

ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพสิ่งแวดล้อม

ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ



ANALYSIS REPORT

Report No. : RA 0061/66

Customer Name : คณะแพทยศาสตร์ โรงพยาบาลรามาธิบดี มหาวิทยาลัยมหิดล
Address : ตำบลบางปลา อำเภอบางพลี จังหวัดสมุทรปราการ
Contact : คุณจิตรา พ่วงเบี่ยง Phone : 082-6968598 Email : jitra9412@gmail.com
Project Name : โครงการ ศูนย์เรียนรู้และพัฒนาสุขภาพสู่ชุมชนแบบครบวงจรและบริหารจัดการสู่ภาวะยั่งยืน
Sample Type : Ambient air Location : พื้นที่โครงการ
Sample By : Rattapol Baikai Received Date : January 16, 2022
Analysis Date : January 16 - 18, 2023 Report Date : January 18, 2023
Environmental conditions during sampling : Temperature 22 - 33°C Relative humidity 41 - 73 %

Page 1 of 1

Sample No.	Sampling Date	Total Suspended Particulate (mg/m ³)	Particulate Matter (PM-10) (mg/m ³)
A0001/66	Jan 08 - 09, 2023	0.074	0.035
A0002/66	Jan 09 - 10, 2023	0.081	0.040
A0003/66	Jan 10 - 11, 2023	0.094	0.046
A0004/66	Jan 11 - 12, 2023	0.087	0.043
A0005/66	Jan 12 - 13, 2023	0.095	0.047
A0006/66	Jan 13 - 14, 2023	0.093	0.045
A0007/66	Jan 14 - 15, 2023	0.090	0.042

Standard 0.33 0.12

Sample of Description : Air Quality

Method

Total Suspended Particulate : EPA 40 CFR Part 50 Appendix B, Gravimetric Method

Particulate Matter : EPA 40 CFR Part 50 Appendix J, Gravimetric Method

Standard : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติครั้งที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

-End of Report :-

Mr. RATTAPOL BAIKAI

Chemist

Mr. RUNGSASIKORN KOSUM

Technical Management

Mrs. NEERAMOL PHADUNGSONG

General Manager

The results relate only to the items tested. Test report shall not be reproduced except in full, without written approval of the laboratory



ANALYSIS REPORT

Report No. : RA 0039/66

Customer Name : คณะแพทยศาสตร์ โรงพยาบาลรามาธิบดี มหาวิทยาลัยมหิดล
Address : ตำบลบางปลา อำเภอบางพลี จังหวัดสมุทรปราการ
Contact : คุณจิตรา พ่วงเบี่ยง Phone : 082-6968598 Email : jitra9412@gmail.com
Project Name : โครงการ ศูนย์เรียนรู้และพัฒนาสุขภาพสู่ชุมชนแบบครบวงจรและบริหารจัดการสู่ภาวะยั่งยืน
Sample Type : Ambient air Location : พื้นที่โครงการ
Sample By : Rattapol Baikai Received Date : January 09, 2022
Analysis Date : January 09 - 11, 2023 Report Date : January 11, 2023
Environmental conditions during sampling : Temperature 23 - 33°C Relative humidity 50 - 76 %

Page 1 of 1

Sample No.	Sampling Date	Total Suspended Particulate (mg/m ³)	Particulate Matter (PM-10) (mg/m ³)
A0973/65	Jan 03 - 04, 2023	0.081	0.039
A0974/65	Jan 04 - 05, 2023	0.076	0.037
A0975/65	Jan 05 - 06, 2023	0.094	0.046
A0976/65	Jan 06 - 07, 2023	0.092	0.043
A0977/65	Jan 07 - 08, 2023	0.087	0.042

Standard 0.33 0.12

Sample of Description : Air Quality

Method

Total Suspended Particulate : EPA 40 CFR Part 50 Appendix B, Gravimetric Method

Particulate Matter : EPA 40 CFR Part 50 Appendix J, Gravimetric Method

Standard : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติครั้งที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

-End of Report :-

Mr. RATTAPOL BAIKAI

Chemist

Mr. RUNGSASIKORN KOSUM

Technical Management

Mrs. NEERAMOL PHADUNGSONG

General Manager

The results relate only to the items tested. Test report shall not be reproduced except in full, without written approval of the laboratory



ANALYSIS REPORT

Report No. : RA 0117/66

Customer Name : คณะแพทยศาสตร์ โรงพยาบาลรามาธิบดี มหาวิทยาลัยมหิดล
 Address : ตำบลบางปลา อำเภอบางพลี จังหวัดสมุทรปราการ
 Contact : คุณจิรา พงษ์มณี Phone : 082-6968598 Email : jitra9412@gmail.com
 Project Name : โครงการ ศูนย์เรียนรู้และพัฒนาสุขภาพสู่ชุมชนแบบครบวงจรและปรับสภาพสู่ภาวะพร้อม
 Sample Type : Ambient air Location : พื้นที่โครงการ
 Sample By : Rattapol Baikai
 Analysis Date : January 30 - February 01, 2023 Received Date : January 30, 2023
 Environmental conditions during sampling : Temperature : 27 - 41°C Report Date : February 01, 2023
 Relative humidity : 41 - 70 %

Page 1 of 1

Sample No.	Sampling Date	Total Suspended Particulate (mg/m ³)	Particulate Matter (PM-10) (mg/m ³)
A0043/66	Jan 22 - 23, 2023	0.080	0.037
A0044/66	Jan 23 - 24, 2023	0.084	0.039
A0045/66	Jan 24 - 25, 2023	0.096	0.044
A0046/66	Jan 25 - 26, 2023	0.091	0.043
A0047/66	Jan 26 - 27, 2023	0.100	0.046
A0048/66	Jan 27 - 28, 2023	0.092	0.044
A0049/66	Jan 28 - 29, 2023	0.091	0.041
Standard		0.33	0.12

Sample of Description : Air Quality Method
 Total Suspended Particulate : EPA 40 CFR Part 50 Appendix B, Gravimetric Method
 Particulate Matter : EPA 40 CFR Part 50 Appendix J, Gravimetric Method
 Standard : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

-End of Report -

Mr. RATTAPOL BAIKAI
Chemist

Mr. NEERAMOL PHADUNGSONG
General Manager

The results relate only to the items tested. Test report shall not be reproduced except in full, without written approval of the laboratory



ANALYSIS REPORT

Report No. : RA 0089/66

Customer Name : คณะแพทยศาสตร์ โรงพยาบาลรามาธิบดี มหาวิทยาลัยมหิดล
 Address : ตำบลบางปลา อำเภอบางพลี จังหวัดสมุทรปราการ
 Contact : คุณจิรา พงษ์มณี Phone : 082-6968598 Email : jitra9412@gmail.com
 Project Name : โครงการ ศูนย์เรียนรู้และพัฒนาสุขภาพสู่ชุมชนแบบครบวงจรและปรับสภาพสู่ภาวะพร้อม
 Sample Type : Ambient air Location : พื้นที่โครงการ
 Sample By : Rattapol Baikai
 Analysis Date : January 23 - 25, 2023 Received Date : January 23, 2022
 Environmental conditions during sampling : Temperature : 28 - 39°C Report Date : January 25, 2023
 Relative humidity : 40 - 68 %

Page 1 of 1

Sample No.	Sampling Date	Total Suspended Particulate (mg/m ³)	Particulate Matter (PM-10) (mg/m ³)
A0022/66	Jan 15 - 16, 2023	0.082	0.038
A0023/66	Jan 16 - 17, 2023	0.086	0.040
A0024/66	Jan 17 - 18, 2023	0.098	0.046
A0025/66	Jan 18 - 19, 2023	0.093	0.044
A0026/66	Jan 19 - 20, 2023	0.102	0.048
A0027/66	Jan 20 - 21, 2023	0.094	0.046
A0028/66	Jan 21 - 22, 2023	0.092	0.043
Standard		0.33	0.12

Sample of Description : Air Quality Method
 Total Suspended Particulate : EPA 40 CFR Part 50 Appendix B, Gravimetric Method
 Particulate Matter : EPA 40 CFR Part 50 Appendix J, Gravimetric Method
 Standard : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

-End of Report -

Mr. RATTAPOL BAIKAI
Chemist

Mr. RUNGSAKORN KOSUM
Technical Management
Mrs. NEERAMOL PHADUNGSONG
General Manager

The results relate only to the items tested. Test report shall not be reproduced except in full, without written approval of the laboratory



ANALYSIS REPORT

Report No. : RA 0047/66

Customer Name : คณะแพทยศาสตร์ โรงพยาบาลรามาธิบดี มหาวิทยาลัยมหิดล
 Address : ตำบลบางปลา อำเภอบางพลี จังหวัดสมุทรปราการ
 Contact : คุณจิตรา พ่วงปรีช Phone : 082-6968598 Email : jittra9412@gmail.com
 Project Name : โครงการ ศูนย์เรียนรู้และพัฒนาสุขภาพผู้สูงอายุแบบครบวงจรและบริหารจัดการ
 Sample Type : Ambient air Location : บริเวณมหาวิทยาลัยราชภัฏธนบุรี สมุทรปราการ
 Sample By : Rattapol Baikai
 Analysis Date : January 09 - 11, 2023 Received Date : January 09, 2022
 Environmental conditions during sampling : Temperature 23 - 33°C Report Date : January 11, 2023
 Relative humidity 50 - 76 %

Page 1 of 1

Sample No.	Sampling Date	Total Suspended Particulate (mg/m ³)	Particulate Matter (PM-10) (mg/m ³)
A0978/65	Jan 03 - 04, 2023	0.027	0.011
A0979/65	Jan 04 - 05, 2023	0.032	0.013
A0980/65	Jan 05 - 06, 2023	0.034	0.015
A0981/65	Jan 06 - 07, 2023	0.030	0.012
A0982/65	Jan 07 - 08, 2023	0.032	0.011
Standard		0.33	0.12

Sample of Description : Air Quality
 Method : EPA 40 CFR Part 50 Appendix B, Gravimetric Method
 Total Suspended Particulate : EPA 40 CFR Part 50 Appendix B, Gravimetric Method
 Particulate Matter : EPA 40 CFR Part 50 Appendix J, Gravimetric Method
 Standard : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

--End of Report :-

Mr. RATTAPOL BAIKAI
Chemist

Mr. RUNGSAKORN KOSUM
Technical Management

Mrs. NEERAMOL PHADUNGSONG
General Manager

The results relate only to the items tested. Test report shall not be reproduced except in full, without written approval of the laboratory

ANALYSIS REPORT

Report No. : RA 0145/66

Customer Name : คณะแพทยศาสตร์ โรงพยาบาลรามาธิบดี มหาวิทยาลัยมหิดล
 Address : ตำบลบางปลา อำเภอบางพลี จังหวัดสมุทรปราการ
 Contact : คุณจิตรา พ่วงปรีช Phone : 082-6968598 Email : jittra9412@gmail.com
 Project Name : โครงการ ศูนย์เรียนรู้และพัฒนาสุขภาพผู้สูงอายุแบบครบวงจรและบริหารจัดการผู้ป่วยระยะท้าย
 Sample Type : Ambient air Location : พื้นที่โครงการ
 Sample By : Rattapol Baikai
 Analysis Date : February 01 - 08, 2023 Received Date : February 01, 2022
 Environmental conditions during sampling : Temperature 26 - 37°C Report Date : February 08, 2023
 Relative humidity 64 - 72 %

Page 1 of 1

Sample No.	Sampling Date	Total Suspended Particulate (mg/m ³)	Particulate Matter (PM-10) (mg/m ³)
A0064/66	Jan 29 - 30, 2023	0.092	0.040
A0065/66	Jan 30 - 31, 2023	0.097	0.043
Standard		0.33	0.12

Sample of Description : Air Quality
 Method : EPA 40 CFR Part 50 Appendix B, Gravimetric Method
 Total Suspended Particulate : EPA 40 CFR Part 50 Appendix B, Gravimetric Method
 Particulate Matter : EPA 40 CFR Part 50 Appendix J, Gravimetric Method
 Standard : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

--End of Report :-

Mr. RATTAPOL BAIKAI
Chemist

Mr. RUNGSAKORN KOSUM
Technical Management

Mrs. NEERAMOL PHADUNGSONG
General Manager

The results relate only to the items tested. Test report shall not be reproduced except in full, without written approval of the laboratory



ANALYSIS REPORT

Report No. : RA 0099/66

Customer Name : คณะแพทยศาสตร์ โรงพยาบาลรามาธิบดี มหาวิทยาลัยมหิดล
 Address : ตำบลบางปลา อำเภอบางพลี จังหวัดสมุทรปราการ
 Contact : คุณจิรา พงษ์ปรี้ง Phone : 082-6968598 Email : jitra9412@gmail.com
 Project Name : โครงการ ศูนย์เรียนรู้และพัฒนาสุขภาพผู้สูงอายุแบบครบวงจรและบริบาลผู้สูงอายุระยะท้าย
 Sample Type : Ambient air Location : บริเวณมหาวิทยาลัยราชภัฏธนบุรี สะพานปราการ
 Sample By : Rattapol Baikai Received Date : January 23, 2022
 Analysis Date : January 23 - 25, 2023 Report Date : January 25, 2023
 Environmental conditions during sampling : Temperature 28 - 39°C Relative humidity 40 - 68 %

Page 1 of 1

Sample No.	Sampling Date	Total Suspended Particulate (mg/m ³)	Particulate Matter (PM-10) (mg/m ³)
A0029/66	Jan 15 - 16, 2023	0.029	0.012
A0030/66	Jan 16 - 17, 2023	0.032	0.014
A0031/66	Jan 17 - 18, 2023	0.034	0.016
A0032/66	Jan 18 - 19, 2023	0.032	0.013
A0033/66	Jan 19 - 20, 2023	0.033	0.014
A0034/66	Jan 20 - 21, 2023	0.029	0.011
A0035/66	Jan 21 - 22, 2023	0.031	0.014
Standard		0.33	0.12

Sample of Description : Air Quality Method
 Total Suspended Particulate : EPA 40 CFR Part 50 Appendix B, Gravimetric Method
 Particulate Matter : EPA 40 CFR Part 50 Appendix J, Gravimetric Method
 Standard : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

-End of Report-

Mr. RATTAPOL BAIKAI
 Chemist

Mr. RUNGSASIKORN KOSUM
 Technical Management

Mrs. NEERAMOL PHADUNGSONG
 General Manager

The results relate only to the items tested. Test report shall not be reproduced except in full, without written approval of the laboratory



ANALYSIS REPORT

Report No. : RA 0071/66

Customer Name : คณะแพทยศาสตร์ โรงพยาบาลรามาธิบดี มหาวิทยาลัยมหิดล
 Address : ตำบลบางปลา อำเภอบางพลี จังหวัดสมุทรปราการ
 Contact : คุณจิรา พงษ์ปรี้ง Phone : 082-6968598 Email : jitra9412@gmail.com
 Project Name : โครงการ ศูนย์เรียนรู้และพัฒนาสุขภาพผู้สูงอายุแบบครบวงจรและบริบาลผู้สูงอายุระยะท้าย
 Sample Type : Ambient air Location : บริเวณมหาวิทยาลัยราชภัฏธนบุรี สะพานปราการ
 Sample By : Rattapol Baikai Received Date : January 16, 2022
 Analysis Date : January 16 - 18, 2023 Report Date : January 18, 2023
 Environmental conditions during sampling : Temperature 22 - 33°C Relative humidity 41 - 73 %

Page 1 of 1

Sample No.	Sampling Date	Total Suspended Particulate (mg/m ³)	Particulate Matter (PM-10) (mg/m ³)
A0008/66	Jan 08 - 09, 2023	0.025	0.011
A0009/66	Jan 09 - 10, 2023	0.031	0.014
A0010/66	Jan 10 - 11, 2023	0.029	0.012
A0011/66	Jan 11 - 12, 2023	0.034	0.017
A0012/66	Jan 12 - 13, 2023	0.032	0.015
A0013/66	Jan 13 - 14, 2023	0.030	0.013
A0014/66	Jan 14 - 15, 2023	0.033	0.012
Standard		0.33	0.12

Sample of Description : Air Quality Method
 Total Suspended Particulate : EPA 40 CFR Part 50 Appendix B, Gravimetric Method
 Particulate Matter : EPA 40 CFR Part 50 Appendix J, Gravimetric Method
 Standard : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

-End of Report-

Mr. RATTAPOL BAIKAI
 Chemist

Mr. RUNGSASIKORN KOSUM
 Technical Management

Mrs. NEERAMOL PHADUNGSONG
 General Manager

The results relate only to the items tested. Test report shall not be reproduced except in full, without written approval of the laboratory



ANALYSIS REPORT

Report No. : RA 0154/66

Customer Name : คณะแพทยศาสตร์ โรงพยาบาลรามาธิบดี มหาวิทยาลัยมหิดล
Address : ตำบลบางปลา อำเภอบางพลี จังหวัดสมุทรปราการ
Contact : คุณจิตรา พ่วงเปียง Phone : 082-6968598 Email : jitra9412@gmail.com
Project Name : โครงการ ศูนย์เรียนรู้และพัฒนาสุขภาพผู้สูงอายุแบบครบวงจรและบริบาลผู้สูงอายุระยะท้าย
Sample Type : Ambient air Location : บริเวณมหาวิทยาลัยราชภัฏธนบุรี สหุพรปราการ
Sample By : Rattapol Baikai Received Date : February 01, 2022
Analysis Date : February 01 - 08, 2023 Report Date : February 08, 2023
Environmental conditions during sampling : Temperature 26 - 37°C Relative humidity 64 - 72 %

Page 1 of 1

Sample No.	Sampling Date	Total Suspended Particulate (mg/m ³)	Particulate Matter (PM-10) (mg/m ³)
A0066/66	Jan 29 - 30, 2023	0.034	0.013
A0067/66	Jan 30 - 31, 2023	0.036	0.015
Standard		0.33	0.12

Sample of Description : Air Quality Method
Total Suspended Particulate : EPA 40 CFR Part 50/Appendix B, Gravimetric Method
Particulate Matter : EPA 40 CFR Part 50/Appendix J, Gravimetric Method
Standard : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

-End of Report :-
Mr. RATTAPOL BAIKAI Chemist
Mrs. NEERAMOL PHADUNGSONG General Manager

The results relate only to the items tested. Test report shall not be reproduced except in full, without written approval of the laboratory

ANALYSIS REPORT

Report No. : RA 0127/66

Customer Name : คณะแพทยศาสตร์ โรงพยาบาลรามาธิบดี มหาวิทยาลัยมหิดล
Address : ตำบลบางปลา อำเภอบางพลี จังหวัดสมุทรปราการ
Contact : คุณจิตรา พ่วงเปียง Phone : 082-6968598 Email : jitra9412@gmail.com
Project Name : โครงการ ศูนย์เรียนรู้และพัฒนาสุขภาพผู้สูงอายุแบบครบวงจรและบริบาลผู้สูงอายุระยะท้าย
Sample Type : Ambient air Location : บริเวณมหาวิทยาลัยราชภัฏธนบุรี สหุพรปราการ
Sample By : Rattapol Baikai Received Date : January 30, 2022
Analysis Date : January 30 - February 01, 2023 Report Date : February 01, 2023
Environmental conditions during sampling : Temperature 27 - 41°C Relative humidity 41 - 70 %

Page 1 of 1

Sample No.	Sampling Date	Total Suspended Particulate (mg/m ³)	Particulate Matter (PM-10) (mg/m ³)
A0050/66	Jan 22 - 23, 2023	0.027	0.011
A0051/66	Jan 23 - 24, 2023	0.031	0.013
A0052/66	Jan 24 - 25, 2023	0.033	0.012
A0053/66	Jan 25 - 26, 2023	0.035	0.016
A0054/66	Jan 26 - 27, 2023	0.034	0.014
A0055/66	Jan 27 - 28, 2023	0.032	0.012
A0056/66	Jan 28 - 29, 2023	0.029	0.011

Sample of Description : Air Quality Method
Total Suspended Particulate : EPA 40 CFR Part 50/Appendix B, Gravimetric Method
Particulate Matter : EPA 40 CFR Part 50/Appendix J, Gravimetric Method
Standard : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

-End of Report :-
Mr. RATTAPOL BAIKAI Chemist
Mrs. NEERAMOL PHADUNGSONG General Manager

The results relate only to the items tested. Test report shall not be reproduced except in full, without written approval of the laboratory



บริษัท ศูนย์วิเคราะห์น้ำ จำกัด

WATER ANALYSIS CENTER COMPANY LIMITED

194 หมู่ 5 ต.สามพัน อ.อุทัย จ.พระนครศรีอยุธยา 13210
194 Moo 5, T.Kanham, A.U.-Thai, Ayutthaya 13210, Thailand
Tel: 0-35226-383, 0-35800-593 Fax: 0-35800-594

ANALYSIS REPORT

Report No. : RA 0080/66

Customer Name : คณะแพทยศาสตร์ โรงพยาบาลรามาธิบดี มหาวิทยาลัยมหิดล
Address : ตำบลบางปลา อำเภอบางพลี จังหวัดสมุทรปราการ
Contact : คุณจิตรา พงษ์เมธีขันธ์ Phone : 082-6968598 Email : jitra9412@gmail.com
Project Name : โครงการ ศูนย์เรียนรู้และพัฒนาสุขภาพสู่สังคมแบบครบวงจรและบริบาลผู้ป่วยระยะท้าย
Sample Type : Ambient air Location : บริเวณศูนย์การศึกษาพิเศษ ประจำจังหวัดสมุทรปราการ
Sample By : Rattapol Baikai Received Date : January 16, 2022
Analysis Date : January 16 - 18, 2023 Report Date : January 18, 2023
Environmental conditions during sampling : Temperature 22 - 33°C Relative humidity 41 - 73 %

Page 1 of 1

Sample No.	Sampling Date	Total Suspended Particulate (mg/m ³)	Particulate Matter (PM-10) (mg/m ³)
A0015/66	Jan 08 - 09, 2023	0.028	0.011
A0016/66	Jan 09 - 10, 2023	0.031	0.013
A0017/66	Jan 10 - 11, 2023	0.035	0.016
A0018/66	Jan 11 - 12, 2023	0.036	0.015
A0019/66	Jan 12 - 13, 2023	0.034	0.013
A0020/66	Jan 13 - 14, 2023	0.037	0.017
A0021/66	Jan 14 - 15, 2023	0.033	0.012
Standard		0.33	0.12

Sample of Description : Air Quality
Method

Total Suspended Particulate : EPA 40 CFR Part 50 Appendix B, Gravimetric Method
Particulate Matter : EPA 40 CFR Part 50 Appendix J, Gravimetric Method

Standard : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

-End of Report :-

Mr. RATTAPOL BAIKAI
Chemist

Mr. RUNGSAKORN KOSUM
Technical Management

Mrs. NEERAMOL PHADUSONG
General Manager

The results relate only to the items tested. Test report shall not be reproduced except in full, without written approval of the laboratory



บริษัท ศูนย์วิเคราะห์น้ำ จำกัด

WATER ANALYSIS CENTER COMPANY LIMITED

194 หมู่ 5 ต.สามพัน อ.อุทัย จ.พระนครศรีอยุธยา 13210
194 Moo 5, T.Kanham, A.U.-Thai, Ayutthaya 13210, Thailand
Tel: 0-35226-383, 0-35800-593 Fax: 0-35800-594

ANALYSIS REPORT

Report No. : RA 0054/66

Customer Name : คณะแพทยศาสตร์ โรงพยาบาลรามาธิบดี มหาวิทยาลัยมหิดล
Address : ตำบลบางปลา อำเภอบางพลี จังหวัดสมุทรปราการ
Contact : คุณจิตรา พงษ์เมธีขันธ์ Phone : 082-6968598 Email : jitra9412@gmail.com
Project Name : โครงการ ศูนย์เรียนรู้และพัฒนาสุขภาพสู่สังคมแบบครบวงจรและบริบาลผู้ป่วยระยะท้าย
Sample Type : Ambient air Location : บริเวณศูนย์การศึกษาพิเศษ ประจำจังหวัดสมุทรปราการ
Sample By : Rattapol Baikai Received Date : January 09, 2022
Analysis Date : January 09 - 11, 2023 Report Date : January 11, 2023
Environmental conditions during sampling : Temperature 23 - 33°C Relative humidity 50 - 76 %

Page 1 of 1

Sample No.	Sampling Date	Total Suspended Particulate (mg/m ³)	Particulate Matter (PM-10) (mg/m ³)
A0983/65	Jan 03 - 04, 2023	0.031	0.012
A0984/65	Jan 04 - 05, 2023	0.034	0.015
A0985/65	Jan 05 - 06, 2023	0.036	0.017
A0986/65	Jan 06 - 07, 2023	0.029	0.012
A0987/65	Jan 07 - 08, 2023	0.035	0.014
Standard		0.33	0.12

Sample of Description : Air Quality
Method

Total Suspended Particulate : EPA 40 CFR Part 50 Appendix B, Gravimetric Method
Particulate Matter : EPA 40 CFR Part 50 Appendix J, Gravimetric Method

Standard : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

-End of Report :-

Mr. RATTAPOL BAIKAI
Chemist

Mr. RUNGSAKORN KOSUM
Technical Management

Mrs. NEERAMOL PHADUSONG
General Manager

The results relate only to the items tested. Test report shall not be reproduced except in full, without written approval of the laboratory



ANALYSIS REPORT

Report No. : RA 0136/66

Customer Name : คณะแพทยศาสตร์ โรงพยาบาลรามาธิบดี มหาวิทยาลัยมหิดล
Address : ตำบลบางตลาด อำเภอบางพลี จังหวัดสมุทรปราการ
Contact : คุณจิตรา พงษ์ปรีชง Phone : 082-6968598 Email : jitra9412@gmail.com
Project Name : โครงการ ศูนย์เรียนรู้และพัฒนาสุขภาพผู้สูงอายุแบบครบวงจรและบริบทผู้ปกครองวัยเกษียณ
Sample Type : Ambient air Location : บริเวณศูนย์การศึกษาพิเศษ ประจำจังหวัดสมุทรปราการ
Sample By : Rattapol Baikai Received Date : January 30, 2023
Analysis Date : January 30 - February 01, 2023 Report Date : February 01, 2023
Environmental conditions during sampling : Temperature 27 - 41°C Relative humidity 41 - 70 %

Page 1 of 1

Sample No.	Sampling Date	Total Suspended Particulate (mg/m ³)	Particulate Matter (PM-10) (mg/m ³)
A0057/66	Jan 22 - 23, 2023	0.032	0.013
A0058/66	Jan 23 - 24, 2023	0.036	0.015
A0059/66	Jan 24 - 25, 2023	0.035	0.014
A0060/66	Jan 25 - 26, 2023	0.037	0.016
A0061/66	Jan 26 - 27, 2023	0.034	0.013
A0062/66	Jan 27 - 28, 2023	0.030	0.011
A0063/66	Jan 28 - 29, 2023	0.032	0.012
Standard		0.33	0.12

Sample of Description : Air Quality Method
Total Suspended Particulate : EPA 40 CFR Part 50 Appendix B, Gravimetric Method
Particulate Matter : EPA 40 CFR Part 50 Appendix J, Gravimetric Method
Standard : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

-End of Report -

10140

Mr. RATTAPOL BAIKAI
ChemistMr. RUNGSASIKORN KOSUM
Technical ManagementMrs. NEERAMOL PHADUNGSONG
General Manager

The results relate only to the items tested. Test report shall not be reproduced except in full, without written approval of the laboratory



ANALYSIS REPORT

Report No. : RA 0108/66

Customer Name : คณะแพทยศาสตร์ โรงพยาบาลรามาธิบดี มหาวิทยาลัยมหิดล
Address : ตำบลบางตลาด อำเภอบางพลี จังหวัดสมุทรปราการ
Contact : คุณจิตรา พงษ์ปรีชง Phone : 082-6968598 Email : jitra9412@gmail.com
Project Name : โครงการ ศูนย์เรียนรู้และพัฒนาสุขภาพผู้สูงอายุแบบครบวงจรและบริบทผู้ปกครองวัยเกษียณ
Sample Type : Ambient air Location : บริเวณศูนย์การศึกษาพิเศษ ประจำจังหวัดสมุทรปราการ
Sample By : Rattapol Baikai Received Date : January 23, 2023
Analysis Date : January 23 - 25, 2023 Report Date : January 25, 2023
Environmental conditions during sampling : Temperature 28 - 39°C Relative humidity 40 - 68 %

Page 1 of 1

Sample No.	Sampling Date	Total Suspended Particulate (mg/m ³)	Particulate Matter (PM-10) (mg/m ³)
A0036/66	Jan 15 - 16, 2023	0.030	0.012
A0037/66	Jan 16 - 17, 2023	0.033	0.013
A0038/66	Jan 17 - 18, 2023	0.037	0.017
A0039/66	Jan 18 - 19, 2023	0.034	0.014
A0040/66	Jan 19 - 20, 2023	0.035	0.012
A0041/66	Jan 20 - 21, 2023	0.031	0.011
A0042/66	Jan 21 - 22, 2023	0.033	0.013
Standard		0.33	0.12

Sample of Description : Air Quality Method
Total Suspended Particulate : EPA 40 CFR Part 50 Appendix B, Gravimetric Method
Particulate Matter : EPA 40 CFR Part 50 Appendix J, Gravimetric Method
Standard : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

-End of Report -

10140

Mr. RATTAPOL BAIKAI
ChemistMr. RUNGSASIKORN KOSUM
Technical ManagementMrs. NEERAMOL PHADUNGSONG
General Manager

The results relate only to the items tested. Test report shall not be reproduced except in full, without written approval of the laboratory



ANALYSIS REPORT

Report No. : RA 0188/66

Customer Name : คณะแพทยศาสตร์ โรงพยาบาลรามาธิบดี มหาวิทยาลัยมหิดล
Address : ตำบลบางปลา อำเภอบางพลี จังหวัดสมุทรปราการ
Contact : คุณจิตรา พ่วงปรี้ง Phone : 082-6968598 Email : jittra9412@gmail.com
Project Name : โครงการ ศูนย์เรียนรู้และพัฒนาสุขภาพสู่ชุมชนนครหลวงและบริเวณใกล้เคียง
Sample Type : Ambient air Location : พื้นที่โครงการ
Sample By : Rattapol Baikai
Analysis Date : February 25 - March 01, 2023 Received Date : February 25, 2023
Environmental conditions during sampling : Temperature 26 - 38°C Report Date : March 01, 2023
Relative humidity 40 - 57 %

Page 1 of 1

Sample No.	Sampling Date	Total Suspended Particulate (mg/m ³)	Particulate Matter (PM-10) (mg/m ³)
A0080/66	Feb 23 - 24, 2023	0.095	0.042
Standard		0.33	0.12

Sample of Description : Air Quality
Method : EPA 40 CFR Part 50 Appendix B, Gravimetric Method
Total Suspended Particulate : EPA 40 CFR Part 50 Appendix B, Gravimetric Method
Particulate Matter : EPA 40 CFR Part 50 Appendix J, Gravimetric Method
Standard : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

-End of Report :-

Mr. RATTAPOL BAIKAI
Chemist

Mr. RUNGSAKORN KOSUM
Technical Management

Mrs. NEERAMOL PHADUNGSONG
General Manager

The results relate only to the items tested. Test report shall not be reproduced except in full, without written approval of the laboratory

ANALYSIS REPORT

Report No. : RA 0162/66

Customer Name : คณะแพทยศาสตร์ โรงพยาบาลรามาธิบดี มหาวิทยาลัยมหิดล
Address : ตำบลบางปลา อำเภอบางพลี จังหวัดสมุทรปราการ
Contact : คุณจิตรา พ่วงปรี้ง Phone : 082-6968598 Email : jittra9412@gmail.com
Project Name : โครงการ ศูนย์เรียนรู้และพัฒนาสุขภาพสู่ชุมชนนครหลวงและบริเวณใกล้เคียง
Sample Type : Ambient air Location : บริเวณศูนย์การศึกษาพิเศษ ประจำจังหวัดสมุทรปราการ
Sample By : Rattapol Baikai
Analysis Date : February 01 - 08, 2023 Received Date : February 01, 2022
Environmental conditions during sampling : Temperature 26 - 37°C Report Date : February 08, 2023
Relative humidity 64 - 72 %

Page 1 of 1

Sample No.	Sampling Date	Total Suspended Particulate (mg/m ³)	Particulate Matter (PM-10) (mg/m ³)
A0068/66	Jan 29 - 30, 2023	0.036	0.014
A0069/66	Jan 30 - 31, 2023	0.037	0.016
Standard		0.33	0.12

Sample of Description : Air Quality
Method : EPA 40 CFR Part 50 Appendix B, Gravimetric Method
Total Suspended Particulate : EPA 40 CFR Part 50 Appendix B, Gravimetric Method
Particulate Matter : EPA 40 CFR Part 50 Appendix J, Gravimetric Method
Standard : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

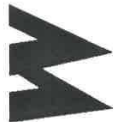
-End of Report :-

Mr. RATTAPOL BAIKAI
Chemist

Mr. RUNGSAKORN KOSUM
Technical Management

Mrs. NEERAMOL PHADUNGSONG
General Manager

The results relate only to the items tested. Test report shall not be reproduced except in full, without written approval of the laboratory



ANALYSIS REPORT

Report No. : RA 0203/66

Customer Name : คณะแพทยศาสตร์ โรงพยาบาลรามาธิบดี มหาวิทยาลัยมหิดล
Address : ตำบลบางปลา อำเภอบางพลี จังหวัดสมุทรปราการ
Contact : คุณจิตรา พ่วงเบ็ญจ Phone : 082-6968598 Email : jitra9412@gmail.com
Project Name : โครงการ ศูนย์เรียนรู้และพัฒนาสุขภาพผู้สูงอายุแบบครบวงจรและบริบาลผู้สูงอายุระยะท้าย
Sample Type : Ambient air Location : บริเวณศูนย์การศึกษาพิเศษ ประจำจังหวัดสมุทรปราการ
Sample By : Rattapol Baikai Received Date : February 25, 2023
Analysis Date : February 25 - March 01, 2023 Report Date : March 01, 2023
Environmental conditions during sampling : Temperature 26 - 38°C Relative humidity 40 - 57 %

Page 1 of 1

Sample No.	Sampling Date	Total Suspended Particulate (mg/m ³)	Particulate Matter (PM-10) (mg/m ³)
A0084/66	Feb 23 - 24, 2023	0.028	0.011
Standard		0.33	0.12

Sample of Description : Air Quality

Method

Total Suspended Particulate : EPA 40 CFR Part 50 Appendix B, Gravimetric Method

Particulate Matter : EPA 40 CFR Part 50 Appendix J, Gravimetric Method

Standard : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

-End of Report :-

จิราพร

Mr. RATTAPOL BAIKAI

Chemist

จิราพร

Mr. RUNGSASIKORN KOSUM

Technical Management

Mrs. NEERAMOL PHADUNGSONG

General Manager

The results relate only to the items tested. Test report shall not be reproduced except in full, without written approval of the laboratory



ANALYSIS REPORT

Report No. : RA 0196/66

Customer Name : คณะแพทยศาสตร์ โรงพยาบาลรามาธิบดี มหาวิทยาลัยมหิดล
Address : ตำบลบางปลา อำเภอบางพลี จังหวัดสมุทรปราการ
Contact : คุณจิตรา พ่วงเบ็ญจ Phone : 082-6968598 Email : jitra9412@gmail.com
Project Name : โครงการ ศูนย์เรียนรู้และพัฒนาสุขภาพผู้สูงอายุแบบครบวงจรและบริบาลผู้สูงอายุระยะท้าย
Sample Type : Ambient air Location : บริเวณมหาวิทยาลัยราชภัฏธนบุรี ศูนย์ปรางค์
Sample By : Rattapol Baikai Received Date : February 25, 2023
Analysis Date : February 25 - March 01, 2023 Report Date : March 01, 2023
Environmental conditions during sampling : Temperature 26 - 38°C Relative humidity 40 - 57 %

Page 1 of 1

Sample No.	Sampling Date	Total Suspended Particulate (mg/m ³)	Particulate Matter (PM-10) (mg/m ³)
A0082/66	Feb 23 - 24, 2023	0.031	0.014
Standard		0.33	0.12

Sample of Description : Air Quality

Method

Total Suspended Particulate : EPA 40 CFR Part 50 Appendix B, Gravimetric Method

Particulate Matter : EPA 40 CFR Part 50 Appendix J, Gravimetric Method

Standard : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

-End of Report :-

จิราพร

Mr. RATTAPOL BAIKAI

Chemist

จิราพร

Mr. RUNGSASIKORN KOSUM

Technical Management

Mrs. NEERAMOL PHADUNGSONG

General Manager

The results relate only to the items tested. Test report shall not be reproduced except in full, without written approval of the laboratory

บริษัท ศูนย์วิเคราะห์น้ำ จำกัด

WATER ANALYSIS CENTER COMPANY LIMITED

194 หมู่ 5 ต.คานหนาม อ.อุทัย จ.พระนครศรีอยุธยา 13210
194 Moo 5, T.Kanham, A.U.-Thai, Ayutthaya 13210, Thailand
Tel: 0-35226-383, 0-35800-593 Fax: 0-35800-594



ANALYSIS REPORT

Report No. : RA 0248/66

Customer Name : คณะแพทยศาสตร์ โรงพยาบาลรามาธิบดี มหาวิทยาลัยมหิดล
Address : ตำบลบางปลา อำเภอบางพลี จังหวัดสมุทรปราการ
Contact : คุณจิตรา พงษ์ปรีชง Phone : 082-6968598 Email : jitra9412@gmail.com
Project Name : โครงการ ศูนย์เรียนรู้และพัฒนาสุขภาพสำหรับผู้สูงอายุแบบครบวงจรและบริเวณผู้สูงอายุวัยเกษียณ
Sample Type : Ambient air Location : บริเวณมหาวิทยาลัยราชภัฏธนบุรี สุพรรณบุรี
Sample By : Rattapol Baikai Received Date : March 04, 2023
Analysis Date : March 04 - 11, 2023 Report Date : March 11, 2023
Environmental conditions during sampling : Temperature 27 - 36°C Relative humidity 42 - 55 %

Page 1 of 1

Sample No.	Sampling Date	Total Suspended Particulate (mg/m ³)	Particulate Matter (PM-10) (mg/m ³)
A0126/66	Mar 02 - 03, 2023	0.029	0.011
Standard		0.33	0.12

Sample of Description : Air Quality
Method
Total Suspended Particulate : EPA 40 CFR Part 50 Appendix B, Gravimetric Method
Particulate Matter : EPA 40 CFR Part 50 Appendix J, Gravimetric Method
Standard : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

--End of Report --

Mr. RATTAPOL BAIKAI
Chemist

Mr. RUNGSAKORN KOSUM
Technical Management

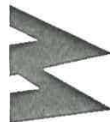
Mrs. NEERAMOL PHADUNGSONG
General Manager

The results relate only to the items tested. Test report shall not be reproduced except in full, without written approval of the laboratory

บริษัท ศูนย์วิเคราะห์น้ำ จำกัด

WATER ANALYSIS CENTER COMPANY LIMITED

194 หมู่ 5 ต.คานหนาม อ.อุทัย จ.พระนครศรีอยุธยา 13210
194 Moo 5, T.Kanham, A.U.-Thai, Ayutthaya 13210, Thailand
Tel: 0-35226-383, 0-35800-593 Fax: 0-35800-594



ANALYSIS REPORT

Report No. : RA 0240/66

Customer Name : คณะแพทยศาสตร์ โรงพยาบาลรามาธิบดี มหาวิทยาลัยมหิดล
Address : ตำบลบางปลา อำเภอบางพลี จังหวัดสมุทรปราการ
Contact : คุณจิตรา พงษ์ปรีชง Phone : 082-6968598 Email : jitra9412@gmail.com
Project Name : โครงการ ศูนย์เรียนรู้และพัฒนาสุขภาพสำหรับผู้สูงอายุแบบครบวงจรและบริเวณผู้สูงอายุวัยเกษียณ
Sample Type : Ambient air Location : พื้นที่โครงการ
Sample By : Rattapol Baikai Received Date : March 04, 2023
Analysis Date : March 04 - 11, 2023 Report Date : March 11, 2023
Environmental conditions during sampling : Temperature 27 - 36°C Relative humidity 42 - 55 %

Page 1 of 1

Sample No.	Sampling Date	Total Suspended Particulate (mg/m ³)	Particulate Matter (PM-10) (mg/m ³)
A0124/66	Mar 02 - 03, 2023	0.097	0.041
Standard		0.33	0.12

Sample of Description : Air Quality
Method
Total Suspended Particulate : EPA 40 CFR Part 50 Appendix B, Gravimetric Method
Particulate Matter : EPA 40 CFR Part 50 Appendix J, Gravimetric Method
Standard : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

--End of Report --

Mr. RATTAPOL BAIKAI
Chemist

Mr. RUNGSAKORN KOSUM
Technical Management

Mrs. NEERAMOL PHADUNGSONG
General Manager

The results relate only to the items tested. Test report shall not be reproduced except in full, without written approval of the laboratory



ANALYSIS REPORT

Report No. : RA 0301/66

Customer Name : คณะแพทยศาสตร์ โรงพยาบาลรามาธิบดี มหาวิทยาลัยมหิดล
 Address : ตำบลบางปลา อำเภอบางพลี จังหวัดสมุทรปราการ
 Contact : คุณจิตรา พ่วงเปริ่ง Phone : 082-6968598 Email : jitra9412@gmail.com
 Project Name : โครงการ ศูนย์เรียนรู้และพัฒนาสุขภาพผู้สูงอายุแบบครบวงจรและบริเวณใกล้เคียง
 Sample Type : Ambient air Location : พื้นที่โครงการ
 Sample By : Rattapol Baikai Received Date : April 06, 2023
 Analysis Date : April 06 - 17, 2023 Report Date : April 17, 2023
 Environmental conditions during sampling : Temperature 27 - 38 °C Relative humidity 44 - 84 %

Page 1 of 1

Sample No.	Sampling Date	Total Suspended Particulate (mg/m ³)	Particulate Matter (PM-10) (mg/m ³)
A0166/66	Apr 04 - 05, 2023	0.091	0.039
Standard		0.33	0.12

Sample of Description : Air Quality
 Method

Total Suspended Particulate : EPA 40 CFR Part 50 Appendix B, Gravimetric Method
 Particulate Matter : EPA 40 CFR Part 50 Appendix J, Gravimetric Method

Standard : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

-End of Report :-

Mr. RATTAPOL BAIKAI
Chemist

Mrs. NEERAMOL PHADUNGSONG
General Manager

The results relate only to the items tested. Test report shall not be reproduced except in full, without written approval of the laboratory



ANALYSIS REPORT

Report No. : RA 0255/66

Customer Name : คณะแพทยศาสตร์ โรงพยาบาลรามาธิบดี มหาวิทยาลัยมหิดล
 Address : ตำบลบางปลา อำเภอบางพลี จังหวัดสมุทรปราการ
 Contact : คุณจิตรา พ่วงเปริ่ง Phone : 082-6968598 Email : jitra9412@gmail.com
 Project Name : โครงการ ศูนย์เรียนรู้และพัฒนาสุขภาพผู้สูงอายุแบบครบวงจรและบริเวณใกล้เคียง
 Sample Type : Ambient air Location : บริเวณศูนย์การศึกษาพิเศษ ประจำจังหวัดสมุทรปราการ
 Sample By : Rattapol Baikai Received Date : March 04, 2023
 Analysis Date : March 04 - 11, 2023 Report Date : March 11, 2023
 Environmental conditions during sampling : Temperature 27 - 36 °C Relative humidity 42 - 55 %

Page 1 of 1

Sample No.	Sampling Date	Total Suspended Particulate (mg/m ³)	Particulate Matter (PM-10) (mg/m ³)
A0128/66	Mar 02 - 03, 2023	0.027	0.012
Standard		0.33	0.12

Sample of Description : Air Quality
 Method

Total Suspended Particulate : EPA 40 CFR Part 50 Appendix B, Gravimetric Method
 Particulate Matter : EPA 40 CFR Part 50 Appendix J, Gravimetric Method

Standard : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

-End of Report :-

Mr. RATTAPOL BAIKAI
Chemist

Mrs. NEERAMOL PHADUNGSONG
General Manager

The results relate only to the items tested. Test report shall not be reproduced except in full, without written approval of the laboratory



ANALYSIS REPORT

Report No. : RA 0316/66

Customer Name : คณะแพทยศาสตร์ โรงพยาบาลรามาธิบดี มหาวิทยาลัยมหิดล
Address : ตำบลบางปลา อำเภอบางพลี จังหวัดสมุทรปราการ
Contact : คุณจิตรา พงษ์เปรมปรีดิ์ Phone : 082-6968598 Email : jitra9412@gmail.com
Project Name : โครงการ ศูนย์เรียนรู้และพัฒนาสุขภาพผู้สูงอายุแบบครบวงจรและบริบาลผู้สูงอายุวัย
Sample Type : Ambient air Location : บริเวณพื้นที่ก่อสร้างที่ศูนย์เรียนรู้สุขภาพ
Sample By : Rattapol Baikai Received Date : April 06, 2023
Analysis Date : April 06 - 17, 2023 Report Date : April 17, 2023
Environmental conditions during sampling : Temperature 27 - 38 °C Relative humidity 44 - 84 %

Page 1 of 1

Sample No.	Sampling Date	Total Suspended Particulate (mg/m ³)	Particulate Matter (PM-10) (mg/m ³)
A0170/66	Apr 04 - 05, 2023	0.025	0.011
Standard		0.33	0.12

Sample of Description : Air Quality
Method

Total Suspended Particulate : EPA 40 CFR Part 50 Appendix B, Gravimetric Method
Particulate Matter : EPA 40 CFR Part 50 Appendix J, Gravimetric Method

Standard : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

-End of Report :-

Mr. RATTAPOL BAIKAI
Chemist

Mr. RUNGSAKORN KOSUM
Technical Management

Mrs. NEERAMOL PHADUNGSONG
General Manager

The results relate only to the items tested. Test report shall not be reproduced except in full, without written approval of the laboratory



ANALYSIS REPORT

Report No. : RA 0309/66

Customer Name : คณะแพทยศาสตร์ โรงพยาบาลรามาธิบดี มหาวิทยาลัยมหิดล
Address : ตำบลบางปลา อำเภอบางพลี จังหวัดสมุทรปราการ
Contact : คุณจิตรา พงษ์เปรมปรีดิ์ Phone : 082-6968598 Email : jitra9412@gmail.com
Project Name : โครงการ ศูนย์เรียนรู้และพัฒนาสุขภาพผู้สูงอายุแบบครบวงจรและบริบาลผู้สูงอายุวัย
Sample Type : Ambient air Location : บริเวณพื้นที่ก่อสร้างที่ศูนย์เรียนรู้สุขภาพ
Sample By : Rattapol Baikai Received Date : April 06, 2023
Analysis Date : April 06 - 17, 2023 Report Date : April 17, 2023
Environmental conditions during sampling : Temperature 27 - 38 °C Relative humidity 44 - 84 %

Page 1 of 1

Sample No.	Sampling Date	Total Suspended Particulate (mg/m ³)	Particulate Matter (PM-10) (mg/m ³)
A0169/66	Apr 04 - 05, 2023	0.030	0.013
Standard		0.33	0.12

Sample of Description : Air Quality
Method

Total Suspended Particulate : EPA 40 CFR Part 50 Appendix B, Gravimetric Method
Particulate Matter : EPA 40 CFR Part 50 Appendix J, Gravimetric Method

Standard : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

-End of Report :-

Mr. RATTAPOL BAIKAI
Chemist

Mr. RUNGSAKORN KOSUM
Technical Management

Mrs. NEERAMOL PHADUNGSONG
General Manager

The results relate only to the items tested. Test report shall not be reproduced except in full, without written approval of the laboratory

ANALYSIS REPORT

Report No. : RA 0381/66

Customer Name : คณะแพทยศาสตร์ โรงพยาบาลรามาธิบดี มหาวิทยาลัยมหิดล
 Address : ตำบลบางปลา อำเภอบางพลี จังหวัดสมุทรปราการ
 Contact : คุณจิตรา พงษ์ปรี๊ด Phone : 082-6968598 Email : jitra9412@gmail.com
 Project Name : โครงการ ศูนย์เรียนรู้และพัฒนาสุขภาพผู้สูงอายุแบบครบวงจรและบริบาลผู้สูงอายุระยะท้าย
 Sample Type : Ambient air Location : บริเวณมหาวิทยาลัยราชภัฏธนบุรี สหุพรปราการ
 Sample By : Rattapol Baikai Received Date : May 05, 2023
 Analysis Date : May 05 - 15, 2023 Report Date : May 15, 2023
 Environmental conditions during sampling : Temperature 27 - 37 °C Relative humidity 47 - 85 %

Page 1 of 1

Sample No.	Sampling Date	Total Suspended Particulate (mg/m ³)	Particulate Matter (PM-10) (mg/m ³)
A0259/66	May 03 - 04, 2023	0.028	0.011
Standard		0.33	0.12

Sample of Description : Air Quality
 Method :
 Total Suspended Particulate : EPA 40 CFR Part 50 Appendix B, Gravimetric Method
 Particulate Matter : EPA 40 CFR Part 50 Appendix J, Gravimetric Method
 Standard : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

-End of Report :-

Mr. RATTAPOL BAIKAI
 Chemist

Mr. RUNGSAKORN KOSUM
 Technical Management

Mrs. NEERAMOL PHADUNGSONG
 General Manager

The results relate only to the items tested. Test report shall not be reproduced except in full, without written approval of the laboratory

ANALYSIS REPORT

Report No. : RA 0373/66

Customer Name : คณะแพทยศาสตร์ โรงพยาบาลรามาธิบดี มหาวิทยาลัยมหิดล
 Address : ตำบลบางปลา อำเภอบางพลี จังหวัดสมุทรปราการ
 Contact : คุณจิตรา พงษ์ปรี๊ด Phone : 082-6968598 Email : jitra9412@gmail.com
 Project Name : โครงการ ศูนย์เรียนรู้และพัฒนาสุขภาพผู้สูงอายุแบบครบวงจรและบริบาลผู้สูงอายุระยะท้าย
 Sample Type : Ambient air Location : พื้นที่โครงการ
 Sample By : Rattapol Baikai Received Date : May 05, 2023
 Analysis Date : May 05 - 15, 2023 Report Date : May 15, 2023
 Environmental conditions during sampling : Temperature 27 - 37 °C Relative humidity 47 - 85 %

Page 1 of 1

Sample No.	Sampling Date	Total Suspended Particulate (mg/m ³)	Particulate Matter (PM-10) (mg/m ³)
A0257/66	May 03 - 04, 2023	0.088	0.041
Standard		0.33	0.12

Sample of Description : Air Quality
 Method :
 Total Suspended Particulate : EPA 40 CFR Part 50 Appendix B, Gravimetric Method
 Particulate Matter : EPA 40 CFR Part 50 Appendix J, Gravimetric Method
 Standard : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

-End of Report :-

Mr. RATTAPOL BAIKAI
 Chemist

Mr. RUNGSAKORN KOSUM
 Technical Management

Mrs. NEERAMOL PHADUNGSONG
 General Manager

The results relate only to the items tested. Test report shall not be reproduced except in full, without written approval of the laboratory



ANALYSIS REPORT

Report No. : RA 0446/66

Customer Name : คณะแพทยศาสตร์ โรงพยาบาลรามาธิบดี มหาวิทยาลัยมหิดล
 Address : ตำบลบางปลา อำเภอบางพลี จังหวัดสมุทรปราการ
 Contact : คุณจิตรา พ่วงเบี่ยง Phone : 082-6968598 Email : jitra9412@gmail.com
 Project Name : โครงการ ศูนย์เรียนรู้และพัฒนาสุขภาพผู้สูงอายุแบบครบวงจรและบริบาลผู้ปวยระยะท้าย
 Sample Type : Ambient air Location : พื้นที่โครงการ
 Sample By : Rattapol Baikai Received Date : June 08, 2023
 Analysis Date : June 08 - 16, 2023 Report Date : June 16, 2023
 Environmental conditions during sampling : Temperature 28 - 35 °C Relative humidity 50 - 68 %

Page 1 of 1

Sample No.	Sampling Date	Total Suspended Particulate (mg/m ³)	Particulate Matter (PM-10) (mg/m ³)
A0302/66	Jun 06 - 07, 2023	0.086	0.041
Standard		0.33	0.12

Sample of Description : Air Quality
 Method

Total Suspended Particulate : EPA 40 CFR Part 50 Appendix B, Gravimetric Method
 Particulate Matter : EPA 40 CFR Part 50 Appendix J, Gravimetric Method

Standard : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศทั่วไป

-End of Report :-

Mr. RATTAPOL BAIKAI
Chemist

Mrs. NEERAMOL PHADUNGSONG
General Manager

The results relate only to the items tested. Test report shall not be reproduced except in full, without written approval of the laboratory



ANALYSIS REPORT

Report No. : RA 0388/66

Customer Name : คณะแพทยศาสตร์ โรงพยาบาลรามาธิบดี มหาวิทยาลัยมหิดล
 Address : ตำบลบางปลา อำเภอบางพลี จังหวัดสมุทรปราการ
 Contact : คุณจิตรา พ่วงเบี่ยง Phone : 082-6968598 Email : jitra9412@gmail.com
 Project Name : โครงการ ศูนย์เรียนรู้และพัฒนาสุขภาพผู้สูงอายุแบบครบวงจรและบริบาลผู้ปวยระยะท้าย
 Sample Type : Ambient air Location : บริเวณศูนย์การศึกษาพิเศษ ประจำจังหวัดสมุทรปราการ
 Sample By : Rattapol Baikai Received Date : May 05, 2023
 Analysis Date : May 05 - 15, 2023 Report Date : May 15, 2023
 Environmental conditions during sampling : Temperature 27 - 37 °C Relative humidity 47 - 85 %

Page 1 of 1

Sample No.	Sampling Date	Total Suspended Particulate (mg/m ³)	Particulate Matter (PM-10) (mg/m ³)
A0261/66	May 03 - 04, 2023	0.027	0.013
Standard		0.33	0.12

Sample of Description : Air Quality
 Method

Total Suspended Particulate : EPA 40 CFR Part 50 Appendix B, Gravimetric Method
 Particulate Matter : EPA 40 CFR Part 50 Appendix J, Gravimetric Method

Standard : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศทั่วไป

-End of Report :-

Mr. RATTAPOL BAIKAI
Chemist

Mrs. NEERAMOL PHADUNGSONG
General Manager

The results relate only to the items tested. Test report shall not be reproduced except in full, without written approval of the laboratory



ANALYSIS REPORT

Report No. : RA 0461/66

Customer Name : คณะแพทยศาสตร์ โรงพยาบาลรามาธิบดี มหาวิทยาลัยมหิดล
Address : ตำบลบางปลา อำเภอบางพลี จังหวัดสมุทรปราการ
Contact : คุณจิตรา พ่วงปรีชง Phone : 082-6968598 Email : jitra9412@gmail.com
Project Name : โครงการ ศูนย์เรียนรู้และพัฒนาสุขภาพผู้สูงอายุแบบครบวงจรและบริบาลผู้สูงอายุระยะท้าย
Sample Type : Ambient air Location : บริเวณศูนย์การศึกษาพิเศษ ประจำจังหวัดสมุทรปราการ
Sample By : Rattapol Baikai Received Date : June 08, 2023
Analysis Date : June 08 - 16, 2023 Report Date : June 16, 2023
Environmental conditions during sampling : Temperature 28 - 35 °C Relative humidity 50 - 68 %

Page 1 of 1

Sample No.	Sampling Date	Total Suspended Particulate (mg/m ³)	Particulate Matter (PM-10) (mg/m ³)
------------	---------------	--	---

A0306/66	Jun 06 - 07, 2023	0.025	0.012
Standard		0.33	0.12

Sample of Description : Air Quality
Method : EPA 40 CFR Part 50 Appendix B, Gravimetric Method
Total Suspended Particulate : EPA 40 CFR Part 50 Appendix J, Gravimetric Method
Particulate Matter : EPA 40 CFR Part 50 Appendix J, Gravimetric Method
Standard : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

-End of Report :-

Mr. RATTAPOL BAIKAI Chemist	Mr. RUNGSAKORN KOSUM Technical Management	Mrs. NEERAMOL PHADUNGSONG General Manager
--------------------------------	--	--

The results relate only to the items tested. Test report shall not be reproduced except in full, without written approval of the laboratory



ANALYSIS REPORT

Report No. : RA 0454/66

Customer Name : คณะแพทยศาสตร์ โรงพยาบาลรามาธิบดี มหาวิทยาลัยมหิดล
Address : ตำบลบางปลา อำเภอบางพลี จังหวัดสมุทรปราการ
Contact : คุณจิตรา พ่วงปรีชง Phone : 082-6968598 Email : jitra9412@gmail.com
Project Name : โครงการ ศูนย์เรียนรู้และพัฒนาสุขภาพผู้สูงอายุแบบครบวงจรและบริบาลผู้สูงอายุระยะท้าย
Sample Type : Ambient air Location : บริเวณมหาวิทยาลัยราชภัฏธนบุรี ศูนย์พลาธาร
Sample By : Rattapol Baikai Received Date : June 08, 2023
Analysis Date : June 08 - 16, 2023 Report Date : June 16, 2023
Environmental conditions during sampling : Temperature 28 - 35 °C Relative humidity 50 - 68 %

Page 1 of 1

Sample No.	Sampling Date	Total Suspended Particulate (mg/m ³)	Particulate Matter (PM-10) (mg/m ³)
------------	---------------	--	---

A0304/66	Jun 06 - 07, 2023	0.030	0.013
Standard		0.33	0.12

Sample of Description : Air Quality
Method : EPA 40 CFR Part 50 Appendix B, Gravimetric Method
Total Suspended Particulate : EPA 40 CFR Part 50 Appendix J, Gravimetric Method
Particulate Matter : EPA 40 CFR Part 50 Appendix J, Gravimetric Method
Standard : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

-End of Report :-

Mr. RATTAPOL BAIKAI Chemist	Mr. RUNGSAKORN KOSUM Technical Management	Mrs. NEERAMOL PHADUNGSONG General Manager
--------------------------------	--	--

The results relate only to the items tested. Test report shall not be reproduced except in full, without written approval of the laboratory



ANALYSIS REPORT

Report No. : RA 0160/66

Customer Name : คณะแพทยศาสตร์ โรงพยาบาลรามาธิบดี มหาวิทยาลัยมหิดล

Address : ตำบลบางปลา อำเภอบางพลี จังหวัดสมุทรปราการ

Contact : คุณจิตรา พวงปริง Phone : 082-6968598 Email : jitra9412@gmail.com

Project Name : โครงการ ศูนย์เรียนรู้และพัฒนาสุขภาพสู่สังคมคนเมืองและบริบทสิ่งแวดล้อม

Sample Type : Ambient Air Location : มหาวิทยาลัยราชภัฏธนบุรี สมุทรปราการ

Measuring by : Sutawat Jaitheerapapkul Received Date : February 01, 2023

Measuring Date : January 30 - 31, 2023 Report Date : February 08, 2023

Environmental conditions during sampling : Temperature 26 - 37°C Relative humidity 64 - 72%

Page 1 of 1

Time	Sulfur Dioxide (ppm as SO ₂)	
	A0067/66	January 30 - 31, 2023
11:00 AM - 12:00 PM	0.001	0.001
12:00 PM - 1:00 PM	0.001	0.001
1:00 PM - 2:00 PM	0.001	0.001
2:00 PM - 3:00 PM	0.001	0.001
3:00 PM - 4:00 PM	0.001	0.001
4:00 PM - 5:00 PM	0.001	0.001
5:00 PM - 6:00 PM	0.001	0.001
6:00 PM - 7:00 PM	0.001	0.001
7:00 PM - 8:00 PM	0.001	0.001
8:00 PM - 9:00 PM	0.001	0.001
9:00 PM - 10:00 PM	0.001	0.001
10:00 PM - 11:00 PM	0.001	0.001
11:00 PM - 12:00 AM	0.001	0.001
12:00 AM - 1:00 AM	0.001	0.001
1:00 AM - 2:00 AM	0.001	0.001
2:00 AM - 3:00 AM	0.001	0.001
3:00 AM - 4:00 AM	0.001	0.001
4:00 AM - 5:00 AM	0.001	0.001
5:00 AM - 6:00 AM	0.001	0.001
6:00 AM - 7:00 AM	0.001	0.001
7:00 AM - 8:00 AM	0.001	0.001
8:00 AM - 9:00 AM	0.001	0.001
9:00 AM - 10:00 AM	0.002	0.001
10:00 AM - 11:00 AM	0.001	0.001
Average (24 hrs)	0.001	0.001
1 hr Max	0.002	0.002
Standard 1hr - Maximum	0.30	0.30

Sample of Description : Air Quality

Method : US EPA Method 40 CFR Part 53 and 58

Standard : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 21 พ.ศ. 2544

เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไปในเวลากลางวัน 1 ชั่วโมง

- : End of Report : -

Mr. RUNGSASIKORN KOSUM

Technical Management

Mrs. NEERAMOL PHADUNGSONG

General Manager

The results relate only to the items tested. Test report shall not be reproduced except in full, without written approval of the laboratory



ANALYSIS REPORT

Report No. : RA 0152/66

Customer Name : คณะแพทยศาสตร์ โรงพยาบาลรามาธิบดี มหาวิทยาลัยมหิดล

Address : ตำบลบางปลา อำเภอบางพลี จังหวัดสมุทรปราการ

Contact : คุณจิตรา พวงปริง Phone : 082-6968598 Email : jitra9412@gmail.com

Project Name : โครงการ ศูนย์เรียนรู้และพัฒนาสุขภาพสู่สังคมคนเมืองและบริบทสิ่งแวดล้อม

Sample Type : Ambient Air Location : พื้นที่โครงการ

Measuring by : Sutawat Jaitheerapapkul Received Date : February 01, 2023

Measuring Date : January 30 - 31, 2023 Report Date : February 08, 2023

Environmental conditions during sampling : Temperature 26 - 37°C Relative humidity 64 - 72%

Page 1 of 1

Time	Sulfur Dioxide (ppm as SO ₂)	
	A0065/66	January 30 - 31, 2023
11:00 AM - 12:00 PM	0.011	0.001
12:00 PM - 1:00 PM	0.001	0.001
1:00 PM - 2:00 PM	0.001	0.001
2:00 PM - 3:00 PM	0.001	0.001
3:00 PM - 4:00 PM	0.001	0.001
4:00 PM - 5:00 PM	0.001	0.001
5:00 PM - 6:00 PM	0.001	0.001
6:00 PM - 7:00 PM	0.001	0.001
7:00 PM - 8:00 PM	0.001	0.001
8:00 PM - 9:00 PM	0.002	0.001
9:00 PM - 10:00 PM	0.001	0.001
10:00 PM - 11:00 PM	0.001	0.001
11:00 PM - 12:00 AM	0.001	0.001
12:00 AM - 1:00 AM	0.001	0.001
1:00 AM - 2:00 AM	0.001	0.001
2:00 AM - 3:00 AM	0.001	0.001
3:00 AM - 4:00 AM	0.001	0.001
4:00 AM - 5:00 AM	0.002	0.001
5:00 AM - 6:00 AM	0.001	0.001
6:00 AM - 7:00 AM	0.001	0.001
7:00 AM - 8:00 AM	0.001	0.001
8:00 AM - 9:00 AM	0.001	0.001
9:00 AM - 10:00 AM	0.001	0.001
10:00 AM - 11:00 AM	0.001	0.001
Average (24 hrs)	0.002	0.001
1 hr Max	0.011	0.011
Standard 1hr - Maximum	0.30	0.30

Sample of Description : Air Quality

Method : US EPA Method 40 CFR Part 53 and 58

Standard : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 21 พ.ศ. 2544

เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไปในเวลากลางวัน 1 ชั่วโมง

- : End of Report : -

Mr. RUNGSASIKORN KOSUM

Technical Management

Mrs. NEERAMOL PHADUNGSONG

General Manager

The results relate only to the items tested. Test report shall not be reproduced except in full, without written approval of the laboratory



ANALYSIS REPORT

Report No.: RA 0192/66

Customer Name : คณะแพทยศาสตร์ โรงพยาบาลรามาธิบดี มหาวิทยาลัยมหิดล

Address : ตำบลบางปลา อำเภอบางพลี จังหวัดสมุทรปราการ

Contact : คุณจิรา พงษ์บริ้ง Phone : 082-6968598 Email : jitra9412@gmail.com

Project Name : โครงการ ศูนย์เรียนรู้และพัฒนาสุขภาพระดับจังหวัดและโรงพยาบาลผู้สูงอายุระดับภาค

Sample Type : Ambient Air Location : พื้นที่โครงการ

Measuring by : Sutawat Jaitheerapapkul Received Date : February 25, 2023

Measuring Date : February 23 - 24, 2023 Report Date : March 05, 2023

Environmental conditions during sampling : Temperature 26 - 38 °C Relative humidity 40 - 57%

Page 1 of 1

Time	Sulfur Dioxide (ppm as SO ₂)	
	A0080/66	
February 23 - 24, 2023		
11:00 AM - 12:00 PM	0.001	
12:00 PM - 1:00 PM	0.001	
1:00 PM - 2:00 PM	0.001	
2:00 PM - 3:00 PM	0.001	
3:00 PM - 4:00 PM	0.001	
4:00 PM - 5:00 PM	0.001	
5:00 PM - 6:00 PM	0.001	
6:00 PM - 7:00 PM	0.001	
7:00 PM - 8:00 PM	0.001	
8:00 PM - 9:00 PM	0.002	
9:00 PM - 10:00 PM	0.001	
10:00 PM - 11:00 PM	0.001	
11:00 PM - 12:00 AM	0.001	
12:00 AM - 1:00 AM	0.001	
1:00 AM - 2:00 AM	0.001	
2:00 AM - 3:00 AM	0.001	
3:00 AM - 4:00 AM	0.001	
4:00 AM - 5:00 AM	0.001	
5:00 AM - 6:00 AM	0.001	
6:00 AM - 7:00 AM	0.001	
7:00 AM - 8:00 AM	0.001	
8:00 AM - 9:00 AM	0.001	
9:00 AM - 10:00 AM	0.001	
10:00 AM - 11:00 AM	0.001	
Average (24 hrs)	0.001	
1 hr Max	0.002	
Standard 1hr - Maximum	0.30	

Sample of Description : Air Quality

Method : US EPA Method 40 CFR Part 53 and 58

Standard : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 21 พ.ศ. 2544

เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่ากึ่งรายชั่วโมงโดยอัตโนมัติในบรรยากาศโดยทั่วไปในเวลากลางวัน

- : End of Report - :

Mr. RUNGSASIKORN KOSUM

Technical Management

Mrs. NEERAMOL PHADUNGSONG

General Manager

The results relate only to the items tested. Test report shall not be reproduced except in full, without written approval of the laboratory

ANALYSIS REPORT

Report No.: RA 0168/66

Customer Name : คณะแพทยศาสตร์ โรงพยาบาลรามาธิบดี มหาวิทยาลัยมหิดล

Address : ตำบลบางปลา อำเภอบางพลี จังหวัดสมุทรปราการ

Contact : คุณจิรา พงษ์บริ้ง Phone : 082-6968598 Email : jitra9412@gmail.com

Project Name : โครงการ ศูนย์เรียนรู้และพัฒนาสุขภาพระดับจังหวัดและโรงพยาบาลผู้สูงอายุระดับภาค

Sample Type : Ambient Air Location : ศูนย์การศึกษาพิเศษ ประจำจังหวัดสมุทรปราการ

Measuring by : Sutawat Jaitheerapapkul Received Date : February 01, 2023

Measuring Date : January 30 - 31, 2023 Report Date : February 08, 2023

Environmental conditions during sampling : Temperature 26 - 37 °C Relative humidity 64 - 72%

Page 1 of 1

Time	Sulfur Dioxide (ppm as SO ₂)	
	A0069/66	
January 30 - 31, 2023		
11:00 AM - 12:00 PM	0.001	
12:00 PM - 1:00 PM	0.001	
1:00 PM - 2:00 PM	0.001	
2:00 PM - 3:00 PM	0.001	
3:00 PM - 4:00 PM	0.001	
4:00 PM - 5:00 PM	0.001	
5:00 PM - 6:00 PM	0.001	
6:00 PM - 7:00 PM	0.001	
7:00 PM - 8:00 PM	0.001	
8:00 PM - 9:00 PM	0.002	
9:00 PM - 10:00 PM	0.001	
10:00 PM - 11:00 PM	0.001	
11:00 PM - 12:00 AM	0.002	
12:00 AM - 1:00 AM	0.001	
1:00 AM - 2:00 AM	0.001	
2:00 AM - 3:00 AM	0.001	
3:00 AM - 4:00 AM	0.001	
4:00 AM - 5:00 AM	0.001	
5:00 AM - 6:00 AM	0.001	
6:00 AM - 7:00 AM	0.001	
7:00 AM - 8:00 AM	0.002	
8:00 AM - 9:00 AM	0.001	
9:00 AM - 10:00 AM	0.001	
10:00 AM - 11:00 AM	0.001	
11:00 AM - 12:00 PM	0.002	
Average (24 hrs)	0.001	
1 hr Max	0.002	
Standard 1hr - Maximum	0.30	

Sample of Description : Air Quality

Method : US EPA Method 40 CFR Part 53 and 58

Standard : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 21 พ.ศ. 2544

เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่ากึ่งรายชั่วโมงโดยอัตโนมัติในบรรยากาศโดยทั่วไปในเวลากลางวัน

- : End of Report - :

Mr. RUNGSASIKORN KOSUM

Technical Management

Mrs. NEERAMOL PHADUNGSONG

General Manager

The results relate only to the items tested. Test report shall not be reproduced except in full, without written approval of the laboratory

ANALYSIS REPORT

Report No.: RA 0206/66

Customer Name : คณะแพทยศาสตร์ โรงพยาบาลรามาธิบดี มหาวิทยาลัยมหิดล
Address : ตำบลบางปลา อำเภอบางพลี จังหวัดสมุทรปราการ
Contact : คุณจิตรา พ่วงปรี้ง Phone : 082-6968598 Email : jitra9412@gmail.com
Project Name : โครงการ ศูนย์เรียนรู้และพัฒนาสุขภาพสู่ชุมชนนครบางและบริเวณลุ่มน้ำพระยาพิชัย
Sample Type : Ambient Air Location : ศูนย์การศึกษาพิเศษ ประจำจังหวัดสมุทรปราการ
Measuring by : Sutawat Jaithetrapakul
Measuring Date : February 23 - 24, 2023 Received Date : February 25, 2023
Environmental conditions during sampling : Temperature 26 - 38 °C Relative humidity 40 - 57%

Page 1 of 1

Time	Sulfur Dioxide (ppm as SO ₂)	
	A0084/66	February 23 - 24, 2023
11:00 AM - 12:00 PM	0.001	
12:00 PM - 1:00 PM	0.001	
1:00 PM - 2:00 PM	0.001	
2:00 PM - 3:00 PM	0.001	
3:00 PM - 4:00 PM	0.001	
4:00 PM - 5:00 PM	0.002	
5:00 PM - 6:00 PM	0.001	
6:00 PM - 7:00 PM	0.001	
7:00 PM - 8:00 PM	0.001	
8:00 PM - 9:00 PM	0.002	
9:00 PM - 10:00 PM	0.001	
10:00 PM - 11:00 PM	0.001	
11:00 PM - 12:00 AM	0.002	
12:00 AM - 1:00 AM	0.001	
1:00 AM - 2:00 AM	0.001	
2:00 AM - 3:00 AM	0.001	
3:00 AM - 4:00 AM	0.001	
4:00 AM - 5:00 AM	0.001	
5:00 AM - 6:00 AM	0.001	
6:00 AM - 7:00 AM	0.001	
7:00 AM - 8:00 AM	0.001	
8:00 AM - 9:00 AM	0.001	
9:00 AM - 10:00 AM	0.001	
10:00 AM - 11:00 AM	0.001	
Average (24 hrs)	0.001	
1 hr Max	0.002	
Standard 1hr - Maximum	0.30	

Sample of Description : Air Quality
Method : US EPA Method 40 CFR Part 53 and 58
Standard : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 21 พ.ศ. 2544
เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่ากึ่งชุดเพื่อวัดมลพิษในบรรยากาศโดยทั่วไปในเวลา 1 ชั่วโมง
- : End of Report -

Mr. RUNGSASIKORN KOSUM
Technical Manager

Mrs. NEERAMOL PHADUNGSONG
General Manager

The results relate only to the items tested. Test report shall not be reproduced except in full, without written approval of the laboratory

ANALYSIS REPORT

Report No.: RA 0199/66

Customer Name : คณะแพทยศาสตร์ โรงพยาบาลรามาธิบดี มหาวิทยาลัยมหิดล
Address : ตำบลบางปลา อำเภอบางพลี จังหวัดสมุทรปราการ
Contact : คุณจิตรา พ่วงปรี้ง Phone : 082-6968598 Email : jitra9412@gmail.com
Project Name : โครงการ ศูนย์เรียนรู้และพัฒนาสุขภาพสู่ชุมชนนครบางและบริเวณลุ่มน้ำพระยาพิชัย
Sample Type : Ambient Air Location : มหาวิทยาลัยราชภัฏธนบุรี สมุทรปราการ
Measuring by : Sutawat Jaithetrapakul
Measuring Date : February 23 - 24, 2023 Received Date : February 25, 2023
Environmental conditions during sampling : Temperature 26 - 38 °C Relative humidity 40 - 57%

Page 1 of 1

Time	Sulfur Dioxide (ppm as SO ₂)	
	A0082/66	February 23 - 24, 2023
11:00 AM - 12:00 PM	0.001	
12:00 PM - 1:00 PM	0.001	
1:00 PM - 2:00 PM	0.001	
2:00 PM - 3:00 PM	0.001	
3:00 PM - 4:00 PM	0.001	
4:00 PM - 5:00 PM	0.001	
5:00 PM - 6:00 PM	0.001	
6:00 PM - 7:00 PM	0.001	
7:00 PM - 8:00 PM	0.001	
8:00 PM - 9:00 PM	0.001	
9:00 PM - 10:00 PM	0.001	
10:00 PM - 11:00 PM	0.001	
11:00 PM - 12:00 AM	0.001	
12:00 AM - 1:00 AM	0.001	
1:00 AM - 2:00 AM	0.001	
2:00 AM - 3:00 AM	0.001	
3:00 AM - 4:00 AM	0.001	
4:00 AM - 5:00 AM	0.001	
5:00 AM - 6:00 AM	0.001	
6:00 AM - 7:00 AM	0.001	
7:00 AM - 8:00 AM	0.001	
8:00 AM - 9:00 AM	0.001	
9:00 AM - 10:00 AM	0.002	
10:00 AM - 11:00 AM	0.001	
Average (24 hrs)	0.001	
1 hr Max	0.002	
Standard 1hr - Maximum	0.30	

Sample of Description : Air Quality
Method : US EPA Method 40 CFR Part 53 and 58
Standard : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 21 พ.ศ. 2544
เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่ากึ่งชุดเพื่อวัดมลพิษในบรรยากาศโดยทั่วไปในเวลา 1 ชั่วโมง
- : End of Report -

Mr. RUNGSASIKORN KOSUM
Technical Manager

Mrs. NEERAMOL PHADUNGSONG
General Manager

The results relate only to the items tested. Test report shall not be reproduced except in full, without written approval of the laboratory



ANALYSIS REPORT

Report No. : RA 0252/66

Customer Name : คณะแพทยศาสตร์ โรงพยาบาลรามธิบดี มหาวิทยาลัยมหิดล

Address : ตำบลบางปลา อำเภอบางพลี จังหวัดสมุทรปราการ

Contact : คุณจิตรา พงษ์ปรีชัง Email : jitra9412@gmail.com

Project Name : โครงการ ศูนย์เรียนรู้และพัฒนาสุขภาพผู้สูงอายุแบบครบวงจรและบริบาลผู้ปวยระยท้าย

Sample Type : Ambient Air Location : มหาวิทยาลัยราชภัฏธนบุรี สมุทรปราการ

Measuring by : Sutiwat Jaithetapapkul Received Date : March 04, 2023

Measuring Date : March 02 - 03, 2023 Report Date : March 11, 2023

Environmenal conditions during sampling : Temperature 27 - 36 °C Relative humidity 42 - 55%

Page 1 of 1

Time	Sulfur Dioxide (ppm as SO ₂)	
	A0126/66	March 02 - 03, 2023
11:00 AM - 12:00 PM	0.001	0.001
12:00 PM - 1:00 PM	0.001	0.001
1:00 PM - 2:00 PM	0.001	0.001
2:00 PM - 3:00 PM	0.001	0.001
3:00 PM - 4:00 PM	0.001	0.001
4:00 PM - 5:00 PM	0.001	0.001
5:00 PM - 6:00 PM	0.001	0.001
6:00 PM - 7:00 PM	0.001	0.001
7:00 PM - 8:00 PM	0.001	0.001
8:00 PM - 9:00 PM	0.001	0.001
9:00 PM - 10:00 PM	0.001	0.001
10:00 PM - 11:00 PM	0.001	0.001
11:00 PM - 12:00 AM	0.001	0.001
12:00 AM - 1:00 AM	0.001	0.001
1:00 AM - 2:00 AM	0.001	0.001
2:00 AM - 3:00 AM	0.001	0.001
3:00 AM - 4:00 AM	0.001	0.001
4:00 AM - 5:00 AM	0.001	0.001
5:00 AM - 6:00 AM	0.001	0.001
6:00 AM - 7:00 AM	0.001	0.001
7:00 AM - 8:00 AM	0.001	0.001
8:00 AM - 9:00 AM	0.001	0.001
9:00 AM - 10:00 AM	0.002	0.001
10:00 AM - 11:00 AM	0.001	0.001
Average (24 hrs)	0.001	0.001
1 hr Max	0.002	0.002
Standard 1hr - Maximum		0.30

Sample of Description : Air Quality

Method : US EPA Method 40 CFR Part 53 and 58

Standard : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 21 พ.ศ. 2544

เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซซัลเฟอร์ ไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไปในเวล 1 ชั่วโมง

- : End of Report : -

Mr. RUNGSASIKORN KOSUM

Technical Management

Mrs. NEERAMOL PHADUNGSONG

General Manager

The results relate only to the items tested. Test report shall not be reproduced except in full, without written approval of the laboratory



ANALYSIS REPORT

Report No. : RA 0245/66

Customer Name : คณะแพทยศาสตร์ โรงพยาบาลรามธิบดี มหาวิทยาลัยมหิดล

Address : ตำบลบางปลา อำเภอบางพลี จังหวัดสมุทรปราการ

Contact : คุณจิตรา พงษ์ปรีชัง Phone : 082-6968598 Email : jitra9412@gmail.com

Project Name : โครงการ ศูนย์เรียนรู้และพัฒนาสุขภาพผู้สูงอายุแบบครบวงจรและบริบาลผู้ปวยระยท้าย

Sample Type : Ambient Air Location : พื้นที่โครงการ

Measuring by : Sutiwat Jaithetapapkul Received Date : March 04, 2023

Measuring Date : March 02 - 03, 2023 Report Date : March 11, 2023

Environmenal conditions during sampling : Temperature 27 - 36 °C Relative humidity 42 - 55%

Page 1 of 1

Time	Sulfur Dioxide (ppm as SO ₂)	
	A0124/66	March 02 - 03, 2023
11:00 AM - 12:00 PM	0.001	0.001
12:00 PM - 1:00 PM	0.001	0.001
1:00 PM - 2:00 PM	0.001	0.001
2:00 PM - 3:00 PM	0.001	0.001
3:00 PM - 4:00 PM	0.001	0.001
4:00 PM - 5:00 PM	0.001	0.001
5:00 PM - 6:00 PM	0.001	0.001
6:00 PM - 7:00 PM	0.001	0.001
7:00 PM - 8:00 PM	0.001	0.001
8:00 PM - 9:00 PM	0.002	0.001
9:00 PM - 10:00 PM	0.001	0.001
10:00 PM - 11:00 PM	0.001	0.001
11:00 PM - 12:00 AM	0.001	0.001
12:00 AM - 1:00 AM	0.001	0.001
1:00 AM - 2:00 AM	0.001	0.001
2:00 AM - 3:00 AM	0.001	0.001
3:00 AM - 4:00 AM	0.001	0.001
4:00 AM - 5:00 AM	0.001	0.001
5:00 AM - 6:00 AM	0.001	0.001
6:00 AM - 7:00 AM	0.001	0.001
7:00 AM - 8:00 AM	0.001	0.001
8:00 AM - 9:00 AM	0.001	0.001
9:00 AM - 10:00 AM	0.001	0.001
10:00 AM - 11:00 AM	0.001	0.001
Average (24 hrs)	0.001	0.001
1 hr Max	0.002	0.002
Standard 1hr - Maximum		0.30

Sample of Description : Air Quality

Method : US EPA Method 40 CFR Part 53 and 58

Standard : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 21 พ.ศ. 2544

เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซซัลเฟอร์ ไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไปในเวล 1 ชั่วโมง

- : End of Report : -

Mr. RUNGSASIKORN KOSUM

Technical Management

Mrs. NEERAMOL PHADUNGSONG

General Manager

The results relate only to the items tested. Test report shall not be reproduced except in full, without written approval of the laboratory



ANALYSIS REPORT

Report No. : RA 0306/66

Customer Name : คณะแพทยศาสตร์ โรงพยาบาลรามาธิบดี มหาวิทยาลัยมหิดล

Address : ตำบลบางปลา อำเภอบางพลี จังหวัดสมุทรปราการ

Contact : คุณจิตรา พ่วงปรีชา Phone : 082-6968598 Email : jittra9412@gmail.com

Project Name : โครงการ ศูนย์เรียนรู้และพัฒนาสุขภาพสู่สูงอายุแบบครบวงจรและบริบาลผู้ป่วยระยะท้าย

Sample Type : Ambient Air Location : พื้นที่โครงการ

Measuring By : Sutawat Jaitheerapapkul Received Date : April 06, 2023

Measuring Date : April 04 - 05, 2023 Report Date : April 17, 2023

Environmental conditions during sampling : Temperature 27 - 38 °C Relative humidity 44 - 84%

Page 1 of 1

Time	Sulfur Dioxide (ppm as SO ₂)	
	A0166/66	
April 04 - 05, 2023		
11:00 AM - 12:00 PM	0.001	
12:00 PM - 1:00 PM	0.001	
1:00 PM - 2:00 PM	0.001	
2:00 PM - 3:00 PM	0.001	
3:00 PM - 4:00 PM	0.001	
4:00 PM - 5:00 PM	0.001	
5:00 PM - 6:00 PM	0.001	
6:00 PM - 7:00 PM	0.001	
7:00 PM - 8:00 PM	0.001	
8:00 PM - 9:00 PM	0.002	
9:00 PM - 10:00 PM	0.001	
10:00 PM - 11:00 PM	0.001	
11:00 PM - 12:00 AM	0.001	
12:00 AM - 1:00 AM	0.001	
1:00 AM - 2:00 AM	0.001	
2:00 AM - 3:00 AM	0.001	
3:00 AM - 4:00 AM	0.001	
4:00 AM - 5:00 AM	0.001	
5:00 AM - 6:00 AM	0.001	
6:00 AM - 7:00 AM	0.001	
7:00 AM - 8:00 AM	0.001	
8:00 AM - 9:00 AM	0.001	
9:00 AM - 10:00 AM	0.001	
10:00 AM - 11:00 AM	0.001	
Average (24 hrs)	0.001	
1 hr Max	0.002	
Standard 1hr - Maximum	0.30	

Sample of Description : Air Quality

Method : US EPA Method 40 CFR Part 53 and 58

Standard : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 21 พ.ศ. 2544

เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไปในเวลา 1 ชั่วโมง

- : End of Report - -

Mr. RUNGSAKORN KOSUM
Technical ManagementMrs. NEERAMOL PHADUNGSONG
General Manager

The results relate only to the items tested. Test report shall not be reproduced except in full, without written approval of the laboratory

ANALYSIS REPORT

Report No. : RA 0259/66

Customer Name : คณะแพทยศาสตร์ โรงพยาบาลรามาธิบดี มหาวิทยาลัยมหิดล

Address : ตำบลบางปลา อำเภอบางพลี จังหวัดสมุทรปราการ

Contact : คุณจิตรา พ่วงปรีชา Phone : 082-6968598 Email : jittra9412@gmail.com

Project Name : โครงการ ศูนย์เรียนรู้และพัฒนาสุขภาพสู่สูงอายุแบบครบวงจรและบริบาลผู้ป่วยระยะท้าย

Sample Type : Ambient Air Location : ศูนย์การศึกษาพิเศษ ประจำจังหวัดสมุทรปราการ

Measuring By : Sutawat Jaitheerapapkul Received Date : March 04, 2023

Measuring Date : March 02 - 03, 2023 Report Date : March 11, 2023

Environmental conditions during sampling : Temperature 27 - 36 °C Relative humidity 42 - 55%

Page 1 of 1

Time	Sulfur Dioxide (ppm as SO ₂)	
	A0128/66	
March 02 - 03, 2023		
11:00 AM - 12:00 PM	0.001	
12:00 PM - 1:00 PM	0.001	
1:00 PM - 2:00 PM	0.001	
2:00 PM - 3:00 PM	0.001	
3:00 PM - 4:00 PM	0.001	
4:00 PM - 5:00 PM	0.001	
5:00 PM - 6:00 PM	0.001	
6:00 PM - 7:00 PM	0.001	
7:00 PM - 8:00 PM	0.001	
8:00 PM - 9:00 PM	0.001	
9:00 PM - 10:00 PM	0.002	
10:00 PM - 11:00 PM	0.001	
11:00 PM - 12:00 AM	0.001	
12:00 AM - 1:00 AM	0.001	
1:00 AM - 2:00 AM	0.001	
2:00 AM - 3:00 AM	0.001	
3:00 AM - 4:00 AM	0.002	
4:00 AM - 5:00 AM	0.001	
5:00 AM - 6:00 AM	0.001	
6:00 AM - 7:00 AM	0.002	
7:00 AM - 8:00 AM	0.001	
8:00 AM - 9:00 AM	0.002	
9:00 AM - 10:00 AM	0.002	
10:00 AM - 11:00 AM	0.001	
Average (24 hrs)	0.001	
1 hr Max	0.002	
Standard 1hr - Maximum	0.30	

Sample of Description : Air Quality

Method : US EPA Method 40 CFR Part 53 and 58

Standard : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 21 พ.ศ. 2544

เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไปในเวลา 1 ชั่วโมง

- : End of Report - -

Mr. RUNGSAKORN KOSUM
Technical ManagementMrs. NEERAMOL PHADUNGSONG
General Manager

The results relate only to the items tested. Test report shall not be reproduced except in full, without written approval of the laboratory

ANALYSIS REPORT

Report No.: RA 0320/66

Customer Name : คณะแพทยศาสตร์ โรงพยาบาลรามาธิบดี มหาวิทยาลัยมหิดล

Address : ตำบลบางปลา อำเภอบางพลี จังหวัดสมุทรปราการ

Contact : คุณจิรา พ่วงปริง Phone : 082-6968598 Email : jitra9412@gmail.com

Project Name : โครงการ ศูนย์เรียนรู้และพัฒนาสุขภาพสู่สังคมแบบครบวงจรและบริบาลผู้ป่วยระยะท้าย

Sample Type : Ambient Air Location : ศูนย์การศึกษาพิเศษ ประจำจังหวัดสมุทรปราการ

Measuring By : Sutawat Jatheerapapkul Received Date : April 06, 2023

Measuring Date : April 04 - 05, 2023 Report Date : April 17, 2023

Environmental conditions during sampling : Temperature 27 - 38 °C Relative humidity 44 - 84%

Page 1 of 1

Time	Sulfur Dioxide (ppm as SO ₂)	
	A0170/66	April 04 - 05, 2023
11:00 AM - 12:00 PM	0.001	0.001
12:00 PM - 1:00 PM	0.001	0.001
1:00 PM - 2:00 PM	0.001	0.001
2:00 PM - 3:00 PM	0.001	0.001
3:00 PM - 4:00 PM	0.001	0.001
4:00 PM - 5:00 PM	0.001	0.001
5:00 PM - 6:00 PM	0.001	0.001
6:00 PM - 7:00 PM	0.001	0.001
7:00 PM - 8:00 PM	0.001	0.001
8:00 PM - 9:00 PM	0.001	0.001
9:00 PM - 10:00 PM	0.001	0.001
10:00 PM - 11:00 PM	0.001	0.001
11:00 PM - 12:00 AM	0.001	0.001
12:00 AM - 1:00 AM	0.001	0.001
1:00 AM - 2:00 AM	0.001	0.001
2:00 AM - 3:00 AM	0.001	0.001
3:00 AM - 4:00 AM	0.001	0.001
4:00 AM - 5:00 AM	0.001	0.001
5:00 AM - 6:00 AM	0.001	0.001
6:00 AM - 7:00 AM	0.001	0.001
7:00 AM - 8:00 AM	0.001	0.001
8:00 AM - 9:00 AM	0.001	0.001
9:00 AM - 10:00 AM	0.001	0.001
10:00 AM - 11:00 AM	0.001	0.001
Average (24 hrs)	0.001	0.001
1 hr Max	0.001	0.001
Standard 1hr - Maximum	0.30	0.30

Sample of Description : Air Quality

Method : US EPA Method 40 CFR Part 53 and 58

Standard : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 21 พ.ศ. 2544

เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าการวัดฟุ้งกระจายของฝุ่นในบรรยากาศโดยทั่วไปในเวลาราชการ 1 ชั่วโมง

: : End of Report : -

Mr. RUNGSAKORN KOSUM

Technical Management

Mrs. NEERAMOL PHADUNGSONG

General Manager

The results relate only to the items tested. Test report shall not be reproduced except in full, without written approval of the laboratory

ANALYSIS REPORT

Report No.: RA 0313/66

Customer Name : คณะแพทยศาสตร์ โรงพยาบาลรามาธิบดี มหาวิทยาลัยมหิดล

Address : ตำบลบางปลา อำเภอบางพลี จังหวัดสมุทรปราการ

Contact : คุณจิรา พ่วงปริง Phone : 082-6968598 Email : jitra9412@gmail.com

Project Name : โครงการ ศูนย์เรียนรู้และพัฒนาสุขภาพสู่สังคมแบบครบวงจรและบริบาลผู้ป่วยระยะท้าย

Sample Type : Ambient Air Location : มหาวิทยาลัยราชภัฏธนบุรี สมุทรปราการ

Measuring By : Sutawat Jatheerapapkul Received Date : April 06, 2023

Measuring Date : April 04 - 05, 2023 Report Date : April 17, 2023

Environmental conditions during sampling : Temperature 27 - 38 °C Relative humidity 44 - 84%

Page 1 of 1

Time	Sulfur Dioxide (ppm as SO ₂)	
	A0168/66	April 04 - 05, 2023
11:00 AM - 12:00 PM	0.001	0.001
12:00 PM - 1:00 PM	0.001	0.001
1:00 PM - 2:00 PM	0.001	0.001
2:00 PM - 3:00 PM	0.001	0.001
3:00 PM - 4:00 PM	0.001	0.001
4:00 PM - 5:00 PM	0.001	0.001
5:00 PM - 6:00 PM	0.001	0.001
6:00 PM - 7:00 PM	0.002	0.002
7:00 PM - 8:00 PM	0.001	0.001
8:00 PM - 9:00 PM	0.001	0.001
9:00 PM - 10:00 PM	0.001	0.001
10:00 PM - 11:00 PM	0.001	0.001
11:00 PM - 12:00 AM	0.001	0.001
12:00 AM - 1:00 AM	0.001	0.001
1:00 AM - 2:00 AM	0.001	0.001
2:00 AM - 3:00 AM	0.001	0.001
3:00 AM - 4:00 AM	0.001	0.001
4:00 AM - 5:00 AM	0.001	0.001
5:00 AM - 6:00 AM	0.001	0.001
6:00 AM - 7:00 AM	0.001	0.001
7:00 AM - 8:00 AM	0.001	0.001
8:00 AM - 9:00 AM	0.001	0.001
9:00 AM - 10:00 AM	0.001	0.001
10:00 AM - 11:00 AM	0.001	0.001
Average (24 hrs)	0.001	0.001
1 hr Max	0.002	0.002
Standard 1hr - Maximum	0.30	0.30

Sample of Description : Air Quality

Method : US EPA Method 40 CFR Part 53 and 58

Standard : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 21 พ.ศ. 2544

เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าการวัดฟุ้งกระจายของฝุ่นในบรรยากาศโดยทั่วไปในเวลาราชการ 1 ชั่วโมง

: : End of Report : -

Mr. RUNGSAKORN KOSUM

Technical Management

Mrs. NEERAMOL PHADUNGSONG

General Manager

The results relate only to the items tested. Test report shall not be reproduced except in full, without written approval of the laboratory

ANALYSIS REPORT

Report No.: RA. 0385/66

Customer Name : คณะแพทยศาสตร์ โรงพยาบาลรามาธิบดี มหาวิทยาลัยมหิดล

Address : ตำบลบางปลา อำเภอบางพลี จังหวัดสมุทรปราการ

Contact : คุณจิตรา พงษ์บริ้ง Phone : 082-6968598 Email : jittira9412@gmail.com

Project Name : โครงการ ศูนย์เรียนรู้และพัฒนาสุขภาพผู้สูงอายุแบบครบวงจรและบริหารจัดการผู้ป่วยระยะท้าย

Sample Type : Ambient Air Location : มหาวิทยาลัยราชภัฏธนบุรี สมุทรปราการ

Measuring By : Sutawat Jaitharpapkul Received Date : May 05, 2023

Measuring Date : May 03 - 04, 2023 Report Date : May 15, 2023

Environmental conditions during sampling : Temperature 27 - 38 °C Relative humidity 44 - 84%

Page 1 of 1

Time	Sulfur Dioxide (ppm as SO ₂)	
	A0259/66	May 03 - 04, 2023
11:00 AM - 12:00 PM	0.001	0.001
12:00 PM - 1:00 PM	0.001	0.001
1:00 PM - 2:00 PM	0.001	0.001
2:00 PM - 3:00 PM	0.001	0.001
3:00 PM - 4:00 PM	0.001	0.001
4:00 PM - 5:00 PM	0.001	0.001
5:00 PM - 6:00 PM	0.001	0.001
6:00 PM - 7:00 PM	0.001	0.001
7:00 PM - 8:00 PM	0.001	0.001
8:00 PM - 9:00 PM	0.001	0.001
9:00 PM - 10:00 PM	0.001	0.001
10:00 PM - 11:00 PM	0.001	0.001
11:00 PM - 12:00 AM	0.001	0.001
12:00 AM - 1:00 AM	0.001	0.001
1:00 AM - 2:00 AM	0.001	0.001
2:00 AM - 3:00 AM	0.001	0.001
3:00 AM - 4:00 AM	0.001	0.001
4:00 AM - 5:00 AM	0.001	0.001
5:00 AM - 6:00 AM	0.001	0.001
6:00 AM - 7:00 AM	0.001	0.001
7:00 AM - 8:00 AM	0.001	0.001
8:00 AM - 9:00 AM	0.001	0.001
9:00 AM - 10:00 AM	0.001	0.001
10:00 AM - 11:00 AM	0.001	0.001
Average (24 hrs)	0.001	0.001
1 hr Max	0.001	0.001
Standard 1hr - Maximum	0.30	0.30

Sample of Description : Air Quality

Method : US EPA Method 40 CFR Part 53 and 58

Standard : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 21 พ.ศ. 2544

เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไปในเวลา 1 ชั่วโมง

--: End of Report : -

Mr. RUNGSASIKORN KOSUM

Technical Management

Mrs. NEERAMOL PHADUSONG

General Manager

The results relate only to the items tested. Test report shall not be reproduced except in full, without written approval of the laboratory

ANALYSIS REPORT

Report No.: RA. 0378/66

Customer Name : คณะแพทยศาสตร์ โรงพยาบาลรามาธิบดี มหาวิทยาลัยมหิดล

Address : ตำบลบางปลา อำเภอบางพลี จังหวัดสมุทรปราการ

Contact : คุณจิตรา พงษ์บริ้ง Phone : 082-6968598 Email : jittira9412@gmail.com

Project Name : โครงการ ศูนย์เรียนรู้และพัฒนาสุขภาพผู้สูงอายุแบบครบวงจรและบริหารจัดการผู้ป่วยระยะท้าย

Sample Type : Ambient Air Location : พื้นที่โครงการ

Measuring By : Sutawat Jaitharpapkul Received Date : May 05, 2023

Measuring Date : May 03 - 04, 2023 Report Date : May 15, 2023

Environmental conditions during sampling : Temperature 27 - 37 °C Relative humidity 47 - 85%

Page 1 of 1

Time	Sulfur Dioxide (ppm as SO ₂)	
	A0257/66	May 03 - 04, 2023
11:00 AM - 12:00 PM	0.001	0.001
12:00 PM - 1:00 PM	0.001	0.001
1:00 PM - 2:00 PM	0.001	0.001
2:00 PM - 3:00 PM	0.001	0.001
3:00 PM - 4:00 PM	0.001	0.001
4:00 PM - 5:00 PM	0.001	0.001
5:00 PM - 6:00 PM	0.001	0.001
6:00 PM - 7:00 PM	0.001	0.001
7:00 PM - 8:00 PM	0.001	0.001
8:00 PM - 9:00 PM	0.001	0.001
9:00 PM - 10:00 PM	0.001	0.001
10:00 PM - 11:00 PM	0.001	0.001
11:00 PM - 12:00 AM	0.001	0.001
12:00 AM - 1:00 AM	0.001	0.001
1:00 AM - 2:00 AM	0.001	0.001
2:00 AM - 3:00 AM	0.001	0.001
3:00 AM - 4:00 AM	0.001	0.001
4:00 AM - 5:00 AM	0.001	0.001
5:00 AM - 6:00 AM	0.001	0.001
6:00 AM - 7:00 AM	0.001	0.001
7:00 AM - 8:00 AM	0.001	0.001
8:00 AM - 9:00 AM	0.001	0.001
9:00 AM - 10:00 AM	0.001	0.001
10:00 AM - 11:00 AM	0.001	0.001
Average (24 hrs)	0.001	0.001
1 hr Max	0.001	0.001
Standard 1hr - Maximum	0.30	0.30

Sample of Description : Air Quality

Method : US EPA Method 40 CFR Part 53 and 58

Standard : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 21 พ.ศ. 2544

เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไปในเวลา 1 ชั่วโมง

--: End of Report : -

Mr. RUNGSASIKORN KOSUM

Technical Management

Mrs. NEERAMOL PHADUSONG

General Manager

The results relate only to the items tested. Test report shall not be reproduced except in full, without written approval of the laboratory



ANALYSIS REPORT

Report No.: RA 0451/66

Customer Name : คณะแพทยศาสตร์ โรงพยาบาลรามาธิบดี มหาวิทยาลัยมหิดล
Address : ตำบลบางปลา อำเภอบางพลี จังหวัดสมุทรปราการ
Contact : คุณจิตรา พงษ์ปรีชา Phone : 082-6968598 Email : jitra9412@gmail.com
Project Name : โครงการ ศูนย์เรียนรู้และพัฒนาสุขภาพผู้สูงอายุแบบครบวงจรและนิทรรศการผู้ป่วยระยะท้าย
Sample Type : Ambient Air Location : พื้นที่โครงการ
Measuring By : Sutawat Jaithetapapkul Received Date : June 08, 2023
Measuring Date : June 06 - 07, 2023 Report Date : June 16, 2023
Environmental conditions during sampling : Temperature 28 - 35 °C Relative humidity 50 - 68%

Page 1 of 1

Time	Sulfur Dioxide (ppm as SO ₂)	
	A0302/66	
11:00 AM - 12:00 PM	-0.001	
12:00 PM - 1:00 PM	0.001	
1:00 PM - 2:00 PM	0.001	
2:00 PM - 3:00 PM	0.001	
3:00 PM - 4:00 PM	0.001	
4:00 PM - 5:00 PM	0.001	
5:00 PM - 6:00 PM	0.001	
6:00 PM - 7:00 PM	0.001	
7:00 PM - 8:00 PM	0.001	
8:00 PM - 9:00 PM	0.001	
9:00 PM - 10:00 PM	0.001	
10:00 PM - 11:00 PM	0.001	
11:00 PM - 12:00 AM	0.001	
12:00 AM - 1:00 AM	0.001	
1:00 AM - 2:00 AM	0.001	
2:00 AM - 3:00 AM	0.001	
3:00 AM - 4:00 AM	0.001	
4:00 AM - 5:00 AM	0.001	
5:00 AM - 6:00 AM	0.001	
6:00 AM - 7:00 AM	0.001	
7:00 AM - 8:00 AM	0.001	
8:00 AM - 9:00 AM	0.001	
9:00 AM - 10:00 AM	0.001	
10:00 AM - 11:00 AM	0.001	
Average (24 hrs)	0.001	
1 hr Max	0.001	
Standard 1hr - Maximum	0.30	

Sample of Description : Air Quality
Method : US EPA Method 40 CFR Part 53 and 58
Standard : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 21 พ.ศ. 2544
เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่ากักตุนเพื่อใช้โดยออกใช้โดยกรมการสาธารณสุข กระทรวงสาธารณสุข โดยทั่วไปในเวลา 1 ชั่วโมง

- : End of Report - :

Mr. RUNGSASIKORN KOSUM
Technical Management

Mrs. NEERAMOL PHADINGSONG
General Manager

The results relate only to the items tested. Test report shall not be reproduced except in full, without written approval of the laboratory



ANALYSIS REPORT

Report No.: RA 0391/66

Customer Name : คณะแพทยศาสตร์ โรงพยาบาลรามาธิบดี มหาวิทยาลัยมหิดล
Address : ตำบลบางปลา อำเภอบางพลี จังหวัดสมุทรปราการ
Contact : คุณจิตรา พงษ์ปรีชา Phone : 082-6968598 Email : jitra9412@gmail.com
Project Name : โครงการ ศูนย์เรียนรู้และพัฒนาสุขภาพผู้สูงอายุแบบครบวงจรและนิทรรศการผู้ป่วยระยะท้าย
Sample Type : Ambient Air Location : ศูนย์การศึกษาพิเศษ ประจำจังหวัดสมุทรปราการ
Measuring By : Sutawat Jaithetapapkul Received Date : May 05, 2023
Measuring Date : May 03 - 04, 2023 Report Date : May 15, 2023
Environmental conditions during sampling : Temperature 27 - 37 °C Relative humidity 47 - 85%

Page 1 of 1

Time	Sulfur Dioxide (ppm as SO ₂)	
	A0261/66	
11:00 AM - 12:00 PM	0.001	
12:00 PM - 1:00 PM	0.001	
1:00 PM - 2:00 PM	0.001	
2:00 PM - 3:00 PM	0.001	
3:00 PM - 4:00 PM	0.001	
4:00 PM - 5:00 PM	0.001	
5:00 PM - 6:00 PM	0.001	
6:00 PM - 7:00 PM	0.001	
7:00 PM - 8:00 PM	0.001	
8:00 PM - 9:00 PM	0.001	
9:00 PM - 10:00 PM	0.001	
10:00 PM - 11:00 PM	0.001	
11:00 PM - 12:00 AM	0.001	
12:00 AM - 1:00 AM	0.001	
1:00 AM - 2:00 AM	0.001	
2:00 AM - 3:00 AM	0.001	
3:00 AM - 4:00 AM	0.001	
4:00 AM - 5:00 AM	0.001	
5:00 AM - 6:00 AM	0.001	
6:00 AM - 7:00 AM	0.001	
7:00 AM - 8:00 AM	0.001	
8:00 AM - 9:00 AM	0.001	
9:00 AM - 10:00 AM	0.001	
10:00 AM - 11:00 AM	0.001	
Average (24 hrs)	0.001	
1 hr Max	0.001	
Standard 1hr - Maximum	0.30	

Sample of Description : Air Quality
Method : US EPA Method 40 CFR Part 53 and 58
Standard : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 21 พ.ศ. 2544
เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่ากักตุนเพื่อใช้โดยออกใช้โดยกรมการสาธารณสุข กระทรวงสาธารณสุข โดยทั่วไปในเวลา 1 ชั่วโมง

- : End of Report - :

Mr. RUNGSASIKORN KOSUM
Technical Management

Mrs. NEERAMOL PHADINGSONG
General Manager

The results relate only to the items tested. Test report shall not be reproduced except in full, without written approval of the laboratory

ANALYSIS REPORT

Report No. : RA 0465/66

Customer Name : คณะแพทยศาสตร์ โรงพยาบาลรามาธิบดี มหาวิทยาลัยมหิดล

Address : ตำบลบางปลา อำเภอบางพลี จังหวัดสมุทรปราการ

Contact : คุณจิตรา พ่วงปรี้ง Email : jitra9412@gmail.com

Project Name : โครงการ ศูนย์เรียนรู้และพัฒนาสุขภาพระดับจังหวัดปทุมธานี

Sample Type : Ambient Air Location : ศูนย์การเรียนรู้และพัฒนาสุขภาพระดับจังหวัดปทุมธานี

