

ภาคผนวกที่ 2-3  
รายงานผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม ครั้งที่ 1/2565  
สถานีโรงพยาบาลเซนต์หลุยส์  
และสถานีโรงเรียนกรุงเทพคริสเตียนวิทยาลัย  
ตรวจวัดวันที่ 4-9 สิงหาคม 2565



รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : การตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม  
 ชื่อลูกค้า :   
 ที่อยู่ลูกค้า :   
 เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : TSP High Volume Air Sampler with Recorder  
 มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : U.S. EPA 40 CFR Part 50 App. B ผู้เก็บตัวอย่าง :   
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : โรงเรียนกรุงเทพคริสเตียน พิกัดจุดตรวจวัด : 47P 664630 m E 1517399 m N  
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 4-9 สิงหาคม 2565 วันที่รับตัวอย่าง : 10 สิงหาคม 2565  
 วันที่วิเคราะห์ : 10-22 สิงหาคม 2565 วันที่พิมพ์รายงาน : 23 สิงหาคม 2565  
 หมายเลขตัวอย่าง : AR-22-070162-070166 หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 01559/65

พารามิเตอร์	วันที่ตรวจวัด	ผลการวิเคราะห์เฉลี่ย 24 ชั่วโมง (มีผลเกินต่อลูกบาศก์เมตร)
ปริมาณฝุ่นละอองรวม (TSP)	4-5/8/2565	0.038
	5-6/8/2565	0.029
	6-7/8/2565	0.030
	7-8/8/2565	0.032
	8-9/8/2565	0.028
มาตรฐาน		ไม่เกิน 0.33

มาตรฐาน ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

ผลการวิเคราะห์ที่รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น  
 ห้ามคัดลอกข้อมูลการวิเคราะห์เพื่อเผยแพร่โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นอันขาด  
 หน้า 1/1

FE-REP-04:Rev.00:01/08/63



รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : การตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม  
 ชื่อลูกค้า :   
 ที่อยู่ลูกค้า :   
 เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : PM-10 High Volume Air Sampler with Recorder  
 มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : U.S. EPA 40 CFR Part 50 App. J ผู้เก็บตัวอย่าง :   
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : โรงเรียนกรุงเทพคริสเตียน พิกัดจุดตรวจวัด : 47P 664630 m E 1517399 m N  
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 4-9 สิงหาคม 2565 วันที่รับตัวอย่าง : 10 สิงหาคม 2565  
 วันที่วิเคราะห์ : 10-22 สิงหาคม 2565 วันที่พิมพ์รายงาน : 23 สิงหาคม 2565  
 หมายเลขตัวอย่าง : AR-22-070167-070171 หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 01559/65

พารามิเตอร์	วันที่ตรวจวัด	ผลการวิเคราะห์เฉลี่ย 24 ชั่วโมง (มีผลเกินต่อลูกบาศก์เมตร)
ปริมาณฝุ่นละอองขนาดเล็ก 10 ไมครอน (PM-10)	4-5/8/2565	0.024
	5-6/8/2565	0.014
	6-7/8/2565	0.016
	7-8/8/2565	0.017
	8-9/8/2565	0.014
มาตรฐาน		ไม่เกิน 0.12

มาตรฐาน ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

ผลการวิเคราะห์ที่รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น  
 ห้ามคัดลอกข้อมูลการวิเคราะห์เพื่อเผยแพร่โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นอันขาด  
 หน้า 1/1

FE-REP-04:Rev.00:01/08/63



รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : การตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม  
 ชื่อลูกค้า :   
 ที่อยู่ลูกค้า :   
 เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : CO NDIR Analyzer ESF Model CO12E S/N E205  
 มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : Non-Dispersive Infrared ผู้เก็บตัวอย่าง :   
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : โรงเรียนกรุงเทพคริสเตียน พิกัดจุดตรวจวัด : 47P 664630 m E 1517399 m N  
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 4-9 สิงหาคม 2565 วันที่เริ่มตัวอย่าง : 10 สิงหาคม 2565  
 วันที่วิเคราะห์ : 10-22 สิงหาคม 2565 วันที่พิมพ์รายงาน : 23 สิงหาคม 2565  
 หมายเลขตัวอย่าง : AR-22-070172-070176 หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 01559/65

ช่วงเวลา	ปริมาณก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (ส่วนในพันล้านส่วน)				
	4-5/8/2565	5-6/8/2565	6-7/8/2565	7-8/8/2565	8-9/8/2565
09:00-10:00	0.57	0.77	0.73	0.73	0.68
10:00-11:00	0.78	0.56	0.76	0.83	0.83
11:00-12:00	0.60	0.63	0.83	0.83	0.83
12:00-13:00	0.61	0.55	0.73	0.95	0.50
13:00-14:00	0.64	0.42	0.76	0.83	0.73
14:00-15:00	0.48	0.68	0.72	0.84	0.83
15:00-16:00	0.63	0.62	0.73	0.54	0.54
16:00-17:00	0.75	0.41	0.48	0.59	0.58
17:00-18:00	0.55	0.56	0.55	0.74	0.76
18:00-19:00	0.62	0.53	0.60	0.62	0.73
19:00-20:00	0.66	0.53	0.55	0.60	0.66
20:00-21:00	0.60	0.43	0.76	0.62	0.63
21:00-22:00	0.33	0.36	0.46	0.55	0.53
22:00-23:00	0.23	0.29	0.33	0.30	0.54
23:00-00:00	0.33	0.35	0.37	0.41	0.44
00:00-01:00	0.24	0.35	0.43	0.56	0.56
01:00-02:00	0.44	0.35	0.26	0.44	0.19
02:00-03:00	0.49	0.59	0.20	0.54	0.36
03:00-04:00	0.51	0.28	0.52	0.46	0.24
04:00-05:00	0.23	0.36	0.19	0.45	0.30
05:00-06:00	0.42	0.40	0.55	0.40	0.78
06:00-07:00	0.72	0.48	0.68	0.66	0.69
07:00-08:00	0.39	0.77	0.64	0.76	0.67
08:00-09:00	0.64	0.59	0.74	0.66	0.69
เฉลี่ย 24 ชั่วโมง	0.52	0.48	0.57	0.62	0.60
เฉลี่ย 8 ชั่วโมง	0.63	0.58	0.72	0.77	0.70
1 ชั่วโมงสูงสุด	0.78	0.77	0.83	0.95	0.83
1 ชั่วโมงต่ำสุด	0.23	0.28	0.19	0.30	0.19
มาตรฐานใน 1 ชั่วโมง	ไม่เกิน 30.0				
มาตรฐานใน 8 ชั่วโมง	ไม่เกิน 9.0				

มาตรฐาน ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ.2538) เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศทั่วไป

ผลการวิเคราะห์นี้ครอบคลุมเฉพาะจุดที่ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่ข้อมูลนี้โดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทผู้ให้บริการเป็นลายลักษณ์อักษร

หน้า 1/1

FE-REP-05:Rev.00:01/08/63



รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : การตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม  
 ชื่อลูกค้า :   
 ที่อยู่ลูกค้า :   
 เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : SO2 UV-Fluorescence Analyzer API Model T100 S/N 2033  
 มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : UV-Fluorescence ผู้เก็บตัวอย่าง :   
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : โรงเรียนกรุงเทพคริสเตียน พิกัดจุดตรวจวัด : 47P 664630 m E 1517399 m N  
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 4-9 สิงหาคม 2565 วันที่เริ่มตัวอย่าง : 10 สิงหาคม 2565  
 วันที่วิเคราะห์ : 10-22 สิงหาคม 2565 วันที่พิมพ์รายงาน : 23 สิงหาคม 2565  
 หมายเลขตัวอย่าง : AR-22-070177-070181 หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 01559/65

