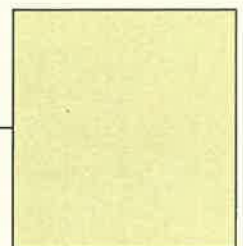

ผลการตรวจวัดคุณภาพเสียง



บริเวณพื้นที่โครงการ





บริษัท เอชวี จำกัด 603 ซอยจรัญสนิทวงศ์ 46 ถนนจรัญสนิทวงศ์ แขวงบางปลาดิ่ง เขตบางพลัด กรุงเทพฯ 10700
HVE CO. LTD. 603 Soi Jarunsanitwong 46 Jarunsanitwong Road Bangyeekan Bangplad Bangkok 10700
Tel : (02) 8834956-7 , (02) 8834274 Fax : (02) 8834956 E-mail address hv_eng@hotmail.com

รายงานผลการทดสอบ
(ANALYSIS REPORT)

Report No. : 0010922 Date : Sep 23, 2022
Project Name : Ambient Air Quality Monitoring Customer Name : บริษัท กรีนโอ จำกัด
Sampling Source : โครงการงานก่อสร้างอาคารหอพักแพทย์ประจำบ้านของโรงพยาบาลพระมงกุฎเกล้า กรุงเทพมหานคร
Address : ภายในพื้นที่โรงพยาบาลพระมงกุฎเกล้า ถนนราชวิถี แขวงทุ่งพญาไท เขตราชเทวี กรุงเทพมหานคร
Sampling Point : ภายในพื้นที่โครงการ
Sampling Location : บริเวณภายในพื้นที่โครงการ Analytical Date : Sep 9, 2022
Received Date : Sep 9, 2022 - Sep 10 2022 Serial No. : 590040 (BSWA)
Analyzer : Integrating Sound Level Sampling by : Wichian chatrie

Interval Time	Noise Level (dB(A))					Test Method
	Leq	Lmax	L10	L50	L90	
12.00 - 13.00	67.7	81.6	68	67.6	67.1	Sound Level Meter
13.00 - 14.00	67.5	81.6	68	67.5	66.7	
14.00 - 15.00	68.2	89.1	68	67.3	66.5	
15.00 - 16.00	68	89.1	68	67	65.3	
16.00 - 17.00	67.8	89.1	68	66.8	65.4	
17.00 - 18.00	67.6	89.1	67.9	66.7	65.8	
18.00 - 19.00	67.4	89.1	67.8	66.6	65.9	
19.00 - 20.00	67.3	89.1	67.8	66.5	65.9	
20.00 - 21.00	67.2	89.1	67.7	66.4	65.9	
21.00 - 22.00	67.1	89.1	67.7	66.4	65.9	
22.00 - 23.00	67.1	76.7	60	65.1	64.3	
23.00 - 00.00	65.6	75.2	66.6	65.2	64.4	
00.00 - 01.00	66	76.2	66.7	65.1	64.1	
01.00 - 02.00	66.6	79.7	67.8	66.4	65.2	
02.00 - 03.00	67.9	81.1	69.2	67.6	66.4	
03.00 - 04.00	68	77.7	69.2	67.6	66.5	
04.00 - 05.00	68	81.7	69.2	67.7	66.5	
05.00 - 06.00	68.1	81.5	69.2	67.8	66.5	
06.00 - 07.00	68.2	78.6	69.3	67.9	66.6	
07.00 - 08.00	68.6	83.1	69.5	68.5	67.7	
08.00 - 09.00	68.7	78.4	69.6	68.6	67.9	
09.00 - 10.00	68.9	76.6	69.7	68.7	68	
10.00 - 11.00	68.8	78.2	69.7	68.7	67.9	
11.00 - 12.00	68.9	80.9	69.9	68.7	68	
24 Hours Measurement	67.7	82.6	-	-	66.3	
Standard ^{1/}	≤70	≤115	-	-	-	
Specific Noise Level	67.7					
Residual Noise Level	64.1					
Background Noise Level	66.3					
ตัวปรับค่าเสียง	2.0					
ค่าระดับการรบกวน		1.5				
Standard ^{2/}		≤10				

^{1/}ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ.2540) เรื่องกำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

^{2/}ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ.2550) เรื่องค่าระดับเสียงรบกวน

(นายเอกสิทธิ์ สีสานบริหาร)
ผู้จัดการฝ่ายวิชาการ

(นายศิวพันธุ์ ชูจันทร์)
ผู้ควบคุมดูแลห้องปฏิบัติการวิเคราะห์
ทะเบียนเลขที่ ว-165-ค-3599

รายงานนี้ :
- รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทดสอบเท่านั้น
- ห้ามนำรายงานนี้ไปประกาศโฆษณา
- ห้ามคัดลอกถ่ายในรับรองหรือรายงานผลเพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร



บริษัท เอชวีอี จำกัด 603 ซอยจรัญสนิทวงศ์ 46 ถนนจรัญสนิทวงศ์ แขวงบางยี่ขัน เขตบางพลัด กรุงเทพฯ 10700
HVE CO. LTD. 603 Soi Jarunsnitwong 46 Jarunsnitwong Road Bangyeekan Bangplad Bangkok 10700
Tel : (02) 8834956-7 , (02) 8834274 Fax : (02) 8834956 E-mail address hv_eng@hotmail.com

รายงานผลการทดสอบ
(ANALYSIS REPORT)

Report No. : 0030922 Date : Sep 23, 2022
Project Name : Ambient Air Quality Monitoring Customer Name : บริษัท กรีนโอ จำกัด
Sampling Source : โครงการงานก่อสร้างอาคารหอพักแพทย์ประจำบ้านของโรงพยาบาลพระมงกุฎเกล้า กรุงเทพมหานคร
Address : ภายในพื้นที่โรงพยาบาลพระมงกุฎเกล้า ถนนราชวิถี แขวงทุ่งพญาไท เขตราชเทวี กรุงเทพมหานคร
Sampling Point : ภายในพื้นที่โครงการ
Sampling Location : บริเวณภายในพื้นที่โครงการ Analytical Date : Sep 10, 2022
Received Date : Sep 10, 2022 - Sep 11 2022 Serial No. : 590040 (BSWA)
Analyzer : Integrating Sound Level Sampling by : Wichian charee

Interval Time	Noise Level (dB(A))					Test Method
	Leq	Lmax	L10	L50	L90	
12.00 - 13.00	61.5	80	60.5	69.2	60	Sound Level Meter
13.00 - 14.00	65.2	80.9	60	67.6	61.9	
14.00 - 15.00	62.8	89.9	60.6	66.5	68.7	
15.00 - 16.00	69.2	88.7	60	60.2	60	
16.00 - 17.00	65.6	88	66.3	60	60.1	
17.00 - 18.00	65.9	81	60	60.3	64.1	
18.00 - 19.00	69.1	80	69.3	60	62.3	
19.00 - 20.00	60.2	81.2	67.9	61.1	60	
20.00 - 21.00	60.2	80	66.6	60.9	60	
21.00 - 22.00	61.1	81.6	60.4	61	60	
22.00 - 23.00	60.1	88.2	60	67.6	68.1	
23.00 - 00.00	68.1	89.7	60.5	66.4	69.7	
00.00 - 01.00	61.9	88.7	60	60.1	60.5	
01.00 - 02.00	67	87.9	65.5	60	66.4	
02.00 - 03.00	61.1	80.9	61	60.2	69.7	
03.00 - 04.00	65	80	69.2	60	62.2	
04.00 - 05.00	65.5	81	67.7	61.9	60	
05.00 - 06.00	62.6	80	66.5	67.9	62.3	
06.00 - 07.00	66.3	80	60.3	65.5	60	
07.00 - 08.00	62.4	76.6	60	60	61.1	
08.00 - 09.00	61.5	89.5	60.4	65.2	61.6	
09.00 - 10.00	60	88.5	60	60	60.4	
10.00 - 11.00	61.6	87.7	65	60	61	
11.00 - 12.00	60	80.6	60	60.1	60	
24 Hours Measurement	63.5	83.8	-	-	62.5	
Standard ¹	≤70	≤115	-	-	-	
Specific Noise Level	63.5					
Residual Noise Level	60					
Background Noise Level	62.5					
ตัวปรับค่าเสียง	2.0					
ค่าระดับการรบกวน			1.0			
Standard ²			≤10			

¹/ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ.2540) เรื่องกำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

²/ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ.2550) เกี่ยวกับระดับเสียงรบกวน

(นายเอกสิทธิ์ (ลีลาบริหาร)
ผู้จัดการฝ่ายวิชาการ

(นายคิรินทร์ ชูจันทร์)
ผู้ควบคุมดูแลห้องปฏิบัติการวิเคราะห์
ทะเบียนเลขที่ ว-165-ค-3599

รายงานนี้ :
- รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ทดสอบเท่านั้น
- ห้ามนำรายงานนี้ไปประกาศโฆษณา
- ห้ามคัดลอกถ่ายในรับรองหรือรายงานผลเพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร



บริษัท เอชวีอี จำกัด 603 ซอยจรัญสนิทวงศ์ 46 ถนนจรัญสนิทวงศ์ แขวงบางมด เขตบางพลัด กรุงเทพฯ 10700
HVE CO. LTD. 603 Soi Jarunsanitwong 46 Jarunsanitwong Road Bangyeekan Bangplad Bangkok 10700
Tel : (02) 8834956-7 , (02) 8834274 Fax : (02) 8834956 E-mail address hv_eng@hotmail.com

รายงานผลการทดสอบ
(ANALYSIS REPORT)

Report No. : 0050922 Date : Sep 23, 2022
Project Name : Ambient Air Quality Monitoring Customer Name : บริษัท กรีนโอ จำกัด
Sampling Source : โครงการงานก่อสร้างอาคารหอพักแพทย์ประจำบ้านของโรงพยาบาลพระมงกุฎเกล้า กรุงเทพมหานคร
Address : ภายในพื้นที่โรงพยาบาลพระมงกุฎเกล้า ถนนราชวิถี แขวงทุ่งพญาไท เขตราชเทวี กรุงเทพมหานคร
Sampling Point : ภายในพื้นที่โครงการ
Sampling Location : บริเวณภายในพื้นที่โครงการ Analytical Date : Sep 11, 2022
Received Date : Sep 11, 2022 - Sep 12 2022 Serial No. : 590040 (BSWA)
Analyzer : Integrating Sound Level Sampling by : Wichian chatree

Interval Time	Noise Level (dB(A))					Test Method
	Leq	Lmax	L10	L50	L90	
12.00 - 13.00	61.9	81.7	62.5	70	66.3	Sound Level Meter
13.00 - 14.00	69.6	83	65.3	69.9	67.2	
14.00 - 15.00	60.4	83.3	67.7	70.1	61.2	
15.00 - 16.00	63.7	80.3	68.8	69.5	61	
16.00 - 17.00	64	82.1	69.6	70.5	61.9	
17.00 - 18.00	64.6	80.2	60.2	69.4	62.1	
18.00 - 19.00	66.1	82	60.7	68.3	62	
19.00 - 20.00	60.4	81.4	61.1	68.1	61.9	
20.00 - 21.00	68.4	80.1	61.5	74.8	61.8	
21.00 - 22.00	64	85.9	61.9	67.7	61.6	
22.00 - 23.00	64.1	80	60.9	67.9	61.5	
23.00 - 00.00	60.1	83.7	60.8	67.9	61.5	
00.00 - 01.00	60.3	80.9	70.5	67.8	60	
01.00 - 02.00	61.1	80.9	60.2	67.5	60	
02.00 - 03.00	61.6	82	61.4	68.1	60	
03.00 - 04.00	60.3	80.2	61.2	68.4	60.3	
04.00 - 05.00	61.3	82.1	62.2	67.8	61.9	
05.00 - 06.00	60	82.1	61.2	66.8	60.9	
06.00 - 07.00	63.1	81.3	61.6	74	62	
07.00 - 08.00	64.4	85	60.1	66.6	62.2	
08.00 - 09.00	60.3	80.5	69.7	66.9	61.2	
09.00 - 10.00	61.5	80	70.2	66.7	61.1	
10.00 - 11.00	68	80	75.2	66.8	63.5	
11.00 - 12.00	60.3	80	69.2	66.5	69	
24 Hours Measurement	62.9	81.6	-	-	62.2	
Standard ^{1/}	≤70	≤115	-	-	-	
Specific Noise Level	62.9					
Residual Noise Level	60					
Background Noise Level	62.2					
ตัวปรับค่าเสียง	3.0					
ค่าระดับการรบกวน			0.7			
Standard ^{2/}			≤10			

^{1/}ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ.2540) เรื่องกำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

^{2/}ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ.2550) เรื่องค่าระดับเสียงรบกวน

(นายเอกสิทธิ์ ธีลาบริหาร)
ผู้จัดการฝ่ายวิชาการ

(นายศิวพันธุ์ ฐอินทร์)
ผู้อำนวยการศูนย์ปฏิบัติการวิเคราะห์
ทะเบียนเลขที่ ว-165-ค-3599

รายงานนี้ :
- รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทดสอบเท่านั้น
- ห้ามนำรายงานนี้ไปประกาศโฆษณา
- ห้ามคัดลอกถ่ายในรับรองหรือรายงานผลเพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร



บริษัท เอชวีอี จำกัด 603 ซอยเจริญสุขนิคม 46 ถนนเจริญสุขนิคม แขวงบางยี่ขัน เขตบางพลี กรุงเทพฯ 10700
HVE CO. LTD. 603 Soi Jarunsanitwong 46 Jarunsanitwong Road Bangyeekan Bangplad Bangkok 10700
Tel : (02) 8834956-7 , (02) 8834274 Fax : (02) 8834956 E-mail address hv_eng@hotmail.com

รายงานผลการทดสอบ
(ANALYSIS REPORT)

Report No. : 0070922 Date : Sep 23, 2022
Project Name : Ambient Air Quality Monitoring Customer Name : บริษัท กรีนโอ จำกัด
Sampling Source : โครงการงานก่อสร้างอาคารหอพักแพทย์ประจำบ้านของโรงพยาบาลพระมงกุฎเกล้า กรุงเทพมหานคร
Address : ภายในพื้นที่โรงพยาบาลพระมงกุฎเกล้า ถนนราชวิถี แขวงทุ่งพญาไท เขตราชเทวี กรุงเทพมหานคร
Sampling Point : ภายในพื้นที่โครงการ
Sampling Location : บริเวณภายในพื้นที่โครงการ Analytical Date : Sep 12, 2022
Received Date : Sep 12, 2022 - Sep 13 2022 Serial No. : 590040 (BSWA)
Analyzer : Integrating Sound Level Sampling by : Wichian chatree

Interval Time	Noise Level (dB(A))					Test Method
	Leq	Lmax	L10	L50	L90	
12.00 - 13.00	78.4	98	79.6	77.5	76.4	Sound Level Meter
13.00 - 14.00	73.5	93.7	78.2	63.1	60.5	
14.00 - 15.00	65.1	82.9	67.6	62.2	60.2	
15.00 - 16.00	74.4	94.1	78.2	67.7	62.2	
16.00 - 17.00	76.2	96	78.6	72.7	64.8	
17.00 - 18.00	76.5	95.7	79	73.5	64.2	
18.00 - 19.00	67.8	90.5	72.4	62.6	61.3	
19.00 - 20.00	62.9	79.6	65	61.6	60.5	
20.00 - 21.00	61.4	74.2	62.3	60.9	60.4	
21.00 - 22.00	61.1	75.5	61.6	60.7	60.3	
22.00 - 23.00	61	71.7	61.3	60.9	60.5	
23.00 - 00.00	61.1	77	61.3	60.9	60.6	
00.00 - 01.00	60.9	68.7	61.2	60.8	60.5	
01.00 - 02.00	66.2	75.9	69.8	63.8	61	
02.00 - 03.00	62.8	79	64.1	62.6	61.3	
03.00 - 04.00	61.5	68.5	62.2	61.4	61	
04.00 - 05.00	60.9	65.1	61.2	60.9	60.6	
05.00 - 06.00	60.9	63.3	61.2	60.9	60.6	
06.00 - 07.00	61.2	73.3	61.4	61	60.7	
07.00 - 08.00	61.4	73.2	62	61.2	60.8	
08.00 - 09.00	63.7	94.3	65.1	61.1	59.8	
09.00 - 10.00	69.3	91.7	72.3	63.5	61	
10.00 - 11.00	70.9	92.9	74.4	66.7	63	
11.00 - 12.00	76.2	96.7	77.5	74.3	71	
24 Hours Measurement	66.5	82.1	-	-	62.2	
Standard ¹	≤70	≤115	-	-	-	
Specific Noise Level	66.5					
Residual Noise Level	60.2					
Background Noise Level	62.2					
ตัวปรับค่าเสียง	1.5					
ค่าระดับการรบกวน			2.8			
Standard ²			≤10			

¹/ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ.2540) เรื่องกำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

²/ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ.2550) เรื่องค่าระดับเสียงรบกวน

(นายเอกสิทธิ์ สีสามิหาร)
ผู้จัดการฝ่ายวิชาการ

(นายคิวิพันธุ์ ขุนินทร์)
ผู้ควบคุมดูแลห้องปฏิบัติการวิเคราะห์
ทะเบียนเลขที่ ว-165-ค-3599

รายงานนี้ :
- รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทดสอบเท่านั้น
- ห้ามนำรายงานนี้ไปประกาศโฆษณา
- ห้ามคัดลอกถ่ายในรับรองหรือรายงานผลการเพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร



บริษัท เอชวีอี จำกัด 603 ซอยจรัญสนิทวงศ์ 46 ถนนจรัญสนิทวงศ์ แขวงบางมด เขตบางพลัด กรุงเทพฯ 10700
HVE CO. LTD. 603 Soi Jarunsanitwong 46 Jarunsanitwong Road Bangyeekan Bangplad Bangkok 10700
Tel : (02) 8834956-7 , (02) 8834274 Fax : (02) 8834956 E-mail address hv_eng@hotmail.com

รายงานผลการทดสอบ
(ANALYSIS REPORT)

Report No. : 0090922 Date : Sep 23, 2022
Project Name : Ambient Air Quality Monitoring Customer Name : บริษัท กรีนโอ จำกัด
Sampling Source : โครงการงานก่อสร้างอาคารหอพักแพทย์ประจำบ้านของโรงพยาบาลพระมงกุฎเกล้า กรุงเทพมหานคร
Address : ภายในพื้นที่โรงพยาบาลพระมงกุฎเกล้า ถนนราชวิถี แขวงทุ่งพญาไท เขตราชเทวี กรุงเทพมหานคร
Sampling Point : ภายในพื้นที่โครงการ
Sampling Location : บริเวณภายในพื้นที่โครงการ Analytical Date : Sep 13, 2022
Received Date : Sep 13, 2022 - Sep 14 2022 Serial No. : 590040 (BSWA)
Analyzer : Integrating Sound Level Sampling by : Wichian chalree

Interval Time	Noise Level (dB(A))					Test Method
	Leq	Lmax	L10	L50	L90	
12.00 - 13.00	78.3	98	79.4	77.5	76.5	Sound Level Meter
13.00 - 14.00	75.7	94.3	79	65.1	60.5	
14.00 - 15.00	65.4	82.9	67.7	63.1	61.2	
15.00 - 16.00	75.4	94.1	78.5	70.9	62.4	
16.00 - 17.00	76.4	96	78.6	73.5	65	
17.00 - 18.00	76.2	95.7	78.8	73.2	64.4	
18.00 - 19.00	67.4	90.5	72.2	62.4	61.2	
19.00 - 20.00	62.8	79.6	64.6	61.5	60.5	
20.00 - 21.00	61.4	74.2	62.4	60.9	60.4	
21.00 - 22.00	61.7	87.6	61.5	60.7	60.3	
22.00 - 23.00	61	71.7	61.3	60.9	60.5	
23.00 - 00.00	61.1	77	61.2	60.9	60.6	
00.00 - 01.00	60.9	68.8	61.2	60.8	60.5	
01.00 - 02.00	65.7	75.9	69.4	63	61	
02.00 - 03.00	62.6	79	63.9	62.2	61.1	
03.00 - 04.00	61.4	68.5	62.1	61.3	60.9	
04.00 - 05.00	60.8	65.1	61.2	60.8	60.5	
05.00 - 06.00	60.9	63.3	61.2	60.9	60.6	
06.00 - 07.00	61.2	74.9	61.5	61	60.7	
07.00 - 08.00	61.4	73.2	62	61.2	60.8	
08.00 - 09.00	63.6	94.3	64.8	61	59.8	
09.00 - 10.00	69.2	91.7	72	64.8	61.1	
10.00 - 11.00	71	92.9	74.3	67	63.1	
11.00 - 12.00	76.1	96.7	77.3	74.4	71.2	
24 Hours Measurement	66.6	82.7	-	-	62.3	
Standard ^{1/}	≤70	≤115	-	-	-	
Specific Noise Level	66.6					
Residual Noise Level	60.3					
Background Noise Level	62.3					
ตัวปรับค่าเสียง	1.5					
ค่าระดับการรบกวน	2.8					
Standard ^{2/}	≤10					

^{1/}ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ.2540) เรื่องกำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

^{2/}ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ.2550) เรื่องกำหนดเสียงรบกวน

(นายเอกสิทธิ์ สีสานบริหาร)
ผู้จัดการฝ่ายวิชาการ

(นายคิวิพันธุ์ ชูอินทร์)
ผู้ควบคุมดูแลห้องปฏิบัติการวิเคราะห์
ทะเบียนเลขที่ ว-165-ค-3599

รายงานนี้ : - รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทดสอบเท่านั้น
- ห้ามทำรายงานนี้ไปประกาศโฆษณา
- ห้ามคัดลอกถ่ายในรับรองหรือรายงานผลเพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร



บริษัท เอชวีอี จำกัด 603 ซอยจรัญสนิทวงศ์ 46 ถนนจรัญสนิทวงศ์ แขวงบางยี่ขัน เขตบางพลัด กรุงเทพฯ 10700
HVE CO. LTD. 603 Soi Jarunsanitwong 46 Jarunsanitwong Road Bangyeekan Bangplad Bangkok 10700
Tel : (02) 8834956-7 , (02) 8834274 Fax : (02) 8834956 E-mail address hv_eng@hotmail.com

รายงานผลการทดสอบ (ANALYSIS REPORT)

Report No. : 0110922 Date : Sep 23, 2022
Project Name : Ambient Air Quality Monitoring Customer Name : บริษัท กรีนโอ จำกัด
Sampling Source : โครงการงานก่อสร้างอาคารหอพักแพทย์ประจำบ้านของโรงพยาบาลพระมงกุฎเกล้า กรุงเทพมหานคร
Address : ภายในพื้นที่โรงพยาบาลพระมงกุฎเกล้า ถนนราชวิถี แขวงทุ่งพญาไท เขตราชเทวี กรุงเทพมหานคร
Sampling Point : ภายในพื้นที่โครงการ
Sampling Location : บริเวณภายในพื้นที่โครงการ Analytical Date : Sep 14, 2022
Received Date : Sep 14, 2022 - Sep 15 2022 Serial No. : 590040 (BSWA)
Analyzer : Integrating Sound Level Sampling by : Wichian chaltree

Interval Time	Noise Level (dB(A))					Test Method
	Leq	Lmax	L10	L50	L90	
12.00 - 13.00	72.2	93.7	77.6	63	60.7	Sound Level Meter
13.00 - 14.00	78.5	92.9	80.1	77.8	76.4	
14.00 - 15.00	68.7	88.6	71.8	64.7	61.6	
15.00 - 16.00	78.6	93.7	79.3	77.7	76.9	
16.00 - 17.00	67	77.8	70.5	65.3	63.8	
17.00 - 18.00	73.2	90.5	74.6	72.4	65.6	
18.00 - 19.00	63.8	73.6	66.9	62.1	61.2	
19.00 - 20.00	61.5	70.3	62.8	61	60.5	
20.00 - 21.00	61.4	71.4	61.9	60.8	60.4	
21.00 - 22.00	60.6	66.2	61	60.6	60.2	
22.00 - 23.00	60.9	65.3	61.2	60.9	60.6	
23.00 - 00.00	60.8	66.8	61.1	60.8	60.5	
00.00 - 01.00	62.9	71	66.4	61	60.5	
01.00 - 02.00	61.5	63.8	62	61.4	61	
02.00 - 03.00	61.1	67.5	61.4	61.1	60.8	
03.00 - 04.00	60.8	63.7	61.1	60.8	60.5	
04.00 - 05.00	60.8	61.7	61	60.8	60.5	
05.00 - 06.00	60.9	62.9	61.2	60.9	60.7	
06.00 - 07.00	61.3	66	61.8	61.2	60.9	
07.00 - 08.00	61.8	75.4	62.4	61.3	60.9	
08.00 - 09.00	65.3	85.4	67.7	62.2	60.6	
09.00 - 10.00	70.6	90	74.7	66	63.1	
10.00 - 11.00	73.4	94	75.1	71.4	66.5	
11.00 - 12.00	77.8	97.2	79.4	77.2	74.1	
24 Hours Measurement	66.1	77.1	-	-	63.3	
Standard ^{1/}	≤70	≤115	-	-	-	
Specific Noise Level	66.1					
Residual Noise Level	60.2					
Background Noise Level	63.3					
ตัวปรับค่าเสียง	1.5					
ค่าระดับการรวมกัน		1.3				
Standard ^{2/}		≤10				

^{1/}ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ.2540) เรื่องกำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

^{2/}ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ.2550) เรื่องค่าระดับเสียงรบกวน

(นายเอกสิทธิ์ สีสานรินทร์)
ผู้จัดการฝ่ายวิชาการ

(นายศิวพันธุ์ ขุนินทร์)
ผู้อำนวยการกองปฏิบัติการวิเคราะห์
ทะเบียนเลขที่ ว-165-ค-3599

รายงานนี้ :
- รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทดสอบเท่านั้น
- ห้ามนำรายงานนี้ไปประกาศโฆษณา
- ห้ามคัดลอกถ่ายในรับรองหรือรายงานผลเพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากกองปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร



บริษัท เอชวีอี จำกัด 603 ซอยจรัญสนิทวงศ์ 46 ถนนจรัญสนิทวงศ์ แขวงบางยี่ขัน เขตบางพลัด กรุงเทพฯ 10700
HVE CO. LTD. 603 Soi Jarunsanitwong 46 Jarunsanitwong Road Bangyeekan Bangplad Bangkok 10700
Tel : (02) 8834956-7 , (02) 8834274 Fax : (02) 8834956 E-mail address hv_eng@hotmail.com

รายงานผลการทดสอบ
(ANALYSIS REPORT)

Report No. : 0130922 Date : Sep 23, 2022
Project Name : Ambient Air Quality Monitoring Customer Name : บริษัท กรีนโอ จำกัด
Sampling Source : โครงการงานก่อสร้างอาคารหอพักแพทย์ประจำบ้านของโรงพยาบาลพระมงกุฎเกล้า กรุงเทพมหานคร
Address : ภายในพื้นที่โรงพยาบาลพระมงกุฎเกล้า ถนนราชวิถี แขวงทุ่งพญาไท เขตราชเทวี กรุงเทพมหานคร
Sampling Point : ภายในพื้นที่โครงการ
Sampling Location : บริเวณภายในพื้นที่โครงการ Analytical Date : Sep 15, 2022
Received Date : Sep 15, 2022 - Sep 16 2022 Serial No. : 590040 (BSWA)
Analyzer : Integrating Sound Level Sampling by : Wichian chatree

Interval Time	Noise Level (dB(A))					Test Method
	Leq	Lmax	L10	L50	L90	
12.00 - 13.00	70.8	93.7	77.1	62	60.4	Sound Level Meter
13.00 - 14.00	78.2	94.1	80.1	77.4	75.9	
14.00 - 15.00	72.3	91.1	77.6	66.3	61.8	
15.00 - 16.00	78.1	93.7	79.5	77.4	71.8	
16.00 - 17.00	71	88.2	77	65.4	63.7	
17.00 - 18.00	70.9	90.5	73.4	66.6	62.3	
18.00 - 19.00	63.7	79.6	66.5	61.9	61.1	
19.00 - 20.00	61.6	74	62.8	61	60.5	
20.00 - 21.00	61.2	75.5	61.9	60.8	60.4	
21.00 - 22.00	60.8	66.2	61.2	60.8	60.3	
22.00 - 23.00	60.9	65.3	61.2	60.9	60.6	
23.00 - 00.00	60.8	66.8	61.1	60.8	60.5	
00.00 - 01.00	67.3	75.9	72.2	64.3	60.7	
01.00 - 02.00	62.8	67.8	64.5	62.3	61.1	
02.00 - 03.00	61.2	67.5	61.5	61.2	60.9	
03.00 - 04.00	60.9	63.7	61.3	60.9	60.6	
04.00 - 05.00	60.8	62.8	61.1	60.8	60.6	
05.00 - 06.00	61	62.9	61.3	61	60.7	
06.00 - 07.00	61.3	68.9	61.8	61.2	60.8	
07.00 - 08.00	63.1	94.3	62.9	61.3	60.5	
08.00 - 09.00	65.2	86.4	67.5	61.9	60.7	
09.00 - 10.00	71.3	90	75.2	66.7	63.1	
10.00 - 11.00	74.6	96.7	78.2	71.8	68.1	
11.00 - 12.00	77.9	97.2	78.9	77.4	74.8	
24 Hours Measurement	66.6	79.7	-	-	63.0	
Standard ¹	≤70	≤115	-	-	-	
Specific Noise Level	66.6					
Residual Noise Level	60.3					
Background Noise Level	63.0					
ตัวแปรค่าเสียง	1.5					
ค่าระดับการรบกวน			2.1			
Standard ²			≤10			

¹/ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ.2540) เรื่องกำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

²/ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ.2550) เรื่องค่าระดับเสียงรบกวน

(นายเอกสิทธิ์ สีสานวิหาร)
ผู้จัดการฝ่ายวิชาการ

(นายคิรินทร์ ชูอินทร์)
ผู้อำนวยการศูนย์ปฏิบัติการวิเคราะห์
ทะเบียนเลขที่ ว-165-ค-3599

รายงานนี้ :
- รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทดสอบเท่านั้น
- ห้ามนำรายงานนี้ไปประกาศโฆษณา
- ห้ามคัดลอกถ่ายใบรับรองหรือรายงานผลเพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร



บริษัท เอชวี จำกัด 603 ซอยจรัญสนิทวงศ์ 46 ถนนจรัญสนิทวงศ์ แขวงบางยี่ขัน เขตบางพลัด กรุงเทพฯ 10700
HVE CO. LTD. 603 Soi Jarunsanitwong 46 Jarunsanitwong Road Bangyeekan Bangplad Bangkok 10700
Tel : (02) 8834956-7 , (02) 8834274 Fax : (02) 8834956 E-mail address hv_eng@hotmail.com

รายงานผลการทดสอบ
(ANALYSIS REPORT)

Report No. : 0150922 Date : Sep 23, 2022
Project Name : Ambient Air Quality Monitoring Customer Name : บริษัท กรีนโอ จำกัด
Sampling Source : โครงการงานก่อสร้างอาคารหอพักแพทย์ประจำบ้านของโรงพยาบาลพระมงกุฎเกล้า กรุงเทพมหานคร
Address : ภายในพื้นที่โรงพยาบาลพระมงกุฎเกล้า ถนนราชวิถี แขวงทุ่งพญาไท เขตราชเทวี กรุงเทพมหานคร
Sampling Point : ภายในพื้นที่โครงการ
Sampling Location : บริเวณภายในพื้นที่โครงการ Analytical Date : Sep 16, 2022
Received Date : Sep 16, 2022 - Sep 17 2022 Serial No. : 590040 (BSWA)
Analyzer : Integrating Sound Level Sampling by : Wichian chatree

Interval Time	Noise Level (dB(A))					Test Method
	Leg	Lmax	L10	L50	L90	
12.00 - 13.00	71.5	93.7	77.7	61.6	60.3	Sound Level Meter
13.00 - 14.00	78.0	95.1	79.8	77	75.7	
14.00 - 15.00	73.2	94.1	77.9	66.3	62	
15.00 - 16.00	77.6	95.7	79.4	76.9	69.1	
16.00 - 17.00	74.6	94.5	78	70	63.9	
17.00 - 18.00	69.4	90.5	72.8	64.7	61.2	
18.00 - 19.00	63.2	79.6	66.1	61.6	60.2	
19.00 - 20.00	61.5	74	62.6	61	60.5	
20.00 - 21.00	61.3	75.5	61.9	60.8	60.4	
21.00 - 22.00	60.9	66.2	61.3	60.9	60.4	
22.00 - 23.00	60.9	65.3	61.2	60.9	60.6	
23.00 - 00.00	60.8	68.4	61.1	60.8	60.5	
00.00 - 01.00	67.6	75.9	71.4	66	60.8	
01.00 - 02.00	62.9	70.2	64.4	62.9	61.2	
02.00 - 03.00	61.2	67.5	61.6	61.2	60.9	
03.00 - 04.00	60.9	64.3	61.2	60.9	60.6	
04.00 - 05.00	60.9	63.3	61.2	60.9	60.6	
05.00 - 06.00	61	62.9	61.3	61	60.7	
06.00 - 07.00	61.3	68.9	61.8	61.1	60.8	
07.00 - 08.00	62.7	94.3	62.7	61.1	59.7	
08.00 - 09.00	64.8	86.4	66.4	61.8	60.8	
09.00 - 10.00	71.3	91.8	75.1	66.4	63	
10.00 - 11.00	75.6	96.7	77.2	73.2	69.6	
11.00 - 12.00	78	97.2	79	77.5	75.5	
24 Hours Measurement	66.7	80.5	-	-	62.9	
Standard ^{1/}	≤70	≤115	-	-	-	
Specific Noise Level	66.7					
Residual Noise Level	59.7					
Background Noise Level	62.9					
ตัวแปรค่าเสียง	1.5					
ค่าระดับการรบกวน		2.3				
Standard ^{2/}		≤10				

^{1/}ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ.2540) เรื่องกำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

^{2/}ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ.2550) เรื่องค่าระดับเสียงรบกวน

(นายเอกสิทธิ์ สีสานบริหาร)
ผู้จัดการฝ่ายวิชาการ

(นายศิวพันธุ์ ขุนินทร์)
ผู้อำนวยการดูแลห้องปฏิบัติการวิเคราะห์
ทะเบียนเลขที่ ว-165-ค-3599

รายงานนี้ :
- รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทดสอบเท่านั้น
- ห้ามนำรายงานนี้ไปประกาศโฆษณา
- ห้ามคัดลอกถ่ายในรับรองหรือรายงานผลเพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร



บริษัท เอชวีอี จำกัด 603 ซอยจรัญสนิทวงศ์ 46 ถนนจรัญสนิทวงศ์ แขวงบางยี่ขัน เขตบางพลัด กรุงเทพฯ 10700
HVE CO. LTD. 603 Soi Jarunsanitwong 46 Jarunsanitwong Road Bangyeekan Bangplad Bangkok 10700
Tel : (02) 8834956-7 , (02) 8834274 Fax : (02) 8834956 E-mail address hv_eng@hotmail.com

รายงานผลการทดสอบ
(ANALYSIS REPORT)

Report No. : 0170922 Date : Sep 23, 2022
Project Name : Ambient Air Quality Monitoring Customer Name : บริษัท กรีนโอ จำกัด
Sampling Source : โครงการงานก่อสร้างอาคารหอพักแพทย์ประจำบ้านของโรงพยาบาลพระมงกุฎเกล้า กรุงเทพมหานคร
Address : ภายในพื้นที่โรงพยาบาลพระมงกุฎเกล้า ถนนราชวิถี แขวงทุ่งพญาไท เขตราชเทวี กรุงเทพมหานคร
Sampling Point : ภายในพื้นที่โครงการ
Sampling Location : บริเวณภายในพื้นที่โครงการ Analytical Date : Sep 17, 2022
Received Date : Sep 17, 2022 - Sep 18 2022 Serial No. : 590040 (BSWA)
Analyzer : Integrating Sound Level Sampling by : Wichian chatrie

Interval Time	Noise Level (dB(A))					Test Method
	Leq	Lmax	L10	L50	L90	
12.00 - 13.00	71.5	93.7	77.8	62.2	60.4	Sound Level Meter
13.00 - 14.00	77.8	95.1	79.5	76.8	75.7	
14.00 - 15.00	67.5	81.6	68	67.5	66.7	
15.00 - 16.00	77	95.7	79	74.7	67.1	
16.00 - 17.00	76.7	95.7	79.3	75.6	64	
17.00 - 18.00	68.5	90.5	72.6	63.1	61.4	
18.00 - 19.00	63	79.6	65.6	61.5	60.4	
19.00 - 20.00	61.4	74	62.3	60.9	60.4	
20.00 - 21.00	61.2	75.5	61.7	60.7	60.4	
21.00 - 22.00	61	71.5	61.3	60.9	60.5	
22.00 - 23.00	60.9	66.1	61.2	60.9	60.6	
23.00 - 00.00	60.8	68.4	61.1	60.8	60.5	
00.00 - 01.00	66.9	75.9	70.5	64.4	60.9	
01.00 - 02.00	63	79	64.3	62.9	61.3	
02.00 - 03.00	61.5	67.5	62.3	61.3	60.9	
03.00 - 04.00	60.9	65.1	61.2	60.9	60.6	
04.00 - 05.00	60.9	63.3	61.2	60.9	60.6	
05.00 - 06.00	61.1	73.3	61.4	61	60.7	
06.00 - 07.00	61.4	73.2	62	61.2	60.8	
07.00 - 08.00	62.7	94.3	63.5	61.1	59.8	
08.00 - 09.00	67.8	89.8	71	62.2	60.9	
09.00 - 10.00	71.2	92.9	74.6	66.3	62.9	
10.00 - 11.00	75.8	96.7	77.1	74.1	70.7	
11.00 - 12.00	78.1	98	79	77.5	76.2	
24 Hours Measurement	66.6	81.5	-	-	63.1	
Standard ¹	≤70	≤115	-	-	-	
Specific Noise Level	66.6					
Residual Noise Level	59.8					
Background Noise Level	63.1					
ตัวปรับค่าเสียง	1.5					
ค่าระดับการรบกวน		2.0				
Standard ²		≤10				

¹/ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ.2540) เรื่องกำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

²/ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ.2550) เรื่องค่าระดับเสียงรบกวน

(นายเอกสิทธิ์ สีสานบริหาร)
ผู้จัดการฝ่ายวิชาการ

(นายคิวพันธ์ ชูอินทร์)
ผู้ควบคุมดูแลห้องปฏิบัติการวิเคราะห์
ทะเบียนเลขที่ ว-165-ค-3599

รายงานนี้ :
- รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทดสอบเท่านั้น
- ห้ามนำรายงานนี้ไปประกาศโฆษณา
- ห้ามคัดลอกถ่ายในรับรองหรือรายงานผลเพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร



บริษัท เอชวีอี จำกัด 603 ซอยจรัญสนิทวงศ์ 46 ถนนจรัญสนิทวงศ์ แขวงบางยี่ขัน เขตบางพลัด กรุงเทพฯ 10700
HVE CO. LTD. 603 Soi Jarunsanitwong 46 Jarunsanitwong Road Bangyeekan Bangplad Bangkok 10700
Tel : (02) 8834956-7 , (02) 8834274 Fax : (02) 8834956 E-mail address hv_eng@hotmail.com

รายงานผลการทดสอบ
(ANALYSIS REPORT)

Report No. : 0190922 Date : Sep 23, 2022
Project Name : Ambient Air Quality Monitoring Customer Name : บริษัท กรีนโอ จำกัด
Sampling Source : โครงการงานก่อสร้างอาคารหอพักแพทย์ประจำบ้านของโรงพยาบาลพระมงกุฎเกล้า กรุงเทพมหานคร
Address : ภายในพื้นที่โรงพยาบาลพระมงกุฎเกล้า ถนนราชวิถี แขวงทุ่งพญาไท เขตราชเทวี กรุงเทพมหานคร
Sampling Point : ภายในพื้นที่โครงการ
Sampling Location : บริเวณภายในพื้นที่โครงการ Analytical Date : Sep 18, 2022
Received Date : Sep 18, 2022 - Sep 19 2022 Serial No. : 590040 (BSWA)
Analyzer : Integrating Sound Level Sampling by : Wichian chatrie

Interval Time	Noise Level (dB(A))						Test Method
	Leq	Lmax	L10	L50	L90		
12.00 - 13.00	75.3	90.9	81.2	68.8	63.8		Sound Level Meter
13.00 - 14.00	77.4	99.3	79.4	72.3	67.4		
14.00 - 15.00	81.2	98.4	83.2	80.4	70.6		
15.00 - 16.00	77.1	96.1	79.3	74.9	68.4		
16.00 - 17.00	74.9	98.2	77.6	69.5	66.5		
17.00 - 18.00	78	97.3	80.2	74.3	67.1		
18.00 - 19.00	74.3	99.4	76.3	73.2	65		
19.00 - 20.00	75.2	96.8	76.3	73.6	71.2		
20.00 - 21.00	72.5	95.5	75.2	70.8	66.1		
21.00 - 22.00	75.3	97.6	77.6	68	59.8		
22.00 - 23.00	60.4	80.8	60.3	59.8	59.5		
23.00 - 00.00	59.7	75.6	60.1	59.6	59.2		
00.00 - 01.00	59.7	69.2	59.9	59.5	59.2		
01.00 - 02.00	59.4	66.8	59.7	59.4	59.1		
02.00 - 03.00	59.5	66.1	59.8	59.4	59.1		
03.00 - 04.00	59.3	64.2	59.6	59.3	59		
04.00 - 05.00	59.4	70.0	59.7	59.4	59.1		
05.00 - 06.00	59.5	80.1	59.8	59.2	58.7		
06.00 - 07.00	60	80	61.2	59.4	58.9		
07.00 - 08.00	64.8	103.3	62.8	60.3	59.4		
08.00 - 09.00	74.5	97.8	74.9	70	68.5		
09.00 - 10.00	81.1	107	84.6	75.1	69.6		
10.00 - 11.00	81.8	101.7	87.2	73.7	69		
11.00 - 12.00	81.9	97.2	87.7	72.7	66.4		
24 Hours Measurement	70.1	88.7	-	-	63.8		
Standard ¹⁾	≤70	≤115	-	-	-		
Specific Noise Level	70.1						
Residual Noise Level	58.5						
Background Noise Level	63.8						
ตัวรับค่าเสียง	0.5						
ค่าระดับการรบกวน			5.8				
Standard ²⁾			≤10				

¹⁾ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ.2540) เรื่องกำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

²⁾ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ.2550) เรื่องค่าระดับเสียงรบกวน

(นายเอกสิทธิ์ สีสานบริหาร)
ผู้จัดการฝ่ายวิชาการ

(นายศิวพันธุ์ ชูอินทร์)
ผู้ควบคุมดูแลห้องปฏิบัติการวิเคราะห์
ทะเบียนเลขที่ ว-165-ค-3599

รายงานนี้ :
- รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทดสอบเท่านั้น
- ห้ามนำรายงานนี้ไปประกาศโฆษณา
- ห้ามคัดลอกถ่ายใบรับรองหรือรายงานผลการเพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร



บริษัท เอชวีอี จำกัด 603 ซอยจรัญสนิทวงศ์ 46 ถนนจรัญสนิทวงศ์ แขวงบางยี่ขัน เขตบางพลัด กรุงเทพฯ 10700
HVE CO. LTD. 603 Sol Jarunsanitwong 46 Jarunsanitwong Road Bangyeekan Bangplad Bangkok 10700
Tel : (02) 8834956-7 , (02) 8834274 Fax : (02) 8834956 E-mail address hv_eng@hotmail.com

รายงานผลการทดสอบ (ANALYSIS REPORT)

Report No. : 0210922 Date : Sep 23, 2022
Project Name : Ambient Air Quality Monitoring Customer Name : บริษัท กรีนโอ จำกัด
Sampling Source : โครงการงานก่อสร้างอาคารหอพักแพทย์ประจำบ้านของโรงพยาบาลพระมงกุฎเกล้า กรุงเทพมหานคร
Address : ภายในพื้นที่โรงพยาบาลพระมงกุฎเกล้า ถนนราชวิถี แขวงทุ่งพญาไท เขตราชเทวี กรุงเทพมหานคร
Sampling Point : ภายในพื้นที่โครงการ
Sampling Location : บริเวณภายในพื้นที่โครงการ Analytical Date : Sep 19, 2022
Received Date : Sep 19, 2022 - Sep 20 2022 Serial No. : 590040 (BSWA)
Analyzer : Integrating Sound Level Sampling by : Wichian chatree

Interval Time	Noise Level (dB(A))					Test Method
	Leq	Lmax	L10	L50	L90	
12.00 - 13.00	77.6	99.5	81.5	69.9	64.1	Sound Level Meter
13.00 - 14.00	76.8	99.3	78.5	71.4	66.7	
14.00 - 15.00	80.9	98.4	83.1	79.5	69.4	
15.00 - 16.00	77.8	98.2	80	74.1	67.2	
16.00 - 17.00	74.1	98.2	76.9	68.7	64.8	
17.00 - 18.00	78.2	97.3	80.9	74.6	67.4	
18.00 - 19.00	74.6	99.4	76.7	73.7	65.1	
19.00 - 20.00	75	96.8	76.3	73.5	71.1	
20.00 - 21.00	72.1	95.5	74.9	69.9	64.7	
21.00 - 22.00	74.5	97.6	75.4	67	59.7	
22.00 - 23.00	60.3	80.8	60.3	59.8	59.5	
23.00 - 00.00	59.7	75.6	60	59.5	59.2	
00.00 - 01.00	59.6	69.2	59.9	59.5	59.2	
01.00 - 02.00	59.3	60.2	59.6	59.3	59.1	
02.00 - 03.00	59.5	66.1	59.8	59.4	59.1	
03.00 - 04.00	59.3	64.2	59.6	59.3	59	
04.00 - 05.00	59.4	70.6	59.7	59.4	59.1	
05.00 - 06.00	59.6	80.1	59.8	59.2	58.7	
06.00 - 07.00	60.1	80	61.4	59.4	58.9	
07.00 - 08.00	65	103.3	64.3	60.7	59.5	
08.00 - 09.00	76.7	97.8	78.3	70.4	68.6	
09.00 - 10.00	80.5	107	83.9	74.7	69.4	
10.00 - 11.00	82.1	101.7	87.3	73.7	69.2	
11.00 - 12.00	81.1	97.2	87.3	72.1	66	
24 Hours Measurement	70.2	88.9	-	-	63.5	
Standard ^{1/}	≤70	≤115	-	-	-	
Specific Noise Level	70.2					
Residual Noise Level	58.7					
Background Noise Level	63.5					
ตัวรับค่าเสียง	0.5					
ค่าระดับการรบกวน			6.1			
Standard ^{2/}			≤10			

^{1/}ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ.2540) เรื่องกำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

^{2/}ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ.2550) เรื่องค่าระดับเสียงรบกวน

(นายเอกสิทธิ์ สีสานบริหาร)
ผู้จัดการฝ่ายวิชาการ

(นายศิวพันธุ์ ชูอินทร์)
ผู้ควบคุมดูแลห้องปฏิบัติการวิเคราะห์
ทะเบียนเลขที่ ว-165-ค-3599

รายงานนี้ :
- รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทดสอบเท่านั้น
- ห้ามนำรายงานนี้ไปประกาศโฆษณา
- ห้ามคัดลอกถ่ายในรับรองหรือรายงานผลเพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร



บริษัท เอชวีอี จำกัด 603 ซอยจรัญสนิทวงศ์ 46 ถนนจรัญสนิทวงศ์ แขวงบางยี่ขัน เขตบางพลัด กรุงเทพฯ 10700
HVE CO. LTD. 603 Soi Jarunsanitwong 46 Jarunsanitwong Road Bangyeekeh Bangplad Bangkok 10700
Tel : (02) 8834956-7 , (02) 8834274 Fax : (02) 8834956 E-mail address hv_eng@hotmail.com

รายงานผลการทดสอบ (ANALYSIS REPORT)

Report No. : 0250922 Date : Sep 23, 2022
Project Name : Ambient Air Quality Monitoring Customer Name : บริษัท กรีนโอ จำกัด
Sampling Source : โครงการงานก่อสร้างอาคารหอพักแพทย์ประจำบ้านของโรงพยาบาลพระมงกุฎเกล้า กรุงเทพมหานคร
Address : ภายในพื้นที่โรงพยาบาลพระมงกุฎเกล้า ถนนราชวิถี แขวงทุ่งพญาไท เขตราชเทวี กรุงเทพมหานคร
Sampling Point : ภายในพื้นที่โครงการ
Sampling Location : บริเวณภายในพื้นที่โครงการ Analytical Date : Sep 21, 2022
Received Date : Sep 21, 2022 - Sep 22 2022 Serial No. : 590040 (BSWA)
Analyzer : Integrating Sound Level Sampling by : Wichian chatree

Interval Time	Noise Level (dB(A))						Test Method
	Leq	Lmax	L10	L50	L90		
12.00 - 13.00	80.2	99.3	83.7	73.8	70.3		Sound Level Meter
13.00 - 14.00	77.4	99.3	79.4	72.3	67.4		
14.00 - 15.00	83.4	101.7	84.5	81.1	77.5		
15.00 - 16.00	82.6	103	83.7	80.4	77.5		
16.00 - 17.00	82	102.1	82.4	79.8	76.9		
17.00 - 18.00	81.2	99.2	82	80.1	77.1		
18.00 - 19.00	81	101.4	82.6	80.3	76.9		
19.00 - 20.00	65.1	84	67.4	63.2	60.7		
20.00 - 21.00	64.1	83.7	65.9	62.6	60.5		
21.00 - 22.00	61.9	77.6	64.6	60.5	58.5		
22.00 - 23.00	61.1	78	63.5	59.4	58.8		
23.00 - 00.00	60.9	73.4	62.1	60.2	59.7		
00.00 - 01.00	59.4	65	59.8	59.4	59		
01.00 - 02.00	59.3	69.1	59.6	59.3	58.9		
02.00 - 03.00	61.2	71.7	59.8	59.2	58.9		
03.00 - 04.00	71.6	79.4	74.4	72.2	60.9		
04.00 - 05.00	62.6	72.6	64.1	62.1	60.9		
05.00 - 06.00	62.6	72.6	63.7	62.4	61.5		
06.00 - 07.00	61.4	71.5	62.4	61	60.4		
07.00 - 08.00	62.1	74.1	63.4	61.6	60.7		
08.00 - 09.00	63.6	82.7	65.6	62.1	60.5		
09.00 - 10.00	69.3	85.6	72	67	64		
10.00 - 11.00	77.9	95.9	81.5	76.7	66.8		
11.00 - 12.00	70.9	88.7	72.9	68.2	64.9		
24 Hours Measurement	69.3	84.7	-	-	65.0		
Standard ¹	≤70	≤115	-	-	-		
Specific Noise Level	69.3						
Residual Noise Level	58.5						
Background Noise Level	65.0						
ตัวปรับค่าเสียง	0.5						
ค่าระดับการรบกวน			3.8				
Standard ²			≤10				

¹/ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ.2540) เรื่องกำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

²/ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ.2550) เรื่องค่าระดับเสียงรบกวน

(นายเอกสิทธิ์ สีสานบริหาร)
ผู้จัดการฝ่ายวิชาการ

(นายคิวพันธุ์ ชูจันทร์)
ผู้ควบคุมดูแลห้องปฏิบัติการวิเคราะห์
ทะเบียนเลขที่ ว-165-ค-3599

รายงานนี้ :
- รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทดสอบเท่านั้น
- ห้ามนำรายงานนี้ไปประกาศโฆษณา
- ห้ามคัดลอกถ่ายในรับรองหรือรายงานผลเพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร



บริษัท เอชวีอี จำกัด 603 ซอยจรัญสนิทวงศ์ 46 ถนนจรัญสนิทวงศ์ แขวงบางยี่ขัน เขตบางพลัด กรุงเทพฯ 10700
HVE CO. LTD. 603 Soi Jarunsanitwong 46 Jarunsanitwong Road Bangyeekan Bangplad Bangkok 10700
Tel : (02) 8834956-7 , (02) 8834274 Fax : (02) 8834956 E-mail address hv_eng@hotmail.com

รายงานผลการทดสอบ
(ANALYSIS REPORT)

Report No. : 0270922 Date : Sep 23, 2022
Project Name : Ambient Air Quality Monitoring Customer Name : บริษัท กรีนโอ จำกัด
Sampling Source : โครงการงานก่อสร้างอาคารหอพักแพทย์ประจำบ้านของโรงพยาบาลพระมงกุฎเกล้า กรุงเทพมหานคร
Address : ภายในพื้นที่โรงพยาบาลพระมงกุฎเกล้า ถนนราชวิถี แขวงทุ่งพญาไท เขตราชเทวี กรุงเทพมหานคร
Sampling Point : ภายในพื้นที่โครงการ
Sampling Location : บริเวณภายในพื้นที่โครงการ Analytical Date : Sep 22, 2022
Received Date : Sep 22, 2022 - Sep 23 2022 Serial No. : 590040 (BSWA)
Analyzer : Integrating Sound Level Sampling by : Wichian chatree

Interval Time	Noise Level (dB(A))					Test Method
	Leq	Lmax	L10	L50	L90	
12.00 - 13.00	77.5	90.9	80	75.6	73.5	Sound Level Meter
13.00 - 14.00	79.5	98.4	82.3	75.6	73.1	
14.00 - 15.00	78.3	99.6	79.9	74.4	71.6	
15.00 - 16.00	80.4	95.7	82.9	79	75	
16.00 - 17.00	80.2	99.3	81.9	78.7	74.3	
17.00 - 18.00	84.2	98.9	88.9	80.7	70.3	
18.00 - 19.00	71.1	88.2	74.1	70.7	64.4	
19.00 - 20.00	73	92.2	74.4	72.2	66.8	
20.00 - 21.00	72.1	96.1	74	67.2	63	
21.00 - 22.00	72	90.6	73.9	71.7	67.1	
22.00 - 23.00	72.8	102.2	72.4	68.2	61.6	
23.00 - 00.00	59.6	69.3	60.4	59.2	58.7	
00.00 - 01.00	59.9	69.6	60.4	59.8	59.2	
01.00 - 02.00	59	71.8	59.4	58.8	58.4	
02.00 - 03.00	60.5	66.3	61.4	60.6	59.3	
03.00 - 04.00	58.8	63.4	59.3	58.7	58.3	
04.00 - 05.00	58.5	62.8	58.8	58.4	58.2	
05.00 - 06.00	58.6	65.6	58.9	58.5	58.2	
06.00 - 07.00	59.4	80.5	60.5	58.8	58.4	
07.00 - 08.00	61.3	83	62.8	59.9	59.1	
08.00 - 09.00	74.8	98.3	71.9	68.7	61.2	
09.00 - 10.00	77.2	98.8	77.3	71.7	68.7	
10.00 - 11.00	80.7	98.2	83.4	77.5	73.2	
11.00 - 12.00	80.1	97.5	84.6	76.2	73.3	
24 Hours Measurement	70.4	86.6	-	-	65.2	
Standard ^{1/}	≤70	≤115	-	-	-	
Specific Noise Level	70.4					
Residual Noise Level	58.2					
Background Noise Level	65.2					
ตัวปรับค่าเสียง	0.5					
ค่าระดับการรบกวน			4.7			
Standard ^{2/}			≤10			

^{1/}ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ.2540) เรื่องกำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

^{2/}ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ.2550) เรื่องค่าระดับเสียงรบกวน

(นายเอกสิทธิ์ สิลานบริหาร)
ผู้จัดการฝ่ายวิชาการ

(นายศิวพันธุ์ ชูอินทร์)
ผู้ควบคุมดูแลห้องปฏิบัติการวิเคราะห์
ทะเบียนเลขที่ ว-165-ค-3599

รายงานนี้ :
- รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทดสอบเท่านั้น
- ห้ามนำรายงานนี้ไปประกาศโฆษณา
- ห้ามคัดลอกถ่ายในรับรองหรือรายงานผลเพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร



บริษัท เอชวีอี จำกัด 603 ซอยจรัญสนิทวงศ์ 46 ถนนจรัญสนิทวงศ์ แขวงบางยี่ขัน เขตบางพลัด กรุงเทพฯ 10700
HVE CO. LTD. 603 Soi Jarunsnitwong 46 Jarunsnitwong Road Bangyeekan Bangplad Bangkok 10700
Tel : (02) 8834956-7 , (02) 8834274 Fax : (02) 8834956 E-mail address hv_eng@hotmail.com

รายงานผลการทดสอบ
(ANALYSIS REPORT)

Report No. : 0290922 Date : Oct 1, 2022
Project Name : Ambient Air Quality Monitoring Customer Name : บริษัท กรีนโอ จำกัด
Sampling Source : โครงการงานก่อสร้างอาคารหอพักแพทย์ประจำบ้านของโรงพยาบาลพระมงกุฎเกล้า กรุงเทพมหานคร
Address : ภายในพื้นที่โรงพยาบาลพระมงกุฎเกล้า ถนนราชวิถี แขวงทุ่งพญาไท เขตราชเทวี กรุงเทพมหานคร
Sampling Point : ภายในพื้นที่โครงการ
Sampling Location : บริเวณภายในพื้นที่โครงการ Analytical Date : Sep 23, 2022
Received Date : Sep 23, 2022 - Sep 24 2022 Serial No. : 590040 (BSWA)
Analyzer : Integrating Sound Level Sampling by : Wichian chatree

Interval Time	Noise Level (dB(A))					Test Method
	Leq	Lmax	L10	L50	L90	
12.00 - 13.00	69	96.9	81.7	75.7	72.6	Sound Level Meter
13.00 - 14.00	79.2	98.4	81.6	75.5	73.2	
14.00 - 15.00	78.4	99.6	80.5	74.6	71.9	
15.00 - 16.00	80.6	96.7	83.1	78.9	75.1	
16.00 - 17.00	80.9	102.6	82.4	78.4	73.9	
17.00 - 18.00	83.5	98.9	88.5	77.3	68.3	
18.00 - 19.00	71.4	88.2	74.1	71.3	64.5	
19.00 - 20.00	73.6	95.3	74.6	72.4	67.4	
20.00 - 21.00	71.6	96.1	73.7	66.7	63.1	
21.00 - 22.00	71.9	90.6	73.7	71.5	67.4	
22.00 - 23.00	72.1	102.2	72.2	65.2	61.3	
23.00 - 00.00	59.5	69.3	60.4	59.1	58.7	
00.00 - 01.00	59.9	69.6	60.4	59.7	59.2	
01.00 - 02.00	59	71.8	59.4	58.8	58.4	
02.00 - 03.00	60.4	66.3	61.3	60.4	59.1	
03.00 - 04.00	58.7	63.4	59.2	58.7	58.3	
04.00 - 05.00	58.4	62.8	58.7	58.4	58.2	
05.00 - 06.00	58.6	65.6	58.9	58.5	58.2	
06.00 - 07.00	59.7	80.5	60.9	58.9	58.4	
07.00 - 08.00	61.2	83	62.7	59.9	59.1	
08.00 - 09.00	74.6	98.3	71.8	68.8	61.7	
09.00 - 10.00	78.6	98.8	79.4	72.5	68.9	
10.00 - 11.00	80.3	98.2	82.9	77.1	73.1	
11.00 - 12.00	80	97.5	84.5	76	73.2	
24 Hours Measurement	70.0	87.1	-	-	65.1	
Standard ^{1/}	≤70	≤115	-	-	-	
Specific Noise Level	70.0					
Residual Noise Level	58.2					
Background Noise Level	65.1					
ตัวปรับค่าเสียง	0.5					
ค่าระดับการรบกวน		4.4				
Standard ^{2/}		≤10				

^{1/}ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ.2540) เรื่องกำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

^{2/}ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ.2550) เรื่องค่าระดับเสียงรบกวน

(นายเอกสิทธิ์ ธีลาบริหาร)
ผู้จัดการฝ่ายวิชาการ

(นายศิวพันธุ์ ขุนอินทร์)
ผู้ควบคุมดูแลห้องปฏิบัติการวิเคราะห์
ทะเบียนเลขที่ ว-165-ค-3599

รายงานนี้ :
- รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทดสอบเท่านั้น
- ห้ามนำรายงานนี้ไปประกาศโฆษณา
- ห้ามคัดลอกถ่ายในรับรองหรือรายงานผลเพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร



บริษัท เอชวีอี จำกัด 603 ซอยจรัญสนิทวงศ์ 46 ถนนจรัญสนิทวงศ์ แขวงบางมด เขตบางพลัด กรุงเทพฯ 10700
HVE CO. LTD. 603 Soi Jarunsanitwong 46 Jarunsanitwong Road Bangyeekan Bangplad Bangkok 10700
Tel : (02) 8834956-7 , (02) 8834274 Fax : (02) 8834956 E-mail address hv_eng@hotmail.com

รายงานผลการทดสอบ
(ANALYSIS REPORT)

Report No. : 0310922 Date : Oct 1, 2022
Project Name : Ambient Air Quality Monitoring Customer Name : บริษัท กรีนโอ จำกัด
Sampling Source : โครงการงานก่อสร้างอาคารหอพักแฟกซ์ประจำบ้านของโรงพยาบาลพระมงกุฎเกล้า กรุงเทพมหานคร
Address : ภายในพื้นที่โรงพยาบาลพระมงกุฎเกล้า ถนนราชวิถี แขวงทุ่งพญาไท เขตราชเทวี กรุงเทพมหานคร
Sampling Point : ภายในพื้นที่โครงการ
Sampling Location : บริเวณภายในพื้นที่โครงการ Analytical Date : Sep 24, 2022
Received Date : Sep 24, 2022 - Sep 25 2022 Serial No. : 590040 (BSWA)
Analyzer : Integrating Sound Level Sampling by : Wichian chatree

Interval Time	Noise Level (dB(A))					Test Method
	Leq	Lmax	L10	L50	L90	
12.00 - 13.00	70.5	98.4	83.6	76.1	72.9	Sound Level Meter
13.00 - 14.00	74.8	89.8	76	74.5	72.8	
14.00 - 15.00	79	95.7	80.8	77.9	75.4	
15.00 - 16.00	80	99.3	81.5	78.7	75.6	
16.00 - 17.00	87.5	98.9	90.5	87.4	80.1	
17.00 - 18.00	66.7	84	67.7	65.1	63.8	
18.00 - 19.00	73.2	81.9	74.5	72.9	71.4	
19.00 - 20.00	76.1	96.1	75.9	73.3	71.5	
20.00 - 21.00	72.5	81.5	76.8	70.2	65.9	
21.00 - 22.00	77.7	102.2	72.5	70.8	68.4	
22.00 - 23.00	60.5	67.2	61.1	60.1	59.7	
23.00 - 00.00	59.7	69.6	59.8	59.3	59	
00.00 - 01.00	59.3	62.2	59.6	59.3	58.9	
01.00 - 02.00	59.3	64	60.2	59.3	58.5	
02.00 - 03.00	59.2	63.1	59.5	59.1	58.8	
03.00 - 04.00	58.5	61.7	58.8	58.5	58.3	
04.00 - 05.00	58.4	60.4	58.7	58.4	58.2	
05.00 - 06.00	59.1	80.5	59.3	58.6	58.4	
06.00 - 07.00	60	70.3	61.2	59.5	59	
07.00 - 08.00	68.5	92.9	65.5	61.2	59.7	
08.00 - 09.00	77.9	96.9	78.3	69.6	68	
09.00 - 10.00	78.1	96.5	80.3	73.9	72.3	
10.00 - 11.00	78.2	97.5	79.4	75.6	73.5	
11.00 - 12.00	76.9	93.9	78.2	75	73.3	
24 Hours Measurement	69.7	83.5	-	-	66.4	
Standard ¹⁾	≤70	≤115	-	-	-	
Specific Noise Level	69.7					
Residual Noise Level	58.2					
Background Noise Level	66.4					
ค่าปรับค่าเสียง	0.5					
ค่าระดับการรบกวน			2.8			
Standard ²⁾			≤10			

¹⁾ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ.2540) เรื่องกำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

²⁾ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ.2550) เรื่องค่าระดับเสียงรบกวน

(นายเอกสิทธิ์ สิลบริหาร)
ผู้จัดการฝ่ายวิชาการ

(นายศิวพันธุ์ ขุนินทร์)
ผู้ควบคุมดูแลห้องปฏิบัติการวิเคราะห์
ทะเบียนเลขที่ ว-165-ค-3599

รายงานนี้ :
- รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ใส่ทดสอบเท่านั้น
- ห้ามนำรายงานนี้ไปประกาศโฆษณา
- ห้ามคัดลอกถ่ายในรับรองหรือรายงานผลเพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร



บริษัท เอชวีอี จำกัด 603 ซอยเจริญสุขุมวิท 46 ถนนเจริญสุขุมวิท แขวงบางเขน เขตบางพลัด กรุงเทพฯ 10700
HVE CO. LTD. 603 Soi Jarunsanitwong 46 Jarunsanitwong Road Bangyeekan Bangplad Bangkok 10700
Tel : (02) 8834956-7 , (02) 8834274 Fax : (02) 8834956 E-mail address hv_eng@hotmail.com

รายงานผลการทดสอบ (ANALYSIS REPORT)

Report No. : 0330922 Date : Oct 1, 2022
Project Name : Ambient Air Quality Monitoring Customer Name : บริษัท กรีนโอ จำกัด
Sampling Source : โครงการงานก่อสร้างอาคารหอพักแพทย์ประจำบ้านของโรงพยาบาลพระมงกุฎเกล้า กรุงเทพมหานคร
Address : ภายในพื้นที่โรงพยาบาลพระมงกุฎเกล้า ถนนราชวิถี แขวงทุ่งพญาไท เขตราชเทวี กรุงเทพมหานคร
Sampling Point : ภายในพื้นที่โครงการ
Sampling Location : บริเวณภายในพื้นที่โครงการ Analytical Date : Sep 25, 2022
Received Date : Sep 25, 2022 - Sep 26 2022 Serial No. : 590040 (BSWA)
Analyzer : Integrating Sound Level Sampling by : Wichian chatree

Interval Time	Noise Level (dB(A))					Test Method
	Leq	Lmax	L10	L50	L90	
12.00 - 13.00	70.1	98.4	83.1	75.8	73.2	Sound Level Meter
13.00 - 14.00	76.1	96.2	77	74.5	71.9	
14.00 - 15.00	80.5	95.7	83.4	78.6	75.4	
15.00 - 16.00	80.4	99.3	81.8	79.1	75.9	
16.00 - 17.00	86.7	98.9	90.1	86.4	76.6	
17.00 - 18.00	66.2	84	67.4	65.1	64.1	
18.00 - 19.00	72.7	85.4	74.3	72.5	69.1	
19.00 - 20.00	75.1	96.1	74.9	72.5	65.7	
20.00 - 21.00	71.8	81.5	74	71.1	66.2	
21.00 - 22.00	75.8	102.2	73.2	71.1	68.9	
22.00 - 23.00	60	67.2	60.8	59.8	59	
23.00 - 00.00	59.8	69.6	60.2	59.5	59.1	
00.00 - 01.00	59.1	63.1	59.5	59.1	58.8	
01.00 - 02.00	60.1	65.2	61	60.2	58.7	
02.00 - 03.00	59.1	63.4	59.4	59.1	58.7	
03.00 - 04.00	58.5	61.7	58.8	58.5	58.2	
04.00 - 05.00	58.5	62.7	58.7	58.4	58.2	
05.00 - 06.00	59.1	80.5	59.6	58.7	58.4	
06.00 - 07.00	61.2	77.9	62.5	59.8	59	
07.00 - 08.00	72.2	95.7	70.3	66.3	60.3	
08.00 - 09.00	76.7	96.9	76.2	69.7	67.9	
09.00 - 10.00	79.4	96.9	82.5	74.5	72.5	
10.00 - 11.00	79.9	97.5	84	75.9	73.5	
11.00 - 12.00	76.2	94.4	76.8	74.6	72.9	
24 Hours Measurement	69.8	84.6	-	-	65.9	
Standard ¹	≤70	≤115	-	-	-	
Specific Noise Level	69.8					
Residual Noise Level	58.2					
Background Noise Level	65.9					
ตัวปรับค่าเสียง	0.5					
ค่าระดับการรบกวน	3.4					
Standard ²	≤10					

¹/ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ.2540) เรื่องกำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

²/ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ.2550) เรื่องค่าระดับเสียงรบกวน

(นายเอกสิทธิ์ ลิลาบริหาร)
ผู้จัดการฝ่ายวิชาการ

(นายศิวพันธุ์ ขุนอินทร์)
ผู้ควบคุมดูแลห้องปฏิบัติการวิเคราะห์
ทะเบียนเลขที่ ว-165-ค-3599

รายงานนี้ :
- รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทดสอบเท่านั้น
- ห้ามนำรายงานนี้ไปประกาศโฆษณา
- ห้ามคัดลอกถ่ายในรับรองหรือรายงานผลเพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร



บริษัท เอชวีอี จำกัด 603 ซอยจรัญสนิทวงศ์ 46 ถนนจรัญสนิทวงศ์ แขวงบางพลัด เขตบางพลัด กรุงเทพฯ 10700
HVE CO. LTD. 603 Soi Jarunsanitwong 46 Jarunsanitwong Road Bangyeekan Bangplad Bangkok 10700
Tel : (02) 8834956-7 , (02) 8834274 Fax : (02) 8834956 E-mail address hv_eng@hotmail.com

รายงานผลการทดสอบ
(ANALYSIS REPORT)

Report No. : 0350922 Date : Oct 1, 2022
Project Name : Ambient Air Quality Monitoring Customer Name : บริษัท กรีนโอ จำกัด
Sampling Source : โครงการงานก่อสร้างอาคารหอพักแพทย์ประจำบ้านของโรงพยาบาลพระมงกุฎเกล้า กรุงเทพมหานคร
Address : ภายในพื้นที่โรงพยาบาลพระมงกุฎเกล้า ถนนราชวิถี แขวงทุ่งพญาไท เขตราชเทวี กรุงเทพมหานคร
Sampling Point : ภายในพื้นที่โครงการ
Sampling Location : บริเวณภายในพื้นที่โครงการ Analytical Date : Sep 26, 2022
Received Date : Sep 26, 2022 - Sep 27 2022 Serial No. : 590040 (BSWA)
Analyzer : Integrating Sound Level Sampling by : Wichian chatree

Interval Time	Noise Level (dB(A))					Test Method
	Leq	Lmax	L10	L50	L90	
12.00 - 13.00	69.7	98.4	82.5	75.5	73.1	Sound Level Meter
13.00 - 14.00	77.5	97.4	78.5	74.5	72.1	
14.00 - 15.00	80.4	95.7	83.1	78.7	75.4	
15.00 - 16.00	80.9	99.3	82.4	79.2	75.6	
16.00 - 17.00	85.9	98.9	89.7	85.4	75.3	
17.00 - 18.00	69.2	88.2	73.1	65.7	64.2	
18.00 - 19.00	72.4	90.6	74.2	71.8	66.6	
19.00 - 20.00	73.5	96.1	74.4	71.1	62.7	
20.00 - 21.00	71.5	81.5	73.3	70.9	66.3	
21.00 - 22.00	74.6	102.2	72.9	70.4	67.1	
22.00 - 23.00	59.8	67.2	60.6	59.5	58.8	
23.00 - 00.00	59.9	69.6	60.5	59.8	59.2	
00.00 - 01.00	59	63.1	59.5	59	58.6	
01.00 - 02.00	60.3	66.3	61.1	60.5	58.9	
02.00 - 03.00	58.9	63.4	59.4	58.9	58.5	
03.00 - 04.00	58.5	61.7	58.8	58.5	58.2	
04.00 - 05.00	58.5	65.6	58.8	58.5	58.2	
05.00 - 06.00	59.2	80.5	59.8	58.7	58.4	
06.00 - 07.00	61.1	77.9	62.6	59.9	59.1	
07.00 - 08.00	72.9	95.7	71.1	68.1	60.7	
08.00 - 09.00	76.2	98	75.7	70.4	68.2	
09.00 - 10.00	80.3	98.2	83.1	75.9	72.8	
10.00 - 11.00	81.4	97.5	85.1	77	73.9	
11.00 - 12.00	76.3	94.4	77.3	74.3	72.4	
24 Hours Measurement	69.9	85.3	-	-	65.6	
Standard ¹⁾	≤70	≤115	-	-	-	
Specific Noise Level	69.9					
Residual Noise Level	58.2					
Background Noise Level	65.6					
ค่าปรับค่าเสียง	0.5					
ค่าระดับการรบกวน			3.8			
Standard ²⁾			≤10			