Measuring By : Sutawat Jaithetapapkul Received Date : June 08, 2023

Measuring Date : June 06 - 07, 2023 Report Date : June 16, 2023

Environmental conditions during sampling : Temperature 28 - 35°C Relative humidity 50 - 68%

Page 1 of 1

Time	Sulfur Dioxide (ppm as SO ₂)	
	A0306/66	June 06 - 07, 2023
11:00 AM - 12:00 PM	0.001	
12:00 PM - 1:00 PM	0.001	
1:00 PM - 2:00 PM	0.001	
2:00 PM - 3:00 PM	0.001	
3:00 PM - 4:00 PM	0.001	
4:00 PM - 5:00 PM	0.001	
5:00 PM - 6:00 PM	0.001	
6:00 PM - 7:00 PM	0.001	
7:00 PM - 8:00 PM	0.001	
8:00 PM - 9:00 PM	0.001	
9:00 PM - 10:00 PM	0.001	
10:00 PM - 11:00 PM	0.001	
11:00 PM - 12:00 AM	0.001	
12:00 AM - 1:00 AM	0.001	
1:00 AM - 2:00 AM	0.001	
2:00 AM - 3:00 AM	0.001	
3:00 AM - 4:00 AM	0.001	
4:00 AM - 5:00 AM	0.001	
5:00 AM - 6:00 AM	0.001	
6:00 AM - 7:00 AM	0.001	
7:00 AM - 8:00 AM	0.001	
8:00 AM - 9:00 AM	0.001	
9:00 AM - 10:00 AM	0.001	
10:00 AM - 11:00 AM	0.001	
Average (24 hrs)	0.001	
1 hr Max	0.001	
Standard 1hr - Maximum		0.30

Sample of Description : Air Quality

Method : US EPA Method 40 CFR Part 53 and 58

Standard : ประกาศกระทรวงมหาดไทย เรื่อง ค่ามาตรฐานคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 21 พ.ศ. 2544

เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซซัลเฟอร์ ไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไปในเวลากลางวัน 1 ชั่วโมง

-- End of Report --

Mr. RUNGSAKORN KOSUM

Technical Management

Mrs. NEERAMOL PHADUNGSONG

General Manager

The results relate only to the items tested. Test report shall not be reproduced except in full, without written approval of the laboratory

ANALYSIS REPORT

Report No. : RA 0458/66

Customer Name : คณะแพทยศาสตร์ โรงพยาบาลรามาธิบดี มหาวิทยาลัยมหิดล

Address : ตำบลบางปลา อำเภอบางพลี จังหวัดสมุทรปราการ

Contact : คุณจิตรา พ่วงปรี้ง Email : jitra9412@gmail.com

Project Name : โครงการ ศูนย์เรียนรู้และพัฒนาสุขภาพระดับจังหวัดปทุมธานี

Sample Type : Ambient Air Location : มหาวิทยาลัยราชภัฏธนบุรี สมุทรปราการ

Measuring By : Sutawat Jaithetapapkul Received Date : June 08, 2023

Measuring Date : June 06 - 07, 2023 Report Date : June 16, 2023

Environmental conditions during sampling : Temperature 28 - 35°C Relative humidity 50 - 68%

Page 1 of 1

Time	Sulfur Dioxide (ppm as SO ₂)	
	A0304/66	June 06 - 07, 2023
11:00 AM - 12:00 PM	0.001	
12:00 PM - 1:00 PM	0.001	
1:00 PM - 2:00 PM	0.001	
2:00 PM - 3:00 PM	0.001	
3:00 PM - 4:00 PM	0.001	
4:00 PM - 5:00 PM	0.001	
5:00 PM - 6:00 PM	0.001	
6:00 PM - 7:00 PM	0.001	
7:00 PM - 8:00 PM	0.001	
8:00 PM - 9:00 PM	0.001	
9:00 PM - 10:00 PM	0.001	
10:00 PM - 11:00 PM	0.001	
11:00 PM - 12:00 AM	0.001	
12:00 AM - 1:00 AM	0.001	
1:00 AM - 2:00 AM	0.001	
2:00 AM - 3:00 AM	0.001	
3:00 AM - 4:00 AM	0.001	
4:00 AM - 5:00 AM	0.001	
5:00 AM - 6:00 AM	0.001	
6:00 AM - 7:00 AM	0.001	
7:00 AM - 8:00 AM	0.001	
8:00 AM - 9:00 AM	0.001	
9:00 AM - 10:00 AM	0.001	
10:00 AM - 11:00 AM	0.001	
Average (24 hrs)	0.001	
1 hr Max	0.001	
Standard 1hr - Maximum		0.30

Sample of Description : Air Quality

Method : US EPA Method 40 CFR Part 53 and 58

Standard : ประกาศกระทรวงมหาดไทย เรื่อง ค่ามาตรฐานคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 21 พ.ศ. 2544

เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซซัลเฟอร์ ไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไปในเวลากลางวัน 1 ชั่วโมง

-- End of Report --

Mr. RUNGSAKORN KOSUM

Technical Management

Mrs. NEERAMOL PHADUNGSONG

General Manager

The results relate only to the items tested. Test report shall not be reproduced except in full, without written approval of the laboratory



ANALYSIS REPORT

Report No.: RA 0161/66

Customer Name : คณะแพทยศาสตร์ โรงพยาบาลรามาธิบดี มหาวิทยาลัยมหิดล
Address : ตำบลบางปลา อำเภอบางพลี จังหวัดสมุทรปราการ
Contact : คุณจิรา พวงปรีง Phone : 082-6968598 Email : jitra9412@gmail.com
Project Name : โครงการ ศูนย์เรียนรู้และพัฒนาสุขภาพระดับจังหวัดและระดับชาติ
Sample Type : Ambient Air Location : มหาวิทยาลัยราชภัฏธนบุรี สมุทรปราการ
Measuring By : Suiwat Jaitheerapapkul Received Date : February 01, 2023
Measuring Date : January 30 - 31, 2023 Report Date : February 08, 2023
Environmental conditions during sampling : Temperature 26 - 37°C Relative humidity 64 - 72%

Page 1 of 1

Time	Nitrogen Dioxide (ppm as NO ₂)	
	A0067/66	January 30 - 31, 2023
11:00 AM - 12:00 PM	0.012	0.012
12:00 PM - 1:00 PM	0.014	0.014
1:00 PM - 2:00 PM	0.013	0.013
2:00 PM - 3:00 PM	0.013	0.013
3:00 PM - 4:00 PM	0.011	0.011
4:00 PM - 5:00 PM	0.010	0.010
5:00 PM - 6:00 PM	0.011	0.011
6:00 PM - 7:00 PM	0.013	0.013
7:00 PM - 8:00 PM	0.011	0.011
8:00 PM - 9:00 PM	0.013	0.013
9:00 PM - 10:00 PM	0.016	0.016
10:00 PM - 11:00 PM	0.014	0.014
11:00 PM - 12:00 AM	0.013	0.013
12:00 AM - 1:00 AM	0.012	0.012
1:00 AM - 2:00 AM	0.013	0.013
2:00 AM - 3:00 AM	0.012	0.012
3:00 AM - 4:00 AM	0.014	0.014
4:00 AM - 5:00 AM	0.013	0.013
5:00 AM - 6:00 AM	0.013	0.013
6:00 AM - 7:00 AM	0.011	0.011
7:00 AM - 8:00 AM	0.015	0.015
8:00 AM - 9:00 AM	0.011	0.011
9:00 AM - 10:00 AM	0.015	0.015
10:00 AM - 11:00 AM	0.019	0.019
Average (24 hrs)	0.013	0.013
1 hr Max	0.019	0.019
Standard 1hr - Maximum	0.17	0.17

Sample of Description : Air Quality
Method : US EPA Method 40 CFR Part 50 Appendix F
Standard : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 พ.ศ. 2552 เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป

-- End of Report --

Mr. RUNGSASIKORN KOSUM
Technical ManagementMrs. NEERAMOL PHADUNGSONG
General Manager

The results relate only to the items tested. Test report shall not be reproduced except in full, without written approval of the laboratory

ANALYSIS REPORT

Report No.: RA 0153/66

Customer Name : คณะแพทยศาสตร์ โรงพยาบาลรามาธิบดี มหาวิทยาลัยมหิดล
Address : ตำบลบางปลา อำเภอบางพลี จังหวัดสมุทรปราการ
Contact : คุณจิรา พวงปรีง Phone : 082-6968598 Email : jitra9412@gmail.com
Project Name : โครงการ ศูนย์เรียนรู้และพัฒนาสุขภาพระดับจังหวัดและระดับชาติ
Sample Type : Ambient Air Location : พื้นที่โครงการ
Measuring By : Suiwat Jaitheerapapkul Received Date : February 01, 2023
Measuring Date : January 30 - 31, 2023 Report Date : February 08, 2023
Environmental conditions during sampling : Temperature 26 - 37°C Relative humidity 64 - 72%

Page 1 of 1

Time	Nitrogen Dioxide (ppm as NO ₂)	
	A0065/66	January 30 - 31, 2023
11:00 AM - 12:00 PM	0.012	0.012
12:00 PM - 1:00 PM	0.014	0.014
1:00 PM - 2:00 PM	0.013	0.013
2:00 PM - 3:00 PM	0.013	0.013
3:00 PM - 4:00 PM	0.011	0.011
4:00 PM - 5:00 PM	0.013	0.013
5:00 PM - 6:00 PM	0.012	0.012
6:00 PM - 7:00 PM	0.012	0.012
7:00 PM - 8:00 PM	0.014	0.014
8:00 PM - 9:00 PM	0.013	0.013
9:00 PM - 10:00 PM	0.012	0.012
10:00 PM - 11:00 PM	0.011	0.011
11:00 PM - 12:00 AM	0.013	0.013
12:00 AM - 1:00 AM	0.013	0.013
1:00 AM - 2:00 AM	0.013	0.013
2:00 AM - 3:00 AM	0.012	0.012
3:00 AM - 4:00 AM	0.012	0.012
4:00 AM - 5:00 AM	0.014	0.014
5:00 AM - 6:00 AM	0.013	0.013
6:00 AM - 7:00 AM	0.012	0.012
7:00 AM - 8:00 AM	0.011	0.011
8:00 AM - 9:00 AM	0.013	0.013
9:00 AM - 10:00 AM	0.015	0.015
10:00 AM - 11:00 AM	0.019	0.019
Average (24 hrs)	0.013	0.013
1 hr Max	0.019	0.019
Standard 1hr - Maximum	0.17	0.17

Sample of Description : Air Quality
Method : US EPA Method 40 CFR Part 50 Appendix F
Standard : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 พ.ศ. 2552 เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป

-- End of Report --

Mr. RUNGSASIKORN KOSUM
Technical ManagementMrs. NEERAMOL PHADUNGSONG
General Manager

The results relate only to the items tested. Test report shall not be reproduced except in full, without written approval of the laboratory

บริษัท ศูนย์วิเคราะห์น้ำ จำกัด

WATER ANALYSIS CENTER COMPANY LIMITED

194 หมู่ 5 ต.ถนนหนาน อ.อุทัย จ.พระนครศรีอยุธยา 13210
194 Moo 5, T.Kanlam, A.U.-Thai, Ayutthaya 13210, Thailand
Tel: 0-35226-383, 0-35800-593 Fax: 0-35800-594

ANALYSIS REPORT

Report No. : RA 0193/66

Customer Name : คณะแพทยศาสตร์ โรงพยาบาลรามาธิบดี มหาวิทยาลัยมหิดล

Address : ตำบลบางปลา อำเภอบางพลี จังหวัดสมุทรปราการ

Contact : คุณจิรา พวงปริง Phone : 082-6968598 Email : jitra9412@gmail.com

Project Name : โครงการ ศูนย์เรียนรู้และพัฒนาสุขภาพระดับจังหวัดและระดับภาค

Sample Type : Ambient Air Location : พื้นที่โครงการ

Measuring By : Sutawat Jaitheerapapkul Received Date : February 25, 2023

Measuring Date : February 23 - 24, 2023 Report Date : March 05, 2023

Environmental conditions during sampling : Temperature 26 - 38°C Relative humidity 40 - 57%

Page 1 of 1

Time	Nitrogen Dioxide (ppm as NO ₂)	
	A0080/66	February 23 - 24, 2023
11:00 AM - 12:00 PM	0.012	
12:00 PM - 1:00 PM	0.011	
1:00 PM - 2:00 PM	0.013	
2:00 PM - 3:00 PM	0.013	
3:00 PM - 4:00 PM	0.013	
4:00 PM - 5:00 PM	0.012	
5:00 PM - 6:00 PM	0.011	
6:00 PM - 7:00 PM	0.013	
7:00 PM - 8:00 PM	0.013	
8:00 PM - 9:00 PM	0.013	
9:00 PM - 10:00 PM	0.012	
10:00 PM - 11:00 PM	0.011	
11:00 PM - 12:00 AM	0.013	
12:00 AM - 1:00 AM	0.013	
1:00 AM - 2:00 AM	0.013	
2:00 AM - 3:00 AM	0.012	
3:00 AM - 4:00 AM	0.012	
4:00 AM - 5:00 AM	0.014	
5:00 AM - 6:00 AM	0.013	
6:00 AM - 7:00 AM	0.012	
7:00 AM - 8:00 AM	0.013	
8:00 AM - 9:00 AM	0.013	
9:00 AM - 10:00 AM	0.012	
10:00 AM - 11:00 AM	0.012	
Average (24 hrs)	0.013	
1 hr Max	0.014	
Standard 1hr - Maximum	0.17	

Sample of Description : Air Quality

Method : US EPA Method 40 CFR Part 50 Appendix F

Standard : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 พ.ศ. 2552 เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าดัชนีไอโรเจน โดยคณะกรรมาธิการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ

-- End of Report --

Mr. RUNGSASIKORN KOSUM
Technical Management

Mrs. NEERAMOL PHADUSONG
General Manager

The results relate only to the items tested. Test report shall not be reproduced except in full, without written approval of the laboratory

บริษัท ศูนย์วิเคราะห์น้ำ จำกัด

WATER ANALYSIS CENTER COMPANY LIMITED

194 หมู่ 5 ต.ถนนหนาน อ.อุทัย จ.พระนครศรีอยุธยา 13210
194 Moo 5, T.Kanlam, A.U.-Thai, Ayutthaya 13210, Thailand
Tel: 0-35226-383, 0-35800-593 Fax: 0-35800-594

ANALYSIS REPORT

Report No. : RA 0169/66

Customer Name : คณะแพทยศาสตร์ โรงพยาบาลรามาธิบดี มหาวิทยาลัยมหิดล

Address : ตำบลบางปลา อำเภอบางพลี จังหวัดสมุทรปราการ

Contact : คุณจิรา พวงปริง Phone : 082-6968598 Email : jitra9412@gmail.com

Project Name : โครงการ ศูนย์เรียนรู้และพัฒนาสุขภาพระดับจังหวัดและระดับภาค

Sample Type : Ambient Air Location : ศูนย์การศึกษาพิเศษ ประจำจังหวัดสมุทรปราการ

Measuring By : Sutawat Jaitheerapapkul Received Date : February 01, 2023

Measuring Date : January 30 - 31, 2023 Report Date : February 08, 2023

Environmental conditions during sampling : Temperature 26 - 37°C Relative humidity 64 - 72%

Page 1 of 1

Time	Nitrogen Dioxide (ppm as NO ₂)	
	A0069/66	January 30 - 31, 2023
11:00 AM - 12:00 PM	0.011	
12:00 PM - 1:00 PM	0.011	
1:00 PM - 2:00 PM	0.011	
2:00 PM - 3:00 PM	0.011	
3:00 PM - 4:00 PM	0.013	
4:00 PM - 5:00 PM	0.013	
5:00 PM - 6:00 PM	0.011	
6:00 PM - 7:00 PM	0.011	
7:00 PM - 8:00 PM	0.011	
8:00 PM - 9:00 PM	0.011	
9:00 PM - 10:00 PM	0.011	
10:00 PM - 11:00 PM	0.011	
11:00 PM - 12:00 AM	0.012	
12:00 AM - 1:00 AM	0.011	
1:00 AM - 2:00 AM	0.013	
2:00 AM - 3:00 AM	0.015	
3:00 AM - 4:00 AM	0.014	
4:00 AM - 5:00 AM	0.012	
5:00 AM - 6:00 AM	0.014	
6:00 AM - 7:00 AM	0.014	
7:00 AM - 8:00 AM	0.013	
8:00 AM - 9:00 AM	0.013	
9:00 AM - 10:00 AM	0.013	
10:00 AM - 11:00 AM	0.013	
Average (24 hrs)	0.012	
1 hr Max	0.015	
Standard 1hr - Maximum	0.17	

Sample of Description : Air Quality

Method : US EPA Method 40 CFR Part 50 Appendix F

Standard : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 พ.ศ. 2552 เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าดัชนีไอโรเจน โดยคณะกรรมาธิการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ

-- End of Report --

Mr. RUNGSASIKORN KOSUM
Technical Management

Mrs. NEERAMOL PHADUSONG
General Manager

The results relate only to the items tested. Test report shall not be reproduced except in full, without written approval of the laboratory

บริษัท ศูนย์วิเคราะห์น้ำ จำกัด

WATER ANALYSIS CENTER COMPANY LIMITED

194 หมู่ 5 ต.บางนา อ.สุขุมวิท & พระนคร กรุงเทพฯ 13210
194 Moo 5, T.Khanam, A.U.-Thai, Ayutthaya 13210, Thailand
Tel: 0-35226-383, 0-35800-593 Fax: 0-35800-594

ANALYSIS REPORT

Report No.: RA 020766

Customer Name : คณะแพทยศาสตร์ โรงพยาบาลรามาธิบดี มหาวิทยาลัยมหิดล

Address : ตำบลบางปลา อำเภอบางพลี จังหวัดสมุทรปราการ

Contact : คุณจิรา พงษ์เรือง Phone : 082-6968598 Email : jitra9412@gmail.com

Project Name : โครงการ ศูนย์เรียนรู้และพัฒนาสุขภาพระดับจังหวัดและระดับนานาชาติ

Sample Type : Ambient Air Location : ศูนย์การศึกษาพิเศษ ประจำจังหวัดสมุทรปราการ

Measuring By : Sutawat Jaitheerapapkul Received Date : February 25, 2023

Measuring Date : February 23 - 24, 2023 Report Date : March 05, 2023

Environmental conditions during sampling : Temperature 26 - 38°C Relative humidity 40 - 57%

Page 1 of 1

Time	Nitrogen Dioxide (ppm as NO ₂)	
	A0084/66	
February 23 - 24, 2023		
11:00 AM - 12:00 PM	0.011	
12:00 PM - 1:00 PM	0.011	
1:00 PM - 2:00 PM	0.011	
2:00 PM - 3:00 PM	0.013	
3:00 PM - 4:00 PM	0.015	
4:00 PM - 5:00 PM	0.014	
5:00 PM - 6:00 PM	0.014	
6:00 PM - 7:00 PM	0.015	
7:00 PM - 8:00 PM	0.014	
8:00 PM - 9:00 PM	0.012	
9:00 PM - 10:00 PM	0.013	
10:00 PM - 11:00 PM	0.012	
11:00 PM - 12:00 AM	0.011	
12:00 AM - 1:00 AM	0.012	
1:00 AM - 2:00 AM	0.011	
2:00 AM - 3:00 AM	0.010	
3:00 AM - 4:00 AM	0.012	
4:00 AM - 5:00 AM	0.012	
5:00 AM - 6:00 AM	0.013	
6:00 AM - 7:00 AM	0.012	
7:00 AM - 8:00 AM	0.014	
8:00 AM - 9:00 AM	0.015	
9:00 AM - 10:00 AM	0.015	
10:00 AM - 11:00 AM	0.015	
Average (24 hrs)	0.013	
1 hr Max	0.015	
Standard 1hr - Maximum	0.17	

Sample of Description : Air Quality

Method : US EPA Method 40 CFR Part 50 Appendix F

Standard : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 พ.ศ. 2552 เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป

-- End of Report --

Mr. RUNGSASIKORN KOSUM
Technical Management

Mrs. NEERAMOL PHADUNGSONG
General Manager

The results relate only to the items tested. Test report shall not be reproduced except in full, without written approval of the laboratory

บริษัท ศูนย์วิเคราะห์น้ำ จำกัด

WATER ANALYSIS CENTER COMPANY LIMITED

194 หมู่ 5 ต.บางนา อ.สุขุมวิท & พระนคร กรุงเทพฯ 13210
194 Moo 5, T.Khanam, A.U.-Thai, Ayutthaya 13210, Thailand
Tel: 0-35226-383, 0-35800-593 Fax: 0-35800-594

ANALYSIS REPORT

Report No.: RA 020066

Customer Name : คณะแพทยศาสตร์ โรงพยาบาลรามาธิบดี มหาวิทยาลัยมหิดล

Address : ตำบลบางปลา อำเภอบางพลี จังหวัดสมุทรปราการ

Contact : คุณจิรา พงษ์เรือง Phone : 082-6968598 Email : jitra9412@gmail.com

Project Name : โครงการ ศูนย์เรียนรู้และพัฒนาสุขภาพระดับจังหวัดและระดับนานาชาติ

Sample Type : Ambient Air Location : มหาวิทยาลัยราชภัฏธนบุรี ถนนพหลโยธิน

Measuring By : Sutawat Jaitheerapapkul Received Date : February 25, 2023

Measuring Date : February 23 - 24, 2023 Report Date : March 05, 2023

Environmental conditions during sampling : Temperature 26 - 38°C Relative humidity 40 - 57%

Page 1 of 1

Time	Nitrogen Dioxide (ppm as NO ₂)	
	A0082/66	
February 23 - 24, 2023		
11:00 AM - 12:00 PM	0.012	
12:00 PM - 1:00 PM	0.014	
1:00 PM - 2:00 PM	0.013	
2:00 PM - 3:00 PM	0.013	
3:00 PM - 4:00 PM	0.011	
4:00 PM - 5:00 PM	0.010	
5:00 PM - 6:00 PM	0.011	
6:00 PM - 7:00 PM	0.013	
7:00 PM - 8:00 PM	0.011	
8:00 PM - 9:00 PM	0.013	
9:00 PM - 10:00 PM	0.016	
10:00 PM - 11:00 PM	0.014	
11:00 PM - 12:00 AM	0.013	
12:00 AM - 1:00 AM	0.012	
1:00 AM - 2:00 AM	0.013	
2:00 AM - 3:00 AM	0.012	
3:00 AM - 4:00 AM	0.014	
4:00 AM - 5:00 AM	0.013	
5:00 AM - 6:00 AM	0.013	
6:00 AM - 7:00 AM	0.011	
7:00 AM - 8:00 AM	0.015	
8:00 AM - 9:00 AM	0.011	
9:00 AM - 10:00 AM	0.015	
10:00 AM - 11:00 AM	0.019	
Average (24 hrs)	0.013	
1 hr Max	0.019	
Standard 1hr - Maximum	0.17	

Sample of Description : Air Quality

Method : US EPA Method 40 CFR Part 50 Appendix F

Standard : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 พ.ศ. 2552 เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป

-- End of Report --

Mr. RUNGSASIKORN KOSUM
Technical Management

Mrs. NEERAMOL PHADUNGSONG
General Manager

The results relate only to the items tested. Test report shall not be reproduced except in full, without written approval of the laboratory



ANALYSIS REPORT

Report No. : RA 0251/66

Customer Name : คณะแพทยศาสตร์ โรงพยาบาลรามาธิบดี มหาวิทยาลัยมหิดล
Address : ตำบลบางปลา อำเภอบางพลี จังหวัดสมุทรปราการ
Contact : คุณจิตรพร พงษ์ปรี้ง Phone : 082-6968598 Email : jitra9412@gmail.com
Project Name : โครงการ ศูนย์เรียนรู้และพัฒนาสุขภาพผู้สูงอายุแบบครบวงจรและบริบาลผู้สูงอายุระยะท้าย
Sample Type : Ambient Air Location : มหาวิทยาลัยมหิดล ศูนย์สุขภาพ
Measuring By : Sutawat Jaithirapapkul Received Date : March 04, 2023
Measuring Date : March 02 - 03, 2023 Report Date : March 11, 2023
Environmental conditions during sampling : Temperature 27 - 36 °C Relative humidity 42 - 55%

Page 1 of 1

Time	Nitrogen Dioxide (ppm as NO ₂)	
	A0126/66	March 02 - 03, 2023
11:00 AM - 12:00 PM	0.012	
12:00 PM - 1:00 PM	0.014	
1:00 PM - 2:00 PM	0.013	
2:00 PM - 3:00 PM	0.013	
3:00 PM - 4:00 PM	0.011	
4:00 PM - 5:00 PM	0.010	
5:00 PM - 6:00 PM	0.011	
6:00 PM - 7:00 PM	0.013	
7:00 PM - 8:00 PM	0.011	
8:00 PM - 9:00 PM	0.013	
9:00 PM - 10:00 PM	0.016	
10:00 PM - 11:00 PM	0.014	
11:00 PM - 12:00 AM	0.013	
12:00 AM - 1:00 AM	0.012	
1:00 AM - 2:00 AM	0.013	
2:00 AM - 3:00 AM	0.012	
3:00 AM - 4:00 AM	0.014	
4:00 AM - 5:00 AM	0.013	
5:00 AM - 6:00 AM	0.013	
6:00 AM - 7:00 AM	0.011	
7:00 AM - 8:00 AM	0.015	
8:00 AM - 9:00 AM	0.011	
9:00 AM - 10:00 AM	0.015	
10:00 AM - 11:00 AM	0.019	
Average (24 hrs)	0.013	
1 hr Max	0.019	
Standard 1hr - Maximum	0.013	0.17

Sample of Description : Air Quality

Method : US EPA Method 40 CFR Part 50 Appendix F

Standard : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 พ.ศ. 2552 เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป

- : End of Report : -

Mr. RUNGSASIKORN KOSUM
Technical ManagementMrs. NEERAMOL PHADUSONG
General Manager

The results relate only to the items tested. Test report shall not be reproduced except in full, without written approval of the laboratory



ANALYSIS REPORT

Report No. : RA 0244/66

Customer Name : คณะแพทยศาสตร์ โรงพยาบาลรามาธิบดี มหาวิทยาลัยมหิดล
Address : ตำบลบางปลา อำเภอบางพลี จังหวัดสมุทรปราการ
Contact : คุณจิตรพร พงษ์ปรี้ง Phone : 082-6968598 Email : jitra9412@gmail.com
Project Name : โครงการ ศูนย์เรียนรู้และพัฒนาสุขภาพผู้สูงอายุแบบครบวงจรและบริบาลผู้สูงอายุระยะท้าย
Sample Type : Ambient Air Location : พื้นที่โครงการ
Measuring By : Sutawat Jaithirapapkul Received Date : March 04, 2023
Measuring Date : March 02 - 03, 2023 Report Date : March 11, 2023
Environmental conditions during sampling : Temperature 27 - 36 °C Relative humidity 42 - 55%

Page 1 of 1

Time	Nitrogen Dioxide (ppm as NO ₂)	
	A0124/66	March 02 - 03, 2023
11:00 AM - 12:00 PM	0.012	
12:00 PM - 1:00 PM	0.011	
1:00 PM - 2:00 PM	0.013	
2:00 PM - 3:00 PM	0.013	
3:00 PM - 4:00 PM	0.013	
4:00 PM - 5:00 PM	0.012	
5:00 PM - 6:00 PM	0.011	
6:00 PM - 7:00 PM	0.013	
7:00 PM - 8:00 PM	0.013	
8:00 PM - 9:00 PM	0.013	
9:00 PM - 10:00 PM	0.012	
10:00 PM - 11:00 PM	0.011	
11:00 PM - 12:00 AM	0.013	
12:00 AM - 1:00 AM	0.013	
1:00 AM - 2:00 AM	0.013	
2:00 AM - 3:00 AM	0.012	
3:00 AM - 4:00 AM	0.012	
4:00 AM - 5:00 AM	0.014	
5:00 AM - 6:00 AM	0.013	
6:00 AM - 7:00 AM	0.012	
7:00 AM - 8:00 AM	0.013	
8:00 AM - 9:00 AM	0.013	
9:00 AM - 10:00 AM	0.012	
10:00 AM - 11:00 AM	0.012	
Average (24 hrs)	0.013	
1 hr Max	0.014	
Standard 1hr - Maximum	0.013	0.17

Sample of Description : Air Quality

Method : US EPA Method 40 CFR Part 50 Appendix F

Standard : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 พ.ศ. 2552 เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป

- : End of Report : -

Mr. RUNGSASIKORN KOSUM
Technical ManagementMrs. NEERAMOL PHADUSONG
General Manager

The results relate only to the items tested. Test report shall not be reproduced except in full, without written approval of the laboratory



WATER ANALYSIS CENTER COMPANY LIMITED

194 หมู่ 5 ต.สนามหน้า อ.อุทัย จ.พระนครศรีอยุธยา 13210
194 Moo 5, T.Kanham, A.U-Thai, Ayutthaya 13210, Thailand
Tel: 0-35226-383, 0-35800-593 Fax: 0-35800-594

ANALYSIS REPORT

Report No. : RA 0377166

Customer Name : คณะแพทยศาสตร์ โรงพยาบาลรามาธิบดี มหาวิทยาลัยมหิดล

Address : ตำบลบางปลา อำเภอบางพลี จังหวัดสมุทรปราการ

Contact : คุณจิรา พงษ์ปรีชา

Email : jitra9412@gmail.com

Phone : 082-6968598

Project Name : โครงการ ศูนย์เรียนรู้และพัฒนาสุขภาพระดับจังหวัด

Sample Type : Ambient Air

Location : พื้นที่โครงการ

Measuring By : Sutawat Jaithetrapakul

Received Date : May 05, 2023

Measuring Date : May 03 - 04, 2023

Report Date : May 15, 2023

Environmental conditions during sampling : Temperature 27 - 37°C Relative humidity 47 - 85%

Page 1 of 1

Time	Nitrogen Dioxide (ppm as NO ₂)	
	A0257/66	
May 03 - 04, 2023		
11:00 AM - 12:00 PM	0.012	
12:00 PM - 1:00 PM	0.011	
1:00 PM - 2:00 PM	0.013	
2:00 PM - 3:00 PM	0.013	
3:00 PM - 4:00 PM	0.013	
4:00 PM - 5:00 PM	0.012	
5:00 PM - 6:00 PM	0.011	
6:00 PM - 7:00 PM	0.013	
7:00 PM - 8:00 PM	0.012	
8:00 PM - 9:00 PM	0.014	
9:00 PM - 10:00 PM	0.013	
10:00 PM - 11:00 PM	0.013	
11:00 PM - 12:00 AM	0.011	
12:00 AM - 1:00 AM	0.013	
1:00 AM - 2:00 AM	0.012	
2:00 AM - 3:00 AM	0.012	
3:00 AM - 4:00 AM	0.012	
4:00 AM - 5:00 AM	0.012	
5:00 AM - 6:00 AM	0.013	
6:00 AM - 7:00 AM	0.012	
7:00 AM - 8:00 AM	0.011	
8:00 AM - 9:00 AM	0.013	
9:00 AM - 10:00 AM	0.013	
10:00 AM - 11:00 AM	0.013	
Average (24 hrs)		0.012
1 hr Max		0.014
Standard 1hr - Maximum		0.17

Sample of Description : Air Quality

Method : US EPA Method 40 CFR Part 50 Appendix F

Standard : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 พ.ศ. 2552 เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป

- : End of Report : -

Mr. RUNGSASIKORN KOSUM

Technical Management

Mrs. NEERAMOL PHADUNGSONG

General Manager

The results relate only to the items tested. Test report shall not be reproduced except in full, without written approval of the laboratory



WATER ANALYSIS CENTER COMPANY LIMITED

194 หมู่ 5 ต.สนามหน้า อ.อุทัย จ.พระนครศรีอยุธยา 13210
194 Moo 5, T.Kanham, A.U-Thai, Ayutthaya 13210, Thailand
Tel: 0-35226-383, 0-35800-593 Fax: 0-35800-594

ANALYSIS REPORT

Report No. : RA 0258/66

Customer Name : คณะแพทยศาสตร์ โรงพยาบาลรามาธิบดี มหาวิทยาลัยมหิดล

Address : ตำบลบางปลา อำเภอบางพลี จังหวัดสมุทรปราการ

Contact : คุณจิรา พงษ์ปรีชา

Email : jitra9412@gmail.com

Phone : 082-6968598

Project Name : โครงการ ศูนย์เรียนรู้และพัฒนาสุขภาพระดับจังหวัด

Sample Type : Ambient Air

Location : ศูนย์การศึกษาพิเศษ ประจำจังหวัดสมุทรปราการ

Measuring By : Sutawat Jaithetrapakul

Received Date : March 04, 2023

Measuring Date : March 02 - 03, 2023

Report Date : March 11, 2023

Environmental conditions during sampling : Temperature 27 - 36°C Relative humidity 42 - 55%

Page 1 of 1

Time	Nitrogen Dioxide (ppm as NO ₂)	
	A0128/66	
March 02 - 03, 2023		
11:00 AM - 12:00 PM	0.012	
12:00 PM - 1:00 PM	0.012	
1:00 PM - 2:00 PM	0.013	
2:00 PM - 3:00 PM	0.012	
3:00 PM - 4:00 PM	0.014	
4:00 PM - 5:00 PM	0.015	
5:00 PM - 6:00 PM	0.011	
6:00 PM - 7:00 PM	0.010	
7:00 PM - 8:00 PM	0.012	
8:00 PM - 9:00 PM	0.012	
9:00 PM - 10:00 PM	0.013	
10:00 PM - 11:00 PM	0.012	
11:00 PM - 12:00 AM	0.011	
12:00 AM - 1:00 AM	0.012	
1:00 AM - 2:00 AM	0.011	
2:00 AM - 3:00 AM	0.011	
3:00 AM - 4:00 AM	0.011	
4:00 AM - 5:00 AM	0.011	
5:00 AM - 6:00 AM	0.012	
6:00 AM - 7:00 AM	0.013	
7:00 AM - 8:00 AM	0.013	
8:00 AM - 9:00 AM	0.014	
9:00 AM - 10:00 AM	0.014	
10:00 AM - 11:00 AM	0.014	
Average (24 hrs)		0.012
1 hr Max		0.015
Standard 1hr - Maximum		0.17

Sample of Description : Air Quality

Method : US EPA Method 40 CFR Part 50 Appendix F

Standard : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 พ.ศ. 2552 เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป

- : End of Report : -

Mr. RUNGSASIKORN KOSUM

Technical Management

Mrs. NEERAMOL PHADUNGSONG

General Manager

The results relate only to the items tested. Test report shall not be reproduced except in full, without written approval of the laboratory

ANALYSIS REPORT

Report No. : RA 0390/66

Customer Name : คณะแพทยศาสตร์ โรงพยาบาลรามาธิบดี มหาวิทยาลัยมหิดล
Address : ตำบลบางปลา อำเภอบางพลี จังหวัดสมุทรปราการ
Contact : คุณจิรา พวงปรี้ง Phone : 082-6968598 Email : jitra9412@gmail.com
Project Name : โครงการ ศูนย์เรียนรู้และพัฒนาสุขภาพผู้สูงอายุแบบครบวงจรและปรับแก้ปัญาระยะท้าย
Sample Type : Ambient Air Location : ศูนย์การศึกษาพิเศษ ประจำจังหวัดสมุทรปราการ
Measuring By : Sutawat Jaithaeapapuk Received Date : May 05, 2023
Measuring Date : May 03 - 04, 2023 Report Date : May 15, 2023
Environmental conditions during sampling : Temperature 27 - 37°C Relative humidity 47 - 85%

Page 1 of 1

Time	Nitrogen Dioxide (ppm as NO ₂)	
	A0261/66	
	May 03 - 04, 2023	
11:00 AM - 12:00 PM	0.011	
12:00 PM - 1:00 PM	0.013	
1:00 PM - 2:00 PM	0.011	
2:00 PM - 3:00 PM	0.013	
3:00 PM - 4:00 PM	0.013	
4:00 PM - 5:00 PM	0.011	
5:00 PM - 6:00 PM	0.013	
6:00 PM - 7:00 PM	0.012	
7:00 PM - 8:00 PM	0.014	
8:00 PM - 9:00 PM	0.012	
9:00 PM - 10:00 PM	0.013	
10:00 PM - 11:00 PM	0.012	
11:00 PM - 12:00 AM	0.013	
12:00 AM - 1:00 AM	0.011	
1:00 AM - 2:00 AM	0.013	
2:00 AM - 3:00 AM	0.012	
3:00 AM - 4:00 AM	0.014	
4:00 AM - 5:00 AM	0.013	
5:00 AM - 6:00 AM	0.013	
6:00 AM - 7:00 AM	0.011	
7:00 AM - 8:00 AM	0.013	
8:00 AM - 9:00 AM	0.013	
9:00 AM - 10:00 AM	0.011	
10:00 AM - 11:00 AM	0.013	
Average (24 hrs)	0.012	
1 hr Max	0.014	
Standard 1hr - Maximum	0.17	

Sample of Description : Air Quality
Method : US EPA Method 40 CFR Part 50 Appendix F
Standard : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 พ.ศ. 2552 เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป

- : End of Report : -

Mr. RUNGSASIKORN KOSUM
Technical ManagementMrs. NEERAMOL PHADUNGSONG
General Manager

The results relate only to the items tested. Test report shall not be reproduced except in full, without written approval of the laboratory

ANALYSIS REPORT

Report No. : RA 0384/66

Customer Name : คณะแพทยศาสตร์ โรงพยาบาลรามาธิบดี มหาวิทยาลัยมหิดล
Address : ตำบลบางปลา อำเภอบางพลี จังหวัดสมุทรปราการ
Contact : คุณจิรา พวงปรี้ง Phone : 082-6968598 Email : jitra9412@gmail.com
Project Name : โครงการ ศูนย์เรียนรู้และพัฒนาสุขภาพผู้สูงอายุแบบครบวงจรและปรับแก้ปัญาระยะท้าย
Sample Type : Ambient Air Location : มหาวิทยาลัยราชภัฏธนบุรี สมุทรปราการ
Measuring By : Sutawat Jaithaeapapuk Received Date : May 05, 2023
Measuring Date : May 03 - 04, 2023 Report Date : May 15, 2023
Environmental conditions during sampling : Temperature 27 - 37°C Relative humidity 47 - 85%

Page 1 of 1

Time	Nitrogen Dioxide (ppm as NO ₂)	
	A0259/66	
	May 03 - 04, 2023	
11:00 AM - 12:00 PM	0.012	
12:00 PM - 1:00 PM	0.013	
1:00 PM - 2:00 PM	0.012	
2:00 PM - 3:00 PM	0.014	
3:00 PM - 4:00 PM	0.013	
4:00 PM - 5:00 PM	0.013	
5:00 PM - 6:00 PM	0.011	
6:00 PM - 7:00 PM	0.013	
7:00 PM - 8:00 PM	0.011	
8:00 PM - 9:00 PM	0.013	
9:00 PM - 10:00 PM	0.011	
10:00 PM - 11:00 PM	0.013	
11:00 PM - 12:00 AM	0.013	
12:00 AM - 1:00 AM	0.011	
1:00 AM - 2:00 AM	0.013	
2:00 AM - 3:00 AM	0.012	
3:00 AM - 4:00 AM	0.014	
4:00 AM - 5:00 AM	0.013	
5:00 AM - 6:00 AM	0.013	
6:00 AM - 7:00 AM	0.011	
7:00 AM - 8:00 AM	0.013	
8:00 AM - 9:00 AM	0.013	
9:00 AM - 10:00 AM	0.011	
10:00 AM - 11:00 AM	0.013	
Average (24 hrs)	0.012	
1 hr Max	0.014	
Standard 1hr - Maximum	0.17	

Sample of Description : Air Quality
Method : US EPA Method 40 CFR Part 50 Appendix F
Standard : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 พ.ศ. 2552 เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป

- : End of Report : -

Mr. RUNGSASIKORN KOSUM
Technical ManagementMrs. NEERAMOL PHADUNGSONG
General Manager

The results relate only to the items tested. Test report shall not be reproduced except in full, without written approval of the laboratory

ANALYSIS REPORT

Report No. : RA 0457/66

Customer Name : คณะแพทยศาสตร์ โรงพยาบาลรามาธิบดี มหาวิทยาลัยมหิดล

Address : ตำบลบางปลา อำเภอบางพลี จังหวัดสมุทรปราการ

Contact : คุณจิรา พงษ์ปรีช Phone : 082-6968598 Email : jitra9412@gmail.com

Project Name : โครงการ ศูนย์เรียนรู้และพัฒนาสุขภาพผู้สูงอายุแบบครบวงจรและบริหารจัดการผู้ป่วยระยะท้าย

Sample Type : Ambient Air Location : มหาวิทยาลัยราชภัฏวชิรญาณบุรี สมุทรปราการ

Measuring By : Sutawat Jaithetapapkul Received Date : June 08, 2023

Measuring Date : June 06 - 07, 2023 Report Date : June 16, 2023

Environmenal conditions during sampling : Temperature 28 - 35°C Relative humidity 50 - 68%

Page 1 of 1

Time	Nitrogen Dioxide (ppm as NO ₂)	
	A0304/66	
11:00 AM - 12:00 PM	0.012	
12:00 PM - 1:00 PM	0.014	
1:00 PM - 2:00 PM	0.013	
2:00 PM - 3:00 PM	0.013	
3:00 PM - 4:00 PM	0.011	
4:00 PM - 5:00 PM	0.013	
5:00 PM - 6:00 PM	0.011	
6:00 PM - 7:00 PM	0.013	
7:00 PM - 8:00 PM	0.011	
8:00 PM - 9:00 PM	0.013	
9:00 PM - 10:00 PM	0.011	
10:00 PM - 11:00 PM	0.013	
11:00 PM - 12:00 AM	0.015	
12:00 AM - 1:00 AM	0.019	
1:00 AM - 2:00 AM	0.013	
2:00 AM - 3:00 AM	0.012	
3:00 AM - 4:00 AM	0.014	
4:00 AM - 5:00 AM	0.013	
5:00 AM - 6:00 AM	0.013	
6:00 AM - 7:00 AM	0.012	
7:00 AM - 8:00 AM	0.014	
8:00 AM - 9:00 AM	0.013	
9:00 AM - 10:00 AM	0.013	
10:00 AM - 11:00 AM	0.011	
Average (24 hrs)	0.013	
1 hr Max	0.019	
Standard 1hr - Maximum	0.17	

Sample of Description : Air Quality

Method : US EPA Method 40 CFR Part 50 Appendix F

Standard : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 พ.ศ. 2552 เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป

-: End of Report :-

Mr. RUNGSASIKORN KOSUM

Technical Management

Mrs. NEERAMOL PHADUNGSONG

General Manager

The results relate only to the items tested. Test report shall not be reproduced except in full, without written approval of the laboratory

ANALYSIS REPORT

Report No. : RA 0450/66

Customer Name : คณะแพทยศาสตร์ โรงพยาบาลรามาธิบดี มหาวิทยาลัยมหิดล

Address : ตำบลบางปลา อำเภอบางพลี จังหวัดสมุทรปราการ

Contact : คุณจิรา พงษ์ปรีช Phone : 082-6968598 Email : jitra9412@gmail.com

Project Name : โครงการ ศูนย์เรียนรู้และพัฒนาสุขภาพผู้สูงอายุแบบครบวงจรและบริหารจัดการผู้ป่วยระยะท้าย

Sample Type : Ambient Air Location : พื้นที่โครงการ

Measuring By : Sutawat Jaithetapapkul Received Date : June 08, 2023

Measuring Date : June 06 - 07, 2023 Report Date : June 16, 2023

Environmenal conditions during sampling : Temperature 28 - 35°C Relative humidity 50 - 68%

Page 1 of 1

Time	Nitrogen Dioxide (ppm as NO ₂)	
	A0302/66	
11:00 AM - 12:00 PM	0.012	
12:00 PM - 1:00 PM	0.012	
1:00 PM - 2:00 PM	0.011	
2:00 PM - 3:00 PM	0.012	
3:00 PM - 4:00 PM	0.012	
4:00 PM - 5:00 PM	0.013	
5:00 PM - 6:00 PM	0.014	
6:00 PM - 7:00 PM	0.014	
7:00 PM - 8:00 PM	0.012	
8:00 PM - 9:00 PM	0.013	
9:00 PM - 10:00 PM	0.012	
10:00 PM - 11:00 PM	0.012	
11:00 PM - 12:00 AM	0.011	
12:00 AM - 1:00 AM	0.013	
1:00 AM - 2:00 AM	0.013	
2:00 AM - 3:00 AM	0.013	
3:00 AM - 4:00 AM	0.014	
4:00 AM - 5:00 AM	0.015	
5:00 AM - 6:00 AM	0.014	
6:00 AM - 7:00 AM	0.014	
7:00 AM - 8:00 AM	0.014	
8:00 AM - 9:00 AM	0.014	
9:00 AM - 10:00 AM	0.012	
10:00 AM - 11:00 AM	0.013	
Average (24 hrs)	0.013	
1 hr Max	0.015	
Standard 1hr - Maximum	0.17	

Sample of Description : Air Quality

Method : US EPA Method 40 CFR Part 50 Appendix F

Standard : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 พ.ศ. 2552 เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป

-: End of Report :-

Mr. RUNGSASIKORN KOSUM

Technical Management

Mrs. NEERAMOL PHADUNGSONG

General Manager

The results relate only to the items tested. Test report shall not be reproduced except in full, without written approval of the laboratory

ANALYSIS REPORT

Report No. : RA 0150/66

Customer Name : คณะแพทยศาสตร์ โรงพยาบาลรามาธิบดี มหาวิทยาลัยมหิดล
Address : ตำบลบางปลา อำเภอบางพลี จังหวัดสมุทรปราการ
Contact : คุณจิตรา พงษ์ปรีช Phone : 082-6968598 Email : jitra9412@gmail.com
Project Name : โครงการ ศูนย์เรียนรู้และพัฒนาสุขภาพสู่ชุมชนแบบครบวงจรและบริหารจัดการสู่ประชาชน
Sample Type : Ambient Air Location : พื้นที่โครงการ
Sample By : Sutawat Jaithetrapakul Received Date : February 01, 2023
Analysis Date : January 30, 2023 Report Date : February 08, 2023
Environmental conditions during sampling : Temperature 26 - 37°C Relative humidity 64 - 72%

Page 1 of 1

Sample No. Sampling Date Carbon Monoxide (ppm)

A0065/66 January 30, 2023 2.51

Standard

30

Sample of Description : Air Quality

Method : US EPA Method 40 CFR Part 50 Appendix C

Standard : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 พ.ศ. 2538 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

--End of Report --

Mr. RUNGSASIKORN KOSUM
Technical ManagementMrs. NEERAMOL PHADUNGSONG
General Manager

The results relate only to the items tested. Test report shall not be reproduced except in full, without written approval of the laboratory

ANALYSIS REPORT

Report No. : RA 0464/66

Customer Name : คณะแพทยศาสตร์ โรงพยาบาลรามาธิบดี มหาวิทยาลัยมหิดล
Address : ตำบลบางปลา อำเภอบางพลี จังหวัดสมุทรปราการ
Contact : คุณจิตรา พงษ์ปรีช Phone : 082-6968598 Email : jitra9412@gmail.com
Project Name : โครงการ ศูนย์เรียนรู้และพัฒนาสุขภาพสู่ชุมชนแบบครบวงจรและบริหารจัดการสู่ประชาชน
Sample Type : Ambient Air Location : ศูนย์การศึกษาพิเศษ ประจำจังหวัดสมุทรปราการ
Measuring By : Sutawat Jaithetrapakul Received Date : June 08, 2023
Measuring Date : June 06 - 07, 2023 Report Date : June 16, 2023
Environmental conditions during sampling : Temperature 28 - 35°C Relative humidity 50 - 68%

Page 1 of 1

Time	Nitrogen Dioxide (ppm as NO ₂)	
	A0306/66	
11:00 AM - 12:00 PM	0.012	
12:00 PM - 1:00 PM	0.013	
1:00 PM - 2:00 PM	0.011	
2:00 PM - 3:00 PM	0.013	
3:00 PM - 4:00 PM	0.013	
4:00 PM - 5:00 PM	0.012	
5:00 PM - 6:00 PM	0.013	
6:00 PM - 7:00 PM	0.012	
7:00 PM - 8:00 PM	0.012	
8:00 PM - 9:00 PM	0.012	
9:00 PM - 10:00 PM	0.011	
10:00 PM - 11:00 PM	0.011	
11:00 PM - 12:00 AM	0.011	
12:00 AM - 1:00 AM	0.011	
1:00 AM - 2:00 AM	0.013	
2:00 AM - 3:00 AM	0.012	
3:00 AM - 4:00 AM	0.014	
4:00 AM - 5:00 AM	0.013	
5:00 AM - 6:00 AM	0.013	
6:00 AM - 7:00 AM	0.011	
7:00 AM - 8:00 AM	0.013	
8:00 AM - 9:00 AM	0.011	
9:00 AM - 10:00 AM	0.013	
10:00 AM - 11:00 AM	0.012	
Average (24 hrs)	0.012	
1 hr Max	0.014	
Standard 1hr - Maximum	0.17	

Sample of Description : Air Quality

Method : US EPA Method 40 CFR Part 50 Appendix F

Standard : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 พ.ศ. 2552 เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าชี้วัดในอากาศ โดยออกโดยในพระราชกฤษฎีกา

-- End of Report --

Mr. RUNGSASIKORN KOSUM
Technical ManagementMrs. NEERAMOL PHADUNGSONG
General Manager

The results relate only to the items tested. Test report shall not be reproduced except in full, without written approval of the laboratory



ANALYSIS REPORT

Report No. : RA 0166/66

Customer Name : คณะแพทยศาสตร์ โรงพยาบาลรามาธิบดี มหาวิทยาลัยมหิดล
Address : ตำบลบางปลา อำเภอบางพลี จังหวัดสมุทรปราการ
Contact : คุณจิตรา พวงปริง Phone : 082-6968598 Email : jitra9412@gmail.com
Project Name : โครงการ ศูนย์เรียนรู้และพัฒนาสุขภาพผู้สูงอายุแบบครบวงจรและบริบทผู้สูงอายุ
Sample Type : Ambient Air Location : ศูนย์การศึกษาพิเศษ ประจำจังหวัดสมุทรปราการ
Sample By : Sutawat Jaitheerapapkul Received Date : February 01, 2023
Analysis Date : January 30, 2023 Report Date : February 08, 2023
Environmental conditions during sampling : Temperature 26 - 37°C Relative humidity 64 - 72%

Page 1 of 1

Sample No.	Sampling Date	Carbon Monoxide (ppm)
A0069/66	January 30, 2023	2.12
Standard		30

Sample of Description : Air Quality

Method : US EPA Method 40 CFR Part 50 Appendix C

Standard : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 พ.ศ. 2538 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

--End of Report --

Mr. RUNGSASIKORN KOSUM
Technical Management

Mrs. NEERAMOL PHADUNGSONG
General Manager

The results relate only to the items tested. Test report shall not be reproduced except in full, without written approval of the laboratory



ANALYSIS REPORT

Report No. : RA 0158/66

Customer Name : คณะแพทยศาสตร์ โรงพยาบาลรามาธิบดี มหาวิทยาลัยมหิดล
Address : ตำบลบางปลา อำเภอบางพลี จังหวัดสมุทรปราการ
Contact : คุณจิตรา พวงปริง Phone : 082-6968598 Email : jitra9412@gmail.com
Project Name : โครงการ ศูนย์เรียนรู้และพัฒนาสุขภาพผู้สูงอายุแบบครบวงจรและบริบทผู้สูงอายุ
Sample Type : Ambient Air Location : มหาวิทยาลัยราชภัฏธนบุรี สมุทรปราการ
Sample By : Sutawat Jaitheerapapkul Received Date : February 01, 2023
Analysis Date : January 30, 2023 Report Date : February 08, 2023
Environmental conditions during sampling : Temperature 26 - 37°C Relative humidity 64 - 72%

Page 1 of 1

Sample No.	Sampling Date	Carbon Monoxide (ppm)
A0067/66	January 30, 2023	2.63
Standard		30

Sample of Description : Air Quality

Method : US EPA Method 40 CFR Part 50 Appendix C

Standard : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 พ.ศ. 2538 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

--End of Report --

Mr. RUNGSASIKORN KOSUM
Technical Management

Mrs. NEERAMOL PHADUNGSONG
General Manager

The results relate only to the items tested. Test report shall not be reproduced except in full, without written approval of the laboratory



ANALYSIS REPORT

Report No. : RA 0201/66

Customer Name : คณะแพทยศาสตร์ โรงพยาบาลรามาธิบดี มหาวิทยาลัยมหิดล
 Address : ตำบลบางปลา อำเภอบางพลี จังหวัดสมุทรปราการ
 Contact : อุดิศา พงษ์ปรีช Phone : 082-6968598 Email : jittra9412@gmail.com
 Project Name : โครงการ ศูนย์เรียนรู้และพัฒนาสุขภาพสู่ชุมชนแบบครบวงจรและบริหารจัดการสู่ประชาชน
 Sample Type : Ambient Air Location : พื้นที่โครงการ
 Sample By : Sutawat Jaitheerapapkul Received Date : February 25, 2023
 Analysis Date : February 23, 2023 Report Date : March 05, 2023
 Environmental conditions during sampling : Temperature 26 - 38°C Relative humidity 40 - 57%

Page 1 of 1

Sample No. Sampling Date Carbon Monoxide (ppm)

A0083/66 February 23, 2023 1.80

Standard

30

Sample of Description : Air Quality

Method : US EPA Method 40 CFR Part 50 Appendix C

Standard : 15 ภาคคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 พ.ศ. 2538 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

--End of Report --

Mr. RUNGSASIKORN KOSUM
Technical ManagementMrs. NEERAMOL PHADUNGSONG
General Manager

The results relate only to the items tested. Test report shall not be reproduced except in full, without written approval of the laboratory

ANALYSIS REPORT

Report No. : RA 0194/66

Customer Name : คณะแพทยศาสตร์ โรงพยาบาลรามาธิบดี มหาวิทยาลัยมหิดล
 Address : ตำบลบางปลา อำเภอบางพลี จังหวัดสมุทรปราการ
 Contact : อุดิศา พงษ์ปรีช Phone : 082-6968598 Email : jittra9412@gmail.com
 Project Name : โครงการ ศูนย์เรียนรู้และพัฒนาสุขภาพสู่ชุมชนแบบครบวงจรและบริหารจัดการสู่ประชาชน
 Sample Type : Ambient Air Location : พื้นที่โครงการ
 Sample By : Sutawat Jaitheerapapkul Received Date : February 25, 2023
 Analysis Date : February 23, 2023 Report Date : March 05, 2023
 Environmental conditions during sampling : Temperature 26 - 38°C Relative humidity 40 - 57%

Page 1 of 1

Sample No. Sampling Date Carbon Monoxide (ppm)

A0081/66 February 23, 2023 2.13

Standard

30

Sample of Description : Air Quality

Method : US EPA Method 40 CFR Part 50 Appendix C

Standard : 15 ภาคคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 พ.ศ. 2538 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

--End of Report --

Mr. RUNGSASIKORN KOSUM
Technical ManagementMrs. NEERAMOL PHADUNGSONG
General Manager

The results relate only to the items tested. Test report shall not be reproduced except in full, without written approval of the laboratory



ANALYSIS REPORT

Report No. : RA 0246/66

Customer Name : คณะแพทยศาสตร์ โรงพยาบาลรามาธิบดี มหาวิทยาลัยมหิดล
Address : ตำบลบางปลา อำเภอบางพลี จังหวัดสมุทรปราการ
Contact : คุณจิตรา พ่วงปรีช Phone : 082-6968598 Email : jitra9412@gmail.com
Project Name : โครงการ ศูนย์เรียนรู้และพัฒนาสุขภาพสู่สูงอายุแบบครบวงจรและรับบริการผู้ป่วยระยะท้าย
Sample Type : Ambient Air Location : พื้นที่โครงการ
Sample By : Sutawat Jaitheerapapkul Received Date : March 04, 2023
Analysis Date : March 02, 2023 Report Date : March 11, 2023
Environmental conditions during sampling : Temperature 27 - 36°C Relative humidity 42 - 55%

Page 1 of 1

Sample No.	Sampling Date	Carbon Monoxide (ppm)
------------	---------------	-------------------------

A0125/66	March 02, 2023	1.63
----------	----------------	------

Standard

30

Sample of Description : Air Quality

Method : US EPA Method 40 CFR Part 50 Appendix C

Standard : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 พ.ศ. 2538 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

-End of Report :-

Mr. RUNGSASIKORN KOSUM

Technical Management

Mrs. NEERAMOL PHADUNGSONG

General Manager

The results relate only to the items tested. Test report shall not be reproduced except in full, without written approval of the laboratory

ANALYSIS REPORT

Report No. : RA 0208/66

Customer Name : คณะแพทยศาสตร์ โรงพยาบาลรามาธิบดี มหาวิทยาลัยมหิดล
Address : ตำบลบางปลา อำเภอบางพลี จังหวัดสมุทรปราการ
Contact : คุณจิตรา พ่วงปรีช Phone : 082-6968598 Email : jitra9412@gmail.com
Project Name : โครงการ ศูนย์เรียนรู้และพัฒนาสุขภาพสู่สูงอายุแบบครบวงจรและรับบริการผู้ป่วยระยะท้าย
Sample Type : Ambient Air Location : ศูนย์การศึกษาค้นคว้า ประจักษ์จังหวัดสมุทรปราการ
Sample By : Sutawat Jaitheerapapkul Received Date : February 25, 2023
Analysis Date : February 23, 2023 Report Date : March 05, 2023
Environmental conditions during sampling : Temperature 26 - 38°C Relative humidity 40 - 57%

Page 1 of 1

Sample No.	Sampling Date	Carbon Monoxide (ppm)
------------	---------------	-------------------------

A0085/66	February 23, 2023	1.29
----------	-------------------	------

Standard

30

Sample of Description : Air Quality

Method : US EPA Method 40 CFR Part 50 Appendix C

Standard : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 พ.ศ. 2538 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

-End of Report :-

Mr. RUNGSASIKORN KOSUM

Technical Management

Mrs. NEERAMOL PHADUNGSONG

General Manager

The results relate only to the items tested. Test report shall not be reproduced except in full, without written approval of the laboratory



ANALYSIS REPORT

Report No. : RA 0260/66

Customer Name : คณะแพทยศาสตร์ โรงพยาบาลรามาธิบดี มหาวิทยาลัยมหิดล
Address : ตำบลบางปลา อำเภอบางพลี จังหวัดสมุทรปราการ
Contact : คุณจิตรา พวงปรีช Phone : 082-6968598 Email : jitra9412@gmail.com
Project Name : โครงการ ศูนย์เรียนรู้และพัฒนาสุขภาพสู่สุดยอดแบบครบวงจรและบริบาลผู้ป่วยระยะท้าย
Sample Type : Ambient Air Location : ศูนย์การศึกษาพิเศษ ประจำจังหวัดสมุทรปราการ
Sample By : Sutawat Jaitheerapapkul Received Date : March 04, 2023
Analysis Date : March 02, 2023 Report Date : March 11, 2023
Environmental conditions during sampling : Temperature 27 - 36°C Relative humidity 42 - 55%

Page 1 of 1

Sample No.	Sampling Date	Carbon Monoxide (ppm)
A0129/66	March 02, 2023	1.22
Standard		30

Sample of Description : Air Quality

Method : US EPA Method 40 CFR Part 50 Appendix C

Standard : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 พ.ศ. 2538 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

-End of Report :-

Mr. RUNGSASIKORN KOSUM

Technical Management

Mrs. NEERAMOL PHADUSONG

General Manager

The results relate only to the items tested. Test report shall not be reproduced except in full, without written approval of the laboratory



ANALYSIS REPORT

Report No. : RA 0253/66

Customer Name : คณะแพทยศาสตร์ โรงพยาบาลรามาธิบดี มหาวิทยาลัยมหิดล
Address : ตำบลบางปลา อำเภอบางพลี จังหวัดสมุทรปราการ
Contact : คุณจิตรา พวงปรีช Phone : 082-6968598 Email : jitra9412@gmail.com
Project Name : โครงการ ศูนย์เรียนรู้และพัฒนาสุขภาพสู่สุดยอดแบบครบวงจรและบริบาลผู้ป่วยระยะท้าย
Sample Type : Ambient Air Location : มหาวิทยาลัยราชภัฏธนบุรี สมุทรปราการ
Sample By : Sutawat Jaitheerapapkul Received Date : March 04, 2023
Analysis Date : March 02, 2023 Report Date : March 11, 2023
Environmental conditions during sampling : Temperature 27 - 36°C Relative humidity 42 - 55%

Page 1 of 1

Sample No.	Sampling Date	Carbon Monoxide (ppm)
A0127/66	March 02, 2023	1.62
Standard		30

Sample of Description : Air Quality

Method : US EPA Method 40 CFR Part 50 Appendix C

Standard : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 พ.ศ. 2538 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

-End of Report :-

Mr. RUNGSASIKORN KOSUM

Technical Management

Mrs. NEERAMOL PHADUSONG

General Manager

The results relate only to the items tested. Test report shall not be reproduced except in full, without written approval of the laboratory



ANALYSIS REPORT

Report No. : RA 0314/66

Customer Name : คณะแพทยศาสตร์ โรงพยาบาลรามาธิบดี มหาวิทยาลัยมหิดล
Address : ตำบลบางปลา อำเภอบางพลี จังหวัดสมุทรปราการ
Contact : คุณจิตรา พ่วงปรี้ง Phone : 082-6968598 Email : jitra9412@gmail.com
Project Name : โครงการ ศูนย์เรียนรู้และพัฒนาสุขภาพระดับชุมชนและระดับภาคสู่ประชาชน
Sample Type : Ambient Air Location : พื้นที่โครงการ
Sample By : Sutawat Jaitheerapapkul Received Date : April 06, 2023
Analysis Date : April 04, 2023 Report Date : April 17, 2023
Environmental conditions during sampling : Temperature 27 - 38°C Relative humidity 44 - 84%

Page 1 of 1

Sample No.	Sampling Date	Carbon Monoxide (ppm)
------------	---------------	-----------------------

A0169/66	April 04, 2023	2.02
----------	----------------	------

Standard

30

Sample of Description : Air Quality

Method : US EPA Method 40 CFR Part 50 Appendix C

Standard : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 พ.ศ. 2538 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

-End of Report :-

Mr. RUNGSASIKORN KOSUM
Technical ManagementMrs. NEERAMOL PHADUNGSONG
General Manager

The results relate only to the items tested. Test report shall not be reproduced except in full, without written approval of the laboratory

ANALYSIS REPORT

Report No. : RA 0307/66

Customer Name : คณะแพทยศาสตร์ โรงพยาบาลรามาธิบดี มหาวิทยาลัยมหิดล
Address : ตำบลบางปลา อำเภอบางพลี จังหวัดสมุทรปราการ
Contact : คุณจิตรา พ่วงปรี้ง Phone : 082-6968598 Email : jitra9412@gmail.com
Project Name : โครงการ ศูนย์เรียนรู้และพัฒนาสุขภาพระดับชุมชนและระดับภาคสู่ประชาชน
Sample Type : Ambient Air Location : พื้นที่โครงการ
Sample By : Sutawat Jaitheerapapkul Received Date : April 06, 2023
Analysis Date : April 04, 2023 Report Date : April 17, 2023
Environmental conditions during sampling : Temperature 27 - 38°C Relative humidity 44 - 84%

Page 1 of 1

Sample No.	Sampling Date	Carbon Monoxide (ppm)
------------	---------------	-----------------------

A0167/66	April 04, 2023	1.95
----------	----------------	------

Standard

30

Sample of Description : Air Quality

Method : US EPA Method 40 CFR Part 50 Appendix C

Standard : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 พ.ศ. 2538 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

-End of Report :-

Mr. RUNGSASIKORN KOSUM
Technical ManagementMrs. NEERAMOL PHADUNGSONG
General Manager

The results relate only to the items tested. Test report shall not be reproduced except in full, without written approval of the laboratory



บริษัท ศูนย์วิเคราะห์น้ำ จำกัด

WATER ANALYSIS CENTER COMPANY LIMITED

194 หมู่ 5 ต.จันทน์ อ.อุทัย จ.พระนครศรีอยุธยา 13210

194 Moo 5, T.Kanlham, A.U.-Thai, Ayutthaya 13210, Thailand

Tel: 0-35226-383, 0-35800-593 Fax: 0-35800-594

ANALYSIS REPORT

Report No. : RA 0380/66

Customer Name : คณะแพทยศาสตร์ โรงพยาบาลรามาธิบดี มหาวิทยาลัยมหิดล
Address : ตำบลบางปลา อำเภอบางพลี จังหวัดสมุทรปราการ
Contact : คุณจิตรา พ่วงปรีช Phone : 082-6968598 Email : jitra9412@gmail.com
Project Name : โครงการ ศูนย์เรียนรู้และพัฒนาสุขภาพผู้สูงอายุแบบครบวงจรและรับบริการผู้ป่วยระยะท้าย
Sample Type : Ambient Air Location : พื้นที่โครงการ
Sample By : Sutawat Jaitheerapapkul Received Date : May 05, 2023
Analysis Date : May 03, 2023 Report Date : May 15, 2023
Environmental conditions during sampling : Temperature 27 - 37°C Relative humidity 47 - 85%

Page 1 of 1

Sample No.	Sampling Date	Carbon Monoxide (ppm)
A0258/66	May 03, 2023	1.02
Standard		30

Sample of Description : Air Quality
Method : US EPA Method 40 CFR Part 50 Appendix C
Standard : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 พ.ศ. 2538 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

-End of Report :-

Mr. RUNGSAKORN KOSUM
Technical Management

Mrs. NEERAMOL PHADUNGSONG
General Manager

The results relate only to the items tested. Test report shall not be reproduced except in full, without written approval of the laboratory



บริษัท ศูนย์วิเคราะห์น้ำ จำกัด

WATER ANALYSIS CENTER COMPANY LIMITED

194 หมู่ 5 ต.จันทน์ อ.อุทัย จ.พระนครศรีอยุธยา 13210

194 Moo 5, T.Kanlham, A.U.-Thai, Ayutthaya 13210, Thailand

Tel: 0-35226-383, 0-35800-593 Fax: 0-35800-594

ANALYSIS REPORT

Report No. : RA 0321/66

Customer Name : คณะแพทยศาสตร์ โรงพยาบาลรามาธิบดี มหาวิทยาลัยมหิดล
Address : ตำบลบางปลา อำเภอบางพลี จังหวัดสมุทรปราการ
Contact : คุณจิตรา พ่วงปรีช Phone : 082-6968598 Email : jitra9412@gmail.com
Project Name : โครงการ ศูนย์เรียนรู้และพัฒนาสุขภาพผู้สูงอายุแบบครบวงจรและรับบริการผู้ป่วยระยะท้าย
Sample Type : Ambient Air Location : ศูนย์การศึกษาพิเศษ ประจำจังหวัดสมุทรปราการ
Sample By : Sutawat Jaitheerapapkul Received Date : April 06, 2023
Analysis Date : April 04, 2023 Report Date : April 17, 2023
Environmental conditions during sampling : Temperature 27 - 38°C Relative humidity 44 - 84%

Page 1 of 1

Sample No.	Sampling Date	Carbon Monoxide (ppm)
A0171/66	April 04, 2023	1.61
Standard		30

Sample of Description : Air Quality
Method : US EPA Method 40 CFR Part 50 Appendix C
Standard : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 พ.ศ. 2538 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

-End of Report :-

Mr. RUNGSAKORN KOSUM
Technical Management

Mrs. NEERAMOL PHADUNGSONG
General Manager

The results relate only to the items tested. Test report shall not be reproduced except in full, without written approval of the laboratory



ANALYSIS REPORT

Report No. : RA 0392/66

Customer Name : คณะแพทยศาสตร์ โรงพยาบาลรามาธิบดี มหาวิทยาลัยมหิดล
Address : ตำบลบางปลา อำเภอบางพลี จังหวัดสมุทรปราการ
Contact : คุณจิตรา พ่วงปริง Phone : 082-6968598 Email : jitra9412@gmail.com
Project Name : โครงการ ศูนย์เรียนรู้และพัฒนาสุขภาพผู้สูงอายุแบบครบวงจรและบริบทผู้สูงอายุวัยเกษียณ
Sample Type : Ambient Air Location : ศูนย์การศึกษาพิเศษ ประจำจังหวัดสมุทรปราการ
Sample By : Sutawat Jatheerapapkul Received Date : May 05, 2023
Analysis Date : May 03, 2023 Report Date : May 15, 2023
Environmental conditions during sampling : Temperature 27 - 37°C Relative humidity 47 - 85%

Page 1 of 1

Sample No.	Sampling Date	Carbon Monoxide (ppm)
A0262/66	May 03, 2023	1.12

Standard

30

Sample of Description : Air Quality

Method : US EPA Method 40 CFR Part 50 Appendix C

Standard : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 พ.ศ. 2538 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

-End of Report :-

Mr. RUNGSASIKORN KOSUM
Technical Management

Mrs. NEERAMOL PHADUNGSONG
General Manager

The results relate only to the items tested. Test report shall not be reproduced except in full, without written approval of the laboratory

ANALYSIS REPORT

Report No. : RA 0386/66

Customer Name : คณะแพทยศาสตร์ โรงพยาบาลรามาธิบดี มหาวิทยาลัยมหิดล
Address : ตำบลบางปลา อำเภอบางพลี จังหวัดสมุทรปราการ
Contact : คุณจิตรา พ่วงปริง Phone : 082-6968598 Email : jitra9412@gmail.com
Project Name : โครงการ ศูนย์เรียนรู้และพัฒนาสุขภาพผู้สูงอายุแบบครบวงจรและบริบทผู้สูงอายุวัยเกษียณ
Sample Type : Ambient Air Location : มหาวิทยาลัยราชภัฏธนบุรี สมุทรปราการ
Sample By : Sutawat Jatheerapapkul Received Date : May 05, 2023
Analysis Date : May 03, 2023 Report Date : May 15, 2023
Environmental conditions during sampling : Temperature 27 - 37°C Relative humidity 47 - 85%

Page 1 of 1

Sample No.	Sampling Date	Carbon Monoxide (ppm)
A0260/66	May 03, 2023	1.02

Standard

30

Sample of Description : Air Quality

Method : US EPA Method 40 CFR Part 50 Appendix C

Standard : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 พ.ศ. 2538 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

-End of Report :-

Mr. RUNGSASIKORN KOSUM
Technical Management

Mrs. NEERAMOL PHADUNGSONG
General Manager

The results relate only to the items tested. Test report shall not be reproduced except in full, without written approval of the laboratory



บริษัท ศูนย์วิเคราะห์น้ำ จำกัด

WATER ANALYSIS CENTER COMPANY LIMITED

194 หมู่ 5 ต.สามหมื่น อ.อุทัย จ.พระนครศรีอยุธยา 13210

194 Moo 5, T.Kanlham, A.U-Thai, Ayutthaya 13210, Thailand

Tel: 0-35226-383, 0-35800-593 Fax: 0-35800-594

ANALYSIS REPORT

Report No. : RA 0459/66

Customer Name : คณะแพทยศาสตร์ โรงพยาบาลรามาธิบดี มหาวิทยาลัยมหิดล
Address : ตำบลบางปลา อำเภอบางพลี จังหวัดสมุทรปราการ
Contact : คุณจิรา พ่วงปรีชา Phone : 082-6968598 Email : jitra9412@gmail.com
Project Name : โครงการ ศูนย์เรียนรู้และพัฒนาสุขภาพสู่ชุมชนนครบางและบริเวณผู้ว่าราชการ
Sample Type : Ambient Air Location : พื้นที่โครงการ
Sample By : Sutawat Jaitheerapapkul
Analysis Date : June 06, 2023 Received Date : June 08, 2023
Environmental conditions during sampling : Temperature 28 - 35°C Relative humidity 50 - 68%

Page 1 of 1

Sample No.	Sampling Date	Carbon Monoxide (ppm)
A0305/66	June 06, 2023	1.07
Standard		30

Sample of Description : Air Quality
Method : US EPA Method 40 CFR Part 50 Appendix C
Standard : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 พ.ศ. 2538 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

--End of Report --

Mr. RUNGSAKORN KOSUM
Technical Management

Mrs. NEERAMOL PHADUNGSONG
General Manager

The results relate only to the items tested. Test report shall not be reproduced except in full, without written approval of the laboratory



บริษัท ศูนย์วิเคราะห์น้ำ จำกัด

WATER ANALYSIS CENTER COMPANY LIMITED

194 หมู่ 5 ต.สามหมื่น อ.อุทัย จ.พระนครศรีอยุธยา 13210

194 Moo 5, T.Kanlham, A.U-Thai, Ayutthaya 13210, Thailand

Tel: 0-35226-383, 0-35800-593 Fax: 0-35800-594

ANALYSIS REPORT

Report No. : RA 0452/66

Customer Name : คณะแพทยศาสตร์ โรงพยาบาลรามาธิบดี มหาวิทยาลัยมหิดล
Address : ตำบลบางปลา อำเภอบางพลี จังหวัดสมุทรปราการ
Contact : คุณจิรา พ่วงปรีชา Phone : 082-6968598 Email : jitra9412@gmail.com
Project Name : โครงการ ศูนย์เรียนรู้และพัฒนาสุขภาพสู่ชุมชนนครบางและบริเวณผู้ว่าราชการ
Sample Type : Ambient Air Location : พื้นที่โครงการ
Sample By : Sutawat Jaitheerapapkul
Analysis Date : June 06, 2023 Received Date : June 08, 2023
Environmental conditions during sampling : Temperature 28 - 35°C Relative humidity 50 - 68%

Page 1 of 1

Sample No.	Sampling Date	Carbon Monoxide (ppm)
A0303/66	June 06, 2023	0.91
Standard		30

Sample of Description : Air Quality
Method : US EPA Method 40 CFR Part 50 Appendix C
Standard : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 พ.ศ. 2538 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

--End of Report --

Mr. RUNGSAKORN KOSUM
Technical Management

Mrs. NEERAMOL PHADUNGSONG
General Manager

The results relate only to the items tested. Test report shall not be reproduced except in full, without written approval of the laboratory

ANALYSIS REPORT

Report No. : RA 0151/66

Customer Name : คณะแพทยศาสตร์ โรงพยาบาลรามาธิบดี มหาวิทยาลัยมหิดล
 Address : ตำบลบางปลา อำเภอบางพลี จังหวัดสมุทรปราการ
 Contact : คุณจิตรา พ่วงเปียง Phone : 082-6968598 Email : jitra9412@gmail.com
 Project Name : โครงการ ศูนย์เรียนรู้และพัฒนาสุขภาพสู่สังคมแบบครบวงจรและนิเวศน์วิถี
 Sample Type : Ambient Air Location : พื้นที่โครงการ
 Sample By : สุวิทย์ จันทะพรหมกุล Received Date : February 01, 2023
 Analysis Date : January 30, 2023 Report Date : February 08, 2023
 Environmental conditions during sampling : Temperature 26 - 37°C Relative humidity 64 - 72%

Page 1 of 1

Sample No.	Sampling Date	Total Hydrocarbon (ppm)
A0065/66	January 30, 2023	1.42

Standard

Sample of Description : Air Quality

Method : Flame Ionization Method

Remark : วิเคราะห์โดย บริษัท เอ็ม ซี ที จำกัด

--End of Report --

Mr. RUNGSAKORN KOSUM
 Technical Management

Mrs. NEERAMOL PHADUNGSONG
 General Manager

The results relate only to the items tested. Test report shall not be reproduced except in full, without written approval of the laboratory

ANALYSIS REPORT

Report No. : RA 0466/66

Customer Name : คณะแพทยศาสตร์ โรงพยาบาลรามาธิบดี มหาวิทยาลัยมหิดล
 Address : ตำบลบางปลา อำเภอบางพลี จังหวัดสมุทรปราการ
 Contact : คุณจิตรา พ่วงเปียง Phone : 082-6968598 Email : jitra9412@gmail.com
 Project Name : โครงการ ศูนย์เรียนรู้และพัฒนาสุขภาพสู่สังคมแบบครบวงจรและนิเวศน์วิถี
 Sample Type : Ambient Air Location : ศูนย์การศึกษานานาชาติ
 Sample By : สุวิทย์ จันทะพรหมกุล Received Date : June 08, 2023
 Analysis Date : June 06, 2023 Report Date : June 16, 2023
 Environmental conditions during sampling : Temperature 28 - 35°C Relative humidity 50 - 68%

Page 1 of 1

Sample No.	Sampling Date	Carbon Monoxide (ppm)
A0307/66	June 06, 2023	1.32

Standard

Sample of Description : Air Quality

Method : US EPA Method 40 CFR Part 50 Appendix C

Standard : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 พ.ศ. 2538 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

--End of Report --

Mr. RUNGSAKORN KOSUM
 Technical Management

Mrs. NEERAMOL PHADUNGSONG
 General Manager

The results relate only to the items tested. Test report shall not be reproduced except in full, without written approval of the laboratory



ANALYSIS REPORT

Report No. : RA 0167/66

Customer Name : คณะแพทยศาสตร์ โรงพยาบาลรามาธิบดี มหาวิทยาลัยมหิดล
Address : ตำบลบางปลา อำเภอบางพลี จังหวัดสมุทรปราการ
Contact : คุณจิตรา พวงปรีช Phone : 082-6968598 Email : jitra9412@gmail.com
Project Name : โครงการ ศูนย์เรียนรู้และพัฒนาสุขภาพผู้สูงอายุแบบครบวงจรและรับมาตรฐานผู้สูงอายุระยะท้าย
Sample Type : Ambient Air Location : ศูนย์การศึกษาพิเศษ ประจำจังหวัดสมุทรปราการ
Sample By : Sutawat Jaitheerapapkul Received Date : February 01, 2023
Analysis Date : January 30, 2023 Report Date : February 08, 2023
Environmental conditions during sampling : Temperature 26 - 37°C Relative humidity 64 - 72%

Page 1 of 1

Sample No.	Sampling Date	Total Hydrocarbon (ppm)
A0069/66	January 30, 2023	1.32

1.32

Standard

Sample of Description : Air Quality
Method : Flame Ionization Method
Remark : วิเคราะห์โดย บริษัท เอ็ม ซี ที จำกัด

--End of Report--

Mr. RUNGSASIKORN KOSUM
Technical Management

Mrs. NEERAMOL PHADUNGSONG
General Manager

The results relate only to the items tested. Test report shall not be reproduced except in full, without written approval of the laboratory

ANALYSIS REPORT

Report No. : RA 0159/66

Customer Name : คณะแพทยศาสตร์ โรงพยาบาลรามาธิบดี มหาวิทยาลัยมหิดล
Address : ตำบลบางปลา อำเภอบางพลี จังหวัดสมุทรปราการ
Contact : คุณจิตรา พวงปรีช Phone : 082-6968598 Email : jitra9412@gmail.com
Project Name : โครงการ ศูนย์เรียนรู้และพัฒนาสุขภาพผู้สูงอายุแบบครบวงจรและรับมาตรฐานผู้สูงอายุระยะท้าย
Sample Type : Ambient Air Location : มหาวิทยาลัยราชภัฏธนบุรีสมุทรปราการ
Sample By : Sutawat Jaitheerapapkul Received Date : February 01, 2023
Analysis Date : January 30, 2023 Report Date : February 08, 2023
Environmental conditions during sampling : Temperature 26 - 37°C Relative humidity 64 - 72%

Page 1 of 1

Sample No.	Sampling Date	Total Hydrocarbon (ppm)
A0067/66	January 30, 2023	2.81

2.81

Standard

Sample of Description : Air Quality
Method : Flame Ionization Method
Remark : วิเคราะห์โดย บริษัท เอ็ม ซี ที จำกัด

--End of Report--

Mr. RUNGSASIKORN KOSUM
Technical Management

Mrs. NEERAMOL PHADUNGSONG
General Manager

The results relate only to the items tested. Test report shall not be reproduced except in full, without written approval of the laboratory



ANALYSIS REPORT

Report No. : RA 0202/66

Customer Name : คณะแพทยศาสตร์ โรงพยาบาลรามาธิบดี มหาวิทยาลัยมหิดล
 Address : ตำบลบางปลา อำเภอบางพลี จังหวัดสมุทรปราการ
 Contact : คุณจิตรา พงษ์เบ็ญจ Phone : 082-6968598 Email : jitra9412@gmail.com
 Project Name : โครงการ ศูนย์เรียนรู้และพัฒนาสุขภาพสู่โรงพยาบาลและบริบาลผู้ป่วยระยะท้าย
 Sample Type : Ambient Air Location : พื้นที่โครงการ
 Sample By : Sutawat Jaitheerapapkul Received Date : February 25, 2023
 Analysis Date : February 23, 2023 Report Date : March 05, 2023
 Environmental conditions during sampling : Temperature 26 - 38 °C Relative humidity 40 - 57%

Page 1 of 1

Sample No. Sampling Date Total Hydrocarbon (ppm)

A0083/66 February 23, 2023 2.12

Standard

Sample of Description : Air Quality

Method : Flame Ionization Method

Remark : วิเคราะห์โดย บริษัท เอ็ม อี ที จำกัด

-End of Report :-

Mr. RUNGSASIKORN KOSUM
Technical ManagementMrs. NEERAMOL PHADUNGSONG
General Manager

The results relate only to the items tested. Test report shall not be reproduced except in full, without written approval of the laboratory

ANALYSIS REPORT

Report No. : RA 0195/66

Customer Name : คณะแพทยศาสตร์ โรงพยาบาลรามาธิบดี มหาวิทยาลัยมหิดล
 Address : ตำบลบางปลา อำเภอบางพลี จังหวัดสมุทรปราการ
 Contact : คุณจิตรา พงษ์เบ็ญจ Phone : 082-6968598 Email : jitra9412@gmail.com
 Project Name : โครงการ ศูนย์เรียนรู้และพัฒนาสุขภาพสู่โรงพยาบาลและบริบาลผู้ป่วยระยะท้าย
 Sample Type : Ambient Air Location : พื้นที่โครงการ
 Sample By : Sutawat Jaitheerapapkul Received Date : February 25, 2023
 Analysis Date : February 23, 2023 Report Date : March 05, 2023
 Environmental conditions during sampling : Temperature 26 - 38 °C Relative humidity 40 - 57%

Page 1 of 1

Sample No. Sampling Date Total Hydrocarbon (ppm)

A0081/66 February 23, 2023 1.31

Standard

Sample of Description : Air Quality

Method : Flame Ionization Method

Remark : วิเคราะห์โดย บริษัท เอ็ม อี ที จำกัด

-End of Report :-

Mr. RUNGSASIKORN KOSUM
Technical ManagementMrs. NEERAMOL PHADUNGSONG
General Manager

The results relate only to the items tested. Test report shall not be reproduced except in full, without written approval of the laboratory



ANALYSIS REPORT

Report No. : RA 0247/66

Customer Name : คณะแพทยศาสตร์ โรงพยาบาลรามาธิบดี มหาวิทยาลัยมหิดล
Address : ตำบลบางปลา อำเภอบางพลี จังหวัดสมุทรปราการ
Contact : คุณจิตรา พ่วงปรีชอง Phone : 082-6968598 Email : jittra9412@gmail.com
Project Name : โครงการ ศูนย์เรียนรู้และพัฒนาสุขภาพผู้สูงอายุมบมจรและบริบทผู้สูงอายุ
Sample Type : Ambient Air Location : พื้นที่โครงการ
Sample By : Sutawat Jaitheerapapkul Received Date : March 04, 2023
Analysis Date : March 02, 2023 Report Date : March 11, 2023
Environmental conditions during sampling : Temperature 27 - 36°C Relative humidity 42 - 55%

Page 1 of 1

Sample No. Sampling Date Total Hydrocarbon (ppm)

A0125/66 March 02, 2023 1.43

Standard

Sample of Description : Air Quality

Method : Flame Ionization Method

Remark : วิเคราะห์โดย บริษัท เอ็ม ซี ที จำกัด

-End of Report :-

Mr. RUNGSASIKORN KOSUM

Technical Management

Mrs. NEERAMOL PHADUNGSONG

General Manager

The results relate only to the items tested. Test report shall not be reproduced except in full, without written approval of the laboratory

ANALYSIS REPORT

Report No. : RA 0209/66

Customer Name : คณะแพทยศาสตร์ โรงพยาบาลรามาธิบดี มหาวิทยาลัยมหิดล
Address : ตำบลบางปลา อำเภอบางพลี จังหวัดสมุทรปราการ
Contact : คุณจิตรา พ่วงปรีชอง Phone : 082-6968598 Email : jittra9412@gmail.com
Project Name : โครงการ ศูนย์เรียนรู้และพัฒนาสุขภาพผู้สูงอายุมบมจรและบริบทผู้สูงอายุ
Sample Type : Ambient Air Location : ศูนย์การกีฬาพัฒนา ประจักษ์วังวัดสมุทรปราการ
Sample By : Sutawat Jaitheerapapkul Received Date : February 25, 2023
Analysis Date : February 23, 2023 Report Date : March 05, 2023
Environmental conditions during sampling : Temperature 26 - 38°C Relative humidity 40 - 57%

Page 1 of 1

Sample No. Sampling Date Total Hydrocarbon (ppm)

A0085/66 February 23, 2023 1.28

Standard

Sample of Description : Air Quality

Method : Flame Ionization Method

Remark : วิเคราะห์โดย บริษัท เอ็ม ซี ที จำกัด

-End of Report :-

Mr. RUNGSASIKORN KOSUM

Technical Management

Mrs. NEERAMOL PHADUNGSONG

General Manager

The results relate only to the items tested. Test report shall not be reproduced except in full, without written approval of the laboratory



ANALYSIS REPORT

Report No. : RA 0261/66

Customer Name : คณะแพทยศาสตร์ โรงพยาบาลรามาธิบดี มหาวิทยาลัยมหิดล
Address : ตำบลบางปลา อำเภอบางพลี จังหวัดสมุทรปราการ
Contact : คุณจิตรา พ่วงปริง Phone : 082-6968598 Email : jitra9412@gmail.com
Project Name : โครงการ ศูนย์เรียนรู้และพัฒนาสุขภาพผู้สูงอายุแบบครบวงจรและบริบาลผู้สูงอายุ
Sample Type : Ambient Air Location : ศูนย์การศึกษาพิเศษ ประจำจังหวัดสมุทรปราการ
Sample By : Sutawat Jatheerapapkul Received Date : March 04, 2023
Analysis Date : March 02, 2023 Report Date : March 11, 2023
Environmental conditions during sampling : Temperature 27 - 36°C Relative humidity 42 - 55%

Page 1 of 1

Sample No. Sampling Date Total Hydrocarbon (ppm)

A0129/66 March 02, 2023 1.05

Standard

Sample of Description : Air Quality

Method : Flame Ionization Method

Remark : วิเคราะห์โดย บริษัท เอ็ม ซี ที จำกัด

-End of Report :-

Mr. RUNGSASIKORN KOSUM

Technical Management

Mrs. NEERAMOL PHADUNGSONG

General Manager

The results relate only to the items tested. Test report shall not be reproduced except in full, without written approval of the laboratory

ANALYSIS REPORT

Report No. : RA 0254/66

Customer Name : คณะแพทยศาสตร์ โรงพยาบาลรามาธิบดี มหาวิทยาลัยมหิดล
Address : ตำบลบางปลา อำเภอบางพลี จังหวัดสมุทรปราการ
Contact : คุณจิตรา พ่วงปริง Phone : 082-6968598 Email : jitra9412@gmail.com
Project Name : โครงการ ศูนย์เรียนรู้และพัฒนาสุขภาพผู้สูงอายุแบบครบวงจรและบริบาลผู้สูงอายุ
Sample Type : Ambient Air Location : มหาวิทยาลัยราชภัฏธนบุรี สมุทรปราการ
Sample By : Sutawat Jatheerapapkul Received Date : March 04, 2023
Analysis Date : March 02, 2023 Report Date : March 11, 2023
Environmental conditions during sampling : Temperature 27 - 36°C Relative humidity 42 - 55%

Page 1 of 1

Sample No. Sampling Date Total Hydrocarbon (ppm)

A0127/66 March 02, 2023 1.82

Standard

Sample of Description : Air Quality

Method : Flame Ionization Method

Remark : วิเคราะห์โดย บริษัท เอ็ม ซี ที จำกัด

-End of Report :-

Mr. RUNGSASIKORN KOSUM

Technical Management

Mrs. NEERAMOL PHADUNGSONG

General Manager

The results relate only to the items tested. Test report shall not be reproduced except in full, without written approval of the laboratory



ANALYSIS REPORT

Report No. : RA 0315/66

Customer Name : คณะแพทยศาสตร์ โรงพยาบาลรามาธิบดี มหาวิทยาลัยมหิดล
Address : ตำบลบางปลา อำเภอบางพลี จังหวัดสมุทรปราการ
Contact : คุณจิตรา พ่วงเรียง Phone : 082-6968598 Email : jittra9412@gmail.com
Project Name : โครงการ ศูนย์เรียนรู้และพัฒนาสุขภาพสู่โรงพยาบาลรามาธิบดีพระประทีป
Sample Type : Ambient Air Location : พื้นที่โครงการ
Sample By : Sutawat Jaitheerapapkul Received Date : April 06, 2023
Analysis Date : April 04, 2023 Report Date : April 17, 2023
Environmental conditions during sampling : Temperature 27 - 38°C Relative humidity 44 - 84%

Page 1 of 1

Sample No.	Sampling Date	Total Hydrocarbon (ppm)
A0169/66	April 04, 2023	1.22

1.22

Standard

Sample of Description : Air Quality

Method : Flame Ionization Method

Remark : วิเคราะห์โดย บริษัท เอ็ม อี ที จำกัด

-End of Report :-

Mr. RUNGSASIKORN KOSUM

Technical Management

Mrs. NEERAMOL PHADUNGSONG

General Manager

The results relate only to the items tested. Test report shall not be reproduced except in full, without written approval of the laboratory



ANALYSIS REPORT

Report No. : RA 0308/66

Customer Name : คณะแพทยศาสตร์ โรงพยาบาลรามาธิบดี มหาวิทยาลัยมหิดล
Address : ตำบลบางปลา อำเภอบางพลี จังหวัดสมุทรปราการ
Contact : คุณจิตรา พ่วงเรียง Phone : 082-6968598 Email : jittra9412@gmail.com
Project Name : โครงการ ศูนย์เรียนรู้และพัฒนาสุขภาพสู่โรงพยาบาลรามาธิบดีพระประทีป
Sample Type : Ambient Air Location : พื้นที่โครงการ
Sample By : Sutawat Jaitheerapapkul Received Date : April 06, 2023
Analysis Date : April 04, 2023 Report Date : April 17, 2023
Environmental conditions during sampling : Temperature 27 - 38°C Relative humidity 44 - 84%

Page 1 of 1

Sample No.	Sampling Date	Total Hydrocarbon (ppm)
A0167/66	April 04, 2023	1.03

1.03

Standard

Sample of Description : Air Quality

Method : Flame Ionization Method

Remark : วิเคราะห์โดย บริษัท เอ็ม อี ที จำกัด

-End of Report :-

Mr. RUNGSASIKORN KOSUM

Technical Management

Mrs. NEERAMOL PHADUNGSONG

General Manager

The results relate only to the items tested. Test report shall not be reproduced except in full, without written approval of the laboratory



บริษัท ศูนย์วิเคราะห์น้ำ จำกัด

WATER ANALYSIS CENTER COMPANY LIMITED

194 หมู่ 5 ต.สามนา อ.อุทัย จ.พระนครศรีอยุธยา 13210

194 Moo 5, T.Kanham, A.U.-Thai, Ayutthaya 13210, Thailand

Tel: 0-35226-383, 0-35800-593 Fax: 0-35800-594

ANALYSIS REPORT

Report No. : RA 0381/66

Customer Name : คณะแพทยศาสตร์ โรงพยาบาลรามาธิบดี มหาวิทยาลัยมหิดล
Address : ตำบลบางปลา อำเภอบางพลี จังหวัดสมุทรปราการ
Contact : คุณจิตรา พวงปรีช Phone : 082-6968598 Email : jitra9412@gmail.com
Project Name : โครงการ ศูนย์เรียนรู้และพัฒนาสุขภาพสู่ชุมชนแบบครบวงจรและบริบาลผู้ป่วยระยะท้าย
Sample Type : Ambient Air Location : พื้นที่โครงการ
Sample By : Sutawat Jaitheerapapkul Received Date : May 05, 2023
Analysis Date : May 03, 2023 Report Date : May 15, 2023
Environmental conditions during sampling : Temperature 27 - 37°C Relative humidity 47 - 85%

Page 1 of 1

Sample No.	Sampling Date	Total Hydrocarbon (ppm)
------------	---------------	---------------------------

A0258/66 May 03, 2023 0.79

Standard

Sample of Description : Air Quality

Method : Flame Ionization Method

Remark : วิเคราะห์โดย บริษัท เอ็ม ซี ที จำกัด

-End of Report :-

Mr. RUNGSASIKORN KOSUM
Technical Management

Mrs. NEERAMOL PHADUNGSONG
General Manager

The results relate only to the items tested. Test report shall not be reproduced except in full, without written approval of the laboratory



บริษัท ศูนย์วิเคราะห์น้ำ จำกัด

WATER ANALYSIS CENTER COMPANY LIMITED

194 หมู่ 5 ต.สามนา อ.อุทัย จ.พระนครศรีอยุธยา 13210

194 Moo 5, T.Kanham, A.U.-Thai, Ayutthaya 13210, Thailand

Tel: 0-35226-383, 0-35800-593 Fax: 0-35800-594

ANALYSIS REPORT

Report No. : RA 0322/66

Customer Name : คณะแพทยศาสตร์ โรงพยาบาลรามาธิบดี มหาวิทยาลัยมหิดล
Address : ตำบลบางปลา อำเภอบางพลี จังหวัดสมุทรปราการ
Contact : คุณจิตรา พวงปรีช Phone : 082-6968598 Email : jitra9412@gmail.com
Project Name : โครงการ ศูนย์เรียนรู้และพัฒนาสุขภาพสู่ชุมชนแบบครบวงจรและบริบาลผู้ป่วยระยะท้าย
Sample Type : Ambient Air Location : ศูนย์การศึกษาพิเศษ ประจำจังหวัดสมุทรปราการ
Sample By : Sutawat Jaitheerapapkul Received Date : April 06, 2023
Analysis Date : April 04, 2023 Report Date : April 17, 2023
Environmental conditions during sampling : Temperature 27 - 38°C Relative humidity 44 - 84%

Page 1 of 1

Sample No.	Sampling Date	Total Hydrocarbon (ppm)
------------	---------------	---------------------------

A0171/66 April 04, 2023 1.35

Standard

Sample of Description : Air Quality

Method : Flame Ionization Method

Remark : วิเคราะห์โดย บริษัท เอ็ม ซี ที จำกัด

-End of Report :-

Mr. RUNGSASIKORN KOSUM
Technical Management

Mrs. NEERAMOL PHADUNGSONG
General Manager

The results relate only to the items tested. Test report shall not be reproduced except in full, without written approval of the laboratory



ANALYSIS REPORT

Report No. : RA 0393/66

Customer Name : คณะแพทยศาสตร์ โรงพยาบาลรามาธิบดี มหาวิทยาลัยมหิดล
Address : ตำบลบางปลา อำเภอบางพลี จังหวัดสมุทรปราการ
Contact : คุณจิตรา พงษ์ปรีช Phone : 082-6968598 Email : jitra9412@gmail.com
Project Name : โครงการ ศูนย์เรียนรู้และพัฒนาสุขภาพผู้สูงอายุแบบครบวงจรและบริบาลผู้สูงอายุระยะท้าย
Sample Type : Ambient Air Location : ศูนย์การศึกษาพิเศษ ประจำจังหวัดสมุทรปราการ
Sample By : Sutawat Jaitheerapapkul Received Date : May 05, 2023
Analysis Date : May 03, 2023 Report Date : May 15, 2023
Environmental conditions during sampling : Temperature 27 - 37°C Relative humidity 47 - 85%

Page 1 of 1

Sample No.	Sampling Date	Total Hydrocarbon (ppm)
A0262/66	May 03, 2023	0.95

Standard

Sample of Description : Air Quality

Method : Flame Ionization Method

Remark : วิเคราะห์โดย บริษัท เอ็ม อี ที จำกัด

-End of Report :-

Mr. RUNGSASIKORN KOSUM

Technical Management

Mrs. NEERAMOL PHADUNGSONG

General Manager

The results relate only to the items tested. Test report shall not be reproduced except in full, without written approval of the laboratory

ANALYSIS REPORT

Report No. : RA 0387/66

Customer Name : คณะแพทยศาสตร์ โรงพยาบาลรามาธิบดี มหาวิทยาลัยมหิดล
Address : ตำบลบางปลา อำเภอบางพลี จังหวัดสมุทรปราการ
Contact : คุณจิตรา พงษ์ปรีช Phone : 082-6968598 Email : jitra9412@gmail.com
Project Name : โครงการ ศูนย์เรียนรู้และพัฒนาสุขภาพผู้สูงอายุแบบครบวงจรและบริบาลผู้สูงอายุระยะท้าย
Sample Type : Ambient Air Location : มหาวิทยาลัยราชภัฏธนบุรี สมุทรปราการ
Sample By : Sutawat Jaitheerapapkul Received Date : May 05, 2023
Analysis Date : May 03, 2023 Report Date : May 15, 2023
Environmental conditions during sampling : Temperature 27 - 37°C Relative humidity 47 - 85%

Page 1 of 1

Sample No.	Sampling Date	Total Hydrocarbon (ppm)
A0260/66	May 03, 2023	0.92

Standard

Sample of Description : Air Quality

Method : Flame Ionization Method

Remark : วิเคราะห์โดย บริษัท เอ็ม อี ที จำกัด

-End of Report :-

Mr. RUNGSASIKORN KOSUM

Technical Management

Mrs. NEERAMOL PHADUNGSONG

General Manager

The results relate only to the items tested. Test report shall not be reproduced except in full, without written approval of the laboratory



ANALYSIS REPORT

Report No. : RA 0460/66

Customer Name : คณะแพทยศาสตร์ โรงพยาบาลรามาธิบดี มหาวิทยาลัยมหิดล
Address : ตำบลบางปลา อำเภอบางพลี จังหวัดสมุทรปราการ
Contact : คุณจิตรา พ่วงปริง Phone : 082-6968598 Email : jitra9412@gmail.com
Project Name : โครงการ ศูนย์เรียนรู้และพัฒนาสุขภาพผู้สูงอายุแบบครบวงจรและนิเวศน์วิทยาระยะที่ 1
Sample Type : Ambient Air Location : พื้นที่โครงการ
Sample By : Sutawat Jaitheerapapkul Received Date : June 08, 2023
Analysis Date : June 06, 2023 Report Date : June 16, 2023 Page 1 of 1
Environmental conditions during sampling : Temperature 28 - 35°C Relative humidity 50 - 68%

Sample No.	Sampling Date	Total Hydrocarbon (ppm)
------------	---------------	-------------------------

A0305/66	June 06, 2023	0.79
----------	---------------	------

Sample of Description : Air Quality
Method : Flame Ionization Method
Remark : วิเคราะห์โดย บริษัท เอ็ม อี ที จำกัด

--End of Report --

Mr. RUNGSASIKORN KOSUM
Technical Management

Mrs. NEERAMOL PHADUNGSONG
General Manager

The results relate only to the items tested. Test report shall not be reproduced except in full, without written approval of the laboratory



ANALYSIS REPORT

Report No. : RA 0453/66

Customer Name : คณะแพทยศาสตร์ โรงพยาบาลรามาธิบดี มหาวิทยาลัยมหิดล
Address : ตำบลบางปลา อำเภอบางพลี จังหวัดสมุทรปราการ
Contact : คุณจิตรา พ่วงปริง Phone : 082-6968598 Email : jitra9412@gmail.com
Project Name : โครงการ ศูนย์เรียนรู้และพัฒนาสุขภาพผู้สูงอายุแบบครบวงจรและนิเวศน์วิทยาระยะที่ 1
Sample Type : Ambient Air Location : พื้นที่โครงการ
Sample By : Sutawat Jaitheerapapkul Received Date : June 08, 2023
Analysis Date : June 06, 2023 Report Date : June 16, 2023 Page 1 of 1
Environmental conditions during sampling : Temperature 28 - 35°C Relative humidity 50 - 68%

Sample No.	Sampling Date	Total Hydrocarbon (ppm)
------------	---------------	-------------------------

A0303/66	June 06, 2023	0.62
----------	---------------	------

Sample of Description : Air Quality
Method : Flame Ionization Method
Remark : วิเคราะห์โดย บริษัท เอ็ม อี ที จำกัด

--End of Report --

Mr. RUNGSASIKORN KOSUM
Technical Management

Mrs. NEERAMOL PHADUNGSONG
General Manager

The results relate only to the items tested. Test report shall not be reproduced except in full, without written approval of the laboratory



ANALYSIS REPORT

Report No. : RA 0467/66

Customer Name : คณะแพทยศาสตร์ โรงพยาบาลรามาธิบดี มหาวิทยาลัยมหิดล
 Address : ตำบลบางปลา อำเภอบางพลี จังหวัดสมุทรปราการ
 Contact : คุณจิรา พ่วงปริง Phone : 082-6968598 Email : jitra9412@gmail.com
 Project Name : โครงการ ศูนย์เรียนรู้และพัฒนาสุขภาพสู่ชุมชนแบบครบวงจรและนิคมผู้ประกอบการ
 Sample Type : Ambient Air Location : ศูนย์การศึกษาพิเศษ ประจำจังหวัดสมุทรปราการ
 Sample By : Sutawat Jathierapapkul Received Date : June 08, 2023
 Analysis Date : June 06, 2023 Report Date : June 16, 2023 Page 1 of 1
 Environmental conditions during sampling : Temperature 28 - 35 °C Relative humidity 50 - 68%

Sample No.	Sampling Date	Total Hydrocarbon (ppm)
------------	---------------	-------------------------

A0307/66	June 06, 2023	0.88
----------	---------------	------

Standard

Sample of Description : Air Quality
 Method : Flame Ionization Method
 Remark : วิเคราะห์โดย บริษัท เอ็ม อี ที จำกัด

-End of Report :-

Mr. RUNGSASIKORN KOSUM
 Technical Management

Mrs. NEERAMOL PHADUNGSONG
 General Manager

The results relate only to the items tested. Test report shall not be reproduced except in full, without written approval of the laboratory

ผลการตรวจวัดระดับเสียง



บริษัท ศูนย์วิเคราะห์น้ำ จำกัด

WATER ANALYSIS CENTER COMPANY LIMITED

194 หมู่ 5 ต.นาหนาน อ.อุทัย จ.พระนครศรีอยุธยา 13210
194 Moo 5, T. Kanhan, A.U-Thai, Ayutthaya 13210, Thailand
Tel: 0-35226-383, 0-35800-593 Fax: 0-35800-594



TESTING
No.0029

ANALYSIS REPORT

Report No.: RA 0040/66

Customer Name : คณะแพทยศาสตร์ โรงพยาบาลรามาธิบดี มหาวิทยาลัยมหิดล
Address : ตำบลบางปลา อำเภอบางพลี จังหวัดสมุทรปราการ
Contact : คุณจิตรกร พ่วงปริง Phone : 08-2696-8598 E-mail : jitra9412@gmail.com
Project Name : โครงการ ศูนย์เรียนรู้และพัฒนาสุขภาพผู้สูงอายุแบบครบวงจรและบริบาลผู้สูงอายุระยะยาว
Sample Type : Ambient Air Location : พื้นที่โครงการ (GPS 47P 0689429, 1495377)
Measuring by : Manop Salamsor Received Date : January 09, 2023
Measuring Date : January 03 - 08, 2023 Report Date : January 11, 2023

Environmental conditions during sampling : Temperature 23 - 33 °C Relative humidity 50 - 76 %

Page 2 of 2

Noise

Time	A097765 : Jan 07 - 08, 2023			
	Leq	Lmax	L10	L90
08:00 AM - 09:00 AM	66.3	89.2	70.8	59.3
09:00 AM - 10:00 AM	67.3	89.7	72.5	61.2
10:00 AM - 11:00 AM	67.6	88.6	71.1	60.9
11:00 AM - 12:00 PM	66.4	86.8	69.6	61.4
12:00 PM - 01:00 PM	61.2	80.8	64.7	55.7
01:00 PM - 02:00 PM	66.2	87.4	69.3	60.6
02:00 PM - 03:00 PM	67.3	88.1	71.3	61.8
03:00 PM - 04:00 PM	67.3	86.8	71.6	61.2
04:00 PM - 05:00 PM	67.4	90.0	71.4	61.2
05:00 PM - 06:00 PM	67.1	88.8	71.5	60.5
06:00 PM - 07:00 PM	59.9	84.9	66.1	47.4
07:00 PM - 08:00 PM	55.1	75.3	59.6	50.5
08:00 PM - 09:00 PM	54.6	75.3	58.2	49.5
09:00 PM - 10:00 PM	53.7	74.4	57.8	48.1
10:00 PM - 11:00 PM	49.8	72.9	53.6	42.6
11:00 PM - 12:00 AM	49.2	69.4	52.9	45.2
12:00 AM - 01:00 AM	49.1	69.5	52.4	44.2
01:00 AM - 02:00 AM	49.4	70.6	52.5	44.0
02:00 AM - 03:00 AM	49.5	70.4	53.0	44.2
03:00 AM - 04:00 AM	53.2	74.7	57.3	46.4
04:00 AM - 05:00 AM	53.1	73.9	58.4	47.6
05:00 AM - 06:00 AM	53.3	75.2	56.7	48.1
06:00 AM - 07:00 AM	59.6	80.8	65.0	53.1
Leq Average (dB(A))	63.3	-	-	-
Lmax (dB(A))	-	90.0	-	-
L10 (dB(A))	-	-	71.4	-
L90 (dB(A))	-	-	-	44.2
Ldn	68.6	-	-	-
Standard	≤ 70	≤ 115	-	-

Method : In-house method : TM 201 Based on ISO 1996-2 : 2017

Standard : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

Remark : # เป็นงานนอกขอบข่ายมาตรฐาน มอก.17025

Mr. RUNGSAKORN KOSUM
Technical Management

Mrs. NEERAMOL PHADUNGSONG
General Manager

The results relate only to the items tested. Test report shall not be reproduced except in full, without written approval of the laboratory



บริษัท ศูนย์วิเคราะห์น้ำ จำกัด

WATER ANALYSIS CENTER COMPANY LIMITED

194 หมู่ 5 ต.นาหนาน อ.อุทัย จ.พระนครศรีอยุธยา 13210
194 Moo 5, T. Kanhan, A.U-Thai, Ayutthaya 13210, Thailand
Tel: 0-35226-383, 0-35800-593 Fax: 0-35800-594



TESTING
No.0029

ANALYSIS REPORT

Report No.: RA 0040/66

Customer Name : คณะแพทยศาสตร์ โรงพยาบาลรามาธิบดี มหาวิทยาลัยมหิดล
Address : ตำบลบางปลา อำเภอบางพลี จังหวัดสมุทรปราการ
Contact : คุณจิตรกร พ่วงปริง Phone : 08-2696-8598 E-mail : jitra9412@gmail.com
Project Name : โครงการ ศูนย์เรียนรู้และพัฒนาสุขภาพผู้สูงอายุแบบครบวงจรและบริบาลผู้สูงอายุระยะยาว
Sample Type : Ambient Air Location : พื้นที่โครงการ (GPS 47P 0689429, 1495377)
Measuring by : Manop Salamsor Received Date : January 09, 2023
Measuring Date : January 03 - 08, 2023 Report Date : January 11, 2023

Environmental conditions during sampling : Temperature 23 - 33 °C Relative humidity 50 - 76 %

Page 1 of 2

Noise

Time	A097365 : Jan 03 - 04, 2023				A097465 : Jan 04 - 05, 2023				A097565 : Jan 05 - 06, 2023				A097665 : Jan 06 - 07, 2023			
	Leq	Lmax	L10	L90	Leq	Lmax	L10	L90	Leq	Lmax	L10	L90	Leq	Lmax	L10	L90
08:00 AM - 09:00 AM	66.3	87.9	71.7	58.5	62.8	84.4	66.6	55.6	65.5	87.9	70.4	57.6	64.0	84.5	69.2	54.9
09:00 AM - 10:00 AM	66.6	87.7	70.4	60.7	64.4	86.6	67.9	59.8	65.8	86.7	71.5	59.8	65.2	86.2	68.5	59.7
10:00 AM - 11:00 AM	66.1	87.5	69.6	61.3	64.8	86.9	69.4	59.8	66.5	87.6	70.7	61.1	64.7	85.3	69.4	59.5
11:00 AM - 12:00 PM	67.1	88.3	70.9	61.6	64.5	85.7	68.1	59.0	65.9	86.1	70.5	60.2	64.7	86.3	69.4	58.7
12:00 PM - 01:00 PM	61.2	81.9	64.3	56.7	58.6	78.3	61.9	54.0	60.7	81.8	63.9	56.1	59.1	79.8	62.6	53.6
01:00 PM - 02:00 PM	66.8	88.1	70.1	61.8	63.1	85.2	66.3	57.6	66.6	88.3	71.7	61.4	64.6	86.9	69.5	58.4
02:00 PM - 03:00 PM	66.0	86.9	70.7	60.8	65.2	87.2	69.7	59.6	66.5	87.4	70.4	60.3	64.9	86.3	68.6	60.3
03:00 PM - 04:00 PM	66.5	88.6	71.2	61.2	63.8	84.9	68.1	57.8	66.1	89.1	70.6	59.9	65.1	86.6	69.3	59.7
04:00 PM - 05:00 PM	66.9	88.6	71.5	60.1	64.3	84.8	68.6	59.5	66.2	86.0	70.5	61.2	64.5	87.2	67.9	58.4
05:00 PM - 06:00 PM	67.2	88.0	71.0	61.7	64.0	84.6	68.5	58.3	66.3	88.4	70.7	60.1	64.7	85.2	69.5	58.7
06:00 PM - 07:00 PM	60.7	86.9	69.4	47.5	57.9	84.3	65.5	45.4	59.2	81.5	66.8	46.8	59.0	84.2	67.7	46.3
07:00 PM - 08:00 PM	54.4	74.6	57.7	49.2	52.6	73.4	56.1	48.7	54.1	74.8	57.1	49.1	52.6	73.0	55.8	47.9
08:00 PM - 09:00 PM	54.7	75.2	58.8	50.1	52.0	72.1	55.6	47.2	53.9	75.1	57.2	48.6	52.6	72.4	56.8	47.6
09:00 PM - 10:00 PM	54.7	77.0	58.3	49.1	52.2	72.8	56.5	47.1	54.5	76.0	58.6	49.2	52.5	74.2	55.6	47.2
10:00 PM - 11:00 PM	53.5	75.8	58.4	47.4	51.2	73.4	55.0	43.6	52.6	72.4	56.9	46.7	51.5	72.4	55.3	45.1
11:00 PM - 12:00 AM	50.1	74.4	56.9	41.9	46.7	67.9	51.2	38.4	48.4	70.0	53.6	41.2	48.3	73.2	54.8	40.0
12:00 AM - 01:00 AM	49.0	70.8	53.1	44.7	46.5	66.8	50.0	42.3	48.2	70.4	51.9	43.3	47.4	68.3	51.4	43.4
01:00 AM - 02:00 AM	48.9	69.3	52.7	43.7	46.6	67.9	51.1	41.2	48.4	69.3	52.7	44.1	47.3	69.0	50.9	42.3
02:00 AM - 03:00 AM	49.2	70.2	52.5	44.2	46.4	67.4	50.4	41.7	48.4	70.1	53.0	43.4	47.4	67.0	51.4	42.6
03:00 AM - 04:00 AM	48.9	70.5	52.4	44.9	46.7	67.2	49.8	41.1	48.8	69.7	52.8	44.5	47.4	67.8	51.1	43.3
04:00 AM - 05:00 AM	51.5	72.6	55.8	45.4	49.4	71.1	53.8	43.1	51.5	74.8	56.8	44.9	50.7	72.5	55.3	42.7
05:00 AM - 06:00 AM	52.4	73.1	58.2	46.6	49.7	71.6	53.6	42.9	51.0	72.1	55.2	45.9	50.5	70.3	54.6	45.7
06:00 AM - 07:00 AM	52.3	73.4	56.5	45.6	50.2	71.3	53.9	44.4	51.4	72.6	55.8	46.0	51.1	71.5	54.6	46.0
07:00 AM - 08:00 AM	59.1	81.1	64.1	52.7	56.8	79.7	61.0	50.0	58.7	81.1	63.6	53.3	57.0	78.4	61.9	51.1
Leq Average (dB(A))	62.9	-	-	-	60.4	-	-	-	62.4	-	-	-	61.0	-	-	-
Lmax (dB(A))	-	88.6	-	-	87.2	-	-	-	89.1	-	-	-	87.2	-	-	-
L10 (dB(A))	-	-	71.1	-	-	68.5	-	-	70.7	-	-	-	-	69.4	-	-
L90 (dB(A))	-	-	-	44.4	-	-	41.3	-	-	-	43.6	-	-	-	-	42.6
Ldn	68.4	-	-	-	65.7	-	-	-	67.7	-	-	-	66.3	-	-	-
Standard	≤ 70	≤ 115	-	-	≤ 70	≤ 115	-	-	≤ 70	≤ 115	-	-	≤ 70	≤ 115	-	-

Method : In-house method : TM 201 Based on ISO 1996-2 : 2017

Standard : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

Remark : # เป็นงานนอกขอบข่ายมาตรฐาน มอก.17025

Mr. RUNGSAKORN KOSUM
Technical Management

Mrs. NEERAMOL PHADUNGSONG
General Manager

The results relate only to the items tested. Test report shall not be reproduced except in full, without written approval of the laboratory



บริษัท ศูนย์วิเคราะห์น้ำ จำกัด

WATER ANALYSIS CENTER COMPANY LIMITED

194 หมู่ 5 ต.คานหาม อ.อุทัย จ.พระนครศรีอยุธยา 13210

194 Moo 5, T.Kanhom, A.U.-Thai, Ayutthaya 13210, Thailand

Tel: 0-35226-383, 0-35800-593 Fax: 0-35800-594

ANALYSIS REPORT

Report No. : RA 0043/66

Customer Name : คณะแพทยศาสตร์ โรงพยาบาลรามาธิบดี มหาวิทยาลัยมหิดล
Address : ตำบลบางปลา อำเภอบางพลี จังหวัดสมุทรปราการ
Contact : คุณจิตรา พงษ์ปรี๊ญ Phone : 08-2696-8598 E-mail : jitra9412@gmail.com
Project Name : โครงการ ศูนย์เรียนรู้และพัฒนาสุขภาพสู่ชุมชนแบบครบวงจรและบริบาลผู้ป่วยระยะท้าย
Sample Type : Ambient Air ที่ตั้งโครงการ (GPS 47P 0689429, 1495377)
Measuring by : Manop Salamsor
Measuring Date : January 03 - 08, 2023 Received Date : January 09, 2023
Report Date : January 11, 2023
Environmental conditions during sampling : Temperature 23 - 33 °C Relative humidity 50 - 76 %

ระดับเสียงพื้นที่โครงการ วันที่ 04 มกราคม 2566

Time	Result (dB(A))		
	ผลการรบกวน	ขณะไม่มีการรบกวน	พื้นฐาน
02:00 PM - 03:00 PM	65.2	59.2	55.2
Standard (1)			8.5
			≤ 10

Method : Sound Level Meter

Standard : (1) ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

Remark : (1) ระดับเสียงพื้นฐานและระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน ทำการตรวจวัดวันที่ 04 มกราคม 2566 เวลา 12.00 - 13.00 น.