ช่วงเวลา	ปริมาณก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (ส่วนในพันล้านส่วน)				
	4-5/8/2565	5-6/8/2565	6-7/8/2565	7-8/8/2565	8-9/8/2565
09:00-10:00	1.69	0.72	1.47	1.20	1.25
10:00-11:00	0.72	0.69	1.38	1.36	1.15
11:00-12:00	1.48	0.71	1.37	1.22	1.31
12:00-13:00	0.62	0.72	1.48	1.37	1.27
13:00-14:00	0.71	0.56	1.16	1.31	1.37
14:00-15:00	0.65	1.45	1.26	1.24	1.15
15:00-16:00	0.72	0.67	1.30	0.98	1.31
16:00-17:00	1.65	1.25	1.32	0.99	1.36
17:00-18:00	1.43	0.85	1.04	0.93	1.23
18:00-19:00	0.71	1.53	1.30	0.90	1.13
19:00-20:00	1.42	1.22	1.20	0.97	1.12
20:00-21:00	1.61	1.06	0.96	1.26	0.96
21:00-22:00	0.38	1.07	0.79	0.40	0.64
22:00-23:00	0.34	0.16	0.70	0.30	0.36
23:00-00:00	0.44	0.40	0.69	0.32	0.62
00:00-01:00	0.33	0.30	0.28	0.38	0.52
01:00-02:00	0.33	0.35	0.48	0.22	0.28
02:00-03:00	0.29	0.19	0.58	0.18	0.52
03:00-04:00	0.28	0.18	0.62	0.36	0.68
04:00-05:00	0.57	0.72	0.54	0.51	0.54
05:00-06:00	0.37	0.36	0.38	0.70	0.69
06:00-07:00	0.60	1.43	1.85	1.45	0.63
07:00-08:00	1.59	0.95	0.97	1.07	0.75
08:00-09:00	0.58	0.98	0.98	1.25	1.00
เฉลี่ย 24 ชั่วโมง	0.81	0.77	1.00	0.87	0.91
1 ชั่วโมงสูงสุด	1.69	1.53	1.85	1.45	1.37
1 ชั่วโมงต่ำสุด	0.28	0.16	0.28	0.18	0.28
มาตรฐานใน 1 ชั่วโมง <sup>1/</sup>	ไม่เกิน 300				
มาตรฐานใน 24 ชั่วโมง <sup>2/</sup>	ไม่เกิน 120				

มาตรฐาน <sup>1/</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 21 (2544) เรื่องกำหนดมาตรฐานค่าก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป ในเวลา 1 ชั่วโมง  
<sup>2/</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ.2547) เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศ

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่ข้อมูลนี้โดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทผู้ให้บริการเป็นลายลักษณ์อักษร

หน้า 1/1

FE-REP-12:Rev.00:01/08/63



รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : การตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม  
 ชื่อลูกค้า :   
 ที่อยู่ลูกค้า :   
 เครื่องมือเก็บ : NOx Chemiluminescence Analyzer API Model T200 S/N 2469  
 ตัวอย่าง/วิเคราะห์ :   
 มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : Chemiluminescence ผู้เก็บตัวอย่าง :   
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : โรงเรียนกรุงเทพคริสเตียน ที่กวดตรวจวัด : 47P 664630 m E 1517399 m N  
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 4-9 สิงหาคม 2565 วันที่รับตัวอย่าง : 10 สิงหาคม 2565  
 วันที่วิเคราะห์ : 10-22 สิงหาคม 2565 วันที่พิมพ์รายงาน : 23 สิงหาคม 2565  
 หมายเลขตัวอย่าง : AR-22-070182-070186 หมายเลขรายงาน : 01559/65  
 ผลการวิเคราะห์ : 01559/65

ช่วงเวลา	ปริมาณก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (ส่วนในพันล้านส่วน)				
	4-5/8/2565	5-6/8/2565	6-7/8/2565	7-8/8/2565	8-9/8/2565
09:00-10:00	17.61	19.26	16.21	16.26	16.65
10:00-11:00	12.70	20.60	17.87	18.25	18.64
11:00-12:00	16.53	16.93	19.20	20.84	20.98
12:00-13:00	13.70	17.40	19.56	16.64	18.26
13:00-14:00	18.30	18.69	20.40	18.48	20.51
14:00-15:00	16.34	14.51	17.65	16.45	17.64
15:00-16:00	17.00	16.26	14.31	18.36	14.35
16:00-17:00	16.70	16.65	16.30	16.10	13.41
17:00-18:00	12.40	17.38	15.95	17.56	14.15
18:00-19:00	15.60	18.65	16.65	16.53	17.87
19:00-20:00	12.40	18.64	18.64	19.23	14.90
20:00-21:00	15.84	11.60	20.98	20.14	12.42
21:00-22:00	11.20	11.80	18.26	15.78	11.85
22:00-23:00	13.46	11.64	11.48	11.84	11.64
23:00-00:00	11.02	11.86	13.34	11.65	12.43
00:00-01:00	12.01	12.35	12.61	12.59	12.18
01:00-02:00	12.36	12.64	10.89	15.96	13.02
02:00-03:00	14.34	15.48	12.65	13.87	12.62
03:00-04:00	11.30	14.45	11.15	12.64	11.30
04:00-05:00	12.30	14.25	17.64	12.64	13.58
05:00-06:00	12.64	13.84	14.35	10.89	11.65
06:00-07:00	14.00	17.74	13.41	15.65	12.59
07:00-08:00	13.20	19.26	20.51	17.48	16.96
08:00-09:00	18.40	15.70	15.74	15.34	19.87
เฉลี่ย 24 ชั่วโมง	14.22	15.73	16.07	15.88	14.98
1 ชั่วโมงสูงสุด	18.40	20.60	20.98	20.84	20.98
1 ชั่วโมงต่ำสุด	11.02	11.60	10.89	10.89	11.30

มาตรฐานใน 1 ชั่วโมง ไม่เกิน 170.0  
 มาตรฐานใน 24 ชั่วโมง -

มาตรฐาน ประกาศคณะกรรมการการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ.2552) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์

หมายเหตุ

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่ข้อมูลนี้โดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทผู้ให้บริการเป็นลายลักษณ์อักษร

หน้า 1/1

FE-REP-07:Rev.00:01/08/63



รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : การตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม  
 ชื่อลูกค้า :   
 ที่อยู่ลูกค้า :   
 เครื่องมือเก็บ : Sound Level meter PULSAR Model 44 S/N 1973  
 ตัวอย่าง/วิเคราะห์ : Sound Level Meter ผู้เก็บตัวอย่าง :   
 มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : Sound Level Meter ผู้เก็บตัวอย่าง :   
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : โรงเรียนกรุงเทพคริสเตียน ที่กวดตรวจวัด : 47P 664651 m E 15177400 m N  
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 4-9 สิงหาคม 2565 วันที่รับตัวอย่าง : 10 สิงหาคม 2565  
 วันที่วิเคราะห์ : 10-22 สิงหาคม 2565 วันที่พิมพ์รายงาน : 23 สิงหาคม 2565  
 หมายเลขตัวอย่าง : AR-22-070187-070191 หมายเลขรายงาน : 01559/65  
 ผลการวิเคราะห์ : 01559/65

