83	
	20:00-21:00 น.	2.78	
	21:00-22:00 น.	2.77	
	22:00-23:00 น.	2.64	
	23:00-00:00 น.	2.39	
	00:00-01:00 น.	2.13	
	01:00-02:00 น.	2.01	
	02:00-03:00 น.	1.97	
	03:00-04:00 น.	2.01	
	04:00-05:00 น.	2.08	
	05:00-06:00 น.	2.22	
	06:00-07:00 น.	2.43	
	07:00-08:00 น.	2.52	
	08:00-09:00 น.	2.65	

ใบรายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ	งานจ้างปรึกษาเพื่อติดตามตรวจสอบและจัดทำรายงานผลการปฏิบัติงานตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการก่อสร้างทางวิ่งเลนที่ 3 และ 4 ท่าอากาศยานสุวรรณภูมิ ในระยะก่อสร้างโครงการก่อสร้างทางวิ่งเลนที่ 3 ท่าอากาศยานสุวรรณภูมิ
ชื่อลูกค้า	บริษัท ท่าอากาศยานไทย จำกัด (มหาชน)
ที่อยู่	999 หมู่ 1 ตำบลหนองปรือ อำเภอบางพลี จังหวัดสมุทรปราการ 10540
ข้อมูลผู้ติดต่อ	โทรศัพท์ : 02 132 8776 อีเมล : apichaya.s@airport.co.th
สถานที่ตรวจวัด	บริเวณเขม่าควันดำ
ประเภทการตรวจวัด	อากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป
วันที่ตรวจวัด	15-22 มิถุนายน 2565
เวลาที่ตรวจวัด	*
วิธีตรวจวัด	FLAME IONIZATION DETECTOR
ผู้ตรวจวัด	นายอาทิตย์ อุดมผล
วันที่รับตัวอย่าง	JUNE 15-22, 2022
วันที่วิเคราะห์	15-22 มิถุนายน 2565
เลขที่ใบรายงานผล	2022-U051815
เลขที่งาน	2021-000749
หมายเลขปฏิบัติการ	T22AM319-0001 - T22AM319-0007

วันที่	เวลา *	ผลการวิเคราะห์ (ส่วนในลำส่วน)	
		ปริมาณไฮโดรคาร์บอนรวม	
		บริเวณเขม่าควันดำหรือ บริเวณใกล้เคียง	
15 - 16 มิถุนายน 2565 T22AM319-0001	09:00-10:00 น.	2.19	
	10:00-11:00 น.	1.90	
	11:00-12:00 น.	1.73	
	12:00-13:00 น.	1.70	
	13:00-14:00 น.	1.75	
	14:00-15:00 น.	1.83	
	15:00-16:00 น.	2.05	
	16:00-17:00 น.	2.36	
	17:00-18:00 น.	2.74	
	18:00-19:00 น.	2.94	
	19:00-20:00 น.	3.01	
	20:00-21:00 น.	2.97	
	21:00-22:00 น.	2.99	
	22:00-23:00 น.	2.96	
	23:00-00:00 น.	2.88	
	00:00-01:00 น.	2.77	
	01:00-02:00 น.	2.75	
	02:00-03:00 น.	2.79	
	03:00-04:00 น.	2.84	
	04:00-05:00 น.	2.84	
	05:00-06:00 น.	2.78	
	06:00-07:00 น.	2.78	
	07:00-08:00 น.	2.76	
	08:00-09:00 น.	2.66	



(นายศิริณ จีระพงษ์)
ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการ

9 มิถุนายน 2565



วันที่	เวลา *	ผลการวิเคราะห์ (ส่วนในล้านส่วน)	
		ปริมาณไฮโดรคาร์บอนรวม	
		บริเวณหม้อไอน้ำพาร์ควิลล์	
16 - 17 มิถุนายน 2565 T22AM319-0002	09:00-10:00 น.	2.39	
	10:00-11:00 น.	2.06	
	11:00-12:00 น.	1.75	
	12:00-13:00 น.	1.60	
	13:00-14:00 น.	1.61	
	14:00-15:00 น.	1.75	
	15:00-16:00 น.	2.05	
	16:00-17:00 น.	2.39	
	17:00-18:00 น.	2.73	
	18:00-19:00 น.	2.86	
	19:00-20:00 น.	2.91	
	20:00-21:00 น.	2.90	
	21:00-22:00 น.	2.98	
	22:00-23:00 น.	2.99	
	23:00-00:00 น.	2.99	
	00:00-01:00 น.	2.94	
	01:00-02:00 น.	2.97	
	02:00-03:00 น.	2.92	
	03:00-04:00 น.	2.81	
	04:00-05:00 น.	2.68	
	05:00-06:00 น.	2.65	
	06:00-07:00 น.	2.74	
	07:00-08:00 น.	2.79	
	08:00-09:00 น.	2.66	

วันที่	เวลา *	ผลการวิเคราะห์ (ส่วนในล้านส่วน)	
		ปริมาณไฮโดรคาร์บอนรวม	
		บริเวณหม้อไอน้ำพาร์ควิลล์	
17 - 18 มิถุนายน 2565 T22AM319-0003	09:00-10:00 น.	2.33	
	10:00-11:00 น.	1.98	
	11:00-12:00 น.	1.75	
	12:00-13:00 น.	1.70	
	13:00-14:00 น.	1.75	
	14:00-15:00 น.	1.86	
	15:00-16:00 น.	2.08	
	16:00-17:00 น.	2.35	
	17:00-18:00 น.	2.67	
	18:00-19:00 น.	2.84	
	19:00-20:00 น.	2.97	
	20:00-21:00 น.	3.00	
	21:00-22:00 น.	2.98	
	22:00-23:00 น.	2.80	
	23:00-00:00 น.	2.53	
	00:00-01:00 น.	2.26	
	01:00-02:00 น.	2.07	
	02:00-03:00 น.	1.95	
	03:00-04:00 น.	1.95	
	04:00-05:00 น.	2.07	
	05:00-06:00 น.	2.36	
	06:00-07:00 น.	2.64	
	07:00-08:00 น.	2.85	
	08:00-09:00 น.	2.81	

วันที่	เวลา *	ผลการวิเคราะห์ (ส่วนในล้านส่วน)	
		ปริมาณไฮโดรคาร์บอนรวม	
		บริเวณหม้อไอน้ำพาร์ควิลล์	
18 - 19 มิถุนายน 2565 TZ2AM319-0004	09:00-10:00 น.	2.56	
	10:00-11:00 น.	2.17	
	11:00-12:00 น.	1.84	
	12:00-13:00 น.	1.67	
	13:00-14:00 น.	1.69	
	14:00-15:00 น.	1.88	
	15:00-16:00 น.	2.22	
	16:00-17:00 น.	2.63	
	17:00-18:00 น.	2.96	
	18:00-19:00 น.	3.07	
	19:00-20:00 น.	3.07	
	20:00-21:00 น.	3.03	
	21:00-22:00 น.	3.03	
	22:00-23:00 น.	2.92	
	23:00-00:00 น.	2.68	
	00:00-01:00 น.	2.33	
	01:00-02:00 น.	2.10	
	02:00-03:00 น.	2.02	
	03:00-04:00 น.	2.04	
	04:00-05:00 น.	2.15	
	05:00-06:00 น.	2.36	
	06:00-07:00 น.	2.65	
	07:00-08:00 น.	2.81	
	08:00-09:00 น.	2.77	

วันที่	เวลา *	ผลการวิเคราะห์ (ส่วนในล้านส่วน)	
		ปริมาณไฮโดรคาร์บอนรวม	
		บริเวณหม้อไอน้ำพาร์ควิลล์	
19 - 20 มิถุนายน 2565 TZ2AM319-0005	09:00-10:00 น.	2.51	
	10:00-11:00 น.	2.19	
	11:00-12:00 น.	1.91	
	12:00-13:00 น.	1.79	
	13:00-14:00 น.	1.82	
	14:00-15:00 น.	1.94	
	15:00-16:00 น.	2.19	
	16:00-17:00 น.	2.51	
	17:00-18:00 น.	2.88	
	18:00-19:00 น.	3.04	
	19:00-20:00 น.	3.02	
	20:00-21:00 น.	2.91	
	21:00-22:00 น.	2.80	
	22:00-23:00 น.	2.78	
	23:00-00:00 น.	2.78	
	00:00-01:00 น.	2.81	
	01:00-02:00 น.	2.77	
	02:00-03:00 น.	2.72	
	03:00-04:00 น.	2.72	
	04:00-05:00 น.	2.71	
	05:00-06:00 น.	2.75	
	06:00-07:00 น.	2.80	
	07:00-08:00 น.	2.92	
	08:00-09:00 น.	2.90	

วันที่	เวลา *	ผลการวิเคราะห์ (ส่วนในล้านส่วน)
		ปริมาณไฮโดรคาร์บอนรวม
		บริเวณเขื่อนบ้านพารัคคี
20 - 21 มิถุนายน 2565 T22AM319-0006	09:00-10:00 น.	2.76
	10:00-11:00 น.	2.51
	11:00-12:00 น.	2.35
	12:00-13:00 น.	2.30
	13:00-14:00 น.	2.42
	14:00-15:00 น.	2.62
	15:00-16:00 น.	2.86
	16:00-17:00 น.	3.00
	17:00-18:00 น.	3.08
	18:00-19:00 น.	3.05
	19:00-20:00 น.	3.01
	20:00-21:00 น.	3.02
	21:00-22:00 น.	3.00
	22:00-23:00 น.	2.86
	23:00-00:00 น.	2.53
	00:00-01:00 น.	2.20
	01:00-02:00 น.	2.02
	02:00-03:00 น.	1.96
	03:00-04:00 น.	1.98
	04:00-05:00 น.	2.09
	05:00-06:00 น.	2.32
	06:00-07:00 น.	2.60
	07:00-08:00 น.	2.78
	08:00-09:00 น.	2.78

วันที่	เวลา *	ผลการวิเคราะห์ (ส่วนในล้านส่วน)
		ปริมาณไฮโดรคาร์บอนรวม
		บริเวณเขื่อนบ้านพารัคคี หรือ บริเวณใกล้เคียง
21 - 22 มิถุนายน 2565 T22AM319-0007	09:00-10:00 น.	2.70
	10:00-11:00 น.	2.59
	11:00-12:00 น.	2.50
	12:00-13:00 น.	2.41
	13:00-14:00 น.	2.37
	14:00-15:00 น.	2.37
	15:00-16:00 น.	2.48
	16:00-17:00 น.	2.60
	17:00-18:00 น.	2.83
	18:00-19:00 น.	2.87
	19:00-20:00 น.	2.91
	20:00-21:00 น.	2.83
	21:00-22:00 น.	2.91
	22:00-23:00 น.	2.96
	23:00-00:00 น.	3.00
	00:00-01:00 น.	2.95
	01:00-02:00 น.	2.89
	02:00-03:00 น.	2.86
	03:00-04:00 น.	2.80
	04:00-05:00 น.	2.73
	05:00-06:00 น.	2.55
	06:00-07:00 น.	2.45
	07:00-08:00 น.	2.38
	08:00-09:00 น.	2.41



(นายศิลา นรจงใจกิจ)
ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการ

4 กรกฎาคม 2565

สารอินทรีย์ระเหยง่าย (VOCs)



ใบรายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : งานจ้างที่ปรึกษาเพื่อติดตามตรวจสอบและจัดทำรายงานผลการปฏิบัติงานมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการก่อสร้างทางวิ่งเส้นที่ 3 และ 4 ท่าอากาศยานสุวรรณภูมิ
ชื่อลูกค้า : บริษัท ท่าอากาศยานไทย จำกัด (มหาชน)
ที่อยู่ : 999 หมู่ 1 ตำบลหนองปรือ อำเภอบางพลี จังหวัดสมุทรปราการ 10540
ข้อมูลผู้ติดต่อ : โทรศัพท์ : 0 2535 4028 อีเมล : pirada.k@airportthai.co.th
สถานที่ซึ่งดำเนินการ : หมู่บ้านพาร์ควิวัลดี
ชนิดตัวอย่าง : อากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป
วันที่ซึ่งดำเนินการ : * **, ***
เวลาที่ซึ่งดำเนินการ : * **, ***
ผู้ดำเนินการ : นายไพรัตน์ กำเนิดรักษา
ผู้วิเคราะห์ : นางสาววรรณ พัดสองชั้น

วันที่รับส่งมอบ : 19 มกราคม 2565
วันที่วิเคราะห์ : 19-27 มกราคม 2565
เลขที่ใบรายงานผล : 2022-U006938
เลขที่งาน : 2021-000749
หมายเลขปฏิบัติการ : T22AB026-0001 - T22AB026-0003

ดัชนี	หน่วย	วิธีการวิเคราะห์	ผลการวิเคราะห์		
			หมู่บ้านพาร์ควิวัลดี		
			* T22AB026-0001	** T22AB026-0002	*** T22AB026-0003
อะซิโตนไอส์	ไนโตรเจนต่อออกซิเจน	US EPA METHOD TO-15	5.54	12.4	12.1
อะครอลีน	ไนโตรเจนต่อออกซิเจน	US EPA METHOD TO-15	< 0.09	< 0.09	< 0.09
อะซิโตนไนโตร	ไนโตรเจนต่อออกซิเจน	US EPA METHOD TO-15	< 0.09	< 0.09	< 0.09
เบนซีน	ไนโตรเจนต่อออกซิเจน	US EPA METHOD TO-15	0.78	0.74	0.71
เมทิล คลอไรด์	ไนโตรเจนต่อออกซิเจน	US EPA METHOD TO-15	< 0.21	< 0.21	< 0.21
โบรโมเบน	ไนโตรเจนต่อออกซิเจน	US EPA METHOD TO-15	< 0.15	< 0.15	< 0.15
1,3-อีพอกไซด์	ไนโตรเจนต่อออกซิเจน	US EPA METHOD TO-15	< 0.09	< 0.09	< 0.09
คาร์บอนไดออกไซด์	ไนโตรเจนต่อออกซิเจน	US EPA METHOD TO-15	< 0.12	< 0.12	< 0.12
คาร์บอน เติร์ดคลอไรด์	ไนโตรเจนต่อออกซิเจน	US EPA METHOD TO-15	< 0.25	< 0.25	< 0.25
คลอโรฟอร์ม	ไนโตรเจนต่อออกซิเจน	US EPA METHOD TO-15	< 0.19	< 0.19	< 0.19
1,2-ไดโบรโมอีเทน	ไนโตรเจนต่อออกซิเจน	US EPA METHOD TO-15	< 0.30	< 0.30	< 0.30
1,4-ไดคลอโรเบนซีน	ไนโตรเจนต่อออกซิเจน	US EPA METHOD TO-15	< 0.24	< 0.24	< 0.24
1,2-ไดคลอโรอีเทน	ไนโตรเจนต่อออกซิเจน	US EPA METHOD TO-15	< 0.16	< 0.16	< 0.16
ไตรคลอโรอีเทน (เมทิลีน คลอไรด์)	ไนโตรเจนต่อออกซิเจน	US EPA METHOD TO-15	1.62	1.62	1.38
1,2- ไดคลอโรโพเทน	ไนโตรเจนต่อออกซิเจน	US EPA METHOD TO-15	< 0.18	< 0.18	< 0.18
1,4-ไดออกเซน	ไนโตรเจนต่อออกซิเจน	US EPA METHOD TO-15	< 0.14	< 0.14	< 0.14
1,1,2,2-เตตระคลอโรอีเทน	ไนโตรเจนต่อออกซิเจน	US EPA METHOD TO-15	< 0.27	< 0.27	< 0.27

ดัชนี	หน่วย	วิธีการวิเคราะห์	ผลการวิเคราะห์		
			หมู่บ้านพาร์ควิวัลดี		
			* T22AB026-0001	** T22AB026-0002	*** T22AB026-0003
เตตระคลอโรเอทิลีน (เตตระคลอโรอีเทน)	ไนโตรเจนต่อออกซิเจน	US EPA METHOD TO-15	< 0.27	< 0.27	< 0.27
ไตรคลอโรเอทิลีน (ไตรคลอโรอีเทน)	ไนโตรเจนต่อออกซิเจน	US EPA METHOD TO-15	< 0.21	< 0.21	< 0.21
ไวโอดคลอไรด์	ไนโตรเจนต่อออกซิเจน	US EPA METHOD TO-15	< 0.10	< 0.10	< 0.10
สภาพตัวอย่าง			สมบูรณ์	สมบูรณ์	สมบูรณ์

หมายเหตุ
ผลการวิเคราะห์ : ค่าเฉลี่ยตามมาตรฐานที่ความดัน 1 บรรยากาศ และอุณหภูมิ 25 องศาเซลเซียส
***** : ซักตัวอย่างเมื่อเวลา 09:00 น. วันที่ 11 มกราคม 2565 ถึงเวลา 09:00 น. วันที่ 12 มกราคม 2565
****** : ซักตัวอย่างเมื่อเวลา 09:00 น. วันที่ 12 มกราคม 2565 ถึงเวลา 09:00 น. วันที่ 13 มกราคม 2565
******* : ซักตัวอย่างเมื่อเวลา 09:00 น. วันที่ 13 มกราคม 2565 ถึงเวลา 09:00 น. วันที่ 14 มกราคม 2565

นางสาววรรณ วัชรินทร์

(นางสาววรรณ วัชรินทร์)
 ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการ

1 กุมภาพันธ์ 2565



ใบรายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : งานจ้างที่ปรึกษาเพื่อติดตามตรวจสอบและจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการก่อสร้างทางวิ่งเส้นที่ 3 และ 4 ท่าอากาศยานสุวรรณภูมิ
ระยะก่อสร้าง โครงการก่อสร้างทางวิ่งเส้นที่ 3 ท่าอากาศยานสุวรรณภูมิ

ชื่อลูกค้า : บริษัท ท่าอากาศยานไทย จำกัด (มหาชน)

ที่อยู่ : 999 หมู่ 1 ตำบลหนองปรือ อำเภอบางพลี จังหวัดสมุทรปราการ 10540

ข้อมูลผู้ติดต่อ : โทรศัพท์ : 0 2535 4028 อีเมล : pirada.k@airportthai.co.th

สถานที่ขุดล้อมข้าง : หมู่บ้านพาราคีวซี้

ชนิดล้อย่าง : อากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

วันที่ขุดล้อมข้าง : * ** *** ****

เวลาที่ขุดล้อมข้าง : * ** *** ****

ผู้ขุดล้อมข้าง : นายโพธิ์พันธ์ กำเนิดรักษา

ผู้วิเคราะห์ : นางสาวกรรณ พัดสองชั้น

วันที่รับตัวอย่าง : 19 มกราคม 2565

วันที่วิเคราะห์ : 19-27 มกราคม 2565

เลขที่ใบรายงานผล : 2022-U006941

เลขที่งาน : 2021-000749

หมายเลขปฏิบัติการ : T22AB026-0004 - T22AB026-0007

ดัชนี	หน่วย	วิธีการวิเคราะห์	ผลการวิเคราะห์			
			หมู่บ้านพาราคีวซี้			
			* T22AB026-0004	** T22AB026-0005	*** T22AB026-0006	**** T22AB026-0007
อะซิโตนไดออกไซด์	ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร	US EPA METHOD TO-15	7.10	8.10	11.9	8.79
อะครอลีน	ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร	US EPA METHOD TO-15	< 0.09	< 0.09	< 0.09	< 0.09
อะคริโนไนโตร	ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร	US EPA METHOD TO-15	< 0.09	< 0.09	< 0.09	< 0.09
เบนซีน	ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร	US EPA METHOD TO-15	0.88	0.95	0.74	0.78
เบนซิล คลอไรด์	ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร	US EPA METHOD TO-15	< 0.21	< 0.21	< 0.21	< 0.21
โบรมีนเบนซีน	ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร	US EPA METHOD TO-15	< 0.15	< 0.15	< 0.15	< 0.15
1,3-ซีฟทาไดอีน	ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร	US EPA METHOD TO-15	< 0.09	< 0.09	< 0.09	< 0.09
คาร์บอนไดออกไซด์	ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร	US EPA METHOD TO-15	< 0.12	3.16	< 0.12	< 0.12
คาร์บอน เติร์ดคลอไรด์	ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร	US EPA METHOD TO-15	< 0.25	< 0.25	< 0.25	< 0.25
คลอโรฟอรั่ม	ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร	US EPA METHOD TO-15	< 0.19	13.2	< 0.19	0.81
1,2-ไดไนโตรเบนซีน	ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร	US EPA METHOD TO-15	< 0.30	< 0.30	< 0.30	< 0.30
1,4-ไดคลอโรเบนซีน	ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร	US EPA METHOD TO-15	< 0.24	< 0.24	< 0.24	< 0.24
1,2-ไดคลอโรอีเทน	ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร	US EPA METHOD TO-15	< 0.16	< 0.16	< 0.16	< 0.16
ไดคลอโรมีเทน (เมทิลีน คลอไรด์)	ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร	US EPA METHOD TO-15	1.42	34.3	1.41	2.00
1,2- ไดคลอโรโทลีน	ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร	US EPA METHOD TO-15	< 0.16	< 0.16	< 0.16	< 0.16
1,4-ไดออกเซน	ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร	US EPA METHOD TO-15	< 0.14	< 0.14	< 0.14	< 0.14
1,1,2,2-เตตระคลอโรอีเทน	ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร	US EPA METHOD TO-15	< 0.27	< 0.27	< 0.27	< 0.27

ดัชนี	หน่วย	วิธีการวิเคราะห์	ผลการวิเคราะห์			
			หมู่บ้านพาราคีวซี้			
			* T22AB026-0004	** T22AB026-0005	*** T22AB026-0006	**** T22AB026-0007
เตตระคลอโรเอทิลีน (เตตระคลอโรอีเทน)	ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร	US EPA METHOD TO-15	< 0.27	< 0.27	< 0.27	< 0.27
ไดคลอโรเอทิลีน (ไดคลอโรอีเทน)	ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร	US EPA METHOD TO-15	< 0.21	< 0.21	< 0.21	< 0.21
ไวนิลคลอไรด์	ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร	US EPA METHOD TO-15	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.10
สภาพตัวอย่าง			สมบูรณ์	สมบูรณ์	สมบูรณ์	สมบูรณ์

หมายเหตุ

ผลการวิเคราะห์ : ค่าความเข้มข้นสารมาตรฐานที่ความดัน 1 บรรยากาศ และอุณหภูมิ 25 องศาเซลเซียส

* : ขุดตัวอย่างเมื่อเวลา 09:00 น. วันที่ 14 มกราคม 2565 ถึงเวลา 09:00 น. วันที่ 15 มกราคม 2565
** : ขุดตัวอย่างเมื่อเวลา 09:00 น. วันที่ 15 มกราคม 2565 ถึงเวลา 09:00 น. วันที่ 16 มกราคม 2565
*** : ขุดตัวอย่างเมื่อเวลา 09:00 น. วันที่ 16 มกราคม 2565 ถึงเวลา 09:00 น. วันที่ 17 มกราคม 2565
**** : ขุดตัวอย่างเมื่อเวลา 09:00 น. วันที่ 17 มกราคม 2565 ถึงเวลา 09:00 น. วันที่ 18 มกราคม 2565

นางสาววรรณ วิริยะ

(นางสาวเบญจวรรณ วิริยะ)
ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการ

1 กุมภาพันธ์ 2565



ใบรายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : งานจ้างที่ปรึกษาเพื่อติดตามตรวจสอบและจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการก่อสร้างทางวิ่งเส้นที่ 3 และ 4 ท่าอากาศยานสุวรรณภูมิ
ชื่อลูกค้า : บริษัท ท่าอากาศยานไทย จำกัด (มหาชน)
ที่อยู่ : 999 หมู่ 1 ตำบลหนองปรือ อำเภอบางพลี จังหวัดสมุทรปราการ 10540
ข้อมูลผู้ติดต่อ : โทรศัพท์ : 0 2535 4028 อีเมล : pirada.k@airportthai.co.th
สถานที่ขั้วต่อสาย : หมู่บ้านพาราคีวชีดี
ชนิดตัวอย่าง : อากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป
วันที่ขั้วต่อสาย : * , ** , ***
เวลาที่ขั้วต่อสาย : * , ** , ***
ผู้ขั้วต่อสาย : นายสุวิทย์ อธิเชษฐวงศ์
ผู้วิเคราะห์ : นางสาวกร ทัดสองชั้น

วันที่รับตัวอย่าง : 17 กุมภาพันธ์ 2565
วันที่วิเคราะห์ : 17-28 กุมภาพันธ์ 2565
เลขที่ใบรายงานผล : 2022-U014921
เลขที่งาน : 2021-000749
หมายเลขปฏิบัติการ : T22ACB35-0001 - T22ACB35-0003

ดัชนี	หน่วย	วิธีการวิเคราะห์	ผลการวิเคราะห์		
			หมู่บ้านพาราคีวชีดี		
			* T22ACB35-0001	** T22ACB35-0002	*** T22ACB35-0003
อะซิโตน	ในโครมโทมัล ดูดซับที่เบอร์	US EPA METHOD TO-15	6.22	< 0.07	8.02
อะซิโตน	ในโครมโทมัล ดูดซับที่เบอร์	US EPA METHOD TO-15	< 0.09	< 0.09	< 0.09
อะซิโตน	ในโครมโทมัล ดูดซับที่เบอร์	US EPA METHOD TO-15	< 0.09	< 0.09	< 0.09
เบนซีน	ในโครมโทมัล ดูดซับที่เบอร์	US EPA METHOD TO-15	1.80	2.05	1.66
เบนซีน คลอไรด์	ในโครมโทมัล ดูดซับที่เบอร์	US EPA METHOD TO-15	< 0.21	< 0.21	< 0.21
โบรมีน	ในโครมโทมัล ดูดซับที่เบอร์	US EPA METHOD TO-15	< 0.15	< 0.15	< 0.15
1,3-ดีคลอโรเบนซีน	ในโครมโทมัล ดูดซับที่เบอร์	US EPA METHOD TO-15	< 0.09	< 0.09	< 0.09
คาร์บอนไดออกไซด์	ในโครมโทมัล ดูดซับที่เบอร์	US EPA METHOD TO-15	1.78	1.51	1.31
คาร์บอน ไดออกไซด์	ในโครมโทมัล ดูดซับที่เบอร์	US EPA METHOD TO-15	0.62	0.51	0.57
คลอโรฟอร์ม	ในโครมโทมัล ดูดซับที่เบอร์	US EPA METHOD TO-15	0.60	0.36	< 0.19
1,2-ไดคลอโรเบนซีน	ในโครมโทมัล ดูดซับที่เบอร์	US EPA METHOD TO-15	< 0.30	< 0.30	< 0.30
1,4-ไดคลอโรเบนซีน	ในโครมโทมัล ดูดซับที่เบอร์	US EPA METHOD TO-15	< 0.24	< 0.24	< 0.24
1,2-ไดคลอโรอีเทน	ในโครมโทมัล ดูดซับที่เบอร์	US EPA METHOD TO-15	< 0.16	< 0.16	< 0.16
ไดคลอโรอีเทน (เมทิลีน คลอไรด์)	ในโครมโทมัล ดูดซับที่เบอร์	US EPA METHOD TO-15	2.85	2.12	1.54
1,2- ไดคลอโรโพรเพน	ในโครมโทมัล ดูดซับที่เบอร์	US EPA METHOD TO-15	< 0.18	< 0.18	< 0.18
1,4-ไดคลอโรเบน	ในโครมโทมัล ดูดซับที่เบอร์	US EPA METHOD TO-15	< 0.14	< 0.14	< 0.14
1,1,2,2-เตตระคลอโรอีเทน	ในโครมโทมัล ดูดซับที่เบอร์	US EPA METHOD TO-15	< 0.27	< 0.27	< 0.27

ดัชนี	หน่วย	วิธีการวิเคราะห์	ผลการวิเคราะห์		
			หมู่บ้านพาราคีวชีดี		
			* T22ACB35-0001	** T22ACB35-0002	*** T22ACB35-0003
เตตระคลอโรเอทิลีน (เตตระคลอโรอีเทน)	ในโครมโทมัล ดูดซับที่เบอร์	US EPA METHOD TO-15	< 0.27	< 0.27	< 0.27
ไตรคลอโรเอทิลีน (ไตรคลอโรอีเทน)	ในโครมโทมัล ดูดซับที่เบอร์	US EPA METHOD TO-15	< 0.21	< 0.21	< 0.21
ไวโอดคลอไรด์	ในโครมโทมัล ดูดซับที่เบอร์	US EPA METHOD TO-15	< 0.10	< 0.10	< 0.10
สภาพแวดล้อม			สมบูรณ์	สมบูรณ์	สมบูรณ์

หมายเหตุ
ผลการวิเคราะห์ : ค่าพบเกินมาตรฐานที่ความถี่ 1 นรรมายกาศ และอุณหภูมิ 25 องศาเซลเซียส
* : ขั้วต่อสายเมื่อเวลา 09:00 น. วันที่ 9 กุมภาพันธ์ 2565 ถึงเวลา 09:00 น. วันที่ 10 กุมภาพันธ์ 2565
** : ขั้วต่อสายเมื่อเวลา 09:00 น. วันที่ 10 กุมภาพันธ์ 2565 ถึงเวลา 09:00 น. วันที่ 11 กุมภาพันธ์ 2565
*** : ขั้วต่อสายเมื่อเวลา 09:00 น. วันที่ 11 กุมภาพันธ์ 2565 ถึงเวลา 09:00 น. วันที่ 12 กุมภาพันธ์ 2565

นางสาววรรณ ธีรโยธิน

(นางสาววรรณ ธีรโยธิน)
ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการ

3 มีนาคม 2565



ใบรายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : งานจ้างที่ปรึกษาเพื่อติดตามตรวจสอบและจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการก่อสร้างทางวิ่งเส้นที่ 3 และ 4 ท่าอากาศยานสุวรรณภูมิใน
ระยะก่อสร้าง โครงการก่อสร้างทางวิ่งเส้นที่ 3 ท่าอากาศยานสุวรรณภูมิ

ชื่อลูกค้า : บริษัท ท่าอากาศยานไทย จำกัด (มหาชน)

ที่อยู่ : 999 หมู่ 1 ตำบลหนองปรือ อำเภอบางพลี จังหวัดสมุทรปราการ 10540

ข้อมูลผู้ติดต่อ : โทรศัพท์ : 0 2535 4028 อีเมล : pirada.k@airportthai.co.th

สถานที่ปฏิบัติงาน : หมู่บ้านพาราคีวซีดี

ชนิดตัวอย่าง : อากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

วันที่เก็บตัวอย่าง : * , ** , *** , ****

เวลาที่เก็บตัวอย่าง : * , ** , *** , ****

ผู้เก็บตัวอย่าง : นายสุวิทย์ นิลเชิดชูวงศ์

ผู้วิเคราะห์ : นางสาววรรณ พัดสองชั้น

วันที่รับตัวอย่าง : 17 กุมภาพันธ์ 2565

วันที่วิเคราะห์ : 17-28 กุมภาพันธ์ 2565

เลขที่ใบรายงานผล : 2022-U014928

เลขที่งาน : 2021-000749

หมายเลขปฏิบัติการ : T22AC835-0004 - T22AC835-0007

ดัชนี	หน่วย	วิธีการวิเคราะห์	ผลการวิเคราะห์			
			หมู่บ้านพาราคีวซีดี			
			*	**	***	****
			T22AC835-0004	T22AC835-0005	T22AC835-0006	T22AC835-0007
อะซิโตนไอโซค	ในโตรกัมผล สุกาศกับเมตร	US EPA METHOD TO-15	< 0.07	3.33	8.97	< 0.07
อะครอลีน	ในโตรกัมผล สุกาศกับเมตร	US EPA METHOD TO-15	< 0.09	< 0.09	< 0.09	< 0.09
อะคริลไนโตร	ในโตรกัมผล สุกาศกับเมตร	US EPA METHOD TO-15	< 0.09	< 0.09	< 0.09	< 0.09
เบนซีน	ในโตรกัมผล สุกาศกับเมตร	US EPA METHOD TO-15	136	176	176	176
เบนซิล คลอไรด์	ในโตรกัมผล สุกาศกับเมตร	US EPA METHOD TO-15	< 0.21	< 0.21	< 0.21	< 0.21
โบรมีนไฮโดรเจน	ในโตรกัมผล สุกาศกับเมตร	US EPA METHOD TO-15	< 0.16	< 0.16	< 0.16	< 0.16
1,3-อีพอกไซด์	ในโตรกัมผล สุกาศกับเมตร	US EPA METHOD TO-15	< 0.09	< 0.09	< 0.09	< 0.09
คาร์บอนไดออกไซด์	ในโตรกัมผล สุกาศกับเมตร	US EPA METHOD TO-15	< 0.12	1.36	1.42	1.46
คาร์บอน เคนดคลอไรด์	ในโตรกัมผล สุกาศกับเมตร	US EPA METHOD TO-15	< 0.25	0.56	0.56	0.56
คลอโรฟอรัม	ในโตรกัมผล สุกาศกับเมตร	US EPA METHOD TO-15	< 0.19	< 0.19	< 0.19	< 0.19
1,2-ไดไนโตรเบนซีน	ในโตรกัมผล สุกาศกับเมตร	US EPA METHOD TO-15	< 0.30	< 0.30	< 0.30	< 0.30
1,4-ไดคลอโรเบนซีน	ในโตรกัมผล สุกาศกับเมตร	US EPA METHOD TO-15	< 0.24	< 0.24	< 0.24	< 0.24
1,2-ไดคลอโรอีเทน	ในโตรกัมผล สุกาศกับเมตร	US EPA METHOD TO-15	< 0.16	< 0.16	< 0.16	< 0.16
ไดคลอโรอีเทน (เมทิลีน คลอไรด์)	ในโตรกัมผล สุกาศกับเมตร	US EPA METHOD TO-15	< 0.14	1.89	2.02	2.00
1,2- ไดคลอโรโพเทน	ในโตรกัมผล สุกาศกับเมตร	US EPA METHOD TO-15	< 0.18	< 0.18	< 0.18	< 0.18
1,4-ไดออกเซน	ในโตรกัมผล สุกาศกับเมตร	US EPA METHOD TO-15	< 0.14	< 0.14	< 0.14	< 0.14
1,1,2,2-เตตระคลอโรอีเทน	ในโตรกัมผล สุกาศกับเมตร	US EPA METHOD TO-15	< 0.27	< 0.27	< 0.27	< 0.27

ดัชนี	หน่วย	วิธีการวิเคราะห์	ผลการวิเคราะห์			
			หมู่บ้านพาราคีวซีดี			
			*	**	***	****
			T22AC835-0004	T22AC835-0005	T22AC835-0006	T22AC835-0007
เตตระคลอโรเอทิลีน (เตตระคลอโรอีเทน)	ในโตรกัมผล สุกาศกับเมตร	US EPA METHOD TO-15	< 0.27	< 0.27	< 0.27	< 0.27
ไตรคลอโรเอทิลีน (ไตรคลอโรอีเทน)	ในโตรกัมผล สุกาศกับเมตร	US EPA METHOD TO-15	< 0.21	< 0.21	< 0.21	< 0.21
ไวไธคลอไรด์	ในโตรกัมผล สุกาศกับเมตร	US EPA METHOD TO-15	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.10
สภาพตัวอย่าง			สมบูรณ์	สมบูรณ์	สมบูรณ์	สมบูรณ์

หมายเหตุ

ผลการวิเคราะห์ : ผ่านเกณฑ์ตามมาตรฐานที่ความดัน 1 บรรยากาศ และอุณหภูมิ 25 องศาเซลเซียส

* : เก็บตัวอย่างเมื่อเวลา 09:00 น. วันที่ 12 กุมภาพันธ์ 2565 ถึงเวลา 09:00 น. วันที่ 13 กุมภาพันธ์ 2565
** : เก็บตัวอย่างเมื่อเวลา 09:00 น. วันที่ 13 กุมภาพันธ์ 2565 ถึงเวลา 09:00 น. วันที่ 14 กุมภาพันธ์ 2565
*** : เก็บตัวอย่างเมื่อเวลา 09:00 น. วันที่ 14 กุมภาพันธ์ 2565 ถึงเวลา 09:00 น. วันที่ 15 กุมภาพันธ์ 2565
**** : เก็บตัวอย่างเมื่อเวลา 09:00 น. วันที่ 15 กุมภาพันธ์ 2565 ถึงเวลา 09:00 น. วันที่ 16 กุมภาพันธ์ 2565

นางวรรณ พัดสองชั้น

(นางสาววรรณ พัดสองชั้น)
ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการ

3 มีนาคม 2565



ใบรายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : งานจ้างที่ปรึกษาเพื่อติดตามตรวจสอบและจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการก่อสร้างทางวิ่งเส้นที่ 3 และ 4 ท่าอากาศยานสุวรรณภูมิในระยะก่อสร้างโครงการก่อสร้างทางวิ่งเส้นที่ 3 ท่าอากาศยานสุวรรณภูมิ

ชื่อลูกค้า : บริษัท ท่าอากาศยานไทย จำกัด (มหาชน)

ที่อยู่ : 999 หมู่ 1 ตำบลหนองปรือ อำเภอบางพลี จังหวัดสมุทรปราการ 10540

ข้อมูลผู้ติดต่อ : โทรศัพท์ : 0 2535 4028 อีเมล : pirada.k@airportthai.co.th

สถานที่ศึกษาดูงาน : หมู่บ้านพารควิลล์

ชนิดตัวอย่าง : อากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

วันที่ศึกษาดูงาน : **, ***

เวลาที่ศึกษาดูงาน : **, ***

ผู้ศึกษาดูงาน : นายศิลา บรรจงใจรักษ์

ผู้วิเคราะห์ : นายสุวรรกร พัดทองชื่น

วันที่รับตัวอย่าง : 28 มีนาคม 2565

วันที่วิเคราะห์ : 28 มีนาคม - 7 เมษายน 2565

เลขที่ใบรายงานผล : 2022-U026097

เลขที่งาน : 2021-000749

หมายเลขปฏิบัติการ : T22AF908-0001 - T22AF908-0003

ดัชนี	หน่วย	วิธีการวิเคราะห์	ผลการวิเคราะห์		
			หมู่บ้านพารควิลล์		
			* T22AF908-0001	** T22AF908-0002	*** T22AF908-0003
อะซิโตนไอ	ในโตรกชั้นผิวดิน	US EPA METHOD TO-15	8.73	13.8	14.4
อะครอลีน	ในโตรกชั้นผิวดิน	US EPA METHOD TO-15	< 0.09	0.42	0.34
อะซีโตนไนโตร	ในโตรกชั้นผิวดิน	US EPA METHOD TO-15	< 0.09	< 0.09	< 0.09
เบนซีน	ในโตรกชั้นผิวดิน	US EPA METHOD TO-15	0.23	0.21	0.25
เบนซิล คลอไรด์	ในโตรกชั้นผิวดิน	US EPA METHOD TO-15	< 0.21	< 0.21	< 0.21
โบรมีนไฮโดรเจน	ในโตรกชั้นผิวดิน	US EPA METHOD TO-15	< 0.15	< 0.15	< 0.15
1,3-อีพอกไซด์อิน	ในโตรกชั้นผิวดิน	US EPA METHOD TO-15	< 0.09	< 0.09	< 0.09
คาร์บอนไดออกไซด์	ในโตรกชั้นผิวดิน	US EPA METHOD TO-15	0.51	0.14	0.15
คาร์บอน ไดออกไซด์	ในโตรกชั้นผิวดิน	US EPA METHOD TO-15	0.58	0.58	0.57
คลอโรฟอร์ม	ในโตรกชั้นผิวดิน	US EPA METHOD TO-15	0.36	0.20	0.19
1,2-ไดไนโตรเบนซีน	ในโตรกชั้นผิวดิน	US EPA METHOD TO-15	< 0.30	< 0.30	< 0.30
1,4-ไดคลอโรเบนซีน	ในโตรกชั้นผิวดิน	US EPA METHOD TO-15	< 0.24	< 0.24	< 0.24
1,2-ไดคลอโรอีเทน	ในโตรกชั้นผิวดิน	US EPA METHOD TO-15	< 0.18	< 0.18	< 0.18
ไดคลอโรอีเทน (เมทิลีน คลอไรด์)	ในโตรกชั้นผิวดิน	US EPA METHOD TO-15	2.10	0.92	0.80
1,2-ไดคลอโรโทลีน	ในโตรกชั้นผิวดิน	US EPA METHOD TO-15	< 0.18	< 0.18	< 0.18
1,4-ไดออกเซน	ในโตรกชั้นผิวดิน	US EPA METHOD TO-15	< 0.14	< 0.14	< 0.14
1,1,2,2-เตตระคลอโรอีเทน	ในโตรกชั้นผิวดิน	US EPA METHOD TO-15	< 0.27	< 0.27	< 0.27

ดัชนี	หน่วย	วิธีการวิเคราะห์	ผลการวิเคราะห์		
			หมู่บ้านพารควิลล์		
			* T22AF908-0001	** T22AF908-0002	*** T22AF908-0003
ไดคลอโรอีเทน (ไดคลอโรอีเทน)	ในโตรกชั้นผิวดิน	US EPA METHOD TO-15	< 0.27	< 0.27	< 0.27
ไดคลอโรอีเทน (ไดคลอโรอีเทน)	ในโตรกชั้นผิวดิน	US EPA METHOD TO-15	< 0.21	< 0.21	< 0.21
ไดคลอโรอีเทน	ในโตรกชั้นผิวดิน	US EPA METHOD TO-15	< 0.10	< 0.10	< 0.10
สภาพตัวอย่าง	สมบูรณ์	สมบูรณ์	สมบูรณ์	สมบูรณ์	สมบูรณ์

หมายเหตุ : จำนวนพื้นที่ขบวนการมาตรฐานที่ออกเหนือ 25 องศาเซลเซียส และความดัน 1 บรรยากาศ

***** : ศึกษาตัวอย่างเมื่อเวลา 09:00 น. วันที่ 19 มีนาคม 2565 ถึงเวลา 09:00 น. วันที่ 20 มีนาคม 2565

****** : ศึกษาตัวอย่างเมื่อเวลา 09:00 น. วันที่ 20 มีนาคม 2565 ถึงเวลา 09:00 น. วันที่ 21 มีนาคม 2565

******* : ศึกษาตัวอย่างเมื่อเวลา 09:00 น. วันที่ 21 มีนาคม 2565 ถึงเวลา 09:00 น. วันที่ 22 มีนาคม 2565

นางสาววรรณ วัชรินทร์

(นางสาววรรณ วัชรินทร์)
ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการ

12 เมษายน 2565



ใบรายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : งานจ้างเพื่อศึกษาเพื่อติดตามตรวจสอบและจัดทำรายงานผลการปฏิบัติงานตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการก่อสร้างทางวิ่งเส้นที่ 3 และ 4 ท่าอากาศยานสุวรรณภูมิ
ชื่อลูกค้า : บริษัท ท่าอากาศยานไทย จำกัด (มหาชน)
ที่อยู่ : 999 หมู่ 1 ตำบลหนองปรือ อำเภอบางพลี จังหวัดสมุทรปราการ 10540
ข้อมูลผู้ติดต่อ : โทรศัพท์ : 0 2535 4028 อีเมล : pirada.k@airportthai.co.th
สถานที่ขั้วตัวอย่าง : หมู่บ้านพาราคีวชิรี
ชนิดตัวอย่าง : ลากาตในบริเวณภาคโดยทั่วไป
วันที่ขั้วตัวอย่าง : * * * * *
เวลาที่ขั้วตัวอย่าง : * * * * *
ผู้ขั้วตัวอย่าง : นายศิลา บรรจงใจรักษ์
ผู้วิเคราะห์ : นางสาววรกร พัดสองชั้น

วันที่รับตัวอย่าง : 28 มีนาคม 2565
วันที่วิเคราะห์ : 28 มีนาคม - 7 เมษายน 2565
เลขที่ใบรายงานผล : 2022-U026113
เลขที่งาน : 2021-000749
หมายเลขปฏิบัติการ : T22AF908-0004 - T22AF908-0007

ดัชนี	หน่วย	วิธีการวิเคราะห์	ผลการวิเคราะห์			
			หมู่บ้านพาราคีวชิรี			
			*	**	***	****
			T22AF908-0004	T22AF908-0005	T22AF908-0006	T22AF908-0007
อะซิโตนไดออกไซด์	ไม่ใช้วิธีทดสอบ	US EPA METHOD TO-15	11.6	15.8	15.3	8.41
อะคริโตน	ไม่ใช้วิธีทดสอบ	US EPA METHOD TO-15	0.32	< 0.09	0.44	0.31
อะคริโตนไดออกไซด์	ไม่ใช้วิธีทดสอบ	US EPA METHOD TO-15	< 0.09	< 0.09	< 0.09	< 0.09
เบนซีน	ไม่ใช้วิธีทดสอบ	US EPA METHOD TO-15	0.23	0.22	0.34	0.20
เบนซิล คลอไรด์	ไม่ใช้วิธีทดสอบ	US EPA METHOD TO-15	< 0.21	< 0.21	< 0.21	< 0.21
โบรมีน	ไม่ใช้วิธีทดสอบ	US EPA METHOD TO-15	< 0.15	< 0.15	< 0.15	< 0.15
1,3-ดีคลอโรเบนซีน	ไม่ใช้วิธีทดสอบ	US EPA METHOD TO-15	< 0.08	< 0.09	< 0.09	< 0.09
คาร์บอนมอนอกไซด์	ไม่ใช้วิธีทดสอบ	US EPA METHOD TO-15	0.29	0.28	3.50	0.62
คาร์บอน ไดออกไซด์	ไม่ใช้วิธีทดสอบ	US EPA METHOD TO-15	0.56	0.53	0.52	0.54
คลอโรฟอรัม	ไม่ใช้วิธีทดสอบ	US EPA METHOD TO-15	0.25	< 0.19	1.36	0.28
1,2-ไดคลอโรเบนซีน	ไม่ใช้วิธีทดสอบ	US EPA METHOD TO-15	< 0.30	< 0.30	< 0.30	< 0.30
1,4-ไดคลอโรเบนซีน	ไม่ใช้วิธีทดสอบ	US EPA METHOD TO-15	< 0.24	< 0.24	< 0.24	< 0.24
1,2-ไดคลอโรอีเทน	ไม่ใช้วิธีทดสอบ	US EPA METHOD TO-15	< 0.16	< 0.16	< 0.16	< 0.16
ไดคลอโรอีเทน (ไม่รวมคลอโรฟอรัม)	ไม่ใช้วิธีทดสอบ	US EPA METHOD TO-15	1.28	0.55	6.35	1.12
1,2- ไดคลอโรโพรเพน	ไม่ใช้วิธีทดสอบ	US EPA METHOD TO-15	< 0.18	< 0.18	< 0.18	< 0.18
1,4-ไดออกเซน	ไม่ใช้วิธีทดสอบ	US EPA METHOD TO-15	< 0.14	< 0.14	< 0.14	< 0.14
1,1,2,2-เตตระคลอโรอีเทน	ไม่ใช้วิธีทดสอบ	US EPA METHOD TO-15	< 0.27	< 0.27	< 0.27	< 0.27

ดัชนี	หน่วย	วิธีการวิเคราะห์	ผลการวิเคราะห์			
			หมู่บ้านพาราคีวชิรี			
			*	**	***	****
			T22AF908-0004	T22AF908-0005	T22AF908-0006	T22AF908-0007
ไดคลอโรอีเทน (ไม่รวมคลอโรฟอรัม)	ไม่ใช้วิธีทดสอบ	US EPA METHOD TO-15	< 0.27	< 0.27	0.43	< 0.27
ไดคลอโรอีเทน (ไม่รวมคลอโรฟอรัม)	ไม่ใช้วิธีทดสอบ	US EPA METHOD TO-15	< 0.21	< 0.21	< 0.21	< 0.21
ไดคลอโรอีเทน	ไม่ใช้วิธีทดสอบ	US EPA METHOD TO-15	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.10
สภาพตัวอย่าง	สมบูรณ์	สมบูรณ์	สมบูรณ์	สมบูรณ์	สมบูรณ์	สมบูรณ์

หมายเหตุ
ผลการวิเคราะห์ : ค่าบวกเกินขีดจำกัดมาตรฐานที่ออกเหนือ 25 องศาเซลเซียส และความดัน 1 บรรยากาศ
* : ขั้วตัวอย่างเมื่อวันที่ 09:00 น. วันที่ 22 มีนาคม 2565 ถึงเวลา 09:00 น. วันที่ 23 มีนาคม 2565
** : ขั้วตัวอย่างเมื่อวันที่ 09:00 น. วันที่ 23 มีนาคม 2565 ถึงเวลา 09:00 น. วันที่ 24 มีนาคม 2565
*** : ขั้วตัวอย่างเมื่อวันที่ 09:00 น. วันที่ 24 มีนาคม 2565 ถึงเวลา 09:00 น. วันที่ 25 มีนาคม 2565
**** : ขั้วตัวอย่างเมื่อวันที่ 09:00 น. วันที่ 25 มีนาคม 2565 ถึงเวลา 09:00 น. วันที่ 26 มีนาคม 2565

นางสาววรกร พัดสองชั้น

(นางสาวเนญจวรรณ ธีรโยพันธ์)
ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการ

12 เมษายน 2565



ใบรายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : งานจ้างที่ปรึกษาเพื่อติดตามตรวจสอบและจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
 และมาตรการดัดแปลงตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการก่อสร้างทางวิ่งเส้นที่ 3 และ 4 ท่าอากาศยานสุวรรณภูมิใน
 ระยะก่อสร้าง โครงการก่อสร้างทางวิ่งเส้นที่ 3 ท่าอากาศยานสุวรรณภูมิ

ชื่อลูกค้า : บริษัท ท่าอากาศยานไทย จำกัด (มหาชน)

ที่อยู่ : 999 หมู่ 1 ตำบลหนองปรือ อำเภอบางพลี จังหวัดสมุทรปราการ 10540

ข้อมูลผู้ติดต่อ : โทรศัพท์ : 0 2535 4028 อีเมล : pirada.k@airportthai.co.th

สถานที่ขุดตัวอย่าง : หมู่บ้านพาร์ควิวดี้

ชนิดตัวอย่าง : อากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

วันที่ขุดตัวอย่าง : * , ** , ***

เวลาที่ขุดตัวอย่าง : * , ** , ***

ผู้ขุดตัวอย่าง : นายชัยวาลย์ เสือน้อย

ผู้วิเคราะห์ : นางสาววรรณ พัดสองชั้น

วันที่รับตัวอย่าง : 3 พฤษภาคม 2565

วันที่วิเคราะห์ : 3-10 พฤษภาคม 2565

เลขที่ใบรายงานผล : 2022-U034120

เลขที่งาน : 2021-000749

หมายเลขปฏิบัติการ : T22AI186-0001 - T22AI186-0003

ดัชนี	หน่วย	วิธีการวิเคราะห์	ผลการวิเคราะห์		
			หมู่บ้านพาร์ควิวดี้		
			* T22AI186-0001	** T22AI186-0002	*** T22AI186-0003
อะซิโตนไอส์	ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร	US EPA METHOD TO-15	53.0	30.4	52.7
อะครอลีน	ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร	US EPA METHOD TO-15	2.11	0.98	2.14
อะซีโตนไนโตร	ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร	US EPA METHOD TO-15	< 0.17	< 0.17	< 0.17
เบนซีน	ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร	US EPA METHOD TO-15	0.75	0.88	0.67
เบนซิล คลอไรด์	ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร	US EPA METHOD TO-15	< 0.41	< 0.41	< 0.41
โบรมีนไฮโดรเจน	ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร	US EPA METHOD TO-15	< 0.31	< 0.31	< 0.31
1,3-ไดคลอโรเบนซีน	ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร	US EPA METHOD TO-15	< 0.18	< 0.18	< 0.18
คาร์บอนไดออกไซด์	ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร	US EPA METHOD TO-15	9.39	112	8.89
คาร์บอน เทตระคลอไรด์	ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร	US EPA METHOD TO-15	< 0.50	< 0.50	< 0.50
คลอโรฟอร์ม	ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร	US EPA METHOD TO-15	< 0.39	< 0.39	< 0.39
1,2-ไดไนโตรเบนซีน	ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร	US EPA METHOD TO-15	< 0.61	< 0.61	< 0.61
1,4-ไดคลอโรเบนซีน	ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร	US EPA METHOD TO-15	< 0.48	< 0.48	< 0.48
1,2-ไดคลอโรอีเทน	ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร	US EPA METHOD TO-15	< 0.32	< 0.32	< 0.32
ไดคลอโรอีเทน (เนฟทีน คลอไรด์)	ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร	US EPA METHOD TO-15	7.33	10.6	6.62
1,2- ไดคลอโรโพเทน	ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร	US EPA METHOD TO-15	< 0.37	< 0.37	< 0.37
1,4-ไดออกเซน	ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร	US EPA METHOD TO-15	< 0.29	< 0.29	< 0.29
1,1,2,2-เตตระคลอโรอีเทน	ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร	US EPA METHOD TO-15	< 0.54	< 0.54	< 0.54

ดัชนี	หน่วย	วิธีการวิเคราะห์	ผลการวิเคราะห์		
			หมู่บ้านพาร์ควิวดี้		
			* T22AI186-0001	** T22AI186-0002	*** T22AI186-0003
เตตระคลอโรเอทิลีน (เตตระคลอโรอีเทน)	ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร	US EPA METHOD TO-15	< 0.54	< 0.54	< 0.54
ไดคลอโรเอทิลีน (ไดคลอโรอีเทน)	ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร	US EPA METHOD TO-15	< 0.43	< 0.43	< 0.43
ไวโอดคลอไรด์	ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร	US EPA METHOD TO-15	< 0.20	< 0.20	< 0.20
สภาพตัวอย่าง			สมบูรณ์	สมบูรณ์	สมบูรณ์

หมายเหตุ

ผลการวิเคราะห์ : จำนวนเทียบสภาวะมาตรฐานที่อุณหภูมิ 25 องศาเซลเซียส และความดัน 1 บรรยากาศ

***** : ขุดตัวอย่างเมื่อวันที่ 23 เมษายน 2565 ถึงเวลา 09:00 น. วันที่ 24 เมษายน 2565

****** : ขุดตัวอย่างเมื่อวันที่ 24 เมษายน 2565 ถึงเวลา 09:00 น. วันที่ 25 เมษายน 2565

******* : ขุดตัวอย่างเมื่อวันที่ 25 เมษายน 2565 ถึงเวลา 09:00 น. วันที่ 26 เมษายน 2565

นางสาววรรณ พัดสองชั้น

(นางสาวเบญจวรรณ ตรีโยทัย)
 ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการ

18 กรกฎาคม 2565



ใบรายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : งานจ้างที่ปรึกษาเพื่อติดตามตรวจสอบและจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการก่อสร้างทางวิ่งเส้นที่ 3 และ 4 ท่าอากาศยานสุวรรณภูมิใน
ระยะก่อสร้าง โครงการก่อสร้างทางวิ่งเส้นที่ 3 ท่าอากาศยานสุวรรณภูมิ
ชื่อลูกค้า : บริษัท ท่าอากาศยานไทย จำกัด (มหาชน)
ที่อยู่ : 999 หมู่ 1 ตำบลหนองปรือ อำเภอบางพลี จังหวัดสมุทรปราการ 10540
ข้อมูลผู้ติดต่อ : โทรศัพท์ : 0 2535 4028 อีเมล : pirada.k@airportthai.co.th
สถานที่ขั้วต่อ : หมู่บ้านพาร์ควิลล์
ชนิดตัวอย่าง : อากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป
วันที่ขั้วต่อ : * ** *** ****
เวลาที่ขั้วต่อ : * ** *** ****
ผู้ขั้วต่อ : นายวิชาญ ฝิ่นส่อง
ผู้วิเคราะห์ : นางสาวกรร กัดสองชั้น

วันที่รับตัวอย่าง : 3 พฤษภาคม 2565
วันที่วิเคราะห์ : 3-10 พฤษภาคม 2565
เลขที่ใบรายงานผล : 2022-U034127
เลขที่งาน : 2021-000749
หมายเลขปฏิบัติการ : T22AI186-0004 - T22AI186-0007

ดัชนี	หน่วย	วิธีการวิเคราะห์	ผลการวิเคราะห์			
			หมู่บ้านพาร์ควิลล์			
			* T22AI186-0004	** T22AI186-0005	*** T22AI186-0006	**** T22AI186-0007
อะซิโตนไอโซ	ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร	US EPA METHOD TO-15	20.2	0.44	23.3	10.2
อะครอลีน	ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร	US EPA METHOD TO-15	0.86	0.36	0.70	0.48
อะโรมาติกไฮโดร	ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร	US EPA METHOD TO-15	< 0.17	< 0.17	< 0.17	< 0.17
เบนซีน	ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร	US EPA METHOD TO-15	0.79	0.89	0.89	0.53
เมทิล คีโตน	ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร	US EPA METHOD TO-15	< 0.41	< 0.41	< 0.41	< 0.41
ไนโตรเบน	ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร	US EPA METHOD TO-15	< 0.31	< 0.31	< 0.31	< 0.31
1,3-อีพอกไซด์	ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร	US EPA METHOD TO-15	< 0.18	< 0.18	< 0.18	< 0.18
คาร์บอนไดออกไซด์	ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร	US EPA METHOD TO-15	0.40	2.12	0.34	0.71
คาร์บอน เคนไดออกไซด์	ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร	US EPA METHOD TO-15	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50
คลอโรฟอร์ม	ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร	US EPA METHOD TO-15	< 0.39	0.45	< 0.39	< 0.39
1,2-ไดโบรโมอีเทน	ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร	US EPA METHOD TO-15	< 0.61	< 0.61	< 0.61	< 0.61
1,4-ไดคลอโรเบนซีน	ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร	US EPA METHOD TO-15	< 0.48	< 0.48	< 0.48	< 0.48
1,2-ไดคลอโรอีเทน	ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร	US EPA METHOD TO-15	< 0.32	< 0.32	< 0.32	< 0.32
ไดคลอโรอีเทน (เมทิลีน คลอไรด์)	ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร	US EPA METHOD TO-15	2.90	4.38	2.49	2.07
1,2-ไดคลอโรโพรเพน	ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร	US EPA METHOD TO-15	< 0.37	< 0.37	< 0.37	< 0.37
1,4-ไดออกเซน	ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร	US EPA METHOD TO-15	< 0.29	< 0.29	< 0.29	< 0.29
1,1,2-ไตรคลอโรอีเทน	ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร	US EPA METHOD TO-15	< 0.54	< 0.54	< 0.54	< 0.54

ดัชนี	หน่วย	วิธีการวิเคราะห์	ผลการวิเคราะห์			
			หมู่บ้านพาร์ควิลล์			
			* T22AI186-0004	** T22AI186-0005	*** T22AI186-0006	**** T22AI186-0007
ไตรคลอโรเอทิลีน (ไตรคลอโรอีเทน)	ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร	US EPA METHOD TO-15	0.58	< 0.54	< 0.54	< 0.54
ไตรคลอโรเอทิลีน (ไตรคลอโรอีเทน)	ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร	US EPA METHOD TO-15	< 0.43	< 0.43	< 0.43	< 0.43
ไตรคลอโรเอทิลีน	ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร	US EPA METHOD TO-15	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20
สภาพตัวอย่าง			สมบูรณ์	สมบูรณ์	สมบูรณ์	สมบูรณ์

หมายเหตุ
ผลการวิเคราะห์ : จำนวนเทียบสภาวะมาตรฐานที่อุณหภูมิ 25 องศาเซลเซียส และความดัน 1 บรรยากาศ
* : ขั้วต่อตัวอย่างเวลา 09:00 น. วันที่ 26 เมษายน 2565 ถึงเวลา 09:00 น. วันที่ 27 เมษายน 2565
** : ขั้วต่อตัวอย่างเวลา 09:00 น. วันที่ 27 เมษายน 2565 ถึงเวลา 09:00 น. วันที่ 28 เมษายน 2565
*** : ขั้วต่อตัวอย่างเวลา 09:00 น. วันที่ 28 เมษายน 2565 ถึงเวลา 09:00 น. วันที่ 29 เมษายน 2565
**** : ขั้วต่อตัวอย่างเวลา 09:00 น. วันที่ 29 เมษายน 2565 ถึงเวลา 09:00 น. วันที่ 30 เมษายน 2565

นางสาววรรณ วีโรทัย

(นางสาววรรณ วีโรทัย)
ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการ

18 กรกฎาคม 2565



ใบรายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : งานจ้างที่ปรึกษาเพื่อติดตามตรวจสอบและจัดทำรายงานผลการปฏิบัติงานตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการก่อสร้างทางวิ่งเส้นที่ 3 และ 4 ท่าอากาศยานสุวรรณภูมิในระยะก่อสร้าง โครงการก่อสร้างทางวิ่งเส้นที่ 3 ท่าอากาศยานสุวรรณภูมิ

ชื่อลูกค้า : บริษัท ท่าอากาศยานไทย จำกัด (มหาชน)

ที่อยู่ : 999 หมู่ 1 ตำบลหนองปรือ อำเภอบางพลี จังหวัดสมุทรปราการ 10540

ข้อมูลผู้ติดต่อ : โทรศัพท์ : 02 132 8776 อีเมล : apichaya.s@airport.co.th

สถานที่ศึกษาดูงาน : หมู่บ้านพาราคีวดี

ชนิดตัวอย่าง : อากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

วันที่ศึกษาดูงาน : * , ** , ***

เวลาที่ศึกษาดูงาน : * , ** , ***

ผู้ศึกษา : นายพิลา บรรจงโรจน์

ผู้วิเคราะห์ : นางสาววรรณ พัดสองชั้น

วันที่รับตัวอย่าง : 2 มิถุนายน 2565

วันที่วิเคราะห์ : 2-6 มิถุนายน 2565

เลขที่ใบรายงานผล : 2022-U043068

เลขที่งาน : 2021-000749

หมายเลขปฏิบัติการ : T22AK481-0001 - T22AK481-0003

ดัชนี	หน่วย	วิธีการวิเคราะห์	ผลการวิเคราะห์		
			หมู่บ้านพาราคีวดี		
			* T22AK481-0001	** T22AK481-0002	*** T22AK481-0003
อะซิโตนไอโซ	ไม่ใช้เครื่องมือวัด	US EPA METHOD TO-15	9.87	15.4	15.6
ลิวโนซีน	ไม่ใช้เครื่องมือวัด	US EPA METHOD TO-15	0.41	0.52	< 0.15
อะคริไนด์ไนโตร	ไม่ใช้เครื่องมือวัด	US EPA METHOD TO-15	< 0.17	< 0.17	< 0.17
เบนซีน	ไม่ใช้เครื่องมือวัด	US EPA METHOD TO-15	0.41	0.40	0.39
เบนซิล คลอไรด์	ไม่ใช้เครื่องมือวัด	US EPA METHOD TO-15	< 0.41	< 0.41	< 0.41
โบรมีนเบนซีน	ไม่ใช้เครื่องมือวัด	US EPA METHOD TO-15	< 0.31	< 0.31	< 0.31
1,3-ไดฟีนิล	ไม่ใช้เครื่องมือวัด	US EPA METHOD TO-15	< 0.18	< 0.18	< 0.18
คาร์บอนไดออกไซด์ไอโซ	ไม่ใช้เครื่องมือวัด	US EPA METHOD TO-15	< 0.25	0.42	< 0.25
คาร์บอน เทตร้าคลอไรด์	ไม่ใช้เครื่องมือวัด	US EPA METHOD TO-15	0.50	0.52	0.54
คลอโรฟอร์ม	ไม่ใช้เครื่องมือวัด	US EPA METHOD TO-15	< 0.39	< 0.39	< 0.39
1,2-ไดโบรมีนเบนซีน	ไม่ใช้เครื่องมือวัด	US EPA METHOD TO-15	< 0.61	< 0.61	< 0.61
1,4-ไดคลอโรเบนซีน	ไม่ใช้เครื่องมือวัด	US EPA METHOD TO-15	< 0.48	< 0.48	< 0.48
1,2-ไดคลอโรอีเทน	ไม่ใช้เครื่องมือวัด	US EPA METHOD TO-15	< 0.32	< 0.32	< 0.32
ไดคลอโรอีเทน (เมทิลีน คลอไรด์)	ไม่ใช้เครื่องมือวัด	US EPA METHOD TO-15	1.44	1.47	1.47
1,2-ไดคลอโรโพรเพน	ไม่ใช้เครื่องมือวัด	US EPA METHOD TO-15	< 0.37	< 0.37	< 0.37
1,4-ไดออกเซน	ไม่ใช้เครื่องมือวัด	US EPA METHOD TO-15	< 0.29	< 0.29	< 0.29
1,1,2,2-เตตระคลอโรอีเทน	ไม่ใช้เครื่องมือวัด	US EPA METHOD TO-15	< 0.54	< 0.54	< 0.54

ดัชนี	หน่วย	วิธีการวิเคราะห์	ผลการวิเคราะห์		
			หมู่บ้านพาราคีวดี		
			* T22AK481-0001	** T22AK481-0002	*** T22AK481-0003
เตตระคลอโรอีเทน (เตตระคลอโรอีเทน)	ไม่ใช้เครื่องมือวัด	US EPA METHOD TO-15	< 0.54	< 0.54	< 0.54
ไตรคลอโรอีเทน (ไตรคลอโรอีเทน)	ไม่ใช้เครื่องมือวัด	US EPA METHOD TO-15	< 0.43	< 0.43	< 0.43
ไวโอดคลอไรด์	ไม่ใช้เครื่องมือวัด	US EPA METHOD TO-15	< 0.20	< 0.20	< 0.20
สภาพตัวอย่าง			สมบูรณ์	สมบูรณ์	สมบูรณ์

หมายเหตุ : จำนวนเต็มสภาวะมาตรฐานที่อุณหภูมิ 25 องศาเซลเซียส และความดัน 1 บรรยากาศ

ผลการวิเคราะห์ : ศึกษาตัวอย่างเมื่อวันที่ 23 พฤษภาคม 2565 ถึงเวลา 09:00 น. วันที่ 24 พฤษภาคม 2565

***** : ศึกษาตัวอย่างเมื่อวันที่ 24 พฤษภาคม 2565 ถึงเวลา 09:00 น. วันที่ 25 พฤษภาคม 2565

****** : ศึกษาตัวอย่างเมื่อวันที่ 25 พฤษภาคม 2565 ถึงเวลา 09:00 น. วันที่ 26 พฤษภาคม 2565

******* : ศึกษาตัวอย่างเมื่อวันที่ 25 พฤษภาคม 2565 ถึงเวลา 09:00 น. วันที่ 26 พฤษภาคม 2565

นางสาววรรณ พัดสองชั้น

(นางสาวเบญจวรรณ วัชรินทร์)
ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการ

9 มิถุนายน 2565



ใบรายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : งานจ้างที่ปรึกษาเพื่อติดตามตรวจสอบและจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการก่อสร้างทางวิ่งเส้นที่ 3 และ 4 ท่าอากาศยานสุวรรณภูมิใน ระยะก่อสร้าง โครงการก่อสร้างทางวิ่งเส้นที่ 3 ท่าอากาศยานสุวรรณภูมิ

ชื่อลูกค้า : บริษัท ท่าอากาศยานไทย จำกัด (มหาชน)

ที่อยู่ : 999 หมู่ 1 ตำบลหนองปรือ อำเภอบางพลี จังหวัดสมุทรปราการ 10540

ข้อมูลผู้ติดต่อ : โทรศัพท์ : 02 132 8776 อีเมล : apichaya.s@airport.co.th

สถานที่ขุดตัวอย่าง : หมู่บ้านพาราคีตี้

ชนิดตัวอย่าง : อากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

วันที่ขุดตัวอย่าง : * ** *** ****

เวลาที่ขุดตัวอย่าง : * ** *** ****

ผู้ชักตัวอย่าง : นายศิวา บรรจงโรจน์

ผู้วิเคราะห์ : นางสาววรรณ พิศมอสัน

วันที่รับตัวอย่าง : 2 มิถุนายน 2565

วันที่วิเคราะห์ : 2-6 มิถุนายน 2565

เลขที่ใบรายงานผล : 2022-U043070

เลขที่งาน : 2021-000749

หมายเลขปฏิบัติการ : T22AK481-0004 - T22AK481-0007

ดัชนี	หน่วย	วิธีการวิเคราะห์	ผลการวิเคราะห์			
			หมู่บ้านพาราคีตี้			
			*	**	***	****
			T22AK481-0004	T22AK481-0005	T22AK481-0006	T22AK481-0007
อะซิโตน	ในโตรกซึมต่อ ดินปนทราย	US EPA METHOD TO-15	13.2	45.9	7.57	11.4
ลิกนิน	ในโตรกซึมต่อ ดินปนทราย	US EPA METHOD TO-15	0.89	0.45	0.43	0.43
อะซีโตนในโตร	ในโตรกซึมต่อ ดินปนทราย	US EPA METHOD TO-15	< 0.17	< 0.17	< 0.17	< 0.17
เบนซีน	ในโตรกซึมต่อ ดินปนทราย	US EPA METHOD TO-15	0.44	0.41	0.41	0.25
เบนซิล คลอไรด์	ในโตรกซึมต่อ ดินปนทราย	US EPA METHOD TO-15	< 0.41	< 0.41	< 0.41	< 0.41
โบรมีน	ในโตรกซึมต่อ ดินปนทราย	US EPA METHOD TO-15	< 0.31	< 0.31	< 0.31	< 0.31
1,3-ดีคลอโรเบนซีน	ในโตรกซึมต่อ ดินปนทราย	US EPA METHOD TO-15	< 0.18	< 0.18	< 0.18	< 0.18
คาร์บอนไดออกไซด์	ในโตรกซึมต่อ ดินปนทราย	US EPA METHOD TO-15	5.55	< 0.25	0.44	< 0.25
คาร์บอน ไดออกไซด์	ในโตรกซึมต่อ ดินปนทราย	US EPA METHOD TO-15	0.50	0.51	< 0.50	0.51
คลอโรฟอร์ม	ในโตรกซึมต่อ ดินปนทราย	US EPA METHOD TO-15	0.39	< 0.39	< 0.39	< 0.39
1,2-ไดคลอโรเบนซีน	ในโตรกซึมต่อ ดินปนทราย	US EPA METHOD TO-15	< 0.61	< 0.61	< 0.61	< 0.61
1,4-ไดคลอโรเบนซีน	ในโตรกซึมต่อ ดินปนทราย	US EPA METHOD TO-15	< 0.48	< 0.48	< 0.48	< 0.48
1,2-ไดคลอโรอีเทน	ในโตรกซึมต่อ ดินปนทราย	US EPA METHOD TO-15	< 0.32	< 0.32	< 0.32	< 0.32
ไดคลอโรอีเทน (เมทิลีน คลอไรด์)	ในโตรกซึมต่อ ดินปนทราย	US EPA METHOD TO-15	7.04	1.88	1.44	0.98
1,2-ไดคลอโรโพรเพน	ในโตรกซึมต่อ ดินปนทราย	US EPA METHOD TO-15	< 0.37	< 0.37	< 0.37	< 0.37
1,4-ไดออกเซน	ในโตรกซึมต่อ ดินปนทราย	US EPA METHOD TO-15	< 0.29	< 0.29	< 0.29	< 0.29
1,1,2,2-เตตระคลอโรอีเทน	ในโตรกซึมต่อ ดินปนทราย	US EPA METHOD TO-15	< 0.54	< 0.54	< 0.54	< 0.54

ดัชนี	หน่วย	วิธีการวิเคราะห์	ผลการวิเคราะห์			
			หมู่บ้านพาราคีตี้			
			*	**	***	****
			T22AK481-0004	T22AK481-0005	T22AK481-0006	T22AK481-0007
เตตระคลอโรอีเทน (เตตระคลอโรอีเทน)	ในโตรกซึมต่อ ดินปนทราย	US EPA METHOD TO-15	< 0.54	< 0.54	< 0.54	< 0.54
ไตรคลอโรอีเทน (ไตรคลอโรอีเทน)	ในโตรกซึมต่อ ดินปนทราย	US EPA METHOD TO-15	< 0.43	< 0.43	< 0.43	< 0.43
ไวโอดคลอไรด์	ในโตรกซึมต่อ ดินปนทราย	US EPA METHOD TO-15	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20
สภาพตัวอย่าง	สมบูรณ์		สมบูรณ์	สมบูรณ์	สมบูรณ์	สมบูรณ์

หมายเหตุ

ผลการวิเคราะห์ : จำนวนเทียบสภาวะมาตรฐานที่อุณหภูมิ 25 องศาเซลเซียส และความดัน 1 บรรยากาศ

* : ขีดตัวอย่างเมื่อเวลา 09:00 น. วันที่ 26 พฤษภาคม 2565 ถึงเวลา 09:00 น. วันที่ 27 พฤษภาคม 2565

** : ขีดตัวอย่างเมื่อเวลา 09:00 น. วันที่ 27 พฤษภาคม 2565 ถึงเวลา 09:00 น. วันที่ 28 พฤษภาคม 2565

*** : ขีดตัวอย่างเมื่อเวลา 09:00 น. วันที่ 28 พฤษภาคม 2565 ถึงเวลา 09:00 น. วันที่ 29 พฤษภาคม 2565

**** : ขีดตัวอย่างเมื่อเวลา 09:00 น. วันที่ 29 พฤษภาคม 2565 ถึงเวลา 09:00 น. วันที่ 30 พฤษภาคม 2565

นางสาววรรณ พิศมอสัน

(นางสาววรรณ พิศมอสัน)
ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการ

9 มิถุนายน 2565



ใบรายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : งานจ้างที่ปรึกษาเพื่อติดตามตรวจสอบและจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการก่อสร้างทางวิ่งเส้นที่ 3 และ 4 ท่าอากาศยานสุวรรณภูมิ ในระยะก่อสร้าง
โครงการก่อสร้างทางวิ่งเส้นที่ 3 ท่าอากาศยานสุวรรณภูมิ

ชื่อลูกค้า : บริษัท ท่าอากาศยานไทย จำกัด (มหาชน)

ที่อยู่ : 999 หมู่ 1 ตำบลหนองปรือ อำเภอบางพลี จังหวัดสมุทรปราการ 10540

ข้อมูลผู้ติดต่อ : โทรศัพท์ : 02 132 8776 อีเมล : apichaya.s@airport.co.th

สถานที่ขั้วตัวอย่าง : หมู่บ้านพาร์ควิชั่นส์

ชนิดตัวอย่าง : อากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

วันที่ขั้วตัวอย่าง : *, **, ***

เวลาที่ขั้วตัวอย่าง : *, **, ***

ผู้ขั้วตัวอย่าง : นายอาทิตย์ ฤกษ์ผล

ผู้วิเคราะห์ : นางสาววรรณ พัดส่องชื่น

วันที่รับตัวอย่าง : 23 มิถุนายน 2565

วันที่วิเคราะห์ : 23-30 มิถุนายน 2565

เลขที่ใบรายงานผล : 2022-U051686

เลขที่งาน : 2021-000749

หมายเลขปฏิบัติการ : T22AM319-0001 - T22AM319-0003

ดัชนี	หน่วย	วิธีการวิเคราะห์	ผลการวิเคราะห์		
			หมู่บ้านพาร์ควิชั่นส์		
			* T22AM319-0001	** T22AM319-0002	*** T22AM319-0003
อะซิโตนไอโซส	ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร	US EPA METHOD TO-15	12.2	10.5	6.85
อะครอลีน	ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร	US EPA METHOD TO-15	0.60	0.97	2.96
อะคริโนไนโตร	ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร	US EPA METHOD TO-15	< 0.17	< 0.17	< 0.17
เบนซีน	ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร	US EPA METHOD TO-15	0.82	0.96	0.95
เบนซิล คลอไรด์	ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร	US EPA METHOD TO-15	< 0.41	< 0.41	< 0.41
โบรมีนไดเบน	ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร	US EPA METHOD TO-15	< 0.31	< 0.31	< 0.31
1,3-ไดฟทาโลอิน	ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร	US EPA METHOD TO-15	< 0.18	< 0.18	< 0.18
คาร์บอนไดออกไซด์ไอโซส	ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร	US EPA METHOD TO-15	< 0.25	0.91	0.29
คาร์บอน เตตระคลอไรด์	ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร	US EPA METHOD TO-15	< 0.50	0.67	0.51
คลอโรฟอร์ม	ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร	US EPA METHOD TO-15	2.02	4.24	3.53
1,2-ไดโบรมีนเบนซีน	ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร	US EPA METHOD TO-15	< 0.61	< 0.61	< 0.61
1,4-ไดคลอโรเบนซีน	ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร	US EPA METHOD TO-15	< 0.48	< 0.48	< 0.48
1,2-ไดคลอโรอีเทน	ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร	US EPA METHOD TO-15	< 0.32	< 0.32	< 0.32
ไดคลอโรอีเทน (เมทิลีน คลอไรด์)	ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร	US EPA METHOD TO-15	34.2	52.3	40.0
1,2- ไดคลอโรโพรเพน	ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร	US EPA METHOD TO-15	< 0.37	< 0.37	< 0.37
1,4-ไดออกเซน	ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร	US EPA METHOD TO-15	< 0.29	< 0.29	< 0.29
1,1,2,2-เตตระคลอโรอีเทน	ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร	US EPA METHOD TO-15	< 0.54	< 0.54	< 0.54

ดัชนี	หน่วย	วิธีการวิเคราะห์	ผลการวิเคราะห์		
			หมู่บ้านพาร์ควิชั่นส์		
			* T22AM319-0001	** T22AM319-0002	*** T22AM319-0003
เตตระคลอโรเอทิลีน (เตตระคลอโรอีเทน)	ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร	US EPA METHOD TO-15	< 0.54	< 0.54	< 0.54
ไตรคลอโรเอทิลีน (ไตรคลอโรอีเทน)	ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร	US EPA METHOD TO-15	< 0.43	< 0.43	< 0.43
ไวโตนคลอไรด์	ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร	US EPA METHOD TO-15	< 0.20	< 0.20	< 0.20
สภาพตัวอย่าง			สมบูรณ์	สมบูรณ์	สมบูรณ์

หมายเหตุ

ผลการวิเคราะห์ : จำนวนเทียบผลการมาตรฐานที่อุณหภูมิ 25 องศาเซลเซียส และความดัน 1 บรรยากาศ

* : ขั้วตัวอย่างเมื่อเวลา 09:00 น. วันที่ 15 มิถุนายน 2565 ถึงเวลา 09:00 น. วันที่ 16 มิถุนายน 2565

** : ขั้วตัวอย่างเมื่อเวลา 09:00 น. วันที่ 16 มิถุนายน 2565 ถึงเวลา 09:00 น. วันที่ 17 มิถุนายน 2565

*** : ขั้วตัวอย่างเมื่อเวลา 09:00 น. วันที่ 17 มิถุนายน 2565 ถึงเวลา 09:00 น. วันที่ 18 มิถุนายน 2565

เนตรวรรณ ธีระเดช

(นางสาวเนตรวรรณ ธีระเดช)
ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการ

5 กรกฎาคม 2565



ใบรายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : งานจ้างที่ปรึกษาเพื่อติดตามตรวจสอบและจัดทำรายงานผลการปฏิบัติงานมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการก่อสร้างทางวิ่งเส้นที่ 3 และ 4 ท่าอากาศยานสุวรรณภูมิ
โครงการก่อสร้างทางวิ่งเส้นที่ 3 ท่าอากาศยานสุวรรณภูมิ
ชื่อลูกค้า : บริษัท ท่าอากาศยานไทย จำกัด (มหาชน)
ที่อยู่ : 999 หมู่ 1 ตำบลหนองปรือ อำเภอบางพลี จังหวัดสมุทรปราการ 10540
ข้อมูลผู้ติดต่อ : โทรศัพท์ : 02 132 8776 อีเมล : apichaya.s@airport.co.th
สถานที่พักค้าง : หมู่บ้านพาราคีวี่ซีดี
ชนิดตัวอย่าง : อากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป
วันที่พักค้าง : * ** ***
เวลาที่พักค้าง : * ** ***
ผู้พักค้าง : นายอาทิตย์ อุบลผล
ผู้วิเคราะห์ : นางสาวกรรณ พัดสองชั้น

วันที่รับตัวอย่าง : 23 มิถุนายน 2565
วันที่วิเคราะห์ : 23-30 มิถุนายน 2565
เลขที่ใบรายงานผล : 2022-U051689
เลขที่งาน : 2021-000749
หมายเลขปฏิบัติการ : T22AM319-0004 - T22AM319-0007

ดัชนี	หน่วย	วิธีการวิเคราะห์	ผลการวิเคราะห์			
			หมู่บ้านพาราคีวี่ซีดี			
			* T22AM319-0004	** T22AM319-0005	*** T22AM319-0006	**** T22AM319-0007
อะซิโตนไอโซล	ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร	US EPA METHOD TO-15	8.93	5.69	7.29	8.58
อะโรมาติก	ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร	US EPA METHOD TO-15	0.46	0.44	0.52	0.55
อะโรมาติกไฮโดร	ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร	US EPA METHOD TO-15	< 0.17	< 0.17	< 0.17	< 0.17
เบนซีน	ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร	US EPA METHOD TO-15	1.15	0.85	0.98	1.01
เบนซิล คลอไรด์	ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร	US EPA METHOD TO-15	< 0.41	< 0.41	< 0.41	< 0.41
โบรมีนไดเอเนน	ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร	US EPA METHOD TO-15	< 0.31	< 0.31	< 0.31	< 0.31
1,3-อีพาทาไดอิน	ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร	US EPA METHOD TO-15	< 0.18	< 0.18	< 0.18	< 0.18
คาร์บอนไดออกไซด์	ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร	US EPA METHOD TO-15	< 0.25	0.34	< 0.25	< 0.25
คาร์บอนมอนอกไซด์	ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร	US EPA METHOD TO-15	0.51	0.55	0.53	0.53
คลอโรฟอร์ม	ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร	US EPA METHOD TO-15	3.50	3.85	1.90	1.75
1,2-ไดคลอโรอีเทน	ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร	US EPA METHOD TO-15	< 0.61	< 0.61	< 0.61	< 0.61
1,4-ไดคลอโรเบนซีน	ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร	US EPA METHOD TO-15	< 0.48	< 0.48	< 0.48	< 0.48
1,2-ไดคลอโรอีเทน	ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร	US EPA METHOD TO-15	< 0.32	< 0.32	< 0.32	< 0.32
ไดคลอโรอีเทน (เมทิลีน คลอไรด์)	ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร	US EPA METHOD TO-15	39.5	41.6	33.0	31.2
1,2-ไดคลอโรโพรเพน	ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร	US EPA METHOD TO-15	< 0.37	< 0.37	< 0.37	< 0.37
1,4-ไดออกเซน	ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร	US EPA METHOD TO-15	< 0.29	< 0.29	< 0.29	< 0.29
1,1,2-ไตรคลอโรอีเทน	ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร	US EPA METHOD TO-15	< 0.54	< 0.54	< 0.54	< 0.54

ดัชนี	หน่วย	วิธีการวิเคราะห์	ผลการวิเคราะห์			
			หมู่บ้านพาราคีวี่ซีดี			
			* T22AM319-0004	** T22AM319-0005	*** T22AM319-0006	**** T22AM319-0007
อะโรมาติกไฮโดรคาร์บอน (อะโรมาติกไฮโดรคาร์บอน)	ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร	US EPA METHOD TO-15	< 0.54	< 0.54	< 0.54	< 0.54
ไดคลอโรอีเทน (ไดคลอโรอีเทน)	ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร	US EPA METHOD TO-15	< 0.43	< 0.43	< 0.43	< 0.43
ไดคลอโรอีเทน	ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร	US EPA METHOD TO-15	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20
สภาพตัวอย่าง			สมบูรณ์	สมบูรณ์	สมบูรณ์	สมบูรณ์

หมายเหตุ
ผลการวิเคราะห์ : จำนวนเทียบสภาวะมาตรฐานที่อุณหภูมิ 25 องศาเซลเซียส และความดัน 1 บรรยากาศ
* : ศึกษาดูตัวอย่างเมื่อวันที่ 18 มิถุนายน 2565 ถึงเวลา 09:00 น. วันที่ 19 มิถุนายน 2565
** : ศึกษาดูตัวอย่างเมื่อวันที่ 19 มิถุนายน 2565 ถึงเวลา 09:00 น. วันที่ 20 มิถุนายน 2565
*** : ศึกษาดูตัวอย่างเมื่อวันที่ 20 มิถุนายน 2565 ถึงเวลา 09:00 น. วันที่ 21 มิถุนายน 2565
**** : ศึกษาดูตัวอย่างเมื่อวันที่ 21 มิถุนายน 2565 ถึงเวลา 09:00 น. วันที่ 22 มิถุนายน 2565

นางสาวกรรณ พัดสองชั้น

(นางสาวเบญจวรรณ วัชรโยธิน)
ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการ

5 กรกฎาคม 2565





Analysis / Test Report

Client : TN JOINT VENTURE
118/1, Rama 6 Road, Phayathai, Phayathai, Bangkok Thailand 10400
P/O : 86421110012
Project Name :
Project Location :

Lot ID: 226811
Date Received : Jan 21, 2022
Date Reported : Feb 01, 2022
Report Number : 2220344-1

Page 1 of 3

Sample Number	226811-1
Sampled Date	Jan 17, 2022
Sample Description	Air Quality
Location	บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง TNUV (GPS 47P 1510149, 688062)
Date Analysis Commenced	Jan 24, 2022
Condition of Sample	Drawn into one 6-L Canister, one filter paper placed in plastic cassette, one quartz filter paper (8x10 inch) placed in plastic bag and one glass filter paper (8x10 inch) placed in plastic bag
Barometric Pressure	757 mmHg
Atmospheric Temperature	31.0 °C

Analyte	Sampled Date/time	Unit	LOD	LOQ (LOR)	Result	Guideline Limit	Method	Guideline	Testing Location
Air Testing									
1,1,2,2-Tetrachloro ethane	17/01/22 - 18/01/22	ug/m3	0.10	0.34	Not Detected	83	Based on US EPA Compendium Method, TO-15	PCD	Bangkok
1,2-Dibromoethane	17/01/22 - 18/01/22	ug/m3	0.10	0.38	Not Detected	370	Based on US EPA Compendium Method, TO-15	PCD	Bangkok
1,2-Dichloroethane	17/01/22 - 18/01/22	ug/m3	0.07	0.20	<0.20	48	Based on US EPA Compendium Method, TO-15	PCD	Bangkok
1,2-Dichloropropane	17/01/22 - 18/01/22	ug/m3	0.08	0.23	<0.23	82	Based on US EPA Compendium Method, TO-15	PCD	Bangkok
1,3-Butadiene	17/01/22 - 18/01/22	ug/m3	0.04	0.11	0.31	5.3	Based on US EPA Compendium Method, TO-15	PCD	Bangkok
1,4-Dichlorobenzene	17/01/22 - 18/01/22	ug/m3	0.20	0.60	Not Detected	1100	Based on US EPA Compendium Method, TO-15	PCD	Bangkok
1,4-Dioxane	17/01/22 - 18/01/22	ug/m3	0.10	0.35	Not Detected	860	Based on US EPA Compendium Method, TO-15	PCD	Bangkok
Acetaldehyde	17/01/22 - 18/01/22	ug/m3	0.05	0.18	8.59	860	Based on US EPA Compendium Method, TO-15	PCD	Bangkok
Acrolein	17/01/22 - 18/01/22	ug/m3	0.08	0.23	0.46	0.55	Based on US EPA Compendium Method, TO-15	PCD	Bangkok
Acrylonitrile	17/01/22 - 18/01/22	ug/m3	0.07	0.22	<0.22	10	Based on US EPA Compendium Method, TO-15	PCD	Bangkok

Approved by



The above results are valid only for the analyzed/tested sample(s) as indicated in this report. No part of this report or certificate may be reproduced in any form without written consent from the Laboratory, ALS Laboratory Group (Thailand) should recommend that this report is not reproduced except in full.

ADDRESS 104 Phatthanakan 40, Phatthanakan Rd., Khwaeng Phatthanakan, Khet Suan Luang, Bangkok 10250 Thailand | PHONE +66 0 2760 3000 | FAX +66 0 2760 3197
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company

Life Sciences

www.alsglobal.com

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER

172420 (PMS)



Analysis / Test Report

Client : TN JOINT VENTURE
118/1, Rama 6 Road, Phayathai, Phayathai, Bangkok Thailand 10400
P/O : 86421110012
Project Name :
Project Location :

Lot ID: 226811
Date Received : Jan 21, 2022
Date Reported : Feb 01, 2022
Report Number : 2220344-1

Page 2 of 3

Sample Number	226811-1
Sampled Date	Jan 17, 2022
Sample Description	Air Quality
Location	บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง TNUV (GPS 47P 1510149, 688062)
Date Analysis Commenced	Jan 24, 2022
Condition of Sample	Drawn into one 6-L Canister, one filter paper placed in plastic cassette, one quartz filter paper (8x10 inch) placed in plastic bag and one glass filter paper (8x10 inch) placed in plastic bag
Barometric Pressure	757 mmHg
Atmospheric Temperature	31.0 °C

Analyte	Sampled Date/time	Unit	LOD	LOQ (LOR)	Result	Guideline Limit	Method	Guideline	Testing Location
Air Testing									
Benzene	17/01/22 - 18/01/22	ug/m3	0.05	0.16	1.79	7.6	Based on US EPA Compendium Method, TO-15	PCD	Bangkok
Benzyl Chloride	17/01/22 - 18/01/22	ug/m3	0.17	0.52	Not Detected	12	Based on US EPA Compendium Method, TO-15	PCD	Bangkok
Bromomethane	17/01/22 - 18/01/22	ug/m3	0.06	0.19	0.47	190	Based on US EPA Compendium Method, TO-15	PCD	Bangkok
Carbon Disulfide	17/01/22 - 18/01/22	ug/m3	0.05	0.16	0.25	100	Based on US EPA Compendium Method, TO-15	NEB	Bangkok
Carbon Tetrachloride	17/01/22 - 18/01/22	ug/m3	0.10	0.31	<0.31	150	Based on US EPA Compendium Method, TO-15	PCD	Bangkok
Chloroform	17/01/22 - 18/01/22	ug/m3	0.08	0.24	<0.24	57	Based on US EPA Compendium Method, TO-15	PCD	Bangkok
Dichloromethane	17/01/22 - 18/01/22	ug/m3	0.06	0.17	0.69	210	Based on US EPA Compendium Method, TO-15	PCD	Bangkok
Tetrachloroethylene	17/01/22 - 18/01/22	ug/m3	0.11	0.34	Not Detected	400	Based on US EPA Compendium Method, TO-15	PCD	Bangkok
Trichloroethylene	17/01/22 - 18/01/22	ug/m3	0.09	0.27	50.94	130	Based on US EPA Compendium Method, TO-15	PCD	Bangkok
Vinyl Chloride	17/01/22 - 18/01/22	ug/m3	0.04	0.13	Not Detected	20	Based on US EPA Compendium Method, TO-15	PCD	Bangkok

Approved by



The above results are valid only for the analyzed/tested sample(s) as indicated in this report. No part of this report or certificate may be reproduced in any form without written consent from the Laboratory, ALS Laboratory Group (Thailand) should recommend that this report is not reproduced except in full.

ADDRESS 104 Phatthanakan 40, Phatthanakan Rd., Khwaeng Phatthanakan, Khet Suan Luang, Bangkok 10250 Thailand | PHONE +66 0 2760 3000 | FAX +66 0 2760 3197
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company

Life Sciences

www.alsglobal.com

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER

172421 (TMS)



Analysis / Test Report

Client : TN JOINT VENTURE
118/1, Rama 6 Road, Phayathai, Phayathai, Bangkok Thailand 10400
P/O : 86421110012
Project Name :
Project Location :

Lot ID: 226811
Date Received : Jan 21, 2022
Date Reported : Feb 01, 2022
Report Number : 2220344-1

Page 3 of 3

Guideline :

NEB : Notification of National Environment Board, B.E. 2560 (2017)
NEB No.24 : Notification of the National Environmental Board, No.24, 2004 (B.E.2547) dated September 22, 2004
NEB No.36 : Notification of the National Environmental Board, No.36, 2010 (B.E.2553)
PCD : Notification of the Pollution Control Department, which was published in the Royal Government Gazette Vol. 126 Special Part 13 D dated January 27, B.E. 2552 (2009).

Sampled By : Jirawat Sakam

Remark :

- LOD : Limit of Detection
- "<" : Lower than LOQ (Limit of Quantitation) / LOR (Limit of Reporting)



Analysis / Test Report

Client : TN JOINT VENTURE
118/1, Rama 6 Road, Phayathai, Phayathai, Bangkok Thailand 10400
P/O : 86421110012
Project Name :
Project Location :

Lot ID: 226811
Date Received : Jan 21, 2022
Date Reported : Feb 01, 2022
Report Number : 2220345-1

Page 1 of 3

Sample Number : 226811-2
Sampled Date : Jan 18, 2022
Sample Description : Air Quality
Location : บริเวณพื้นที่รื้อถอน TNUV (GPS 47P 1510149, 688062)
Date Analysis Commenced : Jan 24, 2022
Condition of Sample : Drawn into one 6-L Canister, one filter paper placed in plastic cassette, one quartz filter paper (8x10 inch) placed in plastic bag and one glass filter paper (8x10 inch) placed in plastic bag
Barometric Pressure : 757 mmHg
Atmospheric Temperature : 30,0 °C

Analyte	Sampled Date/time	Unit	LOD	LOQ (LOR)	Result	Guideline Limit	Method	Guideline	Testing Location
Air Testing									
1,1,2,2-Tetrachloro ethane	18/01/22 - 19/01/22	ug/m3	0.10	0.34	Not Detected	83	Based on US EPA Compendium Method, TO-15	PCD	Bangkok
1,2-Dibromoethane	18/01/22 - 19/01/22	ug/m3	0.10	0.38	Not Detected	370	Based on US EPA Compendium Method, TO-15	PCD	Bangkok
1,2-Dichloroethane	18/01/22 - 19/01/22	ug/m3	0.07	0.20	<0.20	48	Based on US EPA Compendium Method, TO-15	PCD	Bangkok
1,2-Dichloropropane	18/01/22 - 19/01/22	ug/m3	0.08	0.23	Not Detected	82	Based on US EPA Compendium Method, TO-15	PCD	Bangkok
1,3-Butadiene	18/01/22 - 19/01/22	ug/m3	0.04	0.11	0.27	5.3	Based on US EPA Compendium Method, TO-15	PCD	Bangkok
1,4-Dichlorobenzene	18/01/22 - 19/01/22	ug/m3	0.20	0.60	Not Detected	1100	Based on US EPA Compendium Method, TO-15	PCD	Bangkok
1,4-Dioxane	18/01/22 - 19/01/22	ug/m3	0.10	0.36	Not Detected	860	Based on US EPA Compendium Method, TO-15	PCD	Bangkok
Acetaldehyde	18/01/22 - 19/01/22	ug/m3	0.05	0.18	6.39	860	Based on US EPA Compendium Method, TO-15	PCD	Bangkok
Acrolein	18/01/22 - 19/01/22	ug/m3	0.08	0.23	<0.23	0.55	Based on US EPA Compendium Method, TO-15	PCD	Bangkok
Acrylonitrile	18/01/22 - 19/01/22	ug/m3	0.07	0.22	Not Detected	10	Based on US EPA Compendium Method, TO-15	PCD	Bangkok

Approved by



The above results are valid only for the analyzed/tested sample(s) as indicated in this report. No part of this report or certificate may be reproduced in any form without written consent from the Laboratory, ALS Laboratory Group (Thailand) or any of its subsidiaries. This report is not reproduced except in full.

ADDRESS 104 Phatthanakan 40, Phatthanakan Rd., Khwaeng Phatthanakan, Khet Suan Luang, Bangkok 10250 Thailand | PHONE +66 0 2760 3000 | FAX +66 0 2760 3197
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS United Company

Life Sciences

www.alsglobal.com

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER

125420 (PMS)

Approved by



The above results are valid only for the analyzed/tested sample(s) as indicated in this report. No part of this report or certificate may be reproduced in any form without written consent from the Laboratory, ALS Laboratory Group (Thailand) or any of its subsidiaries. This report is not reproduced except in full.

ADDRESS 104 Phatthanakan 40, Phatthanakan Rd., Khwaeng Phatthanakan, Khet Suan Luang, Bangkok 10250 Thailand | PHONE +66 0 2760 3000 | FAX +66 0 2760 3197
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS United Company

Life Sciences

www.alsglobal.com

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER

125421 (TMS)



Analysis / Test Report

Client : TN JOINT VENTURE
118/1, Rama 6 Road, Phayathai, Phayathai, Bangkok Thailand 10400
P/O : 86421110012
Project Name :
Project Location :

Lot ID: 226811
Date Received : Jan 21, 2022
Date Reported : Feb 01, 2022
Report Number : 2220345-1

Page 2 of 3

Sample Number	226811-2
Sampled Date	Jan 18, 2022
Sample Description	Air Quality
Location	บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง TNJV (GPS 47P 1510149, 688062)
Date Analysis Commenced	Jan 24, 2022
Condition of Sample	Drawn into one 6-L Canister, one filter paper placed in plastic cassette, one quartz filter paper (8x10 inch) placed in plastic bag and one glass filter paper (8x10 inch) placed in plastic bag
Barometric Pressure	757 mmHg
Atmospheric Temperature	30.0 °C

Analyte	Sampled Date/time	Unit	LOD	LOQ (LOR)	Result	Guideline Limit	Method	Guideline	Testing Location
Air Testing									
Benzene	18/01/22 - 19/01/22	ug/m3	0.05	0.16	1.09	7.6	Based on US EPA Compendium Method, TO-15	PCD	Bangkok
Benzyl Chloride	18/01/22 - 19/01/22	ug/m3	0.17	0.52	Not Detected	12	Based on US EPA Compendium Method, TO-15	PCD	Bangkok
Bromomethane	18/01/22 - 19/01/22	ug/m3	0.06	0.19	<0.19	190	Based on US EPA Compendium Method, TO-15	PCD	Bangkok
Carbon Disulfide	18/01/22 - 19/01/22	ug/m3	0.05	0.16	<0.16	100	Based on US EPA Compendium Method, TO-15	NEB	Bangkok
Carbon Tetrachloride	18/01/22 - 19/01/22	ug/m3	0.10	0.31	<0.31	150	Based on US EPA Compendium Method, TO-15	PCD	Bangkok
Chloroform	18/01/22 - 19/01/22	ug/m3	0.08	0.24	<0.24	57	Based on US EPA Compendium Method, TO-15	PCD	Bangkok
Dichloromethane	18/01/22 - 19/01/22	ug/m3	0.06	0.17	0.76	210	Based on US EPA Compendium Method, TO-15	PCD	Bangkok
Tetrachloroethylene	18/01/22 - 19/01/22	ug/m3	0.11	0.34	Not Detected	400	Based on US EPA Compendium Method, TO-15	PCD	Bangkok
Trichloroethylene	18/01/22 - 19/01/22	ug/m3	0.09	0.27	31.81	130	Based on US EPA Compendium Method, TO-15	PCD	Bangkok
Vinyl Chloride	18/01/22 - 19/01/22	ug/m3	0.04	0.13	Not Detected	20	Based on US EPA Compendium Method, TO-15	PCD	Bangkok

Approved by



The above results are valid only for the analyzed/tested sample(s) as indicated in this report. No part of this report or certificate may be reproduced in any form without written consent from the Laboratory, ALS Laboratory Group (Thailand) or any of its subsidiaries. This report is not reproduced except in full.

ADDRESS 104 Phatthanakan 40, Phatthanakan Rd., Khwaeng Phatthanakan, Khet Suan Luang, Bangkok 10250 Thailand | PHONE +66 0 2760 3000 | FAX +66 0 2760 3197
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company

Life Sciences

www.alsglobal.com

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER

125420 (PMS)



Analysis / Test Report

Client : TN JOINT VENTURE
118/1, Rama 6 Road, Phayathai, Phayathai, Bangkok Thailand 10400
P/O : 86421110012
Project Name :
Project Location :

Lot ID: 226811
Date Received : Jan 21, 2022
Date Reported : Feb 01, 2022
Report Number : 2220345-1

Page 3 of 3

Guideline :

NEB : Notification of National Environment Board, B.E. 2560 (2017)
NEB No.24 : Notification of the National Environmental Board, No.24, 2004 (B.E.2547) dated September 22, 2004
NEB No.36 : Notification of the National Environmental Board, No.36, 2010 (B.E.2553)
PCD : Notification of the Pollution Control Department, which was published in the Royal Government Gazette Vol. 126 Special Part 13 D dated January 27, B.E. 2552 (2009).

Sampled By : Jirawat Sakarn

Remark :

- LOD : Limit of Detection
- "<" : Lower than LOQ (Limit of Quantitation) / LOR (Limit of Reporting)

Approved by



The above results are valid only for the analyzed/tested sample(s) as indicated in this report. No part of this report or certificate may be reproduced in any form without written consent from the Laboratory, ALS Laboratory Group (Thailand) or any of its subsidiaries. This report is not reproduced except in full.

ADDRESS 104 Phatthanakan 40, Phatthanakan Rd., Khwaeng Phatthanakan, Khet Suan Luang, Bangkok 10250 Thailand | PHONE +66 0 2760 3000 | FAX +66 0 2760 3197
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company

Life Sciences

www.alsglobal.com

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER

125421 (PMS)



Analysis / Test Report

Client : TN JOINT VENTURE
118/1, Rama 6 Road, Phayathai, Phayathai, Bangkok Thailand 10400
P/O : 86421110012
Project Name :
Project Location :

Lot ID: 226811
Date Received : Jan 21, 2022
Date Reported : Feb 01, 2022
Report Number : 2220346-1

Page 1 of 3

Sample Number	226811-3
Sampled Date	Jan 19, 2022
Sample Description	Air Quality
Location	บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง TNUV (GPS 47P 1510149, 688062)
Date Analysis Commenced	Jan 24, 2022
Condition of Sample	Drawn into one 6-L Canister, one filter paper placed in plastic cassette, one quartz filter paper (8x10 inch) placed in plastic bag and one glass filter paper (8x10 inch) placed in plastic bag
Barometric Pressure	757 mmHg
Atmospheric Temperature	30.0 °C

Analyte	Sampled Date/time	Unit	LOD	LOQ (LOR)	Result	Guideline Limit	Method	Guideline	Testing Location
Air Testing									
1,1,2,2-Tetrachloro ethane	19/01/22 - 20/01/22	ug/m3	0.10	0.34	Not Detected	83	Based on US EPA Compendium Method, TO-15	PCD	Bangkok
1,2-Dibromoethane	19/01/22 - 20/01/22	ug/m3	0.10	0.38	Not Detected	370	Based on US EPA Compendium Method, TO-15	PCD	Bangkok
1,2-Dichloroethane	19/01/22 - 20/01/22	ug/m3	0.07	0.20	<0.20	48	Based on US EPA Compendium Method, TO-15	PCD	Bangkok
1,2-Dichloropropane	19/01/22 - 20/01/22	ug/m3	0.08	0.23	Not Detected	82	Based on US EPA Compendium Method, TO-15	PCD	Bangkok
1,3-Butadiene	19/01/22 - 20/01/22	ug/m3	0.04	0.11	0.31	5.3	Based on US EPA Compendium Method, TO-15	PCD	Bangkok
1,4-Dichlorobenzene	19/01/22 - 20/01/22	ug/m3	0.20	0.60	Not Detected	1100	Based on US EPA Compendium Method, TO-15	PCD	Bangkok
1,4-Dioxane	19/01/22 - 20/01/22	ug/m3	0.10	0.35	Not Detected	860	Based on US EPA Compendium Method, TO-15	PCD	Bangkok
Acetaldehyde	19/01/22 - 20/01/22	ug/m3	0.05	0.18	6.10	860	Based on US EPA Compendium Method, TO-15	PCD	Bangkok
Acrolein	19/01/22 - 20/01/22	ug/m3	0.08	0.23	0.41	0.55	Based on US EPA Compendium Method, TO-15	PCD	Bangkok
Acrylonitrile	19/01/22 - 20/01/22	ug/m3	0.07	0.22	Not Detected	10	Based on US EPA Compendium Method, TO-15	PCD	Bangkok

Approved by



The above results are valid only for the analyzed/tested sample(s) as indicated in this report. No part of this report or certificate may be reproduced in any form without written consent from the Laboratory, ALS Laboratory Group (Thailand) should recommend that this report is not reproduced except in full.

ADDRESS 104 Phatthanakan 40, Phatthanakan Rd., Khwaeng Phatthanakan, Khet Suan Luang, Bangkok 10250 Thailand | PHONE +66 0 2760 3000 | FAX +66 0 2760 3197
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company

Life Sciences

www.alsglobal.com

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER

175421(TMV)



Analysis / Test Report

Client : TN JOINT VENTURE
118/1, Rama 6 Road, Phayathai, Phayathai, Bangkok Thailand 10400
P/O : 86421110012
Project Name :
Project Location :

Lot ID: 226811
Date Received : Jan 21, 2022
Date Reported : Feb 01, 2022
Report Number : 2220346-1

Page 2 of 3

Sample Number	226811-3
Sampled Date	Jan 19, 2022
Sample Description	Air Quality
Location	บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง TNUV (GPS 47P 1510149, 688062)
Date Analysis Commenced	Jan 24, 2022
Condition of Sample	Drawn into one 6-L Canister, one filter paper placed in plastic cassette, one quartz filter paper (8x10 inch) placed in plastic bag and one glass filter paper (8x10 inch) placed in plastic bag
Barometric Pressure	757 mmHg
Atmospheric Temperature	30.0 °C

Analyte	Sampled Date/time	Unit	LOD	LOQ (LOR)	Result	Guideline Limit	Method	Guideline	Testing Location
Air Testing									
Benzene	19/01/22 - 20/01/22	ug/m3	0.05	0.16	1.41	7.6	Based on US EPA Compendium Method, TO-15	PCD	Bangkok
Benzyl Chloride	19/01/22 - 20/01/22	ug/m3	0.17	0.52	Not Detected	12	Based on US EPA Compendium Method, TO-15	PCD	Bangkok
Bromomethane	19/01/22 - 20/01/22	ug/m3	0.06	0.19	0.23	190	Based on US EPA Compendium Method, TO-15	PCD	Bangkok
Carbon Disulfide	19/01/22 - 20/01/22	ug/m3	0.05	0.16	0.25	100	Based on US EPA Compendium Method, TO-15	NEB	Bangkok
Carbon Tetrachloride	19/01/22 - 20/01/22	ug/m3	0.10	0.31	<0.31	150	Based on US EPA Compendium Method, TO-15	PCD	Bangkok
Chloroform	19/01/22 - 20/01/22	ug/m3	0.08	0.24	<0.24	57	Based on US EPA Compendium Method, TO-15	PCD	Bangkok
Dichloromethane	19/01/22 - 20/01/22	ug/m3	0.06	0.17	0.76	210	Based on US EPA Compendium Method, TO-15	PCD	Bangkok
Tetrachloroethylene	19/01/22 - 20/01/22	ug/m3	0.11	0.34	Not Detected	400	Based on US EPA Compendium Method, TO-15	PCD	Bangkok
Trichloroethylene	19/01/22 - 20/01/22	ug/m3	0.09	0.27	24.29	130	Based on US EPA Compendium Method, TO-15	PCD	Bangkok
Vinyl Chloride	19/01/22 - 20/01/22	ug/m3	0.04	0.13	<0.13	20	Based on US EPA Compendium Method, TO-15	PCD	Bangkok

Approved by



The above results are valid only for the analyzed/tested sample(s) as indicated in this report. No part of this report or certificate may be reproduced in any form without written consent from the Laboratory, ALS Laboratory Group (Thailand) should recommend that this report is not reproduced except in full.

ADDRESS 104 Phatthanakan 40, Phatthanakan Rd., Khwaeng Phatthanakan, Khet Suan Luang, Bangkok 10250 Thailand | PHONE +66 0 2760 3000 | FAX +66 0 2760 3197
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company

Life Sciences

www.alsglobal.com

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER

175421(TMV)



Analysis / Test Report

Client : TN JOINT VENTURE
118/1, Rama 6 Road, Phayathai, Phayathai, Bangkok Thailand 10400
P/O : 86421110012
Project Name :
Project Location :

Lot ID: 226811
Date Received : Jan 21, 2022
Date Reported : Feb 01, 2022
Report Number : 2220346-1

Page 3 of 3

Guideline :

NEB : Notification of National Environment Board, B.E. 2560 (2017)
NEB No.24 : Notification of the National Environmental Board, No.24, 2004 (B.E.2547) dated September 22, 2004
NEB No.36 : Notification of the National Environmental Board, No.36, 2010 (B.E.2553)
PCD : Notification of the Pollution Control Department, which was published in the Royal Government Gazette Vol. 126 Special Part 13 D dated January 27, B.E. 2552 (2009).

Sampled By : Jirawat Sakam

Remark :

- LOD : Limit of Detection
- "<" : Lower than LOQ (Limit of Quantitation) / LOR (Limit of Reporting)



Analysis / Test Report

Client : TN JOINT VENTURE
118/1, Rama 6 Road, Phayathai, Phayathai, Bangkok Thailand 10400
P/O :
Project Name :
Project Location :

Lot ID: 2215533
Date Received : Feb 24, 2022
Date Reported : Mar 03, 2022
Report Number : 2250673-1

Page 1 of 3

Sample Number 2215533-1
Sampled Date Feb 21, 2022
Sample Description Air Quality
Location บริเวณพื้นที่รื้อถอน TNUV (GPS 47P 687956, 1510174)
Date Analysis Commenced Feb 25, 2022
Condition of Sample Drawn into one 6-L Canister, one filter paper placed in plastic cassette, one quartz filter paper (8x10 inch) placed in plastic bag and one glass filter paper (8x10 inch) placed in plastic bag
Barometric Pressure 757 mmHg
Atmospheric Temperature 30,0 °C

Analyte	Sampled Date/time	Unit	LOD	LOQ (LOR)	Result	Guideline Limit	Method	Guideline	Testing Location
Air Testing									
1,1,2,2-Tetrachloro ethane	21/02/22 - 22/02/22	ug/m3	0,10	0,34	Not Detected	83	Based on US EPA Compendium Method, TO-15	PCD	Bangkok
1,2-Dibromoethane	21/02/22 - 22/02/22	ug/m3	0,10	0,38	Not Detected	370	Based on US EPA Compendium Method, TO-15	PCD	Bangkok
1,2-Dichloroethane	21/02/22 - 22/02/22	ug/m3	0,07	0,20	0,24	48	Based on US EPA Compendium Method, TO-15	PCD	Bangkok
1,2-Dichloropropane	21/02/22 - 22/02/22	ug/m3	0,08	0,23	<0,23	82	Based on US EPA Compendium Method, TO-15	PCD	Bangkok
1,3-Butadiene	21/02/22 - 22/02/22	ug/m3	0,04	0,11	<0,11	5,3	Based on US EPA Compendium Method, TO-15	PCD	Bangkok
1,4-Dichlorobenzene	21/02/22 - 22/02/22	ug/m3	0,20	0,60	Not Detected	1100	Based on US EPA Compendium Method, TO-15	PCD	Bangkok
1,4-Dioxane	21/02/22 - 22/02/22	ug/m3	0,10	0,36	<0,36	860	Based on US EPA Compendium Method, TO-15	PCD	Bangkok
Acetaldehyde	21/02/22 - 22/02/22	ug/m3	0,05	0,18	1,30	860	Based on US EPA Compendium Method, TO-15	PCD	Bangkok
Acrolein	21/02/22 - 22/02/22	ug/m3	0,08	0,23	0,27	0,55	Based on US EPA Compendium Method, TO-15	PCD	Bangkok
Acrylonitrile	21/02/22 - 22/02/22	ug/m3	0,07	0,22	Not Detected	10	Based on US EPA Compendium Method, TO-15	PCD	Bangkok

Approved by



The above results are valid only for the analyzed/tested sample(s) as indicated in this report. No part of this report or certificate may be reproduced in any form without written consent from the Laboratory, ALS Laboratory Group (Thailand) or any of its subsidiaries. This report is not reproduced except in full.

ADDRESS 104 Phatthanakan Rd., Phatthanakan Rd., Khwaeng Phatthanakan, Khet Suan Luang, Bangkok 10250 Thailand | PHONE +66 0 2760 3000 | FAX +66 0 2760 3197
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS United Company

Life Sciences

www.alsglobal.com

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER

125420 (PMS)

Approved by



The above results are valid only for the analyzed/tested sample(s) as indicated in this report. No part of this report or certificate may be reproduced in any form without written consent from the Laboratory, ALS Laboratory Group (Thailand) or any of its subsidiaries. This report is not reproduced except in full.