¹⁾ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ.2540) เรื่องกำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

²⁾ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ.2550) เรื่องค่าระดับเสียงรบกวน

(นายเอกสิทธิ์ ธีลาบริหาร)
ผู้จัดการฝ่ายวิชาการ

(นายศิวพันธุ์ ชูจันทร์)
ผู้ควบคุมดูแลห้องปฏิบัติการวิเคราะห์
ทะเบียนเลขที่ ว-165-ค-3599

รายงานนี้ :
- รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทดสอบเท่านั้น
- ห้ามนำรายงานนี้ไปประกาศโฆษณา
- ห้ามคัดลอกถ่ายในรับรองหรือรายงานผลเพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร



บริษัท เอชวีอี จำกัด 603 ซอยจรัญสนิทวงศ์ 46 ถนนจรัญสนิทวงศ์ แขวงบางยี่ขัน เขตบางพลัด กรุงเทพฯ 10700
HVE CO. LTD. 603 Soi Jarunsanitwong 46 Jarunsanitwong Road Bangyeeakan Bangplad Bangkok 10700
Tel : (02) 8834956-7 , (02) 8834274 Fax : (02) 8834956 E-mail address hv_eng@hotmail.com

รายงานผลการทดสอบ
(ANALYSIS REPORT)

Report No. : 0370922 Date : Oct 1, 2022
Project Name : Ambient Air Quality Monitoring Customer Name : บริษัท กรีนโอ จำกัด
Sampling Source : โครงการงานก่อสร้างอาคารหอพักแพทย์ประจำบ้านของโรงพยาบาลพระมงกุฎเกล้า กรุงเทพมหานคร
Address : ภายในพื้นที่โรงพยาบาลพระมงกุฎเกล้า ถนนราชวิถี แขวงทุ่งพญาไท เขตราชเทวี กรุงเทพมหานคร
Sampling Point : ภายในพื้นที่โครงการ
Sampling Location : บริเวณภายในพื้นที่โครงการ Analytical Date : Sep 27, 2022
Received Date : Sep 27, 2022 - Sep 28 2022 Serial No. : 590040 (BSWA)
Analyzer : Integrating Sound Level Sampling by : Wichian chatree

Interval Time	Noise Level (dB(A))					Test Method
	Leq	Lmax	L10	L50	L90	
12.00 - 13.00	68.8	99.3	81.2	73.6	69.7	Sound Level Meter
13.00 - 14.00	78.0	98.8	79.1	74.5	72.1	
14.00 - 15.00	80.1	95.7	82.8	78.5	74.7	
15.00 - 16.00	80.7	99.3	82.1	79.3	76	
16.00 - 17.00	85.1	98.9	89.3	83.6	73.9	
17.00 - 18.00	70.6	88.2	74	67.2	64.3	
18.00 - 19.00	72.4	90.6	74.2	71.9	66.2	
19.00 - 20.00	72.6	96.1	74.1	66.9	62.8	
20.00 - 21.00	72	90.6	74.2	71.6	66.7	
21.00 - 22.00	73.7	102.2	72.6	69.2	62.3	
22.00 - 23.00	59.7	68.8	60.5	59.3	58.7	
23.00 - 00.00	60	69.6	60.5	59.8	59.2	
00.00 - 01.00	59.1	71.8	59.5	58.9	58.5	
01.00 - 02.00	60.5	66.3	61.5	60.6	59	
02.00 - 03.00	58.8	63.4	59.3	58.8	58.3	
03.00 - 04.00	58.5	61.7	58.8	58.4	58.2	
04.00 - 05.00	58.6	65.6	58.9	58.5	58.2	
05.00 - 06.00	59.3	80.5	60.1	58.8	58.4	
06.00 - 07.00	61.3	83	62.6	60	59.1	
07.00 - 08.00	75	98	72.1	68.5	60.9	
08.00 - 09.00	76.2	98	76.5	71.1	68.5	
09.00 - 10.00	80.8	98.2	83.7	77.2	73	
10.00 - 11.00	80.8	97.5	84.8	77	73.8	
11.00 - 12.00	76.4	96.3	78.1	74.2	70.4	
24 Hours Measurement	70.0	86.6	-	-	65.1	
Standard ¹	≤70	≤115	-	-	-	
Specific Noise Level	70.0					
Residual Noise Level	58.2					
Background Noise Level	65.1					
ตัวปรับค่าเสียง	0.5					
ค่าระดับการรบกวน			4.3			
Standard ²			≤10			

¹/ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ.2540) เรื่องกำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

²/ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ.2550) เรื่องค่าระดับเสียงรบกวน

(นายเอกสิทธิ์ สีสานวิหาร)
ผู้จัดการฝ่ายวิชาการ

(นายศิวพันธุ์ ขุนอินทร์)
ผู้ควบคุมดูแลห้องปฏิบัติการวิเคราะห์
ทะเบียนเลขที่ ว-165-ค-3599

รายงานนี้ :
- รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทดสอบเท่านั้น
- ห้ามนำรายงานนี้ไปประกาศโฆษณา
- ห้ามคัดลอกถ่ายในรับรองหรือรายงานผลเพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร



บริษัท เอชวีอี จำกัด 603 ซอยจรัญสนิทวงศ์ 46 ถนนจรัญสนิทวงศ์ แขวงบางมด เขตบางพลัด กรุงเทพฯ 10700
HVE CO. LTD. 603 Soi Jarunsanitwong 46 Jarunsanitwong Road Bangyeekan Bangplad Bangkok 10700
Tel : (02) 8834956-7 , (02) 8834274 Fax : (02) 8834956 E-mail address hv_eng@hotmail.com

รายงานผลการทดสอบ
(ANALYSIS REPORT)

Report No. : 0390922 Date : Oct 1, 2022
Project Name : Ambient Air Quality Monitoring Customer Name : บริษัท กรีนโอ จำกัด
Sampling Source : โครงการงานก่อสร้างอาคารหอพักแพทย์ประจำบ้านของโรงพยาบาลพระมงกุฎเกล้า กรุงเทพมหานคร
Address : ภายในพื้นที่โรงพยาบาลพระมงกุฎเกล้า ถนนราชวิถี แขวงทุ่งพญาไท เขตราชเทวี กรุงเทพมหานคร
Sampling Point : ภายในพื้นที่โครงการ
Sampling Location : บริเวณภายในพื้นที่โครงการ Analytical Date : Sep 28, 2022
Received Date : Sep 28, 2022 - Sep 29 2022 Serial No. : 590040 (BSWA)
Analyzer : Integrating Sound Level Sampling by : Wichian chatree

Interval Time	Noise Level (dB(A))					Test Method
	Leq	Lmax	L10	L50	L90	
12.00 - 13.00	76.2	96.3	78	74	70.5	Sound Level Meter
13.00 - 14.00	80.0	92.9	87	71.5	67.1	
14.00 - 15.00	73.8	94.2	77.1	71.5	67.4	
15.00 - 16.00	78.9	100.1	81.5	77.2	72.6	
16.00 - 17.00	75.1	92.2	77.8	74.3	70.9	
17.00 - 18.00	71.5	92.6	74.6	65.5	62.8	
18.00 - 19.00	66.6	80.5	67.7	66.1	65.2	
19.00 - 20.00	69.2	86.3	71.6	66	61.8	
20.00 - 21.00	64.7	81.6	66.8	63.9	61.7	
21.00 - 22.00	61.9	82.3	64.4	59.9	58.5	
22.00 - 23.00	61.1	78	63.3	59.6	58.9	
23.00 - 00.00	60.7	73.4	61.6	60	59.5	
00.00 - 01.00	59.4	65	59.8	59.3	59	
01.00 - 02.00	59.3	69.1	59.7	59.3	58.9	
02.00 - 03.00	61.8	72.6	65.9	59.3	58.9	
03.00 - 04.00	71.5	79.4	74.4	71.6	61.3	
04.00 - 05.00	63.8	74.6	66.5	62.8	60.9	
05.00 - 06.00	62.5	72.6	63.6	62.2	61.4	
06.00 - 07.00	61.4	71.8	62.5	61	60.4	
07.00 - 08.00	62	74.1	63.4	61.5	60.6	
08.00 - 09.00	65.2	85.7	67.5	62.7	60.6	
09.00 - 10.00	69.1	85.6	71.9	67.1	64	
10.00 - 11.00	81.7	94.5	87.1	73.1	71.1	
11.00 - 12.00	77.1	88.7	81.7	70.7	65.1	
24 Hours Measurement	68.1	82.7	-	-	63.3	
Standard ¹	≤70	≤115	-	-	-	
Specific Noise Level	68.1					
Residual Noise Level	58.5					
Background Noise Level	63.3					
ตัวรับค่าเสียง	0.5					
ค่าระดับการรบกวน			4.3			
Standard ²			≤10			

¹/ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ.2540) เรื่องกำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

²/ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ.2550) เรื่องค่าระดับเสียงรบกวน

(นายเอกสิทธิ์ (ลีลาบริหาร)
ผู้จัดการฝ่ายวิชาการ

(นายศิวพันธุ์ ฐินันท์)
ผู้ควบคุมดูแลห้องปฏิบัติการวิเคราะห์
ทะเบียนเลขที่ ว-165-ค-3599

รายงานนี้ :
- รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทดสอบเท่านั้น
- ห้ามนำรายงานนี้ไปประกาศโฆษณา
- ห้ามคัดลอกถ่ายในรับรองหรือรายงานผลเพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร



บริษัท เอชวีอี จำกัด 603 ซอยจรัญสนิทวงศ์ 46 ถนนจรัญสนิทวงศ์ แขวงบางยี่ขัน เขตบางพลัด กรุงเทพฯ 10700
HVE CO. LTD. 603 Soi Jarunsanitwong 46 Jarunsanitwong Road Bangyeekan Bangplad Bangkok 10700
Tel : (02) 8834956-7 , (02) 8834274 Fax : (02) 8834956 E-mail address hv_eng@hotmail.com

รายงานผลการทดสอบ (ANALYSIS REPORT)

Report No. : 0410922 Date : Oct 1, 2022
Project Name : Ambient Air Quality Monitoring Customer Name : บริษัท กรีนโอ จำกัด
Sampling Source : โครงการงานก่อสร้างอาคารหอพักแพทย์ประจำบ้านของโรงพยาบาลพระมงกุฎเกล้า กรุงเทพมหานคร
Address : ภายในพื้นที่โรงพยาบาลพระมงกุฎเกล้า ถนนราชวิถี แขวงทุ่งพญาไท เขตราชเทวี กรุงเทพมหานคร
Sampling Point : ภายในพื้นที่โครงการ
Sampling Location : บริเวณภายในพื้นที่โครงการ Analytical Date : Sep 29, 2022
Received Date : Sep 29, 2022 - Sep 30 2022 Serial No. : 590040 (BSWA)
Analyzer : Integrating Sound Level Sampling by : Wichian chatree

Interval Time	Noise Level (dB(A))						Test Method
	Leq	Lmax	L10	L50	L90		
12.00 - 13.00	78.9	96.3	83.4	74.1	70.6		Sound Level Meter
13.00 - 14.00	79.4	92.9	86.4	71.7	67.3		
14.00 - 15.00	74.9	94.2	78	72.2	67.9		
15.00 - 16.00	79.2	100.1	82.1	77.2	72.5		
16.00 - 17.00	75.5	92.6	78.1	74.5	70.8		
17.00 - 18.00	71	92.6	74.3	65.9	62.9		
18.00 - 19.00	67.2	82.6	68	66.1	65.2		
19.00 - 20.00	69.2	86.3	72.1	66	61.8		
20.00 - 21.00	64.5	81.6	66.6	63.7	61.7		
21.00 - 22.00	59.1	69.7	59.4	59	58.6		
22.00 - 23.00	63.5	73.4	65.8	63.7	59.9		
23.00 - 00.00	59.6	65	60	59.5	59.2		
00.00 - 01.00	59.2	61.4	59.6	59.2	58.9		
01.00 - 02.00	59.1	60.4	59.5	59.2	58.8		
02.00 - 03.00	60.2	63.6	61	60.1	59.6		
03.00 - 04.00	63.6	67.6	64.7	63.4	62.5		
04.00 - 05.00	63.9	69.6	64.6	64	63.1		
05.00 - 06.00	61.3	66.9	61.8	61.2	60.8		
06.00 - 07.00	61.8	68.1	62.8	61.4	61		
07.00 - 08.00	61.1	66.2	62.5	60.7	60		
08.00 - 09.00	68.4	85.5	70.4	65.7	64.2		
09.00 - 10.00	69.2	83.7	71.2	66.8	65.2		
10.00 - 11.00	83	94.5	88.1	73.5	70.4		
11.00 - 12.00	76	88.7	81.4	69.4	64.5		
24 Hours Measurement	67.9	79.3	-	-	63.6		
Standard ^{1/}	≤70	≤115	-	-	-		
Specific Noise Level	67.9						
Residual Noise Level	58.6						
Background Noise Level	63.6						
ตัวปรับค่าเสียง	0.5						
ค่าระดับการรบกวน			3.7				
Standard ^{2/}			≤10				

^{1/}ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ.2540) เรื่องกำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

^{2/}ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ.2550) เรื่องค่าระดับเสียงรบกวน

(นายเอกสิทธิ์ สีสานบริหาร)
ผู้จัดการฝ่ายวิชาการ

(นายคิวพันธ์ ชูอินทร์)
ผู้ควบคุมดูแลห้องปฏิบัติการวิเคราะห์
ทะเบียนเลขที่ ว-165-ค-3599

รายงานนี้ :
- รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทดสอบเท่านั้น
- ห้ามนำรายงานนี้ไปประกาศโฆษณา
- ห้ามคัดลอกถ่ายในรับรองหรือรายงานผลเพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร



บริษัท เอชวีอี จำกัด 603 ซอยจรัญสนิทวงศ์ 46 ถนนจรัญสนิทวงศ์ แขวงบางมด เขตบางพลัด กรุงเทพฯ 10700
HVE CO. LTD. 603 Soi Jarunsanitwong 46 Jarunsanitwong Road Bangyeekan Bangplad Bangkok 10700
Tel : (02) 8834956-7 , (02) 8834274 Fax : (02) 8834956 E-mail address hv_eng@hotmail.com

รายงานผลการทดสอบ
(ANALYSIS REPORT)

Report No. : 0430922 Date : Oct 1, 2022
Project Name : Ambient Air Quality Monitoring Customer Name : บริษัท กรีนโอ จำกัด
Sampling Source : โครงการงานก่อสร้างอาคารหอพักแพทย์ประจำบ้านของโรงพยาบาลพระมงกุฎเกล้า กรุงเทพมหานคร
Address : ภายในพื้นที่โรงพยาบาลพระมงกุฎเกล้า ถนนราชวิถี แขวงทุ่งพญาไท เขตราชเทวี กรุงเทพมหานคร
Sampling Point : ภายในพื้นที่โครงการ
Sampling Location : บริเวณภายในพื้นที่โครงการ Analytical Date : Sep 30, 2022
Received Date : Sep 30, 2022 - Oct 1 2022 Serial No. : 590040 (BSWA)
Analyzer : Integrating Sound Level Sampling by : Wichian chatree

Interval Time	Noise Level (dB(A))					Test Method
	Leq	Lmax	L10	L50	L90	
12.00 - 13.00	76.7	92	80.4	72.8	70.8	Sound Level Meter
13.00 - 14.00	71.4	84.8	73.3	71.1	67.3	
14.00 - 15.00	76.8	91.9	78.3	76.7	72.6	
15.00 - 16.00	75.7	92.2	77.9	75.1	70.9	
16.00 - 17.00	73.7	84.9	75.7	72.9	70.3	
17.00 - 18.00	66.5	78	67.3	66.2	65.3	
18.00 - 19.00	66.7	78.7	67.7	66.5	65.5	
19.00 - 20.00	66.9	79.6	69	66.1	63.8	
20.00 - 21.00	66	79	69	64.9	58.1	
21.00 - 22.00	59.6	72.1	59.8	59.1	58.7	
22.00 - 23.00	62.2	73.4	64.7	61.1	60.3	
23.00 - 00.00	59.5	65	59.9	59.5	59.1	
00.00 - 01.00	59.2	61.7	59.6	59.2	58.9	
01.00 - 02.00	59.2	61.1	59.6	59.2	58.9	
02.00 - 03.00	62.5	71.2	63.4	61.7	59.9	
03.00 - 04.00	62.3	70.3	64.2	61.8	60.7	
04.00 - 05.00	63.3	70.4	64.4	63.1	62.4	
05.00 - 06.00	61.5	70.6	62	61.1	60.7	
06.00 - 07.00	62.1	73.2	63.3	61.6	61	
07.00 - 08.00	62.9	78.5	65	61.5	60.3	
08.00 - 09.00	68.8	85.6	71.1	66.4	64.5	
09.00 - 10.00	72.5	85.1	76.8	68.5	65.5	
10.00 - 11.00	82.1	94.5	87.8	72.7	66.3	
11.00 - 12.00	70.9	88.7	72.9	68.2	64.9	
24 Hours Measurement	67.0	78.4	-	-	63.6	
Standard ¹	≤70	≤115	-	-	-	
Specific Noise Level	67.0					
Residual Noise Level	58.1					
Background Noise Level	63.6					
ตัวปรับค่าเสียง	0.5					
ค่าระดับการรบกวน		2.9				
Standard ²		≤10				

¹/ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ.2540) เรื่องกำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

²/ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ.2550) เรื่องค่าระดับเสียงรบกวน

(นายเอกสิทธิ์ สิลบริหาร)
ผู้จัดการฝ่ายวิชาการ

(นายคิรินทร์ อนุพันธ์)
ผู้อำนวยการศูนย์ปฏิบัติการวิเคราะห์
ทะเบียนเลขที่ 2-165-ค-3599

รายงานนี้ :
- รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทดสอบเท่านั้น
- ห้ามนำรายงานนี้ไปประกาศโฆษณา
- ห้ามตัดลอกถ่ายใบรับรองหรือรายงานผลเพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร



บริษัท เอชวีอี จำกัด 603 ซอยจรัญสนิทวงศ์ 46 ถนนจรัญสนิทวงศ์ แขวงบางยี่ขัน เขตบางพลัด กรุงเทพฯ 10700
HVE CO. LTD. 603 Soi Jarunsanitwong 46 Jarunsanitwong Road Bangyeekan Bangplad Bangkok 10700
Tel : (02) 8834956-7 , (02) 8834274 Fax : (02) 8834956 E-mail address hv_eng@hotmail.com

รายงานผลการทดสอบ
(ANALYSIS REPORT)

Report No. : 0011022 Date : Oct 16, 2022
Project Name : Ambient Air Quality Monitoring Customer Name : บริษัท กรีนโอ จำกัด
Sampling Source : โครงการงานก่อสร้างอาคารหอพักแพทย์ประจำบ้านของโรงพยาบาลพระมงกุฎเกล้า กรุงเทพมหานคร
Address : ภายในพื้นที่โรงพยาบาลพระมงกุฎเกล้า ถนนราชวิถี แขวงทุ่งพญาไท เขตราชเทวี กรุงเทพมหานคร
Sampling Point : ภายในพื้นที่โครงการ
Sampling Location : บริเวณภายในพื้นที่โครงการ Analytical Date : Oct 1, 2022
Received Date : Oct 1, 2022 - Oct 2, 2022 Serial No. : 590040 (BSWA)
Analyzer : Integrating Sound Level Sampling by : Wichian chatree

Interval Time	Noise Level (dB(A))					Test Method
	Leq	Lmax	L10	L50	L90	
12.00 - 13.00	70.7	83.4	76.2	64.9	63.2	Sound Level Meter
13.00 - 14.00	67.1	82.2	69.8	64.4	63.3	
14.00 - 15.00	71.2	83.4	75.6	66	63.5	
15.00 - 16.00	72.2	80.4	75.6	71.3	66.9	
16.00 - 17.00	79	98	81	76.1	69.7	
17.00 - 18.00	77.3	97.5	78.6	75.3	73.5	
18.00 - 19.00	77.5	96.2	79.4	75.2	73.4	
19.00 - 20.00	77.3	98.4	78.9	74.7	73.1	
20.00 - 21.00	75.4	98.4	78.7	73.6	58.4	
21.00 - 22.00	58.2	73.4	59	57.4	56.6	
22.00 - 23.00	56.9	66.9	57.1	56.6	56.2	
23.00 - 00.00	56.4	67.4	56.7	56.3	55.9	
00.00 - 01.00	56.4	72.4	56.9	56.3	55.8	
01.00 - 02.00	56.1	62.3	56.4	56	55.7	
02.00 - 03.00	56.1	65.5	56.5	56.1	55.7	
03.00 - 04.00	55.8	62.4	56.2	55.8	55.4	
04.00 - 05.00	56	62.3	56.3	55.9	55.6	
05.00 - 06.00	56.3	65.4	56.7	56.2	55.8	
06.00 - 07.00	57.9	74.5	58.8	56.5	55.8	
07.00 - 08.00	60.6	83.6	62.3	60.3	56.7	
08.00 - 09.00	69.6	95	73.9	63.8	60.1	
09.00 - 10.00	72.4	93.2	75.9	68.7	65.6	
10.00 - 11.00	70.3	86.7	73	66.1	63.1	
11.00 - 12.00	78.7	86.8	83.3	71.2	65.7	
24 Hours Measurement	66.1	80.7	-	-	61.4	
Standard ^{1/}	≤70	≤115	-	-	-	
Specific Noise Level	66.1					
Residual Noise Level	55.4					
Background Noise Level	61.4					
ตัวปรับค่าเสียง	0.5					
ค่าระดับการรบกวน			4.1			
Standard ^{2/}			≤10			

^{1/}ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ.2540) เรื่องกำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

^{2/}ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ.2550) เรื่องค่าระดับเสียงรบกวน

(นายเอกสิทธิ์ สีสานบริหาร)
ผู้จัดการฝ่ายวิชาการ

(นายคิวพันธ์ ขนิษฐ์)
ผู้ควบคุมดูแลห้องปฏิบัติการวิเคราะห์

รายงานนี้ :
- รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทดสอบเท่านั้น
- ห้ามนำรายงานนี้ไปประกาศโฆษณา
- ห้ามคัดลอกถ่ายใบรับรองหรือรายงานผลเพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร



บริษัท เอชวี จำกัด 603 ซอยจรัญสนิทวงศ์ 46 ถนนจรัญสนิทวงศ์ แขวงบางยี่ขัน เขตบางพลัด กรุงเทพฯ 10700
HVE CO. LTD. 603 Soi Jarunsanitwong 46 Jarunsanitwong Road Bangyeekan Bangplad Bangkok 10700
Tel : (02) 8834956-7 , (02) 8834274 Fax : (02) 8834956 E-mail address hv_eng@hotmail.com

รายงานผลการทดสอบ
(ANALYSIS REPORT)

Report No. : 0031022 Date : Oct 16, 2022
Project Name : Ambient Air Quality Monitoring Customer Name : บริษัท กรีนโอ จำกัด
Sampling Source : โครงการงานก่อสร้างอาคารหอพักแพทย์ประจำบ้านของโรงพยาบาลพระมงกุฎเกล้า กรุงเทพมหานคร
Address : ภายในพื้นที่โรงพยาบาลพระมงกุฎเกล้า ถนนราชวิถี แขวงทุ่งพญาไท เขตราชเทวี กรุงเทพมหานคร
Sampling Point : ภายในพื้นที่โครงการ
Sampling Location : บริเวณภายในพื้นที่โครงการ Analytical Date : Oct 2, 2022
Received Date : Oct 2, 2022 - Oct 3, 2022 Serial No. : 590040 (BSWA)
Analyzer : Integrating Sound Level Sampling by : Wichian chaltree

Interval Time	Noise Level (dB(A))					Test Method
	Leq	Lmax	L10	L50	L90	
12.00 - 13.00	73.4	80.4	76.4	73.4	65.3	Sound Level Meter
13.00 - 14.00	65.6	82.2	66.8	64.1	62.4	
14.00 - 15.00	71.1	83.4	74.8	67.1	63.6	
15.00 - 16.00	72.8	91.1	75.8	71.4	66.8	
16.00 - 17.00	78.9	98	80.9	76	72.7	
17.00 - 18.00	77.5	98.4	78.7	75.2	73.4	
18.00 - 19.00	77.7	96.5	79.5	75.1	73.3	
19.00 - 20.00	77	98.4	78.5	74.8	73.2	
20.00 - 21.00	74.4	98.4	77.7	62.5	58	
21.00 - 22.00	58	73.4	58.8	57.2	56.3	
22.00 - 23.00	56.8	66.9	57.1	56.5	56.2	
23.00 - 00.00	56.4	67.4	56.7	56.2	55.9	
00.00 - 01.00	56.4	72.4	56.8	56.3	55.8	
01.00 - 02.00	56.1	63.1	56.5	56.1	55.7	
02.00 - 03.00	56.1	65.5	56.5	56.1	55.8	
03.00 - 04.00	55.8	62.4	56.2	55.8	55.4	
04.00 - 05.00	55.9	62.3	56.3	55.9	55.5	
05.00 - 06.00	56.3	65.4	56.7	56.2	55.8	
06.00 - 07.00	57.9	74.5	58.9	56.5	55.9	
07.00 - 08.00	60.9	83.6	62.6	60.4	56.8	
08.00 - 09.00	72.4	96.3	75.3	65.3	60.3	
09.00 - 10.00	71.6	93.2	75.4	67.7	64.3	
10.00 - 11.00	71.3	94	74.3	67.1	63.4	
11.00 - 12.00	77.8	86.8	82.9	69.1	65.8	
24 Hours Measurement	66.2	81.4	-	-	61.6	
Standard ¹⁾	≤70	≤115	-	-	-	
Specific Noise Level	66.2					
Residual Noise Level	55.4					
Background Noise Level	61.6					
ตัวปรับค่าเสียง	0.5					
ค่าระดับการรบกวน			4.1			
Standard ²⁾			≤10			

¹⁾ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ.2540) เรื่องกำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

²⁾ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ.2550) เรื่องค่าระดับเสียงรบกวน

(นายเอกสิทธิ์ ลิลาบริหาร)
ผู้จัดการฝ่ายวิชาการ

(นายศิวพันธุ์ ขนิษฐ)
ผู้ควบคุมดูแลห้องปฏิบัติการวิเคราะห์

รายงานนี้ :
- รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทดสอบเท่านั้น
- ห้ามนำรายงานนี้ไปประกาศโฆษณา
- ห้ามคัดลอกถ่ายในรับรองหรือรายงานผลเพียงบางส่วน โดยมิได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร



บริษัท เอชวีอี จำกัด 603 ซอยจรัญสนิทวงศ์ 46 ถนนจรัญสนิทวงศ์ แขวงบางยี่ขัน เขตบางพลัด กรุงเทพฯ 10700
HVE CO. LTD. 603 Soi Jarunsanitwong 46 Jarunsanitwong Road Bangyeekan Bangplad Bangkok 10700
Tel : (02) 8834956-7 , (02) 8834274 Fax : (02) 8834956 E-mail address hv_eng@hotmail.com

รายงานผลการทดสอบ
(ANALYSIS REPORT)

Report No. : 0051022 Date : Oct 16, 2022
Project Name : Ambient Air Quality Monitoring Customer Name : บริษัท กรีนโอ จำกัด
Sampling Source : โครงการงานก่อสร้างอาคารหอพักแพทย์ประจำบ้านของโรงพยาบาลพระมงกุฎเกล้า กรุงเทพมหานคร
Address : ภายในพื้นที่โรงพยาบาลพระมงกุฎเกล้า ถนนราชวิถี แขวงทุ่งพญาไท เขตราชเทวี กรุงเทพมหานคร
Sampling Point : ภายในพื้นที่โครงการ
Sampling Location : บริเวณภายในพื้นที่โครงการ Analytical Date : Oct 3, 2022
Received Date : Oct 3, 2022 - Oct 4, 2022 Serial No. : 590040 (BSWA)
Analyzer : Integrating Sound Level Sampling by : Wichian chatree

Interval Time	Noise Level (dB(A))					Test Method
	Leq	Lmax	L10	L50	L90	
12.00 - 13.00	73	80.4	76	72.3	66.4	Sound Level Meter
13.00 - 14.00	65.7	82.2	67.1	64.4	62.8	
14.00 - 15.00	67.3	77.7	69.5	66.5	64.6	
15.00 - 16.00	72.8	91.1	75.9	71.2	66.9	
16.00 - 17.00	78.6	98	80.7	75.8	73.3	
17.00 - 18.00	77.5	98.4	78.9	75.2	73.4	
18.00 - 19.00	78.4	97.9	79.9	75.2	73.3	
19.00 - 20.00	76.9	98.4	78.2	74.8	73.2	
20.00 - 21.00	73.5	98.4	77	60.5	57.6	
21.00 - 22.00	57.8	73.4	58.6	57	56.3	
22.00 - 23.00	56.8	66.9	57.1	56.5	56.2	
23.00 - 00.00	56.5	69.2	56.7	56.3	55.9	
00.00 - 01.00	56.8	72.5	56.9	56.3	55.9	
01.00 - 02.00	56.1	63.1	56.6	56.1	55.7	
02.00 - 03.00	56.1	65.5	56.5	56.1	55.8	
03.00 - 04.00	55.8	62.4	56.2	55.8	55.4	
04.00 - 05.00	55.9	62.3	56.3	55.9	55.5	
05.00 - 06.00	56.2	65.4	56.6	56.1	55.8	
06.00 - 07.00	57.8	74.5	58.9	56.6	55.9	
07.00 - 08.00	61.1	83.6	62.9	60.5	57	
08.00 - 09.00	74	96.5	76.3	72.7	60.4	
09.00 - 10.00	71.5	93.2	75.3	67.4	64.1	
10.00 - 11.00	71.1	94	73.8	67.3	63.6	
11.00 - 12.00	77.6	86.8	82.7	68.6	65.8	
24 Hours Measurement	66.0	81.3	-	-	61.7	
Standard ¹	≤70	≤115	-	-	-	
Specific Noise Level	66.0					
Residual Noise Level	55.4					
Background Noise Level	61.7					
ตัวปรับค่าเสียง	0.5					
ค่าระดับการรบกวน			3.8			
Standard ²			≤10			

¹/ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ.2540) เรื่องกำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

²/ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ.2550) เรื่องค่าระดับเสียงรบกวน

(นายเอกสิทธิ์ สีสานบริหาร)
ผู้จัดการฝ่ายวิชาการ

(นายศิวพันธุ์ ขุนินทร์)
ผู้ควบคุมดูแลห้องปฏิบัติการวิเคราะห์

รายงานนี้ :
- รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทดสอบเท่านั้น
- ห้ามนำรายงานนี้ไปประกาศโฆษณา
- ห้ามคัดลอกถ่ายในรับรองหรือรายงานผลเพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร



บริษัท เอชวีอี จำกัด 603 ซอยจรัญสนิทวงศ์ 46 ถนนจรัญสนิทวงศ์ แขวงบางยี่ขัน เขตบางพลัด กรุงเทพฯ 10700
HVE CO. LTD. 603 Soi Jarunsanitwong 46 Jarunsanitwong Road Bangyeekan Bangplad Bangkok 10700
Tel : (02) 8834956-7 , (02) 8834274 Fax : (02) 8834956 E-mail address hv_eng@hotmail.com

รายงานผลการทดสอบ
(ANALYSIS REPORT)

Report No. : 0071022 Date : Oct 16, 2022
Project Name : Ambient Air Quality Monitoring Customer Name : บริษัท กรีนโอ จำกัด
Sampling Source : โครงการงานก่อสร้างอาคารหอพักแพทย์ประจำบ้านของโรงพยาบาลพระมงกุฎเกล้า กรุงเทพมหานคร
Address : ภายในพื้นที่โรงพยาบาลพระมงกุฎเกล้า ถนนราชวิถี แขวงทุ่งพญาไท เขตราชเทวี กรุงเทพมหานคร
Sampling Point : ภายในพื้นที่โครงการ
Sampling Location : บริเวณภายในพื้นที่โครงการ Analytical Date : Oct 4, 2022
Received Date : Oct 4, 2022 - Oct 5, 2022 Serial No. : 590040 (BSWA)
Analyzer : Integrating Sound Level Sampling by : Wichian chaltree

Interval Time	Noise Level (dB(A))					Test Method
	Leq	Lmax	L10	L50	L90	
12.00 - 13.00	73	94.7	76	70	65.2	Sound Level Meter
13.00 - 14.00	73.9	93.4	76	72	67.5	
14.00 - 15.00	73.6	92.6	75.7	72.4	66.2	
15.00 - 16.00	75.3	96.2	76.4	74.1	72.1	
16.00 - 17.00	76.1	96	77.2	75	73	
17.00 - 18.00	74.2	89.8	76.2	73.4	71.9	
18.00 - 19.00	72.6	87.7	71.5	61.4	58.9	
19.00 - 20.00	58.9	80.2	60.4	57.3	56.5	
20.00 - 21.00	58	70.8	59.1	57.4	56.8	
21.00 - 22.00	57	73.8	57.8	56.9	55.4	
22.00 - 23.00	55.9	68.9	56.3	55.7	55.1	
23.00 - 00.00	56.2	71.2	56.8	55.8	54.8	
00.00 - 01.00	56.4	68.3	56.9	56.3	55.4	
01.00 - 02.00	55.5	65.2	56	55.5	54.9	
02.00 - 03.00	55.2	60	55.6	55.2	54.7	
03.00 - 04.00	55.3	61.1	55.6	55.3	55	
04.00 - 05.00	55.4	63.8	55.7	55.4	55.1	
05.00 - 06.00	57.3	77	57.9	56.9	56.5	
06.00 - 07.00	58.4	74.8	59.5	57.5	56.8	
07.00 - 08.00	59.3	80.6	60.8	58.4	57.5	
08.00 - 09.00	71.6	90.9	72.7	70.6	61.9	
09.00 - 10.00	75.8	91.7	78.3	73.3	70.7	
10.00 - 11.00	77.4	87.9	83.8	71	67.2	
11.00 - 12.00	77.2	94	79.5	76.6	69.2	
24 Hours Measurement	65.0	80.4	-	-	61.2	
Standard ^{1/}	≤70	≤115	-	-	-	
Specific Noise Level	65.0					
Residual Noise Level	54.7					
Background Noise Level	61.2					
ตัวปรับค่าเสียง	0.5					
ค่าระดับการรบกวน			3.3			
Standard ^{2/}			≤10			

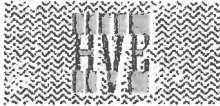
^{1/}ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ.2540) เรื่องกำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

^{2/}ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ.2550) เรื่องค่าระดับเสียงรบกวน

(นายเอกสิทธิ์ ธีลาภิธร)
ผู้จัดการฝ่ายวิชาการ

(นายศิวพันธ์ ชื่นจันทร์)
ผู้อำนวยการกองปฏิบัติการวิเคราะห์

รายงานนี้ :
- รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทดสอบเท่านั้น
- ห้ามนำรายงานนี้ไปประกาศโฆษณา
- ห้ามคัดลอกถ่ายในรับรองหรือรายงานผลเพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร



บริษัท เอชวีอี จำกัด 603 ซอยเจริญสุขุมวิท 46 ถนนเจริญสุขุมวิท แขวงบางเขน เขตบางพลัด กรุงเทพฯ 10700
HVE CO. LTD. 603 Soi Jarunsanikwong 46 Jarunsanikwong Road Bangyeekan Bangplad Bangkok 10700
Tel : (02) 8834956-7 , (02) 8834274 Fax : (02) 8834956 E-mail address hv_eng@hotmail.com

รายงานผลการทดสอบ
(ANALYSIS REPORT)

Report No. : 0091022 Date : Oct 16, 2022
Project Name : Ambient Air Quality Monitoring Customer Name : บริษัท กรีนโอ จำกัด
Sampling Source : โครงการงานก่อสร้างอาคารหอพักแพทย์ประจำบ้านของโรงพยาบาลพระมงกุฎเกล้า กรุงเทพมหานคร
Address : ภายในพื้นที่โรงพยาบาลพระมงกุฎเกล้า ถนนราชวิถี แขวงทุ่งพญาไท เขตราชเทวี กรุงเทพมหานคร
Sampling Point : ภายในพื้นที่โครงการ
Sampling Location : บริเวณภายในพื้นที่โครงการ Analytical Date : Oct 5, 2022
Received Date : Oct 5, 2022 - Oct 6, 2022 Serial No. : 590040 (BSWA)
Analyzer : Integrating Sound Level Sampling by : Wichian chatree

Interval Time	Noise Level (dB(A))					Test Method
	Leq	Lmax	L10	L50	L90	
12.00 - 13.00	73.5	94.7	76.3	71.1	65.4	Sound Level Meter
13.00 - 14.00	73.0	93.4	75.2	71.2	65.3	
14.00 - 15.00	74.4	92.6	76.4	72.9	67.1	
15.00 - 16.00	75.1	96.2	76.2	74.1	72.1	
16.00 - 17.00	75.8	96	76.9	74.8	72.9	
17.00 - 18.00	73.9	89.8	75.2	73.3	70.5	
18.00 - 19.00	71.5	87.7	69.7	60.4	58.7	
19.00 - 20.00	59.1	80.4	60.6	57.4	56.4	
20.00 - 21.00	57.9	70.8	59	57.4	56.8	
21.00 - 22.00	57	73.8	57.7	56.6	55.4	
22.00 - 23.00	55.7	68.9	56.3	55.5	54.9	
23.00 - 00.00	56.2	71.2	56.7	55.9	54.9	
00.00 - 01.00	56.3	68.3	56.9	56.3	55.3	
01.00 - 02.00	55.4	65.2	56	55.3	54.8	
02.00 - 03.00	55.3	77.5	55.6	55.2	54.8	
03.00 - 04.00	55.3	69.7	55.6	55.3	55	
04.00 - 05.00	55.7	72.1	55.8	55.4	55.1	
05.00 - 06.00	57.2	77	57.8	56.9	56.5	
06.00 - 07.00	58.4	74.8	59.6	57.6	56.9	
07.00 - 08.00	59.5	80.6	61	58.5	57.5	
08.00 - 09.00	72.8	91.8	74.3	70.9	62.9	
09.00 - 10.00	75.3	91.7	77.6	72.7	70.1	
10.00 - 11.00	76.8	88.9	82.8	71	67.1	
11.00 - 12.00	77.2	98.4	79.3	76	66.5	
24 Hours Measurement	64.9	82.1	-	-	61.0	
Standard ¹	≤70	≤115	-	-	-	
Specific Noise Level	64.9					
Residual Noise Level	54.8					
Background Noise Level	61.0					
ตัวปรับค่าเสียง	0.5					
ค่าระดับการรบกวน			3.5			
Standard ²			≤10			

¹/ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ.2540) เรื่องกำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

²/ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ.2550) เรื่องค่าระดับเสียงรบกวน

(นายเอกสิทธิ์ สิลานบริหาร)
ผู้จัดการฝ่ายวิชาการ

(นายคิรินทร์ ชื่นจันทร์)
ผู้ควบคุมดูแลห้องปฏิบัติการวิเคราะห์

รายงานนี้ :
- รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทดสอบเท่านั้น
- ห้ามนำรายงานนี้ไปประกาศโฆษณา
- ห้ามคัดลอกภายในรับรองหรือรายงานผลเพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร



บริษัท เอชวีอี จำกัด 603 ซอยจรัญสนิทวงศ์ 46 ถนนจรัญสนิทวงศ์ แขวงบางยี่ขัน เขตบางพลัด กรุงเทพฯ 10700
HVE CO. LTD. 603 Soi Jarunsanitwong 46 Jarunsanitwong Road Bangyeekan Bangplad Bangkok 10700
Tel : (02) 8834956-7 , (02) 8834274 Fax : (02) 8834956 E-mail address hv_eng@hotmail.com

รายงานผลการทดสอบ
(ANALYSIS REPORT)

Report No. : 0111022 Date : Oct 16, 2022
Project Name : Ambient Air Quality Monitoring Customer Name : บริษัท กรีนโอ จำกัด
Sampling Source : โครงการงานก่อสร้างอาคารหอพักแพทย์ประจำบ้านของโรงพยาบาลพระมงกุฎเกล้า กรุงเทพมหานคร
Address : ภายในพื้นที่โรงพยาบาลพระมงกุฎเกล้า ถนนราชวิถี แขวงทุ่งพญาไท เขตราชเทวี กรุงเทพมหานคร
Sampling Point : ภายในพื้นที่โครงการ
Sampling Location : บริเวณภายในพื้นที่โครงการ Analytical Date : Oct 6, 2022
Received Date : Oct 6, 2022 - Oct 7, 2022 Serial No. : 590040 (BSWA)
Analyzer : Integrating Sound Level Sampling by : Wichian chatree

Interval Time	Noise Level (dB(A))					Test Method
	Leq	Lmax	L10	L50	L90	
12.00 - 13.00	74.2	94.7	77	72.4	65.6	Sound Level Meter
13.00 - 14.00	72.4	93.4	74.7	70.4	65.1	
14.00 - 15.00	74.8	93.4	76.9	73.3	68	
15.00 - 16.00	75.3	96.2	76.4	74.2	72.2	
16.00 - 17.00	75.9	96.4	76.9	74.8	72.9	
17.00 - 18.00	74.5	89.8	75.6	73.1	66.4	
18.00 - 19.00	70.7	87.7	68.9	59.9	58.6	
19.00 - 20.00	58.9	80.4	60.2	57.4	56.5	
20.00 - 21.00	57.8	70.8	58.8	57.4	56.8	
21.00 - 22.00	56.8	73.8	57.7	56.2	55.2	
22.00 - 23.00	55.6	68.9	56.2	55.4	54.8	
23.00 - 00.00	56.2	71.2	57	56	55	
00.00 - 01.00	56.3	68.3	57.1	56.3	55.3	
01.00 - 02.00	55.4	65.2	55.9	55.3	54.8	
02.00 - 03.00	55.3	77.5	55.6	55.2	54.8	
03.00 - 04.00	55.4	69.7	55.6	55.3	55	
04.00 - 05.00	55.7	72.1	55.8	55.4	55.1	
05.00 - 06.00	57.2	77	57.8	56.9	56.5	
06.00 - 07.00	58.7	74.8	60	57.8	56.9	
07.00 - 08.00	59.3	80.6	61	58.4	57.3	
08.00 - 09.00	74.1	92.7	76.3	71.5	63.9	
09.00 - 10.00	74.8	91.7	77	72.3	69.7	
10.00 - 11.00	76.3	90.2	81.9	70.7	66.6	
11.00 - 12.00	76.9	98.4	79.2	74.7	67	
24 Hours Measurement	64.9	82.3	-	-	60.8	
Standard ^{1/}	≤70	≤115	-	-	-	
Specific Noise Level	64.9					
Residual Noise Level	54.8					
Background Noise Level	60.8					
ตัวปรับค่าเสียง	0.5					
ค่าระดับการรบกวน			3.6			
Standard ^{2/}			≤10			

^{1/}ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ.2540) เรื่องกำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

^{2/}ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ.2550) เรื่องค่าระดับเสียงรบกวน

(นายเอกสิทธิ์ สิตาบริหาร)
ผู้จัดการฝ่ายวิชาการ

(นายศิวพันธุ์ สุพันธ์)
ผู้ควบคุมดูแลห้องปฏิบัติการวิเคราะห์

รายงานนี้ :
- รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทดสอบเท่านั้น
- ห้ามนำรายงานนี้ไปประกาศโฆษณา
- ห้ามคัดลอกถ่ายในรับรองหรือรายงานผลเพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร



บริษัท เอชวีอี จำกัด 603 ซอยจรัญสนิทวงศ์ 46 ถนนจรัญสนิทวงศ์ แขวงบางยี่ขัน เขตบางพลัด กรุงเทพฯ 10700
HVE CO. LTD. 603 Soi Jaruansanitwong 46 Jaruansanitwong Road Bangyeekan Bangplad Bangkok 10700
Tel : (02) 8834956-7 , (02) 8834274 Fax : (02) 8834956 E-mail address hv_eng@hotmail.com

รายงานผลการทดสอบ
(ANALYSIS REPORT)

Report No. : 0131022 Date : Oct 16, 2022
Project Name : Ambient Air Quality Monitoring Customer Name : บริษัท กรีนโอ จำกัด
Sampling Source : โครงการงานก่อสร้างอาคารหอพักแพทย์ประจำบ้านของโรงพยาบาลพระมงกุฎเกล้า กรุงเทพมหานคร
Address : ภายในพื้นที่โรงพยาบาลพระมงกุฎเกล้า ถนนราชวิถี แขวงทุ่งพญาไท เขตราชเทวี กรุงเทพมหานคร
Sampling Point : ภายในพื้นที่โครงการ
Sampling Location : บริเวณภายในพื้นที่โครงการ Analytical Date : Oct 7, 2022
Received Date : Oct 7, 2022 - Oct 8, 2022 Serial No. : 590040 (BSWA)
Analyzer : Integrating Sound Level Sampling by : Wichian charee

Interval Time	Noise Level (dB(A))					Test Method
	Leq	Lmax	L10	L50	L90	
12.00 - 13.00	75.6	91.8	78.8	72.9	70.7	Sound Level Meter
13.00 - 14.00	74.0	92.6	74.3	71.9	70.3	
14.00 - 15.00	75	91.8	76	73.7	71.9	
15.00 - 16.00	76	88.4	77.1	75.3	73.9	
16.00 - 17.00	74.1	87.7	75.4	73.6	72.2	
17.00 - 18.00	74.9	87.1	74.8	68.9	67.6	
18.00 - 19.00	57.6	70.7	58.6	57.2	56.7	
19.00 - 20.00	58.2	69.9	59.4	57.5	57	
20.00 - 21.00	58	67.8	58.7	57.5	57	
21.00 - 22.00	56	60.8	56.4	55.9	55.6	
22.00 - 23.00	55.1	61.7	55.4	54.9	54.6	
23.00 - 00.00	56.2	61	56.7	56.1	55.6	
00.00 - 01.00	55	56.5	55.4	55	54.7	
01.00 - 02.00	55.4	59.7	55.7	55.3	55	
02.00 - 03.00	55.4	60.8	55.7	55.4	55	
03.00 - 04.00	55.4	56.7	55.7	55.4	55.2	
04.00 - 05.00	56.7	62	57.2	56.6	56	
05.00 - 06.00	57.8	63.4	59.1	57.3	56.6	
06.00 - 07.00	58.9	65.8	60.2	58.4	57.6	
07.00 - 08.00	63.7	74.7	65.7	61.6	59.9	
08.00 - 09.00	78.3	89.4	82.2	75.3	72.9	
09.00 - 10.00	77	87.6	76.1	72.7	71	
10.00 - 11.00	73.9	89.4	77.1	70.1	67.1	
11.00 - 12.00	67.2	74.4	69.7	65.6	64.1	
24 Hours Measurement	64.4	73.8	-	-	62.0	
Standard ¹⁾	≤70	≤115	-	-	-	
Specific Noise Level	64.4					
Residual Noise Level	54.7					
Background Noise Level	62.0					
ตัวปรับค่าเสียง	0.5					
ค่าระดับการรบกวน	1.9					
Standard ²⁾	≤10					

¹/ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ.2540) เรื่องกำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

²/ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ.2550) เรื่องค่าระดับเสียงรบกวน

(นายเอกสิทธิ์ สิลานบริหาร)
ผู้จัดการฝ่ายวิชาการ

(นายคิรินทร์ ชูอินทร์)
ผู้ควบคุมดูแลห้องปฏิบัติการวิเคราะห์

รายงานนี้ :
- รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทดสอบเท่านั้น
- ห้ามนำรายงานนี้ไปประกาศโฆษณา
- ห้ามคัดลอกถ่ายในรับรองหรือรายงานผลเพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร



บริษัท เอชวีอี จำกัด 603 ซอยจรัญสนิทวงศ์ 46 ถนนจรัญสนิทวงศ์ แขวงบางยี่ขัน เขตบางพลัด กรุงเทพฯ 10700
HVE CO. LTD. 603 Soi Jarunsanitwong 46 Jarunsanitwong Road Bangyeekan Bangplad Bangkok 10700
Tel : (02) 8834956-7 , (02) 8834274 Fax : (02) 8834956 E-mail address hv_eng@hotmail.com

รายงานผลการทดสอบ
(ANALYSIS REPORT)

Report No. : 0151022 Date : Oct 16, 2022
Project Name : Ambient Air Quality Monitoring Customer Name : บริษัท กรีนโอ จำกัด
Sampling Source : โครงการงานก่อสร้างอาคารหอพักแพทย์ประจำบ้านของโรงพยาบาลพระมงกุฎเกล้า กรุงเทพมหานคร
Address : ภายในพื้นที่โรงพยาบาลพระมงกุฎเกล้า ถนนราชวิถี แขวงทุ่งพญาไท เขตราชเทวี กรุงเทพมหานคร
Sampling Point : ภายในพื้นที่โครงการ
Sampling Location : บริเวณภายในพื้นที่โครงการ Analytical Date : Oct 8, 2022
Received Date : Oct 8, 2022 - Oct 9, 2022 Serial No. : 590040 (BSWA)
Analyzer : Integrating Sound Level Sampling by : Wichian chatree

Interval Time	Noise Level (dB(A)).					Test Method
	Leq	Lmax	L10	L50	L90	
12.00 - 13.00	74.9	92.6	77.4	72.8	70.8	Sound Level Meter
13.00 - 14.00	74.5	92.6	76.3	72.6	70.6	
14.00 - 15.00	75.8	96.2	77.5	73.7	71.7	
15.00 - 16.00	75.5	89.9	76.9	74.7	72.8	
16.00 - 17.00	73.8	89	74.8	73.3	71.9	
17.00 - 18.00	76	87.7	83.1	67.5	60.6	
18.00 - 19.00	59.2	79	60.3	57.4	56.5	
19.00 - 20.00	57.7	69.9	58.6	57.4	56.9	
20.00 - 21.00	57.5	72.8	58	57.2	56.7	
21.00 - 22.00	55.9	65.9	56.4	55.9	55.1	
22.00 - 23.00	56	71.2	56.3	55.2	54.7	
23.00 - 00.00	56.2	67.2	56.8	56.2	55.3	
00.00 - 01.00	55.6	65.2	56.1	55.6	54.9	
01.00 - 02.00	55.4	60	55.7	55.4	55	
02.00 - 03.00	55.4	61.1	55.7	55.3	55	
03.00 - 04.00	55.4	63.6	55.7	55.4	55.1	
04.00 - 05.00	56.9	63.4	57.4	56.7	56.3	
05.00 - 06.00	58.2	74.8	59	57.3	56.7	
06.00 - 07.00	58.9	73.6	60.2	58.2	57.4	
07.00 - 08.00	68.2	82.8	71.1	66.4	60.8	
08.00 - 09.00	77.3	91.5	80.5	74.4	72.2	
09.00 - 10.00	80.6	87.9	85	74	71.1	
10.00 - 11.00	74.2	89.4	77.1	72.5	67.5	
11.00 - 12.00	68.1	81.2	70	67.2	64.1	
24 Hours Measurement	64.9	77.9	-	-	61.7	
Standard ^{1/}	≤70	≤115	-	-	-	
Specific Noise Level	64.9					
Residual Noise Level	54.7					
Background Noise Level	61.7					
ตัวรับค่าเสียง	0.5					
ค่าระดับการรบกวน	2.7					
Standard ^{2/}	≤10					

¹/ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ.2540) เรื่องกำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

²/ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ.2550) เรื่องค่าระดับเสียงรบกวน

(นายเอกกมล ธีลาบริหาร)
ผู้จัดการฝ่ายวิชาการ

(นายศิวพันธุ์ ชูอินทร์)
ผู้ควบคุมดูแลห้องปฏิบัติการวิเคราะห์

รายงานนี้ :
- รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้อัดทดสอบเท่านั้น
- ห้ามนำรายงานนี้ไปประกาศโฆษณา
- ห้ามคัดลอกถ่ายในรับรองหรือรายงานผลเพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร



บริษัท เอชวี จำกัด 603 ซอยจรัญสนิทวงศ์ 46 ถนนจรัญสนิทวงศ์ แขวงบางยี่ขัน เขตบางพลัด กรุงเทพฯ 10700
HVE CO. LTD. 603 Soi Jarunsanitwong 46 Jarunsanitwong Road Bangyeekan Bangplad Bangkok 10700
Tel: (02) 8834956-7, (02) 8834274 Fax: (02) 8834956 E-mail address hv_eng@hotmail.com

รายงานผลการทดสอบ
(ANALYSIS REPORT)

Report No. : 0171022 Date : Oct 16, 2022
Project Name : Ambient Air Quality Monitoring Customer Name : บริษัท กรีนโอ จำกัด
Sampling Source : โครงการงานก่อสร้างอาคารหอพักแพทย์ประจำบ้านของโรงพยาบาลพระมงกุฎเกล้า กรุงเทพมหานคร
Address : ภายในพื้นที่โรงพยาบาลพระมงกุฎเกล้า ถนนราชวิถี แขวงทุ่งพญาไท เขตราชเทวี กรุงเทพมหานคร
Sampling Point : ภายในพื้นที่โครงการ
Sampling Location : บริเวณภายในพื้นที่โครงการ Analytical Date : Oct 9, 2022
Received Date : Oct 9, 2022 - Oct 10, 2022 Serial No. : 590040 (BSWA)
Analyzer : Integrating Sound Level Sampling by : Wichian chatree

Interval Time	Noise Level (dB(A))					Test Method
	Leq	Lmax	L10	L50	L90	
12.00 - 13.00	74.2	92.6	76.2	72.5	70.6	Sound Level Meter
13.00 - 14.00	73.2	92.6	75.5	71.7	65.5	
14.00 - 15.00	75.5	96.2	76.7	74	72	
15.00 - 16.00	76.1	96	77.2	75	73	
16.00 - 17.00	73.9	89.8	74.8	73.3	71.8	
17.00 - 18.00	73.9	87.7	74.2	62.9	59.7	
18.00 - 19.00	58.9	80.2	60.1	57.3	56.4	
19.00 - 20.00	57.7	70.8	58.7	57.4	56.9	
20.00 - 21.00	57.3	72.8	57.9	57.1	56.2	
21.00 - 22.00	55.8	65.9	56.3	55.7	55.1	
22.00 - 23.00	56.1	71.2	56.8	55.5	54.8	
23.00 - 00.00	56.4	67.2	56.9	56.3	55.4	
00.00 - 01.00	55.7	65.2	56.1	55.6	55	
01.00 - 02.00	55.3	60	55.7	55.3	54.8	
02.00 - 03.00	55.4	61.1	55.6	55.3	55	
03.00 - 04.00	55.4	63.6	55.7	55.4	55.1	
04.00 - 05.00	57.2	63.5	57.9	56.9	56.4	
05.00 - 06.00	58.1	74.8	59.2	57.4	56.7	
06.00 - 07.00	59.2	79.7	60.6	58.4	57.4	
07.00 - 08.00	70.7	89.9	72.1	70.3	61.1	
08.00 - 09.00	76.6	91.5	79.4	73.9	71.9	
09.00 - 10.00	78.6	87.9	84.4	71.9	68.5	
10.00 - 11.00	76.4	93	79	75.5	68.3	
11.00 - 12.00	67	81.2	69.4	65.2	63.9	
24 Hours Measurement	64.8	78.9	-	-	61.3	
Standard ¹	≤70	≤115	-	-	-	
Specific Noise Level	64.8					
Residual Noise Level	54.8					
Background Noise Level	61.3					
ตัวปรับค่าเสียง	0.5					
ค่าระดับการรบกวน			3.0			
Standard ²			≤10			

¹/ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ.2540) เรื่องกำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

²/ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ.2550) เรื่องค่าระดับเสียงรบกวน

(นายเอกสิทธิ์ (สสารวิหาร)
ผู้จัดการฝ่ายวิชาการ

(นายศิวพันธุ์ ชูจันทร์)
ผู้ควบคุมดูแลห้องปฏิบัติการวิเคราะห์

รายงานนี้ :
- รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทดสอบเท่านั้น
- ห้ามนำรายงานนี้ไปประกาศโฆษณา
- ห้ามคัดลอกถ่ายในรับรองหรือรายงานผลเพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร



บริษัท เอชวีอี จำกัด 603 ซอยจรัญสนิทวงศ์ 46 ถนนจรัญสนิทวงศ์ แขวงบางยี่ขัน เขตบางพลัด กรุงเทพฯ 10700
HVE CO. LTD. 603 Soi Jarunsanitwong 46 Jarunsanitwong Road Bangyeekan Bangplad Bangkok 10700
Tel : (02) 8834956-7 , (02) 8834274 Fax : (02) 8834956 E-mail address hv_eng@hotmail.com

รายงานผลการทดสอบ (ANALYSIS REPORT)

Report No. : 0191022 Date : Oct 16, 2022
Project Name : Ambient Air Quality Monitoring Customer Name : บริษัท กรีนโอ จำกัด
Sampling Source : โครงการงานก่อสร้างอาคารหอพักแพทย์ประจำบ้านของโรงพยาบาลพระมงกุฎเกล้า กรุงเทพมหานคร
Address : ภายในพื้นที่โรงพยาบาลพระมงกุฎเกล้า ถนนราชวิถี แขวงทุ่งพญาไท เขตราชเทวี กรุงเทพมหานคร
Sampling Point : ภายในพื้นที่โครงการ
Sampling Location : บริเวณภายในพื้นที่โครงการ Analytical Date : Oct 10, 2022
Received Date : Oct 10, 2022 - Oct 11, 2022 Serial No. : 590040 (BSWA)
Analyzer : Integrating Sound Level Sampling by : Wichian chatree

Interval Time	Noise Level (dB(A))					Test Method
	Leq	Lmax	L10	L50	L90	
12.00 - 13.00	69.1	89.8	72.1	65.6	64	Sound Level Meter
13.00 - 14.00	76.0	92.6	79.1	74.3	66.2	
14.00 - 15.00	77.9	99.9	79.9	75.7	74.1	
15.00 - 16.00	78	96.6	78.5	76.7	71.8	
16.00 - 17.00	71.2	93.7	76.7	66.2	65	
17.00 - 18.00	77.1	93.1	79.5	77.1	64.9	
18.00 - 19.00	78.1	97.6	78.7	77	75.6	
19.00 - 20.00	75.5	92.3	77.9	76.3	64.8	
20.00 - 21.00	60.2	76.5	60.8	59.8	59.1	
21.00 - 22.00	61.1	79.5	61	59.9	59.4	
22.00 - 23.00	59.6	72.4	60	59.5	59.1	
23.00 - 00.00	66	87.2	67.3	64.6	62.5	
00.00 - 01.00	66.8	85.4	68.2	66.3	63.2	
01.00 - 02.00	65.1	78.4	66.1	65	63.6	
02.00 - 03.00	58.8	69.4	59.3	58.8	58.3	
03.00 - 04.00	59	61.1	59.3	59	58.6	
04.00 - 05.00	58.8	72.2	59.2	58.8	58.5	
05.00 - 06.00	59	68.2	59.4	58.9	58.5	
06.00 - 07.00	60	74.2	61.6	58.9	58.3	
07.00 - 08.00	60.2	79.4	61.3	59.4	58.7	
08.00 - 09.00	72.6	87.7	77.3	64.3	60.4	
09.00 - 10.00	70.7	86.5	73.6	68.8	64.4	
10.00 - 11.00	79.2	94.1	81.6	79	74.7	
11.00 - 12.00	74.2	92.9	77.5	73.2	66.4	
24 Hours Measurement	68.1	84.2	-	-	63.8	
Standard ^{1/}	≤70	≤115	-	-	-	
Specific Noise Level	68.1					
Residual Noise Level	58.3					
Background Noise Level	63.8					
ตัวปรับค่าเสียง	0.5					
ค่าระดับการรบกวน	3.8					
Standard ^{2/}	≤10					

^{1/}ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ.2540) เรื่องกำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

^{2/}ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ.2550) เรื่องค่าระดับเสียงรบกวน

(นายเอกสิทธิ์ (สไลบริหาร)
ผู้จัดการฝ่ายวิชาการ

(นายศิวพันธุ์ ขุนินทร์)
ผู้อำนวยการกองปฏิบัติการวิเคราะห์

รายงานนี้ :
- รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทดสอบเท่านั้น
- ห้ามนำรายงานนี้ไปประกาศโฆษณา
- ห้ามคัดลอกถ่ายในรับรองหรือรายงานผลเพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร



บริษัท เอชวีอี จำกัด 603 ซอยจรัญสนิทวงศ์ 46 ถนนจรัญสนิทวงศ์ แขวงบางยี่ขัน เขตบางพลัด กรุงเทพฯ 10700
HVE CO. LTD. 603 Soi Jarunsanitwong 46 Jarunsanitwong Road Bangyeeakan Bangplad Bangkok 10700
Tel : (02) 8834956-7 , (02) 8834274 Fax : (02) 8834956 E-mail address hv_eng@hotmail.com

รายงานผลการทดสอบ
(ANALYSIS REPORT)

Report No. : 0211022 Date : Oct 16, 2022
Project Name : Ambient Air Quality Monitoring Customer Name : บริษัท กรีนโอ จำกัด
Sampling Source : โครงการงานก่อสร้างอาคารหอพักแพทย์ประจำบ้านของโรงพยาบาลพระมงกุฎเกล้า กรุงเทพมหานคร
Address : ภายในพื้นที่โรงพยาบาลพระมงกุฎเกล้า ถนนราชวิถี แขวงทุ่งพญาไท เขตราชเทวี กรุงเทพมหานคร
Sampling Point : ภายในพื้นที่โครงการ
Sampling Location : บริเวณภายในพื้นที่โครงการ Analytical Date : Oct 11, 2022
Received Date : Oct 11, 2022 - Oct 12, 2022 Serial No. : 590040 (BSWA)
Analyzer : Integrating Sound Level Sampling by : Wichian chatree

Interval Time	Noise Level (dB(A))					Test Method
	Leq	Lmax	L10	L50	L90	
12.00 - 13.00	73.3	94.1	77.2	67.4	64.1	Sound Level Meter
13.00 - 14.00	75.5	92.6	78.6	73.1	66.3	
14.00 - 15.00	77.8	99.9	79.6	75.6	74.2	
15.00 - 16.00	77.7	96.6	78.2	76.7	71.9	
16.00 - 17.00	70.5	93.7	76.4	66.1	64.9	
17.00 - 18.00	77.8	99.7	79.5	77	65.2	
18.00 - 19.00	78.1	97.6	78.9	77	75.7	
19.00 - 20.00	74.6	92.3	77.7	68.9	63.9	
20.00 - 21.00	60.1	76.5	60.7	59.7	59	
21.00 - 22.00	60.9	79.5	60.8	59.9	59.4	
22.00 - 23.00	59.5	72.4	60	59.5	59.1	
23.00 - 00.00	65.9	87.2	67.1	64.8	62.4	
00.00 - 01.00	66.8	85.4	68.2	66.4	63.3	
01.00 - 02.00	64.6	78.4	66	64.8	61.3	
02.00 - 03.00	58.8	69.4	59.3	58.8	58.4	
03.00 - 04.00	59	64.9	59.3	59	58.6	
04.00 - 05.00	58.8	72.2	59.2	58.8	58.4	
05.00 - 06.00	58.9	68.2	59.4	58.9	58.5	
06.00 - 07.00	59.9	74.2	61.2	58.9	58.4	
07.00 - 08.00	60.5	79.4	61.5	59.7	58.7	
08.00 - 09.00	74.4	93.5	77.6	69.1	60.6	
09.00 - 10.00	70.3	86.5	73.2	68.4	64.3	
10.00 - 11.00	78.6	94.1	81.3	78.4	73.2	
11.00 - 12.00	75.5	97.1	78.1	74.6	66.6	
24 Hours Measurement	68.2	85.2	-	-	63.6	
Standard ^{1/}	≤70	≤115	-	-	-	
Specific Noise Level	68.2					
Residual Noise Level	58.4					
Background Noise Level	63.6					
ตัวแปรค่าเสียง	0.5					
ค่าระดับการรบกวน			4.1			
Standard ^{2/}			≤10			

^{1/}ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ.2540) เรื่องกำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

^{2/}ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ.2550) เรื่องค่าระดับเสียงรบกวน

(นายเอกสิทธิ์ ลิลาบริหาร)
ผู้จัดการฝ่ายวิชาการ

(นายคิรินทร์ ฐินทร์)
ผู้ควบคุมดูแลห้องปฏิบัติการวิเคราะห์

รายงานนี้ :
- รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทดสอบเท่านั้น
- ห้ามนำรายงานนี้ไปประกาศโฆษณา
- ห้ามคัดลอกถ่ายในรับรองหรือรายงานผลเพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร



บริษัท เอชวี จำกัด 603 ซอยจรัญสนิทวงศ์ 46 ถนนจรัญสนิทวงศ์ แขวงบางยี่ขัน เขตบางพลัด กรุงเทพฯ 10700
HVE CO. LTD. 603 Soi Jarunsanitwong 46 Jarunsanitwong Road Bangyeekan Bangplad Bangkok 10700
Tel : (02) 8834956-7 , (02) 8834274 Fax : (02) 8834956 E-mail address hv_eng@hotmail.com

รายงานผลการทดสอบ
(ANALYSIS REPORT)

Report No. : 0231022 Date : Oct 16, 2022
Project Name : Ambient Air Quality Monitoring Customer Name : บริษัท กรีนโอ จำกัด
Sampling Source : โครงการงานก่อสร้างอาคารหอพักแพทย์ประจำบ้านของโรงพยาบาลพระมงกุฎเกล้า กรุงเทพมหานคร
Address : ภายในพื้นที่โรงพยาบาลพระมงกุฎเกล้า ถนนราชวิถี แขวงทุ่งพญาไท เขตราชเทวี กรุงเทพมหานคร
Sampling Point : ภายในพื้นที่โครงการ
Sampling Location : บริเวณภายในพื้นที่โครงการ Analytical Date : Oct 12, 2022
Received Date : Oct 12, 2022 - Oct 13, 2022 Serial No. : 590040 (BSWA)
Analyzer : Integrating Sound Level Sampling by : Wichian chatree

Interval Time	Noise Level (dB(A))					Test Method
	Leq	Lmax	L10	L50	L90	
12.00 - 13.00	74.5	94.1	77.4	68.7	64.1	Sound Level Meter
13.00 - 14.00	75.7	95.9	78.6	74.5	66.4	
14.00 - 15.00	78	99.9	79.8	75.8	74.3	
15.00 - 16.00	77.6	96.6	78.2	76.7	72.6	
16.00 - 17.00	70	93.7	75.2	66.1	64.9	
17.00 - 18.00	78.1	99.7	79.4	76.8	65.6	
18.00 - 19.00	78	97.6	78.9	77.1	75.8	
19.00 - 20.00	73.8	92.3	77.6	65.9	62.8	
20.00 - 21.00	60.2	76.5	60.7	59.8	59	
21.00 - 22.00	60.7	79.5	60.7	59.9	59.4	
22.00 - 23.00	59.7	73.6	60	59.5	59.1	
23.00 - 00.00	65.9	89.4	67.1	64.8	62.7	
00.00 - 01.00	66.8	85.4	68.2	66.2	63.1	
01.00 - 02.00	64	78.4	65.9	64.4	59	
02.00 - 03.00	58.9	69.4	59.3	58.9	58.4	
03.00 - 04.00	59	65.9	59.4	59	58.6	
04.00 - 05.00	58.8	72.2	59.2	58.8	58.4	
05.00 - 06.00	58.9	72.6	59.3	58.8	58.4	
06.00 - 07.00	59.8	74.2	61.1	58.9	58.4	
07.00 - 08.00	60.6	79.4	61.8	59.9	58.8	
08.00 - 09.00	75.3	94.9	78.1	76.3	60.7	
09.00 - 10.00	70.8	86.5	74.4	68.8	64.4	
10.00 - 11.00	77.9	94.1	81	77.4	69	
11.00 - 12.00	76.1	97.1	78.4	75.7	66.8	
24 Hours Measurement	68.3	85.8	-	-	63.4	
Standard ¹⁾	≤70	≤115	-	-	-	
Specific Noise Level	68.3					
Residual Noise Level	58.4					
Background Noise Level	63.4					
ตัวปรับค่าเสียง	0.5					
ค่าระดับการรบกวน			4.4			
Standard ²⁾			≤10			

¹⁾ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ.2540) เรื่องกำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

²⁾ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ.2550) เรื่องค่าระดับเสียงรบกวน

(นายเอกสิทธิ์ ลิลาบริหาร)
ผู้จัดการฝ่ายวิชาการ

(นายศิวพันธุ์ ขุนินทร์)
ผู้ควบคุมดูแลห้องปฏิบัติการวิเคราะห์

รายงานนี้ :
- รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทดสอบเท่านั้น
- ห้ามนำรายงานนี้ไปประกาศโฆษณา
- ห้ามคัดลอกถ่ายในรับรองหรือรายงานผลเพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร



บริษัท เอชวีอี จำกัด 603 ซอยจรัญสนิทวงศ์ 46 ถนนจรัญสนิทวงศ์ แขวงบางยี่ขัน เขตบางพลัด กรุงเทพฯ 10700
HVE CO. LTD. 603 Soi Jarunsanitwong 46 Jarunsanitwong Road Bangyeekan Bangplad Bangkok 10700
Tel : (02) 8834956-7 , (02) 8834274 Fax : (02) 8834956 E-mail address hv_eng@hotmail.com

รายงานผลการทดสอบ
(ANALYSIS REPORT)

Report No. : 0251022 Date : Oct 16, 2022
Project Name : Ambient Air Quality Monitoring Customer Name : บริษัท กรีนโอ จำกัด
Sampling Source : โครงการงานก่อสร้างอาคารหอพักแพทย์ประจำบ้านของโรงพยาบาลพระมงกุฎเกล้า กรุงเทพมหานคร
Address : ภายในพื้นที่โรงพยาบาลพระมงกุฎเกล้า ถนนราชวิถี แขวงทุ่งพญาไท เขตราชเทวี กรุงเทพมหานคร
Sampling Point : ภายในพื้นที่โครงการ
Sampling Location : บริเวณภายในพื้นที่โครงการ Analytical Date : Oct 13, 2022
Received Date : Oct 13, 2022 - Oct 14, 2022 Serial No. : 590040 (BSWA)
Analyzer : Integrating Sound Level Sampling by : Wichian chatree

Interval Time	Noise Level (dB(A))					Test Method
	Leq	Lmax	L10	L50	L90	
12.00 - 13.00	77.6	92.6	78.4	76.7	75.4	Sound Level Meter
13.00 - 14.00	78.0	88.5	80.5	76.8	74.6	
14.00 - 15.00	78.1	93.2	78.9	77.2	76.3	
15.00 - 16.00	77.3	93.7	77.7	76.8	75.4	
16.00 - 17.00	66.2	75.5	67.8	65.3	64.5	
17.00 - 18.00	79.4	97.1	79.2	76.7	75.3	
18.00 - 19.00	77.9	91.2	78.9	77.2	76	
19.00 - 20.00	60	76.2	60.4	59.8	59.2	
20.00 - 21.00	60.9	73.5	61.7	60.4	59.9	
21.00 - 22.00	59.8	64.1	60.2	59.8	59.5	
22.00 - 23.00	64.8	85.2	66.2	64.1	60.2	
23.00 - 00.00	63.9	80.8	63.8	63.2	62.8	
00.00 - 01.00	65.5	70.4	66.5	65.2	64.6	
01.00 - 02.00	58.6	69.4	58.9	58.6	58.3	
02.00 - 03.00	58.9	60.3	59.2	58.9	58.6	
03.00 - 04.00	59.1	60.2	59.5	59.1	58.8	
04.00 - 05.00	58.8	61.2	59.1	58.8	58.4	
05.00 - 06.00	59	64.3	59.8	58.7	58.3	
06.00 - 07.00	60.1	69.4	61.5	59.3	58.7	
07.00 - 08.00	62	70.7	63.6	61	60.1	
08.00 - 09.00	71.5	83.7	74.3	69.8	67.4	
09.00 - 10.00	79.1	85.9	79.9	79.1	78.1	
10.00 - 11.00	67.7	84.1	69.4	66.8	65.6	
11.00 - 12.00	76.8	89.2	78.1	76.7	68.8	
24 Hours Measurement	67.5	78.4	-	-	65.6	
Standard ¹	≤70	≤115	-	-	-	
Specific Noise Level	67.5					
Residual Noise Level	58.3					
Background Noise Level	65.6					
ตัวแปรค่าเสียง	0.5					
ค่าระดับการรบกวน			1.4			
Standard ²			≤10			

¹/ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ.2540) เรื่องกำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

²/ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ.2550) เรื่องค่าระดับเสียงรบกวน