ช่วงเวลา	4-5/8/2565				5-6/8/2565			
	Leq dB(A)	Lmax dB(A)	L10 dB(A)	L90 dB(A)	Leq dB(A)	Lmax dB(A)	L10 dB(A)	L90 dB(A)
09:00-10:00	62.2	80.6	63.4	59.8	68.2	81.4	68.8	67.0
10:00-11:00	68.5	90.4	69.2	64.3	69.3	84.9	70.3	67.0
11:00-12:00	69.7	96.3	70.1	66.3	67.5	83.0	68.4	66.2
12:00-13:00	66.3	78.2	67.3	64.9	67.4	81.5	68.2	66.0
13:00-14:00	66.7	82.4	67.4	65.2	66.8	78.1	67.5	65.4
14:00-15:00	72.2	107.4	70.4	66.7	68.7	87.3	69.7	66.6
15:00-16:00	66.9	84.7	68.0	65.4	69.2	82.7	71.0	66.1
16:00-17:00	66.5	74.4	67.4	65.0	66.1	77.3	66.9	64.7
17:00-18:00	65.5	75.2	66.5	63.5	66.1	82.9	66.9	64.5
18:00-19:00	63.9	79.1	65.4	60.4	65.2	83.5	66.0	62.8
19:00-20:00	63.1	73.8	64.4	58.8	65.1	77.5	66.4	62.3
20:00-21:00	63.8	81.4	65.1	59.3	64.6	74.4	65.8	61.3
21:00-22:00	62.9	73.4	61.3	56.0	63.3	72.5	61.6	57.0
22:00-23:00	60.8	70.1	58.3	52.1	62.6	72.6	60.9	54.8
23:00-00:00	52.0	68.5	50.9	45.6	54.2	77.4	52.5	48.4
00:00-01:00	51.7	67.5	51.0	44.6	52.1	65.7	50.5	46.9
01:00-02:00	52.0	73.8	50.6	44.3	52.8	67.6	51.3	47.3
02:00-03:00	52.4	73.3	51.5	45.0	53.8	74.2	52.5	47.3
03:00-04:00	54.4	77.8	53.4	46.8	55.0	67.4	54.1	48.5
04:00-05:00	56.2	72.1	55.0	50.0	56.9	72.5	55.5	51.1
05:00-06:00	62.4	80.8	60.9	56.3	61.8	80.4	59.9	56.0
06:00-07:00	66.9	84.5	64.8	60.4	68.5	85.1	66.2	62.6
07:00-08:00	67.4	84.8	68.1	65.7	68.0	85.6	68.8	66.0
08:00-09:00	68.3	89.6	69.1	66.5	69.8	91.6	71.3	66.3
ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	65.6				66.0			
ระดับเสียงสูงสุด	107.4				91.6			
ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทม์ที่ 10	69.2				70.1			
ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทม์ที่ 90	45.1				47.6			
ระดับเสียงกลางวัน-กลางคืน	68.5				69.3			
มาตรฐานระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	ไม่เกิน 70				ไม่เกิน 70			
มาตรฐานระดับเสียงสูงสุด	ไม่เกิน 115				ไม่เกิน 115			

มาตรฐาน ประกาศคณะกรรมการการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

ผลการวิเคราะห์นี้รวมเฉพาะตัวอย่างที่ได้ให้บริการเท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่ข้อมูลนี้โดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทผู้ให้บริการเป็นลายลักษณ์อักษร

หน้า 1/3

FE-REP-10:Rev.00:01/08/63





รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : การตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม  
 ชื่อลูกค้า :   
 ที่อยู่ลูกค้า :   
 เครื่องมือเก็บ :   
 ตัวอย่าง/วิเคราะห์ : Sound Level meter PULSAR Model 44 S/N 1973  
 มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : Sound Level Meter ผู้เก็บตัวอย่าง :   
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : โรงเรียนกรุงเทพคริสเตียน ที่กวดตรวจวัด : 47P 664651 m E 15177400 m N  
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 4-9 สิงหาคม 2565 วันที่รับตัวอย่าง : 10 สิงหาคม 2565  
 วันที่วิเคราะห์ : 10-22 สิงหาคม 2565 วันที่พิมพ์รายงาน : 23 สิงหาคม 2565  
 หมายเลขตัวอย่าง : AR-22-070187-070191 หมายเลขรายงาน : 01559/65  
 ผลการวิเคราะห์ :

ช่วงเวลา	6-7/8/2565				7-8/8/2565			
	Leq dB(A)	Lmax dB(A)	L10 dB(A)	L90 dB(A)	Leq dB(A)	Lmax dB(A)	L10 dB(A)	L90 dB(A)
09:00-10:00	67.9	83.2	68.6	66.6	66.5	81.4	67.8	64.3
10:00-11:00	69.5	86.7	70.4	67.0	65.5	76.1	66.9	62.6
11:00-12:00	69.1	82.6	70.9	66.7	66.1	84.2	67.5	63.0
12:00-13:00	66.8	82.6	67.8	64.3	65.1	84.3	66.4	62.7
13:00-14:00	66.6	83.7	67.6	62.3	63.4	75.9	65.0	60.0
14:00-15:00	69.8	84.7	70.7	66.5	62.6	76.8	64.4	58.0
15:00-16:00	65.1	84.9	66.3	61.3	60.5	80.1	61.9	57.2
16:00-17:00	64.5	79.1	65.3	61.0	61.2	77.7	62.8	57.5
17:00-18:00	64.8	95.6	65.3	59.7	61.7	76.9	63.8	57.2
18:00-19:00	64.0	76.2	65.4	59.9	61.2	80.2	63.2	57.0
19:00-20:00	63.2	76.4	64.7	59.2	63.0	92.3	63.7	59.1
20:00-21:00	62.4	75.4	64.3	58.7	58.7	75.3	60.0	55.3
21:00-22:00	62.9	71.7	61.5	55.8	58.4	78.7	56.5	52.2
22:00-23:00	62.5	72.3	60.8	55.2	57.8	75.9	56.2	51.6
23:00-00:00	56.7	78.1	54.6	48.4	55.8	75.7	53.7	48.6
00:00-01:00	52.5	71.0	51.3	46.3	54.6	73.2	53.4	46.5
01:00-02:00	59.4	73.5	56.2	49.3	52.3	67.2	51.2	45.5
02:00-03:00	53.8	74.7	52.8	46.5	52.5	67.1	51.7	45.5
03:00-04:00	54.9	71.2	54.4	46.9	53.2	68.1	52.6	45.7
04:00-05:00	56.0	73.3	55.2	48.2	54.5	67.6	53.8	47.2
05:00-06:00	61.9	75.0	60.3	54.7	56.4	74.4	55.5	48.6
06:00-07:00	58.8	73.2	57.9	52.6	56.6	72.7	55.8	49.6
07:00-08:00	60.4	87.4	61.5	56.7	57.9	80.8	59.5	54.1
08:00-09:00	65.5	76.3	66.6	63.2	60.6	78.0	61.4	57.9
ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	64.7				61.3			
ระดับเสียงสูงสุด	95.6				92.3			
ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทม์ที่ 10	69.8				66.7			
ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทม์ที่ 90	47.3				46.0			
ระดับเสียงกลางวัน-กลางคืน	67.3				64.0			
มาตรฐานระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	ไม่เกิน 70				ไม่เกิน 70			
มาตรฐานระดับเสียงสูงสุด	ไม่เกิน 115				ไม่เกิน 115			

มาตรฐาน ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

ผลการวิเคราะห์มีวัตถุประสงค์เพื่อใช้ในการบริหารเท่านั้น  
 หันคืนค่ารายงานผลการวิเคราะห์เพื่อเผยแพร่โดยไม่ใช้ประโยชน์จากข้อมูลหรือข้อมูลอื่นใด

หน้า 2/3

FE-REP-10:Rev.00:01/08/63



รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : การตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม  
 ชื่อลูกค้า :   
 ที่อยู่ลูกค้า :   
 เครื่องมือเก็บ :   
 ตัวอย่าง/วิเคราะห์ : Sound Level meter PULSAR Model 44 S/N 1973  
 มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : Sound Level Meter ผู้เก็บตัวอย่าง :   
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : โรงเรียนกรุงเทพคริสเตียน ที่กวดตรวจวัด : 47P 664651 m E 15177400 m N  
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 4-9 สิงหาคม 2565 วันที่รับตัวอย่าง : 10 สิงหาคม 2565  
 วันที่วิเคราะห์ : 10-22 สิงหาคม 2565 วันที่พิมพ์รายงาน : 23 สิงหาคม 2565  
 หมายเลขตัวอย่าง : AR-22-070187-070191หมายเลขรายงาน : 01559/65  
 ผลการวิเคราะห์ :