ADDRESS 104 Phatthanakan Rd., Phatthanakan Rd., Khwaeng Phatthanakan, Khet Suan Luang, Bangkok 10250 Thailand | PHONE +66 0 2760 3000 | FAX +66 0 2760 3197
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS United Company

Life Sciences

www.alsglobal.com

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER

125421 (TMS)



Analysis / Test Report

Client : TN JOINT VENTURE
118/1, Rama 6 Road, Phayathai, Phayathai, Bangkok Thailand 10400

P/O :
Project Name :
Project Location :

Lot ID: 2215533

Date Received : Feb 24, 2022
Date Reported : Mar 03, 2022
Report Number : 2250673-1

Page 2 of 3

Sample Number	2215533-1
Sampled Date	Feb 21, 2022
Sample Description	Air Quality
Location	บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง TNJV (GPS 47P 687956, 1510174)
Date Analysis Commenced	Feb 25, 2022
Condition of Sample	Drawn into one 6-L Canister, one filter paper placed in plastic cassette, one quartz filter paper (8x10 inch) placed in plastic bag and one glass filter paper (8x10 inch) placed in plastic bag
Barometric Pressure	757 mmHg
Atmospheric Temperature	30.0 °C

Analyte	Sampled Date/time	Unit	LOD	LOQ (LOR)	Result	Guideline Limit	Method	Guideline	Testing Location
Air Testing									
Benzene	21/02/22 - 22/02/22	ug/m3	0.05	0.16	1.21	7.6	Based on US EPA Compendium Method, TO-15	PCD	Bangkok
Benzyl Chloride	21/02/22 - 22/02/22	ug/m3	0.17	0.52	Not Detected	12	Based on US EPA Compendium Method, TO-15	PCD	Bangkok
Bromomethane	21/02/22 - 22/02/22	ug/m3	0.06	0.19	<0.19	190	Based on US EPA Compendium Method, TO-15	PCD	Bangkok
Carbon Disulfide	21/02/22 - 22/02/22	ug/m3	0.05	0.16	<0.16	100	Based on US EPA Compendium Method, TO-15	NEB	Bangkok
Carbon Tetrachloride	21/02/22 - 22/02/22	ug/m3	0.10	0.31	<0.31	150	Based on US EPA Compendium Method, TO-15	PCD	Bangkok
Chloroform	21/02/22 - 22/02/22	ug/m3	0.08	0.24	<0.24	57	Based on US EPA Compendium Method, TO-15	PCD	Bangkok
Dichloromethane	21/02/22 - 22/02/22	ug/m3	0.06	0.17	0.76	210	Based on US EPA Compendium Method, TO-15	PCD	Bangkok
Tetrachloroethylene	21/02/22 - 22/02/22	ug/m3	0.11	0.34	Not Detected	400	Based on US EPA Compendium Method, TO-15	PCD	Bangkok
Trichloroethylene	21/02/22 - 22/02/22	ug/m3	0.09	0.27	28.37	130	Based on US EPA Compendium Method, TO-15	PCD	Bangkok
Vinyl Chloride	21/02/22 - 22/02/22	ug/m3	0.04	0.13	Not Detected	20	Based on US EPA Compendium Method, TO-15	PCD	Bangkok

Approved by



The above results are valid only for the analyzed/tested sample(s) as indicated in this report. No part of this report or certificate may be reproduced in any form without written consent from the Laboratory, ALS Laboratory Group (Thailand) or any of its subsidiaries. This report is not reproduced except in full.

ADDRESS 104 Phatthanakan 40, Phatthanakan Rd., Khwaeng Phatthanakan, Khet Suan Luang, Bangkok 10250 Thailand | PHONE +66 0 2760 3000 | FAX +66 0 2760 3197
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company

Life Sciences

www.alsglobal.com

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER

125420 (PWS)



Analysis / Test Report

Client : TN JOINT VENTURE
118/1, Rama 6 Road, Phayathai, Phayathai, Bangkok Thailand 10400

P/O :
Project Name :
Project Location :

Lot ID: 2215533

Date Received : Feb 24, 2022
Date Reported : Mar 03, 2022
Report Number : 2250673-1

Page 3 of 3

Guideline :

NEB : Notification of National Environment Board, B.E. 2560 (2017)
NEB No.24 : Notification of the National Environmental Board, No.24, 2004 (B.E.2547) dated September 22, 2004
NEB No.36 : Notification of the National Environmental Board, No.36, 2010 (B.E.2553)
PCD : Notification of the Pollution Control Department, which was published in the Royal Government Gazette Vol. 126 Special Part 13 D dated January 27, B.E. 2552 (2009).

Sampled By : Teeravut Sukdee

Remark :

- LOD : Limit of Detection
- "<" : Lower than LOQ (Limit of Quantitation) / LOR (Limit of Reporting)

Approved by



The above results are valid only for the analyzed/tested sample(s) as indicated in this report. No part of this report or certificate may be reproduced in any form without written consent from the Laboratory, ALS Laboratory Group (Thailand) or any of its subsidiaries. This report is not reproduced except in full.

ADDRESS 104 Phatthanakan 40, Phatthanakan Rd., Khwaeng Phatthanakan, Khet Suan Luang, Bangkok 10250 Thailand | PHONE +66 0 2760 3000 | FAX +66 0 2760 3197
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company

Life Sciences

www.alsglobal.com

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER

125421 (TMR)



Analysis / Test Report

Client : TN JOINT VENTURE
118/1, Rama 6 Road, Phayathai, Phayathai, Bangkok Thailand 10400

P/O :
Project Name :
Project Location :

Lot ID: 2215533

Date Received : Feb 24, 2022
Date Reported : Mar 03, 2022
Report Number : 2250674-1

Page 1 of 3

Sample Number	2215533-2
Sampled Date	Feb 22, 2022
Sample Description	Air Quality
Location	บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง TNUV (GPS 47P 687956, 1510174)
Date Analysis Commenced	Feb 25, 2022
Condition of Sample	Drawn into one 6-L Canister, one filter paper placed in plastic cassette, one quartz filter paper (8x10 inch) placed in plastic bag and one glass filter paper (8x10 inch) placed in plastic bag
Barometric Pressure	757 mmHg
Atmospheric Temperature	30.0 °C

Analyte	Sampled Date/time	Unit	LOD	LOQ (LOR)	Result	Guideline Limit	Method	Guideline	Testing Location
Air Testing									
1,1,2,2-Tetrachloro ethane	22/02/22 - 23/02/22	ug/m3	0.10	0.34	Not Detected	83	Based on US EPA Compendium Method, TO-15	PCD	Bangkok
1,2-Dibromoethane	22/02/22 - 23/02/22	ug/m3	0.10	0.38	Not Detected	370	Based on US EPA Compendium Method, TO-15	PCD	Bangkok
1,2-Dichloroethane	22/02/22 - 23/02/22	ug/m3	0.07	0.20	0.24	48	Based on US EPA Compendium Method, TO-15	PCD	Bangkok
1,2-Dichloropropane	22/02/22 - 23/02/22	ug/m3	0.08	0.23	<0.23	82	Based on US EPA Compendium Method, TO-15	PCD	Bangkok
1,3-Butadiene	22/02/22 - 23/02/22	ug/m3	0.04	0.11	<0.11	5.3	Based on US EPA Compendium Method, TO-15	PCD	Bangkok
1,4-Dichlorobenzene	22/02/22 - 23/02/22	ug/m3	0.20	0.60	Not Detected	1100	Based on US EPA Compendium Method, TO-15	PCD	Bangkok
1,4-Dioxane	22/02/22 - 23/02/22	ug/m3	0.10	0.35	Not Detected	860	Based on US EPA Compendium Method, TO-15	PCD	Bangkok
Acetaldehyde	22/02/22 - 23/02/22	ug/m3	0.05	0.18	1.52	860	Based on US EPA Compendium Method, TO-15	PCD	Bangkok
Acrolein	22/02/22 - 23/02/22	ug/m3	0.08	0.23	<0.23	0.55	Based on US EPA Compendium Method, TO-15	PCD	Bangkok
Acrylonitrile	22/02/22 - 23/02/22	ug/m3	0.07	0.22	Not Detected	10	Based on US EPA Compendium Method, TO-15	PCD	Bangkok

Approved by



The above results are valid only for the analyzed/tested sample(s) as indicated in this report. No part of this report or certificate may be reproduced in any form without written consent from the Laboratory, ALS Laboratory Group (Thailand) strongly recommends that this report is not reproduced except in full.

ADDRESS 104 Phatthanakan 40, Phatthanakan Rd., Khwaeng Phatthanakan, Khet Suan Luang, Bangkok 10250 Thailand | PHONE +66 0 2760 3000 | FAX +66 0 2760 3197
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS United Company

Life Sciences

www.alsglobal.com

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER

175420 (PMS)



Analysis / Test Report

Client : TN JOINT VENTURE
118/1, Rama 6 Road, Phayathai, Phayathai, Bangkok Thailand 10400

P/O :
Project Name :
Project Location :

Lot ID: 2215533

Date Received : Feb 24, 2022
Date Reported : Mar 03, 2022
Report Number : 2250674-1

Page 2 of 3

Sample Number	2215533-2
Sampled Date	Feb 22, 2022
Sample Description	Air Quality
Location	บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง TNUV (GPS 47P 687956, 1510174)
Date Analysis Commenced	Feb 25, 2022
Condition of Sample	Drawn into one 6-L Canister, one filter paper placed in plastic cassette, one quartz filter paper (8x10 inch) placed in plastic bag and one glass filter paper (8x10 inch) placed in plastic bag
Barometric Pressure	757 mmHg
Atmospheric Temperature	30.0 °C

Analyte	Sampled Date/time	Unit	LOD	LOQ (LOR)	Result	Guideline Limit	Method	Guideline	Testing Location
Air Testing									
Benzene	22/02/22 - 23/02/22	ug/m3	0.05	0.16	1.15	7.6	Based on US EPA Compendium Method, TO-15	PCD	Bangkok
Benzyl Chloride	22/02/22 - 23/02/22	ug/m3	0.17	0.52	Not Detected	12	Based on US EPA Compendium Method, TO-15	PCD	Bangkok
Bromomethane	22/02/22 - 23/02/22	ug/m3	0.06	0.19	0.23	190	Based on US EPA Compendium Method, TO-15	PCD	Bangkok
Carbon Disulfide	22/02/22 - 23/02/22	ug/m3	0.05	0.16	<0.16	100	Based on US EPA Compendium Method, TO-15	NEB	Bangkok
Carbon Tetrachloride	22/02/22 - 23/02/22	ug/m3	0.10	0.31	<0.31	150	Based on US EPA Compendium Method, TO-15	PCD	Bangkok
Chloroform	22/02/22 - 23/02/22	ug/m3	0.08	0.24	<0.24	57	Based on US EPA Compendium Method, TO-15	PCD	Bangkok
Dichloromethane	22/02/22 - 23/02/22	ug/m3	0.06	0.17	0.76	210	Based on US EPA Compendium Method, TO-15	PCD	Bangkok
Tetrachloroethylene	22/02/22 - 23/02/22	ug/m3	0.11	0.34	<0.34	400	Based on US EPA Compendium Method, TO-15	PCD	Bangkok
Trichloroethylene	22/02/22 - 23/02/22	ug/m3	0.09	0.27	273	130	Based on US EPA Compendium Method, TO-15	PCD	Bangkok
Vinyl Chloride	22/02/22 - 23/02/22	ug/m3	0.04	0.13	Not Detected	20	Based on US EPA Compendium Method, TO-15	PCD	Bangkok

Approved by



The above results are valid only for the analyzed/tested sample(s) as indicated in this report. No part of this report or certificate may be reproduced in any form without written consent from the Laboratory, ALS Laboratory Group (Thailand) strongly recommends that this report is not reproduced except in full.

ADDRESS 104 Phatthanakan 40, Phatthanakan Rd., Khwaeng Phatthanakan, Khet Suan Luang, Bangkok 10250 Thailand | PHONE +66 0 2760 3000 | FAX +66 0 2760 3197
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS United Company

Life Sciences

www.alsglobal.com

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER

175420 (TMR)



Analysis / Test Report

Client : TN JOINT VENTURE
118/1, Rama 6 Road, Phayathai, Phayathai, Bangkok Thailand 10400
P/O :
Project Name :
Project Location :

Lot ID: 2215533
Date Received : Feb 24, 2022
Date Reported : Mar 03, 2022
Report Number : 2250674-1

Page 3 of 3

Guideline :

NEB : Notification of National Environment Board, B.E. 2560 (2017)
NEB No.24 : Notification of the National Environmental Board, No.24, 2004 (B.E.2547) dated September 22, 2004
NEB No.36 : Notification of the National Environmental Board, No.36, 2010 (B.E.2553)
PCD : Notification of the Pollution Control Department, which was published in the Royal Government Gazette Vol. 126 Special Part 13 D dated January 27, B.E. 2552 (2009).

Sampled By : Teeravut Sukdee

Remark :

- LOD : Limit of Detection
- < : Lower than LOQ (Limit of Quantitation) / LOR (Limit of Reporting)



Analysis / Test Report

Client : TN JOINT VENTURE
118/1, Rama 6 Road, Phayathai, Phayathai, Bangkok Thailand 10400
P/O :
Project Name :
Project Location :

Lot ID: 2215533
Date Received : Feb 24, 2022
Date Reported : Mar 03, 2022
Report Number : 2250675-1

Page 1 of 3

Sample Number : 2215533-3
Sampled Date : Feb 23, 2022
Sample Description : Air Quality
Location : บริเวณพื้นที่รื้อถอน TNUV (GPS 47P 687956, 1510174)
Date Analysis Commenced : Feb 25, 2022
Condition of Sample : Drawn into one 6-L Canister, one filter paper placed in plastic cassette, one quartz filter paper (8x10 inch) placed in plastic bag and one glass filter paper (8x10 inch) placed in plastic bag
Barometric Pressure : 757 mmHg
Atmospheric Temperature : 30,0 °C

Analyte	Sampled Date/time	Unit	LOD	LOQ (LOR)	Result	Guideline Limit	Method	Guideline	Testing Location
Air Testing									
1,1,2,2-Tetrachloro ethane	23/02/22 - 24/02/22	ug/m3	0,10	0,34	Not Detected	83	Based on US EPA Compendium Method, TO-15	PCD	Bangkok
1,2-Dibromoethane	23/02/22 - 24/02/22	ug/m3	0,10	0,38	Not Detected	370	Based on US EPA Compendium Method, TO-15	PCD	Bangkok
1,2-Dichloroethane	23/02/22 - 24/02/22	ug/m3	0,07	0,20	0,24	48	Based on US EPA Compendium Method, TO-15	PCD	Bangkok
1,2-Dichloropropane	23/02/22 - 24/02/22	ug/m3	0,08	0,23	<0,23	82	Based on US EPA Compendium Method, TO-15	PCD	Bangkok
1,3-Butadiene	23/02/22 - 24/02/22	ug/m3	0,04	0,11	<0,11	5,3	Based on US EPA Compendium Method, TO-15	PCD	Bangkok
1,4-Dichlorobenzene	23/02/22 - 24/02/22	ug/m3	0,20	0,60	Not Detected	1100	Based on US EPA Compendium Method, TO-15	PCD	Bangkok
1,4-Dioxane	23/02/22 - 24/02/22	ug/m3	0,10	0,36	Not Detected	860	Based on US EPA Compendium Method, TO-15	PCD	Bangkok
Acetaldehyde	23/02/22 - 24/02/22	ug/m3	0,05	0,18	3,75	860	Based on US EPA Compendium Method, TO-15	PCD	Bangkok
Acrolein	23/02/22 - 24/02/22	ug/m3	0,08	0,23	0,32	0,55	Based on US EPA Compendium Method, TO-15	PCD	Bangkok
Acrylonitrile	23/02/22 - 24/02/22	ug/m3	0,07	0,22	<0,22	10	Based on US EPA Compendium Method, TO-15	PCD	Bangkok

Approved by



The above results are valid only for the analyzed/tested sample(s) as indicated in this report. No part of this report or certificate may be reproduced in any form without written consent from the Laboratory, ALS Laboratory Group (Thailand) or any of its subsidiaries. This report is not reproduced except in full.

ADDRESS 104 Phatthanakan 40, Phatthanakan Rd., Khwaeng Phatthanakan, Khet Suan Luang, Bangkok 10250 Thailand | PHONE +66 0 2760 3000 | FAX +66 0 2760 3197
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS United Company

Life Sciences

www.alsglobal.com

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER

125420 (PMS)

Approved by



The above results are valid only for the analyzed/tested sample(s) as indicated in this report. No part of this report or certificate may be reproduced in any form without written consent from the Laboratory, ALS Laboratory Group (Thailand) or any of its subsidiaries. This report is not reproduced except in full.

ADDRESS 104 Phatthanakan 40, Phatthanakan Rd., Khwaeng Phatthanakan, Khet Suan Luang, Bangkok 10250 Thailand | PHONE +66 0 2760 3000 | FAX +66 0 2760 3197
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS United Company

Life Sciences

www.alsglobal.com

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER

125421 (TMS)



Analysis / Test Report

Client : TN JOINT VENTURE
118/1, Rama 6 Road, Phayathai, Phayathai, Bangkok Thailand 10400

P/O :
Project Name :
Project Location :

Lot ID: 2215533

Date Received : Feb 24, 2022
Date Reported : Mar 03, 2022
Report Number : 2250675-1

Page 2 of 3

Sample Number	2215533-3
Sampled Date	Feb 23, 2022
Sample Description	Air Quality
Location	บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง TNJV (GPS 47P 687956, 1510174)
Date Analysis Commenced	Feb 25, 2022
Condition of Sample	Drawn into one 6-L Canister, one filter paper placed in plastic cassette, one quartz filter paper (8x10 inch) placed in plastic bag and one glass filter paper (8x10 inch) placed in plastic bag
Barometric Pressure	757 mmHg
Atmospheric Temperature	30.0 °C

Analyte	Sampled Date/time	Unit	LOD	LOQ (LOR)	Result	Guideline Limit	Method	Guideline	Testing Location
Air Testing									
Benzene	23/02/22 - 24/02/22	ug/m3	0.05	0.16	1.15	7.6	Based on US EPA Compendium Method, TO-15	PCD	Bangkok
Benzyl Chloride	23/02/22 - 24/02/22	ug/m3	0.17	0.52	Not Detected	12	Based on US EPA Compendium Method, TO-15	PCD	Bangkok
Bromomethane	23/02/22 - 24/02/22	ug/m3	0.06	0.19	0.23	190	Based on US EPA Compendium Method, TO-15	PCD	Bangkok
Carbon Disulfide	23/02/22 - 24/02/22	ug/m3	0.05	0.16	0.62	100	Based on US EPA Compendium Method, TO-15	NEB	Bangkok
Carbon Tetrachloride	23/02/22 - 24/02/22	ug/m3	0.10	0.31	<0.31	150	Based on US EPA Compendium Method, TO-15	PCD	Bangkok
Chloroform	23/02/22 - 24/02/22	ug/m3	0.08	0.24	<0.24	57	Based on US EPA Compendium Method, TO-15	PCD	Bangkok
Dichloromethane	23/02/22 - 24/02/22	ug/m3	0.06	0.17	0.76	210	Based on US EPA Compendium Method, TO-15	PCD	Bangkok
Tetrachloroethylene	23/02/22 - 24/02/22	ug/m3	0.11	0.34	Not Detected	400	Based on US EPA Compendium Method, TO-15	PCD	Bangkok
Trichloroethylene	23/02/22 - 24/02/22	ug/m3	0.09	0.27	43.42	130	Based on US EPA Compendium Method, TO-15	PCD	Bangkok
Vinyl Chloride	23/02/22 - 24/02/22	ug/m3	0.04	0.13	Not Detected	20	Based on US EPA Compendium Method, TO-15	PCD	Bangkok

Approved by



The above results are valid only for the analyzed/tested sample(s) as indicated in this report. No part of this report or certificate may be reproduced in any form without written consent from the Laboratory, ALS Laboratory Group (Thailand) or any of its subsidiaries. This report is not reproduced except in full.

ADDRESS 104 Phatthanakan 40, Phatthanakan Rd., Khwaeng Phatthanakan, Khet Suan Luang, Bangkok 10250 Thailand | PHONE +66 0 2760 3000 | FAX +66 0 2760 3197
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company

Life Sciences

www.alsglobal.com

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER

125420 (PWS)



Analysis / Test Report

Client : TN JOINT VENTURE
118/1, Rama 6 Road, Phayathai, Phayathai, Bangkok Thailand 10400

P/O :
Project Name :
Project Location :

Lot ID: 2215533

Date Received : Feb 24, 2022
Date Reported : Mar 03, 2022
Report Number : 2250675-1

Page 3 of 3

Guideline :

NEB : Notification of National Environment Board, B.E. 2560 (2017)
NEB No.24 : Notification of the National Environmental Board, No.24, 2004 (B.E.2547) dated September 22, 2004
NEB No.36 : Notification of the National Environmental Board, No.36, 2010 (B.E.2553)
PCD : Notification of the Pollution Control Department, which was published in the Royal Government Gazette Vol. 126 Special Part 13 D dated January 27, B.E. 2552 (2009).

Sampled By : Teeravut Sukdee

Remark :

- LOD : Limit of Detection
- "<" : Lower than LOQ (Limit of Quantitation) / LOR (Limit of Reporting)

Approved by



The above results are valid only for the analyzed/tested sample(s) as indicated in this report. No part of this report or certificate may be reproduced in any form without written consent from the Laboratory, ALS Laboratory Group (Thailand) or any of its subsidiaries. This report is not reproduced except in full.

ADDRESS 104 Phatthanakan 40, Phatthanakan Rd., Khwaeng Phatthanakan, Khet Suan Luang, Bangkok 10250 Thailand | PHONE +66 0 2760 3000 | FAX +66 0 2760 3197
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company

Life Sciences

www.alsglobal.com

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER

125421 (TMR)



Analysis / Test Report

Client : TN JOINT VENTURE
118/1, Rama 6 Road, Phayathai, Phayathai, Bangkok Thailand 10400
P/O :
Project Name :
Project Location :

Lot ID: 2222098
Date Received : Mar 10, 2022
Date Reported : Mar 18, 2022
Report Number : 2265043-2

Page 1 of 3

Sample Number 2222098-1
Sampled Date Mar 07, 2022
Sample Description Air Quality
Location กรุงเทพมหานคร TNDV (GPS 47P 688062, 1510149)
Date Analysis Commenced Mar 11, 2022
Condition of Sample Drawn into one 6-L Canister, one filter paper placed in plastic cassette, one glass filter paper (8x10 inch) placed in plastic bag and one quartz filter paper (8x10 inch) placed in plastic bag
Barometric Pressure 757 mmHg
Atmospheric Temperature 30.0 °C

Analyte	Sampled Date/time	Unit	LOD	LOQ (LOR)	Result	Guideline Limit	Method	Guideline	Testing Location
Air Testing									
1,1,2,2-Tetrachloro ethane	07/03/22 - 08/03/22	ug/m3	0.10	0.34	Not Detected	83	Based on US EPA Compendium Method, TO-15	PCD	Bangkok
1,2-Dibromoethane	07/03/22 - 08/03/22	ug/m3	0.10	0.38	Not Detected	370	Based on US EPA Compendium Method, TO-15	PCD	Bangkok
1,2-Dichloroethane	07/03/22 - 08/03/22	ug/m3	0.07	0.20	<0.20	48	Based on US EPA Compendium Method, TO-15	PCD	Bangkok
1,2-Dichloropropane	07/03/22 - 08/03/22	ug/m3	0.08	0.23	Not Detected	82	Based on US EPA Compendium Method, TO-15	PCD	Bangkok
1,3-Butadiene	07/03/22 - 08/03/22	ug/m3	0.04	0.11	<0.11	5.3	Based on US EPA Compendium Method, TO-15	PCD	Bangkok
1,4-Dichlorobenzene	07/03/22 - 08/03/22	ug/m3	0.20	0.60	Not Detected	1100	Based on US EPA Compendium Method, TO-15	PCD	Bangkok
1,4-Dioxane	07/03/22 - 08/03/22	ug/m3	0.10	0.36	Not Detected	860	Based on US EPA Compendium Method, TO-15	PCD	Bangkok
Acetaldehyde	07/03/22 - 08/03/22	ug/m3	0.05	0.18	2.67	860	Based on US EPA Compendium Method, TO-15	PCD	Bangkok
Acrolein	07/03/22 - 08/03/22	ug/m3	0.08	0.23	<0.23	0.55	Based on US EPA Compendium Method, TO-15	PCD	Bangkok
Acrylonitrile	07/03/22 - 08/03/22	ug/m3	0.07	0.22	<0.22	10	Based on US EPA Compendium Method, TO-15	PCD	Bangkok

Approved by

The above results are valid only for the analyzed tested sample(s) as indicated in this report. No part of this report or certificate may be reproduced in any form without written consent from the Laboratory, ALS Laboratory Group (Thailand) strongly recommends that this report is not reproduced except in full.

ADDRESS 104 Phatthanakan 40, Phatthanakan Rd., Khwaeng Phatthanakan, Khet Suan Luang, Bangkok 10250 Thailand | PHONE +66 0 2760 3000 | FAX +66 0 2760 3197
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company

Life Sciences

www.alsglobal.com

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER

070420 D948



Analysis / Test Report

Client : TN JOINT VENTURE
118/1, Rama 6 Road, Phayathai, Phayathai, Bangkok Thailand 10400
P/O :
Project Name :
Project Location :

Lot ID: 2222098
Date Received : Mar 10, 2022
Date Reported : Mar 18, 2022
Report Number : 2265043-2

Page 2 of 3

Sample Number 2222098-1
Sampled Date Mar 07, 2022
Sample Description Air Quality
Location กรุงเทพมหานคร TNDV (GPS 47P 688062, 1510149)
Date Analysis Commenced Mar 11, 2022
Condition of Sample Drawn into one 6-L Canister, one filter paper placed in plastic cassette, one glass filter paper (8x10 inch) placed in plastic bag and one quartz filter paper (8x10 inch) placed in plastic bag
Barometric Pressure 757 mmHg
Atmospheric Temperature 30.0 °C

Analyte	Sampled Date/time	Unit	LOD	LOQ (LOR)	Result	Guideline Limit	Method	Guideline	Testing Location
Air Testing									
Benzene	07/03/22 - 08/03/22	ug/m3	0.05	0.16	0.45	7.6	Based on US EPA Compendium Method, TO-15	PCD	Bangkok
Benzyl Chloride	07/03/22 - 08/03/22	ug/m3	0.17	0.52	Not Detected	12	Based on US EPA Compendium Method, TO-15	PCD	Bangkok
Bromomethane	07/03/22 - 08/03/22	ug/m3	0.06	0.19	<0.19	190	Based on US EPA Compendium Method, TO-15	PCD	Bangkok
Carbon Disulfide	07/03/22 - 08/03/22	ug/m3	0.05	0.16	Not Detected	100	Based on US EPA Compendium Method, TO-15	NEB	Bangkok
Carbon Tetrachloride	07/03/22 - 08/03/22	ug/m3	0.10	0.31	<0.31	150	Based on US EPA Compendium Method, TO-15	PCD	Bangkok
Chloroform	07/03/22 - 08/03/22	ug/m3	0.08	0.24	<0.24	57	Based on US EPA Compendium Method, TO-15	PCD	Bangkok
Dichloromethane	07/03/22 - 08/03/22	ug/m3	0.06	0.17	0.35	210	Based on US EPA Compendium Method, TO-15	PCD	Bangkok
Tetrachloroethylene	07/03/22 - 08/03/22	ug/m3	0.11	0.34	Not Detected	400	Based on US EPA Compendium Method, TO-15	PCD	Bangkok
Trichloroethylene	07/03/22 - 08/03/22	ug/m3	0.09	0.27	4.19	130	Based on US EPA Compendium Method, TO-15	PCD	Bangkok
Vinyl Chloride	07/03/22 - 08/03/22	ug/m3	0.04	0.13	Not Detected	20	Based on US EPA Compendium Method, TO-15	PCD	Bangkok

Approved by

The above results are valid only for the analyzed tested sample(s) as indicated in this report. No part of this report or certificate may be reproduced in any form without written consent from the Laboratory, ALS Laboratory Group (Thailand) strongly recommends that this report is not reproduced except in full.

ADDRESS 104 Phatthanakan 40, Phatthanakan Rd., Khwaeng Phatthanakan, Khet Suan Luang, Bangkok 10250 Thailand | PHONE +66 0 2760 3000 | FAX +66 0 2760 3197
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company

Life Sciences

www.alsglobal.com

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER

070420 D948



Analysis / Test Report

Client : TN JOINT VENTURE
118/1, Rama 6 Road, Phayathai, Phayathai, Bangkok Thailand 10400
P/O :
Project Name :
Project Location :

Lot ID: 2222098
Date Received : Mar 10, 2022
Date Reported : Mar 18, 2022
Report Number : 2265043-2

Page 3 of 3

Guideline :

NEB : Notification of National Environment Board, B.E. 2560 (2017)
NEB No.24 : Notification of the National Environmental Board, No.24, 2004 (B.E.2547) dated September 22, 2004
NEB No.36 : Notification of the National Environmental Board, No.36, 2010 (B.E.2553)
PCD : Notification of the Pollution Control Department, which was published in the Royal Government Gazette Vol. 126 Special Part 13 D dated January 27, B.E. 2552 (2009).

Sampled By : Jirawut Sakorn

Remark :

- LOD : Limit of Detection
- "<" : Lower than LOQ (Limit of Quantitation) / LOR (Limit of Reporting)



Analysis / Test Report

Client : TN JOINT VENTURE
118/1, Rama 6 Road, Phayathai, Phayathai, Bangkok Thailand 10400
P/O :
Project Name :
Project Location :

Lot ID: 2222098
Date Received : Mar 10, 2022
Date Reported : Mar 18, 2022
Report Number : 2265044-2

Page 1 of 3

Sample Number : 2222098-2
Sampled Date : Mar 08, 2022
Sample Description : Air Quality
Location : กรุงเทพมหานคร ทิศใต้ (GPS 47P 688062, 1510149)
Date Analysis Commenced : Mar 11, 2022
Condition of Sample : Drawn into one 6-L Canister, one filter paper placed in plastic cassette, one glass fiber paper (8x10 inch) placed in plastic bag and one quartz filter paper (8x10 inch) placed in plastic bag
Barometric Pressure : 757 mmHg
Atmospheric Temperature : 31.0 °C

Analyte	Sampled Date/time	Unit	LOD	LOQ (LOR)	Result	Guideline Limit	Method	Guideline	Testing Location
Air Testing									
1,1,2,2-Tetrachloro ethane	08/03/22 - 09/03/22	ug/m3	0.10	0.34	Not Detected	83	Based on US EPA Compendium Method, TO-15	PCD	Bangkok
1,2-Dibromoethane	08/03/22 - 09/03/22	ug/m3	0.10	0.38	Not Detected	370	Based on US EPA Compendium Method, TO-15	PCD	Bangkok
1,2-Dichloroethane	08/03/22 - 09/03/22	ug/m3	0.07	0.20	<0.20	48	Based on US EPA Compendium Method, TO-15	PCD	Bangkok
1,2-Dichloropropane	08/03/22 - 09/03/22	ug/m3	0.08	0.23	Not Detected	82	Based on US EPA Compendium Method, TO-15	PCD	Bangkok
1,3-Butadiene	08/03/22 - 09/03/22	ug/m3	0.04	0.11	<0.11	5.3	Based on US EPA Compendium Method, TO-15	PCD	Bangkok
1,4-Dichlorobenzene	08/03/22 - 09/03/22	ug/m3	0.20	0.60	<0.60	1100	Based on US EPA Compendium Method, TO-15	PCD	Bangkok
1,4-Dioxane	08/03/22 - 09/03/22	ug/m3	0.10	0.36	<0.36	860	Based on US EPA Compendium Method, TO-15	PCD	Bangkok
Acetaldehyde	08/03/22 - 09/03/22	ug/m3	0.05	0.18	4.18	860	Based on US EPA Compendium Method, TO-15	PCD	Bangkok
Acrolein	08/03/22 - 09/03/22	ug/m3	0.08	0.23	0.27	0.55	Based on US EPA Compendium Method, TO-15	PCD	Bangkok
Acrylonitrile	08/03/22 - 09/03/22	ug/m3	0.07	0.22	<0.22	10	Based on US EPA Compendium Method, TO-15	PCD	Bangkok

Approved by



The above results are valid only for the analyzed/tested sample(s) as indicated in this report. No part of this report or certificate may be reproduced in any form without written consent from the Laboratory, ALS Laboratory Group (Thailand) strongly recommends that this report is not reproduced except in full.

ADDRESS 104 Phatthanakan 40, Phatthanakan Rd., Khwaeng Phatthanakan, Khet Suan Luang, Bangkok 10250 Thailand | PHONE +66 0 2760 3000 | FAX +66 0 2760 3197
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company

Life Sciences

www.alsglobal.com

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER

057421/046

Approved by



The above results are valid only for the analyzed/tested sample(s) as indicated in this report. No part of this report or certificate may be reproduced in any form without written consent from the Laboratory, ALS Laboratory Group (Thailand) strongly recommends that this report is not reproduced except in full.

ADDRESS 104 Phatthanakan 40, Phatthanakan Rd., Khwaeng Phatthanakan, Khet Suan Luang, Bangkok 10250 Thailand | PHONE +66 0 2760 3000 | FAX +66 0 2760 3197
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company

Life Sciences

www.alsglobal.com

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER

057421/046



Analysis / Test Report

Client : TN JOINT VENTURE
118/1, Rama 6 Road, Phayathai, Phayathai, Bangkok Thailand 10400

P/O :

Project Name :

Project Location :

Lot ID: 2222098

Date Received : Mar 10, 2022

Date Reported : Mar 18, 2022

Report Number : 2265044-2

Page 2 of 3

Sample Number	2222098-2
Sampled Date	Mar 08, 2022
Sample Description	Air Quality
Location	บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง TNUV (GPS 47P 688062, 1510149)
Date Analysis Commenced	Mar 11, 2022
Condition of Sample	Drawn into one 6-L Canister, one filter paper placed in plastic cassette, one glass filter paper (8x10 inch) placed in plastic bag and one quartz filter paper (8x10 inch) placed in plastic bag
Barometric Pressure	757 mmHg
Atmospheric Temperature	31.0 °C

Analyte	Sampled Date/time	Unit	LOD	LOQ (LOR)	Result	Guideline Limit	Method	Guideline	Testing Location
Air Testing									
Benzene	08/03/22 - 09/03/22	ug/m3	0.05	0.16	1.28	7.6	Based on US EPA Compendium Method, TO-15	PCD	Bangkok
Benzyl Chloride	08/03/22 - 09/03/22	ug/m3	0.17	0.52	Not Detected	12	Based on US EPA Compendium Method, TO-15	PCD	Bangkok
Bromomethane	08/03/22 - 09/03/22	ug/m3	0.06	0.19	<0.19	190	Based on US EPA Compendium Method, TO-15	PCD	Bangkok
Carbon Disulfide	08/03/22 - 09/03/22	ug/m3	0.05	0.16	<0.16	100	Based on US EPA Compendium Method, TO-15	NEB	Bangkok
Carbon Tetrachloride	08/03/22 - 09/03/22	ug/m3	0.10	0.31	<0.31	150	Based on US EPA Compendium Method, TO-15	PCD	Bangkok
Chloroform	08/03/22 - 09/03/22	ug/m3	0.08	0.24	0.29	57	Based on US EPA Compendium Method, TO-15	PCD	Bangkok
Dichloromethane	08/03/22 - 09/03/22	ug/m3	0.06	0.17	1.18	210	Based on US EPA Compendium Method, TO-15	PCD	Bangkok
Tetrachloroethylene	08/03/22 - 09/03/22	ug/m3	0.11	0.34	Not Detected	400	Based on US EPA Compendium Method, TO-15	PCD	Bangkok
Trichloroethylene	08/03/22 - 09/03/22	ug/m3	0.09	0.27	12.47	130	Based on US EPA Compendium Method, TO-15	PCD	Bangkok
Vinyl Chloride	08/03/22 - 09/03/22	ug/m3	0.04	0.13	Not Detected	20	Based on US EPA Compendium Method, TO-15	PCD	Bangkok

Approved by



The above results are valid only for the analyzed/tested sample(s) as indicated in this report. No part of this report or certificate may be reproduced in any form without written consent from the Laboratory, ALS Laboratory Group (Thailand) strongly recommends that this report is not reproduced except in full.

ADDRESS 104 Phatthanakan 40, Phatthanakan Rd., Khwaeng Phatthanakan, Khet Suan Luang, Bangkok 10250 Thailand | PHONE +66 0 2760 3000 | FAX +66 0 2760 3197
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company

Life Sciences

www.alsglobal.com

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER

057421/048



Analysis / Test Report

Client : TN JOINT VENTURE
118/1, Rama 6 Road, Phayathai, Phayathai, Bangkok Thailand 10400

P/O :

Project Name :

Project Location :

Lot ID: 2222098

Date Received : Mar 10, 2022

Date Reported : Mar 18, 2022

Report Number : 2265044-2

Page 3 of 3

Guideline :

NEB : Notification of National Environment Board, B.E. 2560 (2017)

NEB No.24 : Notification of the National Environmental Board, No.24, 2004 (B.E.2547) dated September 22, 2004

NEB No.36 : Notification of the National Environmental Board, No.36, 2010 (B.E.2553)

PCD : Notification of the Pollution Control Department, which was published in the Royal Government Gazette Vol. 126 Special Part 13 D dated January 27, B.E. 2552 (2009).

Sampled By : Jirawut Sakam

Remark :

- LOD : Limit of Detection
- "<" : Lower than LOQ (Limit of Quantitation) / LOR (Limit of Reporting)

Approved by



The above results are valid only for the analyzed/tested sample(s) as indicated in this report. No part of this report or certificate may be reproduced in any form without written consent from the Laboratory, ALS Laboratory Group (Thailand) strongly recommends that this report is not reproduced except in full.

ADDRESS 104 Phatthanakan 40, Phatthanakan Rd., Khwaeng Phatthanakan, Khet Suan Luang, Bangkok 10250 Thailand | PHONE +66 0 2760 3000 | FAX +66 0 2760 3197
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company

Life Sciences

www.alsglobal.com

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER

057421/048



Analysis / Test Report

Client : TN JOINT VENTURE
118/1, Rama 6 Road, Phayathai, Phayathai, Bangkok Thailand 10400

P/O :

Project Name :

Project Location :

Lot ID: 2222098

Date Received : Mar 10, 2022

Date Reported : Mar 18, 2022

Report Number : 2265045-2

Page 1 of 3

Sample Number	2222098-3
Sampled Date	Mar 09, 2022
Sample Description	Air Quality
Location	บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง TNDV (GPS 47P 688062, 1510149)
Date Analysis Commenced	Mar 11, 2022
Condition of Sample	Drawn into one 6-L Canister, one filter paper placed in plastic cassette, one glass filter paper (8x10 inch) placed in plastic bag and one quartz filter paper (8x10 inch) placed in plastic bag
Barometric Pressure	757 mmHg
Atmospheric Temperature	32.0 °C

Analyte	Sampled Date/time	Unit	LOD	LOQ (LOR)	Result	Guideline Limit	Method	Guideline	Testing Location
Air Testing									
1,1,2,2-Tetrachloro ethane	09/03/22 - 10/03/22	ug/m3	0.10	0.34	Not Detected	83	Based on US EPA Compendium Method, TO-15	PCD	Bangkok
1,2-Dibromoethane	09/03/22 - 10/03/22	ug/m3	0.10	0.38	Not Detected	370	Based on US EPA Compendium Method, TO-15	PCD	Bangkok
1,2-Dichloroethane	09/03/22 - 10/03/22	ug/m3	0.07	0.20	<0.20	48	Based on US EPA Compendium Method, TO-15	PCD	Bangkok
1,2-Dichloropropane	09/03/22 - 10/03/22	ug/m3	0.08	0.23	Not Detected	82	Based on US EPA Compendium Method, TO-15	PCD	Bangkok
1,3-Butadiene	09/03/22 - 10/03/22	ug/m3	0.04	0.11	<0.11	5.3	Based on US EPA Compendium Method, TO-15	PCD	Bangkok
1,4-Dichlorobenzene	09/03/22 - 10/03/22	ug/m3	0.20	0.60	<0.60	1100	Based on US EPA Compendium Method, TO-15	PCD	Bangkok
1,4-Dioxane	09/03/22 - 10/03/22	ug/m3	0.10	0.36	Not Detected	860	Based on US EPA Compendium Method, TO-15	PCD	Bangkok
Acetaldehyde	09/03/22 - 10/03/22	ug/m3	0.05	0.18	6.28	860	Based on US EPA Compendium Method, TO-15	PCD	Bangkok
Acrolein	09/03/22 - 10/03/22	ug/m3	0.08	0.23	0.41	0.55	Based on US EPA Compendium Method, TO-15	PCD	Bangkok
Acrylonitrile	09/03/22 - 10/03/22	ug/m3	0.07	0.22	<0.22	10	Based on US EPA Compendium Method, TO-15	PCD	Bangkok

Approved by

The above results are valid only for the analyzed/tested sample(s) as indicated in this report. No part of this report or certificate may be reproduced in any form without written consent from the Laboratory, ALS Laboratory Group (Thailand) strongly recommends that this report is not reproduced except in full.

ADDRESS 104 Phatthanakan 40, Phatthanakan Rd., Khwaeng Phatthanakan, Khet Suan Luang, Bangkok 10250 Thailand | PHONE +66 0 2760 3000 | FAX +66 0 2760 3197
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company

Life Sciences

www.alsglobal.com

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER

05/24/21 D948



Analysis / Test Report

Client : TN JOINT VENTURE
118/1, Rama 6 Road, Phayathai, Phayathai, Bangkok Thailand 10400

P/O :

Project Name :

Project Location :

Lot ID: 2222098

Date Received : Mar 10, 2022

Date Reported : Mar 18, 2022

Report Number : 2265045-2

Page 2 of 3

Sample Number	2222098-3
Sampled Date	Mar 09, 2022
Sample Description	Air Quality
Location	บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง TNDV (GPS 47P 688062, 1510149)
Date Analysis Commenced	Mar 11, 2022
Condition of Sample	Drawn into one 6-L Canister, one filter paper placed in plastic cassette, one glass filter paper (8x10 inch) placed in plastic bag and one quartz filter paper (8x10 inch) placed in plastic bag
Barometric Pressure	757 mmHg
Atmospheric Temperature	32.0 °C

Analyte	Sampled Date/time	Unit	LOD	LOQ (LOR)	Result	Guideline Limit	Method	Guideline	Testing Location
Air Testing									
Benzene	09/03/22 - 10/03/22	ug/m3	0.05	0.16	1.02	7.6	Based on US EPA Compendium Method, TO-15	PCD	Bangkok
Benzyl Chloride	09/03/22 - 10/03/22	ug/m3	0.17	0.52	Not Detected	12	Based on US EPA Compendium Method, TO-15	PCD	Bangkok
Bromomethane	09/03/22 - 10/03/22	ug/m3	0.06	0.19	<0.19	190	Based on US EPA Compendium Method, TO-15	PCD	Bangkok
Carbon Disulfide	09/03/22 - 10/03/22	ug/m3	0.05	0.16	0.37	100	Based on US EPA Compendium Method, TO-15	NEB	Bangkok
Carbon Tetrachloride	09/03/22 - 10/03/22	ug/m3	0.10	0.31	<0.31	150	Based on US EPA Compendium Method, TO-15	PCD	Bangkok
Chloroform	09/03/22 - 10/03/22	ug/m3	0.08	0.24	<0.24	57	Based on US EPA Compendium Method, TO-15	PCD	Bangkok
Dichloromethane	09/03/22 - 10/03/22	ug/m3	0.06	0.17	1.67	210	Based on US EPA Compendium Method, TO-15	PCD	Bangkok
Tetrachloroethylene	09/03/22 - 10/03/22	ug/m3	0.11	0.34	<0.34	400	Based on US EPA Compendium Method, TO-15	PCD	Bangkok
Trichloroethylene	09/03/22 - 10/03/22	ug/m3	0.09	0.27	0.64	130	Based on US EPA Compendium Method, TO-15	PCD	Bangkok
Vinyl Chloride	09/03/22 - 10/03/22	ug/m3	0.04	0.13	<0.13	20	Based on US EPA Compendium Method, TO-15	PCD	Bangkok

Approved by

The above results are valid only for the analyzed/tested sample(s) as indicated in this report. No part of this report or certificate may be reproduced in any form without written consent from the Laboratory, ALS Laboratory Group (Thailand) strongly recommends that this report is not reproduced except in full.

ADDRESS 104 Phatthanakan 40, Phatthanakan Rd., Khwaeng Phatthanakan, Khet Suan Luang, Bangkok 10250 Thailand | PHONE +66 0 2760 3000 | FAX +66 0 2760 3197
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company

Life Sciences

www.alsglobal.com

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER

05/24/21 D948



Analysis / Test Report

Client : TN JOINT VENTURE
118/1, Rama 6 Road, Phayathai, Phayathai, Bangkok Thailand 10400
P/O :
Project Name :
Project Location :

Lot ID: 2222098
Date Received : Mar 10, 2022
Date Reported : Mar 18, 2022
Report Number : 2265045-2

Page 3 of 3

Guideline :

NEB : Notification of National Environment Board, B.E. 2560 (2017)
NEB No.24 : Notification of the National Environmental Board, No.24, 2004 (B.E.2547) dated September 22, 2004
NEB No.36 : Notification of the National Environmental Board, No.36, 2010 (B.E.2553)
PCD : Notification of the Pollution Control Department, which was published in the Royal Government Gazette Vol. 126 Special Part 13 D dated January 27, B.E. 2552 (2009).

Sampled By : Jirawat Sakorn

Remark :

- LOD : Limit of Detection
- "<" : Lower than LOQ (Limit of Quantitation) / LOR (Limit of Reporting)



Analysis / Test Report

Client : TN JOINT VENTURE
118/1, Rama 6 Road, Phayathai, Phayathai, Bangkok Thailand 10400
P/O :
Project Name :
Project Location :

Lot ID: 2231312
Date Received : Apr 08, 2022
Date Reported : Apr 20, 2022
Report Number : 2290216-2

Page 1 of 3

Sample Number : 2231312-1
Sampled Date : Apr 04, 2022
Sample Description : Air Quality
Location : กรุงเทพมหานคร ทิศใต้ (GPS 47 P 687955, 1510172)
Date Analysis Commenced : Apr 08, 2022
Condition of Sample : Drawn into one 6-L Canister, one filter paper placed in plastic cassette, one quartz filter paper (8x10 inch) placed in plastic bag and one glass filter paper (8x10 inch) placed in plastic bag
Barometric Pressure : 757 mmHg
Atmospheric Temperature : 30.0 °C

Analyte	Sampled Date/time	Unit	LOD	LOQ (LOR)	Result	Guideline Limit	Method	Guideline	Testing Location
Air Testing									
1,1,2,2-Tetrachloro ethane	04/04/22 - 05/04/22	ug/m3	0.10	0.34	Not Detected	83	Based on US EPA Compendium Method, TO-15	PCD	Bangkok
1,2-Dibromoethane	04/04/22 - 05/04/22	ug/m3	0.10	0.38	Not Detected	370	Based on US EPA Compendium Method, TO-15	PCD	Bangkok
1,2-Dichloroethane	04/04/22 - 05/04/22	ug/m3	0.07	0.20	0.24	48	Based on US EPA Compendium Method, TO-15	PCD	Bangkok
1,2-Dichloropropane	04/04/22 - 05/04/22	ug/m3	0.08	0.23	<0.23	82	Based on US EPA Compendium Method, TO-15	PCD	Bangkok
1,3-Butadiene	04/04/22 - 05/04/22	ug/m3	0.04	0.11	0.13	5.3	Based on US EPA Compendium Method, TO-15	PCD	Bangkok
1,4-Dichlorobenzene	04/04/22 - 05/04/22	ug/m3	0.20	0.60	Not Detected	1100	Based on US EPA Compendium Method, TO-15	PCD	Bangkok
1,4-Dioxane	04/04/22 - 05/04/22	ug/m3	0.10	0.36	Not Detected	860	Based on US EPA Compendium Method, TO-15	PCD	Bangkok
Acetaldehyde	04/04/22 - 05/04/22	ug/m3	0.05	0.18	2.53	860	Based on US EPA Compendium Method, TO-15	PCD	Bangkok
Acrolein	04/04/22 - 05/04/22	ug/m3	0.08	0.23	0.32	0.55	Based on US EPA Compendium Method, TO-15	PCD	Bangkok
Acrylonitrile	04/04/22 - 05/04/22	ug/m3	0.07	0.22	<0.22	10	Based on US EPA Compendium Method, TO-15	PCD	Bangkok

Approved by



The above results are valid only for the analyzed/tested sample(s) as indicated in this report. No part of this report or certificate may be reproduced in any form without written consent from the Laboratory, ALS Laboratory Group (Thailand) strongly recommends that this report is not reproduced except in full.

ADDRESS 104 Phatthanakan 40, Phatthanakan Rd., Khwaeng Phatthanakan, Khet Suan Luang, Bangkok 10250 Thailand | PHONE +66 0 2760 3000 | FAX +66 0 2760 3197
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company

Life Sciences

www.alsglobal.com

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER

057421/046

Approved by



The above results are valid only for the analyzed/tested sample(s) as indicated in this report. No part of this report or certificate may be reproduced in any form without written consent from the Laboratory, ALS Laboratory Group (Thailand) strongly recommends that this report is not reproduced except in full.

ADDRESS 104 Phatthanakan 40, Phatthanakan Rd., Khwaeng Phatthanakan, Khet Suan Luang, Bangkok 10250 Thailand | PHONE +66 0 2760 3000 | FAX +66 0 2760 3197
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company

Life Sciences

www.alsglobal.com

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER

057421/046



Analysis / Test Report

Client : TN JOINT VENTURE
118/1, Rama 6 Road, Phayathai, Phayathai, Bangkok Thailand 10400

P/O :

Project Name :

Project Location :

Lot ID: 2231312

Date Received : Apr 08, 2022

Date Reported : Apr 20, 2022

Report Number : 2290216-2

Page 2 of 3

Sample Number	2231312-1
Sampled Date	Apr 04, 2022
Sample Description	Air Quality
Location	บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง TNDV (GPS 47 P 687955, 1510172)
Date Analysis Commenced	Apr 08, 2022
Condition of Sample	Drawn into one 6-L Canister, one filter paper placed in plastic cassette, one quartz filter paper (8x10 inch) placed in plastic bag and one glass filter paper (8x10 inch) placed in plastic bag
Barometric Pressure	757 mmHg
Atmospheric Temperature	30.0 °C

Analyte	Sampled Date/time	Unit	LOD	LOQ (LOR)	Result	Guideline Limit	Method	Guideline	Testing Location
Air Testing									
Benzene	04/04/22 - 05/04/22	ug/m3	0.05	0.16	0.64	7.6	Based on US EPA Compendium Method, TO-15	PCD	Bangkok
Benzyl Chloride	04/04/22 - 05/04/22	ug/m3	0.17	0.52	Not Detected	12	Based on US EPA Compendium Method, TO-15	PCD	Bangkok
Bromomethane	04/04/22 - 05/04/22	ug/m3	0.06	0.19	<0.19	190	Based on US EPA Compendium Method, TO-15	PCD	Bangkok
Carbon Disulfide	04/04/22 - 05/04/22	ug/m3	0.05	0.16	0.19	100	Based on US EPA Compendium Method, TO-15	NEB	Bangkok
Carbon Tetrachloride	04/04/22 - 05/04/22	ug/m3	0.10	0.31	<0.31	150	Based on US EPA Compendium Method, TO-15	PCD	Bangkok
Chloroform	04/04/22 - 05/04/22	ug/m3	0.08	0.24	<0.24	57	Based on US EPA Compendium Method, TO-15	PCD	Bangkok
Dichloromethane	04/04/22 - 05/04/22	ug/m3	0.06	0.17	0.49	210	Based on US EPA Compendium Method, TO-15	PCD	Bangkok
Tetrachloroethylene	04/04/22 - 05/04/22	ug/m3	0.11	0.34	Not Detected	400	Based on US EPA Compendium Method, TO-15	PCD	Bangkok
Trichloroethylene	04/04/22 - 05/04/22	ug/m3	0.09	0.27	20.10	130	Based on US EPA Compendium Method, TO-15	PCD	Bangkok
Vinyl Chloride	04/04/22 - 05/04/22	ug/m3	0.04	0.13	Not Detected	20	Based on US EPA Compendium Method, TO-15	PCD	Bangkok

Approved by



The above results are valid only for the analyzed tested sample(s) as indicated in this report. No part of this report or certificate may be reproduced in any form without written consent from the Laboratory, ALS Laboratory Group (Thailand) strongly recommends that this report is not reproduced except in full.

ADDRESS 104 Phatthanakan 40, Phatthanakan Rd., Khwaeng Phatthanakan, Khet Suan Luang, Bangkok 10250 Thailand | PHONE +66 0 2760 3000 | FAX +66 0 2760 3197
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company

Life Sciences

www.alsglobal.com

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER

057421/046



Analysis / Test Report

Client : TN JOINT VENTURE
118/1, Rama 6 Road, Phayathai, Phayathai, Bangkok Thailand 10400

P/O :

Project Name :

Project Location :

Lot ID: 2231312

Date Received : Apr 08, 2022

Date Reported : Apr 20, 2022

Report Number : 2290216-2

Page 3 of 3

Guideline :

NEB : Notification of National Environment Board, B.E. 2560 (2017)

NEB No.24 : Notification of the National Environmental Board, No.24, 2004 (B.E.2547) dated September 22, 2004

NEB No.36 : Notification of the National Environmental Board, No.36, 2010 (B.E.2553)

PCD : Notification of the Pollution Control Department, which was published in the Royal Government Gazette Vol. 126 Special Part 13 D dated January 27, B.E. 2552 (2009).

Sampled By : Jirawut Sakam

Remark :

- LOD : Limit of Detection
- "<" : Lower than LOQ (Limit of Quantitation) / LOR (Limit of Reporting)

Approved by



The above results are valid only for the analyzed tested sample(s) as indicated in this report. No part of this report or certificate may be reproduced in any form without written consent from the Laboratory, ALS Laboratory Group (Thailand) strongly recommends that this report is not reproduced except in full.

ADDRESS 104 Phatthanakan 40, Phatthanakan Rd., Khwaeng Phatthanakan, Khet Suan Luang, Bangkok 10250 Thailand | PHONE +66 0 2760 3000 | FAX +66 0 2760 3197
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company

Life Sciences

www.alsglobal.com

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER

057421/046



Analysis / Test Report

Client : TN JOINT VENTURE
118/1, Rama 6 Road, Phayathai, Phayathai, Bangkok Thailand 10400
P/O :
Project Name :
Project Location :

Lot ID: 2231312
Date Received : Apr 08, 2022
Date Reported : Apr 20, 2022
Report Number : 2290217-2

Page 1 of 3

Sample Number 2231312-2
Sampled Date Apr 05, 2022
Sample Description Air Quality
Location กรุงเทพมหานคร TNDV (GPS 47 P 687955, 1510172)
Date Analysis Commenced Apr 08, 2022
Condition of Sample Drawn into one 6-L Canister, one filter paper placed in plastic cassette, one quartz filter paper (8x10 inch) placed in plastic bag and one glass filter paper (8x10 inch) placed in plastic bag
Barometric Pressure 757 mmHg
Atmospheric Temperature 30.0 °C

Analyte	Sampled Date/time	Unit	LOD	LOQ (LOR)	Result	Guideline Limit	Method	Guideline	Testing Location
Air Testing									
1,1,2,2-Tetrachloro ethane	05/04/22 - 06/04/22	ug/m3	0.10	0.34	Not Detected	83	Based on US EPA Compendium Method, TO-15	PCD	Bangkok
1,2-Dibromoethane	05/04/22 - 06/04/22	ug/m3	0.10	0.38	Not Detected	370	Based on US EPA Compendium Method, TO-15	PCD	Bangkok
1,2-Dichloroethane	05/04/22 - 06/04/22	ug/m3	0.07	0.20	<0.20	48	Based on US EPA Compendium Method, TO-15	PCD	Bangkok
1,2-Dichloropropane	05/04/22 - 06/04/22	ug/m3	0.08	0.23	<0.23	82	Based on US EPA Compendium Method, TO-15	PCD	Bangkok
1,3-Butadiene	05/04/22 - 06/04/22	ug/m3	0.04	0.11	0.13	5.3	Based on US EPA Compendium Method, TO-15	PCD	Bangkok
1,4-Dichlorobenzene	05/04/22 - 06/04/22	ug/m3	0.20	0.60	Not Detected	1100	Based on US EPA Compendium Method, TO-15	PCD	Bangkok
1,4-Dioxane	05/04/22 - 06/04/22	ug/m3	0.10	0.36	<0.36	860	Based on US EPA Compendium Method, TO-15	PCD	Bangkok
Acetaldehyde	05/04/22 - 06/04/22	ug/m3	0.05	0.18	3.90	860	Based on US EPA Compendium Method, TO-15	PCD	Bangkok
Acrolein	05/04/22 - 06/04/22	ug/m3	0.08	0.23	0.32	0.55	Based on US EPA Compendium Method, TO-15	PCD	Bangkok
Acrylonitrile	05/04/22 - 06/04/22	ug/m3	0.07	0.22	0.26	10	Based on US EPA Compendium Method, TO-15	PCD	Bangkok

Approved by

The above results are valid only for the analyzed tested sample(s) as indicated in this report. No part of this report or certificate may be reproduced in any form without written consent from the Laboratory, ALS Laboratory Group (Thailand) strongly recommends that this report is not reproduced except in full.

ADDRESS 104 Phatthanakan 40, Phatthanakan Rd., Khwaeng Phatthanakan, Khet Suan Luang, Bangkok 10250 Thailand | PHONE +66 0 2760 3000 | FAX +66 0 2760 3197
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company

Life Sciences

www.alsglobal.com

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER

05/24/22 D942



Analysis / Test Report

Client : TN JOINT VENTURE
118/1, Rama 6 Road, Phayathai, Phayathai, Bangkok Thailand 10400
P/O :
Project Name :
Project Location :

Lot ID: 2231312
Date Received : Apr 08, 2022
Date Reported : Apr 20, 2022
Report Number : 2290217-2

Page 2 of 3

Sample Number 2231312-2
Sampled Date Apr 05, 2022
Sample Description Air Quality
Location กรุงเทพมหานคร TNDV (GPS 47 P 687955, 1510172)
Date Analysis Commenced Apr 08, 2022
Condition of Sample Drawn into one 6-L Canister, one filter paper placed in plastic cassette, one quartz filter paper (8x10 inch) placed in plastic bag and one glass filter paper (8x10 inch) placed in plastic bag
Barometric Pressure 757 mmHg
Atmospheric Temperature 30.0 °C

Analyte	Sampled Date/time	Unit	LOD	LOQ (LOR)	Result	Guideline Limit	Method	Guideline	Testing Location
Air Testing									
Benzene	05/04/22 - 06/04/22	ug/m3	0.05	0.16	1.15	7.6	Based on US EPA Compendium Method, TO-15	PCD	Bangkok
Benzyl Chloride	05/04/22 - 06/04/22	ug/m3	0.17	0.52	Not Detected	12	Based on US EPA Compendium Method, TO-15	PCD	Bangkok
Bromomethane	05/04/22 - 06/04/22	ug/m3	0.06	0.19	<0.19	190	Based on US EPA Compendium Method, TO-15	PCD	Bangkok
Carbon Disulfide	05/04/22 - 06/04/22	ug/m3	0.05	0.16	0.31	100	Based on US EPA Compendium Method, TO-15	NEB	Bangkok
Carbon Tetrachloride	05/04/22 - 06/04/22	ug/m3	0.10	0.31	<0.31	150	Based on US EPA Compendium Method, TO-15	PCD	Bangkok
Chloroform	05/04/22 - 06/04/22	ug/m3	0.08	0.24	0.29	57	Based on US EPA Compendium Method, TO-15	PCD	Bangkok
Dichloromethane	05/04/22 - 06/04/22	ug/m3	0.06	0.17	1.53	210	Based on US EPA Compendium Method, TO-15	PCD	Bangkok
Tetrachloroethylene	05/04/22 - 06/04/22	ug/m3	0.11	0.34	<0.34	400	Based on US EPA Compendium Method, TO-15	PCD	Bangkok
Trichloroethylene	05/04/22 - 06/04/22	ug/m3	0.09	0.27	20.53	130	Based on US EPA Compendium Method, TO-15	PCD	Bangkok
Vinyl Chloride	05/04/22 - 06/04/22	ug/m3	0.04	0.13	Not Detected	20	Based on US EPA Compendium Method, TO-15	PCD	Bangkok

Approved by

The above results are valid only for the analyzed tested sample(s) as indicated in this report. No part of this report or certificate may be reproduced in any form without written consent from the Laboratory, ALS Laboratory Group (Thailand) strongly recommends that this report is not reproduced except in full.

ADDRESS 104 Phatthanakan 40, Phatthanakan Rd., Khwaeng Phatthanakan, Khet Suan Luang, Bangkok 10250 Thailand | PHONE +66 0 2760 3000 | FAX +66 0 2760 3197
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company

Life Sciences

www.alsglobal.com

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER

05/24/22 D942



Analysis / Test Report

Client : TN JOINT VENTURE
118/1, Rama 6 Road, Phayathai, Phayathai, Bangkok Thailand 10400
P/O :
Project Name :
Project Location :

Lot ID: 2231312
Date Received : Apr 08, 2022
Date Reported : Apr 20, 2022
Report Number : 2290218-2

Page 3 of 3

Guideline :

NEB : Notification of National Environment Board, B.E. 2560 (2017)
NEB No.24 : Notification of the National Environmental Board, No.24, 2004 (B.E.2547) dated September 22, 2004
NEB No.36 : Notification of the National Environmental Board, No.36, 2010 (B.E.2553)
PCD : Notification of the Pollution Control Department, which was published in the Royal Government Gazette Vol. 126 Special Part 13 D dated January 27, B.E. 2552 (2009).

Sampled By : Jirawat Sakorn

Remark :

- LOD : Limit of Detection
- "<" : Lower than LOQ (Limit of Quantitation) / LOR (Limit of Reporting)



Analysis / Test Report

Client : TN JOINT VENTURE
118/1, Rama 6 Road, Phayathai, Phayathai, Bangkok Thailand 10400
P/O :
Project Name :
Project Location :

Lot ID: 2231312
Date Received : Apr 08, 2022
Date Reported : Apr 20, 2022
Report Number : 2290218-2

Page 1 of 3

Sample Number : 2231312-3
Sampled Date : Apr 06, 2022
Sample Description : Air Quality
Location : กรุงเทพมหานคร ทิศเหนือ TNDV (GPS 47 P 687955, 1510172)
Date Analysis Commenced : Apr 08, 2022
Condition of Sample : Drawn into one 6-L Canister, one filter paper placed in plastic cassette, one quartz filter paper (8x10 inch) placed in plastic bag and one glass filter paper (8x10 inch) placed in plastic bag
Barometric Pressure : 757 mmHg
Atmospheric Temperature : 30.0 °C

Analyte	Sampled Date/time	Unit	LOD	LOQ (LOR)	Result	Guideline Limit	Method	Guideline	Testing Location
Air Testing									
1,1,2,2-Tetrachloro ethane	06/04/22 - 07/04/22	ug/m3	0.10	0.34	Not Detected	83	Based on US EPA Compendium Method, TO-15	PCD	Bangkok
1,2-Dibromoethane	06/04/22 - 07/04/22	ug/m3	0.10	0.38	Not Detected	370	Based on US EPA Compendium Method, TO-15	PCD	Bangkok
1,2-Dichloroethane	06/04/22 - 07/04/22	ug/m3	0.07	0.20	<0.20	48	Based on US EPA Compendium Method, TO-15	PCD	Bangkok
1,2-Dichloropropane	06/04/22 - 07/04/22	ug/m3	0.08	0.23	<0.23	82	Based on US EPA Compendium Method, TO-15	PCD	Bangkok
1,3-Butadiene	06/04/22 - 07/04/22	ug/m3	0.04	0.11	<0.11	5.3	Based on US EPA Compendium Method, TO-15	PCD	Bangkok
1,4-Dichlorobenzene	06/04/22 - 07/04/22	ug/m3	0.20	0.60	Not Detected	1100	Based on US EPA Compendium Method, TO-15	PCD	Bangkok
1,4-Dioxane	06/04/22 - 07/04/22	ug/m3	0.10	0.36	Not Detected	860	Based on US EPA Compendium Method, TO-15	PCD	Bangkok
Acetaldehyde	06/04/22 - 07/04/22	ug/m3	0.05	0.18	2.60	860	Based on US EPA Compendium Method, TO-15	PCD	Bangkok
Acrolein	06/04/22 - 07/04/22	ug/m3	0.08	0.23	0.32	0.55	Based on US EPA Compendium Method, TO-15	PCD	Bangkok
Acrylonitrile	06/04/22 - 07/04/22	ug/m3	0.07	0.22	<0.22	10	Based on US EPA Compendium Method, TO-15	PCD	Bangkok

Approved by



The above results are valid only for the analyzed/tested sample(s) as indicated in this report. No part of this report or certificate may be reproduced in any form without written consent from the Laboratory, ALS Laboratory Group (Thailand) strongly recommends that this report is not reproduced except in full.

ADDRESS 104 Phatthanakan 40, Phatthanakan Rd., Khwaeng Phatthanakan, Khet Suan Luang, Bangkok 10250 Thailand | PHONE +66 0 2760 3000 | FAX +66 0 2760 3197
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company

Life Sciences

www.alsglobal.com

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER

057421 DMS

Approved by



The above results are valid only for the analyzed/tested sample(s) as indicated in this report. No part of this report or certificate may be reproduced in any form without written consent from the Laboratory, ALS Laboratory Group (Thailand) strongly recommends that this report is not reproduced except in full.

ADDRESS 104 Phatthanakan 40, Phatthanakan Rd., Khwaeng Phatthanakan, Khet Suan Luang, Bangkok 10250 Thailand | PHONE +66 0 2760 3000 | FAX +66 0 2760 3197
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company

Life Sciences

www.alsglobal.com

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER

057421 DMS



Analysis / Test Report

Client : TN JOINT VENTURE
118/1, Rama 6 Road, Phayathai, Phayathai, Bangkok Thailand 10400

P/O :

Project Name :

Project Location :

Lot ID: 2231312

Date Received : Apr 08, 2022

Date Reported : Apr 20, 2022

Report Number : 2290218-2

Page 2 of 3

Sample Number	2231312-3
Sampled Date	Apr 06, 2022
Sample Description	Air Quality
Location	บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง TNDV (GPS 47 P 687955, 1510172)
Date Analysis Commenced	Apr 08, 2022
Condition of Sample	Drawn into one 6-L Canister, one filter paper placed in plastic cassette, one quartz filter paper (8x10 inch) placed in plastic bag and one glass filter paper (8x10 inch) placed in plastic bag
Barometric Pressure	757 mmHg
Atmospheric Temperature	30.0 °C

Analyte	Sampled Date/time	Unit	LOD	LOQ (LOR)	Result	Guideline Limit	Method	Guideline	Testing Location
Air Testing									
Benzene	06/04/22 - 07/04/22	ug/m3	0.05	0.16	0.70	7.6	Based on US EPA Compendium Method, TO-15	PCD	Bangkok
Benzyl Chloride	06/04/22 - 07/04/22	ug/m3	0.17	0.52	Not Detected	12	Based on US EPA Compendium Method, TO-15	PCD	Bangkok
Bromomethane	06/04/22 - 07/04/22	ug/m3	0.06	0.19	<0.19	190	Based on US EPA Compendium Method, TO-15	PCD	Bangkok
Carbon Disulfide	06/04/22 - 07/04/22	ug/m3	0.05	0.16	0.37	100	Based on US EPA Compendium Method, TO-15	NEB	Bangkok
Carbon Tetrachloride	06/04/22 - 07/04/22	ug/m3	0.10	0.31	<0.31	150	Based on US EPA Compendium Method, TO-15	PCD	Bangkok
Chloroform	06/04/22 - 07/04/22	ug/m3	0.08	0.24	<0.24	57	Based on US EPA Compendium Method, TO-15	PCD	Bangkok
Dichloromethane	06/04/22 - 07/04/22	ug/m3	0.06	0.17	0.83	210	Based on US EPA Compendium Method, TO-15	PCD	Bangkok
Tetrachloroethylene	06/04/22 - 07/04/22	ug/m3	0.11	0.34	<0.34	400	Based on US EPA Compendium Method, TO-15	PCD	Bangkok
Trichloroethylene	06/04/22 - 07/04/22	ug/m3	0.09	0.27	7.20	130	Based on US EPA Compendium Method, TO-15	PCD	Bangkok
Vinyl Chloride	06/04/22 - 07/04/22	ug/m3	0.04	0.13	Not Detected	20	Based on US EPA Compendium Method, TO-15	PCD	Bangkok

Approved by



The above results are valid only for the analyzed tested sample(s) as indicated in this report. No part of this report or certificate may be reproduced in any form without written consent from the Laboratory, ALS Laboratory Group (Thailand) strongly recommends that this report is not reproduced except in full.

ADDRESS 104 Phatthanakan 40, Phatthanakan Rd., Khwaeng Phatthanakan, Khet Suan Luang, Bangkok 10250 Thailand | PHONE +66 0 2760 3000 | FAX +66 0 2760 3197
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company

Life Sciences

www.alsglobal.com

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER

057421 DMS



Analysis / Test Report

Client : TN JOINT VENTURE
118/1, Rama 6 Road, Phayathai, Phayathai, Bangkok Thailand 10400

P/O :

Project Name :

Project Location :

Lot ID: 2231312

Date Received : Apr 08, 2022

Date Reported : Apr 20, 2022

Report Number : 2290218-2

Page 3 of 3

Guideline :

NEB : Notification of National Environment Board, B.E. 2560 (2017)

NEB No.24 : Notification of the National Environmental Board, No.24, 2004 (B.E.2547) dated September 22, 2004

NEB No.36 : Notification of the National Environmental Board, No.36, 2010 (B.E.2553)

PCD : Notification of the Pollution Control Department, which was published in the Royal Government Gazette Vol. 126 Special Part 13 D dated January 27, B.E. 2552 (2009).

Sampled By : Jirawut Sakam

Remark :

- LOD : Limit of Detection
- "<" : Lower than LOQ (Limit of Quantitation) / LOR (Limit of Reporting)

Approved by



The above results are valid only for the analyzed tested sample(s) as indicated in this report. No part of this report or certificate may be reproduced in any form without written consent from the Laboratory, ALS Laboratory Group (Thailand) strongly recommends that this report is not reproduced except in full.

ADDRESS 104 Phatthanakan 40, Phatthanakan Rd., Khwaeng Phatthanakan, Khet Suan Luang, Bangkok 10250 Thailand | PHONE +66 0 2760 3000 | FAX +66 0 2760 3197
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company

Life Sciences

www.alsglobal.com

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER

057421 DMS



Analysis / Test Report

Client : TN JOINT VENTURE
118/1, Rama 6 Road, Phayathai, Phayathai, Bangkok Thailand 10400
P/O : 86421110012
Project Name :
Project Location :

Lot ID: 2249840
Date Received : May 06, 2022
Date Reported : May 12, 2022
Report Number : 2311219-2

Page 1 of 3

Sample Number 2249840-1
Sampled Date May 03, 2022
Sample Description Air Quality
Location กรุงเทพมหานคร TNUV (GPS 47 P 687955, 1510172)
Date Analysis Commenced May 07, 2022
Condition of Sample Drawn into one 6-L Canister, one filter paper placed in plastic cassette, one glass filter paper (8x10 inch) placed in plastic bag and one quartz filter paper (8x10 inch) placed in plastic bag
Barometric Pressure mmHg
Atmospheric Temperature °C

Analyte	Sampled Date/time	Unit	LOD	LOQ (LOR)	Result	Guideline Limit	Method	Guideline	Testing Location
Air Testing									
1,1,2,2-Tetrachloro ethane	03/05/22 - 04/05/22	ug/m3	0.10	0.34	Not Detected	83	Based on US EPA Compendium Method, TO-15	PCD	Bangkok
1,2-Dibromoethane	03/05/22 - 04/05/22	ug/m3	0.10	0.38	Not Detected	370	Based on US EPA Compendium Method, TO-15	PCD	Bangkok
1,2-Dichloroethane	03/05/22 - 04/05/22	ug/m3	0.07	0.20	0.32	48	Based on US EPA Compendium Method, TO-15	PCD	Bangkok
1,2-Dichloropropane	03/05/22 - 04/05/22	ug/m3	0.08	0.23	<0.23	82	Based on US EPA Compendium Method, TO-15	PCD	Bangkok
1,3-Butadiene	03/05/22 - 04/05/22	ug/m3	0.04	0.11	<0.11	5.3	Based on US EPA Compendium Method, TO-15	PCD	Bangkok
1,4-Dichlorobenzene	03/05/22 - 04/05/22	ug/m3	0.20	0.60	Not Detected	1100	Based on US EPA Compendium Method, TO-15	PCD	Bangkok
1,4-Dioxane	03/05/22 - 04/05/22	ug/m3	0.10	0.36	Not Detected	860	Based on US EPA Compendium Method, TO-15	PCD	Bangkok
Acetaldehyde	03/05/22 - 04/05/22	ug/m3	0.05	0.18	2.13	860	Based on US EPA Compendium Method, TO-15	PCD	Bangkok
Acrolein	03/05/22 - 04/05/22	ug/m3	0.08	0.23	<0.23	0.55	Based on US EPA Compendium Method, TO-15	PCD	Bangkok
Acrylonitrile	03/05/22 - 04/05/22	ug/m3	0.07	0.22	Not Detected	10	Based on US EPA Compendium Method, TO-15	PCD	Bangkok

Approved by



The above results are valid only for the analyzed/tested sample(s) as indicated in this report. No part of this report or certificate may be reproduced in any form without written consent from the Laboratory, ALS Laboratory Group (Thailand) should recommend that this report is not reproduced except in full.

ADDRESS 104 Phatthanakan 40, Phatthanakan Rd., Khwaeng Phatthanakan, Khet Suan Luang, Bangkok 10250 Thailand | PHONE +66 0 2760 3000 | FAX +66 0 2760 3197
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company

Life Sciences

www.alsglobal.com

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER

175421 (TM)



Analysis / Test Report

Client : TN JOINT VENTURE
118/1, Rama 6 Road, Phayathai, Phayathai, Bangkok Thailand 10400
P/O : 86421110012
Project Name :
Project Location :

Lot ID: 2249840
Date Received : May 06, 2022
Date Reported : May 12, 2022
Report Number : 2311219-2

Page 2 of 3

Sample Number 2249840-1
Sampled Date May 03, 2022
Sample Description Air Quality
Location กรุงเทพมหานคร TNUV (GPS 47 P 687955, 1510172)
Date Analysis Commenced May 07, 2022
Condition of Sample Drawn into one 6-L Canister, one filter paper placed in plastic cassette, one glass filter paper (8x10 inch) placed in plastic bag and one quartz filter paper (8x10 inch) placed in plastic bag
Barometric Pressure mmHg
Atmospheric Temperature °C

Analyte	Sampled Date/time	Unit	LOD	LOQ (LOR)	Result	Guideline Limit	Method	Guideline	Testing Location
Air Testing									
Benzene	03/05/22 - 04/05/22	ug/m3	0.05	0.16	0.58	7.6	Based on US EPA Compendium Method, TO-15	PCD	Bangkok
Benzyl Chloride	03/05/22 - 04/05/22	ug/m3	0.17	0.52	Not Detected	12	Based on US EPA Compendium Method, TO-15	PCD	Bangkok
Bromomethane	03/05/22 - 04/05/22	ug/m3	0.06	0.19	<0.19	190	Based on US EPA Compendium Method, TO-15	PCD	Bangkok
Carbon Disulfide	03/05/22 - 04/05/22	ug/m3	0.05	0.16	<0.16	100	Based on US EPA Compendium Method, TO-15	NEB	Bangkok
Carbon Tetrachloride	03/05/22 - 04/05/22	ug/m3	0.10	0.31	<0.31	150	Based on US EPA Compendium Method, TO-15	PCD	Bangkok
Chloroform	03/05/22 - 04/05/22	ug/m3	0.08	0.24	<0.24	57	Based on US EPA Compendium Method, TO-15	PCD	Bangkok
Dichloromethane	03/05/22 - 04/05/22	ug/m3	0.06	0.17	0.56	210	Based on US EPA Compendium Method, TO-15	PCD	Bangkok
Tetrachloroethylene	03/05/22 - 04/05/22	ug/m3	0.11	0.34	Not Detected	400	Based on US EPA Compendium Method, TO-15	PCD	Bangkok
Trichloroethylene	03/05/22 - 04/05/22	ug/m3	0.09	0.27	22.89	130	Based on US EPA Compendium Method, TO-15	PCD	Bangkok
Vinyl Chloride	03/05/22 - 04/05/22	ug/m3	0.04	0.13	Not Detected	20	Based on US EPA Compendium Method, TO-15	PCD	Bangkok

Approved by



The above results are valid only for the analyzed/tested sample(s) as indicated in this report. No part of this report or certificate may be reproduced in any form without written consent from the Laboratory, ALS Laboratory Group (Thailand) should recommend that this report is not reproduced except in full.

ADDRESS 104 Phatthanakan 40, Phatthanakan Rd., Khwaeng Phatthanakan, Khet Suan Luang, Bangkok 10250 Thailand | PHONE +66 0 2760 3000 | FAX +66 0 2760 3197
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company

Life Sciences

www.alsglobal.com

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER

175421 (TM)



Analysis / Test Report

Client : TN JOINT VENTURE
118/1, Rama 6 Road, Phayathai, Phayathai, Bangkok Thailand 10400
P/O : 86421110012
Project Name :
Project Location :

Lot ID: 2249840
Date Received : May 06, 2022
Date Reported : May 12, 2022
Report Number : 2311219-2

Page 3 of 3

Guideline :

NEB : Notification of National Environment Board, B.E. 2560 (2017)
NEB No.24 : Notification of the National Environmental Board, No.24, 2004 (B.E.2547) dated September 22, 2004
NEB No.36 : Notification of the National Environmental Board, No.36, 2010 (B.E.2553)
PCD : Notification of the Pollution Control Department, which was published in the Royal Government Gazette Vol. 126 Special Part 13 D dated January 27, B.E. 2552 (2009).

Sampled By : Thanarat Anake

Remark :

- LOD : Limit of Detection
- "<" : Lower than LOQ (Limit of Quantitation) / LOR (Limit of Reporting)



Analysis / Test Report

Client : TN JOINT VENTURE
118/1, Rama 6 Road, Phayathai, Phayathai, Bangkok Thailand 10400
P/O : 86421110012
Project Name :
Project Location :

Lot ID: 2249840
Date Received : May 06, 2022
Date Reported : May 12, 2022
Report Number : 2311220-2

Page 1 of 3

Sample Number : 2249840-2
Sampled Date : May 04, 2022
Sample Description : Air Quality
Location : บริเวณพื้นที่รื้อถอน TNUV (GPS 47 P 687955, 1510172)
Date Analysis Commenced : May 07, 2022
Condition of Sample : Drawn into one 6-L Canister, one filter paper placed in plastic cassette, one glass filter paper (8x10 inch) placed in plastic bag and one quartz filter paper (8x10 inch) placed in plastic bag
Barometric Pressure : mmHg
Atmospheric Temperature : °C

Analyte	Sampled Date/time	Unit	LOD	LOQ (LOR)	Result	Guideline Limit	Method	Guideline	Testing Location
Air Testing									
1,1,2,2-Tetrachloro ethane	04/05/22 - 05/05/22	ug/m3	0.10	0.34	Not Detected	83	Based on US EPA Compendium Method, TO-15	PCD	Bangkok
1,2-Dibromoethane	04/05/22 - 05/05/22	ug/m3	0.10	0.38	Not Detected	370	Based on US EPA Compendium Method, TO-15	PCD	Bangkok
1,2-Dichloroethane	04/05/22 - 05/05/22	ug/m3	0.07	0.20	0.24	48	Based on US EPA Compendium Method, TO-15	PCD	Bangkok
1,2-Dichloropropane	04/05/22 - 05/05/22	ug/m3	0.08	0.23	<0.23	82	Based on US EPA Compendium Method, TO-15	PCD	Bangkok
1,3-Butadiene	04/05/22 - 05/05/22	ug/m3	0.04	0.11	<0.11	5.3	Based on US EPA Compendium Method, TO-15	PCD	Bangkok
1,4-Dichlorobenzene	04/05/22 - 05/05/22	ug/m3	0.20	0.60	Not Detected	1100	Based on US EPA Compendium Method, TO-15	PCD	Bangkok
1,4-Dioxane	04/05/22 - 05/05/22	ug/m3	0.10	0.36	Not Detected	860	Based on US EPA Compendium Method, TO-15	PCD	Bangkok
Acetaldehyde	04/05/22 - 05/05/22	ug/m3	0.05	0.18	1.55	860	Based on US EPA Compendium Method, TO-15	PCD	Bangkok
Acrolein	04/05/22 - 05/05/22	ug/m3	0.08	0.23	<0.23	0.55	Based on US EPA Compendium Method, TO-15	PCD	Bangkok
Acrylonitrile	04/05/22 - 05/05/22	ug/m3	0.07	0.22	<0.22	10	Based on US EPA Compendium Method, TO-15	PCD	Bangkok

Approved by



The above results are valid only for the analyzed/tested sample(s) as indicated in this report. No part of this report or certificate may be reproduced in any form without written consent from the Laboratory, ALS Laboratory Group (Thailand) strongly recommends that this report is not reproduced except in full.

ADDRESS 104 Phatthanakan 40, Phatthanakan Rd., Khwaeng Phatthanakan, Khet Suan Luang, Bangkok 10250 Thailand | PHONE +66 0 2760 3000 | FAX +66 0 2760 3197
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS United Company

Life Sciences

www.alsglobal.com

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER

125420 (PMS)

Approved by



The above results are valid only for the analyzed/tested sample(s) as indicated in this report. No part of this report or certificate may be reproduced in any form without written consent from the Laboratory, ALS Laboratory Group (Thailand) strongly recommends that this report is not reproduced except in full.

ADDRESS 104 Phatthanakan 40, Phatthanakan Rd., Khwaeng Phatthanakan, Khet Suan Luang, Bangkok 10250 Thailand | PHONE +66 0 2760 3000 | FAX +66 0 2760 3197
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS United Company

Life Sciences

www.alsglobal.com

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER

125421 (TMS)



Analysis / Test Report

Client : TN JOINT VENTURE
118/1, Rama 6 Road, Phayathai, Phayathai, Bangkok Thailand 10400
P/O : 86421110012
Project Name :
Project Location :

Lot ID: 2249840
Date Received : May 06, 2022
Date Reported : May 12, 2022
Report Number : 2311220-2

Page 2 of 3

Sample Number : 2249840-2
Sampled Date : May 04, 2022
Sample Description : Air Quality
Location : กรุงเทพมหานคร TNJV (GPS 47 P 687955, 1510172)
Date Analysis Commenced : May 07, 2022
Condition of Sample : Drawn into one 6-L Canister, one filter paper placed in plastic cassette, one glass filter paper (8x10 inch) placed in plastic bag and one quartz filter paper (8x10 inch) placed in plastic bag
Barometric Pressure : mmHg
Atmospheric Temperature : °C

Analyte	Sampled Date/time	Unit	LOD	LOQ (LOR)	Result	Guideline Limit	Method	Guideline	Testing Location
Air Testing									
Benzene	04/05/22 - 05/05/22	ug/m3	0.05	0.16	0.77	7.6	Based on US EPA Compendium Method, TO-15	PCD	Bangkok
Benzyl Chloride	04/05/22 - 05/05/22	ug/m3	0.17	0.52	Not Detected	12	Based on US EPA Compendium Method, TO-15	PCD	Bangkok
Bromomethane	04/05/22 - 05/05/22	ug/m3	0.06	0.19	<0.19	190	Based on US EPA Compendium Method, TO-15	PCD	Bangkok
Carbon Disulfide	04/05/22 - 05/05/22	ug/m3	0.05	0.16	<0.16	100	Based on US EPA Compendium Method, TO-15	NEB	Bangkok
Carbon Tetrachloride	04/05/22 - 05/05/22	ug/m3	0.10	0.31	<0.31	150	Based on US EPA Compendium Method, TO-15	PCD	Bangkok
Chloroform	04/05/22 - 05/05/22	ug/m3	0.08	0.24	<0.24	57	Based on US EPA Compendium Method, TO-15	PCD	Bangkok
Dichloromethane	04/05/22 - 05/05/22	ug/m3	0.06	0.17	0.63	210	Based on US EPA Compendium Method, TO-15	PCD	Bangkok
Tetrachloroethylene	04/05/22 - 05/05/22	ug/m3	0.11	0.34	Not Detected	400	Based on US EPA Compendium Method, TO-15	PCD	Bangkok
Trichloroethylene	04/05/22 - 05/05/22	ug/m3	0.09	0.27	9.57	130	Based on US EPA Compendium Method, TO-15	PCD	Bangkok
Vinyl Chloride	04/05/22 - 05/05/22	ug/m3	0.04	0.13	Not Detected	20	Based on US EPA Compendium Method, TO-15	PCD	Bangkok

Approved by



The above results are valid only for the analyzed/tested sample(s) as indicated in this report. No part of this report or data herein may be reproduced in any form without written consent from the Laboratory, ALS Laboratory Group (Thailand) or any of its subsidiaries. This report is not reproduced except in full.

ADDRESS 104 Phatthanakan Rd., Phatthanakan Rd., Khwaeng Phatthanakan, Khet Suan Luang, Bangkok 10250 Thailand | PHONE +66 0 2760 3000 | FAX +66 0 2760 3197
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company

Life Sciences

www.alsglobal.com

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER

125420 (PWS)



Analysis / Test Report

Client : TN JOINT VENTURE
118/1, Rama 6 Road, Phayathai, Phayathai, Bangkok Thailand 10400
P/O : 86421110012
Project Name :
Project Location :

Lot ID: 2249840
Date Received : May 06, 2022
Date Reported : May 12, 2022
Report Number : 2311220-2

Page 3 of 3

Guideline :

NEB : Notification of National Environment Board, B.E. 2560 (2017)
NEB No.24 : Notification of the National Environmental Board, No.24, 2004 (B.E.2547) dated September 22, 2004
NEB No.36 : Notification of the National Environmental Board, No.36, 2010 (B.E.2553)
PCD : Notification of the Pollution Control Department, which was published in the Royal Government Gazette Vol. 126 Special Part 13 D dated January 27, B.E. 2552 (2009).
Sampled By : Thanarat Anake

Remark :

- LOD : Limit of Detection
- "<" : Lower than LOQ (Limit of Quantitation) / LOR (Limit of Reporting)

Approved by



The above results are valid only for the analyzed/tested sample(s) as indicated in this report. No part of this report or data herein may be reproduced in any form without written consent from the Laboratory, ALS Laboratory Group (Thailand) or any of its subsidiaries. This report is not reproduced except in full.

ADDRESS 104 Phatthanakan Rd., Phatthanakan Rd., Khwaeng Phatthanakan, Khet Suan Luang, Bangkok 10250 Thailand | PHONE +66 0 2760 3000 | FAX +66 0 2760 3197
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company

Life Sciences

www.alsglobal.com

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER

125420 (TMR)



Analysis / Test Report

Client : TN JOINT VENTURE
118/1, Rama 6 Road, Phayathai, Phayathai, Bangkok Thailand 10400
P/O : 86421110012
Project Name :
Project Location :

Lot ID: 2249840
Date Received : May 06, 2022
Date Reported : May 12, 2022
Report Number : 2311221-2

Page 1 of 3

Sample Number 2249840-3
Sampled Date May 05, 2022
Sample Description Air Quality
Location กรุงเทพมหานคร TNJV (GPS 47 P 687955, 1510172)
Date Analysis Commenced May 07, 2022
Condition of Sample Drawn into one 6-L Canister, one filter paper placed in plastic cassette, one glass filter paper (8x10 inch) placed in plastic bag and one quartz filter paper (8x10 inch) placed in plastic bag
Barometric Pressure mmHg
Atmospheric Temperature °C

Analyte	Sampled Date/time	Unit	LOD	LOQ (LOR)	Result	Guideline Limit	Method	Guideline	Testing Location
Air Testing									
1,1,2,2-Tetrachloro ethane	05/05/22 - 06/05/22	ug/m3	0.10	0.34	Not Detected	83	Based on US EPA Compendium Method, TO-15	PCD	Bangkok
1,2-Dibromoethane	05/05/22 - 06/05/22	ug/m3	0.10	0.38	Not Detected	370	Based on US EPA Compendium Method, TO-15	PCD	Bangkok
1,2-Dichloroethane	05/05/22 - 06/05/22	ug/m3	0.07	0.20	0.32	48	Based on US EPA Compendium Method, TO-15	PCD	Bangkok
1,2-Dichloropropane	05/05/22 - 06/05/22	ug/m3	0.08	0.23	<0.23	82	Based on US EPA Compendium Method, TO-15	PCD	Bangkok
1,3-Butadiene	05/05/22 - 06/05/22	ug/m3	0.04	0.11	<0.11	5.3	Based on US EPA Compendium Method, TO-15	PCD	Bangkok
1,4-Dichlorobenzene	05/05/22 - 06/05/22	ug/m3	0.20	0.60	Not Detected	1100	Based on US EPA Compendium Method, TO-15	PCD	Bangkok
1,4-Dioxane	05/05/22 - 06/05/22	ug/m3	0.10	0.35	Not Detected	860	Based on US EPA Compendium Method, TO-15	PCD	Bangkok
Acetaldehyde	05/05/22 - 06/05/22	ug/m3	0.05	0.18	2.67	860	Based on US EPA Compendium Method, TO-15	PCD	Bangkok
Acrolein	05/05/22 - 06/05/22	ug/m3	0.08	0.23	0.32	0.55	Based on US EPA Compendium Method, TO-15	PCD	Bangkok
Acrylonitrile	05/05/22 - 06/05/22	ug/m3	0.07	0.22	<0.22	10	Based on US EPA Compendium Method, TO-15	PCD	Bangkok

Approved by



The above results are valid only for the analyzed/tested sample(s) as indicated in this report. No part of this report or certificate may be reproduced in any form without written consent from the Laboratory, ALS Laboratory Group (Thailand) should recommend that this report is not reproduced except in full.

ADDRESS 104 Phatthanakan 40, Phatthanakan Rd., Khwaeng Phatthanakan, Khet Suan Luang, Bangkok 10250 Thailand | PHONE +66 0 2760 3000 | FAX +66 0 2760 3197
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS United Company

Life Sciences

www.alsglobal.com

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER

175421 (TM)



Analysis / Test Report

Client : TN JOINT VENTURE
118/1, Rama 6 Road, Phayathai, Phayathai, Bangkok Thailand 10400
P/O : 86421110012
Project Name :
Project Location :

Lot ID: 2249840
Date Received : May 06, 2022
Date Reported : May 12, 2022
Report Number : 2311221-2

Page 2 of 3

Sample Number 2249840-3
Sampled Date May 05, 2022
Sample Description Air Quality
Location กรุงเทพมหานคร TNJV (GPS 47 P 687955, 1510172)
Date Analysis Commenced May 07, 2022
Condition of Sample Drawn into one 6-L Canister, one filter paper placed in plastic cassette, one glass filter paper (8x10 inch) placed in plastic bag and one quartz filter paper (8x10 inch) placed in plastic bag
Barometric Pressure mmHg
Atmospheric Temperature °C

Analyte	Sampled Date/time	Unit	LOD	LOQ (LOR)	Result	Guideline Limit	Method	Guideline	Testing Location
Air Testing									
Benzene	05/05/22 - 06/05/22	ug/m3	0.05	0.16	1.02	7.6	Based on US EPA Compendium Method, TO-15	PCD	Bangkok
Benzyl Chloride	05/05/22 - 06/05/22	ug/m3	0.17	0.52	Not Detected	12	Based on US EPA Compendium Method, TO-15	PCD	Bangkok
Bromomethane	05/05/22 - 06/05/22	ug/m3	0.05	0.19	<0.19	190	Based on US EPA Compendium Method, TO-15	PCD	Bangkok
Carbon Disulfide	05/05/22 - 06/05/22	ug/m3	0.05	0.16	0.19	100	Based on US EPA Compendium Method, TO-15	NEB	Bangkok
Carbon Tetrachloride	05/05/22 - 06/05/22	ug/m3	0.10	0.31	<0.31	150	Based on US EPA Compendium Method, TO-15	PCD	Bangkok
Chloroform	05/05/22 - 06/05/22	ug/m3	0.08	0.24	0.29	57	Based on US EPA Compendium Method, TO-15	PCD	Bangkok
Dichloromethane	05/05/22 - 06/05/22	ug/m3	0.05	0.17	1.81	210	Based on US EPA Compendium Method, TO-15	PCD	Bangkok
Tetrachloroethylene	05/05/22 - 06/05/22	ug/m3	0.11	0.34	<0.34	400	Based on US EPA Compendium Method, TO-15	PCD	Bangkok
Trichloroethylene	05/05/22 - 06/05/22	ug/m3	0.09	0.27	9.57	130	Based on US EPA Compendium Method, TO-15	PCD	Bangkok
Vinyl Chloride	05/05/22 - 06/05/22	ug/m3	0.04	0.13	<0.13	20	Based on US EPA Compendium Method, TO-15	PCD	Bangkok

Approved by



The above results are valid only for the analyzed/tested sample(s) as indicated in this report. No part of this report or certificate may be reproduced in any form without written consent from the Laboratory, ALS Laboratory Group (Thailand) should recommend that this report is not reproduced except in full.

ADDRESS 104 Phatthanakan 40, Phatthanakan Rd., Khwaeng Phatthanakan, Khet Suan Luang, Bangkok 10250 Thailand | PHONE +66 0 2760 3000 | FAX +66 0 2760 3197
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS United Company

Life Sciences

www.alsglobal.com

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER

175421 (TM)



Analysis / Test Report

Client : TN JOINT VENTURE
118/1, Rama 6 Road, Phayathai, Phayathai, Bangkok Thailand 10400
P/O : 86421110012
Project Name :
Project Location :

Lot ID: 2249840
Date Received : May 06, 2022
Date Reported : May 12, 2022
Report Number : 2311221-2

Page 3 of 3

Guideline :

NEB : Notification of National Environment Board, B.E. 2560 (2017)
NEB No.24 : Notification of the National Environmental Board, No.24, 2004 (B.E.2547) dated September 22, 2004
NEB No.36 : Notification of the National Environmental Board, No.36, 2010 (B.E.2553)
PCD : Notification of the Pollution Control Department, which was published in the Royal Government Gazette Vol. 126 Special Part 13 D dated January 27, B.E. 2552 (2009).

Sampled By : Thanarat Anake

Remark :

- LOD : Limit of Detection
- "<" : Lower than LOQ (Limit of Quantitation) / LOR (Limit of Reporting)



Analysis / Test Report

Client : TN JOINT VENTURE
118/1, Rama 6 Road, Phayathai, Phayathai, Bangkok Thailand 10400
P/O : 86421110012
Project Name :
Project Location :

Lot ID: 2251403
Date Received : May 12, 2022
Date Reported : May 18, 2022
Report Number : 2317036-2

Page 1 of 3

Sample Number : 2251403-1
Sampled Date : May 09, 2022
Sample Description : Air Quality
Location : บริเวณพื้นที่รื้อถอน TNUV (GPS 47 P 687955, 1510172)
Date Analysis Commenced : May 13, 2022
Condition of Sample : Drawn into one 6-L Canister, one filter paper placed in plastic cassette, one glass filter paper (8x10 inch) placed in plastic bag and one quartz filter paper (8x10 inch) placed in plastic bag
Barometric Pressure : mmHg
Atmospheric Temperature : °C

Analyte	Sampled Date/time	Unit	LOD	LOQ (LOR)	Result	Guideline Limit	Method	Guideline	Testing Location
Air Testing									
1,1,2,2-Tetrachloro ethane	09/05/22 - 10/05/22	ug/m3	0.10	0.34	Not Detected	83	Based on US EPA Compendium Method, TO-15	PCD	Bangkok
1,2-Dibromoethane	09/05/22 - 10/05/22	ug/m3	0.10	0.38	Not Detected	370	Based on US EPA Compendium Method, TO-15	PCD	Bangkok
1,2-Dichloroethane	09/05/22 - 10/05/22	ug/m3	0.07	0.20	<0.20	48	Based on US EPA Compendium Method, TO-15	PCD	Bangkok
1,2-Dichloropropane	09/05/22 - 10/05/22	ug/m3	0.08	0.23	Not Detected	82	Based on US EPA Compendium Method, TO-15	PCD	Bangkok
1,3-Butadiene	09/05/22 - 10/05/22	ug/m3	0.04	0.11	<0.11	5.3	Based on US EPA Compendium Method, TO-15	PCD	Bangkok
1,4-Dichlorobenzene	09/05/22 - 10/05/22	ug/m3	0.20	0.60	Not Detected	1100	Based on US EPA Compendium Method, TO-15	PCD	Bangkok
1,4-Dioxane	09/05/22 - 10/05/22	ug/m3	0.10	0.36	Not Detected	860	Based on US EPA Compendium Method, TO-15	PCD	Bangkok
Acetaldehyde	09/05/22 - 10/05/22	ug/m3	0.05	0.18	2.31	860	Based on US EPA Compendium Method, TO-15	PCD	Bangkok
Acrolein	09/05/22 - 10/05/22	ug/m3	0.08	0.23	<0.23	0.55	Based on US EPA Compendium Method, TO-15	PCD	Bangkok
Acrylonitrile	09/05/22 - 10/05/22	ug/m3	0.07	0.22	<0.22	10	Based on US EPA Compendium Method, TO-15	PCD	Bangkok

Approved by



The above results are valid only for the analyzed/tested sample(s) as indicated in this report. No part of this report or certificate may be reproduced in any form without written consent from the Laboratory, ALS Laboratory Group (Thailand) strongly recommends that this report is not reproduced except in full.

ADDRESS 104 Phatthanakan 40, Phatthanakan Rd., Khwaeng Phatthanakan, Khet Suan Luang, Bangkok 10250 Thailand | PHONE +66 0 2760 3000 | FAX +66 0 2760 3197
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS United Company

Life Sciences

www.alsglobal.com

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER

125420 (PMS)

Approved by



The above results are valid only for the analyzed/tested sample(s) as indicated in this report. No part of this report or certificate may be reproduced in any form without written consent from the Laboratory, ALS Laboratory Group (Thailand) strongly recommends that this report is not reproduced except in full.

ADDRESS 104 Phatthanakan 40, Phatthanakan Rd., Khwaeng Phatthanakan, Khet Suan Luang, Bangkok 10250 Thailand | PHONE +66 0 2760 3000 | FAX +66 0 2760 3197
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS United Company

Life Sciences

www.alsglobal.com

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER

125421 (TMS)



Analysis / Test Report

Client : TN JOINT VENTURE
118/1, Rama 6 Road, Phayathai, Phayathai, Bangkok Thailand 10400
P/O : 86421110012
Project Name :
Project Location :

Lot ID: 2251403
Date Received : May 12, 2022
Date Reported : May 18, 2022
Report Number : 2317036-2

Page 2 of 3

Sample Number : 2251403-1
Sampled Date : May 09, 2022
Sample Description : Air Quality
Location : กรุงเทพมหานคร TNJV (GPS 47 P 687955, 1510172)
Date Analysis Commenced : May 13, 2022
Condition of Sample : Drawn into one 6-L Canister, one filter paper placed in plastic cassette, one glass filter paper (8x10 inch) placed in plastic bag and one quartz filter paper (8x10 inch) placed in plastic bag
Barometric Pressure : mmHg
Atmospheric Temperature : °C

Analyte	Sampled Date/time	Unit	LOD	LOQ (LOR)	Result	Guideline Limit	Method	Guideline	Testing Location
Air Testing									
Benzene	09/05/22 - 10/05/22	ug/m3	0.05	0.16	0.45	7.6	Based on US EPA Compendium Method, TO-15	PCD	Bangkok
Benzyl Chloride	09/05/22 - 10/05/22	ug/m3	0.17	0.52	Not Detected	12	Based on US EPA Compendium Method, TO-15	PCD	Bangkok
Bromomethane	09/05/22 - 10/05/22	ug/m3	0.06	0.19	<0.19	190	Based on US EPA Compendium Method, TO-15	PCD	Bangkok
Carbon Disulfide	09/05/22 - 10/05/22	ug/m3	0.05	0.16	<0.16	100	Based on US EPA Compendium Method, TO-15	NEB	Bangkok
Carbon Tetrachloride	09/05/22 - 10/05/22	ug/m3	0.10	0.31	<0.31	150	Based on US EPA Compendium Method, TO-15	PCD	Bangkok
Chloroform	09/05/22 - 10/05/22	ug/m3	0.08	0.24	<0.24	57	Based on US EPA Compendium Method, TO-15	PCD	Bangkok
Dichloromethane	09/05/22 - 10/05/22	ug/m3	0.06	0.17	0.63	210	Based on US EPA Compendium Method, TO-15	PCD	Bangkok
Tetrachloroethylene	09/05/22 - 10/05/22	ug/m3	0.11	0.34	<0.34	400	Based on US EPA Compendium Method, TO-15	PCD	Bangkok
Trichloroethylene	09/05/22 - 10/05/22	ug/m3	0.09	0.27	2.69	130	Based on US EPA Compendium Method, TO-15	PCD	Bangkok
Vinyl Chloride	09/05/22 - 10/05/22	ug/m3	0.04	0.13	Not Detected	20	Based on US EPA Compendium Method, TO-15	PCD	Bangkok

Approved by



The above results are valid only for the analyzed/tested sample(s) as indicated in this report. No part of this report or certificate may be reproduced in any form without written consent from the Laboratory, ALS Laboratory Group (Thailand) or any of its subsidiaries. This report is not reproduced except in full.

ADDRESS 104 Phatthanakan 40, Phatthanakan Rd., Khwaeng Phatthanakan, Khet Suan Luang, Bangkok 10250 Thailand | PHONE +66 0 2760 3000 | FAX +66 0 2760 3197
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company

Life Sciences

www.alsglobal.com

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER

1754211/001



Analysis / Test Report

Client : TN JOINT VENTURE
118/1, Rama 6 Road, Phayathai, Phayathai, Bangkok Thailand 10400
P/O : 86421110012
Project Name :
Project Location :

Lot ID: 2251403
Date Received : May 12, 2022
Date Reported : May 18, 2022
Report Number : 2317036-2

Page 3 of 3

Guideline :

NEB : Notification of National Environment Board, B.E. 2560 (2017)
NEB No.24 : Notification of the National Environmental Board, No.24, 2004 (B.E.2547) dated September 22, 2004
NEB No.36 : Notification of the National Environmental Board, No.36, 2010 (B.E.2553)
PCD : Notification of the Pollution Control Department, which was published in the Royal Government Gazette Vol. 126 Special Part 13 D dated January 27, B.E. 2552 (2009).
Sampled By : Thanarat Anake

Remark :

- LOD : Limit of Detection
- < : Lower than LOQ (Limit of Quantitation) / LOR (Limit of Reporting)

Approved by



The above results are valid only for the analyzed/tested sample(s) as indicated in this report. No part of this report or certificate may be reproduced in any form without written consent from the Laboratory, ALS Laboratory Group (Thailand) or any of its subsidiaries. This report is not reproduced except in full.

ADDRESS 104 Phatthanakan 40, Phatthanakan Rd., Khwaeng Phatthanakan, Khet Suan Luang, Bangkok 10250 Thailand | PHONE +66 0 2760 3000 | FAX +66 0 2760 3197
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company

Life Sciences

www.alsglobal.com

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER

1754211/001



Analysis / Test Report

Client : TN JOINT VENTURE
118/1, Rama 6 Road, Phayathai, Phayathai, Bangkok Thailand 10400
P/O : 86421110012
Project Name :
Project Location :

Lot ID: 2251403
Date Received : May 12, 2022
Date Reported : May 18, 2022
Report Number : 2317037-2

Page 1 of 3

Sample Number 2251403-2
Sampled Date May 10, 2022
Sample Description Air Quality
Location กรุงเทพมหานคร TNJV (GPS 47 P 687955, 1510172)
Date Analysis Commenced May 13, 2022
Condition of Sample Drawn into one 6-L Canister, one filter paper placed in plastic cassette, one glass filter paper (8x10 inch) placed in plastic bag and one quartz filter paper (8x10 inch) placed in plastic bag
Barometric Pressure mmHg
Atmospheric Temperature °C

Analyte	Sampled Date/time	Unit	LOD	LOQ (LOR)	Result	Guideline Limit	Method	Guideline	Testing Location
Air Testing									
1,1,2,2-Tetrachloro ethane	10/05/22 - 11/05/22	ug/m3	0.10	0.34	Not Detected	83	Based on US EPA Compendium Method, TO-15	PCD	Bangkok
1,2-Dibromoethane	10/05/22 - 11/05/22	ug/m3	0.10	0.38	Not Detected	370	Based on US EPA Compendium Method, TO-15	PCD	Bangkok
1,2-Dichloroethane	10/05/22 - 11/05/22	ug/m3	0.07	0.20	Not Detected	48	Based on US EPA Compendium Method, TO-15	PCD	Bangkok
1,2-Dichloropropane	10/05/22 - 11/05/22	ug/m3	0.08	0.23	Not Detected	82	Based on US EPA Compendium Method, TO-15	PCD	Bangkok
1,3-Butadiene	10/05/22 - 11/05/22	ug/m3	0.04	0.11	<0.11	5.3	Based on US EPA Compendium Method, TO-15	PCD	Bangkok
1,4-Dichlorobenzene	10/05/22 - 11/05/22	ug/m3	0.20	0.60	Not Detected	1100	Based on US EPA Compendium Method, TO-15	PCD	Bangkok
1,4-Dioxane	10/05/22 - 11/05/22	ug/m3	0.10	0.35	Not Detected	860	Based on US EPA Compendium Method, TO-15	PCD	Bangkok
Acetaldehyde	10/05/22 - 11/05/22	ug/m3	0.05	0.18	2.09	860	Based on US EPA Compendium Method, TO-15	PCD	Bangkok
Acrolein	10/05/22 - 11/05/22	ug/m3	0.08	0.23	<0.23	0.55	Based on US EPA Compendium Method, TO-15	PCD	Bangkok
Acrylonitrile	10/05/22 - 11/05/22	ug/m3	0.07	0.22	Not Detected	10	Based on US EPA Compendium Method, TO-15	PCD	Bangkok

Approved by



The above results are valid only for the analyzed/tested sample(s) as indicated in this report. No part of this report or certificate may be reproduced in any form without written consent from the Laboratory, ALS Laboratory Group (Thailand) should recommend that this report is not reproduced except in full.

ADDRESS 104 Phatthanakan 40, Phatthanakan Rd., Khwaeng Phatthanakan, Khet Suan Luang, Bangkok 10250 Thailand | PHONE +66 0 2760 3000 | FAX +66 0 2760 3197
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS United Company

Life Sciences

www.alsglobal.com

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER

175421(TMV)



Analysis / Test Report

Client : TN JOINT VENTURE
118/1, Rama 6 Road, Phayathai, Phayathai, Bangkok Thailand 10400
P/O : 86421110012
Project Name :
Project Location :

Lot ID: 2251403
Date Received : May 12, 2022
Date Reported : May 18, 2022
Report Number : 2317037-2

Page 2 of 3

Sample Number 2251403-2
Sampled Date May 10, 2022
Sample Description Air Quality
Location กรุงเทพมหานคร TNJV (GPS 47 P 687955, 1510172)
Date Analysis Commenced May 13, 2022
Condition of Sample Drawn into one 6-L Canister, one filter paper placed in plastic cassette, one glass filter paper (8x10 inch) placed in plastic bag and one quartz filter paper (8x10 inch) placed in plastic bag
Barometric Pressure mmHg
Atmospheric Temperature °C

Analyte	Sampled Date/time	Unit	LOD	LOQ (LOR)	Result	Guideline Limit	Method	Guideline	Testing Location
Air Testing									
Benzene	10/05/22 - 11/05/22	ug/m3	0.05	0.16	0.19	7.6	Based on US EPA Compendium Method, TO-15	PCD	Bangkok
Benzyl Chloride	10/05/22 - 11/05/22	ug/m3	0.17	0.52	<0.52	12	Based on US EPA Compendium Method, TO-15	PCD	Bangkok
Bromomethane	10/05/22 - 11/05/22	ug/m3	0.06	0.19	<0.19	190	Based on US EPA Compendium Method, TO-15	PCD	Bangkok
Carbon Disulfide	10/05/22 - 11/05/22	ug/m3	0.05	0.16	<0.16	100	Based on US EPA Compendium Method, TO-15	NEB	Bangkok
Carbon Tetrachloride	10/05/22 - 11/05/22	ug/m3	0.10	0.31	<0.31	150	Based on US EPA Compendium Method, TO-15	PCD	Bangkok
Chloroform	10/05/22 - 11/05/22	ug/m3	0.08	0.24	<0.24	57	Based on US EPA Compendium Method, TO-15	PCD	Bangkok
Dichloromethane	10/05/22 - 11/05/22	ug/m3	0.06	0.17	0.90	210	Based on US EPA Compendium Method, TO-15	PCD	Bangkok
Tetrachloroethylene	10/05/22 - 11/05/22	ug/m3	0.11	0.34	Not Detected	400	Based on US EPA Compendium Method, TO-15	PCD	Bangkok
Trichloroethylene	10/05/22 - 11/05/22	ug/m3	0.09	0.27	0.43	130	Based on US EPA Compendium Method, TO-15	PCD	Bangkok
Vinyl Chloride	10/05/22 - 11/05/22	ug/m3	0.04	0.13	<0.13	20	Based on US EPA Compendium Method, TO-15	PCD	Bangkok

Approved by



The above results are valid only for the analyzed/tested sample(s) as indicated in this report. No part of this report or certificate may be reproduced in any form without written consent from the Laboratory, ALS Laboratory Group (Thailand) should recommend that this report is not reproduced except in full.

ADDRESS 104 Phatthanakan 40, Phatthanakan Rd., Khwaeng Phatthanakan, Khet Suan Luang, Bangkok 10250 Thailand | PHONE +66 0 2760 3000 | FAX +66 0 2760 3197
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS United Company

Life Sciences

www.alsglobal.com

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER

175421(TMV)



Analysis / Test Report

Client : TN JOINT VENTURE
118/1, Rama 6 Road, Phayathai, Phayathai, Bangkok Thailand 10400
P/O : 86421110012
Project Name :
Project Location :

Lot ID: 2251403
Date Received : May 12, 2022
Date Reported : May 18, 2022
Report Number : 2317037-2

Page 3 of 3

Guideline :

NEB : Notification of National Environment Board, B.E. 2560 (2017)
NEB No.24 : Notification of the National Environmental Board, No.24, 2004 (B.E.2547) dated September 22, 2004
NEB No.36 : Notification of the National Environmental Board, No.36, 2010 (B.E.2553)
PCD : Notification of the Pollution Control Department, which was published in the Royal Government Gazette Vol. 126 Special Part 13 D dated January 27, B.E. 2552 (2009).

Sampled By : Thanarat Anake

Remark :

- LOD : Limit of Detection
- "<" : Lower than LOQ (Limit of Quantitation) / LOR (Limit of Reporting)



Analysis / Test Report

Client : TN JOINT VENTURE
118/1, Rama 6 Road, Phayathai, Phayathai, Bangkok Thailand 10400
P/O : 86421110012
Project Name :
Project Location :

Lot ID: 2251403
Date Received : May 12, 2022
Date Reported : May 18, 2022
Report Number : 2317038-2

Page 1 of 3

Sample Number : 2251403-3
Sampled Date : May 11, 2022
Sample Description : Air Quality
Location : บริเวณพื้นที่รื้อถอน TNUV (GPS 47 P 687955, 1510172)
Date Analysis Commenced : May 13, 2022
Condition of Sample : Drawn into one 6-L Canister, one filter paper placed in plastic cassette, one glass filter paper (8x10 inch) placed in plastic bag and one quartz filter paper (8x10 inch) placed in plastic bag
Barometric Pressure : mmHg
Atmospheric Temperature : °C

Analyte	Sampled Date/time	Unit	LOD	LOQ (LOR)	Result	Guideline Limit	Method	Guideline	Testing Location
Air Testing									
1,1,2,2-Tetrachloro ethane	11/05/22 - 12/05/22	ug/m3	0.10	0.34	Not Detected	83	Based on US EPA Compendium Method, TO-15	PCD	Bangkok
1,2-Dibromoethane	11/05/22 - 12/05/22	ug/m3	0.10	0.38	Not Detected	370	Based on US EPA Compendium Method, TO-15	PCD	Bangkok
1,2-Dichloroethane	11/05/22 - 12/05/22	ug/m3	0.07	0.20	<0.20	48	Based on US EPA Compendium Method, TO-15	PCD	Bangkok
1,2-Dichloropropane	11/05/22 - 12/05/22	ug/m3	0.08	0.23	<0.23	82	Based on US EPA Compendium Method, TO-15	PCD	Bangkok
1,3-Butadiene	11/05/22 - 12/05/22	ug/m3	0.04	0.11	<0.11	5.3	Based on US EPA Compendium Method, TO-15	PCD	Bangkok
1,4-Dichlorobenzene	11/05/22 - 12/05/22	ug/m3	0.20	0.60	Not Detected	1100	Based on US EPA Compendium Method, TO-15	PCD	Bangkok
1,4-Dioxane	11/05/22 - 12/05/22	ug/m3	0.10	0.36	Not Detected	860	Based on US EPA Compendium Method, TO-15	PCD	Bangkok
Acetaldehyde	11/05/22 - 12/05/22	ug/m3	0.05	0.18	2.67	860	Based on US EPA Compendium Method, TO-15	PCD	Bangkok
Acrolein	11/05/22 - 12/05/22	ug/m3	0.08	0.23	<0.23	0.55	Based on US EPA Compendium Method, TO-15	PCD	Bangkok
Acrylonitrile	11/05/22 - 12/05/22	ug/m3	0.07	0.22	0.43	10	Based on US EPA Compendium Method, TO-15	PCD	Bangkok

Approved by



The above results are valid only for the analyzed/tested sample(s) as indicated in this report. No part of this report or certificate may be reproduced in any form without written consent from the Laboratory, ALS Laboratory Group (Thailand) or any of its subsidiaries. This report is not reproduced except in full.

ADDRESS 104 Phatthanakan 40, Phatthanakan Rd., Khwaeng Phatthanakan, Khet Suan Luang, Bangkok 10250 Thailand | PHONE +66 0 2760 3000 | FAX +66 0 2760 3197
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS United Company

Life Sciences

www.alsglobal.com

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER

125420 (PMS)

Approved by



The above results are valid only for the analyzed/tested sample(s) as indicated in this report. No part of this report or certificate may be reproduced in any form without written consent from the Laboratory, ALS Laboratory Group (Thailand) or any of its subsidiaries. This report is not reproduced except in full.

