ภาคผนวกที่ 7

ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพสิ่งแวดล้อม

บริเวณพื้นที่โครงการ

คุณภาพอากาศในบรรยากาศ

บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด
S.P.S. CONSULTING SERVICE CO., LTD.
7 ซอยพหลโยธิน 24 ถนนพหลโยธิน แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900
7 Soi Phaholyothin 24, Phaholyothin Rd., Jompol, Chatuchak, Bangkok 10900
Tel : (662) 939-4370-72, Fax : (662) 513-4221, E-mail : sale@spscon.com., www.spscon.com

Ref. No. AR079/07/24
35/7/67

Report No. 2407/169

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศในบรรยากาศ

โครงการ : LK Residence
บริษัท แอล เค เรสซิเดนซ์ จำกัด
ที่ตั้งโครงการ : 33/154 หมู่ 10 ซอย 13 ถนนพัทยาสาย 2 ตำบลหนองปรือ
อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี
ชื่อที่อยู่ลูกค้า : บริษัท แพลน แอนด์ เอ็กซ์พลอเรชั่น คอนซัลแตนท์ จำกัด
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายอุดมศักดิ์ จันทร์จิระวิทย์
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

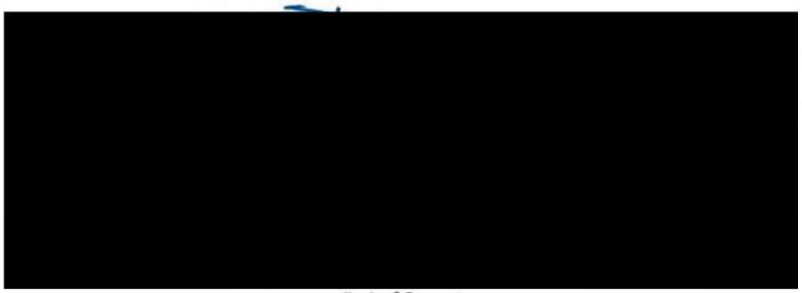
วันที่เก็บตัวอย่าง : 8-9 กรกฎาคม 2567
วันที่รับตัวอย่าง : 9 กรกฎาคม 2567
วันที่วิเคราะห์ : 9-23 กรกฎาคม 2567
วันที่ออกรายงาน : 23 กรกฎาคม 2567

พารามิเตอร์	วิธีเก็บตัวอย่าง	วิธีวิเคราะห์	บริเวณหลังอาคาร	ค่ามาตรฐาน
Total Suspended Particulate (mg/m^3)	High Volume Air Sampler	Gravimetric Method (U.S. EPA 40 CFR Part 50 Appendix B)	0.015	ไม่เกิน 0.33
PM_{10} (mg/m^3)	High Volume PM_{10} Air Sampler	Gravimetric Method (U.S. EPA 40 CFR Part 50 Appendix J)	0.005	ไม่เกิน 0.12
Total Hydrocarbons (ppm)	Gas Bag	THC-Analyzer (FID)	3.64	-

หมายเหตุ:

ค่ามาตรฐาน = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น
ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร



- - - - - - - - End of Report - - - - - - - -

บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด
S.P.S. CONSULTING SERVICE CO., LTD.
7 ซอยพหลโยธิน 24 ถนนพหลโยธิน แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900
7 Soi Phaholyothin 24, Phaholyothin Rd., Jompol, Chatuchak, Bangkok 10900
Tel : (662) 939-4370-72, Fax : (662) 513-4221, E-mail : sale@spscon.com., www.spscon.com

RM158/07/67

35/7/67

รายงานผลการตรวจวัดก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์

โครงการ : LK Residence บริษัท แอล เค รอยัล สวีท จำกัด
ที่ตั้งโครงการ : 33/154 หมู่ 10 ซอย 13 ถนนพัทยาสาย 2 ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท แพลน แอนด์ เอ็กซ์พลอเรชั่น คอนซัลแตนท์ จำกัด
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

วันที่ตรวจวัด : 8-9 กรกฎาคม 2567
วันที่ออกรายงาน : 12 กรกฎาคม 2567

เวลา	บริเวณหลังอาคาร	ค่ามาตรฐาน
15:00-16:00	0.0046	-
16:00-17:00	0.0048	-
17:00-18:00	0.0046	-
18:00-19:00	0.0045	-
19:00-20:00	0.0046	-
20:00-21:00	0.0045	-
21:00-22:00	0.0044	-
22:00-23:00	0.0045	-
23:00-00:00	0.0042	-
00:00-01:00	0.0037	-
01:00-02:00	0.0033	-
02:00-03:00	0.0035	-
03:00-04:00	0.0039	-
04:00-05:00	0.0044	-
05:00-06:00	0.0046	-
06:00-07:00	0.0047	-
07:00-08:00	0.0048	-
08:00-09:00	0.0047	-
09:00-10:00	*0.0049*	-
10:00-11:00	0.0048	-
11:00-12:00	0.0047	-
12:00-13:00	0.0048	-
13:00-14:00	0.0045	-
14:00-15:00	0.0046	-
Max 1 hr [ppm]	0.0049	ไม่เกิน 0.30[1] [ppm]
Average 24 hr [ppm]	0.0044	ไม่เกิน 0.12[2] [ppm]
Analyzer Data	Analyzer No : SO_2-R04 Brand : API Model : 100E Serial No. : 3489	-