(นายเอกสิทธิ์ สีสานบริหาร)
ผู้จัดการฝ่ายวิชาการ

(นายศิวพันธุ์ ชูอินทร์)
ผู้ควบคุมดูแลห้องปฏิบัติการวิเคราะห์

รายงานนี้ :
- รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้อัดสอบเท่านั้น
- ห้ามทำรายงานนี้ไปประกาศโฆษณา
- ห้ามคัดลอกถ่ายในรับรองหรือรายงานผลเพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร



บริษัท เอชวีอี จำกัด 603 ซอยจรัญสนิทวงศ์ 46 ถนนจรัญสนิทวงศ์ แขวงบางยี่ขัน เขตบางพลัด กรุงเทพฯ 10700
HVE CO. LTD. 603 Soi Jarunsanitwong 46 Jarunsanitwong Road Bangyeekan Bangplad Bangkok 10700
Tel : (02) 8834956-7 , (02) 8834274 Fax : (02) 8834956 E-mail address hv_eng@hotmail.com

รายงานผลการทดสอบ
(ANALYSIS REPORT)

Report No. : 0271022 Date : Oct 16, 2022
Project Name : Ambient Air Quality Monitoring Customer Name : บริษัท กรีนโอ จำกัด
Sampling Source : โครงการงานก่อสร้างอาคารหอพักแพทย์ประจำบ้านของโรงพยาบาลพระมงกุฎเกล้า กรุงเทพมหานคร
Address : ภายในพื้นที่โรงพยาบาลพระมงกุฎเกล้า ถนนราชวิถี แขวงทุ่งพญาไท เขตราชเทวี กรุงเทพมหานคร
Sampling Point : ภายในพื้นที่โครงการ
Sampling Location : บริเวณภายในพื้นที่โครงการ Analytical Date : Oct 14, 2022
Received Date : Oct 14, 2022 - Oct 15, 2022 Serial No. : 590040 (BSWA)
Analyzer : Integrating Sound Level Sampling by : Wichian challee

Interval Time	Noise Level (dB(A))						Test Method
	Leq	Lmax	L10	L50	L90		
12.00 - 13.00	74.7	91.4	77.2	72.9	70.9		Sound Level Meter
13.00 - 14.00	74.2	91.4	76	72.7	71.4		
14.00 - 15.00	73.4	93.4	75.3	72.2	68.5		
15.00 - 16.00	63.4	80.9	65	61.8	61.1		
16.00 - 17.00	65.3	78.7	67.9	64.4	62.5		
17.00 - 18.00	74.8	97.5	75.1	70.7	68.7		
18.00 - 19.00	77.1	96.9	79.4	72.9	71.4		
19.00 - 20.00	58.8	77.4	59.3	58.4	58		
20.00 - 21.00	59.1	72.3	59.4	58.9	58.6		
21.00 - 22.00	58.5	63	58.9	58.5	58.1		
22.00 - 23.00	58.7	65.9	59.1	58.7	58.3		
23.00 - 00.00	58.6	63.2	59	58.6	58.3		
00.00 - 01.00	59	63.3	59.4	59	58.6		
01.00 - 02.00	59.1	63.1	59.4	59.1	58.8		
02.00 - 03.00	58.1	60	58.4	58.1	57.7		
03.00 - 04.00	58.7	59.9	59.1	58.7	58.4		
04.00 - 05.00	58.8	62.4	59.2	58.8	58.4		
05.00 - 06.00	58.2	60.4	58.6	58.2	57.9		
06.00 - 07.00	58.6	66.6	59	58.4	58		
07.00 - 08.00	58.6	66.9	59.1	58.4	58		
08.00 - 09.00	76.1	94.5	75.5	73.4	72		
09.00 - 10.00	81	93.1	87.1	74	71.6		
10.00 - 11.00	72.9	90.8	76.5	69.4	66		
11.00 - 12.00	74.1	95.2	76.4	69.9	67.5		
24 Hours Measurement	65.4	77.0	-	-	62.9		
Standard ¹	≤70	≤115	-	-	-		
Specific Noise Level	65.4						
Residual Noise Level	58.1						
Background Noise Level	62.9						
ตัวปรับค่าเสียง	1.0						
ค่าระดับการรบกวน			1.5				
Standard ²			≤10				

¹/ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ.2540) เรื่องกำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

²/ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ.2550) เรื่องค่าระดับเสียงรบกวน

(นายเอกสิทธิ์ สีสานบริหาร)
ผู้จัดการฝ่ายวิชาการ

(นายศิวพันธุ์ ชูจันทร์)
ผู้ควบคุมดูแลห้องปฏิบัติการวิเคราะห์

รายงานนี้ :
- รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทดสอบเท่านั้น
- ห้ามนำรายงานนี้ไปประกาศโฆษณา
- ห้ามคัดลอกถ่ายในรับรองหรือรายงานผลเพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร



บริษัท เอชวีอี จำกัด 603 ซอยจรัญสนิทวงศ์ 46 ถนนจรัญสนิทวงศ์ แขวงบางยี่ขัน เขตบางพลัด กรุงเทพฯ 10700
HVE CO. LTD. 603 Soi Jarunsanitwong 46 Jarunsanitwong Road Bangyeekan Bangplad Bangkok 10700
Tel : (02) 8834956-7 , (02) 8834274 Fax : (02) 8834956 E-mail address hv_eng@hotmail.com

รายงานผลการทดสอบ
(ANALYSIS REPORT)

Report No. : 0291022 Date : Oct 16, 2022
Project Name : Ambient Air Quality Monitoring Customer Name : บริษัท กรีนโอ จำกัด
Sampling Source : โครงการงานก่อสร้างอาคารหอพักแพทย์ประจำบ้านของโรงพยาบาลพระมงกุฎเกล้า กรุงเทพมหานคร
Address : ภายในพื้นที่โรงพยาบาลพระมงกุฎเกล้า ถนนราชวิถี แขวงทุ่งพญาไท เขตราชเทวี กรุงเทพมหานคร
Sampling Point : ภายในพื้นที่โครงการ
Sampling Location : บริเวณภายในพื้นที่โครงการ Analytical Date : Oct 15, 2022
Received Date : Oct 15, 2022 - Oct 16, 2022 Serial No. : 590040 (BSWA)
Analyzer : Integrating Sound Level Sampling by : Wichian chatree

Interval Time	Noise Level (dB(A))					Test Method
	Leg	Lmax	L10	L50	L90	
12.00 - 13.00	66.7	83.9	68.4	65	63.7	Sound Level Meter
13.00 - 14.00	79.7	96.3	81.1	78.2	77.5	
14.00 - 15.00	69.9	89.8	72.1	67.7	65.9	
15.00 - 16.00	65.6	87.7	69.3	61.3	60.2	
16.00 - 17.00	66.3	85	67.6	64.7	63.6	
17.00 - 18.00	81.6	101	82	78.8	77.6	
18.00 - 19.00	80.2	99.6	79.2	77.9	77.2	
19.00 - 20.00	71	84.5	75.3	59.4	58.1	
20.00 - 21.00	60.8	87.9	59.8	58.6	57.8	
21.00 - 22.00	58.4	72.2	58.8	58.3	58	
22.00 - 23.00	58.3	61.7	58.7	58.2	57.9	
23.00 - 00.00	58	62.9	58.4	57.9	57.6	
00.00 - 01.00	58.1	70.2	58.4	58	57.6	
01.00 - 02.00	57.9	60.9	58.3	57.9	57.6	
02.00 - 03.00	57.7	70.1	58.1	57.7	57.3	
03.00 - 04.00	57.8	59.1	58.1	57.8	57.4	
04.00 - 05.00	57.5	62.4	57.9	57.5	57.2	
05.00 - 06.00	58	60.3	58.4	58	57.6	
06.00 - 07.00	58.1	64	58.7	57.9	57.5	
07.00 - 08.00	58.4	70.4	59.1	58.2	57.7	
08.00 - 09.00	59.6	79.1	60.6	58.6	58.1	
09.00 - 10.00	59.8	77.8	60.5	58.9	58.4	
10.00 - 11.00	59.9	70.4	62.2	58.9	58.3	
11.00 - 12.00	63.2	79.1	67.7	59.7	58.5	
24 Hours Measurement	63.4	76.5	-	-	61.2	
Standard ^{1/}	≤70	≤115	-	-	-	
Specific Noise Level	63.4					
Residual Noise Level	57.2					
Background Noise Level	61.2					
ตัวปรับค่าเสียง	1.5					
ค่าระดับการรบกวน	0.8					
Standard ^{2/}	≤10					

^{1/}ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ.2540) เรื่องกำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

^{2/}ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ.2550) เรื่องค่าระดับเสียงรบกวน

(นายเอกสิทธิ์ สีสานวิหาร)
ผู้จัดการฝ่ายวิชาการ

(นายคิรินทร์ ชูอินทร์)
ผู้ควบคุมดูแลห้องปฏิบัติการวิเคราะห์

รายงานนี้ :
- รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทดสอบเท่านั้น
- ห้ามนำรายงานนี้ไปประกาศโฆษณา
- ห้ามคัดลอกถ่ายในรับรองหรือรายงานผลเพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร



บริษัท เอชวี จำกัด 603 ซอยจรัญสนิทวงศ์ 46 ถนนจรัญสนิทวงศ์ แขวงบางยี่ขัน เขตบางพลัด กรุงเทพฯ 10700
HVE CO. LTD. 603 Soi Jarunsanitwong 46 Jarunsanitwong Road Bangyeekan Bangplad Bangkok 10700
Tel : (02) 8834956-7 , (02) 8834274 Fax : (02) 8834956 E-mail address hv_eng@hotmail.com

รายงานผลการทดสอบ
(ANALYSIS REPORT)

Report No. : 0311022 Date : Nov 1, 2022
Project Name : Ambient Air Quality Monitoring Customer Name : บริษัท กรีนโอ จำกัด
Sampling Source : โครงการงานก่อสร้างอาคารหอพักแพทย์ประจำบ้านของโรงพยาบาลพระมงกุฎเกล้า กรุงเทพมหานคร
Address : ภายในพื้นที่โรงพยาบาลพระมงกุฎเกล้า ถนนราชวิถี แขวงทุ่งพญาไท เขตราชเทวี กรุงเทพมหานคร
Sampling Point : ภายในพื้นที่โครงการ
Sampling Location : บริเวณภายในพื้นที่โครงการ Analytical Date : Oct 16, 2022
Received Date : Oct 16, 2022 - Oct 17, 2022 Serial No. : 590040 (BSWA)
Analyzer : Integrating Sound Level Sampling by : Wichian chatree

Interval Time	Noise Level (dB(A))					Test Method
	Leq	Lmax	L10	L50	L90	
12.00 - 13.00	67.5	83.9	69.5	65.4	63.9	Sound Level Meter
13.00 - 14.00	79.5	96.4	80.8	78.1	77.3	
14.00 - 15.00	69.5	89.8	71.3	67.5	64.8	
15.00 - 16.00	66.5	87.7	69.5	64.8	60.3	
16.00 - 17.00	71.5	85	78.2	64.8	63.7	
17.00 - 18.00	81.3	101	81.4	78.8	77.8	
18.00 - 19.00	80.2	99.6	79.7	78	77.2	
19.00 - 20.00	69	84.5	63.5	58.5	57.9	
20.00 - 21.00	66.6	93.6	61.2	58.6	57.8	
21.00 - 22.00	58.5	72.2	58.8	58.4	58	
22.00 - 23.00	58.2	63.2	58.6	58.2	57.8	
23.00 - 00.00	58	63.5	58.4	58	57.6	
00.00 - 01.00	58	70.2	58.4	57.9	57.6	
01.00 - 02.00	57.8	64.5	58.2	57.8	57.5	
02.00 - 03.00	57.7	70.1	58.1	57.7	57.4	
03.00 - 04.00	57.7	59.1	58.1	57.7	57.4	
04.00 - 05.00	57.6	64	57.9	57.5	57.2	
05.00 - 06.00	58	61.2	58.4	58	57.6	
06.00 - 07.00	58.1	68.9	58.6	57.9	57.5	
07.00 - 08.00	58.5	70.4	59.1	58.2	57.7	
08.00 - 09.00	59.4	79.1	60.3	58.5	58	
09.00 - 10.00	59.8	77.8	60.9	58.8	58.3	
10.00 - 11.00	60.9	73.4	63.9	59.1	58.4	
11.00 - 12.00	63.1	82.1	67	59.8	58.5	
24 Hours Measurement	63.9	77.6	-	-	61.1	
Standard ¹	≤70	≤115	-	-	-	
Specific Noise Level	63.9					
Residual Noise Level	57.2					
Background Noise Level	61.1					
ตัวปรับค่าเสียง	1.0					
ค่าระดับการรบกวน			1.7			
Standard ²			≤10			

¹/ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ.2540) เรื่องกำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

²/ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ.2550) เรื่องค่าระดับเสียงรบกวน

(นายเอกสิทธิ์ สิลานบริหาร)
ผู้จัดการฝ่ายวิชาการ

(นายศิวพันธุ์ ชูอินทร์)
ผู้อำนวยการกองปฏิบัติการวิเคราะห์

รายงานนี้ :
- รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทดสอบเท่านั้น
- ห้ามนำรายงานนี้ไปประกาศโฆษณา
- ห้ามคัดลอกถ่ายในรับรองหรือรายงานผลเพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร



บริษัท เอชวีอี จำกัด 603 ซอยจรัญสนิทวงศ์ 46 ถนนจรัญสนิทวงศ์ แขวงบางยี่ขัน เขตบางพลัด กรุงเทพฯ 10700
HVE CO. LTD. 603 Soi Jarunsnitwong 46 Jarunsnitwong Road Bangyeekan Bangplad Bangkok 10700
Tel : (02) 8834956-7 , (02) 8834274 Fax : (02) 8834956 E-mail address hv_eng@hotmail.com

รายงานผลการทดสอบ (ANALYSIS REPORT)

Report No. : 0331022 Date : Nov 1, 2022
Project Name : Ambient Air Quality Monitoring Customer Name : บริษัท กรีนโอ จำกัด
Sampling Source : โครงการงานก่อสร้างอาคารหอพักแพทย์ประจำบ้านของโรงพยาบาลพระมงกุฎเกล้า กรุงเทพมหานคร
Address : ภายในพื้นที่โรงพยาบาลพระมงกุฎเกล้า ถนนราชวิถี แขวงทุ่งพญาไท เขตราชเทวี กรุงเทพมหานคร
Sampling Point : ภายในพื้นที่โครงการ
Sampling Location : บริเวณภายในพื้นที่โครงการ Analytical Date : Oct 17, 2022
Received Date : Oct 17, 2022 - Oct 18, 2022 Serial No. : 590040 (BSWA)
Analyzer : Integrating Sound Level Sampling by : Wichian chatree

Interval Time	Noise Level (dB(A))					Test Method
	Leq	Lmax	L10	L50	L90	
12.00 - 13.00	67.5	83.9	69.9	65.5	63.3	Sound Level Meter
13.00 - 14.00	79.4	97.5	80.6	78	77.2	
14.00 - 15.00	70.2	89.8	72.2	67.9	65.3	
15.00 - 16.00	66.2	87.7	69	64.4	60.4	
16.00 - 17.00	70.8	85	77	64.8	63.5	
17.00 - 18.00	81.2	101.8	81	78.7	77.7	
18.00 - 19.00	80.1	99.6	79.9	78.2	77.2	
19.00 - 20.00	67.6	84.5	62.8	58.3	57.8	
20.00 - 21.00	65.4	93.6	60.5	58.6	57.9	
21.00 - 22.00	58.5	72.2	58.8	58.4	58	
22.00 - 23.00	58.2	63.2	58.6	58.2	57.8	
23.00 - 00.00	58	68	58.4	58	57.6	
00.00 - 01.00	58	70.2	58.3	57.9	57.6	
01.00 - 02.00	57.8	64.5	58.2	57.8	57.4	
02.00 - 03.00	57.8	71.4	58.1	57.7	57.4	
03.00 - 04.00	57.8	61.8	58.1	57.8	57.4	
04.00 - 05.00	57.6	64	57.9	57.5	57.2	
05.00 - 06.00	58.1	61.2	58.6	58	57.6	
06.00 - 07.00	58.2	69.1	58.7	58	57.5	
07.00 - 08.00	58.4	72	59	58.2	57.7	
08.00 - 09.00	59.5	79.1	61	58.5	58	
09.00 - 10.00	59.9	77.8	61.2	58.8	58.2	
10.00 - 11.00	60.7	74.8	63.4	59.2	58.4	
11.00 - 12.00	62.6	82.1	65.6	59.4	58.2	
24 Hours Measurement	63.7	78.1	-	-	61.1	
Standard ^{1/}	≤70	≤115	-	-	-	
Specific Noise Level	63.7					
Residual Noise Level	57.2					
Background Noise Level	61.1					
ตัวแปรค่าเสียง	1.0					
ค่าระดับการรบกวน			1.6			
Standard ^{2/}			≤10			

^{1/}ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ.2540) เรื่องกำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

^{2/}ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ.2550) เรื่องค่าระดับเสียงรบกวน

(นายเอกสิทธิ์ สีสานธิราช)
ผู้จัดการฝ่ายวิชาการ

(นายศิวพันธุ์ ชูจันทร์)
ผู้ควบคุมดูแลห้องปฏิบัติการวิเคราะห์

รายงานนี้ :
- รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทดสอบเท่านั้น
- ห้ามนำรายงานนี้ไปประกาศโฆษณา
- ห้ามคัดลอกถ่ายในรับรองหรือรายงานผลเพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร



บริษัท เอชวีอี จำกัด 603 ซอยจรัญสนิทวงศ์ 46 ถนนจรัญสนิทวงศ์ แขวงบางยี่ขัน เขตบางพลัด กรุงเทพฯ 10700
HVE CO. LTD. 603 Soi Jarunsnitwong 46 Jarunsnitwong Road Bangyeekan Bangplad Bangkok 10700
Tel : (02) 8834956-7 , (02) 8834274 Fax : (02) 8834956 E-mail address hv_eng@hotmail.com

รายงานผลการทดสอบ
(ANALYSIS REPORT)

Report No. : 0351022 Date : Nov 1, 2022
Project Name : Ambient Air Quality Monitoring Customer Name : บริษัท กรีนโอ จำกัด
Sampling Source : โครงการงานก่อสร้างอาคารหอพักแพทย์ประจำบ้านของโรงพยาบาลพระมงกุฎเกล้า กรุงเทพมหานคร
Address : ภายในพื้นที่โรงพยาบาลพระมงกุฎเกล้า ถนนราชวิถี แขวงทุ่งพญาไท เขตราชเทวี กรุงเทพมหานคร
Sampling Point : ภายในพื้นที่โครงการ
Sampling Location : บริเวณภายในพื้นที่โครงการ Analytical Date : Oct 18, 2022
Received Date : Oct 18, 2022 - Oct 19, 2022 Serial No. : 590040 (BSWA)
Analyzer : Integrating Sound Level Sampling by : Wichian charee

Interval Time	Noise Level (dB(A))					Test Method
	Leq	Lmax	L10	L50	L90	
12.00 - 13.00	71.4	93.8	75.1	66.3	63.6	Sound Level Meter
13.00 - 14.00	78.7	97.5	80.3	77.8	68.9	
14.00 - 15.00	71.5	92.6	73.1	67.8	65	
15.00 - 16.00	65.8	87.7	68.5	64.1	60.6	
16.00 - 17.00	71.2	85	77.8	64.9	63.1	
17.00 - 18.00	81.1	101.8	80.8	78.6	77.7	
18.00 - 19.00	79.5	99.6	79.6	77.9	66.3	
19.00 - 20.00	66.7	84.5	61.9	58.4	57.9	
20.00 - 21.00	64.6	93.6	60	58.6	58	
21.00 - 22.00	58.5	72.2	58.8	58.3	58	
22.00 - 23.00	58.2	63.2	58.6	58.1	57.8	
23.00 - 00.00	58	68	58.4	57.9	57.6	
00.00 - 01.00	58	70.2	58.3	57.9	57.6	
01.00 - 02.00	57.8	64.5	58.2	57.8	57.4	
02.00 - 03.00	57.8	71.4	58.1	57.7	57.4	
03.00 - 04.00	57.7	61.8	58.1	57.7	57.3	
04.00 - 05.00	57.5	64	57.9	57.5	57.2	
05.00 - 06.00	58.1	64.2	58.6	58	57.5	
06.00 - 07.00	58.3	69.1	59	58	57.6	
07.00 - 08.00	58.5	72	59	58.2	57.8	
08.00 - 09.00	59.7	79.1	61.2	58.6	58	
09.00 - 10.00	59.9	77.8	61.2	58.8	58.3	
10.00 - 11.00	61.7	80.3	65	59.3	58.4	
11.00 - 12.00	62.9	84.3	65.9	59.5	58.2	
24 Hours Measurement	63.9	79.1	-	-	60.3	
Standard ^{1/}	≤70	≤115	-	-	-	
Specific Noise Level	63.9					
Residual Noise Level	57.2					
Background Noise Level	60.3					
ตัวปรับค่าเสียง	1.0					
ค่าระดับการรบกวน	2.6					
Standard ^{2/}	≤10					

^{1/}ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ.2540) เรื่องกำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

^{2/}ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ.2550) เรื่องค่าระดับเสียงรบกวน

(นายเอกสิทธิ์ ลิลาบริหาร)
ผู้จัดการฝ่ายวิชาการ

(นายศิวพันธุ์ ชูจันทร์)
ผู้ควบคุมดูแลห้องปฏิบัติการวิเคราะห์

รายงานนี้ :
- รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทดสอบเท่านั้น
- ห้ามนำรายงานนี้ไปประกาศโฆษณา
- ห้ามคัดลอกถ่ายในรับรองหรือรายงานผลเพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร



บริษัท เอชวีซี จำกัด 603 ซอยจรัญสนิทวงศ์ 46 ถนนจรัญสนิทวงศ์ แขวงบางยี่ขัน เขตบางพลัด กรุงเทพฯ 10700
HVE CO. LTD. 603 Soi Jarunsanitwong 46 Jarunsanitwong Road Bangyeekan Bangplad Bangkok 10700
Tel : (02) 8834956-7 , (02) 8834274 Fax : (02) 8834956 E-mail address hv_eng@hotmail.com

รายงานผลการทดสอบ
(ANALYSIS REPORT)

Report No. : 0371022 Date : Nov 1, 2022
Project Name : Ambient Air Quality Monitoring Customer Name : บริษัท กรีนโอ จำกัด
Sampling Source : โครงการงานก่อสร้างอาคารหอพักแพทย์ประจำบ้านของโรงพยาบาลพระมงกุฎเกล้า กรุงเทพมหานคร
Address : ภายในพื้นที่โรงพยาบาลพระมงกุฎเกล้า ถนนราชวิถี แขวงทุ่งพญาไท เขตราชเทวี กรุงเทพมหานคร
Sampling Point : ภายในพื้นที่โครงการ
Sampling Location : บริเวณภายในพื้นที่โครงการ Analytical Date : Oct 19, 2022
Received Date : Oct 19, 2022 - Oct 20, 2022 Serial No. : 590040 (BSWA)
Analyzer : Integrating Sound Level Sampling by : Wichian chatrie

Interval Time	Noise Level (dB(A))					Test Method
	Leq	Lmax	L10	L50	L90	
12.00 - 13.00	75.3	97	79.1	67.3	63.8	Sound Level Meter
13.00 - 14.00	78.0	97.5	79.8	77.6	66.9	
14.00 - 15.00	70.8	92.6	72.4	67.3	62.9	
15.00 - 16.00	65.6	87.7	68.2	64	60.7	
16.00 - 17.00	74.7	98.4	78.9	65.6	63.3	
17.00 - 18.00	80.8	101.8	80.5	78.5	77.6	
18.00 - 19.00	78.7	99.6	79.3	77.7	64.9	
19.00 - 20.00	66	84.5	60.9	58.4	57.9	
20.00 - 21.00	64	93.6	60	58.6	58	
21.00 - 22.00	58.4	72.5	58.8	58.3	57.9	
22.00 - 23.00	58.2	63.7	58.6	58.1	57.7	
23.00 - 00.00	58	68	58.4	57.9	57.5	
00.00 - 01.00	58	70.2	58.3	57.9	57.6	
01.00 - 02.00	57.8	64.5	58.1	57.8	57.4	
02.00 - 03.00	57.8	71.4	58.1	57.7	57.4	
03.00 - 04.00	57.7	61.8	58.1	57.7	57.3	
04.00 - 05.00	57.5	64	57.9	57.5	57.2	
05.00 - 06.00	58.1	64.2	58.6	58	57.6	
06.00 - 07.00	58.4	70	59.1	58.1	57.6	
07.00 - 08.00	58.5	72	59.1	58.2	57.8	
08.00 - 09.00	59.8	79.1	61.4	58.7	58.1	
09.00 - 10.00	59.9	77.8	61.4	58.8	58.3	
10.00 - 11.00	61.5	80.3	64.5	59.2	58.4	
11.00 - 12.00	62.5	84.3	65.1	59.2	58.1	
24 Hours Measurement	64.0	79.9	-	-	60.1	
Standard ¹	≤70	≤115	-	-	-	
Specific Noise Level	64.0					
Residual Noise Level	57.2					
Background Noise Level	60.1					
ตัวปรับค่าเสียง	1.0					
ค่าระดับการรบกวน	2.9					
Standard ²	≤10					

¹/ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ.2540) เรื่องกำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

²/ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ.2550) เรื่องค่าระดับเสียงรบกวน

(นายเอกสิทธิ์ ลิลาภิหาร)
ผู้จัดการฝ่ายวิชาการ

(นายศิวพันธุ์ ชูจันทร์)
ผู้ควบคุมดูแลห้องปฏิบัติการวิเคราะห์

รายงานนี้ :
- รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทดสอบเท่านั้น
- ห้ามนำรายงานนี้ไปประกาศโฆษณา
- ห้ามคัดลอกถ่ายในรับรองหรือรายงานผลเพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร



บริษัท เอชวีอี จำกัด 603 ซอยจรัญสนิทวงศ์ 46 ถนนจรัญสนิทวงศ์ แขวงบางยี่ขัน เขตบางพลัด กรุงเทพฯ 10700
HVE CO. LTD. 603 Soi Jarunsnitwong 46 Jarunsnitwong Road Bangyeekan Bangplad Bangkok 10700
Tel: (02) 8834956-7, (02) 8834274 Fax: (02) 8834956 E-mail address: hv_eng@hotmail.com

รายงานผลการทดสอบ
(ANALYSIS REPORT)

Report No. : 0391022 Date : Nov 1, 2022
Project Name : Ambient Air Quality Monitoring Customer Name : บริษัท กรีนโอ จำกัด
Sampling Source : โครงการงานก่อสร้างอาคารหอพักแพทย์ประจำบ้านของโรงพยาบาลพระมงกุฎเกล้า กรุงเทพมหานคร
Address : ภายในพื้นที่โรงพยาบาลพระมงกุฎเกล้า ถนนราชวิถี แขวงทุ่งพญาไท เขตราชเทวี กรุงเทพมหานคร
Sampling Point : ภายในพื้นที่โครงการ
Sampling Location : บริเวณภายในพื้นที่โครงการ Analytical Date : Oct 20, 2022
Received Date : Oct 20, 2022 - Oct 21, 2022 Serial No. : 590040 (BSWA)
Analyzer : Integrating Sound Level Sampling by : Wichian chatree

Interval Time	Noise Level (dB(A))					Test Method
	Leq	Lmax	L10	L50	L90	
12.00 - 13.00	80.6	96.3	82.4	78.4	77.5	Sound Level Meter
13.00 - 14.00	70.0	83.8	72.6	67.8	66.4	
14.00 - 15.00	68.2	84	71.5	66.4	61.3	
15.00 - 16.00	66.6	75.7	69.4	65	63.6	
16.00 - 17.00	82	100.3	82.3	78.5	77.2	
17.00 - 18.00	78.4	93.8	78.6	77.8	77.1	
18.00 - 19.00	75.6	84.5	81.7	63.1	59.7	
19.00 - 20.00	58.6	63.7	59	58.6	58.2	
20.00 - 21.00	58.4	72.2	58.6	58.3	58	
21.00 - 22.00	58.3	60.7	58.7	58.3	57.9	
22.00 - 23.00	58.1	62.9	58.5	58	57.7	
23.00 - 00.00	58	60.8	58.4	57.9	57.6	
00.00 - 01.00	57.9	59.4	58.3	57.9	57.6	
01.00 - 02.00	57.7	60.4	58	57.7	57.3	
02.00 - 03.00	57.7	58.6	58.1	57.8	57.4	
03.00 - 04.00	57.5	59.7	57.8	57.5	57.1	
04.00 - 05.00	57.8	59.2	58.1	57.8	57.4	
05.00 - 06.00	58	62.9	58.5	58	57.6	
06.00 - 07.00	58.7	62.9	59.5	58.6	58.1	
07.00 - 08.00	59	76.6	59.8	58.6	58.1	
08.00 - 09.00	59.4	68.8	60.3	58.7	58.2	
09.00 - 10.00	60.7	68.1	63.5	59	58.4	
10.00 - 11.00	66.2	79.1	70.3	62.3	58.8	
11.00 - 12.00	58.6	64.7	59.5	58.3	57.8	
24 Hours Measurement	63.4	71.6	-	-	61.1	
Standard ¹⁾	≤70	≤115	-	-	-	
Specific Noise Level	63.4					
Residual Noise Level	57.1					
Background Noise Level	61.1					
ตัวปรับค่าเสียง	1.5					
ค่าระดับการรบกวน			0.8			
Standard ²⁾			≤10			

¹⁾ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ.2540) เรื่องกำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

²⁾ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ.2550) เรื่องค่าระดับเสียงรบกวน

(นายเอกสิทธิ์ สีสานบริหาร)
ผู้จัดการฝ่ายวิชาการ

(นายศิวพันธุ์ นวลินทร์)
ผู้อำนวยการห้องปฏิบัติการวิเคราะห์

รายงานนี้ :
- รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทดสอบเท่านั้น
- ห้ามนำรายงานนี้ไปประกาศโฆษณา
- ห้ามคัดลอกถ่ายในรับรองหรือรายงานผลเพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร



บริษัท เอชวีซี จำกัด 603 ซอยจรัญสนิทวงศ์ 46 ถนนจรัญสนิทวงศ์ แขวงบางยี่ขัน เขตบางพลัด กรุงเทพฯ 10700
HVE CO. LTD. 603 Soi Jarunsanitwong 46 Jarunsanitwong Road Bangyeekan Bangplad Bangkok 10700
Tel : (02) 8834956-7 , (02) 8834274 Fax : (02) 8834956 E-mail address hv_eng@hotmail.com

รายงานผลการทดสอบ

(ANALYSIS REPORT)

Report No. : 0411022 Date : Nov 1, 2022
Project Name : Ambient Air Quality Monitoring Customer Name : บริษัท กรีนโอ จำกัด
Sampling Source : โครงการงานก่อสร้างอาคารหอพักแพทย์ประจำบ้านของโรงพยาบาลพระมงกุฎเกล้า กรุงเทพมหานคร
Address : ภายในพื้นที่โรงพยาบาลพระมงกุฎเกล้า ถนนราชวิถี แขวงทุ่งพญาไท เขตราชเทวี กรุงเทพมหานคร
Sampling Point : ภายในพื้นที่โครงการ
Sampling Location : บริเวณภายในพื้นที่โครงการ Analytical Date : Oct 21, 2022
Received Date : Oct 21, 2022 - Oct 22, 2022 Serial No. : 590040 (BSWA)
Analyzer : Integrating Sound Level Sampling by : Wichian chatree

Interval Time	Noise Level (dB(A))					Test Method
	Leq	Lmax	L10	L50	L90	
12.00 - 13.00	58.7	67.7	59.4	58.4	57.9	Sound Level Meter
13.00 - 14.00	58.9	71.9	60.4	58.3	57.7	
14.00 - 15.00	59.9	75.8	61.5	59	58.4	
15.00 - 16.00	61.6	78.8	62.8	60.2	58.5	
16.00 - 17.00	58.7	67.5	59.3	58.4	58	
17.00 - 18.00	59.8	82.6	60.3	58.9	58.4	
18.00 - 19.00	58.8	73.3	59.2	58.6	58.2	
19.00 - 20.00	58.5	68	58.9	58.3	57.9	
20.00 - 21.00	58.6	66.7	59	58.5	58.1	
21.00 - 22.00	58.6	64.6	59	58.5	58.2	
22.00 - 23.00	58	66	58.4	58	57.7	
23.00 - 00.00	57.9	63.3	58.3	57.9	57.6	
00.00 - 01.00	58	74.3	58.3	57.9	57.5	
01.00 - 02.00	57.8	62.1	58.2	57.8	57.5	
02.00 - 03.00	57.7	62.2	58	57.7	57.3	
03.00 - 04.00	57.7	59.2	58.1	57.7	57.4	
04.00 - 05.00	57.6	62	57.9	57.5	57.2	
05.00 - 06.00	58	66.4	58.7	57.9	57.5	
06.00 - 07.00	58.9	77.1	59.5	58.2	57.8	
07.00 - 08.00	59.4	77.4	60.7	58.7	58.1	
08.00 - 09.00	79.4	100.2	80.2	78.2	77	
09.00 - 10.00	80.5	101	79.8	77.9	76.8	
10.00 - 11.00	79.4	97	80	78.4	77.5	
11.00 - 12.00	72.4	93.3	75.4	69.5	65.2	
24 Hours Measurement	61.9	74.1	-	-	60.6	
Standard ¹	≤70	≤115	-	-	-	
Specific Noise Level	61.9					
Residual Noise Level	57.2					
Background Noise Level	60.6					
ตัวปรับค่าเสียง	1.5					
ค่าระดับการรบกวน			1.3			
Standard ²			≤10			

¹/ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ.2540) เรื่องกำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

²/ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ.2550) เรื่องค่าระดับเสียงรบกวน

(นายเอกสิทธิ์ ธีลาภิธร)
ผู้จัดการฝ่ายวิชาการ

(นายศิวพันธุ์ ชูอินทร์)
ผู้ควบคุมดูแลห้องปฏิบัติการวิเคราะห์

รายงานนี้ :
- รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทดสอบเท่านั้น
- ห้ามนำรายงานนี้ไปประกาศโฆษณา
- ห้ามคัดลอกถ่ายในรับรองหรือรายงานผลเพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร



บริษัท เอชวีอี จำกัด 603 ซอยจรัญสนิทวงศ์ 46 ถนนจรัญสนิทวงศ์ แขวงบางยี่ขัน เขตบางพลัด กรุงเทพฯ 10700
HVE CO. LTD. 603 Soi Jarunsanitwong 46 Jarunsanitwong Road Bangyeekan Bangplad Bangkok 10700
Tel : (02) 8834956-7 , (02) 8834274 Fax : (02) 8834956 E-mail address hv_eng@hotmail.com

รายงานผลการทดสอบ
(ANALYSIS REPORT)

Report No. : 0431022 Date : Nov 1, 2022
Project Name : Ambient Air Quality Monitoring Customer Name : บริษัท กรีนโอ จำกัด
Sampling Source : โครงการงานก่อสร้างอาคารหอพักแพทย์ประจำบ้านของโรงพยาบาลพระมงกุฎเกล้า กรุงเทพมหานคร
Address : ภายในพื้นที่โรงพยาบาลพระมงกุฎเกล้า ถนนราชวิถี แขวงทุ่งพญาไท เขตราชเทวี กรุงเทพมหานคร
Sampling Point : ภายในพื้นที่โครงการ
Sampling Location : บริเวณภายในพื้นที่โครงการ Analytical Date : Oct 22, 2022
Received Date : Oct 22, 2022 - Oct 23, 2022 Serial No. : 590040 (BSWA)
Analyzer : Integrating Sound Level Sampling by : Wichian chatree

Interval Time	Noise Level (dB(A))					Test Method
	Leq	Lmax	L10	L50	L90	
12.00 - 13.00	70.2	90.5	72.6	65.9	64.1	Sound Level Meter
13.00 - 14.00	66.1	84	68.4	64.9	63.1	
14.00 - 15.00	75.7	95	77.9	72.8	63.9	
15.00 - 16.00	74.7	93.7	76.6	71.8	69.9	
16.00 - 17.00	75.9	97.6	76.5	73.8	70.1	
17.00 - 18.00	75.5	95.4	75.6	71.5	69.9	
18.00 - 19.00	63.5	79.4	64.7	62	60.3	
19.00 - 20.00	58.8	67.8	59.4	58.6	58.2	
20.00 - 21.00	58.8	66	59.7	58.6	58.2	
21.00 - 22.00	60.1	86.9	61	58.9	58.3	
22.00 - 23.00	58.6	64.2	59	58.6	58.2	
23.00 - 00.00	58.2	63.3	58.6	58.1	57.8	
00.00 - 01.00	58.7	63.5	59	58.6	58.3	
01.00 - 02.00	58.1	62.7	58.4	58.1	57.7	
02.00 - 03.00	58.1	68.2	58.4	58.1	57.7	
03.00 - 04.00	58.1	59.8	58.5	58.1	57.8	
04.00 - 05.00	58.6	62.2	59	58.6	58.2	
05.00 - 06.00	58.5	67.3	58.9	58.4	58.1	
06.00 - 07.00	59.4	73	60.4	58.8	58.3	
07.00 - 08.00	59.7	75.5	60.9	59.3	58.7	
08.00 - 09.00	74.2	92.5	76.2	71.8	70.1	
09.00 - 10.00	76.8	95.4	79.5	74.4	72.5	
10.00 - 11.00	79.1	90.4	83	75.2	67.8	
11.00 - 12.00	69.6	89.4	72.1	64.4	62.7	
24 Hours Measurement	65.2	78.5	-	-	62.1	
Standard ^{1/}	≤70	≤115	-	-	-	
Specific Noise Level	65.2					
Residual Noise Level	57.7					
Background Noise Level	62.1					
ตัวปรับค่าเสียง	0.5					
ค่าระดับการรบกวน			2.6			
Standard ^{2/}			≤10			

^{1/}ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ.2540) เรื่องกำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

^{2/}ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ.2550) เรื่องค่าระดับเสียงรบกวน

(นายเอกสิทธิ์ ลิลาบริหาร)
ผู้จัดการฝ่ายวิชาการ

(นายศิวพันธุ์ ชูจันทร์)
ผู้ควบคุมดูแลห้องปฏิบัติการวิเคราะห์

รายงานนี้ :
- รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทดสอบเท่านั้น
- ห้ามนำรายงานนี้ไปประกาศโฆษณา
- ห้ามคัดลอกถ่ายในรับรองหรือรายงานผลเพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร



บริษัท เอชวีอี จำกัด 603 ซอยจรัญสนิทวงศ์ 46 ถนนจรัญสนิทวงศ์ แขวงบางยี่ขัน เขตบางพลัด กรุงเทพฯ 10700
HVE CO. LTD. 603 Soi Jarunsanitwong 46 Jarunsanitwong Road Bangyeekan Bangplad Bangkok 10700
Tel : (02) 8834956-7 , (02) 8834274 Fax : (02) 8834956 E-mail address hv_eng@hotmail.com

รายงานผลการทดสอบ
(ANALYSIS REPORT)

Report No. : 0451022 Date : Nov 1, 2022
Project Name : Ambient Air Quality Monitoring Customer Name : บริษัท กรีนโอ จำกัด
Sampling Source : โครงการงานก่อสร้างอาคารหอพักแพทย์ประจำบ้านของโรงพยาบาลพระมงกุฎเกล้า กรุงเทพมหานคร
Address : ภายในพื้นที่โรงพยาบาลพระมงกุฎเกล้า ถนนราชวิถี แขวงทุ่งพญาไท เขตราชเทวี กรุงเทพมหานคร
Sampling Point : ภายในพื้นที่โครงการ
Sampling Location : บริเวณภายในพื้นที่โครงการ Analytical Date : Oct 23, 2022
Received Date : Oct 23, 2022 - Oct 24, 2022 Serial No. : 590040 (BSWA)
Analyzer : Integrating Sound Level Sampling by : Wichian chatree

Interval Time	Noise Level (dB(A))					Test Method
	Leg	Lmax	L10	L50	L90	
12.00 - 13.00	76.8	96	79.6	72.8	70.6	Sound Level Meter
13.00 - 14.00	75.4	99.2	76.8	72.3	70.4	
14.00 - 15.00	64.2	79.8	66.3	63.2	61.6	
15.00 - 16.00	75.8	97.7	76.5	70.8	68.8	
16.00 - 17.00	80.8	101.6	81.8	73.3	70.2	
17.00 - 18.00	79.7	103	76.1	71.1	70.4	
18.00 - 19.00	65.1	79.8	66.6	64.3	63.2	
19.00 - 20.00	62.3	81.8	64.5	59.8	58.7	
20.00 - 21.00	59.2	75.7	59.5	58.9	58.4	
21.00 - 22.00	58.9	64.4	59.4	58.8	58.4	
22.00 - 23.00	58.9	63.9	59.4	58.9	58.3	
23.00 - 00.00	59	73.1	59.4	58.9	58.4	
00.00 - 01.00	58.7	61.8	59.3	58.8	58.1	
01.00 - 02.00	58.7	71.4	59.1	58.7	58.1	
02.00 - 03.00	58.6	60.4	59.2	58.6	58	
03.00 - 04.00	58.6	60	59.1	58.6	58.1	
04.00 - 05.00	58.6	62.8	59.2	58.6	57.9	
05.00 - 06.00	58.8	63.7	59.5	58.8	58.1	
06.00 - 07.00	59.6	73.2	60.3	59.4	58.8	
07.00 - 08.00	60.4	78.3	61.3	59.7	59	
08.00 - 09.00	73	93.7	74.5	70.7	69.6	
09.00 - 10.00	74.2	95.8	75.1	71.9	69.8	
10.00 - 11.00	73.8	83	78.3	68.4	64.7	
11.00 - 12.00	72.1	88	77.3	68.7	66.1	
24 Hours Measurement	65.9	79.5	-	-	62.7	
Standard ^{1/}	≤70	≤115	-	-	-	
Specific Noise Level	65.9					
Residual Noise Level	57.9					
Background Noise Level	62.7					
ตัวปรับค่าเสียง	0.5					
ค่าระดับการรบกวน			2.7			
Standard ^{2/}			≤10			

^{1/}ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ.2540) เรื่องกำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

^{2/}ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ.2550) เรื่องค่าระดับเสียงรบกวน

(นายเอกสิทธิ์ ธีลาบริหาร)
ผู้จัดการฝ่ายวิชาการ

(นายคิวพันธุ์ ขุนินทร์)
ผู้อำนวยการกองปฏิบัติการวิเคราะห์

รายงานนี้ :
- รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทดสอบเท่านั้น
- ห้ามนำรายงานนี้ไปประกาศโฆษณา
- ห้ามคัดลอกถ่ายในรับรองหรือรายงานผลเพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร



บริษัท เอชวีซี จำกัด 603 ซอยจรัญสนิทวงศ์ 46 ถนนจรัญสนิทวงศ์ แขวงบางยี่ขัน เขตบางพลัด กรุงเทพฯ 10700
HVE CO. LTD. 603 Soi Jarunsanitwong 46 Jarunsanitwong Road Bangyeekan Bangplad Bangkok 10700
Tel : (02) 8834956-7 , (02) 8834274 Fax : (02) 8834956 E-mail address hv_eng@hotmail.com

รายงานผลการทดสอบ (ANALYSIS REPORT)

Report No. : 0471022 Date : Nov 1, 2022
Project Name : Ambient Air Quality Monitoring Customer Name : บริษัท กรีนโล จำกัด
Sampling Source : โครงการงานก่อสร้างอาคารหอพักแพทย์ประจำบ้านของโรงพยาบาลพระมงกุฎเกล้า กรุงเทพมหานคร
Address : ภายในพื้นที่โรงพยาบาลพระมงกุฎเกล้า ถนนราชวิถี แขวงทุ่งพญาไท เขตราชเทวี กรุงเทพมหานคร
Sampling Point : ภายในพื้นที่โครงการ
Sampling Location : บริเวณภายในพื้นที่โครงการ Analytical Date : Oct 24, 2022
Received Date : Oct 24, 2022 - Oct 25, 2022 Serial No. : 590040 (BSWA)
Analyzer : Integrating Sound Level Sampling by : Wichian chatree

Interval Time	Noise Level (dB(A))					Test Method
	Leg	Lmax	L10	L50	L90	
12.00 - 13.00	58.9	70.2	59.7	58.5	58	Sound Level Meter
13.00 - 14.00	75.9	99.2	77.4	72.4	70.5	
14.00 - 15.00	71.9	104.4	71.2	64	61.8	
15.00 - 16.00	75.4	98.5	75.6	70.8	68.9	
16.00 - 17.00	79.9	101.6	80.8	72.6	70.1	
17.00 - 18.00	79.3	103	77.9	71.7	70.5	
18.00 - 19.00	65.9	84.1	67.6	64.7	63.4	
19.00 - 20.00	62.4	81.8	65	59.9	58.7	
20.00 - 21.00	59.1	75.7	59.6	58.9	58.4	
21.00 - 22.00	58.9	65.5	59.4	58.8	58.4	
22.00 - 23.00	58.8	64.6	59.4	58.9	58.3	
23.00 - 00.00	58.9	73.1	59.4	58.9	58.4	
00.00 - 01.00	58.7	65.8	59.3	58.7	58.1	
01.00 - 02.00	58.7	71.4	59.1	58.7	58.1	
02.00 - 03.00	58.7	63.5	59.2	58.7	58.1	
03.00 - 04.00	58.6	61.8	59.1	58.6	58.1	
04.00 - 05.00	58.6	62.8	59.2	58.6	58	
05.00 - 06.00	58.7	68.4	59.4	58.7	58	
06.00 - 07.00	59.9	73.2	60.7	59.4	58.8	
07.00 - 08.00	60.3	78.3	61.2	59.7	59	
08.00 - 09.00	73.7	96.6	75.2	70.9	69.6	
09.00 - 10.00	76	97.7	79.8	72.3	70.1	
10.00 - 11.00	73	88	77.8	68.6	65.4	
11.00 - 12.00	72.5	88	77.6	68.8	66	
24 Hours Measurement	65.5	80.7	-	-	62.2	
Standard ¹	≤70	≤115	-	-	-	
Specific Noise Level	65.5					
Residual Noise Level	58					
Background Noise Level	62.2					
ตัวปรับค่าเสียง	0.5					
ค่าระดับการรบกวน			2.8			
Standard ²			≤10			

¹/ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ.2540) เรื่องกำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

²/ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ.2550) เรื่องค่าระดับเสียงรบกวน

(นายเอกสิทธิ์ สีสานบริหาร)
ผู้จัดการฝ่ายวิชาการ

(นายคิวพันธุ์ ชูจันทร์)
ผู้ควบคุมดูแลห้องปฏิบัติการวิเคราะห์

รายงานนี้ :
- รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทดสอบเท่านั้น
- ห้ามนำรายงานนี้ไปประกาศโฆษณา
- ห้ามคัดลอกถ่ายในรับรองหรือรายงานผลเพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร



บริษัท เอชวีอี จำกัด 603 ซอยจรัญสนิทวงศ์ 46 ถนนจรัญสนิทวงศ์ แขวงบางยี่ขัน เขตบางพลัด กรุงเทพฯ 10700
HVE CO. LTD. 603 Soi Jarunsanitwong 46 Jarunsanitwong Road Bangyeekan Bangplad Bangkok 10700
Tel : (02) 8834956-7 , (02) 8834274 Fax : (02) 8834956 E-mail address hv_eng@hotmail.com

รายงานผลการทดสอบ
(ANALYSIS REPORT)

Report No. : 0491022 Date : Nov 1, 2022
Project Name : Ambient Air Quality Monitoring Customer Name : บริษัท กรีนโอ จำกัด
Sampling Source : โครงการงานก่อสร้างอาคารหอพักแพทย์ประจำบ้านของโรงพยาบาลพระมงกุฎเกล้า กรุงเทพมหานคร
Address : ภายในพื้นที่โรงพยาบาลพระมงกุฎเกล้า ถนนราชวิถี แขวงทุ่งพญาไท เขตราชเทวี กรุงเทพมหานคร
Sampling Point : ภายในพื้นที่โครงการ
Sampling Location : บริเวณภายในพื้นที่โครงการ Analytical Date : Oct 25, 2022
Received Date : Oct 25, 2022 - Oct 26, 2022 Serial No. : 590040 (BSWA)
Analyzer : Integrating Sound Level Sampling by : Wichian chatree

Interval Time	Noise Level (dB(A))					Test Method
	Leq	Lmax	L10	L50	L90	
12.00 - 13.00	59.2	70.6	60.4	58.5	58	Sound Level Meter
13.00 - 14.00	58.8	71.9	59.9	58.3	57.8	
14.00 - 15.00	59.5	75.8	60.5	58.8	58.3	
15.00 - 16.00	60.8	78.8	62.2	59.2	58.1	
16.00 - 17.00	58.7	67.5	59.2	58.5	58.1	
17.00 - 18.00	59.5	82.6	60	58.8	58.3	
18.00 - 19.00	58.8	73.3	59.2	58.6	58.2	
19.00 - 20.00	58.6	68	59.1	58.4	58	
20.00 - 21.00	58.7	66.7	59	58.5	58.2	
21.00 - 22.00	58.6	64.7	59	58.5	58.1	
22.00 - 23.00	58.1	66	58.4	58	57.7	
23.00 - 00.00	58	64.3	58.3	57.9	57.5	
00.00 - 01.00	58	74.3	58.3	57.9	57.5	
01.00 - 02.00	57.8	62.6	58.2	57.8	57.5	
02.00 - 03.00	57.7	62.2	58	57.7	57.4	
03.00 - 04.00	57.7	59.2	58.1	57.7	57.3	
04.00 - 05.00	57.5	62	57.9	57.5	57.2	
05.00 - 06.00	58.5	66.4	59.8	58.2	57.5	
06.00 - 07.00	58.8	77.1	59.4	58.3	57.9	
07.00 - 08.00	59.3	77.4	60.6	58.8	58.1	
08.00 - 09.00	79.5	100.2	80	78.1	77.1	
09.00 - 10.00	80	101	79.9	77.9	76.7	
10.00 - 11.00	79.1	97	79.6	78.3	77.4	
11.00 - 12.00	72.6	93.5	74.9	69.1	65.5	
24 Hours Measurement	61.8	74.3	-	-	60.6	
Standard ¹	≤70	≤115	-	-	-	
Specific Noise Level	61.8					
Residual Noise Level	57.2					
Background Noise Level	60.6					
ตัวปรับค่าเสียง	1.5					
ค่าระดับการรบกวน			1.3			
Standard ²			≤10			

¹/ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ.2540) เรื่องกำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

²/ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ.2550) เรื่องค่าระดับเสียงรบกวน

(นายเอกสิทธิ์ ลิลาบริหาร)
ผู้จัดการฝ่ายวิชาการ

(นายศิวพันธุ์ ขุนินทร์)
ผู้ควบคุมดูแลห้องปฏิบัติการวิเคราะห์

รายงานนี้ :
- รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทดสอบเท่านั้น
- ห้ามนำรายงานนี้ไปประกาศโฆษณา
- ห้ามคัดลอกถ่ายในรับรองหรือรายงานผลเพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร



บริษัท เอชวีอี จำกัด 603 ซอยจรัญสนิทวงศ์ 46 ถนนจรัญสนิทวงศ์ แขวงบางยี่ขัน เขตบางพลัด กรุงเทพฯ 10700
HVE CO. LTD. 603 Soi Jarunsanitwong 46 Jarunsanitwong Road Bangyeekan Bangplad Bangkok 10700
Tel : (02) 8834956-7 , (02) 8834274 Fax : (02) 8834956 E-mail address hv_eng@hotmail.com

รายงานผลการทดสอบ
(ANALYSIS REPORT)

Report No. : 0511022 Date : Nov 1, 2022
Project Name : Ambient Air Quality Monitoring Customer Name : บริษัท กรีนโอ จำกัด
Sampling Source : โครงการงานก่อสร้างอาคารหอพักแพทย์ประจำบ้านของโรงพยาบาลพระมงกุฎเกล้า กรุงเทพมหานคร
Address : ภายในพื้นที่โรงพยาบาลพระมงกุฎเกล้า ถนนราชวิถี แขวงทุ่งพญาไท เขตราชเทวี กรุงเทพมหานคร
Sampling Point : ภายในพื้นที่โครงการ
Sampling Location : บริเวณภายในพื้นที่โครงการ Analytical Date : Oct 26, 2022
Received Date : Oct 26, 2022 - Oct 27, 2022 Serial No. : 590040 (BSWA)
Analyzer : Integrating Sound Level Sampling by : Wichian chatree

Interval Time	Noise Level (dB(A))						Test Method
	L _{eq}	L _{max}	L ₁₀	L ₅₀	L ₉₀		
12.00 - 13.00	59.1	70.6	60.4	58.5	58		Sound Level Meter
13.00 - 14.00	58.7	71.9	59.7	58.3	57.8		
14.00 - 15.00	59.6	79.2	60.3	58.8	58.3		
15.00 - 16.00	60.3	78.8	61.7	58.8	58.1		
16.00 - 17.00	58.8	70.7	59.3	58.6	58.2		
17.00 - 18.00	59.2	82.6	59.8	58.7	58.2		
18.00 - 19.00	58.7	73.3	59.2	58.6	58.2		
19.00 - 20.00	58.5	68	58.9	58.3	57.9		
20.00 - 21.00	58.7	71.9	59.1	58.6	58.2		
21.00 - 22.00	58.6	64.7	59	58.5	58.1		
22.00 - 23.00	58.1	66	58.4	58	57.6		
23.00 - 00.00	58	64.5	58.3	57.9	57.5		
00.00 - 01.00	57.9	74.3	58.2	57.9	57.5		
01.00 - 02.00	57.9	66	58.2	57.8	57.5		
02.00 - 03.00	57.7	70.2	58.1	57.7	57.4		
03.00 - 04.00	57.6	65.5	58	57.6	57.2		
04.00 - 05.00	57.5	62	57.9	57.5	57.2		
05.00 - 06.00	59.1	68.7	60.4	58.6	57.6		
06.00 - 07.00	58.9	77.1	59.7	58.3	57.9		
07.00 - 08.00	59.9	77.6	60.9	58.9	58.2		
08.00 - 09.00	80.2	100.2	80.5	78.2	77.1		
09.00 - 10.00	79.6	101	79.6	77.8	76.8		
10.00 - 11.00	78.5	97	79.6	78.1	73.8		
11.00 - 12.00	73.5	93.6	75.6	69.6	65.7		
24 Hours Measurement	61.9	75.6	-	-	60.4		
Standard ¹	≤70	≤115	-	-	-		
Specific Noise Level	61.9						
Residual Noise Level	57.2						
Background Noise Level	60.4						
ตัวปรับค่าเสียง	1.5						
ค่าระดับการรบกวน			1.4				
Standard ²			≤10				

¹/ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ.2540) เรื่องกำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

²/ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ.2550) เรื่องค่าระดับเสียงรบกวน

(นายเอกสิทธิ์ สีสานวิหิต)
ผู้จัดการฝ่ายวิชาการ

(นายศิวพันธุ์ ชูจันทร์)
ผู้ควบคุมดูแลห้องปฏิบัติการวิเคราะห์

รายงานนี้ :
- รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทดสอบเท่านั้น
- ห้ามนำรายงานนี้ไปประกาศโฆษณา
- ห้ามคัดลอกถ่ายในรับรองหรือรายงานผลเพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร



บริษัท เอชวีอี จำกัด 603 ซอยจรัญสนิทวงศ์ 46 ถนนจรัญสนิทวงศ์ แขวงบางยี่ขัน เขตบางพลัด กรุงเทพฯ 10700
HVE CO. LTD. 603 Soi Jarunsnitwong 46 Jarunsnitwong Road Bangyeekan Bangplad Bangkok 10700
Tel : (02) 8834956-7 , (02) 8834274 Fax : (02) 8834956 E-mail address hv_eng@hotmail.com

รายงานผลการทดสอบ (ANALYSIS REPORT)

Report No. : 0531022 Date : Nov 1, 2022
Project Name : Ambient Air Quality Monitoring Customer Name : บริษัท กรีนโอ จำกัด
Sampling Source : โครงการงานก่อสร้างอาคารหอพักแพทย์ประจำบ้านของโรงพยาบาลพระมงกุฎเกล้า กรุงเทพมหานคร
Address : ภายในพื้นที่โรงพยาบาลพระมงกุฎเกล้า ถนนราชวิถี แขวงทุ่งพญาไท เขตราชเทวี กรุงเทพมหานคร
Sampling Point : ภายในพื้นที่โครงการ
Sampling Location : บริเวณภายในพื้นที่โครงการ Analytical Date : Oct 27, 2022
Received Date : Oct 27, 2022 - Oct 28, 2022 Serial No. : 590040 (BSWA)
Analyzer : Integrating Sound Level Sampling by : Wichian chatree

Interval Time		Noise Level (dB(A))					Test Method
		Leq	Lmax	L10	L50	L90	
12.00	- 13.00	59.1	71.1	60.2	58.4	57.9	Sound Level Meter
13.00	- 14.00	58.7	71.9	59.6	58.4	57.9	
14.00	- 15.00	60.4	79.2	63.4	58.9	58.3	
15.00	- 16.00	60.1	83.1	61.4	58.7	58.1	
16.00	- 17.00	58.8	72.8	59.4	58.6	58.1	
17.00	- 18.00	59.1	82.6	59.7	58.6	58.2	
18.00	- 19.00	58.7	73.3	59.2	58.5	58.1	
19.00	- 20.00	58.5	69.1	58.9	58.3	57.9	
20.00	- 21.00	58.7	71.9	59.1	58.6	58.2	
21.00	- 22.00	58.6	68.8	59	58.5	58.1	
22.00	- 23.00	58	66	58.4	58	57.6	
23.00	- 00.00	58.1	68.2	58.4	57.9	57.5	
00.00	- 01.00	57.9	74.3	58.2	57.8	57.5	
01.00	- 02.00	57.9	66	58.2	57.8	57.5	
02.00	- 03.00	57.7	70.2	58.1	57.7	57.4	
03.00	- 04.00	57.6	65.5	58	57.6	57.2	
04.00	- 05.00	57.6	71.6	57.9	57.5	57.2	
05.00	- 06.00	59.3	76.5	60.5	58.9	57.7	
06.00	- 07.00	59.2	78.5	60.1	58.4	57.9	
07.00	- 08.00	60.6	77.6	61.6	59	58.2	
08.00	- 09.00	80.7	101	80.7	78.1	77.1	
09.00	- 10.00	79.5	101	79.5	77.9	76.9	
10.00	- 11.00	77.8	97	79.3	77.7	69.1	
11.00	- 12.00	73.7	93.6	76	69.9	65.9	
24 Hours Measurement		61.9	77.1	-	-	60.2	
Standard ^{1/}		≤70	≤115	-	-	-	
Specific Noise Level		61.9					
Residual Noise Level		57.2					
Background Noise Level		60.2					
ตัวปรับค่าเสียง		1.5					
ค่าระดับการรบกวน				0.2			
Standard ^{2/}				≤10			

^{1/}ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ.2540) เรื่องกำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

^{2/}ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ.2550) เรื่องค่าระดับเสียงรบกวน

(นายเอกสิทธิ์ ลิลาบริหาร)
ผู้จัดการฝ่ายวิชาการ

(นายคิวพันธุ์ ชูจันทร์)
ผู้ควบคุมดูแลห้องปฏิบัติการวิเคราะห์

รายงานนี้ :
- รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทดสอบเท่านั้น
- ห้ามนำรายงานนี้ไปประกาศโฆษณา
- ห้ามคัดลอกถ่ายในรับรองหรือรายงานผลเพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร



บริษัท เอชวี จำกัด 603 ซอยจรัญสนิทวงศ์ 46 ถนนจรัญสนิทวงศ์ แขวงบางปิ่น เขตบางพลัด กรุงเทพฯ 10700
HVE CO. LTD. 603 Soi Jarunsnitwong 46 Jarunsnitwong Road Bangyeekan Bangplad Bangkok 10700
Tel : (02) 8834956-7 , (02) 8834274 Fax : (02) 8834956 E-mail address hv_eng@hotmail.com

รายงานผลการทดสอบ
(ANALYSIS REPORT)

Report No. : 0551022 Date : Nov 1, 2022
Project Name : Ambient Air Quality Monitoring Customer Name : บริษัท กรีนโอ จำกัด
Sampling Source : โครงการงานก่อสร้างอาคารหอพักแพทย์ประจำบ้านของโรงพยาบาลพระมงกุฎเกล้า กรุงเทพมหานคร
Address : ภายในพื้นที่โรงพยาบาลพระมงกุฎเกล้า ถนนราชวิถี แขวงทุ่งพญาไท เขตราชเทวี กรุงเทพมหานคร
Sampling Point : ภายในพื้นที่โครงการ
Sampling Location : บริเวณภายในพื้นที่โครงการ Analytical Date : Oct 28, 2022
Received Date : Oct 28, 2022 - Oct 29, 2022 Serial No. : 593040 (BSWA)
Analyzer : Integrating Sound Level Sampling by : Wichian chatree

Interval Time	Noise Level (dB(A))					Test Method
	Leq	Lmax	L10	L50	L90	
12.00 - 13.00	59	73.9	60.1	58.4	57.9	Sound Level Meter
13.00 - 14.00	58.9	78.4	60	58.4	57.9	
14.00 - 15.00	60.5	79.2	63.4	58.9	58.3	
15.00 - 16.00	59.9	83.1	61.2	58.6	58.1	
16.00 - 17.00	58.8	72.8	59.4	58.6	58.1	
17.00 - 18.00	59.1	82.6	59.7	58.6	58.2	
18.00 - 19.00	58.7	73.3	59.2	58.5	58.1	
19.00 - 20.00	58.5	69.1	58.9	58.3	58	
20.00 - 21.00	58.7	71.9	59.1	58.6	58.2	
21.00 - 22.00	58.6	68.8	59	58.5	58.1	
22.00 - 23.00	58.1	72.8	58.4	58	57.6	
23.00 - 00.00	58.1	68.2	58.4	57.9	57.5	
00.00 - 01.00	57.9	74.3	58.2	57.8	57.5	
01.00 - 02.00	57.9	66	58.2	57.8	57.5	
02.00 - 03.00	57.7	70.2	58.1	57.7	57.4	
03.00 - 04.00	57.6	65.5	58	57.6	57.2	
04.00 - 05.00	57.6	71.6	57.9	57.5	57.2	
05.00 - 06.00	59.2	76.5	60.4	58.7	57.7	
06.00 - 07.00	59.2	78.5	60.1	58.4	57.9	
07.00 - 08.00	62.1	79.1	66.5	59.2	58.2	
08.00 - 09.00	80.6	101	80.7	78.1	77	
09.00 - 10.00	79.4	101	79.5	77.9	76.9	
10.00 - 11.00	77.4	97	79.3	77.4	67.6	
11.00 - 12.00	73.6	93.6	75.8	70	65.9	
24 Hours Measurement	62.0	77.9	-	-	60.2	
Standard ¹⁾	≤70	≤115	-	-	-	
Specific Noise Level	62.0					
Residual Noise Level	57.2					
Background Noise Level	60.2					
ตัวรับค่าเสียง	1.5					
ค่าระดับการรบกวน			0.3			
Standard ²⁾			≤10			

¹⁾ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ.2540) เรื่องกำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

²⁾ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ.2550) เรื่องค่าระดับเสียงรบกวน

(นายเอกสิทธิ์ สิลานบริหาร)
ผู้จัดการฝ่ายวิชาการ

(นายศิวพันธุ์ ชูอินทร์)
ผู้ควบคุมดูแลห้องปฏิบัติการวิเคราะห์

รายงานนี้ :
- รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทดสอบเท่านั้น
- ห้ามนำรายงานนี้ไปประกาศโฆษณา
- ห้ามคัดลอกถ่ายในรับรองหรือรายงานผลเพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร



บริษัท เอชวีอี จำกัด 603 ซอยจรัญสนิทวงศ์ 46 ถนนจรัญสนิทวงศ์ แขวงบางยี่ขัน เขตบางพลัด กรุงเทพฯ 10700
HVE CO. LTD. 603 Soi Jarunsanitwong 46 Jarunsanitwong Road Bangyeekan Bangplad Bangkok 10700
Tel : (02) 8834956-7 , (02) 8834274 Fax : (02) 8834956 E-mail address hv_eng@hotmail.com

รายงานผลการทดสอบ (ANALYSIS REPORT)

Report No. : 0571022 Date : Nov 1, 2022
Project Name : Ambient Air Quality Monitoring Customer Name : บริษัท กรีนโอ จำกัด
Sampling Source : โครงการงานก่อสร้างอาคารหอพักแพทย์ประจำบ้านของโรงพยาบาลพระมงกุฎเกล้า กรุงเทพมหานคร
Address : ภายในพื้นที่โรงพยาบาลพระมงกุฎเกล้า ถนนราชวิถี แขวงทุ่งพญาไท เขตราชเทวี กรุงเทพมหานคร
Sampling Point : ภายในพื้นที่โครงการ
Sampling Location : บริเวณภายในพื้นที่โครงการ Analytical Date : Oct 29, 2022
Received Date : Oct 29, 2022 - Oct 30, 2022 Serial No. : 590040 (BSWA)
Analyzer : Integrating Sound Level Sampling by : Wichian chaltree

Interval Time	Noise Level (dB(A))						Test Method
	Leq	Lmax	L10	L50	L90		
12.00 - 13.00	73	65.7	89.2	77.1	69.1		Sound Level Meter
13.00 - 14.00	60.5	74.5	62.9	59.4	58.5		
14.00 - 15.00	61.3	70.6	62.6	61	59.2		
15.00 - 16.00	58.6	65.5	59.2	58.5	58.1		
16.00 - 17.00	60.3	82.6	60.2	58.7	58.2		
17.00 - 18.00	58.7	63	59.2	58.7	58.3		
18.00 - 19.00	58.6	64.1	59.3	58.4	58		
19.00 - 20.00	58.6	63.4	59.1	58.5	58.1		
20.00 - 21.00	58.5	64.6	58.9	58.5	58.1		
21.00 - 22.00	58	66	58.3	58	57.6		
22.00 - 23.00	57.8	63.3	58.2	57.8	57.5		
23.00 - 00.00	58.3	74.3	58.4	57.9	57.5		
00.00 - 01.00	57.8	61.1	58.2	57.8	57.5		
01.00 - 02.00	57.7	62.2	58.1	57.7	57.4		
02.00 - 03.00	57.8	59.2	58.2	57.8	57.4		
03.00 - 04.00	57.6	60.5	58	57.6	57.3		
04.00 - 05.00	57.7	60.9	58.1	57.7	57.3		
05.00 - 06.00	58.8	73	59.6	58.3	57.8		
06.00 - 07.00	59.3	69.6	60.7	58.7	58.2		
07.00 - 08.00	79	92.9	80.3	78.3	77.6		
08.00 - 09.00	82.6	101	83.1	78	76.8		
09.00 - 10.00	79.6	96.7	80.5	78.7	77.8		
10.00 - 11.00	68.1	84.5	70.4	66.1	64.6		
11.00 - 12.00	73.4	90.5	76	70.5	66.1		
24 Hours Measurement	63.0	72.1	-	-	61.4		
Standard ^{1/}	≤70	≤115	-	-	-		
Specific Noise Level	63.0						
Residual Noise Level	57.3						
Background Noise Level	61.4						
ตัวปรับค่าเสียง	1.5						
ค่าระดับการรบกวน			0.1				
Standard ^{2/}			≤10				

^{1/}ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ.2540) เรื่องกำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

^{2/}ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ.2550) เรื่องค่าระดับเสียงรบกวน

(นายเอกสิทธิ์ สีสานบริหาร)
ผู้จัดการฝ่ายวิชาการ

(นายคิรินทร์ ชูอินทร์)
ผู้ควบคุมดูแลห้องปฏิบัติการวิเคราะห์

รายงานนี้ :
- รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทดสอบเท่านั้น
- ห้ามนำรายงานนี้ไปประกาศโฆษณา
- ห้ามคัดลอกถ่ายในรับรองหรือรายงานผลเพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร



บริษัท เอชวีอี จำกัด 603 ซอยจรัญสนิทวงศ์ 46 ถนนจรัญสนิทวงศ์ แขวงบางยี่ขัน เขตบางพลัด กรุงเทพฯ 10700
HVE CO. LTD. 603 Soi Jarunsanitwong 46 Jarunsanitwong Road Bangyeekan Bangplad Bangkok 10700
Tel : (02) 8834956-7 , (02) 8834274 Fax : (02) 8834956 E-mail address hv_eng@hotmail.com

รายงานผลการทดสอบ (ANALYSIS REPORT)

Report No. : 0591022 Date : Nov 1, 2022
Project Name : Ambient Air Quality Monitoring Customer Name : บริษัท กรีนโอ จำกัด
Sampling Source : โครงการงานก่อสร้างอาคารหอพักแพทย์ประจำบ้านของโรงพยาบาลพระมงกุฎเกล้า กรุงเทพมหานคร
Address : ภายในพื้นที่โรงพยาบาลพระมงกุฎเกล้า ถนนราชวิถี แขวงทุ่งพญาไท เขตราชเทวี กรุงเทพมหานคร
Sampling Point : ภายในพื้นที่โครงการ
Sampling Location : บริเวณภายในพื้นที่โครงการ Analytical Date : Oct 31, 2022
Received Date : Oct 30, 2022 - Oct 31, 2022 Serial No. : 590040 (BSWA)
Analyzer : Integrating Sound Level Sampling by : Wichian chatree

Interval Time	Noise Level (dB(A))					Test Method
	Leq	Lmax	L10	L50	L90	
12.00 - 13.00	69.3	90.5	71.5	65.9	64.4	Sound Level Meter
13.00 - 14.00	65.8	84	68.1	64.7	63.2	
14.00 - 15.00	76.9	99.2	79	73.3	66	
15.00 - 16.00	73.6	93.7	75.4	71.3	67	
16.00 - 17.00	76.4	98	76.5	72.4	70.3	
17.00 - 18.00	75.3	96.2	75.2	71	69.1	
18.00 - 19.00	64.1	82.4	65.3	62.2	60.5	
19.00 - 20.00	59.4	74.6	59.8	58.6	58.2	
20.00 - 21.00	59.3	76.1	60.3	58.8	58.3	
21.00 - 22.00	59.8	86.9	60.6	58.8	58.4	
22.00 - 23.00	58.6	64.2	59	58.6	58.2	
23.00 - 00.00	58.2	63.3	58.6	58.1	57.8	
00.00 - 01.00	58.7	67.9	59.1	58.6	58.2	
01.00 - 02.00	58.1	64.2	58.4	58.1	57.7	
02.00 - 03.00	58.1	68.2	58.4	58.1	57.8	
03.00 - 04.00	58.3	61.9	58.8	58.3	57.9	
04.00 - 05.00	58.5	62.2	58.9	58.6	58.2	
05.00 - 06.00	58.6	67.3	58.9	58.5	58.1	
06.00 - 07.00	59.4	80.2	60.1	58.8	58.4	
07.00 - 08.00	59.7	75.5	60.8	59.3	58.7	
08.00 - 09.00	75.2	96.8	75.9	71.4	70.1	
09.00 - 10.00	76.9	95.4	79.6	74.8	72.9	
10.00 - 11.00	82.4	90.4	86.2	81.7	68	
11.00 - 12.00	73	92.1	75.5	69.8	62.8	
24 Hours Measurement	65.6	80.5	-	-	62.1	
Standard ^{1/}	≤70	≤115	-	-	-	
Specific Noise Level	65.6					
Residual Noise Level	57.7					
Background Noise Level	62.1					
ตัวแปรค่าเสียง	0.5					
ค่าระดับการรบกวน			3.0			
Standard ^{2/}			≤10			

^{1/}ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ.2540) เรื่องกำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

^{2/}ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ.2550) เรื่องค่าระดับเสียงรบกวน

(นายเอกสิทธิ์ ลิลาบริหาร)
ผู้จัดการฝ่ายวิชาการ

(นายศิวพันธุ์ ขุนอินทร์)
ผู้ควบคุมดูแลห้องปฏิบัติการวิเคราะห์

รายงานนี้ :
- รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทดสอบเท่านั้น
- ห้ามนำรายงานนี้ไปประกาศโฆษณา
- ห้ามคัดลอกถ่ายในรับรองหรือรายงานผลเพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร



บริษัท เอชวีอี จำกัด 603 ซอยจรัญสนิทวงศ์ 46 ถนนจรัญสนิทวงศ์ แขวงบางยี่ขัน เขตบางพลัด กรุงเทพฯ 10700
HVE CO. LTD. 603 Soi Jarunsanitwong 46 Jarunsanitwong Road Bangyeekan Bangplad Bangkok 10700
Tel : (02) 8834956-7 , (02) 8834274 Fax : (02) 8834956 E-mail address hv_eng@hotmail.com

รายงานผลการทดสอบ
(ANALYSIS REPORT)

Report No. : 0611022 Date : Nov 1, 2022
Project Name : Ambient Air Quality Monitoring Customer Name : บริษัท กรีนโอ จำกัด
Sampling Source : โครงการงานก่อสร้างอาคารหอพักแพทย์ประจำบ้านของโรงพยาบาลพระมงกุฎเกล้า กรุงเทพมหานคร
Address : ภายในพื้นที่โรงพยาบาลพระมงกุฎเกล้า ถนนราชวิถี แขวงทุ่งพญาไท เขตราชเทวี กรุงเทพมหานคร
Sampling Point : ภายในพื้นที่โครงการ
Sampling Location : บริเวณภายในพื้นที่โครงการ Analytical Date : Oct 31, 2022
Received Date : Oct 31, 2022 - Nov 1, 2022 Serial No. : 590040 (BSWA)
Analyzer : Integrating Sound Level Sampling by : Wichian chaluee

Interval Time	Noise Level (dB(A))					Test Method
	L _{eq}	L _{max}	L ₁₀	L ₅₀	L ₉₀	
12.00 - 13.00	68.7	90.5	71	65.8	64.1	Sound Level Meter
13.00 - 14.00	65.9	84	68.1	64.7	63.1	
14.00 - 15.00	76.8	99.2	79.3	73.3	67.4	
15.00 - 16.00	73.3	94.3	74.8	71.3	67.4	
16.00 - 17.00	76.2	98	76.3	72.5	70.3	
17.00 - 18.00	76.1	96.8	78	71.3	69.2	
18.00 - 19.00	63.9	82.6	65.2	62	60	
19.00 - 20.00	59.4	74.6	59.9	58.7	58.2	
20.00 - 21.00	59.3	76.1	60.3	58.8	58.3	
21.00 - 22.00	59.9	86.9	61	58.9	58.4	
22.00 - 23.00	58.7	73.1	59.1	58.6	58.3	
23.00 - 00.00	58.2	78.7	58.5	58.1	57.8	
00.00 - 01.00	58.6	67.9	59	58.5	58.1	
01.00 - 02.00	58	64.2	58.4	58	57.7	
02.00 - 03.00	58.1	68.2	58.4	58.1	57.8	
03.00 - 04.00	58.4	61.9	58.8	58.4	57.9	
04.00 - 05.00	58.6	72.8	58.9	58.5	58.2	
05.00 - 06.00	58.6	67.3	59	58.5	58.1	
06.00 - 07.00	59.6	80.2	60.5	58.9	58.4	
07.00 - 08.00	60	75.5	61.2	59.3	58.7	
08.00 - 09.00	75.5	96.8	75.8	71.3	70.1	
09.00 - 10.00	76.7	95.4	79.2	74.5	72.7	
10.00 - 11.00	83	90.4	86.5	82.4	68.1	
11.00 - 12.00	73.4	92.1	76.4	70.1	63	
24 Hours Measurement	65.6	82.0	-	-	62.1	
Standard ^{1/}	≤70	≤115	-	-	-	
Specific Noise Level	65.6					
Residual Noise Level	57.7					
Background Noise Level	62.1					
ตัวปรับค่าเสียง	0.5					
ค่าระดับการรบกวน			3.0			
Standard ^{2/}			≤10			

^{1/}ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ.2540) เรื่องกำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

^{2/}ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ.2550) เรื่องค่าระดับเสียงรบกวน


(นายเลกชัย สิลานิหาร)
ผู้จัดการฝ่ายวิชาการ


(นายศิวพันธ์ ชูอินทร์)
ผู้ควบคุมดูแลห้องปฏิบัติการวิเคราะห์

รายงานนี้ :
- รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทดสอบเท่านั้น
- ห้ามนำรายงานนี้ไปประกาศโฆษณา
- ห้ามคัดลอกถ่ายในรับรองหรือรายงานผลเพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร



บริษัท เอชวีอี จำกัด 603 ซอยจรัญสนิทวงศ์ 46 ถนนจรัญสนิทวงศ์ แขวงบางยี่ขัน เขตบางพลัด กรุงเทพฯ 10700
HVE CO. LTD. 603 Soi Jarunsanitwong 46 Jarunsanitwong Road Bangyeekan Bangplad Bangkok 10700
Tel : (02) 8834956-7 , (02) 8834274 Fax : (02) 8834956 E-mail address hv_eng@hotmail.com

รายงานผลการทดสอบ (ANALYSIS REPORT)

Report No. : 0011122 Date : Nov 19, 2022
Project Name : Ambient Air Quality Monitoring Customer Name : บริษัท กรีนโอ จำกัด
Sampling Source : โครงการงานก่อสร้างอาคารหอพักแพทยประจำบ้านของโรงพยาบาลพระมงกุฎเกล้า กรุงเทพมหานคร
Address : ภายในพื้นที่โรงพยาบาลพระมงกุฎเกล้า ถนนราชวิถี แขวงทุ่งพญาไท เขตราชเทวี กรุงเทพมหานคร
Sampling Point : ภายในพื้นที่โครงการ
Sampling Location : บริเวณภายในพื้นที่โครงการ Analytical Date : Nov 1, 2022
Received Date : Nov 1, 2022 - Nov 2 2022 Serial No. : 590040 (BSWA)
Analyzer : Integrating Sound Level Sampling by : Wichian chatree

Interval Time	Noise Level (dB(A))					Test Method
	Leq	Lmax	L10	L50	L90	
12.00 - 13.00	67.1	96.1	79.3	74.9	68.4	Sound Level Meter
13.00 - 14.00	69.1	98.2	81.1	75.6	69.3	
14.00 - 15.00	67.8	98.2	80	74.1	67.2	
15.00 - 16.00	66.9	98.2	79.3	72.4	67.3	
16.00 - 17.00	66.2	98.2	78.7	71	67.5	
17.00 - 18.00	65.7	98.2	78.2	70.4	67.6	
18.00 - 19.00	65.6	98.2	78.1	70.2	67.4	
19.00 - 20.00	65.2	98.2	77.8	69.8	66.9	
20.00 - 21.00	64.9	98.2	77.6	69.5	66.5	
21.00 - 22.00	64.5	98.2	77.2	69.1	65.7	
22.00 - 23.00	64.1	98.2	76.9	68.7	64.8	
23.00 - 00.00	63.8	98.2	76.6	68.4	64.1	
00.00 - 01.00	65.4	95.2	77.5	68	63	
01.00 - 02.00	65.2	95.2	77.6	70.5	63.5	
02.00 - 03.00	65.6	95.2	78.2	72.3	64.4	
03.00 - 04.00	65.6	95.2	77.6	74.2	66.1	
04.00 - 05.00	66.3	96	78.7	74.4	66.5	
05.00 - 06.00	66.5	96	78.8	74	66.1	
06.00 - 07.00	66.3	96	78.7	73.7	66.2	
07.00 - 08.00	66.9	96	79.2	74.1	66.7	
08.00 - 09.00	68	97.3	80.2	74.3	67.1	
09.00 - 10.00	68.3	97.3	81	74.7	67.5	
10.00 - 11.00	68.2	97.3	80.9	74.6	67.4	
11.00 - 12.00	67.9	97.3	80.6	74.4	67.3	
24 Hours Measurement	66.3	98.2	-	-	66.4	
Standard ¹	≤70	≤115	-	-	-	
Specific Noise Level	66.3					
Residual Noise Level	63					
Background Noise Level	66.4					
ตัวปรับค่าเสียง	3.0					
ค่าระดับการรบกวน			0.1			
Standard ²			≤10			

¹/ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ.2540) เรื่องกำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

²/ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ.2550) เรื่องค่าระดับเสียงรบกวน

(นายเอกสิทธิ์ สีสานวิหาร)
ผู้จัดการฝ่ายวิชาการ

(นายศิวพันธุ์ ชูอินทร์)
ผู้ควบคุมดูแลห้องปฏิบัติการวิเคราะห์
ทะเบียนเลขที่ ว-165-ค-3599

รายงานนี้ :
- รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทดสอบเท่านั้น
- ห้ามนำรายงานนี้ไปประกาศโฆษณา
- ห้ามคัดลอกถ่ายในรับรองหรือรายงานผลเพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร



บริษัท เอชวีอี จำกัด 603 ซอยจรัญสนิทวงศ์ 46 ถนนจรัญสนิทวงศ์ แขวงบางยี่ขัน เขตบางพลัด กรุงเทพฯ 10700
HVE CO. LTD. 603 Soi Jarunsanitwong 46 Jarunsanitwong Road Bangyeeakan Bangplad Bangkok 10700
Tel : (02) 8834956-7 , (02) 8834274 Fax : (02) 8834956 E-mail address hv_eng@hotmail.com

รายงานผลการทดสอบ
(ANALYSIS REPORT)

Report No. : 0031122 Date : Nov 19, 2022
Project Name : Ambient Air Quality Monitoring Customer Name : บริษัท กรีนโอ จำกัด
Sampling Source : โครงการงานก่อสร้างอาคารหอพักแพทย์ประจำบ้านของโรงพยาบาลพระมงกุฎเกล้า กรุงเทพมหานคร
Address : ภายในพื้นที่โรงพยาบาลพระมงกุฎเกล้า ถนนราชวิถี แขวงทุ่งพญาไท เขตราชเทวี กรุงเทพมหานคร
Sampling Point : ภายในพื้นที่โครงการ
Sampling Location : บริเวณภายในพื้นที่โครงการ Analytical Date : Nov 2, 2022
Received Date : Nov 2, 2022 - Nov 3 2022 Serial No. : 590040 (BSWA)
Analyzer : Integrating Sound Level Sampling by : Wichian chatree

Interval Time	Noise Level (dB(A))					Test Method
	Leq	Lmax	L10	L50	L90	
12.00 - 13.00	65.8	95.5	76.5	75.2	72.8	Sound Level Meter
13.00 - 14.00	65.3	95.5	76.3	74.2	71.9	
14.00 - 15.00	64.6	95.5	76.1	72.9	71.5	
15.00 - 16.00	64	95.5	75.9	72.7	65.6	
16.00 - 17.00	63.7	95.5	75.8	72.3	65.7	
17.00 - 18.00	63.3	95.5	75.6	71.9	66.6	
18.00 - 19.00	62.8	95.5	75.4	71.3	66	
19.00 - 20.00	62.7	95.5	75.3	71.2	65.7	
20.00 - 21.00	62.5	95.5	75.2	70.8	66.1	
21.00 - 22.00	62.2	95.5	75	70.2	64.9	
22.00 - 23.00	62.1	95.5	74.9	69.9	64.7	
23.00 - 00.00	63.9	100.7	75.3	70	64.9	
00.00 - 01.00	76.1	97.6	75.7	68	66.3	
01.00 - 02.00	76.4	97.6	77.9	68.5	66.6	
02.00 - 03.00	76.5	97.6	77.4	69.8	66.7	
03.00 - 04.00	77.3	97.6	81	69.4	67	
04.00 - 05.00	77.4	97.6	82	70.1	67.2	
05.00 - 06.00	77	97.6	81.5	70.4	67	
06.00 - 07.00	76.3	97.6	80.9	69.5	62.9	
07.00 - 08.00	75.8	97.6	79.5	68.7	60.1	
08.00 - 09.00	75.3	97.6	77.6	68	59.8	
09.00 - 10.00	74.9	97.6	76.3	67.5	59.7	
10.00 - 11.00	74.5	97.6	75.4	67	59.7	
11.00 - 12.00	74.1	97.6	74.8	66.1	59.7	
24 Hours Measurement	69.8	100.7	-	-	65.4	
Standard ¹	≤70	≤115	-	-	-	
Specific Noise Level	69.8					
Residual Noise Level	59.8					
Background Noise Level	65.4					
ตัวปรับค่าเสียง	0.5					
ค่าระดับการรบกวน			3.9			
Standard ²			≤10			

¹/ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ.2540) เรื่องกำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

²/ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ.2550) เรื่องค่าระดับเสียงรบกวน

(นายเอกสิทธิ์ สิลลาบริหาร)
ผู้จัดการฝ่ายวิชาการ

(นายศิวพันธุ์ ชูจันทร์)
ผู้ควบคุมดูแลห้องปฏิบัติการวิเคราะห์
ทะเบียนเลขที่ ว-165-ค-3599

รายงานนี้ :
- รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทดสอบเท่านั้น
- ห้ามนำรายงานนี้ไปประกาศโฆษณา
- ห้ามคัดลอกถ่ายในรับรองหรือรายงานผลเพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร



บริษัท เอชวีอี จำกัด 603 ซอยจรัญสนิทวงศ์ 46 ถนนจรัญสนิทวงศ์ แขวงบางยี่ขัน เขตบางพลัด กรุงเทพฯ 10700
HVE CO. LTD. 603 Soi Jarunsanitwong 46 Jarunsanitwong Road Bangyeeakan Bangplad Bangkok 10700
Tel : (02) 8834956-7 , (02) 8834274 Fax : (02) 8834956 E-mail address hv_eng@hotmail.com

รายงานผลการทดสอบ
(ANALYSIS REPORT)

Report No. : 0051122 **Date** : Nov 19, 2022
Project Name : Ambient Air Quality Monitoring **Customer Name** : บริษัท กรีนโอ จำกัด
Sampling Source : โครงการงานก่อสร้างอาคารหอพักแพทย์ประจำบ้านของโรงพยาบาลพระมงกุฎเกล้า กรุงเทพมหานคร
Address : ภายในพื้นที่โรงพยาบาลพระมงกุฎเกล้า ถนนราชวิถี แขวงทุ่งพญาไท เขตราชเทวี กรุงเทพมหานคร
Sampling Point : ภายในพื้นที่โครงการ
Sampling Location : บริเวณภายในพื้นที่โครงการ **Analytical Date** : Nov 3, 2022
Received Date : Nov 3, 2022 - Nov 4 2022 **Serial No.** : 590040 (BSWA)
Analyzer : Integrating Sound Level **Sampling by** : Wichian chatree

Interval Time		Noise Level (dB(A))					Test Method
		Leq	Lmax	L10	L50	L90	
12.00	- 13.00	60.3	69.2	61.4	59.7	59.3	Sound Level Meter
13.00	- 14.00	60.0	69.2	60.4	59.6	59.2	
14.00	- 15.00	59.9	69.2	60.1	59.6	59.2	
15.00	- 16.00	59.8	69.2	60	59.5	59.2	
16.00	- 17.00	59.8	69.2	60	59.5	59.2	
17.00	- 18.00	59.8	69.2	60	59.6	59.2	
18.00	- 19.00	59.7	69.2	60	59.5	59.2	
19.00	- 20.00	59.7	69.2	60	59.5	59.2	
20.00	- 21.00	59.7	69.2	59.9	59.5	59.2	
21.00	- 22.00	59.7	69.2	59.9	59.5	59.2	
22.00	- 23.00	59.6	69.2	59.9	59.5	59.2	
23.00	- 00.00	59.6	69.2	59.9	59.5	59.2	
00.00	- 01.00	59.4	61.3	59.8	59.4	59.1	
01.00	- 02.00	59.5	65	59.8	59.5	59.2	
02.00	- 03.00	59.5	65	59.8	59.4	59.1	
03.00	- 04.00	59.4	65	59.8	59.4	59.1	
04.00	- 05.00	59.4	65	59.8	59.4	59.1	
05.00	- 06.00	59.4	66.8	59.7	59.4	59.1	
06.00	- 07.00	59.4	66.8	59.7	59.4	59.1	
07.00	- 08.00	59.4	66.8	59.7	59.4	59.1	
08.00	- 09.00	59.4	66.8	59.7	59.4	59.1	
09.00	- 10.00	59.4	66.8	59.7	59.4	59.1	
10.00	- 11.00	59.4	66.8	59.7	59.4	59.1	
11.00	- 12.00	59.4	66.8	59.7	59.4	59.1	
24 Hours Measurement		59.6	69.2	-	-	59.2	
Standard ^{1/}		≤70	≤115	-	-	-	
Specific Noise Level		59.6					
Residual Noise Level		59.1					
Background Noise Level		59.2					
ตัวปรับค่าเสียง		7.0					
ค่าระดับการรบกวน		0.5					
Standard ^{2/}		≤10					

^{1/}ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ.2540) เรื่องกำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

^{2/}ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ.2550) เรื่องค่าระดับเสียงรบกวน

(นายเอกสิทธิ์ สีสานบริหาร)
ผู้จัดการฝ่ายวิชาการ

(นายศิวพันธุ์ ชูจันทร์)
ผู้ควบคุมดูแลห้องปฏิบัติการวิเคราะห์
ทะเบียนเลขที่ ว-165-ค-3599

รายงานนี้ :
- รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทดสอบเท่านั้น
- ห้ามนำรายงานนี้ไปประกาศโฆษณา
- ห้ามคัดลอกถ่ายโอนหรือเผยแพร่ข้อมูลบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร



บริษัท เอชวีอี จำกัด 603 ซอยจรัญสนิทวงศ์ 46 ถนนจรัญสนิทวงศ์ แขวงบางยี่ขัน เขตบางพลัด กรุงเทพฯ 10700
HVE CO. LTD. 603 Soi Jarunsanitwong 46 Jarunsanitwong Road Bangyeekan Bangplad Bangkok 10700
Tel : (02) 8834956-7 , (02) 8834274 Fax : (02) 8834956 E-mail address hv_eng@hotmail.com

รายงานผลการทดสอบ
(ANALYSIS REPORT)

Report No. : 0071122 Date : Nov 19, 2022
Project Name : Ambient Air Quality Monitoring Customer Name : บริษัท กรีนโอ จำกัด
Sampling Source : โครงการงานก่อสร้างอาคารหอพักแพทย์ประจำบ้านของโรงพยาบาลพระมงกุฎเกล้า กรุงเทพมหานคร
Address : ภายในพื้นที่โรงพยาบาลพระมงกุฎเกล้า ถนนราชวิถี แขวงทุ่งพญาไท เขตราชเทวี กรุงเทพมหานคร
Sampling Point : ภายในพื้นที่โครงการ
Sampling Location : บริเวณภายในพื้นที่โครงการ Analytical Date : Nov 4, 2022
Received Date : Nov 4, 2022 - Nov 5 2022 Serial No. : 590040 (BSWA)
Analyzer : Integrating Sound Level Sampling by : Wichian chatree

Interval Time	Noise Level (dB(A))					Test Method
	Leq	Lmax	L10	L50	L90	
12.00 - 13.00	59.4	60.6	59.7	59.4	59.1	Sound Level Meter
13.00 - 14.00	59.4	60.6	59.7	59.4	59.1	
14.00 - 15.00	59.4	70.6	59.7	59.4	59.1	
15.00 - 16.00	59.4	70.6	59.7	59.4	59.1	
16.00 - 17.00	59.4	70.6	59.7	59.4	59.1	
17.00 - 18.00	59.4	70.6	59.7	59.4	59.1	
18.00 - 19.00	59.4	70.6	59.7	59.4	59.1	
19.00 - 20.00	59.4	70.6	59.8	59.4	59.1	
20.00 - 21.00	59.4	70.6	59.7	59.4	59.1	
21.00 - 22.00	59.4	70.6	59.7	59.4	59.1	
22.00 - 23.00	59.4	70.6	59.7	59.4	59.1	
23.00 - 00.00	59.4	70.6	59.7	59.4	59.1	
00.00 - 01.00	59.5	64.2	59.8	59.3	59	
01.00 - 02.00	59.8	80.1	59.9	59.4	59.1	
02.00 - 03.00	59.7	80.1	59.9	59.4	59.1	
03.00 - 04.00	59.7	80.1	59.9	59.4	59.1	
04.00 - 05.00	59.7	80.1	59.9	59.4	59.1	
05.00 - 06.00	59.6	80.1	59.8	59.4	59	
06.00 - 07.00	59.5	80.1	59.8	59.3	58.8	
07.00 - 08.00	59.5	80.1	59.7	59.3	58.7	
08.00 - 09.00	59.5	80.1	59.8	59.2	58.7	
09.00 - 10.00	59.5	80.1	59.8	59.2	58.7	
10.00 - 11.00	59.6	80.1	59.8	59.2	58.7	
11.00 - 12.00	59.5	80.1	59.8	59.2	58.7	
24 Hours Measurement	59.5	80.1	-	-	59.0	
Standard ^{1/}	≤70	≤115	-	-	-	
Specific Noise Level	59.5					
Residual Noise Level	58.7					
Background Noise Level	59.0					
ตัวรับค่าเสียง	7.0					
ค่าระดับการรบกวน			0.5			
Standard ^{2/}			≤10			

^{1/}ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ.2540) เรื่องกำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

^{2/}ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ.2550) เรื่องค่าระดับเสียงรบกวน

(นายเอกสิทธิ์ ธีลาบริหาร)
ผู้จัดการฝ่ายวิชาการ

(นายวิวัฒน์ ฐินันท์)
ผู้ควบคุมดูแลห้องปฏิบัติการวิเคราะห์
ทะเบียนเลขที่ ว-165-ค-3599

รายงานนี้ :
- รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ใส่ทดสอบเท่านั้น
- ห้ามนำรายงานนี้ไปประกาศโฆษณา
- ห้ามคัดลอกถ่ายหรือรับรองหรือรายงานผลเพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร



บริษัท เอชวีอี จำกัด 603 ซอยจรัญสนิทวงศ์ 46 ถนนจรัญสนิทวงศ์ แขวงบางมด เขตบางพลัด กรุงเทพฯ 10700
HVE CO. LTD. 603 Soi Jarunsanitwong 46 Jarunsanitwong Road Bangyeekan Bangplad Bangkok 10700
Tel : (02) 8834956-7 , (02) 8834274 Fax : (02) 8834956 E-mail address hv_eng@hotmail.com

รายงานผลการทดสอบ
(ANALYSIS REPORT)

Report No. : 0091122 Date : Nov 19, 2022
Project Name : Ambient Air Quality Monitoring Customer Name : บริษัท กรีนโฟ จำกัด
Sampling Source : โครงการงานก่อสร้างอาคารหอพักแพทย์ประจำบ้านของโรงพยาบาลพระมงกุฎเกล้า กรุงเทพมหานคร
Address : ภายในพื้นที่โรงพยาบาลพระมงกุฎเกล้า ถนนราชวิถี แขวงทุ่งพญาไท เขตราชเทวี กรุงเทพมหานคร
Sampling Point : ภายในพื้นที่โครงการ
Sampling Location : บริเวณภายในพื้นที่โครงการ Analytical Date : Nov 5, 2022
Received Date : Nov 5, 2022 - Nov 6 2022 Serial No. : 590040 (BSWA)
Analyzer : Integrating Sound Level Sampling by : Wichian chaluee

Interval Time	Noise Level (dB(A))					Test Method
	Leq	Lmax	L10	L50	L90	
12.00 - 13.00	65.6	95.5	75.3	70.1	68.6	Sound Level Meter
13.00 - 14.00	64.6	95.5	74.4	69.9	68.4	
14.00 - 15.00	63.6	95.5	73.5	69.7	68.2	
15.00 - 16.00	63	95.5	73	69.7	68.2	
16.00 - 17.00	63.4	97.8	73.4	69.8	68.2	
17.00 - 18.00	63.1	97.8	73.1	69.8	68.3	
18.00 - 19.00	63.1	97.8	73.2	69.8	68.3	
19.00 - 20.00	63.9	97.8	73.8	69.9	68.4	
20.00 - 21.00	64.5	97.8	74.9	70	68.5	
21.00 - 22.00	66.4	97.8	77.6	70.2	68.6	
22.00 - 23.00	66.7	97.8	78.3	70.4	68.6	
23.00 - 00.00	67.7	98.4	79.8	70.6	68.7	
00.00 - 01.00	75.2	102.2	89.3	77.8	74.6	
01.00 - 02.00	74.8	102.5	88.8	79	74.8	
02.00 - 03.00	73.9	102.5	87.8	78.5	74.4	
03.00 - 04.00	73.4	107	87	77.9	73.3	
04.00 - 05.00	72.9	107	86.4	77.3	72	
05.00 - 06.00	72.5	107	86	76.7	70.9	
06.00 - 07.00	72	107	85.6	76.1	70.2	
07.00 - 08.00	71.6	107	85.1	75.5	69.7	
08.00 - 09.00	71.1	107	84.6	75.1	69.6	
09.00 - 10.00	80.9	107	84.3	75	69.6	
10.00 - 11.00	80.5	107	83.9	74.7	69.4	
11.00 - 12.00	80.2	107	83.5	74.3	69.2	
24 Hours Measurement	69.8	107	-	-	69.9	
Standard ¹	≤70	≤115	-	-	-	
Specific Noise Level	69.8					
Residual Noise Level	63					
Background Noise Level	69.9					
ตัวปรับค่าเสียง	1.0					
ค่าระดับการรบกวน			0.2			
Standard ²			≤10			

¹/ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ.2540) เรื่องกำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

²/ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ.2550) เรื่องค่าระดับเสียงรบกวน

(นายเอกสิทธิ์ ธีลาริหาร)
ผู้จัดการฝ่ายวิชาการ

(นายศิวพันธุ์ ชูอินทร์)
ผู้ควบคุมดูแลห้องปฏิบัติการวิเคราะห์
ทะเบียนเลขที่ ว-165-ค-3599

รายงานนี้ :
- รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทดสอบเท่านั้น
- ห้ามนำรายงานนี้ไปประกาศโฆษณา
- ห้ามคัดลอกถ่ายในรับรองหรือรายงานผลเพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร



บริษัท เอชวีอี จำกัด 603 ซอยจรัญสนิทวงศ์ 46 ถนนจรัญสนิทวงศ์ แขวงบางยี่ขัน เขตบางพลัด กรุงเทพฯ 10700
HVE CO. LTD. 603 Soi Jarunsanitwong 46 Jarunsanitwong Road Bangyeekan Bangplad Bangkok 10700
Tel : (02) 8834956-7 , (02) 8834274 Fax : (02) 8834956 E-mail address hv_eng@hotmail.com

รายงานผลการทดสอบ
(ANALYSIS REPORT)

Report No. : 0111122 Date : Nov 19, 2022
Project Name : Ambient Air Quality Monitoring Customer Name : บริษัท กรีนโอ จำกัด
Sampling Source : โครงการงานก่อสร้างอาคารหอพักแพทย์ประจำบ้านของโรงพยาบาลพระมงกุฎเกล้า กรุงเทพมหานคร
Address : ภายในพื้นที่โรงพยาบาลพระมงกุฎเกล้า ถนนราชวิถี แขวงทุ่งพญาไท เขตราชเทวี กรุงเทพมหานคร
Sampling Point : ภายในพื้นที่โครงการ
Sampling Location : บริเวณภายในพื้นที่โครงการ Analytical Date : Nov 6, 2022
Received Date : Nov 6, 2022 - Nov 7 2022 Serial No. : 590040 (BSWA)
Analyzer : Integrating Sound Level Sampling by : Wichian chatree

Interval Time	Noise Level (dB(A))					Test Method
	Leq	Lmax	L10	L50	L90	
12.00 - 13.00	61.4	84.5	74	69.7	67.6	Sound Level Meter
13.00 - 14.00	60.8	88.7	73.5	69	66.3	
14.00 - 15.00	60.9	88.7	72.9	68.2	64.9	
15.00 - 16.00	66.6	88.7	81.8	69.4	65.2	
16.00 - 17.00	67.1	88.7	81.7	70.7	65.1	
17.00 - 18.00	66.5	88.7	81.5	69.6	64.4	
18.00 - 19.00	66	88.7	81.4	69.4	64.5	
19.00 - 20.00	65.5	88.7	81.3	68.7	63.8	
20.00 - 21.00	65.3	90.9	81.2	68.8	63.8	
21.00 - 22.00	66.7	96.1	81.3	69.5	64	
22.00 - 23.00	67.6	99.5	81.5	69.9	64.1	
23.00 - 00.00	67.7	99.5	81.6	70.2	64.2	
00.00 - 01.00	63.7	91.8	73.4	70.7	69.9	
01.00 - 02.00	70	98.4	83.6	72.8	70.1	
02.00 - 03.00	70.2	99.3	83.7	73.8	70.3	
03.00 - 04.00	69.6	99.3	82.6	72.8	68.6	
04.00 - 05.00	79.2	99.3	82	73.2	69.2	
05.00 - 06.00	78.8	99.3	81.2	73.6	69.7	
06.00 - 07.00	78.2	99.3	80.5	73.2	68.1	
07.00 - 08.00	77.8	99.3	79.9	72.6	68	
08.00 - 09.00	77.4	99.3	79.4	72.3	67.4	
09.00 - 10.00	77.1	99.3	78.9	71.9	67.1	
10.00 - 11.00	76.8	99.3	78.5	71.4	66.7	
11.00 - 12.00	76.5	99.3	78.1	71.1	66.5	
24 Hours Measurement	69.9	99.3	-	-	66.6	
Standard ¹	≤70	≤115	-	-	-	
Specific Noise Level	69.9					
Residual Noise Level	60.8					
Background Noise Level	66.6					
ตัวปรับค่าเสียง	0.5					
ค่าระดับการรบกวน	2.7					
Standard ²	≤10					

¹/ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ.2540) เรื่องกำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

²/ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ.2550) เรื่องค่าระดับเสียงรบกวน

(นายเอกสิทธิ์ สิลลาบริหาร)
ผู้จัดการฝ่ายวิชาการ

(นายคิรินทร์ ชูรินทร์)
ผู้ควบคุมดูแลห้องปฏิบัติการวิเคราะห์
ทะเบียนเลขที่ ว-165-ค-3599

รายงานนี้ :
- รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทดสอบเท่านั้น
- ห้ามนำรายงานนี้ไปประกาศโฆษณา
- ห้ามคัดลอกถ่ายใบรับรองหรือรายงานผลเพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร



บริษัท เอชวี จำกัด 603 ซอยจรัญสนิทวงศ์ 46 ถนนจรัญสนิทวงศ์ แขวงบางยี่ขัน เขตบางพลัด กรุงเทพฯ 10700
HVE CO. LTD. 603 Soi Jarunsanitwong 46 Jarunsanitwong Road Bangyeekan Bangplad Bangkok 10700
Tel : (02) 8834956-7 , (02) 8834274 Fax : (02) 8834956 E-mail address hv_eng@hotmail.com

รายงานผลการทดสอบ
(ANALYSIS REPORT)

Report No. : 0131122 Date : Nov 19, 2022
Project Name : Ambient Air Quality Monitoring Customer Name : บริษัท กรีนโอ จำกัด
Sampling Source : โครงการงานก่อสร้างอาคารหอพักแพทย์ประจำบ้านของโรงพยาบาลพระมงกุฎเกล้า กรุงเทพมหานคร
Address : ภายในพื้นที่โรงพยาบาลพระมงกุฎเกล้า ถนนราชวิถี แขวงทุ่งพญาไท เขตราชเทวี กรุงเทพมหานคร
Sampling Point : ภายในพื้นที่โครงการ
Sampling Location : บริเวณภายในพื้นที่โครงการ Analytical Date : Nov 7, 2022
Received Date : Nov 7, 2022 - Nov 8 2022 Serial No. : 590040 (BSWA)
Analyzer : Integrating Sound Level Sampling by : Wichian chatree

Interval Time	Noise Level (dB(A))					Test Method
	Leq	Lmax	L10	L50	L90	
12.00 - 13.00	59.9	98.8	81.8	78.9	70.7	Sound Level Meter
13.00 - 14.00	60.7	99.2	82.2	79.4	72.7	
14.00 - 15.00	61	99.2	82.3	79.8	75.4	
15.00 - 16.00	61	99.2	82.2	79.7	76.4	
16.00 - 17.00	71.9	102.1	82.3	79.7	76.6	
17.00 - 18.00	72.1	102.1	82.3	79.7	76.7	
18.00 - 19.00	72	102.1	82.3	79.7	76.8	
19.00 - 20.00	72	102.1	82.3	79.8	76.9	
20.00 - 21.00	72	102.1	82.4	79.8	76.9	
21.00 - 22.00	71.9	102.1	82.4	79.9	77	
22.00 - 23.00	72	102.1	82.4	79.9	77	
23.00 - 00.00	71.9	102.1	82.4	79.9	77	
00.00 - 01.00	72.5	98.5	82.8	80.2	77.1	
01.00 - 02.00	71.8	98.5	82.6	80.2	77.1	
02.00 - 03.00	71.7	99.2	82.3	80.1	77	
03.00 - 04.00	71.6	99.2	82.2	80.1	77.1	
04.00 - 05.00	71.6	99.2	82.3	80.1	77.1	
05.00 - 06.00	71.4	99.2	82.2	80.1	77.1	
06.00 - 07.00	71.3	99.2	82.1	80.1	77.1	
07.00 - 08.00	71.2	99.2	82	80.1	77.1	
08.00 - 09.00	71.2	99.2	82	80.1	77.1	
09.00 - 10.00	71.1	99.2	82	80.1	77.2	
10.00 - 11.00	71.1	99.7	82	80.1	77.1	
11.00 - 12.00	71.1	99.7	82	80.1	77.1	
24 Hours Measurement	69.8	102.1	-	-	76.5	
Standard ¹	≤70	≤115	-	-	-	
Specific Noise Level	69.8					
Residual Noise Level	59.9					
Background Noise Level	76.5					
ตัวปรับค่าเสียง	0.5					
ค่าระดับการรบกวน			6.6			
Standard ²			≤10			

¹/ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ.2540) เรื่องกำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

²/ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ.2550) เรื่องค่าระดับเสียงรบกวน

(นายเอกสิทธิ์ ธีลาภิหาร)
ผู้จัดการฝ่ายวิชาการ

(นายศิวพันธุ์ ชูจันทร์)
ผู้ควบคุมดูแลห้องปฏิบัติการวิเคราะห์
ทะเบียนเลขที่ ว-165-ค-3599

รายงานนี้ :
- รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทดสอบเท่านั้น
- ห้ามนำรายงานนี้ไปประกาศโฆษณา
- ห้ามคัดลอกภายในรับรองหรือรายงานผลเพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร



บริษัท เอชวีอี จำกัด 603 ซอยจรัญสนิทวงศ์ 46 ถนนจรัญสนิทวงศ์ แขวงบางยี่ขัน เขตบางพลัด กรุงเทพฯ 10700
HVE CO. LTD. 603 Soi Jarunsanitwong 46 Jarunsanitwong Road Bangyeekan Bangplad Bangkok 10700
Tel : (02) 8834956-7 , (02) 8834274 Fax : (02) 8834956 E-mail address hv_eng@hotmail.com

รายงานผลการทดสอบ
(ANALYSIS REPORT)

Report No. : 0151122 Date : Nov 19, 2022
Project Name : Ambient Air Quality Monitoring Customer Name : บริษัท กรีนโอ จำกัด
Sampling Source : โครงการงานก่อสร้างอาคารหอพักแพทย์ประจำบ้านของโรงพยาบาลพระมงกุฎเกล้า กรุงเทพมหานคร
Address : ภายในพื้นที่โรงพยาบาลพระมงกุฎเกล้า ถนนราชวิถี แขวงทุ่งพญาไท เขตราชเทวี กรุงเทพมหานคร
Sampling Point : ภายในพื้นที่โครงการ
Sampling Location : บริเวณภายในพื้นที่โครงการ Analytical Date : Nov 8, 2022
Received Date : Nov 8, 2022 - Nov 9 2022 Serial No. : 590J40 (BSWA)
Analyzer : Integrating Sound Level Sampling by : Wichian chatree

Interval Time	Noise Level (dB(A))					Test Method
	Leq	Lmax	L10	L50	L90	
12.00 - 13.00	63.7	81.6	65.4	62.7	60.6	Sound Level Meter
13.00 - 14.00	63.5	81.6	65.5	62.4	60.7	
14.00 - 15.00	63.4	81.6	65.2	62.3	60.6	
15.00 - 16.00	64.1	82.7	66.1	62.7	60.7	
16.00 - 17.00	64.7	83.7	66.6	63	60.8	
17.00 - 18.00	64.5	83.7	66.4	62.8	60.7	
18.00 - 19.00	64.3	83.7	66.2	62.8	60.7	
19.00 - 20.00	64.1	83.7	66	62.7	60.6	
20.00 - 21.00	64.1	83.7	65.9	62.6	60.5	
21.00 - 22.00	63.9	83.7	65.7	62.6	60.5	
22.00 - 23.00	63.8	83.7	65.7	62.5	60.5	
23.00 - 00.00	63.8	83.7	65.6	62.5	60.5	
00.00 - 01.00	62.5	75.9	64.4	61.6	60.1	
01.00 - 02.00	62.5	75.9	64.6	61.8	60.1	
02.00 - 03.00	62.9	77.6	65	62	60.2	
03.00 - 04.00	63	77.6	65.2	62.1	60.3	
04.00 - 05.00	63.2	77.6	65.5	62.2	60.2	
05.00 - 06.00	62.8	77.6	65.2	61.7	59.3	
06.00 - 07.00	62.4	77.6	64.9	61.3	58.7	
07.00 - 08.00	62.1	77.6	64.7	60.8	58.5	
08.00 - 09.00	61.9	77.6	64.6	60.5	58.5	
09.00 - 10.00	61.7	77.6	64.4	60.1	58.5	
10.00 - 11.00	61.9	82.3	64.4	59.9	58.5	
11.00 - 12.00	61.8	82.3	64.2	59.6	58.5	
24 Hours Measurement	63.2	83.7	-	-	60.0	
Standard ¹⁾	≤70	≤115	-	-	-	
Specific Noise Level	63.2					
Residual Noise Level	58.5					
Background Noise Level	60.0					
ตัวปรับค่าเสียง	1.5					
ค่าระดับการรบกวน			1.7			
Standard ²⁾			≤10			

¹⁾ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ.2540) เรื่องกำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

²⁾ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ.2550) เรื่องค่าระดับเสียงรบกวน

(นายเอกสิทธิ์ สิลานบริหาร)
ผู้จัดการฝ่ายวิชาการ

(นายคิรินทร์ ชูจันทร์)
ผู้ควบคุมดูแลห้องปฏิบัติการวิเคราะห์
ทะเบียนเลขที่ ว-165-ค-3599

รายงานนี้ :
- รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทดสอบเท่านั้น
- ห้ามนำรายงานนี้ไปประกาศโฆษณา
- ห้ามคัดลอกถ่ายในรับรองหรือรายงานผลเพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร



บริษัท เอชวีอี จำกัด 603 ซอยจรัญสนิทวงศ์ 46 ถนนจรัญสนิทวงศ์ แขวงบางยี่ขัน เขตบางพลัด กรุงเทพฯ 10700
HVE CO. LTD. 603 Soi Jaruksanitwong 46 Jarunsanitwong Road Bangyeekan Bangplad Bangkok 10700
Tel : (02) 8834956-7 , (02) 8834274 Fax : (02) 8834956 E-mail address hiv_eng@hotmail.com

รายงานผลการทดสอบ
(ANALYSIS REPORT)

Report No. : 0171122 Date : Nov 19, 2022
Project Name : Ambient Air Quality Monitoring Customer Name : บริษัท กรีนโอ จำกัด
Sampling Source : โครงการงานก่อสร้างอาคารหอพักแพทย์ประจำบ้านของโรงพยาบาลพระมงกุฎเกล้า กรุงเทพมหานคร
Address : ภายในพื้นที่โรงพยาบาลพระมงกุฎเกล้า ถนนราชวิถี แขวงทุ่งพญาไท เขตราชเทวี กรุงเทพมหานคร
Sampling Point : ภายในพื้นที่โครงการ
Sampling Location : บริเวณภายในพื้นที่โครงการ Analytical Date : Nov 9, 2022
Received Date : Nov 9, 2022 - Nov 10 2022 Serial No. : 590040 (BSWA)
Analyzer : Integrating Sound Level Sampling by : Wichian chatrie

Interval Time	Noise Level (dB(A))					Test Method
	Leq	Lmax	L10	L50	L90	
12.00 - 13.00	59.6	65	60	59.5	59.2	Sound Level Meter
13.00 - 14.00	59.5	65	60	59.5	59.1	
14.00 - 15.00	59.5	65	59.9	59.5	59.1	
15.00 - 16.00	59.5	65	59.9	59.5	59.1	
16.00 - 17.00	59.4	65	59.9	59.4	59	
17.00 - 18.00	59.4	65	59.9	59.4	59	
18.00 - 19.00	59.4	65	59.9	59.4	59	
19.00 - 20.00	59.4	65	59.9	59.4	59	
20.00 - 21.00	59.4	65	59.8	59.4	59	
21.00 - 22.00	59.4	65	59.8	59.4	59	
22.00 - 23.00	59.4	65	59.8	59.3	59	
23.00 - 00.00	59.4	65	59.8	59.3	58.9	
00.00 - 01.00	59.2	61.4	59.6	59.2	58.9	
01.00 - 02.00	59.3	61.4	59.6	59.3	58.9	
02.00 - 03.00	59.2	61.7	59.6	59.2	58.9	
03.00 - 04.00	59.3	69.1	59.6	59.2	58.9	
04.00 - 05.00	59.3	69.1	59.6	59.2	58.9	
05.00 - 06.00	59.3	69.1	59.6	59.2	58.9	
06.00 - 07.00	59.3	69.1	59.6	59.2	58.9	
07.00 - 08.00	59.3	69.1	59.6	59.2	58.9	
08.00 - 09.00	59.3	69.1	59.6	59.3	58.9	
09.00 - 10.00	59.3	69.1	59.6	59.3	58.9	
10.00 - 11.00	59.3	69.1	59.7	59.3	58.9	
11.00 - 12.00	59.3	69.1	59.6	59.3	58.9	
24 Hours Measurement	59.4	69.1	-	-	59.0	
Standard ^{1/}	≤70	≤115	-	-	-	
Specific Noise Level	59.4					
Residual Noise Level	58.9					
Background Noise Level	59.0					
ตัวปรับค่าเสียง	7.0					
ค่าระดับการรบกวน			0.4			
Standard ^{2/}			≤10			

^{1/}ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ.2540) เรื่องกำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

^{2/}ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ.2550) เรื่องค่าระดับเสียงรบกวน

(นายเอกสิทธิ์ สิลบริหาร)
ผู้จัดการฝ่ายวิชาการ

(นายศิวพันธุ์ สุรินทร์)
ผู้ควบคุมดูแลห้องปฏิบัติการวิเคราะห์
ทะเบียนเลขที่ ว-165-ค-3599

รายงานนี้ :
- รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทดสอบเท่านั้น
- ห้ามนำรายงานนี้ไปประกาศโฆษณา
- ห้ามคัดลอกถ่ายในรับรองหรือรายงานผลเพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร



บริษัท เอชวีอี จำกัด 603 ซอยจรัญสนิทวงศ์ 46 ถนนจรัญสนิทวงศ์ แขวงบางยี่ขัน เขตบางพลัด กรุงเทพฯ 10700
HVE CO. LTD. 603 Soi Jaruansanitwong 46 Jaruansanitwong Road Bangyeekan Bangplad Bangkok 10700
Tel : (02) 8834956-7 , (02) 8834274 Fax : (02) 8834956 E-mail address hv_eng@hotmail.com

รายงานผลการทดสอบ
(ANALYSIS REPORT)

Report No. : 0191122 Date : Nov 19, 2022
Project Name : Ambient Air Quality Monitoring Customer Name : บริษัท กรีนโอ จำกัด
Sampling Source : โครงการงานก่อสร้างอาคารหอพักแพทย์ประจำบ้านของโรงพยาบาลพระมงกุฎเกล้า กรุงเทพมหานคร
Address : ภายในพื้นที่โรงพยาบาลพระมงกุฎเกล้า ถนนราชวิถี แขวงทุ่งพญาไท เขตราชเทวี กรุงเทพมหานคร
Sampling Point : ภายในพื้นที่โครงการ
Sampling Location : บริเวณภายในพื้นที่โครงการ Analytical Date : Nov 10, 2022
Received Date : Nov 10, 2022 - Nov 11 2022 Serial No. : 590040 (BSWA)
Analyzer : Integrating Sound Level Sampling by : Wichian chaltree

Interval Time	Noise Level (dB(A))					Test Method
	Leq	Lmax	L10	L50	L90	
12.00 - 13.00	63.6	67.6	64.7	63.4	62.5	Sound Level Meter
13.00 - 14.00	62.7	67.6	64.4	62.5	61	
14.00 - 15.00	62.3	70.3	64.2	61.8	60.7	
15.00 - 16.00	62.1	70.3	63.9	61.6	60.7	
16.00 - 17.00	62.1	70.3	63.6	61.7	60.8	
17.00 - 18.00	62	70.3	63.4	61.5	60.8	
18.00 - 19.00	62.1	70.3	63.7	61.7	60.8	
19.00 - 20.00	62.4	72.6	64	61.9	60.8	
20.00 - 21.00	62.6	72.6	64.1	62.1	60.9	
21.00 - 22.00	62.9	72.6	64.5	62.4	60.9	
22.00 - 23.00	63.8	74.6	66.5	62.8	60.9	
23.00 - 00.00	64	74.6	66.9	63.2	61	
00.00 - 01.00	63.9	69.6	64.6	64	63.1	
01.00 - 02.00	63.4	69.7	64.5	63.2	62.3	
02.00 - 03.00	63.3	70.4	64.4	63.1	62.4	
03.00 - 04.00	63.1	72.6	64.3	62.9	62	
04.00 - 05.00	62.8	72.6	64.1	62.7	61.4	
05.00 - 06.00	62.7	72.6	64	62.5	61.4	
06.00 - 07.00	62.6	72.6	63.9	62.4	61.4	
07.00 - 08.00	62.6	72.6	63.8	62.4	61.5	
08.00 - 09.00	62.6	72.6	63.7	62.4	61.5	
09.00 - 10.00	62.5	72.6	63.7	62.3	61.5	
10.00 - 11.00	62.5	72.6	63.6	62.2	61.4	
11.00 - 12.00	62.4	72.6	63.5	62.2	61.3	
24 Hours Measurement	62.8	72.6	-	-	61.4	
Standard ^{1/}	≤70	≤115	-	-	-	
Specific Noise Level	62.8					
Residual Noise Level	60.7					
Background Noise Level	61.4					
ตัวปรับค่าเสียง	4.5	*				
ค่าระดับการรบกวน			1.4			
Standard ^{2/}			≤10			

^{1/}ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ.2540) เรื่องกำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

^{2/}ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ.2550) เรื่องค่าระดับเสียงรบกวน

(นายเอกสิทธิ์ สีสานบริหาร)
ผู้จัดการฝ่ายวิชาการ

(นายศิวพันธุ์ สุรินทร์)
ผู้ควบคุมดูแลห้องปฏิบัติการวิเคราะห์
ทะเบียนเลขที่ ว-165-ค-3599

รายงานนี้ :
- รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทดสอบเท่านั้น
- ห้ามนำรายงานนี้ไปประกาศโฆษณา
- ห้ามคัดลอกถ่ายในรับรองหรือรายงานผลเพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร



บริษัท เอชวีอี จำกัด 603 ซอยจรัญสนิทวงศ์ 46 ถนนจรัญสนิทวงศ์ แขวงบางยี่ขัน เขตบางพลัด กรุงเทพฯ 10700
HVE CO. LTD. 603 Soi Jarunsanitwong 46 Jarunsanitwong Road Bangyeekan Bangkok 10700
Tel : (02) 8834956-7 , (02) 8834274 Fax : (02) 8834956 E-mail address hv_eng@hotmail.com

รายงานผลการทดสอบ

(ANALYSIS REPORT)

Report No. : 0211122 Date : Nov 19, 2022
Project Name : Ambient Air Quality Monitoring Customer Name : บริษัท กรีนโอ จำกัด
Sampling Source : โครงการงานก่อสร้างอาคารหอพักแพทย์ประจำบ้านของโรงพยาบาลพระมงกุฎเกล้า กรุงเทพมหานคร
Address : ภายในพื้นที่โรงพยาบาลพระมงกุฎเกล้า ถนนราชวิถี แขวงทุ่งพญาไท เขตราชเทวี กรุงเทพมหานคร
Sampling Point : ภายในพื้นที่โครงการ
Sampling Location : บริเวณภายในพื้นที่โครงการ Analytical Date : Nov 11, 2022
Received Date : Nov 11, 2022 - Nov 12 2022 Serial No. : 590040 (BSWA)
Analyzer : Integrating Sound Level Sampling by : Wichian chatee

Interval Time	Noise Level (dB(A))					Test Method
	Leq	Lmax	L10	L50	L90	
12.00 - 13.00	61.1	66.2	62.5	60.7	60	Sound Level Meter
13.00 - 14.00	62.3	78.5	63.7	61	60.1	
14.00 - 15.00	62.9	78.5	65	61.5	60.3	
15.00 - 16.00	62.8	78.5	64.8	61.5	60.3	
16.00 - 17.00	62.8	78.5	64.7	61.5	60.3	
17.00 - 18.00	62.8	78.5	64.8	61.6	60.4	
18.00 - 19.00	63.3	82.7	65	61.7	60.4	
19.00 - 20.00	63.3	82.7	64.9	61.9	60.4	
20.00 - 21.00	63.6	82.7	65.6	62.1	60.5	
21.00 - 22.00	64.2	82.7	66.7	62.4	60.5	
22.00 - 23.00	65.2	85.7	67.5	62.7	60.6	
23.00 - 00.00	65.7	85.7	68.1	63	60.6	
00.00 - 01.00	68.4	85.5	70.4	65.7	64.2	
01.00 - 02.00	68.6	85.6	70.2	65.8	64.4	
02.00 - 03.00	68.8	85.6	71.1	66.4	64.5	
03.00 - 04.00	69.7	85.6	71.9	67.7	64.7	
04.00 - 05.00	70	85.6	72.5	67.9	64.8	
05.00 - 06.00	70.1	85.6	72.9	68.2	65	
06.00 - 07.00	69.8	85.6	72.6	67.8	64.7	
07.00 - 08.00	69.4	85.6	72.2	67.3	64.2	
08.00 - 09.00	69.3	85.6	72	67	64	
09.00 - 10.00	69.1	85.6	72	66.8	63.9	
10.00 - 11.00	69.1	85.6	71.9	67.1	64	
11.00 - 12.00	69.4	87.2	72.1	67.3	64	
24 Hours Measurement	66.3	87.2	-	-	62.4	
Standard ¹	≤70	≤115	-	-	-	
Specific Noise Level	66.3					
Residual Noise Level	60					
Background Noise Level	62.4					
ตัวแปรค่าเสียง	1.5					
ค่าระดับการรบกวน			2.5			
Standard ²			≤10			

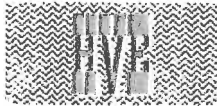
¹/ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ.2540) เรื่องกำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

²/ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ.2550) เรื่องค่าระดับเสียงรบกวน

(นายเอกสิทธิ์ สิลานบริหาร)
ผู้จัดการฝ่ายวิชาการ

(นายศิวพันธุ์ ชูฉัตร)
ผู้ควบคุมดูแลห้องปฏิบัติการวิเคราะห์
ทะเบียนเลขที่ ว-165-ค-3599

รายงานนี้ :
- รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทดสอบเท่านั้น
- ห้ามนำรายงานนี้ไปประกาศโฆษณา
- ห้ามคัดลอกถ่ายในรับรองหรือรายงานผลเพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร



บริษัท เอชวีอี จำกัด 603 ซอยจรัญสนิทวงศ์ 46 ถนนจรัญสนิทวงศ์ แขวงบางยี่ขัน เขตบางพลัด กรุงเทพฯ 10700
HVE CO. LTD. 603 Soi Jarunsnitwong 46 Jarunsnitwong Road Bangyeekan Bangplad Bangkok 10700
Tel : (02) 8834956-7 , (02) 8834274 Fax : (02) 8834956 E-mail address hv_eng@hotmail.com

รายงานผลการทดสอบ
(ANALYSIS REPORT)

Report No. : 0231122 Date : Nov 19, 2022
Project Name : Ambient Air Quality Monitoring Customer Name : บริษัท กรีนโอ จำกัด
Sampling Source : โครงการงานก่อสร้างอาคารหอพักแพทย์ประจำบ้านของโรงพยาบาลพระมงกุฎเกล้า กรุงเทพมหานคร
Address : ภายในพื้นที่โรงพยาบาลพระมงกุฎเกล้า ถนนราชวิถี แขวงทุ่งพญาไท เขตราชเทวี กรุงเทพมหานคร
Sampling Point : ภายในพื้นที่โครงการ
Sampling Location : บริเวณภายในพื้นที่โครงการ Analytical Date : Nov 12, 2022
Received Date : Nov 12, 2022 - Nov 13 2022 Serial No. : 590040 (BSWA)
Analyzer : Integrating Sound Level Sampling by : Wichian chaltree

Interval Time	Noise Level (dB(A))					Test Method
	Leq	Lmax	L10	L50	L90	
12.00 - 13.00	77.7	96.2	79.6	75.4	73.5	Sound Level Meter
13.00 - 14.00	77.5	96.2	79.4	75.4	73.5	
14.00 - 15.00	77.6	96.2	79.5	75.3	73.4	
15.00 - 16.00	77.8	94.4	79.4	74.6	73	
16.00 - 17.00	77.5	98.4	78.3	74.5	73	
17.00 - 18.00	77	98.4	78	74.5	73	
18.00 - 19.00	76.7	98.4	77.7	74.5	73	
19.00 - 20.00	76.6	98.4	77.7	74.5	73	
20.00 - 21.00	76.7	98.4	78	74.6	73	
21.00 - 22.00	77.9	98.4	79.2	75.2	73.6	
22.00 - 23.00	77.2	98.4	78.4	75.6	73.9	
23.00 - 00.00	77.7	98.4	80.1	75.9	74	
00.00 - 01.00	77.8	98.4	80.6	75.7	73.3	
01.00 - 02.00	76.9	98.4	80.1	75.2	61.9	
02.00 - 03.00	76.1	98.4	79.3	74.6	58.6	
03.00 - 04.00	57.8	61.8	58.6	57.5	56.9	
04.00 - 05.00	58	65.9	58.9	57.6	56.9	
05.00 - 06.00	58.2	68.4	59.3	57.8	57	
06.00 - 07.00	58.5	73.3	59.3	57.7	57	
07.00 - 08.00	58.4	73.3	59.1	57.7	56.9	
08.00 - 09.00	58.3	73.3	59.1	57.5	56.7	
09.00 - 10.00	57.2	64.4	57.6	56.7	56.4	
10.00 - 11.00	57.4	65.8	58.1	56.8	56.4	
11.00 - 12.00	57.1	65.8	57.6	56.7	56.2	
24 Hours Measurement	70.0	98.4	-	-	66.0	
Standard ^{1/}	≤70	≤115	-	-	-	
Specific Noise Level	70.0					
Residual Noise Level	56.2					
Background Noise Level	66.0					
ตัวปรับค่าเสียง	0.0					
ค่าระดับการรบกวน		4.0				
Standard ^{2/}		≤10				

^{1/}ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ.2540) เรื่องกำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

^{2/}ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ.2550) เรื่องค่าระดับเสียงรบกวน

(นายเอกสิทธิ์ ธีลาริหาร)
ผู้จัดการฝ่ายวิชาการ

(นายคิวิพันธุ์ ชูอินทร์)
ผู้ควบคุมดูแลห้องปฏิบัติการวิเคราะห์
ทะเบียนเลขที่ ว-165-ค-3599

รายงานนี้ :
- รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทดสอบเท่านั้น
- ห้ามนำรายงานนี้ไปประกาศโฆษณา
- ห้ามคัดลอกถ่ายโอนหรือรายงานผลเพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร



บริษัท เอชวีอี จำกัด 603 ซอยจรัญสนิทวงศ์ 46 ถนนจรัญสนิทวงศ์ แขวงบางยี่ขัน เขตบางพลัด กรุงเทพฯ 10700
HVE CO. LTD. 603 Soi Jarunsanitwong 46 Jarunsanitwong Road Bangyeekan Bangplad Bangkok 10700
Tel : (02) 8834956-7 , (02) 8834274 Fax : (02) 8834956 E-mail address hv_eng@hotmail.com

รายงานผลการทดสอบ
(ANALYSIS REPORT)

Report No. : 0311222 Date : Dec 27, 2022
Project Name : Ambient Air Quality Monitoring Customer Name : บริษัท กรีนโฟ จำกัด
Sampling Source : โครงการงานก่อสร้างอาคารหอพักแพทย์ประจำบ้านของโรงพยาบาลพระมงกุฎเกล้า กรุงเทพมหานคร
Address : ภายในพื้นที่โรงพยาบาลพระมงกุฎเกล้า ถนนราชวิถี แขวงทุ่งพญาไท เขตราชเทวี กรุงเทพมหานคร
Sampling Point : ภายในพื้นที่โครงการ
Sampling Location : บริเวณภายในพื้นที่โครงการ Analytical Date : Dec 19, 2022
Received Date : Dec 19, 2022 - Dec 20 2022 Serial No. : 590040 (BSWA)
Analyzer : Integrating Sound Level Sampling by : Wichian chatree

Interval Time	Noise Level (dB(A))					Test Method
	Leq	Lmax	L10	L50	L90	
12.00 - 13.00	56.2	65.5	56.6	56.1	55.7	Sound Level Meter
13.00 - 14.00	56.2	65.5	56.6	56.1	55.7	
14.00 - 15.00	56.2	65.5	56.6	56.1	55.7	
15.00 - 16.00	56	58.5	56.3	56	55.7	
16.00 - 17.00	56	58.5	56.3	56	55.7	
17.00 - 18.00	56	59	56.3	56	55.7	
18.00 - 19.00	55.9	59	56.3	55.9	55.6	
19.00 - 20.00	55.9	59.9	56.3	55.9	55.5	
20.00 - 21.00	55.8	62.4	56.2	55.8	55.5	
21.00 - 22.00	56	57.9	56.3	56	55.7	
22.00 - 23.00	56	57.9	56.3	56	55.6	
23.00 - 00.00	55.9	57.9	56.3	55.9	55.6	
00.00 - 01.00	55.9	57.9	56.3	55.9	55.6	
01.00 - 02.00	55.9	62.3	56.3	55.9	55.6	
02.00 - 03.00	56	62.3	56.3	56	55.6	
03.00 - 04.00	56.2	59.1	56.5	56.1	55.8	
04.00 - 05.00	56.2	61.8	56.6	56.2	55.8	
05.00 - 06.00	56.2	61.8	56.5	56.1	55.8	
06.00 - 07.00	56.2	61.8	56.6	56.1	55.8	
07.00 - 08.00	56.2	61.8	56.6	56.2	55.8	
08.00 - 09.00	56.3	63.6	56.7	56.2	55.9	
09.00 - 10.00	57.5	70.2	58.5	56.5	55.9	
10.00 - 11.00	56.9	70.2	57.9	56.2	55.7	
11.00 - 12.00	57.8	73.6	58.5	56.2	55.7	
24 Hours Measurement	56.2	73.6	-	-	55.7	
Standard ¹	≤70	≤115	-	-	-	
Specific Noise Level	56.2					
Residual Noise Level	55.6					
Background Noise Level	55.7					
ตัวปรับค่าเสียง	7.0					
ค่าระดับการรบกวน			0.5			
Standard ²			≤10			

¹/ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ.2540) เรื่องกำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

²/ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ.2550) เรื่องค่าระดับเสียงรบกวน

(นายเอกสิทธิ์ ลิลาบริหาร)
ผู้จัดการฝ่ายวิชาการ

(นายคิวิพันธุ์ ขุนินทร์)
ผู้อำนวยการศูนย์ปฏิบัติการวิเคราะห์
ทะเบียนเลขที่ ว-165-ค-3599

รายงานนี้ :
- รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทดสอบเท่านั้น
- ห้ามนำรายงานนี้ไปประกาศโฆษณา
- ห้ามคัดลอกถ่ายในรับรองหรือรายงานผลเพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร



บริษัท เอชวีอี จำกัด 603 ซอยจรัญสนิทวงศ์ 46 ถนนจรัญสนิทวงศ์ แขวงบางยี่ขัน เขตบางพลัด กรุงเทพฯ 10700
HVE CO. LTD. 603 Soi Jarunsanitwong 46 Jarunsanitwong Road Bangyeekan Bangplad Bangkok 10700
Tel : (02) 8834956-7 , (02) 8834274 Fax : (02) 8834956 E-mail address hv_eng@hotmail.com

รายงานผลการทดสอบ
(ANALYSIS REPORT)

Report No. : 0331222 Date : Dec 27, 2022
Project Name : Ambient Air Quality Monitoring Customer Name : บริษัท กรีนโล จำกัด
Sampling Source : โครงการงานก่อสร้างอาคารหอพักแพทย์ประจำบ้านของโรงพยาบาลพระมงกุฎเกล้า กรุงเทพมหานคร
Address : ภายในพื้นที่โรงพยาบาลพระมงกุฎเกล้า ถนนราชวิถี แขวงทุ่งพญาไท เขตราชเทวี กรุงเทพมหานคร
Sampling Point : ภายในพื้นที่โครงการ
Sampling Location : บริเวณภายในพื้นที่โครงการ Analytical Date : Dec 20, 2022
Received Date : Dec 20, 2022 - Dec 21 2022 Serial No. : 590040 (BSWA)
Analyzer : Integrating Sound Level Sampling by : Wichian chatree

Interval Time	Noise Level (dB(A))					Test Method
	Leg	Lmax	L10	L50	L90	
12.00 - 13.00	56.6	82.4	69	64.8	63.2	Sound Level Meter
13.00 - 14.00	58.8	82.4	70.3	64.8	62.7	
14.00 - 15.00	60.3	82.4	72.8	65.4	63	
15.00 - 16.00	57	74.9	68.8	66.1	65.5	
16.00 - 17.00	70.4	86.8	84	74.2	65.7	
17.00 - 18.00	69.6	86.8	83.8	69.6	65.7	
18.00 - 19.00	68.5	86.8	83.6	67.7	65.6	
19.00 - 20.00	69.2	86.8	83.5	74.2	65.7	
20.00 - 21.00	78.8	86.8	83.3	70.4	65.7	
21.00 - 22.00	66.6	76.8	68.5	65.6	64.7	
22.00 - 23.00	66.9	78.3	68.6	66.3	64.8	
23.00 - 00.00	58.2	86	70.5	66.5	64.8	
00.00 - 01.00	61.5	92.5	75	67.3	65	
01.00 - 02.00	62.5	92.5	75.8	69.1	65.1	
02.00 - 03.00	73	94.7	76	70	65.2	
03.00 - 04.00	76.4	92.6	77.9	76.4	68.8	
04.00 - 05.00	75.4	92.6	77.6	75.5	66.3	
05.00 - 06.00	74.6	92.6	77.5	71.3	66.1	
06.00 - 07.00	75.1	92.6	77.9	72.7	66.1	
07.00 - 08.00	77.7	91.6	80.1	76.2	74.3	
08.00 - 09.00	78	93.8	80.3	76.1	74	
09.00 - 10.00	78	97.1	80.2	76	74	
10.00 - 11.00	78	99.9	80	75.8	74	
11.00 - 12.00	77.8	95.8	78.5	76.6	71.5	
24 Hours Measurement	69.5	99.9	-	-	67.0	
Standard ¹	≤70	≤115	-	-	-	
Specific Noise Level	69.5					
Residual Noise Level	56.6					
Background Noise Level	67.0					
ตัวปรับค่าเสียง	0					
ค่าระดับการรบกวน		2.6				
Standard ²		≤10				

¹/ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ.2540) เรื่องกำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

²/ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ.2550) เรื่องค่าระดับเสียงรบกวน

(นายเอกสิทธิ์ ลีลาบริหาร)
ผู้จัดการฝ่ายวิชาการ

(นายศิวพันธุ์ ขุนินทร์)
ผู้อำนวยการกองปฏิบัติการวิเคราะห์
ทะเบียนเลขที่ ว-165-ค-3599

รายงานนี้ :
- รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทดสอบเท่านั้น
- ห้ามนำรายงานนี้ไปประกาศโฆษณา
- ห้ามคัดลอกถ่ายในรับรองหรือรายงานผลเพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากกองปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร



บริษัท เอชวีอี จำกัด 603 ซอยจรัญสนิทวงศ์ 46 ถนนจรัญสนิทวงศ์ แขวงบางยี่ขัน เขตบางพลัด กรุงเทพฯ 10700
HVE CO. LTD. 603 Soi Jarunsnitwong 46 Jarunsnitwong Road Bangyeekan Bangplad Bangkok 10700
Tel : (02) 8834956-7 , (02) 8834274 Fax : (02) 8834956 E-mail address hv_eng@hotmail.com

รายงานผลการทดสอบ (ANALYSIS REPORT)

Report No. : 0351222 Date : Dec 27, 2022
Project Name : Ambient Air Quality Monitoring Customer Name : บริษัท กรีนโบล จำกัด
Sampling Source : โครงการงานก่อสร้างอาคารหอพักแพทย์ประจำบ้านของโรงพยาบาลพระมงกุฎเกล้า กรุงเทพมหานคร
Address : ภายในพื้นที่โรงพยาบาลพระมงกุฎเกล้า ถนนราชวิถี แขวงทุ่งพญาไท เขตราชเทวี กรุงเทพมหานคร
Sampling Point : ภายในพื้นที่โครงการ
Sampling Location : บริเวณภายในพื้นที่โครงการ Analytical Date : Dec 21, 2022
Received Date : Dec 21, 2022 - Dec 22 2022 Serial No. : 590040 (BSWA)
Analyzer : Integrating Sound Level Sampling by : Wichian chatree

Interval Time			Noise Level (dB(A))				Test Method	
			Leq	Lmax	L10	L50		L90
12.00	-	13.00	61.9	79.5	61.5	60.2	59.5	Sound Level Meter
13.00	-	14.00	61.6	79.5	61.3	60.1	59.4	
14.00	-	15.00	61.3	79.5	61.1	60	59.4	
15.00	-	16.00	59.8	72.4	60.1	59.7	59.3	
16.00	-	17.00	59.7	72.4	60.1	59.6	59.1	
17.00	-	18.00	59.6	72.4	60	59.6	59.1	
18.00	-	19.00	59.6	72.4	60	59.5	59.1	
19.00	-	20.00	65	85.2	66.3	64.3	62.1	
20.00	-	21.00	66.7	87.2	68	64.7	62.8	
21.00	-	22.00	66.3	87.2	67.7	64.5	62.4	
22.00	-	23.00	66.1	87.2	67.5	64.5	62.4	
23.00	-	00.00	66.2	84.8	68	65.6	63	
00.00	-	01.00	66.7	85.4	68.3	65.9	63	
01.00	-	02.00	66.8	85.4	68.3	66	63.1	
02.00	-	03.00	66.8	85.4	68.2	66.2	63.1	
03.00	-	04.00	65.2	74.7	66.2	65.2	64.1	
04.00	-	05.00	65.3	74.7	66.2	65.3	64.1	
05.00	-	06.00	65.3	74.7	66.1	65.2	64	
06.00	-	07.00	65.3	77.4	66.1	65.1	64.1	
07.00	-	08.00	58.8	69.4	59.2	58.7	58.4	
08.00	-	09.00	58.9	69.4	59.4	58.9	58.4	
09.00	-	10.00	58.9	69.4	59.3	58.8	58.4	
10.00	-	11.00	58.8	69.4	59.3	58.8	58.3	
11.00	-	12.00	58.9	60.9	59.3	58.9	58.6	
24 Hours Measurement			62.9	87.2	-	-	61.1	
Standard ^{1/}			≤70	≤115	-	-	-	
Specific Noise Level			62.9					
Residual Noise Level			58.3					
Background Noise Level			61.1					
ตัวปรับค่าเสียง			1.5					
ค่าระดับการรบกวน			0.3					
Standard ^{2/}			≤10					

^{1/}ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ.2540) เรื่องกำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

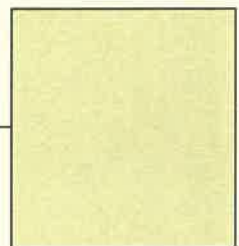
^{2/}ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ.2550) เรื่องค่าระดับเสียงรบกวน

(นายเอกสิทธิ์ สิลานบริหาร)
ผู้จัดการฝ่ายวิชาการ

(นายศิวพันธ์ ฐนิษฐ์)
ผู้ควบคุมดูแลห้องปฏิบัติการวิเคราะห์
ทะเบียนเลขที่ ว-165-ค-3599

รายงานนี้ :
- รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทดสอบเท่านั้น
- ห้ามนำรายงานนี้ไปประกาศโฆษณา
- ห้ามคัดลอกถ่ายในรับรองหรือรายงานผลเพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

บริเวณพื้นที่วิทยาลัยแพทยศาสตร์พระมงกุฎเกล้า





บริษัท เอชวีอี จำกัด 603 ซอยจรัญสนิทวงศ์ 46 ถนนจรัญสนิทวงศ์ แขวงบางยี่ขัน เขตบางพลัด กรุงเทพฯ 10700
HVE CO. LTD. 603 Soi Jarunsnitwong 46 Jarunsnitwong Road Bangyeeakan Bangplad Bangkok 10700
Tel : (02) 8834956-7 , (02) 8834274 Fax : (02) 8834956 E-mail address hv_eng@hotmail.com

รายงานผลการทดสอบ
(ANALYSIS REPORT)

Report No. : 0020922 Date : Sep 23, 2022
Project Name : Ambient Air Quality Monitoring Customer Name : บริษัท กรีนโอ จำกัด
Sampling Source : โครงการงานก่อสร้างอาคารหอพักแพทย์ประจำบ้านของโรงพยาบาลพระมงกุฎเกล้า กรุงเทพมหานคร
Address : ภายในพื้นที่โรงพยาบาลพระมงกุฎเกล้า ถนนราชวิถี แขวงทุ่งพญาไท เขตราชเทวี กรุงเทพมหานคร
Sampling Point : พื้นที่วิทยาลัยแพทยศาสตร์พระมงกุฎเกล้า
Sampling Location : บริเวณภายในพื้นที่โครงการ Analytical Date : Sep 9, 2022
Received Date : Sep 9, 2022 - Sep 10 2022 Serial No. : 590041 (BSWA)
Analyzer : Integrating Sound Level Sampling by : Wichian chatree

Interval Time	Noise Level (dB(A))					Test Method
	Leq	Lmax	L10	L50	L90	
12.00 - 13.00	64.6	86.6	69	66.6	61.6	Sound Level Meter
13.00 - 14.00	64.6	86.9	69.2	69	60	
14.00 - 15.00	64.6	86.7	62.1	66.6	64.6	
15.00 - 16.00	64.6	86.8	60.1	67.1	66.8	
16.00 - 17.00	64.6	86.5	60	61.3	60.1	
17.00 - 18.00	64.6	86.3	60	60	67.1	
18.00 - 19.00	64.6	87.2	60	61.4	66.8	
19.00 - 20.00	64.6	88.3	60.2	60	61.6	
20.00 - 21.00	64.6	88.1	66.6	64.6	60	
21.00 - 22.00	64.6	84.8	67.7	66.6	61.7	
22.00 - 23.00	61.2	87.7	69.2	69.2	60	
23.00 - 00.00	61	87.9	60.2	69	64.6	
00.00 - 01.00	61.9	87.9	62.9	66.7	66.5	
01.00 - 02.00	62.1	87.8	62	61.4	60	
02.00 - 03.00	62	87.5	62.2	60	61.3	
03.00 - 04.00	61.9	88.1	65.9	61.5	60.1	
04.00 - 05.00	61.8	88.4	60	60	61.7	
05.00 - 06.00	61.6	89.7	64.1	64.6	60	
06.00 - 07.00	61.5	80.2	61	66.7	61.8	
07.00 - 08.00	61.5	85.2	65	62.1	60	
08.00 - 09.00	68.7	89.2	69	66.6	64.6	
09.00 - 10.00	67.8	80	61.2	66.5	66.3	
10.00 - 11.00	66.8	89.9	61.3	61.5	60	
11.00 - 12.00	74	80.1	64.6	60	60	
24 Hours Measurement	64.2	86.6	-	-	62.4	
Standard ¹	≤70	≤115	-	-	-	
Specific Noise Level	64.2					
Residual Noise Level	60					
Background Noise Level	62.4					
ตัวปรับค่าเสียง	2.0					
ค่าระดับการรบกวน		1.8				
Standard ²		≤10				