ADDRESS 104 Phatthanakan 40, Phatthanakan Rd., Khwaeng Phatthanakan, Khet Suan Luang, Bangkok 10250 Thailand | PHONE +66 0 2760 3000 | FAX +66 0 2760 3197
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS United Company

Life Sciences

www.alsglobal.com

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER

125421 (TMS)



Analysis / Test Report

Client : TN JOINT VENTURE
118/1, Rama 6 Road, Phayathai, Phayathai, Bangkok Thailand 10400
P/O : 86421110012
Project Name :
Project Location :

Lot ID: 2251403
Date Received : May 12, 2022
Date Reported : May 18, 2022
Report Number : 2317038-2

Page 2 of 3

Sample Number : 2251403-3
Sampled Date : May 11, 2022
Sample Description : Air Quality
Location : กรุงเทพมหานคร TNJV (GPS 47 P 687955, 1510172)
Date Analysis Commenced : May 13, 2022
Condition of Sample : Drawn into one 6-L Canister, one filter paper placed in plastic cassette, one glass filter paper (8x10 inch) placed in plastic bag and one quartz filter paper (8x10 inch) placed in plastic bag
Barometric Pressure : mmHg
Atmospheric Temperature : °C

Analyte	Sampled Date/time	Unit	LOD	LOQ (LOR)	Result	Guideline Limit	Method	Guideline	Testing Location
Air Testing									
Benzene	11/05/22 - 12/05/22	ug/m3	0.05	0.16	0.32	7.6	Based on US EPA Compendium Method, TO-15	PCD	Bangkok
Benzyl Chloride	11/05/22 - 12/05/22	ug/m3	0.17	0.52	Not Detected	12	Based on US EPA Compendium Method, TO-15	PCD	Bangkok
Bromomethane	11/05/22 - 12/05/22	ug/m3	0.06	0.19	<0.19	190	Based on US EPA Compendium Method, TO-15	PCD	Bangkok
Carbon Disulfide	11/05/22 - 12/05/22	ug/m3	0.05	0.16	0.25	100	Based on US EPA Compendium Method, TO-15	NEB	Bangkok
Carbon Tetrachloride	11/05/22 - 12/05/22	ug/m3	0.10	0.31	<0.31	150	Based on US EPA Compendium Method, TO-15	PCD	Bangkok
Chloroform	11/05/22 - 12/05/22	ug/m3	0.08	0.24	<0.24	57	Based on US EPA Compendium Method, TO-15	PCD	Bangkok
Dichloromethane	11/05/22 - 12/05/22	ug/m3	0.06	0.17	0.76	210	Based on US EPA Compendium Method, TO-15	PCD	Bangkok
Tetrachloroethylene	11/05/22 - 12/05/22	ug/m3	0.11	0.34	Not Detected	400	Based on US EPA Compendium Method, TO-15	PCD	Bangkok
Trichloroethylene	11/05/22 - 12/05/22	ug/m3	0.09	0.27	0.54	130	Based on US EPA Compendium Method, TO-15	PCD	Bangkok
Vinyl Chloride	11/05/22 - 12/05/22	ug/m3	0.04	0.13	<0.13	20	Based on US EPA Compendium Method, TO-15	PCD	Bangkok

Approved by



The above results are valid only for the analyzed/tested sample(s) as indicated in this report. No part of this report or certificate may be reproduced in any form without written consent from the Laboratory, ALS Laboratory Group (Thailand) except as recommended that this report is not reproduced except in full.

ADDRESS 104 Phatthanakan 40, Phatthanakan Rd., Khwaeng Phatthanakan, Khet Suan Luang, Bangkok 10250 Thailand | PHONE +66 0 2760 3000 | FAX +66 0 2760 3197
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company

Life Sciences

www.alsglobal.com

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER

125420 (PWS)



Analysis / Test Report

Client : TN JOINT VENTURE
118/1, Rama 6 Road, Phayathai, Phayathai, Bangkok Thailand 10400
P/O : 86421110012
Project Name :
Project Location :

Lot ID: 2251403
Date Received : May 12, 2022
Date Reported : May 18, 2022
Report Number : 2317038-2

Page 3 of 3

Guideline :

NEB : Notification of National Environment Board, B.E. 2560 (2017)
NEB No.24 : Notification of the National Environmental Board, No.24, 2004 (B.E.2547) dated September 22, 2004
NEB No.36 : Notification of the National Environmental Board, No.36, 2010 (B.E.2553)
PCD : Notification of the Pollution Control Department, which was published in the Royal Government Gazette Vol. 126 Special Part 13 D dated January 27, B.E. 2552 (2009).

Sampled By : Thanarat Anake

Remark :

- LOD : Limit of Detection
- "<" : Lower than LOQ (Limit of Quantitation) / LOR (Limit of Reporting)

Approved by



The above results are valid only for the analyzed/tested sample(s) as indicated in this report. No part of this report or certificate may be reproduced in any form without written consent from the Laboratory, ALS Laboratory Group (Thailand) except as recommended that this report is not reproduced except in full.

ADDRESS 104 Phatthanakan 40, Phatthanakan Rd., Khwaeng Phatthanakan, Khet Suan Luang, Bangkok 10250 Thailand | PHONE +66 0 2760 3000 | FAX +66 0 2760 3197
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company

Life Sciences

www.alsglobal.com

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER

125420 (TMR)



Analysis / Test Report

Client : TN JOINT VENTURE
118/1, Rama 6 Road, Phayathai, Phayathai, Bangkok Thailand 10400
P/O : 86421110012
Project Name :
Project Location :

Lot ID: 2251404
Date Received : May 20, 2022
Date Reported : May 25, 2022
Report Number : 2323050-2

Page 1 of 3

Sample Number 2251404-1
Sampled Date May 17, 2022
Sample Description Air Quality
Location กรุงเทพมหานคร TNJV (GPS 47 P 687955, 1510172)
Date Analysis Commenced May 23, 2022
Condition of Sample Drawn into one 6-L Canister, one quartz filter paper (8x10 inch) placed in plastic bag, one glass filter paper (8x10 inch) placed in plastic bag and one filter paper placed in plastic cassette
Barometric Pressure 757 mmHg
Atmospheric Temperature 32.0 °C

Analyte	Sampled Date/time	Unit	LOD	LOQ (LOR)	Result	Guideline Limit	Method	Guideline	Testing Location
Air Testing									
1,1,2,2-Tetrachloro ethane	17/05/22 - 18/05/22	ug/m3	0.10	0.34	Not Detected	83	Based on US EPA Compendium Method, TO-15	PCD	Bangkok
1,2-Dibromoethane	17/05/22 - 18/05/22	ug/m3	0.10	0.38	Not Detected	370	Based on US EPA Compendium Method, TO-15	PCD	Bangkok
1,2-Dichloroethane	17/05/22 - 18/05/22	ug/m3	0.07	0.20	Not Detected	48	Based on US EPA Compendium Method, TO-15	PCD	Bangkok
1,2-Dichloropropane	17/05/22 - 18/05/22	ug/m3	0.08	0.23	Not Detected	82	Based on US EPA Compendium Method, TO-15	PCD	Bangkok
1,3-Butadiene	17/05/22 - 18/05/22	ug/m3	0.04	0.11	<0.11	5.3	Based on US EPA Compendium Method, TO-15	PCD	Bangkok
1,4-Dichlorobenzene	17/05/22 - 18/05/22	ug/m3	0.20	0.60	Not Detected	1100	Based on US EPA Compendium Method, TO-15	PCD	Bangkok
1,4-Dioxane	17/05/22 - 18/05/22	ug/m3	0.10	0.35	Not Detected	860	Based on US EPA Compendium Method, TO-15	PCD	Bangkok
Acetaldehyde	17/05/22 - 18/05/22	ug/m3	0.05	0.18	18.76	860	Based on US EPA Compendium Method, TO-15	PCD	Bangkok
Acrolein	17/05/22 - 18/05/22	ug/m3	0.08	0.23	0.50	0.55	Based on US EPA Compendium Method, TO-15	PCD	Bangkok
Acrylonitrile	17/05/22 - 18/05/22	ug/m3	0.07	0.22	0.26	10	Based on US EPA Compendium Method, TO-15	PCD	Bangkok

Approved by



The above results are valid only for the analyzed/tested sample(s) as indicated in this report. No part of this report or certificate may be reproduced in any form without written consent from the Laboratory, ALS Laboratory Group (Thailand) should recommend that this report is not reproduced except in full.

ADDRESS 104 Phatthanakan 40, Phatthanakan Rd., Khwaeng Phatthanakan, Khet Suan Luang, Bangkok 10250 Thailand | PHONE +66 0 2760 3000 | FAX +66 0 2760 3197
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS United Company

Life Sciences

www.alsglobal.com

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER

175421(TMV)



Analysis / Test Report

Client : TN JOINT VENTURE
118/1, Rama 6 Road, Phayathai, Phayathai, Bangkok Thailand 10400
P/O : 86421110012
Project Name :
Project Location :

Lot ID: 2251404
Date Received : May 20, 2022
Date Reported : May 25, 2022
Report Number : 2323050-2

Page 2 of 3

Sample Number 2251404-1
Sampled Date May 17, 2022
Sample Description Air Quality
Location กรุงเทพมหานคร TNJV (GPS 47 P 687955, 1510172)
Date Analysis Commenced May 23, 2022
Condition of Sample Drawn into one 6-L Canister, one quartz filter paper (8x10 inch) placed in plastic bag, one glass filter paper (8x10 inch) placed in plastic bag and one filter paper placed in plastic cassette
Barometric Pressure 757 mmHg
Atmospheric Temperature 32.0 °C

Analyte	Sampled Date/time	Unit	LOD	LOQ (LOR)	Result	Guideline Limit	Method	Guideline	Testing Location
Air Testing									
Benzene	17/05/22 - 18/05/22	ug/m3	0.05	0.16	0.58	7.6	Based on US EPA Compendium Method, TO-15	PCD	Bangkok
Benzyl Chloride	17/05/22 - 18/05/22	ug/m3	0.17	0.52	Not Detected	12	Based on US EPA Compendium Method, TO-15	PCD	Bangkok
Bromomethane	17/05/22 - 18/05/22	ug/m3	0.06	0.19	0.31	190	Based on US EPA Compendium Method, TO-15	PCD	Bangkok
Carbon Disulfide	17/05/22 - 18/05/22	ug/m3	0.05	0.16	<0.16	100	Based on US EPA Compendium Method, TO-15	NEB	Bangkok
Carbon Tetrachloride	17/05/22 - 18/05/22	ug/m3	0.10	0.31	<0.31	150	Based on US EPA Compendium Method, TO-15	PCD	Bangkok
Chloroform	17/05/22 - 18/05/22	ug/m3	0.08	0.24	<0.24	57	Based on US EPA Compendium Method, TO-15	PCD	Bangkok
Dichloromethane	17/05/22 - 18/05/22	ug/m3	0.06	0.17	0.69	210	Based on US EPA Compendium Method, TO-15	PCD	Bangkok
Tetrachloroethylene	17/05/22 - 18/05/22	ug/m3	0.11	0.34	Not Detected	400	Based on US EPA Compendium Method, TO-15	PCD	Bangkok
Trichloroethylene	17/05/22 - 18/05/22	ug/m3	0.09	0.27	6.02	130	Based on US EPA Compendium Method, TO-15	PCD	Bangkok
Vinyl Chloride	17/05/22 - 18/05/22	ug/m3	0.04	0.13	Not Detected	20	Based on US EPA Compendium Method, TO-15	PCD	Bangkok

Approved by



The above results are valid only for the analyzed/tested sample(s) as indicated in this report. No part of this report or certificate may be reproduced in any form without written consent from the Laboratory, ALS Laboratory Group (Thailand) should recommend that this report is not reproduced except in full.

ADDRESS 104 Phatthanakan 40, Phatthanakan Rd., Khwaeng Phatthanakan, Khet Suan Luang, Bangkok 10250 Thailand | PHONE +66 0 2760 3000 | FAX +66 0 2760 3197
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS United Company

Life Sciences

www.alsglobal.com

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER

175421(TMV)



Analysis / Test Report

Client : TN JOINT VENTURE
118/1, Rama 6 Road, Phayathai, Phayathai, Bangkok Thailand 10400
P/O : 86421110012
Project Name :
Project Location :

Lot ID: 2251404
Date Received : May 20, 2022
Date Reported : May 25, 2022
Report Number : 2323050-2

Page 3 of 3

Guideline :

NEB : Notification of National Environment Board, B.E. 2560 (2017)
NEB No.24 : Notification of the National Environmental Board, No.24, 2004 (B.E.2547) dated September 22, 2004
NEB No.36 : Notification of the National Environmental Board, No.36, 2010 (B.E.2553)
PCD : Notification of the Pollution Control Department, which was published in the Royal Government Gazette Vol. 126 Special Part 13 D dated January 27, B.E. 2552 (2009).

Sampled By : Jirawat Sakam

Remark :

- LOD : Limit of Detection
- "<" : Lower than LOQ (Limit of Quantitation) / LOR (Limit of Reporting)



Analysis / Test Report

Client : TN JOINT VENTURE
118/1, Rama 6 Road, Phayathai, Phayathai, Bangkok Thailand 10400
P/O : 86421110012
Project Name :
Project Location :

Lot ID: 2251404
Date Received : May 20, 2022
Date Reported : May 25, 2022
Report Number : 2323051-2

Page 1 of 3

Sample Number : 2251404-2
Sampled Date : May 18, 2022
Sample Description : Air Quality
Location : บริเวณพื้นที่รื้อถอน TNUV (GPS 47 P 687955, 1510172)
Date Analysis Commenced : May 23, 2022
Condition of Sample : Drawn into one 6-L Canister, one quartz filter paper (8x10 inch) placed in plastic bag, one glass filter paper (8x10 inch) placed in plastic bag and one filter paper placed in plastic cassette
Barometric Pressure : 757 mmHg
Atmospheric Temperature : 30,0 °C

Analyte	Sampled Date/time	Unit	LOD	LOQ (LOR)	Result	Guideline Limit	Method	Guideline	Testing Location
Air Testing									
1,1,2,2-Tetrachloro ethane	18/05/22 - 19/05/22	ug/m3	0,10	0,34	Not Detected	83	Based on US EPA Compendium Method, TO-15	PCD	Bangkok
1,2-Dibromoethane	18/05/22 - 19/05/22	ug/m3	0,10	0,38	Not Detected	370	Based on US EPA Compendium Method, TO-15	PCD	Bangkok
1,2-Dichloroethane	18/05/22 - 19/05/22	ug/m3	0,07	0,20	Not Detected	48	Based on US EPA Compendium Method, TO-15	PCD	Bangkok
1,2-Dichloropropane	18/05/22 - 19/05/22	ug/m3	0,08	0,23	Not Detected	82	Based on US EPA Compendium Method, TO-15	PCD	Bangkok
1,3-Butadiene	18/05/22 - 19/05/22	ug/m3	0,04	0,11	0,13	5,3	Based on US EPA Compendium Method, TO-15	PCD	Bangkok
1,4-Dichlorobenzene	18/05/22 - 19/05/22	ug/m3	0,20	0,60	Not Detected	1100	Based on US EPA Compendium Method, TO-15	PCD	Bangkok
1,4-Dioxane	18/05/22 - 19/05/22	ug/m3	0,10	0,36	Not Detected	860	Based on US EPA Compendium Method, TO-15	PCD	Bangkok
Acetaldehyde	18/05/22 - 19/05/22	ug/m3	0,05	0,18	23,86	860	Based on US EPA Compendium Method, TO-15	PCD	Bangkok
Acrolein	18/05/22 - 19/05/22	ug/m3	0,08	0,23	0,46	0,55	Based on US EPA Compendium Method, TO-15	PCD	Bangkok
Acrylonitrile	18/05/22 - 19/05/22	ug/m3	0,07	0,22	<0,22	10	Based on US EPA Compendium Method, TO-15	PCD	Bangkok

Approved by



The above results are valid only for the analyzed/tested sample(s) as indicated in this report. No part of this report or certificate may be reproduced in any form without written consent from the Laboratory, ALS Laboratory Group (Thailand) or any of its subsidiaries. This report is not reproduced except in full.

ADDRESS 104 Phatthanakan 40, Phatthanakan Rd., Khwaeng Phatthanakan, Khet Suan Luang, Bangkok 10250 Thailand | PHONE +66 0 2760 3000 | FAX +66 0 2760 3197
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS United Company

Life Sciences

www.alsglobal.com

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER

125420 (PMS)

Approved by



The above results are valid only for the analyzed/tested sample(s) as indicated in this report. No part of this report or certificate may be reproduced in any form without written consent from the Laboratory, ALS Laboratory Group (Thailand) or any of its subsidiaries. This report is not reproduced except in full.

ADDRESS 104 Phatthanakan 40, Phatthanakan Rd., Khwaeng Phatthanakan, Khet Suan Luang, Bangkok 10250 Thailand | PHONE +66 0 2760 3000 | FAX +66 0 2760 3197
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS United Company

Life Sciences

www.alsglobal.com

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER

125421 (TMS)



Analysis / Test Report

Client : TN JOINT VENTURE
118/1, Rama 6 Road, Phayathai, Phayathai, Bangkok Thailand 10400
P/O : 86421110012
Project Name :
Project Location :

Lot ID: 2251404
Date Received : May 20, 2022
Date Reported : May 25, 2022
Report Number : 2323051-2

Page 2 of 3

Sample Number : 2251404-2
Sampled Date : May 18, 2022
Sample Description : Air Quality
Location : กรุงเทพมหานคร TNJV (GPS 47 P 687955, 1510172)
Date Analysis Commenced : May 23, 2022
Condition of Sample : Drawn into one 6-L Canister, one quartz filter paper (8x10 Inch) placed in plastic bag, one glass filter paper (8x10 Inch) placed in plastic bag and one filter paper placed in plastic cassette
Barometric Pressure : 757 mmHg
Atmospheric Temperature : 30.0 °C

Analyte	Sampled Date/time	Unit	LOD	LOQ (LOR)	Result	Guideline Limit	Method	Guideline	Testing Location
Air Testing									
Benzene	18/05/22 - 19/05/22	ug/m3	0.05	0.16	0.70	7.6	Based on US EPA Compendium Method, TO-15	PCD	Bangkok
Benzyl Chloride	18/05/22 - 19/05/22	ug/m3	0.17	0.52	Not Detected	12	Based on US EPA Compendium Method, TO-15	PCD	Bangkok
Bromomethane	18/05/22 - 19/05/22	ug/m3	0.06	0.19	0.47	190	Based on US EPA Compendium Method, TO-15	PCD	Bangkok
Carbon Disulfide	18/05/22 - 19/05/22	ug/m3	0.05	0.16	<0.16	100	Based on US EPA Compendium Method, TO-15	NEB	Bangkok
Carbon Tetrachloride	18/05/22 - 19/05/22	ug/m3	0.10	0.31	<0.31	150	Based on US EPA Compendium Method, TO-15	PCD	Bangkok
Chloroform	18/05/22 - 19/05/22	ug/m3	0.08	0.24	<0.24	57	Based on US EPA Compendium Method, TO-15	PCD	Bangkok
Dichloromethane	18/05/22 - 19/05/22	ug/m3	0.06	0.17	0.69	210	Based on US EPA Compendium Method, TO-15	PCD	Bangkok
Tetrachloroethylene	18/05/22 - 19/05/22	ug/m3	0.11	0.34	Not Detected	400	Based on US EPA Compendium Method, TO-15	PCD	Bangkok
Trichloroethylene	18/05/22 - 19/05/22	ug/m3	0.09	0.27	8.28	130	Based on US EPA Compendium Method, TO-15	PCD	Bangkok
Vinyl Chloride	18/05/22 - 19/05/22	ug/m3	0.04	0.13	Not Detected	20	Based on US EPA Compendium Method, TO-15	PCD	Bangkok

Approved by



The above results are valid only for the analyzed/tested sample(s) as indicated in this report. No part of this report or certificate may be reproduced in any form without written consent from the Laboratory, ALS Laboratory Group (Thailand) except for reprints of this report to not reproduce except in full.

ADDRESS 104 Phatthanakan 40, Phatthanakan Rd., Khwaeng Phatthanakan, Khet Suan Luang, Bangkok 10250 Thailand | PHONE +66 0 2760 3000 | FAX +66 0 2760 3197
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company

Life Sciences

www.alsglobal.com

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER

125420 (PWS)



Analysis / Test Report

Client : TN JOINT VENTURE
118/1, Rama 6 Road, Phayathai, Phayathai, Bangkok Thailand 10400
P/O : 86421110012
Project Name :
Project Location :

Lot ID: 2251404
Date Received : May 20, 2022
Date Reported : May 25, 2022
Report Number : 2323051-2

Page 3 of 3

Guideline :

NEB : Notification of National Environment Board, B.E. 2560 (2017)
NEB No.24 : Notification of the National Environmental Board, No.24, 2004 (B.E.2547) dated September 22, 2004
NEB No.36 : Notification of the National Environmental Board, No.36, 2010 (B.E.2553)
PCD : Notification of the Pollution Control Department, which was published in the Royal Government Gazette Vol. 126 Special Part 13 D dated January 27, B.E. 2552 (2009).

Sampled By : Jirawat Sakarn

Remark :

- LOD : Limit of Detection
- "<" : Lower than LOQ (Limit of Quantitation) / LOR (Limit of Reporting)

Approved by



The above results are valid only for the analyzed/tested sample(s) as indicated in this report. No part of this report or certificate may be reproduced in any form without written consent from the Laboratory, ALS Laboratory Group (Thailand) except for reprints of this report to not reproduce except in full.

ADDRESS 104 Phatthanakan 40, Phatthanakan Rd., Khwaeng Phatthanakan, Khet Suan Luang, Bangkok 10250 Thailand | PHONE +66 0 2760 3000 | FAX +66 0 2760 3197
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company

Life Sciences

www.alsglobal.com

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER

125421 (TMR)



Analysis / Test Report

Client : TN JOINT VENTURE
118/1, Rama 6 Road, Phayathai, Phayathai, Bangkok Thailand 10400
P/O : 86421110012
Project Name :
Project Location :

Lot ID: 2251404
Date Received : May 20, 2022
Date Reported : May 25, 2022
Report Number : 2323052-2

Page 1 of 3

Sample Number 2251404-3
Sampled Date May 19, 2022
Sample Description Air Quality
Location กรุงเทพมหานคร TNJV (GPS 47 P 687955, 1510172)
Date Analysis Commenced May 23, 2022
Condition of Sample Drawn into one 6-L Canister, one quartz filter paper (8x10 inch) placed in plastic bag, one glass filter paper (8x10 inch) placed in plastic bag and one filter paper placed in plastic cassette
Barometric Pressure 757 mmHg
Atmospheric Temperature 33.0 °C

Analyte	Sampled Date/time	Unit	LOD	LOQ (LOR)	Result	Guideline Limit	Method	Guideline	Testing Location
Air Testing									
1,1,2,2-Tetrachloro ethane	19/05/22 - 20/05/22	ug/m3	0.10	0.34	Not Detected	83	Based on US EPA Compendium Method, TO-15	PCD	Bangkok
1,2-Dibromoethane	19/05/22 - 20/05/22	ug/m3	0.10	0.38	Not Detected	370	Based on US EPA Compendium Method, TO-15	PCD	Bangkok
1,2-Dichloroethane	19/05/22 - 20/05/22	ug/m3	0.07	0.20	Not Detected	48	Based on US EPA Compendium Method, TO-15	PCD	Bangkok
1,2-Dichloropropane	19/05/22 - 20/05/22	ug/m3	0.08	0.23	Not Detected	82	Based on US EPA Compendium Method, TO-15	PCD	Bangkok
1,3-Butadiene	19/05/22 - 20/05/22	ug/m3	0.04	0.11	<0.11	5.3	Based on US EPA Compendium Method, TO-15	PCD	Bangkok
1,4-Dichlorobenzene	19/05/22 - 20/05/22	ug/m3	0.20	0.60	Not Detected	1100	Based on US EPA Compendium Method, TO-15	PCD	Bangkok
1,4-Dioxane	19/05/22 - 20/05/22	ug/m3	0.10	0.35	Not Detected	860	Based on US EPA Compendium Method, TO-15	PCD	Bangkok
Acetaldehyde	19/05/22 - 20/05/22	ug/m3	0.05	0.18	1.88	860	Based on US EPA Compendium Method, TO-15	PCD	Bangkok
Acrolein	19/05/22 - 20/05/22	ug/m3	0.08	0.23	<0.23	0.55	Based on US EPA Compendium Method, TO-15	PCD	Bangkok
Acrylonitrile	19/05/22 - 20/05/22	ug/m3	0.07	0.22	<0.22	10	Based on US EPA Compendium Method, TO-15	PCD	Bangkok

Approved by



The above results are valid only for the analyzed/tested sample(s) as indicated in this report. No part of this report or certificate may be reproduced in any form without written consent from the Laboratory, ALS Laboratory Group (Thailand) should recommend that this report is not reproduced except in full.

ADDRESS 104 Phatthanakan 40, Phatthanakan Rd., Khwaeng Phatthanakan, Khet Suan Luang, Bangkok 10250 Thailand | PHONE +66 0 2760 3000 | FAX +66 0 2760 3197
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company

Life Sciences

www.alsglobal.com

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER

175421 (TM)



Analysis / Test Report

Client : TN JOINT VENTURE
118/1, Rama 6 Road, Phayathai, Phayathai, Bangkok Thailand 10400
P/O : 86421110012
Project Name :
Project Location :

Lot ID: 2251404
Date Received : May 20, 2022
Date Reported : May 25, 2022
Report Number : 2323052-2

Page 2 of 3

Sample Number 2251404-3
Sampled Date May 19, 2022
Sample Description Air Quality
Location กรุงเทพมหานคร TNJV (GPS 47 P 687955, 1510172)
Date Analysis Commenced May 23, 2022
Condition of Sample Drawn into one 6-L Canister, one quartz filter paper (8x10 inch) placed in plastic bag, one glass filter paper (8x10 inch) placed in plastic bag and one filter paper placed in plastic cassette
Barometric Pressure 757 mmHg
Atmospheric Temperature 33.0 °C

Analyte	Sampled Date/time	Unit	LOD	LOQ (LOR)	Result	Guideline Limit	Method	Guideline	Testing Location
Air Testing									
Benzene	19/05/22 - 20/05/22	ug/m3	0.05	0.16	<0.16	7.6	Based on US EPA Compendium Method, TO-15	PCD	Bangkok
Benzyl Chloride	19/05/22 - 20/05/22	ug/m3	0.17	0.52	Not Detected	12	Based on US EPA Compendium Method, TO-15	PCD	Bangkok
Bromomethane	19/05/22 - 20/05/22	ug/m3	0.06	0.19	<0.19	190	Based on US EPA Compendium Method, TO-15	PCD	Bangkok
Carbon Disulfide	19/05/22 - 20/05/22	ug/m3	0.05	0.16	Not Detected	100	Based on US EPA Compendium Method, TO-15	NEB	Bangkok
Carbon Tetrachloride	19/05/22 - 20/05/22	ug/m3	0.10	0.31	<0.31	150	Based on US EPA Compendium Method, TO-15	PCD	Bangkok
Chloroform	19/05/22 - 20/05/22	ug/m3	0.08	0.24	Not Detected	57	Based on US EPA Compendium Method, TO-15	PCD	Bangkok
Dichloromethane	19/05/22 - 20/05/22	ug/m3	0.06	0.17	0.35	210	Based on US EPA Compendium Method, TO-15	PCD	Bangkok
Tetrachloroethylene	19/05/22 - 20/05/22	ug/m3	0.11	0.34	Not Detected	400	Based on US EPA Compendium Method, TO-15	PCD	Bangkok
Trichloroethylene	19/05/22 - 20/05/22	ug/m3	0.09	0.27	Not Detected	130	Based on US EPA Compendium Method, TO-15	PCD	Bangkok
Vinyl Chloride	19/05/22 - 20/05/22	ug/m3	0.04	0.13	Not Detected	20	Based on US EPA Compendium Method, TO-15	PCD	Bangkok

Approved by



The above results are valid only for the analyzed/tested sample(s) as indicated in this report. No part of this report or certificate may be reproduced in any form without written consent from the Laboratory, ALS Laboratory Group (Thailand) should recommend that this report is not reproduced except in full.

ADDRESS 104 Phatthanakan 40, Phatthanakan Rd., Khwaeng Phatthanakan, Khet Suan Luang, Bangkok 10250 Thailand | PHONE +66 0 2760 3000 | FAX +66 0 2760 3197
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company

Life Sciences

www.alsglobal.com

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER

175421 (TM)



Analysis / Test Report

Client : TN JOINT VENTURE
118/1, Rama 6 Road, Phayathai, Phayathai, Bangkok Thailand 10400
P/O : 86421110012
Project Name :
Project Location :

Lot ID: 2251404
Date Received : May 20, 2022
Date Reported : May 25, 2022
Report Number : 2323052-2

Page 3 of 3

Guideline :

NEB : Notification of National Environment Board, B.E. 2560 (2017)
NEB No.24 : Notification of the National Environmental Board, No.24, 2004 (B.E.2547) dated September 22, 2004
NEB No.36 : Notification of the National Environmental Board, No.36, 2010 (B.E.2553)
PCD : Notification of the Pollution Control Department, which was published in the Royal Government Gazette Vol. 126 Special Part 13 D dated January 27, B.E. 2552 (2009).

Sampled By : Jirawat Sakam

Remark :

- LOD : Limit of Detection
- "<" : Lower than LOQ (Limit of Quantitation) / LOR (Limit of Reporting)



Analysis / Test Report

Client : TN JOINT VENTURE
118/1, Rama 6 Road, Phayathai, Phayathai, Bangkok Thailand 10400
P/O : 86421110012
Project Name :
Project Location :

Lot ID: 2251405
Date Received : May 27, 2022
Date Reported : May 30, 2022
Report Number : 2328680-2

Page 1 of 3

Sample Number : 2251405-1
Sampled Date : May 23, 2022
Sample Description : Air Quality
Location : กรุงเทพมหานคร ทิศใต้ (GPS 47 P 687955, 1510172)
Date Analysis Commenced : May 27, 2022
Condition of Sample : Drawn into one 6-L Canister, one filter paper placed in plastic cassette, one quartz filter paper (8x10 inch) placed in plastic bag and one glass filter paper (8x10 inch) placed in plastic bag
Barometric Pressure : mmHg
Atmospheric Temperature : °C

Analyte	Sampled Date/time	Unit	LOD	LOQ (LOR)	Result	Guideline Limit	Method	Guideline	Testing Location
Air Testing									
1,1,2,2-Tetrachloro ethane	23/05/22 - 24/05/22	ug/m3	0.10	0.34	Not Detected	83	Based on US EPA Compendium Method, TO-15	PCD	Bangkok
1,2-Dibromoethane	23/05/22 - 24/05/22	ug/m3	0.10	0.38	Not Detected	370	Based on US EPA Compendium Method, TO-15	PCD	Bangkok
1,2-Dichloroethane	23/05/22 - 24/05/22	ug/m3	0.07	0.20	Not Detected	48	Based on US EPA Compendium Method, TO-15	PCD	Bangkok
1,2-Dichloropropane	23/05/22 - 24/05/22	ug/m3	0.08	0.23	Not Detected	82	Based on US EPA Compendium Method, TO-15	PCD	Bangkok
1,3-Butadiene	23/05/22 - 24/05/22	ug/m3	0.04	0.11	<0.11	5.3	Based on US EPA Compendium Method, TO-15	PCD	Bangkok
1,4-Dichlorobenzene	23/05/22 - 24/05/22	ug/m3	0.20	0.60	Not Detected	1100	Based on US EPA Compendium Method, TO-15	PCD	Bangkok
1,4-Dioxane	23/05/22 - 24/05/22	ug/m3	0.10	0.36	Not Detected	860	Based on US EPA Compendium Method, TO-15	PCD	Bangkok
Acetaldehyde	23/05/22 - 24/05/22	ug/m3	0.05	0.18	2.42	860	Based on US EPA Compendium Method, TO-15	PCD	Bangkok
Acrolein	23/05/22 - 24/05/22	ug/m3	0.08	0.23	<0.23	0.55	Based on US EPA Compendium Method, TO-15	PCD	Bangkok
Acrylonitrile	23/05/22 - 24/05/22	ug/m3	0.07	0.22	<0.22	10	Based on US EPA Compendium Method, TO-15	PCD	Bangkok

Approved by



The above results are valid only for the analyzed/checked sample(s) as indicated in this report. No part of this report or certificate may be reproduced in any form without written consent from the Laboratory, ALS Laboratory Group (Thailand). We strongly recommend that this report is not reproduced except in full.

ADDRESS 104 Phatthanakan 40, Phatthanakan Rd., Khwaeng Phatthanakan, Khet Suan Luang, Bangkok 10250 Thailand | PHONE +66 0 2760 3000 | FAX +66 0 2760 3197
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company

Life Sciences

www.alsglobal.com

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER

120420 DPM

Approved by



The above results are valid only for the analyzed/checked sample(s) as indicated in this report. No part of this report or certificate may be reproduced in any form without written consent from the Laboratory, ALS Laboratory Group (Thailand). We strongly recommend that this report is not reproduced except in full.

ADDRESS 104 Phatthanakan 40, Phatthanakan Rd., Khwaeng Phatthanakan, Khet Suan Luang, Bangkok 10250 Thailand | PHONE +66 0 2760 3000 | FAX +66 0 2760 3197
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company

Life Sciences

www.alsglobal.com

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER

120420 DPM



Analysis / Test Report

Client : TN JOINT VENTURE
118/1, Rama 6 Road, Phayathai, Phayathai, Bangkok Thailand 10400
P/O : 06421110012
Project Name :
Project Location :

Lot ID: 2251405
Date Received : May 27, 2022
Date Reported : May 30, 2022
Report Number : 2328680-2

Page 3 of 3

Sample Number : 2251405-1
Sampled Date : May 23, 2022
Sample Description : Air Quality
Location : บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง TNDV (GPS 47 P 687955, 1510172)
Date Analysis Commenced : May 27, 2022
Condition of Sample : Drawn into one 6-L Canister, one filter paper placed in plastic cassette, one quartz filter paper (8x10 inch) placed in plastic bag and one glass filter paper (8x10 inch) placed in plastic bag
Barometric Pressure : mmHg
Atmospheric Temperature : °C

Analyte	Sampled Date/time	Unit	LOD	LOQ (LOR)	Result	Guideline Limit	Method	Guideline	Testing Location
Air Testing									
Benzene	23/05/22 - 24/05/22	ug/m3	0.05	0.16	0.45	7.6	Based on US EPA Compendium Method, TO-15	PCD	Bangkok
Benzyl Chloride	23/05/22 - 24/05/22	ug/m3	0.17	0.52	Not Detected	12	Based on US EPA Compendium Method, TO-15	PCD	Bangkok
Bromomethane	23/05/22 - 24/05/22	ug/m3	0.06	0.19	<0.19	190	Based on US EPA Compendium Method, TO-15	PCD	Bangkok
Carbon Disulfide	23/05/22 - 24/05/22	ug/m3	0.05	0.16	0.19	100	Based on US EPA Compendium Method, TO-15	NEB	Bangkok
Carbon Tetrachloride	23/05/22 - 24/05/22	ug/m3	0.10	0.31	<0.31	150	Based on US EPA Compendium Method, TO-15	PCD	Bangkok
Chloroform	23/05/22 - 24/05/22	ug/m3	0.08	0.24	<0.24	57	Based on US EPA Compendium Method, TO-15	PCD	Bangkok
Dichloromethane	23/05/22 - 24/05/22	ug/m3	0.06	0.17	0.69	210	Based on US EPA Compendium Method, TO-15	PCD	Bangkok
Tetrachloroethylene	23/05/22 - 24/05/22	ug/m3	0.11	0.34	Not Detected	400	Based on US EPA Compendium Method, TO-15	PCD	Bangkok
Trichloroethylene	23/05/22 - 24/05/22	ug/m3	0.09	0.27	1.44	130	Based on US EPA Compendium Method, TO-15	PCD	Bangkok
Vinyl Chloride	23/05/22 - 24/05/22	ug/m3	0.04	0.13	<0.13	20	Based on US EPA Compendium Method, TO-15	PCD	Bangkok

Approved by



The above results are valid only for the analyzed tested sample(s) as indicated in this report. No part of this report or certificate may be reproduced in any form without written consent from the Laboratory, ALS Laboratory Group (Thailand) strongly recommends that this report is not reproduced except in full.

ADDRESS 104 Phatthanakan 40, Phatthanakan Rd., Khwaeng Phatthanakan, Khet Suan Luang, Bangkok 10250 Thailand | PHONE +66 0 2760 3000 | FAX +66 0 2760 3197
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company

Life Sciences

www.alsglobal.com

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER

057421 DMS



Analysis / Test Report

Client : TN JOINT VENTURE
118/1, Rama 6 Road, Phayathai, Phayathai, Bangkok Thailand 10400
P/O : 06421110012
Project Name :
Project Location :

Lot ID: 2251405
Date Received : May 27, 2022
Date Reported : May 30, 2022
Report Number : 2328680-2

Page 3 of 3

Guideline :

NEB : Notification of National Environment Board, B.E. 2560 (2017)
NEB No.24 : Notification of the National Environmental Board, No.24, 2004 (B.E.2547) dated September 22, 2004
NEB No.36 : Notification of the National Environmental Board, No.36, 2010 (B.E.2553)
PCD : Notification of the Pollution Control Department, which was published in the Royal Government Gazette Vol. 126 Special Part 13 D dated January 27, B.E. 2552 (2009).

Sampled By : Jirawut Sakam

Remark :

- LOD : Limit of Detection
- "<" : Lower than LOQ (Limit of Quantitation) / LOR (Limit of Reporting)

Approved by



The above results are valid only for the analyzed tested sample(s) as indicated in this report. No part of this report or certificate may be reproduced in any form without written consent from the Laboratory, ALS Laboratory Group (Thailand) strongly recommends that this report is not reproduced except in full.

ADDRESS 104 Phatthanakan 40, Phatthanakan Rd., Khwaeng Phatthanakan, Khet Suan Luang, Bangkok 10250 Thailand | PHONE +66 0 2760 3000 | FAX +66 0 2760 3197
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company

Life Sciences

www.alsglobal.com

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER

057421 DMS



Analysis / Test Report

Client : TN JOINT VENTURE
118/1, Rama 6 Road, Phayathai, Phayathai, Bangkok Thailand 10400
P/O : 06421110012
Project Name :
Project Location :

Lot ID: 2251405
Date Received : May 27, 2022
Date Reported : May 30, 2022
Report Number : 2328681-2

Page 1 of 3

Sample Number 2251405-2
Sampled Date May 24, 2022
Sample Description Air Quality
Location กรุงเทพมหานคร TNDV (GPS 47 P 687955, 1510172)
Date Analysis Commenced May 27, 2022
Condition of Sample Drawn into one 6-L Canister, one filter paper placed in plastic cassette, one quartz filter paper (8x10 inch) placed in plastic bag and one glass filter paper (8x10 inch) placed in plastic bag
Barometric Pressure mmHg
Atmospheric Temperature °C

Analyte	Sampled Date/time	Unit	LOD	LOQ (LOR)	Result	Guideline Limit	Method	Guideline	Testing Location
Air Testing									
1,1,2,2-Tetrachloro ethane	24/05/22 - 25/05/22	ug/m3	0.10	0.34	Not Detected	83	Based on US EPA Compendium Method, TO-15	PCD	Bangkok
1,2-Dibromoethane	24/05/22 - 25/05/22	ug/m3	0.10	0.38	Not Detected	370	Based on US EPA Compendium Method, TO-15	PCD	Bangkok
1,2-Dichloroethane	24/05/22 - 25/05/22	ug/m3	0.07	0.20	<0.20	48	Based on US EPA Compendium Method, TO-15	PCD	Bangkok
1,2-Dichloropropane	24/05/22 - 25/05/22	ug/m3	0.08	0.23	Not Detected	82	Based on US EPA Compendium Method, TO-15	PCD	Bangkok
1,3-Butadiene	24/05/22 - 25/05/22	ug/m3	0.04	0.11	<0.11	5.3	Based on US EPA Compendium Method, TO-15	PCD	Bangkok
1,4-Dichlorobenzene	24/05/22 - 25/05/22	ug/m3	0.20	0.60	Not Detected	1100	Based on US EPA Compendium Method, TO-15	PCD	Bangkok
1,4-Dioxane	24/05/22 - 25/05/22	ug/m3	0.10	0.36	Not Detected	860	Based on US EPA Compendium Method, TO-15	PCD	Bangkok
Acetaldehyde	24/05/22 - 25/05/22	ug/m3	0.05	0.18	2.63	860	Based on US EPA Compendium Method, TO-15	PCD	Bangkok
Acrolein	24/05/22 - 25/05/22	ug/m3	0.08	0.23	0.27	0.55	Based on US EPA Compendium Method, TO-15	PCD	Bangkok
Acrylonitrile	24/05/22 - 25/05/22	ug/m3	0.07	0.22	0.26	10	Based on US EPA Compendium Method, TO-15	PCD	Bangkok

Approved by

The above results are valid only for the analyzed tested sample(s) as indicated in this report. No part of this report or certificate may be reproduced in any form without written consent from the Laboratory, ALS Laboratory Group (Thailand) strongly recommends that this report is not reproduced except in full.

ADDRESS 104 Phatthanakan 40, Phatthanakan Rd., Khwaeng Phatthanakan, Khet Suan Luang, Bangkok 10250 Thailand | PHONE +66 0 2760 3000 | FAX +66 0 2760 3197
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company

Life Sciences

www.alsglobal.com

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER

05/24/22 D942



Analysis / Test Report

Client : TN JOINT VENTURE
118/1, Rama 6 Road, Phayathai, Phayathai, Bangkok Thailand 10400
P/O : 06421110012
Project Name :
Project Location :

Lot ID: 2251405
Date Received : May 27, 2022
Date Reported : May 30, 2022
Report Number : 2328681-2

Page 2 of 3

Sample Number 2251405-2
Sampled Date May 24, 2022
Sample Description Air Quality
Location กรุงเทพมหานคร TNDV (GPS 47 P 687955, 1510172)
Date Analysis Commenced May 27, 2022
Condition of Sample Drawn into one 6-L Canister, one filter paper placed in plastic cassette, one quartz filter paper (8x10 inch) placed in plastic bag and one glass filter paper (8x10 inch) placed in plastic bag
Barometric Pressure mmHg
Atmospheric Temperature °C

Analyte	Sampled Date/time	Unit	LOD	LOQ (LOR)	Result	Guideline Limit	Method	Guideline	Testing Location
Air Testing									
Benzene	24/05/22 - 25/05/22	ug/m3	0.05	0.16	0.51	7.6	Based on US EPA Compendium Method, TO-15	PCD	Bangkok
Benzyl Chloride	24/05/22 - 25/05/22	ug/m3	0.17	0.52	Not Detected	12	Based on US EPA Compendium Method, TO-15	PCD	Bangkok
Bromomethane	24/05/22 - 25/05/22	ug/m3	0.06	0.19	<0.19	190	Based on US EPA Compendium Method, TO-15	PCD	Bangkok
Carbon Disulfide	24/05/22 - 25/05/22	ug/m3	0.05	0.16	0.31	100	Based on US EPA Compendium Method, TO-15	NEB	Bangkok
Carbon Tetrachloride	24/05/22 - 25/05/22	ug/m3	0.10	0.31	<0.31	150	Based on US EPA Compendium Method, TO-15	PCD	Bangkok
Chloroform	24/05/22 - 25/05/22	ug/m3	0.08	0.24	<0.24	57	Based on US EPA Compendium Method, TO-15	PCD	Bangkok
Dichloromethane	24/05/22 - 25/05/22	ug/m3	0.06	0.17	0.76	210	Based on US EPA Compendium Method, TO-15	PCD	Bangkok
Tetrachloroethylene	24/05/22 - 25/05/22	ug/m3	0.11	0.34	<0.34	400	Based on US EPA Compendium Method, TO-15	PCD	Bangkok
Trichloroethylene	24/05/22 - 25/05/22	ug/m3	0.09	0.27	<0.27	130	Based on US EPA Compendium Method, TO-15	PCD	Bangkok
Vinyl Chloride	24/05/22 - 25/05/22	ug/m3	0.04	0.13	Not Detected	20	Based on US EPA Compendium Method, TO-15	PCD	Bangkok

Approved by

The above results are valid only for the analyzed tested sample(s) as indicated in this report. No part of this report or certificate may be reproduced in any form without written consent from the Laboratory, ALS Laboratory Group (Thailand) strongly recommends that this report is not reproduced except in full.

ADDRESS 104 Phatthanakan 40, Phatthanakan Rd., Khwaeng Phatthanakan, Khet Suan Luang, Bangkok 10250 Thailand | PHONE +66 0 2760 3000 | FAX +66 0 2760 3197
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company

Life Sciences

www.alsglobal.com

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER

05/24/22 D942



Analysis / Test Report

Client : TN JOINT VENTURE
118/1, Rama 6 Road, Phayathai, Phayathai, Bangkok Thailand 10400
P/O : 06421110012
Project Name :
Project Location :

Lot ID: 2251405
Date Received : May 27, 2022
Date Reported : May 30, 2022
Report Number : 2328681-2

Page 3 of 3

Guideline :

NEB : Notification of National Environment Board, B.E. 2560 (2017)
NEB No.24 : Notification of the National Environmental Board, No.24, 2004 (B.E.2547) dated September 22, 2004
NEB No.36 : Notification of the National Environmental Board, No.36, 2010 (B.E.2553)
PCD : Notification of the Pollution Control Department, which was published in the Royal Government Gazette Vol. 126 Special Part 13 D dated January 27, B.E. 2552 (2009).

Sampled By : Jirawat Sakorn

Remark :

- LOD : Limit of Detection
- "<" : Lower than LOQ (Limit of Quantitation) / LOR (Limit of Reporting)



Analysis / Test Report

Client : TN JOINT VENTURE
118/1, Rama 6 Road, Phayathai, Phayathai, Bangkok Thailand 10400
P/O : 06421110012
Project Name :
Project Location :

Lot ID: 2251405
Date Received : May 27, 2022
Date Reported : May 31, 2022
Report Number : 2328682-2

Page 1 of 3

Sample Number : 2251405-3
Sampled Date : May 25, 2022
Sample Description : Air Quality
Location : บริเวณพื้นที่รื้อถอน TNUV (GPS 47 P 687955, 1510172)
Date Analysis Commenced : May 27, 2022
Condition of Sample : Drawn into one 6-L Canister, one filter paper placed in plastic cassette, one quartz filter paper (8x10 inch) placed in plastic bag and one glass filter paper (8x10 inch) placed in plastic bag
Barometric Pressure : mmHg
Atmospheric Temperature : °C

Analyte	Sampled Date/time	Unit	LOD	LOQ (LOR)	Result	Guideline Limit	Method	Guideline	Testing Location
Air Testing									
1,1,2,2-Tetrachloro ethane	25/05/22 - 26/05/22	ug/m3	0.10	0.34	Not Detected	83	Based on US EPA Compendium Method, TO-15	PCD	Bangkok
1,2-Dibromoethane	25/05/22 - 26/05/22	ug/m3	0.10	0.38	Not Detected	370	Based on US EPA Compendium Method, TO-15	PCD	Bangkok
1,2-Dichloroethane	25/05/22 - 26/05/22	ug/m3	0.07	0.20	Not Detected	48	Based on US EPA Compendium Method, TO-15	PCD	Bangkok
1,2-Dichloropropane	25/05/22 - 26/05/22	ug/m3	0.08	0.23	Not Detected	82	Based on US EPA Compendium Method, TO-15	PCD	Bangkok
1,3-Butadiene	25/05/22 - 26/05/22	ug/m3	0.04	0.11	<0.11	5.3	Based on US EPA Compendium Method, TO-15	PCD	Bangkok
1,4-Dichlorobenzene	25/05/22 - 26/05/22	ug/m3	0.20	0.60	Not Detected	1100	Based on US EPA Compendium Method, TO-15	PCD	Bangkok
1,4-Dioxane	25/05/22 - 26/05/22	ug/m3	0.10	0.36	Not Detected	860	Based on US EPA Compendium Method, TO-15	PCD	Bangkok
Acetaldehyde	25/05/22 - 26/05/22	ug/m3	0.05	0.18	2.13	860	Based on US EPA Compendium Method, TO-15	PCD	Bangkok
Acrolein	25/05/22 - 26/05/22	ug/m3	0.08	0.23	<0.23	0.55	Based on US EPA Compendium Method, TO-15	PCD	Bangkok
Acrylonitrile	25/05/22 - 26/05/22	ug/m3	0.07	0.22	<0.22	10	Based on US EPA Compendium Method, TO-15	PCD	Bangkok

Approved by



The above results are valid only for the analyzed/tested sample(s) as indicated in this report. No part of this report or certificate may be reproduced in any form without written consent from the Laboratory, ALS Laboratory Group (Thailand) should recommend that this report is not reproduced except in full.

ADDRESS 104 Phatthanakan 40, Phatthanakan Rd., Khwaeng Phatthanakan, Khet Suan Luang, Bangkok 10250 Thailand | PHONE +66 0 2760 3000 | FAX +66 0 2760 3197
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company

Life Sciences

www.alsglobal.com

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER

057421/048

Approved by



The above results are valid only for the analyzed/tested sample(s) as indicated in this report. No part of this report or certificate may be reproduced in any form without written consent from the Laboratory, ALS Laboratory Group (Thailand) should recommend that this report is not reproduced except in full.

ADDRESS 104 Phatthanakan 40, Phatthanakan Rd., Khwaeng Phatthanakan, Khet Suan Luang, Bangkok 10250 Thailand | PHONE +66 0 2760 3000 | FAX +66 0 2760 3197
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company

Life Sciences

www.alsglobal.com

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER

057421/048



Analysis / Test Report

Client : TN JOINT VENTURE
118/1, Rama 6 Road, Phayathai, Phayathai, Bangkok Thailand 10400
P/O : 86421110012
Project Name :
Project Location :

Lot ID: 2251405
Date Received : May 27, 2022
Date Reported : May 31, 2022
Report Number : 2328682-2

Page 2 of 3

Sample Number : 2251405-3
Sampled Date : May 25, 2022
Sample Description : Air Quality
Location : กรุงเทพมหานคร TNJV (GPS 47 P 687955, 1510172)
Date Analysis Commenced : May 27, 2022
Condition of Sample : Drawn into one 6-L Canister, one filter paper placed in plastic cassette, one quartz filter paper (8x10 inch) placed in plastic bag and one glass filter paper (8x10 inch) placed in plastic bag
Barometric Pressure : mmHg
Atmospheric Temperature : °C

Analyte	Sampled Date/time	Unit	LOD	LOQ (LOR)	Result	Guideline Limit	Method	Guideline	Testing Location
Air Testing									
Benzene	25/05/22 - 26/05/22	ug/m3	0.05	0.16	0.64	7.6	Based on US EPA Compendium Method, TO-15	PCD	Bangkok
Benzyl Chloride	25/05/22 - 26/05/22	ug/m3	0.17	0.52	Not Detected	12	Based on US EPA Compendium Method, TO-15	PCD	Bangkok
Bromomethane	25/05/22 - 26/05/22	ug/m3	0.06	0.19	<0.19	190	Based on US EPA Compendium Method, TO-15	PCD	Bangkok
Carbon Disulfide	25/05/22 - 26/05/22	ug/m3	0.05	0.16	0.19	100	Based on US EPA Compendium Method, TO-15	NEB	Bangkok
Carbon Tetrachloride	25/05/22 - 26/05/22	ug/m3	0.10	0.31	<0.31	150	Based on US EPA Compendium Method, TO-15	PCD	Bangkok
Chloroform	25/05/22 - 26/05/22	ug/m3	0.08	0.24	<0.24	57	Based on US EPA Compendium Method, TO-15	PCD	Bangkok
Dichloromethane	25/05/22 - 26/05/22	ug/m3	0.06	0.17	0.69	210	Based on US EPA Compendium Method, TO-15	PCD	Bangkok
Tetrachloroethylene	25/05/22 - 26/05/22	ug/m3	0.11	0.34	<0.34	400	Based on US EPA Compendium Method, TO-15	PCD	Bangkok
Trichloroethylene	25/05/22 - 26/05/22	ug/m3	0.09	0.27	0.75	130	Based on US EPA Compendium Method, TO-15	PCD	Bangkok
Vinyl Chloride	25/05/22 - 26/05/22	ug/m3	0.04	0.13	Not Detected	20	Based on US EPA Compendium Method, TO-15	PCD	Bangkok

Approved by



The above results are valid only for the analyzed/tested sample(s) as indicated in this report. No part of this report or certificate may be reproduced in any form without written consent from the Laboratory, ALS Laboratory Group (Thailand) or any of its subsidiaries. This report is not reproduced except in full.

ADDRESS 104 Phatthanakan 40, Phatthanakan Rd., Khwaeng Phatthanakan, Khet Suan Luang, Bangkok 10250 Thailand | PHONE +66 0 2760 3000 | FAX +66 0 2760 3197
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company

Life Sciences

www.alsglobal.com

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER

125420 (PWS)



Analysis / Test Report

Client : TN JOINT VENTURE
118/1, Rama 6 Road, Phayathai, Phayathai, Bangkok Thailand 10400
P/O : 86421110012
Project Name :
Project Location :

Lot ID: 2251405
Date Received : May 27, 2022
Date Reported : May 31, 2022
Report Number : 2328682-2

Page 3 of 3

Guideline :

NEB : Notification of National Environment Board, B.E. 2560 (2017)
NEB No.24 : Notification of the National Environmental Board, No.24, 2004 (B.E.2547) dated September 22, 2004
NEB No.36 : Notification of the National Environmental Board, No.36, 2010 (B.E.2553)
PCD : Notification of the Pollution Control Department, which was published in the Royal Government Gazette Vol. 126 Special Part 13 D dated January 27, B.E. 2552 (2009).
Sampled By : Jirawat Sakarn

Remark :

- LOD : Limit of Detection
- < : Lower than LOQ (Limit of Quantitation) / LOR (Limit of Reporting)

Approved by



The above results are valid only for the analyzed/tested sample(s) as indicated in this report. No part of this report or certificate may be reproduced in any form without written consent from the Laboratory, ALS Laboratory Group (Thailand) or any of its subsidiaries. This report is not reproduced except in full.

ADDRESS 104 Phatthanakan 40, Phatthanakan Rd., Khwaeng Phatthanakan, Khet Suan Luang, Bangkok 10250 Thailand | PHONE +66 0 2760 3000 | FAX +66 0 2760 3197
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company

Life Sciences

www.alsglobal.com

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER

125421 (TMS)



Analysis / Test Report

Client : TN JOINT VENTURE
118/1, Rama 6 Road, Phayathai, Phayathai, Bangkok Thailand 10400
P/O : 86421110012
Project Name :
Project Location :

Lot ID: 2251406
Date Received : Jun 02, 2022
Date Reported : Jun 10, 2022
Report Number : 2339892-2

Page 1 of 3

Sample Number 2251406-1
Sampled Date May 30, 2022
Sample Description Air Quality
Location กรุงเทพมหานคร TNJV (GPS 47 P 687955, 1510172)
Date Analysis Commenced Jun 04, 2022
Condition of Sample Drawn into one filter paper placed in plastic cassette, one 6-L Canister, one glass filter paper (8x10 inch) placed in plastic bag and one quartz filter paper (8x10 inch) placed in plastic bag
Barometric Pressure mmHg
Atmospheric Temperature °C

Analyte	Sampled Date/time	Unit	LOD	LOQ (LOR)	Result	Guideline Limit	Method	Guideline	Testing Location
Air Testing									
1,1,2,2-Tetrachloro ethane	30/05/22 - 31/05/22	ug/m3	0.10	0.34	Not Detected	83	Based on US EPA Compendium Method, TO-15	PCD	Bangkok
1,2-Dibromoethane	30/05/22 - 31/05/22	ug/m3	0.10	0.38	Not Detected	370	Based on US EPA Compendium Method, TO-15	PCD	Bangkok
1,2-Dichloroethane	30/05/22 - 31/05/22	ug/m3	0.07	0.20	<0.20	48	Based on US EPA Compendium Method, TO-15	PCD	Bangkok
1,2-Dichloropropane	30/05/22 - 31/05/22	ug/m3	0.08	0.23	Not Detected	82	Based on US EPA Compendium Method, TO-15	PCD	Bangkok
1,3-Butadiene	30/05/22 - 31/05/22	ug/m3	0.04	0.11	<0.11	5.3	Based on US EPA Compendium Method, TO-15	PCD	Bangkok
1,4-Dichlorobenzene	30/05/22 - 31/05/22	ug/m3	0.20	0.60	Not Detected	1100	Based on US EPA Compendium Method, TO-15	PCD	Bangkok
1,4-Dioxane	30/05/22 - 31/05/22	ug/m3	0.10	0.35	Not Detected	860	Based on US EPA Compendium Method, TO-15	PCD	Bangkok
Acetaldehyde	30/05/22 - 31/05/22	ug/m3	0.05	0.18	2.13	860	Based on US EPA Compendium Method, TO-15	PCD	Bangkok
Acrolein	30/05/22 - 31/05/22	ug/m3	0.08	0.23	<0.23	0.55	Based on US EPA Compendium Method, TO-15	PCD	Bangkok
Acrylonitrile	30/05/22 - 31/05/22	ug/m3	0.07	0.22	Not Detected	10	Based on US EPA Compendium Method, TO-15	PCD	Bangkok

Approved by



The above results are valid only for the analyzed/tested sample(s) as indicated in this report. No part of this report or certificate may be reproduced in any form without written consent from the Laboratory, ALS Laboratory Group (Thailand) should recommend that this report is not reproduced except in full.

ADDRESS 104 Phatthanakan 40, Phatthanakan Rd., Khwaeng Phatthanakan, Khet Suan Luang, Bangkok 10250 Thailand | PHONE +66 0 2760 3000 | FAX +66 0 2760 3197
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS United Company

Life Sciences

www.alsglobal.com

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER

175421 (TM)



Analysis / Test Report

Client : TN JOINT VENTURE
118/1, Rama 6 Road, Phayathai, Phayathai, Bangkok Thailand 10400
P/O : 86421110012
Project Name :
Project Location :

Lot ID: 2251406
Date Received : Jun 02, 2022
Date Reported : Jun 10, 2022
Report Number : 2339892-2

Page 2 of 3

Sample Number 2251406-1
Sampled Date May 30, 2022
Sample Description Air Quality
Location กรุงเทพมหานคร TNJV (GPS 47 P 687955, 1510172)
Date Analysis Commenced Jun 04, 2022
Condition of Sample Drawn into one filter paper placed in plastic cassette, one 6-L Canister, one glass filter paper (8x10 inch) placed in plastic bag and one quartz filter paper (8x10 inch) placed in plastic bag
Barometric Pressure mmHg
Atmospheric Temperature °C

Analyte	Sampled Date/time	Unit	LOD	LOQ (LOR)	Result	Guideline Limit	Method	Guideline	Testing Location
Air Testing									
Benzene	30/05/22 - 31/05/22	ug/m3	0.05	0.16	0.58	7.6	Based on US EPA Compendium Method, TO-15	PCD	Bangkok
Benzyl Chloride	30/05/22 - 31/05/22	ug/m3	0.17	0.52	<0.52	12	Based on US EPA Compendium Method, TO-15	PCD	Bangkok
Bromomethane	30/05/22 - 31/05/22	ug/m3	0.05	0.19	0.23	190	Based on US EPA Compendium Method, TO-15	PCD	Bangkok
Carbon Disulfide	30/05/22 - 31/05/22	ug/m3	0.05	0.16	<0.16	100	Based on US EPA Compendium Method, TO-15	NEB	Bangkok
Carbon Tetrachloride	30/05/22 - 31/05/22	ug/m3	0.10	0.31	<0.31	150	Based on US EPA Compendium Method, TO-15	PCD	Bangkok
Chloroform	30/05/22 - 31/05/22	ug/m3	0.08	0.24	<0.24	57	Based on US EPA Compendium Method, TO-15	PCD	Bangkok
Dichloromethane	30/05/22 - 31/05/22	ug/m3	0.05	0.17	0.49	210	Based on US EPA Compendium Method, TO-15	PCD	Bangkok
Tetrachloroethylene	30/05/22 - 31/05/22	ug/m3	0.11	0.34	<0.34	400	Based on US EPA Compendium Method, TO-15	PCD	Bangkok
Trichloroethylene	30/05/22 - 31/05/22	ug/m3	0.09	0.27	0.32	130	Based on US EPA Compendium Method, TO-15	PCD	Bangkok
Vinyl Chloride	30/05/22 - 31/05/22	ug/m3	0.04	0.13	Not Detected	20	Based on US EPA Compendium Method, TO-15	PCD	Bangkok

Approved by



The above results are valid only for the analyzed/tested sample(s) as indicated in this report. No part of this report or certificate may be reproduced in any form without written consent from the Laboratory, ALS Laboratory Group (Thailand) should recommend that this report is not reproduced except in full.

ADDRESS 104 Phatthanakan 40, Phatthanakan Rd., Khwaeng Phatthanakan, Khet Suan Luang, Bangkok 10250 Thailand | PHONE +66 0 2760 3000 | FAX +66 0 2760 3197
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS United Company

Life Sciences

www.alsglobal.com

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER

175421 (TM)



Analysis / Test Report

Client : TN JOINT VENTURE
118/1, Rama 6 Road, Phayathai, Phayathai, Bangkok Thailand 10400
P/O : 86421110012
Project Name :
Project Location :

Lot ID: 2251406
Date Received : Jun 02, 2022
Date Reported : Jun 10, 2022
Report Number : 2339892-2

Page 3 of 3

Guideline :

NEB : Notification of National Environment Board, B.E. 2560 (2017)
NEB No.24 : Notification of the National Environmental Board, No.24, 2004 (B.E.2547) dated September 22, 2004
NEB No.36 : Notification of the National Environmental Board, No.36, 2010 (B.E.2553)
PCD : Notification of the Pollution Control Department, which was published in the Royal Government Gazette Vol. 126 Special Part 13 D dated January 27, B.E. 2552 (2009).

Sampled By : Jirawat Sakam

Remark :

- LOD : Limit of Detection
- "<" : Lower than LOQ (Limit of Quantitation) / LOR (Limit of Reporting)



Analysis / Test Report

Client : TN JOINT VENTURE
118/1, Rama 6 Road, Phayathai, Phayathai, Bangkok Thailand 10400
P/O : 86421110012
Project Name :
Project Location :

Lot ID: 2251406
Date Received : Jun 02, 2022
Date Reported : Jun 10, 2022
Report Number : 2339892-2

Page 1 of 3

Sample Number : 2251406-2
Sampled Date : May 31, 2022
Sample Description : Air Quality
Location : บริเวณพื้นที่รื้อถอน TNUV (GPS 47 P 687955, 1510172)
Date Analysis Commenced : Jun 04, 2022
Condition of Sample : Drawn into one filter paper placed in plastic cassette, one 6-L Canister, one glass filter paper (8x10 inch) placed in plastic bag and one quartz filter paper (8x10 inch) placed in plastic bag
Barometric Pressure : mmHg
Atmospheric Temperature : °C

Analyte	Sampled Date/time	Unit	LOD	LOQ (LOR)	Result	Guideline Limit	Method	Guideline	Testing Location
Air Testing									
1,1,2,2-Tetrachloro ethane	31/05/22 - 01/06/22	ug/m3	0.10	0.34	Not Detected	83	Based on US EPA Compendium Method, TO-15	PCD	Bangkok
1,2-Dibromoethane	31/05/22 - 01/06/22	ug/m3	0.10	0.38	Not Detected	370	Based on US EPA Compendium Method, TO-15	PCD	Bangkok
1,2-Dichloroethane	31/05/22 - 01/06/22	ug/m3	0.07	0.20	<0.20	48	Based on US EPA Compendium Method, TO-15	PCD	Bangkok
1,2-Dichloropropane	31/05/22 - 01/06/22	ug/m3	0.08	0.23	Not Detected	82	Based on US EPA Compendium Method, TO-15	PCD	Bangkok
1,3-Butadiene	31/05/22 - 01/06/22	ug/m3	0.04	0.11	<0.11	5.3	Based on US EPA Compendium Method, TO-15	PCD	Bangkok
1,4-Dichlorobenzene	31/05/22 - 01/06/22	ug/m3	0.20	0.60	Not Detected	1100	Based on US EPA Compendium Method, TO-15	PCD	Bangkok
1,4-Dioxane	31/05/22 - 01/06/22	ug/m3	0.10	0.36	<0.36	860	Based on US EPA Compendium Method, TO-15	PCD	Bangkok
Acetaldehyde	31/05/22 - 01/06/22	ug/m3	0.05	0.18	2.42	860	Based on US EPA Compendium Method, TO-15	PCD	Bangkok
Acrolein	31/05/22 - 01/06/22	ug/m3	0.08	0.23	<0.23	0.55	Based on US EPA Compendium Method, TO-15	PCD	Bangkok
Acrylonitrile	31/05/22 - 01/06/22	ug/m3	0.07	0.22	0.52	10	Based on US EPA Compendium Method, TO-15	PCD	Bangkok

Approved by



The above results are valid only for the analyzed/tested sample(s) as indicated in this report. No part of this report or certificate may be reproduced in any form without written consent from the Laboratory, ALS Laboratory Group (Thailand) or any of its subsidiaries. This report is not reproduced except in full.

ADDRESS 104 Phatthanakan 40, Phatthanakan Rd., Khwaeng Phatthanakan, Khet Suan Luang, Bangkok 10250 Thailand | PHONE +66 0 2760 3000 | FAX +66 0 2760 3197
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS United Company

Life Sciences

www.alsglobal.com

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER

125420 (PMS)

Approved by



The above results are valid only for the analyzed/tested sample(s) as indicated in this report. No part of this report or certificate may be reproduced in any form without written consent from the Laboratory, ALS Laboratory Group (Thailand) or any of its subsidiaries. This report is not reproduced except in full.

ADDRESS 104 Phatthanakan 40, Phatthanakan Rd., Khwaeng Phatthanakan, Khet Suan Luang, Bangkok 10250 Thailand | PHONE +66 0 2760 3000 | FAX +66 0 2760 3197
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS United Company

Life Sciences

www.alsglobal.com

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER

125420 (TMS)



Analysis / Test Report

Client : TN JOINT VENTURE
118/1, Rama 6 Road, Phayathai, Phayathai, Bangkok Thailand 10400
P/O : 86421110012
Project Name :
Project Location :

Lot ID: 2251406
Date Received : Jun 02, 2022
Date Reported : Jun 10, 2022
Report Number : 2339893-2

Page 2 of 3

Sample Number : 2251406-2
Sampled Date : May 31, 2022
Sample Description : Air Quality
Location : กรุงเทพมหานคร TNJV (GPS 47 P 687955, 1510172)
Date Analysis Commenced : Jun 04, 2022
Condition of Sample : Drawn into one filter paper placed in plastic cassette, one 6-L Canister, one glass filter paper (8x10 inch) placed in plastic bag and one quartz filter paper (8x10 inch) placed in plastic bag
Barometric Pressure : mmHg
Atmospheric Temperature : °C

Analyte	Sampled Date/time	Unit	LOD	LOQ (LOR)	Result	Guideline Limit	Method	Guideline	Testing Location
Air Testing									
Benzene	31/05/22 - 01/06/22	ug/m3	0.05	0.16	0.70	7.6	Based on US EPA Compendium Method, TO-15	PCD	Bangkok
Benzyl Chloride	31/05/22 - 01/06/22	ug/m3	0.17	0.52	Not Detected	12	Based on US EPA Compendium Method, TO-15	PCD	Bangkok
Bromomethane	31/05/22 - 01/06/22	ug/m3	0.06	0.19	0.23	190	Based on US EPA Compendium Method, TO-15	PCD	Bangkok
Carbon Disulfide	31/05/22 - 01/06/22	ug/m3	0.05	0.16	0.50	100	Based on US EPA Compendium Method, TO-15	NEB	Bangkok
Carbon Tetrachloride	31/05/22 - 01/06/22	ug/m3	0.10	0.31	<0.31	150	Based on US EPA Compendium Method, TO-15	PCD	Bangkok
Chloroform	31/05/22 - 01/06/22	ug/m3	0.08	0.24	0.29	57	Based on US EPA Compendium Method, TO-15	PCD	Bangkok
Dichloromethane	31/05/22 - 01/06/22	ug/m3	0.06	0.17	0.76	210	Based on US EPA Compendium Method, TO-15	PCD	Bangkok
Tetrachloroethylene	31/05/22 - 01/06/22	ug/m3	0.11	0.34	Not Detected	400	Based on US EPA Compendium Method, TO-15	PCD	Bangkok
Trichloroethylene	31/05/22 - 01/06/22	ug/m3	0.09	0.27	0.64	130	Based on US EPA Compendium Method, TO-15	PCD	Bangkok
Vinyl Chloride	31/05/22 - 01/06/22	ug/m3	0.04	0.13	<0.13	20	Based on US EPA Compendium Method, TO-15	PCD	Bangkok

Approved by



The above results are valid only for the analyzed/tested sample(s) as indicated in this report. No part of this report or certificate may be reproduced in any form without written consent from the Laboratory, ALS Laboratory Group (Thailand) strongly recommends that this report is not reproduced except in full.

ADDRESS 104 Phatthanakan 40, Phatthanakan Rd., Khwaeng Phatthanakan, Khet Suan Luang, Bangkok 10250 Thailand | PHONE +66 0 2760 3000 | FAX +66 0 2760 3197
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company

Life Sciences

www.alsglobal.com

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER

175421 (TM)



Analysis / Test Report

Client : TN JOINT VENTURE
118/1, Rama 6 Road, Phayathai, Phayathai, Bangkok Thailand 10400
P/O : 86421110012
Project Name :
Project Location :

Lot ID: 2251406
Date Received : Jun 02, 2022
Date Reported : Jun 10, 2022
Report Number : 2339893-2

Page 3 of 3

Guideline :
NEB : Notification of National Environment Board, B.E. 2560 (2017)
NEB No.24 : Notification of the National Environmental Board, No.24, 2004 (B.E.2547) dated September 22, 2004
NEB No.36 : Notification of the National Environmental Board, No.36, 2010 (B.E.2553)
PCD : Notification of the Pollution Control Department, which was published in the Royal Government Gazette Vol. 126 Special Part 13 D dated January 27, B.E. 2552 (2009).
Sampled By : Jirawat Sakarn
Remark :
• LOD : Limit of Detection
• "<" : Lower than LOQ (Limit of Quantitation) / LOR (Limit of Reporting)

Approved by



The above results are valid only for the analyzed/tested sample(s) as indicated in this report. No part of this report or certificate may be reproduced in any form without written consent from the Laboratory, ALS Laboratory Group (Thailand) strongly recommends that this report is not reproduced except in full.

ADDRESS 104 Phatthanakan 40, Phatthanakan Rd., Khwaeng Phatthanakan, Khet Suan Luang, Bangkok 10250 Thailand | PHONE +66 0 2760 3000 | FAX +66 0 2760 3197
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company

Life Sciences

www.alsglobal.com

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER

175421 (TM)



Analysis / Test Report

Client : TN JOINT VENTURE
118/1, Rama 6 Road, Phayathai, Phayathai, Bangkok Thailand 10400
P/O : 86421110012
Project Name :
Project Location :

Lot ID: 2251406
Date Received : Jun 02, 2022
Date Reported : Jun 10, 2022
Report Number : 2339894-2

Page 1 of 3

Sample Number 2251406-3
Sampled Date Jun 01, 2022
Sample Description Air Quality
Location กรุงเทพมหานคร TNJV (GPS 47 P 687955, 1510172)
Date Analysis Commenced Jun 04, 2022
Condition of Sample Drawn into one filter paper placed in plastic cassette, one 6-L Canister, one glass filter paper (8x10 inch) placed in plastic bag and one quartz filter paper (8x10 inch) placed in plastic bag
Barometric Pressure mmHg
Atmospheric Temperature °C

Analyte	Sampled Date/time	Unit	LOD	LOQ (LOR)	Result	Guideline Limit	Method	Guideline	Testing Location
Air Testing									
1,1,2,2-Tetrachloro ethane	01/06/22 - 02/06/22	ug/m3	0.10	0.34	Not Detected	83	Based on US EPA Compendium Method, TO-15	PCD	Bangkok
1,2-Dibromoethane	01/06/22 - 02/06/22	ug/m3	0.10	0.38	Not Detected	370	Based on US EPA Compendium Method, TO-15	PCD	Bangkok
1,2-Dichloroethane	01/06/22 - 02/06/22	ug/m3	0.07	0.20	<0.20	48	Based on US EPA Compendium Method, TO-15	PCD	Bangkok
1,2-Dichloropropane	01/06/22 - 02/06/22	ug/m3	0.08	0.23	Not Detected	82	Based on US EPA Compendium Method, TO-15	PCD	Bangkok
1,3-Butadiene	01/06/22 - 02/06/22	ug/m3	0.04	0.11	<0.11	5.3	Based on US EPA Compendium Method, TO-15	PCD	Bangkok
1,4-Dichlorobenzene	01/06/22 - 02/06/22	ug/m3	0.20	0.60	Not Detected	1100	Based on US EPA Compendium Method, TO-15	PCD	Bangkok
1,4-Dioxane	01/06/22 - 02/06/22	ug/m3	0.10	0.35	Not Detected	860	Based on US EPA Compendium Method, TO-15	PCD	Bangkok
Acetaldehyde	01/06/22 - 02/06/22	ug/m3	0.05	0.18	2.45	860	Based on US EPA Compendium Method, TO-15	PCD	Bangkok
Acrolein	01/06/22 - 02/06/22	ug/m3	0.08	0.23	<0.23	0.55	Based on US EPA Compendium Method, TO-15	PCD	Bangkok
Acrylonitrile	01/06/22 - 02/06/22	ug/m3	0.07	0.22	Not Detected	10	Based on US EPA Compendium Method, TO-15	PCD	Bangkok

Approved by



The above results are valid only for the analyzed/tested sample(s) as indicated in this report. No part of this report or certificate may be reproduced in any form without written consent from the Laboratory, ALS Laboratory Group (Thailand) should recommend that this report is not reproduced except in full.

ADDRESS 104 Phatthanakan 40, Phatthanakan Rd., Khwaeng Phatthanakan, Khet Suan Luang, Bangkok 10250 Thailand | PHONE +66 0 2760 3000 | FAX +66 0 2760 3197
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS United Company

Life Sciences

www.alsglobal.com

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER

175421 (TM)



Analysis / Test Report

Client : TN JOINT VENTURE
118/1, Rama 6 Road, Phayathai, Phayathai, Bangkok Thailand 10400
P/O : 86421110012
Project Name :
Project Location :

Lot ID: 2251406
Date Received : Jun 02, 2022
Date Reported : Jun 10, 2022
Report Number : 2339894-2

Page 2 of 3

Sample Number 2251406-3
Sampled Date Jun 01, 2022
Sample Description Air Quality
Location กรุงเทพมหานคร TNJV (GPS 47 P 687955, 1510172)
Date Analysis Commenced Jun 04, 2022
Condition of Sample Drawn into one filter paper placed in plastic cassette, one 6-L Canister, one glass filter paper (8x10 inch) placed in plastic bag and one quartz filter paper (8x10 inch) placed in plastic bag
Barometric Pressure mmHg
Atmospheric Temperature °C

Analyte	Sampled Date/time	Unit	LOD	LOQ (LOR)	Result	Guideline Limit	Method	Guideline	Testing Location
Air Testing									
Benzene	01/06/22 - 02/06/22	ug/m3	0.05	0.16	0.38	7.6	Based on US EPA Compendium Method, TO-15	PCD	Bangkok
Benzyl Chloride	01/06/22 - 02/06/22	ug/m3	0.17	0.52	Not Detected	12	Based on US EPA Compendium Method, TO-15	PCD	Bangkok
Bromomethane	01/06/22 - 02/06/22	ug/m3	0.06	0.19	0.23	190	Based on US EPA Compendium Method, TO-15	PCD	Bangkok
Carbon Disulfide	01/06/22 - 02/06/22	ug/m3	0.05	0.16	<0.16	100	Based on US EPA Compendium Method, TO-15	NEB	Bangkok
Carbon Tetrachloride	01/06/22 - 02/06/22	ug/m3	0.10	0.31	<0.31	150	Based on US EPA Compendium Method, TO-15	PCD	Bangkok
Chloroform	01/06/22 - 02/06/22	ug/m3	0.08	0.24	<0.24	57	Based on US EPA Compendium Method, TO-15	PCD	Bangkok
Dichloromethane	01/06/22 - 02/06/22	ug/m3	0.06	0.17	1.11	210	Based on US EPA Compendium Method, TO-15	PCD	Bangkok
Tetrachloroethylene	01/06/22 - 02/06/22	ug/m3	0.11	0.34	Not Detected	400	Based on US EPA Compendium Method, TO-15	PCD	Bangkok
Trichloroethylene	01/06/22 - 02/06/22	ug/m3	0.09	0.27	<0.27	130	Based on US EPA Compendium Method, TO-15	PCD	Bangkok
Vinyl Chloride	01/06/22 - 02/06/22	ug/m3	0.04	0.13	<0.13	20	Based on US EPA Compendium Method, TO-15	PCD	Bangkok

Approved by



The above results are valid only for the analyzed/tested sample(s) as indicated in this report. No part of this report or certificate may be reproduced in any form without written consent from the Laboratory, ALS Laboratory Group (Thailand) should recommend that this report is not reproduced except in full.

ADDRESS 104 Phatthanakan 40, Phatthanakan Rd., Khwaeng Phatthanakan, Khet Suan Luang, Bangkok 10250 Thailand | PHONE +66 0 2760 3000 | FAX +66 0 2760 3197
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS United Company

Life Sciences

www.alsglobal.com

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER

175421 (TM)



Analysis / Test Report

Client : TN JOINT VENTURE
118/1, Rama 6 Road, Phayathai, Phayathai, Bangkok Thailand 10400
P/O : 86421110012
Project Name :
Project Location :

Lot ID: 2251406
Date Received : Jun 02, 2022
Date Reported : Jun 10, 2022
Report Number : 2339894-2

Page 3 of 3

Guideline :

NEB : Notification of National Environment Board, B.E. 2560 (2017)
NEB No.24 : Notification of the National Environmental Board, No.24, 2004 (B.E.2547) dated September 22, 2004
NEB No.36 : Notification of the National Environmental Board, No.36, 2010 (B.E.2553)
PCD : Notification of the Pollution Control Department, which was published in the Royal Government Gazette Vol. 126 Special Part 13 D dated January 27, B.E. 2552 (2009).

Sampled By : Jirawat Sakam

Remark :

- LOD : Limit of Detection
- "<" : Lower than LOQ (Limit of Quantitation) / LOR (Limit of Reporting)



Analysis / Test Report

Client : TN JOINT VENTURE
118/1, Rama 6 Road, Phayathai, Phayathai, Bangkok Thailand 10400
P/O : 86421110012
Project Name :
Project Location :

Lot ID: 2263578
Date Received : Jun 09, 2022
Date Reported : Jun 15, 2022
Report Number : 2344642-2

Page 1 of 3

Sample Number : 2263578-1
Sampled Date : Jun 06, 2022
Sample Description : Air Quality
Location : บริเวณพื้นที่รื้อถอน TNUV (GPS 47 P 687955, 1510172)
Date Analysis Commenced : Jun 10, 2022
Condition of Sample : Drawn into one 6-L Canister, one filter paper placed in plastic cassette, one glass filter paper (8x10 inch) placed in plastic bag and one quartz filter paper (8x10 inch) placed in plastic bag
Barometric Pressure : 1 mmHg
Atmospheric Temperature : 1.0 °C

Analyte	Sampled Date/time	Unit	LOD	LOQ (LOR)	Result	Guideline Limit	Method	Guideline	Testing Location
Air Testing									
1,1,2,2-Tetrachloro ethane	06/06/22 - 07/06/22	ug/m3	0.10	0.34	<0.34	83	Based on US EPA Compendium Method, TO-15	PCD	Bangkok
1,2-Dibromoethane	06/06/22 - 07/06/22	ug/m3	0.10	0.38	Not Detected	370	Based on US EPA Compendium Method, TO-15	PCD	Bangkok
1,2-Dichloroethane	06/06/22 - 07/06/22	ug/m3	0.07	0.20	Not Detected	48	Based on US EPA Compendium Method, TO-15	PCD	Bangkok
1,2-Dichloropropane	06/06/22 - 07/06/22	ug/m3	0.08	0.23	Not Detected	82	Based on US EPA Compendium Method, TO-15	PCD	Bangkok
1,3-Butadiene	06/06/22 - 07/06/22	ug/m3	0.04	0.11	<0.11	5.3	Based on US EPA Compendium Method, TO-15	PCD	Bangkok
1,4-Dichlorobenzene	06/06/22 - 07/06/22	ug/m3	0.20	0.60	Not Detected	1100	Based on US EPA Compendium Method, TO-15	PCD	Bangkok
1,4-Dioxane	06/06/22 - 07/06/22	ug/m3	0.10	0.36	<0.36	860	Based on US EPA Compendium Method, TO-15	PCD	Bangkok
Acetaldehyde	06/06/22 - 07/06/22	ug/m3	0.05	0.18	4.15	860	Based on US EPA Compendium Method, TO-15	PCD	Bangkok
Acrolein	06/06/22 - 07/06/22	ug/m3	0.08	0.23	<0.23	0.55	Based on US EPA Compendium Method, TO-15	PCD	Bangkok
Acrylonitrile	06/06/22 - 07/06/22	ug/m3	0.07	0.22	0.65	10	Based on US EPA Compendium Method, TO-15	PCD	Bangkok

Approved by



The above results are valid only for the analyzed/tested sample(s) as indicated in this report. No part of this report or certificate may be reproduced in any form without written consent from the Laboratory, ALS Laboratory Group (Thailand) or any of its subsidiaries. This report is not reproduced except in full.

ADDRESS 104 Phatthanakan 40, Phatthanakan Rd., Khwaeng Phatthanakan, Khet Suan Luang, Bangkok 10250 Thailand | PHONE +66 0 2760 3000 | FAX +66 0 2760 3197
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS United Company

Life Sciences

www.alsglobal.com

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER

125420 (PMS)

Approved by



The above results are valid only for the analyzed/tested sample(s) as indicated in this report. No part of this report or certificate may be reproduced in any form without written consent from the Laboratory, ALS Laboratory Group (Thailand) or any of its subsidiaries. This report is not reproduced except in full.

ADDRESS 104 Phatthanakan 40, Phatthanakan Rd., Khwaeng Phatthanakan, Khet Suan Luang, Bangkok 10250 Thailand | PHONE +66 0 2760 3000 | FAX +66 0 2760 3197
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS United Company

Life Sciences

www.alsglobal.com

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER

125421 (TMS)



Analysis / Test Report

Client : TN JOINT VENTURE
118/1, Rama 6 Road, Phayathai, Phayathai, Bangkok Thailand 10400
P/O : 86421110012
Project Name :
Project Location :

Lot ID: 2263578
Date Received : Jun 09, 2022
Date Reported : Jun 15, 2022
Report Number : 2344642-2

Page 2 of 3

Sample Number : 2263578-1
Sampled Date : Jun 06, 2022
Sample Description : Air Quality
Location : กรุงเทพมหานคร TNJV (GPS 47 P 687955, 1510172)
Date Analysis Commenced : Jun 10, 2022
Condition of Sample : Drawn into one 6-L Canister, one filter paper placed in plastic cassette, one glass filter paper (8x10 inch) placed in plastic bag and one quartz filter paper (8x10 inch) placed in plastic bag
Barometric Pressure : 1 mmHg
Atmospheric Temperature : 1.0 °C

Analyte	Sampled Date/time	Unit	LOD	LOQ (LOR)	Result	Guideline Limit	Method	Guideline	Testing Location
Air Testing									
Benzene	06/06/22 - 07/06/22	ug/m3	0.05	0.16	0.51	7.6	Based on US EPA Compendium Method, TO-15	PCD	Bangkok
Benzyl Chloride	06/06/22 - 07/06/22	ug/m3	0.17	0.52	Not Detected	12	Based on US EPA Compendium Method, TO-15	PCD	Bangkok
Bromomethane	06/06/22 - 07/06/22	ug/m3	0.06	0.19	0.31	190	Based on US EPA Compendium Method, TO-15	PCD	Bangkok
Carbon Disulfide	06/06/22 - 07/06/22	ug/m3	0.05	0.16	0.19	100	Based on US EPA Compendium Method, TO-15	NEB	Bangkok
Carbon Tetrachloride	06/06/22 - 07/06/22	ug/m3	0.10	0.31	Not Detected	150	Based on US EPA Compendium Method, TO-15	PCD	Bangkok
Chloroform	06/06/22 - 07/06/22	ug/m3	0.08	0.24	<0.24	57	Based on US EPA Compendium Method, TO-15	PCD	Bangkok
Dichloromethane	06/06/22 - 07/06/22	ug/m3	0.06	0.17	0.83	210	Based on US EPA Compendium Method, TO-15	PCD	Bangkok
Tetrachloroethylene	06/06/22 - 07/06/22	ug/m3	0.11	0.34	<0.34	400	Based on US EPA Compendium Method, TO-15	PCD	Bangkok
Trichloroethylene	06/06/22 - 07/06/22	ug/m3	0.09	0.27	0.75	130	Based on US EPA Compendium Method, TO-15	PCD	Bangkok
Vinyl Chloride	06/06/22 - 07/06/22	ug/m3	0.04	0.13	<0.13	20	Based on US EPA Compendium Method, TO-15	PCD	Bangkok

Approved by



The above results are valid only for the analyzed/tested sample(s) as indicated in this report. No part of this report or certificate may be reproduced in any form without written consent from the Laboratory, ALS Laboratory Group (Thailand) or any of its subsidiaries. This report is not reproduced except in full.

ADDRESS 104 Phatthanakan 40, Phatthanakan Rd., Khwaeng Phatthanakan, Khet Suan Luang, Bangkok 10250 Thailand | PHONE +66 0 2760 3000 | FAX +66 0 2760 3197
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company

Life Sciences

www.alsglobal.com

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER

125420 (PWS)



Analysis / Test Report

Client : TN JOINT VENTURE
118/1, Rama 6 Road, Phayathai, Phayathai, Bangkok Thailand 10400
P/O : 86421110012
Project Name :
Project Location :

Lot ID: 2263578
Date Received : Jun 09, 2022
Date Reported : Jun 15, 2022
Report Number : 2344642-2

Page 3 of 3

Guideline :

NEB : Notification of National Environment Board, B.E. 2560 (2017)
NEB No.24 : Notification of the National Environmental Board, No.24, 2004 (B.E.2547) dated September 22, 2004
NEB No.36 : Notification of the National Environmental Board, No.36, 2010 (B.E.2553)
PCD : Notification of the Pollution Control Department, which was published in the Royal Government Gazette Vol. 126 Special Part 13 D dated January 27, B.E. 2552 (2009).

Sampled By : Noppong Juntarapan

Remark :

- LOD : Limit of Detection
- "<" : Lower than LOQ (Limit of Quantitation) / LOR (Limit of Reporting)

Approved by



The above results are valid only for the analyzed/tested sample(s) as indicated in this report. No part of this report or certificate may be reproduced in any form without written consent from the Laboratory, ALS Laboratory Group (Thailand) or any of its subsidiaries. This report is not reproduced except in full.

ADDRESS 104 Phatthanakan 40, Phatthanakan Rd., Khwaeng Phatthanakan, Khet Suan Luang, Bangkok 10250 Thailand | PHONE +66 0 2760 3000 | FAX +66 0 2760 3197
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company

Life Sciences

www.alsglobal.com

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER

125421 (TMS)



Analysis / Test Report

Client : TN JOINT VENTURE
118/1, Rama 6 Road, Phayathai, Phayathai, Bangkok Thailand 10400
P/O : 86421110012
Project Name :
Project Location :

Lot ID: 2263578
Date Received : Jun 09, 2022
Date Reported : Jun 15, 2022
Report Number : 2344643-2

Page 1 of 3

Sample Number 2263578-2
Sampled Date Jun 07, 2022
Sample Description Air Quality
Location กรุงเทพมหานคร TNJV (GPS 47 P 687955, 1510172)
Date Analysis Commenced Jun 10, 2022
Condition of Sample Drawn into one 6-L Canister, one filter paper placed in plastic cassette, one glass filter paper (8x10 inch) placed in plastic bag and one quartz filter paper (8x10 inch) placed in plastic bag
Barometric Pressure 1 mmHg
Atmospheric Temperature 1.0 °C

Analyte	Sampled Date/time	Unit	LOD	LOQ (LOR)	Result	Guideline Limit	Method	Guideline	Testing Location
Air Testing									
1,1,2,2-Tetrachloro ethane	07/06/22 - 08/06/22	ug/m3	0.10	0.34	Not Detected	83	Based on US EPA Compendium Method, TO-15	PCD	Bangkok
1,2-Dibromoethane	07/06/22 - 08/06/22	ug/m3	0.10	0.38	Not Detected	370	Based on US EPA Compendium Method, TO-15	PCD	Bangkok
1,2-Dichloroethane	07/06/22 - 08/06/22	ug/m3	0.07	0.20	Not Detected	48	Based on US EPA Compendium Method, TO-15	PCD	Bangkok
1,2-Dichloropropane	07/06/22 - 08/06/22	ug/m3	0.08	0.23	Not Detected	82	Based on US EPA Compendium Method, TO-15	PCD	Bangkok
1,3-Butadiene	07/06/22 - 08/06/22	ug/m3	0.04	0.11	<0.11	5.3	Based on US EPA Compendium Method, TO-15	PCD	Bangkok
1,4-Dichlorobenzene	07/06/22 - 08/06/22	ug/m3	0.20	0.60	Not Detected	1100	Based on US EPA Compendium Method, TO-15	PCD	Bangkok
1,4-Dioxane	07/06/22 - 08/06/22	ug/m3	0.10	0.36	<0.36	860	Based on US EPA Compendium Method, TO-15	PCD	Bangkok
Acetaldehyde	07/06/22 - 08/06/22	ug/m3	0.05	0.18	3.14	860	Based on US EPA Compendium Method, TO-15	PCD	Bangkok
Acrolein	07/06/22 - 08/06/22	ug/m3	0.08	0.23	<0.23	0.55	Based on US EPA Compendium Method, TO-15	PCD	Bangkok
Acrylonitrile	07/06/22 - 08/06/22	ug/m3	0.07	0.22	0.43	10	Based on US EPA Compendium Method, TO-15	PCD	Bangkok

Approved by



The above results are valid only for the analyzed/tested sample(s) as indicated in this report. No part of this report or certificate may be reproduced in any form without written consent from the Laboratory, ALS Laboratory Group (Thailand) should recommend that this report is not reproduced except in full.

ADDRESS 104 Phatthanakan 40, Phatthanakan Rd., Khwaeng Phatthanakan, Khet Suan Luang, Bangkok 10250 Thailand | PHONE +66 0 2760 3000 | FAX +66 0 2760 3197
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company

Life Sciences

www.alsglobal.com

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER

175421 (TM)



Analysis / Test Report

Client : TN JOINT VENTURE
118/1, Rama 6 Road, Phayathai, Phayathai, Bangkok Thailand 10400
P/O : 86421110012
Project Name :
Project Location :

Lot ID: 2263578
Date Received : Jun 09, 2022
Date Reported : Jun 15, 2022
Report Number : 2344643-2

Page 2 of 3

Sample Number 2263578-2
Sampled Date Jun 07, 2022
Sample Description Air Quality
Location กรุงเทพมหานคร TNJV (GPS 47 P 687955, 1510172)
Date Analysis Commenced Jun 10, 2022
Condition of Sample Drawn into one 6-L Canister, one filter paper placed in plastic cassette, one glass filter paper (8x10 inch) placed in plastic bag and one quartz filter paper (8x10 inch) placed in plastic bag
Barometric Pressure 1 mmHg
Atmospheric Temperature 1.0 °C

Analyte	Sampled Date/time	Unit	LOD	LOQ (LOR)	Result	Guideline Limit	Method	Guideline	Testing Location
Air Testing									
Benzene	07/06/22 - 08/06/22	ug/m3	0.05	0.16	0.58	7.6	Based on US EPA Compendium Method, TO-15	PCD	Bangkok
Benzyl Chloride	07/06/22 - 08/06/22	ug/m3	0.17	0.52	Not Detected	12	Based on US EPA Compendium Method, TO-15	PCD	Bangkok
Bromomethane	07/06/22 - 08/06/22	ug/m3	0.06	0.19	<0.19	190	Based on US EPA Compendium Method, TO-15	PCD	Bangkok
Carbon Disulfide	07/06/22 - 08/06/22	ug/m3	0.05	0.16	0.19	100	Based on US EPA Compendium Method, TO-15	NEB	Bangkok
Carbon Tetrachloride	07/06/22 - 08/06/22	ug/m3	0.10	0.31	<0.31	150	Based on US EPA Compendium Method, TO-15	PCD	Bangkok
Chloroform	07/06/22 - 08/06/22	ug/m3	0.08	0.24	0.29	57	Based on US EPA Compendium Method, TO-15	PCD	Bangkok
Dichloromethane	07/06/22 - 08/06/22	ug/m3	0.06	0.17	1.18	210	Based on US EPA Compendium Method, TO-15	PCD	Bangkok
Tetrachloroethylene	07/06/22 - 08/06/22	ug/m3	0.11	0.34	<0.34	400	Based on US EPA Compendium Method, TO-15	PCD	Bangkok
Trichloroethylene	07/06/22 - 08/06/22	ug/m3	0.09	0.27	0.64	130	Based on US EPA Compendium Method, TO-15	PCD	Bangkok
Vinyl Chloride	07/06/22 - 08/06/22	ug/m3	0.04	0.13	Not Detected	20	Based on US EPA Compendium Method, TO-15	PCD	Bangkok

Approved by



The above results are valid only for the analyzed/tested sample(s) as indicated in this report. No part of this report or certificate may be reproduced in any form without written consent from the Laboratory, ALS Laboratory Group (Thailand) should recommend that this report is not reproduced except in full.

ADDRESS 104 Phatthanakan 40, Phatthanakan Rd., Khwaeng Phatthanakan, Khet Suan Luang, Bangkok 10250 Thailand | PHONE +66 0 2760 3000 | FAX +66 0 2760 3197
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company

Life Sciences

www.alsglobal.com

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER

175421 (TM)



Analysis / Test Report

Client : TN JOINT VENTURE
118/1, Rama 6 Road, Phayathai, Phayathai, Bangkok Thailand 10400
P/O : 86421110012
Project Name :
Project Location :

Lot ID: 2263578
Date Received : Jun 09, 2022
Date Reported : Jun 15, 2022
Report Number : 2344643-2

Page 3 of 3

Guideline :

NEB : Notification of National Environment Board, B.E. 2560 (2017)
NEB No.24 : Notification of the National Environmental Board, No.24, 2004 (B.E.2547) dated September 22, 2004
NEB No.36 : Notification of the National Environmental Board, No.36, 2010 (B.E.2553)
PCD : Notification of the Pollution Control Department, which was published in the Royal Government Gazette Vol. 126 Special Part 13 D dated January 27, B.E. 2552 (2009).

Sampled By : Noppong Juntarapan

Remark :

- LOD : Limit of Detection
- "<" : Lower than LOQ (Limit of Quantitation) / LOR (Limit of Reporting)



Analysis / Test Report

Client : TN JOINT VENTURE
118/1, Rama 6 Road, Phayathai, Phayathai, Bangkok Thailand 10400
P/O : 86421110012
Project Name :
Project Location :

Lot ID: 2263578
Date Received : Jun 09, 2022
Date Reported : Jun 15, 2022
Report Number : 2344644-2

Page 1 of 3

Sample Number : 2263578-3
Sampled Date : Jun 08, 2022
Sample Description : Air Quality
Location : บริเวณพื้นที่รื้อถอน TNUV (GPS 47 P 687955, 1510172)
Date Analysis Commenced : Jun 10, 2022
Condition of Sample : Drawn into one 6-L Canister, one filter paper placed in plastic cassette, one glass filter paper (8x10 inch) placed in plastic bag and one quartz filter paper (8x10 inch) placed in plastic bag
Barometric Pressure : 1 mmHg
Atmospheric Temperature : 1.0 °C

Analyte	Sampled Date/time	Unit	LOD	LOQ (LOR)	Result	Guideline Limit	Method	Guideline	Testing Location
Air Testing									
1,1,2,2-Tetrachloro ethane	08/06/22 - 09/06/22	ug/m3	0.10	0.34	Not Detected	83	Based on US EPA Compendium Method, TO-15	PCD	Bangkok
1,2-Dibromoethane	08/06/22 - 09/06/22	ug/m3	0.10	0.38	Not Detected	370	Based on US EPA Compendium Method, TO-15	PCD	Bangkok
1,2-Dichloroethane	08/06/22 - 09/06/22	ug/m3	0.07	0.20	0.24	48	Based on US EPA Compendium Method, TO-15	PCD	Bangkok
1,2-Dichloropropane	08/06/22 - 09/06/22	ug/m3	0.08	0.23	Not Detected	82	Based on US EPA Compendium Method, TO-15	PCD	Bangkok
1,3-Butadiene	08/06/22 - 09/06/22	ug/m3	0.04	0.11	<0.11	5.3	Based on US EPA Compendium Method, TO-15	PCD	Bangkok
1,4-Dichlorobenzene	08/06/22 - 09/06/22	ug/m3	0.20	0.60	Not Detected	1100	Based on US EPA Compendium Method, TO-15	PCD	Bangkok
1,4-Dioxane	08/06/22 - 09/06/22	ug/m3	0.10	0.36	<0.36	860	Based on US EPA Compendium Method, TO-15	PCD	Bangkok
Acetaldehyde	08/06/22 - 09/06/22	ug/m3	0.05	0.18	2.89	860	Based on US EPA Compendium Method, TO-15	PCD	Bangkok
Acrolein	08/06/22 - 09/06/22	ug/m3	0.08	0.23	<0.23	0.55	Based on US EPA Compendium Method, TO-15	PCD	Bangkok
Acrylonitrile	08/06/22 - 09/06/22	ug/m3	0.07	0.22	0.26	10	Based on US EPA Compendium Method, TO-15	PCD	Bangkok

Approved by



The above results are valid only for the analyzed/tested sample(s) as indicated in this report. No part of this report or certificate may be reproduced in any form without written consent from the Laboratory, ALS Laboratory Group (Thailand) strongly recommends that this report is not reproduced except in full.

ADDRESS 104 Phatthanakan 40, Phatthanakan Rd., Khwaeng Phatthanakan, Khet Suan Luang, Bangkok 10250 Thailand | PHONE +66 0 2760 3000 | FAX +66 0 2760 3197
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS United Company

Life Sciences

www.alsglobal.com

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER

125420 (PMS)

Approved by



The above results are valid only for the analyzed/tested sample(s) as indicated in this report. No part of this report or certificate may be reproduced in any form without written consent from the Laboratory, ALS Laboratory Group (Thailand) strongly recommends that this report is not reproduced except in full.

ADDRESS 104 Phatthanakan 40, Phatthanakan Rd., Khwaeng Phatthanakan, Khet Suan Luang, Bangkok 10250 Thailand | PHONE +66 0 2760 3000 | FAX +66 0 2760 3197
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS United Company

Life Sciences

www.alsglobal.com

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER

125421 (TMS)



Analysis / Test Report

Client : TN JOINT VENTURE
118/1, Rama 6 Road, Phayathai, Phayathai, Bangkok Thailand 10400
P/O : 86421110012
Project Name :
Project Location :

Lot ID: 2263578
Date Received : Jun 09, 2022
Date Reported : Jun 15, 2022
Report Number : 2344644-2

Page 2 of 3

Sample Number : 2263578-3
Sampled Date : Jun 08, 2022
Sample Description : Air Quality
Location : กรุงเทพมหานคร TNJV (GPS 47 P 687955, 1510172)
Date Analysis Commenced : Jun 10, 2022
Condition of Sample : Drawn into one 6-L Canister, one filter paper placed in plastic cassette, one glass filter paper (8x10 inch) placed in plastic bag and one quartz filter paper (8x10 inch) placed in plastic bag
Barometric Pressure : 1 mmHg
Atmospheric Temperature : 1.0 °C

Analyte	Sampled Date/time	Unit	LOD	LOQ (LOR)	Result	Guideline Limit	Method	Guideline	Testing Location
Air Testing									
Benzene	08/06/22 - 09/06/22	ug/m3	0.05	0.16	0.51	7.6	Based on US EPA Compendium Method, TO-15	PCD	Bangkok
Benzyl Chloride	08/06/22 - 09/06/22	ug/m3	0.17	0.52	Not Detected	12	Based on US EPA Compendium Method, TO-15	PCD	Bangkok
Bromomethane	08/06/22 - 09/06/22	ug/m3	0.06	0.19	0.31	190	Based on US EPA Compendium Method, TO-15	PCD	Bangkok
Carbon Disulfide	08/06/22 - 09/06/22	ug/m3	0.05	0.16	0.19	100	Based on US EPA Compendium Method, TO-15	NEB	Bangkok
Carbon Tetrachloride	08/06/22 - 09/06/22	ug/m3	0.10	0.31	<0.31	150	Based on US EPA Compendium Method, TO-15	PCD	Bangkok
Chloroform	08/06/22 - 09/06/22	ug/m3	0.08	0.24	<0.24	57	Based on US EPA Compendium Method, TO-15	PCD	Bangkok
Dichloromethane	08/06/22 - 09/06/22	ug/m3	0.06	0.17	0.90	210	Based on US EPA Compendium Method, TO-15	PCD	Bangkok
Tetrachloroethylene	08/06/22 - 09/06/22	ug/m3	0.11	0.34	Not Detected	400	Based on US EPA Compendium Method, TO-15	PCD	Bangkok
Trichloroethylene	08/06/22 - 09/06/22	ug/m3	0.09	0.27	1.72	130	Based on US EPA Compendium Method, TO-15	PCD	Bangkok
Vinyl Chloride	08/06/22 - 09/06/22	ug/m3	0.04	0.13	<0.13	20	Based on US EPA Compendium Method, TO-15	PCD	Bangkok

Approved by



The above results are valid only for the analyzed/tested sample(s) as indicated in this report. No part of this report or certificate may be reproduced in any form without written consent from the Laboratory, ALS Laboratory Group (Thailand) should recommend that this report is not reproduced except in full.

ADDRESS 104 Phatthanakan 40, Phatthanakan Rd., Khwaeng Phatthanakan, Khet Suan Luang, Bangkok 10250 Thailand | PHONE +66 0 2760 3000 | FAX +66 0 2760 3197
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company

Life Sciences

www.alsglobal.com

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER

125420 (PWS)



Analysis / Test Report

Client : TN JOINT VENTURE
118/1, Rama 6 Road, Phayathai, Phayathai, Bangkok Thailand 10400
P/O : 86421110012
Project Name :
Project Location :

Lot ID: 2263578
Date Received : Jun 09, 2022
Date Reported : Jun 15, 2022
Report Number : 2344644-2

Page 3 of 3

Guideline :

NEB : Notification of National Environment Board, B.E. 2560 (2017)
NEB No.24 : Notification of the National Environmental Board, No.24, 2004 (B.E.2547) dated September 22, 2004
NEB No.36 : Notification of the National Environmental Board, No.36, 2010 (B.E.2553)
PCD : Notification of the Pollution Control Department, which was published in the Royal Government Gazette Vol. 126 Special Part 13 D dated January 27, B.E. 2552 (2009).

Sampled By : Noppong Juntarapan

Remark :

- LOD : Limit of Detection
- "<" : Lower than LOQ (Limit of Quantitation) / LOR (Limit of Reporting)

Approved by



The above results are valid only for the analyzed/tested sample(s) as indicated in this report. No part of this report or certificate may be reproduced in any form without written consent from the Laboratory, ALS Laboratory Group (Thailand) should recommend that this report is not reproduced except in full.

ADDRESS 104 Phatthanakan 40, Phatthanakan Rd., Khwaeng Phatthanakan, Khet Suan Luang, Bangkok 10250 Thailand | PHONE +66 0 2760 3000 | FAX +66 0 2760 3197
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company

Life Sciences

www.alsglobal.com

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER

125421 (TMR)



Analysis / Test Report

Client : TN JOINT VENTURE
118/1, Rama 6 Road, Phayathai, Phayathai, Bangkok Thailand 10400
P/O : 86421110012
Project Name :
Project Location :

Lot ID: 2263579
Date Received : Jun 17, 2022
Date Reported : Jun 22, 2022
Report Number : 2353179-2

Page 1 of 3

Sample Number 2263579-1
Sample Date Jun 13, 2022
Sample Description Air Quality
Location กรุงเทพมหานคร TNUV (GPS 47 P 687955, 1510172)
Date Analysis Commenced Jun 20, 2022
Condition of Sample Drawn into one 6-L Canister, one filter paper placed in plastic cassette, one glass filter paper (8x10 inch) placed in plastic bag and one quartz filter paper (8x10 inch) placed in plastic bag
Barometric Pressure mmHg
Atmospheric Temperature °C

Analyte	Sampled Date/time	Unit	LOD	LOQ (LOR)	Result	Guideline Limit	Method	Guideline	Testing Location
Air Testing									
1,1,2,2-Tetrachloro ethane	13/06/22 - 14/06/22	ug/m3	0.10	0.34	Not Detected	83	Based on US EPA Compendium Method, TO-15	PCD	Bangkok
1,2-Dibromoethane	13/06/22 - 14/06/22	ug/m3	0.10	0.38	Not Detected	370	Based on US EPA Compendium Method, TO-15	PCD	Bangkok
1,2-Dichloroethane	13/06/22 - 14/06/22	ug/m3	0.07	0.20	<0.20	48	Based on US EPA Compendium Method, TO-15	PCD	Bangkok
1,2-Dichloropropane	13/06/22 - 14/06/22	ug/m3	0.08	0.23	Not Detected	82	Based on US EPA Compendium Method, TO-15	PCD	Bangkok
1,3-Butadiene	13/06/22 - 14/06/22	ug/m3	0.04	0.11	<0.11	5.3	Based on US EPA Compendium Method, TO-15	PCD	Bangkok
1,4-Dichlorobenzene	13/06/22 - 14/06/22	ug/m3	0.20	0.60	Not Detected	1100	Based on US EPA Compendium Method, TO-15	PCD	Bangkok
1,4-Dioxane	13/06/22 - 14/06/22	ug/m3	0.10	0.35	Not Detected	860	Based on US EPA Compendium Method, TO-15	PCD	Bangkok
Acetaldehyde	13/06/22 - 14/06/22	ug/m3	0.05	0.18	2.56	860	Based on US EPA Compendium Method, TO-15	PCD	Bangkok
Acrolein	13/06/22 - 14/06/22	ug/m3	0.08	0.23	<0.23	0.55	Based on US EPA Compendium Method, TO-15	PCD	Bangkok
Acrylonitrile	13/06/22 - 14/06/22	ug/m3	0.07	0.22	0.26	10	Based on US EPA Compendium Method, TO-15	PCD	Bangkok

Approved by



The above results are valid only for the analyzed/tested sample(s) as indicated in this report. No part of this report or certificate may be reproduced in any form without written consent from the Laboratory, ALS Laboratory Group (Thailand) should recommend that this report is not reproduced except in full.

ADDRESS 104 Phatthanakan 40, Phatthanakan Rd., Khwaeng Phatthanakan, Khet Suan Luang, Bangkok 10250 Thailand | PHONE +66 0 2760 3000 | FAX +66 0 2760 3197
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS United Company

Life Sciences

www.alsglobal.com

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER

175421(TMV)



Analysis / Test Report

Client : TN JOINT VENTURE
118/1, Rama 6 Road, Phayathai, Phayathai, Bangkok Thailand 10400
P/O : 86421110012
Project Name :
Project Location :

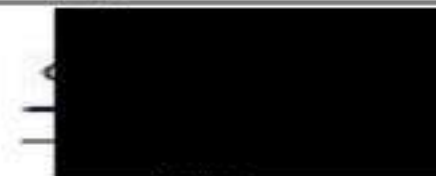
Lot ID: 2263579
Date Received : Jun 17, 2022
Date Reported : Jun 22, 2022
Report Number : 2353179-2

Page 2 of 3

Sample Number 2263579-1
Sample Date Jun 13, 2022
Sample Description Air Quality
Location กรุงเทพมหานคร TNUV (GPS 47 P 687955, 1510172)
Date Analysis Commenced Jun 20, 2022
Condition of Sample Drawn into one 6-L Canister, one filter paper placed in plastic cassette, one glass filter paper (8x10 inch) placed in plastic bag and one quartz filter paper (8x10 inch) placed in plastic bag
Barometric Pressure mmHg
Atmospheric Temperature °C

Analyte	Sampled Date/time	Unit	LOD	LOQ (LOR)	Result	Guideline Limit	Method	Guideline	Testing Location
Air Testing									
Benzene	13/06/22 - 14/06/22	ug/m3	0.05	0.16	0.38	7.6	Based on US EPA Compendium Method, TO-15	PCD	Bangkok
Benzyl Chloride	13/06/22 - 14/06/22	ug/m3	0.17	0.52	Not Detected	12	Based on US EPA Compendium Method, TO-15	PCD	Bangkok
Bromomethane	13/06/22 - 14/06/22	ug/m3	0.06	0.19	1.01	190	Based on US EPA Compendium Method, TO-15	PCD	Bangkok
Carbon Disulfide	13/06/22 - 14/06/22	ug/m3	0.05	0.16	<0.16	100	Based on US EPA Compendium Method, TO-15	NEB	Bangkok
Carbon Tetrachloride	13/06/22 - 14/06/22	ug/m3	0.10	0.31	<0.31	150	Based on US EPA Compendium Method, TO-15	PCD	Bangkok
Chloroform	13/06/22 - 14/06/22	ug/m3	0.08	0.24	<0.24	57	Based on US EPA Compendium Method, TO-15	PCD	Bangkok
Dichloromethane	13/06/22 - 14/06/22	ug/m3	0.06	0.17	0.76	210	Based on US EPA Compendium Method, TO-15	PCD	Bangkok
Tetrachloroethylene	13/06/22 - 14/06/22	ug/m3	0.11	0.34	Not Detected	400	Based on US EPA Compendium Method, TO-15	PCD	Bangkok
Trichloroethylene	13/06/22 - 14/06/22	ug/m3	0.09	0.27	<0.27	130	Based on US EPA Compendium Method, TO-15	PCD	Bangkok
Vinyl Chloride	13/06/22 - 14/06/22	ug/m3	0.04	0.13	<0.13	20	Based on US EPA Compendium Method, TO-15	PCD	Bangkok

Approved by



The above results are valid only for the analyzed/tested sample(s) as indicated in this report. No part of this report or certificate may be reproduced in any form without written consent from the Laboratory, ALS Laboratory Group (Thailand) should recommend that this report is not reproduced except in full.

ADDRESS 104 Phatthanakan 40, Phatthanakan Rd., Khwaeng Phatthanakan, Khet Suan Luang, Bangkok 10250 Thailand | PHONE +66 0 2760 3000 | FAX +66 0 2760 3197
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS United Company

Life Sciences

www.alsglobal.com

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER

175421(TMV)



Analysis / Test Report

Client : TN JOINT VENTURE
118/1, Rama 6 Road, Phayathai, Phayathai, Bangkok Thailand 10400
P/O : 86421110012
Project Name :
Project Location :

Lot ID: 2263579
Date Received : Jun 17, 2022
Date Reported : Jun 22, 2022
Report Number : 2353179-2

Page 3 of 3

Guideline :

NEB : Notification of National Environment Board, B.E. 2560 (2017)
NEB No.24 : Notification of the National Environmental Board, No.24, 2004 (B.E.2547) dated September 22, 2004
NEB No.36 : Notification of the National Environmental Board, No.36, 2010 (B.E.2553)
PCD : Notification of the Pollution Control Department, which was published in the Royal Government Gazette Vol. 126 Special Part 13 D dated January 27, B.E. 2552 (2009).

Sampled By : Noppong Juntarapan

Remark :

- LOD : Limit of Detection
- "<" : Lower than LOQ (Limit of Quantitation) / LOR (Limit of Reporting)



Analysis / Test Report

Client : TN JOINT VENTURE
118/1, Rama 6 Road, Phayathai, Phayathai, Bangkok Thailand 10400
P/O : 86421110012
Project Name :
Project Location :

Lot ID: 2263579
Date Received : Jun 17, 2022
Date Reported : Jun 22, 2022
Report Number : 2353180-2

Page 1 of 3

Sample Number : 2263579-2
Sampled Date : Jun 14, 2022
Sample Description : Air Quality
Location : บริเวณพื้นที่รื้อถอน TNUV (GPS 47 P 687955, 1510172)
Date Analysis Commenced : Jun 20, 2022
Condition of Sample : Drawn into one 6-L Canister, one filter paper placed in plastic cassette, one glass filter paper (8x10 inch) placed in plastic bag and one quartz filter paper (8x10 inch) placed in plastic bag
Barometric Pressure : mmHg
Atmospheric Temperature : °C

Analyte	Sampled Date/time	Unit	LOD	LOQ (LOR)	Result	Guideline Limit	Method	Guideline	Testing Location
Air Testing									
1,1,2,2-Tetrachloro ethane	14/06/22 - 15/06/22	ug/m3	0.10	0.34	Not Detected	83	Based on US EPA Compendium Method, TO-15	PCD	Bangkok
1,2-Dibromoethane	14/06/22 - 15/06/22	ug/m3	0.10	0.38	Not Detected	370	Based on US EPA Compendium Method, TO-15	PCD	Bangkok
1,2-Dichloroethane	14/06/22 - 15/06/22	ug/m3	0.07	0.20	Not Detected	48	Based on US EPA Compendium Method, TO-15	PCD	Bangkok
1,2-Dichloropropane	14/06/22 - 15/06/22	ug/m3	0.08	0.23	Not Detected	82	Based on US EPA Compendium Method, TO-15	PCD	Bangkok
1,3-Butadiene	14/06/22 - 15/06/22	ug/m3	0.04	0.11	<0.11	5.3	Based on US EPA Compendium Method, TO-15	PCD	Bangkok
1,4-Dichlorobenzene	14/06/22 - 15/06/22	ug/m3	0.20	0.60	Not Detected	1100	Based on US EPA Compendium Method, TO-15	PCD	Bangkok
1,4-Dioxane	14/06/22 - 15/06/22	ug/m3	0.10	0.36	Not Detected	860	Based on US EPA Compendium Method, TO-15	PCD	Bangkok
Acetaldehyde	14/06/22 - 15/06/22	ug/m3	0.05	0.18	1.08	860	Based on US EPA Compendium Method, TO-15	PCD	Bangkok
Acrolein	14/06/22 - 15/06/22	ug/m3	0.08	0.23	<0.23	0.55	Based on US EPA Compendium Method, TO-15	PCD	Bangkok
Acrylonitrile	14/06/22 - 15/06/22	ug/m3	0.07	0.22	Not Detected	10	Based on US EPA Compendium Method, TO-15	PCD	Bangkok

Approved by



The above results are valid only for the analyzed/tested sample(s) as indicated in this report. No part of this report or certificate may be reproduced in any form without written consent from the Laboratory, ALS Laboratory Group (Thailand) or any of its subsidiaries. This report is not reproduced except in full.