ช่วงเวลา	8-9/8/2565			
	Leq dB(A)	Lmax dB(A)	L10 dB(A)	L90 dB(A)
09:00-10:00	59.0	75.2	60.3	56.3
10:00-11:00	59.1	74.8	60.1	56.5
11:00-12:00	59.0	71.5	60.3	56.2
12:00-13:00	58.8	69.4	60.1	55.9
13:00-14:00	59.1	78.3	60.2	55.8
14:00-15:00	57.2	72.9	58.9	54.9
15:00-16:00	60.0	85.8	60.4	55.4
16:00-17:00	59.4	79.8	61.0	56.1
17:00-18:00	59.0	83.3	60.2	55.5
18:00-19:00	57.8	74.0	59.4	55.0
19:00-20:00	58.6	82.2	59.1	54.7
20:00-21:00	57.3	76.2	58.5	54.4
21:00-22:00	56.9	74.7	55.6	50.1
22:00-23:00	55.1	74.7	53.8	48.9
23:00-00:00	52.9	69.7	51.8	46.7
00:00-01:00	52.2	69.1	51.4	45.8
01:00-02:00	53.1	73.9	51.4	46.1
02:00-03:00	53.5	71.5	52.2	46.1
03:00-04:00	54.6	65.7	53.9	47.3
04:00-05:00	57.3	75.2	56.0	51.2
05:00-06:00	61.4	79.0	59.5	55.7
06:00-07:00	67.0	83.2	64.8	57.9
07:00-08:00	66.1	87.3	66.3	62.9
08:00-09:00	69.6	89.7	70.2	63.9
ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	61.1			
ระดับเสียงสูงสุด	89.7			
ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทม์ที่ 10	63.7			
ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทม์ที่ 90	46.3			
ระดับเสียงกลางวัน-กลางคืน	66.4			
มาตรฐานระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	ไม่เกิน 70			
มาตรฐานระดับเสียงสูงสุด	ไม่เกิน 115			

มาตรฐาน ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

ผลการวิเคราะห์มีวัตถุประสงค์เพื่อใช้ในการบริหารเท่านั้น  
 หันคืนค่ารายงานผลการวิเคราะห์เพื่อเผยแพร่โดยไม่ใช้ประโยชน์จากข้อมูลหรือข้อมูลอื่นใด

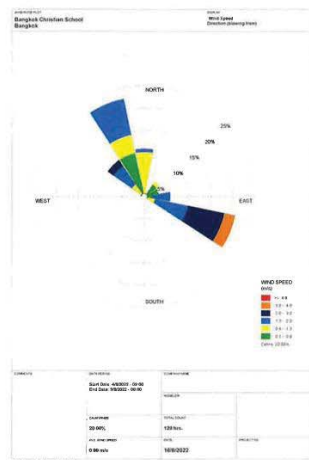
หน้า 3/3

FE-REP-10:Rev.00:01/08/63



รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : การตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม  
 ชื่อลูกค้า :   
 ที่อยู่ลูกค้า :   
 เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : NovaLynx Anemometer  
 มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : Anemometer  
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : โรงเรียนกรุงเทพคริสเตียน  
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 4-9 สิงหาคม 2565  
 วันที่วิเคราะห์ : 10-22 สิงหาคม 2565  
 หมายเลขตัวอย่าง : AR-22-070192-070196  
 ผู้เก็บตัวอย่าง :   
 ที่ก่อดูตรวจวัด : 47P 664630 m E 1517399 m N  
 วันที่รับตัวอย่าง : 10 สิงหาคม 2565  
 วันที่พิมพ์รายงาน : 23 สิงหาคม 2565  
 หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 01559/65





รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : การตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม  
 ชื่อลูกค้า :   
 ที่อยู่ลูกค้า :   
 เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : NovaLynx Anemometer  
 มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : Anemometer ผู้เก็บตัวอย่าง :   
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : โรงเรียนกรุงเทพคริสเตียน พิกัดจุดตรวจวัด : 47P 664630 m E 1517399 m N  
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 4-9 สิงหาคม 2565 วันที่รับตัวอย่าง : 10 สิงหาคม 2565  
 วันที่วิเคราะห์ : 10-22 สิงหาคม 2565 วันที่พิมพ์รายงาน : 23 สิงหาคม 2565  
 หมายเลขตัวอย่าง : AR-22-070192-070196 หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 01559/65

ช่วงเวลา	7-8/8/2565		8-9/8/2565	
	ความเร็วลม (เมตรต่อวินาที)	ทิศทางลม	ความเร็วลม (เมตรต่อวินาที)	ทิศทางลม
09:00-10:00	0.0	-	1.8	E
10:00-11:00	0.0	-	0.9	ESE
11:00-12:00	0.4	NNW	1.8	ESE
12:00-13:00	0.4	NNW	1.3	ESE
13:00-14:00	0.4	NNW	1.3	ESE
14:00-15:00	0.4	NNW	1.3	ESE
15:00-16:00	0.0	-	2.2	ESE
16:00-17:00	0.0	-	0.9	SE
17:00-18:00	0.4	NNW	2.2	NW
18:00-19:00	0.9	N	0.4	ENE
19:00-20:00	0.9	N	0.4	ENE
20:00-21:00	0.9	N	0.4	NNW
21:00-22:00	0.9	N	0.0	-
22:00-23:00	0.9	N	0.4	NW
23:00-00:00	1.3	NNW	0.0	-
00:00-01:00	0.9	N	0.0	-
01:00-02:00	1.3	NNW	0.0	-
02:00-03:00	0.4	NNW	0.0	-
03:00-04:00	0.9	NNW	0.0	-
04:00-05:00	0.9	NNW	0.4	NNW
05:00-06:00	1.3	E	0.0	-
06:00-07:00	1.8	ESE	0.0	-
07:00-08:00	1.8	ESE	0.0	-
08:00-09:00	1.3	ESE	0.0	-

หมายเหตุ - ไม่มีทิศทางลม

ผลการวิเคราะห์นี้ขึ้นอยู่กับตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น  
 ห้ามคัดลอกข้อมูลผลการวิเคราะห์เพื่อเผยแพร่โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

หน้า 3/3

FE-REP-11:Rev.00:01/08/63



รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : การตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม  
 ชื่อลูกค้า :   
 ที่อยู่ลูกค้า :   
 เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : TSP High Volume Air Sampler with Recorder  
 มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : U.S. EPA 40 CFR Part 50 App. B ผู้เก็บตัวอย่าง :   
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : โรงพยาบาลเซนต์หลุยส์ พิกัดจุดตรวจวัด : 47P 664912 m E 1517266 m N  
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 4-9 สิงหาคม 2565 วันที่รับตัวอย่าง : 10 สิงหาคม 2565  
 วันที่วิเคราะห์ : 10-22 สิงหาคม 2565 วันที่พิมพ์รายงาน : 23 สิงหาคม 2565  
 หมายเลขตัวอย่าง : AR-22-070197-070201 หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 01559/65

พารามิเตอร์	วันที่ตรวจวัด	ผลการวิเคราะห์เฉลี่ย 24 ชั่วโมง (มีสิทธิ์รับต่อลูกค้าได้เมตร)
ปริมาณฝุ่นละอองรวม (TSP)	4-5/8/2565	0.034
	5-6/8/2565	0.029
	6-7/8/2565	0.024
	7-8/8/2565	0.035
	8-9/8/2565	0.043
มาตรฐาน		ไม่เกิน 0.33

มาตรฐาน ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

ผลการวิเคราะห์นี้ขึ้นอยู่กับตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น  
 ห้ามคัดลอกข้อมูลผลการวิเคราะห์เพื่อเผยแพร่โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร  
 หน้า 1/1

FE-REP-04:Rev.00:01/08/63



รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : การตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม  
 ชื่อลูกค้า :   
 ที่อยู่ลูกค้า :   
 เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/รีเคอร์เดอร์ : PM-10 High Volume Air Sampler with Recorder  
 มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : U.S. EPA 40 CFR Part 50 App. J ผู้เก็บตัวอย่าง :   
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : โรงพยาบาลเซนต์หลุยส์ ที่กวดตรวจวัด : 47P 664912 m E 1517266 m N  
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 4-9 สิงหาคม 2565 วันที่รับตัวอย่าง : 10 สิงหาคม 2565  
 วันที่วิเคราะห์ : 10-22 สิงหาคม 2565 วันที่พิมพ์รายงาน : 23 สิงหาคม 2565  
 หมายเลขตัวอย่าง : AR-22-070202-070206 หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 01559/65

พารามิเตอร์	วันที่ตรวจวัด	ผลการวิเคราะห์เฉลี่ย 24 ชั่วโมง (มีสิทธิ์เกินค่ามาตรฐาน)
ปริมาณฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10)	4-5/8/2565	0.022
	5-6/8/2565	0.019
	6-7/8/2565	0.014
	7-8/8/2565	0.027
	8-9/8/2565	0.018
มาตรฐาน		ไม่เกิน 0.12

มาตรฐาน ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

ผลการวิเคราะห์นี้มีผลเฉพาะตัวอย่างที่ให้การวิเคราะห์เท่านั้น  
 ห้ามคัดลอกข้อมูลการวิเคราะห์เพื่อนำไปใช้โดยไม่ขออนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร  
 หน้า 1/1

FE-REP-04:Rev.00:01/08/63



รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : การตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม  
 ชื่อลูกค้า :   
 ที่อยู่ลูกค้า :   
 เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/รีเคอร์เดอร์ : CO NDIR Analyzer API Model T300 S/N 1510  
 มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : Non-Dispersive Infrared ผู้เก็บตัวอย่าง :   
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : โรงพยาบาลเซนต์หลุยส์ ที่กวดตรวจวัด : 47P 664912 m E 1517266 m N  
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 4-9 สิงหาคม 2565 วันที่รับตัวอย่าง : 10 สิงหาคม 2565  
 วันที่วิเคราะห์ : 10-22 สิงหาคม 2565 วันที่พิมพ์รายงาน : 23 สิงหาคม 2565  
 หมายเลขตัวอย่าง : AR-22-070207-070211 หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 01559/65

ช่วงเวลา	ปริมาณก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (ส่วนในล้านส่วน)				
	4-5/8/2565	5-6/8/2565	6-7/8/2565	7-8/8/2565	8-9/8/2565
12:00-13:00	0.98	1.03	1.00	0.82	1.23
13:00-14:00	0.87	0.84	1.05	1.23	1.05
14:00-15:00	1.21	1.23	0.74	0.91	0.95
15:00-16:00	0.88	0.92	0.97	0.77	1.16
16:00-17:00	0.78	1.12	0.81	1.14	0.60
17:00-18:00	0.84	1.16	1.09	1.23	0.87
18:00-19:00	0.72	0.80	0.80	1.04	0.91
19:00-20:00	0.70	0.92	0.84	0.84	0.91
20:00-21:00	1.23	0.81	0.73	1.19	1.05
21:00-22:00	0.63	0.90	0.90	1.62	0.79
22:00-23:00	0.51	0.73	0.63	0.57	0.67
23:00-00:00	0.48	0.57	0.63	0.74	0.68
00:00-01:00	0.52	0.48	0.64	0.83	0.75
01:00-02:00	0.58	0.74	0.67	0.74	0.78
02:00-03:00	0.52	0.65	0.74	0.72	0.87
03:00-04:00	0.47	0.61	0.82	0.60	0.66
04:00-05:00	0.58	0.50	0.60	0.62	0.60
05:00-06:00	0.99	0.51	0.64	0.80	0.62
06:00-07:00	1.20	0.92	1.11	1.12	0.99
07:00-08:00	1.23	1.06	0.98	1.20	1.12
08:00-09:00	1.15	1.11	1.20	1.22	1.12
09:00-10:00	1.17	1.25	1.15	1.15	0.97
10:00-11:00	1.08	1.15	1.21	1.27	1.01
11:00-12:00	0.89	1.00	1.19	0.80	1.11
เฉลี่ย 24 ชั่วโมง	0.84	0.87	0.88	0.96	0.89
เฉลี่ย 8 ชั่วโมง	1.04	1.00	1.01	1.09	0.96
1 ชั่วโมงสูงสุด	1.23	1.25	1.21	1.62	1.23
1 ชั่วโมงต่ำสุด	0.47	0.48	0.60	0.57	0.60
มาตรฐานใน 1 ชั่วโมง	ไม่เกิน 30.0				
มาตรฐานใน 8 ชั่วโมง	ไม่เกิน 9.0				

มาตรฐาน ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ.2538) เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศทั่วไป

ผลการวิเคราะห์นี้มีผลเฉพาะตัวอย่างที่ให้การวิเคราะห์เท่านั้น  
 ห้ามคัดลอกข้อมูลการวิเคราะห์เพื่อนำไปใช้โดยไม่ขออนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร  
 หน้า 1/1

FE-REP-05:Rev.00:01/08/63





รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : การตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม  
 ชื่อลูกค้า :   
 ที่อยู่ลูกค้า :   
 เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : SO2 UV-Fluorescence Analyzer API Model T100 S/N 2035  
 มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : UV-Fluorescence ผู้เก็บตัวอย่าง :   
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : โรงพยาบาลเซนต์หลุยส์ พิกัดจุดตรวจวัด : 47P 664912 m E 1517266 m N  
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 4-9 สิงหาคม 2565 วันที่รับตัวอย่าง : 10 สิงหาคม 2565  
 วันที่วิเคราะห์ : 10-22 สิงหาคม 2565 วันที่พิมพ์รายงาน : 23 สิงหาคม 2565  
 หมายเลขตัวอย่าง : AR-22-070212-070216 หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 01559/65

ช่วงเวลา	ปริมาณก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (ส่วนในพันล้านส่วน)				
	4-5/8/2565	5-6/8/2565	6-7/8/2565	7-8/8/2565	8-9/8/2565
12:00-13:00	1.62	1.32	1.52	1.11	1.73
13:00-14:00	1.61	1.77	1.12	1.17	1.83
14:00-15:00	1.30	0.98	1.38	1.12	1.50
15:00-16:00	1.65	0.87	1.32	1.47	1.68
16:00-17:00	1.82	1.61	1.11	1.46	1.15
17:00-18:00	0.89	1.45	1.14	1.38	0.87
18:00-19:00	0.93	1.37	1.31	1.38	0.87
19:00-20:00	0.99	1.30	1.31	1.54	0.92
20:00-21:00	1.60	1.48	1.40	1.44	1.50
21:00-22:00	0.43	0.68	0.81	0.80	0.69
22:00-23:00	0.19	0.73	0.69	0.77	0.58
23:00-00:00	0.16	0.72	0.71	0.42	0.51
00:00-01:00	0.22	0.41	0.62	0.51	0.37
01:00-02:00	0.27	0.76	0.54	0.84	0.34
02:00-03:00	0.38	0.93	0.52	0.52	0.22
03:00-04:00	0.48	0.77	0.26	0.80	0.28
04:00-05:00	0.41	0.75	0.63	0.72	0.23
05:00-06:00	0.59	0.89	0.68	0.68	0.58
06:00-07:00	1.50	1.70	1.73	0.88	0.98
07:00-08:00	1.58	0.99	1.41	0.82	0.87
08:00-09:00	1.67	0.89	1.69	0.90	0.88
09:00-10:00	1.51	1.51	1.61	1.74	1.40
10:00-11:00	1.83	1.43	1.57	1.69	1.26
11:00-12:00	1.69	1.41	1.65	1.66	1.23
เฉลี่ย 24 ชั่วโมง	1.05	1.11	1.11	1.08	0.94
1 ชั่วโมงสูงสุด	1.83	1.77	1.73	1.74	1.83
1 ชั่วโมงต่ำสุด	0.16	0.41	0.26	0.42	0.22
มาตรฐานใน 1 ชั่วโมง <sup>1/</sup>	ไม่เกิน 300				
มาตรฐานใน 24 ชั่วโมง <sup>2/</sup>	ไม่เกิน 120				