หมายเหตุ:

ค่ามาตรฐาน[1] = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 21 (พ.ศ. 2544) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป ในเวลา 1 ชั่วโมง

ค่ามาตรฐาน[2] = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

วิธีการตรวจวัด = UV Fluorescence Method

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น

[redacted]

...../...../.....

บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด
S.P.S. CONSULTING SERVICE CO., LTD.
7 ซอยพหลโยธิน 24 ถนนพหลโยธิน แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900
7 Soi Phaholyothin 24, Phaholyothin Rd., Jompol, Chatuchak, Bangkok 10900
Tel : (662) 939-4370-72 Fax : (662) 513-4221, E-mail : sale@spscon.com., www.spscon.com

RM158/07/67
35/7/67

รายงานผลการตรวจวัดก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์

โครงการ : LK Residence บริษัท แอล เค รอยัล สวีท จำกัด
ที่ตั้งโครงการ : 33/154 หมู่ 10 ซอย 13 ถนนพัทยาสาย 2 ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท แพลน แอนด์ เอ็กซ์พลอเรชั่น คอนซัลแตนท์ จำกัด
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

วันที่ตรวจวัด : 8-9 กรกฎาคม 2567
วันที่ออกรายงาน : 12 กรกฎาคม 2567

เวลา	บริเวณหลังอาคาร	ค่ามาตรฐาน
15:00-16:00	0.0193	-
16:00-17:00	0.0195	-
17:00-18:00	0.0175	-
18:00-19:00	0.0169	-
19:00-20:00	0.0170	-
20:00-21:00	0.0168	-
21:00-22:00	0.0165	-
22:00-23:00	0.0168	-
23:00-00:00	0.0163	-
00:00-01:00	0.0147	-
01:00-02:00	0.0122	-
02:00-03:00	0.0131	-
03:00-04:00	0.0156	-
04:00-05:00	0.0174	-
05:00-06:00	0.0182	-
06:00-07:00	0.0197	-
07:00-08:00	0.0205	-
08:00-09:00	0.0225	-
09:00-10:00	*0.0251*	-
10:00-11:00	0.0234	-
11:00-12:00	0.0229	-
12:00-13:00	0.0214	-
13:00-14:00	0.0199	-
14:00-15:00	0.0197	-
Max 1 hr [ppm]	0.0251	ไม่เกิน 0.17 [ppm]
Average 24 hr [ppm]	0.0185	-
Analyzer Data	Analyzer No : NO_X-R06 Brand : API Model : 200E Serial No. : 4466	-

หมายเหตุ:

ค่ามาตรฐาน = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ. 2552) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป
วิธีการตรวจวัด = Chemiluminescence Method

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น
ห้ามคัดถ่ายรายงานผลตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร



บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด
S.P.S. CONSULTING SERVICE CO., LTD.
7 ซอยพหลโยธิน 24 ถนนพหลโยธิน แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900
7 Soi Phaholyothin 24, Phaholyothin Rd., Jompol, Chatuchak, Bangkok 10900
Tel : (662) 939-4370-72, Fax : (662) 513-4221, E-mail : sale@spscon.com., www.spscon.com

RM158/07/67

35/7/67

รายงานผลการตรวจวัดก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์

โครงการ : LK Residence บริษัท แอล เค รอยัล สวีท จำกัด
ที่ตั้งโครงการ : 33/154 หมู่ 10 ซอย 13 ถนนพัทยาสาย 2 ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท แพลน แอนด์ เอ็กซ์พลอเรชั่น คอนซัลแตนท์ จำกัด
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