ADDRESS 104 Phatthanakan 40, Phatthanakan Rd., Khwaeng Phatthanakan, Khet Suan Luang, Bangkok 10250 Thailand | PHONE +66 0 2760 3000 | FAX +66 0 2760 3197
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS United Company

Life Sciences

www.alsglobal.com

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER

125420 (PMS)

Approved by



The above results are valid only for the analyzed/tested sample(s) as indicated in this report. No part of this report or certificate may be reproduced in any form without written consent from the Laboratory, ALS Laboratory Group (Thailand) or any of its subsidiaries. This report is not reproduced except in full.

ADDRESS 104 Phatthanakan 40, Phatthanakan Rd., Khwaeng Phatthanakan, Khet Suan Luang, Bangkok 10250 Thailand | PHONE +66 0 2760 3000 | FAX +66 0 2760 3197
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS United Company

Life Sciences

www.alsglobal.com

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER

125421 (TMS)



Analysis / Test Report

Client : TN JOINT VENTURE
118/1, Rama 6 Road, Phayathai, Phayathai, Bangkok Thailand 10400
P/O : 86421110012
Project Name :
Project Location :

Lot ID: 2263579
Date Received : Jun 17, 2022
Date Reported : Jun 22, 2022
Report Number : 2353180-2

Page 2 of 3

Sample Number : 2263579-2
Sampled Date : Jun 14, 2022
Sample Description : Air Quality
Location : กรุงเทพมหานคร TNJV (GPS 47 P 687955, 1510172)
Date Analysis Commenced : Jun 20, 2022
Condition of Sample : Drawn into one 6-L Canister, one filter paper placed in plastic cassette, one glass filter paper (8x10 inch) placed in plastic bag and one quartz filter paper (8x10 inch) placed in plastic bag
Barometric Pressure : mmHg
Atmospheric Temperature : °C

Analyte	Sampled Date/time	Unit	LOD	LOQ (LOR)	Result	Guideline Limit	Method	Guideline	Testing Location
Air Testing									
Benzene	14/06/22 - 15/06/22	ug/m3	0.05	0.16	0.19	7.6	Based on US EPA Compendium Method, TO-15	PCD	Bangkok
Benzyl Chloride	14/06/22 - 15/06/22	ug/m3	0.17	0.52	Not Detected	12	Based on US EPA Compendium Method, TO-15	PCD	Bangkok
Bromomethane	14/06/22 - 15/06/22	ug/m3	0.06	0.19	0.31	190	Based on US EPA Compendium Method, TO-15	PCD	Bangkok
Carbon Disulfide	14/06/22 - 15/06/22	ug/m3	0.05	0.16	<0.16	100	Based on US EPA Compendium Method, TO-15	NEB	Bangkok
Carbon Tetrachloride	14/06/22 - 15/06/22	ug/m3	0.10	0.31	<0.31	150	Based on US EPA Compendium Method, TO-15	PCD	Bangkok
Chloroform	14/06/22 - 15/06/22	ug/m3	0.08	0.24	<0.24	57	Based on US EPA Compendium Method, TO-15	PCD	Bangkok
Dichloromethane	14/06/22 - 15/06/22	ug/m3	0.06	0.17	0.69	210	Based on US EPA Compendium Method, TO-15	PCD	Bangkok
Tetrachloroethylene	14/06/22 - 15/06/22	ug/m3	0.11	0.34	Not Detected	400	Based on US EPA Compendium Method, TO-15	PCD	Bangkok
Trichloroethylene	14/06/22 - 15/06/22	ug/m3	0.09	0.27	0.32	130	Based on US EPA Compendium Method, TO-15	PCD	Bangkok
Vinyl Chloride	14/06/22 - 15/06/22	ug/m3	0.04	0.13	Not Detected	20	Based on US EPA Compendium Method, TO-15	PCD	Bangkok

Approved by



The above results are valid only for the analyzed/tested sample(s) as indicated in this report. No part of this report or certificate may be reproduced in any form without written consent from the Laboratory, ALS Laboratory Group (Thailand) or any of its subsidiaries. This report is not reproduced except in full.

ADDRESS 104 Phatthanakan 40, Phatthanakan Rd., Khwaeng Phatthanakan, Khet Suan Luang, Bangkok 10250 Thailand | PHONE +66 0 2760 3000 | FAX +66 0 2760 3197
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company

Life Sciences

www.alsglobal.com

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER

125420 (PWS)



Analysis / Test Report

Client : TN JOINT VENTURE
118/1, Rama 6 Road, Phayathai, Phayathai, Bangkok Thailand 10400
P/O : 86421110012
Project Name :
Project Location :

Lot ID: 2263579
Date Received : Jun 17, 2022
Date Reported : Jun 22, 2022
Report Number : 2353180-2

Page 3 of 3

Guideline :

NEB : Notification of National Environment Board, B.E. 2560 (2017)
NEB No.24 : Notification of the National Environmental Board, No.24, 2004 (B.E.2547) dated September 22, 2004
NEB No.36 : Notification of the National Environmental Board, No.36, 2010 (B.E.2553)
PCD : Notification of the Pollution Control Department, which was published in the Royal Government Gazette Vol. 126 Special Part 13 D dated January 27, B.E. 2552 (2009).

Sampled By : Noppong Juntarapan

Remark :

- LOD : Limit of Detection
- < : Lower than LOQ (Limit of Quantitation) / LOR (Limit of Reporting)

Approved by



The above results are valid only for the analyzed/tested sample(s) as indicated in this report. No part of this report or certificate may be reproduced in any form without written consent from the Laboratory, ALS Laboratory Group (Thailand) or any of its subsidiaries. This report is not reproduced except in full.

ADDRESS 104 Phatthanakan 40, Phatthanakan Rd., Khwaeng Phatthanakan, Khet Suan Luang, Bangkok 10250 Thailand | PHONE +66 0 2760 3000 | FAX +66 0 2760 3197
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company

Life Sciences

www.alsglobal.com

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER

125420 (TMR)



Analysis / Test Report

Client : TN JOINT VENTURE
118/1, Rama 6 Road, Phayathai, Phayathai, Bangkok Thailand 10400
P/O : 86421110012
Project Name :
Project Location :

Lot ID: 2263579
Date Received : Jun 17, 2022
Date Reported : Jun 22, 2022
Report Number : 2353181-2

Page 1 of 3

Sample Number 2263579-3
Sampled Date Jun 15, 2022
Sample Description Air Quality
Location กรุงเทพมหานคร TNJV (GPS 47 P 687955, 1510172)
Date Analysis Commenced Jun 20, 2022
Condition of Sample Drawn into one 6-L Canister, one filter paper placed in plastic cassette, one glass filter paper (8x10 inch) placed in plastic bag and one quartz filter paper (8x10 inch) placed in plastic bag
Barometric Pressure mmHg
Atmospheric Temperature °C

Analyte	Sampled Date/time	Unit	LOD	LOQ (LOR)	Result	Guideline Limit	Method	Guideline	Testing Location
Air Testing									
1,1,2,2-Tetrachloro ethane	15/06/22 - 16/06/22	ug/m3	0.10	0.34	Not Detected	83	Based on US EPA Compendium Method, TO-15	PCD	Bangkok
1,2-Dibromoethane	15/06/22 - 16/06/22	ug/m3	0.10	0.38	Not Detected	370	Based on US EPA Compendium Method, TO-15	PCD	Bangkok
1,2-Dichloroethane	15/06/22 - 16/06/22	ug/m3	0.07	0.20	<0.20	48	Based on US EPA Compendium Method, TO-15	PCD	Bangkok
1,2-Dichloropropane	15/06/22 - 16/06/22	ug/m3	0.08	0.23	Not Detected	82	Based on US EPA Compendium Method, TO-15	PCD	Bangkok
1,3-Butadiene	15/06/22 - 16/06/22	ug/m3	0.04	0.11	<0.11	5.3	Based on US EPA Compendium Method, TO-15	PCD	Bangkok
1,4-Dichlorobenzene	15/06/22 - 16/06/22	ug/m3	0.20	0.60	Not Detected	1100	Based on US EPA Compendium Method, TO-15	PCD	Bangkok
1,4-Dioxane	15/06/22 - 16/06/22	ug/m3	0.10	0.35	Not Detected	860	Based on US EPA Compendium Method, TO-15	PCD	Bangkok
Acetaldehyde	15/06/22 - 16/06/22	ug/m3	0.05	0.18	4.18	860	Based on US EPA Compendium Method, TO-15	PCD	Bangkok
Acrolein	15/06/22 - 16/06/22	ug/m3	0.08	0.23	<0.23	0.55	Based on US EPA Compendium Method, TO-15	PCD	Bangkok
Acrylonitrile	15/06/22 - 16/06/22	ug/m3	0.07	0.22	0.26	10	Based on US EPA Compendium Method, TO-15	PCD	Bangkok

Approved by



The above results are valid only for the analyzed/tested sample(s) as indicated in this report. No part of this report or certificate may be reproduced in any form without written consent from the Laboratory, ALS Laboratory Group (Thailand) should recommend that this report is not reproduced except in full.

ADDRESS 104 Phatthanakan 40, Phatthanakan Rd., Khwaeng Phatthanakan, Khet Suan Luang, Bangkok 10250 Thailand | PHONE +66 0 2760 3000 | FAX +66 0 2760 3197
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company

Life Sciences

www.alsglobal.com

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER

175421 (TM)



Analysis / Test Report

Client : TN JOINT VENTURE
118/1, Rama 6 Road, Phayathai, Phayathai, Bangkok Thailand 10400
P/O : 86421110012
Project Name :
Project Location :

Lot ID: 2263579
Date Received : Jun 17, 2022
Date Reported : Jun 22, 2022
Report Number : 2353181-2

Page 2 of 3

Sample Number 2263579-3
Sampled Date Jun 15, 2022
Sample Description Air Quality
Location กรุงเทพมหานคร TNJV (GPS 47 P 687955, 1510172)
Date Analysis Commenced Jun 20, 2022
Condition of Sample Drawn into one 6-L Canister, one filter paper placed in plastic cassette, one glass filter paper (8x10 inch) placed in plastic bag and one quartz filter paper (8x10 inch) placed in plastic bag
Barometric Pressure mmHg
Atmospheric Temperature °C

Analyte	Sampled Date/time	Unit	LOD	LOQ (LOR)	Result	Guideline Limit	Method	Guideline	Testing Location
Air Testing									
Benzene	15/06/22 - 16/06/22	ug/m3	0.05	0.16	0.58	7.6	Based on US EPA Compendium Method, TO-15	PCD	Bangkok
Benzyl Chloride	15/06/22 - 16/06/22	ug/m3	0.17	0.52	Not Detected	12	Based on US EPA Compendium Method, TO-15	PCD	Bangkok
Bromomethane	15/06/22 - 16/06/22	ug/m3	0.06	0.19	1.32	190	Based on US EPA Compendium Method, TO-15	PCD	Bangkok
Carbon Disulfide	15/06/22 - 16/06/22	ug/m3	0.05	0.16	<0.16	100	Based on US EPA Compendium Method, TO-15	NEB	Bangkok
Carbon Tetrachloride	15/06/22 - 16/06/22	ug/m3	0.10	0.31	<0.31	150	Based on US EPA Compendium Method, TO-15	PCD	Bangkok
Chloroform	15/06/22 - 16/06/22	ug/m3	0.08	0.24	<0.24	57	Based on US EPA Compendium Method, TO-15	PCD	Bangkok
Dichloromethane	15/06/22 - 16/06/22	ug/m3	0.06	0.17	1.18	210	Based on US EPA Compendium Method, TO-15	PCD	Bangkok
Tetrachloroethylene	15/06/22 - 16/06/22	ug/m3	0.11	0.34	Not Detected	400	Based on US EPA Compendium Method, TO-15	PCD	Bangkok
Trichloroethylene	15/06/22 - 16/06/22	ug/m3	0.09	0.27	0.86	130	Based on US EPA Compendium Method, TO-15	PCD	Bangkok
Vinyl Chloride	15/06/22 - 16/06/22	ug/m3	0.04	0.13	Not Detected	20	Based on US EPA Compendium Method, TO-15	PCD	Bangkok

Approved by



The above results are valid only for the analyzed/tested sample(s) as indicated in this report. No part of this report or certificate may be reproduced in any form without written consent from the Laboratory, ALS Laboratory Group (Thailand) should recommend that this report is not reproduced except in full.

ADDRESS 104 Phatthanakan 40, Phatthanakan Rd., Khwaeng Phatthanakan, Khet Suan Luang, Bangkok 10250 Thailand | PHONE +66 0 2760 3000 | FAX +66 0 2760 3197
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company

Life Sciences

www.alsglobal.com

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER

175421 (TM)



Analysis / Test Report

Client : TN JOINT VENTURE
118/1, Rama 6 Road, Phayathai, Phayathai, Bangkok Thailand 10400
P/O : 86421110012
Project Name :
Project Location :

Lot ID: 2263579
Date Received : Jun 17, 2022
Date Reported : Jun 22, 2022
Report Number : 2353181-2

Page 3 of 3

Guideline :

NEB : Notification of National Environment Board, B.E. 2560 (2017)
NEB No.24 : Notification of the National Environmental Board, No.24, 2004 (B.E.2547) dated September 22, 2004
NEB No.36 : Notification of the National Environmental Board, No.36, 2010 (B.E.2553)
PCD : Notification of the Pollution Control Department, which was published in the Royal Government Gazette Vol. 126 Special Part 13 D dated January 27, B.E. 2552 (2009).

Sampled By : Noppong Juntarapan

Remark :

- LOD : Limit of Detection
- "<" : Lower than LOQ (Limit of Quantitation) / LOR (Limit of Reporting)



Analysis / Test Report

Client : TN JOINT VENTURE
118/1, Rama 6 Road, Phayathai, Phayathai, Bangkok Thailand 10400
P/O : 86421110012
Project Name :
Project Location :

Lot ID: 2263580
Date Received : Jun 24, 2022
Date Reported : Jul 06, 2022
Report Number : 2367409-2

Page 1 of 3

Sample Number : 2263580-1
Sampled Date : Jun 20, 2022
Sample Description : Air Quality
Location : บริเวณพื้นที่รื้อถอน TNUV (GPS 47 P 687955, 1510172)
Date Analysis Commenced : Jun 25, 2022
Condition of Sample : Drawn into one 6-L Canister, one filter paper placed in plastic cassette, one glass filter paper (8x10 inch) placed in plastic bag and one quartz filter paper (8x10 inch) placed in plastic bag
Barometric Pressure : 750 mmHg
Atmospheric Temperature : 34.0 °C

Analyte	Sampled Date/time	Unit	LOD	LOQ (LOR)	Result	Guideline Limit	Method	Guideline	Testing Location
Air Testing									
1,1,2,2-Tetrachloro ethane	20/06/22 - 21/06/22	ug/m3	0.10	0.34	Not Detected	83	Based on US EPA Compendium Method, TO-15	PCD	Bangkok
1,2-Dibromoethane	20/06/22 - 21/06/22	ug/m3	0.10	0.38	Not Detected	370	Based on US EPA Compendium Method, TO-15	PCD	Bangkok
1,2-Dichloroethane	20/06/22 - 21/06/22	ug/m3	0.07	0.20	Not Detected	48	Based on US EPA Compendium Method, TO-15	PCD	Bangkok
1,2-Dichloropropane	20/06/22 - 21/06/22	ug/m3	0.08	0.23	<0.23	82	Based on US EPA Compendium Method, TO-15	PCD	Bangkok
1,3-Butadiene	20/06/22 - 21/06/22	ug/m3	0.04	0.11	Not Detected	5.3	Based on US EPA Compendium Method, TO-15	PCD	Bangkok
1,4-Dichlorobenzene	20/06/22 - 21/06/22	ug/m3	0.20	0.60	Not Detected	1100	Based on US EPA Compendium Method, TO-15	PCD	Bangkok
1,4-Dioxane	20/06/22 - 21/06/22	ug/m3	0.10	0.36	Not Detected	860	Based on US EPA Compendium Method, TO-15	PCD	Bangkok
Acetaldehyde	20/06/22 - 21/06/22	ug/m3	0.05	0.18	1.12	860	Based on US EPA Compendium Method, TO-15	PCD	Bangkok
Acrolein	20/06/22 - 21/06/22	ug/m3	0.08	0.23	<0.23	0.55	Based on US EPA Compendium Method, TO-15	PCD	Bangkok
Acrylonitrile	20/06/22 - 21/06/22	ug/m3	0.07	0.22	<0.22	10	Based on US EPA Compendium Method, TO-15	PCD	Bangkok

Approved by



The above results are valid only for the analyzed/tested sample(s) as indicated in this report. No part of this report or certificate may be reproduced in any form without written consent from the Laboratory, ALS Laboratory Group (Thailand) or any of its subsidiaries. This report is not reproduced except in full.

ADDRESS 104 Phatthanakan 40, Phatthanakan Rd., Khwaeng Phatthanakan, Khet Suan Luang, Bangkok 10250 Thailand | PHONE +66 0 2760 3000 | FAX +66 0 2760 3197
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS United Company

Life Sciences

www.alsglobal.com

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER

1254620 (PMS)

Approved by



The above results are valid only for the analyzed/tested sample(s) as indicated in this report. No part of this report or certificate may be reproduced in any form without written consent from the Laboratory, ALS Laboratory Group (Thailand) or any of its subsidiaries. This report is not reproduced except in full.

ADDRESS 104 Phatthanakan 40, Phatthanakan Rd., Khwaeng Phatthanakan, Khet Suan Luang, Bangkok 10250 Thailand | PHONE +66 0 2760 3000 | FAX +66 0 2760 3197
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS United Company

Life Sciences

www.alsglobal.com

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER

1254621 (TMS)



Analysis / Test Report

Client : TN JOINT VENTURE
118/1, Rama 6 Road, Phayathai, Phayathai, Bangkok Thailand 10400
P/O : 86421110012
Project Name :
Project Location :

Lot ID: 2263580
Date Received : Jun 24, 2022
Date Reported : Jul 06, 2022
Report Number : 2367409-2

Page 2 of 3

Sample Number : 2263580-1
Sampled Date : Jun 20, 2022
Sample Description : Air Quality
Location : กรุงเทพมหานคร TNJV (GPS 47 P 687955, 1510172)
Date Analysis Commenced : Jun 25, 2022
Condition of Sample : Drawn into one 6-L Canister, one filter paper placed in plastic cassette, one glass filter paper (8x10 inch) placed in plastic bag and one quartz filter paper (8x10 inch) placed in plastic bag
Barometric Pressure : 750 mmHg
Atmospheric Temperature : 34.0 °C

Analyte	Sampled Date/time	Unit	LOD	LOQ (LOR)	Result	Guideline Limit	Method	Guideline	Testing Location
Air Testing									
Benzene	20/06/22 - 21/06/22	ug/m3	0.05	0.16	0.45	7.6	Based on US EPA Compendium Method, TO-15	PCD	Bangkok
Benzyl Chloride	20/06/22 - 21/06/22	ug/m3	0.17	0.52	Not Detected	12	Based on US EPA Compendium Method, TO-15	PCD	Bangkok
Bromomethane	20/06/22 - 21/06/22	ug/m3	0.06	0.19	0.31	190	Based on US EPA Compendium Method, TO-15	PCD	Bangkok
Carbon Disulfide	20/06/22 - 21/06/22	ug/m3	0.05	0.16	<0.16	100	Based on US EPA Compendium Method, TO-15	NEB	Bangkok
Carbon Tetrachloride	20/06/22 - 21/06/22	ug/m3	0.10	0.31	Not Detected	150	Based on US EPA Compendium Method, TO-15	PCD	Bangkok
Chloroform	20/06/22 - 21/06/22	ug/m3	0.08	0.24	<0.24	57	Based on US EPA Compendium Method, TO-15	PCD	Bangkok
Dichloromethane	20/06/22 - 21/06/22	ug/m3	0.06	0.17	0.49	210	Based on US EPA Compendium Method, TO-15	PCD	Bangkok
Tetrachloroethylene	20/06/22 - 21/06/22	ug/m3	0.11	0.34	Not Detected	400	Based on US EPA Compendium Method, TO-15	PCD	Bangkok
Trichloroethylene	20/06/22 - 21/06/22	ug/m3	0.09	0.27	0.32	130	Based on US EPA Compendium Method, TO-15	PCD	Bangkok
Vinyl Chloride	20/06/22 - 21/06/22	ug/m3	0.04	0.13	Not Detected	20	Based on US EPA Compendium Method, TO-15	PCD	Bangkok

Approved by



The above results are valid only for the analyzed/tested sample(s) as indicated in this report. No part of this report or certificate may be reproduced in any form without written consent from the Laboratory, ALS Laboratory Group (Thailand) should recommend that this report is not reproduced except in full.

ADDRESS 104 Phatthanakan 40, Phatthanakan Rd., Khwaeng Phatthanakan, Khet Suan Luang, Bangkok 10250 Thailand | PHONE +66 0 2760 3000 | FAX +66 0 2760 3197
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company

Life Sciences

www.alsglobal.com

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER

1754211(MW)



Analysis / Test Report

Client : TN JOINT VENTURE
118/1, Rama 6 Road, Phayathai, Phayathai, Bangkok Thailand 10400
P/O : 86421110012
Project Name :
Project Location :

Lot ID: 2263580
Date Received : Jun 24, 2022
Date Reported : Jul 06, 2022
Report Number : 2367409-2

Page 3 of 3

Guideline :

NEB : Notification of National Environment Board, B.E. 2560 (2017)
NEB No.24 : Notification of the National Environmental Board, No.24, 2004 (B.E.2547) dated September 22, 2004
NEB No.36 : Notification of the National Environmental Board, No.36, 2010 (B.E.2553)
PCD : Notification of the Pollution Control Department, which was published in the Royal Government Gazette Vol. 126 Special Part 13 D dated January 27, B.E. 2552 (2009).

Sampled By : Jirawat Sakarn

Remark :

- LOD : Limit of Detection
- "<" : Lower than LOQ (Limit of Quantitation) / LOR (Limit of Reporting)

Approved by



The above results are valid only for the analyzed/tested sample(s) as indicated in this report. No part of this report or certificate may be reproduced in any form without written consent from the Laboratory, ALS Laboratory Group (Thailand) should recommend that this report is not reproduced except in full.

ADDRESS 104 Phatthanakan 40, Phatthanakan Rd., Khwaeng Phatthanakan, Khet Suan Luang, Bangkok 10250 Thailand | PHONE +66 0 2760 3000 | FAX +66 0 2760 3197
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company

Life Sciences

www.alsglobal.com

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER

1754211(MW)



Analysis / Test Report

Client : TN JOINT VENTURE
118/1, Rama 6 Road, Phayathai, Phayathai, Bangkok Thailand 10400
P/O : 86421110012
Project Name :
Project Location :

Lot ID: 2263580
Date Received : Jun 24, 2022
Date Reported : Jul 06, 2022
Report Number : 2367410-2

Page 1 of 3

Sample Number	2263580-2
Sampled Date	Jun 21, 2022
Sample Description	Air Quality
Location	บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง TNUV (GPS 47 P 687955, 1510172)
Date Analysis Commenced	Jun 25, 2022
Condition of Sample	Drawn into one 6-L Canister, one filter paper placed in plastic cassette, one glass filter paper (8x10 inch) placed in plastic bag and one quartz filter paper (8x10 inch) placed in plastic bag
Barometric Pressure	750 mmHg
Atmospheric Temperature	34.0 °C

Analyte	Sampled Date/time	Unit	LOD	LOQ (LOR)	Result	Guideline Limit	Method	Guideline	Testing Location
Air Testing									
1,1,2,2-Tetrachloro ethane	21/06/22 - 22/06/22	ug/m3	0.10	0.34	Not Detected	83	Based on US EPA Compendium Method, TO-15	PCD	Bangkok
1,2-Dibromoethane	21/06/22 - 22/06/22	ug/m3	0.10	0.38	Not Detected	370	Based on US EPA Compendium Method, TO-15	PCD	Bangkok
1,2-Dichloroethane	21/06/22 - 22/06/22	ug/m3	0.07	0.20	Not Detected	48	Based on US EPA Compendium Method, TO-15	PCD	Bangkok
1,2-Dichloropropane	21/06/22 - 22/06/22	ug/m3	0.08	0.23	Not Detected	82	Based on US EPA Compendium Method, TO-15	PCD	Bangkok
1,3-Butadiene	21/06/22 - 22/06/22	ug/m3	0.04	0.11	Not Detected	5.3	Based on US EPA Compendium Method, TO-15	PCD	Bangkok
1,4-Dichlorobenzene	21/06/22 - 22/06/22	ug/m3	0.20	0.60	Not Detected	1100	Based on US EPA Compendium Method, TO-15	PCD	Bangkok
1,4-Dioxane	21/06/22 - 22/06/22	ug/m3	0.10	0.35	Not Detected	860	Based on US EPA Compendium Method, TO-15	PCD	Bangkok
Acetaldehyde	21/06/22 - 22/06/22	ug/m3	0.05	0.18	1.37	860	Based on US EPA Compendium Method, TO-15	PCD	Bangkok
Acrolein	21/06/22 - 22/06/22	ug/m3	0.08	0.23	<0.23	0.55	Based on US EPA Compendium Method, TO-15	PCD	Bangkok
Acrylonitrile	21/06/22 - 22/06/22	ug/m3	0.07	0.22	<0.22	10	Based on US EPA Compendium Method, TO-15	PCD	Bangkok

Approved by



The above results are valid only for the analyzed/tested sample(s) as indicated in this report. No part of this report or certificate may be reproduced in any form without written consent from the Laboratory, ALS Laboratory Group (Thailand) should recommend that this report is not reproduced except in full.

ADDRESS 104 Phatthanakan 40, Phatthanakan Rd., Khwaeng Phatthanakan, Khet Suan Luang, Bangkok 10250 Thailand | PHONE +66 0 2760 3000 | FAX +66 0 2760 3197
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company

Life Sciences

www.alsglobal.com

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER

175421(TMV)



Analysis / Test Report

Client : TN JOINT VENTURE
118/1, Rama 6 Road, Phayathai, Phayathai, Bangkok Thailand 10400
P/O : 86421110012
Project Name :
Project Location :

Lot ID: 2263580
Date Received : Jun 24, 2022
Date Reported : Jul 06, 2022
Report Number : 2367410-2

Page 2 of 3

Sample Number	2263580-2
Sampled Date	Jun 21, 2022
Sample Description	Air Quality
Location	บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง TNUV (GPS 47 P 687955, 1510172)
Date Analysis Commenced	Jun 25, 2022
Condition of Sample	Drawn into one 6-L Canister, one filter paper placed in plastic cassette, one glass filter paper (8x10 inch) placed in plastic bag and one quartz filter paper (8x10 inch) placed in plastic bag
Barometric Pressure	750 mmHg
Atmospheric Temperature	34.0 °C

Analyte	Sampled Date/time	Unit	LOD	LOQ (LOR)	Result	Guideline Limit	Method	Guideline	Testing Location
Air Testing									
Benzene	21/06/22 - 22/06/22	ug/m3	0.05	0.16	0.64	7.6	Based on US EPA Compendium Method, TO-15	PCD	Bangkok
Benzyl Chloride	21/06/22 - 22/06/22	ug/m3	0.17	0.52	Not Detected	12	Based on US EPA Compendium Method, TO-15	PCD	Bangkok
Bromomethane	21/06/22 - 22/06/22	ug/m3	0.06	0.19	0.47	190	Based on US EPA Compendium Method, TO-15	PCD	Bangkok
Carbon Disulfide	21/06/22 - 22/06/22	ug/m3	0.05	0.16	<0.16	100	Based on US EPA Compendium Method, TO-15	NEB	Bangkok
Carbon Tetrachloride	21/06/22 - 22/06/22	ug/m3	0.10	0.31	Not Detected	150	Based on US EPA Compendium Method, TO-15	PCD	Bangkok
Chloroform	21/06/22 - 22/06/22	ug/m3	0.08	0.24	Not Detected	57	Based on US EPA Compendium Method, TO-15	PCD	Bangkok
Dichloromethane	21/06/22 - 22/06/22	ug/m3	0.06	0.17	0.42	210	Based on US EPA Compendium Method, TO-15	PCD	Bangkok
Tetrachloroethylene	21/06/22 - 22/06/22	ug/m3	0.11	0.34	Not Detected	400	Based on US EPA Compendium Method, TO-15	PCD	Bangkok
Trichloroethylene	21/06/22 - 22/06/22	ug/m3	0.09	0.27	0.54	130	Based on US EPA Compendium Method, TO-15	PCD	Bangkok
Vinyl Chloride	21/06/22 - 22/06/22	ug/m3	0.04	0.13	Not Detected	20	Based on US EPA Compendium Method, TO-15	PCD	Bangkok

Approved by



The above results are valid only for the analyzed/tested sample(s) as indicated in this report. No part of this report or certificate may be reproduced in any form without written consent from the Laboratory, ALS Laboratory Group (Thailand) should recommend that this report is not reproduced except in full.

ADDRESS 104 Phatthanakan 40, Phatthanakan Rd., Khwaeng Phatthanakan, Khet Suan Luang, Bangkok 10250 Thailand | PHONE +66 0 2760 3000 | FAX +66 0 2760 3197
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company

Life Sciences

www.alsglobal.com

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER

175421(TMV)



Analysis / Test Report

Client : TN JOINT VENTURE
118/1, Rama 6 Road, Phayathai, Phayathai, Bangkok Thailand 10400
P/O : 86421110012
Project Name :
Project Location :

Lot ID: 2263580
Date Received : Jun 24, 2022
Date Reported : Jul 06, 2022
Report Number : 2367410-2

Page 3 of 3

Guideline :

NEB : Notification of National Environment Board, B.E. 2560 (2017)
NEB No.24 : Notification of the National Environmental Board, No.24, 2004 (B.E.2547) dated September 22, 2004
NEB No.36 : Notification of the National Environmental Board, No.36, 2010 (B.E.2553)
PCD : Notification of the Pollution Control Department, which was published in the Royal Government Gazette Vol. 126 Special Part 13 D dated January 27, B.E. 2552 (2009).

Sampled By : Jirawat Sakam

Remark :

- LOD : Limit of Detection
- "<" : Lower than LOQ (Limit of Quantitation) / LOR (Limit of Reporting)



Analysis / Test Report

Client : TN JOINT VENTURE
118/1, Rama 6 Road, Phayathai, Phayathai, Bangkok Thailand 10400
P/O : 86421110012
Project Name :
Project Location :

Lot ID: 2263580
Date Received : Jun 24, 2022
Date Reported : Jul 06, 2022
Report Number : 2367411-2

Page 1 of 3

Sample Number : 2263580-3
Sampled Date : Jun 22, 2022
Sample Description : Air Quality
Location : บริเวณพื้นที่รื้อถอน TNUV (GPS 47 P 687955, 1510172)
Date Analysis Commenced : Jun 25, 2022
Condition of Sample : Drawn into one 6-L Canister, one filter paper placed in plastic cassette, one glass filter paper (8x10 inch) placed in plastic bag and one quartz filter paper (8x10 inch) placed in plastic bag
Barometric Pressure : 750 mmHg
Atmospheric Temperature : 34.0 °C

Analyte	Sampled Date/time	Unit	LOD	LOQ (LOR)	Result	Guideline Limit	Method	Guideline	Testing Location
Air Testing									
1,1,2,2-Tetrachloro ethane	22/06/22 - 23/06/22	ug/m3	0.10	0.34	Not Detected	83	Based on US EPA Compendium Method, TO-15	PCD	Bangkok
1,2-Dibromoethane	22/06/22 - 23/06/22	ug/m3	0.10	0.38	Not Detected	370	Based on US EPA Compendium Method, TO-15	PCD	Bangkok
1,2-Dichloroethane	22/06/22 - 23/06/22	ug/m3	0.07	0.20	<0.20	48	Based on US EPA Compendium Method, TO-15	PCD	Bangkok
1,2-Dichloropropane	22/06/22 - 23/06/22	ug/m3	0.08	0.23	Not Detected	82	Based on US EPA Compendium Method, TO-15	PCD	Bangkok
1,3-Butadiene	22/06/22 - 23/06/22	ug/m3	0.04	0.11	Not Detected	5.3	Based on US EPA Compendium Method, TO-15	PCD	Bangkok
1,4-Dichlorobenzene	22/06/22 - 23/06/22	ug/m3	0.20	0.60	Not Detected	1100	Based on US EPA Compendium Method, TO-15	PCD	Bangkok
1,4-Dioxane	22/06/22 - 23/06/22	ug/m3	0.10	0.36	Not Detected	860	Based on US EPA Compendium Method, TO-15	PCD	Bangkok
Acetaldehyde	22/06/22 - 23/06/22	ug/m3	0.05	0.18	0.69	860	Based on US EPA Compendium Method, TO-15	PCD	Bangkok
Acrolein	22/06/22 - 23/06/22	ug/m3	0.08	0.23	<0.23	0.55	Based on US EPA Compendium Method, TO-15	PCD	Bangkok
Acrylonitrile	22/06/22 - 23/06/22	ug/m3	0.07	0.22	0.35	10	Based on US EPA Compendium Method, TO-15	PCD	Bangkok

Approved by



The above results are valid only for the analyzed/tested sample(s) as indicated in this report. No part of this report or certificate may be reproduced in any form without written consent from the Laboratory, ALS Laboratory Group (Thailand) strongly recommends that this report is not reproduced except in full.

ADDRESS 104 Phatthanakan 40, Phatthanakan Rd., Khwaeng Phatthanakan, Khet Suan Luang, Bangkok 10250 Thailand | PHONE +66 0 2760 3000 | FAX +66 0 2760 3197
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS United Company

Life Sciences

www.alsglobal.com

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER

125420 (PMS)

Approved by



The above results are valid only for the analyzed/tested sample(s) as indicated in this report. No part of this report or certificate may be reproduced in any form without written consent from the Laboratory, ALS Laboratory Group (Thailand) strongly recommends that this report is not reproduced except in full.

ADDRESS 104 Phatthanakan 40, Phatthanakan Rd., Khwaeng Phatthanakan, Khet Suan Luang, Bangkok 10250 Thailand | PHONE +66 0 2760 3000 | FAX +66 0 2760 3197
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS United Company

Life Sciences

www.alsglobal.com

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER

125421 (TMS)



Analysis / Test Report

Client : TN JOINT VENTURE
118/1, Rama 6 Road, Phayathai, Phayathai, Bangkok Thailand 10400
P/O : 86421110012
Project Name :
Project Location :

Lot ID: 2263580
Date Received : Jun 24, 2022
Date Reported : Jul 06, 2022
Report Number : 2367411-2

Page 2 of 3

Sample Number : 2263580-3
Sampled Date : Jun 22, 2022
Sample Description : Air Quality
Location : กรุงเทพมหานคร TNJV (GPS 47 P 687955, 1510172)
Date Analysis Commenced : Jun 25, 2022
Condition of Sample : Drawn into one 6-L Canister, one filter paper placed in plastic cassette, one glass filter paper (8x10 inch) placed in plastic bag and one quartz filter paper (8x10 inch) placed in plastic bag
Barometric Pressure : 750 mmHg
Atmospheric Temperature : 34.0 °C

Analyte	Sampled Date/time	Unit	LOD	LOQ (LOR)	Result	Guideline Limit	Method	Guideline	Testing Location
Air Testing									
Benzene	22/06/22 - 23/06/22	ug/m3	0.05	0.16	0.70	7.6	Based on US EPA Compendium Method, TO-15	PCD	Bangkok
Benzyl Chloride	22/06/22 - 23/06/22	ug/m3	0.17	0.52	Not Detected	12	Based on US EPA Compendium Method, TO-15	PCD	Bangkok
Bromomethane	22/06/22 - 23/06/22	ug/m3	0.06	0.19	0.54	190	Based on US EPA Compendium Method, TO-15	PCD	Bangkok
Carbon Disulfide	22/06/22 - 23/06/22	ug/m3	0.05	0.16	0.31	100	Based on US EPA Compendium Method, TO-15	NEB	Bangkok
Carbon Tetrachloride	22/06/22 - 23/06/22	ug/m3	0.10	0.31	<0.31	150	Based on US EPA Compendium Method, TO-15	PCD	Bangkok
Chloroform	22/06/22 - 23/06/22	ug/m3	0.08	0.24	<0.24	57	Based on US EPA Compendium Method, TO-15	PCD	Bangkok
Dichloromethane	22/06/22 - 23/06/22	ug/m3	0.06	0.17	1.11	210	Based on US EPA Compendium Method, TO-15	PCD	Bangkok
Tetrachloroethylene	22/06/22 - 23/06/22	ug/m3	0.11	0.34	<0.34	400	Based on US EPA Compendium Method, TO-15	PCD	Bangkok
Trichloroethylene	22/06/22 - 23/06/22	ug/m3	0.09	0.27	<0.27	130	Based on US EPA Compendium Method, TO-15	PCD	Bangkok
Vinyl Chloride	22/06/22 - 23/06/22	ug/m3	0.04	0.13	Not Detected	20	Based on US EPA Compendium Method, TO-15	PCD	Bangkok

Approved by



The above results are valid only for the analyzed/tested sample(s) as indicated in this report. No part of this report or certificate may be reproduced in any form without written consent from the Laboratory, ALS Laboratory Group (Thailand) or any of its subsidiaries. This report is not reproduced except in full.

ADDRESS 104 Phatthanakan 40, Phatthanakan Rd., Khwaeng Phatthanakan, Khet Suan Luang, Bangkok 10250 Thailand | PHONE +66 0 2760 3000 | FAX +66 0 2760 3197
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company

Life Sciences

www.alsglobal.com

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER

125420 (PWS)



Analysis / Test Report

Client : TN JOINT VENTURE
118/1, Rama 6 Road, Phayathai, Phayathai, Bangkok Thailand 10400
P/O : 86421110012
Project Name :
Project Location :

Lot ID: 2263580
Date Received : Jun 24, 2022
Date Reported : Jul 06, 2022
Report Number : 2367411-2

Page 3 of 3

Guideline :

NEB : Notification of National Environment Board, B.E. 2560 (2017)
NEB No.24 : Notification of the National Environmental Board, No.24, 2004 (B.E.2547) dated September 22, 2004
NEB No.36 : Notification of the National Environmental Board, No.36, 2010 (B.E.2553)
PCD : Notification of the Pollution Control Department, which was published in the Royal Government Gazette Vol. 126 Special Part 13 D dated January 27, B.E. 2552 (2009).
Sampled By : Jirawat Sakarn

Remark :

- LOD : Limit of Detection
- "<" : Lower than LOQ (Limit of Quantitation) / LOR (Limit of Reporting)

Approved by



The above results are valid only for the analyzed/tested sample(s) as indicated in this report. No part of this report or certificate may be reproduced in any form without written consent from the Laboratory, ALS Laboratory Group (Thailand) or any of its subsidiaries. This report is not reproduced except in full.

ADDRESS 104 Phatthanakan 40, Phatthanakan Rd., Khwaeng Phatthanakan, Khet Suan Luang, Bangkok 10250 Thailand | PHONE +66 0 2760 3000 | FAX +66 0 2760 3197
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company

Life Sciences

www.alsglobal.com

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER

125421 (TMR)



Analysis / Test Report

Client : TN JOINT VENTURE
118/1, Rama 6 Road, Phayathai, Phayathai, Bangkok Thailand 10400
P/O : 86421110012
Project Name :
Project Location :

Lot ID: 2263581
Date Received : Jul 01, 2022
Date Reported : Jul 14, 2022
Report Number : 2374379-2

Page 1 of 3

Sample Number	2263581-1
Sampled Date	Jun 28, 2022
Sample Description	Air Quality
Location	บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง TNUV (GPS 47 P 687955, 1510172)
Date Analysis Commenced	Jul 04, 2022
Condition of Sample	Drawn into one 6-L Canister, one glass filter paper (8x10 inch) placed in plastic bag, one quartz filter paper (8x10 inch) placed in plastic bag and one filter paper placed in plastic cassette
Barometric Pressure	753 mmHg
Atmospheric Temperature	33.0 °C

Analyte	Sampled Date/time	Unit	LOD	LOQ (LOR)	Result	Guideline Limit	Method	Guideline	Testing Location
Air Testing									
1,1,2,2-Tetrachloro ethane	28/06/22 - 29/06/22	ug/m3	0.10	0.34	0.96	83	Based on US EPA Compendium Method, TO-15	PCD	Bangkok
1,2-Dibromoethane	28/06/22 - 29/06/22	ug/m3	0.10	0.38	<0.38	370	Based on US EPA Compendium Method, TO-15	PCD	Bangkok
1,2-Dichloroethane	28/06/22 - 29/06/22	ug/m3	0.07	0.20	Not Detected	48	Based on US EPA Compendium Method, TO-15	PCD	Bangkok
1,2-Dichloropropane	28/06/22 - 29/06/22	ug/m3	0.08	0.23	Not Detected	82	Based on US EPA Compendium Method, TO-15	PCD	Bangkok
1,3-Butadiene	28/06/22 - 29/06/22	ug/m3	0.04	0.11	0.18	5.3	Based on US EPA Compendium Method, TO-15	PCD	Bangkok
1,4-Dichlorobenzene	28/06/22 - 29/06/22	ug/m3	0.20	0.60	Not Detected	1100	Based on US EPA Compendium Method, TO-15	PCD	Bangkok
1,4-Dioxane	28/06/22 - 29/06/22	ug/m3	0.10	0.35	Not Detected	860	Based on US EPA Compendium Method, TO-15	PCD	Bangkok
Acetaldehyde	28/06/22 - 29/06/22	ug/m3	0.05	0.18	6.64	860	Based on US EPA Compendium Method, TO-15	PCD	Bangkok
Acrolein	28/06/22 - 29/06/22	ug/m3	0.08	0.23	0.37	0.55	Based on US EPA Compendium Method, TO-15	PCD	Bangkok
Acrylonitrile	28/06/22 - 29/06/22	ug/m3	0.07	0.22	<0.22	10	Based on US EPA Compendium Method, TO-15	PCD	Bangkok

Approved by



The above results are valid only for the analyzed/tested sample(s) as indicated in this report. No part of this report or certificate may be reproduced in any form without written consent from the Laboratory, ALS Laboratory Group (Thailand) should recommend that this report is not reproduced except in full.

ADDRESS 104 Phatthanakan 40, Phatthanakan Rd., Khwaeng Phatthanakan, Khet Suan Luang, Bangkok 10250 Thailand | PHONE +66 0 2760 3000 | FAX +66 0 2760 3197
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS United Company

Life Sciences

www.alsglobal.com

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER

172420 (PWS)



Analysis / Test Report

Client : TN JOINT VENTURE
118/1, Rama 6 Road, Phayathai, Phayathai, Bangkok Thailand 10400
P/O : 86421110012
Project Name :
Project Location :

Lot ID: 2263581
Date Received : Jul 01, 2022
Date Reported : Jul 14, 2022
Report Number : 2374379-2

Page 2 of 3

Sample Number	2263581-1
Sampled Date	Jun 28, 2022
Sample Description	Air Quality
Location	บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง TNUV (GPS 47 P 687955, 1510172)
Date Analysis Commenced	Jul 04, 2022
Condition of Sample	Drawn into one 6-L Canister, one glass filter paper (8x10 inch) placed in plastic bag, one quartz filter paper (8x10 inch) placed in plastic bag and one filter paper placed in plastic cassette
Barometric Pressure	753 mmHg
Atmospheric Temperature	33.0 °C

Analyte	Sampled Date/time	Unit	LOD	LOQ (LOR)	Result	Guideline Limit	Method	Guideline	Testing Location
Air Testing									
Benzene	28/06/22 - 29/06/22	ug/m3	0.05	0.16	0.58	7.6	Based on US EPA Compendium Method, TO-15	PCD	Bangkok
Benzyl Chloride	28/06/22 - 29/06/22	ug/m3	0.17	0.52	Not Detected	12	Based on US EPA Compendium Method, TO-15	PCD	Bangkok
Bromomethane	28/06/22 - 29/06/22	ug/m3	0.06	0.19	0.39	190	Based on US EPA Compendium Method, TO-15	PCD	Bangkok
Carbon Disulfide	28/06/22 - 29/06/22	ug/m3	0.05	0.16	0.19	100	Based on US EPA Compendium Method, TO-15	NEB	Bangkok
Carbon Tetrachloride	28/06/22 - 29/06/22	ug/m3	0.10	0.31	<0.31	150	Based on US EPA Compendium Method, TO-15	PCD	Bangkok
Chloroform	28/06/22 - 29/06/22	ug/m3	0.08	0.24	<0.24	57	Based on US EPA Compendium Method, TO-15	PCD	Bangkok
Dichloromethane	28/06/22 - 29/06/22	ug/m3	0.06	0.17	1.32	210	Based on US EPA Compendium Method, TO-15	PCD	Bangkok
Tetrachloroethylene	28/06/22 - 29/06/22	ug/m3	0.11	0.34	Not Detected	400	Based on US EPA Compendium Method, TO-15	PCD	Bangkok
Trichloroethylene	28/06/22 - 29/06/22	ug/m3	0.09	0.27	1.07	130	Based on US EPA Compendium Method, TO-15	PCD	Bangkok
Vinyl Chloride	28/06/22 - 29/06/22	ug/m3	0.04	0.13	<0.13	20	Based on US EPA Compendium Method, TO-15	PCD	Bangkok

Approved by



The above results are valid only for the analyzed/tested sample(s) as indicated in this report. No part of this report or certificate may be reproduced in any form without written consent from the Laboratory, ALS Laboratory Group (Thailand) should recommend that this report is not reproduced except in full.

ADDRESS 104 Phatthanakan 40, Phatthanakan Rd., Khwaeng Phatthanakan, Khet Suan Luang, Bangkok 10250 Thailand | PHONE +66 0 2760 3000 | FAX +66 0 2760 3197
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS United Company

Life Sciences

www.alsglobal.com

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER

172420 (TMR)



Analysis / Test Report

Client : TN JOINT VENTURE
118/1, Rama 6 Road, Phayathai, Phayathai, Bangkok Thailand 10400
P/O : 86421110012
Project Name :
Project Location :

Lot ID: 2263581
Date Received : Jul 01, 2022
Date Reported : Jul 14, 2022
Report Number : 2374379-2

Page 3 of 3

Guideline :

NEB : Notification of National Environment Board, B.E. 2560 (2017)
NEB No.24 : Notification of the National Environmental Board, No.24, 2004 (B.E.2547) dated September 22, 2004
NEB No.36 : Notification of the National Environmental Board, No.36, 2010 (B.E.2553)
PCD : Notification of the Pollution Control Department, which was published in the Royal Government Gazette Vol. 126 Special Part 13 D dated January 27, B.E. 2552 (2009).

Sampled By : Jirawat Sakam

Remark :

- LOD : Limit of Detection
- "<" : Lower than LOQ (Limit of Quantitation) / LOR (Limit of Reporting)



Analysis / Test Report

Client : TN JOINT VENTURE
118/1, Rama 6 Road, Phayathai, Phayathai, Bangkok Thailand 10400
P/O : 86421110012
Project Name :
Project Location :

Lot ID: 2263581
Date Received : Jul 01, 2022
Date Reported : Jul 14, 2022
Report Number : 2374380-2

Page 1 of 3

Sample Number	2263581-2
Sampled Date	Jun 29, 2022
Sample Description	Air Quality
Location	บริเวณพื้นที่รื้อถอน TNUV (GPS 47 P 687955, 1510172)
Date Analysis Commenced	Jul 04, 2022
Condition of Sample	Drawn into one 6-L Canister, one glass filter paper (8x10 inch) placed in plastic bag, one quartz filter paper (8x10 inch) placed in plastic bag and one filter paper placed in plastic cassette
Barometric Pressure	753 mmHg
Atmospheric Temperature	33.0 °C

Analyte	Sampled Date/time	Unit	LOD	LOQ (LOR)	Result	Guideline Limit	Method	Guideline	Testing Location
Air Testing									
1,1,2,2-Tetrachloro ethane	29/06/22 - 30/06/22	ug/m3	0.10	0.34	Not Detected	83	Based on US EPA Compendium Method, TO-15	PCD	Bangkok
1,2-Dibromoethane	29/06/22 - 30/06/22	ug/m3	0.10	0.38	Not Detected	370	Based on US EPA Compendium Method, TO-15	PCD	Bangkok
1,2-Dichloroethane	29/06/22 - 30/06/22	ug/m3	0.07	0.20	Not Detected	48	Based on US EPA Compendium Method, TO-15	PCD	Bangkok
1,2-Dichloropropane	29/06/22 - 30/06/22	ug/m3	0.08	0.23	Not Detected	82	Based on US EPA Compendium Method, TO-15	PCD	Bangkok
1,3-Butadiene	29/06/22 - 30/06/22	ug/m3	0.04	0.11	0.18	5.3	Based on US EPA Compendium Method, TO-15	PCD	Bangkok
1,4-Dichlorobenzene	29/06/22 - 30/06/22	ug/m3	0.20	0.60	Not Detected	1100	Based on US EPA Compendium Method, TO-15	PCD	Bangkok
1,4-Dioxane	29/06/22 - 30/06/22	ug/m3	0.10	0.36	Not Detected	860	Based on US EPA Compendium Method, TO-15	PCD	Bangkok
Acetaldehyde	29/06/22 - 30/06/22	ug/m3	0.05	0.18	5.59	860	Based on US EPA Compendium Method, TO-15	PCD	Bangkok
Acrolein	29/06/22 - 30/06/22	ug/m3	0.08	0.23	0.32	0.55	Based on US EPA Compendium Method, TO-15	PCD	Bangkok
Acrylonitrile	29/06/22 - 30/06/22	ug/m3	0.07	0.22	0.52	10	Based on US EPA Compendium Method, TO-15	PCD	Bangkok

Approved by



The above results are valid only for the analyzed/tested sample(s) as indicated in this report. No part of this report or certificate may be reproduced in any form without written consent from the Laboratory, ALS Laboratory Group (Thailand) or any of its subsidiaries. This report is not reproduced except in full.

ADDRESS 104 Phatthanakan Rd., Phatthanakan Rd., Khwaeng Phatthanakan, Khet Suan Luang, Bangkok 10250 Thailand | PHONE +66 0 2760 3000 | FAX +66 0 2760 3197
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS United Company

Life Sciences

www.alsglobal.com

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER

125420 (PMS)

Approved by



The above results are valid only for the analyzed/tested sample(s) as indicated in this report. No part of this report or certificate may be reproduced in any form without written consent from the Laboratory, ALS Laboratory Group (Thailand) or any of its subsidiaries. This report is not reproduced except in full.

ADDRESS 104 Phatthanakan Rd., Phatthanakan Rd., Khwaeng Phatthanakan, Khet Suan Luang, Bangkok 10250 Thailand | PHONE +66 0 2760 3000 | FAX +66 0 2760 3197
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS United Company

Life Sciences

www.alsglobal.com

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER

125421 (TMS)



Analysis / Test Report

Client : TN JOINT VENTURE
118/1, Rama 6 Road, Phayathai, Phayathai, Bangkok Thailand 10400
P/O : 86421110012
Project Name :
Project Location :

Lot ID: 2263581
Date Received : Jul 01, 2022
Date Reported : Jul 14, 2022
Report Number : 2374380-2

Page 2 of 3

Sample Number : 2263581-2
Sampled Date : Jun 29, 2022
Sample Description : Air Quality
Location : กรุงเทพมหานคร TNJV (GPS 47 P 687955, 1510172)
Date Analysis Commenced : Jul 04, 2022
Condition of Sample : Drawn into one 6-L Canister, one glass filter paper (8x10 inch) placed in plastic bag, one quartz filter paper (8x10 inch) placed in plastic bag and one filter paper placed in plastic cassette
Barometric Pressure : 753 mmHg
Atmospheric Temperature : 33.0 °C

Analyte	Sampled Date/time	Unit	LOD	LOQ (LOR)	Result	Guideline Limit	Method	Guideline	Testing Location
Air Testing									
Benzene	29/06/22 - 30/06/22	ug/m3	0.05	0.16	0.45	7.6	Based on US EPA Compendium Method, TO-15	PCD	Bangkok
Benzyl Chloride	29/06/22 - 30/06/22	ug/m3	0.17	0.52	Not Detected	12	Based on US EPA Compendium Method, TO-15	PCD	Bangkok
Bromomethane	29/06/22 - 30/06/22	ug/m3	0.06	0.19	0.39	190	Based on US EPA Compendium Method, TO-15	PCD	Bangkok
Carbon Disulfide	29/06/22 - 30/06/22	ug/m3	0.05	0.16	<0.16	100	Based on US EPA Compendium Method, TO-15	NEB	Bangkok
Carbon Tetrachloride	29/06/22 - 30/06/22	ug/m3	0.10	0.31	<0.31	150	Based on US EPA Compendium Method, TO-15	PCD	Bangkok
Chloroform	29/06/22 - 30/06/22	ug/m3	0.08	0.24	<0.24	57	Based on US EPA Compendium Method, TO-15	PCD	Bangkok
Dichloromethane	29/06/22 - 30/06/22	ug/m3	0.06	0.17	1.18	210	Based on US EPA Compendium Method, TO-15	PCD	Bangkok
Tetrachloroethylene	29/06/22 - 30/06/22	ug/m3	0.11	0.34	Not Detected	400	Based on US EPA Compendium Method, TO-15	PCD	Bangkok
Trichloroethylene	29/06/22 - 30/06/22	ug/m3	0.09	0.27	0.32	130	Based on US EPA Compendium Method, TO-15	PCD	Bangkok
Vinyl Chloride	29/06/22 - 30/06/22	ug/m3	0.04	0.13	<0.13	20	Based on US EPA Compendium Method, TO-15	PCD	Bangkok

Approved by



The above results are valid only for the analyzed/tested sample(s) as indicated in this report. No part of this report or certificate may be reproduced in any form without written consent from the Laboratory, ALS Laboratory Group (Thailand) should recommend that this report is not reproduced except in full.

ADDRESS 104 Phatthanakan 40, Phatthanakan Rd., Khwaeng Phatthanakan, Khet Suan Luang, Bangkok 10250 Thailand | PHONE +66 0 2760 3000 | FAX +66 0 2760 3197
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company

Life Sciences

www.alsglobal.com

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER

125420 (PMS)



Analysis / Test Report

Client : TN JOINT VENTURE
118/1, Rama 6 Road, Phayathai, Phayathai, Bangkok Thailand 10400
P/O : 86421110012
Project Name :
Project Location :

Lot ID: 2263581
Date Received : Jul 01, 2022
Date Reported : Jul 14, 2022
Report Number : 2374380-2

Page 3 of 3

Guideline :

NEB : Notification of National Environment Board, B.E. 2560 (2017)
NEB No.24 : Notification of the National Environmental Board, No.24, 2004 (B.E.2547) dated September 22, 2004
NEB No.36 : Notification of the National Environmental Board, No.36, 2010 (B.E.2553)
PCD : Notification of the Pollution Control Department, which was published in the Royal Government Gazette Vol. 126 Special Part 13 D dated January 27, B.E. 2552 (2009).

Sampled By : Jirawat Sakarn

Remark :

- LOD : Limit of Detection
- "<" : Lower than LOQ (Limit of Quantitation) / LOR (Limit of Reporting)

Approved by



The above results are valid only for the analyzed/tested sample(s) as indicated in this report. No part of this report or certificate may be reproduced in any form without written consent from the Laboratory, ALS Laboratory Group (Thailand) should recommend that this report is not reproduced except in full.

ADDRESS 104 Phatthanakan 40, Phatthanakan Rd., Khwaeng Phatthanakan, Khet Suan Luang, Bangkok 10250 Thailand | PHONE +66 0 2760 3000 | FAX +66 0 2760 3197
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company

Life Sciences

www.alsglobal.com

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER

125421 (PMS)



Analysis / Test Report

Client : TN JOINT VENTURE
118/1, Rama 6 Road, Phayathai, Phayathai, Bangkok Thailand 10400
P/O : 86421110012
Project Name :
Project Location :

Lot ID: 2263581
Date Received : Jul 01, 2022
Date Reported : Jul 14, 2022
Report Number : 2374381-2

Page 1 of 3

Sample Number 2263581-3
Sampled Date Jun 30, 2022
Sample Description Air Quality
Location กรุงเทพมหานคร TNJV (GPS 47 P 687955, 1510172)
Date Analysis Commenced Jul 04, 2022
Condition of Sample Drawn into one 6-L Canister, one glass filter paper (8x10 inch) placed in plastic bag, one quartz filter paper (8x10 inch) placed in plastic bag and one filter paper placed in plastic cassette
Barometric Pressure 753 mmHg
Atmospheric Temperature 33.0 °C

Analyte	Sampled Date/time	Unit	LOD	LOQ (LOR)	Result	Guideline Limit	Method	Guideline	Testing Location
Air Testing									
1,1,2,2-Tetrachloro ethane	30/06/22 - 01/07/22	ug/m3	0.10	0.34	<0.34	83	Based on US EPA Compendium Method, TO-15	PCD	Bangkok
1,2-Dibromoethane	30/06/22 - 01/07/22	ug/m3	0.10	0.38	Not Detected	370	Based on US EPA Compendium Method, TO-15	PCD	Bangkok
1,2-Dichloroethane	30/06/22 - 01/07/22	ug/m3	0.07	0.20	Not Detected	48	Based on US EPA Compendium Method, TO-15	PCD	Bangkok
1,2-Dichloropropane	30/06/22 - 01/07/22	ug/m3	0.08	0.23	Not Detected	82	Based on US EPA Compendium Method, TO-15	PCD	Bangkok
1,3-Butadiene	30/06/22 - 01/07/22	ug/m3	0.04	0.11	0.27	5.3	Based on US EPA Compendium Method, TO-15	PCD	Bangkok
1,4-Dichlorobenzene	30/06/22 - 01/07/22	ug/m3	0.20	0.60	Not Detected	1100	Based on US EPA Compendium Method, TO-15	PCD	Bangkok
1,4-Dioxane	30/06/22 - 01/07/22	ug/m3	0.10	0.35	Not Detected	860	Based on US EPA Compendium Method, TO-15	PCD	Bangkok
Acetaldehyde	30/06/22 - 01/07/22	ug/m3	0.05	0.18	4.08	860	Based on US EPA Compendium Method, TO-15	PCD	Bangkok
Acrolein	30/06/22 - 01/07/22	ug/m3	0.08	0.23	0.37	0.55	Based on US EPA Compendium Method, TO-15	PCD	Bangkok
Acrylonitrile	30/06/22 - 01/07/22	ug/m3	0.07	0.22	Not Detected	10	Based on US EPA Compendium Method, TO-15	PCD	Bangkok

Approved by



The above results are valid only for the analyzed/tested sample(s) as indicated in this report. No part of this report or certificate may be reproduced in any form without written consent from the Laboratory, ALS Laboratory Group (Thailand) should recommend that this report is not reproduced except in full.

ADDRESS 104 Phatthanakan 40, Phatthanakan Rd., Khwaeng Phatthanakan, Khet Suan Luang, Bangkok 10250 Thailand | PHONE +66 0 2760 3000 | FAX +66 0 2760 3197
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company

Life Sciences

www.alsglobal.com

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER

175421(TMV)



Analysis / Test Report

Client : TN JOINT VENTURE
118/1, Rama 6 Road, Phayathai, Phayathai, Bangkok Thailand 10400
P/O : 86421110012
Project Name :
Project Location :

Lot ID: 2263581
Date Received : Jul 01, 2022
Date Reported : Jul 14, 2022
Report Number : 2374381-2

Page 2 of 3

Sample Number 2263581-3
Sampled Date Jun 30, 2022
Sample Description Air Quality
Location กรุงเทพมหานคร TNJV (GPS 47 P 687955, 1510172)
Date Analysis Commenced Jul 04, 2022
Condition of Sample Drawn into one 6-L Canister, one glass filter paper (8x10 inch) placed in plastic bag, one quartz filter paper (8x10 inch) placed in plastic bag and one filter paper placed in plastic cassette
Barometric Pressure 753 mmHg
Atmospheric Temperature 33.0 °C

Analyte	Sampled Date/time	Unit	LOD	LOQ (LOR)	Result	Guideline Limit	Method	Guideline	Testing Location
Air Testing									
Benzene	30/06/22 - 01/07/22	ug/m3	0.05	0.16	0.58	7.6	Based on US EPA Compendium Method, TO-15	PCD	Bangkok
Benzyl Chloride	30/06/22 - 01/07/22	ug/m3	0.17	0.52	Not Detected	12	Based on US EPA Compendium Method, TO-15	PCD	Bangkok
Bromomethane	30/06/22 - 01/07/22	ug/m3	0.06	0.19	0.39	190	Based on US EPA Compendium Method, TO-15	PCD	Bangkok
Carbon Disulfide	30/06/22 - 01/07/22	ug/m3	0.05	0.16	0.19	100	Based on US EPA Compendium Method, TO-15	NEB	Bangkok
Carbon Tetrachloride	30/06/22 - 01/07/22	ug/m3	0.10	0.31	<0.31	150	Based on US EPA Compendium Method, TO-15	PCD	Bangkok
Chloroform	30/06/22 - 01/07/22	ug/m3	0.08	0.24	<0.24	57	Based on US EPA Compendium Method, TO-15	PCD	Bangkok
Dichloromethane	30/06/22 - 01/07/22	ug/m3	0.06	0.17	0.90	210	Based on US EPA Compendium Method, TO-15	PCD	Bangkok
Tetrachloroethylene	30/06/22 - 01/07/22	ug/m3	0.11	0.34	Not Detected	400	Based on US EPA Compendium Method, TO-15	PCD	Bangkok
Trichloroethylene	30/06/22 - 01/07/22	ug/m3	0.09	0.27	0.75	130	Based on US EPA Compendium Method, TO-15	PCD	Bangkok
Vinyl Chloride	30/06/22 - 01/07/22	ug/m3	0.04	0.13	<0.13	20	Based on US EPA Compendium Method, TO-15	PCD	Bangkok

Approved by



The above results are valid only for the analyzed/tested sample(s) as indicated in this report. No part of this report or certificate may be reproduced in any form without written consent from the Laboratory, ALS Laboratory Group (Thailand) should recommend that this report is not reproduced except in full.

ADDRESS 104 Phatthanakan 40, Phatthanakan Rd., Khwaeng Phatthanakan, Khet Suan Luang, Bangkok 10250 Thailand | PHONE +66 0 2760 3000 | FAX +66 0 2760 3197
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company

Life Sciences

www.alsglobal.com

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER

175421(TMV)



Analysis / Test Report

Client : TN JOINT VENTURE

118/1, Rama 5 Road, Phayathai, Phayathai, Bangkok Thailand 10400

P/O : 86421110012

Project Name :

Project Location :

Lot ID: 2263581

Date Received : Jul 01, 2022

Date Reported : Jul 14, 2022

Report Number : 2374381-2

Page 3 of 3

Guideline :

NEB : Notification of National Environment Board, B.E. 2560 (2017)

NEB No.24 : Notification of the National Environmental Board, No.24, 2004 (B.E.2547) dated September 22, 2004

NEB No.36 : Notification of the National Environmental Board, No.36, 2010 (B.E.2553)

PCD : Notification of the Pollution Control Department, which was published in the Royal Government Gazette Vol. 126 Special Part 13 D dated January 27, B.E. 2552 (2009).

Sampled By : Jirawat Sakam

Remark :

- LOD : Limit of Detection
- "<" : Lower than LOQ (Limit of Quantitation) / LOR (Limit of Reporting)

Approved by



The above results are valid only for the analyzed/checked sample(s) as indicated in this report. No part of this report or certificate may be reproduced in any form without written consent from the Laboratory, ALS Laboratory Group (Thailand) or any of its subsidiaries. This report is not reproduced except in full.

ADDRESS: 104 Phatthanakan 40, Phatthanakan Rd., Khwaeng Phatthanakan, Khet Suan Luang, Bangkok 10250 Thailand | PHONE +66 0 2760 3000 | FAX +66 0 2760 3197
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS United Company

Life Sciences

www.alsglobal.com

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER

120420 DMS

ความเร็วและทิศทางการลม (WSWD)



ใบรายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : งานจ้างที่ปรึกษาเพื่อติดตามตรวจสอบและจัดทำรายงานผลการปฏิบัติงานมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการก่อสร้างทางวิ่งเส้นที่ 3 และ 4 ท่าอากาศยานสุวรรณภูมิ
ระยะก่อสร้าง โครงการก่อสร้างทางวิ่งเส้นที่ 3 ท่าอากาศยานสุวรรณภูมิ

ชื่อลูกค้า : บริษัท ท่าอากาศยานไทย จำกัด (มหาชน)

ที่อยู่ : 999 หมู่ 1 ตำบลหนองปรือ อำเภอบางพลี จังหวัดสมุทรปราการ 10540

ข้อมูลผู้ติดต่อ : โทรศัพท์ : 02 132 8776 อีเมล : apichayas@airport.co.th

สถานที่ตรวจวัด : บริเวณหมู่บ้านพาราคีชีวส์

ประเภทการตรวจวัด : อากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

วันที่ตรวจวัด : 11-18 มกราคม 2565

เวลาที่ตรวจวัด : *

วิธีตรวจวัด : WIND SPEED & WIND DIRECTION EQUIPMENT

ผู้ตรวจวัด : นายไพรัตน์ กำเนิดรักษา

วันที่รับตัวอย่าง : 11-18 มกราคม 2565

วันที่วิเคราะห์ : 11-18 มกราคม 2565

เลขที่ใบรายงานผล : 2022-U005727

เลขที่งาน : 2021-000749

หมายเลขปฏิบัติการ : T22AB026-0001 - T22AB026-0007

เวลา *	ผลการวิเคราะห์ (เมตร/วินาที)					
	บริเวณหมู่บ้านพาราคีชีวส์					
	11-12 มกราคม 2565 T22AB026-0001		12-13 มกราคม 2565 T22AB026-0002		13-14 มกราคม 2565 T22AB026-0003	
	ความเร็วลม	ทิศทางลม	ความเร็วลม	ทิศทางลม	ความเร็วลม	ทิศทางลม
09:00-10:00 น.	0.8	ESE	1.8	E	1.3	SE
10:00-11:00 น.	0.9	SE	2.3	E	1.1	ESE
11:00-12:00 น.	0.7	SE	2.2	SE	0.7	ESE
12:00-13:00 น.	1.1	SE	1.7	ESE	1.1	SE
13:00-14:00 น.	1.2	SSE	1.5	SE	1.1	SE
14:00-15:00 น.	1.2	SE	2.3	E	1.5	ESE
15:00-16:00 น.	1.1	SE	2.3	SSE	1.8	S
16:00-17:00 น.	0.9	SE	2.0	SE	1.8	SE
17:00-18:00 น.	1.0	ESE	2.2	SSE	2.3	S
18:00-19:00 น.	0.9	ESE	1.7	SE	1.8	SE
19:00-20:00 น.	1.1	E	1.8	SE	2.3	SE
20:00-21:00 น.	1.1	ESE	2.3	SSE	2.1	E
21:00-22:00 น.	1.0	ESE	1.5	SE	2.4	E
22:00-23:00 น.	1.4	E	1.7	ESE	2.1	ESE
23:00-00:00 น.	1.6	E	2.1	SE	1.9	ESE
00:00-01:00 น.	1.3	E	2.0	SSE	1.8	SE
01:00-02:00 น.	1.8	E	1.4	ESE	2.2	SE
02:00-03:00 น.	1.7	E	2.0	ESE	2.1	SE
03:00-04:00 น.	2.1	ENE	2.0	SE	1.6	SSE
04:00-05:00 น.	1.9	E	1.9	SE	2.0	SSE
05:00-06:00 น.	2.1	E	2.2	S	2.4	SSW
06:00-07:00 น.	2.3	E	2.0	ESE	2.3	S
07:00-08:00 น.	1.8	E	2.4	SSW	2.5	S
08:00-09:00 น.	1.9	E	1.5	SSW	1.6	SSE

เวลา *	ผลการวิเคราะห์ (เมตร/วินาที)							
	บริเวณหมู่บ้านพาราคีชีวส์							
	14-15 มกราคม 2565 T22AB026-0004		15-16 มกราคม 2565 T22AB026-0005		16-17 มกราคม 2565 T22AB026-0006		17-18 มกราคม 2565 T22AB026-0007	
	ความเร็วลม	ทิศทางลม	ความเร็วลม	ทิศทางลม	ความเร็วลม	ทิศทางลม	ความเร็วลม	ทิศทางลม
09:00-10:00 น.	2.0	SSE	1.4	SSE	2.7	ESE	2.0	SE
10:00-11:00 น.	1.7	S	1.8	SE	2.3	SE	2.2	SE
11:00-12:00 น.	2.3	SW	1.9	S	3.5	SSE	1.6	SE
12:00-13:00 น.	1.8	S	1.9	SSE	3.1	ESE	2.2	SSE
13:00-14:00 น.	2.1	SSW	2.0	S	2.2	SSE	2.0	SE
14:00-15:00 น.	1.5	SSE	1.3	SSW	2.2	S	2.2	SSE
15:00-16:00 น.	1.9	SSW	1.7	SSW	2.3	S	1.8	SE
16:00-17:00 น.	1.6	SW	1.2	SW	1.8	SSE	1.6	SE
17:00-18:00 น.	2.0	S	1.2	WSW	2.2	SSW	1.7	SSE
18:00-19:00 น.	2.3	E	1.3	SSW	1.4	E	2.2	SE
19:00-20:00 น.	2.2	E	2.3	SSW	1.8	SE	1.9	SE
20:00-21:00 น.	1.6	ESE	2.7	SSW	2.3	SE	2.5	SE
21:00-22:00 น.	2.4	S	2.8	S	1.7	SE	2.4	E
22:00-23:00 น.	2.1	SSW	2.4	S	2.1	SSE	2.3	ESE
23:00-00:00 น.	2.3	SSE	3.3	SE	2.3	SE	2.2	E
00:00-01:00 น.	2.2	SSW	3.3	SSE	2.0	SSE	2.2	ESE
01:00-02:00 น.	1.2	SSW	2.9	SE	2.6	SSE	2.1	SE
02:00-03:00 น.	1.4	SSW	3.4	SSE	3.0	SSE	2.3	ESE
03:00-04:00 น.	1.0	SE	2.8	SE	2.5	S	2.0	ESE
04:00-05:00 น.	1.0	SE	2.6	SE	2.9	SSE	1.9	SE
05:00-06:00 น.	0.9	SE	2.6	SE	2.4	SSE	1.4	SE
06:00-07:00 น.	0.8	ESE	3.0	SE	3.2	S	1.6	SSE
07:00-08:00 น.	1.1	SE	3.2	SE	2.2	S	1.2	SSE
08:00-09:00 น.	1.6	SE	3.4	SE	2.5	SE	1.4	SE

(นายศิลา บรรจงใจกิจ)
ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการ

25 มกราคม 2565

• ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการวิเคราะห์แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร
• ใบรายงานผลนี้จะรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการวิเคราะห์เท่านั้น

• ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการวิเคราะห์แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร
• ใบรายงานผลนี้จะรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการวิเคราะห์เท่านั้น

ใบรายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : งานจ้างที่ปรึกษาเพื่อติดตามตรวจสอบและจัดทำรายงานผลการปฏิบัติงานตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
 และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการก่อสร้างทางวิ่งเส้นที่ 3 และ 4 ท่าอากาศยานสุวรรณภูมิใน
 ระยะก่อสร้าง โครงการก่อสร้างทางวิ่งเส้นที่ 3 ท่าอากาศยานสุวรรณภูมิ

ชื่อลูกค้า : บริษัท ท่าอากาศยานไทย จำกัด (มหาชน)

ที่อยู่ : 999 หมู่ 1 ตำบลหนองปรือ อำเภอบางพลี จังหวัดสมุทรปราการ 10540

ข้อมูลผู้ติดต่อ : โทรศัพท์ : 02 132 8776 อีเมล : apichaya.s@airport.co.th

สถานที่ตรวจวัด : บริเวณหมู่บ้านทหารควีนส์

ประเภทการตรวจวัด : อากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

วันที่ตรวจวัด : 9-16 กุมภาพันธ์ 2565

วันที่รับตัวอย่าง : 9-16 กุมภาพันธ์ 2565

เวลาที่ตรวจวัด : *

เลขที่ใบรายงานผล : 2022-U014901

วิธีตรวจวัด : WIND SPEED & WIND DIRECTION EQUIPMENT

ผู้ตรวจวัด : นายสุวิทย์ นิลเชิดชูวงศ์

เลขที่งาน : 2021-000749

หมายเลขปฏิบัติการ : T22AC835-0001 - T22AC835-0007

เวลา *	ผลการวิเคราะห์ (เมตร/วินาที)					
	บริเวณหมู่บ้านทหารควีนส์					
	9-10 กุมภาพันธ์ 2565 T22AC835-0001		10-11 กุมภาพันธ์ 2565 T22AC835-0002		11-12 กุมภาพันธ์ 2565 T22AC835-0003	
	ความเร็วลม	ทิศทางลม	ความเร็วลม	ทิศทางลม	ความเร็วลม	ทิศทางลม
09:00-10:00 น.	1.2	SSW	1.7	SW	1.8	SW
10:00-11:00 น.	0.8	SSW	1.1	SSW	2.1	SSW
11:00-12:00 น.	1.2	S	1.4	SW	1.7	WSW
12:00-13:00 น.	0.8	SSW	1.2	WSW	1.7	WSW
13:00-14:00 น.	1.2	WSW	1.1	WSW	1.5	SSW
14:00-15:00 น.	0.9	SSW	1.0	SW	1.4	W
15:00-16:00 น.	1.2	SW	1.1	SSW	2.1	SSE
16:00-17:00 น.	1.0	WSW	0.9	S	1.5	SE
17:00-18:00 น.	1.1	SW	0.9	SSE	1.1	SSW
18:00-19:00 น.	1.1	SSW	1.1	S	0.9	SSW
19:00-20:00 น.	0.8	S	1.5	SSW	1.0	WSW
20:00-21:00 น.	0.8	SSW	1.4	SSW	0.8	W
21:00-22:00 น.	1.0	SW	1.9	SW	0.8	WSW
22:00-23:00 น.	0.8	SSW	1.4	SSW	1.1	W
23:00-00:00 น.	1.5	WSW	1.4	WSW	1.7	W
00:00-01:00 น.	1.9	SW	1.5	WSW	1.4	W
01:00-02:00 น.	1.4	SW	1.8	SW	2.3	WSW
02:00-03:00 น.	1.5	SW	1.4	SSW	1.9	W
03:00-04:00 น.	1.6	SSW	2.1	SW	1.7	W
04:00-05:00 น.	2.0	SSW	1.9	SW	1.3	WSW
05:00-06:00 น.	2.0	S	1.9	SW	1.0	S
06:00-07:00 น.	1.6	S	1.6	WSW	1.2	S
07:00-08:00 น.	1.9	S	1.6	SW	1.1	S
08:00-09:00 น.	2.0	S	1.4	SSW	1.0	SSW

เวลา *	ผลการวิเคราะห์ (เมตร/วินาที)							
	บริเวณหมู่บ้านทหารควีนส์							
	12-13 กุมภาพันธ์ 2565 T22AC835-0004		13-14 กุมภาพันธ์ 2565 T22AC835-0005		14-15 กุมภาพันธ์ 2565 T22AC835-0006		15-16 กุมภาพันธ์ 2565 T22AC835-0007	
	ความเร็วลม	ทิศทางลม	ความเร็วลม	ทิศทางลม	ความเร็วลม	ทิศทางลม	ความเร็วลม	ทิศทางลม
09:00-10:00 น.	0.8	S	1.2	SW	2.3	S	1.0	SE
10:00-11:00 น.	1.0	SSE	0.7	WNW	1.6	S	1.0	ESE
11:00-12:00 น.	0.9	SSE	1.0	W	1.5	S	1.0	SE
12:00-13:00 น.	0.9	SSE	1.0	WNW	2.1	S	1.0	SE
13:00-14:00 น.	0.8	SSW	0.8	W	2.0	SSW	0.8	SSE
14:00-15:00 น.	0.8	WSW	1.1	WNW	1.5	SSW	0.9	SE
15:00-16:00 น.	0.9	WSW	0.9	SW	1.7	SSW	1.1	SSE
16:00-17:00 น.	1.0	SSW	0.8	WSW	1.3	SW	1.3	SE
17:00-18:00 น.	1.2	W	1.2	W	0.9	SSW	1.2	SSE
18:00-19:00 น.	1.4	S	1.2	WSW	0.7	WNW	1.3	SSE
19:00-20:00 น.	1.4	S	0.9	SW	0.9	WSW	1.4	SE
20:00-21:00 น.	1.5	SSW	1.3	S	0.9	S	1.7	S
21:00-22:00 น.	1.0	SSW	0.9	SSE	1.0	SSW	1.9	WSW
22:00-23:00 น.	1.3	SW	0.8	SSE	1.1	S	1.8	WSW
23:00-00:00 น.	0.9	WNW	0.8	SSE	1.1	S	1.4	SW
00:00-01:00 น.	1.0	W	1.0	S	1.3	SSW	1.2	SW
01:00-02:00 น.	1.4	SW	0.9	S	1.0	SW	1.1	SSW
02:00-03:00 น.	1.3	WSW	1.0	S	0.9	SSW	1.1	SSW
03:00-04:00 น.	1.7	SSW	1.0	SSW	0.8	SSE	1.1	SW
04:00-05:00 น.	1.7	SW	1.2	SSW	1.1	SE	1.0	S
05:00-06:00 น.	1.8	S	1.0	SW	0.9	S	1.0	SSE
06:00-07:00 น.	1.5	SSW	1.4	SSW	1.0	SE	1.0	SSE
07:00-08:00 น.	1.2	SW	1.7	SSW	1.0	SSE	0.8	S
08:00-09:00 น.	1.0	WNW	1.5	SSE	1.0	SE	1.1	S

(นายศิลา บรรจงใจกิจ)
 ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการ

1 มีนาคม 2565



ใบรายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : งานจ้างที่ปรึกษาเพื่อติดตามตรวจสอบและจัดทำรายงานผลการปฏิบัติงานมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการก่อสร้างทางวิ่งเส้นที่ 3 และ 4 ท่าอากาศยานสุวรรณภูมิในระยะก่อสร้าง
โครงการก่อสร้างทางวิ่งเส้นที่ 3 ท่าอากาศยานสุวรรณภูมิ

ชื่อลูกค้า : บริษัท ท่าอากาศยานไทย จำกัด (มหาชน)

ที่อยู่ : 999 หมู่ 1 ตำบลหนองปรือ อำเภอบางพลี จังหวัดสมุทรปราการ 10540

ข้อมูลผู้ติดต่อ : โทรศัพท์ : 02 132 8776 อีเมล : apichaya.s@airport.co.th

สถานที่ตรวจวัด : บริเวณสนามบินพาราคิวซ์

ประเภทการตรวจวัด : มาตรการในบรรยากาศโดยทั่วไป

วันที่ตรวจวัด : 19-26 มีนาคม 2565

เวลาที่ตรวจวัด : *

วิธีตรวจวัด : WIND SPEED & WIND DIRECTION EQUIPMENT

ผู้ตรวจวัด : นายศิลา บรรจงใจรักษ์

วันที่รับตัวอย่าง : 19-26 มีนาคม 2565

วันที่วิเคราะห์ : 19-26 มีนาคม 2565

เลขที่ใบรายงานผล : 2022-U026028

เลขที่งาน : 2021-000749

หมายเลขปฏิบัติการ : T22AF908-0001 - T22AF908-0007

เวลา *	ผลการวิเคราะห์ (เมตร/วินาที)					
	บริเวณสนามบินพาราคิวซ์					
	19-20 มีนาคม 2565 T22AF908-0001		20-21 มีนาคม 2565 T22AF908-0002		21-22 มีนาคม 2565 T22AF908-0003	
	ความเร็วลม	ทิศทางลม	ความเร็วลม	ทิศทางลม	ความเร็วลม	ทิศทางลม
09:00-10:00 น.	1.2	ESE	0.7	ESE	0.8	S
10:00-11:00 น.	1.4	ESE	1.1	ESE	1.1	S
11:00-12:00 น.	1.7	ESE	1.1	ESE	1.1	SE
12:00-13:00 น.	1.6	ESE	1.0	SSE	0.8	SSE
13:00-14:00 น.	1.2	SE	0.8	SSE	1.1	ESE
14:00-15:00 น.	1.4	SE	1.0	SSE	0.9	ESE
15:00-16:00 น.	0.9	SE	1.0	SSE	0.8	SSE
16:00-17:00 น.	1.2	S	0.9	SSE	0.7	S
17:00-18:00 น.	1.0	S	1.1	SE	1.1	SSE
18:00-19:00 น.	1.1	S	0.7	S	0.9	SSE
19:00-20:00 น.	0.9	S	0.9	SW	1.2	SSE
20:00-21:00 น.	1.1	SSE	0.7	SSW	0.9	SSE
21:00-22:00 น.	1.1	S	1.1	SSW	0.9	S
22:00-23:00 น.	0.9	SSE	1.0	S	1.1	SSE
23:00-00:00 น.	0.7	SSE	0.9	SW	1.0	SSE
00:00-01:00 น.	0.7	S	1.0	SSW	1.1	SE
01:00-02:00 น.	1.1	SSE	1.1	S	1.1	SE
02:00-03:00 น.	0.7	SE	1.0	S	1.2	ESE
03:00-04:00 น.	0.7	SSE	0.8	S	1.1	SE
04:00-05:00 น.	1.0	S	0.9	S	1.0	ESE
05:00-06:00 น.	1.0	ESE	1.1	S	1.0	SE
06:00-07:00 น.	1.1	SSE	1.1	SSE	1.1	ESE
07:00-08:00 น.	0.9	ESE	1.0	S	0.8	ESE
08:00-09:00 น.	1.1	ESE	1.0	SSW	0.7	E

เวลา *	ผลการวิเคราะห์ (เมตร/วินาที)							
	บริเวณสนามบินพาราคิวซ์							
	22-23 มีนาคม 2565 T22AF908-0004		23-24 มีนาคม 2565 T22AF908-0005		24-25 มีนาคม 2565 T22AF908-0006		25-26 มีนาคม 2565 T22AF908-0007	
	ความเร็วลม	ทิศทางลม	ความเร็วลม	ทิศทางลม	ความเร็วลม	ทิศทางลม	ความเร็วลม	ทิศทางลม
09:00-10:00 น.	1.0	E	2.0	S	1.2	ESE	0.8	SE
10:00-11:00 น.	0.7	ESE	1.6	SSE	1.4	ESE	1.2	ESE
11:00-12:00 น.	0.8	ESE	1.7	SE	1.6	ESE	1.0	ESE
12:00-13:00 น.	1.0	SE	2.0	SSE	1.5	SE	0.8	ESE
13:00-14:00 น.	1.0	SE	1.3	ESE	2.3	SSE	0.9	ESE
14:00-15:00 น.	0.8	SE	2.0	ESE	2.3	S	0.9	ESE
15:00-16:00 น.	0.7	SE	1.5	SE	1.3	SSE	1.0	ESE
16:00-17:00 น.	0.9	SSE	1.0	ESE	1.0	S	1.0	ESE
17:00-18:00 น.	0.7	SSE	1.0	SE	1.0	SSE	1.1	ESE
18:00-19:00 น.	0.9	S	0.8	SSE	0.7	SE	1.0	ESE
19:00-20:00 น.	1.2	S	1.0	ESE	1.3	ESE	0.9	E
20:00-21:00 น.	1.0	S	1.6	SSE	1.3	ESE	0.9	ESE
21:00-22:00 น.	1.1	SSW	1.8	ESE	1.5	ESE	1.1	S
22:00-23:00 น.	0.8	SSE	1.7	ESE	1.3	SE	1.0	S
23:00-00:00 น.	1.1	SSE	1.0	ESE	1.3	SSE	0.8	SE
00:00-01:00 น.	1.0	SSE	1.2	ESE	1.3	SSE	1.1	ESE
01:00-02:00 น.	1.2	SSE	0.7	SE	1.0	SSE	1.1	ESE
02:00-03:00 น.	1.0	SE	0.8	ESE	1.1	SSE	0.8	SE
03:00-04:00 น.	1.1	SE	0.9	ESE	1.1	SE	1.0	ESE
04:00-05:00 น.	1.2	S	0.7	SE	0.8	SSE	0.8	SE
05:00-06:00 น.	1.4	SSE	1.0	SE	1.2	SE	1.1	ESE
06:00-07:00 น.	1.3	S	0.9	ESE	1.2	SE	1.0	ESE
07:00-08:00 น.	1.7	S	0.9	SE	0.9	SSE	1.0	SE
08:00-09:00 น.	1.6	SSE	1.0	SE	1.3	ESE	0.9	SSE

(นายศิลา บรรจงใจรักษ์)
ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการ

7 เมษายน 2565



ใบรายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : งานจ้างที่ปรึกษาเพื่อติดตามตรวจสอบและจัดทำรายงานผลการปฏิบัติงานตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการก่อสร้างทางวิ่งเส้นที่ 3 และ 4 ท่าอากาศยานสุวรรณภูมิในระยะก่อสร้าง โครงการก่อสร้างทางวิ่งเส้นที่ 3 ท่าอากาศยานสุวรรณภูมิ

ชื่อลูกค้า : บริษัท ท่าอากาศยานไทย จำกัด (มหาชน)

ที่อยู่ : 999 หมู่ 1 ตำบลหนองปรือ อำเภอบางพลี จังหวัดสมุทรปราการ 10540

ข้อมูลผู้ติดต่อ : โทรศัพท์ : 02 132 8776 อีเมล : apichaya.s@airport.co.th

สถานที่ตรวจวัด : บริเวณหมู่บ้านพาราคีวซี

ประเภทการตรวจวัด : อากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

วันที่ตรวจวัด : 23-30 เมษายน 2565

เวลาที่ตรวจวัด : *

วิธีตรวจวัด : WIND SPEED & WIND DIRECTION EQUIPMENT

ผู้ตรวจวัด : นายชัชวาลย์ เสือเมือง

วันที่รับตัวอย่าง : 23-30 เมษายน 2565

วันที่วิเคราะห์ : 23-30 เมษายน 2565

เลขที่ใบรายงานผล : 2022-U034231

เลขที่งาน : 2021-000749

หมายเลขปฏิบัติการ : T22AI186-0001 - T22AI186-0007

เวลา *	ผลการวิเคราะห์ (เมตร/วินาที)					
	บริเวณหมู่บ้านพาราคีวซี					
	23-24 เมษายน 2565 T22AI186-0001		24-25 เมษายน 2565 T22AI186-0002		25-26 เมษายน 2565 T22AI186-0003	
	ความเร็วลม	ทิศทางลม	ความเร็วลม	ทิศทางลม	ความเร็วลม	ทิศทางลม
09:00-10:00 น.	1.2	SSE	0.9	SSW	1.1	S
10:00-11:00 น.	0.9	SSE	0.9	SSW	0.7	SSW
11:00-12:00 น.	1.2	SE	0.9	SSW	0.9	SSW
12:00-13:00 น.	0.8	SSE	1.2	SSW	0.6	SSW
13:00-14:00 น.	0.8	SSE	1.1	S	0.7	SW
14:00-15:00 น.	1.2	SSE	1.2	SSW	1.1	SW
15:00-16:00 น.	1.1	S	1.6	SSW	0.9	ESE
16:00-17:00 น.	0.8	SSE	1.4	SSE	1.0	ESE
17:00-18:00 น.	1.1	SSW	1.9	SW	0.8	SSE
18:00-19:00 น.	1.2	SW	1.4	S	1.2	S
19:00-20:00 น.	1.1	SW	1.2	S	1.4	SSE
20:00-21:00 น.	1.3	SW	1.3	SSW	1.9	SSE
21:00-22:00 น.	1.4	SW	0.9	S	1.9	S
22:00-23:00 น.	1.4	S	0.8	SW	1.7	SSE
23:00-00:00 น.	1.5	S	0.8	SSW	1.5	S
00:00-01:00 น.	1.6	SW	0.9	S	1.0	SSE
01:00-02:00 น.	1.4	SSW	1.0	SW	1.0	SSE
02:00-03:00 น.	1.2	SSW	1.2	SW	0.8	S
03:00-04:00 น.	0.8	S	1.0	SW	0.8	SSE
04:00-05:00 น.	1.2	S	1.1	SSW	1.1	SE
05:00-06:00 น.	0.9	SSW	1.2	SW	1.5	SSE
06:00-07:00 น.	1.0	SSE	0.8	SSE	1.3	S
07:00-08:00 น.	1.0	S	1.0	S	1.2	SSW
08:00-09:00 น.	0.7	SSW	0.8	S	1.7	SSW

เวลา *	ผลการวิเคราะห์ (เมตร/วินาที)							
	บริเวณหมู่บ้านพาราคีวซี							
	26-27 เมษายน 2565 T22AI186-0004		27-28 เมษายน 2565 T22AI186-0005		28-29 เมษายน 2565 T22AI186-0006		29-30 เมษายน 2565 T22AI186-0007	
	ความเร็วลม	ทิศทางลม	ความเร็วลม	ทิศทางลม	ความเร็วลม	ทิศทางลม	ความเร็วลม	ทิศทางลม
09:00-10:00 น.	1.7	SSW	2.0	ESE	2.1	SSE	1.7	SSE
10:00-11:00 น.	1.5	SSW	1.5	SE	1.5	SE	1.6	SSE
11:00-12:00 น.	2.1	S	1.5	SE	1.2	SE	1.8	SSE
12:00-13:00 น.	2.1	S	2.3	SE	1.5	SE	1.5	SSE
13:00-14:00 น.	2.1	SSE	2.0	SSE	1.3	ESE	1.4	SSW
14:00-15:00 น.	1.7	SE	2.0	SE	0.8	E	1.7	S
15:00-16:00 น.	1.6	SSE	2.3	SSE	0.7	ESE	1.4	S
16:00-17:00 น.	1.5	SSE	2.0	SSE	0.8	E	1.4	SSE
17:00-18:00 น.	1.1	SE	2.3	SSE	0.9	ESE	0.9	SE
18:00-19:00 น.	0.7	SSW	1.8	SSE	0.7	SSW	1.0	SE
19:00-20:00 น.	0.8	S	1.4	S	1.2	SSE	0.7	SE
20:00-21:00 น.	1.1	SSW	1.2	S	1.1	SSW	1.0	SE
21:00-22:00 น.	1.0	S	0.9	SSE	0.9	SE	0.9	SSW
22:00-23:00 น.	1.0	SE	1.5	SSE	1.3	SSE	1.0	S
23:00-00:00 น.	1.0	S	1.3	S	1.0	SSE	0.8	SSW
00:00-01:00 น.	0.8	ESE	1.7	SE	1.2	SSE	0.9	S
01:00-02:00 น.	0.9	SE	2.1	ESE	0.9	SSE	1.1	ESE
02:00-03:00 น.	1.0	SE	2.0	SE	0.9	SE	1.2	SE
03:00-04:00 น.	1.0	SE	2.4	SE	1.1	SE	0.8	SSE
04:00-05:00 น.	1.1	SE	2.1	ESE	0.8	SSE	1.0	ESE
05:00-06:00 น.	1.3	SE	2.1	SE	1.2	SSE	0.9	SE
06:00-07:00 น.	1.6	ESE	1.5	SSE	1.0	SE	1.2	SE
07:00-08:00 น.	1.8	ESE	2.0	SSE	1.2	SSE	1.0	SE
08:00-09:00 น.	2.3	ESE	2.3	SE	1.6	SSE	0.8	SE



(นายศิลา บรรจงใจภักดิ์)
ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการ

12 พฤษภาคม 2565



ใบรายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ	งานจ้างที่ปรึกษาเพื่อติดตามตรวจสอบและจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการก่อสร้างทางวิ่งเส้นที่ 3 และ 4 ท่าอากาศยานสุวรรณภูมิใน ระยะก่อสร้าง โครงการก่อสร้างทางวิ่งเส้นที่ 3 ท่าอากาศยานสุวรรณภูมิ		
ชื่อลูกค้า	: บริษัท ท่าอากาศยานไทย จำกัด (มหาชน)		
ที่อยู่	: 999 หมู่ 1 ตำบลหนองปรือ อำเภอบางพลี จังหวัดสมุทรปราการ 10540		
ข้อมูลผู้ติดต่อ	: โทรศัพท์ : 02 132 8776 อีเมล : apichaya.s@airport.co.th		
สถานที่ตรวจวัด	: บริเวณหมู่บ้านพาราควีย์ดี		
ประเภทการตรวจวัด	: อาคารในบรรยากาศโดยทั่วไป		
วันที่ตรวจวัด	: 23-30 พฤษภาคม 2565		
เวลาที่ตรวจวัด	: *		
วิธีการตรวจวัด	: WIND SPEED & WIND DIRECTION EQUIPMENT		
ผู้ตรวจวัด	: นายศิลา บรรจงใจรักษ์		
	วันที่รับตัวอย่าง	: 23-30 พฤษภาคม 2565	
	วันที่วิเคราะห์	: 23-30 พฤษภาคม 2565	
	เลขที่ใบรายงานผล	: 2022-U043224	
	เลขที่งาน	: 2021-000749	
	หมายเลขปฏิบัติการ	: T22AK481-0001 - T22AK481-0007	

เวลา *	ผลการวิเคราะห์ (เมตร/วินาที)					
	บริเวณหมู่บ้านพาราควีย์ดี					
	23 - 24 พฤษภาคม 2565 T22AK481-0001		24 - 25 พฤษภาคม 2565 T22AK481-0002		25 - 26 พฤษภาคม 2565 T22AK481-0003	
	ความเร็วลม	ทิศทางลม	ความเร็วลม	ทิศทางลม	ความเร็วลม	ทิศทางลม
09:00-10:00 น.	0.9	SSE	1.6	SW	0.8	SSW
10:00-11:00 น.	0.9	SSE	1.5	SSW	1.0	W
11:00-12:00 น.	1.1	SSE	1.0	SSW	1.2	WNW
12:00-13:00 น.	0.9	SSW	1.4	S	0.7	W
13:00-14:00 น.	1.3	SW	0.9	S	0.9	W
14:00-15:00 น.	0.8	WSW	0.9	SSW	1.1	WSW
15:00-16:00 น.	1.2	SW	0.8	SSW	0.8	S
16:00-17:00 น.	0.8	WSW	1.1	SSE	0.9	SSE
17:00-18:00 น.	1.0	SW	0.7	S	0.9	S
18:00-19:00 น.	1.0	WSW	0.8	SSE	0.9	SSE
19:00-20:00 น.	1.1	SSW	0.9	SSE	0.8	S
20:00-21:00 น.	0.9	WSW	1.1	SE	1.1	S
21:00-22:00 น.	0.8	SW	0.8	SE	0.9	SSW
22:00-23:00 น.	0.8	SW	0.7	SE	0.7	S
23:00-00:00 น.	1.1	SSW	0.9	SE	0.8	SSW
00:00-01:00 น.	1.2	S	0.9	SSE	0.8	SSW
01:00-02:00 น.	1.2	SSE	1.0	SE	0.8	SW
02:00-03:00 น.	1.3	SSE	1.0	SE	1.0	S
03:00-04:00 น.	1.6	S	0.7	S	0.7	SW
04:00-05:00 น.	2.0	S	0.8	SSW	1.1	SSW
05:00-06:00 น.	2.1	S	1.0	SSW	1.0	S
06:00-07:00 น.	1.5	S	1.0	SW	1.1	S
07:00-08:00 น.	1.4	SSW	0.8	SSW	0.9	SE
08:00-09:00 น.	2.2	S	1.1	WSW	1.4	ESE

เวลา *	ผลการวิเคราะห์ (เมตร/วินาที)							
	บริเวณหมู่บ้านพาราควีย์ดี							
	26 - 27 พฤษภาคม 2565 T22AK481-0004		27 - 28 พฤษภาคม 2565 T22AK481-0005		28 - 29 พฤษภาคม 2565 T22AK481-0006		29 - 30 พฤษภาคม 2565 T22AK481-0007	
	ความเร็วลม	ทิศทางลม	ความเร็วลม	ทิศทางลม	ความเร็วลม	ทิศทางลม	ความเร็วลม	ทิศทางลม
09:00-10:00 น.	2.0	ESE	2.3	SSW	2.0	WSW	1.0	SSW
10:00-11:00 น.	2.0	ESE	2.0	SSW	1.7	SW	0.8	S
11:00-12:00 น.	2.1	SE	1.5	S	1.8	SSW	1.0	S
12:00-13:00 น.	1.8	ESE	1.2	SW	1.7	SSW	0.7	S
13:00-14:00 น.	1.5	SE	0.8	SW	1.8	SSW	0.7	S
14:00-15:00 น.	1.9	SSE	0.8	S	1.4	S	1.2	SSW
15:00-16:00 น.	1.9	SSE	1.0	SW	1.8	S	1.2	SSE
16:00-17:00 น.	1.3	SSE	1.0	SSW	1.5	SSW	1.9	SSE
17:00-18:00 น.	1.3	SSE	1.1	SSW	1.1	SW	1.4	S
18:00-19:00 น.	1.4	SE	1.0	WSW	0.7	SW	1.2	S
19:00-20:00 น.	1.7	SSE	1.3	S	0.9	SE	1.3	S
20:00-21:00 น.	2.2	SSE	1.8	SW	1.1	SSW	1.2	S
21:00-22:00 น.	1.9	S	2.0	SW	0.9	SE	0.9	SW
22:00-23:00 น.	1.6	SSW	2.0	SSW	1.5	SE	1.0	SW
23:00-00:00 น.	2.2	SSE	2.3	SSW	1.4	ESE	1.1	SE
00:00-01:00 น.	2.2	S	2.3	SSE	2.0	ESE	1.0	SE
01:00-02:00 น.	2.1	S	1.7	SE	2.1	SE	1.2	E
02:00-03:00 น.	2.1	SSE	2.2	SE	2.0	SE	1.3	SE
03:00-04:00 น.	1.5	SSW	2.2	SE	1.3	SSE	1.4	SE
04:00-05:00 น.	1.5	S	2.1	SE	1.8	S	1.7	ESE
05:00-06:00 น.	1.5	WSW	1.5	SSE	1.7	SSE	1.7	ESE
06:00-07:00 น.	1.8	WSW	1.9	SE	1.0	SSE	1.8	E
07:00-08:00 น.	1.3	WSW	1.8	SSW	1.1	S	1.5	ESE
08:00-09:00 น.	2.0	SSW	1.6	SSW	0.9	S	1.8	ESE



(นายศิลา บรรจงใจรักษ์)
ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการ

23 มิถุนายน 2565



ใบรายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : งานจ้างที่ปรึกษาเพื่อศึกษาคำนวณและจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
 และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการก่อสร้างทางวิ่งเส้นที่ 3 และ 4 ท่าอากาศยานสุวรรณภูมิ ในระยะก่อสร้าง
 โครงการก่อสร้างทางวิ่งเส้นที่ 3 ท่าอากาศยานสุวรรณภูมิ

ชื่อลูกค้า : บริษัท ท่าอากาศยานไทย จำกัด (มหาชน)

ที่อยู่ : 999 หมู่ 1 ตำบลหนองปรือ อำเภอบางพลี จังหวัดสมุทรปราการ 10540

ข้อมูลผู้ติดต่อ : โทรศัพท์ : 02 132 8776 อีเมล : apichaya.s@airport.co.th

สถานที่ตรวจวัด : บริเวณหมู่บ้านพาราคีวี่ดี

ประเภทการตรวจวัด : อากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

วันที่ตรวจวัด : 15-22 มิถุนายน 2565

เวลาที่ตรวจวัด : *

วิธีตรวจวัด : WIND SPEED & WIND DIRECTION EQUIPMENT

ผู้ตรวจวัด : นายอาทิตย์ อุดมผล

วันที่รับตัวอย่าง : 15-22 มิถุนายน 2565

วันที่วิเคราะห์ : 15-22 มิถุนายน 2565

เลขที่ใบรายงานผล : 2022-U051816

เลขที่งาน : 2021-000749

หมายเลขปฏิบัติการ : T22AM319-0001 - T22AM319-0007

เวลา *	ผลการวิเคราะห์ (เมตร/วินาที)					
	บริเวณหมู่บ้านพาราคีวี่ดี					
	15 - 16 มิถุนายน 2565 T22AM319-0001		16 - 17 มิถุนายน 2565 T22AM319-0002		17 - 18 มิถุนายน 2565 T22AM319-0003	
	ความเร็วลม	ทิศทางลม	ความเร็วลม	ทิศทางลม	ความเร็วลม	ทิศทางลม
09:00-10:00 น.	0.7	SW	2.2	S	1.8	SSW
10:00-11:00 น.	0.7	WSW	1.5	SSE	2.0	SSW
11:00-12:00 น.	0.9	SW	1.4	S	2.1	SSE
12:00-13:00 น.	0.7	SW	1.3	SSW	2.1	SSW
13:00-14:00 น.	0.9	SSW	1.0	SW	2.4	S
14:00-15:00 น.	1.1	SW	1.8	SSW	1.7	S
15:00-16:00 น.	1.0	S	1.2	S	2.2	SSW
16:00-17:00 น.	1.1	S	1.2	SSE	1.5	S
17:00-18:00 น.	1.2	SSW	1.3	S	1.2	ENE
18:00-19:00 น.	0.9	SSW	0.9	SSW	1.1	S
19:00-20:00 น.	1.0	SW	1.2	S	1.0	SW
20:00-21:00 น.	1.0	S	0.9	SSE	1.1	SE
21:00-22:00 น.	1.2	SW	1.0	S	1.1	SW
22:00-23:00 น.	1.3	S	0.8	SSW	0.9	WSW
23:00-00:00 น.	1.3	SSW	1.5	SSW	1.0	SW
00:00-01:00 น.	1.5	SW	1.3	SSW	0.9	SW
01:00-02:00 น.	1.7	SSW	1.8	S	1.1	SW
02:00-03:00 น.	2.4	S	1.9	S	1.5	S
03:00-04:00 น.	3.0	SSW	2.0	SSE	1.3	SSW
04:00-05:00 น.	2.6	SSW	2.0	WNW	1.9	S
05:00-06:00 น.	2.8	S	1.8	SSE	2.1	SSE
06:00-07:00 น.	3.0	SSE	1.8	S	2.0	S
07:00-08:00 น.	2.3	SSE	2.0	SSW	2.0	SSE
08:00-09:00 น.	3.5	SE	2.0	S	1.5	WNW

เวลา *	ผลการวิเคราะห์ (เมตร/วินาที)							
	บริเวณหมู่บ้านพาราคีวี่ดี							
	18 - 19 มิถุนายน 2565 T22AM319-0004		19 - 20 มิถุนายน 2565 T22AM319-0005		20 - 21 มิถุนายน 2565 T22AM319-0006		21 - 22 มิถุนายน 2565 T22AM319-0007	
	ความเร็วลม	ทิศทางลม	ความเร็วลม	ทิศทางลม	ความเร็วลม	ทิศทางลม	ความเร็วลม	ทิศทางลม
09:00-10:00 น.	1.6	SSE	1.5	SSE	1.0	S	2.3	SSW
10:00-11:00 น.	0.9	S	1.4	SSE	1.0	SSW	2.9	WSW
11:00-12:00 น.	0.8	S	1.2	SSW	1.1	S	3.0	S
12:00-13:00 น.	1.2	SSW	1.1	S	1.8	SSW	2.4	SSW
13:00-14:00 น.	0.9	SW	1.1	SW	1.6	S	2.4	SSW
14:00-15:00 น.	1.1	SW	1.3	SSW	2.1	SW	3.1	SW
15:00-16:00 น.	1.0	S	2.1	NNE	2.2	S	2.3	S
16:00-17:00 น.	0.8	SSW	2.3	WSW	1.5	SSW	2.6	SSW
17:00-18:00 น.	1.0	W	1.8	WSW	2.1	SSW	3.5	SSW
18:00-19:00 น.	1.0	S	1.6	W	1.5	S	2.9	SW
19:00-20:00 น.	1.2	SSW	2.0	S	2.3	WSW	2.2	SSW
20:00-21:00 น.	1.1	S	2.1	S	1.9	SSW	1.7	SSW
21:00-22:00 น.	1.3	SSE	1.4	W	1.4	SW	2.3	S
22:00-23:00 น.	1.5	S	2.0	S	2.0	SSW	1.9	SSW
23:00-00:00 น.	1.7	SSW	2.2	SSW	1.9	SW	2.0	S
00:00-01:00 น.	1.8	SSW	2.1	S	2.0	SSW	2.2	SSE
01:00-02:00 น.	1.4	SSW	2.1	S	2.3	S	1.6	SSW
02:00-03:00 น.	1.8	S	1.4	W	2.0	S	2.0	SW
03:00-04:00 น.	1.7	S	1.2	S	2.1	SW	1.7	SSE
04:00-05:00 น.	1.5	SSE	0.9	SW	2.3	SSW	1.8	SW
05:00-06:00 น.	1.7	S	0.9	SSW	1.9	SSW	1.4	SW
06:00-07:00 น.	2.2	SSW	0.9	W	2.1	WSW	1.4	WSW
07:00-08:00 น.	1.6	S	0.8	SSW	2.2	SSW	1.4	S
08:00-09:00 น.	1.7	SSE	1.2	SSW	2.4	SW	2.4	SSE



(นายศิลา บรรจงใจภักดิ์)
 ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการ

4 กรกฎาคม 2565





Analysis / Test Report

Client : TN JOINT VENTURE

118/1, Rama 6 Road, Phayathai, Phayathai, Bangkok Thailand 10400

P/O : 86421110012

Project Name :

Project Location :

Lot ID : 226812

Date Received : Jan 21, 2022

Date Reported : Jan 25, 2022

Report Number : 2205606-1

Page 1 of 2

Sample Number 226812-1 to 3
Parameter Wind Speed / Wind Direction
Location บริเวณพื้นที่ก่อสร้างของ TNJV (GPS 47P 1510149, 688062)
Sampling Date Jan 17 - Jan 20, 2022
Sampling by Jirawut Sakarn

Time	Jan 17 - Jan 18, 2022		Jan 18 - Jan 19, 2022		Jan 19 - Jan 20, 2022		-		-		-		-	
	WS (m/s)	WD (deg)	WS (m/s)	WD (deg)	WS (m/s)	WD (deg)	-	-	-	-	-	-	-	-
11:00 AM - 12:00 PM	1.9	325.0	NW	3.7	25.0	NNE	5.0	359.0	N	-	-	-	-	-
12:00 PM - 01:00 PM	2.5	14.0	NNE	5.1	359.0	N	5.8	329.0	NNW	-	-	-	-	-
01:00 PM - 02:00 PM	2.6	330.0	NNW	4.6	359.0	N	5.4	332.0	NNW	-	-	-	-	-
02:00 PM - 03:00 PM	2.5	3.0	N	4.9	26.0	NNE	4.1	337.0	NNW	-	-	-	-	-
03:00 PM - 04:00 PM	2.9	342.0	NNW	2.8	356.0	N	1.3	316.0	NW	-	-	-	-	-
04:00 PM - 05:00 PM	2.9	356.0	N	3.5	0.0	N	2.2	309.0	NW	-	-	-	-	-
05:00 PM - 06:00 PM	2.1	318.0	NW	1.6	6.0	N	1.5	320.0	NW	-	-	-	-	-
06:00 PM - 07:00 PM	1.4	309.0	NW	2.2	330.0	NNW	1.4	305.0	NW	-	-	-	-	-
07:00 PM - 08:00 PM	0.3	262.0	W	1.0	319.0	NW	0.5	305.0	NW	-	-	-	-	-
08:00 PM - 09:00 PM	0.1	-	-	1.1	326.0	NW	0.7	269.0	W	-	-	-	-	-
09:00 PM - 10:00 PM	0.4	338.0	NNW	0.9	27.0	NNE	0.0	-	-	-	-	-	-	-
10:00 PM - 11:00 PM	0.7	337.0	NNW	1.4	88.0	E	1.0	32.0	NNE	-	-	-	-	-
11:00 PM - 12:00 AM	0.7	348.0	NNW	1.3	338.0	NNW	0.7	2.0	N	-	-	-	-	-
12:00 AM - 01:00 AM	0.9	319.0	NW	0.7	45.0	NE	1.1	310.0	NW	-	-	-	-	-
01:00 AM - 02:00 AM	0.7	335.0	NNW	2.0	359.0	N	1.2	306.0	NW	-	-	-	-	-
02:00 AM - 03:00 AM	0.7	323.0	NW	1.1	359.0	N	1.8	326.0	NW	-	-	-	-	-
03:00 AM - 04:00 AM	0.8	345.0	NNW	0.9	357.0	N	1.0	344.0	NNW	-	-	-	-	-
04:00 AM - 05:00 AM	0.5	346.0	NNW	1.5	355.0	N	1.2	347.0	NNW	-	-	-	-	-
05:00 AM - 06:00 AM	0.9	310.0	NW	3.0	18.0	NNE	3.3	352.0	N	-	-	-	-	-
06:00 AM - 07:00 AM	0.8	305.0	NW	1.8	0.0	N	1.9	359.0	N	-	-	-	-	-
07:00 AM - 08:00 AM	1.7	347.0	NNW	2.4	359.0	N	2.7	359.0	N	-	-	-	-	-
08:00 AM - 09:00 AM	2.3	332.0	NNW	2.0	357.0	N	3.8	41.0	NE	-	-	-	-	-
09:00 AM - 10:00 AM	2.9	327.0	NNW	4.7	359.0	N	3.3	345.0	NNW	-	-	-	-	-
10:00 AM - 11:00 AM	3.3	26.0	NNE	3.0	335.0	NNW	2.9	359.0	N	-	-	-	-	-

Reference Method : Cup Anemometer & Anodized Aluminium Vane Method

The above results are valid only for the analyzed/tested sample(s) as indicated in this report. No part of this report or certificate may be reproduced in any form without written consent from the Laboratory. ALS Laboratory Group (Thailand) strongly recommends that this report is not reproduced except in full.

Approved by



ADDRESS 104 Phatthanakan 40, Phatthanakan Rd., Khwaeng Phatthanakan, Khet Suan Luang, Bangkok 10250 Thailand | PHONE +66 0 2760 3000 | FAX +66 0 2760 3197
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company

Life Sciences

www.alsglobal.com

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER



Analysis / Test Report

Client : TN JOINT VENTURE

118/1, Rama 6 Road, Phayathai, Phayathai, Bangkok Thailand 10400

P/O : 86421110012

Project Name :

Project Location :

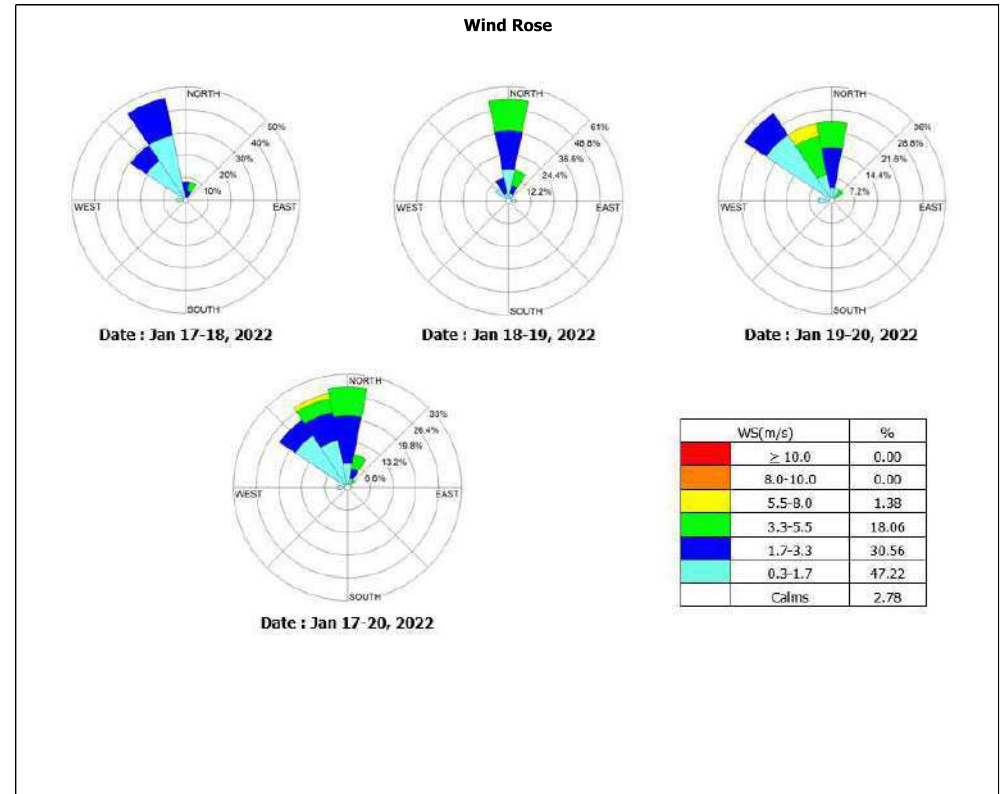
Lot ID : 226812

Date Received : Jan 21, 2022

Date Reported : Jan 25, 2022

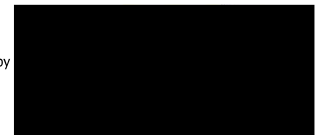
Report Number : 2205606-1

Page 2 of 2



The above results are valid only for the analyzed/tested sample(s) as indicated in this report. No part of this report or certificate may be reproduced in any form without written consent from the Laboratory. ALS Laboratory Group (Thailand) strongly recommends that this report is not reproduced except in full.