(2) ลักษณะเสียงของแหล่งกำเนิด

☒ เสียงเกิดขึ้นต่อเนื่องตั้งแต่เวลา 1 ชั่วโมงขึ้นไป ☐ เกิดขึ้น 1 ช่วงเวลาภายใน 1 ชั่วโมง
☐ มีเสียงลักษณะที่พร่าพราย (ระยะ).....

(3) ช่วงเวลาการเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด

☒ ตลอดวัน (08:00 AM - 17:00 PM) ☐ กลางคืน (10:00 PM - 06:00 AM) ☐ พื้นที่ต้องการความเสียงรบกวน (ระบุ).....

--: End of Report --:

W

Mr. RUNGSASIKORN KOSUM
Technical Management

Mrs. NEERAMOL PHADUNGSONG
General Manager

The results relate only to the items tested. Test report shall not be reproduced except in full, without written approval of the laboratory



บริษัท ศูนย์วิเคราะห์น้ำ จำกัด

WATER ANALYSIS CENTER COMPANY LIMITED

194 หมู่ 5 ต.คานหาม อ.อุทัย จ.พระนครศรีอยุธยา 13210

194 Moo 5, T.Kanhom, A.U.-Thai, Ayutthaya 13210, Thailand

Tel: 0-35226-383, 0-35800-593 Fax: 0-35800-594

ANALYSIS REPORT

Report No. : RA 0042/66

Customer Name : คณะแพทยศาสตร์ โรงพยาบาลรามาธิบดี มหาวิทยาลัยมหิดล
Address : ตำบลบางปลา อำเภอบางพลี จังหวัดสมุทรปราการ
Contact : คุณจิตรา พงษ์ปรี๊ญ Phone : 08-2696-8598 E-mail : jitra9412@gmail.com
Project Name : โครงการ ศูนย์เรียนรู้และพัฒนาสุขภาพสู่ชุมชนแบบครบวงจรและบริบาลผู้ป่วยระยะท้าย
Sample Type : Ambient Air ที่ตั้งโครงการ (GPS 47P 0689429, 1495377)
Measuring by : Manop Salamsor
Measuring Date : January 03 - 08, 2023 Received Date : January 09, 2023
Report Date : January 11, 2023
Environmental conditions during sampling : Temperature 23 - 33 °C Relative humidity 50 - 76 %

ระดับเสียงพื้นที่โครงการ วันที่ 03 มกราคม 2566

Time	Result (dB(A))		
	ผลการรบกวน	ขณะไม่มีการรบกวน	พื้นฐาน
11:00 AM - 12:00 PM	67.1	60.6	57.6
Standard (1)			8.5
			≤ 10

Method : Sound Level Meter

Standard : (1) ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

Remark : (1) ระดับเสียงพื้นฐานและระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน ทำการตรวจวัดวันที่ 03 มกราคม 2566 เวลา 12.00 - 13.00 น.

(2) ลักษณะเสียงของแหล่งกำเนิด

☒ เสียงเกิดขึ้นต่อเนื่องตั้งแต่เวลา 1 ชั่วโมงขึ้นไป ☐ เกิดขึ้น 1 ช่วงเวลาภายใน 1 ชั่วโมง
☐ มีเสียงลักษณะที่พร่าพราย (ระยะ)..... ☐ เกิดขึ้นมากกว่า 1 ช่วงเวลาภายใน 1 ชั่วโมง

(3) ช่วงเวลาการเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด

☒ ตลอดวัน (08:00 AM - 17:00 PM) ☐ กลางคืน (10:00 PM - 06:00 AM) ☐ พื้นที่ต้องการความเสียงรบกวน (ระบุ).....

--: End of Report --:

W

Mr. RUNGSASIKORN KOSUM
Technical Management

Mrs. NEERAMOL PHADUNGSONG
General Manager

The results relate only to the items tested. Test report shall not be reproduced except in full, without written approval of the laboratory



บริษัท ศูนย์วิเคราะห์น้ำ จำกัด

WATER ANALYSIS CENTER COMPANY LIMITED

194 หมู่ 5 ต.คานหาม อ.อุทัย จ.พระนครศรีอยุธยา 13210

194 Moo 5, T.Kanhom, A.U.-Thai, Ayutthaya 13210, Thailand

Tel: 0-35226-383, 0-35800-593 Fax: 0-35800-594

ANALYSIS REPORT

Report No. : RA 0045/66

Customer Name : คณะแพทยศาสตร์ โรงพยาบาลรามาธิบดี มหาวิทยาลัยมหิดล
Address : ตำบลบางปลา อำเภอบางพลี จังหวัดสมุทรปราการ
Contact : คุณจิรา พวงปริง Phone : 08-2696-8598 E-mail : jitra9412@gmail.com
Project Name : โครงการ ศูนย์เรียนรู้และพัฒนาสุขภาพสู่ชุมชนแบบบูรณาการและวิทยาศาสตร์
Sample Type : Ambient Air Location : พื้นที่โครงการ (GPS 47P 0689429, 1495377)
Measuring by : Manop Salamsor Received Date : January 09, 2023
Measuring Date : January 03 - 08, 2023 Report Date : January 11, 2023
Environmental conditions during sampling : Temperature 23 - 33 °C Relative humidity 50 - 76 % Page 1 of 1

ระดับเสียงพื้นที่โครงการ วันที่ 06 มกราคม 2566				
Time	Result (dB(A))			
	ผลการตรวจ	ค่าเฉลี่ยการตรวจ	พื้นที่ฐาน	ค่าระดับการตรวจ
09:00 AM - 10:00 AM	65.2	58.7	55.0	9.2
Standard (1)				≤ 10

Method : Sound Level Meter

Standard : (1) ประกาศกระทรวงมหาดไทย เรื่อง เครื่องมือเสียงรบกวน

Remark : (1) ระดับเสียงพื้นฐานและระดับเสียงขณะไม่มีการตรวจวัดวันที่ 06 มกราคม 2566 เวลา 12.00 - 13.00 น.

(2) ลักษณะเสียงของแหล่งกำเนิด

☒ เสียงเกิดขึ้นต่อเนื่องตั้งแต่เวลา 1 ชั่วโมงขึ้นไป ☐ เกิดขึ้น 1 ชั่วโมงขึ้นไป 1 ชั่วโมง

☐ มีเสียงลักษณะพิเศษด้วย (ระบุ).....

(3) ช่วงเวลาการเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด

☒ ตลอดวัน (08:00 AM - 17:00 PM) ☐ กลางคืน (10:00 PM - 06:00 AM) ☐ พื้นที่ต้องการความเสียง (ระบุ).....

--- End of Report ---

Mr. RUNGSASIKORN KOSUM
Technical Management

Mrs. NEERAMOL PHADUSONG
General Manager

The results relate only to the items tested. Test report shall not be reproduced except in full, without written approval of the laboratory



บริษัท ศูนย์วิเคราะห์น้ำ จำกัด

WATER ANALYSIS CENTER COMPANY LIMITED

194 หมู่ 5 ต.คานหาม อ.อุทัย จ.พระนครศรีอยุธยา 13210

194 Moo 5, T.Kanhom, A.U.-Thai, Ayutthaya 13210, Thailand

Tel: 0-35226-383, 0-35800-593 Fax: 0-35800-594

ANALYSIS REPORT

Report No. : RA 0044/66

Customer Name : คณะแพทยศาสตร์ โรงพยาบาลรามาธิบดี มหาวิทยาลัยมหิดล
Address : ตำบลบางปลา อำเภอบางพลี จังหวัดสมุทรปราการ
Contact : คุณจิรา พวงปริง Phone : 08-2696-8598 E-mail : jitra9412@gmail.com
Project Name : โครงการ ศูนย์เรียนรู้และพัฒนาสุขภาพสู่ชุมชนแบบบูรณาการและวิทยาศาสตร์
Sample Type : Ambient Air Location : พื้นที่โครงการ (GPS 47P 0689429, 1495377)
Measuring by : Manop Salamsor Received Date : January 09, 2023
Measuring Date : January 03 - 08, 2023 Report Date : January 11, 2023
Environmental conditions during sampling : Temperature 23 - 33 °C Relative humidity 50 - 76 % Page 1 of 1

ระดับเสียงพื้นที่โครงการ วันที่ 05 มกราคม 2566				
Time	Result (dB(A))			
	ผลการตรวจ	ค่าเฉลี่ยการตรวจ	พื้นที่ฐาน	ค่าระดับการตรวจ
01:00 PM - 02:00 PM	66.6	59.9	57.3	8.3
Standard (1)				≤ 10

Method : Sound Level Meter

Standard : (1) ประกาศกระทรวงมหาดไทย เรื่อง เครื่องมือเสียงรบกวน

Remark : (1) ระดับเสียงพื้นฐานและระดับเสียงขณะไม่มีการตรวจวัดวันที่ 05 มกราคม 2566 เวลา 12.00 - 13.00 น.

(2) ลักษณะเสียงของแหล่งกำเนิด

☒ เสียงเกิดขึ้นต่อเนื่องตั้งแต่เวลา 1 ชั่วโมงขึ้นไป ☐ เกิดขึ้น 1 ชั่วโมงขึ้นไป 1 ชั่วโมง

☐ มีเสียงลักษณะพิเศษด้วย (ระบุ).....

(3) ช่วงเวลาการเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด

☒ ตลอดวัน (08:00 AM - 17:00 PM) ☐ กลางคืน (10:00 PM - 06:00 AM) ☐ พื้นที่ต้องการความเสียง (ระบุ).....

--- End of Report ---

Mr. RUNGSASIKORN KOSUM
Technical Management

Mrs. NEERAMOL PHADUSONG
General Manager

The results relate only to the items tested. Test report shall not be reproduced except in full, without written approval of the laboratory



บริษัท ศูนย์วิเคราะห์น้ำ จำกัด
WATER ANALYSIS CENTER COMPANY LIMITED
194 หมู่ 5 ต.สามพัน อ.อุทัย จ.พระนครศรีอยุธยา 13210
194 Moo 5, T. Kanham, A.U.-Thai, Ayutthaya 13210, Thailand
Tel: 0-35226-383, 0-35800-593 Fax: 0-35800-594

ANALYSIS REPORT

Report No. : RA 0046/66

Customer Name : คณะแพทยศาสตร์ โรงพยาบาลรามาธิบดี มหาวิทยาลัยมหิดล
Address : ตำบลบางปลา อำเภอบางพลี จังหวัดสมุทรปราการ
Contact : คุณจิรา พงษ์ปริง Phone : 08-2696-8598 E-mail : jitra9412@gmail.com
Project Name : โครงการ ศูนย์เรียนรู้และพัฒนาสุขภาพผู้สูงอายุแบบครบวงจรและบริบทผู้สูงอายุ
Sample Type : Ambient Air Location : พื้นที่โครงการ (GPS 47P 0689429, 1495377)
Measuring by : Manop Salamsor Received Date : January 09, 2023
Measuring Date : January 03 - 08, 2023 Report Date : January 11, 2023
Environmental conditions during sampling : Temperature 23 - 33 °C Relative humidity 50 - 76 % Page 1 of 1

ระดับเสียงพื้นที่โครงการ วันที่ 07 มกราคม 2566

Time	Result (dB(A))			
	ขณะทำการวัด	ขณะไม่ทำการวัด	พื้นฐาน	ค่าระดับการรบกวน
10:00 AM - 11:00 AM	67.6	60.9	57.3	9.3
Standard (1)				≤ 10

Method : Sound Level Meter

Standard : (1) ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่อง การประเมินผลกระทบ

Remark : (1) ระดับเสียงพื้นฐานและระดับเสียงขณะไม่ทำการวัด วันที่ 07 มกราคม 2566 เวลา 12:00 - 13:00 น.

- (2) ลักษณะเสียงของแหล่งกำเนิด
- ☒ เสียงเกิดขึ้นต่อเนื่องตั้งแต่เวลา 1 ชั่วโมงขึ้นไป ☐ เกิดขึ้น 1 ช่วงเวลาภายใน 1 ชั่วโมง
- ☐ มีเสียงลักษณะพิเศษด้วย (ระบุ)..... ☐ เกิดขึ้นมากกว่า 1 ช่วงเวลาภายใน 1 ชั่วโมง
- (3) ช่วงเวลาที่วัดเสียงของแหล่งกำเนิด
- ☒ กลางคืน (08:00 AM - 17:00 PM) ☐ กลางวัน (10:00 PM - 06:00 AM) ☐ พื้นที่ต้องการความเงียบ (ระบุ).....

-- End of Report --

Mr. RUNGSASIKORN KOSUM
Technical Manager

Mrs. NEERAMOL PHADUNGSONG
General Manager

The results relate only to the items tested. Test report shall not be reproduced except in full, without written approval of the laboratory



TESTING
No.0029

Report No. : RA 0062/66

Customer Name : คณะแพทยศาสตร์ โรงพยาบาลรามาธิบดี มหาวิทยาลัยมหิดล
Address : ตำบลบางปลา อำเภอบางพลี จังหวัดสมุทรปราการ
Contact : คุณจิรา พงษ์ปริง Phone : 08-2696-8598 E-mail : jitra9412@gmail.com
Project Name : โครงการ ศูนย์เรียนรู้และพัฒนาสุขภาพผู้สูงอายุแบบครบวงจรและบริบทผู้สูงอายุ
Sample Type : Ambient Air Location : พื้นที่โครงการ (GPS 47P 0689429, 1495377)
Measuring by : Manop Salamsor Received Date : January 16, 2023
Measuring Date : January 08 - 15, 2023 Report Date : January 18, 2023
Environmental conditions during sampling : Temperature 22 - 33 °C Relative humidity 41 - 73 % Page 1 of 2

Noise

Time	A0001/66 : Jan 08 - 09, 2023				A0002/66 : Jan 09 - 10, 2023				A0003/66 : Jan 10 - 11, 2023				A0004/66 : Jan 11 - 12, 2023			
	Leq	L10	L90	Leq	L10	L90	Leq	L10	L90	Leq	L10	L90	Leq	L10	L90	Leq
08:00 AM - 09:00 AM	64.8	86.5	68.6	57.4	66.9	90.4	72.1	60.3	62.7	82.9	67.5	55.8	66.6	87.8	71.6	59.3
09:00 AM - 10:00 AM	65.4	87.9	70.2	59.9	67.9	90.6	71.6	61.1	62.9	83.8	66.6	56.9	67.8	89.0	72.6	62.6
10:00 AM - 11:00 AM	66.4	87.1	70.0	61.7	67.8	88.7	71.8	62.7	71.8	83.9	66.0	57.3	67.6	88.4	72.2	61.8
11:00 AM - 12:00 PM	65.5	85.8	69.5	59.6	67.6	89.4	71.1	62.6	62.8	84.9	67.8	56.2	67.4	89.4	72.2	61.5
12:00 PM - 01:00 PM	59.6	80.6	62.9	54.3	61.9	82.9	65.7	57.0	57.3	78.6	61.4	52.6	61.5	83.0	64.9	56.2
01:00 PM - 02:00 PM	65.6	85.6	68.8	59.1	67.9	90.7	72.6	61.6	62.6	82.8	66.8	56.3	66.9	86.7	70.9	61.7
02:00 PM - 03:00 PM	64.6	86.2	69.0	59.6	68.2	88.3	72.4	62.9	62.2	84.0	66.1	57.0	66.1	86.3	70.2	60.6
03:00 PM - 04:00 PM	65.1	84.3	68.9	59.4	67.2	88.6	71.6	61.8	62.4	83.7	66.4	57.1	67.7	89.7	72.2	61.7
04:00 PM - 05:00 PM	65.9	86.8	69.8	61.3	67.3	88.5	71.3	62.5	63.4	83.5	68.2	58.3	67.8	90.2	71.1	61.9
05:00 PM - 06:00 PM	65.1	86.8	68.8	59.0	68.2	90.3	72.5	62.9	62.5	82.3	67.2	57.0	67.9	88.9	71.9	61.8
06:00 PM - 07:00 PM	58.1	84.6	64.6	46.3	61.9	85.6	69.3	50.4	56.4	82.5	64.0	44.7	61.1	87.5	68.2	49.5
07:00 PM - 08:00 PM	53.2	74.2	57.1	48.3	55.7	75.8	60.1	50.6	50.7	72.5	55.1	45.4	55.3	76.0	59.1	50.0
08:00 PM - 09:00 PM	53.3	74.9	56.9	47.8	56.0	76.9	59.6	50.7	50.5	71.2	53.5	44.9	55.5	77.0	59.4	50.4
09:00 PM - 10:00 PM	53.1	74.9	56.9	47.8	56.0	76.9	59.6	50.7	50.5	71.2	53.5	44.9	55.5	77.0	59.4	50.4
10:00 PM - 11:00 PM	52.2	73.2	56.0	46.3	54.2	75.4	59.0	48.9	49.7	70.8	53.0	44.8	54.4	75.5	59.6	48.9
11:00 PM - 12:00 AM	47.4	70.8	51.6	40.0	51.1	75.9	57.5	43.5	44.7	67.6	48.9	39.1	50.6	76.4	57.7	43.7
12:00 AM - 01:00 AM	47.2	67.3	50.8	42.1	50.2	71.0	54.1	46.0	45.0	64.8	48.0	40.0	50.0	70.5	53.7	44.7
01:00 AM - 02:00 AM	47.2	68.6	50.6	42.5	49.9	70.3	52.8	45.0	45.2	66.1	48.7	40.8	49.9	70.3	53.7	45.2
02:00 AM - 03:00 AM	47.3	67.4	50.0	42.1	49.9	71.6	53.2	44.9	45.1	64.9	48.8	40.9	49.8	70.5	52.9	44.9
03:00 AM - 04:00 AM	47.4	68.3	51.9	43.5	50.3	71.3	53.9	45.7	45.1	66.4	48.5	40.1	49.9	70.9	53.6	45.0
04:00 AM - 05:00 AM	50.6	73.1	56.1	42.7	53.3	74.2	57.6	47.6	48.9	70.5	53.3	42.9	52.7	75.4	57.3	46.0
05:00 AM - 06:00 AM	51.1	72.3	55.1	45.2	53.8	74.0	58.0	49.7	48.8	71.0	52.3	43.5	53.8	75.1	57.8	47.6
06:00 AM - 07:00 AM	51.0	69.5	55.7	45.2	54.2	76.6	58.7	48.6	49.2	69.9	53.3	43.1	53.8	74.4	57.7	47.6
07:00 AM - 08:00 AM	57.6	79.3	62.1	51.1	60.2	83.6	64.4	54.2	55.2	77.8	60.1	49.7	60.0	81.9	64.6	54.2
Leq Average (dB(A))	61.6	-	-	-	64.0	-	-	-	58.9	-	-	-	63.6	-	-	-
Lmax (dB(A))	-	87.9	-	-	90.7	-	-	-	84.9	-	-	-	90.2	-	-	-
L10 (dB(A))	-	-	69.7	-	-	72.3	-	-	67.4	-	-	-	-	72.1	-	-
L90 (dB(A))	-	-	-	42.2	-	-	45.2	-	-	-	-	40.3	-	-	44.9	-
L0n	-	-	-	-	69.3	-	-	-	64.4	-	-	-	69.2	-	-	-
Standard	≤ 70	≤ 115	-	-	≤ 70	≤ 115	-	-	≤ 70	≤ 115	-	-	≤ 70	≤ 115	-	-

Method : In-house method : TM 201 Based on ISO 1996-2 : 2017

Standard : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

Remark : # เป็นงานขอค่ามาตรฐาน มอก.17025

Mr. RUNGSASIKORN KOSUM
Technical Manager

Mrs. NEERAMOL PHADUNGSONG
General Manager

The results relate only to the items tested. Test report shall not be reproduced except in full, without written approval of the laboratory



บริษัท ศูนย์วิเคราะห์น้ำ จำกัด
WATER ANALYSIS CENTER COMPANY LIMITED
194 หมู่ 5 ต.สามพัน อ.อุทัย จ.พระนครศรีอยุธยา 13210
194 Moo 5, T. Kanham, A.U.-Thai, Ayutthaya 13210, Thailand
Tel: 0-35226-383, 0-35800-593 Fax: 0-35800-594

ANALYSIS REPORT

Report No. : RA 0064/66

Customer Name : คณะแพทยศาสตร์ โรงพยาบาลรามาธิบดี มหาวิทยาลัยมหิดล
Address : ตำบลบางปลา อำเภอบางพลี จังหวัดสมุทรปราการ
Contact : คุณจิรา พ่วงปริง Phone : 08-2696-8598 Email : jitra9412@gmail.com
Project Name : โครงการ ศูนย์เรียนรู้และพัฒนาสุขภาพผู้สูงอายุแบบครบวงจรและบริบาลผู้สูงอายุระยะท้าย
Sample Type : Ambient Air Location : พื้นที่โครงการ (GPS 47P 0689429, 1495377)
Measuring by : Manop Salamsor Received Date : January 16, 2023
Measuring Date : January 08 - 15, 2023 Report Date : January 18, 2023
Environmental conditions during sampling : Temperature 22 - 33 °C Relative humidity 41 - 73 %

ระดับเสียงพื้นที่โครงการ วันที่ 08 มกราคม 2566			
Time	Result (dB(A))		
	ขณะทำการงาน	ขณะไม่ทำการงาน	ค่าระดับการรบกวน
10:00 AM - 11:00 AM	66.4	60.4	56.1
Standard (1)			8.8
			≤ 10

Method : Sound Level Meter

Standard : (1) ประกาศกระทรวงการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

Remark : (1) ระดับเสียงพื้นฐานและระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน ทำการตรวจวัดวันที่ 08 มกราคม 2566 เวลา 12.00 - 13.00 น.

(2) ลักษณะเสียงรบกวนต่อเนื่อง

☒ เสียงเกิดขึ้นตลอดเวลา 1 ชั่วโมงขึ้นไป

☐ มีเสียงเกิดขึ้นเป็นครั้งคราว (ระบุ).....

(3) ช่วงเวลาการเกิดเสียงรบกวนหลัก

☒ กลางวัน (08:00 AM - 17:00 PM)

☐ กลางคืน (10:00 PM - 06:00 AM) ☐ พื้นที่ต้องการความเงียบสงบ (ระบุ).....

☐ เกิดขึ้น 1 ช่วงเวลาภายใน 1 ชั่วโมง

☐ เกิดขึ้นตลอดเวลา 1 ชั่วโมง

End of Report :-

Mr. RUNGSASIKORN KOSUM
Technical Management

Mrs. NEERAMOL PHADUSONG
General Manager

The results relate only to the items tested. Test report shall not be reproduced except in full, without written approval of the laboratory



บริษัท ศูนย์วิเคราะห์น้ำ จำกัด
WATER ANALYSIS CENTER COMPANY LIMITED
194 หมู่ 5 ต.สามพัน อ.อุทัย จ.พระนครศรีอยุธยา 13210
194 Moo 5, T. Kanham, A.U.-Thai, Ayutthaya 13210, Thailand
Tel: 0-35226-383, 0-35800-593 Fax: 0-35800-594

ANALYSIS REPORT

Report No. : RA 0062/66

Customer Name : คณะแพทยศาสตร์ โรงพยาบาลรามาธิบดี มหาวิทยาลัยมหิดล
Address : ตำบลบางปลา อำเภอบางพลี จังหวัดสมุทรปราการ
Contact : คุณจิรา พ่วงปริง Phone : 08-2696-8598 Email : jitra9412@gmail.com
Project Name : โครงการ ศูนย์เรียนรู้และพัฒนาสุขภาพผู้สูงอายุแบบครบวงจรและบริบาลผู้สูงอายุระยะท้าย
Sample Type : Ambient Air Location : พื้นที่โครงการ (GPS 47P 0689429, 1495377)
Measuring by : Manop Salamsor Received Date : January 16, 2023
Measuring Date : January 08 - 15, 2023 Report Date : January 18, 2023
Environmental conditions during sampling : Temperature 22 - 33 °C Relative humidity 41 - 73 %

Noise

Time	A0005/66 : Jan 12 - 13, 2023				A0006/66 : Jan 13 - 14, 2023				A0007/66 : Jan 14 - 15, 2023			
	Leq	Lmax	L10	L90	Leq	Lmax	L10	L90	Leq	Lmax	L10	L90
08:00 AM - 09:00 AM	62.8	82.6	67.2	54.6	65.0	88.7	69.3	57.5	64.5	86.2	69.6	56.9
09:00 AM - 10:00 AM	63.9	85.0	68.0	58.4	67.1	87.9	71.4	61.7	65.0	87.2	69.4	60.1
10:00 AM - 11:00 AM	63.7	83.2	68.5	57.9	66.3	89.2	70.1	60.1	64.9	87.3	68.8	60.0
11:00 AM - 12:00 PM	64.1	86.2	67.2	57.3	65.9	88.9	70.4	60.5	65.2	87.3	70.2	59.1
12:00 PM - 01:00 PM	58.0	78.8	62.2	53.2	60.6	84.4	64.4	55.7	59.4	80.9	63.1	54.5
01:00 PM - 02:00 PM	64.1	86.3	68.2	57.6	66.5	88.6	70.9	60.2	63.8	85.8	67.2	59.1
02:00 PM - 03:00 PM	63.5	86.4	67.3	57.9	67.0	88.9	71.4	60.7	65.3	86.8	68.8	59.9
03:00 PM - 04:00 PM	63.8	85.7	67.6	57.7	66.7	86.5	70.5	60.9	65.2	87.2	70.3	59.4
04:00 PM - 05:00 PM	62.7	82.6	67.0	58.1	66.4	87.9	70.0	61.1	65.0	86.8	68.6	60.1
05:00 PM - 06:00 PM	63.8	85.3	68.0	57.9	66.0	87.2	70.1	60.8	64.4	85.7	68.6	58.6
06:00 PM - 07:00 PM	56.8	82.3	65.0	44.7	59.7	85.7	66.7	47.0	58.7	85.3	66.1	47.2
07:00 PM - 08:00 PM	51.4	71.9	55.2	45.7	53.7	75.3	57.4	49.4	53.0	73.3	56.5	48.3
08:00 PM - 09:00 PM	51.7	73.3	55.8	46.7	54.2	75.7	58.0	49.2	52.7	74.5	56.7	48.0
09:00 PM - 10:00 PM	51.4	72.2	55.2	46.4	53.0	75.0	58.8	48.7	53.3	74.8	57.3	48.8
10:00 PM - 11:00 PM	50.8	72.3	55.6	44.4	53.0	75.9	56.6	45.8	51.9	73.5	55.9	47.1
11:00 PM - 12:00 AM	46.6	69.9	51.8	38.6	49.5	72.1	56.1	41.2	48.5	69.8	55.7	38.9
12:00 AM - 01:00 AM	45.9	66.4	49.4	41.4	48.7	69.1	52.9	44.2	47.6	68.6	51.6	43.5
01:00 AM - 02:00 AM	45.9	66.9	50.2	40.7	48.9	69.4	52.9	44.0	47.6	68.2	50.7	42.5
02:00 AM - 03:00 AM	46.1	66.5	49.6	41.1	48.9	70.2	52.8	43.7	47.3	68.7	50.5	42.1
03:00 AM - 04:00 AM	46.3	67.1	49.8	41.2	49.0	70.1	52.7	44.2	47.5	67.8	51.7	42.5
04:00 AM - 05:00 AM	49.6	72.1	54.1	42.1	52.7	73.7	58.0	46.5	50.6	73.6	54.4	44.0
05:00 AM - 06:00 AM	49.4	71.0	52.7	44.3	52.8	74.4	57.9	48.0	51.8	72.5	55.2	45.7
06:00 AM - 07:00 AM	50.1	71.8	54.3	43.8	52.3	73.2	56.8	47.1	50.6	74.0	54.6	44.6
07:00 AM - 08:00 AM	56.0	77.7	60.7	50.8	58.9	80.4	63.9	52.4	57.6	80.6	63.1	50.3
Leq Average (dB(A))	59.9	-	-	-	62.6	-	-	-	61.1	-	-	-
Lmax (dB(A))	86.4	-	-	-	89.2	-	-	-	87.3	-	-	-
L10 (dB(A))	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
L90 (dB(A))	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Ldn (dB(A))	64.9	-	-	-	67.8	-	-	-	66.4	-	-	-
Standard	≤ 70	≤ 115	-	-	≤ 70	≤ 115	-	-	≤ 70	≤ 115	-	-

Method : In-house method : TM 201 Based on ISO 1996-2 : 2017

Standard : ประกาศกระทรวงการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

Remark : # เป็นงานนอกขอบเขตความชำนาญ มอก.17025

End of Report :-

Mr. RUNGSASIKORN KOSUM
Technical Management

Mrs. NEERAMOL PHADUSONG
General Manager

The results relate only to the items tested. Test report shall not be reproduced except in full, without written approval of the laboratory

The results relate only to the items tested. Test report shall not be reproduced except in full, without written approval of the laboratory

FOLAB 7-8-1/3 รายงานผลการทดสอบ

ผู้ตรวจ : 0. วันที่จัดทำ : 1 ม.ค. 2562, หน้า 1/1



บริษัท ศูนย์วิเคราะห์น้ำ จำกัด
WATER ANALYSIS CENTER COMPANY LIMITED
1/94 หมู่ 5 ต.สามพัน 0.กุ่ม ๑.พระนครศรีอยุธยา 13210
1/94 Moo 5, T. Kanburi, A. U-Thai, Ayutthaya 13210, Thailand
Tel: 0-35226-383, 0-35800-593 Fax: 0-35800-594

ANALYSIS REPORT

Report No. : RA 0066/66

Customer Name : คณะแพทยศาสตร์ โรงพยาบาลรามาธิบดี มหาวิทยาลัยมหิดล
Address : ตำบลบางปลา อำเภอบางพลี จังหวัดสมุทรปราการ
Contact : คุณจิรา พงษ์มิ่ง Phone : 08-2696-8598 E-mail : jitra9412@gmail.com
Project Name : โครงการ ศูนย์เรียนรู้และพัฒนาสุขภาพผู้สูงอายุแบบครบวงจรและระบบบริการผู้ป่วยระยะท้าย
Sample Type : Ambient Air ที่ที่โครงการ (GPS 47P 0689429, 1495377)
Measuring by : Manop Salamsor Received Date : January 16, 2023
Measuring Date : January 08 - 15, 2023 Report Date : January 18, 2023
Environmental conditions during sampling : Temperature 22 - 33 °C Relative humidity 41 - 73 % Page 1 of 1

ระดับเสียงพื้นที่โครงการ วันที่ 10 มกราคม 2566				
Time	Result (dB(A))			
	ขณะการรบกวน	ขณะไม่มีการรบกวน	พื้นฐาน	ค่าระดับการรบกวน
04:00 PM - 05:00 PM	63.4	57.3	53.5	8.4
Standard (1)				≤ 10

Method : Sound Level Meter

Standard : (1) ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

Remark : (1) ระดับเสียงพื้นฐาและระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน ทำการตรวจวัดวันที่ 10 มกราคม 2566 เวลา 12.00 - 13.00 น.

(2) ลักษณะเสียงของแหล่งกำเนิด

☒ เสียงเกิดขึ้นต่อเนื่องตั้งแต่เวลา 1 ชั่วโมงขึ้นไป ☐ เกิดขึ้นมากกว่า 1 ชั่วโมงภายใน 1 ชั่วโมง

☐ มีเสียงลักษณะที่รบกวนร่วมด้วย (ระบุ).....

(3) ช่วงเวลาการเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด

☒ กลางวัน (08:00 AM - 17:00 PM) ☐ กลางคืน (10:00 PM - 06:00 AM) ☐ พื้นที่ต้องการประเมินเสียง (ระบุ).....

--- End of Report ---

Mr. RUNGSAKORN KOSUM
Technical Management

Mrs. NEERAMOL PHADUSONG
General Manager

The results relate only to the items tested. Test report shall not be reproduced except in full, without written approval of the laboratory



บริษัท ศูนย์วิเคราะห์น้ำ จำกัด
WATER ANALYSIS CENTER COMPANY LIMITED
1/94 หมู่ 5 ต.สามพัน 0.กุ่ม ๑.พระนครศรีอยุธยา 13210
1/94 Moo 5, T. Kanburi, A. U-Thai, Ayutthaya 13210, Thailand
Tel: 0-35226-383, 0-35800-593 Fax: 0-35800-594

ANALYSIS REPORT

Report No. : RA 0065/66

Customer Name : คณะแพทยศาสตร์ โรงพยาบาลรามาธิบดี มหาวิทยาลัยมหิดล
Address : ตำบลบางปลา อำเภอบางพลี จังหวัดสมุทรปราการ
Contact : คุณจิรา พงษ์มิ่ง Phone : 08-2696-8598 E-mail : jitra9412@gmail.com
Project Name : โครงการ ศูนย์เรียนรู้และพัฒนาสุขภาพผู้สูงอายุแบบครบวงจรและระบบบริการผู้ป่วยระยะท้าย
Sample Type : Ambient Air ที่ที่โครงการ (GPS 47P 0689429, 1495377)
Measuring by : Manop Salamsor Received Date : January 16, 2023
Measuring Date : January 08 - 15, 2023 Report Date : January 18, 2023
Environmental conditions during sampling : Temperature 22 - 33 °C Relative humidity 41 - 73 % Page 1 of 1

ระดับเสียงพื้นที่โครงการ วันที่ 09 มกราคม 2566				
Time	Result (dB(A))			
	ขณะการรบกวน	ขณะไม่มีการรบกวน	พื้นฐาน	ค่าระดับการรบกวน
02:00 PM - 03:00 PM	68.2	61.5	58.0	9.2
Standard (1)				≤ 10

Method : Sound Level Meter

Standard : (1) ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

Remark : (1) ระดับเสียงพื้นฐาและระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน ทำการตรวจวัดวันที่ 09 มกราคม 2566 เวลา 12.00 - 13.00 น.

(2) ลักษณะเสียงของแหล่งกำเนิด

☒ เสียงเกิดขึ้นต่อเนื่องตั้งแต่เวลา 1 ชั่วโมงขึ้นไป ☐ เกิดขึ้นมากกว่า 1 ชั่วโมงภายใน 1 ชั่วโมง

☐ มีเสียงลักษณะที่รบกวนร่วมด้วย (ระบุ).....

(3) ช่วงเวลาการเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด

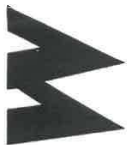
☒ กลางวัน (08:00 AM - 17:00 PM) ☐ กลางคืน (10:00 PM - 06:00 AM) ☐ พื้นที่ต้องการประเมินเสียง (ระบุ).....

--- End of Report ---

Mr. RUNGSAKORN KOSUM
Technical Management

Mrs. NEERAMOL PHADUSONG
General Manager

The results relate only to the items tested. Test report shall not be reproduced except in full, without written approval of the laboratory



บริษัท ศูนย์วิเคราะห์น้ำ จำกัด
WATER ANALYSIS CENTER COMPANY LIMITED
1/94 หมู่ 5 ต.สามพัน อ.อุทัย จ.พระนครศรีอยุธยา 13210
1/94 Moo 5, T. Kanburi, A. U-Thai, Ayutthaya 13210, Thailand
Tel: 0-55226-383, 0-55800-593 Fax: 0-55800-594

ANALYSIS REPORT

Report No. : RA 0068/66

Customer Name : คณะแพทยศาสตร์ โรงพยาบาลรามาธิบดี มหาวิทยาลัยมหิดล
Address : ตำบลบางปลา อำเภอบางพลี จังหวัดสมุทรปราการ
Contact : คุณจิรา พ่วงปรีชา Phone : 08-2696-8598 E-mail : jitra9412@gmail.com
Project Name : โครงการ ศูนย์เรียนรู้และพัฒนาสุขภาพผู้สูงอายุแบบครบวงจรและระบบการดูแลสุขภาพผู้สูงอายุ
Sample Type : Ambient Air ที่ที่โครงการ (GPS 47P 0689429, 1495377)
Measuring by : Manop Salamsor Received Date : January 16, 2023
Measuring Date : January 08 - 15, 2023
Environmental conditions during sampling : Temperature 22 - 33 °C Relative humidity 41 - 73 % Page 1 of 1

ระดับเสียงพื้นที่โครงการ วันที่ 12 มกราคม 2566				
Time	Result (dB(A))			
	ขณะการรบกวน	ขณะไม่มีการรบกวน	พื้นฐาน	ค่าระดับการรบกวน
11:00 AM - 12:00 PM	64.1	57.1	54.0	9.1
Standard (1)				≤ 10

Method : Sound Level Meter

Standard : (1) ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

Remark : (1) ระดับเสียงพื้นฐนและระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน ทำการตรวจวัดวันที่ 12 มกราคม 2566 เวลา 12.00 - 13.00 น.

(2) ลักษณะเสียงรบกวนต่อเนื่อง

☒ เสียงเกิดขึ้นต่อเนื่องตั้งแต่เวลา 1 ชั่วโมงขึ้นไป ☐ เกิดขึ้น 1 ช่วงเวลาภายใน 1 ชั่วโมง

☐ มีเสียงลักษณะพิศมรร่วมด้วย (ระบุ).....

(3) ช่วงเวลาการเกิดเสียงรบกวนต่อเนื่อง

☒ กลางวัน (08:00 AM - 17:00 PM) ☐ กลางคืน (10:00 PM - 06:00 AM) ☐ พื้นที่ต้องการความเสียงสงบ (ระบุ).....

-: End of Report :-

Mr. RUNGSASIKORN KOSUM
Technical Management

Mrs. NEERAMOL PHADUSONG
General Manager

The results relate only to the items tested. Test report shall not be reproduced except in full, without written approval of the laboratory



บริษัท ศูนย์วิเคราะห์น้ำ จำกัด
WATER ANALYSIS CENTER COMPANY LIMITED
1/94 หมู่ 5 ต.สามพัน อ.อุทัย จ.พระนครศรีอยุธยา 13210
1/94 Moo 5, T. Kanburi, A. U-Thai, Ayutthaya 13210, Thailand
Tel: 0-55226-383, 0-55800-593 Fax: 0-55800-594

ANALYSIS REPORT

Report No. : RA 0067/66

Customer Name : คณะแพทยศาสตร์ โรงพยาบาลรามาธิบดี มหาวิทยาลัยมหิดล
Address : ตำบลบางปลา อำเภอบางพลี จังหวัดสมุทรปราการ
Contact : คุณจิรา พ่วงปรีชา Phone : 08-2696-8598 E-mail : jitra9412@gmail.com
Project Name : โครงการ ศูนย์เรียนรู้และพัฒนาสุขภาพผู้สูงอายุแบบครบวงจรและระบบการดูแลสุขภาพผู้สูงอายุ
Sample Type : Ambient Air ที่ที่โครงการ (GPS 47P 0689429, 1495377)
Measuring by : Manop Salamsor Received Date : January 16, 2023
Measuring Date : January 08 - 15, 2023
Environmental conditions during sampling : Temperature 22 - 33 °C Relative humidity 41 - 73 % Page 1 of 1

ระดับเสียงพื้นที่โครงการ วันที่ 11 มกราคม 2566				
Time	Result (dB(A))			
	ขณะการรบกวน	ขณะไม่มีการรบกวน	พื้นฐาน	ค่าระดับการรบกวน
04:00 PM - 05:00 PM	67.8	61.4	57.5	9.3
Standard (1)				≤ 10

Method : Sound Level Meter

Standard : (1) ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

Remark : (1) ระดับเสียงพื้นฐนและระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน ทำการตรวจวัดวันที่ 11 มกราคม 2566 เวลา 12.00 - 13.00 น.

(2) ลักษณะเสียงรบกวนต่อเนื่อง

☒ เสียงเกิดขึ้นต่อเนื่องตั้งแต่เวลา 1 ชั่วโมงขึ้นไป ☐ เกิดขึ้น 1 ช่วงเวลาภายใน 1 ชั่วโมง

☐ มีเสียงลักษณะพิศมรร่วมด้วย (ระบุ).....

(3) ช่วงเวลาการเกิดเสียงรบกวนต่อเนื่อง

☒ กลางวัน (08:00 AM - 17:00 PM) ☐ กลางคืน (10:00 PM - 06:00 AM) ☐ พื้นที่ต้องการความเสียงสงบ (ระบุ).....

-: End of Report :-

Mr. RUNGSASIKORN KOSUM
Technical Management

Mrs. NEERAMOL PHADUSONG
General Manager

The results relate only to the items tested. Test report shall not be reproduced except in full, without written approval of the laboratory



บริษัท ศูนย์วิเคราะห์น้ำ จำกัด

WATER ANALYSIS CENTER COMPANY LIMITED
194 หมู่ 5 ต.บางนาหน อ.อุทัย จ.พระนครศรีอยุธยา 13210
194 Moo 5, T. Bangna N, A. U-Thai, Ayutthaya 13210, Thailand
Tel: 0-55226-383, 0-55800-593 Fax: 0-55800-594

ANALYSIS REPORT

Report No. : RA 0070/66

Customer Name : คณะแพทยศาสตร์ โรงพยาบาลรามาธิบดี มหาวิทยาลัยมหิดล
Address : ตำบลบางปลา อำเภอบางพลี จังหวัดสมุทรปราการ
Contact : คุณจิรา พ่วงปรี้ง Phone : 08-2696-8598 E-mail : jitra9412@gmail.com
Project Name : โครงการ ศูนย์เรียนรู้และพัฒนาสุขภาพผู้สูงอายุแบบครบวงจรและบริบทผู้สูงอายุวัยเกษียณ
Sample Type : Ambient Air ที่ที่โครงการ (GPS 47P 0689429, 1495377)
Measuring by : Manop Salamsor Received Date : January 16, 2023
Measuring Date : January 08 - 15, 2023 Report Date : January 18, 2023
Environmental conditions during sampling : Temperature 22 - 33 °C Relative humidity 41 - 73 % Page 1 of 1

ระดับเสียงที่โครงการ วันที่ 14 มกราคม 2566				
Time	Result (dB(A))			
	ขณะการรบกวน	ขณะไม่มีการรบกวน	พื้นฐาน	ค่าระดับการรบกวน
02:00 PM - 03:00 PM	65.3	60.0	55.5	8.3
Standard (1)				≤ 10

Method : Sound Level Meter

Standard : (1) ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

Remark : (1) ระดับเสียงพื้นฐาและระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน ทำการตรวจวัดวันที่ 14 มกราคม 2566 เวลา 12.00 - 13.00 น.

(2) ลักษณะเสียงของแหล่งกำเนิด

☒ เสียงเกิดขึ้นต่อเนื่องตั้งแต่เวลา 1 ชั่วโมงขึ้นไป ☐ เกิดขึ้น 1 ช่วงเวลาภายใน 1 ชั่วโมง
☐ มีเสียงลักษณะพิศรวมด้วย (ระบุ).....

(3) ช่วงเวลาที่เกิดเสียงของแหล่งกำเนิด

☒ กลางวัน (08:00 AM - 17:00 PM) ☐ กลางคืน (10:00 PM - 06:00 AM) ☐ พื้นที่ต้องการเสียงสงบ (ระบุ).....

:- End of Report :-

Mr. RUNGSAKORN KOSUM
Technical Management

Mrs. NEERAMOL PHADUSONG
General Manager

The results relate only to the items tested. Test report shall not be reproduced except in full, without written approval of the laboratory



บริษัท ศูนย์วิเคราะห์น้ำ จำกัด

WATER ANALYSIS CENTER COMPANY LIMITED
194 หมู่ 5 ต.บางนาหน อ.อุทัย จ.พระนครศรีอยุธยา 13210
194 Moo 5, T. Bangna N, A. U-Thai, Ayutthaya 13210, Thailand
Tel: 0-55226-383, 0-55800-593 Fax: 0-55800-594

ANALYSIS REPORT

Report No. : RA 0069/66

Customer Name : คณะแพทยศาสตร์ โรงพยาบาลรามาธิบดี มหาวิทยาลัยมหิดล
Address : ตำบลบางปลา อำเภอบางพลี จังหวัดสมุทรปราการ
Contact : คุณจิรา พ่วงปรี้ง Phone : 08-2696-8598 E-mail : jitra9412@gmail.com
Project Name : โครงการ ศูนย์เรียนรู้และพัฒนาสุขภาพผู้สูงอายุแบบครบวงจรและบริบทผู้สูงอายุวัยเกษียณ
Sample Type : Ambient Air ที่ที่โครงการ (GPS 47P 0689429, 1495377)
Measuring by : Manop Salamsor Received Date : January 16, 2023
Measuring Date : January 08 - 15, 2023 Report Date : January 18, 2023
Environmental conditions during sampling : Temperature 22 - 33 °C Relative humidity 41 - 73 % Page 1 of 1

ระดับเสียงที่โครงการ วันที่ 13 มกราคม 2566				
Time	Result (dB(A))			
	ขณะการรบกวน	ขณะไม่มีการรบกวน	พื้นฐาน	ค่าระดับการรบกวน
09:00 AM - 10:00 AM	67.1	59.9	56.6	9.5
Standard (1)				≤ 10

Method : Sound Level Meter

Standard : (1) ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

Remark : (1) ระดับเสียงพื้นฐาและระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน ทำการตรวจวัดวันที่ 13 มกราคม 2566 เวลา 12.00 - 13.00 น.

(2) ลักษณะเสียงของแหล่งกำเนิด

☒ เสียงเกิดขึ้นต่อเนื่องตั้งแต่เวลา 1 ชั่วโมงขึ้นไป ☐ เกิดขึ้น 1 ช่วงเวลาภายใน 1 ชั่วโมง
☐ มีเสียงลักษณะพิศรวมด้วย (ระบุ).....

(3) ช่วงเวลาที่เกิดเสียงของแหล่งกำเนิด

☒ กลางวัน (08:00 AM - 17:00 PM) ☐ กลางคืน (10:00 PM - 06:00 AM) ☐ พื้นที่ต้องการเสียงสงบ (ระบุ).....

:- End of Report :-

Mr. RUNGSAKORN KOSUM
Technical Management

Mrs. NEERAMOL PHADUSONG
General Manager

The results relate only to the items tested. Test report shall not be reproduced except in full, without written approval of the laboratory

TESTING
No.0029

ANALYSIS REPORT

Report No. : RA. 0090/66

Customer Name : คณะแพทยศาสตร์ โรงพยาบาลรามาธิบดี มหาวิทยาลัยมหิดล
Address : ตำบลบางตลาด อำเภอคลองหลวง จังหวัดปทุมธานี
Contact : คุณจิตรา พงษ์ปรีชา Phone : 08-2696-8598 E-mail : jitra9412@gmail.com
Project Name : โครงการ ศูนย์เรียนรู้และพัฒนาสุขภาพผู้สูงอายุแบบครบวงจรและนวัตกรรมสู่ประชาชน
Sample Type : Ambient Air Location : พื้นที่โครงการ (GPS 47P 0689429, 1495377)
Measuring by : Manop Salamsor Received Date : January 23, 2023
Measuring Date : January 15 - 22, 2023 Report Date : January 25, 2023

Environmental conditions during sampling : Temperature 28 - 39 °C Relative humidity 40 - 68 %

Page 2 of 2

Noise

Time	A0026/66 : Jan 19 - 20, 2023				A0027/66 : Jan 20 - 21, 2023				A0028/66 : Jan 21 - 22, 2023			
	Leq	Lmax	L10	L90	Leq	Lmax	L10	L90	Leq	Lmax	L10	L90
08:00 AM - 09:00 AM	65.0	86.4	68.5	56.4	66.4	88.9	70.6	58.2	65.1	88.1	69.1	56.3
09:00 AM - 10:00 AM	65.7	87.1	70.2	60.4	66.5	88.6	70.1	61.9	65.6	86.9	69.9	59.8
10:00 AM - 11:00 AM	66.3	88.6	70.4	61.0	67.1	88.8	71.1	61.6	64.5	86.8	68.4	58.7
11:00 AM - 12:00 PM	65.9	87.6	70.7	60.1	66.0	86.4	69.1	60.1	65.3	87.1	68.0	59.8
12:00 PM - 01:00 PM	60.3	81.1	64.4	55.3	61.1	81.8	64.6	57.0	59.5	79.6	63.2	55.0
01:00 PM - 02:00 PM	63.3	88.1	68.9	59.8	66.2	88.3	71.5	60.6	64.9	86.4	68.8	58.9
02:00 PM - 03:00 PM	65.8	88.5	70.1	60.6	66.8	89.0	71.0	60.6	65.1	85.9	69.1	59.6
03:00 PM - 04:00 PM	66.3	88.7	70.3	61.6	66.9	88.5	70.9	61.8	65.2	87.7	69.5	58.6
04:00 PM - 05:00 PM	65.5	88.1	69.8	59.8	66.9	87.7	69.7	61.7	64.8	86.6	69.1	58.2
05:00 PM - 06:00 PM	59.9	86.0	66.8	45.5	59.8	82.7	66.2	48.2	59.3	83.2	66.5	45.7
06:00 PM - 07:00 PM	53.7	74.7	57.8	48.0	55.1	76.5	59.6	50.3	52.6	74.8	57.2	47.0
07:00 PM - 08:00 PM	53.9	75.4	57.5	48.2	55.3	76.1	58.8	50.7	52.8	72.5	56.0	47.9
08:00 PM - 09:00 PM	53.6	75.9	56.7	48.3	54.4	76.3	59.1	50.3	53.1	75.0	56.9	47.9
09:00 PM - 10:00 PM	52.5	72.6	56.5	45.8	53.7	74.0	58.3	48.5	52.0	74.4	55.6	45.4
10:00 PM - 11:00 PM	48.7	73.1	53.4	42.6	50.1	74.6	55.6	41.7	47.1	69.9	52.6	40.3
11:00 PM - 12:00 AM	48.0	68.3	52.2	43.2	49.4	70.1	53.4	44.8	47.4	69.1	51.4	43.1
01:00 AM - 02:00 AM	48.0	68.0	52.4	44.0	49.2	69.7	52.8	44.3	47.6	67.1	51.2	43.7
02:00 AM - 03:00 AM	47.9	68.3	51.9	43.0	49.5	70.6	53.1	45.2	47.5	69.1	51.2	42.4
03:00 AM - 04:00 AM	48.3	69.0	52.0	44.1	49.2	69.4	52.6	44.2	47.5	67.2	51.0	42.7
04:00 AM - 05:00 AM	51.2	74.1	55.3	45.1	52.7	73.4	57.5	45.9	50.4	72.5	53.8	44.7
05:00 AM - 06:00 AM	51.6	73.3	55.9	45.5	53.1	74.1	57.7	48.1	51.0	73.3	55.9	45.1
06:00 AM - 07:00 AM	51.0	72.3	54.9	45.9	52.9	74.9	57.6	47.7	51.2	72.3	56.0	45.4
07:00 AM - 08:00 AM	57.9	79.9	62.2	51.4	59.5	81.8	64.7	53.2	57.6	80.4	62.4	51.3
Leq Average (dB(A))	62.0	-	-	-	62.9	-	-	-	61.3	-	-	-
Lmax (dB(A))	88.7	-	-	-	89.0	-	-	-	88.1	-	-	-
L10 (dB(A))	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
L90 (dB(A))	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Ldn (dB(A))	67.2	-	-	-	68.3	-	-	-	66.6	-	-	-
Standard	≤ 70	≤ 115	-	-	≤ 70	≤ 115	-	-	≤ 70	≤ 115	-	-

Method : In-house method : TM 201 Based on ISO 1996-2 : 2017
Standard : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป
Remark : # เป็นงานนอกขอบเขตมาตรฐาน มอก.17025

Mr. RUNGSASIKORN KOSUM
Technical Management
Mrs. NEEERAMOL PHADUNGSONG
General Manager

TESTING
No.0029

ANALYSIS REPORT

Report No. : RA. 0090/66

Customer Name : คณะแพทยศาสตร์ โรงพยาบาลรามาธิบดี มหาวิทยาลัยมหิดล
Address : ตำบลบางตลาด อำเภอคลองหลวง จังหวัดปทุมธานี
Contact : คุณจิตรา พงษ์ปรีชา Phone : 08-2696-8598 E-mail : jitra9412@gmail.com
Project Name : โครงการ ศูนย์เรียนรู้และพัฒนาสุขภาพผู้สูงอายุแบบครบวงจรและนวัตกรรมสู่ประชาชน
Sample Type : Ambient Air Location : พื้นที่โครงการ (GPS 47P 0689429, 1495377)
Measuring by : Manop Salamsor Received Date : January 23, 2023
Measuring Date : January 15 - 22, 2023 Report Date : January 25, 2023

Environmental conditions during sampling : Temperature 28 - 39 °C Relative humidity 40 - 68 %

Page 1 of 2

Noise

Time	A0026/66 : Jan 15 - 16, 2023				A0023/66 : Jan 16 - 17, 2023				A0024/66 : Jan 17 - 18, 2023				A0025/66 : Jan 18 - 19, 2023			
	Leq	Lmax	L10	L90	Leq	Lmax	L10	L90	Leq	Lmax	L10	L90	Leq	Lmax	L10	L90
08:00 AM - 09:00 AM	63.2	85.3	69.2	55.7	63.6	87.0	68.2	56.0	65.5	86.9	69.3	58.0	61.8	82.5	65.4	55.1
09:00 AM - 10:00 AM	64.4	86.2	68.7	58.2	64.7	86.9	69.1	59.3	65.8	85.7	70.5	60.4	63.8	85.7	68.1	57.8
10:00 AM - 11:00 AM	64.4	85.8	69.4	59.0	64.3	86.4	68.0	58.9	65.9	87.3	69.7	60.1	62.2	85.2	65.2	57.0
11:00 AM - 12:00 PM	64.7	84.8	68.7	58.4	64.4	86.9	68.9	59.0	66.8	88.0	69.8	62.1	62.7	86.2	66.3	56.8
12:00 PM - 01:00 PM	58.3	79.2	62.5	53.7	58.7	80.2	62.1	54.7	60.7	81.7	64.5	55.5	57.7	77.6	61.3	52.7
01:00 PM - 02:00 PM	63.9	85.8	68.5	58.8	64.7	84.3	68.4	58.9	65.9	87.4	69.9	60.4	62.4	82.7	66.6	56.9
02:00 PM - 03:00 PM	63.2	84.6	67.4	57.7	63.9	85.0	67.9	58.2	66.5	87.7	70.5	60.1	63.6	85.0	67.7	58.2
03:00 PM - 04:00 PM	64.4	86.3	69.2	58.9	65.1	85.8	69.0	60.0	66.8	88.3	70.6	60.8	63.6	85.8	67.8	58.4
04:00 PM - 05:00 PM	63.4	86.1	67.3	57.6	64.3	86.1	68.7	59.2	65.9	87.4	69.6	60.4	64.5	85.7	68.7	58.4
05:00 PM - 06:00 PM	64.1	86.7	69.3	57.1	65.0	85.8	68.8	59.7	66.2	87.6	70.1	60.4	63.7	85.2	68.5	57.5
06:00 PM - 07:00 PM	58.1	83.3	65.6	46.3	58.6	82.6	66.7	45.8	58.7	83.7	66.5	47.9	55.7	82.1	63.7	45.6
07:00 PM - 08:00 PM	51.5	71.0	56.0	46.4	52.1	73.3	56.7	47.3	53.7	74.1	57.3	49.2	51.0	72.0	54.9	46.2
08:00 PM - 09:00 PM	52.3	73.4	56.2	47.2	51.9	72.2	56.2	48.5	54.2	74.9	57.7	48.8	51.5	72.5	55.2	46.7
09:00 PM - 10:00 PM	52.1	73.7	55.7	47.0	52.1	73.2	55.7	48.0	54.4	75.8	57.6	48.4	51.6	71.8	54.8	47.0
10:00 PM - 11:00 PM	50.9	71.9	55.2	45.1	51.2	73.4	55.6	44.5	52.9	75.8	57.2	46.7	49.8	72.7	54.2	43.0
11:00 PM - 12:00 AM	47.1	68.4	51.2	40.2	46.3	69.8	51.5	38.8	49.2	74.0	55.8	40.1	47.1	71.8	53.0	38.8
12:00 AM - 01:00 AM	46.7	67.1	50.2	42.2	46.4	67.0	49.9	41.7	48.5	68.5	51.9	43.0	45.8	67.3	49.9	41.4
01:00 AM - 02:00 AM	46.4	67.3	50.8	41.7	46.9	68.1	50.4	41.8	48.7	68.8	52.5	44.1	45.9	67.1	49.5	40.9
02:00 AM - 03:00 AM	46.4	67.6	50.3	41.4	46.7	67.3	50.6	42.3	48.7	69.7	52.1	44.2	45.8	66.7	50.0	40.4
03:00 AM - 04:00 AM	46.2	67.3	49.8	41.3	46.6	67.9	49.8	42.1	48.6	70.1	53.2	43.1	45.7	66.9	48.5	40.6
04:00 AM - 05:00 AM	49.9	71.1	55.0	42.4	50.2	70.2	55.7	44.1	51.4	73.0	56.2	46.1	48.2	69.8	52.2	43.0
05:00 AM - 06:00 AM	48.9	68.9	52.4	44.4	49.7	72.9	54.0	44.5	52.6	74.6	57.4	46.5	49.9	70.4	54.2	44.3
06:00 AM - 07:00 AM	49.8	72.6	54.1	45.1	50.5	71.8	55.0	44.9	52.6	72.1	57.2	46.7	49.9	70.4	53.7	43.9
07:00 AM - 08:00 AM	56.7	78.6	60.7	50.3	56.9	79.2	61.1	50.7	58.8	81.1	63.2	52.5	55.8	78.0	60.1	49.4
Leq Average (dB(A))	60.3	-	-	-	60.7	-	-	-	62.4	-	-	-	59.5	-	-	-
Lmax (dB(A))	86.7	-	-	-	87.0	-	-	-	88.3	-	-	-	86.2	-	-	-
L10 (dB(A))	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
L90 (dB(A))	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Ldn (dB(A))	65.4	-	-	-	66.1	-	-	-	67.6	-	-	-	65.2	-	-	-
Standard	≤ 70	≤ 115	-	-	≤ 70	≤ 115	-	-	≤ 70	≤ 115	-	-	≤ 70	≤ 115	-	-

Method : In-house method : TM 201 Based on ISO 1996-2 : 2017
Standard : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป
Remark : # เป็นงานนอกขอบเขตมาตรฐาน มอก.17025

Mr. RUNGSASIKORN KOSUM
Technical Management
Mrs. NEEERAMOL PHADUNGSONG
General Manager



บริษัท ศูนย์วิเคราะห์น้ำ จำกัด
WATER ANALYSIS CENTER COMPANY LIMITED
1/94 หมู่ 5 ต.คันทนา อ.อุทัย จ.พระนครศรีอยุธยา 13210
1/94 Moo.5, T.Kanbun, A.U-Thai, Ayutthaya 13210, Thailand
Tel: 0-35226-383, 0-58600-593 Fax: 0-58600-594

ANALYSIS REPORT

Report No. : RA 0093/66

Customer Name : คณะแพทยศาสตร์ โรงพยาบาลรามาธิบดี มหาวิทยาลัยมหิดล
Address : ตำบลบางปลา อำเภอบางพลี จังหวัดสมุทรปราการ
Contact : คุณจิรา พ่วงปริง Phone : 08-2696-8598 E-mail : jitra9412@gmail.com
Project Name : โครงการ ศูนย์เรียนรู้และพัฒนาสุขภาพผู้สูงอายุแบบครบวงจรและบริบาลผู้สูงอายุระยะท้าย
Sample Type : Ambient Air Location : พื้นที่โครงการ (GPS 47P 0689429, 1495377)
Measuring by : Manop Salamsor Received Date : January 23, 2023
Measuring Date : January 15 - 22, 2023 Report Date : January 25, 2023
Environmental conditions during sampling : Temperature 28 - 39 °C Relative humidity 40 - 68 %

Page 1 of 1

ระดับเสียงพื้นที่โครงการ วันที่ 16 มกราคม 2566				
Time	Result (dB(A))			
	ขณะการรบกวน	ขณะไม่มีการรบกวน	พื้นฐาน	ค่าระดับการรบกวน
03:00 PM - 04:00 PM	65.1	57.6	55.4	9.2
Standard (1)				≤ 10

Method : Sound Level Meter

Standard : (1) ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

Remark : (1) ระดับเสียงพื้นฐานและระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน ทำการตรวจวัดวันที่ 16 มกราคม 2566 เวลา 12.00 - 13.00 น.

(2) ลักษณะเสียงรบกวนคงที่

☒ เสียงเกิดขึ้นต่อเนื่องตั้งแต่เวลา 1 ชั่วโมงขึ้นไป ☐ เกิดขึ้น 1 ช่วงเวลาภายใน 1 ชั่วโมง

☐ ไม่มีเสียงรบกวนรบกวนด้วย (ระบุ).....

(3) ช่วงเวลาที่เสียงรบกวนรบกวนด้วย (ระบุ).....

☒ ตลอดวัน (08:00 AM - 17:00 PM) ☐ กลางคืน (10:00 PM - 06:00 AM) ☐ พื้นที่โครงการความเสียงรบกวน (ระบุ).....

End of Report :-

Mr. RUNGSAKORN KOSUM
Technical Management

Mrs. NEERAMOL PHADUSONG
General Manager

The results relate only to the items tested. Test report shall not be reproduced except in full, without written approval of the laboratory



บริษัท ศูนย์วิเคราะห์น้ำ จำกัด
WATER ANALYSIS CENTER COMPANY LIMITED
1/94 หมู่ 5 ต.คันทนา อ.อุทัย จ.พระนครศรีอยุธยา 13210
1/94 Moo.5, T.Kanbun, A.U-Thai, Ayutthaya 13210, Thailand
Tel: 0-35226-383, 0-58600-593 Fax: 0-58600-594

ANALYSIS REPORT

Report No. : RA 0092/66

Customer Name : คณะแพทยศาสตร์ โรงพยาบาลรามาธิบดี มหาวิทยาลัยมหิดล
Address : ตำบลบางปลา อำเภอบางพลี จังหวัดสมุทรปราการ
Contact : คุณจิรา พ่วงปริง Phone : 08-2696-8598 E-mail : jitra9412@gmail.com
Project Name : โครงการ ศูนย์เรียนรู้และพัฒนาสุขภาพผู้สูงอายุแบบครบวงจรและบริบาลผู้สูงอายุระยะท้าย
Sample Type : Ambient Air Location : พื้นที่โครงการ (GPS 47P 0689429, 1495377)
Measuring by : Manop Salamsor Received Date : January 23, 2023
Measuring Date : January 15 - 22, 2023 Report Date : January 25, 2023
Environmental conditions during sampling : Temperature 28 - 39 °C Relative humidity 40 - 68 %

Page 1 of 1

ระดับเสียงพื้นที่โครงการ วันที่ 15 มกราคม 2566				
Time	Result (dB(A))			
	ขณะการรบกวน	ขณะไม่มีการรบกวน	พื้นฐาน	ค่าระดับการรบกวน
11:00 AM - 12:00 PM	64.7	57.7	54.7	9.0
Standard (1)				≤ 10

Method : Sound Level Meter

Standard : (1) ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

Remark : (1) ระดับเสียงพื้นฐานและระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน ทำการตรวจวัดวันที่ 15 มกราคม 2566 เวลา 12.00 - 13.00 น.

(2) ลักษณะเสียงรบกวนคงที่

☒ เสียงเกิดขึ้นต่อเนื่องตั้งแต่เวลา 1 ชั่วโมงขึ้นไป ☐ เกิดขึ้น 1 ช่วงเวลาภายใน 1 ชั่วโมง

☐ ไม่มีเสียงรบกวนรบกวนด้วย (ระบุ).....

(3) ช่วงเวลาที่เสียงรบกวนรบกวนด้วย (ระบุ).....

☒ ตลอดวัน (08:00 AM - 17:00 PM) ☐ กลางคืน (10:00 PM - 06:00 AM) ☐ พื้นที่โครงการความเสียงรบกวน (ระบุ).....

End of Report :-

Mr. RUNGSAKORN KOSUM
Technical Management

Mrs. NEERAMOL PHADUSONG
General Manager

The results relate only to the items tested. Test report shall not be reproduced except in full, without written approval of the laboratory



บริษัท ศูนย์วิเคราะห์น้ำ จำกัด
WATER ANALYSIS CENTER COMPANY LIMITED
1/94 หมู่ 5 ต.คันทนา อ.อุทัย จ.พระนครศรีอยุธยา 13210
1/94 Moo 5, T. Kantham, A.U.-Thai, Ayutthaya 13210, Thailand
Tel: 0-35226-383, 0-35800-593 Fax: 0-35800-594

ANALYSIS REPORT

Report No. : RA 0095/66

Customer Name : คณะแพทยศาสตร์ โรงพยาบาลรามาธิบดี มหาวิทยาลัยมหิดล
Address : ตำบลบางปลา อำเภอบางพลี จังหวัดสมุทรปราการ
Contact : คุณจิรา พ่วงปริง Phone : 08-2696-8598 Email : jitra9412@gmail.com
Project Name : โครงการ ศูนย์เรียนรู้และพัฒนาสุขภาพผู้สูงอายุแบบครบวงจรและบริบทผู้สูงอายุ
Sample Type : Ambient Air Location : พื้นที่โครงการ (GPS 47P 0689429, 1495377)
Measuring by : Manop Salamsor Received Date : January 23, 2023
Measuring Date : January 15 - 22, 2023 Report Date : January 25, 2023
Environmental conditions during sampling : Temperature 28 - 39 °C Relative humidity 40 - 68 %

Page 1 of 1

ระดับเสียงพื้นที่โครงการ วันที่ 18 มกราคม 2566				
Time	Result (dB(A))			
	ขณะการรบกวน	ขณะไม่มีการรบกวน	พื้นฐาน	ค่าระดับการรบกวน
04:00 PM - 05:00 PM	64.5	57.6	54.3	9.2
Standard (1)				≤ 10

Method : Sound Level Meter

Standard : (1) ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

Remark : (1) ระดับเสียงพื้นฐานและระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน ทำการตรวจวัดวันที่ 18 มกราคม 2566 เวลา 12.00 - 13.00 น.

(2) ลักษณะเสียงของแหล่งกำเนิด

☒ เสียงเกิดขึ้นต่อเนื่องตั้งแต่เวลา 1 ชั่วโมงขึ้นไป ☐ เกิดขึ้น 1 ช่วงเวลาภายใน 1 ชั่วโมง

☐ มีเสียงลักษณะพิเศษร่วมด้วย (ระบุ).....

(3) ช่วงเวลาการเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด

☒ กลางวัน (08:00 AM - 17:00 PM) ☐ กลางคืน (10:00 PM - 06:00 AM) ☐ พื้นที่ต้องการความเงียบสงบ (ระบุ).....

:- End of Report :-

Mr. RUNGSAKORN KOSUM
Technical Management

Mrs. NEERAMOL PHADUNGSONG
General Manager

The results relate only to the items tested. Test report shall not be reproduced except in full, without written approval of the laboratory.



บริษัท ศูนย์วิเคราะห์น้ำ จำกัด
WATER ANALYSIS CENTER COMPANY LIMITED
1/94 หมู่ 5 ต.คันทนา อ.อุทัย จ.พระนครศรีอยุธยา 13210
1/94 Moo 5, T. Kantham, A.U.-Thai, Ayutthaya 13210, Thailand
Tel: 0-35226-383, 0-35800-593 Fax: 0-35800-594

ANALYSIS REPORT

Report No. : RA 0094/66

Customer Name : คณะแพทยศาสตร์ โรงพยาบาลรามาธิบดี มหาวิทยาลัยมหิดล
Address : ตำบลบางปลา อำเภอบางพลี จังหวัดสมุทรปราการ
Contact : คุณจิรา พ่วงปริง Phone : 08-2696-8598 Email : jitra9412@gmail.com
Project Name : โครงการ ศูนย์เรียนรู้และพัฒนาสุขภาพผู้สูงอายุแบบครบวงจรและบริบทผู้สูงอายุ
Sample Type : Ambient Air Location : พื้นที่โครงการ (GPS 47P 0689429, 1495377)
Measuring by : Manop Salamsor Received Date : January 23, 2023
Measuring Date : January 15 - 22, 2023 Report Date : January 25, 2023
Environmental conditions during sampling : Temperature 28 - 39 °C Relative humidity 40 - 68 %

Page 1 of 1

ระดับเสียงพื้นที่โครงการ วันที่ 17 มกราคม 2566				
Time	Result (dB(A))			
	ขณะการรบกวน	ขณะไม่มีการรบกวน	พื้นฐาน	ค่าระดับการรบกวน
11:00 AM - 12:00 PM	66.8	59.6	56.7	9.1
Standard (1)				≤ 10

Method : Sound Level Meter

Standard : (1) ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

Remark : (1) ระดับเสียงพื้นฐานและระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน ทำการตรวจวัดวันที่ 17 มกราคม 2566 เวลา 12.00 - 13.00 น.

(2) ลักษณะเสียงของแหล่งกำเนิด

☒ เสียงเกิดขึ้นต่อเนื่องตั้งแต่เวลา 1 ชั่วโมงขึ้นไป ☐ เกิดขึ้น 1 ช่วงเวลาภายใน 1 ชั่วโมง

☐ มีเสียงลักษณะพิเศษร่วมด้วย (ระบุ).....

(3) ช่วงเวลาการเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด

☒ กลางวัน (08:00 AM - 17:00 PM) ☐ กลางคืน (10:00 PM - 06:00 AM) ☐ พื้นที่ต้องการความเงียบสงบ (ระบุ).....

:- End of Report :-

Mr. RUNGSAKORN KOSUM
Technical Management

Mrs. NEERAMOL PHADUNGSONG
General Manager

The results relate only to the items tested. Test report shall not be reproduced except in full, without written approval of the laboratory.



บริษัท ศูนย์วิเคราะห์น้ำ จำกัด
WATER ANALYSIS CENTER COMPANY LIMITED
1/94 หมู่ 5 ต.ลำพูน อ.อุทัย จ.พระนครศรีอยุธยา 13210
1/94 Moo 5, T.Lamphun, A.U-Thai, Ayutthaya 13210, Thailand
Tel: 0-35226-383, 0-35800-593 Fax: 0-35800-594

ANALYSIS REPORT

Report No. : RA 0097/66

Customer Name : คณะแพทยศาสตร์ โรงพยาบาลรามาธิบดี มหาวิทยาลัยมหิดล
Address : ตำบลบางปลา อำเภอบางพลี จังหวัดสมุทรปราการ
Contact : คุณจิรา พ่วงปริง Phone : 08-2696-8598 E-mail : jitra9412@gmail.com
Project Name : โครงการ ศูนย์เรียนรู้และพัฒนาสุขภาพผู้สูงอายุแบบครบวงจรและบริบทผู้เปราะบาง
Sample Type : Ambient Air Location : พื้นที่โครงการ (GPS 47P 0689429, 1495377)
Measuring by : Manop Salamsor Received Date : January 23, 2023
Measuring Date : January 15 - 22, 2023 Report Date : January 25, 2023
Environmental conditions during sampling : Temperature 28 - 39 °C Relative humidity 40 - 68 %

Page 1 of 1

ระดับเสียงที่โครงการ วันที่ 20 มกราคม 2566				
Time	Result (dB(A))			
	ขณะทำการงาน	ขณะไม่ทำการงาน	พื้นฐาน	ค่าระดับการรบกวน
10:00 AM - 11:00 AM	67.1	60.7	57.5	8.6
Standard (1)				≤ 10

Method : Sound Level Meter

Standard : (1) ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

Remark : (1) ระดับเสียงพื้นฐาและระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน ทำการตรวจวัดวันที่ 20 มกราคม 2566 เวลา 12.00 - 13.00 น.

(2) ลักษณะเสียงของแหล่งกำเนิด

☒ เสียงเกิดขึ้นต่อเนื่องตั้งแต่เวลา 1 ชั่วโมงขึ้นไป ☐ เกิดขึ้น 1 ช่วงเวลาภายใน 1 ชั่วโมง

☐ มีเสียงลักษณะพิทุรวุ่นด้วย (ระบุ).....

(3) ช่วงเวลาการเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด

☒ ตลอดวัน (08:00 AM - 17:00 PM) ☐ กลางคืน (10:00 PM - 06:00 AM) ☐ พื้นที่ต้องการความเงียบสงบ (ระบุ).....

-: End of Report :-

Mr. RUNGSASIKORN KOSUM
Technical Management

Mrs. NEERAMOL PHADUNGSONG
General Manager

The results relate only to the items tested. Test report shall not be reproduced except in full, without written approval of the laboratory



บริษัท ศูนย์วิเคราะห์น้ำ จำกัด
WATER ANALYSIS CENTER COMPANY LIMITED
1/94 หมู่ 5 ต.ลำพูน อ.อุทัย จ.พระนครศรีอยุธยา 13210
1/94 Moo 5, T.Lamphun, A.U-Thai, Ayutthaya 13210, Thailand
Tel: 0-35226-383, 0-35800-593 Fax: 0-35800-594

ANALYSIS REPORT

Report No. : RA 0096/66

Customer Name : คณะแพทยศาสตร์ โรงพยาบาลรามาธิบดี มหาวิทยาลัยมหิดล
Address : ตำบลบางปลา อำเภอบางพลี จังหวัดสมุทรปราการ
Contact : คุณจิรา พ่วงปริง Phone : 08-2696-8598 E-mail : jitra9412@gmail.com
Project Name : โครงการ ศูนย์เรียนรู้และพัฒนาสุขภาพผู้สูงอายุแบบครบวงจรและบริบทผู้เปราะบาง
Sample Type : Ambient Air Location : พื้นที่โครงการ (GPS 47P 0689429, 1495377)
Measuring by : Manop Salamsor Received Date : January 23, 2023
Measuring Date : January 15 - 22, 2023 Report Date : January 25, 2023
Environmental conditions during sampling : Temperature 28 - 39 °C Relative humidity 40 - 68 %

Page 1 of 1

ระดับเสียงที่โครงการ วันที่ 19 มกราคม 2566				
Time	Result (dB(A))			
	ขณะทำการงาน	ขณะไม่ทำการงาน	พื้นฐาน	ค่าระดับการรบกวน
03:00 PM - 04:00 PM	66.3	60.1	57.0	7.8
Standard (1)				≤ 10

Method : Sound Level Meter

Standard : (1) ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

Remark : (1) ระดับเสียงพื้นฐาและระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน ทำการตรวจวัดวันที่ 19 มกราคม 2566 เวลา 12.00 - 13.00 น.

(2) ลักษณะเสียงของแหล่งกำเนิด

☒ เสียงเกิดขึ้นต่อเนื่องตั้งแต่เวลา 1 ชั่วโมงขึ้นไป ☐ เกิดขึ้น 1 ช่วงเวลาภายใน 1 ชั่วโมง

☐ มีเสียงลักษณะพิทุรวุ่นด้วย (ระบุ).....

(3) ช่วงเวลาการเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด

☒ ตลอดวัน (08:00 AM - 17:00 PM) ☐ กลางคืน (10:00 PM - 06:00 AM) ☐ พื้นที่ต้องการความเงียบสงบ (ระบุ).....

-: End of Report :-

Mr. RUNGSASIKORN KOSUM
Technical Management

Mrs. NEERAMOL PHADUNGSONG
General Manager

The results relate only to the items tested. Test report shall not be reproduced except in full, without written approval of the laboratory



บริษัท ศูนย์วิเคราะห์น้ำ จำกัด

WATER ANALYSIS CENTER COMPANY LIMITED

194 หมู่ 5 ต.สามพัน อ.อุทัย จ.พระนครศรีอยุธยา 13210
194 Moo 5, T. Kanbun, A.U-Thai, Ayutthaya 13210, Thailand
Tel: 0-35226-383, 0-35800-593 Fax: 0-35800-594

ANALYSIS REPORT

Report No. : RA 0098/66

Customer Name : คณะแพทยศาสตร์ โรงพยาบาลรามาธิบดี มหาวิทยาลัยมหิดล
Address : ตำบลบางปลา อำเภอบางพลี จังหวัดสมุทรปราการ
Contact : คุณจิรา พงษ์บริ้ง Phone : 08-2696-8598 E-mail : jitra9412@gmail.com
Project Name : โครงการ ศูนย์เรียนรู้และพัฒนาสุขภาพสู่สถานประกอบการและบริบทผู้เปราะบาง
Sample Type : Ambient Air Location : พื้นที่โครงการ (GPS 47P 0689429, 1495377)
Measuring by : Manop Salamsor Received Date : January 23, 2023
Measuring Date : January 15 - 22, 2023 Report Date : January 25, 2023
Environmental conditions during sampling : Temperature 28 - 39 °C Relative humidity 40 - 68 % Page 1 of 1

ระดับเสียงที่โครงการ วันที่ 21 มกราคม 2566			
Time	Result (dB(A))		
	ขณะการรบกวน	ขณะไม่การรบกวน	พื้นฐาน
09:00 AM - 10:00 AM	65.6	60.4	56.0
Standard (1)			8.1
			≤ 10

Method : Sound Level Meter

Standard : (1) ประกาศกระทรวงมหาดไทย เรื่อง เครื่องมือวัดเสียง พ.ศ. 2550 หรือ ค่าระดับเสียงรบกวน

Remark : (1) ระดับเสียงพื้นฐาและระดับเสียงขณะไม่การรบกวน ที่การตรวจวันที่ 21 มกราคม 2566 เวลา 12.00 - 13.00 น.

(2) ลักษณะเสียงรบกวนหลังพัก

☒ เสียงเกิดขึ้นต่อเนื่องตั้งแต่เวลา 1 ชั่วโมงขึ้นไป ☐ เกิดขึ้น 1 ชั่วโมงขึ้นไป 1 ชั่วโมง

☐ ไม่มีเสียงรบกวนเกินกว่า 1 ชั่วโมง ☐ เกิดขึ้นมากกว่า 1 ชั่วโมง

(3) ช่วงเวลาที่เสียงรบกวนเกินค่า

☒ ตลอดวัน (08:00 AM - 17:00 PM) ☐ กลางคืน (10:00 PM - 06:00 AM) ☐ พื้นที่ที่มีการรบกวนเสียง (ระบุ).....

- End of Report -

Mr. RUNGSASIKORN KOSUM
Technical Management

Mrs. NEERAMOL PHADUSONG
General Manager

The results relate only to the items tested. Test report shall not be reproduced except in full, without written approval of the laboratory.



บริษัท ศูนย์วิเคราะห์น้ำ จำกัด

WATER ANALYSIS CENTER COMPANY LIMITED

194 หมู่ 5 ต.สามพัน อ.อุทัย จ.พระนครศรีอยุธยา 13210
194 Moo 5, T. Kanbun, A.U-Thai, Ayutthaya 13210, Thailand
Tel: 0-35226-383, 0-35800-593 Fax: 0-35800-594

TESTING
No.0029

ANALYSIS REPORT

Report No. : RA 0118/66

Customer Name : คณะแพทยศาสตร์ โรงพยาบาลรามาธิบดี มหาวิทยาลัยมหิดล
Address : ตำบลบางปลา อำเภอบางพลี จังหวัดสมุทรปราการ
Contact : คุณจิรา พงษ์บริ้ง Phone : 08-2696-8598 E-mail : jitra9412@gmail.com
Project Name : โครงการ ศูนย์เรียนรู้และพัฒนาสุขภาพสู่สถานประกอบการและบริบทผู้เปราะบาง
Sample Type : Ambient Air Location : พื้นที่โครงการ (GPS 47P 0689429, 1495377)
Measuring by : Manop Salamsor Received Date : January 30, 2023
Measuring Date : January 22 - 29, 2023 Report Date : February 01, 2023
Environmental conditions during sampling : Temperature 27 - 41 °C Relative humidity 41 - 70 % Page 1 of 2

Noise

Time	A0043/66			A0044/66			A0045/66			A0046/66		
	Leq	L10	L90	Leq	L10	L90	Leq	L10	L90	Leq	L10	L90
08:00 AM - 09:00 AM	63.4	86.4	67.5	62.9	85.4	67.3	64.5	87.3	67.9	64.7	85.5	69.0
09:00 AM - 10:00 AM	64.2	86.2	68.8	63.7	85.0	68.7	66.2	88.4	70.1	69.6	64.2	85.7
10:00 AM - 11:00 AM	64.2	85.7	68.9	63.7	85.0	68.7	66.2	88.9	71.1	60.0	64.1	86.8
11:00 AM - 12:00 PM	64.8	85.8	69.1	64.4	85.8	68.7	66.1	86.4	70.2	60.1	64.3	85.5
12:00 PM - 01:00 PM	58.4	79.6	62.2	54.4	58.2	78.9	61.8	53.8	60.3	63.4	55.5	58.8
01:00 PM - 02:00 PM	64.3	86.8	68.2	64.2	86.1	69.2	66.0	85.3	68.8	60.6	65.0	80.7
02:00 PM - 03:00 PM	64.0	85.0	67.8	63.9	84.4	67.6	66.3	87.0	69.8	61.3	64.2	87.2
03:00 PM - 04:00 PM	63.7	86.0	68.6	63.4	85.6	68.6	66.2	88.2	71.4	60.6	64.6	84.9
04:00 PM - 05:00 PM	64.3	87.4	68.4	64.1	84.2	68.2	66.2	87.7	70.2	61.5	65.0	86.5
05:00 PM - 06:00 PM	64.2	86.5	67.6	63.0	84.8	68.5	65.9	86.1	69.4	60.4	65.3	86.1
06:00 PM - 07:00 PM	58.9	84.1	66.1	45.6	57.5	81.5	64.7	46.5	60.3	84.9	67.3	45.8
07:00 PM - 08:00 PM	52.5	74.3	55.8	48.0	52.2	73.6	55.2	47.9	54.1	75.6	57.3	49.0
08:00 PM - 09:00 PM	52.3	72.6	56.6	47.3	51.9	73.1	55.2	46.0	54.0	75.1	57.9	49.0
09:00 PM - 10:00 PM	52.1	73.3	55.9	46.8	52.0	74.2	55.6	46.3	53.9	75.5	57.7	48.8
10:00 PM - 11:00 PM	51.1	72.3	55.8	45.5	50.2	71.2	54.4	44.7	53.0	75.5	56.5	47.7
11:00 PM - 12:00 AM	47.4	72.0	52.9	39.3	47.1	72.2	49.9	41.1	48.7	69.6	54.5	41.1
12:00 AM - 01:00 AM	46.4	67.5	49.6	42.3	46.2	65.9	49.9	41.5	48.2	68.4	52.1	43.4
01:00 AM - 02:00 AM	46.6	68.3	50.9	41.5	46.2	66.5	49.8	41.6	48.3	69.4	51.8	43.8
02:00 AM - 03:00 AM	46.4	67.1	50.6	42.0	46.1	66.9	49.9	41.3	48.3	69.5	52.1	43.3
03:00 AM - 04:00 AM	46.8	68.3	50.6	41.8	46.3	67.2	50.5	41.3	48.5	69.4	52.0	43.7
04:00 AM - 05:00 AM	50.0	72.4	54.6	42.3	50.4	71.9	54.8	42.4	52.0	74.3	57.3	45.4
05:00 AM - 06:00 AM	50.6	71.8	54.3	45.1	49.3	71.2	53.8	43.2	50.8	70.6	55.2	46.1
06:00 AM - 07:00 AM	49.9	73.1	54.0	43.9	49.8	71.5	55.0	43.5	51.7	73.2	56.7	46.3
07:00 AM - 08:00 AM	56.3	78.1	61.3	50.4	56.2	79.0	61.3	49.4	58.2	78.4	62.8	56.9
Leq Average (dB(A))	60.4	-	-	60.2	-	-	62.2	-	-	60.8	-	-
Lmax (dB(A))	-	87.4	-	-	86.1	-	88.9	-	-	87.2	-	-
L10 (dB(A))	-	68.7	-	-	68.7	-	-	-	70.2	-	-	68.9
L90 (dB(A))	-	-	41.9	-	-	41.4	-	-	43.5	-	-	41.9
Ldn	65.8	-	-	65.5	-	-	67.6	-	-	66.4	-	-
Standard	≤ 70	≤ 115	-	≤ 70	≤ 115	-	≤ 70	≤ 115	-	≤ 70	≤ 115	-

Method : In-house method : TM 201 Based on ISO 1996-2 : 2017

Standard : ประกาศกระทรวงมหาดไทย เรื่อง เครื่องมือวัดเสียง พ.ศ. 2550 หรือ ค่าความดันเสียงระดับเสียง โดยทั่วไป

Remark : # เป็นงานนอกขอบเขตมาตรฐาน มอก.17025

Mr. RUNGSASIKORN KOSUM
Technical Management

Mrs. NEERAMOL PHADUSONG
General Manager

The results relate only to the items tested. Test report shall not be reproduced except in full, without written approval of the laboratory



บริษัท ศูนย์วิเคราะห์น้ำ จำกัด
WATER ANALYSIS CENTER COMPANY LIMITED
194 หมู่ 5 ต.สามพัน อ.อุทัย จ.พระนครศรีอยุธยา 13210
194 Moo 5, T.Kanham, A.U-Thai, Ayutthaya 13210, Thailand
Tel: 0-35226-383, 0-35800-593 Fax: 0-35800-594

ANALYSIS REPORT

Report No. : RA 0120/66

Customer Name : คณะแพทยศาสตร์ โรงพยาบาลรามาธิบดี มหาวิทยาลัยมหิดล
Address : ตำบลบางปลา อำเภอบางพลี จังหวัดสมุทรปราการ
Contact : คุณจิตรา พวงปริง Phone : 08-2696-8598 E-mail : jittra9412@gmail.com
Project Name : โครงการ ศูนย์เรียนรู้และพัฒนาสุขภาพสู่ชุมชนนครหลวงและบริบทสู่ปวงระยหัย
Sample Type : Ambient Air Location : พื้นที่โครงการ (GPS 47P 0689429, 1495377)
Measuring by : Manop Salamsor Received Date : January 30, 2023
Measuring Date : January 22 - 29, 2023 Report Date : February 01, 2023
Environmental conditions during sampling : Temperature 27 - 41 °C Relative humidity 41 - 70 %

Page 1 of 1

ระดับเสียงพื้นที่โครงการ วันที่ 22 มกราคม 2566			
Time	Result (dB(A))		
	ขณะการรบกวน	ขณะไม่มีการรบกวน	ค่าระดับการรบกวน
11:00 AM - 12:00 PM	64.8	57.7	54.8
	Standard (1)		≤ 10

Method : Sound Level Meter

Standard : (1) ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

Remark : (1) ระดับเสียงพื้นฐานและระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน ทำการตรวจวัดวันที่ 22 มกราคม 2566 เวลา 12.00 - 13.00 น.

(2) ลักษณะเสียงรบกวนหลักๆ

☒ เสียงเครื่องใช้ไฟฟ้าในครัวเรือน ☐ เสียงรถจักรยานยนต์ ☐ เสียงเครื่องจักรกล ☐ เสียงการก่อสร้าง

(3) ช่วงเวลาที่เสียงรบกวนเกินค่ามาตรฐาน

☒ ช่วงเวลา 08:00 AM - 17:00 PM ☐ ช่วงเวลา 18:00 PM - 06:00 AM ☐ ช่วงเวลาที่เสียงรบกวนเกินค่ามาตรฐาน

☐ เสียงรบกวนเกินค่ามาตรฐานในช่วงเวลา 1 ชั่วโมง ☐ เสียงรบกวนเกินค่ามาตรฐานในช่วงเวลา 1 ชั่วโมง

End of Report :-

Mr. RUNGSAKORN KOSUM
Technical Management

Mrs. NEERAMOL PHADUNGSONG
General Manager

The results relate only to the items tested. Test report shall not be reproduced except in full, without written approval of the laboratory



บริษัท ศูนย์วิเคราะห์น้ำ จำกัด
WATER ANALYSIS CENTER COMPANY LIMITED
194 หมู่ 5 ต.สามพัน อ.อุทัย จ.พระนครศรีอยุธยา 13210
194 Moo 5, T.Kanham, A.U-Thai, Ayutthaya 13210, Thailand
Tel: 0-35226-383, 0-35800-593 Fax: 0-35800-594

ANALYSIS REPORT

Report No. : RA 0118/66

Customer Name : คณะแพทยศาสตร์ โรงพยาบาลรามาธิบดี มหาวิทยาลัยมหิดล
Address : ตำบลบางปลา อำเภอบางพลี จังหวัดสมุทรปราการ
Contact : คุณจิตรา พวงปริง Phone : 08-2696-8598 E-mail : jittra9412@gmail.com
Project Name : โครงการ ศูนย์เรียนรู้และพัฒนาสุขภาพสู่ชุมชนนครหลวงและบริบทสู่ปวงระยหัย
Sample Type : Ambient Air Location : พื้นที่โครงการ (GPS 47P 0689429, 1495377)
Measuring by : Manop Salamsor Received Date : January 30, 2023
Measuring Date : January 22 - 29, 2023 Report Date : February 01, 2023
Environmental conditions during sampling : Temperature 27 - 41 °C Relative humidity 41 - 70 %

Page 2 of 2

Noise

Time	A0047/66				A0048/66				A0049/66			
	Leq	Lmax	L10	L90	Leq	Lmax	L10	L90	Leq	Lmax	L10	L90
08:00 AM - 09:00 AM	64.3	85.2	68.9	57.1	66.5	87.8	70.9	57.8	62.3	84.1	68.1	53.1
09:00 AM - 10:00 AM	64.3	85.8	68.9	58.5	67.1	88.1	71.1	61.7	63.4	85.3	67.5	56.9
10:00 AM - 11:00 AM	64.9	87.0	69.1	58.5	66.0	86.9	70.9	59.5	62.7	84.5	67.0	57.4
11:00 AM - 12:00 PM	65.1	87.6	69.9	59.4	65.8	85.8	69.7	61.1	62.1	84.5	66.3	57.1
12:00 PM - 01:00 PM	59.2	79.4	62.3	53.7	60.7	81.9	64.3	55.4	57.2	77.9	60.1	51.8
01:00 PM - 02:00 PM	64.8	87.2	68.8	58.9	67.3	87.5	71.3	60.4	63.0	84.5	67.0	57.8
02:00 PM - 03:00 PM	64.4	86.0	69.4	58.3	66.6	86.3	71.1	61.1	62.8	82.6	66.1	57.4
03:00 PM - 04:00 PM	65.4	86.6	69.2	59.8	65.1	86.4	70.2	60.2	63.4	84.1	66.8	58.4
04:00 PM - 05:00 PM	65.0	87.7	68.5	59.2	66.7	88.4	71.8	60.7	62.7	84.3	66.4	58.1
05:00 PM - 06:00 PM	64.7	86.7	69.2	59.2	66.4	88.9	70.4	59.2	62.8	83.0	66.9	55.9
06:00 PM - 07:00 PM	57.8	79.6	65.2	45.6	58.9	82.4	66.8	48.0	57.3	81.8	65.0	44.8
07:00 PM - 08:00 PM	52.8	73.8	56.5	47.0	54.5	75.1	58.0	49.4	50.8	72.5	54.0	45.8
08:00 PM - 09:00 PM	52.7	73.9	56.6	48.2	54.3	76.0	58.9	48.8	50.4	72.5	53.7	46.3
09:00 PM - 10:00 PM	52.1	73.7	55.9	47.2	54.2	74.6	57.3	49.0	50.9	71.5	54.8	45.6
10:00 PM - 11:00 PM	52.0	72.9	55.4	46.5	53.4	75.1	58.4	47.1	49.6	70.4	54.0	43.6
11:00 PM - 12:00 AM	47.7	72.7	52.8	40.0	48.8	69.5	53.8	42.8	44.8	67.2	49.0	36.6
12:00 AM - 01:00 AM	47.3	68.4	51.3	42.7	48.5	70.2	52.6	43.7	44.6	66.1	47.2	40.1
01:00 AM - 02:00 AM	47.3	67.7	51.0	43.2	48.4	69.1	51.3	43.1	45.1	65.3	48.6	40.1
02:00 AM - 03:00 AM	46.9	67.1	50.7	42.6	48.6	69.7	52.3	43.2	44.9	66.0	48.4	40.3
03:00 AM - 04:00 AM	47.2	67.9	51.6	41.6	48.5	69.7	52.4	43.8	45.0	66.8	48.7	40.1
04:00 AM - 05:00 AM	50.3	72.3	55.2	43.9	52.5	74.2	56.8	45.0	48.7	70.5	53.4	41.6
05:00 AM - 06:00 AM	50.7	72.3	55.2	44.3	53.1	74.0	56.8	46.6	49.0	67.9	54.0	43.6
06:00 AM - 07:00 AM	51.4	72.2	56.4	46.1	52.6	74.6	57.7	47.0	48.5	70.4	52.5	42.8
07:00 AM - 08:00 AM	57.2	78.9	62.2	52.0	58.9	81.6	65.3	51.8	55.7	77.5	60.6	49.1
Leq Average (dB(A))	61.0	-	-	-	62.7	-	-	-	59.1	-	-	-
Lmax (dB(A))	87.7	-	-	-	88.9	-	-	-	85.3	-	-	-
L10 (dB(A))	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
L90 (dB(A))	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Ldn (dB(A))	66.3	-	-	-	67.9	-	-	-	64.4	-	-	-
Standard	≤ 70	≤ 115	≤ 115	≤ 115	≤ 70	≤ 115	≤ 115	≤ 115	≤ 70	≤ 115	≤ 115	≤ 115

Method : In-house method: TM 201 Based on ISO 1996-2 : 2017

Standard : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

Remark : # เป็นงานนอกขอบเขตมาตรฐาน มอก.17025

End of Report :-

Mr. RUNGSAKORN KOSUM
Technical Management

Mrs. NEERAMOL PHADUNGSONG
General Manager

The results relate only to the items tested. Test report shall not be reproduced except in full, without written approval of the laboratory

FO.LAB 7.8-1/3 รายงานผลการทดสอบเสียง

แก้ไขครั้งที่ : 0 วันที่แก้ไข : 1 ม.ค. 2562, หน้า 1/1



บริษัท ศูนย์วิเคราะห์น้ำ จำกัด
WATER ANALYSIS CENTER COMPANY LIMITED
194 หมู่ 5 ต.จันทนา อ.อุทัย จ.พระนครศรีอยุธยา 13210
194 Moo 5, T.Kanhnam, A.U-Thai, Ayutthaya 13210, Thailand
Tel: 0-35226-383, 0-35800-593 Fax: 0-35800-594

ANALYSIS REPORT

Report No. : RA 0122/66

Customer Name : คณะแพทยศาสตร์ โรงพยาบาลรามาธิบดี มหาวิทยาลัยมหิดล
Address : ตำบลบางปลา อำเภอบางพลี จังหวัดสมุทรปราการ
Contact : คุณจิตรรา พวงปรีชา Phone : 08-2696-8598 E-mail : jitra9412@gmail.com
Project Name : โครงการ ศูนย์เรียนรู้และพัฒนาสุขภาพสู่สังคมแบบครบวงจรและรับมาตรฐานสู่ปีวาระที่ยั่งยืน
Sample Type : Ambient Air Location : พื้นที่โครงการ (GPS 47P 0689429, 1495377)
Measuring by : Manop Salamsor Received Date : January 30, 2023
Measuring Date : January 22 - 29, 2023 Report Date : February 01, 2023
Environmental conditions during sampling : Temperature 27 - 41 °C Relative humidity 41 - 70 % Page 1 of 1

ระดับเสียงพื้นที่โครงการ วันที่ 24 มกราคม 2566				
Time	Result (dB(A))			
	ขณะการรบกวน	ขณะไม่มีการรบกวน	พื้นฐาน	ค่าระดับการรบกวน
02:00 PM - 03:00 PM	66.3	59.8	56.8	8.5
Standard (1)				≤ 10

Method : Sound Level Meter
Standard : (1) ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน
Remark : (1) ระดับเสียงพื้นฐาและระดับเสียงจะไม่มีกรรบกวน ท้าการตรวจวัดวันที่ 24 มกราคม 2566 เวลา 12.00 - 13.00 น.
(2) ลักษณะเสียงของแหล่งกำเนิด
☒ เสียงเกิดขึ้นต่อเนื่องตั้งแต่เวลา 1 ชั่วโมงขึ้นไป ☐ เกิดขึ้น 1 ช่วงเวลาภายใน 1 ชั่วโมง
☐ มีเสียงลักษณะพิเศษร่วมด้วย (ระบุ).....
(3) ช่วงเวลาการเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด
☒ ตลอดวัน (08:00 AM - 17:00 PM) ☐ ตลอดวัน (10:00 PM - 06:00 AM) ☐ พื้นที่โครงการตามเสียงรบกวน (ระบุ).....