วันที่ตรวจวัด : 8-9 กรกฎาคม 2567
วันที่ออกรายงาน : 12 กรกฎาคม 2567

เวลา	บริเวณหลังอาคาร	ค่ามาตรฐาน
15:00-16:00	0.56	-
16:00-17:00	0.55	-
17:00-18:00	0.57	-
18:00-19:00	0.56	-
19:00-20:00	0.57	-
20:00-21:00	0.55	-
21:00-22:00	0.54	-
22:00-23:00	0.53	-
23:00-00:00	0.52	-
00:00-01:00	0.51	-
01:00-02:00	0.52	-
02:00-03:00	0.54	-
03:00-04:00	0.53	-
04:00-05:00	0.52	-
05:00-06:00	0.53	-
06:00-07:00	0.54	-
07:00-08:00	0.56	-
08:00-09:00	*0.58*	-
09:00-10:00	0.56	-
10:00-11:00	0.52	-
11:00-12:00	0.54	-
12:00-13:00	0.53	-
13:00-14:00	0.51	-
14:00-15:00	0.52	-
Max 1 hr [ppm]	0.58	ไม่เกิน 30.0 [ppm]
Average 24 hr [ppm]	0.54	-
Analyzer Data	Analyzer No : CO-R01 Brand : API Model : 300E Serial No. : 704	-

หมายเหตุ:

ค่ามาตรฐาน = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ. 2538) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

วิธีการตรวจวัด = NDIR

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

[redacted]

ระดับเสียงในบรรยากาศ

บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด
S.P.S. CONSULTING SERVICE CO., LTD.
7 ซอยพหลโยธิน 24 ถนนพหลโยธิน แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900
7 Soi Phaholyothin 24, Phaholyothin Rd., Jompol, Chatuchak, Bangkok 10900
Tel : (662) 939-4370-72, Fax : (662) 513-4221, E-mail : sale@spscon.com., www.spscon.com

RM158/07/67
35/7/67

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

โครงการ : LK Residence บริษัท แอล เค รอยัล สวีท จำกัด
ที่ตั้งโครงการ : 33/154 หมู่ 10 ซอย 13 ถนนพัทยาสาย 2 ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท แพลน แอนด์ เอ็กซ์พลอเรชั่น คอนซัลแตนท์ จำกัด
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

วันที่ตรวจวัด : 8-9 กรกฎาคม 2567
วันที่ออกรายงาน : 12 กรกฎาคม 2567

เวลา	บริเวณหลังอาคาร				
	L_{eq} 5 min [dB(A)]	L_{eq} 1 hr [dB(A)]	L_{10} 5 min [dB(A)]	L_{90} 5 min [dB(A)]	L_{90} 1 hr [dB(A)]
15:00-15:05	62.4	61.3	64.3	60.2	60.1
15:05-15:10	61.7		62.9	60.1	
15:10-15:15	61.2		61.5	60.1	
15:15-15:20	61.3		62.2	59.5	
15:20-15:25	61.2		63.0	60.4	
15:25-15:30	62.1		64.6	59.9	
15:30-15:35	60.9		61.5	60.1	
15:35-15:40	61.4		62.9	60.1	
15:40-15:45	61.1		62.0	60.3	
15:45-15:50	60.7		61.3	60.0	
15:50-15:55	60.9		61.4	60.4	
15:55-16:00	60.9		61.5	60.3	
16:00-16:05	60.5	61.4	62.3	59.3	60.2
16:05-16:10	61.4		62.0	60.4	
16:10-16:15	61.6		63.0	60.1	
16:15-16:20	60.3		62.8	59.7	
16:20-16:25	60.9		63.4	60.3	
16:25-16:30	62.4		63.9	60.3	
16:30-16:35	61.8		63.1	60.2	
16:35-16:40	60.8		62.3	60.2	
16:40-16:45	61.6		62.1	60.8	
16:45-16:50	61.6		62.3	60.8	
16:50-16:55	61.1		62.7	60.5	
16:55-17:00	61.9		63.2	59.1	
17:00-17:05	61.7	62.1	64.2	59.2	59.9
17:05-17:10	63.5		64.7	60.9	
17:10-17:15	63.5		67.8	60.4	
17:15-17:20	62.3		63.0	59.3	
17:20-17:25	62.9		65.1	60.2	
17:25-17:30	61.8		62.7	60.7	
17:30-17:35	60.8		62.6	60.0	
17:35-17:40	61.6		62.6	59.7	
17:40-17:45	61.4		62.8	59.9	
17:45-17:50	61.3		62.3	59.7	
17:50-17:55	62.2		62.8	60.4	
17:55-18:00	60.8		61.8	59.7	

บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด
S.P.S. CONSULTING SERVICE CO., LTD.
7 ซอยพหลโยธิน 24 ถนนพหลโยธิน แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900
7 Soi Phaholyothin 24, Phaholyothin Rd., Jompol, Chatuchak, Bangkok 10900
Tel : (662) 939-4370-72 Fax : (662) 513-4221, E-mail : sale@spscon.com., www.spscon.com