Approved by



ADDRESS 104 Phatthanakan 40, Phatthanakan Rd., Khwaeng Phatthanakan, Khet Suan Luang, Bangkok 10250 Thailand | PHONE +66 0 2760 3000 | FAX +66 0 2760 3197
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company

Life Sciences

www.alsglobal.com

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER



Analysis / Test Report

Client : TN JOINT VENTURE

118/1, Rama 6 Road, Phayathai, Phayathai, Bangkok Thailand 10400

P/O :

Project Name :

Project Location :

Lot ID : 2215536

Date Received : Feb 25, 2022

Date Reported : Mar 04, 2022

Report Number : 2222522-1

Page 1 of 2

Sample Number : 2215536-1 to 3
Parameter : Wind Speed / Wind Direction
Location : บริเวณพื้นที่ก่อสร้างของ TNJV (GPS 47P 687956, 1510174)
Sampling Date : Feb 21 - Feb 24, 2022
Sampling by : Jirawut Sakarn

Time	Feb 21 - Feb 22, 2022		Feb 22 - Feb 23, 2022		Feb 23 - Feb 24, 2022		-		-		-		-	
	WS (m/s)	WD (deg)	WS (m/s)	WD (deg)	WS (m/s)	WD (deg)	-	-	-	-	-	-	-	-
11:00 AM - 12:00 PM	2.6	225.0	SW	2.1	88.0	E	5.0	359.0	N	-	-	-	-	-
12:00 PM - 01:00 PM	3.9	193.0	SSW	3.7	27.0	NNE	2.7	65.0	ENE	-	-	-	-	-
01:00 PM - 02:00 PM	3.0	200.0	SSW	2.1	78.0	ENE	3.3	26.0	NNE	-	-	-	-	-
02:00 PM - 03:00 PM	2.8	163.0	SSE	3.8	108.0	ESE	2.3	22.0	NNE	-	-	-	-	-
03:00 PM - 04:00 PM	2.1	214.0	SW	0.8	26.0	NNE	3.2	24.0	NNE	-	-	-	-	-
04:00 PM - 05:00 PM	0.0	-	-	2.7	89.0	E	3.6	331.0	NNW	-	-	-	-	-
05:00 PM - 06:00 PM	0.0	-	-	1.9	60.0	ENE	2.8	359.0	N	-	-	-	-	-
06:00 PM - 07:00 PM	0.0	-	-	2.6	341.0	NNW	2.1	59.0	ENE	-	-	-	-	-
07:00 PM - 08:00 PM	0.0	-	-	1.2	4.0	N	0.7	57.0	ENE	-	-	-	-	-
08:00 PM - 09:00 PM	0.0	-	-	0.8	29.0	NNE	1.6	325.0	NW	-	-	-	-	-
09:00 PM - 10:00 PM	0.0	-	-	0.8	357.0	N	1.1	329.0	NNW	-	-	-	-	-
10:00 PM - 11:00 PM	3.4	62.0	ENE	0.3	25.0	NNE	2.6	60.0	ENE	-	-	-	-	-
11:00 PM - 12:00 AM	4.0	88.0	E	0.0	-	-	1.2	48.0	NE	-	-	-	-	-
12:00 AM - 01:00 AM	3.9	84.0	E	0.0	-	-	2.8	45.0	NE	-	-	-	-	-
01:00 AM - 02:00 AM	2.1	50.0	NE	0.0	-	-	1.9	52.0	NE	-	-	-	-	-
02:00 AM - 03:00 AM	3.1	44.0	NE	0.0	-	-	2.0	20.0	NNE	-	-	-	-	-
03:00 AM - 04:00 AM	4.5	57.0	ENE	0.0	-	-	1.4	41.0	NE	-	-	-	-	-
04:00 AM - 05:00 AM	5.3	47.0	NE	0.0	-	-	1.6	61.0	ENE	-	-	-	-	-
05:00 AM - 06:00 AM	1.9	37.0	NE	0.0	-	-	1.9	73.0	ENE	-	-	-	-	-
06:00 AM - 07:00 AM	3.9	35.0	NE	0.0	-	-	2.2	46.0	NE	-	-	-	-	-
07:00 AM - 08:00 AM	2.7	16.0	NNE	0.0	-	-	4.2	105.0	ESE	-	-	-	-	-
08:00 AM - 09:00 AM	1.6	56.0	NE	0.0	-	-	5.0	44.0	NE	-	-	-	-	-
09:00 AM - 10:00 AM	4.0	41.0	NE	0.0	-	-	4.6	45.0	NE	-	-	-	-	-
10:00 AM - 11:00 AM	2.7	37.0	NE	3.0	335.0	NNW	3.1	159.0	SSE	-	-	-	-	-

Reference Method : Cup Anemometer & Anodized Aluminium Vane Method

The above results are valid only for the analyzed/tested sample(s) as indicated in this report. No part of this report or certificate may be reproduced in any form without written consent from the Laboratory. ALS Laboratory Group (Thailand) strongly recommends that this report is not reproduced except in full.

Approved by



ADDRESS 104 Phatthanakan 40, Phatthanakan Rd., Khwaeng Phatthanakan, Khet Suan Luang, Bangkok 10250 Thailand | PHONE +66 0 2760 3000 | FAX +66 0 2760 3197
 ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company

Life Sciences

www.alsglobal.com

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER



Analysis / Test Report

Client : TN JOINT VENTURE

118/1, Rama 6 Road, Phayathai, Phayathai, Bangkok Thailand 10400

P/O :

Project Name :

Project Location :

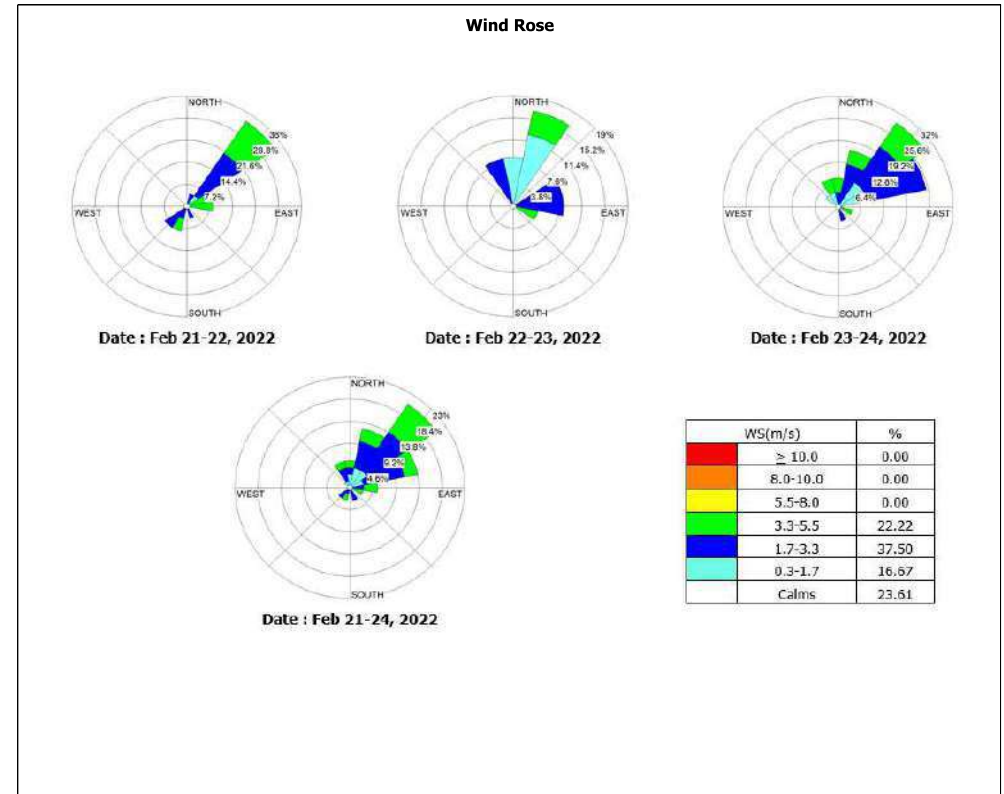
Lot ID : 2215536

Date Received : Feb 25, 2022

Date Reported : Mar 04, 2022

Report Number : 2222522-1

Page 2 of 2



The above results are valid only for the analyzed/tested sample(s) as indicated in this report. No part of this report or certificate may be reproduced in any form without written consent from the Laboratory. ALS Laboratory Group (Thailand) strongly recommends that this report is not reproduced except in full.

Approved by



ADDRESS 104 Phatthanakan 40, Phatthanakan Rd., Khwaeng Phatthanakan, Khet Suan Luang, Bangkok 10250 Thailand | PHONE +66 0 2760 3000 | FAX +66 0 2760 3197
 ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company

Life Sciences

www.alsglobal.com

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER



Analysis / Test Report

Client : TN JOINT VENTURE

118/1, Rama 6 Road, Phayathai, Phayathai, Bangkok Thailand 10400

P/O :

Project Name :

Project Location :

Lot ID : 2231313

Date Received : Apr 08, 2022

Date Reported : Apr 21, 2022

Report Number : 2254954-1

Page 1 of 2

Sample Number : 2231313-1 to 3
Parameter : Wind Speed / Wind Direction
Location : บริเวณพื้นที่ก่อสร้างของ TNJV (GPS 47P 688062, 1510149)
Sampling Date : Apr 04 - Apr 07, 2022
Sampling by : Jirawut Sakarn

Time	Apr 04 - Apr 05, 2022		Apr 05 - Apr 06, 2022		Apr 06 - Apr 07, 2022		-		-		-		-	
	WS (m/s)	WD (deg)	WS (m/s)	WD (deg)	WS (m/s)	WD (deg)	-	-	-	-	-	-	-	-
11:00 AM - 12:00 PM	6.8	359.0	N	3.2	31.0	NNE	4.5	17.0	NNE	-	-	-	-	-
12:00 PM - 01:00 PM	2.5	27.0	NNE	4.3	50.0	NE	3.1	26.0	NNE	-	-	-	-	-
01:00 PM - 02:00 PM	3.5	45.0	NE	1.8	33.0	NNE	3.3	52.0	NE	-	-	-	-	-
02:00 PM - 03:00 PM	4.5	47.0	NE	5.1	345.0	NNW	1.6	0.0	N	-	-	-	-	-
03:00 PM - 04:00 PM	3.1	359.0	N	2.7	65.0	ENE	3.2	24.0	NNE	-	-	-	-	-
04:00 PM - 05:00 PM	1.2	21.0	NNE	0.9	44.0	NE	3.7	62.0	ENE	-	-	-	-	-
05:00 PM - 06:00 PM	2.8	12.0	NNE	2.7	43.0	NE	2.3	100.0	E	-	-	-	-	-
06:00 PM - 07:00 PM	1.7	9.0	N	1.1	69.0	ENE	1.2	13.0	NNE	-	-	-	-	-
07:00 PM - 08:00 PM	1.5	37.0	NE	1.0	146.0	SE	1.9	230.0	SW	-	-	-	-	-
08:00 PM - 09:00 PM	3.6	60.0	ENE	0.0	-	-	0.6	200.0	SSW	-	-	-	-	-
09:00 PM - 10:00 PM	2.9	22.0	NNE	0.0	-	-	3.4	75.0	ENE	-	-	-	-	-
10:00 PM - 11:00 PM	2.8	40.0	NE	0.6	255.0	WSW	3.6	85.0	E	-	-	-	-	-
11:00 PM - 12:00 AM	2.4	33.0	NNE	0.8	266.0	W	1.1	105.0	ESE	-	-	-	-	-
12:00 AM - 01:00 AM	2.4	43.0	NE	0.0	-	-	0.6	130.0	SE	-	-	-	-	-
01:00 AM - 02:00 AM	1.8	0.0	N	0.8	40.0	NE	2.1	89.0	E	-	-	-	-	-
02:00 AM - 03:00 AM	1.5	2.0	N	0.5	65.0	ENE	0.2	-	-	-	-	-	-	-
03:00 AM - 04:00 AM	1.0	17.0	NNE	0.0	-	-	0.9	90.0	E	-	-	-	-	-
04:00 AM - 05:00 AM	0.0	-	-	1.0	33.0	NNE	0.0	-	-	-	-	-	-	-
05:00 AM - 06:00 AM	0.4	11.0	N	0.0	-	-	0.0	-	-	-	-	-	-	-
06:00 AM - 07:00 AM	0.0	-	-	0.0	-	-	0.0	-	-	-	-	-	-	-
07:00 AM - 08:00 AM	2.4	49.0	NE	0.0	-	-	0.5	87.0	E	-	-	-	-	-
08:00 AM - 09:00 AM	5.4	41.0	NE	4.1	48.0	NE	4.2	42.0	NE	-	-	-	-	-
09:00 AM - 10:00 AM	2.3	62.0	ENE	4.0	37.0	NE	7.3	39.0	NE	-	-	-	-	-
10:00 AM - 11:00 AM	1.3	348.0	NNW	4.5	41.0	NE	3.1	214.0	SW	-	-	-	-	-

Reference Method : Cup Anemometer & Anodized Aluminium Vane Method

The above results are valid only for the analyzed/tested sample(s) as indicated in this report. No part of this report or certificate may be reproduced in any form without written consent from the Laboratory. ALS Laboratory Group (Thailand) strongly recommends that this report is not reproduced except in full.

Approved by



ADDRESS 104 Phatthanakan 40, Phatthanakan Rd., Khwaeng Phatthanakan, Khet Suan Luang, Bangkok 10250 Thailand | PHONE +66 0 2760 3000 | FAX +66 0 2760 3197
 ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company

Life Sciences

www.alsglobal.com

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER



Analysis / Test Report

Client : TN JOINT VENTURE

118/1, Rama 6 Road, Phayathai, Phayathai, Bangkok Thailand 10400

P/O :

Project Name :

Project Location :

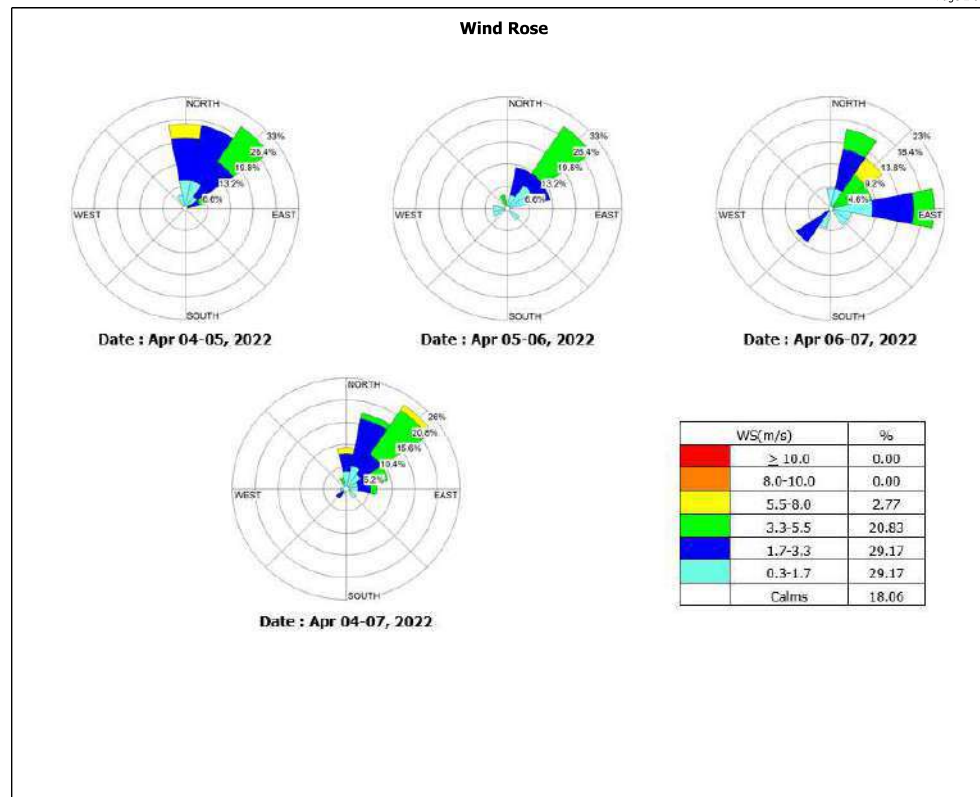
Lot ID : 2231313

Date Received : Apr 08, 2022

Date Reported : Apr 21, 2022

Report Number : 2254954-1

Page 2 of 2



The above results are valid only for the analyzed/tested sample(s) as indicated in this report. No part of this report or certificate may be reproduced in any form without written consent from the Laboratory. ALS Laboratory Group (Thailand) strongly recommends that this report is not reproduced except in full.

Approved by



ADDRESS 104 Phatthanakan 40, Phatthanakan Rd., Khwaeng Phatthanakan, Khet Suan Luang, Bangkok 10250 Thailand | PHONE +66 0 2760 3000 | FAX +66 0 2760 3197
 ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company

Life Sciences

www.alsglobal.com

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER



Analysis / Test Report

Client : TN JOINT VENTURE

118/1, Rama 6 Road, Phayathai, Phayathai, Bangkok Thailand 10400

P/O : 86421110012

Project Name :

Project Location :

Lot ID : 2249842

Date Received : May 06, 2022

Date Reported : May 12, 2022

Report Number : 2294190-1

Page 1 of 2

Sample Number : 2249842-1 to 3
Parameter : Wind Speed / Wind Direction
Location : บริเวณพื้นที่ก่อสร้างของ TNJV (GPS 47P 688062, 1510149)
Sampling Date : May 03 - May 06, 2022
Sampling by : Thananat Anake

Time	May 03 - May 04, 2022			May 04 - May 05, 2022			May 05 - May 06, 2022			-			-			-			-		
	WS (m/s)	WD (deg)		WS (m/s)	WD (deg)		WS (m/s)	WD (deg)		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
11:00 AM - 12:00 PM	4.3	96.0	E	3.5	95.0	E	3.2	66.0	ENE	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
12:00 PM - 01:00 PM	3.9	75.0	ENE	3.4	106.0	ESE	1.5	121.0	ESE	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
01:00 PM - 02:00 PM	4.2	82.0	E	2.4	104.0	ESE	2.8	119.0	ESE	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
02:00 PM - 03:00 PM	4.0	73.0	ENE	4.1	81.0	E	3.1	119.0	ESE	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
03:00 PM - 04:00 PM	3.2	74.0	ENE	3.1	52.0	NE	3.6	90.0	E	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
04:00 PM - 05:00 PM	5.1	106.0	ESE	4.1	91.0	E	3.3	170.0	S	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
05:00 PM - 06:00 PM	3.5	112.0	ESE	3.5	87.0	E	2.3	152.0	SSE	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
06:00 PM - 07:00 PM	4.2	81.0	E	1.9	94.0	E	1.8	127.0	SE	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
07:00 PM - 08:00 PM	3.8	108.0	ESE	1.9	84.0	E	1.0	121.0	ESE	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
08:00 PM - 09:00 PM	4.7	92.0	E	1.4	81.0	E	0.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
09:00 PM - 10:00 PM	3.8	72.0	ENE	2.8	91.0	E	0.5	163.0	SSE	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
10:00 PM - 11:00 PM	2.6	97.0	E	1.2	102.0	ESE	0.7	230.0	SW	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
11:00 PM - 12:00 AM	4.5	106.0	ESE	2.3	87.0	E	0.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
12:00 AM - 01:00 AM	2.4	81.0	E	2.8	97.0	E	1.2	235.0	SW	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
01:00 AM - 02:00 AM	2.8	99.0	E	2.4	89.0	E	0.7	249.0	WSW	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
02:00 AM - 03:00 AM	1.4	79.0	E	1.1	69.0	ENE	0.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
03:00 AM - 04:00 AM	1.4	93.0	E	1.6	74.0	ENE	0.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
04:00 AM - 05:00 AM	2.8	87.0	E	1.5	85.0	E	0.3	81.0	E	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
05:00 AM - 06:00 AM	1.2	97.0	E	2.3	86.0	E	0.8	88.0	E	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
06:00 AM - 07:00 AM	1.0	111.0	ESE	1.8	105.0	ESE	0.3	89.0	E	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
07:00 AM - 08:00 AM	1.9	85.0	E	2.0	99.0	E	2.0	103.0	ESE	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
08:00 AM - 09:00 AM	3.2	86.0	E	2.1	75.0	ENE	3.1	102.0	ESE	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
09:00 AM - 10:00 AM	1.6	125.0	SE	3.4	89.0	E	4.1	126.0	SE	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
10:00 AM - 11:00 AM	2.6	96.0	E	3.1	88.0	E	3.0	98.0	E	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Reference Method : Cup Anemometer & Anodized Aluminium Vane Method

The above results are valid only for the analyzed/tested sample(s) as indicated in this report. No part of this report or certificate may be reproduced in any form without written consent from the Laboratory. ALS Laboratory Group (Thailand) strongly recommends that this report is not reproduced except in full.

Approved by



ADDRESS 104 Phatthanakan 40, Phatthanakan Rd., Khwaeng Phatthanakan, Khet Suan Luang, Bangkok 10250 Thailand | PHONE +66 0 2760 3000 | FAX +66 0 2760 3197
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company

Life Sciences

www.alsglobal.com

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER



Analysis / Test Report

Client : TN JOINT VENTURE

118/1, Rama 6 Road, Phayathai, Phayathai, Bangkok Thailand 10400

P/O : 86421110012

Project Name :

Project Location :

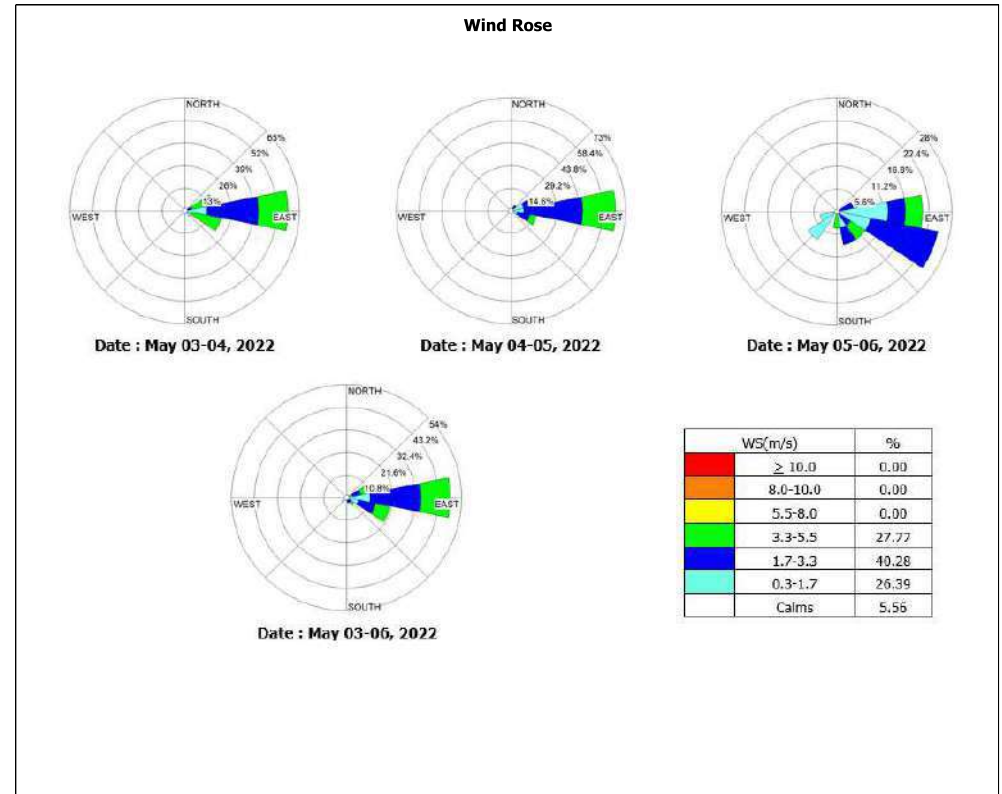
Lot ID : 2249842

Date Received : May 06, 2022

Date Reported : May 12, 2022

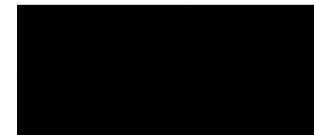
Report Number : 2294190-1

Page 2 of 2



The above results are valid only for the analyzed/tested sample(s) as indicated in this report. No part of this report or certificate may be reproduced in any form without written consent from the Laboratory. ALS Laboratory Group (Thailand) strongly recommends that this report is not reproduced except in full.

Approved by



ADDRESS 104 Phatthanakan 40, Phatthanakan Rd., Khwaeng Phatthanakan, Khet Suan Luang, Bangkok 10250 Thailand | PHONE +66 0 2760 3000 | FAX +66 0 2760 3197
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company

Life Sciences

www.alsglobal.com

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER



Analysis / Test Report

Client : TN JOINT VENTURE

118/1, Rama 6 Road, Phayathai, Phayathai, Bangkok Thailand 10400

P/O : 86421110012

Project Name :

Project Location :

Lot ID : 2251415

Date Received : May 12, 2022

Date Reported : May 20, 2022

Report Number : 2298407-1

Page 1 of 2

Sample Number : 2251415-1 to 3
Parameter : Wind Speed / Wind Direction
Location : บริเวณพื้นที่ก่อสร้างของ TNJV (GPS 47P 688062, 1510149)
Sampling Date : May 09 - May 12, 2022
Sampling by : Thananat Anake

Time	May 09 - May 10, 2022		May 10 - May 11, 2022		May 11 - May 12, 2022		-		-		-		-	
	WS (m/s)	WD (deg)	WS (m/s)	WD (deg)	WS (m/s)	WD (deg)	-	-	-	-	-	-	-	-
11:00 AM - 12:00 PM	1.4	133.0	SE	4.0	222.0	SW	3.9	261.0	W	-	-	-	-	-
12:00 PM - 01:00 PM	3.3	139.0	SE	3.1	242.0	WSW	1.4	108.0	ESE	-	-	-	-	-
01:00 PM - 02:00 PM	2.4	153.0	SSE	4.8	212.0	SSW	1.6	122.0	ESE	-	-	-	-	-
02:00 PM - 03:00 PM	2.1	264.0	W	5.7	215.0	SW	0.6	175.0	S	-	-	-	-	-
03:00 PM - 04:00 PM	4.6	95.0	E	2.9	254.0	WSW	4.3	206.0	SSW	-	-	-	-	-
04:00 PM - 05:00 PM	3.3	297.0	WNW	3.8	259.0	W	3.7	216.0	SW	-	-	-	-	-
05:00 PM - 06:00 PM	5.1	293.0	WNW	2.8	233.0	SW	2.5	197.0	SSW	-	-	-	-	-
06:00 PM - 07:00 PM	1.2	286.0	WNW	1.3	193.0	SSW	1.9	222.0	SW	-	-	-	-	-
07:00 PM - 08:00 PM	2.3	235.0	SW	1.3	226.0	SW	1.7	232.0	SW	-	-	-	-	-
08:00 PM - 09:00 PM	1.9	237.0	WSW	1.1	226.0	SW	3.4	221.0	SW	-	-	-	-	-
09:00 PM - 10:00 PM	1.5	210.0	SSW	0.7	217.0	SW	1.3	238.0	WSW	-	-	-	-	-
10:00 PM - 11:00 PM	0.9	216.0	SW	0.8	228.0	SW	2.1	234.0	SW	-	-	-	-	-
11:00 PM - 12:00 AM	4.2	264.0	W	1.1	228.0	SW	1.5	235.0	SW	-	-	-	-	-
12:00 AM - 01:00 AM	0.9	267.0	W	0.8	158.0	SE	1.5	255.0	WSW	-	-	-	-	-
01:00 AM - 02:00 AM	0.3	326.0	NW	0.7	144.0	SE	1.4	225.0	SW	-	-	-	-	-
02:00 AM - 03:00 AM	1.6	69.0	ENE	0.0	-	1.6	251.0	WSW	-	-	-	-	-	-
03:00 AM - 04:00 AM	1.9	81.0	E	1.6	150.0	SSE	0.7	238.0	WSW	-	-	-	-	-
04:00 AM - 05:00 AM	5.2	284.0	WNW	1.4	139.0	SE	0.0	-	-	-	-	-	-	-
05:00 AM - 06:00 AM	1.7	144.0	SE	0.7	172.0	S	0.0	-	-	-	-	-	-	-
06:00 AM - 07:00 AM	0.0	-	-	1.6	183.0	S	0.5	300.0	WNW	-	-	-	-	-
07:00 AM - 08:00 AM	2.1	117.0	ESE	1.1	163.0	SSE	0.0	-	-	-	-	-	-	-
08:00 AM - 09:00 AM	2.5	163.0	SSE	2.7	122.0	ESE	1.8	326.0	NW	-	-	-	-	-
09:00 AM - 10:00 AM	1.7	311.0	NW	4.0	328.0	NNW	0.3	179.0	S	-	-	-	-	-
10:00 AM - 11:00 AM	2.7	217.0	SW	4.5	349.0	N	0.6	168.0	SSE	-	-	-	-	-

Reference Method : Cup Anemometer & Anodized Aluminium Vane Method

The above results are valid only for the analyzed/tested sample(s) as indicated in this report. No part of this report or certificate may be reproduced in any form without written consent from the Laboratory. ALS Laboratory Group (Thailand) strongly recommends that this report is not reproduced except in full.

Approved by



ADDRESS 104 Phatthanakan 40, Phatthanakan Rd., Khwaeng Phatthanakan, Khet Suan Luang, Bangkok 10250 Thailand | PHONE +66 0 2760 3000 | FAX +66 0 2760 3197
 ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company

Life Sciences

www.alsglobal.com

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER



Analysis / Test Report

Client : TN JOINT VENTURE

118/1, Rama 6 Road, Phayathai, Phayathai, Bangkok Thailand 10400

P/O : 86421110012

Project Name :

Project Location :

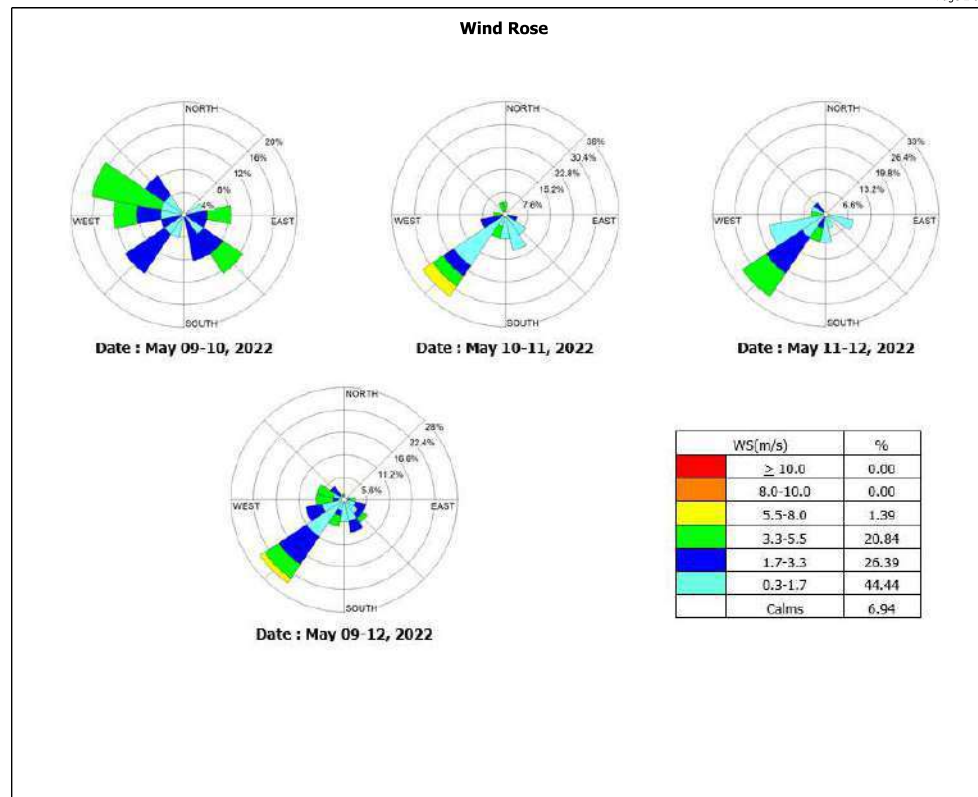
Lot ID : 2251415

Date Received : May 12, 2022

Date Reported : May 20, 2022

Report Number : 2298407-1

Page 2 of 2



The above results are valid only for the analyzed/tested sample(s) as indicated in this report. No part of this report or certificate may be reproduced in any form without written consent from the Laboratory. ALS Laboratory Group (Thailand) strongly recommends that this report is not reproduced except in full.

Approved by



ADDRESS 104 Phatthanakan 40, Phatthanakan Rd., Khwaeng Phatthanakan, Khet Suan Luang, Bangkok 10250 Thailand | PHONE +66 0 2760 3000 | FAX +66 0 2760 3197
 ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company

Life Sciences

www.alsglobal.com

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER



Analysis / Test Report

Client : TN JOINT VENTURE

118/1, Rama 6 Road, Phayathai, Phayathai, Bangkok Thailand 10400

P/O : 86421110012

Project Name :

Project Location :

Lot ID : 2251416

Date Received : May 20, 2022

Date Reported : May 30, 2022

Report Number : 2298409-1

Page 1 of 2

Sample Number : 2251416-1 to 3
Parameter : Wind Speed / Wind Direction
Location : บริเวณพื้นที่ก่อสร้างของ TNJV (GPS 47P 688062, 1510149)
Sampling Date : May 17 - May 19, 2022
Sampling by : Jirawut Sakarn

Time	May 17, 2022		May 18, 2022		May 19, 2022		-		-		-		-	
	WS (m/s)	WD (deg)	WS (m/s)	WD (deg)	WS (m/s)	WD (deg)	-	-	-	-	-	-	-	-
11:00 AM - 12:00 PM	0.9	105.0	ESE	1.1	62.0	ENE	6.9	222.0	SW	-	-	-	-	-
12:00 PM - 01:00 PM	1.3	178.0	S	1.9	221.0	SW	3.3	262.0	W	-	-	-	-	-
01:00 PM - 02:00 PM	1.6	39.0	NE	1.3	202.0	SSW	5.9	225.0	SW	-	-	-	-	-
02:00 PM - 03:00 PM	2.8	166.0	SSE	0.6	359.0	N	3.3	268.0	W	-	-	-	-	-
03:00 PM - 04:00 PM	1.5	151.0	SSE	2.0	250.0	WSW	2.5	249.0	WSW	-	-	-	-	-
04:00 PM - 05:00 PM	3.8	21.0	NNE	2.7	247.0	WSW	3.0	219.0	SW	-	-	-	-	-
05:00 PM - 06:00 PM	1.2	48.0	NE	2.0	251.0	WSW	6.5	236.0	SW	-	-	-	-	-
06:00 PM - 07:00 PM	1.1	299.0	WNW	1.4	273.0	W	4.2	221.0	SW	-	-	-	-	-
07:00 PM - 08:00 PM	1.5	95.0	E	0.4	248.0	WSW	3.6	230.0	SW	-	-	-	-	-
08:00 PM - 09:00 PM	4.9	113.0	ESE	2.7	285.0	WNW	4.5	225.0	SW	-	-	-	-	-
09:00 PM - 10:00 PM	2.9	232.0	SW	0.5	53.0	NE	3.6	256.0	WSW	-	-	-	-	-
10:00 PM - 11:00 PM	0.9	222.0	SW	0.0	-	-	3.4	222.0	SW	-	-	-	-	-
11:00 PM - 12:00 AM	0.8	70.0	ENE	0.0	-	-	2.4	255.0	WSW	-	-	-	-	-
12:00 AM - 01:00 AM	0.6	26.0	NNE	0.6	41.0	NE	2.1	224.0	SW	-	-	-	-	-
01:00 AM - 02:00 AM	1.5	154.0	SSE	0.9	175.0	S	3.2	236.0	SW	-	-	-	-	-
02:00 AM - 03:00 AM	0.3	125.0	SE	1.3	131.0	SE	4.5	253.0	WSW	-	-	-	-	-
03:00 AM - 04:00 AM	0.5	126.0	SE	0.5	95.0	E	2.5	222.0	SW	-	-	-	-	-
04:00 AM - 05:00 AM	2.0	146.0	SE	1.4	124.0	SE	1.3	258.0	WSW	-	-	-	-	-
05:00 AM - 06:00 AM	1.2	126.0	SE	2.8	129.0	SE	2.0	254.0	WSW	-	-	-	-	-
06:00 AM - 07:00 AM	1.6	153.0	SSE	1.4	158.0	SSE	2.8	236.0	SW	-	-	-	-	-
07:00 AM - 08:00 AM	1.7	150.0	SSE	3.1	150.0	SSE	4.6	240.0	WSW	-	-	-	-	-
08:00 AM - 09:00 AM	2.6	140.0	SE	2.3	171.0	S	4.0	243.0	WSW	-	-	-	-	-
09:00 AM - 10:00 AM	3.4	140.0	SE	3.2	247.0	WSW	4.3	239.0	WSW	-	-	-	-	-
10:00 AM - 11:00 AM	2.6	158.0	SSE	6.1	241.0	WSW	3.1	214.0	SW	-	-	-	-	-

Reference Method : Cup Anemometer & Anodized Aluminium Vane Method

The above results are valid only for the analyzed/tested sample(s) as indicated in this report. No part of this report or certificate may be reproduced in any form without written consent from the Laboratory. ALS Laboratory Group (Thailand) strongly recommends that this report is not reproduced except in full.

Approved by



ADDRESS 104 Phatthanakan 40, Phatthanakan Rd., Khwaeng Phatthanakan, Khet Suan Luang, Bangkok 10250 Thailand | PHONE +66 0 2760 3000 | FAX +66 0 2760 3197
 ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company

Life Sciences

www.alsglobal.com

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER



Analysis / Test Report

Client : TN JOINT VENTURE

118/1, Rama 6 Road, Phayathai, Phayathai, Bangkok Thailand 10400

P/O : 86421110012

Project Name :

Project Location :

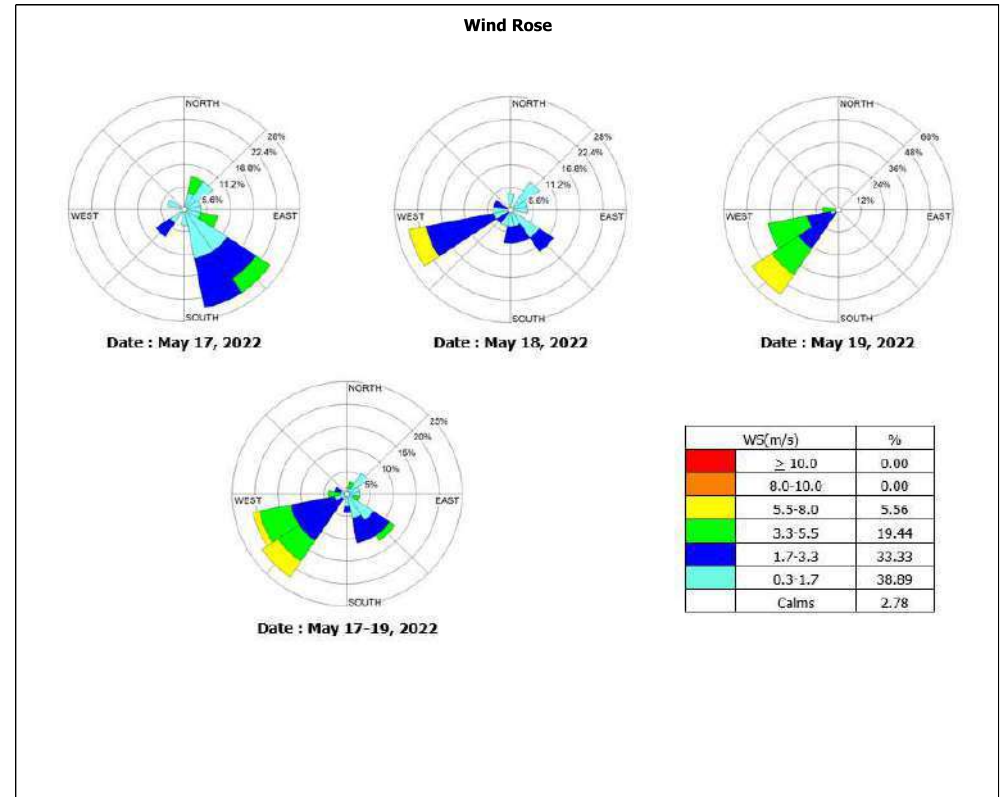
Lot ID : 2251416

Date Received : May 20, 2022

Date Reported : May 30, 2022

Report Number : 2298409-1

Page 2 of 2



The above results are valid only for the analyzed/tested sample(s) as indicated in this report. No part of this report or certificate may be reproduced in any form without written consent from the Laboratory. ALS Laboratory Group (Thailand) strongly recommends that this report is not reproduced except in full.

Approved



ADDRESS 104 Phatthanakan 40, Phatthanakan Rd., Khwaeng Phatthanakan, Khet Suan Luang, Bangkok 10250 Thailand | PHONE +66 0 2760 3000 | FAX +66 0 2760 3197
 ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company

Life Sciences

www.alsglobal.com

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER



Analysis / Test Report

Client : TN JOINT VENTURE

118/1, Rama 6 Road, Phayathai, Phayathai, Bangkok Thailand 10400

P/O : 86421110012

Project Name :

Project Location :

Lot ID : 2251417

Date Received : May 27, 2022

Date Reported : Jun 01, 2022

Report Number : 2298411-1

Page 1 of 2

Sample Number : 2251417-1 to 3
Parameter : Wind Speed / Wind Direction
Location : บริเวณพื้นที่ก่อสร้างของ TNJV (GPS 47P 688062, 1510149)
Sampling Date : May 23 - May 25, 2022
Sampling by : Jirawut Sakarn

Time	May 23, 2022		May 24, 2022		May 25, 2022		-		-		-		-	
	WS (m/s)	WD (deg)	WS (m/s)	WD (deg)	WS (m/s)	WD (deg)	-	-	-	-	-	-	-	-
11:00 AM - 12:00 PM	4.5	213.0	SSW	2.9	247.0	WSW	3.7	283.0	WNW	-	-	-	-	-
12:00 PM - 01:00 PM	4.8	260.0	W	3.5	243.0	WSW	5.5	262.0	W	-	-	-	-	-
01:00 PM - 02:00 PM	3.0	257.0	WSW	6.3	293.0	WNW	2.8	254.0	WSW	-	-	-	-	-
02:00 PM - 03:00 PM	4.4	221.0	SW	3.6	241.0	WSW	3.9	267.0	W	-	-	-	-	-
03:00 PM - 04:00 PM	4.6	230.0	SW	3.4	268.0	W	4.0	229.0	SW	-	-	-	-	-
04:00 PM - 05:00 PM	3.1	241.0	WSW	2.3	263.0	W	4.4	234.0	SW	-	-	-	-	-
05:00 PM - 06:00 PM	1.8	209.0	SSW	4.6	261.0	W	4.4	206.0	SSW	-	-	-	-	-
06:00 PM - 07:00 PM	2.9	235.0	SW	2.9	290.0	WNW	1.3	249.0	WSW	-	-	-	-	-
07:00 PM - 08:00 PM	2.6	242.0	WSW	2.2	300.0	WNW	3.6	228.0	SW	-	-	-	-	-
08:00 PM - 09:00 PM	2.0	221.0	SW	1.9	293.0	WNW	6.0	37.0	NE	-	-	-	-	-
09:00 PM - 10:00 PM	1.1	255.0	WSW	3.0	302.0	WNW	1.8	62.0	ENE	-	-	-	-	-
10:00 PM - 11:00 PM	1.2	257.0	WSW	0.6	344.0	NNW	1.3	97.0	E	-	-	-	-	-
11:00 PM - 12:00 AM	1.0	265.0	W	0.7	321.0	NW	0.3	11.0	N	-	-	-	-	-
12:00 AM - 01:00 AM	0.9	301.0	WNW	0.6	281.0	W	1.0	108.0	ESE	-	-	-	-	-
01:00 AM - 02:00 AM	1.2	291.0	WNW	0.6	300.0	WNW	0.2	-	-	-	-	-	-	-
02:00 AM - 03:00 AM	0.2	-	-	0.8	282.0	WNW	0.0	-	-	-	-	-	-	-
03:00 AM - 04:00 AM	0.0	-	-	1.0	298.0	WNW	0.4	221.0	SW	-	-	-	-	-
04:00 AM - 05:00 AM	1.4	259.0	W	1.6	283.0	WNW	0.6	267.0	W	-	-	-	-	-
05:00 AM - 06:00 AM	2.7	237.0	WSW	2.6	317.0	NW	0.6	288.0	WNW	-	-	-	-	-
06:00 AM - 07:00 AM	2.5	251.0	WSW	3.6	315.0	NW	2.9	262.0	W	-	-	-	-	-
07:00 AM - 08:00 AM	3.8	249.0	WSW	1.7	304.0	NW	4.5	285.0	WNW	-	-	-	-	-
08:00 AM - 09:00 AM	4.8	286.0	WNW	2.1	280.0	W	4.1	271.0	W	-	-	-	-	-
09:00 AM - 10:00 AM	5.9	239.0	WSW	2.6	229.0	SW	4.3	256.0	WSW	-	-	-	-	-
10:00 AM - 11:00 AM	5.8	249.0	WSW	4.8	279.0	W	3.1	214.0	SW	-	-	-	-	-

Reference Method : Cup Anemometer & Anodized Aluminium Vane Method

The above results are valid only for the analyzed/tested sample(s) as indicated in this report. No part of this report or certificate may be reproduced in any form without written consent from the Laboratory. ALS Laboratory Group (Thailand) strongly recommends that this report is not reproduced except in full.

Approved by



ADDRESS 104 Phatthanakan 40, Phatthanakan Rd., Khwaeng Phatthanakan, Khet Suan Luang, Bangkok 10250 Thailand | PHONE +66 0 2760 3000 | FAX +66 0 2760 3197
 ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company

Life Sciences

www.alsglobal.com

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER



Analysis / Test Report

Client : TN JOINT VENTURE

118/1, Rama 6 Road, Phayathai, Phayathai, Bangkok Thailand 10400

P/O : 86421110012

Project Name :

Project Location :

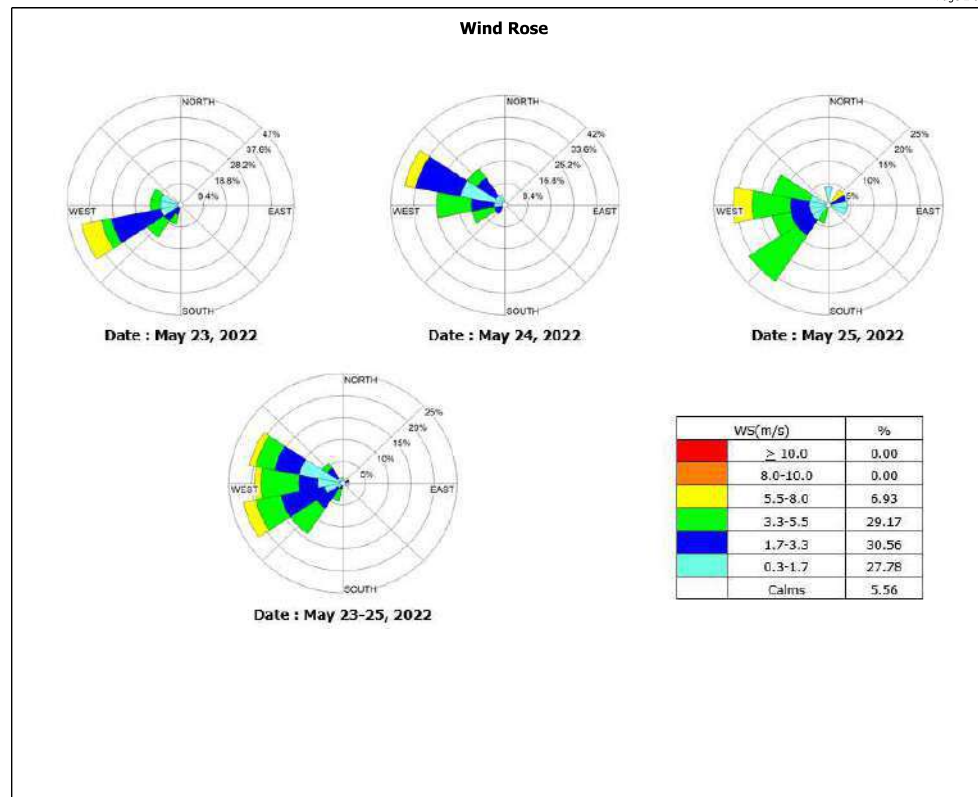
Lot ID : 2251417

Date Received : May 27, 2022

Date Reported : Jun 01, 2022

Report Number : 2298411-1

Page 2 of 2



The above results are valid only for the analyzed/tested sample(s) as indicated in this report. No part of this report or certificate may be reproduced in any form without written consent from the Laboratory. ALS Laboratory Group (Thailand) strongly recommends that this report is not reproduced except in full.

Approved by



ADDRESS 104 Phatthanakan 40, Phatthanakan Rd., Khwaeng Phatthanakan, Khet Suan Luang, Bangkok 10250 Thailand | PHONE +66 0 2760 3000 | FAX +66 0 2760 3197
 ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company

Life Sciences

www.alsglobal.com

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER



Analysis / Test Report

Client : TN JOINT VENTURE

118/1, Rama 6 Road, Phayathai, Phayathai, Bangkok Thailand 10400

P/O : 86421110012

Project Name :

Project Location :

Lot ID : 2251418

Date Received : Jun 02, 2022

Date Reported : Jun 09, 2022

Report Number : 2298414-1

Page 1 of 2

Sample Number : 2251418-1 to 3
Parameter : Wind Speed / Wind Direction
Location : บริเวณพื้นที่ก่อสร้างของ TNJV (GPS 47P 688062, 1510149)
Sampling Date : May 30 - Jun 02, 2022
Sampling by : Jirawut Sakarn

Time	May 30 - May 31, 2022		May 31 - Jun 01, 2022		Jun 01 - Jun 02, 2022		-		-		-		-	
	WS (m/s)	WD (deg)	WS (m/s)	WD (deg)	WS (m/s)	WD (deg)	-	-	-	-	-	-	-	-
11:00 AM - 12:00 PM	4.5	330.0	NNW	1.6	148.0	SSE	4.1	236.0	SW	-	-	-	-	-
12:00 PM - 01:00 PM	4.3	245.0	WSW	2.6	234.0	SW	2.7	283.0	WNW	-	-	-	-	-
01:00 PM - 02:00 PM	5.6	246.0	WSW	2.8	291.0	WNW	1.8	290.0	WNW	-	-	-	-	-
02:00 PM - 03:00 PM	4.6	242.0	WSW	3.4	209.0	SSW	2.2	200.0	SSW	-	-	-	-	-
03:00 PM - 04:00 PM	7.2	240.0	WSW	3.6	242.0	WSW	2.7	226.0	SW	-	-	-	-	-
04:00 PM - 05:00 PM	5.1	226.0	SW	4.0	219.0	SW	3.9	195.0	SSW	-	-	-	-	-
05:00 PM - 06:00 PM	2.2	276.0	W	3.8	298.0	WNW	2.9	234.0	SW	-	-	-	-	-
06:00 PM - 07:00 PM	2.5	239.0	WSW	0.5	101.0	E	2.5	228.0	SW	-	-	-	-	-
07:00 PM - 08:00 PM	4.5	242.0	WSW	1.5	185.0	S	2.8	247.0	WSW	-	-	-	-	-
08:00 PM - 09:00 PM	2.8	233.0	SW	2.0	164.0	SSE	2.2	271.0	W	-	-	-	-	-
09:00 PM - 10:00 PM	4.2	256.0	WSW	0.7	246.0	WSW	1.7	265.0	W	-	-	-	-	-
10:00 PM - 11:00 PM	1.9	209.0	SSW	0.6	299.0	WNW	4.1	245.0	WSW	-	-	-	-	-
11:00 PM - 12:00 AM	5.2	258.0	WSW	1.7	266.0	W	2.2	266.0	W	-	-	-	-	-
12:00 AM - 01:00 AM	2.9	232.0	SW	0.9	230.0	SW	1.8	259.0	W	-	-	-	-	-
01:00 AM - 02:00 AM	5.5	257.0	WSW	0.7	248.0	WSW	0.8	251.0	WSW	-	-	-	-	-
02:00 AM - 03:00 AM	1.1	256.0	WSW	0.9	242.0	WSW	0.9	202.0	SSW	-	-	-	-	-
03:00 AM - 04:00 AM	1.1	266.0	W	1.6	84.0	E	1.0	227.0	SW	-	-	-	-	-
04:00 AM - 05:00 AM	1.3	266.0	W	2.2	207.0	SSW	0.0	-	-	-	-	-	-	-
05:00 AM - 06:00 AM	0.9	306.0	NW	1.2	232.0	SW	1.2	232.0	SW	-	-	-	-	-
06:00 AM - 07:00 AM	2.1	320.0	NW	0.9	160.0	SSE	0.3	260.0	W	-	-	-	-	-
07:00 AM - 08:00 AM	0.9	329.0	NNW	0.3	225.0	SW	2.2	249.0	WSW	-	-	-	-	-
08:00 AM - 09:00 AM	1.0	350.0	N	0.9	290.0	WNW	2.5	244.0	WSW	-	-	-	-	-
09:00 AM - 10:00 AM	1.1	20.0	NNE	1.8	222.0	SW	1.6	220.0	SW	-	-	-	-	-
10:00 AM - 11:00 AM	0.9	67.0	ENE	1.3	252.0	WSW	1.4	222.0	SW	-	-	-	-	-

Reference Method : Cup Anemometer & Anodized Aluminium Vane Method

The above results are valid only for the analyzed/tested sample(s) as indicated in this report. No part of this report or certificate may be reproduced in any form without written consent from the Laboratory. ALS Laboratory Group (Thailand) strongly recommends that this report is not reproduced except in full.

Approved by



ADDRESS 104 Phatthanakan 40, Phatthanakan Rd., Khwaeng Phatthanakan, Khet Suan Luang, Bangkok 10250 Thailand | PHONE +66 0 2760 3000 | FAX +66 0 2760 3197
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company

Life Sciences

www.alsglobal.com

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER



Analysis / Test Report

Client : TN JOINT VENTURE

118/1, Rama 6 Road, Phayathai, Phayathai, Bangkok Thailand 10400

P/O : 86421110012

Project Name :

Project Location :

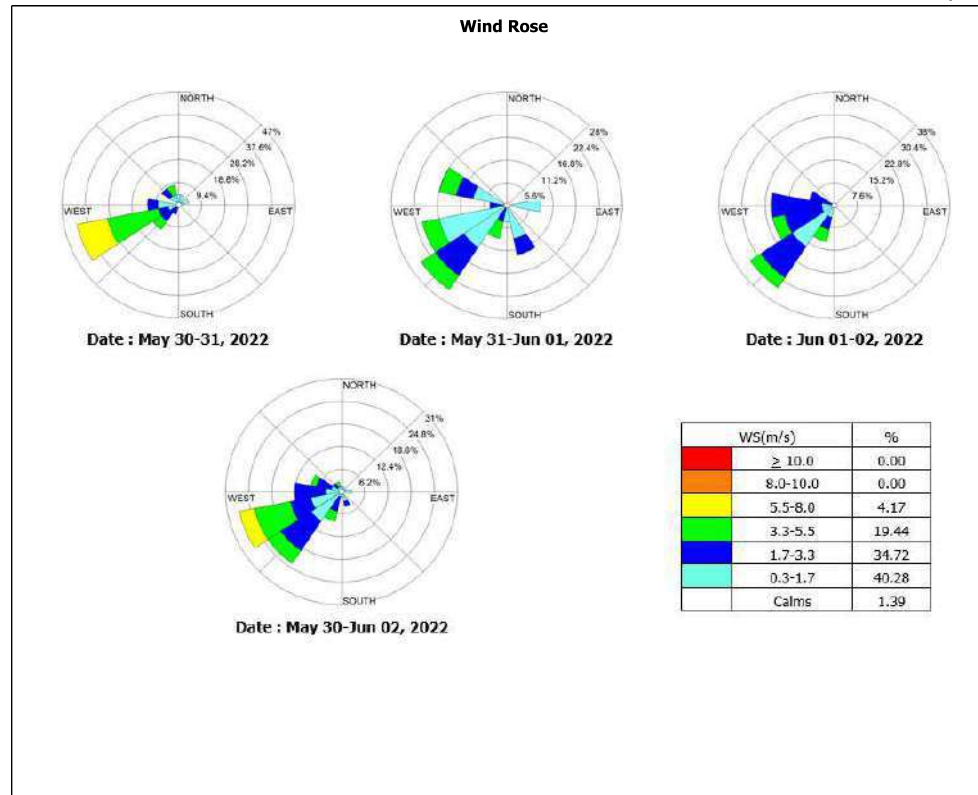
Lot ID : 2251418

Date Received : Jun 02, 2022

Date Reported : Jun 09, 2022

Report Number : 2298414-1

Page 2 of 2



The above results are valid only for the analyzed/tested sample(s) as indicated in this report. No part of this report or certificate may be reproduced in any form without written consent from the Laboratory. ALS Laboratory Group (Thailand) strongly recommends that this report is not reproduced except in full.

Approved by



ADDRESS 104 Phatthanakan 40, Phatthanakan Rd., Khwaeng Phatthanakan, Khet Suan Luang, Bangkok 10250 Thailand | PHONE +66 0 2760 3000 | FAX +66 0 2760 3197
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company

Life Sciences

www.alsglobal.com

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER



Analysis / Test Report

Client : TN JOINT VENTURE

118/1, Rama 6 Road, Phayathai, Phayathai, Bangkok Thailand 10400

P/O : 86421110012

Project Name :

Project Location :

Lot ID : 2263582

Date Received : Jun 09, 2022

Date Reported : Jun 16, 2022

Report Number : 2324350-1

Page 1 of 2

Sample Number : 2263582-1 to 3
Parameter : Wind Speed / Wind Direction
Location : บริเวณพื้นที่ก่อสร้างของ TNJV (GPS 47P 688062, 1510149)
Sampling Date : Jun 06 - Jun 09, 2022
Sampling by : Noppong Juntarupan

Time	Jun 06 - Jun 07, 2022		Jun 07 - Jun 08, 2022		Jun 08 - Jun 09, 2022		-		-		-		-	
	WS (m/s)	WD (deg)	WS (m/s)	WD (deg)	WS (m/s)	WD (deg)	-	-	-	-	-	-	-	-
11:00 AM - 12:00 PM	3.5	259.0	W	4.3	292.0	WNW	1.1	286.0	WNW	-	-	-	-	-
12:00 PM - 01:00 PM	5.1	261.0	W	2.6	253.0	WSW	1.0	222.0	SW	-	-	-	-	-
01:00 PM - 02:00 PM	0.7	284.0	WNW	4.5	248.0	WSW	5.4	287.0	WNW	-	-	-	-	-
02:00 PM - 03:00 PM	0.0	-	-	4.1	301.0	WNW	2.7	249.0	WSW	-	-	-	-	-
03:00 PM - 04:00 PM	2.5	216.0	SW	3.6	268.0	W	2.1	220.0	SW	-	-	-	-	-
04:00 PM - 05:00 PM	2.7	220.0	SW	2.7	302.0	WNW	2.6	278.0	W	-	-	-	-	-
05:00 PM - 06:00 PM	4.5	249.0	WSW	3.8	253.0	WSW	2.3	359.0	N	-	-	-	-	-
06:00 PM - 07:00 PM	2.0	260.0	W	2.6	247.0	WSW	0.4	268.0	W	-	-	-	-	-
07:00 PM - 08:00 PM	2.5	33.0	NNE	2.7	275.0	W	1.3	272.0	W	-	-	-	-	-
08:00 PM - 09:00 PM	1.2	283.0	WNW	2.5	276.0	W	3.0	280.0	W	-	-	-	-	-
09:00 PM - 10:00 PM	0.6	292.0	WNW	3.9	259.0	W	0.9	275.0	W	-	-	-	-	-
10:00 PM - 11:00 PM	0.8	311.0	NW	1.0	239.0	WSW	0.8	306.0	NW	-	-	-	-	-
11:00 PM - 12:00 AM	0.0	-	-	0.9	331.0	NNW	0.0	-	-	-	-	-	-	-
12:00 AM - 01:00 AM	1.6	221.0	SW	0.7	279.0	W	0.7	299.0	WNW	-	-	-	-	-
01:00 AM - 02:00 AM	0.9	332.0	NNW	0.6	268.0	W	0.7	291.0	WNW	-	-	-	-	-
02:00 AM - 03:00 AM	1.1	354.0	N	0.0	-	-	1.0	219.0	SW	-	-	-	-	-
03:00 AM - 04:00 AM	0.0	-	-	0.4	336.0	NNW	0.9	262.0	W	-	-	-	-	-
04:00 AM - 05:00 AM	0.0	-	-	0.3	336.0	NNW	0.6	261.0	W	-	-	-	-	-
05:00 AM - 06:00 AM	0.3	359.0	N	0.0	-	-	0.0	-	-	-	-	-	-	-
06:00 AM - 07:00 AM	0.0	-	-	0.0	-	-	0.8	259.0	W	-	-	-	-	-
07:00 AM - 08:00 AM	0.0	-	-	0.0	-	-	0.0	-	-	-	-	-	-	-
08:00 AM - 09:00 AM	1.0	258.0	WSW	0.6	336.0	NNW	1.8	228.0	SW	-	-	-	-	-
09:00 AM - 10:00 AM	3.0	284.0	WNW	0.8	339.0	NNW	2.6	312.0	NW	-	-	-	-	-
10:00 AM - 11:00 AM	3.3	303.0	WNW	3.2	311.0	NW	1.5	326.0	NW	-	-	-	-	-

Reference Method : Cup Anemometer & Anodized Aluminium Vane Method

The above results are valid only for the analyzed/tested sample(s) as indicated in this report. No part of this report or certificate may be reproduced in any form without written consent from the Laboratory. ALS Laboratory Group (Thailand) strongly recommends that this report is not reproduced except in full.

Approved by



ADDRESS 104 Phatthanakan 40, Phatthanakan Rd., Khwaeng Phatthanakan, Khet Suan Luang, Bangkok 10250 Thailand | PHONE +66 0 2760 3000 | FAX +66 0 2760 3197
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company

Life Sciences

www.alsglobal.com

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER



Analysis / Test Report

Client : TN JOINT VENTURE

118/1, Rama 6 Road, Phayathai, Phayathai, Bangkok Thailand 10400

P/O : 86421110012

Project Name :

Project Location :

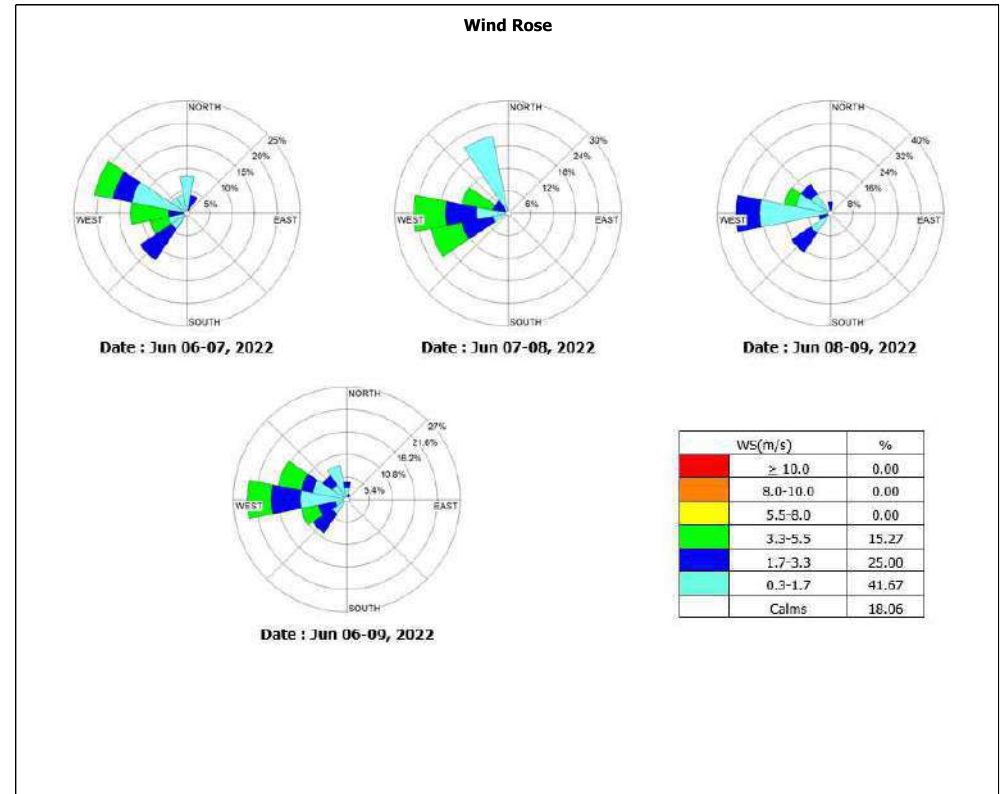
Lot ID : 2263582

Date Received : Jun 09, 2022

Date Reported : Jun 16, 2022

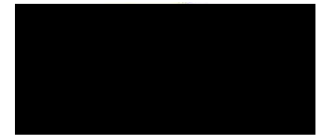
Report Number : 2324350-1

Page 2 of 2



The above results are valid only for the analyzed/tested sample(s) as indicated in this report. No part of this report or certificate may be reproduced in any form without written consent from the Laboratory. ALS Laboratory Group (Thailand) strongly recommends that this report is not reproduced except in full.

Approved by



ADDRESS 104 Phatthanakan 40, Phatthanakan Rd., Khwaeng Phatthanakan, Khet Suan Luang, Bangkok 10250 Thailand | PHONE +66 0 2760 3000 | FAX +66 0 2760 3197
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company

Life Sciences

www.alsglobal.com

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER



Analysis / Test Report

Client : TN JOINT VENTURE

118/1, Rama 6 Road, Phayathai, Phayathai, Bangkok Thailand 10400

P/O : 86421110012

Project Name :

Project Location :

Lot ID : 2263583

Date Received : Jun 17, 2022

Date Reported : Jun 24, 2022

Report Number : 2324351-1

Page 1 of 2

Sample Number : 2263583-1 to 3
Parameter : Wind Speed / Wind Direction
Location : บริเวณพื้นที่ก่อสร้างของ TNJV (GPS 47P 688062, 1510149)
Sampling Date : Jun 13 - Jun 16, 2022
Sampling by : Noppong Juntarupan

Time	Jun 13 - Jun 14, 2022		Jun 14 - Jun 15, 2022		Jun 15 - Jun 16, 2022		-		-		-		-	
	WS (m/s)	WD (deg)	WS (m/s)	WD (deg)	WS (m/s)	WD (deg)	-	-	-	-	-	-	-	-
11:00 AM - 12:00 PM	1.6	189.0	S	3.0	301.0	WNW	2.8	261.0	W	-	-	-	-	-
12:00 PM - 01:00 PM	2.2	191.0	S	4.0	25.0	NNE	2.7	279.0	W	-	-	-	-	-
01:00 PM - 02:00 PM	2.8	217.0	SW	2.0	31.0	NNE	3.5	272.0	W	-	-	-	-	-
02:00 PM - 03:00 PM	1.8	241.0	WSW	2.9	252.0	WSW	3.6	258.0	WSW	-	-	-	-	-
03:00 PM - 04:00 PM	2.8	221.0	SW	3.4	266.0	W	3.0	222.0	SW	-	-	-	-	-
04:00 PM - 05:00 PM	1.5	233.0	SW	2.9	254.0	WSW	2.0	229.0	SW	-	-	-	-	-
05:00 PM - 06:00 PM	2.7	238.0	WSW	4.5	223.0	SW	2.3	200.0	SSW	-	-	-	-	-
06:00 PM - 07:00 PM	1.7	248.0	WSW	3.5	216.0	SW	1.5	253.0	WSW	-	-	-	-	-
07:00 PM - 08:00 PM	2.3	259.0	W	1.3	244.0	WSW	2.3	219.0	SW	-	-	-	-	-
08:00 PM - 09:00 PM	2.2	233.0	SW	1.3	227.0	SW	1.7	189.0	S	-	-	-	-	-
09:00 PM - 10:00 PM	1.3	259.0	W	1.2	248.0	WSW	0.1	-	-	-	-	-	-	-
10:00 PM - 11:00 PM	1.5	279.0	W	2.5	245.0	WSW	0.6	232.0	SW	-	-	-	-	-
11:00 PM - 12:00 AM	1.5	244.0	WSW	1.9	222.0	SW	1.5	180.0	S	-	-	-	-	-
12:00 AM - 01:00 AM	1.8	259.0	W	1.3	238.0	WSW	1.4	172.0	S	-	-	-	-	-
01:00 AM - 02:00 AM	1.4	245.0	WSW	1.6	231.0	SW	0.4	160.0	SSE	-	-	-	-	-
02:00 AM - 03:00 AM	1.1	246.0	WSW	1.4	253.0	WSW	0.3	147.0	SSE	-	-	-	-	-
03:00 AM - 04:00 AM	0.8	272.0	W	2.5	230.0	SW	0.9	146.0	SE	-	-	-	-	-
04:00 AM - 05:00 AM	0.6	251.0	WSW	2.4	237.0	WSW	1.2	114.0	ESE	-	-	-	-	-
05:00 AM - 06:00 AM	1.6	240.0	WSW	2.2	270.0	W	0.0	-	-	-	-	-	-	-
06:00 AM - 07:00 AM	1.0	237.0	WSW	1.0	319.0	NW	1.7	159.0	SSE	-	-	-	-	-
07:00 AM - 08:00 AM	2.7	209.0	SSW	0.0	-	-	1.5	143.0	SE	-	-	-	-	-
08:00 AM - 09:00 AM	1.7	217.0	SW	2.2	175.0	S	1.7	149.0	SSE	-	-	-	-	-
09:00 AM - 10:00 AM	3.8	236.0	SW	1.6	230.0	SW	3.5	160.0	SSE	-	-	-	-	-
10:00 AM - 11:00 AM	2.1	249.0	WSW	2.1	247.0	WSW	3.9	246.0	WSW	-	-	-	-	-

Reference Method : Cup Anemometer & Anodized Aluminium Vane Method

The above results are valid only for the analyzed/tested sample(s) as indicated in this report. No part of this report or certificate may be reproduced in any form without written consent from the Laboratory. ALS Laboratory Group (Thailand) strongly recommends that this report is not reproduced except in full.

Approved by



ADDRESS 104 Phatthanakan 40, Phatthanakan Rd., Khwaeng Phatthanakan, Khet Suan Luang, Bangkok 10250 Thailand | PHONE +66 0 2760 3000 | FAX +66 0 2760 3197
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company

Life Sciences

www.alsglobal.com

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER



Analysis / Test Report

Client : TN JOINT VENTURE

118/1, Rama 6 Road, Phayathai, Phayathai, Bangkok Thailand 10400

P/O : 86421110012

Project Name :

Project Location :

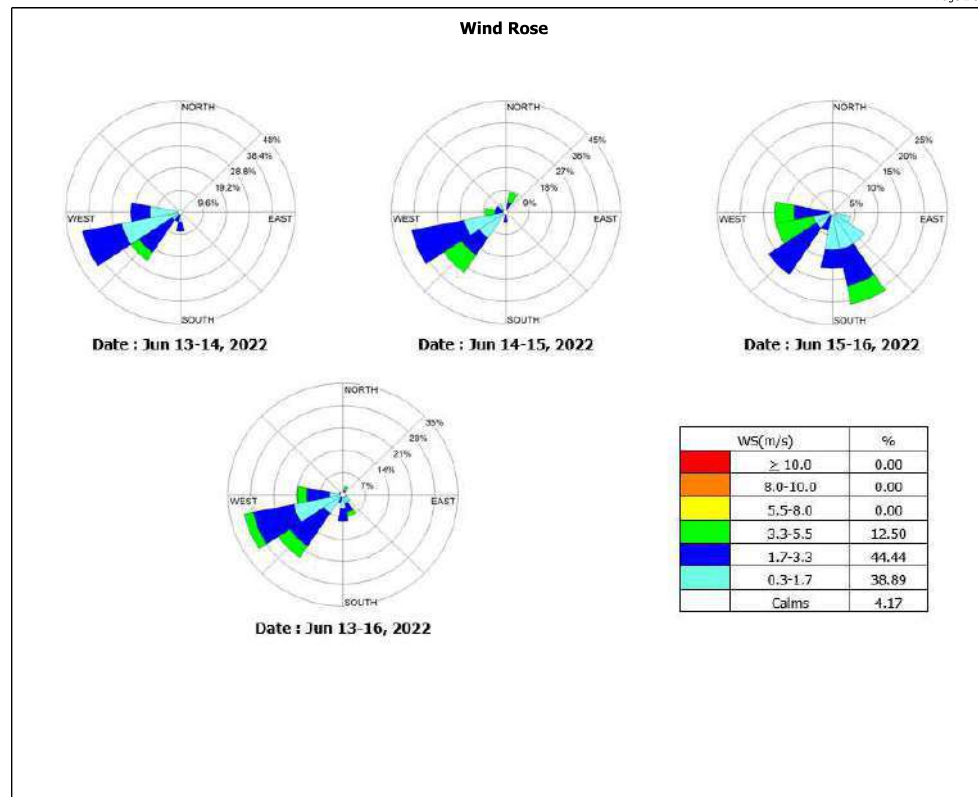
Lot ID : 2263583

Date Received : Jun 17, 2022

Date Reported : Jun 24, 2022

Report Number : 2324351-1

Page 2 of 2



The above results are valid only for the analyzed/tested sample(s) as indicated in this report. No part of this report or certificate may be reproduced in any form without written consent from the Laboratory. ALS Laboratory Group (Thailand) strongly recommends that this report is not reproduced except in full.

Approved by



ADDRESS 104 Phatthanakan 40, Phatthanakan Rd., Khwaeng Phatthanakan, Khet Suan Luang, Bangkok 10250 Thailand | PHONE +66 0 2760 3000 | FAX +66 0 2760 3197
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company

Life Sciences

www.alsglobal.com

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER



Analysis / Test Report

Client : TN JOINT VENTURE

118/1, Rama 6 Road, Phayathai, Phayathai, Bangkok Thailand 10400

P/O : 86421110012

Project Name :

Project Location :

Lot ID : 2263584

Date Received : Jun 24, 2022

Date Reported : Jul 04, 2022

Report Number : 2324352-1

Page 1 of 2

Sample Number : 2263584-1 to 3
Parameter : Wind Speed / Wind Direction
Location : บริเวณพื้นที่ก่อสร้างของ TNJV (GPS 47P 688062, 1510149)
Sampling Date : Jun 20 - Jun 23, 2022
Sampling by : Jirawut Sakarn

Time	Jun 20 - Jun 21, 2022		Jun 21 - Jun 22, 2022		Jun 22 - Jun 23, 2022		-		-		-		-	
	WS (m/s)	WD (deg)	WS (m/s)	WD (deg)	WS (m/s)	WD (deg)	-	-	-	-	-	-	-	-
11:00 AM - 12:00 PM	1.0	279.0	W	1.5	291.0	WNW	2.2	246.0	WSW	-	-	-	-	-
12:00 PM - 01:00 PM	1.2	318.0	NW	1.8	197.0	SSW	1.7	265.0	W	-	-	-	-	-
01:00 PM - 02:00 PM	2.5	296.0	WNW	0.8	206.0	SSW	1.7	211.0	SSW	-	-	-	-	-
02:00 PM - 03:00 PM	2.9	244.0	WSW	3.8	197.0	SSW	2.5	198.0	SSW	-	-	-	-	-
03:00 PM - 04:00 PM	4.8	251.0	WSW	5.0	189.0	S	2.0	219.0	SW	-	-	-	-	-
04:00 PM - 05:00 PM	5.4	207.0	SSW	3.4	180.0	S	4.2	203.0	SSW	-	-	-	-	-
05:00 PM - 06:00 PM	4.0	187.0	S	2.7	192.0	SSW	2.3	209.0	SSW	-	-	-	-	-
06:00 PM - 07:00 PM	2.2	171.0	S	0.5	59.0	ENE	3.0	217.0	SW	-	-	-	-	-
07:00 PM - 08:00 PM	3.1	232.0	SW	8.0	306.0	NW	2.3	225.0	SW	-	-	-	-	-
08:00 PM - 09:00 PM	1.3	225.0	SW	4.9	300.0	WNW	1.0	223.0	SW	-	-	-	-	-
09:00 PM - 10:00 PM	3.5	270.0	W	1.7	303.0	WNW	2.7	207.0	SSW	-	-	-	-	-
10:00 PM - 11:00 PM	1.1	352.0	N	1.8	269.0	W	1.5	227.0	SW	-	-	-	-	-
11:00 PM - 12:00 AM	0.9	66.0	ENE	0.7	244.0	WSW	0.1	-	-	-	-	-	-	-
12:00 AM - 01:00 AM	1.3	175.0	S	1.0	315.0	NW	2.3	184.0	S	-	-	-	-	-
01:00 AM - 02:00 AM	2.9	178.0	S	0.9	81.0	E	0.7	186.0	S	-	-	-	-	-
02:00 AM - 03:00 AM	1.1	204.0	SSW	1.6	131.0	SE	1.0	158.0	SSE	-	-	-	-	-
03:00 AM - 04:00 AM	0.0	-	-	2.5	136.0	SE	0.2	-	-	-	-	-	-	-
04:00 AM - 05:00 AM	0.5	336.0	NNW	0.0	-	-	0.7	179.0	S	-	-	-	-	-
05:00 AM - 06:00 AM	0.0	-	-	0.8	0.0	N	0.2	-	-	-	-	-	-	-
06:00 AM - 07:00 AM	0.0	-	-	0.2	-	-	1.3	184.0	S	-	-	-	-	-
07:00 AM - 08:00 AM	0.3	337.0	NNW	0.0	-	-	1.8	228.0	SW	-	-	-	-	-
08:00 AM - 09:00 AM	0.8	247.0	WSW	1.8	9.0	N	1.5	205.0	SSW	-	-	-	-	-
09:00 AM - 10:00 AM	1.5	276.0	W	2.4	298.0	WNW	0.8	194.0	SSW	-	-	-	-	-
10:00 AM - 11:00 AM	0.6	236.0	SW	1.5	244.0	WSW	2.1	214.0	SW	-	-	-	-	-

Reference Method : Cup Anemometer & Anodized Aluminium Vane Method

The above results are valid only for the analyzed/tested sample(s) as indicated in this report. No part of this report or certificate may be reproduced in any form without written consent from the Laboratory. ALS Laboratory Group (Thailand) strongly recommends that this report is not reproduced except in full.

Approved by



ADDRESS 104 Phatthanakan 40, Phatthanakan Rd., Khwaeng Phatthanakan, Khet Suan Luang, Bangkok 10250 Thailand | PHONE +66 0 2760 3000 | FAX +66 0 2760 3197
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company

Life Sciences

www.alsglobal.com

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER



Analysis / Test Report

Client : TN JOINT VENTURE

118/1, Rama 6 Road, Phayathai, Phayathai, Bangkok Thailand 10400

P/O : 86421110012

Project Name :

Project Location :

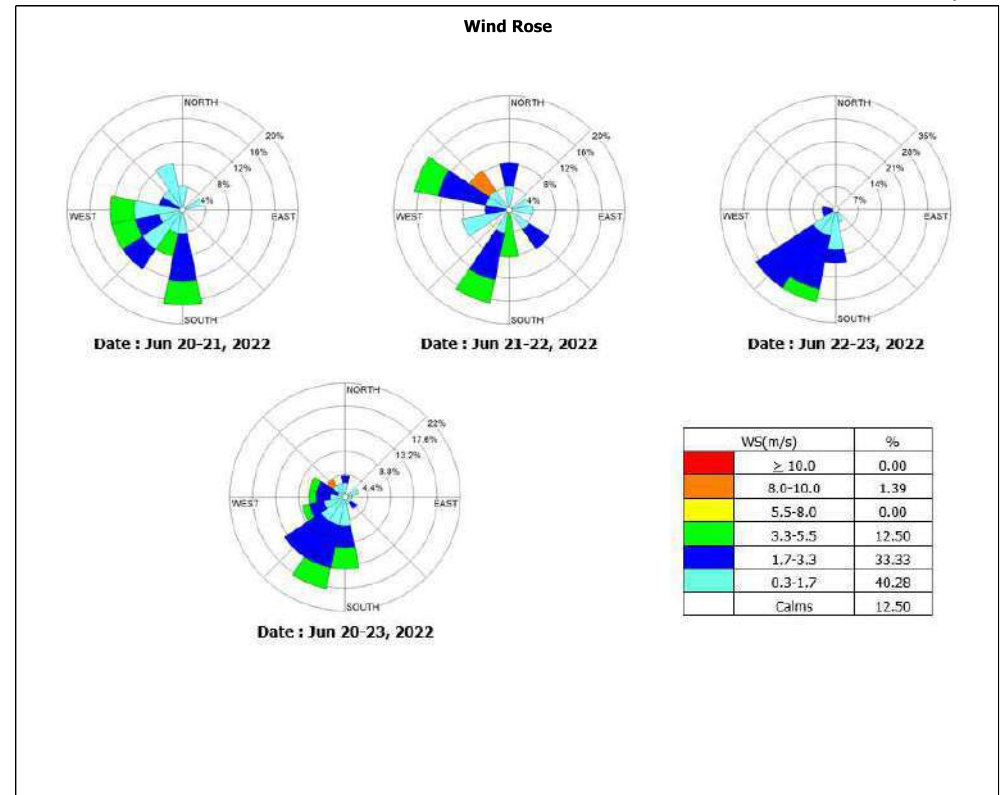
Lot ID : 2263584

Date Received : Jun 24, 2022

Date Reported : Jul 04, 2022

Report Number : 2324352-1

Page 2 of 2



The above results are valid only for the analyzed/tested sample(s) as indicated in this report. No part of this report or certificate may be reproduced in any form without written consent from the Laboratory. ALS Laboratory Group (Thailand) strongly recommends that this report is not reproduced except in full.

Approved by



ADDRESS 104 Phatthanakan 40, Phatthanakan Rd., Khwaeng Phatthanakan, Khet Suan Luang, Bangkok 10250 Thailand | PHONE +66 0 2760 3000 | FAX +66 0 2760 3197
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company

Life Sciences

www.alsglobal.com

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER



Analysis / Test Report

Client : TN JOINT VENTURE

118/1, Rama 6 Road, Phayathai, Phayathai, Bangkok Thailand 10400

P/O : 86421110012

Project Name :

Project Location :

Lot ID : 2263585

Date Received : Jul 04, 2022

Date Reported : Jul 11, 2022

Report Number : 2324353-1

Page 1 of 2

Sample Number : 2263585-1 to 3
Parameter : Wind Speed / Wind Direction
Location : บริเวณพื้นที่ก่อสร้างของ TNJV (GPS 47P 688062, 1510149)
Sampling Date : Jun 28 - Jul 01, 2022
Sampling by : Jirawut Sakarn

Time	Jun 28 - Jun 29, 2022		Jun 29 - Jun 30, 2022		Jun 30 - Jul 01, 2022		-		-		-		-	
	WS (m/s)	WD (deg)	WS (m/s)	WD (deg)	WS (m/s)	WD (deg)	-	-	-	-	-	-	-	-
11:00 AM - 12:00 PM	2.1	158.0	SSE	1.5	315.0	NW	4.7	329.0	NNW	-	-	-	-	-
12:00 PM - 01:00 PM	3.6	208.0	SSW	0.8	228.0	SW	3.0	252.0	WSW	-	-	-	-	-
01:00 PM - 02:00 PM	3.5	208.0	SSW	4.3	207.0	SSW	3.9	264.0	W	-	-	-	-	-
02:00 PM - 03:00 PM	2.3	219.0	SW	6.4	186.0	S	4.1	269.0	W	-	-	-	-	-
03:00 PM - 04:00 PM	5.1	218.0	SW	5.2	216.0	SW	3.2	258.0	WSW	-	-	-	-	-
04:00 PM - 05:00 PM	3.2	207.0	SSW	2.3	221.0	SW	5.9	297.0	WNW	-	-	-	-	-
05:00 PM - 06:00 PM	0.9	231.0	SW	2.4	222.0	SW	2.6	223.0	SW	-	-	-	-	-
06:00 PM - 07:00 PM	3.4	296.0	WNW	1.6	218.0	SW	1.9	225.0	SW	-	-	-	-	-
07:00 PM - 08:00 PM	0.2	-	-	2.4	356.0	N	2.9	348.0	NNW	-	-	-	-	-
08:00 PM - 09:00 PM	1.7	117.0	ESE	0.6	46.0	NE	1.0	106.0	ESE	-	-	-	-	-
09:00 PM - 10:00 PM	0.9	214.0	SW	1.2	87.0	E	0.6	125.0	SE	-	-	-	-	-
10:00 PM - 11:00 PM	1.5	67.0	ENE	1.1	281.0	W	0.5	55.0	NE	-	-	-	-	-
11:00 PM - 12:00 AM	0.9	102.0	ESE	0.8	250.0	WSW	0.0	-	-	-	-	-	-	-
12:00 AM - 01:00 AM	0.0	-	-	1.0	227.0	SW	0.6	245.0	WSW	-	-	-	-	-
01:00 AM - 02:00 AM	1.0	164.0	SSE	0.8	254.0	WSW	1.0	239.0	WSW	-	-	-	-	-
02:00 AM - 03:00 AM	0.8	138.0	SE	1.4	226.0	SW	1.0	290.0	WNW	-	-	-	-	-
03:00 AM - 04:00 AM	1.1	32.0	NNE	1.0	176.0	S	1.2	314.0	NW	-	-	-	-	-
04:00 AM - 05:00 AM	1.5	354.0	N	0.8	195.0	SSW	0.4	12.0	NNE	-	-	-	-	-
05:00 AM - 06:00 AM	1.5	29.0	NNE	1.2	207.0	SSW	0.5	359.0	N	-	-	-	-	-
06:00 AM - 07:00 AM	0.0	-	-	0.8	269.0	W	0.0	-	-	-	-	-	-	-
07:00 AM - 08:00 AM	0.3	359.0	N	3.0	288.0	WNW	1.2	268.0	W	-	-	-	-	-
08:00 AM - 09:00 AM	1.5	328.0	NNW	2.9	273.0	W	3.9	298.0	WNW	-	-	-	-	-
09:00 AM - 10:00 AM	3.2	306.0	NW	4.2	338.0	NNW	4.7	280.0	W	-	-	-	-	-
10:00 AM - 11:00 AM	3.2	319.0	NW	3.8	290.0	WNW	2.1	274.0	W	-	-	-	-	-

Reference Method : Cup Anemometer & Anodized Aluminium Vane Method

The above results are valid only for the analyzed/tested sample(s) as indicated in this report. No part of this report or certificate may be reproduced in any form without written consent from the Laboratory. ALS Laboratory Group (Thailand) strongly recommends that this report is not reproduced except in full.

Approved by



ADDRESS 104 Phatthanakan 40, Phatthanakan Rd., Khwaeng Phatthanakan, Khet Suan Luang, Bangkok 10250 Thailand | PHONE +66 0 2760 3000 | FAX +66 0 2760 3197
 ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company

Life Sciences

www.alsglobal.com

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER



Analysis / Test Report

Client : TN JOINT VENTURE

118/1, Rama 6 Road, Phayathai, Phayathai, Bangkok Thailand 10400

P/O : 86421110012

Project Name :

Project Location :

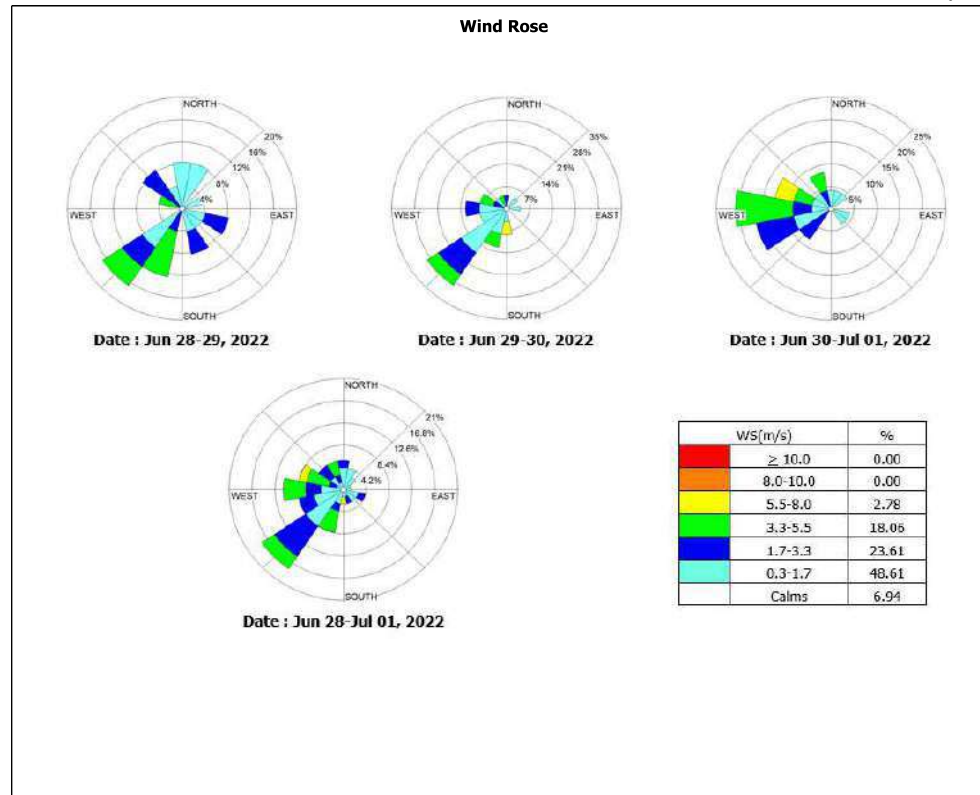
Lot ID : 2263585

Date Received : Jul 04, 2022

Date Reported : Jul 11, 2022

Report Number : 2324353-1

Page 2 of 2



The above results are valid only for the analyzed/tested sample(s) as indicated in this report. No part of this report or certificate may be reproduced in any form without written consent from the Laboratory. ALS Laboratory Group (Thailand) strongly recommends that this report is not reproduced except in full.

Approved by



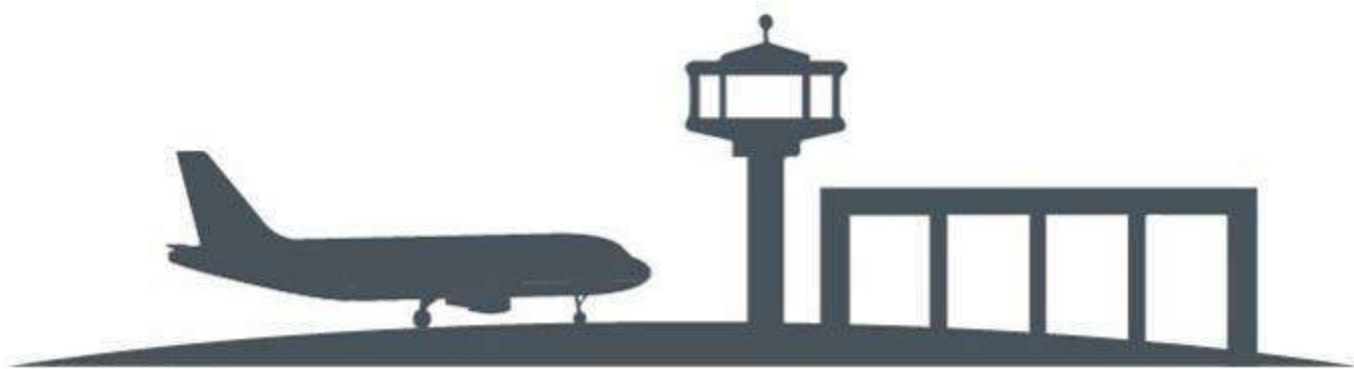
ADDRESS 104 Phatthanakan 40, Phatthanakan Rd., Khwaeng Phatthanakan, Khet Suan Luang, Bangkok 10250 Thailand | PHONE +66 0 2760 3000 | FAX +66 0 2760 3197
 ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company

Life Sciences

www.alsglobal.com

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER

เอกสารแนบ 42
สำเนาใบรายงานผลการวิเคราะห์
คุณภาพน้ำผิวดิน



ใบรายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : งานทำหีบบางเพื่อลดผลกระทบและเพิ่มศักยภาพในการใช้ดินจากกากอาหารปศุสัตว์แบบไร้ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
 ชื่อลูกค้า : บริษัท ทรานส์คอน จำกัด (มหาชน)
 ที่อยู่ : 999 หมู่ 1 ตำบลหนองปรือ อำเภอบางพลี จังหวัดสมุทรปราการ 10540
 รายละเอียด : โทรศัพท์ : 02 132 8776 โทรสาร : apichaya@airport.co.th
 สถานะ/เงื่อนไข : SW2 : ผลสอบตรวจหาปริมาณเชื้อจุลินทรีย์ในน้ำ ปริมาณ 200 มิลลิกรัม
 ชนิดตัวอย่าง : น้ำดื่ม
 วันที่เก็บ : 15 มกราคม 2555
 เวลาเก็บ : 10:30 น.
 วิธีการ : จุ่มแก้ว 1 คู่, จุ่มแก้ว 1 คู่ และทดสอบโดยวิธี
 ผู้เก็บตัวอย่าง : นายสุวิทย์ บุญมี
 ผู้วิเคราะห์ : นางสาวนันทิยา ขจรวิทย์

ดัชนี	หน่วย	วิธีการวิเคราะห์	ผลการวิเคราะห์ จำแนก T22AA841-0001	ค่าจำกัด ของค่า
ความเข้มข้นของสาร	-	ELECTROMETRIC METHOD AT 25°C (ISM 4000-4°C B)	7.6 (ppm)	-
ค่าการนำไฟฟ้า	ไมโครโมห์ม เซนติเมตร	ELECTRICAL CONDUCTIVITY METHOD AT 25°C (ISM 2010 B)	1.834 (20°C)	0.1
การดูดกลืน	เปอร์เซ็นต์	NEPHELOMETRIC METHOD (ISM 2100 B)	29	0.1
ผลบวกของสาร	มิลลิกรัมต่อลิตร	AZIDE MODIFICATION METHOD AT 30°C (ISM 4000-C)	4.8	0.5
ซีเอส	มิลลิกรัมต่อลิตร	AZIDE MODIFICATION METHOD (ISM 4000-C AND 2010 B)	6.3	1.0
ของแข็งรวมของตัวอย่าง	มิลลิกรัมต่อลิตร	TOTAL SUSPENDED SOLIDS DRIED AT 103-105 °C (ISM 2540 D)	22.9	5.0
ของแข็งรวมของตัวอย่าง	มิลลิกรัมต่อลิตร	TOTAL DISSOLVED SOLIDS DRIED AT 180 °C (ISM 2640 C)	836	25
น้ำมันและไขมัน	มิลลิกรัมต่อลิตร	LIQUID-LIQUID PARTITION-GRAVIMETRIC METHOD (ISM 8520 B)	ตรวจไม่พบ	3
METALS				
ไนโตรเจน	มิลลิกรัมต่อลิตร	1N-HOUR METHOD: USE TP30W/1 (NITRIC ACID DIGESTION AND DIRECT AIR ACETYLENE FLAME METHOD); ISM 3100 E AND 3111 B	ตรวจไม่พบ	0.005
คาร์บอน	มิลลิกรัมต่อลิตร	1N-HOUR METHOD: USE TP30W/1 (NITRIC ACID DIGESTION AND DIRECT AIR ACETYLENE FLAME METHOD); ISM 3100 E AND 3111 B	ตรวจไม่พบ	0.003
ฟอสฟอรัส	มิลลิกรัมต่อลิตร	1N-HOUR METHOD: USE TP30W/1 (NITRIC ACID DIGESTION AND DIRECT AIR ACETYLENE FLAME METHOD); ISM 3100 E AND 3111 B	ตรวจไม่พบ	0.005

ดัชนี	หน่วย	วิธีการวิเคราะห์	ผลการวิเคราะห์ จำแนก T22AA841-0001	ค่าจำกัด ของค่า
MICROBIOLOGY				
แบคทีเรียกลุ่มโคลิฟอร์ม	มิลลิกรัมต่อลิตร 100	MULTI-TUBE FERMENTATION TECHNIQUE (ISM 9221 B)	65	18
แบคทีเรียกลุ่มโคลิฟอร์ม	มิลลิกรัมต่อลิตร 100	MULTI-TUBE FERMENTATION TECHNIQUE (ISM 9221 B)	1,700	18
สารชีวเคมี				
ปริมาณของสารชีวเคมี	มิลลิกรัมต่อลิตร		ตรวจไม่พบ	

* : อยู่ในระดับที่ยอมรับได้ในการใช้ ISO/IEC 17025 จากหน่วยงานที่ผ่านการรับรองสำหรับมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม
 * : อยู่ในระดับที่ยอมรับได้ในการใช้ ISO/IEC 17025 จากหน่วยงานที่ผ่านการรับรองสำหรับมาตรฐานผลิตภัณฑ์
 * : รายการทดสอบที่ใช้ในการตรวจสอบโดยหน่วยงานภายนอกของห้องปฏิบัติการ และอยู่ในขอบข่ายที่ให้บริการของ
 (N-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.

ใบรายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : งานทำหีบบางเพื่อลดผลกระทบและเพิ่มศักยภาพในการใช้ดินจากกากอาหารปศุสัตว์แบบไร้ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
 ชื่อลูกค้า : บริษัท ทรานส์คอน จำกัด (มหาชน)
 ที่อยู่ : 999 หมู่ 1 ตำบลหนองปรือ อำเภอบางพลี จังหวัดสมุทรปราการ 10540
 รายละเอียด : โทรศัพท์ : 02 132 8776 โทรสาร : apichaya@airport.co.th
 สถานะ/เงื่อนไข : SW2 : ผลสอบตรวจหาปริมาณเชื้อจุลินทรีย์ในน้ำ ปริมาณ 10 มิลลิกรัม
 ชนิดตัวอย่าง : น้ำดื่ม
 วันที่เก็บ : 15 มกราคม 2555
 เวลาเก็บ : 10:30 น.
 วิธีการ : จุ่มแก้ว 1 คู่, จุ่มแก้ว 1 คู่ และทดสอบโดยวิธี
 ผู้เก็บตัวอย่าง : นายสุวิทย์ บุญมี
 ผู้วิเคราะห์ : นางสาวนันทิยา ขจรวิทย์

ดัชนี	หน่วย	วิธีการวิเคราะห์	ผลการวิเคราะห์ จำแนก T22AA841-0002	ค่าจำกัด ของค่า
ความเข้มข้นของสาร	-	ELECTROMETRIC METHOD AT 25°C (ISM 4000-4°C B)	7.7 (ppm)	-
ค่าการนำไฟฟ้า	ไมโครโมห์ม เซนติเมตร	ELECTRICAL CONDUCTIVITY METHOD AT 25°C (ISM 2010 B)	1.263 (20°C)	0.1
การดูดกลืน	เปอร์เซ็นต์	NEPHELOMETRIC METHOD (ISM 2100 B)	45	0.1
ผลบวกของสาร	มิลลิกรัมต่อลิตร	AZIDE MODIFICATION METHOD AT 30°C (ISM 4000-C)	4.8	0.5
ซีเอส	มิลลิกรัมต่อลิตร	AZIDE MODIFICATION METHOD (ISM 4000-C AND 2010 B)	52.3	1.0
ของแข็งรวมของตัวอย่าง	มิลลิกรัมต่อลิตร	TOTAL SUSPENDED SOLIDS DRIED AT 103-105 °C (ISM 2540 D)	34.1	5.0
ของแข็งรวมของตัวอย่าง	มิลลิกรัมต่อลิตร	TOTAL DISSOLVED SOLIDS DRIED AT 180 °C (ISM 2640 C)	930	25
น้ำมันและไขมัน	มิลลิกรัมต่อลิตร	LIQUID-LIQUID PARTITION-GRAVIMETRIC METHOD (ISM 8520 B)	ตรวจไม่พบ	3
METALS				
ไนโตรเจน	มิลลิกรัมต่อลิตร	1N-HOUR METHOD: USE TP30W/1 (NITRIC ACID DIGESTION AND DIRECT AIR ACETYLENE FLAME METHOD); ISM 3100 E AND 3111 B	ตรวจไม่พบ	0.005
คาร์บอน	มิลลิกรัมต่อลิตร	1N-HOUR METHOD: USE TP30W/1 (NITRIC ACID DIGESTION AND DIRECT AIR ACETYLENE FLAME METHOD); ISM 3100 E AND 3111 B	ตรวจไม่พบ	0.003
ฟอสฟอรัส	มิลลิกรัมต่อลิตร	1N-HOUR METHOD: USE TP30W/1 (NITRIC ACID DIGESTION AND DIRECT AIR ACETYLENE FLAME METHOD); ISM 3100 E AND 3111 B	ตรวจไม่พบ	0.005

ดัชนี	หน่วย	วิธีการวิเคราะห์	ผลการวิเคราะห์ จำแนก T22AA841-0002	ค่าจำกัด ของค่า
MICROBIOLOGY				
แบคทีเรียกลุ่มโคลิฟอร์ม	มิลลิกรัมต่อลิตร 100	MULTI-TUBE FERMENTATION TECHNIQUE (ISM 9221 B)	340	18
แบคทีเรียกลุ่มโคลิฟอร์ม	มิลลิกรัมต่อลิตร 100	MULTI-TUBE FERMENTATION TECHNIQUE (ISM 9221 B)	3,300	18
สารชีวเคมี				
ปริมาณของสารชีวเคมี	มิลลิกรัมต่อลิตร		ตรวจไม่พบ	

* : อยู่ในระดับที่ยอมรับได้ในการใช้ ISO/IEC 17025 จากหน่วยงานที่ผ่านการรับรองสำหรับมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม
 * : อยู่ในระดับที่ยอมรับได้ในการใช้ ISO/IEC 17025 จากหน่วยงานที่ผ่านการรับรองสำหรับมาตรฐานผลิตภัณฑ์
 * : รายการทดสอบที่ใช้ในการตรวจสอบโดยหน่วยงานภายนอกของห้องปฏิบัติการ และอยู่ในขอบข่ายที่ให้บริการของ
 (N-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.

ชื่อโครงการ	งานแข่งขันการเขียนสื่อสร้างสรรค์และนวัตกรรมเพื่อการพัฒนาประเทศไทย (โครงการประกวดสื่อสร้างสรรค์เพื่อการพัฒนาประเทศไทย) ประจำปี 2562 โดยกระทรวงวัฒนธรรม กระทรวงการท่องเที่ยวและกีฬา กระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี กระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม กระทรวงมหาดไทย กระทรวงสาธารณสุข กระทรวงกลาโหม กระทรวงพลังงาน กระทรวงพาณิชย์ กระทรวงแรงงาน กระทรวงเกษตรและสหกรณ์ กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม กระทรวงดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคม และหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง		
ชื่อผู้จัดทำ	สถาบันพัฒนาการศึกษาระดับสูงภาคเหนือ		
ที่อยู่	999 หมู่ 1 ตำบลแม่ละนี อำเภอแม่ละนี จังหวัดน่าน 55640		
อีเมลผู้ติดต่อ	โทรศัพท์ : 02 132 8776 โทรสาร : puchayus@puchayus.com		
สถานที่เก็บข้อมูลงาน	SW3 : คลังข้อมูลภาคใต้ กรุงเทพมหานคร ถนนพหลโยธิน 200 เมตร		
ชนิดสื่อที่นำเสนอ	• นวัตกรรม	เว็บไซต์ออนไลน์	: 17 มกราคม 2565
วันที่เก็บ	15 มกราคม 2565	วันที่นำเสนอ	: 17-24 มกราคม 2565
เวลาเก็บ	12.30 น.	เลขที่ขึ้นทะเบียนงาน	: 2022-0008720
ผู้รับชม	ร่วมฟรี / ฟรี / 1 ชั่วโมง / 1 เดือน / ตลอดชีพตลอดชีพ	เลขที่งาน	: 2021-000749
ผู้เก็บข้อมูลงาน*	นางสุชนา ชื่นบุญเกิด	หมายเลขจด/นิติการ	: 722A/AB1-0003
ผู้นำเสนอ	นางสาวประวีณา ภูวลาภี		

ลำดับ	หน่วย	วิธีการวิเคราะห์	ผลการวิเคราะห์	
			ค่าเฉลี่ย T22AM44-0003	ผลการทดสอบ ของสารเคมี
ค่าแรงโน้มถ่วงเฉพาะ *	-	ELECTROMETRIC METHOD AT SITE (3M 400C ± B)	0.1 (20°C)	
ค่าการนำไฟฟ้า *	ไม่พบการนำไฟฟ้า	ELECTRICAL CONDUCTIVITY METHOD AT SITE (3M 251C B)	1 (20°C)	0.1
ค่าความเป็นกรด-ด่าง *	ไม่พบความเป็นกรด-ด่าง	APHEMOMETRIC METHOD (3M 4331 B)	28	0.1
ค่าแรงดันออกซิเจน *	ไม่พบการออกซิเจน	AZTE MODIFICATION METHOD AT SITE (3M 4800-C C)	6.3	0.8
ค่าไฟฟ้ *	ไม่พบการไฟฟ้	AZTE MODIFICATION METHOD (3M 4000-C C AND 3210 B)	14.2	10
ค่าของแข็งที่ละลายในน้ำ *	ไม่พบการละลายในน้ำ	TOTAL SUSPENDED SOLIDS DRIED AT 100-105 °C (3M 2840 D)	99.0	5.0
ค่าของแข็งที่ละลายในน้ำทั้งหมด *	ไม่พบการละลายในน้ำทั้งหมด	TOTAL DISSOLVED SOLIDS DRIED AT 180 °C (3M 2940 C)	460	25
ค่าของแข็งที่ละลาย *	ไม่พบการละลาย	LIQUID-LIQUID PARTITION GRAVIMETRIC METHOD (3M 5620 B)	6403.3 (mg/L)	5
METALS				
ไนโตรเจน *	ไม่พบการไนโตรเจน	P4-HOUSE METHOD: LINE TP SW 31 (NITRIC ACID DIGESTION AND DIRECT AIR ACETYLENE FLAME METHOD); SW: 3030 E AND 3115 E	ตรวจไม่พบ	0.005
คาร์บอน *	ไม่พบการคาร์บอน	P4-HOUSE METHOD: LINE TP SW 31 (NITRIC ACID DIGESTION AND DIRECT AIR ACETYLENE FLAME METHOD); SW: 3030 E AND 3115 E	ตรวจไม่พบ	0.003
ออกซิเจน *	ไม่พบการออกซิเจน	P4-HOUSE METHOD: LINE TP SW 31 (NITRIC ACID DIGESTION AND DIRECT AIR ACETYLENE FLAME METHOD); SW: 3030 E AND 3115 E	ตรวจไม่พบ	0.005

800-000000 (CHINA)
 800-000000 (CHINA)
 800-000000 (CHINA)

142



ข้อมูลบุคลากร	รายชื่อผู้ให้บริการด้านสุขภาพและบุคลากรทางการแพทย์ที่ได้รับการฝึกอบรมและผ่านการประเมินผลตามมาตรฐานวิชาชีพและมาตรฐานการปฏิบัติงานของกระทรวงสาธารณสุข โดยกระทรวงสาธารณสุขได้คัดเลือก 3 คน 4 หน่วยงานมาดูแลกรณีฉุกเฉิน		
ข้อมูลค่า	บริการสุขภาพฉุกเฉิน 24 ชั่วโมง (ค่ารถ)		
ที่อยู่	999 หมู่ 3 ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี 10140		
ข้อมูลผู้ติดต่อ	โทรศัพท์ : 02 132 8776 โทร : apichaya@phs.go.th		
สถานที่ให้บริการ	SW4 - คลองหะหมัดภิ บริเวณโถงใต้ถุนอาคาร 10 เมตร		
ชนิดสินค้า	ผ้าก๊วยซัน	วันที่หมดอายุ	17 มกราคม 2565
วันหมดอายุ	15 มกราคม 2565	วันที่หมดอายุ	17-24 มกราคม 2565
ระยะเวลา	12-45 น.	เลขที่ขึ้นทะเบียน	2022-01060721
ผู้รับใช้	เจ้าหน้าที่ 1 คน, เจ้าหน้าที่ 1 คน และแพทย์ 2 คน	เลขที่ขาย	2021-000749
ผู้ให้บริการ	นายสมชาย คุ้มเงิน	หมายเลขประจำตัว	T22A04-0004
ผู้จำหน่าย	นางสาววราภรณ์ พงษ์ศิริ		

ลักษณะ	พารามิเตอร์	วิธีการวิเคราะห์	มาตรฐานอ้างอิง	ขีดจำกัดการตรวจพบ
ค่าความเป็นกรด-ด่าง *	-	ELECTROMETRIC METHOD AT SITE (SM-904-H-B)	ค่า pH ตาม 723AASB-0005	-
ค่าการนำไฟฟ้า *	ไม่พบการตรวจพบ	ELECTRICAL CONDUCTIVITY METHOD AT SITE (SM-2510-B)	50 (µS/C)	0.1
ค่าความเค็ม *	ไม่พบการตรวจพบ	REFRIGROMETRIC METHOD (SM-2330-B)	38	0.1
ค่าการดูดซับอินทรีย์ *	ไม่พบการตรวจพบ	AZIDE MODIFICATION METHOD AT SITE (SM-4500-C)	0.5	0.8
ค่า BOD5 *	ไม่พบการตรวจพบ	AZIDE MODIFICATION METHOD (SM-4400-C AND SM-5210-B)	10.4	10
ค่าการดูดซับของแข็งอินทรีย์ *	ไม่พบการตรวจพบ	TOTAL SUSPENDED SOLIDS DRIED AT 103-105 °C (SM-2860-D)	331	8.6
ค่าของแข็งแขวนลอยทั้งหมด *	ไม่พบการตรวจพบ	TOTAL DISSOLVABLE SOLIDS DRIED AT 180 °C (SM-2590-C)	540	28
ปริมาณออกซิเจนละลาย *	ไม่พบการตรวจพบ	LIQUID-LIQUID PARTITION OXYANIMETRIC METHOD (SM-4640-B)	ค่าที่แน่นอน	3
MINERALS				
ไนโตรเจน *	ไม่พบการตรวจพบ	PHOSPHORIC METHOD: USE TP-SV1 (NITRIC ACID DIGESTION AND DIRECT AIR ACETYLENE FLAME METHOD); SM-3033 E AND 3111-B	ค่าที่แน่นอน	0.005
ฟอสฟอรัส *	ไม่พบการตรวจพบ	PHOSPHORIC METHOD: USE TP-SV1 (NITRIC ACID DIGESTION AND DIRECT AIR ACETYLENE FLAME METHOD); SM-3033 E AND 3111-B	ค่าที่แน่นอน	0.003
ซิลิกา *	ไม่พบการตรวจพบ	PHOSPHORIC METHOD: USE TP-SV1 (NITRIC ACID DIGESTION AND DIRECT AIR ACETYLENE FLAME METHOD); SM-3033 E AND 3111-B	ค่าที่แน่นอน	0.005

888-888-8888 (THAI)
 888-888-8888 (ENGLISH)
 BY 88 GROUP (THAILAND) CO., LTD.

347



ตัวชี้วัด	หน่วยนับ	วิธีการวิเคราะห์	เอกสารอ้างอิง	ผู้จัดทำ/หน่วยงาน ออกการวัด
			ฉบับที่ T22A4841-0003	
MICROBIOLOGY				
เทคนิคการเพาะเชื้อในหลอด *	เป็นจำนวน 100 ตัวอย่าง	MULTIPLE-TUBE FERMENTATION TECHNIQUE (SIS 80216)	7,600	0.8
เทคนิคการเพาะเชื้อในหลอด *	เป็นจำนวน 100 ตัวอย่าง	MULTIPLE-TUBE FERMENTATION TECHNIQUE (SIS 80216)	35,000	0.8
สภาพแวดล้อม สี/ลักษณะและปริมาณ สิ่งปนเปื้อน			ระบุชื่อ/ชนิด เป้าหมาย	

1. อุปกรณ์มาตรฐานที่ใช้ในการทดสอบ ISO/IEC 17025 ตามที่ระบุไว้ในข้อกำหนดเฉพาะที่กำหนดไว้ในกฎระเบียบของประเทศไทย
2. อุปกรณ์มาตรฐานที่ใช้ในการทดสอบ ISO/IEC 17025 ตามที่ระบุไว้ในข้อกำหนดเฉพาะที่กำหนดไว้ในกฎระเบียบของประเทศไทย
3. รายการมาตรฐานที่ใช้ในการทดสอบและผลการทดสอบตามข้อกำหนดเฉพาะที่กำหนดไว้ในกฎระเบียบของประเทศไทย

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.

NO SOLIDUS CHIEFED NO WEAPONS EXHIBIT BY SR GROUP (THAILAND) CO., LTD.