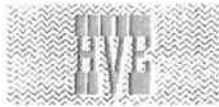
¹/ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ.2540) เรื่องกำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

²/ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ.2550) เรื่องค่าระดับเสียงรบกวน

(นายเอกสิทธิ์ สีสานบริหาร)
ผู้จัดการฝ่ายวิชาการ

(นายศิวพันธุ์ ขุนินทร์)
ผู้อำนวยการห้องปฏิบัติการวิเคราะห์
ทะเบียนเลขที่ ว-165-ค-3599

รายงานนี้ :
- รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทดสอบเท่านั้น
- ห้ามนำรายงานนี้ไปประกาศโฆษณา
- ห้ามคัดลอกถ่ายในรับรองหรือรายงานผลเพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร



บริษัท เอชวี จำกัด 603 ซอยจรัญสนิทวงศ์ 46 ถนนจรัญสนิทวงศ์ แขวงบางยี่ขัน เขตบางพลัด กรุงเทพฯ 10700
HVE CO. LTD. 603 Soi Jarunsnitwong 46 Jarunsnitwong Road Bangyeekan Bangplad Bangkok 10700
Tel : (02) 8834956-7 , (02) 8834274 Fax : (02) 8834956 E-mail address hv_eng@hotmail.com

รายงานผลการทดสอบ
(ANALYSIS REPORT)

Report No. : 0040922 Date : Sep 23, 2022
Project Name : Ambient Air Quality Monitoring Customer Name : บริษัท กรีนโอ จำกัด
Sampling Source : โครงการงานก่อสร้างอาคารหอพักแพทย์ประจำบ้านของโรงพยาบาลพระมงกุฎเกล้า กรุงเทพมหานคร
Address : ภายในพื้นที่โรงพยาบาลพระมงกุฎเกล้า ถนนราชวิถี แขวงทุ่งพญาไท เขตราชเทวี กรุงเทพมหานคร
Sampling Point : พื้นที่วิทยาลัยแพทยศาสตร์พระมงกุฎเกล้า
Sampling Location : บริเวณภายในพื้นที่โครงการ Analytical Date : Sep 10, 2022
Received Date : Sep 10, 2022 - Sep 11 2022 Serial No. : 590041 (BSWA)
Analyzer : Integrating Sound Level Sampling by : Wichlan chatree

Interval Time	Noise Level (dB(A))					Test Method
	Leq	Lmax	L10	L50	L90	
12.00 - 13.00	61.1	82.5	69	60.1	64.9	Sound Level Meter
13.00 - 14.00	61.2	82.9	69.2	64.6	66	
14.00 - 15.00	62	82.7	62.1	65.2	69.6	
15.00 - 16.00	62.2	82	60.1	60	63.2	
16.00 - 17.00	69.1	82.9	60	64.4	62.1	
17.00 - 18.00	62.3	83	60	60.2	66.3	
18.00 - 19.00	64.5	86.5	60	64.4	69.6	
19.00 - 20.00	66.7	80.9	60.2	62.4	64.9	
20.00 - 21.00	68.9	81.3	66.6	62.6	66.5	
21.00 - 22.00	61	85.5	67.7	60.2	69.6	
22.00 - 23.00	61	89.9	69.2	60.6	66.2	
23.00 - 00.00	61.1	80.3	60.2	69.4	62.3	
00.00 - 01.00	61.4	82.2	62.9	62.6	61.2	
01.00 - 02.00	61.4	87.6	60.1	60.1	65.2	
02.00 - 03.00	61.5	85.2	64.6	60.4	61.2	
03.00 - 04.00	61.6	82.7	65.2	62.1	65.4	
04.00 - 05.00	61.2	86.5	69.2	64	63.1	
05.00 - 06.00	61.8	81.4	63.7	64	66.9	
06.00 - 07.00	61.2	82.1	61.6	60.2	66	
07.00 - 08.00	62	81.2	65.1	60.1	69.6	
08.00 - 09.00	62.2	80.3	64.6	61.5	69.9	
09.00 - 10.00	62	80	61.4	68.2	66.4	
10.00 - 11.00	62.3	81.4	64	62.2	69.6	
11.00 - 12.00	62.5	82.7	65.6	61.6	66	
24 Hours Measurement	62.6	83.1	-	-	65.9	
Standard ^{1/}	≤70	≤115	-	-	-	
Specific Noise Level	62.6					
Residual Noise Level	61.2					
Background Noise Level	65.9					
ตัวปรับค่าเสียง	4.5					
ค่าระดับการรบกวน	3.2					
Standard ^{2/}	≤10					

¹/ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ.2540) เรื่องกำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

²/ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ.2550) เรื่องค่าระดับเสียงรบกวน

(นายเอกสิทธิ์ ลิลาบริหาร)
ผู้จัดการฝ่ายวิชาการ

(นายคิวพันธุ์ ชูจันทร์)
ผู้ควบคุมดูแลห้องปฏิบัติการวิเคราะห์
ทะเบียนเลขที่ ว-165-ค-3599

รายงานนี้ :
- รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทดสอบเท่านั้น
- ห้ามนำรายงานนี้ไปประกาศโฆษณา
- ห้ามคัดลอกถ่ายในรับรองหรือรายงานผลเพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร



บริษัท เอชวีอี จำกัด 603 ซอยจรัญสนิทวงศ์ 46 ถนนจรัญสนิทวงศ์ แขวงบางยี่ขัน เขตบางพลัด กรุงเทพฯ 10700
HVE CO. LTD. 603 Soi Jarunsanitwong 46 Jarunsanitwong Road Bangyeekan Bangplad Bangkok 10700
Tel : (02) 8834956-7 , (02) 8834274 Fax : (02) 8834956 E-mail address hv_eng@hotmail.com

รายงานผลการทดสอบ
(ANALYSIS REPORT)

Report No. : 0060922 Date : Sep 23, 2022
Project Name : Ambient Air Quality Monitoring Customer Name : บริษัท กรีนโอ จำกัด
Sampling Source : โครงการงานก่อสร้างอาคารหอพักแพทย์ประจำบ้านของโรงพยาบาลพระมงกุฎเกล้า กรุงเทพมหานคร
Address : ภายในพื้นที่โรงพยาบาลพระมงกุฎเกล้า ถนนราชวิถี แขวงทุ่งพญาไท เขตราชเทวี กรุงเทพมหานคร
Sampling Point : พื้นที่วิทยาลัยแพทยศาสตร์พระมงกุฎเกล้า
Sampling Location : บริเวณภายในพื้นที่โครงการ Analytical Date : Sep 11, 2022
Received Date : Sep 11, 2022 - Sep 12 2022 Serial No. : 590041 (BSWA)
Analyzer : Integrating Sound Level Sampling by : Wichian charee

Interval Time	Noise Level (dB(A))					Test Method
	Leq	Lmax	L10	L50	L90	
12.00 - 13.00	68.4	98	79.6	67.5	66.4	Sound Level Meter
13.00 - 14.00	63.5	93.7	78.2	63.1	60.5	
14.00 - 15.00	65.1	82.9	67.6	62.2	60.2	
15.00 - 16.00	64.4	94.1	68.2	67.7	62.2	
16.00 - 17.00	66.2	96	68.6	62.7	64.8	
17.00 - 18.00	66.5	95.7	69	63.5	64.2	
18.00 - 19.00	67.8	90.5	62.4	64.4	61.3	
19.00 - 20.00	62.9	79.6	65	61.6	60.5	
20.00 - 21.00	61.4	74.2	62.3	60.9	60.4	
21.00 - 22.00	61.1	75.5	61.6	60.7	60.3	
22.00 - 23.00	61	71.7	61.3	60.9	60.5	
23.00 - 00.00	61.1	77	61.3	60.9	60.6	
00.00 - 01.00	60.9	68.7	61.2	60.8	60.5	
01.00 - 02.00	66.2	75.9	69.8	63.8	61	
02.00 - 03.00	62.8	79	64.1	62.6	61.3	
03.00 - 04.00	61.5	68.5	62.2	61.4	61	
04.00 - 05.00	60.9	65.1	61.2	60.9	60.6	
05.00 - 06.00	60.9	63.3	61.2	60.9	60.6	
06.00 - 07.00	61.2	73.3	61.4	61	60.7	
07.00 - 08.00	61.4	73.2	62	61.2	60.8	
08.00 - 09.00	63.7	94.3	65.1	61.1	59.8	
09.00 - 10.00	69.3	91.7	62.3	63.5	61	
10.00 - 11.00	60.9	92.9	64.4	66.7	63	
11.00 - 12.00	66.2	96.7	67.5	64.3	71	
24 Hours Measurement	63.6	82.1	-	-	61.8	
Standard ^{1/}	≤70	≤115	-	-	-	
Specific Noise Level	63.6					
Residual Noise Level	60.2					
Background Noise Level	61.8					
ตัวปรับค่าเสียง	3.0					
ค่าระดับการรบกวน	1.8					
Standard ^{2/}	≤10					

^{1/}ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ.2540) เรื่องกำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

^{2/}ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ.2550) เรื่องค่าระดับเสียงรบกวน

(นายเอกสิทธิ์ ธีลาบริหาร)
ผู้จัดการฝ่ายวิชาการ

(นายศิวพันธุ์ ชูจันทร์)
ผู้อำนวยการห้องปฏิบัติการวิเคราะห์
ทะเบียนเลขที่ ว-165-ค-3599

รายงานนี้ :
- รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทดสอบเท่านั้น
- ห้ามนำรายงานนี้ไปประกาศโฆษณา
- ห้ามคัดลอกถ่ายในรับรองหรือรายงานผลเพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร



บริษัท เอชวีอี จำกัด 603 ซอยจรัญสนิทวงศ์ 46 ถนนจรัญสนิทวงศ์ แขวงบางยี่ขัน เขตบางพลัด กรุงเทพฯ 10700
HVE CO. LTD. 803 Soi Jarunsnitwong 46 Jarunsnitwong Road Bangyeekan Bangplad Bangkok 10700
Tel : (02) 8834956-7 , (02) 8834274 Fax : (02) 8834956 E-mail address hv_eng@hotmail.com

รายงานผลการทดสอบ
(ANALYSIS REPORT)

Report No. : 0080922 Date : Sep 23, 2022
Project Name : Ambient Air Quality Monitoring Customer Name : บริษัท กรีนโอ จำกัด
Sampling Source : โครงการงานก่อสร้างอาคารหอพักแพทย์ประจำบ้านของโรงพยาบาลพระมงกุฎเกล้า กรุงเทพมหานคร
Address : ภายในพื้นที่โรงพยาบาลพระมงกุฎเกล้า ถนนราชวิถี แขวงทุ่งพญาไท เขตราชเทวี กรุงเทพมหานคร
Sampling Point : พื้นที่วิทยาลัยแพทยศาสตรพระมงกุฎเกล้า
Sampling Location : บริเวณภายในพื้นที่โครงการ Analytical Date : Sep 12, 2022
Received Date : Sep 12, 2022 - Sep 13 2022 Serial No. : 590041 (BSWA)
Analyzer : Integrating Sound Level Sampling by : Wichian chalree

Interval Time	Noise Level (dB(A))					Test Method
	Leg	Lmax	L10	L50	L90	
12.00 - 13.00	78.3	98	79.5	77.6	76.5	Sound Level Meter
13.00 - 14.00	74.4	93.7	78.4	63.9	60.5	
14.00 - 15.00	64.9	82.9	66.7	62.7	60.9	
15.00 - 16.00	75	94.1	78.4	69.5	62.3	
16.00 - 17.00	76.2	96	78.5	73	64.9	
17.00 - 18.00	76.4	95.7	78.9	73.4	64.3	
18.00 - 19.00	67.5	90.5	72.3	62.4	61.3	
19.00 - 20.00	62.8	79.6	64.7	61.5	60.5	
20.00 - 21.00	61.4	74.2	62.4	60.9	60.4	
21.00 - 22.00	61.2	78.5	61.5	60.7	60.3	
22.00 - 23.00	61	71.7	61.3	60.9	60.5	
23.00 - 00.00	61.1	77	61.3	60.9	60.6	
00.00 - 01.00	60.9	68.7	61.2	60.8	60.5	
01.00 - 02.00	66	75.9	69.6	63.4	61	
02.00 - 03.00	62.7	79	64	62.5	61.1	
03.00 - 04.00	61.5	68.5	62.2	61.4	61	
04.00 - 05.00	60.9	65.1	61.2	60.8	60.5	
05.00 - 06.00	60.9	63.3	61.2	60.9	60.6	
06.00 - 07.00	61.2	74.9	61.5	61	60.7	
07.00 - 08.00	61.4	73.2	62	61.2	60.8	
08.00 - 09.00	63.8	94.3	65.1	61.1	59.8	
09.00 - 10.00	69.3	91.7	72.2	64.9	61.1	
10.00 - 11.00	70.9	92.9	74.3	66.7	63.1	
11.00 - 12.00	76.1	96.7	77.3	74.3	71.1	
24 Hours Measurement	66.5	82.3	-	-	62.3	
Standard ^{1/}	≤70	≤115	-	-	-	
Specific Noise Level	66.5					
Residual Noise Level	60.3					
Background Noise Level	62.3					
ตัวปรับค่าเสียง	1.5					
ค่าระดับการรบกวน			2.7			
Standard ^{2/}			≤10			

^{1/}ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ.2540) เรื่องกำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

^{2/}ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ.2550) เรื่องค่าระดับเสียงรบกวน

(นายเอกสิทธิ์ สีสานบริหาร)
ผู้จัดการฝ่ายวิชาการ

(นายศิวพันธุ์ ชูอินทร์)
ผู้ควบคุมดูแลห้องปฏิบัติการวิเคราะห์
ทะเบียนเลขที่ ว-165-ค-3599

รายงานนี้ :
- รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทดสอบเท่านั้น
- ห้ามนำรายงานนี้ไปประกาศโฆษณา
- ห้ามคัดลอกถ่ายในรับรองหรือรายงานผลเพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร



บริษัท เอชวีอี จำกัด 603 ซอยจรัญสนิทวงศ์ 46 ถนนจรัญสนิทวงศ์ แขวงบางพลัด เขตบางพลัด กรุงเทพฯ 10700
HVE CO. LTD. 603 Soi Jarunsanitwong 46 Jarunsanitwong Road Bangyeekan Bangplad Bangkok 10700
Tel : (02) 8834956-7 , (02) 8834274 Fax : (02) 8834956 E-mail address hv_eng@hotmail.com

รายงานผลการทดสอบ
(ANALYSIS REPORT)

Report No. : 0100922 **Date** : Sep 23, 2022
Project Name : Ambient Air Quality Monitoring **Customer Name** : บริษัท กรีนโอ จำกัด
Sampling Source : โครงการงานก่อสร้างอาคารหอพักแพทย์ประจำบ้านของโรงพยาบาลพระมงกุฎเกล้า กรุงเทพมหานคร
Address : ภายในพื้นที่โรงพยาบาลพระมงกุฎเกล้า ถนนราชวิถี แขวงทุ่งพญาไท เขตราชเทวี กรุงเทพมหานคร
Sampling Point : พื้นที่วิทยาลัยแพทยศาสตร์พระมงกุฎเกล้า
Sampling Location : บริเวณภายในพื้นที่โครงการ **Analytical Date** : Sep 13, 2022
Received Date : Sep 13, 2022 - Sep 14 2022 **Serial No.** : 590041 (BSWA)
Analyzer : Integrating Sound Level **Sampling by** : Wichlan chatree

Interval Time	Noise Level (dB(A))					Test Method
	Leq	Lmax	L10	L50	L90	
12.00 - 13.00	74.8	93.7	78.5	68.3	61.8	Sound Level Meter
13.00 - 14.00	78.5	92.9	80.1	77.9	77	
14.00 - 15.00	67.1	85.9	69.8	63.7	61.4	
15.00 - 16.00	78.9	93.7	79.7	77.6	76.8	
16.00 - 17.00	68.1	77.8	71.2	65.9	65.1	
17.00 - 18.00	73.7	88.8	74.3	72.5	71.9	
18.00 - 19.00	63.9	73.6	66.8	62.4	61.3	
19.00 - 20.00	62	69	63.4	61.5	60.7	
20.00 - 21.00	61.2	71.2	61.8	60.7	60.4	
21.00 - 22.00	60.5	63.4	60.9	60.5	60.2	
22.00 - 23.00	60.9	65.3	61.2	60.9	60.6	
23.00 - 00.00	60.8	66.8	61.1	60.8	60.5	
00.00 - 01.00	61	66.5	61.5	60.9	60.5	
01.00 - 02.00	61.2	62.3	61.5	61.2	60.9	
02.00 - 03.00	61.1	67.5	61.4	61.1	60.8	
03.00 - 04.00	60.8	61.9	61.1	60.8	60.6	
04.00 - 05.00	60.7	61.6	61	60.7	60.5	
05.00 - 06.00	60.9	62	61.1	60.9	60.6	
06.00 - 07.00	61.2	65.1	61.5	61.1	60.8	
07.00 - 08.00	61.4	65.7	62	61.3	60.9	
08.00 - 09.00	65.5	85.4	67.5	62	60.4	
09.00 - 10.00	69.7	90	73.5	65.2	63	
10.00 - 11.00	70.7	85.5	73.4	68.8	65.2	
11.00 - 12.00	77.8	97.2	80.5	75.3	73.5	
24 Hours Measurement	65.9	75.5	-	-	63.6	
Standard ¹	≤70	≤115	-	-	-	
Specific Noise Level	65.9					
Residual Noise Level	60.2					
Background Noise Level	63.6					
ตัวปรับค่าเสียง	1.5					
ค่าระดับการรบกวน	0.9					
Standard ²	≤10					

¹/ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ.2540) เรื่องกำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

²/ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ.2550) เรื่องค่าระดับเสียงรบกวน

(นายเอกสิทธิ์ สีสานบริหาร)
ผู้จัดการฝ่ายวิชาการ

(นายคิวิพันธุ์ ขุนอินทร์)
ผู้ควบคุมดูแลห้องปฏิบัติการวิเคราะห์
ทะเบียนเลขที่ ว-165-ค-3599

รายงานนี้ :
- รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทดสอบเท่านั้น
- ห้ามนำรายงานนี้ไปประกาศโฆษณา
- ห้ามคัดลอกถ่ายในรับรองหรือรายงานผลเพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร



บริษัท เอชวีอี จำกัด 603 ซอยจรัญสนิทวงศ์ 46 ถนนจรัญสนิทวงศ์ แขวงบางยี่ขัน เขตบางพลัด กรุงเทพฯ 10700
HVE CO. LTD. 603 Soi Jarunsnitwong 46 Jarunsnitwong Road Bangyeekan Bangplad Bangkok 10700
Tel : (02) 8834956-7 , (02) 8834274 Fax : (02) 8834956 E-mail address hv_eng@hotmail.com

รายงานผลการทดสอบ
(ANALYSIS REPORT)

Report No. : 0120922 Date : Sep 23, 2022
Project Name : Ambient Air Quality Monitoring Customer Name : บริษัท กรีนโอ จำกัด
Sampling Source : โครงการงานก่อสร้างอาคารหอพักแพทย์ประจำบ้านของโรงพยาบาลพระมงกุฎเกล้า กรุงเทพมหานคร
Address : ภายในพื้นที่โรงพยาบาลพระมงกุฎเกล้า ถนนราชวิถี แขวงทุ่งพญาไท เขตราชเทวี กรุงเทพมหานคร
Sampling Point : พื้นที่วิทยาลัยแพทยศาสตร์พระมงกุฎเกล้า
Sampling Location : บริเวณภายในพื้นที่โครงการ Analytical Date : Sep 14, 2022
Received Date : Sep 14, 2022 - Sep 15 2022 Serial No. : 590041 (BSWA)
Analyzer : Integrating Sound Level Sampling by : Wichian chatree

Interval Time	Noise Level (dB(A))					Test Method
	Leq	Lmax	L10	L50	L90	
12.00 - 13.00	71.8	93.7	77.6	62.3	60.4	Sound Level Meter
13.00 - 14.00	78.3	94.1	80	77.5	76.1	
14.00 - 15.00	69.5	88.6	73.1	65.4	61.7	
15.00 - 16.00	78.4	93.7	79.3	77.6	76.5	
16.00 - 17.00	66.6	77.8	70.1	64.9	63.7	
17.00 - 18.00	71.9	90.5	73.9	71.8	64.9	
18.00 - 19.00	64	79.1	66.8	62.2	61.2	
19.00 - 20.00	61.6	71.9	62.8	61	60.5	
20.00 - 21.00	61.3	75.5	61.9	60.8	60.4	
21.00 - 22.00	60.7	66.2	61.2	60.7	60.3	
22.00 - 23.00	60.9	65.3	61.2	60.9	60.6	
23.00 - 00.00	60.8	66.8	61.1	60.8	60.5	
00.00 - 01.00	63.8	71	66.6	62.1	60.6	
01.00 - 02.00	62	67.8	63.2	61.7	61	
02.00 - 03.00	61.1	67.5	61.4	61.1	60.8	
03.00 - 04.00	60.9	63.7	61.2	60.9	60.6	
04.00 - 05.00	60.8	62.8	61	60.8	60.5	
05.00 - 06.00	61	62.9	61.3	61	60.7	
06.00 - 07.00	61.3	66	61.8	61.2	60.8	
07.00 - 08.00	61.8	75.4	62.4	61.3	60.9	
08.00 - 09.00	65.7	86.4	68	62.1	60.7	
09.00 - 10.00	71.3	90	75.4	66.4	63.1	
10.00 - 11.00	73.6	94	75.1	71.7	67.4	
11.00 - 12.00	78	97.2	79.1	77.3	74.5	
24 Hours Measurement	66.1	77.8	-	-	63.3	
Standard ^{1/}	≤70	≤115	-	-	-	
Specific Noise Level	66.1					
Residual Noise Level	60.3					
Background Noise Level	63.3					
ตัวปรับค่าเสียง	1.5					
ค่าระดับการรบกวน		1.4				
Standard ^{2/}		≤10				

^{1/}ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ.2540) เรื่องกำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

^{2/}ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ.2550) เรื่องค่าระดับเสียงรบกวน

(นายเอกสิทธิ์ สีสานบริหาร)
ผู้จัดการฝ่ายวิชาการ

(นายคิวพันธุ์ ชูอินทร์)
ผู้ควบคุมดูแลห้องปฏิบัติการวิเคราะห์
ทะเบียนเลขที่ ว-165-ค-3599

รายงานนี้ :
- รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทดสอบเท่านั้น
- ห้ามนำรายงานนี้ไปประกาศโฆษณา
- ห้ามคัดลอกถ่ายในรับรองหรือรายงานผลเพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร



บริษัท เอชวีอี จำกัด 603 ซอยจรัญสนิทวงศ์ 46 ถนนจรัญสนิทวงศ์ แขวงบางปี้น เขตบางพลัด กรุงเทพฯ 10700
HVE CO. LTD. 603 Soi Jarunsnitwong 46 Jarunsnitwong Road Bangyeekan Bangplad Bangkok 10700
Tel : (02) 8834956-7 , (02) 8834274 Fax : (02) 8834956 E-mail address hv_eng@hotmail.com

รายงานผลการทดสอบ
(ANALYSIS REPORT)

Report No. : 0140922 Date : Sep 23, 2022
Project Name : Ambient Air Quality Monitoring Customer Name : บริษัท กรีนโอ จำกัด
Sampling Source : โครงการงานก่อสร้างอาคารหอพักแพทย์ประจำบ้านของโรงพยาบาลพระมงกุฎเกล้า กรุงเทพมหานคร
Address : ภายในพื้นที่โรงพยาบาลพระมงกุฎเกล้า ถนนราชวิถี แขวงทุ่งพญาไท เขตราชเทวี กรุงเทพมหานคร
Sampling Point : พื้นที่วิทยาลัยแพทยศาสตร์พระมงกุฎเกล้า
Sampling Location : บริเวณภายในพื้นที่โครงการ Analytical Date : Sep 15, 2022
Received Date : Sep 15, 2022 - Sep 16 2022 Serial No. : 590041 (BSWA)
Analyzer : Integrating Sound Level Sampling by : Wichian chaltree

Interval Time	Noise Level (dB(A))					Test Method
	Leq	Lmax	L10	L50	L90	
12.00 - 13.00	70.6	93.7	77.1	61.7	60.3	Sound Level Meter
13.00 - 14.00	78.1	95.1	79.9	77.1	75.8	
14.00 - 15.00	73.2	94.1	77.9	66.6	61.9	
15.00 - 16.00	78.2	95.7	79.9	77.3	71.3	
16.00 - 17.00	73.5	94.5	77.6	66.5	63.8	
17.00 - 18.00	70.1	90.5	73	65.5	61.2	
18.00 - 19.00	63.3	79.6	66.2	61.7	60.7	
19.00 - 20.00	61.5	74	62.6	61	60.5	
20.00 - 21.00	61.3	75.5	61.9	60.8	60.4	
21.00 - 22.00	60.9	66.2	61.3	60.9	60.4	
22.00 - 23.00	60.9	65.3	61.2	60.9	60.6	
23.00 - 00.00	60.8	68.4	61.1	60.8	60.5	
00.00 - 01.00	67.8	75.9	71.7	65.8	60.7	
01.00 - 02.00	62.9	67.8	64.5	62.9	61.1	
02.00 - 03.00	61.2	67.5	61.5	61.2	60.9	
03.00 - 04.00	60.9	64.3	61.2	60.9	60.6	
04.00 - 05.00	60.9	62.8	61.2	60.9	60.6	
05.00 - 06.00	61	62.9	61.3	61	60.7	
06.00 - 07.00	61.3	68.9	61.8	61.1	60.8	
07.00 - 08.00	62.7	94.3	62.7	61.2	59.9	
08.00 - 09.00	64.7	86.4	66.8	61.7	60.8	
09.00 - 10.00	71.5	90	75.4	66.7	63.1	
10.00 - 11.00	75.5	96.7	77.1	72.4	68.8	
11.00 - 12.00	77.9	97.2	78.8	77.4	75.1	
24 Hours Measurement	66.7	80.3	-	-	62.9	
Standard ¹	≤70	≤115	-	-	-	
Specific Noise Level	66.7					
Residual Noise Level	59.9					
Background Noise Level	62.9					
ตัวปรับค่าเสียง	1.5					
ค่าระดับการรบกวน			2.3			
Standard ²			≤10			

¹/ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ.2540) เรื่องกำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

²/ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ.2550) เรื่องค่าระดับเสียงรบกวน

(นายเอกสิทธิ์ สีสานบริหาร)
ผู้จัดการฝ่ายวิชาการ

(นายศิวพันธ์ ชูอินทร์)
ผู้ควบคุมดูแลห้องปฏิบัติการวิเคราะห์
ทะเบียนเลขที่ ว-165-ค-3599

รายงานนี้ :
- รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทดสอบเท่านั้น
- ห้ามนำรายงานนี้ไปประกาศโฆษณา
- ห้ามคัดลอกถ่ายในรับรองหรือรายงานผลเพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร



บริษัท เอชวี จำกัด 603 ซอยจรัญสนิทวงศ์ 46 ถนนจรัญสนิทวงศ์ แขวงบางยี่ขัน เขตบางพลัด กรุงเทพฯ 10700
HVE CO. LTD. 603 Soi Jarunsanitwong 46 Jarunsanitwong Road Bangyeekan Bangplad Bangkok 10700
Tel : (02) 8834956-7 , (02) 8834274 Fax : (02) 8834956 E-mail address hv_eng@hotmail.com

รายงานผลการทดสอบ
(ANALYSIS REPORT)

Report No. : 0160922 Date : Sep 23, 2022
Project Name : Ambient Air Quality Monitoring Customer Name : บริษัท กรีนโด้ จำกัด
Sampling Source : โครงการงานก่อสร้างอาคารหอพักแพทย์ประจำบ้านของโรงพยาบาลพระมงกุฎเกล้า กรุงเทพมหานคร
Address : ภายในพื้นที่โรงพยาบาลพระมงกุฎเกล้า ถนนราชวิถี แขวงทุ่งพญาไท เขตราชเทวี กรุงเทพมหานคร
Sampling Point : พื้นที่วิทยาลัยแพทยศาสตร์พระมงกุฎเกล้า
Sampling Location : บริเวณภายในพื้นที่โครงการ Analytical Date : Sep 16, 2022
Received Date : Sep 16, 2022 - Sep 17 2022 Serial No. : 590041 (BSWA)
Analyzer : Integrating Sound Level Sampling by : Wichlan chalree

Interval Time	Noise Level (dB(A))						Test Method
	Leq	Lmax	L10	L50	L90		
12.00 - 13.00	71.5	93.7	77.8	61.9	60.4		Sound Level Meter
13.00 - 14.00	77.9	95.1	79.6	76.9	75.7		
14.00 - 15.00	67.7	81.6	68	67.6	67.1		
15.00 - 16.00	77.2	95.7	79.1	76.1	68.9		
16.00 - 17.00	76	95.6	78.8	74.1	63.9		
17.00 - 18.00	68.9	90.5	72.7	63.6	61.3		
18.00 - 19.00	63	79.6	65.7	61.5	60.3		
19.00 - 20.00	61.5	74	62.4	60.9	60.4		
20.00 - 21.00	61.2	75.5	61.8	60.8	60.4		
21.00 - 22.00	61	71.5	61.3	60.9	60.4		
22.00 - 23.00	60.9	65.3	61.2	60.9	60.6		
23.00 - 00.00	60.8	68.4	61.1	60.8	60.5		
00.00 - 01.00	67.2	75.9	71	65.1	60.8		
01.00 - 02.00	62.9	70.2	64.3	62.9	61.3		
02.00 - 03.00	61.4	67.5	62.1	61.3	60.9		
03.00 - 04.00	60.9	65.1	61.2	60.9	60.6		
04.00 - 05.00	60.9	63.3	61.2	60.9	60.6		
05.00 - 06.00	61	67.6	61.4	61	60.7		
06.00 - 07.00	61.4	73.2	61.9	61.1	60.8		
07.00 - 08.00	62.7	94.3	63.2	61.1	59.7		
08.00 - 09.00	65.8	86.4	68.2	62	60.9		
09.00 - 10.00	71	91.8	74.8	66.3	62.9		
10.00 - 11.00	75.6	96.7	77.2	73.8	70.3		
11.00 - 12.00	78.1	98	79	77.4	75.9		
24 Hours Measurement	66.5	80.7	-	-	63.1		
Standard ¹	≤70	≤115	-	-	-		
Specific Noise Level	66.5						
Residual Noise Level	59.7						
Background Noise Level	63.1						
ตัวปรับค่าเสียง	1.5						
ค่าระดับการรบกวน			1.9				
Standard ²			≤10				

¹/ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ.2540) เรื่องกำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

²/ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ.2550) เรื่องค่าระดับเสียงรบกวน

(นายเอกสิทธิ์ (สไลบริหาร)
ผู้จัดการฝ่ายวิชาการ

(นายศิวพันธุ์ ชูจันทร์)
ผู้อำนวยการกองปฏิบัติการวิเคราะห์
ทะเบียนเลขที่ ว-165-ค-3599

รายงานนี้ :
- รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทดสอบเท่านั้น
- ห้ามนำรายงานนี้ไปประกาศโฆษณา
- ห้ามคัดลอกถ่ายในรับรองหรือรายงานผลเพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากกองปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร



บริษัท เอชวีอี จำกัด 603 ซอยจรัญสนิทวงศ์ 46 ถนนจรัญสนิทวงศ์ แขวงบางยี่ขัน เขตบางพลัด กรุงเทพฯ 10700
HVE CO. LTD. 603 Soi Jarunsanitwong 46 Jarunsanitwong Road Bangyeekan Bangplad Bangkok 10700
Tel : (02) 8834956-7 , (02) 8834274 Fax : (02) 8834956 E-mail address hv_eng@hotmail.com

รายงานผลการทดสอบ
(ANALYSIS REPORT)

Report No. : 0180922 Date : Sep 23, 2022
Project Name : Ambient Air Quality Monitoring Customer Name : บริษัท ศรีนิโอ จำกัด
Sampling Source : โครงการงานก่อสร้างอาคารหอพักแพทย์ประจำบ้านของโรงพยาบาลพระมงกุฎเกล้า กรุงเทพมหานคร
Address : ภายในพื้นที่โรงพยาบาลพระมงกุฎเกล้า ถนนราชวิถี แขวงทุ่งพญาไท เขตราชเทวี กรุงเทพมหานคร
Sampling Point : พื้นที่วิทยาลัยแพทยศาสตร์พระมงกุฎเกล้า
Sampling Location : บริเวณภายในพื้นที่โครงการ Analytical Date : Sep 17, 2022
Received Date : Sep 17, 2022 - Sep 18 2022 Serial No. : 590041 (BSWA)
Analyzer : Integrating Sound Level Sampling by : Wichian chairee

Interval Time	Noise Level (dB(A))					Test Method
	Leq	Lmax	L10	L50	L90	
12.00 - 13.00	72.3	93.7	78	62.6	60.4	Sound Level Meter
13.00 - 14.00	65.7	95.1	69.5	66.8	75.7	
14.00 - 15.00	68.2	89.1	68	67.3	66.5	
15.00 - 16.00	76.7	96	78.8	73.6	66.4	
16.00 - 17.00	76.7	95.7	79.3	74.6	64.1	
17.00 - 18.00	68.1	90.5	72.5	62.8	61.3	
18.00 - 19.00	63	79.6	65.4	61.6	60.5	
19.00 - 20.00	61.4	74	62.3	60.9	60.4	
20.00 - 21.00	61.1	75.5	61.6	60.7	60.3	
21.00 - 22.00	61	71.5	61.3	60.9	60.5	
22.00 - 23.00	60.9	66.1	61.2	60.9	60.6	
23.00 - 00.00	60.9	68.7	61.2	60.8	60.5	
00.00 - 01.00	66.5	75.9	70.1	64.1	61	
01.00 - 02.00	62.9	79	64.2	62.8	61.4	
02.00 - 03.00	61.5	67.5	62.2	61.4	60.9	
03.00 - 04.00	60.9	65.1	61.2	60.9	60.6	
04.00 - 05.00	60.9	63.3	61.2	60.9	60.6	
05.00 - 06.00	61.1	73.3	61.4	61	60.7	
06.00 - 07.00	61.4	73.2	62.1	61.2	60.8	
07.00 - 08.00	63.5	94.3	64.5	61.1	59.8	
08.00 - 09.00	68.9	89.8	71.9	62.7	61	
09.00 - 10.00	71	92.9	74.5	66.6	63	
10.00 - 11.00	76.1	96.7	77.5	74.2	70.8	
11.00 - 12.00	78.3	98	79.5	77.5	76.3	
24 Hours Measurement	66.2	81.9	-	-	63.1	
Standard ^{1/}	≤70	≤115	-	-	-	
Specific Noise Level	66.2					
Residual Noise Level	59.8					
Background Noise Level	63.1					
ตัวแปรค่าเสียง	1.5					
ค่าระดับการรบกวน			1.6			
Standard ^{2/}			≤10			

^{1/}ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ.2540) เรื่องกำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

^{2/}ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ.2550) เรื่องค่าระดับเสียงรบกวน

(นายเอกสิทธิ์ สีสานบริหาร)
ผู้จัดการฝ่ายวิชาการ

(นายศิวพันธุ์ ชูจันทร์)
ผู้ควบคุมดูแลห้องปฏิบัติการวิเคราะห์
ทะเบียนเลขที่ ว-165-ค-3599

รายงานนี้ :
- รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทดสอบเท่านั้น
- ห้ามนำรายงานนี้ไปประกาศโฆษณา
- ห้ามคัดลอกถ่ายในรับรองหรือรายงานผลเพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร



บริษัท เอชวีอี จำกัด 603 ซอยจรัญสนิทวงศ์ 46 ถนนจรัญสนิทวงศ์ แขวงบางยี่ขัน เขตบางพลัด กรุงเทพฯ 10700
HVE CO. LTD. 603 Soi Jarunsanitwong 46 Jarunsanitwong Road Bangyeekan Bangplad Bangkok 10700
Tel : (02) 8834956-7 , (02) 8834274 Fax : (02) 8834956 E-mail address hv_eng@hotmail.com

รายงานผลการทดสอบ
(ANALYSIS REPORT)

Report No. : 0200922 Date : Sep 23, 2022
Project Name : Ambient Air Quality Monitoring Customer Name : บริษัท กรีนโอ จำกัด
Sampling Source : โครงการงานก่อสร้างอาคารหอพักแพทย์ประจำบ้านของโรงพยาบาลพระมงกุฎเกล้า กรุงเทพมหานคร
Address : ภายในพื้นที่โรงพยาบาลพระมงกุฎเกล้า ถนนราชวิถี แขวงทุ่งพญาไท เขตราชเทวี กรุงเทพมหานคร
Sampling Point : พื้นที่วิทยาลัยแพทยศาสตร์พระมงกุฎเกล้า
Sampling Location : บริเวณภายในพื้นที่โครงการ Analytical Date : Sep 18, 2022
Received Date : Sep 18, 2022 - Sep 19 2022 Serial No. : 590041 (BSWA)
Analyzer : Integrating Sound Level Sampling by : Wichian chatree

Interval Time	Noise Level (dB(A))					Test Method
	Leq	Lmax	L10	L50	L90	
12.00 - 13.00	76.7	96.1	81.3	69.5	64	Sound Level Meter
13.00 - 14.00	77.1	99.3	78.9	71.9	67.1	
14.00 - 15.00	81.2	98.4	83.3	80.1	69.7	
15.00 - 16.00	79.1	98.2	81.1	75.6	69.3	
16.00 - 17.00	74.5	98.2	77.2	69.1	65.7	
17.00 - 18.00	78.3	97.3	81	74.7	67.5	
18.00 - 19.00	74.7	99.4	76.7	73.9	65.1	
19.00 - 20.00	75.2	96.8	76.4	73.6	71.3	
20.00 - 21.00	72.2	95.5	75	70.2	64.9	
21.00 - 22.00	74.9	97.6	76.3	67.5	59.7	
22.00 - 23.00	60.3	80.8	60.3	59.8	59.5	
23.00 - 00.00	59.7	75.6	60	59.6	59.2	
00.00 - 01.00	59.7	69.2	59.9	59.5	59.2	
01.00 - 02.00	59.4	66.8	59.7	59.4	59.1	
02.00 - 03.00	59.5	66.1	59.8	59.4	59.1	
03.00 - 04.00	59.3	64.2	59.6	59.3	59	
04.00 - 05.00	59.4	70.6	59.7	59.4	59.1	
05.00 - 06.00	59.5	80.1	59.8	59.2	58.7	
06.00 - 07.00	60	80	61.2	59.4	58.9	
07.00 - 08.00	64.6	103.3	62.9	60.5	59.4	
08.00 - 09.00	76.4	97.8	77.6	70.2	68.6	
09.00 - 10.00	80.9	107	84.3	75	69.6	
10.00 - 11.00	82.5	101.7	87.4	74.2	69.1	
11.00 - 12.00	81.5	97.2	87.5	72.4	66.5	
24 Hours Measurement	70.3	89.1	-	-	63.7	
Standard ¹	≤70	≤115	-	-	-	
Specific Noise Level	70.3					
Residual Noise Level	58.7					
Background Noise Level	63.7					
ตัวปรับค่าเสียง	0.5					
ค่าระดับการรบกวน		6.1				
Standard ²		≤10				

¹/ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ.2540) เรื่องกำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

²/ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ.2550) เรื่องค่าระดับเสียงรบกวน

(นายเอกสิทธิ์ ธีลาบริหาร)
ผู้จัดการฝ่ายวิชาการ

(นายศิวพันธุ์ ชูจันทร์)
ผู้ควบคุมดูแลห้องปฏิบัติการวิเคราะห์
ทะเบียนเลขที่ ว-165-ค-3599

รายงานนี้ :
- รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทดสอบเท่านั้น
- ห้ามนำรายงานนี้ไปประกาศโฆษณา
- ห้ามคัดลอกถ่ายในรับรองหรือรายงานผลเพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร



บริษัท เอชวีอี จำกัด 603 ซอยจรัญสนิทวงศ์ 46 ถนนจรัญสนิทวงศ์ แขวงบางยี่ขัน เขตบางพลัด กรุงเทพฯ 10700
HVE CO. LTD. 603 Soi Jarunsanitwong 46 Jarunsanitwong Road Bangyeekan Bangplad Bangkok 10700
Tel : (02) 8834956-7 , (02) 8834274 Fax : (02) 8834956 E-mail address hv_eng@hotmail.com

รายงานผลการทดสอบ
(ANALYSIS REPORT)

Report No. : 0220922 Date : Sep 23, 2022
Project Name : Ambient Air Quality Monitoring Customer Name : บริษัท กรีนโอ จำกัด
Sampling Source : โครงการงานก่อสร้างอาคารหอพักแพทย์ประจำบ้านของโรงพยาบาลพระมงกุฎเกล้า กรุงเทพมหานคร
Address : ภายในพื้นที่โรงพยาบาลพระมงกุฎเกล้า ถนนราชวิถี แขวงทุ่งพญาไท เขตราชเทวี กรุงเทพมหานคร
Sampling Point : พื้นที่วิทยาลัยแพทยศาสตร์พระมงกุฎเกล้า
Sampling Location : บริเวณภายในพื้นที่โครงการ Analytical Date : Sep 19, 2022
Received Date : Sep 19, 2022 - Sep 20 2022 Serial No. : 590041 (BSWA)
Analyzer : Integrating Sound Level Sampling by : Wichian chatree

Interval Time	Noise Level (dB(A))					Test Method
	Leg	Lmax	L10	L50	L90	
12.00 - 13.00	77.7	99.5	81.6	70.2	64.2	Sound Level Meter
13.00 - 14.00	76.5	99.3	78.1	71.1	66.5	
14.00 - 15.00	80.7	98.4	83	79.3	69.2	
15.00 - 16.00	76.9	98.2	79.3	72.4	67.3	
16.00 - 17.00	73.8	98.2	76.6	68.4	64.1	
17.00 - 18.00	77.9	97.3	80.6	74.4	67.3	
18.00 - 19.00	74.5	99.4	76.6	73.4	65.2	
19.00 - 20.00	75.1	96.8	76.3	73.5	71.1	
20.00 - 21.00	73.9	100.7	75.3	70	64.9	
21.00 - 22.00	74.1	97.6	74.8	66.1	59.7	
22.00 - 23.00	60.3	80.8	60.3	59.8	59.5	
23.00 - 00.00	59.7	75.6	60	59.5	59.2	
00.00 - 01.00	59.6	69.2	59.9	59.5	59.2	
01.00 - 02.00	59.4	61	59.7	59.4	59.1	
02.00 - 03.00	59.4	66.1	59.8	59.4	59.1	
03.00 - 04.00	59.3	64.3	59.6	59.3	59	
04.00 - 05.00	59.4	70.6	59.7	59.4	59.1	
05.00 - 06.00	59.5	80.1	59.8	59.2	58.7	
06.00 - 07.00	60.2	80	61.5	59.5	58.9	
07.00 - 08.00	66.6	103.3	68.4	60.8	59.5	
08.00 - 09.00	77.7	98.4	79.8	70.6	68.7	
09.00 - 10.00	80.2	107	83.5	74.3	69.2	
10.00 - 11.00	82.3	101.7	87.3	74	69.3	
11.00 - 12.00	80.8	97.2	87.1	72	66	
24 Hours Measurement	70.2	89.2	-	-	63.5	
Standard ¹	≤70	≤115	-	-	-	
Specific Noise Level	70.2					
Residual Noise Level	58.7					
Background Noise Level	63.5					
ตัวรับค่าเสียง	0.5					
ค่าระดับการรบกวน			6.2			
Standard ²			≤10			

¹/ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ.2540) เรื่องกำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

²/ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ.2550) เรื่องค่าระดับเสียงรบกวน

(นายเอกสิทธิ์ สิลานบริหาร)
ผู้จัดการฝ่ายวิชาการ

(นายคิวพันธุ์ ชูอินทร์)
ผู้ควบคุมดูแลห้องปฏิบัติการวิเคราะห์
ทะเบียนเลขที่ ว-165-ค-3599

รายงานนี้ :
- รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทดสอบเท่านั้น
- ห้ามนำรายงานนี้ไปประกาศโฆษณา
- ห้ามคัดลอกถ่ายในรับรองหรือรายงานผลเพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร



บริษัท เอชวีอี จำกัด 603 ซอยจรัญสนิทวงศ์ 46 ถนนจรัญสนิทวงศ์ แขวงบางยี่ขัน เขตบางพลัด กรุงเทพฯ 10700
HVE CO. LTD. 603 Soi Jarunsanitwong 46 Jarunsanitwong Road Bangyeekan Bangplad Bangkok 10700
Tel : (02) 8834956-7 , (02) 8834274 Fax : (02) 8834956 E-mail address hv_eng@hotmail.com

รายงานผลการทดสอบ
(ANALYSIS REPORT)

Report No. : 0240922 Date : Sep 23, 2022
Project Name : Ambient Air Quality Monitoring Customer Name : บริษัท กรีนโอ จำกัด
Sampling Source : โครงการงานก่อสร้างอาคารหอพักแพทย์ประจำบ้านของโรงพยาบาลพระมงกุฎเกล้า กรุงเทพมหานคร
Address : ภายในพื้นที่โรงพยาบาลพระมงกุฎเกล้า ถนนราชวิถี แขวงทุ่งพญาไท เขตราชเทวี กรุงเทพมหานคร
Sampling Point : พื้นที่วิทยาลัยแพทย์ศาสตร์พระมงกุฎเกล้า
Sampling Location : บริเวณภายในพื้นที่โครงการ Analytical Date : Sep 20, 2022
Received Date : Sep 20, 2022 - Sep 21 2022 Serial No. : 590041 (BSWA)
Analyzer : Integrating Sound Level Sampling by : Wichian chatrie

Interval Time		Noise Level (dB(A))					Test Method
		Leg	Lmax	L10	L50	L90	
12.00	- 13.00	80	98.4	83.6	72.8	70.1	Sound Level Meter
13.00	- 14.00	78.1	98.3	81.5	71.7	67.5	
14.00	- 15.00	83.4	101.7	84.3	81	77	
15.00	- 16.00	75.7	98.2	78.2	70.4	67.6	
16.00	- 17.00	75.2	95.2	77.6	70.5	63.5	
17.00	- 18.00	70	88.6	71.5	67	64.7	
18.00	- 19.00	73	84.3	75.6	71.6	70.8	
19.00	- 20.00	75.3	95.5	76.3	74.2	71.9	
20.00	- 21.00	76.4	97.6	77.9	68.5	66.6	
21.00	- 22.00	61.5	80.8	60.4	59.9	59.5	
22.00	- 23.00	59.8	69.4	60.1	59.7	59.4	
23.00	- 00.00	60	69.2	60.4	59.6	59.2	
00.00	- 01.00	59.5	65	59.8	59.5	59.2	
01.00	- 02.00	59.4	61	59.7	59.4	59.1	
02.00	- 03.00	59.3	61.2	59.6	59.3	59	
03.00	- 04.00	59.4	60.6	59.7	59.4	59.1	
04.00	- 05.00	59.8	80.1	59.9	59.4	59.1	
05.00	- 06.00	60	77.1	61.1	59.4	58.8	
06.00	- 07.00	61.2	69.5	63.3	60.3	59.4	
07.00	- 08.00	74.6	95.5	74.4	69.9	68.4	
08.00	- 09.00	84.8	102.5	88.8	79	74.8	
09.00	- 10.00	73.1	92.8	74.6	69.9	68.2	
10.00	- 11.00	80.6	90.9	86	72.6	70.9	
11.00	- 12.00	70.8	88.7	73.5	69	66.3	
24 Hours Measurement		69.6	84.3	-	-	65.0	
Standard ^{1/}		≤70	≤115	-	-	-	
Specific Noise Level		69.6					
Residual Noise Level		58.8					
Background Noise Level		65.0					
ตัวปรับค่าเสียง		0.5					
ค่าระดับการรบกวน		4.1					
Standard ^{2/}		≤10					

¹ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ.2540) เรื่องกำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

²ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ.2550) เรื่องค่าระดับเสียงรบกวน

(นายเอกฉกษณ สิตาวิหการ)
ผู้จัดการฝ่ายวิชาการ

(นายศิวพันธุ์ ชูอินทร์)
ผู้ควบคุมดูแลห้องปฏิบัติการวิเคราะห์
ทะเบียนเลขที่ ว-165-ค-3599

รายงานนี้ :
- รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทดสอบเท่านั้น
- ห้ามนำรายงานนี้ไปประกาศโฆษณา
- ห้ามคัดลอกถ่ายในรับรองหรือรายงานผลเพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร



บริษัท เอชวีอี จำกัด 603 ซอยจรัญสนิทวงศ์ 46 ถนนจรัญสนิทวงศ์ แขวงบางยี่ขัน เขตบางพลัด กรุงเทพฯ 10700
HVE CO. LTD. 603 Soi Jarunsanitwong 46 Jarunsanitwong Road Bangyeekan Bangplad Bangkok 10700
Tel : (02) 8834956-7 ; (02) 8834274 Fax : (02) 8834956 E-mail address hv_eng@hotmail.com

รายงานผลการทดสอบ
(ANALYSIS REPORT)

Report No. : 0260922 Date : Sep 23, 2022
Project Name : Ambient Air Quality Monitoring Customer Name : บริษัท กรีนโอ จำกัด
Sampling Source : โครงการงานก่อสร้างอาคารหอพักแพทย์ประจำบ้านของโรงพยาบาลพระมงกุฎเกล้า กรุงเทพมหานคร
Address : ภายในพื้นที่โรงพยาบาลพระมงกุฎเกล้า ถนนราชวิถี แขวงทุ่งพญาไท เขตราชเทวี กรุงเทพมหานคร
Sampling Point : พื้นที่วิทยาลัยแพทยศาสตร์พระมงกุฎเกล้า
Sampling Location : บริเวณภายในพื้นที่โครงการ Analytical Date : Sep 21, 2022
Received Date : Sep 21, 2022 - Sep 22 2022 Serial No. : 590041 (BSWA)
Analyzer : Integrating Sound Level Sampling by : Wichian chatree

Interval Time	Noise Level (dB(A))					Test Method
	Leq	Lmax	L10	L50	L90	
12.00 - 13.00	79.6	99.3	82.6	72.8	68.6	Sound Level Meter
13.00 - 14.00	80.7	98.3	83.4	79.3	68.2	
14.00 - 15.00	83.2	101.7	84.3	81	77.6	
15.00 - 16.00	82.8	103	83.7	80.4	77.5	
16.00 - 17.00	81.9	102.1	82.4	79.9	77	
17.00 - 18.00	81.1	99.2	82	80.1	77.2	
18.00 - 19.00	81	101.4	82.5	80.3	77	
19.00 - 20.00	64.9	84	67.3	63.1	60.7	
20.00 - 21.00	63.9	83.7	65.7	62.6	60.5	
21.00 - 22.00	61.7	77.6	64.4	60.1	58.5	
22.00 - 23.00	61.2	78	63.4	59.5	58.9	
23.00 - 00.00	60.8	73.4	61.8	60.1	59.6	
00.00 - 01.00	59.4	65	59.8	59.4	59	
01.00 - 02.00	59.3	69.1	59.6	59.3	58.9	
02.00 - 03.00	61.9	72.6	66.4	59.3	58.9	
03.00 - 04.00	71.7	79.4	74.5	72.4	61.1	
04.00 - 05.00	62.9	72.6	64.5	62.4	60.9	
05.00 - 06.00	62.5	72.6	63.7	62.3	61.5	
06.00 - 07.00	61.4	71.8	62.5	61	60.4	
07.00 - 08.00	62	74.1	63.4	61.5	60.6	
08.00 - 09.00	64.2	82.7	66.7	62.4	60.5	
09.00 - 10.00	69.1	85.6	72	66.8	63.9	
10.00 - 11.00	79.3	90.9	85.6	72.6	71	
11.00 - 12.00	76.6	88.7	81.8	69.4	65.2	
24 Hours Measurement	69.7	84.5	-	-	65.1	
Standard ¹	≤70	≤115	-	-	-	
Specific Noise Level	69.7					
Residual Noise Level	58.5					
Background Noise Level	65.1					
ตัวรับค่าเสียง	0.5					
ค่าระดับการรบกวน			4.1			
Standard ²			≤10			

¹/ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ.2540) เรื่องกำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

²/ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ.2550) เรื่องค่าระดับเสียงรบกวน

(นายเอกสิทธิ์ สีสานบริหาร)
ผู้จัดการฝ่ายวิชาการ

(นายศิวพันธ์ ชูอินทร์)
ผู้ควบคุมดูแลห้องปฏิบัติการวิเคราะห์
ทะเบียนเลขที่ ว-165-ค-3599

รายงานนี้ : - รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้อัดทดสอบเท่านั้น
- ห้ามนำรายงานนี้ไปประกาศโฆษณา
- ห้ามคัดลอกถ่ายในรับรองหรือรายงานผลเพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร



บริษัท เอชวีอี จำกัด 603 ซอยจรัญสนิทวงศ์ 46 ถนนจรัญสนิทวงศ์ แขวงบางพลัด เขตบางพลัด กรุงเทพฯ 10700
HVE CO. LTD. 603 Soi Jarunsanitwong 46 Jarunsanitwong Road Bangyeekan Bangplad Bangkok 10700
Tel : (02) 8834956-7 , (02) 8834274 Fax : (02) 8834956 E-mail address hv_eng@hotmail.com

รายงานผลการทดสอบ
(ANALYSIS REPORT)

Report No. : 0280922 Date : Sep 23, 2022
Project Name : Ambient Air Quality Monitoring Customer Name : บริษัท กรีนโอ จำกัด
Sampling Source : โครงการงานก่อสร้างอาคารหอพักแพทย์ประจำบ้านของโรงพยาบาลพระมงกุฎเกล้า กรุงเทพมหานคร
Address : ภายในพื้นที่โรงพยาบาลพระมงกุฎเกล้า ถนนราชวิถี แขวงทุ่งพญาไท เขตราชเทวี กรุงเทพมหานคร
Sampling Point : พื้นที่วิทยาลัยแพทยศาสตร์พระมงกุฎเกล้า
Sampling Location : บริเวณภายในพื้นที่โครงการ Analytical Date : Sep 22, 2022
Received Date : Sep 22, 2022 - Sep 23 2022 Serial No. : 590041 (BSWA)
Analyzer : Integrating Sound Level Sampling by : Wichian chatrie

Interval Time	Noise Level (dB(A))					Test Method
	Leq	Lmax	L10	L50	L90	
12.00 - 13.00	67.6	96.9	80.2	75.2	71.9	Sound Level Meter
13.00 - 14.00	79.4	98.4	81.9	75.6	73.1	
14.00 - 15.00	78.1	99.6	79.6	74.4	71.8	
15.00 - 16.00	80.7	96.7	83.3	79.1	75.2	
16.00 - 17.00	79.9	99.3	81.8	78.4	74.1	
17.00 - 18.00	83.8	98.9	88.7	79.1	69.5	
18.00 - 19.00	71.3	88.2	74.1	71	64.5	
19.00 - 20.00	73.6	95.3	74.6	72.3	67.1	
20.00 - 21.00	71.8	96.1	73.9	66.7	63.1	
21.00 - 22.00	72	90.6	73.8	71.6	67.3	
22.00 - 23.00	72.4	102.2	72.3	67.4	61.4	
23.00 - 00.00	59.5	69.3	60.4	59.1	58.7	
00.00 - 01.00	59.9	69.6	60.4	59.7	59.2	
01.00 - 02.00	59	71.8	59.4	58.8	58.4	
02.00 - 03.00	60.5	66.3	61.4	60.5	59.2	
03.00 - 04.00	58.7	63.4	59.2	58.7	58.3	
04.00 - 05.00	58.5	62.8	58.7	58.4	58.2	
05.00 - 06.00	58.6	65.6	58.9	58.5	58.2	
06.00 - 07.00	59.5	80.5	60.6	58.8	58.4	
07.00 - 08.00	61.2	83	62.7	59.9	59.1	
08.00 - 09.00	74.5	98.3	71.6	68.7	61.4	
09.00 - 10.00	77.7	98.8	77.9	72.1	68.8	
10.00 - 11.00	80.5	98.2	83.2	77.3	73.3	
11.00 - 12.00	80.2	97.5	84.6	76.2	73.2	
24 Hours Measurement	70.0	87.0	-	-	65.1	
Standard ^{1/}	≤70	≤115	-	-	-	
Specific Noise Level	70.0					
Residual Noise Level	58.2					
Background Noise Level	65.1					
ตัวปรับค่าเสียง	0.5					
ค่าระดับการรบกวน			4.3			
Standard ^{2/}			≤10			

^{1/}ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ.2540) เรื่องกำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

^{2/}ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ.2550) เรื่องค่าระดับเสียงรบกวน

(นายเอกสิทธิ์ สีสานธิราช)
ผู้จัดการฝ่ายวิชาการ

(นายศิวพันธุ์ ชูอินทร์)
ผู้ควบคุมดูแลห้องปฏิบัติการวิเคราะห์
ทะเบียนเลขที่ ว-165-ค-3599

รายงานนี้ :
- รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทดสอบเท่านั้น
- ห้ามนำรายงานนี้ไปประกาศโฆษณา
- ห้ามคัดลอกถ่ายในรับรองหรือรายงานผลเพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร



บริษัท เอชวีอี จำกัด 603 ซอยจรัญสนิทวงศ์ 46 ถนนจรัญสนิทวงศ์ แขวงบางยี่ขัน เขตบางพลัด กรุงเทพฯ 10700
HVE CO. LTD. 603 Soi Jarunsanitwong 46 Jarunsanitwong Road Bangyeekan Bangplad Bangkok 10700
Tel : (02) 8834956-7 , (02) 8834274 Fax : (02) 8834956 E-mail address hv_eng@hotmail.com

รายงานผลการทดสอบ
(ANALYSIS REPORT)

Report No. : 0300922 Date : Oct 1, 2022
Project Name : Ambient Air Quality Monitoring Customer Name : บริษัท กรีนโอ จำกัด
Sampling Source : โครงการงานก่อสร้างอาคารหอพักแพทย์ประจำบ้านของโรงพยาบาลพระมงกุฎเกล้า กรุงเทพมหานคร
Address : ภายในพื้นที่โรงพยาบาลพระมงกุฎเกล้า ถนนราชวิถี แขวงทุ่งพญาไท เขตราชเทวี กรุงเทพมหานคร
Sampling Point : พื้นที่วิทยาลัยแพทยศาสตรพระมงกุฎเกล้า
Sampling Location : บริเวณภายในพื้นที่โครงการ Analytical Date : Sep 23, 2022
Received Date : Sep 23, 2022 - Sep 24 2022 Serial No. : 590041 (BSWA)
Analyzer : Integrating Sound Level Sampling by : Wichian chatree

Interval Time	Noise Level (dB(A))					Test Method
	Leg	Lmax	L10	L50	L90	
12.00 - 13.00	78.9	96.9	81.7	75.6	72.3	Sound Level Meter
13.00 - 14.00	74.8	89.8	75.9	74.4	72.9	
14.00 - 15.00	78.9	95.7	79.8	78	76.3	
15.00 - 16.00	79.1	93	81.1	78.4	75.3	
16.00 - 17.00	88	98.1	90.9	88.1	80	
17.00 - 18.00	67.3	84	67.7	65	63.6	
18.00 - 19.00	73.2	81.9	74.6	73	71.3	
19.00 - 20.00	76.1	96.1	75.8	73.1	71.3	
20.00 - 21.00	67.9	76.7	69.8	66.9	65.5	
21.00 - 22.00	74.7	100.7	71.5	69.3	68.2	
22.00 - 23.00	60.6	67.2	61.3	60.2	59.7	
23.00 - 00.00	59.3	63.2	59.6	59.3	59	
00.00 - 01.00	59.3	62.2	59.7	59.3	59	
01.00 - 02.00	58.8	62.7	59.2	58.8	58.4	
02.00 - 03.00	59.2	63.1	59.5	59.2	58.9	
03.00 - 04.00	58.5	61.7	58.8	58.5	58.3	
04.00 - 05.00	58.4	60.4	58.7	58.4	58.1	
05.00 - 06.00	58.7	62.8	59	58.6	58.4	
06.00 - 07.00	59.9	66.4	61.1	59.4	59	
07.00 - 08.00	61.5	77	63	60.6	59.4	
08.00 - 09.00	76.5	95.8	75.6	69.3	67.7	
09.00 - 10.00	77.7	95.2	79.9	73.8	72.2	
10.00 - 11.00	78.8	97.5	80	75.7	73.4	
11.00 - 12.00	77.8	93.9	80	75.4	72.5	
24 Hours Measurement	69.3	80.9	-	-	66.3	
Standard ¹⁾	≤70	≤115	-	-	-	
Specific Noise Level	69.3					
Residual Noise Level	58.1					
Background Noise Level	66.3					
ตัวรับค่าเสียง	0.5					
ค่าระดับการรบกวน			2.5			
Standard ²⁾			≤10			

¹⁾ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ.2540) เรื่องกำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

²⁾ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ.2550) เรื่องค่าระดับเสียงรบกวน

(นายเอกสิทธิ์ สีสานบริหาร)
ผู้จัดการฝ่ายวิชาการ

(นายคิรินทร์ ชูอินทร์)
ผู้อำนวยการกองปฏิบัติการวิเคราะห์
ทะเบียนเลขที่ ว-165-ค-3599

รายงานนี้ :
- รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทดสอบเท่านั้น
- ห้ามนำรายงานนี้ไปประกาศโฆษณา
- ห้ามคัดลอกถ่ายในรับรองหรือรายงานผลเพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากกองปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร



บริษัท เอชวีอี จำกัด 603 ซอยจรัญสนิทวงศ์ 46 ถนนจรัญสนิทวงศ์ แขวงบางยี่ขัน เขตบางพลัด กรุงเทพฯ 10700
HVE CO. LTD. 603 Soi Jarunsanitwong 46 Jarunsanitwong Road Bangyeekan Bangplad Bangkok 10700
Tel : (02) 8834956-7 , (02) 8834274 Fax : (02) 8834956 E-mail address hv_eng@hotmail.com

รายงานผลการทดสอบ
(ANALYSIS REPORT)

Report No. : 0320922 Date : Oct 1, 2022
Project Name : Ambient Air Quality Monitoring Customer Name : บริษัท กรีนโอ จำกัด
Sampling Source : โครงการงานก่อสร้างอาคารหอพักแพทย์ประจำบ้านของโรงพยาบาลพระมงกุฎเกล้า กรุงเทพมหานคร
Address : ภายในพื้นที่โรงพยาบาลพระมงกุฎเกล้า ถนนราชวิถี แขวงทุ่งพญาไท เขตราชเทวี กรุงเทพมหานคร
Sampling Point : พื้นที่วิทยาลัยแพทยศาสตร์พระมงกุฎเกล้า
Sampling Location : บริเวณภายในพื้นที่โครงการ Analytical Date : Sep 24, 2022
Received Date : Sep 24, 2022 - Sep 25 2022 Serial No. : 590041 (BSWA)
Analyzer : Integrating Sound Level Sampling by : Wichian chatree

Interval Time	Noise Level (dB(A))					Test Method
	Leq	Lmax	L10	L50	L90	
12.00 - 13.00	70.1	98.4	83	75.8	73.1	Sound Level Meter
13.00 - 14.00	75.8	94.1	76.5	74.3	71.5	
14.00 - 15.00	80.4	95.7	83.1	78.5	75.8	
15.00 - 16.00	80.3	99.3	81.7	78.9	75.7	
16.00 - 17.00	87.1	98.9	90.3	86.9	77.9	
17.00 - 18.00	66.4	84	67.6	65.2	64	
18.00 - 19.00	73.1	83.4	74.4	72.8	71.3	
19.00 - 20.00	76	96.1	75.5	73	71.3	
20.00 - 21.00	72.5	81.5	75.5	72	66.2	
21.00 - 22.00	76.7	102.2	73.5	71.4	68.7	
22.00 - 23.00	60.2	67.2	60.9	60	59.4	
23.00 - 00.00	59.7	69.6	59.9	59.4	59.1	
00.00 - 01.00	59.2	63.1	59.6	59.2	58.9	
01.00 - 02.00	59.8	64	60.7	59.8	58.6	
02.00 - 03.00	59.1	63.1	59.5	59.1	58.8	
03.00 - 04.00	58.5	61.7	58.8	58.5	58.2	
04.00 - 05.00	58.4	60.7	58.7	58.4	58.2	
05.00 - 06.00	59.1	80.5	59.5	58.7	58.4	
06.00 - 07.00	60.4	70.3	62	59.7	59	
07.00 - 08.00	72.1	93	69.8	62.8	60	
08.00 - 09.00	77.6	96.9	77.9	69.8	68.1	
09.00 - 10.00	79.5	96.9	82.6	74.3	72.5	
10.00 - 11.00	80.1	97.5	83.9	76	73.8	
11.00 - 12.00	76.4	93.9	77.2	74.7	73.4	
24 Hours Measurement	69.9	83.8	-	-	66.3	
Standard ^{1/}	≤70	≤115	-	-	-	
Specific Noise Level	69.9					
Residual Noise Level	58.2					
Background Noise Level	66.3					
ตัวปรับค่าเสียง	0.5					
ค่าระดับการรบกวน	3.1					
Standard ^{2/}	≤10					

^{1/}ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ.2540) เรื่องกำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

^{2/}ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ.2550) เรื่องค่าระดับเสียงรบกวน

(นายเอกสิทธิ์ (ลีลาบริหาร)
ผู้จัดการฝ่ายวิชาการ

(นายคิวพันธุ์ ชูจันทร์)
ผู้อำนวยการกองปฏิบัติการวิเคราะห์
ทะเบียนเลขที่ ว-165-ค-3599

รายงานนี้ :
- รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทดสอบเท่านั้น
- ห้ามนำรายงานนี้ไปประกาศโฆษณา
- ห้ามคัดลอกถ่ายในรับรองหรือรายงานผลเพียงบางส่วน โดยมิได้รับอนุญาตจากกองปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร



บริษัท เอชวีอี จำกัด 603 ซอยจรัญสนิทวงศ์ 46 ถนนจรัญสนิทวงศ์ แขวงบางมด เขตบางพลัด กรุงเทพฯ 10700
HVE CO. LTD. 603 Soi Jarunsnitwong 46 Jarunsnitwong Road Bangyeekan Bangplad Bangkok 10700
Tel : (02) 8834956-7 , (02) 8834274 Fax : (02) 8834956 E-mail address hv_eng@hotmail.com

รายงานผลการทดสอบ
(ANALYSIS REPORT)

Report No. : 0340922 Date : Oct 1, 2022
Project Name : Ambient Air Quality Monitoring Customer Name : บริษัท กรีนโอ จำกัด
Sampling Source : โครงการงานก่อสร้างอาคารหอพักแพทย์ประจำบ้านของโรงพยาบาลพระมงกุฎเกล้า กรุงเทพมหานคร
Address : ภายในพื้นที่โรงพยาบาลพระมงกุฎเกล้า ถนนราชวิถี แขวงทุ่งพญาไท เขตราชเทวี กรุงเทพมหานคร
Sampling Point : พื้นที่วิทยาลัยแพทยศาสตร์พระมงกุฎเกล้า
Sampling Location : บริเวณภายในพื้นที่โครงการ Analytical Date : Sep 25, 2022
Received Date : Sep 25, 2022 - Sep 26 2022 Serial No. : 590041 (BSWA)
Analyzer : Integrating Sound Level Sampling by : Wichian chatree

Interval Time	Noise Level (dB(A))					Test Method
	Leq	Lmax	L10	L50	L90	
12.00 - 13.00	69.8	98.4	82.7	75.5	73	Sound Level Meter
13.00 - 14.00	77	97.4	78.1	74.6	72	
14.00 - 15.00	80.4	95.7	83.3	78.6	75.1	
15.00 - 16.00	80.7	99.3	82.3	79.2	75.9	
16.00 - 17.00	86.5	98.9	89.9	86.2	76.7	
17.00 - 18.00	67.5	88.2	70.1	65.3	64.1	
18.00 - 19.00	72.7	90.6	74.4	72.2	66.6	
19.00 - 20.00	74.2	96.1	74.6	72	63.2	
20.00 - 21.00	71.7	81.5	73.5	71.6	66.1	
21.00 - 22.00	75.1	102.2	73	70.8	68.4	
22.00 - 23.00	59.8	67.2	60.6	59.6	58.8	
23.00 - 00.00	59.9	69.6	60.4	59.7	59.1	
00.00 - 01.00	59.1	63.1	59.5	59.1	58.7	
01.00 - 02.00	60.3	65.2	61.1	60.4	58.8	
02.00 - 03.00	59	63.4	59.4	59	58.6	
03.00 - 04.00	58.5	61.7	58.8	58.5	58.2	
04.00 - 05.00	58.5	64.4	58.8	58.4	58.2	
05.00 - 06.00	59.2	80.5	59.9	58.7	58.4	
06.00 - 07.00	61.3	77.9	62.7	59.9	59.1	
07.00 - 08.00	72.1	95.7	70.6	67.7	60.5	
08.00 - 09.00	76.4	98	75.4	70.1	68.1	
09.00 - 10.00	79.7	96.9	82.4	75.1	72.7	
10.00 - 11.00	80.8	97.5	84.8	76.3	73.7	
11.00 - 12.00	75.9	94.4	76.7	74.3	72.3	
24 Hours Measurement	69.8	85.2	-	-	65.7	
Standard ^{1/}	≤70	≤115	-	-	-	
Specific Noise Level	69.8					
Residual Noise Level	58.2					
Background Noise Level	65.7					
ตัวปรับค่าเสียง	0.5					
ค่าระดับการรบกวน			3.7			
Standard ^{2/}			≤10			

^{1/}ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ.2540) เรื่องกำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

^{2/}ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ.2550) เรื่องค่าระดับเสียงรบกวน

(นายเอกสิทธิ์ สีสานบริหาร)
ผู้จัดการฝ่ายวิชาการ

(นายศิวพันธุ์ บุรินทร์)
ผู้อำนวยการห้องปฏิบัติการวิเคราะห์
ทะเบียนเลขที่ จ-165-ค-3599

รายงานนี้ :
- รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทดสอบเท่านั้น
- ห้ามนำรายงานนี้ไปประกาศโฆษณา
- ห้ามคัดลอกถ่ายในรับรองหรือรายงานผลเพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร



บริษัท เอชวีอี จำกัด 603 ซอยจรัญสนิทวงศ์ 46 ถนนจรัญสนิทวงศ์ แขวงบางยี่ขัน เขตบางพลัด กรุงเทพฯ 10700
HVE CO. LTD. 603 Soi Jarunsanitwong 46 Jarunsanitwong Road Bangyeekan Bangplad Bangkok 10700
Tel : (02) 8834956-7 , (02) 8834274 Fax : (02) 8834956 E-mail address hv_eng@hotmail.com

รายงานผลการทดสอบ
(ANALYSIS REPORT)

Report No. : 0360922 Date : Oct 1, 2022
Project Name : Ambient Air Quality Monitoring Customer Name : บริษัท กรีนโอ จำกัด
Sampling Source : โครงการงานก่อสร้างอาคารหอพักแพทย์ประจำบ้านของโรงพยาบาลพระมงกุฎเกล้า กรุงเทพมหานคร
Address : ภายในพื้นที่โรงพยาบาลพระมงกุฎเกล้า ถนนราชวิถี แขวงทุ่งพญาไท เขตราชเทวี กรุงเทพมหานคร
Sampling Point : พื้นที่วิทยาลัยแพทยศาสตร์พระมงกุฎเกล้า
Sampling Location : บริเวณภายในพื้นที่โครงการ Analytical Date : Sep 26, 2022
Received Date : Sep 26, 2022 - Sep 27 2022 Serial No. : 590041 (BSWA)
Analyzer : Integrating Sound Level Sampling by : Wichian chaluee