RM158/07/67

35/7/67

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

เวลา	บริเวณหลังอาคาร				
	L_{eq} 5 min [dB(A)]	L_{eq} 1 hr [dB(A)]	L_{10} 5 min [dB(A)]	L_{90} 5 min [dB(A)]	L_{90} 1 hr [dB(A)]
18:00-18:05	61.4	61.7	62.6	59.8	60.1
18:05-18:10	62.4		63.9	60.4	
18:10-18:15	62.0		62.8	60.9	
18:15-18:20	61.7		63.0	60.7	
18:20-18:25	62.5		63.6	60.5	
18:25-18:30	63.2		64.9	60.3	
18:30-18:35	60.6		61.5	59.7	
18:35-18:40	60.6		61.4	59.6	
18:40-18:45	60.9		61.7	59.8	
18:45-18:50	61.3		61.7	60.1	
18:50-18:55	61.4		62.1	60.3	
18:55-19:00	61.4		62.5	59.7	
19:00-19:05	61.6	61.2	62.8	59.9	59.9
19:05-19:10	61.8		62.5	60.7	
19:10-19:15	61.2		62.1	60.2	
19:15-19:20	60.7		61.5	59.8	
19:20-19:25	61.2		62.0	59.8	
19:25-19:30	61.4		62.2	60.4	
19:30-19:35	61.4		62.1	60.3	
19:35-19:40	61.1		62.1	59.5	
19:40-19:45	60.8		61.9	59.6	
19:45-19:50	61.4		62.1	60.0	
19:50-19:55	61.0		61.8	59.9	
19:55-20:00	60.9		61.7	59.7	
20:00-20:05	60.9	62.2	62.6	59.7	60.3
20:05-20:10	61.9		63.8	60.2	
20:10-20:15	62.8		65.0	60.0	
20:15-20:20	62.2		63.6	60.3	
20:20-20:25	62.4		64.0	60.4	
20:25-20:30	62.8		64.5	60.5	
20:30-20:35	61.5		62.6	60.3	
20:35-20:40	62.5		63.8	60.8	
20:40-20:45	61.3		62.9	60.1	
20:45-20:50	62.7		63.9	61.1	
20:50-20:55	62.9		64.8	60.6	
20:55-21:00	62.0		63.7	60.1	
21:00-21:05	62.6	62.9	64.0	60.8	60.6
21:05-21:10	61.7		63.4	60.3	
21:10-21:15	62.3		63.6	60.5	
21:15-21:20	62.6		63.8	60.8	
21:20-21:25	62.3		63.8	60.2	
21:25-21:30	62.0		63.0	60.6	
21:30-21:35	61.9		62.9	60.5	
21:35-21:40	62.8		63.8	61.1	
21:40-21:45	62.2		65.3	60.9	
21:45-21:50	64.6		67.5	60.5	
21:50-21:55	64.9		66.5	62.8	
21:55-22:00	63.9		64.2	61.1	

บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด
S.P.S. CONSULTING SERVICE CO., LTD.
7 ซอยพหลโยธิน 24 ถนนพหลโยธิน แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900
7 Soi Phaholyothin 24, Phaholyothin Rd., Jompol, Chatuchak, Bangkok 10900
Tel : (662) 939-4370-72, Fax : (662) 513-4221, E-mail : sale@spscon.com., www.spscon.com

RM158/07/67

35/7/67

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

เวลา	บริเวณหลังอาคาร				
	L_{eq} 5 min [dB(A)]	L_{eq} 1 hr [dB(A)]	L_{10} 5 min [dB(A)]	L_{90} 5 min [dB(A)]	L_{90} 1 hr [dB(A)]
22:00-22:05	62.9	65.5	64.2	61.3	61.2
22:05-22:10	63.5		65.6	60.1	
22:10-22:15	61.0		65.4	59.4	
22:15-22:20	63.8		65.2	61.3	
22:20-22:25	64.3		67.8	60.6	
22:25-22:30	67.5		69.7	63.2	
22:30-22:35	66.7		69.6	62.0	
22:35-22:40	66.3		69.4	61.0	
22:40-22:45	64.5		67.8	61.2	
22:45-22:50	66.8		69.3	62.5	
22:50-22:55	67.0		69.2	62.4	
22:55-23:00	66.7		69.4	60.4	
23:00-23:05	66.6	63.8	68.7	63.2	60.8
23:05-23:10	65.4		66.8	62.7	
23:10-23:15	64.9		66.4	62.9	
23:15-23:20	63.5		65.0	60.3	
23:20-23:25	62.9		64.3	61.0	
23:25-23:30	62.9		64.2	60.8	
23:30-23:35	62.3		63.8	60.6	
23:35-23:40	62.0		63.1	60.6	
23:40-23:45	62.4		64.0	60.6	
23:45-23:50	63.2		64.6	61.1	
23:50-23:55	63.8		65.7	60.5	
23:55-00:00	63.2		64.5	60.8	
00:00-00:05	62.7	63.6	63.9	61.2	60.7
00:05-00:10	63.2		64.7	60.6	
00:10-00:15	63.0		64.8	60.9	
00:15-00:20	63.5		65.7	60.7	
00:20-00:25	62.9		64.5	60.9	
00:25-00:30	62.7		66.4	60.6	
00:30-00:35	65.2		67.9	61.1	
00:35-00:40	64.2		65.8	61.5	
00:40-00:45	63.9		64.1	60.6	
00:45-00:50	63.3		65.4	60.3	
00:50-00:55	63.9		66.1	60.6	
00:55-01:00	64.5		66.9	61.5	
01:00-01:05	64.5	62.9	67.7	61.0	59.7
01:05-01:10	64.1		66.1	60.6	
01:10-01:15	62.4		64.8	59.7	
01:15-01:20	62.4		68.4	60.5	
01:20-01:25	62.1		64.1	60.0	
01:25-01:30	62.2		64.1	59.5	
01:30-01:35	61.5		63.2	59.4	
01:35-01:40	62.4		64.2	59.3	
01:40-01:45	62.5		64.5	59.5	
01:45-01:50	62.5		64.5	59.0	
01:50-01:55	64.1		66.4	61.6	
01:55-02:00	62.9		64.6	60.7	

บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด
S.P.S. CONSULTING SERVICE CO., LTD.
7 ซอยพหลโยธิน 24 ถนนพหลโยธิน แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900
7 Soi Phaholyothin 24, Phaholyothin Rd., Jompol, Chatuchak, Bangkok 10900
Tel : (662) 939-4370-72, Fax : (662) 513-4221, E-mail : sale@spscon.com., www.spscon.com

RM158/07/67

35/7/67

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

เวลา	บริเวณหลังอาคาร				
	L_{eq} 5 min [dB(A)]	L_{eq} 1 hr [dB(A)]	L_{10} 5 min [dB(A)]	L_{90} 5 min [dB(A)]	L_{90} 1 hr [dB(A)]
02:00-02:05	64.1	61.5	65.5	62.1	58.9
02:05-02:10	63.9		65.9	59.5	
02:10-02:15	61.4		63.6	58.8	
02:15-02:20	61.3		62.3	59.7	
02:20-02:25	61.4		62.4	59.8	
02:25-02:30	61.4		62.6	59.9	
02:30-02:35	61.0		62.5	59.0	
02:35-02:40	59.3		62.5	58.2	
02:40-02:45	61.4		62.8	58.8	
02:45-02:50	60.7		61.9	58.9	
02:50-02:55	59.4		59.9	58.6	
02:55-03:00	59.6		61.8	58.9	
03:00-03:05	61.4	61.5	62.5	59.6	58.6
03:05-03:10	61.4		64.8	59.0	
03:10-03:15	63.8		65.6	61.0	
03:15-03:20	63.9		66.3	59.4	
03:20-03:25	64.1		66.0	60.4	
03:25-03:30	61.6		63.8	58.4	
03:30-03:35	59.9		60.8	58.6	
03:35-03:40	59.6		60.0	58.9	
03:40-03:45	59.3		60.2	58.0	
03:45-03:50	59.4		60.7	57.7	
03:50-03:55	59.3		59.9	57.8	
03:55-04:00	58.3		58.7	57.5	
04:00-04:05	58.6	58.8	58.9	58.0	58.1
04:05-04:10	58.8		59.4	58.1	
04:10-04:15	58.7		59.5	57.6	
04:15-04:20	59.4		60.5	58.1	
04:20-04:25	59.1		59.5	58.4	
04:25-04:30	58.8		59.3	58.1	
04:30-04:35	58.6		58.9	57.9	
04:35-04:40	58.8		59.2	58.2	
04:40-04:45	59.0		59.3	58.4	
04:45-04:50	58.9		59.3	58.4	
04:50-04:55	58.7		59.0	57.6	
04:55-05:00	58.3		59.1	57.5	
05:00-05:05	58.8	58.5	59.2	58.3	57.6
05:05-05:10	58.6		59.0	58.0	
05:10-05:15	58.8		59.1	58.3	
05:15-05:20	58.6		60.2	58.2	
05:20-05:25	58.8		59.1	58.2	
05:25-05:30	58.5		58.9	57.9	
05:30-05:35	58.1		58.5	57.5	
05:35-05:40	58.0		58.5	57.2	
05:40-05:45	57.9		59.4	57.2	
05:45-05:50	58.8		60.0	57.0	
05:50-05:55	58.8		59.8	57.6	
05:55-06:00	57.7		58.3	57.0	

บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด
S.P.S. CONSULTING SERVICE CO., LTD.
7 ซอยพหลโยธิน 24 ถนนพหลโยธิน แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900
7 Soi Phaholyothin 24, Phaholyothin Rd., Jompol, Chatuchak, Bangkok 10900
Tel : (662) 939-4370-72, Fax : (662) 513-4221, E-mail : sale@spscon.com., www.spscon.com

RM158/07/67

35/7/67

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

เวลา	บริเวณหลังอาคาร				
	L_{eq} 5 min [dB(A)]	L_{eq} 1 hr [dB(A)]	L_{10} 5 min [dB(A)]	L_{90} 5 min [dB(A)]	L_{90} 1 hr [dB(A)]
06:00-06:05	57.6	58.2	57.9	57.1	57.9
06:05-06:10	57.8		58.4	57.6	
06:10-06:15	57.9		58.2	57.7	
06:15-06:20	58.0		58.5	57.9	
06:20-06:25	58.0		58.7	57.9	
06:25-06:30	58.1		58.7	58.0	
06:30-06:35	58.2		58.8	58.0	
06:35-06:40	58.2		59.2	57.9	
06:40-06:45	58.4		59.0	58.0	
06:45-06:50	58.8		58.9	58.2	
06:50-06:55	58.6		58.8	58.1	
06:55-07:00	58.6		59.0	57.9	
07:00-07:05	58.8	58.4	59.4	56.6	56.8
07:05-07:10	59.0		60.1	56.7	
07:10-07:15	58.7		60.4	57.0	
07:15-07:20	58.0		59.2	57.0	
07:20-07:25	57.5		58.1	56.5	
07:25-07:30	57.6		58.3	56.8	
07:30-07:35	57.2		57.9	56.6	
07:35-07:40	57.6		58.5	56.9	
07:40-07:45	58.4		60.2	56.8	
07:45-07:50	58.9		60.3	57.2	
07:50-07:55	59.9		61.5	57.3	
07:55-08:00	58.9		61.0	56.8	
08:00-08:05	60.4	60.1	62.5	57.1	57.8
08:05-08:10	61.0		61.4	57.1	
08:10-08:15	58.7		60.4	57.0	
08:15-08:20	58.0		59.1	56.9	
08:20-08:25	58.1		60.4	56.5	
08:25-08:30	59.9		61.7	57.8	
08:30-08:35	60.8		62.4	58.7	
08:35-08:40	62.0		63.5	58.9	
08:40-08:45	61.1		62.8	58.6	
08:45-08:50	58.9		59.9	57.8	
08:50-08:55	59.5		62.7	57.8	
08:55-09:00	60.7		61.7	58.8	
09:00-09:05	61.4	60.1	62.3	59.7	59.2
09:05-09:10	60.1		60.8	59.2	
09:10-09:15	60.1		61.0	59.2	
09:15-09:20	60.1		60.8	59.4	
09:20-09:25	60.4		61.7	59.3	
09:25-09:30	60.2		60.8	59.5	
09:30-09:35	59.9		60.9	59.4	
09:35-09:40	60.5		61.0	59.7	
09:40-09:45	59.8		60.9	58.0	
09:45-09:50	58.9		60.0	57.9	
09:50-09:55	58.9		60.5	58.0	
09:55-10:00	59.9		61.1	58.1	

บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด
S.P.S. CONSULTING SERVICE CO., LTD.
7 ซอยพหลโยธิน 24 ถนนพหลโยธิน แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900
7 Soi Phaholyothin 24, Phaholyothin Rd., Jompol, Chatuchak, Bangkok 10900
Tel : (662) 939-4370-72, Fax : (662) 513-4221, E-mail : sale@spscon.com., www.spscon.com