2

2022-U006720

MICROBIOLOGY	รายวิชา	วิธีการเรียนการสอน	ผลการเรียนการสอน	ชื่อตำรา/หนังสือ ประกอบการเรียน
			ภาคเรียน T2/2561-1 0004	
แยกเชื้อแบคทีเรียและเชื้อราได้	เขียนขั้นตอน 100 ข้อสอบ	MULTI-TUBE FERMENTATION TECHNIQUE (SM 1021E)	3/00	1B
แยกเชื้อราและเชื้อราได้	เขียนขั้นตอน 100 ข้อสอบ	MULTI-TUBE FERMENTATION TECHNIQUE (SM 1021E)	2/00	1B
สภาพแวดล้อม สุขภาพของชุมชน และสิ่งแวดล้อม			500/6/2561 มีนาคม	

6. อยู่ในระดับที่ใกล้เคียงกับห้อง ISO/IEC 17025 หากพบข้อบกพร่องเล็กน้อย สามารถดำเนินการตามข้อกำหนดของกรม
7. อยู่ในระดับที่ใกล้เคียงกับห้อง ISO/IEC 17025 หากพบข้อบกพร่องเล็กน้อย สามารถดำเนินการตามข้อกำหนด
8. รายการทดสอบที่ได้ประกาศตามห้องปฏิบัติการต้องได้รับการรับรองจากห้องปฏิบัติการที่ผ่านการรับรอง

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

• ห้ามดื่มกาแฟในปริมาณมากกว่าหนึ่งถ้วยต่อวันเนื่องจากอาจเพิ่มความเสี่ยงต่อโรคหัวใจและหลอดเลือด
 • ในปริมาณที่เหมาะสมของกาแฟสามารถช่วยลดความเสี่ยงต่อโรคหัวใจและหลอดเลือดได้

100

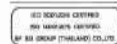
1033-11006334



ใบรายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : งานจ่ายไฟฟ้าเพื่อพัฒนาระบบและใช้พลังงานทดแทนการปฏิบัติงานภายใต้การกำกับของกรมส่งเสริมการค้าระหว่างประเทศ
ชื่อลูกค้า : บริษัท อีอีซี จำกัด (มหาชน)
ที่อยู่ : 999 หมู่ 1 ตำบลหนองปรือ อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี 10540
ข้อมูลผู้ติดต่อ : โทรศัพท์ : 02 132 8776 อีเมล : apichaya@eei.co.th
สถานที่เก็บตัวอย่าง : BLANK (น้ำดื่ม)
ชนิดตัวอย่าง : น้ำดื่ม
ปริมาณ : 17 แก้ว
เวลาเก็บ : 17-24 ตุลาคม 2565
ผู้เก็บตัวอย่าง : เลขที่ใบรายงานผล : 2022-U006722
ผู้วิเคราะห์ : เลขที่ใบ : 2021-000749
ผู้ตรวจ : หมายเลขปฏิบัติการ : 2022-FR0051, 2022-TB0051

ลำดับ	หน่วย	วิธีการวิเคราะห์	ผลการวิเคราะห์		ขีดจำกัดค่าของของสาร
			1 2022-FR0051	2 2022-TB0051	
ค่าความเป็นกรด-ด่าง	ไม่มี	NAPHELOMETRIC METHOD (SM 2101 B)	ค่าความเป็นกรด-ด่าง	ค่าความเป็นกรด-ด่าง	0.1
ค่าคลอรีน	ไม่มี	AZOE MODIFICATION METHOD (SM 4900-O C AND 1010 B)	ค่าคลอรีน	ค่าคลอรีน	10
ของแข็งแขวนลอยทั้งหมด	ไม่มี	TOTAL SUSPENDED SOLIDS DRIED AT 103-105 °C (SM 2540)	ค่าของแข็งแขวนลอยทั้งหมด	ค่าของแข็งแขวนลอยทั้งหมด	8.0
ของแข็งละลายทั้งหมด	ไม่มี	TOTAL DISSOLVED SOLIDS DRIED AT 180 °C (SM 2540 C)	ค่าของแข็งละลายทั้งหมด	ค่าของแข็งละลายทั้งหมด	20
น้ำมันในน้ำ	ไม่มี	LIQUID-LIQUID PARTITION-GRAVIMETRIC METHOD (SM 5520 B)	ค่าไขมัน	ค่าไขมัน	3
METALS					
ไนโตรเจน	ไม่มี	IN-HOUSE METHOD (USE TP-SW-01) (NITRIC ACID DIGESTION AND DIRECT AIR ACETYLENE FLAME METHOD) (SM 3030 E AND 3111 B)	ค่าไนโตรเจน	ค่าไนโตรเจน	0.003
ฟอสฟอรัส	ไม่มี	IN-HOUSE METHOD (USE TP-SW-01) (NITRIC ACID DIGESTION AND DIRECT AIR ACETYLENE FLAME METHOD) (SM 3030 E AND 3111 B)	ค่าฟอสฟอรัส	ค่าฟอสฟอรัส	0.003
สังกะสี	ไม่มี	IN-HOUSE METHOD (USE TP-SW-01) (NITRIC ACID DIGESTION AND DIRECT AIR ACETYLENE FLAME METHOD) (SM 3030 E AND 3111 B)	ค่าสังกะสี	ค่าสังกะสี	0.005



- ยืนยันผลการวิเคราะห์ตามข้อกำหนดและเงื่อนไขการใช้งาน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร
- ใบรายงานผลนี้จะมีผลเฉพาะสำหรับงานที่ดำเนินการวิเคราะห์เท่านั้น

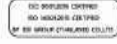
1/2



ใบรายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : งานจ่ายไฟฟ้าเพื่อพัฒนาระบบและใช้พลังงานทดแทนการปฏิบัติงานภายใต้การกำกับของกรมส่งเสริมการค้าระหว่างประเทศ
ชื่อลูกค้า : บริษัท อีอีซี จำกัด (มหาชน)
ที่อยู่ : 999 หมู่ 1 ตำบลหนองปรือ อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี 10540
ข้อมูลผู้ติดต่อ : โทรศัพท์ : 02 132 8776 อีเมล : apichaya@eei.co.th
สถานที่เก็บตัวอย่าง : SW1 : ผลการตรวจหาปริมาณเชื้อสารพิษในน้ำ ปริมาณ 200 ลิตร
ชนิดตัวอย่าง : น้ำดื่ม
ปริมาณ : 18 แก้ว
เวลาเก็บ : 18-20 ตุลาคม 2565
ผู้เก็บตัวอย่าง : เลขที่ใบรายงานผล : 2022-U015196
ผู้วิเคราะห์ : เลขที่ใบ : 2021-000749
ผู้ตรวจ : หมายเลขปฏิบัติการ : 2022-CR44-0001

ลำดับ	หน่วย	วิธีการวิเคราะห์	ผลการวิเคราะห์		ขีดจำกัดค่าของของสาร
			1 2022-CR44-0001	2 2022-U015196	
ค่าความเป็นกรด-ด่าง *	-	ELECTROMETRIC METHOD AT 5/15°C (SM 4000-H B)	7.6 (20°C)	-	-
ค่าการนำไฟฟ้า *	ไม่มี	ELECTRICAL CONDUCTIVITY METHOD AT 5/15°C (SM 2510 B)	1,044 (20°C)	0.1	0.1
ค่าความขุ่น *	ไม่มี	NAPHELOMETRIC METHOD (SM 2101 B)	17	0.1	0.1
ของแข็งแขวนลอย *	ไม่มี	AZOE MODIFICATION METHOD AT 5/15°C (SM 4900-O C)	4.4	0.8	0.8
ค่าคลอรีน *	ไม่มี	AZOE MODIFICATION METHOD (SM 4900-O C AND 1010 B)	6.2	10	10
ของแข็งแขวนลอยทั้งหมด *	ไม่มี	TOTAL SUSPENDED SOLIDS DRIED AT 103-105 °C (SM 2540 B)	20.8	8.0	8.0
ของแข็งละลายทั้งหมด *	ไม่มี	TOTAL DISSOLVED SOLIDS DRIED AT 180 °C (SM 2540 C)	46.8	25	25
น้ำมันในน้ำ *	ไม่มี	LIQUID-LIQUID PARTITION-GRAVIMETRIC METHOD (SM 5520 B)	ค่าไขมัน	3	3
METALS					
ไนโตรเจน *	ไม่มี	IN-HOUSE METHOD (USE TP-SW-01) (NITRIC ACID DIGESTION AND DIRECT AIR ACETYLENE FLAME METHOD) (SM 3030 E AND 3111 B)	ค่าไนโตรเจน	0.003	0.003
ฟอสฟอรัส *	ไม่มี	IN-HOUSE METHOD (USE TP-SW-01) (NITRIC ACID DIGESTION AND DIRECT AIR ACETYLENE FLAME METHOD) (SM 3030 E AND 3111 B)	ค่าฟอสฟอรัส	0.003	0.003
สังกะสี *	ไม่มี	IN-HOUSE METHOD (USE TP-SW-01) (NITRIC ACID DIGESTION AND DIRECT AIR ACETYLENE FLAME METHOD) (SM 3030 E AND 3111 B)	ค่าสังกะสี	0.005	0.005



- ยืนยันผลการวิเคราะห์ตามข้อกำหนดและเงื่อนไขการใช้งาน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร
- ใบรายงานผลนี้จะมีผลเฉพาะสำหรับงานที่ดำเนินการวิเคราะห์เท่านั้น

1/2

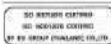


ลำดับ	หน่วย	วิธีการวิเคราะห์	ผลการวิเคราะห์		ขีดจำกัดค่าของสาร
			1 2022-FR0051	2 2022-TB0051	
MICROBIOLOGY					
แบคทีเรียทั้งหมดในน้ำดื่ม	ไม่มีผลพบ 100 0.00000	MULTI-TUBE FERMENTATION TECHNIQUE (SM 5221 C)	< 1.8	< 1.8	1.8
แบคทีเรียกลุ่มโคลิฟอร์มทั้งหมด	ไม่มีผลพบ 100 0.00000	MULTI-TUBE FERMENTATION TECHNIQUE (SM 5221 D)	< 1.8	< 1.8	1.8
สภาพโดยรวม					
ก) สี กลิ่น รส กลิ่นเปรี้ยว			ไม่มี/ไม่	ไม่มี/ไม่	
ข) องค์ประกอบ			-	-	

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

นางสาววิภาดา อธิษฐาน
(นางสาววิภาดา อธิษฐาน)
ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการ

31 ตุลาคม 2565



- ยืนยันผลการวิเคราะห์ตามข้อกำหนดและเงื่อนไขการใช้งาน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร
- ใบรายงานผลนี้จะมีผลเฉพาะสำหรับงานที่ดำเนินการวิเคราะห์เท่านั้น

2/2

2022-U006722



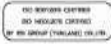
ลำดับ	หน่วย	วิธีการวิเคราะห์	ผลการวิเคราะห์		ขีดจำกัดค่าของสารวิเคราะห์
			จำแนก T22AC44-0001		
MICROBIOLOGY					
แบคทีเรียทั้งหมดในน้ำดื่ม *	ไม่มีเชื้อ 100 ตัวอย่าง	MULTI-TUBE FERMENTATION TECHNIQUE (SM 5221C)	330	1.8	
แบคทีเรียทั้งหมดในน้ำดื่ม *	ไม่มีเชื้อ 100 ตัวอย่าง	MULTI-TUBE FERMENTATION TECHNIQUE (SM 5221D)	2,400	1.8	
สภาพโดยรวม สี/กลิ่น/รสชาติ สิ่งปนเปื้อน			พบเชื้อ/กลิ่น ไม่พบ		

* : อยู่ในเกณฑ์ที่ได้มีการเพิ่ม ISO/IEC 17025 จากกรมส่งเสริมการค้าระหว่างประเทศ สำหรับมาตรฐานผลิตภัณฑ์ชุมชน
* : อยู่ในเกณฑ์ที่ได้มีการเพิ่ม ISO/IEC 17025 จากกรมส่งเสริมการค้าระหว่างประเทศ สำหรับมาตรฐานผลิตภัณฑ์
* : ตามการทดสอบที่ได้มีการเพิ่ม ISO/IEC 17025 จากกรมส่งเสริมการค้าระหว่างประเทศ สำหรับมาตรฐานผลิตภัณฑ์

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.

นางสาววิภาดา อธิษฐาน
(นางสาววิภาดา อธิษฐาน)
ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการ

4 ธันวาคม 2565



- ยืนยันผลการวิเคราะห์ตามข้อกำหนดและเงื่อนไขการใช้งาน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร
- ใบรายงานผลนี้จะมีผลเฉพาะสำหรับงานที่ดำเนินการวิเคราะห์เท่านั้น

2/2

2022-U015196

ใบรายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : งานวางระบบบำบัดน้ำเสียและจัดการกากของเสียจากโรงงานผลิตอาหารสัตว์และโรงงานผลิตอาหารสัตว์
ข้อมูลคำ : 1. งานวางระบบบำบัดน้ำเสียและจัดการกากของเสียจากโรงงานผลิตอาหารสัตว์และโรงงานผลิตอาหารสัตว์
ข้อมูลผู้ติดต่อ : 1. งานวางระบบบำบัดน้ำเสียและจัดการกากของเสียจากโรงงานผลิตอาหารสัตว์และโรงงานผลิตอาหารสัตว์
สถานที่เก็บตัวอย่าง : 1. งานวางระบบบำบัดน้ำเสียและจัดการกากของเสียจากโรงงานผลิตอาหารสัตว์และโรงงานผลิตอาหารสัตว์
วันที่เก็บ : 18 กุมภาพันธ์ 2565
เวลาเก็บ : 09:50 น.
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายอภิสิทธิ์ นามิชาติ
ผู้วิเคราะห์ : นางสาวระวีพร พงษ์ชาติ

ดัชนี	หน่วย	วิธีการวิเคราะห์	ผลการวิเคราะห์ T22AC944-0002	ขีดจำกัดค่า ของค่าจริง
ค่าความเป็นกรด-ด่าง ^a	-	ELECTROMETRIC METHOD AT SITE (SM 4000-H B)	7.5 (20°C)	-
การนำไฟฟ้า ^a	ไมโครโมห์ม เซนติเมตร	ELECTRICAL CONDUCTIVITY METHOD AT SITE (SM 2510 B)	119 (20°C)	0.1
ความหนืด ^a	เซนติพอยส์	MEPHLOMETRIC METHOD (SM 2100 B)	32	0.1
แอมโมเนียไนโตรเจน ^a	มิลลิกรัมต่อลิตร	AZIDE MODIFICATION METHOD AT SITE (SM 4000-C)	4.3	0.5
ฟอสฟอรัส ^a	มิลลิกรัมต่อลิตร	AZIDE MODIFICATION METHOD (SM 4000-C AND 5210 B)	4.5	1.0
ของแข็งรวมแห้ง ^a	มิลลิกรัมต่อลิตร	TOTAL SUSPENDED SOLIDS DRIED AT 103-105 °C (SM 2640 B)	27.8	5.0
ของแข็งละลายน้ำทั้งหมด ^a	มิลลิกรัมต่อลิตร	TOTAL DISSOLVED SOLIDS DRIED AT 180 °C (SM 2640 C)	475	25
น้ำมันและไขมัน ^a	มิลลิกรัมต่อลิตร	LIQUID-LIQUID PARTITION-GRAVIMETRIC METHOD (SM 5520 B)	ตรวจไม่พบ	3
METALS				
ไนโตรเจน ^a	มิลลิกรัมต่อลิตร	IN-HOUSE METHOD UAE TP-SW/31 (NITRIC ACID DIGESTION AND DIRECT AIR ACETYLENE FLAME METHOD); SM 3030 C AND 3111 B	ตรวจไม่พบ	0.005
เหล็ก ^a	มิลลิกรัมต่อลิตร	IN-HOUSE METHOD UAE TP-SW/31 (NITRIC ACID DIGESTION AND DIRECT AIR ACETYLENE FLAME METHOD); SM 3030 C AND 3111 B	ตรวจไม่พบ	0.003
สังกะสี ^a	มิลลิกรัมต่อลิตร	IN-HOUSE METHOD UAE TP-SW/31 (NITRIC ACID DIGESTION AND DIRECT AIR ACETYLENE FLAME METHOD); SM 3030 C AND 3111 B	ตรวจไม่พบ	0.005

ดัชนี	หน่วย	วิธีการวิเคราะห์	ผลการวิเคราะห์ T22AC944-0002	ขีดจำกัดค่า ของค่าจริง
MICROBIOLOGY				
แบคทีเรียทั้งหมดในน้ำดื่ม ^a	มิลลิกรัมต่อลิตร 100 มิลลิกรัม	MULTI-TUBE FERMENTATION TECHNIQUE (SM 9221 B)	330	18
แบคทีเรียทั้งหมดในน้ำดื่ม ^a	มิลลิกรัมต่อลิตร 100 มิลลิกรัม	MULTI-TUBE FERMENTATION TECHNIQUE (SM 9221 B)	7,600	18
สภาพโดยรวม สี/กลิ่น/รสชาติ ลักษณะของน้ำ			ตรวจไม่พบ น้ำใส	

^a : อยู่ในขอบข่ายที่ได้อิงการรับรอง ISO/IEC 17025 จากหน่วยงานรับรองระดับประเทศ สำหรับงานทางด้านสิ่งแวดล้อมและสุขภาพ
^b : อยู่ในขอบข่ายที่ได้อิงการรับรอง ISO/IEC 17025 จากหน่วยงานรับรองระดับประเทศ สำหรับงานทางด้านสุขภาพ
^c : งานการทดสอบที่ได้ดำเนินการทดสอบโดยระบบคุณภาพของห้องปฏิบัติการ แต่ไม่อยู่ในขอบข่ายที่ได้อิงการรับรอง
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.

ใบรายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : งานวางระบบบำบัดน้ำเสียและจัดการกากของเสียจากโรงงานผลิตอาหารสัตว์และโรงงานผลิตอาหารสัตว์
ข้อมูลคำ : 1. งานวางระบบบำบัดน้ำเสียและจัดการกากของเสียจากโรงงานผลิตอาหารสัตว์และโรงงานผลิตอาหารสัตว์
ข้อมูลผู้ติดต่อ : 1. งานวางระบบบำบัดน้ำเสียและจัดการกากของเสียจากโรงงานผลิตอาหารสัตว์และโรงงานผลิตอาหารสัตว์
สถานที่เก็บตัวอย่าง : 1. งานวางระบบบำบัดน้ำเสียและจัดการกากของเสียจากโรงงานผลิตอาหารสัตว์และโรงงานผลิตอาหารสัตว์
วันที่เก็บ : 18 กุมภาพันธ์ 2565
เวลาเก็บ : 11:10 น.
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายอภิสิทธิ์ นามิชาติ
ผู้วิเคราะห์ : นางสาวระวีพร พงษ์ชาติ

ดัชนี	หน่วย	วิธีการวิเคราะห์	ผลการวิเคราะห์ T22AC944-0002	ขีดจำกัดค่า ของค่าจริง
ค่าความเป็นกรด-ด่าง ^a	-	ELECTROMETRIC METHOD AT SITE (SM 4000-H B)	7.8 (20°C)	-
การนำไฟฟ้า ^a	ไมโครโมห์ม เซนติเมตร	ELECTRICAL CONDUCTIVITY METHOD AT SITE (SM 2510 B)	836 (20°C)	0.1
ความหนืด ^a	เซนติพอยส์	MEPHLOMETRIC METHOD (SM 2100 B)	9	0.1
แอมโมเนียไนโตรเจน ^a	มิลลิกรัมต่อลิตร	AZIDE MODIFICATION METHOD AT SITE (SM 4000-C)	8.8	0.5
ฟอสฟอรัส ^a	มิลลิกรัมต่อลิตร	AZIDE MODIFICATION METHOD (SM 4000-C AND 5210 B)	7.8	1.0
ของแข็งรวมแห้ง ^a	มิลลิกรัมต่อลิตร	TOTAL SUSPENDED SOLIDS DRIED AT 103-105 °C (SM 2640 B)	25.8	5.0
ของแข็งละลายน้ำทั้งหมด ^a	มิลลิกรัมต่อลิตร	TOTAL DISSOLVED SOLIDS DRIED AT 180 °C (SM 2640 C)	365	25
น้ำมันและไขมัน ^a	มิลลิกรัมต่อลิตร	LIQUID-LIQUID PARTITION-GRAVIMETRIC METHOD (SM 5520 B)	ตรวจไม่พบ	3
METALS				
ไนโตรเจน ^a	มิลลิกรัมต่อลิตร	IN-HOUSE METHOD UAE TP-SW/31 (NITRIC ACID DIGESTION AND DIRECT AIR ACETYLENE FLAME METHOD); SM 3030 C AND 3111 B	ตรวจไม่พบ	0.005
เหล็ก ^a	มิลลิกรัมต่อลิตร	IN-HOUSE METHOD UAE TP-SW/31 (NITRIC ACID DIGESTION AND DIRECT AIR ACETYLENE FLAME METHOD); SM 3030 C AND 3111 B	ตรวจไม่พบ	0.003
สังกะสี ^a	มิลลิกรัมต่อลิตร	IN-HOUSE METHOD UAE TP-SW/31 (NITRIC ACID DIGESTION AND DIRECT AIR ACETYLENE FLAME METHOD); SM 3030 C AND 3111 B	ตรวจไม่พบ	0.005

ดัชนี	หน่วย	วิธีการวิเคราะห์	ผลการวิเคราะห์ T22AC944-0002	ขีดจำกัดค่า ของค่าจริง
MICROBIOLOGY				
แบคทีเรียทั้งหมดในน้ำดื่ม ^a	มิลลิกรัมต่อลิตร 100 มิลลิกรัม	MULTI-TUBE FERMENTATION TECHNIQUE (SM 9221 B)	11,000	18
แบคทีเรียทั้งหมดในน้ำดื่ม ^a	มิลลิกรัมต่อลิตร 100 มิลลิกรัม	MULTI-TUBE FERMENTATION TECHNIQUE (SM 9221 B)	35,000	18
สภาพโดยรวม สี/กลิ่น/รสชาติ ลักษณะของน้ำ			ตรวจไม่พบ น้ำใส	

^a : อยู่ในขอบข่ายที่ได้อิงการรับรอง ISO/IEC 17025 จากหน่วยงานรับรองระดับประเทศ สำหรับงานทางด้านสิ่งแวดล้อมและสุขภาพ
^b : อยู่ในขอบข่ายที่ได้อิงการรับรอง ISO/IEC 17025 จากหน่วยงานรับรองระดับประเทศ สำหรับงานทางด้านสุขภาพ
^c : งานการทดสอบที่ได้ดำเนินการทดสอบโดยระบบคุณภาพของห้องปฏิบัติการ แต่ไม่อยู่ในขอบข่ายที่ได้อิงการรับรอง
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.

ใบรายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : งานจ้างศึกษาสิ่งแวดล้อมและผลกระทบจากโครงการพัฒนาระบบขนส่งมวลชนทางรางสายสีส้ม (สายสีส้ม) และโครงการพัฒนาระบบขนส่งมวลชนสายสีส้ม (สายสีส้ม) โดยทางรถไฟสายสีส้ม (สายสีส้ม) และ 3 สาย 4 สายจากสถานีหัวหมากถึงบริเวณสถานี

ชื่อลูกค้า : บริษัท ท่าอากาศยานไทย จำกัด (มหาชน)

สัญญา : 999 หมู่ 1 ตำบลหนองปรือ อำเภอวังจันทร์ จังหวัดชลบุรี 10540

ข้อมูลผู้ติดต่อ : โทรศัพท์ : 02 132 8776 อีเมล : apchaya@airport.co.th

สถานที่เก็บตัวอย่าง : S04 : คลองบางกระบือ บริเวณใต้คลองบางกระบือ ประมาณ 10 เมตร

ชนิดดิน : น้ำดื่ม

วันที่เก็บ : 18 กุมภาพันธ์ 2565

เวลาเก็บ : 11:30 น.

ผู้เก็บตัวอย่าง : จำนวน 1 คน, จำนวน 1 คน และผู้เก็บตัวอย่าง

ผู้วิเคราะห์ : นายณัฏฐ์ นานา

ผู้ตรวจทาน : นางสาวณัฏฐ์ นานา

วันที่วิเคราะห์ : 18 กุมภาพันธ์ 2565

เลขที่ใบรายงานผล : 2022-U015199

เลขที่งาน : 2021-000749

หมายเลขบัญชีการค้า : T22AC944-0004

ชื่อ	หน่วย	วิธีการวิเคราะห์	ผลการวิเคราะห์	ขีดจำกัดค่าของผลการวิเคราะห์
การปนเปื้อนโลหะหนัก	-	ELECTROMETRIC METHOD AT 25°C (SM 4000-H-8)	7.8 (ppm)	-
ค่าการนำไฟฟ้า	ไมโครโมห์ม เซนติเมตร	ELECTRICAL CONDUCTIVITY METHOD AT 25°C (SM 2510 B)	833 (29°C)	0.1
ค่าความเป็นกรด-ด่าง	เป็นค่า	MEPHLOMETRIC METHOD (SM 2130 B)	29	0.1
ค่าการดูดกลืนแสง	ค่าการดูดกลืนแสง	AZIDE MODIFICATION METHOD AT 25°C (SM 4600-C-0)	0.8	0.5
ค่าการดูดกลืนแสง	ค่าการดูดกลืนแสง	AZIDE MODIFICATION METHOD (SM 4600-C-0 AND 5210 B)	10.0	1.0
ค่าการดูดกลืนแสง	ค่าการดูดกลืนแสง	TOTAL SUSPENDED SOLIDS DRIED AT 105-105°C (SM 2540 D)	332	0.5
ค่าการดูดกลืนแสง	ค่าการดูดกลืนแสง	TOTAL DISSOLVED SOLIDS DRIED AT 181°C (SM 2640 C)	430	25
ค่าการดูดกลืนแสง	ค่าการดูดกลืนแสง	LIQUID-LIQUID PARTITION-GRAVIMETRIC METHOD (SM 9201 B)	ค่าการดูดกลืนแสง	3
METALS				
โครเมียม	ค่าการดูดกลืนแสง	PH-HOURLY METHOD USE TP-HW-01 (NITRIC ACID DIGESTION AND DIRECT AIR ACETYLENE FLAME METHOD); SM 3303 E AND 3111 B	ค่าการดูดกลืนแสง	0.005
สังกะสี	ค่าการดูดกลืนแสง	PH-HOURLY METHOD USE TP-HW-01 (NITRIC ACID DIGESTION AND DIRECT AIR ACETYLENE FLAME METHOD); SM 3303 E AND 3111 B	ค่าการดูดกลืนแสง	0.003
นิกเกิล	ค่าการดูดกลืนแสง	PH-HOURLY METHOD USE TP-HW-01 (NITRIC ACID DIGESTION AND DIRECT AIR ACETYLENE FLAME METHOD); SM 3303 E AND 3111 B	ค่าการดูดกลืนแสง	0.005

ชื่อ	หน่วย	วิธีการวิเคราะห์	ผลการวิเคราะห์	ขีดจำกัดค่าของผลการวิเคราะห์
MICROBIOLOGY				
ค่าการปนเปื้อนเชื้อจุลินทรีย์	เป็นค่าการปนเปื้อน 100 (CFU/ml)	MULTIPLE-TUBE FERMENTATION TECHNIQUE (SM 9218 B)	2,300	10
ค่าการปนเปื้อนเชื้อจุลินทรีย์	เป็นค่าการปนเปื้อน 100 (CFU/ml)	MULTIPLE-TUBE FERMENTATION TECHNIQUE (SM 9218 B)	35,000	10
ค่าการปนเปื้อนเชื้อจุลินทรีย์	เป็นค่าการปนเปื้อน 100 (CFU/ml)	MULTIPLE-TUBE FERMENTATION TECHNIQUE (SM 9218 B)	ค่าการปนเปื้อน 100 (CFU/ml)	10

PH-HOURLY : 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.

ใบรายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : งานจ้างศึกษาสิ่งแวดล้อมและผลกระทบจากโครงการพัฒนาระบบขนส่งมวลชนทางรางสายสีส้ม (สายสีส้ม) และโครงการพัฒนาระบบขนส่งมวลชนสายสีส้ม (สายสีส้ม) โดยทางรถไฟสายสีส้ม (สายสีส้ม) และ 3 สาย 4 สายจากสถานีหัวหมากถึงบริเวณสถานี

ชื่อลูกค้า : บริษัท ท่าอากาศยานไทย จำกัด (มหาชน)

สัญญา : 999 หมู่ 1 ตำบลหนองปรือ อำเภอวังจันทร์ จังหวัดชลบุรี 10540

ข้อมูลผู้ติดต่อ : โทรศัพท์ : 02 132 8776 อีเมล : apchaya@airport.co.th

สถานที่เก็บตัวอย่าง : BLANK (น้ำดื่ม)

ชนิดดิน : น้ำดื่ม

วันที่เก็บ : 18 กุมภาพันธ์ 2565

เวลาเก็บ : 11:30 น.

ผู้เก็บตัวอย่าง : จำนวน 1 คน, จำนวน 1 คน และผู้เก็บตัวอย่าง

ผู้วิเคราะห์ : นายณัฏฐ์ นานา

ผู้ตรวจทาน : นางสาวณัฏฐ์ นานา

วันที่วิเคราะห์ : 18 กุมภาพันธ์ 2565

เลขที่ใบรายงานผล : 2022-U015201

เลขที่งาน : 2021-000749

หมายเลขบัญชีการค้า : T22AC944-0004

ชื่อ	หน่วย	วิธีการวิเคราะห์	ผลการวิเคราะห์	ขีดจำกัดค่าของผลการวิเคราะห์
ค่าการนำไฟฟ้า	ไมโครโมห์ม เซนติเมตร	ELECTRICAL CONDUCTIVITY METHOD AT 25°C (SM 2510 B)	ค่าการนำไฟฟ้า	0.1
ค่าความเป็นกรด-ด่าง	เป็นค่า	MEPHLOMETRIC METHOD (SM 2130 B)	ค่าการนำไฟฟ้า	10
ค่าการดูดกลืนแสง	ค่าการดูดกลืนแสง	AZIDE MODIFICATION METHOD (SM 4600-C-0 AND 5210 B)	ค่าการนำไฟฟ้า	5.0
ค่าการดูดกลืนแสง	ค่าการดูดกลืนแสง	TOTAL SUSPENDED SOLIDS DRIED AT 105-105°C (SM 2540 D)	ค่าการนำไฟฟ้า	25
ค่าการดูดกลืนแสง	ค่าการดูดกลืนแสง	TOTAL DISSOLVED SOLIDS DRIED AT 181°C (SM 2640 C)	ค่าการนำไฟฟ้า	3
ค่าการดูดกลืนแสง	ค่าการดูดกลืนแสง	LIQUID-LIQUID PARTITION-GRAVIMETRIC METHOD (SM 9201 B)	ค่าการนำไฟฟ้า	0.005
METALS				
โครเมียม	ค่าการดูดกลืนแสง	PH-HOURLY METHOD USE TP-HW-01 (NITRIC ACID DIGESTION AND DIRECT AIR ACETYLENE FLAME METHOD); SM 3303 E AND 3111 B	ค่าการนำไฟฟ้า	0.003
สังกะสี	ค่าการดูดกลืนแสง	PH-HOURLY METHOD USE TP-HW-01 (NITRIC ACID DIGESTION AND DIRECT AIR ACETYLENE FLAME METHOD); SM 3303 E AND 3111 B	ค่าการนำไฟฟ้า	0.005
นิกเกิล	ค่าการดูดกลืนแสง	PH-HOURLY METHOD USE TP-HW-01 (NITRIC ACID DIGESTION AND DIRECT AIR ACETYLENE FLAME METHOD); SM 3303 E AND 3111 B	ค่าการนำไฟฟ้า	0.005

ชื่อ	หน่วย	วิธีการวิเคราะห์	ผลการวิเคราะห์	ขีดจำกัดค่าของผลการวิเคราะห์
MICROBIOLOGY				
ค่าการปนเปื้อนเชื้อจุลินทรีย์	เป็นค่าการปนเปื้อน 100 (CFU/ml)	MULTIPLE-TUBE FERMENTATION TECHNIQUE (SM 9218 B)	ค่าการปนเปื้อน 100 (CFU/ml)	10
ค่าการปนเปื้อนเชื้อจุลินทรีย์	เป็นค่าการปนเปื้อน 100 (CFU/ml)	MULTIPLE-TUBE FERMENTATION TECHNIQUE (SM 9218 B)	ค่าการปนเปื้อน 100 (CFU/ml)	10
ค่าการปนเปื้อนเชื้อจุลินทรีย์	เป็นค่าการปนเปื้อน 100 (CFU/ml)	MULTIPLE-TUBE FERMENTATION TECHNIQUE (SM 9218 B)	ค่าการปนเปื้อน 100 (CFU/ml)	10

PH-HOURLY : 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 : TROP BLANK

ใบรายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : งานจ่ายไฟฟ้าเพื่อเชื่อมสายส่งและติดตั้งสายเคเบิลไฟฟ้าตามโครงการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
และมาตรการป้องกันผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการพัฒนาระบบไฟฟ้า 3 และ 4 ตามภาคผนวกแนบมา
ชื่อลูกค้า : บริษัท ขนส่ง จำกัด (มหาชน)
ที่อยู่ : 999 หมู่ 1 ตำบลหนองปรือ อำเภอบางพลี จังหวัดสมุทรปราการ 10540
โทรศัพท์ : 02-132-8776 อีเมล : ap@uae@uaeconsultant.com
สถานที่เก็บตัวอย่าง : SW1 : คลองหนองเต่า บริเวณใกล้เคียงกับปั๊มน้ำ 200 เมตร
ชนิดดิน : ทรายปนดินเหนียว
วันที่เก็บ : 14 ธันวาคม 2555
เวลาเก็บ : 09:50 น.
ปริมาณ : 1 กิโลกรัม, 2 กิโลกรัม, 3 กิโลกรัม และหลอดทดลอง
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายสุวิทย์ นามศิริ
ผู้วิเคราะห์ : นางสาวอรรณี ขจรศิริ

ชนิด	หน่วย	วิธีการวิเคราะห์	ผลการวิเคราะห์	ขีดจำกัดค่ามาตรฐาน
ค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH)	-	ELECTROMETRIC METHOD AT SITE (SM-8211 B)	7.6 (pH)	-
ค่าการนำไฟฟ้า	ไมโครโมห์ม เซนติเมตร	ELECTRICAL CONDUCTIVITY METHOD AT SITE (SM-2511 B)	800 (µS/cm)	0.1
ความขุ่น	เนฟทริค	NEPHELOMETRIC METHOD (SM-2101 B)	23	0.1
แอมโมเนียไนโตรเจน	มิลลิกรัมต่อลิตร	AZIDE MODIFICATION METHOD AT SITE (SM-4500-C)	4.8	0.5
ไนโตรเจน	มิลลิกรัมต่อลิตร	AZIDE MODIFICATION METHOD (SM-4500-C AND SM-8211 B)	5.3	1.0
ของแข็งแขวนลอยทั้งหมด	มิลลิกรัมต่อลิตร	TOTAL SUSPENDED SOLIDS DRIED AT 105-110 °C (SM-2540 D)	234	0.0
ของแข็งละลายน้ำทั้งหมด	มิลลิกรัมต่อลิตร	TOTAL DISSOLVED SOLIDS DRIED AT 180 °C (SM-2541 C)	800	25
น้ำมันและไขมัน	มิลลิกรัมต่อลิตร	LIQUID-LIQUID PARTITION-GRAVIMETRIC METHOD (SM-8201 B)	ตรวจไม่พบ	0
METALS				
โครเมียม	มิลลิกรัมต่อลิตร	IN-HOUSE METHOD: LINE-TIP-SW/1 (NITRIC ACID DIGESTION AND DIRECT AIR ACETYLENE FLAME METHOD); SM-3030 E AND 3111 B	ตรวจไม่พบ	0.005
สังกะสี	มิลลิกรัมต่อลิตร	IN-HOUSE METHOD: LINE-TIP-SW/1 (NITRIC ACID DIGESTION AND DIRECT AIR ACETYLENE FLAME METHOD); SM-3030 E AND 3111 B	ตรวจไม่พบ	0.003
นิกเกิล	มิลลิกรัมต่อลิตร	IN-HOUSE METHOD: LINE-TIP-SW/1 (NITRIC ACID DIGESTION AND DIRECT AIR ACETYLENE FLAME METHOD); SM-3030 E AND 3111 B	ตรวจไม่พบ	0.005

ชนิด	หน่วย	วิธีการวิเคราะห์	ผลการวิเคราะห์	ขีดจำกัดค่ามาตรฐาน
MICROBIOLOGY				
แบคทีเรียทั้งหมดในน้ำดื่ม	เนฟทริค 100 มิลลิกรัม	MULTIPLE-TUBE FERMENTATION TECHNIQUE (SM-1021 B)	100	10
แบคทีเรียทั้งหมดในน้ำดื่ม	เนฟทริค 100 มิลลิกรัม	MULTIPLE-TUBE FERMENTATION TECHNIQUE (SM-1021 B)	100	10
สภาพแวดล้อม และลักษณะของน้ำ	เนฟทริค/มิลลิกรัม			

• ฐานข้อมูลค่ามาตรฐาน ISO/IEC 17025 จากหน่วยงานรับรองโดยสภาวิชาชีพวิศวกรรม
• ฐานข้อมูลค่ามาตรฐาน ISO/IEC 17025 จากหน่วยงานรับรองโดยสภาวิชาชีพวิศวกรรม
• ฐานข้อมูลค่ามาตรฐาน ISO/IEC 17025 จากหน่วยงานรับรองโดยสภาวิชาชีพวิศวกรรม

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.

ใบรายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : งานจ่ายไฟฟ้าเพื่อเชื่อมสายส่งและติดตั้งสายเคเบิลไฟฟ้าตามโครงการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
และมาตรการป้องกันผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการพัฒนาระบบไฟฟ้า 3 และ 4 ตามภาคผนวกแนบมา
ชื่อลูกค้า : บริษัท ขนส่ง จำกัด (มหาชน)
ที่อยู่ : 999 หมู่ 1 ตำบลหนองปรือ อำเภอบางพลี จังหวัดสมุทรปราการ 10540
โทรศัพท์ : 02-132-8776 อีเมล : ap@uae@uaeconsultant.com
สถานที่เก็บตัวอย่าง : SW2 : คลองหนองเต่า บริเวณใกล้เคียงกับปั๊มน้ำ 200 เมตร
ชนิดดิน : ทรายปนดินเหนียว
วันที่เก็บ : 14 ธันวาคม 2555
เวลาเก็บ : 09:50 น.
ปริมาณ : 1 กิโลกรัม, 2 กิโลกรัม, 3 กิโลกรัม และหลอดทดลอง
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายสุวิทย์ นามศิริ
ผู้วิเคราะห์ : นางสาวอรรณี ขจรศิริ

ชนิด	หน่วย	วิธีการวิเคราะห์	ผลการวิเคราะห์	ขีดจำกัดค่ามาตรฐาน
ค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH)	-	ELECTROMETRIC METHOD AT SITE (SM-8211 B)	7.4 (pH)	-
ค่าการนำไฟฟ้า	ไมโครโมห์ม เซนติเมตร	ELECTRICAL CONDUCTIVITY METHOD AT SITE (SM-2511 B)	800 (µS/cm)	0.1
ความขุ่น	เนฟทริค	NEPHELOMETRIC METHOD (SM-2101 B)	23	0.1
แอมโมเนียไนโตรเจน	มิลลิกรัมต่อลิตร	AZIDE MODIFICATION METHOD AT SITE (SM-4500-C)	4.8	0.5
ไนโตรเจน	มิลลิกรัมต่อลิตร	AZIDE MODIFICATION METHOD (SM-4500-C AND SM-8211 B)	5.3	1.0
ของแข็งแขวนลอยทั้งหมด	มิลลิกรัมต่อลิตร	TOTAL SUSPENDED SOLIDS DRIED AT 105-110 °C (SM-2540 D)	207	0.0
ของแข็งละลายน้ำทั้งหมด	มิลลิกรัมต่อลิตร	TOTAL DISSOLVED SOLIDS DRIED AT 180 °C (SM-2541 C)	810	25
น้ำมันและไขมัน	มิลลิกรัมต่อลิตร	LIQUID-LIQUID PARTITION-GRAVIMETRIC METHOD (SM-8201 B)	ตรวจไม่พบ	0
METALS				
โครเมียม	มิลลิกรัมต่อลิตร	IN-HOUSE METHOD: LINE-TIP-SW/1 (NITRIC ACID DIGESTION AND DIRECT AIR ACETYLENE FLAME METHOD); SM-3030 E AND 3111 B	ตรวจไม่พบ	0.005
สังกะสี	มิลลิกรัมต่อลิตร	IN-HOUSE METHOD: LINE-TIP-SW/1 (NITRIC ACID DIGESTION AND DIRECT AIR ACETYLENE FLAME METHOD); SM-3030 E AND 3111 B	ตรวจไม่พบ	0.003
นิกเกิล	มิลลิกรัมต่อลิตร	IN-HOUSE METHOD: LINE-TIP-SW/1 (NITRIC ACID DIGESTION AND DIRECT AIR ACETYLENE FLAME METHOD); SM-3030 E AND 3111 B	ตรวจไม่พบ	0.005

ชนิด	หน่วย	วิธีการวิเคราะห์	ผลการวิเคราะห์	ขีดจำกัดค่ามาตรฐาน
MICROBIOLOGY				
แบคทีเรียทั้งหมดในน้ำดื่ม	เนฟทริค 100 มิลลิกรัม	MULTIPLE-TUBE FERMENTATION TECHNIQUE (SM-1021 B)	100	10
แบคทีเรียทั้งหมดในน้ำดื่ม	เนฟทริค 100 มิลลิกรัม	MULTIPLE-TUBE FERMENTATION TECHNIQUE (SM-1021 B)	100	10
สภาพแวดล้อม และลักษณะของน้ำ	เนฟทริค/มิลลิกรัม			

• ฐานข้อมูลค่ามาตรฐาน ISO/IEC 17025 จากหน่วยงานรับรองโดยสภาวิชาชีพวิศวกรรม
• ฐานข้อมูลค่ามาตรฐาน ISO/IEC 17025 จากหน่วยงานรับรองโดยสภาวิชาชีพวิศวกรรม
• ฐานข้อมูลค่ามาตรฐาน ISO/IEC 17025 จากหน่วยงานรับรองโดยสภาวิชาชีพวิศวกรรม

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.

ชื่อโครงการ : งานทำพิธีกรรมฝังศพและพิธีการทางศาสนาของราษฎรไทยในต่างประเทศ
ชื่อลูกค้า : บริษัท ไทยพาณิชย์ จำกัด (มหาชน)
ที่อยู่ : 999 หมู่ 1 ตำบลหนองปรือ อำเภอบางพลี จังหวัดสมุทรปราการ 10540
ข้อมูลติดต่อ : โทรศัพท์ : 02 132 8776 โทรสาร : apc@uaeimport.co.th
สถานที่เก็บตัวอย่าง : SW3 : คลังของภาชนะบรรจุศพและอวัยวะมนุษย์ บรรจุศพ 200 ใบ
ชนิดตัวอย่าง : น้ำลาย
วันที่เก็บ : 14 มีนาคม 2565
เวลาเก็บ : 13.55 น.
วิธีการ : ตรวจพบ 1 ครั้ง, ตรวจพบ 1 ครั้ง และตรวจพบผลลบ
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายสมชาย งามคำ
ผู้ตรวจ : นางสาวอรุณรัตน์ พุทธา

ลำดับ	หน่วย	วิธีการตรวจ	ผลการตรวจ	ขีดจำกัดค่าของค่าเฉลี่ย
ความเข้มข้นของสาร	-	ELECTROMETRIC METHOD AT SITE (SM-4000-FI-B)	7.9 (SPQ)	-
ค่าการนำไฟฟ้า	น้ำลายในช่องบรรจุศพ	ELECTRICAL CONDUCTIVITY METHOD AT SITE (SM-2510-B)	1046 (SPQ)	0.1
ค่าการนำไฟฟ้า	น้ำลาย	MEPHLOMETRIC METHOD (SM-1310-B)	15	0.1
ผลตรวจพบสารพิษ	ผลตรวจพบสารพิษ	AZIDE MODIFICATION METHOD AT SITE (SM-4000-C)	0.7	0.5
ผลตรวจพบสารพิษ	ผลตรวจพบสารพิษ	AZIDE MODIFICATION METHOD (SM-4000-C AND 5210-B)	7.3	1.0
ผลตรวจพบสารพิษ	ผลตรวจพบสารพิษ	TOTAL SUSPENDED SOLIDS DRIED AT 100-105 °C (SM-2540-D)	378	5.0
ผลตรวจพบสารพิษ	ผลตรวจพบสารพิษ	TOTAL DISSOLVED SOLIDS DRIED AT 100 °C (SM-2540-D)	637	36
ค่าความเข้มข้น	ผลตรวจพบสารพิษ	LIQUID-LIQUID PARTITION-GRAVIMETRIC METHOD (SM-5520-B)	ตรวจไม่พบ	3
METALS				
ไนโตรเจน	ผลตรวจพบสารพิษ	IN-HOUSE METHOD: USE TP-SW-01 (NITRIC ACID DIGESTION AND DIRECT AIR ACETYLENE FLAME METHOD); SM-3030-E AND 3111-B	ตรวจไม่พบ	0.005
เหล็ก	ผลตรวจพบสารพิษ	IN-HOUSE METHOD: USE TP-SW-01 (NITRIC ACID DIGESTION AND DIRECT AIR ACETYLENE FLAME METHOD); SM-3030-E AND 3111-B	ตรวจไม่พบ	0.005
นิกเกิล	ผลตรวจพบสารพิษ	IN-HOUSE METHOD: USE TP-SW-01 (NITRIC ACID DIGESTION AND DIRECT AIR ACETYLENE FLAME METHOD); SM-3030-E AND 3111-B	< LOQ	0.005



ชื่อโครงการ : งานทำพิธีกรรมฝังศพและพิธีการทางศาสนาของราษฎรไทยในต่างประเทศ
ชื่อลูกค้า : บริษัท ไทยพาณิชย์ จำกัด (มหาชน)
ที่อยู่ : 999 หมู่ 1 ตำบลหนองปรือ อำเภอบางพลี จังหวัดสมุทรปราการ 10540
ข้อมูลติดต่อ : โทรศัพท์ : 02 132 8776 โทรสาร : apc@uaeimport.co.th
สถานที่เก็บตัวอย่าง : SW4 : คลังของภาชนะบรรจุศพและอวัยวะมนุษย์ บรรจุศพ 10 ใบ
ชนิดตัวอย่าง : น้ำลาย
วันที่เก็บ : 14 มีนาคม 2565
เวลาเก็บ : 13.25 น.
วิธีการ : ตรวจพบ 1 ครั้ง, ตรวจพบ 1 ครั้ง และตรวจพบผลลบ
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายสมชาย งามคำ
ผู้ตรวจ : นางสาวอรุณรัตน์ พุทธา

ลำดับ	หน่วย	วิธีการตรวจ	ผลการตรวจ	ขีดจำกัดค่าของค่าเฉลี่ย
ความเข้มข้นของสาร	-	ELECTROMETRIC METHOD AT SITE (SM-4000-FI-B)	6.2 (SPQ)	-
ค่าการนำไฟฟ้า	น้ำลายในช่องบรรจุศพ	ELECTRICAL CONDUCTIVITY METHOD AT SITE (SM-2510-B)	1,119 (SPQ)	0.1
ค่าการนำไฟฟ้า	น้ำลาย	MEPHLOMETRIC METHOD (SM-1310-B)	38	0.1
ผลตรวจพบสารพิษ	ผลตรวจพบสารพิษ	AZIDE MODIFICATION METHOD AT SITE (SM-4000-C)	0.8	0.5
ผลตรวจพบสารพิษ	ผลตรวจพบสารพิษ	AZIDE MODIFICATION METHOD (SM-4000-C AND 5210-B)	10.4	1.0
ผลตรวจพบสารพิษ	ผลตรวจพบสารพิษ	TOTAL SUSPENDED SOLIDS DRIED AT 103-105 °C (SM-2540-D)	354	5.0
ผลตรวจพบสารพิษ	ผลตรวจพบสารพิษ	TOTAL DISSOLVED SOLIDS DRIED AT 100 °C (SM-2540-D)	608	36
ค่าความเข้มข้น	ผลตรวจพบสารพิษ	LIQUID-LIQUID PARTITION-GRAVIMETRIC METHOD (SM-5520-B)	ตรวจไม่พบ	3
METALS				
ไนโตรเจน	ผลตรวจพบสารพิษ	IN-HOUSE METHOD: USE TP-SW-01 (NITRIC ACID DIGESTION AND DIRECT AIR ACETYLENE FLAME METHOD); SM-3030-E AND 3111-B	ตรวจไม่พบ	0.005
เหล็ก	ผลตรวจพบสารพิษ	IN-HOUSE METHOD: USE TP-SW-01 (NITRIC ACID DIGESTION AND DIRECT AIR ACETYLENE FLAME METHOD); SM-3030-E AND 3111-B	ตรวจไม่พบ	0.005
นิกเกิล	ผลตรวจพบสารพิษ	IN-HOUSE METHOD: USE TP-SW-01 (NITRIC ACID DIGESTION AND DIRECT AIR ACETYLENE FLAME METHOD); SM-3030-E AND 3111-B	ตรวจไม่พบ	0.005



ลำดับ	หน่วย	วิธีการตรวจ	ผลการตรวจ	ขีดจำกัดค่าของค่าเฉลี่ย
MICROBIOLOGY				
เชื้อแบคทีเรียกลุ่มโคลิฟอร์ม	เบบีคิงในช่องบรรจุศพ	MULTIPLE-TUBE FERMENTATION TECHNIQUE (SM-1021-B)	1700	18
เชื้อแบคทีเรียกลุ่มโคลิฟอร์ม	เบบีคิงในช่องบรรจุศพ	MULTIPLE-TUBE FERMENTATION TECHNIQUE (SM-1021-B)	1000	18
สภาพแวดล้อม				
สภาพแวดล้อม	เบบีคิง/เบบีคิง			

* : อยู่ในระดับที่ยอมรับได้ของ ISO/IEC 17025 จากหน่วยงานที่ผ่านการรับรองสำหรับงานวิเคราะห์และตีพิมพ์ผล
* : อยู่ในระดับที่ยอมรับได้ของ ISO/IEC 17025 จากหน่วยงานที่ผ่านการรับรองสำหรับงานวิเคราะห์และตีพิมพ์ผล
* : รายการทดสอบที่ใช้ในการตรวจวิเคราะห์และตีพิมพ์ผลจะขึ้นอยู่กับวิธีการ แต่ไม่อยู่ในขอบเขตการให้บริการ
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.
< LOQ : < LEVEL OF QUANTIFICATION (เบบีคิง ≥ 0.005 และ < 0.050 คัดค้านผลลบ)

ลำดับ	หน่วย	วิธีการตรวจ	ผลการตรวจ	ขีดจำกัดค่าของค่าเฉลี่ย
MICROBIOLOGY				
เชื้อแบคทีเรียกลุ่มโคลิฟอร์ม	เบบีคิงในช่องบรรจุศพ	MULTIPLE-TUBE FERMENTATION TECHNIQUE (SM-1021-B)	3,300	18
เชื้อแบคทีเรียกลุ่มโคลิฟอร์ม	เบบีคิงในช่องบรรจุศพ	MULTIPLE-TUBE FERMENTATION TECHNIQUE (SM-1021-B)	3,300	18
สภาพแวดล้อม				
สภาพแวดล้อม	เบบีคิง/เบบีคิง			

* : อยู่ในระดับที่ยอมรับได้ของ ISO/IEC 17025 จากหน่วยงานที่ผ่านการรับรองสำหรับงานวิเคราะห์และตีพิมพ์ผล
* : อยู่ในระดับที่ยอมรับได้ของ ISO/IEC 17025 จากหน่วยงานที่ผ่านการรับรองสำหรับงานวิเคราะห์และตีพิมพ์ผล
* : รายการทดสอบที่ใช้ในการตรวจวิเคราะห์และตีพิมพ์ผลจะขึ้นอยู่กับวิธีการ แต่ไม่อยู่ในขอบเขตการให้บริการ
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.

ใบรายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : งานด้านวิศวกรรมและสถาปัตย์เพื่อการอนุรักษ์สิ่งแวดล้อมในเขตชุมชนเมืองและพื้นที่เกษตรกรรมบริเวณพื้นที่ 3 และ 4 ซอยท่าอากาศยานสุวรรณภูมิ

ชื่อลูกค้า : บริษัท ท่าอากาศยานไทย จำกัด (มหาชน)

ที่ตั้ง : 999 หมู่ 1 ตำบลหนองปรือ อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี 10540

ข้อมูลติดต่อ : โทรศัพท์ : 02 132 8776 โทรสาร : apchayn@airport.co.th

สถานที่เก็บตัวอย่าง : SW2 : คลองชลประทาน บริเวณที่ดินของท่าอากาศยาน 10 เมตร

ชนิดตัวอย่าง : น้ำผิวดิน

วันที่เก็บ : 23 เมษายน 2565

เวลาเก็บ : 10.30 น.

ปริมาณ : จานวน 1 ลิตร, จำนวน 1 ลิตร และขวดเก็บตัวอย่าง

ผู้เก็บตัวอย่าง : นายสุวิทย์ บุญเรือง

ผู้วิเคราะห์ : นางสาวณัฏฐา พุทธาธิ

วันที่รับส่งมอบ : 23 เมษายน 2565

วันที่วิเคราะห์ : 23 เมษายน - 5 พฤษภาคม 2565

เลขที่ใบรายงานผล : 2022-U032262

เลขที่งาน : 2021-000749

หมายเลขปฏิบัติการ : T22AH650-0002

ดัชนี	หน่วย	วิธีการวิเคราะห์	ผลการวิเคราะห์ จำแนก T22AH650-0002	ขีดจำกัดค่าของ ของค่าจริง
ค่าความเป็นกรด-ด่าง *	-	ELECTROMETRIC METHOD AT SITE (ISM 4500-H-8)	8.2 (34°C)	-
ค่าการนำไฟฟ้า *	ไมโครโมห์ม เซนติเมตร	ELECTRICAL CONDUCTIVITY METHOD AT SITE (SM 2510-B)	1,539 (34°C)	0.1
ค่าความเป็นกรด-ด่าง *	มิลลิโมลลิตร	PH-METRIC METHOD (SM 2100-B)	48	0.1
ค่าความเป็นกรด-ด่าง *	มิลลิโมลลิตร	AZIDE MODIFICATION METHOD AT SITE (SM 4000-C)	8.8	0.5
ค่าความเป็นกรด-ด่าง *	มิลลิโมลลิตร	AZIDE MODIFICATION METHOD (SM 4000-C AND SM 510-B)	9.5	1.0
ของแข็งแขวนลอยทั้งหมด *	มิลลิกรัมลิตร	TOTAL SUSPENDED SOLIDS DRIED AT 103-105 °C (SM 2540-D)	30.8	5.0
ของแข็งละลายน้ำทั้งหมด *	มิลลิกรัมลิตร	TOTAL DISSOLVED SOLIDS DRIED AT 180 °C (SM 2540-C)	155	25
ค่าดัชนีการกระจาย *	มิลลิกรัมลิตร	LIQUID-LIQUID PARTITION-GRAVIMETRIC METHOD (SM 5520-B)	ตรวจไม่พบ	3
METALS				
ไนโตรเจน *	มิลลิกรัมลิตร	PH-HOUSE METHOD: UAC TP-SW-01 (NITRIC ACID DIGESTION AND DIRECT AIR ACETYLENE FLAME METHOD); SM 3030-E AND 3111-B	ตรวจไม่พบ	0.005
ฟอสฟอรัส *	มิลลิกรัมลิตร	PH-HOUSE METHOD: UAC TP-SW-01 (NITRIC ACID DIGESTION AND DIRECT AIR ACETYLENE FLAME METHOD); SM 3030-E AND 3111-B	ตรวจไม่พบ	0.003
สังกะสี *	มิลลิกรัมลิตร	PH-HOUSE METHOD: UAC TP-SW-01 (NITRIC ACID DIGESTION AND DIRECT AIR ACETYLENE FLAME METHOD); SM 3030-E AND 3111-B	ตรวจไม่พบ	0.005

ดัชนี	หน่วย	วิธีการวิเคราะห์	ผลการวิเคราะห์ จำแนก T22AH650-0002	ขีดจำกัดค่าของ ของค่าจริง
MICROBIOLOGY				
แบคทีเรียทั้งหมดในน้ำดื่ม *	เมิลลิกรัมลิตร 100 มิลลิกรัม	MULTIPLE-TUBE FERMENTATION TECHNIQUE (SM 9221-B)	150	1.0
แบคทีเรียทั้งหมดในน้ำดื่ม *	เมิลลิกรัมลิตร 100 มิลลิกรัม	MULTIPLE-TUBE FERMENTATION TECHNIQUE (SM 9221-B)	3,300	1.0
ค่าการปนเปื้อนของ จุลินทรีย์ในน้ำดื่ม			ตรวจไม่พบ	

* : ผลวิเคราะห์ที่ได้จากการใช้วิธี ISO/IEC 17025 จากหน่วยงานที่ผ่านการรับรองโดยสำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม

* : ผลวิเคราะห์ที่ได้จากการใช้วิธี ISO/IEC 17025 จากหน่วยงานที่ผ่านการรับรองโดยสำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์

* : จากการทดสอบที่ได้จากการทดสอบโดยระบบคุณภาพของห้องปฏิบัติการ แต่ไม่ได้นำไปเผยแพร่จากห้องปฏิบัติการ

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.

นางสาวณัฏฐา พุทธาธิ

(นางสาวณัฏฐา พุทธาธิ)

ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการ

9 พฤษภาคม 2565

ใบรายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : งานด้านวิศวกรรมและสถาปัตย์เพื่อการอนุรักษ์สิ่งแวดล้อมในเขตชุมชนเมืองและพื้นที่เกษตรกรรมบริเวณพื้นที่ 3 และ 4 ซอยท่าอากาศยานสุวรรณภูมิ

ชื่อลูกค้า : บริษัท ท่าอากาศยานไทย จำกัด (มหาชน)

ที่ตั้ง : 999 หมู่ 1 ตำบลหนองปรือ อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี 10540

ข้อมูลติดต่อ : โทรศัพท์ : 02 132 8776 โทรสาร : apchayn@airport.co.th

สถานที่เก็บตัวอย่าง : SW2 : คลองชลประทาน บริเวณที่ดินของท่าอากาศยาน 10 เมตร

ชนิดตัวอย่าง : น้ำผิวดิน

วันที่เก็บ : 23 เมษายน 2565

เวลาเก็บ : 12.05 น.

ปริมาณ : จานวน 1 ลิตร, จำนวน 1 ลิตร และขวดเก็บตัวอย่าง

ผู้เก็บตัวอย่าง : นายสุวิทย์ บุญเรือง

ผู้วิเคราะห์ : นางสาวณัฏฐา พุทธาธิ

วันที่รับส่งมอบ : 23 เมษายน 2565

วันที่วิเคราะห์ : 23 เมษายน - 5 พฤษภาคม 2565

เลขที่ใบรายงานผล : 2022-U032268

เลขที่งาน : 2021-000749

หมายเลขปฏิบัติการ : T22AH654-0001

ดัชนี	หน่วย	วิธีการวิเคราะห์	ผลการวิเคราะห์ จำแนก T22AH654-0001	ขีดจำกัดค่าของ ของค่าจริง
ค่าความเป็นกรด-ด่าง *	-	ELECTROMETRIC METHOD AT SITE (ISM 4500-H-8)	8.0 (33°C)	-
ค่าการนำไฟฟ้า *	ไมโครโมห์ม เซนติเมตร	ELECTRICAL CONDUCTIVITY METHOD AT SITE (SM 2510-B)	1,201 (33°C)	0.1
ค่าความเป็นกรด-ด่าง *	มิลลิโมลลิตร	PH-METRIC METHOD (SM 2100-B)	31	0.1
ค่าความเป็นกรด-ด่าง *	มิลลิโมลลิตร	AZIDE MODIFICATION METHOD AT SITE (SM 4000-C)	7.8	0.5
ค่าความเป็นกรด-ด่าง *	มิลลิโมลลิตร	AZIDE MODIFICATION METHOD (SM 4000-C AND SM 510-B)	9.3	1.0
ของแข็งแขวนลอยทั้งหมด *	มิลลิกรัมลิตร	TOTAL SUSPENDED SOLIDS DRIED AT 103-105 °C (SM 2540-D)	35.9	5.0
ของแข็งละลายน้ำทั้งหมด *	มิลลิกรัมลิตร	TOTAL DISSOLVED SOLIDS DRIED AT 180 °C (SM 2540-C)	194	25
ค่าดัชนีการกระจาย *	มิลลิกรัมลิตร	LIQUID-LIQUID PARTITION-GRAVIMETRIC METHOD (SM 5520-B)	ตรวจไม่พบ	3
METALS				
ไนโตรเจน *	มิลลิกรัมลิตร	PH-HOUSE METHOD: UAC TP-SW-01 (NITRIC ACID DIGESTION AND DIRECT AIR ACETYLENE FLAME METHOD); SM 3030-E AND 3111-B	< LOQ	0.005
ฟอสฟอรัส *	มิลลิกรัมลิตร	PH-HOUSE METHOD: UAC TP-SW-01 (NITRIC ACID DIGESTION AND DIRECT AIR ACETYLENE FLAME METHOD); SM 3030-E AND 3111-B	ตรวจไม่พบ	0.003
สังกะสี *	มิลลิกรัมลิตร	PH-HOUSE METHOD: UAC TP-SW-01 (NITRIC ACID DIGESTION AND DIRECT AIR ACETYLENE FLAME METHOD); SM 3030-E AND 3111-B	ตรวจไม่พบ	0.005

ดัชนี	หน่วย	วิธีการวิเคราะห์	ผลการวิเคราะห์ จำแนก T22AH654-0001	ขีดจำกัดค่าของ ของค่าจริง
MICROBIOLOGY				
แบคทีเรียทั้งหมดในน้ำดื่ม *	เมิลลิกรัมลิตร 100 มิลลิกรัม	MULTIPLE-TUBE FERMENTATION TECHNIQUE (SM 9221-B)	3700	1.0
แบคทีเรียทั้งหมดในน้ำดื่ม *	เมิลลิกรัมลิตร 100 มิลลิกรัม	MULTIPLE-TUBE FERMENTATION TECHNIQUE (SM 9221-B)	11,000	1.0
ค่าการปนเปื้อนของ จุลินทรีย์ในน้ำดื่ม			ตรวจไม่พบ	

* : ผลวิเคราะห์ที่ได้จากการใช้วิธี ISO/IEC 17025 จากหน่วยงานที่ผ่านการรับรองโดยสำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม

* : ผลวิเคราะห์ที่ได้จากการใช้วิธี ISO/IEC 17025 จากหน่วยงานที่ผ่านการรับรองโดยสำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์

* : จากการทดสอบที่ได้จากการทดสอบโดยระบบคุณภาพของห้องปฏิบัติการ แต่ไม่ได้นำไปเผยแพร่จากห้องปฏิบัติการ

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.

นางสาวณัฏฐา พุทธาธิ

(นางสาวณัฏฐา พุทธาธิ)

ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการ

9 พฤษภาคม 2565

ชื่อโครงการ : งานจ้างที่ปรึกษาเพื่อศึกษาและออกแบบระบบบำบัดน้ำเสียจากโรงงานอุตสาหกรรมและชุมชน
และจัดทำรายงานผลการดำเนินงานตามแผนปฏิบัติการด้านสิ่งแวดล้อมและสุขภาพ
ของโรงงานอุตสาหกรรม โดยกรมส่งเสริมการค้าระหว่างประเทศ 3 และ 4 สาขาตามมาตรฐาน ISO 14001
และ ISO 45001
ชื่อลูกค้า : บริษัท ไทยพาณิชย์ จำกัด (มหาชน)
ที่ตั้ง : 999 หมู่ 1 ตำบลหนองปรือ อำเภอบางพลี จังหวัดสมุทรปราการ 10540
ข้อมูลผู้ติดต่อ : โทรศัพท์ : 02-132-8776 โทรสาร : apichaya@airport.co.th
สถานที่เก็บตัวอย่าง : SW1 : คลองระบองตา บริเวณใกล้จุดปล่อยน้ำ ประมาณ 10 เมตร
ชนิดสารเคมี : น้ำดื่ม
วันที่เก็บ : 23 เมษายน 2565
เวลาเก็บ : 10.45 น.
ผู้เก็บตัวอย่าง : จอห์นสัน 1 ศรี, จอห์นสัน 1 ศรี และพริษฐ์ อดิเรก
ผู้วิเคราะห์ : นายสมิทธิ์ บุญเรือง
นางสาวระวีรัตน์ หุตะสี

สิ่งวัด	หน่วย	วิธีการวิเคราะห์	ผลการวิเคราะห์ จำนวน T22AH654-0002	ขีดจำกัดค่า ของค่าวัด
ค่าความเป็นกรด-ด่าง ¹	-	ELECTROMETRIC METHOD AT SITE (SM 4500-47 B)	7.6 (25°C)	-
ค่าการนำไฟฟ้า ²	ไมโครซีเมนส์ เซนติเมตร	ELECTRICAL CONDUCTIVITY METHOD AT SITE (SM 2510 B)	1326 (25°C)	0.1
ค่าความเป็นกรด-ด่าง ³	มิลลิโมลาร์	PH-ELECTROMETRIC METHOD (SM 2100 B)	35	0.1
ค่าความเป็นกรด-ด่าง ⁴	มิลลิโมลาร์	AZIDE MODIFICATION METHOD AT SITE (SM 4500-0 C)	7.3	0.5
ค่าความเป็นกรด-ด่าง ⁵	มิลลิโมลาร์	AZIDE MODIFICATION METHOD (SM 4500-0 C AND 5210 B)	211	1.0
ค่าความเป็นกรด-ด่าง ⁶	มิลลิโมลาร์	TOTAL SULPHURED SOLIDS DRIED AT 105-105 °C (SM 2540 D)	48.0	5.0
ค่าความเป็นกรด-ด่าง ⁷	มิลลิโมลาร์	TOTAL DISSOLVED SOLIDS DRIED AT 180 °C (SM 2641 C)	775	25
ค่าความเป็นกรด-ด่าง ⁸	มิลลิโมลาร์	LIQUID-LIQUID PARTITION-GRAVIMETRIC METHOD (SM 5020 B)	ตามใบขอ	3
METALS				
ทองแดง ⁹	มิลลิกรัมต่อลิตร	16-HOUR METHOD USE TP30W/31 (NITRIC ACID DIGESTION AND DIRECT AIR ACETYLENE FLAME METHOD); SM 3030 E AND 3111 B	ตามใบขอ	0.005
เหล็ก ¹⁰	มิลลิกรัมต่อลิตร	16-HOUR METHOD USE TP30W/31 (NITRIC ACID DIGESTION AND DIRECT AIR ACETYLENE FLAME METHOD); SM 3030 E AND 3111 B	ตามใบขอ	0.003
โครเมียม ¹¹	มิลลิกรัมต่อลิตร	16-HOUR METHOD USE TP30W/31 (NITRIC ACID DIGESTION AND DIRECT AIR ACETYLENE FLAME METHOD); SM 3030 E AND 3111 B	ตามใบขอ	0.005

NO WORKS CONTROL NO WORKS CONTROL NO WORKS CONTROL (THAILAND) CO., LTD.
* งานศึกษาวิเคราะห์และออกแบบระบบบำบัดน้ำเสียจากโรงงานอุตสาหกรรมและชุมชน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากหน่วยงานที่เกี่ยวข้องในการดำเนินการ
* ใบรายงานผลการดำเนินงานตามแผนปฏิบัติการด้านสิ่งแวดล้อมและสุขภาพ
1/2

สิ่งวัด	หน่วย	วิธีการวิเคราะห์	ผลการวิเคราะห์ จำนวน T22AH654-0002	ขีดจำกัดค่า ของค่าวัด
MICROBIOLOGY				
แบคทีเรียในน้ำดื่ม ¹²	มิลลิกรัมต่อลิตร 100 มิลลิกรัม	MULTIPLE-TUBE FERMENTATION TECHNIQUE (SM 9211 B)	4,800	1.0
แบคทีเรียในน้ำดื่ม ¹³	มิลลิกรัมต่อลิตร 100 มิลลิกรัม	MULTIPLE-TUBE FERMENTATION TECHNIQUE (SM 9211 B)	11,000	1.0
ผลการดำเนินงาน ผู้วิเคราะห์และผู้ ตรวจสอบ			พริษฐ์ อดิเรก (เซ็น)	

¹ : ระบุในรายงานที่ได้ในการวิเคราะห์ ISO/IEC 17025 จากหน่วยงานรับรองประเภทที่ 1 สำหรับผลการดำเนินงานด้านสิ่งแวดล้อม
² : ระบุในรายงานที่ได้ในการวิเคราะห์ ISO/IEC 17025 จากหน่วยงานรับรองประเภทที่ 1 สำหรับผลการดำเนินงานด้านสิ่งแวดล้อม
³ : ระบุในรายงานที่ได้ในการวิเคราะห์ ISO/IEC 17025 จากหน่วยงานรับรองประเภทที่ 1 สำหรับผลการดำเนินงานด้านสิ่งแวดล้อม
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.

นางสาวระวีรัตน์ หุตะสี
(นางสาวระวีรัตน์ หุตะสี)
ผู้ควบคุมงาน
9 เมษายน 2565

NO WORKS CONTROL NO WORKS CONTROL NO WORKS CONTROL (THAILAND) CO., LTD.
* งานศึกษาวิเคราะห์และออกแบบระบบบำบัดน้ำเสียจากโรงงานอุตสาหกรรมและชุมชน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากหน่วยงานที่เกี่ยวข้องในการดำเนินการ
* ใบรายงานผลการดำเนินงานตามแผนปฏิบัติการด้านสิ่งแวดล้อมและสุขภาพ
2/2

ชื่อโครงการ : งานจ้างที่ปรึกษาเพื่อศึกษาและออกแบบระบบบำบัดน้ำเสียจากโรงงานอุตสาหกรรมและชุมชน
และจัดทำรายงานผลการดำเนินงานตามแผนปฏิบัติการด้านสิ่งแวดล้อมและสุขภาพ
ของโรงงานอุตสาหกรรม โดยกรมส่งเสริมการค้าระหว่างประเทศ 3 และ 4 สาขาตามมาตรฐาน ISO 14001
และ ISO 45001
ชื่อลูกค้า : บริษัท ไทยพาณิชย์ จำกัด (มหาชน)
ที่ตั้ง : 999 หมู่ 1 ตำบลหนองปรือ อำเภอบางพลี จังหวัดสมุทรปราการ 10540
ข้อมูลผู้ติดต่อ : โทรศัพท์ : 02-132-8776 โทรสาร : apichaya@airport.co.th
สถานที่เก็บตัวอย่าง : SW1 : คลองระบองตา บริเวณใกล้จุดปล่อยน้ำ ประมาณ 200 เมตร
ชนิดสารเคมี : น้ำดื่ม
วันที่เก็บ : 6 พฤษภาคม 2565
เวลาเก็บ : 10.50 น.
ผู้เก็บตัวอย่าง : จอห์นสัน 1 ศรี, จอห์นสัน 1 ศรี และพริษฐ์ อดิเรก
ผู้วิเคราะห์ : นายสมิทธิ์ บุญเรือง
นางสาวระวีรัตน์ หุตะสี

สิ่งวัด	หน่วย	วิธีการวิเคราะห์	ผลการวิเคราะห์ จำนวน T22AH519-0001	ขีดจำกัดค่า ของค่าวัด
ค่าความเป็นกรด-ด่าง ¹	-	ELECTROMETRIC METHOD AT SITE (SM 4500-47 B)	7.6 (25°C)	-
ค่าการนำไฟฟ้า ²	ไมโครซีเมนส์ เซนติเมตร	ELECTRICAL CONDUCTIVITY METHOD AT SITE (SM 2510 B)	810 (25°C)	0.1
ค่าความเป็นกรด-ด่าง ³	มิลลิโมลาร์	PH-ELECTROMETRIC METHOD (SM 2100 B)	30	0.1
ค่าความเป็นกรด-ด่าง ⁴	มิลลิโมลาร์	AZIDE MODIFICATION METHOD AT SITE (SM 4500-0 C)	4.8	0.5
ค่าความเป็นกรด-ด่าง ⁵	มิลลิโมลาร์	AZIDE MODIFICATION METHOD (SM 4500-0 C AND 5210 B)	8.8	1.0
ค่าความเป็นกรด-ด่าง ⁶	มิลลิโมลาร์	TOTAL SULPHURED SOLIDS DRIED AT 105-105 °C (SM 2540 D)	28.3	5.0
ค่าความเป็นกรด-ด่าง ⁷	มิลลิโมลาร์	TOTAL DISSOLVED SOLIDS DRIED AT 180 °C (SM 2641 C)	48.0	25
ค่าความเป็นกรด-ด่าง ⁸	มิลลิโมลาร์	LIQUID-LIQUID PARTITION-GRAVIMETRIC METHOD (SM 5020 B)	ตามใบขอ	3
METALS				
ทองแดง ⁹	มิลลิกรัมต่อลิตร	16-HOUR METHOD USE TP30W/31 (NITRIC ACID DIGESTION AND DIRECT AIR ACETYLENE FLAME METHOD); SM 3030 E AND 3111 B	ตามใบขอ	0.005
เหล็ก ¹⁰	มิลลิกรัมต่อลิตร	16-HOUR METHOD USE TP30W/31 (NITRIC ACID DIGESTION AND DIRECT AIR ACETYLENE FLAME METHOD); SM 3030 E AND 3111 B	ตามใบขอ	0.003
โครเมียม ¹¹	มิลลิกรัมต่อลิตร	16-HOUR METHOD USE TP30W/31 (NITRIC ACID DIGESTION AND DIRECT AIR ACETYLENE FLAME METHOD); SM 3030 E AND 3111 B	ตามใบขอ	0.005

สิ่งวัด	หน่วย	วิธีการวิเคราะห์	ผลการวิเคราะห์ จำนวน T22AH519-0001	ขีดจำกัดค่า ของค่าวัด
MICROBIOLOGY				
แบคทีเรียในน้ำดื่ม ¹²	มิลลิกรัมต่อลิตร 100 มิลลิกรัม	MULTIPLE-TUBE FERMENTATION TECHNIQUE (SM 9211 B)	931	1.0
แบคทีเรียในน้ำดื่ม ¹³	มิลลิกรัมต่อลิตร 100 มิลลิกรัม	MULTIPLE-TUBE FERMENTATION TECHNIQUE (SM 9211 B)	92,000	1.0
ผลการดำเนินงาน ผู้วิเคราะห์และผู้ ตรวจสอบ			พริษฐ์ อดิเรก (เซ็น)	

¹ : ระบุในรายงานที่ได้ในการวิเคราะห์ ISO/IEC 17025 จากหน่วยงานรับรองประเภทที่ 1 สำหรับผลการดำเนินงานด้านสิ่งแวดล้อม
² : ระบุในรายงานที่ได้ในการวิเคราะห์ ISO/IEC 17025 จากหน่วยงานรับรองประเภทที่ 1 สำหรับผลการดำเนินงานด้านสิ่งแวดล้อม
³ : ระบุในรายงานที่ได้ในการวิเคราะห์ ISO/IEC 17025 จากหน่วยงานรับรองประเภทที่ 1 สำหรับผลการดำเนินงานด้านสิ่งแวดล้อม
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.

นางสาวระวีรัตน์ หุตะสี
(นางสาวระวีรัตน์ หุตะสี)
ผู้ควบคุมงาน
20 พฤษภาคม 2565

NO WORKS CONTROL NO WORKS CONTROL NO WORKS CONTROL (THAILAND) CO., LTD.
* งานศึกษาวิเคราะห์และออกแบบระบบบำบัดน้ำเสียจากโรงงานอุตสาหกรรมและชุมชน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากหน่วยงานที่เกี่ยวข้องในการดำเนินการ
* ใบรายงานผลการดำเนินงานตามแผนปฏิบัติการด้านสิ่งแวดล้อมและสุขภาพ
1/2

NO WORKS CONTROL NO WORKS CONTROL NO WORKS CONTROL (THAILAND) CO., LTD.
* งานศึกษาวิเคราะห์และออกแบบระบบบำบัดน้ำเสียจากโรงงานอุตสาหกรรมและชุมชน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากหน่วยงานที่เกี่ยวข้องในการดำเนินการ
* ใบรายงานผลการดำเนินงานตามแผนปฏิบัติการด้านสิ่งแวดล้อมและสุขภาพ
2/2

ใบรายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ	งานจัดซื้อสินค้าและบริการเพื่อสนับสนุนการดำเนินงานตามแผนปฏิบัติการ/โครงการ/กิจกรรมของโรงเรียน/หน่วยงาน และเพื่อพัฒนาการเรียนการสอนของนักเรียน โดยการจัดซื้อ/จ้างบริการในวงเงิน 1 - 5 ล้านบาทเพื่อสนับสนุนการเรียนการสอน โดยการจัดซื้อ/จ้างบริการในวงเงิน 3 - 5 ล้านบาทเพื่อสนับสนุนการปฏิบัติงาน		
ชื่อลูกค้า	บริษัท ห้างร้านค้าปลีก-ขายส่ง จำกัด (มหาชน)		
ที่ตั้ง	999 หมู่ 1 ตำบลหนองปรือ อำเภอบางบาล จังหวัดสมุทรสาคร 10540		
ข้อมูลผลิตภัณฑ์	โทรศัพท์ 02 132 8776 ต่อ 666 apochaya@apochair.co.th		
สถานที่ปฏิบัติงาน	SW2 คณะเทคโนโลยีสารสนเทศและเทคโนโลยีสารสนเทศ ชั้นเรียน 10 อาคาร		
ชนิดบริการรวม	รับใช้สินค้า		
วันบริการ	6 พฤษภาคม 2565		วันที่ให้บริการ : 6-18 พฤษภาคม 2565
เวลาบริการ	10:15 น.		เลขที่ใบกำกับภาษี : 2022-10356748
วันรับส่ง	จัดส่งฟรี 1 ครั้ง, 1 ครั้ง, 1 ครั้ง และทางพัสดุไปรษณีย์		เลขที่บัญชี : 2021-000749
ผู้รับผิดชอบงาน ^a	นางสาวณัฏฐา อู่ทองดี		หมายเลขบัญชีการค้า : T22AB19-0002
ผู้กำกับงาน	นางสาวธรรมาภรณ์ หุตะหาดี		

สารเคมี	หน่วย	วิธีการวิเคราะห์	มาตรฐาน	ขีดจำกัดสูงสุด ของสารเคมี
			มาตรฐาน T23A1515-0002	
สารละลายโพแทสเซียม *	-	ELECTROMETRIC METHOD AT SITE (RM-4000-A-B)	76 (30°C)	-
สารละลายโซเดียม *	โซเดียมไฮดรอกไซด์ สารละลาย	ELECTRICAL CONDUCTIVITY METHOD AT SITE (RM-2510-B)	856 (20°C)	0.1
สารละลาย *	โซเดียม	MIPHELOMETRIC METHOD (SM-2330-B)	65	0.1
สารละลายโพแทสเซียม *	สารละลายโพแทสเซียม	ANION MODIFICATION METHOD AT SITE (RM-4600-C-G)	4.9	0.5
โซเดียม *	สารละลายโพแทสเซียม	ANION MODIFICATION METHOD (RM-4600-C-G AND 5210-B)	17.3	10
สารละลายโซเดียมไฮดรอกไซด์ *	สารละลายโพแทสเซียม	TOTAL SUSPENDED SOLIDS DRIED AT 103-105 °C (RM-2540-D)	3.0	50
สารละลายโซเดียมไฮดรอกไซด์ *	สารละลายโพแทสเซียม	TOTAL DISSOLVED SOLIDS DRIED AT 180 °C (RM-2640-E)	408	25
ปฏิกิริยาโพแทสเซียม *	สารละลายโพแทสเซียม	LIQUID-LIQUID PARTITION-GRAVIMETRIC METHOD (SM-5620-B)	สารละลายโพแทสเซียม	3
METALS				
โซเดียม *	สารละลายโพแทสเซียม	PH-HOUSE METHOD USE PH-35W/11 (NITRIC ACID DIGESTION AND DIRECT AIR ACETYLENE FLAME METHOD; RM-3330-B AND 3311-B)	สารละลายโพแทสเซียม	0.005
โซเดียม *	สารละลายโพแทสเซียม	PH-HOUSE METHOD USE PH-35W/11 (NITRIC ACID DIGESTION AND DIRECT AIR ACETYLENE FLAME METHOD; RM-3330-B AND 3311-B)	สารละลายโพแทสเซียม	0.003
โซเดียม *	สารละลายโพแทสเซียม	PH-HOUSE METHOD USE PH-35W/11 (NITRIC ACID DIGESTION AND DIRECT AIR ACETYLENE FLAME METHOD; RM-3330-B AND 3311-B)	สารละลายโพแทสเซียม	0.005

ISO 9001:2015 CERTIFIED
FOR MANUFACTURING
BY BUREAU VERITAS CERTIFICATION

- ห้ามคัดลอกในรายงานผลการวิเคราะห์และประเมินงานส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร
- ไม่สามารถเผยแพร่ข้อมูลหรือข้อมูลบางส่วนได้โดยทางอิเล็กทรอนิกส์

147



Done sp.

(רמקמק נחורל' מרסמב)

20 жылдығы 2565

20 września 2565

ISO 9001:2000 CERTIFIED
ISO 14001:2004 CERTIFIED

- นำมาศึกษาในทางธรณีวิทยาเพื่อค้นหาน้ำมัน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากกบฏปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร
- ในรายงานผลก็จะได้รับผลตอบแทนบางส่วนที่จัดเป็นค่าเช่าเหมืองเท่านั้น

302

2023-11036748

ใบรายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ	งานส่งเสริมการบริการด้านสุขภาพและชุมชน (Health and Community Service Promotion) ประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๕ โดยกองการแพทย์ชุมชน โรงพยาบาลสุราษฎร์ธานี เพื่อส่งเสริมการบริการด้านสุขภาพและชุมชน โดยทางศูนย์บริการสุขภาพชุมชน โรงพยาบาลสุราษฎร์ธานี ๓ เขต ๔ แห่งภายใต้แผนปฏิบัติการ (ปี ๒๕๖๕) ประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๕		
ชื่อลูกค้า	บริษัท โรงพยาบาลสุราษฎร์ธานี จำกัด (มหาชน)		
ที่ตั้ง	990 หมู่ 1 ถนนพหลโยธิน ตำบลนาบ่อปลา อำเภอเมืองสุราษฎร์ธานี (1040)		
ข้อมูลติดต่อ	โทรศัพท์ : 02 132 8776 โทร : ophataya@airport.co.th		
สถานที่ให้บริการ	SUV3 - อาคารจอดรถใต้บริเวณถนนเฉลิมสุภานุรักษ์ ระยะทาง 200 เมตร		
ชนิดของอาคาร	ไม้ 2 ชั้น	วันที่เปิดใช้งาน	16 พฤษภาคม 2565
วันที่เริ่ม	6 พฤษภาคม 2565	วันที่ปิดการ	8-18 พฤษภาคม 2565
เวลาเปิด	11:30 น.	ขนาดพื้นที่ภายใน	2022-0036749
ผู้รับใช้*	จำนวน 1 คน, จำนวน 1 คน และพนักงานขับรถ	เลขที่งาน	2021-000749
ผู้ให้บริการอื่น ๆ	นายสมชาย คุ้มทอง	หมายเลขบัญชีโครงการ	7224519-0001
ผู้ดำเนินการ	นางสาวสุภาวดี พงษ์ศิริ		

ชนิดของสาร	สัญลักษณ์	วิธีการวิเคราะห์	ผลการวิเคราะห์	
			ค่าที่พบ T222119-0003	ค่าที่กำหนด ตามมาตรฐาน
ค่าความเป็นกรด/ด่าง (pH)	-	ELECTROMETRIC METHOD AT SITE (SM 5510-9)	7.7 (24°C)	-
ค่าการนำไฟฟ้า *	ไม่พบข้อมูล (ตรวจไม่ได้)	ELECTROLYTIC CONDUCTIVITY METHOD AT SITE (SM 2110 B)	803 (24°C)	0.1
ความเค็ม *	ไม่พบข้อมูล (ตรวจไม่ได้)	NEPHLOMETRIC METHOD (SM 2200 B)	50	0.1
ค่าการดัดแปรไนโตรเจน *	ไม่พบข้อมูล	AZIDE MODIFICATION METHOD AT SITE (SM 4500-C)	48	18
ค่าการดัดแปรไนโตรเจน *	ไม่พบข้อมูล	AZIDE MODIFICATION METHOD (SM 4600-C AND 5211-B)	7.8	10
ค่าการดัดแปรไนโตรเจน *	ไม่พบข้อมูล	TOTAL SUSPENDED SOLIDS DRIED AT 103-105 °C (SM 2540 D)	36.2	0.0
ค่าการดัดแปรไนโตรเจน *	ไม่พบข้อมูล	TOTAL DISSOLVED SOLIDS DRIED AT 90 °C (SM 2560 C)	620	20
ปริมาณไขมันในดิน *	ไม่พบข้อมูล	LIQUID-LIQUID PARTITION-GRAVIMETRIC METHOD (SM 9520-B)	ตรวจไม่พบ	9
METALS				
ไนโตรเจน *	ไม่พบข้อมูล	IN-HOUSE METHOD: USE TP 316.01 (NITRIC ACID DIGESTION AND DIRECT AIR ACETYLENE FLAME METHOD); SM 3030 E AND 3111-B	ตรวจไม่พบ	0.005
เหล็ก *	ไม่พบข้อมูล	IN-HOUSE METHOD: USE TP 316.01 (NITRIC ACID DIGESTION AND DIRECT AIR ACETYLENE FLAME METHOD); SM 3030 E AND 3111-B	ตรวจไม่พบ	0.003
สังกะสี *	ไม่พบข้อมูล	IN-HOUSE METHOD: USE TP 316.01 (NITRIC ACID DIGESTION AND DIRECT AIR ACETYLENE FLAME METHOD); SM 3030 E AND 3111-B	< LOD	0.005

END SINGLES CONTINUED
END TRUCKS CONTINUED

- * นำมาผลิตภายในโรงงานผลการศึกษาทางเคมีเพื่อเป็นแนวทาง โดยไม่ได้นำไปเผยแพร่จากหนังสือปฏิบัติทางเคมีตามวิธีปฏิบัติ

16



Donna Sp

(א) חתום על הצהרה

Figure 1. The effect of the concentration of the polymer on the gelation time of the polymer solution.

Figure 1. Schematic diagram of the experimental setup.

800 800-2075 COUNTRY
800 844-2075 C&S WORLD
BY THE ORDER OF THE UNITED STATES

- * ห้ามคิดค่าไปบ้านส่วนกลางหรือเช่ารถเพื่อเดินทางไปบ้าน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากหน่วยงานปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร
- * ในบางกรณีอาจมีค่าใช้จ่ายเฉพาะกิจบางอย่างที่ได้รับจากเจ้าภาพหรือหน่วยงาน

27

2022-1036742

ชื่อโครงการ

งานจ้างศึกษาวิเคราะห์และออกแบบการบำบัดน้ำเสียจากโรงงานอุตสาหกรรมและชุมชนในเขตกรุงเทพมหานคร
และภาคอุตสาหกรรมของเขตกรุงเทพมหานคร โดยกรมส่งเสริมการค้าระหว่างประเทศ 3 และ 4 ท่าอากาศยานสุวรรณภูมิ
และท่าอากาศยานดอนเมือง โดยกรมส่งเสริมการค้าระหว่างประเทศ 3 และ 4 ท่าอากาศยานสุวรรณภูมิ

ชื่อลูกค้า

บริษัท อุตสาหกรรมอาหาร จำกัด (มหาชน)

ที่ตั้ง

999 หมู่ 1 ตำบลบางพลี อำเภอบางพลี จังหวัดสมุทรปราการ 10540

ข้อมูลผู้ติดต่อ

โทรศัพท์ : 02 132 8776 โทรสาร : apichaya@apichaya.com

สถานที่เก็บตัวอย่าง

SW1 : คลองชลประทานบริเวณใกล้ประตูระบายน้ำ ประมาณ 10 เมตร

ชนิดตัวอย่าง

น้ำดื่ม

วันที่เก็บ

6 พฤษภาคม 2565

เวลาเก็บ

11:20 น.

ปริมาณ

จำนวน 1 ลิตร, จำนวน 1 ลิตร และพริกไทสดแห้ง

ผู้เก็บตัวอย่าง

นายสมชาย ฤทธิชัย

ผู้วิเคราะห์

นางสาวอรอนงค์ พุทธิชัย

ใบรายงานผลการวิเคราะห์

ลำดับ	พารามิเตอร์	วิธีการวิเคราะห์	ผลการวิเคราะห์ ค่าเฉลี่ย T22A519-0004	ค่าจำกัดสูงสุด ของค่าเฉลี่ย
ความเข้มข้นของสาร	-	ELECTROMETRIC METHOD AT SITE (SM 4000-47 B)	7.6 (pH)	-
การนำไฟฟ้า	น้ำดื่มในถัง พลาสติก	ELECTRICAL CONDUCTIVITY METHOD AT SITE (SM 2519 B)	888 (µS/C)	0.1
ความขุ่น	น้ำดื่ม	NEPHELOMETRIC METHOD (SM 2100 B)	45	0.1
ค่าความเป็นกรด-ด่าง	น้ำดื่มในถัง	ACID-BASE MODIFICATION METHOD AT SITE (SM 4520-0 C)	4.8	0.5
ค่า pH	น้ำดื่มในถัง	ACID-BASE MODIFICATION METHOD (SM 4520-0 C AND 9211 B)	7.0	1.0
ของแข็งรวมทั้งหมด	น้ำดื่มในถัง	TOTAL SUSPENDED SOLIDS DRIED AT 103-105 °C (SM 2540 D)	42.1	6.0
ของแข็งรวมทั้งหมด	น้ำดื่มในถัง	TOTAL DISSOLVED SOLIDS DRIED AT 180 °C (SM 2540 C)	283	25
น้ำมันในถัง	น้ำดื่มในถัง	LIQUID-LIQUID PARTITION-GRAVIMETRIC METHOD (SM 8920)	ตรวจไม่พบ	0
METALS				
ไนโตรเจน	น้ำดื่มในถัง	16-HOUR METHOD USE TP-30W/31 (NITRIC ACID DIGESTION AND DIRECT AIR ACETYLENE FLAME METHOD) (SM 3030 E AND 3111 B)	ตรวจไม่พบ	0.005
เหล็ก	น้ำดื่มในถัง	16-HOUR METHOD USE TP-30W/31 (NITRIC ACID DIGESTION AND DIRECT AIR ACETYLENE FLAME METHOD) (SM 3030 E AND 3111 B)	ตรวจไม่พบ	0.003
สังกะสี	น้ำดื่มในถัง	16-HOUR METHOD USE TP-30W/31 (NITRIC ACID DIGESTION AND DIRECT AIR ACETYLENE FLAME METHOD) (SM 3030 E AND 3111 B)	ตรวจไม่พบ	0.005



ชื่อโครงการ

งานจ้างศึกษาวิเคราะห์และออกแบบการบำบัดน้ำเสียจากโรงงานอุตสาหกรรมและชุมชนในเขตกรุงเทพมหานคร
และภาคอุตสาหกรรมของเขตกรุงเทพมหานคร โดยกรมส่งเสริมการค้าระหว่างประเทศ 3 และ 4 ท่าอากาศยานสุวรรณภูมิ
และท่าอากาศยานดอนเมือง โดยกรมส่งเสริมการค้าระหว่างประเทศ 3 และ 4 ท่าอากาศยานสุวรรณภูมิ

ชื่อลูกค้า

บริษัท อุตสาหกรรมอาหาร จำกัด (มหาชน)

ที่ตั้ง

999 หมู่ 1 ตำบลบางพลี อำเภอบางพลี จังหวัดสมุทรปราการ 10540

ข้อมูลผู้ติดต่อ

โทรศัพท์ : 02 132 8776 โทรสาร : apichaya@apichaya.com

สถานที่เก็บตัวอย่าง

SW1 : คลองชลประทานบริเวณใกล้ประตูระบายน้ำ ประมาณ 200 เมตร

ชนิดตัวอย่าง

น้ำดื่ม

วันที่เก็บ

6 พฤษภาคม 2565

เวลาเก็บ

10:50 น.

ปริมาณ

จำนวน 1 ลิตร, จำนวน 1 ลิตร และพริกไทสดแห้ง

ผู้เก็บตัวอย่าง

นายสมชาย ฤทธิชัย

ผู้วิเคราะห์

นางสาวอรอนงค์ พุทธิชัย

ใบรายงานผลการวิเคราะห์

ลำดับ	พารามิเตอร์	วิธีการวิเคราะห์	ผลการวิเคราะห์ ค่าเฉลี่ย T22A519-0001	ค่าจำกัดสูงสุด ของค่าเฉลี่ย
ความเข้มข้นของสาร	-	ELECTROMETRIC METHOD AT SITE (SM 4000-47 B)	7.6 (pH)	-
การนำไฟฟ้า	น้ำดื่มในถัง พลาสติก	ELECTRICAL CONDUCTIVITY METHOD AT SITE (SM 2519 B)	870 (µS/C)	0.1
ความขุ่น	น้ำดื่ม	NEPHELOMETRIC METHOD (SM 2100 B)	30	0.1
ค่าความเป็นกรด-ด่าง	น้ำดื่มในถัง	ACID-BASE MODIFICATION METHOD AT SITE (SM 4520-0 C)	4.8	0.5
ค่า pH	น้ำดื่มในถัง	ACID-BASE MODIFICATION METHOD (SM 4520-0 C AND 9211 B)	6.8	1.0
ของแข็งรวมทั้งหมด	น้ำดื่มในถัง	TOTAL SUSPENDED SOLIDS DRIED AT 103-105 °C (SM 2540 D)	283	6.0
ของแข็งรวมทั้งหมด	น้ำดื่มในถัง	TOTAL DISSOLVED SOLIDS DRIED AT 180 °C (SM 2540 C)	483	25
น้ำมันในถัง	น้ำดื่มในถัง	LIQUID-LIQUID PARTITION-GRAVIMETRIC METHOD (SM 8920)	ตรวจไม่พบ	0
METALS				
ไนโตรเจน	น้ำดื่มในถัง	16-HOUR METHOD USE TP-30W/31 (NITRIC ACID DIGESTION AND DIRECT AIR ACETYLENE FLAME METHOD) (SM 3030 E AND 3111 B)	ตรวจไม่พบ	0.005
เหล็ก	น้ำดื่มในถัง	16-HOUR METHOD USE TP-30W/31 (NITRIC ACID DIGESTION AND DIRECT AIR ACETYLENE FLAME METHOD) (SM 3030 E AND 3111 B)	ตรวจไม่พบ	0.003
สังกะสี	น้ำดื่มในถัง	16-HOUR METHOD USE TP-30W/31 (NITRIC ACID DIGESTION AND DIRECT AIR ACETYLENE FLAME METHOD) (SM 3030 E AND 3111 B)	ตรวจไม่พบ	0.005



ลำดับ	พารามิเตอร์	วิธีการวิเคราะห์	ผลการวิเคราะห์ ค่าเฉลี่ย T22A519-0004	ค่าจำกัดสูงสุด ของค่าเฉลี่ย
MICROBIOLOGY				
แบคทีเรียในถังพลาสติก	น้ำดื่มในถัง 100 ml/100 ml	MULTI-TUBE FERMENTATION TECHNIQUE (SM 9221 B)	0.000	1.0
แบคทีเรียในถังพลาสติก	น้ำดื่มในถัง 100 ml/100 ml	MULTI-TUBE FERMENTATION TECHNIQUE (SM 9221 B)	0.000	1.0
สภาพแวดล้อม / สภาพแวดล้อม / สภาพแวดล้อม	-	-	ตรวจไม่พบ	0

* : ฐานข้อมูลค่าดัชนีการปนเปื้อน ISO/IEC 17025 จากหน่วยงานรับรองระดับประเทศ สำหรับงานตรวจสอบและทดสอบในห้องปฏิบัติการ

* : ฐานข้อมูลค่าดัชนีการปนเปื้อน ISO/IEC 17025 จากหน่วยงานรับรองระดับประเทศ สำหรับงานตรวจสอบและทดสอบในห้องปฏิบัติการ

* : รายการทดสอบที่ได้มีการตรวจสอบและทดสอบในห้องปฏิบัติการของหน่วยงาน แต่ไม่อยู่ในขอบข่ายที่ได้มีการวิเคราะห์

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.

นายสมชาย ฤทธิชัย
(นางสาวอรอนงค์ พุทธิชัย)
ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการ

20 พฤษภาคม 2565

ลำดับ	พารามิเตอร์	วิธีการวิเคราะห์	ผลการวิเคราะห์ ค่าเฉลี่ย T22A519-0001	ค่าจำกัดสูงสุด ของค่าเฉลี่ย
MICROBIOLOGY				
แบคทีเรียในถังพลาสติก	น้ำดื่มในถัง 100 ml/100 ml	MULTI-TUBE FERMENTATION TECHNIQUE (SM 9221 B)	0.000	1.0
แบคทีเรียในถังพลาสติก	น้ำดื่มในถัง 100 ml/100 ml	MULTI-TUBE FERMENTATION TECHNIQUE (SM 9221 B)	0.000	1.0
สภาพแวดล้อม / สภาพแวดล้อม / สภาพแวดล้อม	-	-	ตรวจไม่พบ	0

* : ฐานข้อมูลค่าดัชนีการปนเปื้อน ISO/IEC 17025 จากหน่วยงานรับรองระดับประเทศ สำหรับงานตรวจสอบและทดสอบในห้องปฏิบัติการ

* : ฐานข้อมูลค่าดัชนีการปนเปื้อน ISO/IEC 17025 จากหน่วยงานรับรองระดับประเทศ สำหรับงานตรวจสอบและทดสอบในห้องปฏิบัติการ

* : รายการทดสอบที่ได้มีการตรวจสอบและทดสอบในห้องปฏิบัติการของหน่วยงาน แต่ไม่อยู่ในขอบข่ายที่ได้มีการวิเคราะห์

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.

นายสมชาย ฤทธิชัย
(นางสาวอรอนงค์ พุทธิชัย)
ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการ

20 พฤษภาคม 2565

ใบรายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ	งานจัดซื้อสินค้าและบริการเพื่อสนับสนุนการจัดทำรายงานการกำกับดูแลการดำเนินงานด้านความยั่งยืนของบริษัทมหาชน จำกัด (มหาชน) ประจำปี 2565 โดยขอซื้อและจ้างบริษัทเอกชนที่มีคุณสมบัติเหมาะสม โดยการจัดทำเอกสารประกวดราคาแบบปิด		
ชื่อลูกค้า	บริษัท ท่าอากาศยานไทย จำกัด (มหาชน)		
ที่ตั้ง	999 หมู่ 1 ตำบลหนองปรือ อำเภอบางพลี จังหวัดสมุทรปราการ 10540		
ข้อมูลผู้ติดต่อ	โทรศัพท์ : 02-132-8776 ต่อ 666 apchya@apcphai.co.th		
สถานที่ปฏิบัติงาน	SW2 : อาคารควบคุมอาคาร บริเวณท่าอากาศยานนานาชาติสุวรรณภูมิ อาคาร 10 ชั้น		
ชนิดบริการ	รับใช้		
วันบริการ	6 พฤษภาคม 2565		วันที่ให้บริการ : 6-18 พฤษภาคม 2565
เวลาบริการ	10:15 น.		เลขที่ใบกำกับภาษี : 2022-10356748
วันรับเงิน	จำนวน 1 ชั่วโมง, จำนวน 1 ชั่วโมง และทางโทรศัพท์ต่อเนื่อง		เลขที่บัญชี : 2021-000749
ผู้มีอำนาจมอบหมาย	นางสาวณัฏฐา อรุณรัตน์		หมายเลขบัญชีการค้า : T22AB19-0002
ผู้รับมอบหมาย	นางสาวณัฏฐา อรุณรัตน์		

สารเคมี	หน่วย	วิธีการวิเคราะห์	มาตรฐาน	ขีดจำกัดสูงสุด ของสารเคมี
			มาตรฐาน T234S15-002	
สารละลายคลอไรด์ *	-	ELECTROMETRIC METHOD AT SITE (RM-4000-A-B)	76 (30°C)	-
สารละลายไฮโดรเจน *	โซลิด/ของเหลว/แก๊ส	ELECTRICAL CONDUCTIVITY METHOD AT SITE (SM-2510-B)	856 (20°C)	0.1
สารละลายไฮดรอกไซด์ *	แก๊ส	MIPHELOMETRIC METHOD (SM-2330-B)	65	0.1
สารละลายคลอไรด์ *	สารละลาย/แก๊ส	AZIDE MODIFICATION METHOD AT SITE (RM-4600-C-G)	4.9	0.5
โซลิด *	สารละลาย/แก๊ส	AZIDE MODIFICATION METHOD (SM-4500-C-G AND 5210-B)	17.3	10
สารละลายคลอไรด์และคลอไรด์ *	สารละลาย/แก๊ส	TOTAL SUSPENDED SOLIDS DIRECT AT 100-105 °C (SM-2540-D)	3.0	50
สารละลายคลอไรด์และคลอไรด์ *	สารละลาย/แก๊ส	TOTAL DISSOLVED SOLIDS DIRECT AT 180 °C (RM-2840-E)	408	25
ปฏิกิริยาไฮโดรเจน *	สารละลาย/แก๊ส	LIQUID-LIQUID PARTITION-GRAVIMETRIC METHOD (SM-5020-B)	สารละลาย	3
METALS				
โซลิด *	สารละลาย/แก๊ส	PH-HOUSE METHOD USE PH-50W/11 (NITRIC ACID DIGESTION AND DIRECT AIR ACETYLENE FLAME METHOD); RM-3330-B AND 3311-B	สารละลาย	0.005
แก๊ส *	สารละลาย/แก๊ส	PH-HOUSE METHOD USE PH-50W/11 (NITRIC ACID DIGESTION AND DIRECT AIR ACETYLENE FLAME METHOD); RM-3330-B AND 3311-B	สารละลาย	0.003
โซลิด *	สารละลาย/แก๊ส	PH-HOUSE METHOD USE PH-50W/11 (NITRIC ACID DIGESTION AND DIRECT AIR ACETYLENE FLAME METHOD); RM-3330-B AND 3311-B	สารละลาย	0.005

ISO 9001:2000 CERTIFIED
FOR MANUFACTURING
BY THE DETROIT CHRYSLER CREDIT CORP.

- ห้ามคัดค้านในรายงานผลการวิเคราะห์และประเมินความเสี่ยง โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร
- ในรายงานผลจะระบุร่องรอยทางชีวภาพที่ได้รับการวิเคราะห์เท่านั้น

147



Done sp.

(רמקמק נחור'ל מרסרמ)

20 жылдан: 2565

20 września 2565

ISO 9001:2000 CERTIFIED
ISO 14001:2004 CERTIFIED

- นำมาศึกษาในรายวิชาหลักการอาหารและโภชนาการ โดยไม่ได้นำข้อมูลจากข้อปฏิบัติการเป็นงานฝึกหัดฝึกหัด
- ในรายวิชาผลดีจะเป็นประโยชน์ทางชีววิทยาที่ช่วยในการศึกษาเรื่องอาหาร

07494

9033-11026348

ใบรายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ	โครงการพัฒนาระบบการให้บริการลูกค้าแบบอัตโนมัติผ่านช่องทางออนไลน์และแอปพลิเคชันบนมือถือ โดยทางโครงการได้ดำเนินการพัฒนาระบบการให้บริการลูกค้าแบบอัตโนมัติผ่านช่องทางออนไลน์และแอปพลิเคชันบนมือถือ โดยทางโครงการได้ดำเนินการพัฒนาระบบการให้บริการลูกค้าแบบอัตโนมัติผ่านช่องทางออนไลน์และแอปพลิเคชันบนมือถือ		
ชื่อลูกค้า	บริษัท ขนส่งทางอากาศ จำกัด (มหาชน)		
ที่ตั้ง	999 หมู่ 1 แขวงหนองปรือ อำเภอประจวบคีรีขันธ์ จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ 10140		
ชื่อผู้ติดต่อ	โทรศัพท์ : 02-132-8776 ต่อ : apachay.s@airport.co.th		
สถานที่ปฏิบัติงาน	S013 : อาคารจอดรถ 3 ชั้น บริเวณหลังอาคารผู้โดยสาร 200 เมตร		
ชื่อช่างสำรวจ	ผู้สำรวจ	วันที่สำรวจ	6 พฤษภาคม 2565
วันที่เก็บ	6 พฤษภาคม 2565	วันที่เก็บ	6-18 พฤษภาคม 2565
เวลาเก็บ	11:30 น.	เวลาที่ดำเนินการ	2022-0136749
ผู้รับใช้	ช่างเก็บ 1 คน, ผู้ช่วย 1 คน และช่างติดตั้งกล้อง	เลขที่งาน	2021-00049
ผู้บันทึกข้อมูล	นางสาวณัฏฐา ตูระนิจ	หมายเลขปฏิบัติงาน	T22AS-19-0001
ผู้ทำรายงาน	นางสาวณัฏฐา ตูระนิจ		

ชื่อ G	พารามิเตอร์	วิธีการวิเคราะห์หลัก	ผลการวิเคราะห์	เกณฑ์ค่ามาตรฐานของสารพิษ
			จำแนกผล T2321819-6603	
ค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH) *	-	ELECTROMETRIC METHOD AT SITE (SM 5510-1-1-B)	7.2 (pH-C)	-
การนำไฟฟ้า * ¹	ในดิน (ในดินแห้ง) ในน้ำ	ELECTROLOGICAL CONDUCTIVITY METHOD AT SITE (SM 5510-1-B)	803 (µM/C)	0.1
ความเค็ม *	ในดินแห้ง	KERPHLOMETRIC METHOD (SM 2100-B)	20	0.1
สารพิษอะซีเตต *	ในดินแห้ง/ในน้ำ	ACIDE MODIFICATION METHOD AT SITE (SM 4500-C-2)	4.8	1.8
ซีลีเนียม *	ในดินแห้ง/ในน้ำ	ACIDE MODIFICATION METHOD (SM 4500-C-2 AND 5211-B)	7.8	10
สารพิษไฮโดรเจนซัลไฟด์ *	ในดินแห้ง/ในน้ำ	TOTAL ALKALINIZED GASES OXIDE AT 103-105 °C (SM 2540-C)	36.2	0.0
สารพิษไฮโดรเจนซัลไฟด์ *	ในดินแห้ง/ในน้ำ	TOTAL DISSOLVED SULFIDES OXIDE AT 90 °C (SM 2540-C)	620	20
ปริมาณไฮโดรเจนซัลไฟด์ *	ในดินแห้ง/ในน้ำ	LIQUID-LIQUID PARTITION-GRAVIMETRIC METHOD (SM 9520-B)	สารพิษ/ในน้ำ	3
METALS				
ไนโตรเจน *	ในดินแห้ง/ในน้ำ	IN-HOUSE METHOD: IN-HOUSE DI (NITRIC ACID DIGESTION AND DIRECT AIR ACETYLENE FLAME METHOD); SM 3030 E AND 5111-B	สารพิษ/ในน้ำ	0.005
เหล็ก *	ในดินแห้ง/ในน้ำ	IN-HOUSE METHOD: IN-HOUSE DI (NITRIC ACID DIGESTION AND DIRECT AIR ACETYLENE FLAME METHOD); SM 3030 E AND 5111-B	สารพิษ/ในน้ำ	0.003
ซิลิกา *	ในดินแห้ง/ในน้ำ	IN-HOUSE METHOD: IN-HOUSE DI (NITRIC ACID DIGESTION AND DIRECT AIR ACETYLENE FLAME METHOD); SM 3030 E AND 5111-B	< LOD	0.005

END SINGLES CONTINUED
END TRUCKS CONTINUED

- * นำมาผลิตภายในโรงงานผลการศึกษาทางเคมีเพื่อเป็นแนวทาง โดยไม่ได้นำไปเผยแพร่จากหนังสือปฏิบัติทางเคมีตามวิธีปฏิบัติ

1998



Donna Sp

(א) המעורבות של הנהלת החשבונות

Figure 1. The effect of the concentration of the inhibitor on the rate of polymerization of α -methylstyrene in the presence of SnCl_4 at 25°C .

800 800-2075 COUNTRY
800 844-2075 CANADA
BY AIR THROUGH ITALIANO COLLEGE

- * ห้ามคิดค่าเช่าไปขายงานหรือการให้เช่าเพื่อเพิ่มผลกำไร โดยไม่ได้รับอนุญาตจากหน่วยงานปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร
- * ในบางกรณีอาจจำเป็นต้องเฉพาะกิจบางอย่างที่ไม่ใช่การเช่าแบบเหมา

30

2022-U036742

ชื่อโครงการ

งานจ้างศึกษาเพื่อศึกษาความเหมาะสมและศึกษาผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้นโครงการพัฒนาระบบบำบัดน้ำเสียชุมชนตำบลหนองบัว อำเภอเมือง จังหวัดบุรีรัมย์

ชื่อลูกค้า

999 หมู่ 1 ตำบลหนองบัว อำเภอเมือง จังหวัดบุรีรัมย์

ชื่อผู้ติดต่อ

โทรศัพท์ : 02 132 8776 อีเมล : apichaya@uaeport.co.th

สถานที่เก็บตัวอย่าง

SW4 : คลองสาธารณะ บริเวณใกล้ประตูน้ำ บ้านเลขที่ 10 หมู่ 1

ชนิดตัวอย่าง

น้ำเสียชุมชน

วันที่เก็บ

6 พฤษภาคม 2565

เวลาเก็บ

11:30 น.

วิธีเก็บ

เก็บด้วย 1 ลิตร, เก็บด้วย 1 ลิตร และเก็บโดยอัตโนมัติ

ผู้เก็บตัวอย่าง

นางสาววิภาดา อุดมศักดิ์

ผู้วิเคราะห์

นางสาวอรรณี พุทธิศักดิ์

ใบรายงานผลการวิเคราะห์

ลำดับ	พารามิเตอร์	วิธีการวิเคราะห์	ผลการวิเคราะห์ ค่าเฉลี่ย T23AS19-0004	ขีดจำกัดสูงสุด ของการวัด
ความเข้มข้นของสาร	-	ELECTROMETRIC METHOD AT 25°C (SM 4500-47 B)	7.6 (pH)	-
ค่าการนำไฟฟ้า	ไม่ได้นำไฟฟ้า	ELECTRICAL CONDUCTIVITY METHOD AT 25°C (SM 2510 B)	488 (µS/cm)	0.1
ความขุ่น	สีน้ำตาล	NEPHELOMETRIC METHOD (SM 2100 B)	45	0.1
ค่าออกซิเจนละลาย	สีน้ำตาล	AZIDE MODIFICATION METHOD AT 25°C (SM 4500-O)	4.8	0.5
ค่าออกซิเจนละลาย	สีน้ำตาล	AZIDE MODIFICATION METHOD (SM 4500-O) AND 10% (B)	10.5	1.0
ของแข็งแขวนลอยทั้งหมด	สีน้ำตาล	TOTAL SUSPENDED SOLIDS DRIED AT 103-105°C (SM 2540 D)	42.1	5.0
ของแข็งแขวนลอยทั้งหมด	สีน้ำตาล	TOTAL DISSOLVED SOLIDS DRIED AT 180°C (SM 2540 C)	283	25
น้ำมันแขวนลอย	สีน้ำตาล	LIQUID-LIQUID PARTITION-GRAVIMETRIC METHOD (SM 8200)	ตรวจไม่พบ	3
METALS				
ไนโตรเจน	สีน้ำตาล	16-HOUR METHOD: LIME TRISW/01 (NITRIC ACID DIGESTION AND DIRECT AIR ACETYLENE FLAME METHOD); SM 3303 E AND 3311 B	ตรวจไม่พบ	0.005
ยูเรีย	สีน้ำตาล	16-HOUR METHOD: LIME TRISW/01 (NITRIC ACID DIGESTION AND DIRECT AIR ACETYLENE FLAME METHOD); SM 3303 E AND 3311 B	ตรวจไม่พบ	0.003
ไนโตรเจน	สีน้ำตาล	16-HOUR METHOD: LIME TRISW/01 (NITRIC ACID DIGESTION AND DIRECT AIR ACETYLENE FLAME METHOD); SM 3303 E AND 3311 B	ตรวจไม่พบ	0.005



ชื่อโครงการ

งานจ้างศึกษาเพื่อศึกษาความเหมาะสมและศึกษาผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้นโครงการพัฒนาระบบบำบัดน้ำเสียชุมชนตำบลหนองบัว อำเภอเมือง จังหวัดบุรีรัมย์

ชื่อลูกค้า

999 หมู่ 1 ตำบลหนองบัว อำเภอเมือง จังหวัดบุรีรัมย์

ชื่อผู้ติดต่อ

โทรศัพท์ : 02 132 8776 อีเมล : apichaya@uaeport.co.th

สถานที่เก็บตัวอย่าง

SW1 : คลองสาธารณะ บริเวณใกล้ประตูน้ำ บ้านเลขที่ 200 หมู่ 1

ชนิดตัวอย่าง

น้ำเสียชุมชน

วันที่เก็บ

10 มิถุนายน 2565

เวลาเก็บ

09:30 น.

วิธีเก็บ

เก็บด้วย 1 ลิตร, เก็บด้วย 1 ลิตร และเก็บโดยอัตโนมัติ

ผู้เก็บตัวอย่าง

นางอรรณี พุทธิศักดิ์

ผู้วิเคราะห์

นางสาวอรรณี พุทธิศักดิ์

ใบรายงานผลการวิเคราะห์

ลำดับ	พารามิเตอร์	วิธีการวิเคราะห์	ผลการวิเคราะห์ ค่าเฉลี่ย T23AL316-0001	ขีดจำกัดสูงสุด ของการวัด
ความเข้มข้นของสาร	-	ELECTROMETRIC METHOD AT 25°C (SM 4500-47 B)	7.2 (pH)	-
ค่าการนำไฟฟ้า	ไม่ได้นำไฟฟ้า	ELECTRICAL CONDUCTIVITY METHOD AT 25°C (SM 2510 B)	867 (µS/cm)	0.1
ความขุ่น	สีน้ำตาล	NEPHELOMETRIC METHOD (SM 2100 B)	32	0.1
ค่าออกซิเจนละลาย	สีน้ำตาล	AZIDE MODIFICATION METHOD AT 25°C (SM 4500-O)	4.3	0.5
ค่าออกซิเจนละลาย	สีน้ำตาล	AZIDE MODIFICATION METHOD (SM 4500-O) AND 10% (B)	10.5	1.0
ของแข็งแขวนลอยทั้งหมด	สีน้ำตาล	TOTAL SUSPENDED SOLIDS DRIED AT 103-105°C (SM 2540 D)	23.6	5.0
ของแข็งแขวนลอยทั้งหมด	สีน้ำตาล	TOTAL DISSOLVED SOLIDS DRIED AT 180°C (SM 2540 C)	347	25
น้ำมันแขวนลอย	สีน้ำตาล	LIQUID-LIQUID PARTITION-GRAVIMETRIC METHOD (SM 8200)	ตรวจไม่พบ	3
METALS				
ไนโตรเจน	สีน้ำตาล	16-HOUR METHOD: LIME TRISW/01 (NITRIC ACID DIGESTION AND DIRECT AIR ACETYLENE FLAME METHOD); SM 3303 E AND 3311 B	ตรวจไม่พบ	0.005
ยูเรีย	สีน้ำตาล	16-HOUR METHOD: LIME TRISW/01 (NITRIC ACID DIGESTION AND DIRECT AIR ACETYLENE FLAME METHOD); SM 3303 E AND 3311 B	ตรวจไม่พบ	0.003
ไนโตรเจน	สีน้ำตาล	16-HOUR METHOD: LIME TRISW/01 (NITRIC ACID DIGESTION AND DIRECT AIR ACETYLENE FLAME METHOD); SM 3303 E AND 3311 B	ตรวจไม่พบ	0.005



ลำดับ	พารามิเตอร์	วิธีการวิเคราะห์	ผลการวิเคราะห์ ค่าเฉลี่ย T23AL316-0001	ขีดจำกัดสูงสุด ของการวัด
MICROBIOLOGY				
แบคทีเรียกลุ่มโคลิฟอร์ม	สีน้ำตาล	MULTIPLE-TUBE FERMENTATION TECHNIQUE (SM 9221 B)	480	1.0
แบคทีเรียกลุ่มโคลิฟอร์ม	สีน้ำตาล	MULTIPLE-TUBE FERMENTATION TECHNIQUE (SM 9221 B)	3,300	1.0
สภาพแวดล้อม สิ่งแวดล้อมรอบ บริเวณ	สีน้ำตาล		ตรวจไม่พบ	

* : อยู่ในขอบข่ายที่ได้ดำเนินการตาม ISO/IEC 17025 จากหน่วยงานรับรองระดับประเทศ สำหรับมาตรฐานห้องปฏิบัติการ

* : อยู่ในขอบข่ายที่ได้ดำเนินการตาม ISO/IEC 17025 จากหน่วยงานรับรองระดับประเทศ สำหรับมาตรฐานห้องปฏิบัติการ

* : รายการทดสอบที่ได้ดำเนินการทดสอบโดยระบบคุณภาพของห้องปฏิบัติการ แต่ไม่อยู่ในขอบข่ายที่ได้ดำเนินการตาม

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.