Interval Time	Noise Level (dB(A))					Test Method
	Leq	Lmax	L10	L50	L90	
12.00 - 13.00	69.2	99.3	82	73.2	69.2	Sound Level Meter
13.00 - 14.00	78.1	98.8	79.4	74.6	72.1	
14.00 - 15.00	80.3	95.7	83	78.6	75.3	
15.00 - 16.00	80.8	99.3	82.3	79.3	75.8	
16.00 - 17.00	85.4	98.9	89.5	84.5	74.4	
17.00 - 18.00	70.3	88.2	74	66.3	64.3	
18.00 - 19.00	72.3	90.6	74.3	71.6	65.8	
19.00 - 20.00	73	96.1	74.2	68.3	62.7	
20.00 - 21.00	71.5	81.5	73.3	71.1	66.5	
21.00 - 22.00	74	102.2	72.8	69.9	62.9	
22.00 - 23.00	59.8	68.8	60.6	59.4	58.8	
23.00 - 00.00	59.9	69.6	60.5	59.8	59.2	
00.00 - 01.00	59.2	71.8	59.5	59	58.5	
01.00 - 02.00	60.4	66.3	61.1	60.5	58.9	
02.00 - 03.00	58.9	63.4	59.3	58.9	58.4	
03.00 - 04.00	58.5	61.7	58.8	58.5	58.2	
04.00 - 05.00	58.6	65.6	58.9	58.5	58.2	
05.00 - 06.00	59.2	80.5	59.9	58.7	58.4	
06.00 - 07.00	61.2	80.3	62.6	59.9	59.1	
07.00 - 08.00	74.2	98	71.6	68.3	60.8	
08.00 - 09.00	76.1	98	76	70.8	68.4	
09.00 - 10.00	80.6	98.2	83.3	76.7	72.9	
10.00 - 11.00	81.1	97.5	84.9	77.5	74	
11.00 - 12.00	76.7	96.3	78.3	74.5	72.4	
24 Hours Measurement	70.0	86.1	-	-	65.2	
Standard ^{1/}	≤70	≤115	-	-	-	
Specific Noise Level	70.0					
Residual Noise Level	58.2					
Background Noise Level	65.2					
ตัวแปรค่าเสียง	0.5					
ค่าระดับการรบกวน		4.3				
Standard ^{2/}		≤10				

^{1/}ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ.2540) เรื่องกำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

^{2/}ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ.2550) เรื่องค่าระดับเสียงรบกวน

(นายเอกสิทธิ์ ธีลาบริหาร)
ผู้จัดการฝ่ายวิชาการ

(นายศิวพันธุ์ ชูอินทร์)
ผู้ควบคุมดูแลห้องปฏิบัติการวิเคราะห์
ทะเบียนเลขที่ ๖-165-ค-3599

รายงานนี้ :
- รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทดสอบเท่านั้น
- ห้ามนำรายงานนี้ไปประกาศโฆษณา
- ห้ามคัดลอกถ่ายในรับรองหรือรายงานผลเพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร



บริษัท เอชวี จำกัด 603 ซอยจรัญสนิทวงศ์ 46 ถนนจรัญสนิทวงศ์ แขวงบางยี่ขัน เขตบางพลัด กรุงเทพฯ 10700
HVE CO. LTD. 603 Soi Jarunsanitwong 46 Jarunsanitwong Road Bangyeekan Bangplad Bangkok 10700
Tel : (02) 8834956-7 , (02) 8834274 Fax : (02) 8834956 E-mail address hv_eng@hotmail.com

รายงานผลการทดสอบ
(ANALYSIS REPORT)

Report No. : 0380922 Date : Oct 1, 2022
Project Name : Ambient Air Quality Monitoring Customer Name : บริษัท กรีนโอ จำกัด
Sampling Source : โครงการงานก่อสร้างอาคารหอพักแพทย์ประจำบ้านของโรงพยาบาลพระมงกุฎเกล้า กรุงเทพมหานคร
Address : ภายในพื้นที่โรงพยาบาลพระมงกุฎเกล้า ถนนราชวิถี แขวงทุ่งพญาไท เขตราชเทวี กรุงเทพมหานคร
Sampling Point : พื้นที่วิทยาลัยแพทยศาสตร์พระมงกุฎเกล้า
Sampling Location : บริเวณภายในพื้นที่โครงการ Analytical Date : Sep 27, 2022
Received Date : Sep 27, 2022 - Sep 28 2022 Serial No. : 590041 (BSWA)
Analyzer : Integrating Sound Level Sampling by : Wichian chatrie

Interval Time		Noise Level (dB(A))					Test Method
		Leg	Lmax	L10	L50	L90	
12.00	- 13.00	68.2	99.3	80.5	73.2	68.1	Sound Level Meter
13.00	- 14.00	78.4	99.6	80.1	74.5	71.8	
14.00	- 15.00	80.3	95.7	83	78.7	74.7	
15.00	- 16.00	80.4	99.3	82	79	74.8	
16.00	- 17.00	84.6	98.9	89.1	82.1	73.1	
17.00	- 18.00	70.9	88.2	74	69.6	64.4	
18.00	- 19.00	72.8	92	74.3	72.1	66.5	
19.00	- 20.00	72.4	96.1	74.1	67.2	62.9	
20.00	- 21.00	72	90.6	74	71.7	66.9	
21.00	- 22.00	73.2	102.2	72.5	68.7	61.9	
22.00	- 23.00	59.6	69.3	60.5	59.2	58.7	
23.00	- 00.00	60	69.6	60.5	59.8	59.2	
00.00	- 01.00	59.1	71.8	59.4	58.9	58.5	
01.00	- 02.00	60.6	66.3	61.4	60.6	59.1	
02.00	- 03.00	58.8	63.4	59.3	58.8	58.3	
03.00	- 04.00	58.5	62.5	58.8	58.4	58.2	
04.00	- 05.00	58.6	65.6	58.9	58.5	58.2	
05.00	- 06.00	59.4	80.5	60.3	58.8	58.4	
06.00	- 07.00	61.2	83	62.7	59.9	59.1	
07.00	- 08.00	74.8	98	71.9	68.6	61.1	
08.00	- 09.00	76.5	98.8	76.8	71.5	68.6	
09.00	- 10.00	80.7	98.2	83.6	77.2	73.1	
10.00	- 11.00	80.4	97.5	84.7	76.5	73.9	
11.00	- 12.00	76.5	96.3	78.3	74.2	70.5	
24 Hours Measurement		69.9	86.8	-	-	65.0	
Standard ^{1/}		≤70	≤115	-	-	-	
Specific Noise Level		69.9					
Residual Noise Level		58.2					
Background Noise Level		65.0					
ตัวปรับค่าเสียง		0.5					
ค่าระดับการรบกวน		4.4					
Standard ^{2/}		≤10					

^{1/}ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ.2540) เรื่องกำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

^{2/}ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ.2550) เรื่องค่าระดับเสียงรบกวน

(นายเอกสิทธิ์ สีสานบริหาร)
ผู้จัดการฝ่ายวิชาการ

(นายคิรินทร์ ชูจันทร์)
ผู้ควบคุมดูแลห้องปฏิบัติการวิเคราะห์
ทะเบียนเลขที่ ว-165-ค-3599

รายงานนี้ :
- รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทดสอบเท่านั้น
- ห้ามนำรายงานนี้ไปประกาศโฆษณา
- ห้ามคัดลอกภายในรับรองหรือรายงานผลเพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร



บริษัท เอชวีอี จำกัด 603 ซอยจรัญสนิทวงศ์ 46 ถนนจรัญสนิทวงศ์ แขวงบางยี่ขัน เขตบางพลัด กรุงเทพฯ 10700
HVE CO. LTD. 603 Soi Jarunsanitwong 46 Jarunsanitwong Road Bangyeekan Bangplad Bangkok 10700
Tel : (02) 8834956-7 , (02) 8834274 Fax : (02) 8834956 E-mail address hv_eng@hotmail.com

รายงานผลการทดสอบ (ANALYSIS REPORT)

Report No. : 0400922 Date : Oct 1, 2022
Project Name : Ambient Air Quality Monitoring Customer Name : บริษัท กรีนโอ จำกัด
Sampling Source : โครงการงานก่อสร้างอาคารหอพักแพทย์ประจำบ้านของโรงพยาบาลพระมงกุฎเกล้า กรุงเทพมหานคร
Address : ภายในพื้นที่โรงพยาบาลพระมงกุฎเกล้า ถนนราชวิถี แขวงทุ่งพญาไท เขตราชเทวี กรุงเทพมหานคร
Sampling Point : พื้นที่วิทยาลัยแพทยศาสตร์พระมงกุฎเกล้า
Sampling Location : บริเวณภายในพื้นที่โครงการ Analytical Date : Sep 28, 2022
Received Date : Sep 28, 2022 - Sep 29 2022 Serial No. : 590041 (BSWA)
Analyzer : Integrating Sound Level Sampling by : Wichian chatree

Interval Time	Noise Level (dB(A))						Test Method
	Leq	Lmax	L10	L50	L90		
12.00 - 13.00	78.9	96.3	82.6	74.2	70.6		Sound Level Meter
13.00 - 14.00	79.7	92.9	86.8	71.5	67.2		
14.00 - 15.00	74.4	94.2	77.5	71.9	67.7		
15.00 - 16.00	79.3	100.1	82.3	77.3	72.7		
16.00 - 17.00	75.4	92.6	78	74.4	70.8		
17.00 - 18.00	71.3	92.6	74.4	65.8	62.8		
18.00 - 19.00	67.1	82.6	67.9	66.1	65.2		
19.00 - 20.00	69.1	86.3	71.4	65.9	61.8		
20.00 - 21.00	64.5	81.6	66.6	63.6	61.7		
21.00 - 22.00	61.8	82.3	64.2	59.6	58.5		
22.00 - 23.00	61	78	63.2	59.7	58.9		
23.00 - 00.00	60.6	73.4	61.4	60	59.4		
00.00 - 01.00	59.4	65	59.8	59.3	58.9		
01.00 - 02.00	59.3	69.1	59.6	59.3	58.9		
02.00 - 03.00	61.6	72.6	65.2	59.3	58.9		
03.00 - 04.00	71.2	79.4	74.3	70.9	61.4		
04.00 - 05.00	64	74.6	66.9	63.2	61		
05.00 - 06.00	62.4	72.6	63.5	62.2	61.3		
06.00 - 07.00	61.5	78.1	62.5	61	60.4		
07.00 - 08.00	62	74.1	63.3	61.5	60.6		
08.00 - 09.00	65.7	85.7	68.1	63	60.6		
09.00 - 10.00	69.4	87.2	72.1	67.3	64		
10.00 - 11.00	81.2	94.5	86.7	72.9	70.4		
11.00 - 12.00	76.5	88.7	81.5	69.6	64.4		
24 Hours Measurement	68.2	83.1	-	-	63.3		
Standard ¹⁾	≤70	≤115	-	-	-		
Specific Noise Level	68.2						
Residual Noise Level	58.5						
Background Noise Level	63.3						
ตัวรับค่าเสียง	0.5						
ค่าระดับการรบกวน			4.5				
Standard ²⁾			≤10				

¹⁾ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ.2540) เรื่องกำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

²⁾ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ.2550) เรื่องค่าระดับเสียงรบกวน

(นายเอกสิทธิ์ สีสานบริหาร)
ผู้จัดการฝ่ายวิชาการ

(นายศิวพันธุ์ สุรินทร์)
ผู้ควบคุมดูแลห้องปฏิบัติการวิเคราะห์
ทะเบียนเลขที่ ว-165-ค-3599

รายงานนี้ :
- รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทดสอบเท่านั้น
- ห้ามนำรายงานนี้ไปประกาศโฆษณา
- ห้ามคัดลอกถ่ายในรับรองหรือรายงานผลเพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร



บริษัท เอชวีอี จำกัด 603 ซอยจรัญสนิทวงศ์ 46 ถนนจรัญสนิทวงศ์ แขวงบางยี่ขัน เขตบางพลัด กรุงเทพฯ 10700
HVE CO. LTD. 603 Soi Jarunsanitwong 46 Jarunsanitwong Road Bangyeekan Bangplad Bangkok 10700
Tel : (02) 8834956-7 , (02) 8834274 Fax : (02) 8834956 E-mail address hv_eng@hotmail.com

รายงานผลการทดสอบ
(ANALYSIS REPORT)

Report No. : 0420922 Date : Oct 1, 2022
Project Name : Ambient Air Quality Monitoring Customer Name : บริษัท กรีนโอ จำกัด
Sampling Source : โครงการงานก่อสร้างอาคารหอพักแพทย์ประจำบ้านของโรงพยาบาลพระมงกุฎเกล้า กรุงเทพมหานคร
Address : ภายในพื้นที่โรงพยาบาลพระมงกุฎเกล้า ถนนราชวิถี แขวงทุ่งพญาไท เขตราชเทวี กรุงเทพมหานคร
Sampling Point : พื้นที่วิทยาลัยแพทยศาสตร์พระมงกุฎเกล้า
Sampling Location : บริเวณภายในพื้นที่โครงการ Analytical Date : Sep 29, 2022
Received Date : Sep 29, 2022 - Sep 30 2022 Serial No. : 590041 (BSWA)
Analyzer : Integrating Sound Level Sampling by : Wichian chatree

Interval Time	Noise Level (dB(A))					Test Method
	Leg	Lmax	L10	L50	L90	
12.00 - 13.00	73.9	90.5	75.1	71.7	70.6	Sound Level Meter
13.00 - 14.00	71.8	84.8	73	71.4	70.5	
14.00 - 15.00	76.5	91.9	78	76.5	72.3	
15.00 - 16.00	75.3	92.2	77.5	74.4	70.3	
16.00 - 17.00	74.7	84.7	76.5	73.8	72.4	
17.00 - 18.00	66.8	78	67.6	66.4	65.6	
18.00 - 19.00	66.4	73.4	67.5	66.3	65.3	
19.00 - 20.00	65.7	75.3	68.2	64.7	63.6	
20.00 - 21.00	66.3	79	69.7	65.2	64.2	
21.00 - 22.00	59.8	70	59.9	59.1	58.6	
22.00 - 23.00	62.7	73.4	65.2	61.6	60.2	
23.00 - 00.00	59.5	65	60	59.5	59.1	
00.00 - 01.00	59.3	61.4	59.6	59.3	58.9	
01.00 - 02.00	59.2	61.1	59.5	59.2	58.8	
02.00 - 03.00	61.1	64.9	62.1	61.1	59.8	
03.00 - 04.00	62.7	67.6	64.4	62.5	61	
04.00 - 05.00	63.4	69.7	64.5	63.2	62.3	
05.00 - 06.00	61.6	70.6	62.2	61.2	60.8	
06.00 - 07.00	61.8	69.5	62.9	61.4	61	
07.00 - 08.00	62.3	78.5	63.7	61	60.1	
08.00 - 09.00	68.6	85.6	70.2	65.8	64.4	
09.00 - 10.00	69.6	85.1	71.9	67.2	65.2	
10.00 - 11.00	82.5	94.5	87.9	73.1	67.3	
11.00 - 12.00	75.5	88.7	81.3	68.7	63.8	
24 Hours Measurement	67.0	77.3	-	-	64.0	
Standard ¹	≤70	≤115	-	-	-	
Specific Noise Level	67.0					
Residual Noise Level	58.6					
Background Noise Level	64.0					
ตัวแปรค่าเสียง	0.5					
ค่าระดับการรบกวน			2.5			
Standard ²			≤10			

¹/ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ.2540) เรื่องกำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

²/ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ.2550) เรื่องค่าระดับเสียงรบกวน

(นายเอกสิทธิ์ สีสานบริหาร)
ผู้จัดการฝ่ายวิชาการ

(นายศิวพันธุ์ ชูจันทร์)
ผู้ควบคุมดูแลห้องปฏิบัติการวิเคราะห์
ทะเบียนเลขที่ ว-165-ค-3599

รายงานนี้ :
- รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทดสอบเท่านั้น
- ห้ามนำรายงานนี้ไปประกาศโฆษณา
- ห้ามคัดลอกถ่ายในรับรองหรือรายงานผลเพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร



บริษัท เอชวีอี จำกัด 603 ซอยจรัญสนิทวงศ์ 46 ถนนจรัญสนิทวงศ์ แขวงบางยี่ขัน เขตบางพลัด กรุงเทพฯ 10700
HVE CO. LTD. 603 Soi Jarunsanitwong 46 Jarunsanitwong Road Bangyeekan Bangplad Bangkok 10700
Tel : (02) 8834956-7 , (02) 8834274 Fax : (02) 8834956 E-mail address hv_eng@hotmail.com

รายงานผลการทดสอบ
(ANALYSIS REPORT)

Report No. : 0440922 Date : Oct 1, 2022
Project Name : Ambient Air Quality Monitoring Customer Name : บริษัท กรีนโอ จำกัด
Sampling Source : โครงการงานก่อสร้างอาคารหอพักแพทย์ประจำบ้านของโรงพยาบาลพระมงกุฎเกล้า กรุงเทพมหานคร
Address : ภายในพื้นที่โรงพยาบาลพระมงกุฎเกล้า ถนนราชวิถี แขวงทุ่งพญาไท เขตราชเทวี กรุงเทพมหานคร
Sampling Point : พื้นที่วิทยาลัยแพทยศาสตร์พระมงกุฎเกล้า
Sampling Location : บริเวณภายในพื้นที่โครงการ Analytical Date : Sep 30, 2022
Received Date : Sep 30, 2022 - Oct 1 2022 Serial No. : 590041 (BSWA)
Analyzer : Integrating Sound Level Sampling by : Wichian chatree

Interval Time	Noise Level (dB(A))						Test Method
	Leq	Lmax	L10	L50	L90		
12.00 - 13.00	77.9	92.9	82.6	73.4	70.9		Sound Level Meter
13.00 - 14.00	70.5	84.8	72.7	69.9	65.4		
14.00 - 15.00	77.7	100.1	79.2	77	73.2		
15.00 - 16.00	75.8	92.2	78.5	75.1	70.5		
16.00 - 17.00	74.8	92.4	76.2	72.6	69.6		
17.00 - 18.00	66.5	78.5	67.3	66.1	65.2		
18.00 - 19.00	68.9	78.7	74	66.6	65.6		
19.00 - 20.00	66.4	79.6	68.6	65.7	63.8		
20.00 - 21.00	64.7	80.2	67.2	61.9	58		
21.00 - 22.00	59.6	72.1	59.8	59.1	58.7		
22.00 - 23.00	61.8	73.4	64.3	60.8	60		
23.00 - 00.00	59.5	65	59.9	59.5	59.1		
00.00 - 01.00	59.3	69.1	59.6	59.2	58.9		
01.00 - 02.00	59.2	61.1	59.6	59.2	58.9		
02.00 - 03.00	65.7	78.5	69.7	62	60		
03.00 - 04.00	62.1	70.3	63.9	61.6	60.7		
04.00 - 05.00	63.1	72.6	64.3	62.9	62		
05.00 - 06.00	61.4	70.6	62	61.1	60.5		
06.00 - 07.00	62.2	73.2	63.5	61.8	61.1		
07.00 - 08.00	62.8	78.5	64.8	61.5	60.3		
08.00 - 09.00	69.7	85.6	71.9	67.7	64.7		
09.00 - 10.00	73.2	85.1	77	70.3	65.7		
10.00 - 11.00	79.3	90.9	85.6	72.6	71		
11.00 - 12.00	76.6	88.7	81.8	69.4	65.2		
24 Hours Measurement	67.4	79.8	-	-	63.7		
Standard ¹	≤70	≤115	-	-	-		
Specific Noise Level	67.4						
Residual Noise Level	58						
Background Noise Level	63.7						
ตัวปรับค่าเสียง	0.5						
ค่าระดับการรบกวน			3.2				
Standard ²			≤10				

¹/ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ.2540) เรื่องกำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

²/ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ.2550) เรื่องค่าระดับเสียงรบกวน

(นายเอกสิทธิ์ สีสานบริหาร)
ผู้จัดการฝ่ายวิชาการ

(นายคิวิพันธุ์ ชูอินทร์)
ผู้ควบคุมดูแลห้องปฏิบัติการวิเคราะห์
ทะเบียนเลขที่ ว-165-ค-3599

รายงานนี้ :
- รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทดสอบเท่านั้น
- ห้ามนำรายงานนี้ไปประกาศโฆษณา
- ห้ามคัดลอกถ่ายในรับรองหรือรายงานผลเพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร



บริษัท เอชวีอี จำกัด 603 ซอยจรัญสนิทวงศ์ 46 ถนนจรัญสนิทวงศ์ แขวงบางยี่ขัน เขตบางพลัด กรุงเทพฯ 10700
HVE CO. LTD. 603 Soi Jarunsanitwong 46 Jarunsanitwong Road Bangyeekan Bangplad Bangkok 10700
Tel : (02) 8834956-7 , (02) 8834274 Fax : (02) 8834956 E-mail address hv_eng@hotmail.com

รายงานผลการทดสอบ
(ANALYSIS REPORT)

Report No. : 0021022 Date : Oct 16, 2022
Project Name : Ambient Air Quality Monitoring Customer Name : บริษัท กรีนโอ จำกัด
Sampling Source : โครงการงานก่อสร้างอาคารหอพักแพทย์ประจำบ้านของโรงพยาบาลพระมงกุฎเกล้า กรุงเทพมหานคร
Address : ภายในพื้นที่โรงพยาบาลพระมงกุฎเกล้า ถนนราชวิถี แขวงทุ่งพญาไท เขตราชเทวี กรุงเทพมหานคร
Sampling Point : พื้นที่วิทยาลัยแพทยศาสตร์พระมงกุฎเกล้า
Sampling Location : บริเวณภายในพื้นที่โครงการ Analytical Date : Oct 1, 2022
Received Date : Oct 1, 2022 - Oct 2, 2022 Serial No. : 590041 (BSWA)
Analyzer : Integrating Sound Level Sampling by : Wichian chatree

Interval Time	Noise Level (dB(A))					Test Method
	Leq	Lmax	L10	L50	L90	
12.00 - 13.00	71	83.4	75.9	65.3	63.4	Sound Level Meter
13.00 - 14.00	65.7	82.2	66.4	63.9	62.3	
14.00 - 15.00	71.3	83.4	75.3	67.1	63.6	
15.00 - 16.00	72.1	84.6	75.5	71.1	66.7	
16.00 - 17.00	78.9	98	80.9	76.1	71.1	
17.00 - 18.00	77.3	97.5	78.5	75.2	73.4	
18.00 - 19.00	77.4	96.2	79.4	75.1	73.3	
19.00 - 20.00	77.1	98.4	78.6	74.8	73.1	
20.00 - 21.00	74.9	98.4	78.1	65	58.3	
21.00 - 22.00	58.1	73.4	58.9	57.3	56.5	
22.00 - 23.00	56.8	66.9	57.1	56.5	56.2	
23.00 - 00.00	56.4	67.4	56.7	56.2	55.9	
00.00 - 01.00	56.5	72.4	56.9	56.3	55.8	
01.00 - 02.00	56.1	63.1	56.5	56.1	55.7	
02.00 - 03.00	56.1	65.5	56.5	56.1	55.8	
03.00 - 04.00	55.8	62.4	56.2	55.8	55.4	
04.00 - 05.00	56	62.3	56.3	55.9	55.6	
05.00 - 06.00	56.3	65.4	56.7	56.2	55.8	
06.00 - 07.00	57.9	74.5	58.9	56.5	55.8	
07.00 - 08.00	60.7	83.6	62.4	60.4	56.8	
08.00 - 09.00	71.8	96.3	74.5	64.4	60.2	
09.00 - 10.00	72	93.2	75.6	68.1	65	
10.00 - 11.00	70.5	86.7	73.4	66.8	63.3	
11.00 - 12.00	78.2	86.8	83.1	69.5	65.8	
24 Hours Measurement	66.0	80.9	-	-	61.5	
Standard ^{1/}	≤70	≤115	-	-	-	
Specific Noise Level	66.0					
Residual Noise Level	55.4					
Background Noise Level	61.5					
ตัวปรับค่าเสียง	0.5					
ค่าระดับการรบกวน	4.1					
Standard ^{2/}	≤10					

^{1/}ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ.2540) เรื่องกำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

^{2/}ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ.2550) เรื่องค่าระดับเสียงรบกวน

(นายเอกสิทธิ์ ธีลาบริหาร)
ผู้จัดการฝ่ายวิชาการ

(นายศิวพันธ์ ชลินทร์)
ผู้อำนวยการห้องปฏิบัติการวิเคราะห์

รายงานนี้ :
- รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทดสอบเท่านั้น
- ห้ามนำรายงานนี้ไปประกาศโฆษณา
- ห้ามคัดลอกถ่ายในรับรองหรือรายงานผลเพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร



บริษัท เอชวีอี จำกัด 603 ซอยจรัญสนิทวงศ์ 46 ถนนจรัญสนิทวงศ์ แขวงบางยี่ขัน เขตบางพลัด กรุงเทพฯ 10700
HVE CO. LTD. 603 Soi Jarunsanitwong 46 Jarunsanitwong Road Bangyeekan Bangplad Bangkok 10700
Tel : (02) 8834956-7 , (02) 8834274 Fax : (02) 8834956 E-mail address hv_eng@hotmail.com

รายงานผลการทดสอบ

(ANALYSIS REPORT)

Report No. : 0041022 Date : Oct 16, 2022
Project Name : Ambient Air Quality Monitoring Customer Name : บริษัท กรีนโอ จำกัด
Sampling Source : โครงการงานก่อสร้างอาคารหอพักแพทย์ประจำบ้านของโรงพยาบาลพระมงกุฎเกล้า กรุงเทพมหานคร
Address : ภายในพื้นที่โรงพยาบาลพระมงกุฎเกล้า ถนนราชวิถี แขวงทุ่งพญาไท เขตราชเทวี กรุงเทพมหานคร
Sampling Point : พื้นที่วิทยาลัยแพทยศาสตร์พระมงกุฎเกล้า
Sampling Location : บริเวณภายในพื้นที่โครงการ Analytical Date : Oct 2, 2022
Received Date : Oct 2, 2022 - Oct 3, 2022 Serial No. : 590041 (BSWA)
Analyzer : Integrating Sound Level Sampling by : Wichian chatree

Interval Time	Noise Level (dB(A))					Test Method
	Leq	Lmax	L10	L50	L90	
12.00 - 13.00	73.2	80.4	76.1	72.7	65.9	Sound Level Meter
13.00 - 14.00	65.7	82.2	67.2	64.2	62.6	
14.00 - 15.00	70.8	83.4	74.5	66.6	63.7	
15.00 - 16.00	72.6	91.1	75.7	71.1	66.8	
16.00 - 17.00	78.7	98	80.7	75.9	73.1	
17.00 - 18.00	77.6	98.4	78.9	75.2	73.4	
18.00 - 19.00	78.2	97.9	79.7	75.2	73.3	
19.00 - 20.00	77	98.4	78.3	74.9	73.2	
20.00 - 21.00	73.9	98.4	77.3	61.7	57.8	
21.00 - 22.00	57.8	73.4	58.7	57.1	56.3	
22.00 - 23.00	56.8	66.9	57.1	56.5	56.2	
23.00 - 00.00	56.4	67.4	56.7	56.3	55.9	
00.00 - 01.00	56.6	72.4	56.9	56.3	55.9	
01.00 - 02.00	56.1	63.1	56.5	56.1	55.7	
02.00 - 03.00	56.1	65.5	56.5	56.1	55.8	
03.00 - 04.00	55.8	62.4	56.2	55.8	55.4	
04.00 - 05.00	55.9	62.3	56.3	55.9	55.5	
05.00 - 06.00	56.3	65.4	56.6	56.1	55.8	
06.00 - 07.00	57.8	74.5	58.9	56.6	55.9	
07.00 - 08.00	61	83.6	62.7	60.5	56.9	
08.00 - 09.00	73.3	96.3	76.2	67.5	60.3	
09.00 - 10.00	71.3	93.2	75.2	67.3	64	
10.00 - 11.00	71.2	94	74.1	67.2	63.5	
11.00 - 12.00	77.4	86.8	82.8	68.5	65.8	
24 Hours Measurement	66.1	81.5	-	-	61.6	
Standard ^{1/}	≤70	≤115	-	-	-	
Specific Noise Level	66.1					
Residual Noise Level	55.4					
Background Noise Level	61.6					
ตัวปรับค่าเสียง	0.5					
ค่าระดับการรบกวน			4.0			
Standard ^{2/}			≤10			

^{1/}ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ.2540) เรื่องกำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

^{2/}ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ.2550) เรื่องค่าระดับเสียงรบกวน

(นายเอกสิทธิ์ สิลานบริหาร)
ผู้จัดการฝ่ายวิชาการ

(นายคิวพันธ์ ฟูอินทร์)
ผู้ควบคุมดูแลห้องปฏิบัติการวิเคราะห์

รายงานนี้ :
- รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทดสอบเท่านั้น
- ห้ามนำรายงานนี้ไปประกาศโฆษณา
- ห้ามคัดลอกถ่ายใบรับรองหรือรายงานผลเพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร



บริษัท เอชวีอี จำกัด 603 ซอยจรัญสนิทวงศ์ 46 ถนนจรัญสนิทวงศ์ แขวงบางยี่ขัน เขตบางพลัด กรุงเทพฯ 10700
HVE CO. LTD. 603 Soi Jarunsanitwong 46 Jarunsanitwong Road Bangyeekan Bangplad Bangkok 10700
Tel : (02) 8834956-7 , (02) 8834274 Fax : (02) 8834956 E-mail address hv_eng@hotmail.com

รายงานผลการทดสอบ
(ANALYSIS REPORT)

Report No. : 0061022 Date : Oct 16, 2022
Project Name : Ambient Air Quality Monitoring Customer Name : บริษัท กรีนโอ จำกัด
Sampling Source : โครงการงานก่อสร้างอาคารหอพักแพทย์ประจำบ้านของโรงพยาบาลพระมงกุฎเกล้า กรุงเทพมหานคร
Address : ภายในพื้นที่โรงพยาบาลพระมงกุฎเกล้า ถนนราชวิถี แขวงทุ่งพญาไท เขตราชเทวี กรุงเทพมหานคร
Sampling Point : พื้นที่วิทยาลัยแพทยศาสตร์พระมงกุฎเกล้า
Sampling Location : บริเวณภายในพื้นที่โครงการ Analytical Date : Oct 3, 2022
Received Date : Oct 3, 2022 - Oct 4, 2022 Serial No. : 590041 (BSWA)
Analyzer : Integrating Sound Level Sampling by : Wichian chairee

Interval Time	Noise Level (dB(A))					Test Method
	Leq	Lmax	L10	L50	L90	
12.00 - 13.00	72.6	80.4	75.8	71.8	66.8	Sound Level Meter
13.00 - 14.00	68.5	82.2	72.6	64.6	63.1	
14.00 - 15.00	71.2	79.3	74.7	68.8	64.9	
15.00 - 16.00	73.1	91.1	76.1	71.4	67	
16.00 - 17.00	78.5	98	80.6	75.8	73.2	
17.00 - 18.00	77.7	98.4	78.9	75.3	73.4	
18.00 - 19.00	78.3	97.9	79.8	75.1	73.3	
19.00 - 20.00	76.8	98.4	78.1	74.9	73.2	
20.00 - 21.00	73.1	98.4	76.8	59.7	57.5	
21.00 - 22.00	57.7	73.4	58.6	57	56.3	
22.00 - 23.00	56.7	66.9	57.1	56.5	56.1	
23.00 - 00.00	56.5	69.2	56.7	56.3	55.9	
00.00 - 01.00	56.7	72.5	56.9	56.3	55.9	
01.00 - 02.00	56.2	63.1	56.6	56.1	55.7	
02.00 - 03.00	56.1	65.5	56.5	56.1	55.8	
03.00 - 04.00	55.8	62.4	56.2	55.8	55.5	
04.00 - 05.00	55.9	62.3	56.3	55.9	55.5	
05.00 - 06.00	56.3	65.5	56.7	56.2	55.8	
06.00 - 07.00	57.9	77.3	59	56.7	55.9	
07.00 - 08.00	61.2	83.6	63	60.6	57.1	
08.00 - 09.00	74.4	96.5	76.5	73.2	60.5	
09.00 - 10.00	71.5	93.2	75.3	67.3	63.9	
10.00 - 11.00	71.1	94	73.8	67.2	63.7	
11.00 - 12.00	77.7	86.8	82.6	69	65.8	
24 Hours Measurement	66.3	81.5	-	-	61.7	
Standard ¹	≤70	≤115	-	-	-	
Specific Noise Level	66.3					
Residual Noise Level	55.5					
Background Noise Level	61.7					
ตัวปรับค่าเสียง	0.5					
ค่าระดับการรบกวน			4.1			
Standard ²			≤10			

¹/ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ.2540) เรื่องกำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

²/ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ.2550) เรื่องค่าระดับเสียงรบกวน

(นายเอกฉัตร (ลีลาบริหาร)
ผู้จัดการฝ่ายวิชาการ

(นายศิวพันธุ์ ขนิษฐ)
ผู้อำนวยการห้องปฏิบัติการวิเคราะห์

รายงานนี้ :
- รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทดสอบเท่านั้น
- ห้ามนำรายงานนี้ไปประกาศโฆษณา
- ห้ามคัดลอกถ่ายในรับรองหรือรายงานผลเพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร



บริษัท เอชวี จำกัด 603 ซอยจรัญสนิทวงศ์ 46 ถนนจรัญสนิทวงศ์ แขวงบางยี่ขัน เขตบางพลัด กรุงเทพฯ 10700
HVE CO. LTD. 603 Soi Jarunsanitwong 46 Jarunsanitwong Road Bangyeekan Bangplad Bangkok 10700
Tel : (02) 8834956-7 , (02) 8834274 Fax : (02) 8834956 E-mail address hv_eng@hotmail.com

รายงานผลการทดสอบ
(ANALYSIS REPORT)

Report No. : 0081022 Date : Oct 16, 2022
Project Name : Ambient Air Quality Monitoring Customer Name : บริษัท กรีนโอ จำกัด
Sampling Source : โครงการงานก่อสร้างอาคารหอพักแพทยประจำบ้านของโรงพยาบาลพระมงกุฎเกล้า กรุงเทพมหานคร
Address : ภายในพื้นที่โรงพยาบาลพระมงกุฎเกล้า ถนนราชวิถี แขวงทุ่งพญาไท เขตราชเทวี กรุงเทพมหานคร
Sampling Point : พื้นที่วิทยาลัยแพทยศาสตร์พระมงกุฎเกล้า
Sampling Location : บริเวณภายในพื้นที่โครงการ Analytical Date : Oct 4, 2022
Received Date : Oct 4, 2022 - Oct 5, 2022 Serial No. : 590041 (BSWA)
Analyzer : Integrating Sound Level Sampling by : Wichian chatree

Interval Time	Noise Level (dB(A))					Test Method
	Leq	Lmax	L10	L50	L90	
12.00 - 13.00	72.9	94.7	75.9	70.3	65.3	Sound Level Meter
13.00 - 14.00	73.4	93.4	75.6	71.6	65.6	
14.00 - 15.00	73.8	92.6	75.8	72.6	66.7	
15.00 - 16.00	75.2	96.2	76.3	74.1	72.1	
16.00 - 17.00	76	96	77.1	74.9	73	
17.00 - 18.00	74.2	89.8	75.4	73.4	72	
18.00 - 19.00	72	87.7	70.4	60.9	58.8	
19.00 - 20.00	59	80.2	60.6	57.4	56.5	
20.00 - 21.00	57.9	70.8	59.1	57.4	56.8	
21.00 - 22.00	56.9	73.8	57.7	56.7	55.4	
22.00 - 23.00	55.8	68.9	56.3	55.6	55	
23.00 - 00.00	56.2	71.2	56.7	55.8	54.9	
00.00 - 01.00	56.3	68.3	56.9	56.3	55.3	
01.00 - 02.00	55.5	65.2	56	55.4	54.8	
02.00 - 03.00	55.3	77.5	55.6	55.2	54.8	
03.00 - 04.00	55.3	61.1	55.6	55.3	55	
04.00 - 05.00	55.5	63.6	55.8	55.4	55.1	
05.00 - 06.00	57.2	77	57.8	56.9	56.5	
06.00 - 07.00	58.4	74.8	59.5	57.6	56.8	
07.00 - 08.00	59.4	80.6	60.9	58.5	57.5	
08.00 - 09.00	71.9	90.9	73	70.7	62.4	
09.00 - 10.00	75.6	91.7	78	73	70.3	
10.00 - 11.00	77.1	87.9	83.4	71.3	67.4	
11.00 - 12.00	77.1	98.1	79.4	76.4	67.9	
24 Hours Measurement	64.9	81.3	-	-	61.1	
Standard ^{1/}	≤70	≤115	-	-	-	
Specific Noise Level	64.9					
Residual Noise Level	54.8					
Background Noise Level	61.1					
ตัวปรับค่าเสียง	0.5					
ค่าระดับการรบกวน			3.3			
Standard ^{2/}			≤10			

^{1/}ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ.2540) เรื่องกำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

^{2/}ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ.2550) เรื่องค่าระดับเสียงรบกวน

(นายเอกสิทธิ์ สีสานบริหาร)
ผู้จัดการฝ่ายวิชาการ

(นายคิวพันธ์ ขนิษฐ)
ผู้ควบคุมดูแลห้องปฏิบัติการวิเคราะห์

รายงานนี้ :
- รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทดสอบเท่านั้น
- ห้ามนำรายงานนี้ไปประกาศโฆษณา
- ห้ามคัดลอกถ่ายในรับรองหรือรายงานผลการเพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร



บริษัท เอชวีอี จำกัด 603 ซอยจรัญสนิทวงศ์ 46 ถนนจรัญสนิทวงศ์ แขวงบางมด เขตบางพลัด กรุงเทพฯ 10700
HVE CO. LTD. 603 Soi Jarunsanitwong 46 Jarunsanitwong Road Bangyeekan Bangplad Bangkok 10700
Tel : (02) 8834956-7 , (02) 8834274 Fax : (02) 8834956 E-mail address hv_eng@hotmail.com

รายงานผลการทดสอบ
(ANALYSIS REPORT)

Report No. : 0101022 Date : Oct 16, 2022
Project Name : Ambient Air Quality Monitoring Customer Name : บริษัท กรีนโอ จำกัด
Sampling Source : โครงการงานก่อสร้างอาคารหอพักแพทย์ประจำบ้านของโรงพยาบาลพระมงกุฎเกล้า กรุงเทพมหานคร
Address : ภายในพื้นที่โรงพยาบาลพระมงกุฎเกล้า ถนนราชวิถี แขวงทุ่งพญาไท เขตราชเทวี กรุงเทพมหานคร
Sampling Point : พื้นที่วิทยาลัยแพทย์ศาสตร์พระมงกุฎเกล้า
Sampling Location : บริเวณภายในพื้นที่โครงการ Analytical Date : Oct 5, 2022
Received Date : Oct 5, 2022 - Oct 6, 2022 Serial No. : 590041 (BSWA)
Analyzer : Integrating Sound Level Sampling by : Wichian chatree

Interval Time	Noise Level (dB(A))					Test Method
	Leq	Lmax	L10	L50	L90	
12.00 - 13.00	74.1	94.7	76.9	71.9	65.5	Sound Level Meter
13.00 - 14.00	72.7	93.4	74.9	70.8	65.2	
14.00 - 15.00	74.6	92.6	76.6	73.1	67.6	
15.00 - 16.00	75.2	96.2	76.3	74.1	72.2	
16.00 - 17.00	75.7	96	76.9	74.8	72.9	
17.00 - 18.00	74	89.8	75.4	73.2	66.9	
18.00 - 19.00	71.1	87.7	69.2	60.1	58.7	
19.00 - 20.00	58.9	80.4	60.3	57.4	56.4	
20.00 - 21.00	57.9	70.8	58.9	57.4	56.8	
21.00 - 22.00	56.9	73.8	57.7	56.5	55.4	
22.00 - 23.00	55.7	68.9	56.3	55.5	54.8	
23.00 - 00.00	56.2	71.2	56.7	55.9	54.9	
00.00 - 01.00	56.3	68.3	57	56.3	55.4	
01.00 - 02.00	55.4	65.2	55.9	55.3	54.8	
02.00 - 03.00	55.3	77.5	55.6	55.2	54.8	
03.00 - 04.00	55.4	69.7	55.6	55.3	55	
04.00 - 05.00	55.7	72.1	55.8	55.4	55.1	
05.00 - 06.00	57.2	77	57.8	56.9	56.5	
06.00 - 07.00	58.6	74.8	59.9	57.7	56.9	
07.00 - 08.00	59.4	80.6	61	58.4	57.4	
08.00 - 09.00	73.6	92.2	75.4	71.2	63.4	
09.00 - 10.00	75.1	91.7	77.3	72.5	70.1	
10.00 - 11.00	76.4	89.7	82.3	70.7	66.7	
11.00 - 12.00	77.1	98.4	79.3	75.6	66.8	
24 Hours Measurement	64.9	82.2	-	-	60.8	
Standard ^{1/}	≤70	≤115	-	-	-	
Specific Noise Level	64.9					
Residual Noise Level	54.8					
Background Noise Level	60.8					
ตัวปรับค่าเสียง	0.5					
ค่าระดับการรบกวน			3.6			
Standard ^{2/}			≤10			

^{1/}ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ.2540) เรื่องกำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

^{2/}ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ.2550) เรื่องค่าระดับเสียงรบกวน

(นายเอกสิทธิ์ ธีลาริหาร)
ผู้จัดการฝ่ายวิชาการ

(นายศิวพันธ์ ขันรินทร์)
ผู้อำนวยการกองปฏิบัติการวิเคราะห์

รายงานนี้ :
- รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทดสอบเท่านั้น
- ห้ามนำรายงานนี้ไปประกาศโฆษณา
- ห้ามคัดลอกถ่ายใบรับรองหรือรายงานผลเพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากกองปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร



บริษัท เอชวีอี จำกัด 603 ซอยจรัญสนิทวงศ์ 46 ถนนจรัญสนิทวงศ์ แขวงบางยี่ขัน เขตบางพลัด กรุงเทพฯ 10700
HVE CO. LTD. 603 Soi Jarunsanitwong 46 Jarunsanitwong Road Bangyeekan Bangplad Bangkok 10700
Tel : (02) 8834956-7 , (02) 8834274 Fax : (02) 8834956 E-mail address hv_eng@hotmail.com

รายงานผลการทดสอบ

(ANALYSIS REPORT)

Report No. : 0121022 Date : Oct 16, 2022
Project Name : Ambient Air Quality Monitoring Customer Name : บริษัท กรีนโอ จำกัด
Sampling Source : โครงการงานก่อสร้างอาคารหอพักแพทย์ประจำบ้านของโรงพยาบาลพระมงกุฎเกล้า กรุงเทพมหานคร
Address : ภายในพื้นที่โรงพยาบาลพระมงกุฎเกล้า ถนนราชวิถี แขวงทุ่งพญาไท เขตราชเทวี กรุงเทพมหานคร
Sampling Point : พื้นที่วิทยาลัยแพทยศาสตร์พระมงกุฎเกล้า
Sampling Location : บริเวณภายในพื้นที่โครงการ Analytical Date : Oct 6, 2022
Received Date : Oct 6, 2022 - Oct 7, 2022 Serial No. : 590041 (BSWA)
Analyzer : Integrating Sound Level Sampling by : Wichian chatee

Interval Time	Noise Level (dB(A))					Test Method
	Leq	Lmax	L10	L50	L90	
12.00 - 13.00	74.4	94.7	77.2	72.5	65.7	Sound Level Meter
13.00 - 14.00	72.4	98.7	74.6	70	65	
14.00 - 15.00	74.9	93.4	76.9	73.3	68.5	
15.00 - 16.00	75.2	96.2	76.4	74.2	72.2	
16.00 - 17.00	75.9	96.4	76.9	74.8	72.9	
17.00 - 18.00	74.3	89.8	75.5	73	66.4	
18.00 - 19.00	70.4	87.7	68.6	59.6	58.4	
19.00 - 20.00	58.8	80.4	60.1	57.5	56.5	
20.00 - 21.00	57.8	70.8	58.8	57.4	56.8	
21.00 - 22.00	56.7	73.8	57.6	56.1	55.2	
22.00 - 23.00	55.7	78.2	56.2	55.4	54.7	
23.00 - 00.00	56.4	71.2	57.2	56.1	55	
00.00 - 01.00	56.2	68.3	57.1	56.2	55.1	
01.00 - 02.00	55.6	80.9	55.9	55.3	54.8	
02.00 - 03.00	55.3	77.5	55.6	55.3	54.8	
03.00 - 04.00	55.4	69.7	55.7	55.3	55	
04.00 - 05.00	55.7	72.1	56	55.5	55.2	
05.00 - 06.00	57.3	77	57.9	56.9	56.5	
06.00 - 07.00	58.8	74.8	60.1	57.9	56.9	
07.00 - 08.00	59.4	80.6	61	58.4	57.2	
08.00 - 09.00	74.8	93.2	77.4	71.7	64.4	
09.00 - 10.00	74.9	91.7	77.3	72.4	69.7	
10.00 - 11.00	76.3	92.8	81.6	70.7	66.7	
11.00 - 12.00	76.6	98.4	79	73.7	66.4	
24 Hours Measurement	65.0	83.7	-	-	60.8	
Standard ^{1/}	≤70	≤115	-	-	-	
Specific Noise Level	65.0					
Residual Noise Level	54.8					
Background Noise Level	60.8					
ตัวแปรค่าเสียง	0.5					
ค่าระดับการรบกวน			3.6			
Standard ^{2/}			≤10			

^{1/}ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ.2540) เรื่องกำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

^{2/}ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ.2550) เรื่องค่าระดับเสียงรบกวน

(นายเอกสิทธิ์ สีสานวิหาร)
ผู้จัดการฝ่ายวิชาการ

(นายคิวพันธ์ สุรินทร์)
ผู้ควบคุมดูแลห้องปฏิบัติการวิเคราะห์

รายงานนี้ :
- รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทดสอบเท่านั้น
- ห้ามนำรายงานนี้ไปประกาศโฆษณา
- ห้ามคัดลอกถ่ายโอนหรือรายงานผลเพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร



บริษัท เอชวีอี จำกัด 603 ซอยจรัญสนิทวงศ์ 46 ถนนจรัญสนิทวงศ์ แขวงบางยี่ขัน เขตบางพลัด กรุงเทพฯ 10700
HVE CO. LTD. 603 Soi Jarunsanitwong 46 Jarunsanitwong Road Bangyeekan Bangplad Bangkok 10700
Tel : (02) 8834956-7 ; (02) 8834274 Fax : (02) 8834956 E-mail address hv_eng@hotmail.com

รายงานผลการทดสอบ (ANALYSIS REPORT)

Report No. : 0141022 Date : Oct 16, 2022
Project Name : Ambient Air Quality Monitoring Customer Name : บริษัท กรีนโอ จำกัด
Sampling Source : โครงการงานก่อสร้างอาคารหอพักแพทย์ประจำบ้านของโรงพยาบาลพระมงกุฎเกล้า กรุงเทพมหานคร
Address : ภายในพื้นที่โรงพยาบาลพระมงกุฎเกล้า ถนนราชวิถี แขวงทุ่งพญาไท เขตราชเทวี กรุงเทพมหานคร
Sampling Point : พื้นที่วิทยาลัยแพทยศาสตร์พระมงกุฎเกล้า
Sampling Location : บริเวณภายในพื้นที่โครงการ Analytical Date : Oct 7, 2022
Received Date : Oct 7, 2022 - Oct 8, 2022 Serial No. : 590041 (BSWA)
Analyzer : Integrating Sound Level Sampling by : Wichian chatree

Interval Time	Noise Level (dB(A))					Test Method
	Leg	Lmax	L10	L50	L90	
12.00 - 13.00	75.1	92	77.9	72.7	70.6	Sound Level Meter
13.00 - 14.00	74.5	92.8	76.1	72.3	70.4	
14.00 - 15.00	75.8	96.2	77.5	73.6	71.6	
15.00 - 16.00	75.9	89.9	77.2	74.9	72.9	
16.00 - 17.00	73.7	88.3	74.8	73.3	71.7	
17.00 - 18.00	77.7	87.7	84.2	68.8	63.7	
18.00 - 19.00	58.1	70.7	59.6	57.3	56.6	
19.00 - 20.00	57.8	69.9	58.8	57.5	56.9	
20.00 - 21.00	57.6	67.8	58.3	57.3	56.8	
21.00 - 22.00	55.9	65.9	56.4	55.9	55.1	
22.00 - 23.00	55.8	71.2	56.4	55	54.6	
23.00 - 00.00	56.3	67.2	56.8	56.3	55.7	
00.00 - 01.00	55.4	59.7	56	55.4	54.8	
01.00 - 02.00	55.3	59.7	55.7	55.4	55	
02.00 - 03.00	55.3	60.8	55.6	55.3	55	
03.00 - 04.00	55.4	63.6	55.7	55.4	55.1	
04.00 - 05.00	56.9	63.4	57.4	56.7	56.2	
05.00 - 06.00	57.8	74.8	58.9	57.3	56.7	
06.00 - 07.00	58.8	73.6	60.1	58.1	57.5	
07.00 - 08.00	66	82.5	70	63.4	60.8	
08.00 - 09.00	77.8	90.5	81.4	75.1	72.6	
09.00 - 10.00	81.9	87.9	85.5	82	71.6	
10.00 - 11.00	74.2	89.4	77	72.3	67.2	
11.00 - 12.00	68.3	81.2	70.1	67.5	64.4	
24 Hours Measurement	64.9	76.9	-	-	61.8	
Standard ¹	≤70	≤115	-	-	-	
Specific Noise Level	64.9					
Residual Noise Level	54.6					
Background Noise Level	61.8					
ตัวรับค่าเสียง	0.5					
ค่าระดับการรบกวน			2.6			
Standard ²			≤10			

¹/ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ.2540) เรื่องกำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

²/ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ.2550) เรื่องค่าระดับเสียงรบกวน

(นายเอกสิทธิ์ ติลาบริหาร)
ผู้จัดการฝ่ายวิชาการ

(นายคิรินทร์ ฐิรินทร์)
ผู้ควบคุมดูแลห้องปฏิบัติการวิเคราะห์

รายงานนี้ :
- รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทดสอบเท่านั้น
- ห้ามนำรายงานนี้ไปประกาศโฆษณา
- ห้ามคัดลอกถ่ายในรับรองหรือรายงานผลเพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร



บริษัท เอชวีอี จำกัด 603 ซอยจรัญสนิทวงศ์ 46 ถนนจรัญสนิทวงศ์ แขวงบางยี่ขัน เขตบางพลัด กรุงเทพฯ 10700
HVE CO. LTD. 603 Soi Jarunsanitwong 46 Jarunsanitwong Road Bangyeekan Bangplad Bangkok 10700
Tel : (02) 8834956-7 , (02) 8834274 Fax : (02) 8834956 E-mail address hv_eng@hotmail.com

รายงานผลการทดสอบ
(ANALYSIS REPORT)

Report No. : 0161022 Date : Oct 16, 2022
Project Name : Ambient Air Quality Monitoring Customer Name : บริษัท กรีนโอ จำกัด
Sampling Source : โครงการงานก่อสร้างอาคารหอพักแพทย์ประจำบ้านของโรงพยาบาลพระมงกุฎเกล้า กรุงเทพมหานคร
Address : ภายในพื้นที่โรงพยาบาลพระมงกุฎเกล้า ถนนราชวิถี แขวงทุ่งพญาไท เขตราชเทวี กรุงเทพมหานคร
Sampling Point : พื้นที่วิทยาลัยแพทยศาสตรพระมงกุฎเกล้า
Sampling Location : บริเวณภายในพื้นที่โครงการ Analytical Date : Oct 8, 2022
Received Date : Oct 8, 2022 - Oct 9, 2022 Serial No. : 590041 (BSWA)
Analyzer : Integrating Sound Level Sampling by : Wichian chatree

Interval Time	Noise Level (dB(A))					Test Method
	Leq	Lmax	L10	L50	L90	
12.00 - 13.00	74.5	92.6	76.7	72.6	70.7	Sound Level Meter
13.00 - 14.00	73.9	92.6	75.9	72.3	66.7	
14.00 - 15.00	75.5	96.2	76.8	73.7	71.8	
15.00 - 16.00	75.6	89.9	76.9	74.8	72.9	
16.00 - 17.00	73.8	89.6	74.8	73.3	71.8	
17.00 - 18.00	74.8	87.7	81.1	64.6	59.8	
18.00 - 19.00	58.9	79	60	57.3	56.6	
19.00 - 20.00	57.7	69.9	58.7	57.4	56.9	
20.00 - 21.00	57.4	72.8	57.9	57.1	56.6	
21.00 - 22.00	55.8	65.9	56.4	55.8	55.1	
22.00 - 23.00	55.9	71.2	56.1	55.3	54.7	
23.00 - 00.00	56.3	67.2	56.8	56.3	55.4	
00.00 - 01.00	55.6	65.2	56.1	55.6	54.9	
01.00 - 02.00	55.3	60	55.7	55.3	54.9	
02.00 - 03.00	55.4	61.1	55.7	55.3	55	
03.00 - 04.00	55.4	63.6	55.7	55.4	55.1	
04.00 - 05.00	57	63.4	57.6	56.8	56.4	
05.00 - 06.00	58.1	74.8	59.1	57.4	56.7	
06.00 - 07.00	59.2	79.7	60.4	58.3	57.4	
07.00 - 08.00	69.7	88.6	71.6	69.8	60.9	
08.00 - 09.00	76.8	91.5	79.8	74	72	
09.00 - 10.00	79.5	87.9	84.6	72.5	69.6	
10.00 - 11.00	75.8	93	78.5	74.1	67.9	
11.00 - 12.00	67.4	81.2	69.7	66.2	63.8	
24 Hours Measurement	64.8	78.5	-	-	61.4	
Standard ^{1/}	≤70	≤115	-	-	-	
Specific Noise Level	64.8					
Residual Noise Level	54.7					
Background Noise Level	61.4					
ตัวรับค่าเสียง	0.5					
ค่าระดับการรบกวน			2.9			
Standard ^{2/}			≤10			

^{1/}ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ.2540) เรื่องกำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

^{2/}ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ.2550) เรื่องค่าระดับเสียงรบกวน

(นายเอกสิทธิ์ (ลีลาบริหาร)
ผู้จัดการฝ่ายวิชาการ

(นายคิวพันธุ์ ชูจันทร์)
ผู้ควบคุมดูแลห้องปฏิบัติการวิเคราะห์

รายงานนี้ :
- รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทดสอบเท่านั้น
- ห้ามนำรายงานนี้ไปประกาศโฆษณา
- ห้ามคัดลอกภายในรับรองหรือรายงานผลเพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร



บริษัท เอชวีอี จำกัด 603 ซอยจรัญสนิทวงศ์ 46 ถนนจรัญสนิทวงศ์ แขวงบางยี่ขัน เขตบางพลัด กรุงเทพฯ 10700
HVE CO. LTD. 603 Soi Jarunsanitwong 46 Jarunsanitwong Road Bangyeekan Bangplad Bangkok 10700
Tel : (02) 8834956-7 , (02) 8834274 Fax : (02) 8834956 E-mail address hv_eng@hotmail.com

รายงานผลการทดสอบ (ANALYSIS REPORT)

Report No. : 0181022 Date : Oct 16, 2022
Project Name : Ambient Air Quality Monitoring Customer Name : บริษัท กรีนโอ จำกัด
Sampling Source : โครงการงานก่อสร้างอาคารหอพักแพทย์ประจำบ้านของโรงพยาบาลพระมงกุฎเกล้า กรุงเทพมหานคร
Address : ภายในพื้นที่โรงพยาบาลพระมงกุฎเกล้า ถนนราชวิถี แขวงทุ่งพญาไท เขตราชเทวี กรุงเทพมหานคร
Sampling Point : พื้นที่วิทยาลัยแพทยศาสตร์พระมงกุฎเกล้า
Sampling Location : บริเวณภายในพื้นที่โครงการ Analytical Date : Oct 9, 2022
Received Date : Oct 9, 2022 - Oct 10, 2022 Serial No. : 590041 (BSWA)
Analyzer : Integrating Sound Level Sampling by : Wichian chatree

Interval Time	Noise Level (dB(A))						Test Method
	Leq	Lmax	L10	L50	L90		
12.00 - 13.00	74.2	93.4	76.2	72.2	69.1		Sound Level Meter
13.00 - 14.00	73.4	92.6	75.6	72.1	65.8		
14.00 - 15.00	75.5	96.2	76.6	74.1	72.1		
15.00 - 16.00	76.1	96	77.2	75	73		
16.00 - 17.00	74.1	89.8	75	73.3	71.9		
17.00 - 18.00	73.2	87.7	72.7	62	59.2		
18.00 - 19.00	58.9	80.2	60.2	57.3	56.4		
19.00 - 20.00	57.8	70.8	58.8	57.4	56.8		
20.00 - 21.00	57.2	73.8	57.9	57	55.6		
21.00 - 22.00	55.8	68.9	56.3	55.7	55.2		
22.00 - 23.00	56.2	71.2	56.9	55.7	54.8		
23.00 - 00.00	56.4	68.3	56.9	56.4	55.5		
00.00 - 01.00	55.6	65.2	56	55.6	54.9		
01.00 - 02.00	55.2	60	55.6	55.2	54.7		
02.00 - 03.00	55.3	61.1	55.6	55.3	55		
03.00 - 04.00	55.4	63.6	55.7	55.4	55.1		
04.00 - 05.00	57.2	77	57.9	56.9	56.5		
05.00 - 06.00	58.1	74.8	59.1	57.5	56.8		
06.00 - 07.00	59.4	80.6	60.8	58.4	57.5		
07.00 - 08.00	70.9	89.9	72.4	70.5	61.4		
08.00 - 09.00	76.3	91.7	78.9	73.6	71.4		
09.00 - 10.00	77.9	87.9	84.1	71.3	67.1		
10.00 - 11.00	76.8	94	79.3	76.2	68.8		
11.00 - 12.00	67.7	81.2	69.7	65	63.9		
24 Hours Measurement	64.8	79.8	-	-	61.2		
Standard ¹⁾	≤70	≤115	-	-	-		
Specific Noise Level	64.8						
Residual Noise Level	54.7						
Background Noise Level	61.2						
ตัวปรับค่าเสียง	0.5						
ค่าระดับการรบกวน			3.1				
Standard ²⁾			≤10				

¹⁾ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ.2540) เรื่องกำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

²⁾ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ.2550) เรื่องค่าระดับเสียงรบกวน

(นายเอกสิทธิ์ สิลานบริหาร)
ผู้จัดการฝ่ายวิชาการ

(นายศิวพันธุ์ ชูฉันท)
ผู้ควบคุมดูแลห้องปฏิบัติการวิเคราะห์

รายงานนี้ :
- รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทดสอบเท่านั้น
- ห้ามนำรายงานนี้ไปประกาศโฆษณา
- ห้ามคัดลอกถ่ายในรับรองหรือรายงานผลเพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร



บริษัท เอชวีอี จำกัด 603 ซอยจรัญสนิทวงศ์ 46 ถนนจรัญสนิทวงศ์ แขวงบางยี่ขัน เขตบางพลัด กรุงเทพฯ 10700
HVE CO. LTD. 603 Soi Jarunsnitwong 46 Jarunsnitwong Road Bangyeekan Bangplad Bangkok 10700
Tel : (02) 8834956-7 , (02) 8834274 Fax : (02) 8834956 E-mail address hv_eng@hotmail.com

รายงานผลการทดสอบ

(ANALYSIS REPORT)

Report No. : 0201022 Date : Oct 16, 2022
Project Name : Ambient Air Quality Monitoring Customer Name : บริษัท กรีนโอ จำกัด
Sampling Source : โครงการงานก่อสร้างอาคารหอพักแพทย์ประจำบ้านของโรงพยาบาลพระมงกุฎเกล้า กรุงเทพมหานคร
Address : ภายในพื้นที่โรงพยาบาลพระมงกุฎเกล้า ถนนราชวิถี แขวงทุ่งพญาไท เขตราชเทวี กรุงเทพมหานคร
Sampling Point : พื้นที่วิทยาลัยแพทยศาสตร์พระมงกุฎเกล้า
Sampling Location : บริเวณภายในพื้นที่โครงการ Analytical Date : Oct 10, 2022
Received Date : Oct 10, 2022 - Oct 11, 2022 Serial No. : 590041 (BSWA)
Analyzer : Integrating Sound Level Sampling by : Wichian chatree

Interval Time	Noise Level (dB(A))					Test Method
	Leq	Lmax	L10	L50	L90	
12.00 - 13.00	71.7	91.9	76.7	66.8	64	Sound Level Meter
13.00 - 14.00	75.8	92.6	78.8	74.1	66.2	
14.00 - 15.00	77.9	99.9	79.7	75.6	74.1	
15.00 - 16.00	77.8	96.6	78.3	76.7	71.7	
16.00 - 17.00	70.8	93.7	76.5	66.2	65	
17.00 - 18.00	77.5	98.9	79.5	77.1	65.1	
18.00 - 19.00	78.1	97.6	78.9	77	75.6	
19.00 - 20.00	75	92.3	77.8	72.8	64.5	
20.00 - 21.00	60.2	76.5	60.7	59.8	59.1	
21.00 - 22.00	61	79.5	60.9	59.9	59.4	
22.00 - 23.00	59.5	72.4	60	59.5	59.1	
23.00 - 00.00	65.9	87.2	67.1	64.7	62.7	
00.00 - 01.00	66.9	85.4	68.2	66.5	63.3	
01.00 - 02.00	64.9	78.4	66	64.9	62.2	
02.00 - 03.00	58.8	69.4	59.3	58.8	58.4	
03.00 - 04.00	59	64.9	59.3	59	58.6	
04.00 - 05.00	58.8	72.2	59.2	58.8	58.5	
05.00 - 06.00	59	68.2	59.4	58.9	58.5	
06.00 - 07.00	59.9	74.2	61.3	58.9	58.3	
07.00 - 08.00	60.3	79.4	61.4	59.5	58.7	
08.00 - 09.00	73.6	88.9	77.5	65.1	60.5	
09.00 - 10.00	70.4	86.5	73.3	68.5	64.4	
10.00 - 11.00	79	94.1	81.4	78.7	74.6	
11.00 - 12.00	74.8	92.9	77.9	74.1	66.5	
24 Hours Measurement	68.2	84.7	-	-	63.7	
Standard ^{1/}	≤70	≤115	-	-	-	
Specific Noise Level	68.2					
Residual Noise Level	58.3					
Background Noise Level	63.7					
ตัวปรับค่าเสียง	0.5					
ค่าระดับการรบกวน			4.0			
Standard ^{2/}			≤10			

^{1/}ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ.2540) เรื่องกำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

^{2/}ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ.2550) เรื่องค่าระดับเสียงรบกวน

(นายเอกสิทธิ์ ลิลาบริหาร)
ผู้จัดการฝ่ายวิชาการ

(นายศิวพันธุ์ ขุนอินทร์)
ผู้ควบคุมดูแลห้องปฏิบัติการวิเคราะห์

รายงานนี้ :
- รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทดสอบเท่านั้น
- ห้ามนำรายงานนี้ไปประกาศโฆษณา
- ห้ามคัดลอกถ่ายในรับรองหรือรายงานผลเพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร



บริษัท เอชวีอี จำกัด 603 ซอยเจริญสุขุมวิท 46 ถนนสุขุมวิท แขวงบางพลัด เขตบางพลัด กรุงเทพฯ 10700
HVE CO. LTD. 603 Soi Jarunsanitwong 46 Jarunsanitwong Road Bangysekang Bangplad Bangkok 10700
Tel : (02) 8834956-7 , (02) 8834274 Fax : (02) 8834956 E-mail address hv_eng@hotmail.com

รายงานผลการทดสอบ
(ANALYSIS REPORT)

Report No. : 0221022 Date : Oct 16, 2022
Project Name : Ambient Air Quality Monitoring Customer Name : บริษัท กรีนโอ จำกัด
Sampling Source : โครงการงานก่อสร้างอาคารหอพักแพทยประจำบ้านของโรงพยาบาลพระมงกุฎเกล้า กรุงเทพมหานคร
Address : ภายในพื้นที่โรงพยาบาลพระมงกุฎเกล้า ถนนราชวิถี แขวงทุ่งพญาไท เขตราชเทวี กรุงเทพมหานคร
Sampling Point : พื้นที่วิทยาลัยแพทยศาสตร์พระมงกุฎเกล้า
Sampling Location : บริเวณภายในพื้นที่โครงการ Analytical Date : Oct 11, 2022
Received Date : Oct 11, 2022 - Oct 12, 2022 Serial No. : 590041 (BSWA)
Analyzer : Integrating Sound Level Sampling by : Wichian chatree

Interval Time	Noise Level (dB(A))						Test Method
	Leq	Lmax	L10	L50	L90		
12.00 - 13.00	74	94.1	77.3	67.9	64.1		Sound Level Meter
13.00 - 14.00	75.5	95.9	78.5	73.4	66.3		
14.00 - 15.00	78	99.9	79.8	75.7	74.2		
15.00 - 16.00	77.7	96.6	78.2	76.7	72		
16.00 - 17.00	70.2	93.7	76.1	66.1	64.9		
17.00 - 18.00	77.8	99.7	79.4	76.9	65.4		
18.00 - 19.00	78	97.6	79	77	75.7		
19.00 - 20.00	74.2	92.3	77.7	66.8	63		
20.00 - 21.00	60.1	76.5	60.7	59.7	59		
21.00 - 22.00	60.8	79.5	60.8	59.9	59.4		
22.00 - 23.00	59.7	73.6	60	59.5	59.1		
23.00 - 00.00	66	87.2	67.2	64.9	62.6		
00.00 - 01.00	66.9	85.4	68.2	66.3	63.2		
01.00 - 02.00	64.3	78.4	65.9	64.6	60		
02.00 - 03.00	58.9	69.4	59.3	58.9	58.4		
03.00 - 04.00	59	65.9	59.4	59	58.6		
04.00 - 05.00	58.8	72.2	59.2	58.8	58.4		
05.00 - 06.00	58.9	71.4	59.3	58.9	58.4		
06.00 - 07.00	59.8	74.2	61	58.9	58.4		
07.00 - 08.00	60.6	79.4	61.7	59.8	58.8		
08.00 - 09.00	74.9	93.5	77.7	75.3	60.6		
09.00 - 10.00	70.2	86.5	73	68.3	64.3		
10.00 - 11.00	78.2	94.1	81.1	78	71.8		
11.00 - 12.00	75.8	97.1	78.2	75.1	66.7		
24 Hours Measurement	68.3	85.6	-	-	63.5		
Standard ¹⁾	≤70	≤115	-	-	-		
Specific Noise Level	68.3						
Residual Noise Level	58.4						
Background Noise Level	63.5						
ตัวปรับค่าเสียง	0.5						
ค่าระดับการรบกวน			4.3				
Standard ²⁾			≤10				

¹⁾ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ.2540) เรื่องกำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

²⁾ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ.2550) เรื่องค่าระดับเสียงรบกวน

(นายเอกสิทธิ์ (สลาบริหาร)
ผู้จัดการฝ่ายวิชาการ

(นายศิวพันธุ์ ชูฉินทร์)
ผู้ควบคุมดูแลห้องปฏิบัติการวิเคราะห์

รายงานนี้ :
- รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทดสอบเท่านั้น
- ห้ามนำรายงานนี้ไปประกาศโฆษณา
- ห้ามคัดลอกถ่ายในรับรองหรือรายงานผลเพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร



บริษัท เอชวีอี จำกัด 603 ซอยจรัญสนิทวงศ์ 46 ถนนจรัญสนิทวงศ์ แขวงบางยี่ขัน เขตบางพลัด กรุงเทพฯ 10700
HVE CO. LTD. 603 Soi Jarunsanitwong 46 Jarunsanitwong Road Bangyeekan Bangplad Bangkok 10700
Tel : (02) 8834956-7 , (02) 8834274 Fax : (02) 8834956 E-mail address hve_eng@hotmail.com

รายงานผลการทดสอบ

(ANALYSIS REPORT)

Report No. : 0241022 Date : Oct 16, 2022
Project Name : Ambient Air Quality Monitoring Customer Name : บริษัท กรีนโอ จำกัด
Sampling Source : โครงการงานก่อสร้างอาคารหอพักแพทย์ประจำบ้านของโรงพยาบาลพระมงกุฎเกล้า กรุงเทพมหานคร
Address : ภายในพื้นที่โรงพยาบาลพระมงกุฎเกล้า ถนนราชวิถี แขวงทุ่งพญาไท เขตราชเทวี กรุงเทพมหานคร
Sampling Point : พื้นที่วิทยาลัยแพทยศาสตร์พระมงกุฎเกล้า
Sampling Location : บริเวณภายในพื้นที่โครงการ Analytical Date : Oct 12, 2022
Received Date : Oct 12, 2022 - Oct 13, 2022 Serial No. : 590041 (BSWA)
Analyzer : Integrating Sound Level Sampling by : Wichian chatree

Interval Time	Noise Level (dB(A))					Test Method
	Leq	Lmax	L10	L50	L90	
12.00 - 13.00	74.9	94.1	77.6	69.9	64.2	Sound Level Meter
13.00 - 14.00	76.2	95.9	79	75.3	66.5	
14.00 - 15.00	78.1	99.9	79.8	76	74.3	
15.00 - 16.00	77.6	96.6	78.2	76.7	73.8	
16.00 - 17.00	69.7	93.7	73.4	66	64.9	
17.00 - 18.00	78.1	99.7	79.4	76.9	65.9	
18.00 - 19.00	78	97.6	78.8	77.1	75.8	
19.00 - 20.00	73.5	92.3	77.6	65.7	62.4	
20.00 - 21.00	60.2	76.5	60.7	59.8	59	
21.00 - 22.00	60.7	79.5	60.7	59.9	59.4	
22.00 - 23.00	59.9	73.6	60.5	59.6	59.1	
23.00 - 00.00	65.8	89.4	67	64.6	62.8	
00.00 - 01.00	66.7	85.4	68.1	66.1	63.1	
01.00 - 02.00	63.8	78.4	65.8	64.2	58.7	
02.00 - 03.00	58.9	69.4	59.3	58.9	58.4	
03.00 - 04.00	59	65.9	59.4	59	58.6	
04.00 - 05.00	58.8	72.2	59.2	58.8	58.4	
05.00 - 06.00	59	72.6	59.4	58.9	58.4	
06.00 - 07.00	59.8	78.5	61	58.9	58.4	
07.00 - 08.00	60.7	79.4	62	60	58.8	
08.00 - 09.00	75.3	94.9	78.1	76	60.8	
09.00 - 10.00	71.7	87.8	75.4	69.2	64.6	
10.00 - 11.00	77.6	94.1	80.9	76.8	67.9	
11.00 - 12.00	76.3	97.1	78.4	76.2	66.9	
24 Hours Measurement	68.3	86.0	-	-	63.4	
Standard ^{1/}	≤70	≤115	-	-	-	
Specific Noise Level	68.3					
Residual Noise Level	58.4					
Background Noise Level	63.4					
ตัวแปรความเสี่ยง	0.5					
ค่าระดับการรบกวน			4.5			
Standard ^{2/}			≤10			

^{1/}ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ.2540) เรื่องกำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

^{2/}ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ.2550) เรื่องค่าระดับเสียงรบกวน

(นายเอกสิทธิ์ ลิลาบริหาร)
ผู้จัดการฝ่ายวิชาการ

(นายศิวพันธุ์ ชูสินทร์)
ผู้ควบคุมดูแลห้องปฏิบัติการวิเคราะห์

รายงานนี้ :
- รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทดสอบเท่านั้น
- ห้ามนำรายงานนี้ไปประกาศโฆษณา
- ห้ามคัดลอกถ่ายในรับรองหรือรายงานผลเพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร



บริษัท เอชวี จำกัด 603 ซอยจรัญสนิทวงศ์ 46 ถนนจรัญสนิทวงศ์ แขวงบางปิ่น เขตบางพลัด กรุงเทพฯ 10700
HVE CO. LTD. 603 Soi Jarunsanitwong 46 Jarunsanitwong Road Bangyeekan Bangplad Bangkok 10700
Tel : (02) 8834956-7 , (02) 8834274 Fax : (02) 8834956 E-mail address hv_eng@hotmail.com

รายงานผลการทดสอบ
(ANALYSIS REPORT)

Report No. : 0261022 Date : Oct 16, 2022
Project Name : Ambient Air Quality Monitoring Customer Name : บริษัท กรีนโอ จำกัด
Sampling Source : โครงการงานก่อสร้างอาคารหอพักแพทย์ประจำบ้านของโรงพยาบาลพระมงกุฎเกล้า กรุงเทพมหานคร
Address : ภายในพื้นที่โรงพยาบาลพระมงกุฎเกล้า ถนนราชวิถี แขวงทุ่งพญาไท เขตราชเทวี กรุงเทพมหานคร
Sampling Point : พื้นที่วิทยาลัยแพทยศาสตร์พระมงกุฎเกล้า
Sampling Location : บริเวณภายในพื้นที่โครงการ Analytical Date : Oct 13, 2022
Received Date : Oct 13, 2022 - Oct 14, 2022 Serial No. : 590041 (BSWA)
Analyzer : Integrating Sound Level Sampling by : Wichian chatree