มาตรฐาน <sup>1/</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 21 (2544) เรื่องกำหนดมาตรฐานค่าก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป ในเวลา 1 ชั่วโมง



พื้นที่นี้ควมารถใช้ในการวิเคราะห์ข้อมูลส่วนใดก็ได้ในรายงานผลการตรวจวัดที่เขียนตรง



รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : การตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม  
 ชื่อลูกค้า :   
 ที่อยู่ลูกค้า :   
 เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : NOx Chemiluminescence Analyzer API Model 200A S/N 3408  
 มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : Chemiluminescence ผู้เก็บตัวอย่าง :   
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : โรงพยาบาลเซนต์หลุยส์ พิกัดจุดตรวจวัด : 47P 664912 m E 1517266 m N  
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 4-9 สิงหาคม 2565 วันที่รับตัวอย่าง : 10 สิงหาคม 2565  
 วันที่วิเคราะห์ : 10-22 สิงหาคม 2565 วันที่พิมพ์รายงาน : 23 สิงหาคม 2565  
 หมายเลขตัวอย่าง : AR-22-070217-070221 หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 01559/65

ช่วงเวลา	ปริมาณก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (ส่วนในพันล้านส่วน)				
	4-5/8/2565	5-6/8/2565	6-7/8/2565	7-8/8/2565	8-9/8/2565
12:00-13:00	15.61	20.26	21.21	21.26	16.65
13:00-14:00	12.70	23.60	17.87	18.25	18.64
14:00-15:00	16.53	16.93	19.20	20.84	20.98
15:00-16:00	13.70	17.40	17.56	16.64	18.26
16:00-17:00	19.10	18.69	20.40	18.48	20.51
17:00-18:00	18.20	14.51	17.65	14.45	17.64
18:00-19:00	17.00	17.60	18.31	13.36	14.35
19:00-20:00	16.70	16.68	16.30	12.10	13.41
20:00-21:00	17.74	17.54	17.90	13.56	11.15
21:00-22:00	12.40	11.60	12.61	11.93	10.22
22:00-23:00	12.10	13.26	11.64	13.80	10.64
23:00-00:00	12.03	15.10	14.36	11.53	10.88
00:00-01:00	12.26	11.80	14.31	11.02	12.48
01:00-02:00	14.63	14.78	16.64	11.87	11.96
02:00-03:00	14.99	13.89	17.30	11.75	10.14
03:00-04:00	15.85	11.29	16.53	10.64	12.00
04:00-05:00	17.23	10.28	16.36	10.87	12.34
05:00-06:00	15.90	16.85	15.95	13.26	13.62
06:00-07:00	17.33	21.74	17.84	16.64	13.30
07:00-08:00	19.54	16.83	18.98	18.64	15.58
08:00-09:00	20.83	20.19	17.35	10.89	11.65
09:00-10:00	21.35	18.38	17.38	12.65	12.59
10:00-11:00	23.16	16.34	18.65	11.48	16.96
11:00-12:00	20.74	20.70	18.74	13.34	19.87
เฉลี่ย 24 ชั่วโมง	16.57	16.51	17.13	14.14	14.41
1 ชั่วโมงสูงสุด	23.16	23.60	21.21	21.26	20.98
1 ชั่วโมงต่ำสุด	12.03	10.28	11.64	10.64	10.14
มาตรฐานใน 1 ชั่วโมง <sup>1/</sup>	ไม่เกิน 170.0				
มาตรฐานใน 24 ชั่วโมง <sup>2/</sup>	-				

มาตรฐาน <sup>1/</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ.2552) เรื่องกำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป



พื้นที่นี้ควมารถใช้ในการวิเคราะห์ข้อมูลส่วนใดก็ได้ในรายงานผลการตรวจวัดที่เขียนตรง



รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : การตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม  
 ชื่อลูกค้า :   
 ที่อยู่ลูกค้า :   
 เครื่องมือเก็บ : Sound Level meter PULSAR Model 44 S/N 1968  
 ตัวอย่าง/วิเคราะห์ :   
 มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : Sound Level Meter ผู้เก็บตัวอย่าง :   
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : โรงพยาบาลเบตตหลุยส์ ที่กวดตรวจวัด : 47P 664916 m E 1517246 m N  
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 4-9 สิงหาคม 2565 วันที่รับตัวอย่าง : 10 สิงหาคม 2565  
 วันที่วิเคราะห์ : 10-22 สิงหาคม 2565 วันที่พิมพ์รายงาน : 23 สิงหาคม 2565  
 หมายเลขตัวอย่าง : AR-22-070222-070226 หมายเลขรายงาน : 01559/65  
 ผลการวิเคราะห์ :

ช่วงเวลา	4-5/8/2565				5-6/8/2565			
	Leq dB(A)	Lmax dB(A)	L10 dB(A)	L90 dB(A)	Leq dB(A)	Lmax dB(A)	L10 dB(A)	L90 dB(A)
12:00-13:00	66.6	91.8	68.3	62.7	66.6	90.5	68.2	62.6
13:00-14:00	65.7	91.8	67.6	62.4	65.4	77.1	67.4	62.3
14:00-15:00	65.7	81.6	67.6	62.4	65.7	83.5	67.3	62.0
15:00-16:00	66.2	88.7	67.6	62.1	69.9	91.8	69.1	62.4
16:00-17:00	65.1	82.3	67.0	61.8	64.4	80.1	66.6	61.2
17:00-18:00	64.0	83.2	65.8	60.6	68.2	94.9	69.7	64.1
18:00-19:00	63.2	81.0	65.5	59.9	67.8	86.6	68.0	61.6
19:00-20:00	63.4	83.7	65.4	59.9	63.4	83.5	65.5	60.2
20:00-21:00	66.6	87.1	67.3	59.7	63.2	79.9	65.3	59.9
21:00-22:00	64.4	83.6	66.5	60.4	64.5	80.6	66.5	59.5
22:00-23:00	64.6	81.2	66.8	60.2	64.1	76.7	66.3	59.9
23:00-00:00	66.1	82.3	68.1	61.1	71.3	80.0	71.7	69.3
00:00-01:00	65.6	83.8	64.9	56.3	70.2	83.4	68.1	63.0
01:00-02:00	64.4	80.5	63.9	55.6	72.4	84.6	70.3	67.9
02:00-03:00	63.7	76.3	63.6	54.5	69.5	91.3	66.9	61.4
03:00-04:00	62.6	81.4	62.7	51.4	66.3	82.9	65.3	59.5
04:00-05:00	62.5	84.9	62.3	50.9	65.9	87.8	65.0	54.1
05:00-06:00	62.9	79.3	62.8	50.9	64.4	84.4	64.4	53.8
06:00-07:00	64.0	81.9	63.8	53.9	65.1	84.2	64.7	54.3
07:00-08:00	65.0	80.4	64.4	56.7	64.8	80.7	64.5	54.9
08:00-09:00	64.3	77.5	63.4	57.6	65.6	83.2	64.8	57.0
09:00-10:00	65.5	79.3	64.2	59.2	66.1	80.2	65.6	58.3
10:00-11:00	66.4	81.8	68.2	63.0	66.2	83.0	68.4	62.3
11:00-12:00	66.2	81.7	68.0	62.5	66.4	85.3	68.5	61.9
ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	65.0				67.3			
ระดับเสียงสูงสุด	91.8				94.9			
ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 10	68.1				69.5			
ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90	52.2				54.4			
ระดับเสียงกลางวัน-กลางคืน	70.8				74.8			
มาตรฐานระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	ไม่เกิน 70				ไม่เกิน 70			
มาตรฐานระดับเสียงสูงสุด	ไม่เกิน 115				ไม่เกิน 115			

มาตรฐาน ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

ผลการวิเคราะห์มีผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมหรือไม่  
 หนึ่งปีข้างหน้าผลการวิเคราะห์มีผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมหรือไม่  
 หนึ่งปีข้างหน้าผลการวิเคราะห์มีผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมหรือไม่

หน้า 1/3

FE-REP-10-Rev.00-01/08/63



รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : การตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม  
 ชื่อลูกค้า :   
 ที่อยู่ลูกค้า :   
 เครื่องมือเก็บ : Sound Level meter PULSAR Model 44 S/N 1968  
 ตัวอย่าง/วิเคราะห์ :   
 มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : Sound Level Meter ผู้เก็บตัวอย่าง :   
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : โรงพยาบาลเบตตหลุยส์ ที่กวดตรวจวัด : 47P 664916 m E 1517246 m N  
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 4-9 สิงหาคม 2565 วันที่รับตัวอย่าง : 10 สิงหาคม 2565  
 วันที่วิเคราะห์ : 10-22 สิงหาคม 2565 วันที่พิมพ์รายงาน : 23 สิงหาคม 2565  
 หมายเลขตัวอย่าง : AR-22-070222-070226 หมายเลขรายงาน : 01559/65  
 ผลการวิเคราะห์ :

ช่วงเวลา	6-7/8/2565				7-8/8/2565			
	Leq dB(A)	Lmax dB(A)	L10 dB(A)	L90 dB(A)	Leq dB(A)	Lmax dB(A)	L10 dB(A)	L90 dB(A)
12:00-13:00	66.1	93.3	67.6	62.2	65.2	82.7	67.2	61.0
13:00-14:00	65.6	80.9	67.6	61.9	65.5	82.8	67.3	61.7
14:00-15:00	66.2	85.5	67.9	61.1	64.9	79.3	66.9	61.3
15:00-16:00	64.1	82.0	66.0	59.6	64.7	79.5	66.6	61.3
16:00-17:00	64.1	81.8	66.3	60.0	65.3	85.2	67.0	60.7
17:00-18:00	64.1	90.6	65.8	59.6	64.0	80.5	66.1	60.4
18:00-19:00	63.5	80.6	65.8	59.4	63.6	84.3	65.6	59.5
19:00-20:00	63.5	82.2	65.7	59.8	63.5	79.4	65.7	59.1
20:00-21:00	65.1	83.7	67.3	60.5	65.3	81.3	67.4	60.7
21:00-22:00	65.1	80.7	67.3	60.6	65.2	81.4	67.4	60.5
22:00-23:00	66.4	84.8	68.2	61.3	64.9	84.3	67.0	60.0
23:00-00:00	67.1	86.7	68.7	63.5	66.0	81.4	68.1	62.2
00:00-01:00	66.8	87.8	65.6	59.0	64.8	82.0	63.7	57.2
01:00-02:00	66.2	90.1	64.9	55.9	65.0	89.3	62.9	54.9
02:00-03:00	65.0	83.4	63.8	54.6	62.6	82.9	61.5	53.3
03:00-04:00	64.6	84.3	63.7	53.1	60.2	73.2	60.0	48.7
04:00-05:00	63.3	81.9	63.0	51.8	60.8	83.8	60.0	49.8
05:00-06:00	63.5	84.8	62.7	50.6	61.9	77.4	61.6	51.1
06:00-07:00	62.5	80.5	62.3	51.9	62.9	79.7	62.8	52.2
07:00-08:00	62.7	79.8	62.9	53.1	64.7	76.9	64.5	56.0
08:00-09:00	64.0	81.8	63.7	55.4	64.6	76.7	63.7	58.0
09:00-10:00	66.0	89.4	64.8	56.9	64.5	78.8	63.5	58.2
10:00-11:00	65.0	79.5	67.3	60.7	66.5	81.9	68.3	63.3
11:00-12:00	64.9	86.4	67.0	61.1	66.3	80.6	68.1	63.1
ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	65.0				64.5			
ระดับเสียงสูงสุด	93.3				89.3			
ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 10	67.8				67.9			
ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90	52.2				51.5			
ระดับเสียงกลางวัน-กลางคืน	71.7				70.3			
มาตรฐานระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	ไม่เกิน 70				ไม่เกิน 70			
มาตรฐานระดับเสียงสูงสุด	ไม่เกิน 115				ไม่เกิน 115			

มาตรฐาน ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

ผลการวิเคราะห์มีผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมหรือไม่  
 หนึ่งปีข้างหน้าผลการวิเคราะห์มีผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมหรือไม่  
 หนึ่งปีข้างหน้าผลการวิเคราะห์มีผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมหรือไม่

หน้า 2/3

FE-REP-10-Rev.00-01/08/63



รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : การตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม  
 ชื่อลูกค้า :   
 ที่อยู่ลูกค้า :   
 เครื่องมือเก็บ  
 ตัวอย่าง/วิเคราะห์ : NovaLynx Anemometer  
 มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : Anemometer ผู้เก็บตัวอย่าง :   
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : โรงพยาบาลเซนต์หลุยส์ พิกัดจุดตรวจวัด : 47P 664912 m E 1517266 m N  
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 4-9 สิงหาคม 2565 วันที่รับตัวอย่าง : 10 สิงหาคม 2565  
 วันที่วิเคราะห์ : 10-22 สิงหาคม 2565 วันที่พิมพ์รายงาน : 23 สิงหาคม 2565  
 หมายเลขตัวอย่าง : AR-22-070227-070231 หมายเลขรายงาน  
 ผลการวิเคราะห์ : 01559/65

ช่วงเวลา	4-5/8/2565		5-6/8/2565		6-7/8/2565	
	ความเร็วลม (เมตรต่อวินาที)	ทิศทางลม	ความเร็วลม (เมตรต่อวินาที)	ทิศทางลม	ความเร็วลม (เมตรต่อวินาที)	ทิศทางลม
12:00-13:00	1.2	ENE	0.0	-	0.4	W
13:00-14:00	1.3	SE	0.0	-	0.2	NW
14:00-15:00	1.3	NNE	0.0	-	0.0	-
15:00-16:00	1.2	WSW	0.0	-	0.0	-
16:00-17:00	0.3	WSW	1.1	S	0.0	-
17:00-18:00	0.4	ENE	1.4	ESE	0.9	NW
18:00-19:00	0.4	NW	0.6	SW	0.4	N
19:00-20:00	0.3	NW	0.4	SE	0.3	SSW
20:00-21:00	0.0	-	0.5	SE	0.7	S
21:00-22:00	0.0	-	0.1	SE	2.3	NE
22:00-23:00	0.0	-	0.5	SSW	1.5	NE
23:00-00:00	0.0	-	0.3	SW	0.0	-
00:00-01:00	0.0	-	0.0	S	0.0	-
01:00-02:00	0.0	-	0.0	-	0.0	-
02:00-03:00	0.0	-	0.0	-	0.0	-
03:00-04:00	0.0	-	0.0	-	0.0	-
04:00-05:00	0.0	-	0.0	-	0.0	-
05:00-06:00	0.8	S	0.0	-	0.0	-
06:00-07:00	0.3	SSE	0.0	-	0.0	-
07:00-08:00	0.4	S	0.0	-	0.0	-
08:00-09:00	0.4	SSW	0.0	-	0.0	-
09:00-10:00	0.2	SSW	0.0	-	0.4	W
10:00-11:00	0.4	SSE	0.6	SW	0.9	NE
11:00-12:00	0.0	-	0.2	N	0.9	WSW

หมายเหตุ - ไม่มีทิศทางลม

ผลการวิเคราะห์ที่รับของพบตัวอย่างที่ผิดปกติการวิเคราะห์ที่เห็น  
 ห้ามคัดลอก รายงานผลการวิเคราะห์ที่เผยแพร่โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