(นางสาววิภาดา อุดมศักดิ์)

ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการ

20 มิถุนายน 2565

ลำดับ	พารามิเตอร์	วิธีการวิเคราะห์	ผลการวิเคราะห์ ค่าเฉลี่ย T23AL316-0001	ขีดจำกัดสูงสุด ของการวัด
MICROBIOLOGY				
แบคทีเรียกลุ่มโคลิฟอร์ม	สีน้ำตาล	MULTIPLE-TUBE FERMENTATION TECHNIQUE (SM 9221 B)	480	1.0
แบคทีเรียกลุ่มโคลิฟอร์ม	สีน้ำตาล	MULTIPLE-TUBE FERMENTATION TECHNIQUE (SM 9221 B)	3,300	1.0
สภาพแวดล้อม สิ่งแวดล้อมรอบ บริเวณ	สีน้ำตาล		ตรวจไม่พบ	

* : อยู่ในขอบข่ายที่ได้ดำเนินการตาม ISO/IEC 17025 จากหน่วยงานรับรองระดับประเทศ สำหรับมาตรฐานห้องปฏิบัติการ

* : อยู่ในขอบข่ายที่ได้ดำเนินการตาม ISO/IEC 17025 จากหน่วยงานรับรองระดับประเทศ สำหรับมาตรฐานห้องปฏิบัติการ

* : รายการทดสอบที่ได้ดำเนินการทดสอบโดยระบบคุณภาพของห้องปฏิบัติการ แต่ไม่อยู่ในขอบข่ายที่ได้ดำเนินการตาม

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.

(นางสาววิภาดา อุดมศักดิ์)

ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการ

23 มิถุนายน 2565

ใบรายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อหน่วยงาน	งานประชาสัมพันธ์และสื่อสารองค์กร กองบริหารการเปลี่ยนแปลง สำนักงานคณะกรรมการอาหารและยา กระทรวงสาธารณสุข		
ชื่อบุคลากร	นางสาวศุภมาส อิศรภักดี (โฆษก)		
อีเมล	999 หมู่ 1 ตำบลหนองปรือ อำเภอบางพลี จังหวัดสมุทรปราการ 10540		
ช่องทางการติดต่อ	โทรศัพท์ : 02-132 8776 Fax : apchya@import.go.th		
สถานที่ปฏิบัติงาน	SW2 : กองบริหารการเปลี่ยนแปลง สำนักงานคณะกรรมการอาหารและยา		
ชนิดสินค้า	ผ้าสีฟ้า	วันที่รับมอบ	10 สิงหาคม 2565
วันที่เก็บ	10 สิงหาคม 2565	วันที่เก็บ	10-21 สิงหาคม 2565
เวลาเก็บ	09:55 น.	เลขที่ใบรับมอบ	2022-087947
ผู้รับ ¹	นางสาว รุ่งเรือง, นางสาว รุ่งเรือง 1 ต่อ 1 ต่อ และนางสาวกมลวรรณ	ชื่อร้าน	2022-000749
ผู้เก็บ ²	นางสาวธิดา นามศิริ	หมายเลขใบรับมอบ	T2A.216-2-002
ผู้ให้ความรู้	นางสาวกมลวรรณ พงษ์ศิริ		

ลำดับ	หน่วย	วิธีการทดสอบ	มาตรฐาน/วิธีมาตรฐาน		ลักษณะการทดสอบของสารพิษ
			T22AL.21E-0062		
การวัดค่าความเป็นกรด-ด่าง *	-	ELECTROMETRIC METHOD AT SITE (SAMCO-H-1)	7.4 (20°C)		-
การวัดค่าการนำไฟฟ้า *	น้ำใต้ดิน/น้ำผิวดิน	ELECTRICAL CONDUCTIVITY METHOD AT SITE (SM 2010 B)	740 (20°C)		0.1
การวัดค่า pH *	น้ำผิวดิน	NEPHLOMETRIC METHOD (SM 2330 B)	50		0.1
การวัดค่าความเข้มข้นของสารพิษ *	น้ำใต้ดิน/น้ำผิวดิน	ADDS MODIFICATION METHOD AT SITE (SM 4900-C)	5.5		0.5
การวัดค่า pH *	น้ำใต้ดิน/น้ำผิวดิน	ADDS MODIFICATION METHOD (SM 4900-C AND 5210 B)	7.4		1.0
การวัดค่าความเข้มข้นของสารพิษ *	น้ำใต้ดิน/น้ำผิวดิน	TOTAL SUSPENDED SOLIDS CRIED AT 105-106 °C (SM 2840 D)	25.5		5.0
การวัดค่าความเข้มข้นของสารพิษ *	น้ำใต้ดิน/น้ำผิวดิน	TOTAL DISSOLVABLE SOLIDS CRIED AT 180 °C (SM 2840 C)	470		20
การวัดค่าความเข้มข้นของสารพิษ *	น้ำใต้ดิน/น้ำผิวดิน	LIQUID-LIQUID PARTITION GRAVIMETRIC METHOD (SM 5620 B)	สารพิษ/น้ำ		3
METALS					
การวัดค่า pH *	น้ำใต้ดิน/น้ำผิวดิน	PY-HOUSE METHOD USE TP-SW-21 (METRIC ACID DIBORON AND DIRECT AIR ACETYLENE FLAME METHOD; SM 3030 E AND 3111 B)	สารพิษ/น้ำ		0.010
การวัดค่า pH *	น้ำใต้ดิน/น้ำผิวดิน	PY-HOUSE METHOD USE TP-SW-21 (METRIC ACID DIBORON AND DIRECT AIR ACETYLENE FLAME METHOD; SM 3030 E AND 3111 B)	สารพิษ/น้ำ		0.010
การวัดค่า pH *	น้ำใต้ดิน/น้ำผิวดิน	PY-HOUSE METHOD USE TP-SW-21 (METRIC ACID DIBORON AND DIRECT AIR ACETYLENE FLAME METHOD; SM 3030 E AND 3111 B)	สารพิษ/น้ำ		0.010

- ห้ามถือสถานในราชการนอกการปกครองส่วนท้องถิ่นโดยมิได้มีอนุญาตจากท้องถิ่นผู้ถือสิทธิ์ความเป็นสมาชิกสมาชิก
- ในระบบการเลือกตั้งใหม่จะต้องมีการเลือกตั้งสมาชิกสภา



ลักษณะ	หน่วย	วิธีการวิเคราะห์	มาตรฐานที่ใช้	ระดับความถูกต้องของการวิเคราะห์
MICROBIOLOGY			ฉบับที่ ๒ T22AL215-0002	
วิเคราะห์ปริมาณเชื้อจุลินทรีย์ในนม ^๑	เป็นกรัมในนม 300 มิลลิกรัม	MULTIPLE-TUBE FERMENTATION TECHNIQUE (SM ๑221C)	22000	1.8
วิเคราะห์ปริมาณเชื้อจุลินทรีย์ในนมผง ^๒	เป็นกรัมในนม 300 มิลลิกรัม	MULTIPLE-TUBE FERMENTATION TECHNIQUE (SM ๑221D)	๑๐0,000	1.9
การเพาะเชื้อแบคทีเรีย/การเพาะเชื้อรา/การเพาะเชื้อเห็ด			หนังสือเวียน กรม	

- a. อุปกรณ์มาตรฐานที่ใช้บันทึกข้อมูล ISO/IEC 17025 จากหน่วยปฏิบัติการวิเคราะห์ สำหรับงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม

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.

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

นายสุวิทย์ วัชโรจน์
(นางสาวบุญเรือน วัชโรจน์)
ผู้อำนวยการศูนย์ปฏิบัติการ

- นำเมล็ดถั่วลิสงมาโรยตามจานอาหารให้กระจายและตกแต่งจานด้วย โดยโรยให้ดูเป็นลวดลายจากห้องปฏิบัติการด้านวิทยาศาสตร์
- ในระหว่างกระบวนการนี้จะใช้เครื่องมือเฉพาะทางเพื่อให้ได้ชิ้นอาหารที่สวยงาม

[illegible]

- ข. อยู่ในระดับชาติที่ได้รับการรับรอง ISO/IEC 17025 จากหน่วยงานที่มีประเทศ สหกรณ์มาตรฐานผลิตภัณฑ์ชุมชน (มอก.)

24-HOUR : 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.

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

เลขที่ ๑๑๑๑
(นางสาวสมพร ๑๑๑๑)
ผู้ควบคุมการปฏิบัติงาน
๒๑ ธันวาคม ๒๕๖๕

- ห้ามดื่มกำยานในรายงานผลการศึกษาเพราะคนดื่มบางส่วน ไม่มาไว้ได้ รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร
- ในรายงานผลวิจัยจะรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้จากการวิเคราะห์เท่านั้น



ใบรายงานผลการวิเคราะห์

[illegible]

ชนิด	หน่วย	วิธีการวิเคราะห์	ผลการวิเคราะห์	ค่าคงที่/ค่ามาตรฐาน ของสาร
			ค่าจริง T232.118-0003	
ความเข้มข้นของสาร ¹	-	ELECTROMETRIC METHOD AT SITE (SM400-F-0)	7.3 (3PC)	-
ค่าคงที่ไฟฟ้า ²	โวลต์/โกลัม ของสาร	ELECTRICAL CONDUCTIVITY METHOD AT SITE (SM 203 H)	723 (3PC)	0.1
ค่าพีเอช ³	หน่วย	MPH-ELECTRIC METHOD (SM 210 B)	30	0.1
ค่าคงที่ของสาร ⁴	ชนิดของสาร	AZIDE MODIFICATION METHOD AT SITE (SM 4500-C-0)	52	0.8
ค่าคงที่ ⁵	ชนิดของสาร	AZIDE MODIFICATION METHOD (SM 4000-C-0 AND SITE B)	57	10
ค่าคงที่ของสารของสาร ⁶	ชนิดของสาร	TOTAL SUSPENDED SOLIDS DRIED AT 105-107 °C (SM 2540 C)	114	0.8
ค่าคงที่ของสารของสาร ⁷	ชนิดของสาร	TOTAL DISSOLVED SOLIDS DRIED AT 180 °C (SM 2541 C)	490	20
ค่าคงที่ของสาร ⁸	ชนิดของสาร	LIQUID-LIQUID PARTITION-GRAVIMETRIC METHOD (SM 2523 B)	ค่าจริงตาม	9
METALS				
ไนโตรเจน ⁹	ชนิดของสาร	PH-HOUSE METHOD: UAC-TS-01 (NITRIC ACID OXIDATION AND DIRECT AIR ACETYLENE FLAME METHOD); SM 3030 E AND 3118	ค่าจริงตาม	0.005
คาร์บอน ¹⁰	ชนิดของสาร	PH-HOUSE METHOD: UAC-TS-01 (NITRIC ACID OXIDATION AND DIRECT AIR ACETYLENE FLAME METHOD); SM 3030 E AND 3118	ค่าจริงตาม	0.003
คาร์บอน ¹¹	ชนิดของสาร	PH-HOUSE METHOD: UAC-TS-01 (NITRIC ACID OXIDATION AND DIRECT AIR ACETYLENE FLAME METHOD); SM 3030 E	ค่าจริงตาม	0.003

นายสุวิทย์ วัชรชัย
(นางสาวบุญเรือน วัชรชัย)
ผู้อำนวยการศูนย์บริการ

- นำเมล็ดกล้วยในรายงานผลการวิเคราะห์และเขียนรายงาน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร
- ในรายงานสรุปประจำปีของคณะจะต้องมีข้อมูลการวิเคราะห์เหล่านี้



ชื่อ	หน่วย	วิธีการวิเคราะห์	ผลการวิเคราะห์ จำนวน T22A1216-0003	ค่าจำกัดสูงสุด ของการวัด
MICROBIOLOGY				
แบคทีเรียในน้ำดื่ม	เป็นลิตรต่อ 100 มิลลิกรัม	MULTIPLE-TUBE FERMENTATION TECHNIQUE (SM 1221B)	17,000	1.0
แบคทีเรียในน้ำดื่ม	เป็นลิตรต่อ 100 มิลลิกรัม	MULTIPLE-TUBE FERMENTATION TECHNIQUE (SM 1221B)	17,000	1.0
สภาพของน้ำดื่ม	เป็นลิตรต่อ 100 มิลลิกรัม		ผลดี/ไม่ผ่าน	

* : อยู่ในขอบเขตที่ให้บริการของ ISO/IEC 17025 จากหน่วยงานที่ให้บริการ
 * : อยู่ในขอบเขตที่ให้บริการของ ISO/IEC 17025 จากหน่วยงานที่ให้บริการ
 * : รายการทดสอบอื่น ๆ ที่ไม่ได้อยู่ในขอบเขตของบริการที่ให้บริการ แต่อยู่ในขอบเขตที่ให้บริการ

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.

ใบรายงานผลการวิเคราะห์				
ชื่อโครงการ	: รายงานการวิเคราะห์คุณภาพน้ำดื่ม			
ชื่อลูกค้า	: บริษัท...			
ข้อมูลผู้ติดต่อ	: 999 หมู่ 1 ตำบล...			
สถานที่เก็บตัวอย่าง	: 10-21 ถนน...			
วันที่เก็บ	: 10-21 ถนน...			
เวลาเก็บ	: 10-21 ถนน...			
วันที่รับ	: 10-21 ถนน...			
ผู้รับบริการ	: 10-21 ถนน...			
ผู้รับบริการ	: 10-21 ถนน...			

ชื่อ	หน่วย	วิธีการวิเคราะห์	ผลการวิเคราะห์ จำนวน T22A1216-0004	ค่าจำกัดสูงสุด ของการวัด
MICROBIOLOGY				
แบคทีเรียในน้ำดื่ม	เป็นลิตรต่อ 100 มิลลิกรัม	MULTIPLE-TUBE FERMENTATION TECHNIQUE (SM 1221B)	17,000	1.0
แบคทีเรียในน้ำดื่ม	เป็นลิตรต่อ 100 มิลลิกรัม	MULTIPLE-TUBE FERMENTATION TECHNIQUE (SM 1221B)	17,000	1.0
สภาพของน้ำดื่ม	เป็นลิตรต่อ 100 มิลลิกรัม		ผลดี/ไม่ผ่าน	

ชื่อ	หน่วย	วิธีการวิเคราะห์	ผลการวิเคราะห์ จำนวน T22A1216-0004	ค่าจำกัดสูงสุด ของการวัด
MICROBIOLOGY				
แบคทีเรียในน้ำดื่ม	เป็นลิตรต่อ 100 มิลลิกรัม	MULTIPLE-TUBE FERMENTATION TECHNIQUE (SM 1221B)	17,000	1.0
แบคทีเรียในน้ำดื่ม	เป็นลิตรต่อ 100 มิลลิกรัม	MULTIPLE-TUBE FERMENTATION TECHNIQUE (SM 1221B)	17,000	1.0
สภาพของน้ำดื่ม	เป็นลิตรต่อ 100 มิลลิกรัม		ผลดี/ไม่ผ่าน	

* : อยู่ในขอบเขตที่ให้บริการของ ISO/IEC 17025 จากหน่วยงานที่ให้บริการ
 * : อยู่ในขอบเขตที่ให้บริการของ ISO/IEC 17025 จากหน่วยงานที่ให้บริการ
 * : รายการทดสอบอื่น ๆ ที่ไม่ได้อยู่ในขอบเขตของบริการที่ให้บริการ แต่อยู่ในขอบเขตที่ให้บริการ

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.

ใบรายงานผลการวิเคราะห์				
ชื่อโครงการ	: รายงานการวิเคราะห์คุณภาพน้ำดื่ม			
ชื่อลูกค้า	: บริษัท...			
ข้อมูลผู้ติดต่อ	: 999 หมู่ 1 ตำบล...			
สถานที่เก็บตัวอย่าง	: 10-21 ถนน...			
วันที่เก็บ	: 10-21 ถนน...			
เวลาเก็บ	: 10-21 ถนน...			
วันที่รับ	: 10-21 ถนน...			
ผู้รับบริการ	: 10-21 ถนน...			
ผู้รับบริการ	: 10-21 ถนน...			

ชื่อ	หน่วย	วิธีการวิเคราะห์	ผลการวิเคราะห์ จำนวน T22A1216-0005	ค่าจำกัดสูงสุด ของการวัด
MICROBIOLOGY				
แบคทีเรียในน้ำดื่ม	เป็นลิตรต่อ 100 มิลลิกรัม	MULTIPLE-TUBE FERMENTATION TECHNIQUE (SM 1221B)	17,000	1.0
แบคทีเรียในน้ำดื่ม	เป็นลิตรต่อ 100 มิลลิกรัม	MULTIPLE-TUBE FERMENTATION TECHNIQUE (SM 1221B)	17,000	1.0
สภาพของน้ำดื่ม	เป็นลิตรต่อ 100 มิลลิกรัม		ผลดี/ไม่ผ่าน	

* : อยู่ในขอบเขตที่ให้บริการของ ISO/IEC 17025 จากหน่วยงานที่ให้บริการ
 * : อยู่ในขอบเขตที่ให้บริการของ ISO/IEC 17025 จากหน่วยงานที่ให้บริการ
 * : รายการทดสอบอื่น ๆ ที่ไม่ได้อยู่ในขอบเขตของบริการที่ให้บริการ แต่อยู่ในขอบเขตที่ให้บริการ

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.

ใบรายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : งานขุดลอกและติดตั้งระบบบำบัดน้ำเสียชุมชนตำบลบ้านดง อำเภอเมือง จังหวัดบุรีรัมย์
และรายงานผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โดยศึกษาผลกระทบจากโรงงานอุตสาหกรรม
ชุมชนบ้านดง ตำบลบ้านดง อำเภอเมืองบุรีรัมย์ 3 ตำบลบ้านดง อำเภอเมืองบุรีรัมย์
ชื่อลูกค้า : บริษัท บ้านดงพัฒนา จำกัด (มหาชน)
ข้อมูล : 599 หมู่ 1 ตำบลบ้านดง อำเภอเมืองบุรีรัมย์ จังหวัดบุรีรัมย์ 31050
ข้อมูลผู้ติดต่อ : โทรศัพท์ : 02 132 8776 อีเมล : apichaya@airport.co.th
สถานที่เก็บตัวอย่าง : -
ชนิดตัวอย่าง : น้ำทิ้งจาก
วันที่เก็บ : 10 มิถุนายน 2565
เวลาเก็บ : 08:30 น.
ปริมาณ : จำนวน 1 ลิตร
ผู้เก็บตัวอย่าง* : นายสมชาย และทีม
ผู้วิเคราะห์ : นางสาวพรทิพย์ แก้วทอง

วันที่รับตัวอย่าง : 10 มิถุนายน 2565
วันที่วิเคราะห์ : 10-15 มิถุนายน 2565
เลขที่ใบรายงานผล : 2022-0047951
เลขที่งาน : 2021-000749
หมายเลขปฏิบัติการ : T22AL216-0006

ลำดับ	หน่วย	วิธีการวิเคราะห์	ผลการวิเคราะห์	ค่าอ้างอิงมาตรฐาน
ค่าเฉลี่ยของค่าเฉลี่ย*	มิลลิกรัมต่อลิตร	TOTAL DISSOLVED SOLIDS DRIED AT 180 °C (DM 2940 C)	122AL216-0006	25
ค่าเฉลี่ยของค่าเฉลี่ย*	มิลลิกรัมต่อลิตร		122AL216-0006	25
ค่าเฉลี่ยของค่าเฉลี่ย*	มิลลิกรัมต่อลิตร		122AL216-0006	25

* : อยู่ภายใต้การควบคุมของ ISO/IEC 17025 จากหน่วยงานที่รับผิดชอบ สำหรับคุณภาพของผลการวิเคราะห์

* : อยู่ภายใต้การควบคุมของ ISO/IEC 17025 จากหน่วยงานที่รับผิดชอบ สำหรับคุณภาพของผลการวิเคราะห์

* : รายงานผลการวิเคราะห์ใบรายงานผลการวิเคราะห์ที่ส่งมอบให้ลูกค้าจะประกอบด้วยผลการปฏิบัติการ และใบรายงานผลการวิเคราะห์

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

นางสาวพรทิพย์ แก้วทอง

(นางสาวพรทิพย์ แก้วทอง)
ผู้ควบคุมปฏิบัติการ

23 มิถุนายน 2565



เอกสารแนบ 43
สำเนาใบรายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง



ใบรายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : งานจ้างที่ปรึกษาเพื่อติดตามตรวจสอบและจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการก่อสร้างทางวิ่งเลนที่ 3 และ 4 ท่าอากาศยานสุวรรณภูมิใน
ระยะก่อสร้าง โครงการก่อสร้างทางวิ่งเลนที่ 3 ท่าอากาศยานสุวรรณภูมิ

ชื่อลูกค้า : บริษัท ท่าอากาศยานไทย จำกัด (มหาชน)

ที่อยู่ : 999 หมู่ 1 ตำบลหนองปรือ อำเภอบางพลี จังหวัดสมุทรปราการ 10540

ข้อมูลผู้ติดต่อ : โทรศัพท์ : 0 2535 4028 อีเมล : piradakk@airportthai.co.th

สถานที่เกิดตัวอย่าง : ระบบบำบัดน้ำเสีย

ชนิดตัวอย่าง : น้ำทิ้ง

วันที่เก็บ : 15 มกราคม 2565

เวลาเก็บ : 09:15 น.

วิธีเก็บ : จ้างเก็บ 1 ครั้ง

ผู้เก็บตัวอย่าง : นายสุสันต์ บุญเสียง

ผู้วิเคราะห์ : นางสาวอนันต์พร ทพทูล

วันที่รับตัวอย่าง : 17 มกราคม 2565

วันที่วิเคราะห์ : 17-24 มกราคม 2565

เลขที่ใบรายงานผล : 2022-U006628

เลขที่งาน : 2021-000749

หมายเลขปฏิบัติการ : T22AA840-0001

ดัชนี	หน่วย	วิธีการวิเคราะห์	ผลการวิเคราะห์ จุดระบายน้ำที่ออกจาก ระบบบำบัดน้ำเสียสำเร็จ รูปบริเวณปากคลองความคม การก่อสร้าง T22AA840-0001	ขีดจำกัดค่าสุด ของการวัด
ความเป็นกรดและด่าง ^a	-	ELECTROMETRIC METHOD AT SITE (SM-4500-H ⁺ B)	7.2 (28°C)	-
แอมโมเนีย ^b	มิลลิกรัมต่อลิตร	AZIDE MODIFICATION METHOD (SM: 4500-O ₂ C AND 5210 B)	2.2	2.0
ของแข็งแขวนลอย ^c	มิลลิกรัมต่อลิตร	SUSPENDED SOLIDS DRIED AT 103-105 °C (SM: 2540 D)	14.7	5.0
ของแข็งละลายน้ำทั้งหมด ^b	มิลลิกรัมต่อลิตร	IN-HOUSE METHOD: UAE.TP.WAO.007 (TOTAL DISSOLVED SOLIDS DRIED AT 103-105 °C), SM 2540 C	1.646	25
ตะกอนหนัก ^c	มิลลิกรัมต่อลิตร	IMHOFF CONE (SM: 2540 F)	< 0.1	0.1
ซีเมนต์ ^b	มิลลิกรัมต่อลิตร	IN-HOUSE METHOD: UAE.TP.WAS.001 (KUJELDAHL METHOD); SM 4500-Norg C	8.1	1.5
น้ำมันและไขมัน ^a	มิลลิกรัมต่อลิตร	LIQUID-LIQUID, PARTITION-GRAVIMETRIC METHOD (SM: 5520 B)	ตรวจไม่พบ	3
ซีโอไลต์ ^c	มิลลิกรัมต่อลิตร	IODOMETRIC METHOD (SM: 4500-S ² F)	ตรวจไม่พบ	0.50
สภาพตัวอย่าง สี/ลักษณะของน้ำ สีของตะกอน			เหลือง/ใส น้ำตาล	

^a : อยู่ในขอบข่ายที่ได้รับการรับรอง ISO/IEC 17025 จากหน่วยรับรองระดับประเทศ สำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม

^b : อยู่ในขอบข่ายที่ได้รับการรับรอง ISO/IEC 17025 จากหน่วยรับรองระดับประเทศ 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.



(นางณิษภัทร์ สททมนัสวงศ์)
ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการ

31 มกราคม 2565



ใบรายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : งานจ้างที่ปรึกษาเพื่อติดตามตรวจสอบและจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการก่อสร้างทางวิ่งเลนที่ 3 และ 4 ท่าอากาศยานสุวรรณภูมิใน
ระยะก่อสร้าง โครงการก่อสร้างทางวิ่งเลนที่ 3 ท่าอากาศยานสุวรรณภูมิ

ชื่อลูกค้า : บริษัท ท่าอากาศยานไทย จำกัด (มหาชน)

ที่อยู่ : 999 หมู่ 1 ตำบลหนองปรือ อำเภอบางพลี จังหวัดสมุทรปราการ 10540

ข้อมูลผู้ติดต่อ : โทรศัพท์ : 0 2535 4028 อีเมล : piradakk@airportthai.co.th

สถานที่เกิดตัวอย่าง : -

ชนิดตัวอย่าง : น้ำประปา

วันที่เก็บ : 15 มกราคม 2565

เวลาเก็บ : 09:20 น.

วิธีเก็บ : จ้างเก็บ 1 ครั้ง

ผู้เก็บตัวอย่าง : นายสุสันต์ บุญเสียง

ผู้วิเคราะห์ : นางสาวพรพิมล แว่นทอง

วันที่รับตัวอย่าง : 17 มกราคม 2565

วันที่วิเคราะห์ : 17-22 มกราคม 2565

เลขที่ใบรายงานผล : 2022-U006629

เลขที่งาน : 2021-000749

หมายเลขปฏิบัติการ : T22AA840-0002

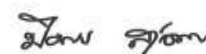
ดัชนี	หน่วย	วิธีการวิเคราะห์	ผลการวิเคราะห์ น้ำประปา T22AA840-0002	ขีดจำกัดค่าสุด ของการวัด
ของแข็งละลายน้ำทั้งหมด ^a	มิลลิกรัมต่อลิตร	TOTAL DISSOLVED SOLIDS DRIED AT 180 °C (SM: 2540 C)	326	25
สภาพตัวอย่าง สี/ลักษณะของน้ำ สีของตะกอน			ไม่มียา/ใส เหลือง	

^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.



(นางณิษภัทร์ สททมนัสวงศ์)
ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการ

31 มกราคม 2565



ใบรายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : งานจ้างที่ปรึกษาเพื่อติดตามตรวจสอบและจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรฐานการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการก่อสร้างทางวิ่งเส้นที่ 3 และ 4 ท่าอากาศยานสุวรรณภูมิในระยะก่อสร้าง โครงการก่อสร้างทางวิ่งเส้นที่ 3 ท่าอากาศยานสุวรรณภูมิ

ชื่อลูกค้า : บริษัท ท่าอากาศยานไทย จำกัด (มหาชน)

ที่อยู่ : 999 หมู่ 1 ตำบลหนองปรือ อำเภอบางพลี จังหวัดสมุทรปราการ 10540

ข้อมูลผู้ติดต่อ : โทรศัพท์ : 0 2535 4028 อีเมล : pirada.k@airportthai.co.th

สถานที่เก็บตัวอย่าง : ระบบบำบัดน้ำเสีย

ชนิดตัวอย่าง : น้ำเสีย

วันที่เก็บ : 18 กุมภาพันธ์ 2565

เวลาที่เก็บ : 09:00 น.

วิธีเก็บ : จ้วงเก็บ 1 ครั้ง

ผู้เก็บตัวอย่าง : นายณัฏฐ์ ปานโชติ

ผู้วิเคราะห์ : นางสาวอมรรัตน์ พุทธาดี

วันที่รับตัวอย่าง : 18 กุมภาพันธ์ 2565

วันที่วิเคราะห์ : 18-28 กุมภาพันธ์ 2565

เลขที่ใบรายงานผล : 2022-U014911

เลขที่งาน : 2021-000749

หมายเลขปฏิบัติการ : T22AC945-0001

ดัชนี	หน่วย	วิธีการวิเคราะห์	ผลการวิเคราะห์ จุดตรวจน้ำทิ้งออกจากระบบบำบัดน้ำเสียสายเร่ง บำบัดบริเวณสำนักงานควบคุม การก่อสร้าง T22AC945-0001	ขีดจำกัดสูงสุด ของการวัด
ความเป็นกรดและด่าง *	-	ELECTROMETRIC METHOD AT SITE (SM 4500-H ⁺ B)	7.4 (28°C)	-
ซีลีเนียม *	มิลลิกรัมต่อลิตร	AZIDE MODIFICATION METHOD (SM: 4500-O C AND 5210 B)	3.8	2.0
ของแข็งแขวนลอย *	มิลลิกรัมต่อลิตร	SUSPENDED SOLIDS DRIED AT 103-105 °C (SM: 2540 D)	18.4	5.0
ของแข็งละลายน้ำทั้งหมด *	มิลลิกรัมต่อลิตร	IN-HOUSE METHOD: UAE.TP.WAO.007 (TOTAL DISSOLVED SOLIDS DRIED AT 103-105 °C), SM 2540 C	2.008	25
ตะกอนหนัก *	มิลลิกรัมต่อลิตร	IMHOFF CONE (SM: 2540 F)	< 0.1	0.1
ซีลีเนียม *	มิลลิกรัมต่อลิตร	IN-HOUSE METHOD: UAE.TP.WAS.001 (KJELDAHL METHOD); SM: 4500-Norg C	6.7	1.5
น้ำมันและไขมัน *	มิลลิกรัมต่อลิตร	LIQUID-LIQUID, PARTITION-GRAVIMETRIC METHOD (SM: 5520 B)	ตรวจไม่พบ	3
ซีลีเนียม *	มิลลิกรัมต่อลิตร	IODOMETRIC METHOD (SM: 4500-S ²⁻ F)	ตรวจไม่พบ	0.50
สภาพตัวอย่าง สี/ลักษณะของน้ำ สีของตะกอน			เหลือง/ขุ่น น้ำตาล	

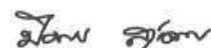
* : อยู่ในขอบข่ายที่ได้รับการรับรอง ISO/IEC 17025 จากหน่วยงานรับรองระดับประเทศ สำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม

b : อยู่ในขอบข่ายที่ได้รับการรับรอง ISO/IEC 17025 จากหน่วยงานรับรองระดับประเทศ กรมวิทยาศาสตร์บริการ

c : รายการทดสอบที่ได้รับการควบคุมโดยระบบคุณภาพของห้องปฏิบัติการ 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.



(นางปิยะพัชร สุทธอนันต์วงษ์)
ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการ

3 มีนาคม 2565

- ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการวิเคราะห์แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร
- ใบรายงานผลนี้จะมีผลเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการวิเคราะห์เท่านั้น



ใบรายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : งานจ้างที่ปรึกษาเพื่อติดตามตรวจสอบและจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรฐานการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการก่อสร้างทางวิ่งเส้นที่ 3 และ 4 ท่าอากาศยานสุวรรณภูมิในระยะก่อสร้าง โครงการก่อสร้างทางวิ่งเส้นที่ 3 ท่าอากาศยานสุวรรณภูมิ

ชื่อลูกค้า : บริษัท ท่าอากาศยานไทย จำกัด (มหาชน)

ที่อยู่ : 999 หมู่ 1 ตำบลหนองปรือ อำเภอบางพลี จังหวัดสมุทรปราการ 10540

ข้อมูลผู้ติดต่อ : โทรศัพท์ : 0 2535 4028 อีเมล : pirada.k@airportthai.co.th

สถานที่เก็บตัวอย่าง : -

ชนิดตัวอย่าง : น้ำประปา

วันที่เก็บ : 18 กุมภาพันธ์ 2565

เวลาที่เก็บ : 08:55 น.

วิธีเก็บ : จ้วงเก็บ 1 ครั้ง

ผู้เก็บตัวอย่าง : นายณัฏฐ์ ปานโชติ

ผู้วิเคราะห์ : นางสาวพรพิมล แก้วทอง

วันที่รับตัวอย่าง : 18 กุมภาพันธ์ 2565

วันที่วิเคราะห์ : 18-22 กุมภาพันธ์ 2565

เลขที่ใบรายงานผล : 2022-U014912

เลขที่งาน : 2021-000749

หมายเลขปฏิบัติการ : T22AC945-0002

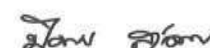
ดัชนี	หน่วย	วิธีการวิเคราะห์	ผลการวิเคราะห์ น้ำประปา T22AC945-0002	ขีดจำกัดสูงสุด ของการวัด
ของแข็งละลายน้ำทั้งหมด *	มิลลิกรัมต่อลิตร	TOTAL DISSOLVED SOLIDS DRIED AT 180 °C (SM 2540 C)	230	25
สภาพตัวอย่าง สี/ลักษณะของน้ำ สีของตะกอน			ไม่มีสี/ใส	

* : อยู่ในขอบข่ายที่ได้รับการรับรอง ISO/IEC 17025 จากหน่วยงานรับรองระดับประเทศ สำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม

b : อยู่ในขอบข่ายที่ได้รับการรับรอง ISO/IEC 17025 จากหน่วยงานรับรองระดับประเทศ กรมวิทยาศาสตร์บริการ

c : รายการทดสอบที่ได้รับการควบคุมโดยระบบคุณภาพของห้องปฏิบัติการ แต่ไม่อยู่ในขอบข่ายที่ได้รับการรับรอง

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



(นางปิยะพัชร สุทธอนันต์วงษ์)
ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการ

3 มีนาคม 2565

- ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการวิเคราะห์แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร
- ใบรายงานผลนี้จะมีผลเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการวิเคราะห์เท่านั้น



ใบรายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : งานจ้างที่ปรึกษาเพื่อติดตามตรวจสอบและจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการก่อสร้างทางวิ่งเส้นที่ 3 และ 4 ท่าอากาศยานสุวรรณภูมิใน ระยะก่อสร้าง โครงการก่อสร้างทางวิ่งเส้นที่ 3 ท่าอากาศยานสุวรรณภูมิ

ชื่อลูกค้า : บริษัท ท่าอากาศยานไทย จำกัด (มหาชน)

ที่อยู่ : 999 หมู่ 1 ตำบลหนองปรือ อำเภอบางพลี จังหวัดสมุทรปราการ 10540

ข้อมูลผู้ติดต่อ : โทรศัพท์ : 0 2535 4028 อีเมล : pirada.k@airportthai.co.th

สถานที่เกิดตัวอย่าง : -

ชนิดตัวอย่าง : BLANK (น้ำทิ้ง)

วันที่เก็บ : -

เวลาเก็บ : -

วิธีเก็บ : -

ผู้เก็บตัวอย่าง : -

ผู้วิเคราะห์ : นางสาวอมรรัตน์ พุทธชาติ

วันที่รับตัวอย่าง : 18 กุมภาพันธ์ 2565

วันที่วิเคราะห์ : 18-28 กุมภาพันธ์ 2565

เลขที่ใบรายงานผล : 2022-U014913

เลขที่งาน : 2021-000749

หมายเลขปฏิบัติการ : 2022-FB0169, 2022-TB0168

ดัชนี	หน่วย	วิธีการวิเคราะห์	ผลการวิเคราะห์		ขีดจำกัดสูงสุดของการวัด
			1 2022-FB0169	2 2022-TB0168	
ซีไอดี	มิลลิกรัมต่อลิตร	AZIDE MODIFICATION METHOD (SM: 4500-O C AND 5210 B)	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ	2.0
ของแข็งแขวนลอย	มิลลิกรัมต่อลิตร	SUSPENDED SOLIDS DRIED AT 103-105 °C (SM: 2540 D)	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ	5.0
ของแข็งละลายน้ำทั้งหมด	มิลลิกรัมต่อลิตร	IN-HOUSE METHOD: UAE.TP.WAO.007 (TOTAL DISSOLVED SOLIDS DRIED AT 103-105 °C); SM 2540 C	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ	25
พีเคเอ็น	มิลลิกรัมต่อลิตร	IN-HOUSE METHOD: UAE.TP.WAS.001 (KJELDAHL METHOD); SM: 4500-Norg C	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ	1.5
น้ำมันและไขมัน	มิลลิกรัมต่อลิตร	LIQUID-LIQUID, PARTITION-GRAVIMETRIC METHOD (SM: 5520 B)	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ	3
ซีไอพี	มิลลิกรัมต่อลิตร	IDOMETRIC METHOD (SM: 4500-S ⁺ F)	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ	0.50
สภาพตัวอย่าง สี/ลักษณะของน้ำ สีของตะกอน			ไม่มีสี/ใส	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.

RESULT 1 : FIELD BLANK

RESULT 2 : TRIP BLANK



(นางปิยะพัชร สุธงษ์นิสงษ์)
ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการ

3 มีนาคม 2565



ใบรายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : งานจ้างที่ปรึกษาเพื่อติดตามตรวจสอบและจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการก่อสร้างทางวิ่งเส้นที่ 3 และ 4 ท่าอากาศยานสุวรรณภูมิใน ระยะก่อสร้าง โครงการก่อสร้างทางวิ่งเส้นที่ 3 ท่าอากาศยานสุวรรณภูมิ

ชื่อลูกค้า : บริษัท ท่าอากาศยานไทย จำกัด (มหาชน)

ที่อยู่ : 999 หมู่ 1 ตำบลหนองปรือ อำเภอบางพลี จังหวัดสมุทรปราการ 10540

ข้อมูลผู้ติดต่อ : โทรศัพท์ : 0 2535 4028 อีเมล : pirada.k@airportthai.co.th

สถานที่เกิดตัวอย่าง : ระบบบำบัดน้ำเสีย

ชนิดตัวอย่าง : น้ำทิ้ง

วันที่เก็บ : 14 มีนาคม 2565

เวลาเก็บ : 08:55 น.

วิธีเก็บ : จ้างเก็บ 1 ครั้ง

ผู้เก็บตัวอย่าง : นายกฤษณพงษ์ นามทิพย์

ผู้วิเคราะห์ : นางสาวอมรรัตน์ พุทธชาติ

วันที่รับตัวอย่าง : 14 มีนาคม 2565

วันที่วิเคราะห์ : 14-23 มีนาคม 2565

เลขที่ใบรายงานผล : 2022-U022015

เลขที่งาน : 2021-000749

หมายเลขปฏิบัติการ : T22AE856-0001

ดัชนี	หน่วย	วิธีการวิเคราะห์	ผลการวิเคราะห์	ขีดจำกัดสูงสุดของการวัด
			จุดระบบน้ำทิ้งออกจาก ระบบบำบัดน้ำเสียเข้าสู่ บริเวณเก็บน้ำก่อนควบคุม การก่อสร้าง T22AE856-0001	
ความเป็นกรดและด่าง ^a		ELECTROMETRIC METHOD AT SITE (SM:4500-H ⁺ B)	7.5 (3°C)	-
ซีไอดี ^c	มิลลิกรัมต่อลิตร	AZIDE MODIFICATION METHOD (SM: 4500-O C AND 5210 B)	6.1	2.0
ของแข็งแขวนลอย ^a	มิลลิกรัมต่อลิตร	SUSPENDED SOLIDS DRIED AT 103-105 °C (SM: 2540 D)	17.6	5.0
ของแข็งละลายน้ำทั้งหมด ^b	มิลลิกรัมต่อลิตร	IN-HOUSE METHOD: UAE.TP.WAO.007 (TOTAL DISSOLVED SOLIDS DRIED AT 103-105 °C); SM 2540 C	2,494	25
ตะกอนหนัก ^c	มิลลิกรัมต่อลิตร	IMHOFF CONE (SM: 2540 F)	0.1	0.1
พีเคเอ็น ^c	มิลลิกรัมต่อลิตร	IN-HOUSE METHOD: UAE.TP.WAS.001 (KJELDAHL METHOD); SM: 4500-Norg C	< LOQ	1.5
น้ำมันและไขมัน ^a	มิลลิกรัมต่อลิตร	LIQUID-LIQUID, PARTITION-GRAVIMETRIC METHOD (SM: 5520 B)	ตรวจไม่พบ	3
ซีไอพี ^c	มิลลิกรัมต่อลิตร	IDOMETRIC METHOD (SM: 4500-S ⁺ F)	ตรวจไม่พบ	0.50
สภาพตัวอย่าง สี/ลักษณะของน้ำ สีของตะกอน			เหลือง/ใส	น้ำตาล

^a : อยู่ในขอบข่ายที่ได้รับการรับรอง ISO/IEC 17025 จากหน่วยงานรับรองระดับประเทศ สำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม

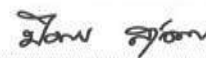
^b : อยู่ในขอบข่ายที่ได้รับการรับรอง ISO/IEC 17025 จากหน่วยงานรับรองระดับประเทศ กรมวิทยาศาสตร์บริการ

^c : รายการทดสอบที่ได้รับการตรวจสอบโดยระบบคุณภาพของห้องปฏิบัติการ แต่ไม่อยู่ในขอบข่ายที่ได้รับการรับรอง

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

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

< LOQ : < LEVEL OF QUANTITATION (พีเคเอ็น ≥ 1.5 และ < 5.0 มิลลิกรัมต่อลิตร)



(นางปิยะพัชร สุธงษ์นิสงษ์)
ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการ

1 เมษายน 2565



ใบรายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : งานจ้างที่ปรึกษาเพื่อติดตามตรวจสอบและจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการก่อสร้างทางวิ่งเส้นที่ 3 และ 4 ท่าอากาศยานสุวรรณภูมิในระยะก่อสร้าง โครงการก่อสร้างทางวิ่งเส้นที่ 3 ท่าอากาศยานสุวรรณภูมิ

ชื่อลูกค้า : บริษัท ท่าอากาศยานไทย จำกัด (มหาชน)

ที่อยู่ : 999 หมู่ 1 ตำบลหนองปรือ อำเภอบางพลี จังหวัดสมุทรปราการ 10540

ข้อมูลผู้ติดต่อ : โทรศัพท์ : 0 2535 4028 อีเมล : pirada.k@airporttha.co.th

สถานที่เก็บตัวอย่าง : -

ชนิดตัวอย่าง : น้ำประปา

วันที่เก็บ : 14 มีนาคม 2565

เวลาเก็บ : 09:00 น.

วิธีเก็บ : จ้างเก็บ 1 ครั้ง

ผู้เก็บตัวอย่าง : นายกฤษณะพงษ์ นามทิพย์

ผู้วิเคราะห์ : นางสาวพรพิมล แก้วทอง

วันที่รับตัวอย่าง : 14 มีนาคม 2565

วันที่วิเคราะห์ : 14-17 มีนาคม 2565

เลขที่ใบรายงานผล : 2022-U022016

เลขที่งาน : 2021-000749

หมายเลขปฏิบัติการ : T22A655-0002

ดัชนี	หน่วย	วิธีการวิเคราะห์	ผลการวิเคราะห์ ค่าเป้าหมาย T22A655-0002	ขีดจำกัดสูงสุด ของการวัด
ของแข็งละลายน้ำทั้งหมด ^a	มิลลิกรัมต่อลิตร	TOTAL DISSOLVED SOLIDS DRIED AT 180 °C (SM: 2540 C)	242	25
สภาพตัวอย่าง สี/ลักษณะของน้ำ สีของตะกอน		ไม่ผิดปกติ		

^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.

(ลายเซ็น)

(นางปิยะพัชร สุธอมนิสงฆ์)
ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการ

25 มีนาคม 2565



ใบรายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : งานจ้างที่ปรึกษาเพื่อติดตามตรวจสอบและจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการก่อสร้างทางวิ่งเส้นที่ 3 และ 4 ท่าอากาศยานสุวรรณภูมิในระยะก่อสร้าง โครงการก่อสร้างทางวิ่งเส้นที่ 3 ท่าอากาศยานสุวรรณภูมิ

ชื่อลูกค้า : บริษัท ท่าอากาศยานไทย จำกัด (มหาชน)

ที่อยู่ : 999 หมู่ 1 ตำบลหนองปรือ อำเภอบางพลี จังหวัดสมุทรปราการ 10540

ข้อมูลผู้ติดต่อ : โทรศัพท์ : 02 132 8776 อีเมล : apichaya.s@airport.co.th

สถานที่เก็บตัวอย่าง : ระบบบำบัดน้ำเสีย

ชนิดตัวอย่าง : น้ำทิ้ง

วันที่เก็บ : 23 เมษายน 2565

เวลาเก็บ : 09:05 น.

วิธีเก็บ : จ้างเก็บ 1 ครั้ง

ผู้เก็บตัวอย่าง : นายสุชาติ บุญเสียง

ผู้วิเคราะห์ : นางสาวอมรรัตน์ พทธรดี

วันที่รับตัวอย่าง : 23 เมษายน 2565

วันที่วิเคราะห์ : 23 เมษายน - 5 พฤษภาคม 2565

เลขที่ใบรายงานผล : 2022-U032388

เลขที่งาน : 2021-000749

หมายเลขปฏิบัติการ : T22A655-0001

ดัชนี	หน่วย	วิธีการวิเคราะห์	ผลการวิเคราะห์ จุดระบายน้ำที่ออกจาก ระบบบำบัดน้ำเสีย รูปบริเวณสำนักงานควบคุม การก่อสร้าง T22A655-0001	ขีดจำกัดสูงสุด ของการวัด
ความเป็นกรดและด่าง ^c		ELECTROMETRIC METHOD AT SITE (SM:4500-H ⁺ B)	8.2 (3°C)	-
ไนโตรเจน ^c	มิลลิกรัมต่อลิตร	AZIDE MODIFICATION METHOD (SM: 4500-O C AND 5210 B)	23.2	2.0
ของแข็งแขวนลอย ^a	มิลลิกรัมต่อลิตร	SUSPENDED SOLIDS DRIED AT 103-105 °C (SM: 2540 D)	23.7	5.0
ของแข็งละลายน้ำทั้งหมด ^b	มิลลิกรัมต่อลิตร	IN-HOUSE METHOD: UAE TP:WAO.007 (TOTAL DISSOLVED SOLIDS DRIED AT 103-105 °C); SM: 2540 C	2,326	25
ตะกอนหนัก ^c	มิลลิกรัมต่อลิตร	IMHOFF CONE (SM: 2540 F)	< 0.1	0.1
ซีเมนต์ ^c	มิลลิกรัมต่อลิตร	IN-HOUSE METHOD: UAE TP:WAS.001 (KJELDAHL METHOD); SM: 4500-Norg C	5.9	1.5
น้ำมันและไขมัน ^a	มิลลิกรัมต่อลิตร	LIQUID-LIQUID, PARTITION-GRAVIMETRIC METHOD (SM: 5520 B)	ตรวจไม่พบ	3
ซีดีไฟด์ ^c	มิลลิกรัมต่อลิตร	IODOMETRIC METHOD (SM: 4500-SP F)	ตรวจไม่พบ	0.50
สภาพตัวอย่าง สี/ลักษณะของน้ำ สีของตะกอน			เหลือง/ขุ่น เขียว	

^a : อยู่ในขอบข่ายที่ได้รับการรับรอง ISO/IEC 17025 จากหน่วยรับรองระดับประเทศ สำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม

^b : อยู่ในขอบข่ายที่ได้รับการรับรอง ISO/IEC 17025 จากหน่วยรับรองระดับประเทศ 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.

(ลายเซ็น)

(นางปิยะพัชร สุธอมนิสงฆ์)
ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการ

9 พฤษภาคม 2565



ใบรายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : งานจ้างที่ปรึกษาเพื่อติดตามตรวจสอบและจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการก่อสร้างทางวิ่งเส้นที่ 3 และ 4 ท่าอากาศยานสุวรรณภูมิ
ในระบกก่อสร้าง โครงการก่อสร้างทางวิ่งเส้นที่ 3 ท่าอากาศยานสุวรรณภูมิ

ชื่อลูกค้า : บริษัท ท่าอากาศยานไทย จำกัด (มหาชน)

ที่อยู่ : 999 หมู่ 1 ตำบลหนองปรือ อำเภอบางพลี จังหวัดสมุทรปราการ 10540

ข้อมูลผู้ติดต่อ : โทรศัพท์ : 02 132 8776 อีเมล : apichaya.s@airport.co.th

สถานที่เก็บตัวอย่าง : -

ชนิดตัวอย่าง : น้ำประปา

วันที่เก็บ : 23 เมษายน 2565

เวลาเก็บ : 09:10 น.

วิธีเก็บ : จักรเก็บ 1 ครั้ง

ผู้เก็บตัวอย่าง : นายสุชนันต์ บุญเสียง

ผู้วิเคราะห์ : นางสาวพรทิมา แว่นทอง

วันที่รับตัวอย่าง : 23 เมษายน 2565

วันที่วิเคราะห์ : 23-29 เมษายน 2565

เลขที่ใบรายงานผล : 2022-U032389

เลขที่งาน : 2021-000749

หมายเลขปฏิบัติการ : T22AH655-0002

ดัชนี	หน่วย	วิธีการวิเคราะห์	ผลการวิเคราะห์ ค่าประจำ T22AH655-0002	ขีดจำกัดสูงสุด ของการวัด
ของแข็งละลายน้ำทั้งหมด ^a	มิลลิกรัมต่อลิตร	TOTAL DISSOLVED SOLIDS DRIED AT 180 °C (SM: 2540 C)	204	25
สภาพตัวอย่าง สี/ลักษณะของน้ำ สีของตะกอน		ไม่ผิดปกติ		

^a : อยู่ในขอบข่ายที่ได้รับการรับรอง ISO/IEC 17025 จากหน่วยงานรับรองระดับประเทศ สำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม

^b : อยู่ในขอบข่ายที่ได้รับการรับรอง ISO/IEC 17025 จากหน่วยงานรับรองระดับประเทศ กรมวิทยาศาสตร์บริการ

^c : รายการทดสอบที่ได้รับการทวนสอบโดยระบบคุณภาพของห้องปฏิบัติการ แต่ไม่อยู่ในขอบข่ายที่ได้รับการรับรอง

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

(ลายเซ็น)

(นางปิยะพัชร สุธงสนิสงษ์)
ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการ

9 พฤษภาคม 2565

- ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการวิเคราะห์แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร
- ใบรายงานผลฉบับนี้จะรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการวิเคราะห์เท่านั้น



ใบรายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : งานจ้างที่ปรึกษาเพื่อติดตามตรวจสอบและจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการก่อสร้างทางวิ่งเส้นที่ 3 และ 4 ท่าอากาศยานสุวรรณภูมิ
ในระบกก่อสร้าง โครงการก่อสร้างทางวิ่งเส้นที่ 3 ท่าอากาศยานสุวรรณภูมิ

ชื่อลูกค้า : บริษัท ท่าอากาศยานไทย จำกัด (มหาชน)

ที่อยู่ : 999 หมู่ 1 ตำบลหนองปรือ อำเภอบางพลี จังหวัดสมุทรปราการ 10540

ข้อมูลผู้ติดต่อ : โทรศัพท์ : 02 132 8776 อีเมล : apichaya.s@airport.co.th

สถานที่เก็บตัวอย่าง : ระบบบำบัดน้ำเสีย

ชนิดตัวอย่าง : น้ำทิ้ง

วันที่เก็บ : 6 พฤษภาคม 2565

เวลาเก็บ : 09:30 น.

วิธีเก็บ : จักรเก็บ 1 ครั้ง

ผู้เก็บตัวอย่าง : นายสมชาติ สุทนต์

ผู้วิเคราะห์ : นางสาวอมรรัตน์ พุทธสี

วันที่รับตัวอย่าง : 6 พฤษภาคม 2565

วันที่วิเคราะห์ : 6-18 พฤษภาคม 2565

เลขที่ใบรายงานผล : 2022-U036225

เลขที่งาน : 2021-000749

หมายเลขปฏิบัติการ : T22AH520-0001

ดัชนี	หน่วย	วิธีการวิเคราะห์	ผลการวิเคราะห์ จุดรวมค่าที่ออกจาก ระบบบำบัดน้ำเสีย ประเภทน้ำเสียจาก การก่อสร้าง T22AH520-0001	ขีดจำกัดสูงสุด ของการวัด
ความเป็นกรดแอมโมเนีย ^a		ELECTROMETRIC METHOD AT SITE (SM:4500-H ⁺ B)	8.0 (3°C)	-
ไนไตรต์ ^b	มิลลิกรัมต่อลิตร	AZIDE MODIFICATION METHOD (SM: 4500-C AND 5210 B)	3.8	2.0
ของแข็งแขวนลอย ^c	มิลลิกรัมต่อลิตร	SUSPENDED SOLIDS DRIED AT 103-105 °C (SM: 2540 D)	6.5	5.0
ของแข็งละลายน้ำทั้งหมด ^c	มิลลิกรัมต่อลิตร	IN-HOUSE METHOD: UAE.TP.WAQ.007 (TOTAL DISSOLVED SOLIDS DRIED AT 103-105 °C); SM 2540 C	6,280	25
ตะกอนหนัก ^b	มิลลิกรัมต่อลิตร	IMHOFF CONE (SM: 2540 F)	< 0.1	0.1
ซีเมนต์ ^b	มิลลิกรัมต่อลิตร	IN-HOUSE METHOD: UAE.TP.WAS.001 (KJELDAHL METHOD); SM 4500-Norg C	5.0	1.5
น้ำมันและไขมัน ^a	มิลลิกรัมต่อลิตร	LIQUID-LIQUID, PARTITION-GRAVIMETRIC METHOD (SM: 6520 B)	ตรวจไม่พบ	.3
ซีดีโฟล์ด ^b	มิลลิกรัมต่อลิตร	IODOMETRIC METHOD (SM: 4500-S ² -F)	ตรวจไม่พบ	0.50
สภาพตัวอย่าง สี/ลักษณะของน้ำ สีของตะกอน		เหลือง/ใส ป่าตาล		

^a : อยู่ในขอบข่ายที่ได้รับการรับรอง ISO/IEC 17025 จากหน่วยงานรับรองระดับประเทศ สำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม

^b : อยู่ในขอบข่ายที่ได้รับการรับรอง ISO/IEC 17025 จากหน่วยงานรับรองระดับประเทศ 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.

(ลายเซ็น)

(นางปิยะพัชร สุธงสนิสงษ์)
ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการ

19 พฤษภาคม 2565

- ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการวิเคราะห์แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร
- ใบรายงานผลฉบับนี้จะรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการวิเคราะห์เท่านั้น



ใบรายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : งานจ้างที่ปรึกษาเพื่อติดตามตรวจสอบและจัดทำรายงานผลการปฏิบัติงานตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการก่อสร้างทางวิ่งเส้นที่ 3 และ 4 ท่าอากาศยานสุวรรณภูมิ
ชื่อลูกค้า : บริษัท ท่าอากาศยานไทย จำกัด (มหาชน)
ที่อยู่ : 999 หมู่ 1 ตำบลหนองปรือ อำเภอบางพลี จังหวัดสมุทรปราการ 10540
ข้อมูลผู้ติดต่อ : โทรศัพท์ : 02 132 8776 อีเมล : apichaya.s@airport.co.th
สถานที่เก็บตัวอย่าง : -
ชนิดตัวอย่าง : ป่าประปา
วันที่เก็บ : 6 พฤษภาคม 2565
เวลาเก็บ : 08:55 น.
วิธีเก็บ : จ้างเก็บ 1 ครั้ง
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายสมชาติ อุทุมรัตน์
ผู้วิเคราะห์ : นางสาวพรพิมล แว่นทอง

วันที่รับตัวอย่าง : 6 พฤษภาคม 2565
วันที่วิเคราะห์ : 6-13 พฤษภาคม 2565
เลขที่ใบรายงานผล : 2022-U036226
เลขที่งาน : 2021-000749
หมายเลขปฏิบัติการ : T22A1520-0002

ดัชนี	หน่วย	วิธีการวิเคราะห์	ผลการวิเคราะห์ ค่าประจำ T22A1520-0002	ขีดจำกัดสูงสุด ของการวัด
ของแข็งละลายน้ำทั้งหมด ^a	มิลลิกรัมต่อลิตร	TOTAL DISSOLVED SOLIDS DRIED AT 180 °C (SM: 2540 C)	225	25
สภาพตัวอย่าง สี/ลักษณะของน้ำ สีของตะกอน		ไม่ผิดปกติ		

^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.

นางนิยะพัชร สุทธรณีสถิต

(นางนิยะพัชร สุทธรณีสถิต)
ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการ

19 พฤษภาคม 2565



ใบรายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : งานจ้างที่ปรึกษาเพื่อติดตามตรวจสอบและจัดทำรายงานผลการปฏิบัติงานตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการก่อสร้างทางวิ่งเส้นที่ 3 และ 4 ท่าอากาศยานสุวรรณภูมิ
ชื่อลูกค้า : บริษัท ท่าอากาศยานไทย จำกัด (มหาชน)
ที่อยู่ : 999 หมู่ 1 ตำบลหนองปรือ อำเภอบางพลี จังหวัดสมุทรปราการ 10540
ข้อมูลผู้ติดต่อ : โทรศัพท์ : 02 132 8776 อีเมล : apichaya.s@airport.co.th
สถานที่เก็บตัวอย่าง : ระบบบำบัดน้ำเสีย
ชนิดตัวอย่าง : น้ำทิ้ง
วันที่เก็บ : 6 พฤษภาคม 2565
เวลาเก็บ : 09:30 น.
วิธีเก็บ : จ้างเก็บ 1 ครั้ง
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายสมชาติ อุทุมรัตน์
ผู้วิเคราะห์ : นางสาวอมรรัตน์ พุทธสี

วันที่รับตัวอย่าง : 6 พฤษภาคม 2565
วันที่วิเคราะห์ : 6-18 พฤษภาคม 2565
เลขที่ใบรายงานผล : 2022-U036225
เลขที่งาน : 2021-000749
หมายเลขปฏิบัติการ : T22A1520-0001

ดัชนี	หน่วย	วิธีการวิเคราะห์	ผลการวิเคราะห์ จุดรวมค่าที่ออกจาก ระบบบำบัดน้ำเสีย รูปแบบการเก็บค่าตาม การก่อสร้าง T22A1520-0001	ขีดจำกัดสูงสุด ของการวัด
ความเป็นกรดและด่าง ^a	-	ELECTROMETRIC METHOD AT SITE (SM:4500-H ⁺ B)	8.0 (3°C)	-
ไนโตรเจน ^b	มิลลิกรัมต่อลิตร	AZIDE MODIFICATION METHOD (SM: 4500-C AND 5210 B)	3.8	2.0
ของแข็งแขวนลอย ^c	มิลลิกรัมต่อลิตร	SUSPENDED SOLIDS DRIED AT 103-105 °C (SM: 2540 D)	6.5	5.0
ของแข็งละลายน้ำทั้งหมด ^c	มิลลิกรัมต่อลิตร	IN-HOUSE METHOD: UAE.TP.WAQ.007 (TOTAL DISSOLVED SOLIDS DRIED AT 103-105 °C); SM 2540 C	6.280	25
ตะกอนหนัก ^b	มิลลิกรัมต่อลิตร	IMHOFF CONE (SM: 2540 F)	< 0.1	0.1
ฟอสเฟต ^b	มิลลิกรัมต่อลิตร	IN-HOUSE METHOD: UAE.TP.WAS.001 (KJELDAHL METHOD); SM 4500-Morg C	5.0	1.5
น้ำมันและไขมัน ^a	มิลลิกรัมต่อลิตร	LIQUID-LIQUID, PARTITION-GRAVIMETRIC METHOD (SM: 6520 B)	ตรวจไม่พบ	.3
ซีดีโฟลด์ ^a	มิลลิกรัมต่อลิตร	IODOMETRIC METHOD (SM: 4500-S ² -F)	ตรวจไม่พบ	0.50
สภาพตัวอย่าง สี/ลักษณะของน้ำ สีของตะกอน		เหลือง/ใส ป่าตาล		

^a : อยู่ในขอบข่ายที่ได้รับการรับรอง ISO/IEC 17025 จากหน่วยรับรองระดับประเทศ สำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม

^b : อยู่ในขอบข่ายที่ได้รับการรับรอง ISO/IEC 17025 จากหน่วยรับรองระดับประเทศ 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.

นางนิยะพัชร สุทธรณีสถิต

(นางนิยะพัชร สุทธรณีสถิต)
ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการ

19 พฤษภาคม 2565



ใบรายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : งานจ้างที่ปรึกษาเพื่อติดตามตรวจสอบและจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการก่อสร้างทางวิ่งเส้นที่ 3 และ 4 ท่าอากาศยานสุวรรณภูมิ
ชื่อลูกค้า : บริษัท ท่าอากาศยานไทย จำกัด (มหาชน)
ที่อยู่ : 999 หมู่ 1 ตำบลหนองปรือ อำเภอบางพลี จังหวัดสมุทรปราการ 10540
ข้อมูลผู้ติดต่อ : โทรศัพท์ : 02 132 8776 อีเมล : apichaya.s@airport.co.th
สถานที่เก็บตัวอย่าง : -
ชนิดตัวอย่าง : ป่าประปา
วันที่เก็บ : 6 พฤษภาคม 2565
เวลาเก็บ : 08:55 น.
วิธีเก็บ : จ้างเก็บ 1 ครั้ง
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายสมชาติ อุทุมมรัตน์
ผู้วิเคราะห์ : นางสาวพรพิมล แวนทอง

วันที่รับตัวอย่าง : 6 พฤษภาคม 2565
วันที่วิเคราะห์ : 6-13 พฤษภาคม 2565
เลขที่ใบรายงานผล : 2022-U036226
เลขที่งาน : 2021-000749
หมายเลขปฏิบัติการ : T22AI520-0002

ดัชนี	หน่วย	วิธีการวิเคราะห์	ผลการวิเคราะห์ ค่าประจำ T22AI520-0002	ขีดจำกัดค่าสุด ของการวัด
ของแข็งละลายน้ำทั้งหมด ^a	มิลลิกรัมต่อลิตร	TOTAL DISSOLVED SOLIDS DRIED AT 180 °C (SM: 2540 C)	225	25
สภาพตัวอย่าง สี/ลักษณะของน้ำ สีของตะกอน		ไม่ผิดปกติ		

^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.

นางนิยะพัชร สุทนต์กิจ

(นางนิยะพัชร สุทนต์กิจ)
ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการ

19 พฤษภาคม 2565



ใบรายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : งานจ้างที่ปรึกษาเพื่อติดตามตรวจสอบและจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการก่อสร้างทางวิ่งเส้นที่ 3 และ 4 ท่าอากาศยานสุวรรณภูมิ
ชื่อลูกค้า : บริษัท ท่าอากาศยานไทย จำกัด (มหาชน)
ที่อยู่ : 999 หมู่ 1 ตำบลหนองปรือ อำเภอบางพลี จังหวัดสมุทรปราการ 10540
ข้อมูลผู้ติดต่อ : โทรศัพท์ : 02 132 8776 อีเมล : apichaya.s@airport.co.th
สถานที่เก็บตัวอย่าง : ระบบบำบัดน้ำเสีย
ชนิดตัวอย่าง : น้ำทิ้ง
วันที่เก็บ : 10 มิถุนายน 2565
เวลาเก็บ : 08:55 น.
วิธีเก็บ : จ้างเก็บ 1 ครั้ง
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายอลิตะ แสงจันทร์
ผู้วิเคราะห์ : นางสาวอนรรตน์ ทูตราดี

วันที่รับตัวอย่าง : 10 มิถุนายน 2565
วันที่วิเคราะห์ : 10-21 มิถุนายน 2565
เลขที่ใบรายงานผล : 2022-U047950
เลขที่งาน : 2021-000749
หมายเลขปฏิบัติการ : T22AL216-0005

ดัชนี	หน่วย	วิธีการวิเคราะห์	ผลการวิเคราะห์ จุดระนาบนำทิ้งออกจาก ระบบบำบัดน้ำเสียสำหรับ บริเวณสำนักงานควบคุม การก่อสร้าง T22AL216-0005	ขีดจำกัดค่าสุด ของการวัด
ความเป็นกรดแอมโมเนีย ^a		ELECTROMETRIC METHOD AT SITE (SM:4500-H ⁺ B)	8.1 (32°C)	-
ไนโตรเจน ^c	มิลลิกรัมต่อลิตร	AZIDE MODIFICATION METHOD (SM: 4500-C C AND 5210 B)	3.2	2.0
ของแข็งแขวนลอย ^a	มิลลิกรัมต่อลิตร	SUSPENDED SOLIDS DRIED AT 103-105 °C (SM: 2540 D)	15.8	5.0
ของแข็งละลายน้ำทั้งหมด ^b	มิลลิกรัมต่อลิตร	IN-HOUSE METHOD: UAE.TP.WA.0.007 (TOTAL DISSOLVED SOLIDS DRIED AT 103-105 °C); SM 2540 C	14.18	25
ตะกอนหนัก ^c	มิลลิกรัมต่อลิตร	IMHOFF CONE (SM: 2540 F)	< 0.1	0.1
ซีดีพี ^b	มิลลิกรัมต่อลิตร	IDOMETRIC METHOD (SM: 4500-SP F)	< 0.50	0.50
พีเคเอ็ม ^b	มิลลิกรัมต่อลิตร	IN-HOUSE METHOD: UAE.TP.WA.0.001 (KJELDAHL METHOD); SM: 4500-Norg C	< LOQ	1.5
น้ำมันและไขมัน ^a	มิลลิกรัมต่อลิตร	LIQUID-LIQUID, PARTITION-GRAVIMETRIC METHOD (SM: 5520 B)	ตรวจไม่พบ	3
สภาพตัวอย่าง สี/ลักษณะของน้ำ สีของตะกอน			เหลือง/ขุ่น น้ำตาล	

^a : อยู่ในขอบข่ายที่ได้รับการรับรอง ISO/IEC 17025 จากหน่วยรับรองระดับประเทศ สำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม

^b : อยู่ในขอบข่ายที่ได้รับการรับรอง ISO/IEC 17025 จากหน่วยรับรองระดับประเทศ 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.

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

นางสาวอนรรตน์ ทูตราดี

(นางสาวอนรรตน์ ทูตราดี)
ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการ

23 มิถุนายน 2565



ใบรายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : งานจ้างที่ปรึกษาเพื่อติดตามตรวจสอบและจัดทำรายงานผลการปฏิบัติงานตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการก่อสร้างทางวิ่งเส้นที่ 3 และ 4 ท่าอากาศยานสุวรรณภูมิในระยะก่อสร้าง โครงการก่อสร้างทางวิ่งเส้นที่ 3 ท่าอากาศยานสุวรรณภูมิ

ชื่อลูกค้า : บริษัท ท่าอากาศยานไทย จำกัด (มหาชน)

ที่อยู่ : 999 หมู่ 1 ตำบลหนองปรือ อำเภอบางพลี จังหวัดสมุทรปราการ 10540

ข้อมูลผู้ติดต่อ : โทรศัพท์ : 02 132 8776 อีเมล : apichaya.s@airport.co.th

สถานที่เก็บตัวอย่าง : -

ชนิดตัวอย่าง : น้ำประปา

วันที่เก็บ : 10 มิถุนายน 2565

เวลาเก็บ : 08:50 น.

วิธีเก็บ^a : จ้วงเก็บ 1 ครั้ง

ผู้เก็บตัวอย่าง^c : นายอติเดช แสงจันทร์

ผู้วิเคราะห์ : นางสาวพรพิมล แวนทอง

วันที่รับตัวอย่าง : 10 มิถุนายน 2565

วันที่วิเคราะห์ : 10-15 มิถุนายน 2565

เลขที่ใบรายงานผล : 2022-U047951

เลขที่งาน : 2021-000749

หมายเลขปฏิบัติการ : T22AL216-0006

ดัชนี	หน่วย	วิธีการวิเคราะห์	ผลการวิเคราะห์	ขีดจำกัดสูงสุดของการวัด
			น้ำประปา T22AL216-0006	
ของแข็งละลายน้ำทั้งหมด ^b	มิลลิกรัมต่อลิตร	TOTAL DISSOLVED SOLIDS DRIED AT 180 °C (5M 2940 C)	158	25
สภาพตัวอย่าง สี/ลักษณะของน้ำ สีของตะกอน			ไม่มีสี/ใส	

^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.

นางสาวพรพิมล แวนทอง

(นางสาวเบญจวรรณ ธีรโยทัย)
ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการ

23 มิถุนายน 2565





Analysis / Test Report

Client : TN JOINT VENTURE

118/1, Rama 6 Road, Phayathai, Phayathai, Bangkok Thailand 10400

P/O : 86421110012

Project Name :

Project Location :



TESTING
No.0009

Lot ID: 21149518

Date Received : Jan 15, 2022

Date Reported : Jan 22, 2022

Report Number : 2184585-1

Page 2 of 4

Sample Number	21149518-2						
Sampled Date	Jan 15, 2022 9:25 AM						
Sample Description	Wastewater						
Location	น้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัดด้วยระบบบำบัดน้ำเสียรูปที่ฟักคณงานของ TNJV แคมป์คณงานนวัจัน หรือ แคมป์(จีน)						
Date Analysis Commenced	Jan 15, 2022						
Condition of Sample	Drawn into one amber glass bottle and five plastic bottles, sample containers comply to pretreatment - preservation standards (APHA, USEPA)						
Analyte	Unit	LOD	LOQ (LOR)	Result	Guideline / Specification	Method	Testing Location
Water Testing							
BOD (5 days at 20 degree C)	mg/L	-	2	50	≤40	Based on APHA (2017), 5210 B	Bangkok
Oil & Grease	mg/L	-	3	20	≤20	Based on APHA (2017), 5520 B	Bangkok
pH at 25 degree C		-	-	7.9	5.0-9.0	Based on APHA (2017), 4500-H (B)	Bangkok
Settleable Solid *	mL/L/hr	-	0.1	<0.1	≤0.5	Based on APHA (2017), 2540 F	Bangkok
Sulfide *	mg/L	-	0.5	25.3	≤3	Based on APHA (2017), 4500-S2(C), (F)	Bangkok
Total Dissolved Solids Dried at 103-105 degree C	mg/L	-	5	1092	(1)	Based on APHA (2017), 2540 C	Bangkok
Total Kjeldahl Nitrogen as N *	mg/L	0.15	1.0	154	≤40	Based on APHA (2017), 4500-Norg (C)	Bangkok
Total Suspended Solids Dried at 103-105 degree C	mg/L	-	5	9	≤50	Based on APHA (2017), 2540 D	Bangkok

Guideline : Notification of Ministry of Natural Resources and Environment November,7 ,B.E. 2548 on Effluent Control Standard from Types and Sized of Buildings, Type C.

(1) : The values are in addition to the Total Dissolved Solids of the water used not more than 500 mg/L.

Sampled By : Jiranat Khwlaor

Remark :

- LOD : Limit of Detection
- "<" : Lower than LOQ (Limit of Quantitation) / LOR (Limit of Reporting)
- Analyte(s) marked * is/are not included in scope of Accreditation ISO/IEC 17025.

Approved by



ADDRESS 104 Phatthanakan Rd., Phatthanakan Rd., Khwaeng Phatthanakan, Khet Suan Luang, Bangkok 10250 Thailand | PHONE +66 0 2760 3000 | FAX +66 0 2760 3197
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company

Life Sciences

www.alsglobal.com

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER

17574-21/ EMAIL

S:\Reports\ALL_GL_rpt (2:07PM)



Analysis / Test Report

Client : TN JOINT VENTURE

118/1, Rama 6 Road, Phayathai, Phayathai, Bangkok Thailand 10400

P/O : 86421110012

Project Name :

Project Location :



TESTING
No.0009

Lot ID: 21149518

Date Received : Jan 15, 2022

Date Reported : Jan 22, 2022

Report Number : 2184585-1

Page 3 of 4

Sample Number	21149518-3						
Sampled Date	Jan 15, 2022 9:35 AM						
Sample Description	Wastewater						
Location	น้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัดด้วยระบบบำบัดน้ำเสียรูปที่ฟักคณงานของ TNJV แคมป์คณงานวงศ						
Date Analysis Commenced	Jan 15, 2022						
Condition of Sample	Drawn into one amber glass bottle and five plastic bottles, sample containers comply to pretreatment - preservation standards (APHA, USEPA)						
Analyte	Unit	LOD	LOQ (LOR)	Result	Guideline / Specification	Method	Testing Location
Water Testing							
BOD (5 days at 20 degree C)	mg/L	-	2	18	≤40	Based on APHA (2017), 5210 B	Bangkok
Oil & Grease	mg/L	-	3	5	≤20	Based on APHA (2017), 5520 B	Bangkok
pH at 25 degree C		-	-	8.1	5.0-9.0	Based on APHA (2017), 4500-H (B)	Bangkok
Settleable Solid *	mL/L/hr	-	0.1	<0.1	≤0.5	Based on APHA (2017), 2540 F	Bangkok
Sulfide *	mg/L	-	0.5	1.5	≤3	Based on APHA (2017), 4500-S2(C), (F)	Bangkok
Total Dissolved Solids Dried at 103-105 degree C	mg/L	-	5	500	(1)	Based on APHA (2017), 2540 C	Bangkok
Total Kjeldahl Nitrogen as N *	mg/L	0.15	1.0	41.1	≤40	Based on APHA (2017), 4500-Norg (C)	Bangkok
Total Suspended Solids Dried at 103-105 degree C	mg/L	-	5	16	≤50	Based on APHA (2017), 2540 D	Bangkok

Guideline : Notification of Ministry of Natural Resources and Environment November,7 ,B.E. 2548 on Effluent Control Standard from Types and Sized of Buildings, Type C.

(1) : The values are in addition to the Total Dissolved Solids of the water used not more than 500 mg/L.

Sampled By : Jiranat Khwlaor

Remark :

- LOD : Limit of Detection
- "<" : Lower than LOQ (Limit of Quantitation) / LOR (Limit of Reporting)
- Analyte(s) marked * is/are not included in scope of Accreditation ISO/IEC 17025.

Approved by



ADDRESS 104 Phatthanakan Rd., Phatthanakan Rd., Khwaeng Phatthanakan, Khet Suan Luang, Bangkok 10250 Thailand | PHONE +66 0 2760 3000 | FAX +66 0 2760 3197
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company

Life Sciences

www.alsglobal.com

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER

17574-21/ EMAIL

S:\Reports\ALL_GL_rpt (2:07PM)



Analysis / Test Report

Client : TN JOINT VENTURE

118/1, Rama 6 Road, Phayathai, Phayathai, Bangkok Thailand 10400

P/O : 86421110012

Project Name :

Project Location :



TESTING
No.0009

Lot ID: 21149518

Date Received : Jan 15, 2022

Date Reported : Jan 22, 2022

Report Number : 2184585-1

Page 4 of 4

Sample Number	21149518-4						
Sampled Date	Jan 15, 2022 9:45 AM						
Sample Description	Wastewater						
Location	น้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัดด้วยระบบบำบัดน้ำเสียรูปที่พนักงานของ TNJV แคมป์ Staff						
Date Analysis Commenced	Jan 15, 2022						
Condition of Sample	Drawn into one amber glass bottle and five plastic bottles, sample containers comply to pretreatment - preservation standards (APHA, USEPA)						

Analyte	Unit	LOD	LOQ (LOR)	Result	Guideline / Specification	Method	Testing Location
Water Testing							
BOD (5 days at 20 degree C)	mg/L	-	2	13	≤40	Based on APHA (2017), 5210 B	Bangkok
Oil & Grease	mg/L	-	3	<3	≤20	Based on APHA (2017), 5520 B	Bangkok
pH at 25 degree C		-	-	8.1	5.0-9.0	Based on APHA (2017), 4500-H (B)	Bangkok
Settleable Solid *	mL/L/hr	-	0.1	<0.1	≤0.5	Based on APHA (2017), 2540 F	Bangkok
Sulfide *	mg/L	-	0.5	<0.5	≤3	Based on APHA (2017), 4500-S2(C), (F)	Bangkok
Total Dissolved Solids Dried at 103-105 degree C	mg/L	-	5	568	(1)	Based on APHA (2017), 2540 C	Bangkok
Total Kjeldahl Nitrogen as N *	mg/L	0.15	1.0	24.2	≤40	Based on APHA (2017), 4500-Norg (C)	Bangkok
Total Suspended Solids Dried at 103-105 degree C	mg/L	-	5	26	≤50	Based on APHA (2017), 2540 D	Bangkok

Guideline : Notification of Ministry of Natural Resources and Environment November,7 ,B.E. 2548 on Effluent Control Standard from Types and Sized of Buildings, Type C.

(1) : The values are in addition to the Total Dissolved Solids of the water used not more than 500 mg/L.

Sampled By : Jiranat Khowlaor

Remark :

- LOD : Limit of Detection
- "<" : Lower than LOQ (Limit of Quantitation) / LOR (Limit of Reporting)
- Analyte(s) marked * is/are not included in scope of Accreditation ISO/IEC 17025.

Approved by

The above results are valid only for the analyzed/tested sample(s) as indicated in this report. No part of this report or certificate may be reproduced in any form without written consent from the Laboratory, ALS Laboratory Group (Thailand) strongly recommends that this report is not reproduced except in full.

ADDRESS 104 Phatthanakan Rd., Phatthanakan Rd., Khwaeng Phatthanakan, Khet Suan Luang, Bangkok 10250 Thailand | PHONE +66 0 2760 3000 | FAX +66 0 2760 3197
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company

Life Sciences

www.alsglobal.com

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER

17574-21/ EMAIL

S:\Reports\AIL_GL\pt (2:07PM)



Analysis / Test Report

Client : TN JOINT VENTURE

118/1, Rama 6 Road, Phayathai, Phayathai, Bangkok Thailand 10400

P/O : 86421110012

Project Name :

Project Location :



TESTING
No.0009

Lot ID: 224367

Date Received : Feb 18, 2022

Date Reported : Feb 25, 2022

Report Number : 2201462-1

Page 2 of 4

Sample Number	224367-2						
Sampled Date	Feb 18, 2022 9:10 AM						
Sample Description	Wastewater						
Location	บริเวณน้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัดด้วยระบบบำบัดน้ำเสียรูปที่พนักงานของ TNJV แคมป์คนงานนาทวีหรือแคมป์ (จีน)						
Date Analysis Commenced	Feb 18, 2022						
Condition of Sample	Contained in one amber glass bottle and five plastic bottles, sample containers comply to pretreatment - preservation standards (APHA, USEPA)						

Analyte	Unit	LOD	LOQ (LOR)	Result	Guideline / Specification	Method	Testing Location
Water Testing							
BOD (5 days at 20 degree C)	mg/L	-	2	4	≤40	Based on APHA (2017), 5210 B	Bangkok
Oil & Grease	mg/L	-	3	<3	≤20	Based on APHA (2017), 5520 B	Bangkok
pH at 25 degree C		-	-	7.9	5.0-9.0	Based on APHA (2017), 4500-H (B)	Bangkok
Settleable Solid *	mL/L/hr	-	0.1	<0.1	≤0.5	Based on APHA (2017), 2540 F	Bangkok
Sulfide *	mg/L	-	0.5	<0.5	≤3	Based on APHA (2017), 4500-S2(C), (F)	Bangkok
Total Dissolved Solids Dried at 103-105 degree C	mg/L	-	5	244	(1)	Based on APHA (2017), 2540 C	Bangkok
Total Kjeldahl Nitrogen as N *	mg/L	0.15	1.0	10.1	≤40	Based on APHA (2017), 4500-Norg (C)	Bangkok
Total Suspended Solids Dried at 103-105 degree C	mg/L	-	5	<5	≤50	Based on APHA (2017), 2540 D	Bangkok

Guideline : Notification of Ministry of Natural Resources and Environment November,7 ,B.E. 2548 on Effluent Control Standard from Types and Sized of Buildings, Type C.

(1) : The values are in addition to the Total Dissolved Solids of the water used not more than 500 mg/L.

Sampled By : Samart Khumphlee

Remark :

- LOD : Limit of Detection
- "<" : Lower than LOQ (Limit of Quantitation) / LOR (Limit of Reporting)
- Analyte(s) marked * is/are not included in scope of Accreditation ISO/IEC 17025.

Approved by

The above results are valid only for the analyzed/tested sample(s) as indicated in this report. No part of this report or certificate may be reproduced in any form without written consent from the Laboratory, ALS Laboratory Group (Thailand) strongly recommends that this report is not reproduced except in full.

ADDRESS 104 Phatthanakan Rd., Phatthanakan Rd., Khwaeng Phatthanakan, Khet Suan Luang, Bangkok 10250 Thailand | PHONE +66 0 2760 3000 | FAX +66 0 2760 3197
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company

Life Sciences

www.alsglobal.com

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER

17574-21/ EMAIL

S:\Reports\AIL_GL\pt (12:31PM)



TESTING
No.0009

Analysis / Test Report

Client : TN JOINT VENTURE

118/1, Rama 6 Road, Phayathai, Phayathai, Bangkok Thailand 10400

P/O : 86421110012

Project Name :

Project Location :

Lot ID: 224367

Date Received : Feb 18, 2022

Date Reported : Feb 25, 2022

Report Number : 2201462-1

Page 3 of 4

Sample Number	224367-3						
Sampled Date	Feb 18, 2022 9:30 AM						
Sample Description	Wastewater						
Location	น้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัดด้วยระบบบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูปที่พนักงานของ TNJV แคมป์ถนนวงศ์						
Date Analysis Commenced	Feb 18, 2022						
Condition of Sample	Contained in one amber glass bottle and five plastic bottles, sample containers comply to pretreatment - preservation standards (APHA, USEPA)						

Analyte	Unit	LOD	LOQ (LOR)	Result	Guideline / Specification	Method	Testing Location
Water Testing							
BOD (5 days at 20 degree C)	mg/L	-	2	17	≤40	Based on APHA (2017), 5210 B	Bangkok
Oil & Grease	mg/L	-	3	4	≤20	Based on APHA (2017), 5520 B	Bangkok
pH at 25 degree C		-	-	7.0	5.0-9.0	Based on APHA (2017), 4500-H (B)	Bangkok
Settleable Solid *	mL/L/hr	-	0.1	<0.1	≤0.5	Based on APHA (2017), 2540 F	Bangkok
Sulfide *	mg/L	-	0.5	<0.5	≤3	Based on APHA (2017), 4500-S2(C), (F)	Bangkok
Total Dissolved Solids Dried at 103-105 degree C	mg/L	-	5	320	(1)	Based on APHA (2017), 2540 C	Bangkok
Total Kjeldahl Nitrogen as N *	mg/L	0.15	1.0	11.2	≤40	Based on APHA (2017), 4500-Norg (C)	Bangkok
Total Suspended Solids Dried at 103-105 degree C	mg/L	-	5	8	≤50	Based on APHA (2017), 2540 D	Bangkok

Guideline : Notification of Ministry of Natural Resources and Environment November,7 ,B.E. 2548 on Effluent Control Standard from Types and Sized of Buildings, Type C.

(1) : The values are in addition to the Total Dissolved Solids of the water used not more than 500 mg/L.

Sampled By : Samart Khumphlee

Remark :

- LOD : Limit of Detection
- "<" : Lower than LOQ (Limit of Quantitation) / LOR (Limit of Reporting)
- Analyte(s) marked * is/are not included in scope of Accreditation ISO/IEC 17025.

Approved by



The above results are valid only for the analyzed/tested sample(s) as indicated in this report. No part of this report or certificate may be reproduced in any form without written consent from the Laboratory, ALS Laboratory Group (Thailand) strongly recommends that this report is not reproduced except in full.

ADDRESS 104 Phatthanakan 40, Phatthanakan Rd., Khwaeng Phatthanakan, Khet Suan Luang, Bangkok 10250 Thailand | PHONE +66 0 2760 3000 | FAX +66 0 2760 3197
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company

Life Sciences

www.alsglobal.com

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER

17574-21/ EMAIL

S:\Reports\AIL_GL.rpt (12:31PM)



TESTING
No.0009

Analysis / Test Report

Client : TN JOINT VENTURE

118/1, Rama 6 Road, Phayathai, Phayathai, Bangkok Thailand 10400

P/O : 86421110012

Project Name :

Project Location :

Lot ID: 224367

Date Received : Feb 18, 2022

Date Reported : Feb 25, 2022

Report Number : 2201462-1

Page 4 of 4

Sample Number	224367-4						
Sampled Date	Feb 18, 2022 9:50 AM						
Sample Description	Wastewater						
Location	น้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัดด้วยระบบบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูปที่พนักงานของ TNJV แคมป์ Staff						
Date Analysis Commenced	Feb 18, 2022						
Condition of Sample	Contained in one amber glass bottle and five plastic bottles, sample containers comply to pretreatment - preservation standards (APHA, USEPA)						

Analyte	Unit	LOD	LOQ (LOR)	Result	Guideline / Specification	Method	Testing Location
Water Testing							
BOD (5 days at 20 degree C)	mg/L	-	2	18	≤40	Based on APHA (2017), 5210 B	Bangkok
Oil & Grease	mg/L	-	3	<3	≤20	Based on APHA (2017), 5520 B	Bangkok
pH at 25 degree C		-	-	7.3	5.0-9.0	Based on APHA (2017), 4500-H (B)	Bangkok
Settleable Solid *	mL/L/hr	-	0.1	0.1	≤0.5	Based on APHA (2017), 2540 F	Bangkok
Sulfide *	mg/L	-	0.5	<0.5	≤3	Based on APHA (2017), 4500-S2(C), (F)	Bangkok
Total Dissolved Solids Dried at 103-105 degree C	mg/L	-	5	496	(1)	Based on APHA (2017), 2540 C	Bangkok
Total Kjeldahl Nitrogen as N *	mg/L	0.15	1.0	18.8	≤40	Based on APHA (2017), 4500-Norg (C)	Bangkok
Total Suspended Solids Dried at 103-105 degree C	mg/L	-	5	21	≤50	Based on APHA (2017), 2540 D	Bangkok

Guideline : Notification of Ministry of Natural Resources and Environment November,7 ,B.E. 2548 on Effluent Control Standard from Types and Sized of Buildings, Type C.

(1) : The values are in addition to the Total Dissolved Solids of the water used not more than 500 mg/L.

Sampled By : Samart Khumphlee

Remark :

- LOD : Limit of Detection
- "<" : Lower than LOQ (Limit of Quantitation) / LOR (Limit of Reporting)
- Analyte(s) marked * is/are not included in scope of Accreditation ISO/IEC 17025.

Approved by



The above results are valid only for the analyzed/tested sample(s) as indicated in this report. No part of this report or certificate may be reproduced in any form without written consent from the Laboratory, ALS Laboratory Group (Thailand) strongly recommends that this report is not reproduced except in full.

ADDRESS 104 Phatthanakan 40, Phatthanakan Rd., Khwaeng Phatthanakan, Khet Suan Luang, Bangkok 10250 Thailand | PHONE +66 0 2760 3000 | FAX +66 0 2760 3197
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company

Life Sciences

www.alsglobal.com

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER

17574-21/ EMAIL

S:\Reports\AIL_GL.rpt (12:31PM)



Analysis / Test Report

Client : TN JOINT VENTURE

118/1, Rama 6 Road, Phayathai, Phayathai, Bangkok Thailand 10400

P/O :

Project Name :

Project Location :



TESTING
No.0009

Lot ID: 2223718

Date Received : Mar 14, 2022

Date Reported : Mar 21, 2022

Report Number : 2239622-1

Page 2 of 4

Sample Number	2223718-2						
Sampled Date	Mar 14, 2022 9:15 AM						
Sample Description	Wastewater						
Location	บริเวณน้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัดด้วยระบบบำบัดน้ำเสียรูปที่พนักงานของ TNJV แคมป์คนงานแนวรั้วหรือแคมป์ (จีน)						
Date Analysis Commenced	Mar 15, 2022						
Condition of Sample	Contained in five plastic bottles and one amber glass bottle, sample containers comply to pretreatment - preservation standards (APHA, USEPA)						

Analyte	Unit	LOD	LOQ (LOR)	Result	Guideline / Specification	Method	Testing Location
Water Testing							
BOD (5 days at 20 degree C)	mg/L	-	2	3	≤40	Based on APHA (2017), 5210 B	Bangkok
Oil & Grease	mg/L	-	3	6	≤20	Based on APHA (2017), 5520 B	Bangkok
pH at 25 degree C		-	-	7.5	5.0-9.0	Based on APHA (2017), 4500-H (B)	Bangkok
Settleable Solid *	mL/L/hr	-	0.1	<0.1	≤0.5	Based on APHA (2017), 2540 F	Bangkok
Sulfide *	mg/L	-	0.5	<0.5	≤3	Based on APHA (2017), 4500-S2(C), (F)	Bangkok
Total Dissolved Solids Dried at 103-105 degree C	mg/L	-	5	464	(1)	Based on APHA (2017), 2540 C	Bangkok
Total Kjeldahl Nitrogen as N *	mg/L	0.15	1.0	49.0	≤40	Based on APHA (2017), 4500-Norg (C)	Bangkok
Total Suspended Solids Dried at 103-105 degree C	mg/L	-	5	7	≤50	Based on APHA (2017), 2540 D	Bangkok

Guideline : Notification of Ministry of Natural Resources and Environment November,7 ,B.E. 2548 on Effluent Control Standard from Types and Sized of Buildings, Type C.

(1) : The values are in addition to the Total Dissolved Solids of the water used not more than 500 mg/L.

Sampled By : Panupong Sansri

Remark :

- LOD : Limit of Detection
- "<" : Lower than LOQ (Limit of Quantitation) / LOR (Limit of Reporting)
- Analyte(s) marked * is/are not included in scope of Accreditation ISO/IEC 17025.

Approved by

The above results are valid only for the analyzed/tested sample(s) as indicated in this report. No part of this report or certificate may be reproduced in any form without written consent from the Laboratory, ALS Laboratory Group (Thailand) strongly recommends that this report is not reproduced except in full.

ADDRESS 104 Phatthanakan Rd., Phatthanakan Rd., Khwaeng Phatthanakan, Khet Suan Luang, Bangkok 10250 Thailand | PHONE +66 0 2760 3000 | FAX +66 0 2760 3197
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company

Life Sciences

www.alsglobal.com

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER

17574-21/ EMAIL

S:\Reports\ALL_GL_rpt (3:46PM)



Analysis / Test Report

Client : TN JOINT VENTURE

118/1, Rama 6 Road, Phayathai, Phayathai, Bangkok Thailand 10400

P/O :

Project Name :

Project Location :



TESTING
No.0009

Lot ID: 2223718

Date Received : Mar 14, 2022

Date Reported : Mar 21, 2022

Report Number : 2239622-1

Page 3 of 4

Sample Number	2223718-3						
Sampled Date	Mar 14, 2022 9:30 AM						
Sample Description	Wastewater						
Location	น้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัดด้วยระบบบำบัดน้ำเสียรูปที่พนักงานของ TNJV แคมป์คนมวงค์						
Date Analysis Commenced	Mar 15, 2022						
Condition of Sample	Contained in five plastic bottles and one amber glass bottle, sample containers comply to pretreatment - preservation standards (APHA, USEPA)						

Analyte	Unit	LOD	LOQ (LOR)	Result	Guideline / Specification	Method	Testing Location
Water Testing							
BOD (5 days at 20 degree C)	mg/L	-	2	7	≤40	Based on APHA (2017), 5210 B	Bangkok
Oil & Grease	mg/L	-	3	6	≤20	Based on APHA (2017), 5520 B	Bangkok
pH at 25 degree C		-	-	7.7	5.0-9.0	Based on APHA (2017), 4500-H (B)	Bangkok
Settleable Solid *	mL/L/hr	-	0.1	<0.1	≤0.5	Based on APHA (2017), 2540 F	Bangkok
Sulfide *	mg/L	-	0.5	<0.5	≤3	Based on APHA (2017), 4500-S2(C), (F)	Bangkok
Total Dissolved Solids Dried at 103-105 degree C	mg/L	-	5	376	(1)	Based on APHA (2017), 2540 C	Bangkok
Total Kjeldahl Nitrogen as N *	mg/L	0.15	1.0	26.1	≤40	Based on APHA (2017), 4500-Norg (C)	Bangkok
Total Suspended Solids Dried at 103-105 degree C	mg/L	-	5	13	≤50	Based on APHA (2017), 2540 D	Bangkok

Guideline : Notification of Ministry of Natural Resources and Environment November,7 ,B.E. 2548 on Effluent Control Standard from Types and Sized of Buildings, Type C.

(1) : The values are in addition to the Total Dissolved Solids of the water used not more than 500 mg/L.

Sampled By : Panupong Sansri

Remark :

- LOD : Limit of Detection
- "<" : Lower than LOQ (Limit of Quantitation) / LOR (Limit of Reporting)
- Analyte(s) marked * is/are not included in scope of Accreditation ISO/IEC 17025.

Approved by

The above results are valid only for the analyzed/tested sample(s) as indicated in this report. No part of this report or certificate may be reproduced in any form without written consent from the Laboratory, ALS Laboratory Group (Thailand) strongly recommends that this report is not reproduced except in full.

ADDRESS 104 Phatthanakan Rd., Phatthanakan Rd., Khwaeng Phatthanakan, Khet Suan Luang, Bangkok 10250 Thailand | PHONE +66 0 2760 3000 | FAX +66 0 2760 3197
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company

Life Sciences

www.alsglobal.com

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER

17574-21/ EMAIL

S:\Reports\ALL_GL_rpt (3:46PM)



Analysis / Test Report

Client : TN JOINT VENTURE

118/1, Rama 6 Road, Phayathai, Phayathai, Bangkok Thailand 10400

P/O :

Project Name :

Project Location :



TESTING
No.0009

Lot ID: 2223718

Date Received : Mar 14, 2022

Date Reported : Mar 21, 2022

Report Number : 2239622-1

Page 4 of 4

Sample Number	2223718-4						
Sampled Date	Mar 14, 2022 9:50 AM						
Sample Description	Wastewater						
Location	น้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัดด้วยระบบบำบัดน้ำเสียรูปที่พนักงานของ TNJV แคมป์ Staff						
Date Analysis Commenced	Mar 15, 2022						
Condition of Sample	Contained in five plastic bottles and one amber glass bottle, sample containers comply to pretreatment - preservation standards (APHA, USEPA)						

Analyte	Unit	LOD	LOQ (LOR)	Result	Guideline / Specification	Method	Testing Location
Water Testing							
BOD (5 days at 20 degree C)	mg/L	-	2	6	≤40	Based on APHA (2017), 5210 B	Bangkok
Oil & Grease	mg/L	-	3	6	≤20	Based on APHA (2017), 5520 B	Bangkok
pH at 25 degree C		-	-	7.7	5.0-9.0	Based on APHA (2017), 4500-H (B)	Bangkok
Settleable Solid *	mL/L/hr	-	0.1	<0.1	≤0.5	Based on APHA (2017), 2540 F	Bangkok
Sulfide *	mg/L	-	0.5	<0.5	≤3	Based on APHA (2017), 4500-S2(C), (F)	Bangkok
Total Dissolved Solids Dried at 103-105 degree C	mg/L	-	5	464	(1)	Based on APHA (2017), 2540 C	Bangkok
Total Kjeldahl Nitrogen as N *	mg/L	0.15	1.0	22.9	≤40	Based on APHA (2017), 4500-Norg (C)	Bangkok
Total Suspended Solids Dried at 103-105 degree C	mg/L	-	5	12	≤50	Based on APHA (2017), 2540 D	Bangkok

Guideline : Notification of Ministry of Natural Resources and Environment November,7 ,B.E. 2548 on Effluent Control Standard from Types and Sized of Buildings, Type C.

(1) : The values are in addition to the Total Dissolved Solids of the water used not more than 500 mg/L.

Sampled By : Panupong Sansri

Remark :

- LOD : Limit of Detection
- "<" : Lower than LOQ (Limit of Quantitation) / LOR (Limit of Reporting)
- Analyte(s) marked * is/are not included in scope of Accreditation ISO/IEC 17025.

Approved by

The above results are valid only for the analyzed/tested sample(s) as indicated in this report. No part of this report or certificate may be reproduced in any form without written consent from the Laboratory, ALS Laboratory Group (Thailand) strongly recommends that this report is not reproduced except in full.

ADDRESS 104 Phatthanakan Rd., Phatthanakan Rd., Khwaeng Phatthanakan, Khet Suan Luang, Bangkok 10250 Thailand | PHONE +66 0 2760 3000 | FAX +66 0 2760 3197
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company

Life Sciences

www.alsglobal.com

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER

17574-21/ EMAIL

S:\Reports\AIL_GL_rpt (3:46PM)



Analysis / Test Report

Client : TN JOINT VENTURE

118/1, Rama 6 Road, Phayathai, Phayathai, Bangkok Thailand 10400

P/O :

Project Name :

Project Location :



TESTING
No.0009

Lot ID: 2231339

Date Received : Apr 23, 2022

Date Reported : Apr 30, 2022

Report Number : 2254985-1

Page 2 of 4

Sample Number	2231339-2						
Sampled Date	Apr 23, 2022 9:20 AM						
Sample Description	Wastewater						
Location	บริเวณน้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัดด้วยระบบบำบัดน้ำเสียรูปที่พนักงานของ TNJV แคมป์คนงานเนาวรัตน์หรือแคมป์ (จีน)						
Date Analysis Commenced	Apr 25, 2022						
Condition of Sample	Contained in one amber glass bottle and five plastic bottles, sample containers comply to pretreatment - preservation standards (APHA, USEPA)						

Analyte	Unit	LOD	LOQ (LOR)	Result	Guideline / Specification	Method	Testing Location
Water Testing							
BOD (5 days at 20 degree C)	mg/L	-	2	17	≤40	Based on APHA (2017), 5210 B	Bangkok
Oil & Grease	mg/L	-	3	<3	≤20	Based on APHA (2017), 5520 B	Bangkok
pH at 25 degree C		-	-	7.8	5.0-9.0	Based on APHA (2017), 4500-H (B)	Bangkok
Settleable Solid *	mL/L/hr	-	0.1	<0.1	≤0.5	Based on APHA (2017), 2540 F	Bangkok
Sulfide *	mg/L	-	0.5	<0.5	≤3	Based on APHA (2017), 4500-S2(C), (F)	Bangkok
Total Dissolved Solids Dried at 103-105 degree C	mg/L	-	5	344	(1)	Based on APHA (2017), 2540 C	Bangkok
Total Kjeldahl Nitrogen as N *	mg/L	0.15	1.0	46.2	≤40	Based on APHA (2017), 4500-Norg (C)	Bangkok
Total Suspended Solids Dried at 103-105 degree C	mg/L	-	5	<5	≤50	Based on APHA (2017), 2540 D	Bangkok

Guideline : Notification of Ministry of Natural Resources and Environment November,7 ,B.E. 2548 on Effluent Control Standard from Types and Sized of Buildings, Type C.

(1) : The values are in addition to the Total Dissolved Solids of the water used not more than 500 mg/L.

Sampled By : Samart Khumphlee

Remark :

- LOD : Limit of Detection
- "<" : Lower than LOQ (Limit of Quantitation) / LOR (Limit of Reporting)
- Analyte(s) marked * is/are not included in scope of Accreditation ISO/IEC 17025.

Approved by

The above results are valid only for the analyzed/tested sample(s) as indicated in this report. No part of this report or certificate may be reproduced in any form without written consent from the Laboratory, ALS Laboratory Group (Thailand) strongly recommends that this report is not reproduced except in full.

ADDRESS 104 Phatthanakan Rd., Phatthanakan Rd., Khwaeng Phatthanakan, Khet Suan Luang, Bangkok 10250 Thailand | PHONE +66 0 2760 3000 | FAX +66 0 2760 3197
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company

Life Sciences

www.alsglobal.com

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER

17574-21/ EMAIL

S:\Reports\AIL_GL_rpt (12:04PM)



Analysis / Test Report

Client : TN JOINT VENTURE

118/1, Rama 6 Road, Phayathai, Phayathai, Bangkok Thailand 10400

P/O :

Project Name :

Project Location :



TESTING
No.0009

Lot ID: 2231339

Date Received : Apr 23, 2022

Date Reported : Apr 30, 2022

Report Number : 2254985-1

Page 3 of 4

Sample Number	2231339-3						
Sampled Date	Apr 23, 2022 9:40 AM						
Sample Description	Wastewater						
Location	น้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัดด้วยระบบบำบัดน้ำเสียรูปที่พนักงานของ TNJV แคมป์คนมวงศ์						
Date Analysis Commenced	Apr 25, 2022						
Condition of Sample	Contained in one amber glass bottle and five plastic bottles, sample containers comply to pretreatment - preservation standards (APHA, USEPA)						

Analyte	Unit	LOD	LOQ (LOR)	Result	Guideline / Specification	Method	Testing Location
Water Testing							
BOD (5 days at 20 degree C)	mg/L	-	2	16	≤40	Based on APHA (2017), 5210 B	Bangkok
Oil & Grease	mg/L	-	3	<3	≤20	Based on APHA (2017), 5520 B	Bangkok
pH at 25 degree C		-	-	7.7	5.0-9.0	Based on APHA (2017), 4500-H (B)	Bangkok
Settleable Solid *	mL/L/hr	-	0.1	<0.1	≤0.5	Based on APHA (2017), 2540 F	Bangkok
Sulfide *	mg/L	-	0.5	0.8	≤3	Based on APHA (2017), 4500-S2(C), (F)	Bangkok
Total Dissolved Solids Dried at 103-105 degree C	mg/L	-	5	480	(1)	Based on APHA (2017), 2540 C	Bangkok
Total Kjeldahl Nitrogen as N *	mg/L	0.15	1.0	27.1	≤40	Based on APHA (2017), 4500-Norg (C)	Bangkok
Total Suspended Solids Dried at 103-105 degree C	mg/L	-	5	15	≤50	Based on APHA (2017), 2540 D	Bangkok

Guideline : Notification of Ministry of Natural Resources and Environment November,7 ,B.E. 2548 on Effluent Control Standard from Types and Sized of Buildings, Type C.

(1) : The values are in addition to the Total Dissolved Solids of the water used not more than 500 mg/L.

Sampled By : Samart Khumplee

Remark :

- LOD : Limit of Detection
- "<" : Lower than LOQ (Limit of Quantitation) / LOR (Limit of Reporting)
- Analyte(s) marked * is/are not included in scope of Accreditation ISO/IEC 17025.

Approved by

The above results are valid only for the analyzed/tested sample(s) as indicated in this report. No part of this report or certificate may be reproduced in any form without written consent from the Laboratory, ALS Laboratory Group (Thailand) strongly recommends that this report is not reproduced except in full.

ADDRESS 104 Phatthanakan Rd., Phatthanakan Rd., Khwaeng Phatthanakan, Khet Suan Luang, Bangkok 10250 Thailand | PHONE +66 0 2760 3000 | FAX +66 0 2760 3197
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company

Life Sciences

www.alsglobal.com

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER

17574-21/ EMAIL

S:\Reports\AIL_GL_rpt (12:04PM)



Analysis / Test Report

Client : TN JOINT VENTURE

118/1, Rama 6 Road, Phayathai, Phayathai, Bangkok Thailand 10400

P/O :

Project Name :

Project Location :



TESTING
No.0009

Lot ID: 2231339

Date Received : Apr 23, 2022

Date Reported : Apr 30, 2022

Report Number : 2254985-1

Page 4 of 4

Sample Number	2231339-4						
Sampled Date	Apr 23, 2022 9:50 AM						
Sample Description	Wastewater						
Location	น้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัดด้วยระบบบำบัดน้ำเสียรูปที่พนักงานของ TNJV แคมป์ Staff						
Date Analysis Commenced	Apr 25, 2022						
Condition of Sample	Contained in one amber glass bottle and five plastic bottles, sample containers comply to pretreatment - preservation standards (APHA, USEPA)						

Analyte	Unit	LOD	LOQ (LOR)	Result	Guideline / Specification	Method	Testing Location
Water Testing							
BOD (5 days at 20 degree C)	mg/L	-	2	17	≤40	Based on APHA (2017), 5210 B	Bangkok
Oil & Grease	mg/L	-	3	<3	≤20	Based on APHA (2017), 5520 B	Bangkok
pH at 25 degree C		-	-	7.4	5.0-9.0	Based on APHA (2017), 4500-H (B)	Bangkok
Settleable Solid *	mL/L/hr	-	0.1	<0.1	≤0.5	Based on APHA (2017), 2540 F	Bangkok
Sulfide *	mg/L	-	0.5	<0.5	≤3	Based on APHA (2017), 4500-S2(C), (F)	Bangkok
Total Dissolved Solids Dried at 103-105 degree C	mg/L	-	5	496	(1)	Based on APHA (2017), 2540 C	Bangkok
Total Kjeldahl Nitrogen as N *	mg/L	0.15	1.0	21.3	≤40	Based on APHA (2017), 4500-Norg (C)	Bangkok
Total Suspended Solids Dried at 103-105 degree C	mg/L	-	5	11	≤50	Based on APHA (2017), 2540 D	Bangkok

Guideline : Notification of Ministry of Natural Resources and Environment November,7 ,B.E. 2548 on Effluent Control Standard from Types and Sized of Buildings, Type C.

(1) : The values are in addition to the Total Dissolved Solids of the water used not more than 500 mg/L.

Sampled By : Samart Khumplee

Remark :

- LOD : Limit of Detection
- "<" : Lower than LOQ (Limit of Quantitation) / LOR (Limit of Reporting)
- Analyte(s) marked * is/are not included in scope of Accreditation ISO/IEC 17025.

Approved by

The above results are valid only for the analyzed/tested sample(s) as indicated in this report. No part of this report or certificate may be reproduced in any form without written consent from the Laboratory, ALS Laboratory Group (Thailand) strongly recommends that this report is not reproduced except in full.

ADDRESS 104 Phatthanakan Rd., Phatthanakan Rd., Khwaeng Phatthanakan, Khet Suan Luang, Bangkok 10250 Thailand | PHONE +66 0 2760 3000 | FAX +66 0 2760 3197
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company

Life Sciences

www.alsglobal.com

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER

17574-21/ EMAIL

S:\Reports\AIL_GL_rpt (12:04PM)



Analysis / Test Report

Client : TN JOINT VENTURE

118/1, Rama 6 Road, Phayathai, Phayathai, Bangkok Thailand 10400

P/O : 86421110012

Project Name :

Project Location :



TESTING
No.0009

Lot ID: 2251082

Date Received : May 06, 2022

Date Reported : May 13, 2022

Report Number : 2297623-1

Page 2 of 4

Sample Number	2251082-2						
Sampled Date	May 06, 2022 9:20 AM						
Sample Description	Wastewater						
Location	บริเวณน้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัดด้วยระบบบำบัดน้ำเสียรูปที่พนักงานของ TNJV แคมป์คนงานนาหวัดหรือแคมป์ (จีน)						
Date Analysis Commenced	May 07, 2022						
Condition of Sample	Contained in one amber glass bottle and five plastic bottles, sample containers comply to pretreatment - preservation standards (APHA, USEPA)						

Analyte	Unit	LOD	LOQ (LOR)	Result	Guideline / Specification	Method	Testing Location
Water Testing							
BOD (5 days at 20 degree C)	mg/L	-	2	9	≤40	Based on APHA (2017), 5210 B	Bangkok
Oil & Grease	mg/L	-	3	4	≤20	Based on APHA (2017), 5520 B	Bangkok
pH at 25 degree C		-	-	7.8	5.0-9.0	Based on APHA (2017), 4500-H (B)	Bangkok
Settleable Solid *	mL/L/hr	-	0.1	<0.1	≤0.5	Based on APHA (2017), 2540 F	Bangkok
Sulfide *	mg/L	-	0.5	0.8	≤3	Based on APHA (2017), 4500-S2(C), (F)	Bangkok
Total Dissolved Solids Dried at 103-105 degree C	mg/L	-	5	516	(1)	Based on APHA (2017), 2540 C	Bangkok
Total Kjeldahl Nitrogen as N *	mg/L	0.15	1.0	39.8	≤40	Based on APHA (2017), 4500-Norg (C)	Bangkok
Total Suspended Solids Dried at 103-105 degree C	mg/L	-	5	<5	≤50	Based on APHA (2017), 2540 D	Bangkok

Guideline : Notification of Ministry of Natural Resources and Environment November,7 ,B.E. 2548 on Effluent Control Standard from Types and Sized of Buildings, Type C.

(1) : The values are in addition to the Total Dissolved Solids of the water used not more than 500 mg/L.

Sampled By : Sanchai Kosrinam

Remark :

- LOD : Limit of Detection
- "<" : Lower than LOQ (Limit of Quantitation) / LOR (Limit of Reporting)
- Analyte(s) marked * is/are not included in scope of Accreditation ISO/IEC 17025.

Approved by

The above results are valid only for the analyzed/tested sample(s) as indicated in this report. No part of this report or certificate may be reproduced in any form without written consent from the Laboratory, ALS Laboratory Group (Thailand) strongly recommends that this report is not reproduced except in full.

ADDRESS 104 Phatthanakan Rd., Phatthanakan Rd., Khwaeng Phatthanakan, Khet Suan Luang, Bangkok 10250 Thailand | PHONE +66 0 2760 3000 | FAX +66 0 2760 3197
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company

Life Sciences

www.alsglobal.com

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER

17574-21/ EMAIL

S:\Reports\ALL_GL\ rpt (3:55PM)



Analysis / Test Report

Client : TN JOINT VENTURE

118/1, Rama 6 Road, Phayathai, Phayathai, Bangkok Thailand 10400

P/O : 86421110012

Project Name :

Project Location :



TESTING
No.0009

Lot ID: 2251082

Date Received : May 06, 2022

Date Reported : May 13, 2022

Report Number : 2297623-1

Page 3 of 4

Sample Number	2251082-3						
Sampled Date	May 06, 2022 9:40 AM						
Sample Description	Wastewater						
Location	น้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัดด้วยระบบบำบัดน้ำเสียรูปที่พนักงานของ TNJV แคมป์คนมวงค์						
Date Analysis Commenced	May 07, 2022						
Condition of Sample	Contained in one amber glass bottle and five plastic bottles, sample containers comply to pretreatment - preservation standards (APHA, USEPA)						

Analyte	Unit	LOD	LOQ (LOR)	Result	Guideline / Specification	Method	Testing Location
Water Testing							
BOD (5 days at 20 degree C)	mg/L	-	2	10	≤40	Based on APHA (2017), 5210 B	Bangkok
Oil & Grease	mg/L	-	3	5	≤20	Based on APHA (2017), 5520 B	Bangkok
pH at 25 degree C		-	-	7.8	5.0-9.0	Based on APHA (2017), 4500-H (B)	Bangkok
Settleable Solid *	mL/L/hr	-	0.1	<0.1	≤0.5	Based on APHA (2017), 2540 F	Bangkok
Sulfide *	mg/L	-	0.5	0.6	≤3	Based on APHA (2017), 4500-S2(C), (F)	Bangkok
Total Dissolved Solids Dried at 103-105 degree C	mg/L	-	5	460	(1)	Based on APHA (2017), 2540 C	Bangkok
Total Kjeldahl Nitrogen as N *	mg/L	0.15	1.0	23.2	≤40	Based on APHA (2017), 4500-Norg (C)	Bangkok
Total Suspended Solids Dried at 103-105 degree C	mg/L	-	5	6	≤50	Based on APHA (2017), 2540 D	Bangkok

Guideline : Notification of Ministry of Natural Resources and Environment November,7 ,B.E. 2548 on Effluent Control Standard from Types and Sized of Buildings, Type C.

(1) : The values are in addition to the Total Dissolved Solids of the water used not more than 500 mg/L.

Sampled By : Sanchai Kosrinam

Remark :

- LOD : Limit of Detection
- "<" : Lower than LOQ (Limit of Quantitation) / LOR (Limit of Reporting)
- Analyte(s) marked * is/are not included in scope of Accreditation ISO/IEC 17025.

Approved by

The above results are valid only for the analyzed/tested sample(s) as indicated in this report. No part of this report or certificate may be reproduced in any form without written consent from the Laboratory, ALS Laboratory Group (Thailand) strongly recommends that this report is not reproduced except in full.