Interval Time	Noise Level (dB(A))					Test Method
	Leq	Lmax	L10	L50	L90	
12.00 - 13.00	77.4	92.6	78.2	76.8	75.5	Sound Level Meter
13.00 - 14.00	78.2	91.6	80.5	76.7	74.5	
14.00 - 15.00	78.8	95.8	78.9	77	76.2	
15.00 - 16.00	75.4	93.7	77.5	76	65.7	
16.00 - 17.00	66.7	75.5	68.5	65.7	64.2	
17.00 - 18.00	78.7	97.6	78.2	76.7	75.1	
18.00 - 19.00	77.8	92.3	78.6	77.2	76	
19.00 - 20.00	60.1	76.5	60.4	59.8	59.4	
20.00 - 21.00	61.4	75	61.9	60.4	59.9	
21.00 - 22.00	59.8	69.2	60.2	59.8	59.4	
22.00 - 23.00	64.7	85.2	66	64.2	60.7	
23.00 - 00.00	65.8	84.8	66.7	64	62.9	
00.00 - 01.00	65.2	74.7	66.4	65	63.8	
01.00 - 02.00	58.7	69.4	59	58.7	58.3	
02.00 - 03.00	58.9	60.9	59.3	58.9	58.8	
03.00 - 04.00	58.9	60.2	59.4	59	58.5	
04.00 - 05.00	58.8	63.4	59.2	58.8	58.5	
05.00 - 06.00	60.7	69.4	64.8	58.7	58.2	
06.00 - 07.00	59.8	69.8	61.1	59.2	58.7	
07.00 - 08.00	61.8	77.1	63.1	60.9	59.9	
08.00 - 09.00	72.2	86.5	74.9	70.7	68	
09.00 - 10.00	79.2	90.8	80.1	79	77.8	
10.00 - 11.00	69.1	84.1	71.4	67.5	65.9	
11.00 - 12.00	74.8	89.2	77.6	72.5	66.7	
24 Hours Measurement	67.6	80.2	-	-	65.1	
Standard ¹	≤70	≤115	-	-	-	
Specific Noise Level	67.6					
Residual Noise Level	58.2					
Background Noise Level	65.1					
ตัวปรับค่าเสียง	0.5					
ค่าระดับการรบกวน	2.0					
Standard ²	≤10					

¹/ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ.2540) เรื่องกำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

²/ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ.2550) เรื่องค่าระดับเสียงรบกวน

(นายเอกสิทธิ์ (สลาบริหาร)
ผู้จัดการฝ่ายวิชาการ

(นายศิวพันธุ์ ชูจันทร์)
ผู้ควบคุมดูแลห้องปฏิบัติการวิเคราะห์

รายงานนี้ :
- รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทดสอบเท่านั้น
- ห้ามนำรายงานนี้ไปประกาศโฆษณา
- ห้ามคัดลอกถ่ายในรับรองหรือรายงานผลเพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร



บริษัท เอชวีอี จำกัด 603 ซอยเจริญสุขนิทวงศ์ 46 ถนนเจริญสุขนิทวงศ์ แขวงบางยี่ขัน เขตบางพลัด กรุงเทพฯ 10700
HVE CO. LTD. 603 Soi Jarunsanitwong 46 Jarunsanitwong Road Bangyeekan Bangplad Bangkok 10700
Tel : (02) 8834956-7 , (02) 8834274 Fax : (02) 8834956 E-mail address hv_eng@hotmail.com

รายงานผลการทดสอบ
(ANALYSIS REPORT)

Report No. : 0281022 Date : Oct 16, 2022
Project Name : Ambient Air Quality Monitoring Customer Name : บริษัท กรีนโอ จำกัด
Sampling Source : โครงการงานก่อสร้างอาคารหอพักแพทย์ประจำบ้านของโรงพยาบาลพระมงกุฎเกล้า กรุงเทพมหานคร
Address : ภายในพื้นที่โรงพยาบาลพระมงกุฎเกล้า ถนนราชวิถี แขวงทุ่งพญาไท เขตราชเทวี กรุงเทพมหานคร
Sampling Point : พื้นที่วิทยาลัยแพทยศาสตร์พระมงกุฎเกล้า
Sampling Location : บริเวณภายในพื้นที่โครงการ Analytical Date : Oct 14, 2022
Received Date : Oct 14, 2022 - Oct 15, 2022 Serial No. : 590041 (BSWA)
Analyzer : Integrating Sound Level Sampling by : Wichian chaltree

Interval Time	Noise Level (dB(A))					Test Method
	Leq	Lmax	L10	L50	L90	
12.00 - 13.00	74.2	91.4	76.1	72.6	71.2	Sound Level Meter
13.00 - 14.00	73.8	93.4	75.7	72.5	69.5	
14.00 - 15.00	73.1	93.4	75.1	71.9	68.2	
15.00 - 16.00	64.3	80.9	67.5	62.1	61.2	
16.00 - 17.00	67.4	90	69.9	65.3	62.6	
17.00 - 18.00	74.5	97.5	74.5	70.5	68.7	
18.00 - 19.00	76.3	96.9	78.2	72.6	61.6	
19.00 - 20.00	58.7	77.4	59.1	58.4	58	
20.00 - 21.00	59.1	73.8	59.3	58.9	58.5	
21.00 - 22.00	58.6	66.5	59	58.5	58.1	
22.00 - 23.00	58.7	65.9	59.1	58.7	58.4	
23.00 - 00.00	58.6	63.2	59	58.6	58.3	
00.00 - 01.00	59	65.3	59.4	59	58.6	
01.00 - 02.00	59.1	63.1	59.5	59.1	58.8	
02.00 - 03.00	58.1	60	58.4	58.1	57.7	
03.00 - 04.00	58.8	60.5	59.2	58.8	58.4	
04.00 - 05.00	58.8	62.4	59.1	58.8	58.4	
05.00 - 06.00	58.3	60.4	58.6	58.3	57.9	
06.00 - 07.00	58.6	66.6	59	58.4	58	
07.00 - 08.00	58.6	70.4	59.1	58.4	58	
08.00 - 09.00	76.2	94.8	75.8	73.4	72	
09.00 - 10.00	80.3	97.5	86.6	74	71.8	
10.00 - 11.00	72.2	90.8	75.8	68.6	65.2	
11.00 - 12.00	74.1	95.2	76.9	70.2	67.8	
24 Hours Measurement	65.4	78.2	-	-	62.4	
Standard ^{1/}	≤70	≤115	-	-	-	
Specific Noise Level	65.4					
Residual Noise Level	57.7					
Background Noise Level	62.4					
ตัวปรับค่าเสียง	0.5					
ค่าระดับการรบกวน			2.5			
Standard ^{2/}			≤10			

^{1/}ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ.2540) เรื่องกำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

^{2/}ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ.2550) เรื่องค่าระดับเสียงรบกวน

(นายเอกสิทธิ์ ลิลาบริหาร)
ผู้จัดการฝ่ายวิชาการ

(นายศิวพันธุ์ ชูอินทร์)
ผู้ควบคุมดูแลห้องปฏิบัติการวิเคราะห์

รายงานนี้ :
- รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทดสอบเท่านั้น
- ห้ามนำรายงานนี้ไปประกาศโฆษณา
- ห้ามคัดลอกถ่ายในรับรองหรือรายงานผลเพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร



บริษัท เอชวีอี จำกัด, 603 ซอยจรัญสนิทวงศ์ 46 ถนนจรัญสนิทวงศ์ แขวงบางยี่ขัน เขตบางพลัด กรุงเทพฯ 10700
HVE CO. LTD. 603 Soi Jarunsanitwong 46 Jarunsanitwong Road Bangyeekan Bangplad Bangkok 10700
Tel : (02) 8834956-7 , (02) 8834274 Fax : (02) 8834956 E-mail address hv_eng@hotmail.com

รายงานผลการทดสอบ (ANALYSIS REPORT)

Report No. : 0301022 Date : Oct 16, 2022
Project Name : Ambient Air Quality Monitoring Customer Name : บริษัท กรีนโอ จำกัด
Sampling Source : โครงการงานก่อสร้างอาคารหอพักแพทย์ประจำบ้านของโรงพยาบาลพระมงกุฎเกล้า กรุงเทพมหานคร
Address : ภายในพื้นที่โรงพยาบาลพระมงกุฎเกล้า ถนนราชวิถี แขวงทุ่งพญาไท เขตราชเทวี กรุงเทพมหานคร
Sampling Point : พื้นที่วิทยาลัยแพทยศาสตร์พระมงกุฎเกล้า
Sampling Location : บริเวณภายในพื้นที่โครงการ Analytical Date : Oct 15, 2022
Received Date : Oct 15, 2022 - Oct 16, 2022 Serial No. : 590041 (BSWA)
Analyzer : Integrating Sound Level Sampling by : Wichian chaitree

Interval Time	Noise Level (dB(A))						Test Method
	Leq	Lmax	L10	L50	L90		
12.00 - 13.00	67.1	83.9	68.9	65.3	63.8		Sound Level Meter
13.00 - 14.00	79.5	96.3	80.9	78.1	77.4		
14.00 - 15.00	69.3	89.8	71.3	67.4	64.4		
15.00 - 16.00	66.1	87.7	69.3	62.6	60.3		
16.00 - 17.00	66.1	85	67.5	64.5	63.6		
17.00 - 18.00	81.5	101	81.9	78.8	77.6		
18.00 - 19.00	80.2	99.6	79.3	77.9	77.2		
19.00 - 20.00	69.8	84.5	64.1	58.7	58		
20.00 - 21.00	67.4	93.6	61.4	58.6	57.8		
21.00 - 22.00	58.5	72.2	58.8	58.4	58		
22.00 - 23.00	58.3	63.2	58.6	58.2	57.9		
23.00 - 00.00	58	63.5	58.4	58	57.6		
00.00 - 01.00	58.1	70.2	58.4	58	57.6		
01.00 - 02.00	57.9	60.9	58.2	57.9	57.5		
02.00 - 03.00	57.7	70.1	58.1	57.7	57.4		
03.00 - 04.00	57.7	59.1	58.1	57.7	57.4		
04.00 - 05.00	57.6	64	57.9	57.5	57.2		
05.00 - 06.00	58	60.3	58.4	58	57.6		
06.00 - 07.00	58.1	64	58.5	57.9	57.5		
07.00 - 08.00	58.5	70.4	59.1	58.2	57.7		
08.00 - 09.00	59.6	79.1	60.6	58.6	58.1		
09.00 - 10.00	59.7	77.8	60.4	58.9	58.4		
10.00 - 11.00	60.7	71.5	63.8	59	58.4		
11.00 - 12.00	63.5	82.1	67.6	59.8	58.6		
24 Hours Measurement	63.7	77.1	-	-	61.1		
Standard ¹	≤70	≤115	-	-	-		
Specific Noise Level	63.7						
Residual Noise Level	57.2						
Background Noise Level	61.1						
ตัวปรับค่าเสียง	1.0						
ค่าระดับการรบกวน			1.6				
Standard ²			≤10				

¹ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ.2540) เรื่องกำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

²ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ.2550) เรื่องค่าระดับเสียงรบกวน

(นายเอกสิทธิ์ สีสานบริหาร)
ผู้จัดการฝ่ายวิชาการ

(นายศิวพันธุ์ ชูจันทร์)
ผู้ควบคุมดูแลห้องปฏิบัติการวิเคราะห์

รายงานนี้ :
- รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทดสอบเท่านั้น
- ห้ามนำรายงานนี้ไปประกาศโฆษณา
- ห้ามคัดลอกถ่ายในรับรองหรือรายงานผลเพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร



บริษัท เอชวี จำกัด 603 ซอยจรัญสนิทวงศ์ 46 ถนนจรัญสนิทวงศ์ แขวงบางมด เขตบางพลัด กรุงเทพฯ 10700
HVE CO. LTD. 603 Soi Jarunsanitwong 46 Jarunsanitwong Road Bangyeekan Bangplad Bangkok 10700
Tel : (02) 8834956-7 , (02) 8834274 Fax : (02) 8834956 E-mail address hv_eng@hotmail.com

รายงานผลการทดสอบ
(ANALYSIS REPORT)

Report No. : 0321022 Date : Nov 1, 2022
Project Name : Ambient Air Quality Monitoring Customer Name : บริษัท กรีนโอ จำกัด
Sampling Source : โครงการงานก่อสร้างอาคารหอพักแพทย์ประจำบ้านของโรงพยาบาลพระมงกุฎเกล้า กรุงเทพมหานคร
Address : ภายในพื้นที่โรงพยาบาลพระมงกุฎเกล้า ถนนราชวิถี แขวงทุ่งพญาไท เขตราชเทวี กรุงเทพมหานคร
Sampling Point : พื้นที่วิทยาลัยแพทยศาสตร์พระมงกุฎเกล้า
Sampling Location : บริเวณภายในพื้นที่โครงการ Analytical Date : Oct 16, 2022
Received Date : Oct 16, 2022 - Oct 17, 2022 Serial No. : 590041 (BSWA)
Analyzer : Integrating Sound Level Sampling by : Wichian chatree

Interval Time	Noise Level (dB(A))					Test Method
	Leq	Lmax	L10	L50	L90	
12.00 - 13.00	67.4	83.9	69.4	65.4	63.6	Sound Level Meter
13.00 - 14.00	79.5	97.5	80.8	78.1	77.3	
14.00 - 15.00	70.2	89.8	72.2	67.9	65.1	
15.00 - 16.00	66.3	87.7	69.1	64.4	60.4	
16.00 - 17.00	71.2	85	77.7	64.7	63.5	
17.00 - 18.00	81.5	101.8	81.4	78.8	77.7	
18.00 - 19.00	80.1	99.6	79.9	78.1	77.2	
19.00 - 20.00	68.2	84.5	63.2	58.3	57.8	
20.00 - 21.00	66	93.6	60.8	58.6	57.9	
21.00 - 22.00	58.5	72.2	58.8	58.4	58	
22.00 - 23.00	58.3	63.2	58.6	58.2	57.8	
23.00 - 00.00	58	63.5	58.4	58	57.6	
00.00 - 01.00	58	70.2	58.3	57.9	57.6	
01.00 - 02.00	57.8	64.5	58.2	57.8	57.5	
02.00 - 03.00	57.8	70.1	58.1	57.7	57.4	
03.00 - 04.00	57.7	61.8	58.1	57.7	57.4	
04.00 - 05.00	57.6	64	57.9	57.5	57.2	
05.00 - 06.00	58	61.2	58.5	58	57.6	
06.00 - 07.00	58.2	69.1	58.7	57.9	57.5	
07.00 - 08.00	58.4	72	59	58.2	57.7	
08.00 - 09.00	59.4	79.1	60.4	58.5	58	
09.00 - 10.00	59.9	77.8	61.2	58.8	58.3	
10.00 - 11.00	60.8	73.4	63.7	59.2	58.4	
11.00 - 12.00	62.6	82.1	65.9	59.6	58.2	
24 Hours Measurement	63.8	77.8	-	-	61.1	
Standard ¹	≤70	≤115	-	-	-	
Specific Noise Level	63.8					
Residual Noise Level	57.2					
Background Noise Level	61.1					
ตัวปรับค่าเสียง	1.0					
ค่าระดับการรบกวน			1.7			
Standard ²			≤10			

¹/ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ.2540) เรื่องกำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

²/ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ.2550) เรื่องค่าระดับเสียงรบกวน

(นายเอกสิทธิ์ ลิลาภิหาร)
ผู้จัดการฝ่ายวิชาการ

(นายศิวพันธุ์ ขุนินทร์)
ผู้ควบคุมดูแลห้องปฏิบัติการวิเคราะห์

รายงานนี้ :
- รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทดสอบเท่านั้น
- ห้ามนำรายงานนี้ไปประกาศโฆษณา
- ห้ามคัดลอกถ่ายในรับรองหรือรายงานผลเพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร



บริษัท เอชวี จำกัด 603 ซอยจรัญสนิทวงศ์ 46 ถนนจรัญสนิทวงศ์ แขวงบางยี่ขัน เขตบางพลัด กรุงเทพฯ 10700
HVE CO. LTD. 603 Soi Jarunsanitwong 46 Jarunsanitwong Road Bangyeekan Bangplad Bangkok 10700
Tel : (02) 8834956-7 , (02) 8834274 Fax : (02) 8834956 E-mail address hv_eng@hotmail.com

รายงานผลการทดสอบ (ANALYSIS REPORT)

Report No. : 0341022 Date : Nov 1, 2022
Project Name : Ambient Air Quality Monitoring Customer Name : บริษัท กรีนโอ จำกัด
Sampling Source : โครงการงานก่อสร้างอาคารหอพักแพทย์ประจำบ้านของโรงพยาบาลพระมงกุฎเกล้า กรุงเทพมหานคร
Address : ภายในพื้นที่โรงพยาบาลพระมงกุฎเกล้า ถนนราชวิถี แขวงทุ่งพญาไท เขตราชเทวี กรุงเทพมหานคร
Sampling Point : พื้นที่วิทยาลัยแพทยศาสตร์พระมงกุฎเกล้า
Sampling Location : บริเวณภายในพื้นที่โครงการ Analytical Date : Oct 17, 2022
Received Date : Oct 17, 2022 - Oct 18, 2022 Serial No. : 590041 (BSWA)
Analyzer : Integrating Sound Level Sampling by : Wichian chatree

Interval Time	Noise Level (dB(A))					Test Method
	L _{eq}	L _{max}	L ₁₀	L ₅₀	L ₉₀	
12.00 - 13.00	68.2	84.7	71.1	65.9	63.5	Sound Level Meter
13.00 - 14.00	78.9	97.5	80.3	77.9	70.7	
14.00 - 15.00	71.8	92.6	73.4	68.1	65.5	
15.00 - 16.00	66	87.7	68.7	64.3	60.5	
16.00 - 17.00	70.5	85	74.9	64.8	63.2	
17.00 - 18.00	81.1	101.8	80.9	78.7	77.7	
18.00 - 19.00	79.9	99.6	79.8	78.1	72.9	
19.00 - 20.00	67.1	84.5	62.4	58.3	57.9	
20.00 - 21.00	65	93.6	60.3	58.6	58	
21.00 - 22.00	58.5	72.2	58.8	58.4	58	
22.00 - 23.00	58.2	63.2	58.6	58.2	57.8	
23.00 - 00.00	58	68	58.4	58	57.6	
00.00 - 01.00	58	70.2	58.3	57.9	57.6	
01.00 - 02.00	57.8	64.5	58.2	57.8	57.4	
02.00 - 03.00	57.8	71.4	58.1	57.7	57.4	
03.00 - 04.00	57.7	61.8	58.1	57.7	57.4	
04.00 - 05.00	57.6	64	57.9	57.5	57.2	
05.00 - 06.00	58.1	64.2	58.6	58	57.5	
06.00 - 07.00	58.2	69.1	58.8	58	57.6	
07.00 - 08.00	58.4	72	59	58.2	57.8	
08.00 - 09.00	59.7	79.1	61.4	58.6	58	
09.00 - 10.00	59.8	77.8	61	58.8	58.2	
10.00 - 11.00	60.9	74.8	63.7	59.1	58.4	
11.00 - 12.00	62.7	84.3	65.9	59.4	58.2	
24 Hours Measurement	63.7	78.5	-	-	60.7	
Standard ^{1/}	≤70	≤115	-	-	-	
Specific Noise Level	63.7					
Residual Noise Level	57.2					
Background Noise Level	60.7					
ตัวปรับค่าเสียง	1.0					
ค่าระดับการรบกวน			2.1			
Standard ^{2/}			≤10			

^{1/}ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ.2540) เรื่องกำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

^{2/}ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ.2550) เรื่องค่าระดับเสียงรบกวน

(นายเอกสิทธิ์ สีสานบริหาร)
ผู้จัดการฝ่ายวิชาการ

(นายศิวพันธุ์ ชูอินทร์)
ผู้ควบคุมดูแลห้องปฏิบัติการวิเคราะห์

รายงานนี้ : - รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทดสอบเท่านั้น
- ห้ามนำรายงานนี้ไปประกาศโฆษณา
- ห้ามคัดลอกถ่ายในรับรองหรือรายงานผลเพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร



บริษัท เอชวีอี จำกัด 603 ซอยจรัญสนิทวงศ์ 46 ถนนจรัญสนิทวงศ์ แขวงบางยี่ขัน เขตบางพลัด กรุงเทพฯ 10700
HVE CO. LTD. 603 Soi Jarunsanitwong 46 Jarunsanitwong Road Bangyeekan Bangplad Bangkok 10700
Tel : (02) 8834956-7 , (02) 8834274 Fax : (02) 8834956 E-mail address hv_eng@hotmail.com

รายงานผลการทดสอบ
(ANALYSIS REPORT)

Report No. : 0361022 Date : Nov 1, 2022
Project Name : Ambient Air Quality Monitoring Customer Name : บริษัท กรีนโอ จำกัด
Sampling Source : โครงการงานก่อสร้างอาคารหอพักแพทย์ประจำบ้านของโรงพยาบาลพระมงกุฎเกล้า กรุงเทพมหานคร
Address : ภายในพื้นที่โรงพยาบาลพระมงกุฎเกล้า ถนนราชวิถี แขวงทุ่งพญาไท เขตราชเทวี กรุงเทพมหานคร
Sampling Point : พื้นที่วิทยาลัยแพทยศาสตร์พระมงกุฎเกล้า
Sampling Location : บริเวณภายในพื้นที่โครงการ Analytical Date : Oct 18, 2022
Received Date : Oct 18, 2022 - Oct 19, 2022 Serial No. : 590041 (BSWA)
Analyzer : Integrating Sound Level Sampling by : Wichian chatree

Interval Time	Noise Level (dB(A))					Test Method
	Leq	Lmax	L10	L50	L90	
12.00 - 13.00	73.9	95.5	78.7	66.8	63.7	Sound Level Meter
13.00 - 14.00	78.3	97.5	80.1	77.7	67.9	
14.00 - 15.00	71.2	92.6	72.7	67.6	64	
15.00 - 16.00	65.6	87.7	68.2	64	60.6	
16.00 - 17.00	72.9	93.7	78.5	65.2	63.2	
17.00 - 18.00	80.9	101.8	80.6	78.6	77.6	
18.00 - 19.00	79	99.6	79.4	77.8	65	
19.00 - 20.00	66.3	84.5	61.5	58.4	57.9	
20.00 - 21.00	64.3	93.6	60.1	58.6	58	
21.00 - 22.00	58.5	72.5	58.8	58.3	58	
22.00 - 23.00	58.2	63.6	58.6	58.1	57.7	
23.00 - 00.00	58	68	58.4	57.9	57.6	
00.00 - 01.00	58	70.2	58.3	57.9	57.6	
01.00 - 02.00	57.8	64.5	58.2	57.8	57.4	
02.00 - 03.00	57.8	71.4	58.1	57.7	57.4	
03.00 - 04.00	57.7	61.8	58.1	57.7	57.3	
04.00 - 05.00	57.5	64	57.9	57.5	57.2	
05.00 - 06.00	58.1	64.2	58.6	58	57.6	
06.00 - 07.00	58.4	70	59.1	58.1	57.6	
07.00 - 08.00	58.5	72	59.1	58.2	57.8	
08.00 - 09.00	59.6	79.1	61.1	58.6	58	
09.00 - 10.00	59.9	77.8	61.2	58.8	58.3	
10.00 - 11.00	61.6	80.3	64.7	59.2	58.4	
11.00 - 12.00	62.8	84.3	65.7	59.4	58.2	
24 Hours Measurement	64.0	79.6	-	-	60.2	
Standard ^{1/}	≤70	≤115	-	-	-	
Specific Noise Level	64.0					
Residual Noise Level	57.2					
Background Noise Level	60.2					
ตัวปรับค่าเสียง	1.0					
ค่าระดับการรบกวน			2.8			
Standard ^{2/}			≤10			

^{1/}ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ.2540) เรื่องกำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

^{2/}ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ.2550) เรื่องค่าระดับเสียงรบกวน

(นายเอกสิทธิ์ สีสานบริหาร)
ผู้จัดการฝ่ายวิชาการ

(นายคิวพันธุ์ ชูจันทร์)
ผู้ควบคุมดูแลห้องปฏิบัติการวิเคราะห์

รายงานนี้ :
- รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทดสอบเท่านั้น
- ห้ามนำรายงานนี้ไปประกาศโฆษณา
- ห้ามคัดลอกถ่ายในรับรองหรือรายงานผลเพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร



บริษัท เอชวีอี จำกัด 603 ซอยจรัญสนิทวงศ์ 46 ถนนจรัญสนิทวงศ์ แขวงบางยี่ขัน เขตบางพลัด กรุงเทพฯ 10700
HVE CO. LTD. 603 Soi Jarunsanitwong 46 Jarunsanitwong Road Bangyeekan Bangplad Bangkok 10700
Tel : (02) 8834956-7 , (02) 8834274 Fax : (02) 8834956 E-mail address hv_eng@hotmail.com

รายงานผลการทดสอบ
(ANALYSIS REPORT)

Report No. : 0381022 Date : Nov 1, 2022
Project Name : Ambient Air Quality Monitoring Customer Name : บริษัท กรีนโอ จำกัด
Sampling Source : โครงการงานก่อสร้างอาคารหอพักแพทย์ประจำบ้านของโรงพยาบาลพระมงกุฎเกล้า กรุงเทพมหานคร
Address : ภายในพื้นที่โรงพยาบาลพระมงกุฎเกล้า ถนนราชวิถี แขวงทุ่งพญาไท เขตราชเทวี กรุงเทพมหานคร
Sampling Point : พื้นที่วิทยาลัยแพทย์ศาสตร์พระมงกุฎเกล้า
Sampling Location : บริเวณภายในพื้นที่โครงการ Analytical Date : Oct 19, 2022
Received Date : Oct 19, 2022 - Oct 20, 2022 Serial No. : 590041 (BSWA)
Analyzer : Integrating Sound Level Sampling by : Wichian chatrie

Interval Time	Noise Level (dB(A))					Test Method
	Leq	Lmax	L10	L50	L90	
12.00 - 13.00	76.1	97	79.4	68	63.9	Sound Level Meter
13.00 - 14.00	77.7	97.5	79.7	77.5	66.8	
14.00 - 15.00	70.7	92.6	72.6	67.2	62.6	
15.00 - 16.00	65.7	87.7	68.2	64	60.8	
16.00 - 17.00	76.2	100.1	79.3	66.3	63.4	
17.00 - 18.00	80.6	101.8	80.3	78.5	77.6	
18.00 - 19.00	78.5	99.6	79.4	77.6	64.6	
19.00 - 20.00	65.7	84.5	60.4	58.5	57.9	
20.00 - 21.00	63.7	93.6	59.9	58.5	58	
21.00 - 22.00	58.4	72.5	58.8	58.3	57.9	
22.00 - 23.00	58.2	63.7	58.6	58.1	57.7	
23.00 - 00.00	58	68	58.4	57.9	57.5	
00.00 - 01.00	58	70.2	58.3	57.9	57.6	
01.00 - 02.00	57.8	64.5	58.1	57.8	57.4	
02.00 - 03.00	57.8	71.4	58.1	57.7	57.4	
03.00 - 04.00	57.6	61.8	58	57.6	57.3	
04.00 - 05.00	57.6	64	57.9	57.5	57.2	
05.00 - 06.00	58.1	69.9	58.6	58	57.6	
06.00 - 07.00	58.5	70	59.2	58.1	57.6	
07.00 - 08.00	58.6	80.7	59.2	58.3	57.8	
08.00 - 09.00	60.3	91.3	61.7	58.7	58.1	
09.00 - 10.00	59.8	77.8	61.1	58.8	58.3	
10.00 - 11.00	61.8	80.3	65	59.2	58.4	
11.00 - 12.00	62.3	84.3	64.6	59.1	58	
24 Hours Measurement	64.1	81.0	-	-	60.1	
Standard ¹	≤70	≤115	-	-	-	
Specific Noise Level	64.1					
Residual Noise Level	57.2					
Background Noise Level	60.1					
ตัวปรับค่าเสียง	1.0					
ค่าระดับการรบกวน			3.0			
Standard ²			≤10			

¹/ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ.2540) เรื่องกำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

²/ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ.2550) เรื่องค่าระดับเสียงรบกวน

(นายเอกสิทธิ์ สีสานวิหาร)
ผู้จัดการฝ่ายวิชาการ

(นายคิรินทร์ ชูอินทร์)
ผู้ควบคุมดูแลห้องปฏิบัติการวิเคราะห์

รายงานนี้ :
- รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทดสอบเท่านั้น
- ห้ามนำรายงานนี้ไปประกาศโฆษณา
- ห้ามคัดลอกถ่ายในรับรองหรือรายงานผลเพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร



บริษัท เอชวีซี จำกัด 603 ซอยจรัญสนิทวงศ์ 46 ถนนจรัญสนิทวงศ์ แขวงบางยี่ขัน เขตบางพลัด กรุงเทพฯ 10700
HVE CO. LTD. 603 Soi Jarunsnitwong 46 Jarunsnitwong Road Bangyeekan Bangplad Bangkok 10700
Tel : (02) 8834956-7 , (02) 8834274 Fax : (02) 8834956 E-mail address hv_eng@hotmail.com

รายงานผลการทดสอบ
(ANALYSIS REPORT)

Report No. : 0401022 Date : Nov 1, 2022
Project Name : Ambient Air Quality Monitoring Customer Name : บริษัท กรีนโอ จำกัด
Sampling Source : โครงการงานก่อสร้างอาคารหอพักแพทย์ประจำบ้านของโรงพยาบาลพระมงกุฎเกล้า กรุงเทพมหานคร
Address : ภายในพื้นที่โรงพยาบาลพระมงกุฎเกล้า ถนนราชวิถี แขวงทุ่งพญาไท เขตราชเทวี กรุงเทพมหานคร
Sampling Point : พื้นที่วิทยาลัยแพทยศาสตร์พระมงกุฎเกล้า
Sampling Location : บริเวณภายในพื้นที่โครงการ Analytical Date : Oct 20, 2022
Received Date : Oct 20, 2022 - Oct 21, 2022 Serial No. : 590041 (BSWA)
Analyzer : Integrating Sound Level Sampling by : Wichian chaitree

Interval Time	Noise Level (dB(A))					Test Method
	Leq	Lmax	L10	L50	L90	
12.00 - 13.00	80.2	96.3	81.9	78.4	77.6	Sound Level Meter
13.00 - 14.00	69.5	83.8	71.9	67.6	65.2	
14.00 - 15.00	66.7	87.7	70.3	63	60.3	
15.00 - 16.00	66.9	85	68.7	64.8	63.6	
16.00 - 17.00	81.6	100.3	81.9	78.6	77.4	
17.00 - 18.00	79.2	99.1	78.9	77.8	77.1	
18.00 - 19.00	72.7	84.5	78.4	60.8	59	
19.00 - 20.00	58.9	71.2	59.3	58.6	58.2	
20.00 - 21.00	58.4	72.2	58.8	58.3	58	
21.00 - 22.00	58.3	60.7	58.6	58.3	57.9	
22.00 - 23.00	58	62.9	58.4	58	57.6	
23.00 - 00.00	58	60.8	58.4	58	57.7	
00.00 - 01.00	57.9	60.9	58.3	57.9	57.6	
01.00 - 02.00	57.8	68.9	58.1	57.7	57.4	
02.00 - 03.00	57.7	58.9	58.1	57.8	57.4	
03.00 - 04.00	57.5	59.7	57.8	57.5	57.2	
04.00 - 05.00	57.9	60.3	58.4	57.9	57.5	
05.00 - 06.00	58.1	62.9	58.6	58	57.5	
06.00 - 07.00	58.5	67.4	59.3	58.3	57.7	
07.00 - 08.00	59.1	76.6	59.8	58.6	58.1	
08.00 - 09.00	60	77.8	60.5	58.8	58.3	
09.00 - 10.00	60.3	70.4	63	59	58.3	
10.00 - 11.00	64	79.1	68.8	59.3	58.4	
11.00 - 12.00	58.7	67.7	59.6	58.4	57.9	
24 Hours Measurement	63.2	74.0	-	-	61.0	
Standard ^{1/}	≤70	≤115	-	-	-	
Specific Noise Level	63.2					
Residual Noise Level	57.2					
Background Noise Level	61.0					
ตัวปรับค่าเสียง	1.5					
ค่าระดับการรบกวน	0.7					
Standard ^{2/}	≤10					

^{1/}ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ.2540) เรื่องกำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

^{2/}ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ.2550) เรื่องค่าระดับเสียงรบกวน

(นายเอกสิทธิ์ ลิลาบริหาร)
ผู้จัดการฝ่ายวิชาการ

(นายตี๋พันธุ์ ชูฉัตร)
ผู้ควบคุมดูแลห้องปฏิบัติการวิเคราะห์

รายงานนี้ :
- รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทดสอบเท่านั้น
- ห้ามนำรายงานนี้ไปประกาศโฆษณา
- ห้ามคัดลอกถ่ายใบรับรองหรือรายงานผลเพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร



บริษัท เอชวีอี จำกัด 603 ซอยจรัญสนิทวงศ์ 46 ถนนจรัญสนิทวงศ์ แขวงบางยี่ขัน เขตบางพลัด กรุงเทพฯ 10700
HVE CO. LTD. 603 Soi Jarunsnitwong 46 Jarunsnitwong Road Bangyeekan Bangplad Bangkok 10700
Tel : (02) 8834956-7 ; (02) 8834274 Fax : (02) 8834956 E-mail address hv_eng@hotmail.com

รายงานผลการทดสอบ (ANALYSIS REPORT)

Report No. : 0421022 Date : Nov 1, 2022
Project Name : Ambient Air Quality Monitoring Customer Name : บริษัท กรีนโอ จำกัด
Sampling Source : โครงการงานก่อสร้างอาคารหอพักแพทย์ประจำบ้านของโรงพยาบาลพระมงกุฎเกล้า กรุงเทพมหานคร
Address : ภายในพื้นที่โรงพยาบาลพระมงกุฎเกล้า ถนนราชวิถี แขวงทุ่งพญาไท เขตราชเทวี กรุงเทพมหานคร
Sampling Point : พื้นที่วิทยาลัยแพทยศาสตร์พระมงกุฎเกล้า
Sampling Location : บริเวณภายในพื้นที่โครงการ Analytical Date : Oct 21, 2022
Received Date : Oct 21, 2022 - Oct 22, 2022 Serial No. : 590041 (BSWA)
Analyzer : Integrating Sound Level Sampling by : Wichian chatree

Interval Time	Noise Level (dB(A))					Test Method
	Leq	Lmax	L10	L50	L90	
12.00 - 13.00	58.8	67.7	59.5	58.5	58	Sound Level Meter
13.00 - 14.00	58.8	71.9	60.1	58.3	57.8	
14.00 - 15.00	59.7	75.8	60.9	58.9	58.4	
15.00 - 16.00	61.1	78.8	62.4	59.7	58.2	
16.00 - 17.00	58.7	67.5	59.2	58.4	58	
17.00 - 18.00	59.6	82.6	60.2	58.8	58.3	
18.00 - 19.00	58.8	73.3	59.3	58.6	58.2	
19.00 - 20.00	58.6	68	59	58.3	58	
20.00 - 21.00	58.7	66.7	59.1	58.5	58.1	
21.00 - 22.00	58.6	64.6	59	58.5	58.1	
22.00 - 23.00	58.1	66	58.5	58	57.7	
23.00 - 00.00	58	63.5	58.3	57.9	57.5	
00.00 - 01.00	58	74.3	58.3	57.9	57.5	
01.00 - 02.00	57.8	62.1	58.2	57.8	57.5	
02.00 - 03.00	57.7	62.2	58	57.7	57.4	
03.00 - 04.00	57.7	59.2	58.1	57.7	57.3	
04.00 - 05.00	57.5	62	57.9	57.5	57.2	
05.00 - 06.00	58.2	66.4	58.9	58	57.5	
06.00 - 07.00	58.8	77.1	59.4	58.3	57.8	
07.00 - 08.00	59.4	77.4	60.7	58.7	58.1	
08.00 - 09.00	79.5	100.2	80.1	78.2	77.1	
09.00 - 10.00	80.2	101	80	77.9	76.8	
10.00 - 11.00	79.1	97	79.7	78.3	77.4	
11.00 - 12.00	73.2	93.5	75.6	69.7	65.5	
24 Hours Measurement	61.9	74.1	-	-	60.6	
Standard ¹⁾	≤70	≤115	-	-	-	
Specific Noise Level	61.9					
Residual Noise Level	57.2					
Background Noise Level	60.6					
ตัวปรับค่าเสียง	1.5					
ค่าระดับการรบกวน			1.3			
Standard ²⁾			≤10			

¹⁾ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ.2540) เรื่องกำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

²⁾ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ.2550) เรื่องค่าระดับเสียงรบกวน

(นายเอกสิทธิ์ สีสานบริหาร)
ผู้จัดการฝ่ายวิชาการ

(นายศิวพันธุ์ ชูจันทร์)
ผู้ควบคุมดูแลห้องปฏิบัติการวิเคราะห์

รายงานนี้ :

- รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทดสอบเท่านั้น
- ห้ามนำรายงานนี้ไปประกาศโฆษณา
- ห้ามคัดลอกถ่ายในรับรองหรือรายงานผลเพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร



บริษัท เอชวีอี จำกัด 603 ซอยเจริญสุข 46 ถนนเจริญสุข แขวงบางยี่ขัน เขตบางพลัด กรุงเทพฯ 10700
HVE CO. LTD. 603 Soi Jarunsanitwong 46 Jarunsanitwong Road Bangyeekan Bangplad Bangkok 10700
Tel : (02) 8834956-7 , (02) 8834274 Fax : (02) 8834956 E-mail address hv_eng@hotmail.com

รายงานผลการทดสอบ
(ANALYSIS REPORT)

Report No. : 0441022 Date : Nov 1, 2022
Project Name : Ambient Air Quality Monitoring Customer Name : บริษัท กรีนโอ จำกัด
Sampling Source : โครงการงานก่อสร้างอาคารหอพักแพทย์ประจำบ้านของโรงพยาบาลพระมงกุฎเกล้า กรุงเทพมหานคร
Address : ภายในพื้นที่โรงพยาบาลพระมงกุฎเกล้า ถนนราชวิถี แขวงทุ่งพญาไท เขตราชเทวี กรุงเทพมหานคร
Sampling Point : พื้นที่รพช.วัดพระยาสุรเสนา
Sampling Location : บริเวณภายในพื้นที่โครงการ Analytical Date : Oct 22, 2022
Received Date : Oct 22, 2022 - Oct 23, 2022 Serial No. : 590041 (BSWA)
Analyzer : Integrating Sound Level Sampling by : Wichian chatree

Interval Time	Noise Level (dB(A))					Test Method
	Leq	Lmax	L10	L50	L90	
12.00 - 13.00	69.7	90.5	71.8	66	64.3	Sound Level Meter
13.00 - 14.00	66	84	68.4	64.9	63.2	
14.00 - 15.00	76.2	95	78.2	72.8	64.7	
15.00 - 16.00	74.1	93.7	75.9	71.6	67.5	
16.00 - 17.00	76.2	97.6	76.5	72.5	70.3	
17.00 - 18.00	75.1	95.4	75.1	71.2	69.4	
18.00 - 19.00	64.2	79.6	65.6	62.3	60.5	
19.00 - 20.00	59.5	74.6	59.8	58.6	58.2	
20.00 - 21.00	59	69.1	59.9	58.7	58.2	
21.00 - 22.00	60	86.9	60.9	58.9	58.4	
22.00 - 23.00	58.6	64.2	59	58.6	58.2	
23.00 - 00.00	58.2	63.3	58.6	58.1	57.8	
00.00 - 01.00	58.6	67.9	59.1	58.6	58.2	
01.00 - 02.00	58.1	64.2	58.4	58.1	57.7	
02.00 - 03.00	58.1	68.2	58.4	58.1	57.7	
03.00 - 04.00	58.3	59.8	58.7	58.2	57.9	
04.00 - 05.00	58.6	62.2	58.9	58.6	58.2	
05.00 - 06.00	58.5	67.3	58.9	58.5	58.1	
06.00 - 07.00	59.4	80.2	60.2	58.8	58.3	
07.00 - 08.00	59.7	75.5	60.9	59.2	58.7	
08.00 - 09.00	74.4	94.3	75.7	71.5	70.2	
09.00 - 10.00	76.9	95.4	79.4	74.9	72.8	
10.00 - 11.00	80.6	90.4	85.4	75.5	67.7	
11.00 - 12.00	72.2	92.1	74.2	68.6	62.8	
24 Hours Measurement	65.4	79.6	-	-	62.0	
Standard ^{1/}	≤70	≤115	-	-	-	
Specific Noise Level	65.4					
Residual Noise Level	57.7					
Background Noise Level	62.0					
ตัวปรับค่าเสียง	0.5					
ค่าระดับการรบกวน			2.9			
Standard ^{2/}			≤10			

^{1/}ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ.2540) เรื่องกำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

^{2/}ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ.2550) เรื่องค่าระดับเสียงรบกวน

(นายเอกสิทธิ์ สีสานบริหาร)
ผู้จัดการฝ่ายวิชาการ

(นายศิวพันธุ์ ชูจันทร์)
ผู้ควบคุมดูแลห้องปฏิบัติการวิเคราะห์

รายงานนี้ :
- รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทดสอบเท่านั้น
- ห้ามนำรายงานนี้ไปประกาศโฆษณา
- ห้ามคัดลอกถ่ายในรับรองหรือรายงานผลเพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร



บริษัท เอชวีอี จำกัด 603 ซอยจรัญสนิทวงศ์ 46 ถนนจรัญสนิทวงศ์ แขวงบางมด เขตบางพลัด กรุงเทพฯ 10700
HVE CO. LTD. 603 Soi Jarunsanitwong 46 Jarunsanitwong Road Bangyeekan Bangplad Bangkok 10700
Tel : (02) 8834956-7 , (02) 8834274 Fax : (02) 8834956 E-mail address hv_eng@hotmail.com

รายงานผลการทดสอบ (ANALYSIS REPORT)

Report No. : 0461022 Date : Nov 1, 2022
Project Name : Ambient Air Quality Monitoring Customer Name : บริษัท กรีนโอ จำกัด
Sampling Source : โครงการงานก่อสร้างอาคารหอพักแพทย์ประจำบ้านของโรงพยาบาลพระมงกุฎเกล้า กรุงเทพมหานคร
Address : ภายในพื้นที่โรงพยาบาลพระมงกุฎเกล้า ถนนราชวิถี แขวงทุ่งพญาไท เขตราชเทวี กรุงเทพมหานคร
Sampling Point : พื้นที่วิทยาลัยแพทยศาสตร์พระมงกุฎเกล้า
Sampling Location : บริเวณภายในพื้นที่โครงการ Analytical Date : Oct 23, 2022
Received Date : Oct 23, 2022 - Oct 24, 2022 Serial No. : 590041 (BSWA)
Analyzer : Integrating Sound Level Sampling by : Wichian charee

Interval Time	Noise Level (dB(A))						Test Method
	Leq	Lmax	L10	L50	L90		
12.00 - 13.00	75.9	96	78.8	71.9	64.5		Sound Level Meter
13.00 - 14.00	75.4	99.2	77.2	72.4	70.5		
14.00 - 15.00	64.6	81.7	66.7	63.4	61.7		
15.00 - 16.00	75.3	97.7	75.8	70.6	68.8		
16.00 - 17.00	80.1	101.6	80.8	72.8	70.1		
17.00 - 18.00	79.2	103	76.9	71.4	70.4		
18.00 - 19.00	65.8	84.1	67.7	64.5	63.3		
19.00 - 20.00	62.2	81.8	64.4	59.8	58.6		
20.00 - 21.00	59.1	75.7	59.5	58.9	58.4		
21.00 - 22.00	58.9	65.5	59.3	58.8	58.4		
22.00 - 23.00	58.8	63.9	59.4	58.9	58.3		
23.00 - 00.00	59	73.1	59.4	58.9	58.4		
00.00 - 01.00	58.7	65.8	59.3	58.7	58.1		
01.00 - 02.00	58.6	71.4	59.1	58.6	58.1		
02.00 - 03.00	58.6	63.5	59.2	58.7	58		
03.00 - 04.00	58.6	61.8	59.1	58.6	58.1		
04.00 - 05.00	58.6	62.8	59.2	58.6	58		
05.00 - 06.00	58.7	63.7	59.4	58.7	58		
06.00 - 07.00	59.7	73.2	60.4	59.4	58.8		
07.00 - 08.00	60.4	78.3	61.3	59.7	59		
08.00 - 09.00	73.7	96.6	74.9	70.8	69.6		
09.00 - 10.00	74.7	95.8	75.8	72.1	69.9		
10.00 - 11.00	73.2	86.6	78	68.4	65		
11.00 - 12.00	71.9	88	77.2	68.6	65.9		
24 Hours Measurement	65.8	80.5	-	-	62.4		
Standard ¹⁾	≤70	≤115	-	-	-		
Specific Noise Level	65.8						
Residual Noise Level	58						
Background Noise Level	62.4						
ตัวปรับค่าเสียง	0.5						
ค่าระดับการรบกวน			2.9				
Standard ²⁾			≤10				

¹⁾ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ.2540) เรื่องกำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

²⁾ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ.2550) เรื่องค่าระดับเสียงรบกวน

(นายเอกสิทธิ์ สีสานบริหาร)
ผู้จัดการฝ่ายวิชาการ

(นายศิวพันธุ์ สุรินทร์)
ผู้อำนวยการห้องปฏิบัติการวิเคราะห์

รายงานนี้ :
- รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทดสอบเท่านั้น
- ห้ามนำรายงานนี้ไปประกาศโฆษณา
- ห้ามคัดลอกถ่ายใบรับรองหรือรายงานผลเพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร



บริษัท เอชวีอี จำกัด 603 ซอยจรัญสนิทวงศ์ 46 ถนนจรัญสนิทวงศ์ แขวงบางยี่ขัน เขตบางพลัด กรุงเทพฯ 10700
HVE CO. LTD. 603 Soi Jarunsanitwong 46 Jarunsanitwong Road Bangyeekan Bangplad Bangkok 10700
Tel : (02) 8834956-7 , (02) 8834274 Fax : (02) 8834956 E-mail address hv_eng@hotmail.com

รายงานผลการทดสอบ
(ANALYSIS REPORT)

Report No. : 0481022 Date : Nov 1, 2022
Project Name : Ambient Air Quality Monitoring Customer Name : บริษัท กรีนโอ จำกัด
Sampling Source : โครงการงานก่อสร้างอาคารหอพักแพทย์ประจำบ้านของโรงพยาบาลพระมงกุฎเกล้า กรุงเทพมหานคร
Address : ภายในพื้นที่โรงพยาบาลพระมงกุฎเกล้า ถนนราชวิถี แขวงทุ่งพญาไท เขตราชเทวี กรุงเทพมหานคร
Sampling Point : พื้นที่วิทยาลัยแพทยศาสตร์พระมงกุฎเกล้า
Sampling Location : บริเวณภายในพื้นที่โครงการ Analytical Date : Oct 24, 2022
Received Date : Oct 24, 2022 - Oct 25, 2022 Serial No. : 590041 (BSWA)
Analyzer : Integrating Sound Level Sampling by : Wichian chaltree

Interval Time	Noise Level (dB(A))					Test Method
	Leq	Lmax	L10	L50	L90	
12.00 - 13.00	59.1	70.2	60.1	58.5	58	Sound Level Meter
13.00 - 14.00	75.7	99.2	77.8	72.3	70.1	
14.00 - 15.00	72.5	104.4	72.8	64.8	61.9	
15.00 - 16.00	75.4	98.5	75.4	70.7	69	
16.00 - 17.00	79.9	101.6	80.8	72.6	70.1	
17.00 - 18.00	79.8	103.3	78.5	71.8	70.5	
18.00 - 19.00	66.2	84.1	67.6	64.9	63.4	
19.00 - 20.00	62.7	82.1	65.5	60	58.6	
20.00 - 21.00	59.1	75.7	59.6	58.9	58.4	
21.00 - 22.00	58.9	65.5	59.4	58.9	58.4	
22.00 - 23.00	58.9	64.6	59.4	58.9	58.3	
23.00 - 00.00	58.9	73.1	59.4	58.9	58.4	
00.00 - 01.00	58.7	65.8	59.3	58.7	58.1	
01.00 - 02.00	58.7	71.4	59.1	58.7	58.1	
02.00 - 03.00	58.7	63.5	59.3	58.7	58.1	
03.00 - 04.00	58.6	61.8	59.1	58.6	58	
04.00 - 05.00	58.6	62.8	59.2	58.6	58	
05.00 - 06.00	58.7	68.4	59.4	58.7	58	
06.00 - 07.00	60.1	78	60.8	59.5	58.8	
07.00 - 08.00	60.3	78.3	61.3	59.7	59	
08.00 - 09.00	73.6	96.6	75.6	70.8	69.2	
09.00 - 10.00	76.4	97.7	79.8	72.6	70.2	
10.00 - 11.00	72.7	88	77.7	68.7	65.8	
11.00 - 12.00	72.2	88	77.4	68.6	66.1	
24 Hours Measurement	65.6	80.9	-	-	62.2	
Standard ¹	≤70	≤115	-	-	-	
Specific Noise Level	65.6					
Residual Noise Level	58					
Background Noise Level	62.2					
ตัวปรับค่าเสียง	0.5					
ค่าระดับการรบกวน			2.9			
Standard ²			≤10			

¹/ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ.2540) เรื่องกำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

²/ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ.2550) เรื่องค่าระดับเสียงรบกวน

(นายเอกสิทธิ์ ลิลาบริหาร)
ผู้จัดการฝ่ายวิชาการ

(นายคิรินทร์ ชูอินทร์)
ผู้ควบคุมดูแลห้องปฏิบัติการวิเคราะห์

รายงานนี้ :
- รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ใส่ทดสอบเท่านั้น
- ห้ามนำรายงานนี้ไปประกาศโฆษณา
- ห้ามคัดลอกถ่ายในรับรองหรือรายงานผลเพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร



บริษัท เอชวีอี จำกัด 603 ซอยจรัญสนิทวงศ์ 46 ถนนจรัญสนิทวงศ์ แขวงบางยี่ขัน เขตบางพลัด กรุงเทพฯ 10700
HVE CO. LTD. 603 Soi Jarunsanitwong 46 Jarunsanitwong Road Bangyeekan Bangplad Bangkok 10700
Tel : (02) 8834956-7 , (02) 8834274 Fax : (02) 8834956 E-mail address hv_eng@hotmail.com

รายงานผลการทดสอบ
(ANALYSIS REPORT)

Report No. : 0501022 Date : Nov 1, 2022
Project Name : Ambient Air Quality Monitoring Customer Name : บริษัท กรีนโอ จำกัด
Sampling Source : โครงการงานก่อสร้างอาคารหอพักแพทย์ประจำบ้านของโรงพยาบาลพระมงกุฎเกล้า กรุงเทพมหานคร
Address : ภายในพื้นที่โรงพยาบาลพระมงกุฎเกล้า ถนนราชวิถี แขวงทุ่งพญาไท เขตราชเทวี กรุงเทพมหานคร
Sampling Point : พื้นที่วิทยาลัยแพทยศาสตร์พระมงกุฎเกล้า
Sampling Location : บริเวณภายในพื้นที่โครงการ Analytical Date : Oct 25, 2022
Received Date : Oct 25, 2022 - Oct 26, 2022 Serial No. : 590041 (BSWA)
Analyzer : Integrating Sound Level Sampling by : Wichian chatree

Interval Time	Noise Level (dB(A))					Test Method
	Leq	Lmax	L10	L50	L90	
12.00 - 13.00	59.1	70.6	60.3	58.5	58	Sound Level Meter
13.00 - 14.00	58.7	71.9	59.7	58.3	57.8	
14.00 - 15.00	59.4	75.8	60.2	58.8	58.3	
15.00 - 16.00	60.5	78.8	61.9	58.9	58.1	
16.00 - 17.00	58.7	67.5	59.3	58.5	58.1	
17.00 - 18.00	59.3	82.6	59.9	58.7	58.3	
18.00 - 19.00	58.7	73.3	59.2	58.6	58.2	
19.00 - 20.00	58.6	68	59	58.4	58	
20.00 - 21.00	58.7	66.7	59.1	58.6	58.2	
21.00 - 22.00	58.6	64.7	58.9	58.5	58.1	
22.00 - 23.00	58.1	66	58.4	58	57.7	
23.00 - 00.00	58	64.3	58.3	57.9	57.5	
00.00 - 01.00	58	74.3	58.3	57.9	57.5	
01.00 - 02.00	57.9	66	58.2	57.8	57.5	
02.00 - 03.00	57.7	62.2	58	57.7	57.4	
03.00 - 04.00	57.6	59.2	58	57.6	57.3	
04.00 - 05.00	57.5	62	57.9	57.5	57.2	
05.00 - 06.00	58.9	66.5	60.2	58.4	57.6	
06.00 - 07.00	58.9	77.1	59.5	58.3	57.9	
07.00 - 08.00	59.7	77.4	60.8	58.8	58.2	
08.00 - 09.00	79.9	100.2	80.3	78.1	77.1	
09.00 - 10.00	79.8	101	79.7	77.8	76.7	
10.00 - 11.00	78.8	97	79.6	78.2	75.6	
11.00 - 12.00	73.5	93.6	75.5	69.3	65.6	
24 Hours Measurement	61.9	74.4	-	-	60.5	
Standard ^{1/}	≤70	≤115	-	-	-	
Specific Noise Level	61.9					
Residual Noise Level	57.2					
Background Noise Level	60.5					
ตัวรับค่าเสียง	1.5					
ค่าระดับการรบกวน			1.4			
Standard ^{2/}			≤10			

^{1/}ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ.2540) เรื่องกำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

^{2/}ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ.2550) เรื่องค่าระดับเสียงรบกวน

(นายเอกสิทธิ์ สีสานบริหาร)
ผู้จัดการฝ่ายวิชาการ

(นายศิวพันธุ์ ชูจันทร์)
ผู้ควบคุมดูแลห้องปฏิบัติการวิเคราะห์

รายงานนี้ :
- รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทดสอบเท่านั้น
- ห้ามนำรายงานนี้ไปประกาศโฆษณา
- ห้ามคัดลอกถ่ายในรับรองหรือรายงานผลเพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร



บริษัท เอชวีเอส จำกัด 603 ซอยจรัญสนิทวงศ์ 46 ถนนจรัญสนิทวงศ์ แขวงบางยี่ขัน เขตบางพลัด กรุงเทพฯ 10700
HVE CO. LTD. 603 Soi Jarunsanitwong 46 Jarunsanitwong Road Bangyeekan Bangplad Bangkok 10700
Tel : (02) 8834956-7 , (02) 8834274 Fax : (02) 8834956 E-mail address hv_eng@hotmail.com

รายงานผลการทดสอบ
(ANALYSIS REPORT)

Report No. : 0521022 Date : Nov 1, 2022
Project Name : Ambient Air Quality Monitoring Customer Name : บริษัท กรีนโอ จำกัด
Sampling Source : โครงการงานก่อสร้างอาคารหอพักแพทย์ประจำบ้านของโรงพยาบาลพระมงกุฎเกล้า กรุงเทพมหานคร
Address : ภายในพื้นที่โรงพยาบาลพระมงกุฎเกล้า ถนนราชวิถี แขวงทุ่งพญาไท เขตราชเทวี กรุงเทพมหานคร
Sampling Point : พื้นที่วิทยาลัยแพทย์ศาสตร์พระมงกุฎเกล้า
Sampling Location : บริเวณภายในพื้นที่โครงการ Analytical Date : Oct 26, 2022
Received Date : Oct 26, 2022 - Oct 27, 2022 Serial No. : 590041 (BSWA)
Analyzer : Integrating Sound Level Sampling by : Wichian chatree

Interval Time	Noise Level (dB(A))						Test Method
	Leq	Lmax	L10	L50	L90		
12.00 - 13.00	59.1	70.6	60.2	58.5	57.9		Sound Level Meter
13.00 - 14.00	58.7	71.9	59.6	58.3	57.8		
14.00 - 15.00	59.8	79.2	61.3	58.8	58.3		
15.00 - 16.00	60.1	78.8	61.5	58.7	58.1		
16.00 - 17.00	58.8	70.7	59.4	58.6	58.1		
17.00 - 18.00	59.2	82.6	59.7	58.6	58.2		
18.00 - 19.00	58.7	73.3	59.2	58.5	58.1		
19.00 - 20.00	58.5	69.1	58.9	58.3	57.9		
20.00 - 21.00	58.7	71.9	59.1	58.6	58.2		
21.00 - 22.00	58.6	68.1	59	58.5	58.1		
22.00 - 23.00	58.1	66	58.4	58	57.6		
23.00 - 00.00	58.1	68.2	58.4	57.9	57.5		
00.00 - 01.00	57.9	74.3	58.2	57.9	57.5		
01.00 - 02.00	57.9	66	58.2	57.8	57.5		
02.00 - 03.00	57.7	70.2	58.1	57.7	57.4		
03.00 - 04.00	57.6	65.5	58	57.6	57.2		
04.00 - 05.00	57.5	62	57.9	57.5	57.2		
05.00 - 06.00	59.3	76.5	60.5	59	57.7		
06.00 - 07.00	59.1	78.5	59.9	58.4	57.9		
07.00 - 08.00	60	77.6	61.1	58.9	58.2		
08.00 - 09.00	80.5	101	80.6	78.2	77.2		
09.00 - 10.00	79.5	101	79.5	77.9	76.8		
10.00 - 11.00	78.2	97	79.4	77.9	73.4		
11.00 - 12.00	73.5	93.6	75.7	69.9	65.9		
24 Hours Measurement	61.9	76.4	-	-	60.4		
Standard ^{1/}	≤70	≤115	-	-	-		
Specific Noise Level	61.9						
Residual Noise Level	57.2						
Background Noise Level	60.4						
ตัวปรับค่าเสียง	1.5						
ค่าระดับการรบกวน			0.0				
Standard ^{2/}			≤10				

^{1/}ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ.2540) เรื่องกำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

^{2/}ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ.2550) เรื่องค่าระดับเสียงรบกวน

(นายเอกสิทธิ์ (ลีลาบริหาร)
ผู้จัดการฝ่ายวิชาการ

(นายศิวพันธุ์ ชูจันทร์)
ผู้ควบคุมดูแลห้องปฏิบัติการวิเคราะห์

รายงานนี้ :
- รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทดสอบเท่านั้น
- ห้ามนำรายงานนี้ไปประกาศโฆษณา
- ห้ามคัดลอกถ่ายในรับรองหรือรายงานผลเพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร



บริษัท เอชวีอี จำกัด 603 ซอยจรัญสนิทวงศ์ 46 ถนนจรัญสนิทวงศ์ แขวงบางยี่ขัน เขตบางพลัด กรุงเทพฯ 10700
HVE CO. LTD. 603 Soi Jarunsanitwong 46 Jarunsanitwong Road Bangyeekan Bangplad Bangkok 10700
Tel : (02) 8834956-7 , (02) 8834274 Fax : (02) 8834956 E-mail address hv_eng@hotmail.com

รายงานผลการทดสอบ
(ANALYSIS REPORT)

Report No. : 0541022 Date : Nov 1, 2022
Project Name : Ambient Air Quality Monitoring Customer Name : บริษัท กรีนโอ จำกัด
Sampling Source : โครงการงานก่อสร้างอาคารหอพักแพทย์ประจำบ้านของโรงพยาบาลพระมงกุฎเกล้า กรุงเทพมหานคร
Address : ภายในพื้นที่โรงพยาบาลพระมงกุฎเกล้า ถนนราชวิถี แขวงทุ่งพญาไท เขตราชเทวี กรุงเทพมหานคร
Sampling Point : พื้นที่วิทยาลัยแพทยศาสตร์พระมงกุฎเกล้า
Sampling Location : บริเวณภายในพื้นที่โครงการ Analytical Date : Oct 27, 2022
Received Date : Oct 27, 2022 - Oct 28, 2022 Serial No. : 590041 (BSWA)
Analyzer : Integrating Sound Level Sampling by : Wichian chatree

Interval Time	Noise Level (dB(A))					Test Method
	Leq	Lmax	L10	L50	L90	
12.00 - 13.00	59	73.9	60.1	58.4	57.9	Sound Level Meter
13.00 - 14.00	58.9	78.4	60	58.4	57.9	
14.00 - 15.00	60.5	79.2	63.4	58.9	58.3	
15.00 - 16.00	59.9	83.1	61.2	58.6	58.1	
16.00 - 17.00	58.8	72.8	59.4	58.6	58.1	
17.00 - 18.00	59.1	82.6	59.7	58.6	58.2	
18.00 - 19.00	58.7	73.3	59.2	58.5	58.1	
19.00 - 20.00	58.5	69.1	58.9	58.3	58	
20.00 - 21.00	58.7	71.9	59.1	58.6	58.2	
21.00 - 22.00	58.6	68.8	59	58.5	58.1	
22.00 - 23.00	58.1	72.8	58.4	58	57.6	
23.00 - 00.00	58.1	68.2	58.4	57.9	57.5	
00.00 - 01.00	57.9	74.3	58.2	57.8	57.5	
01.00 - 02.00	57.9	66	58.2	57.8	57.5	
02.00 - 03.00	57.7	70.2	58.1	57.7	57.4	
03.00 - 04.00	57.6	65.5	58	57.6	57.2	
04.00 - 05.00	57.6	71.6	57.9	57.5	57.2	
05.00 - 06.00	59.2	76.5	60.4	58.7	57.7	
06.00 - 07.00	59.2	78.5	60.1	58.4	57.9	
07.00 - 08.00	62.1	79.1	66.5	59.2	58.2	
08.00 - 09.00	80.6	101	80.7	78.1	77	
09.00 - 10.00	79.4	101	79.5	77.9	76.9	
10.00 - 11.00	77.4	97	79.3	77.4	67.6	
11.00 - 12.00	73.6	93.6	75.8	70	65.9	
24 Hours Measurement	62.0	77.9	-	-	60.2	
Standard ¹	≤70	≤115	-	-	-	
Specific Noise Level	62.0					
Residual Noise Level	57.2					
Background Noise Level	60.2					
ตัวปรับค่าเสียง	1.5					
ค่าระดับการรบกวน			0.3			
Standard ²			≤10			

¹/ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ.2540) เรื่องกำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

²/ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ.2550) เรื่องค่าระดับเสียงรบกวน

(นายเอกสิทธิ์ ลิลาภิหาร)
ผู้จัดการฝ่ายวิชาการ

(นายศิวพันธุ์ ชูอินทร์)
ผู้อำนวยการกองปฏิบัติการวิเคราะห์

รายงานนี้ :
- รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทดสอบเท่านั้น
- ห้ามนำรายงานนี้ไปประกาศโฆษณา
- ห้ามคัดลอกถ่ายทำหรือรายงานผลเพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากกองปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร



บริษัท เอชวี จำกัด 603 ซอยจรัญสนิทวงศ์ 46 ถนนจรัญสนิทวงศ์ แขวงบางยี่ขัน เขตบางพลัด กรุงเทพฯ 10700
HVE CO. LTD. 603 Soi Jarunsanitwong 46 Jarunsanitwong Road Bangyeekan Bangplad Bangkok 10700
Tel : (02) 8834956-7 , (02) 8834274 Fax : (02) 8834956 E-mail address hv_eng@hotmail.com

รายงานผลการทดสอบ
(ANALYSIS REPORT)

Report No. : 0561022 Date : Nov 1, 2022
Project Name : Ambient Air Quality Monitoring Customer Name : บริษัท กรีนโอ จำกัด
Sampling Source : โครงการงานก่อสร้างอาคารหอพักแพทย์ประจำบ้านของโรงพยาบาลพระมงกุฎเกล้า กรุงเทพมหานคร
Address : ภายในพื้นที่โรงพยาบาลพระมงกุฎเกล้า ถนนราชวิถี แขวงทุ่งพญาไท เขตราชเทวี กรุงเทพมหานคร
Sampling Point : พื้นที่วิทยาลัยแพทยศาสตร์พระมงกุฎเกล้า
Sampling Location : บริเวณภายในพื้นที่โครงการ Analytical Date : Oct 28, 2022
Received Date : Oct 28, 2022 - Oct 29, 2022 Serial No. : 590041 (BSWA)
Analyzer : Integrating Sound Level Sampling by : Wichian chaltree

Interval Time	Noise Level (dB(A))						Test Method
	Leq	Lmax	L10	L50	L90		
12.00 - 13.00	58.5	68.8	59.3	58.1	57.7		Sound Level Meter
13.00 - 14.00	59.2	78.4	60.5	58.5	57.9		
14.00 - 15.00	60.3	79.2	63.1	58.9	58.3		
15.00 - 16.00	59.8	83.1	61	58.6	58.1		
16.00 - 17.00	58.8	72.8	59.3	58.6	58.1		
17.00 - 18.00	59.1	82.6	59.7	58.6	58.2		
18.00 - 19.00	58.7	73.3	59.2	58.5	58.1		
19.00 - 20.00	58.5	70.8	58.8	58.3	58		
20.00 - 21.00	58.7	71.9	59.1	58.6	58.2		
21.00 - 22.00	58.6	68.8	59	58.5	58.1		
22.00 - 23.00	58.1	72.8	58.4	58	57.6		
23.00 - 00.00	58	68.2	58.3	57.9	57.5		
00.00 - 01.00	57.9	74.3	58.2	57.8	57.5		
01.00 - 02.00	57.8	66	58.2	57.8	57.5		
02.00 - 03.00	57.8	70.2	58.1	57.7	57.4		
03.00 - 04.00	57.6	65.5	58	57.6	57.2		
04.00 - 05.00	57.6	71.6	58	57.6	57.2		
05.00 - 06.00	59.2	78.1	60.4	58.6	57.7		
06.00 - 07.00	59.3	78.5	60.4	58.4	57.9		
07.00 - 08.00	70.4	85.9	77.7	59.6	58.3		
08.00 - 09.00	80.7	105.1	80.7	78.1	76.9		
09.00 - 10.00	79.4	101	79.6	78	77		
10.00 - 11.00	76.7	97	79.1	75.4	65.2		
11.00 - 12.00	73.5	93.6	75.8	70	65.9		
24 Hours Measurement	62.3	78.2	-	-	60.1		
Standard ^{1/}	≤70	≤115	-	-	-		
Specific Noise Level	62.3						
Residual Noise Level	57.2						
Background Noise Level	60.1						
ตัวปรับค่าเสียง	1.5						
ค่าระดับการรบกวน			0.7				
Standard ^{2/}			≤10				

^{1/}ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ.2540) เรื่องกำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

^{2/}ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ.2550) เรื่องค่าระดับเสียงรบกวน

(นายเอกสิทธิ์ ธีลาภิธร)
ผู้จัดการฝ่ายวิชาการ

(นายศิวพันธุ์ ขุนินทร์)
ผู้ควบคุมดูแลห้องปฏิบัติการวิเคราะห์

รายงานนี้ :
- รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทดสอบเท่านั้น
- ห้ามนำรายงานนี้ไปประกาศโฆษณา
- ห้ามคัดลอกถ่ายในรับรองหรือรายงานผลเพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร



บริษัท เอชวีอี จำกัด 603 ซอยจรัญสนิทวงศ์ 46 ถนนจรัญสนิทวงศ์ แขวงบางยี่ขัน เขตบางพลัด กรุงเทพฯ 10700
HVE CO. LTD. 603 Soi Jarunsanitwong 46 Jarunsanitwong Road Bangyeekan Bangplad Bangkok 10700
Tel : (02) 8834956-7 , (02) 8834274 Fax : (02) 8834956 E-mail address hv_eng@hotmail.com

รายงานผลการทดสอบ
(ANALYSIS REPORT)

Report No. : 0581022 Date : Nov 1, 2022
Project Name : Ambient Air Quality Monitoring Customer Name : บริษัท กรีนโอ จำกัด
Sampling Source : โครงการงานก่อสร้างอาคารหอพักแพทย์ประจำบ้านของโรงพยาบาลพระมงกุฎเกล้า กรุงเทพมหานคร
Address : ภายในพื้นที่โรงพยาบาลพระมงกุฎเกล้า ถนนราชวิถี แขวงทุ่งพญาไท เขตราชเทวี กรุงเทพมหานคร
Sampling Point : พื้นที่วิทยาลัยแพทยศาสตร์พระมงกุฎเกล้า
Sampling Location : บริเวณภายในพื้นที่โครงการ Analytical Date : Oct 29, 2022
Received Date : Oct 29, 2022 - Oct 30, 2022 Serial No. : 590041 (BSWA)
Analyzer : Integrating Sound Level Sampling by : Wichian chaltree

Interval Time	Noise Level (dB(A))						Test Method
	Leq	Lmax	L10	L50	L90		
12.00 - 13.00	72.6	65.1	89.2	76.9	68.4		Sound Level Meter
13.00 - 14.00	60.3	75.8	62.2	59.2	58.5		
14.00 - 15.00	62.1	78.8	62.9	60.7	58.7		
15.00 - 16.00	58.8	67.5	59.4	58.5	58.1		
16.00 - 17.00	59.8	82.6	60.3	58.9	58.3		
17.00 - 18.00	58.9	73.3	59.3	58.6	58.2		
18.00 - 19.00	58.5	65.3	59	58.3	57.9		
19.00 - 20.00	58.6	66.7	59	58.5	58.1		
20.00 - 21.00	58.7	64.6	59.2	58.6	58.2		
21.00 - 22.00	58	66	58.3	58	57.6		
22.00 - 23.00	57.9	63.3	58.3	57.9	57.5		
23.00 - 00.00	58.1	74.3	58.3	57.9	57.5		
00.00 - 01.00	57.8	62.1	58.2	57.8	57.4		
01.00 - 02.00	57.7	62.2	58.1	57.7	57.4		
02.00 - 03.00	57.7	59.2	58.1	57.8	57.4		
03.00 - 04.00	57.6	62	57.9	57.6	57.2		
04.00 - 05.00	57.9	62.1	58.6	57.8	57.4		
05.00 - 06.00	58.8	77.1	59.5	58.2	57.8		
06.00 - 07.00	59.3	69.6	60.8	58.7	58.1		
07.00 - 08.00	78.7	95.6	80	78.1	76.7		
08.00 - 09.00	81	101	80	78	76.8		
09.00 - 10.00	79.7	97	80.5	78.6	77.7		
10.00 - 11.00	72.4	93.3	75	69.4	65		
11.00 - 12.00	71.5	90.5	74.2	68.7	64.4		
24 Hours Measurement	63.0	74.0	-	-	61.3		
Standard ¹⁾	≤70	≤115	-	-	-		
Specific Noise Level	63.0						
Residual Noise Level	57.2						
Background Noise Level	61.3						
ตัวปรับค่าเสียง	1.5						
ค่าระดับการรบกวน			0.3				
Standard ²⁾			≤10				

¹⁾ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ.2540) เรื่องกำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

²⁾ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ.2550) เรื่องค่าระดับเสียงรบกวน

(นายเอกสิทธิ์ ธีลาบริหาร)
ผู้จัดการฝ่ายวิชาการ

(นายศิวพันธุ์ ขุนินทร์)
ผู้ควบคุมดูแลห้องปฏิบัติการวิเคราะห์

รายงานนี้ :
- รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทดสอบเท่านั้น
- ห้ามนำรายงานนี้ไปประกาศโฆษณา
- ห้ามคัดลอกถ่ายในรับรองหรือรายงานผลเพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร



บริษัท เอชวีอี จำกัด 603 ซอยจรัญสนิทวงศ์ 46 ถนนจรัญสนิทวงศ์ แขวงบางยี่ขัน เขตบางพลัด กรุงเทพฯ 10700
HVE CO. LTD. 603 Soi Jarunsanitwong 46 Jarunsanitwong Road Bangyeekan Bangplad Bangkok 10700
Tel : (02) 8834956-7 , (02) 8834274 Fax : (02) 8834956 E-mail address hv_eng@hotmail.com

รายงานผลการทดสอบ

(ANALYSIS REPORT)

Report No. : 0601022 Date : Nov 1, 2022
Project Name : Ambient Air Quality Monitoring Customer Name : บริษัท กรีนโอ จำกัด
Sampling Source : โครงการงานก่อสร้างอาคารหอพักแพทย์ประจำบ้านของโรงพยาบาลพระมงกุฎเกล้า กรุงเทพมหานคร
Address : ภายในพื้นที่โรงพยาบาลพระมงกุฎเกล้า ถนนราชวิถี แขวงทุ่งพญาไท เขตราชเทวี กรุงเทพมหานคร
Sampling Point : พื้นที่วิทยาลัยแพทยศาสตร์พระมงกุฎเกล้า
Sampling Location : บริเวณภายในพื้นที่โครงการ Analytical Date : Oct 30, 2022
Received Date : Oct 30, 2022 - Oct 31, 2022 Serial No. : 590041 (BSWA)
Analyzer : Integrating Sound Level Sampling by : Wichian chatree