RM158/07/67

35/7/67

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

เวลา	บริเวณหลังอาคาร				
	L_{eq} 5 min [dB(A)]	L_{eq} 1 hr [dB(A)]	L_{10} 5 min [dB(A)]	L_{90} 5 min [dB(A)]	L_{90} 1 hr [dB(A)]
10:00-10:05	58.8	59.4	60.0	58.0	58.3
10:05-10:10	59.2		60.0	58.2	
10:10-10:15	59.1		60.1	58.2	
10:15-10:20	59.2		60.3	58.3	
10:20-10:25	59.4		60.6	58.3	
10:25-10:30	59.4		60.4	58.1	
10:30-10:35	59.4		60.5	58.2	
10:35-10:40	59.4		60.6	58.3	
10:40-10:45	59.5		60.9	58.3	
10:45-10:50	60.3		61.6	58.3	
10:50-10:55	59.3		60.8	58.3	
10:55-11:00	60.1		61.5	58.3	
11:00-11:05	60.0	59.9	60.9	59.0	58.9
11:05-11:10	59.7		60.4	59.0	
11:10-11:15	59.9		60.9	58.8	
11:15-11:20	59.9		60.8	58.9	
11:20-11:25	59.7		60.5	58.9	
11:25-11:30	60.2		60.8	59.1	
11:30-11:35	60.2		61.3	58.8	
11:35-11:40	59.5		60.1	58.8	
11:40-11:45	59.5		60.0	58.7	
11:45-11:50	59.6		60.4	58.8	
11:50-11:55	59.8		61.4	59.1	
11:55-12:00	60.2		61.4	58.9	
12:00-12:05	60.2	61.3	60.3	58.7	57.3
12:05-12:10	60.2		60.4	58.7	
12:10-12:15	60.3		61.6	56.4	
12:15-12:20	60.1		63.5	57.3	
12:20-12:25	60.0		63.7	57.3	
12:25-12:30	60.0		63.9	57.2	
12:30-12:35	60.1		64.5	58.0	
12:35-12:40	60.2		64.8	59.3	
12:40-12:45	62.3		65.5	59.2	
12:45-12:50	62.5		65.2	56.7	
12:50-12:55	63.4		65.1	56.8	
12:55-13:00	63.3		65.1	57.0	
13:00-13:05	63.2	61.8	65.0	57.8	57.8
13:05-13:10	63.2		65.5	58.0	
13:10-13:15	63.2		65.3	57.5	
13:15-13:20	62.0		63.2	57.4	
13:20-13:25	62.0		63.2	57.3	
13:25-13:30	61.5		63.4	57.2	
13:30-13:35	61.6		63.6	57.2	
13:35-13:40	61.6		65.2	58.2	
13:40-13:45	61.2		65.4	58.1	
13:45-13:50	61.0		65.7	58.1	
13:50-13:55	60.0		65.9	58.0	
13:55-14:00	60.2		65.3	57.9	

บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด
S.P.S. CONSULTING SERVICE CO., LTD.
7 ซอยพหลโยธิน 24 ถนนพหลโยธิน แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900
7 Soi Phaholyothin 24, Phaholyothin Rd., Jompol, Chatuchak, Bangkok 10900
Tel : (662) 939-4370-72, Fax : (662) 513-4221, E-mail : sale@spscon.com., www.spscon.com

RM158/07/67

35/7/67

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

เวลา	บริเวณหลังอาคาร				
	L_{eq} 5 min [dB(A)]	L_{eq} 1 hr [dB(A)]	L_{10} 5 min [dB(A)]	L_{90} 5 min [dB(A)]	L_{90} 1 hr [dB(A)]
14:00-14:05	60.2	61.0	64.1	57.9	57.0
14:05-14:10	60.4		63.9	57.3	
14:10-14:15	60.6		63.9	57.3	
14:15-14:20	61.0		63.4	57.2	
14:20-14:25	61.2		63.3	57.0	
14:25-14:30	61.9		62.6	56.9	
14:30-14:35	61.6		62.4	56.7	
14:35-14:40	61.1		62.7	56.5	
14:40-14:45	62.1		62.8	55.4	
14:45-14:50	60.2		63.3	57.0	
14:50-14:55	60.2		62.7	57.4	
14:55-15:00	60.5		62.8	57.9	
L_{eq} 24 hr [dB(A)]	61.6	ค่ามาตรฐาน L_{eq} 24 hr			ไม่เกิน 70.0 dB(A)
L_{max} [dB(A)]	86.8	ค่ามาตรฐาน L_{max}			ไม่เกิน 115.0 dB(A)
L_{dn} [dB(A)]	68.5	-			

-	Sound Level Meter Data			
	Calibrate Sheet No.: Noise R 400/24		07 July 2024	
	SLM No.	Brand	Model	Serial No.
	ACO-R05	ACO	6236	00142020
	Actual Reading [dB]			
	Before Adjustment		After Adjustment	
	93.9		93.9	

หมายเหตุ:

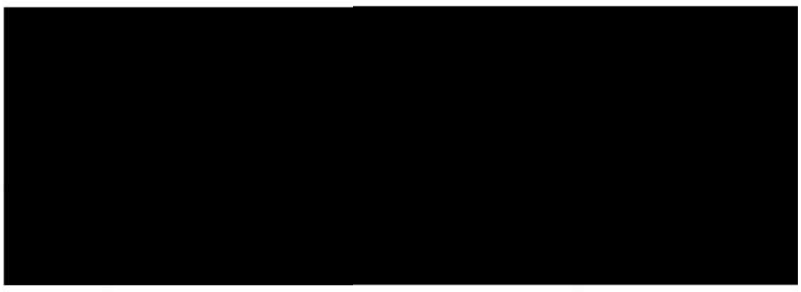
ค่ามาตรฐาน = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

วิธีการตรวจวัด = เครื่องมือตรวจวัดระดับเสียง

เครื่องวัดเสียงทำการสอบเทียบโดยใช้ Acoustic Calibrator, ACO, Model 2127, S/N. 130006

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร



คุณภาพน้ำเสีย

บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด
S.P.S. CONSULTING SERVICE CO., LTD.
7 ซอยพหลโยธิน 24 ถนนพหลโยธิน แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900
7 Soi Phaholyothin 24, Phaholyothin Rd., Jompol, Chatuchak, Bangkok 10900
Tel : (662) 939-4370-72, Fax : (662) 513-4221, E-mail : sale@spscon.com., www.spscon.com

Ref. No. WR409/07/24
35/7/67

Report No. 2407/169

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำเสีย

โครงการ : LK Residence
บริษัท แอล เค เรสซิเดนซ์ จำกัด
ที่ตั้งโครงการ : 33/154 หมู่ 10 ซอย 13 ถนนพัทยาสาย 2 ตำบลหนองปรือ
อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท แพลน แอนด์ เอ็กซ์พลอเรชั่น คอนซัลแตนท์ จำกัด
วิธีเก็บตัวอย่าง : แบบจ้วง
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายอุดมศักดิ์ จันทร์จิระวิทย์
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

วันที่เก็บตัวอย่าง : 8 กรกฎาคม 2567
วันที่รับตัวอย่าง : 9 กรกฎาคม 2567
วันที่วิเคราะห์ : 9-23 กรกฎาคม 2567
วันที่ออกรายงาน : 24 กรกฎาคม 2567

พารามิเตอร์		วิธีวิเคราะห์	บริเวณบ่อ Man Hole ที่ปล่อยออกจากท่อระบายน้ำสาธารณะ	ค่ามาตรฐาน
Temperature	(°C)	Laboratory and Field Methods (2550 B.)	32.7	-
pH		Electrometric Method (4500-H^+ B.)	7.84	5-9
BOD_5	(mg/L)	5 Day BOD Test (5210 B.) & Azide Modification (4500-O C.)	2	ไม่เกิน 40
Total Suspended Solids	(mg/L)	Total Suspended Solids Dried at 103-105 °C (2540 D.)	2.1	ไม่เกิน 50
Total Dissolved Solids	(mg/L)	Total Dissolved Solids Dried at 103-105 °C*	128[1]	ไม่เกิน 500[2]
Settleable Solids	(mL/L)	Settleable Solids (2540 F.)	<0.1	ไม่เกิน 0.5
TKN	(mg/L)	Macro-Kjeldhl Method (4500-N_{org} B.) & Titrimetric Method (4500-NH_3 C.)	2.3	ไม่เกิน 40
Sulfide	(mg/L)	Iodometric Method (4500-S^{2-} F.)	<0.06	ไม่เกิน 3.0
Grease & Oil	(mg/L)	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method (5520 B.)	<2	ไม่เกิน 20
Total Coliform Bacteria (MPN/100 mL)		Multiple-Tube Fermentation Technique (9221 B.)	1,100	-
Fecal Coliform Bacteria (MPN/100 mL)		Multiple-Tube Fermentation Technique (9221 E.)	490	-

บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด
S.P.S. CONSULTING SERVICE CO., LTD.
7 ซอยพหลโยธิน 24 ถนนพหลโยธิน แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900
7 Soi Phaholyothin 24, Phaholyothin Rd., Jompol, Chatuchak, Bangkok 10900
Tel : (662) 939-4370-72, Fax : (662) 513-4221, E-mail : sale@spscon.com., www.spscon.com

Ref. No. WR409/07/24 Report No. 2407/169

35/7/67

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำเสีย

หมายเหตุ:

ลักษณะตัวอย่าง: เหลืองใส ตะกอนเล็กน้อย

[1] ค่า Total Dissolved Solids ในรายงานผลนี้เป็นค่าที่ยังไม่ถูกหักลบด้วยปริมาณสารที่ละลายได้ทั้งหมดในน้ำใช้ตามปกติ

[2] ค่า Total Dissolved Solids ในรายงานผลนี้ต้องมีค่าเพิ่มขึ้นจากปริมาณสารที่ละลายในน้ำใช้ตามปกติ ไม่เกิน 500 มิลลิกรัมต่อลิตร

ค่ามาตรฐาน = ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด พ.ศ. 2548 (อาคารประเภท ค.)

Method = Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24th Edition, 2023.

Method* = อ้างอิงวิธีวิเคราะห์ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด พ.ศ. 2548

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น
ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร



- - - - - - - - End of Report - - - - - - - -