ADDRESS 104 Phatthanakan Rd., Phatthanakan Rd., Khwaeng Phatthanakan, Khet Suan Luang, Bangkok 10250 Thailand | PHONE +66 0 2760 3000 | FAX +66 0 2760 3197
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company

Life Sciences

www.alsglobal.com

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER

17574-21/ EMAIL

S:\Reports\ALL_GL\ rpt (3:55PM)



Analysis / Test Report

Client : TN JOINT VENTURE
118/1, Rama 6 Road, Phayathai, Phayathai, Bangkok Thailand 10400
P/O : 86421110012
Project Name :
Project Location :



TESTING
No.0009
Lot ID: 2251082
Date Received : May 06, 2022
Date Reported : May 13, 2022
Report Number : 2297623-1

Page 4 of 4

Sample Number	2251082-4						
Sampled Date	May 06, 2022 10:00 AM						
Sample Description	Wastewater						
Location	น้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัดด้วยระบบบำบัดน้ำเสียรูปที่พนักงานของ TNJV แคมป์ Staff						
Date Analysis Commenced	May 07, 2022						
Condition of Sample	Contained in one amber glass bottle and five plastic bottles, sample containers comply to pretreatment - preservation standards (APHA, USEPA)						

Analyte	Unit	LOD	LOQ (LOR)	Result	Guideline / Specification	Method	Testing Location
Water Testing							
BOD (5 days at 20 degree C)	mg/L	-	2	13	≤40	Based on APHA (2017), 5210 B	Bangkok
Oil & Grease	mg/L	-	3	7	≤20	Based on APHA (2017), 5520 B	Bangkok
pH at 25 degree C		-	-	7.6	5.0-9.0	Based on APHA (2017), 4500-H (B)	Bangkok
Settleable Solid *	mL/L/hr	-	0.1	0.1	≤0.5	Based on APHA (2017), 2540 F	Bangkok
Sulfide *	mg/L	-	0.5	0.6	≤3	Based on APHA (2017), 4500-S2(C), (F)	Bangkok
Total Dissolved Solids Dried at 103-105 degree C	mg/L	-	5	432	(1)	Based on APHA (2017), 2540 C	Bangkok
Total Kjeldahl Nitrogen as N *	mg/L	0.15	1.0	18.9	≤40	Based on APHA (2017), 4500-Norg (C)	Bangkok
Total Suspended Solids Dried at 103-105 degree C	mg/L	-	5	5	≤50	Based on APHA (2017), 2540 D	Bangkok

Guideline : Notification of Ministry of Natural Resources and Environment November,7 ,B.E. 2548 on Effluent Control Standard from Types and Sized of Buildings, Type C.

(1) : The values are in addition to the Total Dissolved Solids of the water used not more than 500 mg/L.

Sampled By : Sanchai Kosrinam

Remark :

- LOD : Limit of Detection
- "<" : Lower than LOQ (Limit of Quantitation) / LOR (Limit of Reporting)
- Analyte(s) marked * is/are not included in scope of Accreditation ISO/IEC 17025.

Approved by

The above results are valid only for the analyzed/tested sample(s) as indicated in this report. No part of this report or certificate may be reproduced in any form without written consent from the Laboratory, ALS Laboratory Group (Thailand) strongly recommends that this report is not reproduced except in full.

ADDRESS 104 Phatthanakan Rd., Phatthanakan Rd., Khwaeng Phatthanakan, Khet Suan Luang, Bangkok 10250 Thailand | PHONE +66 0 2760 3000 | FAX +66 0 2760 3197
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company

Life Sciences

www.alsglobal.com

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER

17574-21/ EMAIL

S:\Reports\ALL_GL_rpt (3:55PM)



Analysis / Test Report

Client : TN JOINT VENTURE
118/1, Rama 6 Road, Phayathai, Phayathai, Bangkok Thailand 10400
P/O : 86421110012
Project Name :
Project Location :



TESTING
No.0009
Lot ID: 2261542
Date Received : Jun 10, 2022
Date Reported : Jun 17, 2022
Report Number : 2319568-1

Page 3 of 5

Sample Number	2261542-3						
Sampled Date	Jun 10, 2022 9:00 AM						
Sample Description	Wastewater						
Location	บริเวณน้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัดด้วยระบบบำบัดน้ำเสียรูปที่พนักงานของ TNJV แคมป์คนงานเนาวรัตน์หรือแคมป์ (จีน)						
Date Analysis Commenced	Jun 11, 2022						
Condition of Sample	Contained in one amber glass bottle and four plastic bottles, sample containers comply to pretreatment - preservation standards (APHA, USEPA)						

Analyte	Unit	LOD	LOQ (LOR)	Result	Guideline / Specification	Method	Testing Location
Water Testing							
BOD (5 days at 20 degree C)	mg/L	-	2	10	≤40	Based on APHA (2017), 5210 B	Bangkok
Oil & Grease	mg/L	-	3	<3	≤20	Based on APHA (2017), 5520 B	Bangkok
pH at 25 degree C		-	-	7.3	5.0-9.0	Based on APHA (2017), 4500-H (B)	Bangkok
Settleable Solid *	mL/L/hr	-	0.1	<0.1	≤0.5	Based on APHA (2017), 2540 F	Bangkok
Sulfide *	mg/L	-	0.5	0.8	≤3	Based on APHA (2017), 4500-S2(C), (F)	Bangkok
Total Dissolved Solids Dried at 103-105 degree C	mg/L	-	5	280	(1)	Based on APHA (2017), 2540 C	Bangkok
Total Kjeldahl Nitrogen as N *	mg/L	0.15	1.0	8.1	≤40	Based on APHA (2017), 4500-Norg (C)	Bangkok
Total Suspended Solids Dried at 103-105 degree C	mg/L	-	5	14	≤50	Based on APHA (2017), 2540 D	Bangkok

Guideline : Notification of Ministry of Natural Resources and Environment November,7 ,B.E. 2548 on Effluent Control Standard from Types and Sized of Buildings, Type C.

(1) : The values are in addition to the Total Dissolved Solids of the water used not more than 500 mg/L.

Sampled By : Chawanthat Nakpanom

Remark :

- LOD : Limit of Detection
- "<" : Lower than LOQ (Limit of Quantitation) / LOR (Limit of Reporting)
- Analyte(s) marked * is/are not included in scope of Accreditation ISO/IEC 17025.
- The laboratory has been accepted as an accredited laboratory complying with the ISO/IEC 17025.

Approved by

The above results are valid only for the analyzed/tested sample(s) as indicated in this report. No part of this report or certificate may be reproduced in any form without written consent from the Laboratory, ALS Laboratory Group (Thailand) strongly recommends that this report is not reproduced except in full.

ADDRESS 104 Phatthanakan Rd., Phatthanakan Rd., Khwaeng Phatthanakan, Khet Suan Luang, Bangkok 10250 Thailand | PHONE +66 0 2760 3000 | FAX +66 0 2760 3197
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company

Life Sciences

www.alsglobal.com

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER

17574-21/ EMAIL

S:\Reports\ALL_GL_rpt (6:21PM)



Analysis / Test Report

Client : TN JOINT VENTURE

118/1, Rama 6 Road, Phayathai, Phayathai, Bangkok Thailand 10400

P/O : 86421110012

Project Name :

Project Location :



TESTING
No.0009

Lot ID: 2261542

Date Received : Jun 10, 2022

Date Reported : Jun 17, 2022

Report Number : 2319568-1

Page 4 of 5

Sample Number	2261542-4						
Sampled Date	Jun 10, 2022 9:10 AM						
Sample Description	Wastewater						
Location	น้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัดด้วยระบบบำบัดน้ำเสียรูปที่พนักงานของ TNJV แคมป์คนมวงศ์						
Date Analysis Commenced	Jun 11, 2022						
Condition of Sample	Contained in one amber glass bottle and four plastic bottles, sample containers comply to pretreatment - preservation standards (APHA, USEPA)						
Analyte	Unit	LOD	LOQ (LOR)	Result	Guideline / Specification	Method	Testing Location
Water Testing							
BOD (5 days at 20 degree C)	mg/L	-	2	7	≤40	Based on APHA (2017), 5210 B	Bangkok
Oil & Grease	mg/L	-	3	4	≤20	Based on APHA (2017), 5520 B	Bangkok
pH at 25 degree C		-	-	7.7	5.0-9.0	Based on APHA (2017), 4500-H (B)	Bangkok
Settleable Solid *	mL/L/hr	-	0.1	<0.1	≤0.5	Based on APHA (2017), 2540 F	Bangkok
Sulfide *	mg/L	-	0.5	<0.5	≤3	Based on APHA (2017), 4500-S2(C), (F)	Bangkok
Total Dissolved Solids Dried at 103-105 degree C	mg/L	-	5	272	(1)	Based on APHA (2017), 2540 C	Bangkok
Total Kjeldahl Nitrogen as N *	mg/L	0.15	1.0	16.4	≤40	Based on APHA (2017), 4500-Norg (C)	Bangkok
Total Suspended Solids Dried at 103-105 degree C	mg/L	-	5	13	≤50	Based on APHA (2017), 2540 D	Bangkok

Guideline : Notification of Ministry of Natural Resources and Environment November,7 ,B.E. 2548 on Effluent Control Standard from Types and Sized of Buildings, Type C.

(1) : The values are in addition to the Total Dissolved Solids of the water used not more than 500 mg/L.

Sampled By : Chawanthat Nakpanom

Remark :

- LOD : Limit of Detection
- "<" : Lower than LOQ (Limit of Quantitation) / LOR (Limit of Reporting)
- Analyte(s) marked * is/are not included in scope of Accreditation ISO/IEC 17025.
- The laboratory has been accepted as an accredited laboratory complying with the ISO/IEC 17025.

Approved by

The above results are valid only for the analyzed/tested sample(s) as indicated in this report. No part of this report or certificate may be reproduced in any form without written consent from the Laboratory, ALS Laboratory Group (Thailand) strongly recommends that this report is not reproduced except in full.

ADDRESS 104 Phatthanakan 40, Phatthanakan Rd., Khwaeng Phatthanakan, Khet Suan Luang, Bangkok 10250 Thailand | PHONE +66 0 2760 3000 | FAX +66 0 2760 3197
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company

Life Sciences

www.alsglobal.com

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER

17574-21/ EMAIL

S:\Reports\ALL_GL_rpt (6:21PM)



Analysis / Test Report

Client : TN JOINT VENTURE

118/1, Rama 6 Road, Phayathai, Phayathai, Bangkok Thailand 10400

P/O : 86421110012

Project Name :

Project Location :



TESTING
No.0009

Lot ID: 2261542

Date Received : Jun 10, 2022

Date Reported : Jun 17, 2022

Report Number : 2319568-1

Page 5 of 5

Sample Number	2261542-5						
Sampled Date	Jun 10, 2022 9:30 AM						
Sample Description	Wastewater						
Location	น้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัดด้วยระบบบำบัดน้ำเสียรูปที่พนักงานของ TNJV แคมป์ Staff						
Date Analysis Commenced	Jun 11, 2022						
Condition of Sample	Contained in one amber glass bottle and four plastic bottles, sample containers comply to pretreatment - preservation standards (APHA, USEPA)						
Analyte	Unit	LOD	LOQ (LOR)	Result	Guideline / Specification	Method	Testing Location
Water Testing							
BOD (5 days at 20 degree C)	mg/L	-	2	7	≤40	Based on APHA (2017), 5210 B	Bangkok
Oil & Grease	mg/L	-	3	4	≤20	Based on APHA (2017), 5520 B	Bangkok
pH at 25 degree C		-	-	7.6	5.0-9.0	Based on APHA (2017), 4500-H (B)	Bangkok
Settleable Solid *	mL/L/hr	-	0.1	<0.1	≤0.5	Based on APHA (2017), 2540 F	Bangkok
Sulfide *	mg/L	-	0.5	1.9	≤3	Based on APHA (2017), 4500-S2(C), (F)	Bangkok
Total Dissolved Solids Dried at 103-105 degree C	mg/L	-	5	368	(1)	Based on APHA (2017), 2540 C	Bangkok
Total Kjeldahl Nitrogen as N *	mg/L	0.15	1.0	17.8	≤40	Based on APHA (2017), 4500-Norg (C)	Bangkok
Total Suspended Solids Dried at 103-105 degree C	mg/L	-	5	7	≤50	Based on APHA (2017), 2540 D	Bangkok

Guideline : Notification of Ministry of Natural Resources and Environment November,7 ,B.E. 2548 on Effluent Control Standard from Types and Sized of Buildings, Type C.

(1) : The values are in addition to the Total Dissolved Solids of the water used not more than 500 mg/L.

Sampled By : Chawanthat Nakpanom

Remark :

- LOD : Limit of Detection
- "<" : Lower than LOQ (Limit of Quantitation) / LOR (Limit of Reporting)
- Analyte(s) marked * is/are not included in scope of Accreditation ISO/IEC 17025.
- The laboratory has been accepted as an accredited laboratory complying with the ISO/IEC 17025.

Approved by

The above results are valid only for the analyzed/tested sample(s) as indicated in this report. No part of this report or certificate may be reproduced in any form without written consent from the Laboratory, ALS Laboratory Group (Thailand) strongly recommends that this report is not reproduced except in full.

ADDRESS 104 Phatthanakan 40, Phatthanakan Rd., Khwaeng Phatthanakan, Khet Suan Luang, Bangkok 10250 Thailand | PHONE +66 0 2760 3000 | FAX +66 0 2760 3197
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company

Life Sciences

www.alsglobal.com

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER

17574-21/ EMAIL

S:\Reports\ALL_GL_rpt (6:21PM)

เอกสารแนบ 43
สำเนาใบรายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง



ใบรายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : งานจ้างที่ปรึกษาเพื่อติดตามตรวจสอบและจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการก่อสร้างทางวิ่งเลนที่ 3 และ 4 ท่าอากาศยานสุวรรณภูมิใน ระยะก่อสร้าง โครงการก่อสร้างทางวิ่งเลนที่ 3 ท่าอากาศยานสุวรรณภูมิ

ชื่อลูกค้า : บริษัท ท่าอากาศยานไทย จำกัด (มหาชน)

ที่อยู่ : 999 หมู่ 1 ตำบลหนองปรือ อำเภอบางพลี จังหวัดสมุทรปราการ 10540

ข้อมูลผู้ติดต่อ : โทรศัพท์ : 0 2535 4028 อีเมล : piradakk@airportthai.co.th

สถานที่เกิดตัวอย่าง : ระบบบำบัดน้ำเสีย

ชนิดตัวอย่าง : น้ำทิ้ง

วันที่เก็บ : 15 มกราคม 2565

เวลาเก็บ : 09:15 น.

วิธีเก็บ : จ้างเก็บ 1 ครั้ง

ผู้เก็บตัวอย่าง : นายสุสันต์ บุญเสียง

ผู้วิเคราะห์ : นางสาวอนันต์ ทพทูลี

วันที่รับตัวอย่าง : 17 มกราคม 2565

วันที่วิเคราะห์ : 17-24 มกราคม 2565

เลขที่ใบรายงานผล : 2022-U006628

เลขที่งาน : 2021-000749

หมายเลขปฏิบัติการ : T22AA840-0001

ดัชนี	หน่วย	วิธีการวิเคราะห์	ผลการวิเคราะห์ จุดระบายน้ำที่ออกจาก ระบบบำบัดน้ำเสียสำเร็จ รูปบริเวณปากคลองความคม การก่อสร้าง T22AA840-0001	ขีดจำกัดค่าสุด ของการวัด
ความเป็นกรดและด่าง ^a	-	ELECTROMETRIC METHOD AT SITE (SM:4500-H+ B)	7.2 (28°C)	-
แอมโมเนีย ^a	มิลลิกรัมต่อลิตร	AZIDE MODIFICATION METHOD (SM: 4500-O C AND 5210 B)	2.2	2.0
ของแข็งแขวนลอย ^a	มิลลิกรัมต่อลิตร	SUSPENDED SOLIDS DRIED AT 103-105 °C (SM: 2540 D)	14.7	5.0
ของแข็งละลายน้ำทั้งหมด ^a	มิลลิกรัมต่อลิตร	IN-HOUSE METHOD: UAE:TP/WAO.007 (TOTAL DISSOLVED SOLIDS DRIED AT 103-105 °C), SM 2540 C	1.646	25
ตะกอนหนัก ^c	มิลลิกรัมต่อลิตร	IMHOFF CONE (SM: 2540 F)	< 0.1	0.1
ฟอสเฟต ^b	มิลลิกรัมต่อลิตร	IN-HOUSE METHOD: UAE:TP/WAS.001 (KJELDAHL METHOD); SM: 4500-Norg C	8.1	1.5
น้ำมันและไขมัน ^a	มิลลิกรัมต่อลิตร	LIQUID-LIQUID, PARTITION-GRAVIMETRIC METHOD (SM: 5520 B)	ตรวจไม่พบ	3
ซีโอไลต์ ^c	มิลลิกรัมต่อลิตร	IODOMETRIC METHOD (SM: 4500-S ⁺ F)	ตรวจไม่พบ	0.50
สภาพตัวอย่าง สี/ลักษณะของน้ำ สีของตะกอน			เหลือง/ใส น้ำตาล	

^a : อยู่ในขอบข่ายที่ได้รับการรับรอง ISO/IEC 17025 จากหน่วยรับรองระดับประเทศ สำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม

^b : อยู่ในขอบข่ายที่ได้รับการรับรอง ISO/IEC 17025 จากหน่วยรับรองระดับประเทศ 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.



(นางณิษภัทร สุธอมนิสงฆ์)
ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการ

31 มกราคม 2565



ใบรายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : งานจ้างที่ปรึกษาเพื่อติดตามตรวจสอบและจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการก่อสร้างทางวิ่งเลนที่ 3 และ 4 ท่าอากาศยานสุวรรณภูมิใน ระยะก่อสร้าง โครงการก่อสร้างทางวิ่งเลนที่ 3 ท่าอากาศยานสุวรรณภูมิ

ชื่อลูกค้า : บริษัท ท่าอากาศยานไทย จำกัด (มหาชน)

ที่อยู่ : 999 หมู่ 1 ตำบลหนองปรือ อำเภอบางพลี จังหวัดสมุทรปราการ 10540

ข้อมูลผู้ติดต่อ : โทรศัพท์ : 0 2535 4028 อีเมล : piradakk@airportthai.co.th

สถานที่เกิดตัวอย่าง : -

ชนิดตัวอย่าง : น้ำประปา

วันที่เก็บ : 15 มกราคม 2565

เวลาเก็บ : 09:20 น.

วิธีเก็บ : จ้างเก็บ 1 ครั้ง

ผู้เก็บตัวอย่าง : นายสุสันต์ บุญเสียง

ผู้วิเคราะห์ : นางสาวพรทิมา แว่นทอง

วันที่รับตัวอย่าง : 17 มกราคม 2565

วันที่วิเคราะห์ : 17-22 มกราคม 2565

เลขที่ใบรายงานผล : 2022-U006629

เลขที่งาน : 2021-000749

หมายเลขปฏิบัติการ : T22AA840-0002

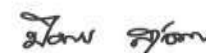
ดัชนี	หน่วย	วิธีการวิเคราะห์	ผลการวิเคราะห์ น้ำประปา T22AA840-0002	ขีดจำกัดค่าสุด ของการวัด
ของแข็งละลายน้ำทั้งหมด ^a	มิลลิกรัมต่อลิตร	TOTAL DISSOLVED SOLIDS DRIED AT 180 °C (SM: 2540 C)	326	25
สภาพตัวอย่าง สี/ลักษณะของน้ำ สีของตะกอน			ไม่มียา/ใส เหลือง	

^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.



(นางณิษภัทร สุธอมนิสงฆ์)
ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการ

31 มกราคม 2565



ใบรายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : งานจ้างที่ปรึกษาเพื่อติดตามตรวจสอบและจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการก่อสร้างทางวิ่งเส้นที่ 3 และ 4 ท่าอากาศยานสุวรรณภูมิในระยะก่อสร้าง โครงการก่อสร้างทางวิ่งเส้นที่ 3 ท่าอากาศยานสุวรรณภูมิ

ชื่อลูกค้า : บริษัท ท่าอากาศยานไทย จำกัด (มหาชน)

ที่อยู่ : 999 หมู่ 1 ตำบลหนองปรือ อำเภอบางพลี จังหวัดสมุทรปราการ 10540

ข้อมูลผู้ติดต่อ : โทรศัพท์ : 0 2535 4028 อีเมล : pirada.k@airportthai.co.th

สถานที่เกิดตัวอย่าง : ระบบบำบัดน้ำเสีย

ชนิดตัวอย่าง : น้ำเสีย

วันที่เก็บ : 18 กุมภาพันธ์ 2565

เวลาเก็บ : 09:00 น.

วิธีเก็บ : จ้วงเก็บ 1 ครั้ง

ผู้เก็บตัวอย่าง : นายณัฏฐ์ ปานโชติ

ผู้วิเคราะห์ : นางสาวอมรรัตน์ พุทธาดี

วันที่รับตัวอย่าง : 18 กุมภาพันธ์ 2565

วันที่วิเคราะห์ : 18-28 กุมภาพันธ์ 2565

เลขที่ใบรายงานผล : 2022-U014911

เลขที่งาน : 2021-000749

หมายเลขปฏิบัติการ : T22AC945-0001

ดัชนี	หน่วย	วิธีการวิเคราะห์	ผลการวิเคราะห์ จุดตรวจน้ำทิ้งออกจากระบบบำบัดน้ำเสียสำเร็จ รูปบริเวณสำนักงานควบคุม การก่อสร้าง T22AC945-0001	ขีดจำกัดสูงสุด ของการวัด
ความเป็นกรดและด่าง *	-	ELECTROMETRIC METHOD AT SITE (SM 4500-H ⁺ B)	7.4 (28°C)	-
ซีโอไซด์ *	มิลลิกรัมต่อลิตร	AZIDE MODIFICATION METHOD (SM: 4500-O C AND 5210 B)	3.8	2.0
ของแข็งแขวนลอย *	มิลลิกรัมต่อลิตร	SUSPENDED SOLIDS DRIED AT 103-105 °C (SM: 2540 D)	18.4	5.0
ของแข็งละลายน้ำทั้งหมด ^b	มิลลิกรัมต่อลิตร	IN-HOUSE METHOD: UAE.TP.WAO.007 (TOTAL DISSOLVED SOLIDS DRIED AT 103-105 °C), SM 2540 C	2.008	25
ตะกอนหนัก ^c	มิลลิกรัมต่อลิตร	IMHOFF CONE (SM: 2540 F)	< 0.1	0.1
ซีบีเอ็ม ^b	มิลลิกรัมต่อลิตร	IN-HOUSE METHOD: UAE.TP.WAS.001 (KUHLDAHL METHOD); SM: 4500-Norg C	6.7	1.5
น้ำมันและไขมัน *	มิลลิกรัมต่อลิตร	LIQUID-LIQUID, PARTITION-GRAVIMETRIC METHOD (SM: 5520 B)	ตรวจไม่พบ	3
ซีไอไอ ^b	มิลลิกรัมต่อลิตร	IODOMETRIC METHOD (SM: 4500-S ²⁻ F)	ตรวจไม่พบ	0.50
สภาพตัวอย่าง สี/ลักษณะของน้ำ สีของตะกอน			เหลือง/ขุ่น น้ำตาล	

* : อยู่ในขอบข่ายที่ได้รับการรับรอง ISO/IEC 17025 จากหน่วยรับรองระดับประเทศ สำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม

^b : อยู่ในขอบข่ายที่ได้รับการรับรอง ISO/IEC 17025 จากหน่วยรับรองระดับประเทศ กรมวิทยาศาสตร์บริการ

^c : รายการทดสอบที่ได้รับการควบคุมโดยระบบคุณภาพของห้องปฏิบัติการ 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.

ณัฏฐ์ ปานโชติ

(นายณัฏฐ์ ปานโชติ)
ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการ

3 มีนาคม 2565

- ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการวิเคราะห์แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร
- ใบรายงานผลนี้จะมีผลเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการวิเคราะห์เท่านั้น



ใบรายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : งานจ้างที่ปรึกษาเพื่อติดตามตรวจสอบและจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการก่อสร้างทางวิ่งเส้นที่ 3 และ 4 ท่าอากาศยานสุวรรณภูมิในระยะก่อสร้าง โครงการก่อสร้างทางวิ่งเส้นที่ 3 ท่าอากาศยานสุวรรณภูมิ

ชื่อลูกค้า : บริษัท ท่าอากาศยานไทย จำกัด (มหาชน)

ที่อยู่ : 999 หมู่ 1 ตำบลหนองปรือ อำเภอบางพลี จังหวัดสมุทรปราการ 10540

ข้อมูลผู้ติดต่อ : โทรศัพท์ : 0 2535 4028 อีเมล : pirada.k@airportthai.co.th

สถานที่เกิดตัวอย่าง : -

ชนิดตัวอย่าง : น้ำประปา

วันที่เก็บ : 18 กุมภาพันธ์ 2565

เวลาเก็บ : 08:55 น.

วิธีเก็บ : จ้วงเก็บ 1 ครั้ง

ผู้เก็บตัวอย่าง : นายณัฏฐ์ ปานโชติ

ผู้วิเคราะห์ : นางสาวพรพิมล แก้วทอง

วันที่รับตัวอย่าง : 18 กุมภาพันธ์ 2565

วันที่วิเคราะห์ : 18-22 กุมภาพันธ์ 2565

เลขที่ใบรายงานผล : 2022-U014912

เลขที่งาน : 2021-000749

หมายเลขปฏิบัติการ : T22AC945-0002

ดัชนี	หน่วย	วิธีการวิเคราะห์	ผลการวิเคราะห์ น้ำประปา T22AC945-0002	ขีดจำกัดสูงสุด ของการวัด
ของแข็งละลายน้ำทั้งหมด ^b	มิลลิกรัมต่อลิตร	TOTAL DISSOLVED SOLIDS DRIED AT 180 °C (SM 2540 C)	230	25
สภาพตัวอย่าง สี/ลักษณะของน้ำ สีของตะกอน			ไม่มีสี/ใส	

* : อยู่ในขอบข่ายที่ได้รับการรับรอง ISO/IEC 17025 จากหน่วยรับรองระดับประเทศ สำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม

^b : อยู่ในขอบข่ายที่ได้รับการรับรอง ISO/IEC 17025 จากหน่วยรับรองระดับประเทศ กรมวิทยาศาสตร์บริการ

^c : รายการทดสอบที่ได้รับการควบคุมโดยระบบคุณภาพของห้องปฏิบัติการ แต่ไม่อยู่ในขอบข่ายที่ได้รับการรับรอง

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

ณัฏฐ์ ปานโชติ

(นายณัฏฐ์ ปานโชติ)
ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการ

3 มีนาคม 2565

- ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการวิเคราะห์แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร
- ใบรายงานผลนี้จะมีผลเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการวิเคราะห์เท่านั้น



ใบรายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : งานจ้างที่ปรึกษาเพื่อติดตามตรวจสอบและจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการก่อสร้างทางวิ่งเส้นที่ 3 และ 4 ท่าอากาศยานสุวรรณภูมิใน ระยะก่อสร้าง โครงการก่อสร้างทางวิ่งเส้นที่ 3 ท่าอากาศยานสุวรรณภูมิ

ชื่อลูกค้า : บริษัท ท่าอากาศยานไทย จำกัด (มหาชน)

ที่อยู่ : 999 หมู่ 1 ตำบลหนองปรือ อำเภอบางพลี จังหวัดสมุทรปราการ 10540

ข้อมูลผู้ติดต่อ : โทรศัพท์ : 0 2535 4028 อีเมล : pirada.k@airportthai.co.th

สถานที่เกิดตัวอย่าง : -

ชนิดตัวอย่าง : BLANK (น้ำทิ้ง)

วันที่เก็บ : -

เวลาเก็บ : -

วิธีเก็บ : -

ผู้เก็บตัวอย่าง : -

ผู้วิเคราะห์ : นางสาวอมรรัตน์ พุทธชาติ

วันที่รับตัวอย่าง : 18 กุมภาพันธ์ 2565

วันที่วิเคราะห์ : 18-28 กุมภาพันธ์ 2565

เลขที่ใบรายงานผล : 2022-U014913

เลขที่งาน : 2021-000749

หมายเลขปฏิบัติการ : 2022-FB0169, 2022-TB0168

ดัชนี	หน่วย	วิธีการวิเคราะห์	ผลการวิเคราะห์		ขีดจำกัดสูงสุดของการวัด
			1 2022-FB0169	2 2022-TB0168	
ซีไอดี	มิลลิกรัมต่อลิตร	AZIDE MODIFICATION METHOD (SM: 4500-O C AND 5210 B)	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ	2.0
ของแข็งแขวนลอย	มิลลิกรัมต่อลิตร	SUSPENDED SOLIDS DRIED AT 103-105 °C (SM: 2540 D)	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ	5.0
ของแข็งละลายน้ำทั้งหมด	มิลลิกรัมต่อลิตร	IN-HOUSE METHOD: UAE.TP.WAO.007 (TOTAL DISSOLVED SOLIDS DRIED AT 103-105 °C); SM 2540 C	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ	25
พีเคเอ็น	มิลลิกรัมต่อลิตร	IN-HOUSE METHOD: UAE.TP.WAS.001 (KJELDAHL METHOD); SM: 4500-Norg C	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ	1.5
น้ำมันและไขมัน	มิลลิกรัมต่อลิตร	LIQUID-LIQUID, PARTITION-GRAVIMETRIC METHOD (SM: 5520 B)	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ	3
ซีไอพี	มิลลิกรัมต่อลิตร	IDOMETRIC METHOD (SM: 4500-S ^o F)	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ	0.50
สภาพตัวอย่าง สี/ลักษณะของน้ำ สีของตะกอน			ไม่มีสี/ใส	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.

RESULT 1 : FIELD BLANK

RESULT 2 : TRIP BLANK



(นางปิยะพัชร สุธงษ์นิสงษ์)
ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการ

3 มีนาคม 2565

- ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการวิเคราะห์แต่เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร
- ใบรายงานผลนี้จะรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการวิเคราะห์เท่านั้น



ใบรายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : งานจ้างที่ปรึกษาเพื่อติดตามตรวจสอบและจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการก่อสร้างทางวิ่งเส้นที่ 3 และ 4 ท่าอากาศยานสุวรรณภูมิใน ระยะก่อสร้าง โครงการก่อสร้างทางวิ่งเส้นที่ 3 ท่าอากาศยานสุวรรณภูมิ

ชื่อลูกค้า : บริษัท ท่าอากาศยานไทย จำกัด (มหาชน)

ที่อยู่ : 999 หมู่ 1 ตำบลหนองปรือ อำเภอบางพลี จังหวัดสมุทรปราการ 10540

ข้อมูลผู้ติดต่อ : โทรศัพท์ : 0 2535 4028 อีเมล : pirada.k@airportthai.co.th

สถานที่เกิดตัวอย่าง : ระบบบำบัดน้ำเสีย

ชนิดตัวอย่าง : น้ำทิ้ง

วันที่เก็บ : 14 มีนาคม 2565

เวลาเก็บ : 08:55 น.

วิธีเก็บ : จ้างเก็บ 1 ครั้ง

ผู้เก็บตัวอย่าง : นายกฤษณพงษ์ นามทิพย์

ผู้วิเคราะห์ : นางสาวอมรรัตน์ พุทธชาติ

วันที่รับตัวอย่าง : 14 มีนาคม 2565

วันที่วิเคราะห์ : 14-23 มีนาคม 2565

เลขที่ใบรายงานผล : 2022-U022015

เลขที่งาน : 2021-000749

หมายเลขปฏิบัติการ : T22AE856-0001

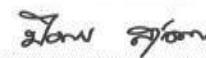
ดัชนี	หน่วย	วิธีการวิเคราะห์	ผลการวิเคราะห์	ขีดจำกัดสูงสุดของการวัด
			จุดระบบน้ำทิ้งออกจาก ระบบบำบัดน้ำเสียเข้าสู่ บริเวณเก็บน้ำก่อนควบคุม การก่อสร้าง T22AE856-0001	
ความเป็นกรดและด่าง ^a		ELECTROMETRIC METHOD AT SITE (SM:4500-H ⁺ B)	7.5 (3°C)	-
ซีไอดี ^c	มิลลิกรัมต่อลิตร	AZIDE MODIFICATION METHOD (SM: 4500-O C AND 5210 B)	6.1	2.0
ของแข็งแขวนลอย ^a	มิลลิกรัมต่อลิตร	SUSPENDED SOLIDS DRIED AT 103-105 °C (SM: 2540 D)	17.6	5.0
ของแข็งละลายน้ำทั้งหมด ^b	มิลลิกรัมต่อลิตร	IN-HOUSE METHOD: UAE.TP.WAO.007 (TOTAL DISSOLVED SOLIDS DRIED AT 103-105 °C); SM 2540 C	2,494	25
ตะกอนหนัก ^c	มิลลิกรัมต่อลิตร	IMHOFF CONE (SM: 2540 F)	0.1	0.1
พีเคเอ็น ^c	มิลลิกรัมต่อลิตร	IN-HOUSE METHOD: UAE.TP.WAS.001 (KJELDAHL METHOD); SM: 4500-Norg C	< LOQ	1.5
น้ำมันและไขมัน ^a	มิลลิกรัมต่อลิตร	LIQUID-LIQUID, PARTITION-GRAVIMETRIC METHOD (SM: 5520 B)	ตรวจไม่พบ	3
ซีไอพี ^c	มิลลิกรัมต่อลิตร	IDOMETRIC METHOD (SM: 4500-S ^o F)	ตรวจไม่พบ	0.50
สภาพตัวอย่าง สี/ลักษณะของน้ำ สีของตะกอน			เหลือง/ใส	น้ำตาล

- ^a : อยู่ในขอบข่ายที่ได้รับการรับรอง ISO/IEC 17025 จากหน่วยงานรับรองระดับประเทศ สำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม
- ^b : อยู่ในขอบข่ายที่ได้รับการรับรอง ISO/IEC 17025 จากหน่วยงานรับรองระดับประเทศ กรมวิทยาศาสตร์บริการ
- ^c : รายการทดสอบที่ได้รับการตรวจสอบโดยระบบคุณภาพของห้องปฏิบัติการ แต่ไม่อยู่ในขอบข่ายที่ได้รับการรับรอง

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

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

< LOQ : < LEVEL OF QUANTITATION (พีเคเอ็น ≥ 1.5 และ < 5.0 มิลลิกรัมต่อลิตร)



(นางปิยะพัชร สุธงษ์นิสงษ์)
ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการ

1 เมษายน 2565

- ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการวิเคราะห์แต่เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร
- ใบรายงานผลนี้จะรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการวิเคราะห์เท่านั้น



ใบรายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : งานจ้างที่ปรึกษาเพื่อติดตามตรวจสอบและจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการก่อสร้างทางวิ่งเส้นที่ 3 และ 4 ท่าอากาศยานสุวรรณภูมิ
ชื่อลูกค้า : บริษัท ท่าอากาศยานไทย จำกัด (มหาชน)
ที่อยู่ : 999 หมู่ 1 ตำบลหนองปรือ อำเภอบางพลี จังหวัดสมุทรปราการ 10540
ข้อมูลผู้ติดต่อ : โทรศัพท์ : 0 2535 4028 อีเมล : pirada.k@airporttha.co.th
สถานที่เก็บตัวอย่าง : -
ชนิดตัวอย่าง : น้ำประปา
วันที่เก็บ : 14 มีนาคม 2565
เวลาเก็บ : 09:00 น.
วิธีเก็บ : จ้วงเก็บ 1 ครั้ง
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายกฤษณะพงษ์ นามทิพย์
ผู้วิเคราะห์ : นางสาวพรพิมล แก้วทอง

วันที่รับตัวอย่าง : 14 มีนาคม 2565
วันที่วิเคราะห์ : 14-17 มีนาคม 2565
เลขที่ใบรายงานผล : 2022-U022016
เลขที่งาน : 2021-000749
หมายเลขปฏิบัติการ : T22A655-0002

ดัชนี	หน่วย	วิธีการวิเคราะห์	ผลการวิเคราะห์ ค่าประจำ T22A655-0002	ขีดจำกัดสูงสุด ของการวัด
ของแข็งละลายน้ำทั้งหมด ^a	มิลลิกรัมต่อลิตร	TOTAL DISSOLVED SOLIDS DRIED AT 180 °C (SM: 2540 C)	242	25
สภาพตัวอย่าง สี/ลักษณะของน้ำ สีของตะกอน		ไม่ผิดปกติ		

^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.

(ลายเซ็น)

(นางปิยะพัชร สุธอมนิสงฆ์)
ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการ

25 มีนาคม 2565



ใบรายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : งานจ้างที่ปรึกษาเพื่อติดตามตรวจสอบและจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการก่อสร้างทางวิ่งเส้นที่ 3 และ 4 ท่าอากาศยานสุวรรณภูมิ
ชื่อลูกค้า : บริษัท ท่าอากาศยานไทย จำกัด (มหาชน)
ที่อยู่ : 999 หมู่ 1 ตำบลหนองปรือ อำเภอบางพลี จังหวัดสมุทรปราการ 10540
ข้อมูลผู้ติดต่อ : โทรศัพท์ : 02 132 8776 อีเมล : apichaya.s@airport.co.th
สถานที่เก็บตัวอย่าง : ระบบบำบัดน้ำเสีย
ชนิดตัวอย่าง : น้ำทิ้ง
วันที่เก็บ : 23 เมษายน 2565
เวลาเก็บ : 09:05 น.
วิธีเก็บ : จ้วงเก็บ 1 ครั้ง
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายสุชาติ บุญเสียง
ผู้วิเคราะห์ : นางสาวอมรรัตน์ พทธรดี

วันที่รับตัวอย่าง : 23 เมษายน 2565
วันที่วิเคราะห์ : 23 เมษายน - 5 พฤษภาคม 2565
เลขที่ใบรายงานผล : 2022-U032388
เลขที่งาน : 2021-000749
หมายเลขปฏิบัติการ : T22A655-0001

ดัชนี	หน่วย	วิธีการวิเคราะห์	ผลการวิเคราะห์ จุดระบายน้ำที่ออกจาก ระบบบำบัดน้ำเสีย รูปบริเวณสำนักงานควบคุม การก่อสร้าง T22A655-0001	ขีดจำกัดสูงสุด ของการวัด
ความเป็นกรดและด่าง ^c		ELECTROMETRIC METHOD AT SITE (SM:4500-H ⁺ B)	8.2 (3°C)	-
ไนโตรเจน ^c	มิลลิกรัมต่อลิตร	AZIDE MODIFICATION METHOD (SM: 4500-O C AND 5210 B)	23.2	2.0
ของแข็งแขวนลอย ^a	มิลลิกรัมต่อลิตร	SUSPENDED SOLIDS DRIED AT 103-105 °C (SM: 2540 D)	23.7	5.0
ของแข็งละลายน้ำทั้งหมด ^b	มิลลิกรัมต่อลิตร	IN-HOUSE METHOD: UAE TP:WAO.007 (TOTAL DISSOLVED SOLIDS DRIED AT 103-105 °C); SM: 2540 C	2,326	25
ตะกอนหนัก ^c	มิลลิกรัมต่อลิตร	IMHOFF CONE (SM: 2540 F)	< 0.1	0.1
ซีเมนต์ ^c	มิลลิกรัมต่อลิตร	IN-HOUSE METHOD: UAE TP:WAS.001 (KJELDAHL METHOD); SM: 4500-Norg C	5.9	1.5
น้ำมันและไขมัน ^a	มิลลิกรัมต่อลิตร	LIQUID-LIQUID, PARTITION-GRAVIMETRIC METHOD (SM: 5520 B)	ตรวจไม่พบ	3
ซีดีไฟด์ ^c	มิลลิกรัมต่อลิตร	IODOMETRIC METHOD (SM: 4500-SP F)	ตรวจไม่พบ	0.50
สภาพตัวอย่าง สี/ลักษณะของน้ำ สีของตะกอน			เหลือง/ขุ่น เขียว	

^a : อยู่ในขอบข่ายที่ได้รับการรับรอง ISO/IEC 17025 จากหน่วยรับรองระดับประเทศ สำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม

^b : อยู่ในขอบข่ายที่ได้รับการรับรอง ISO/IEC 17025 จากหน่วยรับรองระดับประเทศ 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.

(ลายเซ็น)

(นางปิยะพัชร สุธอมนิสงฆ์)
ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการ

9 พฤษภาคม 2565



ใบรายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : งานจ้างที่ปรึกษาเพื่อติดตามตรวจสอบและจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการก่อสร้างทางวิ่งเส้นที่ 3 และ 4 ท่าอากาศยานสุวรรณภูมิในระยะก่อสร้าง โครงการก่อสร้างทางวิ่งเส้นที่ 3 ท่าอากาศยานสุวรรณภูมิ

ชื่อลูกค้า : บริษัท ท่าอากาศยานไทย จำกัด (มหาชน)

ที่อยู่ : 999 หมู่ 1 ตำบลหนองปรือ อำเภอบางพลี จังหวัดสมุทรปราการ 10540

ข้อมูลผู้ติดต่อ : โทรศัพท์ : 02 132 8776 อีเมล : apichaya.s@airport.co.th

สถานที่เก็บตัวอย่าง : -

ชนิดตัวอย่าง : น้ำประปา

วันที่เก็บ : 23 เมษายน 2565

เวลาเก็บ : 09:10 น.

วิธีเก็บ : จักรเก็บ 1 ครั้ง

ผู้เก็บตัวอย่าง : นายสุชนันต์ บุญเสียง

ผู้วิเคราะห์ : นางสาวพรทิมา แว่นทอง

วันที่รับตัวอย่าง : 23 เมษายน 2565

วันที่วิเคราะห์ : 23-29 เมษายน 2565

เลขที่ใบรายงานผล : 2022-U032389

เลขที่งาน : 2021-000749

หมายเลขปฏิบัติการ : T22AH655-0002

ดัชนี	หน่วย	วิธีการวิเคราะห์	ผลการวิเคราะห์ ค่าประจำ T22AH655-0002	ขีดจำกัดสูงสุด ของการวัด
ของแข็งละลายน้ำทั้งหมด ^a	มิลลิกรัมต่อลิตร	TOTAL DISSOLVED SOLIDS DRIED AT 180 °C (SM: 2540 C)	204	25
สภาพตัวอย่าง สี/ลักษณะของน้ำ สีของตะกอน		ไม่ผิดปกติ		

^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.

(ลายเซ็น)

(นางปิยะพัชร สุทนต์วิลาส)
ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการ

9 พฤษภาคม 2565

- ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการวิเคราะห์แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร
- ใบรายงานผลฉบับนี้จะรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการวิเคราะห์เท่านั้น



ใบรายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : งานจ้างที่ปรึกษาเพื่อติดตามตรวจสอบและจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการก่อสร้างทางวิ่งเส้นที่ 3 และ 4 ท่าอากาศยานสุวรรณภูมิในระยะก่อสร้าง โครงการก่อสร้างทางวิ่งเส้นที่ 3 ท่าอากาศยานสุวรรณภูมิ

ชื่อลูกค้า : บริษัท ท่าอากาศยานไทย จำกัด (มหาชน)

ที่อยู่ : 999 หมู่ 1 ตำบลหนองปรือ อำเภอบางพลี จังหวัดสมุทรปราการ 10540

ข้อมูลผู้ติดต่อ : โทรศัพท์ : 02 132 8776 อีเมล : apichaya.s@airport.co.th

สถานที่เก็บตัวอย่าง : ระบบบำบัดน้ำเสีย

ชนิดตัวอย่าง : น้ำทิ้ง

วันที่เก็บ : 6 พฤษภาคม 2565

เวลาเก็บ : 09:30 น.

วิธีเก็บ : จักรเก็บ 1 ครั้ง

ผู้เก็บตัวอย่าง : นายสมชาติ สุทนต์

ผู้วิเคราะห์ : นางสาวอมรรัตน์ พุทธิส

วันที่รับตัวอย่าง : 6 พฤษภาคม 2565

วันที่วิเคราะห์ : 6-18 พฤษภาคม 2565

เลขที่ใบรายงานผล : 2022-U036225

เลขที่งาน : 2021-000749

หมายเลขปฏิบัติการ : T22AH520-0001

ดัชนี	หน่วย	วิธีการวิเคราะห์	ผลการวิเคราะห์ จุดรวมค่าที่ออกจาก ระบบบำบัดน้ำเสีย รูปแบบการเก็บค่าจาก การกลั่นกรอง T22AH520-0001	ขีดจำกัดสูงสุด ของการวัด
ความเป็นกรด-ด่าง ^a	-	ELECTROMETRIC METHOD AT SITE (SM:4500-H ⁺ B)	8.0 (3°C)	-
ไนโตรเจน ^b	มิลลิกรัมต่อลิตร	AZIDE MODIFICATION METHOD (SM: 4500-C AND 5210 B)	3.8	2.0
ของแข็งแขวนลอย ^c	มิลลิกรัมต่อลิตร	SUSPENDED SOLIDS DRIED AT 103-105 °C (SM: 2540 D)	6.5	5.0
ของแข็งละลายน้ำทั้งหมด ^c	มิลลิกรัมต่อลิตร	IN-HOUSE METHOD: UAE.TP.WAQ.007 (TOTAL DISSOLVED SOLIDS DRIED AT 103-105 °C); SM 2540 C	6.280	25
ตะกอนหนัก ^b	มิลลิกรัมต่อลิตร	IMHOFF CONE (SM: 2540 F)	< 0.1	0.1
ซีเมนต์ ^b	มิลลิกรัมต่อลิตร	IN-HOUSE METHOD: UAE.TP.WAS.001 (KJELDAHL METHOD); SM 4500-Norg C	5.0	1.5
น้ำมันและไขมัน ^a	มิลลิกรัมต่อลิตร	LIQUID-LIQUID, PARTITION-GRAVIMETRIC METHOD (SM: 6520 B)	ตรวจไม่พบ	.3
ซีดีโฟล์ด ^b	มิลลิกรัมต่อลิตร	IODOMETRIC METHOD (SM: 4500-S ² -F)	ตรวจไม่พบ	0.50
สภาพตัวอย่าง สี/ลักษณะของน้ำ สีของตะกอน		เหลือง/ใส ป่าดาด		

^a : อยู่ในขอบข่ายที่ได้รับการรับรอง ISO/IEC 17025 จากหน่วยรับรองระดับประเทศ สำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม

^b : อยู่ในขอบข่ายที่ได้รับการรับรอง ISO/IEC 17025 จากหน่วยรับรองระดับประเทศ 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.

(ลายเซ็น)

(นางปิยะพัชร สุทนต์วิลาส)
ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการ

19 พฤษภาคม 2565

- ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการวิเคราะห์แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร
- ใบรายงานผลฉบับนี้จะรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการวิเคราะห์เท่านั้น



ใบรายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : งานจ้างที่ปรึกษาเพื่อติดตามตรวจสอบและจัดทำรายงานผลการปฏิบัติงานตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการก่อสร้างทางวิ่งเส้นที่ 3 และ 4 ท่าอากาศยานสุวรรณภูมิ
ชื่อลูกค้า : บริษัท ท่าอากาศยานไทย จำกัด (มหาชน)
ที่อยู่ : 999 หมู่ 1 ตำบลหนองปรือ อำเภอบางพลี จังหวัดสมุทรปราการ 10540
ข้อมูลผู้ติดต่อ : โทรศัพท์ : 02 132 8776 อีเมล : apichaya.s@airport.co.th
สถานที่เก็บตัวอย่าง : -
ชนิดตัวอย่าง : ป่าประปา
วันที่เก็บ : 6 พฤษภาคม 2565
เวลาเก็บ : 08:55 น.
วิธีเก็บ : จ้างเก็บ 1 ครั้ง
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายสมชาติ อุทุมรัตน์
ผู้วิเคราะห์ : นางสาวพรพิมล แว่นทอง

วันที่รับตัวอย่าง : 6 พฤษภาคม 2565
วันที่วิเคราะห์ : 6-13 พฤษภาคม 2565
เลขที่ใบรายงานผล : 2022-U036226
เลขที่งาน : 2021-000749
หมายเลขปฏิบัติการ : T22A1520-0002

ดัชนี	หน่วย	วิธีการวิเคราะห์	ผลการวิเคราะห์ ค่าประจำ T22A1520-0002	ขีดจำกัดสูงสุด ของการวัด
ของแข็งละลายน้ำทั้งหมด ^a	มิลลิกรัมต่อลิตร	TOTAL DISSOLVED SOLIDS DRIED AT 180 °C (SM: 2540 C)	225	25
สภาพตัวอย่าง สี/ลักษณะของน้ำ สีของตะกอน		ไม่ผิดปกติ		

^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.

นางนิยะพัชร สุทธรณีสถิต

(นางนิยะพัชร สุทธรณีสถิต)
ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการ

19 พฤษภาคม 2565



ใบรายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : งานจ้างที่ปรึกษาเพื่อติดตามตรวจสอบและจัดทำรายงานผลการปฏิบัติงานตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการก่อสร้างทางวิ่งเส้นที่ 3 และ 4 ท่าอากาศยานสุวรรณภูมิ
ชื่อลูกค้า : บริษัท ท่าอากาศยานไทย จำกัด (มหาชน)
ที่อยู่ : 999 หมู่ 1 ตำบลหนองปรือ อำเภอบางพลี จังหวัดสมุทรปราการ 10540
ข้อมูลผู้ติดต่อ : โทรศัพท์ : 02 132 8776 อีเมล : apichaya.s@airport.co.th
สถานที่เก็บตัวอย่าง : ระบบบำบัดน้ำเสีย
ชนิดตัวอย่าง : น้ำทิ้ง
วันที่เก็บ : 6 พฤษภาคม 2565
เวลาเก็บ : 09:30 น.
วิธีเก็บ : จ้างเก็บ 1 ครั้ง
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายสมชาติ อุทุมรัตน์
ผู้วิเคราะห์ : นางสาวอมรรัตน์ พุทธสี

วันที่รับตัวอย่าง : 6 พฤษภาคม 2565
วันที่วิเคราะห์ : 6-18 พฤษภาคม 2565
เลขที่ใบรายงานผล : 2022-U036225
เลขที่งาน : 2021-000749
หมายเลขปฏิบัติการ : T22A1520-0001

ดัชนี	หน่วย	วิธีการวิเคราะห์	ผลการวิเคราะห์ จุดรวมค่าที่ออกจาก ระบบบำบัดน้ำเสียสำเ็จ รูปแบบการดำเนินงานตาม การก่อสร้าง T22A1520-0001	ขีดจำกัดสูงสุด ของการวัด
ความเป็นกรดและด่าง ^a	-	ELECTROMETRIC METHOD AT SITE (SM:4500-H ⁺ B)	8.0 (3°C)	-
ไนโตรเจน ^b	มิลลิกรัมต่อลิตร	AZIDE MODIFICATION METHOD (SM: 4500-C AND 5210 B)	3.8	2.0
ของแข็งแขวนลอย ^c	มิลลิกรัมต่อลิตร	SUSPENDED SOLIDS DRIED AT 103-105 °C (SM: 2540 D)	6.5	5.0
ของแข็งละลายน้ำทั้งหมด ^c	มิลลิกรัมต่อลิตร	IN-HOUSE METHOD: UAE.TP.WAQ.007 (TOTAL DISSOLVED SOLIDS DRIED AT 103-105 °C); SM 2540 C	6.280	25
ตะกอนหนัก ^b	มิลลิกรัมต่อลิตร	IMHOFF CONE (SM: 2540 F)	< 0.1	0.1
ฟอสเฟต ^b	มิลลิกรัมต่อลิตร	IN-HOUSE METHOD: UAE.TP.WAS.001 (KJELDAHL METHOD); SM 4500-Norg C	5.0	1.5
น้ำมันและไขมัน ^a	มิลลิกรัมต่อลิตร	LIQUID-LIQUID, PARTITION-GRAVIMETRIC METHOD (SM: 6520 B)	ตรวจไม่พบ	.3
ซีดีโฟลด์ ^a	มิลลิกรัมต่อลิตร	IODOMETRIC METHOD (SM: 4500-S ² -F)	ตรวจไม่พบ	0.50
สภาพตัวอย่าง สี/ลักษณะของน้ำ สีของตะกอน		เหลือง/ใส ป่าตาล		

^a : อยู่ในขอบข่ายที่ได้รับการรับรอง ISO/IEC 17025 จากหน่วยรับรองระดับประเทศ สำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม

^b : อยู่ในขอบข่ายที่ได้รับการรับรอง ISO/IEC 17025 จากหน่วยรับรองระดับประเทศ 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.

นางนิยะพัชร สุทธรณีสถิต

(นางนิยะพัชร สุทธรณีสถิต)
ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการ

19 พฤษภาคม 2565



ใบรายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : งานจ้างที่ปรึกษาเพื่อติดตามตรวจสอบและจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการก่อสร้างทางวิ่งเส้นที่ 3 และ 4 ท่าอากาศยานสุวรรณภูมิ
ชื่อลูกค้า : บริษัท ท่าอากาศยานไทย จำกัด (มหาชน)
ที่อยู่ : 999 หมู่ 1 ตำบลหนองปรือ อำเภอบางพลี จังหวัดสมุทรปราการ 10540
ข้อมูลผู้ติดต่อ : โทรศัพท์ : 02 132 8776 อีเมล : apichaya.s@airport.co.th
สถานที่เก็บตัวอย่าง : -
ชนิดตัวอย่าง : ป่าประปา
วันที่เก็บ : 6 พฤษภาคม 2565
เวลาเก็บ : 08:55 น.
วิธีเก็บ : จ้างเก็บ 1 ครั้ง
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายสมชาติ อุทุมมรัตน์
ผู้วิเคราะห์ : นางสาวพรพิมล แวนทอง

วันที่รับตัวอย่าง : 6 พฤษภาคม 2565
วันที่วิเคราะห์ : 6-13 พฤษภาคม 2565
เลขที่ใบรายงานผล : 2022-U036226
เลขที่งาน : 2021-000749
หมายเลขปฏิบัติการ : T22AI520-0002

ดัชนี	หน่วย	วิธีการวิเคราะห์	ผลการวิเคราะห์ ค่าประจำ T22AI520-0002	ขีดจำกัดค่าสุด ของการวัด
ของแข็งละลายน้ำทั้งหมด ^a	มิลลิกรัมต่อลิตร	TOTAL DISSOLVED SOLIDS DRIED AT 180 °C (SM: 2540 C)	225	25
สภาพตัวอย่าง สี/ลักษณะของน้ำ สีของตะกอน		ไม่ผิดปกติ		

^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.

นางนิยะพัชร สุทนต์ศิริวงศ์

(นางนิยะพัชร สุทนต์ศิริวงศ์)
ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการ

19 พฤษภาคม 2565

- ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการวิเคราะห์แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร
- ใบรายงานผลนี้จะรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการวิเคราะห์เท่านั้น



ใบรายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : งานจ้างที่ปรึกษาเพื่อติดตามตรวจสอบและจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการก่อสร้างทางวิ่งเส้นที่ 3 และ 4 ท่าอากาศยานสุวรรณภูมิ
ชื่อลูกค้า : บริษัท ท่าอากาศยานไทย จำกัด (มหาชน)
ที่อยู่ : 999 หมู่ 1 ตำบลหนองปรือ อำเภอบางพลี จังหวัดสมุทรปราการ 10540
ข้อมูลผู้ติดต่อ : โทรศัพท์ : 02 132 8776 อีเมล : apichaya.s@airport.co.th
สถานที่เก็บตัวอย่าง : ระบบบำบัดน้ำเสีย
ชนิดตัวอย่าง : น้ำทิ้ง
วันที่เก็บ : 10 มิถุนายน 2565
เวลาเก็บ : 10 มิถุนายน 2565
วิธีเก็บ : จ้างเก็บ 1 ครั้ง
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายอติเดช แสงจันทร์
ผู้วิเคราะห์ : นางสาวอนรรตน์ ทูตราดี

วันที่รับตัวอย่าง : 10 มิถุนายน 2565
วันที่วิเคราะห์ : 10-21 มิถุนายน 2565
เลขที่ใบรายงานผล : 2022-U047950
เลขที่งาน : 2021-000749
หมายเลขปฏิบัติการ : T22AL216-0005

ดัชนี	หน่วย	วิธีการวิเคราะห์	ผลการวิเคราะห์ จุดระนาบนำทิ้งออกจาก ระบบบำบัดน้ำเสียสำหรับ บริเวณสำนักงานควบคุม การก่อสร้าง T22AL216-0005	ขีดจำกัดค่าสุด ของการวัด
ความเป็นกรดแอมโมเนีย ^a		ELECTROMETRIC METHOD AT SITE (SM:4500-H ⁺ B)	8.1 (32°C)	-
ไนโตรเจน ^c	มิลลิกรัมต่อลิตร	AZIDE MODIFICATION METHOD (SM: 4500-C C AND 5210 B)	3.2	2.0
ของแข็งแขวนลอย ^a	มิลลิกรัมต่อลิตร	SUSPENDED SOLIDS DRIED AT 103-105 °C (SM: 2540 D)	15.8	5.0
ของแข็งละลายน้ำทั้งหมด ^b	มิลลิกรัมต่อลิตร	IN-HOUSE METHOD: UAE.TP.WA.0.007 (TOTAL DISSOLVED SOLIDS DRIED AT 103-105 °C); SM 2540 C	14.18	25
ตะกอนหนัก ^c	มิลลิกรัมต่อลิตร	IMHOFF CONE (SM: 2540 F)	< 0.1	0.1
ซีดีพี ^b	มิลลิกรัมต่อลิตร	IDOMETRIC METHOD (SM: 4500-SP F)	< 0.50	0.50
พีเคเอ็น ^b	มิลลิกรัมต่อลิตร	IN-HOUSE METHOD: UAE.TP.WA.0.001 (KJELDAHL METHOD); SM: 4500-Norg C	< LOQ	1.5
น้ำมันและไขมัน ^a	มิลลิกรัมต่อลิตร	LIQUID-LIQUID, PARTITION-GRAVIMETRIC METHOD (SM: 5520 B)	ตรวจไม่พบ	3
สภาพตัวอย่าง สี/ลักษณะของน้ำ สีของตะกอน			เหลือง/ขุ่น น้ำตาล	

^a : อยู่ในขอบข่ายที่ได้รับการรับรอง ISO/IEC 17025 จากหน่วยรับรองระดับประเทศ สำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม

^b : อยู่ในขอบข่ายที่ได้รับการรับรอง ISO/IEC 17025 จากหน่วยรับรองระดับประเทศ 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.

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

นางสาวอนรรตน์ ทูตราดี

(นางสาวอนรรตน์ ทูตราดี)
ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการ

23 มิถุนายน 2565

- ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการวิเคราะห์แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร
- ใบรายงานผลนี้จะรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการวิเคราะห์เท่านั้น



ใบรายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : งานจ้างที่ปรึกษาเพื่อติดตามตรวจสอบและจัดทำรายงานผลการปฏิบัติงานตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการก่อสร้างทางวิ่งเส้นที่ 3 และ 4 ท่าอากาศยานสุวรรณภูมิในระยะก่อสร้าง โครงการก่อสร้างทางวิ่งเส้นที่ 3 ท่าอากาศยานสุวรรณภูมิ

ชื่อลูกค้า : บริษัท ท่าอากาศยานไทย จำกัด (มหาชน)

ที่อยู่ : 999 หมู่ 1 ตำบลหนองปรือ อำเภอบางพลี จังหวัดสมุทรปราการ 10540

ข้อมูลผู้ติดต่อ : โทรศัพท์ : 02 132 8776 อีเมล : apichaya.s@airport.co.th

สถานที่เก็บตัวอย่าง : -

ชนิดตัวอย่าง : น้ำประปา

วันที่เก็บ : 10 มิถุนายน 2565

เวลาเก็บ : 08:50 น.

วิธีเก็บ^a : จ้วงเก็บ 1 ครั้ง

ผู้เก็บตัวอย่าง^c : นายอติเดช แสงจันทร์

ผู้วิเคราะห์ : นางสาวพรพิมล แวนทอง

วันที่รับตัวอย่าง : 10 มิถุนายน 2565

วันที่วิเคราะห์ : 10-15 มิถุนายน 2565

เลขที่ใบรายงานผล : 2022-U047951

เลขที่งาน : 2021-000749

หมายเลขปฏิบัติการ : T22AL216-0006

ดัชนี	หน่วย	วิธีการวิเคราะห์	ผลการวิเคราะห์	ขีดจำกัดสูงสุดของการวัด
			น้ำประปา T22AL216-0006	
ของแข็งละลายน้ำทั้งหมด ^b	มิลลิกรัมต่อลิตร	TOTAL DISSOLVED SOLIDS DRIED AT 180 °C (5M 2940 C)	158	25
สภาพตัวอย่าง สี/ลักษณะของน้ำ สีของตะกอน			ไม่มีสี/ใส	

^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.

นางสาวพรพิมล แวนทอง

(นางสาวเบญจวรรณ ธีรโยทัย)
ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการ

23 มิถุนายน 2565





Analysis / Test Report

Client : TN JOINT VENTURE
118/1, Rama 6 Road, Phayathai, Phayathai, Bangkok Thailand 10400
P/O : 86421110012
Project Name :
Project Location :



TESTING
No.0009
Lot ID: 21149518
Date Received : Jan 15, 2022
Date Reported : Jan 22, 2022
Report Number : 2184585-1

Page 2 of 4

Sample Number	21149518-2
Sampled Date	Jan 15, 2022 9:25 AM
Sample Description	Wastewater
Location	น้ำทิ้งจากอาคารพาณิชย์และโรงงานอุตสาหกรรมบริเวณพื้นที่พัฒนาของ TNJV แขวงคลองจั่น กรุงเทพมหานคร
Date Analysis Commenced	Jan 15, 2022
Condition of Sample	Drawn into one amber glass bottle and five plastic bottles, sample containers comply to pretreatment - preservation standards (APHA, USEPA)

Analyte	Unit	LOD	LOQ (LOR)	Result	Guideline / Specification	Method	Testing Location
Water Testing							
BOD (5 days at 20 degree C)	mg/L	-	2	50	≤40	Based on APHA (2017), 5210 B	Bangkok
Oil & Grease	mg/L	-	3	20	≤20	Based on APHA (2017), 5520 B	Bangkok
pH at 25 degree C		-	-	7.9	5.0-9.0	Based on APHA (2017), 4500-H (B)	Bangkok
Settleable Solid *	mL/L/hr	-	0.1	<0.1	≤0.5	Based on APHA (2017), 2540 F	Bangkok
Sulfide *	mg/L	-	0.5	25.3	≤3	Based on APHA (2017), 4500-S2(C), (F)	Bangkok
Total Dissolved Solids Dried at 103-105 degree C	mg/L	-	5	1092	(1)	Based on APHA (2017), 2540 C	Bangkok
Total Kjeldahl Nitrogen as N *	mg/L	0.15	1.0	154	≤40	Based on APHA (2017), 4500-Norg (C)	Bangkok
Total Suspended Solids Dried at 103-105 degree C	mg/L	-	5	9	≤50	Based on APHA (2017), 2540 D	Bangkok

Guideline : Notification of Ministry of Natural Resources and Environment November, 7, B.E. 2548 on Effluent Control Standard from Types and Sized of Buildings, Type C.

(1) : The values are in addition to the Total Dissolved Solids of the water used not more than 500 mg/L.

Sampled By : Jirarat Khawlaor

Remark :

- LOD : Limit of Detection
- "<" : Lower than LOQ (Limit of Quantitation) / LOR (Limit of Reporting)
- Analyte(s) marked * is/are not included in scope of Accreditation ISO/IEC 17025.

Approved by



The above results are valid only for the analyzed sample(s) as indicated in this report. No part of this report or certificate may be reproduced in any form without written consent from the Laboratory, ALS Laboratory Group (Thailand) strongly recommends that this report is not reproduced except in full.

ADDRESS 104 Phatthanakan 40, Phatthanakan Rd., Khwaeng Phatthanakan, Khet Suan Luang, Bangkok 10250 Thailand | PHONE +66 0 2760 3000 | FAX +66 0 2760 3197
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company

Life Sciences

www.alsglobal.com

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER

(25/1/21) 0949

S:\Report\48_01\1107PM



Analysis / Test Report

Client : TN JOINT VENTURE
118/1, Rama 6 Road, Phayathai, Phayathai, Bangkok Thailand 10400
P/O : 86421110012
Project Name :
Project Location :



TESTING
No.0009
Lot ID: 21149518
Date Received : Jan 15, 2022
Date Reported : Jan 22, 2022
Report Number : 2184585-1

Page 3 of 4

Sample Number	21149518-3
Sampled Date	Jan 15, 2022 9:35 AM
Sample Description	Wastewater
Location	น้ำทิ้งจากอาคารพาณิชย์และโรงงานอุตสาหกรรมบริเวณพื้นที่พัฒนาของ TNJV แขวงคลองจั่น กรุงเทพมหานคร
Date Analysis Commenced	Jan 15, 2022
Condition of Sample	Drawn into one amber glass bottle and five plastic bottles, sample containers comply to pretreatment - preservation standards (APHA, USEPA)

Analyte	Unit	LOD	LOQ (LOR)	Result	Guideline / Specification	Method	Testing Location
Water Testing							
BOD (5 days at 20 degree C)	mg/L	-	2	18	≤40	Based on APHA (2017), 5210 B	Bangkok
Oil & Grease	mg/L	-	3	5	≤20	Based on APHA (2017), 5520 B	Bangkok
pH at 25 degree C		-	-	8.1	5.0-9.0	Based on APHA (2017), 4500-H (B)	Bangkok
Settleable Solid *	mL/L/hr	-	0.1	<0.1	≤0.5	Based on APHA (2017), 2540 F	Bangkok
Sulfide *	mg/L	-	0.5	1.5	≤3	Based on APHA (2017), 4500-S2(C), (F)	Bangkok
Total Dissolved Solids Dried at 103-105 degree C	mg/L	-	5	500	(1)	Based on APHA (2017), 2540 C	Bangkok
Total Kjeldahl Nitrogen as N *	mg/L	0.15	1.0	41.1	≤40	Based on APHA (2017), 4500-Norg (C)	Bangkok
Total Suspended Solids Dried at 103-105 degree C	mg/L	-	5	16	≤50	Based on APHA (2017), 2540 D	Bangkok

Guideline : Notification of Ministry of Natural Resources and Environment November, 7, B.E. 2548 on Effluent Control Standard from Types and Sized of Buildings, Type C.

(1) : The values are in addition to the Total Dissolved Solids of the water used not more than 500 mg/L.

Sampled By : Jirarat Khawlaor

Remark :

- LOD : Limit of Detection
- "<" : Lower than LOQ (Limit of Quantitation) / LOR (Limit of Reporting)
- Analyte(s) marked * is/are not included in scope of Accreditation ISO/IEC 17025.

Approved by



The above results are valid only for the analyzed sample(s) as indicated in this report. No part of this report or certificate may be reproduced in any form without written consent from the Laboratory, ALS Laboratory Group (Thailand) strongly recommends that this report is not reproduced except in full.

ADDRESS 104 Phatthanakan 40, Phatthanakan Rd., Khwaeng Phatthanakan, Khet Suan Luang, Bangkok 10250 Thailand | PHONE +66 0 2760 3000 | FAX +66 0 2760 3197
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company

Life Sciences

www.alsglobal.com

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER

(25/1/21) 0949

S:\Report\48_01\1107PM



Analysis / Test Report

Client : TN JOINT VENTURE
118/1, Rama 6 Road, Phayathai, Phayathai, Bangkok Thailand 10400
P/O : 86421110012
Project Name :
Project Location :



TESTING
No.0009
Lot ID: 21149518
Date Received : Jan 15, 2022
Date Reported : Jan 22, 2022
Report Number : 2184585-1

Page 1 of 4

Sample Number 21149518-4
Sampled Date Jan 15, 2022 9:45 AM
Sample Description Wastewater
Location บ้านพักพนักงานบริษัทและระบบบำบัดน้ำเสียโรงไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ TNJV หมู่ 5 Staff
Date Analysis Commenced Jan 15, 2022
Condition of Sample Drawn into one amber glass bottle and five plastic bottles, sample containers comply to pretreatment - preservation standards (APHA, USEPA)

Analyte	Unit	LOD	LOQ (LOR)	Result	Guideline / Specification	Method	Testing Location
Water Testing							
BOD (5 days at 20 degree C)	mg/L	-	2	13	≤40	Based on APHA (2017), 5210 B	Bangkok
Oil & Grease	mg/L	-	3	<3	≤20	Based on APHA (2017), 5520 B	Bangkok
pH at 25 degree C		-	-	8.1	5.0-9.0	Based on APHA (2017), 4500-H (B)	Bangkok
Settleable Solid *	mL/L/hr	-	0.1	<0.1	≤0.5	Based on APHA (2017), 2540 F	Bangkok
Sulfide *	mg/L	-	0.5	<0.5	≤3	Based on APHA (2017), 4500-S2(C), (F)	Bangkok
Total Dissolved Solids Dried at 103-105 degree C	mg/L	-	5	568	(1)	Based on APHA (2017), 2540 C	Bangkok
Total Kjeldahl Nitrogen as N *	mg/L	0.15	1.0	24.2	≤40	Based on APHA (2017), 4500-Norg (C)	Bangkok
Total Suspended Solids Dried at 103-105 degree C	mg/L	-	5	26	≤50	Based on APHA (2017), 2540 D	Bangkok

Guideline : Notification of Ministry of Natural Resources and Environment November, 7, B.E. 2548 on Effluent Control Standard from Types and Sized of Buildings, Type C.

(1) : The values are in addition to the Total Dissolved Solids of the water used not more than 500 mg/L.

Sampled By : Jirarat Khawflee

Remark :

- LOD : Limit of Detection
- "<" : Lower than LOQ (Limit of Quantitation) / LOR (Limit of Reporting)
- Analyte(s) marked * is/are not included in scope of Accreditation ISO/IEC 17025.

Approved by



The above results are valid only for the analyzed/tested sample(s) as indicated in this report. No part of this report or certificate may be reproduced in any form without written consent from the Laboratory, ALS Laboratory Group (Thailand) strongly recommends that this report is not reproduced except in full.

ADDRESS 104 Phatthanakan 40, Phatthanakan Rd., Khwaeng Phatthanakan, Khet Suan Luang, Bangkok 10250 Thailand | PHONE +66 0 2760 3000 | FAX +66 0 2760 3197
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company

Life Sciences

www.alsglobal.com

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER

0797417/0949

0797417/0949



Analysis / Test Report

Client : TN JOINT VENTURE
118/1, Rama 6 Road, Phayathai, Phayathai, Bangkok Thailand 10400
P/O : 86421110012
Project Name :
Project Location :



TESTING
No.0009
Lot ID: 224367
Date Received : Feb 18, 2022
Date Reported : Feb 25, 2022
Report Number : 2201462-1

Page 2 of 4

Sample Number 224367-2
Sampled Date Feb 18, 2022 9:10 AM
Sample Description Wastewater
Location บริษัทห้างหุ้นส่วนการพาณิชย์และระบบบำบัดน้ำเสียโรงไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ TNJV หมู่ 5 พนักงานบริษัท (รับ)
Date Analysis Commenced Feb 18, 2022
Condition of Sample Contained in one amber glass bottle and five plastic bottles, sample containers comply to pretreatment - preservation standards (APHA, USEPA)

Analyte	Unit	LOD	LOQ (LOR)	Result	Guideline / Specification	Method	Testing Location
Water Testing							
BOD (5 days at 20 degree C)	mg/L	-	2	4	≤40	Based on APHA (2017), 5210 B	Bangkok
Oil & Grease	mg/L	-	3	<3	≤20	Based on APHA (2017), 5520 B	Bangkok
pH at 25 degree C		-	-	7.9	5.0-9.0	Based on APHA (2017), 4500-H (B)	Bangkok
Settleable Solid *	mL/L/hr	-	0.1	<0.1	≤0.5	Based on APHA (2017), 2540 F	Bangkok
Sulfide *	mg/L	-	0.5	<0.5	≤3	Based on APHA (2017), 4500-S2(C), (F)	Bangkok
Total Dissolved Solids Dried at 103-105 degree C	mg/L	-	5	244	(1)	Based on APHA (2017), 2540 C	Bangkok
Total Kjeldahl Nitrogen as N *	mg/L	0.15	1.0	10.1	≤40	Based on APHA (2017), 4500-Norg (C)	Bangkok
Total Suspended Solids Dried at 103-105 degree C	mg/L	-	5	<5	≤50	Based on APHA (2017), 2540 D	Bangkok

Guideline : Notification of Ministry of Natural Resources and Environment November, 7, B.E. 2548 on Effluent Control Standard from Types and Sized of Buildings, Type C.

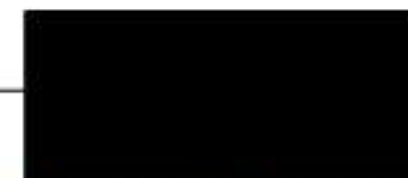
(1) : The values are in addition to the Total Dissolved Solids of the water used not more than 500 mg/L.

Sampled By : Smart Khumphlee

Remark :

- LOD : Limit of Detection
- "<" : Lower than LOQ (Limit of Quantitation) / LOR (Limit of Reporting)
- Analyte(s) marked * is/are not included in scope of Accreditation ISO/IEC 17025.

Approved by



The above results are valid only for the analyzed/tested sample(s) as indicated in this report. No part of this report or certificate may be reproduced in any form without written consent from the Laboratory, ALS Laboratory Group (Thailand) strongly recommends that this report is not reproduced except in full.

ADDRESS 104 Phatthanakan 40, Phatthanakan Rd., Khwaeng Phatthanakan, Khet Suan Luang, Bangkok 10250 Thailand | PHONE +66 0 2760 3000 | FAX +66 0 2760 3197
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company

Life Sciences

www.alsglobal.com

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER

0797417/0949

0797417/0949



Analysis / Test Report

Client : TN JOINT VENTURE
118/1, Rama 6 Road, Phayathai, Phayathai, Bangkok Thailand 10400
P/O : 86421110012
Project Name :
Project Location :



TESTING
No.0009

Lot ID: 224367
Date Received : Feb 18, 2022
Date Reported : Feb 25, 2022
Report Number : 2201462-1

Page 3 of 4

Sample Number	224367-3
Sampled Date	Feb 18, 2022 9:30 AM
Sample Description	Wastewater
Location	น้ำทิ้งจากอาคารพาณิชย์และโรงงานอุตสาหกรรมบริเวณพื้นที่พัฒนาระบบ TNJV ถนนมิตรภาพ
Date Analysis Commenced	Feb 18, 2022
Condition of Sample	Contained in one amber glass bottle and five plastic bottles, sample containers comply to pretreatment - preservation standards (APHA, USEPA)

Analyte	Unit	LOD	LOQ (LOR)	Result	Guideline / Specification	Method	Testing Location
Water Testing							
BOD (5 days at 20 degree C)	mg/L	+	2	17	≤40	Based on APHA (2017), 5210 B	Bangkok
Oil & Grease	mg/L	+	3	4	≤20	Based on APHA (2017), 5520 B	Bangkok
pH at 25 degree C		-	-	7.0	5.0-9.0	Based on APHA (2017), 4500-H (B)	Bangkok
Settleable Solid *	mL/L/hr	+	0.1	<0.1	≤0.5	Based on APHA (2017), 2540 F	Bangkok
Sulfide *	mg/L	+	0.5	<0.5	≤3	Based on APHA (2017), 4500-S2(C), (F)	Bangkok
Total Dissolved Solids Dried at 103-105 degree C	mg/L	+	5	320	(1)	Based on APHA (2017), 2540 C	Bangkok
Total Kjeldahl Nitrogen as N *	mg/L	0.15	1.0	11.2	≤40	Based on APHA (2017), 4500-Norg (C)	Bangkok
Total Suspended Solids Dried at 103-105 degree C	mg/L	+	5	8	≤50	Based on APHA (2017), 2540 D	Bangkok

Guideline : Notification of Ministry of Natural Resources and Environment November, 7, B.E. 2548 on Effluent Control Standard from Types and Size of Buildings, Type C.

(1) : The values are in addition to the Total Dissolved Solids of the water used not more than 500 mg/L.

Sampled By : Samart Khumphlee

Remark :

- LOD : Limit of Detection
- "<" : Lower than LOQ (Limit of Quantitation) / LOR (Limit of Reporting)
- Analyte(s) marked * is/are not included in scope of Accreditation ISO/IEC 17025.

Approved by



The above results are valid only for the analyzed/tested sample(s) as indicated in this report. No part of this report or certificate may be reproduced in any form without written consent from the Laboratory, ALS Laboratory Group (Thailand) Limited. It is recommended that this report is not reproduced except in full.

ADDRESS 104 Phatthanakan Rd., Phatthanakan Rd., Khwaeng Phatthanakan, Khet Suan Luang, Bangkok 10250 Thailand | PHONE +66 0 2760 3000 | FAX +66 0 2760 3197
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company

Life Sciences

www.alsglobal.com

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER

170421 DML

Signature_08_01_2022



Analysis / Test Report

Client : TN JOINT VENTURE
118/1, Rama 6 Road, Phayathai, Phayathai, Bangkok Thailand 10400
P/O : 86421110012
Project Name :
Project Location :



TESTING
No.0009

Lot ID: 224367
Date Received : Feb 18, 2022
Date Reported : Feb 25, 2022
Report Number : 2201462-1

Page 4 of 4

Sample Number	224367-4
Sampled Date	Feb 18, 2022 9:50 AM
Sample Description	Wastewater
Location	น้ำทิ้งจากอาคารพาณิชย์และโรงงานอุตสาหกรรมบริเวณพื้นที่พัฒนาระบบ TNJV ถนนมิตรภาพ
Date Analysis Commenced	Feb 18, 2022
Condition of Sample	Contained in one amber glass bottle and five plastic bottles, sample containers comply to pretreatment - preservation standards (APHA, USEPA)

Analyte	Unit	LOD	LOQ (LOR)	Result	Guideline / Specification	Method	Testing Location
Water Testing							
BOD (5 days at 20 degree C)	mg/L	+	2	18	≤40	Based on APHA (2017), 5210 B	Bangkok
Oil & Grease	mg/L	+	3	<3	≤20	Based on APHA (2017), 5520 B	Bangkok
pH at 25 degree C		-	-	7.3	5.0-9.0	Based on APHA (2017), 4500-H (B)	Bangkok
Settleable Solid *	mL/L/hr	+	0.1	0.1	≤0.5	Based on APHA (2017), 2540 F	Bangkok
Sulfide *	mg/L	+	0.5	<0.5	≤3	Based on APHA (2017), 4500-S2(C), (F)	Bangkok
Total Dissolved Solids Dried at 103-105 degree C	mg/L	+	5	496	(1)	Based on APHA (2017), 2540 C	Bangkok
Total Kjeldahl Nitrogen as N *	mg/L	0.15	1.0	18.8	≤40	Based on APHA (2017), 4500-Norg (C)	Bangkok
Total Suspended Solids Dried at 103-105 degree C	mg/L	+	5	21	≤50	Based on APHA (2017), 2540 D	Bangkok

Guideline : Notification of Ministry of Natural Resources and Environment November, 7, B.E. 2548 on Effluent Control Standard from Types and Size of Buildings, Type C.

(1) : The values are in addition to the Total Dissolved Solids of the water used not more than 500 mg/L.

Sampled By : Samart Khumphlee

Remark :

- LOD : Limit of Detection
- "<" : Lower than LOQ (Limit of Quantitation) / LOR (Limit of Reporting)
- Analyte(s) marked * is/are not included in scope of Accreditation ISO/IEC 17025.

Approved by



The above results are valid only for the analyzed/tested sample(s) as indicated in this report. No part of this report or certificate may be reproduced in any form without written consent from the Laboratory, ALS Laboratory Group (Thailand) Limited. It is recommended that this report is not reproduced except in full.

ADDRESS 104 Phatthanakan Rd., Phatthanakan Rd., Khwaeng Phatthanakan, Khet Suan Luang, Bangkok 10250 Thailand | PHONE +66 0 2760 3000 | FAX +66 0 2760 3197
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company

Life Sciences

www.alsglobal.com

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER

170421 DML

Signature_08_01_2022



TESTING
No. 0009

Lot ID: 2223718
Date Received : Mar 14, 2022
Date Reported : Mar 21, 2022
Report Number : 2239622-1

Page 2 of 4

TESTING
No.0009

Lot ID: 2223718
Date Received : Mar 14, 2022
Date Reported : Mar 21, 2022
Report Number : 2239622-1

Page 3 of 4

Sample Number	2223718-3
Sampled Date	Mar 14, 2022 9:30 AM
Sample Description	Wastewater
Location	น้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัดด้วยระบบบำบัดน้ำเสียชีวรูปที่ฟิสิกส์ทางของ TNUV และป้อนลงบ่อ
Date Analysis Commenced	Mar 15, 2022
Condition of Sample	Contained in five plastic bottles and one amber glass bottle, sample containers comply to pretreatment + preservation standards (APHA, USEPA)

Analyte	Unit	LOD	LOQ [LOR]	Result	Guideline / Specification	Method	Testing Location
Water Testing							
BOD (5 days at 20 degree C)	mg/L	-	2	7	≤40	Based on APHA (2017), 5210 B	Bangkok
Oil & Grease	mg/L	-	3	6	≤20	Based on APHA (2017), 5520 B	Bangkok
pH at 25 degree C		-	-	7.7	5.0-9.0	Based on APHA (2017), 4500-H (B)	Bangkok
Settleable Solid *	mL/L/hr	-	0.1	<0.1	≤0.5	Based on APHA (2017), 2540 F	Bangkok
Sulfide *	mg/L	-	0.5	<0.5	≤3	Based on APHA (2017), 4500-S2(C), (F)	Bangkok
Total Dissolved Solids Dried at 103-105 degree C	mg/L	-	5	376	(1)	Based on APHA (2017), 2540 C	Bangkok
Total Kjeldahl Nitrogen as N *	mg/L	0.15	1.0	26.1	≤40	Based on APHA (2017), 4500-Norg (C)	Bangkok
Total Suspended Solids Dried at 103-105 degree C	mg/L	-	5	13	≤50	Based on APHA (2017), 2540 D	Bangkok

Guideline : Notification of Ministry of Natural Resources and Environment November, 7 ,B.E. 2548 on Effluent Control Standard from Types and Sized of Buildings, Type C.

(1): The values are in addition to the Total Dissolved Solids of the water used not more than 500 mg/L.

Copyright © 2004

- LOD : Limit of Detection
- <L : Lower than LOQ (Limit of Quantitation) / LOR (Limit of Reporting)
- Analyte(s) marked * is/are not included in scope of Accreditation ISO/IEC 17025

Approved by _____

The above results are valid only for the analysed network sample(s) as indicated in this report. No part of this report or certificate may be reproduced in any form without written consent from the Laboratory. At a Laboratory Group (Thailand) strongly recommends that this report is not reproduced except in full.

ADDRESS 104 Phatthanakan 40, Phatthanakan Rd., Khwaeng Phatthanakan, Khet Suan Luang, Bangkok 10250 Thailand | PHONE +66 0 2760 3000 | FAX +66 0 2760 3197
 AIS LABORATORY PRIVATE (THAILAND) CO., LTD. An AIS Limited Company

www.alsglobal.com

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER

bioRxiv preprint doi: <https://doi.org/10.1101/000000>; this version posted January 1, 2016. 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.

(7526,21) FPM2

bioRxiv preprint doi: <https://doi.org/10.1101/000000>; this version posted January 1, 2016. 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.



Analysis / Test Report

Client : TN JOINT VENTURE
118/1, Rama 6 Road, Phayathai, Phayathai, Bangkok Thailand 10400
P/O :
Project Name :
Project Location :



TESTING
No.0009

Lot ID: 2223718
Date Received : Mar 14, 2022
Date Reported : Mar 21, 2022
Report Number : 2239622-1

Page 1 of 4

Sample Number	2223718-1
Sampled Date	Mar 14, 2022 9:30 AM
Sample Description	Wastewater
Location	น้ำทิ้งจากอาคารบำบัดด้วยระบบบำบัดน้ำเสียจากโรงไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ TNJV เขต 1 Staff
Date Analysis Commenced	Mar 15, 2022
Condition of Sample	Contained in five plastic bottles and one amber glass bottle, sample containers comply to pretreatment + preservation standards (APHA, USEPA)

Analyte	Unit	LOD	LOQ (LOR)	Result	Guideline / Specification	Method	Testing Location
Water Testing							
BOD (5 days at 20 degree C)	mg/L	-	2	6	≤40	Based on APHA (2017), 5210 B	Bangkok
Oil & Grease	mg/L	-	3	6	≤20	Based on APHA (2017), 5520 B	Bangkok
pH at 25 degree C		-	-	7.7	5.0-9.0	Based on APHA (2017), 4500-H (B)	Bangkok
Settleable Solid *	mL/L/hr	-	0.1	<0.1	≤0.5	Based on APHA (2017), 2540 F	Bangkok
Sulfide *	mg/L	-	0.5	<0.5	≤3	Based on APHA (2017), 4500-S2(C), (F)	Bangkok
Total Dissolved Solids Dried at 103-105 degree C	mg/L	-	5	464	(1)	Based on APHA (2017), 2540 C	Bangkok
Total Kjeldahl Nitrogen as N *	mg/L	0.15	1.0	22.9	≤40	Based on APHA (2017), 4500-Norg (C)	Bangkok
Total Suspended Solids Dried at 103-105 degree C	mg/L	-	5	12	≤50	Based on APHA (2017), 2540 D	Bangkok

Guideline : Notification of Ministry of Natural Resources and Environment November, 7, B.E. 2548 on Effluent Control Standard from Types and Sized of Buildings, Type C.

(1) : The values are in addition to the Total Dissolved Solids of the water used not more than 500 mg/L.

Sampled By : Panupong Sansri

Remark :

- LOD : Limit of Detection
- "<" : Lower than LOQ (Limit of Quantitation) / LOR (Limit of Reporting)
- Analyte(s) marked * is/are not included in scope of Accreditation ISO/IEC 17025.

Approved by



The above results are valid only for the analyzed sample(s) as indicated in this report. No part of this report or certificate may be reproduced in any form without written consent from the Laboratory, ALS Laboratory Group (Thailand) strongly recommends that this report is not reproduced except in full.

ADDRESS 104 Phatthanakan 40, Phatthanakan Rd., Khwaeng Phatthanakan, Khet Suan Luang, Bangkok 10250 Thailand | PHONE +66 0 2760 3000 | FAX +66 0 2760 3197
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company

Life Sciences

www.alsglobal.com

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER

(757421) ENG

5/Rev01_04_01_01/01/01/01



Analysis / Test Report

Client : TN JOINT VENTURE
118/1, Rama 6 Road, Phayathai, Phayathai, Bangkok Thailand 10400
P/O :
Project Name :
Project Location :



TESTING
No.0009

Lot ID: 2231339
Date Received : Apr 23, 2022
Date Reported : Apr 30, 2022
Report Number : 2254985-1

Page 2 of 4

Sample Number	2231339-2
Sampled Date	Apr 23, 2022 9:20 AM
Sample Description	Wastewater
Location	น้ำทิ้งจากอาคารบำบัดด้วยระบบบำบัดน้ำเสียจากโรงไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ TNJV เขต 1 Staff
Date Analysis Commenced	Apr 25, 2022
Condition of Sample	Contained in one amber glass bottle and five plastic bottles, sample containers comply to pretreatment + preservation standards (APHA, USEPA)

Analyte	Unit	LOD	LOQ (LOR)	Result	Guideline / Specification	Method	Testing Location
Water Testing							
BOD (5 days at 20 degree C)	mg/L	-	2	17	≤40	Based on APHA (2017), 5210 B	Bangkok
Oil & Grease	mg/L	-	3	<3	≤20	Based on APHA (2017), 5520 B	Bangkok
pH at 25 degree C		-	-	7.8	5.0-9.0	Based on APHA (2017), 4500-H (B)	Bangkok
Settleable Solid *	mL/L/hr	-	0.1	<0.1	≤0.5	Based on APHA (2017), 2540 F	Bangkok
Sulfide *	mg/L	-	0.5	<0.5	≤3	Based on APHA (2017), 4500-S2(C), (F)	Bangkok
Total Dissolved Solids Dried at 103-105 degree C	mg/L	-	5	344	(1)	Based on APHA (2017), 2540 C	Bangkok
Total Kjeldahl Nitrogen as N *	mg/L	0.15	1.0	46.2	≤40	Based on APHA (2017), 4500-Norg (C)	Bangkok
Total Suspended Solids Dried at 103-105 degree C	mg/L	-	5	<5	≤50	Based on APHA (2017), 2540 D	Bangkok

Guideline : Notification of Ministry of Natural Resources and Environment November, 7, B.E. 2548 on Effluent Control Standard from Types and Sized of Buildings, Type C.

(1) : The values are in addition to the Total Dissolved Solids of the water used not more than 500 mg/L.

Sampled By : Samart Khumphlee

Remark :

- LOD : Limit of Detection
- "<" : Lower than LOQ (Limit of Quantitation) / LOR (Limit of Reporting)
- Analyte(s) marked * is/are not included in scope of Accreditation ISO/IEC 17025.

Approved by



The above results are valid only for the analyzed sample(s) as indicated in this report. No part of this report or certificate may be reproduced in any form without written consent from the Laboratory, ALS Laboratory Group (Thailand) strongly recommends that this report is not reproduced except in full.

ADDRESS 104 Phatthanakan 40, Phatthanakan Rd., Khwaeng Phatthanakan, Khet Suan Luang, Bangkok 10250 Thailand | PHONE +66 0 2760 3000 | FAX +66 0 2760 3197
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company

Life Sciences

www.alsglobal.com

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER

(757421) ENG

5/Rev01_04_01_01/01/01/01



Analysis / Test Report

Client : TN JOINT VENTURE
118/1, Rama 6 Road, Phayathai, Phayathai, Bangkok Thailand 10400
P/O :
Project Name :
Project Location :



TESTING
No.0009

Lot ID: 2231339
Date Received : Apr 23, 2022
Date Reported : Apr 30, 2022
Report Number : 2254985-1

Page 3 of 4

Sample Number 2231339-3
Sampled Date Apr 23, 2022 9:40 AM
Sample Description Wastewater
Location นำสิ่งพิมพ์การบำบัดด้วยระบบบำบัดน้ำเสียเชิงรูปที่พัฒนาของ TNJV แพร่โดยนาง
Date Analysis Commenced Apr 25, 2022
Condition of Sample Contained in one amber glass bottle and five plastic bottles, sample containers comply to pretreatment + preservation standards (APHA, USEPA)

Analyte	Unit	LOD	LOQ (LOR)	Result	Guideline / Specification	Method	Testing Location
Water Testing							
BOD (5 days at 20 degree C)	mg/L	-	2	16	≤40	Based on APHA (2017), 5210 B	Bangkok
Oil & Grease	mg/L	-	3	<3	≤20	Based on APHA (2017), 5520 B	Bangkok
pH at 25 degree C		-	-	7.7	5.0-9.0	Based on APHA (2017), 4500-H (B)	Bangkok
Settleable Solid *	mL/L/hr	-	0.1	<0.1	≤0.5	Based on APHA (2017), 2540 F	Bangkok
Sulfide *	mg/L	-	0.5	0.8	≤3	Based on APHA (2017), 4500-S2(C), (F)	Bangkok
Total Dissolved Solids Dried at 103-105 degree C	mg/L	-	5	480	(1)	Based on APHA (2017), 2540 C	Bangkok
Total Kjeldahl Nitrogen as N *	mg/L	0.15	1.0	27.1	≤40	Based on APHA (2017), 4500-Norg (C)	Bangkok
Total Suspended Solids Dried at 103-105 degree C	mg/L	-	5	15	≤50	Based on APHA (2017), 2540 D	Bangkok

Guideline : Notification of Ministry of Natural Resources and Environment November, 7, B.E. 2548 on Effluent Control Standard from Types and Sized of Buildings, Type C.

(1) : The values are in addition to the Total Dissolved Solids of the water used not more than 500 mg/L.

Sampled By : Samart Khumphlee

Remark :

- LOD : Limit of Detection
- "<" : Lower than LOQ (Limit of Quantitation) / LOR (Limit of Reporting)
- Analyte(s) marked * is/are not included in scope of Accreditation ISO/IEC 17025.

Approved by



The above results are valid only for the analyzed sample(s) as indicated in this report. No part of this report or certificate may be reproduced in any form without written consent from the Laboratory, ALS Laboratory Group (Thailand) strongly recommends that this report is not reproduced except in full.

ADDRESS 104 Phatthanakan 40, Phatthanakan Rd., Khwaeng Phatthanakan, Khet Suan Luang, Bangkok 10250 Thailand | PHONE +66 0 2760 3000 | FAX +66 0 2760 3197
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company

Life Sciences

www.alsglobal.com

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER

(25/4/22) 0949

5/Report_ML01Lot 0100PM



Analysis / Test Report

Client : TN JOINT VENTURE
118/1, Rama 6 Road, Phayathai, Phayathai, Bangkok Thailand 10400
P/O :
Project Name :
Project Location :



TESTING
No.0009

Lot ID: 2231339
Date Received : Apr 23, 2022
Date Reported : Apr 30, 2022
Report Number : 2254985-1

Page 4 of 4

Sample Number 2231339-4
Sampled Date Apr 23, 2022 9:50 AM
Sample Description Wastewater
Location นำสิ่งพิมพ์การบำบัดด้วยระบบบำบัดน้ำเสียเชิงรูปที่พัฒนาของ TNJV แพร่โดยนาง
Date Analysis Commenced Apr 25, 2022
Condition of Sample Contained in one amber glass bottle and five plastic bottles, sample containers comply to pretreatment + preservation standards (APHA, USEPA)

Analyte	Unit	LOD	LOQ (LOR)	Result	Guideline / Specification	Method	Testing Location
Water Testing							
BOD (5 days at 20 degree C)	mg/L	-	2	17	≤40	Based on APHA (2017), 5210 B	Bangkok
Oil & Grease	mg/L	-	3	<3	≤20	Based on APHA (2017), 5520 B	Bangkok
pH at 25 degree C		-	-	7.4	5.0-9.0	Based on APHA (2017), 4500-H (B)	Bangkok
Settleable Solid *	mL/L/hr	-	0.1	<0.1	≤0.5	Based on APHA (2017), 2540 F	Bangkok
Sulfide *	mg/L	-	0.5	<0.5	≤3	Based on APHA (2017), 4500-S2(C), (F)	Bangkok
Total Dissolved Solids Dried at 103-105 degree C	mg/L	-	5	496	(1)	Based on APHA (2017), 2540 C	Bangkok
Total Kjeldahl Nitrogen as N *	mg/L	0.15	1.0	21.3	≤40	Based on APHA (2017), 4500-Norg (C)	Bangkok
Total Suspended Solids Dried at 103-105 degree C	mg/L	-	5	11	≤50	Based on APHA (2017), 2540 D	Bangkok

Guideline : Notification of Ministry of Natural Resources and Environment November, 7, B.E. 2548 on Effluent Control Standard from Types and Sized of Buildings, Type C.

(1) : The values are in addition to the Total Dissolved Solids of the water used not more than 500 mg/L.

Sampled By : Samart Khumphlee

Remark :

- LOD : Limit of Detection
- "<" : Lower than LOQ (Limit of Quantitation) / LOR (Limit of Reporting)
- Analyte(s) marked * is/are not included in scope of Accreditation ISO/IEC 17025.

Approved by



The above results are valid only for the analyzed sample(s) as indicated in this report. No part of this report or certificate may be reproduced in any form without written consent from the Laboratory, ALS Laboratory Group (Thailand) strongly recommends that this report is not reproduced except in full.

ADDRESS 104 Phatthanakan 40, Phatthanakan Rd., Khwaeng Phatthanakan, Khet Suan Luang, Bangkok 10250 Thailand | PHONE +66 0 2760 3000 | FAX +66 0 2760 3197
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company

Life Sciences

www.alsglobal.com

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER

(25/4/22) 0949

5/Report_ML01Lot 0100PM



Analysis / Test Report

Client : TN JOINT VENTURE
118/1, Rama 6 Road, Phayathai, Phayathai, Bangkok Thailand 10400
P/O : 86421110012
Project Name :
Project Location :



TESTING
No.0009

Lot ID: 2251082
Date Received : May 06, 2022
Date Reported : May 13, 2022
Report Number : 2297623-1

Page 2 of 4

Sample Number	2251082-2
Sampled Date	May 06, 2022 9:20 AM
Sample Description	Wastewater
Location	บริเวณสำนักงานอาคารสำนักงานพาณิชย์สาขาส่งเสริมการค้าระหว่างประเทศของ TNV และโครงการพัฒนาระบบ (จีน)
Date Analysis Commenced	May 07, 2022
Condition of Sample	Contained in one amber glass bottle and five plastic bottles, sample containers comply to pretreatment + preservation standards (APHA, USEPA)

Analyte	Unit	LOD	LOQ (LOR)	Result	Guideline / Specification	Method	Testing Location
Water Testing							
BOD (5 days at 20 degree C)	mg/L	-	2	9	≤40	Based on APHA (2017), 5210 B	Bangkok
Oil & Grease	mg/L	-	3	4	≤20	Based on APHA (2017), 5520 B	Bangkok
pH at 25 degree C		-	-	7.8	5.0-9.0	Based on APHA (2017), 4500-H (B)	Bangkok
Settleable Solid *	mL/L/hr	-	0.1	<0.1	≤0.5	Based on APHA (2017), 2540 F	Bangkok
Sulfide *	mg/L	-	0.5	0.8	≤3	Based on APHA (2017), 4500-S2(C), (F)	Bangkok
Total Dissolved Solids Dried at 103-105 degree C	mg/L	-	5	516	(1)	Based on APHA (2017), 2540 C	Bangkok
Total Kjeldahl Nitrogen as N *	mg/L	0.15	1.0	39.8	≤40	Based on APHA (2017), 4500-Norg (C)	Bangkok
Total Suspended Solids Dried at 103-105 degree C	mg/L	-	5	<5	≤50	Based on APHA (2017), 2540 D	Bangkok

Guideline : Notification of Ministry of Natural Resources and Environment November, 7, B.E. 2548 on Effluent Control Standard from Types and Sized of Buildings, Type C.

(1) : The values are in addition to the Total Dissolved Solids of the water used not more than 500 mg/L.

Sampled By : Sanchai Kosinram

Remark :

- LOD : Limit of Detection
- "<" : Lower than LOQ (Limit of Quantitation) / LOR (Limit of Reporting)
- Analyte(s) marked * is/are not included in scope of Accreditation ISO/IEC 17025.

Approved by



The above results are valid only for the analyzed sample(s) as indicated in this report. No part of this report or certificate may be reproduced in any form without written consent from the Laboratory, ALS Laboratory Group (Thailand) strongly recommends that this report is not reproduced except in full.

ADDRESS 104 Phatthanakan 40, Phatthanakan Rd., Khwaeng Phatthanakan, Khet Suan Luang, Bangkok 10250 Thailand | PHONE +66 0 2760 3000 | FAX +66 0 2760 3197
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company

Life Sciences

www.alsglobal.com

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER

(75742) 0943

S:\Form\LA_01_01 (3.05PM)



Analysis / Test Report

Client : TN JOINT VENTURE
118/1, Rama 6 Road, Phayathai, Phayathai, Bangkok Thailand 10400
P/O : 86421110012
Project Name :
Project Location :



TESTING
No.0009

Lot ID: 2251082
Date Received : May 06, 2022
Date Reported : May 13, 2022
Report Number : 2297623-1

Page 3 of 4

Sample Number	2251082-3
Sampled Date	May 06, 2022 9:40 AM
Sample Description	Wastewater
Location	นำทิ้งที่สนามกีฬาอเนกประสงค์ของเทศบาลเมืองสาขาส่งเสริมการค้าระหว่างประเทศของ TNV และโครงการ
Date Analysis Commenced	May 07, 2022
Condition of Sample	Contained in one amber glass bottle and five plastic bottles, sample containers comply to pretreatment + preservation standards (APHA, USEPA)

Analyte	Unit	LOD	LOQ (LOR)	Result	Guideline / Specification	Method	Testing Location
Water Testing							
BOD (5 days at 20 degree C)	mg/L	-	2	10	≤40	Based on APHA (2017), 5210 B	Bangkok
Oil & Grease	mg/L	-	3	5	≤20	Based on APHA (2017), 5520 B	Bangkok
pH at 25 degree C		-	-	7.8	5.0-9.0	Based on APHA (2017), 4500-H (B)	Bangkok
Settleable Solid *	mL/L/hr	-	0.1	<0.1	≤0.5	Based on APHA (2017), 2540 F	Bangkok
Sulfide *	mg/L	-	0.5	0.6	≤3	Based on APHA (2017), 4500-S2(C), (F)	Bangkok
Total Dissolved Solids Dried at 103-105 degree C	mg/L	-	5	460	(1)	Based on APHA (2017), 2540 C	Bangkok
Total Kjeldahl Nitrogen as N *	mg/L	0.15	1.0	23.2	≤40	Based on APHA (2017), 4500-Norg (C)	Bangkok
Total Suspended Solids Dried at 103-105 degree C	mg/L	-	5	6	≤50	Based on APHA (2017), 2540 D	Bangkok

Guideline : Notification of Ministry of Natural Resources and Environment November, 7, B.E. 2548 on Effluent Control Standard from Types and Sized of Buildings, Type C.

(1) : The values are in addition to the Total Dissolved Solids of the water used not more than 500 mg/L.

Sampled By : Sanchai Kosinram

Remark :

- LOD : Limit of Detection
- "<" : Lower than LOQ (Limit of Quantitation) / LOR (Limit of Reporting)
- Analyte(s) marked * is/are not included in scope of Accreditation ISO/IEC 17025.

Approved by



The above results are valid only for the analyzed sample(s) as indicated in this report. No part of this report or certificate may be reproduced in any form without written consent from the Laboratory, ALS Laboratory Group (Thailand) strongly recommends that this report is not reproduced except in full.

ADDRESS 104 Phatthanakan 40, Phatthanakan Rd., Khwaeng Phatthanakan, Khet Suan Luang, Bangkok 10250 Thailand | PHONE +66 0 2760 3000 | FAX +66 0 2760 3197
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company

Life Sciences

www.alsglobal.com

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER

(75742) 0943

S:\Form\LA_01_01 (3.05PM)



Analysis / Test Report

Client : TN JOINT VENTURE
118/1, Rama 6 Road, Phayathai, Phayathai, Bangkok Thailand 10400
P/O : 86421110012
Project Name :
Project Location :



TESTING
No.0009

Lot ID: 2251082
Date Received : May 06, 2022
Date Reported : May 13, 2022
Report Number : 2297623-1

Page 4 of 4

Sample Number	2251082-4
Sampled Date	May 06, 2022 10:00 AM
Sample Description	Wastewater
Location	น้ำทิ้งจากอาคารบำบัดน้ำเสียระบบบำบัดน้ำเสียจากโรงไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ TNJV เขต 1 Staff
Date Analysis Commenced	May 07, 2022
Condition of Sample	Contained in one amber glass bottle and five plastic bottles, sample containers comply to pretreatment - preservation standards (APHA, USEPA)

Analyte	Unit	LOD	LOQ (LOR)	Result	Guideline / Specification	Method	Testing Location
Water Testing							
BOD (5 days at 20 degree C)	mg/L	-	2	13	≤40	Based on APHA (2017), 5210 B	Bangkok
Oil & Grease	mg/L	-	3	7	≤20	Based on APHA (2017), 5520 B	Bangkok
pH at 25 degree C		-	-	7.6	5.0-9.0	Based on APHA (2017), 4500-H (B)	Bangkok
Settleable Solid *	mL/L/hr	-	0.1	0.1	≤0.5	Based on APHA (2017), 2540 F	Bangkok
Sulfide *	mg/L	-	0.5	0.6	≤3	Based on APHA (2017), 4500-S2(C), (F)	Bangkok
Total Dissolved Solids Dried at 103-105 degree C	mg/L	-	5	432	(1)	Based on APHA (2017), 2540 C	Bangkok
Total Kjeldahl Nitrogen as N *	mg/L	0.15	1.0	18.9	≤40	Based on APHA (2017), 4500-Norg (C)	Bangkok
Total Suspended Solids Dried at 103-105 degree C	mg/L	-	5	5	≤50	Based on APHA (2017), 2540 D	Bangkok

Guideline : Notification of Ministry of Natural Resources and Environment November, 7, B.E. 2548 on Effluent Control Standard from Types and Sized of Buildings, Type C.

(1) : The values are in addition to the Total Dissolved Solids of the water used not more than 500 mg/L.

Sampled By : Sanchai Kositnam

Remark :

- LOD : Limit of Detection
- "<" : Lower than LOQ (Limit of Quantitation) / LOR (Limit of Reporting)
- Analyte(s) marked * is/are not included in scope of Accreditation ISO/IEC 17025.

Approved by



The above results are valid only for the analyzed sample(s) as indicated in this report. No part of this report or certificate may be reproduced in any form without written consent from the Laboratory, ALS Laboratory Group (Thailand) strongly recommends that this report is not reproduced except in full.

ADDRESS 104 Phatthanakan 40, Phatthanakan Rd., Khwaeng Phatthanakan, Khet Suan Luang, Bangkok 10250 Thailand | PHONE +66 0 2760 3000 | FAX +66 0 2760 3197
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company

Life Sciences

www.alsglobal.com

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER

(25/4/21) 0949

S:\Report\48_01_21 (105PM)



Analysis / Test Report

Client : TN JOINT VENTURE
118/1, Rama 6 Road, Phayathai, Phayathai, Bangkok Thailand 10400
P/O : 86421110012
Project Name :
Project Location :



TESTING
No.0009

Lot ID: 2261542
Date Received : Jun 10, 2022
Date Reported : Jun 17, 2022
Report Number : 2319568-1

Page 3 of 5

Sample Number	2261542-3
Sampled Date	Jun 10, 2022 9:00 AM
Sample Description	Wastewater
Location	น้ำทิ้งจากอาคารบำบัดน้ำเสียระบบบำบัดน้ำเสียจากโรงไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ TNJV เขต 1 อาคารวัดอุณหภูมิ (จีน)
Date Analysis Commenced	Jun 11, 2022
Condition of Sample	Contained in one amber glass bottle and four plastic bottles, sample containers comply to pretreatment - preservation standards (APHA, USEPA)

Analyte	Unit	LOD	LOQ (LOR)	Result	Guideline / Specification	Method	Testing Location
Water Testing							
BOD (5 days at 20 degree C)	mg/L	-	2	10	≤40	Based on APHA (2017), 5210 B	Bangkok
Oil & Grease	mg/L	-	3	<3	≤20	Based on APHA (2017), 5520 B	Bangkok
pH at 25 degree C		-	-	7.3	5.0-9.0	Based on APHA (2017), 4500-H (B)	Bangkok
Settleable Solid *	mL/L/hr	-	0.1	<0.1	≤0.5	Based on APHA (2017), 2540 F	Bangkok
Sulfide *	mg/L	-	0.5	0.8	≤3	Based on APHA (2017), 4500-S2(C), (F)	Bangkok
Total Dissolved Solids Dried at 103-105 degree C	mg/L	-	5	280	(1)	Based on APHA (2017), 2540 C	Bangkok
Total Kjeldahl Nitrogen as N *	mg/L	0.15	1.0	8.1	≤40	Based on APHA (2017), 4500-Norg (C)	Bangkok
Total Suspended Solids Dried at 103-105 degree C	mg/L	-	5	14	≤50	Based on APHA (2017), 2540 D	Bangkok

Guideline : Notification of Ministry of Natural Resources and Environment November, 7, B.E. 2548 on Effluent Control Standard from Types and Sized of Buildings, Type C.

(1) : The values are in addition to the Total Dissolved Solids of the water used not more than 500 mg/L.

Sampled By : Chawarhat Nakpanom

Remark :

- LOD : Limit of Detection
- "<" : Lower than LOQ (Limit of Quantitation) / LOR (Limit of Reporting)
- Analyte(s) marked * is/are not included in scope of Accreditation ISO/IEC 17025.
- The laboratory has been accepted as an accredited laboratory complying with the ISO/IEC 17025.

Approved by



The above results are valid only for the analyzed sample(s) as indicated in this report. No part of this report or certificate may be reproduced in any form without written consent from the Laboratory, ALS Laboratory Group (Thailand) strongly recommends that this report is not reproduced except in full.

ADDRESS 104 Phatthanakan 40, Phatthanakan Rd., Khwaeng Phatthanakan, Khet Suan Luang, Bangkok 10250 Thailand | PHONE +66 0 2760 3000 | FAX +66 0 2760 3197
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company

Life Sciences

www.alsglobal.com

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER

(25/4/21) 0949

S:\Report\48_01_21 (102PM)



Analysis / Test Report

Client : TN JOINT VENTURE
118/1, Rama 6 Road, Phayathai, Phayathai, Bangkok Thailand 10400
P/O : 86421110012
Project Name :
Project Location :



TESTING
No.0009

Lot ID: 2261542
Date Received : Jun 10, 2022
Date Reported : Jun 17, 2022
Report Number : 2319568-1

Page 4 of 5

Sample Number	2261542-4
Sampled Date	Jun 10, 2022 9:10 AM
Sample Description	Wastewater
Location	น้ำทิ้งจากอาคารพาณิชย์และโรงงานอุตสาหกรรมบริเวณพื้นที่พัฒนาของ TNJV เขตปทุมธานี
Date Analysis Commenced	Jun 11, 2022
Condition of Sample	Contained in one amber glass bottle and four plastic bottles, sample containers comply to pretreatment - preservation standards (APHA, USEPA)

Analyte	Unit	LOD	LOQ (LOR)	Result	Guideline / Specification	Method	Testing Location
Water Testing							
BOD (5 days at 20 degree C)	mg/L	-	2	7	≤40	Based on APHA (2017), 5210 B	Bangkok
Oil & Grease	mg/L	-	3	4	≤20	Based on APHA (2017), 5520 B	Bangkok
pH at 25 degree C		-	-	7.7	5.0-9.0	Based on APHA (2017), 4500-H (B)	Bangkok
Settleable Solid *	mL/L/hr	-	0.1	<0.1	≤0.5	Based on APHA (2017), 2540 F	Bangkok
Sulfide *	mg/L	-	0.5	<0.5	≤3	Based on APHA (2017), 4500-S2(C), (F)	Bangkok
Total Dissolved Solids Dried at 103-105 degree C	mg/L	-	5	272	(1)	Based on APHA (2017), 2540 C	Bangkok
Total Kjeldahl Nitrogen as N *	mg/L	0.15	1.0	16.4	≤40	Based on APHA (2017), 4500-Norg (C)	Bangkok
Total Suspended Solids Dried at 103-105 degree C	mg/L	-	5	13	≤50	Based on APHA (2017), 2540 D	Bangkok

Guideline : Notification of Ministry of Natural Resources and Environment November, 7, B.E. 2548 on Effluent Control Standard from Types and Sized of Buildings, Type C.

(1) : The values are in addition to the Total Dissolved Solids of the water used not more than 500 mg/L.

Sampled By : Chawanthat Nakpanom

Remark :

- LOD : Limit of Detection
- "<" : Lower than LOQ (Limit of Quantitation) / LOR (Limit of Reporting)
- Analyte(s) marked * is/are not included in scope of Accreditation ISO/IEC 17025.
- The laboratory has been accepted as an accredited laboratory complying with the ISO/IEC 17025.

Approved by



The above results are valid only for the analyzed sample(s) as indicated in this report. No part of this report or certificate may be reproduced in any form without written consent from the Laboratory, ALS Laboratory Group (Thailand) strongly recommends that this report is not reproduced except in full.

ADDRESS 104 Phatthanakan 40, Phatthanakan Rd., Khwaeng Phatthanakan, Khet Suan Luang, Bangkok 10250 Thailand | PHONE +66 0 2760 3000 | FAX +66 0 2760 3197
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company

Life Sciences

www.alsglobal.com

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER

(25/4/21) 0949

S:\Report\48_01_21 (603PM)



Analysis / Test Report

Client : TN JOINT VENTURE
118/1, Rama 6 Road, Phayathai, Phayathai, Bangkok Thailand 10400
P/O : 86421110012
Project Name :
Project Location :



TESTING
No.0009

Lot ID: 2261542
Date Received : Jun 10, 2022
Date Reported : Jun 17, 2022
Report Number : 2319568-1

Page 5 of 5

Sample Number	2261542-5
Sampled Date	Jun 10, 2022 9:30 AM
Sample Description	Wastewater
Location	น้ำทิ้งจากอาคารพาณิชย์และโรงงานอุตสาหกรรมบริเวณพื้นที่พัฒนาของ TNJV เขตปทุมธานี
Date Analysis Commenced	Jun 11, 2022
Condition of Sample	Contained in one amber glass bottle and four plastic bottles, sample containers comply to pretreatment - preservation standards (APHA, USEPA)

Analyte	Unit	LOD	LOQ (LOR)	Result	Guideline / Specification	Method	Testing Location
Water Testing							
BOD (5 days at 20 degree C)	mg/L	-	2	7	≤40	Based on APHA (2017), 5210 B	Bangkok
Oil & Grease	mg/L	-	3	4	≤20	Based on APHA (2017), 5520 B	Bangkok
pH at 25 degree C		-	-	7.6	5.0-9.0	Based on APHA (2017), 4500-H (B)	Bangkok
Settleable Solid *	mL/L/hr	-	0.1	<0.1	≤0.5	Based on APHA (2017), 2540 F	Bangkok
Sulfide *	mg/L	-	0.5	1.9	≤3	Based on APHA (2017), 4500-S2(C), (F)	Bangkok
Total Dissolved Solids Dried at 103-105 degree C	mg/L	-	5	368	(1)	Based on APHA (2017), 2540 C	Bangkok
Total Kjeldahl Nitrogen as N *	mg/L	0.15	1.0	17.8	≤40	Based on APHA (2017), 4500-Norg (C)	Bangkok
Total Suspended Solids Dried at 103-105 degree C	mg/L	-	5	7	≤50	Based on APHA (2017), 2540 D	Bangkok

Guideline : Notification of Ministry of Natural Resources and Environment November, 7, B.E. 2548 on Effluent Control Standard from Types and Sized of Buildings, Type C.

(1) : The values are in addition to the Total Dissolved Solids of the water used not more than 500 mg/L.

Sampled By : Chawanthat Nakpanom

Remark :

- LOD : Limit of Detection
- "<" : Lower than LOQ (Limit of Quantitation) / LOR (Limit of Reporting)
- Analyte(s) marked * is/are not included in scope of Accreditation ISO/IEC 17025.
- The laboratory has been accepted as an accredited laboratory complying with the ISO/IEC 17025.

Approved by



The above results are valid only for the analyzed sample(s) as indicated in this report. No part of this report or certificate may be reproduced in any form without written consent from the Laboratory, ALS Laboratory Group (Thailand) strongly recommends that this report is not reproduced except in full.

ADDRESS 104 Phatthanakan 40, Phatthanakan Rd., Khwaeng Phatthanakan, Khet Suan Luang, Bangkok 10250 Thailand | PHONE +66 0 2760 3000 | FAX +66 0 2760 3197
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company

Life Sciences

www.alsglobal.com

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER

(25/4/21) 0949

S:\Report\48_01_21 (603PM)