หน้า 2/3

FE-REP-11:Rev.00:01/08/63



รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : การตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม  
 ชื่อลูกค้า :   
 ที่อยู่ลูกค้า :   
 เครื่องมือเก็บ  
 ตัวอย่าง/วิเคราะห์ : NovaLynx Anemometer  
 มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : Anemometer ผู้เก็บตัวอย่าง :   
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : โรงพยาบาลเซนต์หลุยส์ พิกัดจุดตรวจวัด : 47P 664912 m E 1517266 m N  
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 4-9 สิงหาคม 2565 วันที่รับตัวอย่าง : 10 สิงหาคม 2565  
 วันที่วิเคราะห์ : 10-22 สิงหาคม 2565 วันที่พิมพ์รายงาน : 23 สิงหาคม 2565  
 หมายเลขตัวอย่าง : AR-22-070227-070231 หมายเลขรายงาน  
 ผลการวิเคราะห์ : 01559/65

ช่วงเวลา	7-8/8/2565		8-9/8/2565	
	ความเร็วลม (เมตรต่อวินาที)	ทิศทางลม	ความเร็วลม (เมตรต่อวินาที)	ทิศทางลม
12:00-13:00	0.4	SSW	2.2	WNW
13:00-14:00	1.3	NW	1.8	N
14:00-15:00	1.0	ENE	0.3	NNW
15:00-16:00	1.2	W	0.3	SE
16:00-17:00	0.4	WSW	0.4	N
17:00-18:00	0.9	NW	0.4	SW
18:00-19:00	0.4	W	0.1	SW
19:00-20:00	0.4	SW	0.4	NW
20:00-21:00	0.0	-	0.4	SSW
21:00-22:00	0.0	-	0.4	NNE
22:00-23:00	0.0	-	0.0	-
23:00-00:00	0.0	-	0.0	-
00:00-01:00	0.0	-	0.0	-
01:00-02:00	0.0	-	0.0	-
02:00-03:00	0.0	-	0.0	-
03:00-04:00	0.5	SW	0.0	-
04:00-05:00	0.7	NE	0.0	-
05:00-06:00	1.1	NE	0.0	-
06:00-07:00	0.1	SE	0.0	-
07:00-08:00	0.7	NNW	0.0	-
08:00-09:00	0.8	NW	0.0	-
09:00-10:00	1.3	SW	0.2	SW
10:00-11:00	2.1	SSW	0.3	S
11:00-12:00	2.4	WSW	0.5	N

หมายเหตุ - ไม่มีทิศทางลม

ผลการวิเคราะห์ที่รับของพบตัวอย่างที่ผิดปกติการวิเคราะห์ที่เห็น  
 ห้ามคัดลอก รายงานผลการวิเคราะห์ที่เผยแพร่โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

หน้า 3/3

FE-REP-11:Rev.00:01/08/63





รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : การตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม  
 ชื่อลูกค้า :   
 ที่อยู่ลูกค้า :   
 เครื่องมือเก็บ : Sound Level meter PULSAR Model 44 S/N 1968  
 ตัวอย่าง/วิเคราะห์ :   
 มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : Sound Level Meter ผู้เก็บตัวอย่าง :   
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : โรงพยาบาลเซนต์หลุยส์ พิกัดจุดตรวจวัด : 47P 664916 m E 1517246 m N  
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 4-9 สิงหาคม 2565 วันที่รับตัวอย่าง : 10 สิงหาคม 2565  
 วันที่วิเคราะห์ : 10-22 สิงหาคม 2565 วันที่พิมพ์รายงาน : 23 สิงหาคม 2565  
 หมายเลขตัวอย่าง : AR-22-070222-070226 หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 01559/65

ช่วงเวลา	8-9/8/2565			
	Leq dB(A)	Lmax dB(A)	L10 dB(A)	L90 dB(A)
12:00-13:00	66.3	81.5	68.4	62.7
13:00-14:00	66.2	80.0	68.2	62.8
14:00-15:00	65.7	80.5	67.4	62.9
15:00-16:00	65.8	83.1	67.5	62.9
16:00-17:00	66.2	84.8	68.1	62.4
17:00-18:00	65.0	82.5	66.8	61.8
18:00-19:00	65.1	81.6	67.1	60.1
19:00-20:00	67.9	87.9	68.0	61.3
20:00-21:00	64.0	82.7	65.8	60.8
21:00-22:00	65.9	92.2	66.9	61.2
22:00-23:00	66.1	80.9	67.7	62.9
23:00-00:00	67.1	85.4	68.6	62.8
00:00-01:00	65.6	93.2	63.9	58.1
01:00-02:00	68.0	81.0	66.0	62.7
02:00-03:00	64.9	77.6	63.5	56.5
03:00-04:00	67.9	78.8	65.6	62.0
04:00-05:00	68.2	78.4	66.2	62.7
05:00-06:00	69.1	79.7	67.0	65.1
06:00-07:00	69.3	78.7	67.5	64.9
07:00-08:00	68.1	78.1	66.6	61.8
08:00-09:00	65.6	79.6	64.7	59.3
09:00-10:00	65.6	80.1	64.4	59.5
10:00-11:00	67.8	86.5	69.5	64.3
11:00-12:00	66.3	83.2	68.2	63.1
ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	66.8			
ระดับเสียงสูงสุด	93.2			
ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 10	68.3			
ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90	59.4			
ระดับเสียงกลางวัน-กลางคืน	73.8			
มาตรฐานระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	ไม่เกิน 70			
มาตรฐานระดับเสียงสูงสุด	ไม่เกิน 115			

มาตรฐาน ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

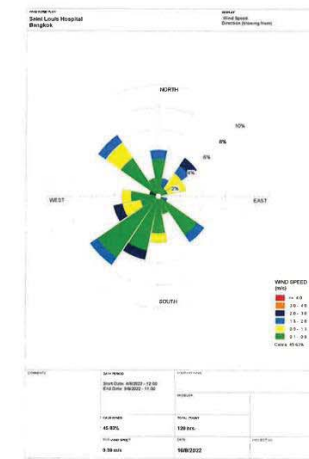
หน้า 3/3

FE-REP-10:Rev.00:01/08/63



รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : การตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม  
 ชื่อลูกค้า :   
 ที่อยู่ลูกค้า :   
 เครื่องมือเก็บ : NovaLynx Anemometer  
 ตัวอย่าง/วิเคราะห์ :   
 มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : Anemometer ผู้เก็บตัวอย่าง :   
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : โรงพยาบาลเซนต์หลุยส์ พิกัดจุดตรวจวัด : 47P 664912 m E 1517266 m N  
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 4-9 สิงหาคม 2565 วันที่รับตัวอย่าง : 10 สิงหาคม 2565  
 วันที่วิเคราะห์ : 10-22 สิงหาคม 2565 วันที่พิมพ์รายงาน : 23 สิงหาคม 2565  
 หมายเลขตัวอย่าง : AR-22-070227-070231 หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 01559/65



ผลการวิเคราะห์มีขอบเขตการวิเคราะห์ที่ได้ดำเนินการวิเคราะห์ตาม  
 หน้าที่ของงานการวิเคราะห์ที่เกี่ยวข้องส่วนประกอบที่เกี่ยวข้องกับการประเมินผลกระทบ

หน้า 1/3

FE-REP-11:Rev.00:01/08/63



## ภาคผนวกที่ 2-4

### รายงานผลการตรวจวัดตะกั่ว (Pb) ครั้งที่ 1/2565

### ผลการวิเคราะห์ Pb จากกระดาดฝุ่น TSP 1/2565

วันที่/สถานี	สถาบันการบินพลเรือน	ศาลาแดง
1	0.00443	0.00738
2	0.00368	0.00537
3	0.00302	0.00366
4	0.00369	0.00370
5	0.00445	0.00447
วันที่/สถานี	ช่องนนทรี	รพ.เซนต์หลุยส์
1	0.00716	0.00638
2	0.00486	0.00430
3	0.00309	0.00303
4	0.00539	0.00577
5	0.00571	0.00452
วันที่/สถานี	รร.กรุงเทพคริสเตียน	รร.แสงหิรัญ
1	0.00327	0.00768
2	0.00432	0.00400
3	0.00302	0.00279
4	0.00561	0.00362
5	0.00446	0.00357