-: End of Report :-

Mr. RUNGSASIKORN KOSUM
Technical Management

Mrs. NEERAMOL PHADUNGSONG
General Manager

The results relate only to the items tested. Test report shall not be reproduced except in full, without written approval of the laboratory



บริษัท ศูนย์วิเคราะห์น้ำ จำกัด
WATER ANALYSIS CENTER COMPANY LIMITED
194 หมู่ 5 ต.จันทนา อ.อุทัย จ.พระนครศรีอยุธยา 13210
194 Moo 5, T.Kanhnam, A.U-Thai, Ayutthaya 13210, Thailand
Tel: 0-35226-383, 0-35800-593 Fax: 0-35800-594

ANALYSIS REPORT

Report No. : RA 0121/66

Customer Name : คณะแพทยศาสตร์ โรงพยาบาลรามาธิบดี มหาวิทยาลัยมหิดล
Address : ตำบลบางปลา อำเภอบางพลี จังหวัดสมุทรปราการ
Contact : คุณจิตรรา พวงปรีชา Phone : 08-2696-8598 E-mail : jitra9412@gmail.com
Project Name : โครงการ ศูนย์เรียนรู้และพัฒนาสุขภาพสู่สังคมแบบครบวงจรและรับมาตรฐานสู่ปีวาระที่ยั่งยืน
Sample Type : Ambient Air Location : พื้นที่โครงการ (GPS 47P 0689429, 1495377)
Measuring by : Manop Salamsor Received Date : January 30, 2023
Measuring Date : January 22 - 29, 2023 Report Date : February 01, 2023
Environmental conditions during sampling : Temperature 27 - 41 °C Relative humidity 41 - 70 % Page 1 of 1

ระดับเสียงพื้นที่โครงการ วันที่ 23 มกราคม 2566				
Time	Result (dB(A))			
	ขณะการรบกวน	ขณะไม่มีการรบกวน	พื้นฐาน	ค่าระดับการรบกวน
11:00 AM - 12:00 PM	64.4	58.7	54.4	8.5
Standard (1)				≤ 10

Method : Sound Level Meter
Standard : (1) ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน
Remark : (1) ระดับเสียงพื้นฐาและระดับเสียงจะไม่มีกรรบกวน ท้าการตรวจวัดวันที่ 23 มกราคม 2566 เวลา 12.00 - 13.00 น.
(2) ลักษณะเสียงของแหล่งกำเนิด
☒ เสียงเกิดขึ้นต่อเนื่องตั้งแต่เวลา 1 ชั่วโมงขึ้นไป ☐ เกิดขึ้น 1 ช่วงเวลาภายใน 1 ชั่วโมง
☐ มีเสียงลักษณะพิเศษร่วมด้วย (ระบุ).....
(3) ช่วงเวลาการเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด
☒ ตลอดวัน (08:00 AM - 17:00 PM) ☐ ตลอดวัน (10:00 PM - 06:00 AM) ☐ พื้นที่โครงการตามเสียงรบกวน (ระบุ).....

-: End of Report :-

Mr. RUNGSASIKORN KOSUM
Technical Management

Mrs. NEERAMOL PHADUNGSONG
General Manager

The results relate only to the items tested. Test report shall not be reproduced except in full, without written approval of the laboratory



บริษัท ศูนย์วิเคราะห์น้ำ จำกัด

WATER ANALYSIS CENTER COMPANY LIMITED

194 หมู่ 5 ต.สามนา อ.อุทัย จ.พระนครศรีอยุธยา 13210

194 Moo 5, T.Kanhnam, A.U.-Thai, Ayutthaya 13210, Thailand

Tel: 0-35226-383, 0-35800-593 Fax: 0-35800-594

ANALYSIS REPORT

Report No. : RA 0124/66

Customer Name : คณะแพทยศาสตร์ โรงพยาบาลรามาธิบดี มหาวิทยาลัยมหิดล
Address : ตำบลบางปลา อำเภอบางพลี จังหวัดสมุทรปราการ
Contact : คุณจิตรา พวงปริง Phone : 08-2696-8598 E-mail : jitra9412@gmail.com
Project Name : โครงการ ศูนย์เรียนรู้และพัฒนาสุขภาพผู้สูงอายุแบบครบวงจรและรับบริการผู้ป่วยระยะท้าย
Sample Type : Ambient Air Location : พื้นที่โครงการ (GPS 47P 0689429, 1495377)
Measuring by : Manop Salamsor Received Date : January 30, 2023
Measuring Date : January 22 - 29, 2023 Report Date : February 01, 2023
Environmental conditions during sampling : Temperature 27 - 41 °C Relative humidity 41 - 70 % Page 1 of 1

ระดับเสียงพื้นที่โครงการ วันที่ 26 มกราคม 2566				
Time	Result (dB(A))			
	ขณะการรบกวน	ขณะไม่มีการรบกวน	พื้นฐาน	ค่าระดับการรบกวน
03:00 PM - 04:00 PM	65.4	58.6	56.4	8.0
Standard (1)				≤ 10

Method : Sound Level Meter

Standard : (1) ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

Remark : (1) ระดับเสียงพื้นฐาและระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน ทำการตรวจวัดวันที่ 26 มกราคม 2566 เวลา 12.00 - 13.00 น.

- (2) ลักษณะเสียงของแหล่งกำเนิด
- ☒ เสียงเกิดขึ้นต่อเนื่องตั้งแต่เวลา 1 ชั่วโมงขึ้นไป ☐ เกิดขึ้น 1 ช่วงเวลาภายใน 1 ชั่วโมง
- ☐ มีเสียงลักษณะที่รบกวนด้วย (ระบุ).....
- (3) ช่วงเวลาการเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด
- ☒ ตลอดวัน (08:00 AM - 17:00 PM) ☐ กลางคืน (10:00 PM - 06:00 AM) ☐ พื้นที่ต้องการควบคุมเสียง (ระบุ).....

:- End of Report :-

Mr. RUNGSAKORN KOSUM

Technical Management

Mrs. NEERAMOL PHADUNGSONG

General Manager

The results relate only to the items tested. Test report shall not be reproduced except in full, without written approval of the laboratory



บริษัท ศูนย์วิเคราะห์น้ำ จำกัด

WATER ANALYSIS CENTER COMPANY LIMITED

194 หมู่ 5 ต.สามนา อ.อุทัย จ.พระนครศรีอยุธยา 13210

194 Moo 5, T.Kanhnam, A.U.-Thai, Ayutthaya 13210, Thailand

Tel: 0-35226-383, 0-35800-593 Fax: 0-35800-594

ANALYSIS REPORT

Report No. : RA 0123/66

Customer Name : คณะแพทยศาสตร์ โรงพยาบาลรามาธิบดี มหาวิทยาลัยมหิดล
Address : ตำบลบางปลา อำเภอบางพลี จังหวัดสมุทรปราการ
Contact : คุณจิตรา พวงปริง Phone : 08-2696-8598 E-mail : jitra9412@gmail.com
Project Name : โครงการ ศูนย์เรียนรู้และพัฒนาสุขภาพผู้สูงอายุแบบครบวงจรและรับบริการผู้ป่วยระยะท้าย
Sample Type : Ambient Air Location : พื้นที่โครงการ (GPS 47P 0689429, 1495377)
Measuring by : Manop Salamsor Received Date : January 30, 2023
Measuring Date : January 22 - 29, 2023 Report Date : February 01, 2023
Environmental conditions during sampling : Temperature 27 - 41 °C Relative humidity 41 - 70 % Page 1 of 1

ระดับเสียงพื้นที่โครงการ วันที่ 25 มกราคม 2566				
Time	Result (dB(A))			
	ขณะการรบกวน	ขณะไม่มีการรบกวน	พื้นฐาน	ค่าระดับการรบกวน
04:00 PM - 05:00 PM	65.0	58.2	54.7	9.3
Standard (1)				≤ 10

Method : Sound Level Meter

Standard : (1) ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

Remark : (1) ระดับเสียงพื้นฐาและระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน ทำการตรวจวัดวันที่ 25 มกราคม 2566 เวลา 12.00 - 13.00 น.

- (2) ลักษณะเสียงของแหล่งกำเนิด
- ☒ เสียงเกิดขึ้นต่อเนื่องตั้งแต่เวลา 1 ชั่วโมงขึ้นไป ☐ เกิดขึ้น 1 ช่วงเวลาภายใน 1 ชั่วโมง
- ☐ มีเสียงลักษณะที่รบกวนด้วย (ระบุ).....
- (3) ช่วงเวลาการเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด
- ☒ ตลอดวัน (08:00 AM - 17:00 PM) ☐ กลางคืน (10:00 PM - 06:00 AM) ☐ พื้นที่ต้องการควบคุมเสียง (ระบุ).....

:- End of Report :-

Mr. RUNGSAKORN KOSUM

Technical Management

Mrs. NEERAMOL PHADUNGSONG

General Manager

The results relate only to the items tested. Test report shall not be reproduced except in full, without written approval of the laboratory



บริษัท ศูนย์วิเคราะห์น้ำ จำกัด

WATER ANALYSIS CENTER COMPANY LIMITED
194 หมู่ 5 ต.สามพัน อ.อุทัย จ.พระนครศรีอยุธยา 13210
194 Moo 5, T.Kanhum, A.U.-Thai, Ayutthaya 13210, Thailand
Tel: 0-35226-383, 0-35800-593 Fax: 0-35800-594

ANALYSIS REPORT

Report No. : RA 0126/66

Customer Name : คณะแพทยศาสตร์ โรงพยาบาลรามาธิบดี มหาวิทยาลัยมหิดล
Address : ตำบลบางปลา อำเภอบางพลี จังหวัดสมุทรปราการ
Contact : คุณจิตรรา พวงปริง Phone : 08-2696-8598 E-mail : jitra9412@gmail.com
Project Name : โครงการ ศูนย์เรียนรู้และพัฒนาสุขภาพผู้สูงอายุแบบครบวงจรและรับมาตรฐานสู่ปีวาระชาติ
Sample Type : Ambient Air Location : พื้นที่โครงการ (GPS 47P 0689429, 1495377)
Measuring by : Manop Salamsor Received Date : January 30, 2023
Measuring Date : January 22 - 29, 2023 Report Date : February 01, 2023
Environmental conditions during sampling : Temperature 27 - 41 °C Relative humidity 41 - 70 % Page 1 of 1

ระดับเสียงพื้นที่โครงการ วันที่ 28 มกราคม 2566			
Time	Result (dB(A))		
	ขณะการรบกวน	ขณะไม่มีการรบกวน	พื้นฐาน
09:00 AM - 10:00 AM	63.4	57.8	53.0
Standard (1)			8.9
			≤ 10

Method : Sound Level Meter

Standard : (1) ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

Remark : (1) ระดับเสียงพื้นฐนและระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน ทำการตรวจวัดวันที่ 28 มกราคม 2566 เวลา 12.00 - 13.00 น.

(2) ลักษณะเสียงของแหล่งกำเนิด

☒ เสียงเกิดขึ้นต่อเนื่องตลอดเวลา 1 ชั่วโมงขึ้นไป ☐ เกิดขึ้น 1 ช่วงเวลาภายใน 1 ชั่วโมง

☐ มีเสียงลักษณะพิเศษร่วมด้วย (ระบุ).....

(3) ช่วงเวลาการเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด

☒ ตลอดวัน (08:00 AM - 17:00 PM) ☐ กลางวัน (10:00 PM - 06:00 AM) ☐ พื้นที่ต้องการความเงียบสงบ (ระบุ).....

-: End of Report :-

Mr. RUNGSASIKORN KOSUM
Technical Management

Mrs. NEERAMOL PHADUNGSONG
General Manager

The results relate only to the items tested. Test report shall not be reproduced except in full, without written approval of the laboratory



บริษัท ศูนย์วิเคราะห์น้ำ จำกัด

WATER ANALYSIS CENTER COMPANY LIMITED
194 หมู่ 5 ต.สามพัน อ.อุทัย จ.พระนครศรีอยุธยา 13210
194 Moo 5, T.Kanhum, A.U.-Thai, Ayutthaya 13210, Thailand
Tel: 0-35226-383, 0-35800-593 Fax: 0-35800-594

ANALYSIS REPORT

Report No. : RA 0125/66

Customer Name : คณะแพทยศาสตร์ โรงพยาบาลรามาธิบดี มหาวิทยาลัยมหิดล
Address : ตำบลบางปลา อำเภอบางพลี จังหวัดสมุทรปราการ
Contact : คุณจิตรรา พวงปริง Phone : 08-2696-8598 E-mail : jitra9412@gmail.com
Project Name : โครงการ ศูนย์เรียนรู้และพัฒนาสุขภาพผู้สูงอายุแบบครบวงจรและรับมาตรฐานสู่ปีวาระชาติ
Sample Type : Ambient Air Location : พื้นที่โครงการ (GPS 47P 0689429, 1495377)
Measuring by : Manop Salamsor Received Date : January 30, 2023
Measuring Date : January 22 - 29, 2023 Report Date : February 01, 2023
Environmental conditions during sampling : Temperature 27 - 41 °C Relative humidity 41 - 70 % Page 1 of 1

ระดับเสียงพื้นที่โครงการ วันที่ 27 มกราคม 2566			
Time	Result (dB(A))		
	ขณะการรบกวน	ขณะไม่มีการรบกวน	พื้นฐาน
01:00 PM - 02:00 PM	67.3	60.4	56.6
Standard (1)			9.7
			≤ 10

Method : Sound Level Meter

Standard : (1) ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

Remark : (1) ระดับเสียงพื้นฐนและระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน ทำการตรวจวัดวันที่ 27 มกราคม 2566 เวลา 12.00 - 13.00 น.

(2) ลักษณะเสียงของแหล่งกำเนิด

☒ เสียงเกิดขึ้นต่อเนื่องตลอดเวลา 1 ชั่วโมงขึ้นไป ☐ เกิดขึ้น 1 ช่วงเวลาภายใน 1 ชั่วโมง

☐ มีเสียงลักษณะพิเศษร่วมด้วย (ระบุ).....

(3) ช่วงเวลาการเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด

☒ ตลอดวัน (08:00 AM - 17:00 PM) ☐ กลางวัน (10:00 PM - 06:00 AM) ☐ พื้นที่ต้องการความเงียบสงบ (ระบุ).....

-: End of Report :-

Mr. RUNGSASIKORN KOSUM
Technical Management

Mrs. NEERAMOL PHADUNGSONG
General Manager

The results relate only to the items tested. Test report shall not be reproduced except in full, without written approval of the laboratory



บริษัท ศูนย์วิเคราะห์น้ำ จำกัด

WATER ANALYSIS CENTER COMPANY LIMITED

194 หมู่ 5 ต.คันทนา อ.อุทัย จ.พระนครศรีอยุธยา 13210

194 Moo 5, T.Kantham, A.U.-Thai, Ayutthaya 13210, Thailand

Tel: 0-35226-383, 0-35800-593 Fax: 0-35800-594

ANALYSIS REPORT

Report No. : RA 0148/66

Customer Name : คณะแพทยศาสตร์ โรงพยาบาลรามาธิบดี มหาวิทยาลัยมหิดล
Address : ตำบลบางปลา อำเภอบางพลี จังหวัดสมุทรปราการ
Contact : คุณจิรา พงษ์มิ่ง Phone : 08-2696-8598 E-mail : jitra9412@gmail.com
Project Name : โครงการ ศูนย์เรียนรู้และพัฒนาสุขภาพสู่ชุมชนแบบวงจรและบริบทสู่ประชาชน
Sample Type : Ambient Air Location : พื้นที่โครงการ (GPS 47P 0689429, 1495377)
Measuring by : Manop Salamsor Received Date : February 01, 2023
Measuring Date : January 29 - 31, 2023 Report Date : February 03, 2023
Environmental conditions during sampling : Temperature 26 - 37 °C Relative humidity 64 - 72 %

Page 1 of 1

ระดับเสียงพื้นที่โครงการ วันที่ 29 มกราคม 2566

Time	Result (dB(A))		
	ขณะการรบกวน	ขณะไม่มีการรบกวน	ค่าระดับการรบกวน
03:00 PM - 04:00 PM	67.5	60.3	57.5
Standard (1)			≤ 10

Method : Sound Level Meter

Standard : (1) ประกาศกระทรวงการสาธารณสุขฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

Remark : (1) ระดับเสียงพื้นฐานและระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน ทำการตรวจวัดวันที่ 29 มกราคม 2566 เวลา 12.00 - 13.00 น.

(2) ลักษณะเสียงรบกวนแหล่งกำเนิด

☒ เสียงที่เกิดขึ้นต่อเนื่องตั้งแต่เวลา 1 ชั่วโมงขึ้นไป ☐ เกิดขึ้น 1 ช่วงเวลาภายใน 1 ชั่วโมง

☐ มีเสียงลักษณะพิเศษร่วมด้วย (ระบุ).....

(3) ช่วงเวลาการเกิดเสียงรบกวนแหล่งกำเนิด

☒ ตลอดวัน (08:00 AM - 17:00 PM) ☐ กลางวัน (10:00 PM - 06:00 AM) ☐ พื้นที่ต้องการควบคุมเสียง (ระบุ).....

End of Report :-

Mr. RUNGSASIKORN KOSUM

Technical Management

Mrs. NEERAMOL PHADUNGSONG

General Manager

The results relate only to the items tested. Test report shall not be reproduced except in full, without written approval of the laboratory



บริษัท ศูนย์วิเคราะห์น้ำ จำกัด

WATER ANALYSIS CENTER COMPANY LIMITED

194 หมู่ 5 ต.คันทนา อ.อุทัย จ.พระนครศรีอยุธยา 13210

194 Moo 5, T.Kantham, A.U.-Thai, Ayutthaya 13210, Thailand

Tel: 0-35226-383, 0-35800-593 Fax: 0-35800-594

ANALYSIS REPORT

Report No. : RA 0146/66

Customer Name : คณะแพทยศาสตร์ โรงพยาบาลรามาธิบดี มหาวิทยาลัยมหิดล
Address : ตำบลบางปลา อำเภอบางพลี จังหวัดสมุทรปราการ
Contact : คุณจิรา พงษ์มิ่ง Phone : 08-2696-8598 E-mail : jitra9412@gmail.com
Project Name : โครงการ ศูนย์เรียนรู้และพัฒนาสุขภาพสู่ชุมชนแบบวงจรและบริบทสู่ประชาชน
Sample Type : Ambient Air Location : พื้นที่โครงการ (GPS 47P 0689429, 1495377)
Measuring by : Manop Salamsor Received Date : February 01, 2023
Measuring Date : January 29 - 31, 2023 Report Date : February 03, 2023
Environmental conditions during sampling : Temperature 26 - 37 °C Relative humidity 64 - 72 %

Page 1 of 1

Noise

Time	A006466 : Jan 30 - 31, 2023				A006566 : Jan 30 - 31, 2023			
	Lmax	L10	L50	L90	Lmax	L10	L50	L90
08:00 AM - 09:00 AM	66.3	89.8	70.2	58.6	65.7	88.2	69.8	57.1
09:00 AM - 10:00 AM	66.9	87.6	71.9	62.3	66.6	88.1	70.8	60.3
10:00 AM - 11:00 AM	67.2	87.2	70.9	61.6	66.4	87.3	70.7	59.5
11:00 AM - 12:00 PM	67.2	88.4	70.5	61.7	66.5	87.7	71.5	61.3
12:00 PM - 01:00 PM	61.2	83.0	63.9	56.8	60.6	79.8	64.2	55.7
01:00 PM - 02:00 PM	67.1	90.0	71.2	61.6	66.2	87.3	70.5	61.1
02:00 PM - 03:00 PM	67.3	88.6	71.3	60.5	65.6	88.1	70.9	60.2
03:00 PM - 04:00 PM	67.5	87.7	72.4	61.9	66.2	87.4	70.6	60.9
04:00 PM - 05:00 PM	66.4	86.9	69.7	61.1	66.7	87.9	70.7	61.2
05:00 PM - 06:00 PM	67.3	89.3	71.6	62.4	66.1	89.3	70.3	59.9
06:00 PM - 07:00 PM	60.8	86.8	69.2	47.9	60.1	85.7	67.1	48.8
07:00 PM - 08:00 PM	54.8	75.5	58.6	49.6	54.4	76.3	57.8	49.9
08:00 PM - 09:00 PM	55.3	76.3	58.4	50.1	54.0	75.2	58.2	48.6
09:00 PM - 10:00 PM	55.3	76.1	59.3	50.4	54.1	74.8	58.2	49.9
10:00 PM - 11:00 PM	53.9	74.5	57.9	47.9	53.2	76.0	56.4	47.4
11:00 PM - 12:00 AM	49.2	71.0	54.0	42.3	49.6	73.9	55.4	41.2
12:00 AM - 01:00 AM	49.1	69.4	52.8	44.4	48.7	67.9	53.1	43.4
01:00 AM - 02:00 AM	49.0	70.8	52.4	44.6	48.7	69.0	52.4	43.7
02:00 AM - 03:00 AM	49.0	69.9	52.4	44.3	48.7	68.7	52.2	43.5
03:00 AM - 04:00 AM	49.5	70.3	53.5	45.5	48.7	70.5	52.7	43.8
04:00 AM - 05:00 AM	53.2	76.1	57.7	45.8	52.1	75.3	56.7	45.1
05:00 AM - 06:00 AM	53.1	74.4	56.7	48.6	52.3	73.2	56.3	46.7
06:00 AM - 07:00 AM	53.4	74.8	57.6	47.2	51.4	72.9	56.2	46.0
07:00 AM - 08:00 AM	59.8	82.8	64.9	53.3	58.8	82.4	63.8	52.0
Leq Average (dB(A))	63.3	-	-	-	62.5	-	-	-
Lmax (dB(A))	-	90.0	-	-	-	89.3	-	-
L10 (dB(A))	-	-	71.5	-	-	-	70.7	-
L50 (dB(A))	-	-	-	44.5	-	-	-	43.5
L90 (dB(A))	-	-	-	-	67.9	-	-	-
Ldn	68.5	-	-	-	-	-	-	-
Standard	≤ 70	≤ 115	-	-	≤ 70	≤ 115	-	-

Method : In-house method : TM 20 Based on ISO 9966-2 : 2017

Standard : ประกาศกระทรวงสาธารณสุขฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

Remark : # เป็นงานของศูนย์วิเคราะห์น้ำ มอ. 17025

End of Report :-

Mr. RUNGSASIKORN KOSUM

Technical Management

Mr. RUNGSASIKORN KOSUM

Technical Management

Mrs. NEERAMOL PHADUNGSONG

General Manager

The results relate only to the items tested. Test report shall not be reproduced except in full, without written approval of the laboratory

FO.LAB 7.8-1/3 รายงานผลการทดสอบเสียง

แก้ไขครั้งที่ : 0 วันที่แก้ไข : 1 ม.ค. 2562, หน้า 1/1



บริษัท ศูนย์วิเคราะห์น้ำ จำกัด

WATER ANALYSIS CENTER COMPANY LIMITED

194 หมู่ 5 ต.พานทอง อ.พานทอง จ.ชลบุรี 13210

194 Moo 5, T.Kanham, A.U-Thai, Ayutthaya 13210, Thailand

Tel: 0-35226-383, 0-35800-593 Fax: 0-35800-594

ANALYSIS REPORT

Report No. : RA 0149/66

Customer Name : คณะแพทยศาสตร์ โรงพยาบาลรามาธิบดี มหาวิทยาลัยมหิดล

Address : ตำบลบางไผ่ อำเภอบางพลี จังหวัดสมุทรปราการ

Contact : คุณจิรา พวงปรีช Phone : 08-2696-8598 E-mail : jitra9412@gmail.com

Project Name : โครงการ ศูนย์เรียนรู้และพัฒนาสุขภาพสู่ชุมชนแบบครบวงจรและรับบริการผู้ป่วยระยะท้าย

Sample Type : Ambient Air Location : พื้นที่โครงการ (GPS 47P 0689429, 1495377)

Measuring by : Manop Salamsor Received Date : February 01, 2023

Measuring Date : January 29 - 31, 2023 Report Date : February 03, 2023

Environmental conditions during sampling : Temperature 26 - 37 °C Relative humidity 64 - 72 % Page 1 of 1

Time	ระดับเสียงพื้นผิวโครงการ วันที่ 30 มกราคม 2566		
	ผลการตรวจ	ค่าระดับเสียงรวม	ค่าระดับเสียงรวม
04:00 PM - 05:00 PM	66.7	61.4	57.0
	Standard (1)		≤ 10

Method : Sound Level Meter

Standard : (1) ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรวม

Remark : (1) ระดับเสียงที่ชุมชนและพื้นที่โครงการเกินค่ามาตรฐานที่กำหนดไว้ 30 มกราคม 2566 เวลา 12.00 - 13.00 น.

(2) ลักษณะเสียงของแหล่งกำเนิด

☒ เสียงที่เกิดขึ้นต่อเนื่องตลอดเวลา 1 ชั่วโมงขึ้นไป ☐ เกิดขึ้น 1 ชั่วโมงขึ้นไป 1 ชั่วโมง

☐ มีเสียงลักษณะที่กะปรี่กะดัง ☐ ไม่มีเสียงลักษณะที่กะปรี่กะดัง (ระบุ).....

(3) ช่วงเวลาที่เสียงของแหล่งกำเนิด

☒ ตลอดวัน (08:00 AM - 17:00 PM) ☐ ตลอดวัน (10:00 PM - 06:00 AM) ☐ พื้นที่โครงการความเสียง (ระบุ).....

--- End of Report ---

Mr. RUNGSAKORN KOSUM

Technical Management

Mrs. NEERAMOL PHADUSONG

General Manager

The results relate only to the items tested. Test report shall not be reproduced except in full, without written approval of the laboratory



บริษัท ศูนย์วิเคราะห์น้ำ จำกัด

WATER ANALYSIS CENTER COMPANY LIMITED

194 หมู่ 5 ต.พานทอง อ.พานทอง จ.ชลบุรี 13210

194 Moo 5, T.Kanham, A.U-Thai, Ayutthaya 13210, Thailand

Tel: 0-35226-383, 0-35800-593 Fax: 0-35800-594

ANALYSIS REPORT

Report No. : RA 0048/66

Customer Name : คณะแพทยศาสตร์ โรงพยาบาลรามาธิบดี มหาวิทยาลัยมหิดล

Address : ตำบลบางไผ่ อำเภอบางพลี จังหวัดสมุทรปราการ

Contact : คุณจิรา พวงปรีช Phone : 08-2696-8598 E-mail : jitra9412@gmail.com

Project Name : โครงการ ศูนย์เรียนรู้และพัฒนาสุขภาพสู่ชุมชนแบบครบวงจรและรับบริการผู้ป่วยระยะท้าย

Sample Type : Ambient Air Location : มหาวิทยาลัยราชภัฏธนบุรี (GPS 47P 0689791, 1495721)

Measuring by : Manop Salamsor Received Date : January 09, 2023

Measuring Date : January 03 - 08, 2023 Report Date : January 11, 2023

Environmental conditions during sampling : Temperature 23 - 33 °C Relative humidity 50 - 76 % Page 1 of 2

Noise

Time	A0978/65 : Jan 03 - 04, 2023			A0979/65 : Jan 04 - 05, 2023			A0980/65 : Jan 05 - 06, 2023			A0981/65 : Jan 06 - 07, 2023		
	Leq	Lmax	L10	Leq	Lmax	L10	Leq	Lmax	L10	Leq	Lmax	L10
08:00 AM - 09:00 AM	56.5	76.2	60.2	51.0	58.2	80.7	61.9	53.0	59.0	53.3	56.1	71.7
09:00 AM - 10:00 AM	56.7	77.4	60.6	51.8	59.3	80.0	63.9	52.8	59.8	54.6	57.2	78.5
10:00 AM - 11:00 AM	57.1	76.2	60.7	52.5	59.4	81.6	63.0	53.9	59.3	53.7	57.9	78.9
11:00 AM - 12:00 PM	56.9	77.7	61.8	50.7	59.2	79.4	63.0	53.8	59.6	54.2	56.6	76.8
12:00 PM - 01:00 PM	52.6	74.2	57.1	47.8	54.8	75.4	58.3	50.4	55.2	74.8	59.0	50.8
01:00 PM - 02:00 PM	56.3	76.5	59.6	50.8	59.5	80.6	63.8	53.6	58.7	78.4	62.5	53.3
02:00 PM - 03:00 PM	55.9	78.4	60.3	50.3	59.4	81.3	62.7	53.8	58.9	80.2	61.9	53.6
03:00 PM - 04:00 PM	56.5	79.0	61.1	51.7	59.3	81.9	64.1	53.5	59.4	79.5	62.1	55.0
04:00 PM - 05:00 PM	57.2	78.3	60.9	52.2	59.5	79.4	63.3	54.7	59.5	81.4	63.5	53.5
05:00 PM - 06:00 PM	57.0	78.2	60.3	51.8	58.9	80.5	62.6	53.0	59.0	81.6	62.2	52.6
06:00 PM - 07:00 PM	50.4	73.3	56.6	41.0	52.6	77.2	58.6	44.7	53.8	79.3	60.6	44.4
07:00 PM - 08:00 PM	45.9	67.2	49.3	41.4	48.9	70.7	52.8	43.8	48.7	70.6	52.5	43.3
08:00 PM - 09:00 PM	46.1	67.0	49.2	41.4	48.4	69.4	52.0	43.5	48.6	70.1	52.1	42.8
09:00 PM - 10:00 PM	45.9	66.8	49.7	41.8	48.5	70.0	52.4	43.6	48.7	70.1	52.2	43.2
10:00 PM - 11:00 PM	46.6	66.7	50.9	42.0	48.5	69.0	51.9	43.2	48.8	70.3	53.3	44.5
11:00 PM - 12:00 AM	46.3	66.2	49.4	40.6	48.6	69.5	53.3	43.5	48.7	69.8	52.1	43.4
12:00 AM - 01:00 AM	46.0	66.8	50.4	41.1	48.9	70.3	52.3	43.3	48.3	70.7	52.6	43.1
01:00 AM - 02:00 AM	45.6	66.5	48.5	41.2	48.8	69.3	52.1	43.8	48.7	68.4	53.2	44.2
02:00 AM - 03:00 AM	45.9	67.1	49.7	41.3	48.8	69.6	53.5	42.9	49.0	69.8	52.4	44.8
03:00 AM - 04:00 AM	46.4	68.0	50.5	42.3	48.9	70.3	52.7	44.3	49.2	70.5	53.3	44.9
04:00 AM - 05:00 AM	46.6	68.3	50.7	41.9	49.5	70.6	53.4	44.4	49.5	69.7	52.9	44.0
05:00 AM - 06:00 AM	48.6	69.6	52.4	42.8	51.3	74.9	55.0	47.4	51.0	75.2	54.7	45.5
06:00 AM - 07:00 AM	52.6	72.8	56.3	48.0	55.3	76.0	59.3	50.4	55.5	75.8	59.4	51.3
07:00 AM - 08:00 AM	52.7	73.3	56.5	47.8	55.1	76.4	58.6	49.9	55.3	76.3	58.0	53.0
Leq Average (dB(A))	55.5	-	-	-	56.0	-	-	-	56.1	-	-	53.8
Lmax (dB(A))	-	79.0	-	-	81.9	-	-	-	81.9	-	-	79.2
L10 (dB(A))	-	60.8	-	-	63.6	-	-	-	63.3	-	-	61.4
L50 (dB(A))	-	-	-	41.2	-	-	43.5	-	-	-	43.2	-
L90 (dB(A))	59.5	-	-	-	61.9	-	-	-	62.0	-	-	59.7
Ldn	≤ 70	≤ 115	-	-	≤ 70	≤ 115	-	-	≤ 70	≤ 115	-	-
Standard	≤ 70	≤ 115	-	-	≤ 70	≤ 115	-	-	≤ 70	≤ 115	-	-

Method : In-house method : TM 201 Based on ISO 1996-2 : 2017

Standard : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

Remark : # เป็นงานนอกขอบเขตฐาน มอก.17025

Mr. RUNGSAKORN KOSUM

Technical Management

Mrs. NEERAMOL PHADUSONG

General Manager

The results relate only to the items tested. Test report shall not be reproduced except in full, without written approval of the laboratory



บริษัท ศูนย์วิเคราะห์น้ำ จำกัด

WATER ANALYSIS CENTER COMPANY LIMITED
194 หมู่ 5 ต.สามพัน อ.อุทัย จ.พระนครศรีอยุธยา 13210
194 Moo 5, T.Kanbun, A.U.-Thai, Ayutthaya 13210, Thailand
Tel: 0-35226-383, 0-35800-593 Fax: 0-35800-594

ANALYSIS REPORT

Report No. : RA 0049/66

Customer Name : คณะแพทยศาสตร์ โรงพยาบาลรามธิบดี มหาวิทยาลัยมหิดล
Address : ตำบลบางปลา อำเภอบางพลี จังหวัดสมุทรปราการ
Contact : คุณจิรา พวงเจริญ Phone : 08-2696-8598 E-mail : jitra9412@gmail.com
Project Name : โครงการ ศูนย์เรียนรู้และพัฒนาสุขภาพสู่ชุมชนแบบครบวงจรและบริบาลผู้ป่วยระยะท้าย
Sample Type : Ambient Air Location : มหาวิทยาลัยราชภัฏธนบุรี (GPS 47P 0689791, 1495721)
Measuring by : Manop Salamsor Received Date : January 09, 2023
Measuring Date : January 03 - 08, 2023 Report Date : January 11, 2023
Environmental conditions during sampling : Temperature 23 - 33 °C Relative humidity 50 - 76 %

Page 1 of 1

ระดับเสียงมหาวิทยาลัยราชภัฏธนบุรี วันที่ 03 มกราคม 2566

Time	Result (dB(A))		
	ขณะทำการงาน	ขณะไม่ทำการงาน	ค่าระดับการรบกวน
04:00 PM - 05:00 PM	57.2	53.2	48.8
Standard (1)			≤ 10

Method : Sound Level Meter

Standard : (1) ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

Remark : (1) ระดับเสียงพื้นฐานและระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน ทำการตรวจวัดวันที่ 03 มกราคม 2566 เวลา 12.00 - 13.00 น.

(2) ลักษณะเสียงรบกวนคงที่

☒ เสียงเกิดขึ้นต่อเนื่องตั้งแต่เวลา 1 ชั่วโมงขึ้นไป ☐ เกิดขึ้นมากกว่า 1 ช่วงเวลาภายใน 1 ชั่วโมง

☐ มีเสียงลักษณะพิเศษร่วมด้วย (ระบุ).....

(3) ช่วงเวลาการเกิดเสียงรบกวนหลังเกิด

☒ กลางวัน (08:00 AM - 17:00 PM) ☐ กลางคืน (10:00 PM - 06:00 AM) ☐ พื้นที่ต้องการควบคุมเสียง (ระบุ).....

-: End of Report :-

Mr. RUNGSASIKORN KOSUM
Technical Management

Mrs. NEERAMOL PHADUNGSONG
General Manager

The results relate only to the items tested. Test report shall not be reproduced except in full, without written approval of the laboratory



บริษัท ศูนย์วิเคราะห์น้ำ จำกัด

WATER ANALYSIS CENTER COMPANY LIMITED
194 หมู่ 5 ต.สามพัน อ.อุทัย จ.พระนครศรีอยุธยา 13210
194 Moo 5, T.Kanbun, A.U.-Thai, Ayutthaya 13210, Thailand
Tel: 0-35226-383, 0-35800-593 Fax: 0-35800-594

ANALYSIS REPORT

Report No. : RA 0048/66

Customer Name : คณะแพทยศาสตร์ โรงพยาบาลรามธิบดี มหาวิทยาลัยมหิดล
Address : ตำบลบางปลา อำเภอบางพลี จังหวัดสมุทรปราการ
Contact : คุณจิรา พวงเจริญ Phone : 08-2696-8598 E-mail : jitra9412@gmail.com
Project Name : โครงการ ศูนย์เรียนรู้และพัฒนาสุขภาพสู่ชุมชนแบบครบวงจรและบริบาลผู้ป่วยระยะท้าย
Sample Type : Ambient Air Location : มหาวิทยาลัยราชภัฏธนบุรี (GPS 47P 0689791, 1495721)
Measuring by : Manop Salamsor Received Date : January 09, 2023
Measuring Date : January 03 - 08, 2023 Report Date : January 11, 2023
Environmental conditions during sampling : Temperature 23 - 33 °C Relative humidity 50 - 76 %

Page 2 of 2

Noise

Time	A0982/65 : Jan 07 - 08, 2023			
	Leq	Lmax	L10	L90
08:00 AM - 09:00 AM	57.1	77.0	61.7	51.6
09:00 AM - 10:00 AM	57.4	77.3	60.8	52.1
10:00 AM - 11:00 AM	57.5	78.7	61.2	52.1
11:00 AM - 12:00 PM	57.9	78.7	62.1	53.1
12:00 PM - 01:00 PM	53.6	74.3	56.1	48.7
01:00 PM - 02:00 PM	57.8	77.9	62.0	52.1
02:00 PM - 03:00 PM	58.4	79.4	61.8	52.7
03:00 PM - 04:00 PM	57.8	78.8	62.5	51.8
04:00 PM - 05:00 PM	57.7	77.2	61.3	51.4
05:00 PM - 06:00 PM	57.5	78.3	61.3	52.0
06:00 PM - 07:00 PM	52.1	73.0	59.7	43.5
07:00 PM - 08:00 PM	47.2	67.5	51.4	42.0
08:00 PM - 09:00 PM	47.0	66.3	50.7	41.8
09:00 PM - 10:00 PM	47.2	68.6	50.3	41.2
10:00 PM - 11:00 PM	46.9	66.1	50.9	42.5
11:00 PM - 12:00 AM	46.9	68.6	51.2	42.1
12:00 AM - 01:00 AM	47.1	67.6	51.8	41.6
01:00 AM - 02:00 AM	47.4	67.5	51.6	41.9
02:00 AM - 03:00 AM	47.3	67.9	51.3	43.1
03:00 AM - 04:00 AM	47.4	69.1	51.4	41.9
04:00 AM - 05:00 AM	47.8	69.0	50.9	43.2
05:00 AM - 06:00 AM	49.9	70.4	52.8	44.1
06:00 AM - 07:00 AM	53.5	73.9	57.5	49.0
07:00 AM - 08:00 AM	53.5	73.7	56.7	49.1
Leq Average (dB(A))	54.5	-	-	-
Lmax (dB(A))	-	79.4	-	-
L10 (dB(A))	-	-	61.9	-
L90 (dB(A))	-	-	-	41.8
Ldn	60.4	-	-	-
Standard	≤ 70	≤ 115	-	-

Method : In-house method : TM 201 Based on ISO 1996-2 : 2017

Standard : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

Remark : # เป็นงานนอกขอบข่ายมาตรฐาน มอก.17025

Mr. RUNGSASIKORN KOSUM
Technical Management

Mrs. NEERAMOL PHADUNGSONG
General Manager

The results relate only to the items tested. Test report shall not be reproduced except in full, without written approval of the laboratory



บริษัท ศูนย์วิเคราะห์น้ำ จำกัด

WATER ANALYSIS CENTER COMPANY LIMITED

194 หมู่ 5 ต.สามพัน อ.อุทัย จ.พระนครศรีอยุธยา 13210

194 Moo 5, T. Kanham, A.U.-Thai, Ayutthaya 13210, Thailand

Tel: 0-35226-383, 0-35800-593 Fax: 0-35800-594

ANALYSIS REPORT

Report No. : RA 0051/66

Customer Name : คณะแพทยศาสตร์ โรงพยาบาลรามาธิบดี มหาวิทยาลัยมหิดล
Address : ตำบลบางปลา อำเภอบางพลี จังหวัดสมุทรปราการ
Contact : คุณจิรา พงษ์มิ่ง Phone : 08-2696-8598 E-mail : jitra9412@gmail.com
Project Name : โครงการ ศูนย์เรียนรู้และพัฒนาสุขภาพผู้สูงอายุแบบบูรณาการและริบบิ้นสู่ประชาชน
Sample Type : Ambient Air Location : มหาวิทยาลัยราชภัฏธนบุรี (GPS 47P 0689791, 1495721)
Measuring by : Manop Salamsor Received Date : January 09, 2023
Measuring Date : January 03 - 08, 2023 Report Date : January 11, 2023
Environmental conditions during sampling : Temperature 23 - 33 °C Relative humidity 50 - 76 % Page 1 of 1

ระดับเสียงมหาวิทยาลัยราชภัฏธนบุรี วันที่ 05 มกราคม 2566				
Time	Result (dB(A))			ค่าระดับการรบกวน
	ขณะทำการรบกวน	ขณะไม่ทำการรบกวน	พื้นฐาน	
09:00 AM - 10:00 AM	59.8	55.8	51.6	6.2
Standard (1)				≤ 10

Method : Sound Level Meter

Standard : (1) ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

Remark : (1) ระดับเสียงพื้นฐานและระดับเสียงขณะไม่ทำการรบกวน ทำการตรวจวัดวันที่ 05 มกราคม 2566 เวลา 12.00 - 13.00 น.

(2) ลักษณะเสียงของแหล่งกำเนิด

☒ เสียงเกิดขึ้นต่อเนื่องตั้งแต่เวลา 1 ชั่วโมงขึ้นไป ☐ เกิดขึ้น 1 ช่วงเวลาภายใน 1 ชั่วโมง

☐ มีเสียงลักษณะพิเศษร่วมด้วย (ระบุ).....

(3) ช่วงเวลาการเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด

☒ กลางวัน (08:00 AM - 17:00 PM) ☐ กลางคืน (10:00 PM - 06:00 AM) ☐ พื้นที่ต้องการความเงียบสงบ (ระบุ).....

-: End of Report :-

Mr. RUNGSASIKORN KOSUM

Technical Management

Mrs. NEERAMOL PHADUNGSONG

General Manager

The results relate only to the items tested. Test report shall not be reproduced except in full, without written approval of the laboratory



บริษัท ศูนย์วิเคราะห์น้ำ จำกัด

WATER ANALYSIS CENTER COMPANY LIMITED

194 หมู่ 5 ต.สามพัน อ.อุทัย จ.พระนครศรีอยุธยา 13210

194 Moo 5, T. Kanham, A.U.-Thai, Ayutthaya 13210, Thailand

Tel: 0-35226-383, 0-35800-593 Fax: 0-35800-594

ANALYSIS REPORT

Report No. : RA 0050/66

Customer Name : คณะแพทยศาสตร์ โรงพยาบาลรามาธิบดี มหาวิทยาลัยมหิดล
Address : ตำบลบางปลา อำเภอบางพลี จังหวัดสมุทรปราการ
Contact : คุณจิรา พงษ์มิ่ง Phone : 08-2696-8598 E-mail : jitra9412@gmail.com
Project Name : โครงการ ศูนย์เรียนรู้และพัฒนาสุขภาพผู้สูงอายุแบบบูรณาการและริบบิ้นสู่ประชาชน
Sample Type : Ambient Air Location : มหาวิทยาลัยราชภัฏธนบุรี (GPS 47P 0689791, 1495721)
Measuring by : Manop Salamsor Received Date : January 09, 2023
Measuring Date : January 03 - 08, 2023 Report Date : January 11, 2023
Environmental conditions during sampling : Temperature 23 - 33 °C Relative humidity 50 - 76 % Page 1 of 1

ระดับเสียงมหาวิทยาลัยราชภัฏธนบุรี วันที่ 04 มกราคม 2566				
Time	Result (dB(A))			ค่าระดับการรบกวน
	ขณะทำการรบกวน	ขณะไม่ทำการรบกวน	พื้นฐาน	
01:00 PM - 02:00 PM	59.5	54.3	51.4	6.6
Standard (1)				≤ 10

Method : Sound Level Meter

Standard : (1) ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

Remark : (1) ระดับเสียงพื้นฐานและระดับเสียงขณะไม่ทำการรบกวน ทำการตรวจวัดวันที่ 04 มกราคม 2566 เวลา 12.00 - 13.00 น.

(2) ลักษณะเสียงของแหล่งกำเนิด

☒ เสียงเกิดขึ้นต่อเนื่องตั้งแต่เวลา 1 ชั่วโมงขึ้นไป ☐ เกิดขึ้น 1 ช่วงเวลาภายใน 1 ชั่วโมง

☐ มีเสียงลักษณะพิเศษร่วมด้วย (ระบุ).....

(3) ช่วงเวลาการเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด

☒ กลางวัน (08:00 AM - 17:00 PM) ☐ กลางคืน (10:00 PM - 06:00 AM) ☐ พื้นที่ต้องการความเงียบสงบ (ระบุ).....

-: End of Report :-

Mr. RUNGSASIKORN KOSUM

Technical Management

Mrs. NEERAMOL PHADUNGSONG

General Manager

The results relate only to the items tested. Test report shall not be reproduced except in full, without written approval of the laboratory



บริษัท ศูนย์วิเคราะห์น้ำ จำกัด

WATER ANALYSIS CENTER COMPANY LIMITED
194 หมู่ 5 ต.สามพัน อ.อุทัย จ.พระนครศรีอยุธยา 13210
194 Moo 5, T.Kanham, A.U-Thai, Ayutthaya 13210, Thailand
Tel: 0-35226-383, 0-35800-593 Fax: 0-35800-594

ANALYSIS REPORT

Report No. : RA 0053/66

Customer Name : คณะแพทยศาสตร์ โรงพยาบาลรามาธิบดี มหาวิทยาลัยมหิดล
Address : ตำบลบางปลา อำเภอบางพลี จังหวัดสมุทรปราการ
Contact : คุณจิตรา พวงปรีช Phone : 08-2696-8598 E-mail : jitra9412@gmail.com
Project Name : โครงการ ศูนย์เรียนรู้และพัฒนาสุขภาพผู้สูงอายุแบบครบวงจรและบริเวณผู้ป่วยระยะท้าย
Sample Type : Ambient Air Location : มหาวิทยาลัยราชภัฏธนบุรี (GPS 47P 0689791, 1495721)
Measuring by : Manop Salamsor Received Date : January 09, 2023
Measuring Date : January 03 - 08, 2023 Report Date : January 11, 2023
Environmental conditions during sampling : Temperature 23 - 33 °C Relative humidity 50 - 76 % Page 1 of 1

ระดับเสียงมหาวิทยาลัยราชภัฏธนบุรี วันที่ 07 มกราคม 2566				
Time	Result (dB(A))			ค่าระดับการรบกวน
	ขณะการรบกวน	ขณะไม่มีการรบกวน	พื้นฐาน	
02:00 PM - 03:00 PM	58.4	54.0	49.7	7.2
Standard (1)				≤ 10

Method : Sound Level Meter

Standard : (1) ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

Remark : (1) ระดับเสียงพื้นฐานและระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน ทำการตรวจวัดวันที่ 07 มกราคม 2566 เวลา 12.00 - 13.00 น.

(2) ลักษณะเสียงของแหล่งกำเนิด

☒ เสียงเกิดขึ้นต่อเนื่องตลอดเวลา 1 ชั่วโมงขึ้นไป

☐ มีเสียงลักษณะพักเว้นด้วย (ระยะ).....

(3) ช่วงเวลาการเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด

☒ ตลอดวัน (08:00 AM - 17:00 PM)

☐ กลางคืน (10:00 PM - 06:00 AM)

☐ พื้นที่ต้องการความเงียบสงบ (ระยะ).....

☒ เสียงเกิดขึ้นต่อเนื่องตลอดเวลา 1 ชั่วโมงขึ้นไป

☐ มีเสียงลักษณะพักเว้นด้วย (ระยะ).....

(3) ช่วงเวลาการเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด

☒ ตลอดวัน (08:00 AM - 17:00 PM)

☐ กลางคืน (10:00 PM - 06:00 AM)

☐ พื้นที่ต้องการความเงียบสงบ (ระยะ).....

☒ เสียงเกิดขึ้นต่อเนื่องตลอดเวลา 1 ชั่วโมงขึ้นไป

☐ มีเสียงลักษณะพักเว้นด้วย (ระยะ).....

(3) ช่วงเวลาการเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด

☒ ตลอดวัน (08:00 AM - 17:00 PM)

☐ กลางคืน (10:00 PM - 06:00 AM)

☐ พื้นที่ต้องการความเงียบสงบ (ระยะ).....

-: End of Report :-

Mr. RUNGSASIKORN KOSUM
Technical Management

Mrs. NEERAMOL PHADUNGSONG
General Manager



บริษัท ศูนย์วิเคราะห์น้ำ จำกัด

WATER ANALYSIS CENTER COMPANY LIMITED
194 หมู่ 5 ต.สามพัน อ.อุทัย จ.พระนครศรีอยุธยา 13210
194 Moo 5, T.Kanham, A.U-Thai, Ayutthaya 13210, Thailand
Tel: 0-35226-383, 0-35800-593 Fax: 0-35800-594

ANALYSIS REPORT

Report No. : RA 0052/66

Customer Name : คณะแพทยศาสตร์ โรงพยาบาลรามาธิบดี มหาวิทยาลัยมหิดล
Address : ตำบลบางปลา อำเภอบางพลี จังหวัดสมุทรปราการ
Contact : คุณจิตรา พวงปรีช Phone : 08-2696-8598 E-mail : jitra9412@gmail.com
Project Name : โครงการ ศูนย์เรียนรู้และพัฒนาสุขภาพผู้สูงอายุแบบครบวงจรและบริเวณผู้ป่วยระยะท้าย
Sample Type : Ambient Air Location : มหาวิทยาลัยราชภัฏธนบุรี (GPS 47P 0689791, 1495721)
Measuring by : Manop Salamsor Received Date : January 09, 2023
Measuring Date : January 03 - 08, 2023 Report Date : January 11, 2023
Environmental conditions during sampling : Temperature 23 - 33 °C Relative humidity 50 - 76 % Page 1 of 1

ระดับเสียงมหาวิทยาลัยราชภัฏธนบุรี วันที่ 06 มกราคม 2566				
Time	Result (dB(A))			ค่าระดับการรบกวน
	ขณะการรบกวน	ขณะไม่มีการรบกวน	พื้นฐาน	
10:00 AM - 11:00 AM	57.9	53.3	49.1	7.3
Standard (1)				≤ 10

Method : Sound Level Meter

Standard : (1) ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

Remark : (1) ระดับเสียงพื้นฐานและระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน ทำการตรวจวัดวันที่ 06 มกราคม 2566 เวลา 12.00 - 13.00 น.

(2) ลักษณะเสียงของแหล่งกำเนิด

☒ เสียงเกิดขึ้นต่อเนื่องตลอดเวลา 1 ชั่วโมงขึ้นไป

☐ มีเสียงลักษณะพักเว้นด้วย (ระยะ).....

(3) ช่วงเวลาการเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด

☒ ตลอดวัน (08:00 AM - 17:00 PM)

☐ กลางคืน (10:00 PM - 06:00 AM)

☐ พื้นที่ต้องการความเงียบสงบ (ระยะ).....

☒ เสียงเกิดขึ้นต่อเนื่องตลอดเวลา 1 ชั่วโมงขึ้นไป

☐ มีเสียงลักษณะพักเว้นด้วย (ระยะ).....

(3) ช่วงเวลาการเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด

☒ ตลอดวัน (08:00 AM - 17:00 PM)

☐ กลางคืน (10:00 PM - 06:00 AM)

☐ พื้นที่ต้องการความเงียบสงบ (ระยะ).....

-: End of Report :-

Mr. RUNGSASIKORN KOSUM
Technical Management

Mrs. NEERAMOL PHADUNGSONG
General Manager

The results relate only to the items tested. Test report shall not be reproduced except in full, without written approval of the laboratory

The results relate only to the items tested. Test report shall not be reproduced except in full, without written approval of the laboratory



TESTING
No.0029

ANALYSIS REPORT

Report No.: RA 0072/66

Customer Name : คณะแพทยศาสตร์ โรงพยาบาลรามาธิบดี มหาวิทยาลัยมหิดล
Address : ตำบลบางปลา อำเภอบางพลี จังหวัดสมุทรปราการ
Contact : คุณจิตรา พงษ์มิ่ง Phone : 08-2696-8598 E-mail : jittra9412@gmail.com
Project Name : โครงการ ศูนย์เรียนรู้และพัฒนาสุขภาพผู้สูงอายุแบบครบวงจรและบริบทผู้สูงอายุ
Sample Type : Ambient Air Location : มหาวิทยาลัยราชภัฏธนบุรี (GPS 47P 0689791, 1495721)
Measuring by : Manop Salamsor Received Date : January 16, 2023
Measuring Date : January 08 - 15, 2023 Report Date : January 18, 2023
Environmental conditions during sampling : Temperature 22 - 33 °C Relative humidity 41 - 73 %

Noise

Time	A0008/66 : Jan 08 - 09, 2023				A0009/66 : Jan 09 - 10, 2023				A0010/66 : Jan 10 - 11, 2023				A0011/66 : Jan 11 - 12, 2023			
	Leq	Lmax	L10	L90	Leq	Lmax	L10	L90	Leq	Lmax	L10	L90	Leq	Lmax	L10	L90
08:00 AM - 09:00 AM	58.7	80.8	62.4	54.0	56.8	78.9	61.0	53.0	56.5	77.0	59.6	51.4	56.0	78.5	61.1	50.9
09:00 AM - 10:00 AM	59.0	79.8	62.1	53.8	57.0	78.7	60.9	51.4	57.4	78.2	61.8	53.0	56.8	77.9	61.4	50.9
10:00 AM - 11:00 AM	58.8	78.2	62.4	53.4	57.0	77.8	61.7	52.5	57.5	77.6	61.1	51.7	56.0	77.1	59.7	50.9
11:00 AM - 12:00 PM	58.9	79.8	62.9	53.9	57.2	77.9	60.2	52.5	57.5	78.6	62.2	52.8	56.7	77.1	59.8	52.6
12:00 PM - 01:00 PM	54.6	76.0	58.7	49.6	53.1	75.5	56.3	48.0	53.4	73.6	57.3	48.5	52.4	74.1	56.3	47.4
01:00 PM - 02:00 PM	59.1	81.1	63.4	54.5	56.9	77.5	60.8	50.8	57.0	78.6	60.8	51.6	56.0	77.5	59.5	50.7
02:00 PM - 03:00 PM	58.8	80.1	62.4	53.6	57.1	79.2	62.1	51.7	57.8	78.9	61.2	52.8	56.0	78.8	60.3	50.1
03:00 PM - 04:00 PM	58.7	79.9	62.7	52.7	56.7	78.6	60.7	51.6	57.1	79.8	61.4	51.6	56.0	76.9	59.0	50.6
04:00 PM - 05:00 PM	58.4	79.4	62.9	53.3	56.7	79.4	61.5	51.4	57.9	79.0	61.7	52.8	56.6	76.8	60.0	51.2
05:00 PM - 06:00 PM	58.6	79.0	62.6	52.9	56.4	77.7	59.4	50.9	57.4	79.4	60.3	52.6	56.1	78.2	59.7	51.1
06:00 PM - 07:00 PM	53.0	76.5	59.9	43.0	50.8	75.1	58.0	41.0	51.9	77.4	60.3	42.6	49.9	74.7	57.6	41.3
07:00 PM - 08:00 PM	48.4	68.5	51.7	43.1	46.3	67.5	51.2	40.8	47.0	68.2	51.2	41.3	45.8	66.9	49.9	40.9
08:00 PM - 09:00 PM	48.2	68.9	52.2	43.4	46.3	66.8	50.2	41.2	46.6	67.9	50.3	41.3	45.6	65.7	49.0	40.9
09:00 PM - 10:00 PM	47.7	68.1	51.0	43.2	46.2	68.2	50.3	41.5	47.1	68.3	50.5	42.6	45.4	64.5	49.3	41.3
10:00 PM - 11:00 PM	48.1	68.1	51.8	43.1	46.2	66.5	50.3	40.8	46.8	68.1	50.5	42.1	45.9	67.7	50.5	40.9
11:00 PM - 12:00 AM	47.7	69.6	51.4	44.0	46.7	66.7	50.7	42.7	46.9	68.2	50.7	41.8	45.6	65.8	49.8	40.9
12:00 AM - 01:00 AM	47.7	68.1	51.7	42.5	46.8	68.2	50.5	42.2	46.6	68.1	51.4	41.5	45.8	67.1	50.0	41.3
01:00 AM - 02:00 AM	47.9	68.6	51.4	43.4	46.5	67.1	50.0	41.8	46.7	68.7	51.8	42.2	46.0	66.1	50.7	39.6
02:00 AM - 03:00 AM	47.7	69.5	51.2	42.9	46.6	66.9	50.1	41.8	47.5	68.9	51.1	42.4	46.2	66.9	50.3	42.0
03:00 AM - 04:00 AM	48.1	69.5	52.8	43.7	46.2	67.1	49.9	41.0	47.0	68.9	50.7	41.2	46.0	67.1	49.4	40.6
04:00 AM - 05:00 AM	48.7	68.2	52.7	43.1	47.2	68.7	50.8	42.6	47.4	69.6	51.0	41.3	46.2	66.9	50.7	40.4
05:00 AM - 06:00 AM	50.4	70.7	53.0	44.5	49.0	69.8	53.5	43.5	49.5	71.5	53.7	43.7	48.4	72.5	51.4	43.2
06:00 AM - 07:00 AM	54.5	75.4	58.7	49.5	52.9	73.6	56.6	48.5	53.4	74.2	57.2	48.9	52.4	72.9	56.3	47.4
07:00 AM - 08:00 AM	54.6	75.6	58.6	50.0	53.0	73.4	57.2	48.3	53.3	73.5	57.0	49.0	52.2	72.0	55.8	48.0
Leq Average (dB(A))	55.6	-	-	-	53.7	-	-	-	54.1	-	-	-	53.1	-	-	-
Lmax (dB(A))	81.1	-	-	-	79.4	-	-	-	79.8	-	-	-	78.8	-	-	-
L10 (dB(A))	62.8	-	-	-	61.4	-	-	-	61.6	-	-	-	60.2	-	-	-
L90 (dB(A))	43.0	-	-	-	41.0	-	-	-	41.3	-	-	-	40.7	-	-	-
Ldn (dB(A))	61.3	-	-	-	59.5	-	-	-	60.2	-	-	-	59.0	-	-	-
Standard	≤ 70	≤ 115	-	-	≤ 70	≤ 115	-	-	≤ 70	≤ 115	-	-	≤ 70	≤ 115	-	-

Method : In-house method : TM 201 Based on ISO 1996-2 : 2017
Standard : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียง โดยทั่วไป
Remark : # เป็นงานขอตรวจมาตรฐาน มอก.17025

Mr. RUNGSAKORN KOSUM
Technical Management

Mrs. NEERAMOL PHADUSONG
General Manager

The results relate only to the items tested. Test report shall not be reproduced except in full, without written approval of the laboratory



TESTING
No.0029

ANALYSIS REPORT

Report No.: RA 0072/66

Customer Name : คณะแพทยศาสตร์ โรงพยาบาลรามาธิบดี มหาวิทยาลัยมหิดล
Address : ตำบลบางปลา อำเภอบางพลี จังหวัดสมุทรปราการ
Contact : คุณจิตรา พงษ์มิ่ง Phone : 08-2696-8598 E-mail : jittra9412@gmail.com
Project Name : โครงการ ศูนย์เรียนรู้และพัฒนาสุขภาพผู้สูงอายุแบบครบวงจรและบริบทผู้สูงอายุ
Sample Type : Ambient Air Location : มหาวิทยาลัยราชภัฏธนบุรี (GPS 47P 0689791, 1495721)
Measuring by : Manop Salamsor Received Date : January 16, 2023
Measuring Date : January 08 - 15, 2023 Report Date : January 18, 2023
Environmental conditions during sampling : Temperature 22 - 33 °C Relative humidity 41 - 73 %

Noise

Time	A0012/66 : Jan 12 - 13, 2023				A0013/66 : Jan 13 - 14, 2023				A0014/66 : Jan 14 - 15, 2023			
	Leq	Lmax	L10	L90	Leq	Lmax	L10	L90	Leq	Lmax	L10	L90
08:00 AM - 09:00 AM	57.1	79.6	60.4	52.8	56.3	77.1	60.3	51.3	57.2	78.6	61.4	50.9
09:00 AM - 10:00 AM	58.3	78.8	62.7	52.7	55.6	75.9	59.4	51.0	56.9	77.8	60.1	52.2
10:00 AM - 11:00 AM	57.6	78.8	60.8	52.2	56.6	78.3	61.3	50.4	57.2	77.5	61.8	51.7
11:00 AM - 12:00 PM	57.5	77.7	61.7	52.3	56.6	77.5	60.0	51.0	57.8	79.4	61.9	53.1
12:00 PM - 01:00 PM	53.7	75.1	57.8	48.8	52.3	73.8	55.6	47.6	52.7	73.5	56.3	47.3
01:00 PM - 02:00 PM	57.1	78.4	60.7	52.1	56.9	78.3	61.4	51.6	56.7	77.5	60.3	52.0
02:00 PM - 03:00 PM	57.7	77.0	61.1	53.1	56.6	79.1	60.5	50.7	57.5	79.5	61.9	51.4
03:00 PM - 04:00 PM	57.5	78.6	61.4	52.0	57.0	77.6	61.3	52.2	57.5	78.5	61.8	51.0
04:00 PM - 05:00 PM	57.6	77.2	61.8	51.7	56.5	77.5	60.2	51.4	57.6	77.2	59.4	52.1
05:00 PM - 06:00 PM	57.7	79.9	61.4	52.8	56.4	78.0	59.6	51.4	57.6	79.3	62.3	51.3
06:00 PM - 07:00 PM	51.4	77.1	58.1	41.9	50.4	74.1	58.2	41.5	51.1	73.9	57.9	41.0
07:00 PM - 08:00 PM	47.0	67.6	51.6	42.0	45.9	67.9	50.0	40.7	46.5	67.0	50.9	41.2
08:00 PM - 09:00 PM	47.5	69.2	51.3	43.2	46.0	67.3	49.9	40.8	46.2	67.9	50.6	40.7
09:00 PM - 10:00 PM	47.1	67.4	50.1	41.7	45.4	65.4	49.0	40.4	46.8	67.2	50.2	41.8
10:00 PM - 11:00 PM	47.3	68.5	51.9	43.0	45.3	66.3	49.6	40.8	46.4	66.9	50.4	42.3
11:00 PM - 12:00 AM	47.1	67.0	50.9	42.5	45.9	66.4	50.3	40.8	46.7	67.4	49.0	42.4
12:00 AM - 01:00 AM	47.3	68.7	51.5	42.9	45.5	66.1	48.5	40.5	46.5	66.8	50.6	41.9
01:00 AM - 02:00 AM	47.0	69.3	51.4	42.3	46.1	66.2	48.9	40.7	46.1	67.4	50.0	41.2
02:00 AM - 03:00 AM	46.9	69.1	50.1	42.1	45.7	66.5	49.8	40.7	46.2	68.1	49.3	41.4
03:00 AM - 04:00 AM	47.2	67.1	51.6	42.4	46.1	65.8	48.9	41.1	46.5	66.8	50.4	41.0
04:00 AM - 05:00 AM	47.8	68.5	51.5	42.8	46.0	67.7	50.1	41.1	47.2	68.6	51.2	42.2
05:00 AM - 06:00 AM	49.9	74.4	53.8	43.9	48.6	71.9	52.1	42.9	49.3	70.6	53.3	43.6
06:00 AM - 07:00 AM	53.5	74.5	56.6	48.8	52.3	72.9	55.7	47.5	52.9	74.6	55.3	48.5
07:00 AM - 08:00 AM	53.7	73.1	57.5	48.3	52.6	73.3	56.3	47.7	53.0	73.7	57.0	48.6
Leq Average (dB(A))	54.4	-	-	-	53.3	-	-	-	53.9	-	-	-
Lmax (dB(A))	79.9	-	-	-	79.1	-	-	-	79.5	-	-	-
L10 (dB(A))	61.6	-	-	-	61.0	-	-	-	61.8	-	-	-
L90 (dB(A))	42.0	-	-	-	40.7	-	-	-	45.5	-	-	-
Ldn (dB(A))	60.3	-	-	-	59.1	-	-	-	59.7	-	-	-
Standard	≤ 70	≤ 115	-	-	≤ 70	≤ 115	-	-	≤ 70	≤ 115	-	-

Method : In-house method : TM 201 Based on ISO 1996-2 : 2017
Standard : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียง โดยทั่วไป
Remark : # เป็นงานขอตรวจมาตรฐาน มอก.17025

End of Report :-

Mr. RUNGSAKORN KOSUM
Technical Management

Mrs. NEERAMOL PHADUSONG
General Manager

The results relate only to the items tested. Test report shall not be reproduced except in full, without written approval of the laboratory



บริษัท ศูนย์วิเคราะห์น้ำ จำกัด

WATER ANALYSIS CENTER COMPANY LIMITED
194 หมู่ 5 ต.สามพัน อ.อุทัย จ.พระนครศรีอยุธยา 13210
194 Moo 5, T.Kanham, A.U.-Thai, Ayutthaya 13210, Thailand
Tel: 0-35226-383, 0-35800-593 Fax: 0-35800-594

ANALYSIS REPORT

Report No. : RA 0074/66

Customer Name : คณะแพทยศาสตร์ โรงพยาบาลรามาธิบดี มหาวิทยาลัยมหิดล
Address : ตำบลบางปลา อำเภอบางพลี จังหวัดสมุทรปราการ
Contact : คุณจิรา พงษ์ปริง Phone : 08-2696-8598 E-mail : jitra9412@gmail.com
Project Name : โครงการ ศูนย์เรียนรู้และพัฒนาสุขภาพระบบรางและระบบรางรถไฟ
Sample Type : Ambient Air Location : มหาวิทยาลัยราชภัฏธนบุรี (GPS 47P 0689791, 1495721)
Measuring by : Manop Salamsor Received Date : January 16, 2023
Measuring Date : January 08 - 15, 2023 Report Date : January 18, 2023
Environmental conditions during sampling : Temperature 22 - 33 °C Relative humidity 41 - 73 % Page 1 of 1

ระดับเสียงมหาวิทยาลัยราชภัฏธนบุรี วันที่ 09 มกราคม 2566				
Time	Result (dB(A))			ค่าระดับเสียงรวม
	ขณะการรบกวน	ขณะไม่มีการรบกวน	พื้นฐาน	
11:00 AM - 12:00 PM	57.2	52.1	49.0	6.7
Standard (1)				≤ 10

Method : Sound Level Meter

Standard : (1) ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

Remark : (1) ระดับเสียงพื้นฐานและระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน ทำการตรวจวัดวันที่ 09 มกราคม 2566 เวลา 12.00 - 13.00 น.

(2) ลักษณะเสียงของแหล่งกำเนิด

☒ เสียงเกิดขึ้นต่อเนื่องตั้งแต่เวลา 1 ชั่วโมงขึ้นไป ☐ เกิดขึ้น 1 ช่วงเวลาภายใน 1 ชั่วโมง
☐ มีเสียงลักษณะพิเศษร่วมด้วย (ระบุ).....

(3) ช่วงเวลาการเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด

☒ กลางวัน (08:00 AM - 17:00 PM) ☐ กลางคืน (10:00 PM - 06:00 AM) ☐ พื้นที่ต้องการความเสียงสงบ (ระบุ).....

--- End of Report ---

Mr. RUNGSASIKORN KOSUM
Technical Management

Mrs. NEERAMOL PHADUNGSONG
General Manager

The results relate only to the items tested. Test report shall not be reproduced except in full, without written approval of the laboratory



บริษัท ศูนย์วิเคราะห์น้ำ จำกัด

WATER ANALYSIS CENTER COMPANY LIMITED
194 หมู่ 5 ต.สามพัน อ.อุทัย จ.พระนครศรีอยุธยา 13210
194 Moo 5, T.Kanham, A.U.-Thai, Ayutthaya 13210, Thailand
Tel: 0-35226-383, 0-35800-593 Fax: 0-35800-594

ANALYSIS REPORT

Report No. : RA 0073/66

Customer Name : คณะแพทยศาสตร์ โรงพยาบาลรามาธิบดี มหาวิทยาลัยมหิดล
Address : ตำบลบางปลา อำเภอบางพลี จังหวัดสมุทรปราการ
Contact : คุณจิรา พงษ์ปริง Phone : 08-2696-8598 E-mail : jitra9412@gmail.com
Project Name : โครงการ ศูนย์เรียนรู้และพัฒนาสุขภาพระบบรางและระบบรางรถไฟ
Sample Type : Ambient Air Location : มหาวิทยาลัยราชภัฏธนบุรี (GPS 47P 0689791, 1495721)
Measuring by : Manop Salamsor Received Date : January 16, 2023
Measuring Date : January 08 - 15, 2023 Report Date : January 18, 2023
Environmental conditions during sampling : Temperature 22 - 33 °C Relative humidity 41 - 73 % Page 1 of 1

ระดับเสียงมหาวิทยาลัยราชภัฏธนบุรี วันที่ 08 มกราคม 2566				
Time	Result (dB(A))			ค่าระดับเสียงรวม
	ขณะการรบกวน	ขณะไม่มีการรบกวน	พื้นฐาน	
01:00 PM - 02:00 PM	59.1	54.1	50.8	6.8
Standard (1)				≤ 10

Method : Sound Level Meter

Standard : (1) ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

Remark : (1) ระดับเสียงพื้นฐานและระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน ทำการตรวจวัดวันที่ 08 มกราคม 2566 เวลา 12.00 - 13.00 น.

(2) ลักษณะเสียงของแหล่งกำเนิด

☒ เสียงเกิดขึ้นต่อเนื่องตั้งแต่เวลา 1 ชั่วโมงขึ้นไป ☐ เกิดขึ้น 1 ช่วงเวลาภายใน 1 ชั่วโมง
☐ มีเสียงลักษณะพิเศษร่วมด้วย (ระบุ).....

(3) ช่วงเวลาการเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด

☒ กลางวัน (08:00 AM - 17:00 PM) ☐ กลางคืน (10:00 PM - 06:00 AM) ☐ พื้นที่ต้องการความเสียงสงบ (ระบุ).....

--- End of Report ---

Mr. RUNGSASIKORN KOSUM
Technical Management

Mrs. NEERAMOL PHADUNGSONG
General Manager

The results relate only to the items tested. Test report shall not be reproduced except in full, without written approval of the laboratory



บริษัท ศูนย์วิเคราะห์น้ำ จำกัด

WATER ANALYSIS CENTER COMPANY LIMITED
1/94 หมู่ 5 ต.สามพัน อ.อุทัย จ.พระนครศรีอยุธยา 13210
1/94 Moo 5, T.Kanham, A.U.-Thai, Ayutthaya 13210, Thailand
Tel: 0-35226-383, 0-35800-593 Fax: 0-35800-594

ANALYSIS REPORT

Report No. : RA 0076/66

Customer Name : คณะแพทยศาสตร์ โรงพยาบาลรามาธิบดี มหาวิทยาลัยมหิดล
Address : ตำบลบางปลา อำเภอบางพลี จังหวัดสมุทรปราการ
Contact : คุณจิรา พงษ์มณี Phone : 08-2696-8598 E-mail : jitra9412@gmail.com
Project Name : โครงการ ศูนย์เรียนรู้และพัฒนาสุขภาพผู้สูงอายุแบบครบวงจรและบริบาลผู้สูงอายุระยะท้าย
Sample Type : Ambient Air Location : มหาวิทยาลัยราชภัฏธนบุรี (GPS 47P 0689791, 1495721)
Measuring by : Manop Salamsor Received Date : January 16, 2023
Measuring Date : January 08 - 15, 2023 Report Date : January 18, 2023
Environmental conditions during sampling : Temperature 22 - 33 °C Relative humidity 41 - 73 % Page 1 of 1

ระดับเสียงมหาวิทยาลัยราชภัฏธนบุรี วันที่ 11 มกราคม 2566				
Time	Result (dB(A))			ค่าระดับเสียงรวม
	ขณะมีการรบกวน	ขณะไม่มีการรบกวน	พื้นฐาน	
09:00 AM - 10:00 AM	56.8	52.4	48.3	7.0
Standard (1)				≤ 10

Method : Sound Level Meter

Standard : (1) ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

Remark : (1) ระดับเสียงพื้นฐานและระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน ทำการตรวจวัดวันที่ 11 มกราคม 2566 เวลา 12.00 - 13.00 น.

(2) ลักษณะเสียงของแหล่งกำเนิด

☒ เสียงเกิดขึ้นต่อเนื่องตั้งแต่เวลา 1 ชั่วโมงขึ้นไป ☐ เกิดขึ้น 1 ช่วงเวลาภายใน 1 ชั่วโมง
☐ มีเสียงลักษณะพิเศษร่วมด้วย (ระบุ).....

(3) ช่วงเวลาการเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด

☒ ตลอดวัน (08:00 AM - 17:00 PM) ☐ กลางคืน (10:00 PM - 06:00 AM) ☐ พื้นที่ต้องการความเงียบสงบ (ระบุ).....

-: End of Report :-

Mr. RUNGSASIKORN KOSUM
Technical Management

Mrs. NEERAMOL PHADUNGSONG
General Manager

The results relate only to the items tested. Test report shall not be reproduced except in full, without written approval of the laboratory



บริษัท ศูนย์วิเคราะห์น้ำ จำกัด

WATER ANALYSIS CENTER COMPANY LIMITED
1/94 หมู่ 5 ต.สามพัน อ.อุทัย จ.พระนครศรีอยุธยา 13210
1/94 Moo 5, T.Kanham, A.U.-Thai, Ayutthaya 13210, Thailand
Tel: 0-35226-383, 0-35800-593 Fax: 0-35800-594

ANALYSIS REPORT

Report No. : RA 0075/66

Customer Name : คณะแพทยศาสตร์ โรงพยาบาลรามาธิบดี มหาวิทยาลัยมหิดล
Address : ตำบลบางปลา อำเภอบางพลี จังหวัดสมุทรปราการ
Contact : คุณจิรา พงษ์มณี Phone : 08-2696-8598 E-mail : jitra9412@gmail.com
Project Name : โครงการ ศูนย์เรียนรู้และพัฒนาสุขภาพผู้สูงอายุแบบครบวงจรและบริบาลผู้สูงอายุระยะท้าย
Sample Type : Ambient Air Location : มหาวิทยาลัยราชภัฏธนบุรี (GPS 47P 0689791, 1495721)
Measuring by : Manop Salamsor Received Date : January 16, 2023
Measuring Date : January 08 - 15, 2023 Report Date : January 18, 2023
Environmental conditions during sampling : Temperature 22 - 33 °C Relative humidity 41 - 73 % Page 1 of 1

ระดับเสียงมหาวิทยาลัยราชภัฏธนบุรี วันที่ 10 มกราคม 2566				
Time	Result (dB(A))			ค่าระดับเสียงรวม
	ขณะมีการรบกวน	ขณะไม่มีการรบกวน	พื้นฐาน	
04:00 PM - 05:00 PM	57.9	52.7	50.3	6.1
Standard (1)				≤ 10

Method : Sound Level Meter

Standard : (1) ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

Remark : (1) ระดับเสียงพื้นฐานและระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน ทำการตรวจวัดวันที่ 10 มกราคม 2566 เวลา 12.00 - 13.00 น.

(2) ลักษณะเสียงของแหล่งกำเนิด

☒ เสียงเกิดขึ้นต่อเนื่องตั้งแต่เวลา 1 ชั่วโมงขึ้นไป ☐ เกิดขึ้น 1 ช่วงเวลาภายใน 1 ชั่วโมง
☐ มีเสียงลักษณะพิเศษร่วมด้วย (ระบุ)..... ☐ เกิดขึ้นมากกว่า 1 ช่วงเวลาภายใน 1 ชั่วโมง

(3) ช่วงเวลาการเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด

☒ ตลอดวัน (08:00 AM - 17:00 PM) ☐ กลางคืน (10:00 PM - 06:00 AM) ☐ พื้นที่ต้องการความเงียบสงบ (ระบุ).....

-: End of Report :-

Mr. RUNGSASIKORN KOSUM
Technical Management

Mrs. NEERAMOL PHADUNGSONG
General Manager

The results relate only to the items tested. Test report shall not be reproduced except in full, without written approval of the laboratory



บริษัท ศูนย์วิเคราะห์น้ำ จำกัด

WATER ANALYSIS CENTER COMPANY LIMITED
194 หมู่ 5 ต.สามพราน อ.อู่ทอง จ.พระนครศรีอยุธยา 13210
194 Moo 5, T. Kanbiam, A.U.-Thai, Ayutthaya 13210, Thailand
Tel: 0-35226-383, 0-35800-593 Fax: 0-35800-594

ANALYSIS REPORT

Report No. : RA 0078/66

Customer Name : คณะแพทยศาสตร์ โรงพยาบาลรามาธิบดี มหาวิทยาลัยมหิดล
Address : ตำบลบางปลา อำเภอบางพลี จังหวัดสมุทรปราการ
Contact : คุณจิราพร พ่วงปรีชา Phone : 08-2696-8598 E-mail : jitra9412@gmail.com
Project Name : โครงการ ศูนย์เรียนรู้และพัฒนาสุขภาพผู้สูงอายุแบบครบวงจรและบริบทสู่ประชาชน
Sample Type : Ambient Air Location : มหาวิทยาลัยราชภัฏธนบุรี (GPS 47P 0689791, 1495721)
Measuring by : Manop Salamsor Received Date : January 16, 2023
Measuring Date : January 08 - 15, 2023 Report Date : January 18, 2023
Environmental conditions during sampling : Temperature 22 - 33 °C Relative humidity 41 - 73 % Page 1 of 1

ระดับเสียงมหาวิทยาลัยราชภัฏธนบุรี วันที่ 13 มกราคม 2566				
Time	Result (dB(A))			ค่าระดับเสียงตามเกณฑ์
	ขณะทำการวัด	ขณะไม่ทำการวัด	พื้นฐาน	
03:00 PM - 04:00 PM	57.0	52.9	49.1	5.9
Standard (1)				≤ 10

Method : Sound Level Meter

Standard : (1) ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

Remark : (1) ระดับเสียงพื้นฐานและระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน ทำการตรวจวัดวันที่ 13 มกราคม 2566 เวลา 12.00 - 13.00 น.

(2) ลักษณะเสียงของแหล่งกำเนิด

☒ เสียงเกิดขึ้นต่อเนื่องตั้งแต่เวลา 1 ชั่วโมงขึ้นไป ☐ เกิดขึ้น 1 ช่วงเวลาภายใน 1 ชั่วโมง

☐ มีเสียงลักษณะพิเศษร่วมด้วย (ระบุ).....

(3) ช่วงเวลาการเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด

☒ กลางวัน (08:00 AM - 17:00 PM) ☐ กลางคืน (10:00 PM - 06:00 AM) ☐ พื้นที่ต้องการความเงียบสงบ (ระบุ).....

-: End of Report :-

Mr. RUNGSASIKORN KOSUM
Technical Management

Mrs. NEERAMOL PHADUNGSONG
General Manager

The results relate only to the items tested. Test report shall not be reproduced except in full, without written approval of the laboratory



บริษัท ศูนย์วิเคราะห์น้ำ จำกัด

WATER ANALYSIS CENTER COMPANY LIMITED
194 หมู่ 5 ต.สามพราน อ.อู่ทอง จ.พระนครศรีอยุธยา 13210
194 Moo 5, T. Kanbiam, A.U.-Thai, Ayutthaya 13210, Thailand
Tel: 0-35226-383, 0-35800-593 Fax: 0-35800-594

ANALYSIS REPORT

Report No. : RA 0077/66

Customer Name : คณะแพทยศาสตร์ โรงพยาบาลรามาธิบดี มหาวิทยาลัยมหิดล
Address : ตำบลบางปลา อำเภอบางพลี จังหวัดสมุทรปราการ
Contact : คุณจิราพร พ่วงปรีชา Phone : 08-2696-8598 E-mail : jitra9412@gmail.com
Project Name : โครงการ ศูนย์เรียนรู้และพัฒนาสุขภาพผู้สูงอายุแบบครบวงจรและบริบทสู่ประชาชน
Sample Type : Ambient Air Location : มหาวิทยาลัยราชภัฏธนบุรี (GPS 47P 0689791, 1495721)
Measuring by : Manop Salamsor Received Date : January 16, 2023
Measuring Date : January 08 - 15, 2023 Report Date : January 18, 2023
Environmental conditions during sampling : Temperature 22 - 33 °C Relative humidity 41 - 73 % Page 1 of 1

ระดับเสียงมหาวิทยาลัยราชภัฏธนบุรี วันที่ 12 มกราคม 2566				
Time	Result (dB(A))			ค่าระดับเสียงตามเกณฑ์
	ขณะทำการวัด	ขณะไม่ทำการวัด	พื้นฐาน	
09:00 AM - 10:00 AM	58.3	52.7	50.2	6.6
Standard (1)				≤ 10

Method : Sound Level Meter

Standard : (1) ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

Remark : (1) ระดับเสียงพื้นฐานและระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน ทำการตรวจวัดวันที่ 12 มกราคม 2566 เวลา 12.00 - 13.00 น.

(2) ลักษณะเสียงของแหล่งกำเนิด

☒ เสียงเกิดขึ้นต่อเนื่องตั้งแต่เวลา 1 ชั่วโมงขึ้นไป ☐ เกิดขึ้น 1 ช่วงเวลาภายใน 1 ชั่วโมง

☐ มีเสียงลักษณะพิเศษร่วมด้วย (ระบุ).....

(3) ช่วงเวลาการเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด

☒ กลางวัน (08:00 AM - 17:00 PM) ☐ กลางคืน (10:00 PM - 06:00 AM) ☐ พื้นที่ต้องการความเงียบสงบ (ระบุ).....

-: End of Report :-

Mr. RUNGSASIKORN KOSUM
Technical Management

Mrs. NEERAMOL PHADUNGSONG
General Manager

The results relate only to the items tested. Test report shall not be reproduced except in full, without written approval of the laboratory

ANALYSIS REPORT

Report No. : RA 0079/66

Customer Name : คณะแพทยศาสตร์ โรงพยาบาลรามาธิบดี มหาวิทยาลัยมหิดล
Address : ตำบลบางปลา อำเภอบางพลี จังหวัดสมุทรปราการ
Contact : คุณจิราพร พงษ์ปรีชา Phone : 08-2696-8598 E-mail : jitra9412@gmail.com
Project Name : โครงการ ศูนย์เรียนรู้และพัฒนาสุขภาพผู้สูงอายุแบบครบวงจรและบริบาลผู้สูงอายุระยะท้าย
Sample Type : Ambient Air Location : มหาวิทยาลัยราชภัฏจันทรเกษม (GPS 47P 0689791, 1495721)
Measuring by : Manop Salamsor Received Date : January 16, 2023
Measuring Date : January 08 - 15, 2023 Report Date : January 18, 2023
Environmental conditions during sampling : Temperature 22 - 33 °C Relative humidity 41 - 73 % Page 1 of 1

ระดับเสียงตามมาตรฐานวิธีวัด วันที่ 14 มกราคม 2566

Time	Result (dB(A))		
	ขณะทำการวัด	ขณะไม่ทำการวัด	ค่าระดับเสียงรวม
11:00 AM - 12:00 PM	57.8	52.0	48.9
Standard (1)			≤ 10

Method : Sound Level Meter

Standard : (1) ประกาศกระทรวงมหาดไทย เรื่อง ระดับเสียงรบกวน

Remark : (1) ระดับเสียงพื้นฐานและระดับเสียงขณะไม่ทำการวัด ทำการตรวจวัดวันที่ 14 มกราคม 2566 เวลา 12.00 - 13.00 น.

(2) ลักษณะเสียงรบกวนต่อเนื่อง

☒ เสียงเกิดขึ้นต่อเนื่องตั้งแต่เวลา 1 ชั่วโมงขึ้นไป ☐ เกิดขึ้น 1 ช่วงเวลาภายใน 1 ชั่วโมง

☐ มีเสียงรบกวนเพียงครั้งเดียว ☐ ไม่มีเสียงรบกวนเลย

(3) ช่วงเวลาการเกิดเสียงรบกวน

☒ ตลอดวัน (08:00 AM - 17:00 PM) ☐ ช่วงเวลาอื่น (10:00 PM - 06:00 AM) ☐ พื้นที่ก่อสร้างหรือโรงงาน

-- End of Report --

Mr. RUNGSAKORN KOSUM
Technical Management

Mrs. NEERAMOL PHADUNGSONG
General Manager

The results relate only to the items tested. Test report shall not be reproduced except in full, without written approval of the laboratory

ANALYSIS REPORT

Report No. : RA 0100/66

Customer Name : คณะแพทยศาสตร์ โรงพยาบาลรามาธิบดี มหาวิทยาลัยมหิดล
Address : ตำบลบางปลา อำเภอบางพลี จังหวัดสมุทรปราการ
Contact : คุณจิราพร พงษ์ปรีชา Phone : 08-2696-8598 E-mail : jitra9412@gmail.com
Project Name : โครงการ ศูนย์เรียนรู้และพัฒนาสุขภาพผู้สูงอายุแบบครบวงจรและบริบาลผู้สูงอายุระยะท้าย
Sample Type : Ambient Air Location : มหาวิทยาลัยราชภัฏจันทรเกษม (GPS 47P 0689791, 1495721)
Measuring by : Manop Salamsor Received Date : January 23, 2023
Measuring Date : January 15 - 22, 2023 Report Date : January 25, 2023
Environmental conditions during sampling : Temperature 28 - 39 °C Relative humidity 40 - 68 % Page 1 of 2

Noise

Time	A0030/66 : Jan 15 - 16, 2023			A0031/66 : Jan 17 - 18, 2023			A0032/66 : Jan 18 - 19, 2023		
	Leq	Lmax	L10	Leq	Lmax	L10	Leq	Lmax	L10
08:00 AM - 09:00 AM	59.1	80.0	63.2	54.0	57.4	79.6	61.7	52.3	60.0
09:00 AM - 10:00 AM	59.7	81.1	63.9	55.3	57.7	78.7	61.5	52.5	59.9
10:00 AM - 11:00 AM	59.3	79.6	63.7	53.4	57.5	78.6	61.6	53.3	59.6
11:00 AM - 12:00 PM	59.3	78.2	62.9	53.0	57.5	78.0	61.2	52.6	59.5
12:00 PM - 01:00 PM	55.1	75.3	59.6	50.7	53.3	74.3	56.6	48.4	56.0
01:00 PM - 02:00 PM	59.2	80.7	63.2	53.7	57.5	79.2	60.9	51.6	60.2
02:00 PM - 03:00 PM	59.2	80.8	62.9	54.1	58.0	79.5	62.1	53.0	60.0
03:00 PM - 04:00 PM	59.2	80.1	63.4	54.3	56.8	77.5	60.5	52.0	59.1
04:00 PM - 05:00 PM	59.2	80.7	63.0	54.0	57.1	77.9	60.8	51.6	60.4
05:00 PM - 06:00 PM	59.8	80.0	63.6	55.2	57.3	78.6	61.0	52.4	59.3
06:00 PM - 07:00 PM	53.7	79.5	61.6	44.8	51.8	74.4	60.2	42.8	54.0
07:00 PM - 08:00 PM	48.5	70.5	52.7	43.0	46.8	68.0	50.2	41.7	49.0
08:00 PM - 09:00 PM	48.9	69.1	52.5	43.5	46.6	67.7	50.9	41.7	49.2
09:00 PM - 10:00 PM	48.3	68.7	52.0	43.4	46.7	68.0	50.3	41.9	49.4
10:00 PM - 11:00 PM	48.9	70.5	53.1	43.7	47.2	68.0	50.8	42.4	49.7
11:00 PM - 12:00 AM	48.7	70.6	52.3	43.3	47.0	69.2	51.3	42.5	48.8
12:00 AM - 01:00 AM	48.1	69.8	51.9	43.3	47.2	68.8	50.9	41.6	49.1
01:00 AM - 02:00 AM	49.3	70.6	53.5	44.5	46.9	68.0	50.2	41.9	49.7
02:00 AM - 03:00 AM	48.9	69.6	53.0	43.8	47.1	67.3	50.8	42.0	49.4
03:00 AM - 04:00 AM	48.8	69.9	52.8	44.5	46.5	66.9	50.3	41.7	49.3
04:00 AM - 05:00 AM	49.0	70.2	53.8	44.1	47.7	68.4	51.9	42.1	49.8
05:00 AM - 06:00 AM	51.2	73.5	55.1	46.3	49.7	73.4	53.1	44.4	51.4
06:00 AM - 07:00 AM	55.2	76.9	58.9	50.0	53.5	74.6	57.1	48.7	56.1
07:00 AM - 08:00 AM	55.2	74.8	58.9	50.4	53.5	74.7	57.4	48.1	55.7
Leq Average (dB(A))	56.1	-	-	-	54.3	-	-	56.6	-
Lmax (dB(A))	81.1	-	-	-	79.6	-	-	81.9	-
L10 (dB(A))	-	63.5	-	-	-	61.5	-	-	64.0
L90 (dB(A))	-	-	43.4	-	-	41.7	-	-	43.8
Ldn	62.1	-	-	-	60.1	-	-	62.6	-
Standard	≤ 70	≤ 115	-	-	≤ 70	≤ 115	-	≤ 70	≤ 115

Method : In-house method : TM 201 Based on ISO 1996-2 : 2017

Standard : ประกาศกระทรวงมหาดไทย เรื่อง ระดับเสียงรบกวน

Remark : # เป็นงานนอกขอบเขตมาตรฐาน มคอ.17025

Mr. RUNGSAKORN KOSUM
Technical Management

Mrs. NEERAMOL PHADUNGSONG
General Manager

The results relate only to the items tested. Test report shall not be reproduced except in full, without written approval of the laboratory



บริษัท ศูนย์วิเคราะห์น้ำ จำกัด
WATER ANALYSIS CENTER COMPANY LIMITED
1/94 หมู่ 5 ต.คันหนาม อ.อุทัย จ.พระนครศรีอยุธยา 13210
1/94 Moo 5, T.Kanham, A.U.-Thai, Ayutthaya 13210, Thailand
Tel: 0-35226-383, 0-35800-593 Fax: 0-35800-594

ANALYSIS REPORT

Report No. : RA 0101/66

Customer Name : คณะแพทยศาสตร์ โรงพยาบาลรามาธิบดี มหาวิทยาลัยมหิดล
Address : ตำบลบางปลา อำเภอบางพลี จังหวัดสมุทรปราการ
Contact : คุณจิตรา พวงปริง Phone : 08-2696-8598 E-mail : jittra9412@gmail.com
Project Name : โครงการ ศูนย์เรียนรู้และพัฒนาสุขภาพสู่ชุมชนและโรงเรียน (GPS 47P 0689791, 1495721)
Sample Type : Ambient Air Location : มหาวิทยาลัยราชภัฏธนบุรี
Measuring by : Manop Salansom Received Date : January 23, 2023
Measuring Date : January 15 - 22, 2023 Report Date : January 25, 2023
Environmental conditions during sampling : Temperature 28 - 39 °C Relative humidity 40 - 68 %

ระดับเสียงมหาวิทยาลัยราชภัฏธนบุรี วันที่ 15 มกราคม 2566

Time	Result (dB(A))		
	ขณะการรบกวน	ขณะไม่มีการรบกวน	ค่าระดับการรบกวน
09:00 AM - 10:00 AM	59.7	55.5	51.6
	Standard (1)		≤ 10

Method : Sound Level Meter

Standard : (1) ประกาศกระทรวงมหาดไทย เรื่อง คู่มือการตรวจวัดเสียง

Remark : (1) ระดับเสียงพื้นฐาและระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน ทำการตรวจวัดวันที่ 15 มกราคม 2566 เวลา 12.00 - 13.00 น.

(2) ลักษณะเสียงรบกวนหลักๆ

☒ เสียงเครื่องจักรเครื่องจักร 1 ชั่วโมง ☐ เครื่องปรับอากาศ 1 ชั่วโมง

☐ เสียงเครื่องจักรเครื่องจักร 1 ชั่วโมง ☐ เครื่องปรับอากาศ 1 ชั่วโมง

(3) ช่วงเวลาที่เสียงรบกวนเกินค่ามาตรฐาน

☒ เวลา 09:00 AM - 10:00 AM ☐ เวลา 10:00 AM - 11:00 AM ☐ เวลา 11:00 AM - 12:00 PM

End of Report :-

Mr. RUNGSAKORN KOSUM
Technical Management

Mrs. NEERAMOL PHADUSONG
General Manager

The results relate only to the items tested. Test report shall not be reproduced except in full, without written approval of the laboratory



บริษัท ศูนย์วิเคราะห์น้ำ จำกัด
WATER ANALYSIS CENTER COMPANY LIMITED
1/94 หมู่ 5 ต.คันหนาม อ.อุทัย จ.พระนครศรีอยุธยา 13210
1/94 Moo 5, T.Kanham, A.U.-Thai, Ayutthaya 13210, Thailand
Tel: 0-35226-383, 0-35800-593 Fax: 0-35800-594

ANALYSIS REPORT

Report No. : RA 0100/66

Customer Name : คณะแพทยศาสตร์ โรงพยาบาลรามาธิบดี มหาวิทยาลัยมหิดล
Address : ตำบลบางปลา อำเภอบางพลี จังหวัดสมุทรปราการ
Contact : คุณจิตรา พวงปริง Phone : 08-2696-8598 E-mail : jittra9412@gmail.com
Project Name : โครงการ ศูนย์เรียนรู้และพัฒนาสุขภาพสู่ชุมชนและโรงเรียน (GPS 47P 0689791, 1495721)
Sample Type : Ambient Air Location : มหาวิทยาลัยราชภัฏธนบุรี
Measuring by : Manop Salansom Received Date : January 23, 2023
Measuring Date : January 15 - 22, 2023 Report Date : January 25, 2023
Environmental conditions during sampling : Temperature 28 - 39 °C Relative humidity 40 - 68 %

Noise

Time	A0033/66				A0034/66				A0035/66			
	Leq	Lmax	L10	L90	Leq	Lmax	L10	L90	Leq	Lmax	L10	L90
08:00 AM - 09:00 AM	58.6	79.6	63.0	52.9	59.1	79.7	63.0	53.2	57.5	79.7	62.0	51.8
09:00 AM - 10:00 AM	59.0	79.1	62.8	54.0	59.6	81.5	64.3	54.6	57.5	77.2	61.2	52.2
10:00 AM - 11:00 AM	59.0	80.8	61.9	53.5	59.7	81.0	64.7	53.8	56.8	77.5	60.1	52.2
11:00 AM - 12:00 PM	59.3	79.2	64.3	53.8	58.9	79.4	62.8	54.0	57.7	79.8	61.0	52.7
12:00 PM - 01:00 PM	55.2	75.8	57.8	50.5	55.5	75.8	58.7	50.6	53.4	74.3	56.7	49.1
01:00 PM - 02:00 PM	59.3	79.4	63.2	53.0	59.6	81.6	63.0	54.0	57.5	78.8	61.2	52.8
02:00 PM - 03:00 PM	59.3	81.5	63.2	54.0	59.7	81.3	64.1	54.7	57.5	78.2	61.2	52.6
03:00 PM - 04:00 PM	59.0	80.5	63.1	53.3	59.6	81.3	63.7	54.2	57.7	79.7	60.7	51.4
04:00 PM - 05:00 PM	59.4	81.1	63.2	53.7	59.0	79.8	63.7	54.5	57.0	77.6	61.2	52.3
05:00 PM - 06:00 PM	59.0	79.2	63.2	53.6	59.4	81.8	63.7	54.6	57.4	78.1	62.0	52.8
06:00 PM - 07:00 PM	52.8	77.9	61.1	43.1	53.8	78.3	62.0	44.2	51.7	74.7	58.2	41.8
07:00 PM - 08:00 PM	48.2	70.4	52.5	43.6	48.6	69.5	52.5	43.4	46.8	67.0	50.0	42.1
08:00 PM - 09:00 PM	48.6	70.0	52.5	43.1	48.7	69.5	52.7	43.8	46.8	68.4	49.9	41.6
09:00 PM - 10:00 PM	49.1	69.9	53.1	44.1	49.1	70.8	52.0	43.9	47.4	69.1	50.7	42.3
10:00 PM - 11:00 PM	48.1	68.6	51.9	43.8	49.1	69.6	52.8	44.9	47.1	67.7	51.1	42.1
11:00 PM - 12:00 AM	48.1	68.6	52.1	43.3	49.0	70.4	52.7	44.4	46.9	66.1	51.1	41.8
12:00 AM - 01:00 AM	48.2	69.7	51.3	43.5	49.3	70.5	53.7	44.1	46.5	66.5	49.7	41.7
01:00 AM - 02:00 AM	48.6	70.2	52.4	43.7	48.9	69.6	53.4	44.3	47.2	68.0	51.4	41.7
02:00 AM - 03:00 AM	48.8	69.0	52.1	44.9	48.6	69.0	51.7	44.0	46.6	66.8	50.3	41.9
03:00 AM - 04:00 AM	49.0	70.0	52.6	44.3	49.0	69.6	53.2	44.2	46.7	67.5	50.3	41.6
04:00 AM - 05:00 AM	49.0	70.3	53.2	43.5	49.3	70.8	53.3	43.3	47.6	68.7	50.6	42.5
05:00 AM - 06:00 AM	51.1	72.0	53.9	45.6	51.3	75.4	56.0	46.0	49.2	70.5	52.6	43.5
06:00 AM - 07:00 AM	54.9	73.8	58.6	49.7	55.5	75.6	59.7	51.0	53.5	74.9	57.1	48.0
07:00 AM - 08:00 AM	55.0	76.4	58.0	49.8	55.4	76.5	59.4	50.6	53.5	73.4	57.1	48.6
Leq Average (dB(A))	55.9	-	-	-	56.2	-	-	-	54.2	-	-	-
Lmax (dB(A))	-	81.5	-	-	-	81.8	-	-	-	79.8	-	-
L10 (dB(A))	-	-	63.2	-	-	-	64.0	-	-	-	61.2	-
L90 (dB(A))	-	-	-	43.4	-	-	-	43.8	-	-	-	46.1
Ldn (dB(A))	61.8	-	-	-	62.1	-	-	-	60.1	-	-	-
Standard	≤ 70	≤ 115	-	-	≤ 70	≤ 115	-	-	≤ 70	≤ 115	-	-

Method : In-house method : TM 201 Based on ISO 1996-2 : 2017

Standard : ประกาศกระทรวงมหาดไทย เรื่อง คู่มือการตรวจวัดเสียง

Remark : # เป็นงานนอกขอบเขตความรู้ของ มอ.17025

End of Report :-

Mr. RUNGSAKORN KOSUM

Technical Management

Mrs. NEERAMOL PHADUSONG

General Manager

The results relate only to the items tested. Test report shall not be reproduced except in full, without written approval of the laboratory



บริษัท ศูนย์วิเคราะห์น้ำ จำกัด

WATER ANALYSIS CENTER COMPANY LIMITED

194 หมู่ 5 ต.คานหาม อ.อุทัย จ.พระนครศรีอยุธยา 13210

194 Moo 5, T.Kanhnam, A.U.-Thai, Ayutthaya 13210, Thailand

Tel: 0-35226-383, 0-35800-593 Fax: 0-35800-594

ANALYSIS REPORT

Report No. : RA 0103/66

Customer Name : คณะแพทยศาสตร์ โรงพยาบาลรามาธิบดี มหาวิทยาลัยมหิดล
Address : ตำบลบางปลา อำเภอบางพลี จังหวัดสมุทรปราการ
Contact : คุณจิตรพร พวงปริง Phone : 08-2696-8598 E-mail : jitra9412@gmail.com
Project Name : โครงการ ศูนย์เรียนรู้และพัฒนาสุขภาพผู้สูงอายุแบบครบวงจรและรับบริการผู้ป่วยระยะท้าย
Sample Type : Ambient Air Location : มหาวิทยาลัยราชภัฏธนบุรี (GPS 47P 0689791, 1495721)
Measuring by : Manop Salansor Received Date : January 23, 2023
Measuring Date : January 15 - 22, 2023 Report Date : January 25, 2023
Environmental conditions during sampling : Temperature 28 - 39 °C Relative humidity 40 - 68 % Page 1 of 1

ระดับเสียงรบกวนภายในอาคารที่ถือนบุรี วันที่ 17 มกราคม 2566				
Time	Result (dB(A))			
	ขณะการรบกวน	ขณะไม่มีการรบกวน	พื้นฐาน	ค่าระดับการรบกวน
04:00 PM - 05:00 PM	60.4	56.3	52.4	6.0
Standard (1)				≤ 10

Method : Sound Level Meter

Standard : (1) ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

Remark : (1) ระดับเสียงพื้นฐานและระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน ทำการตรวจวัดวันที่ 17 มกราคม 2566 เวลา 12.00 - 13.00 น.

- (2) ลักษณะเสียงรบกวนแหล่งกำเนิด
- ☒ เสียงเกิดขึ้นต่อเนื่องตลอดเวลา 1 ชั่วโมงขึ้นไป ☐ เกิดขึ้น 1 ช่วงเวลาภายใน 1 ชั่วโมง
- ☐ มีเสียงลักษณะพิเศษร่วมด้วย (ระบุ).....
- (3) ช่วงเวลาการเกิดเสียงรบกวนแหล่งกำเนิด
- ☒ ตลอดวัน (08:00 AM - 17:00 PM) ☐ กลางวัน (10:00 PM - 06:00 AM) ☐ พื้นที่ต้องการความเงียบสงบ (ระบุ).....

:- End of Report :-

Mr. RUNGSASIKORN KOSUM
Technical Management

Mrs. NEERAMOL PHADUNGSONG
General Manager

The results relate only to the items tested. Test report shall not be reproduced except in full, without written approval of the laboratory



บริษัท ศูนย์วิเคราะห์น้ำ จำกัด

WATER ANALYSIS CENTER COMPANY LIMITED

194 หมู่ 5 ต.คานหาม อ.อุทัย จ.พระนครศรีอยุธยา 13210

194 Moo 5, T.Kanhnam, A.U.-Thai, Ayutthaya 13210, Thailand

Tel: 0-35226-383, 0-35800-593 Fax: 0-35800-594

ANALYSIS REPORT

Report No. : RA 0102/66

Customer Name : คณะแพทยศาสตร์ โรงพยาบาลรามาธิบดี มหาวิทยาลัยมหิดล
Address : ตำบลบางปลา อำเภอบางพลี จังหวัดสมุทรปราการ
Contact : คุณจิตรพร พวงปริง Phone : 08-2696-8598 E-mail : jitra9412@gmail.com
Project Name : โครงการ ศูนย์เรียนรู้และพัฒนาสุขภาพผู้สูงอายุแบบครบวงจรและรับบริการผู้ป่วยระยะท้าย
Sample Type : Ambient Air Location : มหาวิทยาลัยราชภัฏธนบุรี (GPS 47P 0689791, 1495721)
Measuring by : Manop Salansor Received Date : January 23, 2023
Measuring Date : January 15 - 22, 2023 Report Date : January 25, 2023
Environmental conditions during sampling : Temperature 28 - 39 °C Relative humidity 40 - 68 % Page 1 of 1

ระดับเสียงรบกวนภายในอาคารที่ถือนบุรี วันที่ 16 มกราคม 2566				
Time	Result (dB(A))			
	ขณะการรบกวน	ขณะไม่มีการรบกวน	พื้นฐาน	ค่าระดับการรบกวน
02:00 PM - 03:00 PM	58.0	53.0	50.1	6.4
Standard (1)				≤ 10

Method : Sound Level Meter

Standard : (1) ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

Remark : (1) ระดับเสียงพื้นฐานและระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน ทำการตรวจวัดวันที่ 16 มกราคม 2566 เวลา 12.00 - 13.00 น.

- (2) ลักษณะเสียงรบกวนแหล่งกำเนิด
- ☒ เสียงเกิดขึ้นต่อเนื่องตลอดเวลา 1 ชั่วโมงขึ้นไป ☐ เกิดขึ้น 1 ช่วงเวลาภายใน 1 ชั่วโมง
- ☐ มีเสียงลักษณะพิเศษร่วมด้วย (ระบุ).....
- (3) ช่วงเวลาการเกิดเสียงรบกวนแหล่งกำเนิด
- ☒ ตลอดวัน (08:00 AM - 17:00 PM) ☐ กลางวัน (10:00 PM - 06:00 AM) ☐ พื้นที่ต้องการความเงียบสงบ (ระบุ).....

:- End of Report :-

Mr. RUNGSASIKORN KOSUM
Technical Management

Mrs. NEERAMOL PHADUNGSONG
General Manager

The results relate only to the items tested. Test report shall not be reproduced except in full, without written approval of the laboratory



บริษัท ศูนย์วิเคราะห์น้ำ จำกัด

WATER ANALYSIS CENTER COMPANY LIMITED
194 หมู่ 5 ต.คันทนา อ.อุ้มอ่อง จ.พระนครศรีอยุธยา 13210
194 Moo 5, T.Kanhnam, A.U-Thai, Ayutthaya 13210, Thailand
Tel: 0-35226-383, 0-35800-593 Fax: 0-35800-594

ANALYSIS REPORT

Report No. : RA 0105/66

Customer Name : คณะแพทยศาสตร์ โรงพยาบาลรามาธิบดี มหาวิทยาลัยมหิดล
Address : ตำบลบางปลา อำเภอบางพลี จังหวัดสมุทรปราการ
Contact : คุณจิตรา พวงปริง Phone : 08-2696-8598 E-mail : jitra9412@gmail.com
Project Name : โครงการ ศูนย์เรียนรู้และพัฒนาสุขภาพสู่ชุมชนแบบครบวงจรและรับมาตรฐานสู่ปีวาระห้า
Sample Type : Ambient Air Location : มหาวิทยาลัยราชภัฏธนบุรี (GPS 47P 0689791, 1495721)
Measuring by : Manop Salansor Received Date : January 23, 2023
Measuring Date : January 15 - 22, 2023 Report Date : January 25, 2023
Environmental conditions during sampling : Temperature 28 - 39 °C Relative humidity 40 - 68 % Page 1 of 1

ระดับเสียงตามมาตรฐานราชภัฏธนบุรี วันที่ 19 มกราคม 2566				
Time	Result (dB(A))			
	ขณะการรบกวน	ขณะไม่มีการรบกวน	พื้นฐาน	ค่าระดับการรบกวน
04:00 PM - 05:00 PM	59.4	55.0	50.9	6.5
Standard ⁽¹⁾				≤ 10

Method : Sound Level Meter

Standard : (1) ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

Remark : (1) ระดับเสียงพื้นฐานและระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน ทำการตรวจวัดวันที่ 19 มกราคม 2566 เวลา 12.00 - 13.00 น.

(2) ลักษณะเสียงของแหล่งกำเนิด

☒ เสียงที่เกิดขึ้นต่อเนื่องตลอดเวลา 1 ชั่วโมงขึ้นไป ☐ เกิดขึ้น 1 ช่วงเวลาภายใน 1 ชั่วโมง
☐ มีเสียงลักษณะที่ควรวัด (ระบุ).....

(3) ช่วงเวลาการเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด

☒ ตลอดวัน (08:00 AM - 17:00 PM) ☐ กลางวัน (10:00 PM - 06:00 AM) ☐ พื้นที่ต้องการความเงียบสงบ (ระบุ).....

-: End of Report :-

Mr. RUNGASIKORN KOSUM

Technical Management

Mrs. NEERAMOL PHADUNGSONG

General Manager

The results relate only to the items tested. Test report shall not be reproduced except in full, without written approval of the laboratory



บริษัท ศูนย์วิเคราะห์น้ำ จำกัด

WATER ANALYSIS CENTER COMPANY LIMITED
194 หมู่ 5 ต.คันทนา อ.อุ้มอ่อง จ.พระนครศรีอยุธยา 13210
194 Moo 5, T.Kanhnam, A.U-Thai, Ayutthaya 13210, Thailand
Tel: 0-35226-383, 0-35800-593 Fax: 0-35800-594

ANALYSIS REPORT

Report No. : RA 0104/66

Customer Name : คณะแพทยศาสตร์ โรงพยาบาลรามาธิบดี มหาวิทยาลัยมหิดล
Address : ตำบลบางปลา อำเภอบางพลี จังหวัดสมุทรปราการ
Contact : คุณจิตรา พวงปริง Phone : 08-2696-8598 E-mail : jitra9412@gmail.com
Project Name : โครงการ ศูนย์เรียนรู้และพัฒนาสุขภาพสู่ชุมชนแบบครบวงจรและรับมาตรฐานสู่ปีวาระห้า
Sample Type : Ambient Air Location : มหาวิทยาลัยราชภัฏธนบุรี (GPS 47P 0689791, 1495721)
Measuring by : Manop Salansor Received Date : January 23, 2023
Measuring Date : January 15 - 22, 2023 Report Date : January 25, 2023
Environmental conditions during sampling : Temperature 28 - 39 °C Relative humidity 40 - 68 % Page 1 of 1

ระดับเสียงตามมาตรฐานราชภัฏธนบุรี วันที่ 18 มกราคม 2566				
Time	Result (dB(A))			
	ขณะการรบกวน	ขณะไม่มีการรบกวน	พื้นฐาน	ค่าระดับการรบกวน
08:00 AM - 09:00 AM	58.3	53.3	50.4	6.4
Standard ⁽¹⁾				≤ 10

Method : Sound Level Meter

Standard : (1) ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

Remark : (1) ระดับเสียงพื้นฐานและระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน ทำการตรวจวัดวันที่ 18 มกราคม 2566 เวลา 12.00 - 13.00 น.

(2) ลักษณะเสียงของแหล่งกำเนิด

☒ เสียงที่เกิดขึ้นต่อเนื่องตลอดเวลา 1 ชั่วโมงขึ้นไป ☐ เกิดขึ้น 1 ช่วงเวลาภายใน 1 ชั่วโมง
☐ มีเสียงลักษณะที่ควรวัด (ระบุ).....

(3) ช่วงเวลาการเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด

☒ ตลอดวัน (08:00 AM - 17:00 PM) ☐ กลางวัน (10:00 PM - 06:00 AM) ☐ พื้นที่ต้องการความเงียบสงบ (ระบุ).....

-: End of Report :-

Mr. RUNGASIKORN KOSUM

Technical Management

Mrs. NEERAMOL PHADUNGSONG

General Manager

The results relate only to the items tested. Test report shall not be reproduced except in full, without written approval of the laboratory



บริษัท ศูนย์วิเคราะห์น้ำ จำกัด

WATER ANALYSIS CENTER COMPANY LIMITED
194 หมู่ 5 ต.จันทนา อ.อุทัย จ.พระนครศรีอยุธยา 13210
194 Moo 5, T.Kanhnam, A.U.-Thai, Ayutthaya 13210, Thailand
Tel: 0-35226-383, 0-35800-593 Fax: 0-35800-594

ANALYSIS REPORT

Report No. : RA 0107/66

Customer Name : คณะแพทยศาสตร์ โรงพยาบาลรามาธิบดี มหาวิทยาลัยมหิดล
Address : ตำบลบางปลา อำเภอบางพลี จังหวัดสมุทรปราการ
Contact : คุณจิตรา พวงปริง Phone : 08-2696-8598 E-mail : jitra9412@gmail.com
Project Name : โครงการ ศูนย์เรียนรู้และพัฒนาสุขภาพสำหรับผู้สูงอายุแบบครบวงจรและรับบริการผู้ป่วยระยะท้าย
Sample Type : Ambient Air Location : มหาวิทยาลัยราชภัฏธนบุรี (GPS 47P 0689791, 1495721)
Measuring by : Manop Salamsor Received Date : January 23, 2023
Measuring Date : January 15 - 22, 2023 Report Date : January 25, 2023
Environmental conditions during sampling : Temperature 28 - 39 °C Relative humidity 40 - 68 % Page 1 of 1

ระดับเสียงมหาวิทยาลัยราชภัฏธนบุรี วันที่ 21 มกราคม 2566				
Time	Result (dB(A))			ค่าระดับการรบกวน
	ขณะทำการรบกวน	ขณะไม่ทำการรบกวน	พื้นฐาน	
11:00 AM - 12:00 PM	57.7	53.3	49.8	6.4
Standard (1)				≤ 10

Method : Sound Level Meter

Standard : (1) ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

Remark : (1) ระดับเสียงพื้นฐานและระดับเสียงขณะไม่ทำการรบกวน ทำการตรวจวัดวันที่ 21 มกราคม 2566 เวลา 12.00 - 13.00 น.

(2) ลักษณะเสียงของแหล่งกำเนิด

☒ เสียงเกิดขึ้นต่อเนื่องตลอดเวลา 1 ชั่วโมงขึ้นไป ☐ เกิดขึ้น 1 ช่วงเวลาภายใน 1 ชั่วโมง

☐ มีเสียงลักษณะพิเศษร่วมด้วย (ระบุ).....

(3) ช่วงเวลาการเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด

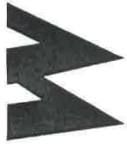
☒ ตลอดวัน (08:00 AM - 17:00 PM) ☐ ตลอดวัน (10:00 PM - 06:00 AM) ☐ พื้นที่ต้องการความเงียบสงบ (ระบุ).....

:- End of Report :-

Mr. RUNGSAKORN KOSUM
Technical Management

Mrs. NEERAMOL PHADUSONG
General Manager

The results relate only to the items tested. Test report shall not be reproduced except in full, without written approval of the laboratory



บริษัท ศูนย์วิเคราะห์น้ำ จำกัด

WATER ANALYSIS CENTER COMPANY LIMITED
194 หมู่ 5 ต.จันทนา อ.อุทัย จ.พระนครศรีอยุธยา 13210
194 Moo 5, T.Kanhnam, A.U.-Thai, Ayutthaya 13210, Thailand
Tel: 0-35226-383, 0-35800-593 Fax: 0-35800-594

ANALYSIS REPORT

Report No. : RA 0106/66

Customer Name : คณะแพทยศาสตร์ โรงพยาบาลรามาธิบดี มหาวิทยาลัยมหิดล
Address : ตำบลบางปลา อำเภอบางพลี จังหวัดสมุทรปราการ
Contact : คุณจิตรา พวงปริง Phone : 08-2696-8598 E-mail : jitra9412@gmail.com
Project Name : โครงการ ศูนย์เรียนรู้และพัฒนาสุขภาพสำหรับผู้สูงอายุแบบครบวงจรและรับบริการผู้ป่วยระยะท้าย
Sample Type : Ambient Air Location : มหาวิทยาลัยราชภัฏธนบุรี (GPS 47P 0689791, 1495721)
Measuring by : Manop Salamsor Received Date : January 23, 2023
Measuring Date : January 15 - 22, 2023 Report Date : January 25, 2023
Environmental conditions during sampling : Temperature 28 - 39 °C Relative humidity 40 - 68 % Page 1 of 1

ระดับเสียงมหาวิทยาลัยราชภัฏธนบุรี วันที่ 20 มกราคม 2566				
Time	Result (dB(A))			ค่าระดับการรบกวน
	ขณะทำการรบกวน	ขณะไม่ทำการรบกวน	พื้นฐาน	
02:00 PM - 03:00 PM	59.7	56.0	52.0	5.7
Standard (1)				≤ 10

Method : Sound Level Meter

Standard : (1) ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

Remark : (1) ระดับเสียงพื้นฐานและระดับเสียงขณะไม่ทำการรบกวน ทำการตรวจวัดวันที่ 20 มกราคม 2566 เวลา 12.00 - 13.00 น.

(2) ลักษณะเสียงของแหล่งกำเนิด

☒ เสียงเกิดขึ้นต่อเนื่องตลอดเวลา 1 ชั่วโมงขึ้นไป ☐ เกิดขึ้น 1 ช่วงเวลาภายใน 1 ชั่วโมง

☐ มีเสียงลักษณะพิเศษร่วมด้วย (ระบุ).....

(3) ช่วงเวลาการเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด

☒ ตลอดวัน (08:00 AM - 17:00 PM) ☐ ตลอดวัน (10:00 PM - 06:00 AM) ☐ พื้นที่ต้องการความเงียบสงบ (ระบุ).....

:- End of Report :-

Mr. RUNGSAKORN KOSUM
Technical Management

Mrs. NEERAMOL PHADUSONG
General Manager

The results relate only to the items tested. Test report shall not be reproduced except in full, without written approval of the laboratory

ANALYSIS REPORT

Report No.: RA 0128/66

TESTING
No.0029

Customer Name : คณะแพทยศาสตร์ โรงพยาบาลรามาธิบดี มหาวิทยาลัยมหิดล
Address : ตำบลบางตลาด อำเภอปากเกร็ด จังหวัดนครปฐม
Contact : คุณจิรา พงษ์บริรักษ์ Phone : 08-2696-8598 E-mail : jitra9412@gmail.com
Project Name : โครงการ ศูนย์เรียนรู้และพัฒนาสุขภาพสู่ชุมชนแบบบูรณาการและรับผิดชอบต่อสังคม
Sample Type : Ambient Air Location : มหาวิทยาลัยราชภัฏธนบุรี (GPS 47P 0689791, 1495721)
Measuring by : Manop Salamsor Received Date : January 30, 2023
Measuring Date : January 22 - 29, 2023 Report Date : February 01, 2023

Environmental conditions during sampling : Temperature 27 - 41 °C Relative humidity 41 - 70 %

Page 2 of 2

Noise

Time	A0054/66 : Jan 26 - 27, 2023				A0055/66 : Jan 27 - 28, 2023				A0056/66 : Jan 28 - 29, 2023			
	Leq	Lmax	L10	L90	Leq	Lmax	L10	L90	Leq	Lmax	L10	L90
08:00 AM - 09:00 AM	58.5	79.2	63.1	52.6	56.2	78.5	60.2	50.7	56.1	78.0	59.9	50.7
09:00 AM - 10:00 AM	58.3	78.7	63.0	53.4	56.3	78.4	59.5	51.3	56.5	78.2	60.5	50.6
10:00 AM - 11:00 AM	59.1	80.8	62.5	53.9	56.7	77.0	60.4	51.7	55.6	77.5	59.3	50.5
11:00 AM - 12:00 PM	59.2	81.2	63.6	53.6	56.8	78.1	61.4	52.3	56.1	77.4	60.1	50.5
12:00 PM - 01:00 PM	54.6	76.4	58.8	49.3	52.6	72.7	56.0	48.1	52.3	73.5	56.2	47.5
01:00 PM - 02:00 PM	58.7	77.8	63.7	54.1	56.5	78.4	60.5	50.5	56.5	75.6	60.5	50.7
02:00 PM - 03:00 PM	58.9	79.7	63.6	52.8	56.4	76.5	60.1	50.6	55.9	77.9	60.2	50.3
03:00 PM - 04:00 PM	59.8	80.5	63.8	53.3	57.0	76.2	61.4	51.2	56.0	77.3	60.4	50.5
04:00 PM - 05:00 PM	59.3	80.9	63.3	53.3	57.1	78.7	60.1	52.4	56.1	75.6	59.9	50.5
05:00 PM - 06:00 PM	59.1	78.8	62.9	54.3	56.9	78.1	61.6	50.8	56.3	78.8	61.1	51.1
06:00 PM - 07:00 PM	53.5	75.9	60.3	44.5	50.5	74.4	58.1	42.0	50.1	75.9	57.6	41.1
07:00 PM - 08:00 PM	48.6	70.4	52.5	43.2	46.0	66.8	50.3	41.4	44.9	65.1	48.4	39.8
08:00 PM - 09:00 PM	48.1	69.1	51.7	44.0	46.1	66.0	50.1	41.4	45.2	65.6	49.1	40.1
09:00 PM - 10:00 PM	47.9	68.1	51.4	43.4	46.2	65.9	49.9	41.2	45.5	65.9	49.2	39.7
10:00 PM - 11:00 PM	48.4	69.2	52.8	42.9	46.5	66.2	50.3	42.1	45.8	66.5	50.1	40.6
11:00 PM - 12:00 AM	48.1	68.6	51.1	42.4	45.9	68.2	49.1	40.3	45.1	66.0	49.3	40.2
12:00 AM - 01:00 AM	48.3	68.5	52.4	43.1	46.3	68.4	50.5	41.0	45.8	66.6	49.6	40.9
01:00 AM - 02:00 AM	47.8	68.4	52.1	42.4	46.1	67.0	50.2	40.9	45.5	66.4	49.2	40.8
02:00 AM - 03:00 AM	48.4	70.4	52.4	43.3	46.2	67.3	49.8	41.6	45.5	67.4	49.2	40.1
03:00 AM - 04:00 AM	47.9	69.8	51.6	43.2	46.4	66.9	50.4	42.0	46.0	66.5	49.0	41.0
04:00 AM - 05:00 AM	48.9	69.3	51.7	44.3	46.8	67.6	50.6	41.3	46.4	67.4	51.3	41.5
05:00 AM - 06:00 AM	50.6	71.2	54.8	44.4	48.7	70.5	51.5	42.9	48.1	69.8	51.9	42.6
06:00 AM - 07:00 AM	54.5	74.2	57.4	49.7	52.7	73.5	55.9	47.7	52.0	71.7	55.1	46.6
07:00 AM - 08:00 AM	54.7	75.1	58.8	49.8	52.6	72.6	56.0	47.8	52.1	73.1	56.5	47.6
Leq Average (dB(A))	55.7	-	-	-	53.5	-	-	-	52.9	-	-	-
Lmax (dB(A))	81.2	-	-	-	78.7	-	-	-	78.8	-	-	-
L10 (dB(A))	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
L90 (dB(A))	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Ldn (dB(A))	61.7	-	-	-	59.5	-	-	-	58.8	-	-	-
Standard	≤ 70	≤ 115	-	-	≤ 70	≤ 115	-	-	≤ 70	≤ 115	-	-

Method : In-house method : TM 201 Based on ISO 1996-2 : 2017
Standard : ประกาศกระทรวงมหาดไทย เรื่อง การวัดระดับเสียงโดยทั่วไป
Remark : # เป็นงานนอกขอบเขตฐาน มอก.17025

End of Report :-

Mr. RUNGSAKORN KOSUM
Technical Management
Mrs. NEERAMOL PHADUNGSONG
General Manager

The results relate only to the items tested. Test report shall not be reproduced except in full, without written approval of the laboratory

ANALYSIS REPORT

Report No.: RA 0128/66

TESTING
No.0029

Customer Name : คณะแพทยศาสตร์ โรงพยาบาลรามาธิบดี มหาวิทยาลัยมหิดล
Address : ตำบลบางตลาด อำเภอปากเกร็ด จังหวัดนครปฐม
Contact : คุณจิรา พงษ์บริรักษ์ Phone : 08-2696-8598 E-mail : jitra9412@gmail.com
Project Name : โครงการ ศูนย์เรียนรู้และพัฒนาสุขภาพสู่ชุมชนแบบบูรณาการและรับผิดชอบต่อสังคม
Sample Type : Ambient Air Location : มหาวิทยาลัยราชภัฏธนบุรี (GPS 47P 0689791, 1495721)
Measuring by : Manop Salamsor Received Date : January 30, 2023
Measuring Date : January 22 - 29, 2023 Report Date : February 01, 2023

Environmental conditions during sampling : Temperature 27 - 41 °C Relative humidity 41 - 70 %

Noise

Time	A0050/66 : Jan 22 - 23, 2023				A0051/66 : Jan 23 - 24, 2023				A0052/66 : Jan 24 - 25, 2023				A0053/66 : Jan 25 - 26, 2023			
	Leq	Lmax	L10	L90	Leq	Lmax	L10	L90	Leq	Lmax	L10	L90	Leq	Lmax	L10	L90
08:00 AM - 09:00 AM	59.0	80.9	62.7	53.9	58.3	79.0	62.6	52.6	60.0	81.4	64.0	53.4	58.9	77.4	59.3	49.9
09:00 AM - 10:00 AM	59.6	80.5	62.7	55.0	58.8	80.6	62.9	53.5	59.5	80.9	63.6	53.8	56.7	77.0	59.9	51.5
10:00 AM - 11:00 AM	59.3	82.3	63.1	53.6	59.0	80.5	62.1	54.1	60.0	80.5	64.4	54.7	56.9	78.1	60.6	51.4
11:00 AM - 12:00 PM	59.9	81.0	64.3	54.9	58.1	78.9	62.8	51.8	60.2	80.6	64.9	55.0	56.7	77.7	60.6	51.9
12:00 PM - 01:00 PM	55.6	76.6	59.3	51.6	54.2	75.5	57.3	50.2	56.0	77.4	60.6	50.4	52.1	73.4	55.6	47.9
01:00 PM - 02:00 PM	60.2	80.0	63.8	54.6	58.2	79.8	62.3	52.9	59.7	80.1	63.0	55.5	56.6	78.1	60.4	51.6
02:00 PM - 03:00 PM	59.9	80.9	64.7	53.8	58.5	80.8	62.2	53.4	59.5	79.5	62.8	54.0	56.9	77.8	61.3	52.4
03:00 PM - 04:00 PM	60.0	80.9	63.2	54.6	58.0	80.2	62.6	52.6	60.2	81.6	64.3	54.5	56.7	78.5	59.9	50.9
04:00 PM - 05:00 PM	59.6	81.7	63.6	54.0	58.4	80.4	62.3	54.0	59.5	79.5	62.8	53.5	56.3	76.6	60.7	50.2
05:00 PM - 06:00 PM	60.0	81.0	64.0	53.6	58.6	80.7	62.8	53.4	59.8	82.2	63.4	54.4	56.3	77.2	60.2	51.8
06:00 PM - 07:00 PM	53.8	79.0	60.2	43.6	52.0	75.3	59.4	42.5	53.6	75.4	61.8	43.6	45.9	73.3	57.5	41.8
07:00 PM - 08:00 PM	49.2	69.9	53.0	43.6	47.8	69.9	51.4	43.3	49.4	70.9	53.7	44.7	45.9	67.5	49.4	40.4
08:00 PM - 09:00 PM	49.1	71.3	52.9	44.6	47.6	67.6	51.5	42.7	49.6	70.6	53.0	44.7	45.7	66.3	49.3	41.5
09:00 PM - 10:00 PM	49.1	70.9	53.3	44.7	47.9	69.4	51.7	42.9	49.0	70.0	52.8	44.8	46.4	68.1	50.2	41.7
10:00 PM - 11:00 PM	49.5	69.9	53.2	43.9	48.1	69.6	50.9	43.6	49.2	69.3	53.1	44.4	46.1	65.3	50.2	40.7
11:00 PM - 12:00 AM	49.4	70.8	53.8	44.1	48.2	67.2	51.5	42.6	49.4	70.3	53.6	44.5	45.5	67.2	50.0	39.9
12:00 AM - 01:00 AM	49.0	69.6	53.7	43.6	47.7	69.3	51.2	42.5	49.3	69.5	53.2	43.5	45.7	67.7	49.1	40.6
01:00 AM - 02:00 AM	49.0	69.6	52.5	43.9	48.0	69.8	51.0	42.7	49.0	70.2	52.9	43.6	46.0	66.7	50.0	40.5
02:00 AM - 03:00 AM	48.7	70.0	52.4	44.0	47.4	68.2	52.1	43.0	49.7	69.9	53.6	44.4	46.2	66.9	50.0	41.4
03:00 AM - 04:00 AM	49.4	71.2	53.3	44.0	48.2	69.7	52.1	43.0	49.3	69.6	52.6	44.7	46.1	67.5	50.3	41.1
04:00 AM - 05:00 AM	49.7	71.1	53.4	45.3	48.4	69.5	52.5	43.1	49.8	72.6	54.0	45.1	46.4	67.0	51.2	41.8
05:00 AM - 06:00 AM	51.6	72.5	55.1	46.7	50.5	75.3	53.2	45.1	51.9	75.5	55.5	46.5	48.4	70.5	52.4	42.3
06:00 AM - 07:00 AM	55.5	75.7	59.3	50.3	54.2	74.9	58.6	50.1	55.6	75.7	59.1	51.2	52.3	73.5	55.8	47.4
07:00 AM - 08:00 AM	55.4	76.2	58.9	50.8	54.3	75.3	57.6	48.8	55.8	77.2	59.6	51.2	52.5	73.7	56.1	48.4
Leq Average (dB(A))	56.5	-	-	-	55.2	-	-	-	56.6	-	-	-	53.3	-	-	-
Lmax (dB(A))	82.3	-	-	-	80.8	-	-	-	82.2	-	-	-	78.5	-	-	-
L10 (dB(A))	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
L90 (dB(A))	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Ldn	62.4	-	-	-	61.1	-	-	-	62.4	-	-	-	59.1	-	-	-
Standard	≤ 70	≤ 115	-	-	≤ 70	≤ 115	-	-	≤ 70	≤ 115	-	-	≤ 70	≤ 115	-	-

Method : In-house method : TM 201 Based on ISO 1996-2 : 2017
Standard : ประกาศกระทรวงมหาดไทย เรื่อง การวัดระดับเสียงโดยทั่วไป
Remark : # เป็นงานนอกขอบเขตฐาน มอก.17025

Mr. RUNGSAKORN KOSUM
Technical Management
Mrs. NEERAMOL PHADUNGSONG
General Manager

The results relate only to the items tested. Test report shall not be reproduced except in full, without written approval of the laboratory



บริษัท ศูนย์วิเคราะห์น้ำ จำกัด

WATER ANALYSIS CENTER COMPANY LIMITED
194 หมู่ 5 ต.จันทนา อ.อุทัย จ.พระนครศรีอยุธยา 13210
194 Moo 5, T.Kanham, A.U.-Thai, Ayutthaya 13210, Thailand
Tel: 0-35226-383, 0-35800-593 Fax: 0-35800-594

ANALYSIS REPORT

Report No. : RA 0130/66

Customer Name : คณะแพทยศาสตร์ โรงพยาบาลรามาธิบดี มหาวิทยาลัยมหิดล
Address : ตำบลบางปลา อำเภอบางพลี จังหวัดสมุทรปราการ
Contact : คุณจิตรรา พวงปริง Phone : 08-2696-8598 Email : jitra9412@gmail.com
Project Name : โครงการ ศูนย์เรียนรู้และพัฒนาสุขภาพผู้สูงอายุแบบครบวงจรและรับมาตรฐานผู้สูงอายุ
Sample Type : Ambient Air Location : มหาวิทยาลัยราชภัฏธนบุรี (GPS 47P 0689791, 1495771)
Measuring by : Manop Salamor Received Date : January 30, 2023
Measuring Date : January 22 - 29, 2023 Report Date : February 01, 2023
Environmental conditions during sampling : Temperature 27 - 41 °C Relative humidity 41 - 70 % Page 1 of 1

ระดับเสียงมหาวิทยาลัยราชภัฏธนบุรี วันที่ 23 มกราคม 2566				
Time	Result (dB(A))			ค่าระดับการรบกวน
	ขณะการรบกวน	ขณะไม่มีการรบกวน	พื้นฐาน	
10:00 AM - 11:00 AM	59.0	53.2	50.8	6.7
Standard (1)				≤ 10

Method : Sound Level Meter

Standard : (1) ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

Remark : (1) ระดับเสียงพื้นฐานและระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน ทำการตรวจวัดวันที่ 23 มกราคม 2566 เวลา 12.00 - 13.00 น.

(2) ลักษณะเสียงรบกวนแหล่งกำเนิด

☒ เสียงเกิดขึ้นต่อเนื่องตลอดเวลา 1 ชั่วโมงขึ้นไป

☐ ไม่เสียงลักษณะที่ทราบด้วย (ระบุ).....

(3) ช่วงเวลาการเกิดเสียงรบกวนแหล่งกำเนิด

☒ ตลอดวัน (08:00 AM - 17:00 PM) ☐ กลางคืน (10:00 PM - 06:00 AM) ☐ พื้นที่ต้องการความเงียบสงบ (ระบุ).....

☒ เสียงเกิดขึ้นต่อเนื่องตลอดเวลา 1 ชั่วโมงขึ้นไป

☐ ไม่เสียงลักษณะที่ทราบด้วย (ระบุ).....

(3) ช่วงเวลาการเกิดเสียงรบกวนแหล่งกำเนิด

☒ ตลอดวัน (08:00 AM - 17:00 PM) ☐ กลางคืน (10:00 PM - 06:00 AM) ☐ พื้นที่ต้องการความเงียบสงบ (ระบุ).....

---: End of Report ---

Mr. RUNGSASIKORN KOSUM
Technical Management

Mrs. NEERAMOL PHADUSONG
General Manager

The results relate only to the items tested. Test report shall not be reproduced except in full, without written approval of the laboratory



บริษัท ศูนย์วิเคราะห์น้ำ จำกัด

WATER ANALYSIS CENTER COMPANY LIMITED
194 หมู่ 5 ต.จันทนา อ.อุทัย จ.พระนครศรีอยุธยา 13210
194 Moo 5, T.Kanham, A.U.-Thai, Ayutthaya 13210, Thailand
Tel: 0-35226-383, 0-35800-593 Fax: 0-35800-594

ANALYSIS REPORT

Report No. : RA 0129/66

Customer Name : คณะแพทยศาสตร์ โรงพยาบาลรามาธิบดี มหาวิทยาลัยมหิดล
Address : ตำบลบางปลา อำเภอบางพลี จังหวัดสมุทรปราการ
Contact : คุณจิตรรา พวงปริง Phone : 08-2696-8598 Email : jitra9412@gmail.com
Project Name : โครงการ ศูนย์เรียนรู้และพัฒนาสุขภาพผู้สูงอายุแบบครบวงจรและรับมาตรฐานผู้สูงอายุ
Sample Type : Ambient Air Location : มหาวิทยาลัยราชภัฏธนบุรี (GPS 47P 0689791, 1495771)
Measuring by : Manop Salamor Received Date : January 30, 2023
Measuring Date : January 22 - 29, 2023 Report Date : February 01, 2023
Environmental conditions during sampling : Temperature 27 - 41 °C Relative humidity 41 - 70 % Page 1 of 1

ระดับเสียงมหาวิทยาลัยราชภัฏธนบุรี วันที่ 22 มกราคม 2566				
Time	Result (dB(A))			ค่าระดับการรบกวน
	ขณะการรบกวน	ขณะไม่มีการรบกวน	พื้นฐาน	
01:00 PM - 02:00 PM	60.2	55.0	52.8	5.9
Standard (1)				≤ 10

Method : Sound Level Meter

Standard : (1) ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

Remark : (1) ระดับเสียงพื้นฐานและระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน ทำการตรวจวัดวันที่ 22 มกราคม 2566 เวลา 12.00 - 13.00 น.

(2) ลักษณะเสียงรบกวนแหล่งกำเนิด

☒ เสียงเกิดขึ้นต่อเนื่องตลอดเวลา 1 ชั่วโมงขึ้นไป

☐ ไม่เสียงลักษณะที่ทราบด้วย (ระบุ).....

(3) ช่วงเวลาการเกิดเสียงรบกวนแหล่งกำเนิด

☒ ตลอดวัน (08:00 AM - 17:00 PM) ☐ กลางคืน (10:00 PM - 06:00 AM) ☐ พื้นที่ต้องการความเงียบสงบ (ระบุ).....

☒ เสียงเกิดขึ้นต่อเนื่องตลอดเวลา 1 ชั่วโมงขึ้นไป

☐ ไม่เสียงลักษณะที่ทราบด้วย (ระบุ).....

(3) ช่วงเวลาการเกิดเสียงรบกวนแหล่งกำเนิด

☒ ตลอดวัน (08:00 AM - 17:00 PM) ☐ กลางคืน (10:00 PM - 06:00 AM) ☐ พื้นที่ต้องการความเงียบสงบ (ระบุ).....

---: End of Report ---

Mr. RUNGSASIKORN KOSUM
Technical Management

Mrs. NEERAMOL PHADUSONG
General Manager

The results relate only to the items tested. Test report shall not be reproduced except in full, without written approval of the laboratory



บริษัท ศูนย์วิเคราะห์น้ำ จำกัด
WATER ANALYSIS CENTER COMPANY LIMITED
194 หมู่ 5 ต.สามพราน อ.อู่ทอง จ.พระนครศรีอยุธยา 13210
194 Moo 5, T.Kanham, A.U.-Thai, Ayutthaya 13210, Thailand
Tel: 0-35226-383, 0-35800-593 Fax: 0-35800-594

ANALYSIS REPORT

Report No. : RA 0132/66

Customer Name : คณะแพทยศาสตร์ โรงพยาบาลรามาธิบดี มหาวิทยาลัยมหิดล
Address : ตำบลบางปลา อำเภอบางพลี จังหวัดสมุทรปราการ
Contact : คุณจิรา พวงปริง Phone : 08-2696-8598 Email : jitra9412@gmail.com
Project Name : โครงการ ศูนย์เรียนรู้และพัฒนาสุขภาพผู้สูงอายุแบบครบวงจรและรับมาตรฐานสู่ปีวาระที่ยั่งยืน
Sample Type : Ambient Air Location : มหาวิทยาลัยราชภัฏธนบุรี (GPS 47P 0689791, 1495771)
Measuring by : Manop Salamsor Received Date : January 30, 2023
Measuring Date : January 22 - 29, 2023 Report Date : February 01, 2023
Environmental conditions during sampling : Temperature 27 - 41 °C Relative humidity 41 - 70 % Page 1 of 1

ระดับเสียงมหาวิทยาลัยราชภัฏธนบุรี วันที่ 25 มกราคม 2566				
Time	Result (dB(A))			ค่าระดับการรบกวน
	ขณะการรบกวน	ขณะไม่มีกิจกรรม	พื้นฐาน	
02:00 PM - 03:00 PM	56.9	51.5	48.2	7.2
Standard (1)				≤ 10

Method : Sound Level Meter

Standard : (1) ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่อง การระดับเสียงรบกวน

Remark : (1) ระดับเสียงพื้นฐานและระดับเสียงขณะไม่มีกิจกรรมทำการตรวจวัดวันที่ 25 มกราคม 2566 เวลา 12.00 - 13.00 น.

(2) ลักษณะเสียงรบกวนแหล่งกำเนิด

☒ เสียงเกิดขึ้นต่อเนื่องตลอดเวลา 1 ชั่วโมงขึ้นไป ☐ เกิดขึ้น 1 ช่วงเวลาภายใน 1 ชั่วโมง

☐ มีเสียงลักษณะพิเศษร่วมด้วย (ระบุ).....

(3) ช่วงเวลาการเกิดเสียงรบกวนแหล่งกำเนิด

☒ ตลอดวัน (08:00 AM - 17:00 PM) ☐ ตลอดวัน (10:00 PM - 06:00 AM) ☐ พื้นที่ต้องการควบคุมเสียง (ระบุ).....

:- End of Report :-

Mr. RUNGSAKORN KOSUM
Technical Management

Mrs. NEERAMOL PHADUSONG
General Manager

The results relate only to the items tested. Test report shall not be reproduced except in full, without written approval of the laboratory



บริษัท ศูนย์วิเคราะห์น้ำ จำกัด
WATER ANALYSIS CENTER COMPANY LIMITED
194 หมู่ 5 ต.สามพราน อ.อู่ทอง จ.พระนครศรีอยุธยา 13210
194 Moo 5, T.Kanham, A.U.-Thai, Ayutthaya 13210, Thailand
Tel: 0-35226-383, 0-35800-593 Fax: 0-35800-594

ANALYSIS REPORT

Report No. : RA 0131/66

Customer Name : คณะแพทยศาสตร์ โรงพยาบาลรามาธิบดี มหาวิทยาลัยมหิดล
Address : ตำบลบางปลา อำเภอบางพลี จังหวัดสมุทรปราการ
Contact : คุณจิรา พวงปริง Phone : 08-2696-8598 Email : jitra9412@gmail.com
Project Name : โครงการ ศูนย์เรียนรู้และพัฒนาสุขภาพผู้สูงอายุแบบครบวงจรและรับมาตรฐานสู่ปีวาระที่ยั่งยืน
Sample Type : Ambient Air Location : มหาวิทยาลัยราชภัฏธนบุรี (GPS 47P 0689791, 1495721)
Measuring by : Manop Salamsor Received Date : January 30, 2023
Measuring Date : January 22 - 29, 2023 Report Date : February 01, 2023
Environmental conditions during sampling : Temperature 27 - 41 °C Relative humidity 41 - 70 % Page 1 of 1

ระดับเสียงมหาวิทยาลัยราชภัฏธนบุรี วันที่ 24 มกราคม 2566				
Time	Result (dB(A))			ค่าระดับการรบกวน
	ขณะการรบกวน	ขณะไม่มีกิจกรรม	พื้นฐาน	
11:00 AM - 12:00 PM	60.2	56.5	52.1	6.1
Standard (1)				≤ 10

Method : Sound Level Meter

Standard : (1) ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่อง การระดับเสียงรบกวน

Remark : (1) ระดับเสียงพื้นฐานและระดับเสียงขณะไม่มีกิจกรรมทำการตรวจวัดวันที่ 24 มกราคม 2566 เวลา 12.00 - 13.00 น.

(2) ลักษณะเสียงรบกวนแหล่งกำเนิด

☒ เสียงเกิดขึ้นต่อเนื่องตลอดเวลา 1 ชั่วโมงขึ้นไป ☐ เกิดขึ้น 1 ช่วงเวลาภายใน 1 ชั่วโมง

☐ มีเสียงลักษณะพิเศษร่วมด้วย (ระบุ).....

(3) ช่วงเวลาการเกิดเสียงรบกวนแหล่งกำเนิด

☒ ตลอดวัน (08:00 AM - 17:00 PM) ☐ ตลอดวัน (10:00 PM - 06:00 AM) ☐ พื้นที่ต้องการควบคุมเสียง (ระบุ).....

:- End of Report :-

Mr. RUNGSAKORN KOSUM
Technical Management

Mrs. NEERAMOL PHADUSONG
General Manager

The results relate only to the items tested. Test report shall not be reproduced except in full, without written approval of the laboratory



บริษัท ศูนย์วิเคราะห์น้ำ จำกัด

WATER ANALYSIS CENTER COMPANY LIMITED
194 หมู่ 5 ต.สามพัน อ.อุทัย จ.พระนครศรีอยุธยา 13210
194 Moo 5, T.Kanham, A.U-Thai, Ayutthaya 13210, Thailand
Tel: 0-35226-383, 0-35800-593 Fax: 0-35800-594

ANALYSIS REPORT

Report No. : RA 0134/66

Customer Name : คณะแพทยศาสตร์ โรงพยาบาลรามาธิบดี มหาวิทยาลัยมหิดล
Address : ตำบลบางปลา อำเภอบางพลี จังหวัดสมุทรปราการ
Contact : คุณจิรา พวงปริง Phone : 08-2696-8598 E-mail : jitra9412@gmail.com
Project Name : โครงการ ศูนย์เรียนรู้และพัฒนาสุขภาพผู้สูงอายุมอบนครวมวงจรรและรับบาลผู้ป่วยระยะท้าย
Sample Type : Ambient Air Location : มหาวิทยาลัยราชภัฏธนบุรี (GPS 47P 0689791, 1495721)
Measuring by : Manop Salamsor Received Date : January 30, 2023
Measuring Date : January 22 - 29, 2023 Report Date : February 01, 2023
Environmental conditions during sampling : Temperature 27 - 41 °C Relative humidity 41 - 70 % Page 1 of 1

ระดับเสียงมหาวิทยาลัยราชภัฏธนบุรี วันที่ 27 มกราคม 2566				
Time	Result (dB(A))			ค่าระดับการรบกวน
	ขณะทำการรบกวน	ขณะไม่ทำการรบกวน	พื้นฐาน	
04:00 PM - 05:00 PM	57.1	52.2	48.4	7.2
Standard (1)				≤ 10

Method : Sound Level Meter

Standard : (1) ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

Remark : (1) ระดับเสียงพื้นฐาและระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน ทำการตรวจวัดวันที่ 27 มกราคม 2566 เวลา 12.00 - 13.00 น.

(2) ลักษณะเสียงของแหล่งกำเนิด

☒ เสียงเกิดขึ้นต่อเนื่องตลอดเวลา 1 ชั่วโมงขึ้นไป ☐ เกิดขึ้น 1 ช่วงเวลาภายใน 1 ชั่วโมง

☐ มีเสียงลักษณะพิศพร่วมด้วย (ระบุ).....

(3) ช่วงเวลาการเก็บเสียงของแหล่งกำเนิด

☒ ตลอดวัน (08:00 AM - 17:00 PM) ☐ กลางคืน (10:00 PM - 06:00 AM) ☐ พื้นที่ต้องการเสียงรบกวน (ระบุ).....

-: End of Report :-

Mr. RUNGSAKORN KOSUM
Technical Management

Mrs. NEERAMOL PHADUSONG
General Manager

The results relate only to the items tested. Test report shall not be reproduced except in full, without written approval of the laboratory



บริษัท ศูนย์วิเคราะห์น้ำ จำกัด

WATER ANALYSIS CENTER COMPANY LIMITED
194 หมู่ 5 ต.สามพัน อ.อุทัย จ.พระนครศรีอยุธยา 13210
194 Moo 5, T.Kanham, A.U-Thai, Ayutthaya 13210, Thailand
Tel: 0-35226-383, 0-35800-593 Fax: 0-35800-594

ANALYSIS REPORT

Report No. : RA 0133/66

Customer Name : คณะแพทยศาสตร์ โรงพยาบาลรามาธิบดี มหาวิทยาลัยมหิดล
Address : ตำบลบางปลา อำเภอบางพลี จังหวัดสมุทรปราการ
Contact : คุณจิรา พวงปริง Phone : 08-2696-8598 E-mail : jitra9412@gmail.com
Project Name : โครงการ ศูนย์เรียนรู้และพัฒนาสุขภาพผู้สูงอายุมอบนครวมวงจรรและรับบาลผู้ป่วยระยะท้าย
Sample Type : Ambient Air Location : มหาวิทยาลัยราชภัฏธนบุรี (GPS 47P 0689791, 1495721)
Measuring by : Manop Salamsor Received Date : January 30, 2023
Measuring Date : January 22 - 29, 2023 Report Date : February 01, 2023
Environmental conditions during sampling : Temperature 27 - 41 °C Relative humidity 41 - 70 % Page 1 of 1

ระดับเสียงมหาวิทยาลัยราชภัฏธนบุรี วันที่ 26 มกราคม 2566				
Time	Result (dB(A))			ค่าระดับการรบกวน
	ขณะทำการรบกวน	ขณะไม่ทำการรบกวน	พื้นฐาน	
04:00 PM - 05:00 PM	59.3	53.8	50.4	7.4
Standard (1)				≤ 10

Method : Sound Level Meter

Standard : (1) ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

Remark : (1) ระดับเสียงพื้นฐาและระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน ทำการตรวจวัดวันที่ 26 มกราคม 2566 เวลา 12.00 - 13.00 น.

(2) ลักษณะเสียงของแหล่งกำเนิด

☒ เสียงเกิดขึ้นต่อเนื่องตลอดเวลา 1 ชั่วโมงขึ้นไป ☐ เกิดขึ้น 1 ช่วงเวลาภายใน 1 ชั่วโมง

☐ มีเสียงลักษณะพิศพร่วมด้วย (ระบุ).....

(3) ช่วงเวลาการเก็บเสียงของแหล่งกำเนิด

☒ ตลอดวัน (08:00 AM - 17:00 PM) ☐ กลางคืน (10:00 PM - 06:00 AM) ☐ พื้นที่ต้องการเสียงรบกวน (ระบุ).....

-: End of Report :-

Mr. RUNGSAKORN KOSUM
Technical Management

Mrs. NEERAMOL PHADUSONG
General Manager

The results relate only to the items tested. Test report shall not be reproduced except in full, without written approval of the laboratory



บริษัท ศูนย์วิเคราะห์น้ำ จำกัด

WATER ANALYSIS CENTER COMPANY LIMITED

194 หมู่ 5 ต.บ้านนา อ.อุทัย จ.พระนครศรีอยุธยา 13210

194 Moo 5, T. Ban Na, A. U-Thai, Ayutthaya 13210, Thailand

Tel: 0-35226-383, 0-35800-593 Fax: 0-35800-594

ANALYSIS REPORT

Report No. : RA 0135/66

Customer Name : คณะแพทยศาสตร์ โรงพยาบาลรามคำแหง มหาวิทยาลัยมหิดล
Address : ตำบลบางปลา อำเภอบางพลี จังหวัดสมุทรปราการ
Contact : คุณจิรา พวงปริง Phone : 08-2696-8598 E-mail : jitra9412@gmail.com
Project Name : โครงการ ศูนย์เรียนรู้และพัฒนาสุขภาพสู่ชุมชนบวรและโรงพยาบาลผู้สูงอายุพระยาพิชัย
Sample Type : Ambient Air Location : มหาวิทยาลัยรามคำแหง กรุงเทพฯ (GPS 47P 0689791, 1495721)
Measuring by : Manop Salamsor Received Date : January 30, 2023
Measuring Date : January 22 - 29, 2023 Report Date : February 01, 2023
Environmental conditions during sampling : Temperature 27 - 41 °C Relative humidity 41 - 70 % Page 1 of 1

ระดับเสียงตามมาตรฐานกรุงเทพมหานคร วันที่ 28 มกราคม 2566

Time	Result (dB(A))		
	ขณะทำการงาน	ขณะไม่ทำการงาน	พื้นฐาน
01:00 PM - 02:00 PM	56.5	51.7	48.4
Standard (1)			6.6
			≤ 10

Method : Sound Level Meter

Standard : (1) ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

Remark : (1) ระดับเสียงพื้นฐาและระดับเสียงขณะไม่ทำการงาน ทำการตรวจวัดวันที่ 28 มกราคม 2566 เวลา 12.00 - 13.00 น.

(2) ลักษณะเสียงของแหล่งกำเนิด

☒ เสียงที่เกิดขึ้นต่อเนื่องตลอดเวลา 1 ชั่วโมงขึ้นไป ☐ เกิดขึ้น 1 ชั่วโมงขึ้นไป 1 ชั่วโมง

☐ มีเสียงลักษณะพิเศษร่วมด้วย (ระบุ)..... ☐ เกิดขึ้นมากกว่า 1 ชั่วโมงภายใน 1 ชั่วโมง

(3) ช่วงเวลาการเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด

☒ ตลอดวัน (08:00 AM - 17:00 PM) ☐ ตลอดคืน (10:00 PM - 06:00 AM) ☐ พื้นที่ดังกล่าวมีการใช้เสียง (ระบุ).....

--- End of Report ---

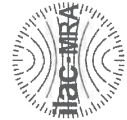
Mr. RUNGSAKORN KOSUM

Technical Management

Mrs. NEERAMOL PHADUSONG

General Manager

The results relate only to the items tested. Test report shall not be reproduced except in full, without written approval of the laboratory



บริษัท ศูนย์วิเคราะห์น้ำ จำกัด

WATER ANALYSIS CENTER COMPANY LIMITED

194 หมู่ 5 ต.บ้านนา อ.อุทัย จ.พระนครศรีอยุธยา 13210

194 Moo 5, T. Ban Na, A. U-Thai, Ayutthaya 13210, Thailand

Tel: 0-35226-383, 0-35800-593 Fax: 0-35800-594

ANALYSIS REPORT

Report No. : RA 0155/66

Customer Name : คณะแพทยศาสตร์ โรงพยาบาลรามคำแหง มหาวิทยาลัยมหิดล
Address : ตำบลบางปลา อำเภอบางพลี จังหวัดสมุทรปราการ
Contact : คุณจิรา พวงปริง Phone : 08-2696-8598 E-mail : jitra9412@gmail.com
Project Name : โครงการ ศูนย์เรียนรู้และพัฒนาสุขภาพสู่ชุมชนบวรและโรงพยาบาลผู้สูงอายุพระยาพิชัย
Sample Type : Ambient Air Location : มหาวิทยาลัยรามคำแหง กรุงเทพฯ (GPS 47P 0689791, 1495721)
Measuring by : Manop Salamsor Received Date : February 01, 2023
Measuring Date : January 29 - 31, 2023 Report Date : February 03, 2023
Environmental conditions during sampling : Temperature 26 - 37 °C Relative humidity 64 - 72 % Page 1 of 1

Noise

Time	A006666 : Jan 29 - 30, 2023				A006766 : Jan 30 - 31, 2023			
	Leq	Lmax	L10	L90	Leq	Lmax	L10	L90
08:00 AM - 09:00 AM	59.7	81.5	64.2	54.6	56.3	76.8	61.4	49.9
09:00 AM - 10:00 AM	59.5	81.0	63.3	54.2	57.0	77.5	60.7	52.1
10:00 AM - 11:00 AM	60.2	81.0	64.4	55.9	56.4	78.6	60.5	51.2
11:00 AM - 12:00 PM	59.6	80.4	62.9	55.2	56.3	77.3	59.7	51.4
12:00 PM - 01:00 PM	56.0	76.9	59.8	51.3	52.5	73.5	55.9	47.6
01:00 PM - 02:00 PM	60.0	82.0	64.8	54.6	56.7	75.7	60.5	51.7
02:00 PM - 03:00 PM	60.0	81.7	64.2	53.7	56.4	76.5	60.9	51.6
03:00 PM - 04:00 PM	59.8	81.3	63.3	54.7	55.8	77.4	59.7	51.1
04:00 PM - 05:00 PM	60.2	79.4	64.6	54.2	57.3	78.0	61.1	52.4
05:00 PM - 06:00 PM	60.5	81.7	64.6	55.1	56.6	78.6	60.1	51.3
06:00 PM - 07:00 PM	53.7	76.7	60.3	44.7	50.3	73.8	57.6	40.8
07:00 PM - 08:00 PM	49.3	70.4	53.7	44.6	45.7	66.4	49.9	41.2
08:00 PM - 09:00 PM	49.4	70.1	52.6	45.0	46.2	67.1	50.2	41.1
09:00 PM - 10:00 PM	49.4	68.9	52.5	45.0	46.0	66.9	50.0	41.1
10:00 PM - 11:00 PM	49.8	70.1	53.4	44.6	45.7	67.5	49.1	41.3
11:00 PM - 12:00 AM	49.6	70.7	53.1	45.2	46.4	68.0	49.7	41.3
12:00 AM - 01:00 AM	50.0	70.1	53.7	44.8	46.1	67.7	50.3	40.8
01:00 AM - 02:00 AM	49.7	69.8	53.4	45.1	46.2	67.7	49.9	41.1
02:00 AM - 03:00 AM	49.6	68.3	54.2	44.7	46.4	67.7	50.0	41.4
03:00 AM - 04:00 AM	49.6	70.5	53.4	43.9	46.1	66.8	49.3	41.1
04:00 AM - 05:00 AM	50.1	70.9	53.9	45.7	46.4	66.7	51.5	40.9
05:00 AM - 06:00 AM	52.4	72.8	55.6	46.8	48.7	70.2	52.7	42.7
06:00 AM - 07:00 AM	55.9	76.1	59.5	51.1	52.2	72.9	56.5	47.6
07:00 AM - 08:00 AM	56.1	76.9	60.3	51.9	52.5	73.2	56.6	47.8
Leq Average (dB(A))	56.8	-	-	-	53.3	-	-	-
Lmax (dB(A))	-	82.0	-	-	-	78.6	-	-
L10 (dB(A))	-	-	64.5	-	-	-	60.8	-
L90 (dB(A))	-	-	-	44.6	-	-	-	41.0
Ldn	62.9	-	-	-	59.4	-	-	-
Standard	≤ 70	≤ 115	-	-	≤ 70	≤ 115	-	-

Method : In-house method : TM 201 Based on ISO 1996-2 : 2017

Standard : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

Remark : # เป็นนามของหน่วยงาน มอก.17025

--- End of Report ---

Mr. RUNGSAKORN KOSUM

Technical Management

Mrs. NEERAMOL PHADUSONG

General Manager

The results relate only to the items tested. Test report shall not be reproduced except in full, without written approval of the laboratory



บริษัท ศูนย์วิเคราะห์น้ำ จำกัด

WATER ANALYSIS CENTER COMPANY LIMITED

194 หมู่ 5 ต.สามหัน อ.อุทัย จ.พระนครศรีอยุธยา 13210
194 Moo 5, T.Kanhum, A.U.-Thai, Ayutthaya 13210, Thailand
Tel: 0-35226-383, 0-35800-593 Fax: 0-35800-594

ANALYSIS REPORT

Report No. : RA 0157/66

Customer Name : คณะแพทยศาสตร์ โรงพยาบาลรามาธิบดี มหาวิทยาลัยมหิดล
Address : ตำบลบางปลา อำเภอบางพลี จังหวัดสมุทรปราการ
Contact : คุณจิรา พงษ์ปรีชา E-mail : jitra9412@gmail.com
Project Name : โครงการ ศูนย์เรียนรู้และพัฒนาสุขภาพสู่โรงพยาบาลราชวิถีผู้ป่วยระยะท้าย
Sample Type : Ambient Air Location : มหาวิทยาลัยราชวิถีธนบุรี (GPS 47P 0689791, 1495721)
Measuring by : Manop Salamsor Received Date : February 01, 2023
Measuring Date : January 29 - 31, 2023 Report Date : February 03, 2023
Environmental conditions during sampling : Temperature 26 - 37 °C Relative humidity 64 - 72 % Page 1 of 1

ระดับเสียงรบกวนตามมาตรฐานราชวิถีธนบุรี วันที่ 30 มกราคม 2566				
Time	Result (dB(A))			ค่าระดับการรบกวน
	ขณะทำการรบกวน	ขณะไม่ทำการรบกวน	พื้นฐาน	
04:00 PM - 05:00 PM	57.3	52.1	48.4	7.4
Standard (1)				≤ 10

Method : Sound Level Meter

Standard : (1) ประกาศกระทรวงการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

Remark : (1) ระดับเสียงพื้นฐานและระดับเสียงขณะไม่ทำการรบกวน ทำการตรวจวัดวันที่ 30 มกราคม 2566 เวลา 12.00 - 13.00 น.

(2) ลักษณะเสียงรบกวนหลังการเกิด

☒ เสียงที่เกิดขึ้นต่อเนื่องตั้งแต่เวลา 1 ชั่วโมงขึ้นไป ☐ เกิดขึ้น 1 ช่วงเวลาภายใน 1 ชั่วโมง

☐ มีเสียงรบกวนเฉพาะที่ตรวจวัด (ระบุ).....

(3) ช่วงเวลาการเกิดเสียงรบกวนหลังการเกิด

☒ กลางวัน (08:00 AM - 17:00 PM) ☐ กลางคืน (10:00 PM - 06:00 AM) ☐ พื้นที่ต้องการความเงียบ (ระบุ).....

--: End of Report --:

Mr. RUNGSAKORN KOSUM

Technical Management

Mrs. NEERAMOL PHADUNGSONG

General Manager

The results relate only to the items tested. Test report shall not be reproduced except in full, without written approval of the laboratory



บริษัท ศูนย์วิเคราะห์น้ำ จำกัด

WATER ANALYSIS CENTER COMPANY LIMITED

194 หมู่ 5 ต.สามหัน อ.อุทัย จ.พระนครศรีอยุธยา 13210
194 Moo 5, T.Kanhum, A.U.-Thai, Ayutthaya 13210, Thailand
Tel: 0-35226-383, 0-35800-593 Fax: 0-35800-594

ANALYSIS REPORT

Report No. : RA 0156/66

Customer Name : คณะแพทยศาสตร์ โรงพยาบาลรามาธิบดี มหาวิทยาลัยมหิดล
Address : ตำบลบางปลา อำเภอบางพลี จังหวัดสมุทรปราการ
Contact : คุณจิรา พงษ์ปรีชา E-mail : jitra9412@gmail.com
Project Name : โครงการ ศูนย์เรียนรู้และพัฒนาสุขภาพสู่โรงพยาบาลราชวิถีผู้ป่วยระยะท้าย
Sample Type : Ambient Air Location : มหาวิทยาลัยราชวิถีธนบุรี (GPS 47P 0689791, 1495721)
Measuring by : Manop Salamsor Received Date : February 01, 2023
Measuring Date : January 29 - 31, 2023 Report Date : February 03, 2023
Environmental conditions during sampling : Temperature 26 - 37 °C Relative humidity 64 - 72 % Page 1 of 1

ระดับเสียงรบกวนตามมาตรฐานราชวิถีธนบุรี วันที่ 29 มกราคม 2566				
Time	Result (dB(A))			ค่าระดับการรบกวน
	ขณะทำการรบกวน	ขณะไม่ทำการรบกวน	พื้นฐาน	
04:00 PM - 05:00 PM	60.2	56.1	52.6	5.6
Standard (1)				≤ 10

Method : Sound Level Meter

Standard : (1) ประกาศกระทรวงการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

Remark : (1) ระดับเสียงพื้นฐานและระดับเสียงขณะไม่ทำการรบกวน ทำการตรวจวัดวันที่ 29 มกราคม 2566 เวลา 12.00 - 13.00 น.

(2) ลักษณะเสียงรบกวนหลังการเกิด

☒ เสียงที่เกิดขึ้นต่อเนื่องตั้งแต่เวลา 1 ชั่วโมงขึ้นไป ☐ เกิดขึ้น 1 ช่วงเวลาภายใน 1 ชั่วโมง

☐ มีเสียงรบกวนเฉพาะที่ตรวจวัด (ระบุ).....

(3) ช่วงเวลาการเกิดเสียงรบกวนหลังการเกิด

☒ กลางวัน (08:00 AM - 17:00 PM) ☐ กลางคืน (10:00 PM - 06:00 AM) ☐ พื้นที่ต้องการความเงียบ (ระบุ).....

--: End of Report --:

Mr. RUNGSAKORN KOSUM

Technical Management

Mrs. NEERAMOL PHADUNGSONG

General Manager

The results relate only to the items tested. Test report shall not be reproduced except in full, without written approval of the laboratory



บริษัท ศูนย์วิเคราะห์น้ำ จำกัด
WATER ANALYSIS CENTER COMPANY LIMITED
194 หมู่ 5 ต.คานham อ.อุทัย จ.พระนครศรีอยุธยา 13210
194 Moo 5, T.Kanham, A.U-Thai, Ayutthaya 13210, Thailand
Tel: 0-35226-383, 0-35800-593 Fax: 0-35800-594



TESTING
No.0029

Report No.: RA 0055/66

ANALYSIS REPORT

Customer Name : คณะแพทยศาสตร์ โรงพยาบาลรามาธิบดี มหาวิทยาลัยมหิดล
Address : ตำบลบางปลา อำเภอบางพลี จังหวัดสมุทรปราการ
Contact : คุณจิตรา พงษ์ปรีช Phone : 08-2696-8598 E-mail : jitra9412@gmail.com
Project Name : โครงการ ศูนย์เรียนรู้และพัฒนาสุขภาพผู้สูงอายุแบบครบวงจรและบริบทผู้ป่วยระยะท้าย
Sample Type : Ambient Air Location : ศูนย์การศึกษาพิเศษ ประจำจังหวัดสมุทรปราการ (GPS 47P 0690399, 1494889)
Measuring by : Manop Salamsor
Measuring Date : January 03 - 08, 2023 Received Date : January 09, 2023
Environmental conditions during sampling : Temperature 23 - 33 °C Relative humidity 50 - 76 %

Page 1 of 2

Noise

Time	A0987/65 : Jan 07 - 08, 2023			
	Leq	Lmax	L10	L90
08:00 AM - 09:00 AM	54.9	75.7	58.2	49.7
09:00 AM - 10:00 AM	55.2	75.4	58.1	50.8
10:00 AM - 11:00 AM	55.4	75.7	59.3	50.5
11:00 AM - 12:00 PM	55.3	75.8	58.6	51.0
12:00 PM - 01:00 PM	52.0	72.6	55.5	47.7
01:00 PM - 02:00 PM	55.0	74.2	58.7	50.5
02:00 PM - 03:00 PM	55.0	76.2	58.7	50.2
03:00 PM - 04:00 PM	55.3	75.8	59.3	50.6
04:00 PM - 05:00 PM	55.2	74.5	59.3	50.5
05:00 PM - 06:00 PM	55.2	78.8	60.1	49.1
06:00 PM - 07:00 PM	49.8	73.6	56.3	42.3
07:00 PM - 08:00 PM	47.3	68.6	50.2	43.1
08:00 PM - 09:00 PM	47.5	67.8	51.4	43.2
09:00 PM - 10:00 PM	47.5	67.6	51.4	43.2
10:00 PM - 11:00 PM	46.7	67.4	50.6	42.2
11:00 PM - 12:00 AM	46.4	67.5	50.4	42.1
12:00 AM - 01:00 AM	46.4	67.8	50.7	41.6
01:00 AM - 02:00 AM	46.4	66.1	49.5	41.3
02:00 AM - 03:00 AM	46.0	65.8	49.1	40.8
03:00 AM - 04:00 AM	46.2	67.6	49.1	42.4
04:00 AM - 05:00 AM	46.2	67.9	50.1	41.4
05:00 AM - 06:00 AM	48.4	68.0	53.0	42.8
06:00 AM - 07:00 AM	52.3	72.0	56.3	48.1
07:00 AM - 08:00 AM	52.5	73.7	56.3	47.8
Leq Average (dB(A))	52.3	-	-	-
Lmax (dB(A))	-	78.8	-	-
L10 (dB(A))	-	-	59.3	-
L90 (dB(A))	-	-	-	41.5
Ldn	-	-	-	-
Standard	≤ 70	≤ 115	-	-

Method : In-house method : TM 201 Based on ISO 1996-2 : 2017
Standard : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป
Remark : # เป็นงานขอข้อมูลมาตรฐาน มอก.17025

Mr. RUNGSAKORN KOSUM
Technical Management

Mrs. NEERAMOL PHADUSONG
General Manager

The results relate only to the items tested. Test report shall not be reproduced except in full, without written approval of the laboratory

FOLAB 7.8-1/3 รายงานผลการทดสอบ

แก้ไขครั้งที่ : 0 วันที่ส่งไป : 1 ม.ค. 2562, หน้า 1/1



บริษัท ศูนย์วิเคราะห์น้ำ จำกัด
WATER ANALYSIS CENTER COMPANY LIMITED
194 หมู่ 5 ต.คานham อ.อุทัย จ.พระนครศรีอยุธยา 13210
194 Moo 5, T.Kanham, A.U-Thai, Ayutthaya 13210, Thailand
Tel: 0-35226-383, 0-35800-593 Fax: 0-35800-594



TESTING
No.0029

Report No.: RA 0055/66

ANALYSIS REPORT

Customer Name : คณะแพทยศาสตร์ โรงพยาบาลรามาธิบดี มหาวิทยาลัยมหิดล
Address : ตำบลบางปลา อำเภอบางพลี จังหวัดสมุทรปราการ
Contact : คุณจิตรา พงษ์ปรีช Phone : 08-2696-8598 E-mail : jitra9412@gmail.com
Project Name : โครงการ ศูนย์เรียนรู้และพัฒนาสุขภาพผู้สูงอายุแบบครบวงจรและบริบทผู้ป่วยระยะท้าย
Sample Type : Ambient Air Location : ศูนย์การศึกษาพิเศษ ประจำจังหวัดสมุทรปราการ (GPS 47P 0690399, 1494889)
Measuring by : Manop Salamsor
Measuring Date : January 03 - 08, 2023 Received Date : January 09, 2023
Environmental conditions during sampling : Temperature 23 - 33 °C Relative humidity 50 - 76 %

Page 1 of 2

Noise

Time	A0983/65 : Jan 03 - 04, 2023				A0984/65 : Jan 04 - 05, 2023				A0985/65 : Jan 05 - 06, 2023				A0986/65 : Jan 06 - 07, 2023			
	Leq	Lmax	L10	L90	Leq	Lmax	L10	L90	Leq	Lmax	L10	L90	Leq	Lmax	L10	L90
08:00 AM - 09:00 AM	55.7	75.7	59.1	50.4	54.4	76.1	58.5	49.0	54.8	76.0	58.0	49.7	54.2	74.3	58.2	48.7
09:00 AM - 10:00 AM	55.6	77.1	59.5	50.3	54.5	74.9	58.4	50.6	55.2	75.0	59.4	50.9	54.3	74.7	57.6	48.9
10:00 AM - 11:00 AM	56.1	77.4	60.0	51.2	54.5	75.7	58.4	49.2	54.8	76.5	58.9	49.9	54.2	75.8	57.9	49.6
11:00 AM - 12:00 PM	56.1	76.4	59.6	51.3	54.4	75.9	58.1	49.5	55.0	76.7	59.2	49.9	54.3	74.7	57.8	49.5
12:00 PM - 01:00 PM	53.0	74.4	55.8	48.5	51.6	72.5	55.1	46.4	51.8	73.6	55.7	47.2	51.1	71.9	54.9	46.5
01:00 PM - 02:00 PM	55.8	76.3	59.8	51.2	54.7	75.8	58.2	50.2	54.9	76.5	58.3	50.4	54.3	74.5	57.7	50.1
02:00 PM - 03:00 PM	56.0	76.9	59.9	51.7	54.4	74.7	57.4	49.2	55.1	76.3	58.8	49.9	53.9	75.0	57.2	48.6
03:00 PM - 04:00 PM	55.9	76.0	59.8	51.2	54.2	74.4	58.2	49.5	54.7	75.8	57.8	50.1	54.4	74.4	57.9	49.5
04:00 PM - 05:00 PM	55.8	76.2	59.5	51.3	54.7	76.2	58.5	49.4	54.9	74.8	58.5	50.1	54.2	74.2	57.9	49.3
05:00 PM - 06:00 PM	55.4	77.4	59.7	49.7	54.7	76.0	59.6	49.0	54.8	78.1	59.3	49.1	53.9	75.6	57.8	48.1
06:00 PM - 07:00 PM	50.2	73.7	57.3	43.6	49.1	72.3	55.6	41.5	49.3	72.5	54.0	43.3	48.9	71.9	54.7	42.7
07:00 PM - 08:00 PM	47.8	69.0	51.9	44.0	46.4	66.1	49.1	42.4	46.8	68.4	50.9	41.4	46.4	67.9	50.0	41.4
08:00 PM - 09:00 PM	48.1	69.4	51.9	43.2	46.5	66.7	49.8	41.5	47.0	68.6	50.8	41.6	46.4	67.0	50.2	41.1
09:00 PM - 10:00 PM	48.0	69.0	52.1	43.1	46.4	68.1	50.2	41.4	46.9	68.0	50.6	42.4	46.3	66.8	48.4	40.4
10:00 PM - 11:00 PM	47.5	67.6	51.4	42.5	45.7	66.3	49.7	41.2	46.7	67.7	50.1	41.8	45.7	66.8	48.4	40.4
11:00 PM - 12:00 AM	46.8	67.8	50.9	41.5	45.3	67.2	48.4	40.5	46.1	66.5	49.8	41.0	45.3	65.7	48.7	40.6
12:00 AM - 01:00 AM	47.1	67.4	50.7	42.4	45.6	66.0	48.4	40.9	46.2	66.8	49.9	40.9	45.2	65.8	49.1	40.6
01:00 AM - 02:00 AM	46.5	68.0	50.0	42.2	45.5	65.2	49.0	40.1	46.0	66.6	49.9	41.9	45.2	65.5	48.8	40.0
02:00 AM - 03:00 AM	46.7	68.4	49.8	41.5	45.6	66.5	49.2	41.0	45.9	66.7	50.2	40.9	45.5	66.7	49.2	39.9
03:00 AM - 04:00 AM	46.8	68.4	51.3	42.0	45.7	66.5	49.4	41.4	46.1	66.8	49.5	40.9	45.5	65.7	49.3	40.5
04:00 AM - 05:00 AM	47.3	67.9	50.4	43.1	46.0	66.9	49.3	41.7	46.4	67.3	50.8	41.4	45.7	65.9	48.9	41.0
05:00 AM - 06:00 AM	48.9	72.2	52.4	43.2	47.4	69.4	51.2	41.5	47.7	71.3	51.6	41.6	47.4	69.0	50.5	41.3
06:00 AM - 07:00 AM	52.6	73.4	55.5	48.1	51.4	71.8	55.6	47.2	52.2	72.3	55.2	47.3	51.0	71.9	54.8	46.1
07:00 AM - 08:00 AM	52.9	73.3	57.1	48.0	51.4	72.2	54.0	46.2	52.0	71.9	56.0	47.3	51.4	71.5	55.0	46.6
Leq Average (dB(A))	52.9	-	-	51.6	-	-	-	52.1	-	-	-	51.3	-	-	-	-
Lmax (dB(A))	-	77.4	-	-	-	76.2	-	-	-	78.1	-	-	-	75.8	-	-
L10 (dB(A))	-	-	-	59.8	-	-	58.4	-	-	-	59.1	-	-	-	57.9	-
L90 (dB(A))	-	-	-	42.1	-	-	40.9	-	-	-	-	40.9	-	-	-	40.4
Ldn	59.1	-	-	-	57.9	-	-	58.3	-	-	-	57.5	-	-	-	-
Standard	≤ 70	≤ 115	-	-	≤ 70	≤ 115	-	-	≤ 70	≤ 115	-	-	≤ 70	≤ 115	-	-

Method : In-house method : TM 201 Based on ISO 1996-2 : 2017
Standard : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป
Remark : # เป็นงานขอข้อมูลมาตรฐาน มอก.17025

Mr. RUNGSAKORN KOSUM
Technical Management

Mrs. NEERAMOL PHADUSONG
General Manager

The results relate only to the items tested. Test report shall not be reproduced except in full, without written approval of the laboratory

FOLAB 7.8-1/3 รายงานผลการทดสอบ

แก้ไขครั้งที่ : 0 วันที่ส่งไป : 1 ม.ค. 2562, หน้า 1/1



บริษัท ศูนย์วิเคราะห์น้ำ จำกัด

WATER ANALYSIS CENTER COMPANY LIMITED
1/94 หมู่ 5 ต.ลำพาว อ.อุ้ม จ.พระนครศรีอยุธยา 13210
1/94 Moo 5, T. Kanham, A.U-Thai, Ayutthaya 13210, Thailand
Tel: 0-35226-383, 0-35800-593 Fax: 0-35800-594

ANALYSIS REPORT

Report No. : RA 0056/66

Customer Name : คณะแพทยศาสตร์ โรงพยาบาลรามาธิบดี มหาวิทยาลัยมหิดล
Address : ตำบลบึงปลา อำเภอบางพลี จังหวัดสมุทรปราการ
Contact : คุณจิตตรา พ่วงไธสง Phone : 08-2696-8598 Email : jitra9412@gmail.com
Project Name : โครงการ ศูนย์เรียนรู้และพัฒนาสุขภาพผู้สูงอายุแบบครอบครัวและบริบทผู้สูงอายุระยะท้าย
Sample Type : Ambient Air **Location :** ศูนย์การศึกษาพิเศษ ประจำจังหวัดสมุทรปราการ (GPS 47° 06'09.39", 149°48'89")
Measuring by : Manop Salamsor **Received Date :** January 09, 2023
Measuring Date : January 03 - 08, 2023 **Report Date :** January 11, 2023
Environmental conditions during sampling : Temperature 23 - 33 °C Relative humidity 50 - 76 %

ระดับเสียงตามผลการศึกษากายวิเศษ ประจำจังหวัดสมุทรปราการ วันที่ 03 มกราคม 2566					
Time	Result (dB(A))				
	ขณะการรบกวน	ขณะไม่มีการรบกวน	พื้นฐาน	ค่าระดับการรบกวน	
	11:00 AM - 12:00 PM	56.1	53.2	49.2	3.9
Standard ⁽¹⁾					≤ 10

Method : Sound Level Meter

Standard: (1) ประกาศคณะกรรมการผู้ว่าราชการจังหวัดขอนแก่น ปีที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

Remark : (1) ระดับเสียงพื้นฐานและระดับเสียงจะไม่มีการบรรจบกัน ทำการตรวจวัดวันที่ 03 มกราคม 2566 เวลา 12.00 - 13.00 น.

(๒) ลัทธิยะสึงงคงแห่งกำเนิด

☒ รู้สึกเกิดขึ้นต่อเนื่องตั้งแต่เวลา 1 ชั่วโมงขึ้นไป

☐ ผู้ศึกษารู้กับคณะที่ปรึกษาว่าผู้ดูแล (ร.๑๓)

(3) ช่วงเวลาการเกิดเสียงทองเหลืองคำเกิด

☒ กลางวัน (08:00 AM - 17:00 PM) ☐ กลางคืน (10:00 PM - 06:00 AM) ☐ พื้นที่ต้องการความเงี่ยมาสง (ระงา)

:- End of Report :-

Mr. RUNGSASIKORN KOSUM
Technical Management

Mrs. NEERAMOL PHADUNGSONG
General Manager

The results relate only to the items tested. Test report shall not be reproduced except in full, without written approval of the laboratory.



บริษัท ศูนย์วิเคราะห์น้ำ จำกัด
WATER ANALYSIS CENTER COMPANY LIMITED
194 หมู่ 5 ต.ตาหนาน อ.อุ้มอ่อง จ.พระนครศรีอยุธยา 13210
194 Moo 5, T. Kanthan, A. U-Thai, Ayutthaya 13210, Thailand
Tel: 0-35226-383, 0-35800-593 Fax: 0-35800-594

ANALYSIS REPORT

Report No. : RA 0059/66

Customer Name : คณะแพทยศาสตร์ โรงพยาบาลรามาธิบดี มหาวิทยาลัยมหิดล
Address : ตำบลบางปลา อำเภอบางพลี จังหวัดสมุทรปราการ
Contact : คุณจิรา พ่วงปริง Phone : 08-2696-8598 E-mail : jitra9412@gmail.com
Project Name : โครงการ ศูนย์เรียนรู้และพัฒนาสุขภาพผู้สูงอายุแบบบูรณาการและบริบทผู้สูงอายุ
Sample Type : Ambient Air Location : ศูนย์การศึกษาพิเศษ ประจำจังหวัดสมุทรปราการ (GPS 47P 0690399, 1494889)
Measuring by : Manop Salamsor Received Date : January 09, 2023
Measuring Date : January 03 - 08, 2023 Report Date : January 11, 2023
Environmental conditions during sampling : Temperature 23 - 33 °C Relative humidity 50 - 76 % Page 1 of 1

ระดับเสียงตามเกณฑ์การศึกษาค้นพบ ประจักษ์พยานผลการปฏิบัติงาน วันที่ 06 มกราคม 2566				
Time	Result (dB(A))			ค่าระดับเสียงรวม
	ขณะทำการงาน	ขณะไม่ทำการงาน	พื้นฐาน	
03:00 PM - 04:00 PM	54.5	51.4	47.4	4.1
Standard (1)				≤ 10

Method : Sound Level Meter

Standard : (1) ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรวม

Remark : (1) ระดับเสียงพื้นฐานและระดับเสียงขณะไม่มีการปฏิบัติงานทำการตรวจวัดวันที่ 06 มกราคม 2566 เวลา 12.00 - 13.00 น.

(2) ลักษณะเสียงของแหล่งกำเนิด

☒ เสียงเกิดขึ้นต่อเนื่องตั้งแต่เวลา 1 ชั่วโมงขึ้นไป ☐ เกิดขึ้นมากกว่า 1 ชั่วโมงภายใน 1 ชั่วโมง
☐ มีเสียงลักษณะพิเศษร่วมด้วย (ระบุ).....

(3) ช่วงเวลาที่เกิดเสียงของแหล่งกำเนิด

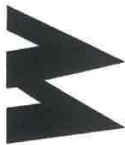
☒ ตลอดวัน (08:00 AM - 17:00 PM) ☐ กลางคืน (10:00 PM - 06:00 AM) ☐ พื้นที่ต้องการความเงียบสงบ (ระบุ).....

--- End of Report ---

Mr. RUNGSASIKORN KOSUM
Technical Management

Mrs. NEERAMOL PHADUNGSONG
General Manager

The results relate only to the items tested. Test report shall not be reproduced except in full, without written approval of the laboratory



บริษัท ศูนย์วิเคราะห์น้ำ จำกัด
WATER ANALYSIS CENTER COMPANY LIMITED
194 หมู่ 5 ต.ตาหนาน อ.อุ้มอ่อง จ.พระนครศรีอยุธยา 13210
194 Moo 5, T. Kanthan, A. U-Thai, Ayutthaya 13210, Thailand
Tel: 0-35226-383, 0-35800-593 Fax: 0-35800-594

ANALYSIS REPORT

Report No. : RA 0059/66

Customer Name : คณะแพทยศาสตร์ โรงพยาบาลรามาธิบดี มหาวิทยาลัยมหิดล
Address : ตำบลบางปลา อำเภอบางพลี จังหวัดสมุทรปราการ
Contact : คุณจิรา พ่วงปริง Phone : 08-2696-8598 E-mail : jitra9412@gmail.com
Project Name : โครงการ ศูนย์เรียนรู้และพัฒนาสุขภาพผู้สูงอายุแบบบูรณาการและบริบทผู้สูงอายุ
Sample Type : Ambient Air Location : ศูนย์การศึกษาพิเศษ ประจำจังหวัดสมุทรปราการ (GPS 47P 0690399, 1494889)
Measuring by : Manop Salamsor Received Date : January 09, 2023
Measuring Date : January 03 - 08, 2023 Report Date : January 11, 2023
Environmental conditions during sampling : Temperature 23 - 33 °C Relative humidity 50 - 76 % Page 1 of 1

ระดับเสียงตามเกณฑ์การศึกษาค้นพบ ประจักษ์พยานผลการปฏิบัติงาน วันที่ 05 มกราคม 2566				
Time	Result (dB(A))			ค่าระดับเสียงรวม
	ขณะทำการงาน	ขณะไม่ทำการงาน	พื้นฐาน	
09:00 AM - 10:00 AM	55.2	51.0	48.2	5.0
Standard (1)				≤ 10

Method : Sound Level Meter

Standard : (1) ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรวม

Remark : (1) ระดับเสียงพื้นฐานและระดับเสียงขณะไม่มีการปฏิบัติงานทำการตรวจวัดวันที่ 05 มกราคม 2566 เวลา 12.00 - 13.00 น.

(2) ลักษณะเสียงของแหล่งกำเนิด

☒ เสียงเกิดขึ้นต่อเนื่องตั้งแต่เวลา 1 ชั่วโมงขึ้นไป ☐ เกิดขึ้นมากกว่า 1 ชั่วโมงภายใน 1 ชั่วโมง
☐ มีเสียงลักษณะพิเศษร่วมด้วย (ระบุ).....

(3) ช่วงเวลาที่เกิดเสียงของแหล่งกำเนิด

☒ ตลอดวัน (08:00 AM - 17:00 PM) ☐ กลางคืน (10:00 PM - 06:00 AM) ☐ พื้นที่ต้องการความเงียบสงบ (ระบุ).....

--- End of Report ---

Mr. RUNGSASIKORN KOSUM
Technical Management

Mrs. NEERAMOL PHADUNGSONG
General Manager

The results relate only to the items tested. Test report shall not be reproduced except in full, without written approval of the laboratory



บริษัท ศูนย์วิเคราะห์น้ำ จำกัด
WATER ANALYSIS CENTER COMPANY LIMITED
194 หมู่ 5 ต.สนามจันทร์ อ.อู่ทอง จ.พระนครศรีอยุธยา 13210
194 Moo 5, T.Kanham, A.U-Thai, Ayutthaya 13210, Thailand
Tel: 0-35226-383, 0-35800-593 Fax: 0-35800-594

ANALYSIS REPORT

Report No. : RA 0060/66

Customer Name : คณะแพทยศาสตร์ โรงพยาบาลรามาธิบดี มหาวิทยาลัยมหิดล
Address : ตำบลบางปลา อำเภอบางพลี จังหวัดสมุทรปราการ
Contact : คุณจิตร พวงปรีช Phone : 08-2696-8598 E-mail : jittir9412@gmail.com
Project Name : โครงการ ศูนย์เรียนรู้และพัฒนาสุขภาพผู้สูงอายุแบบครบวงจรและนิทรรศการ (GPS 47P 0690399, 1494889)
Sample Type : Ambient Air Location : ศูนย์การศึกษาพิเศษ ประจำจังหวัดสมุทรปราการ
Measuring by : Manop Salamsor Received Date : January 09, 2023
Measuring Date : January 03 - 08, 2023 Report Date : January 11, 2023
Environmental conditions during sampling : Temperature 23 - 33 °C Relative humidity 50 - 76 % Page 1 of 1

ระดับเสียงตามเกณฑ์มาตรฐานประเทศไทย ประกาศใช้เมื่อ 07 มกราคม 2566			
Time	Result (dB(A))		
	ขณะทำการวัด	ขณะไม่ทำการวัด	พื้นฐาน
10:00 AM - 11:00 AM	55.4	51.2	48.1
Standard (1)			5.3
			≤ 10

Method : Sound Level Meter

Standard : (1) ประกาศกระทรวงมหาดไทย เรื่อง ระดับเสียงรบกวน

Remark : (1) ระดับเสียงรบกวนและระดับเสียงขณะไม่ทำการวัดวันที่ 07 มกราคม 2566 เวลา 12.00 - 13.00 น.

(2) ลักษณะเสียงรบกวน

☒ เสียงรบกวนต่อเนื่องตลอดเวลา ☐ เสียงรบกวน 1 ชั่วโมง

☐ ไม่มีเสียงรบกวนรบกวนด้วยเสียง ☐ เสียงรบกวน 1 ชั่วโมง

(3) ช่วงเวลาที่ทำการวัดเสียงรบกวน

☒ ช่วงเวลา (08:00 AM - 17:00 PM) ☐ ช่วงเวลา (10:00 PM - 06:00 AM) ☐ ช่วงเวลาที่กำหนดโดยผู้ร้องเรียน

☐ ช่วงเวลาที่กำหนดโดยผู้ร้องเรียน

- End of Report -

Mr. RUNGASIKORN KOSUM

Technical Management

Mrs. NEERAMOL PHADUNGSONG

General Manager

The results relate only to the items tested. Test report shall not be reproduced except in full, without written approval of the laboratory



TESTING
No.0029

ANALYSIS REPORT

Report No. : RA 0081/66

Customer Name : คณะแพทยศาสตร์ โรงพยาบาลรามาธิบดี มหาวิทยาลัยมหิดล
Address : ตำบลบางปลา อำเภอบางพลี จังหวัดสมุทรปราการ
Contact : คุณจิตร พวงปรีช Phone : 08-2696-8598 E-mail : jittir9412@gmail.com
Project Name : โครงการ ศูนย์เรียนรู้และพัฒนาสุขภาพผู้สูงอายุแบบครบวงจรและนิทรรศการ (GPS 47P 0690399, 1494889)
Sample Type : Ambient Air Location : ศูนย์การศึกษาพิเศษ ประจำจังหวัดสมุทรปราการ
Measuring by : Manop Salamsor Received Date : January 16, 2023
Measuring Date : January 08 - 15, 2023 Report Date : January 18, 2023
Environmental conditions during sampling : Temperature 22 - 33 °C Relative humidity 41 - 73 % Page 1 of 2

Noise

Time	A0015/66 : Jan 08 - 09, 2023				A0016/66 : Jan 09 - 10, 2023				A0017/66 : Jan 10 - 11, 2023				A0018/66 : Jan 11 - 12, 2023			
	Leq	Lmax	L10	L90	Leq	Lmax	L10	L90	Leq	Lmax	L10	L90	Leq	Lmax	L10	L90
08:00 AM - 09:00 AM	54.5	75.3	58.4	49.6	56.2	76.1	59.9	50.7	55.5	76.5	59.7	50.7	55.9	76.6	59.6	51.2
09:00 AM - 10:00 AM	54.7	75.7	58.7	49.8	56.6	76.7	59.9	51.5	55.4	76.8	59.8	50.9	55.8	76.6	60.1	50.8
10:00 AM - 11:00 AM	54.5	75.0	58.7	49.8	56.0	76.4	59.9	51.2	55.3	75.4	58.9	50.6	56.1	75.3	59.8	51.3
11:00 AM - 12:00 PM	54.7	75.7	58.4	50.3	56.6	77.0	60.1	51.7	55.6	76.5	58.7	50.5	56.3	77.0	60.4	51.3
12:00 PM - 01:00 PM	51.6	72.6	54.5	47.1	53.2	73.0	56.8	48.5	52.7	73.8	56.6	48.2	53.0	73.6	56.7	47.6
01:00 PM - 02:00 PM	54.4	76.1	58.4	49.3	56.1	77.5	59.9	52.2	55.7	76.4	59.5	50.8	56.2	76.1	59.4	51.4
02:00 PM - 03:00 PM	54.7	75.6	58.7	50.3	56.3	77.3	59.9	51.3	55.7	75.6	59.3	50.7	56.2	76.9	59.9	52.0
03:00 PM - 04:00 PM	54.7	75.6	58.5	49.3	56.1	77.3	59.9	50.6	55.5	76.8	58.8	50.3	56.2	77.7	59.9	52.0
04:00 PM - 05:00 PM	54.3	75.2	57.9	49.5	56.4	76.4	59.7	51.8	55.6	76.3	58.6	50.5	56.0	77.3	59.6	50.7
05:00 PM - 06:00 PM	54.7	77.6	59.9	48.7	56.7	77.4	62.3	49.0	55.6	76.5	59.6	49.6	56.0	77.3	60.9	50.4
06:00 PM - 07:00 PM	48.8	72.3	56.0	41.7	50.5	74.7	57.5	44.2	50.0	75.2	56.8	43.3	50.3	74.7	57.1	43.2
07:00 PM - 08:00 PM	46.6	67.6	49.8	41.6	48.5	68.9	52.1	44.5	47.5	68.1	51.5	43.0	48.3	68.2	51.2	43.8
08:00 PM - 09:00 PM	46.7	67.9	50.4	42.2	48.3	69.4	52.0	43.5	47.7	67.2	50.9	42.9	48.0	68.1	52.1	42.7
09:00 PM - 10:00 PM	46.6	67.4	50.9	42.1	48.5	68.6	51.5	44.0	47.6	68.3	51.6	42.5	47.9	69.9	51.1	43.3
10:00 PM - 11:00 PM	45.7	66.2	49.8	40.4	47.6	68.4	51.5	42.5	47.0	68.1	50.9	42.0	47.5	68.7	51.9	42.7
11:00 PM - 12:00 AM	45.7	67.1	49.2	40.8	47.0	68.7	50.9	42.9	46.5	66.6	50.8	41.2	47.1	68.4	50.8	41.9
12:00 AM - 01:00 AM	45.6	66.1	49.6	41.3	47.0	68.1	50.2	42.1	46.8	67.2	50.6	42.1	46.8	67.2	50.6	41.5
01:00 AM - 02:00 AM	45.6	66.7	49.0	41.3	47.0	68.9	50.5	42.1	46.6	66.9	49.9	41.1	47.2	68.2	50.8	42.6
02:00 AM - 03:00 AM	45.6	66.4	49.0	41.3	47.0	66.9	50.8	42.2	46.5	67.5	50.0	42.0	46.8	67.2	50.4	42.2
03:00 AM - 04:00 AM	45.6	66.2	48.1	40.9	47.2	66.9	51.6	42.0	46.6	66.9	50.8	41.6	47.1	68.1	50.4	42.3
04:00 AM - 05:00 AM	45.6	67.3	49.4	40.6	47.7	69.0	50.9	42.6	47.0	67.5	51.3	42.3	47.0	67.9	50.7	42.4
05:00 AM - 06:00 AM	47.5	69.3	51.0	43.4	49.3	72.5	52.7	43.4	49.0	70.9	52.1	43.6	49.1	70.1	52.5	43.8
06:00 AM - 07:00 AM	51.9	72.7	55.1	47.5	53.4	74.4	57.5	49.1	52.2	73.4	55.9	47.6	53.1	74.6	56.5	48.2
07:00 AM - 08:00 AM	51.5	72.7	55.0	47.0	53.2	74.9	56.5	48.7	52.3	73.9	55.9	47.6	53.1	72.8	57.3	48.8
Leq Average (dB(A))	51.7	-	-	-	53.4	-	-	-	52.7	-	-	-	53.2	-	-	-
Lmax (dB(A))	77.6	-	-	-	77.5	-	-	-	76.8	-	-	-	77.7	-	-	-
L10 (dB(A))	-	-	-	-	59.9	-	-	-	59.4	-	-	-	-	-	-	60.0
L90 (dB(A))	-	-	-	-	42.1	-	-	-	41.7	-	-	-	-	-	-	42.2
Ldn	57.9	-	-	-	59.7	-	-	-	58.9	-	-	-	59.3	-	-	-
Standard	≤ 70	≤ 115	-	-	≤ 70	≤ 115	-	-	≤ 70	≤ 115	-	-	≤ 70	≤ 115	-	-

Method : In-house method : TM 201 Based on ISO 1996-2 : 2017

Standard : ประกาศกระทรวงมหาดไทย เรื่อง ระดับเสียงรบกวน

Remark : # เป็นงานนอกเขตมาตรฐาน มอก.17025

Mr. RUNGASIKORN KOSUM

Technical Management

Mrs. NEERAMOL PHADUNGSONG

General Manager

The results relate only to the items tested. Test report shall not be reproduced except in full, without written approval of the laboratory



บริษัท ศูนย์วิเคราะห์น้ำ จำกัด
WATER ANALYSIS CENTER COMPANY LIMITED
194 หมู่ 5 ต.คันหนาม อ.อุทัย จ.พระนครศรีอยุธยา 13210
194 Moo 5, T.Kanhnam, A.U.-Thai, Ayutthaya 13210, Thailand
Tel: 0-35226-383, 0-35800-593 Fax: 0-35800-594



บริษัท ศูนย์วิเคราะห์น้ำ จำกัด
WATER ANALYSIS CENTER COMPANY LIMITED
194 หมู่ 5 ต.คันหนาม อ.อุทัย จ.พระนครศรีอยุธยา 13210
194 Moo 5, T.Kanhnam, A.U.-Thai, Ayutthaya 13210, Thailand
Tel: 0-35226-383, 0-35800-593 Fax: 0-35800-594



ANALYSIS REPORT

Report No. : RA 0082/66

Customer Name : คณะแพทยศาสตร์ โรงพยาบาลรามาธิบดี มหาวิทยาลัยมหิดล
Address : ตำบลบางปลา อำเภอบางพลี จังหวัดสมุทรปราการ
Contact : คุณจิตรา พ่วงบริง Phone : 08-2696-8598 E-mail : jitra9412@gmail.com
Project Name : โครงการ ศูนย์เรียนรู้และพัฒนาสุขภาพผู้สูงอายุแบบครบวงจรและบริบาลผู้สูงอายุระยะท้าย
Sample Type : Ambient Air Location : ศูนย์การศึกษาพิเศษ ประจำจังหวัดสมุทรปราการ (GPS 47P 0690399, 1494889)
Measuring by : Manop Salamsor Received Date : January 16, 2023
Measuring Date : January 08 - 15, 2023 Report Date : January 18, 2023
Environmental conditions during sampling : Temperature 22 - 33 °C Relative humidity 41 - 73 % Page 1 of 1

ระดับเสียงตามเกณฑ์การศึกษากาเสียง ประจำปี 2566				
Time	Result (dB(A))			
	ขณะทำการงาน	ขณะไม่ทำการงาน	พื้นฐาน	ค่าระดับการงาน
02:00 PM - 03:00 PM	54.7	50.7	48.2	4.5
Standard (1)				≤ 10

Method : Sound Level Meter

Standard : (1) ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

Remark : (1) ระดับเสียงพื้นฐานและระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน ทำการตรวจวัดวันที่ 08 มกราคม 2566 เวลา 12:00 - 13:00 น.

(2) ลักษณะเสียงของแหล่งกำเนิด

☒ เสียงเกิดขึ้นต่อเนื่องตั้งแต่เวลา 1 ชั่วโมงขึ้นไป ☐ เกิดขึ้นมากกว่า 1 ชั่วโมงภายใน 1 ชั่วโมง

☐ มีเสียงลักษณะพิเศษร่วมด้วย (ระบุ).....

(3) ช่วงเวลาที่วัดเสียงของแหล่งกำเนิด

☒ กลางวัน (08:00 AM - 17:00 PM) ☐ กลางคืน (10:00 PM - 05:00 AM) ☐ พื้นที่ต้องการประเมินเสียง (ระบุ).....

--- End of Report ---

Mr. RUNGASIKORN KOSUM
Technical Management

Mrs. NEERAMOL PHADUNGSONG
General Manager

The results relate only to the items tested. Test report shall not be reproduced except in full, without written approval of the laboratory

ANALYSIS REPORT

Report No. : RA 0081/66

Customer Name : คณะแพทยศาสตร์ โรงพยาบาลรามาธิบดี มหาวิทยาลัยมหิดล
Address : ตำบลบางปลา อำเภอบางพลี จังหวัดสมุทรปราการ
Contact : คุณจิตรา พ่วงบริง Phone : 08-2696-8598 E-mail : jitra9412@gmail.com
Project Name : โครงการ ศูนย์เรียนรู้และพัฒนาสุขภาพผู้สูงอายุแบบครบวงจรและบริบาลผู้สูงอายุระยะท้าย
Sample Type : Ambient Air Location : ศูนย์การศึกษาพิเศษ ประจำจังหวัดสมุทรปราการ (GPS 47P 0690399, 1494889)
Measuring by : Manop Salamsor Received Date : January 16, 2023
Measuring Date : January 08 - 15, 2023 Report Date : January 18, 2023
Environmental conditions during sampling : Temperature 22 - 33 °C Relative humidity 41 - 73 % Page 2 of 2

Noise

Time	A0019/66 : Jan 12 - 13, 2023				A0020/66 : Jan 13 - 14, 2023				A0021/66 : Jan 14 - 15, 2023			
	Leq	Lmax	L10	L90	Leq	Lmax	L10	L90	Leq	Lmax	L10	L90
08:00 AM - 09:00 AM	55.6	75.3	59.8	50.8	57.7	78.1	61.6	52.8	55.5	75.7	58.5	50.8
09:00 AM - 10:00 AM	56.0	76.3	59.7	51.4	57.5	77.6	61.2	53.2	55.4	75.9	59.2	50.3
10:00 AM - 11:00 AM	55.9	75.8	60.0	50.9	57.4	77.3	60.6	52.5	55.4	76.3	59.2	50.7
11:00 AM - 12:00 PM	55.9	77.0	59.7	50.9	57.4	77.9	60.4	52.5	55.5	76.7	59.1	51.3
12:00 PM - 01:00 PM	52.8	73.1	55.9	47.7	54.5	74.4	57.6	50.2	52.5	74.1	55.7	47.9
01:00 PM - 02:00 PM	55.9	76.6	59.1	51.1	57.7	77.9	61.7	52.7	55.3	75.9	59.2	50.9
02:00 PM - 03:00 PM	55.9	76.6	59.7	51.1	57.5	78.6	61.5	52.4	55.4	76.7	58.7	51.0
03:00 PM - 04:00 PM	55.7	77.7	58.9	51.0	57.1	78.3	60.5	52.1	55.4	76.7	59.4	50.5
04:00 PM - 05:00 PM	55.8	77.2	59.2	51.0	57.7	78.2	61.0	52.8	55.9	76.7	59.8	51.1
05:00 PM - 06:00 PM	56.3	78.7	60.6	49.1	57.7	79.1	62.4	51.2	55.8	78.3	61.1	49.9
06:00 PM - 07:00 PM	50.4	73.8	56.0	43.5	52.2	73.0	59.0	45.2	50.0	73.5	55.2	43.4
07:00 PM - 08:00 PM	47.8	68.9	51.3	43.2	49.4	71.3	52.7	44.3	47.7	68.1	51.6	43.4
08:00 PM - 09:00 PM	47.8	68.6	52.1	43.3	49.6	70.6	53.6	45.1	47.5	68.4	50.9	42.2
09:00 PM - 10:00 PM	47.8	68.2	51.7	43.5	49.4	69.7	53.2	44.5	47.4	68.7	51.8	43.2
10:00 PM - 11:00 PM	47.2	67.2	50.5	43.1	48.9	70.4	52.2	43.7	46.8	67.4	50.2	42.1
11:00 PM - 12:00 AM	46.6	67.3	50.3	42.7	48.4	69.3	52.2	43.8	46.2	67.7	49.6	41.3
12:00 AM - 01:00 AM	47.0	67.5	51.5	41.4	48.7	69.4	52.1	44.4	46.3	67.3	50.2	41.2
01:00 AM - 02:00 AM	46.9	67.9	50.9	43.2	48.4	69.3	52.1	43.8	46.5	67.6	50.6	41.8
02:00 AM - 03:00 AM	46.9	66.6	50.9	42.4	48.3	69.2	52.2	44.0	46.7	67.5	50.4	41.9
03:00 AM - 04:00 AM	46.9	68.1	50.8	42.0	48.6	69.7	51.5	43.6	46.5	66.6	50.1	41.9
04:00 AM - 05:00 AM	47.5	69.1	51.3	42.9	49.0	70.0	52.4	43.3	46.9	68.1	50.5	42.4
05:00 AM - 06:00 AM	48.9	69.5	52.0	43.6	50.3	72.3	54.9	44.6	48.6	72.7	53.2	43.7
06:00 AM - 07:00 AM	52.9	73.9	55.5	48.3	54.6	75.8	58.1	49.9	52.7	72.8	56.5	47.1
07:00 AM - 08:00 AM	52.6	73.0	56.2	47.5	54.3	75.5	57.1	49.0	52.5	73.7	56.2	47.8
Leq Average (dB(A))	53.0	-	-	-	54.6	-	-	-	52.6	-	-	-
Lmax (dB(A))	-	78.7	-	-	-	79.1	-	-	-	78.3	-	-
L10 (dB(A))	-	-	59.8	-	-	-	61.6	-	-	-	59.3	-
L90 (dB(A))	-	-	-	42.5	-	-	-	43.7	-	-	-	45.4
Ldn (dB(A))	59.3	-	-	-	60.9	-	-	-	59.0	-	-	-
Standard	≤ 70	≤ 115	-	-	≤ 70	≤ 115	-	-	≤ 70	≤ 115	-	-

Method : In-house method : TM 201 Based on ISO 1996-2 : 2017
Standard : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป
Remark : # เป็นงานนอกขอบเขตมาตรฐาน มอก.17025

--- End of Report ---

Mr. RUNGASIKORN KOSUM
Technical Management

Mrs. NEERAMOL PHADUNGSONG
General Manager

The results relate only to the items tested. Test report shall not be reproduced except in full, without written approval of the laboratory



บริษัท ศูนย์วิเคราะห์น้ำ จำกัด

WATER ANALYSIS CENTER COMPANY LIMITED
194 หมู่ 5 ต.คันหนาม อ.อุทัย จ.พระนครศรีอยุธยา 13210
194 Moo 5, T. Kanbham, A.U.-Thai, Ayutthaya 13210, Thailand
Tel: 0-35226-383, 0-35800-593 Fax: 0-35800-594

ANALYSIS REPORT

Report No. : RA 0084/66

Customer Name : คณะแพทยศาสตร์ โรงพยาบาลรามาธิบดี มหาวิทยาลัยมหิดล
Address : ตำบลบางปลา อำเภอบางพลี จังหวัดสมุทรปราการ
Contact : คุณจิรา พงษ์เรือง Phone : 08-2696-8598 E-mail : jitra9412@gmail.com
Project Name : โครงการ ศูนย์เรียนรู้และพัฒนาสุขภาพผู้สูงอายุแบบครบวงจรและบริบาลผู้สูงอายุระยะท้าย
Sample Type : Ambient Air Location : ศูนย์การศึกษาพิเศษ ประจำจังหวัดสมุทรปราการ (GPS 47P 0690399, 1494889)
Measuring by : Manop Salamsor Received Date : January 16, 2023
Measuring Date : January 08 - 15, 2023 Report Date : January 18, 2023
Environmental conditions during sampling : Temperature 22 - 33 °C Relative humidity 41 - 73 % Page 1 of 1

ระดับเสียงตามการศึกษาพิเศษ ประจำจังหวัดสมุทรปราการ วันที่ 10 มกราคม 2566				
Time	Result (dB(A))			ค่าระดับการรบกวน
	ขณะทำการรบกวน	ขณะไม่ทำการรบกวน	พื้นฐาน	
02:00 PM - 03:00 PM	55.7	52.5	48.8	3.9
Standard (1)				≤ 10

Method : Sound Level Meter

Standard : (1) ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

Remark : (1) ระดับเสียงพื้นฐานและระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน ทำการตรวจวัดวันที่ 10 มกราคม 2566 เวลา 12:00 - 13:00 น.

(2) ลักษณะเสียงของแหล่งกำเนิด

☒ เสียงเกิดขึ้นต่อเนื่องตลอดเวลา 1 ชั่วโมงขึ้นไป ☐ เกิดขึ้น 1 ช่วงเวลาภายใน 1 ชั่วโมง
☐ มีเสียงลักษณะพิศพร่วมด้วย (ระบุ).....

(3) ช่วงเวลาที่เกิดเสียงรบกวนแหล่งกำเนิด

☒ ตลอดวัน (08:00 AM - 17:00 PM) ☐ กลางคืน (10:00 PM - 06:00 AM) ☐ พื้นที่ต้องการความเงียบสงบ (ระบุ).....

--: End of Report --:

Mr. RUNGSASIKORN KOSUM
Technical Management

Mrs. NEERAMOL PHADUNGSONG
General Manager

The results relate only to the items tested. Test report shall not be reproduced except in full, without written approval of the laboratory



บริษัท ศูนย์วิเคราะห์น้ำ จำกัด

WATER ANALYSIS CENTER COMPANY LIMITED
194 หมู่ 5 ต.คันหนาม อ.อุทัย จ.พระนครศรีอยุธยา 13210
194 Moo 5, T. Kanbham, A.U.-Thai, Ayutthaya 13210, Thailand
Tel: 0-35226-383, 0-35800-593 Fax: 0-35800-594

ANALYSIS REPORT

Report No. : RA 0083/66

Customer Name : คณะแพทยศาสตร์ โรงพยาบาลรามาธิบดี มหาวิทยาลัยมหิดล
Address : ตำบลบางปลา อำเภอบางพลี จังหวัดสมุทรปราการ
Contact : คุณจิรา พงษ์เรือง Phone : 08-2696-8598 E-mail : jitra9412@gmail.com
Project Name : โครงการ ศูนย์เรียนรู้และพัฒนาสุขภาพผู้สูงอายุแบบครบวงจรและบริบาลผู้สูงอายุระยะท้าย
Sample Type : Ambient Air Location : ศูนย์การศึกษาพิเศษ ประจำจังหวัดสมุทรปราการ (GPS 47P 0690399, 1494889)
Measuring by : Manop Salamsor Received Date : January 16, 2023
Measuring Date : January 08 - 15, 2023 Report Date : January 18, 2023
Environmental conditions during sampling : Temperature 22 - 33 °C Relative humidity 41 - 73 % Page 1 of 1

ระดับเสียงตามการศึกษาพิเศษ ประจำจังหวัดสมุทรปราการ วันที่ 09 มกราคม 2566				
Time	Result (dB(A))			ค่าระดับการรบกวน
	ขณะทำการรบกวน	ขณะไม่ทำการรบกวน	พื้นฐาน	
11:00 AM - 12:00 PM	56.6	53.2	49.6	4.0
Standard (1)				≤ 10

Method : Sound Level Meter

Standard : (1) ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

Remark : (1) ระดับเสียงพื้นฐานและระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน ทำการตรวจวัดวันที่ 09 มกราคม 2566 เวลา 12:00 - 13:00 น.

(2) ลักษณะเสียงของแหล่งกำเนิด

☒ เสียงเกิดขึ้นต่อเนื่องตลอดเวลา 1 ชั่วโมงขึ้นไป ☐ เกิดขึ้น 1 ช่วงเวลาภายใน 1 ชั่วโมง
☐ มีเสียงลักษณะพิศพร่วมด้วย (ระบุ).....

(3) ช่วงเวลาที่เกิดเสียงรบกวนแหล่งกำเนิด

☒ ตลอดวัน (08:00 AM - 17:00 PM) ☐ กลางคืน (10:00 PM - 06:00 AM) ☐ พื้นที่ต้องการความเงียบสงบ (ระบุ).....

--: End of Report --:

Mr. RUNGSASIKORN KOSUM
Technical Management

Mrs. NEERAMOL PHADUNGSONG
General Manager

The results relate only to the items tested. Test report shall not be reproduced except in full, without written approval of the laboratory



บริษัท ศูนย์วิเคราะห์น้ำ จำกัด

WATER ANALYSIS CENTER COMPANY LIMITED
194 หมู่ 5 ต.ลำพูน อ.อุทัย จ.พระนครศรีอยุธยา 13210
194 Moo 5, T. Lamphun, A.U.-Thai, Ayutthaya 13210, Thailand
Tel: 0-35226-383, 0-35800-593 Fax: 0-35800-594

ANALYSIS REPORT

Report No. : RA 0086/66

Customer Name : คณะแพทยศาสตร์ โรงพยาบาลรามาธิบดี มหาวิทยาลัยมหิดล
Address : ตำบลบางปลา อำเภอบางพลี จังหวัดสมุทรปราการ
Contact : คุณจิรา พงษ์มิ่ง Phone : 08-2696-8598 E-mail : jitra9412@gmail.com
Project Name : โครงการ ศูนย์เรียนรู้และพัฒนาสุขภาพเพื่อประชาชนแบบครบวงจรและบริบาลผู้สูงอายุระยะท้าย
Sample Type : Ambient Air Location : ศูนย์ศึกษาพิเศษ ประจำจังหวัดสมุทรปราการ (GPS 47P 060399, 1494889)
Measuring by : Manop Salamsor Received Date : January 16, 2023
Measuring Date : January 08 - 15, 2023 Report Date : January 18, 2023
Environmental conditions during sampling : Temperature 22 - 33 °C Relative humidity 41 - 73 % Page 1 of 1

ระดับเสียงตามเกณฑ์การศึกษาคำพิเศษ ประจำจังหวัดสมุทรปราการ วันที่ 12 มกราคม 2566				
Time	Result (dB(A))			ค่าระดับการรบกวน
	ขณะทำการรบกวน	ขณะไม่ทำการรบกวน	พื้นฐาน	
09:00 AM - 10:00 AM	56.0	52.2	49.5	4.5
Standard (1)				≤ 10

Method : Sound Level Meter

Standard : (1) ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

Remark : (1) ระดับเสียงพื้นฐานและระดับเสียงขณะไม่ทำการรบกวน ทำการตรวจวัดวันที่ 12 มกราคม 2566 เวลา 12.00 - 13.00 น.

(2) ลักษณะเสียงของแหล่งกำเนิด

☒ เสียงเกิดขึ้นต่อเนื่องตั้งแต่เวลา 1 ชั่วโมงขึ้นไป ☐ เกิดขึ้น 1 ช่วงเวลาภายใน 1 ชั่วโมง
☐ มีเสียงลักษณะพิศพร่วมด้วย (ระบุ).....

(3) ช่วงเวลาการเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด

☒ กลางวัน (08:00 AM - 17:00 PM) ☐ กลางคืน (10:00 PM - 06:00 AM) ☐ พื้นที่ต้องการความเงียบสงบ (ระบุ).....

--: End of Report --:

Mr. RUNGSASIKORN KOSUM
Technical Management

Mrs. NEERAMOL PHADUNGSONG
General Manager

The results relate only to the items tested. Test report shall not be reproduced except in full, without written approval of the laboratory



บริษัท ศูนย์วิเคราะห์น้ำ จำกัด

WATER ANALYSIS CENTER COMPANY LIMITED
194 หมู่ 5 ต.ลำพูน อ.อุทัย จ.พระนครศรีอยุธยา 13210
194 Moo 5, T. Lamphun, A.U.-Thai, Ayutthaya 13210, Thailand
Tel: 0-35226-383, 0-35800-593 Fax: 0-35800-594

ANALYSIS REPORT

Report No. : RA 0085/66

Customer Name : คณะแพทยศาสตร์ โรงพยาบาลรามาธิบดี มหาวิทยาลัยมหิดล
Address : ตำบลบางปลา อำเภอบางพลี จังหวัดสมุทรปราการ
Contact : คุณจิรา พงษ์มิ่ง Phone : 08-2696-8598 E-mail : jitra9412@gmail.com
Project Name : โครงการ ศูนย์เรียนรู้และพัฒนาสุขภาพเพื่อประชาชนแบบครบวงจรและบริบาลผู้สูงอายุระยะท้าย
Sample Type : Ambient Air Location : ศูนย์ศึกษาพิเศษ ประจำจังหวัดสมุทรปราการ (GPS 47P 060399, 1494889)
Measuring by : Manop Salamsor Received Date : January 16, 2023
Measuring Date : January 08 - 15, 2023 Report Date : January 18, 2023
Environmental conditions during sampling : Temperature 22 - 33 °C Relative humidity 41 - 73 % Page 1 of 1

ระดับเสียงตามเกณฑ์การศึกษาคำพิเศษ ประจำจังหวัดสมุทรปราการ วันที่ 11 มกราคม 2566				
Time	Result (dB(A))			ค่าระดับการรบกวน
	ขณะทำการรบกวน	ขณะไม่ทำการรบกวน	พื้นฐาน	
11:00 AM - 12:00 PM	56.3	53.2	48.5	4.8
Standard (1)				≤ 10

Method : Sound Level Meter

Standard : (1) ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

Remark : (1) ระดับเสียงพื้นฐานและระดับเสียงขณะไม่ทำการรบกวน ทำการตรวจวัดวันที่ 11 มกราคม 2566 เวลา 12.00 - 13.00 น.

(2) ลักษณะเสียงของแหล่งกำเนิด

☒ เสียงเกิดขึ้นต่อเนื่องตั้งแต่เวลา 1 ชั่วโมงขึ้นไป ☐ เกิดขึ้น 1 ช่วงเวลาภายใน 1 ชั่วโมง
☐ มีเสียงลักษณะพิศพร่วมด้วย (ระบุ)..... ☐ เกิดขึ้นมากกว่า 1 ช่วงเวลาภายใน 1 ชั่วโมง

(3) ช่วงเวลาการเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด

☒ กลางวัน (08:00 AM - 17:00 PM) ☐ กลางคืน (10:00 PM - 06:00 AM) ☐ พื้นที่ต้องการความเงียบสงบ (ระบุ).....

--: End of Report --:

Mr. RUNGSASIKORN KOSUM
Technical Management

Mrs. NEERAMOL PHADUNGSONG
General Manager

The results relate only to the items tested. Test report shall not be reproduced except in full, without written approval of the laboratory



บริษัท ศูนย์วิเคราะห์น้ำ จำกัด
WATER ANALYSIS CENTER COMPANY LIMITED
194 หมู่ 5 ต.สามหมื่น อ.อุทัย จ.พระนครศรีอยุธยา 13210
194 Moo 5, T. Kantham, A.U.-Thai, Ayutthaya 13210, Thailand
Tel: 0-35226-383, 0-35800-593 Fax: 0-35800-594

ANALYSIS REPORT

Report No. : RA 0088/66

Customer Name : คณะแพทยศาสตร์ โรงพยาบาลรามาธิบดี มหาวิทยาลัยมหิดล
Address : ตำบลบางปลา อำเภอบางพลี จังหวัดสมุทรปราการ
Contact : คุณจิรา พวงปริง Phone : 08-2696-8598 E-mail : jitra9412@gmail.com
Project Name : โครงการ ศูนย์เรียนรู้และพัฒนาสุขภาพผู้สูงอายุแบบครบวงจรและรับบริการผู้ป่วยระยะท้าย
Sample Type : Ambient Air Location : ศูนย์ศึกษาพิเศษ ประจักษ์ศิลปาคม กรุงเทพมหานคร (GPS 47P 0690399, 1494889)
Measuring by : Manop Salamsor Received Date : January 16, 2023
Measuring Date : January 08 - 15, 2023 Report Date : January 18, 2023
Environmental conditions during sampling : Temperature 22 - 33 °C Relative humidity 41 - 73 % Page 1 of 1

ระดับเสียงตามการศึกษาพิเศษ ประจักษ์ศิลปาคม กรุงเทพมหานคร วันที่ 14 มกราคม 2566				
Time	Result (dB(A))			
	ขณะทำการรบกวน	ขณะไม่ทำการรบกวน	พื้นฐาน	ค่าระดับการรบกวน
04:00 PM - 05:00 PM	55.9	53.2	48.7	4.2
Standard ⁽¹⁾				≤ 10

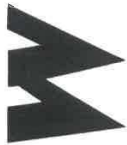
Method : Sound Level Meter
Standard : (1) ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน
Remark : (1) ระดับเสียงพื้นฐาและระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวนทำการตรวจวัดวันที่ 14 มกราคม 2566 เวลา 12.00 - 13.00 น.
(2) ลักษณะเสียงของแหล่งกำเนิด
☒ เสียงเกิดขึ้นต่อเนื่องตั้งแต่เวลา 1 ชั่วโมงขึ้นไป ☐ เกิดขึ้น 1 ช่วงเวลาภายใน 1 ชั่วโมง
☐ มีเสียงลักษณะพิศรวนด้วย (ระบุ)
(3) ช่วงเวลาที่เกิดเสียงของแหล่งกำเนิด
☒ ตลอดวัน (08:00 AM - 17:00 PM) ☐ กลางคืน (10:00 PM - 06:00 AM) ☐ พื้นที่ต้องการควบคุมเสียง (ระบุ)

-: End of Report :-

Mr. RUNGSASIKORN KOSUM
Technical Management

Mrs. NEERAMOL PHADUNGSONG
General Manager

The results relate only to the items tested. Test report shall not be reproduced except in full, without written approval of the laboratory



บริษัท ศูนย์วิเคราะห์น้ำ จำกัด
WATER ANALYSIS CENTER COMPANY LIMITED
194 หมู่ 5 ต.สามหมื่น อ.อุทัย จ.พระนครศรีอยุธยา 13210
194 Moo 5, T. Kantham, A.U.-Thai, Ayutthaya 13210, Thailand
Tel: 0-35226-383, 0-35800-593 Fax: 0-35800-594

ANALYSIS REPORT

Report No. : RA 0087/66

Customer Name : คณะแพทยศาสตร์ โรงพยาบาลรามาธิบดี มหาวิทยาลัยมหิดล
Address : ตำบลบางปลา อำเภอบางพลี จังหวัดสมุทรปราการ
Contact : คุณจิรา พวงปริง Phone : 08-2696-8598 E-mail : jitra9412@gmail.com
Project Name : โครงการ ศูนย์เรียนรู้และพัฒนาสุขภาพผู้สูงอายุแบบครบวงจรและรับบริการผู้ป่วยระยะท้าย
Sample Type : Ambient Air Location : ศูนย์ศึกษาพิเศษ ประจักษ์ศิลปาคม กรุงเทพมหานคร (GPS 47P 0690399, 1494889)
Measuring by : Manop Salamsor Received Date : January 16, 2023
Measuring Date : January 08 - 15, 2023 Report Date : January 18, 2023
Environmental conditions during sampling : Temperature 22 - 33 °C Relative humidity 41 - 73 % Page 1 of 1

ระดับเสียงตามการศึกษาพิเศษ ประจักษ์ศิลปาคม กรุงเทพมหานคร วันที่ 13 มกราคม 2566				
Time	Result (dB(A))			
	ขณะทำการรบกวน	ขณะไม่ทำการรบกวน	พื้นฐาน	ค่าระดับการรบกวน
08:00 AM - 09:00 AM	57.7	55.1	51.1	3.6
Standard ⁽¹⁾				≤ 10

Method : Sound Level Meter
Standard : (1) ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน
Remark : (1) ระดับเสียงพื้นฐาและระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวนทำการตรวจวัดวันที่ 13 มกราคม 2566 เวลา 12.00 - 13.00 น.
(2) ลักษณะเสียงของแหล่งกำเนิด
☒ เสียงเกิดขึ้นต่อเนื่องตั้งแต่เวลา 1 ชั่วโมงขึ้นไป ☐ เกิดขึ้น 1 ช่วงเวลาภายใน 1 ชั่วโมง
☐ มีเสียงลักษณะพิศรวนด้วย (ระบุ)
(3) ช่วงเวลาที่เกิดเสียงของแหล่งกำเนิด
☒ ตลอดวัน (08:00 AM - 17:00 PM) ☐ กลางคืน (10:00 PM - 06:00 AM) ☐ พื้นที่ต้องการควบคุมเสียง (ระบุ)

-: End of Report :-

Mr. RUNGSASIKORN KOSUM
Technical Management

Mrs. NEERAMOL PHADUNGSONG
General Manager

The results relate only to the items tested. Test report shall not be reproduced except in full, without written approval of the laboratory



บริษัท ศูนย์วิเคราะห์น้ำ จำกัด

WATER ANALYSIS CENTER COMPANY LIMITED

194 หมู่ 5 ต.ตาหนาน อ.อุ้มใหญ่ อ.ระยอง จ.ชลบุรี 13210
194 Moo 5, T. Kanthan, A.U.-Thai, Ayutthaya 13210, Thailand
Tel: 0-35226-383, 0-35800-593 Fax: 0-35800-594



TESTING
No.0028

ANALYSIS REPORT

Report No.: RA 0109/66

Customer Name : คณะแพทยศาสตร์ โรงพยาบาลรามาธิบดี มหาวิทยาลัยมหิดล
Address : ตำบลบางปลา อำเภอบางพลี จังหวัดสมุทรปราการ
Contact : คุณจิรา พงษ์ปริง Phone : 08-2696-8598 Email : jitra9412@gmail.com
Project Name : โครงการ ศูนย์เรียนรู้และพัฒนาสุขภาพสู่ชุมชนแบบรวมศูนย์และรับบริการผู้ป่วยระยะท้าย
Sample Type : Ambient Air Location : ศูนย์การศึกษาพิเศษ ประจำจังหวัดสมุทรปราการ (GPS 47P 0690399, 1494889)
Measuring by : Manop Salamsor
Measuring Date : January 15 - 22, 2023
Environmental conditions during sampling : Temperature 28 - 39 °C Relative humidity 40 - 68 %

Page 2 of 2

Noise

Time	A0040/66 : Jan 19 - 20, 2023				A0041/66 : Jan 21 - 21, 2023				A0042/66 : Jan 21 - 22, 2023			
	Leq	Lmax	L10	L90	Leq	Lmax	L10	L90	Leq	Lmax	L10	L90
08:00 AM - 09:00 AM	54.8	76.6	57.6	50.1	56.5	77.2	60.6	51.6	54.9	75.7	58.1	50.7
09:00 AM - 10:00 AM	55.2	75.6	58.7	50.8	56.1	76.5	59.3	50.9	55.3	76.8	58.7	51.4
10:00 AM - 11:00 AM	55.1	75.5	58.6	50.6	56.7	77.2	60.5	51.4	54.8	75.1	58.1	50.6
11:00 AM - 12:00 PM	54.8	76.2	58.7	49.8	56.1	77.3	59.4	51.5	55.2	75.6	58.6	50.0
12:00 PM - 01:00 PM	51.8	72.8	55.3	47.3	53.6	73.3	57.4	49.0	52.3	72.9	56.3	47.4
01:00 PM - 02:00 PM	54.9	75.0	58.4	50.3	56.4	76.5	59.9	51.4	55.2	76.3	58.8	50.3
02:00 PM - 03:00 PM	55.0	73.7	58.3	49.8	56.5	76.6	60.0	51.7	54.9	76.1	58.5	50.3
03:00 PM - 04:00 PM	54.7	75.5	58.4	50.9	56.5	77.2	60.3	51.4	55.4	75.1	58.6	50.5
04:00 PM - 05:00 PM	55.0	75.4	58.9	50.0	56.5	78.0	60.2	51.6	55.1	74.4	58.3	50.6
05:00 PM - 06:00 PM	54.1	75.2	58.6	48.9	56.3	77.6	60.8	50.2	55.0	78.5	61.0	48.2
06:00 PM - 07:00 PM	49.2	72.5	54.4	42.0	51.3	73.5	57.7	43.8	49.7	74.3	56.0	42.2
07:00 PM - 08:00 PM	46.8	68.0	50.0	41.8	48.3	69.5	51.4	43.5	47.2	68.4	50.3	42.6
08:00 PM - 09:00 PM	46.7	67.3	50.5	42.5	48.5	68.9	52.0	44.2	47.3	67.8	50.8	42.8
09:00 PM - 10:00 PM	46.8	67.5	51.0	42.2	48.5	69.7	52.0	44.2	47.2	68.2	50.8	42.8
10:00 PM - 11:00 PM	46.2	66.3	49.9	41.5	48.1	69.2	52.1	43.1	46.3	67.5	49.8	41.3
11:00 PM - 12:00 AM	45.9	66.6	49.9	41.2	47.8	69.0	51.3	43.1	46.1	66.3	49.4	41.4
12:00 AM - 01:00 AM	45.8	67.2	49.4	40.8	47.5	68.7	51.0	42.4	46.3	67.3	50.1	41.7
01:00 AM - 02:00 AM	45.6	66.1	48.7	40.9	47.4	68.7	50.9	42.6	46.3	67.6	49.8	41.8
02:00 AM - 03:00 AM	45.8	66.9	50.1	41.2	47.5	68.9	51.4	42.7	46.2	67.2	50.0	41.3
03:00 AM - 04:00 AM	45.5	65.8	49.3	40.5	47.7	68.3	51.5	42.4	46.2	66.6	49.6	41.2
04:00 AM - 05:00 AM	46.4	67.6	50.9	41.3	48.1	69.4	52.2	42.2	46.3	66.4	50.6	42.1
05:00 AM - 06:00 AM	48.1	67.2	52.2	42.9	49.4	73.8	53.2	43.2	48.0	69.1	51.2	42.7
06:00 AM - 07:00 AM	51.9	72.5	55.6	46.4	53.6	74.7	58.1	48.7	52.3	73.1	56.4	47.4
07:00 AM - 08:00 AM	51.6	72.0	55.8	46.1	53.5	74.6	56.8	48.2	52.2	73.5	55.6	47.8
Leq Average (dB(A))	51.9	-	-	-	53.6	-	-	-	52.2	-	-	-
Lmax (dB(A))	76.6	-	-	-	78.0	-	-	-	78.5	-	-	-
L10 (dB(A))	58.7	-	-	-	60.4	-	-	-	58.7	-	-	-
L90 (dB(A))	51.0	-	-	-	41.0	-	-	-	42.5	-	-	-
Ldn (dB(A))	58.1	-	-	-	59.8	-	-	-	58.5	-	-	-
Standard	≤ 70	≤ 115	-	-	≤ 70	≤ 115	-	-	≤ 70	≤ 115	-	-

Method : In-house method : TM 201 Based on ISO 1996-2 : 2017
Standard : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป
Remark : # เป็นงานนอกขอบเขตมาตรฐาน มอก.17025

- End of Report -

Mr. RUNGASIKORN KOSUM

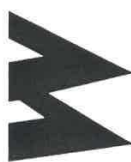
Technical Management

Mrs. NEERAMOL PHADUNGSONG

General Manager

The results relate only to the items tested. Test report shall not be reproduced except in full, without written approval of the laboratory

FO.LAB 7.8-1/3 รายงานผลการทดสอบ
แก้ไขครั้งที่ : 0, วันที่ส่งใช้ : 1 ม.ค. 2562, หน้า 1/1



บริษัท ศูนย์วิเคราะห์น้ำ จำกัด

WATER ANALYSIS CENTER COMPANY LIMITED

194 หมู่ 5 ต.ตาหนาน อ.อุ้มใหญ่ อ.ระยอง จ.ชลบุรี 13210
194 Moo 5, T. Kanthan, A.U.-Thai, Ayutthaya 13210, Thailand
Tel: 0-35226-383, 0-35800-593 Fax: 0-35800-594



TESTING
No.0028

ANALYSIS REPORT

Report No.: RA 0109/66

Customer Name : คณะแพทยศาสตร์ โรงพยาบาลรามาธิบดี มหาวิทยาลัยมหิดล
Address : ตำบลบางปลา อำเภอบางพลี จังหวัดสมุทรปราการ
Contact : คุณจิรา พงษ์ปริง Phone : 08-2696-8598 Email : jitra9412@gmail.com
Project Name : โครงการ ศูนย์เรียนรู้และพัฒนาสุขภาพสู่ชุมชนแบบรวมศูนย์และรับบริการผู้ป่วยระยะท้าย
Sample Type : Ambient Air Location : ศูนย์การศึกษาพิเศษ ประจำจังหวัดสมุทรปราการ (GPS 47P 0690399, 1494889)
Measuring by : Manop Salamsor
Measuring Date : January 15 - 22, 2023
Environmental conditions during sampling : Temperature 28 - 39 °C Relative humidity 40 - 68 %

Page 1 of 2

Noise

Time	A0036/66 : Jan 15 - 16, 2023				A0037/66 : Jan 16 - 17, 2023				A0038/66 : Jan 17 - 18, 2023				A0039/66 : Jan 18 - 19, 2023			
	Leq	Lmax	L10	L90	Leq	Lmax	L10	L90	Leq	Lmax	L10	L90	Leq	Lmax	L10	L90
08:00 AM - 09:00 AM	55.7	76.5	59.3	50.8	53.8	75.6	57.7	49.4	56.0	77.4	59.6	51.0	57.9	79.5	60.7	53.1
09:00 AM - 10:00 AM	55.8	77.3	59.1	51.5	54.4	74.5	58.0	49.9	55.8	77.2	59.2	51.1	58.2	78.7	61.7	54.2
10:00 AM - 11:00 AM	55.9	76.7	59.6	51.5	54.5	73.4	58.0	49.8	55.8	76.6	58.9	51.1	58.1	79.3	61.2	53.4
11:00 AM - 12:00 PM	56.2	77.7	59.9	52.2	54.4	75.4	58.0	49.8	55.8	75.8	59.1	50.9	58.3	78.9	61.2	53.4
12:00 PM - 01:00 PM	53.2	73.5	57.2	48.5	51.3	72.2	55.2	47.3	52.5	73.3	56.0	47.7	56.0	79.1	50.0	50.0
01:00 PM - 02:00 PM	56.0	77.5	59.8	51.0	53.8	74.3	57.4	49.2	56.0	75.5	59.0	51.6	58.2	79.3	62.2	54.0
02:00 PM - 03:00 PM	56.1	77.4	60.1	51.3	54.5	75.0	57.7	49.7	55.8	76.4	59.3	50.7	57.9	78.3	61.9	52.7
03:00 PM - 04:00 PM	56.2	77.0	60.2	50.9	54.2	76.0	57.9	49.0	55.9	77.0	59.1	51.2	58.0	77.6	61.3	53.0
04:00 PM - 05:00 PM	55.9	77.0	60.2	51.1	54.3	74.1	58.0	49.4	56.0	76.0	59.5	51.2	57.8	78.8	61.3	53.0
05:00 PM - 06:00 PM	56.7	78.9	62.1	50.4	54.5	77.3	59.6	49.7	55.8	79.0	60.5	49.6	57.8	78.4	61.9	52.3
06:00 PM - 07:00 PM	50.6	73.6	56.9	43.7	48.8	71.2	55.8	42.1	50.0	73.8	55.4	43.5	52.5	74.5	59.0	44.8
07:00 PM - 08:00 PM	48.0	68.1	51.6	43.4	46.4	65.9	49.7	41.8	47.8	68.7	51.4	42.9	50.0	70.8	53.7	44.9
08:00 PM - 09:00 PM	48.1	68.1	51.6	43.4	46.1	67.0	49.2	41.6	47.9	68.6	51.6	43.6	50.0	71.2	53.7	45.9
09:00 PM - 10:00 PM	47.9	68.2	51.9	42.8	46.1	67.3	50.3	41.1	47.7	69.3	50.8	42.6	50.2	71.0	54.5	45.5
10:00 PM - 11:00 PM	47.5	68.3	51.2	42.8	45.6	66.9	49.3	40.8	47.1	68.5	51.0	42.8	49.0	70.0	53.6	44.7
11:00 PM - 12:00 AM	47.0	67.9	50.5	42.9	45.2	66.5	49.0	40.6	46.9	65.8	50.4	42.8	49.2	70.7	53.0	44.0
12:00 AM - 01:00 AM	47.0	66.1	50.3	41.9	45.1	66.2	49.2	40.9	46.9	66.2	51.0	41.9	48.8	69.4	52.1	44.3
01:00 AM - 02:00 AM	47.0	68.6	50.9	42.5	45.4	65.1	48.6	40.9	46.8	67.7	50.4	42.7	49.2	68.1	53.4	44.7
02:00 AM - 03:00 AM	47.2	67.7	50.8	42.8	45.6	66.2	49.4	41.3	46.9	65.8	50.9	42.4	49.0	69.7	52.0	44.4
03:00 AM - 04:00 AM	47.1	67.0	51.1	41.7	45.3	65.5	49.0	39.8	46.7	68.5	49.9	41.6	48.7	69.9	52.5	44.1
04:00 AM - 05:00 AM	47.5	69.6	51.1	43.0	45.4	66.6	48.8	41.2	47.1	68.0	50.3	43.6	49.5	71.3	53.3	44.3
05:00 AM - 06:00 AM	49.0	69.5	52.5	44.0	47.3	70.6	51.6	41.2	49.0	72.3	52.4	44.1	51.3	76.1	54.9	45.1
06:00 AM - 07:00 AM	53.1	74.7	56.4	47.8	51.4	71.7	54.1	45.8	52.9	74.3	56.8	47.9	55.0	74.7	57.8	50.8
07:00 AM - 08:00 AM	53.0	74.5	56.2	48.4	51.5	72.5	55.8	47.6	52.6	73.7	56.5	47.8	55.1	76.0	58.8	50.2
Leq Average (dB(A))	53.2	-	-	-	51.4	-	-	-	53.0	-	-	-	55.2	-	-	-
Lmax (dB(A))	78.9	-	-	-	77.3	-	-	-	79.0	-	-	-	79.5	-	-	-
L10 (dB(A))	60.2	-	-	-	58.0	-	-	-	59.4	-	-	-	61.8	-	-	-
L90 (dB(A))	42.6	-	-	-	40.8	-	-	-	42.5	-	-	-	44.3	-	-	-
Ldn	59.5	-	-	-	57.6	-	-	-	59.2	-	-	-	61.3	-	-	-
Standard	≤ 70	≤ 115	-	-	≤ 70	≤ 115	-	-	≤ 70	≤ 115	-	-	≤ 70	≤ 115	-	-

Method : In-house method : TM 201 Based on ISO 1996-2 : 2017
Standard : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป
Remark : # เป็นงานนอกขอบเขตมาตรฐาน มอก.17025

Mr. RUNGASIKORN KOSUM

Technical Management

Mrs. NEERAMOL PHADUNGSONG

General Manager

The results relate only to the items tested. Test report shall not be reproduced except in full, without written approval of the laboratory

FO.LAB 7.8-1/3 รายงานผลการทดสอบ
แก้ไขครั้งที่ : 0, วันที่ส่งใช้ : 1 ม.ค. 2562, หน้า 1/1



บริษัท ศูนย์วิเคราะห์น้ำ จำกัด

WATER ANALYSIS CENTER COMPANY LIMITED
1/94 หมู่ 5 ต.สามพัน อ.คูขันธ์ จ.พระนครศรีอยุธยา 13210
1/94 Moo 5, T.Kanbun, A.U.-Thai, Ayutthaya 13210, Thailand
Tel: 0-35226-383, 0-35800-593 Fax: 0-35800-594

ANALYSIS REPORT

Report No. : RA 0111/66

Customer Name : คณะแพทยศาสตร์ โรงพยาบาลรามาธิบดี มหาวิทยาลัยมหิดล
Address : ตำบลบางปลา อำเภอบางพลี จังหวัดสมุทรปราการ
Contact : คุณฉัตร พ่วงปรีชา Phone : 08-2696-8598 E-mail : jitra9412@gmail.com
Project Name : โครงการ ศูนย์เรียนรู้และพัฒนาสุขภาพสู่ชุมชนและโรงเรียนในพื้นที่
Sample Type : Ambient Air Location : ศูนย์การศึกษาพิเศษ ประจำจังหวัดสมุทรปราการ (GPS 477 069099, 1494889)
Measuring by : Manop Salamsor Received Date : January 23, 2023
Measuring Date : January 15 - 22, 2023 Report Date : January 25, 2023
Environmental conditions during sampling : Temperature 28 - 39 °C Relative humidity 40 - 68 % Page 1 of 1

ระดับเสียงตามอาคารศึกษาพิเศษ ประจำจังหวัดสมุทรปราการ วันที่ 16 มกราคม 2566				
Time	Result (dB(A))			ค่าระดับการรบกวน
	ขณะทำการรบกวน	ขณะไม่ทำการรบกวน	พื้นฐาน	
10:00 AM - 11:00 AM	54.5	50.7	47.4	5.1
Standard ⁽¹⁾				≤ 10

Method : Sound Level Meter

Standard : (1) ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

Remark : (1) ระดับเสียงพื้นฐาและระดับเสียงขณะไม่ทำการรบกวน ทำการตรวจวัดวันที่ 16 มกราคม 2566 เวลา 12.00 - 13.00 น.

(2) ลักษณะเสียงของแหล่งกำเนิด

☒ เสียงที่เกิดขึ้นต่อเนื่องตั้งแต่เวลา 1 ชั่วโมงขึ้นไป ☐ เกิดขึ้น 1 ช่วงเวลาภายใน 1 ชั่วโมง
☐ ไม่มีเสียงลักษณะพิเศษด้วย (ระบุ)

(3) ช่วงเวลาการเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด
☒ กลางวัน (08:00 AM - 17:00 PM) ☐ กลางคืน (10:00 PM - 06:00 AM) ☐ พื้นที่ต้องการความเงียบสงบ (ระบุ)

--- End of Report ---

Mr. RUNGSASIKORN KOSUM
Technical Management

Mrs. NEERAMOL PHADUNGSONG
General Manager

The results relate only to the items tested. Test report shall not be reproduced except in full, without written approval of the laboratory



บริษัท ศูนย์วิเคราะห์น้ำ จำกัด

WATER ANALYSIS CENTER COMPANY LIMITED
1/94 หมู่ 5 ต.สามพัน อ.คูขันธ์ จ.พระนครศรีอยุธยา 13210
1/94 Moo 5, T.Kanbun, A.U.-Thai, Ayutthaya 13210, Thailand
Tel: 0-35226-383, 0-35800-593 Fax: 0-35800-594

ANALYSIS REPORT

Report No. : RA 0110/66

Customer Name : คณะแพทยศาสตร์ โรงพยาบาลรามาธิบดี มหาวิทยาลัยมหิดล
Address : ตำบลบางปลา อำเภอบางพลี จังหวัดสมุทรปราการ
Contact : คุณฉัตร พ่วงปรีชา Phone : 08-2696-8598 E-mail : jitra9412@gmail.com
Project Name : โครงการ ศูนย์เรียนรู้และพัฒนาสุขภาพสู่ชุมชนและโรงเรียนในพื้นที่
Sample Type : Ambient Air Location : ศูนย์การศึกษาพิเศษ ประจำจังหวัดสมุทรปราการ (GPS 477 069099, 1494889)
Measuring by : Manop Salamsor Received Date : January 23, 2023
Measuring Date : January 15 - 22, 2023 Report Date : January 25, 2023
Environmental conditions during sampling : Temperature 28 - 39 °C Relative humidity 40 - 68 % Page 1 of 1

ระดับเสียงตามอาคารศึกษาพิเศษ ประจำจังหวัดสมุทรปราการ วันที่ 15 มกราคม 2566				
Time	Result (dB(A))			ค่าระดับการรบกวน
	ขณะทำการรบกวน	ขณะไม่ทำการรบกวน	พื้นฐาน	
11:00 AM - 12:00 PM	56.2	52.9	49.5	3.7
Standard ⁽¹⁾				≤ 10

Method : Sound Level Meter

Standard : (1) ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

Remark : (1) ระดับเสียงพื้นฐาและระดับเสียงขณะไม่ทำการรบกวน ทำการตรวจวัดวันที่ 15 มกราคม 2566 เวลา 12.00 - 13.00 น.

(2) ลักษณะเสียงของแหล่งกำเนิด

☒ เสียงที่เกิดขึ้นต่อเนื่องตั้งแต่เวลา 1 ชั่วโมงขึ้นไป ☐ เกิดขึ้น 1 ช่วงเวลาภายใน 1 ชั่วโมง
☐ ไม่มีเสียงลักษณะพิเศษด้วย (ระบุ)

(3) ช่วงเวลาการเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด
☒ กลางวัน (08:00 AM - 17:00 PM) ☐ กลางคืน (10:00 PM - 06:00 AM) ☐ พื้นที่ต้องการความเงียบสงบ (ระบุ)

--- End of Report ---

Mr. RUNGSASIKORN KOSUM
Technical Management

Mrs. NEERAMOL PHADUNGSONG
General Manager

The results relate only to the items tested. Test report shall not be reproduced except in full, without written approval of the laboratory



บริษัท ศูนย์วิเคราะห์น้ำ จำกัด

WATER ANALYSIS CENTER COMPANY LIMITED

194 หมู่ 5 ต.คานหาม อ.อุ้มอ.พระนครศรีอยุธยา 13210

194 Moo 5, T.Kanhum, A.U.-Thai, Ayutthaya 13210, Thailand

Tel: 0-35226-383, 0-35800-593 Fax: 0-35800-594

ANALYSIS REPORT

Report No. : RA 0113/66

Customer Name : คณะแพทยศาสตร์ โรงพยาบาลรามาธิบดี มหาวิทยาลัยมหิดล
Address : ตำบลบางปลา อำเภอบางพลี จังหวัดสมุทรปราการ
Contact : คุณจิราพร พวงมิ่ง Phone : 08-2696-8598 E-mail : jitra9412@gmail.com
Project Name : โครงการ ศูนย์เรียนรู้และพัฒนาสุขภาพสู่ชุมชนแบบครบวงจรและบริบาลผู้ป่วยระยะฟื้นฟู
Sample Type : Ambient Air Location : ศูนย์การเรียนรู้และพัฒนาสุขภาพ (GPS 477 0690399, 1494889)
Measuring by : Manop Salamsor Received Date : January 23, 2023
Measuring Date : January 15 - 22, 2023 Report Date : January 25, 2023
Environmental conditions during sampling : Temperature 28 - 39 °C Relative humidity 40 - 68 % Page 1 of 1

ระดับเสียงตามเกณฑ์มาตรฐานประเทศไทย ประจำปี 18 มกราคม 2566				
Time	Result (dB(A))			
	ขณะการรบกวน	ขณะไม่มีการรบกวน	พื้นฐาน	ค่าระดับการรบกวน
11:00 AM - 12:00 PM	58.3	54.8	51.4	4.9
Standard (1)				≤ 10

Method : Sound Level Meter

Standard : (1) ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

Remark : (1) ระดับเสียงพื้นฐาและระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน ทำการตรวจวัดวันที่ 18 มกราคม 2566 เวลา 12.00 - 13.00 น.

(2) ลักษณะเสียงของแหล่งกำเนิด

☒ เสียงเกิดขึ้นต่อเนื่องตั้งแต่เวลา 1 ชั่วโมงขึ้นไป ☐ เกิดขึ้น 1 ช่วงเวลาภายใน 1 ชั่วโมง

☐ มีเสียงลักษณะที่กว่ว (เรซู).....

(3) ช่วงเวลาการเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด

☒ ตลอดวัน (08:00 AM - 17:00 PM) ☐ กลางคืน (10:00 PM - 06:00 AM) ☐ พื้นที่ต้องการความเสียงรบกวน (ระบุ).....

--: End of Report --:

Mr. RUNGSASIKORN KOSUM

Technical Management

Mrs. NEERAMOL PHADUNGSONG

General Manager

The results relate only to the items tested. Test report shall not be reproduced except in full, without written approval of the laboratory



บริษัท ศูนย์วิเคราะห์น้ำ จำกัด

WATER ANALYSIS CENTER COMPANY LIMITED

194 หมู่ 5 ต.คานหาม อ.อุ้มอ.พระนครศรีอยุธยา 13210

194 Moo 5, T.Kanhum, A.U.-Thai, Ayutthaya 13210, Thailand

Tel: 0-35226-383, 0-35800-593 Fax: 0-35800-594

ANALYSIS REPORT

Report No. : RA 0112/66

Customer Name : คณะแพทยศาสตร์ โรงพยาบาลรามาธิบดี มหาวิทยาลัยมหิดล
Address : ตำบลบางปลา อำเภอบางพลี จังหวัดสมุทรปราการ
Contact : คุณจิราพร พวงมิ่ง Phone : 08-2696-8598 E-mail : jitra9412@gmail.com
Project Name : โครงการ ศูนย์เรียนรู้และพัฒนาสุขภาพสู่ชุมชนแบบครบวงจรและบริบาลผู้ป่วยระยะฟื้นฟู
Sample Type : Ambient Air Location : ศูนย์การเรียนรู้และพัฒนาสุขภาพ (GPS 477 0690399, 1494889)
Measuring by : Manop Salamsor Received Date : January 23, 2023
Measuring Date : January 15 - 22, 2023 Report Date : January 25, 2023
Environmental conditions during sampling : Temperature 28 - 39 °C Relative humidity 40 - 68 % Page 1 of 1

ระดับเสียงตามเกณฑ์มาตรฐานประเทศไทย ประจำปี 17 มกราคม 2566				
Time	Result (dB(A))			
	ขณะการรบกวน	ขณะไม่มีการรบกวน	พื้นฐาน	ค่าระดับการรบกวน
04:00 PM - 05:00 PM	56.0	51.9	48.8	5.2
Standard (1)				≤ 10

Method : Sound Level Meter

Standard : (1) ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

Remark : (1) ระดับเสียงพื้นฐาและระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน ทำการตรวจวัดวันที่ 17 มกราคม 2566 เวลา 12.00 - 13.00 น.

(2) ลักษณะเสียงของแหล่งกำเนิด

☒ เสียงเกิดขึ้นต่อเนื่องตั้งแต่เวลา 1 ชั่วโมงขึ้นไป ☐ เกิดขึ้น 1 ช่วงเวลาภายใน 1 ชั่วโมง

☐ มีเสียงลักษณะที่กว่ว (เรซู).....

(3) ช่วงเวลาการเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด

☒ ตลอดวัน (08:00 AM - 17:00 PM) ☐ กลางคืน (10:00 PM - 06:00 AM) ☐ พื้นที่ต้องการความเสียงรบกวน (ระบุ).....

--: End of Report --:

Mr. RUNGSASIKORN KOSUM

Technical Management

Mrs. NEERAMOL PHADUNGSONG

General Manager

The results relate only to the items tested. Test report shall not be reproduced except in full, without written approval of the laboratory



บริษัท ศูนย์วิเคราะห์น้ำ จำกัด

WATER ANALYSIS CENTER COMPANY LIMITED
194 หมู่ 5 ต.สามพัน อ.อุทัย จ.พระนครศรีอยุธยา 13210
194 Moo 5, T.Kanham, A.U-Thai, Ayutthaya 13210, Thailand
Tel: 0-35226-383, 0-35800-593 Fax: 0-35800-594

ANALYSIS REPORT

Report No. : RA 0115/66

Customer Name : คณะแพทยศาสตร์ โรงพยาบาลรามาธิบดี มหาวิทยาลัยมหิดล
Address : ตำบลบางปลา อำเภอบางพลี จังหวัดสมุทรปราการ
Contact : คุณจิรา พวงปริง Phone : 08-2696-8598 E-mail : jitra9412@gmail.com
Project Name : โครงการ ศูนย์เรียนรู้และพัฒนาสุขภาพสู่ชุมชนแบบครบวงจรและบริบาลผู้ป่วยระยะท้าย
Sample Type : Ambient Air Location : ศูนย์การศึกษาพิเศษ ประจำจังหวัดสมุทรปราการ (GPS 477 069099, 1494889)
Measuring by : Manop Salamsor Received Date : January 23, 2023
Measuring Date : January 15 - 22, 2023 Report Date : January 25, 2023
Environmental conditions during sampling : Temperature 28 - 39 °C Relative humidity 40 - 68 % Page 1 of 1

ระดับเสียงตามการศึกษาพิเศษ ประจำจังหวัดสมุทรปราการ วันที่ 20 มกราคม 2566				
Time	Result (dB(A))			ค่าระดับการรบกวน
	ขณะการรบกวน	ขณะไม่มีการรบกวน	พื้นฐาน	
10:00 AM - 11:00 AM	56.7	53.1	50.1	4.6
Standard (1)				≤ 10

Method : Sound Level Meter

Standard : (1) ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

Remark : (1) ระดับเสียงพื้นฐานและระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน ทำการตรวจวัดวันที่ 20 มกราคม 2566 เวลา 12.00 - 13.00 น.

(2) ลักษณะเสียงของแหล่งกำเนิด

☒ เสียงที่เกิดขึ้นต่อเนื่องตั้งแต่เวลา 1 ชั่วโมงขึ้นไป ☐ เกิดขึ้น 1 ช่วงเวลาภายใน 1 ชั่วโมง
☐ มีเสียงลักษณะที่เฉพาะตัว (ระบุ)

(3) ช่วงเวลาการเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด
☒ กลางวัน (08:00 AM - 17:00 PM) ☐ กลางคืน (10:00 PM - 06:00 AM) ☐ พื้นที่ต้องการความเงียบสงบ (ระบุ)

--: End of Report --:

Mr. RUNGSASIKORN KOSUM
Technical Management

Mrs. NEERAMOL PHADUNGSONG
General Manager

The results relate only to the items tested. Test report shall not be reproduced except in full, without written approval of the laboratory



บริษัท ศูนย์วิเคราะห์น้ำ จำกัด

WATER ANALYSIS CENTER COMPANY LIMITED
194 หมู่ 5 ต.สามพัน อ.อุทัย จ.พระนครศรีอยุธยา 13210
194 Moo 5, T.Kanham, A.U-Thai, Ayutthaya 13210, Thailand
Tel: 0-35226-383, 0-35800-593 Fax: 0-35800-594

ANALYSIS REPORT

Report No. : RA 0114/66

Customer Name : คณะแพทยศาสตร์ โรงพยาบาลรามาธิบดี มหาวิทยาลัยมหิดล
Address : ตำบลบางปลา อำเภอบางพลี จังหวัดสมุทรปราการ
Contact : คุณจิรา พวงปริง Phone : 08-2696-8598 E-mail : jitra9412@gmail.com
Project Name : โครงการ ศูนย์เรียนรู้และพัฒนาสุขภาพสู่ชุมชนแบบครบวงจรและบริบาลผู้ป่วยระยะท้าย
Sample Type : Ambient Air Location : ศูนย์การศึกษาพิเศษ ประจำจังหวัดสมุทรปราการ (GPS 477 069099, 1494889)
Measuring by : Manop Salamsor Received Date : January 23, 2023
Measuring Date : January 15 - 22, 2023 Report Date : January 25, 2023
Environmental conditions during sampling : Temperature 28 - 39 °C Relative humidity 40 - 68 % Page 1 of 1

ระดับเสียงตามการศึกษาพิเศษ ประจำจังหวัดสมุทรปราการ วันที่ 19 มกราคม 2566				
Time	Result (dB(A))			ค่าระดับการรบกวน
	ขณะการรบกวน	ขณะไม่มีการรบกวน	พื้นฐาน	
09:00 AM - 10:00 AM	55.2	50.9	48.5	4.7
Standard (1)				≤ 10

Method : Sound Level Meter

Standard : (1) ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

Remark : (1) ระดับเสียงพื้นฐานและระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน ทำการตรวจวัดวันที่ 19 มกราคม 2566 เวลา 12.00 - 13.00 น.

(2) ลักษณะเสียงของแหล่งกำเนิด

☒ เสียงที่เกิดขึ้นต่อเนื่องตั้งแต่เวลา 1 ชั่วโมงขึ้นไป ☐ เกิดขึ้น 1 ช่วงเวลาภายใน 1 ชั่วโมง
☐ มีเสียงลักษณะที่เฉพาะตัว (ระบุ)

(3) ช่วงเวลาการเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด
☒ กลางวัน (08:00 AM - 17:00 PM) ☐ กลางคืน (10:00 PM - 06:00 AM) ☐ พื้นที่ต้องการความเงียบสงบ (ระบุ)

--: End of Report --:

Mr. RUNGSASIKORN KOSUM
Technical Management

Mrs. NEERAMOL PHADUNGSONG
General Manager

The results relate only to the items tested. Test report shall not be reproduced except in full, without written approval of the laboratory



บริษัท ศูนย์วิเคราะห์น้ำ จำกัด

WATER ANALYSIS CENTER COMPANY LIMITED

1/94 หมู่ 5 ต.คานหาม อ.อู่ทอง จ.พระนครศรีอยุธยา 13210
1/94 Moo 5, T.Kanhom, A.U.-Thai, Ayutthaya 13210, Thailand
Tel: 0-35226-383, 0-35800-593 Fax: 0-35800-594

ANALYSIS REPORT

Report No. : RA 0116/66

Customer Name : คณะแพทยศาสตร์ โรงพยาบาลรามาธิบดี มหาวิทยาลัยมหิดล
Address : ตำบลบางไผ่ อำเภอบางพลี จังหวัดสมุทรปราการ
Contact : คุณจิรา พงษ์มิ่ง Phone : 08-2696-8598 E-mail : jitra9412@gmail.com
Project Name : โครงการ ศูนย์เรียนรู้และพัฒนาสุขภาพสู่ชุมชนครบวงจรและโรงพยาบาลผู้ป่วยระยะฟื้นฟู
Sample Type : Ambient Air Location : ศูนย์ศึกษาพิเศษ ประจำจังหวัดสมุทรปราการ (GPS 47P 060399, 1494889)
Measuring by : Manop Salamsor Received Date : January 23, 2023
Measuring Date : January 15 - 22, 2023 Report Date : January 25, 2023
Environmental conditions during sampling : Temperature 28 - 39 °C Relative humidity 40 - 68 % Page 1 of 1

ระดับเสียงตามเกณฑ์มาตรฐานประเทศไทย ประจำปี 21 มกราคม 2566				
Time	Result (dB(A))			
	ผลการตรวจ	ค่าที่ได้จากการตรวจ	พื้นฐาน	ค่าระดับการตรวจ
03:00 PM - 04:00 PM	55.4	52.5	48.1	4.3
Standard (1)				≤ 10

Method : Sound Level Meter

Standard : (1) ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่อง มาตรการเสียงรบกวน

Remark : (1) ระดับเสียงที่ฐานและระดับเสียงขณะไม่มีกิจกรรม ท้าการตรวจวัดวันที่ 21 มกราคม 2566 เวลา 12.00 - 13.00 น.

(2) ลักษณะเสียงของแหล่งกำเนิด

☒ เสียงที่เกิดขึ้นต่อเนื่องตลอดเวลา 1 ชั่วโมงขึ้นไป ☐ เกิดขึ้น 1 ชั่วโมงขึ้นไป 1 ชั่วโมง

☐ มีเสียงลักษณะที่เฉพาะตัว (ระบุ)..... ☐ เกิดขึ้นมากกว่า 1 ชั่วโมงขึ้นไป 1 ชั่วโมง

(3) ช่วงเวลาที่เสียงของแหล่งกำเนิด

☒ ตลอดวัน (08:00 AM - 17:00 PM) ☐ ตลอดวัน (10:00 PM - 06:00 AM) ☐ พื้นที่ที่มีการควบคุมเสียง (ระบุ).....

--: End of Report --

Mr. RUNGASIKORN KOSUM

Technical Management

Mrs. NEERAMOL PHADUSONG

General Manager

The results relate only to the items tested. Test report shall not be reproduced except in full, without written approval of the laboratory



บริษัท ศูนย์วิเคราะห์น้ำ จำกัด

WATER ANALYSIS CENTER COMPANY LIMITED

1/94 หมู่ 5 ต.คานหาม อ.อู่ทอง จ.พระนครศรีอยุธยา 13210
1/94 Moo 5, T.Kanhom, A.U.-Thai, Ayutthaya 13210, Thailand
Tel: 0-35226-383, 0-35800-593 Fax: 0-35800-594

ANALYSIS REPORT

Report No. : RA 0137/66

Customer Name : คณะแพทยศาสตร์ โรงพยาบาลรามาธิบดี มหาวิทยาลัยมหิดล
Address : ตำบลบางไผ่ อำเภอบางพลี จังหวัดสมุทรปราการ
Contact : คุณจิรา พงษ์มิ่ง Phone : 08-2696-8598 E-mail : jitra9412@gmail.com
Project Name : โครงการ ศูนย์เรียนรู้และพัฒนาสุขภาพสู่ชุมชนครบวงจรและโรงพยาบาลผู้ป่วยระยะฟื้นฟู
Sample Type : Ambient Air Location : ศูนย์ศึกษาพิเศษ ประจำจังหวัดสมุทรปราการ (GPS 47P 060399, 1494889)
Measuring by : Manop Salamsor Received Date : January 30, 2023
Measuring Date : January 22 - 29, 2023 Report Date : February 01, 2023
Environmental conditions during sampling : Temperature 27 - 41 °C Relative humidity 41 - 70 %

Page 1 of 2

Noise

Time	A0057/66 : Jan 22 - 23, 2023				A0058/66 : Jan 23 - 24, 2023				A0059/66 : Jan 24 - 25, 2023				A0060/66 : Jan 25 - 26, 2023			
	Leq	Lmax	L10	L90	Leq	Lmax	L10	L90	Leq	Lmax	L10	L90	Leq	Lmax	L10	L90
08:00 AM - 09:00 AM	56.0	76.3	59.9	50.5	56.6	77.9	60.5	51.2	54.7	75.3	58.3	49.8	54.7	75.6	59.3	49.9
09:00 AM - 10:00 AM	55.8	77.3	59.2	50.8	56.9	77.5	60.3	52.5	54.9	75.9	58.5	49.7	55.0	76.0	58.5	49.7
10:00 AM - 11:00 AM	55.7	77.3	59.8	51.5	56.6	77.6	60.4	51.6	54.5	75.1	58.2	49.5	54.7	76.3	58.0	49.9
11:00 AM - 12:00 PM	55.4	75.5	58.1	50.7	56.7	77.7	60.0	52.0	54.6	74.9	58.3	49.6	54.9	75.8	58.4	49.5
12:00 PM - 01:00 PM	54.2	72.5	56.1	48.3	53.7	74.3	57.0	49.0	51.5	73.4	55.5	46.7	51.8	72.9	56.0	46.8
01:00 PM - 02:00 PM	55.5	75.7	59.5	50.0	56.8	77.1	61.1	52.2	54.7	74.3	58.7	50.3	54.9	75.8	58.2	50.3
02:00 PM - 03:00 PM	55.8	76.9	59.6	51.0	56.7	77.9	60.8	51.4	54.5	74.9	58.2	49.8	55.2	75.6	58.9	50.2
03:00 PM - 04:00 PM	55.7	76.3	59.1	50.5	56.9	77.6	60.3	52.1	54.8	75.1	58.4	50.6	54.6	76.7	58.7	49.6
04:00 PM - 05:00 PM	55.5	76.7	59.4	51.1	56.7	76.4	60.7	52.2	54.5	74.5	58.1	50.3	54.9	75.1	58.3	49.8
05:00 PM - 06:00 PM	55.3	75.2	59.9	50.3	57.5	78.0	61.6	51.0	54.2	75.2	58.2	49.1	55.0	76.3	59.2	49.1
06:00 PM - 07:00 PM	50.2	73.9	57.0	43.4	51.3	75.1	57.8	44.2	49.2	72.0	54.5	41.5	49.1	73.6	56.4	42.5
07:00 PM - 08:00 PM	47.5	69.3	51.0	43.2	49.1	70.2	52.3	44.8	46.6	67.2	50.2	41.9	46.9	68.3	51.0	42.5
08:00 PM - 09:00 PM	47.5	69.6	50.8	43.1	49.0	69.6	52.6	43.8	46.8	68.3	49.6	42.1	46.9	67.9	50.4	41.8
09:00 PM - 10:00 PM	47.7	69.4	51.1	42.9	49.1	70.5	53.3	44.6	46.5	66.8	50.3	41.5	46.9	67.6	50.6	42.0
10:00 PM - 11:00 PM	47.2	67.7	50.8	42.8	47.9	68.7	51.2	43.1	45.8	67.2	49.7	41.4	46.4	66.5	50.4	41.7
11:00 PM - 12:00 AM	46.6	68.2	50.9	41.7	47.7	67.6	51.0	43.0	45.8	67.0	49.3	41.2	46.0	67.4	49.0	41.4
12:00 AM - 01:00 AM	46.6	68.1	50.7	42.0	47.7	66.9	51.7	42.7	45.7	66.0	49.4	41.2	45.7	67.7	50.0	41.5
01:00 AM - 02:00 AM	46.5	67.6	50.5	41.9	47.8	68.4	51.7	42.8	45.8	65.9	49.3	41.0	45.7	67.3	49.7	40.9
02:00 AM - 03:00 AM	46.6	67.2	50.0	42.3	47.9	69.3	51.9	43.4	45.8	67.5	49.7	41.3	45.9	65.2	49.5	41.8
03:00 AM - 04:00 AM	46.6	67.8	50.5	41.4	47.9	68.2	51.5	43.1	45.5	66.6	48.7	40.5	46.0	66.9	49.1	41.2
04:00 AM - 05:00 AM	47.2	67.5	50.9	41.5	48.0	67.8	52.4	42.5	46.1	67.7	50.1	41.0	46.5	66.1	50.1	41.5
05:00 AM - 06:00 AM	48.5	69.6	52.3	42.1	49.8	71.4	47.7	48.7	52.4	43.0	47.8	42.7	52.0	70.2	52.0	42.7
06:00 AM - 07:00 AM	52.5	73.3	55.9	47.2	53.9	73.9	57.7	48.9	51.9	73.4	55.6	47.8	51.7	72.5	54.8	46.5
07:00 AM - 08:00 AM	52.8	73.7	55.8	48.0	54.0	75.1	57.1	49.4	51.7	72.1	55.8	47.0	51.8	71.7	55.3	47.4
Leq Average (dB(A))	52.7	-	-	-	54.0	-	-	-	51.7	-	-	-	52.0	-	-	-
Lmax (dB(A))	-	77.3	-	-	-	78.0	-	-	75.9	-	-	-	76.7	-	-	-
L10 (dB(A))	-	-	59.7	-	-	60.8	-	-	-	58.4	-	-	-	-	58.8	-
L90 (dB(A))	-	-	-	41.8	-	-	42.9	-	-	-	41.1	-	-	-	-	41.4
Ldn	58.9	-	-	-	60.3	-	-	-	57.9	-	-	-	58.2	-	-	-
Standard	≤ 70	≤ 115	-	-	≤ 70	≤ 115	-	-	≤ 70	≤ 115	-	-	≤ 70	≤ 115	-	-

Method : In-house method : TM 201 Based on ISO 1996-2 : 2017

Standard : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง มาตรการควบคุมระดับเสียงโดยทั่วไป

Remark : # เป็นงานนอกขอบเขตมาตรฐาน มอก.17025

Mr. RUNGASIKORN KOSUM

Technical Management

Mrs. NEERAMOL PHADUSONG

General Manager

The results relate only to the items tested. Test report shall not be reproduced except in full, without written approval of the laboratory



บริษัท ศูนย์วิเคราะห์น้ำ จำกัด

WATER ANALYSIS CENTER COMPANY LIMITED

194 หมู่ 5 ต.คันทนา อ.อรัญประเทศ จ.สระแก้ว 13210

194 Moo 5, T.Kanthan, A.U.-Thai, Ayutthaya 13210, Thailand

Tel: 0-35226-383, 0-35800-593 Fax: 0-35800-594

ANALYSIS REPORT

Report No. : RA 0138/66

Customer Name : คณะแพทยศาสตร์ โรงพยาบาลรามาธิบดี มหาวิทยาลัยมหิดล
Address : ตำบลบางปลา อำเภอบางพลี จังหวัดสมุทรปราการ
Contact : คุณจิรา พวงปริง Phone : 08-2696-8598 E-mail : jitra9412@gmail.com
Project Name : โครงการ ศูนย์เรียนรู้และพัฒนาสุขภาพสู่ชุมชนแบบครบวงจรและบริบาลผู้ป่วยระยะท้าย
Sample Type : Ambient Air Location : ศูนย์การศึกษาพิเศษ ประจำจังหวัดสมุทรปราการ (GPS 47P 0690399, 1494889)
Measuring by : Manop Salamsor Received Date : January 30, 2023
Measuring Date : January 22 - 29, 2023 Report Date : February 01, 2023
Environmental conditions during sampling : Temperature 27 - 41 °C Relative humidity 41 - 70 %

ระดับเสียงตามการศึกษาพิเศษ ประจำจังหวัดสมุทรปราการ วันที่ 22 มกราคม 2566				
Time	Result (dB(A))			
	ขณะทำการรบกวน	ขณะไม่ทำการรบกวน	พื้นราบ	ค่าระดับการรบกวน
08:00 AM - 09:00 AM	56.0	51.6	49.1	4.9
Standard (1)				≤ 10

Method : Sound Level Meter

Standard : (1) ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

Remark : (1) ระดับเสียงพื้นราบและระดับเสียงขณะไม่ทำการรบกวน ทำการตรวจวัดวันที่ 22 มกราคม 2566 เวลา 12.00 - 13.00 น.

(2) ลักษณะเสียงรบกวนต่อเนื่อง

☒ เสียงที่เกิดขึ้นต่อเนื่องตั้งแต่เวลา 1 ชั่วโมงขึ้นไป ☐ เกิดขึ้นมากกว่า 1 ช่วงเวลาภายใน 1 ชั่วโมง

☐ มีเสียงลักษณะพิเศษร่วมด้วย (ระบุ).....

(3) ช่วงเวลาการเกิดเสียงรบกวนหนัก

☒ ตลอดวัน (08:00 AM - 17:00 PM) ☐ กลางคืน (10:00 PM - 06:00 AM) ☐ พื้นที่ต้องการประเมินเสียง (ระบุ).....

--- End of Report ---

Mr. RUNGSAKORN KOSUM

Technical Management

Mrs. NEERAMOL PHADUSONG

General Manager

The results relate only to the items tested. Test report shall not be reproduced except in full, without written approval of the laboratory



บริษัท ศูนย์วิเคราะห์น้ำ จำกัด

WATER ANALYSIS CENTER COMPANY LIMITED

194 หมู่ 5 ต.คันทนา อ.อรัญประเทศ จ.สระแก้ว 13210

194 Moo 5, T.Kanthan, A.U.-Thai, Ayutthaya 13210, Thailand

Tel: 0-35226-383, 0-35800-593 Fax: 0-35800-594

ANALYSIS REPORT

Report No. : RA 0137/66

Customer Name : คณะแพทยศาสตร์ โรงพยาบาลรามาธิบดี มหาวิทยาลัยมหิดล
Address : ตำบลบางปลา อำเภอบางพลี จังหวัดสมุทรปราการ
Contact : คุณจิรา พวงปริง Phone : 08-2696-8598 E-mail : jitra9412@gmail.com
Project Name : โครงการ ศูนย์เรียนรู้และพัฒนาสุขภาพสู่ชุมชนแบบครบวงจรและบริบาลผู้ป่วยระยะท้าย
Sample Type : Ambient Air Location : ศูนย์การศึกษาพิเศษ ประจำจังหวัดสมุทรปราการ (GPS 47P 0690399, 1494889)
Measuring by : Manop Salamsor Received Date : January 30, 2023
Measuring Date : January 22 - 29, 2023 Report Date : February 01, 2023
Environmental conditions during sampling : Temperature 27 - 41 °C Relative humidity 41 - 70 %

Noise

Time	A0061/66 : Jan 26 - 27, 2023				A0062/66 : Jan 28 - 29, 2023				A0063/66 : Jan 28 - 29, 2023			
	Leq	Lmax	L10	L90	Leq	Lmax	L10	L90	Leq	Lmax	L10	L90
08:00 AM - 09:00 AM	56.5	76.2	60.6	51.2	54.4	75.8	57.6	48.9	56.5	75.9	59.7	51.1
09:00 AM - 10:00 AM	56.9	77.7	61.0	51.8	54.5	75.4	58.5	49.9	56.2	77.1	60.2	51.8
10:00 AM - 11:00 AM	56.3	76.4	59.7	52.0	54.8	76.1	58.7	50.5	56.2	77.4	60.3	51.3
11:00 AM - 12:00 PM	56.3	77.8	58.7	51.2	54.6	75.7	58.0	50.0	55.8	75.8	60.1	50.8
12:00 PM - 01:00 PM	53.7	74.4	57.5	49.0	51.6	72.4	54.8	47.8	53.1	74.5	57.1	48.4
01:00 PM - 02:00 PM	56.7	77.7	60.5	51.1	54.7	74.5	58.1	50.6	56.2	77.8	59.8	52.1
02:00 PM - 03:00 PM	56.5	77.1	60.5	51.1	54.7	75.9	58.4	50.3	56.4	77.8	59.4	52.2
03:00 PM - 04:00 PM	56.7	77.7	59.5	52.0	54.5	75.6	57.4	49.4	56.4	76.7	60.4	51.8
04:00 PM - 05:00 PM	56.6	77.1	60.2	51.9	54.6	76.0	57.4	49.7	56.3	77.3	60.7	51.6
05:00 PM - 06:00 PM	56.7	79.1	61.0	51.1	54.9	78.0	59.6	49.8	56.2	78.6	60.2	50.3
06:00 PM - 07:00 PM	50.7	73.2	56.7	43.6	48.9	69.4	54.9	42.0	50.5	73.8	56.9	44.2
07:00 PM - 08:00 PM	48.3	68.9	51.9	44.1	46.7	67.8	50.7	42.0	48.4	69.8	52.8	43.7
08:00 PM - 09:00 PM	48.4	68.2	51.8	43.7	46.8	66.8	50.6	42.3	48.3	68.2	51.8	43.4
09:00 PM - 10:00 PM	48.3	69.0	51.0	44.0	47.0	67.1	50.1	42.8	48.2	68.1	52.1	43.4
10:00 PM - 11:00 PM	47.8	68.7	50.7	42.1	46.2	68.1	49.5	41.5	47.7	69.2	51.9	42.7
11:00 PM - 12:00 AM	47.4	67.7	51.1	43.4	45.5	66.3	49.2	40.9	47.0	68.6	50.0	41.6
12:00 AM - 01:00 AM	47.2	67.8	51.2	42.5	45.7	66.7	49.2	40.9	47.3	67.3	50.9	42.7
01:00 AM - 02:00 AM	47.2	68.2	50.5	42.0	45.7	66.5	49.5	41.5	47.1	68.5	51.1	42.4
02:00 AM - 03:00 AM	47.4	68.4	50.7	42.5	45.5	66.7	49.0	40.4	47.1	68.2	50.4	42.0
03:00 AM - 04:00 AM	47.3	69.0	50.9	43.1	45.9	66.7	49.7	41.4	47.1	67.8	51.0	42.6
04:00 AM - 05:00 AM	47.8	67.9	52.0	43.7	45.8	65.1	49.6	41.2	47.7	68.4	51.6	42.4
05:00 AM - 06:00 AM	49.7	71.5	53.2	44.1	47.9	71.3	51.2	42.1	49.2	71.6	52.8	43.9
06:00 AM - 07:00 AM	53.3	73.6	57.2	48.7	51.7	73.2	55.8	47.3	53.6	73.6	57.2	49.5
07:00 AM - 08:00 AM	53.4	74.3	57.3	48.8	51.7	71.9	55.8	47.3	53.2	73.9	57.2	47.9
Leq Average (dB(A))	53.7	-	-	-	51.8	-	-	-	53.4	-	-	-
Lmax (dB(A))	-	79.1	-	-	78.0	-	-	-	78.6	-	-	-
L10 (dB(A))	-	-	60.6	-	58.4	-	-	-	-	-	60.3	-
L90 (dB(A))	-	-	-	42.5	-	-	-	41.0	-	-	-	46.0
L05 (dB(A))	59.8	-	-	-	58.0	-	-	-	59.6	-	-	-
Standard	≤ 70	≤ 115	-	-	≤ 70	≤ 115	-	-	≤ 70	≤ 115	-	-

Method : In-house method : TM 201 Based on ISO 1996-2 : 2017

Standard : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

Remark : # เป็นงานนอกเขตเช่าอุปกรณ์ มอก.17025

--- End of Report ---

Mr. RUNGSAKORN KOSUM

Technical Management

Mrs. NEERAMOL PHADUSONG

General Manager

The results relate only to the items tested. Test report shall not be reproduced except in full, without written approval of the laboratory

FO.LAB 7.8-1/3 รายงานผลการทดสอบเสียง

หน้ากระดาษที่ : 0, หน้าทั้งหมด : 1 มคอ. 2562, หน้า 1/1



บริษัท ศูนย์วิเคราะห์น้ำ จำกัด

WATER ANALYSIS CENTER COMPANY LIMITED

194 หมู่ 5 ต.คานหาม อ.อุทัย จ.พระนครศรีอยุธยา 13210

194 Moo 5, T.Kanhom, A.U.-Thai, Ayutthaya 13210, Thailand

Tel: 0-35226-383, 0-35800-593 Fax: 0-35800-594

ANALYSIS REPORT

Report No. : RA 0140/66

Customer Name : คณะแพทยศาสตร์ โรงพยาบาลรามาธิบดี มหาวิทยาลัยมหิดล
Address : ตำบลบางปลา อำเภอบางพลี จังหวัดสมุทรปราการ
Contact : คุณจิตรา พวงปรีช Phone : 08-2696-8598 E-mail : jitra9412@gmail.com
Project Name : โครงการ ศูนย์เรียนรู้และพัฒนาสุขภาพสู่สถานประกอบการและรับมาตรฐานสู่ปีวาระที่ยั่งยืน
Sample Type : Ambient Air Location : ศูนย์ศึกษาพิเศษ ประจำจังหวัดสมุทรปราการ (GPS 47P 0690399, 1494889)
Measuring by : Manop Salamsor Received Date : January 30, 2023
Measuring Date : January 22 - 29, 2023 Report Date : February 01, 2023
Environmental conditions during sampling : Temperature 27 - 41 °C Relative humidity 41 - 70 % Page 1 of 1

ระดับเสียงตามเกณฑ์การศึกษาค้นพบ ประจําจังหวัดสมุทรปราการ วันที่ 24 มกราคม 2566				
Time	Result (dB(A))			ค่าระดับการรบกวน
	ขณะการรบกวน	ขณะไม่มีการรบกวน	พื้นฐาน	
09:00 AM - 10:00 AM	54.9	51.5	48.0	3.9
Standard (1)				≤ 10

Method : Sound Level Meter

Standard : (1) ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

Remark : (1) ระดับเสียงพื้นฐาและระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน ทำการตรวจวัดวันที่ 24 มกราคม 2566 เวลา 12.00 - 13.00 น.

(2) ลักษณะเสียงรบกวนแหล่งกำเนิด

☒ เสียงที่เกิดขึ้นต่อเนื่องตลอดเวลา 1 ชั่วโมงขึ้นไป ☐ เกิดขึ้นมากกว่า 1 ชั่วโมงภายใน 1 ชั่วโมง

☐ มีเสียงลักษณะที่รบกวนด้วย (ระบุ).....

(3) ช่วงเวลาการเกิดเสียงรบกวนแหล่งกำเนิด

☒ ตลอดวัน (08:00 AM - 17:00 PM) ☐ กลางคืน (10:00 PM - 06:00 AM) ☐ พื้นที่ต้องการควบคุมเสียงรบกวน (ระบุ).....

--: End of Report --:

Mr. RUNGSASIKORN KOSUM

Technical Management

Mrs. NEERAMOL PHADUNGSONG

General Manager

The results relate only to the items tested. Test report shall not be reproduced except in full, without written approval of the laboratory



บริษัท ศูนย์วิเคราะห์น้ำ จำกัด

WATER ANALYSIS CENTER COMPANY LIMITED

194 หมู่ 5 ต.คานหาม อ.อุทัย จ.พระนครศรีอยุธยา 13210

194 Moo 5, T.Kanhom, A.U.-Thai, Ayutthaya 13210, Thailand

Tel: 0-35226-383, 0-35800-593 Fax: 0-35800-594

ANALYSIS REPORT

Report No. : RA 0139/66

Customer Name : คณะแพทยศาสตร์ โรงพยาบาลรามาธิบดี มหาวิทยาลัยมหิดล
Address : ตำบลบางปลา อำเภอบางพลี จังหวัดสมุทรปราการ
Contact : คุณจิตรา พวงปรีช Phone : 08-2696-8598 E-mail : jitra9412@gmail.com
Project Name : โครงการ ศูนย์เรียนรู้และพัฒนาสุขภาพสู่สถานประกอบการและรับมาตรฐานสู่ปีวาระที่ยั่งยืน
Sample Type : Ambient Air Location : ศูนย์ศึกษาพิเศษ ประจำจังหวัดสมุทรปราการ (GPS 47P 0690399, 1494889)
Measuring by : Manop Salamsor Received Date : January 30, 2023
Measuring Date : January 22 - 29, 2023 Report Date : February 01, 2023
Environmental conditions during sampling : Temperature 27 - 41 °C Relative humidity 41 - 70 % Page 1 of 1

ระดับเสียงตามเกณฑ์การศึกษาค้นพบ ประจําจังหวัดสมุทรปราการ วันที่ 23 มกราคม 2566				
Time	Result (dB(A))			ค่าระดับการรบกวน
	ขณะการรบกวน	ขณะไม่มีการรบกวน	พื้นฐาน	
09:00 AM - 10:00 AM	56.9	54.4	50.1	3.8
Standard (1)				≤ 10

Method : Sound Level Meter

Standard : (1) ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

Remark : (1) ระดับเสียงพื้นฐาและระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน ทำการตรวจวัดวันที่ 23 มกราคม 2566 เวลา 12.00 - 13.00 น.

(2) ลักษณะเสียงรบกวนแหล่งกำเนิด

☒ เสียงที่เกิดขึ้นต่อเนื่องตลอดเวลา 1 ชั่วโมงขึ้นไป ☐ เกิดขึ้นมากกว่า 1 ชั่วโมงภายใน 1 ชั่วโมง

☐ มีเสียงลักษณะที่รบกวนด้วย (ระบุ).....

(3) ช่วงเวลาการเกิดเสียงรบกวนแหล่งกำเนิด

☒ ตลอดวัน (08:00 AM - 17:00 PM) ☐ กลางคืน (10:00 PM - 06:00 AM) ☐ พื้นที่ต้องการควบคุมเสียงรบกวน (ระบุ).....

--: End of Report --:

Mr. RUNGSASIKORN KOSUM

Technical Management

Mrs. NEERAMOL PHADUNGSONG

General Manager

The results relate only to the items tested. Test report shall not be reproduced except in full, without written approval of the laboratory



บริษัท ศูนย์วิเคราะห์น้ำ จำกัด

WATER ANALYSIS CENTER COMPANY LIMITED

194 หมู่ 5 ต.พานทอง อ.พานทอง จ.ชลบุรี 13210

194 Moo 5, T.Kanbham, A.U.-Thai, Ayutthaya 13210, Thailand

Tel: 0-35226-383, 0-35800-593 Fax: 0-35800-594

ANALYSIS REPORT

Report No. : RA 0142/66

Customer Name : คณะแพทยศาสตร์ โรงพยาบาลรามาธิบดี มหาวิทยาลัยมหิดล
Address : ตำบลบางปลา อำเภอบางพลี จังหวัดสมุทรปราการ
Contact : คุณจิตรา พวงปรีดิ์ Phone : 08-2696-8598 E-mail : jitra9412@gmail.com
Project Name : โครงการ ศูนย์เรียนรู้และพัฒนาสุขภาพระดับชุมชนและรับมาตรฐาน ISO 9001
Sample Type : Ambient Air Location : ศูนย์การศึกษาพิเศษ ประจำจังหวัดสมุทรปราการ (GPS 477 060399, 1494889)
Measuring by : Manop Salamsor Received Date : January 30, 2023
Measuring Date : January 22 - 29, 2023 Report Date : February 01, 2023
Environmental conditions during sampling : Temperature 27 - 41 °C Relative humidity 41 - 70 % Page 1 of 1

ระดับเสียงตามเกณฑ์มาตรฐาน ประกาศกระทรวงมหาดไทย วันที่ 26 มกราคม 2566				
Time	Result (dB(A))			ค่าระดับการรบกวน
	ขณะทำการรบกวน	ขณะไม่ทำการรบกวน	พื้นฐาน	
09:00 AM - 10:00 AM	56.9	53.7	50.2	3.7
Standard (1)				≤ 10

Method : Sound Level Meter

Standard : (1) ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

Remark : (1) ระดับเสียงพื้นฐาและระดับเสียงขณะไม่ทำการรบกวน ทำการตรวจวัดวันที่ 26 มกราคม 2566 เวลา 12.00 - 13.00 น.

(2) ลักษณะเสียงของแหล่งกำเนิด

☒ เสียงที่เกิดขึ้นต่อเนื่องตลอดเวลา 1 ชั่วโมงขึ้นไป

☐ เสียงที่เกิดขึ้นเป็นครั้งคราว 1 ชั่วโมงขึ้นไป

☐ มีเสียงลักษณะพิเศษร่วมด้วย (ระบุ).....

(3) ช่วงเวลาการเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด

☒ ตลอดวัน (08:00 AM - 17:00 PM)

☐ กลางคืน (10:00 PM - 06:00 AM)

☐ พื้นที่ต้องการเสียงรบกวน (ระบุ).....

☒ เสียงที่เกิดขึ้นต่อเนื่องตลอดเวลา 1 ชั่วโมงขึ้นไป

☐ เสียงที่เกิดขึ้นเป็นครั้งคราว 1 ชั่วโมงขึ้นไป

☐ มีเสียงลักษณะพิเศษร่วมด้วย (ระบุ).....

(3) ช่วงเวลาการเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด

☒ ตลอดวัน (08:00 AM - 17:00 PM)

☐ กลางคืน (10:00 PM - 06:00 AM)

☐ พื้นที่ต้องการเสียงรบกวน (ระบุ).....

--- End of Report ---

Mr. RUNGSAKORN KOSUM
Technical Management

Mrs. NEERAMOL PHADUSONG
General Manager



บริษัท ศูนย์วิเคราะห์น้ำ จำกัด

WATER ANALYSIS CENTER COMPANY LIMITED

194 หมู่ 5 ต.พานทอง อ.พานทอง จ.ชลบุรี 13210

194 Moo 5, T.Kanbham, A.U.-Thai, Ayutthaya 13210, Thailand

Tel: 0-35226-383, 0-35800-593 Fax: 0-35800-594

ANALYSIS REPORT

Report No. : RA 0141/66

Customer Name : คณะแพทยศาสตร์ โรงพยาบาลรามาธิบดี มหาวิทยาลัยมหิดล
Address : ตำบลบางปลา อำเภอบางพลี จังหวัดสมุทรปราการ
Contact : คุณจิตรา พวงปรีดิ์ Phone : 08-2696-8598 E-mail : jitra9412@gmail.com
Project Name : โครงการ ศูนย์เรียนรู้และพัฒนาสุขภาพระดับชุมชนและรับมาตรฐาน ISO 9001
Sample Type : Ambient Air Location : ศูนย์การศึกษาพิเศษ ประจำจังหวัดสมุทรปราการ (GPS 477 060399, 1494889)
Measuring by : Manop Salamsor Received Date : January 30, 2023
Measuring Date : January 22 - 29, 2023 Report Date : February 01, 2023
Environmental conditions during sampling : Temperature 27 - 41 °C Relative humidity 41 - 70 % Page 1 of 1

ระดับเสียงตามเกณฑ์มาตรฐาน ประกาศกระทรวงมหาดไทย วันที่ 25 มกราคม 2566				
Time	Result (dB(A))			ค่าระดับการรบกวน
	ขณะทำการรบกวน	ขณะไม่ทำการรบกวน	พื้นฐาน	
02:00 PM - 03:00 PM	55.2	52.5	47.7	4.5
Standard (1)				≤ 10

Method : Sound Level Meter

Standard : (1) ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

Remark : (1) ระดับเสียงพื้นฐาและระดับเสียงขณะไม่ทำการรบกวน ทำการตรวจวัดวันที่ 25 มกราคม 2566 เวลา 12.00 - 13.00 น.

(2) ลักษณะเสียงของแหล่งกำเนิด

☒ เสียงที่เกิดขึ้นต่อเนื่องตลอดเวลา 1 ชั่วโมงขึ้นไป

☐ เสียงที่เกิดขึ้นเป็นครั้งคราว 1 ชั่วโมงขึ้นไป

☐ มีเสียงลักษณะพิเศษร่วมด้วย (ระบุ).....

(3) ช่วงเวลาการเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด

☒ ตลอดวัน (08:00 AM - 17:00 PM)

☐ กลางคืน (10:00 PM - 06:00 AM)

☐ พื้นที่ต้องการเสียงรบกวน (ระบุ).....

☒ เสียงที่เกิดขึ้นต่อเนื่องตลอดเวลา 1 ชั่วโมงขึ้นไป

☐ เสียงที่เกิดขึ้นเป็นครั้งคราว 1 ชั่วโมงขึ้นไป

☐ มีเสียงลักษณะพิเศษร่วมด้วย (ระบุ).....

(3) ช่วงเวลาการเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด

☒ ตลอดวัน (08:00 AM - 17:00 PM)

☐ กลางคืน (10:00 PM - 06:00 AM)

☐ พื้นที่ต้องการเสียงรบกวน (ระบุ).....

--- End of Report ---

Mr. RUNGSAKORN KOSUM
Technical Management

Mrs. NEERAMOL PHADUSONG
General Manager



บริษัท ศูนย์วิเคราะห์น้ำ จำกัด

WATER ANALYSIS CENTER COMPANY LIMITED
194 หมู่ 5 ต.สามพัน อ.อุทัย จ.พระนครศรีอยุธยา 13210
194 Moo 5, T. Kanham, A.U.-Thai, Ayutthaya 13210, Thailand
Tel: 0-35226-383, 0-35800-593 Fax: 0-35800-594

ANALYSIS REPORT

Report No. : RA 0144/66

Customer Name : คณะแพทยศาสตร์ โรงพยาบาลรามาธิบดี มหาวิทยาลัยมหิดล
Address : ตำบลบางปลา อำเภอบางพลี จังหวัดสมุทรปราการ
Contact : คุณจิตรา พวงปริง Phone : 08-2696-8598 E-mail : jitra9412@gmail.com
Project Name : โครงการ ศูนย์เรียนรู้และพัฒนาสุขภาพสู่ชุมชนแบบครบวงจรและรับบริการผู้ป่วยระยะท้าย
Sample Type : Ambient Air Location : ศูนย์การศึกษาพิเศษ ประจำจังหวัดสมุทรปราการ (GPS 47P 060399, 1494889)
Measuring by : Manop Salansor Received Date : January 30, 2023
Measuring Date : January 22 - 29, 2023 Report Date : February 01, 2023
Environmental conditions during sampling : Temperature 27 - 41 °C Relative humidity 41 - 70 % Page 1 of 1

ระดับเสียงตามเกณฑ์พิเศษ ประจำจังหวัดสมุทรปราการ วันที่ 28 มกราคม 2566				
Time	Result (dB(A))			ค่าระดับการรบกวน
	ขณะทำการรบกวน	ขณะไม่ทำการรบกวน	พื้นฐาน	
08:00 AM - 09:00 AM	56.5	53.3	49.4	4.1
Standard (1)				≤ 10

Method : Sound Level Meter

Standard : (1) ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

Remark : (1) ระดับเสียงพื้นฐาและระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน ทำการตรวจวัดวันที่ 28 มกราคม 2566 เวลา 12.00 - 13.00 น.

(2) ลักษณะเสียงของแหล่งกำเนิด

☒ เสียงเกิดขึ้นต่อเนื่องตลอดเวลา 1 ชั่วโมงขึ้นไป ☐ เกิดขึ้น 1 ช่วงเวลาภายใน 1 ชั่วโมง
☐ มีเสียงลักษณะพิเศษร่วมด้วย (ระบุ).....

(3) ช่วงเวลาการเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด

☒ ตลอดวัน (08:00 AM - 17:00 PM) ☐ กลางคืน (10:00 PM - 06:00 AM) ☐ พื้นที่ต้องการเสียงสงบ (ระบุ).....

--: End of Report --

Mr. RINGSASIKORN KOSUM

Technical Management

Mrs. NEERAMOL PHADUNGSONG

General Manager

The results relate only to the items tested. Test report shall not be reproduced except in full, without written approval of the laboratory



บริษัท ศูนย์วิเคราะห์น้ำ จำกัด

WATER ANALYSIS CENTER COMPANY LIMITED
194 หมู่ 5 ต.สามพัน อ.อุทัย จ.พระนครศรีอยุธยา 13210
194 Moo 5, T. Kanham, A.U.-Thai, Ayutthaya 13210, Thailand
Tel: 0-35226-383, 0-35800-593 Fax: 0-35800-594

ANALYSIS REPORT

Report No. : RA 0143/66

Customer Name : คณะแพทยศาสตร์ โรงพยาบาลรามาธิบดี มหาวิทยาลัยมหิดล
Address : ตำบลบางปลา อำเภอบางพลี จังหวัดสมุทรปราการ
Contact : คุณจิตรา พวงปริง Phone : 08-2696-8598 E-mail : jitra9412@gmail.com
Project Name : โครงการ ศูนย์เรียนรู้และพัฒนาสุขภาพสู่ชุมชนแบบครบวงจรและรับบริการผู้ป่วยระยะท้าย
Sample Type : Ambient Air Location : ศูนย์การศึกษาพิเศษ ประจำจังหวัดสมุทรปราการ (GPS 47P 060399, 1494889)
Measuring by : Manop Salansor Received Date : January 30, 2023
Measuring Date : January 22 - 29, 2023 Report Date : February 01, 2023
Environmental conditions during sampling : Temperature 27 - 41 °C Relative humidity 41 - 70 % Page 1 of 1

ระดับเสียงตามเกณฑ์พิเศษ ประจำจังหวัดสมุทรปราการ วันที่ 27 มกราคม 2566				
Time	Result (dB(A))			ค่าระดับการรบกวน
	ขณะทำการรบกวน	ขณะไม่ทำการรบกวน	พื้นฐาน	
10:00 AM - 11:00 AM	54.8	51.2	48.7	4.1
Standard (1)				≤ 10

Method : Sound Level Meter

Standard : (1) ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

Remark : (1) ระดับเสียงพื้นฐาและระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน ทำการตรวจวัดวันที่ 27 มกราคม 2566 เวลา 12.00 - 13.00 น.

(2) ลักษณะเสียงของแหล่งกำเนิด

☒ เสียงเกิดขึ้นต่อเนื่องตลอดเวลา 1 ชั่วโมงขึ้นไป ☐ เกิดขึ้น 1 ช่วงเวลาภายใน 1 ชั่วโมง
☐ มีเสียงลักษณะพิเศษร่วมด้วย (ระบุ)..... ☐ เกิดขึ้นมากกว่า 1 ช่วงเวลาภายใน 1 ชั่วโมง

(3) ช่วงเวลาการเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด

☒ ตลอดวัน (08:00 AM - 17:00 PM) ☐ กลางคืน (10:00 PM - 06:00 AM) ☐ พื้นที่ต้องการเสียงสงบ (ระบุ).....

--: End of Report --

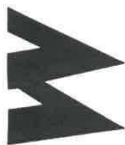
Mr. RINGSASIKORN KOSUM

Technical Management

Mrs. NEERAMOL PHADUNGSONG

General Manager

The results relate only to the items tested. Test report shall not be reproduced except in full, without written approval of the laboratory



บริษัท ศูนย์วิเคราะห์น้ำ จำกัด

WATER ANALYSIS CENTER COMPANY LIMITED

194 หมู่ 5 ต.คานหาม อ.อุทัย จ.พระนครศรีอยุธยา 13210

194 Moo 5, T.Kanhom, A.U.-Thai, Ayutthaya 13210, Thailand

Tel: 0-35226-383, 0-35800-593 Fax: 0-35800-594

ANALYSIS REPORT

Report No. : RA 0164/66

Customer Name : คณะแพทยศาสตร์ โรงพยาบาลรามาธิบดี มหาวิทยาลัยมหิดล
Address : ตำบลบางปลา อำเภอบางพลี จังหวัดสมุทรปราการ
Contact : คุณจิตรา พงษ์ปรีช Phone : 08-2696-8598 Email : jitra9412@gmail.com
Project Name : โครงการ ศูนย์เรียนรู้และพัฒนาสุขภาพสู่ชุมชนและโรงเรียนตามศูนย์วิจัย
Sample Type : Ambient Air Location : ศูนย์การศึกษาพิเศษ ประจำจังหวัดสมุทรปราการ (GPS 47P 0690399, 1494889)
Measuring by : Manop Salamsor Received Date : February 01, 2023
Measuring Date : January 29 - 31, 2023 Report Date : February 03, 2023
Environmental conditions during sampling : Temperature 26 - 37 °C Relative humidity 64 - 72 % Page 1 of 1

Time	Result (dB(A))		
	ขณะทำการตรวจ	ขณะไม่ทำการตรวจ	ค่าระดับการรบกวน
02:00 PM - 03:00 PM	57.6	53.4	51.2
Standard (1)			≤ 10

Method : Sound Level Meter

Standard : (1) ประกาศกระทรวงการเคหะชุมชนและผังเมืองแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

Remark : (1) ระดับเสียงที่ฐานและระดับเสียงขณะไม่ทำการตรวจวัดวันที่ 29 มกราคม 2566 เวลา 12.00 - 13.00 น.

(2) ลักษณะเสียงรบกวนหลัก

☒ เสียงเครื่องจักรเครื่องจักรต่าง ๆ ☐ เครื่องปรับอากาศ ☐ เครื่องใช้ไฟฟ้าในบ้าน ☐ เครื่องใช้ไฟฟ้าในครัวเรือน

☐ มีเสียงรบกวนจากพื้นที่ใกล้เคียง

(3) ช่วงเวลาการเกิดเสียงรบกวนหลัก

☒ ตลอดวัน (08:00 AM - 17:00 PM) ☐ กลางคืน (10:00 PM - 06:00 AM) ☐ พื้นที่ต้องการความเงียบ (ระบุ)

--- End of Report ---

Mr. RUNGSASIKORN KOSUM

Technical Management

Mrs. NEERAMOL PHADUSONG

General Manager

The results relate only to the items tested. Test report shall not be reproduced except in full, without written approval of the laboratory



บริษัท ศูนย์วิเคราะห์น้ำ จำกัด

WATER ANALYSIS CENTER COMPANY LIMITED

194 หมู่ 5 ต.คานหาม อ.อุทัย จ.พระนครศรีอยุธยา 13210

194 Moo 5, T.Kanhom, A.U.-Thai, Ayutthaya 13210, Thailand

Tel: 0-35226-383, 0-35800-593 Fax: 0-35800-594

ANALYSIS REPORT

Report No. : RA 0163/66

Customer Name : คณะแพทยศาสตร์ โรงพยาบาลรามาธิบดี มหาวิทยาลัยมหิดล
Address : ตำบลบางปลา อำเภอบางพลี จังหวัดสมุทรปราการ
Contact : คุณจิตรา พงษ์ปรีช Phone : 08-2696-8598 Email : jitra9412@gmail.com
Project Name : โครงการ ศูนย์เรียนรู้และพัฒนาสุขภาพสู่ชุมชนและโรงเรียนตามศูนย์วิจัย
Sample Type : Ambient Air Location : ศูนย์การศึกษาพิเศษ ประจำจังหวัดสมุทรปราการ (GPS 47P 0690399, 1494889)
Measuring by : Manop Salamsor Received Date : February 01, 2023
Measuring Date : January 29 - 31, 2023 Report Date : February 03, 2023
Environmental conditions during sampling : Temperature 26 - 37 °C Relative humidity 64 - 72 % Page 1 of 1

Noise

Time	A0068/66 : Jan 29 - 30, 2023				A0069/66 : Jan 30 - 31, 2023			
	L _{eq}	L _{max}	L ₁₀	L ₉₀	L _{eq}	L _{max}	L ₁₀	L ₉₀
08:00 AM - 09:00 AM	57.1	77.4	61.2	52.5	57.0	76.8	60.2	52.5
09:00 AM - 10:00 AM	57.5	78.7	61.1	52.8	57.1	77.4	61.3	52.8
10:00 AM - 11:00 AM	57.6	78.7	60.9	53.4	57.2	77.7	61.3	52.7
11:00 AM - 12:00 PM	57.5	78.7	60.2	53.0	57.3	77.9	61.4	52.5
12:00 PM - 01:00 PM	54.3	75.7	58.3	50.2	54.0	75.2	57.8	48.7
01:00 PM - 02:00 PM	57.6	78.2	61.1	53.0	56.8	78.2	60.6	52.1
02:00 PM - 03:00 PM	57.6	78.4	61.5	52.3	57.0	78.5	60.0	52.6
03:00 PM - 04:00 PM	57.2	78.2	61.6	52.4	56.9	77.4	60.5	51.9
04:00 PM - 05:00 PM	57.5	78.1	61.0	53.3	56.7	77.8	60.0	52.3
05:00 PM - 06:00 PM	57.0	79.3	61.8	51.3	57.4	80.7	61.5	50.7
06:00 PM - 07:00 PM	52.0	75.0	58.4	45.8	51.5	75.7	56.4	44.9
07:00 PM - 08:00 PM	49.1	70.2	53.4	44.4	48.8	69.6	52.6	43.8
08:00 PM - 09:00 PM	49.1	70.5	52.5	44.5	48.6	69.7	52.2	44.2
09:00 PM - 10:00 PM	49.5	70.9	53.3	44.9	48.8	70.5	53.1	44.0
10:00 PM - 11:00 PM	48.8	69.6	53.1	44.0	48.6	70.2	52.6	43.3
11:00 PM - 12:00 AM	48.7	68.7	52.4	43.6	48.0	69.5	51.1	43.3
12:00 AM - 01:00 AM	48.4	67.8	51.4	43.5	47.8	69.0	51.4	43.4
01:00 AM - 02:00 AM	48.4	68.5	52.5	44.1	48.2	68.5	51.6	43.6
02:00 AM - 03:00 AM	48.3	67.6	52.0	43.4	48.0	69.0	51.7	43.4
03:00 AM - 04:00 AM	48.5	67.4	51.6	43.2	47.9	69.5	51.7	42.6
04:00 AM - 05:00 AM	48.5	69.4	52.6	43.6	48.2	69.1	51.4	43.4
05:00 AM - 06:00 AM	50.3	73.0	53.1	45.3	49.9	70.6	53.4	45.5
06:00 AM - 07:00 AM	54.5	75.9	58.1	49.0	54.1	74.6	58.0	48.9
07:00 AM - 08:00 AM	54.2	74.6	57.2	49.1	53.7	74.8	57.0	49.1
L _{eq} Average (dB(A))	54.5	-	-	-	54.1	-	-	-
L _{max} (dB(A))	-	79.3	-	-	-	80.7	-	-
L ₁₀ (dB(A))	-	-	61.4	-	-	-	61.3	-
L ₉₀ (dB(A))	-	-	-	43.5	-	-	-	43.4
L _{din}	60.7	-	-	-	60.3	-	-	-
Standard	≤ 70	≤ 115	-	-	≤ 70	≤ 115	-	-

Method : In-house method : TM 201 Based on ISO 1996-2 : 2017

Standard : ประกาศกระทรวงการเคหะชุมชนและผังเมืองแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

Remark : # เป็นงานของหน่วยงานมาตรฐาน มอก.17025

--- End of Report ---

Mr. RUNGSASIKORN KOSUM

Technical Management

Mrs. NEERAMOL PHADUSONG

General Manager

The results relate only to the items tested. Test report shall not be reproduced except in full, without written approval of the laboratory



บริษัท ศูนย์วิเคราะห์น้ำ จำกัด

WATER ANALYSIS CENTER COMPANY LIMITED

1/94 หมู่ 5 ต.ลำพูน อ.สุไหงโก-ลก จ.นราธิวาส 93210

1/94 Moo 5, T. Lamphun, A. U-Thai, Narathiwat 93210, Thailand

Tel: 0-35226-383, 0-35800-593 Fax: 0-35800-594

ANALYSIS REPORT

Report No. : RA 0165/66

Customer Name : คณะแพทยศาสตร์ โรงพยาบาลรามาธิบดี มหาวิทยาลัยมหิดล
Address : ตำบลบางปลา อำเภอบางพลี จังหวัดสมุทรปราการ
Contact : คุณจิรา พวงปริง Phone : 08-2696-8598 E-mail : jitra9412@gmail.com
Project Name : โครงการ ศูนย์เรียนรู้และพัฒนาสุขภาพสู่ชุมชนแบบครบวงจรและรับบริการผู้ป่วยระยะท้าย
Sample Type : Ambient Air Location : ศูนย์ศึกษาพิเศษ ประจำจังหวัดสมุทรปราการ (GPS 47P 060399, 1494889)
Measuring by : Manop Salamsor Received Date : February 01, 2023
Measuring Date : January 29 - 31, 2023 Report Date : February 03, 2023
Environmental conditions during sampling : Temperature 26 - 37 °C Relative humidity 64 - 72 % Page 1 of 1

ระดับเสียงตามการศึกษาพิเศษ ประจำจังหวัดสมุทรปราการ วันที่ 30 มกราคม 2566			
Time	Result (dB(A))		
	ขณะทำการงาน	ขณะไม่ทำการงาน	พื้นฐาน
11:00 AM - 12:00 PM	57.3	53.4	49.9
Standard (1)			≤ 10

Method : Sound Level Meter

Standard : (1) ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

Remark : (1) ระดับเสียงพื้นฐาและระดับเสียงขณะไม่ทำการงาน ทำการตรวจวัดวันที่ 30 มกราคม 2566 เวลา 12.00 - 13.00 น.

(2) ลักษณะเสียงของแหล่งกำเนิด

☒ เสียงที่เกิดขึ้นต่อเนื่องตั้งแต่เวลา 1 ชั่วโมงขึ้นไป ☐ เกิดขึ้น 1 ช่วงเวลาภายใน 1 ชั่วโมง

☐ มีเสียงลักษณะพิเศษด้วย (ระบุ)..... ☐ เกิดขึ้นมากกว่า 1 ช่วงเวลาภายใน 1 ชั่วโมง

(3) ช่วงเวลาการเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด

☒ ตลอดวัน (08:00 AM - 17:00 PM) ☐ ตลอดวัน (08:00 AM - 06:00 AM) ☐ พื้นที่ต้องการเสียงรบกวน (ระบุ).....

--- End of Report ---

Mr. RUNGSAKORN KOSUM

Technical Management

Mrs. NEERAMOL PHADUSONG

General Manager

The results relate only to the items tested. Test report shall not be reproduced except in full, without written approval of the laboratory



บริษัท ศูนย์วิเคราะห์น้ำ จำกัด

WATER ANALYSIS CENTER COMPANY LIMITED

1/94 หมู่ 5 ต.ลำพูน อ.สุไหงโก-ลก จ.นราธิวาส 93210

1/94 Moo 5, T. Lamphun, A. U-Thai, Narathiwat 93210, Thailand

Tel: 0-35226-383, 0-35800-593 Fax: 0-35800-594

ANALYSIS REPORT

Report No. : RA 0189/66

Customer Name : คณะแพทยศาสตร์ โรงพยาบาลรามาธิบดี มหาวิทยาลัยมหิดล
Address : ตำบลบางปลา อำเภอบางพลี จังหวัดสมุทรปราการ
Contact : คุณจิรา พวงปริง Phone : 08-2696-8598 E-mail : jitra9412@gmail.com
Project Name : โครงการ ศูนย์เรียนรู้และพัฒนาสุขภาพสู่ชุมชนแบบครบวงจรและรับบริการผู้ป่วยระยะท้าย
Sample Type : Ambient Air Location : พื้นที่โครงการ (GPS 47P 0689429, 1495377)
Measuring by : Manop Salamsor Received Date : February 25, 2023
Measuring Date : February 23 - 24, 2023 Report Date : March 01, 2023
Environmental conditions during sampling : Temperature 26 - 38 °C Relative humidity 40 - 57 % Page 1 of 1

Noise

Time	A0080166 : Feb 23 - 24, 2023			
	Leq	Lmax	L10	L90
08:00 AM - 09:00 AM	66.1	88.0	70.8	58.5
09:00 AM - 10:00 AM	67.0	89.3	71.6	61.8
10:00 AM - 11:00 AM	66.8	86.8	70.4	60.6
11:00 AM - 12:00 PM	66.3	86.5	70.1	60.2
12:00 PM - 01:00 PM	61.1	82.2	64.1	56.9
01:00 PM - 02:00 PM	66.8	88.2	72.1	60.8
02:00 PM - 03:00 PM	66.9	87.4	71.4	61.4
03:00 PM - 04:00 PM	66.9	86.1	70.8	61.9
04:00 PM - 05:00 PM	67.5	88.0	72.2	61.3
05:00 PM - 06:00 PM	66.4	88.5	69.8	61.5
06:00 PM - 07:00 PM	59.3	80.8	66.0	48.3
07:00 PM - 08:00 PM	54.5	75.7	57.8	49.0
08:00 PM - 09:00 PM	54.6	76.2	58.2	49.1
09:00 PM - 10:00 PM	54.9	75.9	58.5	49.4
10:00 PM - 11:00 PM	53.4	76.0	58.5	46.6
11:00 PM - 12:00 AM	49.7	72.4	55.5	42.6
12:00 AM - 01:00 AM	49.4	70.3	52.7	44.5
01:00 AM - 02:00 AM	48.9	70.6	52.1	44.0
02:00 AM - 03:00 AM	49.4	70.3	53.1	44.7
03:00 AM - 04:00 AM	49.1	70.2	53.4	43.7
04:00 AM - 05:00 AM	52.6	74.7	57.3	46.4
05:00 AM - 06:00 AM	52.5	73.5	56.3	47.2
06:00 AM - 07:00 AM	53.2	74.1	57.4	47.8
07:00 AM - 08:00 AM	59.3	81.7	64.1	53.8
Leq Average (dB(A))	63.0	-	-	-
Lmax (dB(A))	-	89.3	-	-
L10 (dB(A))	-	-	71.5	-
L90 (dB(A))	-	-	-	44.1
Ldn	68.3	-	-	-
Standard	≤ 70	≤ 115	-	-

Method : In-house method : TM 201 Based on ISO 1996-2 : 2017

Standard : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

Remark : # เป็นงานนอกขอบเขตมาตรฐาน มอก.17025

--- End of Report ---

Mr. RUNGSAKORN KOSUM

Technical Management

Mrs. NEERAMOL PHADUSONG

General Manager

The results relate only to the items tested. Test report shall not be reproduced except in full, without written approval of the laboratory



บริษัท ศูนย์วิเคราะห์น้ำ จำกัด
WATER ANALYSIS CENTER COMPANY LIMITED
194 หมู่ 5 ต.คานหาม อ.อุทัย จ.พระนครศรีอยุธยา 13210
194 Moo 5, T.Kanhom, A.U.-Thai, Ayutthaya 13210, Thailand
Tel: 0-35226-383, 0-35800-593 Fax: 0-35800-594

ANALYSIS REPORT

Report No. : RA 0190/66

Customer Name : คณะแพทยศาสตร์ โรงพยาบาลรามาธิบดี มหาวิทยาลัยมหิดล
Address : ตำบลบางปลา อำเภอบางพลี จังหวัดสมุทรปราการ
Contact : คุณจิรา พวงปริง Phone : 08-2696-8598 E-mail : jitra9412@gmail.com
Project Name : โครงการ ศูนย์เรียนรู้และพัฒนาสุขภาพสู่ชุมชนแบบครบวงจรและรับมาตรฐานสู่ปีวาระสุขภาพ
Sample Type : Ambient Air Location : พื้นที่โครงการ (GPS 47P 0689429, 1495377)
Measuring by : Manop Salamsor Received Date : February 25, 2023
Measuring Date : February 23 - 24, 2023 Report Date : March 01, 2023
Environmental conditions during sampling : Temperature 26 - 38 °C Relative humidity 40 - 57 % Page 1 of 1

ระดับเสียงที่บันทึกโครงการ วันที่ 23 กุมภาพันธ์ 2566			
Time	Result (dB(A))		
	ขณะทำการงาน	ขณะพักการทำงาน	ค่าระดับการรบกวน
04:00 PM - 05:00 PM	67.5	60.6	57.5
Standard (1)			≤ 10

Method : Sound Level Meter

Standard : (1) ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

Remark : (1) ระดับเสียงที่วัดได้และระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน จากการตรวจวัดวันที่ 23 กุมภาพันธ์ 2566 เวลา 12.00 - 13.00 น.

(2) ลักษณะเสียงของแหล่งกำเนิด

☒ เสียงที่เกิดขึ้นต่อเนื่องตลอดเวลา 1 ชั่วโมงขึ้นไป ☐ เกิดขึ้น 1 ช่วงเวลาภายใน 1 ชั่วโมง

☐ มีเสียงลักษณะที่รบกวนด้วย (ระบุ)..... ☐ เกิดขึ้นมากกว่า 1 ช่วงเวลาภายใน 1 ชั่วโมง

(3) ช่วงเวลาการเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด

☒ ตลอดวัน (08:00 AM - 17:00 PM) ☐ ตลอดวัน (10:00 PM - 06:00 AM) ☐ พื้นที่ดังกล่าวไม่มีเสียง (ระบุ).....

--- End of Report ---

Mr. RUNGSAKORN KOSUM

Technical Management

Mrs. NEERAMOL PHADUSONG

General Manager

The results relate only to the items tested. Test report shall not be reproduced except in full, without written approval of the laboratory



บริษัท ศูนย์วิเคราะห์น้ำ จำกัด
WATER ANALYSIS CENTER COMPANY LIMITED
194 หมู่ 5 ต.คานหาม อ.อุทัย จ.พระนครศรีอยุธยา 13210
194 Moo 5, T.Kanhom, A.U.-Thai, Ayutthaya 13210, Thailand
Tel: 0-35226-383, 0-35800-593 Fax: 0-35800-594

ANALYSIS REPORT

Report No. : RA 0197/66

Customer Name : คณะแพทยศาสตร์ โรงพยาบาลรามาธิบดี มหาวิทยาลัยมหิดล
Address : ตำบลบางปลา อำเภอบางพลี จังหวัดสมุทรปราการ
Contact : คุณจิรา พวงปริง Phone : 08-2696-8598 E-mail : jitra9412@gmail.com
Project Name : โครงการ ศูนย์เรียนรู้และพัฒนาสุขภาพสู่ชุมชนแบบครบวงจรและรับมาตรฐานสู่ปีวาระสุขภาพ
Sample Type : Ambient Air Location : มหาวิทยาลัยราชภัฏธนบุรี (GPS 47P 0689791, 1495721)
Measuring by : Manop Salamsor Received Date : February 25, 2023
Measuring Date : February 23 - 24, 2023 Report Date : March 01, 2023
Environmental conditions during sampling : Temperature 26 - 38 °C Relative humidity 40 - 57 % Page 1 of 1

AN082/66 : Feb 23 - 24, 2023					
Time	Leq	Lmax	L10	L90	
08:00 AM - 09:00 AM	57.3	78.0	61.7	50.9	
09:00 AM - 10:00 AM	57.2	78.3	60.8	50.9	
10:00 AM - 11:00 AM	57.3	78.2	61.8	53.1	
11:00 AM - 12:00 PM	57.3	78.0	61.1	51.3	
12:00 PM - 01:00 PM	52.7	72.9	56.5	48.4	
01:00 PM - 02:00 PM	56.9	77.5	60.4	52.0	
02:00 PM - 03:00 PM	57.2	78.4	61.0	52.3	
03:00 PM - 04:00 PM	56.9	77.1	60.8	52.7	
04:00 PM - 05:00 PM	56.7	76.4	60.7	51.4	
05:00 PM - 06:00 PM	56.8	78.1	60.8	51.3	
06:00 PM - 07:00 PM	50.5	76.5	57.3	40.7	
07:00 PM - 08:00 PM	46.8	68.1	49.9	41.2	
08:00 PM - 09:00 PM	46.6	66.6	50.7	41.1	
09:00 PM - 10:00 PM	46.3	65.9	50.0	41.2	
10:00 PM - 11:00 PM	46.8	67.8	50.3	42.0	
11:00 PM - 12:00 AM	46.7	66.8	50.0	41.6	
12:00 AM - 01:00 AM	46.5	68.1	50.6	42.7	
01:00 AM - 02:00 AM	46.1	67.8	50.1	41.6	
02:00 AM - 03:00 AM	46.7	68.3	51.0	42.1	
03:00 AM - 04:00 AM	46.4	68.0	49.5	40.8	
04:00 AM - 05:00 AM	47.1	67.2	50.4	41.2	
05:00 AM - 06:00 AM	48.9	70.0	51.8	43.6	
06:00 AM - 07:00 AM	52.7	73.5	56.0	47.9	
07:00 AM - 08:00 AM	53.0	74.3	56.4	48.3	
Leq Average (dB(A))	53.8	-	-	-	
Lmax (dB(A))	-	78.4	-	-	
L10 (dB(A))	-	-	61.1	-	
L90 (dB(A))	-	-	-	41.1	
Ldn	59.6	-	-	-	
Standard	≤ 70	≤ 115	-	-	

Method : In-house method : TM 201 Based on ISO 1996-2 : 2017

Standard : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียง โดยทั่วไป

Remark : # เป็นงานนอกขอบเขตมาตรฐาน มอก.17025

--- End of Report ---

Mr. RUNGSAKORN KOSUM

Technical Management

Mrs. NEERAMOL PHADUSONG

General Manager

The results relate only to the items tested. Test report shall not be reproduced except in full, without written approval of the laboratory



บริษัท ศูนย์วิเคราะห์น้ำ จำกัด

WATER ANALYSIS CENTER COMPANY LIMITED

194 หมู่ 5 ต.สามพัน อ.อุทัย จ.พระนครศรีอยุธยา 13210
194 Moo 5, T.Kanbun, A.U.-Thai, Ayutthaya 13210, Thailand
Tel: 0-35226-383, 0-35800-593 Fax: 0-35800-594

ANALYSIS REPORT

Report No. : RA 0198/66

Customer Name : คณะแพทยศาสตร์ โรงพยาบาลรามาธิบดี มหาวิทยาลัยมหิดล
Address : ตำบลบางปลา อำเภอบางพลี จังหวัดสมุทรปราการ
Contact : คุณจิตรา พวงปริง Phone : 08-2696-8598 Email : jitra9412@gmail.com
Project Name : โครงการ ศูนย์เรียนรู้และพัฒนาสุขภาพสู่ชุมชนแบบครบวงจรและบริการผู้ป่วยระยะท้าย
Sample Type : Ambient Air Location : มหาวิทยาลัยราชภัฏธนบุรี (GPS 47P 0689791, 1495721)
Measuring by : Manop Salamsor Received Date : February 25, 2023
Measuring Date : February 23 - 24, 2023 Report Date : March 01, 2023
Environmental conditions during sampling : Temperature 26 - 38 °C Relative humidity 40 - 57 % Page 1 of 1

ระดับเสียงรบกวนภายในอาคาร ณ วันที่ 23 กุมภาพันธ์ 2566

Time	Result (dB(A))		
	ผลการตรวจ	ขณะไม่มีการรบกวน	ขณะมีการรบกวน
11:00 AM - 12:00 PM	57.3	52.4	49.4
Standard (1)			6.4
			≤ 10

Method : Sound Level Meter

Standard : (1) ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่อง มาตรฐานเสียงรบกวน

Remark : (1) ระดับเสียงพื้นฐาและระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน ทำการตรวจวัดวันที่ 23 กุมภาพันธ์ 2566 เวลา 12.00 - 13.00 น.

(2) ลักษณะเสียงรบกวนต่อเนื่อง

☒ เสียงที่เกิดขึ้นต่อเนื่องตลอดเวลา 1 ชั่วโมงขึ้นไป ☐ เกิดขึ้น 1 ช่วงเวลาภายใน 1 ชั่วโมง

☐ มีเสียงรบกวนที่รบกวนด้วยเสียง (รบกวน) ☐ ไม่มีเสียงรบกวนด้วยเสียง (รบกวน)

(3) ช่วงเวลาการเกิดเสียงรบกวนหลังกำหนด

☒ ตลอดวัน (08:00 AM - 17:00 PM) ☐ ตลอดวัน (06:00 PM - 06:00 AM) ☐ พื้นที่ที่มีการรบกวนเสียงรบกวน (รบกวน).....

--- End of Report ---

Mr. RUNGSAKORN KOSUM

Technical Management

Mrs. NEERAMOL PHADUNGSONG

General Manager

The results relate only to the items tested. Test report shall not be reproduced except in full, without written approval of the laboratory



บริษัท ศูนย์วิเคราะห์น้ำ จำกัด

WATER ANALYSIS CENTER COMPANY LIMITED

194 หมู่ 5 ต.สามพัน อ.อุทัย จ.พระนครศรีอยุธยา 13210
194 Moo 5, T.Kanbun, A.U.-Thai, Ayutthaya 13210, Thailand
Tel: 0-35226-383, 0-35800-593 Fax: 0-35800-594

ANALYSIS REPORT

Report No. : RA 0204/66

Customer Name : คณะแพทยศาสตร์ โรงพยาบาลรามาธิบดี มหาวิทยาลัยมหิดล
Address : ตำบลบางปลา อำเภอบางพลี จังหวัดสมุทรปราการ
Contact : คุณจิตรา พวงปริง Phone : 08-2696-8598 Email : jitra9412@gmail.com
Project Name : โครงการ ศูนย์เรียนรู้และพัฒนาสุขภาพสู่ชุมชนแบบครบวงจรและบริการผู้ป่วยระยะท้าย
Sample Type : Ambient Air Location : ศูนย์ศึกษาพิเศษ ประจำจังหวัดสมุทรปราการ (GPS 47P 0690399, 1494889)
Measuring by : Manop Salamsor Received Date : February 25, 2023
Measuring Date : February 23 - 24, 2023 Report Date : March 01, 2023
Environmental conditions during sampling : Temperature 26 - 38 °C Relative humidity 40 - 57 % Page 1 of 1

Noise

Time	A0084/66 : Feb 23 - 24, 2023			
	Leq	Lmax	L10	L90
08:00 AM - 09:00 AM	57.1	78.1	61.2	52.3
09:00 AM - 10:00 AM	57.1	77.7	61.3	52.5
10:00 AM - 11:00 AM	57.2	77.4	60.7	52.8
11:00 AM - 12:00 PM	57.3	78.2	60.8	52.8
12:00 PM - 01:00 PM	54.1	75.3	57.5	49.6
01:00 PM - 02:00 PM	57.2	78.2	60.8	52.0
02:00 PM - 03:00 PM	56.9	77.4	61.0	51.9
03:00 PM - 04:00 PM	57.4	78.1	61.3	52.4
04:00 PM - 05:00 PM	57.3	78.2	61.1	52.6
05:00 PM - 06:00 PM	57.2	78.9	61.4	51.7
06:00 PM - 07:00 PM	51.6	73.5	56.6	45.1
07:00 PM - 08:00 PM	49.1	70.2	52.0	44.3
08:00 PM - 09:00 PM	49.0	70.5	52.6	44.2
09:00 PM - 10:00 PM	49.4	70.3	52.6	44.6
10:00 PM - 11:00 PM	48.2	69.5	51.3	44.1
11:00 PM - 12:00 AM	48.3	68.7	52.1	43.2
12:00 AM - 01:00 AM	48.2	65.8	52.3	43.4
01:00 AM - 02:00 AM	48.2	68.3	52.4	43.7
02:00 AM - 03:00 AM	47.9	67.9	52.3	43.0
03:00 AM - 04:00 AM	48.3	67.8	52.2	44.4
04:00 AM - 05:00 AM	48.5	69.0	53.0	43.8
05:00 AM - 06:00 AM	50.1	72.3	54.6	44.2
06:00 AM - 07:00 AM	54.1	75.4	57.6	49.4
07:00 AM - 08:00 AM	53.9	73.2	57.3	49.5
Leq Average (dB(A))	54.3	-	-	-
Lmax (dB(A))	-	78.9	-	-
L10 (dB(A))	-	-	61.2	-
L90 (dB(A))	-	-	-	43.5
Ldn	60.5	-	-	-
Standard	≤ 70	≤ 115	-	-

Method : In-house method : TM 201 Based on ISO 1996-2:2017

Standard : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

Remark : # เป็นงานนอกขอบเขตมาตรฐาน มอก.17025

--- End of Report ---

Mr. RUNGSAKORN KOSUM

Technical Management

Mrs. NEERAMOL PHADUNGSONG

General Manager

The results relate only to the items tested. Test report shall not be reproduced except in full, without written approval of the laboratory



บริษัท ศูนย์วิเคราะห์น้ำ จำกัด
WATER ANALYSIS CENTER COMPANY LIMITED
194 หมู่ 5 ต.สามพัน อ.อุทัย จ.พระนครศรีอยุธยา 13210
194 Moo 5, T.Kanham, A.U.-Thai, Ayutthaya 13210, Thailand
Tel: 0-35226-383, 0-35800-593 Fax: 0-35800-594

ANALYSIS REPORT

Report No. : RA 0242/66

Customer Name : คณะแพทยศาสตร์ โรงพยาบาลรามาธิบดี มหาวิทยาลัยมหิดล
Address : ตำบลบางปลา อำเภอบางพลี จังหวัดสมุทรปราการ
Contact : คุณจิตรา พ่วงปรีช Phone : 08-2696-8598 E-mail : jitra9412@gmail.com
Project Name : โครงการ ศูนย์เรียนรู้และพัฒนาสุขภาพสู่สถานประกอบการและบริเวณใกล้เคียง
Sample Type : Ambient Air Location : พื้นที่โครงการ (GPS 47P 0689429, 1495377)
Measuring by : Manop Salamsor Received Date : March 04, 2023
Measuring Date : March 02 - 03, 2023 Report Date : March 11, 2023
Environmental conditions during sampling : Temperature 27 - 36 °C Relative humidity 42 - 55 % Page 1 of 1

Time	Result (dB(A))		
	ขณะทำการวัด	ขณะไม่ทำการวัด	ค่าระดับการรบกวน
01:00 PM - 02:00 PM	65.2	59.3	55.0
Standard (1)			≤ 10

Method : Sound Level Meter

Standard : (1) ประกาศกระทรวงมหาดไทย เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

Remark : (1) ระดับเสียงพื้นฐานและระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน ทำการตรวจวัดวันที่ 02 มีนาคม 2566 เวลา 12.00 - 13.00 น.

(2) ลักษณะเสียงรบกวนต่อเนื่อง

☒ เสียงรบกวนต่อเนื่องตลอดเวลา 1 ชั่วโมงขึ้นไป

☐ มีเสียงลักษณะพิเศษร่วมด้วย (ระบุ).....

(3) ช่วงเวลาที่เสียงรบกวนเกินค่ากำหนด

☒ ตลอดวัน (08:00 AM - 17:00 PM)

☐ บางวัน (ระบุ).....

☐ ตลอดเวลา (ระบุ).....

☐ ช่วงเวลาที่เสียงรบกวนเกินค่ากำหนด (ระบุ).....

☐ ตลอดเวลา (ระบุ).....

☐ ช่วงเวลาที่เสียงรบกวนเกินค่ากำหนด (ระบุ).....

☐ ตลอดเวลา (ระบุ).....

☐ ช่วงเวลาที่เสียงรบกวนเกินค่ากำหนด (ระบุ).....

☐ ตลอดเวลา (ระบุ).....

☐ ช่วงเวลาที่เสียงรบกวนเกินค่ากำหนด (ระบุ).....

☐ ตลอดเวลา (ระบุ).....

☐ ช่วงเวลาที่เสียงรบกวนเกินค่ากำหนด (ระบุ).....

☐ ตลอดเวลา (ระบุ).....

☐ ช่วงเวลาที่เสียงรบกวนเกินค่ากำหนด (ระบุ).....

☐ ตลอดเวลา (ระบุ).....

☐ ช่วงเวลาที่เสียงรบกวนเกินค่ากำหนด (ระบุ).....

☐ ตลอดเวลา (ระบุ).....

☐ ช่วงเวลาที่เสียงรบกวนเกินค่ากำหนด (ระบุ).....

☐ ตลอดเวลา (ระบุ).....

☐ ช่วงเวลาที่เสียงรบกวนเกินค่ากำหนด (ระบุ).....

☐ ตลอดเวลา (ระบุ).....

☐ ช่วงเวลาที่เสียงรบกวนเกินค่ากำหนด (ระบุ).....

☐ ตลอดเวลา (ระบุ).....

☐ ช่วงเวลาที่เสียงรบกวนเกินค่ากำหนด (ระบุ).....

--: End of Report --:

Mr. RUNGSAKORN KOSUM
Technical Management

Mrs. NEERAMOL PHADUNGSONG
General Manager

The results relate only to the items tested. Test report shall not be reproduced except in full, without written approval of the laboratory



บริษัท ศูนย์วิเคราะห์น้ำ จำกัด
WATER ANALYSIS CENTER COMPANY LIMITED
194 หมู่ 5 ต.สามพัน อ.อุทัย จ.พระนครศรีอยุธยา 13210
194 Moo 5, T.Kanham, A.U.-Thai, Ayutthaya 13210, Thailand
Tel: 0-35226-383, 0-35800-593 Fax: 0-35800-594

ANALYSIS REPORT

Report No. : RA 0249/66

Customer Name : คณะแพทยศาสตร์ โรงพยาบาลรามาธิบดี มหาวิทยาลัยมหิดล
Address : ตำบลบางปลา อำเภอบางพลี จังหวัดสมุทรปราการ
Contact : คุณจิตรา พ่วงปรีช Phone : 08-2696-8598 E-mail : jitra9412@gmail.com
Project Name : โครงการ ศูนย์เรียนรู้และพัฒนาสุขภาพสู่สถานประกอบการและบริเวณใกล้เคียง
Sample Type : Ambient Air Location : มหาวิทยาลัยราชภัฏธนบุรี (GPS 47P 0689791, 1495721)
Measuring by : Manop Salamsor Received Date : March 04, 2023
Measuring Date : March 02 - 03, 2023 Report Date : March 11, 2023
Environmental conditions during sampling : Temperature 27 - 36 °C Relative humidity 42 - 55 % Page 1 of 1

Noise

Time	A0126/66 : Mar 02 - 03, 2023			
	Leq	Lmax	L10	L90
08:00 AM - 09:00 AM	59.9	81.5	64.7	53.9
09:00 AM - 10:00 AM	60.4	81.1	64.8	55.1
10:00 AM - 11:00 AM	60.6	82.0	64.2	54.7
11:00 AM - 12:00 PM	60.0	81.0	64.3	54.2
12:00 PM - 01:00 PM	55.9	76.8	59.5	51.1
01:00 PM - 02:00 PM	60.0	81.7	64.0	55.3
02:00 PM - 03:00 PM	59.4	79.7	63.9	54.0
03:00 PM - 04:00 PM	59.8	80.0	63.5	54.1
04:00 PM - 05:00 PM	60.5	80.2	64.7	55.4
05:00 PM - 06:00 PM	59.8	81.6	64.3	54.0
06:00 PM - 07:00 PM	53.3	78.0	60.8	45.2
07:00 PM - 08:00 PM	48.7	70.4	52.5	44.0
08:00 PM - 09:00 PM	49.2	69.0	53.3	44.5
09:00 PM - 10:00 PM	49.2	70.4	53.5	43.6
10:00 PM - 11:00 PM	50.0	71.4	53.9	46.1
11:00 PM - 12:00 AM	49.4	70.6	53.7	44.0
12:00 AM - 01:00 AM	49.1	69.2	53.4	44.1
01:00 AM - 02:00 AM	49.4	70.3	53.1	44.1
02:00 AM - 03:00 AM	48.7	70.9	52.7	44.6
03:00 AM - 04:00 AM	49.7	71.3	53.4	44.7
04:00 AM - 05:00 AM	50.4	71.4	54.1	45.5
05:00 AM - 06:00 AM	51.7	71.9	55.4	46.2
06:00 AM - 07:00 AM	56.2	75.8	60.2	51.2
07:00 AM - 08:00 AM	56.0	77.5	60.4	51.3
Leq Average (dB(A))	56.8	-	-	-
Lmax (dB(A))	-	82.0	-	-
L10 (dB(A))	-	-	64.6	-
L90 (dB(A))	-	-	-	44.0
Ldn	62.8	-	-	-
Standard	≤ 70	≤ 115	-	-

Method : In-house method : TM 201 Based on ISO 1996-2 : 2017

Standard : ประกาศกระทรวงมหาดไทย เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

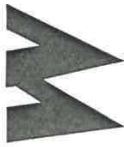
Remark : # เป็นงานนอกขอบเขตมาตรฐาน มอก.17025

--: End of Report --:

Mr. RUNGSAKORN KOSUM
Technical Management

Mrs. NEERAMOL PHADUNGSONG
General Manager

The results relate only to the items tested. Test report shall not be reproduced except in full, without written approval of the laboratory



บริษัท ศูนย์วิเคราะห์น้ำ จำกัด

WATER ANALYSIS CENTER COMPANY LIMITED
194 หมู่ 5 ต.คานหาม อ.อุทัย จ.พระนครศรีอยุธยา 13210
194 Moo 5, T.Kanhom, A.U.-Thai, Ayutthaya 13210, Thailand
Tel: 0-35226-383, 0-35800-593 Fax: 0-35800-594

ANALYSIS REPORT

Report No. : RA 0250/66

Customer Name : คณะแพทยศาสตร์ โรงพยาบาลรามาธิบดี มหาวิทยาลัยมหิดล
Address : ตำบลบางปลา อำเภอบางพลี จังหวัดสมุทรปราการ
Contact : คุณจิตรา พวงปริง Phone : 08-2696-8598 E-mail : jitra9412@gmail.com
Project Name : โครงการ ศูนย์เรียนรู้และพัฒนาสุขภาพจะผู้สูงอายุแบบครบวงจรและบริบทผู้สูงอายุวัยเกษียณ
Sample Type : Ambient Air Location : มหาวิทยาลัยราชภัฏธนบุรี (GPS 47P 0689791, 1495721)
Measuring by : Manop Salamsor Received Date : March 04, 2023
Measuring Date : March 02 - 03, 2023 Report Date : March 11, 2023
Environmental conditions during sampling : Temperature 27 - 36 °C Relative humidity 42 - 55 % Page 1 of 1

Time	Result (dB(A))		
	ผลการตรวจ	ค่าเฉลี่ยการตรวจ	ค่าระดับการตรวจ
10:00 AM - 11:00 AM	60.6	55.7	52.1
Standard (1)			≤ 10

Method : Sound Level Meter

Standard : (1) ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน
Remark : (1) ระดับเสียงพื้นราบและระดับเสียงรบกวนไม่มีการรบกวน ทำการตรวจวัดวันที่ 02 มีนาคม 2566 เวลา 12.00 - 13.00 น.

(2) ลักษณะเสียงรบกวนต่อเนื่อง

☒ เสียงที่เกิดขึ้นต่อเนื่องตลอดเวลา 1 ชั่วโมงขึ้นไป ☐ เกิดขึ้น 1 ชั่วโมงขึ้นไป 1 ชั่วโมง ☐ เกิดขึ้นมากกว่า 1 ชั่วโมงขึ้นไป 1 ชั่วโมง

(3) ช่วงเวลาการเกิดเสียงรบกวน

☒ ตลอดเวลา (08:00 AM - 17:00 PM) ☐ ตลอดเวลา (10:00 PM - 06:00 AM) ☐ พื้นที่ที่มีการรบกวนเสียงรบกวน (ระบุ).....

End of Report :-

Mr. RUNGSAKORN KOSUM
Technical Management

Mrs. NEERAMOL PHADUSONG
General Manager

The results relate only to the items tested. Test report shall not be reproduced except in full, without written approval of the laboratory



บริษัท ศูนย์วิเคราะห์น้ำ จำกัด

WATER ANALYSIS CENTER COMPANY LIMITED

194 หมู่ 5 ต.คานหาม อ.อุทัย จ.พระนครศรีอยุธยา 13210
194 Moo 5, T.Kanhom, A.U.-Thai, Ayutthaya 13210, Thailand
Tel: 0-35226-383, 0-35800-593 Fax: 0-35800-594

ANALYSIS REPORT

Report No. : RA 0250/66

Customer Name : คณะแพทยศาสตร์ โรงพยาบาลรามาธิบดี มหาวิทยาลัยมหิดล
Address : ตำบลบางปลา อำเภอบางพลี จังหวัดสมุทรปราการ
Contact : คุณจิตรา พวงปริง Phone : 08-2696-8598 E-mail : jitra9412@gmail.com
Project Name : โครงการ ศูนย์เรียนรู้และพัฒนาสุขภาพจะผู้สูงอายุแบบครบวงจรและบริบทผู้สูงอายุวัยเกษียณ
Sample Type : Ambient Air Location : ศูนย์การศึกษาพิเศษ ประจำจังหวัดสมุทรปราการ (GPS 47P 0690399, 1494889)
Measuring by : Manop Salamsor Received Date : March 04, 2023
Measuring Date : March 02 - 03, 2023 Report Date : March 11, 2023
Environmental conditions during sampling : Temperature 27 - 36 °C Relative humidity 42 - 55 % Page 1 of 1

Noise

Time	A0128/66 : Mar 02 - 03, 2023				
	Leq	Lmax	L10	L10	L90
08:00 AM - 09:00 AM	55.8	77.0	59.1	59.1	50.8
09:00 AM - 10:00 AM	55.7	76.4	58.6	58.6	51.0
10:00 AM - 11:00 AM	55.9	76.8	59.9	59.9	51.0
11:00 AM - 12:00 PM	56.3	77.1	60.4	60.4	51.6
12:00 PM - 01:00 PM	53.2	73.9	56.9	56.9	48.9
01:00 PM - 02:00 PM	56.2	76.3	59.8	59.8	52.1
02:00 PM - 03:00 PM	56.1	76.8	59.6	59.6	51.5
03:00 PM - 04:00 PM	56.3	77.5	59.9	59.9	52.2
04:00 PM - 05:00 PM	56.5	77.2	60.3	60.3	51.9
05:00 PM - 06:00 PM	56.8	78.6	61.4	61.4	50.1
06:00 PM - 07:00 PM	50.6	73.5	57.3	57.3	43.2
07:00 PM - 08:00 AM	48.5	67.6	52.2	52.2	43.6
08:00 PM - 09:00 PM	48.0	68.9	50.9	50.9	43.4
09:00 PM - 10:00 PM	48.4	69.0	52.2	52.2	43.4
10:00 PM - 11:00 PM	47.4	68.0	51.1	51.1	41.3
11:00 PM - 12:00 AM	46.8	67.8	50.1	50.1	42.4
12:00 AM - 01:00 AM	47.4	69.0	50.5	50.5	42.3
01:00 AM - 02:00 AM	47.1	68.0	51.0	51.0	42.2
02:00 AM - 03:00 AM	46.9	68.8	50.3	50.3	41.5
03:00 AM - 04:00 AM	47.0	68.6	50.5	50.5	42.1
04:00 AM - 05:00 AM	47.3	67.7	50.6	50.6	42.9
05:00 AM - 06:00 AM	49.1	70.9	52.7	52.7	44.4
06:00 AM - 07:00 AM	53.5	73.6	57.3	57.3	48.8
07:00 AM - 08:00 AM	53.1	73.3	56.2	56.2	48.5
Leq Average (dB(A))	53.3	-	-	-	-
Lmax (dB(A))	-	78.6	-	-	-
L10 (dB(A))	-	-	60.2	-	-
L90 (dB(A))	-	-	-	-	42.1
Ldn	59.7	-	-	-	-
Standard	≤ 70	≤ 115	-	-	-

Method : In-house method : TM 201 Based on ISO 1996-2 : 2017

Standard : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียง โดยทั่วไป

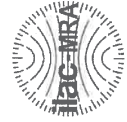
Remark : # เป็นงานนอกขอบเขตมาตรฐาน มอก.17025

End of Report :-

Mr. RUNGSAKORN KOSUM
Technical Management

Mrs. NEERAMOL PHADUSONG
General Manager

The results relate only to the items tested. Test report shall not be reproduced except in full, without written approval of the laboratory



บริษัท ศูนย์วิเคราะห์น้ำ จำกัด

WATER ANALYSIS CENTER COMPANY LIMITED

194 หมู่ 5 ต.คานหาม อ.อุทัย จ.พระนครศรีอยุธยา 13210
194 Moo 5, T.Kanhom, A.U.-Thai, Ayutthaya 13210, Thailand
Tel: 0-35226-383, 0-35800-593 Fax: 0-35800-594

ANALYSIS REPORT

Customer Name : คณะแพทยศาสตร์ โรงพยาบาลรามาธิบดี มหาวิทยาลัยมหิดล
Address : ตำบลบางปลา อำเภอบางพลี จังหวัดสมุทรปราการ
Contact : คุณจิรา พวงปรีช Phone : 08-2696-8598 E-mail : jitra9412@gmail.com
Project Name : โครงการ ศูนย์เรียนรู้และพัฒนาสุขภาพผู้สูงอายุแบบครบวงจรและบริบาลผู้สูงอายุระยะท้าย
Sample Type : Ambient Air Location : พื้นที่โครงการ (GPS 47P 0689429, 1495377)
Measuring by : Manop Salamsor Received Date : April 06, 2023
Measuring Date : April 04 - 05, 2023 Report Date : April 17, 2023
Environmental conditions during sampling : Temperature 27 - 38 °C Relative humidity 44 - 84 %

Report No. : RA 030266

TESTING
No.0029

Report No. : RA 025766

ANALYSIS REPORT

Customer Name : คณะแพทยศาสตร์ โรงพยาบาลรามาธิบดี มหาวิทยาลัยมหิดล
Address : ตำบลบางปลา อำเภอบางพลี จังหวัดสมุทรปราการ
Contact : คุณจิรา พวงปรีช Phone : 08-2696-8598 E-mail : jitra9412@gmail.com
Project Name : โครงการ ศูนย์เรียนรู้และพัฒนาสุขภาพผู้สูงอายุแบบครบวงจรและบริบาลผู้สูงอายุระยะท้าย
Sample Type : Ambient Air Location : ศูนย์กักตักสัตว์ ประจักษ์วังวัดสมุทรปราการ (GPS 47P 0690599, 1494889)
Measuring by : Manop Salamsor Received Date : March 04, 2023
Measuring Date : March 02 - 03, 2023 Report Date : March 11, 2023
Environmental conditions during sampling : Temperature 27 - 36 °C Relative humidity 42 - 55 %

Page 1 of 1

ระดับเสียงตามเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศกระทรวงสาธารณสุข ฉบับที่ 02 มีนาคม 2566			
Time	Result (dB(A))		
	ขณะทำการตรวจ	ขณะไม่มีการตรวจ	ค่าระดับการรบกวน
04:00 PM - 05:00 PM	56.5	53.9	49.4
Standard (1)			≤ 10

Method : Sound Level Meter

Standard : (1) ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่อง การระดับเสียงรบกวน

Remark : (1) ระดับเสียงพื้นราบและระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน ทำการตรวจวัดวันที่ 02 มีนาคม 2566 เวลา 12.00 - 13.00 น.

(2) ลักษณะเสียงของแหล่งกำเนิด

☒ เสียงเกิดกับเครื่องจักรกล 1 ชั่วโมงขึ้นไป ☐ เกิดขึ้น 1 ช่วงเวลาภายใน 1 ชั่วโมง ☐ เกิดขึ้นมากกว่า 1 ช่วงเวลาภายใน 1 ชั่วโมง

☐ มีเสียงลักษณะพิเศษร่วมด้วย (ระบุ).....

(3) ช่วงเวลาที่เสียงของแหล่งกำเนิด

☒ ตลอดวัน (08:00 AM - 17:00 PM) ☐ ตลอดคืน (10:00 PM - 06:00 AM) ☐ ช่วงที่ทำการการเปลี่ยนแปลง (ระบุ).....

--- End of Report ---

Mr. RUNGSASIKORN KOSUM

Technical Management

Mrs. NEERAMOL PHADUSONG

General Manager

The results relate only to the items tested. Test report shall not be reproduced except in full, without written approval of the laboratory

Noise

A016666 : Apr 04 - 05, 2023				
Time	Leq	Lmax	L10	L90
08:00 AM - 09:00 AM	63.3	84.4	67.5	56.8
09:00 AM - 10:00 AM	64.4	85.8	68.5	59.2
10:00 AM - 11:00 AM	63.9	86.7	67.1	58.6
11:00 AM - 12:00 PM	63.8	85.9	68.4	58.1
12:00 PM - 01:00 PM	58.1	78.1	61.5	53.4
01:00 PM - 02:00 PM	65.2	86.6	69.1	59.5
02:00 PM - 03:00 PM	64.2	85.8	68.5	58.8
03:00 PM - 04:00 PM	63.9	85.6	67.9	59.7
04:00 PM - 05:00 PM	64.0	85.1	69.4	58.7
05:00 PM - 06:00 PM	64.0	85.8	67.8	57.3
06:00 PM - 07:00 PM	57.3	82.8	64.7	46.5
07:00 PM - 08:00 PM	51.6	72.0	55.5	46.5
08:00 PM - 09:00 PM	52.0	73.1	55.9	46.8
09:00 PM - 10:00 PM	51.7	72.3	55.7	47.0
10:00 PM - 11:00 PM	51.3	72.9	55.2	46.0
11:00 PM - 12:00 AM	46.9	70.4	50.8	40.4
12:00 AM - 01:00 AM	46.2	67.2	49.7	42.7
01:00 AM - 02:00 AM	46.2	65.8	50.1	41.6
02:00 AM - 03:00 AM	46.2	67.8	50.2	40.8
03:00 AM - 04:00 AM	46.3	68.0	49.9	41.6
04:00 AM - 05:00 AM	49.4	69.2	53.3	43.4
05:00 AM - 06:00 AM	50.6	71.6	54.8	45.5
06:00 AM - 07:00 AM	49.2	71.2	53.8	43.5
07:00 AM - 08:00 AM	56.2	78.7	61.2	50.0
Leq Average (dB(A))	60.3	-	-	-
Lmax (dB(A))	-	86.7	-	-
L10 (dB(A))	-	-	68.5	-
L90 (dB(A))	-	-	-	41.6
Ldn	61.2	-	-	-
Standard	≤ 70	≤ 115	-	-

Method : In-house method : TM 201 Based on ISO 1996-2 : 2017

Standard : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

Remark : # เป็นงานนอกขอบเขตมาตรฐาน มอก.17025

--- End of Report ---

Mr. RUNGSASIKORN KOSUM

Technical Management

Mrs. NEERAMOL PHADUSONG

General Manager

The results relate only to the items tested. Test report shall not be reproduced except in full, without written approval of the laboratory



บริษัท ศูนย์วิเคราะห์น้ำ จำกัด
WATER ANALYSIS CENTER COMPANY LIMITED
194 หมู่ 5 ต.สามพัน อ.อุทัย จ.พระนครศรีอยุธยา 13210
194 Moo 5, T.Kanham, A.U.-Thai, Ayutthaya 13210, Thailand
Tel: 0-35226-383, 0-35800-593 Fax: 0-35800-594

ANALYSIS REPORT

Report No. : RA 0303/66

Customer Name : คณะแพทยศาสตร์ โรงพยาบาลรามาธิบดี มหาวิทยาลัยมหิดล
Address : ตำบลบางปลา อำเภอบางพลี จังหวัดสมุทรปราการ
Contact : คุณจิรา พ่วงปริง Phone : 08-2696-8598 Email : jitra9412@gmail.com
Project Name : โครงการ ศูนย์เรียนรู้และพัฒนาสุขภาพผู้สูงอายุแบบครบวงจรและบริบทผู้เปราะบาง
Sample Type : Ambient Air Location : พื้นที่โครงการ (GPS 47P 0689429, 1495377)
Measuring by : Manop Salamsor Received Date : April 06, 2023
Measuring Date : April 04 - 05, 2023 Report Date : April 17, 2023
Environmental conditions during sampling : Temperature 27 - 38 °C Relative humidity 44 - 84 % Page 1 of 1

ระดับเสียงพื้นโครงการ วันที่ 04 เมษายน 2566			
Time	Result (dB(A))		
	ขณะการกวน	ขณะไม่มีการกวน	พื้นฐาน
01:00 PM - 02:00 PM	65.2	58.0	54.5
Standard (1)			≤ 10

Method : Sound Level Meter

Standard : (1) ประกาศกระทรวงมหาดไทยเรื่องแหล่งกำเนิดเสียง วันที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

Remark : (1) ระดับเสียงพื้นฐานและระดับเสียงขณะไม่มีการกวน ทำการตรวจวันที่ 04 เมษายน 2566 เวลา 12:00 - 13:00 น.

(2) ลักษณะเสียงของแหล่งกำเนิด

- ☒ เสียงเกิดขึ้นต่อเนื่องตั้งแต่เวลา 1 ชั่วโมงขึ้นไป ☐ เกิดขึ้น 1 ช่วงเวลาภายใน 1 ชั่วโมง ☐ เกิดขึ้นมากกว่า 1 ช่วงเวลาภายใน 1 ชั่วโมง
- ☐ มีเสียงลักษณะพิเศษร่วมด้วย (ระบุ).....

- (3) ช่วงเวลาการเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด
- ☒ การวัด (08:00 AM - 17:00 PM) ☐ กลางคืน (10:00 PM - 06:00 AM) ☐ พื้นที่ที่มีการควบคุมเสียง (ระบุ).....

-- End of Report --

Mr. RUNGSAKORN KOSUM
Technical Management

Mrs. NEERAMOL PHADUSONG
General Manager

The results relate only to the items tested. Test report shall not be reproduced except in full, without written approval of the laboratory



บริษัท ศูนย์วิเคราะห์น้ำ จำกัด
WATER ANALYSIS CENTER COMPANY LIMITED
194 หมู่ 5 ต.สามพัน อ.อุทัย จ.พระนครศรีอยุธยา 13210
194 Moo 5, T.Kanham, A.U.-Thai, Ayutthaya 13210, Thailand
Tel: 0-35226-383, 0-35800-593 Fax: 0-35800-594

ANALYSIS REPORT

Report No. : RA 0310/66

Customer Name : คณะแพทยศาสตร์ โรงพยาบาลรามาธิบดี มหาวิทยาลัยมหิดล
Address : ตำบลบางปลา อำเภอบางพลี จังหวัดสมุทรปราการ
Contact : คุณจิรา พ่วงปริง Phone : 08-2696-8598 Email : jitra9412@gmail.com
Project Name : โครงการ ศูนย์เรียนรู้และพัฒนาสุขภาพผู้สูงอายุแบบครบวงจรและบริบทผู้เปราะบาง
Sample Type : Ambient Air Location : มหาวิทยาลัยราชภัฏธนบุรี (GPS 47P 0689791, 1495721)
Measuring by : Manop Salamsor Received Date : April 06, 2023
Measuring Date : April 04 - 05, 2023 Report Date : April 17, 2023
Environmental conditions during sampling : Temperature 27 - 38 °C Relative humidity 44 - 84 % Page 1 of 1

Noise

A0168/66 : Apr 04 - 05, 2023					
Time	L _{eq}	L _{max}	L ₁₀	L ₅₀	L ₉₀
08:00 AM - 09:00 AM	58.2	79.4	62.3	-	52.3
09:00 AM - 10:00 AM	58.7	78.5	62.9	-	53.7
10:00 AM - 11:00 AM	58.6	79.2	62.6	-	52.9
11:00 AM - 12:00 PM	59.1	81.5	63.7	-	54.1
12:00 PM - 01:00 PM	54.7	74.7	58.2	-	49.9
01:00 PM - 02:00 PM	58.9	80.5	62.9	-	53.2
02:00 PM - 03:00 PM	58.7	81.0	63.0	-	52.8
03:00 PM - 04:00 PM	58.9	80.3	62.5	-	53.4
04:00 PM - 05:00 PM	58.7	80.6	63.3	-	54.5
05:00 PM - 06:00 PM	59.2	79.9	62.7	-	54.3
06:00 PM - 07:00 PM	52.7	75.9	60.5	-	44.3
07:00 PM - 08:00 PM	48.5	68.5	52.4	-	43.6
08:00 PM - 09:00 PM	48.1	70.6	51.9	-	42.6
09:00 PM - 10:00 PM	48.5	69.1	51.5	-	43.5
10:00 PM - 11:00 PM	47.9	67.9	50.8	-	42.7
11:00 PM - 12:00 AM	48.2	68.9	51.9	-	43.2
12:00 AM - 01:00 AM	48.6	69.0	53.0	-	43.3
01:00 AM - 02:00 AM	48.4	69.8	52.2	-	42.3
02:00 AM - 03:00 AM	48.5	69.2	52.0	-	43.3
03:00 AM - 04:00 AM	48.4	70.0	51.9	-	42.9
04:00 AM - 05:00 AM	49.4	70.2	52.9	-	44.5
05:00 AM - 06:00 AM	50.9	72.4	54.6	-	46.0
06:00 AM - 07:00 AM	55.0	75.2	59.3	-	50.0
07:00 AM - 08:00 AM	55.0	75.8	59.0	-	50.5
L _{eq} Average (dB(A))	55.6	-	-	-	-
L _{max} (dB(A))	-	81.5	-	-	-
L ₁₀ (dB(A))	-	-	62.9	-	-
L ₅₀ (dB(A))	-	-	-	-	42.8
L ₉₀ (dB(A))	-	-	-	-	-
L _{dn}	58.6	-	-	-	-
Standard	≤ 70	≤ 115	-	-	-

Method : In-house method : TM 201 Based on ISO 1996-2 : 2017

Standard : ประกาศกระทรวงมหาดไทยเรื่องแหล่งกำเนิดเสียง วันที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

Remark : # เป็นงานนอกขอบเขตฐาน มอก.17025

-- End of Report --

Mr. RUNGSAKORN KOSUM
Technical Management

Mrs. NEERAMOL PHADUSONG
General Manager

The results relate only to the items tested. Test report shall not be reproduced except in full, without written approval of the laboratory



บริษัท ศูนย์วิเคราะห์น้ำ จำกัด
WATER ANALYSIS CENTER COMPANY LIMITED
1/94 หมู่ 5 ต.สามพัน อ.อุทัย จ.พระนครศรีอยุธยา 13210
1/94 Moo 5, T.Kanham, A.U.-Thai, Ayutthaya 13210, Thailand
Tel: 0-55226-383, 0-55800-593 Fax: 0-55800-594

บริษัท ศูนย์วิเคราะห์น้ำ จำกัด
WATER ANALYSIS CENTER COMPANY LIMITED
1/94 หมู่ 5 ต.สามพัน อ.อุทัย จ.พระนครศรีอยุธยา 13210
1/94 Moo 5, T.Kanham, A.U.-Thai, Ayutthaya 13210, Thailand
Tel: 0-55226-383, 0-55800-593 Fax: 0-55800-594

ANALYSIS REPORT

Report No. : RA 0311/66

Customer Name : คณะแพทยศาสตร์ โรงพยาบาลรามาธิบดี มหาวิทยาลัยมหิดล
Address : ตำบลบางปลา อำเภอบางพลี จังหวัดสมุทรปราการ
Contact : คุณจิตรา พ่วงปรีชา Phone : 08-2696-8598 E-mail : jittas9412@gmail.com
Project Name : โครงการ ศูนย์เรียนรู้และพัฒนาสุขภาพสู่ชุมชนแบบครบวงจรและรับบริการผู้ป่วยระยะท้าย
Sample Type : Ambient Air Location : มหาวิทยาลัยราชภัฏธนบุรี (GPS 47P 0689791, 1495721)
Measuring by : Manop Salamsor Received Date : April 06, 2023
Measuring Date : April 04 - 05, 2023 Report Date : April 17, 2023
Environmental conditions during sampling : Temperature 27 - 38 °C Relative humidity 44 - 84 % Page 1 of 1

ระดับเสียงมหาวิทยาลัยราชภัฏธนบุรี วันที่ 04 เมษายน 2566

Time	Result (dB(A))		
	ขณะทำการงาน	ขณะไม่ทำการงาน	พื้นฐาน
11:00 AM - 12:00 PM	59.1	54.9	51.1
Standard (1)			≤ 10

Method : Sound Level Meter

Standard : (1) ประกาศกระทรวงมหาดไทย เรื่อง เครื่องมือวัดเสียง

Remark : (1) ระดับเสียงพื้นราบและระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน ทำการตรวจวัดวันที่ 04 เมษายน 2566 เวลา 12.00 - 13.00 น.

(2) ตั้งเครื่องวัดเสียงบนหลังคา

☒ เสียงที่วัดได้ต่อเนื่องตั้งแต่เวลา 1 ชั่วโมงขึ้นไป ☐ วัดเกิน 1 ชั่วโมงมากกว่า 1 ช่วงเวลาขึ้นไป 1 ชั่วโมง

☐ มีเสียงลักษณะพิเศษร่วมด้วย (ระบุ).....

(3) ช่วงเวลาที่วัดเสียงของแหล่งกำเนิด

☒ กลางคืน (06:00 AM - 17:00 PM) ☐ กลางวัน (10:00 PM - 06:00 AM) ☐ พื้นที่ต้องการความเงียบสงบ (ระบุ).....

--- End of Report ---

Mr. RUNGSAKORN KOSUM
Technical Management

Mrs. NEERAMOL PHADUNGSONG
General Manager

The results relate only to the items tested. Test report shall not be reproduced except in full, without written approval of the laboratory

ANALYSIS REPORT

Report No. : RA 0317/66

Customer Name : คณะแพทยศาสตร์ โรงพยาบาลรามาธิบดี มหาวิทยาลัยมหิดล
Address : ตำบลบางปลา อำเภอบางพลี จังหวัดสมุทรปราการ
Contact : คุณจิตรา พ่วงปรีชา Phone : 08-2696-8598 E-mail : jittas9412@gmail.com
Project Name : โครงการ ศูนย์เรียนรู้และพัฒนาสุขภาพสู่ชุมชนแบบครบวงจรและรับบริการผู้ป่วยระยะท้าย
Sample Type : Ambient Air Location : ศูนย์ศึกษาพิเศษ ประจำจังหวัดสมุทรปราการ (GPS 47P 0690399, 1494889)
Measuring by : Manop Salamsor Received Date : April 06, 2023
Measuring Date : April 04 - 05, 2023 Report Date : April 17, 2023
Environmental conditions during sampling : Temperature 27 - 38 °C Relative humidity 44 - 84 % Page 1 of 1

Noise

Time	A0170066 : Apr 04 - 05, 2023				
	Leq	Lmax	L10	L10	L90
08:00 AM - 09:00 AM	55.5	76.7	59.1	59.1	50.8
09:00 AM - 10:00 AM	55.5	75.8	59.4	59.4	51.0
10:00 AM - 11:00 AM	55.6	76.0	59.1	59.1	50.8
11:00 AM - 12:00 PM	55.5	76.4	59.1	59.1	50.8
12:00 PM - 01:00 PM	52.5	74.0	56.8	56.8	47.6
01:00 PM - 02:00 PM	55.6	77.1	59.5	59.5	50.2
02:00 PM - 03:00 PM	55.4	76.1	58.8	58.8	51.3
03:00 PM - 04:00 PM	55.6	77.1	58.9	58.9	50.7
04:00 PM - 05:00 PM	55.3	75.9	59.4	59.4	50.1
05:00 PM - 06:00 PM	56.0	79.2	60.6	60.6	49.4
06:00 PM - 07:00 PM	49.9	69.9	55.5	55.5	42.4
07:00 PM - 08:00 PM	47.4	68.8	51.1	51.1	42.8
08:00 PM - 09:00 PM	47.4	68.1	50.8	50.8	42.7
09:00 PM - 10:00 PM	47.3	69.2	51.0	51.0	42.1
10:00 PM - 11:00 PM	46.6	67.5	50.0	50.0	42.0
11:00 PM - 12:00 AM	46.6	67.9	50.2	50.2	41.5
12:00 AM - 01:00 AM	46.4	66.4	50.0	50.0	41.8
01:00 AM - 02:00 AM	46.7	67.8	51.0	51.0	42.1
02:00 AM - 03:00 AM	46.6	67.8	49.5	49.5	42.2
03:00 AM - 04:00 AM	46.2	66.3	49.5	49.5	40.9
04:00 AM - 05:00 AM	47.1	67.0	50.8	50.8	41.9
05:00 AM - 06:00 AM	48.3	72.0	52.1	52.1	43.2
06:00 AM - 07:00 AM	52.3	74.0	55.8	55.8	47.8
07:00 AM - 08:00 AM	52.4	73.3	56.7	56.7	48.3
Leq Average (dB(A))	52.6	-	-	-	-
Lmax (dB(A))	79.2	-	-	-	-
L10 (dB(A))	-	-	59.4	-	-
L90 (dB(A))	-	-	-	-	41.8
Ldn	55.9	-	-	-	-
Standard	≤ 70	≤ 115	-	-	-

Method : In-house method : TM 201 Based on ISO 1996-2 : 2017

Standard : ประกาศกระทรวงมหาดไทย เรื่อง เครื่องมือวัดเสียง

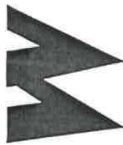
Remark : # เป็นงานนอกขอบเขตมาตรฐาน มอก.17025

--- End of Report ---

Mr. RUNGSAKORN KOSUM
Technical Management

Mrs. NEERAMOL PHADUNGSONG
General Manager

The results relate only to the items tested. Test report shall not be reproduced except in full, without written approval of the laboratory



บริษัท ศูนย์วิเคราะห์น้ำ จำกัด

WATER ANALYSIS CENTER COMPANY LIMITED
1/94 หมู่ 5 ต.สามพัน อ.อุทัย จ.พระนครศรีอยุธยา 13210
194 Moo 5, T.Kanham, A.U.-Thai, Ayuthaya 13210, Thailand
Tel: 0-35226-383, 0-35800-593 Fax: 0-35800-594

ANALYSIS REPORT

Report No. : RA 0318/66

Customer Name : คณะแพทยศาสตร์ โรงพยาบาลรามาธิบดี มหาวิทยาลัยมหิดล
Address : ตำบลบางปลา อำเภอบางพลี จังหวัดสมุทรปราการ
Contact : คุณจิรา พงษ์ปรีชา Phone : 08-2696-8598 E-mail : jitra9412@gmail.com
Project Name : โครงการ ศูนย์เรียนรู้และพัฒนาสุขภาพผู้สูงอายุแบบครบวงจรและรับมาตรฐานสู่ประชาชน
Sample Type : Ambient Air Location : ศูนย์ศึกษาพิเศษ ประจำจังหวัดสมุทรปราการ (GPS 47P 060599, 1494889)
Measuring by : Manop Salamsor Received Date : April 06, 2023
Measuring Date : April 04 - 05, 2023 Report Date : April 17, 2023
Environmental conditions during sampling : Temperature 27 - 38 °C Relative humidity 44 - 84 % Page 1 of 1

ระดับเสียงตามเกณฑ์มาตรฐานเสียง ประจําจังหวัดสมุทรปราการ วันที่ 04 เมษายน 2566

Time	Result (dB(A))		
	ขณะทำการงาน	ขณะไม่ทำการงาน	พื้นฐาน
01:00 PM - 02:00 PM	55.6	52.3	49.1
Standard (1)			≤ 10

Method : Sound Level Meter

Standard : (1) ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

Remark : (1) ระดับเสียงพื้นฐาและระดับเสียงขณะไม่ทำการงาน ทำการตรวจวัดวันที่ 04 เมษายน 2566 เวลา 12.00 - 13.00 น.

(2) ลักษณะเสียงรบกวนต่อเนื่อง

☒ เสียงที่เกิดขึ้นต่อเนื่องตลอดเวลา ☐ ไม่ต่อเนื่อง ☐ เกิดขึ้นมากกว่า 1 ช่วงเวลาภายใน 1 ชั่วโมง

☐ มีเสียงลักษณะพิเศษร่วมด้วย (ระบุ)..... ☐ เกิดขึ้น 1 ช่วงเวลาภายใน 1 ชั่วโมง

(3) ช่วงเวลาที่เสียงรบกวนเกินค่ามาตรฐาน

☒ ตลอดวัน (06:00 AM - 06:00 PM) ☐ ตลอดคืน (10:00 PM - 06:00 AM) ☐ พื้นที่ต้องการความเงียบสงบ (ระบุ).....

-: End of Report :-

Mr. RUNGSASIKORN KOSUM
Technical Management

Mrs. NEERAMOL PHADUNGSONG
General Manager

The results relate only to the items tested. Test report shall not be reproduced except in full, without written approval of the laboratory



บริษัท ศูนย์วิเคราะห์น้ำ จำกัด

WATER ANALYSIS CENTER COMPANY LIMITED

1/94 หมู่ 5 ต.สามพัน อ.อุทัย จ.พระนครศรีอยุธยา 13210
194 Moo 5, T.Kanham, A.U.-Thai, Ayuthaya 13210, Thailand
Tel: 0-35226-383, 0-35800-593 Fax: 0-35800-594

ANALYSIS REPORT

Report No. : RA 0374/66

Customer Name : คณะแพทยศาสตร์ โรงพยาบาลรามาธิบดี มหาวิทยาลัยมหิดล
Address : ตำบลบางปลา อำเภอบางพลี จังหวัดสมุทรปราการ
Contact : คุณจิรา พงษ์ปรีชา Phone : 08-2696-8598 E-mail : jitra9412@gmail.com
Project Name : โครงการ ศูนย์เรียนรู้และพัฒนาสุขภาพผู้สูงอายุแบบครบวงจรและรับมาตรฐานสู่ประชาชน
Sample Type : Ambient Air Location : พื้นที่โครงการ (GPS 47P 0689429, 1495377)
Measuring by : Manop Salamsor Received Date : May 05, 2023
Measuring Date : May 03 - 04, 2023 Report Date : May 15, 2023
Environmental conditions during sampling : Temperature 27 - 37 °C Relative humidity 47- 85 % Page 1 of 1

Noise

Time	A0257/66 : May 03 - 04, 2023			
	Leq	Lmax	L10	L90
08:00 AM - 09:00 AM	62.7	84.8	67.0	55.4
09:00 AM - 10:00 AM	63.3	84.4	66.6	57.4
10:00 AM - 11:00 AM	62.5	82.9	66.2	57.0
11:00 AM - 12:00 PM	64.3	86.0	68.5	58.6
12:00 PM - 01:00 PM	57.7	78.3	61.6	52.8
01:00 PM - 02:00 PM	63.6	86.7	67.8	57.6
02:00 PM - 03:00 PM	63.4	83.7	67.5	58.3
03:00 PM - 04:00 PM	63.4	84.7	67.9	57.0
04:00 PM - 05:00 PM	63.6	86.4	67.4	58.7
05:00 PM - 06:00 PM	64.0	86.4	67.6	58.0
06:00 PM - 07:00 PM	57.4	81.3	64.8	46.9
07:00 PM - 08:00 PM	51.4	71.4	54.5	46.0
08:00 PM - 09:00 PM	51.7	72.9	55.2	46.6
09:00 PM - 10:00 PM	51.4	71.7	55.0	45.8
10:00 PM - 11:00 PM	50.5	71.0	55.4	44.3
11:00 PM - 12:00 AM	46.3	68.6	50.5	39.0
12:00 AM - 01:00 AM	45.7	65.8	49.7	41.2
01:00 AM - 02:00 AM	46.2	66.8	49.8	41.6
02:00 AM - 03:00 AM	46.1	66.7	49.8	41.0
03:00 AM - 04:00 AM	46.2	67.2	50.1	41.4
04:00 AM - 05:00 AM	48.2	70.6	52.1	42.8
05:00 AM - 06:00 AM	49.4	69.8	54.0	43.6
06:00 AM - 07:00 AM	50.1	72.1	54.7	44.8
07:00 AM - 08:00 AM	56.0	78.3	60.1	49.8
Leq Average (dB(A))	59.7	-	-	-
Lmax (dB(A))	-	86.7	-	-
L10 (dB(A))	-	-	67.7	-
L90 (dB(A))	-	-	-	41.3
Ldn	60.6	-	-	-
Standard	≤ 70	≤ 115	-	-

Method : In-house method : TM 201 Based on ISO 1996-2 : 2017

Standard : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

Remark : # เป็นงานนอกขอบเขตมาตรฐาน มอก.17025

-: End of Report :-

Mr. RUNGSASIKORN KOSUM
Technical Management

Mrs. NEERAMOL PHADUNGSONG
General Manager

The results relate only to the items tested. Test report shall not be reproduced except in full, without written approval of the laboratory



บริษัท ศูนย์วิเคราะห์น้ำ จำกัด

WATER ANALYSIS CENTER COMPANY LIMITED

194 หมู่ 5 ต.สามพัน อ.อุ้มอ.พระนครศรีอยุธยา 13210
194 Moo 5, T.Kanham, A.U-Thai, Ayutthaya 13210, Thailand
Tel: 0-5226-383, 0-53800-593 Fax: 0-53800-594

ANALYSIS REPORT

Report No. : RA 0375/66

Customer Name : คณะแพทยศาสตร์ โรงพยาบาลรามาธิบดี มหาวิทยาลัยมหิดล
Address : ตำบลบางปลา อำเภอบางพลี จังหวัดสมุทรปราการ
Contact : คุณจิรา พงษ์ปรีชา Phone : 08-2696-8598 E-mail : jitra9412@gmail.com
Project Name : โครงการ ศูนย์เรียนรู้และพัฒนาสุขภาพสู่ชุมชนแบบครบวงจรและรับมาตรฐานสู่ปีวาระที่ยั่งยืน
Sample Type : Ambient Air Location : พื้นที่โครงการ (GPS 47P 0689429, 1495377)
Measuring by : Manop Salamsor Received Date : May 05, 2023
Measuring Date : May 03 - 04, 2023 Report Date : May 15, 2023
Environmental conditions during sampling : Temperature 27 - 37 °C Relative humidity 47- 85 % Page 1 of 1

ระดับเสียงพื้นที่โครงการ วันที่ 03 พฤษภาคม 2566			
Time	Result (dB(A))		
	ผลการตรวจ	ขณะไม่มีการรบกวน	พื้นฐาน
11:00 AM - 12:00 PM	64.3	57.4	53.4
Standard (1)			≤ 10

Method : Sound Level Meter

Standard : (1) ประกาศกระทรวงการคลังและกรมการช่างยนต์ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่อง การระดับเสียงรบกวน

Remark : (1) ระดับเสียงพื้นและระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน ทำการตรวจวัดวันที่ 03 พฤษภาคม 2566 เวลา 12.00 - 13.00 น.

(2) ลักษณะเสียงของแหล่งกำเนิด

☒ เสียงเกิดขึ้นต่อเนื่องตลอดเวลา ☐ เสียงขึ้นๆลงๆ ☐ เสียงขึ้นๆลงๆ ☐ เสียงขึ้นๆลงๆ

☐ มีเสียงลักษณะที่ทราบด้วย (ระบุ) ☐ ลักษณะที่ทราบด้วย (ระบุ) ☐ ลักษณะที่ทราบด้วย (ระบุ)

(3) ช่วงเวลาที่เสียงของแหล่งกำเนิด

☒ ตลอดวัน (08:00 AM - 17:00 PM) ☐ ตลอดวัน (06:00 PM - 06:00 AM) ☐ ช่วงที่ต้องการทราบเสียง (ระบุ)

End of Report :-

Mr. RUNGSASIKORN KOSUM

Technical Management

Mrs. NEERAMOL PHADUSONG

General Manager

The results relate only to the items tested. Test report shall not be reproduced except in full, without written approval of the laboratory



บริษัท ศูนย์วิเคราะห์น้ำ จำกัด

WATER ANALYSIS CENTER COMPANY LIMITED

194 หมู่ 5 ต.สามพัน อ.อุ้มอ.พระนครศรีอยุธยา 13210
194 Moo 5, T.Kanham, A.U-Thai, Ayutthaya 13210, Thailand
Tel: 0-5226-383, 0-53800-593 Fax: 0-53800-594

ANALYSIS REPORT

Report No. : RA 0382/66

Customer Name : คณะแพทยศาสตร์ โรงพยาบาลรามาธิบดี มหาวิทยาลัยมหิดล
Address : ตำบลบางปลา อำเภอบางพลี จังหวัดสมุทรปราการ
Contact : คุณจิรา พงษ์ปรีชา Phone : 08-2696-8598 E-mail : jitra9412@gmail.com
Project Name : โครงการ ศูนย์เรียนรู้และพัฒนาสุขภาพสู่ชุมชนแบบครบวงจรและรับมาตรฐานสู่ปีวาระที่ยั่งยืน
Sample Type : Ambient Air Location : มหาวิทยาลัยราชภัฏธนบุรี (GPS 47P 0689791, 1495721)
Measuring by : Manop Salamsor Received Date : May 05, 2023
Measuring Date : May 03 - 04, 2023 Report Date : May 15, 2023
Environmental conditions during sampling : Temperature 27 - 37 °C Relative humidity 47- 85 % Page 1 of 1

A0259/66 : May 03 - 04, 2023				
Time	Leq	Lmax	L10	L90
08:00 AM - 09:00 AM	58.0	79.3	61.5	51.5
09:00 AM - 10:00 AM	58.2	80.6	63.3	52.8
10:00 AM - 11:00 AM	58.0	79.3	61.7	52.3
11:00 AM - 12:00 PM	58.4	79.6	62.3	52.7
12:00 PM - 01:00 PM	53.8	74.0	57.4	49.3
01:00 PM - 02:00 PM	58.3	79.1	61.8	53.6
02:00 PM - 03:00 PM	58.1	78.7	62.4	53.2
03:00 PM - 04:00 PM	58.9	78.5	62.4	53.3
04:00 PM - 05:00 PM	57.8	79.0	61.6	53.8
05:00 PM - 06:00 PM	58.3	78.9	61.7	52.3
06:00 PM - 07:00 PM	52.2	75.0	60.5	42.1
07:00 PM - 08:00 PM	47.5	67.8	51.7	41.6
08:00 PM - 09:00 PM	47.5	69.1	50.7	41.6
09:00 PM - 10:00 PM	47.5	67.8	50.4	43.0
10:00 PM - 11:00 PM	47.5	68.3	51.5	42.3
11:00 PM - 12:00 AM	47.7	68.2	51.3	42.7
12:00 AM - 01:00 AM	47.5	69.6	52.1	43.0
01:00 AM - 02:00 AM	47.7	68.3	51.0	42.5
02:00 AM - 03:00 AM	47.2	68.9	51.9	42.7
03:00 AM - 04:00 AM	47.9	69.3	51.4	42.8
04:00 AM - 05:00 AM	48.1	70.6	51.5	42.3
05:00 AM - 06:00 AM	50.3	72.0	53.5	44.7
06:00 AM - 07:00 AM	54.2	75.0	58.3	49.4
07:00 AM - 08:00 AM	54.1	74.5	57.7	49.7
Leq Average (dB(A))	55.0	-	-	-
Lmax (dB(A))	-	80.6	-	-
L10 (dB(A))	-	-	62.3	-
L90 (dB(A))	-	-	-	42.2
Ldn	57.8	-	-	-
Standard	≤ 70	≤ 115	-	-

Method : In-house method : TM 201 Based on ISO 1996-2 : 2017

Standard : ประกาศกระทรวงการคลังและกรมการช่างยนต์ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียง โดยทั่วไป

Remark : # เป็นงานนอกขอบเขตมาตรฐาน มอก.17025

End of Report :-

Mr. RUNGSASIKORN KOSUM

Technical Management

Mrs. NEERAMOL PHADUSONG

General Manager

The results relate only to the items tested. Test report shall not be reproduced except in full, without written approval of the laboratory



บริษัท ศูนย์วิเคราะห์น้ำ จำกัด

WATER ANALYSIS CENTER COMPANY LIMITED

194 หมู่ 5 ต.สามพัน อ.อุทัย จ.พระนครศรีอยุธยา 13210
194 Moo 5, T.Kanham, A.U.-Thai, Ayutthaya 13210, Thailand
Tel: 0-35226-383, 0-35800-593 Fax: 0-35800-594

ANALYSIS REPORT

Report No. : RA 0383/66

Customer Name : คณะแพทยศาสตร์ โรงพยาบาลรามาธิบดี มหาวิทยาลัยมหิดล
Address : ตำบลบางปลา อำเภอบางพลี จังหวัดสมุทรปราการ
Contact : คุณจิรา พวงปริง Phone : 08-2696-8598 E-mail : jitra9412@gmail.com
Project Name : โครงการ ศูนย์เรียนรู้และพัฒนาสุขภาพสู่ชุมชนแบบครบวงจรและรับบริการผู้ป่วยระยะท้าย
Sample Type : Ambient Air Location : มหาวิทยาลัยราชภัฏธนบุรี (GPS 47P 0689791, 1495721)
Measuring by : Manop Salamsor Received Date : May 05, 2023
Measuring Date : May 03 - 04, 2023 Report Date : May 15, 2023
Environmental conditions during sampling : Temperature 27 - 37 °C Relative humidity 47- 85 % Page 1 of 1

ระดับเสียงตามมาตรฐานภายในพื้นที่ 03 พฤษภาคม 2566

Time	Result (dB(A))		
	ผลการตรวจ	ค่าเฉลี่ยการตรวจ	ค่าระดับการตรวจ
03:00 PM - 04:00 PM	58.9	53.2	49.9
Standard (1)			≤ 10

Method : Sound Level Meter

Standard : (1) ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน
Remark : (1) ระดับเสียงพื้นดินและระดับเสียงรบกวนไม่มีการตรวจวัดวันที่ 03 พฤษภาคม 2566 เวลา 12.00 - 13.00 น.

(2) ลักษณะเสียงรบกวนแหล่งกำเนิด

☒ เสียงเกิดขึ้นต่อเนื่องตลอดเวลา 1 ชั่วโมงขึ้นไป ☐ เกิดขึ้น 1 ชั่วโมงขึ้นไป 1 ชั่วโมง ☐ เกิดขึ้นมากกว่า 1 ชั่วโมงภายใน 1 ชั่วโมง

☐ มีเสียงลักษณะพิเศษร่วมด้วย (ระบุ).....

(3) ช่วงเวลาการเกิดเสียงรบกวนแหล่งกำเนิด

☒ ตลอดวัน (08:00 AM - 17:00 PM) ☐ ตลอดวัน (10:00 PM - 06:00 AM) ☐ พื้นที่ต้องการประเมินเสียง (ระบุ).....

End of Report :-

Mr. RUNGSASIKORN KOSUM

Technical Management

Mrs. NEERAMOL PHADUSONG

General Manager

The results relate only to the items tested. Test report shall not be reproduced except in full, without written approval of the laboratory



บริษัท ศูนย์วิเคราะห์น้ำ จำกัด

WATER ANALYSIS CENTER COMPANY LIMITED

194 หมู่ 5 ต.สามพัน อ.อุทัย จ.พระนครศรีอยุธยา 13210
194 Moo 5, T.Kanham, A.U.-Thai, Ayutthaya 13210, Thailand
Tel: 0-35226-383, 0-35800-593 Fax: 0-35800-594

ANALYSIS REPORT

Report No. : RA 0389/66

Customer Name : คณะแพทยศาสตร์ โรงพยาบาลรามาธิบดี มหาวิทยาลัยมหิดล
Address : ตำบลบางปลา อำเภอบางพลี จังหวัดสมุทรปราการ
Contact : คุณจิรา พวงปริง Phone : 08-2696-8598 E-mail : jitra9412@gmail.com
Project Name : โครงการ ศูนย์เรียนรู้และพัฒนาสุขภาพสู่ชุมชนแบบครบวงจรและรับบริการผู้ป่วยระยะท้าย
Sample Type : Ambient Air Location : ศูนย์การศึกษาพิเศษ ประจำจังหวัดสมุทรปราการ (GPS 47P 0690399, 1494889)
Measuring by : Manop Salamsor Received Date : May 05, 2023
Measuring Date : May 03 - 04, 2023 Report Date : May 15, 2023
Environmental conditions during sampling : Temperature 27 - 37 °C Relative humidity 47- 85 % Page 1 of 1

Noise

Time	A026166 : May 03 - 04, 2023			
	Leq	Lmax	L10	L90
08:00 AM - 09:00 AM	53.8	74.7	57.4	48.7
09:00 AM - 10:00 AM	54.1	75.4	57.9	49.0
10:00 AM - 11:00 AM	53.8	75.2	57.1	49.2
11:00 AM - 12:00 PM	54.3	74.8	57.6	49.4
12:00 PM - 01:00 PM	51.3	71.6	54.7	46.8
01:00 PM - 02:00 PM	53.9	75.2	57.8	49.0
02:00 PM - 03:00 PM	54.0	74.3	58.2	49.6
03:00 PM - 04:00 PM	54.4	75.2	57.7	50.2
04:00 PM - 05:00 PM	54.1	74.9	57.8	49.1
05:00 PM - 06:00 PM	54.4	76.1	58.3	47.5
06:00 PM - 07:00 PM	48.3	72.0	53.8	41.6
07:00 PM - 08:00 PM	46.2	67.7	50.3	41.5
08:00 PM - 09:00 PM	46.2	67.1	50.1	41.6
09:00 PM - 10:00 PM	46.0	66.9	49.9	41.6
10:00 PM - 11:00 PM	45.4	66.9	49.9	39.7
11:00 PM - 12:00 AM	45.1	65.9	48.5	40.3
12:00 AM - 01:00 AM	45.5	65.2	48.5	41.3
01:00 AM - 02:00 AM	45.1	65.5	49.3	39.9
02:00 AM - 03:00 AM	45.1	65.9	49.0	40.3
03:00 AM - 04:00 AM	45.0	66.1	48.5	40.3
04:00 AM - 05:00 AM	45.3	66.1	49.0	41.2
05:00 AM - 06:00 AM	47.1	68.5	50.5	41.4
06:00 AM - 07:00 AM	51.2	72.1	54.7	47.3
07:00 AM - 08:00 AM	51.1	72.7	55.3	45.9
Leq Average (dB(A))	51.2	-	-	-
Lmax (dB(A))	-	76.1	-	-
L10 (dB(A))	-	-	57.9	-
L90 (dB(A))	-	-	-	40.3
Ldn	54.6	-	-	-
Standard	≤ 70	≤ 115	-	-

Method : In-house method : TM 201 Based on ISO 1996-2 : 2017

Standard : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียง โดยทั่วไป

Remark : # เป็นงานนอกขอบเขตมาตรฐาน มอก.1702-5

End of Report :-

Mr. RUNGSASIKORN KOSUM

Technical Management

Mrs. NEERAMOL PHADUSONG

General Manager

The results relate only to the items tested. Test report shall not be reproduced except in full, without written approval of the laboratory



บริษัท ศูนย์วิเคราะห์น้ำ จำกัด
WATER ANALYSIS CENTER COMPANY LIMITED
194 หมู่ 5 ต.สามนา อ.อุ้มอ่อง จ.พระนครศรีอยุธยา 13210
194 Moo 5, T.Kanbun, A.U-U-Thai, Ayutthaya 13210, Thailand
Tel: 0-35226-383, 0-35800-593 Fax: 0-35800-594

ANALYSIS REPORT

Report No. : RA 0390/66

Customer Name : คณะแพทยศาสตร์ โรงพยาบาลรามาธิบดี มหาวิทยาลัยมหิดล
Address : ตำบลบางปลา อำเภอบางพลี จังหวัดสมุทรปราการ
Contact : คุณจิตรา พงษ์ปรีช Phone : 08-2696-8598 E-mail : jitra9412@gmail.com
Project Name : โครงการ ศูนย์เรียนรู้และพัฒนาสุขภาพจะผู้สูงอายุแบบครบวงจรและรับบริการผู้ป่วยระยะท้าย
Sample Type : Ambient Air Location : ศูนย์ศึกษาพัฒนาประจักษ์พิทักษ์สมุทรปราการ (GPS 7P 060599, 1494889)
Measuring by : Manop Salamsor Received Date : May 05, 2023
Measuring Date : May 03 - 04, 2023 Report Date : May 15, 2023
Environmental conditions during sampling : Temperature 27 - 37 °C Relative humidity 47-85 % Page 1 of 1

ระดับเสียงตามเกณฑ์มาตรฐาน ประกาศใช้เมื่อ 03 พฤษภาคม 2566			
Time	Result (dB(A))		
	ขณะทำการงาน	ขณะไม่ทำการงาน	พื้นฐาน
03:00 PM - 04:00 PM	54.4	50.7	47.9
Standard (1)			4.5
			≤ 10

Method : Sound Level Meter

Standard : (1) ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

Remark : (1) ระดับเสียงพื้นฐานและระดับเสียงขณะไม่มีการทำงาน ทำการตรวจวัดวันที่ 03 พฤษภาคม 2566 เวลา 12.00 - 13.00 น.

(2) ลักษณะเสียงของแหล่งกำเนิด

☒ เสียงเกิดขึ้นอย่างต่อเนื่องตลอดเวลา 1 ชั่วโมงขึ้นไป ☐ เกิดขึ้น 1 ชั่วโมงขึ้นไป 1 ชั่วโมง ☐ เกิดขึ้นมากกว่า 1 ชั่วโมง

☐ มีเสียงลักษณะพิเศษด้วย (ระบุ).....

(3) ช่วงเวลาที่เสียงของแหล่งกำเนิด

☒ ตลอดวัน (08:00 AM - 17:00 PM) ☐ ตลอดวัน (08:00 AM - 06:00 AM) ☐ พื้นที่ต้องการความเงียบสงบ (ระบุ).....

-: End of Report :-

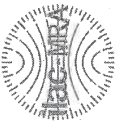
Mr. RUNGSAKORN KOSUM

Technical Management

Mrs. NEERAMOL PHADUSONG

General Manager

The results relate only to the items tested. Test report shall not be reproduced except in full, without written approval of the laboratory



บริษัท ศูนย์วิเคราะห์น้ำ จำกัด
WATER ANALYSIS CENTER COMPANY LIMITED
194 หมู่ 5 ต.สามนา อ.อุ้มอ่อง จ.พระนครศรีอยุธยา 13210
194 Moo 5, T.Kanbun, A.U-U-Thai, Ayutthaya 13210, Thailand
Tel: 0-35226-383, 0-35800-593 Fax: 0-35800-594

ANALYSIS REPORT

Report No. : RA 0447/66

Customer Name : คณะแพทยศาสตร์ โรงพยาบาลรามาธิบดี มหาวิทยาลัยมหิดล
Address : ตำบลบางปลา อำเภอบางพลี จังหวัดสมุทรปราการ
Contact : คุณจิตรา พงษ์ปรีช Phone : 08-2696-8598 E-mail : jitra9412@gmail.com
Project Name : โครงการ ศูนย์เรียนรู้และพัฒนาสุขภาพจะผู้สูงอายุแบบครบวงจรและรับบริการผู้ป่วยระยะท้าย
Sample Type : Ambient Air Location : พื้นที่โครงการ (GPS 7P 0689429, 1495377)
Measuring by : Manop Salamsor Received Date : June 08, 2023
Measuring Date : June 06 - 07, 2023 Report Date : June 16, 2023
Environmental conditions during sampling : Temperature 28 - 35 °C Relative humidity 50 - 68 % Page 1 of 1

Noise

Time	A0302/66 : Jun 06 - 07, 2023			
	Leq	Lmax	L10	L90
08:00 AM - 09:00 AM	66.8	89.5	71.7	58.9
09:00 AM - 10:00 AM	67.5	87.9	71.1	62.5
10:00 AM - 11:00 AM	67.1	89.5	71.9	60.5
11:00 AM - 12:00 PM	67.4	89.8	72.3	62.0
12:00 PM - 01:00 PM	61.2	82.1	65.0	56.5
01:00 PM - 02:00 PM	67.3	88.1	72.0	61.2
02:00 PM - 03:00 PM	66.9	87.5	70.4	60.3
03:00 PM - 04:00 PM	66.7	87.9	70.8	61.6
04:00 PM - 05:00 PM	66.6	89.7	70.6	60.3
05:00 PM - 06:00 PM	67.1	89.0	72.2	61.9
06:00 PM - 07:00 PM	61.5	88.2	67.4	48.6
07:00 PM - 08:00 PM	54.7	75.9	58.3	50.2
08:00 PM - 09:00 PM	55.0	75.8	58.5	49.2
09:00 PM - 10:00 PM	54.4	74.9	58.2	50.1
10:00 PM - 11:00 PM	54.2	75.3	57.9	49.5
11:00 PM - 12:00 AM	50.4	75.2	55.0	43.0
12:00 AM - 01:00 AM	49.4	70.9	53.2	44.0
01:00 AM - 02:00 AM	49.2	70.2	53.4	44.5
02:00 AM - 03:00 AM	49.6	70.3	53.1	45.0
03:00 AM - 04:00 AM	49.5	70.1	53.7	44.5
04:00 AM - 05:00 AM	52.4	74.3	57.5	45.9
05:00 AM - 06:00 AM	52.7	74.3	57.4	46.8
06:00 AM - 07:00 AM	53.8	75.7	58.1	47.3
07:00 AM - 08:00 AM	59.6	80.1	64.8	52.7
Leq Average (dB(A))	63.3	-	-	-
Lmax (dB(A))	-	89.8	-	-
L10 (dB(A))	-	-	72.0	-
L90 (dB(A))	-	-	-	44.5
Ldn	64.2	-	-	-
Standard	≤ 70	≤ 115	-	-

Method : In-house method : TM 201 Based on ISO 1996-2 : 2017

Standard : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

Remark : # เป็นงานมอบหมายตามฐาน มอก.17025

-: End of Report :-

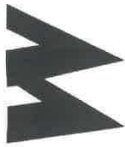
Mr. RUNGSAKORN KOSUM

Technical Management

Mrs. NEERAMOL PHADUSONG

General Manager

The results relate only to the items tested. Test report shall not be reproduced except in full, without written approval of the laboratory



บริษัท ศูนย์วิเคราะห์น้ำ จำกัด
WATER ANALYSIS CENTER COMPANY LIMITED
194 หมู่ 5 ต.คันหนาม อ.อุทัย จ.พระนครศรีอยุธยา 13210
194 Moo 5, T.Kanhnam, A.U.-Thai, Ayutthaya 13210, Thailand
Tel: 0-35226-383, 0-35800-593 Fax: 0-35800-594

ANALYSIS REPORT

Report No. : RA 0448/66

Customer Name : คณะแพทยศาสตร์ โรงพยาบาลรามธิบดี มหาวิทยาลัยมหิดล
Address : ตำบลบางปลา อำเภอบางพลี จังหวัดสมุทรปราการ
Contact : คุณจิรา พงษ์เบ็ญจ Phone : 08-2696-8598 E-mail : jitra9412@gmail.com
Project Name : โครงการ ศูนย์เรียนรู้และพัฒนาสุขภาพผู้สูงอายุแบบครบวงจรและนิเวศน์วิทยาชุมชน
Sample Type : Ambient Air Location : พื้นที่โครงการ (GPS 47P 0689429, 1495377)
Measuring by : Manop Salamsor Received Date : June 08, 2023
Measuring Date : June 06 - 07, 2023 Report Date : June 16, 2023
Environmental conditions during sampling : Temperature 28 - 35 °C Relative humidity 50 - 68 % Page 1 of 1

ระดับเสียงพื้นโครงการ วันที่ 06 มิถุนายน 2566			
Time	Result (dB(A))		
	ขณะการรบกวน	ขณะไม่มีการรบกวน	พื้นฐาน
09:00 AM - 10:00 AM	67.5	60.8	57.2
Standard (1)			≤ 10

Method : Sound Level Meter

Standard : (1) ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

Remark : (1) ระดับเสียงพื้นฐานและระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน ทำการตรวจวัดวันที่ 06 มิถุนายน 2566 เวลา 12:00 - 13:00 น.

(2) ลักษณะเสียงของแหล่งกำเนิด

☒ เสียงเกิดขึ้นต่อเนื่องตลอดเวลา 1 ชั่วโมงขึ้นไป ☐ เกิดขึ้น 1 ช่วงเวลาภายใน 1 ชั่วโมง ☐ เกิดขึ้นมากกว่า 1 ช่วงเวลาภายใน 1 ชั่วโมง

☐ ไม่มีเสียงขณะพิจารณาด้วย (ระบุ).....

(3) ช่วงเวลาการเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด

☒ ตลอดวัน (08:00 AM - 17:00 PM) ☐ กลางคืน (10:00 PM - 06:00 AM) ☐ พื้นที่ต้องการเสียงรบกวน (ระบุ).....

-: End of Report :-

Mr. RUNGASIKORN KOSUM
Technical Management

Mrs. NEERAMOL PHADUNGSONG
General Manager

The results relate only to the items tested. Test report shall not be reproduced except in full, without written approval of the laboratory



TESTING
No.0029

ANALYSIS REPORT

Report No. : RA 0455/66

Customer Name : คณะแพทยศาสตร์ โรงพยาบาลรามธิบดี มหาวิทยาลัยมหิดล
Address : ตำบลบางปลา อำเภอบางพลี จังหวัดสมุทรปราการ
Contact : คุณจิรา พงษ์เบ็ญจ Phone : 08-2696-8598 E-mail : jitra9412@gmail.com
Project Name : โครงการ ศูนย์เรียนรู้และพัฒนาสุขภาพผู้สูงอายุแบบครบวงจรและนิเวศน์วิทยาชุมชน
Sample Type : Ambient Air Location : มหาวิทยาลัยราชภัฏธนบุรี (GPS 47P 0689791, 1495721)
Measuring by : Manop Salamsor Received Date : June 08, 2023
Measuring Date : June 06 - 07, 2023 Report Date : June 16, 2023
Environmental conditions during sampling : Temperature 28 - 35 °C Relative humidity 50 - 68 % Page 1 of 1

Noise

Time	A0304/66 : Jun 06 - 07, 2023				
	Leq	Lmax	L10	L10	L90
08:00 AM - 09:00 AM	58.6	80.3	62.3	62.3	52.7
09:00 AM - 10:00 AM	59.1	80.5	63.0	63.0	53.8
10:00 AM - 11:00 AM	58.9	80.8	63.6	63.6	54.1
11:00 AM - 12:00 PM	59.3	79.3	62.6	62.6	53.0
12:00 PM - 01:00 PM	55.2	75.8	58.8	58.8	50.7
01:00 PM - 02:00 PM	58.8	79.4	62.7	62.7	53.6
02:00 PM - 03:00 PM	59.4	80.2	64.3	64.3	53.6
03:00 PM - 04:00 PM	59.3	79.1	63.1	63.1	53.4
04:00 PM - 05:00 PM	59.4	80.6	63.9	63.9	53.9
05:00 PM - 06:00 PM	59.1	80.5	62.9	62.9	53.9
06:00 PM - 07:00 PM	52.5	76.2	59.0	59.0	44.7
07:00 PM - 08:00 PM	48.7	69.9	52.5	52.5	43.6
08:00 PM - 09:00 PM	48.4	70.7	52.2	52.2	42.8
09:00 PM - 10:00 PM	48.4	70.5	52.0	52.0	43.1
10:00 PM - 11:00 PM	49.0	70.1	53.0	53.0	44.3
11:00 PM - 12:00 AM	49.1	70.9	53.3	53.3	44.4
12:00 AM - 01:00 AM	48.5	69.0	52.6	52.6	42.7
01:00 AM - 02:00 AM	48.6	70.7	53.0	53.0	43.3
02:00 AM - 03:00 AM	48.6	70.1	52.6	52.6	44.0
03:00 AM - 04:00 AM	48.7	69.2	52.4	52.4	43.7
04:00 AM - 05:00 AM	49.6	70.7	53.8	53.8	45.0
05:00 AM - 06:00 AM	51.1	71.1	54.1	54.1	45.5
06:00 AM - 07:00 AM	55.3	76.4	59.1	59.1	50.3
07:00 AM - 08:00 AM	55.1	77.0	58.8	58.8	50.9
Leq Average (dB(A))	55.9	-	-	-	-
Lmax (dB(A))	-	80.8	-	-	-
L10 (dB(A)) ^a	-	-	63.4	-	-
L90 (dB(A)) ^b	-	-	-	-	43.2
L _{dn}	58.9	-	-	-	-
Standard	≤ 70	≤ 115	-	-	-

Method : In-house method : TM 201 Based on ISO 1996-2 : 2017

Standard : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

Remark : # เป็นงานนอกขอบข่ายมาตรฐาน มอก.17025

-: End of Report :-

Mr. RUNGASIKORN KOSUM
Technical Management

Mrs. NEERAMOL PHADUNGSONG
General Manager

The results relate only to the items tested. Test report shall not be reproduced except in full, without written approval of the laboratory

ANALYSIS REPORT

Customer Name : คณะแพทยศาสตร์ โรงพยาบาลรามธิบดี มหาวิทยาลัยมหิดล

Address : ตำบลบางปลา อำเภอบางพลี จังหวัดสมุทรปราการ

Contact : คุณจิตรา พงษ์เปรมวิทย์ Phone : 08-2696-8598 E-mail : jitra9412@gmail.com

Project Name : โครงการศูนย์เรียนรู้และพัฒนาสุขภาพผู้สูงอายุแบบครอบครัวและบริบทชุมชน

Sample Type : Ambient Air Location : มหาวิทยาลัยราชภัฏพระนคร (GPS 47P 060939, 1494889)

Measuring by : Manop Salamsor Received Date : June 08, 2023

Measuring Date : June 06 - 07, 2023 Report Date : June 16, 2023

Environmental conditions during sampling : Temperature 28 - 35 °C Relative humidity 50 - 68 %

Page 1 of 1

Noise				
Time	A030666 : Jun 06 - 07, 2023			
	Leq	Lmax	L10	L90
08:00 AM - 09:00 AM	57.4	78.1	61.3	53.2
09:00 AM - 10:00 AM	57.6	79.2	61.1	52.6
10:00 AM - 11:00 AM	57.9	79.3	61.5	53.3
11:00 AM - 12:00 PM	57.8	78.3	61.6	53.4
12:00 PM - 01:00 PM	54.5	76.3	58.0	49.3
01:00 PM - 02:00 PM	57.5	78.8	61.0	52.5
02:00 PM - 03:00 PM	57.1	77.7	60.8	52.1
03:00 PM - 04:00 PM	57.7	77.7	61.4	52.4
04:00 PM - 05:00 PM	57.3	78.2	60.5	53.4
05:00 PM - 06:00 PM	57.5	79.7	61.6	52.0
06:00 PM - 07:00 PM	51.8	74.4	58.1	44.7
07:00 PM - 08:00 PM	49.3	70.3	52.8	44.8
08:00 PM - 09:00 PM	49.6	70.9	53.0	44.7
09:00 PM - 10:00 PM	49.5	71.2	53.6	44.8
10:00 PM - 11:00 PM	49.0	70.2	53.1	44.8
11:00 PM - 12:00 AM	48.6	69.8	51.8	43.5
12:00 AM - 01:00 AM	48.7	69.6	52.3	44.1
01:00 AM - 02:00 AM	49.0	69.9	52.4	44.4
02:00 AM - 03:00 AM	48.3	69.1	52.3	43.3
03:00 AM - 04:00 AM	48.8	68.6	52.7	43.9
04:00 AM - 05:00 AM	48.6	69.7	52.5	43.5
05:00 AM - 06:00 AM	50.7	72.0	54.1	45.2
06:00 AM - 07:00 AM	54.4	75.6	57.7	50.0
07:00 AM - 08:00 AM	54.5	75.6	58.1	49.3
Leq Average (dB(A))	54.7	-	-	-
Lmax (dB(A))	-	79.7	-	-
L10 (dB(A))	-	-	61.5	-
L90 (dB(A))	-	-	-	43.6
Ldn	58.0	-	-	-
Standard	≤ 70	≤ 115	-	-

Method : In-house method : TM 201 Based on ISO 1996-2 : 2017

Standard : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

Remark : # เป็นงานขอข้อมูลตามมาตรฐาน มอก.17025

End of Report :-

Mr. RUNGASIKORN KOSUM

Technical Management

Mrs. NEERAMOL PHADUNGSONG

General Manager

The results relate only to the items tested. Test report shall not be reproduced except in full, without written approval of the laboratory

FOI LAB 7.8-1/3 รายงานผลการทดสอบเสียง

แก้ไขครั้งที่ : 0, วันที่แก้ไข : 1 ม.ค. 2562, หน้า 1/1

Customer Name : คณะแพทยศาสตร์ โรงพยาบาลรามธิบดี มหาวิทยาลัยมหิดล

Address : ตำบลบางปลา อำเภอบางพลี จังหวัดสมุทรปราการ

Contact : คุณจิตรา พงษ์เปรมวิทย์ Phone : 08-2696-8598 E-mail : jitra9412@gmail.com

Project Name : โครงการศูนย์เรียนรู้และพัฒนาสุขภาพผู้สูงอายุแบบครอบครัวและบริบทชุมชน

Sample Type : Ambient Air Location : มหาวิทยาลัยราชภัฏพระนคร (GPS 47P 060939, 1495721)

Measuring by : Manop Salamsor Received Date : June 08, 2023

Measuring Date : June 06 - 07, 2023 Report Date : June 16, 2023

Environmental conditions during sampling : Temperature 28 - 35 °C Relative humidity 50 - 68 %

Page 1 of 1

ระดับเสียงตามข้อกำหนดมาตรฐาน วันที่ 06 มิถุนายน 2566			
Time	Result (dB(A))		
	ขณะทำการรบกวน	ขณะไม่ทำการรบกวน	พื้นฐาน
04:00 PM - 05:00 PM	59.4	54.5	51.6
Standard (1)	≤ 10		

Method : Sound Level Meter

Standard : (1) ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่อง ระดับเสียงรบกวน

Remark : (1) ระดับเสียงพื้นฐาและระดับเสียงขณะไม่ทำการรบกวน ทำการตรวจวัดวันที่ 06 มิถุนายน 2566 เวลา 12:00 - 13:00 น.

(2) ลักษณะเสียงรบกวนต่อเนื่องคงที่

☒ เสียงดังขึ้นต่อเนื่องเป็นเวลา 1 ชั่วโมงขึ้นไป ☐ ดังขึ้น 1 ชั่วโมงภายใน 1 ชั่วโมง

☐ มีเสียงลักษณะพิเศษด้วย (ระบุ)..... ☐ ดังขึ้นมากกว่า 1 ชั่วโมงภายใน 1 ชั่วโมง

(3) ช่วงเวลาที่วัดเสียงของแหล่งกำเนิด

☒ ตลอดวัน (08:00 AM - 17:00 PM) ☐ ตอนเช้า (10:00 PM - 06:00 AM) ☐ ที่ต้องการตรวจเสียงพบ (ระบุ).....

End of Report :-

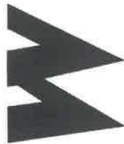
Mr. RUNGASIKORN KOSUM

Technical Management

Mrs. NEERAMOL PHADUNGSONG

General Manager

The results relate only to the items tested. Test report shall not be reproduced except in full, without written approval of the laboratory



ANALYSIS REPORT

Report No. : RA 0463/66

Customer Name : คณะแพทยศาสตร์ โรงพยาบาลรามคำแหง มหาวิทยาลัยรามคำแหง
Address : ตำบลบางปลา อำเภอบางพลี จังหวัดสมุทรปราการ
Contact : คุณจิรา พ่วงเปียง Phone : 08-2696-8598 E-mail : jitra9412@gmail.com
Project Name : โครงการ ศูนย์เรียนรู้และพัฒนาสุขภาพผู้สูงอายุแบบครบวงจรและนิเวศน์วิทยา
Sample Type : Ambient Air Location : ศูนย์ศึกษาพิเศษ ประจำจังหวัดสมุทรปราการ (GPS 477 0690399, 1494889)
Measuring by : Manop Salamsor Received Date : June 08, 2023
Measuring Date : June 06 - 07, 2023 Report Date : June 16, 2023
Environmental conditions during sampling : Temperature 28 - 35 °C Relative humidity 50 - 68 % Page 1 of 1

ระดับเสียงตามมาตรฐานพิเศษ ประจำจังหวัดสมุทรปราการ วันที่ 06 มิถุนายน 2566				
Time	Result (dB(A))			ค่าระดับการรบกวน
	ขณะการรบกวน	ขณะไม่มีการรบกวน	พื้นฐาน	
10:00 AM - 11:00 AM	57.9	54.6	50.9	4.0
Standard ⁽¹⁾				≤ 10

Method : Sound Level Meter

Standard : (1) ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

Remark : (1) ระดับเสียงพื้นฐานและระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน ทำการตรวจวัดวันที่ 06 มิถุนายน 2566 เวลา 12:00 - 13:00 น.

(2) ลักษณะเสียงของแหล่งกำเนิด

☒ เสียงเกิดขึ้นต่อเนื่องตลอดเวลา 1 ชั่วโมงขึ้นไป ☐ เกิดขึ้น 1 ช่วงเวลาภายใน 1 ชั่วโมง ☐ เกิดขึ้นมากกว่า 1 ช่วงเวลาภายใน 1 ชั่วโมง

☐ ไม่เสียงลักษณะพิเศษร่วมด้วย (ระบุ).....

(3) ช่วงเวลาที่บันทึกเสียงของแหล่งกำเนิด

☒ กลางวัน (08:00 AM - 17:00 PM) ☐ กลางคืน (10:00 PM - 06:00 AM) ☐ พื้นที่ต้องการความเงียบสงบ (ระบุ).....

--: End of Report --

Mr. RUNGSASIKORN KOSUM
Technical Management

Mrs. NEERAMOL PHADUNGSONG
General Manager

The results relate only to the items tested. Test report shall not be reproduced except in full, without written approval of the laboratory

ผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือน



บริษัท ศูนย์วิเคราะห์น้ำ จำกัด

WATER ANALYSIS CENTER COMPANY LIMITED

194 หมู่ 5 ต.สามพัน อ.อุทัย จ.พระนครศรีอยุธยา 13210
194 Moo 5, T.Kanbun, A.U-Thai, Ayutthaya 13210, Thailand
Tel: 0-35226-383, 0-35800-593 Fax: 0-35800-594

ANALYSIS REPORT

Report No. : RA 0041/66

Customer Name : คณะแพทยศาสตร์ โรงพยาบาลรามาธิบดี มหาวิทยาลัยมหิดล
Address : ตำบลบางปลา อำเภอบางพลี จังหวัดสมุทรปราการ
Contact : คุณจิรา พงษ์บริ้ง Phone : 082-6968598 Email : jitra9412@gmail.com
Project Name : โครงการ ศูนย์เรียนรู้และพัฒนาสุขภาพสู่ชุมชนบวรและบริบาลผู้สูงอายุ
Sample Type : Vibration Measurement Location : พื้นที่โครงการ
Measuring By : Ratapol Baikai Received Date : January 09, 2023
Measuring Date : January 03-04, 2023 Report Date : January 11, 2023 Page 1 of 5
Environmental conditions during sampling : Temperature 23 - 33°C Relative humidity 50 - 76%

Sampling Time	Vibration						Standard		Standard compare
	A0973/65 : January 03-04, 2023								
	Transverse		Vertical		Longitudinal				
	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	
12:00 PM - 01:00 PM	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-	-
01:00 PM - 02:00 PM	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-	-
02:00 PM - 03:00 PM	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-	-
03:00 PM - 04:00 PM	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-	-
04:00 PM - 05:00 PM	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-	-
05:00 PM - 06:00 PM	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-	-
06:00 PM - 07:00 PM	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-	-
07:00 PM - 08:00 PM	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-	-
08:00 PM - 09:00 PM	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-	-
09:00 PM - 10:00 PM	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-	-
10:00 PM - 11:00 PM	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-	-
11:00 PM - 12:00 AM	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-	-
12:00 AM - 01:00 AM	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-	-
01:00 AM - 02:00 AM	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-	-
02:00 AM - 03:00 AM	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-	-
03:00 AM - 04:00 AM	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-	-
04:00 AM - 05:00 AM	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-	-
05:00 AM - 06:00 AM	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-	-
06:00 AM - 07:00 AM	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-	-
07:00 AM - 08:00 AM	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-	-
08:00 AM - 09:00 AM	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-	-
09:00 AM - 10:00 AM	0.41	6.3	0.26	3.1	N/A	2.4	5	f≤10	pass
10:00 AM - 11:00 AM	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-	-
11:00 AM - 12:00 PM	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-	-

Standard : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ. 2553) เรื่อง กำหนดมาตรฐานความถี่ของสิ่งแวดล้อมต่อทาง

Remark : 1. N/A = Not Applicable

2. pass = The results were in the suggested range of the standard value

:- End of Report :-

Mr. RUNGSAKORN KOSUM
Technical Manager

Mrs. NEERAMOL PHADUNGSONG
General Manager

The results relate only to the items tested. Test report shall not be reproduced except in full, without written approval of the laboratory



บริษัท ศูนย์วิเคราะห์น้ำ จำกัด

WATER ANALYSIS CENTER COMPANY LIMITED

194 หมู่ 5 ต.สามพัน อ.อุทัย จ.พระนครศรีอยุธยา 13210
194 Moo 5, T.Kanbun, A.U-Thai, Ayutthaya 13210, Thailand
Tel: 0-35226-383, 0-35800-593 Fax: 0-35800-594

ANALYSIS REPORT

Report No. : RA 0041/66

Customer Name : คณะแพทยศาสตร์ โรงพยาบาลรามาธิบดี มหาวิทยาลัยมหิดล
Address : ตำบลบางปลา อำเภอบางพลี จังหวัดสมุทรปราการ
Contact : คุณจิรา พงษ์บริ้ง Phone : 082-6968598 Email : jitra9412@gmail.com
Project Name : โครงการ ศูนย์เรียนรู้และพัฒนาสุขภาพสู่ชุมชนบวรและบริบาลผู้สูงอายุ
Sample Type : Vibration Measurement Location : พื้นที่โครงการ
Measuring By : Ratapol Baikai Received Date : January 09, 2023
Measuring Date : January 04-05, 2023 Report Date : January 11, 2023 Page 2 of 5
Environmental conditions during sampling : Temperature 23 - 33°C Relative humidity 50 - 76%

Sampling Time	Vibration						Standard		Standard compare
	A0974/65 : January 04-05, 2023						Standard		
	Transverse			Vertical		Longitudinal		Frequency (Hz)	
	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)			
12:00 PM - 01:00 PM	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
01:00 PM - 02:00 PM	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
02:00 PM - 03:00 PM	0.19	3.0	0.48	5.1	0.20	2.5	5	f≤10	pass
03:00 PM - 04:00 PM	0.13	2.0	0.40	5.0	0.15	2.0	5	f≤10	pass
04:00 PM - 05:00 PM	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
05:00 PM - 06:00 PM	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
06:00 PM - 07:00 PM	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
07:00 PM - 08:00 PM	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
08:00 PM - 09:00 PM	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
09:00 PM - 10:00 PM	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
10:00 PM - 11:00 PM	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
11:00 PM - 12:00 AM	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
12:00 AM - 01:00 AM	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
01:00 AM - 02:00 AM	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
02:00 AM - 03:00 AM	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
03:00 AM - 04:00 AM	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
04:00 AM - 05:00 AM	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
05:00 AM - 06:00 AM	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
06:00 AM - 07:00 AM	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
07:00 AM - 08:00 AM	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
08:00 AM - 09:00 AM	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
09:00 AM - 10:00 AM	0.10	2.0	0.11	2.0	0.40	4.7	5	f≤10	pass
10:00 AM - 11:00 AM	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
11:00 AM - 12:00 PM	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-

Standard : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ. 2553) เรื่อง กำหนดมาตรฐานความถี่ของสิ่งแวดล้อมต่อทาง

Remark : 1. N/A = Not Applicable

2. pass = The results were in the suggested range of the standard value

:- End of Report :-

Mr. RUNGSAKORN KOSUM
Technical Manager

Mrs. NEERAMOL PHADUNGSONG
General Manager

The results relate only to the items tested. Test report shall not be reproduced except in full, without written approval of the laboratory



บริษัท ศูนย์วิเคราะห์น้ำ จำกัด

WATER ANALYSIS CENTER COMPANY LIMITED

194 หมู่ 5 ต.สนามหน้า อ.คูขันธ์ จ.พระนครศรีอยุธยา 13210
194 Moo 5, T. Kanbun, A.U.-Thai, Ayutthaya 13210, Thailand
Tel: 0-35226-583, 0-35800-593 Fax: 0-35800-594

ANALYSIS REPORT

Report No. : RA 0041/66

Customer Name : คณะแพทยศาสตร์ โรงพยาบาลรามคำแหง มหาวิทยาลัยมหิดล
Address : ตำบลบางปลา อำเภอบางพลี จังหวัดสมุทรปราการ
Contact : คุณจิตรา พงษ์บริรักษ์ Phone : 082-6968598 Email : jittira9412@gmail.com
Project Name : โครงการ ศูนย์เรียนรู้และพัฒนาสุขภาพสู่ชุมชนแบบครบวงจรและบริบาลผู้สูงอายุระยะท้าย
Sample Type : Vibration Measurement Location : พื้นที่โครงการ
Measuring By : Rattapol Baikai Received Date : January 09, 2023
Measuring Date : January 05-06, 2023 Report Date : January 11, 2023
Environmental conditions during sampling : Temperature 23 - 33°C Relative humidity 50 - 76%

Page 3 of 5

Sampling Time	Vibration						Standard		Standard compare
	A0975/65 : January 05-06, 2023								
	Transverse		Vertical		Longitudinal				
	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	
12:00 PM - 01:00 PM	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-	-
01:00 PM - 02:00 PM	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-	-
02:00 PM - 03:00 PM	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-	-
03:00 PM - 04:00 PM	0.50	7.0	0.22	3.0	0.33	3.0	5	f≤10	pass
04:00 PM - 05:00 PM	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-	-
05:00 PM - 06:00 PM	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-	-
06:00 PM - 07:00 PM	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-	-
07:00 PM - 08:00 PM	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-	-
08:00 PM - 09:00 PM	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-	-
09:00 PM - 10:00 PM	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-	-
10:00 PM - 11:00 PM	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-	-
11:00 PM - 12:00 AM	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-	-
12:00 AM - 01:00 AM	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-	-
01:00 AM - 02:00 AM	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-	-
02:00 AM - 03:00 AM	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-	-
03:00 AM - 04:00 AM	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-	-
04:00 AM - 05:00 AM	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-	-
05:00 AM - 06:00 AM	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-	-
06:00 AM - 07:00 AM	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-	-
07:00 AM - 08:00 AM	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-	-
08:00 AM - 09:00 AM	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-	-
09:00 AM - 10:00 AM	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-	-
10:00 AM - 11:00 AM	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-	-
11:00 AM - 12:00 PM	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-	-

Standard : ประกาศกระทรวงการคลังเรื่องลดสัมประสิทธิ์ 37 (พ.ศ. 2553) เรื่อง กำหนดมาตรฐานความถี่และขั้นตอนการทดสอบการ

Remark : 1. N/A = Not Applicable

2. pass = The results were in the suggested range of the standard value

End of Report :-

Mr. RUNGSASIKORN KOSUM
Technical Manager

Mrs. NEERAMOL PHADUSONG
General Manager

The results relate only to the items tested. Test report shall not be reproduced except in full, without written approval of the laboratory



บริษัท ศูนย์วิเคราะห์น้ำ จำกัด

WATER ANALYSIS CENTER COMPANY LIMITED

194 หมู่ 5 ต.สนามหน้า อ.คูขันธ์ จ.พระนครศรีอยุธยา 13210
194 Moo 5, T. Kanbun, A.U.-Thai, Ayutthaya 13210, Thailand
Tel: 0-35226-583, 0-35800-593 Fax: 0-35800-594

ANALYSIS REPORT

Report No. : RA 0041/66

Customer Name : คณะแพทยศาสตร์ โรงพยาบาลรามคำแหง มหาวิทยาลัยมหิดล
Address : ตำบลบางปลา อำเภอบางพลี จังหวัดสมุทรปราการ
Contact : คุณจิตรา พงษ์บริรักษ์ Phone : 082-6968598 Email : jittira9412@gmail.com
Project Name : โครงการ ศูนย์เรียนรู้และพัฒนาสุขภาพสู่ชุมชนแบบครบวงจรและบริบาลผู้สูงอายุระยะท้าย
Sample Type : Vibration Measurement Location : พื้นที่โครงการ
Measuring By : Rattapol Baikai Received Date : January 09, 2023
Measuring Date : January 06-07, 2023 Report Date : January 11, 2023
Environmental conditions during sampling : Temperature 23 - 33°C Relative humidity 50 - 76%

Page 4 of 5

Sampling Time	Vibration						Standard		Standard compare
	Transverse			Vertical		Longitudinal			
	Velocity	Frequency		Velocity	Frequency	Velocity	Frequency		
	(mm/s)	(Hz)		(mm/s)	(Hz)	(mm/s)	(Hz)		
12:00 PM - 01:00 PM	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
01:00 PM - 02:00 PM	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
02:00 PM - 03:00 PM	0.23	2.9	0.27	3.0	0.50	6.2	5	f≤10	pass
03:00 PM - 04:00 PM	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
04:00 PM - 05:00 PM	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
05:00 PM - 06:00 PM	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
06:00 PM - 07:00 PM	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
07:00 PM - 08:00 PM	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
08:00 PM - 09:00 PM	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
09:00 PM - 10:00 PM	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
10:00 PM - 11:00 PM	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
11:00 PM - 12:00 AM	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
12:00 AM - 01:00 AM	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
01:00 AM - 02:00 AM	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
02:00 AM - 03:00 AM	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
03:00 AM - 04:00 AM	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
04:00 AM - 05:00 AM	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
05:00 AM - 06:00 AM	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
06:00 AM - 07:00 AM	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
07:00 AM - 08:00 AM	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
08:00 AM - 09:00 AM	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
09:00 AM - 10:00 AM	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
10:00 AM - 11:00 AM	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
11:00 AM - 12:00 PM	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-

Standard : ประกาศกระทรวงการคลังเรื่องลดสัมประสิทธิ์ 37 (พ.ศ. 2553) เรื่อง กำหนดมาตรฐานความถี่และขั้นตอนการทดสอบการ

Remark : 1. N/A = Not Applicable

2. pass = The results were in the suggested range of the standard value

End of Report :-

Mr. RUNGSASIKORN KOSUM
Technical Manager

Mrs. NEERAMOL PHADUSONG
General Manager

The results relate only to the items tested. Test report shall not be reproduced except in full, without written approval of the laboratory



บริษัท ศูนย์วิเคราะห์น้ำ จำกัด

WATER ANALYSIS CENTER COMPANY LIMITED

1/94 หมู่ 5 ต.คานหาม อ.อุทัย จ.พระนครศรีอยุธยา 13210
1/94 Moo 5, T.Kanhnam, A.U.-Thai, Ayutthaya 13210, Thailand
Tel: 0-35226-383, 0-35800-593 Fax: 0-35800-594

ANALYSIS REPORT

Report No. : RA 0041/66

Customer Name : คณะแพทยศาสตร์ โรงพยาบาลรามาธิบดี มหาวิทยาลัยมหิดล
Address : ตำบลบางปลา อำเภอบางพลี จังหวัดสมุทรปราการ
Contact : คุณจิตรา พวงเรียง Phone : 082-6968598

Email : jitra9412@gmail.com

Project Name : โครงการ ^{ศูนย์}ทุนริษณุ และพัฒนาสู่ภาวะผู้สูงอายุแบบครบวงจรและปรับบุคลากรผู้เกี่ยวข้อง

Sample Type	: Vibration Measurement	Location :  พยุหะคีรี
<p>Figure 1. The location of the study area.</p>		

Measuring By : Rattapol Baikai
Received Date : January 09, 2023

Measuring Date	Report Date
: January 07-08, 2023	: January 11, 2023

Environmental conditions during sampling : Temperature 23 - 33°C
Relative humidity 50 - 76%

Relative humidity
50 - 76%

Relative humidity 50 - 76%

Sampling Time	Vibration							
	A097165 : January 07-08, 2023						Standard	
	Transverse			Vertical		Longitudinal		
	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)			Frequency (Hz)
12:00 PM - 01:00 PM	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
01:00 PM - 02:00 PM	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
02:00 PM - 03:00 PM	0.48	6.0	0.27	3.0	0.25	2.9	5	f≤10 pass
03:00 PM - 04:00 PM	0.55	6.0	0.33	2.1	0.28	2.8	5	f≤10 pass
04:00 PM - 05:00 PM	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-
05:00 PM - 06:00 PM	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-
06:00 PM - 07:00 PM	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-
07:00 PM - 08:00 PM	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-
08:00 PM - 09:00 PM	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-
09:00 PM - 10:00 PM	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-
10:00 PM - 11:00 PM	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-
11:00 PM - 12:00 AM	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-
12:00 AM - 01:00 AM	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-
01:00 AM - 02:00 AM	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-
02:00 AM - 03:00 AM	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-
03:00 AM - 04:00 AM	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-
04:00 AM - 05:00 AM	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-
05:00 AM - 06:00 AM	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-
06:00 AM - 07:00 AM	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-
07:00 AM - 08:00 AM	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-
08:00 AM - 09:00 AM	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-
09:00 AM - 10:00 AM	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-
10:00 AM - 11:00 AM	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-
11:00 AM - 12:00 PM	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-

ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ. 2553) เรื่อง กำหนดมาตรฐานความเข้มข้นของมลพิษทางอากาศ

: 1. N/A = Not Applicable
2. pass = The results were in the suggested range of the standard value

-: End of Report :-

Mr. RUNGSAKORN KOSUM
Technical Management

Mrs. NEERAMOL PHADUNGSONG
General Manager

The results relate only to the items tested. Test report shall not be reproduced except in full, without written approval of the laboratory



บริษัท ศูนย์วิเคราะห์น้ำ จำกัด

WATER ANALYSIS CENTER COMPANY LIMITED

1/94 หมู่ 5 ต.กันทราม อ.อุทัย จ.พระนครศรีอยุธยา 13210

1/94 Moo 5, T. Kantham, A.U.-Thai, Ayutthaya 13210, Thailand

Tel: 0-35226-383, 0-35800-593 Fax: 0-35800-594

ANALYSIS REPORT

Report No. : RA 0063/66

Customer Name : คณะแพทยศาสตร์ โรงพยาบาลรามธิบดี มหาวิทยาลัยมหิดล
Address : ตำบลบางปลา อำเภอบางพลี จังหวัดสมุทรปราการ
Contact : คุณจิรา พงษ์มิ่ง Phone : 082-6968598 Email : jitra9412@gmail.com
Project Name : โครงการ ศูนย์เรียนรู้และพัฒนาสุขภาพสู่โรงพยาบาลและบริบทผู้ปวยระยะท้าย
Sample Type : Vibration Measurement Location : พื้นที่โครงการ
Measuring By : Rattapol Baikai
Measuring Date : January 10-11, 2023 Received Date : January 16, 2023
Environmental conditions during sampling : Temperature 22 - 33°C
Relative humidity 41 - 73%

Page 3 of 7

Sampling Time	Vibration						Standard		Standard compare
	A0003/66 : January 10-11, 2023								
	Transverse		Vertical		Longitudinal				
	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)			
12:00 PM - 01:00 PM	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-	
01:00 PM - 02:00 PM	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-	
02:00 PM - 03:00 PM	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-	
03:00 PM - 04:00 PM	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-	
04:00 PM - 05:00 PM	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-	
05:00 PM - 06:00 PM	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-	
06:00 PM - 07:00 PM	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-	
07:00 PM - 08:00 PM	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-	
08:00 PM - 09:00 PM	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-	
09:00 PM - 10:00 PM	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-	
10:00 PM - 11:00 PM	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-	
11:00 PM - 12:00 AM	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-	
12:00 AM - 01:00 AM	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-	
01:00 AM - 02:00 AM	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-	
02:00 AM - 03:00 AM	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-	
03:00 AM - 04:00 AM	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-	
04:00 AM - 05:00 AM	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-	
05:00 AM - 06:00 AM	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-	
06:00 AM - 07:00 AM	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-	
07:00 AM - 08:00 AM	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-	
08:00 AM - 09:00 AM	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-	
09:00 AM - 10:00 AM	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-	
10:00 AM - 11:00 AM	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-	
11:00 AM - 12:00 PM	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-	

Standard : ประกาศกระทรวงการคลังฉบับที่ 37 (พ.ศ. 2553) ซึ่งกำหนดมาตรฐานความถี่การสั่นสะเทือนของเครื่องจักรกลโรงงาน

Remark : 1. N/A = Not Applicable
2. pass = The results were in the suggested range of the standard value

:- End of Report :-

Mr. RUNGSASIKORN KOSUM
Technical Management

Mrs. NEERAMOL PHADUNGSONG
General Manager

The results relate only to the items tested. Test report shall not be reproduced except in full, without written approval of the laboratory



บริษัท ศูนย์วิเคราะห์น้ำ จำกัด

WATER ANALYSIS CENTER COMPANY LIMITED

1/94 หมู่ 5 ต.กันทราม อ.อุทัย จ.พระนครศรีอยุธยา 13210

1/94 Moo 5, T. Kantham, A.U.-Thai, Ayutthaya 13210, Thailand

Tel: 0-35226-383, 0-35800-593 Fax: 0-35800-594

ANALYSIS REPORT

Report No. : RA 0063/66

Customer Name : คณะแพทยศาสตร์ โรงพยาบาลรามธิบดี มหาวิทยาลัยมหิดล
Address : ตำบลบางปลา อำเภอบางพลี จังหวัดสมุทรปราการ
Contact : คุณจิรา พงษ์มิ่ง Phone : 082-6968598 Email : jitra9412@gmail.com
Project Name : โครงการ ศูนย์เรียนรู้และพัฒนาสุขภาพสู่โรงพยาบาลและบริบทผู้ปวยระยะท้าย
Sample Type : Vibration Measurement Location : พื้นที่โครงการ
Measuring By : Rattapol Baikai
Measuring Date : January 09-10, 2023 Received Date : January 16, 2023
Environmental conditions during sampling : Temperature 22 - 33°C
Relative humidity 41 - 73%

Page 2 of 7

Sampling Time	Vibration						Standard compare
	A000266 : January 09-10, 2023			Standard			
	Transverse		Vertical	Longitudinal			
	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	
12:00 PM - 01:00 PM	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-
01:00 PM - 02:00 PM	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-
02:00 PM - 03:00 PM	0.20	2.7	0.12	3.0	0.56	6.0	f≤10
03:00 PM - 04:00 PM	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-
04:00 PM - 05:00 PM	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-
05:00 PM - 06:00 PM	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-
06:00 PM - 07:00 PM	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-
07:00 PM - 08:00 PM	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-
08:00 PM - 09:00 PM	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-
09:00 PM - 10:00 PM	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-
10:00 PM - 11:00 PM	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-
11:00 PM - 12:00 AM	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-
12:00 AM - 01:00 AM	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-
01:00 AM - 02:00 AM	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-
02:00 AM - 03:00 AM	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-
03:00 AM - 04:00 AM	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-
04:00 AM - 05:00 AM	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-
05:00 AM - 06:00 AM	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-
06:00 AM - 07:00 AM	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-
07:00 AM - 08:00 AM	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-
08:00 AM - 09:00 AM	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-
09:00 AM - 10:00 AM	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-
10:00 AM - 11:00 AM	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-
11:00 AM - 12:00 PM	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-

Standard : ประกาศกระทรวงการคลังฉบับที่ 37 (พ.ศ. 2553) ซึ่งกำหนดมาตรฐานความถี่การสั่นสะเทือนของเครื่องจักรกลโรงงาน

Remark : 1. N/A = Not Applicable
2. pass = The results were in the suggested range of the standard value

:- End of Report :-

Mr. RUNGSASIKORN KOSUM
Technical Management

Mrs. NEERAMOL PHADUNGSONG
General Manager

The results relate only to the items tested. Test report shall not be reproduced except in full, without written approval of the laboratory



บริษัท ศูนย์วิเคราะห์น้ำ จำกัด

WATER ANALYSIS CENTER COMPANY LIMITED

1/94 หมู่ 5 ต.คานหาม อ.อุทัย จ.พระนครศรีอยุธยา 13210

1/94 Moo 5, T.Kanhnam, A.U.-Thai, Ayutthaya 13210, Thailand

Tel: 0-35226-383, 0-35800-593 Fax: 0-35800-594

ANALYSIS REPORT

Report No. : RA 0063/66

Customer Name : คณะแพทยศาสตร์ โรงพยาบาลรามาธิบดี มหาวิทยาลัยมหิดล
Address : ตำบลบางปลา อำเภอบางพลี จังหวัดสมุทรปราการ
Contact : คุณจิรา พงษ์ปริง Email : jitra9412@gmail.com
Phone : 082-6968598
Project Name : โครงการ ศูนย์เรียนรู้และพัฒนาสุขภาพสู่โรงพยาบาลรามาธิบดีสู่ประชาชน
Sample Type : Vibration Measurement Location : พื้นที่โครงการ
Measuring By : Rattapol Baikai
Measuring Date : January 12-13, 2023 Received Date : January 16, 2023
Report Date : January 18, 2023
Environmental conditions during sampling : Temperature 22 - 33°C Relative humidity 41 - 73%

Page 5 of 7

Sampling Time	Vibration						Standard	Standard compare
	Transverse		Vertical		Longitudinal			
	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)		
12:00 PM - 01:00 PM	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
01:00 PM - 02:00 PM	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
02:00 PM - 03:00 PM	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
03:00 PM - 04:00 PM	0.50	6.6	0.24	2.0	0.30	2.0	5	pass
04:00 PM - 05:00 PM	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
05:00 PM - 06:00 PM	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
06:00 PM - 07:00 PM	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
07:00 PM - 08:00 PM	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
08:00 PM - 09:00 PM	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
09:00 PM - 10:00 PM	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
10:00 PM - 11:00 PM	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
11:00 PM - 12:00 AM	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
12:00 AM - 01:00 AM	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
01:00 AM - 02:00 AM	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
02:00 AM - 03:00 AM	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
03:00 AM - 04:00 AM	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
04:00 AM - 05:00 AM	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
05:00 AM - 06:00 AM	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
06:00 AM - 07:00 AM	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
07:00 AM - 08:00 AM	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
08:00 AM - 09:00 AM	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
09:00 AM - 10:00 AM	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
10:00 AM - 11:00 AM	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
11:00 AM - 12:00 PM	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-

Standard : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ. 2553) เรื่อง กำหนดมาตรฐานความถี่ของสิ่งแวดล้อมที่ก่อให้เกิดผลกระทบต่อสุขภาพ

Remark : 1. N/A = Not Applicable
2. pass = The results were in the suggested range of the standard value

End of Report :-

Mr. RUNGSASIKORN KOSUM
Technical Management

Mrs. NEERAMOL PHADUNGSONG
General Manager

The results relate only to the items tested. Test report shall not be reproduced except in full, without written approval of the laboratory



บริษัท ศูนย์วิเคราะห์น้ำ จำกัด

WATER ANALYSIS CENTER COMPANY LIMITED

1/94 หมู่ 5 ต.คานหาม อ.อุทัย จ.พระนครศรีอยุธยา 13210

1/94 Moo 5, T.Kanhnam, A.U.-Thai, Ayutthaya 13210, Thailand

Tel: 0-35226-383, 0-35800-593 Fax: 0-35800-594

ANALYSIS REPORT

Report No. : RA 0063/66

Customer Name : คณะแพทยศาสตร์ โรงพยาบาลรามาธิบดี มหาวิทยาลัยมหิดล
Address : ตำบลบางปลา อำเภอบางพลี จังหวัดสมุทรปราการ
Contact : คุณจิรา พงษ์ปริง Email : jitra9412@gmail.com
Phone : 082-6968598
Project Name : โครงการ ศูนย์เรียนรู้และพัฒนาสุขภาพสู่โรงพยาบาลรามาธิบดีสู่ประชาชน
Sample Type : Vibration Measurement Location : พื้นที่โครงการ
Measuring By : Rattapol Baikai
Measuring Date : January 11-12, 2023 Received Date : January 16, 2023
Report Date : January 18, 2023
Environmental conditions during sampling : Temperature 22 - 33°C Relative humidity 41 - 73%

Page 4 of 7

Sampling Time	A0004/66 : January 11-12, 2023						Standard			Standard compare	
	Transverse			Vertical			Longitudinal				
	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)		Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)		Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)			
12:00 PM - 01:00 PM	N/A	N/A		N/A	N/A		N/A	N/A		-	-
01:00 PM - 02:00 PM	N/A	N/A		N/A	N/A		N/A	N/A		-	-
02:00 PM - 03:00 PM	0.21	2.1	0.36	6.0	0.11	3.7	5	f≤10		-	pass
03:00 PM - 04:00 PM	N/A	N/A		N/A	N/A		N/A	N/A		-	-
04:00 PM - 05:00 PM	N/A	N/A		N/A	N/A		N/A	N/A		-	-
05:00 PM - 06:00 PM	N/A	N/A		N/A	N/A		N/A	N/A		-	-
06:00 PM - 07:00 PM	N/A	N/A		N/A	N/A		N/A	N/A		-	-
07:00 PM - 08:00 PM	N/A	N/A		N/A	N/A		N/A	N/A		-	-
08:00 PM - 09:00 PM	N/A	N/A		N/A	N/A		N/A	N/A		-	-
09:00 PM - 10:00 PM	N/A	N/A		N/A	N/A		N/A	N/A		-	-
10:00 PM - 11:00 PM	N/A	N/A		N/A	N/A		N/A	N/A		-	-
11:00 PM - 12:00 AM	N/A	N/A		N/A	N/A		N/A	N/A		-	-
12:00 AM - 01:00 AM	N/A	N/A		N/A	N/A		N/A	N/A		-	-
01:00 AM - 02:00 AM	N/A	N/A		N/A	N/A		N/A	N/A		-	-
02:00 AM - 03:00 AM	N/A	N/A		N/A	N/A		N/A	N/A		-	-
03:00 AM - 04:00 AM	N/A	N/A		N/A	N/A		N/A	N/A		-	-
04:00 AM - 05:00 AM	N/A	N/A		N/A	N/A		N/A	N/A		-	-
05:00 AM - 06:00 AM	N/A	N/A		N/A	N/A		N/A	N/A		-	-
06:00 AM - 07:00 AM	N/A	N/A		N/A	N/A		N/A	N/A		-	-
07:00 AM - 08:00 AM	N/A	N/A		N/A	N/A		N/A	N/A		-	-
08:00 AM - 09:00 AM	N/A	N/A		N/A	N/A		N/A	N/A		-	-
09:00 AM - 10:00 AM	N/A	N/A		N/A	N/A		N/A	N/A		-	-
10:00 AM - 11:00 AM	N/A	N/A		N/A	N/A		N/A	N/A		-	-
11:00 AM - 12:00 PM	N/A	N/A		N/A	N/A		N/A	N/A		-	-

Standard : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ. 2553) เรื่อง กำหนดมาตรฐานความถี่ของสิ่งแวดล้อมที่ก่อให้เกิดผลกระทบต่อสุขภาพ

Remark : 1. N/A = Not Applicable
2. pass = The results were in the suggested range of the standard value

End of Report :-

Mr. RUNGSASIKORN KOSUM
Technical Management

Mrs. NEERAMOL PHADUNGSONG
General Manager

The results relate only to the items tested. Test report shall not be reproduced except in full, without written approval of the laboratory



บริษัท ศูนย์วิเคราะห์น้ำ จำกัด

WATER ANALYSIS CENTER COMPANY LIMITED

194 หมู่ 5 ต.คันทนา อ.อุทัย จ.พระนครศรีอยุธยา 13210
194 Moo 5, T.Kanhnam, A.U.-Thai, Ayutthaya 13210, Thailand
Tel: 0-35226-583, 0-35800-593 Fax: 0-35800-594

ANALYSIS REPORT

Report No. : RA 0063/66

Customer Name : คณะแพทยศาสตร์ โรงพยาบาลรามธิบดี มหาวิทยาลัยมหิดล
Address : ตำบลบางปลา อำเภอบางพลี จังหวัดสมุทรปราการ
Contact : คุณ จิรา พงษ์ปรีช Phone : 082-6968598 Email : jitra9412@gmail.com
Project Name : โครงการ ศูนย์เรียนรู้และพัฒนาสุขภาพสู่ชุมชนแบบครบวงจรและบริบทผู้ใช้ประโยชน์
Sample Type : Vibration Measurement Location : พื้นที่โครงการ
Measuring By : Rattapol Baikai Received Date : January 16, 2023
Measuring Date : January 13-14, 2023 Report Date : January 18, 2023
Environmental conditions during sampling : Temperature 22 - 33°C Relative humidity 41 - 73%

Page 6 of 7

Sampling Time	Vibration						Standard		Standard compare
	A0006/066 : January 13-14, 2023								
	Transverse			Vertical			Longitudinal		
	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	
12:00 PM - 01:00 PM	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
01:00 PM - 02:00 PM	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
02:00 PM - 03:00 PM	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
03:00 PM - 04:00 PM	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
04:00 PM - 05:00 PM	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
05:00 PM - 06:00 PM	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
06:00 PM - 07:00 PM	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
07:00 PM - 08:00 PM	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
08:00 PM - 09:00 PM	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
09:00 PM - 10:00 PM	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
10:00 PM - 11:00 PM	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
11:00 PM - 12:00 AM	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
12:00 AM - 01:00 AM	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
01:00 AM - 02:00 AM	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
02:00 AM - 03:00 AM	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
03:00 AM - 04:00 AM	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
04:00 AM - 05:00 AM	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
05:00 AM - 06:00 AM	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
06:00 AM - 07:00 AM	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
07:00 AM - 08:00 AM	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
08:00 AM - 09:00 AM	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
09:00 AM - 10:00 AM	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
10:00 AM - 11:00 AM	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
11:00 AM - 12:00 PM	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-

Standard : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ. 2553) เรื่อง กำหนดมาตรฐานความถี่และขั้นตอนการขึ้นทะเบียนเครื่องจักรกลการ

Remark : 1. N/A = Not Applicable

2. pass = The results were in the suggested range of the standard value

:- End of Report :-

Mr. RUNGSAKORN KOSUM

Technical Management

Mrs. NEERAMOL PHADUSONG

General Manager

The results relate only to the items tested. Test report shall not be reproduced except in full, without written approval of the laboratory



บริษัท ศูนย์วิเคราะห์น้ำ จำกัด

WATER ANALYSIS CENTER COMPANY LIMITED

194 หมู่ 5 ต.คันทนา อ.อุทัย จ.พระนครศรีอยุธยา 13210
194 Moo 5, T.Kanhnam, A.U.-Thai, Ayutthaya 13210, Thailand
Tel: 0-35226-583, 0-35800-593 Fax: 0-35800-594

ANALYSIS REPORT

Report No. : RA 0063/66

Customer Name : คณะแพทยศาสตร์ โรงพยาบาลรามธิบดี มหาวิทยาลัยมหิดล
Address : ตำบลบางปลา อำเภอบางพลี จังหวัดสมุทรปราการ
Contact : คุณ จิรา พงษ์ปรีช Phone : 082-6968598 Email : jitra9412@gmail.com
Project Name : โครงการ ศูนย์เรียนรู้และพัฒนาสุขภาพสู่ชุมชนแบบครบวงจรและบริบทผู้ใช้ประโยชน์
Sample Type : Vibration Measurement Location : พื้นที่โครงการ
Measuring By : Rattapol Baikai Received Date : January 16, 2023
Measuring Date : January 14-15, 2023 Report Date : January 18, 2023
Environmental conditions during sampling : Temperature 22 - 33°C Relative humidity 41 - 73%

Page 7 of 7

Sampling Time	Vibration						Standard		Standard compare
	A0007/66 : January 14-15, 2023								
	Transverse			Vertical			Longitudinal		
	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)		Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)		Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	
12:00 PM - 01:00 PM	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-
01:00 PM - 02:00 PM	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-
02:00 PM - 03:00 PM	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-
03:00 PM - 04:00 PM	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-
04:00 PM - 05:00 PM	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-
05:00 PM - 06:00 PM	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-
06:00 PM - 07:00 PM	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-
07:00 PM - 08:00 PM	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-
08:00 PM - 09:00 PM	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-
09:00 PM - 10:00 PM	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-
10:00 PM - 11:00 PM	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-
11:00 PM - 12:00 AM	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-
12:00 AM - 01:00 AM	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-
01:00 AM - 02:00 AM	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-
02:00 AM - 03:00 AM	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-
03:00 AM - 04:00 AM	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-
04:00 AM - 05:00 AM	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-
05:00 AM - 06:00 AM	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-
06:00 AM - 07:00 AM	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-
07:00 AM - 08:00 AM	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-
08:00 AM - 09:00 AM	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-
09:00 AM - 10:00 AM	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-
10:00 AM - 11:00 AM	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-
11:00 AM - 12:00 PM	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-

Standard : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ. 2553) เรื่อง กำหนดมาตรฐานความถี่และขั้นตอนการขึ้นทะเบียนเครื่องจักรกลการ

Remark : 1. N/A = Not Applicable

2. pass = The results were in the suggested range of the standard value

:- End of Report :-

Mr. RUNGSAKORN KOSUM

Technical Management

Mrs. NEERAMOL PHADUSONG

General Manager

The results relate only to the items tested. Test report shall not be reproduced except in full, without written approval of the laboratory



บริษัท ศูนย์วิเคราะห์น้ำ จำกัด

WATER ANALYSIS CENTER COMPANY LIMITED

194 หมู่ 5 ต.จันทน์ อ.อุทัย จ.พระนครศรีอยุธยา 13210

194 Moo 5, T.Kanham, A.U-Thai, Ayutthaya 13210, Thailand

Tel: 0-35226-383, 0-35800-593 Fax: 0-35800-594

ANALYSIS REPORT

Report No. : RA 0091/66

Customer Name : คณะแพทยศาสตร์ โรงพยาบาลรามาธิบดี มหาวิทยาลัยมหิดล
Address : ตำบลบางปลา อำเภอบางพลี จังหวัดสมุทรปราการ
Contact : คุณจิรา พงษ์บริ้ง Phone : 082-6968598 Email : jitra9412@gmail.com
Project Name : โครงการ ศูนย์เรียนรู้และพัฒนาสุขภาพสู่ชุมชนแบบครบวงจรและรับบริการผู้ป่วยระยะท้าย
Sample Type : Vibration Measurement Location : พื้นที่โครงการ
Measuring By : Rattapol Baikai Received Date : January 23, 2023
Measuring Date : January 16-17, 2023 Report Date : January 25, 2023
Environmental conditions during sampling : Temperature 28 - 39°C Relative humidity 40 - 68%

Page 2 of 7

Sampling Time		Vibration						Standard		Standard compare
		A0023/66 : January 16-17, 2023								
		Transverse								
		Vertical								
Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	
12:00 PM - 01:00 PM	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-	
01:00 PM - 02:00 PM	0.24	3.0	0.46	7.0	0.21	3.7	5	f≤10	pass	
02:00 PM - 03:00 PM	0.52	6.1	0.24	2.5	0.21	3.0	5	f≤10	pass	
03:00 PM - 04:00 PM	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-	
04:00 PM - 05:00 PM	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-	
05:00 PM - 06:00 PM	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-	
06:00 PM - 07:00 PM	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-	
07:00 PM - 08:00 PM	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-	
08:00 PM - 09:00 PM	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-	
09:00 PM - 10:00 PM	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-	
10:00 PM - 11:00 PM	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-	
11:00 PM - 12:00 AM	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-	
12:00 AM - 01:00 AM	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-	
01:00 AM - 02:00 AM	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-	
02:00 AM - 03:00 AM	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-	
03:00 AM - 04:00 AM	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-	
04:00 AM - 05:00 AM	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-	
05:00 AM - 06:00 AM	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-	
06:00 AM - 07:00 AM	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-	
07:00 AM - 08:00 AM	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-	
08:00 AM - 09:00 AM	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-	
09:00 AM - 10:00 AM	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-	
10:00 AM - 11:00 AM	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-	
11:00 AM - 12:00 PM	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-	

Standard : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ. 2553) เรื่อง กำหนดมาตรฐานความถี่เสียงซึ่งเกินมาตรฐานต่ออาคาร

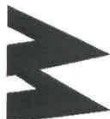
Remark : 1. N/A = Not Applicable
2. pass = The results were in the suggested range of the standard value

--- End of Report ---

Mr. RUNGSAKORN KOSUM
Technical Manager

Mrs. NEERAMOL PHADUSONG
General Manager

The results relate only to the items tested. Test report shall not be reproduced except in full, without written approval of the laboratory



บริษัท ศูนย์วิเคราะห์น้ำ จำกัด

WATER ANALYSIS CENTER COMPANY LIMITED

194 หมู่ 5 ต.จันทน์ อ.อุทัย จ.พระนครศรีอยุธยา 13210

194 Moo 5, T.Kanham, A.U-Thai, Ayutthaya 13210, Thailand

Tel: 0-35226-383, 0-35800-593 Fax: 0-35800-594

ANALYSIS REPORT

Report No. : RA 0091/66

Customer Name : คณะแพทยศาสตร์ โรงพยาบาลรามาธิบดี มหาวิทยาลัยมหิดล
Address : ตำบลบางปลา อำเภอบางพลี จังหวัดสมุทรปราการ
Contact : คุณจิรา พงษ์บริ้ง Phone : 082-6968598 Email : jitra9412@gmail.com
Project Name : โครงการ ศูนย์เรียนรู้และพัฒนาสุขภาพสู่ชุมชนแบบครบวงจรและรับบริการผู้ป่วยระยะท้าย
Sample Type : Vibration Measurement Location : พื้นที่โครงการ
Measuring By : Rattapol Baikai Received Date : January 23, 2023
Measuring Date : January 15-16, 2023 Report Date : January 25, 2023
Environmental conditions during sampling : Temperature 28 - 39°C Relative humidity 40 - 68%

Page 1 of 7

Sampling Time		Vibration										Standard compare	
		A0022/66 : January 15-16, 2023											
		Transverse					Vertical		Longitudinal				
		Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)		
12:00 PM	-	01:00 PM	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-	
01:00 PM	-	02:00 PM	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-	
02:00 PM	-	03:00 PM	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-	
03:00 PM	-	04:00 PM	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-	
04:00 PM	-	05:00 PM	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-	
05:00 PM	-	06:00 PM	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-	
06:00 PM	-	07:00 PM	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-	
07:00 PM	-	08:00 PM	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-	
08:00 PM	-	09:00 PM	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-	
09:00 PM	-	10:00 PM	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-	
10:00 PM	-	11:00 PM	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-	
11:00 PM	-	12:00 AM	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-	
12:00 AM	-	01:00 AM	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-	
01:00 AM	-	02:00 AM	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-	
02:00 AM	-	03:00 AM	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-	
03:00 AM	-	04:00 AM	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-	
04:00 AM	-	05:00 AM	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-	
05:00 AM	-	06:00 AM	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-	
06:00 AM	-	07:00 AM	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-	
07:00 AM	-	08:00 AM	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-	
08:00 AM	-	09:00 AM	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-	
09:00 AM	-	10:00 AM	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-	
10:00 AM	-	11:00 AM	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-	
11:00 AM	-	12:00 PM	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-	

Standard : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ. 2553) เรื่อง กำหนดมาตรฐานความถี่เสียงซึ่งเกินมาตรฐานต่ออาคาร

Remark : 1. N/A = Not Applicable
2. pass = The results were in the suggested range of the standard value

--- End of Report ---

Mr. RUNGSAKORN KOSUM
Technical Manager

Mrs. NEERAMOL PHADUSONG
General Manager

The results relate only to the items tested. Test report shall not be reproduced except in full, without written approval of the laboratory



บริษัท ศูนย์วิเคราะห์น้ำ จำกัด

WATER ANALYSIS CENTER COMPANY LIMITED

1/94 หมู่ 5 ต.คานหนาม อ.อุทัย จ.พระนครศรีอยุธยา 13210
1/94 Moo 5, T.Kanham, A.U.-Thai, Ayutthaya 13210, Thailand
Tel: 0-35226-383, 0-35800-593 Fax: 0-35800-594

ANALYSIS REPORT

Report No. : RA 0091/66

Customer Name : คณะแพทยศาสตร์ โรงพยาบาลรามาธิบดี มหาวิทยาลัยมหิดล
Address : ตำบลบางปลา อำเภอบางพลี จังหวัดสมุทรปราการ
Contact : คุณจิรา พงษ์บริรักษ์ Phone : 082-6968598 Email : jitra9412@gmail.com
Project Name : โครงการ ศูนย์เรียนรู้และพัฒนาสุขภาพสู่สถานประกอบการและรับบริการผู้ป่วยระยะท้าย
Sample Type : Vibration Measurement Location : พื้นที่โครงการ
Measuring By : Ratapol Baikai Received Date : January 23, 2023
Measuring Date : January 17-18, 2023 Report Date : January 25, 2023
Environmental conditions during sampling : Temperature 28 - 39°C Relative humidity 40 - 68%

Page 3 of 7

Sampling Time	Vibration						Standard		Standard compare
	A0024/66 : January 17-18, 2023								
	Transverse			Vertical					
	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)		Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)		Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	
12:00 PM - 01:00 PM	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-	-
01:00 PM - 02:00 PM	0.40	4.0	0.41	5.0	0.63	7.0	5	f≤10	pass
02:00 PM - 03:00 PM	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-	-
03:00 PM - 04:00 PM	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-	-
04:00 PM - 05:00 PM	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-	-
05:00 PM - 06:00 PM	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-	-
06:00 PM - 07:00 PM	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-	-
07:00 PM - 08:00 PM	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-	-
08:00 PM - 09:00 PM	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-	-
09:00 PM - 10:00 PM	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-	-
10:00 PM - 11:00 PM	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-	-
11:00 PM - 12:00 AM	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-	-
12:00 AM - 01:00 AM	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-	-
01:00 AM - 02:00 AM	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-	-
02:00 AM - 03:00 AM	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-	-
03:00 AM - 04:00 AM	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-	-
04:00 AM - 05:00 AM	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-	-
05:00 AM - 06:00 AM	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-	-
06:00 AM - 07:00 AM	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-	-
07:00 AM - 08:00 AM	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-	-
08:00 AM - 09:00 AM	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-	-
09:00 AM - 10:00 AM	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-	-
10:00 AM - 11:00 AM	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-	-
11:00 AM - 12:00 PM	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-	-

Standard : ประกาศคณะกรรมการกึ่งมาตรฐานแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ. 2553) เรื่อง กำหนดมาตรฐานความถี่ของกัมมันตภาพรังสี

Remark : 1. N/A = Not Applicable

2. pass = The results were in the suggested range of the standard value

:- End of Report :-

Mr. RUNGSASIKORN KOSUM
Technical Management

Mrs. NEERAMOL PHADUNGSONG
General Manager

The results relate only to the items tested. Test report shall not be reproduced except in full, without written approval of the laboratory



บริษัท ศูนย์วิเคราะห์น้ำ จำกัด

WATER ANALYSIS CENTER COMPANY LIMITED

1/94 หมู่ 5 ต.คานหนาม อ.อุทัย จ.พระนครศรีอยุธยา 13210
1/94 Moo 5, T.Kanham, A.U.-Thai, Ayutthaya 13210, Thailand
Tel: 0-35226-383, 0-35800-593 Fax: 0-35800-594

ANALYSIS REPORT

Report No. : RA 0091/66

Customer Name : คณะแพทยศาสตร์ โรงพยาบาลรามาธิบดี มหาวิทยาลัยมหิดล
Address : ตำบลบางปลา อำเภอบางพลี จังหวัดสมุทรปราการ
Contact : คุณจิรา พงษ์บริรักษ์ Phone : 082-6968598 Email : jitra9412@gmail.com
Project Name : โครงการ ศูนย์เรียนรู้และพัฒนาสุขภาพสู่สถานประกอบการและรับบริการผู้ป่วยระยะท้าย
Sample Type : Vibration Measurement Location : พื้นที่โครงการ
Measuring By : Ratapol Baikai Received Date : January 23, 2023
Measuring Date : January 18-19, 2023 Report Date : January 25, 2023
Environmental conditions during sampling : Temperature 28 - 39°C Relative humidity 40 - 68%

Page 4 of 7

Sampling Time	Vibration						Standard		Standard compare
	A0025/66 : January 18-19, 2023			Longitudinal					
	Transverse			Vertical			Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	
	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)		Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)				
12:00 PM - 01:00 PM	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-
01:00 PM - 02:00 PM	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-
02:00 PM - 03:00 PM	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-
03:00 PM - 04:00 PM	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-
04:00 PM - 05:00 PM	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-
05:00 PM - 06:00 PM	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-
06:00 PM - 07:00 PM	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-
07:00 PM - 08:00 PM	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-
08:00 PM - 09:00 PM	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-
09:00 PM - 10:00 PM	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-
10:00 PM - 11:00 PM	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-
11:00 PM - 12:00 AM	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-
12:00 AM - 01:00 AM	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-
01:00 AM - 02:00 AM	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-
02:00 AM - 03:00 AM	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-
03:00 AM - 04:00 AM	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-
04:00 AM - 05:00 AM	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-
05:00 AM - 06:00 AM	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-
06:00 AM - 07:00 AM	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-
07:00 AM - 08:00 AM	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-
08:00 AM - 09:00 AM	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-
09:00 AM - 10:00 AM	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-
10:00 AM - 11:00 AM	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-
11:00 AM - 12:00 PM	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-

Standard : ประกาศคณะกรรมการกึ่งมาตรฐานแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ. 2553) เรื่อง กำหนดมาตรฐานความถี่ของกัมมันตภาพรังสี

Remark : 1. N/A = Not Applicable

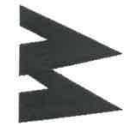
2. pass = The results were in the suggested range of the standard value

:- End of Report :-

Mr. RUNGSASIKORN KOSUM
Technical Management

Mrs. NEERAMOL PHADUNGSONG
General Manager

The results relate only to the items tested. Test report shall not be reproduced except in full, without written approval of the laboratory



บริษัท ศูนย์วิเคราะห์น้ำ จำกัด

WATER ANALYSIS CENTER COMPANY LIMITED

194 หมู่ 5 ต.คานหนาม อ.อุทัย จ.พระนครศรีอยุธยา 13210
194 Moo 5, T.Kanham, A.U.-Thai, Ayutthaya 13210, Thailand
Tel: 0-35226-383, 0-35800-593 Fax: 0-35800-594

ANALYSIS REPORT

Report No. : RA 0091/66

Customer Name : คณะแพทยศาสตร์ โรงพยาบาลรามาธิบดี มหาวิทยาลัยมหิดล
Address : ตำบลบางปลา อำเภอบางพลี จังหวัดสมุทรปราการ
Contact : คุณจิรา พ่วงปรีชา Phone : 082-6968598 Email : jitra9412@gmail.com
Project Name : โครงการ ศูนย์เรียนรู้และพัฒนาสุขภาพผู้สูงอายุแบบครบวงจรและรับบริการผู้ป่วยระยะท้าย
Sample Type : Vibration Measurement Location : พื้นที่โครงการ
Measuring By : Rattapol Baikai Received Date : January 23, 2023
Measuring Date : January 19-20, 2023 Report Date : January 25, 2023
Environmental conditions during sampling : Temperature 28 - 39°C Relative humidity 40 - 68%

Page 5 of 7

Sampling Time	Vibration						Standard		Standard compare
	A0026/66 : January 19-20, 2023			Longitudinal			Frequency		
	Vertical			Frequency			Frequency		
	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	
12:00 PM - 01:00 PM	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
01:00 PM - 02:00 PM	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
02:00 PM - 03:00 PM	0.47	6.1	0.15	2.0	0.21	2.5	5	≤10	pass
03:00 PM - 04:00 PM	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
04:00 PM - 05:00 PM	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
05:00 PM - 06:00 PM	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
06:00 PM - 07:00 PM	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
07:00 PM - 08:00 PM	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
08:00 PM - 09:00 PM	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
09:00 PM - 10:00 PM	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
10:00 PM - 11:00 PM	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
11:00 PM - 12:00 AM	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
12:00 AM - 01:00 AM	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
01:00 AM - 02:00 AM	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
02:00 AM - 03:00 AM	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
03:00 AM - 04:00 AM	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
04:00 AM - 05:00 AM	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
05:00 AM - 06:00 AM	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
06:00 AM - 07:00 AM	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
07:00 AM - 08:00 AM	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
08:00 AM - 09:00 AM	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
09:00 AM - 10:00 AM	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
10:00 AM - 11:00 AM	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
11:00 AM - 12:00 PM	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-

Standard : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ. 2553) เรื่อง กำหนดมาตรฐานความถี่ของเสียงในลักษณะปกติ

Remark : 1. N/A = Not Applicable

2. pass = The results were in the suggested range of the standard value

:- End of Report :-

Mr. RUNGSASIKORN KOSUM
Technical Management

Mrs. NEERAMOL PHADUNGSONG
General Manager

The results relate only to the items tested. Test report shall not be reproduced except in full, without written approval of the laboratory



บริษัท ศูนย์วิเคราะห์น้ำ จำกัด

WATER ANALYSIS CENTER COMPANY LIMITED

194 หมู่ 5 ต.คานหนาม อ.อุทัย จ.พระนครศรีอยุธยา 13210
194 Moo 5, T.Kanham, A.U.-Thai, Ayutthaya 13210, Thailand
Tel: 0-35226-383, 0-35800-593 Fax: 0-35800-594

ANALYSIS REPORT

Report No. : RA 0091/66

Customer Name : คณะแพทยศาสตร์ โรงพยาบาลรามาธิบดี มหาวิทยาลัยมหิดล
Address : ตำบลบางปลา อำเภอบางพลี จังหวัดสมุทรปราการ
Contact : คุณจิรา พ่วงปรีชา Phone : 082-6968598 Email : jitra9412@gmail.com
Project Name : โครงการ ศูนย์เรียนรู้และพัฒนาสุขภาพผู้สูงอายุแบบครบวงจรและรับบริการผู้ป่วยระยะท้าย
Sample Type : Vibration Measurement Location : พื้นที่โครงการ
Measuring By : Rattapol Baikai Received Date : January 23, 2023
Measuring Date : January 20-21, 2023 Report Date : January 25, 2023
Environmental conditions during sampling : Temperature 28 - 39°C Relative humidity 40 - 68%

Page 6 of 7

Sampling Time	Vibration						Standard		Standard compare
	A0027/66 : January 20-21, 2023			Standard					
	Transverse			Vertical			Longitudinal		
	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)		Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)		Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	
12:00 PM - 01:00 PM	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-
01:00 PM - 02:00 PM	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-
02:00 PM - 03:00 PM	0.31	5.0	0.37	4.1	0.55	7.0	5	≤10	pass
03:00 PM - 04:00 PM	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-
04:00 PM - 05:00 PM	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-
05:00 PM - 06:00 PM	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-
06:00 PM - 07:00 PM	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-
07:00 PM - 08:00 PM	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-
08:00 PM - 09:00 PM	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-
09:00 PM - 10:00 PM	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-
10:00 PM - 11:00 PM	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-
11:00 PM - 12:00 AM	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-
12:00 AM - 01:00 AM	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-
01:00 AM - 02:00 AM	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-
02:00 AM - 03:00 AM	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-
03:00 AM - 04:00 AM	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-
04:00 AM - 05:00 AM	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-
05:00 AM - 06:00 AM	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-
06:00 AM - 07:00 AM	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-
07:00 AM - 08:00 AM	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-
08:00 AM - 09:00 AM	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-
09:00 AM - 10:00 AM	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-
10:00 AM - 11:00 AM	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-
11:00 AM - 12:00 PM	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-

Standard : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ. 2553) เรื่อง กำหนดมาตรฐานความถี่ของเสียงในลักษณะปกติ

Remark : 1. N/A = Not Applicable

2. pass = The results were in the suggested range of the standard value

:- End of Report :-

Mr. RUNGSASIKORN KOSUM
Technical Management

Mrs. NEERAMOL PHADUNGSONG
General Manager

The results relate only to the items tested. Test report shall not be reproduced except in full, without written approval of the laboratory



บริษัท ศูนย์วิเคราะห์น้ำ จำกัด

WATER ANALYSIS CENTER COMPANY LIMITED

1/94 หมู่ 5 ต.คานหาม อ.อุทัย จ.พระนครศรีอยุธยา 13210
1/94 Moo 5, T.Kanhum, A.U.-Thai, Ayutthaya 13210, Thailand
Tel: 0-35226-383, 0-35800-593 Fax: 0-35800-594

ANALYSIS REPORT

Report No. : RA 0091/66

Customer Name : คณะแพทยศาสตร์ โรงพยาบาลรามาธิบดี มหาวิทยาลัยมหิดล
Address : ตำบลบางปลา อำเภอบางพลี จังหวัดสมุทรปราการ
Contact : คุณ จิรา พงษ์ปริง Phone : 082-6968598 Email : jitra9412@gmail.com
Project Name : โครงการ ศูนย์เรียนรู้และพัฒนาสุขภาพสู่สังคมคนทรงจระเข้และบริบาลผู้ป่วยระยะท้าย
Sample Type : Vibration Measurement Location : พื้นที่โครงการ
Measuring By : Rattapol Baikai Received Date : January 23, 2023
Measuring Date : January 21-22, 2023 Report Date : January 25, 2023 Page 7 of 7
Environmental conditions during sampling : Temperature 28 - 39°C Relative humidity 40 - 68%

Sampling Time	Vibration						Standard		Standard compare
	A0028/66 : January 21-22, 2023								
	Transverse		Vertical		Longitudinal				
	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)			
12:00 PM - 01:00 PM	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-	
01:00 PM - 02:00 PM	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-	
02:00 PM - 03:00 PM	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-	
03:00 PM - 04:00 PM	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-	
04:00 PM - 05:00 PM	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-	
05:00 PM - 06:00 PM	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-	
06:00 PM - 07:00 PM	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-	
07:00 PM - 08:00 PM	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-	
08:00 PM - 09:00 PM	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-	
09:00 PM - 10:00 PM	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-	
10:00 PM - 11:00 PM	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-	
11:00 PM - 12:00 AM	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-	
12:00 AM - 01:00 AM	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-	
01:00 AM - 02:00 AM	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-	
02:00 AM - 03:00 AM	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-	
03:00 AM - 04:00 AM	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-	
04:00 AM - 05:00 AM	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-	
05:00 AM - 06:00 AM	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-	
06:00 AM - 07:00 AM	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-	
07:00 AM - 08:00 AM	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-	
08:00 AM - 09:00 AM	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-	
09:00 AM - 10:00 AM	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-	
10:00 AM - 11:00 AM	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-	
11:00 AM - 12:00 PM	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-	

Standard : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ. 2553) เรื่อง กำหนดมาตรฐานความถี่เสียงที่สำนักงานคณะกรรมการอาหาร

Remark : 1. N/A = Not Applicable

2. pass = The results were in the suggested range of the standard value

:- End of Report :-

Mr. RUNGSASIKORN KOSUM

Technical Management

Mrs. NEERAMOL PHADUNGSONG

General Manager

The results relate only to the items tested. Test report shall not be reproduced except in full, without written approval of the laboratory



บริษัท ศูนย์วิเคราะห์น้ำ จำกัด

WATER ANALYSIS CENTER COMPANY LIMITED

1/94 หมู่ 5 ต.คานหาม อ.อุทัย จ.พระนครศรีอยุธยา 13210
1/94 Moo 5, T.Kanhum, A.U.-Thai, Ayutthaya 13210, Thailand
Tel: 0-35226-383, 0-35800-593 Fax: 0-35800-594

ANALYSIS REPORT

Report No. : RA 0119/66

Customer Name : คณะแพทยศาสตร์ โรงพยาบาลรามาธิบดี มหาวิทยาลัยมหิดล
Address : ตำบลบางปลา อำเภอบางพลี จังหวัดสมุทรปราการ
Contact : คุณจิรา พงษ์ปริง Phone : 082-6968598 Email : jitra9412@gmail.com
Project Name : โครงการ ศูนย์เรียนรู้และพัฒนาสุขภาพสู่สังคมคนทรงจระเข้และบริบาลผู้ป่วยระยะท้าย
Sample Type : Vibration Measurement Location : พื้นที่โครงการ
Measuring By : Rattapol Baikai Received Date : January 30, 2023
Measuring Date : January 22-23, 2023 Report Date : February 01, 2023 Page 1 of 7
Environmental conditions during sampling : Temperature 27 - 41°C Relative humidity 41 - 70%

Sampling Time	Vibration						Standard		Standard compare
	A0043/66 : January 22-23, 2023								
	Transverse			Vertical			Longitudinal		
	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	
12:00 PM - 01:00 PM	-	01:00 PM	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
01:00 PM - 02:00 PM	-	02:00 PM	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
02:00 PM - 03:00 PM	-	03:00 PM	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
03:00 PM - 04:00 PM	-	04:00 PM	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
04:00 PM - 05:00 PM	-	05:00 PM	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
05:00 PM - 06:00 PM	-	06:00 PM	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
06:00 PM - 07:00 PM	-	07:00 PM	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
07:00 PM - 08:00 PM	-	08:00 PM	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
08:00 PM - 09:00 PM	-	09:00 PM	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
09:00 PM - 10:00 PM	-	10:00 PM	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
10:00 PM - 11:00 PM	-	11:00 PM	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
11:00 PM - 12:00 AM	-	12:00 AM	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
12:00 AM - 01:00 AM	-	01:00 AM	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
01:00 AM - 02:00 AM	-	02:00 AM	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
02:00 AM - 03:00 AM	-	03:00 AM	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
03:00 AM - 04:00 AM	-	04:00 AM	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
04:00 AM - 05:00 AM	-	05:00 AM	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
05:00 AM - 06:00 AM	-	06:00 AM	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
06:00 AM - 07:00 AM	-	07:00 AM	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
07:00 AM - 08:00 AM	-	08:00 AM	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
08:00 AM - 09:00 AM	-	09:00 AM	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
09:00 AM - 10:00 AM	-	10:00 AM	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
10:00 AM - 11:00 AM	-	11:00 AM	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
11:00 AM - 12:00 PM	-	12:00 PM	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-

Standard : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ. 2553) เรื่อง กำหนดมาตรฐานความถี่เสียงที่สำนักงานคณะกรรมการอาหาร

Remark : 1. N/A = Not Applicable

2. pass = The results were in the suggested range of the standard value

:- End of Report :-

Mr. RUNGSASIKORN KOSUM

Technical Management

Mrs. NEERAMOL PHADUNGSONG

General Manager

The results relate only to the items tested. Test report shall not be reproduced except in full, without written approval of the laboratory



บริษัท ศูนย์วิเคราะห์น้ำ จำกัด

WATER ANALYSIS CENTER COMPANY LIMITED

194 หมู่ 5 ต.คานหาม อ.อุทัย จ.พระนครศรีอยุธยา 13210

194 Moo 5, T.Kanhnam, A.U.-Thai, Ayutthaya 13210, Thailand

Tel: 0-35226-383, 0-35800-593 Fax: 0-35800-594

ANALYSIS REPORT

Report No. : RA 0119/66

Customer Name : คณะแพทยศาสตร์ โรงพยาบาลรามธิบดี มหาวิทยาลัยมหิดล

Address : ตำบลบางปลา อำเภอบางพลี จังหวัดสมุทรปราการ

Contact : คุณจิตรา พงษ์บริรักษ์ Phone : 082-6968598 Email : jitra9412@gmail.com

Project Name : โครงการ ศูนย์เรียนรู้และพัฒนาทักษะสู่ชุมชนแบบวงจรและเรียนรู้ภายใต้บรรยากาศ

Sample Type : Vibration Measurement Location : พื้นที่โครงการ

Measuring By : Rattapol Baikai

Measuring Date : January 24-25, 2023 Received Date : January 30, 2023

Report Date : February 01, 2023

Environmental conditions during sampling : Temperature 27 - 41°C Relative humidity 41 - 70%

Page 3 of 7

Sampling Time	Vibration						Standard		Standard compare
	Transverse		Vertical		Longitudinal				
	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	
12:00 PM - 01:00 PM	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-	
01:00 PM - 02:00 PM	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-	
02:00 PM - 03:00 PM	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-	
03:00 PM - 04:00 PM	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-	
04:00 PM - 05:00 PM	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-	
05:00 PM - 06:00 PM	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-	
06:00 PM - 07:00 PM	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-	
07:00 PM - 08:00 PM	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-	
08:00 PM - 09:00 PM	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-	
09:00 PM - 10:00 PM	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-	
10:00 PM - 11:00 PM	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-	
11:00 PM - 12:00 AM	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-	
12:00 AM - 01:00 AM	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-	
01:00 AM - 02:00 AM	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-	
02:00 AM - 03:00 AM	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-	
03:00 AM - 04:00 AM	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-	
04:00 AM - 05:00 AM	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-	
05:00 AM - 06:00 AM	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-	
06:00 AM - 07:00 AM	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-	
07:00 AM - 08:00 AM	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-	
08:00 AM - 09:00 AM	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-	
09:00 AM - 10:00 AM	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-	
10:00 AM - 11:00 AM	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-	
11:00 AM - 12:00 PM	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-	

Standard : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ. 2553) เรื่อง กำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่อการ

Remark : 1. N/A = Not Applicable

2. pass = The results were in the suggested range of the standard value

-: End of Report :-

Mr. RUNGSAKORN KOSUM

Technical Management

Mrs. NEERAMOL PHADUSONG

General Manager

The results relate only to the items tested. Test report shall not be reproduced except in full, without written approval of the laboratory



บริษัท ศูนย์วิเคราะห์น้ำ จำกัด

WATER ANALYSIS CENTER COMPANY LIMITED

194 หมู่ 5 ต.คานหาม อ.อุทัย จ.พระนครศรีอยุธยา 13210

194 Moo 5, T.Kanhnam, A.U.-Thai, Ayutthaya 13210, Thailand

Tel: 0-35226-383, 0-35800-593 Fax: 0-35800-594

ANALYSIS REPORT

Report No. : RA 0119/66

Customer Name : คณะแพทยศาสตร์ โรงพยาบาลรามธิบดี มหาวิทยาลัยมหิดล

Address : ตำบลบางปลา อำเภอบางพลี จังหวัดสมุทรปราการ

Contact : คุณจิตรา พงษ์บริรักษ์ Phone : 082-6968598 Email : jitra9412@gmail.com

Project Name : โครงการ ศูนย์เรียนรู้และพัฒนาทักษะสู่ชุมชนแบบวงจรและเรียนรู้ภายใต้บรรยากาศ

Sample Type : Vibration Measurement Location : พื้นที่โครงการ

Measuring By : Rattapol Baikai

Measuring Date : January 23-24, 2023 Received Date : January 30, 2023

Report Date : February 01, 2023

Environmental conditions during sampling : Temperature 27 - 41°C Relative humidity 41 - 70%

Page 2 of 7

Sampling Time	Vibration						Standard		Standard compare
	Transverse		Vertical		Longitudinal				
	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)			
12:00 PM - 01:00 PM	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-	
01:00 PM - 02:00 PM	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-	
02:00 PM - 03:00 PM	0.30	3.7	0.49	6.3	0.31	4.0	5	≤10	
03:00 PM - 04:00 PM	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-	
04:00 PM - 05:00 PM	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-	
05:00 PM - 06:00 PM	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-	
06:00 PM - 07:00 PM	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-	
07:00 PM - 08:00 PM	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-	
08:00 PM - 09:00 PM	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-	
09:00 PM - 10:00 PM	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-	
10:00 PM - 11:00 PM	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-	
11:00 PM - 12:00 AM	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-	
12:00 AM - 01:00 AM	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-	
01:00 AM - 02:00 AM	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-	
02:00 AM - 03:00 AM	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-	
03:00 AM - 04:00 AM	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-	
04:00 AM - 05:00 AM	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-	
05:00 AM - 06:00 AM	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-	
06:00 AM - 07:00 AM	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-	
07:00 AM - 08:00 AM	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-	
08:00 AM - 09:00 AM	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-	
09:00 AM - 10:00 AM	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-	
10:00 AM - 11:00 AM	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-	
11:00 AM - 12:00 PM	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-	

Standard : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ. 2553) เรื่อง กำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่อการ

Remark : 1. N/A = Not Applicable

2. pass = The results were in the suggested range of the standard value

-: End of Report :-

Mr. RUNGSAKORN KOSUM

Technical Management

Mrs. NEERAMOL PHADUSONG

General Manager

The results relate only to the items tested. Test report shall not be reproduced except in full, without written approval of the laboratory



บริษัท ศูนย์วิเคราะห์น้ำ จำกัด

WATER ANALYSIS CENTER COMPANY LIMITED

194 หมู่ 5 ต.คานหาม อ.อุทัย จ.พระนครศรีอยุธยา 13210

194 Moo 5, T.Kanhnam, A.U.-Thai, Ayutthaya 13210, Thailand

Tel: 0-35226-383, 0-35800-593 Fax: 0-35800-594

ANALYSIS REPORT

Report No. : RA 0119/66

Customer Name : คณะแพทยศาสตร์ โรงพยาบาลรามาธิบดี มหาวิทยาลัยมหิดล
Address : ตำบลบางพลี อำเภอบางพลี จังหวัดสมุทรปราการ
Contact : คุณจิตร พวงปริง Email : jittra9412@gmail.com
Phone : 082-6968598
Project Name : โครงการ ศูนย์เรียนรู้และพัฒนาทักษะสู่ชุมชนแบบวงจรและเรียนรู้ภายใต้บรรยากาศ
Sample Type : Vibration Measurement Location : พื้นที่โครงการ
Measuring By : Rattapol Baikai
Measuring Date : January 26-27, 2023 Received Date : January 30, 2023
Report Date : February 01, 2023
Environmental conditions during sampling : Temperature 27 - 41°C Relative humidity 41 - 70%

Page 5 of 7

Sampling Time	Vibration						Standard		Standard compare
	A004766 : January 26-27, 2023								
	Transverse		Vertical		Longitudinal		Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	
	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)			
12:00 PM - 01:00 PM	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-	-
01:00 PM - 02:00 PM	0.20	3.0	0.22	2.4	0.52	7.1	5	f≤10	pass
02:00 PM - 03:00 PM	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-	-
03:00 PM - 04:00 PM	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-	-
04:00 PM - 05:00 PM	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-	-
05:00 PM - 06:00 PM	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-	-
06:00 PM - 07:00 PM	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-	-
07:00 PM - 08:00 PM	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-	-
08:00 PM - 09:00 PM	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-	-
09:00 PM - 10:00 PM	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-	-
10:00 PM - 11:00 PM	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-	-
11:00 PM - 12:00 AM	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-	-
12:00 AM - 01:00 AM	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-	-
01:00 AM - 02:00 AM	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-	-
02:00 AM - 03:00 AM	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-	-
03:00 AM - 04:00 AM	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-	-
04:00 AM - 05:00 AM	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-	-
05:00 AM - 06:00 AM	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-	-
06:00 AM - 07:00 AM	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-	-
07:00 AM - 08:00 AM	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-	-
08:00 AM - 09:00 AM	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-	-
09:00 AM - 10:00 AM	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-	-
10:00 AM - 11:00 AM	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-	-
11:00 AM - 12:00 PM	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-	-

Standard : ประสิทธิภาพการสั่นสะเทือนพื้นฐานตามคำแนะนำของกรมการปกครอง

Remark : 1. N/A = Not Applicable
2. pass = The results were in the suggested range of the standard value

End of Report :-

Mr. RUNGSASIKORN KOSUM
Technical Management

Mrs. NEERAMOL PHADUSONG
General Manager

The results relate only to the items tested. Test report shall not be reproduced except in full, without written approval of the laboratory



บริษัท ศูนย์วิเคราะห์น้ำ จำกัด

WATER ANALYSIS CENTER COMPANY LIMITED

194 หมู่ 5 ต.คานหาม อ.อุทัย จ.พระนครศรีอยุธยา 13210

194 Moo 5, T.Kanhnam, A.U.-Thai, Ayutthaya 13210, Thailand

Tel: 0-35226-383, 0-35800-593 Fax: 0-35800-594

ANALYSIS REPORT

Report No. : RA 0119/66

Customer Name : คณะแพทยศาสตร์ โรงพยาบาลรามาธิบดี มหาวิทยาลัยมหิดล
Address : ตำบลบางพลี อำเภอบางพลี จังหวัดสมุทรปราการ
Contact : คุณจิตร พวงปริง Email : jittra9412@gmail.com
Phone : 082-6968598
Project Name : โครงการ ศูนย์เรียนรู้และพัฒนาทักษะสู่ชุมชนแบบวงจรและเรียนรู้ภายใต้บรรยากาศ
Sample Type : Vibration Measurement Location : พื้นที่โครงการ
Measuring By : Rattapol Baikai
Measuring Date : January 25-26, 2023 Received Date : January 30, 2023
Report Date : February 01, 2023
Environmental conditions during sampling : Temperature 27 - 41°C Relative humidity 41 - 70%

Page 4 of 7

Sampling Time	Vibration						Standard		Standard compare	
	A0046/66 : January 25-26, 2023									
	Transverse			Vertical			Longitudinal			
	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)		Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)		Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)		
12:00 PM - 01:00 PM	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
01:00 PM - 02:00 PM	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
02:00 PM - 03:00 PM	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
03:00 PM - 04:00 PM	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
04:00 PM - 05:00 PM	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
05:00 PM - 06:00 PM	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
06:00 PM - 07:00 PM	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
07:00 PM - 08:00 PM	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
08:00 PM - 09:00 PM	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
09:00 PM - 10:00 PM	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
10:00 PM - 11:00 PM	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
11:00 PM - 12:00 AM	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
12:00 AM - 01:00 AM	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
01:00 AM - 02:00 AM	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
02:00 AM - 03:00 AM	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
03:00 AM - 04:00 AM	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
04:00 AM - 05:00 AM	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
05:00 AM - 06:00 AM	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
06:00 AM - 07:00 AM	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
07:00 AM - 08:00 AM	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
08:00 AM - 09:00 AM	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
09:00 AM - 10:00 AM	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
10:00 AM - 11:00 AM	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
11:00 AM - 12:00 PM	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-

Standard : ประสิทธิภาพการสั่นสะเทือนพื้นฐานตามคำแนะนำของกรมการปกครอง

Remark : 1. N/A = Not Applicable
2. pass = The results were in the suggested range of the standard value

End of Report :-

Mr. RUNGSASIKORN KOSUM
Technical Management

Mrs. NEERAMOL PHADUSONG
General Manager

The results relate only to the items tested. Test report shall not be reproduced except in full, without written approval of the laboratory



บริษัท ศูนย์วิเคราะห์น้ำ จำกัด

WATER ANALYSIS CENTER COMPANY LIMITED

194 หมู่ 5 ต.คานหาม อ.อุทัย จ.พระนครศรีอยุธยา 13210

194 Moo 5, T.Kanhnam, A.U.-Thai, Ayutthaya 13210, Thailand

Tel: 0-35226-383, 0-35800-593 Fax: 0-35800-594

ANALYSIS REPORT

Report No. : RA 0119/66

Customer Name : คณะแพทยศาสตร์ โรงพยาบาลรามธิบดี มหาวิทยาลัยมหิดล
Address : ตำบลบางปลา อำเภอบางพลี จังหวัดสมุทรปราการ
Contact : คุณ จิตรา พงษ์บริ้ง Phone : 082-6968598 Email : jitra9412@gmail.com
Project Name : โครงการ ศูนย์เรียนรู้และพัฒนาทักษะสู่เยาวชนนครบางพลีและบริเวณใกล้เคียง
Sample Type : Vibration Measurement Location : พื้นที่โครงการ
Measuring By : Rattapol Baikai
Measuring Date : January 28-29, 2023 Received Date : January 30, 2023
Environmental conditions during sampling : Temperature 27 - 41°C Report Date : February 01, 2023
Relative humidity 41 - 70%

Page 7 of 7

Sampling Time	Vibration						Standard		Standard compare
	A0049466 : January 28-29, 2023								
	Transverse		Vertical		Longitudinal		Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	
	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)			
12:00 PM - 01:00 PM	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-	-
01:00 PM - 02:00 PM	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-	-
02:00 PM - 03:00 PM	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-	-
03:00 PM - 04:00 PM	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-	-
04:00 PM - 05:00 PM	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-	-
05:00 PM - 06:00 PM	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-	-
06:00 PM - 07:00 PM	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-	-
07:00 PM - 08:00 PM	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-	-
08:00 PM - 09:00 PM	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-	-
09:00 PM - 10:00 PM	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-	-
10:00 PM - 11:00 PM	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-	-
11:00 PM - 12:00 AM	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-	-
12:00 AM - 01:00 AM	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-	-
01:00 AM - 02:00 AM	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-	-
02:00 AM - 03:00 AM	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-	-
03:00 AM - 04:00 AM	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-	-
04:00 AM - 05:00 AM	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-	-
05:00 AM - 06:00 AM	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-	-
06:00 AM - 07:00 AM	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-	-
07:00 AM - 08:00 AM	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-	-
08:00 AM - 09:00 AM	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-	-
09:00 AM - 10:00 AM	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-	-
10:00 AM - 11:00 AM	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-	-
11:00 AM - 12:00 PM	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-	-

Standard : ประสิทธิภาพการสั่นสะเทือนแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ. 2553) เรื่อง กำหนดมาตรฐานความถี่และเงื่อนไขการประเมินค่าการ

Remark : 1. N/A = Not Applicable

2. pass = The results were in the suggested range of the standard value

:- End of Report :-

Mr. RUNGSASIKORN KOSUM

Technical Management

Mrs. NEERAMOL PHADUSONG

General Manager

The results relate only to the items tested. Test report shall not be reproduced except in full, without written approval of the laboratory



บริษัท ศูนย์วิเคราะห์น้ำ จำกัด

WATER ANALYSIS CENTER COMPANY LIMITED

194 หมู่ 5 ต.คานหาม อ.อุทัย จ.พระนครศรีอยุธยา 13210

194 Moo 5, T.Kanhnam, A.U.-Thai, Ayutthaya 13210, Thailand

Tel: 0-35226-383, 0-35800-593 Fax: 0-35800-594

ANALYSIS REPORT

Report No. : RA 0119/66

Customer Name : คณะแพทยศาสตร์ โรงพยาบาลรามธิบดี มหาวิทยาลัยมหิดล
Address : ตำบลบางปลา อำเภอบางพลี จังหวัดสมุทรปราการ
Contact : คุณ จิตรา พงษ์บริ้ง Phone : 082-6968598 Email : jitra9412@gmail.com
Project Name : โครงการ ศูนย์เรียนรู้และพัฒนาทักษะสู่เยาวชนนครบางพลีและบริเวณใกล้เคียง
Sample Type : Vibration Measurement Location : พื้นที่โครงการ
Measuring By : Rattapol Baikai
Measuring Date : January 27-28, 2023 Received Date : January 30, 2023
Environmental conditions during sampling : Temperature 27 - 41°C Report Date : February 01, 2023
Relative humidity 41 - 70%

Page 6 of 7

Sampling Time	Vibration						Standard		Standard compare
	A0048/66 : January 27-28, 2023								
	Transverse		Vertical		Longitudinal				
	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	
12:00 PM - 01:00 PM	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-	-
01:00 PM - 02:00 PM	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-	-
02:00 PM - 03:00 PM	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-	-
03:00 PM - 04:00 PM	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-	-
04:00 PM - 05:00 PM	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-	-
05:00 PM - 06:00 PM	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-	-
06:00 PM - 07:00 PM	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-	-
07:00 PM - 08:00 PM	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-	-
08:00 PM - 09:00 PM	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-	-
09:00 PM - 10:00 PM	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-	-
10:00 PM - 11:00 PM	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-	-
11:00 PM - 12:00 AM	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-	-
12:00 AM - 01:00 AM	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-	-
01:00 AM - 02:00 AM	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-	-
02:00 AM - 03:00 AM	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-	-
03:00 AM - 04:00 AM	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-	-
04:00 AM - 05:00 AM	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-	-
05:00 AM - 06:00 AM	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-	-
06:00 AM - 07:00 AM	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-	-
07:00 AM - 08:00 AM	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-	-
08:00 AM - 09:00 AM	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-	-
09:00 AM - 10:00 AM	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-	-
10:00 AM - 11:00 AM	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-	-
11:00 AM - 12:00 PM	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-	-

Standard : ประสิทธิภาพการสั่นสะเทือนแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ. 2553) เรื่อง กำหนดมาตรฐานความถี่และเงื่อนไขการประเมินค่าการ

Remark : 1. N/A = Not Applicable

2. pass = The results were in the suggested range of the standard value

:- End of Report :-

Mr. RUNGSASIKORN KOSUM

Technical Management

Mrs. NEERAMOL PHADUSONG

General Manager

The results relate only to the items tested. Test report shall not be reproduced except in full, without written approval of the laboratory



บริษัท ศูนย์วิเคราะห์น้ำ จำกัด

WATER ANALYSIS CENTER COMPANY LIMITED

1/94 หมู่ 5 ต.คันทนา อ.อุทัย จ.พระนครศรีอยุธยา 13210
1/94 Moo 5, T.Kanhnam, A.U.-Thui, Ayutthaya 13210, Thailand
Tel: 0-35226-383, 0-35800-593 Fax: 0-35800-594

ANALYSIS REPORT

Report No. : RA 0147/66

Customer Name : คณะแพทยศาสตร์ โรงพยาบาลรามธิบดี มหาวิทยาลัยมหิดล
Address : ตำบลบางปลา อำเภอบางพลี จังหวัดสมุทรปราการ
Contact : คุณจิรา พงษ์ปรีช Phone : 082-6968598 Email : jitra9412@gmail.com
Project Name : โครงการ ศูนย์เรียนรู้และพัฒนาสุขภาพผู้สูงอายุแบบครบวงจรและบริบทผู้สูงอายุระยะท้าย
Sample Type : Vibration Measurement Location : พื้นที่โครงการ
Measuring By : Rattapol Baikai Received Date : February 01, 2023
Measuring Date : January 30-31, 2023 Report Date : February 08, 2023
Environmental conditions during sampling : Temperature 26 - 37°C Relative humidity 64 - 72%

Page 2 of 2

Sampling Time	Vibration						Standard		Standard compare
	A0065/66 : January 30-31, 2023								
	Transverse		Vertical						
	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	
12:00 PM - 01:00 PM	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	
01:00 PM - 02:00 PM	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	
02:00 PM - 03:00 PM	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	
03:00 PM - 04:00 PM	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	
04:00 PM - 05:00 PM	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	
05:00 PM - 06:00 PM	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	
06:00 PM - 07:00 PM	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	
07:00 PM - 08:00 PM	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	
08:00 PM - 09:00 PM	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	
09:00 PM - 10:00 PM	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	
10:00 PM - 11:00 PM	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	
11:00 PM - 12:00 AM	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	
12:00 AM - 01:00 AM	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	
01:00 AM - 02:00 AM	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	
02:00 AM - 03:00 AM	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	
03:00 AM - 04:00 AM	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	
04:00 AM - 05:00 AM	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	
05:00 AM - 06:00 AM	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	
06:00 AM - 07:00 AM	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	
07:00 AM - 08:00 AM	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	
08:00 AM - 09:00 AM	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	
09:00 AM - 10:00 AM	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	
10:00 AM - 11:00 AM	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	
11:00 AM - 12:00 PM	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	

Standard : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ. 2553) เรื่อง กำหนดพหุคูณความถี่และขั้นตอนการขึ้นทะเบียนการตรวจวัดการ

Remark : 1. N/A = Not Applicable
2. pass = The results were in the suggested range of the standard value

:- End of Report :-

Mr. RUNGSASIKORN KOSUM
Technical Management

Mrs. NEERAMOL PHADUNGSONG
General Manager

The results relate only to the items tested. Test report shall not be reproduced except in full, without written approval of the laboratory



บริษัท ศูนย์วิเคราะห์น้ำ จำกัด

WATER ANALYSIS CENTER COMPANY LIMITED

1/94 หมู่ 5 ต.คันทนา อ.อุทัย จ.พระนครศรีอยุธยา 13210
1/94 Moo 5, T.Kanhnam, A.U.-Thui, Ayutthaya 13210, Thailand
Tel: 0-35226-383, 0-35800-593 Fax: 0-35800-594

ANALYSIS REPORT

Report No. : RA 0147/66

Customer Name : คณะแพทยศาสตร์ โรงพยาบาลรามธิบดี มหาวิทยาลัยมหิดล
Address : ตำบลบางปลา อำเภอบางพลี จังหวัดสมุทรปราการ
Contact : คุณจิรา พงษ์ปรีช Phone : 082-6968598 Email : jitra9412@gmail.com
Project Name : โครงการ ศูนย์เรียนรู้และพัฒนาสุขภาพผู้สูงอายุแบบครบวงจรและบริบทผู้สูงอายุระยะท้าย
Sample Type : Vibration Measurement Location : พื้นที่โครงการ
Measuring By : Rattapol Baikai Received Date : February 01, 2023
Measuring Date : January 29-30, 2023 Report Date : February 08, 2023
Environmental conditions during sampling : Temperature 26 - 37°C Relative humidity 64 - 72%

Page 1 of 2

Sampling Time	Vibration						Standard		Standard compare
	A0064/66 : January 29-30, 2023						Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	
	Transverse		Vertical		Longitudinal				
	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)			
12:00 PM - 01:00 PM	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-	-
01:00 PM - 02:00 PM	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-	-
02:00 PM - 03:00 PM	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-	-
03:00 PM - 04:00 PM	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-	-
04:00 PM - 05:00 PM	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-	-
05:00 PM - 06:00 PM	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-	-
06:00 PM - 07:00 PM	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-	-
07:00 PM - 08:00 PM	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-	-
08:00 PM - 09:00 PM	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-	-
09:00 PM - 10:00 PM	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-	-
10:00 PM - 11:00 PM	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-	-
11:00 PM - 12:00 AM	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-	-
12:00 AM - 01:00 AM	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-	-
01:00 AM - 02:00 AM	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-	-
02:00 AM - 03:00 AM	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-	-
03:00 AM - 04:00 AM	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-	-
04:00 AM - 05:00 AM	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-	-
05:00 AM - 06:00 AM	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-	-
06:00 AM - 07:00 AM	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-	-
07:00 AM - 08:00 AM	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-	-
08:00 AM - 09:00 AM	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-	-
09:00 AM - 10:00 AM	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-	-
10:00 AM - 11:00 AM	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-	-
11:00 AM - 12:00 PM	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-	-

Standard : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ. 2553) เรื่อง กำหนดพหุคูณความถี่และขั้นตอนการขึ้นทะเบียนการตรวจวัดการ

Remark : 1. N/A = Not Applicable
2. pass = The results were in the suggested range of the standard value

:- End of Report :-

Mr. RUNGSASIKORN KOSUM
Technical Management

Mrs. NEERAMOL PHADUNGSONG
General Manager

The results relate only to the items tested. Test report shall not be reproduced except in full, without written approval of the laboratory



บริษัท ศูนย์วิเคราะห์น้ำ จำกัด

WATER ANALYSIS CENTER COMPANY LIMITED

194 หมู่ 5 ต.คานหาม อ.อุทัย จ.พระนครศรีอยุธยา 13210

194 Moo 5, T.Kanhom, A.U.-Thai, Ayutthaya 13210, Thailand

Tel: 0-35226-383, 0-35800-593 Fax: 0-35800-594

ANALYSIS REPORT

Report No. : RA 0243/66

Customer Name : คณะแพทยศาสตร์ โรงพยาบาลรามาธิบดี มหาวิทยาลัยมหิดล
Address : ตำบลบางปลา อำเภอบางพลี จังหวัดสมุทรปราการ
Contact : คุณจิตรา พงษ์ปรีช Email : jittra9412@gmail.com
Project Name : โครงการ ศูนย์วิจัยและพัฒนาสุขภาพสู่ชุมชนแบบครบวงจรและริเริ่มสู่ปวช.ระยะที่ 1
Sample Type : Vibration Measurement Location : พื้นที่โครงการ
Measuring By : Rattapol Baikai Received Date : March 04, 2023
Measuring Date : March 02-03, 2023 Report Date : March 11, 2023
Environmental conditions during sampling : Temperature 27 - 36°C Relative humidity 42 - 55%

Page 1 of 1

Sampling Time	Vibration						Standard		Standard compare
	A0124/66 : March 02-03, 2023								
	Transverse		Vertical		Longitudinal				
	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)			
12:00 PM - 01:00 PM	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-	
01:00 PM - 02:00 PM	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-	
02:00 PM - 03:00 PM	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-	
03:00 PM - 04:00 PM	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-	
04:00 PM - 05:00 PM	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-	
05:00 PM - 06:00 PM	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-	
06:00 PM - 07:00 PM	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-	
07:00 PM - 08:00 PM	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-	
08:00 PM - 09:00 PM	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-	
09:00 PM - 10:00 PM	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-	
10:00 PM - 11:00 PM	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-	
11:00 PM - 12:00 AM	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-	
12:00 AM - 01:00 AM	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-	
01:00 AM - 02:00 AM	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-	
02:00 AM - 03:00 AM	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-	
03:00 AM - 04:00 AM	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-	
04:00 AM - 05:00 AM	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-	
05:00 AM - 06:00 AM	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-	
06:00 AM - 07:00 AM	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-	
07:00 AM - 08:00 AM	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-	
08:00 AM - 09:00 AM	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-	
09:00 AM - 10:00 AM	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-	
10:00 AM - 11:00 AM	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-	
11:00 AM - 12:00 PM	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-	

Standard : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ. 2553) เรื่อง กำหนดมาตรฐานความถี่เสียงที่ก่อให้เกิดมลพิษทางเสียง

Remark : 1. N/A = Not Applicable
2. pass = The results were in the suggested range of the standard value

End of Report :-

Mr. RUNGSASIKORN KOSUM
Technical Management

Ms. NEERAMOL PHADUNGSONG
General Manager

The results relate only to the items tested. Test report shall not be reproduced except in full, without written approval of the laboratory



บริษัท ศูนย์วิเคราะห์น้ำ จำกัด

WATER ANALYSIS CENTER COMPANY LIMITED

194 หมู่ 5 ต.คานหาม อ.อุทัย จ.พระนครศรีอยุธยา 13210

194 Moo 5, T.Kanhom, A.U.-Thai, Ayutthaya 13210, Thailand

Tel: 0-35226-383, 0-35800-593 Fax: 0-35800-594

ANALYSIS REPORT

Report No. : RA 0191/66

Customer Name : คณะแพทยศาสตร์ โรงพยาบาลรามาธิบดี มหาวิทยาลัยมหิดล
Address : ตำบลบางปลา อำเภอบางพลี จังหวัดสมุทรปราการ
Contact : คุณจิตรา พงษ์ปรีช Phone : 082-6968598
Project Name : โครงการ ศูนย์วิจัยและพัฒนาสุขภาพสู่ชุมชนแบบครบวงจรและริเริ่มสู่ปวช.ระยะที่ 1
Sample Type : Vibration Measurement Location : พื้นที่โครงการ
Measuring By : Rattapol Baikai Received Date : February 25, 2023
Measuring Date : February 23-24, 2023 Report Date : March 01, 2023
Environmental conditions during sampling : Temperature 26 - 38°C Relative humidity 40 - 57%

Page 1 of 1

Sampling Time	Vibration						Standard compare	
	A0080/66 : February 23-24, 2023			Standard				
	Transverse		Vertical		Longitudinal			
	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)		
12:00 PM - 01:00 PM	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
01:00 PM - 02:00 PM	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
02:00 PM - 03:00 PM	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
03:00 PM - 04:00 PM	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
04:00 PM - 05:00 PM	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
05:00 PM - 06:00 PM	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
06:00 PM - 07:00 PM	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
07:00 PM - 08:00 PM	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
08:00 PM - 09:00 PM	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
09:00 PM - 10:00 PM	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
10:00 PM - 11:00 PM	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
11:00 PM - 12:00 AM	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
12:00 AM - 01:00 AM	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
01:00 AM - 02:00 AM	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
02:00 AM - 03:00 AM	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
03:00 AM - 04:00 AM	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
04:00 AM - 05:00 AM	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
05:00 AM - 06:00 AM	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
06:00 AM - 07:00 AM	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
07:00 AM - 08:00 AM	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
08:00 AM - 09:00 AM	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
09:00 AM - 10:00 AM	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
10:00 AM - 11:00 AM	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
11:00 AM - 12:00 PM	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-

Standard : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ. 2553) เรื่อง กำหนดมาตรฐานความถี่เสียงที่ก่อให้เกิดมลพิษทางเสียง

Remark : 1. N/A = Not Applicable
2. pass = The results were in the suggested range of the standard value

End of Report :-

Mr. RUNGSASIKORN KOSUM
Technical Management

Ms. NEERAMOL PHADUNGSONG
General Manager

The results relate only to the items tested. Test report shall not be reproduced except in full, without written approval of the laboratory



บริษัท ศูนย์วิเคราะห์น้ำ จำกัด

WATER ANALYSIS CENTER COMPANY LIMITED

1/94 หมู่ 5 ต.กันทรามุข อ.อุทัย จ.พระนครศรีอยุธยา 13210

1/94 Moo 5, T.Kanham, A.U.-Thai, Ayutthaya 13210, Thailand

Tel: 0-35226-383, 0-35800-593 Fax: 0-35800-594

ANALYSIS REPORT

Report No. : RA 0376/66

Customer Name : คณะแพทยศาสตร์ โรงพยาบาลรามาธิบดี มหาวิทยาลัยมหิดล

Address : ตำบลบางไผ่ อำเภอเมือง จังหวัดสุพรรณบุรี

Contact : คุณจิรา พงษ์ปริง Phone : 082-6968598 Email : jitra9412@gmail.com

Project Name : โครงการ ศูนย์เรียนรู้และพัฒนาสุขภาพสู่ชุมชนแบบครบวงจรและบริบาลผู้ป่วยระยะท้าย

Sample Type : Vibration Measurement Location : พื้นที่โครงการ

Measuring By : Rattapol Baikai Received Date : May 05, 2023

Measuring Date : May 03-04, 2023 Report Date : May 15, 2023

Environmental conditions during sampling : Temperature 27 - 37°C Relative humidity 47 - 85%

Page 1 of 1

Sampling Time	Vibration						Standard compare
	A0257/66 : May 03-04, 2023						
	Transverse		Vertical		Longitudinal		
	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	
12:00 PM - 01:00 PM	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-
01:00 PM - 02:00 PM	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-
02:00 PM - 03:00 PM	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-
03:00 PM - 04:00 PM	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-
04:00 PM - 05:00 PM	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-
05:00 PM - 06:00 PM	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-
06:00 PM - 07:00 PM	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-
07:00 PM - 08:00 PM	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-
08:00 PM - 09:00 PM	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-
09:00 PM - 10:00 PM	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-
10:00 PM - 11:00 PM	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-
11:00 PM - 12:00 AM	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-
12:00 AM - 01:00 AM	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-
01:00 AM - 02:00 AM	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-
02:00 AM - 03:00 AM	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-
03:00 AM - 04:00 AM	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-
04:00 AM - 05:00 AM	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-
05:00 AM - 06:00 AM	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-
06:00 AM - 07:00 AM	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-
07:00 AM - 08:00 AM	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-
08:00 AM - 09:00 AM	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-
09:00 AM - 10:00 AM	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-
10:00 AM - 11:00 AM	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-
11:00 AM - 12:00 PM	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-

Standard : ปรมาณการรบกวนการสั่นสะเทือนแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ. 2553) เรื่อง กำหนดมาตรฐานความถี่และขั้นตอนการทดสอบการ

Remark : 1. N/A = Not Applicable

2. pass = The results were in the suggested range of the standard value

:- End of Report :-

Mr. RUNGSASIKORN KOSUM

Technical Management

Mrs. NEERAMOL PHADUSONG

General Manager

The results relate only to the items tested. Test report shall not be reproduced except in full, without written approval of the laboratory



บริษัท ศูนย์วิเคราะห์น้ำ จำกัด

WATER ANALYSIS CENTER COMPANY LIMITED

1/94 หมู่ 5 ต.กันทรามุข อ.อุทัย จ.พระนครศรีอยุธยา 13210

1/94 Moo 5, T.Kanham, A.U.-Thai, Ayutthaya 13210, Thailand

Tel: 0-35226-383, 0-35800-593 Fax: 0-35800-594

ANALYSIS REPORT

Report No. : RA 0304/66

Customer Name : คณะแพทยศาสตร์ โรงพยาบาลรามาธิบดี มหาวิทยาลัยมหิดล

Address : ตำบลบางไผ่ อำเภอเมือง จังหวัดสุพรรณบุรี

Contact : คุณจิรา พงษ์ปริง Phone : 082-6968598 Email : jitra9412@gmail.com

Project Name : โครงการ ศูนย์เรียนรู้และพัฒนาสุขภาพสู่ชุมชนแบบครบวงจรและบริบาลผู้ป่วยระยะท้าย

Sample Type : Vibration Measurement Location : พื้นที่โครงการ

Measuring By : Rattapol Baikai Received Date : April 06, 2023

Measuring Date : April 04-05, 2023 Report Date : April 17, 2023

Environmental conditions during sampling : Temperature 27 - 38°C Relative humidity 44 - 84%

Page 1 of 1

Sampling Time	Vibration						Standard compare
	A0166/66 : April 04-05, 2023						
	Transverse			Vertical			
	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	
12:00 PM - 01:00 PM	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-
01:00 PM - 02:00 PM	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-
02:00 PM - 03:00 PM	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-
03:00 PM - 04:00 PM	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-
04:00 PM - 05:00 PM	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-
05:00 PM - 06:00 PM	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-
06:00 PM - 07:00 PM	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-
07:00 PM - 08:00 PM	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-
08:00 PM - 09:00 PM	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-
09:00 PM - 10:00 PM	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-
10:00 PM - 11:00 PM	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-
11:00 PM - 12:00 AM	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-
12:00 AM - 01:00 AM	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-
01:00 AM - 02:00 AM	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-
02:00 AM - 03:00 AM	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-
03:00 AM - 04:00 AM	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-
04:00 AM - 05:00 AM	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-
05:00 AM - 06:00 AM	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-
06:00 AM - 07:00 AM	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-
07:00 AM - 08:00 AM	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-
08:00 AM - 09:00 AM	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-
09:00 AM - 10:00 AM	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-
10:00 AM - 11:00 AM	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-
11:00 AM - 12:00 PM	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-

Standard : ปรมาณการรบกวนการสั่นสะเทือนแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ. 2553) เรื่อง กำหนดมาตรฐานความถี่และขั้นตอนการทดสอบการ

Remark : 1. N/A = Not Applicable

2. pass = The results were in the suggested range of the standard value

:- End of Report :-

Mr. RUNGSASIKORN KOSUM

Technical Management

Mrs. NEERAMOL PHADUSONG

General Manager

The results relate only to the items tested. Test report shall not be reproduced except in full, without written approval of the laboratory



บริษัท ศูนย์วิเคราะห์น้ำ จำกัด
WATER ANALYSIS CENTER COMPANY LIMITED
1/94 หมู่ 5 ต.สามพัน อ.อุ้ม จ.พระนครศรีอยุธยา 13210
1/94 Moo 5, T.Kaibiam, A.U.-Thai, Ayutthaya 13210, Thailand
Tel: 0-35226-583, 0-35800-593 Fax: 0-35800-594

ANALYSIS REPORT

Report No. : RA 0449/66

Customer Name : คณะแพทยศาสตร์ โรงพยาบาลรามาธิบดี มหาวิทยาลัยมหิดล
Address : ตำบลบางปลา อำเภอบางพลี จังหวัดสมุทรปราการ
Contact : คุณจิตรา พวงเป็ญ Phone : 082-6968598 Email : jitra9412@gmail.com
Project Name : โครงการ ศูนย์เรียนรู้และพัฒนาสุขภาพผู้สูงอายุแบบครบวงจรบริเวณศูนย์ราชการ
Sample Type : Vibration Measurement Location : พื้นที่โครงการ
Measuring By : Rattapol Baikai
Measuring Date : June 06-07, 2023 Received Date : June 08, 2023
Environmental conditions during sampling : Temperature 28 - 35°C Report Date : June 16, 2023
Relative humidity 50 - 68%

Page 1 of 1

Sampling Time	Vibration						Standard	Standard compare	
	A0302/66 : June 06-07, 2023								
	Transverse			Vertical		Longitudinal			
	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Frequency (mm/s)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)			Frequency (Hz)
12:00 PM - 01:00 PM	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
01:00 PM - 02:00 PM	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
02:00 PM - 03:00 PM	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
03:00 PM - 04:00 PM	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
04:00 PM - 05:00 PM	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
05:00 PM - 06:00 PM	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
06:00 PM - 07:00 PM	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
07:00 PM - 08:00 PM	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
08:00 PM - 09:00 PM	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
09:00 PM - 10:00 PM	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
10:00 PM - 11:00 PM	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
11:00 PM - 12:00 AM	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
12:00 AM - 01:00 AM	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
01:00 AM - 02:00 AM	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
02:00 AM - 03:00 AM	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
03:00 AM - 04:00 AM	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
04:00 AM - 05:00 AM	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
05:00 AM - 06:00 AM	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
06:00 AM - 07:00 AM	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
07:00 AM - 08:00 AM	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
08:00 AM - 09:00 AM	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
09:00 AM - 10:00 AM	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
10:00 AM - 11:00 AM	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
11:00 AM - 12:00 PM	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-

Standard : 1. N/A = Not Applicable
Remark : 2. pass = The results were in the suggested range of the standard value

-; End of Report :-

Mr. RUNGSASIKORN KOSUM
Technical Management

Mrs. NEERAMOL PHADUNGSONG
General Manager

The results relate only to the items tested. Test report shall not be reproduced except in full, without written approval of the laboratory

ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง



บริษัท ศูนย์วิเคราะห์น้ำ จำกัด
WATER ANALYSIS CENTER COMPANY LIMITED

1/94 หมู่ 5 ต. คานham อ. อุทัย จ. พระนครศรีอยุธยา 13210
1/94 Moo 5, T.Kanham, A.U-Thai, Ayutthaya 13210, Thailand
Tel : 035-226-383 , 035-800-593 Fax : 035-800-594



TESTING
No.0029

ANALYSIS REPORT

Page 1 of 1

Customer Name : คณะแพทยศาสตร์ โรงพยาบาลรามาธิบดี มหาวิทยาลัยมหิดล
Address : ตำบลบางปลา อำเภอบางพลี จังหวัดสมุทรปราการ
Contact : คุณจิตรา พวงเปรียง **Phone** : 082-6968598 **E.mail** : jittra9412@gmail.com
Sample Type : Waste water **Sample Site#** : โครงการศูนย์เรียนรู้และพัฒนาสุขภาพะผู้สูงอายุแบบครบวงจรและบริหารมูลฝอยระยะยาว **Sampling Method#** : Grab
Sampling Date# : 31/01/2023 **Sampling By#** : SUTIWAT (ว-190-จ-0019) **Receive Date** : 01/02/2023
Analysis Date : 01-07/02/2023 **Report Date** : 07/02/2023 **Report No.** : R 00713/66

Parameter	Unit	Method	WC 00856/66 ปอพักน้ำสุดท้ายก่อนระบายออกจากโครงการ	Standard *
pH	-	In-house method: TM 001	8.1 (25°C)	5.0-9.0
BOD	mg/L	In-house method : TM 013	25	≤ 20
Total Suspended Solid	mg/L	APHA, AWWA, WEF Edition 23 rd 2017, part 2540 D	23	≤ 30
Total Dissolved Solid	mg/L	Dried at 103-105 °C	1626 #	≤ 500
Settleable Solids	mL/L	Volumetric	< 0.1 #	≤ 0.5
Oil & Grease	mg/L	APHA, AWWA, WEF Edition 23 rd 2017, part 5520 D	< 2	≤ 20
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/L as N	APHA, AWWA, WEF Edition 23 rd 2017, part 4500-NorgB, NH ₃ C	62	≤ 35
Sulfide	mg/L as S ²⁻	Iodometric	< 0.10 #	≤ 1.0

Sample Characterization - **Observation** เหลืองขุ่นมีตะกอน

Remark : In-house method : TM 013 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF 23rd 2017, part 5210B, 4500-O C

In-house method : TM 001 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd 2017, part 4500-H⁺B

Limit of Quantitation ; LOQ (BOD=4 mg/L, SS=10 mg/L, Oil & Grease=2 mg/L, TKN=5 mg/L as N,)

* It is outside the scope of ISO/IEC 17025

* อ้างอิงประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด (อาคารประเภท ก)

** ต้องมีค่าเพิ่มขึ้นจากปริมาณสารละลายในน้ำใช้ตามปกติไม่เกิน 500 มิลลิกรัมต่อลิตร (ปริมาณสารละลายในน้ำใช้ 232 มิลลิกรัมต่อลิตร)

-: End Of Report :-

Laboratory Staff

(Miss. Suwalee Bangsaengorn)

Chemist

ว-190-จ-0003

Approved By

(Mrs. Neeramol Phadungsong)

General Manager

ว-190-ก-0001

The results relate only to the items tested. Test report shall not be reproduced except in full, without written approval of the laboratory



บริษัท ศูนย์วิเคราะห์น้ำ จำกัด
WATER ANALYSIS CENTER COMPANY LIMITED
1/94 หมู่ 5 ต. คานหาม อ. อุทัย จ. พระนครศรีอยุธยา 13210
1/94 Moo 5, T. Kanham, A.U-Thai, Ayutthaya 13210, Thailand
Tel : 035-226-383 , 035-800-593 Fax : 035-800-594



TESTING
No.0029

ANALYSIS REPORT

Page 1 of 1

Customer Name : คณะแพทยศาสตร์ โรงพยาบาลรามาธิบดี มหาวิทยาลัยมหิดล
Address : ตำบลบางปลา อำเภอบางพลี จังหวัดสมุทรปราการ
Contact : คุณจิตรา พ่วงเปรี้ยว **Phone** : 082-6968598 **E.mail** : jitra9412@gmail.com
Sample Type : Waste water **Sample Site#** : โครงการศูนย์เรียนรู้และพัฒนาสุขภาพสำหรับผู้สูงอายุแบบก **Sampling Method#** : Grab
Sampling Date# : 02/02/2023 **Sampling By#** : MANOP (ว-190-จ-0011) **Receive Date** : 02/02/2023
Analysis Date : 02-08/02/2023 **Report Date** : 08/02/2023 **Report No.** : R 00769/66

Parameter	Unit	Method	WC 00938/66 ป่องักน้ำสุดท้ายก่อนระบายออกจากโครงการ	Standard *
pH	-	In-house method: TM 001	8.2 (25°C)	5.0-9.0
BOD	mg/L	In-house method : TM 013	9 #	≤ 20
Total Suspended Solid	mg/L	APHA, AWWA, WEF Edition 23 rd 2017, part 2540 D	< 10	≤ 30
Total Dissolved Solid	mg/L	Dried at 103-105 °C	904 #**	≤ 500
Settleable Solids	mL/L	Volumetric	< 0.1 #	≤ 0.5
Oil & Grease	mg/L	APHA, AWWA, WEF Edition 23 rd 2017, part 5520 D	< 2	≤ 20
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/L as N	APHA, AWWA, WEF Edition 23 rd 2017, part 4500-NorgB, NH ₃ C	47	≤ 35
Sulfide	mg/L as S ²⁻	Iodometric	< 0.10 #	≤ 1.0

Sample Characterization **Observation** เหลืองขุ่นมีตะกอน

Remark : In-house method : TM 013 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF 23rd 2017, part 5210B, 4500-O C

In-house method : TM 001 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd 2017, part 4500-H⁺B

Limit of Quantitation ; LOQ (BOD=4 mg/L, SS=10 mg/L, Oil & Grease=2 mg/L, TKN=5 mg/L as N,)

It is outside the scope of ISO/IEC 17025

* อ้างอิงประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด (อาคารประเภท ก)

** ต้องมีค่าเพิ่มขึ้นจากปริมาณสารละลายในน้ำใช้ตามปกติไม่เกิน 500 มิลลิกรัมต่อลิตร (ปริมาณสารละลายในน้ำใช้ 234 มิลลิกรัมต่อลิตร)

-: End Of Report :-

Laboratory Staff

(Miss. Wanitchaya Kaewrungfa)

Chemist

ว-190-จ-0022

Approved By

(Mrs. Neeramol Phadungsong)

General Manager

ว-190-ค-0001

The results relate only to the items tested. Test report shall not be reproduced except in full, without written approval of the laboratory



บริษัท ศูนย์วิเคราะห์น้ำ จำกัด

WATER ANALYSIS CENTER COMPANY LIMITED

1/94 หมู่ 5 ต. คานหาม อ. อุทัย จ. พระนครศรีอยุธยา 13210

1/94 Moo 5, T.Kanham, A.U-Thai, Ayutthaya 13210, Thailand

Tel : 035-226-383 , 035-800-593 Fax : 035-800-594



TESTING
No.0029

ANALYSIS REPORT

Page 1 of 1

Customer Name : คณะแพทยศาสตร์ โรงพยาบาลรามาธิบดี มหาวิทยาลัยมหิดล
Address : ตำบลบางปลา อำเภอบางพลี จังหวัดสมุทรปราการ
Contact : คุณจิตรา พ่วงเปรี้ยว **Phone** : 082-6968598 **E.mail** : jittra9412@gmail.com
Sample Type : Waste water **Sample Site#** : โครงการศูนย์การเรียนรู้และพัฒนาสุขภาพ
ผู้สูงอายุแบบครบวงจรและบริหารผู้ป่วยระยะท้าย **Sampling Method#** : Grab
Sampling Date# : 02/03/2023 **Sampling By#** : MANOP (ว-190-จ-0011) **Receive Date** : 02/03/2023
Analysis Date : 02-09/03/2023 **Report Date** : 09/03/2023 **Report No.** : R 01451/66

Parameter	Unit	Method	WC 01822/66 ปอพักน้ำสุดท้ายก่อนระบายออกจากโครงการ	Standard *
pH	-	In-house method: TM 001	8.1 (25°C)	5.0-9.0
BOD	mg/L	In-house method : TM 013	32	≤ 20
Total Suspended Solid	mg/L	APHA, AWWA, WEF Edition 23 rd 2017, part 2540 D	< 10	≤ 30
Total Dissolved Solid	mg/L	Dried at 103-105 °C	846 #**	≤ 500
Settleable Solids	mL/L	Volumetric	< 0.1 #	≤ 0.5
Oil & Grease	mg/L	APHA, AWWA, WEF Edition 23 rd 2017, part 5520 D	< 2	≤ 20
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/L as N	APHA, AWWA, WEF Edition 23 rd 2017, part 4500-NorgB, NH ₃ C	45	≤ 35
Sulfide	mg/L as S ²⁻	Iodometric	< 0.10 #	≤ 1.0

Sample Characterization	-	Observation	เหลืองขุ่นมีตะกอน
-------------------------	---	-------------	-------------------

Remark : In-house method : TM 013 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF 23rd, 2017, part 5210B, 4500-O C

In-house method : TM 001 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd 2017, part 4500-H⁺B

Limit of Quantitation ; LOQ (BOD=4 mg/L, SS=10 mg/L, Oil & Grease=2 mg/L, TKN=5 mg/L as N,)

It is outside the scope of ISO/IEC 17025

* อ้างอิงประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด (อาคารประเภท ก)

** ต้องมีค่าเพิ่มขึ้นจากปริมาณสารละลายในน้ำใช้ตามปกติไม่เกิน 500 มิลลิกรัมต่อลิตร (ปริมาณสารละลายในน้ำใช้ 212 มิลลิกรัมต่อลิตร)

-: End Of Report :-

Laboratory Staff

(Miss. Orawan Sritai)

Chemist

ว-190-จ-0007

Approved By

(Mrs. Neeramol Phadungsong)

General Manager

ว-190-ค-0001

The results relate only to the items tested. Test report shall not be reproduced except in full, without written approval of the laboratory



บริษัท ศูนย์วิเคราะห์น้ำ จำกัด
WATER ANALYSIS CENTER COMPANY LIMITED
1/94 หมู่ 5 ต. คานหาม อ. อุทัย จ. พระนครศรีอยุธยา 13210
1/94 Moo 5, T.Kanhom, A.U-Thai, Ayutthaya 13210, Thailand
Tel : 035-226-383 , 035-800-593 Fax : 035-800-594



TESTING
No.0029

ANALYSIS REPORT

Page 1 of 1

Customer Name : คณะแพทยศาสตร์ โรงพยาบาลรามาธิบดี มหาวิทยาลัยมหิดล
Address : ตำบลบางปลา อำเภอบางพลี จังหวัดสมุทรปราการ
Contact : คุณจิตรา พวงเปรียง **Phone** : 082-6968598 **E.mail** : jittra9412@gmail.com
Samplly Type : Waste water **Sample Site#** : โครงการศูนย์เรียนรู้และพัฒนาสุขภาพผู้สูงอายุแบบครบวงจรและบริหารจัดการมูลฝอยระยะท้าย **Sampling Method#** : Grab
Sampling Date# : 05/04/2023 **Sampling By#** : TANAKIT (ว-190-จ-0020) **Receive Date** : 05/04/2023
Analysis Date : 05-10/04/2023 **Report Date** : 10/04/2023 **Report No.** : R 02208/66

Parameter	Unit	Method	WC 02758/66 ปอพักน้ำสุดท้ายก่อนระบายออกจากโครงการ	Standard *
pH	-	In-house method: TM 001	8.3 (25°C)	5.0-9.0
BOD	mg/L	In-house method : TM 013	13	≤ 20
Total Suspended Solid	mg/L	APHA, AWWA, WEF Edition 23 rd 2017, part 2540 D	14	≤ 30
Total Dissolved Solid	mg/L	Dried at 103-105 °C	514 #**	≤ 500
Settleable Solids	mL/L	Volumetric	< 0.1 #	≤ 0.5
Oil & Grease	mg/L	APHA, AWWA, WEF Edition 23 rd 2017, part 5520 D	< 2	≤ 20
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/L as N	APHA,AWWA,WEF Edition23 rd 2017, part4500-NorgB,NH ₃ C	8	≤ 35
Sulfide	mg/L as S ²⁻	Iodometric	< 0.10 #	≤ 1.0
Sample Characterization	-	Observation	เหลือขุ่นมีตะกอน	

Remark : In-house method : TM 013 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF23rd,2017 ,part5210B,4500-O C
In-house method : TM 001 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd 2017,part 4500-H*B
Limit of Quantitation ; LOQ (BOD=4 mg/L, SS=10 mg/L, Oil & Grease=2 mg/L, TKN=5 mg/L as N,)
* It is outside the scope of ISO/IEC 17025
* อ้างอิงประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด (อาคารประเภท ก)
** ต้องมีค่าเพิ่มขึ้นจากปริมาณสารละลายในน้ำใช้ตามปกติไม่เกิน 500 มิลลิกรัมต่อลิตร (ปริมาณสารละลายในน้ำใช้ 192 มิลลิกรัมต่อลิตร)

-: End Of Report :-

Laboratory Staff

(Miss. Orawan Sritai)

Chemist

ว-190-จ-0007

Approved By

(Mrs. Neeramol Phadungsong)

General Manager

ว-190-ค-0001

The results relate only to the items tested. Test report shall not be reproduced except in full, without written approval of the laboratory



บริษัท ศูนย์วิเคราะห์น้ำ จำกัด

WATER ANALYSIS CENTER COMPANY LIMITED

1/94 หมู่ 5 ต. คานหาม อ. อุทัย จ. พระนครศรีอยุธยา 13210

1/94 Moo 5, T.Kanham, A.U-Thai, Ayutthaya 13210, Thailand

Tel : 035-226-383 , 035-800-593 Fax : 035-800-594



TESTING
No.0029

ANALYSIS REPORT

Page 1 of 1

Customer Name : คณะแพทยศาสตร์ โรงพยาบาลรามาธิบดี มหาวิทยาลัยมหิดล
Address : ตำบลบางปลา อำเภอบางพลี จังหวัดสมุทรปราการ
Contact : คุณจิตรา พ่วงเปรี้ยว **Phone** : 082-6968598 **E.mail** : jittra9412@gmail.com
Samplly Type : Waste water **Sample Site#** : โครงการศูนย์เรียนรู้และพัฒนาสุขภาพผู้สูงอายุแบบครบวงจรและบริหารผู้ป่วยระยะท้าย **Sampling Method#** : Grab
Sampling Date# : 03/05/2023 **Sampling By#** : TANAKIT (ว-190-จ-0020) **Receive Date** : 04/05/2023
Analysis Date : 04-11/05/2023 **Report Date** : 11/05/2023 **Report No.** : R 02862/66

Parameter	Unit	Method	WC 03592/66 ปอพักน้ำสุดท้ายก่อนระบายออกจากโครงการ	Standard *
pH	-	In-house method: TM 001	8.1 (25°C)	5.0-9.0
BOD	mg/L	In-house method : TM 013	20	≤ 20
Total Suspended Solid	mg/L	APHA, AWWA, WEF Edition 23 rd 2017, part 2540 D	23	≤ 30
Total Dissolved Solid	mg/L	Dried at 103-105 °C	602 **	≤ 500
Settleable Solids	mL/L	Volumetric	< 0.1 #	≤ 0.5
Oil & Grease	mg/L	APHA, AWWA, WEF Edition 23 rd 2017, part 5520 D	< 2	≤ 20
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/L as N	APHA,AWWA,WEF Edition23 rd 2017, part4500-NorgB,NH ₃ C	33	≤ 35
Sulfide	mg/L as S ²⁻	Iodometric	< 0.10 #	≤ 1.0

Sample Characterization : Observation เหลืองขุ่นมีตะกอน

Remark : In-house method : TM 013 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF23rd2017 ,part5210B,4500-O C
In-house method : TM 001 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd 2017,part 4500-H⁺B
Limit of Quantitation ; LOQ (BOD=4 mg/L, SS=10 mg/L, Oil & Grease=2 mg/L, TKN=5 mg/L as N,)
It is outside the scope of ISO/IEC 17025

* อ้างอิงประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด (อาคารประเภท ก)
** ต้องมีค่าเพิ่มขึ้นจากปริมาณสารละลายในน้ำใช้ตามปกติไม่เกิน 500 มิลลิกรัมต่อลิตร (ปริมาณสารละลายในน้ำใช้ 204 มิลลิกรัมต่อลิตร)

-: End Of Report :-

Laboratory Staff

(Miss. Suwalee Bangsaengorn)

Chemist

ว-190-จ-0003

Approved By

(Mrs. Neeramol Phadungsong)

General Manager

ว-190-ค-0001

The results relate only to the items tested. Test report shall not be reproduced except in full, without written approval of the laboratory



บริษัท ศูนย์วิเคราะห์น้ำ จำกัด

WATER ANALYSIS CENTER COMPANY LIMITED

1/94 หมู่ 5 ต. คานหาม อ. อุทัย จ. พระนครศรีอยุธยา 13210

1/94 Moo 5, T.Kanham, A.U-Thai, Ayutthaya 13210, Thailand

Tel : 035-226-383 , 035-800-593 Fax : 035-800-594



TESTING
No.0029

ANALYSIS REPORT

Page 1 of 1

Customer Name : คณะแพทยศาสตร์ โรงพยาบาลรามธิบดี มหาวิทยาลัยมหิดล
Address : ตำบลบางปลา อำเภอบางพลี จังหวัดสมุทรปราการ
Contact : คุณจิตรา พ่วงเปรี้ยว **Phone** : 082-6968598 **E.mail** : jitra9412@gmail.com
Sample Type : Waste water **Sample Site#** : โครงการศูนย์การเรียนรู้และพัฒนาสุขภาพผู้สูงอายุ
แบบครบวงจรและบริหารผู้ป่วยระยะท้าย **Sampling Method#** : Grab
Sampling Date# : 06/06/2023 **Sampling By#** : MANOP (ว-190-จ-0011) **Receive Date** : 06/06/2023
Analysis Date : 06-14/06/2023 **Report Date** : 14/06/2023 **Report No.** : R 03700/66

Parameter	Unit	Method	WC 04652/66 ปอพักน้ำสุดท้ายก่อนระบายออกจากโครงการ	Standard *
pH	-	In-house method: TM 001	8.2 (25°C)	5.0-9.0
BOD	mg/L	In-house method : TM 013	14	≤ 20
Total Suspended Solid	mg/L	APHA, AWWA, WEF Edition 23 rd 2017, part 2540 D	93	≤ 30
Total Dissolved Solid	mg/L	Dried at 103-105 °C	424 #	≤ 500
Settleable Solids	mL/L	Volumetric	< 0.1 #	≤ 0.5
Oil & Grease	mg/L	APHA, AWWA, WEF Edition 23 rd 2017, part 5520 D	< 2	≤ 20
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/L as N	APHA, AWWA, WEF Edition 23 rd 2017, part 4500-NorgB, NH ₃ C	10	≤ 35
Sulfide	mg/L as S ²⁻	Iodometric	< 0.10 #	≤ 1.0

Sample Characterization	Observation	เหลืองขุ่นมีตะกอน
-------------------------	-------------	-------------------

Remark : In-house method : TM 013 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF 23rd 2017, part 5210B, 4500-O C
In-house method : TM 001 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd 2017, part 4500-H⁺B
Limit of Quantitation ; LOQ (BOD=4 mg/L, SS=10 mg/L, Oil & Grease=2 mg/L, TKN=5 mg/L as N,)
It is outside the scope of ISO/IEC 17025
* อ้างอิงประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและขนาด (อาคารประเภท ก)

--: End Of Report :-

Laboratory Staff

(Miss. Waraporn Wanviset)

Chemist

ว-190-จ-0004

Approved By

(Mrs. Neeramol Phadungsong)

General Manager

ว-190-ค-0001

The results relate only to the items tested. Test report shall not be reproduced except in full, without written approval of the laboratory