Interval Time	Noise Level (dB(A))					Test Method
	Leq	Lmax	L10	L50	L90	
12.00 - 13.00	69	90.5	71.2	65.9	64.2	Sound Level Meter
13.00 - 14.00	65.6	84	67.9	64.5	63.1	
14.00 - 15.00	76.8	99.2	79.2	73.2	66.6	
15.00 - 16.00	73.3	93.7	75	71.3	67.1	
16.00 - 17.00	76.3	98	76.5	72.7	70.3	
17.00 - 18.00	75.5	96.8	76.2	71	69.1	
18.00 - 19.00	64	82.6	65.2	62.1	60.4	
19.00 - 20.00	59.4	74.6	59.8	58.7	58.2	
20.00 - 21.00	59.3	76.1	60.2	58.8	58.3	
21.00 - 22.00	59.6	86.9	60.5	58.8	58.3	
22.00 - 23.00	58.7	73.1	59	58.6	58.2	
23.00 - 00.00	58.1	63.3	58.5	58.1	57.8	
00.00 - 01.00	58.6	67.9	59	58.5	58.2	
01.00 - 02.00	58	64.2	58.4	58	57.7	
02.00 - 03.00	58.1	68.2	58.4	58.1	57.8	
03.00 - 04.00	58.4	61.9	58.8	58.4	57.9	
04.00 - 05.00	58.5	62.2	58.9	58.5	58.2	
05.00 - 06.00	58.5	67.3	58.9	58.5	58.1	
06.00 - 07.00	59.4	80.2	60.3	58.9	58.4	
07.00 - 08.00	60	75.5	61.2	59.3	58.7	
08.00 - 09.00	75.5	96.8	75.8	71.3	70.1	
09.00 - 10.00	76.9	95.4	79.5	74.7	72.8	
10.00 - 11.00	83.2	90.4	86.4	82.7	68.4	
11.00 - 12.00	73.5	92.1	76.3	70.3	62.9	
24 Hours Measurement	65.6	80.9	-	-	62.1	
Standard ^{1/}	≤70	≤115	-	-	-	
Specific Noise Level	65.6					
Residual Noise Level	57.7					
Background Noise Level	62.1					
ตัวปรับค่าเสียง	0.5					
ค่าระดับการรบกวน			3.0			
Standard ^{2/}			≤10			

^{1/}ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ.2540) เรื่องกำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

^{2/}ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ.2550) เรื่องค่าระดับเสียงรบกวน

(นายเอกฉกษณ (สีสานวิหาร)
ผู้จัดการฝ่ายวิชาการ

(นายศิวพันธ์ ชูจันทร์)
ผู้ควบคุมดูแลห้องปฏิบัติการวิเคราะห์

รายงานนี้ :
- รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทดสอบเท่านั้น
- ห้ามนำรายงานนี้ไปประกาศโฆษณา
- ห้ามคัดลอกถ่ายใบรับรองหรือรายงานผลเพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร



บริษัท เอชวีอี จำกัด 603 ซอยจรัญสนิทวงศ์ 46 ถนนจรัญสนิทวงศ์ แขวงบางมด เขตบางพลัด กรุงเทพฯ 10700
HVE CO. LTD. 603 Soi Jarunsanitwong 46 Jarunsanitwong Road Bangyeekan Bangplad Bangkok 10700
Tel : (02) 8834956-7 , (02) 8834274 Fax : (02) 8834956 E-mail address hv_eng@hotmail.com

รายงานผลการทดสอบ
(ANALYSIS REPORT)

Report No. : 0621022 Date : Nov 1, 2022
Project Name : Ambient Air Quality Monitoring Customer Name : บริษัท กรีนโอ จำกัด
Sampling Source : โครงการงานก่อสร้างอาคารหอพักแพทย์ประจำบ้านของโรงพยาบาลพระมงกุฎเกล้า กรุงเทพมหานคร
Address : ภายในพื้นที่โรงพยาบาลพระมงกุฎเกล้า ถนนราชวิถี แขวงทุ่งพญาไท เขตราชเทวี กรุงเทพมหานคร
Sampling Point : พื้นที่วิทยาลัยแพทยศาสตร์พระมงกุฎเกล้า
Sampling Location : บริเวณภายในพื้นที่โครงการ Analytical Date : Oct 31, 2022
Received Date : Oct 31, 2022 - Nov 1, 2022 Serial No. : 590041 (BSWA)
Analyzer : Integrating Sound Level Sampling by : Wichian chatree

Interval Time	Noise Level (dB(A))					Test Method
	Leq	Lmax	L10	L50	L90	
12.00 - 13.00	68.4	90.5	70.6	65.5	63.9	Sound Level Meter
13.00 - 14.00	66	84	68.2	64.8	63.2	
14.00 - 15.00	76.7	99.2	79.2	73.1	68	
15.00 - 16.00	74.9	96.4	75.3	71.4	67.7	
16.00 - 17.00	75.9	98	76.2	72.2	70.3	
17.00 - 18.00	76.3	96.8	78.8	71.4	69.2	
18.00 - 19.00	63.7	82.6	65.2	61.9	59.7	
19.00 - 20.00	59.3	74.6	59.9	58.6	58.2	
20.00 - 21.00	59.3	76.1	60.4	58.8	58.3	
21.00 - 22.00	60.1	86.9	61.3	59	58.4	
22.00 - 23.00	58.7	73.1	59.1	58.6	58.3	
23.00 - 00.00	58.2	78.7	58.5	58.1	57.8	
00.00 - 01.00	58.5	67.9	59	58.5	58	
01.00 - 02.00	58	64.2	58.4	58	57.7	
02.00 - 03.00	58.1	68.2	58.4	58.1	57.8	
03.00 - 04.00	58.4	64.1	58.8	58.4	57.9	
04.00 - 05.00	58.6	72.8	58.9	58.6	58.2	
05.00 - 06.00	58.6	67.3	59	58.5	58.1	
06.00 - 07.00	59.7	80.2	60.7	59	58.4	
07.00 - 08.00	61.2	81.1	63.8	59.4	58.7	
08.00 - 09.00	75.9	96.8	76.6	71.5	70.2	
09.00 - 10.00	76.7	95.4	79.3	74.6	72.7	
10.00 - 11.00	82.4	90.4	86.5	76.7	67	
11.00 - 12.00	73	92.1	75.8	69.8	63	
24 Hours Measurement	65.7	82.4	-	-	62.1	
Standard ^{1/}	≤70	≤115	-	-	-	
Specific Noise Level	65.7					
Residual Noise Level	57.7					
Background Noise Level	62.1					
ตัวปรับค่าเสียง	0.5					
ค่าระดับการรบกวน			3.1			
Standard ^{2/}			≤10			

^{1/}ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ.2540) เรื่องกำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

^{2/}ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ.2550) เรื่องค่าระดับเสียงรบกวน

(นายเอกสิทธิ์ สีสานวิหิต)
ผู้จัดการฝ่ายวิชาการ

(นายศิวพันธุ์ ชูจันทร์)
ผู้อำนวยการศูนย์ปฏิบัติการวิเคราะห์

รายงานนี้ :
- รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทดสอบเท่านั้น
- ห้ามนำรายงานนี้ไปประกาศโฆษณา
- ห้ามคัดลอกถ่ายในรับรองหรือรายงานผลเพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร



บริษัท เอชวีอี จำกัด 603 ซอยจรัญสนิทวงศ์ 46 ถนนจรัญสนิทวงศ์ แขวงบางยี่ขัน เขตบางพลัด กรุงเทพฯ 10700
HVE CO. LTD. 603 Soi Jarunsnitwong 46 Jarunsnitwong Road Bangyeekan Bangplad Bangkok 10700
Tel : (02) 8834956-7 , (02) 8834274 Fax : (02) 8834956 E-mail address hv_eng@hotmail.com

รายงานผลการทดสอบ
(ANALYSIS REPORT)

Report No. : 0021122 Date : Nov 19, 2022
Project Name : Ambient Air Quality Monitoring Customer Name : บริษัท กรีนโอ จำกัด
Sampling Source : โครงการงานก่อสร้างอาคารหอพักแพทย์ประจำบ้านของโรงพยาบาลพระมงกุฎเกล้า กรุงเทพมหานคร
Address : ภายในพื้นที่โรงพยาบาลพระมงกุฎเกล้า ถนนราชวิถี แขวงทุ่งพญาไท เขตราชเทวี กรุงเทพมหานคร
Sampling Point : พื้นที่วิทยาลัยแพทยศาสตร์พระมงกุฎเกล้า
Sampling Location : บริเวณภายในพื้นที่โครงการ Analytical Date : Nov 1, 2022
Received Date : Nov 1, 2022 - Nov 2 2022 Serial No. : 590041 (BSWA)
Analyzer : Integrating Sound Level Sampling by : Wichian charee

Interval Time	Noise Level (dB(A))					Test Method
	Leq	Lmax	L10	L50	L90	
12.00 - 13.00	60.9	87.5	73.2	67.9	64.5	Sound Level Meter
13.00 - 14.00	60	88.6	71.5	67	64.7	
14.00 - 15.00	59.2	88.6	70.5	66.4	64.8	
15.00 - 16.00	58.6	88.6	70	66	64.7	
16.00 - 17.00	59.9	88.6	73.6	66.4	64.8	
17.00 - 18.00	61.9	89	75.3	67.3	64.8	
18.00 - 19.00	62.7	89	75.9	68.4	64.9	
19.00 - 20.00	63.2	89	76.1	69.7	65	
20.00 - 21.00	74.3	99.4	76.3	73.2	65	
21.00 - 22.00	74.7	99.4	76.7	73.9	65.1	
22.00 - 23.00	74.6	99.4	76.7	73.7	65.1	
23.00 - 00.00	74.5	99.4	76.6	73.4	65.2	
00.00 - 01.00	73.4	84.3	76.1	71.6	70.9	
01.00 - 02.00	73	84.3	75.6	71.6	70.8	
02.00 - 03.00	73.6	89.4	75.6	72.9	70.9	
03.00 - 04.00	73.8	89.4	75.6	73.3	71	
04.00 - 05.00	75.6	96.8	76.1	73.4	71.1	
05.00 - 06.00	75.3	96.8	76	73.3	71.1	
06.00 - 07.00	75.3	96.8	76.2	73.4	71.2	
07.00 - 08.00	75.1	96.8	76	73.4	71.2	
08.00 - 09.00	75.2	96.8	76.3	73.6	71.2	
09.00 - 10.00	75.2	96.8	76.4	73.6	71.3	
10.00 - 11.00	75	96.8	76.3	73.5	71.1	
11.00 - 12.00	75.1	96.8	76.3	73.5	71.1	
24 Hours Measurement	70.0	99.4	-	-	68.0	
Standard ¹	≤70	≤115	-	-	-	
Specific Noise Level	70.0					
Residual Noise Level	58.6					
Background Noise Level	68.0					
ตัวปรับค่าเสียง	0.5					
ค่าระดับการรบกวน			1.5			
Standard ²			≤10			

¹/ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ.2540) เรื่องกำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

²/ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ.2550) เรื่องค่าระดับเสียงรบกวน

(นายเอกสิทธิ์ ลิลาบริหาร)
ผู้จัดการฝ่ายวิชาการ

(นายคิรินทร์ ชูอินทร์)
ผู้ควบคุมดูแลห้องปฏิบัติการวิเคราะห์
ทะเบียนเลขที่ ว-165-ค-3599

รายงานนี้ :
- รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทดสอบเท่านั้น
- ห้ามนำรายงานนี้ไปประกาศโฆษณา
- ห้ามคัดลอกถ่ายในรับรองหรือรายงานผลเพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร



บริษัท เอชวีอี จำกัด 603 ซอยจรัญสนิทวงศ์ 46 ถนนจรัญสนิทวงศ์ แขวงบางยี่ขัน เขตบางพลัด กรุงเทพฯ 10700
HVE CO. LTD. 603 Soi Jarunsnitwong 46 Jarunsnitwong Road Bangyeekan Bangplad Bangkok 10700
Tel : (02) 8834956-7 , (02) 8834274 Fax : (02) 8834956 E-mail address hv_eng@hotmail.com

รายงานผลการทดสอบ (ANALYSIS REPORT)

Report No. : 0041122 Date : Nov 19, 2022
Project Name : Ambient Air Quality Monitoring Customer Name : บริษัท ศรีนิโธ จำกัด
Sampling Source : โครงการงานก่อสร้างอาคารหอพักแพทย์ประจำบ้านของโรงพยาบาลพระมงกุฎเกล้า กรุงเทพมหานคร
Address : ภายในพื้นที่โรงพยาบาลพระมงกุฎเกล้า ถนนราชวิถี แขวงทุ่งพญาไท เขตราชเทวี กรุงเทพมหานคร
Sampling Point : พื้นที่วิทยาลัยแพทยศาสตร์พระมงกุฎเกล้า
Sampling Location : บริเวณภายในพื้นที่โครงการ Analytical Date : Nov 2, 2022
Received Date : Nov 2, 2022 - Nov 3 2022 Serial No. : 590041 (BSWA)
Analyzer : Integrating Sound Level Sampling by : Wichian chatee

Interval Time	Noise Level (dB(A))					Test Method
	Leq	Lmax	L10	L50	L90	
12.00 - 13.00	62.6	80.8	61.3	59.9	59.5	Sound Level Meter
13.00 - 14.00	61.5	80.8	60.4	59.9	59.5	
14.00 - 15.00	61.1	80.8	60.5	59.9	59.5	
15.00 - 16.00	60.8	80.8	60.4	59.9	59.5	
16.00 - 17.00	60.7	80.8	60.4	59.8	59.5	
17.00 - 18.00	60.6	80.8	60.3	59.8	59.5	
18.00 - 19.00	60.5	80.8	60.3	59.8	59.5	
19.00 - 20.00	60.4	80.8	60.3	59.8	59.5	
20.00 - 21.00	60.4	80.8	60.3	59.8	59.5	
21.00 - 22.00	60.3	80.8	60.3	59.8	59.5	
22.00 - 23.00	60.3	80.8	60.3	59.8	59.5	
23.00 - 00.00	60.3	80.8	60.3	59.8	59.5	
00.00 - 01.00	59.7	62.1	60.1	59.7	59.4	
01.00 - 02.00	59.8	69.4	60.1	59.7	59.4	
02.00 - 03.00	59.8	69.4	60.1	59.7	59.4	
03.00 - 04.00	59.8	69.4	60.2	59.7	59.4	
04.00 - 05.00	59.9	75.6	60.2	59.7	59.3	
05.00 - 06.00	59.8	75.6	60.1	59.6	59.2	
06.00 - 07.00	59.8	75.6	60.1	59.6	59.2	
07.00 - 08.00	59.7	75.6	60.1	59.6	59.2	
08.00 - 09.00	59.7	75.6	60.1	59.6	59.2	
09.00 - 10.00	59.7	75.6	60	59.6	59.2	
10.00 - 11.00	59.7	75.6	60	59.5	59.2	
11.00 - 12.00	59.7	75.6	60	59.5	59.2	
24 Hours Measurement	60.3	80.8	-	-	59.4	
Standard ¹	≤70	≤115	-	-	-	
Specific Noise Level	60.3					
Residual Noise Level	59.2					
Background Noise Level	59.4					
ตัวปรับค่าเสียง	7.0					
ค่าระดับการรบกวน			0.9			
Standard ²			≤10			

¹/ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ.2540) เรื่องกำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

²/ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ.2550) เรื่องค่าระดับเสียงรบกวน

(นายเอกสิทธิ์ สีสานวิหิต)
ผู้จัดการฝ่ายวิชาการ

(นายคิรินทร์ ชูจันทร์)
ผู้ควบคุมดูแลห้องปฏิบัติการวิเคราะห์
ทะเบียนเลขที่ ว-165-ค-3599

รายงานนี้ :
- รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทดสอบเท่านั้น
- ห้ามนำรายงานนี้ไปประกาศโฆษณา
- ห้ามคัดลอกถ่ายในรับรองหรือรายงานผลเพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร



บริษัท เอชวีอี จำกัด 603 ซอยจรัญสนิทวงศ์ 46 ถนนจรัญสนิทวงศ์ แขวงบางยี่ขัน เขตบางพลัด กรุงเทพฯ 10700
HVE CO. LTD. 603 Soi Jarunsanitwong 46 Jarunsanitwong Road Bangyeekan Bangplad Bangkok 10700
Tel : (02) 8834956-7 , (02) 8834274 Fax : (02) 8834956 E-mail address hv_eng@hotmail.com

รายงานผลการทดสอบ
(ANALYSIS REPORT)

Report No. : 0061122 Date : Nov 19, 2022
Project Name : Ambient Air Quality Monitoring Customer Name : บริษัท กรีนโอ จำกัด
Sampling Source : โครงการงานก่อสร้างอาคารหอพักแพทย์ประจำบ้านของโรงพยาบาลพระมงกุฎเกล้า กรุงเทพมหานคร
Address : ภายในพื้นที่โรงพยาบาลพระมงกุฎเกล้า ถนนราชวิถี แขวงทุ่งพญาไท เขตราชเทวี กรุงเทพมหานคร
Sampling Point : พื้นที่วิทยาลัยแพทยศาสตร์พระมงกุฎเกล้า
Sampling Location : บริเวณภายในพื้นที่โครงการ Analytical Date : Nov 3, 2022
Received Date : Nov 3, 2022 - Nov 4 2022 Serial No. : 590041 (BSWA)
Analyzer : Integrating Sound Level Sampling by : Wichien charee

Interval Time		Noise Level (dB(A))					Test Method
		Leq	Lmax	L10	L50	L90	
12.00	- 13.00	59.3	60.2	59.6	59.3	59.1	Sound Level Meter
13.00	- 14.00	59.4	61	59.7	59.4	59.1	
14.00	- 15.00	59.4	61	59.7	59.4	59.1	
15.00	- 16.00	59.4	61	59.7	59.4	59.1	
16.00	- 17.00	59.4	61.4	59.7	59.4	59.1	
17.00	- 18.00	59.4	61.4	59.7	59.4	59.1	
18.00	- 19.00	59.5	66.1	59.8	59.4	59.1	
19.00	- 20.00	59.5	66.1	59.8	59.5	59.2	
20.00	- 21.00	59.5	66.1	59.8	59.4	59.1	
21.00	- 22.00	59.5	66.1	59.8	59.4	59.1	
22.00	- 23.00	59.5	66.1	59.8	59.4	59.1	
23.00	- 00.00	59.4	66.1	59.8	59.4	59.1	
00.00	- 01.00	59.3	61.2	59.6	59.3	59	
01.00	- 02.00	59.3	61.2	59.6	59.3	59	
02.00	- 03.00	59.3	61.2	59.6	59.3	59.1	
03.00	- 04.00	59.3	64.1	59.6	59.3	59	
04.00	- 05.00	59.3	64.1	59.6	59.3	59	
05.00	- 06.00	59.3	64.1	59.6	59.3	59	
06.00	- 07.00	59.3	64.1	59.6	59.3	59	
07.00	- 08.00	59.3	64.2	59.6	59.3	59	
08.00	- 09.00	59.3	64.2	59.6	59.3	59	
09.00	- 10.00	59.3	64.2	59.6	59.3	59	
10.00	- 11.00	59.3	64.2	59.6	59.3	59	
11.00	- 12.00	59.3	64.3	59.6	59.3	59	
24 Hours Measurement		59.4	66.1	-	-	59.1	
Standard ¹		≤70	≤115	-	-	-	
Specific Noise Level		59.4					
Residual Noise Level		59					
Background Noise Level		59.1					
ตัวปรับค่าเสียง		7.0					
ค่าระดับการรบกวน		0.3					
Standard ²		≤10					

¹/ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ.2540) เรื่องกำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

²/ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ.2550) เรื่องค่าระดับเสียงรบกวน

(นายเอกฉกษณ (สิลาบหาร)
ผู้จัดการฝ่ายวิชาการ

(นายศิวพันธ์ สุวันรินทร์)
ผู้ควบคุมดูแลห้องปฏิบัติการวิเคราะห์
ทะเบียนเลขที่ ว-165-ค-3599

รายงานนี้ :
- รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทดสอบเท่านั้น
- ห้ามนำรายงานนี้ไปประกาศโฆษณา
- ห้ามคัดลอกถ่ายโอนรับรองหรือรายงานผลเพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร



บริษัท เอชวีอี จำกัด 603 ซอยจรัญสนิทวงศ์ 46 ถนนจรัญสนิทวงศ์ แขวงบางมด เขตบางพลัด กรุงเทพฯ 10700
HVE CO. LTD. 603 Soi Jarunsanitwong 46 Jarunsanitwong Road Bangyeekan Bangplad Bangkok 10700
Tel : (02) 8834956-7 , (02) 8834274 Fax : (02) 8834956 E-mail address hv_eng@hotmail.com

รายงานผลการทดสอบ
(ANALYSIS REPORT)

Report No. : 0081122 Date : Nov 19, 2022
Project Name : Ambient Air Quality Monitoring Customer Name : บริษัท กรีนโอ จำกัด
Sampling Source : โครงการงานก่อสร้างอาคารหอพักและศูนย์บริการของโรงพยาบาลพระมงกุฎเกล้า กรุงเทพมหานคร
Address : ภายในพื้นที่โรงพยาบาลพระมงกุฎเกล้า ถนนราชวิถี แขวงทุ่งพญาไท เขตราชเทวี กรุงเทพมหานคร
Sampling Point : พื้นที่วิทยาลัยแพทยศาสตร์พระมงกุฎเกล้า
Sampling Location : บริเวณภายในพื้นที่โครงการ Analytical Date : Nov 4, 2022
Received Date : Nov 4, 2022 - Nov 5 2022 Serial No. : 590041 (BSWA)
Analyzer : Integrating Sound Level Sampling by : Wichian chatee

Interval Time	Noise Level (dB(A))					Test Method
	Leq	Lmax	L10	L50	L90	
12.00 - 13.00	59.3	63.2	59.8	59.1	58.7	Sound Level Meter
13.00 - 14.00	60	77.1	61.1	59.4	58.8	
14.00 - 15.00	60	77.1	61.1	59.3	58.8	
15.00 - 16.00	59.9	77.1	60.9	59.3	58.8	
16.00 - 17.00	60.1	80	61.1	59.3	58.9	
17.00 - 18.00	60.1	80	61.2	59.3	58.9	
18.00 - 19.00	60	80	61.2	59.3	58.9	
19.00 - 20.00	60	80	61.1	59.3	58.9	
20.00 - 21.00	60	80	61.2	59.4	58.9	
21.00 - 22.00	60	80	61.2	59.4	58.9	
22.00 - 23.00	60.1	80	61.4	59.4	58.9	
23.00 - 00.00	60.2	80	61.5	59.5	58.9	
00.00 - 01.00	60.6	69.5	61.9	60.1	59.4	
01.00 - 02.00	61.2	69.5	63.3	60.3	59.4	
02.00 - 03.00	61	69.5	62.9	60.2	59.4	
03.00 - 04.00	60.9	70.9	62.7	60.1	59.4	
04.00 - 05.00	61	70.9	62.8	60.2	59.4	
05.00 - 06.00	61	70.9	62.7	60.2	59.4	
06.00 - 07.00	61	70.9	62.6	60.2	59.4	
07.00 - 08.00	61.1	71.7	62.7	60.3	59.4	
08.00 - 09.00	64.8	103.3	62.8	60.3	59.4	
09.00 - 10.00	64.6	103.3	62.9	60.5	59.4	
10.00 - 11.00	65	103.3	64.3	60.7	59.5	
11.00 - 12.00	66.6	103.3	68.4	60.8	59.5	
24 Hours Measurement	61.2	103.3	-	-	59.1	
Standard ¹	≤70	≤115	-	-	-	
Specific Noise Level	61.2					
Residual Noise Level	58.7					
Background Noise Level	59.1					
ตัวปรับค่าเสียง	3.0					
ค่าระดับการรบกวน			2.0			
Standard ²			≤10			

¹/ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ.2540) เรื่องกำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

²/ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ.2550) เรื่องค่าระดับเสียงรบกวน

(นายเอกสิทธิ์ สิลาริหาร)
ผู้จัดการฝ่ายวิชาการ

(นายคิวนันท์ ชูจันทร์)
ผู้อำนวยการกองปฏิบัติการวิเคราะห์
ทะเบียนเลขที่ ว-165-ค-3599

รายงานนี้ :
- รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทดสอบเท่านั้น
- ห้ามนำรายงานนี้ไปประกาศโฆษณา
- ห้ามคัดลอกถ่ายในรับรองหรือรายงานผลเพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร



บริษัท เอชวีอี จำกัด 603 ซอยจรัญสนิทวงศ์ 46 ถนนจรัญสนิทวงศ์ แขวงบางมด เขตบางพลัด กรุงเทพฯ 10700
HVE CO. LTD. 603 Soi Jarunsanitwong 46 Jarunsanitwong Road Bangyeekan Bangplad Bangkok 10700
Tel : (02) 8834956-7 , (02) 8834274 Fax : (02) 8834956 E-mail address hv_eng@hotmail.com

รายงานผลการทดสอบ
(ANALYSIS REPORT)

Report No. : 0101122 Date : Nov 19, 2022
Project Name : Ambient Air Quality Monitoring Customer Name : บริษัท กรีนโอ จำกัด
Sampling Source : โครงการงานก่อสร้างอาคารหอพักแพทย์ประจำบ้านของโรงพยาบาลพระมงกุฎเกล้า กรุงเทพมหานคร
Address : ภายในพื้นที่โรงพยาบาลพระมงกุฎเกล้า ถนนราชวิถี แขวงทุ่งพญาไท เขตราชเทวี กรุงเทพมหานคร
Sampling Point : พื้นที่วิทยาลัยแพทยศาสตร์พระมงกุฎเกล้า
Sampling Location : บริเวณภายในพื้นที่โครงการ Analytical Date : Nov 5, 2022
Received Date : Nov 5, 2022 - Nov 6 2022 Serial No. : 590041 (BSWA)
Analyzer : Integrating Sound Level Sampling by : Wichian chatree

Interval Time	Noise Level (dB(A))					Test Method
	Leq	Lmax	L10	L50	L90	
12.00 - 13.00	52.3	90.6	74.1	70.1	68.2	Sound Level Meter
13.00 - 14.00	63.1	92.8	74.6	69.9	68.2	
14.00 - 15.00	63.3	92.8	74.5	69.8	68.3	
15.00 - 16.00	68.1	101.7	82	70.5	68.5	
16.00 - 17.00	69.7	101.7	83.1	72	68.6	
17.00 - 18.00	70.5	101.7	83.8	73.1	68.7	
18.00 - 19.00	70.9	101.7	84.4	73.5	68.8	
19.00 - 20.00	70.4	101.7	83.8	73	68.9	
20.00 - 21.00	71.8	101.7	87.2	73.7	69	
21.00 - 22.00	72.5	101.7	87.4	74.2	69.1	
22.00 - 23.00	72.1	101.7	87.3	73.7	69.2	
23.00 - 00.00	72.3	101.7	87.3	74	69.3	
00.00 - 01.00	73.2	90.9	86.6	83.9	71.2	
01.00 - 02.00	70.6	90.9	86	72.6	70.9	
02.00 - 03.00	69.3	90.9	85.6	72.6	71	
03.00 - 04.00	71.7	94.5	87.1	73.1	71.1	
04.00 - 05.00	71.2	94.5	86.7	72.9	70.4	
05.00 - 06.00	73	94.5	88.1	73.5	70.4	
06.00 - 07.00	72.5	94.5	87.9	73.1	67.3	
07.00 - 08.00	72.1	94.5	87.8	72.7	66.3	
08.00 - 09.00	71.9	97.2	87.7	72.7	66.4	
09.00 - 10.00	71.5	97.2	87.5	72.4	66.5	
10.00 - 11.00	71.1	97.2	87.3	72.1	66	
11.00 - 12.00	70.8	97.2	87.1	72	66	
24 Hours Measurement	69.8	101.7	-	-	68.7	
Standard ^{1/}	≤70	≤115	-	-	-	
Specific Noise Level	69.8					
Residual Noise Level	52.3					
Background Noise Level	68.7					
ตัวปรับค่าเสียง	0.0					
ค่าระดับการรบกวน			1.1			
Standard ^{2/}			≤10			

^{1/}ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ.2540) เรื่องกำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

^{2/}ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ.2550) เรื่องค่าระดับเสียงรบกวน

(นายเอกสิทธิ์ สีสานบริหาร)
ผู้จัดการฝ่ายวิชาการ

(นายคิวพันธ์ ชูอินทร์)
ผู้ควบคุมดูแลห้องปฏิบัติการวิเคราะห์
ทะเบียนเลขที่ ว-165-ค-3599

รายงานนี้ :
- รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทดสอบเท่านั้น
- ห้ามนำรายงานนี้ไปประกาศโฆษณา
- ห้ามคัดลอกถ่ายในรับรองหรือรายงานผลเพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร



บริษัท เอชวีอี จำกัด 603 ซอยจรัญสนิทวงศ์ 46 ถนนจรัญสนิทวงศ์ แขวงบางยี่ขัน เขตบางพลัด กรุงเทพฯ 10700
HVE CO. LTD. 603 Soi Jarunsanitwong 46 Jarunsanitwong Road Bangyeekan Bangplad Bangkok 10700
Tel : (02) 8834956-7 , (02) 8834274 Fax : (02) 8834956 E-mail address hv_eng@hotmail.com

รายงานผลการทดสอบ
(ANALYSIS REPORT)

Report No. : 0121122 Date : Nov 19, 2022
Project Name : Ambient Air Quality Monitoring Customer Name : บริษัท กรีนโอ จำกัด
Sampling Source : โครงการงานก่อสร้างอาคารหอพักแพทย์ประจำบ้านของโรงพยาบาลพระมงกุฎเกล้า กรุงเทพมหานคร
Address : ภายในพื้นที่โรงพยาบาลพระมงกุฎเกล้า ถนนราชวิถี แขวงทุ่งพญาไท เขตราชเทวี กรุงเทพมหานคร
Sampling Point : พื้นที่วิทยาลัยแพทยศาสตร์พระมงกุฎเกล้า
Sampling Location : บริเวณภายในพื้นที่โครงการ Analytical Date : Nov 6, 2022
Received Date : Nov 6, 2022 - Nov 7 2022 Serial No. : 590041 (BSWA)
Analyzer : Integrating Sound Level Sampling by : Wichian chatree

Interval Time	Noise Level (dB(A))					Test Method
	Leq	Lmax	L10	L50	L90	
12.00 - 13.00	51.7	88.5	74.3	68.9	67.1	Sound Level Meter
13.00 - 14.00	58.1	98.3	81.5	71.7	67.5	
14.00 - 15.00	60.1	98.3	83.1	77.4	67.8	
15.00 - 16.00	60.7	98.3	83.4	79.3	68.2	
16.00 - 17.00	70.9	98.3	83.4	79.9	68.6	
17.00 - 18.00	71	98.3	83.4	80.1	69	
18.00 - 19.00	71.1	98.3	83.2	80.3	69.5	
19.00 - 20.00	71.1	98.3	83.1	80.4	70.1	
20.00 - 21.00	71.2	98.4	83.2	80.4	70.6	
21.00 - 22.00	71.2	98.4	83.3	80.1	69.7	
22.00 - 23.00	70.9	98.4	83.1	79.5	69.4	
23.00 - 00.00	70.7	98.4	83	79.3	69.2	
00.00 - 01.00	71.9	100.8	84	81.2	75.7	
01.00 - 02.00	73.4	101.7	84.3	81	77	
02.00 - 03.00	73.4	101.7	84.5	81.1	77.5	
03.00 - 04.00	73.2	101.7	84.3	81	77.6	
04.00 - 05.00	73.1	101.7	84.2	81	77.5	
05.00 - 06.00	73.1	101.7	84.1	80.8	77.4	
06.00 - 07.00	72.9	103	84	80.6	77.4	
07.00 - 08.00	72.9	103	83.9	80.5	77.4	
08.00 - 09.00	72.6	103	83.7	80.4	77.5	
09.00 - 10.00	72.8	103	83.7	80.4	77.5	
10.00 - 11.00	72.8	103	83.7	80.3	77.5	
11.00 - 12.00	72.8	103	83.8	80.2	77.5	
24 Hours Measurement	69.7	103	-	-	73.1	
Standard ^{1/}	≤70	≤115	-	-	-	
Specific Noise Level	69.7					
Residual Noise Level	51.7					
Background Noise Level	73.1					
ตัวปรับค่าเสียง	0.0					
ค่าระดับการรบกวน			3.4			
Standard ^{2/}			≤10			

^{1/}ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ.2540) เรื่องกำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

^{2/}ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ.2550) เรื่องค่าระดับเสียงรบกวน

(นายเอกสิทธิ์ (ลีลาบริหาร)
ผู้จัดการฝ่ายวิชาการ

(นายคิรินทร์ ชูจันทร์)
ผู้อำนวยการห้องปฏิบัติการวิเคราะห์
ทะเบียนเลขที่ ว-165-ค-3599

รายงานนี้ :
- รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทดสอบเท่านั้น
- ห้ามนำรายงานนี้ไปประกาศโฆษณา
- ห้ามคัดลอกถ่ายในรับรองหรือรายงานผลเพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร



บริษัท เอชวีอี จำกัด 603 ซอยจรัญสนิทวงศ์ 46 ถนนจรัญสนิทวงศ์ แขวงบางยี่ขัน เขตบางพลัด กรุงเทพฯ 10700
HVE CO. LTD. 603 Soi Jarunsanitwong 46 Jarunsanitwong Road Bangyeekan Bangplad Bangkok 10700
Tel : (02) 8834956-7 , (02) 8834274 Fax : (02) 8834956 E-mail address hv_eng@hotmail.com

รายงานผลการทดสอบ
(ANALYSIS REPORT)

Report No. : 0141122 Date : Nov 19, 2022
Project Name : Ambient Air Quality Monitoring Customer Name : บริษัท กรีนโอ จำกัด
Sampling Source : โครงการงานก่อสร้างอาคารหอพักแพทย์ประจำบ้านของโรงพยาบาลพระมงกุฎเกล้า กรุงเทพมหานคร
Address : ภายในพื้นที่โรงพยาบาลพระมงกุฎเกล้า ถนนราชวิถี แขวงทุ่งพญาไท เขตราชเทวี กรุงเทพมหานคร
Sampling Point : พื้นที่วิทยาลัยแพทยศาสตร์พระมงกุฎเกล้า
Sampling Location : บริเวณภายในพื้นที่โครงการ Analytical Date : Nov 7, 2022
Received Date : Nov 7, 2022 - Nov 8 2022 Serial No. : 590041 (BSWA)
Analyzer : Integrating Sound Level Sampling by : Wichian chatree

Interval Time	Noise Level (dB(A))					Test Method
	Leq	Lmax	L10	L50	L90	
12.00 - 13.00	70.6	92.1	83.2	80.2	77.1	Sound Level Meter
13.00 - 14.00	71.3	95.5	83.3	80.7	77.4	
14.00 - 15.00	71.3	99.5	83	80.5	77.2	
15.00 - 16.00	71.2	99.5	82.8	80.3	77	
16.00 - 17.00	71.1	99.5	82.7	80.3	76.9	
17.00 - 18.00	71.2	99.5	82.7	80.4	77	
18.00 - 19.00	71.2	99.5	82.8	80.4	77.1	
19.00 - 20.00	71.1	101.4	82.7	80.3	77	
20.00 - 21.00	71	101.4	82.6	80.3	76.9	
21.00 - 22.00	81	101.4	82.5	80.3	77	
22.00 - 23.00	80.7	101.4	82.4	80.1	76	
23.00 - 00.00	80.3	101.4	82.3	79.9	67.5	
00.00 - 01.00	69.2	80.6	72.4	67.5	66.2	
01.00 - 02.00	68	80.6	69.9	66.9	65.7	
02.00 - 03.00	67.1	80.6	68.6	66.2	61.8	
03.00 - 04.00	66.4	80.6	68.2	65.8	61.3	
04.00 - 05.00	65.9	80.6	68	65.1	60.9	
05.00 - 06.00	65.5	82.2	67.7	64	60.8	
06.00 - 07.00	65.4	82.2	67.6	63.8	60.8	
07.00 - 08.00	65.3	84	67.5	63.5	60.8	
08.00 - 09.00	65.1	84	67.4	63.2	60.7	
09.00 - 10.00	64.9	84	67.3	63.1	60.7	
10.00 - 11.00	64.8	84	67.2	63	60.6	
11.00 - 12.00	64.7	84	67.2	63	60.6	
24 Hours Measurement	69.8	101.4	-	-	69.0	
Standard ^{1/}	≤70	≤115	-	-	-	
Specific Noise Level	69.8					
Residual Noise Level	60.6					
Background Noise Level	69.0					
ตัวรับค่าเสียง	0.5					
ค่าระดับการรบกวน			0.3			
Standard ^{2/}			≤10			

^{1/}ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ.2540) เรื่องกำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

^{2/}ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ.2550) เรื่องค่าระดับเสียงรบกวน

(นายเอกสิทธิ์ สิลานบริหาร)
ผู้จัดการฝ่ายวิชาการ

(นายคิรินทร์ ชูจันทร์)
ผู้ควบคุมดูแลห้องปฏิบัติการวิเคราะห์
ทะเบียนเลขที่ จ-165-ค-3599

รายงานนี้ :
- รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทดสอบเท่านั้น
- ห้ามนำรายงานนี้ไปประกาศโฆษณา
- ห้ามคัดลอกถ่ายในรับรองหรือรายงานผลเพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร



บริษัท เอชวีอี จำกัด 603 ซอยจรัญสนิทวงศ์ 46 ถนนจรัญสนิทวงศ์ แขวงบางยี่ขัน เขตบางพลัด กรุงเทพฯ 10700
HVE CO. LTD. 603 Soi Jaruansanitwong 46 Jaruansanitwong Road Bangyeekan Bangplad Bangkok 10700
Tel : (02) 8834956-7 , (02) 8834274 Fax : (02) 8834956 E-mail address hv_eng@hotmail.com

รายงานผลการทดสอบ
(ANALYSIS REPORT)

Report No. : 0161122 Date : Nov 19, 2022
Project Name : Ambient Air Quality Monitoring Customer Name : บริษัท กรีนโกล จำกัด
Sampling Source : โครงการงานก่อสร้างอาคารหอพักแพทย์ประจำบ้านของโรงพยาบาลพระมงกุฎเกล้า กรุงเทพมหานคร
Address : ภายในพื้นที่โรงพยาบาลพระมงกุฎเกล้า ถนนราชวิถี แขวงทุ่งพญาไท เขตราชเทวี กรุงเทพมหานคร
Sampling Point : พื้นที่วิทยาลัยแพทยศาสตร์พระมงกุฎเกล้า
Sampling Location : บริเวณภายในพื้นที่โครงการ Analytical Date : Nov 8, 2022
Received Date : Nov 8, 2022 - Nov 9 2022 Serial No. : 590041 (BSWA)
Analyzer : Integrating Sound Level Sampling by : Wichian chairee

Interval Time	Noise Level (dB(A))					Test Method
	Leq	Lmax	L10	L50	L90	
12.00 - 13.00	59.1	69.7	59.4	59	58.6	Sound Level Meter
13.00 - 14.00	59.8	70	59.9	59.1	58.6	
14.00 - 15.00	59.6	72.1	59.8	59.1	58.7	
15.00 - 16.00	59.6	72.1	59.8	59.1	58.7	
16.00 - 17.00	59.5	72.1	59.9	59.2	58.7	
17.00 - 18.00	59.5	72.1	59.9	59.2	58.7	
18.00 - 19.00	59.5	72.1	59.9	59.3	58.8	
19.00 - 20.00	60.8	78	62.8	59.3	58.8	
20.00 - 21.00	61.1	78	63.5	59.4	58.8	
21.00 - 22.00	61.2	78	63.4	59.5	58.9	
22.00 - 23.00	61.1	78	63.3	59.6	58.9	
23.00 - 00.00	61	78	63.2	59.7	58.9	
00.00 - 01.00	63.5	73.4	65.8	63.7	59.9	
01.00 - 02.00	62.7	73.4	65.2	61.6	60.2	
02.00 - 03.00	62.2	73.4	64.7	61.1	60.3	
03.00 - 04.00	61.8	73.4	64.3	60.8	60	
04.00 - 05.00	61.5	73.4	63.9	60.6	59.8	
05.00 - 06.00	61.3	73.4	63.7	60.4	59.7	
06.00 - 07.00	61.1	73.4	63.2	60.3	59.7	
07.00 - 08.00	61	73.4	62.5	60.2	59.7	
08.00 - 09.00	60.9	73.4	62.1	60.2	59.7	
09.00 - 10.00	60.8	73.4	61.8	60.1	59.6	
10.00 - 11.00	60.7	73.4	61.6	60	59.5	
11.00 - 12.00	60.6	73.4	61.4	60	59.4	
24 Hours Measurement	60.8	73.4	-	-	59.3	
Standard ¹	≤70	≤115	-	-	-	
Specific Noise Level	60.8					
Residual Noise Level	58.6					
Background Noise Level	59.3					
ตัวรับค่าเสียง	4.5					
ค่าระดับการรบกวน			1.6			
Standard ²			≤10			

¹/ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ.2540) เรื่องกำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

²/ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ.2550) เรื่องค่าระดับเสียงรบกวน

(นายเอกสิทธิ์ ธีลาบริหาร)
ผู้จัดการฝ่ายวิชาการ

(นายศิวพันธุ์ สุรินทร์)
ผู้อำนวยการกองปฏิบัติการวิเคราะห์
ทะเบียนเลขที่ ว-165-ค-3599

รายงานนี้ :
- รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทดสอบเท่านั้น
- ห้ามนำรายงานนี้ไปประกาศโฆษณา
- ห้ามคัดลอกถ่ายในรับรองหรือรายงานผลเพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากกองปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร



บริษัท เอชวีอี จำกัด 603 ซอยจรัญสนิทวงศ์ 46 ถนนจรัญสนิทวงศ์ แขวงบางยี่ขัน เขตบางพลัด กรุงเทพฯ 10700
HVE CO. LTD. 603 Soi Jaruansanitwong 46 Jaruansanitwong Road Bangyeekan Bangplad Bangkok 10700
Tel : (02) 8834956-7 , (02) 8834274 Fax : (02) 8834956 E-mail address hv_eng@hotmail.com

รายงานผลการทดสอบ
(ANALYSIS REPORT)

Report No. : 0181122 Date : Nov 19, 2022
Project Name : Ambient Air Quality Monitoring Customer Name : บริษัท กรีนโอ จำกัด
Sampling Source : โครงการงานก่อสร้างอาคารหอพักแพทย์ประจำบ้านของโรงพยาบาลพระมงกุฎเกล้า กรุงเทพมหานคร
Address : ภายในพื้นที่โรงพยาบาลพระมงกุฎเกล้า ถนนราชวิถี แขวงทุ่งพญาไท เขตราชเทวี กรุงเทพมหานคร
Sampling Point : พื้นที่รพช.สยแพทย์ศาสตร์พระมงกุฎเกล้า
Sampling Location : บริเวณภายในพื้นที่โครงการ Analytical Date : Nov 9, 2022
Received Date : Nov 9, 2022 - Nov 10 2022 Serial No. : 590041 (BSWA)
Analyzer : Integrating Sound Level Sampling by : Wichian chatree

Interval Time	Noise Level (dB(A))					Test Method
	Leq	Lmax	L10	L50	L90	
12.00 - 13.00	59.1	60.4	59.5	59.2	58.8	Sound Level Meter
13.00 - 14.00	59.2	61.1	59.5	59.2	58.8	
14.00 - 15.00	59.2	61.1	59.6	59.2	58.9	
15.00 - 16.00	59.2	61.1	59.6	59.2	58.9	
16.00 - 17.00	59.2	61.1	59.6	59.2	58.9	
17.00 - 18.00	59.2	61.1	59.6	59.2	58.9	
18.00 - 19.00	59.2	61.1	59.6	59.2	58.9	
19.00 - 20.00	59.2	61.1	59.6	59.2	58.9	
20.00 - 21.00	61.2	71.7	59.8	59.2	58.9	
21.00 - 22.00	61.9	72.6	66.4	59.3	58.9	
22.00 - 23.00	61.8	72.6	65.9	59.3	58.9	
23.00 - 00.00	61.6	72.6	65.2	59.3	58.9	
00.00 - 01.00	60.2	63.6	61	60.1	59.6	
01.00 - 02.00	61.1	64.9	62.1	61.1	59.8	
02.00 - 03.00	62.5	71.2	63.4	61.7	59.9	
03.00 - 04.00	65.7	78.5	69.7	62	60	
04.00 - 05.00	69.3	78.5	74.4	62.4	60.1	
05.00 - 06.00	70.3	78.5	74.3	66	60.2	
06.00 - 07.00	71	78.5	74.4	69.3	60.4	
07.00 - 08.00	71.5	78.5	74.5	72.2	60.7	
08.00 - 09.00	71.6	79.4	74.4	72.2	60.9	
09.00 - 10.00	71.7	79.4	74.5	72.4	61.1	
10.00 - 11.00	71.5	79.4	74.4	71.6	61.3	
11.00 - 12.00	71.2	79.4	74.3	70.9	61.4	
24 Hours Measurement	64.1	79.4	-	-	59.7	
Standard ^{1/}	≤70	≤115	-	-	-	
Specific Noise Level	64.1					
Residual Noise Level	58.8					
Background Noise Level	59.7					
ตัวปรับค่าเสียง	1.5					
ค่าระดับการรบกวน			2.9			
Standard ^{2/}			≤10			

^{1/}ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ.2540) เรื่องกำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

^{2/}ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ.2550) เรื่องค่าระดับเสียงรบกวน

(นายเอกสิทธิ์ สิตาบริหาร)
ผู้จัดการฝ่ายวิชาการ

(นายศิวพันธุ์ สุอินทร์)
ผู้ควบคุมดูแลห้องปฏิบัติการวิเคราะห์
ทะเบียนเลขที่ ว-165-ค-3599

รายงานนี้ :
- รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทดสอบเท่านั้น
- ห้ามนำรายงานนี้ไปประกาศโฆษณา
- ห้ามคัดลอกถ่ายในรับรองหรือรายงานผลเพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร



บริษัท เอชวีอี จำกัด 603 ซอยเจริญสุขุมวิท 46 ถนนเจริญสุขุมวิท แขวงบางปิ่น เขตบางพลัด กรุงเทพฯ 10700
HVE CO. LTD. 603 Soi Jarunsanitwong 46 Jarunsanitwong Road Bangyeekan Bangplad Bangkok 10700
Tel : (02) 8834956-7 , (02) 8834274 Fax : (02) 8834956 E-mail address hv_eng@hotmail.com

รายงานผลการทดสอบ
(ANALYSIS REPORT)

Report No. : 0201122 Date : Nov 19, 2022
Project Name : Ambient Air Quality Monitoring Customer Name : บริษัท กรีนโอ จำกัด
Sampling Source : โครงการงานก่อสร้างอาคารหอพักแพทย์ประจำบ้านของโรงพยาบาลพระมงกุฎเกล้า กรุงเทพมหานคร
Address : ภายในพื้นที่โรงพยาบาลพระมงกุฎเกล้า ถนนราชวิถี แขวงทุ่งพญาไท เขตราชเทวี กรุงเทพมหานคร
Sampling Point : พื้นที่วิทยาลัยแพทยศาสตร์พระมงกุฎเกล้า
Sampling Location : บริเวณภายในพื้นที่โครงการ Analytical Date : Nov 10, 2022
Received Date : Nov 10, 2022 - Nov 11 2022 Serial No. : 590041 (BSWA)
Analyzer : Integrating Sound Level Sampling by : Wichian chatree

Interval Time	Noise Level (dB(A))					Test Method
	Leq	Lmax	L10	L50	L90	
12.00 - 13.00	61.3	66.9	61.8	61.2	60.8	Sound Level Meter
13.00 - 14.00	61.6	70.6	62.2	61.2	60.8	
14.00 - 15.00	61.5	70.6	62	61.1	60.7	
15.00 - 16.00	61.4	70.6	62	61.1	60.5	
16.00 - 17.00	61.4	70.9	62.3	61	60.4	
17.00 - 18.00	61.4	70.9	62.3	61	60.4	
18.00 - 19.00	61.3	70.9	62.2	61	60.4	
19.00 - 20.00	61.4	70.9	62.3	61	60.4	
20.00 - 21.00	61.4	71.5	62.4	61	60.4	
21.00 - 22.00	61.4	71.8	62.5	61	60.4	
22.00 - 23.00	61.4	71.8	62.5	61	60.4	
23.00 - 00.00	61.5	78.1	62.5	61	60.4	
00.00 - 01.00	61.8	68.1	62.8	61.4	61	
01.00 - 02.00	61.8	69.5	62.9	61.4	61	
02.00 - 03.00	62.1	73.2	63.3	61.6	61	
03.00 - 04.00	62.2	73.2	63.5	61.8	61.1	
04.00 - 05.00	62.2	73.2	63.6	61.8	61	
05.00 - 06.00	62.1	73.2	63.5	61.7	60.9	
06.00 - 07.00	62.1	73.2	63.4	61.6	60.8	
07.00 - 08.00	62	73.2	63.4	61.6	60.7	
08.00 - 09.00	62.1	74.1	63.4	61.6	60.7	
09.00 - 10.00	62	74.1	63.4	61.5	60.6	
10.00 - 11.00	62	74.1	63.4	61.5	60.6	
11.00 - 12.00	62	74.1	63.3	61.5	60.6	
24 Hours Measurement	61.7	78.1	-	-	60.7	
Standard ¹	≤70	≤115	-	-	-	
Specific Noise Level	61.7					
Residual Noise Level	60.4					
Background Noise Level	60.7					
ตัวรับความเสี่ยง	7.0					
ค่าระดับการรบกวน			1.1			
Standard ²			≤10			

¹/ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ.2540) เรื่องกำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

²/ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ.2550) เรื่องค่าระดับเสียงรบกวน

(นายเอกสิทธิ์ สีสานบริหาร)
ผู้จัดการฝ่ายวิชาการ

(นายศิวพันธุ์ ชูจันทร์)
ผู้ควบคุมดูแลห้องปฏิบัติการวิเคราะห์
ทะเบียนเลขที่ ว-165-ค-3599

รายงานนี้ :
- รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทดสอบเท่านั้น
- ห้ามนำรายงานนี้ไปประกาศโฆษณา
- ห้ามคัดลอกถ่ายโอนหรือรายงานผลเพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร



บริษัท เอชวีอี จำกัด 603 ซอยเจริญสุข 46 ถนนเจริญสุข แขวงบางยี่ขัน เขตบางพลัด กรุงเทพฯ 10700
HVE CO. LTD. 603 Soi Jarunsanitwong 46 Jarunsanitwong Road Bangyeekan Bangplad Bangkok 10700
Tel : (02) 8834956-7 , (02) 8834274 Fax : (02) 8834956 E-mail address hv_eng@hotmail.com

รายงานผลการทดสอบ
(ANALYSIS REPORT)

Report No. : 0221122 Date : Nov 19, 2022
Project Name : Ambient Air Quality Monitoring Customer Name : บริษัท กรีนโอ จำกัด
Sampling Source : โครงการงานก่อสร้างอาคารหอพักแพทย์ประจำบ้านของโรงพยาบาลพระมงกุฎเกล้า กรุงเทพมหานคร
Address : ภายในพื้นที่โรงพยาบาลพระมงกุฎเกล้า ถนนราชวิถี แขวงทุ่งพญาไท เขตราชเทวี กรุงเทพมหานคร
Sampling Point : พื้นที่วิทยาลัยแพทยศาสตร์พระมงกุฎเกล้า
Sampling Location : บริเวณภายในพื้นที่โครงการ Analytical Date : Nov 11, 2022
Received Date : Nov 11, 2022 - Nov 12 2022 Serial No. : 590041 (BSWA)
Analyzer : Integrating Sound Level Sampling by : Wichian chatree

Interval Time	Noise Level (dB(A))					Test Method
	Leq	Lmax	L10	L50	L90	
12.00 - 13.00	59.2	83.7	71.2	66.8	65.2	Sound Level Meter
13.00 - 14.00	59.6	85.1	71.9	67.2	65.2	
14.00 - 15.00	62.5	85.1	76.8	68.5	65.5	
15.00 - 16.00	63.2	85.1	77	70.3	65.7	
16.00 - 17.00	63.8	85.3	77.2	72.5	65.9	
17.00 - 18.00	65.7	86	79.9	74.4	66.2	
18.00 - 19.00	67	95.9	81.1	75.5	66.4	
19.00 - 20.00	67.3	95.9	81.2	75.9	66.6	
20.00 - 21.00	67.9	95.9	81.5	76.7	66.8	
21.00 - 22.00	68.3	96.8	79.8	76.1	74.5	
22.00 - 23.00	68.4	96.8	80.5	76.1	74.5	
23.00 - 00.00	69.3	97.7	81.2	76.2	74.4	
00.00 - 01.00	68.4	97.7	80.5	75.7	70.2	
01.00 - 02.00	69	98	81.1	75.8	68.2	
02.00 - 03.00	69	98	81	75.9	68.7	
03.00 - 04.00	66.3	93.7	77	74.9	73.4	
04.00 - 05.00	77.2	97.1	78.4	75	73.5	
05.00 - 06.00	77.4	97.1	78.8	75.1	73.5	
06.00 - 07.00	77.6	97.5	79.1	75.2	73.6	
07.00 - 08.00	77.6	97.5	79	75.3	73.6	
08.00 - 09.00	77.5	97.5	78.8	75.3	73.6	
09.00 - 10.00	77.4	96.2	77.8	75	73.2	
10.00 - 11.00	77.3	96.2	78.9	75.3	73.5	
11.00 - 12.00	77.8	96.2	79.7	75.5	73.6	
24 Hours Measurement	69.8	97.7	-	-	70.2	
Standard ¹⁾	≤70	≤115	-	-	-	
Specific Noise Level	69.8					
Residual Noise Level	59.2					
Background Noise Level	70.2					
ตัวปรับค่าเสียง	0.5					
ค่าระดับการรบกวน	0.5					
Standard ²⁾	≤10					

¹/ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ.2540) เรื่องกำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

²/ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ.2550) เรื่องค่าระดับเสียงรบกวน

(นายเอกสิทธิ์ ใสลาบริหาร)
ผู้จัดการฝ่ายวิชาการ

(นายคิรินทร์ ชูอินทร์)
ผู้อำนวยการฝ่ายปฏิบัติการวิเคราะห์
ทะเบียนเลขที่ ว-165-ค-3599

รายงานนี้ :
- รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทดสอบเท่านั้น
- ห้ามนำรายงานนี้ไปประกาศโฆษณา
- ห้ามคัดลอกถ่ายในรับรองหรือรายงานผลเพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร



บริษัท เอชวีอี จำกัด 603 ซอยจรัญสนิทวงศ์ 46 ถนนจรัญสนิทวงศ์ แขวงบางยี่ขัน เขตบางพลัด กรุงเทพฯ 10700
HVE CO. LTD. 603 Soi Jarunsanitwong 46 Jarunsanitwong Road Bangyeekan Bangplad Bangkok 10700
Tel : (02) 8834956-7 , (02) 8834274 Fax : (02) 8834956 E-mail address hv_eng@hotmail.com

รายงานผลการทดสอบ
(ANALYSIS REPORT)

Report No. : 0241122 Date : Nov 19, 2022
Project Name : Ambient Air Quality Monitoring Customer Name : บริษัท กรีนโอ จำกัด
Sampling Source : โครงการงานก่อสร้างอาคารหอพักแพทย์ประจำบ้านของโรงพยาบาลพระมงกุฎเกล้า กรุงเทพมหานคร
Address : ภายในพื้นที่โรงพยาบาลพระมงกุฎเกล้า ถนนราชวิถี แขวงทุ่งพญาไท เขตราชเทวี กรุงเทพมหานคร
Sampling Point : พื้นที่วิทยาลัยแพทยศาสตร์พระมงกุฎเกล้า
Sampling Location : บริเวณภายในพื้นที่โครงการ Analytical Date : Nov 12, 2022
Received Date : Nov 12, 2022 - Nov 13 2022 Serial No. : 590041 (BSWA)
Analyzer : Integrating Sound Level Sampling by : Wichian chatree

Interval Time	Noise Level (dB(A))					Test Method
	L _{eq}	L _{max}	L ₁₀	L ₅₀	L ₉₀	
12.00 - 13.00	56.7	67.4	56.9	56.3	56	Sound Level Meter
13.00 - 14.00	56.7	67.4	57	56.4	56	
14.00 - 15.00	56.5	67.4	56.8	56.3	56	
15.00 - 16.00	56.5	67.4	56.8	56.3	56	
16.00 - 17.00	56.5	67.4	56.8	56.3	56	
17.00 - 18.00	56.4	67.4	56.7	56.3	56	
18.00 - 19.00	57	65.8	57.4	56.6	56.2	
19.00 - 20.00	57	66.9	57.3	56.6	56.2	
20.00 - 21.00	56.9	66.9	57.2	56.6	56.2	
21.00 - 22.00	56.4	58.2	56.8	56.4	56	
22.00 - 23.00	56.6	72.4	56.8	56.4	56	
23.00 - 00.00	56.5	72.4	56.8	56.3	55.9	
00.00 - 01.00	56.4	72.4	56.9	56.3	55.8	
01.00 - 02.00	56.4	72.4	56.8	56.2	55.8	
02.00 - 03.00	56.3	72.4	56.8	56.2	55.8	
03.00 - 04.00	56.1	62.3	56.5	56.1	55.8	
04.00 - 05.00	56.1	62.3	56.4	56.1	55.8	
05.00 - 06.00	56	62.3	56.4	56.1	55.7	
06.00 - 07.00	56.1	62.3	56.4	56.1	55.7	
07.00 - 08.00	56.1	62.3	56.4	56.1	55.7	
08.00 - 09.00	56.1	62.3	56.4	56	55.7	
09.00 - 10.00	56.4	60.4	56.8	56.4	55.9	
10.00 - 11.00	56.3	65.5	56.7	56.2	55.9	
11.00 - 12.00	56.2	65.5	56.6	56.1	55.7	
24 Hours Measurement	56.4	72.4	-	-	55.9	
Standard ^{1/}	≤70	≤115	-	-	-	
Specific Noise Level	56.4					
Residual Noise Level	55.7					
Background Noise Level	55.9					
ตัวปรับค่าเสียง	7.0					
ค่าระดับการรบกวน			0.5			
Standard ^{2/}			≤10			

^{1/}ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ.2540) เรื่องกำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

^{2/}ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ.2550) เรื่องค่าระดับเสียงรบกวน

(นายเอกสิทธิ์ สีสานบริหาร)
ผู้จัดการฝ่ายวิชาการ

(นายคิวพันธุ์ ขุนอินทร์)
ผู้ควบคุมดูแลห้องปฏิบัติการวิเคราะห์
ทะเบียนเลขที่ ว-165-ค-3599

รายงานนี้ :
- รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทดสอบเท่านั้น
- ห้ามนำรายงานนี้ไปประกาศโฆษณา
- ห้ามคัดลอกถ่ายในรับรองหรือรายงานผลเพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร



บริษัท เอชวีอี จำกัด 603 ซอยจรัญสนิทวงศ์ 46 ถนนจรัญสนิทวงศ์ แขวงบางยี่ขัน เขตบางพลัด กรุงเทพฯ 10700
HVE CO. LTD. 603 Soi Jarunsanitwong 46 Jarunsanitwong Road Bangyeekan Bangplad Bangkok 10700
Tel : (02) 8834956-7 , (02) 8834274 Fax : (02) 8834956 E-mail address hv_eng@hotmail.com

รายงานผลการทดสอบ
(ANALYSIS REPORT)

Report No. : 0321222 Date : Dec 27, 2022
Project Name : Ambient Air Quality Monitoring Customer Name : บริษัท กรีนโอ จำกัด
Sampling Source : โครงการงานก่อสร้างอาคารหอพักแพทย์ประจำบ้านของโรงพยาบาลพระมงกุฎเกล้า กรุงเทพมหานคร
Address : ภายในพื้นที่โรงพยาบาลพระมงกุฎเกล้า ถนนราชวิถี แขวงทุ่งพญาไท เขตราชเทวี กรุงเทพมหานคร
Sampling Point : พื้นที่วิทยาลัยแพทยศาสตร์พระมงกุฎเกล้า
Sampling Location : บริเวณภายในพื้นที่โครงการ Analytical Date : Dec 19, 2022
Received Date : Dec 19, 2022 - Dec 20 2022 Serial No. : 590041 (BSWA)
Analyzer : Integrating Sound Level Sampling by : Wichian chatrie

Interval Time	Noise Level (dB(A))					Test Method
	Leq	Lmax	L10	L50	L90	
12.00 - 13.00	58.1	74.5	58.6	56.3	55.7	Sound Level Meter
13.00 - 14.00	58	74.5	58.7	56.4	55.8	
14.00 - 15.00	57.9	74.5	58.7	56.4	55.8	
15.00 - 16.00	58.9	68.9	61.1	57.7	56.6	
16.00 - 17.00	58.6	68.9	60.8	57.4	56.4	
17.00 - 18.00	58.6	68.9	60.6	57.5	56.4	
18.00 - 19.00	59.6	83.6	61.5	58.2	56.5	
19.00 - 20.00	60	83.6	62	59.4	56.6	
20.00 - 21.00	60.4	83.6	62.2	60.2	56.6	
21.00 - 22.00	62.6	76.9	65.1	61	59.9	
22.00 - 23.00	62.2	76.9	64.4	61	59.9	
23.00 - 00.00	63.3	80.7	64.5	61.1	59.9	
00.00 - 01.00	63.5	80.7	65.2	61.3	59.9	
01.00 - 02.00	67.1	95	66.8	62.2	60	
02.00 - 03.00	68.1	95	72.5	63.2	60	
03.00 - 04.00	76	85.8	77.9	75.4	73.5	
04.00 - 05.00	75.9	93.2	78.3	74.9	66.3	
05.00 - 06.00	74.7	93.2	77.4	73.6	65.6	
06.00 - 07.00	73.7	93.2	76.7	69.7	65.4	
07.00 - 08.00	73.2	93.2	76.4	68.9	65.4	
08.00 - 09.00	72.7	93.2	76.1	68.7	65.6	
09.00 - 10.00	66.3	77.8	68.6	64.8	63.6	
10.00 - 11.00	67.5	82.4	70.3	65	63.5	
11.00 - 12.00	67	82.4	69.4	65	63.5	
24 Hours Measurement	65.2	95	-	-	60.8	
Standard ^{1/}	≤70	≤115	-	-	-	
Specific Noise Level	65.2					
Residual Noise Level	55.7					
Background Noise Level	60.8					
ตัวปรับค่าเสียง	0.5					
ค่าระดับการรบกวน			3.9			
Standard ^{2/}			≤10			

^{1/}ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ.2540) เรื่องกำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

^{2/}ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ.2550) เรื่องค่าระดับเสียงรบกวน

(นายเอกสิทธิ์ ธีลาริหาร)
ผู้จัดการฝ่ายวิชาการ

(นายศิวพันธุ์ ชูอินทร์)
ผู้อำนวยการกองปฏิบัติการวิเคราะห์
ทะเบียนเลขที่ 7-165-ค-3599

รายงานนี้ :
- รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทดสอบเท่านั้น
- ห้ามนำรายงานนี้ไปประกาศโฆษณา
- ห้ามคัดลอกถ่ายในรับรองหรือรายงานผลเพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากกองปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร



บริษัท เอชวี จำกัด 603 ซอยจรัญสนิทวงศ์ 46 ถนนจรัญสนิทวงศ์ แขวงบางยี่ขัน เขตบางพลัด กรุงเทพฯ 10700
HVE CO. LTD. 603 Soi Jarunsnitwong 46 Jarunsnitwong Road Bangyeekan Bangplad Bangkok 10700
Tel : (02) 8834956-7 , (02) 8834274 Fax : (02) 8834956 E-mail address hv_eng@hotmail.com

รายงานผลการทดสอบ
(ANALYSIS REPORT)

Report No. : 0341222 Date : Dec 27, 2022
Project Name : Ambient Air Quality Monitoring Customer Name : บริษัท กรีนโอ จำกัด
Sampling Source : โครงการทางก่อสร้างอาคารหอพักแพทย์ประจำบ้านของโรงพยาบาลพระมงกุฎเกล้า กรุงเทพมหานคร
Address : ภายในพื้นที่โรงพยาบาลพระมงกุฎเกล้า ถนนราชวิถี แขวงทุ่งพญาไท เขตราชเทวี กรุงเทพมหานคร
Sampling Point : พื้นที่วิทยาลัยแพทยศาสตร์พระมงกุฎเกล้า
Sampling Location : บริเวณภายในพื้นที่โครงการ Analytical Date : Dec 20, 2022
Received Date : Dec 20, 2022 - Dec 21 2022 Serial No. : 590041 (BSWA)
Analyzer : Integrating Sound Level Sampling by : Wichian chatree

Interval Time	Noise Level (dB(A))					Test Method
	Leq	Lmax	L10	L50	L90	
12.00 - 13.00	68.4	96.6	78.8	76.7	71.6	Sound Level Meter
13.00 - 14.00	68.3	96.6	78.6	76.7	71.7	
14.00 - 15.00	68.1	96.6	78.5	76.7	71.8	
15.00 - 16.00	64	93.7	77.2	68.1	65.5	
16.00 - 17.00	63	93.7	77.1	67.2	65.5	
17.00 - 18.00	62.2	93.7	76.9	66.6	65.2	
18.00 - 19.00	61.6	93.7	76.8	66.3	65	
19.00 - 20.00	62.8	88.9	77.7	67	64.4	
20.00 - 21.00	75.5	93.1	78.8	68.8	64.6	
21.00 - 22.00	76.1	93.1	78.9	76.3	64.7	
22.00 - 23.00	76.7	93.1	79.3	76.9	64.8	
23.00 - 00.00	78.4	97.6	78.4	76.8	75.3	
00.00 - 01.00	78.2	97.6	78.3	76.8	75.4	
01.00 - 02.00	78.2	97.6	78.2	76.8	75.4	
02.00 - 03.00	78.1	97.6	78.3	76.9	75.5	
03.00 - 04.00	77.8	92.3	78.5	77.3	76.1	
04.00 - 05.00	77.6	92.3	78.4	77.3	76	
05.00 - 06.00	76.8	92.3	78.1	77.1	65.3	
06.00 - 07.00	76.1	92.3	78	76.9	64.7	
07.00 - 08.00	60.4	76.5	60.8	59.9	59.5	
08.00 - 09.00	60.4	76.5	60.9	60	59.4	
09.00 - 10.00	60.3	76.5	60.9	59.9	59.2	
10.00 - 11.00	60.2	76.5	60.8	59.8	59.1	
11.00 - 12.00	62.4	79.5	62.2	60.3	59.6	
24 Hours Measurement	69.7	97.6	-	-	67.3	
Standard ^{1/}	≤70	≤115	-	-	-	
Specific Noise Level	69.7					
Residual Noise Level	59.1					
Background Noise Level	67.3					
ตัวปรับค่าเสียง	0.5					
ค่าระดับการรบกวน			1.8			
Standard ^{2/}			≤10			

^{1/}ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ.2540) เรื่องกำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

^{2/}ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ.2550) เรื่องค่าระดับเสียงรบกวน

(นายเอกสิทธิ์ สิลานบริหาร)
ผู้จัดการฝ่ายวิชาการ

(นายคิวพันธุ์ ฐนิทร์)
ผู้ควบคุมดูแลห้องปฏิบัติการวิเคราะห์
ทะเบียนเลขที่ ว-165-ค-3599

รายงานนี้ :
- รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทดสอบเท่านั้น
- ห้ามนำรายงานนี้ไปประกาศโฆษณา
- ห้ามคัดลอกถ่ายในรับรองหรือรายงานผลเพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร



บริษัท เอชวีอี จำกัด 603 ซอยจรัญสนิทวงศ์ 46 ถนนจรัญสนิทวงศ์ แขวงบางยี่ขัน เขตบางพลัด กรุงเทพฯ 10700
HVE CO. LTD. 603 Soi Jarunsanitwong 46 Jarunsanitwong Road Bangyeekan Bangplad Bangkok 10700
Tel : (02) 8834956-7 , (02) 8834274 Fax : (02) 8834956 E-mail address hv_eng@hotmail.com

รายงานผลการทดสอบ
(ANALYSIS REPORT)

Report No. : 0361222 Date : Dec 27, 2022
Project Name : Ambient Air Quality Monitoring Customer Name : บริษัท กรีนโอ จำกัด
Sampling Source : โครงการงานก่อสร้างอาคารหอพักแพทย์ประจำบ้านของโรงพยาบาลพระมงกุฎเกล้า กรุงเทพมหานคร
Address : ภายในพื้นที่โรงพยาบาลพระมงกุฎเกล้า ถนนราชวิถี แขวงทุ่งพญาไท เขตราชเทวี กรุงเทพมหานคร
Sampling Point : พื้นที่วิทยาลัยแพทยศาสตร์พระมงกุฎเกล้า
Sampling Location : บริเวณภายในพื้นที่โครงการ Analytical Date : Dec 21, 2022
Received Date : Dec 21, 2022 - Dec 22 2022 Serial No. : 590041 (BSWA)
Analyzer : Integrating Sound Level Sampling by : Wichian chaltree

Interval Time		Noise Level (dB(A))					Test Method
		Leq	Lmax	L10	L50	L90	
12.00	- 13.00	58.9	60.9	59.3	59	58.6	Sound Level Meter
13.00	- 14.00	58.9	60.9	59.3	59	58.6	
14.00	- 15.00	59	60.9	59.3	59	58.6	
15.00	- 16.00	58.9	60.2	59.3	58.9	58.5	
16.00	- 17.00	58.9	72.2	59.3	58.8	58.5	
17.00	- 18.00	58.9	72.2	59.3	58.8	58.5	
18.00	- 19.00	58.8	72.2	59.2	58.8	58.5	
19.00	- 20.00	59	63.4	59.4	58.9	58.5	
20.00	- 21.00	59	68.2	59.4	58.9	58.5	
21.00	- 22.00	58.9	68.2	59.3	58.9	58.5	
22.00	- 23.00	58.9	68.2	59.3	58.9	58.5	
23.00	- 00.00	60.2	70.6	64.2	58.7	58.2	
00.00	- 01.00	60.3	70.9	64.1	58.8	58.2	
01.00	- 02.00	60.1	70.9	62.5	58.8	58.3	
02.00	- 03.00	60	74.2	61.8	58.8	58.3	
03.00	- 04.00	59.8	74.6	60.9	59.2	58.6	
04.00	- 05.00	59.8	74.6	61.1	59.2	58.6	
05.00	- 06.00	59.9	74.6	61.2	59.2	58.6	
06.00	- 07.00	60.2	79.4	61.3	59.3	58.7	
07.00	- 08.00	62.4	77.1	64.6	61.1	60	
08.00	- 09.00	63.1	77.1	65.1	61.7	60.1	
09.00	- 10.00	67.9	83.3	69.1	63.1	60.2	
10.00	- 11.00	70.9	83.3	76.9	63.9	60.3	
11.00	- 12.00	72.4	86.5	75.2	70.6	67.5	
24 Hours Measurement		61.0	86.5	-	-	59.1	
Standard ¹		≤70	≤115	-	-	-	
Specific Noise Level		61.0					
Residual Noise Level		58.2					
Background Noise Level		59.1					
ตัวปรับค่าเสียง		3.0					
ค่าระดับการรบกวน		1.9					
Standard ²		≤10					

¹/ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ.2540) เรื่องกำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

²/ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ.2550) เรื่องค่าระดับเสียงรบกวน

(นายเอกสิทธิ์ สีสานบริหาร)
ผู้จัดการฝ่ายวิชาการ

(นายคิวิพันธุ์ ขุนินทร์)
ผู้ควบคุมดูแลห้องปฏิบัติการวิเคราะห์
ทะเบียนเลขที่ ว-165-ค-3599

รายงานนี้ :
- รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทดสอบเท่านั้น
- ห้ามนำรายงานนี้ไปประกาศโฆษณา
- ห้ามตัดลอกถ่ายในรับรองหรือรายงานผลเพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร