

## ภาคผนวก ค

---

ใบรับรองผลการวิเคราะห์

# ภาคผนวก ค-1

---

คุณภาพอากาศในบรรยากาศ



## Analysis / Test Report

Client : Magotteaux Co., Ltd.  
9 Moo 5, Teennoen Rd., Huapluk, Saohai, Saraburi Thailand 18160  
P/O : 4801016371  
Project Name :  
Project Location :



TESTING  
No.0009

Lot ID: 2481166  
Date Received : Aug 01, 2024  
Date Reported : Aug 14, 2024  
Report Number : 3056405-1

Page 1 of 21

Sample Number 2481166-1  
Sampled Date Jul 23, 2024  
Sample Description Air Quality  
Location วัดน้ำเพ็ญพรต (A1) (GPS 47P 0697324, 1615137)  
Date Analysis Commenced Aug 02, 2024  
Condition of Sample Drawn into one glass filter paper (8x10 inch) placed in plastic bag and one quartz filter paper (8x10 inch) placed in plastic bag  
Barometric Pressure 753 mmHg  
Atmospheric Temperature 31.7 °C

Analyte	Sampled Date/time	Unit	LOD	LOQ (LOR)	Result	Guideline Limit	Method	Guideline	Testing Location
<b>Air Testing</b>									
Particulate matter as PM 10	23/07/24 - 24/07/24	mg/m3	-	0.005	0.031	0.12	In - house method : STM 04-052 based on U.S. Environmental Protection Agency 40 CFR, method 50, Appendix J, revised as of July 1, 2008 (Include sampling)	NEB No.24 Bangkok	
Total Suspended Particulate	23/07/24 - 24/07/24	mg/m3	-	0.005	0.039	0.33	In - house method : STM 04-051 based on U.S. Environmental Protection Agency 40 CFR, method 50, Appendix B, revised as of July 1, 2008 (Include sampling)	NEB No.24 Bangkok	
<b>Metals Testing</b>									
Iron *	23/07/24 - 24/07/24	ug/m3	-	0.01	0.11	No Standard	United States Environmental Protection Agency, EPA IO Compendium Method IO-3.4	-	Bangkok

**Guideline :**  
NEB No.24 : Notification of the National Environmental Board. No.24, 2004 (B.E.2547) dated September 22, 2004  
**Sampled By :** Thananat Anake

Remark :  
- LOD : Limit of Detection  
- "<" : Lower than LOQ (Limit of Quantitation) / LOR (Limit of Reporting)  
- Analyte(s) marked \* is/are not included in scope of Accreditation ISO/IEC 17025.  
- The laboratory has been accepted as an accredited laboratory complying with the ISO/IEC 17025.

Approved by

*Sawitree N.*

Sawitree Naisangiam  
Manager

Results apply to the sample(s) as submitted, unless the sampling was conducted by ALS. No part of this report may be reproduced in any form without written consent from the laboratory. ALS Laboratory Group (Thailand) strongly recommends that this report is not reproduced except in full.

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

Life Sciences

www.alsglobal.com

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER

3595-112/ EMAIL



## Analysis / Test Report

Client : Magotteaux Co., Ltd.  
9 Moo 5, Teennoen Rd., Huapluk, Saohai, Saraburi Thailand 18160  
P/O : 4801016371  
Project Name :  
Project Location :



TESTING  
No.0009

Lot ID: 2481166  
Date Received : Aug 01, 2024  
Date Reported : Aug 14, 2024  
Report Number : 3056405-1

Page 2 of 21

Sample Number 2481166-2  
Sampled Date Jul 24, 2024  
Sample Description Air Quality  
Location วัดน้ำเพ็ญพรต (A1) (GPS 47P 0697324, 1615137)  
Date Analysis Commenced Aug 02, 2024  
Condition of Sample Drawn into one glass filter paper (8x10 inch) placed in plastic bag and one quartz filter paper (8x10 inch) placed in plastic bag  
Barometric Pressure 753 mmHg  
Atmospheric Temperature 30.2 °C

Analyte	Sampled Date/time	Unit	LOD	LOQ (LOR)	Result	Guideline Limit	Method	Guideline	Testing Location
<b>Air Testing</b>									
Particulate matter as PM 10	24/07/24 - 25/07/24	mg/m3	-	0.005	0.038	0.12	In - house method : STM 04-052 based on U.S. Environmental Protection Agency 40 CFR, method 50, Appendix J, revised as of July 1, 2008 (Include sampling)	NEB No.24 Bangkok	
Total Suspended Particulate	24/07/24 - 25/07/24	mg/m3	-	0.005	0.061	0.33	In - house method : STM 04-051 based on U.S. Environmental Protection Agency 40 CFR, method 50, Appendix B, revised as of July 1, 2008 (Include sampling)	NEB No.24 Bangkok	
<b>Metals Testing</b>									
Iron *	24/07/24 - 25/07/24	ug/m3	-	0.01	0.13	No Standard	United States Environmental Protection Agency, EPA IO Compendium Method IO-3.4	-	Bangkok

**Guideline :**  
NEB No.24 : Notification of the National Environmental Board. No.24, 2004 (B.E.2547) dated September 22, 2004  
**Sampled By :** Thananat Anake

Remark :  
- LOD : Limit of Detection  
- "<" : Lower than LOQ (Limit of Quantitation) / LOR (Limit of Reporting)  
- Analyte(s) marked \* is/are not included in scope of Accreditation ISO/IEC 17025.  
- The laboratory has been accepted as an accredited laboratory complying with the ISO/IEC 17025.

Approved by

*Sawitree N.*

Sawitree Naisangiam  
Manager

Results apply to the sample(s) as submitted, unless the sampling was conducted by ALS. No part of this report may be reproduced in any form without written consent from the laboratory. ALS Laboratory Group (Thailand) strongly recommends that this report is not reproduced except in full.

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

Life Sciences

www.alsglobal.com

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER

3595-112/ EMAIL



## Analysis / Test Report



TESTING  
No.0009

Client : Magotteaux Co., Ltd.  
9 Moo 5, Teennoen Rd., Huapluk, Saohai, Saraburi Thailand 18160  
P/O : 4801016371  
Project Name :  
Project Location :

Lot ID: 2481166  
Date Received : Aug 01, 2024  
Date Reported : Aug 14, 2024  
Report Number : 3056405-1

Page 3 of 21

Sample Number 2481166-3  
Sampled Date Jul 25, 2024  
Sample Description Air Quality  
Location วัดน้ำเพ็ญพรต (A1) (GPS 47P 0697324, 1615137)  
Date Analysis Commenced Aug 02, 2024  
Condition of Sample Drawn into one glass filter paper (8x10 inch) placed in plastic bag and one quartz filter paper (8x10 inch) placed in plastic bag  
Barometric Pressure 753 mmHg  
Atmospheric Temperature 30.3 °C

Analyte	Sampled Date/time	Unit	LOD	LOQ (LOR)	Result	Guideline Limit	Method	Guideline	Testing Location
<b>Air Testing</b>									
Particulate matter as PM 10	25/07/24 - 26/07/24	mg/m3	-	0.005	0.027	0.12	In - house method : STM 04-052 based on U.S. Environmental Protection Agency 40 CFR, method 50, Appendix J, revised as of July 1, 2008 (Include sampling)	NEB No.24 Bangkok	
Total Suspended Particulate	25/07/24 - 26/07/24	mg/m3	-	0.005	0.056	0.33	In - house method : STM 04-051 based on U.S. Environmental Protection Agency 40 CFR, method 50, Appendix B, revised as of July 1, 2008 (Include sampling)	NEB No.24 Bangkok	
<b>Metals Testing</b>									
Iron *	25/07/24 - 26/07/24	ug/m3	-	0.01	0.10	No Standard	United States Environmental Protection Agency, EPA IO Compendium Method IO-3.4	-	Bangkok

**Guideline :**  
NEB No.24 : Notification of the National Environmental Board. No.24, 2004 (B.E.2547) dated September 22, 2004  
**Sampled By :** Thananat Anake

Remark :  
- LOD : Limit of Detection  
- "<" : Lower than LOQ (Limit of Quantitation) / LOR (Limit of Reporting)  
- Analyte(s) marked \* is/are not included in scope of Accreditation ISO/IEC 17025.  
- The laboratory has been accepted as an accredited laboratory complying with the ISO/IEC 17025.

Approved by

*Sawitree N.*

Sawitree Naisangiam  
Manager

Results apply to the sample(s) as submitted, unless the sampling was conducted by ALS. No part of this report may be reproduced in any form without written consent from the laboratory. ALS Laboratory Group (Thailand) strongly recommends that this report is not reproduced except in full.

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

Life Sciences

www.alsglobal.com

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER

3595-112/ EMAIL



## Analysis / Test Report



TESTING  
No.0009

Client : Magotteaux Co., Ltd.  
9 Moo 5, Teennoen Rd., Huapluk, Saohai, Saraburi Thailand 18160  
P/O : 4801016371  
Project Name :  
Project Location :

Lot ID: 2481166  
Date Received : Aug 01, 2024  
Date Reported : Aug 14, 2024  
Report Number : 3056405-1

Page 4 of 21

Sample Number 2481166-4  
Sampled Date Jul 26, 2024  
Sample Description Air Quality  
Location วัดน้ำเพ็ญพรต (A1) (GPS 47P 0697324, 1615137)  
Date Analysis Commenced Aug 02, 2024  
Condition of Sample Drawn into one glass filter paper (8x10 inch) placed in plastic bag and one quartz filter paper (8x10 inch) placed in plastic bag  
Barometric Pressure 753 mmHg  
Atmospheric Temperature 30.2 °C

Analyte	Sampled Date/time	Unit	LOD	LOQ (LOR)	Result	Guideline Limit	Method	Guideline	Testing Location
<b>Air Testing</b>									
Particulate matter as PM 10	26/07/24 - 27/07/24	mg/m3	-	0.005	0.031	0.12	In - house method : STM 04-052 based on U.S. Environmental Protection Agency 40 CFR, method 50, Appendix J, revised as of July 1, 2008 (Include sampling)	NEB No.24 Bangkok	
Total Suspended Particulate	26/07/24 - 27/07/24	mg/m3	-	0.005	0.063	0.33	In - house method : STM 04-051 based on U.S. Environmental Protection Agency 40 CFR, method 50, Appendix B, revised as of July 1, 2008 (Include sampling)	NEB No.24 Bangkok	
<b>Metals Testing</b>									
Iron *	26/07/24 - 27/07/24	ug/m3	-	0.01	0.15	No Standard	United States Environmental Protection Agency, EPA IO Compendium Method IO-3.4	-	Bangkok

**Guideline :**  
NEB No.24 : Notification of the National Environmental Board. No.24, 2004 (B.E.2547) dated September 22, 2004  
**Sampled By :** Thananat Anake

Remark :  
- LOD : Limit of Detection  
- "<" : Lower than LOQ (Limit of Quantitation) / LOR (Limit of Reporting)  
- Analyte(s) marked \* is/are not included in scope of Accreditation ISO/IEC 17025.  
- The laboratory has been accepted as an accredited laboratory complying with the ISO/IEC 17025.

Approved by

*Sawitree N.*

Sawitree Naisangiam  
Manager

Results apply to the sample(s) as submitted, unless the sampling was conducted by ALS. No part of this report may be reproduced in any form without written consent from the laboratory. ALS Laboratory Group (Thailand) strongly recommends that this report is not reproduced except in full.

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

Life Sciences

www.alsglobal.com

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER

3595-112/ EMAIL





## Analysis / Test Report



TESTING  
No.0009

Client : Magotteaux Co., Ltd.  
9 Moo 5, Teennoen Rd., Huapluk, Saohai, Saraburi Thailand 18160  
P/O : 4801016371  
Project Name :  
Project Location :

Lot ID: 2481166  
Date Received : Aug 01, 2024  
Date Reported : Aug 14, 2024  
Report Number : 3056405-1

Page 5 of 21

Sample Number 2481166-5  
Sampled Date Jul 27, 2024  
Sample Description Air Quality  
Location วัดน้ำเพ็ญพรต (A1) (GPS 47P 0697324, 1615137)  
Date Analysis Commenced Aug 02, 2024  
Condition of Sample Drawn into one glass filter paper (8x10 inch) placed in plastic bag and one quartz filter paper (8x10 inch) placed in plastic bag  
Barometric Pressure 753 mmHg  
Atmospheric Temperature 30.0 °C

Analyte	Sampled Date/time	Unit	LOD	LOQ (LOR)	Result	Guideline Limit	Method	Guideline	Testing Location
<b>Air Testing</b>									
Particulate matter as PM 10	27/07/24 - 28/07/24	mg/m3	-	0.005	0.032	0.12	In - house method : STM 04-052 based on U.S. Environmental Protection Agency 40 CFR, method 50, Appendix J, revised as of July 1, 2008 (Include sampling)	NEB No.24 Bangkok	
Total Suspended Particulate	27/07/24 - 28/07/24	mg/m3	-	0.005	0.050	0.33	In - house method : STM 04-051 based on U.S. Environmental Protection Agency 40 CFR, method 50, Appendix B, revised as of July 1, 2008 (Include sampling)	NEB No.24 Bangkok	
<b>Metals Testing</b>									
Iron *	27/07/24 - 28/07/24	ug/m3	-	0.01	0.11	No Standard	United States Environmental Protection Agency, EPA IO Compendium Method IO-3.4	-	Bangkok

**Guideline :**  
NEB No.24 : Notification of the National Environmental Board. No.24, 2004 (B.E.2547) dated September 22, 2004  
**Sampled By :** Thananat Anake

Remark :  
- LOD : Limit of Detection  
- "<" : Lower than LOQ (Limit of Quantitation) / LOR (Limit of Reporting)  
- Analyte(s) marked \* is/are not included in scope of Accreditation ISO/IEC 17025.  
- The laboratory has been accepted as an accredited laboratory complying with the ISO/IEC 17025.

Approved by

*Sawitree N.*

Sawitree Naisangiam  
Manager

Results apply to the sample(s) as submitted, unless the sampling was conducted by ALS. No part of this report may be reproduced in any form without written consent from the laboratory. ALS Laboratory Group (Thailand) strongly recommends that this report is not reproduced except in full.

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

Life Sciences

www.alsglobal.com

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER

3595-112/ EMAIL



## Analysis / Test Report



TESTING  
No.0009

Client : Magotteaux Co., Ltd.  
9 Moo 5, Teennoen Rd., Huapluk, Saohai, Saraburi Thailand 18160  
P/O : 4801016371  
Project Name :  
Project Location :

Lot ID: 2481166  
Date Received : Aug 01, 2024  
Date Reported : Aug 14, 2024  
Report Number : 3056405-1

Page 6 of 21

Sample Number 2481166-6  
Sampled Date Jul 28, 2024  
Sample Description Air Quality  
Location วัดน้ำเพ็ญพรต (A1) (GPS 47P 0697324, 1615137)  
Date Analysis Commenced Aug 02, 2024  
Condition of Sample Drawn into one glass filter paper (8x10 inch) placed in plastic bag and one quartz filter paper (8x10 inch) placed in plastic bag  
Barometric Pressure 753 mmHg  
Atmospheric Temperature 30.5 °C

Analyte	Sampled Date/time	Unit	LOD	LOQ (LOR)	Result	Guideline Limit	Method	Guideline	Testing Location
<b>Air Testing</b>									
Particulate matter as PM 10	28/07/24 - 29/07/24	mg/m3	-	0.005	0.049	0.12	In - house method : STM 04-052 based on U.S. Environmental Protection Agency 40 CFR, method 50, Appendix J, revised as of July 1, 2008 (Include sampling)	NEB No.24 Bangkok	
Total Suspended Particulate	28/07/24 - 29/07/24	mg/m3	-	0.005	0.123	0.33	In - house method : STM 04-051 based on U.S. Environmental Protection Agency 40 CFR, method 50, Appendix B, revised as of July 1, 2008 (Include sampling)	NEB No.24 Bangkok	
<b>Metals Testing</b>									
Iron *	28/07/24 - 29/07/24	ug/m3	-	0.01	0.38	No Standard	United States Environmental Protection Agency, EPA IO Compendium Method IO-3.4	-	Bangkok

**Guideline :**  
NEB No.24 : Notification of the National Environmental Board. No.24, 2004 (B.E.2547) dated September 22, 2004  
**Sampled By :** Thananat Anake

Remark :  
- LOD : Limit of Detection  
- "<" : Lower than LOQ (Limit of Quantitation) / LOR (Limit of Reporting)  
- Analyte(s) marked \* is/are not included in scope of Accreditation ISO/IEC 17025.  
- The laboratory has been accepted as an accredited laboratory complying with the ISO/IEC 17025.

Approved by

*Sawitree N.*

Sawitree Naisangiam  
Manager

Results apply to the sample(s) as submitted, unless the sampling was conducted by ALS. No part of this report may be reproduced in any form without written consent from the laboratory. ALS Laboratory Group (Thailand) strongly recommends that this report is not reproduced except in full.

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

Life Sciences

www.alsglobal.com

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER

3595-112/ EMAIL



## Analysis / Test Report



TESTING  
No.0009

Client : Magotteaux Co., Ltd.  
9 Moo 5, Teennoen Rd., Huapluak, Saohai, Saraburi Thailand 18160  
P/O : 4801016371  
Project Name :  
Project Location :

Lot ID: 2481166  
Date Received : Aug 01, 2024  
Date Reported : Aug 14, 2024  
Report Number : 3056405-1

Page 7 of 21

Sample Number 2481166-7  
Sampled Date Jul 29, 2024  
Sample Description Air Quality  
Location ตำบลพยุหะ (A1) (GPS 47P 0697324, 1615137)  
Date Analysis Commenced Aug 02, 2024  
Condition of Sample Drawn into one glass filter paper (8x10 inch) placed in plastic bag and one quartz filter paper (8x10 inch) placed in plastic bag  
Barometric Pressure 753 mmHg  
Atmospheric Temperature 30.8 °C

Analyte	Sampled Date/time	Unit	LOD	LOQ (LOR)	Result	Guideline Limit	Method	Guideline	Testing Location
<b>Air Testing</b>									
Particulate matter as PM 10	29/07/24 - 30/07/24	mg/m3	-	0.005	0.024	0.12	In - house method : STM 04-052 based on U.S. Environmental Protection Agency 40 CFR, method 50, Appendix J, revised as of July 1, 2008 (Include sampling)	NEB No.24 Bangkok	
Total Suspended Particulate	29/07/24 - 30/07/24	mg/m3	-	0.005	0.049	0.33	In - house method : STM 04-051 based on U.S. Environmental Protection Agency 40 CFR, method 50, Appendix B, revised as of July 1, 2008 (Include sampling)	NEB No.24 Bangkok	
<b>Metals Testing</b>									
Iron *	29/07/24 - 30/07/24	ug/m3	-	0.01	0.11	No Standard	United States Environmental Protection Agency, EPA IO Compendium Method IO-3.4	-	Bangkok

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

Remark :  
- LOD : Limit of Detection  
- "<" : Lower than LOQ (Limit of Quantitation) / LOR (Limit of Reporting)  
- Analyte(s) marked \* is/are not included in scope of Accreditation ISO/IEC 17025.  
- The laboratory has been accepted as an accredited laboratory complying with the ISO/IEC 17025.

Approved by

*Sawitree N.*

Sawitree Naisangiam  
Manager

Results apply to the sample(s) as submitted, unless the sampling was conducted by ALS. No part of this report may be reproduced in any form without written consent from the laboratory. ALS Laboratory Group (Thailand) strongly recommends that this report is not reproduced except in full.

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

Life Sciences

www.alsglobal.com

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER

3595-112/ EMAIL



## Analysis / Test Report



TESTING  
No.0009

Client : Magotteaux Co., Ltd.  
9 Moo 5, Teennoen Rd., Huapluak, Saohai, Saraburi Thailand 18160  
P/O : 4801016371  
Project Name :  
Project Location :

Lot ID: 2481166  
Date Received : Aug 01, 2024  
Date Reported : Aug 14, 2024  
Report Number : 3056405-1

Page 8 of 21

Sample Number 2481166-8  
Sampled Date Jul 23, 2024  
Sample Description Air Quality  
Location ตำบลพยุหะ (A2) (GPS 47P 0696687, 1616593)  
Date Analysis Commenced Aug 02, 2024  
Condition of Sample Drawn into one glass filter paper (8x10 inch) placed in plastic bag and one quartz filter paper (8x10 inch) placed in plastic bag  
Barometric Pressure 753 mmHg  
Atmospheric Temperature 31.7 °C

Analyte	Sampled Date/time	Unit	LOD	LOQ (LOR)	Result	Guideline Limit	Method	Guideline	Testing Location
<b>Air Testing</b>									
Particulate matter as PM 10	23/07/24 - 24/07/24	mg/m3	-	0.005	0.019	0.12	In - house method : STM 04-052 based on U.S. Environmental Protection Agency 40 CFR, method 50, Appendix J, revised as of July 1, 2008 (Include sampling)	NEB No.24 Bangkok	
Total Suspended Particulate	23/07/24 - 24/07/24	mg/m3	-	0.005	0.026	0.33	In - house method : STM 04-051 based on U.S. Environmental Protection Agency 40 CFR, method 50, Appendix B, revised as of July 1, 2008 (Include sampling)	NEB No.24 Bangkok	
<b>Metals Testing</b>									
Iron *	23/07/24 - 24/07/24	ug/m3	-	0.01	0.08	No Standard	United States Environmental Protection Agency, EPA IO Compendium Method IO-3.4	-	Bangkok

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

Remark :  
- LOD : Limit of Detection  
- "<" : Lower than LOQ (Limit of Quantitation) / LOR (Limit of Reporting)  
- Analyte(s) marked \* is/are not included in scope of Accreditation ISO/IEC 17025.  
- The laboratory has been accepted as an accredited laboratory complying with the ISO/IEC 17025.

Approved by

*Sawitree N.*

Sawitree Naisangiam  
Manager

Results apply to the sample(s) as submitted, unless the sampling was conducted by ALS. No part of this report may be reproduced in any form without written consent from the laboratory. ALS Laboratory Group (Thailand) strongly recommends that this report is not reproduced except in full.

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

Life Sciences

www.alsglobal.com

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER

3595-112/ EMAIL



## Analysis / Test Report

TESTING  
No.0009

Client : Magotteaux Co., Ltd.  
9 Moo 5, Teennoen Rd., Huapluk, Saohai, Saraburi Thailand 18160  
P/O : 4801016371  
Project Name :  
Project Location :

Lot ID: 2481166  
Date Received : Aug 01, 2024  
Date Reported : Aug 14, 2024  
Report Number : 3056405-1

Page 9 of 21

Sample Number 2481166-9  
Sampled Date Jul 24, 2024  
Sample Description Air Quality  
Location บ้านแพะ (A2) (GPS 47P 0696687, 1616593)  
Date Analysis Commenced Aug 02, 2024  
Condition of Sample Drawn into one glass filter paper (8x10 inch) placed in plastic bag and one quartz filter paper (8x10 inch) placed in plastic bag  
Barometric Pressure 753 mmHg  
Atmospheric Temperature 30.2 °C

Analyte	Sampled Date/time	Unit	LOD	LOQ (LOR)	Result	Guideline Limit	Method	Guideline	Testing Location
<b>Air Testing</b>									
Particulate matter as PM 10	24/07/24 - 25/07/24	mg/m3	-	0.005	0.018	0.12	In - house method : STM 04-052 based on U.S. Environmental Protection Agency 40 CFR, method 50, Appendix J, revised as of July 1, 2008 (Include sampling)	NEB No.24 Bangkok	
Total Suspended Particulate	24/07/24 - 25/07/24	mg/m3	-	0.005	0.025	0.33	In - house method : STM 04-051 based on U.S. Environmental Protection Agency 40 CFR, method 50, Appendix B, revised as of July 1, 2008 (Include sampling)	NEB No.24 Bangkok	
<b>Metals Testing</b>									
Iron *	24/07/24 - 25/07/24	ug/m3	-	0.01	0.08	No Standard	United States Environmental Protection Agency, EPA IO Compendium Method IO-3.4	-	Bangkok

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

Remark :  
- LOD : Limit of Detection  
- "<" : Lower than LOQ (Limit of Quantitation) / LOR (Limit of Reporting)  
- Analyte(s) marked \* is/are not included in scope of Accreditation ISO/IEC 17025.  
- The laboratory has been accepted as an accredited laboratory complying with the ISO/IEC 17025.

Approved by

*Sawitree N.*

Sawitree Naisangiam  
Manager

Results apply to the sample(s) as submitted, unless the sampling was conducted by ALS. No part of this report may be reproduced in any form without written consent from the laboratory. ALS Laboratory Group (Thailand) strongly recommends that this report is not reproduced except in full.

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

Life Sciences

www.alsglobal.com

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER

3595-112/ EMAIL



## Analysis / Test Report

TESTING  
No.0009

Client : Magotteaux Co., Ltd.  
9 Moo 5, Teennoen Rd., Huapluk, Saohai, Saraburi Thailand 18160  
P/O : 4801016371  
Project Name :  
Project Location :

Lot ID: 2481166  
Date Received : Aug 01, 2024  
Date Reported : Aug 14, 2024  
Report Number : 3056405-1

Page 10 of 21

Sample Number 2481166-10  
Sampled Date Jul 25, 2024  
Sample Description Air Quality  
Location บ้านแพะ (A2) (GPS 47P 0696687, 1616593)  
Date Analysis Commenced Aug 02, 2024  
Condition of Sample Drawn into one glass filter paper (8x10 inch) placed in plastic bag and one quartz filter paper (8x10 inch) placed in plastic bag  
Barometric Pressure 753 mmHg  
Atmospheric Temperature 30.3 °C

Analyte	Sampled Date/time	Unit	LOD	LOQ (LOR)	Result	Guideline Limit	Method	Guideline	Testing Location
<b>Air Testing</b>									
Particulate matter as PM 10	25/07/24 - 26/07/24	mg/m3	-	0.005	0.020	0.12	In - house method : STM 04-052 based on U.S. Environmental Protection Agency 40 CFR, method 50, Appendix J, revised as of July 1, 2008 (Include sampling)	NEB No.24 Bangkok	
Total Suspended Particulate	25/07/24 - 26/07/24	mg/m3	-	0.005	0.029	0.33	In - house method : STM 04-051 based on U.S. Environmental Protection Agency 40 CFR, method 50, Appendix B, revised as of July 1, 2008 (Include sampling)	NEB No.24 Bangkok	
<b>Metals Testing</b>									
Iron *	25/07/24 - 26/07/24	ug/m3	-	0.01	0.07	No Standard	United States Environmental Protection Agency, EPA IO Compendium Method IO-3.4	-	Bangkok

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

Remark :  
- LOD : Limit of Detection  
- "<" : Lower than LOQ (Limit of Quantitation) / LOR (Limit of Reporting)  
- Analyte(s) marked \* is/are not included in scope of Accreditation ISO/IEC 17025.  
- The laboratory has been accepted as an accredited laboratory complying with the ISO/IEC 17025.

Approved by

*Sawitree N.*

Sawitree Naisangiam  
Manager

Results apply to the sample(s) as submitted, unless the sampling was conducted by ALS. No part of this report may be reproduced in any form without written consent from the laboratory. ALS Laboratory Group (Thailand) strongly recommends that this report is not reproduced except in full.

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

Life Sciences

www.alsglobal.com

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER

3595-112/ EMAIL



## Analysis / Test Report



TESTING  
No.0009

Client : Magotteaux Co., Ltd.

9 Moo 5, Teennoen Rd., Huapluk, Saohai, Saraburi Thailand 18160

P/O : 4801016371

Project Name :

Project Location :

Lot ID: 2481166

Date Received : Aug 01, 2024

Date Reported : Aug 14, 2024

Report Number : 3056405-1

Page 11 of 21

Sample Number	2481166-11
Sampled Date	Jul 26, 2024
Sample Description	Air Quality
Location	บ้านนาแพะ (A2) (GPS 47P 0696687, 1616593)
Date Analysis Commenced	Aug 02, 2024
Condition of Sample	Drawn into one glass filter paper (8x10 inch) placed in plastic bag and one quartz filter paper (8x10 inch) placed in plastic bag
Barometric Pressure	753 mmHg
Atmospheric Temperature	30.2 °C

Analyte	Sampled Date/time	Unit	LOD	LOQ (LOR)	Result	Guideline Limit	Method	Guideline	Testing Location
<b>Air Testing</b>									
Particulate matter as PM 10	26/07/24 - 27/07/24	mg/m3	-	0.005	0.023	0.12	In - house method : STM 04-052 based on U.S. Environmental Protection Agency 40 CFR, method 50, Appendix J, revised as of July 1, 2008 (Include sampling)	NEB No.24 Bangkok	
Total Suspended Particulate	26/07/24 - 27/07/24	mg/m3	-	0.005	0.037	0.33	In - house method : STM 04-051 based on U.S. Environmental Protection Agency 40 CFR, method 50, Appendix B, revised as of July 1, 2008 (Include sampling)	NEB No.24 Bangkok	
<b>Metals Testing</b>									
Iron *	26/07/24 - 27/07/24	ug/m3	-	0.01	0.09	No Standard	United States Environmental Protection Agency, EPA IO Compendium Method IO-3.4	-	Bangkok

### Guideline :

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

Sampled By : Thananat Anake

### Remark :

- LOD : Limit of Detection
- "<" : Lower than LOQ (Limit of Quantitation) / LOR (Limit of Reporting)
- Analyte(s) marked \* is/are not included in scope of Accreditation ISO/IEC 17025.
- The laboratory has been accepted as an accredited laboratory complying with the ISO/IEC 17025.

Approved by

*Sawitree N.*

Sawitree Naisangiam  
Manager

Results apply to the sample(s) as submitted, unless the sampling was conducted by ALS. No part of this report may be reproduced in any form without written consent from the laboratory. ALS Laboratory Group (Thailand) strongly recommends that this report is not reproduced except in full.

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

Life Sciences

www.alsglobal.com

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER

3595-112/ EMAIL



## Analysis / Test Report



TESTING  
No.0009

Client : Magotteaux Co., Ltd.

9 Moo 5, Teennoen Rd., Huapluk, Saohai, Saraburi Thailand 18160

P/O : 4801016371

Project Name :

Project Location :

Lot ID: 2481166

Date Received : Aug 01, 2024

Date Reported : Aug 14, 2024

Report Number : 3056405-1

Page 12 of 21

Sample Number	2481166-12
Sampled Date	Jul 27, 2024
Sample Description	Air Quality
Location	บ้านนาแพะ (A2) (GPS 47P 0696687, 1616593)
Date Analysis Commenced	Aug 02, 2024
Condition of Sample	Drawn into one glass filter paper (8x10 inch) placed in plastic bag and one quartz filter paper (8x10 inch) placed in plastic bag
Barometric Pressure	753 mmHg
Atmospheric Temperature	30.0 °C

Analyte	Sampled Date/time	Unit	LOD	LOQ (LOR)	Result	Guideline Limit	Method	Guideline	Testing Location
<b>Air Testing</b>									
Particulate matter as PM 10	27/07/24 - 28/07/24	mg/m3	-	0.005	0.020	0.12	In - house method : STM 04-052 based on U.S. Environmental Protection Agency 40 CFR, method 50, Appendix J, revised as of July 1, 2008 (Include sampling)	NEB No.24 Bangkok	
Total Suspended Particulate	27/07/24 - 28/07/24	mg/m3	-	0.005	0.027	0.33	In - house method : STM 04-051 based on U.S. Environmental Protection Agency 40 CFR, method 50, Appendix B, revised as of July 1, 2008 (Include sampling)	NEB No.24 Bangkok	
<b>Metals Testing</b>									
Iron *	27/07/24 - 28/07/24	ug/m3	-	0.01	0.07	No Standard	United States Environmental Protection Agency, EPA IO Compendium Method IO-3.4	-	Bangkok

### Guideline :

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

Sampled By : Thananat Anake

### Remark :

- LOD : Limit of Detection
- "<" : Lower than LOQ (Limit of Quantitation) / LOR (Limit of Reporting)
- Analyte(s) marked \* is/are not included in scope of Accreditation ISO/IEC 17025.
- The laboratory has been accepted as an accredited laboratory complying with the ISO/IEC 17025.

Approved by

*Sawitree N.*

Sawitree Naisangiam  
Manager

Results apply to the sample(s) as submitted, unless the sampling was conducted by ALS. No part of this report may be reproduced in any form without written consent from the laboratory. ALS Laboratory Group (Thailand) strongly recommends that this report is not reproduced except in full.

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

Life Sciences

www.alsglobal.com

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER

3595-112/ EMAIL



## Analysis / Test Report



TESTING  
No.0009

Client : Magotteaux Co., Ltd.  
9 Moo 5, Teennoen Rd., Huapluk, Saohai, Saraburi Thailand 18160  
P/O : 4801016371  
Project Name :  
Project Location :

Lot ID: 2481166  
Date Received : Aug 01, 2024  
Date Reported : Aug 14, 2024  
Report Number : 3056405-1

Page 13 of 21

Sample Number 2481166-13  
Sampled Date Jul 28, 2024  
Sample Description Air Quality  
Location บ้านแพะ (A2) (GPS 47P 0696687, 1616593)  
Date Analysis Commenced Aug 02, 2024  
Condition of Sample Drawn into one glass filter paper (8x10 inch) placed in plastic bag and one quartz filter paper (8x10 inch) placed in plastic bag  
Barometric Pressure 753 mmHg  
Atmospheric Temperature 30.5 °C

Analyte	Sampled Date/time	Unit	LOD	LOQ (LOR)	Result	Guideline Limit	Method	Guideline	Testing Location
<b>Air Testing</b>									
Particulate matter as PM 10	28/07/24 - 29/07/24	mg/m3	-	0.005	0.019	0.12	In - house method : STM 04-052 based on U.S. Environmental Protection Agency 40 CFR, method 50, Appendix J, revised as of July 1, 2008 (Include sampling)	NEB No.24 Bangkok	
Total Suspended Particulate	28/07/24 - 29/07/24	mg/m3	-	0.005	0.035	0.33	In - house method : STM 04-051 based on U.S. Environmental Protection Agency 40 CFR, method 50, Appendix B, revised as of July 1, 2008 (Include sampling)	NEB No.24 Bangkok	
<b>Metals Testing</b>									
Iron *	28/07/24 - 29/07/24	ug/m3	-	0.01	0.07	No Standard	United States Environmental Protection Agency, EPA IO Compendium Method IO-3.4	-	Bangkok

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

Remark :  
- LOD : Limit of Detection  
- "<" : Lower than LOQ (Limit of Quantitation) / LOR (Limit of Reporting)  
- Analyte(s) marked \* is/are not included in scope of Accreditation ISO/IEC 17025.  
- The laboratory has been accepted as an accredited laboratory complying with the ISO/IEC 17025.

Approved by

Sawitree N.

Sawitree Naisangiam  
Manager

Results apply to the sample(s) as submitted, unless the sampling was conducted by ALS. No part of this report may be reproduced in any form without written consent from the laboratory. ALS Laboratory Group (Thailand) strongly recommends that this report is not reproduced except in full.

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

Life Sciences

www.alsglobal.com

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER

3595-112/ EMAIL



## Analysis / Test Report



TESTING  
No.0009

Client : Magotteaux Co., Ltd.  
9 Moo 5, Teennoen Rd., Huapluk, Saohai, Saraburi Thailand 18160  
P/O : 4801016371  
Project Name :  
Project Location :

Lot ID: 2481166  
Date Received : Aug 01, 2024  
Date Reported : Aug 14, 2024  
Report Number : 3056405-1

Page 14 of 21

Sample Number 2481166-14  
Sampled Date Jul 29, 2024  
Sample Description Air Quality  
Location บ้านแพะ (A2) (GPS 47P 0696687, 1616593)  
Date Analysis Commenced Aug 02, 2024  
Condition of Sample Drawn into one glass filter paper (8x10 inch) placed in plastic bag and one quartz filter paper (8x10 inch) placed in plastic bag  
Barometric Pressure 753 mmHg  
Atmospheric Temperature 30.8 °C

Analyte	Sampled Date/time	Unit	LOD	LOQ (LOR)	Result	Guideline Limit	Method	Guideline	Testing Location
<b>Air Testing</b>									
Particulate matter as PM 10	29/07/24 - 30/07/24	mg/m3	-	0.005	0.018	0.12	In - house method : STM 04-052 based on U.S. Environmental Protection Agency 40 CFR, method 50, Appendix J, revised as of July 1, 2008 (Include sampling)	NEB No.24 Bangkok	
Total Suspended Particulate	29/07/24 - 30/07/24	mg/m3	-	0.005	0.030	0.33	In - house method : STM 04-051 based on U.S. Environmental Protection Agency 40 CFR, method 50, Appendix B, revised as of July 1, 2008 (Include sampling)	NEB No.24 Bangkok	
<b>Metals Testing</b>									
Iron *	29/07/24 - 30/07/24	ug/m3	-	0.01	0.06	No Standard	United States Environmental Protection Agency, EPA IO Compendium Method IO-3.4	-	Bangkok

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

Remark :  
- LOD : Limit of Detection  
- "<" : Lower than LOQ (Limit of Quantitation) / LOR (Limit of Reporting)  
- Analyte(s) marked \* is/are not included in scope of Accreditation ISO/IEC 17025.  
- The laboratory has been accepted as an accredited laboratory complying with the ISO/IEC 17025.

Approved by

Sawitree N.

Sawitree Naisangiam  
Manager

Results apply to the sample(s) as submitted, unless the sampling was conducted by ALS. No part of this report may be reproduced in any form without written consent from the laboratory. ALS Laboratory Group (Thailand) strongly recommends that this report is not reproduced except in full.

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

Life Sciences

www.alsglobal.com

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER

3595-112/ EMAIL



## Analysis / Test Report



TESTING  
No.0009

Client : Magotteaux Co., Ltd.  
9 Moo 5, Teennoen Rd., Huapluk, Saohai, Saraburi Thailand 18160  
P/O : 4801016371  
Project Name :  
Project Location :

Lot ID: 2481166  
Date Received : Aug 01, 2024  
Date Reported : Aug 14, 2024  
Report Number : 3056405-1

Page 15 of 21

Sample Number 2481166-15  
Sampled Date Jul 23, 2024  
Sample Description Air Quality  
Location วัดหนองตำหนัก (A3) (GPS 47P 0695360, 1615739)  
Date Analysis Commenced Aug 02, 2024  
Condition of Sample Drawn into one glass filter paper (8x10 inch) placed in plastic bag and one quartz filter paper (8x10 inch) placed in plastic bag  
Barometric Pressure 753 mmHg  
Atmospheric Temperature 31.7 °C

Analyte	Sampled Date/time	Unit	LOD	LOQ (LOR)	Result	Guideline Limit	Method	Guideline	Testing Location
<b>Air Testing</b>									
Particulate matter as PM 10	23/07/24 - 24/07/24	mg/m3	-	0.005	0.024	0.12	In - house method : STM 04-052 based on U.S. Environmental Protection Agency 40 CFR, method 50, Appendix J, revised as of July 1, 2008 (Include sampling)	NEB No.24 Bangkok	
Total Suspended Particulate	23/07/24 - 24/07/24	mg/m3	-	0.005	0.027	0.33	In - house method : STM 04-051 based on U.S. Environmental Protection Agency 40 CFR, method 50, Appendix B, revised as of July 1, 2008 (Include sampling)	NEB No.24 Bangkok	
<b>Metals Testing</b>									
Iron *	23/07/24 - 24/07/24	ug/m3	-	0.01	0.07	No Standard	United States Environmental Protection Agency, EPA IO Compendium Method IO-3.4	-	Bangkok

**Guideline :**  
NEB No.24 : Notification of the National Environmental Board. No.24, 2004 (B.E.2547) dated September 22, 2004  
**Sampled By :** Thananat Anake

Remark :  
- LOD : Limit of Detection  
- "<" : Lower than LOQ (Limit of Quantitation) / LOR (Limit of Reporting)  
- Analyte(s) marked \* is/are not included in scope of Accreditation ISO/IEC 17025.  
- The laboratory has been accepted as an accredited laboratory complying with the ISO/IEC 17025.

Approved by

*Sawitree N.*

Sawitree Naisangiam  
Manager

Results apply to the sample(s) as submitted, unless the sampling was conducted by ALS. No part of this report may be reproduced in any form without written consent from the laboratory. ALS Laboratory Group (Thailand) strongly recommends that this report is not reproduced except in full.

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

Life Sciences

www.alsglobal.com

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER

3595-112/ EMAIL



## Analysis / Test Report



TESTING  
No.0009

Client : Magotteaux Co., Ltd.  
9 Moo 5, Teennoen Rd., Huapluk, Saohai, Saraburi Thailand 18160  
P/O : 4801016371  
Project Name :  
Project Location :

Lot ID: 2481166  
Date Received : Aug 01, 2024  
Date Reported : Aug 14, 2024  
Report Number : 3056405-1

Page 16 of 21

Sample Number 2481166-16  
Sampled Date Jul 24, 2024  
Sample Description Air Quality  
Location วัดหนองตำหนัก (A3) (GPS 47P 0695360, 1615739)  
Date Analysis Commenced Aug 02, 2024  
Condition of Sample Drawn into one glass filter paper (8x10 inch) placed in plastic bag and one quartz filter paper (8x10 inch) placed in plastic bag  
Barometric Pressure 753 mmHg  
Atmospheric Temperature 30.2 °C

Analyte	Sampled Date/time	Unit	LOD	LOQ (LOR)	Result	Guideline Limit	Method	Guideline	Testing Location
<b>Air Testing</b>									
Particulate matter as PM 10	24/07/24 - 25/07/24	mg/m3	-	0.005	0.023	0.12	In - house method : STM 04-052 based on U.S. Environmental Protection Agency 40 CFR, method 50, Appendix J, revised as of July 1, 2008 (Include sampling)	NEB No.24 Bangkok	
Total Suspended Particulate	24/07/24 - 25/07/24	mg/m3	-	0.005	0.028	0.33	In - house method : STM 04-051 based on U.S. Environmental Protection Agency 40 CFR, method 50, Appendix B, revised as of July 1, 2008 (Include sampling)	NEB No.24 Bangkok	
<b>Metals Testing</b>									
Iron *	24/07/24 - 25/07/24	ug/m3	-	0.01	0.08	No Standard	United States Environmental Protection Agency, EPA IO Compendium Method IO-3.4	-	Bangkok

**Guideline :**  
NEB No.24 : Notification of the National Environmental Board. No.24, 2004 (B.E.2547) dated September 22, 2004  
**Sampled By :** Thananat Anake

Remark :  
- LOD : Limit of Detection  
- "<" : Lower than LOQ (Limit of Quantitation) / LOR (Limit of Reporting)  
- Analyte(s) marked \* is/are not included in scope of Accreditation ISO/IEC 17025.  
- The laboratory has been accepted as an accredited laboratory complying with the ISO/IEC 17025.

Approved by

*Sawitree N.*

Sawitree Naisangiam  
Manager

Results apply to the sample(s) as submitted, unless the sampling was conducted by ALS. No part of this report may be reproduced in any form without written consent from the laboratory. ALS Laboratory Group (Thailand) strongly recommends that this report is not reproduced except in full.

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

Life Sciences

www.alsglobal.com

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER

3595-112/ EMAIL



## Analysis / Test Report



TESTING  
No.0009

Client : Magotteaux Co., Ltd.

9 Moo 5, Teennoen Rd., Huapluk, Saohai, Saraburi Thailand 18160

P/O : 4801016371

Project Name :

Project Location :

Lot ID: 2481166

Date Received : Aug 01, 2024

Date Reported : Aug 14, 2024

Report Number : 3056405-1

Page 17 of 21

Sample Number	2481166-17
Sampled Date	Jul 25, 2024
Sample Description	Air Quality
Location	วัดหนองถ้ำเหนือ (A3) (GPS 47P 0695360, 1615739)
Date Analysis Commenced	Aug 02, 2024
Condition of Sample	Drawn into one glass filter paper (8x10 inch) placed in plastic bag and one quartz filter paper (8x10 inch) placed in plastic bag
Barometric Pressure	753 mmHg
Atmospheric Temperature	30.3 °C

Analyte	Sampled Date/time	Unit	LOD	LOQ (LOR)	Result	Guideline Limit	Method	Guideline	Testing Location
<b>Air Testing</b>									
Particulate matter as PM 10	25/07/24 - 26/07/24	mg/m3	-	0.005	0.026	0.12	In - house method : STM 04-052 based on U.S. Environmental Protection Agency 40 CFR, method 50, Appendix J, revised as of July 1, 2008 (Include sampling)	NEB No.24 Bangkok	
Total Suspended Particulate	25/07/24 - 26/07/24	mg/m3	-	0.005	0.029	0.33	In - house method : STM 04-051 based on U.S. Environmental Protection Agency 40 CFR, method 50, Appendix B, revised as of July 1, 2008 (Include sampling)	NEB No.24 Bangkok	
<b>Metals Testing</b>									
Iron *	25/07/24 - 26/07/24	ug/m3	-	0.01	0.07	No Standard	United States Environmental Protection Agency, EPA IO Compendium Method IO-3.4	-	Bangkok

### Guideline :

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

Sampled By : Thananat Anake

### Remark :

- LOD : Limit of Detection
- "<" : Lower than LOQ (Limit of Quantitation) / LOR (Limit of Reporting)
- Analyte(s) marked \* is/are not included in scope of Accreditation ISO/IEC 17025.
- The laboratory has been accepted as an accredited laboratory complying with the ISO/IEC 17025.

Approved by

*Sawitree N.*

Sawitree Naisangiam  
Manager

Results apply to the sample(s) as submitted, unless the sampling was conducted by ALS. No part of this report may be reproduced in any form without written consent from the laboratory. ALS Laboratory Group (Thailand) strongly recommends that this report is not reproduced except in full.

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

Life Sciences

www.alsglobal.com

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER

3595-112/ EMAIL



## Analysis / Test Report



TESTING  
No.0009

Client : Magotteaux Co., Ltd.

9 Moo 5, Teennoen Rd., Huapluk, Saohai, Saraburi Thailand 18160

P/O : 4801016371

Project Name :

Project Location :

Lot ID: 2481166

Date Received : Aug 01, 2024

Date Reported : Aug 14, 2024

Report Number : 3056405-1

Page 18 of 21

Sample Number	2481166-18
Sampled Date	Jul 26, 2024
Sample Description	Air Quality
Location	วัดหนองถ้ำเหนือ (A3) (GPS 47P 0695360, 1615739)
Date Analysis Commenced	Aug 02, 2024
Condition of Sample	Drawn into one glass filter paper (8x10 inch) placed in plastic bag and one quartz filter paper (8x10 inch) placed in plastic bag
Barometric Pressure	753 mmHg
Atmospheric Temperature	30.2 °C

Analyte	Sampled Date/time	Unit	LOD	LOQ (LOR)	Result	Guideline Limit	Method	Guideline	Testing Location
<b>Air Testing</b>									
Particulate matter as PM 10	26/07/24 - 27/07/24	mg/m3	-	0.005	0.031	0.12	In - house method : STM 04-052 based on U.S. Environmental Protection Agency 40 CFR, method 50, Appendix J, revised as of July 1, 2008 (Include sampling)	NEB No.24 Bangkok	
Total Suspended Particulate	26/07/24 - 27/07/24	mg/m3	-	0.005	0.041	0.33	In - house method : STM 04-051 based on U.S. Environmental Protection Agency 40 CFR, method 50, Appendix B, revised as of July 1, 2008 (Include sampling)	NEB No.24 Bangkok	
<b>Metals Testing</b>									
Iron *	26/07/24 - 27/07/24	ug/m3	-	0.01	0.09	No Standard	United States Environmental Protection Agency, EPA IO Compendium Method IO-3.4	-	Bangkok

### Guideline :

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

Sampled By : Thananat Anake

### Remark :

- LOD : Limit of Detection
- "<" : Lower than LOQ (Limit of Quantitation) / LOR (Limit of Reporting)
- Analyte(s) marked \* is/are not included in scope of Accreditation ISO/IEC 17025.
- The laboratory has been accepted as an accredited laboratory complying with the ISO/IEC 17025.

Approved by

*Sawitree N.*

Sawitree Naisangiam  
Manager

Results apply to the sample(s) as submitted, unless the sampling was conducted by ALS. No part of this report may be reproduced in any form without written consent from the laboratory. ALS Laboratory Group (Thailand) strongly recommends that this report is not reproduced except in full.

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

Life Sciences

www.alsglobal.com

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER

3595-112/ EMAIL





## Analysis / Test Report



TESTING  
No.0009

Client : Magotteaux Co., Ltd.  
9 Moo 5, Teennoen Rd., Huapluak, Saohai, Saraburi Thailand 18160  
P/O : 4801016371  
Project Name :  
Project Location :

Lot ID: 2481166  
Date Received : Aug 01, 2024  
Date Reported : Aug 14, 2024  
Report Number : 3056405-1

Page 19 of 21

Sample Number 2481166-19  
Sampled Date Jul 27, 2024  
Sample Description Air Quality  
Location รัตนงษ์ถนพล (A3) (GPS 47P 0695360, 1615739)  
Date Analysis Commenced Aug 02, 2024  
Condition of Sample Drawn into one glass filter paper (8x10 inch) placed in plastic bag and one quartz filter paper (8x10 inch) placed in plastic bag  
Barometric Pressure 753 mmHg  
Atmospheric Temperature 30.0 °C

Analyte	Sampled Date/time	Unit	LOD	LOQ (LOR)	Result	Guideline Limit	Method	Guideline	Testing Location
<b>Air Testing</b>									
Particulate matter as PM 10	27/07/24 - 28/07/24	mg/m3	-	0.005	0.024	0.12	In - house method : STM 04-052 based on U.S. Environmental Protection Agency 40 CFR, method 50, Appendix J, revised as of July 1, 2008 (Include sampling)	NEB No.24 Bangkok	
Total Suspended Particulate	27/07/24 - 28/07/24	mg/m3	-	0.005	0.029	0.33	In - house method : STM 04-051 based on U.S. Environmental Protection Agency 40 CFR, method 50, Appendix B, revised as of July 1, 2008 (Include sampling)	NEB No.24 Bangkok	
<b>Metals Testing</b>									
Iron *	27/07/24 - 28/07/24	ug/m3	-	0.01	0.05	No Standard	United States Environmental Protection Agency, EPA IO Compendium Method IO-3.4	-	Bangkok

**Guideline :**  
NEB No.24 : Notification of the National Environmental Board. No.24, 2004 (B.E.2547) dated September 22, 2004  
**Sampled By :** Thananat Anake

Remark :  
- LOD : Limit of Detection  
- "<" : Lower than LOQ (Limit of Quantitation) / LOR (Limit of Reporting)  
- Analyte(s) marked \* is/are not included in scope of Accreditation ISO/IEC 17025.  
- The laboratory has been accepted as an accredited laboratory complying with the ISO/IEC 17025.

Approved by

*Sawitree N.*

Sawitree Naisangiam  
Manager

Results apply to the sample(s) as submitted, unless the sampling was conducted by ALS. No part of this report may be reproduced in any form without written consent from the laboratory. ALS Laboratory Group (Thailand) strongly recommends that this report is not reproduced except in full.

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

Life Sciences

www.alsglobal.com

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER

3595-112/ EMAIL



## Analysis / Test Report



TESTING  
No.0009

Client : Magotteaux Co., Ltd.  
9 Moo 5, Teennoen Rd., Huapluak, Saohai, Saraburi Thailand 18160  
P/O : 4801016371  
Project Name :  
Project Location :

Lot ID: 2481166  
Date Received : Aug 01, 2024  
Date Reported : Aug 14, 2024  
Report Number : 3056405-1

Page 20 of 21

Sample Number 2481166-20  
Sampled Date Jul 28, 2024  
Sample Description Air Quality  
Location รัตนงษ์ถนพล (A3) (GPS 47P 0695360, 1615739)  
Date Analysis Commenced Aug 02, 2024  
Condition of Sample Drawn into one glass filter paper (8x10 inch) placed in plastic bag and one quartz filter paper (8x10 inch) placed in plastic bag  
Barometric Pressure 753 mmHg  
Atmospheric Temperature 30.5 °C

Analyte	Sampled Date/time	Unit	LOD	LOQ (LOR)	Result	Guideline Limit	Method	Guideline	Testing Location
<b>Air Testing</b>									
Particulate matter as PM 10	28/07/24 - 29/07/24	mg/m3	-	0.005	0.023	0.12	In - house method : STM 04-052 based on U.S. Environmental Protection Agency 40 CFR, method 50, Appendix J, revised as of July 1, 2008 (Include sampling)	NEB No.24 Bangkok	
Total Suspended Particulate	28/07/24 - 29/07/24	mg/m3	-	0.005	0.028	0.33	In - house method : STM 04-051 based on U.S. Environmental Protection Agency 40 CFR, method 50, Appendix B, revised as of July 1, 2008 (Include sampling)	NEB No.24 Bangkok	
<b>Metals Testing</b>									
Iron *	28/07/24 - 29/07/24	ug/m3	-	0.01	0.04	No Standard	United States Environmental Protection Agency, EPA IO Compendium Method IO-3.4	-	Bangkok

**Guideline :**  
NEB No.24 : Notification of the National Environmental Board. No.24, 2004 (B.E.2547) dated September 22, 2004  
**Sampled By :** Thananat Anake

Remark :  
- LOD : Limit of Detection  
- "<" : Lower than LOQ (Limit of Quantitation) / LOR (Limit of Reporting)  
- Analyte(s) marked \* is/are not included in scope of Accreditation ISO/IEC 17025.  
- The laboratory has been accepted as an accredited laboratory complying with the ISO/IEC 17025.

Approved by

*Sawitree N.*

Sawitree Naisangiam  
Manager

Results apply to the sample(s) as submitted, unless the sampling was conducted by ALS. No part of this report may be reproduced in any form without written consent from the laboratory. ALS Laboratory Group (Thailand) strongly recommends that this report is not reproduced except in full.

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

Life Sciences

www.alsglobal.com

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER

3595-112/ EMAIL





## Analysis / Test Report

TESTING  
No.0009

Client : Magotteaux Co., Ltd.  
9 Moo 5, Teennoen Rd., Huapluk, Saohai, Saraburi Thailand 18160  
P/O : 4801016371  
Project Name :  
Project Location :

Lot ID: 2481166  
Date Received : Aug 01, 2024  
Date Reported : Aug 14, 2024  
Report Number : 3056405-1

Page 21 of 21

Sample Number 2481166-21  
Sampled Date Jul 29, 2024  
Sample Description Air Quality  
Location วัดหนองถ่านเหล็ก (A3) (GPS 47P 0695360, 1615739)  
Date Analysis Commenced Aug 02, 2024  
Condition of Sample Drawn into one glass filter paper (8x10 inch) placed in plastic bag and one quartz filter paper (8x10 inch) placed in plastic bag  
Barometric Pressure 753 mmHg  
Atmospheric Temperature 30.8 °C

Analyte	Sampled Date/time	Unit	LOD	LOQ (LOR)	Result	Guideline Limit	Method	Guideline	Testing Location
<strong>Air Testing</strong>									
Particulate matter as PM 10	29/07/24 - 30/07/24	mg/m3	-	0.005	0.017	0.12	In - house method : STM 04-052 based on U.S. Environmental Protection Agency 40 CFR, method 50, Appendix J, revised as of July 1, 2008 (Include sampling)	NEB No.24 Bangkok	
Total Suspended Particulate	29/07/24 - 30/07/24	mg/m3	-	0.005	0.024	0.33	In - house method : STM 04-051 based on U.S. Environmental Protection Agency 40 CFR, method 50, Appendix B, revised as of July 1, 2008 (Include sampling)	NEB No.24 Bangkok	
<strong>Metals Testing</strong>									
Iron *	29/07/24 - 30/07/24	ug/m3	-	0.01	0.03	No Standard	United States Environmental Protection Agency, EPA IO Compendium Method IO-3.4	-	Bangkok

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

Remark :  
- LOD : Limit of Detection  
- "<" : Lower than LOQ (Limit of Quantitation) / LOR (Limit of Reporting)  
- Analyte(s) marked \* is/are not included in scope of Accreditation ISO/IEC 17025.  
- The laboratory has been accepted as an accredited laboratory complying with the ISO/IEC 17025.

Approved by

*Sawitree N.*

Sawitree Naisangiam  
Manager

Results apply to the sample(s) as submitted, unless the sampling was conducted by ALS. No part of this report may be reproduced in any form without written consent from the laboratory. ALS Laboratory Group (Thailand) strongly recommends that this report is not reproduced except in full.

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

Life Sciences

www.alsglobal.com

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER

3595-112/ EMAIL



## Analysis / Test Report

Client : Magotteaux Co., Ltd.  
9 Moo 5, Teennoen Rd., Huapluk, Saohai, Saraburi Thailand 18160  
P/O : 4801016371  
Project Name :  
Project Location :

Lot ID: 2481165  
Date Received : Aug 01, 2024  
Date Reported : Aug 07, 2024  
Report Number: 3056400-1

Page 1 of 1

<strong>Sample Description</strong>		Air Quality							
<strong>Location</strong>		วัดนาเพี้ยพรต (A1) (GPS 47P 0697324, 1615137)							
<strong>Parameter</strong>		Nitrogen dioxide (ppm)							
<strong>Measurement Date</strong>		Jul 23, 2024 - Jul 30, 2024							
<strong>Measurement by</strong>		Thananat Anake							
Time		2481165-1 Jul 23, 2024	2481165-2 Jul 24, 2024	2481165-3 Jul 25, 2024	2481165-4 Jul 26, 2024	2481165-5 Jul 27, 2024	2481165-6 Jul 28, 2024	2481165-7 Jul 29, 2024	
11:00 AM - 12:00 PM		<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.002	<0.001	<0.001	
12:00 PM - 01:00 PM		<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.001	<0.001	
01:00 PM - 02:00 PM		<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.002	<0.001	
02:00 PM - 03:00 PM		<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.003	<0.001	
03:00 PM - 04:00 PM		<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.003	<0.001	
04:00 PM - 05:00 PM		<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.001	<0.001	
05:00 PM - 06:00 PM		<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	
06:00 PM - 07:00 PM		<0.001	<0.001	0.006	0.006	<0.001	<0.001	<0.001	
07:00 PM - 08:00 PM		<0.001	<0.001	0.006	0.009	0.001	0.003	<0.001	
08:00 PM - 09:00 PM		<0.001	<0.001	0.004	0.006	<0.001	0.002	<0.001	
09:00 PM - 10:00 PM		<0.001	<0.001	0.004	0.004	<0.001	0.001	0.001	
10:00 PM - 11:00 PM		<0.001	0.002	0.003	0.002	<0.001	<0.001	<0.001	
11:00 PM - 12:00 AM		<0.001	0.001	0.002	0.002	<0.001	0.001	<0.001	
12:00 AM - 01:00 AM		<0.001	0.002	0.002	0.003	<0.001	<0.001	<0.001	
01:00 AM - 02:00 AM		0.001	0.001	0.002	0.002	<0.001	<0.001	<0.001	
02:00 AM - 03:00 AM		0.001	0.002	0.001	0.002	<0.001	<0.001	<0.001	
03:00 AM - 04:00 AM		0.001	0.002	0.001	0.002	<0.001	<0.001	<0.001	
04:00 AM - 05:00 AM		0.001	0.001	0.001	0.001	<0.001	<0.001	<0.001	
05:00 AM - 06:00 AM		0.001	0.001	0.001	0.001	<0.001	<0.001	<0.001	
06:00 AM - 07:00 AM		0.002	0.002	0.001	0.001	<0.001	<0.001	<0.001	
07:00 AM - 08:00 AM		0.001	0.002	0.001	0.001	<0.001	<0.001	<0.001	
08:00 AM - 09:00 AM		<0.001	0.001	0.001	0.001	<0.001	<0.001	<0.001	
09:00 AM - 10:00 AM		0.001	<0.001	<0.001	0.002	<0.001	<0.001	<0.001	
10:00 AM - 11:00 AM		<0.001	<0.001	<0.001	0.003	<0.001	<0.001	0.001	
Average		<0.001	<0.001	0.002	0.002	<0.001	0.001	<0.001	
1hr - Maximum		0.002	0.002	0.007	0.009	0.002	0.003	0.001	
Standard 1hr - Average		0.170	0.170	0.170	0.170	0.170	0.170	0.170	

Standard : Notification of the National Environment Board No. 33, 2009 (B.E. 2552).  
Reference Method : US EPAMethod Part 50 App. F (Chemiluminescence)

Approved by

*Orawan R.*

Orawan Rakyong  
Scientist (3)

Results apply to the sample(s) as submitted, unless the sampling was conducted by ALS. No part of this report may be reproduced in any form without written consent from the laboratory. ALS Laboratory Group (Thailand) strongly recommends that this report is not reproduced except in full.

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

Life Sciences

www.alsglobal.com

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER

3595-112/ EMAIL

S:\Reports\\_Air SOxNOx.rpt (10:20AM)



## Analysis / Test Report

Client : Magotteaux Co., Ltd.

9 Moo 5, Teennoen Rd., Huapluk, Saohai, Saraburi Thailand 18160

P/O : 4801016371

Project Name :

Project Location :

Lot ID: 2481165

Date Received : Aug 01, 2024

Date Reported : Aug 07, 2024

Report Number: 3076315-1

Page 1 of 1

Sample Description	Air Quality						
Location	บ้านแพะ (A2) (GPS 47P 0696687, 1616593)						
Parameter	Nitrogen dioxide (ppm)						
Measurement Date	Jul 23, 2024 - Jul 30, 2024						
Measurement by	Thananat Anake						
Time	2481165-8 Jul 23, 2024	2481165-9 Jul 24, 2024	2481165-10 Jul 25, 2024	2481165-11 Jul 26, 2024	2481165-12 Jul 27, 2024	2481165-13 Jul 28, 2024	2481165-14 Jul 29, 2024
12:00 PM - 01:00 PM	<0.001	<0.001	0.002	0.001	<0.001	0.008	0.025
01:00 PM - 02:00 PM	0.003	<0.001	0.009	<0.001	<0.001	0.006	0.030
02:00 PM - 03:00 PM	0.002	<0.001	0.008	<0.001	0.001	0.006	0.035
03:00 PM - 04:00 PM	0.002	0.001	0.004	0.001	0.001	0.006	0.031
04:00 PM - 05:00 PM	0.002	0.001	0.002	<0.001	0.004	0.005	0.001
05:00 PM - 06:00 PM	0.003	0.001	0.009	0.001	0.005	0.004	<0.001
06:00 PM - 07:00 PM	0.004	0.002	0.009	0.002	0.007	0.003	0.002
07:00 PM - 08:00 PM	0.005	0.002	0.010	0.003	0.005	0.004	0.001
08:00 PM - 09:00 PM	0.002	0.004	0.015	0.003	0.005	0.005	0.006
09:00 PM - 10:00 PM	0.002	0.005	0.020	0.005	0.007	0.004	0.004
10:00 PM - 11:00 PM	0.004	0.006	0.038	0.008	0.014	0.006	0.002
11:00 PM - 12:00 AM	0.006	0.006	0.017	0.012	0.030	0.009	0.002
12:00 AM - 01:00 AM	0.007	0.006	0.032	0.013	0.011	0.006	0.002
01:00 AM - 02:00 AM	0.009	0.006	0.007	0.012	0.004	0.005	0.002
02:00 AM - 03:00 AM	0.008	0.008	0.006	0.010	0.004	0.006	0.003
03:00 AM - 04:00 AM	0.007	0.009	0.005	0.007	0.004	0.008	0.003
04:00 AM - 05:00 AM	0.006	0.009	0.006	0.006	0.005	0.012	0.004
05:00 AM - 06:00 AM	0.007	0.009	0.006	0.007	0.004	0.009	0.005
06:00 AM - 07:00 AM	0.006	0.008	0.007	0.007	0.004	0.010	0.005
07:00 AM - 08:00 AM	0.005	0.007	0.009	0.008	0.006	0.013	0.006
08:00 AM - 09:00 AM	0.005	0.003	0.008	0.006	0.006	0.013	0.004
09:00 AM - 10:00 AM	0.002	0.001	0.007	0.004	0.005	0.022	0.004
10:00 AM - 11:00 AM	0.002	0.001	0.004	0.004	0.003	0.003	0.004
11:00 AM - 12:00 PM	0.001	0.001	0.002	0.001	0.006	0.002	0.005
Average	0.004	0.004	0.010	0.005	0.006	0.007	0.008
1hr - Maximum	0.009	0.009	0.038	0.013	0.030	0.022	0.035
Standard 1hr - Average	0.170	0.170	0.170	0.170	0.170	0.170	0.170

Standard : Notification of the National Environment Board No. 33, 2009 (B.E. 2552).

Reference Method : US EPAMethod Part 50 App. F (Chemiluminescence)

Results apply to the sample(s) as submitted, unless the sampling was conducted by ALS. No part of this report may be reproduced in any form without written consent from the laboratory. ALS Laboratory Group (Thailand) strongly recommends that this report is not reproduced except in full.

Approved by

*Orawan R.*

Orawan Rakyong  
Scientist (3)

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

Life Sciences

www.alsglobal.com

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER

3595-112/ EMAIL

S:\Reports\\_Air SOxNOx.rpt (10:20AM)



## Analysis / Test Report

Client : Magotteaux Co., Ltd.

9 Moo 5, Teennoen Rd., Huapluk, Saohai, Saraburi Thailand 18160

P/O : 4801016371

Project Name :

Project Location :

Lot ID: 2481165

Date Received : Aug 01, 2024

Date Reported : Aug 07, 2024

Report Number: 3076316-1

Page 1 of 1

Sample Description	Air Quality						
Location	วัดหนองถ้ำเทพนิ (A3) (GPS 47P 0695360, 1615739)						
Parameter	Nitrogen dioxide (ppm)						
Measurement Date	Jul 23, 2024 - Jul 30, 2024						
Measurement by	Thananat Anake						
Time	2481165-15 Jul 23, 2024	2481165-16 Jul 24, 2024	2481165-17 Jul 25, 2024	2481165-18 Jul 26, 2024	2481165-19 Jul 27, 2024	2481165-20 Jul 28, 2024	2481165-21 Jul 29, 2024
10:00 AM - 11:00 AM	0.001	0.001	<0.001	0.005	0.004	0.003	0.003
11:00 AM - 12:00 PM	<0.001	0.001	0.004	0.004	0.004	<0.001	0.002
12:00 PM - 01:00 PM	0.002	<0.001	0.001	0.005	0.001	0.002	<0.001
01:00 PM - 02:00 PM	<0.001	<0.001	<0.001	0.002	<0.001	0.005	<0.001
02:00 PM - 03:00 PM	<0.001	<0.001	<0.001	0.002	<0.001	0.004	0.001
03:00 PM - 04:00 PM	<0.001	<0.001	<0.001	0.001	<0.001	0.003	0.003
04:00 PM - 05:00 PM	0.001	0.001	<0.001	0.002	0.001	0.003	<0.001
05:00 PM - 06:00 PM	0.001	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	<0.001
06:00 PM - 07:00 PM	0.003	0.002	0.002	0.002	0.002	0.003	0.001
07:00 PM - 08:00 PM	0.005	0.002	0.004	0.003	0.004	0.004	0.002
08:00 PM - 09:00 PM	0.006	0.002	0.005	0.006	0.004	0.004	0.001
09:00 PM - 10:00 PM	0.002	0.004	0.008	0.004	0.005	0.005	0.005
10:00 PM - 11:00 PM	0.002	0.006	0.011	0.006	0.004	0.004	0.007
11:00 PM - 12:00 AM	0.004	0.009	0.011	0.009	0.003	0.005	0.003
12:00 AM - 01:00 AM	0.007	0.008	0.008	0.013	0.002	0.008	0.003
01:00 AM - 02:00 AM	0.009	0.007	0.006	0.013	0.003	0.005	0.003
02:00 AM - 03:00 AM	0.011	0.006	0.006	0.012	0.003	0.004	0.002
03:00 AM - 04:00 AM	0.010	0.007	0.007	0.010	0.003	0.006	0.003
04:00 AM - 05:00 AM	0.008	0.010	0.007	0.008	0.003	0.007	0.004
05:00 AM - 06:00 AM	0.006	0.010	0.007	0.007	0.004	0.007	0.005
06:00 AM - 07:00 AM	0.007	0.010	0.007	0.006	0.004	0.006	0.005
07:00 AM - 08:00 AM	0.006	0.007	0.007	0.006	0.007	0.005	0.004
08:00 AM - 09:00 AM	0.004	0.006	0.007	0.005	0.004	0.004	0.004
09:00 AM - 10:00 AM	0.004	0.002	0.006	0.006	0.004	0.003	0.004
Average	0.004	0.004	0.005	0.006	0.003	0.004	0.003
1hr - Maximum	0.011	0.010	0.011	0.013	0.007	0.008	0.007
Standard 1hr - Average	0.170	0.170	0.170	0.170	0.170	0.170	0.170

Standard : Notification of the National Environment Board No. 33, 2009 (B.E. 2552).

Reference Method : US EPAMethod Part 50 App. F (Chemiluminescence)

Results apply to the sample(s) as submitted, unless the sampling was conducted by ALS. No part of this report may be reproduced in any form without written consent from the laboratory. ALS Laboratory Group (Thailand) strongly recommends that this report is not reproduced except in full.

Approved by

*Orawan R.*

Orawan Rakyong  
Scientist (3)

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

Life Sciences

www.alsglobal.com

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER

3595-112/ EMAIL

S:\Reports\\_Air SOxNOx.rpt (10:21AM)



## Analysis / Test Report

**Client** : Magotteaux Co., Ltd.  
9 Moo 5, Teennoen Rd., Huapluk, Saohai, Saraburi Thailand 18160

**Lot ID:** 2481167  
Date Received :Aug 01, 2024  
Date Reported :Aug 05, 2024  
Report Number :3056413-1

**P/O** : 4801016371

**Project Name** :

**Project Location** :

**Sample Number** : 2481167-1 to 7  
**Parameter** : Wind Speed / Wind Direction  
**Location** : วัดบ้านพิบูลย์ (A1) (GPS 47P 0697324, 1615137)  
**Sampling Date** : Jul 23 - Jul 30, 2024  
**Sampling by** : Thananat Anake

Page 1 of 2

Time	Jul 23 - Jul 24, 2024		Jul 24 - Jul 25, 2024		Jul 25 - Jul 26, 2024		Jul 26 - Jul 27, 2024		Jul 27 - Jul 28, 2024		Jul 28 - Jul 29, 2024		Jul 29 - Jul 30, 2024	
	WS (m/s)	WD (deg)	WS (m/s)	WD (deg)	WS (m/s)	WD (deg)	WS (m/s)	WD (deg)	WS (m/s)	WD (deg)	WS (m/s)	WD (deg)	WS (m/s)	WD (deg)
11:00 AM - 12:00 PM	0.3	203.0	SSW	1.0	183.0	S	2.4	207.0	SSW	0.4	209.0	SSW	1.3	205.0
12:00 PM - 01:00 PM	0.0	-	-	0.7	198.0	SSW	5.3	225.0	SW	1.5	240.0	WSW	1.4	185.0
01:00 PM - 02:00 PM	2.6	213.0	SSW	2.2	243.0	WSW	1.9	201.0	SSW	1.2	229.0	SW	1.7	225.0
02:00 PM - 03:00 PM	1.9	208.0	SSW	2.4	234.0	SW	2.2	187.0	S	3.0	320.0	NW	1.8	219.0
03:00 PM - 04:00 PM	1.4	312.0	NW	1.8	126.0	SE	1.3	247.0	WSW	1.2	259.0	W	2.0	210.0
04:00 PM - 05:00 PM	1.2	195.0	SSW	2.8	221.0	SW	2.2	206.0	SSW	2.5	199.0	SSW	0.8	348.0
05:00 PM - 06:00 PM	0.0	-	-	1.7	226.0	SW	1.8	219.0	SW	2.1	192.0	SSW	0.3	243.0
06:00 PM - 07:00 PM	0.0	-	-	3.4	195.0	SSW	1.0	196.0	SSW	1.2	219.0	SW	0.0	-
07:00 PM - 08:00 PM	0.0	-	-	1.6	233.0	SW	0.8	176.0	S	1.4	212.0	SSW	0.3	135.0
08:00 PM - 09:00 PM	0.0	-	-	1.2	212.0	SSW	0.5	174.0	S	0.5	207.0	SSW	0.0	-
09:00 PM - 10:00 PM	0.0	-	-	0.9	182.0	S	1.0	184.0	S	0.0	-	-	0.0	-
10:00 PM - 11:00 PM	0.0	-	-	0.0	-	-	0.8	175.0	S	0.0	-	-	0.1	-
11:00 PM - 12:00 AM	0.8	191.0	S	0.3	208.0	SSW	0.4	179.0	S	0.0	-	-	0.0	-
12:00 AM - 01:00 AM	0.0	-	-	0.2	-	-	0.2	-	-	0.0	-	-	0.0	-
01:00 AM - 02:00 AM	0.0	-	-	0.6	199.0	SSW	0.0	-	-	0.0	-	-	0.0	-
02:00 AM - 03:00 AM	0.0	-	-	0.3	186.0	S	0.0	-	-	0.0	-	-	0.0	-
03:00 AM - 04:00 AM	1.0	197.0	SSW	0.8	171.0	S	0.0	-	-	0.0	-	-	0.0	-
04:00 AM - 05:00 AM	0.5	178.0	S	0.5	169.0	S	0.0	-	-	0.0	-	-	0.0	-
05:00 AM - 06:00 AM	0.1	-	-	1.0	207.0	SSW	0.0	-	-	0.0	-	-	0.0	-
06:00 AM - 07:00 AM	4.1	205.0	SSW	0.5	191.0	S	0.2	-	-	0.0	-	-	0.0	-
07:00 AM - 08:00 AM	0.4	193.0	SSW	0.8	194.0	SSW	0.2	-	-	0.0	-	-	0.3	226.0
08:00 AM - 09:00 AM	2.3	202.0	SSW	3.2	233.0	SW	1.7	217.0	SW	0.9	182.0	S	0.0	-
09:00 AM - 10:00 AM	0.3	206.0	SSW	2.9	223.0	SW	0.7	211.0	SSW	0.1	-	-	1.6	207.0
10:00 AM - 11:00 AM	1.5	221.0	SW	2.9	190.0	S	1.4	202.0	SSW	1.0	210.0	SSW	0.9	146.0

Reference Method : Cup Anemometer & Anodized Aluminium Vane Method

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

Approved by

Sarayuth Jitranont  
Assistant General Manager

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

Life Sciences

www.alsglobal.com

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER



## Analysis / Test Report

**Client** : Magotteaux Co., Ltd.  
9 Moo 5, Teennoen Rd., Huapluk, Saohai, Saraburi Thailand 18160

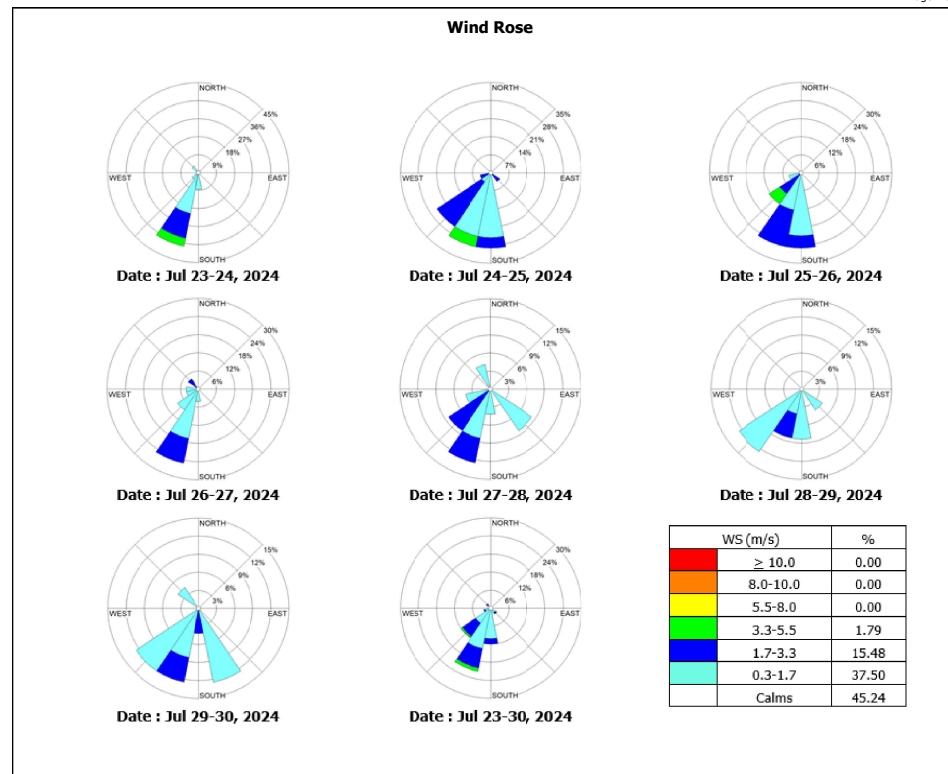
**Lot ID:** 2481167  
Date Received :Aug 01, 2024  
Date Reported :Aug 05, 2024  
Report Number :3056413-1

**P/O** : 4801016371

**Project Name** :

**Project Location** :

Page 2 of 2



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

Approved by

Sarayuth Jitranont  
Assistant General Manager

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

Life Sciences

www.alsglobal.com

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER



## Analysis / Test Report

**Client** : Magotteaux Co., Ltd.  
9 Moo 5, Teennoen Rd., Huapluk, Saohai, Saraburi Thailand 18160

**Lot ID:** 2481167  
**Date Received** :Aug 01, 2024  
**Date Reported** :Aug 05, 2024  
**Report Number** :3056413-1

**P/O** : 4801016371

**Project Name** :

**Project Location** :

**Sample Number** : 2481167-8 to 14  
**Parameter** : Wind Speed / Wind Direction  
**Location** : บ้านแพะ (A2) (GPS 47P 0696687, 1616593)  
**Sampling Date** : Jul 23 - Jul 30, 2024  
**Sampling by** : Thananat Anake

Time	Jul 23 - Jul 24, 2024		Jul 24 - Jul 25, 2024		Jul 25 - Jul 26, 2024		Jul 26 - Jul 27, 2024		Jul 27 - Jul 28, 2024		Jul 28 - Jul 29, 2024		Jul 29 - Jul 30, 2024	
	WS (m/s)	WD (deg)	WS (m/s)	WD (deg)	WS (m/s)	WD (deg)	WS (m/s)	WD (deg)	WS (m/s)	WD (deg)	WS (m/s)	WD (deg)	WS (m/s)	WD (deg)
12:00 PM - 01:00 PM	1.5	194.0	SSW	3.1	200.0	SSW	5.2	244.0	WSW	2.9	228.0	SW	0.3	240.0
01:00 PM - 02:00 PM	3.3	187.0	S	4.6	235.0	SW	4.9	214.0	SW	1.7	277.0	W	4.0	235.0
02:00 PM - 03:00 PM	3.0	227.0	SW	6.1	219.0	SW	5.8	239.0	WSW	3.6	234.0	SW	4.9	219.0
03:00 PM - 04:00 PM	3.0	261.0	W	2.7	252.0	WSW	4.7	241.0	WSW	6.0	249.0	WSW	3.8	243.0
04:00 PM - 05:00 PM	3.0	212.0	SSW	3.7	207.0	SSW	2.5	213.0	SSW	2.3	248.0	WSW	0.0	-
05:00 PM - 06:00 PM	0.5	215.0	SW	3.4	189.0	S	2.6	217.0	SW	3.0	204.0	SSW	0.6	138.0
06:00 PM - 07:00 PM	0.8	166.0	SSE	3.0	210.0	SSW	1.8	222.0	SW	2.8	224.0	SW	0.8	233.0
07:00 PM - 08:00 PM	0.0	-	-	2.7	227.0	SW	0.8	187.0	S	1.1	204.0	SSW	2.2	181.0
08:00 PM - 09:00 PM	2.1	224.0	SW	2.0	200.0	SSW	1.1	162.0	SSE	1.1	213.0	SSW	0.6	222.0
09:00 PM - 10:00 PM	1.0	218.0	SW	4.4	193.0	SSW	0.2	-	-	1.6	214.0	SW	1.5	149.0
10:00 PM - 11:00 PM	0.8	177.0	S	0.3	200.0	SSW	2.0	154.0	SSE	0.7	202.0	SSW	2.8	213.0
11:00 PM - 12:00 AM	3.0	169.0	S	1.4	209.0	SSW	1.2	161.0	SSE	0.5	171.0	S	0.6	175.0
12:00 AM - 01:00 AM	1.4	170.0	S	1.5	177.0	S	0.8	165.0	SSE	0.0	-	-	2.2	160.0
01:00 AM - 02:00 AM	0.9	183.0	S	1.2	204.0	SSW	0.7	199.0	SSW	0.0	-	-	1.5	162.0
02:00 AM - 03:00 AM	2.9	185.0	S	0.7	192.0	SSW	0.4	158.0	SSE	0.5	151.0	SSE	0.6	202.0
03:00 AM - 04:00 AM	2.4	209.0	SSW	0.5	201.0	SSW	0.0	-	-	0.5	219.0	SW	0.5	165.0
04:00 AM - 05:00 AM	1.6	187.0	S	1.0	218.0	SW	0.0	-	-	0.9	182.0	S	0.6	161.0
05:00 AM - 06:00 AM	2.5	234.0	SW	1.3	234.0	SW	0.3	161.0	SSE	0.4	165.0	SSE	1.7	148.0
06:00 AM - 07:00 AM	1.9	199.0	SSW	2.2	238.0	WSW	0.6	188.0	S	1.7	174.0	S	0.9	188.0
07:00 AM - 08:00 AM	1.3	185.0	S	2.5	224.0	SW	0.9	215.0	SW	2.6	205.0	SSW	2.1	123.0
08:00 AM - 09:00 AM	2.2	211.0	SSW	2.6	225.0	SW	1.9	203.0	SSW	1.6	219.0	SW	1.8	210.0
09:00 AM - 10:00 AM	2.8	209.0	SSW	3.1	218.0	SW	3.6	213.0	SSW	1.4	220.0	SW	3.4	215.0
10:00 AM - 11:00 AM	2.5	200.0	SSW	2.6	235.0	SW	1.4	211.0	SSW	1.3	214.0	SW	1.5	222.0
11:00 AM - 12:00 PM	3.7	211.0	SSW	3.4	238.0	WSW	2.9	228.0	SW	1.5	208.0	SSW	1.3	102.0

Reference Method : Cup Anemometer & Anodized Aluminium Vane Method

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

Approved by

Sarayuth Jitranont  
Assistant General Manager

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

Life Sciences

www.alsglobal.com

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER



## Analysis / Test Report

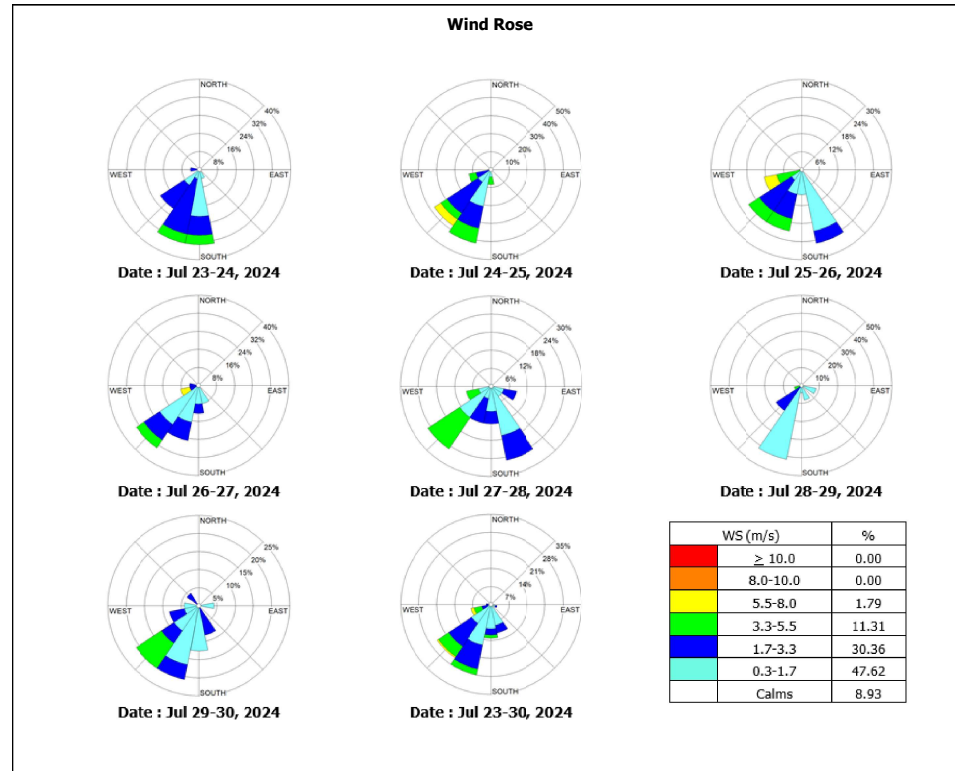
**Client** : Magotteaux Co., Ltd.  
9 Moo 5, Teennoen Rd., Huapluk, Saohai, Saraburi Thailand 18160

**Lot ID:** 2481167  
**Date Received** :Aug 01, 2024  
**Date Reported** :Aug 05, 2024  
**Report Number** :3056413-1

**P/O** : 4801016371

**Project Name** :

**Project Location** :



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

Approved by

Sarayuth Jitranont  
Assistant General Manager

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

Life Sciences

www.alsglobal.com

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER



## Analysis / Test Report

**Client** : Magotteaux Co., Ltd.  
9 Moo 5, Teennoen Rd., Huapluk, Saohai, Saraburi Thailand 18160

**Lot ID: 2481167**  
Date Received :Aug 01, 2024  
Date Reported :Aug 05, 2024  
Report Number :3056413-1

**P/O** : 4801016371

**Project Name** :

**Project Location** :

**Sample Number** : 2481167-15 to 21

**Parameter** : Wind Speed / Wind Direction

**Location** : วัดหนองผากน้ำเหนือ (A3) (GPS 47P 0695360, 1615739)

**Sampling Date** : Jul 23 - Jul 30, 2024

**Sampling by** : Thananat Anake

Time	Jul 23 - Jul 24, 2024		Jul 24 - Jul 25, 2024		Jul 25 - Jul 26, 2024		Jul 26 - Jul 27, 2024		Jul 27 - Jul 28, 2024		Jul 28 - Jul 29, 2024		Jul 29 - Jul 30, 2024	
	WS (m/s)	WD (deg)	WS (m/s)	WD (deg)	WS (m/s)	WD (deg)	WS (m/s)	WD (deg)	WS (m/s)	WD (deg)	WS (m/s)	WD (deg)	WS (m/s)	WD (deg)
10:00 AM - 11:00 AM	0.3	112.0	ESE	0.9	114.0	ESE	2.4	94.0	E	0.4	124.0	SE	0.0	-
11:00 AM - 12:00 PM	0.6	56.0	NE	1.7	156.0	SSE	4.0	143.0	SE	1.3	121.0	ESE	3.1	64.0
12:00 PM - 01:00 PM	1.3	115.0	ESE	4.0	137.0	SE	1.2	85.0	E	1.8	129.0	SE	0.4	74.0
01:00 PM - 02:00 PM	3.0	86.0	E	0.5	64.0	ENE	1.5	104.0	ESE	1.7	69.0	ENE	1.9	123.0
02:00 PM - 03:00 PM	0.0	-	-	3.0	126.0	SE	2.8	74.0	ENE	3.4	94.0	E	1.7	132.0
03:00 PM - 04:00 PM	0.7	121.0	ESE	0.3	116.0	ESE	0.4	109.0	ESE	1.5	160.0	SSE	1.6	120.0
04:00 PM - 05:00 PM	0.6	121.0	ESE	1.3	80.0	E	1.2	141.0	SE	1.6	122.0	ESE	1.3	0.0
05:00 PM - 06:00 PM	0.0	-	-	2.9	87.0	E	0.4	149.0	SSE	0.8	107.0	ESE	0.0	-
06:00 PM - 07:00 PM	0.9	138.0	SE	0.4	128.0	SE	0.0	-	-	0.8	115.0	ESE	1.2	161.0
07:00 PM - 08:00 PM	0.0	-	-	0.8	124.0	SE	1.4	123.0	ESE	0.2	-	-	0.3	148.0
08:00 PM - 09:00 PM	1.2	103.0	ESE	2.1	142.0	SE	0.0	-	-	0.0	-	-	3.1	140.0
09:00 PM - 10:00 PM	1.3	104.0	ESE	0.2	-	-	1.0	140.0	SE	0.4	145.0	SE	0.7	174.0
10:00 PM - 11:00 PM	1.5	117.0	ESE	1.0	148.0	SSE	0.0	-	-	0.0	-	-	1.2	203.0
11:00 PM - 12:00 AM	0.8	142.0	SE	0.0	-	-	0.0	-	-	0.0	-	-	0.6	150.0
12:00 AM - 01:00 AM	1.5	144.0	SE	0.0	-	-	0.0	-	-	0.0	-	-	0.7	172.0
01:00 AM - 02:00 AM	0.3	150.0	SSE	1.3	127.0	SE	0.3	205.0	SSW	0.4	135.0	SE	0.5	136.0
02:00 AM - 03:00 AM	0.8	128.0	SE	0.0	-	-	0.0	-	-	0.1	-	-	0.0	-
03:00 AM - 04:00 AM	1.2	154.0	SSE	0.0	-	-	0.0	-	-	0.1	-	-	0.0	-
04:00 AM - 05:00 AM	1.7	148.0	SSE	0.0	-	-	0.0	-	-	0.0	-	-	0.0	-
05:00 AM - 06:00 AM	1.9	160.0	SSE	0.0	-	-	0.0	-	-	0.0	-	-	0.0	-
06:00 AM - 07:00 AM	2.1	146.0	SE	0.0	-	-	0.0	-	-	0.9	140.0	SE	2.6	142.0
07:00 AM - 08:00 AM	1.8	143.0	SE	0.8	123.0	ESE	0.0	-	-	1.9	148.0	SSE	0.2	-
08:00 AM - 09:00 AM	1.3	142.0	SE	4.3	140.0	SE	0.7	145.0	SE	1.1	132.0	SE	0.8	109.0
09:00 AM - 10:00 AM	1.2	165.0	SSE	1.1	113.0	ESE	0.0	-	-	0.8	145.0	SE	2.6	102.0

Reference Method : Cup Anemometer & Anodized Aluminium Vane Method

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

Approved by

Sarayuth Jitranont  
Assistant General Manager

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

Life Sciences

www.alsglobal.com

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER



## Analysis / Test Report

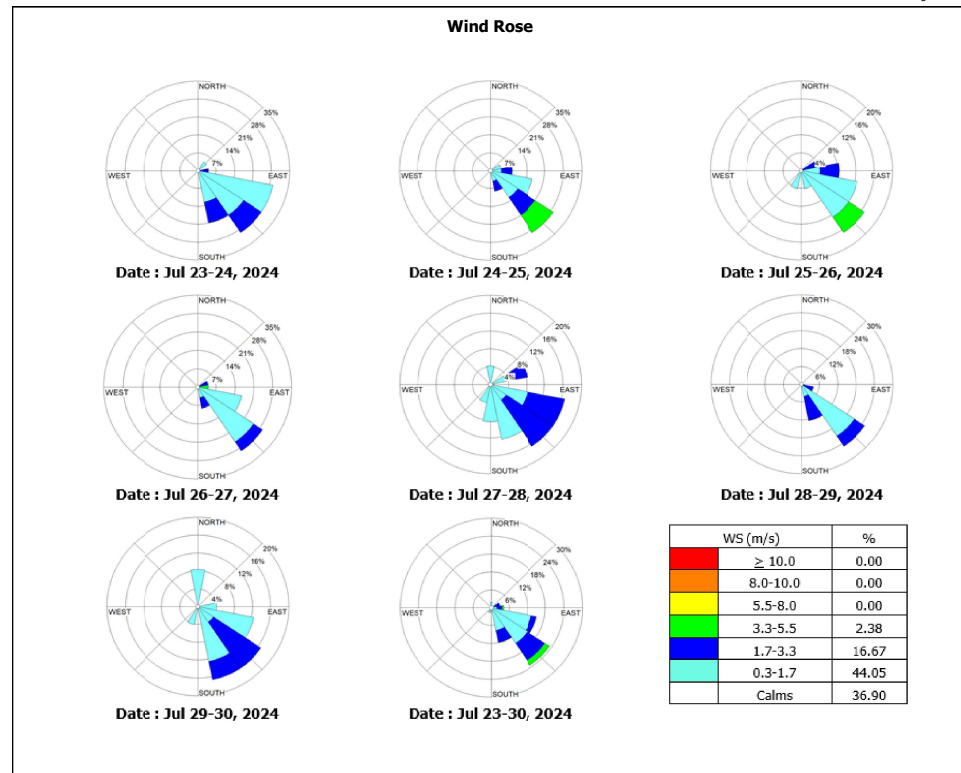
**Client** : Magotteaux Co., Ltd.  
9 Moo 5, Teennoen Rd., Huapluk, Saohai, Saraburi Thailand 18160

**Lot ID: 2481167**  
Date Received :Aug 01, 2024  
Date Reported :Aug 05, 2024  
Report Number :3056413-1

**P/O** : 4801016371

**Project Name** :

**Project Location** :



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

Approved by

Sarayuth Jitranont  
Assistant General Manager

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

Life Sciences

www.alsglobal.com

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER

# ภาคผนวก ค-2

---

คุณภาพอากาศจากปล่องระบาย



## Analysis / Test Report

**Client :** Magotteaux Co., Ltd.  
9 Moo 5, Teennoen Rd., Huapluk, Saohai, Saraburi Thailand 18160

**P/O :** 4801016371

**Project Name :**

**Project Location :**

**Lot ID: 2481174**

Date Received : Jul 26, 2024

Date Reported : Aug 05, 2024

Report Number: 3056417-1

Page 1 of 1

<b>Sample Number</b>	2481174-1
<b>Sampled Date</b>	Jul 25, 2024
<b>Sample Description</b>	Emission from Stationary Source
<b>Location</b>	เตาหลอม (BH-1)
<b>Date Analysis Commenced</b>	Jul 26, 2024
<b>Condition of Sample</b>	Extracted into one 2-L collection flask and one filter paper placed in plastic petri dish

### Stack Description

Ambient Pressure	756	mmHg	Diameter	1.25	m	Oxygen	20.6	%
Ambient Temperature	30.2	°C	Shape	Circle		Carbon Dioxide	0.0	%
Type of Process	Combustion (Open System)		Stack Temperature	48.7	°C	Gas Velocity	11.2	m/s
Type of Fuel	LPG		Moisture	3.66	%	Flow Rate (Actual O2)	44061	Nm3/hr

Analyte	Sampled Time	Unit	LOD	LOQ (LOR)	Result	Guideline (1)	Guideline (2)	Method	Testing Location
<b>Air Testing</b>									
Oxides of Nitrogen	03:40 PM - 03:50 PM	ppm	-	1.06	<1.06	-	180	United States Environmental Protection Agency, EPA Method 7	Bangkok
Total Suspended Particulate	03:10 PM - 03:58 PM	mg/m3	-	0.5	1.8	40	120	United States Environmental Protection Agency, EPA Method 5	Bangkok

**Guideline :** Guideline (1) : Environmental Impact Assessment Report of Magotteaux Co., Ltd. (B.E.2567)  
Guideline (2) : Notification of the Ministry of Science, Technology and Environment (B.E.2544) : New Source

**Sampled By :** Phiyant Phonmasri ทะเบียนเลขที่ ว-204-จ-0106

Remark :

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

**Technical Management**

*Saranya C.*  
Saranya Chalermthamrong  
Scientist (4)  
ทะเบียนเลขที่ ว-204-จ-0011

**Approved by**

*Kanokkorn Anek*  
Kanokkorn Anek  
Assistant General Manager  
ทะเบียนเลขที่ ว-204-ค-0004

Results apply to the sample(s) as submitted, unless the sampling was conducted by ALS. No part of this report may be reproduced in any form without written consent from the laboratory.  
ALS Laboratory Group (Thailand) strongly recommends that this report is not reproduced except in full.

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

Life Sciences

www.alsglobal.com

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER





## Analysis / Test Report

**Client :** Magotteaux Co., Ltd.  
9 Moo 5, Teennoen Rd., Huapluk, Saohai, Saraburi Thailand 18160  
**P/O :** 4801016371  
**Project Name :**  
**Project Location :**

**Lot ID: 2481186**  
Date Received : Jul 26, 2024  
Date Reported : Aug 05, 2024  
Report Number: 3056433-1

Page 1 of 1

**Sample Number** 2481186-1  
**Sampled Date** Jul 26, 2024  
**Sample Description** Emission from Stationary Source  
**Location** หน่วยปรับปรุงทราย 2 (BH-3)  
**Date Analysis Commenced** Jul 30, 2024  
**Condition of Sample** Extracted into one filter paper placed in plastic petri dish

### Stack Description

Ambient Pressure	756	mmHg	Diameter	1.65	m	Oxygen	20.5	%
Ambient Temperature	31.2	°C	Shape	Circle		Carbon Dioxide	0.0	%
Type of Process	Process		Stack Temperature	70.3	°C	Gas Velocity	9.2	m/s
Type of Fuel	-		Moisture	3.19	%	Flow Rate (Actual O2)	59067	Nm3/hr

Analyte	Sampled Time	Unit	LOD	LOQ (LOR)	Result	Guideline (1)	Guideline (2)	Method	Testing Location
<b>Air Testing</b>									
Total Suspended Particulate	10:20 AM - 11:02 AM	mg/m3	-	0.5	2.9	40	120	United States Environmental Protection Agency, EPA Method 5	Bangkok

**Guideline :** Guideline (1) : Environmental Impact Assessment Report of Magotteaux Co., Ltd. (B.E.2567)  
Guideline (2) : Notification of the Ministry of Science, Tecnology and Environmetal (B.E.2544) : New Source

**Sampled By :** Phiyanat Phonmasri ทะเบียนเลขที่ ว-204-จ-0106

Remark :

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

Technical Management

*Saranya C.*  
Saranya Chalermthamrong  
Scientist (4)  
ทะเบียนเลขที่ ว-204-จ-0011

Approved by

*Kanokkorn Anek*  
Kanokkorn Anek  
Assistant General Manager  
ทะเบียนเลขที่ ว-204-ค-0004

Results apply to the sample(s) as submitted, unless the sampling was conducted by ALS. No part of this report may be reproduced in any form without written consent from the laboratory.  
ALS Laboratory Group (Thailand) strongly recommends that this report is not reproduced except in full.

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

Life Sciences

www.alsglobal.com

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER

3595-112/ EMAIL

S:\Reports\\_Air Stack\\_2GL.rpt ( 7:07PM)





## Analysis / Test Report

**Client :** Magotteaux Co., Ltd.  
9 Moo 5, Teennoen Rd., Huapluk, Saohai, Saraburi Thailand 18160

**P/O :** 4801016371

**Project Name :**

**Project Location :**

**Lot ID: 2481187**

Date Received : Jul 26, 2024

Date Reported : Aug 05, 2024

Report Number: 3056434-1

Page 1 of 1

**Sample Number** 2481187-1  
**Sampled Date** Jul 26, 2024  
**Sample Description** Emission from Stationary Source  
**Location** หน่วยรื้อชิ้นงานและระบายความร้อน (BH-4)  
**Date Analysis Commenced** Jul 30, 2024  
**Condition of Sample** Extracted into one filter paper placed in plastic petri dish

### Stack Description

Ambient Pressure	756	mmHg	Diameter	1.00	m	Oxygen	20.9	%
Ambient Temperature	31.2	°C	Shape	Circle		Carbon Dioxide	0.0	%
Type of Process	Process		Stack Temperature	40.3	°C	Gas Velocity	22.1	m/s
Type of Fuel	-		Moisture	3.03	%	Flow Rate (Actual O2)	57575	Nm3/hr

Analyte	Sampled Time	Unit	LOD	LOQ (LOR)	Result	Guideline (1)	Guideline (2)	Method	Testing Location
<b>Air Testing</b>									
Total Suspended Particulate	09:20 AM - 10:08 AM	mg/m3	-	0.5	<0.5	40	120	United States Environmental Protection Agency, EPA Method 5	Bangkok

**Guideline :** Guideline (1) : Environmental Impact Assessment Report of Magotteaux Co., Ltd. (B.E.2567)  
Guideline (2) : Notification of the Ministry of Science, Tecnology and Environmetal (B.E.2544) : New Source

**Sampled By :** Phiyarat Phonmasri ทะเบียนเลขที่ ว-204-จ-0106

Remark :

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

**Technical Management**

*Saranya C.*  
Saranya Chalermthamrong  
Scientist (4)  
ทะเบียนเลขที่ ว-204-จ-0011

**Approved by**

*Kanokkorn Anek*  
Kanokkorn Anek  
Assistant General Manager  
ทะเบียนเลขที่ ว-204-ค-0004

Results apply to the sample(s) as submitted, unless the sampling was conducted by ALS. No part of this report may be reproduced in any form without written consent from the laboratory.  
ALS Laboratory Group (Thailand) strongly recommends that this report is not reproduced except in full.

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

Life Sciences

www.alsglobal.com

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER

3595-112/ EMAIL

S:\Reports\\_Air Stack\\_2GL.rpt ( 7:01PM)



## Analysis / Test Report

**Client :** Magotteaux Co., Ltd.  
9 Moo 5, Teennoen Rd., Huapluk, Saohai, Saraburi Thailand 18160

**P/O :** 4801016371

**Project Name :**

**Project Location :**

**Lot ID: 2481189**

Date Received : Jul 26, 2024

Date Reported : Aug 16, 2024

Report Number: 3056438-1

Page 1 of 1

**Sample Number** 2481189-1  
**Sampled Date** Jul 25, 2024  
**Sample Description** Emission from Stationary Source  
**Location** หน่วยเตรียมแบบใส่ทราย (WS-1)  
**Date Analysis Commenced** Jul 30, 2024  
**Condition of Sample** Extracted into two filter papers placed in each plastic petri dish

### Stack Description

Ambient Pressure	756	mmHg	Diameter	0.60	m	Oxygen	20.9	%
Ambient Temperature	30.2	°C	Shape	Circle		Carbon Dioxide	0.0	%
Type of Process	Process		Stack Temperature	32.3	°C	Gas Velocity	12.3	m/s
Type of Fuel	-		Moisture	4.02	%	Flow Rate (Actual O2)	11673	Nm3/hr

Analyte	Sampled Time	Unit	LOD	LOQ (LOR)	Result	Guideline (1)	Guideline (2)	Method	Testing Location
<b>Air Testing</b>									
Total Suspended Particulate	01:30 PM - 02:12 PM	mg/m3	-	0.5	<0.5	40	120	United States Environmental Protection Agency, EPA Method 5	Bangkok

**Guideline :** Guideline (1) : Environmental Impact Assessment Report of Magotteaux Co., Ltd. (B.E.2556)  
Guideline (2) : Notification of the Ministry of Science, Tecnology and Environmetal (B.E.2544) : New Source

**Sampling By :** Phiyanat Phonmasri ทะเบียนเลขที่ ว-204-จ-0106

Remark :

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

Technical Management

*Orawan R.*

Orawan Rakyong  
Scientist (3)

ทะเบียนเลขที่ ว-204-จ-0027

Approved by

*Kanokkorn Anek*

Kanokkorn Anek  
Assistant General Manager  
ทะเบียนเลขที่ ว-204-ค-0004

Results apply to the sample(s) as submitted, unless the sampling was conducted by ALS. No part of this report may be reproduced in any form without written consent from the laboratory.  
ALS Laboratory Group (Thailand) strongly recommends that this report is not reproduced except in full.

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

Life Sciences

www.alsglobal.com

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER

3595-112/ EMAIL

S:\Reports\\_Air Stack\_2GL.rpt ( 3:11PM)



## Analysis / Test Report

**Client :** Magotteaux Co., Ltd.  
9 Moo 5, Teennoen Rd., Huapluk, Saohai, Saraburi Thailand 18160  
**P/O :** 4801016371  
**Project Name :**  
**Project Location :**

**Lot ID: 2481189**  
Date Received : Jul 26, 2024  
Date Reported : Aug 16, 2024  
Report Number: 3056438-2

Page 1 of 1

**Sample Number** 2481189-1  
**Sampled Date** Jul 25, 2024  
**Sample Description** Emission from Stationary Source  
**Location** หน่วยเตรียมแบบไส้ทราย (WS-1)  
**Date Analysis Commenced** Jul 31, 2024  
**Condition of Sample** Extracted into two filter papers placed in each plastic petri dish

### Stack Description

Ambient Pressure	756	mmHg	Diameter	0.60	m	Oxygen	20.9	%
Ambient Temperature	30.2	°C	Shape	Circle		Carbon Dioxide	0.0	%
Type of Process	Process		Stack Temperature	32.3	°C	Gas Velocity	12.3	m/s
Type of Fuel	-		Moisture	4.02	%	Flow Rate (Actual O2)	11673	Nm3/hr

Analyte	Sampled Time	Unit	LOD	LOQ (LOR)	Result	Method	Testing Location
<b>Air Testing</b>							
Triethanolamine	01:30 PM - 02:20 PM	ppm	-	0.002	<0.002	Based on OSHA, PV2141	Bangkok

**Sampling By :** Phiyanat Phonmasri

Remark :

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

Approved by

*Orawan R.*

Orawan Rakyong  
Scientist (3)

Results apply to the sample(s) as submitted, unless the sampling was conducted by ALS. No part of this report may be reproduced in any form without written consent from the laboratory. ALS Laboratory Group (Thailand) strongly recommends that this report is not reproduced except in full.



## Analysis / Test Report

**Client :** Magotteaux Co., Ltd.  
9 Moo 5, Teennoen Rd., Huapluk, Saohai, Saraburi Thailand 18160

**P/O :** 4801016371

**Project Name :**

**Project Location :**

**Lot ID: 2481175**

Date Received : Jul 26, 2024

Date Reported : Aug 05, 2024

Report Number: 3056420-1

Page 1 of 1

<b>Sample Number</b>	2481175-1
<b>Sampled Date</b>	Jul 25, 2024
<b>Sample Description</b>	Emission from Stationary Source
<b>Location</b>	เตาอบซบและล้างน้ำมัน 1 (QL-6)
<b>Date Analysis Commenced</b>	Jul 26, 2024
<b>Condition of Sample</b>	Extracted into one 2-L collection flask and one filter paper placed in plastic petri dish

### Stack Description

Ambient Pressure	756	mmHg	Diameter	0.60	m	Oxygen	20.6	%
Ambient Temperature	30.2	°C	Shape	Circle		Carbon Dioxide	0.0	%
Type of Process	Process		Stack Temperature	38.2	°C	Gas Velocity	11.0	m/s
Type of Fuel	-		Moisture	3.40	%	Flow Rate (Actual O2)	10323	Nm3/hr

Analyte	Sampled Time	Unit	LOD	LOQ (LOR)	Result	Guideline (1)	Guideline (2)	Method	Testing Location
<b>Air Testing</b>									
Oxides of Nitrogen	09:10 AM - 09:20 AM	ppm	-	1.06	<1.06	60	180	United States Environmental Protection Agency, EPA Method 7	Bangkok
Total Suspended Particulate	09:10 AM - 09:58 AM	mg/m3	-	0.5	0.7	60	120	United States Environmental Protection Agency, EPA Method 5	Bangkok

**Guideline :** Guideline (1) : Environmental Impact Assessment Report of Magotteaux Co., Ltd. (B.E.2567)

Guideline (2) : Notification of the Ministry of Science, Technology and Environment (B.E.2544) : New Source

**Sampled By :** Phiyant Phonmasri ทะเบียนเลขที่ ว-204-จ-0106

Remark :

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

**Technical Management**

*Saranya C.*  
Saranya Chalermthamrong  
Scientist (4)  
ทะเบียนเลขที่ ว-204-จ-0011

**Approved by**

*Kanokkorn Anek*  
Kanokkorn Anek  
Assistant General Manager  
ทะเบียนเลขที่ ว-204-ค-0004

Results apply to the sample(s) as submitted, unless the sampling was conducted by ALS. No part of this report may be reproduced in any form without written consent from the laboratory.  
ALS Laboratory Group (Thailand) strongly recommends that this report is not reproduced except in full.

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

Life Sciences

www.alsglobal.com

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER

3595-112/ EMAIL

S:\Reports\\_Air Stack\\_2GL.rpt ( 7:28PM)



## Analysis / Test Report

**Client :** Magotteaux Co., Ltd.  
9 Moo 5, Teennoen Rd., Huapluk, Saohai, Saraburi Thailand 18160

**P/O :** 4801016371

**Project Name :**

**Project Location :**

**Lot ID: 2481176**

Date Received : Jul 26, 2024

Date Reported : Aug 05, 2024

Report Number: 3056422-1

Page 1 of 1

<b>Sample Number</b>	2481176-1
<b>Sampled Date</b>	Jul 25, 2024
<b>Sample Description</b>	Emission from Stationary Source
<b>Location</b>	เตาอบซบและล้างน้ำมัน 2 (QL-7)
<b>Date Analysis Commenced</b>	Jul 26, 2024
<b>Condition of Sample</b>	Extracted into one 2-L collection flask and one filter paper placed in plastic petri dish

### Stack Description

Ambient Pressure	756	mmHg	Diameter	0.60	m	Oxygen	20.4	%
Ambient Temperature	30.2	°C	Shape	Circle		Carbon Dioxide	0.0	%
Type of Process	Process		Stack Temperature	47.5	°C	Gas Velocity	13.2	m/s
Type of Fuel	-		Moisture	3.19	%	Flow Rate (Actual O2)	12005	Nm3/hr

Analyte	Sampled Time	Unit	LOD	LOQ (LOR)	Result	Guideline (1)	Guideline (2)	Method	Testing Location
<b>Air Testing</b>									
Oxides of Nitrogen	10:10 AM - 10:20 AM	ppm	-	1.06	<1.06	60	180	United States Environmental Protection Agency, EPA Method 7	Bangkok
Total Suspended Particulate	10:10 AM - 10:52 AM	mg/m3	-	0.5	3.9	60	120	United States Environmental Protection Agency, EPA Method 5	Bangkok

**Guideline :** Guideline (1) : Environmental Impact Assessment Report of Magotteaux Co., Ltd. (B.E.2567)  
Guideline (2) : Notification of the Ministry of Science, Technology and Environment (B.E.2544) : New Source

**Sampled By :** Phiyant Phonmasri ทะเบียนเลขที่ ว-204-จ-0106

Remark :

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

**Technical Management**

*Saranya C.*  
Saranya Chalermthamrong  
Scientist (4)  
ทะเบียนเลขที่ ว-204-จ-0011

**Approved by**

*Kanokkorn Anek*  
Kanokkorn Anek  
Assistant General Manager  
ทะเบียนเลขที่ ว-204-ค-0004

Results apply to the sample(s) as submitted, unless the sampling was conducted by ALS. No part of this report may be reproduced in any form without written consent from the laboratory.  
ALS Laboratory Group (Thailand) strongly recommends that this report is not reproduced except in full.

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

Life Sciences

www.alsglobal.com

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER

3595-112/ EMAIL

S:\Reports\\_Air Stack\\_2GL.rpt ( 7:28PM)



## Analysis / Test Report

**Client :** Magotteaux Co., Ltd.  
9 Moo 5, Teennoen Rd., Huapluk, Saohai, Saraburi Thailand 18160  
**P/O :** 4801016371  
**Project Name :**  
**Project Location :**

**Lot ID: 2481177**

Date Received : Jul 26, 2024  
Date Reported : Aug 05, 2024  
Report Number: 3056423-1

Page 1 of 1

**Sample Number** 2481177-1  
**Sampled Date** Jul 23, 2024  
**Sample Description** Emission from Stationary Source  
**Location** เตาอบ 1 (HT6)  
**Date Analysis Commenced** Jul 26, 2024  
**Condition of Sample** Extracted into one 2-L collection flask and one filter paper placed in plastic petri dish

### Stack Description

Ambient Pressure	756	mmHg	Diameter	0.51	m	Oxygen	14.2	%
Ambient Temperature	30.4	°C	Shape	Circle		Carbon Dioxide	3.8	%
Type of Process	Combustion (Open System)		Stack Temperature	131	°C	Gas Velocity	3.9	m/s
Type of Fuel	LPG		Moisture	6.78	%	Flow Rate (Actual O2)	1957	Nm3/hr

Analyte	Sampled Time	Unit	LOD	LOQ (LOR)	Result	Guideline (1)	Guideline (2)	Method	Testing Location
<b>Air Testing</b>									
Oxides of Nitrogen	11:30 AM - 11:40 AM	ppm	-	1.06	5.15	60	180	United States Environmental Protection Agency, EPA Method 7	Bangkok
Total Suspended Particulate	11:00 AM - 11:48 AM	mg/m3	-	0.5	3.4	60	120	United States Environmental Protection Agency, EPA Method 5	Bangkok

**Guideline :** Guideline (1) : Environmental Impact Assessment Report of Magotteaux Co., Ltd. (B.E.2567)  
Guideline (2) : Notification of the Ministry of Science, Technology and Environment (B.E.2544) : New Source

**Sampled By :** Phiyant Phonmasri ทะเบียนเลขที่ ว-204-จ-0106

Remark :

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

**Technical Management**

*Saranya C.*  
Saranya Chalermthamrong  
Scientist (4)  
ทะเบียนเลขที่ ว-204-จ-0011

**Approved by**

*Kanokkorn Anek*  
Kanokkorn Anek  
Assistant General Manager  
ทะเบียนเลขที่ ว-204-ค-0004

Results apply to the sample(s) as submitted, unless the sampling was conducted by ALS. No part of this report may be reproduced in any form without written consent from the laboratory.  
ALS Laboratory Group (Thailand) strongly recommends that this report is not reproduced except in full.

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

Life Sciences

www.alsglobal.com

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER



## Analysis / Test Report

**Client :** Magotteaux Co., Ltd.  
9 Moo 5, Teennoen Rd., Huapluk, Saohai, Saraburi Thailand 18160

**P/O :** 4801016371

**Project Name :**

**Project Location :**

**Lot ID: 2481178**

Date Received : Jul 26, 2024

Date Reported : Aug 05, 2024

Report Number: 3056425-1

Page 1 of 1

<b>Sample Number</b>	2481178-1
<b>Sampled Date</b>	Jul 23, 2024
<b>Sample Description</b>	Emission from Stationary Source
<b>Location</b>	เตาอบ 2 (HT7)
<b>Date Analysis Commenced</b>	Jul 26, 2024
<b>Condition of Sample</b>	Extracted into one 2-L collection flask and one filter paper placed in plastic petri dish

### Stack Description

Ambient Pressure	756	mmHg	Diameter	0.51	m	Oxygen	14.2	%
Ambient Temperature	30.4	°C	Shape	Circle		Carbon Dioxide	3.8	%
Type of Process	Combustion (Open System)		Stack Temperature	138	°C	Gas Velocity	3.8	m/s
Type of Fuel	LPG		Moisture	7.63	%	Flow Rate (Actual O2)	1852	Nm3/hr

Analyte	Sampled Time	Unit	LOD	LOQ (LOR)	Result	Guideline (1)	Guideline (2)	Method	Testing Location
<b>Air Testing</b>									
Oxides of Nitrogen	10:30 AM - 10:40 AM	ppm	-	1.06	12.6	60	180	United States Environmental Protection Agency, EPA Method 7	Bangkok
Total Suspended Particulate	10:00 AM - 10:48 AM	mg/m3	-	0.5	0.8	60	120	United States Environmental Protection Agency, EPA Method 5	Bangkok

**Guideline :** Guideline (1) : Environmental Impact Assessment Report of Magotteaux Co., Ltd. (B.E.2567)  
Guideline (2) : Notification of the Ministry of Science, Technology and Environment (B.E.2544) : New Source

**Sampled By :** Phiyant Phonmasri ทะเบียนเลขที่ ว-204-จ-0106

Remark :

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

**Technical Management**

*Saranya C.*  
Saranya Chalermthamrong  
Scientist (4)  
ทะเบียนเลขที่ ว-204-จ-0011

**Approved by**

*Kanokkorn Anek*  
Kanokkorn Anek  
Assistant General Manager  
ทะเบียนเลขที่ ว-204-ค-0004

Results apply to the sample(s) as submitted, unless the sampling was conducted by ALS. No part of this report may be reproduced in any form without written consent from the laboratory.  
ALS Laboratory Group (Thailand) strongly recommends that this report is not reproduced except in full.

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

Life Sciences

www.alsglobal.com

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER

3595-112/ EMAIL

S:\Reports\\_Air Stack\\_2GL.rpt ( 7:10PM)

# ภาคผนวก ค-3

---

ระดับเสียงโดยทั่วไป



บริเวณริมรั้วโครงการ

---



## Analysis / Test Report

Client : Magotteaux Co., Ltd.

9 Moo 5, Teennoen Rd., Huapluk, Saohai, Saraburi Thailand 18160

P/O :

Project Name :

Project Location :

Lot ID: 24125195

Date Received : Nov 12, 2024

Date Reported : Nov 18, 2024

Report Number: 3168693-1

Page 1 of 1

Sample Number 24125195-1  
Parameter Noise (Leq 24 hrs.)  
Location บริเวณชั้นโรงงาน N1 (GPS 47P 0696994, 1616222)  
Measurement Date Nov 04 - Nov 05, 2024  
Measurement by Prommee Sripatnet  
Sound Level meter Serial No. 658244

Time	Leq (dB(A))	Lmax (dB(A))	L90 (dB(A))
12:00 PM - 01:00 PM	58.9	74.4	53.8
01:00 PM - 02:00 PM	58.1	74.0	54.5
02:00 PM - 03:00 PM	58.5	87.8	54.7
03:00 PM - 04:00 PM	56.6	74.4	53.4
04:00 PM - 05:00 PM	57.3	72.1	54.2
05:00 PM - 06:00 PM	58.8	86.0	54.7
06:00 PM - 07:00 PM	57.4	72.3	55.0
07:00 PM - 08:00 PM	59.0	73.9	57.2
08:00 PM - 09:00 PM	59.1	78.3	57.9
09:00 PM - 10:00 PM	59.5	72.3	57.8
10:00 PM - 11:00 PM	59.0	85.2	56.2
11:00 PM - 12:00 AM	57.2	75.3	55.1
12:00 AM - 01:00 AM	55.3	72.9	51.7
01:00 AM - 02:00 AM	57.1	71.5	53.9
02:00 AM - 03:00 AM	56.2	71.5	53.8
03:00 AM - 04:00 AM	55.4	71.9	53.6
04:00 AM - 05:00 AM	55.3	71.9	53.0
05:00 AM - 06:00 AM	55.0	76.5	51.4
06:00 AM - 07:00 AM	56.7	69.6	53.5
07:00 AM - 08:00 AM	58.7	81.7	54.0
08:00 AM - 09:00 AM	58.0	74.7	54.1
09:00 AM - 10:00 AM	58.0	76.5	54.5
10:00 AM - 11:00 AM	57.7	80.8	54.1
11:00 AM - 12:00 PM	57.0	78.9	53.0

Leq Average 24 hrs. (dB(A))

57.7

Lmax (dB(A))

87.8

L90 (dB(A))

54.1

Ldn (dB(A))

63.2

Standard (dB(A))

70

115

Reference Method : ISO1996-1 and 1996-2

Standard : 1. ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่องกำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป  
2. ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดค่าระดับเสียงการรบกวน และระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการ  
โรงงาน พ.ศ. 2548

Technical Management

*Orawan R.*

Orawan Rak Yong  
Scientist (3)

Approved by

*Supot S.*

Supot Salamteh  
Section Head

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

Life Sciences

www.alsglobal.com

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER

3595-112/ EMAIL

S:\Reports\\_Air Noise.rpt (10:47AM)



## Analysis / Test Report

Client : Magotteaux Co., Ltd.

9 Moo 5, Teennoen Rd., Huapluk, Saohai, Saraburi Thailand 18160

P/O :

Project Name :

Project Location :

Lot ID: 24125195

Date Received : Nov 12, 2024

Date Reported : Nov 18, 2024

Report Number: 3168694-1

Page 1 of 1

Sample Number 24125195-2  
Parameter Noise (Leq 24 hrs.)  
Location บริเวณชั้นโรงงาน N1 (GPS 47P 0696994, 1616222)  
Measurement Date Nov 05 - Nov 06, 2024  
Measurement by Prommee Sripatnet  
Sound Level meter Serial No. 658244

Time	Leq (dB(A))	Lmax (dB(A))	L90 (dB(A))
12:00 PM - 01:00 PM	56.1	73.7	52.0
01:00 PM - 02:00 PM	58.2	80.2	53.9
02:00 PM - 03:00 PM	58.0	75.9	54.5
03:00 PM - 04:00 PM	56.9	73.8	53.4
04:00 PM - 05:00 PM	57.8	78.3	53.7
05:00 PM - 06:00 PM	59.1	78.9	54.8
06:00 PM - 07:00 PM	59.3	76.9	54.4
07:00 PM - 08:00 PM	64.0	88.6	57.5
08:00 PM - 09:00 PM	59.1	79.8	55.0
09:00 PM - 10:00 PM	57.3	75.4	55.0
10:00 PM - 11:00 PM	60.5	80.1	56.9
11:00 PM - 12:00 AM	59.4	75.0	55.6
12:00 AM - 01:00 AM	57.9	71.9	54.7
01:00 AM - 02:00 AM	57.0	77.1	54.4
02:00 AM - 03:00 AM	61.3	76.9	55.1
03:00 AM - 04:00 AM	59.5	75.4	54.7
04:00 AM - 05:00 AM	63.4	78.0	55.9
05:00 AM - 06:00 AM	60.6	76.1	54.1
06:00 AM - 07:00 AM	63.5	79.3	54.9
07:00 AM - 08:00 AM	58.7	77.0	53.5
08:00 AM - 09:00 AM	58.1	74.0	53.2
09:00 AM - 10:00 AM	61.9	85.5	54.4
10:00 AM - 11:00 AM	61.1	76.9	53.7
11:00 AM - 12:00 PM	59.5	83.9	52.2

Leq Average 24 hrs. (dB(A))

60.1

Lmax (dB(A))

88.6

L90 (dB(A))

54.4

Ldn (dB(A))

67.1

Standard (dB(A))

70

115

Reference Method : ISO1996-1 and 1996-2

Standard : 1. ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่องกำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป  
2. ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดค่าระดับเสียงการรบกวน และระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการ  
โรงงาน พ.ศ. 2548

Technical Management

*Orawan R.*

Orawan Rak Yong  
Scientist (3)

Approved by

*Supot S.*

Supot Salamteh  
Section Head

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

Life Sciences

www.alsglobal.com

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER

3595-112/ EMAIL

S:\Reports\\_Air Noise.rpt (10:47AM)



## Analysis / Test Report

Client : Magotteaux Co., Ltd.

9 Moo 5, Teennoen Rd., Huapluk, Saohai, Saraburi Thailand 18160

P/O :

Project Name :

Project Location :

Lot ID: 24125195

Date Received : Nov 12, 2024

Date Reported : Nov 18, 2024

Report Number: 3168695-1

Page 1 of 1

Sample Number 24125195-3  
Parameter Noise (Leq 24 hrs.)  
Location บริเวณชั้นโรงงาน N1 (GPS 47P 0696994, 1616222)  
Measurement Date Nov 06 - Nov 07, 2024  
Measurement by Prommee Sripatnet  
Sound Level meter Serial No. 658244

Time	Leq (dB(A))	Lmax (dB(A))	L90 (dB(A))
12:00 PM - 01:00 PM	57.8	75.3	51.6
01:00 PM - 02:00 PM	62.1	76.8	53.9
02:00 PM - 03:00 PM	62.3	79.5	53.1
03:00 PM - 04:00 PM	57.7	74.2	51.6
04:00 PM - 05:00 PM	58.0	79.9	52.0
05:00 PM - 06:00 PM	62.0	77.2	55.0
06:00 PM - 07:00 PM	62.3	76.9	54.5
07:00 PM - 08:00 PM	57.1	72.8	53.8
08:00 PM - 09:00 PM	62.2	77.9	56.1
09:00 PM - 10:00 PM	63.4	78.7	55.7
10:00 PM - 11:00 PM	64.7	78.6	56.4
11:00 PM - 12:00 AM	59.4	74.2	54.3
12:00 AM - 01:00 AM	57.9	73.0	55.3
01:00 AM - 02:00 AM	62.7	77.9	54.5
02:00 AM - 03:00 AM	59.3	77.6	53.5
03:00 AM - 04:00 AM	56.7	74.1	53.5
04:00 AM - 05:00 AM	60.6	78.9	53.6
05:00 AM - 06:00 AM	62.3	76.7	53.6
06:00 AM - 07:00 AM	63.8	77.1	54.8
07:00 AM - 08:00 AM	57.9	77.1	52.9
08:00 AM - 09:00 AM	59.6	83.1	53.7
09:00 AM - 10:00 AM	64.4	85.4	56.0
10:00 AM - 11:00 AM	60.2	75.5	54.5
11:00 AM - 12:00 PM	58.9	81.5	53.5

Leq Average 24 hrs. (dB(A))

61.2

Lmax (dB(A))

85.4

L90 (dB(A))

53.8

Ldn (dB(A))

67.9

Standard (dB(A))

70

115

Reference Method : ISO1996-1 and 1996-2

Standard : 1. ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่องกำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป  
2. ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดค่าระดับเสียงการรบกวน และระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการ  
โรงงาน พ.ศ. 2548

Technical Management

*Orawan R.*

Orawan Rak Yong  
Scientist (3)

Approved by

*Supot S.*

Supot Salamteh  
Section Head

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

Life Sciences

www.alsglobal.com

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER

3595-112/ EMAIL

S:\Reports\\_Air Noise.rpt (10:47AM)



## Analysis / Test Report

Client : Magotteaux Co., Ltd.

9 Moo 5, Teennoen Rd., Huapluk, Saohai, Saraburi Thailand 18160

P/O :

Project Name :

Project Location :

Lot ID: 24125195

Date Received : Nov 12, 2024

Date Reported : Nov 18, 2024

Report Number: 3168696-1

Page 1 of 1

Sample Number 24125195-4  
Parameter Noise (Leq 24 hrs.)  
Location บริเวณชั้นโรงงาน N1 (GPS 47P 0696994, 1616222)  
Measurement Date Nov 07 - Nov 08, 2024  
Measurement by Prommee Sripatnet  
Sound Level meter Serial No. 658244

Time	Leq (dB(A))	Lmax (dB(A))	L90 (dB(A))
12:00 PM - 01:00 PM	57.0	72.6	52.5
01:00 PM - 02:00 PM	58.0	72.2	53.7
02:00 PM - 03:00 PM	63.7	87.1	54.6
03:00 PM - 04:00 PM	59.5	76.5	54.7
04:00 PM - 05:00 PM	60.3	75.7	55.2
05:00 PM - 06:00 PM	64.1	87.4	55.6
06:00 PM - 07:00 PM	58.3	78.5	54.9
07:00 PM - 08:00 PM	62.1	88.0	55.5
08:00 PM - 09:00 PM	61.9	76.7	55.3
09:00 PM - 10:00 PM	59.9	73.3	57.9
10:00 PM - 11:00 PM	63.4	86.6	57.2
11:00 PM - 12:00 AM	58.9	73.2	55.6
12:00 AM - 01:00 AM	57.3	72.9	55.0
01:00 AM - 02:00 AM	60.2	76.5	56.6
02:00 AM - 03:00 AM	62.5	79.3	56.1
03:00 AM - 04:00 AM	59.4	73.9	56.4
04:00 AM - 05:00 AM	62.9	77.9	56.1
05:00 AM - 06:00 AM	58.0	75.7	54.0
06:00 AM - 07:00 AM	60.6	75.1	54.8
07:00 AM - 08:00 AM	58.9	76.3	54.6
08:00 AM - 09:00 AM	59.0	78.8	55.5
09:00 AM - 10:00 AM	62.0	79.6	56.1
10:00 AM - 11:00 AM	60.8	85.9	55.1
11:00 AM - 12:00 PM	58.2	74.9	54.1

Leq Average 24 hrs. (dB(A))

60.8

Lmax (dB(A))

88.0

L90 (dB(A))

55.2

Ldn (dB(A))

67.2

Standard (dB(A))

70

115

Reference Method : ISO1996-1 and 1996-2

Standard : 1. ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่องกำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป  
2. ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดค่าระดับเสียงการรบกวน และระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการ  
โรงงาน พ.ศ. 2548

Technical Management

*Orawan R.*

Orawan Rak Yong  
Scientist (3)

Approved by

*Supot S.*

Supot Salamteh  
Section Head

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

Life Sciences

www.alsglobal.com

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER

3595-112/ EMAIL

S:\Reports\\_Air Noise.rpt (10:47AM)



## Analysis / Test Report

Client : Magotteaux Co., Ltd.

9 Moo 5, Teennoen Rd., Huapluk, Saohai, Saraburi Thailand 18160

P/O :

Project Name :

Project Location :

Lot ID: 24125195

Date Received : Nov 12, 2024

Date Reported : Nov 18, 2024

Report Number: 3168697-1

Page 1 of 1

Sample Number 24125195-5  
Parameter Noise (Leq 24 hrs.)  
Location บริเวณชั้นโรงงาน N1 (GPS 47P 0696994, 1616222)  
Measurement Date Nov 08 - Nov 09, 2024  
Measurement by Prommee Sripatnet  
Sound Level meter Serial No. 658244

Time	Leq (dB(A))	Lmax (dB(A))	L90 (dB(A))
12:00 PM - 01:00 PM	60.9	77.0	54.5
01:00 PM - 02:00 PM	61.1	89.6	54.7
02:00 PM - 03:00 PM	60.0	76.6	55.3
03:00 PM - 04:00 PM	60.3	76.2	54.2
04:00 PM - 05:00 PM	62.4	73.2	60.4
05:00 PM - 06:00 PM	63.3	85.4	55.3
06:00 PM - 07:00 PM	61.8	89.6	57.6
07:00 PM - 08:00 PM	61.1	70.7	58.7
08:00 PM - 09:00 PM	60.4	74.9	57.8
09:00 PM - 10:00 PM	58.4	78.5	55.0
10:00 PM - 11:00 PM	57.7	73.7	54.7
11:00 PM - 12:00 AM	60.4	71.3	58.2
12:00 AM - 01:00 AM	57.8	71.6	56.0
01:00 AM - 02:00 AM	58.6	69.9	56.4
02:00 AM - 03:00 AM	59.4	74.4	56.4
03:00 AM - 04:00 AM	58.6	74.4	54.6
04:00 AM - 05:00 AM	58.0	73.0	56.2
05:00 AM - 06:00 AM	57.5	74.2	54.7
06:00 AM - 07:00 AM	59.9	76.3	53.8
07:00 AM - 08:00 AM	60.7	77.1	54.6
08:00 AM - 09:00 AM	61.1	88.4	53.9
09:00 AM - 10:00 AM	61.9	87.0	57.4
10:00 AM - 11:00 AM	61.9	77.1	58.3
11:00 AM - 12:00 PM	61.8	75.9	59.9

Leq Average 24 hrs. (dB(A))

60.5

Lmax (dB(A))

89.6

L90 (dB(A))

55.3

Ldn (dB(A))

65.6

Standard (dB(A))

70

115

Reference Method : ISO1996-1 and 1996-2

Standard : 1. ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่องกำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป  
2. ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดค่าระดับเสียงการรบกวน และระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการ  
โรงงาน พ.ศ. 2548

Technical Management

*Orawan R.*

Orawan Rak Yong  
Scientist (3)

Approved by

*Supot S.*

Supot Salamteh  
Section Head

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

Life Sciences

www.alsglobal.com

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER

3595-112/ EMAIL

S:\Reports\\_Air Noise.rpt (10:47AM)



## Analysis / Test Report

Client : Magotteaux Co., Ltd.

9 Moo 5, Teennoen Rd., Huapluk, Saohai, Saraburi Thailand 18160

P/O :

Project Name :

Project Location :

Lot ID: 24125195

Date Received : Nov 12, 2024

Date Reported : Nov 18, 2024

Report Number: 3168698-1

Page 1 of 1

Sample Number 24125195-6  
Parameter Noise (Leq 24 hrs.)  
Location บริเวณชั้นโรงงาน N1 (GPS 47P 0696994, 1616222)  
Measurement Date Nov 09 - Nov 10, 2024  
Measurement by Prommee Sripatnet  
Sound Level meter Serial No. 658244

Time	Leq (dB(A))	Lmax (dB(A))	L90 (dB(A))
12:00 PM - 01:00 PM	59.7	77.2	54.6
01:00 PM - 02:00 PM	61.0	74.1	58.7
02:00 PM - 03:00 PM	63.2	79.5	60.5
03:00 PM - 04:00 PM	60.4	66.2	58.5
04:00 PM - 05:00 PM	60.9	79.6	55.7
05:00 PM - 06:00 PM	60.6	76.5	55.3
06:00 PM - 07:00 PM	59.9	74.4	56.8
07:00 PM - 08:00 PM	59.4	75.3	56.5
08:00 PM - 09:00 PM	58.6	70.0	56.7
09:00 PM - 10:00 PM	57.7	72.6	54.6
10:00 PM - 11:00 PM	58.1	68.5	56.5
11:00 PM - 12:00 AM	58.4	74.4	56.8
12:00 AM - 01:00 AM	58.9	73.0	57.1
01:00 AM - 02:00 AM	57.7	75.6	55.4
02:00 AM - 03:00 AM	57.0	72.9	53.8
03:00 AM - 04:00 AM	57.7	74.5	55.3
04:00 AM - 05:00 AM	57.7	73.9	55.9
05:00 AM - 06:00 AM	58.9	70.7	56.8
06:00 AM - 07:00 AM	59.1	70.0	57.3
07:00 AM - 08:00 AM	60.9	80.7	58.3
08:00 AM - 09:00 AM	61.1	80.7	58.1
09:00 AM - 10:00 AM	60.9	72.2	58.5
10:00 AM - 11:00 AM	61.3	75.5	59.0
11:00 AM - 12:00 PM	60.7	77.1	58.1

Leq Average 24 hrs. (dB(A))

59.8

Lmax (dB(A))

80.7

L90 (dB(A))

56.8

Ldn (dB(A))

65.1

Standard (dB(A))

70

115

Reference Method : ISO1996-1 and 1996-2

Standard : 1. ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่องกำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป  
2. ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดค่าระดับเสียงการรบกวน และระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการ  
โรงงาน พ.ศ. 2548

Technical Management

*Orawan R.*

Orawan Rak Yong  
Scientist (3)

Approved by

*Supot S.*

Supot Salamteh  
Section Head

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

Life Sciences

www.alsglobal.com

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER

3595-112/ EMAIL

S:\Reports\\_Air Noise.rpt (10:48AM)



## Analysis / Test Report

Client : Magotteaux Co., Ltd.

9 Moo 5, Teennoen Rd., Huapluk, Saohai, Saraburi Thailand 18160

P/O :

Project Name :

Project Location :

Lot ID: 24125195

Date Received : Nov 12, 2024

Date Reported : Nov 18, 2024

Report Number: 3168699-1

Page 1 of 1

Sample Number 24125195-7  
Parameter Noise (Leq 24 hrs.)  
Location บริเวณชั้นโรงงาน N1 (GPS 47P 0696994, 1616222)  
Measurement Date Nov 10 - Nov 11, 2024  
Measurement by Prommee Sripatnet  
Sound Level meter Serial No. 658244

Time	Leq (dB(A))	Lmax (dB(A))	L90 (dB(A))
12:00 PM - 01:00 PM	60.5	72.1	58.1
01:00 PM - 02:00 PM	60.0	69.3	58.0
02:00 PM - 03:00 PM	60.3	70.2	58.0
03:00 PM - 04:00 PM	59.2	66.7	57.7
04:00 PM - 05:00 PM	59.9	68.2	57.7
05:00 PM - 06:00 PM	61.2	67.5	59.2
06:00 PM - 07:00 PM	61.1	69.4	59.3
07:00 PM - 08:00 PM	60.4	67.0	58.6
08:00 PM - 09:00 PM	58.9	73.0	56.0
09:00 PM - 10:00 PM	59.1	73.5	57.6
10:00 PM - 11:00 PM	58.7	73.0	57.1
11:00 PM - 12:00 AM	58.3	65.5	57.0
12:00 AM - 01:00 AM	58.5	66.6	57.2
01:00 AM - 02:00 AM	58.6	74.0	55.2
02:00 AM - 03:00 AM	58.9	71.4	57.8
03:00 AM - 04:00 AM	58.9	70.8	57.5
04:00 AM - 05:00 AM	58.7	66.3	57.6
05:00 AM - 06:00 AM	58.6	69.0	57.2
06:00 AM - 07:00 AM	60.5	79.3	57.8
07:00 AM - 08:00 AM	62.7	70.4	60.1
08:00 AM - 09:00 AM	59.8	76.8	57.4
09:00 AM - 10:00 AM	60.7	69.2	59.2
10:00 AM - 11:00 AM	59.6	87.0	55.8
11:00 AM - 12:00 PM	61.8	74.3	60.2

Leq Average 24 hrs. (dB(A))

59.9

Lmax (dB(A))

87.0

L90 (dB(A))

57.7

Ldn (dB(A))

65.6

Standard (dB(A))

70

115

Reference Method : ISO1996-1 and 1996-2

Standard : 1. ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่องกำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป  
2. ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดค่าระดับเสียงการรบกวน และระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการ  
โรงงาน พ.ศ. 2548

Technical Management

*Orawan R.*

Orawan Rak Yong  
Scientist (3)

Approved by

*Supot S.*

Supot Salamteh  
Section Head

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

Life Sciences

www.alsglobal.com

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER

3595-112/ EMAIL

S:\Reports\\_Air Noise.rpt (10:48AM)



## Analysis / Test Report

Client : Magotteaux Co., Ltd.

9 Moo 5, Teennoen Rd., Huapluk, Saohai, Saraburi Thailand 18160

P/O :

Project Name :

Project Location :

Lot ID: 24125195

Date Received : Nov 12, 2024

Date Reported : Nov 18, 2024

Report Number: 3168700-1

Page 1 of 1

Sample Number 24125195-8  
Parameter Noise (Leq 24 hrs.)  
Location บริเวณชั้นโรงงาน N2 (GPS 47P 0696848, 1616192)  
Measurement Date Nov 04 - Nov 05, 2024  
Measurement by Prommee Sripatnet  
Sound Level meter Serial No. 658243

Time	Leq (dB(A))	Lmax (dB(A))	L90 (dB(A))
12:00 PM - 01:00 PM	54.5	79.9	52.6
01:00 PM - 02:00 PM	60.2	77.1	55.1
02:00 PM - 03:00 PM	57.2	74.7	54.9
03:00 PM - 04:00 PM	57.3	74.2	55.2
04:00 PM - 05:00 PM	57.7	69.5	55.5
05:00 PM - 06:00 PM	57.8	74.0	56.0
06:00 PM - 07:00 PM	55.6	66.0	54.1
07:00 PM - 08:00 PM	54.1	69.3	53.0
08:00 PM - 09:00 PM	52.7	71.0	51.1
09:00 PM - 10:00 PM	51.9	67.3	50.8
10:00 PM - 11:00 PM	52.7	70.8	50.9
11:00 PM - 12:00 AM	50.4	66.2	49.6
12:00 AM - 01:00 AM	51.2	69.0	49.1
01:00 AM - 02:00 AM	51.4	67.5	50.1
02:00 AM - 03:00 AM	50.7	67.3	49.2
03:00 AM - 04:00 AM	49.6	58.1	48.9
04:00 AM - 05:00 AM	50.7	68.9	49.0
05:00 AM - 06:00 AM	54.3	70.3	51.9
06:00 AM - 07:00 AM	55.0	69.8	53.0
07:00 AM - 08:00 AM	55.2	74.4	52.5
08:00 AM - 09:00 AM	56.3	80.5	53.5
09:00 AM - 10:00 AM	58.1	74.6	55.2
10:00 AM - 11:00 AM	57.9	81.0	54.6
11:00 AM - 12:00 PM	55.8	83.7	53.7

Leq Average 24 hrs. (dB(A))

55.5

Lmax (dB(A))

83.7

L90 (dB(A))

52.6

Ldn (dB(A))

59.6

Standard (dB(A))

70

115

Reference Method : ISO1996-1 and 1996-2

Standard : 1. ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่องกำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป  
2. ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดค่าระดับเสียงการรบกวน และระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการ  
โรงงาน พ.ศ. 2548

Technical Management

*Orawan R.*

Orawan Rak Yong  
Scientist (3)

Approved by

*Supot S.*

Supot Salamteh  
Section Head

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

Life Sciences

www.alsglobal.com

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER

3595-112/ EMAIL

S:\Reports\\_Air Noise.rpt (10:48AM)



## Analysis / Test Report

Client : Magotteaux Co., Ltd.

9 Moo 5, Teennoen Rd., Huapluk, Saohai, Saraburi Thailand 18160

P/O :

Project Name :

Project Location :

Lot ID: 24125195

Date Received : Nov 12, 2024

Date Reported : Nov 18, 2024

Report Number: 3168701-1

Page 1 of 1

Sample Number 24125195-9  
Parameter Noise (Leq 24 hrs.)  
Location บริเวณชั้นโรงงาน N2 (GPS 47P 0696848, 1616192)  
Measurement Date Nov 05 - Nov 06, 2024  
Measurement by Prommee Sripatnet  
Sound Level meter Serial No. 658243

Time	Leq (dB(A))	Lmax (dB(A))	L90 (dB(A))
12:00 PM - 01:00 PM	57.9	75.1	54.3
01:00 PM - 02:00 PM	55.6	71.8	53.5
02:00 PM - 03:00 PM	54.9	71.8	53.3
03:00 PM - 04:00 PM	53.3	76.5	51.8
04:00 PM - 05:00 PM	53.0	69.9	51.8
05:00 PM - 06:00 PM	60.1	79.7	56.3
06:00 PM - 07:00 PM	58.8	81.7	54.4
07:00 PM - 08:00 PM	54.3	76.1	52.4
08:00 PM - 09:00 PM	58.1	75.4	52.9
09:00 PM - 10:00 PM	54.7	72.5	52.2
10:00 PM - 11:00 PM	52.9	66.6	51.6
11:00 PM - 12:00 AM	53.0	70.3	51.9
12:00 AM - 01:00 AM	53.8	70.1	52.1
01:00 AM - 02:00 AM	52.7	63.5	51.8
02:00 AM - 03:00 AM	53.3	67.7	52.4
03:00 AM - 04:00 AM	53.1	65.6	52.2
04:00 AM - 05:00 AM	56.7	74.6	53.0
05:00 AM - 06:00 AM	57.9	76.0	54.0
06:00 AM - 07:00 AM	59.1	74.2	54.4
07:00 AM - 08:00 AM	53.5	70.2	51.2
08:00 AM - 09:00 AM	55.3	81.9	50.9
09:00 AM - 10:00 AM	59.1	80.2	52.8
10:00 AM - 11:00 AM	57.3	75.5	51.3
11:00 AM - 12:00 PM	56.4	79.8	49.9

Leq Average 24 hrs. (dB(A))

56.3

Lmax (dB(A))

81.9

L90 (dB(A))

52.2

Ldn (dB(A))

62.1

Standard (dB(A))

70

115

Reference Method : ISO1996-1 and 1996-2

Standard : 1. ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่องกำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป  
2. ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดค่าระดับเสียงการรบกวน และระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการ  
โรงงาน พ.ศ. 2548

Technical Management

*Orawan R.*

Orawan Rak Yong  
Scientist (3)

Approved by

*Supot S.*

Supot Salamteh  
Section Head

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

Life Sciences

www.alsglobal.com

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER

3595-112/ EMAIL

S:\Reports\\_Air Noise.rpt (10:48AM)



## Analysis / Test Report

Client : Magotteaux Co., Ltd.

9 Moo 5, Teennoen Rd., Huapluk, Saohai, Saraburi Thailand 18160

P/O :

Project Name :

Project Location :

Lot ID: 24125195

Date Received : Nov 12, 2024

Date Reported : Nov 18, 2024

Report Number: 3168702-1

Page 1 of 1

Sample Number 24125195-10  
Parameter Noise (Leq 24 hrs.)  
Location บริเวณชั้นโรงงาน N2 (GPS 47P 0696848, 1616192)  
Measurement Date Nov 06 - Nov 07, 2024  
Measurement by Prommee Sripatnet  
Sound Level meter Serial No. 658243

Time	Leq (dB(A))	Lmax (dB(A))	L90 (dB(A))
12:00 PM - 01:00 PM	54.6	75.2	49.1
01:00 PM - 02:00 PM	50.5	72.4	46.3
02:00 PM - 03:00 PM	50.2	74.3	47.2
03:00 PM - 04:00 PM	51.5	67.6	48.9
04:00 PM - 05:00 PM	49.6	71.1	47.7
05:00 PM - 06:00 PM	57.4	74.2	55.6
06:00 PM - 07:00 PM	53.9	77.6	52.7
07:00 PM - 08:00 PM	52.3	66.1	51.0
08:00 PM - 09:00 PM	52.8	66.8	51.6
09:00 PM - 10:00 PM	54.1	70.2	51.9
10:00 PM - 11:00 PM	53.8	69.4	52.1
11:00 PM - 12:00 AM	52.4	65.3	51.4
12:00 AM - 01:00 AM	53.1	66.7	52.1
01:00 AM - 02:00 AM	59.7	74.6	53.8
02:00 AM - 03:00 AM	53.2	64.3	51.8
03:00 AM - 04:00 AM	53.1	64.2	52.0
04:00 AM - 05:00 AM	53.2	65.1	52.0
05:00 AM - 06:00 AM	54.2	66.7	53.0
06:00 AM - 07:00 AM	56.6	70.1	54.5
07:00 AM - 08:00 AM	53.4	74.7	51.6
08:00 AM - 09:00 AM	53.6	64.2	52.2
09:00 AM - 10:00 AM	54.8	73.7	52.7
10:00 AM - 11:00 AM	57.5	74.7	53.7
11:00 AM - 12:00 PM	55.8	72.2	53.7

Leq Average 24 hrs. (dB(A))

54.5

Lmax (dB(A))

77.6

L90 (dB(A))

52.0

Ldn (dB(A))

61.3

Standard (dB(A))

70

115

Reference Method : ISO1996-1 and 1996-2

Standard : 1. ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่องกำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป  
2. ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดค่าระดับเสียงการรบกวน และระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการ  
โรงงาน พ.ศ. 2548

Technical Management

*Orawan R.*

Orawan Rak Yong  
Scientist (3)

Approved by

*Supot S.*

Supot Salamteh  
Section Head

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

Life Sciences

www.alsglobal.com

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER

3595-112/ EMAIL

S:\Reports\\_Air Noise.rpt (10:48AM)



## Analysis / Test Report

Client : Magotteaux Co., Ltd.

9 Moo 5, Teennoen Rd., Huapluk, Saohai, Saraburi Thailand 18160

P/O :

Project Name :

Project Location :

Lot ID: 24125195

Date Received : Nov 12, 2024

Date Reported : Nov 18, 2024

Report Number: 3168703-1

Page 1 of 1

Sample Number 24125195-11  
Parameter Noise (Leq 24 hrs.)  
Location บริเวณชั้นโรงงาน N2 (GPS 47P 0696848, 1616192)  
Measurement Date Nov 07 - Nov 08, 2024  
Measurement by Prommee Sripatnet  
Sound Level meter Serial No. 658243

Time	Leq (dB(A))	Lmax (dB(A))	L90 (dB(A))
12:00 PM - 01:00 PM	57.4	76.5	53.0
01:00 PM - 02:00 PM	59.2	74.7	54.4
02:00 PM - 03:00 PM	55.3	74.7	52.7
03:00 PM - 04:00 PM	54.1	68.4	52.8
04:00 PM - 05:00 PM	54.7	70.1	53.0
05:00 PM - 06:00 PM	58.6	74.3	56.8
06:00 PM - 07:00 PM	59.1	76.7	54.4
07:00 PM - 08:00 PM	54.0	74.4	52.0
08:00 PM - 09:00 PM	57.1	75.2	53.1
09:00 PM - 10:00 PM	55.4	72.1	52.3
10:00 PM - 11:00 PM	52.7	66.0	51.7
11:00 PM - 12:00 AM	53.2	71.8	51.8
12:00 AM - 01:00 AM	52.7	62.6	51.6
01:00 AM - 02:00 AM	52.3	64.1	51.4
02:00 AM - 03:00 AM	58.0	77.2	52.7
03:00 AM - 04:00 AM	53.3	63.8	52.3
04:00 AM - 05:00 AM	54.1	69.1	52.9
05:00 AM - 06:00 AM	54.3	67.1	53.0
06:00 AM - 07:00 AM	56.1	68.8	54.3
07:00 AM - 08:00 AM	55.6	69.6	53.3
08:00 AM - 09:00 AM	58.1	75.8	55.2
09:00 AM - 10:00 AM	60.9	77.0	57.0
10:00 AM - 11:00 AM	56.8	75.5	54.9
11:00 AM - 12:00 PM	59.7	76.6	55.4

Leq Average 24 hrs. (dB(A))

56.7

Lmax (dB(A))

77.2

L90 (dB(A))

53.0

Ldn (dB(A))

61.5

Standard (dB(A))

70

115

Reference Method : ISO1996-1 and 1996-2

Standard : 1. ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่องกำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป  
2. ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดค่าระดับเสียงการรบกวน และระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการ  
โรงงาน พ.ศ. 2548

Technical Management

*Orawan R.*

Orawan Rak Yong  
Scientist (3)

Approved by

*Supot S.*

Supot Salamteh  
Section Head

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

Life Sciences

www.alsglobal.com

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER

3595-112/ EMAIL

S:\Reports\_Air Noise.rpt (10:50AM)



## Analysis / Test Report

Client : Magotteaux Co., Ltd.

9 Moo 5, Teennoen Rd., Huapluk, Saohai, Saraburi Thailand 18160

P/O :

Project Name :

Project Location :

Lot ID: 24125195

Date Received : Nov 12, 2024

Date Reported : Nov 18, 2024

Report Number: 3168704-1

Page 1 of 1

Sample Number 24125195-12  
Parameter Noise (Leq 24 hrs.)  
Location บริเวณชั้นโรงงาน N2 (GPS 47P 0696848, 1616192)  
Measurement Date Nov 08 - Nov 09, 2024  
Measurement by Prommee Sripatnet  
Sound Level meter Serial No. 658243

Time	Leq (dB(A))	Lmax (dB(A))	L90 (dB(A))
12:00 PM - 01:00 PM	54.6	74.0	52.5
01:00 PM - 02:00 PM	56.0	75.1	54.0
02:00 PM - 03:00 PM	63.6	76.8	61.7
03:00 PM - 04:00 PM	70.2	80.5	68.0
04:00 PM - 05:00 PM	69.5	84.3	67.0
05:00 PM - 06:00 PM	69.6	79.8	67.4
06:00 PM - 07:00 PM	68.3	75.3	66.3
07:00 PM - 08:00 PM	66.4	72.9	65.0
08:00 PM - 09:00 PM	67.4	76.0	65.2
09:00 PM - 10:00 PM	67.0	74.9	65.3
10:00 PM - 11:00 PM	66.8	73.6	65.0
11:00 PM - 12:00 AM	66.9	75.0	64.6
12:00 AM - 01:00 AM	67.7	84.1	65.4
01:00 AM - 02:00 AM	66.5	77.0	64.7
02:00 AM - 03:00 AM	65.7	77.8	63.6
03:00 AM - 04:00 AM	65.4	83.3	62.6
04:00 AM - 05:00 AM	64.8	83.4	61.7
05:00 AM - 06:00 AM	66.6	84.1	63.6
06:00 AM - 07:00 AM	67.5	84.7	65.2
07:00 AM - 08:00 AM	68.1	84.0	65.3
08:00 AM - 09:00 AM	69.6	88.4	65.6
09:00 AM - 10:00 AM	70.6	91.9	66.1
10:00 AM - 11:00 AM	69.7	86.9	65.9
11:00 AM - 12:00 PM	68.7	88.7	65.5

Leq Average 24 hrs. (dB(A))

67.6

Lmax (dB(A))

91.9

L90 (dB(A))

65.2

Ldn (dB(A))

73.2

Standard (dB(A))

70

115

Reference Method : ISO1996-1 and 1996-2

Standard : 1. ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่องกำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป  
2. ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดค่าระดับเสียงการรบกวน และระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการ  
โรงงาน พ.ศ. 2548

Technical Management

*Orawan R.*

Orawan Rak Yong  
Scientist (3)

Approved by

*Supot S.*

Supot Salamteh  
Section Head

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

Life Sciences

www.alsglobal.com

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER

3595-112/ EMAIL

S:\Reports\_Air Noise.rpt (10:50AM)



## Analysis / Test Report

Client : Magotteaux Co., Ltd.

9 Moo 5, Teennoen Rd., Huapluk, Saohai, Saraburi Thailand 18160

P/O :

Project Name :

Project Location :

Lot ID: 24125195

Date Received : Nov 12, 2024

Date Reported : Nov 18, 2024

Report Number: 3168705-1

Page 1 of 1

Sample Number 24125195-13  
Parameter Noise (Leq 24 hrs.)  
Location บริเวณชั้นโรงงาน N2 (GPS 47P 0696848, 1616192)  
Measurement Date Nov 09 - Nov 10, 2024  
Measurement by Prommee Sripatnet  
Sound Level meter Serial No. 658243

Time	Leq (dB(A))	Lmax (dB(A))	L90 (dB(A))
12:00 PM - 01:00 PM	68.2	88.2	65.0
01:00 PM - 02:00 PM	67.2	87.1	64.8
02:00 PM - 03:00 PM	67.7	83.1	65.3
03:00 PM - 04:00 PM	67.2	79.3	65.2
04:00 PM - 05:00 PM	66.7	78.0	65.1
05:00 PM - 06:00 PM	68.3	78.2	66.3
06:00 PM - 07:00 PM	68.0	74.6	66.3
07:00 PM - 08:00 PM	68.3	74.7	66.3
08:00 PM - 09:00 PM	67.7	75.9	65.7
09:00 PM - 10:00 PM	67.1	75.3	65.4
10:00 PM - 11:00 PM	67.3	74.1	65.4
11:00 PM - 12:00 AM	67.0	74.0	65.2
12:00 AM - 01:00 AM	67.0	79.0	65.1
01:00 AM - 02:00 AM	66.8	74.6	64.3
02:00 AM - 03:00 AM	67.1	74.9	65.1
03:00 AM - 04:00 AM	67.1	74.8	65.1
04:00 AM - 05:00 AM	67.1	80.0	64.9
05:00 AM - 06:00 AM	68.3	75.6	66.0
06:00 AM - 07:00 AM	68.3	76.7	66.1
07:00 AM - 08:00 AM	66.6	80.9	65.1
08:00 AM - 09:00 AM	66.8	77.4	65.0
09:00 AM - 10:00 AM	67.5	75.6	65.3
10:00 AM - 11:00 AM	67.1	77.6	64.8
11:00 AM - 12:00 PM	66.7	87.9	64.4

Leq Average 24 hrs. (dB(A))

67.4

Lmax (dB(A))

88.2

L90 (dB(A))

65.1

Ldn (dB(A))

73.8

Standard (dB(A))

70

115

Reference Method : ISO1996-1 and 1996-2

Standard : 1. ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่องกำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป  
2. ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดค่าระดับเสียงการรบกวน และระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการ  
โรงงาน พ.ศ. 2548

Technical Management

*Orawan R.*

Orawan Rak Yong  
Scientist (3)

Approved by

*Supot S.*

Supot Salamteh  
Section Head

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

Life Sciences

www.alsglobal.com

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER

3595-112/ EMAIL

S:\Reports\\_Air Noise.rpt (10:51AM)



## Analysis / Test Report

Client : Magotteaux Co., Ltd.

9 Moo 5, Teennoen Rd., Huapluk, Saohai, Saraburi Thailand 18160

P/O :

Project Name :

Project Location :

Lot ID: 24125195

Date Received : Nov 12, 2024

Date Reported : Nov 18, 2024

Report Number: 3168706-1

Page 1 of 1

Sample Number 24125195-14  
Parameter Noise (Leq 24 hrs.)  
Location บริเวณชั้นโรงงาน N2 (GPS 47P 0696848, 1616192)  
Measurement Date Nov 10 - Nov 11, 2024  
Measurement by Prommee Sripatnet  
Sound Level meter Serial No. 658243

Time	Leq (dB(A))	Lmax (dB(A))	L90 (dB(A))
12:00 PM - 01:00 PM	67.4	78.6	64.7
01:00 PM - 02:00 PM	67.2	78.3	65.1
02:00 PM - 03:00 PM	67.3	76.5	65.0
03:00 PM - 04:00 PM	66.8	80.6	64.5
04:00 PM - 05:00 PM	65.6	77.9	63.7
05:00 PM - 06:00 PM	66.2	76.9	64.7
06:00 PM - 07:00 PM	67.5	77.8	65.3
07:00 PM - 08:00 PM	67.0	80.2	65.2
08:00 PM - 09:00 PM	67.6	74.3	65.3
09:00 PM - 10:00 PM	68.2	74.6	65.6
10:00 PM - 11:00 PM	67.1	77.4	65.1
11:00 PM - 12:00 AM	67.4	76.8	65.0
12:00 AM - 01:00 AM	67.1	75.0	65.2
01:00 AM - 02:00 AM	67.0	88.8	64.7
02:00 AM - 03:00 AM	66.8	75.3	65.0
03:00 AM - 04:00 AM	66.0	72.7	64.6
04:00 AM - 05:00 AM	66.8	75.2	64.8
05:00 AM - 06:00 AM	66.6	76.9	64.5
06:00 AM - 07:00 AM	67.2	79.0	65.0
07:00 AM - 08:00 AM	66.8	79.4	64.7
08:00 AM - 09:00 AM	67.3	89.6	64.9
09:00 AM - 10:00 AM	68.8	88.0	65.1
10:00 AM - 11:00 AM	69.8	87.9	65.3
11:00 AM - 12:00 PM	69.2	92.0	65.6

Leq Average 24 hrs. (dB(A))

67.4

Lmax (dB(A))

92.0

L90 (dB(A))

65.0

Ldn (dB(A))

73.4

Standard (dB(A))

70

115

Reference Method : ISO1996-1 and 1996-2

Standard : 1. ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่องกำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป  
2. ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดค่าระดับเสียงการรบกวน และระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการ  
โรงงาน พ.ศ. 2548

Technical Management

*Orawan R.*

Orawan Rak Yong  
Scientist (3)

Approved by

*Supot S.*

Supot Salamteh  
Section Head

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

Life Sciences

www.alsglobal.com

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER

3595-112/ EMAIL

S:\Reports\\_Air Noise.rpt (10:51AM)





## Analysis / Test Report

Client : Magotteaux Co., Ltd.

9 Moo 5, Teennoen Rd., Huapluk, Saohai, Saraburi Thailand 18160

P/O :

Project Name :

Project Location :

Lot ID: 24125195

Date Received : Nov 12, 2024

Date Reported : Nov 18, 2024

Report Number: 3168707-1

Page 1 of 1

Sample Number 24125195-15  
Parameter Noise (Leq 24 hrs.)  
Location บริเวณชั้นโรงงาน N3 (GPS 47P 0696880, 1616060)  
Measurement Date Nov 04 - Nov 05, 2024  
Measurement by Prommee Sripatnet  
Sound Level meter Serial No. 858514

Time	Leq (dB(A))	Lmax (dB(A))	L90 (dB(A))
12:00 PM - 01:00 PM	59.4	72.3	57.7
01:00 PM - 02:00 PM	59.9	80.7	57.4
02:00 PM - 03:00 PM	60.0	76.5	58.5
03:00 PM - 04:00 PM	59.3	71.0	57.7
04:00 PM - 05:00 PM	59.3	73.2	57.7
05:00 PM - 06:00 PM	70.3	81.1	66.8
06:00 PM - 07:00 PM	61.3	75.2	60.1
07:00 PM - 08:00 PM	59.4	68.7	58.1
08:00 PM - 09:00 PM	59.5	72.1	58.2
09:00 PM - 10:00 PM	59.3	66.9	58.0
10:00 PM - 11:00 PM	58.7	72.5	57.1
11:00 PM - 12:00 AM	56.7	73.4	54.9
12:00 AM - 01:00 AM	55.3	68.2	53.8
01:00 AM - 02:00 AM	55.7	64.7	54.6
02:00 AM - 03:00 AM	56.1	69.9	54.5
03:00 AM - 04:00 AM	55.0	63.5	54.2
04:00 AM - 05:00 AM	57.0	70.4	55.3
05:00 AM - 06:00 AM	60.2	73.0	58.4
06:00 AM - 07:00 AM	60.6	73.7	58.6
07:00 AM - 08:00 AM	59.3	80.5	56.8
08:00 AM - 09:00 AM	60.3	68.3	57.7
09:00 AM - 10:00 AM	63.5	80.4	59.1
10:00 AM - 11:00 AM	63.9	75.4	60.2
11:00 AM - 12:00 PM	62.1	80.8	59.3

Leq Average 24 hrs. (dB(A))

61.4

Lmax (dB(A))

81.1

L90 (dB(A))

57.7

Ldn (dB(A))

65.3

Standard (dB(A))

70

115

Reference Method : ISO1996-1 and 1996-2

Standard : 1. ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่องกำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป  
2. ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดค่าระดับเสียงการรบกวน และระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการ  
โรงงาน พ.ศ. 2548

Technical Management

*Orawan R.*

Orawan Rak Yong  
Scientist (3)

Approved by

*Supot S.*

Supot Salamteh  
Section Head

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

Life Sciences

www.alsglobal.com

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER

3595-112/ EMAIL

S:\Reports\_Air Noise.rpt (10:51AM)



## Analysis / Test Report

Client : Magotteaux Co., Ltd.

9 Moo 5, Teennoen Rd., Huapluk, Saohai, Saraburi Thailand 18160

P/O :

Project Name :

Project Location :

Lot ID: 24125195

Date Received : Nov 12, 2024

Date Reported : Nov 18, 2024

Report Number: 3168708-1

Page 1 of 1

Sample Number 24125195-16  
Parameter Noise (Leq 24 hrs.)  
Location บริเวณชั้นโรงงาน N3 (GPS 47P 0696880, 1616060)  
Measurement Date Nov 05 - Nov 06, 2024  
Measurement by Prommee Sripatnet  
Sound Level meter Serial No. 858514

Time	Leq (dB(A))	Lmax (dB(A))	L90 (dB(A))
12:00 PM - 01:00 PM	60.2	70.1	58.1
01:00 PM - 02:00 PM	60.3	69.7	58.7
02:00 PM - 03:00 PM	60.6	89.6	57.3
03:00 PM - 04:00 PM	59.7	66.9	58.1
04:00 PM - 05:00 PM	57.4	71.5	56.0
05:00 PM - 06:00 PM	68.8	80.5	64.4
06:00 PM - 07:00 PM	60.3	70.7	58.7
07:00 PM - 08:00 PM	57.9	70.4	56.5
08:00 PM - 09:00 PM	57.8	67.3	56.5
09:00 PM - 10:00 PM	58.2	69.6	56.7
10:00 PM - 11:00 PM	58.1	70.7	56.4
11:00 PM - 12:00 AM	58.6	68.6	57.0
12:00 AM - 01:00 AM	59.2	65.4	57.8
01:00 AM - 02:00 AM	57.9	64.7	56.4
02:00 AM - 03:00 AM	58.7	66.7	57.4
03:00 AM - 04:00 AM	58.5	65.4	56.9
04:00 AM - 05:00 AM	59.6	72.7	58.2
05:00 AM - 06:00 AM	60.2	71.8	58.8
06:00 AM - 07:00 AM	62.7	75.8	60.4
07:00 AM - 08:00 AM	59.1	73.9	57.2
08:00 AM - 09:00 AM	60.8	73.0	57.1
09:00 AM - 10:00 AM	62.6	75.5	57.6
10:00 AM - 11:00 AM	61.3	76.5	57.4
11:00 AM - 12:00 PM	59.1	71.2	55.8

Leq Average 24 hrs. (dB(A))

60.9

Lmax (dB(A))

89.6

L90 (dB(A))

57.3

Ldn (dB(A))

66.3

Standard (dB(A))

70

115

Reference Method : ISO1996-1 and 1996-2

Standard : 1. ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่องกำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป  
2. ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดค่าระดับเสียงการรบกวน และระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการ  
โรงงาน พ.ศ. 2548

Technical Management

*Orawan R.*

Orawan Rak Yong  
Scientist (3)

Approved by

*Supot S.*

Supot Salamteh  
Section Head

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

Life Sciences

www.alsglobal.com

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER

3595-112/ EMAIL

S:\Reports\_Air Noise.rpt (10:51AM)



## Analysis / Test Report

Client : Magotteaux Co., Ltd.

9 Moo 5, Teennoen Rd., Huapluk, Saohai, Saraburi Thailand 18160

P/O :

Project Name :

Project Location :

Lot ID: 24125195

Date Received : Nov 12, 2024

Date Reported : Nov 18, 2024

Report Number: 3168709-1

Page 1 of 1

Sample Number 24125195-17  
Parameter Noise (Leq 24 hrs.)  
Location บริเวณชั้นโรงงาน N3 (GPS 47P 0696880, 1616060)  
Measurement Date Nov 06 - Nov 07, 2024  
Measurement by Prommee Sripatnet  
Sound Level meter Serial No. 858514

Time	Leq (dB(A))	Lmax (dB(A))	L90 (dB(A))
12:00 PM - 01:00 PM	56.2	68.0	52.8
01:00 PM - 02:00 PM	54.1	68.4	51.6
02:00 PM - 03:00 PM	52.9	67.9	49.9
03:00 PM - 04:00 PM	53.3	73.3	50.3
04:00 PM - 05:00 PM	52.1	63.0	49.6
05:00 PM - 06:00 PM	70.3	81.2	67.0
06:00 PM - 07:00 PM	59.3	71.5	57.9
07:00 PM - 08:00 PM	56.6	67.9	54.9
08:00 PM - 09:00 PM	58.3	71.8	56.5
09:00 PM - 10:00 PM	58.9	79.4	57.2
10:00 PM - 11:00 PM	59.7	89.0	57.2
11:00 PM - 12:00 AM	58.0	67.1	56.6
12:00 AM - 01:00 AM	58.5	64.5	57.2
01:00 AM - 02:00 AM	59.1	76.5	57.6
02:00 AM - 03:00 AM	59.2	65.8	57.6
03:00 AM - 04:00 AM	58.9	67.6	57.4
04:00 AM - 05:00 AM	59.7	71.1	58.2
05:00 AM - 06:00 AM	60.8	74.9	59.2
06:00 AM - 07:00 AM	62.3	77.2	60.2
07:00 AM - 08:00 AM	59.8	78.7	57.6
08:00 AM - 09:00 AM	59.7	71.4	57.4
09:00 AM - 10:00 AM	60.9	70.9	58.7
10:00 AM - 11:00 AM	61.3	75.6	59.2
11:00 AM - 12:00 PM	60.4	79.5	58.0

Leq Average 24 hrs. (dB(A)) 60.8

Lmax (dB(A)) 89.0

L90 (dB(A)) 57.4

Ldn (dB(A)) 66.4

Standard (dB(A)) 70 115

Reference Method : ISO1996-1 and 1996-2

Standard : 1. ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่องกำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป  
2. ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดค่าระดับเสียงการรบกวน และระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการ  
โรงงาน พ.ศ. 2548

Technical Management

*Orawan R.*

Orawan Rak Yong  
Scientist (3)

Approved by

*Supot S.*

Supot Salamteh  
Section Head

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

Life Sciences

www.alsglobal.com

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER

3595-112/ EMAIL

S:\Reports\\_Air Noise.rpt (10:51AM)



## Analysis / Test Report

Client : Magotteaux Co., Ltd.

9 Moo 5, Teennoen Rd., Huapluk, Saohai, Saraburi Thailand 18160

P/O :

Project Name :

Project Location :

Lot ID: 24125195

Date Received : Nov 12, 2024

Date Reported : Nov 18, 2024

Report Number: 3168710-1

Page 1 of 1

Sample Number 24125195-18  
Parameter Noise (Leq 24 hrs.)  
Location บริเวณชั้นโรงงาน N3 (GPS 47P 0696880, 1616060)  
Measurement Date Nov 07 - Nov 08, 2024  
Measurement by Prommee Sripatnet  
Sound Level meter Serial No. 858514

Time	Leq (dB(A))	Lmax (dB(A))	L90 (dB(A))
12:00 PM - 01:00 PM	58.8	73.4	57.1
01:00 PM - 02:00 PM	58.1	75.8	56.6
02:00 PM - 03:00 PM	59.4	87.1	56.5
03:00 PM - 04:00 PM	59.0	70.6	57.3
04:00 PM - 05:00 PM	59.6	73.7	58.0
05:00 PM - 06:00 PM	68.8	80.5	64.8
06:00 PM - 07:00 PM	60.8	69.8	59.3
07:00 PM - 08:00 PM	59.2	73.8	57.4
08:00 PM - 09:00 PM	60.0	79.2	57.7
09:00 PM - 10:00 PM	60.3	78.9	58.0
10:00 PM - 11:00 PM	59.5	78.4	57.1
11:00 PM - 12:00 AM	58.8	71.7	57.1
12:00 AM - 01:00 AM	58.5	64.0	57.0
01:00 AM - 02:00 AM	58.5	64.0	56.9
02:00 AM - 03:00 AM	59.6	74.6	57.6
03:00 AM - 04:00 AM	59.7	67.2	57.6
04:00 AM - 05:00 AM	60.8	69.7	58.6
05:00 AM - 06:00 AM	60.8	66.8	59.2
06:00 AM - 07:00 AM	63.3	74.0	60.9
07:00 AM - 08:00 AM	63.1	76.0	59.1
08:00 AM - 09:00 AM	67.6	82.4	61.5
09:00 AM - 10:00 AM	68.0	87.5	61.1
10:00 AM - 11:00 AM	64.0	78.7	60.0
11:00 AM - 12:00 PM	60.4	71.5	58.0

Leq Average 24 hrs. (dB(A)) 62.5

Lmax (dB(A)) 87.5

L90 (dB(A)) 57.7

Ldn (dB(A)) 67.3

Standard (dB(A)) 70 115

Reference Method : ISO1996-1 and 1996-2

Standard : 1. ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่องกำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป  
2. ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดค่าระดับเสียงการรบกวน และระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการ  
โรงงาน พ.ศ. 2548

Technical Management

*Orawan R.*

Orawan Rak Yong  
Scientist (3)

Approved by

*Supot S.*

Supot Salamteh  
Section Head

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

Life Sciences

www.alsglobal.com

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER

3595-112/ EMAIL

S:\Reports\\_Air Noise.rpt (10:52AM)



## Analysis / Test Report

Client : Magotteaux Co., Ltd.

9 Moo 5, Teennoen Rd., Huapluk, Saohai, Saraburi Thailand 18160

P/O :

Project Name :

Project Location :

Lot ID: 24125195

Date Received : Nov 12, 2024

Date Reported : Nov 18, 2024

Report Number: 3168711-1

Page 1 of 1

Sample Number 24125195-19  
Parameter Noise (Leq 24 hrs.)  
Location บริเวณชั้นโรงงาน N3 (GPS 47P 0696880, 1616060)  
Measurement Date Nov 08 - Nov 09, 2024  
Measurement by Prommee Sripatnet  
Sound Level meter Serial No. 858514

Time	Leq (dB(A))	Lmax (dB(A))	L90 (dB(A))
12:00 PM - 01:00 PM	59.2	70.6	57.6
01:00 PM - 02:00 PM	62.2	76.0	59.1
02:00 PM - 03:00 PM	59.0	70.8	57.1
03:00 PM - 04:00 PM	57.4	69.2	55.8
04:00 PM - 05:00 PM	58.1	69.1	56.6
05:00 PM - 06:00 PM	68.4	78.9	66.2
06:00 PM - 07:00 PM	61.1	70.8	59.8
07:00 PM - 08:00 PM	58.4	71.9	56.8
08:00 PM - 09:00 PM	58.3	70.3	56.7
09:00 PM - 10:00 PM	58.5	72.5	57.1
10:00 PM - 11:00 PM	58.5	70.8	57.3
11:00 PM - 12:00 AM	58.4	69.5	57.0
12:00 AM - 01:00 AM	58.2	74.2	56.6
01:00 AM - 02:00 AM	57.4	64.4	56.0
02:00 AM - 03:00 AM	58.9	74.0	57.0
03:00 AM - 04:00 AM	58.2	75.1	56.4
04:00 AM - 05:00 AM	58.2	68.6	56.3
05:00 AM - 06:00 AM	59.1	69.1	57.6
06:00 AM - 07:00 AM	59.6	74.0	57.6
07:00 AM - 08:00 AM	58.1	67.6	56.3
08:00 AM - 09:00 AM	61.3	70.3	58.8
09:00 AM - 10:00 AM	62.1	72.8	59.5
10:00 AM - 11:00 AM	60.3	68.7	58.6
11:00 AM - 12:00 PM	59.2	66.7	57.7

Leq Average 24 hrs. (dB(A))

60.5

Lmax (dB(A))

78.9

L90 (dB(A))

57.1

Ldn (dB(A))

65.5

Standard (dB(A))

70

115

Reference Method : ISO1996-1 and 1996-2

Standard : 1. ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่องกำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป  
2. ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดค่าระดับเสียงการรบกวน และระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการ  
โรงงาน พ.ศ. 2548

Technical Management

*Orawan R.*

Orawan Rak Yong  
Scientist (3)

Approved by

*Supot S.*

Supot Salamteh  
Section Head

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

Life Sciences

www.alsglobal.com

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER

3595-112/ EMAIL

S:\Reports\_Air Noise.rpt (10:52AM)



## Analysis / Test Report

Client : Magotteaux Co., Ltd.

9 Moo 5, Teennoen Rd., Huapluk, Saohai, Saraburi Thailand 18160

P/O :

Project Name :

Project Location :

Lot ID: 24125195

Date Received : Nov 12, 2024

Date Reported : Nov 18, 2024

Report Number: 3168712-1

Page 1 of 1

Sample Number 24125195-20  
Parameter Noise (Leq 24 hrs.)  
Location บริเวณชั้นโรงงาน N3 (GPS 47P 0696880, 1616060)  
Measurement Date Nov 09 - Nov 10, 2024  
Measurement by Prommee Sripatnet  
Sound Level meter Serial No. 858514

Time	Leq (dB(A))	Lmax (dB(A))	L90 (dB(A))
12:00 PM - 01:00 PM	59.6	64.3	58.5
01:00 PM - 02:00 PM	60.3	71.1	58.9
02:00 PM - 03:00 PM	63.8	72.4	61.3
03:00 PM - 04:00 PM	59.6	63.3	58.5
04:00 PM - 05:00 PM	57.6	66.5	56.5
05:00 PM - 06:00 PM	70.7	82.0	69.1
06:00 PM - 07:00 PM	62.6	72.4	60.1
07:00 PM - 08:00 PM	58.8	68.7	57.7
08:00 PM - 09:00 PM	58.8	64.6	57.7
09:00 PM - 10:00 PM	59.1	72.5	57.2
10:00 PM - 11:00 PM	58.8	64.5	57.5
11:00 PM - 12:00 AM	58.9	64.7	57.7
12:00 AM - 01:00 AM	59.5	69.1	58.2
01:00 AM - 02:00 AM	59.3	64.4	58.2
02:00 AM - 03:00 AM	58.7	63.1	57.6
03:00 AM - 04:00 AM	58.7	64.0	57.5
04:00 AM - 05:00 AM	58.9	64.3	57.8
05:00 AM - 06:00 AM	61.7	75.5	59.7
06:00 AM - 07:00 AM	59.3	63.8	58.2
07:00 AM - 08:00 AM	61.0	74.0	59.0
08:00 AM - 09:00 AM	59.3	65.7	58.1
09:00 AM - 10:00 AM	60.6	79.7	57.4
10:00 AM - 11:00 AM	60.4	75.6	59.0
11:00 AM - 12:00 PM	60.0	76.3	58.3

Leq Average 24 hrs. (dB(A))

61.6

Lmax (dB(A))

82.0

L90 (dB(A))

58.2

Ldn (dB(A))

66.4

Standard (dB(A))

70

115

Reference Method : ISO1996-1 and 1996-2

Standard : 1. ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่องกำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป  
2. ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดค่าระดับเสียงการรบกวน และระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการ  
โรงงาน พ.ศ. 2548

Technical Management

*Orawan R.*

Orawan Rak Yong  
Scientist (3)

Approved by

*Supot S.*

Supot Salamteh  
Section Head

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

Life Sciences

www.alsglobal.com

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER

3595-112/ EMAIL

S:\Reports\_Air Noise.rpt (10:53AM)



## Analysis / Test Report

Client : Magotteaux Co., Ltd.

9 Moo 5, Teennoen Rd., Huapluk, Saohai, Saraburi Thailand 18160

P/O :

Project Name :

Project Location :

Lot ID: 24125195

Date Received : Nov 12, 2024

Date Reported : Nov 18, 2024

Report Number: 3168713-1

Page 1 of 1

Sample Number 24125195-21  
Parameter Noise (Leq 24 hrs.)  
Location บริเวณชั้นโรงงาน N3 (GPS 47P 0696880, 1616060)  
Measurement Date Nov 10 - Nov 11, 2024  
Measurement by Prommee Sripatnet  
Sound Level meter Serial No. 858514

Time	Leq (dB(A))	Lmax (dB(A))	L90 (dB(A))
12:00 PM - 01:00 PM	59.9	73.4	58.1
01:00 PM - 02:00 PM	60.0	67.5	58.8
02:00 PM - 03:00 PM	59.4	76.6	57.7
03:00 PM - 04:00 PM	60.7	70.6	59.1
04:00 PM - 05:00 PM	59.8	67.7	58.5
05:00 PM - 06:00 PM	67.5	77.6	65.7
06:00 PM - 07:00 PM	59.4	65.5	58.3
07:00 PM - 08:00 PM	59.1	65.0	57.8
08:00 PM - 09:00 PM	59.4	76.1	57.7
09:00 PM - 10:00 PM	59.7	76.6	57.8
10:00 PM - 11:00 PM	58.6	65.7	57.4
11:00 PM - 12:00 AM	59.1	70.2	57.8
12:00 AM - 01:00 AM	61.0	79.4	57.9
01:00 AM - 02:00 AM	59.2	72.1	57.9
02:00 AM - 03:00 AM	58.1	65.4	57.0
03:00 AM - 04:00 AM	58.4	64.3	57.2
04:00 AM - 05:00 AM	57.7	69.2	56.0
05:00 AM - 06:00 AM	58.2	75.1	56.4
06:00 AM - 07:00 AM	59.3	69.1	57.6
07:00 AM - 08:00 AM	60.3	77.1	55.0
08:00 AM - 09:00 AM	58.7	72.4	56.7
09:00 AM - 10:00 AM	60.7	80.4	59.0
10:00 AM - 11:00 AM	60.2	64.6	58.9
11:00 AM - 12:00 PM	59.4	71.4	57.4

Leq Average 24 hrs. (dB(A))

60.4

Lmax (dB(A))

80.4

L90 (dB(A))

57.8

Ldn (dB(A))

65.7

Standard (dB(A))

70

115

Reference Method : ISO1996-1 and 1996-2

Standard : 1. ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่องกำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป  
2. ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดค่าระดับเสียงการรบกวน และระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการ  
โรงงาน พ.ศ. 2548

Technical Management

*Orawan R.*

Orawan Rak Yong  
Scientist (3)

Approved by

*Supot S.*

Supot Salamteh  
Section Head

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

Life Sciences

www.alsglobal.com

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER

3595-112/ EMAIL

S:\Reports\\_Air Noise.rpt (10:53AM)



## Analysis / Test Report

Client : Magotteaux Co., Ltd.

9 Moo 5, Teennoen Rd., Huapluk, Saohai, Saraburi Thailand 18160

P/O :

Project Name :

Project Location :

Lot ID: 24125195

Date Received : Nov 12, 2024

Date Reported : Nov 18, 2024

Report Number: 3168714-1

Page 1 of 1

Sample Number 24125195-22  
Parameter Noise (Leq 24 hrs.)  
Location บริเวณชั้นโรงงาน N4 (GPS 47P 0697115, 1615985)  
Measurement Date Nov 04 - Nov 05, 2024  
Measurement by Prommee Sripatnet  
Sound Level meter Serial No. 658242

Time	Leq (dB(A))	Lmax (dB(A))	L90 (dB(A))
12:00 PM - 01:00 PM	65.5	86.3	57.8
01:00 PM - 02:00 PM	71.3	84.3	63.0
02:00 PM - 03:00 PM	61.4	75.1	56.8
03:00 PM - 04:00 PM	55.6	73.0	50.9
04:00 PM - 05:00 PM	57.3	74.6	53.7
05:00 PM - 06:00 PM	57.0	74.0	53.4
06:00 PM - 07:00 PM	53.5	70.3	50.6
07:00 PM - 08:00 PM	52.4	67.8	50.1
08:00 PM - 09:00 PM	52.3	75.6	50.2
09:00 PM - 10:00 PM	52.4	70.9	50.3
10:00 PM - 11:00 PM	51.9	70.6	49.9
11:00 PM - 12:00 AM	51.0	71.1	49.0
12:00 AM - 01:00 AM	52.1	72.8	49.2
01:00 AM - 02:00 AM	51.0	66.6	49.1
02:00 AM - 03:00 AM	51.1	67.9	48.8
03:00 AM - 04:00 AM	49.6	62.5	48.4
04:00 AM - 05:00 AM	53.3	81.3	48.2
05:00 AM - 06:00 AM	51.5	66.9	49.0
06:00 AM - 07:00 AM	53.6	68.5	49.9
07:00 AM - 08:00 AM	55.9	77.7	50.1
08:00 AM - 09:00 AM	57.4	77.2	52.4
09:00 AM - 10:00 AM	62.0	71.7	57.5
10:00 AM - 11:00 AM	62.8	74.6	57.2
11:00 AM - 12:00 PM	58.8	78.8	52.8

Leq Average 24 hrs. (dB(A))

60.5

Lmax (dB(A))

86.3

L90 (dB(A))

50.2

Ldn (dB(A))

62.1

Standard (dB(A))

70

115

Reference Method : ISO1996-1 and 1996-2

Standard : 1. ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่องกำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป  
2. ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดค่าระดับเสียงการรบกวน และระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการ  
โรงงาน พ.ศ. 2548

Technical Management

*Orawan R.*

Orawan Rak Yong  
Scientist (3)

Approved by

*Supot S.*

Supot Salamteh  
Section Head

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

Life Sciences

www.alsglobal.com

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER

3595-112/ EMAIL

S:\Reports\\_Air Noise.rpt (10:53AM)



## Analysis / Test Report

Client : Magotteaux Co., Ltd.

9 Moo 5, Teennoen Rd., Huapluk, Saohai, Saraburi Thailand 18160

P/O :

Project Name :

Project Location :

Lot ID: 24125195

Date Received : Nov 12, 2024

Date Reported : Nov 18, 2024

Report Number: 3168715-1

Page 1 of 1

Sample Number 24125195-23  
Parameter Noise (Leq 24 hrs.)  
Location บริเวณชั้นโรงงาน N4 (GPS 47P 0697115, 1615985)  
Measurement Date Nov 05 - Nov 06, 2024  
Measurement by Prommee Sripatnet  
Sound Level meter Serial No. 658242

Time	Leq (dB(A))	Lmax (dB(A))	L90 (dB(A))
12:00 PM - 01:00 PM	58.0	76.5	52.4
01:00 PM - 02:00 PM	55.3	72.0	50.6
02:00 PM - 03:00 PM	55.4	78.4	50.9
03:00 PM - 04:00 PM	54.2	74.0	49.4
04:00 PM - 05:00 PM	53.2	73.2	48.7
05:00 PM - 06:00 PM	57.1	74.7	52.1
06:00 PM - 07:00 PM	55.4	70.9	51.6
07:00 PM - 08:00 PM	57.9	73.8	52.1
08:00 PM - 09:00 PM	51.4	72.2	48.9
09:00 PM - 10:00 PM	50.1	64.3	48.5
10:00 PM - 11:00 PM	50.7	66.9	48.7
11:00 PM - 12:00 AM	51.0	67.4	49.2
12:00 AM - 01:00 AM	52.0	69.6	49.6
01:00 AM - 02:00 AM	50.1	65.5	48.7
02:00 AM - 03:00 AM	51.5	66.3	49.8
03:00 AM - 04:00 AM	51.2	65.0	49.6
04:00 AM - 05:00 AM	52.6	69.4	50.4
05:00 AM - 06:00 AM	52.9	71.6	50.2
06:00 AM - 07:00 AM	56.0	85.7	52.1
07:00 AM - 08:00 AM	55.7	73.7	50.8
08:00 AM - 09:00 AM	59.8	72.2	53.7
09:00 AM - 10:00 AM	61.9	75.1	56.3
10:00 AM - 11:00 AM	59.9	72.0	53.3
11:00 AM - 12:00 PM	58.3	73.8	52.7

Leq Average 24 hrs. (dB(A)) 56.0

Lmax (dB(A)) 85.7

L90 (dB(A)) 50.4

Ldn (dB(A)) 59.9

Standard (dB(A)) 70

115

Reference Method : ISO1996-1 and 1996-2

Standard : 1. ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่องกำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป  
2. ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดค่าระดับเสียงการรบกวน และระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการ  
โรงงาน พ.ศ. 2548

Technical Management

*Orawan R.*

Orawan Rak Yong  
Scientist (3)

Approved by

*Supot S.*

Supot Salamteh  
Section Head

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

Life Sciences

www.alsglobal.com

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER

3595-112/ EMAIL

S:\Reports\\_Air Noise.rpt (10:54AM)



## Analysis / Test Report

Client : Magotteaux Co., Ltd.

9 Moo 5, Teennoen Rd., Huapluk, Saohai, Saraburi Thailand 18160

P/O :

Project Name :

Project Location :

Lot ID: 24125195

Date Received : Nov 12, 2024

Date Reported : Nov 18, 2024

Report Number: 3168716-1

Page 1 of 1

Sample Number 24125195-24  
Parameter Noise (Leq 24 hrs.)  
Location บริเวณชั้นโรงงาน N4 (GPS 47P 0697115, 1615985)  
Measurement Date Nov 06 - Nov 07, 2024  
Measurement by Prommee Sripatnet  
Sound Level meter Serial No. 658242

Time	Leq (dB(A))	Lmax (dB(A))	L90 (dB(A))
12:00 PM - 01:00 PM	56.4	75.2	50.7
01:00 PM - 02:00 PM	54.2	69.6	49.7
02:00 PM - 03:00 PM	53.6	73.2	48.9
03:00 PM - 04:00 PM	53.5	73.3	48.0
04:00 PM - 05:00 PM	53.1	72.8	47.8
05:00 PM - 06:00 PM	54.5	67.4	51.6
06:00 PM - 07:00 PM	53.6	67.8	51.2
07:00 PM - 08:00 PM	51.8	67.8	49.2
08:00 PM - 09:00 PM	51.7	63.3	49.5
09:00 PM - 10:00 PM	52.2	69.2	49.7
10:00 PM - 11:00 PM	51.6	76.1	49.5
11:00 PM - 12:00 AM	52.0	74.7	48.9
12:00 AM - 01:00 AM	50.8	70.2	49.2
01:00 AM - 02:00 AM	51.3	65.4	49.5
02:00 AM - 03:00 AM	52.4	70.3	50.1
03:00 AM - 04:00 AM	53.1	67.2	49.8
04:00 AM - 05:00 AM	52.1	69.6	49.6
05:00 AM - 06:00 AM	52.8	69.1	50.3
06:00 AM - 07:00 AM	54.2	69.2	50.7
07:00 AM - 08:00 AM	54.7	74.2	50.2
08:00 AM - 09:00 AM	58.2	77.8	52.7
09:00 AM - 10:00 AM	59.4	78.3	55.9
10:00 AM - 11:00 AM	59.4	74.5	55.3
11:00 AM - 12:00 PM	57.3	72.8	52.6

Leq Average 24 hrs. (dB(A)) 54.7

Lmax (dB(A)) 78.3

L90 (dB(A)) 49.7

Ldn (dB(A)) 59.4

Standard (dB(A)) 70

115

Reference Method : ISO1996-1 and 1996-2

Standard : 1. ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่องกำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป  
2. ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดค่าระดับเสียงการรบกวน และระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการ  
โรงงาน พ.ศ. 2548

Technical Management

*Orawan R.*

Orawan Rak Yong  
Scientist (3)

Approved by

*Supot S.*

Supot Salamteh  
Section Head

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

Life Sciences

www.alsglobal.com

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER

3595-112/ EMAIL

S:\Reports\\_Air Noise.rpt (10:54AM)



## Analysis / Test Report

Client : Magotteaux Co., Ltd.

9 Moo 5, Teennoen Rd., Huapluk, Saohai, Saraburi Thailand 18160

P/O :

Project Name :

Project Location :

Lot ID: 24125195

Date Received : Nov 12, 2024

Date Reported : Nov 18, 2024

Report Number: 3168717-1

Page 1 of 1

Sample Number 24125195-25  
Parameter Noise (Leq 24 hrs.)  
Location บริเวณชั้นโรงงาน N4 (GPS 47P 0697115, 1615985)  
Measurement Date Nov 07 - Nov 08, 2024  
Measurement by Prommee Sripatnet  
Sound Level meter Serial No. 658242

Time	Leq (dB(A))	Lmax (dB(A))	L90 (dB(A))
12:00 PM - 01:00 PM	55.2	80.6	49.5
01:00 PM - 02:00 PM	55.0	72.2	50.9
02:00 PM - 03:00 PM	55.3	78.8	50.0
03:00 PM - 04:00 PM	54.6	69.7	49.4
04:00 PM - 05:00 PM	59.1	75.1	50.6
05:00 PM - 06:00 PM	56.0	76.6	52.9
06:00 PM - 07:00 PM	53.0	67.7	50.6
07:00 PM - 08:00 PM	52.4	80.3	49.4
08:00 PM - 09:00 PM	52.3	71.1	49.6
09:00 PM - 10:00 PM	51.9	69.1	49.4
10:00 PM - 11:00 PM	52.8	73.0	49.2
11:00 PM - 12:00 AM	51.3	65.4	49.0
12:00 AM - 01:00 AM	53.1	64.6	50.3
01:00 AM - 02:00 AM	53.2	66.2	50.3
02:00 AM - 03:00 AM	54.5	66.6	51.2
03:00 AM - 04:00 AM	55.2	69.1	51.7
04:00 AM - 05:00 AM	55.4	69.4	51.5
05:00 AM - 06:00 AM	54.2	71.3	51.0
06:00 AM - 07:00 AM	58.3	71.9	53.9
07:00 AM - 08:00 AM	60.3	77.6	53.7
08:00 AM - 09:00 AM	65.3	79.3	57.9
09:00 AM - 10:00 AM	66.7	79.0	59.6
10:00 AM - 11:00 AM	64.2	75.4	58.0
11:00 AM - 12:00 PM	59.0	73.7	53.1

Leq Average 24 hrs. (dB(A)) 58.8

Lmax (dB(A)) 80.6

L90 (dB(A)) 50.6

Ldn (dB(A)) 62.4

Standard (dB(A)) 70

115

Reference Method : ISO1996-1 and 1996-2

Standard : 1. ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่องกำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป  
2. ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดค่าระดับเสียงการรบกวน และระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการ  
โรงงาน พ.ศ. 2548

Technical Management

*Orawan R.*

Orawan Rak Yong  
Scientist (3)

Approved by

*Supot S.*

Supot Salamteh  
Section Head

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

Life Sciences

www.alsglobal.com

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER

3595-112/ EMAIL

S:\Reports\\_Air Noise.rpt (10:54AM)



## Analysis / Test Report

Client : Magotteaux Co., Ltd.

9 Moo 5, Teennoen Rd., Huapluk, Saohai, Saraburi Thailand 18160

P/O :

Project Name :

Project Location :

Lot ID: 24125195

Date Received : Nov 12, 2024

Date Reported : Nov 18, 2024

Report Number: 3168718-1

Page 1 of 1

Sample Number 24125195-26  
Parameter Noise (Leq 24 hrs.)  
Location บริเวณชั้นโรงงาน N4 (GPS 47P 0697115, 1615985)  
Measurement Date Nov 08 - Nov 09, 2024  
Measurement by Prommee Sripatnet  
Sound Level meter Serial No. 658242

Time	Leq (dB(A))	Lmax (dB(A))	L90 (dB(A))
12:00 PM - 01:00 PM	54.6	73.2	49.5
01:00 PM - 02:00 PM	55.8	73.9	50.9
02:00 PM - 03:00 PM	54.0	70.0	49.2
03:00 PM - 04:00 PM	53.2	74.1	47.9
04:00 PM - 05:00 PM	52.8	67.6	48.0
05:00 PM - 06:00 PM	55.3	72.3	51.8
06:00 PM - 07:00 PM	53.9	69.4	51.2
07:00 PM - 08:00 PM	53.9	64.3	52.3
08:00 PM - 09:00 PM	53.5	64.4	51.5
09:00 PM - 10:00 PM	53.0	67.3	51.5
10:00 PM - 11:00 PM	53.6	73.0	51.1
11:00 PM - 12:00 AM	52.3	71.8	49.4
12:00 AM - 01:00 AM	51.6	61.5	50.1
01:00 AM - 02:00 AM	52.0	66.8	49.4
02:00 AM - 03:00 AM	52.9	71.8	50.1
03:00 AM - 04:00 AM	52.9	70.9	49.3
04:00 AM - 05:00 AM	53.9	65.6	52.2
05:00 AM - 06:00 AM	51.8	67.3	49.7
06:00 AM - 07:00 AM	53.4	73.9	50.2
07:00 AM - 08:00 AM	55.8	73.9	50.8
08:00 AM - 09:00 AM	56.1	71.8	51.5
09:00 AM - 10:00 AM	53.9	73.9	50.9
10:00 AM - 11:00 AM	56.2	59.9	55.2
11:00 AM - 12:00 PM	55.7	71.8	50.5

Leq Average 24 hrs. (dB(A)) 54.1

Lmax (dB(A)) 74.1

L90 (dB(A)) 50.5

Ldn (dB(A)) 59.5

Standard (dB(A)) 70

115

Reference Method : ISO1996-1 and 1996-2

Standard : 1. ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่องกำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป  
2. ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดค่าระดับเสียงการรบกวน และระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการ  
โรงงาน พ.ศ. 2548

Technical Management

*Orawan R.*

Orawan Rak Yong  
Scientist (3)

Approved by

*Supot S.*

Supot Salamteh  
Section Head

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

Life Sciences

www.alsglobal.com

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER

3595-112/ EMAIL

S:\Reports\\_Air Noise.rpt (10:54AM)



## Analysis / Test Report

Client : Magotteaux Co., Ltd.

9 Moo 5, Teennoen Rd., Huapluk, Saohai, Saraburi Thailand 18160

P/O :

Project Name :

Project Location :

Lot ID: 24125195

Date Received : Nov 12, 2024

Date Reported : Nov 18, 2024

Report Number: 3168719-1

Page 1 of 1

Sample Number 24125195-27  
Parameter Noise (Leq 24 hrs.)  
Location บริเวณชั้นโรงงาน N4 (GPS 47P 0697115, 1615985)  
Measurement Date Nov 09 - Nov 10, 2024  
Measurement by Prommee Sripatnet  
Sound Level meter Serial No. 658242

Time	Leq (dB(A))	Lmax (dB(A))	L90 (dB(A))
12:00 PM - 01:00 PM	56.0	73.9	50.3
01:00 PM - 02:00 PM	55.8	72.2	51.0
02:00 PM - 03:00 PM	54.8	78.8	49.2
03:00 PM - 04:00 PM	53.9	68.7	49.3
04:00 PM - 05:00 PM	53.8	74.4	48.6
05:00 PM - 06:00 PM	55.5	75.2	52.8
06:00 PM - 07:00 PM	54.5	66.9	52.4
07:00 PM - 08:00 PM	52.8	67.4	51.1
08:00 PM - 09:00 PM	52.7	64.8	51.0
09:00 PM - 10:00 PM	52.9	65.7	51.1
10:00 PM - 11:00 PM	52.6	66.4	50.8
11:00 PM - 12:00 AM	52.8	75.9	50.6
12:00 AM - 01:00 AM	52.5	71.2	50.3
01:00 AM - 02:00 AM	52.2	62.2	50.7
02:00 AM - 03:00 AM	52.1	68.7	50.4
03:00 AM - 04:00 AM	51.8	63.7	49.9
04:00 AM - 05:00 AM	51.7	66.0	49.7
05:00 AM - 06:00 AM	52.9	63.6	51.0
06:00 AM - 07:00 AM	54.0	71.7	50.6
07:00 AM - 08:00 AM	54.2	73.2	49.6
08:00 AM - 09:00 AM	54.1	72.3	49.1
09:00 AM - 10:00 AM	53.3	67.2	49.1
10:00 AM - 11:00 AM	54.4	76.4	49.0
11:00 AM - 12:00 PM	53.5	73.2	48.1

Leq Average 24 hrs. (dB(A))

53.7

Lmax (dB(A))

78.8

L90 (dB(A))

50.3

Ldn (dB(A))

59.3

Standard (dB(A))

70

115

Reference Method : ISO1996-1 and 1996-2

Standard : 1. ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่องกำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป  
2. ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดค่าระดับเสียงการรบกวน และระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการ  
โรงงาน พ.ศ. 2548

Technical Management

*Orawan R.*

Orawan Rak Yong  
Scientist (3)

Approved by

*Supot S.*

Supot Salamteh  
Section Head

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

Life Sciences

www.alsglobal.com

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER

3595-112/ EMAIL

S:\Reports\_Air Noise.rpt (10:54AM)



## Analysis / Test Report

Client : Magotteaux Co., Ltd.

9 Moo 5, Teennoen Rd., Huapluk, Saohai, Saraburi Thailand 18160

P/O :

Project Name :

Project Location :

Lot ID: 24125195

Date Received : Nov 12, 2024

Date Reported : Nov 18, 2024

Report Number: 3168720-1

Page 1 of 1

Sample Number 24125195-28  
Parameter Noise (Leq 24 hrs.)  
Location บริเวณชั้นโรงงาน N4 (GPS 47P 0697115, 1615985)  
Measurement Date Nov 10 - Nov 11, 2024  
Measurement by Prommee Sripatnet  
Sound Level meter Serial No. 658242

Time	Leq (dB(A))	Lmax (dB(A))	L90 (dB(A))
12:00 PM - 01:00 PM	52.1	67.0	47.7
01:00 PM - 02:00 PM	53.7	80.3	47.7
02:00 PM - 03:00 PM	53.3	79.4	48.1
03:00 PM - 04:00 PM	52.6	69.9	48.5
04:00 PM - 05:00 PM	51.9	67.6	47.9
05:00 PM - 06:00 PM	54.4	70.4	51.7
06:00 PM - 07:00 PM	53.7	72.4	51.2
07:00 PM - 08:00 PM	53.0	68.7	51.2
08:00 PM - 09:00 PM	52.5	72.5	50.8
09:00 PM - 10:00 PM	52.3	64.1	50.6
10:00 PM - 11:00 PM	52.8	63.6	50.7
11:00 PM - 12:00 AM	52.0	70.4	50.2
12:00 AM - 01:00 AM	51.8	64.6	50.0
01:00 AM - 02:00 AM	52.2	65.8	50.4
02:00 AM - 03:00 AM	51.5	65.9	49.8
03:00 AM - 04:00 AM	51.0	66.9	49.4
04:00 AM - 05:00 AM	51.8	69.3	49.9
05:00 AM - 06:00 AM	52.1	69.8	50.0
06:00 AM - 07:00 AM	52.7	71.4	49.7
07:00 AM - 08:00 AM	54.5	70.8	50.5
08:00 AM - 09:00 AM	55.7	73.6	50.6
09:00 AM - 10:00 AM	57.3	71.9	52.2
10:00 AM - 11:00 AM	59.1	73.9	52.9
11:00 AM - 12:00 PM	55.7	72.8	49.8

Leq Average 24 hrs. (dB(A))

53.8

Lmax (dB(A))

80.3

L90 (dB(A))

50.0

Ldn (dB(A))

58.9

Standard (dB(A))

70

115

Reference Method : ISO1996-1 and 1996-2

Standard : 1. ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่องกำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป  
2. ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดค่าระดับเสียงการรบกวน และระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการ  
โรงงาน พ.ศ. 2548

Technical Management

*Orawan R.*

Orawan Rak Yong  
Scientist (3)

Approved by

*Supot S.*

Supot Salamteh  
Section Head

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

Life Sciences

www.alsglobal.com

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER

3595-112/ EMAIL

S:\Reports\_Air Noise.rpt (10:55AM)





## Analysis / Test Report



TESTING  
No.0009

Client : Magotteaux Co., Ltd.  
9 Moo 5, Teennoen Rd., Huapluk, Saohai, Saraburi Thailand 18160

Lot ID: 24125199  
Date Received :Nov 12, 2024  
Date Reported :Nov 20, 2024  
Report Number : 3169261-1

P/O :  
Project Name :  
Project Location :

Page 1 of 3

Sample No. 24125199-1  
Parameter เสียงรบกวน  
Location บริเวณตัวโรงงาน N1 (GPS 47P 0696994, 1616222)  
Measurement Date Nov 04 - 05, 2024  
Measurement by Prommee Sripatnet  
Sound Level Meter 00658244

ระดับเสียง (dB(A))						
เวลา	เสียงจากแหล่งกำเนิด	เสียงขณะไม่มีการรบกวน	เสียงขณะมีการรบกวน		เสียงพื้นฐาน	ค่าระดับการรบกวน
			กลางวัน	กลางคืน		
12:00 PM - 01:00 PM	58.9	60.3	n/a	-	49.3	-
01:00 PM - 02:00 PM	58.1	60.1	n/a	-	49.0	-
02:00 PM - 03:00 PM	58.5	59.8	n/a	-	46.4	-
03:00 PM - 04:00 PM	56.6	58.6	n/a	-	43.7	-
04:00 PM - 05:00 PM	57.3	60.1	n/a	-	45.5	-
05:00 PM - 06:00 PM	58.8	59.9	n/a	-	45.3	-
06:00 PM - 07:00 PM	57.4	57.6	n/a	-	45.9	-
07:00 PM - 08:00 PM	59.0	55.9	56.1	-	43.5	12.6
08:00 PM - 09:00 PM	59.1	56.4	55.8	-	42.1	13.7
09:00 PM - 10:00 PM	59.5	52.8	58.5	-	41.1	17.4
10:00 PM - 10:05 PM	59.3	53.7	-	60.9	40.8	20.1
10:05 PM - 10:10 PM	58.2	50.8	-	60.3	41.0	19.3
10:10 PM - 10:15 PM	58.2	52.4	-	59.9	41.3	18.6
10:15 PM - 10:20 PM	57.5	52.3	-	58.9	41.0	17.9
10:20 PM - 10:25 PM	63.5	51.9	-	66.2	41.3	24.9
10:25 PM - 10:30 PM	58.4	41.9	-	61.3	41.3	20.0
10:30 PM - 10:35 PM	59.0	42.5	-	61.9	41.2	20.7
10:35 PM - 10:40 PM	58.3	49.5	-	60.7	41.6	19.1
10:40 PM - 10:45 PM	58.0	53.3	-	59.2	41.2	18.0
10:45 PM - 10:50 PM	57.8	42.2	-	60.7	41.4	19.3
10:50 PM - 10:55 PM	57.6	41.8	-	60.5	41.2	19.3
10:55 PM - 11:00 PM	58.0	49.2	-	60.4	41.3	19.1
11:00 PM - 11:05 PM	57.1	53.7	-	57.4	41.7	15.7
11:05 PM - 11:10 PM	56.8	47.4	-	59.3	41.7	17.6
11:10 PM - 11:15 PM	57.0	48.8	-	59.3	44.2	15.1
11:15 PM - 11:20 PM	55.9	51.0	-	57.2	44.2	13.0
11:20 PM - 11:25 PM	56.4	53.8	-	55.9	44.4	11.5
11:25 PM - 11:30 PM	58.1	44.9	-	60.9	44.4	16.5
11:30 PM - 11:35 PM	59.9	59.2	-	54.6	44.8	9.8
11:35 PM - 11:40 PM	58.0	46.1	-	60.7	44.6	16.1
11:40 PM - 11:45 PM	57.7	54.1	-	58.2	44.8	13.4
11:45 PM - 11:50 PM	56.5	52.7	-	57.2	44.5	12.7
11:50 PM - 11:55 PM	56.1	46.9	-	58.5	44.5	14.0
11:55 PM - 12:00 AM	54.2	49.9	-	55.2	44.3	10.9
12:00 AM - 12:05 AM	54.7	45.7	-	57.1	44.2	12.9
12:05 AM - 12:10 AM	54.9	54.4	-	48.3	44.7	3.6
12:10 AM - 12:15 AM	53.5	45.8	-	55.7	44.0	11.7
12:15 AM - 12:20 AM	56.1	54.9	-	52.9	44.6	8.3
12:20 AM - 12:25 AM	55.9	48.8	-	58.0	44.7	13.3
12:25 AM - 12:30 AM	58.7	46.0	-	61.5	44.7	16.8

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

Approved by

*Kanokkorn Anek*

Kanokkorn Anek  
Senior Manager

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

Life Sciences

www.alsglobal.com

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER



## Analysis / Test Report



TESTING  
No.0009

Client : Magotteaux Co., Ltd.  
9 Moo 5, Teennoen Rd., Huapluk, Saohai, Saraburi Thailand 18160

Lot ID: 24125199  
Date Received :Nov 12, 2024  
Date Reported :Nov 20, 2024  
Report Number : 3169261-1

P/O :  
Project Name :  
Project Location :

Page 2 of 3

Sample No. 24125199-1  
Parameter เสียงรบกวน  
Location บริเวณตัวโรงงาน N1 (GPS 47P 0696994, 1616222)  
Measurement Date Nov 04 - 05, 2024  
Measurement by Prommee Sripatnet  
Sound Level Meter 00658244

ระดับเสียง (dB(A))						
เวลา	เสียงจากแหล่งกำเนิด	เสียงขณะไม่มีการรบกวน	เสียงขณะมีการรบกวน		เสียงพื้นฐาน	ค่าระดับการรบกวน
			กลางวัน	กลางคืน		
12:30 AM - 12:35 AM	53.6	52.1	-	51.3	44.7	6.6
12:35 AM - 12:40 AM	55.0	50.1	-	56.3	45.0	11.3
12:40 AM - 12:45 AM	54.2	57.5	-	n/a	45.1	-
12:45 AM - 12:50 AM	54.8	44.9	-	57.3	43.6	13.7
12:50 AM - 12:55 AM	55.7	45.5	-	58.3	41.7	16.6
12:55 AM - 01:00 AM	54.0	52.4	-	51.9	41.4	10.5
01:00 AM - 01:05 AM	55.4	50.6	-	56.7	41.3	15.4
01:05 AM - 01:10 AM	55.3	42.3	-	58.1	41.6	16.5
01:10 AM - 01:15 AM	55.3	50.8	-	56.4	41.7	14.7
01:15 AM - 01:20 AM	55.0	42.2	-	57.8	41.1	16.7
01:20 AM - 01:25 AM	58.3	45.7	-	61.1	41.2	19.9
01:25 AM - 01:30 AM	56.9	42.7	-	59.7	41.1	18.6
01:30 AM - 01:35 AM	57.6	49.6	-	59.9	41.3	18.6
01:35 AM - 01:40 AM	58.2	42.6	-	61.1	41.3	19.8
01:40 AM - 01:45 AM	58.1	57.2	-	53.8	41.5	12.3
01:45 AM - 01:50 AM	58.1	49.1	-	60.5	41.2	19.3
01:50 AM - 01:55 AM	58.1	47.0	-	60.7	41.4	19.3
01:55 AM - 02:00 AM	56.7	43.3	-	59.5	41.9	17.6
02:00 AM - 02:05 AM	55.0	42.6	-	57.7	41.9	15.8
02:05 AM - 02:10 AM	55.9	48.6	-	58.0	42.0	16.0
02:10 AM - 02:15 AM	55.5	42.5	-	58.3	41.9	16.4
02:15 AM - 02:20 AM	56.7	42.8	-	59.5	41.9	17.6
02:20 AM - 02:25 AM	55.2	42.3	-	58.0	41.5	16.5
02:25 AM - 02:30 AM	56.5	41.9	-	59.3	41.4	17.9
02:30 AM - 02:35 AM	57.3	49.9	-	59.4	41.1	18.3
02:35 AM - 02:40 AM	56.7	47.6	-	59.1	41.0	18.1
02:40 AM - 02:45 AM	55.7	50.5	-	57.1	41.3	15.8
02:45 AM - 02:50 AM	57.7	55.9	-	56.0	41.8	14.2
02:50 AM - 02:55 AM	56.2	48.9	-	58.3	42.0	16.3
02:55 AM - 03:00 AM	55.4	53.2	-	54.4	42.1	12.3
03:00 AM - 03:05 AM	55.9	54.7	-	52.7	42.1	10.6
03:05 AM - 03:10 AM	55.0	42.8	-	57.7	41.9	15.8
03:10 AM - 03:15 AM	54.5	42.5	-	57.2	41.8	15.4
03:15 AM - 03:20 AM	55.7	42.2	-	58.5	41.6	16.9
03:20 AM - 03:25 AM	54.8	47.2	-	57.0	41.9	15.1
03:25 AM - 03:30 AM	54.7	54.3	-	47.1	41.5	5.6
03:30 AM - 03:35 AM	55.0	51.1	-	55.7	41.1	14.6
03:35 AM - 03:40 AM	54.4	47.1	-	56.5	41.4	15.1
03:40 AM - 03:45 AM	56.2	48.9	-	58.3	41.4	16.9
03:45 AM - 03:50 AM	55.5	47.7	-	57.7	40.7	17.0

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

Approved by

*Kanokkorn Anek*

Kanokkorn Anek  
Senior Manager

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

Life Sciences

www.alsglobal.com

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER





## Analysis / Test Report



TESTING

No.0009

Client : Magotteaux Co., Ltd.  
9 Moo 5, Teennoen Rd., Huapluk, Saohai, Saraburi Thailand 18160

Lot ID: 24125199  
Date Received : Nov 12, 2024  
Date Reported : Nov 20, 2024  
Report Number : 3169261-1

P/O :  
Project Name :  
Project Location :

Page 3 of 3

Sample No. 24125199-1  
Parameter เลียงรบกวน  
Location บริเวณหน้าโรงงาน N1 (GPS 47P 0696994, 1616222)  
Measurement Date Nov 04 - 05, 2024  
Measurement by Prommee Sripatnet  
Sound Level Meter 00658244

ระดับเสียง (dB(A))						
เวลา	เสียงจากแหล่งกำเนิด	เสียงขณะไม่มีการรบกวน	เสียงขณะมีการรบกวน		เสียงพื้นฐาน	ค่าระดับการรบกวน
			กลางวัน	กลางคืน		
03:50 AM - 03:55 AM	55.2	50.4	-	56.5	40.6	15.9
03:55 AM - 04:00 AM	56.7	52.8	-	57.4	40.8	16.6
04:00 AM - 04:05 AM	56.8	53.5	-	57.1	40.9	16.2
04:05 AM - 04:10 AM	56.0	43.3	-	58.8	41.8	17.0
04:10 AM - 04:15 AM	56.8	44.4	-	59.5	43.5	16.0
04:15 AM - 04:20 AM	54.5	50.1	-	55.5	43.7	11.8
04:20 AM - 04:25 AM	56.6	52.3	-	57.6	43.6	14.0
04:25 AM - 04:30 AM	54.3	54.5	-	n/a	44.0	-
04:30 AM - 04:35 AM	54.5	49.4	-	55.9	43.8	12.1
04:35 AM - 04:40 AM	54.6	48.4	-	56.4	43.7	12.7
04:40 AM - 04:45 AM	54.6	53.4	-	51.4	43.5	7.9
04:45 AM - 04:50 AM	54.8	47.1	-	57.0	43.7	13.3
04:50 AM - 04:55 AM	54.4	49.7	-	55.6	43.9	11.7
04:55 AM - 05:00 AM	54.4	52.2	-	53.4	44.0	9.4
05:00 AM - 05:05 AM	54.0	45.1	-	56.4	43.8	12.6
05:05 AM - 05:10 AM	54.7	45.9	-	57.1	44.0	13.1
05:10 AM - 05:15 AM	53.7	56.8	-	n/a	44.2	-
05:15 AM - 05:20 AM	54.7	44.3	-	57.3	43.5	13.8
05:20 AM - 05:25 AM	53.9	55.3	-	n/a	44.5	-
05:25 AM - 05:30 AM	55.2	44.9	-	57.8	43.9	13.9
05:30 AM - 05:35 AM	56.6	56.3	-	47.8	43.9	3.9
05:35 AM - 05:40 AM	53.1	48.9	-	54.0	43.7	10.3
05:40 AM - 05:45 AM	55.1	53.1	-	53.8	44.1	9.7
05:45 AM - 05:50 AM	56.8	58.0	-	n/a	44.3	-
05:50 AM - 05:55 AM	54.9	53.7	-	51.7	42.3	9.4
05:55 AM - 06:00 AM	55.4	56.6	-	n/a	42.5	-
06:00 AM - 07:00 AM	56.7	58.3	n/a	-	44.7	-
07:00 AM - 08:00 AM	58.7	61.4	n/a	-	47.7	-
08:00 AM - 09:00 AM	58.0	61.2	n/a	-	47.9	-
09:00 AM - 10:00 AM	58.0	60.5	n/a	-	49.4	-
10:00 AM - 11:00 AM	57.7	60.9	n/a	-	51.7	-
11:00 AM - 12:00 PM	57.0	60.0	n/a	-	50.9	-

ค่ามาตรฐาน

Reference Method :

1. In-house method : STM 06-001 based on ISO 1996-1 : 2016, ISO 1996-2 : 2017
2. ประกาศกรมโรงงานอุตสาหกรรม เรื่อง วิธีการตรวจวัดระดับเสียงการรบกวน ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง และระดับเสียงสูงสุดที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2567

หมายเหตุ

1. ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าระดับเสียงการรบกวนและระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2548
2. ประกาศกระทรวงสาธารณสุข เรื่อง กำหนดค่ามาตรฐานและพิษทางเสียงอันเกิดจากการประกอบกิจการที่เป็นอันตรายต่อสุขภาพ พ.ศ. 2561

Remark:

1. ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด ทักการตรวจวัด วันที่ 04-05 พฤศจิกายน 2567
2. ระดับเสียงพื้นฐานและระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Sample No.24125200-1 วันที่ตรวจวัด 04-05 พฤศจิกายน 2567)
3. n/a: ไม่สามารถคำนวณระดับเสียงขณะมีการรบกวนเนื่องจากระดับเสียงจากแหล่งกำเนิดน้อยกว่าระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน

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

Approved by

*Kanokkorn Anek*

Kanokkorn Anek

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

Life Sciences

www.alsglobal.com

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER



## Analysis / Test Report



TESTING

No.0009

Client : Magotteaux Co., Ltd.  
9 Moo 5, Teennoen Rd., Huapluk, Saohai, Saraburi Thailand 18160

Lot ID: 24125199  
Date Received : Nov 12, 2024  
Date Reported : Nov 20, 2024  
Report Number : 3169262-1

P/O :  
Project Name :  
Project Location :

Page 1 of 3

Sample No. 24125199-2  
Parameter เลียงรบกวน  
Location บริเวณหน้าโรงงาน N1 (GPS 47P 0696994, 1616222)  
Measurement Date Nov 05 - 06, 2024  
Measurement by Prommee Sripatnet  
Sound Level Meter 00658244

ระดับเสียง (dB(A))						
เวลา	เสียงจากแหล่งกำเนิด	เสียงขณะไม่มีการรบกวน	เสียงขณะมีการรบกวน		เสียงพื้นฐาน	ค่าระดับการรบกวน
			กลางวัน	กลางคืน		
12:00 PM - 01:00 PM	56.1	59.4	n/a	-	49.1	-
01:00 PM - 02:00 PM	58.2	60.5	n/a	-	48.4	-
02:00 PM - 03:00 PM	58.0	59.4	n/a	-	47.3	-
03:00 PM - 04:00 PM	56.9	58.9	n/a	-	44.0	-
04:00 PM - 05:00 PM	57.8	59.2	n/a	-	44.8	-
05:00 PM - 06:00 PM	59.1	61.0	n/a	-	44.6	-
06:00 PM - 07:00 PM	59.3	58.6	51.0	-	44.2	6.8
07:00 PM - 08:00 PM	64.0	56.8	63.1	-	42.4	20.7
08:00 PM - 09:00 PM	59.1	55.2	56.8	-	42.8	14.0
09:00 PM - 10:00 PM	57.3	53.7	54.8	-	44.2	10.6
10:00 PM - 10:05 PM	57.4	52.8	-	58.6	39.7	18.9
10:05 PM - 10:10 PM	57.2	49.8	-	59.3	39.6	19.7
10:10 PM - 10:15 PM	60.8	48.7	-	63.5	39.7	23.8
10:15 PM - 10:20 PM	60.9	49.4	-	63.6	40.0	23.6
10:20 PM - 10:25 PM	58.0	53.1	-	59.3	39.8	19.5
10:25 PM - 10:30 PM	58.0	51.7	-	59.8	41.2	18.6
10:30 PM - 10:35 PM	59.7	54.2	-	61.3	41.9	19.4
10:35 PM - 10:40 PM	61.2	46.6	-	64.0	42.5	21.5
10:40 PM - 10:45 PM	59.7	51.2	-	62.0	44.0	18.0
10:45 PM - 10:50 PM	61.9	55.7	-	63.7	43.1	20.6
10:50 PM - 10:55 PM	63.3	47.3	-	66.2	42.5	23.7
10:55 PM - 11:00 PM	62.3	52.7	-	64.8	42.6	22.2
11:00 PM - 11:05 PM	60.6	46.6	-	63.4	42.1	21.3
11:05 PM - 11:10 PM	61.3	46.7	-	64.1	39.2	24.9
11:10 PM - 11:15 PM	60.6	55.8	-	61.9	39.6	22.3
11:15 PM - 11:20 PM	59.8	41.5	-	62.7	39.7	23.0
11:20 PM - 11:25 PM	59.5	42.9	-	62.4	39.6	22.8
11:25 PM - 11:30 PM	59.6	45.5	-	62.4	40.4	22.0
11:30 PM - 11:35 PM	57.6	51.1	-	59.5	43.2	16.3
11:35 PM - 11:40 PM	59.0	49.3	-	61.5	41.0	20.5
11:40 PM - 11:45 PM	59.1	52.3	-	61.1	43.1	18.0
11:45 PM - 11:50 PM	59.1	56.4	-	58.8	44.3	14.5
11:50 PM - 11:55 PM	58.0	43.6	-	60.8	41.9	18.9
11:55 PM - 12:00 AM	57.1	48.4	-	59.5	42.1	17.4
12:00 AM - 12:05 AM	56.7	47.6	-	59.1	42.7	16.4
12:05 AM - 12:10 AM	57.4	52.4	-	58.7	41.5	17.2
12:10 AM - 12:15 AM	57.5	51.0	-	59.4	42.2	17.2
12:15 AM - 12:20 AM	58.8	43.0	-	61.7	42.3	19.4
12:20 AM - 12:25 AM	56.4	48.8	-	58.6	42.9	15.7
12:25 AM - 12:30 AM	56.3	45.4	-	58.9	42.8	16.1

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

Approved by

*Kanokkorn Anek*

Kanokkorn Anek  
Senior Manager

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

Life Sciences

www.alsglobal.com

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER



## Analysis / Test Report



TESTING

No.0009

Client : Magotteaux Co., Ltd.

9 Moo 5, Teennoen Rd., Huapluk, Saohai, Saraburi Thailand 18160

P/O :

Project Name :

Project Location :

Lot ID: 24125199

Date Received :Nov 12, 2024

Date Reported :Nov 20, 2024

Report Number : 3169262-1

Page 2 of 3

Sample No. 24125199-2  
Parameter เสียงรบกวน  
Location บริเวณหน้าโรงงาน N1 (GPS 47P 0696994, 1616222)  
Measurement Date Nov 05 - 06, 2024  
Measurement by Prommee Sripatnet  
Sound Level Meter 00658244

ระดับเสียง (dB(A))						
เวลา	เสียงจากแหล่งกำเนิด	เสียงขณะไม่มีการรบกวน	เสียงขณะมีการรบกวน		เสียงพื้นฐาน	ค่าระดับการรบกวน
			กลางวัน	กลางคืน		
12:30 AM - 12:35 AM	57.9	54.7	-	58.1	45.3	12.8
12:35 AM - 12:40 AM	60.7	52.5	-	63.0	45.1	17.9
12:40 AM - 12:45 AM	57.3	46.0	-	60.0	45.2	14.8
12:45 AM - 12:50 AM	58.1	51.5	-	60.0	45.1	14.9
12:50 AM - 12:55 AM	58.6	47.4	-	61.3	41.7	19.6
12:55 AM - 01:00 AM	57.1	53.8	-	57.4	42.4	15.0
01:00 AM - 01:05 AM	57.1	47.9	-	59.5	41.2	18.3
01:05 AM - 01:10 AM	56.7	43.0	-	59.5	42.4	17.1
01:10 AM - 01:15 AM	56.6	46.6	-	59.1	41.5	17.6
01:15 AM - 01:20 AM	57.4	46.6	-	60.0	41.6	18.4
01:20 AM - 01:25 AM	56.3	54.0	-	55.4	42.2	13.2
01:25 AM - 01:30 AM	55.8	45.7	-	58.4	43.1	15.3
01:30 AM - 01:35 AM	55.8	49.7	-	57.6	43.7	13.9
01:35 AM - 01:40 AM	56.0	45.6	-	58.6	44.7	13.9
01:40 AM - 01:45 AM	55.3	46.3	-	57.7	43.8	13.9
01:45 AM - 01:50 AM	56.8	52.7	-	57.7	43.7	14.0
01:50 AM - 01:55 AM	60.3	52.8	-	62.4	43.3	19.1
01:55 AM - 02:00 AM	57.6	43.8	-	60.4	42.9	17.5
02:00 AM - 02:05 AM	59.9	45.6	-	62.7	44.8	17.9
02:05 AM - 02:10 AM	62.9	52.4	-	65.5	46.0	19.5
02:10 AM - 02:15 AM	60.6	45.2	-	63.5	44.1	19.4
02:15 AM - 02:20 AM	60.3	45.9	-	63.1	43.8	19.3
02:20 AM - 02:25 AM	59.9	47.1	-	62.7	44.2	18.5
02:25 AM - 02:30 AM	58.1	49.8	-	60.4	44.6	15.8
02:30 AM - 02:35 AM	60.1	54.6	-	61.7	45.6	16.1
02:35 AM - 02:40 AM	59.5	47.9	-	62.2	44.4	17.8
02:40 AM - 02:45 AM	60.6	53.4	-	62.7	44.6	18.1
02:45 AM - 02:50 AM	64.6	45.6	-	67.5	44.6	22.9
02:50 AM - 02:55 AM	62.5	48.2	-	65.3	45.1	20.2
02:55 AM - 03:00 AM	61.9	55.2	-	63.9	44.8	19.1
03:00 AM - 03:05 AM	61.9	50.1	-	64.6	44.7	19.9
03:05 AM - 03:10 AM	61.2	49.5	-	63.9	44.3	19.6
03:10 AM - 03:15 AM	60.3	55.6	-	61.5	44.6	16.9
03:15 AM - 03:20 AM	60.6	45.3	-	63.5	44.5	19.0
03:20 AM - 03:25 AM	59.1	48.6	-	61.7	44.3	17.4
03:25 AM - 03:30 AM	59.2	47.2	-	61.9	44.6	17.3
03:30 AM - 03:35 AM	58.5	49.5	-	60.9	43.6	17.3
03:35 AM - 03:40 AM	57.9	44.9	-	60.7	43.6	17.1
03:40 AM - 03:45 AM	58.3	45.0	-	61.1	43.9	17.2
03:45 AM - 03:50 AM	59.1	48.1	-	61.7	42.8	18.9

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

Approved by

*Kanok Korn Anek*

Kanok Korn Anek  
Senior Manager

ADDRESS 104 Phatthanakan 40, Phatthanakan Rd., Khwaeng Phatthanakan, Khet Suan Luang, Bangkok 10250 Thailand | PHONE +66 0 2760 3000 | FAX +66 0 2760 3197

ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company

Life Sciences

www.alsglobal.com

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER



## Analysis / Test Report



TESTING

No.0009

Client : Magotteaux Co., Ltd.

9 Moo 5, Teennoen Rd., Huapluk, Saohai, Saraburi Thailand 18160

P/O :

Project Name :

Project Location :

Lot ID: 24125199

Date Received :Nov 12, 2024

Date Reported :Nov 20, 2024

Report Number : 3169262-1

Page 3 of 3

Sample No. 24125199-2  
Parameter เสียงรบกวน  
Location บริเวณหน้าโรงงาน N1 (GPS 47P 0696994, 1616222)  
Measurement Date Nov 05 - 06, 2024  
Measurement by Prommee Sripatnet  
Sound Level Meter 00658244

ระดับเสียง (dB(A))						
เวลา	เสียงจากแหล่งกำเนิด	เสียงขณะไม่มีการรบกวน	เสียงขณะมีการรบกวน		เสียงพื้นฐาน	ค่าระดับการรบกวน
			กลางวัน	กลางคืน		
03:50 AM - 03:55 AM	57.8	54.7	-	57.9	42.7	15.2
03:55 AM - 04:00 AM	58.1	50.8	-	60.2	42.4	17.8
04:00 AM - 04:05 AM	62.5	43.8	-	65.4	42.2	23.2
04:05 AM - 04:10 AM	61.6	47.3	-	64.4	42.4	22.0
04:10 AM - 04:15 AM	63.1	50.9	-	65.8	42.8	23.0
04:15 AM - 04:20 AM	65.5	55.3	-	68.1	42.6	25.5
04:20 AM - 04:25 AM	64.0	44.4	-	67.0	42.5	24.5
04:25 AM - 04:30 AM	63.3	47.6	-	66.2	42.7	23.5
04:30 AM - 04:35 AM	64.0	54.3	-	66.5	42.8	23.7
04:35 AM - 04:40 AM	64.0	45.0	-	66.9	43.1	23.8
04:40 AM - 04:45 AM	62.4	53.2	-	64.8	44.4	20.4
04:45 AM - 04:50 AM	64.3	57.3	-	66.3	43.3	23.0
04:50 AM - 04:55 AM	62.8	52.4	-	65.4	44.1	21.3
04:55 AM - 05:00 AM	61.8	50.5	-	64.5	43.5	21.0
05:00 AM - 05:05 AM	63.2	48.3	-	66.1	44.0	22.1
05:05 AM - 05:10 AM	61.7	59.1	-	61.2	43.8	17.4
05:10 AM - 05:15 AM	59.3	49.2	-	61.9	44.4	17.5
05:15 AM - 05:20 AM	60.4	45.1	-	63.3	43.2	20.1
05:20 AM - 05:25 AM	57.6	49.5	-	59.9	42.4	17.5
05:25 AM - 05:30 AM	58.4	45.4	-	61.2	42.9	18.3
05:30 AM - 05:35 AM	58.9	54.0	-	60.2	43.5	16.7
05:35 AM - 05:40 AM	58.3	46.6	-	61.0	42.7	18.3
05:40 AM - 05:45 AM	58.6	59.6	-	n/a	43.7	-
05:45 AM - 05:50 AM	60.5	57.5	-	60.5	43.9	16.6
05:50 AM - 05:55 AM	63.9	54.1	-	66.4	44.3	22.1
05:55 AM - 06:00 AM	60.4	54.1	-	62.2	44.9	17.3
06:00 AM - 07:00 AM	63.5	58.6	61.8	-	47.3	14.5
07:00 AM - 08:00 AM	58.7	61.8	n/a	-	49.9	-
08:00 AM - 09:00 AM	58.1	61.4	n/a	-	50.5	-
09:00 AM - 10:00 AM	61.9	61.3	53.0	-	51.4	1.6
10:00 AM - 11:00 AM	61.1	60.6	51.5	-	51.4	0.1
11:00 AM - 12:00 PM	59.5	60.3	n/a	-	49.4	-

ค่ามาตรฐาน

Reference Method :

1. In-house method : STM 06-001 based on ISO 1996-1 : 2016

2. ประกาศกรมโรงงานอุตสาหกรรม เรื่อง วิธีการตรวจวัดระดับเสียงการรบกวน ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง และระดับเสียงสูงสุดที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2567

มาตรฐาน

1. ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าระดับเสียงการรบกวนและระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2548

2. ประกาศกระทรวงสาธารณสุข เรื่อง กำหนดค่ามาตรฐานระดับเสียงอันเกิดจากการประกอบกิจการที่เป็นอันตรายต่อสุขภาพ พ.ศ. 2561

Remark:

1. ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด ทำการตรวจวัด วันที่ 05-06 พฤศจิกายน 2567

2. ระดับเสียงพื้นฐานและระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Sample No.24125200-2 วันที่ตรวจวัด 05-06 พฤศจิกายน 2567)

3. กว: ไม่สามารถคำนวณระดับเสียงขณะมีการรบกวนเนื่องจากระดับเสียงจากแหล่งกำเนิดน้อยกว่าระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน

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

Approved by

*Kanok Korn Anek*

Kanok Korn Anek  
Senior Manager

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

Life Sciences

www.alsglobal.com

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER



## Analysis / Test Report



TESTING

No.0009

Client : Magotteaux Co., Ltd.

9 Moo 5, Teennoen Rd., Huapluk, Saohai, Saraburi Thailand 18160

P/O :

Project Name :

Project Location :

Lot ID: 24125199

Date Received :Nov 12, 2024

Date Reported :Nov 20, 2024

Report Number : 3169263-1

Page 1 of 3

Sample No. 24125199-3  
Parameter เสียงรบกวน  
Location บริเวณหน้าโรงงาน N1 (GPS 47P 0696994, 1616222)  
Measurement Date Nov 06 - 07, 2024  
Measurement by Prommee Sripatnet  
Sound Level Meter 00658244

ระดับเสียง (dB(A))						
เวลา	เสียงจากแหล่งกำเนิด	เสียงขณะไม่มีการรบกวน	เสียงขณะมีการรบกวน		เสียงพื้นฐาน	ค่าระดับการรบกวน
			กลางวัน	กลางคืน		
12:00 PM - 01:00 PM	57.8	60.2	n/a	-	47.8	-
01:00 PM - 02:00 PM	62.1	59.6	58.5	-	46.5	12.0
02:00 PM - 03:00 PM	62.3	58.4	60.0	-	40.6	19.4
03:00 PM - 04:00 PM	57.7	59.8	n/a	-	43.5	-
04:00 PM - 05:00 PM	58.0	59.6	n/a	-	43.7	-
05:00 PM - 06:00 PM	62.0	60.2	57.3	-	45.7	11.6
06:00 PM - 07:00 PM	62.3	57.7	60.5	-	45.3	15.2
07:00 PM - 08:00 PM	57.1	57.9	n/a	-	51.8	-
08:00 PM - 09:00 PM	62.2	56.9	60.7	-	53.8	6.9
09:00 PM - 10:00 PM	63.4	56.4	62.4	-	51.7	10.7
10:00 PM - 10:05 PM	59.7	52.3	-	61.8	42.0	19.8
10:05 PM - 10:10 PM	64.0	53.0	-	66.6	41.9	24.7
10:10 PM - 10:15 PM	63.0	51.9	-	65.6	42.1	23.5
10:15 PM - 10:20 PM	67.5	48.0	-	70.5	41.3	29.2
10:20 PM - 10:25 PM	63.4	49.4	-	66.2	41.1	25.1
10:25 PM - 10:30 PM	67.5	51.8	-	70.4	41.6	28.8
10:30 PM - 10:35 PM	67.0	51.3	-	69.9	41.1	28.8
10:35 PM - 10:40 PM	62.7	48.9	-	65.5	41.1	24.4
10:40 PM - 10:45 PM	65.3	49.4	-	68.2	40.9	27.3
10:45 PM - 10:50 PM	63.4	48.2	-	66.3	41.0	25.3
10:50 PM - 10:55 PM	63.2	56.2	-	65.2	40.7	24.5
10:55 PM - 11:00 PM	62.8	41.7	-	65.8	40.8	25.0
11:00 PM - 11:05 PM	61.2	50.0	-	63.9	41.5	22.4
11:05 PM - 11:10 PM	62.5	49.2	-	65.3	41.5	23.8
11:10 PM - 11:15 PM	61.1	57.9	-	61.3	41.9	19.4
11:15 PM - 11:20 PM	59.6	53.1	-	61.5	41.5	20.0
11:20 PM - 11:25 PM	58.2	53.8	-	59.2	41.2	18.0
11:25 PM - 11:30 PM	59.1	48.1	-	61.7	40.8	20.9
11:30 PM - 11:35 PM	58.0	50.7	-	60.1	40.8	19.3
11:35 PM - 11:40 PM	58.1	53.6	-	59.2	41.8	17.4
11:40 PM - 11:45 PM	58.0	42.4	-	60.9	41.4	19.5
11:45 PM - 11:50 PM	57.6	52.8	-	58.9	41.6	17.3
11:50 PM - 11:55 PM	56.7	52.7	-	57.5	41.6	15.9
11:55 PM - 12:00 AM	57.9	48.0	-	60.4	41.6	18.8
12:00 AM - 12:05 AM	56.6	44.6	-	59.3	41.5	17.8
12:05 AM - 12:10 AM	56.9	50.2	-	58.9	41.3	17.6
12:10 AM - 12:15 AM	57.1	49.5	-	59.3	41.8	17.5
12:15 AM - 12:20 AM	57.0	52.7	-	58.0	42.0	16.0
12:20 AM - 12:25 AM	57.1	48.0	-	59.5	42.0	17.5
12:25 AM - 12:30 AM	58.3	48.9	-	60.8	41.4	19.4

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

Approved by

*Kanok Korn Anek*

Kanok Korn Anek  
Senior Manager

ADDRESS 104 Phatthanakan 40, Phatthanakan Rd., Khwaeng Phatthanakan, Khet Suan Luang, Bangkok 10250 Thailand | PHONE +66 0 2760 3000 | FAX +66 0 2760 3197

ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company

Life Sciences

www.alsglobal.com

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER



## Analysis / Test Report



TESTING

No.0009

Client : Magotteaux Co., Ltd.

9 Moo 5, Teennoen Rd., Huapluk, Saohai, Saraburi Thailand 18160

P/O :

Project Name :

Project Location :

Lot ID: 24125199

Date Received :Nov 12, 2024

Date Reported :Nov 20, 2024

Report Number : 3169263-1

Page 2 of 3

Sample No. 24125199-3  
Parameter เสียงรบกวน  
Location บริเวณหน้าโรงงาน N1 (GPS 47P 0696994, 1616222)  
Measurement Date Nov 06 - 07, 2024  
Measurement by Prommee Sripatnet  
Sound Level Meter 00658244

ระดับเสียง (dB(A))						
เวลา	เสียงจากแหล่งกำเนิด	เสียงขณะไม่มีการรบกวน	เสียงขณะมีการรบกวน		เสียงพื้นฐาน	ค่าระดับการรบกวน
			กลางวัน	กลางคืน		
12:30 AM - 12:35 AM	58.8	42.8	-	61.7	41.6	20.1
12:35 AM - 12:40 AM	58.0	51.2	-	60.0	41.6	18.4
12:40 AM - 12:45 AM	58.2	44.3	-	61.0	41.4	19.6
12:45 AM - 12:50 AM	57.8	54.5	-	58.1	42.0	16.1
12:50 AM - 12:55 AM	57.3	51.1	-	59.1	41.7	17.4
12:55 AM - 01:00 AM	60.1	44.1	-	63.0	41.9	21.1
01:00 AM - 01:05 AM	60.5	46.6	-	63.3	41.9	21.4
01:05 AM - 01:10 AM	58.2	51.0	-	60.3	42.0	18.3
01:10 AM - 01:15 AM	58.3	49.0	-	60.8	41.8	19.0
01:15 AM - 01:20 AM	61.9	45.6	-	64.8	41.6	23.2
01:20 AM - 01:25 AM	59.8	42.3	-	62.7	41.6	21.1
01:25 AM - 01:30 AM	64.3	42.4	-	67.3	41.7	25.6
01:30 AM - 01:35 AM	65.1	53.1	-	67.8	41.9	25.9
01:35 AM - 01:40 AM	62.6	42.8	-	65.6	41.5	24.1
01:40 AM - 01:45 AM	65.0	50.6	-	67.8	42.7	25.1
01:45 AM - 01:50 AM	62.6	43.3	-	65.5	42.6	22.9
01:50 AM - 01:55 AM	64.4	44.2	-	67.4	42.8	24.6
01:55 AM - 02:00 AM	63.3	51.5	-	66.0	43.0	23.0
02:00 AM - 02:05 AM	62.6	53.4	-	65.0	43.4	21.6
02:05 AM - 02:10 AM	61.7	45.1	-	64.6	43.6	21.0
02:10 AM - 02:15 AM	61.5	45.3	-	64.4	43.7	20.7
02:15 AM - 02:20 AM	59.1	53.8	-	60.6	44.1	16.5
02:20 AM - 02:25 AM	58.6	47.8	-	61.2	43.7	17.5
02:25 AM - 02:30 AM	59.0	52.8	-	60.8	44.3	16.5
02:30 AM - 02:35 AM	56.8	47.1	-	59.3	44.4	14.9
02:35 AM - 02:40 AM	58.5	50.3	-	60.8	44.0	16.8
02:40 AM - 02:45 AM	57.8	55.0	-	57.6	45.8	11.8
02:45 AM - 02:50 AM	56.5	45.5	-	59.1	43.3	15.8
02:50 AM - 02:55 AM	56.9	58.4	-	n/a	43.9	-
02:55 AM - 03:00 AM	57.1	49.7	-	59.2	43.4	15.8
03:00 AM - 03:05 AM	56.9	52.6	-	57.9	43.5	14.4
03:05 AM - 03:10 AM	56.8	47.1	-	59.3	44.0	15.3
03:10 AM - 03:15 AM	56.0	49.4	-	57.9	44.5	13.4
03:15 AM - 03:20 AM	56.9	54.1	-	56.7	45.7	11.0
03:20 AM - 03:25 AM	56.1	47.1	-	58.5	44.5	14.0
03:25 AM - 03:30 AM	57.2	53.6	-	57.7	43.3	14.4
03:30 AM - 03:35 AM	56.8	55.9	-	52.5	43.7	8.8
03:35 AM - 03:40 AM	56.5	54.7	-	54.8	44.1	10.7
03:40 AM - 03:45 AM	56.8	49.9	-	58.8	45.2	13.6
03:45 AM - 03:50 AM	57.6	47.0	-	60.2	42.5	17.7

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

Approved by

*Kanok Korn Anek*

Kanok Korn Anek  
Senior Manager

ADDRESS 104 Phatthanakan 40, Phatthanakan Rd., Khwaeng Phatthanakan, Khet Suan Luang, Bangkok 10250 Thailand | PHONE +66 0 2760 3000 | FAX +66 0 2760 3197

ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company

Life Sciences

www.alsglobal.com

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER



## Analysis / Test Report



TESTING  
No.0009

Client : Magotteaux Co., Ltd.  
9 Moo 5, Teennoen Rd., Huapluk, Saohai, Saraburi Thailand 18160

Lot ID: 24125199  
Date Received :Nov 12, 2024  
Date Reported :Nov 20, 2024  
Report Number : 3169263-1

P/O :  
Project Name :  
Project Location :

Page 3 of 3

Sample No. 24125199-3  
Parameter เสียงรบกวน  
Location บริเวณหัวโรงงาน N1 (GPS 47P 0696994, 1616222)  
Measurement Date Nov 06 - 07, 2024  
Measurement by Prommee Sripatnet  
Sound Level Meter 00658244

ระดับเสียง (dB(A))						
เวลา	เสียงจากแหล่งกำเนิด	เสียงขณะไม่มีการรบกวน	เสียงขณะมีการรบกวน		เสียงพื้นฐาน	ค่าระดับการรบกวน
			กลางวัน	กลางคืน		
03:50 AM - 03:55 AM	56.1	55.5	-	50.2	42.9	7.3
03:55 AM - 04:00 AM	55.9	45.6	-	58.5	42.3	16.2
04:00 AM - 04:05 AM	57.0	44.7	-	59.7	41.5	18.2
04:05 AM - 04:10 AM	56.9	51.4	-	58.5	42.4	16.1
04:10 AM - 04:15 AM	56.0	53.3	-	55.7	42.0	13.7
04:15 AM - 04:20 AM	57.6	56.1	-	55.3	43.5	11.8
04:20 AM - 04:25 AM	59.9	46.8	-	62.7	41.6	21.1
04:25 AM - 04:30 AM	59.2	48.1	-	61.8	42.9	18.9
04:30 AM - 04:35 AM	56.1	57.1	-	n/a	43.3	-
04:35 AM - 04:40 AM	61.7	54.8	-	63.7	45.5	18.2
04:40 AM - 04:45 AM	59.1	54.6	-	60.2	44.7	15.5
04:45 AM - 04:50 AM	62.3	51.8	-	64.9	45.0	19.9
04:50 AM - 04:55 AM	64.7	54.8	-	67.2	47.1	20.1
04:55 AM - 05:00 AM	64.0	55.3	-	66.4	47.2	19.2
05:00 AM - 05:05 AM	61.5	49.9	-	64.2	46.4	17.8
05:05 AM - 05:10 AM	63.2	52.6	-	65.8	46.4	19.4
05:10 AM - 05:15 AM	64.3	48.3	-	67.2	44.5	22.7
05:15 AM - 05:20 AM	63.3	50.4	-	66.1	44.9	21.2
05:20 AM - 05:25 AM	63.1	52.4	-	65.7	44.2	21.5
05:25 AM - 05:30 AM	62.9	48.6	-	65.7	43.9	21.8
05:30 AM - 05:35 AM	61.5	51.6	-	64.0	44.1	19.9
05:35 AM - 05:40 AM	62.6	52.8	-	65.1	43.5	21.6
05:40 AM - 05:45 AM	60.7	57.0	-	61.3	44.3	17.0
05:45 AM - 05:50 AM	59.0	53.4	-	60.6	44.6	16.0
05:50 AM - 05:55 AM	61.6	57.9	-	62.2	45.8	16.4
05:55 AM - 06:00 AM	61.8	54.6	-	63.9	45.7	18.2
06:00 AM - 07:00 AM	63.8	58.1	62.4	-	46.1	16.3
07:00 AM - 08:00 AM	57.9	60.9	n/a	-	48.4	-
08:00 AM - 09:00 AM	59.6	63.3	n/a	-	50.2	-
09:00 AM - 10:00 AM	64.4	72.8	n/a	-	61.4	-
10:00 AM - 11:00 AM	60.2	64.7	n/a	-	56.4	-
11:00 AM - 12:00 PM	58.9	61.1	n/a	-	49.7	-

ค่ามาตรฐาน

Reference Method :

1. In-house method : STM 06-001 based on ISO 1996-1 : 2016
2. ประกาศกรมโรงงานอุตสาหกรรม เรื่อง วิธีการตรวจวัดระดับเสียงการรบกวน ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง และระดับเสียงสูงสุดที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2567

มาตรฐาน

1. ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าระดับเสียงการรบกวนและระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2548
2. ประกาศกระทรวงสาธารณสุข เรื่อง กำหนดค่ามาตรฐานผลกระทบเสียงอันเกิดจากการประกอบกิจการที่เป็นอันตรายต่อสุขภาพ พ.ศ. 2561

Remark:

1. ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด ทำการตรวจวัด วันที่ 06-07 พฤศจิกายน 2567
2. ระดับเสียงพื้นฐานและระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Sample No.24125200-3 วันที่ตรวจวัด 06-07 พฤศจิกายน 2567)
3. n/a: ไม่สามารถคำนวณระดับเสียงขณะมีการรบกวนเนื่องจากระดับเสียงจากแหล่งกำเนิดน้อยกว่าระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน

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

Approved by

*Kanok Korn Anek*

Kanokkorn Anek  
Senior Manager

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

Life Sciences

www.alsglobal.com

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER



## Analysis / Test Report



TESTING  
No.0009

Client : Magotteaux Co., Ltd.  
9 Moo 5, Teennoen Rd., Huapluk, Saohai, Saraburi Thailand 18160

Lot ID: 24125199  
Date Received :Nov 12, 2024  
Date Reported :Nov 20, 2024  
Report Number : 3169264-1

P/O :  
Project Name :  
Project Location :

Page 1 of 3

Sample No. 24125199-4  
Parameter เสียงรบกวน  
Location บริเวณหัวโรงงาน N1 (GPS 47P 0696994, 1616222)  
Measurement Date Nov 07 - 08, 2024  
Measurement by Prommee Sripatnet  
Sound Level Meter 00658244

ระดับเสียง (dB(A))						
เวลา	เสียงจากแหล่งกำเนิด	เสียงขณะไม่มีการรบกวน	เสียงขณะมีการรบกวน		เสียงพื้นฐาน	ค่าระดับการรบกวน
			กลางวัน	กลางคืน		
12:00 PM - 01:00 PM	57.0	63.6	n/a	-	47.8	-
01:00 PM - 02:00 PM	58.0	60.9	n/a	-	48.5	-
02:00 PM - 03:00 PM	63.7	59.7	61.5	-	45.9	15.6
03:00 PM - 04:00 PM	59.5	52.5	58.5	-	46.7	11.8
04:00 PM - 05:00 PM	60.3	55.5	58.6	-	50.3	8.3
05:00 PM - 06:00 PM	64.1	57.2	63.1	-	55.1	8.0
06:00 PM - 07:00 PM	58.3	56.3	54.0	-	52.5	1.5
07:00 PM - 08:00 PM	62.1	56.9	60.5	-	55.6	4.9
08:00 PM - 09:00 PM	61.9	56.2	60.5	-	54.7	5.8
09:00 PM - 10:00 PM	59.9	57.9	55.6	-	55.3	0.3
10:00 PM - 10:05 PM	60.0	58.9	-	56.5	51.9	4.6
10:05 PM - 10:10 PM	62.3	56.3	-	64.0	52.5	11.5
10:10 PM - 10:15 PM	63.1	57.9	-	64.5	56.8	7.7
10:15 PM - 10:20 PM	63.3	50.1	-	66.1	49.3	16.8
10:20 PM - 10:25 PM	65.1	50.7	-	67.9	49.2	18.7
10:25 PM - 10:30 PM	64.4	49.9	-	67.2	49.2	18.0
10:30 PM - 10:35 PM	65.9	50.1	-	68.8	49.2	19.6
10:35 PM - 10:40 PM	64.8	49.7	-	67.7	48.8	18.9
10:40 PM - 10:45 PM	63.5	49.4	-	66.3	48.4	17.9
10:45 PM - 10:50 PM	61.5	49.2	-	64.2	48.1	16.1
10:50 PM - 10:55 PM	62.7	49.3	-	65.5	48.3	17.2
10:55 PM - 11:00 PM	60.2	50.0	-	62.8	48.4	14.4
11:00 PM - 11:05 PM	60.8	49.2	-	63.5	48.2	15.3
11:05 PM - 11:10 PM	59.7	49.2	-	62.3	48.3	14.0
11:10 PM - 11:15 PM	59.0	48.9	-	61.6	47.8	13.8
11:15 PM - 11:20 PM	58.0	58.4	-	n/a	57.5	-
11:20 PM - 11:25 PM	59.2	52.1	-	61.3	50.0	11.3
11:25 PM - 11:30 PM	59.2	52.1	-	61.3	50.0	11.3
11:30 PM - 11:35 PM	57.6	52.8	-	58.9	49.9	9.0
11:35 PM - 11:40 PM	58.9	51.7	-	61.0	49.3	11.7
11:40 PM - 11:45 PM	58.7	52.2	-	60.6	49.9	10.7
11:45 PM - 11:50 PM	58.3	55.6	-	58.0	54.5	3.5
11:50 PM - 11:55 PM	58.9	55.2	-	59.5	54.4	5.1
11:55 PM - 12:00 AM	58.0	51.5	-	59.9	47.2	12.7
12:00 AM - 12:05 AM	57.7	54.2	-	58.1	47.9	10.2
12:05 AM - 12:10 AM	58.0	54.9	-	58.1	49.4	8.7
12:10 AM - 12:15 AM	57.4	54.4	-	57.4	50.3	7.1
12:15 AM - 12:20 AM	57.1	53.1	-	57.9	48.9	9.0
12:20 AM - 12:25 AM	56.7	55.5	-	53.5	49.3	4.2
12:25 AM - 12:30 AM	57.1	55.6	-	54.8	50.2	4.6

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

Approved by

*Kanok Korn Anek*

Kanokkorn Anek  
Senior Manager

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

Life Sciences

www.alsglobal.com

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER



## Analysis / Test Report



TESTING

No.0009

Client : Magotteaux Co., Ltd.

9 Moo 5, Teennoen Rd., Huapluk, Saohai, Saraburi Thailand 18160

P/O :

Project Name :

Project Location :

Lot ID: 24125199

Date Received :Nov 12, 2024

Date Reported :Nov 20, 2024

Report Number : 3169264-1

Page 2 of 3

Sample No. 24125199-4  
Parameter เสียงรบกวน  
Location บริเวณเริ่มทำโรงงาน N1 (GPS 47P 0696994, 1616222)  
Measurement Date Nov 07 - 08, 2024  
Measurement by Prommee Sripatnet  
Sound Level Meter 00658244

ระดับเสียง (dB(A))						
เวลา	เสียงจากแหล่งกำเนิด	เสียงขณะไม่มีการรบกวน	เสียงขณะมีการรบกวน		เสียงพื้นฐาน	ค่าระดับการรบกวน
			กลางวัน	กลางคืน		
12:30 AM - 12:35 AM	56.2	52.0	-	57.1	49.2	7.9
12:35 AM - 12:40 AM	56.5	47.8	-	58.9	44.9	14.0
12:40 AM - 12:45 AM	56.7	47.7	-	59.1	44.9	14.2
12:45 AM - 12:50 AM	55.9	48.5	-	58.0	44.9	13.1
12:50 AM - 12:55 AM	58.9	49.0	-	61.4	44.6	16.8
12:55 AM - 01:00 AM	58.5	48.9	-	61.0	45.4	15.6
01:00 AM - 01:05 AM	57.5	49.0	-	59.8	45.2	14.6
01:05 AM - 01:10 AM	59.3	55.1	-	60.2	54.4	5.8
01:10 AM - 01:15 AM	59.4	55.5	-	60.1	54.5	5.6
01:15 AM - 01:20 AM	61.0	55.3	-	62.6	54.3	8.3
01:20 AM - 01:25 AM	59.4	55.3	-	60.3	54.2	6.1
01:25 AM - 01:30 AM	60.0	54.9	-	61.4	54.0	7.4
01:30 AM - 01:35 AM	60.5	55.1	-	62.0	54.0	8.0
01:35 AM - 01:40 AM	58.5	54.4	-	59.4	53.4	6.0
01:40 AM - 01:45 AM	58.8	55.0	-	59.5	52.9	6.6
01:45 AM - 01:50 AM	60.9	55.4	-	62.5	54.5	8.0
01:50 AM - 01:55 AM	60.6	56.0	-	61.8	54.5	7.3
01:55 AM - 02:00 AM	63.4	55.8	-	65.6	54.9	10.7
02:00 AM - 02:05 AM	63.3	54.9	-	65.6	53.7	11.9
02:05 AM - 02:10 AM	66.0	55.7	-	68.6	54.5	14.1
02:10 AM - 02:15 AM	64.4	53.6	-	67.0	49.6	17.4
02:15 AM - 02:20 AM	63.2	55.5	-	65.4	49.9	15.5
02:20 AM - 02:25 AM	63.0	54.1	-	65.4	49.8	15.6
02:25 AM - 02:30 AM	61.4	54.6	-	63.4	50.6	12.8
02:30 AM - 02:35 AM	62.2	56.0	-	64.0	50.8	13.2
02:35 AM - 02:40 AM	61.2	56.2	-	62.5	52.0	10.5
02:40 AM - 02:45 AM	60.0	54.1	-	61.7	53.0	8.7
02:45 AM - 02:50 AM	61.0	54.2	-	63.0	53.1	9.9
02:50 AM - 02:55 AM	59.9	51.8	-	62.2	46.6	15.6
02:55 AM - 03:00 AM	58.7	56.3	-	58.0	47.8	10.2
03:00 AM - 03:05 AM	59.3	56.0	-	59.6	48.2	11.4
03:05 AM - 03:10 AM	59.6	53.5	-	61.4	47.5	13.9
03:10 AM - 03:15 AM	59.1	55.3	-	59.8	47.8	12.0
03:15 AM - 03:20 AM	59.9	55.2	-	61.1	48.7	12.4
03:20 AM - 03:25 AM	58.7	58.2	-	52.1	51.5	0.6
03:25 AM - 03:30 AM	58.0	56.8	-	54.8	50.8	4.0
03:30 AM - 03:35 AM	58.5	55.6	-	58.4	54.3	4.1
03:35 AM - 03:40 AM	58.6	55.9	-	58.3	54.2	4.1
03:40 AM - 03:45 AM	59.2	55.2	-	60.0	54.1	5.9
03:45 AM - 03:50 AM	59.9	55.7	-	60.8	54.4	6.4

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

Approved by

*Kanok Korn Anek*

Kanok Korn Anek  
Senior Manager

ADDRESS 104 Phatthanakan 40, Phatthanakan Rd., Khwaeng Phatthanakan, Khet Suan Luang, Bangkok 10250 Thailand | PHONE +66 0 2760 3000 | FAX +66 0 2760 3197

ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company

Life Sciences

www.alsglobal.com

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER



## Analysis / Test Report



TESTING

No.0009

Client : Magotteaux Co., Ltd.

9 Moo 5, Teennoen Rd., Huapluk, Saohai, Saraburi Thailand 18160

P/O :

Project Name :

Project Location :

Lot ID: 24125199

Date Received :Nov 12, 2024

Date Reported :Nov 20, 2024

Report Number : 3169264-1

Page 3 of 3

Sample No. 24125199-4  
Parameter เสียงรบกวน  
Location บริเวณเริ่มทำโรงงาน N1 (GPS 47P 0696994, 1616222)  
Measurement Date Nov 07 - 08, 2024  
Measurement by Prommee Sripatnet  
Sound Level Meter 00658244

ระดับเสียง (dB(A))						
เวลา	เสียงจากแหล่งกำเนิด	เสียงขณะไม่มีการรบกวน	เสียงขณะมีการรบกวน		เสียงพื้นฐาน	ค่าระดับการรบกวน
			กลางวัน	กลางคืน		
03:50 AM - 03:55 AM	60.2	59.8	-	52.6	55.6	-3.0
03:55 AM - 04:00 AM	60.5	55.0	-	62.1	54.1	8.0
04:00 AM - 04:05 AM	62.7	54.7	-	65.0	53.9	11.1
04:05 AM - 04:10 AM	64.3	55.6	-	66.7	54.5	12.2
04:10 AM - 04:15 AM	64.1	55.2	-	66.5	54.3	12.2
04:15 AM - 04:20 AM	65.0	55.0	-	67.5	54.0	13.5
04:20 AM - 04:25 AM	63.6	54.7	-	66.0	54.0	12.0
04:25 AM - 04:30 AM	62.9	54.7	-	65.2	54.1	11.1
04:30 AM - 04:35 AM	64.2	54.7	-	66.7	54.1	12.6
04:35 AM - 04:40 AM	61.5	54.7	-	63.5	54.0	9.5
04:40 AM - 04:45 AM	60.9	56.1	-	62.2	55.0	7.2
04:45 AM - 04:50 AM	61.3	55.7	-	62.9	54.9	8.0
04:50 AM - 04:55 AM	59.7	55.8	-	60.4	54.7	5.7
04:55 AM - 05:00 AM	61.0	55.7	-	62.5	54.8	7.7
05:00 AM - 05:05 AM	58.6	55.4	-	58.8	54.3	4.5
05:05 AM - 05:10 AM	59.4	55.6	-	60.1	54.4	5.7
05:10 AM - 05:15 AM	59.1	55.2	-	59.8	54.2	5.6
05:15 AM - 05:20 AM	58.1	55.5	-	57.6	54.6	3.0
05:20 AM - 05:25 AM	58.0	54.7	-	58.3	54.1	4.2
05:25 AM - 05:30 AM	58.9	54.7	-	59.8	54.1	5.7
05:30 AM - 05:35 AM	57.3	57.2	-	43.9	56.5	-12.6
05:35 AM - 05:40 AM	57.3	60.1	-	n/a	58.8	-
05:40 AM - 05:45 AM	56.8	59.4	-	n/a	58.2	-
05:45 AM - 05:50 AM	56.9	55.1	-	55.2	53.7	1.5
05:50 AM - 05:55 AM	56.8	55.4	-	54.2	54.2	0.0
05:55 AM - 06:00 AM	58.0	55.2	-	57.8	53.8	4.0
06:00 AM - 07:00 AM	60.6	56.6	58.4	-	54.6	3.8
07:00 AM - 08:00 AM	58.9	56.0	55.8	-	52.6	3.2
08:00 AM - 09:00 AM	59.0	57.9	52.5	-	56.4	-3.9
09:00 AM - 10:00 AM	62.0	58.3	59.6	-	56.7	2.9
10:00 AM - 11:00 AM	60.8	57.4	58.1	-	55.5	2.6
11:00 AM - 12:00 PM	58.2	54.9	55.5	-	52.7	2.8
ค่ามาตรฐาน						≤ 10

ค่ามาตรฐาน

Reference Method :

1. In-house method : STM 06-001 based on ISO 1996-1 : 2016

2. ประกาศกรมโรงงานอุตสาหกรรม เรื่อง วิธีการตรวจวัดระดับเสียงการรบกวน ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง และระดับเสียงสูงสุดที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2567

มาตรฐาน

1. ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าระดับเสียงการรบกวนและระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2548

2. ประกาศกระทรวงสาธารณสุข เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงอันเกิดจากการประกอบกิจการที่เป็นอันตรายต่อสุขภาพ พ.ศ. 2561

Remark:

1. ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด ทำการตรวจวัด วันที่ 07-08 พฤศจิกายน 2567

2. ระดับเสียงพื้นฐานและระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Sample No.24125200-4 วันที่ตรวจวัด 07-08 พฤศจิกายน 2567)

3. กว: ไม่สามารถคำนวณระดับเสียงขณะมีการรบกวนเนื่องจากระดับเสียงจากแหล่งกำเนิดน้อยกว่าระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน

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

Approved by

*Kanok Korn Anek*

Kanok Korn Anek  
Senior Manager

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

Life Sciences

www.alsglobal.com

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER





## Analysis / Test Report



TESTING

No.0009

Client : Magotteaux Co., Ltd.

9 Moo 5, Teennoen Rd., Huapluk, Saohai, Saraburi Thailand 18160

P/O :

Project Name :

Project Location :

Lot ID: 24125199

Date Received :Nov 12, 2024

Date Reported :Nov 20, 2024

Report Number : 3169265-1

Page 1 of 3

Sample No. 24125199-5  
Parameter เสียงรบกวน  
Location บริเวณรั้วโรงงาน N1 (GPS 47P 0696994, 1616222)  
Measurement Date Nov 08 - 09, 2024  
Measurement by Prommee Sripatnet  
Sound Level Meter 00658244

ระดับเสียง (dB(A))						
เวลา	เสียงจากแหล่งกำเนิด	เสียงขณะไม่มีการรบกวน	เสียงขณะมีการรบกวน		เสียงพื้นฐาน	ค่าระดับการรบกวน
			กลางวัน	กลางคืน		
12:00 PM - 01:00 PM	60.9	56.4	59.0	-	54.1	4.9
01:00 PM - 02:00 PM	61.1	55.8	59.6	-	52.8	6.8
02:00 PM - 03:00 PM	60.0	56.0	57.8	-	47.1	10.7
03:00 PM - 04:00 PM	60.3	59.5	52.6	-	41.8	10.8
04:00 PM - 05:00 PM	62.4	59.6	59.2	-	43.7	15.5
05:00 PM - 06:00 PM	63.3	60.1	60.5	-	44.8	15.7
06:00 PM - 07:00 PM	61.8	57.2	60.0	-	47.9	12.1
07:00 PM - 08:00 PM	61.1	56.3	59.4	-	48.4	11.0
08:00 PM - 09:00 PM	60.4	55.7	58.6	-	47.4	11.2
09:00 PM - 10:00 PM	58.4	53.7	56.6	-	44.3	12.3
10:00 PM - 10:05 PM	57.5	52.7	-	58.8	41.0	17.8
10:05 PM - 10:10 PM	57.8	50.8	-	59.8	41.2	18.6
10:10 PM - 10:15 PM	57.4	49.8	-	59.6	41.4	18.2
10:15 PM - 10:20 PM	56.8	50.2	-	58.7	41.8	16.9
10:20 PM - 10:25 PM	58.0	55.0	-	58.0	42.0	16.0
10:25 PM - 10:30 PM	58.2	52.1	-	60.0	41.9	18.1
10:30 PM - 10:35 PM	58.0	52.3	-	59.6	41.9	17.7
10:35 PM - 10:40 PM	57.5	54.0	-	57.9	42.6	15.3
10:40 PM - 10:45 PM	57.1	56.4	-	51.8	42.3	9.5
10:45 PM - 10:50 PM	58.2	54.5	-	58.8	41.9	16.9
10:50 PM - 10:55 PM	57.4	53.1	-	58.4	41.8	16.6
10:55 PM - 11:00 PM	57.8	50.6	-	59.9	42.0	17.9
11:00 PM - 11:05 PM	56.7	52.7	-	57.5	42.2	15.3
11:05 PM - 11:10 PM	61.2	51.9	-	63.7	42.4	21.3
11:10 PM - 11:15 PM	59.9	61.5	-	n/a	42.2	-
11:15 PM - 11:20 PM	59.8	52.6	-	61.9	43.0	18.9
11:20 PM - 11:25 PM	61.6	54.1	-	63.7	42.7	21.0
11:25 PM - 11:30 PM	58.5	49.4	-	60.9	42.2	18.7
11:30 PM - 11:35 PM	58.9	43.7	-	61.8	41.6	20.2
11:35 PM - 11:40 PM	60.3	50.6	-	62.8	41.9	20.9
11:40 PM - 11:45 PM	63.5	47.0	-	66.4	41.9	24.5
11:45 PM - 11:50 PM	61.7	45.7	-	64.6	42.1	22.5
11:50 PM - 11:55 PM	59.0	46.0	-	61.8	42.5	19.3
11:55 PM - 12:00 AM	59.0	55.9	-	59.1	42.7	16.4
12:00 AM - 12:05 AM	59.3	56.5	-	59.1	42.7	16.4
12:05 AM - 12:10 AM	59.2	48.0	-	61.9	43.0	18.9
12:10 AM - 12:15 AM	59.1	51.2	-	61.3	42.3	19.0
12:15 AM - 12:20 AM	59.2	50.1	-	61.6	42.5	19.1
12:20 AM - 12:25 AM	57.6	44.7	-	60.4	43.2	17.2
12:25 AM - 12:30 AM	57.1	53.2	-	57.8	43.7	14.1

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

Approved by

*Kanok Korn Anek*

Kanok Korn Anek  
Senior Manager

ADDRESS 104 Phatthanakan 40, Phatthanakan Rd., Khwaeng Phatthanakan, Khet Suan Luang, Bangkok 10250 Thailand | PHONE +66 0 2760 3000 | FAX +66 0 2760 3197

ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company

Life Sciences

www.alsglobal.com

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER



## Analysis / Test Report



TESTING

No.0009

Client : Magotteaux Co., Ltd.

9 Moo 5, Teennoen Rd., Huapluk, Saohai, Saraburi Thailand 18160

P/O :

Project Name :

Project Location :

Lot ID: 24125199

Date Received :Nov 12, 2024

Date Reported :Nov 20, 2024

Report Number : 3169265-1

Page 2 of 3

Sample No. 24125199-5  
Parameter เสียงรบกวน  
Location บริเวณรั้วโรงงาน N1 (GPS 47P 0696994, 1616222)  
Measurement Date Nov 08 - 09, 2024  
Measurement by Prommee Sripatnet  
Sound Level Meter 00658244

ระดับเสียง (dB(A))						
เวลา	เสียงจากแหล่งกำเนิด	เสียงขณะไม่มีการรบกวน	เสียงขณะมีการรบกวน		เสียงพื้นฐาน	ค่าระดับการรบกวน
			กลางวัน	กลางคืน		
12:30 AM - 12:35 AM	57.2	45.7	-	59.9	43.1	16.8
12:35 AM - 12:40 AM	56.5	44.1	-	59.2	42.7	16.5
12:40 AM - 12:45 AM	54.7	55.5	-	n/a	43.1	-
12:45 AM - 12:50 AM	56.6	51.7	-	57.9	42.9	15.0
12:50 AM - 12:55 AM	57.5	49.6	-	59.7	42.6	17.1
12:55 AM - 01:00 AM	57.6	45.6	-	60.3	42.5	17.8
01:00 AM - 01:05 AM	58.4	43.5	-	61.3	42.7	18.6
01:05 AM - 01:10 AM	57.9	51.4	-	59.8	42.2	17.6
01:10 AM - 01:15 AM	57.6	48.2	-	60.1	42.2	17.9
01:15 AM - 01:20 AM	59.8	52.2	-	62.0	42.7	19.3
01:20 AM - 01:25 AM	59.2	43.6	-	62.1	42.3	19.8
01:25 AM - 01:30 AM	57.6	51.9	-	59.2	42.5	16.7
01:30 AM - 01:35 AM	57.1	51.4	-	58.7	42.4	16.3
01:35 AM - 01:40 AM	58.8	43.8	-	61.7	42.6	19.1
01:40 AM - 01:45 AM	59.1	47.8	-	61.8	42.8	19.0
01:45 AM - 01:50 AM	59.0	51.2	-	61.2	43.0	18.2
01:50 AM - 01:55 AM	58.7	54.7	-	59.5	43.8	15.7
01:55 AM - 02:00 AM	59.1	45.4	-	61.9	43.4	18.5
02:00 AM - 02:05 AM	60.3	46.4	-	63.1	43.2	19.9
02:05 AM - 02:10 AM	59.9	50.9	-	62.3	43.5	18.8
02:10 AM - 02:15 AM	58.8	46.9	-	61.5	44.1	17.4
02:15 AM - 02:20 AM	59.0	53.6	-	60.5	43.4	17.1
02:20 AM - 02:25 AM	59.0	52.7	-	60.8	45.1	15.7
02:25 AM - 02:30 AM	59.0	52.4	-	60.9	44.8	16.1
02:30 AM - 02:35 AM	59.2	52.7	-	61.1	44.8	16.3
02:35 AM - 02:40 AM	59.2	52.3	-	61.2	44.3	16.9
02:40 AM - 02:45 AM	59.0	53.7	-	60.5	43.6	16.9
02:45 AM - 02:50 AM	60.4	53.8	-	62.3	43.4	18.9
02:50 AM - 02:55 AM	59.9	54.3	-	61.5	43.2	18.3
02:55 AM - 03:00 AM	58.7	52.1	-	60.6	43.6	17.0
03:00 AM - 03:05 AM	57.9	45.3	-	60.7	43.7	17.0
03:05 AM - 03:10 AM	58.9	54.5	-	59.9	43.4	16.5
03:10 AM - 03:15 AM	58.7	52.4	-	60.5	44.0	16.5
03:15 AM - 03:20 AM	58.2	48.1	-	60.8	43.6	17.2
03:20 AM - 03:25 AM	57.8	45.1	-	60.6	43.4	17.2
03:25 AM - 03:30 AM	58.9	53.3	-	60.5	43.1	17.4
03:30 AM - 03:35 AM	60.3	51.6	-	62.7	42.7	20.0
03:35 AM - 03:40 AM	59.5	47.5	-	62.2	43.1	19.1
03:40 AM - 03:45 AM	59.9	49.5	-	62.5	42.9	19.6
03:45 AM - 03:50 AM	58.8	53.2	-	60.4	43.0	17.4

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

Approved by

*Kanok Korn Anek*

Kanok Korn Anek  
Senior Manager

ADDRESS 104 Phatthanakan 40, Phatthanakan Rd., Khwaeng Phatthanakan, Khet Suan Luang, Bangkok 10250 Thailand | PHONE +66 0 2760 3000 | FAX +66 0 2760 3197

ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company

Life Sciences

www.alsglobal.com

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER



## Analysis / Test Report



TESTING

No.0009

Client : Magotteaux Co., Ltd.

9 Moo 5, Teennoen Rd., Huapluk, Saohai, Saraburi Thailand 18160

P/O :

Project Name :

Project Location :

Lot ID: 24125199

Date Received :Nov 12, 2024

Date Reported :Nov 20, 2024

Report Number : 3169265-1

Page 3 of 3

Sample No. 24125199-5  
Parameter เสียงรบกวน  
Location บริเวณหน้าโรงงาน N1 (GPS 47P 0696994, 1616222)  
Measurement Date Nov 08 - 09, 2024  
Measurement by Prommee Sripatnet  
Sound Level Meter 00658244

ระดับเสียง (dB(A))						
เวลา	เสียงจากแหล่งกำเนิด	เสียงขณะไม่มีการรบกวน	เสียงขณะมีการรบกวน		เสียงพื้นฐาน	ค่าระดับการรบกวน
			กลางวัน	กลางคืน		
03:50 AM - 03:55 AM	54.8	50.7	-	55.7	43.2	12.5
03:55 AM - 04:00 AM	56.9	46.8	-	59.5	43.0	16.5
04:00 AM - 04:05 AM	56.6	54.1	-	56.0	43.6	12.4
04:05 AM - 04:10 AM	57.0	55.1	-	55.5	43.2	12.3
04:10 AM - 04:15 AM	56.4	46.3	-	59.0	43.0	16.0
04:15 AM - 04:20 AM	56.8	46.6	-	59.4	43.1	16.3
04:20 AM - 04:25 AM	57.1	53.8	-	57.4	43.5	13.9
04:25 AM - 04:30 AM	58.7	51.6	-	60.8	43.7	17.1
04:30 AM - 04:35 AM	59.1	52.2	-	61.1	44.9	16.2
04:35 AM - 04:40 AM	59.3	49.7	-	61.8	45.0	16.8
04:40 AM - 04:45 AM	59.3	48.9	-	61.9	45.2	16.7
04:45 AM - 04:50 AM	58.0	51.7	-	59.8	46.2	13.6
04:50 AM - 04:55 AM	58.8	53.6	-	60.2	46.9	13.3
04:55 AM - 05:00 AM	57.3	49.4	-	59.5	46.2	13.3
05:00 AM - 05:05 AM	58.2	54.1	-	59.1	46.5	12.6
05:05 AM - 05:10 AM	57.9	51.9	-	59.6	45.9	13.7
05:10 AM - 05:15 AM	58.3	51.1	-	60.4	45.4	15.0
05:15 AM - 05:20 AM	57.3	55.2	-	56.1	46.2	9.9
05:20 AM - 05:25 AM	56.4	52.4	-	57.2	45.6	11.6
05:25 AM - 05:30 AM	57.1	54.4	-	56.8	45.8	11.0
05:30 AM - 05:35 AM	55.4	51.2	-	56.3	44.3	12.0
05:35 AM - 05:40 AM	55.0	54.3	-	49.7	46.5	3.2
05:40 AM - 05:45 AM	54.8	52.1	-	54.5	45.4	9.1
05:45 AM - 05:50 AM	56.4	56.1	-	47.6	45.9	1.7
05:50 AM - 05:55 AM	59.0	58.8	-	48.5	47.4	1.1
05:55 AM - 06:00 AM	60.6	57.2	-	60.9	44.8	16.1
06:00 AM - 07:00 AM	59.9	58.3	54.8	-	46.6	8.2
07:00 AM - 08:00 AM	60.7	60.3	50.1	-	49.7	0.4
08:00 AM - 09:00 AM	61.1	60.5	52.2	-	49.3	2.9
09:00 AM - 10:00 AM	61.9	60.1	57.2	-	48.9	8.3
10:00 AM - 11:00 AM	61.9	60.1	57.2	-	46.5	10.7
11:00 AM - 12:00 PM	61.8	60.3	56.5	-	45.3	11.2
ค่ามาตรฐาน						≤ 10

Reference Method :

1. In-house method : STM 06-001 based on ISO 1996-1 : 2016
2. ประกาศกรมโรงงานอุตสาหกรรม เรื่อง วิธีการตรวจวัดระดับเสียงการรบกวน ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง และระดับเสียงสูงสุดที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2567

มาตรฐาน

1. ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าระดับเสียงการรบกวนและระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2548
2. ประกาศกระทรวงสาธารณสุข เรื่อง กำหนดค่ามาตรฐานและขีดจำกัดเสียงอันเกิดจากการประกอบกิจการที่เป็นอันตรายต่อสุขภาพ พ.ศ. 2561

Remark:

1. ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด ทำการตรวจวัด วันที่ 08-09 พฤศจิกายน 2567
2. ระดับเสียงพื้นฐานและระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Sample No.24125200-5 วันที่ตรวจวัด 08-09 พฤศจิกายน 2567)
3. n/a: ไม่สามารถคำนวณระดับเสียงขณะมีการรบกวนเนื่องจากระดับเสียงจากแหล่งกำเนิดน้อยกว่าระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน

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

Approved by

*Kanok Korn Anek*

Kanokkorn Anek  
Senior Manager

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

Life Sciences

www.alsglobal.com

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER



## Analysis / Test Report



TESTING

No.0009

Client : Magotteaux Co., Ltd.

9 Moo 5, Teennoen Rd., Huapluk, Saohai, Saraburi Thailand 18160

P/O :

Project Name :

Project Location :

Lot ID: 24125199

Date Received :Nov 12, 2024

Date Reported :Nov 20, 2024

Report Number : 3169266-1

Page 1 of 3

Sample No. 24125199-6  
Parameter เสียงรบกวน  
Location บริเวณหน้าโรงงาน N1 (GPS 47P 0696994, 1616222)  
Measurement Date Nov 09 - 10, 2024  
Measurement by Prommee Sripatnet  
Sound Level Meter 00658244

ระดับเสียง (dB(A))						
เวลา	เสียงจากแหล่งกำเนิด	เสียงขณะไม่มีการรบกวน	เสียงขณะมีการรบกวน		เสียงพื้นฐาน	ค่าระดับการรบกวน
			กลางวัน	กลางคืน		
12:00 PM - 01:00 PM	59.7	60.4	n/a	-	45.4	-
01:00 PM - 02:00 PM	61.0	59.3	56.1	-	44.1	12.0
02:00 PM - 03:00 PM	63.2	59.6	60.7	-	43.6	17.1
03:00 PM - 04:00 PM	60.4	60.0	49.8	-	41.8	8.0
04:00 PM - 05:00 PM	60.9	59.7	54.7	-	42.7	12.0
05:00 PM - 06:00 PM	60.6	58.9	55.7	-	41.7	14.0
06:00 PM - 07:00 PM	59.9	57.4	56.3	-	48.5	7.8
07:00 PM - 08:00 PM	59.4	57.3	55.2	-	49.7	5.5
08:00 PM - 09:00 PM	58.6	56.2	54.9	-	44.9	10.0
09:00 PM - 10:00 PM	57.7	53.8	55.4	-	42.8	12.6
10:00 PM - 10:05 PM	56.4	51.2	-	57.8	42.9	14.9
10:05 PM - 10:10 PM	56.9	54.0	-	56.8	42.1	14.7
10:10 PM - 10:15 PM	57.4	54.1	-	57.7	42.9	14.8
10:15 PM - 10:20 PM	56.6	51.4	-	58.0	41.9	16.1
10:20 PM - 10:25 PM	58.8	51.4	-	60.9	42.7	18.2
10:25 PM - 10:30 PM	57.8	56.5	-	54.9	42.2	12.7
10:30 PM - 10:35 PM	57.6	53.1	-	58.7	41.8	16.9
10:35 PM - 10:40 PM	57.8	52.2	-	59.4	42.4	17.0
10:40 PM - 10:45 PM	58.9	48.6	-	61.5	42.0	19.5
10:45 PM - 10:50 PM	58.9	55.9	-	58.9	43.4	15.5
10:50 PM - 10:55 PM	59.1	53.2	-	60.8	42.9	17.9
10:55 PM - 11:00 PM	59.7	62.2	-	n/a	42.6	-
11:00 PM - 11:05 PM	59.3	52.6	-	61.3	41.6	19.7
11:05 PM - 11:10 PM	59.2	48.1	-	61.8	42.1	19.7
11:10 PM - 11:15 PM	58.4	49.9	-	60.7	42.4	18.3
11:15 PM - 11:20 PM	58.2	47.8	-	60.8	42.2	18.6
11:20 PM - 11:25 PM	58.1	48.3	-	60.6	42.5	18.1
11:25 PM - 11:30 PM	57.9	50.1	-	60.1	42.5	17.6
11:30 PM - 11:35 PM	58.2	55.5	-	57.9	42.8	15.1
11:35 PM - 11:40 PM	58.6	54.3	-	59.6	42.1	17.5
11:40 PM - 11:45 PM	58.2	48.3	-	60.7	42.2	18.5
11:45 PM - 11:50 PM	58.7	48.4	-	61.3	41.0	20.3
11:50 PM - 11:55 PM	58.2	52.9	-	59.7	41.4	18.3
11:55 PM - 12:00 AM	57.8	49.9	-	60.0	41.4	18.6
12:00 AM - 12:05 AM	58.9	52.6	-	60.7	41.8	18.9
12:05 AM - 12:10 AM	58.5	48.0	-	61.1	41.0	20.1
12:10 AM - 12:15 AM	59.9	48.1	-	62.6	41.8	20.8
12:15 AM - 12:20 AM	60.9	50.4	-	63.5	42.2	21.3
12:20 AM - 12:25 AM	59.5	51.3	-	61.8	41.9	19.9
12:25 AM - 12:30 AM	58.7	54.7	-	59.5	43.1	16.4

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

Approved by

*Kanok Korn Anek*

Kanokkorn Anek  
Senior Manager

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

Life Sciences

www.alsglobal.com

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER



## Analysis / Test Report



TESTING

No.0009

Lot ID: 24125199  
Date Received :Nov 12, 2024  
Date Reported :Nov 20, 2024  
Report Number : 3169266-1

Client : Magotteaux Co., Ltd.  
9 Moo 5, Teennoen Rd., Huapluk, Saohai, Saraburi Thailand 18160

P/O :

Project Name :  
Project Location :

Page 2 of 3

Sample No. 24125199-6  
Parameter เสียงรบกวน  
Location บริเวณเริ่มทำโรงงาน N1 (GPS 47P 0696994, 1616222)  
Measurement Date Nov 09 - 10, 2024  
Measurement by Prommee Sripatnet  
Sound Level Meter 00658244

ระดับเสียง (dB(A))						
เวลา	เสียงจากแหล่งกำเนิด	เสียงขณะไม่มีการรบกวน	เสียงขณะมีการรบกวน		เสียงพื้นฐาน	ค่าระดับการรบกวน
			กลางวัน	กลางคืน		
12:30 AM - 12:35 AM	58.6	51.5	-	60.7	45.6	15.1
12:35 AM - 12:40 AM	59.5	50.3	-	61.9	46.3	15.6
12:40 AM - 12:45 AM	58.6	53.5	-	60.0	46.9	13.1
12:45 AM - 12:50 AM	57.8	55.9	-	56.3	42.6	13.7
12:50 AM - 12:55 AM	57.8	50.9	-	59.8	42.5	17.3
12:55 AM - 01:00 AM	57.2	49.4	-	59.4	42.3	17.1
01:00 AM - 01:05 AM	57.3	45.1	-	60.0	41.6	18.4
01:05 AM - 01:10 AM	56.4	46.4	-	58.9	42.8	16.1
01:10 AM - 01:15 AM	57.6	48.8	-	60.0	48.0	12.0
01:15 AM - 01:20 AM	57.2	52.9	-	58.2	48.6	9.6
01:20 AM - 01:25 AM	57.1	52.8	-	58.1	48.0	10.1
01:25 AM - 01:30 AM	58.1	53.5	-	59.3	48.3	11.0
01:30 AM - 01:35 AM	58.4	53.6	-	59.7	48.2	11.5
01:35 AM - 01:40 AM	58.5	52.7	-	60.2	48.2	12.0
01:40 AM - 01:45 AM	57.5	51.2	-	59.3	48.4	10.9
01:45 AM - 01:50 AM	58.8	52.5	-	60.6	48.8	11.8
01:50 AM - 01:55 AM	57.4	53.0	-	58.4	48.7	9.7
01:55 AM - 02:00 AM	57.1	50.1	-	59.1	49.0	10.1
02:00 AM - 02:05 AM	56.7	55.0	-	54.8	49.1	5.7
02:05 AM - 02:10 AM	57.1	54.2	-	57.0	49.1	7.9
02:10 AM - 02:15 AM	56.2	55.8	-	48.6	48.4	0.2
02:15 AM - 02:20 AM	56.5	50.3	-	58.3	48.3	10.0
02:20 AM - 02:25 AM	56.7	51.3	-	58.2	48.2	10.0
02:25 AM - 02:30 AM	55.9	54.5	-	53.3	48.3	5.0
02:30 AM - 02:35 AM	58.9	55.7	-	59.1	48.0	11.1
02:35 AM - 02:40 AM	57.9	50.9	-	59.9	47.9	12.0
02:40 AM - 02:45 AM	57.0	55.4	-	54.9	47.9	7.0
02:45 AM - 02:50 AM	58.0	56.0	-	56.7	48.2	8.5
02:50 AM - 02:55 AM	56.3	48.4	-	58.5	47.8	10.7
02:55 AM - 03:00 AM	55.2	57.4	-	n/a	48.1	-
03:00 AM - 03:05 AM	56.3	49.2	-	58.4	47.4	11.0
03:05 AM - 03:10 AM	57.0	56.7	-	48.2	48.2	0.0
03:10 AM - 03:15 AM	55.9	51.2	-	57.1	48.2	8.9
03:15 AM - 03:20 AM	55.1	48.9	-	56.9	48.4	8.5
03:20 AM - 03:25 AM	57.8	50.6	-	59.9	48.4	11.5
03:25 AM - 03:30 AM	58.6	55.4	-	58.8	48.0	10.8
03:30 AM - 03:35 AM	58.2	48.5	-	60.7	47.3	13.4
03:35 AM - 03:40 AM	58.9	54.1	-	60.2	48.0	12.2
03:40 AM - 03:45 AM	58.8	56.7	-	57.6	47.9	9.7
03:45 AM - 03:50 AM	58.6	50.5	-	60.9	47.8	13.1

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

Approved by

*Kanok Korn Anek*

Kanok Korn Anek  
Senior Manager

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

Life Sciences

www.alsglobal.com

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER



## Analysis / Test Report



TESTING

No.0009

Client : Magotteaux Co., Ltd.  
9 Moo 5, Teennoen Rd., Huapluk, Saohai, Saraburi Thailand 18160

P/O :

Project Name :  
Project Location :

Page 3 of 3

Sample No. 24125199-6  
Parameter เสียงรบกวน  
Location บริเวณเริ่มทำโรงงาน N1 (GPS 47P 0696994, 1616222)  
Measurement Date Nov 09 - 10, 2024  
Measurement by Prommee Sripatnet  
Sound Level Meter 00658244

ระดับเสียง (dB(A))						
เวลา	เสียงจากแหล่งกำเนิด	เสียงขณะไม่มีการรบกวน	เสียงขณะมีการรบกวน		เสียงพื้นฐาน	ค่าระดับการรบกวน
			กลางวัน	กลางคืน		
03:50 AM - 03:55 AM	58.5	48.9	-	61.0	47.6	13.4
03:55 AM - 04:00 AM	56.4	51.8	-	57.6	47.7	9.9
04:00 AM - 04:05 AM	56.8	49.7	-	58.9	47.5	11.4
04:05 AM - 04:10 AM	56.2	49.8	-	58.1	47.5	10.6
04:10 AM - 04:15 AM	56.9	49.6	-	59.0	47.5	11.5
04:15 AM - 04:20 AM	56.1	49.4	-	58.1	47.6	10.5
04:20 AM - 04:25 AM	55.9	50.4	-	57.5	47.8	9.7
04:25 AM - 04:30 AM	57.8	52.5	-	59.3	48.2	11.1
04:30 AM - 04:35 AM	56.5	52.3	-	57.4	48.1	9.3
04:35 AM - 04:40 AM	59.1	54.7	-	60.1	46.9	13.2
04:40 AM - 04:45 AM	59.9	56.8	-	60.0	47.3	12.7
04:45 AM - 04:50 AM	58.7	56.5	-	57.7	47.0	10.7
04:50 AM - 04:55 AM	58.0	47.9	-	60.6	42.9	17.7
04:55 AM - 05:00 AM	58.5	60.0	-	n/a	47.2	-
05:00 AM - 05:05 AM	58.6	50.4	-	60.9	47.2	13.7
05:05 AM - 05:10 AM	59.2	52.7	-	61.1	46.9	14.2
05:10 AM - 05:15 AM	59.9	55.3	-	61.1	47.6	13.5
05:15 AM - 05:20 AM	59.0	52.5	-	60.9	43.6	17.3
05:20 AM - 05:25 AM	58.4	53.2	-	59.8	46.4	13.4
05:25 AM - 05:30 AM	58.5	52.8	-	60.1	46.9	13.2
05:30 AM - 05:35 AM	57.8	51.2	-	59.7	42.6	17.1
05:35 AM - 05:40 AM	58.5	58.0	-	51.9	42.6	9.3
05:40 AM - 05:45 AM	60.3	54.4	-	62.0	43.5	18.5
05:45 AM - 05:50 AM	58.8	49.6	-	61.2	43.0	18.2
05:50 AM - 05:55 AM	57.9	51.4	-	59.8	43.1	16.7
05:55 AM - 06:00 AM	59.6	56.9	-	59.3	46.1	13.2
06:00 AM - 07:00 AM	59.1	59.1	n/a	-	45.3	-
07:00 AM - 08:00 AM	60.9	59.7	54.7	-	44.8	9.9
08:00 AM - 09:00 AM	61.1	60.3	53.4	-	43.7	9.7
09:00 AM - 10:00 AM	60.9	59.2	56.0	-	44.0	12.0
10:00 AM - 11:00 AM	61.3	59.5	56.6	-	41.5	15.1
11:00 AM - 12:00 PM	60.7	61.6	n/a	-	37.9	-

มาตรฐาน

Reference Method :

- In-house method : STM 06-001 based on ISO 1996-1 : 2016
- ประกาศกรมโรงงานอุตสาหกรรม เรื่อง วิธีการตรวจวัดระดับเสียงการรบกวน ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง และระดับเสียงสูงสุดที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2567

มาตรฐาน

- ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าระดับเสียงการรบกวนและระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2548
- ประกาศกระทรวงสาธารณสุข เรื่อง กำหนดมาตรฐานเสียงทางเสียงอันเกิดจากการประกอบกิจการที่เป็นอันตรายต่อสุขภาพ พ.ศ. 2561

Remark:

- ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด ทำการตรวจวัด วันที่ 09-10 พฤศจิกายน 2567
- ระดับเสียงพื้นฐานและระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Sample No.24125200-6 วันที่ตรวจวัด 09-10 พฤศจิกายน 2567)
- ก.ว: ไม่สามารถคำนวณระดับเสียงขณะมีการรบกวนเนื่องจากระดับเสียงจากแหล่งกำเนิดน้อยกว่าระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน

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

Approved by

*Kanok Korn Anek*

Kanok Korn Anek  
Senior Manager

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

Life Sciences

www.alsglobal.com

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER





## Analysis / Test Report



TESTING

No.0009

Client : Magotteaux Co., Ltd.

9 Moo 5, Teennoen Rd., Huapluk, Saohai, Saraburi Thailand 18160

P/O :

Project Name :

Project Location :

Lot ID: 24125199

Date Received :Nov 12, 2024

Date Reported :Nov 20, 2024

Report Number : 3169267-1

Page 1 of 3

Sample No. 24125199-7  
Parameter เสียงรบกวน  
Location บริเวณหน้าโรงงาน N1 (GPS 47P 0696994, 1616222)  
Measurement Date Nov 10 - 11, 2024  
Measurement by Prommee Sripatnet  
Sound Level Meter 00658244

ระดับเสียง (dB(A))						
เวลา	เสียงจากแหล่งกำเนิด	เสียงขณะไม่มีการรบกวน	เสียงขณะมีการรบกวน		เสียงพื้นฐาน	ค่าระดับการรบกวน
			กลางวัน	กลางคืน		
12:00 PM - 01:00 PM	60.5	60.1	49.9	-	45.4	4.5
01:00 PM - 02:00 PM	60.0	59.9	43.6	-	44.1	-0.5
02:00 PM - 03:00 PM	60.3	59.4	53.0	-	43.6	9.4
03:00 PM - 04:00 PM	59.2	59.5	n/a	-	41.8	-
04:00 PM - 05:00 PM	59.9	57.0	56.8	-	42.7	14.1
05:00 PM - 06:00 PM	61.2	56.6	59.4	-	41.7	17.7
06:00 PM - 07:00 PM	61.1	55.3	59.8	-	48.5	11.3
07:00 PM - 08:00 PM	60.4	56.8	57.9	-	49.7	8.2
08:00 PM - 09:00 PM	58.9	56.5	55.2	-	44.9	10.3
09:00 PM - 10:00 PM	59.1	57.1	54.8	-	42.8	12.0
10:00 PM - 10:05 PM	59.4	60.2	-	n/a	42.9	-
10:05 PM - 10:10 PM	59.2	58.6	-	53.3	42.1	11.2
10:10 PM - 10:15 PM	60.4	49.8	-	63.0	42.9	20.1
10:15 PM - 10:20 PM	59.2	49.6	-	61.7	41.9	19.8
10:20 PM - 10:25 PM	59.6	49.4	-	62.2	42.7	19.5
10:25 PM - 10:30 PM	58.6	50.4	-	60.9	42.2	18.7
10:30 PM - 10:35 PM	58.5	52.5	-	60.2	41.8	18.4
10:35 PM - 10:40 PM	58.2	54.5	-	58.8	42.4	16.4
10:40 PM - 10:45 PM	58.7	55.7	-	58.7	42.0	16.7
10:45 PM - 10:50 PM	57.4	57.2	-	46.9	43.4	3.5
10:50 PM - 10:55 PM	56.7	55.2	-	54.4	42.9	11.5
10:55 PM - 11:00 PM	57.1	54.2	-	57.0	42.6	14.4
11:00 PM - 11:05 PM	56.7	51.4	-	58.2	41.6	16.6
11:05 PM - 11:10 PM	57.1	52.1	-	58.4	42.1	16.3
11:10 PM - 11:15 PM	57.9	51.7	-	59.7	42.4	17.3
11:15 PM - 11:20 PM	59.0	50.5	-	61.3	42.2	19.1
11:20 PM - 11:25 PM	58.4	51.2	-	60.5	42.5	18.0
11:25 PM - 11:30 PM	58.5	50.3	-	60.8	42.5	18.3
11:30 PM - 11:35 PM	57.6	50.3	-	59.7	42.8	16.9
11:35 PM - 11:40 PM	58.8	55.4	-	59.1	42.1	17.0
11:40 PM - 11:45 PM	58.4	52.0	-	60.3	42.2	18.1
11:45 PM - 11:50 PM	58.5	51.1	-	60.6	41.0	19.6
11:50 PM - 11:55 PM	58.4	47.5	-	61.0	41.4	19.6
11:55 PM - 12:00 AM	59.2	51.2	-	61.5	41.4	20.1
12:00 AM - 12:05 AM	58.6	56.3	-	57.7	41.8	15.9
12:05 AM - 12:10 AM	58.8	52.9	-	60.5	41.0	19.5
12:10 AM - 12:15 AM	58.3	52.0	-	60.1	41.8	18.3
12:15 AM - 12:20 AM	58.7	48.4	-	61.7	42.2	19.1
12:20 AM - 12:25 AM	56.9	52.9	-	57.7	41.9	15.8
12:25 AM - 12:30 AM	59.2	52.0	-	61.3	43.1	18.2

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

Approved by

*Kanok Korn Anek*

Kanok Korn Anek  
Senior Manager

ADDRESS 104 Phatthanakan 40, Phatthanakan Rd., Khwaeng Phatthanakan, Khet Suan Luang, Bangkok 10250 Thailand | PHONE +66 0 2760 3000 | FAX +66 0 2760 3197

ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company

Life Sciences

www.alsglobal.com

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER



## Analysis / Test Report



TESTING

No.0009

Client : Magotteaux Co., Ltd.

9 Moo 5, Teennoen Rd., Huapluk, Saohai, Saraburi Thailand 18160

P/O :

Project Name :

Project Location :

Lot ID: 24125199

Date Received :Nov 12, 2024

Date Reported :Nov 20, 2024

Report Number : 3169267-1

Page 2 of 3

Sample No. 24125199-7  
Parameter เสียงรบกวน  
Location บริเวณหน้าโรงงาน N1 (GPS 47P 0696994, 1616222)  
Measurement Date Nov 10 - 11, 2024  
Measurement by Prommee Sripatnet  
Sound Level Meter 00658244

ระดับเสียง (dB(A))						
เวลา	เสียงจากแหล่งกำเนิด	เสียงขณะไม่มีการรบกวน	เสียงขณะมีการรบกวน		เสียงพื้นฐาน	ค่าระดับการรบกวน
			กลางวัน	กลางคืน		
12:30 AM - 12:35 AM	58.9	48.4	-	61.5	45.6	15.9
12:35 AM - 12:40 AM	58.6	55.7	-	58.5	46.3	12.2
12:40 AM - 12:45 AM	58.8	53.0	-	60.5	46.9	13.6
12:45 AM - 12:50 AM	58.1	51.8	-	59.9	42.6	17.3
12:50 AM - 12:55 AM	58.0	51.7	-	59.8	42.5	17.3
12:55 AM - 01:00 AM	58.2	52.4	-	59.9	42.3	17.6
01:00 AM - 01:05 AM	58.6	52.5	-	60.4	41.6	18.8
01:05 AM - 01:10 AM	58.2	51.6	-	60.1	42.8	17.3
01:10 AM - 01:15 AM	57.8	50.9	-	59.8	48.0	11.8
01:15 AM - 01:20 AM	57.5	50.9	-	59.4	48.6	10.8
01:20 AM - 01:25 AM	58.6	56.0	-	58.1	48.0	10.1
01:25 AM - 01:30 AM	58.1	52.6	-	59.7	48.3	11.4
01:30 AM - 01:35 AM	56.5	51.4	-	57.9	48.2	9.7
01:35 AM - 01:40 AM	59.5	56.5	-	59.5	48.2	11.3
01:40 AM - 01:45 AM	61.2	53.1	-	63.5	48.4	15.1
01:45 AM - 01:50 AM	58.6	52.2	-	60.5	48.8	11.7
01:50 AM - 01:55 AM	58.3	48.6	-	60.8	48.7	12.1
01:55 AM - 02:00 AM	58.3	53.1	-	59.7	49.0	10.7
02:00 AM - 02:05 AM	58.8	52.2	-	60.7	49.1	11.6
02:05 AM - 02:10 AM	58.4	48.6	-	60.9	49.1	11.8
02:10 AM - 02:15 AM	59.0	55.9	-	59.1	48.4	10.7
02:15 AM - 02:20 AM	58.1	53.2	-	59.4	48.3	11.1
02:20 AM - 02:25 AM	58.9	53.1	-	60.6	48.2	12.4
02:25 AM - 02:30 AM	58.8	52.2	-	60.7	48.3	12.4
02:30 AM - 02:35 AM	59.0	50.9	-	61.3	48.0	13.3
02:35 AM - 02:40 AM	58.8	50.9	-	61.0	47.9	13.1
02:40 AM - 02:45 AM	59.6	56.0	-	60.1	47.9	12.2
02:45 AM - 02:50 AM	59.4	52.6	-	61.4	48.2	13.2
02:50 AM - 02:55 AM	59.4	51.7	-	61.6	47.8	13.8
02:55 AM - 03:00 AM	58.4	48.1	-	61.0	48.1	12.9
03:00 AM - 03:05 AM	57.7	49.9	-	59.9	47.4	12.5
03:05 AM - 03:10 AM	58.4	47.8	-	61.0	48.2	12.8
03:10 AM - 03:15 AM	58.2	48.3	-	60.7	48.2	12.5
03:15 AM - 03:20 AM	58.1	50.1	-	60.4	48.4	12.0
03:20 AM - 03:25 AM	57.9	50.1	-	60.1	48.4	11.7
03:25 AM - 03:30 AM	58.2	56.9	-	55.3	48.0	7.3
03:30 AM - 03:35 AM	58.6	53.3	-	60.1	47.3	12.8
03:35 AM - 03:40 AM	58.6	48.5	-	61.2	48.0	13.2
03:40 AM - 03:45 AM	59.3	50.3	-	61.7	47.9	13.8
03:45 AM - 03:50 AM	59.5	55.8	-	60.1	47.8	12.3

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

Approved by

*Kanok Korn Anek*

Kanok Korn Anek  
Senior Manager

ADDRESS 104 Phatthanakan 40, Phatthanakan Rd., Khwaeng Phatthanakan, Khet Suan Luang, Bangkok 10250 Thailand | PHONE +66 0 2760 3000 | FAX +66 0 2760 3197

ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company

Life Sciences

www.alsglobal.com

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER



## Analysis / Test Report



TESTING

No.0009

Client : Magotteaux Co., Ltd.

9 Moo 5, Teennoen Rd., Huapluk, Saohai, Saraburi Thailand 18160

P/O :

Project Name :

Project Location :

Lot ID: 24125199

Date Received :Nov 12, 2024

Date Reported :Nov 20, 2024

Report Number : 3169267-1

Page 3 of 3

Sample No. 24125199-7  
Parameter เลี้ยงรบกวน  
Location บริเวณหัวโรงงาน N1 (GPS 47P 0696994, 1616222)  
Measurement Date Nov 10 - 11, 2024  
Measurement by Prommee Sripatnet  
Sound Level Meter 00658244

ระดับเสียง (dB(A))						
เวลา	เสียงจากแหล่งกำเนิด	เสียงขณะไม่มีการรบกวน	เสียงขณะมีการรบกวน		เสียงพื้นฐาน	ค่าระดับการรบกวน
			กลางวัน	กลางคืน		
03:50 AM - 03:55 AM	59.4	53.3	-	61.2	47.6	13.6
03:55 AM - 04:00 AM	61.2	50.5	-	63.8	47.7	16.1
04:00 AM - 04:05 AM	58.9	51.2	-	61.1	47.5	13.6
04:05 AM - 04:10 AM	58.2	50.9	-	60.3	47.5	12.8
04:10 AM - 04:15 AM	58.7	50.7	-	61.0	47.5	13.5
04:15 AM - 04:20 AM	58.6	50.5	-	60.9	47.6	13.3
04:20 AM - 04:25 AM	58.5	51.5	-	60.5	47.8	12.7
04:25 AM - 04:30 AM	58.5	53.6	-	59.8	48.2	11.6
04:30 AM - 04:35 AM	59.1	55.6	-	59.5	48.1	11.4
04:35 AM - 04:40 AM	58.2	51.8	-	60.1	46.9	13.2
04:40 AM - 04:45 AM	58.2	56.9	-	55.3	47.3	8.0
04:45 AM - 04:50 AM	58.3	53.5	-	59.6	47.0	12.6
04:50 AM - 04:55 AM	59.3	52.6	-	61.3	42.9	18.4
04:55 AM - 05:00 AM	59.5	49.0	-	62.1	47.2	14.9
05:00 AM - 05:05 AM	58.1	53.5	-	59.3	47.2	12.1
05:05 AM - 05:10 AM	57.9	52.6	-	59.4	46.9	12.5
05:10 AM - 05:15 AM	58.8	49.0	-	61.3	47.6	13.7
05:15 AM - 05:20 AM	58.0	60.9	-	43.6	-	-
05:20 AM - 05:25 AM	58.5	59.6	-	n/a	46.4	-
05:25 AM - 05:30 AM	57.7	58.5	-	n/a	46.9	-
05:30 AM - 05:35 AM	57.7	56.2	-	55.4	42.6	12.8
05:35 AM - 05:40 AM	57.2	60.4	-	n/a	42.6	-
05:40 AM - 05:45 AM	59.6	58.8	-	54.9	43.5	11.4
05:45 AM - 05:50 AM	59.4	56.5	-	59.3	43.0	16.3
05:50 AM - 05:55 AM	59.4	60.1	-	n/a	43.1	-
05:55 AM - 06:00 AM	59.8	59.5	-	51.0	46.1	4.9
06:00 AM - 07:00 AM	60.5	57.5	57.5	-	45.3	12.2
07:00 AM - 08:00 AM	62.7	57.8	61.0	-	44.8	16.2
08:00 AM - 09:00 AM	59.8	57.5	55.9	-	43.7	12.2
09:00 AM - 10:00 AM	60.7	58.4	56.8	-	44.0	12.8
10:00 AM - 11:00 AM	59.6	57.5	55.4	-	41.5	13.9
11:00 AM - 12:00 PM	61.8	57.9	59.5	-	37.9	21.6

ค่ามาตรฐาน

Reference Method :

1. In-house method : STM 06-001 based on ISO 1996-1 : 2016
2. ประกาศกรมโรงงานอุตสาหกรรม เรื่อง วิธีการตรวจวัดระดับเสียงการรบกวน ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง และระดับเสียงสูงสุดที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2567

มาตรฐาน

1. ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าระดับเสียงการรบกวนและระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2548
2. ประกาศกระทรวงสาธารณสุข เรื่อง กำหนดค่ามาตรฐานผลทางเสียงอันเกิดจากการประกอบกิจการที่เป็นอันตรายต่อสุขภาพ พ.ศ. 2561

Remark:

1. ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด ทำการตรวจวัด วันที่ 10-11 พฤศจิกายน 2567
2. ระดับเสียงพื้นฐานและระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Sample No.24125200-7 วันที่ตรวจวัด 10-11 พฤศจิกายน 2567)
3. n/a: ไม่สามารถคำนวณระดับเสียงขณะมีการรบกวนเนื่องจากระดับเสียงจากแหล่งกำเนิดน้อยกว่าระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน

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

Approved by

*Kanok Korn Anek*

Kanok Korn Anek  
Senior Manager

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

Life Sciences

www.alsglobal.com

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER



## Analysis / Test Report



TESTING

No.0009

Client : Magotteaux Co., Ltd.

9 Moo 5, Teennoen Rd., Huapluk, Saohai, Saraburi Thailand 18160

P/O :

Project Name :

Project Location :

Lot ID: 24125199

Date Received :Nov 12, 2024

Date Reported :Nov 20, 2024

Report Number : 3169268-1

Page 1 of 3

Sample No. 24125199-8  
Parameter เลี้ยงรบกวน  
Location บริเวณหัวโรงงาน N2 (GPS 47P 0696848, 1616192)  
Measurement Date Nov 04 - 05, 2024  
Measurement by Prommee Sripatnet  
Sound Level Meter 00658243

ระดับเสียง (dB(A))						
เวลา	เสียงจากแหล่งกำเนิด	เสียงขณะไม่มีการรบกวน	เสียงขณะมีการรบกวน		เสียงพื้นฐาน	ค่าระดับการรบกวน
			กลางวัน	กลางคืน		
12:00 PM - 01:00 PM	54.5	60.3	n/a	-	49.3	-
01:00 PM - 02:00 PM	60.2	60.1	43.8	-	49.0	-5.2
02:00 PM - 03:00 PM	57.2	59.8	n/a	-	46.4	-
03:00 PM - 04:00 PM	57.3	58.6	n/a	-	43.7	-
04:00 PM - 05:00 PM	57.7	60.1	n/a	-	45.5	-
05:00 PM - 06:00 PM	57.8	59.9	n/a	-	45.3	-
06:00 PM - 07:00 PM	55.6	57.6	n/a	-	45.9	-
07:00 PM - 08:00 PM	54.1	55.9	n/a	-	43.5	-
08:00 PM - 09:00 PM	52.7	56.4	n/a	-	42.1	-
09:00 PM - 10:00 PM	51.9	52.8	n/a	-	41.1	-
10:00 PM - 10:05 PM	51.5	53.7	-	n/a	40.8	-
10:05 PM - 10:10 PM	52.5	50.8	-	50.6	41.0	9.6
10:10 PM - 10:15 PM	52.8	52.4	-	45.2	41.3	3.9
10:15 PM - 10:20 PM	51.6	52.3	-	n/a	41.0	-
10:20 PM - 10:25 PM	52.0	51.9	-	38.6	41.3	-2.7
10:25 PM - 10:30 PM	51.7	41.9	-	54.2	41.3	12.9
10:30 PM - 10:35 PM	51.4	42.5	-	53.8	41.2	12.6
10:35 PM - 10:40 PM	51.2	49.5	-	49.3	41.6	7.7
10:40 PM - 10:45 PM	57.4	53.3	-	58.3	41.2	17.1
10:45 PM - 10:50 PM	51.9	42.2	-	54.4	41.4	13.0
10:50 PM - 10:55 PM	51.3	41.8	-	53.8	41.2	12.6
10:55 PM - 11:00 PM	52.2	49.2	-	52.2	41.3	10.9
11:00 PM - 11:05 PM	52.0	53.7	-	n/a	41.7	-
11:05 PM - 11:10 PM	51.3	47.4	-	52.0	41.7	10.3
11:10 PM - 11:15 PM	51.7	48.8	-	51.6	44.2	7.4
11:15 PM - 11:20 PM	50.8	51.0	-	n/a	44.2	-
11:20 PM - 11:25 PM	51.3	53.8	-	n/a	44.4	-
11:25 PM - 11:30 PM	50.8	44.9	-	52.5	44.4	8.1
11:30 PM - 11:35 PM	50.4	59.2	-	n/a	44.8	-
11:35 PM - 11:40 PM	50.6	46.1	-	51.7	44.6	7.1
11:40 PM - 11:45 PM	48.5	54.1	-	n/a	44.8	-
11:45 PM - 11:50 PM	48.3	52.7	-	n/a	44.5	-
11:50 PM - 11:55 PM	48.0	46.9	-	44.5	44.5	0.0
11:55 PM - 12:00 AM	49.4	49.9	-	n/a	44.3	-
12:00 AM - 12:05 AM	50.4	45.7	-	51.6	44.2	7.4
12:05 AM - 12:10 AM	51.0	54.4	-	n/a	44.7	-
12:10 AM - 12:15 AM	49.7	45.8	-	50.4	44.0	6.4
12:15 AM - 12:20 AM	49.6	54.9	-	n/a	44.6	-
12:20 AM - 12:25 AM	50.6	48.8	-	48.9	44.7	4.2
12:25 AM - 12:30 AM	52.3	46.0	-	54.1	44.7	9.4

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

Approved by

*Kanok Korn Anek*

Kanok Korn Anek  
Senior Manager

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

Life Sciences

www.alsglobal.com

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER



## Analysis / Test Report



TESTING

No.0009

Client : Magotteaux Co., Ltd.

9 Moo 5, Teennoen Rd., Huapluk, Saohai, Saraburi Thailand 18160

P/O :

Project Name :

Project Location :

Lot ID: 24125199

Date Received : Nov 12, 2024

Date Reported : Nov 20, 2024

Report Number : 3169268-1

Page 2 of 3

Sample No. 24125199-8  
Parameter เสียงรบกวน  
Location บริเวณพื้นที่โรงงาน N2 (GPS 47P 0696848, 1616192)  
Measurement Date Nov 04 - 05, 2024  
Measurement by Prommee Sripatnet  
Sound Level Meter 00658243

ระดับเสียง (dB(A))						
เวลา	เสียงจากแหล่งกำเนิด	เสียงขณะไม่มีการรบกวน	เสียงขณะมีการรบกวน		เสียงพื้นฐาน	ค่าระดับการรบกวน
			กลางวัน	กลางคืน		
12:30 AM - 12:35 AM	53.1	52.1	-	49.2	44.7	4.5
12:35 AM - 12:40 AM	53.1	50.1	-	53.1	45.0	8.1
12:40 AM - 12:45 AM	49.9	57.5	-	n/a	45.1	-
12:45 AM - 12:50 AM	49.2	44.9	-	50.2	43.6	6.6
12:50 AM - 12:55 AM	49.5	45.5	-	50.3	41.7	8.6
12:55 AM - 01:00 AM	52.6	52.4	-	42.1	41.4	0.7
01:00 AM - 01:05 AM	51.8	50.6	-	48.6	41.3	7.3
01:05 AM - 01:10 AM	49.6	42.3	-	51.7	41.6	10.1
01:10 AM - 01:15 AM	51.4	50.8	-	45.5	41.7	3.8
01:15 AM - 01:20 AM	49.3	42.2	-	51.4	41.1	10.3
01:20 AM - 01:25 AM	50.8	45.7	-	52.2	41.2	11.0
01:25 AM - 01:30 AM	51.6	42.7	-	54.0	41.1	12.9
01:30 AM - 01:35 AM	51.4	49.6	-	49.7	41.3	8.4
01:35 AM - 01:40 AM	51.6	42.6	-	54.0	41.3	12.7
01:40 AM - 01:45 AM	52.0	57.2	-	n/a	41.5	-
01:45 AM - 01:50 AM	52.6	49.1	-	53.0	41.2	11.8
01:50 AM - 01:55 AM	52.2	47.0	-	53.6	41.4	12.2
01:55 AM - 02:00 AM	51.4	43.3	-	53.7	41.9	11.8
02:00 AM - 02:05 AM	51.4	42.6	-	53.8	41.9	11.9
02:05 AM - 02:10 AM	51.4	48.6	-	51.2	42.0	9.2
02:10 AM - 02:15 AM	51.4	42.5	-	53.8	41.9	11.9
02:15 AM - 02:20 AM	49.1	42.8	-	50.9	41.9	9.0
02:20 AM - 02:25 AM	51.2	42.3	-	53.6	41.5	12.1
02:25 AM - 02:30 AM	48.5	41.9	-	50.4	41.4	9.0
02:30 AM - 02:35 AM	49.5	49.9	-	n/a	41.1	-
02:35 AM - 02:40 AM	50.7	47.6	-	50.8	41.0	9.8
02:40 AM - 02:45 AM	51.5	50.5	-	47.6	41.3	6.3
02:45 AM - 02:50 AM	51.2	55.9	-	n/a	41.8	-
02:50 AM - 02:55 AM	51.0	48.9	-	49.8	42.0	7.8
02:55 AM - 03:00 AM	50.5	53.2	-	n/a	42.1	-
03:00 AM - 03:05 AM	50.4	54.7	-	n/a	42.1	-
03:05 AM - 03:10 AM	50.3	42.8	-	52.4	41.9	10.5
03:10 AM - 03:15 AM	49.0	42.5	-	50.9	41.8	9.1
03:15 AM - 03:20 AM	48.9	42.2	-	50.9	41.6	9.3
03:20 AM - 03:25 AM	49.1	47.2	-	47.6	41.9	5.7
03:25 AM - 03:30 AM	49.5	54.3	-	n/a	41.5	-
03:30 AM - 03:35 AM	50.7	51.1	-	n/a	41.1	-
03:35 AM - 03:40 AM	50.2	47.1	-	50.3	41.4	8.9
03:40 AM - 03:45 AM	49.1	48.9	-	38.6	41.4	-2.8
03:45 AM - 03:50 AM	49.2	47.7	-	46.9	40.7	6.2

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

Approved by

*Kanokorn Anek*

Kanokorn Anek  
Senior Manager

ADDRESS 104 Phatthanakan 40, Phatthanakan Rd., Khwaeng Phatthanakan, Khet Suan Luang, Bangkok 10250 Thailand | PHONE +66 0 2760 3000 | FAX +66 0 2760 3197

ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company

Life Sciences

www.alsglobal.com

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER



## Analysis / Test Report



TESTING

No.0009

Client : Magotteaux Co., Ltd.

9 Moo 5, Teennoen Rd., Huapluk, Saohai, Saraburi Thailand 18160

P/O :

Project Name :

Project Location :

Lot ID: 24125199

Date Received : Nov 12, 2024

Date Reported : Nov 20, 2024

Report Number : 3169268-1

Page 3 of 3

Sample No. 24125199-8  
Parameter เสียงรบกวน  
Location บริเวณพื้นที่โรงงาน N2 (GPS 47P 0696848, 1616192)  
Measurement Date Nov 04 - 05, 2024  
Measurement by Prommee Sripatnet  
Sound Level Meter 00658243

ระดับเสียง (dB(A))						
เวลา	เสียงจากแหล่งกำเนิด	เสียงขณะไม่มีการรบกวน	เสียงขณะมีการรบกวน		เสียงพื้นฐาน	ค่าระดับการรบกวน
			กลางวัน	กลางคืน		
03:50 AM - 03:55 AM	48.8	50.4	-	n/a	40.6	-
03:55 AM - 04:00 AM	48.9	52.8	-	n/a	40.8	-
04:00 AM - 04:05 AM	51.1	53.5	-	n/a	40.9	-
04:05 AM - 04:10 AM	52.0	43.3	-	54.4	41.8	12.6
04:10 AM - 04:15 AM	50.0	44.4	-	51.6	43.5	8.1
04:15 AM - 04:20 AM	50.8	50.1	-	45.5	43.7	1.8
04:20 AM - 04:25 AM	49.6	52.3	-	n/a	43.6	-
04:25 AM - 04:30 AM	49.7	54.5	-	n/a	44.0	-
04:30 AM - 04:35 AM	47.7	49.4	-	n/a	43.8	-
04:35 AM - 04:40 AM	48.1	48.4	-	n/a	43.7	-
04:40 AM - 04:45 AM	49.7	53.4	-	n/a	43.5	-
04:45 AM - 04:50 AM	51.4	47.1	-	52.4	43.7	8.7
04:50 AM - 04:55 AM	52.8	49.7	-	52.9	43.9	9.0
04:55 AM - 05:00 AM	52.1	52.2	-	n/a	44.0	-
05:00 AM - 05:05 AM	52.0	45.1	-	54.0	43.8	10.2
05:05 AM - 05:10 AM	51.3	45.9	-	52.8	44.0	8.8
05:10 AM - 05:15 AM	51.8	56.8	-	n/a	44.2	-
05:15 AM - 05:20 AM	52.7	44.3	-	55.0	43.5	11.5
05:20 AM - 05:25 AM	54.7	55.3	-	n/a	44.5	-
05:25 AM - 05:30 AM	53.5	44.9	-	55.9	43.9	12.0
05:30 AM - 05:35 AM	53.3	56.3	-	n/a	43.9	-
05:35 AM - 05:40 AM	52.6	48.9	-	53.2	43.7	9.5
05:40 AM - 05:45 AM	52.5	53.1	-	n/a	44.1	-
05:45 AM - 05:50 AM	57.5	58.0	-	n/a	44.3	-
05:50 AM - 05:55 AM	58.0	53.7	-	59.0	42.3	16.7
05:55 AM - 06:00 AM	54.6	56.6	-	n/a	42.5	-
06:00 AM - 07:00 AM	55.0	58.3	n/a	-	44.7	-
07:00 AM - 08:00 AM	55.2	61.4	n/a	-	47.7	-
08:00 AM - 09:00 AM	56.3	61.2	n/a	-	47.9	-
09:00 AM - 10:00 AM	58.1	60.5	n/a	-	49.4	-
10:00 AM - 11:00 AM	57.9	60.9	n/a	-	51.7	-
11:00 AM - 12:00 PM	55.8	60.0	n/a	-	50.9	-

ค่ามาตรฐาน

Reference Method :

- In-house method : STM 06-001 based on ISO 1996-1 : 2016, ISO 1996-2 : 2017
- ประกาศกรมโรงงานอุตสาหกรรม เรื่อง วิธีการตรวจวัดระดับเสียงการรบกวน ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง และระดับเสียงสูงสุดที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2567

มาตรฐาน

- ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าระดับเสียงการรบกวนและระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2548
- ประกาศกระทรวงสาธารณสุข เรื่อง กำหนดค่ามาตรฐานมลพิษทางเสียงอันเกิดจากการประกอบกิจการที่เป็นอันตรายต่อสุขภาพ พ.ศ. 2561

Remark:

- ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด ทำการตรวจวัด วันที่ 04-05 พฤศจิกายน 2567
- ระดับเสียงพื้นฐานและระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Sample No.24125200-1 วันที่ตรวจวัด 04-05 พฤศจิกายน 2567)
- n/a: ไม่สามารถคำนวณระดับเสียงขณะมีการรบกวนเนื่องจากระดับเสียงจากแหล่งกำเนิดน้อยกว่าระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน

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

Approved by

*Kanokorn Anek*

Kanokorn Anek

ADDRESS 104 Phatthanakan 40, Phatthanakan Rd., Khwaeng Phatthanakan, Khet Suan Luang, Bangkok 10250 Thailand | PHONE +66 0 2760 3000 | FAX +66 0 2760 3197

ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company

Life Sciences

www.alsglobal.com

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER



## Analysis / Test Report



TESTING

No.0009

Client : Magotteaux Co., Ltd.

9 Moo 5, Teennoen Rd., Huapluk, Saohai, Saraburi Thailand 18160

P/O :

Project Name :

Project Location :

Lot ID: 24125199

Date Received :Nov 12, 2024

Date Reported :Nov 20, 2024

Report Number : 3169269-1

Page 1 of 3

Sample No. 24125199-9  
Parameter เสียงรบกวน  
Location บริเวณหน้าโรงงาน N2 (GPS 47P 0696848, 1616192)  
Measurement Date Nov 05 - 06, 2024  
Measurement by Prommee Sripatnet  
Sound Level Meter 00658243

ระดับเสียง (dB(A))						
เวลา	เสียงจากแหล่งกำเนิด	เสียงขณะไม่มีการรบกวน	เสียงขณะมีการรบกวน		เสียงพื้นฐาน	ค่าระดับการรบกวน
			กลางวัน	กลางคืน		
12:00 PM - 01:00 PM	57.9	59.4	n/a	-	49.1	-
01:00 PM - 02:00 PM	55.6	60.5	n/a	-	48.4	-
02:00 PM - 03:00 PM	54.9	59.4	n/a	-	47.3	-
03:00 PM - 04:00 PM	53.3	58.9	n/a	-	44.0	-
04:00 PM - 05:00 PM	53.0	59.2	n/a	-	44.8	-
05:00 PM - 06:00 PM	60.1	61.0	n/a	-	44.6	-
06:00 PM - 07:00 PM	58.8	58.6	45.3	-	42.4	1.1
07:00 PM - 08:00 PM	54.3	56.8	n/a	-	42.4	-
08:00 PM - 09:00 PM	58.1	55.2	55.0	-	42.8	12.2
09:00 PM - 10:00 PM	54.7	53.7	47.8	-	44.2	3.6
10:00 PM - 10:05 PM	51.3	52.8	-	n/a	39.7	-
10:05 PM - 10:10 PM	52.9	49.8	-	-	39.6	13.4
10:10 PM - 10:15 PM	54.4	48.7	-	56.0	39.7	16.3
10:15 PM - 10:20 PM	53.9	49.4	-	55.0	40.0	15.0
10:20 PM - 10:25 PM	53.1	53.1	-	n/a	39.8	-
10:25 PM - 10:30 PM	53.3	51.7	-	51.2	41.2	10.0
10:30 PM - 10:35 PM	52.4	54.2	-	n/a	41.9	-
10:35 PM - 10:40 PM	52.4	46.6	-	54.1	42.5	11.6
10:40 PM - 10:45 PM	52.9	51.2	-	51.0	44.0	7.0
10:45 PM - 10:50 PM	53.0	55.7	-	n/a	43.1	-
10:50 PM - 10:55 PM	52.4	47.3	-	53.8	42.5	11.3
10:55 PM - 11:00 PM	52.0	52.7	-	n/a	42.6	-
11:00 PM - 11:05 PM	52.6	46.6	-	54.3	42.1	12.2
11:05 PM - 11:10 PM	52.2	46.7	-	53.8	39.2	14.6
11:10 PM - 11:15 PM	52.5	55.8	-	n/a	39.6	-
11:15 PM - 11:20 PM	56.1	41.5	-	58.9	39.7	19.2
11:20 PM - 11:25 PM	53.1	42.9	-	55.7	39.6	16.1
11:25 PM - 11:30 PM	52.6	45.5	-	54.7	40.4	14.3
11:30 PM - 11:35 PM	52.7	51.1	-	50.6	43.2	7.4
11:35 PM - 11:40 PM	52.3	49.3	-	52.3	41.0	11.3
11:40 PM - 11:45 PM	52.5	52.3	-	42.0	43.1	-1.1
11:45 PM - 11:50 PM	52.8	56.4	-	n/a	44.3	-
11:50 PM - 11:55 PM	52.8	43.6	-	55.2	41.9	13.3
11:55 PM - 12:00 AM	52.5	48.4	-	53.4	42.1	11.3
12:00 AM - 12:05 AM	53.0	47.6	-	54.5	42.7	11.8
12:05 AM - 12:10 AM	53.4	52.4	-	49.5	41.5	8.0
12:10 AM - 12:15 AM	53.1	51.0	-	51.9	42.2	9.7
12:15 AM - 12:20 AM	53.0	43.0	-	55.5	42.3	13.2
12:20 AM - 12:25 AM	53.6	48.8	-	54.9	42.9	12.0
12:25 AM - 12:30 AM	53.6	45.4	-	55.9	42.8	13.1

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

Approved by

*Kanok Korn Anek*

Kanok Korn Anek  
Senior Manager

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

Life Sciences

www.alsglobal.com

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER



## Analysis / Test Report



TESTING

No.0009

Client : Magotteaux Co., Ltd.

9 Moo 5, Teennoen Rd., Huapluk, Saohai, Saraburi Thailand 18160

P/O :

Project Name :

Project Location :

Lot ID: 24125199

Date Received :Nov 12, 2024

Date Reported :Nov 20, 2024

Report Number : 3169269-1

Page 2 of 3

Sample No. 24125199-9  
Parameter เสียงรบกวน  
Location บริเวณหน้าโรงงาน N2 (GPS 47P 0696848, 1616192)  
Measurement Date Nov 05 - 06, 2024  
Measurement by Prommee Sripatnet  
Sound Level Meter 00658243

ระดับเสียง (dB(A))						
เวลา	เสียงจากแหล่งกำเนิด	เสียงขณะไม่มีการรบกวน	เสียงขณะมีการรบกวน		เสียงพื้นฐาน	ค่าระดับการรบกวน
			กลางวัน	กลางคืน		
12:30 AM - 12:35 AM	52.4	54.7	-	n/a	45.3	-
12:35 AM - 12:40 AM	52.3	52.5	-	n/a	45.1	-
12:40 AM - 12:45 AM	52.6	46.0	-	54.5	45.2	9.3
12:45 AM - 12:50 AM	52.6	51.5	-	49.1	45.1	4.0
12:50 AM - 12:55 AM	56.5	47.4	-	58.9	41.7	17.2
12:55 AM - 01:00 AM	56.6	53.8	-	56.4	42.4	14.0
01:00 AM - 01:05 AM	52.8	47.9	-	54.1	41.2	12.9
01:05 AM - 01:10 AM	53.5	43.0	-	56.1	42.4	13.7
01:10 AM - 01:15 AM	53.4	46.6	-	55.4	41.5	13.9
01:15 AM - 01:20 AM	53.2	46.6	-	55.1	41.6	13.5
01:20 AM - 01:25 AM	53.3	54.0	-	n/a	42.2	-
01:25 AM - 01:30 AM	52.7	45.7	-	54.7	43.1	11.6
01:30 AM - 01:35 AM	52.9	49.7	-	53.1	43.7	9.4
01:35 AM - 01:40 AM	52.9	45.6	-	55.0	44.7	10.3
01:40 AM - 01:45 AM	52.2	46.3	-	53.9	43.8	10.1
01:45 AM - 01:50 AM	52.0	52.7	-	n/a	43.7	-
01:50 AM - 01:55 AM	51.3	52.8	-	n/a	43.3	-
01:55 AM - 02:00 AM	51.9	43.8	-	54.2	42.9	11.3
02:00 AM - 02:05 AM	52.2	45.6	-	54.1	44.8	9.3
02:05 AM - 02:10 AM	53.4	52.4	-	49.5	46.0	3.5
02:10 AM - 02:15 AM	54.0	45.2	-	56.4	44.1	12.3
02:15 AM - 02:20 AM	53.0	45.9	-	55.1	43.8	11.3
02:20 AM - 02:25 AM	53.7	47.1	-	55.6	44.2	11.4
02:25 AM - 02:30 AM	53.6	49.8	-	54.3	44.6	9.7
02:30 AM - 02:35 AM	53.5	54.6	-	n/a	45.6	-
02:35 AM - 02:40 AM	54.3	47.9	-	56.2	44.4	11.8
02:40 AM - 02:45 AM	52.9	53.4	-	n/a	44.6	-
02:45 AM - 02:50 AM	52.9	45.6	-	55.0	44.6	10.4
02:50 AM - 02:55 AM	53.0	48.2	-	54.3	45.1	9.2
02:55 AM - 03:00 AM	52.9	55.2	-	n/a	44.8	-
03:00 AM - 03:05 AM	52.9	50.1	-	52.7	44.7	8.0
03:05 AM - 03:10 AM	52.9	49.5	-	53.2	44.3	8.9
03:10 AM - 03:15 AM	52.9	55.6	-	n/a	44.6	-
03:15 AM - 03:20 AM	53.9	45.3	-	56.3	44.5	11.8
03:20 AM - 03:25 AM	52.7	48.6	-	53.6	44.3	9.3
03:25 AM - 03:30 AM	54.2	47.2	-	56.2	44.6	11.6
03:30 AM - 03:35 AM	53.3	49.5	-	54.0	43.6	10.4
03:35 AM - 03:40 AM	52.6	44.9	-	54.8	43.6	11.2
03:40 AM - 03:45 AM	52.3	45.0	-	54.4	43.9	10.5
03:45 AM - 03:50 AM	52.1	48.1	-	52.9	42.8	10.1

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

Approved by

*Kanok Korn Anek*

Kanok Korn Anek  
Senior Manager

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

Life Sciences

www.alsglobal.com

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER



## Analysis / Test Report



TESTING

No.0009

Client : Magotteaux Co., Ltd.

9 Moo 5, Teennoen Rd., Huapluk, Saohai, Saraburi Thailand 18160

P/O :

Project Name :

Project Location :

Lot ID: 24125199

Date Received : Nov 12, 2024

Date Reported : Nov 20, 2024

Report Number : 3169269-1

Page 3 of 3

Sample No. 24125199-9  
Parameter เสียงรบกวน  
Location บริเวณหัวโรงงาน N2 (GPS 47P 0696848, 1616192)  
Measurement Date Nov 05 - 06, 2024  
Measurement by Prommee Sripatnet  
Sound Level Meter 00658243

ระดับเสียง (dB(A))						
เวลา	เสียงจากแหล่งกำเนิด	เสียงขณะไม่มีการรบกวน	เสียงขณะมีการรบกวน		เสียงพื้นฐาน	ค่าระดับการรบกวน
			กลางวัน	กลางคืน		
03:50 AM - 03:55 AM	52.6	54.7	-	n/a	42.7	-
03:55 AM - 04:00 AM	53.9	50.8	-	54.0	42.4	11.6
04:00 AM - 04:05 AM	53.9	43.8	-	56.5	42.2	14.3
04:05 AM - 04:10 AM	52.5	47.3	-	53.9	42.4	11.5
04:10 AM - 04:15 AM	53.4	50.9	-	52.8	42.8	10.0
04:15 AM - 04:20 AM	52.8	55.3	-	n/a	42.6	-
04:20 AM - 04:25 AM	52.4	44.4	-	54.7	42.5	12.2
04:25 AM - 04:30 AM	52.4	47.6	-	53.7	42.7	11.0
04:30 AM - 04:35 AM	52.5	54.3	-	n/a	42.8	-
04:35 AM - 04:40 AM	52.8	45.0	-	55.0	43.1	11.9
04:40 AM - 04:45 AM	53.0	53.2	-	n/a	44.4	-
04:45 AM - 04:50 AM	55.1	57.3	-	n/a	43.3	-
04:50 AM - 04:55 AM	54.4	52.4	-	53.1	44.1	9.0
04:55 AM - 05:00 AM	65.2	50.5	-	68.1	43.5	24.6
05:00 AM - 05:05 AM	66.1	48.3	-	69.0	44.0	25.0
05:05 AM - 05:10 AM	60.3	59.1	-	57.1	43.8	13.3
05:10 AM - 05:15 AM	53.3	49.2	-	54.2	44.4	9.8
05:15 AM - 05:20 AM	52.9	45.1	-	55.1	43.2	11.9
05:20 AM - 05:25 AM	52.6	49.5	-	52.7	42.4	10.3
05:25 AM - 05:30 AM	52.5	45.4	-	54.6	42.9	11.7
05:30 AM - 05:35 AM	53.0	54.0	-	n/a	43.5	-
05:35 AM - 05:40 AM	53.5	46.6	-	55.5	42.7	12.8
05:40 AM - 05:45 AM	53.6	59.6	-	n/a	43.7	-
05:45 AM - 05:50 AM	54.5	57.5	-	n/a	43.9	-
05:50 AM - 05:55 AM	53.5	54.1	-	n/a	44.3	-
05:55 AM - 06:00 AM	54.6	54.1	-	48.0	44.9	3.1
06:00 AM - 07:00 AM	59.1	58.6	49.5	-	47.3	2.2
07:00 AM - 08:00 AM	53.5	61.8	n/a	-	49.9	-
08:00 AM - 09:00 AM	55.3	61.4	n/a	-	50.5	-
09:00 AM - 10:00 AM	59.1	61.3	n/a	-	51.4	-
10:00 AM - 11:00 AM	57.3	60.6	n/a	-	51.4	-
11:00 AM - 12:00 PM	56.4	60.3	n/a	-	49.4	-

ค่ามาตรฐาน

Reference Method :

1. In-house method : STM 06-001 based on ISO 1996-1 : 2016
2. ประกาศกรมโรงงานอุตสาหกรรม เรื่อง วิธีการตรวจวัดระดับเสียงการรบกวน ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง และระดับเสียงสูงสุดที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2567

มาตรฐาน

1. ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าระดับเสียงการรบกวนและระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2548
2. ประกาศกระทรวงสาธารณสุข เรื่อง กำหนดค่ามาตรฐานเสียงทางเสียงอันเกิดจากการประกอบกิจการที่เป็นอันตรายต่อสุขภาพ พ.ศ. 2561

Remark:

1. ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด ทำการตรวจวัด วันที่ 05-06 พฤศจิกายน 2567
2. ระดับเสียงพื้นฐานและระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Sample No.24125200-2 วันที่ตรวจวัด 05-06 พฤศจิกายน 2567)
3. n/a: ไม่สามารถคำนวณระดับเสียงขณะมีการรบกวนเนื่องจากระดับเสียงจากแหล่งกำเนิดน้อยกว่าระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน

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

Approved by

*Kanokkorn Anek*

Kanokkorn Anek  
Senior Manager

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

Life Sciences

www.alsglobal.com

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER



## Analysis / Test Report



TESTING

No.0009

Client : Magotteaux Co., Ltd.

9 Moo 5, Teennoen Rd., Huapluk, Saohai, Saraburi Thailand 18160

P/O :

Project Name :

Project Location :

Lot ID: 24125199

Date Received : Nov 12, 2024

Date Reported : Nov 20, 2024

Report Number : 3169270-1

Page 1 of 3

Sample No. 24125199-10  
Parameter เสียงรบกวน  
Location บริเวณหัวโรงงาน N2 (GPS 47P 0696848, 1616192)  
Measurement Date Nov 06 - 07, 2024  
Measurement by Prommee Sripatnet  
Sound Level Meter 00658243

ระดับเสียง (dB(A))						
เวลา	เสียงจากแหล่งกำเนิด	เสียงขณะไม่มีการรบกวน	เสียงขณะมีการรบกวน		เสียงพื้นฐาน	ค่าระดับการรบกวน
			กลางวัน	กลางคืน		
12:00 PM - 01:00 PM	54.6	60.2	n/a	-	47.8	-
01:00 PM - 02:00 PM	50.5	59.6	n/a	-	46.5	-
02:00 PM - 03:00 PM	50.2	58.4	n/a	-	40.6	-
03:00 PM - 04:00 PM	51.5	59.8	n/a	-	43.5	-
04:00 PM - 05:00 PM	49.6	59.6	n/a	-	43.7	-
05:00 PM - 06:00 PM	57.4	60.2	n/a	-	45.7	-
06:00 PM - 07:00 PM	53.9	57.7	n/a	-	45.3	-
07:00 PM - 08:00 PM	52.3	57.9	n/a	-	51.8	-
08:00 PM - 09:00 PM	52.8	56.9	n/a	-	53.8	-
09:00 PM - 10:00 PM	54.1	56.4	n/a	-	51.7	-
10:00 PM - 10:05 PM	53.1	52.3	-	48.4	42.0	6.4
10:05 PM - 10:10 PM	53.3	53.0	-	44.5	41.9	2.6
10:10 PM - 10:15 PM	53.6	51.9	-	51.7	42.1	9.6
10:15 PM - 10:20 PM	53.7	48.0	-	55.3	41.3	14.0
10:20 PM - 10:25 PM	53.0	49.4	-	53.5	41.1	12.4
10:25 PM - 10:30 PM	54.2	51.8	-	53.5	41.6	11.9
10:30 PM - 10:35 PM	53.9	51.3	-	53.4	41.1	12.3
10:35 PM - 10:40 PM	54.3	48.9	-	55.8	41.1	14.7
10:40 PM - 10:45 PM	56.2	49.4	-	58.2	40.9	17.3
10:45 PM - 10:50 PM	52.6	48.2	-	53.6	41.0	12.6
10:50 PM - 10:55 PM	53.9	56.2	-	n/a	40.7	-
10:55 PM - 11:00 PM	52.5	41.7	-	55.1	40.8	14.3
11:00 PM - 11:05 PM	52.6	50.0	-	52.1	41.5	10.6
11:05 PM - 11:10 PM	52.1	49.2	-	52.0	41.5	10.5
11:10 PM - 11:15 PM	52.4	57.9	-	n/a	41.9	-
11:15 PM - 11:20 PM	53.5	53.1	-	45.9	41.5	4.4
11:20 PM - 11:25 PM	53.1	53.8	-	n/a	41.2	-
11:25 PM - 11:30 PM	52.6	48.1	-	53.7	40.8	12.9
11:30 PM - 11:35 PM	52.4	50.7	-	50.5	40.8	9.7
11:35 PM - 11:40 PM	51.6	53.6	-	n/a	41.8	-
11:40 PM - 11:45 PM	51.1	42.4	-	53.5	41.4	12.1
11:45 PM - 11:50 PM	52.2	52.8	-	n/a	41.6	-
11:50 PM - 11:55 PM	52.7	52.7	-	n/a	41.6	-
11:55 PM - 12:00 AM	52.1	48.0	-	53.0	41.6	11.4
12:00 AM - 12:05 AM	52.5	44.6	-	54.7	41.5	13.2
12:05 AM - 12:10 AM	52.7	50.2	-	52.1	41.3	10.8
12:10 AM - 12:15 AM	53.3	49.5	-	54.0	41.8	12.2
12:15 AM - 12:20 AM	52.8	52.7	-	39.4	42.0	-2.6
12:20 AM - 12:25 AM	52.8	48.0	-	54.1	42.0	12.1
12:25 AM - 12:30 AM	52.5	48.9	-	53.0	41.4	11.6

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

Approved by

*Kanokkorn Anek*

Kanokkorn Anek  
Senior Manager

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

Life Sciences

www.alsglobal.com

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER





## Analysis / Test Report



TESTING

No.0009

Client : Magotteaux Co., Ltd.

9 Moo 5, Teennoen Rd., Huapluk, Saohai, Saraburi Thailand 18160

P/O :

Project Name :

Project Location :

Lot ID: 24125199

Date Received :Nov 12, 2024

Date Reported :Nov 20, 2024

Report Number : 3169270-1

Page 2 of 3

Sample No. 24125199-10  
Parameter เสียงรบกวน  
Location บริเวณเริ่มทำงาน N2 (GPS 47P 0696848, 1616192)  
Measurement Date Nov 06 - 07, 2024  
Measurement by Prommee Sripatnet  
Sound Level Meter 00658243

ระดับเสียง (dB(A))						
เวลา	เสียงจากแหล่งกำเนิด	เสียงขณะไม่มีการรบกวน	เสียงขณะมีการรบกวน		เสียงพื้นฐาน	ค่าระดับการรบกวน
			กลางวัน	กลางคืน		
12:30 AM - 12:35 AM	53.2	42.8	-	55.8	41.6	14.2
12:35 AM - 12:40 AM	53.3	51.2	-	52.1	41.6	10.5
12:40 AM - 12:45 AM	53.6	44.3	-	56.1	41.4	14.7
12:45 AM - 12:50 AM	53.7	54.5	-	n/a	42.0	-
12:50 AM - 12:55 AM	54.0	51.1	-	53.9	41.7	12.2
12:55 AM - 01:00 AM	52.5	44.1	-	54.8	41.9	12.9
01:00 AM - 01:05 AM	53.0	46.6	-	54.9	41.9	13.0
01:05 AM - 01:10 AM	52.6	51.0	-	50.5	42.0	8.5
01:10 AM - 01:15 AM	52.8	49.0	-	53.5	41.8	11.7
01:15 AM - 01:20 AM	53.2	45.6	-	55.4	41.6	13.8
01:20 AM - 01:25 AM	53.8	42.3	-	56.5	41.6	14.9
01:25 AM - 01:30 AM	55.5	42.4	-	58.3	41.7	16.6
01:30 AM - 01:35 AM	54.3	53.1	-	51.1	41.9	9.2
01:35 AM - 01:40 AM	53.0	42.8	-	55.6	41.9	14.1
01:40 AM - 01:45 AM	52.7	50.6	-	51.5	42.7	8.8
01:45 AM - 01:50 AM	65.8	43.3	-	68.8	42.6	26.2
01:50 AM - 01:55 AM	65.5	44.2	-	68.5	42.8	25.7
01:55 AM - 02:00 AM	62.5	51.5	-	65.1	43.0	22.1
02:00 AM - 02:05 AM	52.8	53.4	-	n/a	43.4	-
02:05 AM - 02:10 AM	53.3	45.1	-	55.6	43.6	12.0
02:10 AM - 02:15 AM	53.6	45.3	-	55.9	43.7	12.2
02:15 AM - 02:20 AM	53.3	53.8	-	n/a	44.1	-
02:20 AM - 02:25 AM	52.9	47.8	-	54.3	43.7	10.6
02:25 AM - 02:30 AM	53.9	52.8	-	50.4	44.3	6.1
02:30 AM - 02:35 AM	54.8	47.1	-	57.0	44.4	12.6
02:35 AM - 02:40 AM	51.7	50.3	-	49.1	44.0	5.1
02:40 AM - 02:45 AM	51.3	55.0	-	n/a	45.8	-
02:45 AM - 02:50 AM	51.9	45.5	-	53.8	43.3	10.5
02:50 AM - 02:55 AM	53.6	58.4	-	n/a	43.9	-
02:55 AM - 03:00 AM	53.5	49.7	-	54.2	43.4	10.8
03:00 AM - 03:05 AM	53.2	52.6	-	47.3	43.5	3.8
03:05 AM - 03:10 AM	52.7	47.1	-	54.3	44.0	10.3
03:10 AM - 03:15 AM	53.7	49.4	-	54.7	44.5	10.2
03:15 AM - 03:20 AM	53.4	54.1	-	n/a	45.7	-
03:20 AM - 03:25 AM	53.6	47.1	-	55.5	44.5	11.0
03:25 AM - 03:30 AM	52.7	53.6	-	n/a	43.3	-
03:30 AM - 03:35 AM	53.4	55.9	-	n/a	43.7	-
03:35 AM - 03:40 AM	53.2	54.7	-	n/a	44.1	-
03:40 AM - 03:45 AM	52.7	49.9	-	52.5	45.2	7.3
03:45 AM - 03:50 AM	52.5	47.0	-	54.1	42.5	11.6

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

Approved by

*Kanok Korn Anek*

Kanok Korn Anek  
Senior Manager

ADDRESS 104 Phatthanakan 40, Phatthanakan Rd., Khwaeng Phatthanakan, Khet Suan Luang, Bangkok 10250 Thailand | PHONE +66 0 2760 3000 | FAX +66 0 2760 3197

ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company

Life Sciences

www.alsglobal.com

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER



## Analysis / Test Report



TESTING

No.0009

Client : Magotteaux Co., Ltd.

9 Moo 5, Teennoen Rd., Huapluk, Saohai, Saraburi Thailand 18160

P/O :

Project Name :

Project Location :

Lot ID: 24125199

Date Received :Nov 12, 2024

Date Reported :Nov 20, 2024

Report Number : 3169270-1

Page 3 of 3

Sample No. 24125199-10  
Parameter เสียงรบกวน  
Location บริเวณเริ่มทำงาน N2 (GPS 47P 0696848, 1616192)  
Measurement Date Nov 06 - 07, 2024  
Measurement by Prommee Sripatnet  
Sound Level Meter 00658243

ระดับเสียง (dB(A))						
เวลา	เสียงจากแหล่งกำเนิด	เสียงขณะไม่มีการรบกวน	เสียงขณะมีการรบกวน		เสียงพื้นฐาน	ค่าระดับการรบกวน
			กลางวัน	กลางคืน		
03:50 AM - 03:55 AM	52.7	55.5	-	n/a	42.9	-
03:55 AM - 04:00 AM	53.6	45.6	-	55.9	42.3	13.6
04:00 AM - 04:05 AM	53.7	44.7	-	56.1	41.5	14.6
04:05 AM - 04:10 AM	52.8	51.4	-	50.2	42.4	7.8
04:10 AM - 04:15 AM	53.3	53.3	-	n/a	42.0	-
04:15 AM - 04:20 AM	53.0	56.1	-	n/a	43.5	-
04:20 AM - 04:25 AM	53.0	46.8	-	54.8	41.6	13.2
04:25 AM - 04:30 AM	53.7	48.1	-	55.3	42.9	12.4
04:30 AM - 04:35 AM	54.2	57.1	-	n/a	43.3	-
04:35 AM - 04:40 AM	52.5	54.8	-	n/a	45.5	-
04:40 AM - 04:45 AM	53.1	54.6	-	n/a	44.7	-
04:45 AM - 04:50 AM	52.8	51.8	-	48.9	45.0	3.9
04:50 AM - 04:55 AM	52.7	54.8	-	n/a	47.1	-
04:55 AM - 05:00 AM	52.9	55.3	-	n/a	47.2	-
05:00 AM - 05:05 AM	53.0	49.9	-	53.1	46.4	6.7
05:05 AM - 05:10 AM	53.5	52.6	-	49.2	46.4	2.8
05:10 AM - 05:15 AM	53.8	48.3	-	55.4	44.5	10.9
05:15 AM - 05:20 AM	53.9	50.4	-	54.3	44.9	9.4
05:20 AM - 05:25 AM	53.0	52.4	-	47.1	44.2	2.9
05:25 AM - 05:30 AM	53.2	48.6	-	54.4	43.9	10.5
05:30 AM - 05:35 AM	53.3	51.6	-	51.4	44.1	7.3
05:35 AM - 05:40 AM	54.2	52.8	-	51.6	43.5	8.1
05:40 AM - 05:45 AM	55.8	57.0	-	n/a	44.3	-
05:45 AM - 05:50 AM	54.9	53.4	-	52.6	44.6	8.0
05:50 AM - 05:55 AM	54.9	57.9	-	n/a	45.8	-
05:55 AM - 06:00 AM	55.3	54.6	-	50.0	45.7	4.3
06:00 AM - 07:00 AM	56.6	58.1	n/a	-	46.1	-
07:00 AM - 08:00 AM	53.4	60.9	n/a	-	48.4	-
08:00 AM - 09:00 AM	53.6	63.3	n/a	-	50.2	-
09:00 AM - 10:00 AM	54.8	72.8	n/a	-	61.4	-
10:00 AM - 11:00 AM	57.5	64.7	n/a	-	56.4	-
11:00 AM - 12:00 PM	55.8	61.1	n/a	-	49.7	-

ค่ามาตรฐาน

Reference Method :

1. In-house method : STM 06-001 based on ISO 1996-1 : 2016

2. ประกาศกรมโรงงานอุตสาหกรรม เรื่อง วิธีการตรวจวัดระดับเสียงการรบกวน ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง และระดับเสียงสูงสุดที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2567

มาตรฐาน

1. ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าระดับเสียงการรบกวนและระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2548

2. ประกาศกระทรวงสาธารณสุข เรื่อง กำหนดค่ามาตรฐานเสียงอันเกิดจากการประกอบกิจการที่เป็นอันตรายต่อสุขภาพ พ.ศ. 2561

Remark:

1. ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด ทำการตรวจวัด วันที่ 06-07 พฤศจิกายน 2567

2. ระดับเสียงพื้นฐานและระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Sample No.24125200-3 วันที่ตรวจวัด 06-07 พฤศจิกายน 2567)

3. กว: ไม่สามารถคำนวณระดับเสียงขณะมีการรบกวนเนื่องจากระดับเสียงจากแหล่งกำเนิดน้อยกว่าระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน

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

Approved by

*Kanok Korn Anek*

Kanok Korn Anek  
Senior Manager

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

Life Sciences

www.alsglobal.com

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER



## Analysis / Test Report



TESTING

No.0009

Client : Magotteaux Co., Ltd.

9 Moo 5, Teennoen Rd., Huapluk, Saohai, Saraburi Thailand 18160

P/O :

Project Name :

Project Location :

Lot ID: 24125199

Date Received :Nov 12, 2024

Date Reported :Nov 20, 2024

Report Number : 3169271-1

Page 1 of 3

Sample No. 24125199-11  
Parameter เสียงรบกวน  
Location บริเวณหัวโรงงาน N2 (GPS 47P 0696848, 1616192)  
Measurement Date Nov 07 - 08, 2024  
Measurement by Prommee Sripatnet  
Sound Level Meter 00658243

ระดับเสียง (dB(A))						
เวลา	เสียงจากแหล่งกำเนิด	เสียงขณะไม่มีการรบกวน	เสียงขณะมีการรบกวน		เสียงพื้นฐาน	ค่าระดับการรบกวน
			กลางวัน	กลางคืน		
12:00 PM - 01:00 PM	57.4	63.6	n/a	-	47.8	-
01:00 PM - 02:00 PM	59.2	60.9	n/a	-	48.5	-
02:00 PM - 03:00 PM	55.3	59.7	n/a	-	45.9	-
03:00 PM - 04:00 PM	54.1	52.5	49.0	-	46.7	2.3
04:00 PM - 05:00 PM	54.7	55.5	n/a	-	50.3	-
05:00 PM - 06:00 PM	58.6	57.2	53.0	-	55.1	-2.1
06:00 PM - 07:00 PM	59.1	56.3	55.9	-	52.5	3.4
07:00 PM - 08:00 PM	54.0	56.9	n/a	-	55.6	-
08:00 PM - 09:00 PM	57.1	56.2	49.8	-	54.7	-4.9
09:00 PM - 10:00 PM	55.4	57.9	n/a	-	55.3	-
10:00 PM - 10:05 PM	52.8	58.9	-	n/a	51.9	-
10:05 PM - 10:10 PM	52.5	56.3	-	n/a	52.5	-
10:10 PM - 10:15 PM	52.5	57.9	-	n/a	56.8	-
10:15 PM - 10:20 PM	52.3	50.1	-	51.3	49.3	2.0
10:20 PM - 10:25 PM	52.0	50.7	-	49.1	49.2	-0.1
10:25 PM - 10:30 PM	52.8	49.9	-	52.7	49.2	3.5
10:30 PM - 10:35 PM	52.8	50.1	-	52.5	49.2	3.3
10:35 PM - 10:40 PM	53.5	49.7	-	54.2	48.8	5.4
10:40 PM - 10:45 PM	53.2	49.4	-	53.9	48.4	5.5
10:45 PM - 10:50 PM	52.5	49.2	-	52.8	48.1	4.7
10:50 PM - 10:55 PM	52.2	49.3	-	52.1	48.3	3.8
10:55 PM - 11:00 PM	52.9	50.0	-	52.8	48.4	4.4
11:00 PM - 11:05 PM	52.5	49.2	-	52.8	48.2	4.6
11:05 PM - 11:10 PM	55.6	49.2	-	57.5	48.3	9.2
11:10 PM - 11:15 PM	55.2	48.9	-	57.0	47.8	9.2
11:15 PM - 11:20 PM	52.6	58.4	-	n/a	57.5	-
11:20 PM - 11:25 PM	53.2	52.1	-	49.7	50.0	-0.3
11:25 PM - 11:30 PM	52.3	52.1	-	41.8	50.0	-8.2
11:30 PM - 11:35 PM	52.4	52.8	-	n/a	49.9	-
11:35 PM - 11:40 PM	52.1	51.7	-	44.5	49.3	-4.8
11:40 PM - 11:45 PM	52.4	52.2	-	41.9	49.9	-8.0
11:45 PM - 11:50 PM	52.8	55.6	-	n/a	54.5	-
11:50 PM - 11:55 PM	53.4	55.2	-	n/a	54.4	-
11:55 PM - 12:00 AM	52.6	51.5	-	49.1	47.2	1.9
12:00 AM - 12:05 AM	52.6	54.2	-	n/a	47.9	-
12:05 AM - 12:10 AM	53.0	54.9	-	n/a	49.4	-
12:10 AM - 12:15 AM	52.3	54.4	-	n/a	50.3	-
12:15 AM - 12:20 AM	52.3	53.1	-	n/a	48.9	-
12:20 AM - 12:25 AM	52.8	55.5	-	n/a	49.3	-
12:25 AM - 12:30 AM	52.9	55.6	-	n/a	50.2	-

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

Approved by

*Kanok Korn Anek*

Kanok Korn Anek  
Senior Manager

ADDRESS 104 Phatthanakan 40, Phatthanakan Rd., Khwaeng Phatthanakan, Khet Suan Luang, Bangkok 10250 Thailand | PHONE +66 0 2760 3000 | FAX +66 0 2760 3197

ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company

Life Sciences

www.alsglobal.com

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER



## Analysis / Test Report



TESTING

No.0009

Client : Magotteaux Co., Ltd.

9 Moo 5, Teennoen Rd., Huapluk, Saohai, Saraburi Thailand 18160

P/O :

Project Name :

Project Location :

Lot ID: 24125199

Date Received :Nov 12, 2024

Date Reported :Nov 20, 2024

Report Number : 3169271-1

Page 2 of 3

Sample No. 24125199-11  
Parameter เสียงรบกวน  
Location บริเวณหัวโรงงาน N2 (GPS 47P 0696848, 1616192)  
Measurement Date Nov 07 - 08, 2024  
Measurement by Prommee Sripatnet  
Sound Level Meter 00658243

ระดับเสียง (dB(A))						
เวลา	เสียงจากแหล่งกำเนิด	เสียงขณะไม่มีการรบกวน	เสียงขณะมีการรบกวน		เสียงพื้นฐาน	ค่าระดับการรบกวน
			กลางวัน	กลางคืน		
12:30 AM - 12:35 AM	52.0	46.7	-	-	49.2	-2.5
12:35 AM - 12:40 AM	52.6	47.8	-	53.9	44.9	9.0
12:40 AM - 12:45 AM	52.9	47.7	-	54.3	44.9	9.4
12:45 AM - 12:50 AM	53.1	48.5	-	54.3	44.9	9.4
12:50 AM - 12:55 AM	52.6	49.0	-	53.1	44.6	8.5
12:55 AM - 01:00 AM	52.1	48.9	-	52.3	45.4	6.9
01:00 AM - 01:05 AM	51.3	49.0	-	50.4	45.2	5.2
01:05 AM - 01:10 AM	50.6	55.1	-	n/a	54.4	-
01:10 AM - 01:15 AM	50.4	55.5	-	n/a	54.5	-
01:15 AM - 01:20 AM	51.3	55.3	-	n/a	54.3	-
01:20 AM - 01:25 AM	52.2	55.3	-	n/a	54.2	-
01:25 AM - 01:30 AM	52.1	54.9	-	n/a	54.0	-
01:30 AM - 01:35 AM	52.4	55.1	-	n/a	54.0	-
01:35 AM - 01:40 AM	52.9	54.4	-	n/a	53.4	-
01:40 AM - 01:45 AM	53.0	55.0	-	n/a	52.9	-
01:45 AM - 01:50 AM	53.6	55.4	-	n/a	54.5	-
01:50 AM - 01:55 AM	53.6	56.0	-	n/a	54.5	-
01:55 AM - 02:00 AM	52.7	55.8	-	n/a	54.9	-
02:00 AM - 02:05 AM	53.4	54.9	-	n/a	53.7	-
02:05 AM - 02:10 AM	53.7	55.7	-	n/a	54.5	-
02:10 AM - 02:15 AM	56.1	53.6	-	55.5	49.6	5.9
02:15 AM - 02:20 AM	54.6	55.5	-	n/a	49.9	-
02:20 AM - 02:25 AM	64.0	54.1	-	66.5	49.8	16.7
02:25 AM - 02:30 AM	56.6	54.6	-	55.3	50.6	4.7
02:30 AM - 02:35 AM	59.2	56.0	-	59.4	50.8	8.6
02:35 AM - 02:40 AM	62.8	56.2	-	64.7	52.0	12.7
02:40 AM - 02:45 AM	50.3	54.1	-	n/a	53.0	-
02:45 AM - 02:50 AM	53.1	54.2	-	n/a	53.1	-
02:50 AM - 02:55 AM	52.6	51.8	-	47.9	46.6	1.3
02:55 AM - 03:00 AM	52.0	56.3	-	n/a	47.8	-
03:00 AM - 03:05 AM	53.2	56.0	-	n/a	48.2	-
03:05 AM - 03:10 AM	53.2	53.5	-	n/a	47.5	-
03:10 AM - 03:15 AM	53.2	55.3	-	n/a	47.8	-
03:15 AM - 03:20 AM	53.4	55.2	-	n/a	48.7	-
03:20 AM - 03:25 AM	53.4	58.2	-	n/a	51.5	-
03:25 AM - 03:30 AM	53.9	56.8	-	n/a	50.8	-
03:30 AM - 03:35 AM	54.1	55.6	-	n/a	54.3	-
03:35 AM - 03:40 AM	52.8	55.9	-	n/a	54.2	-
03:40 AM - 03:45 AM	53.0	55.2	-	n/a	54.1	-
03:45 AM - 03:50 AM	53.0	55.7	-	n/a	54.4	-

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

Approved by

*Kanok Korn Anek*

Kanok Korn Anek  
Senior Manager

ADDRESS 104 Phatthanakan 40, Phatthanakan Rd., Khwaeng Phatthanakan, Khet Suan Luang, Bangkok 10250 Thailand | PHONE +66 0 2760 3000 | FAX +66 0 2760 3197

ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company

Life Sciences

www.alsglobal.com

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER



## Analysis / Test Report



TESTING

No.0009

Client : Magotteaux Co., Ltd.

9 Moo 5, Teennoen Rd., Huapluk, Saohai, Saraburi Thailand 18160

P/O :

Project Name :

Project Location :

Lot ID: 24125199

Date Received : Nov 12, 2024

Date Reported : Nov 20, 2024

Report Number : 3169271-1

Page 3 of 3

Sample No. 24125199-11  
Parameter เสียงรบกวน  
Location บริเวณหัวโรงงาน N2 (GPS 47P 0696848, 1616192)  
Measurement Date Nov 07 - 08, 2024  
Measurement by Prommee Sripatnet  
Sound Level Meter 00658243

ระดับเสียง (dB(A))						
เวลา	เสียงจากแหล่งกำเนิด	เสียงขณะไม่มีการรบกวน	เสียงขณะมีการรบกวน		เสียงพื้นฐาน	ค่าระดับการรบกวน
			กลางวัน	กลางคืน		
03:50 AM - 03:55 AM	52.9	59.8	-	n/a	55.6	-
03:55 AM - 04:00 AM	52.8	55.0	-	n/a	54.1	-
04:00 AM - 04:05 AM	53.2	54.7	-	n/a	53.9	-
04:05 AM - 04:10 AM	53.3	55.6	-	n/a	54.5	-
04:10 AM - 04:15 AM	53.8	55.2	-	n/a	54.3	-
04:15 AM - 04:20 AM	54.1	55.0	-	n/a	54.0	-
04:20 AM - 04:25 AM	53.8	54.7	-	n/a	54.0	-
04:25 AM - 04:30 AM	55.6	54.7	-	51.3	54.1	-2.8
04:30 AM - 04:35 AM	53.8	54.7	-	n/a	54.1	-
04:35 AM - 04:40 AM	54.1	54.7	-	n/a	54.0	-
04:40 AM - 04:45 AM	53.8	56.1	-	n/a	55.0	-
04:45 AM - 04:50 AM	54.9	55.7	-	n/a	54.9	-
04:50 AM - 04:55 AM	54.7	55.8	-	n/a	54.7	-
04:55 AM - 05:00 AM	54.0	55.7	-	n/a	54.8	-
05:00 AM - 05:05 AM	53.5	55.4	-	n/a	54.3	-
05:05 AM - 05:10 AM	53.7	55.6	-	n/a	54.4	-
05:10 AM - 05:15 AM	52.5	55.2	-	n/a	54.2	-
05:15 AM - 05:20 AM	53.0	55.5	-	n/a	54.6	-
05:20 AM - 05:25 AM	53.7	54.7	-	n/a	54.1	-
05:25 AM - 05:30 AM	54.0	54.7	-	n/a	54.1	-
05:30 AM - 05:35 AM	54.2	57.2	-	n/a	56.5	-
05:35 AM - 05:40 AM	54.5	60.1	-	n/a	58.8	-
05:40 AM - 05:45 AM	55.0	59.4	-	n/a	58.2	-
05:45 AM - 05:50 AM	55.0	55.1	-	n/a	53.7	-
05:50 AM - 05:55 AM	55.9	55.4	-	49.3	54.2	-4.9
05:55 AM - 06:00 AM	55.0	55.2	-	n/a	53.8	-
06:00 AM - 07:00 AM	56.1	56.6	n/a	-	54.6	-
07:00 AM - 08:00 AM	55.6	56.0	n/a	-	52.6	-
08:00 AM - 09:00 AM	58.1	57.9	44.6	-	56.4	-11.8
09:00 AM - 10:00 AM	60.9	58.3	57.4	-	56.7	0.7
10:00 AM - 11:00 AM	56.8	57.4	n/a	-	55.5	-
11:00 AM - 12:00 PM	59.7	54.9	58.0	-	52.7	5.3
ค่ามาตรฐาน						≤ 10

Reference Method :

1. In-house method : STM 06-001 based on ISO 1996-1 : 2016
2. ประกาศกรมโรงงานอุตสาหกรรม เรื่อง วิธีการตรวจวัดระดับเสียงการรบกวน ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง และระดับเสียงสูงสุดที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2567

มาตรฐาน

1. ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าระดับเสียงการรบกวนและระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2548

2. ประกาศกระทรวงสาธารณสุข เรื่อง กำหนดค่ามาตรฐานเสียงทางเสียงอันเกิดจากการประกอบกิจการที่เป็นอันตรายต่อสุขภาพ พ.ศ. 2561

Remark:

1. ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด ทำการตรวจวัด วันที่ 07-08 พฤศจิกายน 2567
2. ระดับเสียงพื้นฐานและระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Sample No.24125200-4 วันที่ตรวจวัด 07-08 พฤศจิกายน 2567)
3. n/a: ไม่สามารถคำนวณระดับเสียงขณะมีการรบกวนเนื่องจากระดับเสียงจากแหล่งกำเนิดน้อยกว่าระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน

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

Approved by

*Kanok Korn Anek*

Kanokkorn Anek  
Senior Manager

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

Life Sciences

www.alsglobal.com

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER



## Analysis / Test Report



TESTING

No.0009

Client : Magotteaux Co., Ltd.

9 Moo 5, Teennoen Rd., Huapluk, Saohai, Saraburi Thailand 18160

P/O :

Project Name :

Project Location :

Lot ID: 24125199

Date Received : Nov 12, 2024

Date Reported : Nov 20, 2024

Report Number : 3169272-1

Page 1 of 3

Sample No. 24125199-12  
Parameter เสียงรบกวน  
Location บริเวณหัวโรงงาน N2 (GPS 47P 0696848, 1616192)  
Measurement Date Nov 08 - 09, 2024  
Measurement by Prommee Sripatnet  
Sound Level Meter 00658243

ระดับเสียง (dB(A))						
เวลา	เสียงจากแหล่งกำเนิด	เสียงขณะไม่มีการรบกวน	เสียงขณะมีการรบกวน		เสียงพื้นฐาน	ค่าระดับการรบกวน
			กลางวัน	กลางคืน		
12:00 PM - 01:00 PM	54.6	56.4	n/a	-	54.1	-
01:00 PM - 02:00 PM	56.0	55.8	42.5	-	52.8	-10.3
02:00 PM - 03:00 PM	63.6	56.0	62.8	-	47.1	15.7
03:00 PM - 04:00 PM	70.2	59.5	69.8	-	41.8	28.0
04:00 PM - 05:00 PM	69.5	59.6	69.0	-	43.7	25.3
05:00 PM - 06:00 PM	69.6	60.1	69.1	-	44.8	24.3
06:00 PM - 07:00 PM	68.3	57.2	67.9	-	47.9	20.0
07:00 PM - 08:00 PM	66.4	56.3	66.0	-	48.4	17.6
08:00 PM - 09:00 PM	67.4	55.7	67.1	-	47.4	19.7
09:00 PM - 10:00 PM	67.0	53.7	66.8	-	44.3	22.5
10:00 PM - 10:05 PM	66.1	52.7	-	68.9	41.0	27.9
10:05 PM - 10:10 PM	66.3	50.8	-	69.2	41.2	28.0
10:10 PM - 10:15 PM	66.9	49.8	-	69.8	41.4	28.4
10:15 PM - 10:20 PM	66.8	50.2	-	69.7	41.8	27.9
10:20 PM - 10:25 PM	66.1	55.0	-	68.7	42.0	26.7
10:25 PM - 10:30 PM	66.5	52.1	-	69.3	41.9	27.4
10:30 PM - 10:35 PM	66.1	52.3	-	68.9	41.9	27.0
10:35 PM - 10:40 PM	66.4	54.0	-	69.1	42.6	26.5
10:40 PM - 10:45 PM	66.1	56.4	-	68.6	42.3	26.3
10:45 PM - 10:50 PM	66.1	54.5	-	68.8	41.9	26.9
10:50 PM - 10:55 PM	67.9	53.1	-	70.8	41.8	29.0
10:55 PM - 11:00 PM	68.8	50.6	-	71.7	42.0	29.7
11:00 PM - 11:05 PM	66.1	52.7	-	68.9	42.2	26.7
11:05 PM - 11:10 PM	69.1	51.9	-	72.0	42.4	29.6
11:10 PM - 11:15 PM	66.0	61.5	-	67.1	42.2	24.9
11:15 PM - 11:20 PM	65.6	52.6	-	68.4	43.0	25.4
11:20 PM - 11:25 PM	69.0	54.1	-	71.9	42.7	29.2
11:25 PM - 11:30 PM	66.3	49.4	-	69.2	42.2	27.0
11:30 PM - 11:35 PM	65.9	43.7	-	68.9	41.6	27.3
11:35 PM - 11:40 PM	66.3	50.6	-	69.2	41.9	27.3
11:40 PM - 11:45 PM	65.8	47.0	-	68.7	41.9	26.8
11:45 PM - 11:50 PM	65.5	45.7	-	68.5	42.1	26.4
11:50 PM - 11:55 PM	67.3	46.0	-	70.3	42.5	27.8
11:55 PM - 12:00 AM	67.6	55.9	-	70.3	42.7	27.6
12:00 AM - 12:05 AM	66.6	56.5	-	69.2	42.7	26.5
12:05 AM - 12:10 AM	66.2	48.0	-	69.1	43.0	26.1
12:10 AM - 12:15 AM	66.3	51.2	-	69.2	42.3	26.9
12:15 AM - 12:20 AM	66.0	50.1	-	68.9	42.5	26.4
12:20 AM - 12:25 AM	65.9	44.7	-	68.9	43.2	25.7
12:25 AM - 12:30 AM	65.5	53.2	-	68.2	43.7	24.5

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

Approved by

*Kanok Korn Anek*

Kanokkorn Anek  
Senior Manager

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

Life Sciences

www.alsglobal.com

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER





## Analysis / Test Report



TESTING

No.0009

Client : Magotteaux Co., Ltd.

9 Moo 5, Teennoen Rd., Huapluk, Saohai, Saraburi Thailand 18160

P/O :

Project Name :

Project Location :

Lot ID: 24125199

Date Received : Nov 12, 2024

Date Reported : Nov 20, 2024

Report Number : 3169272-1

Page 2 of 3

Sample No. 24125199-12  
Parameter เสียงรบกวน  
Location บริเวณเริ่มทำโรงงาน N2 (GPS 47P 0696848, 1616192)  
Measurement Date Nov 08 - 09, 2024  
Measurement by Prommee Sripatnet  
Sound Level Meter 00658243

ระดับเสียง (dB(A))						
เวลา	เสียงจากแหล่งกำเนิด	เสียงขณะไม่มีการรบกวน	เสียงขณะมีการรบกวน		เสียงพื้นฐาน	ค่าระดับการรบกวน
			กลางวัน	กลางคืน		
12:30 AM - 12:35 AM	65.3	45.7	-	68.3	43.1	25.2
12:35 AM - 12:40 AM	66.3	44.1	-	69.3	42.7	26.6
12:40 AM - 12:45 AM	70.3	55.5	-	73.2	43.1	30.1
12:45 AM - 12:50 AM	69.6	51.7	-	72.5	42.9	29.6
12:50 AM - 12:55 AM	70.2	49.6	-	73.2	42.6	30.6
12:55 AM - 01:00 AM	69.5	45.6	-	72.5	42.5	30.0
01:00 AM - 01:05 AM	65.9	43.5	-	68.9	42.7	26.2
01:05 AM - 01:10 AM	66.2	51.4	-	69.1	42.2	26.9
01:10 AM - 01:15 AM	65.9	48.2	-	68.8	42.2	26.6
01:15 AM - 01:20 AM	65.6	52.2	-	68.4	42.7	25.7
01:20 AM - 01:25 AM	65.6	43.6	-	68.6	42.3	26.3
01:25 AM - 01:30 AM	67.6	51.9	-	70.5	42.5	28.0
01:30 AM - 01:35 AM	67.0	51.4	-	69.9	42.4	27.5
01:35 AM - 01:40 AM	68.2	43.8	-	71.2	42.6	28.6
01:40 AM - 01:45 AM	66.9	47.8	-	69.8	42.8	27.0
01:45 AM - 01:50 AM	65.9	51.2	-	68.8	43.0	25.8
01:50 AM - 01:55 AM	65.8	54.7	-	68.4	43.8	24.6
01:55 AM - 02:00 AM	66.6	45.4	-	69.6	43.4	26.2
02:00 AM - 02:05 AM	66.0	46.4	-	69.0	43.2	25.8
02:05 AM - 02:10 AM	65.7	50.9	-	68.6	43.5	25.1
02:10 AM - 02:15 AM	67.4	46.9	-	70.4	44.1	26.3
02:15 AM - 02:20 AM	69.0	53.6	-	71.9	43.4	28.5
02:20 AM - 02:25 AM	67.0	52.7	-	69.8	45.1	24.7
02:25 AM - 02:30 AM	65.1	52.4	-	67.9	44.8	23.1
02:30 AM - 02:35 AM	65.4	52.7	-	68.2	44.8	23.4
02:35 AM - 02:40 AM	63.2	52.3	-	65.8	44.3	21.5
02:40 AM - 02:45 AM	63.4	53.7	-	65.9	43.6	22.3
02:45 AM - 02:50 AM	63.3	53.8	-	65.8	43.4	22.4
02:50 AM - 02:55 AM	63.8	54.3	-	66.3	43.2	23.1
02:55 AM - 03:00 AM	64.2	52.1	-	66.9	43.6	23.3
03:00 AM - 03:05 AM	65.1	45.3	-	68.1	43.7	24.4
03:05 AM - 03:10 AM	69.1	54.5	-	71.9	43.4	28.5
03:10 AM - 03:15 AM	67.3	52.4	-	70.2	44.0	26.2
03:15 AM - 03:20 AM	65.5	48.1	-	68.4	43.6	24.8
03:20 AM - 03:25 AM	65.0	45.1	-	68.0	43.4	24.6
03:25 AM - 03:30 AM	65.1	53.3	-	67.8	43.1	24.7
03:30 AM - 03:35 AM	63.5	51.6	-	66.2	42.7	23.5
03:35 AM - 03:40 AM	63.3	47.5	-	66.2	43.1	23.1
03:40 AM - 03:45 AM	63.7	49.5	-	66.5	42.9	23.6
03:45 AM - 03:50 AM	65.6	53.2	-	68.3	43.0	25.3

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

Approved by

*Kanok Korn Anek*

Kanok Korn Anek  
Senior Manager

ADDRESS 104 Phatthanakan 40, Phatthanakan Rd., Khwaeng Phatthanakan, Khet Suan Luang, Bangkok 10250 Thailand | PHONE +66 0 2760 3000 | FAX +66 0 2760 3197

ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company

Life Sciences

www.alsglobal.com

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER



## Analysis / Test Report



TESTING

No.0009

Client : Magotteaux Co., Ltd.

9 Moo 5, Teennoen Rd., Huapluk, Saohai, Saraburi Thailand 18160

P/O :

Project Name :

Project Location :

Lot ID: 24125199

Date Received : Nov 12, 2024

Date Reported : Nov 20, 2024

Report Number : 3169272-1

Page 3 of 3

Sample No. 24125199-12  
Parameter เสียงรบกวน  
Location บริเวณเริ่มทำโรงงาน N2 (GPS 47P 0696848, 1616192)  
Measurement Date Nov 08 - 09, 2024  
Measurement by Prommee Sripatnet  
Sound Level Meter 00658243

ระดับเสียง (dB(A))						
เวลา	เสียงจากแหล่งกำเนิด	เสียงขณะไม่มีการรบกวน	เสียงขณะมีการรบกวน		เสียงพื้นฐาน	ค่าระดับการรบกวน
			กลางวัน	กลางคืน		
03:50 AM - 03:55 AM	65.3	50.7	-	68.1	43.2	24.9
03:55 AM - 04:00 AM	62.2	46.8	-	65.1	43.0	22.1
04:00 AM - 04:05 AM	64.4	54.1	-	67.0	43.6	23.4
04:05 AM - 04:10 AM	64.5	55.1	-	67.0	43.2	23.8
04:10 AM - 04:15 AM	62.7	46.3	-	65.6	43.0	22.6
04:15 AM - 04:20 AM	64.3	46.6	-	67.2	43.1	24.1
04:20 AM - 04:25 AM	64.7	53.8	-	67.3	43.5	23.8
04:25 AM - 04:30 AM	64.2	51.6	-	67.0	43.7	23.3
04:30 AM - 04:35 AM	63.8	52.2	-	66.5	44.9	21.6
04:35 AM - 04:40 AM	64.4	49.7	-	67.3	45.0	22.3
04:40 AM - 04:45 AM	66.4	48.9	-	69.3	45.2	24.1
04:45 AM - 04:50 AM	66.1	51.7	-	68.9	46.2	22.7
04:50 AM - 04:55 AM	64.3	53.6	-	66.9	46.9	20.0
04:55 AM - 05:00 AM	66.0	49.4	-	68.9	46.2	22.7
05:00 AM - 05:05 AM	66.6	54.1	-	69.3	46.5	22.8
05:05 AM - 05:10 AM	64.7	51.9	-	67.5	45.9	21.6
05:10 AM - 05:15 AM	64.0	51.1	-	66.8	45.4	21.4
05:15 AM - 05:20 AM	65.4	55.2	-	68.0	46.2	21.8
05:20 AM - 05:25 AM	66.7	52.4	-	69.5	45.6	23.9
05:25 AM - 05:30 AM	63.1	54.4	-	65.5	45.8	19.7
05:30 AM - 05:35 AM	65.8	51.2	-	68.6	44.3	24.3
05:35 AM - 05:40 AM	65.3	54.3	-	67.9	46.5	21.4
05:40 AM - 05:45 AM	65.5	52.1	-	68.3	45.4	22.9
05:45 AM - 05:50 AM	66.8	56.1	-	69.4	45.9	23.5
05:50 AM - 05:55 AM	68.8	58.8	-	71.3	47.4	23.9
05:55 AM - 06:00 AM	70.7	57.2	-	73.5	44.8	28.7
06:00 AM - 07:00 AM	67.5	58.3	66.9	-	46.6	20.3
07:00 AM - 08:00 AM	68.1	60.3	67.3	-	49.7	17.6
08:00 AM - 09:00 AM	69.6	60.5	69.0	-	49.3	19.7
09:00 AM - 10:00 AM	70.6	60.1	70.2	-	48.9	21.3
10:00 AM - 11:00 AM	69.7	60.1	69.2	-	46.5	22.7
11:00 AM - 12:00 PM	68.7	60.3	68.0	-	45.3	22.7

ค่ามาตรฐาน

Reference Method :

1. In-house method : STM 06-001 based on ISO 1996-1 : 2016

2. ประกาศกรมโรงงานอุตสาหกรรม เรื่อง วิธีการตรวจวัดระดับเสียงการรบกวน ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง และระดับเสียงสูงสุดที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2567

มาตรฐาน

1. ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าระดับเสียงการรบกวนและระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2548

2. ประกาศกระทรวงสาธารณสุข เรื่อง กำหนดค่ามาตรฐานระดับเสียงทางเสียงอันเกิดจากการประกอบกิจการที่เป็นอันตรายต่อสุขภาพ พ.ศ. 2561

Remark:

1. ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด ทำการตรวจวัด วันที่ 08-09 พฤศจิกายน 2567

2. ระดับเสียงพื้นฐานและระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Sample No.24125200-5 วันที่ตรวจวัด 08-09 พฤศจิกายน 2567)

3. กว: ไม่สามารถคำนวณระดับเสียงขณะมีการรบกวนเนื่องจากระดับเสียงจากแหล่งกำเนิดน้อยกว่าระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน

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

Approved by

*Kanok Korn Anek*

Kanok Korn Anek  
Senior Manager

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

Life Sciences

www.alsglobal.com

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER



## Analysis / Test Report



TESTING

No.0009

Client : Magotteaux Co., Ltd.

9 Moo 5, Teennoen Rd., Huapluk, Saohai, Saraburi Thailand 18160

P/O :

Project Name :

Project Location :

Lot ID: 24125199

Date Received :Nov 12, 2024

Date Reported :Nov 20, 2024

Report Number : 3169273-1

Page 1 of 3

Sample No. 24125199-13  
Parameter เสียงรบกวน  
Location บริเวณหัวโรงงาน N2 (GPS 47P 0696848, 1616192)  
Measurement Date Nov 09 - 10, 2024  
Measurement by Prommee Sripatnet  
Sound Level Meter 00658243

ระดับเสียง (dB(A))						
เวลา	เสียงจากแหล่งกำเนิด	เสียงขณะไม่มีการรบกวน	เสียงขณะมีการรบกวน		เสียงพื้นฐาน	ค่าระดับการรบกวน
			กลางวัน	กลางคืน		
12:00 PM - 01:00 PM	68.2	60.4	67.4	-	45.4	22.0
01:00 PM - 02:00 PM	67.2	59.3	66.4	-	44.1	22.3
02:00 PM - 03:00 PM	67.7	59.6	67.0	-	43.6	23.4
03:00 PM - 04:00 PM	67.2	60.0	66.3	-	41.8	24.5
04:00 PM - 05:00 PM	66.7	59.7	65.7	-	42.7	23.0
05:00 PM - 06:00 PM	68.3	58.9	67.8	-	41.7	26.1
06:00 PM - 07:00 PM	68.0	57.4	67.6	-	48.5	19.1
07:00 PM - 08:00 PM	68.3	57.3	67.9	-	49.7	18.2
08:00 PM - 09:00 PM	67.7	56.2	67.4	-	44.9	22.5
09:00 PM - 10:00 PM	67.1	53.8	66.9	-	42.8	24.1
10:00 PM - 10:05 PM	66.5	51.2	-	69.4	42.9	26.5
10:05 PM - 10:10 PM	66.0	54.0	-	68.7	42.1	26.6
10:10 PM - 10:15 PM	65.8	54.1	-	68.5	42.9	25.6
10:15 PM - 10:20 PM	67.7	51.4	-	70.6	41.9	28.7
10:20 PM - 10:25 PM	68.5	51.4	-	71.4	42.7	28.7
10:25 PM - 10:30 PM	68.7	56.5	-	71.4	42.2	29.2
10:30 PM - 10:35 PM	66.7	53.1	-	69.5	41.8	27.7
10:35 PM - 10:40 PM	67.4	52.2	-	70.3	42.4	27.9
10:40 PM - 10:45 PM	69.5	48.6	-	72.5	42.0	30.5
10:45 PM - 10:50 PM	66.9	55.9	-	69.5	43.4	26.1
10:50 PM - 10:55 PM	66.3	53.2	-	69.1	42.9	26.2
10:55 PM - 11:00 PM	66.1	62.2	-	66.8	42.6	24.2
11:00 PM - 11:05 PM	67.9	52.6	-	70.8	41.6	29.2
11:05 PM - 11:10 PM	67.3	48.1	-	70.2	42.1	28.1
11:10 PM - 11:15 PM	66.4	49.9	-	69.3	42.4	26.9
11:15 PM - 11:20 PM	69.2	47.8	-	72.2	42.2	30.0
11:20 PM - 11:25 PM	67.5	48.3	-	70.4	42.5	27.9
11:25 PM - 11:30 PM	65.9	50.1	-	68.8	42.5	26.3
11:30 PM - 11:35 PM	65.6	55.5	-	68.2	42.8	25.4
11:35 PM - 11:40 PM	65.8	54.3	-	68.5	42.1	26.4
11:40 PM - 11:45 PM	66.9	48.3	-	69.8	42.2	27.6
11:45 PM - 11:50 PM	67.1	48.4	-	70.0	41.0	29.0
11:50 PM - 11:55 PM	66.3	52.9	-	69.1	41.4	27.7
11:55 PM - 12:00 AM	66.3	49.9	-	69.2	41.4	27.8
12:00 AM - 12:05 AM	67.0	52.6	-	69.8	41.8	28.0
12:05 AM - 12:10 AM	67.9	48.0	-	70.9	41.0	29.9
12:10 AM - 12:15 AM	66.0	48.1	-	68.9	41.8	27.1
12:15 AM - 12:20 AM	65.9	50.4	-	68.8	42.2	26.6
12:20 AM - 12:25 AM	67.3	51.3	-	70.2	41.9	28.3
12:25 AM - 12:30 AM	68.3	54.7	-	71.1	43.1	28.0

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

Approved by

*Kanok Korn Anek*

Kanok Korn Anek  
Senior Manager

ADDRESS 104 Phatthanakan 40, Phatthanakan Rd., Khwaeng Phatthanakan, Khet Suan Luang, Bangkok 10250 Thailand | PHONE +66 0 2760 3000 | FAX +66 0 2760 3197

ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company

Life Sciences

www.alsglobal.com

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER



## Analysis / Test Report



TESTING

No.0009

Client : Magotteaux Co., Ltd.

9 Moo 5, Teennoen Rd., Huapluk, Saohai, Saraburi Thailand 18160

P/O :

Project Name :

Project Location :

Lot ID: 24125199

Date Received :Nov 12, 2024

Date Reported :Nov 20, 2024

Report Number : 3169273-1

Page 2 of 3

Sample No. 24125199-13  
Parameter เสียงรบกวน  
Location บริเวณหัวโรงงาน N2 (GPS 47P 0696848, 1616192)  
Measurement Date Nov 09 - 10, 2024  
Measurement by Prommee Sripatnet  
Sound Level Meter 00658243

ระดับเสียง (dB(A))						
เวลา	เสียงจากแหล่งกำเนิด	เสียงขณะไม่มีการรบกวน	เสียงขณะมีการรบกวน		เสียงพื้นฐาน	ค่าระดับการรบกวน
			กลางวัน	กลางคืน		
12:30 AM - 12:35 AM	66.9	51.5	-	69.8	45.6	24.2
12:35 AM - 12:40 AM	66.1	50.3	-	69.0	46.3	22.7
12:40 AM - 12:45 AM	66.0	53.5	-	68.7	46.9	21.8
12:45 AM - 12:50 AM	66.9	55.9	-	69.5	42.6	26.9
12:50 AM - 12:55 AM	66.0	50.9	-	68.9	42.5	26.4
12:55 AM - 01:00 AM	68.5	49.4	-	71.4	42.3	29.1
01:00 AM - 01:05 AM	68.5	45.1	-	71.5	41.6	29.9
01:05 AM - 01:10 AM	68.2	46.4	-	71.2	42.8	28.4
01:10 AM - 01:15 AM	68.4	48.8	-	71.4	48.0	23.4
01:15 AM - 01:20 AM	65.7	52.9	-	68.5	48.6	19.9
01:20 AM - 01:25 AM	63.8	52.8	-	66.4	48.0	18.4
01:25 AM - 01:30 AM	62.4	53.5	-	64.8	48.3	16.5
01:30 AM - 01:35 AM	65.0	53.6	-	67.7	48.2	19.5
01:35 AM - 01:40 AM	65.3	52.7	-	68.1	48.2	19.9
01:40 AM - 01:45 AM	65.4	51.2	-	68.2	48.4	19.8
01:45 AM - 01:50 AM	66.0	52.5	-	68.8	48.8	20.0
01:50 AM - 01:55 AM	68.9	53.0	-	71.8	48.7	23.1
01:55 AM - 02:00 AM	68.5	50.1	-	71.4	49.0	22.4
02:00 AM - 02:05 AM	68.3	55.0	-	71.1	49.1	22.0
02:05 AM - 02:10 AM	65.9	54.2	-	68.6	49.1	19.5
02:10 AM - 02:15 AM	67.5	55.8	-	70.2	48.4	21.8
02:15 AM - 02:20 AM	67.6	50.3	-	70.5	48.3	22.2
02:20 AM - 02:25 AM	67.4	51.3	-	70.3	48.2	22.1
02:25 AM - 02:30 AM	66.7	54.5	-	69.4	48.3	21.1
02:30 AM - 02:35 AM	66.0	55.7	-	68.6	48.0	20.6
02:35 AM - 02:40 AM	65.7	50.9	-	68.6	47.9	20.7
02:40 AM - 02:45 AM	65.5	55.4	-	68.1	47.9	20.2
02:45 AM - 02:50 AM	68.6	56.0	-	71.4	48.2	23.2
02:50 AM - 02:55 AM	68.4	48.4	-	71.4	47.8	23.6
02:55 AM - 03:00 AM	66.1	57.4	-	68.5	48.1	20.4
03:00 AM - 03:05 AM	68.7	49.2	-	71.7	47.4	24.3
03:05 AM - 03:10 AM	68.7	56.7	-	71.4	48.2	23.2
03:10 AM - 03:15 AM	66.3	51.2	-	69.2	48.2	21.0
03:15 AM - 03:20 AM	66.0	48.9	-	68.9	48.4	20.5
03:20 AM - 03:25 AM	66.8	50.6	-	69.7	48.4	21.3
03:25 AM - 03:30 AM	66.6	55.4	-	69.3	48.0	21.3
03:30 AM - 03:35 AM	66.5	48.5	-	69.4	47.3	22.1
03:35 AM - 03:40 AM	66.8	54.1	-	69.6	48.0	21.6
03:40 AM - 03:45 AM	69.1	56.7	-	71.8	47.9	23.9
03:45 AM - 03:50 AM	66.7	50.5	-	69.6	47.8	21.8

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

Approved by

*Kanok Korn Anek*

Kanok Korn Anek  
Senior Manager

ADDRESS 104 Phatthanakan 40, Phatthanakan Rd., Khwaeng Phatthanakan, Khet Suan Luang, Bangkok 10250 Thailand | PHONE +66 0 2760 3000 | FAX +66 0 2760 3197

ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company

Life Sciences

www.alsglobal.com

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER



## Analysis / Test Report



TESTING

No.0009

Client : Magotteaux Co., Ltd.

9 Moo 5, Teennoen Rd., Huapluk, Saohai, Saraburi Thailand 18160

P/O :

Project Name :

Project Location :

Lot ID: 24125199

Date Received :Nov 12, 2024

Date Reported :Nov 20, 2024

Report Number : 3169273-1

Page 3 of 3

Sample No. 24125199-13  
Parameter เสียงรบกวน  
Location บริเวณหัวโรงงาน N2 (GPS 47P 0696848, 1616192)  
Measurement Date Nov 09 - 10, 2024  
Measurement by Prommee Sripatnet  
Sound Level Meter 00658243

ระดับเสียง (dB(A))						
เวลา	เสียงจากแหล่งกำเนิด	เสียงขณะไม่มีการรบกวน	เสียงขณะมีการรบกวน		เสียงพื้นฐาน	ค่าระดับการรบกวน
			กลางวัน	กลางคืน		
03:50 AM - 03:55 AM	65.8	48.9	-	68.7	47.6	21.1
03:55 AM - 04:00 AM	65.9	51.8	-	68.7	47.7	21.0
04:00 AM - 04:05 AM	66.9	49.7	-	69.8	47.5	22.3
04:05 AM - 04:10 AM	66.1	49.8	-	69.0	47.5	21.5
04:10 AM - 04:15 AM	66.0	49.6	-	68.9	47.5	21.4
04:15 AM - 04:20 AM	66.2	49.4	-	69.1	47.6	21.5
04:20 AM - 04:25 AM	67.4	50.4	-	70.3	47.8	22.5
04:25 AM - 04:30 AM	67.6	52.5	-	70.5	48.2	22.3
04:30 AM - 04:35 AM	67.1	52.3	-	70.0	48.1	21.9
04:35 AM - 04:40 AM	68.8	54.7	-	71.6	46.9	24.7
04:40 AM - 04:45 AM	69.7	56.8	-	72.5	47.3	25.2
04:45 AM - 04:50 AM	65.8	56.5	-	68.3	47.0	21.3
04:50 AM - 04:55 AM	65.3	47.9	-	68.2	42.9	25.3
04:55 AM - 05:00 AM	66.2	60.0	-	68.0	47.2	20.8
05:00 AM - 05:05 AM	67.7	50.4	-	70.6	47.2	23.4
05:05 AM - 05:10 AM	67.9	52.7	-	70.8	46.9	23.9
05:10 AM - 05:15 AM	69.5	55.3	-	72.3	47.6	24.7
05:15 AM - 05:20 AM	68.9	52.5	-	71.8	43.6	28.2
05:20 AM - 05:25 AM	67.7	53.2	-	70.5	46.4	24.1
05:25 AM - 05:30 AM	67.6	52.8	-	70.5	46.9	23.6
05:30 AM - 05:35 AM	67.1	51.2	-	70.0	42.6	27.4
05:35 AM - 05:40 AM	66.5	58.0	-	68.8	42.6	26.2
05:40 AM - 05:45 AM	66.1	54.4	-	68.8	43.5	25.3
05:45 AM - 05:50 AM	68.9	49.6	-	71.8	43.0	28.8
05:50 AM - 05:55 AM	69.4	51.4	-	72.3	43.1	29.2
05:55 AM - 06:00 AM	70.6	56.9	-	73.4	46.1	27.3
06:00 AM - 07:00 AM	68.3	59.1	67.7	-	45.3	22.4
07:00 AM - 08:00 AM	66.6	59.7	65.6	-	44.8	20.8
08:00 AM - 09:00 AM	66.8	60.3	65.7	-	43.7	22.0
09:00 AM - 10:00 AM	67.5	59.2	66.8	-	44.0	22.8
10:00 AM - 11:00 AM	67.1	59.5	66.3	-	41.5	24.8
11:00 AM - 12:00 PM	66.7	61.6	65.1	-	37.9	27.2
ค่ามาตรฐาน						≤ 10

Reference Method :

1. In-house method : STM 06-001 based on ISO 1996-1 : 2016
2. ประกาศกรมโรงงานอุตสาหกรรม เรื่อง วิธีการตรวจวัดระดับเสียงการรบกวน ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง และระดับเสียงสูงสุดที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2567

มาตรฐาน

1. ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าระดับเสียงการรบกวนและระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2548
2. ประกาศกระทรวงสาธารณสุข เรื่อง กำหนดค่ามาตรฐานเสียงทางเสียงอันเกิดจากการประกอบกิจการที่เป็นอันตรายต่อสุขภาพ พ.ศ. 2561

Remark:

1. ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด ทำการตรวจวัด วันที่ 09-10 พฤศจิกายน 2567
2. ระดับเสียงพื้นฐานและระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Sample No.24125200-6 วันที่ตรวจวัด 09-10 พฤศจิกายน 2567)
3. ก/ว: ไม่สามารถคำนวณระดับเสียงขณะมีการรบกวนเนื่องจากระดับเสียงจากแหล่งกำเนิดน้อยกว่าระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน

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

Approved by

*Kanokkorn Anek*

Kanokkorn Anek  
Senior Manager

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

Life Sciences

www.alsglobal.com

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER



## Analysis / Test Report



TESTING

No.0009

Client : Magotteaux Co., Ltd.

9 Moo 5, Teennoen Rd., Huapluk, Saohai, Saraburi Thailand 18160

P/O :

Project Name :

Project Location :

Lot ID: 24125199

Date Received :Nov 12, 2024

Date Reported :Nov 20, 2024

Report Number : 3169274-1

Page 1 of 3

Sample No. 24125199-14  
Parameter เสียงรบกวน  
Location บริเวณหัวโรงงาน N2 (GPS 47P 0696848, 1616192)  
Measurement Date Nov 10 - 11, 2024  
Measurement by Prommee Sripatnet  
Sound Level Meter 00658243

ระดับเสียง (dB(A))						
เวลา	เสียงจากแหล่งกำเนิด	เสียงขณะไม่มีการรบกวน	เสียงขณะมีการรบกวน		เสียงพื้นฐาน	ค่าระดับการรบกวน
			กลางวัน	กลางคืน		
12:00 PM - 01:00 PM	67.4	60.1	66.5	-	45.4	21.1
01:00 PM - 02:00 PM	67.2	59.9	66.3	-	44.1	22.2
02:00 PM - 03:00 PM	67.3	59.4	66.5	-	43.6	22.9
03:00 PM - 04:00 PM	66.8	59.5	65.9	-	41.8	24.1
04:00 PM - 05:00 PM	65.6	57.0	65.0	-	42.7	22.3
05:00 PM - 06:00 PM	66.2	56.6	65.7	-	41.7	24.0
06:00 PM - 07:00 PM	67.5	55.3	67.2	-	48.5	18.7
07:00 PM - 08:00 PM	67.0	56.8	66.6	-	49.7	16.9
08:00 PM - 09:00 PM	67.6	56.5	67.2	-	44.9	22.3
09:00 PM - 10:00 PM	68.2	57.1	67.8	-	42.8	25.0
10:00 PM - 10:05 PM	66.7	60.2	-	68.6	42.9	25.7
10:05 PM - 10:10 PM	67.7	58.6	-	70.1	42.1	28.0
10:10 PM - 10:15 PM	67.7	49.8	-	70.6	42.9	27.7
10:15 PM - 10:20 PM	68.4	49.6	-	71.3	41.9	29.4
10:20 PM - 10:25 PM	67.3	49.4	-	70.2	42.7	27.5
10:25 PM - 10:30 PM	66.0	50.4	-	68.9	42.2	26.7
10:30 PM - 10:35 PM	65.9	52.5	-	68.7	41.8	26.9
10:35 PM - 10:40 PM	67.7	54.5	-	70.5	42.4	28.1
10:40 PM - 10:45 PM	64.6	55.7	-	67.0	42.0	25.0
10:45 PM - 10:50 PM	65.0	57.2	-	67.2	43.4	23.8
10:50 PM - 10:55 PM	66.4	55.2	-	69.1	42.9	26.2
10:55 PM - 11:00 PM	69.6	54.2	-	72.5	42.6	29.9
11:00 PM - 11:05 PM	67.8	51.4	-	70.7	41.6	29.1
11:05 PM - 11:10 PM	66.3	52.1	-	69.1	42.1	27.0
11:10 PM - 11:15 PM	66.0	51.7	-	68.8	42.4	26.4
11:15 PM - 11:20 PM	69.6	50.5	-	72.5	42.2	30.3
11:20 PM - 11:25 PM	68.1	51.2	-	71.0	42.5	28.5
11:25 PM - 11:30 PM	66.0	50.3	-	68.9	42.5	26.4
11:30 PM - 11:35 PM	67.0	50.3	-	69.9	42.8	27.1
11:35 PM - 11:40 PM	69.8	55.4	-	72.6	42.1	30.5
11:40 PM - 11:45 PM	66.5	52.0	-	69.3	42.2	27.1
11:45 PM - 11:50 PM	66.3	51.1	-	69.2	41.0	28.2
11:50 PM - 11:55 PM	66.4	47.5	-	69.3	41.4	27.9
11:55 PM - 12:00 AM	66.1	51.2	-	69.0	41.4	27.6
12:00 AM - 12:05 AM	65.8	56.3	-	68.3	41.8	26.5
12:05 AM - 12:10 AM	66.0	52.9	-	68.8	41.0	27.8
12:10 AM - 12:15 AM	66.5	52.0	-	69.3	41.8	27.5
12:15 AM - 12:20 AM	67.5	48.4	-	70.4	42.2	28.2
12:20 AM - 12:25 AM	67.4	52.9	-	70.2	41.9	28.3
12:25 AM - 12:30 AM	66.1	52.0	-	68.9	43.1	25.8

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

Approved by

*Kanokkorn Anek*

Kanokkorn Anek  
Senior Manager

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

Life Sciences

www.alsglobal.com

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER



## Analysis / Test Report



TESTING

No.0009

Lot ID: 24125199  
Date Received :Nov 12, 2024  
Date Reported :Nov 20, 2024  
Report Number : 3169274-1

Page 2 of 3

Client : Magotteaux Co., Ltd.  
9 Moo 5, Teennoen Rd., Huapluk, Saohai, Saraburi Thailand 18160

P/O :

Project Name :  
Project Location :

Sample No. 24125199-14  
Parameter เสียงรบกวน  
Location บริเวณครัวโรงงาน N2 (GPS 47P 0696848, 1616192)  
Measurement Date Nov 10 - 11, 2024  
Measurement by Prommee Sripatnet  
Sound Level Meter 00658243

ระดับเสียง (dB(A))						
เวลา	เสียงจากแหล่งกำเนิด	เสียงขณะไม่มีการรบกวน	เสียงขณะมีการรบกวน		เสียงพื้นฐาน	ค่าระดับการรบกวน
			กลางวัน	กลางคืน		
12:30 AM - 12:35 AM	66.1	48.4	-	69.0	45.6	23.4
12:35 AM - 12:40 AM	66.5	55.7	-	69.1	46.3	22.8
12:40 AM - 12:45 AM	68.2	53.0	-	71.1	46.9	24.2
12:45 AM - 12:50 AM	67.6	51.8	-	70.5	42.6	27.9
12:50 AM - 12:55 AM	67.3	51.7	-	70.2	42.5	27.7
12:55 AM - 01:00 AM	69.2	52.4	-	72.1	42.3	29.8
01:00 AM - 01:05 AM	69.1	52.5	-	72.0	41.6	30.4
01:05 AM - 01:10 AM	68.5	51.6	-	71.4	42.8	28.6
01:10 AM - 01:15 AM	65.8	50.9	-	68.7	48.0	20.7
01:15 AM - 01:20 AM	66.3	50.9	-	69.2	48.6	20.6
01:20 AM - 01:25 AM	67.0	56.0	-	69.6	48.0	21.6
01:25 AM - 01:30 AM	66.6	52.6	-	69.4	48.3	21.1
01:30 AM - 01:35 AM	65.0	51.4	-	67.8	48.2	19.6
01:35 AM - 01:40 AM	65.4	56.5	-	67.8	48.2	19.6
01:40 AM - 01:45 AM	66.6	53.1	-	69.4	48.4	21.0
01:45 AM - 01:50 AM	66.3	52.2	-	69.1	48.8	20.3
01:50 AM - 01:55 AM	67.4	48.6	-	70.3	48.7	21.6
01:55 AM - 02:00 AM	68.2	53.1	-	71.1	49.0	22.1
02:00 AM - 02:05 AM	66.6	52.2	-	69.4	49.1	20.3
02:05 AM - 02:10 AM	66.5	48.6	-	69.4	49.1	20.3
02:10 AM - 02:15 AM	66.1	55.9	-	68.7	48.4	20.3
02:15 AM - 02:20 AM	66.1	53.2	-	68.9	48.3	20.6
02:20 AM - 02:25 AM	68.6	53.1	-	71.5	48.2	23.3
02:25 AM - 02:30 AM	66.3	52.2	-	69.1	48.3	20.8
02:30 AM - 02:35 AM	68.6	50.9	-	71.5	48.0	23.5
02:35 AM - 02:40 AM	67.8	50.9	-	70.7	47.9	22.8
02:40 AM - 02:45 AM	66.8	56.0	-	69.4	47.9	21.5
02:45 AM - 02:50 AM	66.5	52.6	-	69.3	48.2	21.1
02:50 AM - 02:55 AM	65.6	51.7	-	68.4	47.8	20.6
02:55 AM - 03:00 AM	64.8	48.1	-	67.7	48.1	19.6
03:00 AM - 03:05 AM	64.9	49.9	-	67.8	47.4	20.4
03:05 AM - 03:10 AM	66.0	47.8	-	68.9	48.2	20.7
03:10 AM - 03:15 AM	66.0	48.3	-	68.9	48.2	20.7
03:15 AM - 03:20 AM	65.8	50.1	-	68.7	48.4	20.3
03:20 AM - 03:25 AM	66.0	50.1	-	68.9	48.4	20.5
03:25 AM - 03:30 AM	65.8	56.9	-	68.2	48.0	20.2
03:30 AM - 03:35 AM	65.8	53.3	-	68.5	47.3	21.2
03:35 AM - 03:40 AM	67.0	48.5	-	69.9	48.0	21.9
03:40 AM - 03:45 AM	66.1	50.3	-	69.0	47.9	21.1
03:45 AM - 03:50 AM	66.1	55.8	-	68.7	47.8	20.9

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

Approved by

*Kanokkorn Anek*

Kanokkorn Anek  
Senior Manager

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

Life Sciences

www.alsglobal.com

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER



## Analysis / Test Report



TESTING

No.0009

Client : Magotteaux Co., Ltd.  
9 Moo 5, Teennoen Rd., Huapluk, Saohai, Saraburi Thailand 18160

P/O :

Project Name :  
Project Location :

Sample No. 24125199-14  
Parameter เสียงรบกวน  
Location บริเวณครัวโรงงาน N2 (GPS 47P 0696848, 1616192)  
Measurement Date Nov 10 - 11, 2024  
Measurement by Prommee Sripatnet  
Sound Level Meter 00658243

Page 3 of 3

ระดับเสียง (dB(A))						
เวลา	เสียงจากแหล่งกำเนิด	เสียงขณะไม่มีการรบกวน	เสียงขณะมีการรบกวน		เสียงพื้นฐาน	ค่าระดับการรบกวน
			กลางวัน	กลางคืน		
03:50 AM - 03:55 AM	66.0	53.3	-	68.8	47.6	21.2
03:55 AM - 04:00 AM	65.8	50.5	-	68.7	47.7	21.0
04:00 AM - 04:05 AM	66.2	51.2	-	69.1	47.5	21.6
04:05 AM - 04:10 AM	65.9	50.9	-	68.8	47.5	21.3
04:10 AM - 04:15 AM	66.9	50.7	-	69.8	47.5	22.3
04:15 AM - 04:20 AM	69.5	50.5	-	72.4	47.6	24.8
04:20 AM - 04:25 AM	66.2	51.5	-	69.1	47.8	21.3
04:25 AM - 04:30 AM	62.8	53.6	-	71.8	48.2	23.6
04:30 AM - 04:35 AM	66.7	55.6	-	69.3	48.1	21.2
04:35 AM - 04:40 AM	65.6	51.8	-	68.4	46.9	21.5
04:40 AM - 04:45 AM	65.8	56.9	-	68.2	47.3	20.9
04:45 AM - 04:50 AM	66.0	53.5	-	68.7	47.0	21.7
04:50 AM - 04:55 AM	65.6	52.6	-	68.4	42.9	25.5
04:55 AM - 05:00 AM	65.9	49.0	-	68.8	47.2	21.6
05:00 AM - 05:05 AM	64.2	53.5	-	66.8	47.2	19.6
05:05 AM - 05:10 AM	65.5	52.6	-	68.3	46.9	21.4
05:10 AM - 05:15 AM	67.1	49.0	-	70.0	47.6	22.4
05:15 AM - 05:20 AM	68.7	60.9	-	70.9	43.6	27.3
05:20 AM - 05:25 AM	68.9	59.6	-	71.4	46.4	25.0
05:25 AM - 05:30 AM	66.6	58.5	-	68.9	46.9	22.0
05:30 AM - 05:35 AM	66.1	56.2	-	68.6	42.6	26.0
05:35 AM - 05:40 AM	65.8	60.4	-	67.3	42.6	24.7
05:40 AM - 05:45 AM	65.6	58.8	-	67.6	43.5	24.1
05:45 AM - 05:50 AM	66.4	56.5	-	68.9	43.0	25.9
05:50 AM - 05:55 AM	66.0	60.1	-	67.7	43.1	24.6
05:55 AM - 06:00 AM	65.7	59.5	-	67.5	46.1	21.4
06:00 AM - 07:00 AM	67.2	57.5	66.7	-	45.3	21.4
07:00 AM - 08:00 AM	66.8	57.8	66.2	-	44.8	21.4
08:00 AM - 09:00 AM	67.3	57.5	66.8	-	43.7	23.1
09:00 AM - 10:00 AM	68.8	58.4	68.4	-	44.0	24.4
10:00 AM - 11:00 AM	69.8	57.5	69.5	-	41.5	28.0
11:00 AM - 12:00 PM	69.2	57.9	68.9	-	37.9	31.0

มาตรฐาน

Reference Method :

- In-house method : STM 06-001 based on ISO 1996-1 : 2016
- ประกาศกรมโรงงานอุตสาหกรรม เรื่อง วิธีการตรวจวัดระดับเสียงการรบกวน ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง และระดับเสียงสูงสุดที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2567

มาตรฐาน

- ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าระดับเสียงการรบกวนและระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2548
- ประกาศกระทรวงสาธารณสุข เรื่อง กำหนดมาตรฐานแหล่งเสียงอันเกิดจากการประกอบกิจการที่เป็นอันตรายต่อสุขภาพ พ.ศ. 2561

Remark:

- ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด ทำการตรวจวัด วันที่ 10-11 พฤศจิกายน 2567
- ระดับเสียงพื้นฐานและระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Sample No.24125200-7 วันที่ตรวจวัด 10-11 พฤศจิกายน 2567)
- ก/ว: ไม่สามารถคำนวณระดับเสียงขณะมีการรบกวนเนื่องจากระดับเสียงจากแหล่งกำเนิดน้อยกว่าระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน

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

Approved by

*Kanokkorn Anek*

Kanokkorn Anek  
Senior Manager

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

Life Sciences

www.alsglobal.com

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER



## Analysis / Test Report



TESTING

No.0009

Client : Magotteaux Co., Ltd.

9 Moo 5, Teennoen Rd., Huapluk, Saohai, Saraburi Thailand 18160

P/O :

Project Name :

Project Location :

Lot ID: 24125199

Date Received : Nov 12, 2024

Date Reported : Nov 20, 2024

Report Number : 3169275-1

Page 1 of 3

Sample No. 24125199-15  
Parameter เสียงรบกวน  
Location บริเวณตัวโรงงาน N3 (GPS 47P 0696880, 1616060)  
Measurement Date Nov 04 - 05, 2024  
Measurement by Prommee Sripatnet  
Sound Level Meter 00858514

ระดับเสียง (dB(A))						
เวลา	เสียงจากแหล่งกำเนิด	เสียงขณะไม่มีการรบกวน	เสียงขณะมีการรบกวน		เสียงพื้นฐาน	ค่าระดับการรบกวน
			กลางวัน	กลางคืน		
12:00 PM - 01:00 PM	59.4	54.9	57.5	-	48.4	9.1
01:00 PM - 02:00 PM	59.9	56.5	57.2	-	48.5	8.7
02:00 PM - 03:00 PM	60.0	51.3	59.4	-	42.3	17.1
03:00 PM - 04:00 PM	59.3	51.5	58.5	-	40.6	17.9
04:00 PM - 05:00 PM	59.3	51.4	58.5	-	42.4	16.1
05:00 PM - 06:00 PM	70.3	52.0	70.2	-	42.0	28.2
06:00 PM - 07:00 PM	61.3	49.7	61.0	-	39.9	21.1
07:00 PM - 08:00 PM	59.4	48.8	59.0	-	41.6	17.4
08:00 PM - 09:00 PM	59.5	47.1	59.2	-	41.8	17.4
09:00 PM - 10:00 PM	59.3	47.0	59.0	-	42.1	16.9
10:00 PM - 10:05 PM	58.4	43.4	-	61.3	41.6	19.7
10:05 PM - 10:10 PM	59.3	44.3	-	62.2	41.8	20.4
10:10 PM - 10:15 PM	58.7	47.1	-	61.4	42.0	19.4
10:15 PM - 10:20 PM	57.4	44.0	-	60.2	41.6	18.6
10:20 PM - 10:25 PM	57.6	46.0	-	60.3	42.3	18.0
10:25 PM - 10:30 PM	57.6	43.0	-	60.4	42.2	18.2
10:30 PM - 10:35 PM	56.9	45.8	-	59.5	42.3	17.2
10:35 PM - 10:40 PM	58.4	44.6	-	61.2	42.2	19.0
10:40 PM - 10:45 PM	61.2	43.4	-	64.1	42.3	21.8
10:45 PM - 10:50 PM	59.2	44.0	-	62.1	42.1	20.0
10:50 PM - 10:55 PM	58.6	44.4	-	61.4	42.1	19.3
10:55 PM - 11:00 PM	58.9	46.3	-	61.7	42.4	19.3
11:00 PM - 11:05 PM	59.1	43.7	-	62.0	42.5	19.5
11:05 PM - 11:10 PM	58.6	43.9	-	61.5	42.4	19.1
11:10 PM - 11:15 PM	58.2	45.6	-	61.0	42.5	18.5
11:15 PM - 11:20 PM	57.6	43.7	-	60.4	42.3	18.1
11:20 PM - 11:25 PM	56.0	46.1	-	58.5	42.3	16.2
11:25 PM - 11:30 PM	56.0	43.9	-	58.7	42.0	16.7
11:30 PM - 11:35 PM	56.9	48.6	-	59.2	42.2	17.0
11:35 PM - 11:40 PM	55.2	47.7	-	57.3	42.5	14.8
11:40 PM - 11:45 PM	56.8	45.1	-	59.5	42.7	16.8
11:45 PM - 11:50 PM	54.0	47.9	-	55.8	42.5	13.3
11:50 PM - 11:55 PM	54.1	44.5	-	56.6	42.4	14.2
11:55 PM - 12:00 AM	54.2	43.8	-	56.8	42.5	14.3
12:00 AM - 12:05 AM	55.4	52.9	-	54.8	42.7	12.1
12:05 AM - 12:10 AM	54.7	44.8	-	57.2	42.9	14.3
12:10 AM - 12:15 AM	56.2	44.9	-	58.9	43.1	15.8
12:15 AM - 12:20 AM	55.1	53.0	-	53.9	43.7	10.2
12:20 AM - 12:25 AM	55.4	47.8	-	57.6	43.0	14.6
12:25 AM - 12:30 AM	55.2	47.9	-	57.3	43.7	13.6

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

Approved by

*Kanokkorn Anek*

Kanokkorn Anek  
Senior Manager

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

Life Sciences

www.alsglobal.com

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER



## Analysis / Test Report



TESTING

No.0009

Client : Magotteaux Co., Ltd.

9 Moo 5, Teennoen Rd., Huapluk, Saohai, Saraburi Thailand 18160

P/O :

Project Name :

Project Location :

Lot ID: 24125199

Date Received : Nov 12, 2024

Date Reported : Nov 20, 2024

Report Number : 3169275-1

Page 2 of 3

Sample No. 24125199-15  
Parameter เสียงรบกวน  
Location บริเวณตัวโรงงาน N3 (GPS 47P 0696880, 1616060)  
Measurement Date Nov 04 - 05, 2024  
Measurement by Prommee Sripatnet  
Sound Level Meter 00858514

ระดับเสียง (dB(A))						
เวลา	เสียงจากแหล่งกำเนิด	เสียงขณะไม่มีการรบกวน	เสียงขณะมีการรบกวน		เสียงพื้นฐาน	ค่าระดับการรบกวน
			กลางวัน	กลางคืน		
12:30 AM - 12:35 AM	54.5	47.2	-	56.6	43.3	13.3
12:35 AM - 12:40 AM	55.4	50.4	-	56.7	43.5	13.2
12:40 AM - 12:45 AM	55.0	51.3	-	55.6	43.1	12.5
12:45 AM - 12:50 AM	55.0	49.7	-	56.5	42.8	13.7
12:50 AM - 12:55 AM	55.4	46.3	-	57.8	42.1	15.7
12:55 AM - 01:00 AM	56.0	44.3	-	58.7	42.5	16.2
01:00 AM - 01:05 AM	55.8	43.1	-	58.6	42.0	16.6
01:05 AM - 01:10 AM	54.9	47.0	-	57.1	42.3	14.8
01:10 AM - 01:15 AM	55.7	43.5	-	58.4	42.3	16.1
01:15 AM - 01:20 AM	55.4	43.3	-	58.1	42.5	15.6
01:20 AM - 01:25 AM	55.4	47.7	-	57.6	42.8	14.8
01:25 AM - 01:30 AM	56.0	44.3	-	58.7	42.6	16.1
01:30 AM - 01:35 AM	55.8	43.2	-	58.6	42.6	16.0
01:35 AM - 01:40 AM	56.1	48.7	-	58.2	43.0	15.2
01:40 AM - 01:45 AM	55.7	45.3	-	58.3	43.4	14.9
01:45 AM - 01:50 AM	55.8	51.9	-	56.5	43.7	12.8
01:50 AM - 01:55 AM	55.7	44.3	-	58.4	43.4	15.0
01:55 AM - 02:00 AM	55.4	45.5	-	57.9	44.3	13.6
02:00 AM - 02:05 AM	55.6	44.5	-	58.2	44.0	14.2
02:05 AM - 02:10 AM	55.2	47.3	-	57.4	44.1	13.3
02:10 AM - 02:15 AM	55.5	44.9	-	58.1	44.0	14.1
02:15 AM - 02:20 AM	55.6	45.0	-	58.2	44.4	13.8
02:20 AM - 02:25 AM	55.9	45.1	-	58.5	44.5	14.0
02:25 AM - 02:30 AM	55.2	47.8	-	57.3	44.4	12.9
02:30 AM - 02:35 AM	55.7	45.1	-	58.3	44.5	13.8
02:35 AM - 02:40 AM	59.8	46.6	-	62.6	44.7	17.9
02:40 AM - 02:45 AM	55.8	47.4	-	58.1	44.8	13.3
02:45 AM - 02:50 AM	55.3	49.5	-	57.0	44.5	12.5
02:50 AM - 02:55 AM	55.3	48.6	-	57.3	44.6	12.7
02:55 AM - 03:00 AM	55.0	47.4	-	57.2	44.7	12.5
03:00 AM - 03:05 AM	54.7	45.9	-	57.1	44.2	12.9
03:05 AM - 03:10 AM	54.7	45.9	-	57.1	44.1	13.0
03:10 AM - 03:15 AM	54.7	45.5	-	57.1	44.0	13.1
03:15 AM - 03:20 AM	54.7	45.8	-	57.1	44.1	13.0
03:20 AM - 03:25 AM	54.6	47.2	-	56.7	44.0	12.7
03:25 AM - 03:30 AM	55.0	46.5	-	57.3	43.4	13.9
03:30 AM - 03:35 AM	54.7	44.3	-	57.3	43.5	13.8
03:35 AM - 03:40 AM	55.6	45.3	-	58.2	43.2	15.0
03:40 AM - 03:45 AM	55.2	44.3	-	57.8	43.1	14.7
03:45 AM - 03:50 AM	55.4	43.5	-	58.1	42.3	15.8

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

Approved by

*Kanokkorn Anek*

Kanokkorn Anek  
Senior Manager

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

Life Sciences

www.alsglobal.com

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER





## Analysis / Test Report



TESTING  
No.0009

Client : Magotteaux Co., Ltd.  
9 Moo 5, Teennoen Rd., Huapluk, Saohai, Saraburi Thailand 18160

Lot ID: 24125199  
Date Received : Nov 12, 2024  
Date Reported : Nov 20, 2024  
Report Number : 3169275-1

Page 3 of 3

Sample No. 24125199-15  
Parameter เลียงรบกวน  
Location บริเวณหน้าโรงงาน N3 (GPS 47P 0696880, 1616060)  
Measurement Date Nov 04 - 05, 2024  
Measurement by Prommee Sripatnet  
Sound Level Meter 00858514

ระดับเสียง (dB(A))						
เวลา	เสียงจากแหล่งกำเนิด	เสียงขณะไม่มีการรบกวน	เสียงขณะมีการรบกวน		เสียงพื้นฐาน	ค่าระดับการรบกวน
			กลางวัน	กลางคืน		
03:50 AM - 03:55 AM	55.6	45.0	-	58.2	42.1	16.1
03:55 AM - 04:00 AM	55.2	49.1	-	57.0	42.1	14.9
04:00 AM - 04:05 AM	55.2	48.8	-	57.1	41.9	15.2
04:05 AM - 04:10 AM	55.7	42.3	-	58.5	41.7	16.8
04:10 AM - 04:15 AM	56.3	44.4	-	59.0	41.6	17.4
04:15 AM - 04:20 AM	55.4	44.3	-	58.0	41.5	16.5
04:20 AM - 04:25 AM	55.6	57.0	-	n/a	41.8	-
04:25 AM - 04:30 AM	56.2	44.3	-	58.9	42.3	16.6
04:30 AM - 04:35 AM	56.7	50.0	-	58.7	41.6	17.1
04:35 AM - 04:40 AM	57.7	43.8	-	60.5	41.4	19.1
04:40 AM - 04:45 AM	58.3	45.1	-	61.1	41.5	19.6
04:45 AM - 04:50 AM	58.9	44.3	-	61.7	41.6	20.1
04:50 AM - 04:55 AM	58.3	42.4	-	61.2	41.4	19.8
04:55 AM - 05:00 AM	58.0	46.6	-	60.7	41.2	19.5
05:00 AM - 05:05 AM	57.4	44.5	-	60.2	42.2	18.0
05:05 AM - 05:10 AM	57.6	49.6	-	59.9	41.8	18.1
05:10 AM - 05:15 AM	57.7	45.0	-	60.5	41.5	19.0
05:15 AM - 05:20 AM	58.4	44.0	-	61.2	42.0	19.2
05:20 AM - 05:25 AM	58.0	46.6	-	60.7	41.4	19.3
05:25 AM - 05:30 AM	58.5	46.6	-	61.2	42.3	18.9
05:30 AM - 05:35 AM	59.8	49.6	-	62.4	43.4	19.0
05:35 AM - 05:40 AM	61.7	47.8	-	64.5	42.6	21.9
05:40 AM - 05:45 AM	61.3	48.7	-	64.1	44.1	20.0
05:45 AM - 05:50 AM	61.6	46.7	-	64.5	44.4	20.1
05:50 AM - 05:55 AM	61.3	50.8	-	63.9	43.9	20.0
05:55 AM - 06:00 AM	63.3	47.8	-	66.2	43.8	22.4
06:00 AM - 07:00 AM	60.6	58.4	56.6	-	45.4	11.2
07:00 AM - 08:00 AM	59.3	55.1	57.2	-	45.9	11.3
08:00 AM - 09:00 AM	60.3	53.7	59.2	-	46.5	12.7
09:00 AM - 10:00 AM	63.5	55.7	62.7	-	49.5	13.2
10:00 AM - 11:00 AM	63.9	56.1	63.1	-	51.4	11.7
11:00 AM - 12:00 PM	62.1	54.2	61.3	-	47.8	13.5
ค่ามาตรฐาน						≤ 10

Reference Method :

- In-house method : STM 06-001 based on ISO 1996-1 : 2016, ISO 1996-2 : 2017
- ประกาศกรมโรงงานอุตสาหกรรม เรื่อง วิธีการตรวจวัดระดับเสียงการรบกวน ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง และระดับเสียงสูงสุดที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2567

หมายเหตุ :

- ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าระดับเสียงการรบกวนและระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2548
- ประกาศกระทรวงสาธารณสุข เรื่อง กำหนดค่ามาตรฐานเฉลี่ยทางเสียงอันเกิดจากการประกอบกิจการที่เป็นอันตรายต่อสุขภาพ พ.ศ. 2561

Remark:

- ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด ทำการตรวจวัด วันที่ 04-05 พฤศจิกายน 2567
- ระดับเสียงพื้นฐานและระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Sample No.24125200-15 วันที่ตรวจวัด 04-05 พฤศจิกายน 2567)
- n/a: ไม่สามารถคำนวณระดับเสียงขณะมีการรบกวนเนื่องจากระดับเสียงจากแหล่งกำเนิดน้อยกว่าระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน

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

Approved by

*Kanok Korn Anek*

Kanok Korn Anek

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

Life Sciences

www.alsglobal.com

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER



## Analysis / Test Report



TESTING  
No.0009

Client : Magotteaux Co., Ltd.  
9 Moo 5, Teennoen Rd., Huapluk, Saohai, Saraburi Thailand 18160

Lot ID: 24125199  
Date Received : Nov 12, 2024  
Date Reported : Nov 20, 2024  
Report Number : 3169276-1

Page 1 of 3

Sample No. 24125199-16  
Parameter เลียงรบกวน  
Location บริเวณหน้าโรงงาน N3 (GPS 47P 0696880, 1616060)  
Measurement Date Nov 05 - 06, 2024  
Measurement by Prommee Sripatnet  
Sound Level Meter 00858514

ระดับเสียง (dB(A))						
เวลา	เสียงจากแหล่งกำเนิด	เสียงขณะไม่มีการรบกวน	เสียงขณะมีการรบกวน		เสียงพื้นฐาน	ค่าระดับการรบกวน
			กลางวัน	กลางคืน		
12:00 PM - 01:00 PM	60.2	54.3	58.9	-	47.4	11.5
01:00 PM - 02:00 PM	60.3	53.2	59.4	-	44.3	15.1
02:00 PM - 03:00 PM	60.6	51.0	60.1	-	42.0	18.1
03:00 PM - 04:00 PM	59.7	51.7	59.0	-	42.0	17.0
04:00 PM - 05:00 PM	57.4	51.9	56.0	-	41.9	14.1
05:00 PM - 06:00 PM	68.8	56.1	68.6	-	44.8	23.8
06:00 PM - 07:00 PM	60.3	50.6	59.8	-	40.9	18.9
07:00 PM - 08:00 PM	57.9	49.1	57.3	-	41.3	16.0
08:00 PM - 09:00 PM	57.8	46.8	57.4	-	40.6	16.8
09:00 PM - 10:00 PM	58.2	45.2	58.0	-	40.6	17.4
10:00 PM - 10:05 PM	57.9	43.6	-	60.7	40.4	20.3
10:05 PM - 10:10 PM	56.7	41.5	-	59.6	40.4	19.2
10:10 PM - 10:15 PM	58.9	43.4	-	61.8	40.7	21.1
10:15 PM - 10:20 PM	58.4	44.5	-	61.2	40.8	20.4
10:20 PM - 10:25 PM	58.0	44.8	-	60.8	40.8	20.0
10:25 PM - 10:30 PM	58.5	42.4	-	61.4	40.2	21.2
10:30 PM - 10:35 PM	57.5	43.2	-	60.3	40.2	20.1
10:35 PM - 10:40 PM	58.0	45.0	-	60.8	40.7	20.1
10:40 PM - 10:45 PM	58.3	45.0	-	61.1	40.4	20.7
10:45 PM - 10:50 PM	58.6	44.9	-	61.4	40.8	20.6
10:50 PM - 10:55 PM	58.6	44.0	-	61.4	40.6	20.8
10:55 PM - 11:00 PM	57.8	41.2	-	60.7	40.4	20.3
11:00 PM - 11:05 PM	60.1	43.6	-	63.0	40.4	22.6
11:05 PM - 11:10 PM	59.0	41.6	-	61.9	40.5	21.4
11:10 PM - 11:15 PM	58.5	43.9	-	61.3	41.1	20.2
11:15 PM - 11:20 PM	59.3	43.2	-	62.2	41.2	21.0
11:20 PM - 11:25 PM	58.4	42.5	-	61.3	41.4	19.9
11:25 PM - 11:30 PM	58.2	45.2	-	61.0	41.6	19.4
11:30 PM - 11:35 PM	57.7	48.8	-	60.1	40.9	19.2
11:35 PM - 11:40 PM	57.9	49.7	-	60.2	41.5	18.7
11:40 PM - 11:45 PM	58.2	49.4	-	60.6	41.4	19.2
11:45 PM - 11:50 PM	58.9	42.6	-	61.8	41.4	20.4
11:50 PM - 11:55 PM	58.5	50.8	-	60.7	42.4	18.3
11:55 PM - 12:00 AM	58.3	44.4	-	61.1	42.5	18.6
12:00 AM - 12:05 AM	58.2	53.5	-	59.4	42.8	16.6
12:05 AM - 12:10 AM	59.0	49.0	-	61.5	42.7	18.8
12:10 AM - 12:15 AM	59.5	45.4	-	62.3	42.5	19.8
12:15 AM - 12:20 AM	59.0	45.0	-	61.8	42.1	19.7
12:20 AM - 12:25 AM	59.3	51.8	-	61.4	42.4	19.0
12:25 AM - 12:30 AM	59.1	43.6	-	62.0	42.3	19.7

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

Approved by

*Kanok Korn Anek*

Kanok Korn Anek  
Senior Manager

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

Life Sciences

www.alsglobal.com

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER



## Analysis / Test Report



TESTING

No.0009

Client : Magotteaux Co., Ltd.

9 Moo 5, Teennoen Rd., Huapluk, Saohai, Saraburi Thailand 18160

P/O :

Project Name :

Project Location :

Lot ID: 24125199

Date Received : Nov 12, 2024

Date Reported : Nov 20, 2024

Report Number : 3169276-1

Page 2 of 3

Sample No. 24125199-16  
Parameter เสียงรบกวน  
Location บริเวณหน้าโรงงาน N3 (GPS 47P 0696880, 1616060)  
Measurement Date Nov 05 - 06, 2024  
Measurement by Prommee Sripatnet  
Sound Level Meter 00858514

ระดับเสียง (dB(A))						
เวลา	เสียงจากแหล่งกำเนิด	เสียงขณะไม่มีการรบกวน	เสียงขณะมีการรบกวน		เสียงพื้นฐาน	ค่าระดับการรบกวน
			กลางวัน	กลางคืน		
12:30 AM - 12:35 AM	58.8	45.8	-	61.6	42.8	18.8
12:35 AM - 12:40 AM	59.1	45.1	-	61.9	43.2	18.7
12:40 AM - 12:45 AM	59.0	45.2	-	61.8	43.6	18.2
12:45 AM - 12:50 AM	59.0	48.8	-	61.6	43.6	18.0
12:50 AM - 12:55 AM	60.5	45.8	-	63.4	43.3	20.1
12:55 AM - 01:00 AM	59.4	46.4	-	62.2	42.7	19.5
01:00 AM - 01:05 AM	58.3	43.7	-	61.1	42.4	18.7
01:05 AM - 01:10 AM	58.2	52.7	-	59.8	42.4	17.4
01:10 AM - 01:15 AM	56.9	44.0	-	59.7	42.2	17.5
01:15 AM - 01:20 AM	56.8	45.3	-	59.5	42.5	17.0
01:20 AM - 01:25 AM	56.7	50.4	-	58.5	42.7	15.8
01:25 AM - 01:30 AM	58.7	46.7	-	61.4	43.0	18.4
01:30 AM - 01:35 AM	58.3	45.5	-	61.1	43.4	17.7
01:35 AM - 01:40 AM	58.3	44.0	-	61.1	43.2	17.9
01:40 AM - 01:45 AM	56.7	44.2	-	59.4	43.5	15.9
01:45 AM - 01:50 AM	58.4	46.6	-	61.1	43.7	17.4
01:50 AM - 01:55 AM	58.2	45.0	-	61.0	44.0	17.0
01:55 AM - 02:00 AM	58.5	44.9	-	61.3	44.0	17.3
02:00 AM - 02:05 AM	58.9	48.5	-	61.5	44.2	17.3
02:05 AM - 02:10 AM	58.3	45.3	-	61.1	44.6	16.5
02:10 AM - 02:15 AM	59.1	45.7	-	61.9	44.9	17.0
02:15 AM - 02:20 AM	58.9	45.9	-	61.7	45.3	16.4
02:20 AM - 02:25 AM	59.1	46.1	-	61.9	45.3	16.6
02:25 AM - 02:30 AM	58.3	47.3	-	60.9	45.2	15.7
02:30 AM - 02:35 AM	58.9	47.4	-	61.6	45.2	16.4
02:35 AM - 02:40 AM	58.4	46.9	-	61.1	45.5	15.6
02:40 AM - 02:45 AM	58.5	48.3	-	61.1	45.3	15.8
02:45 AM - 02:50 AM	58.4	46.0	-	61.1	45.2	15.9
02:50 AM - 02:55 AM	59.0	47.8	-	61.7	45.0	16.7
02:55 AM - 03:00 AM	58.6	46.2	-	61.3	45.0	16.3
03:00 AM - 03:05 AM	58.6	47.5	-	61.2	44.8	16.4
03:05 AM - 03:10 AM	59.0	45.8	-	61.8	44.6	17.2
03:10 AM - 03:15 AM	58.6	49.5	-	61.0	45.0	16.0
03:15 AM - 03:20 AM	59.0	47.2	-	61.7	44.8	16.9
03:20 AM - 03:25 AM	58.1	46.3	-	60.8	45.0	15.8
03:25 AM - 03:30 AM	58.2	50.7	-	60.3	44.9	15.4
03:30 AM - 03:35 AM	58.8	45.6	-	61.6	44.6	17.0
03:35 AM - 03:40 AM	58.5	45.1	-	61.3	44.2	17.1
03:40 AM - 03:45 AM	58.0	51.1	-	60.0	44.2	15.8
03:45 AM - 03:50 AM	57.2	44.3	-	60.0	43.3	16.7

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

Approved by

*Kanok Korn Anek*

Kanok Korn Anek  
Senior Manager

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

Life Sciences

www.alsglobal.com

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER



## Analysis / Test Report



TESTING

No.0009

Client : Magotteaux Co., Ltd.

9 Moo 5, Teennoen Rd., Huapluk, Saohai, Saraburi Thailand 18160

P/O :

Project Name :

Project Location :

Lot ID: 24125199

Date Received : Nov 12, 2024

Date Reported : Nov 20, 2024

Report Number : 3169276-1

Page 3 of 3

Sample No. 24125199-16  
Parameter เสียงรบกวน  
Location บริเวณหน้าโรงงาน N3 (GPS 47P 0696880, 1616060)  
Measurement Date Nov 05 - 06, 2024  
Measurement by Prommee Sripatnet  
Sound Level Meter 00858514

ระดับเสียง (dB(A))						
เวลา	เสียงจากแหล่งกำเนิด	เสียงขณะไม่มีการรบกวน	เสียงขณะมีการรบกวน		เสียงพื้นฐาน	ค่าระดับการรบกวน
			กลางวัน	กลางคืน		
03:50 AM - 03:55 AM	58.4	45.0	-	61.2	43.0	18.2
03:55 AM - 04:00 AM	58.8	45.0	-	61.6	43.2	18.4
04:00 AM - 04:05 AM	59.0	44.8	-	61.8	43.2	18.6
04:05 AM - 04:10 AM	59.3	46.9	-	62.0	43.7	18.3
04:10 AM - 04:15 AM	59.1	47.2	-	61.8	43.8	18.0
04:15 AM - 04:20 AM	58.9	49.8	-	61.3	43.3	18.0
04:20 AM - 04:25 AM	58.9	44.4	-	61.7	43.0	18.7
04:25 AM - 04:30 AM	59.4	45.2	-	62.2	43.1	19.1
04:30 AM - 04:35 AM	59.4	46.7	-	62.2	43.5	18.7
04:35 AM - 04:40 AM	59.8	46.7	-	62.6	43.3	19.3
04:40 AM - 04:45 AM	59.8	44.9	-	62.7	43.1	19.6
04:45 AM - 04:50 AM	60.7	49.5	-	63.4	44.1	19.3
04:50 AM - 04:55 AM	59.9	45.5	-	62.7	43.6	19.1
04:55 AM - 05:00 AM	60.9	48.1	-	63.7	44.7	19.0
05:00 AM - 05:05 AM	60.1	46.3	-	62.9	43.5	19.4
05:05 AM - 05:10 AM	59.1	49.1	-	61.6	43.8	17.8
05:10 AM - 05:15 AM	59.0	47.1	-	61.7	44.0	17.7
05:15 AM - 05:20 AM	59.1	47.5	-	61.8	43.7	18.1
05:20 AM - 05:25 AM	59.8	45.3	-	62.6	43.2	19.4
05:25 AM - 05:30 AM	59.8	44.8	-	62.7	43.0	19.7
05:30 AM - 05:35 AM	60.5	47.1	-	63.3	41.8	21.5
05:35 AM - 05:40 AM	60.4	45.2	-	63.3	43.0	20.3
05:40 AM - 05:45 AM	60.2	54.0	-	62.0	43.2	18.8
05:45 AM - 05:50 AM	60.9	48.9	-	63.6	44.5	19.1
05:50 AM - 05:55 AM	60.6	52.0	-	63.0	44.8	18.2
05:55 AM - 06:00 AM	62.2	47.3	-	65.1	43.8	21.3
06:00 AM - 07:00 AM	62.7	58.1	60.9	-	44.8	16.1
07:00 AM - 08:00 AM	59.1	53.4	57.7	-	47.0	10.7
08:00 AM - 09:00 AM	60.8	55.2	59.4	-	50.7	8.7
09:00 AM - 10:00 AM	62.6	55.1	61.7	-	50.4	11.3
10:00 AM - 11:00 AM	61.3	55.0	60.1	-	49.6	10.5
11:00 AM - 12:00 PM	59.1	53.8	57.6	-	47.7	9.9

ค่ามาตรฐาน

Reference Method :

- In-house method : STM 06-001 based on ISO 1996-1 : 2016
- ประกาศกรมโรงงานอุตสาหกรรม เรื่อง วิธีการตรวจวัดระดับเสียงการรบกวน ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง และระดับเสียงสูงสุดที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2567

มาตรฐาน

- ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าระดับเสียงการรบกวนและระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2548
- ประกาศกระทรวงสาธารณสุข เรื่อง กำหนดค่ามาตรฐานระดับเสียงอันตรายที่เกิดจากการประกอบกิจการที่เป็นอันตรายต่อสุขภาพ พ.ศ. 2561

Remark:

- ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด ท้าการตรวจวัด วันที่ 05-06 พฤศจิกายน 2567
- ระดับเสียงพื้นฐานและระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Sample No.24125200-16 วันที่ตรวจวัด 05-06 พฤศจิกายน 2567)
- กฯ: ไม่สามารถคำนวณระดับเสียงขณะมีการรบกวนเนื่องจากระดับเสียงจากแหล่งกำเนิดน้อยกว่าระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน

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

Approved by

*Kanok Korn Anek*

Kanok Korn Anek  
Senior Manager

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

Life Sciences

www.alsglobal.com

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER



## Analysis / Test Report



TESTING

No.0009

Client : Magotteaux Co., Ltd.  
9 Moo 5, Teennoen Rd., Huapluk, Saohai, Saraburi Thailand 18160

Lot ID: 24125199  
Date Received :Nov 12, 2024  
Date Reported :Nov 20, 2024  
Report Number : 3169277-1

P/O :  
Project Name :  
Project Location :

Page 1 of 3

Sample No. 24125199-17  
Parameter เสียงรบกวน  
Location บริเวณหัวโรงงาน N3 (GPS 47P 0696880, 1616060)  
Measurement Date Nov 06 - 07, 2024  
Measurement by Prommee Sripatnet  
Sound Level Meter 00858514

ระดับเสียง (dB(A))						
เวลา	เสียงจากแหล่งกำเนิด	เสียงขณะไม่มีการรบกวน	เสียงขณะมีการรบกวน		เสียงพื้นฐาน	ค่าระดับการรบกวน
			กลางวัน	กลางคืน		
12:00 PM - 01:00 PM	56.2	53.3	53.1	-	46.5	6.6
01:00 PM - 02:00 PM	54.1	51.5	50.6	-	42.3	8.3
02:00 PM - 03:00 PM	52.9	51.3	47.8	-	41.1	6.7
03:00 PM - 04:00 PM	53.3	52.1	47.1	-	43.4	3.7
04:00 PM - 05:00 PM	52.1	52.7	ก/บ	-	44.4	-
05:00 PM - 06:00 PM	70.3	53.7	70.2	-	42.5	27.7
06:00 PM - 07:00 PM	59.3	50.6	58.7	-	42.7	16.0
07:00 PM - 08:00 PM	56.6	49.4	55.7	-	41.8	13.9
08:00 PM - 09:00 PM	58.3	50.0	57.6	-	42.4	15.2
09:00 PM - 10:00 PM	58.9	48.2	58.5	-	42.2	16.3
10:00 PM - 10:05 PM	58.3	45.1	-	61.1	41.9	19.2
10:05 PM - 10:10 PM	57.8	44.0	-	60.6	41.8	18.8
10:10 PM - 10:15 PM	58.1	45.0	-	60.9	41.9	19.0
10:15 PM - 10:20 PM	58.4	42.4	-	61.3	41.9	19.4
10:20 PM - 10:25 PM	58.8	43.5	-	61.7	41.2	20.5
10:25 PM - 10:30 PM	59.3	45.2	-	62.1	41.5	20.6
10:30 PM - 10:35 PM	58.8	43.5	-	61.7	41.8	19.9
10:35 PM - 10:40 PM	65.0	46.3	-	67.9	42.1	25.8
10:40 PM - 10:45 PM	59.2	42.7	-	62.1	42.1	20.0
10:45 PM - 10:50 PM	58.7	43.3	-	61.6	42.1	19.5
10:50 PM - 10:55 PM	58.8	46.0	-	61.6	42.3	19.3
10:55 PM - 11:00 PM	58.5	43.5	-	61.4	41.9	19.5
11:00 PM - 11:05 PM	56.7	43.9	-	59.5	42.2	17.3
11:05 PM - 11:10 PM	57.4	50.0	-	59.5	42.5	17.0
11:10 PM - 11:15 PM	58.2	54.5	-	58.8	41.8	17.0
11:15 PM - 11:20 PM	58.4	45.0	-	61.2	42.1	19.1
11:20 PM - 11:25 PM	58.6	46.7	-	61.3	42.4	18.9
11:25 PM - 11:30 PM	57.9	44.4	-	60.7	42.3	18.4
11:30 PM - 11:35 PM	57.4	48.0	-	59.9	42.1	17.8
11:35 PM - 11:40 PM	58.2	47.1	-	60.8	42.2	18.6
11:40 PM - 11:45 PM	57.7	45.2	-	60.4	42.3	18.1
11:45 PM - 11:50 PM	57.9	45.8	-	60.6	42.2	18.4
11:50 PM - 11:55 PM	58.4	44.5	-	61.2	42.2	19.0
11:55 PM - 12:00 AM	58.5	42.5	-	61.4	41.9	19.5
12:00 AM - 12:05 AM	57.9	45.5	-	60.6	42.1	18.5
12:05 AM - 12:10 AM	58.8	44.8	-	61.6	42.2	19.4
12:10 AM - 12:15 AM	58.3	53.1	-	59.7	41.7	18.0
12:15 AM - 12:20 AM	58.6	44.0	-	61.4	41.7	19.7
12:20 AM - 12:25 AM	58.0	44.9	-	60.8	41.9	18.9
12:25 AM - 12:30 AM	58.5	43.6	-	61.4	41.7	19.7

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

Approved by

*Kanok Korn Anek*

Kanokkorn Anek  
Senior Manager

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

Life Sciences

www.alsglobal.com

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER



## Analysis / Test Report



TESTING

No.0009

Client : Magotteaux Co., Ltd.  
9 Moo 5, Teennoen Rd., Huapluk, Saohai, Saraburi Thailand 18160

Lot ID: 24125199  
Date Received :Nov 12, 2024  
Date Reported :Nov 20, 2024  
Report Number : 3169277-1

P/O :  
Project Name :  
Project Location :

Page 2 of 3

Sample No. 24125199-17  
Parameter เสียงรบกวน  
Location บริเวณหัวโรงงาน N3 (GPS 47P 0696880, 1616060)  
Measurement Date Nov 06 - 07, 2024  
Measurement by Prommee Sripatnet  
Sound Level Meter 00858514

ระดับเสียง (dB(A))						
เวลา	เสียงจากแหล่งกำเนิด	เสียงขณะไม่มีการรบกวน	เสียงขณะมีการรบกวน		เสียงพื้นฐาน	ค่าระดับการรบกวน
			กลางวัน	กลางคืน		
12:30 AM - 12:35 AM	58.4	43.4	-	61.3	41.6	19.7
12:35 AM - 12:40 AM	58.6	44.7	-	61.4	42.0	19.4
12:40 AM - 12:45 AM	58.5	45.3	-	61.3	42.1	19.2
12:45 AM - 12:50 AM	58.8	43.7	-	61.7	42.5	19.2
12:50 AM - 12:55 AM	58.9	45.5	-	61.7	42.5	19.2
12:55 AM - 01:00 AM	58.8	43.8	-	61.7	42.5	19.2
01:00 AM - 01:05 AM	58.9	43.7	-	61.8	42.4	19.4
01:05 AM - 01:10 AM	58.8	47.1	-	61.5	42.8	18.7
01:10 AM - 01:15 AM	58.6	45.9	-	61.4	42.5	18.9
01:15 AM - 01:20 AM	59.2	43.9	-	62.1	42.3	19.8
01:20 AM - 01:25 AM	58.8	49.1	-	61.3	42.6	18.7
01:25 AM - 01:30 AM	59.8	46.2	-	62.6	42.6	20.0
01:30 AM - 01:35 AM	59.3	45.0	-	62.1	42.3	19.8
01:35 AM - 01:40 AM	58.4	47.7	-	61.0	42.6	18.4
01:40 AM - 01:45 AM	58.2	48.1	-	60.8	42.9	17.9
01:45 AM - 01:50 AM	59.5	44.3	-	62.4	42.5	19.9
01:50 AM - 01:55 AM	59.6	45.7	-	62.4	42.8	19.6
01:55 AM - 02:00 AM	59.9	47.0	-	62.7	42.8	19.9
02:00 AM - 02:05 AM	60.2	45.2	-	63.1	43.1	20.0
02:05 AM - 02:10 AM	59.9	47.4	-	62.6	43.4	19.2
02:10 AM - 02:15 AM	59.5	47.0	-	62.2	45.4	16.8
02:15 AM - 02:20 AM	58.9	48.1	-	61.5	44.9	16.6
02:20 AM - 02:25 AM	59.3	47.8	-	62.0	46.4	15.6
02:25 AM - 02:30 AM	59.7	49.1	-	62.3	44.6	17.7
02:30 AM - 02:35 AM	58.9	47.0	-	61.6	45.3	16.3
02:35 AM - 02:40 AM	57.9	46.8	-	60.5	44.7	15.8
02:40 AM - 02:45 AM	58.3	48.3	-	60.8	44.4	16.4
02:45 AM - 02:50 AM	58.9	48.2	-	61.5	44.8	16.7
02:50 AM - 02:55 AM	59.1	47.3	-	61.8	45.1	16.7
02:55 AM - 03:00 AM	59.2	50.1	-	61.6	45.1	16.5
03:00 AM - 03:05 AM	59.3	46.4	-	62.1	45.4	16.7
03:05 AM - 03:10 AM	58.4	46.5	-	61.1	44.3	16.8
03:10 AM - 03:15 AM	59.0	48.1	-	61.6	45.4	16.2
03:15 AM - 03:20 AM	59.7	49.1	-	62.3	44.9	17.4
03:20 AM - 03:25 AM	58.8	47.2	-	61.5	44.3	17.2
03:25 AM - 03:30 AM	59.2	50.9	-	61.5	44.9	16.6
03:30 AM - 03:35 AM	58.9	49.8	-	61.3	45.6	15.7
03:35 AM - 03:40 AM	59.1	47.1	-	61.8	45.3	16.5
03:40 AM - 03:45 AM	59.7	50.4	-	62.2	44.1	18.1
03:45 AM - 03:50 AM	58.5	50.6	-	60.7	44.1	16.6

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

Approved by

*Kanok Korn Anek*

Kanokkorn Anek  
Senior Manager

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

Life Sciences

www.alsglobal.com

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER





## Analysis / Test Report



TESTING

No.0009

Client : Magotteaux Co., Ltd.  
9 Moo 5, Teennoen Rd., Huapluk, Saohai, Saraburi Thailand 18160

Lot ID: 24125199  
Date Received :Nov 12, 2024  
Date Reported :Nov 20, 2024  
Report Number : 3169277-1

P/O :  
Project Name :  
Project Location :

Page 3 of 3

Sample No. 24125199-17  
Parameter เสียงรบกวน  
Location บริเวณหัวโรงงาน N3 (GPS 47P 0696880, 1616060)  
Measurement Date Nov 06 - 07, 2024  
Measurement by Prommee Sripatnet  
Sound Level Meter 00858514

ระดับเสียง (dB(A))						
เวลา	เสียงจากแหล่งกำเนิด	เสียงขณะไม่มีการรบกวน	เสียงขณะมีการรบกวน		เสียงพื้นฐาน	ค่าระดับการรบกวน
			กลางวัน	กลางคืน		
03:50 AM - 03:55 AM	57.2	44.9	-	59.9	43.1	16.8
03:55 AM - 04:00 AM	58.2	48.2	-	60.7	44.2	16.5
04:00 AM - 04:05 AM	59.0	43.9	-	61.9	42.4	19.5
04:05 AM - 04:10 AM	58.8	45.5	-	61.6	43.3	18.3
04:10 AM - 04:15 AM	59.1	45.6	-	61.9	43.7	18.2
04:15 AM - 04:20 AM	59.8	47.0	-	62.6	43.2	19.4
04:20 AM - 04:25 AM	59.3	43.9	-	62.2	42.8	19.4
04:25 AM - 04:30 AM	61.5	50.9	-	64.1	43.3	20.8
04:30 AM - 04:35 AM	60.1	44.1	-	63.0	42.7	20.3
04:35 AM - 04:40 AM	59.5	48.0	-	62.2	42.2	20.0
04:40 AM - 04:45 AM	59.5	51.6	-	61.7	43.4	18.3
04:45 AM - 04:50 AM	59.7	50.8	-	62.1	42.6	19.5
04:50 AM - 04:55 AM	59.7	51.0	-	62.1	42.2	19.9
04:55 AM - 05:00 AM	59.4	45.6	-	62.2	41.9	20.3
05:00 AM - 05:05 AM	59.7	46.4	-	62.5	41.9	20.6
05:05 AM - 05:10 AM	59.7	44.3	-	62.6	41.8	20.8
05:10 AM - 05:15 AM	60.1	45.2	-	63.0	42.9	20.1
05:15 AM - 05:20 AM	60.5	48.0	-	63.2	43.8	19.4
05:20 AM - 05:25 AM	60.4	46.5	-	63.2	43.5	19.7
05:25 AM - 05:30 AM	59.6	46.5	-	62.4	42.8	19.6
05:30 AM - 05:35 AM	60.8	44.4	-	63.7	41.6	22.1
05:35 AM - 05:40 AM	61.1	48.6	-	63.8	43.6	20.2
05:40 AM - 05:45 AM	61.3	49.5	-	64.0	41.9	22.1
05:45 AM - 05:50 AM	61.3	56.1	-	62.7	43.0	19.7
05:50 AM - 05:55 AM	61.2	53.4	-	63.4	44.9	18.5
05:55 AM - 06:00 AM	62.9	52.0	-	65.5	43.1	22.4
06:00 AM - 07:00 AM	62.3	57.5	60.6	-	44.9	15.7
07:00 AM - 08:00 AM	59.8	55.6	57.7	-	45.7	12.0
08:00 AM - 09:00 AM	59.7	55.1	57.9	-	48.2	9.7
09:00 AM - 10:00 AM	60.9	54.9	59.6	-	48.4	11.2
10:00 AM - 11:00 AM	61.3	54.0	60.4	-	49.1	11.3
11:00 AM - 12:00 PM	60.4	53.7	59.4	-	48.1	11.3
ค่ามาตรฐาน						≤ 10

Reference Method :

1. In-house method : STM 06-001 based on ISO 1996-1 : 2016
2. ประกาศกรมโรงงานอุตสาหกรรม เรื่อง วิธีการตรวจวัดระดับเสียงการรบกวน ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง และระดับเสียงสูงสุดที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2567

มาตรฐาน

1. ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าระดับเสียงการรบกวนและระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2548
2. ประกาศกระทรวงสาธารณสุข เรื่อง กำหนดค่ามาตรฐานเสียงทางเสียงอันเกิดจากการประกอบกิจการที่เป็นอันตรายต่อสุขภาพ พ.ศ. 2561

Remark:

1. ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด ทำการตรวจวัด วันที่ 06-07 พฤศจิกายน 2567
2. ระดับเสียงพื้นฐานและระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Sample No.24125200-17 วันที่ตรวจวัด 06-07 พฤศจิกายน 2567)
3. ก/ว: ไม่สามารถคำนวณระดับเสียงขณะมีการรบกวนเนื่องจากระดับเสียงจากแหล่งกำเนิดน้อยกว่าระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน

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

Approved by

*Kanok Korn Anek*

Kanok Korn Anek  
Senior Manager

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

Life Sciences

www.alsglobal.com

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER



## Analysis / Test Report



TESTING

No.0009

Client : Magotteaux Co., Ltd.  
9 Moo 5, Teennoen Rd., Huapluk, Saohai, Saraburi Thailand 18160

Lot ID: 24125199  
Date Received :Nov 12, 2024  
Date Reported :Nov 20, 2024  
Report Number : 3169278-1

P/O :  
Project Name :  
Project Location :

Page 1 of 3

Sample No. 24125199-18  
Parameter เสียงรบกวน  
Location บริเวณหัวโรงงาน N3 (GPS 47P 0696880, 1616060)  
Measurement Date Nov 07 - 08, 2024  
Measurement by Prommee Sripatnet  
Sound Level Meter 00858514

ระดับเสียง (dB(A))						
เวลา	เสียงจากแหล่งกำเนิด	เสียงขณะไม่มีการรบกวน	เสียงขณะมีการรบกวน		เสียงพื้นฐาน	ค่าระดับการรบกวน
			กลางวัน	กลางคืน		
12:00 PM - 01:00 PM	58.8	52.4	57.7	-	46.5	11.2
01:00 PM - 02:00 PM	58.1	51.1	57.1	-	41.5	15.6
02:00 PM - 03:00 PM	59.4	53.7	58.0	-	45.5	12.5
03:00 PM - 04:00 PM	59.0	60.5	n/a	-	47.8	-
04:00 PM - 05:00 PM	59.6	56.4	56.8	-	49.5	7.3
05:00 PM - 06:00 PM	68.8	55.3	68.6	-	49.5	19.1
06:00 PM - 07:00 PM	60.8	51.9	60.2	-	46.1	14.1
07:00 PM - 08:00 PM	59.2	48.4	58.8	-	42.4	16.4
08:00 PM - 09:00 PM	60.0	45.7	59.8	-	42.0	17.8
09:00 PM - 10:00 PM	60.3	49.0	60.0	-	41.6	18.4
10:00 PM - 10:05 PM	60.7	49.1	-	63.4	41.6	21.8
10:05 PM - 10:10 PM	58.5	45.8	-	61.3	41.1	20.2
10:10 PM - 10:15 PM	58.7	45.3	-	61.5	41.0	20.5
10:15 PM - 10:20 PM	58.0	45.3	-	60.8	41.1	19.7
10:20 PM - 10:25 PM	57.8	42.3	-	60.7	41.3	19.4
10:25 PM - 10:30 PM	58.8	46.6	-	61.5	41.6	19.9
10:30 PM - 10:35 PM	60.9	48.5	-	63.6	41.9	21.7
10:35 PM - 10:40 PM	62.4	44.4	-	65.3	41.8	23.5
10:40 PM - 10:45 PM	59.4	44.0	-	62.3	41.0	21.3
10:45 PM - 10:50 PM	59.5	42.5	-	62.4	40.6	21.8
10:50 PM - 10:55 PM	58.4	46.0	-	61.1	40.4	20.7
10:55 PM - 11:00 PM	58.5	41.7	-	61.4	39.9	21.5
11:00 PM - 11:05 PM	59.8	45.3	-	62.6	40.4	22.2
11:05 PM - 11:10 PM	59.6	46.5	-	62.4	40.4	22.0
11:10 PM - 11:15 PM	58.4	43.7	-	61.3	39.9	21.4
11:15 PM - 11:20 PM	58.5	45.2	-	61.3	40.3	21.0
11:20 PM - 11:25 PM	58.6	48.2	-	61.2	40.1	21.1
11:25 PM - 11:30 PM	59.6	47.0	-	62.4	40.5	21.9
11:30 PM - 11:35 PM	59.0	42.9	-	61.9	40.4	21.5
11:35 PM - 11:40 PM	57.7	45.3	-	60.4	40.8	19.6
11:40 PM - 11:45 PM	58.2	44.3	-	61.0	41.2	19.8
11:45 PM - 11:50 PM	58.6	48.1	-	61.2	41.8	19.4
11:50 PM - 11:55 PM	58.5	47.6	-	61.1	42.1	19.0
11:55 PM - 12:00 AM	58.9	44.7	-	61.7	42.4	19.3
12:00 AM - 12:05 AM	58.5	45.2	-	61.3	42.7	18.6
12:05 AM - 12:10 AM	59.0	46.9	-	61.7	42.9	18.8
12:10 AM - 12:15 AM	58.4	47.1	-	61.1	42.9	18.2
12:15 AM - 12:20 AM	57.3	47.2	-	59.9	42.8	17.1
12:20 AM - 12:25 AM	57.8	49.5	-	60.1	44.0	16.1
12:25 AM - 12:30 AM	59.1	47.3	-	61.8	43.4	18.4

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

Approved by

*Kanok Korn Anek*

Kanok Korn Anek  
Senior Manager

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

Life Sciences

www.alsglobal.com

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER



## Analysis / Test Report



TESTING

No.0009

Client : Magotteaux Co., Ltd.

9 Moo 5, Teennoen Rd., Huapluk, Saohai, Saraburi Thailand 18160

P/O :

Project Name :

Project Location :

Lot ID: 24125199

Date Received : Nov 12, 2024

Date Reported : Nov 20, 2024

Report Number : 3169278-1

Page 2 of 3

Sample No. 24125199-18  
Parameter เสียงรบกวน  
Location บริเวณหน้าโรงงาน N3 (GPS 47P 0696880, 1616060)  
Measurement Date Nov 07 - 08, 2024  
Measurement by Prommee Sripatnet  
Sound Level Meter 00858514

ระดับเสียง (dB(A))						
เวลา	เสียงจากแหล่งกำเนิด	เสียงขณะไม่มีการรบกวน	เสียงขณะมีการรบกวน		เสียงพื้นฐาน	ค่าระดับการรบกวน
			กลางวัน	กลางคืน		
12:30 AM - 12:35 AM	58.6	55.5	-	58.7	43.6	15.1
12:35 AM - 12:40 AM	59.0	45.5	-	61.8	43.6	18.2
12:40 AM - 12:45 AM	59.3	48.0	-	62.0	44.2	17.8
12:45 AM - 12:50 AM	59.6	46.1	-	62.4	43.8	18.6
12:50 AM - 12:55 AM	57.8	45.3	-	60.5	42.7	17.8
12:55 AM - 01:00 AM	57.5	45.9	-	60.2	43.1	17.1
01:00 AM - 01:05 AM	58.7	49.6	-	61.1	43.4	17.7
01:05 AM - 01:10 AM	57.0	45.2	-	59.7	43.2	16.5
01:10 AM - 01:15 AM	56.9	44.8	-	59.6	43.3	16.3
01:15 AM - 01:20 AM	58.2	43.4	-	61.1	42.4	18.7
01:20 AM - 01:25 AM	58.1	44.9	-	60.9	42.0	18.9
01:25 AM - 01:30 AM	57.0	48.1	-	59.4	42.5	16.9
01:30 AM - 01:35 AM	57.5	45.5	-	60.2	43.4	16.8
01:35 AM - 01:40 AM	58.5	45.0	-	61.3	43.1	18.2
01:40 AM - 01:45 AM	58.2	49.4	-	60.6	43.5	17.1
01:45 AM - 01:50 AM	60.4	47.5	-	63.2	44.6	18.6
01:50 AM - 01:55 AM	60.8	47.9	-	63.6	45.1	18.5
01:55 AM - 02:00 AM	58.6	47.5	-	61.2	45.2	16.0
02:00 AM - 02:05 AM	60.2	47.3	-	63.0	44.5	18.5
02:05 AM - 02:10 AM	59.6	48.1	-	62.3	44.9	17.4
02:10 AM - 02:15 AM	59.3	49.2	-	61.9	45.1	16.8
02:15 AM - 02:20 AM	58.6	48.2	-	61.2	44.9	16.3
02:20 AM - 02:25 AM	59.5	47.9	-	62.2	45.1	17.1
02:25 AM - 02:30 AM	59.4	45.7	-	62.2	44.4	17.8
02:30 AM - 02:35 AM	58.8	49.9	-	61.2	45.3	15.9
02:35 AM - 02:40 AM	60.1	47.1	-	62.9	44.5	18.4
02:40 AM - 02:45 AM	60.4	47.0	-	63.2	44.0	19.2
02:45 AM - 02:50 AM	60.0	46.8	-	62.8	44.6	18.2
02:50 AM - 02:55 AM	59.0	49.2	-	61.5	45.4	16.1
02:55 AM - 03:00 AM	59.6	48.6	-	62.2	46.1	16.1
03:00 AM - 03:05 AM	59.5	52.9	-	61.4	45.0	16.4
03:05 AM - 03:10 AM	60.2	49.3	-	62.8	45.6	17.2
03:10 AM - 03:15 AM	60.2	48.5	-	62.9	46.1	16.8
03:15 AM - 03:20 AM	61.1	52.4	-	63.5	46.4	17.1
03:20 AM - 03:25 AM	60.0	50.2	-	62.5	46.2	16.3
03:25 AM - 03:30 AM	59.6	53.6	-	61.3	45.8	15.5
03:30 AM - 03:35 AM	59.6	48.4	-	62.3	44.9	17.4
03:35 AM - 03:40 AM	59.4	49.3	-	62.0	45.5	16.5
03:40 AM - 03:45 AM	59.5	51.6	-	61.7	44.1	17.6
03:45 AM - 03:50 AM	58.5	53.4	-	59.9	47.2	12.7

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

Approved by

*Kanok Korn Anek*

Kanok Korn Anek  
Senior Manager

ADDRESS 104 Phatthanakan 40, Phatthanakan Rd., Khwaeng Phatthanakan, Khet Suan Luang, Bangkok 10250 Thailand | PHONE +66 0 2760 3000 | FAX +66 0 2760 3197

ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company

Life Sciences

www.alsglobal.com

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER



## Analysis / Test Report



TESTING

No.0009

Client : Magotteaux Co., Ltd.

9 Moo 5, Teennoen Rd., Huapluk, Saohai, Saraburi Thailand 18160

P/O :

Project Name :

Project Location :

Lot ID: 24125199

Date Received : Nov 12, 2024

Date Reported : Nov 20, 2024

Report Number : 3169278-1

Page 3 of 3

Sample No. 24125199-18  
Parameter เสียงรบกวน  
Location บริเวณหน้าโรงงาน N3 (GPS 47P 0696880, 1616060)  
Measurement Date Nov 07 - 08, 2024  
Measurement by Prommee Sripatnet  
Sound Level Meter 00858514

ระดับเสียง (dB(A))						
เวลา	เสียงจากแหล่งกำเนิด	เสียงขณะไม่มีการรบกวน	เสียงขณะมีการรบกวน		เสียงพื้นฐาน	ค่าระดับการรบกวน
			กลางวัน	กลางคืน		
03:50 AM - 03:55 AM	59.0	51.5	-	61.1	45.2	15.9
03:55 AM - 04:00 AM	58.6	46.9	-	61.3	43.4	17.9
04:00 AM - 04:05 AM	58.2	48.3	-	60.7	43.7	17.0
04:05 AM - 04:10 AM	59.9	48.1	-	62.6	44.3	18.3
04:10 AM - 04:15 AM	60.0	48.4	-	62.7	43.6	19.1
04:15 AM - 04:20 AM	61.4	46.4	-	64.3	43.9	20.4
04:20 AM - 04:25 AM	60.4	48.8	-	63.1	44.9	18.2
04:25 AM - 04:30 AM	60.7	48.4	-	63.4	43.3	20.1
04:30 AM - 04:35 AM	61.2	48.4	-	64.0	43.7	20.3
04:35 AM - 04:40 AM	61.3	49.9	-	64.0	45.2	18.8
04:40 AM - 04:45 AM	61.0	50.8	-	63.6	46.3	17.3
04:45 AM - 04:50 AM	62.6	48.4	-	65.4	45.9	19.5
04:50 AM - 04:55 AM	60.3	50.3	-	62.8	45.7	17.1
04:55 AM - 05:00 AM	60.9	50.2	-	63.5	45.6	17.9
05:00 AM - 05:05 AM	59.8	52.6	-	61.9	45.3	16.6
05:05 AM - 05:10 AM	60.4	49.7	-	63.0	44.6	18.4
05:10 AM - 05:15 AM	59.9	50.1	-	62.4	45.7	16.7
05:15 AM - 05:20 AM	59.8	49.2	-	62.4	45.6	16.8
05:20 AM - 05:25 AM	60.9	49.3	-	63.6	45.7	17.9
05:25 AM - 05:30 AM	61.2	49.4	-	63.9	43.3	20.6
05:30 AM - 05:35 AM	61.0	51.4	-	63.5	42.6	20.9
05:35 AM - 05:40 AM	60.3	45.3	-	63.2	42.2	21.0
05:40 AM - 05:45 AM	61.2	51.4	-	63.7	44.3	19.4
05:45 AM - 05:50 AM	60.6	48.4	-	63.3	43.8	19.5
05:50 AM - 05:55 AM	61.4	49.6	-	64.1	42.9	21.2
05:55 AM - 06:00 AM	62.2	52.4	-	64.7	46.2	18.5
06:00 AM - 07:00 AM	63.3	53.6	62.8	-	48.8	14.0
07:00 AM - 08:00 AM	63.1	57.5	61.7	-	52.7	9.0
08:00 AM - 09:00 AM	67.6	59.3	66.9	-	55.0	11.9
09:00 AM - 10:00 AM	68.0	58.5	67.5	-	54.7	12.8
10:00 AM - 11:00 AM	64.0	56.6	63.1	-	51.9	11.2
11:00 AM - 12:00 PM	60.4	54.4	59.1	-	49.2	9.9

มาตรฐาน

Reference Method :

- In-house method : STM 06-001 based on ISO 1996-1 : 2016
- ประกาศกรมโรงงานอุตสาหกรรม เรื่อง วิธีการตรวจวัดระดับเสียงการรบกวน ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง และระดับเสียงสูงสุดที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2567

มาตรฐาน

- ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าระดับเสียงการรบกวนและระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2548
- ประกาศกระทรวงสาธารณสุข เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงทางเสียงอันเกิดจากการประกอบกิจการที่เป็นอันตรายต่อสุขภาพ พ.ศ. 2561

Remark:

- ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด ทำการตรวจวัด วันที่ 07-08 พฤศจิกายน 2567
- ระดับเสียงพื้นฐานและระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Sample No.24125200-18 วันที่ตรวจวัด 07-08 พฤศจิกายน 2567)
- กฯ: ไม่สามารถคำนวณระดับเสียงขณะมีการรบกวนเนื่องจากระดับเสียงจากแหล่งกำเนิดน้อยกว่าระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน

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

Approved by

*Kanok Korn Anek*

Kanok Korn Anek  
Senior Manager

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

Life Sciences

www.alsglobal.com

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER



## Analysis / Test Report



TESTING

No.0009

Client : Magotteaux Co., Ltd.

9 Moo 5, Teennoen Rd., Huapluk, Saohai, Saraburi Thailand 18160

P/O :

Project Name :

Project Location :

Lot ID: 24125199

Date Received :Nov 12, 2024

Date Reported :Nov 20, 2024

Report Number : 3169279-1

Page 1 of 3

Sample No. 24125199-19  
Parameter เสียงรบกวน  
Location บริเวณรั้วโรงงาน N3 (GPS 47P 0696880, 1616060)  
Measurement Date Nov 08 - 09, 2024  
Measurement by Prommee Sripatnet  
Sound Level Meter 00858514

ระดับเสียง (dB(A))						
เวลา	เสียงจากแหล่งกำเนิด	เสียงขณะไม่มีการรบกวน	เสียงขณะมีการรบกวน		เสียงพื้นฐาน	ค่าระดับการรบกวน
			กลางวัน	กลางคืน		
12:00 PM - 01:00 PM	59.2	51.8	58.3	-	45.0	13.3
01:00 PM - 02:00 PM	62.2	52.3	61.7	-	42.7	19.0
02:00 PM - 03:00 PM	59.0	55.5	56.4	-	50.4	6.0
03:00 PM - 04:00 PM	57.4	52.5	55.7	-	45.0	10.7
04:00 PM - 05:00 PM	58.1	54.5	55.6	-	48.9	6.7
05:00 PM - 06:00 PM	68.4	55.3	68.2	-	50.0	18.2
06:00 PM - 07:00 PM	61.1	53.1	60.4	-	45.9	14.5
07:00 PM - 08:00 PM	58.4	48.5	57.9	-	43.9	14.0
08:00 PM - 09:00 PM	58.3	48.0	57.9	-	41.4	16.5
09:00 PM - 10:00 PM	58.5	46.4	58.2	-	40.8	17.4
10:00 PM - 10:05 PM	58.6	46.2	-	61.3	41.0	20.3
10:05 PM - 10:10 PM	58.8	44.2	-	61.6	40.9	20.7
10:10 PM - 10:15 PM	58.9	49.5	-	61.4	41.0	20.4
10:15 PM - 10:20 PM	59.0	44.4	-	61.8	40.9	20.9
10:20 PM - 10:25 PM	59.0	43.4	-	61.9	40.6	21.3
10:25 PM - 10:30 PM	58.5	45.8	-	61.3	41.0	20.3
10:30 PM - 10:35 PM	59.2	43.7	-	62.1	40.8	21.3
10:35 PM - 10:40 PM	58.2	44.5	-	61.0	40.9	20.1
10:40 PM - 10:45 PM	58.9	48.5	-	61.5	41.2	20.3
10:45 PM - 10:50 PM	57.8	51.3	-	59.7	41.4	18.3
10:50 PM - 10:55 PM	57.5	50.4	-	59.6	41.2	18.4
10:55 PM - 11:00 PM	57.6	44.5	-	60.4	41.0	19.4
11:00 PM - 11:05 PM	57.0	48.3	-	59.4	41.3	18.1
11:05 PM - 11:10 PM	57.2	43.1	-	60.0	41.1	18.9
11:10 PM - 11:15 PM	58.6	44.4	-	61.4	41.4	20.0
11:15 PM - 11:20 PM	58.8	53.9	-	60.1	41.5	18.6
11:20 PM - 11:25 PM	58.5	45.8	-	61.3	41.3	20.0
11:25 PM - 11:30 PM	59.1	45.1	-	61.9	41.4	20.5
11:30 PM - 11:35 PM	58.8	48.9	-	61.3	41.4	19.9
11:35 PM - 11:40 PM	58.8	43.8	-	61.7	41.6	20.1
11:40 PM - 11:45 PM	58.3	43.4	-	61.2	41.5	19.7
11:45 PM - 11:50 PM	58.7	45.1	-	61.5	41.4	20.1
11:50 PM - 11:55 PM	58.6	48.6	-	61.1	41.4	19.7
11:55 PM - 12:00 AM	58.2	45.2	-	61.0	41.9	19.1
12:00 AM - 12:05 AM	57.8	45.8	-	60.5	41.7	18.8
12:05 AM - 12:10 AM	58.0	46.9	-	60.6	41.9	18.7
12:10 AM - 12:15 AM	58.3	47.4	-	60.9	41.8	19.1
12:15 AM - 12:20 AM	57.9	44.3	-	60.7	41.8	18.9
12:20 AM - 12:25 AM	56.6	45.2	-	59.3	41.7	17.6
12:25 AM - 12:30 AM	57.2	42.3	-	60.1	41.6	18.5

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

Approved by

*Kanok Korn Anek*

Kanok Korn Anek  
Senior Manager

ADDRESS 104 Phatthanakan 40, Phatthanakan Rd., Khwaeng Phatthanakan, Khet Suan Luang, Bangkok 10250 Thailand | PHONE +66 0 2760 3000 | FAX +66 0 2760 3197

ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company

Life Sciences

www.alsglobal.com

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER



## Analysis / Test Report



TESTING

No.0009

Client : Magotteaux Co., Ltd.

9 Moo 5, Teennoen Rd., Huapluk, Saohai, Saraburi Thailand 18160

P/O :

Project Name :

Project Location :

Lot ID: 24125199

Date Received :Nov 12, 2024

Date Reported :Nov 20, 2024

Report Number : 3169279-1

Page 2 of 3

Sample No. 24125199-19  
Parameter เสียงรบกวน  
Location บริเวณรั้วโรงงาน N3 (GPS 47P 0696880, 1616060)  
Measurement Date Nov 08 - 09, 2024  
Measurement by Prommee Sripatnet  
Sound Level Meter 00858514

ระดับเสียง (dB(A))						
เวลา	เสียงจากแหล่งกำเนิด	เสียงขณะไม่มีการรบกวน	เสียงขณะมีการรบกวน		เสียงพื้นฐาน	ค่าระดับการรบกวน
			กลางวัน	กลางคืน		
12:30 AM - 12:35 AM	59.8	43.7	-	62.7	41.8	20.9
12:35 AM - 12:40 AM	58.8	43.4	-	61.7	42.1	19.6
12:40 AM - 12:45 AM	57.3	43.0	-	60.1	41.8	18.3
12:45 AM - 12:50 AM	59.4	46.0	-	62.2	42.0	20.2
12:50 AM - 12:55 AM	58.7	44.0	-	61.6	42.0	19.6
12:55 AM - 01:00 AM	58.0	45.1	-	60.8	42.6	18.2
01:00 AM - 01:05 AM	58.2	46.6	-	60.9	42.6	18.3
01:05 AM - 01:10 AM	56.7	45.9	-	59.3	43.0	16.3
01:10 AM - 01:15 AM	57.9	48.9	-	60.3	43.5	16.8
01:15 AM - 01:20 AM	56.5	44.7	-	59.2	43.5	15.7
01:20 AM - 01:25 AM	57.6	46.0	-	60.3	43.6	16.7
01:25 AM - 01:30 AM	57.0	46.2	-	59.6	44.0	15.6
01:30 AM - 01:35 AM	56.4	47.0	-	58.9	44.3	14.6
01:35 AM - 01:40 AM	56.4	45.3	-	59.0	44.2	14.8
01:40 AM - 01:45 AM	57.3	45.8	-	60.0	44.3	15.7
01:45 AM - 01:50 AM	57.4	49.5	-	59.6	44.9	14.7
01:50 AM - 01:55 AM	58.0	45.8	-	60.7	44.6	16.1
01:55 AM - 02:00 AM	59.0	48.2	-	61.6	44.8	16.8
02:00 AM - 02:05 AM	59.0	46.2	-	61.8	44.9	16.9
02:05 AM - 02:10 AM	58.3	45.8	-	61.0	44.5	16.5
02:10 AM - 02:15 AM	58.6	46.5	-	61.3	44.5	16.8
02:15 AM - 02:20 AM	61.2	46.2	-	64.1	44.8	19.3
02:20 AM - 02:25 AM	60.3	48.2	-	63.0	44.7	18.3
02:25 AM - 02:30 AM	59.0	47.1	-	61.7	44.9	16.8
02:30 AM - 02:35 AM	58.9	45.9	-	61.7	44.9	16.8
02:35 AM - 02:40 AM	58.4	48.2	-	61.0	44.7	16.3
02:40 AM - 02:45 AM	57.6	52.1	-	59.2	44.8	14.4
02:45 AM - 02:50 AM	58.2	46.1	-	60.9	44.6	16.3
02:50 AM - 02:55 AM	58.3	45.4	-	61.1	44.6	16.5
02:55 AM - 03:00 AM	58.1	49.9	-	60.4	45.1	15.3
03:00 AM - 03:05 AM	58.6	45.7	-	61.4	44.2	17.2
03:05 AM - 03:10 AM	58.4	49.7	-	60.8	44.0	16.8
03:10 AM - 03:15 AM	57.2	45.5	-	59.9	44.3	15.6
03:15 AM - 03:20 AM	58.2	46.5	-	60.9	43.7	17.2
03:20 AM - 03:25 AM	57.8	45.9	-	60.5	43.9	16.6
03:25 AM - 03:30 AM	57.8	49.2	-	60.2	44.2	16.0
03:30 AM - 03:35 AM	57.6	47.4	-	60.2	44.1	16.1
03:35 AM - 03:40 AM	58.9	46.5	-	61.6	44.1	17.5
03:40 AM - 03:45 AM	59.3	45.5	-	62.1	43.9	18.2
03:45 AM - 03:50 AM	59.1	47.4	-	61.8	43.9	17.9

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

Approved by

*Kanok Korn Anek*

Kanok Korn Anek  
Senior Manager

ADDRESS 104 Phatthanakan 40, Phatthanakan Rd., Khwaeng Phatthanakan, Khet Suan Luang, Bangkok 10250 Thailand | PHONE +66 0 2760 3000 | FAX +66 0 2760 3197

ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company

Life Sciences

www.alsglobal.com

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER



## Analysis / Test Report



TESTING

No.0009

Client : Magotteaux Co., Ltd.

9 Moo 5, Teennoen Rd., Huapluk, Saohai, Saraburi Thailand 18160

P/O :

Project Name :

Project Location :

Lot ID: 24125199

Date Received :Nov 12, 2024

Date Reported :Nov 20, 2024

Report Number : 3169279-1

Page 3 of 3

Sample No. 24125199-19  
Parameter เสียงรบกวน  
Location บริเวณหัวโรงงาน N3 (GPS 47P 0696880, 1616060)  
Measurement Date Nov 08 - 09, 2024  
Measurement by Prommee Sripatnet  
Sound Level Meter 00858514

ระดับเสียง (dB(A))						
เวลา	เสียงจากแหล่งกำเนิด	เสียงขณะไม่มีการรบกวน	เสียงขณะมีการรบกวน		เสียงพื้นฐาน	ค่าระดับการรบกวน
			กลางวัน	กลางคืน		
03:50 AM - 03:55 AM	58.1	47.9	-	60.7	43.8	16.9
03:55 AM - 04:00 AM	56.7	45.3	-	59.4	43.4	16.0
04:00 AM - 04:05 AM	57.7	45.0	-	60.5	43.3	17.2
04:05 AM - 04:10 AM	58.3	51.7	-	60.2	43.5	16.7
04:10 AM - 04:15 AM	57.9	46.1	-	60.6	43.7	16.9
04:15 AM - 04:20 AM	58.0	48.1	-	60.5	44.3	16.2
04:20 AM - 04:25 AM	58.4	45.7	-	61.2	43.7	17.5
04:25 AM - 04:30 AM	58.2	47.6	-	60.8	43.3	17.5
04:30 AM - 04:35 AM	57.4	46.3	-	60.0	43.4	16.6
04:35 AM - 04:40 AM	57.9	44.4	-	60.7	42.4	18.3
04:40 AM - 04:45 AM	58.1	45.2	-	60.9	42.7	18.2
04:45 AM - 04:50 AM	59.0	43.9	-	61.9	42.3	19.6
04:50 AM - 04:55 AM	59.1	43.9	-	62.0	42.0	20.0
04:55 AM - 05:00 AM	58.6	47.4	-	61.3	42.6	18.7
05:00 AM - 05:05 AM	58.1	47.3	-	60.7	42.7	18.0
05:05 AM - 05:10 AM	57.7	47.4	-	60.3	42.6	17.7
05:10 AM - 05:15 AM	57.7	45.4	-	60.4	42.4	18.0
05:15 AM - 05:20 AM	57.7	46.2	-	60.4	42.4	18.0
05:20 AM - 05:25 AM	57.7	48.2	-	60.2	42.5	17.7
05:25 AM - 05:30 AM	58.2	45.3	-	61.0	42.1	18.9
05:30 AM - 05:35 AM	58.5	46.8	-	61.2	41.5	19.7
05:35 AM - 05:40 AM	58.1	50.8	-	60.2	42.2	18.0
05:40 AM - 05:45 AM	59.3	47.7	-	62.0	41.4	20.6
05:45 AM - 05:50 AM	60.2	53.1	-	62.3	42.9	19.4
05:50 AM - 05:55 AM	61.4	49.2	-	64.1	42.1	22.0
05:55 AM - 06:00 AM	61.5	52.1	-	64.0	42.9	21.1
06:00 AM - 07:00 AM	59.6	58.5	53.1	-	45.9	7.2
07:00 AM - 08:00 AM	58.1	56.3	53.4	-	49.9	3.5
08:00 AM - 09:00 AM	61.3	55.0	60.1	-	49.6	10.5
09:00 AM - 10:00 AM	62.1	55.2	61.1	-	49.5	11.6
10:00 AM - 11:00 AM	60.3	55.3	58.6	-	50.0	8.6
11:00 AM - 12:00 PM	59.2	58.0	53.0	-	52.6	0.4
ค่ามาตรฐาน						≤ 10

Reference Method :

1. In-house method : STM 06-001 based on ISO 1996-1 : 2016
2. ประกาศกรมโรงงานอุตสาหกรรม เรื่อง วิธีการตรวจวัดระดับเสียงการรบกวน ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง และระดับเสียงสูงสุดที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2567

มาตรฐาน

1. ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าระดับเสียงการรบกวนและระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2548
2. ประกาศกระทรวงสาธารณสุข เรื่อง กำหนดค่ามาตรฐานสเปกตรัมเสียงทางเสียงอันเกิดจากการประกอบกิจการที่เป็นอันตรายต่อสุขภาพ พ.ศ. 2561

Remark:

1. ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด ทำการตรวจวัด วันที่ 08-09 พฤศจิกายน 2567
2. ระดับเสียงพื้นฐานและระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Sample No.24125200-19 วันที่ตรวจวัด 08-09 พฤศจิกายน 2567)
3. ก/ว: ไม่สามารถคำนวณระดับเสียงขณะมีการรบกวนเนื่องจากระดับเสียงจากแหล่งกำเนิดน้อยกว่าระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน

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

Approved by

*Kanok Korn Anek*

Kanokkorn Anek  
Senior Manager

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

Life Sciences

www.alsglobal.com

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER



## Analysis / Test Report



TESTING

No.0009

Client : Magotteaux Co., Ltd.

9 Moo 5, Teennoen Rd., Huapluk, Saohai, Saraburi Thailand 18160

P/O :

Project Name :

Project Location :

Lot ID: 24125199

Date Received :Nov 12, 2024

Date Reported :Nov 20, 2024

Report Number : 3169280-1

Page 1 of 3

Sample No. 24125199-20  
Parameter เสียงรบกวน  
Location บริเวณหัวโรงงาน N3 (GPS 47P 0696880, 1616060)  
Measurement Date Nov 09 - 10, 2024  
Measurement by Prommee Sripatnet  
Sound Level Meter 00858514

ระดับเสียง (dB(A))						
เวลา	เสียงจากแหล่งกำเนิด	เสียงขณะไม่มีการรบกวน	เสียงขณะมีการรบกวน		เสียงพื้นฐาน	ค่าระดับการรบกวน
			กลางวัน	กลางคืน		
12:00 PM - 01:00 PM	59.6	54.4	58.0	-	47.9	10.1
01:00 PM - 02:00 PM	60.3	51.3	59.7	-	42.6	17.1
02:00 PM - 03:00 PM	63.8	51.1	63.6	-	42.5	21.1
03:00 PM - 04:00 PM	59.6	52.7	58.6	-	45.6	13.0
04:00 PM - 05:00 PM	57.6	53.2	55.6	-	45.6	10.0
05:00 PM - 06:00 PM	70.7	53.3	70.6	-	47.0	23.6
06:00 PM - 07:00 PM	62.6	54.2	61.9	-	48.2	13.7
07:00 PM - 08:00 PM	58.8	53.8	57.1	-	48.2	8.9
08:00 PM - 09:00 PM	58.8	54.0	57.1	-	46.1	11.0
09:00 PM - 10:00 PM	59.1	51.9	58.2	-	44.8	13.4
10:00 PM - 10:05 PM	59.5	51.0	-	61.8	45.7	16.1
10:05 PM - 10:10 PM	60.0	52.4	-	62.2	45.0	17.2
10:10 PM - 10:15 PM	58.9	45.8	-	61.7	40.2	21.5
10:15 PM - 10:20 PM	57.3	41.8	-	60.2	40.4	19.8
10:20 PM - 10:25 PM	58.3	46.0	-	61.0	40.1	20.9
10:25 PM - 10:30 PM	58.6	48.7	-	61.1	40.7	20.4
10:30 PM - 10:35 PM	59.0	48.9	-	61.6	41.8	19.8
10:35 PM - 10:40 PM	57.9	48.5	-	60.4	42.7	17.7
10:40 PM - 10:45 PM	58.1	46.6	-	60.8	41.9	18.9
10:45 PM - 10:50 PM	59.3	47.8	-	62.0	41.5	20.5
10:50 PM - 10:55 PM	58.7	47.1	-	61.4	42.1	19.3
10:55 PM - 11:00 PM	59.1	47.9	-	61.8	42.4	19.4
11:00 PM - 11:05 PM	58.1	55.1	-	58.1	42.6	15.5
11:05 PM - 11:10 PM	59.5	47.1	-	62.2	42.9	19.3
11:10 PM - 11:15 PM	59.3	46.0	-	62.1	41.9	20.2
11:15 PM - 11:20 PM	58.9	45.5	-	61.7	42.2	19.5
11:20 PM - 11:25 PM	59.1	47.5	-	61.8	43.5	18.3
11:25 PM - 11:30 PM	58.6	47.2	-	61.3	43.5	17.8
11:30 PM - 11:35 PM	57.8	48.6	-	60.2	44.6	15.6
11:35 PM - 11:40 PM	57.7	48.0	-	60.2	43.2	17.0
11:40 PM - 11:45 PM	59.6	49.3	-	62.2	45.9	16.3
11:45 PM - 11:50 PM	58.8	48.2	-	61.4	45.2	16.2
11:50 PM - 11:55 PM	59.5	48.7	-	62.1	45.2	16.9
11:55 PM - 12:00 AM	59.5	49.3	-	62.1	45.6	16.5
12:00 AM - 12:05 AM	59.1	49.9	-	61.5	46.6	14.9
12:05 AM - 12:10 AM	58.5	48.5	-	61.0	44.5	16.5
12:10 AM - 12:15 AM	59.2	49.5	-	61.7	45.0	16.7
12:15 AM - 12:20 AM	58.8	49.8	-	61.2	46.5	14.7
12:20 AM - 12:25 AM	59.6	48.4	-	62.3	45.3	17.0
12:25 AM - 12:30 AM	59.3	49.7	-	61.8	45.2	16.6

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

Approved by

*Kanok Korn Anek*

Kanokkorn Anek  
Senior Manager

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

Life Sciences

www.alsglobal.com

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER



## Analysis / Test Report



TESTING

No.0009

Client : Magotteaux Co., Ltd.

9 Moo 5, Teennoen Rd., Huapluk, Saohai, Saraburi Thailand 18160

P/O :

Project Name :

Project Location :

Lot ID: 24125199

Date Received : Nov 12, 2024

Date Reported : Nov 20, 2024

Report Number : 3169280-1

Page 2 of 3

Sample No. 24125199-20  
Parameter เสียงรบกวน  
Location บริเวณเริ่มทำโรงงาน N3 (GPS 47P 0696880, 1616060)  
Measurement Date Nov 09 - 10, 2024  
Measurement by Prommee Sripatnet  
Sound Level Meter 00858514

ระดับเสียง (dB(A))						
เวลา	เสียงจากแหล่งกำเนิด	เสียงขณะไม่มีการรบกวน	เสียงขณะมีการรบกวน		เสียงพื้นฐาน	ค่าระดับการรบกวน
			กลางวัน	กลางคืน		
12:30 AM - 12:35 AM	59.5	50.2	-	62.0	44.9	17.1
12:35 AM - 12:40 AM	59.6	47.4	-	62.3	44.2	18.1
12:40 AM - 12:45 AM	60.0	48.9	-	62.6	45.5	17.1
12:45 AM - 12:50 AM	60.7	49.0	-	63.4	46.3	17.1
12:50 AM - 12:55 AM	60.3	47.5	-	63.1	44.4	18.7
12:55 AM - 01:00 AM	59.4	47.2	-	62.1	44.6	17.5
01:00 AM - 01:05 AM	59.2	46.6	-	62.0	45.1	16.9
01:05 AM - 01:10 AM	60.0	46.2	-	62.8	44.8	18.0
01:10 AM - 01:15 AM	60.6	47.0	-	63.4	45.1	18.3
01:15 AM - 01:20 AM	60.5	48.5	-	63.2	45.0	18.2
01:20 AM - 01:25 AM	59.4	47.2	-	62.1	44.8	17.3
01:25 AM - 01:30 AM	59.1	47.3	-	61.8	45.3	16.5
01:30 AM - 01:35 AM	59.3	47.8	-	62.0	44.5	17.5
01:35 AM - 01:40 AM	58.5	50.0	-	60.8	45.4	15.4
01:40 AM - 01:45 AM	58.9	47.1	-	61.6	45.1	16.5
01:45 AM - 01:50 AM	57.4	45.8	-	60.1	44.9	15.2
01:50 AM - 01:55 AM	57.2	47.6	-	59.7	45.4	14.3
01:55 AM - 02:00 AM	60.1	47.0	-	62.9	45.3	17.6
02:00 AM - 02:05 AM	59.4	47.8	-	62.1	45.5	16.6
02:05 AM - 02:10 AM	59.3	48.9	-	61.9	45.3	16.6
02:10 AM - 02:15 AM	59.3	47.0	-	62.0	45.1	16.9
02:15 AM - 02:20 AM	59.5	47.8	-	62.2	45.6	16.6
02:20 AM - 02:25 AM	59.6	46.7	-	62.4	45.5	16.9
02:25 AM - 02:30 AM	58.6	47.1	-	61.3	45.2	16.1
02:30 AM - 02:35 AM	59.3	49.9	-	61.8	45.4	16.4
02:35 AM - 02:40 AM	57.3	47.0	-	59.9	44.6	15.3
02:40 AM - 02:45 AM	57.8	47.6	-	60.4	44.3	16.1
02:45 AM - 02:50 AM	57.1	47.9	-	59.5	44.4	15.1
02:50 AM - 02:55 AM	57.8	49.0	-	60.2	44.4	15.8
02:55 AM - 03:00 AM	57.9	44.9	-	60.7	44.1	16.6
03:00 AM - 03:05 AM	58.8	47.0	-	61.5	44.0	17.5
03:05 AM - 03:10 AM	58.6	49.6	-	61.0	43.7	17.3
03:10 AM - 03:15 AM	58.5	48.4	-	61.1	43.4	17.7
03:15 AM - 03:20 AM	59.3	45.0	-	62.1	43.3	18.8
03:20 AM - 03:25 AM	58.7	44.0	-	61.6	43.1	18.5
03:25 AM - 03:30 AM	58.4	43.6	-	61.3	42.5	18.8
03:30 AM - 03:35 AM	58.6	45.9	-	61.4	42.6	18.8
03:35 AM - 03:40 AM	58.4	43.7	-	61.3	42.2	19.1
03:40 AM - 03:45 AM	58.8	45.2	-	61.6	42.2	19.4
03:45 AM - 03:50 AM	59.0	47.2	-	61.7	42.6	19.1

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

Approved by

*Kanok Korn Anek*

Kanok Korn Anek  
Senior Manager

ADDRESS 104 Phatthanakan 40, Phatthanakan Rd., Khwaeng Phatthanakan, Khet Suan Luang, Bangkok 10250 Thailand | PHONE +66 0 2760 3000 | FAX +66 0 2760 3197

ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company

Life Sciences

www.alsglobal.com

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER



## Analysis / Test Report



TESTING

No.0009

Client : Magotteaux Co., Ltd.

9 Moo 5, Teennoen Rd., Huapluk, Saohai, Saraburi Thailand 18160

P/O :

Project Name :

Project Location :

Lot ID: 24125199

Date Received : Nov 12, 2024

Date Reported : Nov 20, 2024

Report Number : 3169280-1

Page 3 of 3

Sample No. 24125199-20  
Parameter เสียงรบกวน  
Location บริเวณเริ่มทำโรงงาน N3 (GPS 47P 0696880, 1616060)  
Measurement Date Nov 09 - 10, 2024  
Measurement by Prommee Sripatnet  
Sound Level Meter 00858514

ระดับเสียง (dB(A))						
เวลา	เสียงจากแหล่งกำเนิด	เสียงขณะไม่มีการรบกวน	เสียงขณะมีการรบกวน		เสียงพื้นฐาน	ค่าระดับการรบกวน
			กลางวัน	กลางคืน		
03:50 AM - 03:55 AM	58.5	42.5	-	61.4	41.8	19.6
03:55 AM - 04:00 AM	58.3	46.4	-	61.0	41.7	19.3
04:00 AM - 04:05 AM	58.7	43.2	-	61.6	41.8	19.8
04:05 AM - 04:10 AM	59.2	42.6	-	62.1	41.2	20.9
04:10 AM - 04:15 AM	59.4	41.8	-	62.3	41.2	21.1
04:15 AM - 04:20 AM	57.5	41.8	-	60.4	41.1	19.3
04:20 AM - 04:25 AM	57.5	42.8	-	60.4	41.4	19.0
04:25 AM - 04:30 AM	59.0	42.4	-	61.9	41.2	20.7
04:30 AM - 04:35 AM	59.0	42.2	-	61.9	41.3	20.6
04:35 AM - 04:40 AM	59.1	42.5	-	62.0	41.1	20.9
04:40 AM - 04:45 AM	59.3	51.2	-	61.6	41.8	19.8
04:45 AM - 04:50 AM	59.1	47.2	-	61.8	41.6	20.2
04:50 AM - 04:55 AM	58.8	49.4	-	61.3	41.3	20.0
04:55 AM - 05:00 AM	59.2	42.9	-	62.1	40.9	21.2
05:00 AM - 05:05 AM	60.5	55.0	-	62.1	42.2	19.9
05:05 AM - 05:10 AM	60.4	59.0	-	57.8	50.0	7.8
05:10 AM - 05:15 AM	59.6	57.8	-	57.9	50.7	7.2
05:15 AM - 05:20 AM	60.8	60.0	-	56.1	53.2	2.9
05:20 AM - 05:25 AM	61.1	58.1	-	61.1	51.0	10.1
05:25 AM - 05:30 AM	61.3	57.1	-	62.2	50.8	11.4
05:30 AM - 05:35 AM	61.3	54.0	-	63.4	48.6	14.8
05:35 AM - 05:40 AM	61.2	54.1	-	63.3	48.3	15.0
05:40 AM - 05:45 AM	62.9	52.9	-	65.4	48.0	17.4
05:45 AM - 05:50 AM	64.5	53.8	-	67.1	48.3	18.8
05:50 AM - 05:55 AM	64.5	56.3	-	66.8	48.8	18.0
05:55 AM - 06:00 AM	58.1	53.1	-	59.4	48.1	11.3
06:00 AM - 07:00 AM	59.3	56.3	56.3	-	51.0	5.3
07:00 AM - 08:00 AM	61.0	57.5	58.4	-	48.1	10.3
08:00 AM - 09:00 AM	59.3	54.5	57.6	-	47.1	10.5
09:00 AM - 10:00 AM	60.6	53.7	59.6	-	45.6	14.0
10:00 AM - 11:00 AM	60.4	52.1	59.7	-	45.2	14.5
11:00 AM - 12:00 PM	60.0	53.0	59.0	-	46.7	12.3

ค่ามาตรฐาน

Reference Method :

- In-house method : STM 06-001 based on ISO 1996-1 : 2016
- ประกาศกรมโรงงานอุตสาหกรรม เรื่อง วิธีการตรวจวัดระดับเสียงการรบกวน ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง และระดับเสียงสูงสุดที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2567

มาตรฐาน

- ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าระดับเสียงการรบกวนและระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2548
- ประกาศกระทรวงสาธารณสุข เรื่อง กำหนดค่ามาตรฐานระดับเสียงทางเสียงอันเกิดจากการประกอบกิจการที่เป็นอันตรายต่อสุขภาพ พ.ศ. 2561

Remark:

- ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด ทำการตรวจวัด วันที่ 09-10 พฤศจิกายน 2567
- ระดับเสียงพื้นฐานและระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Sample No.24125200-20 วันที่ตรวจวัด 09-10 พฤศจิกายน 2567)
- กฯ: ไม่สามารถคำนวณระดับเสียงขณะมีการรบกวนเนื่องจากระดับเสียงจากแหล่งกำเนิดน้อยกว่าระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน

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

Approved by

*Kanok Korn Anek*

Kanok Korn Anek  
Senior Manager

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

Life Sciences

www.alsglobal.com

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER





## Analysis / Test Report



TESTING

No.0009

Client : Magotteaux Co., Ltd.

9 Moo 5, Teennoen Rd., Huapluk, Saohai, Saraburi Thailand 18160

P/O :

Project Name :

Project Location :

Lot ID: 24125199

Date Received :Nov 12, 2024

Date Reported :Nov 20, 2024

Report Number : 3169281-1

Page 1 of 3

Sample No. 24125199-21  
Parameter เสียงรบกวน  
Location บริเวณหน้าโรงงาน N3 (GPS 47P 0696880, 1616060)  
Measurement Date Nov 10 - 11, 2024  
Measurement by Prommee Sripatnet  
Sound Level Meter 00858514

ระดับเสียง (dB(A))						
เวลา	เสียงจากแหล่งกำเนิด	เสียงขณะไม่มีการรบกวน	เสียงขณะมีการรบกวน		เสียงพื้นฐาน	ค่าระดับการรบกวน
			กลางวัน	กลางคืน		
12:00 PM - 01:00 PM	59.9	52.2	59.1	-	47.9	11.2
01:00 PM - 02:00 PM	60.0	52.9	59.1	-	42.6	16.5
02:00 PM - 03:00 PM	59.4	49.8	58.9	-	42.5	16.4
03:00 PM - 04:00 PM	60.7	52.8	59.9	-	45.6	14.3
04:00 PM - 05:00 PM	59.8	53.6	58.6	-	45.6	13.0
05:00 PM - 06:00 PM	67.5	50.0	67.4	-	47.0	20.4
06:00 PM - 07:00 PM	59.4	48.6	59.0	-	48.2	10.8
07:00 PM - 08:00 PM	59.1	47.8	58.8	-	48.2	10.6
08:00 PM - 09:00 PM	59.4	47.7	59.1	-	46.1	13.0
09:00 PM - 10:00 PM	59.7	54.5	58.1	-	44.8	13.3
10:00 PM - 10:05 PM	58.7	45.6	-	61.5	45.7	15.8
10:05 PM - 10:10 PM	59.7	47.2	-	62.4	45.0	17.4
10:10 PM - 10:15 PM	58.2	46.3	-	60.9	40.2	20.7
10:15 PM - 10:20 PM	58.7	47.4	-	61.4	40.4	21.0
10:20 PM - 10:25 PM	58.8	44.1	-	61.7	40.1	21.6
10:25 PM - 10:30 PM	57.9	46.0	-	60.6	40.7	19.9
10:30 PM - 10:35 PM	57.7	43.4	-	60.5	41.8	18.7
10:35 PM - 10:40 PM	58.6	49.1	-	61.1	42.7	18.4
10:40 PM - 10:45 PM	57.8	46.8	-	60.4	41.9	18.5
10:45 PM - 10:50 PM	58.3	48.6	-	60.8	41.5	19.3
10:50 PM - 10:55 PM	59.1	46.6	-	61.8	42.1	19.7
10:55 PM - 11:00 PM	59.4	44.6	-	62.3	42.4	19.9
11:00 PM - 11:05 PM	59.1	46.0	-	61.9	42.6	19.3
11:05 PM - 11:10 PM	59.4	47.1	-	62.1	42.9	19.2
11:10 PM - 11:15 PM	58.2	44.9	-	61.0	41.9	19.1
11:15 PM - 11:20 PM	58.7	49.8	-	61.1	42.2	18.9
11:20 PM - 11:25 PM	58.8	43.2	-	61.7	43.5	18.2
11:25 PM - 11:30 PM	59.5	52.1	-	61.6	43.5	18.1
11:30 PM - 11:35 PM	58.8	46.0	-	61.6	44.6	17.0
11:35 PM - 11:40 PM	59.5	46.8	-	62.3	43.2	19.1
11:40 PM - 11:45 PM	59.9	47.6	-	62.6	45.9	16.7
11:45 PM - 11:50 PM	58.9	45.6	-	61.7	45.2	16.5
11:50 PM - 11:55 PM	59.0	46.3	-	61.8	45.2	16.6
11:55 PM - 12:00 AM	59.7	43.8	-	62.6	45.6	17.0
12:00 AM - 12:05 AM	58.7	45.0	-	61.5	46.6	14.9
12:05 AM - 12:10 AM	59.1	48.1	-	61.7	44.5	17.2
12:10 AM - 12:15 AM	59.6	49.0	-	62.2	45.0	17.2
12:15 AM - 12:20 AM	58.8	47.3	-	61.5	46.5	15.0
12:20 AM - 12:25 AM	59.7	47.1	-	62.5	45.3	17.2
12:25 AM - 12:30 AM	58.7	44.2	-	61.5	45.2	16.3

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

Approved by

*Kanok Korn Anek*

Kanok Korn Anek  
Senior Manager

ADDRESS 104 Phatthanakan 40, Phatthanakan Rd., Khwaeng Phatthanakan, Khet Suan Luang, Bangkok 10250 Thailand | PHONE +66 0 2760 3000 | FAX +66 0 2760 3197

ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company

Life Sciences

www.alsglobal.com

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER



## Analysis / Test Report



TESTING

No.0009

Client : Magotteaux Co., Ltd.

9 Moo 5, Teennoen Rd., Huapluk, Saohai, Saraburi Thailand 18160

P/O :

Project Name :

Project Location :

Lot ID: 24125199

Date Received :Nov 12, 2024

Date Reported :Nov 20, 2024

Report Number : 3169281-1

Page 2 of 3

Sample No. 24125199-21  
Parameter เสียงรบกวน  
Location บริเวณหน้าโรงงาน N3 (GPS 47P 0696880, 1616060)  
Measurement Date Nov 10 - 11, 2024  
Measurement by Prommee Sripatnet  
Sound Level Meter 00858514

ระดับเสียง (dB(A))						
เวลา	เสียงจากแหล่งกำเนิด	เสียงขณะไม่มีการรบกวน	เสียงขณะมีการรบกวน		เสียงพื้นฐาน	ค่าระดับการรบกวน
			กลางวัน	กลางคืน		
12:30 AM - 12:35 AM	59.3	46.4	-	62.1	44.9	17.2
12:35 AM - 12:40 AM	58.9	45.2	-	61.7	44.2	17.5
12:40 AM - 12:45 AM	59.4	44.9	-	62.2	45.5	16.7
12:45 AM - 12:50 AM	59.4	44.5	-	62.3	46.3	16.0
12:50 AM - 12:55 AM	59.4	48.3	-	62.0	44.4	17.6
12:55 AM - 01:00 AM	67.8	50.6	-	70.7	44.6	26.1
01:00 AM - 01:05 AM	58.8	44.0	-	61.7	45.1	16.6
01:05 AM - 01:10 AM	59.0	43.6	-	61.9	44.8	17.1
01:10 AM - 01:15 AM	59.7	46.9	-	62.5	45.1	17.4
01:15 AM - 01:20 AM	59.3	44.1	-	62.2	45.0	17.2
01:20 AM - 01:25 AM	60.9	49.2	-	63.6	44.8	18.8
01:25 AM - 01:30 AM	58.5	47.8	-	61.1	45.3	15.8
01:30 AM - 01:35 AM	58.9	43.7	-	61.8	44.5	17.3
01:35 AM - 01:40 AM	57.7	44.3	-	60.5	45.4	15.1
01:40 AM - 01:45 AM	59.0	44.8	-	61.8	45.1	16.7
01:45 AM - 01:50 AM	58.0	44.1	-	60.8	44.9	15.9
01:50 AM - 01:55 AM	59.6	47.9	-	62.3	45.4	16.9
01:55 AM - 02:00 AM	59.9	43.4	-	62.8	45.3	17.5
02:00 AM - 02:05 AM	59.3	43.3	-	62.2	45.5	16.7
02:05 AM - 02:10 AM	59.3	46.1	-	62.1	45.3	16.8
02:10 AM - 02:15 AM	58.8	46.8	-	61.5	45.1	16.4
02:15 AM - 02:20 AM	57.1	45.0	-	59.8	45.6	14.2
02:20 AM - 02:25 AM	57.4	46.0	-	60.1	45.5	14.6
02:25 AM - 02:30 AM	57.1	46.7	-	59.7	45.2	14.5
02:30 AM - 02:35 AM	57.9	46.3	-	60.6	45.4	15.2
02:35 AM - 02:40 AM	57.8	46.4	-	60.5	44.6	15.9
02:40 AM - 02:45 AM	57.7	49.6	-	60.0	44.3	15.7
02:45 AM - 02:50 AM	58.8	44.2	-	61.6	44.4	17.2
02:50 AM - 02:55 AM	58.1	44.3	-	60.9	44.4	16.5
02:55 AM - 03:00 AM	57.6	46.7	-	60.2	44.1	16.1
03:00 AM - 03:05 AM	57.4	44.0	-	60.2	44.0	16.2
03:05 AM - 03:10 AM	58.4	45.7	-	61.2	43.7	17.5
03:10 AM - 03:15 AM	59.7	47.3	-	62.4	43.4	19.0
03:15 AM - 03:20 AM	58.6	44.2	-	61.4	43.3	18.1
03:20 AM - 03:25 AM	59.1	46.3	-	61.9	43.1	18.8
03:25 AM - 03:30 AM	57.8	45.9	-	60.5	42.5	18.0
03:30 AM - 03:35 AM	58.5	46.2	-	61.2	42.6	18.6
03:35 AM - 03:40 AM	58.0	47.0	-	60.6	42.2	18.4
03:40 AM - 03:45 AM	58.2	52.2	-	59.9	42.2	17.7
03:45 AM - 03:50 AM	58.6	49.5	-	61.0	42.6	18.4

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

Approved by

*Kanok Korn Anek*

Kanok Korn Anek  
Senior Manager

ADDRESS 104 Phatthanakan 40, Phatthanakan Rd., Khwaeng Phatthanakan, Khet Suan Luang, Bangkok 10250 Thailand | PHONE +66 0 2760 3000 | FAX +66 0 2760 3197

ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company

Life Sciences

www.alsglobal.com

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER



## Analysis / Test Report



TESTING

No.0009

Client : Magotteaux Co., Ltd.

9 Moo 5, Teennoen Rd., Huapluk, Saohai, Saraburi Thailand 18160

P/O :

Project Name :

Project Location :

Lot ID: 24125199

Date Received : Nov 12, 2024

Date Reported : Nov 20, 2024

Report Number : 3169281-1

Page 3 of 3

Sample No. 24125199-21  
Parameter เลี้ยงรบกวน  
Location บริเวณหัวโรงงาน N3 (GPS 47P 0696880, 1616060)  
Measurement Date Nov 10 - 11, 2024  
Measurement by Prommee Sripatnet  
Sound Level Meter 00858514

ระดับเสียง (dB(A))						
เวลา	เสียงจากแหล่งกำเนิด	เสียงขณะไม่มีการรบกวน	เสียงขณะมีการรบกวน		เสียงพื้นฐาน	ค่าระดับการรบกวน
			กลางวัน	กลางคืน		
03:50 AM - 03:55 AM	58.2	45.9	-	60.9	41.8	19.1
03:55 AM - 04:00 AM	57.8	46.7	-	60.4	41.7	18.7
04:00 AM - 04:05 AM	57.5	49.9	-	59.7	41.8	17.9
04:05 AM - 04:10 AM	57.4	46.1	-	60.1	41.2	18.9
04:10 AM - 04:15 AM	58.2	44.8	-	61.0	41.2	19.8
04:15 AM - 04:20 AM	57.9	44.2	-	60.7	41.1	19.6
04:20 AM - 04:25 AM	58.3	44.9	-	61.1	41.4	19.7
04:25 AM - 04:30 AM	57.3	42.8	-	60.1	41.2	18.9
04:30 AM - 04:35 AM	56.0	43.2	-	58.8	41.3	17.5
04:35 AM - 04:40 AM	58.0	42.4	-	60.9	41.1	19.8
04:40 AM - 04:45 AM	57.1	49.1	-	59.4	41.8	17.6
04:45 AM - 04:50 AM	57.9	48.2	-	60.4	41.6	18.8
04:50 AM - 04:55 AM	58.5	42.5	-	61.4	41.3	20.1
04:55 AM - 05:00 AM	57.9	43.1	-	60.8	40.9	19.9
05:00 AM - 05:05 AM	58.4	42.7	-	61.3	42.2	19.1
05:05 AM - 05:10 AM	58.2	41.5	-	61.1	50.0	11.1
05:10 AM - 05:15 AM	58.3	45.5	-	61.1	50.7	10.4
05:15 AM - 05:20 AM	58.1	44.2	-	60.9	53.2	7.7
05:20 AM - 05:25 AM	58.6	47.4	-	61.3	51.0	10.3
05:25 AM - 05:30 AM	58.4	53.6	-	59.7	50.8	8.9
05:30 AM - 05:35 AM	57.2	43.9	-	60.0	48.6	11.4
05:35 AM - 05:40 AM	58.2	45.0	-	61.0	48.3	12.7
05:40 AM - 05:45 AM	57.8	46.1	-	60.5	48.0	12.5
05:45 AM - 05:50 AM	57.8	66.1	-	n/a	48.3	-
05:50 AM - 05:55 AM	57.6	48.5	-	60.0	48.8	11.2
05:55 AM - 06:00 AM	59.0	46.8	-	61.7	48.1	13.6
06:00 AM - 07:00 AM	59.3	53.9	57.8	-	51.0	6.8
07:00 AM - 08:00 AM	60.3	58.0	56.4	-	48.1	8.3
08:00 AM - 09:00 AM	58.7	55.9	55.5	-	47.1	8.4
09:00 AM - 10:00 AM	60.7	55.3	59.2	-	45.6	13.6
10:00 AM - 11:00 AM	60.2	56.0	58.1	-	45.2	12.9
11:00 AM - 12:00 PM	59.4	55.2	57.3	-	46.7	10.6

ค่ามาตรฐาน

Reference Method :

1. In-house method : STM 06-001 based on ISO 1996-1 : 2016
2. ประกาศกรมโรงงานอุตสาหกรรม เรื่อง วิธีการตรวจวัดระดับเสียงการรบกวน ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง และระดับเสียงสูงสุดที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2567

มาตรฐาน

1. ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าระดับเสียงการรบกวนและระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2548
2. ประกาศกระทรวงสาธารณสุข เรื่อง กำหนดค่ามาตรฐานผลกระทบเสียงอันเกิดจากการประกอบกิจการที่เป็นอันตรายต่อสุขภาพ พ.ศ. 2561

Remark:

1. ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด ทำการตรวจวัด วันที่ 10-11 พฤศจิกายน 2567
2. ระดับเสียงพื้นฐานและระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Sample No.24125200-21 วันที่ตรวจวัด 10-11 พฤศจิกายน 2567)
3. n/a: ไม่สามารถคำนวณระดับเสียงขณะมีการรบกวนเนื่องจากระดับเสียงจากแหล่งกำเนิดน้อยกว่าระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน

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

Approved by

*Kanok Korn Anek*

Kanokkorn Anek  
Senior Manager

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

Life Sciences

www.alsglobal.com

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER



## Analysis / Test Report



TESTING

No.0009

Client : Magotteaux Co., Ltd.

9 Moo 5, Teennoen Rd., Huapluk, Saohai, Saraburi Thailand 18160

P/O :

Project Name :

Project Location :

Lot ID: 24125199

Date Received : Nov 12, 2024

Date Reported : Nov 20, 2024

Report Number : 3169282-1

Page 1 of 3

Sample No. 24125199-22  
Parameter เลี้ยงรบกวน  
Location บริเวณหัวโรงงาน N4 (GPS 47P 0697115, 1615985)  
Measurement Date Nov 04 - 05, 2024  
Measurement by Prommee Sripatnet  
Sound Level Meter 00658242

ระดับเสียง (dB(A))						
เวลา	เสียงจากแหล่งกำเนิด	เสียงขณะไม่มีการรบกวน	เสียงขณะมีการรบกวน		เสียงพื้นฐาน	ค่าระดับการรบกวน
			กลางวัน	กลางคืน		
12:00 PM - 01:00 PM	65.5	54.9	65.1	-	48.4	16.7
01:00 PM - 02:00 PM	71.3	56.5	71.2	-	48.5	22.7
02:00 PM - 03:00 PM	61.4	51.3	61.0	-	42.3	18.7
03:00 PM - 04:00 PM	55.6	51.5	53.5	-	40.6	12.9
04:00 PM - 05:00 PM	57.3	51.4	56.0	-	42.4	13.6
05:00 PM - 06:00 PM	57.0	52.0	55.3	-	42.0	13.3
06:00 PM - 07:00 PM	53.5	49.7	51.2	-	39.9	11.3
07:00 PM - 08:00 PM	52.4	48.8	49.9	-	41.6	8.3
08:00 PM - 09:00 PM	52.3	47.1	50.7	-	41.8	8.9
09:00 PM - 10:00 PM	52.4	47.0	50.9	-	42.1	8.8
10:00 PM - 10:05 PM	52.0	43.4	-	54.4	41.6	12.8
10:05 PM - 10:10 PM	51.7	44.3	-	53.8	41.8	12.0
10:10 PM - 10:15 PM	52.0	47.1	-	53.3	42.0	11.3
10:15 PM - 10:20 PM	51.9	44.0	-	54.1	41.6	12.5
10:20 PM - 10:25 PM	51.6	46.0	-	53.2	42.3	10.9
10:25 PM - 10:30 PM	53.9	43.0	-	56.5	42.2	14.3
10:30 PM - 10:35 PM	51.6	45.8	-	53.3	42.3	11.0
10:35 PM - 10:40 PM	52.0	44.6	-	54.1	42.2	11.9
10:40 PM - 10:45 PM	51.9	43.4	-	54.2	42.3	11.9
10:45 PM - 10:50 PM	50.8	44.0	-	52.8	42.1	10.7
10:50 PM - 10:55 PM	51.2	44.4	-	53.2	42.1	11.1
10:55 PM - 11:00 PM	51.3	46.3	-	52.6	42.4	10.2
11:00 PM - 11:05 PM	51.2	43.7	-	53.3	42.5	10.8
11:05 PM - 11:10 PM	50.7	43.9	-	52.7	42.4	10.3
11:10 PM - 11:15 PM	50.3	45.6	-	51.5	42.5	9.0
11:15 PM - 11:20 PM	50.8	43.7	-	52.9	42.3	10.6
11:20 PM - 11:25 PM	49.5	46.1	-	49.8	42.3	7.5
11:25 PM - 11:30 PM	50.9	43.9	-	52.9	42.0	10.9
11:30 PM - 11:35 PM	50.6	48.6	-	49.3	42.2	7.1
11:35 PM - 11:40 PM	54.7	47.7	-	56.7	42.5	14.2
11:40 PM - 11:45 PM	50.2	45.1	-	51.6	42.7	8.9
11:45 PM - 11:50 PM	50.9	47.9	-	50.9	42.5	8.4
11:50 PM - 11:55 PM	50.0	44.5	-	51.6	42.4	9.2
11:55 PM - 12:00 AM	49.5	43.8	-	51.1	42.5	8.6
12:00 AM - 12:05 AM	54.8	52.9	-	53.3	42.7	10.6
12:05 AM - 12:10 AM	51.3	44.8	-	53.2	42.9	10.3
12:10 AM - 12:15 AM	51.8	44.9	-	53.8	43.1	10.7
12:15 AM - 12:20 AM	52.1	53.0	-	n/a	43.7	-
12:20 AM - 12:25 AM	53.9	47.8	-	55.7	43.0	12.7
12:25 AM - 12:30 AM	52.1	47.9	-	53.0	43.7	9.3

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

Approved by

*Kanok Korn Anek*

Kanokkorn Anek  
Senior Manager

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

Life Sciences

www.alsglobal.com

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER





## Analysis / Test Report



TESTING

No.0009

Client : Magotteaux Co., Ltd.

9 Moo 5, Teennoen Rd., Huapluk, Saohai, Saraburi Thailand 18160

P/O :

Project Name :

Project Location :

Sample No. 24125199-22

Parameter เสียงรบกวน

Location บริเวณพื้นที่โรงงาน N4 (GPS 47P 0697115, 1615985)

Measurement Date Nov 04 - 05, 2024

Measurement by Prommee Sripatnet

Sound Level Meter 00658242

Lot ID: 24125199

Date Received : Nov 12, 2024

Date Reported : Nov 20, 2024

Report Number : 3169282-1

Page 2 of 3

ระดับเสียง (dB(A))						
เวลา	เสียงจากแหล่งกำเนิด	เสียงขณะไม่มีการรบกวน	เสียงขณะมีการรบกวน		เสียงพื้นฐาน	ค่าระดับการรบกวน
			กลางวัน	กลางคืน		
12:30 AM - 12:35 AM	52.5	47.2	-	54.0	43.3	10.7
12:35 AM - 12:40 AM	50.1	50.4	-	n/a	43.5	-
12:40 AM - 12:45 AM	52.4	51.3	-	48.9	43.1	5.8
12:45 AM - 12:50 AM	50.6	49.7	-	46.3	42.8	3.5
12:50 AM - 12:55 AM	50.2	46.3	-	50.9	42.1	8.8
12:55 AM - 01:00 AM	50.5	44.3	-	52.3	42.5	9.8
01:00 AM - 01:05 AM	49.4	43.1	-	51.2	42.0	9.2
01:05 AM - 01:10 AM	50.3	47.0	-	50.6	42.3	8.3
01:10 AM - 01:15 AM	50.3	43.5	-	52.3	42.3	10.0
01:15 AM - 01:20 AM	49.8	43.3	-	51.7	42.5	9.2
01:20 AM - 01:25 AM	50.0	47.7	-	49.1	42.8	6.3
01:25 AM - 01:30 AM	51.1	44.3	-	53.1	42.6	10.5
01:30 AM - 01:35 AM	49.9	43.2	-	51.9	42.6	9.3
01:35 AM - 01:40 AM	50.6	48.7	-	49.1	43.0	6.1
01:40 AM - 01:45 AM	52.7	45.3	-	54.8	43.4	11.4
01:45 AM - 01:50 AM	52.3	51.9	-	44.7	43.7	1.0
01:50 AM - 01:55 AM	52.8	44.3	-	55.1	43.4	11.7
01:55 AM - 02:00 AM	50.5	45.5	-	51.8	44.3	7.5
02:00 AM - 02:05 AM	50.3	44.5	-	52.0	44.0	8.0
02:05 AM - 02:10 AM	49.8	47.3	-	49.2	44.1	5.1
02:10 AM - 02:15 AM	51.2	44.9	-	53.0	44.0	9.0
02:15 AM - 02:20 AM	50.3	45.0	-	51.8	44.4	7.4
02:20 AM - 02:25 AM	50.2	45.1	-	51.6	44.5	7.1
02:25 AM - 02:30 AM	49.7	47.8	-	48.2	44.4	3.8
02:30 AM - 02:35 AM	50.6	45.1	-	52.2	44.5	7.7
02:35 AM - 02:40 AM	53.8	46.6	-	55.9	44.7	11.2
02:40 AM - 02:45 AM	50.5	47.4	-	50.6	44.8	5.8
02:45 AM - 02:50 AM	49.9	49.5	-	42.3	44.5	-2.2
02:50 AM - 02:55 AM	53.3	48.6	-	54.5	44.6	9.9
02:55 AM - 03:00 AM	50.6	47.4	-	50.8	44.7	6.1
03:00 AM - 03:05 AM	49.8	45.9	-	50.5	44.2	6.3
03:05 AM - 03:10 AM	49.5	45.9	-	50.0	44.1	5.9
03:10 AM - 03:15 AM	49.7	45.5	-	50.6	44.0	6.6
03:15 AM - 03:20 AM	49.0	45.8	-	49.2	44.1	5.1
03:20 AM - 03:25 AM	50.5	47.2	-	50.8	44.0	6.8
03:25 AM - 03:30 AM	49.3	46.5	-	49.1	43.4	5.7
03:30 AM - 03:35 AM	50.0	44.3	-	51.6	43.5	8.1
03:35 AM - 03:40 AM	49.7	45.3	-	50.7	43.2	7.5
03:40 AM - 03:45 AM	49.5	44.3	-	50.9	43.1	7.8
03:45 AM - 03:50 AM	49.7	43.5	-	51.5	42.3	9.2

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

Approved by

*Kanokorn Anek*

Kanokorn Anek  
Senior Manager

ADDRESS 104 Phatthanakan 40, Phatthanakan Rd., Khwaeng Phatthanakan, Khet Suan Luang, Bangkok 10250 Thailand | PHONE +66 0 2760 3000 | FAX +66 0 2760 3197

ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company

Life Sciences

www.alsglobal.com

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER



## Analysis / Test Report



TESTING

No.0009

Client : Magotteaux Co., Ltd.

9 Moo 5, Teennoen Rd., Huapluk, Saohai, Saraburi Thailand 18160

P/O :

Project Name :

Project Location :

Sample No. 24125199-22

Parameter เสียงรบกวน

Location บริเวณพื้นที่โรงงาน N4 (GPS 47P 0697115, 1615985)

Measurement Date Nov 04 - 05, 2024

Measurement by Prommee Sripatnet

Sound Level Meter 00658242

Lot ID: 24125199

Date Received : Nov 12, 2024

Date Reported : Nov 20, 2024

Report Number : 3169282-1

Page 3 of 3

ระดับเสียง (dB(A))						
เวลา	เสียงจากแหล่งกำเนิด	เสียงขณะไม่มีการรบกวน	เสียงขณะมีการรบกวน		เสียงพื้นฐาน	ค่าระดับการรบกวน
			กลางวัน	กลางคืน		
03:50 AM - 03:55 AM	49.7	45.0	-	50.9	42.1	8.8
03:55 AM - 04:00 AM	49.1	49.1	-	n/a	42.1	-
04:00 AM - 04:05 AM	50.9	48.8	-	49.7	41.9	7.8
04:05 AM - 04:10 AM	51.8	42.3	-	54.3	41.7	12.6
04:10 AM - 04:15 AM	49.1	44.4	-	50.3	41.6	8.7
04:15 AM - 04:20 AM	49.6	44.3	-	51.1	41.5	9.6
04:20 AM - 04:25 AM	49.9	57.0	-	n/a	41.8	-
04:25 AM - 04:30 AM	61.4	44.3	-	64.3	42.3	22.0
04:30 AM - 04:35 AM	50.4	50.0	-	42.8	41.6	1.2
04:35 AM - 04:40 AM	49.7	43.8	-	51.4	41.4	10.0
04:40 AM - 04:45 AM	50.6	45.1	-	52.2	41.5	10.7
04:45 AM - 04:50 AM	49.8	44.3	-	51.4	41.6	9.8
04:50 AM - 04:55 AM	50.4	42.4	-	52.7	41.4	11.3
04:55 AM - 05:00 AM	50.0	46.6	-	50.3	41.2	9.1
05:00 AM - 05:05 AM	50.7	44.5	-	52.5	42.2	10.3
05:05 AM - 05:10 AM	49.8	49.6	-	39.3	41.8	-2.5
05:10 AM - 05:15 AM	52.4	45.0	-	54.5	41.5	13.0
05:15 AM - 05:20 AM	50.3	44.0	-	52.1	42.0	10.1
05:20 AM - 05:25 AM	50.1	46.6	-	50.5	41.4	9.1
05:25 AM - 05:30 AM	49.9	46.6	-	50.2	42.3	7.9
05:30 AM - 05:35 AM	50.7	49.6	-	47.2	43.4	3.8
05:35 AM - 05:40 AM	52.6	47.8	-	53.9	42.6	11.3
05:40 AM - 05:45 AM	51.9	48.7	-	52.1	44.1	8.0
05:45 AM - 05:50 AM	50.8	46.7	-	51.7	44.4	7.3
05:50 AM - 05:55 AM	54.2	50.8	-	54.5	43.9	10.6
05:55 AM - 06:00 AM	51.7	47.8	-	52.4	43.8	8.6
06:00 AM - 07:00 AM	53.6	58.4	n/a	-	45.4	-
07:00 AM - 08:00 AM	55.9	55.1	48.2	-	45.9	2.3
08:00 AM - 09:00 AM	57.4	53.7	55.0	-	46.5	8.5
09:00 AM - 10:00 AM	62.0	55.7	60.8	-	49.5	11.3
10:00 AM - 11:00 AM	62.8	56.1	61.8	-	51.4	10.4
11:00 AM - 12:00 PM	58.8	54.2	57.0	-	47.8	9.2

ค่ามาตรฐาน

Reference Method :

1. In-house method : STM 06-001 based on ISO 1996-1 : 2016, ISO 1996-2 : 2017

2. ประกาศกรมโรงงานอุตสาหกรรม เรื่อง วิธีการตรวจวัดระดับเสียงการรบกวน ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง และระดับเสียงสูงสุดที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2567

มาตรฐาน

1. ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าระดับเสียงการรบกวนและระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2548

2. ประกาศกระทรวงสาธารณสุข เรื่อง กำหนดค่ามาตรฐานมลพิษทางเสียงอันเกิดจากการประกอบกิจการที่เป็นอันตรายต่อสุขภาพ พ.ศ. 2561

Remark:

1. ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด ทำการตรวจวัด วันที่ 04-05 พฤศจิกายน 2567

2. ระดับเสียงพื้นฐานและระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Sample No.24125200-15 วันที่ตรวจวัด 04-05 พฤศจิกายน 2567)

3. n/a: ไม่สามารถคำนวณระดับเสียงขณะมีการรบกวนเนื่องจากระดับเสียงจากแหล่งกำเนิดน้อยกว่าระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน

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

Approved by

*Kanokorn Anek*

Kanokorn Anek

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

Life Sciences

www.alsglobal.com

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER



## Analysis / Test Report



TESTING

No.0009

Client : Magotteaux Co., Ltd.

9 Moo 5, Teennoen Rd., Huapluk, Saohai, Saraburi Thailand 18160

P/O :

Project Name :

Project Location :

Lot ID: 24125199

Date Received :Nov 12, 2024

Date Reported :Nov 20, 2024

Report Number : 3169283-1

Page 1 of 3

Sample No. 24125199-23  
Parameter เสียงรบกวน  
Location บริเวณหัวโรงงาน N4 (GPS 47P 0697115, 1615985)  
Measurement Date Nov 05 - 06, 2024  
Measurement by Prommee Sripatnet  
Sound Level Meter 00658242

ระดับเสียง (dB(A))						
เวลา	เสียงจากแหล่งกำเนิด	เสียงขณะไม่มีการรบกวน	เสียงขณะมีการรบกวน		เสียงพื้นฐาน	ค่าระดับการรบกวน
			กลางวัน	กลางคืน		
12:00 PM - 01:00 PM	58.0	54.3	55.6	-	47.4	8.2
01:00 PM - 02:00 PM	55.3	53.2	51.1	-	44.3	6.8
02:00 PM - 03:00 PM	55.4	51.0	53.4	-	42.0	11.4
03:00 PM - 04:00 PM	54.2	51.7	50.6	-	42.0	8.6
04:00 PM - 05:00 PM	53.2	51.9	47.3	-	41.9	5.4
05:00 PM - 06:00 PM	57.1	56.1	50.2	-	44.8	5.4
06:00 PM - 07:00 PM	55.4	50.6	53.7	-	40.9	12.8
07:00 PM - 08:00 PM	57.9	49.1	57.3	-	41.3	16.0
08:00 PM - 09:00 PM	51.4	46.8	49.6	-	40.6	9.0
09:00 PM - 10:00 PM	50.1	45.2	48.4	-	40.6	7.8
10:00 PM - 10:05 PM	50.3	43.6	-	52.3	40.4	11.9
10:05 PM - 10:10 PM	49.4	41.5	-	51.6	40.4	11.2
10:10 PM - 10:15 PM	50.4	43.4	-	52.4	40.7	11.7
10:15 PM - 10:20 PM	52.4	44.5	-	54.6	40.8	13.8
10:20 PM - 10:25 PM	51.0	44.8	-	52.8	40.8	12.0
10:25 PM - 10:30 PM	50.1	42.4	-	52.3	40.2	12.1
10:30 PM - 10:35 PM	50.2	43.2	-	52.2	40.2	12.0
10:35 PM - 10:40 PM	50.3	45.0	-	51.8	40.7	11.1
10:40 PM - 10:45 PM	50.4	45.0	-	51.9	40.4	11.5
10:45 PM - 10:50 PM	51.0	44.9	-	52.8	40.8	12.0
10:50 PM - 10:55 PM	51.6	44.0	-	53.8	40.6	13.2
10:55 PM - 11:00 PM	50.6	41.2	-	53.1	40.4	12.7
11:00 PM - 11:05 PM	51.2	43.6	-	53.4	40.4	13.0
11:05 PM - 11:10 PM	50.6	41.6	-	53.0	40.5	12.5
11:10 PM - 11:15 PM	50.2	43.9	-	52.0	41.1	10.9
11:15 PM - 11:20 PM	50.9	43.2	-	53.1	41.2	11.9
11:20 PM - 11:25 PM	50.2	42.5	-	52.4	41.4	11.0
11:25 PM - 11:30 PM	49.6	45.2	-	50.6	41.6	9.0
11:30 PM - 11:35 PM	50.7	48.8	-	49.2	40.9	8.3
11:35 PM - 11:40 PM	50.7	49.7	-	46.8	41.5	5.3
11:40 PM - 11:45 PM	51.8	49.4	-	51.1	41.4	9.7
11:45 PM - 11:50 PM	51.2	42.6	-	53.6	41.4	12.2
11:50 PM - 11:55 PM	52.6	50.8	-	50.9	42.4	8.5
11:55 PM - 12:00 AM	51.1	44.4	-	53.1	42.5	10.6
12:00 AM - 12:05 AM	50.6	53.5	-	n/a	42.8	-
12:05 AM - 12:10 AM	53.1	49.0	-	54.0	42.7	11.3
12:10 AM - 12:15 AM	54.1	45.4	-	56.5	42.5	14.0
12:15 AM - 12:20 AM	51.2	45.0	-	53.0	42.1	10.9
12:20 AM - 12:25 AM	55.1	51.8	-	55.4	42.4	13.0
12:25 AM - 12:30 AM	50.6	43.6	-	52.6	42.3	10.3

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

Approved by

*Kanok Korn Anek*

Kanok Korn Anek  
Senior Manager

ADDRESS 104 Phatthanakan 40, Phatthanakan Rd., Khwaeng Phatthanakan, Khet Suan Luang, Bangkok 10250 Thailand | PHONE +66 0 2760 3000 | FAX +66 0 2760 3197

ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company

Life Sciences

www.alsglobal.com

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER



## Analysis / Test Report



TESTING

No.0009

Client : Magotteaux Co., Ltd.

9 Moo 5, Teennoen Rd., Huapluk, Saohai, Saraburi Thailand 18160

P/O :

Project Name :

Project Location :

Lot ID: 24125199

Date Received :Nov 12, 2024

Date Reported :Nov 20, 2024

Report Number : 3169283-1

Page 2 of 3

Sample No. 24125199-23  
Parameter เสียงรบกวน  
Location บริเวณหัวโรงงาน N4 (GPS 47P 0697115, 1615985)  
Measurement Date Nov 05 - 06, 2024  
Measurement by Prommee Sripatnet  
Sound Level Meter 00658242

ระดับเสียง (dB(A))						
เวลา	เสียงจากแหล่งกำเนิด	เสียงขณะไม่มีการรบกวน	เสียงขณะมีการรบกวน		เสียงพื้นฐาน	ค่าระดับการรบกวน
			กลางวัน	กลางคืน		
12:30 AM - 12:35 AM	50.3	45.8	-	51.4	42.8	8.6
12:35 AM - 12:40 AM	50.7	45.1	-	52.3	43.2	9.1
12:40 AM - 12:45 AM	51.1	45.2	-	52.8	43.6	9.2
12:45 AM - 12:50 AM	50.9	48.8	-	49.7	43.6	6.1
12:50 AM - 12:55 AM	52.5	45.8	-	54.5	43.3	11.2
12:55 AM - 01:00 AM	50.9	46.4	-	52.0	42.7	9.3
01:00 AM - 01:05 AM	50.8	43.7	-	52.9	42.4	10.5
01:05 AM - 01:10 AM	49.5	n/a	-	n/a	42.4	-
01:10 AM - 01:15 AM	50.7	44.0	-	52.7	42.2	10.5
01:15 AM - 01:20 AM	49.7	45.3	-	50.7	42.5	8.2
01:20 AM - 01:25 AM	49.2	50.4	-	n/a	42.7	-
01:25 AM - 01:30 AM	50.8	46.7	-	51.7	43.0	8.7
01:30 AM - 01:35 AM	50.0	45.5	-	51.1	43.4	7.7
01:35 AM - 01:40 AM	49.7	44.0	-	51.3	43.2	8.1
01:40 AM - 01:45 AM	49.6	44.2	-	51.1	43.5	7.6
01:45 AM - 01:50 AM	49.8	46.6	-	50.0	43.7	6.3
01:50 AM - 01:55 AM	50.8	45.0	-	52.5	44.0	8.5
01:55 AM - 02:00 AM	50.5	44.9	-	52.1	44.0	8.1
02:00 AM - 02:05 AM	50.0	48.5	-	47.7	44.2	3.5
02:05 AM - 02:10 AM	52.2	45.3	-	54.2	44.6	9.6
02:10 AM - 02:15 AM	51.4	45.7	-	53.0	44.9	8.1
02:15 AM - 02:20 AM	50.5	45.9	-	51.7	45.3	6.4
02:20 AM - 02:25 AM	51.0	46.1	-	52.3	45.3	7.0
02:25 AM - 02:30 AM	51.0	47.3	-	51.6	45.2	6.4
02:30 AM - 02:35 AM	52.1	47.4	-	53.3	45.2	8.1
02:35 AM - 02:40 AM	51.3	46.9	-	52.3	45.5	6.8
02:40 AM - 02:45 AM	51.6	48.3	-	51.9	45.3	6.6
02:45 AM - 02:50 AM	52.0	46.0	-	53.7	45.2	8.5
02:50 AM - 02:55 AM	51.4	47.8	-	51.9	45.0	6.9
02:55 AM - 03:00 AM	52.4	46.2	-	54.2	45.0	9.2
03:00 AM - 03:05 AM	51.9	47.5	-	52.9	44.8	8.1
03:05 AM - 03:10 AM	50.5	45.8	-	51.7	44.6	7.1
03:10 AM - 03:15 AM	50.9	49.5	-	48.3	45.0	3.3
03:15 AM - 03:20 AM	52.7	47.2	-	54.3	44.8	9.5
03:20 AM - 03:25 AM	51.2	46.3	-	52.5	45.0	7.5
03:25 AM - 03:30 AM	51.3	50.7	-	45.4	44.9	0.5
03:30 AM - 03:35 AM	52.6	45.6	-	54.6	44.6	10.0
03:35 AM - 03:40 AM	50.5	45.1	-	52.0	44.2	7.8
03:40 AM - 03:45 AM	50.7	n/a	-	n/a	44.2	-
03:45 AM - 03:50 AM	50.1	44.3	-	51.8	43.3	8.5

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

Approved by

*Kanok Korn Anek*

Kanok Korn Anek  
Senior Manager

ADDRESS 104 Phatthanakan 40, Phatthanakan Rd., Khwaeng Phatthanakan, Khet Suan Luang, Bangkok 10250 Thailand | PHONE +66 0 2760 3000 | FAX +66 0 2760 3197

ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company

Life Sciences

www.alsglobal.com

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER



## Analysis / Test Report



TESTING

No.0009

Client : Magotteaux Co., Ltd.

9 Moo 5, Teennoen Rd., Huapluk, Saohai, Saraburi Thailand 18160

P/O :

Project Name :

Project Location :

Lot ID: 24125199

Date Received :Nov 12, 2024

Date Reported :Nov 20, 2024

Report Number : 3169283-1

Page 3 of 3

Sample No. 24125199-23  
Parameter เสียงรบกวน  
Location บริเวณหัวโรงงาน N4 (GPS 47P 0697115, 1615985)  
Measurement Date Nov 05 - 06, 2024  
Measurement by Prommee Sripatnet  
Sound Level Meter 00658242

ระดับเสียง (dB(A))						
เวลา	เสียงจากแหล่งกำเนิด	เสียงขณะไม่มีการรบกวน	เสียงขณะมีการรบกวน		เสียงพื้นฐาน	ค่าระดับการรบกวน
			กลางวัน	กลางคืน		
03:50 AM - 03:55 AM	50.5	45.0	-	52.1	43.0	9.1
03:55 AM - 04:00 AM	50.7	45.0	-	52.3	43.2	9.1
04:00 AM - 04:05 AM	51.1	44.8	-	52.9	43.2	9.7
04:05 AM - 04:10 AM	51.5	46.9	-	52.7	43.7	9.0
04:10 AM - 04:15 AM	51.5	47.2	-	52.5	43.8	8.7
04:15 AM - 04:20 AM	53.6	49.8	-	54.3	43.3	11.0
04:20 AM - 04:25 AM	51.7	44.4	-	53.8	43.0	10.8
04:25 AM - 04:30 AM	51.5	45.2	-	53.3	43.1	10.2
04:30 AM - 04:35 AM	52.0	46.7	-	53.5	43.5	10.0
04:35 AM - 04:40 AM	52.9	46.7	-	54.7	43.3	11.4
04:40 AM - 04:45 AM	52.4	44.9	-	54.5	43.1	11.4
04:45 AM - 04:50 AM	53.0	49.5	-	53.4	44.1	9.3
04:50 AM - 04:55 AM	54.6	45.5	-	57.0	43.6	13.4
04:55 AM - 05:00 AM	54.1	48.1	-	55.8	44.7	11.1
05:00 AM - 05:05 AM	53.3	46.3	-	55.3	43.5	11.8
05:05 AM - 05:10 AM	53.0	49.1	-	53.7	43.8	9.9
05:10 AM - 05:15 AM	54.2	47.1	-	56.3	44.0	12.3
05:15 AM - 05:20 AM	51.6	47.5	-	52.5	43.7	8.8
05:20 AM - 05:25 AM	51.9	45.3	-	53.8	43.2	10.6
05:25 AM - 05:30 AM	51.6	44.8	-	53.6	43.0	10.6
05:30 AM - 05:35 AM	51.8	47.1	-	53.0	41.8	11.2
05:35 AM - 05:40 AM	53.0	45.2	-	55.2	43.0	12.2
05:40 AM - 05:45 AM	51.0	54.0	-	n/a	43.2	-
05:45 AM - 05:50 AM	54.0	48.9	-	55.4	44.5	10.9
05:50 AM - 05:55 AM	52.5	52.0	-	45.9	44.8	1.1
05:55 AM - 06:00 AM	54.8	47.3	-	56.9	43.8	13.1
06:00 AM - 07:00 AM	56.0	58.1	n/a	-	44.8	-
07:00 AM - 08:00 AM	55.7	53.4	51.8	-	47.0	4.8
08:00 AM - 09:00 AM	59.8	55.2	58.0	-	50.7	7.3
09:00 AM - 10:00 AM	61.9	55.1	60.9	-	50.4	10.5
10:00 AM - 11:00 AM	59.9	55.0	58.2	-	49.6	8.6
11:00 AM - 12:00 PM	58.3	53.8	56.4	-	47.7	8.7
ค่ามาตรฐาน						≤ 10

Reference Method :

1. In-house method : STM 06-001 based on ISO 1996-1 : 2016
2. ประกาศกรมโรงงานอุตสาหกรรม เรื่อง วิธีการตรวจวัดระดับเสียงการรบกวน ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง และระดับเสียงสูงสุดที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2567

มาตรฐาน

1. ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าระดับเสียงการรบกวนและระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2548
2. ประกาศกระทรวงสาธารณสุข เรื่อง กำหนดค่ามาตรฐานเสียงทางเสียงอันเกิดจากการประกอบกิจการที่เป็นอันตรายต่อสุขภาพ พ.ศ. 2561

Remark:

1. ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด ทำการตรวจวัด วันที่ 05-06 พฤศจิกายน 2567
2. ระดับเสียงพื้นฐานและระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Sample No.24125200-16 วันที่ตรวจวัด 05-06 พฤศจิกายน 2567)
3. n/a: ไม่สามารถคำนวณระดับเสียงขณะมีการรบกวนเนื่องจากระดับเสียงจากแหล่งกำเนิดน้อยกว่าระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน

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

Approved by

*Kanok Korn Anek*

Kanokkorn Anek  
Senior Manager

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

Life Sciences

www.alsglobal.com

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER



## Analysis / Test Report



TESTING

No.0009

Client : Magotteaux Co., Ltd.

9 Moo 5, Teennoen Rd., Huapluk, Saohai, Saraburi Thailand 18160

P/O :

Project Name :

Project Location :

Lot ID: 24125199

Date Received :Nov 12, 2024

Date Reported :Nov 20, 2024

Report Number : 3169284-1

Page 1 of 3

Sample No. 24125199-24  
Parameter เสียงรบกวน  
Location บริเวณหัวโรงงาน N4 (GPS 47P 0697115, 1615985)  
Measurement Date Nov 06 - 07, 2024  
Measurement by Prommee Sripatnet  
Sound Level Meter 00658242

ระดับเสียง (dB(A))						
เวลา	เสียงจากแหล่งกำเนิด	เสียงขณะไม่มีการรบกวน	เสียงขณะมีการรบกวน		เสียงพื้นฐาน	ค่าระดับการรบกวน
			กลางวัน	กลางคืน		
12:00 PM - 01:00 PM	56.4	53.3	53.5	-	46.5	7.0
01:00 PM - 02:00 PM	54.2	51.5	50.9	-	42.3	8.6
02:00 PM - 03:00 PM	53.6	51.3	49.7	-	41.1	8.6
03:00 PM - 04:00 PM	53.5	52.1	47.9	-	43.4	4.5
04:00 PM - 05:00 PM	53.1	52.7	42.5	-	44.4	-1.9
05:00 PM - 06:00 PM	54.5	53.7	46.8	-	42.5	4.3
06:00 PM - 07:00 PM	53.6	50.6	50.6	-	42.7	7.9
07:00 PM - 08:00 PM	51.8	49.4	48.1	-	41.8	6.3
08:00 PM - 09:00 PM	51.7	50.0	46.8	-	42.4	4.4
09:00 PM - 10:00 PM	52.2	48.2	50.0	-	42.2	7.8
10:00 PM - 10:05 PM	50.4	45.1	-	51.9	41.9	10.0
10:05 PM - 10:10 PM	50.9	44.0	-	52.9	41.8	11.1
10:10 PM - 10:15 PM	51.2	45.0	-	53.0	41.9	11.1
10:15 PM - 10:20 PM	50.9	42.4	-	53.2	41.9	11.3
10:20 PM - 10:25 PM	52.4	43.5	-	54.8	41.2	13.6
10:25 PM - 10:30 PM	51.0	45.2	-	52.7	41.5	11.2
10:30 PM - 10:35 PM	52.4	43.5	-	54.8	41.8	13.0
10:35 PM - 10:40 PM	54.2	46.3	-	56.4	42.1	14.3
10:40 PM - 10:45 PM	50.8	42.7	-	53.1	42.1	11.0
10:45 PM - 10:50 PM	51.0	43.3	-	53.2	42.1	11.1
10:50 PM - 10:55 PM	51.3	46.0	-	52.8	42.3	10.5
10:55 PM - 11:00 PM	51.7	43.5	-	54.0	41.9	12.1
11:00 PM - 11:05 PM	50.5	43.9	-	52.4	42.2	10.2
11:05 PM - 11:10 PM	50.4	50.0	-	42.8	42.5	0.3
11:10 PM - 11:15 PM	56.7	54.5	-	55.7	41.8	13.9
11:15 PM - 11:20 PM	51.2	45.0	-	53.0	42.1	10.9
11:20 PM - 11:25 PM	51.7	46.7	-	53.0	42.4	10.6
11:25 PM - 11:30 PM	50.0	44.4	-	51.6	42.3	9.3
11:30 PM - 11:35 PM	51.7	48.0	-	52.3	42.1	10.2
11:35 PM - 11:40 PM	53.2	47.1	-	55.0	42.2	12.8
11:40 PM - 11:45 PM	49.7	45.2	-	50.8	42.3	8.5
11:45 PM - 11:50 PM	51.2	45.8	-	52.7	42.2	10.5
11:50 PM - 11:55 PM	51.2	44.5	-	53.2	42.2	11.0
11:55 PM - 12:00 AM	51.2	42.5	-	53.6	41.9	11.7
12:00 AM - 12:05 AM	52.3	45.5	-	54.3	42.1	12.2
12:05 AM - 12:10 AM	50.4	44.8	-	52.0	42.2	9.8
12:10 AM - 12:15 AM	51.1	53.1	-	n/a	41.7	-
12:15 AM - 12:20 AM	50.1	44.0	-	51.9	41.7	10.2
12:20 AM - 12:25 AM	50.4	44.9	-	52.0	41.9	10.1
12:25 AM - 12:30 AM	50.3	43.6	-	52.3	41.7	10.6

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

Approved by

*Kanok Korn Anek*

Kanokkorn Anek  
Senior Manager

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

Life Sciences

www.alsglobal.com

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER



## Analysis / Test Report



TESTING

No.0009

Client : Magotteaux Co., Ltd.

9 Moo 5, Teennoen Rd., Huapluk, Saohai, Saraburi Thailand 18160

P/O :

Project Name :

Project Location :

Lot ID: 24125199

Date Received : Nov 12, 2024

Date Reported : Nov 20, 2024

Report Number : 3169284-1

Page 2 of 3

Sample No. 24125199-24  
Parameter เสียงรบกวน  
Location บริเวณเริ่มทำงาน N4 (GPS 47P 0697115, 1615985)  
Measurement Date Nov 06 - 07, 2024  
Measurement by Prommee Sripatnet  
Sound Level Meter 00658242

ระดับเสียง (dB(A))						
เวลา	เสียงจากแหล่งกำเนิด	เสียงขณะไม่มีการรบกวน	เสียงขณะมีการรบกวน		เสียงพื้นฐาน	ค่าระดับการรบกวน
			กลางวัน	กลางคืน		
12:30 AM - 12:35 AM	50.5	43.4	-	52.6	41.6	11.0
12:35 AM - 12:40 AM	50.5	44.7	-	52.2	42.0	10.2
12:40 AM - 12:45 AM	50.5	45.3	-	51.9	42.1	9.8
12:45 AM - 12:50 AM	51.0	43.7	-	53.1	42.5	10.6
12:50 AM - 12:55 AM	50.9	45.5	-	52.4	42.5	9.9
12:55 AM - 01:00 AM	51.0	43.8	-	53.1	42.5	10.6
01:00 AM - 01:05 AM	51.1	43.7	-	53.2	42.4	10.8
01:05 AM - 01:10 AM	50.7	47.1	-	51.2	42.8	8.4
01:10 AM - 01:15 AM	51.6	45.9	-	53.2	42.5	10.7
01:15 AM - 01:20 AM	51.3	43.9	-	53.4	42.3	11.1
01:20 AM - 01:25 AM	50.8	49.1	-	48.9	42.6	6.3
01:25 AM - 01:30 AM	50.7	46.2	-	51.8	42.6	9.2
01:30 AM - 01:35 AM	51.4	45.0	-	53.3	42.3	11.0
01:35 AM - 01:40 AM	52.5	47.7	-	53.8	42.6	11.2
01:40 AM - 01:45 AM	51.0	48.1	-	50.9	42.9	8.0
01:45 AM - 01:50 AM	51.6	44.3	-	53.7	42.5	11.2
01:50 AM - 01:55 AM	51.1	45.7	-	52.6	42.8	9.8
01:55 AM - 02:00 AM	51.4	47.0	-	52.4	42.8	9.6
02:00 AM - 02:05 AM	52.1	45.2	-	54.1	43.1	11.0
02:05 AM - 02:10 AM	51.5	47.4	-	52.4	43.4	9.0
02:10 AM - 02:15 AM	51.7	47.0	-	52.9	45.4	7.5
02:15 AM - 02:20 AM	51.4	48.1	-	51.7	44.9	6.8
02:20 AM - 02:25 AM	53.4	47.8	-	55.0	46.4	8.6
02:25 AM - 02:30 AM	52.8	49.1	-	53.4	44.6	8.8
02:30 AM - 02:35 AM	53.7	47.0	-	55.7	45.3	10.4
02:35 AM - 02:40 AM	52.1	46.8	-	53.6	44.7	8.9
02:40 AM - 02:45 AM	52.4	48.3	-	53.3	44.4	8.9
02:45 AM - 02:50 AM	52.1	48.2	-	52.8	44.8	8.0
02:50 AM - 02:55 AM	52.3	47.3	-	53.6	45.1	8.5
02:55 AM - 03:00 AM	52.8	50.1	-	52.5	45.1	7.4
03:00 AM - 03:05 AM	53.0	46.4	-	54.9	45.4	9.5
03:05 AM - 03:10 AM	51.0	46.5	-	52.1	44.3	7.8
03:10 AM - 03:15 AM	52.8	48.1	-	54.0	45.4	8.6
03:15 AM - 03:20 AM	57.0	49.1	-	59.2	44.9	14.3
03:20 AM - 03:25 AM	52.9	47.2	-	54.5	44.3	10.2
03:25 AM - 03:30 AM	52.4	50.9	-	50.1	44.9	5.2
03:30 AM - 03:35 AM	53.4	49.8	-	53.9	45.6	8.3
03:35 AM - 03:40 AM	51.8	47.1	-	53.0	45.3	7.7
03:40 AM - 03:45 AM	51.0	50.4	-	45.1	44.1	1.0
03:45 AM - 03:50 AM	53.8	50.6	-	54.0	44.1	9.9

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

Approved by

*Kanokkorn Anek*

Kanokkorn Anek  
Senior Manager

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

Life Sciences

www.alsglobal.com

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER



## Analysis / Test Report



TESTING

No.0009

Client : Magotteaux Co., Ltd.

9 Moo 5, Teennoen Rd., Huapluk, Saohai, Saraburi Thailand 18160

P/O :

Project Name :

Project Location :

Lot ID: 24125199

Date Received : Nov 12, 2024

Date Reported : Nov 20, 2024

Report Number : 3169284-1

Page 3 of 3

Sample No. 24125199-24  
Parameter เสียงรบกวน  
Location บริเวณเริ่มทำงาน N4 (GPS 47P 0697115, 1615985)  
Measurement Date Nov 06 - 07, 2024  
Measurement by Prommee Sripatnet  
Sound Level Meter 00658242

ระดับเสียง (dB(A))						
เวลา	เสียงจากแหล่งกำเนิด	เสียงขณะไม่มีการรบกวน	เสียงขณะมีการรบกวน		เสียงพื้นฐาน	ค่าระดับการรบกวน
			กลางวัน	กลางคืน		
03:50 AM - 03:55 AM	52.2	44.9	-	54.3	43.1	11.2
03:55 AM - 04:00 AM	51.4	48.2	-	51.6	44.2	7.4
04:00 AM - 04:05 AM	51.5	43.9	-	53.7	42.4	11.3
04:05 AM - 04:10 AM	51.3	45.5	-	53.0	43.3	9.7
04:10 AM - 04:15 AM	51.1	45.6	-	52.7	43.7	9.0
04:15 AM - 04:20 AM	51.7	47.0	-	52.9	43.2	9.7
04:20 AM - 04:25 AM	51.2	43.9	-	53.3	42.8	10.5
04:25 AM - 04:30 AM	50.6	50.9	-	n/a	43.3	-
04:30 AM - 04:35 AM	53.2	44.1	-	55.6	42.7	12.9
04:35 AM - 04:40 AM	50.6	48.0	-	50.1	42.2	7.9
04:40 AM - 04:45 AM	53.4	51.6	-	51.7	43.4	8.3
04:45 AM - 04:50 AM	53.6	50.8	-	53.4	42.6	10.8
04:50 AM - 04:55 AM	52.1	51.0	-	48.6	42.2	6.4
04:55 AM - 05:00 AM	53.2	45.6	-	55.4	41.9	13.5
05:00 AM - 05:05 AM	51.7	46.4	-	53.2	41.9	11.3
05:05 AM - 05:10 AM	51.4	44.3	-	53.5	41.8	11.7
05:10 AM - 05:15 AM	51.6	45.2	-	53.5	42.9	10.6
05:15 AM - 05:20 AM	53.4	48.0	-	54.9	43.8	11.1
05:20 AM - 05:25 AM	53.0	46.5	-	54.9	43.5	11.4
05:25 AM - 05:30 AM	52.0	46.5	-	53.6	42.8	10.8
05:30 AM - 05:35 AM	51.3	44.4	-	53.3	41.6	11.7
05:35 AM - 05:40 AM	52.6	48.6	-	53.4	43.6	9.8
05:40 AM - 05:45 AM	54.2	49.5	-	55.4	41.9	13.5
05:45 AM - 05:50 AM	53.6	56.1	-	n/a	43.0	-
05:50 AM - 05:55 AM	51.6	53.4	-	n/a	44.9	-
05:55 AM - 06:00 AM	55.2	52.0	-	55.4	43.1	12.3
06:00 AM - 07:00 AM	54.2	57.5	n/a	-	44.9	-
07:00 AM - 08:00 AM	54.7	55.6	n/a	-	45.7	-
08:00 AM - 09:00 AM	58.2	55.1	55.3	-	48.2	7.1
09:00 AM - 10:00 AM	59.4	54.9	57.5	-	48.4	9.1
10:00 AM - 11:00 AM	59.4	54.0	57.9	-	49.1	8.8
11:00 AM - 12:00 PM	57.3	53.7	54.8	-	48.1	6.7

มาตรฐาน

Reference Method :

1. In-house method : STM 06-001 based on ISO 1996-1 : 2016

2. ประกาศกรมโรงงานอุตสาหกรรม เรื่อง วิธีการตรวจวัดระดับเสียงการรบกวน ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง และระดับเสียงสูงสุดที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2567

มาตรฐาน

1. ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าระดับเสียงการรบกวนและระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2548

2. ประกาศกระทรวงสาธารณสุข เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงอันตรายทางเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการที่เป็นอันตรายต่อสุขภาพ พ.ศ. 2561

Remark:

1. ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด ทำการตรวจวัด วันที่ 06-07 พฤศจิกายน 2567

2. ระดับเสียงพื้นฐานและระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Sample No.24125200-17 วันที่ตรวจวัด 06-07 พฤศจิกายน 2567)

3. กว: ไม่สามารถคำนวณระดับเสียงขณะมีการรบกวนเนื่องจากระดับเสียงจากแหล่งกำเนิดน้อยกว่าระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน

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

Approved by

*Kanokkorn Anek*

Kanokkorn Anek  
Senior Manager

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

Life Sciences

www.alsglobal.com

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER



## Analysis / Test Report



TESTING

No.0009

Client : Magotteaux Co., Ltd.

9 Moo 5, Teennoen Rd., Huapluk, Saohai, Saraburi Thailand 18160

P/O :

Project Name :

Project Location :

Lot ID: 24125199

Date Received :Nov 12, 2024

Date Reported :Nov 20, 2024

Report Number : 3169285-1

Page 1 of 3

Sample No. 24125199-25  
Parameter เสียงรบกวน  
Location บริเวณหัวโรงงาน N4 (GPS 47P 0697115, 1615985)  
Measurement Date Nov 07 - 08, 2024  
Measurement by Prommee Sripatnet  
Sound Level Meter 00658242

ระดับเสียง (dB(A))						
เวลา	เสียงจากแหล่งกำเนิด	เสียงขณะไม่มีการรบกวน	เสียงขณะมีการรบกวน		เสียงพื้นฐาน	ค่าระดับการรบกวน
			กลางวัน	กลางคืน		
12:00 PM - 01:00 PM	55.2	52.4	52.0	-	46.5	5.5
01:00 PM - 02:00 PM	55.0	51.1	52.7	-	41.5	11.2
02:00 PM - 03:00 PM	55.3	53.7	50.2	-	45.5	4.7
03:00 PM - 04:00 PM	54.6	60.5	n/a	-	47.8	-
04:00 PM - 05:00 PM	59.1	56.4	55.8	-	49.5	6.3
05:00 PM - 06:00 PM	56.0	55.3	47.7	-	49.5	-1.8
06:00 PM - 07:00 PM	53.0	51.9	46.5	-	46.1	0.4
07:00 PM - 08:00 PM	52.4	48.4	50.2	-	42.4	7.8
08:00 PM - 09:00 PM	52.3	45.7	51.2	-	42.0	9.2
09:00 PM - 10:00 PM	51.9	49.0	48.8	-	41.6	7.2
10:00 PM - 10:05 PM	53.6	49.1	-	54.7	41.6	13.1
10:05 PM - 10:10 PM	50.9	45.8	-	52.3	41.1	11.2
10:10 PM - 10:15 PM	51.8	45.3	-	53.7	41.0	12.7
10:15 PM - 10:20 PM	53.3	45.3	-	55.6	41.1	14.5
10:20 PM - 10:25 PM	50.4	42.3	-	52.7	41.3	11.4
10:25 PM - 10:30 PM	51.2	46.6	-	52.4	41.6	10.8
10:30 PM - 10:35 PM	54.8	48.5	-	56.6	41.9	14.7
10:35 PM - 10:40 PM	57.1	44.4	-	59.9	41.8	18.1
10:40 PM - 10:45 PM	51.6	44.0	-	53.8	41.0	12.8
10:45 PM - 10:50 PM	51.6	42.5	-	54.0	40.6	13.4
10:50 PM - 10:55 PM	50.8	46.0	-	52.1	40.4	11.7
10:55 PM - 11:00 PM	50.3	41.7	-	52.7	39.9	12.8
11:00 PM - 11:05 PM	50.9	45.3	-	52.5	40.4	12.1
11:05 PM - 11:10 PM	51.7	46.5	-	53.1	40.4	12.7
11:10 PM - 11:15 PM	51.5	43.7	-	53.7	39.9	13.8
11:15 PM - 11:20 PM	49.9	45.2	-	51.1	40.3	10.8
11:20 PM - 11:25 PM	50.1	48.2	-	48.6	40.1	8.5
11:25 PM - 11:30 PM	53.8	47.0	-	55.8	40.5	15.3
11:30 PM - 11:35 PM	50.6	42.9	-	52.8	40.4	12.4
11:35 PM - 11:40 PM	49.9	45.3	-	51.1	40.8	10.3
11:40 PM - 11:45 PM	52.1	44.3	-	54.3	41.2	13.1
11:45 PM - 11:50 PM	50.9	48.1	-	50.7	41.8	8.9
11:50 PM - 11:55 PM	50.9	47.6	-	51.2	42.1	9.1
11:55 PM - 12:00 AM	52.1	44.7	-	54.2	42.4	11.8
12:00 AM - 12:05 AM	51.8	45.2	-	53.7	42.7	11.0
12:05 AM - 12:10 AM	51.6	46.9	-	52.8	42.9	9.9
12:10 AM - 12:15 AM	53.9	47.1	-	55.9	42.9	13.0
12:15 AM - 12:20 AM	52.4	47.2	-	53.8	42.8	11.0
12:20 AM - 12:25 AM	52.5	49.5	-	52.5	44.0	8.5
12:25 AM - 12:30 AM	53.4	47.3	-	55.2	43.4	11.8

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

Approved by

*Kanok Korn Anek*

Kanok Korn Anek  
Senior Manager

ADDRESS 104 Phatthanakan 40, Phatthanakan Rd., Khwaeng Phatthanakan, Khet Suan Luang, Bangkok 10250 Thailand | PHONE +66 0 2760 3000 | FAX +66 0 2760 3197

ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company

Life Sciences

www.alsglobal.com

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER



## Analysis / Test Report



TESTING

No.0009

Client : Magotteaux Co., Ltd.

9 Moo 5, Teennoen Rd., Huapluk, Saohai, Saraburi Thailand 18160

P/O :

Project Name :

Project Location :

Lot ID: 24125199

Date Received :Nov 12, 2024

Date Reported :Nov 20, 2024

Report Number : 3169285-1

Page 2 of 3

Sample No. 24125199-25  
Parameter เสียงรบกวน  
Location บริเวณหัวโรงงาน N4 (GPS 47P 0697115, 1615985)  
Measurement Date Nov 07 - 08, 2024  
Measurement by Prommee Sripatnet  
Sound Level Meter 00658242

ระดับเสียง (dB(A))						
เวลา	เสียงจากแหล่งกำเนิด	เสียงขณะไม่มีการรบกวน	เสียงขณะมีการรบกวน		เสียงพื้นฐาน	ค่าระดับการรบกวน
			กลางวัน	กลางคืน		
12:30 AM - 12:35 AM	51.8	55.5	-	n/a	43.6	-
12:35 AM - 12:40 AM	52.5	45.5	-	54.5	43.6	10.9
12:40 AM - 12:45 AM	53.6	48.0	-	55.2	44.2	11.0
12:45 AM - 12:50 AM	54.6	46.1	-	56.9	43.8	13.1
12:50 AM - 12:55 AM	54.8	45.3	-	57.3	42.7	14.6
12:55 AM - 01:00 AM	52.1	45.9	-	53.9	43.1	10.8
01:00 AM - 01:05 AM	53.3	49.6	-	53.9	43.4	10.5
01:05 AM - 01:10 AM	52.2	45.2	-	54.2	43.2	11.0
01:10 AM - 01:15 AM	50.7	44.8	-	52.4	43.3	9.1
01:15 AM - 01:20 AM	50.8	43.4	-	52.9	42.4	10.5
01:20 AM - 01:25 AM	52.1	44.9	-	54.2	42.0	12.2
01:25 AM - 01:30 AM	50.0	48.1	-	48.5	42.5	6.0
01:30 AM - 01:35 AM	54.6	45.5	-	57.0	43.4	13.6
01:35 AM - 01:40 AM	53.9	45.0	-	56.3	43.1	13.2
01:40 AM - 01:45 AM	53.8	49.4	-	54.8	43.5	11.3
01:45 AM - 01:50 AM	54.0	47.5	-	55.9	44.6	11.3
01:50 AM - 01:55 AM	54.4	47.9	-	56.3	45.1	11.2
01:55 AM - 02:00 AM	55.1	47.5	-	57.3	45.2	12.1
02:00 AM - 02:05 AM	53.7	47.3	-	55.6	44.5	11.1
02:05 AM - 02:10 AM	53.6	48.1	-	55.2	44.9	10.3
02:10 AM - 02:15 AM	53.6	49.2	-	54.6	45.1	9.5
02:15 AM - 02:20 AM	56.7	48.2	-	59.0	44.9	14.1
02:20 AM - 02:25 AM	54.3	47.9	-	56.2	45.1	11.1
02:25 AM - 02:30 AM	54.3	45.7	-	56.7	44.4	12.3
02:30 AM - 02:35 AM	54.4	49.9	-	55.5	45.3	10.2
02:35 AM - 02:40 AM	53.3	47.1	-	55.1	44.5	10.6
02:40 AM - 02:45 AM	56.0	47.0	-	58.4	44.0	14.4
02:45 AM - 02:50 AM	55.6	46.8	-	58.0	44.6	13.4
02:50 AM - 02:55 AM	52.4	49.2	-	52.6	45.4	7.2
02:55 AM - 03:00 AM	54.3	48.6	-	55.9	46.1	9.8
03:00 AM - 03:05 AM	56.4	52.9	-	56.8	45.0	11.8
03:05 AM - 03:10 AM	57.3	49.3	-	59.6	45.6	14.0
03:10 AM - 03:15 AM	56.8	48.5	-	59.1	46.1	13.0
03:15 AM - 03:20 AM	54.9	52.4	-	54.3	46.4	7.9
03:20 AM - 03:25 AM	55.4	50.2	-	56.8	46.2	10.6
03:25 AM - 03:30 AM	54.1	53.6	-	47.5	45.8	1.7
03:30 AM - 03:35 AM	52.5	48.4	-	53.4	44.9	8.5
03:35 AM - 03:40 AM	54.9	49.3	-	56.5	45.5	11.0
03:40 AM - 03:45 AM	52.4	51.6	-	47.7	44.1	3.6
03:45 AM - 03:50 AM	56.7	53.4	-	57.0	47.2	9.8

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

Approved by

*Kanok Korn Anek*

Kanok Korn Anek  
Senior Manager

ADDRESS 104 Phatthanakan 40, Phatthanakan Rd., Khwaeng Phatthanakan, Khet Suan Luang, Bangkok 10250 Thailand | PHONE +66 0 2760 3000 | FAX +66 0 2760 3197

ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company

Life Sciences

www.alsglobal.com

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER





## Analysis / Test Report



TESTING

No.0009

Client : Magotteaux Co., Ltd.

9 Moo 5, Teennoen Rd., Huapluk, Saohai, Saraburi Thailand 18160

P/O :

Project Name :

Project Location :

Lot ID: 24125199

Date Received :Nov 12, 2024

Date Reported :Nov 20, 2024

Report Number : 3169285-1

Page 3 of 3

Sample No. 24125199-25  
Parameter เสียงรบกวน  
Location บริเวณหน้าโรงงาน N4 (GPS 47P 0697115, 1615985)  
Measurement Date Nov 07 - 08, 2024  
Measurement by Prommee Sripatnet  
Sound Level Meter 00658242

ระดับเสียง (dB(A))						
เวลา	เสียงจากแหล่งกำเนิด	เสียงขณะไม่มีการรบกวน	เสียงขณะมีการรบกวน		เสียงพื้นฐาน	ค่าระดับการรบกวน
			กลางวัน	กลางคืน		
03:50 AM - 03:55 AM	54.3	51.5	-	54.1	45.2	8.9
03:55 AM - 04:00 AM	52.7	46.9	-	54.4	43.4	11.0
04:00 AM - 04:05 AM	52.2	48.3	-	52.9	43.7	9.2
04:05 AM - 04:10 AM	53.3	48.1	-	54.7	44.3	10.4
04:10 AM - 04:15 AM	54.4	48.4	-	56.1	43.6	12.5
04:15 AM - 04:20 AM	55.1	46.4	-	57.5	43.9	13.6
04:20 AM - 04:25 AM	53.6	48.8	-	54.9	44.9	10.0
04:25 AM - 04:30 AM	55.5	48.4	-	57.6	43.3	14.3
04:30 AM - 04:35 AM	55.7	48.4	-	57.8	43.7	14.1
04:35 AM - 04:40 AM	54.7	49.9	-	56.0	45.2	10.8
04:40 AM - 04:45 AM	54.7	50.8	-	55.4	46.3	9.1
04:45 AM - 04:50 AM	58.5	48.4	-	61.1	45.9	15.2
04:50 AM - 04:55 AM	54.7	50.3	-	55.7	45.7	10.0
04:55 AM - 05:00 AM	57.8	50.2	-	60.0	45.6	14.4
05:00 AM - 05:05 AM	52.0	52.6	-	n/a	45.3	-
05:05 AM - 05:10 AM	56.8	49.7	-	58.9	44.6	14.3
05:10 AM - 05:15 AM	53.6	50.1	-	54.0	45.7	8.3
05:15 AM - 05:20 AM	52.9	49.2	-	53.5	45.6	7.9
05:20 AM - 05:25 AM	53.5	49.3	-	54.4	45.7	8.7
05:25 AM - 05:30 AM	54.2	49.4	-	55.5	43.3	12.2
05:30 AM - 05:35 AM	53.6	51.4	-	52.6	42.6	10.0
05:35 AM - 05:40 AM	53.3	45.3	-	55.6	42.2	13.4
05:40 AM - 05:45 AM	52.9	51.4	-	50.6	44.3	6.3
05:45 AM - 05:50 AM	54.9	48.4	-	56.8	43.8	13.0
05:50 AM - 05:55 AM	54.2	49.6	-	55.4	42.9	12.5
05:55 AM - 06:00 AM	56.3	52.4	-	57.0	46.2	10.8
06:00 AM - 07:00 AM	58.3	53.6	56.5	-	48.8	7.7
07:00 AM - 08:00 AM	60.3	57.5	57.1	-	52.7	4.4
08:00 AM - 09:00 AM	65.3	59.3	64.0	-	55.0	9.0
09:00 AM - 10:00 AM	66.7	58.5	66.0	-	54.7	11.3
10:00 AM - 11:00 AM	64.2	56.6	63.4	-	51.9	11.5
11:00 AM - 12:00 PM	59.0	54.4	57.2	-	49.2	8.0
ค่ามาตรฐาน						≤ 10

Reference Method :

1. In-house method : STM 06-001 based on ISO 1996-1 : 2016
2. ประกาศกรมโรงงานอุตสาหกรรม เรื่อง วิธีการตรวจวัดระดับเสียงการรบกวน ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง และระดับเสียงสูงสุดที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2567

มาตรฐาน

1. ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าระดับเสียงการรบกวนและระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2548
2. ประกาศกระทรวงสาธารณสุข เรื่อง กำหนดค่ามาตรฐานผลกระทบเสียงและระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการที่เป็นอันตรายต่อสุขภาพ พ.ศ. 2561

Remark:

1. ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด ทำการตรวจวัด วันที่ 07-08 พฤศจิกายน 2567
2. ระดับเสียงพื้นฐานและระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Sample No.24125200-18 วันที่ตรวจวัด 07-08 พฤศจิกายน 2567)
3. n/a: ไม่สามารถคำนวณระดับเสียงขณะมีการรบกวนเนื่องจากระดับเสียงจากแหล่งกำเนิดน้อยกว่าระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน

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

Approved by

*Kanok Korn Anek*

Kanok Korn Anek  
Senior Manager

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

Life Sciences

www.alsglobal.com

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER



## Analysis / Test Report



TESTING

No.0009

Client : Magotteaux Co., Ltd.

9 Moo 5, Teennoen Rd., Huapluk, Saohai, Saraburi Thailand 18160

P/O :

Project Name :

Project Location :

Lot ID: 24125199

Date Received :Nov 12, 2024

Date Reported :Nov 20, 2024

Report Number : 3169286-1

Page 1 of 3

Sample No. 24125199-26  
Parameter เสียงรบกวน  
Location บริเวณหน้าโรงงาน N4 (GPS 47P 0697115, 1615985)  
Measurement Date Nov 08 - 09, 2024  
Measurement by Prommee Sripatnet  
Sound Level Meter 00658242

ระดับเสียง (dB(A))						
เวลา	เสียงจากแหล่งกำเนิด	เสียงขณะไม่มีการรบกวน	เสียงขณะมีการรบกวน		เสียงพื้นฐาน	ค่าระดับการรบกวน
			กลางวัน	กลางคืน		
12:00 PM - 01:00 PM	54.6	51.8	51.4	-	45.0	6.4
01:00 PM - 02:00 PM	55.8	52.3	53.2	-	42.7	10.5
02:00 PM - 03:00 PM	54.0	55.5	n/a	-	50.4	-
03:00 PM - 04:00 PM	53.2	52.5	44.9	-	45.0	-0.1
04:00 PM - 05:00 PM	52.8	54.5	n/a	-	48.9	-
05:00 PM - 06:00 PM	55.3	55.3	n/a	-	50.0	-
06:00 PM - 07:00 PM	53.9	53.1	46.2	-	45.9	0.3
07:00 PM - 08:00 PM	53.9	48.5	52.4	-	43.9	8.5
08:00 PM - 09:00 PM	53.5	48.0	52.1	-	41.4	10.7
09:00 PM - 10:00 PM	53.0	46.4	51.9	-	40.8	11.1
10:00 PM - 10:05 PM	53.3	46.2	-	55.4	41.0	14.4
10:05 PM - 10:10 PM	53.0	44.2	-	55.4	40.9	14.5
10:10 PM - 10:15 PM	53.0	49.5	-	53.4	41.0	12.4
10:15 PM - 10:20 PM	53.3	44.4	-	55.7	40.9	14.8
10:20 PM - 10:25 PM	52.9	43.4	-	55.4	40.6	14.8
10:25 PM - 10:30 PM	53.1	45.8	-	55.2	41.0	14.2
10:30 PM - 10:35 PM	53.0	43.7	-	55.5	40.8	14.7
10:35 PM - 10:40 PM	52.9	44.5	-	55.2	40.9	14.3
10:40 PM - 10:45 PM	52.5	48.5	-	53.3	41.2	12.1
10:45 PM - 10:50 PM	54.8	51.3	-	55.2	41.4	13.8
10:50 PM - 10:55 PM	57.1	50.4	-	59.1	41.2	17.9
10:55 PM - 11:00 PM	51.6	44.5	-	53.7	41.0	12.7
11:00 PM - 11:05 PM	51.6	48.3	-	51.9	41.3	10.6
11:05 PM - 11:10 PM	50.8	43.1	-	53.0	41.1	11.9
11:10 PM - 11:15 PM	50.3	44.4	-	52.0	41.4	10.6
11:15 PM - 11:20 PM	50.9	53.9	-	n/a	41.5	-
11:20 PM - 11:25 PM	51.7	45.8	-	53.4	41.3	12.1
11:25 PM - 11:30 PM	51.5	45.1	-	53.4	41.4	12.0
11:30 PM - 11:35 PM	55.8	48.9	-	57.8	41.4	16.4
11:35 PM - 11:40 PM	52.4	43.8	-	54.8	41.6	13.2
11:40 PM - 11:45 PM	54.2	43.4	-	56.8	41.5	15.3
11:45 PM - 11:50 PM	52.9	45.1	-	55.1	41.4	13.7
11:50 PM - 11:55 PM	51.1	48.6	-	50.5	41.4	9.1
11:55 PM - 12:00 AM	50.6	45.2	-	52.1	41.9	10.2
12:00 AM - 12:05 AM	50.6	45.8	-	51.9	41.7	10.2
12:05 AM - 12:10 AM	50.1	46.9	-	50.3	41.9	8.4
12:10 AM - 12:15 AM	53.3	47.4	-	55.0	41.8	13.2
12:15 AM - 12:20 AM	52.9	44.3	-	55.3	41.8	13.5
12:20 AM - 12:25 AM	53.1	45.2	-	55.3	41.7	13.6
12:25 AM - 12:30 AM	51.8	42.3	-	54.3	41.6	12.7

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

Approved by

*Kanok Korn Anek*

Kanok Korn Anek  
Senior Manager

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

Life Sciences

www.alsglobal.com

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER



## Analysis / Test Report



TESTING

No.0009

Client : Magotteaux Co., Ltd.  
9 Moo 5, Teennoen Rd., Huapluk, Saohai, Saraburi Thailand 18160

Lot ID: 24125199  
Date Received :Nov 12, 2024  
Date Reported :Nov 20, 2024  
Report Number : 3169286-1

P/O :  
Project Name :  
Project Location :

Page 2 of 3

Sample No. 24125199-26  
Parameter เสียงรบกวน  
Location บริเวณหน้าโรงงาน N4 (GPS 47P 0697115, 1615985)  
Measurement Date Nov 08 - 09, 2024  
Measurement by Prommee Sripatnet  
Sound Level Meter 00658242

ระดับเสียง (dB(A))						
เวลา	เสียงจากแหล่งกำเนิด	เสียงขณะไม่มีการรบกวน	เสียงขณะมีการรบกวน		เสียงพื้นฐาน	ค่าระดับการรบกวน
			กลางวัน	กลางคืน		
12:30 AM - 12:35 AM	50.5	43.7	-	52.5	41.8	10.7
12:35 AM - 12:40 AM	51.3	43.4	-	53.5	42.1	11.4
12:40 AM - 12:45 AM	50.9	43.0	-	53.1	41.8	11.3
12:45 AM - 12:50 AM	51.6	46.0	-	53.2	42.0	11.2
12:50 AM - 12:55 AM	51.3	44.0	-	53.4	42.0	11.4
12:55 AM - 01:00 AM	50.9	45.1	-	52.6	42.6	10.0
01:00 AM - 01:05 AM	51.8	46.6	-	53.2	42.6	10.6
01:05 AM - 01:10 AM	51.2	45.9	-	52.7	43.0	9.7
01:10 AM - 01:15 AM	51.8	48.9	-	51.7	43.5	8.2
01:15 AM - 01:20 AM	53.9	44.7	-	56.3	43.5	12.8
01:20 AM - 01:25 AM	52.2	46.0	-	54.0	43.6	10.4
01:25 AM - 01:30 AM	51.9	46.2	-	53.5	44.0	9.5
01:30 AM - 01:35 AM	51.8	47.0	-	53.1	44.3	8.8
01:35 AM - 01:40 AM	52.0	45.3	-	54.0	44.2	9.8
01:40 AM - 01:45 AM	51.9	45.8	-	53.7	44.3	9.4
01:45 AM - 01:50 AM	52.2	49.5	-	51.9	44.9	7.0
01:50 AM - 01:55 AM	51.9	45.8	-	53.7	44.6	9.1
01:55 AM - 02:00 AM	50.8	48.2	-	50.3	44.8	5.5
02:00 AM - 02:05 AM	51.9	46.2	-	53.5	44.9	8.6
02:05 AM - 02:10 AM	51.2	45.8	-	52.7	44.5	8.2
02:10 AM - 02:15 AM	52.8	46.5	-	54.6	44.5	10.1
02:15 AM - 02:20 AM	52.8	46.2	-	54.7	44.8	9.9
02:20 AM - 02:25 AM	51.9	48.2	-	52.5	44.7	7.8
02:25 AM - 02:30 AM	51.5	47.1	-	52.5	44.9	7.6
02:30 AM - 02:35 AM	53.4	45.9	-	55.5	44.9	10.6
02:35 AM - 02:40 AM	51.2	48.2	-	51.2	44.7	6.5
02:40 AM - 02:45 AM	51.7	52.1	-	n/a	44.8	-
02:45 AM - 02:50 AM	51.9	46.1	-	53.6	44.6	9.0
02:50 AM - 02:55 AM	56.2	45.4	-	58.8	44.6	14.2
02:55 AM - 03:00 AM	55.1	49.9	-	56.5	45.1	11.4
03:00 AM - 03:05 AM	54.7	45.7	-	57.1	44.2	12.9
03:05 AM - 03:10 AM	52.7	49.7	-	52.7	44.0	8.7
03:10 AM - 03:15 AM	56.2	45.5	-	58.8	44.3	14.5
03:15 AM - 03:20 AM	55.5	46.5	-	57.9	43.7	14.2
03:20 AM - 03:25 AM	53.3	45.9	-	55.4	43.9	11.5
03:25 AM - 03:30 AM	51.6	49.2	-	50.9	44.2	6.7
03:30 AM - 03:35 AM	50.8	47.4	-	51.1	44.1	7.0
03:35 AM - 03:40 AM	50.3	46.5	-	51.0	44.1	6.9
03:40 AM - 03:45 AM	50.9	45.5	-	52.4	43.9	8.5
03:45 AM - 03:50 AM	51.8	47.4	-	52.8	43.9	8.9

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

Approved by

*Kanokkorn Anek*

Kanokkorn Anek  
Senior Manager

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

Life Sciences

www.alsglobal.com

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER



## Analysis / Test Report



TESTING

No.0009

Client : Magotteaux Co., Ltd.  
9 Moo 5, Teennoen Rd., Huapluk, Saohai, Saraburi Thailand 18160

Lot ID: 24125199  
Date Received :Nov 12, 2024  
Date Reported :Nov 20, 2024  
Report Number : 3169286-1

P/O :  
Project Name :  
Project Location :

Page 3 of 3

Sample No. 24125199-26  
Parameter เสียงรบกวน  
Location บริเวณหน้าโรงงาน N4 (GPS 47P 0697115, 1615985)  
Measurement Date Nov 08 - 09, 2024  
Measurement by Prommee Sripatnet  
Sound Level Meter 00658242

ระดับเสียง (dB(A))						
เวลา	เสียงจากแหล่งกำเนิด	เสียงขณะไม่มีการรบกวน	เสียงขณะมีการรบกวน		เสียงพื้นฐาน	ค่าระดับการรบกวน
			กลางวัน	กลางคืน		
03:50 AM - 03:55 AM	50.5	47.9	-	50.0	43.8	6.2
03:55 AM - 04:00 AM	51.3	45.3	-	53.0	43.4	9.6
04:00 AM - 04:05 AM	55.7	45.0	-	58.3	43.3	15.0
04:05 AM - 04:10 AM	55.5	51.7	-	56.2	43.5	12.7
04:10 AM - 04:15 AM	54.9	46.1	-	57.3	43.7	13.6
04:15 AM - 04:20 AM	55.2	48.1	-	57.3	44.3	13.0
04:20 AM - 04:25 AM	54.2	45.7	-	56.5	43.7	12.8
04:25 AM - 04:30 AM	53.1	47.6	-	54.7	43.3	11.4
04:30 AM - 04:35 AM	51.9	46.3	-	53.5	43.4	10.1
04:35 AM - 04:40 AM	51.2	44.4	-	53.2	42.4	10.8
04:40 AM - 04:45 AM	49.7	45.2	-	50.8	42.7	8.1
04:45 AM - 04:50 AM	50.7	43.9	-	52.7	42.3	10.4
04:50 AM - 04:55 AM	56.4	43.9	-	59.1	42.0	17.1
04:55 AM - 05:00 AM	53.2	47.4	-	54.9	42.6	12.3
05:00 AM - 05:05 AM	52.9	47.3	-	54.5	42.7	11.8
05:05 AM - 05:10 AM	50.6	47.4	-	50.8	42.6	8.2
05:10 AM - 05:15 AM	53.1	45.4	-	55.3	42.4	12.9
05:15 AM - 05:20 AM	52.2	46.2	-	53.9	42.4	11.5
05:20 AM - 05:25 AM	51.9	48.2	-	52.5	42.5	10.0
05:25 AM - 05:30 AM	51.9	45.3	-	53.8	42.1	11.7
05:30 AM - 05:35 AM	52.2	46.8	-	53.7	41.5	12.2
05:35 AM - 05:40 AM	50.9	50.8	-	37.5	42.2	-4.7
05:40 AM - 05:45 AM	51.2	47.7	-	51.6	41.4	10.2
05:45 AM - 05:50 AM	51.2	53.1	-	n/a	42.9	-
05:50 AM - 05:55 AM	51.5	49.2	-	50.6	42.1	8.5
05:55 AM - 06:00 AM	51.6	52.1	-	n/a	42.9	-
06:00 AM - 07:00 AM	53.4	58.5	n/a	-	45.9	-
07:00 AM - 08:00 AM	55.8	56.3	n/a	-	49.9	-
08:00 AM - 09:00 AM	56.1	55.0	49.6	-	49.6	0.0
09:00 AM - 10:00 AM	53.9	55.2	n/a	-	49.5	-
10:00 AM - 11:00 AM	56.2	55.3	48.9	-	50.0	-1.1
11:00 AM - 12:00 PM	55.7	58.0	n/a	-	52.6	-

ค่ามาตรฐาน

Reference Method :

- In-house method : STM 06-001 based on ISO 1996-1 : 2016
- ประกาศกรมโรงงานอุตสาหกรรม เรื่อง วิธีการตรวจวัดระดับเสียงการรบกวน ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง และระดับเสียงสูงสุดที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2567

มาตรฐาน

- ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าระดับเสียงการรบกวนและระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2548
- ประกาศกระทรวงสาธารณสุข เรื่อง กำหนดค่ามาตรฐานเสียงทางเสียงอันเกิดจากการประกอบกิจการที่เป็นอันตรายต่อสุขภาพ พ.ศ. 2561

Remark:

- ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด ทำการตรวจวัด วันที่ 08-09 พฤศจิกายน 2567
- ระดับเสียงพื้นฐานและระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Sample No.24125200-19 วันที่ตรวจวัด 08-09 พฤศจิกายน 2567)
- ก/ว: ไม่สามารถคำนวณระดับเสียงขณะมีการรบกวนเนื่องจากระดับเสียงจากแหล่งกำเนิดน้อยกว่าระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน

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

Approved by

*Kanokkorn Anek*

Kanokkorn Anek  
Senior Manager

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

Life Sciences

www.alsglobal.com

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER





## Analysis / Test Report



TESTING

No.0009

Client : Magotteaux Co., Ltd.

9 Moo 5, Teennoen Rd., Huapluk, Saohai, Saraburi Thailand 18160

P/O :

Project Name :

Project Location :

Lot ID: 24125199

Date Received :Nov 12, 2024

Date Reported :Nov 20, 2024

Report Number : 3169287-1

Page 1 of 3

Sample No. 24125199-27  
Parameter เสียงรบกวน  
Location บริเวณรั้วโรงงาน N4 (GPS 47P 0697115, 1615985)  
Measurement Date Nov 09 - 10, 2024  
Measurement by Prommee Sripatnet  
Sound Level Meter 00658242

ระดับเสียง (dB(A))						
เวลา	เสียงจากแหล่งกำเนิด	เสียงขณะไม่มีการรบกวน	เสียงขณะมีการรบกวน		เสียงพื้นฐาน	ค่าระดับการรบกวน
			กลางวัน	กลางคืน		
12:00 PM - 01:00 PM	56.0	54.4	50.9	-	47.9	3.0
01:00 PM - 02:00 PM	55.8	51.3	53.9	-	42.6	11.3
02:00 PM - 03:00 PM	54.8	51.1	52.4	-	42.5	9.9
03:00 PM - 04:00 PM	53.9	52.7	47.7	-	45.6	2.1
04:00 PM - 05:00 PM	53.8	53.2	44.9	-	45.6	-0.7
05:00 PM - 06:00 PM	55.5	53.3	51.5	-	47.0	4.5
06:00 PM - 07:00 PM	54.5	54.2	42.7	-	48.2	-5.5
07:00 PM - 08:00 PM	52.8	53.8	n/a	-	48.2	-
08:00 PM - 09:00 PM	52.7	54.0	n/a	-	46.1	-
09:00 PM - 10:00 PM	52.9	51.9	46.0	-	44.8	1.2
10:00 PM - 10:05 PM	51.9	51.0	-	47.6	45.7	1.9
10:05 PM - 10:10 PM	52.0	52.4	-	n/a	45.0	-
10:10 PM - 10:15 PM	52.3	45.8	-	-	40.2	14.0
10:15 PM - 10:20 PM	52.0	41.8	-	54.2	40.4	14.2
10:20 PM - 10:25 PM	52.4	46.0	-	54.3	40.1	14.2
10:25 PM - 10:30 PM	53.9	48.7	-	55.3	40.7	14.6
10:30 PM - 10:35 PM	52.9	48.9	-	53.7	41.8	11.9
10:35 PM - 10:40 PM	52.6	48.5	-	53.5	42.7	10.8
10:40 PM - 10:45 PM	52.1	46.6	-	53.7	41.9	11.8
10:45 PM - 10:50 PM	52.8	47.8	-	54.1	41.5	12.6
10:50 PM - 10:55 PM	52.8	47.1	-	54.4	42.1	12.3
10:55 PM - 11:00 PM	52.6	47.9	-	53.8	42.4	11.4
11:00 PM - 11:05 PM	57.8	55.1	-	57.5	42.6	14.9
11:05 PM - 11:10 PM	52.3	47.1	-	53.7	42.9	10.8
11:10 PM - 11:15 PM	52.3	46.0	-	54.1	41.9	12.2
11:15 PM - 11:20 PM	51.6	45.5	-	53.4	42.2	11.2
11:20 PM - 11:25 PM	51.7	47.5	-	52.6	43.5	9.1
11:25 PM - 11:30 PM	51.2	47.2	-	52.0	43.5	8.5
11:30 PM - 11:35 PM	52.1	48.6	-	52.5	44.6	7.9
11:35 PM - 11:40 PM	52.3	48.0	-	53.3	43.2	10.1
11:40 PM - 11:45 PM	51.4	49.3	-	50.2	45.9	4.3
11:45 PM - 11:50 PM	51.8	48.2	-	52.3	45.2	7.1
11:50 PM - 11:55 PM	51.7	48.7	-	51.7	45.2	6.5
11:55 PM - 12:00 AM	51.9	49.3	-	51.4	45.6	5.8
12:00 AM - 12:05 AM	51.8	49.9	-	50.3	46.6	3.7
12:05 AM - 12:10 AM	51.6	48.5	-	51.7	44.5	7.2
12:10 AM - 12:15 AM	52.2	49.5	-	51.9	45.0	6.9
12:15 AM - 12:20 AM	51.5	49.8	-	49.6	46.5	3.1
12:20 AM - 12:25 AM	52.2	48.4	-	52.9	45.3	7.6
12:25 AM - 12:30 AM	52.8	49.7	-	52.9	45.2	7.7

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

Approved by

*Kanok Korn Anek*

Kanok Korn Anek  
Senior Manager

ADDRESS 104 Phatthanakan 40, Phatthanakan Rd., Khwaeng Phatthanakan, Khet Suan Luang, Bangkok 10250 Thailand | PHONE +66 0 2760 3000 | FAX +66 0 2760 3197

ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company

Life Sciences

www.alsglobal.com

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER



## Analysis / Test Report



TESTING

No.0009

Client : Magotteaux Co., Ltd.

9 Moo 5, Teennoen Rd., Huapluk, Saohai, Saraburi Thailand 18160

P/O :

Project Name :

Project Location :

Lot ID: 24125199

Date Received :Nov 12, 2024

Date Reported :Nov 20, 2024

Report Number : 3169287-1

Page 2 of 3

Sample No. 24125199-27  
Parameter เสียงรบกวน  
Location บริเวณรั้วโรงงาน N4 (GPS 47P 0697115, 1615985)  
Measurement Date Nov 09 - 10, 2024  
Measurement by Prommee Sripatnet  
Sound Level Meter 00658242

ระดับเสียง (dB(A))						
เวลา	เสียงจากแหล่งกำเนิด	เสียงขณะไม่มีการรบกวน	เสียงขณะมีการรบกวน		เสียงพื้นฐาน	ค่าระดับการรบกวน
			กลางวัน	กลางคืน		
12:30 AM - 12:35 AM	52.7	50.2	-	52.1	44.9	7.2
12:35 AM - 12:40 AM	50.8	47.4	-	51.1	44.2	6.9
12:40 AM - 12:45 AM	55.4	48.9	-	57.3	45.5	11.8
12:45 AM - 12:50 AM	53.9	49.0	-	55.2	46.3	8.9
12:50 AM - 12:55 AM	51.1	47.5	-	51.6	44.4	7.2
12:55 AM - 01:00 AM	51.8	47.2	-	53.0	44.6	8.4
01:00 AM - 01:05 AM	51.7	46.6	-	53.1	45.1	8.0
01:05 AM - 01:10 AM	51.7	46.2	-	53.3	44.8	8.5
01:10 AM - 01:15 AM	51.5	47.0	-	52.6	45.1	7.5
01:15 AM - 01:20 AM	51.8	48.5	-	52.1	45.0	7.1
01:20 AM - 01:25 AM	52.9	47.2	-	54.5	44.8	9.7
01:25 AM - 01:30 AM	52.4	47.3	-	53.8	45.3	8.5
01:30 AM - 01:35 AM	52.3	47.8	-	53.4	44.5	8.9
01:35 AM - 01:40 AM	53.0	50.0	-	53.0	45.4	7.6
01:40 AM - 01:45 AM	51.9	47.1	-	53.2	45.1	8.1
01:45 AM - 01:50 AM	52.4	45.8	-	54.3	44.9	9.4
01:50 AM - 01:55 AM	52.5	47.6	-	53.8	45.4	8.4
01:55 AM - 02:00 AM	52.2	47.0	-	53.6	45.3	8.3
02:00 AM - 02:05 AM	52.7	47.8	-	54.0	45.5	8.5
02:05 AM - 02:10 AM	51.9	48.9	-	51.9	45.3	6.6
02:10 AM - 02:15 AM	53.4	47.0	-	55.3	45.1	10.2
02:15 AM - 02:20 AM	51.8	47.8	-	52.6	45.6	7.0
02:20 AM - 02:25 AM	52.4	46.7	-	54.0	45.5	8.5
02:25 AM - 02:30 AM	51.4	47.1	-	52.4	45.2	7.2
02:30 AM - 02:35 AM	52.5	49.9	-	52.0	45.4	6.6
02:35 AM - 02:40 AM	52.0	47.0	-	53.3	44.6	8.7
02:40 AM - 02:45 AM	51.0	47.6	-	51.3	44.3	7.0
02:45 AM - 02:50 AM	52.2	47.9	-	53.2	44.4	8.8
02:50 AM - 02:55 AM	52.0	49.0	-	52.0	44.4	7.6
02:55 AM - 03:00 AM	51.6	44.9	-	53.6	44.1	9.5
03:00 AM - 03:05 AM	51.6	47.0	-	52.8	44.0	8.8
03:05 AM - 03:10 AM	51.9	49.6	-	51.0	43.7	7.3
03:10 AM - 03:15 AM	52.1	48.4	-	52.7	43.4	9.3
03:15 AM - 03:20 AM	51.2	45.0	-	53.0	43.3	9.7
03:20 AM - 03:25 AM	51.3	44.0	-	53.4	43.1	10.3
03:25 AM - 03:30 AM	51.6	43.6	-	53.9	42.5	11.4
03:30 AM - 03:35 AM	52.8	45.9	-	54.8	42.6	12.2
03:35 AM - 03:40 AM	51.7	43.7	-	54.0	42.2	11.8
03:40 AM - 03:45 AM	51.7	45.2	-	53.6	42.2	11.4
03:45 AM - 03:50 AM	52.5	47.2	-	54.0	42.6	11.4

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

Approved by

*Kanok Korn Anek*

Kanok Korn Anek  
Senior Manager

ADDRESS 104 Phatthanakan 40, Phatthanakan Rd., Khwaeng Phatthanakan, Khet Suan Luang, Bangkok 10250 Thailand | PHONE +66 0 2760 3000 | FAX +66 0 2760 3197

ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company

Life Sciences

www.alsglobal.com

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER



## Analysis / Test Report



TESTING

No.0009

Client : Magotteaux Co., Ltd.

9 Moo 5, Teennoen Rd., Huapluk, Saohai, Saraburi Thailand 18160

P/O :

Project Name :

Project Location :

Lot ID: 24125199

Date Received :Nov 12, 2024

Date Reported :Nov 20, 2024

Report Number : 3169287-1

Page 3 of 3

Sample No. 24125199-27  
Parameter เสียงรบกวน  
Location บริเวณหน้าโรงงาน N4 (GPS 47P 0697115, 1615985)  
Measurement Date Nov 09 - 10, 2024  
Measurement by Prommee Sripatnet  
Sound Level Meter 00658242

ระดับเสียง (dB(A))						
เวลา	เสียงจากแหล่งกำเนิด	เสียงขณะไม่มีการรบกวน	เสียงขณะมีการรบกวน		เสียงพื้นฐาน	ค่าระดับการรบกวน
			กลางวัน	กลางคืน		
03:50 AM - 03:55 AM	51.6	42.5	-	54.0	41.8	12.2
03:55 AM - 04:00 AM	51.9	46.4	-	53.5	41.7	11.8
04:00 AM - 04:05 AM	49.8	43.2	-	51.7	41.8	9.9
04:05 AM - 04:10 AM	50.4	42.6	-	52.6	41.2	11.4
04:10 AM - 04:15 AM	50.4	41.8	-	52.8	41.2	11.6
04:15 AM - 04:20 AM	50.9	41.8	-	53.3	41.1	12.2
04:20 AM - 04:25 AM	51.8	42.8	-	54.2	41.4	12.8
04:25 AM - 04:30 AM	51.7	42.4	-	54.2	41.2	13.0
04:30 AM - 04:35 AM	51.9	42.2	-	54.4	41.3	13.1
04:35 AM - 04:40 AM	51.0	42.5	-	53.3	41.1	12.2
04:40 AM - 04:45 AM	53.6	51.2	-	52.9	41.8	11.1
04:45 AM - 04:50 AM	53.1	47.2	-	54.8	41.6	13.2
04:50 AM - 04:55 AM	52.6	49.4	-	52.8	41.3	11.5
04:55 AM - 05:00 AM	52.0	42.9	-	54.4	40.9	13.5
05:00 AM - 05:05 AM	52.6	55.0	-	n/a	42.2	-
05:05 AM - 05:10 AM	52.5	59.0	-	n/a	50.0	-
05:10 AM - 05:15 AM	52.4	57.8	-	n/a	50.7	-
05:15 AM - 05:20 AM	52.5	60.0	-	n/a	53.2	-
05:20 AM - 05:25 AM	54.1	58.1	-	n/a	51.0	-
05:25 AM - 05:30 AM	52.3	57.1	-	n/a	50.8	-
05:30 AM - 05:35 AM	53.1	54.0	-	n/a	48.6	-
05:35 AM - 05:40 AM	52.8	54.1	-	n/a	48.3	-
05:40 AM - 05:45 AM	52.5	52.9	-	n/a	48.0	-
05:45 AM - 05:50 AM	53.5	53.8	-	n/a	48.3	-
05:50 AM - 05:55 AM	52.9	56.3	-	n/a	48.8	-
05:55 AM - 06:00 AM	53.2	53.1	-	39.8	48.1	-8.3
06:00 AM - 07:00 AM	54.0	56.3	n/a	-	51.0	-
07:00 AM - 08:00 AM	54.2	57.5	n/a	-	48.1	-
08:00 AM - 09:00 AM	54.1	54.5	n/a	-	47.1	-
09:00 AM - 10:00 AM	53.3	53.7	n/a	-	45.6	-
10:00 AM - 11:00 AM	54.4	52.1	50.5	-	45.2	5.3
11:00 AM - 12:00 PM	53.5	53.0	43.9	-	46.7	-

ค่ามาตรฐาน

Reference Method :

1. In-house method : STM 06-001 based on ISO 1996-1 : 2016
2. ประกาศกรมโรงงานอุตสาหกรรม เรื่อง วิธีการตรวจวัดระดับเสียงการรบกวน ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง และระดับเสียงสูงสุดที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2567

มาตรฐาน

1. ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าระดับเสียงการรบกวนและระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2548
2. ประกาศกระทรวงสาธารณสุข เรื่อง กำหนดค่ามาตรฐานสเปกตรัมเสียงและค่ามาตรฐานการประกอบกิจการที่เป็นอันตรายต่อสุขภาพ พ.ศ. 2561

Remark:

1. ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด ทำการตรวจวัด วันที่ 09-10 พฤศจิกายน 2567
2. ระดับเสียงพื้นฐานและระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Sample No.24125200-20 วันที่ตรวจวัด 09-10 พฤศจิกายน 2567)
3. n/a: ไม่สามารถคำนวณระดับเสียงขณะมีการรบกวนเนื่องจากระดับเสียงจากแหล่งกำเนิดน้อยกว่าระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน

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

Approved by

*Kanok Korn Anek*

Kanokkorn Anek  
Senior Manager

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

Life Sciences

www.alsglobal.com

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER



## Analysis / Test Report



TESTING

No.0009

Client : Magotteaux Co., Ltd.

9 Moo 5, Teennoen Rd., Huapluk, Saohai, Saraburi Thailand 18160

P/O :

Project Name :

Project Location :

Lot ID: 24125199

Date Received :Nov 12, 2024

Date Reported :Nov 20, 2024

Report Number : 3169288-1

Page 1 of 3

Sample No. 24125199-28  
Parameter เสียงรบกวน  
Location บริเวณหน้าโรงงาน N4 (GPS 47P 0697115, 1615985)  
Measurement Date Nov 10 - 11, 2024  
Measurement by Prommee Sripatnet  
Sound Level Meter 00658242

ระดับเสียง (dB(A))						
เวลา	เสียงจากแหล่งกำเนิด	เสียงขณะไม่มีการรบกวน	เสียงขณะมีการรบกวน		เสียงพื้นฐาน	ค่าระดับการรบกวน
			กลางวัน	กลางคืน		
12:00 PM - 01:00 PM	52.1	52.2	n/a	-	47.9	-
01:00 PM - 02:00 PM	53.7	52.9	46.0	-	42.6	3.4
02:00 PM - 03:00 PM	53.3	49.8	50.7	-	42.5	8.2
03:00 PM - 04:00 PM	52.6	52.8	n/a	-	45.6	-
04:00 PM - 05:00 PM	51.9	53.6	n/a	-	45.6	-
05:00 PM - 06:00 PM	54.4	50.0	52.4	-	47.0	5.4
06:00 PM - 07:00 PM	53.7	48.6	52.1	-	48.2	3.9
07:00 PM - 08:00 PM	53.0	47.8	51.4	-	48.2	3.2
08:00 PM - 09:00 PM	52.5	47.7	50.8	-	46.1	4.7
09:00 PM - 10:00 PM	52.3	54.5	n/a	-	44.8	-
10:00 PM - 10:05 PM	51.6	45.6	-	53.3	45.7	7.6
10:05 PM - 10:10 PM	51.4	47.2	-	52.3	45.0	7.3
10:10 PM - 10:15 PM	51.8	46.3	-	53.4	40.2	13.2
10:15 PM - 10:20 PM	51.9	47.4	-	53.0	40.4	12.6
10:20 PM - 10:25 PM	53.0	44.1	-	55.4	40.1	15.3
10:25 PM - 10:30 PM	53.6	46.0	-	55.8	40.7	15.1
10:30 PM - 10:35 PM	53.2	43.4	-	55.7	41.8	13.9
10:35 PM - 10:40 PM	54.1	49.1	-	55.4	42.7	12.7
10:40 PM - 10:45 PM	53.3	46.8	-	55.2	41.9	13.3
10:45 PM - 10:50 PM	53.3	48.6	-	54.5	41.5	13.0
10:50 PM - 10:55 PM	52.4	46.6	-	54.1	42.1	12.0
10:55 PM - 11:00 PM	52.5	44.6	-	54.7	42.4	12.3
11:00 PM - 11:05 PM	51.8	46.0	-	53.5	42.6	10.9
11:05 PM - 11:10 PM	53.6	47.1	-	55.5	42.9	12.6
11:10 PM - 11:15 PM	52.0	44.9	-	54.1	41.9	12.2
11:15 PM - 11:20 PM	51.8	49.8	-	50.5	42.2	8.3
11:20 PM - 11:25 PM	53.0	43.2	-	55.5	43.5	12.0
11:25 PM - 11:30 PM	52.5	52.1	-	44.9	43.5	1.4
11:30 PM - 11:35 PM	51.8	46.0	-	53.5	44.6	8.9
11:35 PM - 11:40 PM	51.1	46.8	-	52.1	43.2	8.9
11:40 PM - 11:45 PM	51.3	47.6	-	51.9	45.9	6.0
11:45 PM - 11:50 PM	51.5	45.6	-	53.2	45.2	8.0
11:50 PM - 11:55 PM	51.3	46.3	-	52.6	45.2	7.4
11:55 PM - 12:00 AM	51.0	43.8	-	53.1	45.6	7.5
12:00 AM - 12:05 AM	50.7	45.0	-	52.3	46.6	5.7
12:05 AM - 12:10 AM	51.9	48.1	-	52.6	44.5	8.1
12:10 AM - 12:15 AM	53.2	49.0	-	54.1	45.0	9.1
12:15 AM - 12:20 AM	52.9	47.3	-	54.5	46.5	8.0
12:20 AM - 12:25 AM	52.3	47.1	-	53.7	45.3	8.4
12:25 AM - 12:30 AM	50.9	44.2	-	52.9	45.2	7.7

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

Approved by

*Kanok Korn Anek*

Kanokkorn Anek  
Senior Manager

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

Life Sciences

www.alsglobal.com

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER



## Analysis / Test Report



TESTING

No.0009

Client : Magotteaux Co., Ltd.

9 Moo 5, Teennoen Rd., Huapluk, Saohai, Saraburi Thailand 18160

P/O :

Project Name :

Project Location :

Lot ID: 24125199

Date Received : Nov 12, 2024

Date Reported : Nov 20, 2024

Report Number : 3169288-1

Page 2 of 3

Sample No. 24125199-28  
Parameter เสียงรบกวน  
Location บริเวณรั้วโรงงาน N4 (GPS 47P 0697115, 1615985)  
Measurement Date Nov 10 - 11, 2024  
Measurement by Prommee Sripatnet  
Sound Level Meter 00658242

ระดับเสียง (dB(A))						
เวลา	เสียงจากแหล่งกำเนิด	เสียงขณะไม่มีการรบกวน	เสียงขณะมีการรบกวน		เสียงพื้นฐาน	ค่าระดับการรบกวน
			กลางวัน	กลางคืน		
12:30 AM - 12:35 AM	51.7	46.4	-	53.2	44.9	8.3
12:35 AM - 12:40 AM	51.3	45.2	-	53.1	44.2	8.9
12:40 AM - 12:45 AM	51.1	44.9	-	52.9	45.5	7.4
12:45 AM - 12:50 AM	51.4	44.5	-	53.4	46.3	7.1
12:50 AM - 12:55 AM	52.0	48.3	-	52.6	44.4	8.2
12:55 AM - 01:00 AM	51.0	50.6	-	43.4	44.6	-1.2
01:00 AM - 01:05 AM	52.2	44.0	-	54.5	45.1	9.4
01:05 AM - 01:10 AM	51.0	43.6	-	53.1	44.8	8.3
01:10 AM - 01:15 AM	51.2	46.9	-	52.2	45.1	7.1
01:15 AM - 01:20 AM	51.8	44.1	-	54.0	45.0	9.0
01:20 AM - 01:25 AM	53.0	49.2	-	53.7	44.8	8.9
01:25 AM - 01:30 AM	53.4	47.8	-	55.0	45.3	9.7
01:30 AM - 01:35 AM	52.1	43.7	-	54.4	44.5	9.9
01:35 AM - 01:40 AM	51.6	44.3	-	53.7	45.4	8.3
01:40 AM - 01:45 AM	52.7	44.8	-	54.9	45.1	9.8
01:45 AM - 01:50 AM	52.4	44.1	-	54.7	44.9	9.8
01:50 AM - 01:55 AM	52.1	47.9	-	53.0	45.4	7.6
01:55 AM - 02:00 AM	52.6	43.4	-	55.0	45.3	9.7
02:00 AM - 02:05 AM	51.4	43.3	-	53.7	45.5	8.2
02:05 AM - 02:10 AM	51.7	46.1	-	53.3	45.3	8.0
02:10 AM - 02:15 AM	51.9	46.8	-	53.3	45.1	8.2
02:15 AM - 02:20 AM	52.7	45.0	-	54.9	45.6	9.3
02:20 AM - 02:25 AM	52.1	46.0	-	53.9	45.5	8.4
02:25 AM - 02:30 AM	52.0	46.7	-	53.5	45.2	8.3
02:30 AM - 02:35 AM	51.0	46.3	-	52.2	45.4	6.8
02:35 AM - 02:40 AM	51.4	46.4	-	52.7	44.6	8.1
02:40 AM - 02:45 AM	51.7	49.6	-	50.5	44.3	6.2
02:45 AM - 02:50 AM	50.7	44.2	-	52.6	44.4	8.2
02:50 AM - 02:55 AM	50.4	44.3	-	52.2	44.4	7.8
02:55 AM - 03:00 AM	50.4	46.7	-	51.0	44.1	6.9
03:00 AM - 03:05 AM	50.2	44.0	-	52.0	44.0	8.0
03:05 AM - 03:10 AM	50.9	45.7	-	52.3	43.7	8.6
03:10 AM - 03:15 AM	51.2	47.3	-	51.9	43.4	8.5
03:15 AM - 03:20 AM	50.6	44.2	-	52.5	43.3	9.2
03:20 AM - 03:25 AM	51.1	46.3	-	52.4	43.1	9.3
03:25 AM - 03:30 AM	51.1	45.9	-	52.5	42.5	10.0
03:30 AM - 03:35 AM	51.6	46.2	-	53.1	42.6	10.5
03:35 AM - 03:40 AM	51.8	47.0	-	53.1	42.2	10.9
03:40 AM - 03:45 AM	50.6	52.2	-	n/a	42.2	-
03:45 AM - 03:50 AM	50.5	49.5	-	46.6	42.6	4.0

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

Approved by

*Kanokkorn Anek*

Kanokkorn Anek  
Senior Manager

ADDRESS 104 Phatthanakan 40, Phatthanakan Rd., Khwaeng Phatthanakan, Khet Suan Luang, Bangkok 10250 Thailand | PHONE +66 0 2760 3000 | FAX +66 0 2760 3197

ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company

Life Sciences

www.alsglobal.com

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER



## Analysis / Test Report



TESTING

No.0009

Client : Magotteaux Co., Ltd.

9 Moo 5, Teennoen Rd., Huapluk, Saohai, Saraburi Thailand 18160

P/O :

Project Name :

Project Location :

Lot ID: 24125199

Date Received : Nov 12, 2024

Date Reported : Nov 20, 2024

Report Number : 3169288-1

Page 3 of 3

Sample No. 24125199-28  
Parameter เสียงรบกวน  
Location บริเวณรั้วโรงงาน N4 (GPS 47P 0697115, 1615985)  
Measurement Date Nov 10 - 11, 2024  
Measurement by Prommee Sripatnet  
Sound Level Meter 00658242

ระดับเสียง (dB(A))						
เวลา	เสียงจากแหล่งกำเนิด	เสียงขณะไม่มีการรบกวน	เสียงขณะมีการรบกวน		เสียงพื้นฐาน	ค่าระดับการรบกวน
			กลางวัน	กลางคืน		
03:50 AM - 03:55 AM	50.4	45.9	-	51.5	41.8	9.7
03:55 AM - 04:00 AM	51.1	46.7	-	52.1	41.7	10.4
04:00 AM - 04:05 AM	53.3	49.9	-	53.6	41.8	11.8
04:05 AM - 04:10 AM	50.6	46.1	-	51.7	41.2	10.5
04:10 AM - 04:15 AM	51.8	44.8	-	53.8	41.2	12.6
04:15 AM - 04:20 AM	51.0	44.2	-	53.0	41.1	11.9
04:20 AM - 04:25 AM	51.5	44.9	-	53.4	41.4	12.0
04:25 AM - 04:30 AM	51.6	42.8	-	54.0	41.2	12.8
04:30 AM - 04:35 AM	50.9	43.2	-	53.1	41.3	11.8
04:35 AM - 04:40 AM	51.5	42.4	-	53.9	41.1	12.8
04:40 AM - 04:45 AM	52.5	49.1	-	52.8	41.8	11.0
04:45 AM - 04:50 AM	53.6	48.2	-	55.1	41.6	13.5
04:50 AM - 04:55 AM	50.9	42.5	-	53.2	41.3	11.9
04:55 AM - 05:00 AM	51.4	43.1	-	53.7	40.9	12.8
05:00 AM - 05:05 AM	51.0	42.7	-	53.3	42.2	11.1
05:05 AM - 05:10 AM	51.1	41.5	-	53.6	50.0	3.6
05:10 AM - 05:15 AM	51.8	45.5	-	53.6	50.7	2.9
05:15 AM - 05:20 AM	51.2	44.2	-	53.2	53.2	0.0
05:20 AM - 05:25 AM	52.8	47.4	-	54.3	51.0	3.3
05:25 AM - 05:30 AM	51.6	53.6	-	n/a	50.8	-
05:30 AM - 05:35 AM	51.2	43.9	-	53.3	48.6	4.7
05:35 AM - 05:40 AM	50.5	45.0	-	52.1	48.3	3.8
05:40 AM - 05:45 AM	51.9	46.1	-	53.6	48.0	5.6
05:45 AM - 05:50 AM	55.3	66.1	-	n/a	48.3	-
05:50 AM - 05:55 AM	51.4	48.5	-	51.3	48.8	2.5
05:55 AM - 06:00 AM	52.9	46.8	-	54.7	48.1	6.6
06:00 AM - 07:00 AM	52.7	53.9	n/a	-	51.0	-
07:00 AM - 08:00 AM	54.5	58.0	n/a	-	48.1	-
08:00 AM - 09:00 AM	55.7	55.9	n/a	-	47.1	-
09:00 AM - 10:00 AM	57.3	55.3	53.0	-	45.6	7.4
10:00 AM - 11:00 AM	59.1	56.0	56.2	-	45.2	11.0
11:00 AM - 12:00 PM	55.7	55.2	46.1	-	46.7	-0.6

มาตรฐาน

Reference Method :

1. In-house method : STM 06-001 based on ISO 1996-1 : 2016

2. ประกาศกรมโรงงานอุตสาหกรรม เรื่อง วิธีการตรวจวัดระดับเสียงการรบกวน ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง และระดับเสียงสูงสุดที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2567

มาตรฐาน

1. ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าระดับเสียงการรบกวนและระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2548

2. ประกาศกระทรวงสาธารณสุข เรื่อง กำหนดค่ามาตรฐานระดับเสียงทางเสียงอันเกิดจากการประกอบกิจการที่เป็นอันตรายต่อสุขภาพ พ.ศ. 2561

Remark:

1. ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด ทำการตรวจวัด วันที่ 10-11 พฤศจิกายน 2567

2. ระดับเสียงพื้นฐานและระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Sample No.24125200-21 วันที่ตรวจวัด 10-11 พฤศจิกายน 2567)

3. กว: ไม่สามารถคำนวณระดับเสียงขณะมีการรบกวนเนื่องจากระดับเสียงจากแหล่งกำเนิดน้อยกว่าระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน

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

Approved by

*Kanokkorn Anek*

Kanokkorn Anek  
Senior Manager

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

Life Sciences

www.alsglobal.com

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER



## Analysis / Test Report

**Client** : Magotteaux Co., Ltd.  
9 Moo 5, Teennoen Rd., Huapluk, Saohai, Saraburi Thailand 18160

**P/O** :  
**Project Name** :  
**Project Location** :



TESTING  
No.0009

**Lot ID: 24125200**  
Date Received :Nov 12, 2024  
Date Reported :Nov 20, 2024  
Report No. : 3169290-1

Page 1 of 3

**Sample No.** 24125200-1  
**Parameter** Noise  
**Location** บริเวณลานจอดรถ (จุดข้างฝั่ง) (GPS 47P 0695762, 1617988) (Shut down)  
**Measurement Date** Nov 04 - 05, 2024  
**Measurement by** Prommee Sripatnet  
**Sound Level Meter** 00858517

Time	Leq (dB(A))	Lmax (dB(A))	L90 (dB(A))
12:00 PM - 01:00 PM	60.3	80.0	49.3
01:00 PM - 02:00 PM	60.1	77.3	49.0
02:00 PM - 03:00 PM	59.8	77.9	46.4
03:00 PM - 04:00 PM	58.6	78.2	43.7
04:00 PM - 05:00 PM	60.1	78.2	45.5
05:00 PM - 06:00 PM	59.9	79.7	45.3
06:00 PM - 07:00 PM	57.6	76.4	45.9
07:00 PM - 08:00 PM	55.9	78.4	43.5
08:00 PM - 09:00 PM	56.4	87.7	42.1
09:00 PM - 10:00 PM	52.8	72.7	41.1
10:00 PM - 10:05 PM	53.7	72.0	40.8
10:05 PM - 10:10 PM	50.8	66.9	41.0
10:10 PM - 10:15 PM	52.4	67.7	41.3
10:15 PM - 10:20 PM	52.3	75.6	41.0
10:20 PM - 10:25 PM	51.9	67.7	41.3
10:25 PM - 10:30 PM	41.9	55.9	41.3
10:30 PM - 10:35 PM	42.5	49.9	41.2
10:35 PM - 10:40 PM	49.5	69.3	41.6
10:40 PM - 10:45 PM	53.3	70.4	41.2
10:45 PM - 10:50 PM	42.2	52.5	41.4
10:50 PM - 10:55 PM	41.8	47.0	41.2
10:55 PM - 11:00 PM	49.2	68.1	41.3
11:00 PM - 11:05 PM	53.7	77.2	41.7
11:05 PM - 11:10 PM	47.4	63.9	41.7
11:10 PM - 11:15 PM	48.8	66.0	44.2
11:15 PM - 11:20 PM	51.0	68.3	44.2
11:20 PM - 11:25 PM	53.8	70.6	44.4
11:25 PM - 11:30 PM	44.9	50.9	44.4
11:30 PM - 11:35 PM	59.2	78.9	44.8
11:35 PM - 11:40 PM	46.1	60.7	44.6
11:40 PM - 11:45 PM	54.1	69.3	44.8
11:45 PM - 11:50 PM	52.7	70.3	44.5
11:50 PM - 11:55 PM	46.9	61.7	44.5
11:55 PM - 12:00 AM	49.9	68.0	44.3
12:00 AM - 12:05 AM	45.7	55.4	44.2
12:05 AM - 12:10 AM	54.4	70.7	44.7
12:10 AM - 12:15 AM	45.8	63.7	44.0
12:15 AM - 12:20 AM	54.9	72.3	44.6
12:20 AM - 12:25 AM	48.8	62.9	44.7
12:25 AM - 12:30 AM	46.0	60.0	44.7

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

Approved by

*Kanok Korn Anek*

Kanokkorn Anek  
Senior Manager

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

Life Sciences

www.alsglobal.com

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER



## Analysis / Test Report

**Client** : Magotteaux Co., Ltd.  
9 Moo 5, Teennoen Rd., Huapluk, Saohai, Saraburi Thailand 18160

**P/O** :  
**Project Name** :  
**Project Location** :



TESTING  
No.0009

**Lot ID: 24125200**  
Date Received :Nov 12, 2024  
Date Reported :Nov 20, 2024  
Report No. : 3169290-1

Page 2 of 3

**Sample No.** 24125200-1  
**Parameter** Noise  
**Location** บริเวณลานจอดรถ (จุดข้างฝั่ง) (GPS 47P 0695762, 1617988) (Shut down)  
**Measurement Date** Nov 04 - 05, 2024  
**Measurement by** Prommee Sripatnet  
**Sound Level Meter** 00858517

Time	Leq (dB(A))	Lmax (dB(A))	L90 (dB(A))
12:30 AM - 12:35 AM	52.1	70.1	44.7
12:35 AM - 12:40 AM	50.1	68.2	45.0
12:40 AM - 12:45 AM	57.5	74.7	45.1
12:45 AM - 12:50 AM	44.9	50.7	43.6
12:50 AM - 12:55 AM	45.5	63.0	41.7
12:55 AM - 01:00 AM	52.4	72.0	41.4
01:00 AM - 01:05 AM	50.6	68.4	41.3
01:05 AM - 01:10 AM	42.3	48.1	41.6
01:10 AM - 01:15 AM	50.8	67.6	41.7
01:15 AM - 01:20 AM	42.2	52.7	41.1
01:20 AM - 01:25 AM	45.7	65.3	41.2
01:25 AM - 01:30 AM	42.7	51.8	41.1
01:30 AM - 01:35 AM	49.6	66.3	41.3
01:35 AM - 01:40 AM	42.6	53.9	41.3
01:40 AM - 01:45 AM	57.2	74.6	41.5
01:45 AM - 01:50 AM	49.1	66.3	41.2
01:50 AM - 01:55 AM	47.0	65.9	41.4
01:55 AM - 02:00 AM	43.3	54.5	41.9
02:00 AM - 02:05 AM	42.6	49.5	41.9
02:05 AM - 02:10 AM	48.6	66.6	42.0
02:10 AM - 02:15 AM	42.5	48.8	41.9
02:15 AM - 02:20 AM	42.8	48.6	41.9
02:20 AM - 02:25 AM	42.3	49.6	41.5
02:25 AM - 02:30 AM	41.9	51.3	41.4
02:30 AM - 02:35 AM	49.9	70.7	41.1
02:35 AM - 02:40 AM	47.6	68.6	41.0
02:40 AM - 02:45 AM	50.5	67.5	41.3
02:45 AM - 02:50 AM	55.9	77.5	41.8
02:50 AM - 02:55 AM	48.9	66.7	42.0
02:55 AM - 03:00 AM	53.2	72.2	42.1
03:00 AM - 03:05 AM	54.7	74.6	42.1
03:05 AM - 03:10 AM	42.8	51.7	41.9
03:10 AM - 03:15 AM	42.5	50.1	41.8
03:15 AM - 03:20 AM	42.2	49.6	41.6
03:20 AM - 03:25 AM	47.2	63.7	41.9
03:25 AM - 03:30 AM	54.3	72.2	41.5
03:30 AM - 03:35 AM	51.1	70.4	41.1
03:35 AM - 03:40 AM	47.1	65.3	41.4
03:40 AM - 03:45 AM	48.9	70.3	41.4
03:45 AM - 03:50 AM	47.7	67.1	40.7

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

Approved by

*Kanok Korn Anek*

Kanokkorn Anek  
Senior Manager

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

Life Sciences

www.alsglobal.com

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER



## Analysis / Test Report

**Client :** Magotteaux Co., Ltd.  
9 Moo 5, Teennoen Rd., Huapluk, Saohai, Saraburi Thailand 18160

**P/O :**  
**Project Name :**  
**Project Location :**



TESTING  
No.0009

**Lot ID: 24125200**  
Date Received :Nov 12, 2024  
Date Reported :Nov 20, 2024  
Report No. : 3169290-1

Page 3 of 3

**Sample No.** 24125200-1  
**Parameter** Noise  
**Location** บริเวณบ้านน้องนิว (จุดข้างถัง) (GPS 47P 0695762, 1617988) (Shut down)  
**Measurement Date** Nov 04 - 05, 2024  
**Measurement by** Prommee Sripatnet  
**Sound Level Meter** 00858517

Time	Leq (dB(A))	Lmax (dB(A))	L90 (dB(A))
03:50 AM - 03:55 AM	50.4	69.4	40.6
03:55 AM - 04:00 AM	52.8	71.7	40.8
04:00 AM - 04:05 AM	53.5	69.9	40.9
04:05 AM - 04:10 AM	43.3	52.3	41.8
04:10 AM - 04:15 AM	44.4	52.2	43.5
04:15 AM - 04:20 AM	50.1	72.7	43.7
04:20 AM - 04:25 AM	52.3	69.1	43.6
04:25 AM - 04:30 AM	54.5	69.3	44.0
04:30 AM - 04:35 AM	49.4	67.6	43.8
04:35 AM - 04:40 AM	48.4	66.4	43.7
04:40 AM - 04:45 AM	53.4	70.7	43.5
04:45 AM - 04:50 AM	47.1	63.9	43.7
04:50 AM - 04:55 AM	49.7	68.7	43.9
04:55 AM - 05:00 AM	52.2	68.9	44.0
05:00 AM - 05:05 AM	45.1	56.2	43.8
05:05 AM - 05:10 AM	45.9	57.8	44.0
05:10 AM - 05:15 AM	56.8	71.5	44.2
05:15 AM - 05:20 AM	44.3	52.0	43.5
05:20 AM - 05:25 AM	55.3	71.5	44.5
05:25 AM - 05:30 AM	44.9	56.2	43.9
05:30 AM - 05:35 AM	56.3	73.1	43.9
05:35 AM - 05:40 AM	48.9	63.8	43.7
05:40 AM - 05:45 AM	53.1	72.8	44.1
05:45 AM - 05:50 AM	58.0	71.8	44.3
05:50 AM - 05:55 AM	53.7	70.5	42.3
05:55 AM - 06:00 AM	56.6	78.5	42.5
06:00 AM - 07:00 AM	58.3	77.8	44.7
07:00 AM - 08:00 AM	61.4	78.3	47.7
08:00 AM - 09:00 AM	61.2	81.3	47.9
09:00 AM - 10:00 AM	60.5	85.2	49.4
10:00 AM - 11:00 AM	60.9	82.8	51.7
11:00 AM - 12:00 PM	60.0	78.0	50.9

### Reference Method :

- In-house method : STM 06-001 based on ISO 1996-1 : 2016, ISO 1996-2 : 2017
- ประกาศกรมโรงงานอุตสาหกรรม เรื่อง วิธีการตรวจวัดระดับเสียงการรบกวน ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง และระดับเสียงสูงสุดที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2567

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

Approved by

*Kanok Korn Anek*

Kanok Korn Anek  
Senior Manager

ADDRESS 104 Phatthanakan 40, Phatthanakan Rd., Khwaeng Phatthanakan, Khet Suan Luang, Bangkok 10250 Thailand | PHONE +66 0 2760 3000 | FAX +66 0 2760 3197

ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company

Life Sciences

www.alsglobal.com

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER



## Analysis / Test Report

**Client :** Magotteaux Co., Ltd.  
9 Moo 5, Teennoen Rd., Huapluk, Saohai, Saraburi Thailand 18160

**P/O :**  
**Project Name :**  
**Project Location :**



TESTING  
No.0009

**Lot ID: 24125200**  
Date Received :Nov 12, 2024  
Date Reported :Nov 20, 2024  
Report No. : 3169291-1

Page 1 of 3

**Sample No.** 24125200-2  
**Parameter** Noise  
**Location** บริเวณบ้านน้องนิว (จุดข้างถัง) (GPS 47P 0695762, 1617988) (Shut down)  
**Measurement Date** Nov 05 - 06, 2024  
**Measurement by** Prommee Sripatnet  
**Sound Level Meter** 00858517

Time	Leq (dB(A))	Lmax (dB(A))	L90 (dB(A))
12:00 PM - 01:00 PM	59.4	79.0	49.1
01:00 PM - 02:00 PM	60.5	82.4	48.4
02:00 PM - 03:00 PM	59.4	79.5	47.3
03:00 PM - 04:00 PM	58.9	78.0	44.0
04:00 PM - 05:00 PM	59.2	75.8	44.8
05:00 PM - 06:00 PM	61.0	82.7	44.6
06:00 PM - 07:00 PM	58.6	84.2	44.2
07:00 PM - 08:00 PM	56.8	77.4	42.4
08:00 PM - 09:00 PM	55.2	78.3	42.8
09:00 PM - 10:00 PM	53.7	73.3	44.2
10:00 PM - 10:05 PM	52.8	69.8	39.7
10:05 PM - 10:10 PM	49.8	69.6	39.6
10:10 PM - 10:15 PM	48.7	68.8	39.7
10:15 PM - 10:20 PM	49.4	64.0	40.0
10:20 PM - 10:25 PM	53.1	70.4	39.8
10:25 PM - 10:30 PM	51.7	68.7	41.2
10:30 PM - 10:35 PM	54.2	72.4	41.9
10:35 PM - 10:40 PM	46.6	62.3	42.5
10:40 PM - 10:45 PM	51.2	71.8	44.0
10:45 PM - 10:50 PM	55.7	74.2	43.1
10:50 PM - 10:55 PM	47.3	65.4	42.5
10:55 PM - 11:00 PM	52.7	70.6	42.6
11:00 PM - 11:05 PM	46.6	62.9	42.1
11:05 PM - 11:10 PM	46.7	65.2	39.2
11:10 PM - 11:15 PM	55.8	75.5	39.6
11:15 PM - 11:20 PM	41.5	54.3	39.7
11:20 PM - 11:25 PM	42.9	59.2	39.6
11:25 PM - 11:30 PM	45.5	59.9	40.4
11:30 PM - 11:35 PM	51.1	66.1	43.2
11:35 PM - 11:40 PM	49.3	68.6	41.0
11:40 PM - 11:45 PM	52.3	69.0	43.1
11:45 PM - 11:50 PM	56.4	76.5	44.3
11:50 PM - 11:55 PM	43.6	50.7	41.9
11:55 PM - 12:00 AM	48.4	65.8	42.1
12:00 AM - 12:05 AM	47.6	64.9	42.7
12:05 AM - 12:10 AM	52.4	71.4	41.5
12:10 AM - 12:15 AM	51.0	64.5	42.2
12:15 AM - 12:20 AM	43.0	48.5	42.3
12:20 AM - 12:25 AM	48.8	66.8	42.9
12:25 AM - 12:30 AM	45.4	60.3	42.8

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

Approved by

*Kanok Korn Anek*

Kanok Korn Anek  
Senior Manager

ADDRESS 104 Phatthanakan 40, Phatthanakan Rd., Khwaeng Phatthanakan, Khet Suan Luang, Bangkok 10250 Thailand | PHONE +66 0 2760 3000 | FAX +66 0 2760 3197

ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company

Life Sciences

www.alsglobal.com

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER





## Analysis / Test Report

TESTING  
No.0009

**Client :** Magotteaux Co., Ltd.  
9 Moo 5, Teennoen Rd., Huapluk, Saohai, Saraburi Thailand 18160

**Lot ID: 24125200**  
Date Received :Nov 12, 2024  
Date Reported :Nov 20, 2024  
Report No. : 3169291-1

**P/O :**  
**Project Name :**  
**Project Location :**

Page 2 of 3

**Sample No.** 24125200-2  
**Parameter** Noise  
**Location** บริเวณบ้านน้องข้าว (จุดล่างฝั่ง) (GPS 47P 0695762, 1617988) (Shut down)  
**Measurement Date** Nov 05 - 06, 2024  
**Measurement by** Prommee Sripatnet  
**Sound Level Meter** 00858517

Time	Leq (dB(A))	Lmax (dB(A))	L90 (dB(A))
12:30 AM - 12:35 AM	54.7	75.0	45.3
12:35 AM - 12:40 AM	52.5	71.4	45.1
12:40 AM - 12:45 AM	46.0	54.9	45.2
12:45 AM - 12:50 AM	51.5	69.3	45.1
12:50 AM - 12:55 AM	47.4	64.5	41.7
12:55 AM - 01:00 AM	53.8	73.0	42.4
01:00 AM - 01:05 AM	47.9	65.9	41.2
01:05 AM - 01:10 AM	43.0	51.7	42.4
01:10 AM - 01:15 AM	46.6	63.1	41.5
01:15 AM - 01:20 AM	46.6	65.5	41.6
01:20 AM - 01:25 AM	54.0	70.8	42.2
01:25 AM - 01:30 AM	45.7	62.6	43.1
01:30 AM - 01:35 AM	49.7	68.5	43.7
01:35 AM - 01:40 AM	45.6	55.0	44.7
01:40 AM - 01:45 AM	46.3	59.4	43.8
01:45 AM - 01:50 AM	52.7	71.9	43.7
01:50 AM - 01:55 AM	52.8	68.6	43.3
01:55 AM - 02:00 AM	43.8	50.3	42.9
02:00 AM - 02:05 AM	45.6	54.8	44.8
02:05 AM - 02:10 AM	52.4	68.2	46.0
02:10 AM - 02:15 AM	45.2	53.0	44.1
02:15 AM - 02:20 AM	45.9	62.2	43.8
02:20 AM - 02:25 AM	47.1	62.9	44.2
02:25 AM - 02:30 AM	49.8	65.8	44.6
02:30 AM - 02:35 AM	54.6	72.1	45.6
02:35 AM - 02:40 AM	47.9	63.4	44.4
02:40 AM - 02:45 AM	53.4	70.2	44.6
02:45 AM - 02:50 AM	45.6	52.1	44.6
02:50 AM - 02:55 AM	48.2	61.2	45.1
02:55 AM - 03:00 AM	55.2	74.3	44.8
03:00 AM - 03:05 AM	50.1	68.0	44.7
03:05 AM - 03:10 AM	49.5	67.1	44.3
03:10 AM - 03:15 AM	55.6	70.8	44.6
03:15 AM - 03:20 AM	45.3	51.9	44.5
03:20 AM - 03:25 AM	48.6	64.2	44.3
03:25 AM - 03:30 AM	47.2	51.3	44.6
03:30 AM - 03:35 AM	49.5	77.4	43.6
03:35 AM - 03:40 AM	44.9	51.8	43.6
03:40 AM - 03:45 AM	45.0	52.1	43.9
03:45 AM - 03:50 AM	48.1	64.7	42.8

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

Approved by

*Kanokkorn Anek*

Kanokkorn Anek  
Senior Manager

ADDRESS 104 Phatthanakan 40, Phatthanakan Rd., Khwaeng Phatthanakan, Khet Suan Luang, Bangkok 10250 Thailand | PHONE +66 0 2760 3000 | FAX +66 0 2760 3197

ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company

Life Sciences

www.alsglobal.com

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER



## Analysis / Test Report

TESTING  
No.0009

**Client :** Magotteaux Co., Ltd.  
9 Moo 5, Teennoen Rd., Huapluk, Saohai, Saraburi Thailand 18160

**Lot ID: 24125200**  
Date Received :Nov 12, 2024  
Date Reported :Nov 20, 2024  
Report No. : 3169291-1

**P/O :**  
**Project Name :**  
**Project Location :**

Page 3 of 3

**Sample No.** 24125200-2  
**Parameter** Noise  
**Location** บริเวณบ้านน้องข้าว (จุดล่างฝั่ง) (GPS 47P 0695762, 1617988) (Shut down)  
**Measurement Date** Nov 05 - 06, 2024  
**Measurement by** Prommee Sripatnet  
**Sound Level Meter** 00858517

Time	Leq (dB(A))	Lmax (dB(A))	L90 (dB(A))
03:50 AM - 03:55 AM	54.7	71.3	42.7
03:55 AM - 04:00 AM	50.8	69.4	42.4
04:00 AM - 04:05 AM	43.8	57.7	42.2
04:05 AM - 04:10 AM	47.3	66.4	42.4
04:10 AM - 04:15 AM	50.9	67.2	42.8
04:15 AM - 04:20 AM	55.3	72.1	42.6
04:20 AM - 04:25 AM	44.4	53.1	42.5
04:25 AM - 04:30 AM	47.6	64.5	42.7
04:30 AM - 04:35 AM	54.3	72.7	42.8
04:35 AM - 04:40 AM	45.0	52.7	43.1
04:40 AM - 04:45 AM	53.2	71.8	44.4
04:45 AM - 04:50 AM	57.3	79.7	43.3
04:50 AM - 04:55 AM	52.4	69.5	44.1
04:55 AM - 05:00 AM	50.5	69.5	43.5
05:00 AM - 05:05 AM	48.3	66.4	44.0
05:05 AM - 05:10 AM	59.1	78.2	43.8
05:10 AM - 05:15 AM	49.2	64.5	44.4
05:15 AM - 05:20 AM	45.1	50.9	43.2
05:20 AM - 05:25 AM	49.5	66.1	42.4
05:25 AM - 05:30 AM	45.4	61.1	42.9
05:30 AM - 05:35 AM	54.0	72.2	43.5
05:35 AM - 05:40 AM	46.6	61.7	42.7
05:40 AM - 05:45 AM	59.6	78.9	43.7
05:45 AM - 05:50 AM	57.5	78.9	43.9
05:50 AM - 05:55 AM	54.1	68.6	44.3
05:55 AM - 06:00 AM	54.1	71.6	44.9
06:00 AM - 07:00 AM	58.6	80.6	47.3
07:00 AM - 08:00 AM	61.8	84.2	49.9
08:00 AM - 09:00 AM	61.4	79.8	50.5
09:00 AM - 10:00 AM	61.3	81.7	51.4
10:00 AM - 11:00 AM	60.6	78.6	51.4
11:00 AM - 12:00 PM	60.3	76.8	49.4

Reference Method :

1. In-house method : STM 06-001 based on ISO 1996-1 : 2016, ISO 1996-2 : 2017
2. ประกาศกรมโรงงานอุตสาหกรรม เรื่อง วิธีการตรวจวัดระดับเสียงการรบกวน ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง และระดับเสียงสูงสุดที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2567

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

Approved by

*Kanokkorn Anek*

Kanokkorn Anek  
Senior Manager

ADDRESS 104 Phatthanakan 40, Phatthanakan Rd., Khwaeng Phatthanakan, Khet Suan Luang, Bangkok 10250 Thailand | PHONE +66 0 2760 3000 | FAX +66 0 2760 3197

ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company

Life Sciences

www.alsglobal.com

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER



## Analysis / Test Report

TESTING  
No.0009

**Client :** Magotteaux Co., Ltd.  
9 Moo 5, Teennoen Rd., Huapluk, Saohai, Saraburi Thailand 18160

**Lot ID: 24125200**  
Date Received :Nov 12, 2024  
Date Reported :Nov 20, 2024  
Report No. : 3169292-1

**P/O :**  
**Project Name :**  
**Project Location :**

Page 1 of 3

**Sample No.** 24125200-3  
**Parameter** Noise  
**Location** บริเวณบ้านน้องข้าว (จุดข้างฝั่ง) (GPS 47P 0695762, 1617988) (Shut down)  
**Measurement Date** Nov 06 - 07, 2024  
**Measurement by** Prommee Sripatnet  
**Sound Level Meter** 00858517

Time	Leq (dB(A))	Lmax (dB(A))	L90 (dB(A))
12:00 PM - 01:00 PM	60.2	79.1	47.8
01:00 PM - 02:00 PM	59.6	82.0	46.5
02:00 PM - 03:00 PM	58.4	75.8	40.6
03:00 PM - 04:00 PM	59.8	76.5	43.5
04:00 PM - 05:00 PM	59.6	76.4	43.7
05:00 PM - 06:00 PM	60.2	79.7	45.7
06:00 PM - 07:00 PM	57.7	75.3	45.3
07:00 PM - 08:00 PM	57.9	79.0	51.8
08:00 PM - 09:00 PM	56.9	71.9	53.8
09:00 PM - 10:00 PM	56.4	77.6	51.7
10:00 PM - 10:05 PM	52.3	62.7	42.0
10:05 PM - 10:10 PM	53.0	70.0	41.9
10:10 PM - 10:15 PM	51.9	68.3	42.1
10:15 PM - 10:20 PM	48.0	64.4	41.3
10:20 PM - 10:25 PM	49.4	70.1	41.1
10:25 PM - 10:30 PM	51.8	74.1	41.6
10:30 PM - 10:35 PM	51.3	65.9	41.1
10:35 PM - 10:40 PM	48.9	66.1	41.1
10:40 PM - 10:45 PM	49.4	68.4	40.9
10:45 PM - 10:50 PM	48.2	64.6	41.0
10:50 PM - 10:55 PM	56.2	71.6	40.7
10:55 PM - 11:00 PM	41.7	50.3	40.8
11:00 PM - 11:05 PM	50.0	65.4	41.5
11:05 PM - 11:10 PM	49.2	68.1	41.5
11:10 PM - 11:15 PM	57.9	76.4	41.9
11:15 PM - 11:20 PM	53.1	70.5	41.5
11:20 PM - 11:25 PM	53.8	71.0	41.2
11:25 PM - 11:30 PM	48.1	65.6	40.8
11:30 PM - 11:35 PM	50.7	67.5	40.8
11:35 PM - 11:40 PM	53.6	68.6	41.8
11:40 PM - 11:45 PM	42.4	53.0	41.4
11:45 PM - 11:50 PM	52.8	72.7	41.6
11:50 PM - 11:55 PM	52.7	73.7	41.6
11:55 PM - 12:00 AM	48.0	63.6	41.6
12:00 AM - 12:05 AM	44.6	61.7	41.5
12:05 AM - 12:10 AM	50.2	69.1	41.3
12:10 AM - 12:15 AM	49.5	67.3	41.8
12:15 AM - 12:20 AM	52.7	72.8	42.0
12:20 AM - 12:25 AM	48.0	63.2	42.0
12:25 AM - 12:30 AM	48.9	67.1	41.4

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

Approved by

*Kanokkorn Anek*

Kanokkorn Anek  
Senior Manager

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

Life Sciences

www.alsglobal.com

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER



## Analysis / Test Report

TESTING  
No.0009

**Client :** Magotteaux Co., Ltd.  
9 Moo 5, Teennoen Rd., Huapluk, Saohai, Saraburi Thailand 18160

**Lot ID: 24125200**  
Date Received :Nov 12, 2024  
Date Reported :Nov 20, 2024  
Report No. : 3169292-1

**P/O :**  
**Project Name :**  
**Project Location :**

Page 2 of 3

**Sample No.** 24125200-3  
**Parameter** Noise  
**Location** บริเวณบ้านน้องข้าว (จุดข้างฝั่ง) (GPS 47P 0695762, 1617988) (Shut down)  
**Measurement Date** Nov 06 - 07, 2024  
**Measurement by** Prommee Sripatnet  
**Sound Level Meter** 00858517

Time	Leq (dB(A))	Lmax (dB(A))	L90 (dB(A))
12:30 AM - 12:35 AM	42.8	55.8	41.6
12:35 AM - 12:40 AM	51.2	70.3	41.6
12:40 AM - 12:45 AM	44.3	58.8	41.4
12:45 AM - 12:50 AM	54.5	69.5	42.0
12:50 AM - 12:55 AM	51.1	68.6	41.7
12:55 AM - 01:00 AM	44.1	57.8	41.9
01:00 AM - 01:05 AM	46.6	63.0	41.9
01:05 AM - 01:10 AM	51.0	66.0	42.0
01:10 AM - 01:15 AM	49.0	67.7	41.8
01:15 AM - 01:20 AM	45.6	61.1	41.6
01:20 AM - 01:25 AM	42.3	52.8	41.6
01:25 AM - 01:30 AM	42.4	51.4	41.7
01:30 AM - 01:35 AM	53.1	73.2	41.9
01:35 AM - 01:40 AM	42.8	51.4	41.5
01:40 AM - 01:45 AM	50.6	69.0	42.7
01:45 AM - 01:50 AM	43.3	50.1	42.6
01:50 AM - 01:55 AM	44.2	54.5	42.8
01:55 AM - 02:00 AM	51.5	67.7	43.0
02:00 AM - 02:05 AM	53.4	72.4	43.4
02:05 AM - 02:10 AM	45.1	54.8	43.6
02:10 AM - 02:15 AM	45.3	51.4	43.7
02:15 AM - 02:20 AM	53.8	72.0	44.1
02:20 AM - 02:25 AM	47.8	63.0	43.7
02:25 AM - 02:30 AM	69.2	64.3	44.3
02:30 AM - 02:35 AM	47.1	53.2	44.4
02:35 AM - 02:40 AM	50.3	66.7	44.0
02:40 AM - 02:45 AM	55.0	71.1	45.8
02:45 AM - 02:50 AM	45.5	50.5	43.3
02:50 AM - 02:55 AM	58.4	76.8	43.9
02:55 AM - 03:00 AM	49.7	67.3	43.4
03:00 AM - 03:05 AM	52.6	72.1	43.5
03:05 AM - 03:10 AM	47.1	53.9	44.0
03:10 AM - 03:15 AM	49.4	65.6	44.5
03:15 AM - 03:20 AM	54.1	72.9	45.7
03:20 AM - 03:25 AM	47.1	52.1	44.5
03:25 AM - 03:30 AM	53.6	71.2	43.3
03:30 AM - 03:35 AM	55.9	76.9	43.7
03:35 AM - 03:40 AM	54.7	68.7	44.1
03:40 AM - 03:45 AM	49.9	62.3	45.2
03:45 AM - 03:50 AM	47.0	54.2	42.5

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

Approved by

*Kanokkorn Anek*

Kanokkorn Anek  
Senior Manager

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

Life Sciences

www.alsglobal.com

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER





## Analysis / Test Report



TESTING  
No.0009

**Client :** Magotteaux Co., Ltd.  
9 Moo 5, Teennoen Rd., Huapluk, Saohai, Saraburi Thailand 18160

**Lot ID: 24125200**  
Date Received :Nov 12, 2024  
Date Reported :Nov 20, 2024  
Report No. : 3169292-1

**P/O :**  
**Project Name :**  
**Project Location :**

Page 3 of 3

**Sample No.** 24125200-3  
**Parameter** Noise  
**Location** บริเวณบ้านน้องนิ้ว (จุดล่างถัง) (GPS 47P 0695762, 1617988) (Shut down)  
**Measurement Date** Nov 06 - 07, 2024  
**Measurement by** Prommee Sripatnet  
**Sound Level Meter** 00858517

Time	Leq (dB(A))	Lmax (dB(A))	L90 (dB(A))
03:50 AM - 03:55 AM	55.5	72.9	42.9
03:55 AM - 04:00 AM	45.6	51.7	42.3
04:00 AM - 04:05 AM	44.7	50.4	41.5
04:05 AM - 04:10 AM	51.4	67.7	42.4
04:10 AM - 04:15 AM	53.3	72.4	42.0
04:15 AM - 04:20 AM	56.1	73.1	43.5
04:20 AM - 04:25 AM	46.8	52.9	41.6
04:25 AM - 04:30 AM	48.1	52.7	42.9
04:30 AM - 04:35 AM	57.1	79.2	43.3
04:35 AM - 04:40 AM	54.8	70.4	45.5
04:40 AM - 04:45 AM	54.6	74.6	44.7
04:45 AM - 04:50 AM	51.8	68.0	45.0
04:50 AM - 04:55 AM	54.8	70.4	47.1
04:55 AM - 05:00 AM	55.3	70.7	47.2
05:00 AM - 05:05 AM	49.9	60.7	46.4
05:05 AM - 05:10 AM	52.6	68.9	46.4
05:10 AM - 05:15 AM	48.3	52.6	44.5
05:15 AM - 05:20 AM	50.4	66.5	44.9
05:20 AM - 05:25 AM	52.4	69.3	44.2
05:25 AM - 05:30 AM	48.6	54.2	43.9
05:30 AM - 05:35 AM	51.6	66.6	44.1
05:35 AM - 05:40 AM	52.8	69.3	43.5
05:40 AM - 05:45 AM	57.0	75.9	44.3
05:45 AM - 05:50 AM	53.4	71.0	44.6
05:50 AM - 05:55 AM	57.9	73.5	45.8
05:55 AM - 06:00 AM	54.6	69.0	45.7
06:00 AM - 07:00 AM	58.1	76.6	46.1
07:00 AM - 08:00 AM	60.9	79.9	48.4
08:00 AM - 09:00 AM	63.3	94.2	50.2
09:00 AM - 10:00 AM	72.8	87.6	61.4
10:00 AM - 11:00 AM	64.7	80.9	56.4
11:00 AM - 12:00 PM	61.1	85.2	49.7

### Reference Method :

- In-house method : STM 06-001 based on ISO 1996-1 : 2016, ISO 1996-2 : 2017
- ประกาศกรมโรงงานอุตสาหกรรม เรื่อง วิธีการตรวจวัดระดับเสียงการรบกวน ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง และระดับเสียงสูงสุดที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2567

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

Approved by

*Kanokkorn Anek*

Kanokkorn Anek  
Senior Manager

ADDRESS 104 Phatthanakan 40, Phatthanakan Rd., Khwaeng Phatthanakan, Khet Suan Luang, Bangkok 10250 Thailand | PHONE +66 0 2760 3000 | FAX +66 0 2760 3197

ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company

Life Sciences

www.alsglobal.com

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER



## Analysis / Test Report



TESTING  
No.0009

**Client :** Magotteaux Co., Ltd.  
9 Moo 5, Teennoen Rd., Huapluk, Saohai, Saraburi Thailand 18160

**Lot ID: 24125200**  
Date Received :Nov 12, 2024  
Date Reported :Nov 20, 2024  
Report No. : 3169293-1

**P/O :**  
**Project Name :**  
**Project Location :**

Page 1 of 3

**Sample No.** 24125200-4  
**Parameter** Noise  
**Location** บริเวณบ้านน้องนิ้ว (จุดล่างถัง) (GPS 47P 0695762, 1617988) (Shut down)  
**Measurement Date** Nov 07 - 08, 2024  
**Measurement by** Prommee Sripatnet  
**Sound Level Meter** 00858517

Time	Leq (dB(A))	Lmax (dB(A))	L90 (dB(A))
12:00 PM - 01:00 PM	63.6	82.8	56.3
01:00 PM - 02:00 PM	60.9	84.6	48.5
02:00 PM - 03:00 PM	59.7	82.3	45.9
03:00 PM - 04:00 PM	52.5	75.8	46.7
04:00 PM - 05:00 PM	55.5	74.3	50.3
05:00 PM - 06:00 PM	57.2	69.8	55.1
06:00 PM - 07:00 PM	56.3	73.1	52.5
07:00 PM - 08:00 PM	56.9	69.6	55.6
08:00 PM - 09:00 PM	56.2	70.4	54.7
09:00 PM - 10:00 PM	57.9	76.3	55.3
10:00 PM - 10:05 PM	58.9	68.6	51.9
10:05 PM - 10:10 PM	56.3	64.4	52.5
10:10 PM - 10:15 PM	57.9	61.8	56.8
10:15 PM - 10:20 PM	50.1	56.2	49.3
10:20 PM - 10:25 PM	50.7	59.9	49.2
10:25 PM - 10:30 PM	49.9	51.9	49.2
10:30 PM - 10:35 PM	50.1	52.8	49.2
10:35 PM - 10:40 PM	49.7	53.1	48.8
10:40 PM - 10:45 PM	49.4	51.8	48.4
10:45 PM - 10:50 PM	49.2	51.6	48.1
10:50 PM - 10:55 PM	49.3	54.8	48.3
10:55 PM - 11:00 PM	50.0	60.5	48.4
11:00 PM - 11:05 PM	49.2	51.6	48.2
11:05 PM - 11:10 PM	49.2	51.6	48.3
11:10 PM - 11:15 PM	48.9	51.5	47.8
11:15 PM - 11:20 PM	58.4	62.0	57.5
11:20 PM - 11:25 PM	52.1	57.7	50.0
11:25 PM - 11:30 PM	52.1	59.4	50.0
11:30 PM - 11:35 PM	52.8	61.2	49.9
11:35 PM - 11:40 PM	51.7	58.4	49.3
11:40 PM - 11:45 PM	52.2	59.0	49.9
11:45 PM - 11:50 PM	55.6	63.5	54.5
11:50 PM - 11:55 PM	55.2	59.3	54.4
11:55 PM - 12:00 AM	51.5	58.7	47.2
12:00 AM - 12:05 AM	54.2	63.5	47.9
12:05 AM - 12:10 AM	54.9	61.7	49.4
12:10 AM - 12:15 AM	54.4	62.2	50.3
12:15 AM - 12:20 AM	53.1	59.9	48.9
12:20 AM - 12:25 AM	55.5	62.7	49.3
12:25 AM - 12:30 AM	55.6	62.8	50.2

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

Approved by

*Kanokkorn Anek*

Kanokkorn Anek  
Senior Manager

ADDRESS 104 Phatthanakan 40, Phatthanakan Rd., Khwaeng Phatthanakan, Khet Suan Luang, Bangkok 10250 Thailand | PHONE +66 0 2760 3000 | FAX +66 0 2760 3197

ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company

Life Sciences

www.alsglobal.com

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER



## Analysis / Test Report



TESTING  
No.0009

Client : Magotteaux Co., Ltd.  
9 Moo 5, Teennoen Rd., Huapluk, Saohai, Saraburi Thailand 18160

Lot ID: 24125200  
Date Received :Nov 12, 2024  
Date Reported :Nov 20, 2024  
Report No. : 3169293-1

P/O :  
Project Name :  
Project Location :

Page 2 of 3

Sample No. 24125200-4  
Parameter Noise  
Location บริเวณบ้านน้องข้าว (จุดล่างฝั่ง) (GPS 47P 0695762, 1617988) (Shut down)  
Measurement Date Nov 07 - 08, 2024  
Measurement by Prommee Sripatnet  
Sound Level Meter 00858517

Time	Leq (dB(A))	Lmax (dB(A))	L90 (dB(A))
12:30 AM - 12:35 AM	52.0	58.9	49.2
12:35 AM - 12:40 AM	47.8	54.4	44.9
12:40 AM - 12:45 AM	47.7	55.3	44.9
12:45 AM - 12:50 AM	48.5	54.6	44.9
12:50 AM - 12:55 AM	49.0	56.2	44.6
12:55 AM - 01:00 AM	48.9	55.1	45.4
01:00 AM - 01:05 AM	49.0	54.5	45.2
01:05 AM - 01:10 AM	55.1	57.6	54.4
01:10 AM - 01:15 AM	55.5	58.1	54.5
01:15 AM - 01:20 AM	55.3	58.3	54.3
01:20 AM - 01:25 AM	55.3	58.2	54.2
01:25 AM - 01:30 AM	54.9	58.3	54.0
01:30 AM - 01:35 AM	55.1	61.4	54.0
01:35 AM - 01:40 AM	54.4	57.0	53.4
01:40 AM - 01:45 AM	55.0	65.2	52.9
01:45 AM - 01:50 AM	55.4	62.3	54.5
01:50 AM - 01:55 AM	56.0	66.5	54.5
01:55 AM - 02:00 AM	55.8	61.0	54.9
02:00 AM - 02:05 AM	54.9	62.2	53.7
02:05 AM - 02:10 AM	55.7	63.6	54.5
02:10 AM - 02:15 AM	53.6	61.5	49.6
02:15 AM - 02:20 AM	55.5	64.0	49.9
02:20 AM - 02:25 AM	54.1	60.2	49.8
02:25 AM - 02:30 AM	54.6	61.7	50.6
02:30 AM - 02:35 AM	56.0	65.1	50.8
02:35 AM - 02:40 AM	56.2	63.4	52.0
02:40 AM - 02:45 AM	54.1	61.6	53.0
02:45 AM - 02:50 AM	54.2	61.9	53.1
02:50 AM - 02:55 AM	51.8	58.7	46.6
02:55 AM - 03:00 AM	56.3	65.8	47.8
03:00 AM - 03:05 AM	56.0	64.2	48.2
03:05 AM - 03:10 AM	53.5	67.4	47.5
03:10 AM - 03:15 AM	55.3	65.8	47.8
03:15 AM - 03:20 AM	55.2	61.4	48.7
03:20 AM - 03:25 AM	58.2	64.9	51.5
03:25 AM - 03:30 AM	56.8	65.2	50.8
03:30 AM - 03:35 AM	55.6	59.9	54.3
03:35 AM - 03:40 AM	55.9	64.7	54.2
03:40 AM - 03:45 AM	55.2	62.1	54.1
03:45 AM - 03:50 AM	55.7	62.6	54.4

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

Approved by

*Kanokkorn Anek*

Kanokkorn Anek  
Senior Manager

ADDRESS 104 Phatthanakan 40, Phatthanakan Rd., Khwaeng Phatthanakan, Khet Suan Luang, Bangkok 10250 Thailand | PHONE +66 0 2760 3000 | FAX +66 0 2760 3197

ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company

Life Sciences

www.alsglobal.com

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER



## Analysis / Test Report



TESTING  
No.0009

Client : Magotteaux Co., Ltd.  
9 Moo 5, Teennoen Rd., Huapluk, Saohai, Saraburi Thailand 18160

Lot ID: 24125200  
Date Received :Nov 12, 2024  
Date Reported :Nov 20, 2024  
Report No. : 3169293-1

P/O :  
Project Name :  
Project Location :

Page 3 of 3

Sample No. 24125200-4  
Parameter Noise  
Location บริเวณบ้านน้องข้าว (จุดล่างฝั่ง) (GPS 47P 0695762, 1617988) (Shut down)  
Measurement Date Nov 07 - 08, 2024  
Measurement by Prommee Sripatnet  
Sound Level Meter 00858517

Time	Leq (dB(A))	Lmax (dB(A))	L90 (dB(A))
03:50 AM - 03:55 AM	59.8	69.9	55.6
03:55 AM - 04:00 AM	55.0	61.9	54.1
04:00 AM - 04:05 AM	54.7	62.3	53.9
04:05 AM - 04:10 AM	55.6	59.6	54.5
04:10 AM - 04:15 AM	55.2	62.2	54.3
04:15 AM - 04:20 AM	55.0	60.5	54.0
04:20 AM - 04:25 AM	54.7	61.9	54.0
04:25 AM - 04:30 AM	54.7	62.2	54.1
04:30 AM - 04:35 AM	54.7	62.6	54.1
04:35 AM - 04:40 AM	54.7	61.9	54.0
04:40 AM - 04:45 AM	56.1	62.3	55.0
04:45 AM - 04:50 AM	55.7	59.3	54.9
04:50 AM - 04:55 AM	55.8	62.8	54.7
04:55 AM - 05:00 AM	55.7	62.1	54.8
05:00 AM - 05:05 AM	55.4	64.7	54.3
05:05 AM - 05:10 AM	55.6	61.4	54.4
05:10 AM - 05:15 AM	55.2	62.1	54.2
05:15 AM - 05:20 AM	55.5	61.8	54.6
05:20 AM - 05:25 AM	54.7	62.2	54.1
05:25 AM - 05:30 AM	54.7	62.6	54.1
05:30 AM - 05:35 AM	57.2	59.4	56.5
05:35 AM - 05:40 AM	60.1	63.2	58.8
05:40 AM - 05:45 AM	59.4	62.5	58.2
05:45 AM - 05:50 AM	55.1	61.6	53.7
05:50 AM - 05:55 AM	55.4	59.8	54.2
05:55 AM - 06:00 AM	55.2	62.8	53.8
06:00 AM - 07:00 AM	56.6	68.6	54.6
07:00 AM - 08:00 AM	56.0	73.4	52.6
08:00 AM - 09:00 AM	57.9	70.5	56.4
09:00 AM - 10:00 AM	58.3	67.8	56.7
10:00 AM - 11:00 AM	57.4	69.5	55.5
11:00 AM - 12:00 PM	54.9	71.0	52.7

Reference Method :

- In-house method : STM 06-001 based on ISO 1996-1 : 2016, ISO 1996-2 : 2017
- ประกาศกรมโรงงานอุตสาหกรรม เรื่อง วิธีการตรวจวัดระดับเสียงการรบกวน ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง และระดับเสียงสูงสุดที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2567

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

Approved by

*Kanokkorn Anek*

Kanokkorn Anek  
Senior Manager

ADDRESS 104 Phatthanakan 40, Phatthanakan Rd., Khwaeng Phatthanakan, Khet Suan Luang, Bangkok 10250 Thailand | PHONE +66 0 2760 3000 | FAX +66 0 2760 3197

ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company

Life Sciences

www.alsglobal.com

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER



## Analysis / Test Report



TESTING  
No.0009

Client : Magotteaux Co., Ltd.  
9 Moo 5, Teennoen Rd., Huapluk, Saohai, Saraburi Thailand 18160

Lot ID: 24125200  
Date Received :Nov 12, 2024  
Date Reported :Nov 20, 2024  
Report No. : 3169294-1

P/O :  
Project Name :  
Project Location :

Page 1 of 3

Sample No. 24125200-5  
Parameter Noise  
Location บริเวณบ้านน้องนัว (จุดข้างฝั่ง) (GPS 47P 0695762, 1617988) (Shut down)  
Measurement Date Nov 08 - 09, 2024  
Measurement by Prommee Sripatnet  
Sound Level Meter 00858517

Time	Leq (dB(A))	Lmax (dB(A))	L90 (dB(A))
12:00 PM - 01:00 PM	56.4	76.0	54.1
01:00 PM - 02:00 PM	55.8	79.2	52.8
02:00 PM - 03:00 PM	56.0	77.9	47.1
03:00 PM - 04:00 PM	59.5	78.1	41.8
04:00 PM - 05:00 PM	59.6	80.7	43.7
05:00 PM - 06:00 PM	60.1	79.3	44.8
06:00 PM - 07:00 PM	57.2	76.6	47.9
07:00 PM - 08:00 PM	56.3	74.6	48.4
08:00 PM - 09:00 PM	55.7	78.8	47.4
09:00 PM - 10:00 PM	53.7	73.6	44.3
10:00 PM - 10:05 PM	52.7	70.5	41.0
10:05 PM - 10:10 PM	50.8	69.6	41.2
10:10 PM - 10:15 PM	49.8	69.7	41.4
10:15 PM - 10:20 PM	50.2	65.9	41.8
10:20 PM - 10:25 PM	55.0	72.7	42.0
10:25 PM - 10:30 PM	52.1	67.5	41.9
10:30 PM - 10:35 PM	52.3	72.4	41.9
10:35 PM - 10:40 PM	54.0	72.1	42.6
10:40 PM - 10:45 PM	56.4	71.4	42.3
10:45 PM - 10:50 PM	54.5	72.0	41.9
10:50 PM - 10:55 PM	53.1	72.0	41.8
10:55 PM - 11:00 PM	50.6	67.2	42.0
11:00 PM - 11:05 PM	52.7	72.4	42.2
11:05 PM - 11:10 PM	51.9	67.7	42.4
11:10 PM - 11:15 PM	61.5	82.5	42.2
11:15 PM - 11:20 PM	52.6	70.8	43.0
11:20 PM - 11:25 PM	54.1	70.6	42.7
11:25 PM - 11:30 PM	49.4	64.5	42.2
11:30 PM - 11:35 PM	43.7	54.5	41.6
11:35 PM - 11:40 PM	50.6	66.3	41.9
11:40 PM - 11:45 PM	47.0	63.7	41.9
11:45 PM - 11:50 PM	45.7	58.9	42.1
11:50 PM - 11:55 PM	46.0	62.7	42.5
11:55 PM - 12:00 AM	55.9	74.6	42.7
12:00 AM - 12:05 AM	56.5	72.2	42.7
12:05 AM - 12:10 AM	48.0	60.9	43.0
12:10 AM - 12:15 AM	51.2	69.4	42.3
12:15 AM - 12:20 AM	50.1	63.5	42.5
12:20 AM - 12:25 AM	44.7	54.2	43.2
12:25 AM - 12:30 AM	53.2	69.6	43.7

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

Approved by

*Kanokkorn Anek*

Kanokkorn Anek  
Senior Manager

ADDRESS 104 Phatthanakan 40, Phatthanakan Rd., Khwaeng Phatthanakan, Khet Suan Luang, Bangkok 10250 Thailand | PHONE +66 0 2760 3000 | FAX +66 0 2760 3197

ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company

Life Sciences

www.alsglobal.com

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER



## Analysis / Test Report



TESTING  
No.0009

Client : Magotteaux Co., Ltd.  
9 Moo 5, Teennoen Rd., Huapluk, Saohai, Saraburi Thailand 18160

Lot ID: 24125200  
Date Received :Nov 12, 2024  
Date Reported :Nov 20, 2024  
Report No. : 3169294-1

P/O :  
Project Name :  
Project Location :

Page 2 of 3

Sample No. 24125200-5  
Parameter Noise  
Location บริเวณบ้านน้องนัว (จุดข้างฝั่ง) (GPS 47P 0695762, 1617988) (Shut down)  
Measurement Date Nov 08 - 09, 2024  
Measurement by Prommee Sripatnet  
Sound Level Meter 00858517

Time	Leq (dB(A))	Lmax (dB(A))	L90 (dB(A))
12:30 AM - 12:35 AM	45.7	58.7	43.1
12:35 AM - 12:40 AM	44.1	51.1	42.7
12:40 AM - 12:45 AM	55.5	83.2	43.1
12:45 AM - 12:50 AM	51.7	68.5	42.9
12:50 AM - 12:55 AM	49.6	68.6	42.6
12:55 AM - 01:00 AM	45.6	62.1	42.5
01:00 AM - 01:05 AM	43.5	48.3	42.7
01:05 AM - 01:10 AM	51.4	70.3	42.2
01:10 AM - 01:15 AM	48.2	65.9	42.2
01:15 AM - 01:20 AM	52.2	70.3	42.7
01:20 AM - 01:25 AM	43.6	52.5	42.3
01:25 AM - 01:30 AM	51.9	67.2	42.5
01:30 AM - 01:35 AM	51.4	67.1	42.4
01:35 AM - 01:40 AM	43.8	51.3	42.6
01:40 AM - 01:45 AM	47.8	63.5	42.8
01:45 AM - 01:50 AM	51.2	70.1	43.0
01:50 AM - 01:55 AM	54.7	70.4	43.8
01:55 AM - 02:00 AM	45.4	50.6	43.4
02:00 AM - 02:05 AM	46.4	62.5	43.2
02:05 AM - 02:10 AM	50.9	66.4	43.5
02:10 AM - 02:15 AM	46.9	60.4	44.1
02:15 AM - 02:20 AM	53.6	70.3	43.4
02:20 AM - 02:25 AM	52.7	70.1	45.1
02:25 AM - 02:30 AM	52.4	72.6	44.8
02:30 AM - 02:35 AM	52.7	69.6	44.8
02:35 AM - 02:40 AM	52.3	70.5	44.3
02:40 AM - 02:45 AM	53.7	72.3	43.6
02:45 AM - 02:50 AM	53.8	78.2	43.4
02:50 AM - 02:55 AM	54.3	71.6	43.2
02:55 AM - 03:00 AM	52.1	72.5	43.6
03:00 AM - 03:05 AM	45.3	51.0	43.7
03:05 AM - 03:10 AM	54.5	74.0	43.4
03:10 AM - 03:15 AM	52.4	70.2	44.0
03:15 AM - 03:20 AM	48.1	62.8	43.6
03:20 AM - 03:25 AM	45.1	54.0	43.4
03:25 AM - 03:30 AM	53.3	69.9	43.1
03:30 AM - 03:35 AM	51.6	74.6	42.7
03:35 AM - 03:40 AM	47.5	62.6	43.1
03:40 AM - 03:45 AM	49.5	69.3	42.9
03:45 AM - 03:50 AM	53.2	73.4	43.0

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

Approved by

*Kanokkorn Anek*

Kanokkorn Anek  
Senior Manager

ADDRESS 104 Phatthanakan 40, Phatthanakan Rd., Khwaeng Phatthanakan, Khet Suan Luang, Bangkok 10250 Thailand | PHONE +66 0 2760 3000 | FAX +66 0 2760 3197

ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company

Life Sciences

www.alsglobal.com

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER



## Analysis / Test Report



TESTING  
No.0009

**Client :** Magotteaux Co., Ltd.  
9 Moo 5, Teennoen Rd., Huapluk, Saohai, Saraburi Thailand 18160

**Lot ID: 24125200**  
Date Received :Nov 12, 2024  
Date Reported :Nov 20, 2024  
Report No. : 3169294-1

**P/O :**  
**Project Name :**  
**Project Location :**

Page 3 of 3

**Sample No.** 24125200-5  
**Parameter** Noise  
**Location** บริเวณบ้านน้องนิว (จุดล่างฝั่ง) (GPS 47P 0695762, 1617988) (Shut down)  
**Measurement Date** Nov 08 - 09, 2024  
**Measurement by** Prommee Sripatnet  
**Sound Level Meter** 00858517

Time	Leq (dB(A))	Lmax (dB(A))	L90 (dB(A))
03:50 AM - 03:55 AM	50.7	70.9	43.2
03:55 AM - 04:00 AM	46.8	61.2	43.0
04:00 AM - 04:05 AM	54.1	71.2	43.6
04:05 AM - 04:10 AM	55.1	70.7	43.2
04:10 AM - 04:15 AM	46.3	56.5	43.0
04:15 AM - 04:20 AM	46.6	52.5	43.1
04:20 AM - 04:25 AM	53.8	70.7	43.5
04:25 AM - 04:30 AM	51.6	67.3	43.7
04:30 AM - 04:35 AM	52.2	67.0	44.9
04:35 AM - 04:40 AM	49.7	60.9	45.0
04:40 AM - 04:45 AM	48.9	53.0	45.2
04:45 AM - 04:50 AM	51.7	67.1	46.2
04:50 AM - 04:55 AM	53.6	69.1	46.9
04:55 AM - 05:00 AM	49.4	56.5	46.2
05:00 AM - 05:05 AM	54.1	73.3	46.5
05:05 AM - 05:10 AM	51.9	67.0	45.9
05:10 AM - 05:15 AM	51.1	64.4	45.4
05:15 AM - 05:20 AM	55.2	71.5	46.2
05:20 AM - 05:25 AM	52.4	67.8	45.6
05:25 AM - 05:30 AM	54.4	72.1	45.8
05:30 AM - 05:35 AM	51.2	67.7	44.3
05:35 AM - 05:40 AM	54.3	69.6	46.5
05:40 AM - 05:45 AM	52.1	68.8	45.4
05:45 AM - 05:50 AM	56.1	72.2	45.9
05:50 AM - 05:55 AM	58.8	79.3	47.4
05:55 AM - 06:00 AM	57.2	74.4	44.8
06:00 AM - 07:00 AM	58.3	76.7	46.6
07:00 AM - 08:00 AM	60.3	77.6	49.7
08:00 AM - 09:00 AM	60.5	79.5	49.3
09:00 AM - 10:00 AM	60.1	77.4	48.9
10:00 AM - 11:00 AM	60.1	77.0	46.5
11:00 AM - 12:00 PM	60.3	78.7	45.3

### Reference Method :

- In-house method : STM 06-001 based on ISO 1996-1 : 2016, ISO 1996-2 : 2017
- ประกาศกรมโรงงานอุตสาหกรรม เรื่อง วิธีการตรวจวัดระดับเสียงการรบกวน ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง และระดับเสียงสูงสุดที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2567

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

Approved by

*Kanokkorn Anek*

Kanokkorn Anek  
Senior Manager

ADDRESS 104 Phatthanakan 40, Phatthanakan Rd., Khwaeng Phatthanakan, Khet Suan Luang, Bangkok 10250 Thailand | PHONE +66 0 2760 3000 | FAX +66 0 2760 3197

ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company

Life Sciences

[www.alsglobal.com](http://www.alsglobal.com)

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER



## Analysis / Test Report



TESTING  
No.0009

**Client :** Magotteaux Co., Ltd.  
9 Moo 5, Teennoen Rd., Huapluk, Saohai, Saraburi Thailand 18160

**Lot ID: 24125200**  
Date Received :Nov 12, 2024  
Date Reported :Nov 20, 2024  
Report No. : 3169295-1

**P/O :**  
**Project Name :**  
**Project Location :**

Page 1 of 3

**Sample No.** 24125200-6  
**Parameter** Noise  
**Location** บริเวณบ้านน้องนิว (จุดล่างฝั่ง) (GPS 47P 0695762, 1617988) (Shut down)  
**Measurement Date** Nov 09 - 10, 2024  
**Measurement by** Prommee Sripatnet  
**Sound Level Meter** 00858517

Time	Leq (dB(A))	Lmax (dB(A))	L90 (dB(A))
12:00 PM - 01:00 PM	60.4	79.4	45.4
01:00 PM - 02:00 PM	59.3	82.7	44.1
02:00 PM - 03:00 PM	59.6	80.0	43.6
03:00 PM - 04:00 PM	60.0	82.7	41.8
04:00 PM - 05:00 PM	59.7	80.6	42.7
05:00 PM - 06:00 PM	58.9	77.7	41.7
06:00 PM - 07:00 PM	57.4	75.5	48.5
07:00 PM - 08:00 PM	57.3	79.5	49.7
08:00 PM - 09:00 PM	56.2	73.2	44.9
09:00 PM - 10:00 PM	53.8	73.4	42.8
10:00 PM - 10:05 PM	51.2	66.9	42.9
10:05 PM - 10:10 PM	54.0	70.6	42.1
10:10 PM - 10:15 PM	54.1	69.1	42.9
10:15 PM - 10:20 PM	51.4	65.8	41.9
10:20 PM - 10:25 PM	51.4	65.9	42.7
10:25 PM - 10:30 PM	56.5	74.7	42.2
10:30 PM - 10:35 PM	53.1	69.8	41.8
10:35 PM - 10:40 PM	52.2	68.5	42.4
10:40 PM - 10:45 PM	48.6	66.5	42.0
10:45 PM - 10:50 PM	55.9	72.1	43.4
10:50 PM - 10:55 PM	53.2	70.4	42.9
10:55 PM - 11:00 PM	62.2	84.1	42.6
11:00 PM - 11:05 PM	52.6	70.0	41.6
11:05 PM - 11:10 PM	48.1	65.0	42.1
11:10 PM - 11:15 PM	49.9	63.6	42.4
11:15 PM - 11:20 PM	47.8	67.2	42.2
11:20 PM - 11:25 PM	48.3	64.2	42.5
11:25 PM - 11:30 PM	50.1	67.3	42.5
11:30 PM - 11:35 PM	55.5	68.8	42.8
11:35 PM - 11:40 PM	54.3	72.2	42.1
11:40 PM - 11:45 PM	48.3	64.7	42.2
11:45 PM - 11:50 PM	48.4	68.1	41.0
11:50 PM - 11:55 PM	52.9	68.6	41.4
11:55 PM - 12:00 AM	49.9	66.8	41.4
12:00 AM - 12:05 AM	52.6	69.0	41.8
12:05 AM - 12:10 AM	48.0	64.8	41.0
12:10 AM - 12:15 AM	48.1	62.6	41.8
12:15 AM - 12:20 AM	50.4	65.1	42.2
12:20 AM - 12:25 AM	51.3	67.4	41.9
12:25 AM - 12:30 AM	54.7	69.5	43.1

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

Approved by

*Kanokkorn Anek*

Kanokkorn Anek  
Senior Manager

ADDRESS 104 Phatthanakan 40, Phatthanakan Rd., Khwaeng Phatthanakan, Khet Suan Luang, Bangkok 10250 Thailand | PHONE +66 0 2760 3000 | FAX +66 0 2760 3197

ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company

Life Sciences

[www.alsglobal.com](http://www.alsglobal.com)

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER



## Analysis / Test Report



TESTING  
No.0009

Client : Magotteaux Co., Ltd.  
9 Moo 5, Teennoen Rd., Huapluk, Saohai, Saraburi Thailand 18160

Lot ID: 24125200  
Date Received :Nov 12, 2024  
Date Reported :Nov 20, 2024  
Report No. : 3169295-1

P/O :  
Project Name :  
Project Location :

Page 2 of 3

Sample No. 24125200-6  
Parameter Noise  
Location บริเวณบ้านน้องข้าว (จุดล่างฝั่ง) (GPS 47P 0695762, 1617988) (Shut down)  
Measurement Date Nov 09 - 10, 2024  
Measurement by Prommee Sripatnet  
Sound Level Meter 00858517

Time	Leq (dB(A))	Lmax (dB(A))	L90 (dB(A))
12:30 AM - 12:35 AM	51.5	69.4	45.6
12:35 AM - 12:40 AM	50.3	63.4	46.3
12:40 AM - 12:45 AM	53.5	56.5	46.9
12:45 AM - 12:50 AM	55.9	71.4	42.6
12:50 AM - 12:55 AM	50.9	65.5	42.5
12:55 AM - 01:00 AM	49.4	68.6	42.3
01:00 AM - 01:05 AM	45.1	61.0	41.6
01:05 AM - 01:10 AM	46.4	49.6	42.8
01:10 AM - 01:15 AM	48.8	53.5	48.0
01:15 AM - 01:20 AM	52.9	67.9	48.6
01:20 AM - 01:25 AM	52.8	68.7	48.0
01:25 AM - 01:30 AM	53.5	67.2	48.3
01:30 AM - 01:35 AM	53.6	73.0	48.2
01:35 AM - 01:40 AM	52.7	69.1	48.2
01:40 AM - 01:45 AM	51.2	67.7	48.4
01:45 AM - 01:50 AM	52.5	69.0	48.8
01:50 AM - 01:55 AM	53.0	70.6	48.7
01:55 AM - 02:00 AM	50.1	59.3	49.0
02:00 AM - 02:05 AM	55.0	71.5	49.1
02:05 AM - 02:10 AM	54.2	72.3	49.1
02:10 AM - 02:15 AM	55.8	73.3	48.4
02:15 AM - 02:20 AM	50.3	65.6	48.3
02:20 AM - 02:25 AM	51.3	66.1	48.2
02:25 AM - 02:30 AM	54.5	73.6	48.3
02:30 AM - 02:35 AM	55.7	72.7	48.0
02:35 AM - 02:40 AM	50.9	66.7	47.9
02:40 AM - 02:45 AM	55.4	73.0	47.9
02:45 AM - 02:50 AM	56.0	70.9	48.2
02:50 AM - 02:55 AM	48.4	51.9	47.8
02:55 AM - 03:00 AM	57.4	73.3	48.1
03:00 AM - 03:05 AM	49.2	62.5	47.4
03:05 AM - 03:10 AM	56.7	72.4	48.2
03:10 AM - 03:15 AM	51.2	67.6	48.2
03:15 AM - 03:20 AM	48.9	53.3	48.4
03:20 AM - 03:25 AM	50.6	64.4	48.4
03:25 AM - 03:30 AM	55.4	70.4	48.0
03:30 AM - 03:35 AM	48.5	58.1	47.3
03:35 AM - 03:40 AM	54.1	71.6	48.0
03:40 AM - 03:45 AM	56.7	74.3	47.9
03:45 AM - 03:50 AM	50.5	62.6	47.8

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

Approved by

*Kanokkorn Anek*

Kanokkorn Anek  
Senior Manager

ADDRESS 104 Phatthanakan 40, Phatthanakan Rd., Khwaeng Phatthanakan, Khet Suan Luang, Bangkok 10250 Thailand | PHONE +66 0 2760 3000 | FAX +66 0 2760 3197

ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company

Life Sciences

www.alsglobal.com

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER



## Analysis / Test Report



TESTING  
No.0009

Client : Magotteaux Co., Ltd.  
9 Moo 5, Teennoen Rd., Huapluk, Saohai, Saraburi Thailand 18160

Lot ID: 24125200  
Date Received :Nov 12, 2024  
Date Reported :Nov 20, 2024  
Report No. : 3169295-1

P/O :  
Project Name :  
Project Location :

Page 3 of 3

Sample No. 24125200-6  
Parameter Noise  
Location บริเวณบ้านน้องข้าว (จุดล่างฝั่ง) (GPS 47P 0695762, 1617988) (Shut down)  
Measurement Date Nov 09 - 10, 2024  
Measurement by Prommee Sripatnet  
Sound Level Meter 00858517

Time	Leq (dB(A))	Lmax (dB(A))	L90 (dB(A))
03:50 AM - 03:55 AM	48.9	60.0	47.6
03:55 AM - 04:00 AM	51.8	68.2	47.7
04:00 AM - 04:05 AM	49.7	64.0	47.5
04:05 AM - 04:10 AM	49.8	63.9	47.5
04:10 AM - 04:15 AM	49.6	60.8	47.5
04:15 AM - 04:20 AM	49.4	54.8	47.6
04:20 AM - 04:25 AM	50.4	56.1	47.8
04:25 AM - 04:30 AM	52.5	68.6	48.2
04:30 AM - 04:35 AM	52.3	68.5	48.1
04:35 AM - 04:40 AM	54.7	72.3	46.9
04:40 AM - 04:45 AM	56.8	73.2	47.3
04:45 AM - 04:50 AM	56.5	75.1	47.0
04:50 AM - 04:55 AM	47.9	52.3	42.9
04:55 AM - 05:00 AM	60.0	80.1	47.2
05:00 AM - 05:05 AM	50.4	65.5	47.2
05:05 AM - 05:10 AM	52.7	71.2	46.9
05:10 AM - 05:15 AM	55.3	74.2	47.6
05:15 AM - 05:20 AM	52.5	72.2	43.6
05:20 AM - 05:25 AM	53.2	69.0	46.4
05:25 AM - 05:30 AM	52.8	68.3	46.9
05:30 AM - 05:35 AM	51.2	64.8	42.6
05:35 AM - 05:40 AM	58.0	77.3	42.6
05:40 AM - 05:45 AM	54.4	73.7	43.5
05:45 AM - 05:50 AM	49.6	62.4	43.0
05:50 AM - 05:55 AM	51.4	65.9	43.1
05:55 AM - 06:00 AM	56.9	73.0	46.1
06:00 AM - 07:00 AM	59.1	81.8	45.3
07:00 AM - 08:00 AM	59.7	79.5	44.8
08:00 AM - 09:00 AM	60.3	86.0	43.7
09:00 AM - 10:00 AM	59.2	74.8	44.0
10:00 AM - 11:00 AM	59.5	81.8	41.5
11:00 AM - 12:00 PM	61.6	94.5	37.9

Reference Method :

- In-house method : STM 06-001 based on ISO 1996-1 : 2016, ISO 1996-2 : 2017
- ประกาศกรมโรงงานอุตสาหกรรม เรื่อง วิธีการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง และระดับเสียงสูงสุดที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2567

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

Approved by

*Kanokkorn Anek*

Kanokkorn Anek  
Senior Manager

ADDRESS 104 Phatthanakan 40, Phatthanakan Rd., Khwaeng Phatthanakan, Khet Suan Luang, Bangkok 10250 Thailand | PHONE +66 0 2760 3000 | FAX +66 0 2760 3197

ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company

Life Sciences

www.alsglobal.com

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER



## Analysis / Test Report



TESTING  
No.0009

**Client :** Magotteaux Co., Ltd.  
9 Moo 5, Teennoen Rd., Huapluk, Saohai, Saraburi Thailand 18160

**Lot ID: 24125200**  
Date Received :Nov 12, 2024  
Date Reported :Nov 20, 2024  
Report No. : 3169296-1

**P/O :**  
**Project Name :**  
**Project Location :**

Page 1 of 3

**Sample No.** 24125200-7  
**Parameter** Noise  
**Location** บริเวณบ้านหลังเก่า (จุดข้างฝั่ง) (GPS 47P 0695762, 1617988) (Shut down)  
**Measurement Date** Nov 10 - 11, 2024  
**Measurement by** Prommee Sripatnet  
**Sound Level Meter** 00858517

Time	Leq (dB(A))	Lmax (dB(A))	L90 (dB(A))
12:00 PM - 01:00 PM	60.1	83.8	40.2
01:00 PM - 02:00 PM	59.9	83.3	39.9
02:00 PM - 03:00 PM	59.4	76.9	39.7
03:00 PM - 04:00 PM	59.5	83.1	41.8
04:00 PM - 05:00 PM	57.0	76.3	51.1
05:00 PM - 06:00 PM	56.6	81.0	40.9
06:00 PM - 07:00 PM	55.3	73.2	45.8
07:00 PM - 08:00 PM	56.8	73.7	51.1
08:00 PM - 09:00 PM	56.5	77.1	52.0
09:00 PM - 10:00 PM	57.1	80.5	44.1
10:00 PM - 10:05 PM	60.2	74.2	46.4
10:05 PM - 10:10 PM	58.6	72.6	47.5
10:10 PM - 10:15 PM	49.8	63.9	47.5
10:15 PM - 10:20 PM	49.6	60.8	47.5
10:20 PM - 10:25 PM	49.4	54.8	47.6
10:25 PM - 10:30 PM	50.4	56.1	47.8
10:30 PM - 10:35 PM	52.5	68.6	48.2
10:35 PM - 10:40 PM	54.5	72.3	42.2
10:40 PM - 10:45 PM	55.7	71.9	43.2
10:45 PM - 10:50 PM	57.2	72.8	44.0
10:50 PM - 10:55 PM	55.2	70.5	44.4
10:55 PM - 11:00 PM	54.2	73.1	46.5
11:00 PM - 11:05 PM	51.4	71.1	42.5
11:05 PM - 11:10 PM	52.1	67.9	45.3
11:10 PM - 11:15 PM	51.7	67.2	45.8
11:15 PM - 11:20 PM	50.5	70.2	41.6
11:20 PM - 11:25 PM	51.2	67.0	44.4
11:25 PM - 11:30 PM	50.3	64.7	40.8
11:30 PM - 11:35 PM	50.3	64.8	41.6
11:35 PM - 11:40 PM	55.4	73.6	41.1
11:40 PM - 11:45 PM	52.0	68.7	40.7
11:45 PM - 11:50 PM	51.1	67.4	41.3
11:50 PM - 11:55 PM	47.5	65.4	40.9
11:55 PM - 12:00 AM	51.2	65.7	42.5
12:00 AM - 12:05 AM	56.3	74.5	42.0
12:05 AM - 12:10 AM	52.9	69.6	41.6
12:10 AM - 12:15 AM	52.0	68.3	42.2
12:15 AM - 12:20 AM	48.4	66.3	41.8
12:20 AM - 12:25 AM	52.9	69.6	41.6
12:25 AM - 12:30 AM	52.0	68.3	42.2

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

Approved by

*Kanokkorn Anek*

Kanokkorn Anek  
Senior Manager

ADDRESS 104 Phatthanakan 40, Phatthanakan Rd., Khwaeng Phatthanakan, Khet Suan Luang, Bangkok 10250 Thailand | PHONE +66 0 2760 3000 | FAX +66 0 2760 3197

ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company

Life Sciences

www.alsglobal.com

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER



## Analysis / Test Report



TESTING  
No.0009

**Client :** Magotteaux Co., Ltd.  
9 Moo 5, Teennoen Rd., Huapluk, Saohai, Saraburi Thailand 18160

**Lot ID: 24125200**  
Date Received :Nov 12, 2024  
Date Reported :Nov 20, 2024  
Report No. : 3169296-1

**P/O :**  
**Project Name :**  
**Project Location :**

Page 2 of 3

**Sample No.** 24125200-7  
**Parameter** Noise  
**Location** บริเวณบ้านหลังเก่า (จุดข้างฝั่ง) (GPS 47P 0695762, 1617988) (Shut down)  
**Measurement Date** Nov 10 - 11, 2024  
**Measurement by** Prommee Sripatnet  
**Sound Level Meter** 00858517

Time	Leq (dB(A))	Lmax (dB(A))	L90 (dB(A))
12:30 AM - 12:35 AM	48.4	66.3	41.8
12:35 AM - 12:40 AM	55.7	71.9	43.2
12:40 AM - 12:45 AM	53.0	70.2	42.7
12:45 AM - 12:50 AM	51.8	66.8	47.5
12:50 AM - 12:55 AM	51.7	67.6	46.9
12:55 AM - 01:00 AM	52.4	66.1	47.2
01:00 AM - 01:05 AM	52.5	71.9	47.1
01:05 AM - 01:10 AM	51.6	68.0	47.1
01:10 AM - 01:15 AM	50.9	65.3	41.4
01:15 AM - 01:20 AM	50.9	65.4	42.2
01:20 AM - 01:25 AM	56.0	74.2	41.7
01:25 AM - 01:30 AM	52.6	69.3	41.3
01:30 AM - 01:35 AM	51.4	65.9	42.7
01:35 AM - 01:40 AM	56.5	74.7	42.2
01:40 AM - 01:45 AM	53.1	69.8	41.8
01:45 AM - 01:50 AM	52.2	68.5	42.4
01:50 AM - 01:55 AM	48.6	66.5	42.0
01:55 AM - 02:00 AM	53.1	69.8	41.8
02:00 AM - 02:05 AM	52.2	68.5	42.4
02:05 AM - 02:10 AM	48.6	66.5	42.0
02:10 AM - 02:15 AM	55.9	72.1	43.4
02:15 AM - 02:20 AM	53.2	70.4	42.9
02:20 AM - 02:25 AM	53.1	72.5	47.7
02:25 AM - 02:30 AM	52.2	68.6	47.7
02:30 AM - 02:35 AM	50.9	65.3	41.4
02:35 AM - 02:40 AM	50.9	65.4	42.2
02:40 AM - 02:45 AM	56.0	74.2	41.7
02:45 AM - 02:50 AM	52.6	69.3	41.3
02:50 AM - 02:55 AM	51.7	68.0	41.9
02:55 AM - 03:00 AM	48.1	65.0	42.1
03:00 AM - 03:05 AM	49.9	63.6	42.4
03:05 AM - 03:10 AM	47.8	67.2	42.2
03:10 AM - 03:15 AM	48.3	64.2	42.5
03:15 AM - 03:20 AM	50.1	67.3	42.5
03:20 AM - 03:25 AM	50.1	63.7	41.5
03:25 AM - 03:30 AM	56.9	76.2	41.5
03:30 AM - 03:35 AM	53.3	72.6	42.4
03:35 AM - 03:40 AM	48.5	61.3	41.9
03:40 AM - 03:45 AM	50.3	64.8	42.0
03:45 AM - 03:50 AM	55.8	71.9	45.0

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

Approved by

*Kanokkorn Anek*

Kanokkorn Anek  
Senior Manager

ADDRESS 104 Phatthanakan 40, Phatthanakan Rd., Khwaeng Phatthanakan, Khet Suan Luang, Bangkok 10250 Thailand | PHONE +66 0 2760 3000 | FAX +66 0 2760 3197

ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company

Life Sciences

www.alsglobal.com

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER





## Analysis / Test Report



TESTING  
No.0009

**Client** : Magotteaux Co., Ltd.  
9 Moo 5, Teennoen Rd., Huapluk, Saohai, Saraburi Thailand 18160

**Lot ID: 24125200**  
Date Received :Nov 12, 2024  
Date Reported :Nov 20, 2024  
Report No. : 3169296-1

**P/O :**  
**Project Name** :  
**Project Location** :

Page 3 of 3

**Sample No.** 24125200-7  
**Parameter** Noise  
**Location** บริเวณบ้านน้องดำ (จุดข้างฝั่ง) (GPS 47P 0695762, 1617988) (Shut down)  
**Measurement Date** Nov 10 - 11, 2024  
**Measurement by** Prommee Sripatnet  
**Sound Level Meter** 00858517

Time	Leq (dB(A))	Lmax (dB(A))	L90 (dB(A))
03:50 AM - 03:55 AM	53.3	72.2	45.6
03:55 AM - 04:00 AM	50.5	70.2	41.6
04:00 AM - 04:05 AM	51.2	67.0	44.4
04:05 AM - 04:10 AM	50.9	65.0	48.6
04:10 AM - 04:15 AM	50.7	61.9	48.6
04:15 AM - 04:20 AM	50.5	55.9	48.7
04:20 AM - 04:25 AM	51.5	57.2	48.9
04:25 AM - 04:30 AM	53.6	69.7	49.3
04:30 AM - 04:35 AM	55.6	73.4	43.3
04:35 AM - 04:40 AM	51.8	66.3	43.1
04:40 AM - 04:45 AM	56.9	75.1	42.6
04:45 AM - 04:50 AM	53.5	70.2	42.2
04:50 AM - 04:55 AM	52.6	68.9	42.8
04:55 AM - 05:00 AM	49.0	66.9	42.4
05:00 AM - 05:05 AM	53.5	70.2	42.2
05:05 AM - 05:10 AM	52.6	68.9	42.8
05:10 AM - 05:15 AM	49.0	66.9	42.4
05:15 AM - 05:20 AM	60.9	77.6	44.4
05:20 AM - 05:25 AM	59.6	80.7	44.0
05:25 AM - 05:30 AM	58.5	75.0	45.3
05:30 AM - 05:35 AM	56.2	71.3	42.7
05:35 AM - 05:40 AM	60.4	74.4	46.6
05:40 AM - 05:45 AM	58.8	72.8	47.7
05:45 AM - 05:50 AM	56.5	69.6	47.8
05:50 AM - 05:55 AM	60.1	72.2	49.8
05:55 AM - 06:00 AM	59.5	75.2	49.1
06:00 AM - 07:00 AM	57.5	74.1	48.6
07:00 AM - 08:00 AM	57.8	76.6	51.5
08:00 AM - 09:00 AM	57.5	77.5	53.1
09:00 AM - 10:00 AM	58.4	80.5	49.0
10:00 AM - 11:00 AM	57.5	77.1	46.7
11:00 AM - 12:00 PM	57.9	75.8	50.2

### Reference Method :

1. In-house method : STM 06-001 based on ISO 1996-1 : 2016, ISO 1996-2 : 2017
2. ประกาศกรมโรงงานอุตสาหกรรม เรื่อง วิธีการตรวจวัดระดับเสียงการรบกวน ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง และระดับเสียงสูงสุดที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2567

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

Approved by

*Kanokkorn Anek*

Kanokkorn Anek  
Senior Manager

ADDRESS 104 Phatthanakan 40, Phatthanakan Rd., Khwaeng Phatthanakan, Khet Suan Luang, Bangkok 10250 Thailand | PHONE +66 0 2760 3000 | FAX +66 0 2760 3197

ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company

Life Sciences

[www.alsglobal.com](http://www.alsglobal.com)

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER



## Analysis / Test Report



TESTING  
No.0009

**Client** : Magotteaux Co., Ltd.  
9 Moo 5, Teennoen Rd., Huapluk, Saohai, Saraburi Thailand 18160

**Lot ID: 24125200**  
Date Received :Nov 12, 2024  
Date Reported :Nov 20, 2024  
Report No. : 3169304-1

**P/O :**  
**Project Name** :  
**Project Location** :

Page 1 of 3

**Sample No.** 24125200-15  
**Parameter** Noise  
**Location** รั้วบ้านเพ็ญพรต (จุดข้างฝั่ง) (GPS 47P 0697324, 1615132) (Shut down)  
**Measurement Date** Nov 04 - 05, 2024  
**Measurement by** Prommee Sripatnet  
**Sound Level Meter** 00710644

Time	Leq (dB(A))	Lmax (dB(A))	L90 (dB(A))
12:00 PM - 01:00 PM	54.9	78.2	48.4
01:00 PM - 02:00 PM	56.5	75.4	48.5
02:00 PM - 03:00 PM	51.3	73.3	42.3
03:00 PM - 04:00 PM	51.5	72.7	40.6
04:00 PM - 05:00 PM	51.4	70.8	42.4
05:00 PM - 06:00 PM	52.0	76.3	42.0
06:00 PM - 07:00 PM	49.7	73.6	39.9
07:00 PM - 08:00 PM	48.8	68.2	41.6
08:00 PM - 09:00 PM	47.1	74.0	41.8
09:00 PM - 10:00 PM	47.0	71.6	42.1
10:00 PM - 10:05 PM	43.4	52.7	41.6
10:05 PM - 10:10 PM	44.3	56.0	41.8
10:10 PM - 10:15 PM	47.1	62.6	42.0
10:15 PM - 10:20 PM	44.0	56.9	41.6
10:20 PM - 10:25 PM	46.0	61.0	42.3
10:25 PM - 10:30 PM	43.0	45.0	42.2
10:30 PM - 10:35 PM	45.8	62.3	42.3
10:35 PM - 10:40 PM	44.6	58.7	42.2
10:40 PM - 10:45 PM	43.4	52.1	42.3
10:45 PM - 10:50 PM	44.0	57.6	42.1
10:50 PM - 10:55 PM	44.4	57.1	42.1
10:55 PM - 11:00 PM	46.3	68.8	42.4
11:00 PM - 11:05 PM	43.7	53.7	42.5
11:05 PM - 11:10 PM	43.9	54.7	42.4
11:10 PM - 11:15 PM	45.6	58.9	42.5
11:15 PM - 11:20 PM	43.7	55.0	42.3
11:20 PM - 11:25 PM	46.1	60.0	42.3
11:25 PM - 11:30 PM	43.9	55.9	42.0
11:30 PM - 11:35 PM	48.6	67.1	42.2
11:35 PM - 11:40 PM	47.7	65.4	42.5
11:40 PM - 11:45 PM	45.1	58.1	42.7
11:45 PM - 11:50 PM	47.9	64.7	42.5
11:50 PM - 11:55 PM	44.5	54.4	42.4
11:55 PM - 12:00 AM	43.8	51.6	42.5
12:00 AM - 12:05 AM	52.9	73.4	42.7
12:05 AM - 12:10 AM	44.8	54.4	42.9
12:10 AM - 12:15 AM	44.9	55.5	43.1
12:15 AM - 12:20 AM	53.0	73.3	43.7
12:20 AM - 12:25 AM	47.8	64.5	43.0
12:25 AM - 12:30 AM	47.9	61.8	43.7

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

Approved by

*Kanokkorn Anek*

Kanokkorn Anek  
Senior Manager

ADDRESS 104 Phatthanakan 40, Phatthanakan Rd., Khwaeng Phatthanakan, Khet Suan Luang, Bangkok 10250 Thailand | PHONE +66 0 2760 3000 | FAX +66 0 2760 3197

ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company

Life Sciences

[www.alsglobal.com](http://www.alsglobal.com)

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER





## Analysis / Test Report

**Client** : Magotteaux Co., Ltd.  
9 Moo 5, Teennoen Rd., Huapluk, Saohai, Saraburi Thailand 18160

**P/O** :  
**Project Name** :  
**Project Location** :

**Sample No.** 24125200-15  
**Parameter** Noise  
**Location** วัดป่าเพ็ญพรต (จุดอ้างอิง) (GPS 47P 0697324, 1615132) (Shut down)  
**Measurement Date** Nov 04 - 05, 2024  
**Measurement by** Prommee Sripatnet  
**Sound Level Meter** 00710644

Time	Leq (dB(A))	Lmax (dB(A))	L90 (dB(A))
12:30 AM - 12:35 AM	47.2	59.8	43.3
12:35 AM - 12:40 AM	50.4	67.5	43.5
12:40 AM - 12:45 AM	51.3	60.0	43.1
12:45 AM - 12:50 AM	49.7	66.4	42.8
12:50 AM - 12:55 AM	46.3	62.4	42.1
12:55 AM - 01:00 AM	44.3	54.0	42.5
01:00 AM - 01:05 AM	43.1	51.3	42.0
01:05 AM - 01:10 AM	47.0	60.5	42.3
01:10 AM - 01:15 AM	43.5	53.3	42.3
01:15 AM - 01:20 AM	43.3	57.7	42.5
01:20 AM - 01:25 AM	47.7	61.1	42.8
01:25 AM - 01:30 AM	44.3	56.3	42.6
01:30 AM - 01:35 AM	43.2	45.3	42.6
01:35 AM - 01:40 AM	48.7	66.3	43.0
01:40 AM - 01:45 AM	45.3	58.2	43.4
01:45 AM - 01:50 AM	51.9	66.1	43.7
01:50 AM - 01:55 AM	44.3	51.5	43.4
01:55 AM - 02:00 AM	45.5	53.9	44.3
02:00 AM - 02:05 AM	44.5	51.0	44.0
02:05 AM - 02:10 AM	47.3	59.7	44.1
02:10 AM - 02:15 AM	44.9	56.6	44.0
02:15 AM - 02:20 AM	45.0	54.0	44.4
02:20 AM - 02:25 AM	45.1	46.7	44.5
02:25 AM - 02:30 AM	47.8	63.9	44.4
02:30 AM - 02:35 AM	45.1	49.6	44.5
02:35 AM - 02:40 AM	46.6	57.8	44.7
02:40 AM - 02:45 AM	47.4	66.2	44.8
02:45 AM - 02:50 AM	49.5	68.0	44.5
02:50 AM - 02:55 AM	48.6	63.4	44.6
02:55 AM - 03:00 AM	47.4	61.8	44.7
03:00 AM - 03:05 AM	45.9	55.3	44.2
03:05 AM - 03:10 AM	45.9	57.8	44.1
03:10 AM - 03:15 AM	45.5	58.6	44.0
03:15 AM - 03:20 AM	45.8	59.2	44.1
03:20 AM - 03:25 AM	47.2	62.1	44.0
03:25 AM - 03:30 AM	46.5	61.8	43.4
03:30 AM - 03:35 AM	44.3	53.3	43.5
03:35 AM - 03:40 AM	45.3	57.6	43.2
03:40 AM - 03:45 AM	44.3	55.1	43.1
03:45 AM - 03:50 AM	43.5	52.6	42.3

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

Approved by

Kanokkorn Anek  
Senior Manager

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

Life Sciences

www.alsglobal.com

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER



TESTING  
No.0009

**Lot ID: 24125200**  
Date Received :Nov 12, 2024  
Date Reported :Nov 20, 2024  
Report No. : 3169304-1

Page 2 of 3



## Analysis / Test Report

**Client** : Magotteaux Co., Ltd.  
9 Moo 5, Teennoen Rd., Huapluk, Saohai, Saraburi Thailand 18160

**P/O** :  
**Project Name** :  
**Project Location** :

**Sample No.** 24125200-15  
**Parameter** Noise  
**Location** วัดป่าเพ็ญพรต (จุดอ้างอิง) (GPS 47P 0697324, 1615132) (Shut down)  
**Measurement Date** Nov 04 - 05, 2024  
**Measurement by** Prommee Sripatnet  
**Sound Level Meter** 00710644

Time	Leq (dB(A))	Lmax (dB(A))	L90 (dB(A))
03:50 AM - 03:55 AM	45.0	59.6	42.1
03:55 AM - 04:00 AM	49.1	68.7	42.1
04:00 AM - 04:05 AM	48.8	65.3	41.9
04:05 AM - 04:10 AM	42.3	44.6	41.7
04:10 AM - 04:15 AM	44.4	60.0	41.6
04:15 AM - 04:20 AM	44.3	60.1	41.5
04:20 AM - 04:25 AM	57.0	78.5	41.8
04:25 AM - 04:30 AM	44.3	57.0	42.3
04:30 AM - 04:35 AM	50.0	72.7	41.6
04:35 AM - 04:40 AM	43.8	56.9	41.4
04:40 AM - 04:45 AM	45.1	61.9	41.5
04:45 AM - 04:50 AM	44.3	55.2	41.6
04:50 AM - 04:55 AM	42.4	45.6	41.4
04:55 AM - 05:00 AM	46.6	61.7	41.2
05:00 AM - 05:05 AM	44.5	56.6	42.2
05:05 AM - 05:10 AM	49.6	64.7	41.8
05:10 AM - 05:15 AM	45.0	60.1	41.5
05:15 AM - 05:20 AM	44.0	56.9	42.0
05:20 AM - 05:25 AM	46.6	66.1	41.4
05:25 AM - 05:30 AM	46.6	62.7	42.3
05:30 AM - 05:35 AM	49.6	65.4	43.4
05:35 AM - 05:40 AM	47.8	67.8	42.6
05:40 AM - 05:45 AM	48.7	64.7	44.1
05:45 AM - 05:50 AM	46.7	58.1	44.4
05:50 AM - 05:55 AM	50.8	66.5	43.9
05:55 AM - 06:00 AM	47.8	62.2	43.8
06:00 AM - 07:00 AM	58.4	80.6	45.4
07:00 AM - 08:00 AM	55.1	76.6	45.9
08:00 AM - 09:00 AM	53.7	74.1	46.5
09:00 AM - 10:00 AM	55.7	70.5	49.5
10:00 AM - 11:00 AM	56.1	73.4	51.4
11:00 AM - 12:00 PM	54.2	74.7	47.8

Reference Method :

- In-house method : STM 06-001 based on ISO 1996-1 : 2016, ISO 1996-2 : 2017
- ประกาศกรมโรงงานอุตสาหกรรม เรื่อง วิธีการตรวจวัดระดับเสียงการรบกวน ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง และระดับเสียงสูงสุดที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2567

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

Approved by

Kanokkorn Anek  
Senior Manager

ADDRESS 104 Phatthanakan 40, Phatthanakan Rd., Khwaeng Phatthanakan, Khet Suan Luang, Bangkok 10250 Thailand | PHONE +66 0 2760 3000 | FAX +66 0 2760 3197

ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company

Life Sciences

www.alsglobal.com

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER



## Analysis / Test Report



TESTING  
No.0009

Client : Magotteaux Co., Ltd.  
9 Moo 5, Teennoen Rd., Huapluk, Saohai, Saraburi Thailand 18160

Lot ID: 24125200  
Date Received :Nov 12, 2024  
Date Reported :Nov 20, 2024  
Report No. : 3169305-1

P/O :  
Project Name :  
Project Location :

Page 1 of 3

Sample No. 24125200-16  
Parameter Noise  
Location วัดป่าเพ็ญพรต (จุดอ้างอิง) (GPS 47P 0697324, 1615132) (Shut down)  
Measurement Date Nov 05 - 06, 2024  
Measurement by Prommee Sripatnet  
Sound Level Meter 00710644

Time	Leq (dB(A))	Lmax (dB(A))	L90 (dB(A))
12:00 PM - 01:00 PM	54.3	71.7	47.4
01:00 PM - 02:00 PM	53.2	77.5	44.3
02:00 PM - 03:00 PM	51.0	72.9	42.0
03:00 PM - 04:00 PM	51.7	72.4	42.0
04:00 PM - 05:00 PM	51.9	75.7	41.9
05:00 PM - 06:00 PM	56.1	79.4	44.8
06:00 PM - 07:00 PM	50.6	74.7	40.9
07:00 PM - 08:00 PM	49.1	70.2	41.3
08:00 PM - 09:00 PM	46.8	70.5	40.6
09:00 PM - 10:00 PM	45.2	71.3	40.6
10:00 PM - 10:05 PM	43.6	55.2	40.4
10:05 PM - 10:10 PM	41.5	51.7	40.4
10:10 PM - 10:15 PM	43.4	59.4	40.7
10:15 PM - 10:20 PM	44.5	58.4	40.8
10:20 PM - 10:25 PM	44.8	61.8	40.8
10:25 PM - 10:30 PM	42.4	57.1	40.2
10:30 PM - 10:35 PM	43.2	55.5	40.2
10:35 PM - 10:40 PM	45.0	61.0	40.7
10:40 PM - 10:45 PM	45.0	59.7	40.4
10:45 PM - 10:50 PM	44.9	63.9	40.8
10:50 PM - 10:55 PM	44.0	59.1	40.6
10:55 PM - 11:00 PM	41.2	47.8	40.4
11:00 PM - 11:05 PM	43.6	55.7	40.4
11:05 PM - 11:10 PM	41.6	53.9	40.5
11:10 PM - 11:15 PM	43.9	59.8	41.1
11:15 PM - 11:20 PM	43.2	56.6	41.2
11:20 PM - 11:25 PM	42.5	56.2	41.4
11:25 PM - 11:30 PM	45.2	58.7	41.6
11:30 PM - 11:35 PM	48.8	67.9	40.9
11:35 PM - 11:40 PM	49.7	59.8	41.5
11:40 PM - 11:45 PM	49.4	64.2	41.4
11:45 PM - 11:50 PM	42.6	48.3	41.4
11:50 PM - 11:55 PM	50.8	68.7	42.4
11:55 PM - 12:00 AM	44.4	52.8	42.5
12:00 AM - 12:05 AM	53.5	73.5	42.8
12:05 AM - 12:10 AM	49.0	66.5	42.7
12:10 AM - 12:15 AM	45.4	56.2	42.5
12:15 AM - 12:20 AM	45.0	56.2	42.1
12:20 AM - 12:25 AM	51.8	70.7	42.4
12:25 AM - 12:30 AM	43.6	49.8	42.3

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

Approved by

*Kanokkorn Anek*

Kanokkorn Anek  
Senior Manager

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

Life Sciences

www.alsglobal.com

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER



## Analysis / Test Report



TESTING  
No.0009

Client : Magotteaux Co., Ltd.  
9 Moo 5, Teennoen Rd., Huapluk, Saohai, Saraburi Thailand 18160

Lot ID: 24125200  
Date Received :Nov 12, 2024  
Date Reported :Nov 20, 2024  
Report No. : 3169305-1

P/O :  
Project Name :  
Project Location :

Page 2 of 3

Sample No. 24125200-16  
Parameter Noise  
Location วัดป่าเพ็ญพรต (จุดอ้างอิง) (GPS 47P 0697324, 1615132) (Shut down)  
Measurement Date Nov 05 - 06, 2024  
Measurement by Prommee Sripatnet  
Sound Level Meter 00710644

Time	Leq (dB(A))	Lmax (dB(A))	L90 (dB(A))
12:30 AM - 12:35 AM	45.8	59.4	42.8
12:35 AM - 12:40 AM	45.1	57.0	43.2
12:40 AM - 12:45 AM	45.2	53.9	43.6
12:45 AM - 12:50 AM	48.8	63.0	43.6
12:50 AM - 12:55 AM	45.8	57.9	43.3
12:55 AM - 01:00 AM	46.4	63.6	42.7
01:00 AM - 01:05 AM	43.7	52.9	42.4
01:05 AM - 01:10 AM	52.7	73.9	42.4
01:10 AM - 01:15 AM	44.0	56.6	42.2
01:15 AM - 01:20 AM	45.3	62.3	42.5
01:20 AM - 01:25 AM	50.4	66.8	42.7
01:25 AM - 01:30 AM	46.7	60.8	43.0
01:30 AM - 01:35 AM	45.5	60.9	43.4
01:35 AM - 01:40 AM	44.0	57.9	43.2
01:40 AM - 01:45 AM	44.2	49.1	43.5
01:45 AM - 01:50 AM	46.6	57.7	43.7
01:50 AM - 01:55 AM	45.0	54.6	44.0
01:55 AM - 02:00 AM	44.9	53.8	44.0
02:00 AM - 02:05 AM	48.5	62.2	44.2
02:05 AM - 02:10 AM	45.3	49.2	44.6
02:10 AM - 02:15 AM	45.7	55.5	44.9
02:15 AM - 02:20 AM	45.9	48.0	45.3
02:20 AM - 02:25 AM	46.1	50.4	45.3
02:25 AM - 02:30 AM	47.3	60.8	45.2
02:30 AM - 02:35 AM	47.4	61.2	45.2
02:35 AM - 02:40 AM	46.9	62.9	45.5
02:40 AM - 02:45 AM	48.3	62.3	45.3
02:45 AM - 02:50 AM	46.0	50.1	45.2
02:50 AM - 02:55 AM	47.8	63.1	45.0
02:55 AM - 03:00 AM	46.2	49.8	45.0
03:00 AM - 03:05 AM	47.5	60.4	44.8
03:05 AM - 03:10 AM	45.8	65.2	44.6
03:10 AM - 03:15 AM	49.5	63.5	45.0
03:15 AM - 03:20 AM	47.2	62.3	44.8
03:20 AM - 03:25 AM	46.3	54.4	45.0
03:25 AM - 03:30 AM	50.7	68.2	44.9
03:30 AM - 03:35 AM	45.6	48.4	44.6
03:35 AM - 03:40 AM	45.1	50.3	44.2
03:40 AM - 03:45 AM	51.1	68.0	44.2
03:45 AM - 03:50 AM	44.3	50.8	43.3

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

Approved by

*Kanokkorn Anek*

Kanokkorn Anek  
Senior Manager

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

Life Sciences

www.alsglobal.com

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER



## Analysis / Test Report



TESTING  
No.0009

Client : Magotteaux Co., Ltd.  
9 Moo 5, Teennoen Rd., Huapluk, Saohai, Saraburi Thailand 18160

Lot ID: 24125200  
Date Received :Nov 12, 2024  
Date Reported :Nov 20, 2024  
Report No. : 3169305-1

P/O :  
Project Name :  
Project Location :

Page 3 of 3

Sample No. 24125200-16  
Parameter Noise  
Location วัดป่าเพ็ญพรต (จุดล่างฝั่ง) (GPS 47P 0697324, 1615132) (Shut down)  
Measurement Date Nov 05 - 06, 2024  
Measurement by Prommee Sripatnet  
Sound Level Meter 00710644

Time	Leq (dB(A))	Lmax (dB(A))	L90 (dB(A))
03:50 AM - 03:55 AM	45.0	57.8	43.0
03:55 AM - 04:00 AM	45.0	56.9	43.2
04:00 AM - 04:05 AM	44.8	55.1	43.2
04:05 AM - 04:10 AM	46.9	62.9	43.7
04:10 AM - 04:15 AM	47.2	65.7	43.8
04:15 AM - 04:20 AM	49.8	66.1	43.3
04:20 AM - 04:25 AM	44.4	53.9	43.0
04:25 AM - 04:30 AM	45.2	58.6	43.1
04:30 AM - 04:35 AM	46.7	63.9	43.5
04:35 AM - 04:40 AM	46.7	61.1	43.3
04:40 AM - 04:45 AM	44.9	54.1	43.1
04:45 AM - 04:50 AM	49.5	67.4	44.1
04:50 AM - 04:55 AM	45.5	59.9	43.6
04:55 AM - 05:00 AM	48.1	53.1	44.7
05:00 AM - 05:05 AM	46.3	59.1	43.5
05:05 AM - 05:10 AM	49.1	64.6	43.8
05:10 AM - 05:15 AM	47.1	59.7	44.0
05:15 AM - 05:20 AM	47.5	59.4	43.7
05:20 AM - 05:25 AM	45.3	54.9	43.2
05:25 AM - 05:30 AM	44.8	50.7	43.0
05:30 AM - 05:35 AM	47.1	65.6	41.8
05:35 AM - 05:40 AM	45.2	52.8	43.0
05:40 AM - 05:45 AM	54.0	74.7	43.2
05:45 AM - 05:50 AM	48.9	60.4	44.5
05:50 AM - 05:55 AM	52.0	66.4	44.8
05:55 AM - 06:00 AM	47.3	58.7	43.8
06:00 AM - 07:00 AM	58.1	81.6	44.8
07:00 AM - 08:00 AM	53.4	73.1	47.0
08:00 AM - 09:00 AM	55.2	72.6	50.7
09:00 AM - 10:00 AM	55.1	70.0	50.4
10:00 AM - 11:00 AM	55.0	73.7	49.6
11:00 AM - 12:00 PM	53.8	73.8	47.7

### Reference Method :

- In-house method : STM 06-001 based on ISO 1996-1 : 2016, ISO 1996-2 : 2017
- ประกาศกรมโรงงานอุตสาหกรรม เรื่อง วิธีการตรวจวัดระดับเสียงการรบกวน ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง และระดับเสียงสูงสุดที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2567

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

Approved by

*Kanokkorn Anek*

Kanokkorn Anek  
Senior Manager

ADDRESS 104 Phatthanakan 40, Phatthanakan Rd., Khwaeng Phatthanakan, Khet Suan Luang, Bangkok 10250 Thailand | PHONE +66 0 2760 3000 | FAX +66 0 2760 3197

ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company

Life Sciences

www.alsglobal.com

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER



## Analysis / Test Report



TESTING  
No.0009

Client : Magotteaux Co., Ltd.  
9 Moo 5, Teennoen Rd., Huapluk, Saohai, Saraburi Thailand 18160

Lot ID: 24125200  
Date Received :Nov 12, 2024  
Date Reported :Nov 20, 2024  
Report No. : 3169306-1

P/O :  
Project Name :  
Project Location :

Page 1 of 3

Sample No. 24125200-17  
Parameter Noise  
Location วัดป่าเพ็ญพรต (จุดข้างฝั่ง) (GPS 47P 0697324, 1615132) (Shut down)  
Measurement Date Nov 06 - 07, 2024  
Measurement by Prommee Sripatnet  
Sound Level Meter 00710644

Time	Leq (dB(A))	Lmax (dB(A))	L90 (dB(A))
12:00 PM - 01:00 PM	53.3	74.4	46.5
01:00 PM - 02:00 PM	51.5	73.1	42.3
02:00 PM - 03:00 PM	51.3	70.0	41.1
03:00 PM - 04:00 PM	52.1	73.2	43.4
04:00 PM - 05:00 PM	52.7	71.3	44.4
05:00 PM - 06:00 PM	53.7	78.7	42.5
06:00 PM - 07:00 PM	50.6	77.1	42.7
07:00 PM - 08:00 PM	49.4	69.2	41.8
08:00 PM - 09:00 PM	50.0	72.1	42.4
09:00 PM - 10:00 PM	48.2	71.1	42.2
10:00 PM - 10:05 PM	45.1	58.9	41.9
10:05 PM - 10:10 PM	44.0	55.9	41.8
10:10 PM - 10:15 PM	45.0	60.5	41.9
10:15 PM - 10:20 PM	42.4	44.6	41.9
10:20 PM - 10:25 PM	43.5	52.7	41.2
10:25 PM - 10:30 PM	45.2	59.7	41.5
10:30 PM - 10:35 PM	43.5	59.4	41.8
10:35 PM - 10:40 PM	46.3	60.0	42.1
10:40 PM - 10:45 PM	42.7	44.3	42.1
10:45 PM - 10:50 PM	43.3	59.6	42.1
10:50 PM - 10:55 PM	46.0	59.4	42.3
10:55 PM - 11:00 PM	43.5	53.7	41.9
11:00 PM - 11:05 PM	43.9	54.0	42.2
11:05 PM - 11:10 PM	50.0	67.9	42.5
11:10 PM - 11:15 PM	54.5	72.3	41.8
11:15 PM - 11:20 PM	45.0	63.6	42.1
11:20 PM - 11:25 PM	46.7	59.4	42.4
11:25 PM - 11:30 PM	44.4	54.0	42.3
11:30 PM - 11:35 PM	48.0	66.2	42.1
11:35 PM - 11:40 PM	47.1	62.7	42.2
11:40 PM - 11:45 PM	45.2	59.1	42.3
11:45 PM - 11:50 PM	45.8	60.8	42.2
11:50 PM - 11:55 PM	44.5	54.6	42.2
11:55 PM - 12:00 AM	42.5	47.9	41.9
12:00 AM - 12:05 AM	45.5	60.8	42.1
12:05 AM - 12:10 AM	44.8	57.3	42.2
12:10 AM - 12:15 AM	53.1	72.9	41.7
12:15 AM - 12:20 AM	44.0	53.6	41.7
12:20 AM - 12:25 AM	44.9	60.2	41.9
12:25 AM - 12:30 AM	43.6	54.8	41.7

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

Approved by

*Kanokkorn Anek*

Kanokkorn Anek  
Senior Manager

ADDRESS 104 Phatthanakan 40, Phatthanakan Rd., Khwaeng Phatthanakan, Khet Suan Luang, Bangkok 10250 Thailand | PHONE +66 0 2760 3000 | FAX +66 0 2760 3197

ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company

Life Sciences

www.alsglobal.com

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER



## Analysis / Test Report



TESTING  
No.0009

Client : Magotteaux Co., Ltd.  
9 Moo 5, Teennoen Rd., Huapluk, Saohai, Saraburi Thailand 18160

Lot ID: 24125200  
Date Received :Nov 12, 2024  
Date Reported :Nov 20, 2024  
Report No. : 3169306-1

P/O :  
Project Name :  
Project Location :

Page 2 of 3

Sample No. 24125200-17  
Parameter Noise  
Location วัดป่าเพ็ญพรต (จุดล่างฝั่ง) (GPS 47P 0697324, 1615132) (Shut down)  
Measurement Date Nov 06 - 07, 2024  
Measurement by Prommee Sripatnet  
Sound Level Meter 00710644

Time	Leq (dB(A))	Lmax (dB(A))	L90 (dB(A))
12:30 AM - 12:35 AM	43.4	57.6	41.6
12:35 AM - 12:40 AM	44.7	58.8	42.0
12:40 AM - 12:45 AM	45.3	55.9	42.1
12:45 AM - 12:50 AM	43.7	52.1	42.5
12:50 AM - 12:55 AM	45.5	57.3	42.5
12:55 AM - 01:00 AM	43.8	52.5	42.5
01:00 AM - 01:05 AM	43.7	47.8	42.4
01:05 AM - 01:10 AM	47.1	62.0	42.8
01:10 AM - 01:15 AM	45.9	58.6	42.5
01:15 AM - 01:20 AM	43.9	48.8	42.3
01:20 AM - 01:25 AM	49.1	67.6	42.6
01:25 AM - 01:30 AM	46.2	58.6	42.6
01:30 AM - 01:35 AM	45.0	58.0	42.3
01:35 AM - 01:40 AM	47.7	61.9	42.6
01:40 AM - 01:45 AM	48.1	65.9	42.9
01:45 AM - 01:50 AM	44.3	49.2	42.5
01:50 AM - 01:55 AM	45.7	58.1	42.8
01:55 AM - 02:00 AM	47.0	61.4	42.8
02:00 AM - 02:05 AM	45.2	48.6	43.1
02:05 AM - 02:10 AM	47.4	61.4	43.4
02:10 AM - 02:15 AM	47.0	50.5	45.4
02:15 AM - 02:20 AM	48.1	60.7	44.9
02:20 AM - 02:25 AM	47.8	53.9	46.4
02:25 AM - 02:30 AM	49.1	62.4	44.6
02:30 AM - 02:35 AM	47.0	52.3	45.3
02:35 AM - 02:40 AM	46.8	58.9	44.7
02:40 AM - 02:45 AM	48.3	66.0	44.4
02:45 AM - 02:50 AM	48.2	62.6	44.8
02:50 AM - 02:55 AM	47.3	51.1	45.1
02:55 AM - 03:00 AM	50.1	68.1	45.1
03:00 AM - 03:05 AM	46.4	52.7	45.4
03:05 AM - 03:10 AM	46.5	56.0	44.3
03:10 AM - 03:15 AM	48.1	58.8	45.4
03:15 AM - 03:20 AM	49.1	65.4	44.9
03:20 AM - 03:25 AM	47.2	57.9	44.3
03:25 AM - 03:30 AM	50.9	65.8	44.9
03:30 AM - 03:35 AM	49.8	67.1	45.6
03:35 AM - 03:40 AM	47.1	54.7	45.3
03:40 AM - 03:45 AM	50.4	67.4	44.1
03:45 AM - 03:50 AM	50.6	67.6	44.1

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

Approved by

*Kanokkorn Anek*

Kanokkorn Anek  
Senior Manager

ADDRESS 104 Phatthanakan 40, Phatthanakan Rd., Khwaeng Phatthanakan, Khet Suan Luang, Bangkok 10250 Thailand | PHONE +66 0 2760 3000 | FAX +66 0 2760 3197

ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company

Life Sciences

www.alsglobal.com

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER



## Analysis / Test Report



TESTING  
No.0009

Client : Magotteaux Co., Ltd.  
9 Moo 5, Teennoen Rd., Huapluk, Saohai, Saraburi Thailand 18160

Lot ID: 24125200  
Date Received :Nov 12, 2024  
Date Reported :Nov 20, 2024  
Report No. : 3169306-1

P/O :  
Project Name :  
Project Location :

Page 3 of 3

Sample No. 24125200-17  
Parameter Noise  
Location วัดป่าเพ็ญพรต (จุดล่างฝั่ง) (GPS 47P 0697324, 1615132) (Shut down)  
Measurement Date Nov 06 - 07, 2024  
Measurement by Prommee Sripatnet  
Sound Level Meter 00710644

Time	Leq (dB(A))	Lmax (dB(A))	L90 (dB(A))
03:50 AM - 03:55 AM	44.9	53.2	43.1
03:55 AM - 04:00 AM	48.2	62.3	44.2
04:00 AM - 04:05 AM	43.9	58.5	42.4
04:05 AM - 04:10 AM	45.5	60.0	43.3
04:10 AM - 04:15 AM	45.6	50.0	43.7
04:15 AM - 04:20 AM	47.0	63.2	43.2
04:20 AM - 04:25 AM	43.9	46.3	42.8
04:25 AM - 04:30 AM	50.9	70.9	43.3
04:30 AM - 04:35 AM	44.1	51.6	42.7
04:35 AM - 04:40 AM	48.0	62.9	42.2
04:40 AM - 04:45 AM	51.6	64.8	43.4
04:45 AM - 04:50 AM	50.8	63.9	42.6
04:50 AM - 04:55 AM	51.0	67.9	42.2
04:55 AM - 05:00 AM	45.6	66.7	41.9
05:00 AM - 05:05 AM	46.4	61.0	41.9
05:05 AM - 05:10 AM	44.3	61.2	41.8
05:10 AM - 05:15 AM	45.2	50.4	42.9
05:15 AM - 05:20 AM	48.0	59.5	43.8
05:20 AM - 05:25 AM	46.5	54.5	43.5
05:25 AM - 05:30 AM	46.5	59.6	42.8
05:30 AM - 05:35 AM	44.4	50.9	41.6
05:35 AM - 05:40 AM	48.6	62.4	43.6
05:40 AM - 05:45 AM	49.5	67.9	41.9
05:45 AM - 05:50 AM	56.1	69.5	43.0
05:50 AM - 05:55 AM	53.4	67.1	44.9
05:55 AM - 06:00 AM	52.0	68.0	43.1
06:00 AM - 07:00 AM	57.5	81.0	44.9
07:00 AM - 08:00 AM	55.6	76.3	45.7
08:00 AM - 09:00 AM	55.1	74.7	48.2
09:00 AM - 10:00 AM	54.9	71.5	48.4
10:00 AM - 11:00 AM	54.0	69.9	49.1
11:00 AM - 12:00 PM	53.7	70.7	48.1

Reference Method :

- In-house method : STM 06-001 based on ISO 1996-1 : 2016, ISO 1996-2 : 2017
- ประกาศกรมโรงงานอุตสาหกรรม เรื่อง วิธีการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง และระดับเสียงสูงสุดที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2567

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

Approved by

*Kanokkorn Anek*

Kanokkorn Anek  
Senior Manager

ADDRESS 104 Phatthanakan 40, Phatthanakan Rd., Khwaeng Phatthanakan, Khet Suan Luang, Bangkok 10250 Thailand | PHONE +66 0 2760 3000 | FAX +66 0 2760 3197

ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company

Life Sciences

www.alsglobal.com

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER



## Analysis / Test Report

TESTING  
No.0009

Client : Magotteaux Co., Ltd.  
9 Moo 5, Teennoen Rd., Huapluk, Saohai, Saraburi Thailand 18160

Lot ID: 24125200  
Date Received :Nov 12, 2024  
Date Reported :Nov 20, 2024  
Report No. : 3169307-1

P/O :  
Project Name :  
Project Location :

Page 1 of 3

Sample No. 24125200-18  
Parameter Noise  
Location วัดป่าเพ็ญพรต (จุดอ้างอิง) (GPS 47P 0697324, 1615132) (Shut down)  
Measurement Date Nov 07 - 08, 2024  
Measurement by Prommee Sripatnet  
Sound Level Meter 00710644

Time	Leq (dB(A))	Lmax (dB(A))	L90 (dB(A))
12:00 PM - 01:00 PM	52.4	73.5	44.6
01:00 PM - 02:00 PM	51.1	70.1	41.5
02:00 PM - 03:00 PM	53.7	74.0	45.5
03:00 PM - 04:00 PM	60.5	85.0	47.8
04:00 PM - 05:00 PM	56.4	79.2	49.5
05:00 PM - 06:00 PM	55.3	75.2	49.5
06:00 PM - 07:00 PM	51.9	71.2	46.1
07:00 PM - 08:00 PM	48.4	70.2	42.4
08:00 PM - 09:00 PM	45.7	60.9	42.0
09:00 PM - 10:00 PM	49.0	73.4	41.6
10:00 PM - 10:05 PM	49.1	63.8	41.6
10:05 PM - 10:10 PM	45.8	61.6	41.1
10:10 PM - 10:15 PM	45.3	62.3	41.0
10:15 PM - 10:20 PM	45.3	60.3	41.1
10:20 PM - 10:25 PM	42.3	51.8	41.3
10:25 PM - 10:30 PM	46.6	61.2	41.6
10:30 PM - 10:35 PM	48.5	62.2	41.9
10:35 PM - 10:40 PM	44.4	58.0	41.8
10:40 PM - 10:45 PM	44.0	53.9	41.0
10:45 PM - 10:50 PM	42.5	60.2	40.6
10:50 PM - 10:55 PM	46.0	58.8	40.4
10:55 PM - 11:00 PM	41.7	53.5	39.9
11:00 PM - 11:05 PM	45.3	62.6	40.4
11:05 PM - 11:10 PM	46.5	62.2	40.4
11:10 PM - 11:15 PM	43.7	58.8	39.9
11:15 PM - 11:20 PM	45.2	63.8	40.3
11:20 PM - 11:25 PM	48.2	65.7	40.1
11:25 PM - 11:30 PM	47.0	63.7	40.5
11:30 PM - 11:35 PM	42.9	55.8	40.4
11:35 PM - 11:40 PM	45.3	57.7	40.8
11:40 PM - 11:45 PM	44.3	58.5	41.2
11:45 PM - 11:50 PM	48.1	66.1	41.8
11:50 PM - 11:55 PM	47.6	61.5	42.1
11:55 PM - 12:00 AM	44.7	56.9	42.4
12:00 AM - 12:05 AM	45.2	58.6	42.7
12:05 AM - 12:10 AM	46.9	60.5	42.9
12:10 AM - 12:15 AM	47.1	59.9	42.9
12:15 AM - 12:20 AM	47.2	59.9	42.8
12:20 AM - 12:25 AM	49.5	61.4	44.0
12:25 AM - 12:30 AM	47.3	60.4	43.4

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

Approved by

*Kanokkorn Anek*

Kanokkorn Anek  
Senior Manager

ADDRESS 104 Phatthanakan 40, Phatthanakan Rd., Khwaeng Phatthanakan, Khet Suan Luang, Bangkok 10250 Thailand | PHONE +66 0 2760 3000 | FAX +66 0 2760 3197

ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company

Life Sciences

www.alsglobal.com

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER



## Analysis / Test Report

TESTING  
No.0009

Client : Magotteaux Co., Ltd.  
9 Moo 5, Teennoen Rd., Huapluk, Saohai, Saraburi Thailand 18160

Lot ID: 24125200  
Date Received :Nov 12, 2024  
Date Reported :Nov 20, 2024  
Report No. : 3169307-1

P/O :  
Project Name :  
Project Location :

Page 2 of 3

Sample No. 24125200-18  
Parameter Noise  
Location วัดป่าเพ็ญพรต (จุดอ้างอิง) (GPS 47P 0697324, 1615132) (Shut down)  
Measurement Date Nov 07 - 08, 2024  
Measurement by Prommee Sripatnet  
Sound Level Meter 00710644

Time	Leq (dB(A))	Lmax (dB(A))	L90 (dB(A))
12:30 AM - 12:35 AM	55.5	74.7	43.6
12:35 AM - 12:40 AM	45.5	52.9	43.6
12:40 AM - 12:45 AM	48.0	61.3	44.2
12:45 AM - 12:50 AM	46.1	53.7	43.8
12:50 AM - 12:55 AM	45.3	51.9	42.7
12:55 AM - 01:00 AM	45.9	51.6	43.1
01:00 AM - 01:05 AM	49.6	67.5	43.4
01:05 AM - 01:10 AM	45.2	50.8	43.2
01:10 AM - 01:15 AM	44.8	48.5	43.3
01:15 AM - 01:20 AM	43.4	47.7	42.4
01:20 AM - 01:25 AM	44.9	60.0	42.0
01:25 AM - 01:30 AM	48.1	65.8	42.5
01:30 AM - 01:35 AM	45.5	53.8	43.4
01:35 AM - 01:40 AM	45.0	53.0	43.1
01:40 AM - 01:45 AM	49.4	64.6	43.5
01:45 AM - 01:50 AM	47.5	57.9	44.6
01:50 AM - 01:55 AM	47.9	58.0	45.1
01:55 AM - 02:00 AM	47.5	60.9	45.2
02:00 AM - 02:05 AM	47.3	60.3	44.5
02:05 AM - 02:10 AM	48.1	61.5	44.9
02:10 AM - 02:15 AM	49.2	59.9	45.1
02:15 AM - 02:20 AM	48.2	60.9	44.9
02:20 AM - 02:25 AM	47.9	57.5	45.1
02:25 AM - 02:30 AM	45.7	51.6	44.4
02:30 AM - 02:35 AM	49.9	61.8	45.3
02:35 AM - 02:40 AM	47.1	53.9	44.5
02:40 AM - 02:45 AM	47.0	61.6	44.0
02:45 AM - 02:50 AM	46.8	58.8	44.6
02:50 AM - 02:55 AM	49.2	60.7	45.4
02:55 AM - 03:00 AM	48.6	56.9	46.1
03:00 AM - 03:05 AM	52.9	70.9	45.0
03:05 AM - 03:10 AM	49.3	53.5	45.6
03:10 AM - 03:15 AM	48.5	54.4	46.1
03:15 AM - 03:20 AM	52.4	66.6	46.4
03:20 AM - 03:25 AM	50.2	57.0	46.2
03:25 AM - 03:30 AM	53.6	72.5	45.8
03:30 AM - 03:35 AM	48.4	63.7	44.9
03:35 AM - 03:40 AM	49.3	62.1	45.5
03:40 AM - 03:45 AM	51.6	69.3	44.1
03:45 AM - 03:50 AM	53.4	72.8	47.2

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

Approved by

*Kanokkorn Anek*

Kanokkorn Anek  
Senior Manager

ADDRESS 104 Phatthanakan 40, Phatthanakan Rd., Khwaeng Phatthanakan, Khet Suan Luang, Bangkok 10250 Thailand | PHONE +66 0 2760 3000 | FAX +66 0 2760 3197

ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company

Life Sciences

www.alsglobal.com

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER



## Analysis / Test Report



TESTING  
No.0009

**Client :** Magotteaux Co., Ltd.  
9 Moo 5, Teennoen Rd., Huapluk, Saohai, Saraburi Thailand 18160

**Lot ID: 24125200**  
Date Received :Nov 12, 2024  
Date Reported :Nov 20, 2024  
Report No. : 3169307-1

**P/O :**  
**Project Name :**  
**Project Location :**

Page 3 of 3

**Sample No.** 24125200-18  
**Parameter** Noise  
**Location** วัดป่าเพ็ญพรต (จุดล่างฝั่ง) (GPS 47P 0697324, 1615132) (Shut down)  
**Measurement Date** Nov 07 - 08, 2024  
**Measurement by** Prommee Sripatnet  
**Sound Level Meter** 00710644

Time	Leq (dB(A))	Lmax (dB(A))	L90 (dB(A))
03:50 AM - 03:55 AM	51.5	67.8	45.2
03:55 AM - 04:00 AM	46.9	54.9	43.4
04:00 AM - 04:05 AM	48.3	62.8	43.7
04:05 AM - 04:10 AM	48.1	53.8	44.3
04:10 AM - 04:15 AM	48.4	61.0	43.6
04:15 AM - 04:20 AM	46.4	61.4	43.9
04:20 AM - 04:25 AM	48.8	60.1	44.9
04:25 AM - 04:30 AM	48.4	67.0	43.3
04:30 AM - 04:35 AM	48.4	56.7	43.7
04:35 AM - 04:40 AM	49.9	59.8	45.2
04:40 AM - 04:45 AM	50.8	64.2	46.3
04:45 AM - 04:50 AM	48.4	58.4	45.9
04:50 AM - 04:55 AM	50.3	62.9	45.7
04:55 AM - 05:00 AM	50.2	58.7	45.6
05:00 AM - 05:05 AM	52.6	72.2	45.3
05:05 AM - 05:10 AM	49.7	67.0	44.6
05:10 AM - 05:15 AM	50.1	63.3	45.7
05:15 AM - 05:20 AM	49.2	59.3	45.6
05:20 AM - 05:25 AM	49.3	68.8	45.7
05:25 AM - 05:30 AM	49.4	68.1	43.3
05:30 AM - 05:35 AM	51.4	68.5	42.6
05:35 AM - 05:40 AM	45.3	51.8	42.2
05:40 AM - 05:45 AM	51.4	68.8	44.3
05:45 AM - 05:50 AM	48.4	58.2	43.8
05:50 AM - 05:55 AM	49.6	63.6	42.9
05:55 AM - 06:00 AM	52.4	67.3	46.2
06:00 AM - 07:00 AM	53.6	69.9	48.8
07:00 AM - 08:00 AM	57.5	82.9	52.7
08:00 AM - 09:00 AM	59.3	79.5	55.0
09:00 AM - 10:00 AM	58.5	75.1	54.7
10:00 AM - 11:00 AM	56.6	78.6	51.9
11:00 AM - 12:00 PM	54.4	72.8	49.2

### Reference Method :

1. In-house method : STM 06-001 based on ISO 1996-1 : 2016, ISO 1996-2 : 2017
2. ประกาศกรมโรงงานอุตสาหกรรม เรื่อง วิธีการตรวจวัดระดับเสียงการรบกวน ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง และระดับเสียงสูงสุดที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2567

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

Approved by

*Kanokkorn Anek*

Kanokkorn Anek  
Senior Manager

ADDRESS 104 Phatthanakan 40, Phatthanakan Rd., Khwaeng Phatthanakan, Khet Suan Luang, Bangkok 10250 Thailand | PHONE +66 0 2760 3000 | FAX +66 0 2760 3197

ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company

Life Sciences

www.alsglobal.com

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER



## Analysis / Test Report



TESTING  
No.0009

**Client :** Magotteaux Co., Ltd.  
9 Moo 5, Teennoen Rd., Huapluk, Saohai, Saraburi Thailand 18160

**Lot ID: 24125200**  
Date Received :Nov 12, 2024  
Date Reported :Nov 20, 2024  
Report No. : 3169308-1

**P/O :**  
**Project Name :**  
**Project Location :**

Page 1 of 3

**Sample No.** 24125200-19  
**Parameter** Noise  
**Location** วัดป่าเพ็ญพรต (จุดล่างฝั่ง) (GPS 47P 0697324, 1615132) (Shut down)  
**Measurement Date** Nov 08 - 09, 2024  
**Measurement by** Prommee Sripatnet  
**Sound Level Meter** 00710644

Time	Leq (dB(A))	Lmax (dB(A))	L90 (dB(A))
12:00 PM - 01:00 PM	51.8	73.2	45.0
01:00 PM - 02:00 PM	52.3	78.6	42.7
02:00 PM - 03:00 PM	55.5	75.1	50.4
03:00 PM - 04:00 PM	52.5	73.6	45.0
04:00 PM - 05:00 PM	54.5	76.2	48.9
05:00 PM - 06:00 PM	55.3	71.3	50.0
06:00 PM - 07:00 PM	53.1	76.9	45.9
07:00 PM - 08:00 PM	48.5	69.4	43.9
08:00 PM - 09:00 PM	48.0	74.5	41.4
09:00 PM - 10:00 PM	46.4	69.3	40.8
10:00 PM - 10:05 PM	46.2	57.6	41.0
10:05 PM - 10:10 PM	44.2	57.6	40.9
10:10 PM - 10:15 PM	49.5	73.2	41.0
10:15 PM - 10:20 PM	44.4	58.4	40.9
10:20 PM - 10:25 PM	43.4	56.1	40.6
10:25 PM - 10:30 PM	45.8	58.0	41.0
10:30 PM - 10:35 PM	43.7	57.6	40.8
10:35 PM - 10:40 PM	44.5	56.1	40.9
10:40 PM - 10:45 PM	48.5	65.0	41.2
10:45 PM - 10:50 PM	51.3	66.4	41.4
10:50 PM - 10:55 PM	50.4	67.2	41.2
10:55 PM - 11:00 PM	44.5	57.2	41.0
11:00 PM - 11:05 PM	48.3	63.7	41.3
11:05 PM - 11:10 PM	43.1	56.2	41.1
11:10 PM - 11:15 PM	44.4	58.9	41.4
11:15 PM - 11:20 PM	53.9	75.0	41.5
11:20 PM - 11:25 PM	45.8	58.9	41.3
11:25 PM - 11:30 PM	45.1	58.9	41.4
11:30 PM - 11:35 PM	48.9	68.5	41.4
11:35 PM - 11:40 PM	43.8	57.2	41.6
11:40 PM - 11:45 PM	43.4	53.7	41.5
11:45 PM - 11:50 PM	45.1	60.1	41.4
11:50 PM - 11:55 PM	48.6	67.0	41.4
11:55 PM - 12:00 AM	45.2	59.0	41.9
12:00 AM - 12:05 AM	45.8	60.1	41.7
12:05 AM - 12:10 AM	46.9	62.1	41.9
12:10 AM - 12:15 AM	47.4	64.1	41.8
12:15 AM - 12:20 AM	44.3	53.3	41.8
12:20 AM - 12:25 AM	45.2	59.1	41.7
12:25 AM - 12:30 AM	42.3	46.0	41.6

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

Approved by

*Kanokkorn Anek*

Kanokkorn Anek  
Senior Manager

ADDRESS 104 Phatthanakan 40, Phatthanakan Rd., Khwaeng Phatthanakan, Khet Suan Luang, Bangkok 10250 Thailand | PHONE +66 0 2760 3000 | FAX +66 0 2760 3197

ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company

Life Sciences

www.alsglobal.com

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER





## Analysis / Test Report

TESTING  
No.0009

**Client** : Magotteaux Co., Ltd.  
9 Moo 5, Teennoen Rd., Huapluk, Saohai, Saraburi Thailand 18160

**Lot ID: 24125200**  
Date Received : Nov 12, 2024  
Date Reported : Nov 20, 2024  
Report No. : 3169308-1

**P/O :**  
**Project Name** :  
**Project Location** :

Page 2 of 3

**Sample No.** 24125200-19  
**Parameter** Noise  
**Location** วัดป่าเพ็ญพรต (จุดล่างฝั่ง) (GPS 47P 0697324, 1615132) (Shut down)  
**Measurement Date** Nov 08 - 09, 2024  
**Measurement by** Prommee Sripatnet  
**Sound Level Meter** 00710644

Time	Leq (dB(A))	Lmax (dB(A))	L90 (dB(A))
12:30 AM - 12:35 AM	43.7	53.6	41.8
12:35 AM - 12:40 AM	43.4	53.1	42.1
12:40 AM - 12:45 AM	43.0	51.7	41.8
12:45 AM - 12:50 AM	46.0	63.4	42.0
12:50 AM - 12:55 AM	44.0	58.3	42.0
12:55 AM - 01:00 AM	45.1	57.5	42.6
01:00 AM - 01:05 AM	46.6	68.9	42.6
01:05 AM - 01:10 AM	45.9	60.9	43.0
01:10 AM - 01:15 AM	48.9	67.0	43.5
01:15 AM - 01:20 AM	44.7	53.2	43.5
01:20 AM - 01:25 AM	46.0	59.0	43.6
01:25 AM - 01:30 AM	46.2	60.5	44.0
01:30 AM - 01:35 AM	47.0	59.4	44.3
01:35 AM - 01:40 AM	45.3	48.4	44.2
01:40 AM - 01:45 AM	45.8	54.6	44.3
01:45 AM - 01:50 AM	49.5	64.0	44.9
01:50 AM - 01:55 AM	45.8	55.6	44.6
01:55 AM - 02:00 AM	48.2	59.6	44.8
02:00 AM - 02:05 AM	46.2	52.0	44.9
02:05 AM - 02:10 AM	45.8	54.1	44.5
02:10 AM - 02:15 AM	46.5	59.4	44.5
02:15 AM - 02:20 AM	46.2	55.1	44.8
02:20 AM - 02:25 AM	48.2	61.9	44.7
02:25 AM - 02:30 AM	47.1	59.2	44.9
02:30 AM - 02:35 AM	45.9	49.1	44.9
02:35 AM - 02:40 AM	48.2	63.1	44.7
02:40 AM - 02:45 AM	52.1	72.7	44.8
02:45 AM - 02:50 AM	46.1	61.9	44.6
02:50 AM - 02:55 AM	45.4	47.8	44.6
02:55 AM - 03:00 AM	49.9	64.9	45.1
03:00 AM - 03:05 AM	45.7	49.4	44.2
03:05 AM - 03:10 AM	49.7	73.3	44.0
03:10 AM - 03:15 AM	45.5	49.5	44.3
03:15 AM - 03:20 AM	46.5	60.8	43.7
03:20 AM - 03:25 AM	45.9	57.2	43.9
03:25 AM - 03:30 AM	49.2	65.8	44.2
03:30 AM - 03:35 AM	47.4	62.5	44.1
03:35 AM - 03:40 AM	46.5	56.3	44.1
03:40 AM - 03:45 AM	45.5	52.6	43.9
03:45 AM - 03:50 AM	47.4	69.4	43.9

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

Approved by

*Kanokkorn Anek*

Kanokkorn Anek  
Senior Manager

ADDRESS 104 Phatthanakan Rd., Phatthanakan Rd., Khwaeng Phatthanakan, Khet Suan Luang, Bangkok 10250 Thailand | PHONE +66 0 2760 3000 | FAX +66 0 2760 3197

ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company

Life Sciences

www.alsglobal.com

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER



## Analysis / Test Report

TESTING  
No.0009

**Client** : Magotteaux Co., Ltd.  
9 Moo 5, Teennoen Rd., Huapluk, Saohai, Saraburi Thailand 18160

**Lot ID: 24125200**  
Date Received : Nov 12, 2024  
Date Reported : Nov 20, 2024  
Report No. : 3169308-1

**P/O :**  
**Project Name** :  
**Project Location** :

Page 3 of 3

**Sample No.** 24125200-19  
**Parameter** Noise  
**Location** วัดป่าเพ็ญพรต (จุดล่างฝั่ง) (GPS 47P 0697324, 1615132) (Shut down)  
**Measurement Date** Nov 08 - 09, 2024  
**Measurement by** Prommee Sripatnet  
**Sound Level Meter** 00710644

Time	Leq (dB(A))	Lmax (dB(A))	L90 (dB(A))
03:50 AM - 03:55 AM	47.9	64.0	43.8
03:55 AM - 04:00 AM	45.3	53.9	43.4
04:00 AM - 04:05 AM	45.0	49.7	43.3
04:05 AM - 04:10 AM	51.7	70.4	43.5
04:10 AM - 04:15 AM	46.1	53.4	43.7
04:15 AM - 04:20 AM	48.1	61.2	44.3
04:20 AM - 04:25 AM	45.7	50.3	43.7
04:25 AM - 04:30 AM	47.6	61.2	43.3
04:30 AM - 04:35 AM	46.3	57.8	43.4
04:35 AM - 04:40 AM	44.4	52.7	42.4
04:40 AM - 04:45 AM	45.2	57.5	42.7
04:45 AM - 04:50 AM	43.9	47.8	42.3
04:50 AM - 04:55 AM	43.9	51.4	42.0
04:55 AM - 05:00 AM	47.4	61.6	42.6
05:00 AM - 05:05 AM	47.3	64.8	42.7
05:05 AM - 05:10 AM	47.4	66.6	42.6
05:10 AM - 05:15 AM	45.4	60.8	42.4
05:15 AM - 05:20 AM	46.2	61.8	42.4
05:20 AM - 05:25 AM	48.2	66.4	42.5
05:25 AM - 05:30 AM	45.3	60.4	42.1
05:30 AM - 05:35 AM	46.8	62.1	41.5
05:35 AM - 05:40 AM	50.8	70.1	42.2
05:40 AM - 05:45 AM	47.7	62.6	41.4
05:45 AM - 05:50 AM	53.1	69.2	42.9
05:50 AM - 05:55 AM	49.2	65.0	42.1
05:55 AM - 06:00 AM	52.1	69.2	42.9
06:00 AM - 07:00 AM	58.5	81.5	45.9
07:00 AM - 08:00 AM	56.3	75.1	49.9
08:00 AM - 09:00 AM	55.0	75.0	49.6
09:00 AM - 10:00 AM	55.2	84.6	49.5
10:00 AM - 11:00 AM	55.3	73.1	50.0
11:00 AM - 12:00 PM	58.0	70.8	52.6

Reference Method :

- In-house method : STM 06-001 based on ISO 1996-1 : 2016, ISO 1996-2 : 2017
- ประกาศกรมโรงงานอุตสาหกรรม เรื่อง วิธีการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง และระดับเสียงสูงสุดที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2567

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

Approved by

*Kanokkorn Anek*

Kanokkorn Anek  
Senior Manager

ADDRESS 104 Phatthanakan Rd., Phatthanakan Rd., Khwaeng Phatthanakan, Khet Suan Luang, Bangkok 10250 Thailand | PHONE +66 0 2760 3000 | FAX +66 0 2760 3197

ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company

Life Sciences

www.alsglobal.com

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER



## Analysis / Test Report

TESTING  
No.0009

**Client** : Magotteaux Co., Ltd.  
9 Moo 5, Teennoen Rd., Huapluk, Saohai, Saraburi Thailand 18160

**Lot ID: 24125200**  
Date Received :Nov 12, 2024  
Date Reported :Nov 20, 2024  
Report No. : 3169309-1

**P/O :**  
**Project Name** :  
**Project Location** :

Page 1 of 3

**Sample No.** 24125200-20  
**Parameter** Noise  
**Location** วัดป่าเพ็ญพรต (จุดอ้างอิง) (GPS 47P 0697324, 1615132) (Shut down)  
**Measurement Date** Nov 09 - 10, 2024  
**Measurement by** Prommee Sripatnet  
**Sound Level Meter** 00710644

Time	Leq (dB(A))	Lmax (dB(A))	L90 (dB(A))
12:00 PM - 01:00 PM	54.4	70.3	47.9
01:00 PM - 02:00 PM	51.3	72.7	42.6
02:00 PM - 03:00 PM	51.1	70.4	42.5
03:00 PM - 04:00 PM	52.7	77.2	45.6
04:00 PM - 05:00 PM	53.2	69.9	45.6
05:00 PM - 06:00 PM	53.3	73.0	47.0
06:00 PM - 07:00 PM	54.2	70.9	48.2
07:00 PM - 08:00 PM	53.8	71.6	48.2
08:00 PM - 09:00 PM	54.0	70.4	46.1
09:00 PM - 10:00 PM	51.9	79.0	44.8
10:00 PM - 10:05 PM	51.0	66.2	45.7
10:05 PM - 10:10 PM	52.4	63.8	45.0
10:10 PM - 10:15 PM	45.8	61.4	40.2
10:15 PM - 10:20 PM	41.8	53.1	40.4
10:20 PM - 10:25 PM	46.0	63.1	40.1
10:25 PM - 10:30 PM	48.7	61.8	40.7
10:30 PM - 10:35 PM	48.9	63.7	41.8
10:35 PM - 10:40 PM	48.5	63.5	42.7
10:40 PM - 10:45 PM	46.6	60.1	41.9
10:45 PM - 10:50 PM	47.8	64.7	41.5
10:50 PM - 10:55 PM	47.1	60.2	42.1
10:55 PM - 11:00 PM	47.9	59.2	42.4
11:00 PM - 11:05 PM	55.1	75.0	42.6
11:05 PM - 11:10 PM	47.1	56.5	42.9
11:10 PM - 11:15 PM	46.0	57.0	41.9
11:15 PM - 11:20 PM	45.5	54.6	42.2
11:20 PM - 11:25 PM	47.5	58.6	43.5
11:25 PM - 11:30 PM	47.2	57.9	43.5
11:30 PM - 11:35 PM	48.6	59.1	44.6
11:35 PM - 11:40 PM	48.0	58.9	43.2
11:40 PM - 11:45 PM	49.3	57.5	45.9
11:45 PM - 11:50 PM	48.2	55.4	45.2
11:50 PM - 11:55 PM	48.7	57.5	45.2
11:55 PM - 12:00 AM	49.3	58.0	45.6
12:00 AM - 12:05 AM	49.9	58.8	46.6
12:05 AM - 12:10 AM	48.5	68.7	44.5
12:10 AM - 12:15 AM	49.5	57.1	45.0
12:15 AM - 12:20 AM	49.8	59.1	46.5
12:20 AM - 12:25 AM	48.4	58.5	45.3
12:25 AM - 12:30 AM	49.7	64.4	45.2

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

Approved by

*Kanokkorn Anek*

Kanokkorn Anek  
Senior Manager

ADDRESS 104 Phatthanakan 40, Phatthanakan Rd., Khwaeng Phatthanakan, Khet Suan Luang, Bangkok 10250 Thailand | PHONE +66 0 2760 3000 | FAX +66 0 2760 3197

ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company

Life Sciences

www.alsglobal.com

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER



## Analysis / Test Report

TESTING  
No.0009

**Client** : Magotteaux Co., Ltd.  
9 Moo 5, Teennoen Rd., Huapluk, Saohai, Saraburi Thailand 18160

**Lot ID: 24125200**  
Date Received :Nov 12, 2024  
Date Reported :Nov 20, 2024  
Report No. : 3169309-1

**P/O :**  
**Project Name** :  
**Project Location** :

Page 2 of 3

**Sample No.** 24125200-20  
**Parameter** Noise  
**Location** วัดป่าเพ็ญพรต (จุดอ้างอิง) (GPS 47P 0697324, 1615132) (Shut down)  
**Measurement Date** Nov 09 - 10, 2024  
**Measurement by** Prommee Sripatnet  
**Sound Level Meter** 00710644

Time	Leq (dB(A))	Lmax (dB(A))	L90 (dB(A))
12:30 AM - 12:35 AM	50.2	67.7	44.9
12:35 AM - 12:40 AM	47.4	55.5	44.2
12:40 AM - 12:45 AM	48.9	60.5	45.5
12:45 AM - 12:50 AM	49.0	61.3	46.3
12:50 AM - 12:55 AM	47.5	58.5	44.4
12:55 AM - 01:00 AM	47.2	60.1	44.6
01:00 AM - 01:05 AM	46.6	50.6	45.1
01:05 AM - 01:10 AM	46.2	49.1	44.8
01:10 AM - 01:15 AM	47.0	51.6	45.1
01:15 AM - 01:20 AM	48.5	63.7	45.0
01:20 AM - 01:25 AM	47.2	60.9	44.8
01:25 AM - 01:30 AM	47.3	55.1	45.3
01:30 AM - 01:35 AM	47.8	59.9	44.5
01:35 AM - 01:40 AM	50.0	68.3	45.4
01:40 AM - 01:45 AM	47.1	59.7	45.1
01:45 AM - 01:50 AM	45.8	47.8	44.9
01:50 AM - 01:55 AM	47.6	60.5	45.4
01:55 AM - 02:00 AM	47.0	56.4	45.3
02:00 AM - 02:05 AM	47.8	58.0	45.5
02:05 AM - 02:10 AM	48.9	62.8	45.3
02:10 AM - 02:15 AM	47.0	62.7	45.1
02:15 AM - 02:20 AM	47.8	59.8	45.6
02:20 AM - 02:25 AM	46.7	58.7	45.5
02:25 AM - 02:30 AM	47.1	58.2	45.2
02:30 AM - 02:35 AM	49.9	61.7	45.4
02:35 AM - 02:40 AM	47.0	58.9	44.6
02:40 AM - 02:45 AM	47.6	59.6	44.3
02:45 AM - 02:50 AM	47.9	60.1	44.4
02:50 AM - 02:55 AM	49.0	62.5	44.4
02:55 AM - 03:00 AM	44.9	47.8	44.1
03:00 AM - 03:05 AM	47.0	60.0	44.0
03:05 AM - 03:10 AM	49.6	68.0	43.7
03:10 AM - 03:15 AM	48.4	61.3	43.4
03:15 AM - 03:20 AM	45.0	54.8	43.3
03:20 AM - 03:25 AM	44.0	50.5	43.1
03:25 AM - 03:30 AM	43.6	48.4	42.5
03:30 AM - 03:35 AM	45.9	59.8	42.6
03:35 AM - 03:40 AM	43.7	54.4	42.2
03:40 AM - 03:45 AM	45.2	58.7	42.2
03:45 AM - 03:50 AM	47.2	61.0	42.6

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

Approved by

*Kanokkorn Anek*

Kanokkorn Anek  
Senior Manager

ADDRESS 104 Phatthanakan 40, Phatthanakan Rd., Khwaeng Phatthanakan, Khet Suan Luang, Bangkok 10250 Thailand | PHONE +66 0 2760 3000 | FAX +66 0 2760 3197

ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company

Life Sciences

www.alsglobal.com

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER



## Analysis / Test Report



TESTING  
No.0009

**Client :** Magotteaux Co., Ltd.  
9 Moo 5, Teennoen Rd., Huapluk, Saohai, Saraburi Thailand 18160

**Lot ID: 24125200**  
Date Received :Nov 12, 2024  
Date Reported :Nov 20, 2024  
Report No. : 3169309-1

**P/O :**  
**Project Name :**  
**Project Location :**

Page 3 of 3

**Sample No.** 24125200-20  
**Parameter** Noise  
**Location** วัดป่าเพ็ญพรต (จุดล่างฝั่ง) (GPS 47P 0697324, 1615132) (Shut down)  
**Measurement Date** Nov 09 - 10, 2024  
**Measurement by** Prommee Sripatnet  
**Sound Level Meter** 00710644

Time	Leq (dB(A))	Lmax (dB(A))	L90 (dB(A))
03:50 AM - 03:55 AM	42.5	48.8	41.8
03:55 AM - 04:00 AM	46.4	68.2	41.7
04:00 AM - 04:05 AM	43.2	57.0	41.8
04:05 AM - 04:10 AM	42.6	52.9	41.2
04:10 AM - 04:15 AM	41.8	43.8	41.2
04:15 AM - 04:20 AM	41.8	49.8	41.1
04:20 AM - 04:25 AM	42.8	49.7	41.4
04:25 AM - 04:30 AM	42.4	57.5	41.2
04:30 AM - 04:35 AM	42.2	47.1	41.3
04:35 AM - 04:40 AM	42.5	56.0	41.1
04:40 AM - 04:45 AM	51.2	68.6	41.8
04:45 AM - 04:50 AM	47.2	64.7	41.6
04:50 AM - 04:55 AM	49.4	69.0	41.3
04:55 AM - 05:00 AM	42.9	52.8	40.9
05:00 AM - 05:05 AM	55.0	69.6	42.2
05:05 AM - 05:10 AM	59.0	66.9	50.0
05:10 AM - 05:15 AM	57.8	67.9	50.7
05:15 AM - 05:20 AM	60.0	68.8	53.2
05:20 AM - 05:25 AM	58.1	67.9	51.0
05:25 AM - 05:30 AM	57.1	65.8	50.8
05:30 AM - 05:35 AM	54.0	64.1	48.6
05:35 AM - 05:40 AM	54.1	64.6	48.3
05:40 AM - 05:45 AM	52.9	63.1	48.0
05:45 AM - 05:50 AM	53.8	63.8	48.3
05:50 AM - 05:55 AM	56.3	65.7	48.8
05:55 AM - 06:00 AM	53.1	61.3	48.1
06:00 AM - 07:00 AM	56.3	75.2	51.0
07:00 AM - 08:00 AM	57.5	82.9	48.1
08:00 AM - 09:00 AM	54.5	77.7	47.1
09:00 AM - 10:00 AM	53.7	73.2	45.6
10:00 AM - 11:00 AM	52.1	69.0	45.2
11:00 AM - 12:00 PM	53.0	71.2	46.7

### Reference Method :

- In-house method : STM 06-001 based on ISO 1996-1 : 2016, ISO 1996-2 : 2017
- ประกาศกรมโรงงานอุตสาหกรรม เรื่อง วิธีการตรวจวัดระดับเสียงการรบกวน ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง และระดับเสียงสูงสุดที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2567

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

Approved by

*Kanokkorn Anek*

Kanokkorn Anek  
Senior Manager

ADDRESS 104 Phatthanakan 40, Phatthanakan Rd., Khwaeng Phatthanakan, Khet Suan Luang, Bangkok 10250 Thailand | PHONE +66 0 2760 3000 | FAX +66 0 2760 3197

ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company

Life Sciences

[www.alsglobal.com](http://www.alsglobal.com)

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER



## Analysis / Test Report



TESTING  
No.0009

**Client :** Magotteaux Co., Ltd.  
9 Moo 5, Teennoen Rd., Huapluk, Saohai, Saraburi Thailand 18160

**Lot ID: 24125200**  
Date Received :Nov 12, 2024  
Date Reported :Nov 20, 2024  
Report No. : 3169310-1

**P/O :**  
**Project Name :**  
**Project Location :**

Page 1 of 3

**Sample No.** 24125200-21  
**Parameter** Noise  
**Location** วัดป่าเพ็ญพรต (จุดล่างฝั่ง) (GPS 47P 0697324, 1615132) (Shut down)  
**Measurement Date** Nov 10 - 11, 2024  
**Measurement by** Prommee Sripatnet  
**Sound Level Meter** 00710644

Time	Leq (dB(A))	Lmax (dB(A))	L90 (dB(A))
12:00 PM - 01:00 PM	52.2	70.8	46.0
01:00 PM - 02:00 PM	52.9	76.6	43.5
02:00 PM - 03:00 PM	49.8	68.6	40.4
03:00 PM - 04:00 PM	52.8	76.8	43.2
04:00 PM - 05:00 PM	53.6	75.6	45.5
05:00 PM - 06:00 PM	50.0	66.9	41.8
06:00 PM - 07:00 PM	48.6	70.3	40.5
07:00 PM - 08:00 PM	47.8	66.3	43.0
08:00 PM - 09:00 PM	47.7	72.4	42.7
09:00 PM - 10:00 PM	54.5	75.3	41.6
10:00 PM - 10:05 PM	45.6	59.3	41.5
10:05 PM - 10:10 PM	47.2	62.5	42.5
10:10 PM - 10:15 PM	46.3	62.8	42.5
10:15 PM - 10:20 PM	47.4	64.9	42.3
10:20 PM - 10:25 PM	44.1	58.2	41.7
10:25 PM - 10:30 PM	46.0	61.1	41.7
10:30 PM - 10:35 PM	43.4	54.6	41.8
10:35 PM - 10:40 PM	49.1	63.3	42.6
10:40 PM - 10:45 PM	46.8	62.9	42.5
10:45 PM - 10:50 PM	48.6	64.4	42.5
10:50 PM - 10:55 PM	46.6	58.4	42.2
10:55 PM - 11:00 PM	44.6	59.5	41.8
11:00 PM - 11:05 PM	46.0	58.2	41.7
11:05 PM - 11:10 PM	47.1	59.2	41.8
11:10 PM - 11:15 PM	44.9	55.6	42.3
11:15 PM - 11:20 PM	49.8	63.6	42.6
11:20 PM - 11:25 PM	43.2	49.2	42.3
11:25 PM - 11:30 PM	52.1	72.2	42.5
11:30 PM - 11:35 PM	46.0	58.7	42.1
11:35 PM - 11:40 PM	46.8	59.9	43.0
11:40 PM - 11:45 PM	47.6	60.6	42.5
11:45 PM - 11:50 PM	45.6	57.8	41.6
11:50 PM - 11:55 PM	46.3	61.8	41.4
11:55 PM - 12:00 AM	43.8	52.0	41.6
12:00 AM - 12:05 AM	45.0	53.5	42.3
12:05 AM - 12:10 AM	48.1	62.7	42.1
12:10 AM - 12:15 AM	49.0	64.5	42.5
12:15 AM - 12:20 AM	47.3	61.6	42.0
12:20 AM - 12:25 AM	47.1	60.4	42.2
12:25 AM - 12:30 AM	44.2	53.4	42.2

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

Approved by

*Kanokkorn Anek*

Kanokkorn Anek  
Senior Manager

ADDRESS 104 Phatthanakan 40, Phatthanakan Rd., Khwaeng Phatthanakan, Khet Suan Luang, Bangkok 10250 Thailand | PHONE +66 0 2760 3000 | FAX +66 0 2760 3197

ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company

Life Sciences

[www.alsglobal.com](http://www.alsglobal.com)

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER



## Analysis / Test Report

TESTING  
No.0009

Client : Magotteaux Co., Ltd.  
9 Moo 5, Teennoen Rd., Huapluk, Saohai, Saraburi Thailand 18160

Lot ID: 24125200  
Date Received :Nov 12, 2024  
Date Reported :Nov 20, 2024  
Report No. : 3169310-1

P/O :  
Project Name :  
Project Location :

Page 2 of 3

Sample No. 24125200-21  
Parameter Noise  
Location วัดป่าเพ็ญพรต (จุดล่างฝั่ง) (GPS 47P 0697324, 1615132) (Shut down)  
Measurement Date Nov 10 - 11, 2024  
Measurement by Prommee Sripatnet  
Sound Level Meter 00710644

Time	Leq (dB(A))	Lmax (dB(A))	L90 (dB(A))
12:30 AM - 12:35 AM	46.4	56.9	42.8
12:35 AM - 12:40 AM	45.2	56.8	42.5
12:40 AM - 12:45 AM	44.9	56.2	42.3
12:45 AM - 12:50 AM	44.5	62.2	42.2
12:50 AM - 12:55 AM	48.3	64.0	42.5
12:55 AM - 01:00 AM	50.6	68.2	42.8
01:00 AM - 01:05 AM	44.0	55.4	43.1
01:05 AM - 01:10 AM	43.6	50.1	42.8
01:10 AM - 01:15 AM	46.9	59.8	43.3
01:15 AM - 01:20 AM	44.1	54.4	42.9
01:20 AM - 01:25 AM	49.2	63.1	43.4
01:25 AM - 01:30 AM	47.8	62.9	43.4
01:30 AM - 01:35 AM	43.7	55.8	42.7
01:35 AM - 01:40 AM	44.3	57.7	42.7
01:40 AM - 01:45 AM	44.8	56.9	43.0
01:45 AM - 01:50 AM	44.1	50.0	43.1
01:50 AM - 01:55 AM	47.9	63.2	43.1
01:55 AM - 02:00 AM	43.4	45.7	42.7
02:00 AM - 02:05 AM	43.3	45.2	42.5
02:05 AM - 02:10 AM	46.1	62.5	42.6
02:10 AM - 02:15 AM	46.8	63.9	42.7
02:15 AM - 02:20 AM	45.0	60.4	42.6
02:20 AM - 02:25 AM	46.0	57.1	43.2
02:25 AM - 02:30 AM	46.7	59.7	42.8
02:30 AM - 02:35 AM	46.3	61.8	43.0
02:35 AM - 02:40 AM	46.4	63.7	42.7
02:40 AM - 02:45 AM	49.6	67.1	42.9
02:45 AM - 02:50 AM	44.2	57.4	42.8
02:50 AM - 02:55 AM	44.3	56.1	42.9
02:55 AM - 03:00 AM	46.7	63.3	43.1
03:00 AM - 03:05 AM	44.0	49.8	43.3
03:05 AM - 03:10 AM	45.7	59.9	42.8
03:10 AM - 03:15 AM	47.3	62.3	42.4
03:15 AM - 03:20 AM	44.2	56.3	41.8
03:20 AM - 03:25 AM	46.3	59.6	41.8
03:25 AM - 03:30 AM	45.9	57.6	41.7
03:30 AM - 03:35 AM	46.2	63.6	41.4
03:35 AM - 03:40 AM	47.0	66.0	41.2
03:40 AM - 03:45 AM	52.2	68.2	41.3
03:45 AM - 03:50 AM	49.5	69.1	41.5

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

Approved by

*Kanokkorn Anek*

Kanokkorn Anek  
Senior Manager

ADDRESS 104 Phatthanakan 40, Phatthanakan Rd., Khwaeng Phatthanakan, Khet Suan Luang, Bangkok 10250 Thailand | PHONE +66 0 2760 3000 | FAX +66 0 2760 3197

ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company

Life Sciences

www.alsglobal.com

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER



## Analysis / Test Report

TESTING  
No.0009

Client : Magotteaux Co., Ltd.  
9 Moo 5, Teennoen Rd., Huapluk, Saohai, Saraburi Thailand 18160

Lot ID: 24125200  
Date Received :Nov 12, 2024  
Date Reported :Nov 20, 2024  
Report No. : 3169310-1

P/O :  
Project Name :  
Project Location :

Page 3 of 3

Sample No. 24125200-21  
Parameter Noise  
Location วัดป่าเพ็ญพรต (จุดล่างฝั่ง) (GPS 47P 0697324, 1615132) (Shut down)  
Measurement Date Nov 10 - 11, 2024  
Measurement by Prommee Sripatnet  
Sound Level Meter 00710644

Time	Leq (dB(A))	Lmax (dB(A))	L90 (dB(A))
03:50 AM - 03:55 AM	45.9	60.6	41.3
03:55 AM - 04:00 AM	46.7	62.5	41.5
04:00 AM - 04:05 AM	49.9	67.4	41.4
04:05 AM - 04:10 AM	46.1	64.7	41.7
04:10 AM - 04:15 AM	44.8	65.5	42.0
04:15 AM - 04:20 AM	44.2	56.5	42.1
04:20 AM - 04:25 AM	44.9	60.7	42.2
04:25 AM - 04:30 AM	42.8	44.9	42.3
04:30 AM - 04:35 AM	43.2	54.7	41.6
04:35 AM - 04:40 AM	42.4	50.1	41.6
04:40 AM - 04:45 AM	49.1	63.7	42.0
04:45 AM - 04:50 AM	48.2	65.2	42.1
04:50 AM - 04:55 AM	42.5	48.2	41.8
04:55 AM - 05:00 AM	43.1	55.2	41.4
05:00 AM - 05:05 AM	42.7	49.8	41.4
05:05 AM - 05:10 AM	41.5	44.0	40.9
05:10 AM - 05:15 AM	45.5	60.6	41.2
05:15 AM - 05:20 AM	44.2	57.0	41.0
05:20 AM - 05:25 AM	47.4	62.7	40.9
05:25 AM - 05:30 AM	53.6	72.7	40.9
05:30 AM - 05:35 AM	43.9	57.3	39.6
05:35 AM - 05:40 AM	45.0	60.3	39.9
05:40 AM - 05:45 AM	46.1	61.2	40.3
05:45 AM - 05:50 AM	66.1	86.9	40.8
05:50 AM - 05:55 AM	48.5	69.2	40.6
05:55 AM - 06:00 AM	46.8	60.6	40.7
06:00 AM - 07:00 AM	53.9	77.2	46.4
07:00 AM - 08:00 AM	58.0	81.4	49.6
08:00 AM - 09:00 AM	55.9	71.2	48.9
09:00 AM - 10:00 AM	55.3	72.1	49.2
10:00 AM - 11:00 AM	56.0	75.1	49.5
11:00 AM - 12:00 PM	55.2	78.2	47.0

Reference Method :

1. In-house method : STM 06-001 based on ISO 1996-1 : 2016, ISO 1996-2 : 2017
2. ประกาศกรมโรงงานอุตสาหกรรม เรื่อง วิธีการตรวจวัดระดับเสียงการรบกวน ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง และระดับเสียงสูงสุดที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2567

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

Approved by

*Kanokkorn Anek*

Kanokkorn Anek  
Senior Manager

ADDRESS 104 Phatthanakan 40, Phatthanakan Rd., Khwaeng Phatthanakan, Khet Suan Luang, Bangkok 10250 Thailand | PHONE +66 0 2760 3000 | FAX +66 0 2760 3197

ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company

Life Sciences

www.alsglobal.com

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER

บริเวณชุมชน

---



## Analysis / Test Report

Client : Magotteaux Co., Ltd.

9 Moo 5, Teennoen Rd., Huapluk, Saohai, Saraburi Thailand 18160

P/O :

Project Name :

Project Location :

Lot ID: 24125190

Date Received : Nov 12, 2024

Date Reported : Dec 18, 2024

Report Number: 3168762-1 Rev. No.1

Page 1 of 1

Sample Number 24125190-1  
Parameter Noise (Leq 24 hrs.)  
Location หมู่ 4 บ้านแพะ ตำบลหัวปลวก (N1) (GPS 47P 0697284, 1615158)  
Measurement Date Nov 04 - Nov 05, 2024  
Measurement by Prommee Sripatnet  
Sound Level meter Serial No. 1022261

Time	Leq (dB(A))	Lmax (dB(A))	L90 (dB(A))
12:00 PM - 01:00 PM	53.9	78.7	47.6
01:00 PM - 02:00 PM	49.8	67.2	45.3
02:00 PM - 03:00 PM	48.1	69.1	42.3
03:00 PM - 04:00 PM	48.4	64.7	41.8
04:00 PM - 05:00 PM	52.4	76.1	42.2
05:00 PM - 06:00 PM	49.2	77.2	42.1
06:00 PM - 07:00 PM	48.1	71.5	45.1
07:00 PM - 08:00 PM	48.1	71.4	46.4
08:00 PM - 09:00 PM	49.3	72.5	47.0
09:00 PM - 10:00 PM	49.3	67.1	47.7
10:00 PM - 11:00 PM	51.9	58.3	48.9
11:00 PM - 12:00 AM	51.0	65.5	47.6
12:00 AM - 01:00 AM	50.6	60.7	47.3
01:00 AM - 02:00 AM	49.7	58.3	47.2
02:00 AM - 03:00 AM	52.9	59.4	50.2
03:00 AM - 04:00 AM	50.9	65.1	48.5
04:00 AM - 05:00 AM	48.6	61.8	44.5
05:00 AM - 06:00 AM	46.0	60.5	43.9
06:00 AM - 07:00 AM	49.0	73.4	44.2
07:00 AM - 08:00 AM	51.3	78.3	43.6
08:00 AM - 09:00 AM	50.3	63.6	46.4
09:00 AM - 10:00 AM	56.6	87.7	51.4
10:00 AM - 11:00 AM	56.8	71.2	52.8
11:00 AM - 12:00 PM	53.8	68.3	51.6

Leq Average 24 hrs. (dB(A))

51.6

Lmax (dB(A))

87.7

L90 (dB(A))

46.4

Ldn (dB(A))

57.2

Standard (dB(A))

70

115

Reference Method : ISO1996-1 and 1996-2

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

2. ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดค่าระดับเสียงการรบกวน และระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2548

Note : This Analysis test report is reissued to supersede report No.3168762-1, Date Reported : Nov 18, 2024 due to revise sample information.

Technical Management

*Orawan R.*

Orawan Rak Yong  
Scientist (3)

Approved by

*Supot S.*

Supot Salamteh  
Section Head

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

Life Sciences

www.alsglobal.com

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER

3595-112/ EMAIL

S:\Reports\_Air Noise.rpt ( 2:51PM)



## Analysis / Test Report

Client : Magotteaux Co., Ltd.

9 Moo 5, Teennoen Rd., Huapluk, Saohai, Saraburi Thailand 18160

P/O :

Project Name :

Project Location :

Lot ID: 24125190

Date Received : Nov 12, 2024

Date Reported : Dec 18, 2024

Report Number: 3168763-1 Rev. No.1

Page 1 of 1

Sample Number 24125190-2  
Parameter Noise (Leq 24 hrs.)  
Location หมู่ 4 บ้านแพะ ตำบลหัวปลวก (N1) (GPS 47P 0697284, 1615158)  
Measurement Date Nov 05 - Nov 06, 2024  
Measurement by Prommee Sripatnet  
Sound Level meter Serial No. 1022261

Time	Leq (dB(A))	Lmax (dB(A))	L90 (dB(A))
12:00 PM - 01:00 PM	53.0	79.1	46.3
01:00 PM - 02:00 PM	48.7	63.6	44.8
02:00 PM - 03:00 PM	46.8	63.2	42.3
03:00 PM - 04:00 PM	49.1	72.4	42.4
04:00 PM - 05:00 PM	53.8	82.6	42.3
05:00 PM - 06:00 PM	49.9	77.2	41.3
06:00 PM - 07:00 PM	46.8	68.5	44.7
07:00 PM - 08:00 PM	46.8	62.6	45.4
08:00 PM - 09:00 PM	46.7	57.1	45.5
09:00 PM - 10:00 PM	55.9	83.1	46.2
10:00 PM - 11:00 PM	51.4	64.7	47.4
11:00 PM - 12:00 AM	48.6	61.0	45.9
12:00 AM - 01:00 AM	53.4	60.3	50.7
01:00 AM - 02:00 AM	54.5	60.2	51.9
02:00 AM - 03:00 AM	53.7	59.7	50.9
03:00 AM - 04:00 AM	49.1	58.2	47.0
04:00 AM - 05:00 AM	46.7	57.7	44.2
05:00 AM - 06:00 AM	48.4	64.4	45.9
06:00 AM - 07:00 AM	53.6	81.0	46.5
07:00 AM - 08:00 AM	52.2	78.8	45.2
08:00 AM - 09:00 AM	55.0	76.0	50.1
09:00 AM - 10:00 AM	54.2	75.9	50.5
10:00 AM - 11:00 AM	55.3	72.6	49.6
11:00 AM - 12:00 PM	54.1	75.7	48.2

Leq Average 24 hrs. (dB(A))

52.2

Lmax (dB(A))

83.1

L90 (dB(A))

45.9

Ldn (dB(A))

58.3

Standard (dB(A))

70

115

Reference Method : ISO1996-1 and 1996-2

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

2. ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดค่าระดับเสียงการรบกวน และระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2548

Note : This Analysis test report is reissued to supersede report No.3168763-1, Date Reported : Nov 18, 2024 due to revise sample information.

Technical Management

*Orawan R.*

Orawan Rak Yong  
Scientist (3)

Approved by

*Supot S.*

Supot Salamteh  
Section Head

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

Life Sciences

www.alsglobal.com

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER

3595-112/ EMAIL

S:\Reports\_Air Noise.rpt ( 2:51PM)





## Analysis / Test Report

Client : Magotteaux Co., Ltd.

9 Moo 5, Teennoen Rd., Huapluk, Saohai, Saraburi Thailand 18160

P/O :

Project Name :

Project Location :

Lot ID: 24125190

Date Received : Nov 12, 2024

Date Reported : Dec 18, 2024

Report Number: 3168764-1 Rev. No.1

Page 1 of 1

Sample Number 24125190-3  
Parameter Noise (Leq 24 hrs.)  
Location หมู่ 4 บ้านแพะ ตำบลหัวปลวก (N1) (GPS 47P 0697284, 1615158)  
Measurement Date Nov 06 - Nov 07, 2024  
Measurement by Prommee Sripatnet  
Sound Level meter Serial No. 1022261

Time	Leq (dB(A))	Lmax (dB(A))	L90 (dB(A))
12:00 PM - 01:00 PM	53.4	81.7	45.4
01:00 PM - 02:00 PM	46.7	73.4	42.4
02:00 PM - 03:00 PM	46.3	71.5	37.3
03:00 PM - 04:00 PM	46.6	64.7	41.4
04:00 PM - 05:00 PM	50.3	72.9	40.9
05:00 PM - 06:00 PM	53.5	83.5	40.5
06:00 PM - 07:00 PM	56.5	77.8	47.3
07:00 PM - 08:00 PM	47.8	56.8	46.5
08:00 PM - 09:00 PM	49.6	62.8	48.6
09:00 PM - 10:00 PM	48.9	59.4	47.8
10:00 PM - 11:00 PM	48.9	59.7	47.8
11:00 PM - 12:00 AM	48.1	62.6	46.8
12:00 AM - 01:00 AM	47.9	59.8	46.9
01:00 AM - 02:00 AM	49.1	55.2	47.4
02:00 AM - 03:00 AM	49.6	66.9	48.3
03:00 AM - 04:00 AM	49.3	65.5	47.8
04:00 AM - 05:00 AM	47.3	56.1	46.1
05:00 AM - 06:00 AM	49.5	70.0	46.8
06:00 AM - 07:00 AM	49.2	71.2	45.2
07:00 AM - 08:00 AM	50.3	85.5	44.9
08:00 AM - 09:00 AM	55.1	79.9	47.1
09:00 AM - 10:00 AM	53.4	73.1	47.5
10:00 AM - 11:00 AM	51.4	66.0	48.7
11:00 AM - 12:00 PM	51.0	64.4	47.6

Leq Average 24 hrs. (dB(A))

50.9

Lmax (dB(A))

85.5

L90 (dB(A))

46.8

Ldn (dB(A))

55.8

Standard (dB(A))

70

115

Reference Method : ISO1996-1 and 1996-2

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

2. ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดค่าระดับเสียงการรบกวน และระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2548

Note : This Analysis test report is reissued to supersede report No.3168764-1, Date Reported : Nov 18, 2024 due to revise sample information.

Technical Management

*Orawan R.*

Orawan Rak Yong  
Scientist (3)

Approved by

*Supot S.*

Supot Salamteh  
Section Head

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

Life Sciences

www.alsglobal.com

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER

3595-112/ EMAIL

S:\Reports\_Air Noise.rpt ( 2:51PM)



## Analysis / Test Report

Client : Magotteaux Co., Ltd.

9 Moo 5, Teennoen Rd., Huapluk, Saohai, Saraburi Thailand 18160

P/O :

Project Name :

Project Location :

Lot ID: 24125190

Date Received : Nov 12, 2024

Date Reported : Dec 18, 2024

Report Number: 3168765-1 Rev. No.1

Page 1 of 1

Sample Number 24125190-4  
Parameter Noise (Leq 24 hrs.)  
Location หมู่ 4 บ้านแพะ ตำบลหัวปลวก (N1) (GPS 47P 0697284, 1615158)  
Measurement Date Nov 07 - Nov 08, 2024  
Measurement by Prommee Sripatnet  
Sound Level meter Serial No. 1022261

Time	Leq (dB(A))	Lmax (dB(A))	L90 (dB(A))
12:00 PM - 01:00 PM	54.6	75.3	45.5
01:00 PM - 02:00 PM	52.9	84.9	41.9
02:00 PM - 03:00 PM	51.9	66.0	47.1
03:00 PM - 04:00 PM	55.2	72.5	48.0
04:00 PM - 05:00 PM	54.1	85.5	47.3
05:00 PM - 06:00 PM	51.7	68.7	48.0
06:00 PM - 07:00 PM	57.0	81.0	53.3
07:00 PM - 08:00 PM	53.9	78.1	47.9
08:00 PM - 09:00 PM	56.5	77.9	51.4
09:00 PM - 10:00 PM	57.7	85.0	49.0
10:00 PM - 11:00 PM	57.6	85.0	48.8
11:00 PM - 12:00 AM	56.3	81.0	52.5
12:00 AM - 01:00 AM	55.4	78.1	51.0
01:00 AM - 02:00 AM	51.7	71.4	48.9
02:00 AM - 03:00 AM	48.7	61.8	44.9
03:00 AM - 04:00 AM	56.0	81.0	51.3
04:00 AM - 05:00 AM	55.2	77.9	51.9
05:00 AM - 06:00 AM	54.1	78.1	44.4
06:00 AM - 07:00 AM	57.2	81.0	50.0
07:00 AM - 08:00 AM	55.2	77.9	52.7
08:00 AM - 09:00 AM	50.6	71.4	48.2
09:00 AM - 10:00 AM	48.8	61.8	45.1
10:00 AM - 11:00 AM	58.5	85.0	51.8
11:00 AM - 12:00 PM	49.6	57.5	48.3

Leq Average 24 hrs. (dB(A))

55.0

Lmax (dB(A))

85.5

L90 (dB(A))

48.3

Ldn (dB(A))

61.7

Standard (dB(A))

70

115

Reference Method : ISO1996-1 and 1996-2

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

2. ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดค่าระดับเสียงการรบกวน และระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2548

Note : This Analysis test report is reissued to supersede report No.3168765-1, Date Reported : Nov 18, 2024 due to revise sample information.

Technical Management

*Orawan R.*

Orawan Rak Yong  
Scientist (3)

Approved by

*Supot S.*

Supot Salamteh  
Section Head

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

Life Sciences

www.alsglobal.com

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER

3595-112/ EMAIL

S:\Reports\_Air Noise.rpt ( 2:52PM)



## Analysis / Test Report

Client : Magotteaux Co., Ltd.

9 Moo 5, Teennoen Rd., Huapluk, Saohai, Saraburi Thailand 18160

P/O :

Project Name :

Project Location :

Lot ID: 24125190

Date Received : Nov 12, 2024

Date Reported : Dec 18, 2024

Report Number: 3168766-1 Rev. No.1

Page 1 of 1

Sample Number 24125190-5  
Parameter Noise (Leq 24 hrs.)  
Location หมู่ 4 บ้านแพะ ตำบลหัวปลวก (N1) (GPS 47P 0697284, 1615158)  
Measurement Date Nov 08 - Nov 09, 2024  
Measurement by Prommee Sripatnet  
Sound Level meter Serial No. 1022261

Time	Leq (dB(A))	Lmax (dB(A))	L90 (dB(A))
12:00 PM - 01:00 PM	54.7	78.1	49.5
01:00 PM - 02:00 PM	56.8	81.0	53.1
02:00 PM - 03:00 PM	50.2	70.3	47.4
03:00 PM - 04:00 PM	50.8	70.4	45.6
04:00 PM - 05:00 PM	57.1	81.5	51.3
05:00 PM - 06:00 PM	57.6	81.0	53.8
06:00 PM - 07:00 PM	57.6	85.0	49.7
07:00 PM - 08:00 PM	51.4	71.4	48.9
08:00 PM - 09:00 PM	48.7	70.2	46.8
09:00 PM - 10:00 PM	47.9	72.7	46.9
10:00 PM - 11:00 PM	47.7	60.0	46.9
11:00 PM - 12:00 AM	49.3	61.8	48.5
12:00 AM - 01:00 AM	49.1	62.3	48.4
01:00 AM - 02:00 AM	49.3	65.8	48.2
02:00 AM - 03:00 AM	49.5	56.1	48.0
03:00 AM - 04:00 AM	48.9	59.7	47.8
04:00 AM - 05:00 AM	48.8	60.3	47.4
05:00 AM - 06:00 AM	47.7	73.5	44.7
06:00 AM - 07:00 AM	50.4	70.5	44.9
07:00 AM - 08:00 AM	54.7	81.3	47.4
08:00 AM - 09:00 AM	53.9	72.6	49.5
09:00 AM - 10:00 AM	55.5	79.2	50.0
10:00 AM - 11:00 AM	57.1	72.6	48.7
11:00 AM - 12:00 PM	52.8	73.7	47.1

Leq Average 24 hrs. (dB(A)) 53.4

Lmax (dB(A)) 85.0

L90 (dB(A)) 48.0

Ldn (dB(A)) 56.9

Standard (dB(A)) 70 115

Reference Method : ISO1996-1 and 1996-2

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

2. ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดค่าระดับเสียงการรบกวน และระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2548

Note : This Analysis test report is reissued to supersede report No.3168766-1, Date Reported : Nov 18, 2024 due to revise sample information.

Technical Management

*Orawan R.*

Orawan Rak Yong  
Scientist (3)

Approved by

*Supot S.*

Supot Salamteh  
Section Head

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

Life Sciences

www.alsglobal.com

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER

3595-112/ EMAIL

S:\Reports\_Air Noise.rpt ( 2:52PM)



## Analysis / Test Report

Client : Magotteaux Co., Ltd.

9 Moo 5, Teennoen Rd., Huapluk, Saohai, Saraburi Thailand 18160

P/O :

Project Name :

Project Location :

Lot ID: 24125190

Date Received : Nov 12, 2024

Date Reported : Dec 18, 2024

Report Number: 3168767-1 Rev. No.1

Page 1 of 1

Sample Number 24125190-6  
Parameter Noise (Leq 24 hrs.)  
Location หมู่ 4 บ้านแพะ ตำบลหัวปลวก (N1) (GPS 47P 0697284, 1615158)  
Measurement Date Nov 09 - Nov 10, 2024  
Measurement by Prommee Sripatnet  
Sound Level meter Serial No. 1022261

Time	Leq (dB(A))	Lmax (dB(A))	L90 (dB(A))
12:00 PM - 01:00 PM	52.0	77.6	44.6
01:00 PM - 02:00 PM	49.1	69.3	42.7
02:00 PM - 03:00 PM	48.1	70.5	42.0
03:00 PM - 04:00 PM	49.3	68.0	42.9
04:00 PM - 05:00 PM	50.2	75.8	42.8
05:00 PM - 06:00 PM	50.9	82.8	42.7
06:00 PM - 07:00 PM	50.6	72.8	48.8
07:00 PM - 08:00 PM	50.5	72.3	49.1
08:00 PM - 09:00 PM	49.2	69.7	47.6
09:00 PM - 10:00 PM	49.1	65.7	47.4
10:00 PM - 11:00 PM	47.8	60.1	46.8
11:00 PM - 12:00 AM	49.2	60.6	48.3
12:00 AM - 01:00 AM	50.3	64.2	49.3
01:00 AM - 02:00 AM	49.7	56.0	48.6
02:00 AM - 03:00 AM	49.0	55.2	48.0
03:00 AM - 04:00 AM	48.7	63.1	47.8
04:00 AM - 05:00 AM	48.7	55.9	47.4
05:00 AM - 06:00 AM	48.9	67.3	46.7
06:00 AM - 07:00 AM	50.1	66.3	46.3
07:00 AM - 08:00 AM	46.8	61.8	43.2
08:00 AM - 09:00 AM	48.2	70.7	43.2
09:00 AM - 10:00 AM	50.8	68.9	43.0
10:00 AM - 11:00 AM	49.1	70.5	41.9
11:00 AM - 12:00 PM	45.3	64.0	40.7

Leq Average 24 hrs. (dB(A)) 49.4

Lmax (dB(A)) 82.8

L90 (dB(A)) 46.3

Ldn (dB(A)) 55.7

Standard (dB(A)) 70 115

Reference Method : ISO1996-1 and 1996-2

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

2. ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดค่าระดับเสียงการรบกวน และระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2548

Note : This Analysis test report is reissued to supersede report No.3168767-1, Date Reported : Nov 18, 2024 due to revise sample information.

Technical Management

*Orawan R.*

Orawan Rak Yong  
Scientist (3)

Approved by

*Supot S.*

Supot Salamteh  
Section Head

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

Life Sciences

www.alsglobal.com

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER

3595-112/ EMAIL

S:\Reports\_Air Noise.rpt ( 2:52PM)



## Analysis / Test Report

Client : Magotteaux Co., Ltd.

9 Moo 5, Teennoen Rd., Huapluk, Saohai, Saraburi Thailand 18160

P/O :

Project Name :

Project Location :

Lot ID: 24125190

Date Received : Nov 12, 2024

Date Reported : Dec 18, 2024

Report Number: 3168768-1 Rev. No.1

Page 1 of 1

Sample Number 24125190-7  
Parameter Noise (Leq 24 hrs.)  
Location หมู่ 5 บ้านแพะ ตำบลหัวปลวก (N1) (GPS 47P 0697284, 1615158)  
Measurement Date Nov 10 - Nov 11, 2024  
Measurement by Prommee Sripatnet  
Sound Level meter Serial No. 1022261

Time	Leq (dB(A))	Lmax (dB(A))	L90 (dB(A))
12:00 PM - 01:00 PM	47.8	72.4	40.4
01:00 PM - 02:00 PM	48.0	68.0	39.8
02:00 PM - 03:00 PM	43.9	61.1	38.6
03:00 PM - 04:00 PM	47.5	72.0	41.5
04:00 PM - 05:00 PM	47.2	64.2	41.7
05:00 PM - 06:00 PM	47.7	79.5	40.6
06:00 PM - 07:00 PM	50.1	75.0	46.3
07:00 PM - 08:00 PM	49.5	65.7	48.6
08:00 PM - 09:00 PM	49.2	66.7	47.9
09:00 PM - 10:00 PM	48.8	56.4	47.7
10:00 PM - 11:00 PM	48.6	53.9	47.6
11:00 PM - 12:00 AM	48.7	61.0	47.6
12:00 AM - 01:00 AM	49.3	61.2	48.3
01:00 AM - 02:00 AM	49.0	54.7	48.0
02:00 AM - 03:00 AM	49.4	56.5	48.4
03:00 AM - 04:00 AM	47.6	54.4	46.7
04:00 AM - 05:00 AM	46.8	58.0	45.7
05:00 AM - 06:00 AM	45.8	70.6	43.4
06:00 AM - 07:00 AM	48.6	69.2	42.4
07:00 AM - 08:00 AM	51.6	68.9	45.9
08:00 AM - 09:00 AM	53.0	76.7	45.4
09:00 AM - 10:00 AM	55.0	76.1	46.7
10:00 AM - 11:00 AM	55.9	77.1	48.6
11:00 AM - 12:00 PM	51.0	67.3	45.8

Leq Average 24 hrs. (dB(A))

50.1

Lmax (dB(A))

79.5

L90 (dB(A))

45.9

Ldn (dB(A))

55.2

Standard (dB(A))

70

115

Reference Method : ISO1996-1 and 1996-2

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

2. ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดค่าระดับเสียงการรบกวน และระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2548

Note : This Analysis test report is reissued to supersede report No.3168768-1, Date Reported : Nov 18, 2024 due to revise sample information.

Technical Management

*Orawan R.*

Orawan Rak Yong  
Scientist (3)

Approved by

*Supot S.*

Supot Salamteh  
Section Head

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

Life Sciences

www.alsglobal.com

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER

3595-112/ EMAIL

S:\Reports\_Air Noise.rpt ( 2:53PM)



## Analysis / Test Report

Client : Magotteaux Co., Ltd.

9 Moo 5, Teennoen Rd., Huapluk, Saohai, Saraburi Thailand 18160

P/O :

Project Name :

Project Location :

Lot ID: 24125190

Date Received : Nov 12, 2024

Date Reported : Dec 18, 2024

Report Number: 3168769-1 Rev. No.1

Page 1 of 1

Sample Number 24125190-8  
Parameter Noise (Leq 24 hrs.)  
Location หมู่ 5 บ้านแพะ ตำบลหัวปลวก (N2) (GPS 47P 0696655, 1616585)  
Measurement Date Nov 04 - Nov 05, 2024  
Measurement by Prommee Sripatnet  
Sound Level meter Serial No. 858513

Time	Leq (dB(A))	Lmax (dB(A))	L90 (dB(A))
12:00 PM - 01:00 PM	50.9	69.0	46.0
01:00 PM - 02:00 PM	50.3	69.5	45.0
02:00 PM - 03:00 PM	49.8	65.8	43.9
03:00 PM - 04:00 PM	48.5	68.4	42.1
04:00 PM - 05:00 PM	49.4	73.3	40.9
05:00 PM - 06:00 PM	48.4	68.0	41.5
06:00 PM - 07:00 PM	54.7	80.3	41.6
07:00 PM - 08:00 PM	49.9	67.3	47.6
08:00 PM - 09:00 PM	53.1	62.8	52.1
09:00 PM - 10:00 PM	52.6	68.6	51.6
10:00 PM - 11:00 PM	52.1	63.8	50.5
11:00 PM - 12:00 AM	51.1	65.1	48.7
12:00 AM - 01:00 AM	50.1	59.7	48.0
01:00 AM - 02:00 AM	51.3	64.7	49.9
02:00 AM - 03:00 AM	51.9	61.6	50.7
03:00 AM - 04:00 AM	52.2	67.3	51.1
04:00 AM - 05:00 AM	52.3	64.3	50.8
05:00 AM - 06:00 AM	49.9	65.3	48.4
06:00 AM - 07:00 AM	53.8	78.3	45.7
07:00 AM - 08:00 AM	50.5	72.7	42.0
08:00 AM - 09:00 AM	51.9	72.5	43.4
09:00 AM - 10:00 AM	54.0	68.0	46.2
10:00 AM - 11:00 AM	53.9	71.9	48.5
11:00 AM - 12:00 PM	54.2	72.9	48.1

Leq Average 24 hrs. (dB(A))

51.9

Lmax (dB(A))

80.3

L90 (dB(A))

47.6

Ldn (dB(A))

58.2

Standard (dB(A))

70

115

Reference Method : ISO1996-1 and 1996-2

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

2. ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดค่าระดับเสียงการรบกวน และระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2548

Note : This Analysis test report is reissued to supersede report No.3168769-1, Date Reported : Nov 18, 2024 due to revise sample information.

Technical Management

*Orawan R.*

Orawan Rak Yong  
Scientist (3)

Approved by

*Supot S.*

Supot Salamteh  
Section Head

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

Life Sciences

www.alsglobal.com

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER

3595-112/ EMAIL

S:\Reports\_Air Noise.rpt ( 2:53PM)



## Analysis / Test Report

Client : Magotteaux Co., Ltd.

9 Moo 5, Teennoen Rd., Huapluk, Saohai, Saraburi Thailand 18160

P/O :

Project Name :

Project Location :

Lot ID: 24125190

Date Received : Nov 12, 2024

Date Reported : Dec 18, 2024

Report Number: 3168770-1 Rev. No.1

Page 1 of 1

Sample Number 24125190-9  
Parameter Noise (Leq 24 hrs.)  
Location หมู่ 5 บ้านแพะ ตำบลหัวปลวก (N2) (GPS 47P 0696655, 1616585)  
Measurement Date Nov 05 - Nov 06, 2024  
Measurement by Prommee Sripatnet  
Sound Level meter Serial No. 858513

Time	Leq (dB(A))	Lmax (dB(A))	L90 (dB(A))
12:00 PM - 01:00 PM	52.2	71.2	43.8
01:00 PM - 02:00 PM	50.4	74.1	44.1
02:00 PM - 03:00 PM	51.6	80.8	44.0
03:00 PM - 04:00 PM	58.8	70.4	47.0
04:00 PM - 05:00 PM	54.1	66.1	44.0
05:00 PM - 06:00 PM	49.6	70.6	43.2
06:00 PM - 07:00 PM	51.8	77.2	43.4
07:00 PM - 08:00 PM	48.3	64.4	44.9
08:00 PM - 09:00 PM	48.0	65.6	45.7
09:00 PM - 10:00 PM	48.5	59.9	46.6
10:00 PM - 11:00 PM	47.6	57.8	45.2
11:00 PM - 12:00 AM	48.0	60.1	45.2
12:00 AM - 01:00 AM	49.0	63.4	47.5
01:00 AM - 02:00 AM	49.4	64.9	47.1
02:00 AM - 03:00 AM	49.2	61.1	47.5
03:00 AM - 04:00 AM	51.5	59.9	50.4
04:00 AM - 05:00 AM	54.1	61.4	53.1
05:00 AM - 06:00 AM	53.1	67.1	51.9
06:00 AM - 07:00 AM	56.2	83.4	46.7
07:00 AM - 08:00 AM	52.0	84.0	45.2
08:00 AM - 09:00 AM	51.6	77.1	45.4
09:00 AM - 10:00 AM	52.0	69.5	45.6
10:00 AM - 11:00 AM	53.1	67.0	47.6
11:00 AM - 12:00 PM	52.5	69.5	47.2

Leq Average 24 hrs. (dB(A))

Lmax (dB(A))

L90 (dB(A))

Ldn (dB(A))

Standard (dB(A))

Reference Method : ISO1996-1 and 1996-2

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

2. ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดค่าระดับเสียงการรบกวน และระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2548

Note : This Analysis test report is reissued to supersede report No.3168770-1, Date Reported : Nov 18, 2024 due to revise sample information.

Technical Management

*Orawan R.*

Orawan Rak Yong  
Scientist (3)

Approved by

*Supot S.*

Supot Salamteh  
Section Head

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

Life Sciences

www.alsglobal.com

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER

3595-112/ EMAIL

S:\Reports\_Air Noise.rpt ( 2:53PM)



## Analysis / Test Report

Client : Magotteaux Co., Ltd.

9 Moo 5, Teennoen Rd., Huapluk, Saohai, Saraburi Thailand 18160

P/O :

Project Name :

Project Location :

Lot ID: 24125190

Date Received : Nov 12, 2024

Date Reported : Dec 18, 2024

Report Number: 3168771-1 Rev. No.1

Page 1 of 1

Sample Number 24125190-10  
Parameter Noise (Leq 24 hrs.)  
Location หมู่ 5 บ้านแพะ ตำบลหัวปลวก (N2) (GPS 47P 0696655, 1616585)  
Measurement Date Nov 06 - Nov 07, 2024  
Measurement by Prommee Sripatnet  
Sound Level meter Serial No. 858513

Time	Leq (dB(A))	Lmax (dB(A))	L90 (dB(A))
12:00 PM - 01:00 PM	54.1	74.5	47.8
01:00 PM - 02:00 PM	53.0	73.9	46.1
02:00 PM - 03:00 PM	50.7	68.3	44.8
03:00 PM - 04:00 PM	48.7	65.2	43.0
04:00 PM - 05:00 PM	49.1	70.7	43.2
05:00 PM - 06:00 PM	51.6	80.2	43.6
06:00 PM - 07:00 PM	48.3	72.9	41.5
07:00 PM - 08:00 PM	48.1	73.7	45.1
08:00 PM - 09:00 PM	49.8	59.0	48.7
09:00 PM - 10:00 PM	50.2	60.7	48.5
10:00 PM - 11:00 PM	48.4	65.7	46.1
11:00 PM - 12:00 AM	46.3	60.1	44.8
12:00 AM - 01:00 AM	47.9	63.0	45.5
01:00 AM - 02:00 AM	47.0	55.2	45.7
02:00 AM - 03:00 AM	46.8	60.8	45.5
03:00 AM - 04:00 AM	49.9	61.9	48.8
04:00 AM - 05:00 AM	48.7	62.8	47.3
05:00 AM - 06:00 AM	48.7	61.9	47.4
06:00 AM - 07:00 AM	52.4	86.2	45.6
07:00 AM - 08:00 AM	50.5	68.0	44.0
08:00 AM - 09:00 AM	51.4	70.0	44.4
09:00 AM - 10:00 AM	54.8	83.3	45.7
10:00 AM - 11:00 AM	52.6	71.2	45.9
11:00 AM - 12:00 PM	52.2	71.3	46.2

Leq Average 24 hrs. (dB(A))

Lmax (dB(A))

L90 (dB(A))

Ldn (dB(A))

Standard (dB(A))

Reference Method : ISO1996-1 and 1996-2

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

2. ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดค่าระดับเสียงการรบกวน และระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2548

Note : This Analysis test report is reissued to supersede report No.3168771-1, Date Reported : Nov 18, 2024 due to revise sample information.

Technical Management

*Orawan R.*

Orawan Rak Yong  
Scientist (3)

Approved by

*Supot S.*

Supot Salamteh  
Section Head

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

Life Sciences

www.alsglobal.com

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER

3595-112/ EMAIL

S:\Reports\_Air Noise.rpt ( 2:54PM)



## Analysis / Test Report

Client : Magotteaux Co., Ltd.

9 Moo 5, Teennoen Rd., Huapluk, Saohai, Saraburi Thailand 18160

P/O :

Project Name :

Project Location :

Lot ID: 24125190

Date Received : Nov 12, 2024

Date Reported : Dec 18, 2024

Report Number: 3168772-1 Rev. No.1

Page 1 of 1

Sample Number 24125190-11  
Parameter Noise (Leq 24 hrs.)  
Location หมู่ 5 บ้านแพะ ตำบลหัวปลวก (N2) (GPS 47P 0696655, 1616585)  
Measurement Date Nov 07 - Nov 08, 2024  
Measurement by Prommee Sripatnet  
Sound Level meter Serial No. 858513

Time	Leq (dB(A))	Lmax (dB(A))	L90 (dB(A))
12:00 PM - 01:00 PM	51.3	78.2	44.2
01:00 PM - 02:00 PM	48.3	67.1	40.0
02:00 PM - 03:00 PM	47.5	71.7	39.7
03:00 PM - 04:00 PM	48.6	66.8	41.1
04:00 PM - 05:00 PM	48.0	62.3	41.8
05:00 PM - 06:00 PM	49.1	68.9	41.9
06:00 PM - 07:00 PM	54.5	79.5	41.3
07:00 PM - 08:00 PM	49.0	66.6	46.5
08:00 PM - 09:00 PM	52.6	65.8	51.3
09:00 PM - 10:00 PM	50.1	61.3	47.9
10:00 PM - 11:00 PM	47.5	65.5	44.0
11:00 PM - 12:00 AM	44.8	60.7	42.1
12:00 AM - 01:00 AM	43.7	60.4	41.7
01:00 AM - 02:00 AM	49.5	62.2	47.7
02:00 AM - 03:00 AM	50.8	59.0	49.8
03:00 AM - 04:00 AM	48.0	67.4	45.6
04:00 AM - 05:00 AM	48.7	62.9	46.9
05:00 AM - 06:00 AM	49.4	64.6	47.1
06:00 AM - 07:00 AM	55.6	84.3	44.3
07:00 AM - 08:00 AM	51.4	68.7	45.6
08:00 AM - 09:00 AM	53.7	79.2	47.7
09:00 AM - 10:00 AM	55.8	75.1	50.5
10:00 AM - 11:00 AM	55.8	68.0	50.7
11:00 AM - 12:00 PM	54.2	68.4	49.5

Leq Average 24 hrs. (dB(A))

51.5

Lmax (dB(A))

84.3

L90 (dB(A))

45.6

Ldn (dB(A))

56.8

Standard (dB(A))

70

115

Reference Method : ISO1996-1 and 1996-2

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

2. ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดค่าระดับเสียงการรบกวน และระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2548

Note : This Analysis test report is reissued to supersede report No.3168772-1, Date Reported : Nov 18, 2024 due to revise sample information.

Technical Management

*Orawan R.*

Orawan Rak Yong  
Scientist (3)

Approved by

*Supot S.*

Supot Salamteh  
Section Head

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

Life Sciences

www.alsglobal.com

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER

3595-112/ EMAIL

S:\Reports\_Air Noise.rpt ( 2:54PM)



## Analysis / Test Report

Client : Magotteaux Co., Ltd.

9 Moo 5, Teennoen Rd., Huapluk, Saohai, Saraburi Thailand 18160

P/O :

Project Name :

Project Location :

Lot ID: 24125190

Date Received : Nov 12, 2024

Date Reported : Dec 18, 2024

Report Number: 3168773-1 Rev. No.1

Page 1 of 1

Sample Number 24125190-12  
Parameter Noise (Leq 24 hrs.)  
Location หมู่ 5 บ้านแพะ ตำบลหัวปลวก (N2) (GPS 47P 0696655, 1616585)  
Measurement Date Nov 08 - Nov 09, 2024  
Measurement by Prommee Sripatnet  
Sound Level meter Serial No. 858513

Time	Leq (dB(A))	Lmax (dB(A))	L90 (dB(A))
12:00 PM - 01:00 PM	53.3	71.3	48.0
01:00 PM - 02:00 PM	53.3	68.1	47.5
02:00 PM - 03:00 PM	48.8	69.6	40.2
03:00 PM - 04:00 PM	49.2	67.2	41.9
04:00 PM - 05:00 PM	50.2	67.1	42.1
05:00 PM - 06:00 PM	50.2	71.3	42.5
06:00 PM - 07:00 PM	50.6	75.8	44.7
07:00 PM - 08:00 PM	64.8	87.7	54.1
08:00 PM - 09:00 PM	48.4	63.1	45.5
09:00 PM - 10:00 PM	50.7	59.4	48.0
10:00 PM - 11:00 PM	48.2	60.7	45.4
11:00 PM - 12:00 AM	49.0	60.0	47.8
12:00 AM - 01:00 AM	48.6	65.3	47.5
01:00 AM - 02:00 AM	49.9	58.5	48.8
02:00 AM - 03:00 AM	52.3	59.1	50.7
03:00 AM - 04:00 AM	53.0	61.7	51.9
04:00 AM - 05:00 AM	50.2	64.1	48.9
05:00 AM - 06:00 AM	48.0	60.9	46.6
06:00 AM - 07:00 AM	51.8	78.6	44.7
07:00 AM - 08:00 AM	50.1	65.6	43.1
08:00 AM - 09:00 AM	52.2	69.1	44.8
09:00 AM - 10:00 AM	51.0	70.4	45.4
10:00 AM - 11:00 AM	52.3	69.5	46.6
11:00 AM - 12:00 PM	50.7	66.8	44.8

Leq Average 24 hrs. (dB(A))

53.8

Lmax (dB(A))

87.7

L90 (dB(A))

45.5

Ldn (dB(A))

57.9

Standard (dB(A))

70

115

Reference Method : ISO1996-1 and 1996-2

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

2. ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดค่าระดับเสียงการรบกวน และระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2548

Note : This Analysis test report is reissued to supersede report No.3168773-1, Date Reported : Nov 18, 2024 due to revise sample information.

Technical Management

*Orawan R.*

Orawan Rak Yong  
Scientist (3)

Approved by

*Supot S.*

Supot Salamteh  
Section Head

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

Life Sciences

www.alsglobal.com

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER

3595-112/ EMAIL

S:\Reports\_Air Noise.rpt ( 2:54PM)



## Analysis / Test Report

Client : Magotteaux Co., Ltd.

9 Moo 5, Teennoen Rd., Huapluk, Saohai, Saraburi Thailand 18160

P/O :

Project Name :

Project Location :

Lot ID: 24125190

Date Received : Nov 12, 2024

Date Reported : Dec 18, 2024

Report Number: 3168774-1 Rev. No.1

Page 1 of 1

Sample Number 24125190-13  
Parameter Noise (Leq 24 hrs.)  
Location หมู่ 5 บ้านแพะ ตำบลหัวปลวก (N2) (GPS 47P 0696655, 1616585)  
Measurement Date Nov 09 - Nov 10, 2024  
Measurement by Prommee Sripatnet  
Sound Level meter Serial No. 858513

Time	Leq (dB(A))	Lmax (dB(A))	L90 (dB(A))
12:00 PM - 01:00 PM	48.9	67.9	41.5
01:00 PM - 02:00 PM	49.7	68.6	41.6
02:00 PM - 03:00 PM	48.3	63.9	40.4
03:00 PM - 04:00 PM	48.5	72.0	39.6
04:00 PM - 05:00 PM	49.9	75.8	39.3
05:00 PM - 06:00 PM	48.5	67.9	39.9
06:00 PM - 07:00 PM	49.3	77.9	40.9
07:00 PM - 08:00 PM	48.3	63.8	45.8
08:00 PM - 09:00 PM	48.7	58.5	47.2
09:00 PM - 10:00 PM	50.5	61.2	48.9
10:00 PM - 11:00 PM	45.5	66.9	42.6
11:00 PM - 12:00 AM	48.8	68.6	47.3
12:00 AM - 01:00 AM	51.9	58.7	51.2
01:00 AM - 02:00 AM	51.9	58.3	50.9
02:00 AM - 03:00 AM	48.6	57.4	47.4
03:00 AM - 04:00 AM	49.0	61.5	47.8
04:00 AM - 05:00 AM	48.1	58.2	47.1
05:00 AM - 06:00 AM	54.7	78.9	43.6
06:00 AM - 07:00 AM	53.0	80.0	42.8
07:00 AM - 08:00 AM	48.6	68.1	42.7
08:00 AM - 09:00 AM	48.5	68.9	40.4
09:00 AM - 10:00 AM	50.3	82.4	40.8
10:00 AM - 11:00 AM	48.6	68.9	39.1
11:00 AM - 12:00 PM	48.4	69.7	39.4

Leq Average 24 hrs. (dB(A)) 49.9

Lmax (dB(A)) 82.4

L90 (dB(A)) 42.6

Ldn (dB(A)) 57.2

Standard (dB(A)) 70 115

Reference Method : ISO1996-1 and 1996-2

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

2. ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดค่าระดับเสียงการรบกวน และระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2548

Note : This Analysis test report is reissued to supersede report No.3168774-1, Date Reported : Nov 18, 2024 due to revise sample information.

Technical Management

*Orawan R.*

Orawan Rak Yong  
Scientist (3)

Approved by

*Supot S.*

Supot Salamteh  
Section Head

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

Life Sciences

www.alsglobal.com

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER

3595-112/ EMAIL

S:\Reports\_Air Noise.rpt ( 2:55PM)



## Analysis / Test Report

Client : Magotteaux Co., Ltd.

9 Moo 5, Teennoen Rd., Huapluk, Saohai, Saraburi Thailand 18160

P/O :

Project Name :

Project Location :

Lot ID: 24125190

Date Received : Nov 12, 2024

Date Reported : Dec 18, 2024

Report Number: 3168775-1 Rev. No.1

Page 1 of 1

Sample Number 24125190-14  
Parameter Noise (Leq 24 hrs.)  
Location หมู่ 5 บ้านแพะ ตำบลหัวปลวก (N2) (GPS 47P 0696655, 1616585)  
Measurement Date Nov 10 - Nov 11, 2024  
Measurement by Prommee Sripatnet  
Sound Level meter Serial No. 858513

Time	Leq (dB(A))	Lmax (dB(A))	L90 (dB(A))
12:00 PM - 01:00 PM	48.2	68.6	38.3
01:00 PM - 02:00 PM	46.1	66.9	37.1
02:00 PM - 03:00 PM	47.7	70.9	37.6
03:00 PM - 04:00 PM	46.1	65.5	37.9
04:00 PM - 05:00 PM	47.6	65.9	38.5
05:00 PM - 06:00 PM	51.7	82.0	38.8
06:00 PM - 07:00 PM	49.8	78.1	38.5
07:00 PM - 08:00 PM	50.4	62.7	48.7
08:00 PM - 09:00 PM	53.6	74.6	52.7
09:00 PM - 10:00 PM	51.5	62.8	50.4
10:00 PM - 11:00 PM	54.1	62.3	53.4
11:00 PM - 12:00 AM	57.7	62.7	57.2
12:00 AM - 01:00 AM	58.1	71.1	57.7
01:00 AM - 02:00 AM	58.5	61.9	58.0
02:00 AM - 03:00 AM	58.1	61.2	57.7
03:00 AM - 04:00 AM	49.9	59.7	47.6
04:00 AM - 05:00 AM	49.1	65.6	47.6
05:00 AM - 06:00 AM	49.6	59.0	48.6
06:00 AM - 07:00 AM	58.9	81.2	46.0
07:00 AM - 08:00 AM	50.5	79.2	42.4
08:00 AM - 09:00 AM	50.1	67.8	43.2
09:00 AM - 10:00 AM	50.0	69.5	43.3
10:00 AM - 11:00 AM	50.3	69.9	43.7
11:00 AM - 12:00 PM	52.5	74.5	44.8

Leq Average 24 hrs. (dB(A)) 53.6

Lmax (dB(A)) 82.0

L90 (dB(A)) 44.8

Ldn (dB(A)) 62.3

Standard (dB(A)) 70 115

Reference Method : ISO1996-1 and 1996-2

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

2. ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดค่าระดับเสียงการรบกวน และระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2548

Note : This Analysis test report is reissued to supersede report No.3168762-1, Date Reported : Nov 18, 2024 due to revise sample information.

Technical Management

*Orawan R.*

Orawan Rak Yong  
Scientist (3)

Approved by

*Supot S.*

Supot Salamteh  
Section Head

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

Life Sciences

www.alsglobal.com

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER

3595-112/ EMAIL

S:\Reports\_Air Noise.rpt ( 2:55PM)





## Analysis / Test Report



TESTING

No.0009

Client : Magotteaux Co., Ltd.  
9 Moo 5, Teennoen Rd., Huapluk, Saohai, Saraburi Thailand 18160

Lot ID: 24125191  
Date Received :Nov 12, 2024  
Date Reported :Dec 23, 2024  
Report Number : 3169204-1Rev.No.

P/O :  
Project Name :  
Project Location :

Page 1 of 3

Sample No. 24125191-1  
Parameter เสียงรบกวน  
Location หมู่ 4 บ้านแพะ ตำบลหัวปลวก (N1) (GPS 47P 0697284, 1615158)  
Measurement Date Nov 04 - 05, 2024  
Measurement by Prommee Sripatnet  
Sound Level Meter 01022261

ระดับเสียง (dB(A))					
เวลา	เสียงจากแหล่งกำเนิด	เสียงขณะไม่มีการรบกวน	เสียงขณะมีการรบกวน		ค่าระดับการรบกวน
			กลางวัน	กลางคืน	
12:00 PM - 01:00 PM	53.9	53.6	42.1	-	47.6
01:00 PM - 02:00 PM	49.8	52.4	n/a	-	46.9
02:00 PM - 03:00 PM	48.1	52.3	n/a	-	45.2
03:00 PM - 04:00 PM	48.4	51.7	n/a	-	47.1
04:00 PM - 05:00 PM	52.4	48.2	50.3	-	44.5
05:00 PM - 06:00 PM	49.2	48.2	42.3	-	43.1
06:00 PM - 07:00 PM	48.1	51.3	n/a	-	49.0
07:00 PM - 08:00 PM	48.1	50.0	n/a	-	49.1
08:00 PM - 09:00 PM	49.3	48.9	38.7	-	47.7
09:00 PM - 10:00 PM	49.3	48.3	42.4	-	46.6
10:00 PM - 10:05 PM	52.1	48.0	-	53.0	46.3
10:05 PM - 10:10 PM	52.6	47.6	-	53.9	45.9
10:10 PM - 10:15 PM	52.0	47.5	-	53.1	45.9
10:15 PM - 10:20 PM	51.6	47.3	-	52.6	45.7
10:20 PM - 10:25 PM	51.6	47.1	-	52.7	45.5
10:25 PM - 10:30 PM	52.4	47.6	-	53.7	45.6
10:30 PM - 10:35 PM	53.6	47.8	-	55.3	46.0
10:35 PM - 10:40 PM	52.8	47.8	-	54.1	45.9
10:40 PM - 10:45 PM	52.6	47.6	-	53.9	45.7
10:45 PM - 10:50 PM	52.2	47.5	-	53.4	45.7
10:50 PM - 10:55 PM	48.7	46.7	-	47.4	44.5
10:55 PM - 11:00 PM	48.6	45.5	-	48.7	44.8
11:00 PM - 11:05 PM	49.4	46.2	-	49.6	45.0
11:05 PM - 11:10 PM	47.3	46.3	-	43.4	45.0
11:10 PM - 11:15 PM	51.5	46.4	-	52.9	45.4
11:15 PM - 11:20 PM	51.3	46.4	-	52.6	45.1
11:20 PM - 11:25 PM	51.8	46.5	-	53.3	45.2
11:25 PM - 11:30 PM	53.0	46.3	-	55.0	45.1
11:30 PM - 11:35 PM	52.7	46.0	-	54.7	44.9
11:35 PM - 11:40 PM	48.9	46.8	-	47.7	45.3
11:40 PM - 11:45 PM	50.1	46.7	-	50.4	44.8
11:45 PM - 11:50 PM	49.8	46.5	-	50.1	45.1
11:50 PM - 11:55 PM	52.1	46.6	-	53.7	45.4
11:55 PM - 12:00 AM	51.0	46.6	-	52.0	45.3
12:00 AM - 12:05 AM	53.3	46.6	-	55.3	45.4
12:05 AM - 12:10 AM	53.1	47.2	-	54.8	45.5
12:10 AM - 12:15 AM	49.6	47.0	-	49.1	45.2
12:15 AM - 12:20 AM	48.1	48.1	-	n/a	46.1
12:20 AM - 12:25 AM	49.4	49.1	-	40.6	46.2
12:25 AM - 12:30 AM	50.2	49.5	-	44.9	46.6

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

Approved by

*Kanokorn Anek*

Kanokorn Anek  
Senior Manager

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

Life Sciences

www.alsglobal.com

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER



## Analysis / Test Report



TESTING

No.0009

Client : Magotteaux Co., Ltd.  
9 Moo 5, Teennoen Rd., Huapluk, Saohai, Saraburi Thailand 18160

Lot ID: 24125191  
Date Received :Nov 12, 2024  
Date Reported :Dec 23, 2024  
Report Number : 3169204-1Rev.No.

P/O :  
Project Name :  
Project Location :

Page 2 of 3

Sample No. 24125191-1  
Parameter เสียงรบกวน  
Location หมู่ 4 บ้านแพะ ตำบลหัวปลวก (N1) (GPS 47P 0697284, 1615158)  
Measurement Date Nov 04 - 05, 2024  
Measurement by Prommee Sripatnet  
Sound Level Meter 01022261

ระดับเสียง (dB(A))					
เวลา	เสียงจากแหล่งกำเนิด	เสียงขณะไม่มีการรบกวน	เสียงขณะมีการรบกวน		ค่าระดับการรบกวน
			กลางวัน	กลางคืน	
12:30 AM - 12:35 AM	49.8	48.0	-	48.1	48.1
12:35 AM - 12:40 AM	49.5	46.5	-	49.5	44.1
12:40 AM - 12:45 AM	51.2	46.0	-	52.6	44.9
12:45 AM - 12:50 AM	50.1	46.3	-	50.8	45.3
12:50 AM - 12:55 AM	49.6	46.4	-	49.8	45.2
12:55 AM - 01:00 AM	50.2	46.8	-	50.5	45.2
01:00 AM - 01:05 AM	49.1	48.5	-	43.2	45.3
01:05 AM - 01:10 AM	50.2	48.3	-	48.7	45.8
01:10 AM - 01:15 AM	49.8	46.7	-	49.9	45.5
01:15 AM - 01:20 AM	50.1	47.0	-	50.2	45.6
01:20 AM - 01:25 AM	49.1	46.7	-	48.4	45.6
01:25 AM - 01:30 AM	48.4	46.4	-	47.1	45.2
01:30 AM - 01:35 AM	47.5	46.7	-	42.8	45.5
01:35 AM - 01:40 AM	49.9	47.2	-	49.6	45.7
01:40 AM - 01:45 AM	50.5	47.2	-	50.8	46.0
01:45 AM - 01:50 AM	50.2	48.5	-	48.3	46.1
01:50 AM - 01:55 AM	49.7	47.6	-	48.5	46.3
01:55 AM - 02:00 AM	50.9	47.8	-	51.0	46.3
02:00 AM - 02:05 AM	52.0	48.1	-	52.7	46.2
02:05 AM - 02:10 AM	52.1	47.4	-	53.3	45.5
02:10 AM - 02:15 AM	52.6	46.1	-	54.5	44.4
02:15 AM - 02:20 AM	51.1	47.2	-	51.8	44.6
02:20 AM - 02:25 AM	52.3	47.0	-	53.8	44.3
02:25 AM - 02:30 AM	52.8	46.5	-	54.6	45.1
02:30 AM - 02:35 AM	52.8	45.9	-	54.8	44.7
02:35 AM - 02:40 AM	53.7	46.3	-	55.8	44.8
02:40 AM - 02:45 AM	55.3	46.9	-	57.6	45.1
02:45 AM - 02:50 AM	52.7	47.2	-	54.3	45.3
02:50 AM - 02:55 AM	52.5	47.3	-	53.9	45.1
02:55 AM - 03:00 AM	53.6	46.7	-	55.6	44.9
03:00 AM - 03:05 AM	51.4	45.9	-	53.0	44.2
03:05 AM - 03:10 AM	51.5	46.0	-	53.1	44.3
03:10 AM - 03:15 AM	50.7	45.8	-	52.0	44.6
03:15 AM - 03:20 AM	50.2	45.9	-	51.2	44.8
03:20 AM - 03:25 AM	50.9	46.6	-	51.9	44.7
03:25 AM - 03:30 AM	50.3	46.9	-	50.6	44.9
03:30 AM - 03:35 AM	49.7	46.0	-	50.3	44.8
03:35 AM - 03:40 AM	49.2	45.8	-	49.5	44.3
03:40 AM - 03:45 AM	50.6	46.2	-	51.6	44.5
03:45 AM - 03:50 AM	51.9	46.8	-	53.3	45.2

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

Approved by

*Kanokorn Anek*

Kanokorn Anek  
Senior Manager

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

Life Sciences

www.alsglobal.com

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER



## Analysis / Test Report



TESTING  
No.0009

Client : Magotteaux Co., Ltd.  
9 Moo 5, Teennoen Rd., Huapluk, Saohai, Saraburi Thailand 18160

Lot ID: 24125191  
Date Received : Nov 12, 2024  
Date Reported : Dec 23, 2024  
Report Number : 3169204-1Rev.No.

Page 3 of 3

Sample No. 24125191-1  
Parameter เลี้ยงนกนก  
Location หมู่ 4 บ้านแพะ ตำบลหัวปลวก (N1) (GPS 47P 0697284, 1615158)  
Measurement Date Nov 04 - 05, 2024  
Measurement by Prommee Sripatnet  
Sound Level Meter 01022261

ระดับเสียง (dB(A))						
เวลา	เสียงจากแหล่งกำเนิด	เสียงขณะไม่มีการรบกวน	เสียงขณะมีการรบกวน		เสียงพื้นฐาน	ค่าระดับการรบกวน
			กลางวัน	กลางคืน		
03:50 AM - 03:55 AM	52.0	46.8	-	53.4	45.5	7.9
03:55 AM - 04:00 AM	51.4	46.7	-	52.6	45.2	7.4
04:00 AM - 04:05 AM	51.4	46.4	-	52.7	45.2	7.5
04:05 AM - 04:10 AM	50.5	46.3	-	51.4	45.0	6.4
04:10 AM - 04:15 AM	49.9	46.2	-	50.5	45.0	5.5
04:15 AM - 04:20 AM	48.6	47.3	-	45.7	45.6	0.1
04:20 AM - 04:25 AM	49.2	48.0	-	46.0	46.2	-0.2
04:25 AM - 04:30 AM	46.5	47.9	-	n/a	46.3	-
04:30 AM - 04:35 AM	47.2	47.7	-	n/a	46.4	-
04:35 AM - 04:40 AM	47.0	47.8	-	n/a	46.7	-
04:40 AM - 04:45 AM	48.1	48.2	-	n/a	47.0	-
04:45 AM - 04:50 AM	47.0	48.2	-	n/a	47.1	-
04:50 AM - 04:55 AM	47.3	48.6	-	n/a	47.6	-
04:55 AM - 05:00 AM	46.1	48.6	-	n/a	47.5	-
05:00 AM - 05:05 AM	46.1	49.1	-	n/a	48.0	-
05:05 AM - 05:10 AM	46.6	49.7	-	n/a	48.5	-
05:10 AM - 05:15 AM	44.6	50.0	-	n/a	48.9	-
05:15 AM - 05:20 AM	45.5	49.7	-	n/a	48.6	-
05:20 AM - 05:25 AM	45.3	50.3	-	n/a	49.0	-
05:25 AM - 05:30 AM	45.9	50.3	-	n/a	49.1	-
05:30 AM - 05:35 AM	45.8	51.3	-	n/a	49.8	-
05:35 AM - 05:40 AM	46.3	51.7	-	n/a	50.3	-
05:40 AM - 05:45 AM	46.0	52.1	-	n/a	50.8	-
05:45 AM - 05:50 AM	46.0	52.9	-	n/a	51.2	-
05:50 AM - 05:55 AM	47.6	52.8	-	n/a	51.4	-
05:55 AM - 06:00 AM	45.6	52.4	-	n/a	51.3	-
06:00 AM - 07:00 AM	49.0	52.0	n/a	-	50.0	-
07:00 AM - 08:00 AM	51.3	52.9	n/a	-	47.2	-
08:00 AM - 09:00 AM	50.3	54.9	n/a	-	48.6	-
09:00 AM - 10:00 AM	56.6	58.3	n/a	-	51.6	-
10:00 AM - 11:00 AM	56.8	59.8	n/a	-	52.6	-
11:00 AM - 12:00 PM	53.8	54.6	n/a	-	48.5	-

ค่ามาตรฐาน

Reference Method :

1. In-house method : STM 06-001 based on ISO 1996-1 : 2016, ISO 1996-2 : 2017
2. ประกาศกรมโรงงานอุตสาหกรรม เรื่อง วิธีการตรวจวัดระดับเสียงการรบกวน ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง และระดับเสียงสูงสุดที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2567

มาตรฐาน

1. ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าระดับเสียงการรบกวนและระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2548
2. ประกาศกระทรวงสาธารณสุข เรื่อง กำหนดค่ามาตรฐานเสียงอันเกิดจากการประกอบกิจการที่เป็นอันตรายต่อสุขภาพ พ.ศ. 2561

Remark:

1. ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด ทำการตรวจวัด วันที่ 04-05 พฤศจิกายน 2567
2. ระดับเสียงพื้นฐานและระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Sample No.24125192-1 วันที่ตรวจวัด 04-05 พฤศจิกายน 2567)
3. n/a: ไม่สามารถคำนวณระดับเสียงขณะมีการรบกวนเนื่องจากระดับเสียงจากแหล่งกำเนิดน้อยกว่าระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน

Note : This Analysis test report is issued to supersede report No. 3169204-1, Date Reported : Nov 20, 2024 due to revise sample information.

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

Approved by

*Kanokkorn Anek*

Kanokkorn Anek  
Senior Manager

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

Life Sciences

www.alsglobal.com

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER



## Analysis / Test Report



TESTING  
No.0009

Client : Magotteaux Co., Ltd.  
9 Moo 5, Teennoen Rd., Huapluk, Saohai, Saraburi Thailand 18160

Lot ID: 24125191  
Date Received : Nov 12, 2024  
Date Reported : Dec 23, 2024  
Report Number : 3169205-1Rev.No.1

Page 1 of 3

Sample No. 24125191-2  
Parameter เลี้ยงนกนก  
Location หมู่ 4 บ้านแพะ ตำบลหัวปลวก (N1) (GPS 47P 0697284, 1615158)  
Measurement Date Nov 05 - 06, 2024  
Measurement by Prommee Sripatnet  
Sound Level Meter 01022261

ระดับเสียง (dB(A))						
เวลา	เสียงจากแหล่งกำเนิด	เสียงขณะไม่มีการรบกวน	เสียงขณะมีการรบกวน		เสียงพื้นฐาน	ค่าระดับการรบกวน
			กลางวัน	กลางคืน		
12:00 PM - 01:00 PM	53.0	55.6	n/a	-	47.4	-
01:00 PM - 02:00 PM	48.7	52.0	n/a	-	46.4	-
02:00 PM - 03:00 PM	46.8	48.3	n/a	-	43.2	-
03:00 PM - 04:00 PM	49.1	45.5	46.6	-	40.7	5.9
04:00 PM - 05:00 PM	53.8	45.3	53.1	-	40.2	12.9
05:00 PM - 06:00 PM	49.9	46.9	46.9	-	42.4	4.5
06:00 PM - 07:00 PM	46.8	48.6	n/a	-	47.0	-
07:00 PM - 08:00 PM	46.8	46.6	33.3	-	44.6	-11.3
08:00 PM - 09:00 PM	46.7	45.9	39.0	-	44.6	-5.6
09:00 PM - 10:00 PM	55.9	44.9	55.5	-	43.3	12.2
10:00 PM - 10:05 PM	48.8	43.9	-	50.1	42.9	7.2
10:05 PM - 10:10 PM	47.3	43.8	-	47.7	42.6	5.1
10:10 PM - 10:15 PM	49.2	43.6	-	50.8	42.3	8.5
10:15 PM - 10:20 PM	49.4	43.6	-	51.1	41.8	9.3
10:20 PM - 10:25 PM	49.8	44.3	-	51.4	42.4	9.0
10:25 PM - 10:30 PM	49.0	43.6	-	50.5	42.3	8.2
10:30 PM - 10:35 PM	51.3	43.1	-	53.6	42.0	11.6
10:35 PM - 10:40 PM	53.2	44.0	-	55.6	42.2	13.4
10:40 PM - 10:45 PM	55.0	44.2	-	57.6	42.2	15.4
10:45 PM - 10:50 PM	54.1	43.2	-	56.7	42.0	14.7
10:50 PM - 10:55 PM	51.8	43.4	-	54.1	42.1	12.0
10:55 PM - 11:00 PM	50.2	43.5	-	52.2	42.5	9.7
11:00 PM - 11:05 PM	49.0	43.3	-	50.6	42.2	8.4
11:05 PM - 11:10 PM	50.4	43.2	-	52.5	42.3	10.2
11:10 PM - 11:15 PM	50.7	43.4	-	52.8	42.3	10.5
11:15 PM - 11:20 PM	49.1	43.3	-	50.8	42.0	8.8
11:20 PM - 11:25 PM	47.3	43.5	-	48.0	42.4	5.6
11:25 PM - 11:30 PM	48.4	43.2	-	49.8	42.2	7.6
11:30 PM - 11:35 PM	46.8	43.6	-	47.0	42.7	4.3
11:35 PM - 11:40 PM	46.9	43.2	-	47.5	42.5	5.0
11:40 PM - 11:45 PM	47.1	43.7	-	47.4	42.9	4.5
11:45 PM - 11:50 PM	48.0	43.9	-	48.9	42.9	6.0
11:50 PM - 11:55 PM	49.8	43.6	-	51.6	42.7	8.9
11:55 PM - 12:00 AM	47.9	44.3	-	48.4	42.5	5.9
12:00 AM - 12:05 AM	49.6	45.7	-	50.3	42.7	7.6
12:05 AM - 12:10 AM	50.2	45.8	-	51.2	42.9	8.3
12:10 AM - 12:15 AM	50.0	45.7	-	51.0	42.8	8.2
12:15 AM - 12:20 AM	50.5	45.4	-	51.9	42.8	9.1
12:20 AM - 12:25 AM	50.2	44.3	-	51.9	42.5	9.4
12:25 AM - 12:30 AM	50.7	44.2	-	52.6	42.6	10.0

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

Approved by

*Kanokkorn Anek*

Kanokkorn Anek  
Senior Manager

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

Life Sciences

www.alsglobal.com

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER



## Analysis / Test Report



TESTING

No.0009

Client : Magotteaux Co., Ltd.

9 Moo 5, Teennoen Rd., Huapluk, Saohai, Saraburi Thailand 18160

P/O :

Project Name :

Project Location :

Lot ID: 24125191

Date Received : Nov 12, 2024

Date Reported : Dec 23, 2024

Report Number : 3169205-1Rev.No.1

Page 2 of 3

Sample No. 24125191-2  
Parameter เสียงรบกวน  
Location หมู่ 4 บ้านแพะ ตำบลหัวปลวก (N1) (GPS 47P 0697284, 1615158)  
Measurement Date Nov 05 - 06, 2024  
Measurement by Prommee Sripatnet  
Sound Level Meter 01022261

ระดับเสียง (dB(A))						
เวลา	เสียงจากแหล่งกำเนิด	เสียงขณะไม่มีการรบกวน	เสียงขณะมีการรบกวน		เสียงพื้นฐาน	ค่าระดับการรบกวน
			กลางวัน	กลางคืน		
12:30 AM - 12:35 AM	53.0	44.2	-	55.4	42.8	12.6
12:35 AM - 12:40 AM	55.4	45.2	-	58.0	42.5	15.5
12:40 AM - 12:45 AM	55.8	43.9	-	58.5	42.4	16.1
12:45 AM - 12:50 AM	54.6	46.4	-	56.9	43.8	13.1
12:50 AM - 12:55 AM	56.2	46.3	-	58.7	43.8	14.9
12:55 AM - 01:00 AM	55.9	46.2	-	58.4	43.8	14.6
01:00 AM - 01:05 AM	54.6	45.8	-	57.0	43.6	13.4
01:05 AM - 01:10 AM	54.8	44.4	-	57.4	43.2	14.2
01:10 AM - 01:15 AM	55.2	44.7	-	57.8	43.3	14.5
01:15 AM - 01:20 AM	54.6	43.8	-	57.2	42.8	14.4
01:20 AM - 01:25 AM	54.4	45.3	-	56.8	43.4	13.4
01:25 AM - 01:30 AM	54.0	43.9	-	56.6	42.8	13.8
01:30 AM - 01:35 AM	54.4	43.6	-	57.0	42.6	14.4
01:35 AM - 01:40 AM	54.4	43.8	-	57.0	42.7	14.3
01:40 AM - 01:45 AM	54.7	43.3	-	57.4	42.3	15.1
01:45 AM - 01:50 AM	54.5	42.9	-	57.2	42.0	15.2
01:50 AM - 01:55 AM	54.1	42.6	-	56.8	41.8	15.0
01:55 AM - 02:00 AM	54.3	42.4	-	57.0	41.6	15.4
02:00 AM - 02:05 AM	54.0	43.2	-	56.6	41.8	14.8
02:05 AM - 02:10 AM	54.6	42.5	-	57.3	41.8	15.5
02:10 AM - 02:15 AM	54.8	43.1	-	57.5	42.3	15.2
02:15 AM - 02:20 AM	54.9	43.2	-	57.6	42.3	15.3
02:20 AM - 02:25 AM	54.5	44.1	-	57.1	42.6	14.5
02:25 AM - 02:30 AM	54.0	44.6	-	56.5	42.8	13.7
02:30 AM - 02:35 AM	54.0	44.5	-	56.5	43.1	13.4
02:35 AM - 02:40 AM	52.6	44.7	-	54.8	43.1	11.7
02:40 AM - 02:45 AM	52.1	44.9	-	54.2	43.2	11.0
02:45 AM - 02:50 AM	52.7	44.4	-	55.0	43.2	11.8
02:50 AM - 02:55 AM	52.9	45.7	-	55.0	43.3	11.7
02:55 AM - 03:00 AM	52.0	44.7	-	54.1	43.3	10.8
03:00 AM - 03:05 AM	50.4	45.2	-	51.8	43.3	8.5
03:05 AM - 03:10 AM	50.1	44.9	-	51.5	43.2	8.3
03:10 AM - 03:15 AM	50.8	45.5	-	52.3	43.2	9.1
03:15 AM - 03:20 AM	50.1	46.2	-	50.8	43.4	7.4
03:20 AM - 03:25 AM	49.6	45.3	-	50.6	43.6	7.0
03:25 AM - 03:30 AM	48.4	45.0	-	48.7	43.5	5.2
03:30 AM - 03:35 AM	48.7	45.5	-	48.9	44.2	4.7
03:35 AM - 03:40 AM	48.6	44.6	-	49.4	43.5	5.9
03:40 AM - 03:45 AM	48.1	44.1	-	48.9	43.1	5.8
03:45 AM - 03:50 AM	47.9	44.6	-	48.2	43.2	5.0

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

Approved by

*Kanok Korn Anek*

Kanok Korn Anek  
Senior Manager

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

Life Sciences

www.alsglobal.com

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER



## Analysis / Test Report



TESTING

No.0009

Client : Magotteaux Co., Ltd.

9 Moo 5, Teennoen Rd., Huapluk, Saohai, Saraburi Thailand 18160

P/O :

Project Name :

Project Location :

Lot ID: 24125191

Date Received : Nov 12, 2024

Date Reported : Dec 23, 2024

Report Number : 3169205-1Rev.No.1

Page 3 of 3

Sample No. 24125191-2  
Parameter เสียงรบกวน  
Location หมู่ 4 บ้านแพะ ตำบลหัวปลวก (N1) (GPS 47P 0697284, 1615158)  
Measurement Date Nov 05 - 06, 2024  
Measurement by Prommee Sripatnet  
Sound Level Meter 01022261

ระดับเสียง (dB(A))						
เวลา	เสียงจากแหล่งกำเนิด	เสียงขณะไม่มีการรบกวน	เสียงขณะมีการรบกวน		เสียงพื้นฐาน	ค่าระดับการรบกวน
			กลางวัน	กลางคืน		
03:50 AM - 03:55 AM	47.3	44.7	-	46.8	43.1	3.7
03:55 AM - 04:00 AM	47.8	44.1	-	48.4	43.0	5.4
04:00 AM - 04:05 AM	48.4	45.2	-	48.6	43.6	5.0
04:05 AM - 04:10 AM	47.1	44.9	-	46.1	43.1	3.0
04:10 AM - 04:15 AM	47.2	44.9	-	46.3	43.1	3.2
04:15 AM - 04:20 AM	46.8	44.9	-	45.3	43.2	2.1
04:20 AM - 04:25 AM	45.8	45.4	-	38.2	44.1	-5.9
04:25 AM - 04:30 AM	46.8	46.0	-	42.1	44.7	-2.6
04:30 AM - 04:35 AM	45.4	48.5	-	n/a	46.3	-
04:35 AM - 04:40 AM	45.9	47.6	-	n/a	46.2	-
04:40 AM - 04:45 AM	46.0	49.6	-	n/a	46.4	-
04:45 AM - 04:50 AM	45.7	48.9	-	n/a	47.1	-
04:50 AM - 04:55 AM	46.5	52.7	-	n/a	48.7	-
04:55 AM - 05:00 AM	47.7	52.1	-	n/a	48.0	-
05:00 AM - 05:05 AM	47.8	52.4	-	n/a	48.8	-
05:05 AM - 05:10 AM	47.5	53.1	-	n/a	49.6	-
05:10 AM - 05:15 AM	48.3	51.3	-	n/a	47.3	-
05:15 AM - 05:20 AM	47.7	52.1	-	n/a	49.2	-
05:20 AM - 05:25 AM	47.5	53.3	-	n/a	48.7	-
05:25 AM - 05:30 AM	47.3	51.9	-	n/a	48.9	-
05:30 AM - 05:35 AM	47.3	50.7	-	n/a	49.2	-
05:35 AM - 05:40 AM	47.6	53.4	-	n/a	50.6	-
05:40 AM - 05:45 AM	48.5	53.0	-	n/a	49.8	-
05:45 AM - 05:50 AM	51.0	51.2	-	n/a	49.5	-
05:50 AM - 05:55 AM	49.2	52.5	-	n/a	50.0	-
05:55 AM - 06:00 AM	49.0	52.4	-	n/a	50.3	-
06:00 AM - 07:00 AM	53.6	53.1	44.0	-	49.4	-5.4
07:00 AM - 08:00 AM	52.2	54.4	n/a	-	49.6	-
08:00 AM - 09:00 AM	55.0	56.9	n/a	-	50.0	-
09:00 AM - 10:00 AM	54.2	59.7	n/a	-	52.6	-
10:00 AM - 11:00 AM	55.3	60.9	n/a	-	55.7	-
11:00 AM - 12:00 PM	54.1	56.2	n/a	-	52.1	-

ค่ามาตรฐาน

≤ 10

Reference Method :

- In-house method : STM 06-001 based on ISO 1996-1 : 2016
- ประกาศกรมโรงงานอุตสาหกรรม เรื่อง วิธีการตรวจวัดระดับเสียงการรบกวน ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง และระดับเสียงสูงสุดที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2567

มาตรฐาน

- ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าระดับเสียงการรบกวนและระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2548
- ประกาศกระทรวงสาธารณสุข เรื่อง กำหนดมาตรฐานเสียงทางเสียงอันเกิดจากการประกอบกิจการที่เป็นอันตรายต่อสุขภาพ พ.ศ. 2561

Remark:

- ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด ทำการตรวจวัด วันที่ 05-06 พฤศจิกายน 2567
- ระดับเสียงพื้นฐานและระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Sample No.24125192-2 วันที่ตรวจวัด 05-06 พฤศจิกายน 2567)
- n/a: ไม่สามารถคำนวณระดับเสียงขณะมีการรบกวนเนื่องจากระดับเสียงจากแหล่งกำเนิดต่ำกว่าระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน

Note : This Analysis test report is reissued to supersede report No. 3169205-1, Date Reported : Nov 20, 2024 due to revise sample information.

Approved by

*Kanok Korn Anek*

Kanok Korn Anek  
Senior Manager

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

Life Sciences

www.alsglobal.com

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER



## Analysis / Test Report



TESTING

No.0009

Client : Magotteaux Co., Ltd.

9 Moo 5, Teennoen Rd., Huapluk, Saohai, Saraburi Thailand 18160

P/O :

Project Name :

Project Location :

Lot ID: 24125191

Date Received :Nov 12, 2024

Date Reported :Dec 23, 2024

Report Number : 3169206-1Rev.No.1

Page 1 of 3

Sample No. 24125191-3  
Parameter เสียงรบกวน  
Location หมู่ 4 บ้านแพะ ตำบลหัวปลวก (N1) (GPS 47P 0697284, 1615158)  
Measurement Date Nov 06 - 07, 2024  
Measurement by Prommee Sripatnet  
Sound Level Meter 01022261

ระดับเสียง (dB(A))					
เวลา	เสียงจากแหล่งกำเนิด	เสียงขณะไม่มีการรบกวน	เสียงขณะมีการรบกวน		ค่าระดับการรบกวน
			กลางวัน	กลางคืน	
12:00 PM - 01:00 PM	53.4	54.3	n/a	-	48.6
01:00 PM - 02:00 PM	46.7	51.6	n/a	-	44.9
02:00 PM - 03:00 PM	46.3	49.4	n/a	-	42.2
03:00 PM - 04:00 PM	46.6	54.5	n/a	-	44.4
04:00 PM - 05:00 PM	50.3	52.6	n/a	-	43.8
05:00 PM - 06:00 PM	53.5	50.2	50.8	-	44.3
06:00 PM - 07:00 PM	56.5	52.7	54.2	-	47.1
07:00 PM - 08:00 PM	47.8	50.0	n/a	-	46.7
08:00 PM - 09:00 PM	49.6	48.7	42.3	-	45.1
09:00 PM - 10:00 PM	48.9	44.8	46.8	-	43.5
10:00 PM - 10:05 PM	49.0	43.7	-	50.5	42.5
10:05 PM - 10:10 PM	49.3	43.7	-	50.9	42.5
10:10 PM - 10:15 PM	50.1	44.5	-	51.7	42.4
10:15 PM - 10:20 PM	49.5	44.3	-	50.9	43.1
10:20 PM - 10:25 PM	48.9	44.8	-	49.8	43.3
10:25 PM - 10:30 PM	49.0	43.8	-	50.4	42.8
10:30 PM - 10:35 PM	48.9	43.6	-	50.4	42.8
10:35 PM - 10:40 PM	48.9	44.2	-	50.1	43.1
10:40 PM - 10:45 PM	48.5	43.3	-	49.9	42.4
10:45 PM - 10:50 PM	48.7	43.3	-	50.2	42.5
10:50 PM - 10:55 PM	48.0	42.9	-	49.4	42.1
10:55 PM - 11:00 PM	47.4	43.2	-	48.3	42.5
11:00 PM - 11:05 PM	47.0	43.3	-	47.6	42.4
11:05 PM - 11:10 PM	47.0	43.6	-	47.3	42.6
11:10 PM - 11:15 PM	47.6	43.7	-	48.3	42.7
11:15 PM - 11:20 PM	47.3	43.5	-	48.0	42.7
11:20 PM - 11:25 PM	47.6	43.1	-	48.7	42.6
11:25 PM - 11:30 PM	48.4	43.2	-	49.8	42.2
11:30 PM - 11:35 PM	49.0	43.6	-	50.5	42.4
11:35 PM - 11:40 PM	48.5	42.9	-	50.1	42.1
11:40 PM - 11:45 PM	48.4	42.9	-	50.0	41.8
11:45 PM - 11:50 PM	49.2	43.5	-	50.8	42.3
11:50 PM - 11:55 PM	48.7	43.8	-	50.0	42.8
11:55 PM - 12:00 AM	48.0	44.0	-	48.8	42.8
12:00 AM - 12:05 AM	47.8	44.0	-	48.5	43.0
12:05 AM - 12:10 AM	48.1	44.0	-	49.0	43.0
12:10 AM - 12:15 AM	48.7	43.7	-	50.0	42.8
12:15 AM - 12:20 AM	48.2	43.4	-	49.5	42.2
12:20 AM - 12:25 AM	49.0	43.0	-	50.7	41.9
12:25 AM - 12:30 AM	48.7	43.4	-	50.2	42.3

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

Approved by

*Kanok Korn Anek*

Kanok Korn Anek  
Senior Manager

ADDRESS 104 Phatthanakan 40, Phatthanakan Rd., Khwaeng Phatthanakan, Khet Suan Luang, Bangkok 10250 Thailand | PHONE +66 0 2760 3000 | FAX +66 0 2760 3197

ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company

Life Sciences

www.alsglobal.com

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER



## Analysis / Test Report



TESTING

No.0009

Client : Magotteaux Co., Ltd.

9 Moo 5, Teennoen Rd., Huapluk, Saohai, Saraburi Thailand 18160

P/O :

Project Name :

Project Location :

Lot ID: 24125191

Date Received :Nov 12, 2024

Date Reported :Dec 23, 2024

Report Number : 3169206-1Rev.No.1

Page 2 of 3

Sample No. 24125191-3  
Parameter เสียงรบกวน  
Location หมู่ 4 บ้านแพะ ตำบลหัวปลวก (N1) (GPS 47P 0697284, 1615158)  
Measurement Date Nov 06 - 07, 2024  
Measurement by Prommee Sripatnet  
Sound Level Meter 01022261

ระดับเสียง (dB(A))					
เวลา	เสียงจากแหล่งกำเนิด	เสียงขณะไม่มีการรบกวน	เสียงขณะมีการรบกวน		ค่าระดับการรบกวน
			กลางวัน	กลางคืน	
12:30 AM - 12:35 AM	47.4	43.5	-	48.1	5.9
12:35 AM - 12:40 AM	47.2	43.2	-	48.0	5.9
12:40 AM - 12:45 AM	47.4	43.4	-	48.2	5.8
12:45 AM - 12:50 AM	47.4	45.1	-	46.5	3.1
12:50 AM - 12:55 AM	47.5	45.3	-	46.5	2.6
12:55 AM - 01:00 AM	47.2	45.3	-	45.7	1.7
01:00 AM - 01:05 AM	47.6	45.7	-	46.1	1.7
01:05 AM - 01:10 AM	47.3	45.3	-	46.0	2.0
01:10 AM - 01:15 AM	47.9	45.9	-	46.6	2.4
01:15 AM - 01:20 AM	48.2	45.9	-	47.3	2.9
01:20 AM - 01:25 AM	49.7	45.6	-	50.6	7.0
01:25 AM - 01:30 AM	50.6	45.2	-	52.1	8.8
01:30 AM - 01:35 AM	50.2	44.5	-	51.8	8.9
01:35 AM - 01:40 AM	49.5	46.1	-	49.8	6.2
01:40 AM - 01:45 AM	49.6	45.1	-	50.7	7.2
01:45 AM - 01:50 AM	49.6	47.0	-	49.1	4.9
01:50 AM - 01:55 AM	49.4	46.9	-	48.8	4.9
01:55 AM - 02:00 AM	48.6	45.9	-	48.3	4.4
02:00 AM - 02:05 AM	48.2	45.7	-	47.6	4.2
02:05 AM - 02:10 AM	48.7	45.8	-	48.6	5.0
02:10 AM - 02:15 AM	49.5	47.4	-	48.3	4.2
02:15 AM - 02:20 AM	49.6	46.6	-	49.6	5.6
02:20 AM - 02:25 AM	50.2	48.8	-	47.6	2.0
02:25 AM - 02:30 AM	50.1	49.6	-	43.5	-2.1
02:30 AM - 02:35 AM	50.1	49.0	-	46.6	1.2
02:35 AM - 02:40 AM	49.8	50.6	-	n/a	-
02:40 AM - 02:45 AM	50.0	49.0	-	46.1	0.6
02:45 AM - 02:50 AM	49.9	49.0	-	45.6	0.0
02:50 AM - 02:55 AM	48.8	48.7	-	35.4	-10.5
02:55 AM - 03:00 AM	49.2	47.9	-	46.3	1.3
03:00 AM - 03:05 AM	49.0	49.5	-	n/a	-
03:05 AM - 03:10 AM	48.9	49.7	-	n/a	-
03:10 AM - 03:15 AM	49.6	49.2	-	42.0	-3.3
03:15 AM - 03:20 AM	50.2	48.2	-	48.9	3.8
03:20 AM - 03:25 AM	49.7	49.8	-	n/a	-
03:25 AM - 03:30 AM	49.9	47.9	-	48.6	2.9
03:30 AM - 03:35 AM	50.4	50.1	-	41.6	-4.5
03:35 AM - 03:40 AM	49.2	46.9	-	48.3	3.6
03:40 AM - 03:45 AM	48.6	48.7	-	n/a	-
03:45 AM - 03:50 AM	49.4	49.1	-	40.6	-5.3

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

Approved by

*Kanok Korn Anek*

Kanok Korn Anek  
Senior Manager

ADDRESS 104 Phatthanakan 40, Phatthanakan Rd., Khwaeng Phatthanakan, Khet Suan Luang, Bangkok 10250 Thailand | PHONE +66 0 2760 3000 | FAX +66 0 2760 3197

ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company

Life Sciences

www.alsglobal.com

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER



## Analysis / Test Report



TESTING

No.0009

Client : Magotteaux Co., Ltd.

9 Moo 5, Teennoen Rd., Huapluk, Saohai, Saraburi Thailand 18160

P/O :

Project Name :

Project Location :

Lot ID: 24125191

Date Received : Nov 12, 2024

Date Reported : Dec 23, 2024

Report Number : 3169206-1Rev.No.1

Page 3 of 3

Sample No. 24125191-3  
Parameter เสียงรบกวน  
Location หมู่ 4 บ้านแพะ ตำบลหัวปลวก (N1) (GPS 47P 0697284, 1615158)  
Measurement Date Nov 06 - 07, 2024  
Measurement by Prommee Sripatnet  
Sound Level Meter 01022261

ระดับเสียง (dB(A))						
เวลา	เสียงจากแหล่งกำเนิด	เสียงขณะไม่มีการรบกวน	เสียงขณะมีการรบกวน		เสียงพื้นฐาน	ค่าระดับการรบกวน
			กลางวัน	กลางคืน		
03:50 AM - 03:55 AM	47.4	47.8	-	n/a	45.1	-
03:55 AM - 04:00 AM	47.9	48.6	-	n/a	45.2	-
04:00 AM - 04:05 AM	47.5	50.1	-	n/a	45.6	-
04:05 AM - 04:10 AM	47.7	49.0	-	n/a	44.6	-
04:10 AM - 04:15 AM	47.7	48.4	-	n/a	45.7	-
04:15 AM - 04:20 AM	47.0	48.9	-	n/a	45.7	-
04:20 AM - 04:25 AM	46.6	49.5	-	n/a	45.7	-
04:25 AM - 04:30 AM	47.1	49.5	-	n/a	46.6	-
04:30 AM - 04:35 AM	47.2	52.8	-	n/a	47.7	-
04:35 AM - 04:40 AM	46.4	49.4	-	n/a	47.0	-
04:40 AM - 04:45 AM	47.2	50.8	-	n/a	47.8	-
04:45 AM - 04:50 AM	48.2	50.7	-	n/a	48.6	-
04:50 AM - 04:55 AM	47.6	51.2	-	n/a	48.5	-
04:55 AM - 05:00 AM	47.5	49.8	-	n/a	47.8	-
05:00 AM - 05:05 AM	46.8	50.4	-	n/a	48.2	-
05:05 AM - 05:10 AM	47.1	49.8	-	n/a	48.3	-
05:10 AM - 05:15 AM	50.1	52.5	-	n/a	49.5	-
05:15 AM - 05:20 AM	50.6	52.0	-	n/a	49.3	-
05:20 AM - 05:25 AM	49.1	52.9	-	n/a	50.6	-
05:25 AM - 05:30 AM	51.0	54.5	-	n/a	51.2	-
05:30 AM - 05:35 AM	47.1	54.7	-	n/a	51.8	-
05:35 AM - 05:40 AM	49.0	55.3	-	n/a	51.7	-
05:40 AM - 05:45 AM	47.8	55.3	-	n/a	52.3	-
05:45 AM - 05:50 AM	51.2	53.4	-	n/a	51.6	-
05:50 AM - 05:55 AM	50.7	53.6	-	n/a	51.7	-
05:55 AM - 06:00 AM	50.2	54.6	-	n/a	52.1	-
06:00 AM - 07:00 AM	49.2	53.1	n/a	-	50.7	-
07:00 AM - 08:00 AM	50.3	53.7	n/a	-	49.3	-
08:00 AM - 09:00 AM	55.1	55.1	n/a	-	49.2	-
09:00 AM - 10:00 AM	53.4	55.2	n/a	-	49.7	-
10:00 AM - 11:00 AM	51.4	55.2	n/a	-	48.7	-
11:00 AM - 12:00 PM	51.0	54.4	n/a	-	48.3	-

ค่ามาตรฐาน

Reference Method :

1. In-house method : STM 06-001 based on ISO 1996-1 : 2016

2. ประกาศกรมโรงงานอุตสาหกรรม เรื่อง วิธีการตรวจวัดระดับเสียงการรบกวน ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง และระดับเสียงสูงสุดที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2567

มาตรฐาน

1. ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าระดับเสียงการรบกวนและระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2548

2. ประกาศกระทรวงสาธารณสุข เรื่อง กำหนดค่ามาตรฐานมลพิษทางเสียงอันเกิดจากการประกอบกิจการที่เป็นอันตรายต่อสุขภาพ พ.ศ. 2561

Remark:

1. ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด ทำการตรวจวัด วันที่ 06-07 พฤศจิกายน 2567

2. ระดับเสียงพื้นฐานและระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Sample No.24125192-3 วันที่ตรวจวัด 06-07 พฤศจิกายน 2567)

3. n/a: ไม่สามารถคำนวณระดับเสียงขณะมีการรบกวนเนื่องจากระดับเสียงจากแหล่งกำเนิดน้อยกว่าระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน

Note : This Analysis test report is reissued to supersede report No. 3169206-1, Date Reported : Nov 20, 2024 due to revise sample information.

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

Approved by

*Kanok Korn Anek*

Kanok Korn Anek  
Senior Manager

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

Life Sciences

www.alsglobal.com

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER



## Analysis / Test Report



TESTING

No.0009

Client : Magotteaux Co., Ltd.

9 Moo 5, Teennoen Rd., Huapluk, Saohai, Saraburi Thailand 18160

P/O :

Project Name :

Project Location :

Lot ID: 24125191

Date Received : Nov 12, 2024

Date Reported : Dec 23, 2024

Report Number : 3169207-1Rev.No.1

Page 1 of 3

Sample No. 24125191-4  
Parameter เสียงรบกวน  
Location หมู่ 4 บ้านแพะ ตำบลหัวปลวก (N1) (GPS 47P 0697284, 1615158)  
Measurement Date Nov 07 - 08, 2024  
Measurement by Prommee Sripatnet  
Sound Level Meter 01022261

ระดับเสียง (dB(A))						
เวลา	เสียงจากแหล่งกำเนิด	เสียงขณะไม่มีการรบกวน	เสียงขณะมีการรบกวน		เสียงพื้นฐาน	ค่าระดับการรบกวน
			กลางวัน	กลางคืน		
12:00 PM - 01:00 PM	54.6	50.4	52.5	-	48.6	3.9
01:00 PM - 02:00 PM	52.9	51.7	46.7	-	40.6	6.1
02:00 PM - 03:00 PM	51.9	48.3	-	-	43.2	5.1
03:00 PM - 04:00 PM	55.2	52.0	52.4	-	45.4	7.0
04:00 PM - 05:00 PM	54.1	63.1	n/a	-	56.2	-
05:00 PM - 06:00 PM	51.7	63.3	n/a	-	54.3	-
06:00 PM - 07:00 PM	57.0	58.7	n/a	-	52.0	-
07:00 PM - 08:00 PM	53.9	51.4	50.3	-	47.5	2.8
08:00 PM - 09:00 PM	56.5	48.8	55.7	-	45.6	10.1
09:00 PM - 10:00 PM	57.7	46.6	57.3	-	44.7	12.6
10:00 PM - 10:05 PM	53.3	47.1	-	55.1	45.0	10.1
10:05 PM - 10:10 PM	51.4	47.1	-	52.4	44.4	8.0
10:10 PM - 10:15 PM	52.2	45.7	-	54.1	44.3	9.8
10:15 PM - 10:20 PM	51.8	47.1	-	53.0	44.3	8.7
10:20 PM - 10:25 PM	51.0	47.3	-	51.6	44.0	7.6
10:25 PM - 10:30 PM	52.1	45.8	-	53.9	44.3	9.6
10:30 PM - 10:35 PM	54.5	46.2	-	56.8	44.4	12.4
10:35 PM - 10:40 PM	63.4	45.4	-	66.3	44.2	22.1
10:40 PM - 10:45 PM	63.7	45.2	-	66.6	43.9	22.7
10:45 PM - 10:50 PM	59.6	46.0	-	62.4	43.7	18.7
10:50 PM - 10:55 PM	50.1	45.2	-	51.4	43.6	7.8
10:55 PM - 11:00 PM	50.1	46.6	-	50.5	44.0	6.5
11:00 PM - 11:05 PM	49.8	45.1	-	51.0	43.5	7.5
11:05 PM - 11:10 PM	50.0	44.8	-	51.4	43.6	7.8
11:10 PM - 11:15 PM	49.9	44.6	-	51.4	43.2	8.2
11:15 PM - 11:20 PM	48.8	45.5	-	49.1	43.4	5.7
11:20 PM - 11:25 PM	49.2	47.3	-	47.7	43.2	4.5
11:25 PM - 11:30 PM	60.2	44.2	-	63.1	43.2	19.9
11:30 PM - 11:35 PM	61.9	43.9	-	64.8	43.1	21.7
11:35 PM - 11:40 PM	56.4	45.3	-	59.0	43.5	15.5
11:40 PM - 11:45 PM	57.2	44.7	-	59.9	43.3	16.6
11:45 PM - 11:50 PM	56.9	50.9	-	58.6	43.7	14.9
11:50 PM - 11:55 PM	54.4	47.0	-	56.5	43.9	12.6
11:55 PM - 12:00 AM	56.0	44.8	-	58.7	43.7	15.0
12:00 AM - 12:05 AM	56.5	45.0	-	59.2	43.4	15.8
12:05 AM - 12:10 AM	58.1	44.7	-	60.9	43.3	17.6
12:10 AM - 12:15 AM	56.5	45.5	-	59.1	43.4	15.7
12:15 AM - 12:20 AM	55.0	46.1	-	57.4	43.8	13.6
12:20 AM - 12:25 AM	54.7	47.8	-	56.7	44.4	12.3
12:25 AM - 12:30 AM	57.6	47.8	-	60.1	44.9	15.2

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

Approved by

*Kanok Korn Anek*

Kanok Korn Anek  
Senior Manager

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

Life Sciences

www.alsglobal.com

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER





## Analysis / Test Report



TESTING

No.0009

Client : Magotteaux Co., Ltd.  
9 Moo 5, Teennoen Rd., Huapluk, Saohai, Saraburi Thailand 18160

Lot ID: 24125191  
Date Received :Nov 12, 2024  
Date Reported :Dec 23, 2024  
Report Number : 3169207-1Rev.No.1

P/O :  
Project Name :  
Project Location :

Page 2 of 3

Sample No. 24125191-4  
Parameter เสียงรบกวน  
Location หมู่ 4 บ้านแพะ ตำบลหัวปลวก (N1) (GPS 47P 0697284, 1615158)  
Measurement Date Nov 07 - 08, 2024  
Measurement by Prommee Sripatnet  
Sound Level Meter 01022261

ระดับเสียง (dB(A))						
เวลา	เสียงจากแหล่งกำเนิด	เสียงขณะไม่มีการรบกวน	เสียงขณะมีการรบกวน		เสียงพื้นฐาน	ค่าระดับการรบกวน
			กลางวัน	กลางคืน		
12:30 AM - 12:35 AM	56.1	47.7	-	58.4	44.9	13.5
12:35 AM - 12:40 AM	55.3	48.5	-	57.3	44.9	12.4
12:40 AM - 12:45 AM	53.2	49.0	-	54.1	44.6	9.5
12:45 AM - 12:50 AM	52.6	48.9	-	53.2	45.4	7.8
12:50 AM - 12:55 AM	52.1	49.0	-	52.2	45.2	7.0
12:55 AM - 01:00 AM	51.9	48.6	-	52.2	45.3	6.9
01:00 AM - 01:05 AM	52.7	47.5	-	54.1	44.6	9.5
01:05 AM - 01:10 AM	54.6	48.1	-	56.5	44.9	11.6
01:10 AM - 01:15 AM	52.6	46.8	-	54.3	44.5	9.8
01:15 AM - 01:20 AM	49.4	47.9	-	47.1	44.8	2.3
01:20 AM - 01:25 AM	48.8	49.0	-	n/a	44.7	-
01:25 AM - 01:30 AM	49.5	48.2	-	46.6	44.6	2.0
01:30 AM - 01:35 AM	53.3	47.7	-	54.9	45.2	9.7
01:35 AM - 01:40 AM	54.4	49.8	-	55.6	45.6	10.0
01:40 AM - 01:45 AM	50.7	49.2	-	48.4	46.2	2.2
01:45 AM - 01:50 AM	48.5	49.7	-	n/a	45.3	-
01:50 AM - 01:55 AM	50.7	49.5	-	47.5	46.2	1.3
01:55 AM - 02:00 AM	48.5	49.6	-	n/a	46.0	-
02:00 AM - 02:05 AM	48.7	50.3	-	n/a	45.8	-
02:05 AM - 02:10 AM	51.4	52.7	-	n/a	47.4	-
02:10 AM - 02:15 AM	50.5	50.9	-	n/a	45.6	-
02:15 AM - 02:20 AM	49.9	50.1	-	n/a	46.2	-
02:20 AM - 02:25 AM	48.6	50.3	-	n/a	47.7	-
02:25 AM - 02:30 AM	49.2	51.4	-	n/a	46.0	-
02:30 AM - 02:35 AM	46.5	49.7	-	n/a	45.6	-
02:35 AM - 02:40 AM	47.2	53.5	-	n/a	48.0	-
02:40 AM - 02:45 AM	47.0	51.9	-	n/a	46.0	-
02:45 AM - 02:50 AM	48.1	51.0	-	n/a	47.6	-
02:50 AM - 02:55 AM	47.0	55.1	-	n/a	48.5	-
02:55 AM - 03:00 AM	47.3	47.8	-	n/a	45.6	-
03:00 AM - 03:05 AM	46.1	53.6	-	n/a	47.9	-
03:05 AM - 03:10 AM	51.9	55.9	-	n/a	49.9	-
03:10 AM - 03:15 AM	52.7	51.8	-	48.4	48.7	-0.3
03:15 AM - 03:20 AM	54.6	49.9	-	55.8	47.2	8.6
03:20 AM - 03:25 AM	52.6	48.6	-	53.4	45.2	8.2
03:25 AM - 03:30 AM	49.4	50.6	-	n/a	45.9	-
03:30 AM - 03:35 AM	51.4	51.2	-	40.9	47.6	-6.7
03:35 AM - 03:40 AM	50.5	51.1	-	n/a	46.4	-
03:40 AM - 03:45 AM	60.2	49.6	-	62.8	46.2	16.6
03:45 AM - 03:50 AM	61.9	51.1	-	64.5	46.6	17.9

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

Approved by

*Kanok Korn Anek*

Kanok Korn Anek  
Senior Manager

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



## Analysis / Test Report



TESTING

No.0009

Client : Magotteaux Co., Ltd.  
9 Moo 5, Teennoen Rd., Huapluk, Saohai, Saraburi Thailand 18160

Lot ID: 24125191  
Date Received :Nov 12, 2024  
Date Reported :Dec 23, 2024  
Report Number : 3169207-1Rev.No.1

P/O :  
Project Name :  
Project Location :

Page 3 of 3

Sample No. 24125191-4  
Parameter เสียงรบกวน  
Location หมู่ 4 บ้านแพะ ตำบลหัวปลวก (N1) (GPS 47P 0697284, 1615158)  
Measurement Date Nov 07 - 08, 2024  
Measurement by Prommee Sripatnet  
Sound Level Meter 01022261

ระดับเสียง (dB(A))						
เวลา	เสียงจากแหล่งกำเนิด	เสียงขณะไม่มีการรบกวน	เสียงขณะมีการรบกวน		เสียงพื้นฐาน	ค่าระดับการรบกวน
			กลางวัน	กลางคืน		
03:50 AM - 03:55 AM	56.4	50.4	-	58.1	45.8	12.3
03:55 AM - 04:00 AM	57.2	50.1	-	59.3	46.9	12.4
04:00 AM - 04:05 AM	56.9	53.8	-	57.0	49.0	8.0
04:05 AM - 04:10 AM	54.4	53.1	-	51.5	49.0	2.5
04:10 AM - 04:15 AM	56.0	51.3	-	57.2	47.7	9.5
04:15 AM - 04:20 AM	56.5	51.5	-	57.8	47.2	10.6
04:20 AM - 04:25 AM	58.1	54.2	-	58.8	47.9	10.9
04:25 AM - 04:30 AM	56.5	54.9	-	54.4	49.4	5.0
04:30 AM - 04:35 AM	55.0	54.4	-	49.1	50.3	-1.2
04:35 AM - 04:40 AM	54.7	53.1	-	52.6	48.9	3.7
04:40 AM - 04:45 AM	57.6	55.5	-	56.4	49.3	7.1
04:45 AM - 04:50 AM	45.8	55.6	-	n/a	50.2	-
04:50 AM - 04:55 AM	46.5	52.0	-	n/a	49.2	-
04:55 AM - 05:00 AM	46.6	53.8	-	n/a	49.6	-
05:00 AM - 05:05 AM	45.6	53.9	-	n/a	49.3	-
05:05 AM - 05:10 AM	44.7	53.8	-	n/a	49.9	-
05:10 AM - 05:15 AM	47.0	52.3	-	n/a	49.3	-
05:15 AM - 05:20 AM	46.8	52.1	-	n/a	49.4	-
05:20 AM - 05:25 AM	57.0	53.2	-	57.7	50.1	7.6
05:25 AM - 05:30 AM	45.6	53.0	-	n/a	49.3	-
05:30 AM - 05:35 AM	55.5	53.6	-	54.0	49.6	4.4
05:35 AM - 05:40 AM	49.8	55.5	-	n/a	49.9	-
05:40 AM - 05:45 AM	59.1	54.1	-	60.4	49.8	10.6
05:45 AM - 05:50 AM	51.7	54.6	-	n/a	50.6	-
05:50 AM - 05:55 AM	57.6	56.0	-	55.5	50.8	4.7
05:55 AM - 06:00 AM	56.1	56.2	-	n/a	52.0	-
06:00 AM - 07:00 AM	57.2	61.7	n/a	-	56.5	-
07:00 AM - 08:00 AM	55.2	58.5	n/a	-	52.5	-
08:00 AM - 09:00 AM	50.6	62.6	n/a	-	55.7	-
09:00 AM - 10:00 AM	48.8	62.5	n/a	-	55.8	-
10:00 AM - 11:00 AM	58.5	59.4	n/a	-	53.3	-
11:00 AM - 12:00 PM	49.6	55.5	n/a	-	49.6	-

ค่ามาตรฐาน

Reference Method :

- In-house method : STM 06-001 based on ISO 1996-1 : 2016
- ประกาศกรมโรงงานอุตสาหกรรม เรื่อง วิธีการตรวจวัดระดับเสียงการรบกวน ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง และระดับเสียงสูงสุดที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2567

หมายเหตุ :

- ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าระดับเสียงการรบกวนและระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2548
- ประกาศกระทรวงสาธารณสุข เรื่อง กำหนดค่ามาตรฐานเสียงทางเสียงอันเกิดจากการประกอบกิจการที่เป็นอันตรายต่อสุขภาพ พ.ศ. 2561

Remark :

- ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด ทำการตรวจวัด วันที่ 07-08 พฤศจิกายน 2567
- ระดับเสียงพื้นฐานและระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Sample No.24125192-4 วันที่ตรวจวัด 07-08 พฤศจิกายน 2567)
- ก/อ: ไม่สามารถคำนวณระดับเสียงขณะมีการรบกวนเนื่องจากระดับเสียงจากแหล่งกำเนิดต่ำกว่าระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน

Note : This Analysis test report is reissued to supersede report No. 3169207-1, Date Reported : Nov 20, 2024 due to revise sample information.

Approved by

*Kanok Korn Anek*

Kanok Korn Anek  
Senior Manager

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





## Analysis / Test Report



TESTING

No.0009

Client : Magotteaux Co., Ltd.

9 Moo 5, Teennoen Rd., Huapluk, Saohai, Saraburi Thailand 18160

P/O :

Project Name :

Project Location :

Lot ID: 24125191

Date Received :Nov 12, 2024

Date Reported :Dec 23, 2024

Report Number : 3169208-1Rev.No.1

Page 1 of 3

Sample No. 24125191-5  
Parameter เสียงรบกวน  
Location หมู่ 4 บ้านแพะ ตำบลหัวปลวก (N1) (GPS 47P 0697284, 1615158)  
Measurement Date Nov 08 - 09, 2024  
Measurement by Prommee Sripatnet  
Sound Level Meter 01022261

ระดับเสียง (dB(A))						
เวลา	เสียงจากแหล่งกำเนิด	เสียงขณะไม่มีการรบกวน	เสียงขณะมีการรบกวน		เสียงพื้นฐาน	ค่าระดับการรบกวน
			กลางวัน	กลางคืน		
12:00 PM - 01:00 PM	54.7	50.6	52.6	-	45.2	7.4
01:00 PM - 02:00 PM	56.8	54.5	52.9	-	43.8	9.1
02:00 PM - 03:00 PM	50.2	48.9	44.3	-	41.9	2.4
03:00 PM - 04:00 PM	50.8	48.7	46.6	-	41.9	4.7
04:00 PM - 05:00 PM	57.1	55.8	51.2	-	47.8	3.4
05:00 PM - 06:00 PM	57.6	61.7	n/a	-	53.6	-
06:00 PM - 07:00 PM	57.6	60.5	n/a	-	53.9	-
07:00 PM - 08:00 PM	51.4	54.5	n/a	-	48.4	-
08:00 PM - 09:00 PM	48.7	54.4	n/a	-	47.3	-
09:00 PM - 10:00 PM	47.9	47.5	37.3	-	44.4	-7.1
10:00 PM - 10:05 PM	47.6	44.6	-	47.6	43.8	3.8
10:05 PM - 10:10 PM	47.1	44.8	-	46.2	44.0	2.2
10:10 PM - 10:15 PM	47.6	44.9	-	47.3	44.0	3.3
10:15 PM - 10:20 PM	47.5	44.4	-	47.6	43.7	3.9
10:20 PM - 10:25 PM	47.0	46.3	-	41.7	43.6	-1.9
10:25 PM - 10:30 PM	47.4	44.7	-	47.1	43.8	3.3
10:30 PM - 10:35 PM	47.3	44.3	-	47.3	43.7	3.6
10:35 PM - 10:40 PM	47.1	44.6	-	46.5	43.9	2.6
10:40 PM - 10:45 PM	48.2	44.7	-	48.6	43.7	4.9
10:45 PM - 10:50 PM	48.9	44.9	-	49.7	43.7	6.0
10:50 PM - 10:55 PM	48.6	44.4	-	49.5	43.5	6.0
10:55 PM - 11:00 PM	48.1	44.5	-	48.6	43.4	5.2
11:00 PM - 11:05 PM	48.8	45.7	-	48.9	43.5	5.4
11:05 PM - 11:10 PM	48.8	44.7	-	49.7	43.2	6.5
11:10 PM - 11:15 PM	49.3	45.3	-	50.1	43.6	6.5
11:15 PM - 11:20 PM	49.7	45.5	-	50.6	43.8	6.8
11:20 PM - 11:25 PM	49.2	46.0	-	49.4	43.3	6.1
11:25 PM - 11:30 PM	49.2	44.9	-	50.2	43.3	6.9
11:30 PM - 11:35 PM	49.7	45.1	-	50.9	44.0	6.9
11:35 PM - 11:40 PM	49.2	44.9	-	50.2	43.4	6.8
11:40 PM - 11:45 PM	49.2	45.1	-	50.1	43.9	6.2
11:45 PM - 11:50 PM	49.5	44.8	-	50.7	43.4	7.3
11:50 PM - 11:55 PM	49.4	45.0	-	50.4	43.8	6.6
11:55 PM - 12:00 AM	49.5	44.6	-	50.8	43.3	7.5
12:00 AM - 12:05 AM	49.2	43.8	-	50.7	43.0	7.7
12:05 AM - 12:10 AM	49.3	44.3	-	50.6	43.5	7.1
12:10 AM - 12:15 AM	49.3	44.3	-	50.6	43.5	7.1
12:15 AM - 12:20 AM	49.2	47.1	-	48.0	43.5	4.5
12:20 AM - 12:25 AM	49.5	44.1	-	51.0	43.2	7.8
12:25 AM - 12:30 AM	48.9	43.9	-	50.2	43.2	7.0

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

Approved by

*Kanok Korn Anek*

Kanok Korn Anek  
Senior Manager

ADDRESS 104 Phatthanakan 40, Phatthanakan Rd., Khwaeng Phatthanakan, Khet Suan Luang, Bangkok 10250 Thailand | PHONE +66 0 2760 3000 | FAX +66 0 2760 3197

ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company

Life Sciences

www.alsglobal.com

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER



## Analysis / Test Report



TESTING

No.0009

Client : Magotteaux Co., Ltd.

9 Moo 5, Teennoen Rd., Huapluk, Saohai, Saraburi Thailand 18160

P/O :

Project Name :

Project Location :

Lot ID: 24125191

Date Received :Nov 12, 2024

Date Reported :Dec 23, 2024

Report Number : 3169208-1Rev.No.1

Page 2 of 3

Sample No. 24125191-5  
Parameter เสียงรบกวน  
Location หมู่ 4 บ้านแพะ ตำบลหัวปลวก (N1) (GPS 47P 0697284, 1615158)  
Measurement Date Nov 08 - 09, 2024  
Measurement by Prommee Sripatnet  
Sound Level Meter 01022261

ระดับเสียง (dB(A))						
เวลา	เสียงจากแหล่งกำเนิด	เสียงขณะไม่มีการรบกวน	เสียงขณะมีการรบกวน		เสียงพื้นฐาน	ค่าระดับการรบกวน
			กลางวัน	กลางคืน		
12:30 AM - 12:35 AM	49.0	44.4	-	50.2	43.5	6.7
12:35 AM - 12:40 AM	49.1	44.1	-	50.4	43.2	7.2
12:40 AM - 12:45 AM	48.7	44.0	-	49.9	43.3	6.6
12:45 AM - 12:50 AM	49.0	44.1	-	50.3	43.4	6.9
12:50 AM - 12:55 AM	48.7	44.0	-	49.9	43.3	6.6
12:55 AM - 01:00 AM	48.9	43.6	-	50.4	43.0	7.4
01:00 AM - 01:05 AM	48.9	43.6	-	50.4	42.9	7.5
01:05 AM - 01:10 AM	48.8	43.5	-	50.3	42.9	7.4
01:10 AM - 01:15 AM	50.2	43.9	-	52.0	43.1	8.9
01:15 AM - 01:20 AM	48.5	44.0	-	49.6	43.1	6.5
01:20 AM - 01:25 AM	49.4	44.2	-	50.8	43.2	7.6
01:25 AM - 01:30 AM	48.5	45.1	-	48.8	43.6	5.2
01:30 AM - 01:35 AM	48.7	45.7	-	48.7	43.9	4.8
01:35 AM - 01:40 AM	48.9	47.4	-	46.6	44.6	2.0
01:40 AM - 01:45 AM	49.7	47.3	-	49.0	44.9	4.1
01:45 AM - 01:50 AM	49.4	47.1	-	48.5	44.7	3.8
01:50 AM - 01:55 AM	49.4	48.0	-	46.8	45.1	1.7
01:55 AM - 02:00 AM	50.5	48.1	-	49.8	45.7	4.1
02:00 AM - 02:05 AM	50.1	47.2	-	50.0	44.9	5.1
02:05 AM - 02:10 AM	49.4	49.5	-	n/a	45.7	-
02:10 AM - 02:15 AM	50.0	47.4	-	49.5	44.4	5.1
02:15 AM - 02:20 AM	50.1	46.9	-	50.3	44.5	5.8
02:20 AM - 02:25 AM	49.8	49.4	-	42.2	45.4	-3.2
02:25 AM - 02:30 AM	48.8	50.2	-	n/a	46.3	-
02:30 AM - 02:35 AM	50.8	50.9	-	n/a	46.2	-
02:35 AM - 02:40 AM	50.2	51.1	-	n/a	46.2	-
02:40 AM - 02:45 AM	48.3	48.0	-	39.5	44.7	-5.2
02:45 AM - 02:50 AM	48.5	50.2	-	n/a	45.9	-
02:50 AM - 02:55 AM	48.7	51.3	-	n/a	47.1	-
02:55 AM - 03:00 AM	49.1	48.1	-	45.2	45.1	0.1
03:00 AM - 03:05 AM	50.0	49.5	-	43.4	46.3	-2.9
03:05 AM - 03:10 AM	48.1	47.6	-	41.5	45.4	-3.9
03:10 AM - 03:15 AM	47.8	47.7	-	34.4	45.0	-10.6
03:15 AM - 03:20 AM	47.2	48.4	-	n/a	45.7	-
03:20 AM - 03:25 AM	48.8	48.0	-	44.1	45.3	-1.2
03:25 AM - 03:30 AM	49.1	47.6	-	46.8	45.0	1.8
03:30 AM - 03:35 AM	49.1	47.7	-	46.5	45.0	1.5
03:35 AM - 03:40 AM	48.9	49.6	-	n/a	45.5	-
03:40 AM - 03:45 AM	49.1	49.4	-	n/a	46.1	-
03:45 AM - 03:50 AM	49.9	49.9	-	n/a	46.7	-

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

Approved by

*Kanok Korn Anek*

Kanok Korn Anek  
Senior Manager

ADDRESS 104 Phatthanakan 40, Phatthanakan Rd., Khwaeng Phatthanakan, Khet Suan Luang, Bangkok 10250 Thailand | PHONE +66 0 2760 3000 | FAX +66 0 2760 3197

ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company

Life Sciences

www.alsglobal.com

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER



## Analysis / Test Report



TESTING  
No.0009

Client : Magotteaux Co., Ltd.  
9 Moo 5, Teennoen Rd., Huapluk, Saohai, Saraburi Thailand 18160

Lot ID: 24125191  
Date Received :Nov 12, 2024  
Date Reported :Dec 23, 2024  
Report Number : 3169208-1Rev.No.1

P/O :  
Project Name :  
Project Location :

Page 3 of 3

Sample No. 24125191-5  
Parameter เสียงรบกวน  
Location หมู่ 4 บ้านแพะ ตำบลหัวปลวก (N1) (GPS 47P 0697284, 1615158)  
Measurement Date Nov 08 - 09, 2024  
Measurement by Prommee Sripatnet  
Sound Level Meter 01022261

ระดับเสียง (dB(A))						
เวลา	เสียงจากแหล่งกำเนิด	เสียงขณะไม่มีการรบกวน	เสียงขณะมีการรบกวน		เสียงพื้นฐาน	ค่าระดับการรบกวน
			กลางวัน	กลางคืน		
03:50 AM - 03:55 AM	49.0	49.1	-	n/a	45.9	-
03:55 AM - 04:00 AM	49.4	49.0	-	41.8	46.0	-4.2
04:00 AM - 04:05 AM	48.9	48.5	-	41.3	46.2	-4.9
04:05 AM - 04:10 AM	49.1	50.1	-	n/a	46.5	-
04:10 AM - 04:15 AM	49.2	49.6	-	n/a	46.1	-
04:15 AM - 04:20 AM	49.5	49.4	-	36.1	46.9	-10.8
04:20 AM - 04:25 AM	49.5	50.7	-	n/a	47.6	-
04:25 AM - 04:30 AM	48.7	50.4	-	n/a	46.3	-
04:30 AM - 04:35 AM	49.1	52.3	-	n/a	48.4	-
04:35 AM - 04:40 AM	48.8	51.2	-	n/a	47.6	-
04:40 AM - 04:45 AM	48.2	52.3	-	n/a	48.3	-
04:45 AM - 04:50 AM	47.9	50.3	-	n/a	48.2	-
04:50 AM - 04:55 AM	47.5	52.8	-	n/a	48.6	-
04:55 AM - 05:00 AM	48.3	51.8	-	n/a	48.9	-
05:00 AM - 05:05 AM	47.3	52.8	-	n/a	49.4	-
05:05 AM - 05:10 AM	46.5	51.5	-	n/a	49.3	-
05:10 AM - 05:15 AM	47.1	51.7	-	n/a	49.3	-
05:15 AM - 05:20 AM	45.7	52.3	-	n/a	49.5	-
05:20 AM - 05:25 AM	46.4	52.2	-	n/a	50.1	-
05:25 AM - 05:30 AM	49.8	52.4	-	n/a	50.1	-
05:30 AM - 05:35 AM	45.9	51.6	-	n/a	50.1	-
05:35 AM - 05:40 AM	46.7	52.8	-	n/a	50.6	-
05:40 AM - 05:45 AM	45.8	52.6	-	n/a	50.4	-
05:45 AM - 05:50 AM	49.4	53.3	-	n/a	50.8	-
05:50 AM - 05:55 AM	48.7	52.3	-	n/a	50.9	-
05:55 AM - 06:00 AM	50.0	53.8	-	n/a	50.9	-
06:00 AM - 07:00 AM	50.4	58.4	n/a	-	54.0	-
07:00 AM - 08:00 AM	54.7	56.9	n/a	-	51.2	-
08:00 AM - 09:00 AM	53.9	57.7	n/a	-	51.2	-
09:00 AM - 10:00 AM	55.5	57.3	n/a	-	51.4	-
10:00 AM - 11:00 AM	57.1	55.2	52.6	-	49.4	3.2
11:00 AM - 12:00 PM	52.8	52.5	41.0	-	46.1	-5.1

ค่ามาตรฐาน

Reference Method :

1. In-house method : STM 06-001 based on ISO 1996-1 : 2016
2. ประกาศกรมโรงงานอุตสาหกรรม เรื่อง วิธีการตรวจวัดระดับเสียงการรบกวน ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง และระดับเสียงสูงสุดที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2567

มาตรฐาน

1. ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าระดับเสียงการรบกวนและระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2548
2. ประกาศกระทรวงสาธารณสุข เรื่อง กำหนดค่ามาตรฐานมลพิษทางเสียงอันเกิดจากการประกอบกิจการที่เป็นอันตรายต่อสุขภาพ พ.ศ. 2561

Remark:

1. ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด ทำการตรวจวัด วันที่ 08-09 พฤศจิกายน 2567
2. ระดับเสียงพื้นฐานและระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Sample No.24125192-5 วันที่ตรวจวัด 08-09 พฤศจิกายน 2567)
3. n/a: ไม่สามารถคำนวณระดับเสียงขณะมีการรบกวนเนื่องจากระดับเสียงจากแหล่งกำเนิดน้อยกว่าระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน

Note : This Analysis test report is reissued to supersede report No. 3169208-1, Date Reported : Nov 20, 2024 due to revise sample information.

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

Approved by

*Kanok Korn Anek*

Kanokkorn Anek  
Senior Manager

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

Life Sciences

www.alsglobal.com

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER



## Analysis / Test Report



TESTING  
No.0009

Client : Magotteaux Co., Ltd.  
9 Moo 5, Teennoen Rd., Huapluk, Saohai, Saraburi Thailand 18160

Lot ID: 24125191  
Date Received :Nov 12, 2024  
Date Reported :Dec 23, 2024  
Report Number : 3169209-1Rev.No.1

P/O :  
Project Name :  
Project Location :

Page 1 of 3

Sample No. 24125191-6  
Parameter เสียงรบกวน  
Location หมู่ 4 บ้านแพะ ตำบลหัวปลวก (N1) (GPS 47P 0697284, 1615158)  
Measurement Date Nov 09 - 10, 2024  
Measurement by Prommee Sripatnet  
Sound Level Meter 01022261

ระดับเสียง (dB(A))						
เวลา	เสียงจากแหล่งกำเนิด	เสียงขณะไม่มีการรบกวน	เสียงขณะมีการรบกวน		เสียงพื้นฐาน	ค่าระดับการรบกวน
			กลางวัน	กลางคืน		
12:00 PM - 01:00 PM	52.0	54.6	n/a	-	46.5	-
01:00 PM - 02:00 PM	49.1	51.1	n/a	-	44.4	-
02:00 PM - 03:00 PM	48.1	49.1	n/a	-	43.6	-
03:00 PM - 04:00 PM	49.3	47.4	44.8	-	42.1	2.7
04:00 PM - 05:00 PM	50.2	49.7	40.6	-	40.2	0.4
05:00 PM - 06:00 PM	50.9	56.1	n/a	-	51.5	-
06:00 PM - 07:00 PM	50.6	56.5	n/a	-	51.1	-
07:00 PM - 08:00 PM	50.5	53.5	n/a	-	48.7	-
08:00 PM - 09:00 PM	49.2	54.3	n/a	-	46.9	-
09:00 PM - 10:00 PM	49.1	45.9	46.3	-	44.3	2.0
10:00 PM - 10:05 PM	48.0	44.7	-	48.3	43.6	4.7
10:05 PM - 10:10 PM	48.7	46.1	-	48.2	43.2	5.0
10:10 PM - 10:15 PM	47.5	43.9	-	48.0	42.7	5.3
10:15 PM - 10:20 PM	47.8	43.9	-	48.5	43.0	5.5
10:20 PM - 10:25 PM	48.0	44.7	-	48.3	43.6	4.7
10:25 PM - 10:30 PM	47.5	44.8	-	47.2	43.7	3.5
10:30 PM - 10:35 PM	47.3	44.7	-	46.8	43.1	3.7
10:35 PM - 10:40 PM	47.4	50.7	-	n/a	43.6	-
10:40 PM - 10:45 PM	47.6	43.7	-	48.3	42.9	5.4
10:45 PM - 10:50 PM	47.3	44.1	-	47.5	43.0	4.5
10:50 PM - 10:55 PM	48.6	43.2	-	50.1	42.3	7.8
10:55 PM - 11:00 PM	47.6	43.2	-	48.6	42.5	6.1
11:00 PM - 11:05 PM	48.7	47.7	-	44.8	43.2	1.6
11:05 PM - 11:10 PM	47.6	44.0	-	48.1	42.8	5.3
11:10 PM - 11:15 PM	47.5	43.3	-	48.4	42.5	5.9
11:15 PM - 11:20 PM	48.8	43.1	-	50.4	42.1	8.3
11:20 PM - 11:25 PM	48.9	43.2	-	50.5	42.4	8.1
11:25 PM - 11:30 PM	49.5	43.2	-	51.3	42.3	9.0
11:30 PM - 11:35 PM	49.4	43.8	-	51.0	42.6	8.4
11:35 PM - 11:40 PM	49.6	44.9	-	50.8	42.8	8.0
11:40 PM - 11:45 PM	50.5	48.5	-	49.2	43.1	6.1
11:45 PM - 11:50 PM	49.5	44.1	-	51.0	43.3	7.7
11:50 PM - 11:55 PM	49.7	44.5	-	51.1	43.2	7.9
11:55 PM - 12:00 AM	49.8	44.5	-	51.3	43.1	8.2
12:00 AM - 12:05 AM	50.2	44.3	-	51.9	43.3	8.6
12:05 AM - 12:10 AM	50.5	43.9	-	52.4	43.0	9.4
12:10 AM - 12:15 AM	50.1	44.9	-	51.5	42.8	8.7
12:15 AM - 12:20 AM	49.8	44.4	-	51.3	43.0	8.3
12:20 AM - 12:25 AM	49.6	43.9	-	51.2	43.0	8.2
12:25 AM - 12:30 AM	49.6	43.6	-	51.3	42.8	8.5

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

Approved by

*Kanok Korn Anek*

Kanokkorn Anek  
Senior Manager

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

Life Sciences

www.alsglobal.com

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER



## Analysis / Test Report



TESTING

No.0009

Client : Magotteaux Co., Ltd.  
9 Moo 5, Teennoen Rd., Huapluk, Saohai, Saraburi Thailand 18160

Lot ID: 24125191  
Date Received :Nov 12, 2024  
Date Reported :Dec 23, 2024  
Report Number : 3169209-1Rev.No.1

P/O :  
Project Name :  
Project Location :

Page 2 of 3

Sample No. 24125191-6  
Parameter เสียงรบกวน  
Location หมู่ 4 บ้านแพะ ตำบลหัวปลวก (N1) (GPS 47P 0697284, 1615158)  
Measurement Date Nov 09 - 10, 2024  
Measurement by Prommee Sripatnet  
Sound Level Meter 01022261

ระดับเสียง (dB(A))						
เวลา	เสียงจากแหล่งกำเนิด	เสียงขณะไม่มีการรบกวน	เสียงขณะมีการรบกวน		เสียงพื้นฐาน	ค่าระดับการรบกวน
			กลางวัน	กลางคืน		
12:30 AM - 12:35 AM	50.2	45.5	-	51.4	42.8	8.6
12:35 AM - 12:40 AM	50.6	43.6	-	52.6	42.8	9.8
12:40 AM - 12:45 AM	51.0	43.7	-	53.1	42.9	10.2
12:45 AM - 12:50 AM	50.5	44.2	-	52.3	43.0	9.3
12:50 AM - 12:55 AM	50.8	43.7	-	52.9	42.8	10.1
12:55 AM - 01:00 AM	50.7	44.0	-	52.7	42.5	10.2
01:00 AM - 01:05 AM	50.5	43.9	-	52.4	42.8	9.6
01:05 AM - 01:10 AM	50.3	44.0	-	52.1	43.0	9.1
01:10 AM - 01:15 AM	49.3	44.0	-	50.8	42.9	7.9
01:15 AM - 01:20 AM	49.5	44.1	-	51.0	42.8	8.2
01:20 AM - 01:25 AM	49.9	43.9	-	51.6	42.7	8.9
01:25 AM - 01:30 AM	49.1	44.1	-	50.4	42.3	8.1
01:30 AM - 01:35 AM	49.3	50.5	-	n/a	42.8	-
01:35 AM - 01:40 AM	49.8	48.9	-	45.5	43.1	2.4
01:40 AM - 01:45 AM	49.8	47.7	-	48.6	43.2	5.4
01:45 AM - 01:50 AM	49.5	44.2	-	51.0	42.4	8.6
01:50 AM - 01:55 AM	49.3	43.7	-	50.9	42.5	8.4
01:55 AM - 02:00 AM	49.3	44.5	-	50.6	42.7	7.9
02:00 AM - 02:05 AM	49.3	44.0	-	50.8	42.7	8.1
02:05 AM - 02:10 AM	49.5	43.6	-	51.2	42.3	8.9
02:10 AM - 02:15 AM	49.9	44.0	-	51.6	41.7	9.9
02:15 AM - 02:20 AM	49.8	44.6	-	51.2	42.0	9.2
02:20 AM - 02:25 AM	49.0	43.8	-	50.4	42.2	8.2
02:25 AM - 02:30 AM	48.9	43.3	-	50.5	42.2	8.3
02:30 AM - 02:35 AM	48.8	43.6	-	50.2	42.1	8.1
02:35 AM - 02:40 AM	48.9	44.5	-	49.9	42.0	7.9
02:40 AM - 02:45 AM	48.1	44.7	-	48.4	42.0	6.4
02:45 AM - 02:50 AM	48.3	44.2	-	49.2	42.5	6.7
02:50 AM - 02:55 AM	49.1	43.9	-	50.5	42.5	8.0
02:55 AM - 03:00 AM	48.1	43.9	-	49.0	42.4	6.6
03:00 AM - 03:05 AM	48.6	43.6	-	49.9	42.2	7.7
03:05 AM - 03:10 AM	48.0	43.7	-	49.0	42.2	6.8
03:10 AM - 03:15 AM	48.1	44.4	-	48.7	41.9	6.8
03:15 AM - 03:20 AM	48.3	43.5	-	49.6	41.8	7.8
03:20 AM - 03:25 AM	48.3	43.1	-	49.7	41.3	8.4
03:25 AM - 03:30 AM	48.6	43.3	-	50.1	41.5	8.6
03:30 AM - 03:35 AM	48.7	43.3	-	50.2	41.6	8.6
03:35 AM - 03:40 AM	48.9	46.8	-	47.7	41.8	5.9
03:40 AM - 03:45 AM	48.9	43.8	-	50.3	42.3	8.0
03:45 AM - 03:50 AM	49.5	44.0	-	51.1	42.3	8.8

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

Approved by

*Kanok Korn Anek*

Kanok Korn Anek  
Senior Manager

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

Life Sciences

www.alsglobal.com

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER



## Analysis / Test Report



TESTING

No.0009

Client : Magotteaux Co., Ltd.  
9 Moo 5, Teennoen Rd., Huapluk, Saohai, Saraburi Thailand 18160

Lot ID: 24125191  
Date Received :Nov 12, 2024  
Date Reported :Dec 23, 2024  
Report Number : 3169209-1Rev.No.1

P/O :  
Project Name :  
Project Location :

Page 3 of 3

Sample No. 24125191-6  
Parameter เสียงรบกวน  
Location หมู่ 4 บ้านแพะ ตำบลหัวปลวก (N1) (GPS 47P 0697284, 1615158)  
Measurement Date Nov 09 - 10, 2024  
Measurement by Prommee Sripatnet  
Sound Level Meter 01022261

ระดับเสียง (dB(A))						
เวลา	เสียงจากแหล่งกำเนิด	เสียงขณะไม่มีการรบกวน	เสียงขณะมีการรบกวน		เสียงพื้นฐาน	ค่าระดับการรบกวน
			กลางวัน	กลางคืน		
03:50 AM - 03:55 AM	49.0	45.8	-	49.2	41.9	7.3
03:55 AM - 04:00 AM	49.2	46.1	-	49.3	42.2	7.1
04:00 AM - 04:05 AM	49.1	43.7	-	50.6	42.3	8.3
04:05 AM - 04:10 AM	49.0	44.1	-	50.3	42.5	7.8
04:10 AM - 04:15 AM	49.8	44.1	-	51.4	42.3	9.1
04:15 AM - 04:20 AM	49.3	44.3	-	50.6	42.5	8.1
04:20 AM - 04:25 AM	49.0	45.2	-	49.7	43.3	6.4
04:25 AM - 04:30 AM	48.8	46.8	-	47.5	43.6	3.9
04:30 AM - 04:35 AM	48.7	45.6	-	48.8	44.0	4.8
04:35 AM - 04:40 AM	48.1	46.2	-	46.6	44.6	2.0
04:40 AM - 04:45 AM	48.2	46.7	-	45.9	45.5	0.4
04:45 AM - 04:50 AM	48.5	47.0	-	46.2	45.7	0.5
04:50 AM - 04:55 AM	48.1	47.2	-	43.8	46.1	-2.3
04:55 AM - 05:00 AM	47.6	47.7	-	n/a	46.5	-
05:00 AM - 05:05 AM	48.5	50.7	-	n/a	47.1	-
05:05 AM - 05:10 AM	48.5	48.2	-	39.7	47.1	-7.4
05:10 AM - 05:15 AM	48.6	53.6	-	n/a	47.7	-
05:15 AM - 05:20 AM	49.1	55.6	-	n/a	51.9	-
05:20 AM - 05:25 AM	49.6	57.8	-	n/a	53.8	-
05:25 AM - 05:30 AM	48.6	58.7	-	n/a	53.9	-
05:30 AM - 05:35 AM	47.2	57.0	-	n/a	52.1	-
05:35 AM - 05:40 AM	48.2	53.7	-	n/a	50.5	-
05:40 AM - 05:45 AM	47.3	55.5	-	n/a	52.3	-
05:45 AM - 05:50 AM	47.4	55.9	-	n/a	52.7	-
05:50 AM - 05:55 AM	52.2	54.6	-	n/a	51.7	-
05:55 AM - 06:00 AM	49.3	56.3	-	n/a	53.4	-
06:00 AM - 07:00 AM	50.1	59.8	n/a	-	53.0	-
07:00 AM - 08:00 AM	46.8	54.6	n/a	-	47.7	-
08:00 AM - 09:00 AM	48.2	52.3	n/a	-	45.6	-
09:00 AM - 10:00 AM	50.8	49.2	45.7	-	43.4	2.3
10:00 AM - 11:00 AM	49.1	62.9	n/a	-	55.8	-
11:00 AM - 12:00 PM	45.3	55.7	n/a	-	48.5	-

ค่ามาตรฐาน

≤ 10

Reference Method :

- In-house method : STM 06-001 based on ISO 1996-1 : 2016
- ประกาศกรมโรงงานอุตสาหกรรม เรื่อง วิธีการตรวจวัดระดับเสียงการรบกวน ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง และระดับเสียงสูงสุดที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2567

มาตรฐาน

- ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าระดับเสียงการรบกวนและระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2548
- ประกาศกระทรวงสาธารณสุข เรื่อง กำหนดมาตรฐานเสียงทางเสียงอันเกิดจากการประกอบกิจการที่เป็นอันตรายต่อสุขภาพ พ.ศ. 2561

Remark:

- ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด ทำการตรวจวัด วันที่ 09-10 พฤศจิกายน 2567
- ระดับเสียงพื้นฐานและระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Sample No.24125192-6 วันที่ตรวจวัด 09-10 พฤศจิกายน 2567)
- ก/อ: ไม่สามารถคำนวณระดับเสียงขณะมีการรบกวนเนื่องจากระดับเสียงจากแหล่งกำเนิดต่ำกว่าระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน

Note : This Analysis test report is reissued to supersede report No. 3169209-1, Date Reported : Nov 20, 2024 due to revise sample information.

Approved by

*Kanok Korn Anek*

Kanok Korn Anek  
Senior Manager

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

Life Sciences

www.alsglobal.com

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER



## Analysis / Test Report



TESTING

No.0009

Client : Magotteaux Co., Ltd.

9 Moo 5, Teennoen Rd., Huapluk, Saohai, Saraburi Thailand 18160

P/O :

Project Name :

Project Location :

Lot ID: 24125191

Date Received :Nov 12, 2024

Date Reported :Dec 23, 2024

Report Number : 3169210-1Rev.No.1

Sample No. 24125191-7  
Parameter เสียงรบกวน  
Location หมู่ 4 บ้านแพะ ตำบลหัวปลวก (N1) (GPS 47P 0697284, 1615158)  
Measurement Date Nov 10 - 11, 2024  
Measurement by Prommee Sripatnet  
Sound Level Meter 01022261

Page 1 of 3

ระดับเสียง (dB(A))						
เวลา	เสียงจากแหล่งกำเนิด	เสียงขณะไม่มีการรบกวน	เสียงขณะมีการรบกวน		เสียงพื้นฐาน	ค่าระดับการรบกวน
			กลางวัน	กลางคืน		
12:00 PM - 01:00 PM	47.8	55.5	n/a	-	46.5	-
01:00 PM - 02:00 PM	48.0	54.8	n/a	-	44.4	-
02:00 PM - 03:00 PM	43.9	50.1	n/a	-	43.6	-
03:00 PM - 04:00 PM	47.5	49.7	n/a	-	42.1	-
04:00 PM - 05:00 PM	47.2	51.5	n/a	-	40.2	-
05:00 PM - 06:00 PM	47.7	47.2	38.1	-	51.5	-13.4
06:00 PM - 07:00 PM	50.1	49.0	43.6	-	51.1	-7.5
07:00 PM - 08:00 PM	49.5	47.8	44.6	-	48.7	-4.1
08:00 PM - 09:00 PM	49.2	47.4	44.5	-	46.9	-2.4
09:00 PM - 10:00 PM	48.8	45.5	46.1	-	44.3	1.8
10:00 PM - 10:05 PM	47.8	43.8	-	48.6	43.6	5.0
10:05 PM - 10:10 PM	48.0	43.7	-	49.0	43.2	5.8
10:10 PM - 10:15 PM	48.2	43.6	-	49.4	42.7	6.7
10:15 PM - 10:20 PM	48.6	44.1	-	49.7	43.0	6.7
10:20 PM - 10:25 PM	48.5	44.0	-	49.6	43.6	6.0
10:25 PM - 10:30 PM	48.5	44.5	-	49.3	43.7	5.6
10:30 PM - 10:35 PM	48.8	44.1	-	50.0	43.1	6.9
10:35 PM - 10:40 PM	49.1	45.3	-	49.8	43.6	6.2
10:40 PM - 10:45 PM	48.8	46.5	-	47.9	42.9	5.0
10:45 PM - 10:50 PM	48.8	44.4	-	49.8	43.0	6.8
10:50 PM - 10:55 PM	48.9	47.2	-	47.0	42.3	4.7
10:55 PM - 11:00 PM	48.6	47.2	-	46.0	42.5	3.5
11:00 PM - 11:05 PM	48.1	48.5	-	n/a	43.2	-
11:05 PM - 11:10 PM	48.4	48.4	-	38.1	42.8	-4.7
11:10 PM - 11:15 PM	48.4	48.4	-	n/a	42.5	-
11:15 PM - 11:20 PM	48.8	48.3	-	42.2	42.1	0.1
11:20 PM - 11:25 PM	48.7	48.1	-	42.8	42.4	0.4
11:25 PM - 11:30 PM	49.4	48.2	-	46.2	42.3	3.9
11:30 PM - 11:35 PM	48.4	46.8	-	46.3	42.6	3.7
11:35 PM - 11:40 PM	48.3	45.8	-	47.7	42.8	4.9
11:40 PM - 11:45 PM	49.0	46.7	-	48.1	43.1	5.0
11:45 PM - 11:50 PM	49.0	45.8	-	49.2	43.3	5.9
11:50 PM - 11:55 PM	48.5	44.1	-	49.5	43.2	6.3
11:55 PM - 12:00 AM	48.5	44.8	-	49.1	43.1	6.0
12:00 AM - 12:05 AM	48.8	45.6	-	49.0	43.3	5.7
12:05 AM - 12:10 AM	49.2	46.6	-	48.7	43.0	5.7
12:10 AM - 12:15 AM	49.4	46.9	-	48.8	42.8	6.0
12:15 AM - 12:20 AM	49.2	46.4	-	49.0	43.0	6.0
12:20 AM - 12:25 AM	49.0	46.6	-	48.3	43.0	5.3
12:25 AM - 12:30 AM	49.6	46.7	-	49.5	42.8	6.7

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

Approved by

*Kanok Korn Anek*

Kanokkorn Anek  
Senior Manager



## Analysis / Test Report



TESTING

No.0009

Client : Magotteaux Co., Ltd.

9 Moo 5, Teennoen Rd., Huapluk, Saohai, Saraburi Thailand 18160

P/O :

Project Name :

Project Location :

Lot ID: 24125191

Date Received :Nov 12, 2024

Date Reported :Dec 23, 2024

Report Number : 3169210-1Rev.No.1

Sample No. 24125191-7  
Parameter เสียงรบกวน  
Location หมู่ 4 บ้านแพะ ตำบลหัวปลวก (N1) (GPS 47P 0697284, 1615158)  
Measurement Date Nov 10 - 11, 2024  
Measurement by Prommee Sripatnet  
Sound Level Meter 01022261

Page 2 of 3

ระดับเสียง (dB(A))						
เวลา	เสียงจากแหล่งกำเนิด	เสียงขณะไม่มีการรบกวน	เสียงขณะมีการรบกวน		เสียงพื้นฐาน	ค่าระดับการรบกวน
			กลางวัน	กลางคืน		
12:30 AM - 12:35 AM	48.0	48.0	-	48.4	42.8	5.6
12:35 AM - 12:40 AM	49.9	48.1	-	48.2	42.8	5.4
12:40 AM - 12:45 AM	49.8	48.2	-	47.7	42.9	4.8
12:45 AM - 12:50 AM	49.1	47.2	-	47.6	43.0	4.6
12:50 AM - 12:55 AM	49.2	47.8	-	46.6	42.8	3.8
12:55 AM - 01:00 AM	48.4	47.1	-	45.5	42.5	3.0
01:00 AM - 01:05 AM	48.5	44.9	-	49.0	42.8	6.2
01:05 AM - 01:10 AM	48.8	45.6	-	49.0	43.0	6.0
01:10 AM - 01:15 AM	49.0	45.8	-	49.2	42.9	6.3
01:15 AM - 01:20 AM	48.9	46.6	-	48.0	42.8	5.2
01:20 AM - 01:25 AM	49.1	46.5	-	48.6	42.7	5.9
01:25 AM - 01:30 AM	50.0	46.7	-	50.3	42.3	8.0
01:30 AM - 01:35 AM	48.8	45.9	-	48.7	42.8	5.9
01:35 AM - 01:40 AM	48.9	46.0	-	48.8	43.1	5.7
01:40 AM - 01:45 AM	48.9	46.2	-	48.6	43.2	5.4
01:45 AM - 01:50 AM	48.8	47.0	-	47.1	42.4	4.7
01:50 AM - 01:55 AM	49.4	46.3	-	49.5	42.5	7.0
01:55 AM - 02:00 AM	49.2	44.9	-	50.2	42.7	7.5
02:00 AM - 02:05 AM	48.8	44.8	-	49.6	42.7	6.9
02:05 AM - 02:10 AM	48.6	45.0	-	49.1	42.3	6.8
02:10 AM - 02:15 AM	48.7	44.5	-	49.6	41.7	7.9
02:15 AM - 02:20 AM	48.9	45.2	-	49.5	42.0	7.5
02:20 AM - 02:25 AM	49.9	44.7	-	51.3	42.2	9.1
02:25 AM - 02:30 AM	50.0	44.9	-	51.4	42.2	9.2
02:30 AM - 02:35 AM	50.3	45.4	-	51.6	42.1	9.5
02:35 AM - 02:40 AM	50.4	45.4	-	51.7	42.0	9.7
02:40 AM - 02:45 AM	49.8	45.4	-	50.8	42.0	8.8
02:45 AM - 02:50 AM	49.0	44.8	-	49.9	42.5	7.4
02:50 AM - 02:55 AM	48.8	44.6	-	49.7	42.5	7.2
02:55 AM - 03:00 AM	49.1	44.9	-	50.0	42.4	7.6
03:00 AM - 03:05 AM	48.5	45.0	-	48.9	42.2	6.7
03:05 AM - 03:10 AM	48.0	45.1	-	47.9	42.2	5.7
03:10 AM - 03:15 AM	47.4	44.3	-	47.5	41.9	5.6
03:15 AM - 03:20 AM	47.5	44.5	-	47.5	41.8	5.7
03:20 AM - 03:25 AM	47.3	45.0	-	46.4	41.3	5.1
03:25 AM - 03:30 AM	47.5	45.4	-	46.3	41.5	4.8
03:30 AM - 03:35 AM	47.7	45.7	-	46.4	41.6	4.8
03:35 AM - 03:40 AM	47.7	45.6	-	46.5	41.8	4.7
03:40 AM - 03:45 AM	47.2	45.3	-	45.7	42.3	3.4
03:45 AM - 03:50 AM	47.4	45.2	-	46.4	42.3	4.1

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

Approved by

*Kanok Korn Anek*

Kanokkorn Anek  
Senior Manager



## Analysis / Test Report



TESTING

No.0009

Client : Magotteaux Co., Ltd.

9 Moo 5, Teennoen Rd., Huapluk, Saohai, Saraburi Thailand 18160

P/O :

Project Name :

Project Location :

Lot ID: 24125191

Date Received :Nov 12, 2024

Date Reported :Dec 23, 2024

Report Number : 3169210-1Rev.No.1

Page 3 of 3

Sample No. 24125191-7  
Parameter เสียงรบกวน  
Location หมู่ 4 บ้านแพะ ตำบลหัวปลวก (N1) (GPS 47P 0697284, 1615158)  
Measurement Date Nov 10 - 11, 2024  
Measurement by Prommee Sripatnet  
Sound Level Meter 01022261

ระดับเสียง (dB(A))					
เวลา	เสียงจากแหล่งกำเนิด	เสียงขณะไม่มีการรบกวน	เสียงขณะมีการรบกวน		ค่าระดับการรบกวน
			กลางวัน	กลางคืน	
03:50 AM - 03:55 AM	47.3	47.1	-	36.8	41.9
03:55 AM - 04:00 AM	47.2	49.8	-	n/a	42.2
04:00 AM - 04:05 AM	47.2	46.6	-	41.3	42.3
04:05 AM - 04:10 AM	47.0	46.3	-	41.7	42.5
04:10 AM - 04:15 AM	47.0	46.4	-	41.1	42.3
04:15 AM - 04:20 AM	47.0	46.6	-	39.4	42.5
04:20 AM - 04:25 AM	47.5	47.6	-	n/a	43.3
04:25 AM - 04:30 AM	46.8	47.6	-	n/a	43.6
04:30 AM - 04:35 AM	46.4	47.3	-	n/a	44.0
04:35 AM - 04:40 AM	46.9	48.0	-	n/a	44.6
04:40 AM - 04:45 AM	47.2	48.1	-	n/a	45.5
04:45 AM - 04:50 AM	46.3	48.1	-	n/a	45.7
04:50 AM - 04:55 AM	46.0	48.6	-	n/a	46.1
04:55 AM - 05:00 AM	45.5	48.9	-	n/a	46.5
05:00 AM - 05:05 AM	45.2	49.4	-	n/a	47.1
05:05 AM - 05:10 AM	45.2	50.0	-	n/a	47.1
05:10 AM - 05:15 AM	47.5	51.5	-	n/a	47.7
05:15 AM - 05:20 AM	45.7	50.4	-	n/a	51.9
05:20 AM - 05:25 AM	45.8	51.2	-	n/a	53.8
05:25 AM - 05:30 AM	45.2	51.1	-	n/a	53.9
05:30 AM - 05:35 AM	44.7	51.1	-	n/a	52.1
05:35 AM - 05:40 AM	44.4	51.4	-	n/a	50.5
05:40 AM - 05:45 AM	43.9	52.2	-	n/a	52.3
05:45 AM - 05:50 AM	49.3	52.3	-	n/a	52.7
05:50 AM - 05:55 AM	44.7	52.2	-	n/a	51.7
05:55 AM - 06:00 AM	44.1	52.0	-	n/a	53.4
06:00 AM - 07:00 AM	48.6	52.7	n/a	-	53.0
07:00 AM - 08:00 AM	51.6	51.9	n/a	-	47.7
08:00 AM - 09:00 AM	53.0	53.8	n/a	-	45.6
09:00 AM - 10:00 AM	55.0	54.5	45.4	-	43.4
10:00 AM - 11:00 AM	55.9	57.7	n/a	-	55.8
11:00 AM - 12:00 PM	51.0	55.4	n/a	-	48.5

ค่ามาตรฐาน

Reference Method :

1. In-house method : STM 06-001 based on ISO 1996-1 : 2016
2. ประกาศกรมโรงงานอุตสาหกรรม เรื่อง วิธีการตรวจวัดระดับเสียงการรบกวน ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง และระดับเสียงสูงสุดที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2567

มาตรฐาน

1. ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าระดับเสียงการรบกวนและระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2548
2. ประกาศกระทรวงสาธารณสุข เรื่อง กำหนดค่ามาตรฐานมลพิษทางเสียงอันเกิดจากการประกอบกิจการที่เป็นอันตรายต่อสุขภาพ พ.ศ. 2561

Remark:

1. ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด ทำการตรวจวัด วันที่ 10-11 พฤศจิกายน 2567
2. ระดับเสียงพื้นฐานและระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Sample No.24125192-7 วันที่ตรวจวัด 10-11 พฤศจิกายน 2567)
3. n/a: ไม่สามารถคำนวณระดับเสียงขณะมีการรบกวนเนื่องจากระดับเสียงจากแหล่งกำเนิดน้อยกว่าระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน

Note : This Analysis test report is reissued to supersede report No. 3169210-1, Date Reported : Nov 20, 2024 due to revise sample information.

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

Approved by

*Kanok Korn Anek*

Kanokkorn Anek  
Senior Manager

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

Life Sciences

www.alsglobal.com

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER



## Analysis / Test Report



TESTING

No.0009

Client : Magotteaux Co., Ltd.

9 Moo 5, Teennoen Rd., Huapluk, Saohai, Saraburi Thailand 18160

P/O :

Project Name :

Project Location :

Lot ID: 24125191

Date Received :Nov 12, 2024

Date Reported :Dec 23, 2024

Report Number : 3169211-1Rev.No.

Page 1 of 3

Sample No. 24125191-8  
Parameter เสียงรบกวน  
Location หมู่ 5 บ้านแพะ ตำบลหัวปลวก (N2) (GPS 47P 0696655, 1616585)  
Measurement Date Nov 04 - 05, 2024  
Measurement by Prommee Sripatnet  
Sound Level Meter 00858513

ระดับเสียง (dB(A))					
เวลา	เสียงจากแหล่งกำเนิด	เสียงขณะไม่มีการรบกวน	เสียงขณะมีการรบกวน		ค่าระดับการรบกวน
			กลางวัน	กลางคืน	
12:00 PM - 01:00 PM	50.9	53.6	n/a	-	47.6
01:00 PM - 02:00 PM	50.3	52.4	n/a	-	46.9
02:00 PM - 03:00 PM	49.8	52.3	n/a	-	45.2
03:00 PM - 04:00 PM	48.5	51.7	n/a	-	47.1
04:00 PM - 05:00 PM	49.4	48.2	43.2	-	44.5
05:00 PM - 06:00 PM	48.4	48.2	34.9	-	43.1
06:00 PM - 07:00 PM	54.7	51.3	52.0	-	49.0
07:00 PM - 08:00 PM	49.9	50.0	n/a	-	49.1
08:00 PM - 09:00 PM	53.1	48.9	51.0	-	47.7
09:00 PM - 10:00 PM	52.6	48.3	50.6	-	46.6
10:00 PM - 10:05 PM	53.3	48.0	-	54.8	46.3
10:05 PM - 10:10 PM	52.4	47.6	-	53.7	45.9
10:10 PM - 10:15 PM	51.9	47.5	-	52.9	45.9
10:15 PM - 10:20 PM	52.4	47.3	-	53.8	45.7
10:20 PM - 10:25 PM	52.8	47.1	-	54.4	45.5
10:25 PM - 10:30 PM	52.5	47.6	-	53.8	45.6
10:30 PM - 10:35 PM	50.0	47.8	-	49.0	46.0
10:35 PM - 10:40 PM	50.0	47.8	-	49.0	45.9
10:40 PM - 10:45 PM	51.2	47.6	-	51.7	45.7
10:45 PM - 10:50 PM	53.9	47.5	-	55.8	45.7
10:50 PM - 10:55 PM	52.0	46.7	-	53.5	44.5
10:55 PM - 11:00 PM	51.4	45.5	-	53.1	44.8
11:00 PM - 11:05 PM	51.4	46.2	-	52.8	45.0
11:05 PM - 11:10 PM	49.8	46.3	-	50.2	45.0
11:10 PM - 11:15 PM	49.1	46.4	-	48.8	45.4
11:15 PM - 11:20 PM	48.7	46.4	-	47.8	45.1
11:20 PM - 11:25 PM	52.8	46.5	-	54.6	45.2
11:25 PM - 11:30 PM	50.0	46.3	-	50.6	45.1
11:30 PM - 11:35 PM	50.1	46.0	-	51.0	44.9
11:35 PM - 11:40 PM	52.6	46.8	-	54.3	45.3
11:40 PM - 11:45 PM	52.6	46.7	-	54.3	44.8
11:45 PM - 11:50 PM	51.0	46.5	-	52.1	45.1
11:50 PM - 11:55 PM	52.1	46.6	-	53.7	45.4
11:55 PM - 12:00 AM	50.3	46.6	-	50.9	45.3
12:00 AM - 12:05 AM	49.1	46.6	-	48.5	45.4
12:05 AM - 12:10 AM	48.4	47.2	-	45.2	45.5
12:10 AM - 12:15 AM	51.0	47.0	-	51.8	45.2
12:15 AM - 12:20 AM	47.9	48.1	-	n/a	46.1
12:20 AM - 12:25 AM	49.2	49.1	-	35.8	46.2
12:25 AM - 12:30 AM	49.3	49.5	-	n/a	46.6

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

Approved by

*Kanok Korn Anek*

Kanokkorn Anek  
Senior Manager

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

Life Sciences

www.alsglobal.com

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER





## Analysis / Test Report



TESTING  
No.0009

Client : Magotteaux Co., Ltd.  
9 Moo 5, Teennoen Rd., Huapluk, Saohai, Saraburi Thailand 18160

Lot ID: 24125191  
Date Received :Nov 12, 2024  
Date Reported :Dec 23, 2024  
Report Number : 3169211-1Rev.No.

Page 2 of 3

Sample No. 24125191-8  
Parameter เสียงรบกวน  
Location หมู่ 5 บ้านแพะ ตำบลหัวปลวก (N2) (GPS 47P 0696655, 1616585)  
Measurement Date Nov 04 - 05, 2024  
Measurement by Prommee Sripatnet  
Sound Level Meter 00858513

ระดับเสียง (dB(A))						
เวลา	เสียงจากแหล่งกำเนิด	เสียงขณะไม่มีการรบกวน	เสียงขณะมีการรบกวน		เสียงพื้นฐาน	ค่าระดับการรบกวน
			กลางวัน	กลางคืน		
12:30 AM - 12:35 AM	50.2	48.0	-	49.2	44.8	4.4
12:35 AM - 12:40 AM	49.6	46.5	-	49.7	44.1	5.6
12:40 AM - 12:45 AM	49.4	46.0	-	49.7	44.9	4.8
12:45 AM - 12:50 AM	50.5	46.3	-	51.4	45.3	6.1
12:50 AM - 12:55 AM	51.1	46.4	-	52.3	45.2	7.1
12:55 AM - 01:00 AM	52.8	46.8	-	54.5	45.2	9.3
01:00 AM - 01:05 AM	50.5	48.5	-	49.2	45.3	3.9
01:05 AM - 01:10 AM	50.5	48.3	-	49.5	45.8	3.7
01:10 AM - 01:15 AM	51.0	46.7	-	52.0	45.5	6.5
01:15 AM - 01:20 AM	51.1	47.0	-	52.0	45.6	6.4
01:20 AM - 01:25 AM	50.6	46.7	-	51.3	45.6	5.7
01:25 AM - 01:30 AM	51.9	46.4	-	53.5	45.2	8.3
01:30 AM - 01:35 AM	52.2	46.7	-	53.8	45.5	8.3
01:35 AM - 01:40 AM	51.8	47.2	-	53.0	45.7	7.3
01:40 AM - 01:45 AM	51.6	47.2	-	52.6	46.0	6.6
01:45 AM - 01:50 AM	50.8	48.5	-	49.9	46.1	3.8
01:50 AM - 01:55 AM	50.6	47.6	-	50.6	46.3	4.3
01:55 AM - 02:00 AM	52.0	47.8	-	52.9	46.3	6.6
02:00 AM - 02:05 AM	52.4	48.1	-	53.4	46.2	7.2
02:05 AM - 02:10 AM	51.2	47.4	-	51.9	45.5	6.4
02:10 AM - 02:15 AM	50.9	46.1	-	52.2	44.4	7.8
02:15 AM - 02:20 AM	52.0	47.2	-	53.3	44.6	8.7
02:20 AM - 02:25 AM	51.6	47.0	-	52.8	44.3	8.5
02:25 AM - 02:30 AM	52.5	46.5	-	54.2	45.1	9.1
02:30 AM - 02:35 AM	52.1	45.9	-	53.9	44.7	9.2
02:35 AM - 02:40 AM	52.8	46.3	-	54.7	44.8	9.9
02:40 AM - 02:45 AM	51.6	46.9	-	52.8	45.1	7.7
02:45 AM - 02:50 AM	52.3	47.2	-	53.7	45.3	8.4
02:50 AM - 02:55 AM	51.4	47.3	-	52.3	45.1	7.2
02:55 AM - 03:00 AM	51.8	46.7	-	53.2	44.9	8.3
03:00 AM - 03:05 AM	51.6	45.9	-	53.2	44.2	9.0
03:05 AM - 03:10 AM	51.6	46.0	-	53.2	44.3	8.9
03:10 AM - 03:15 AM	51.4	45.8	-	53.0	44.6	8.4
03:15 AM - 03:20 AM	53.2	45.9	-	55.3	44.8	10.5
03:20 AM - 03:25 AM	51.2	46.6	-	52.4	44.7	7.7
03:25 AM - 03:30 AM	51.2	46.9	-	52.2	44.9	7.3
03:30 AM - 03:35 AM	52.9	46.0	-	54.9	44.8	10.1
03:35 AM - 03:40 AM	52.2	45.8	-	54.1	44.3	9.8
03:40 AM - 03:45 AM	53.8	46.2	-	56.0	44.5	11.5
03:45 AM - 03:50 AM	52.4	46.8	-	54.0	45.2	8.8

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

Approved by

*Kanokkorn Anek*

Kanokkorn Anek  
Senior Manager

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

Life Sciences

www.alsglobal.com

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER



## Analysis / Test Report



TESTING  
No.0009

Client : Magotteaux Co., Ltd.  
9 Moo 5, Teennoen Rd., Huapluk, Saohai, Saraburi Thailand 18160

Lot ID: 24125191  
Date Received :Nov 12, 2024  
Date Reported :Dec 23, 2024  
Report Number : 3169211-1Rev.No.

Page 3 of 3

Sample No. 24125191-8  
Parameter เสียงรบกวน  
Location หมู่ 5 บ้านแพะ ตำบลหัวปลวก (N2) (GPS 47P 0696655, 1616585)  
Measurement Date Nov 04 - 05, 2024  
Measurement by Prommee Sripatnet  
Sound Level Meter 00858513

ระดับเสียง (dB(A))						
เวลา	เสียงจากแหล่งกำเนิด	เสียงขณะไม่มีการรบกวน	เสียงขณะมีการรบกวน		เสียงพื้นฐาน	ค่าระดับการรบกวน
			กลางวัน	กลางคืน		
03:50 AM - 03:55 AM	52.4	46.8	-	54.0	45.5	8.5
03:55 AM - 04:00 AM	52.2	46.7	-	53.8	45.2	8.6
04:00 AM - 04:05 AM	53.3	46.4	-	55.3	45.2	10.1
04:05 AM - 04:10 AM	52.4	46.3	-	54.2	45.0	9.2
04:10 AM - 04:15 AM	52.1	46.2	-	53.8	45.0	8.8
04:15 AM - 04:20 AM	53.1	47.3	-	54.8	45.6	9.2
04:20 AM - 04:25 AM	53.0	48.0	-	54.3	46.2	8.1
04:25 AM - 04:30 AM	52.0	47.9	-	52.9	46.3	6.6
04:30 AM - 04:35 AM	52.5	47.7	-	53.8	46.4	7.4
04:35 AM - 04:40 AM	50.7	47.8	-	50.6	46.7	3.9
04:40 AM - 04:45 AM	52.7	48.2	-	53.8	47.0	6.8
04:45 AM - 04:50 AM	51.5	48.2	-	51.8	47.1	4.7
04:50 AM - 04:55 AM	51.4	48.6	-	51.2	47.6	3.6
04:55 AM - 05:00 AM	52.3	48.6	-	52.9	47.5	5.4
05:00 AM - 05:05 AM	51.4	49.1	-	50.5	48.0	2.5
05:05 AM - 05:10 AM	50.2	49.7	-	43.6	48.5	-4.9
05:10 AM - 05:15 AM	50.5	50.0	-	43.9	48.9	-5.0
05:15 AM - 05:20 AM	52.5	49.7	-	52.3	48.6	3.7
05:20 AM - 05:25 AM	50.6	50.3	-	41.8	49.0	-7.2
05:25 AM - 05:30 AM	51.2	50.3	-	46.9	49.1	-2.2
05:30 AM - 05:35 AM	49.3	51.3	-	n/a	49.8	-
05:35 AM - 05:40 AM	48.1	51.7	-	n/a	50.3	-
05:40 AM - 05:45 AM	48.1	52.1	-	n/a	50.8	-
05:45 AM - 05:50 AM	47.9	52.9	-	n/a	51.2	-
05:50 AM - 05:55 AM	47.3	52.8	-	n/a	51.4	-
05:55 AM - 06:00 AM	47.9	52.4	-	n/a	51.3	-
06:00 AM - 07:00 AM	53.8	52.0	49.1	-	50.0	-0.9
07:00 AM - 08:00 AM	50.5	52.9	n/a	-	47.2	-
08:00 AM - 09:00 AM	51.9	54.9	n/a	-	48.6	-
09:00 AM - 10:00 AM	54.0	58.3	n/a	-	51.6	-
10:00 AM - 11:00 AM	53.9	59.8	n/a	-	52.6	-
11:00 AM - 12:00 PM	54.2	54.6	n/a	-	48.5	-

ค่ามาตรฐาน

Reference Method :

- In-house method : STM 06-001 based on ISO 1996-1 : 2016, ISO 1996-2 : 2017
- ประกาศกรมโรงงานอุตสาหกรรม เรื่อง วิธีการตรวจวัดระดับเสียงการรบกวน ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง และระดับเสียงสูงสุดที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2567

มาตรฐาน

- ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าระดับเสียงการรบกวนและระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2548
- ประกาศกระทรวงสาธารณสุข เรื่อง กำหนดค่ามาตรฐานเสียงอันเกิดจากการประกอบกิจการที่เป็นอันตรายต่อสุขภาพ พ.ศ. 2561

Remark:

- ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด ทำการตรวจวัด วันที่ 04-05 พฤศจิกายน 2567
- ระดับเสียงพื้นฐานและระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Sample No.24125192-1 วันที่ตรวจวัด 04-05 พฤศจิกายน 2567)
- n/a: ไม่สามารถคำนวณระดับเสียงขณะมีการรบกวนเนื่องจากระดับเสียงจากแหล่งกำเนิดน้อยกว่าระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน

Note : This Analysis test report is issued to supersede report No. 3169211-1, Date Reported : Nov 20, 2024 due to revise sample information.

Approved by

*Kanokkorn Anek*

Kanokkorn Anek  
Senior Manager

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

Life Sciences

www.alsglobal.com

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER





## Analysis / Test Report



TESTING

No.0009

Client : Magotteaux Co., Ltd.

9 Moo 5, Teennoen Rd., Huapluk, Saohai, Saraburi Thailand 18160

P/O :

Project Name :

Project Location :

Lot ID: 24125191

Date Received :Nov 12, 2024

Date Reported :Dec 23, 2024

Report Number : 3169212-1Rev.No.1

Sample No. 24125191-9  
Parameter เสียงรบกวน  
Location หมู่ 5 บ้านแพะ ตำบลหัวปลวก (N2) (GPS 47P 0696655, 1616585)  
Measurement Date Nov 05 - 06, 2024  
Measurement by Prommee Sripatnet  
Sound Level Meter 00858513

Page 1 of 3

ระดับเสียง (dB(A))						
เวลา	เสียงจากแหล่งกำเนิด	เสียงขณะไม่มีการรบกวน	เสียงขณะมีการรบกวน		เสียงพื้นฐาน	ค่าระดับการรบกวน
			กลางวัน	กลางคืน		
12:00 PM - 01:00 PM	52.2	55.6	n/a	-	47.4	-
01:00 PM - 02:00 PM	50.4	52.0	n/a	-	46.4	-
02:00 PM - 03:00 PM	51.6	48.3	48.9	-	43.2	5.7
03:00 PM - 04:00 PM	58.8	45.5	58.6	-	40.7	17.9
04:00 PM - 05:00 PM	54.1	45.3	53.5	-	40.2	13.3
05:00 PM - 06:00 PM	49.6	46.9	46.3	-	42.4	3.9
06:00 PM - 07:00 PM	51.8	48.6	49.0	-	47.0	2.0
07:00 PM - 08:00 PM	48.3	46.6	43.4	-	44.6	-1.2
08:00 PM - 09:00 PM	48.0	45.9	43.8	-	44.6	-0.8
09:00 PM - 10:00 PM	48.5	44.9	46.0	-	43.3	2.7
10:00 PM - 10:05 PM	48.6	43.9	-	49.8	42.9	6.9
10:05 PM - 10:10 PM	48.3	43.8	-	49.4	42.6	6.8
10:10 PM - 10:15 PM	48.0	43.6	-	49.0	42.3	6.7
10:15 PM - 10:20 PM	47.7	43.6	-	48.6	41.8	6.8
10:20 PM - 10:25 PM	48.2	44.3	-	48.9	42.4	6.5
10:25 PM - 10:30 PM	47.5	43.6	-	48.2	42.3	5.9
10:30 PM - 10:35 PM	44.8	43.1	-	42.9	42.0	0.9
10:35 PM - 10:40 PM	44.8	44.0	-	40.1	42.2	-2.1
10:40 PM - 10:45 PM	48.8	44.2	-	50.0	42.2	7.8
10:45 PM - 10:50 PM	47.6	43.2	-	48.6	42.0	6.6
10:50 PM - 10:55 PM	48.6	43.4	-	50.0	42.1	7.9
10:55 PM - 11:00 PM	45.1	43.5	-	43.0	42.5	0.5
11:00 PM - 11:05 PM	51.2	43.3	-	53.4	42.2	11.2
11:05 PM - 11:10 PM	45.6	43.2	-	44.9	42.3	2.6
11:10 PM - 11:15 PM	46.0	43.4	-	45.5	42.3	3.2
11:15 PM - 11:20 PM	45.6	43.3	-	44.7	42.0	2.7
11:20 PM - 11:25 PM	49.0	43.5	-	50.6	42.4	8.2
11:25 PM - 11:30 PM	46.5	43.2	-	46.8	42.2	4.6
11:30 PM - 11:35 PM	46.3	43.6	-	46.0	42.7	3.3
11:35 PM - 11:40 PM	48.0	43.2	-	49.3	42.5	6.8
11:40 PM - 11:45 PM	47.1	43.7	-	47.4	42.9	4.5
11:45 PM - 11:50 PM	47.8	43.9	-	48.5	42.9	5.6
11:50 PM - 11:55 PM	48.9	43.6	-	50.4	42.7	7.7
11:55 PM - 12:00 AM	49.8	44.3	-	51.4	42.5	8.9
12:00 AM - 12:05 AM	48.8	45.7	-	48.9	42.7	6.2
12:05 AM - 12:10 AM	47.5	45.8	-	45.6	42.9	2.7
12:10 AM - 12:15 AM	47.4	45.7	-	45.5	42.8	2.7
12:15 AM - 12:20 AM	52.3	45.4	-	54.3	42.8	11.5
12:20 AM - 12:25 AM	48.3	44.3	-	49.1	42.5	6.6
12:25 AM - 12:30 AM	48.9	44.2	-	50.1	42.6	7.5

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

Approved by

*Kanok Korn Anek*

Kanokkorn Anek  
Senior Manager

ADDRESS 104 Phatthanakan 40, Phatthanakan Rd., Khwaeng Phatthanakan, Khet Suan Luang, Bangkok 10250 Thailand | PHONE +66 0 2760 3000 | FAX +66 0 2760 3197

ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company

Life Sciences

www.alsglobal.com

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER



## Analysis / Test Report



TESTING

No.0009

Client : Magotteaux Co., Ltd.

9 Moo 5, Teennoen Rd., Huapluk, Saohai, Saraburi Thailand 18160

P/O :

Project Name :

Project Location :

Lot ID: 24125191

Date Received :Nov 12, 2024

Date Reported :Dec 23, 2024

Report Number : 3169212-1Rev.No.1

Sample No. 24125191-9  
Parameter เสียงรบกวน  
Location หมู่ 5 บ้านแพะ ตำบลหัวปลวก (N2) (GPS 47P 0696655, 1616585)  
Measurement Date Nov 05 - 06, 2024  
Measurement by Prommee Sripatnet  
Sound Level Meter 00858513

Page 2 of 3

ระดับเสียง (dB(A))						
เวลา	เสียงจากแหล่งกำเนิด	เสียงขณะไม่มีการรบกวน	เสียงขณะมีการรบกวน		เสียงพื้นฐาน	ค่าระดับการรบกวน
			กลางวัน	กลางคืน		
12:30 AM - 12:35 AM	44.2	44.2	-	42.8	42.8	7.6
12:35 AM - 12:40 AM	49.5	45.2	-	50.5	42.5	8.0
12:40 AM - 12:45 AM	49.5	43.9	-	51.1	42.4	8.7
12:45 AM - 12:50 AM	48.4	46.4	-	47.1	43.8	3.3
12:50 AM - 12:55 AM	47.4	46.3	-	43.9	43.8	0.1
12:55 AM - 01:00 AM	48.4	46.2	-	47.4	43.8	3.6
01:00 AM - 01:05 AM	52.9	45.8	-	55.0	43.6	11.4
01:05 AM - 01:10 AM	48.5	44.4	-	49.4	43.2	6.2
01:10 AM - 01:15 AM	49.1	44.7	-	50.1	43.3	6.8
01:15 AM - 01:20 AM	47.3	43.8	-	47.7	42.8	4.9
01:20 AM - 01:25 AM	47.9	45.3	-	47.4	43.4	4.0
01:25 AM - 01:30 AM	50.1	43.9	-	51.9	42.8	9.1
01:30 AM - 01:35 AM	51.2	43.6	-	53.4	42.6	10.8
01:35 AM - 01:40 AM	48.5	43.8	-	49.7	42.7	7.0
01:40 AM - 01:45 AM	48.9	43.3	-	50.5	42.3	8.2
01:45 AM - 01:50 AM	48.6	42.9	-	50.2	42.0	8.2
01:50 AM - 01:55 AM	48.8	42.6	-	50.6	41.8	8.8
01:55 AM - 02:00 AM	48.0	42.4	-	49.6	41.6	8.0
02:00 AM - 02:05 AM	48.5	43.2	-	50.0	41.8	8.2
02:05 AM - 02:10 AM	51.7	42.5	-	54.1	41.8	12.3
02:10 AM - 02:15 AM	48.4	43.1	-	49.9	42.3	7.6
02:15 AM - 02:20 AM	48.5	43.2	-	50.0	42.3	7.7
02:20 AM - 02:25 AM	50.5	44.1	-	52.4	42.6	9.8
02:25 AM - 02:30 AM	48.1	44.6	-	48.5	42.8	5.7
02:30 AM - 02:35 AM	49.6	44.5	-	51.0	43.1	7.9
02:35 AM - 02:40 AM	48.3	44.7	-	48.8	43.1	5.7
02:40 AM - 02:45 AM	48.5	44.9	-	49.0	43.2	5.8
02:45 AM - 02:50 AM	47.9	44.4	-	48.3	43.2	5.1
02:50 AM - 02:55 AM	48.2	45.7	-	47.6	43.3	4.3
02:55 AM - 03:00 AM	50.3	44.7	-	51.9	43.3	8.6
03:00 AM - 03:05 AM	47.9	45.2	-	47.6	43.3	4.3
03:05 AM - 03:10 AM	47.1	44.9	-	46.1	43.2	2.9
03:10 AM - 03:15 AM	47.3	45.5	-	45.6	43.2	2.4
03:15 AM - 03:20 AM	46.6	46.2	-	39.0	43.4	-4.4
03:20 AM - 03:25 AM	49.0	45.3	-	49.6	43.6	6.0
03:25 AM - 03:30 AM	46.7	45.0	-	44.8	43.5	1.3
03:30 AM - 03:35 AM	51.0	45.5	-	52.6	44.2	8.4
03:35 AM - 03:40 AM	53.1	44.6	-	55.4	43.5	11.9
03:40 AM - 03:45 AM	53.7	44.1	-	56.2	43.1	13.1
03:45 AM - 03:50 AM	54.1	44.6	-	56.6	43.2	13.4

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

Approved by

*Kanok Korn Anek*

Kanokkorn Anek  
Senior Manager

ADDRESS 104 Phatthanakan 40, Phatthanakan Rd., Khwaeng Phatthanakan, Khet Suan Luang, Bangkok 10250 Thailand | PHONE +66 0 2760 3000 | FAX +66 0 2760 3197

ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company

Life Sciences

www.alsglobal.com

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER



## Analysis / Test Report



TESTING

No.0009

Client : Magotteaux Co., Ltd.

9 Moo 5, Teennoen Rd., Huapluk, Saohai, Saraburi Thailand 18160

P/O :

Project Name :

Project Location :

Lot ID: 24125191

Date Received : Nov 12, 2024

Date Reported : Dec 23, 2024

Report Number : 3169212-1Rev.No.1

Page 3 of 3

Sample No. 24125191-9  
Parameter เสียงรบกวน  
Location หมู่ 5 บ้านแพะ ตำบลหัวปลวก (N2) (GPS 47P 0696655, 1616585)  
Measurement Date Nov 05 - 06, 2024  
Measurement by Prommee Sripatnet  
Sound Level Meter 00858513

ระดับเสียง (dB(A))						
เวลา	เสียงจากแหล่งกำเนิด	เสียงขณะไม่มีการรบกวน	เสียงขณะมีการรบกวน		เสียงพื้นฐาน	ค่าระดับการรบกวน
			กลางวัน	กลางคืน		
03:50 AM - 03:55 AM	54.9	44.7	-	57.5	43.1	14.4
03:55 AM - 04:00 AM	53.8	44.1	-	56.3	43.0	13.3
04:00 AM - 04:05 AM	54.5	45.2	-	57.0	43.6	13.4
04:05 AM - 04:10 AM	54.5	44.9	-	57.0	43.1	13.9
04:10 AM - 04:15 AM	54.3	44.9	-	56.8	43.1	13.7
04:15 AM - 04:20 AM	54.6	44.9	-	57.1	43.2	13.9
04:20 AM - 04:25 AM	54.6	45.4	-	57.0	44.1	12.9
04:25 AM - 04:30 AM	54.0	46.0	-	56.3	44.7	11.6
04:30 AM - 04:35 AM	54.2	48.5	-	55.8	46.3	9.5
04:35 AM - 04:40 AM	53.9	47.6	-	55.7	46.2	9.5
04:40 AM - 04:45 AM	53.9	49.6	-	54.9	46.4	8.5
04:45 AM - 04:50 AM	54.0	48.9	-	55.4	47.1	8.3
04:50 AM - 04:55 AM	53.9	52.7	-	50.7	48.7	2.0
04:55 AM - 05:00 AM	52.0	52.1	-	n/a	48.0	-
05:00 AM - 05:05 AM	53.8	52.4	-	51.2	48.8	2.4
05:05 AM - 05:10 AM	54.2	53.1	-	50.7	49.6	1.1
05:10 AM - 05:15 AM	53.4	51.3	-	52.2	47.3	4.9
05:15 AM - 05:20 AM	53.1	52.1	-	49.2	49.2	0.0
05:20 AM - 05:25 AM	53.9	53.3	-	48.0	48.7	-0.7
05:25 AM - 05:30 AM	53.3	51.9	-	50.7	48.9	1.8
05:30 AM - 05:35 AM	53.4	50.7	-	53.1	49.2	3.9
05:35 AM - 05:40 AM	50.7	53.4	-	n/a	50.6	-
05:40 AM - 05:45 AM	47.5	53.0	-	n/a	49.8	-
05:45 AM - 05:50 AM	52.4	51.2	-	49.2	49.5	-0.3
05:50 AM - 05:55 AM	53.5	52.5	-	49.6	50.0	-0.4
05:55 AM - 06:00 AM	54.5	52.4	-	53.3	50.3	3.0
06:00 AM - 07:00 AM	56.2	53.1	53.3	-	49.4	3.9
07:00 AM - 08:00 AM	52.0	54.4	n/a	-	49.6	-
08:00 AM - 09:00 AM	51.6	56.9	n/a	-	50.0	-
09:00 AM - 10:00 AM	52.0	59.7	n/a	-	52.6	-
10:00 AM - 11:00 AM	53.1	60.9	n/a	-	55.7	-
11:00 AM - 12:00 PM	52.5	56.2	n/a	-	52.1	-

ค่ามาตรฐาน

Reference Method :

1. In-house method : STM 06-001 based on ISO 1996-1 : 2016

2. ประกาศกรมโรงงานอุตสาหกรรม เรื่อง วิธีการตรวจวัดระดับเสียงการรบกวน ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง และระดับเสียงสูงสุดที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2567

มาตรฐาน

1. ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าระดับเสียงการรบกวนและระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2548

2. ประกาศกระทรวงสาธารณสุข เรื่อง กำหนดค่ามาตรฐานมลพิษทางเสียงอันเกิดจากการประกอบกิจการที่เป็นอันตรายต่อสุขภาพ พ.ศ. 2561

Remark:

1. ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด ทำการตรวจวัด วันที่ 05-06 พฤศจิกายน 2567

2. ระดับเสียงพื้นฐานและระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Sample No.24125192-2 วันที่ตรวจวัด 05-06 พฤศจิกายน 2567)

3. n/a: ไม่สามารถคำนวณระดับเสียงขณะมีการรบกวนเนื่องจากระดับเสียงจากแหล่งกำเนิดน้อยกว่าระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน

Note : This Analysis test report is reissued to supersede report No. 3169212-1, Date Reported : Nov 20, 2024 due to revise sample information.

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

Approved by

*Kanok Korn Anek*

Kanokkorn Anek  
Senior Manager

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

Life Sciences

www.alsglobal.com

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER



## Analysis / Test Report



TESTING

No.0009

Client : Magotteaux Co., Ltd.

9 Moo 5, Teennoen Rd., Huapluk, Saohai, Saraburi Thailand 18160

P/O :

Project Name :

Project Location :

Lot ID: 24125191

Date Received : Nov 12, 2024

Date Reported : Dec 23, 2024

Report Number : 3169213-1Rev.No.1

Page 1 of 3

Sample No. 24125191-10  
Parameter เสียงรบกวน  
Location หมู่ 5 บ้านแพะ ตำบลหัวปลวก (N2) (GPS 47P 0696655, 1616585)  
Measurement Date Nov 06 - 07, 2024  
Measurement by Prommee Sripatnet  
Sound Level Meter 00858513

ระดับเสียง (dB(A))						
เวลา	เสียงจากแหล่งกำเนิด	เสียงขณะไม่มีการรบกวน	เสียงขณะมีการรบกวน		เสียงพื้นฐาน	ค่าระดับการรบกวน
			กลางวัน	กลางคืน		
12:00 PM - 01:00 PM	54.1	54.3	n/a	-	48.6	-
01:00 PM - 02:00 PM	53.0	51.6	47.4	-	44.9	2.5
02:00 PM - 03:00 PM	50.7	49.4	44.8	-	42.2	2.6
03:00 PM - 04:00 PM	48.7	54.5	n/a	-	44.4	-
04:00 PM - 05:00 PM	49.1	52.6	n/a	-	43.8	-
05:00 PM - 06:00 PM	51.6	50.2	46.0	-	44.3	1.7
06:00 PM - 07:00 PM	48.3	52.7	n/a	-	47.1	-
07:00 PM - 08:00 PM	48.1	50.0	n/a	-	46.7	-
08:00 PM - 09:00 PM	49.8	48.7	43.3	-	45.1	-1.8
09:00 PM - 10:00 PM	50.2	44.8	48.7	-	43.5	5.2
10:00 PM - 10:05 PM	49.2	43.7	-	50.8	42.5	8.3
10:05 PM - 10:10 PM	49.1	43.7	-	50.6	42.5	8.1
10:10 PM - 10:15 PM	50.5	44.5	-	52.2	42.4	9.8
10:15 PM - 10:20 PM	48.4	44.3	-	49.3	43.1	6.2
10:20 PM - 10:25 PM	49.2	44.8	-	50.2	43.3	6.9
10:25 PM - 10:30 PM	47.6	43.8	-	48.3	42.8	5.5
10:30 PM - 10:35 PM	48.4	43.6	-	49.7	42.8	6.9
10:35 PM - 10:40 PM	47.3	44.2	-	47.4	43.1	4.3
10:40 PM - 10:45 PM	47.6	43.3	-	48.6	42.4	6.2
10:45 PM - 10:50 PM	47.3	43.3	-	48.1	42.5	5.6
10:50 PM - 10:55 PM	47.3	42.9	-	48.3	42.1	6.2
10:55 PM - 11:00 PM	47.7	43.2	-	48.8	42.5	6.3
11:00 PM - 11:05 PM	46.0	43.3	-	45.7	42.4	3.3
11:05 PM - 11:10 PM	45.1	43.6	-	42.8	42.6	0.2
11:10 PM - 11:15 PM	47.0	43.7	-	47.3	42.7	4.6
11:15 PM - 11:20 PM	45.8	43.5	-	44.9	42.7	2.2
11:20 PM - 11:25 PM	46.0	43.1	-	45.9	42.6	3.3
11:25 PM - 11:30 PM	46.2	43.2	-	46.2	42.2	4.0
11:30 PM - 11:35 PM	46.0	43.6	-	45.3	42.4	2.9
11:35 PM - 11:40 PM	47.2	42.9	-	48.2	42.1	6.1
11:40 PM - 11:45 PM	46.9	42.9	-	47.7	41.8	5.9
11:45 PM - 11:50 PM	46.6	43.5	-	46.7	42.3	4.4
11:50 PM - 11:55 PM	46.5	43.8	-	46.2	42.8	3.4
11:55 PM - 12:00 AM	46.0	44.0	-	44.7	42.8	1.9
12:00 AM - 12:05 AM	48.4	44.0	-	49.4	43.0	6.4
12:05 AM - 12:10 AM	47.2	44.0	-	47.4	43.0	4.4
12:10 AM - 12:15 AM	47.6	43.7	-	48.3	42.8	5.5
12:15 AM - 12:20 AM	45.2	43.4	-	43.5	42.2	1.3
12:20 AM - 12:25 AM	44.8	43.0	-	43.1	41.9	1.2
12:25 AM - 12:30 AM	46.2	43.4	-	46.0	42.3	3.7

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

Approved by

*Kanok Korn Anek*

Kanokkorn Anek  
Senior Manager

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

Life Sciences

www.alsglobal.com

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER



## Analysis / Test Report



TESTING

No.0009

Client : Magotteaux Co., Ltd.

9 Moo 5, Teennoen Rd., Huapluk, Saohai, Saraburi Thailand 18160

P/O :

Project Name :

Project Location :

Lot ID: 24125191

Date Received :Nov 12, 2024

Date Reported :Dec 23, 2024

Report Number : 3169213-1Rev.No.1

Page 2 of 3

Sample No. 24125191-10  
Parameter เสียงรบกวน  
Location หมู่ 5 บ้านแพะ ตำบลหัวปลวก (N2) (GPS 47P 0696655, 1616585)  
Measurement Date Nov 06 - 07, 2024  
Measurement by Prommee Sripatnet  
Sound Level Meter 00858513

ระดับเสียง (dB(A))						
เวลา	เสียงจากแหล่งกำเนิด	เสียงขณะไม่มีการรบกวน	เสียงขณะมีการรบกวน		เสียงพื้นฐาน	ค่าระดับการรบกวน
			กลางวัน	กลางคืน		
12:30 AM - 12:35 AM	44.8	43.5	-	41.9	42.2	-0.3
12:35 AM - 12:40 AM	48.1	43.2	-	49.4	42.1	7.3
12:40 AM - 12:45 AM	48.9	43.4	-	50.5	42.4	8.1
12:45 AM - 12:50 AM	48.6	45.1	-	49.0	43.4	5.6
12:50 AM - 12:55 AM	49.1	45.3	-	49.8	43.9	5.9
12:55 AM - 01:00 AM	50.9	45.3	-	52.5	44.0	8.5
01:00 AM - 01:05 AM	50.7	45.7	-	52.0	44.4	7.6
01:05 AM - 01:10 AM	48.9	45.3	-	49.4	44.0	5.4
01:10 AM - 01:15 AM	46.1	45.9	-	35.6	44.2	-8.6
01:15 AM - 01:20 AM	46.4	45.9	-	39.8	44.4	-4.6
01:20 AM - 01:25 AM	46.2	45.6	-	40.3	43.6	-3.3
01:25 AM - 01:30 AM	46.8	45.2	-	44.7	43.3	1.4
01:30 AM - 01:35 AM	46.0	44.5	-	43.7	42.9	0.8
01:35 AM - 01:40 AM	46.3	46.1	-	35.8	43.6	-7.8
01:40 AM - 01:45 AM	46.6	45.1	-	44.3	43.5	0.8
01:45 AM - 01:50 AM	45.6	47.0	-	n/a	44.2	-
01:50 AM - 01:55 AM	45.4	46.9	-	n/a	43.9	-
01:55 AM - 02:00 AM	46.0	45.9	-	32.6	43.9	-11.3
02:00 AM - 02:05 AM	46.0	45.7	-	37.2	43.4	-6.2
02:05 AM - 02:10 AM	45.4	45.8	-	n/a	43.6	-
02:10 AM - 02:15 AM	45.4	47.4	-	n/a	44.1	-
02:15 AM - 02:20 AM	45.5	46.6	-	n/a	44.0	-
02:20 AM - 02:25 AM	45.4	48.8	-	n/a	45.6	-
02:25 AM - 02:30 AM	46.7	49.6	-	n/a	45.6	-
02:30 AM - 02:35 AM	47.1	49.0	-	n/a	45.4	-
02:35 AM - 02:40 AM	46.4	50.6	-	n/a	46.4	-
02:40 AM - 02:45 AM	46.9	49.0	-	n/a	45.5	-
02:45 AM - 02:50 AM	48.6	49.0	-	n/a	45.6	-
02:50 AM - 02:55 AM	48.5	48.7	-	n/a	45.9	-
02:55 AM - 03:00 AM	48.0	47.9	-	34.6	45.0	-10.4
03:00 AM - 03:05 AM	48.8	49.5	-	n/a	44.5	-
03:05 AM - 03:10 AM	49.4	49.7	-	n/a	46.5	-
03:10 AM - 03:15 AM	49.4	49.2	-	38.9	45.3	-6.4
03:15 AM - 03:20 AM	50.5	48.2	-	49.6	45.1	4.5
03:20 AM - 03:25 AM	49.9	49.8	-	36.5	45.3	-8.8
03:25 AM - 03:30 AM	50.2	47.9	-	49.3	45.7	3.6
03:30 AM - 03:35 AM	51.0	50.1	-	46.7	46.1	0.6
03:35 AM - 03:40 AM	50.1	46.9	-	50.3	44.7	5.6
03:40 AM - 03:45 AM	49.7	48.7	-	45.8	45.4	0.4
03:45 AM - 03:50 AM	50.3	49.1	-	47.1	45.9	1.2

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

Approved by

*Kanok Korn Anek*

Kanok Korn Anek  
Senior Manager

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

Life Sciences

www.alsglobal.com

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER



## Analysis / Test Report



TESTING

No.0009

Client : Magotteaux Co., Ltd.

9 Moo 5, Teennoen Rd., Huapluk, Saohai, Saraburi Thailand 18160

P/O :

Project Name :

Project Location :

Lot ID: 24125191

Date Received :Nov 12, 2024

Date Reported :Dec 23, 2024

Report Number : 3169213-1Rev.No.1

Page 3 of 3

Sample No. 24125191-10  
Parameter เสียงรบกวน  
Location หมู่ 5 บ้านแพะ ตำบลหัวปลวก (N2) (GPS 47P 0696655, 1616585)  
Measurement Date Nov 06 - 07, 2024  
Measurement by Prommee Sripatnet  
Sound Level Meter 00858513

ระดับเสียง (dB(A))						
เวลา	เสียงจากแหล่งกำเนิด	เสียงขณะไม่มีการรบกวน	เสียงขณะมีการรบกวน		เสียงพื้นฐาน	ค่าระดับการรบกวน
			กลางวัน	กลางคืน		
03:50 AM - 03:55 AM	49.5	47.8	-	47.6	45.1	2.5
03:55 AM - 04:00 AM	48.9	48.6	-	40.1	45.2	-5.1
04:00 AM - 04:05 AM	48.9	50.1	-	n/a	45.6	-
04:05 AM - 04:10 AM	48.8	49.0	-	n/a	44.6	-
04:10 AM - 04:15 AM	48.0	48.4	-	n/a	45.7	-
04:15 AM - 04:20 AM	48.7	48.9	-	n/a	45.7	-
04:20 AM - 04:25 AM	50.4	49.5	-	46.1	45.7	0.4
04:25 AM - 04:30 AM	48.5	49.5	-	n/a	46.6	-
04:30 AM - 04:35 AM	49.6	52.8	-	n/a	47.7	-
04:35 AM - 04:40 AM	48.1	49.4	-	n/a	47.0	-
04:40 AM - 04:45 AM	49.2	50.8	-	n/a	47.8	-
04:45 AM - 04:50 AM	47.9	50.7	-	n/a	48.6	-
04:50 AM - 04:55 AM	48.0	51.2	-	n/a	48.5	-
04:55 AM - 05:00 AM	46.9	49.8	-	n/a	47.8	-
05:00 AM - 05:05 AM	47.2	50.4	-	n/a	48.2	-
05:05 AM - 05:10 AM	48.1	49.8	-	n/a	48.3	-
05:10 AM - 05:15 AM	47.8	52.5	-	n/a	49.5	-
05:15 AM - 05:20 AM	47.8	52.0	-	n/a	49.3	-
05:20 AM - 05:25 AM	49.9	52.9	-	n/a	50.6	-
05:25 AM - 05:30 AM	49.2	54.5	-	n/a	51.2	-
05:30 AM - 05:35 AM	49.5	54.7	-	n/a	51.8	-
05:35 AM - 05:40 AM	48.3	55.3	-	n/a	51.7	-
05:40 AM - 05:45 AM	49.4	55.3	-	n/a	52.3	-
05:45 AM - 05:50 AM	49.4	53.4	-	n/a	51.6	-
05:50 AM - 05:55 AM	48.6	53.6	-	n/a	51.7	-
05:55 AM - 06:00 AM	48.6	54.6	-	n/a	52.1	-
06:00 AM - 07:00 AM	52.4	53.1	n/a	-	50.7	-
07:00 AM - 08:00 AM	50.5	53.7	n/a	-	49.3	-
08:00 AM - 09:00 AM	51.4	55.1	n/a	-	49.2	-
09:00 AM - 10:00 AM	54.8	55.2	n/a	-	49.7	-
10:00 AM - 11:00 AM	52.6	55.2	n/a	-	48.7	-
11:00 AM - 12:00 PM	52.2	54.4	n/a	-	48.3	-

ค่ามาตรฐาน

Reference Method :

- In-house method : STM 06-001 based on ISO 1996-1 : 2016
- ประกาศกรมโรงงานอุตสาหกรรม เรื่อง วิธีการตรวจวัดระดับเสียงการรบกวน ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง และระดับเสียงสูงสุดที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2567

มาตรฐาน

- ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าระดับเสียงการรบกวนและระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2548
- ประกาศกระทรวงสาธารณสุข เรื่อง กำหนดค่ามาตรฐานเสียงทางเสียงอันเกิดจากการประกอบกิจการที่เป็นอันตรายต่อสุขภาพ พ.ศ. 2561

Remark:

- ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด ทิศทางตรวจวัด วันที่ 06-07 พฤศจิกายน 2567
- ระดับเสียงพื้นฐานและระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Sample No.24125192-3 วันที่ตรวจวัด 06-07 พฤศจิกายน 2567)
- ก/อ: ไม่สามารถคำนวณระดับเสียงขณะมีการรบกวนเนื่องจากระดับเสียงจากแหล่งกำเนิดต่ำกว่าระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน

Note : This Analysis test report is reissued to supersede report No. 3169213-1, Date Reported : Nov 20, 2024 due to revise sample information.

Approved by

*Kanok Korn Anek*

Kanok Korn Anek  
Senior Manager

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

Life Sciences

www.alsglobal.com

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER



## Analysis / Test Report



TESTING

No.0009

Client : Magotteaux Co., Ltd.

9 Moo 5, Teennoen Rd., Huapluk, Saohai, Saraburi Thailand 18160

P/O :

Project Name :

Project Location :

Lot ID: 24125191

Date Received :Nov 12, 2024

Date Reported :Dec 23, 2024

Report Number : 3169214-1Rev.No.1

Page 1 of 3

Sample No. 24125191-11  
Parameter เสียงรบกวน  
Location หมู่ 5 บ้านแพะ ตำบลหัวปลวก (N2) (GPS 47P 0696655, 1616585)  
Measurement Date Nov 07 - 08, 2024  
Measurement by Prommee Sripatnet  
Sound Level Meter 00858513

ระดับเสียง (dB(A))						
เวลา	เสียงจากแหล่งกำเนิด	เสียงขณะไม่มีการรบกวน	เสียงขณะมีการรบกวน		เสียงพื้นฐาน	ค่าระดับการรบกวน
			กลางวัน	กลางคืน		
12:00 PM - 01:00 PM	51.3	50.4	44.0	-	48.6	-4.6
01:00 PM - 02:00 PM	48.3	51.7	n/a	-	40.6	-
02:00 PM - 03:00 PM	47.5	49.4	n/a	-	43.2	-
03:00 PM - 04:00 PM	48.6	52.0	n/a	-	45.4	-
04:00 PM - 05:00 PM	48.0	63.1	n/a	-	56.2	-
05:00 PM - 06:00 PM	49.1	63.3	n/a	-	54.3	-
06:00 PM - 07:00 PM	54.5	58.7	n/a	-	52.0	-
07:00 PM - 08:00 PM	49.0	51.4	n/a	-	47.5	-
08:00 PM - 09:00 PM	52.6	48.8	50.3	-	45.6	4.7
09:00 PM - 10:00 PM	50.1	46.6	47.5	-	44.7	2.8
10:00 PM - 10:05 PM	47.8	47.1	-	42.5	45.0	-2.5
10:05 PM - 10:10 PM	48.1	47.1	-	44.2	44.4	-0.2
10:10 PM - 10:15 PM	47.2	45.7	-	44.9	44.3	0.6
10:15 PM - 10:20 PM	47.5	47.1	-	39.9	44.3	-4.4
10:20 PM - 10:25 PM	47.2	47.3	-	n/a	44.0	-
10:25 PM - 10:30 PM	47.8	45.8	-	46.5	44.3	2.2
10:30 PM - 10:35 PM	48.3	46.2	-	47.1	44.4	2.7
10:35 PM - 10:40 PM	47.7	45.4	-	46.8	44.2	2.6
10:40 PM - 10:45 PM	46.1	45.2	-	41.8	43.9	-2.1
10:45 PM - 10:50 PM	46.5	46.0	-	39.9	43.7	-3.8
10:50 PM - 10:55 PM	47.7	45.2	-	47.1	43.6	3.5
10:55 PM - 11:00 PM	47.2	46.6	-	41.3	44.0	-2.7
11:00 PM - 11:05 PM	46.6	45.1	-	44.3	43.5	0.8
11:05 PM - 11:10 PM	45.3	44.8	-	38.7	43.6	-4.9
11:10 PM - 11:15 PM	45.3	44.6	-	40.0	43.2	-3.2
11:15 PM - 11:20 PM	43.9	45.5	-	n/a	43.4	-
11:20 PM - 11:25 PM	46.8	47.3	-	n/a	43.2	-
11:25 PM - 11:30 PM	45.7	44.2	-	43.4	43.2	0.2
11:30 PM - 11:35 PM	43.4	43.9	-	n/a	43.1	-
11:35 PM - 11:40 PM	43.2	45.3	-	n/a	43.5	-
11:40 PM - 11:45 PM	45.1	44.7	-	37.5	43.3	-5.8
11:45 PM - 11:50 PM	42.3	50.9	-	n/a	43.7	-
11:50 PM - 11:55 PM	42.0	47.0	-	n/a	43.9	-
11:55 PM - 12:00 AM	45.4	44.8	-	39.5	43.7	-4.2
12:00 AM - 12:05 AM	41.9	45.0	-	n/a	43.4	-
12:05 AM - 12:10 AM	42.6	44.7	-	n/a	43.3	-
12:10 AM - 12:15 AM	41.5	45.5	-	n/a	43.4	-
12:15 AM - 12:20 AM	45.4	46.1	-	n/a	43.8	-
12:20 AM - 12:25 AM	42.9	47.8	-	n/a	44.4	-
12:25 AM - 12:30 AM	42.5	47.8	-	n/a	44.9	-

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

Approved by

*Kanok Korn Anek*

Kanok Korn Anek  
Senior Manager

ADDRESS 104 Phatthanakan 40, Phatthanakan Rd., Khwaeng Phatthanakan, Khet Suan Luang, Bangkok 10250 Thailand | PHONE +66 0 2760 3000 | FAX +66 0 2760 3197

ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company

Life Sciences

www.alsglobal.com

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER



## Analysis / Test Report



TESTING

No.0009

Client : Magotteaux Co., Ltd.

9 Moo 5, Teennoen Rd., Huapluk, Saohai, Saraburi Thailand 18160

P/O :

Project Name :

Project Location :

Lot ID: 24125191

Date Received :Nov 12, 2024

Date Reported :Dec 23, 2024

Report Number : 3169214-1Rev.No.1

Page 2 of 3

Sample No. 24125191-11  
Parameter เสียงรบกวน  
Location หมู่ 5 บ้านแพะ ตำบลหัวปลวก (N2) (GPS 47P 0696655, 1616585)  
Measurement Date Nov 07 - 08, 2024  
Measurement by Prommee Sripatnet  
Sound Level Meter 00858513

ระดับเสียง (dB(A))						
เวลา	เสียงจากแหล่งกำเนิด	เสียงขณะไม่มีการรบกวน	เสียงขณะมีการรบกวน		เสียงพื้นฐาน	ค่าระดับการรบกวน
			กลางวัน	กลางคืน		
12:30 AM - 12:35 AM	47.7	n/a	-	-	44.9	-
12:35 AM - 12:40 AM	43.1	48.5	-	n/a	44.9	-
12:40 AM - 12:45 AM	44.6	49.0	-	n/a	44.6	-
12:45 AM - 12:50 AM	45.0	48.9	-	n/a	45.4	-
12:50 AM - 12:55 AM	44.5	49.0	-	n/a	45.2	-
12:55 AM - 01:00 AM	45.4	48.6	-	n/a	45.3	-
01:00 AM - 01:05 AM	47.1	47.5	-	n/a	44.6	-
01:05 AM - 01:10 AM	50.0	48.1	-	48.5	44.9	3.6
01:10 AM - 01:15 AM	51.0	46.8	-	51.9	44.5	7.4
01:15 AM - 01:20 AM	50.6	47.9	-	50.3	44.8	5.5
01:20 AM - 01:25 AM	46.7	49.0	-	n/a	44.7	-
01:25 AM - 01:30 AM	48.9	48.2	-	43.6	44.6	-1.0
01:30 AM - 01:35 AM	45.8	47.7	-	n/a	45.2	-
01:35 AM - 01:40 AM	48.2	49.8	-	n/a	45.6	-
01:40 AM - 01:45 AM	50.0	49.2	-	45.3	46.2	-0.9
01:45 AM - 01:50 AM	50.1	49.7	-	42.5	45.3	-2.8
01:50 AM - 01:55 AM	51.1	49.5	-	49.0	46.2	2.8
01:55 AM - 02:00 AM	50.7	49.6	-	47.2	46.0	1.2
02:00 AM - 02:05 AM	50.7	50.3	-	43.1	45.8	-2.7
02:05 AM - 02:10 AM	50.4	52.7	-	n/a	47.4	-
02:10 AM - 02:15 AM	50.8	50.9	-	n/a	45.6	-
02:15 AM - 02:20 AM	50.5	50.1	-	42.9	46.2	-3.3
02:20 AM - 02:25 AM	51.3	50.3	-	47.4	47.7	-0.3
02:25 AM - 02:30 AM	50.9	51.4	-	n/a	46.0	-
02:30 AM - 02:35 AM	51.1	49.7	-	48.5	45.6	2.9
02:35 AM - 02:40 AM	50.8	53.5	-	n/a	48.0	-
02:40 AM - 02:45 AM	51.0	51.9	-	n/a	46.0	-
02:45 AM - 02:50 AM	50.5	51.0	-	n/a	47.6	-
02:50 AM - 02:55 AM	50.6	55.1	-	n/a	48.5	-
02:55 AM - 03:00 AM	50.4	47.8	-	49.9	45.6	4.3
03:00 AM - 03:05 AM	48.6	53.6	-	n/a	47.9	-
03:05 AM - 03:10 AM	45.6	55.9	-	n/a	49.9	-
03:10 AM - 03:15 AM	47.3	51.8	-	n/a	48.7	-
03:15 AM - 03:20 AM	45.6	49.9	-	n/a	47.2	-
03:20 AM - 03:25 AM	48.1	48.6	-	n/a	45.2	-
03:25 AM - 03:30 AM	46.8	50.6	-	n/a	45.9	-
03:30 AM - 03:35 AM	46.4	51.2	-	n/a	47.6	-
03:35 AM - 03:40 AM	46.0	51.1	-	n/a	46.4	-
03:40 AM - 03:45 AM	47.6	49.6	-	n/a	46.2	-
03:45 AM - 03:50 AM	48.7	51.1	-	n/a	46.6	-

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

Approved by

*Kanok Korn Anek*

Kanok Korn Anek  
Senior Manager

ADDRESS 104 Phatthanakan 40, Phatthanakan Rd., Khwaeng Phatthanakan, Khet Suan Luang, Bangkok 10250 Thailand | PHONE +66 0 2760 3000 | FAX +66 0 2760 3197

ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company

Life Sciences

www.alsglobal.com

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER



## Analysis / Test Report



TESTING

No.0009

Client : Magotteaux Co., Ltd.

9 Moo 5, Teennoen Rd., Huapluk, Saohai, Saraburi Thailand 18160

P/O :

Project Name :

Project Location :

Lot ID: 24125191

Date Received : Nov 12, 2024

Date Reported : Dec 23, 2024

Report Number : 3169214-1Rev.No.1

Page 3 of 3

Sample No. 24125191-11  
Parameter เสียงรบกวน  
Location หมู่ 5 บ้านแพะ ตำบลหัวปลวก (N2) (GPS 47P 0696655, 1616585)  
Measurement Date Nov 07 - 08, 2024  
Measurement by Prommee Sripatnet  
Sound Level Meter 00858513

ระดับเสียง (dB(A))						
เวลา	เสียงจากแหล่งกำเนิด	เสียงขณะไม่มีการรบกวน	เสียงขณะมีการรบกวน		เสียงพื้นฐาน	ค่าระดับการรบกวน
			กลางวัน	กลางคืน		
03:50 AM - 03:55 AM	51.9	50.4	-	49.6	45.8	3.8
03:55 AM - 04:00 AM	48.7	50.1	-	n/a	46.9	-
04:00 AM - 04:05 AM	47.9	53.8	-	n/a	49.0	-
04:05 AM - 04:10 AM	48.9	53.1	-	n/a	49.0	-
04:10 AM - 04:15 AM	48.0	51.3	-	n/a	47.7	-
04:15 AM - 04:20 AM	49.0	51.5	-	n/a	47.2	-
04:20 AM - 04:25 AM	46.4	54.2	-	n/a	47.9	-
04:25 AM - 04:30 AM	48.0	54.9	-	n/a	49.4	-
04:30 AM - 04:35 AM	49.0	54.4	-	n/a	50.3	-
04:35 AM - 04:40 AM	49.3	53.1	-	n/a	48.9	-
04:40 AM - 04:45 AM	49.8	55.5	-	n/a	49.3	-
04:45 AM - 04:50 AM	48.8	55.6	-	n/a	50.2	-
04:50 AM - 04:55 AM	49.9	52.0	-	n/a	49.2	-
04:55 AM - 05:00 AM	48.7	53.8	-	n/a	49.6	-
05:00 AM - 05:05 AM	49.6	53.9	-	n/a	49.3	-
05:05 AM - 05:10 AM	49.2	53.8	-	n/a	49.9	-
05:10 AM - 05:15 AM	49.1	52.3	-	n/a	49.3	-
05:15 AM - 05:20 AM	50.4	52.1	-	n/a	49.4	-
05:20 AM - 05:25 AM	49.9	53.2	-	n/a	50.1	-
05:25 AM - 05:30 AM	49.6	53.0	-	n/a	49.3	-
05:30 AM - 05:35 AM	49.8	53.6	-	n/a	49.6	-
05:35 AM - 05:40 AM	47.9	55.5	-	n/a	49.9	-
05:40 AM - 05:45 AM	49.1	54.1	-	n/a	49.8	-
05:45 AM - 05:50 AM	48.0	54.6	-	n/a	50.6	-
05:50 AM - 05:55 AM	50.9	56.0	-	n/a	50.8	-
05:55 AM - 06:00 AM	47.6	56.2	-	n/a	52.0	-
06:00 AM - 07:00 AM	55.6	61.7	n/a	-	56.5	-
07:00 AM - 08:00 AM	51.4	58.5	n/a	-	52.5	-
08:00 AM - 09:00 AM	53.7	62.6	n/a	-	55.7	-
09:00 AM - 10:00 AM	55.8	62.5	n/a	-	55.8	-
10:00 AM - 11:00 AM	55.8	59.4	n/a	-	53.3	-
11:00 AM - 12:00 PM	54.2	55.5	n/a	-	49.6	-

ค่ามาตรฐาน

Reference Method :

- In-house method : STM 06-001 based on ISO 1996-1 : 2016
- ประกาศกรมโรงงานอุตสาหกรรม เรื่อง วิธีการตรวจวัดระดับเสียงการรบกวน ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง และระดับเสียงสูงสุดที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2567

มาตรฐาน

- ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าระดับเสียงการรบกวนและระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2548

- ประกาศกระทรวงสาธารณสุข เรื่อง กำหนดค่ามาตรฐานมลพิษทางเสียงอันเกิดจากการประกอบกิจการที่เป็นอันตรายต่อสุขภาพ พ.ศ. 2561

Remark:

- ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด ทำการตรวจวัด วันที่ 07-08 พฤศจิกายน 2567
- ระดับเสียงพื้นฐานและระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Sample No.24125192-4 วันที่ตรวจวัด 07-08 พฤศจิกายน 2567)
- n/a: ไม่สามารถคำนวณระดับเสียงขณะมีการรบกวนเนื่องจากระดับเสียงจากแหล่งกำเนิดน้อยกว่าระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน

Note : This Analysis test report is reissued to supersede report No. 3169214-1, Date Reported : Nov 20, 2024 due to revise sample information.

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

Approved by

*Kanok Korn Anek*

Kanokkorn Anek  
Senior Manager

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

Life Sciences

www.alsglobal.com

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER



## Analysis / Test Report



TESTING

No.0009

Client : Magotteaux Co., Ltd.

9 Moo 5, Teennoen Rd., Huapluk, Saohai, Saraburi Thailand 18160

P/O :

Project Name :

Project Location :

Lot ID: 24125191

Date Received : Nov 12, 2024

Date Reported : Dec 23, 2024

Report Number : 3169215-1Rev.No.1

Page 1 of 3

Sample No. 24125191-12  
Parameter เสียงรบกวน  
Location หมู่ 5 บ้านแพะ ตำบลหัวปลวก (N2) (GPS 47P 0696655, 1616585)  
Measurement Date Nov 08 - 09, 2024  
Measurement by Prommee Sripatnet  
Sound Level Meter 00858513

ระดับเสียง (dB(A))						
เวลา	เสียงจากแหล่งกำเนิด	เสียงขณะไม่มีการรบกวน	เสียงขณะมีการรบกวน		เสียงพื้นฐาน	ค่าระดับการรบกวน
			กลางวัน	กลางคืน		
12:00 PM - 01:00 PM	53.3	50.6	50.0	-	45.2	4.8
01:00 PM - 02:00 PM	53.3	54.5	n/a	-	43.8	-
02:00 PM - 03:00 PM	48.8	48.9	n/a	-	41.9	-
03:00 PM - 04:00 PM	49.2	48.7	39.6	-	41.9	-2.3
04:00 PM - 05:00 PM	50.2	55.8	n/a	-	47.8	-
05:00 PM - 06:00 PM	50.2	61.7	n/a	-	53.6	-
06:00 PM - 07:00 PM	50.6	60.5	n/a	-	53.9	-
07:00 PM - 08:00 PM	64.8	54.5	64.4	-	48.4	16.0
08:00 PM - 09:00 PM	48.4	54.4	n/a	-	47.3	-
09:00 PM - 10:00 PM	47.5	47.5	-	-	44.4	3.5
10:00 PM - 10:05 PM	49.6	44.6	-	50.9	43.8	7.1
10:05 PM - 10:10 PM	49.6	44.8	-	50.9	44.0	6.9
10:10 PM - 10:15 PM	46.7	44.9	-	45.0	44.0	1.0
10:15 PM - 10:20 PM	47.7	44.4	-	48.0	43.7	4.3
10:20 PM - 10:25 PM	46.5	46.3	-	36.0	43.6	-7.6
10:25 PM - 10:30 PM	49.9	44.7	-	51.3	43.8	7.5
10:30 PM - 10:35 PM	48.4	44.3	-	49.3	43.7	5.6
10:35 PM - 10:40 PM	48.6	44.6	-	49.4	43.9	5.5
10:40 PM - 10:45 PM	46.7	44.7	-	45.4	43.7	1.7
10:45 PM - 10:50 PM	47.7	44.9	-	47.5	43.7	3.8
10:50 PM - 10:55 PM	46.4	44.4	-	45.1	43.5	1.6
10:55 PM - 11:00 PM	48.4	44.5	-	49.1	43.4	5.7
11:00 PM - 11:05 PM	49.1	45.7	-	49.4	43.5	5.9
11:05 PM - 11:10 PM	49.2	44.7	-	50.3	43.2	7.1
11:10 PM - 11:15 PM	50.2	45.3	-	51.5	43.6	7.9
11:15 PM - 11:20 PM	49.4	45.5	-	50.1	43.8	6.3
11:20 PM - 11:25 PM	49.2	46.0	-	49.4	43.3	6.1
11:25 PM - 11:30 PM	48.9	44.9	-	49.7	43.3	6.4
11:30 PM - 11:35 PM	49.0	45.1	-	49.7	44.0	5.7
11:35 PM - 11:40 PM	49.5	44.9	-	50.7	43.4	7.3
11:40 PM - 11:45 PM	49.1	45.1	-	49.9	43.9	6.0
11:45 PM - 11:50 PM	49.5	44.8	-	50.7	43.4	7.3
11:50 PM - 11:55 PM	48.6	45.0	-	49.1	43.8	5.3
11:55 PM - 12:00 AM	45.5	44.6	-	41.2	43.3	-2.1
12:00 AM - 12:05 AM	42.8	43.8	-	n/a	43.0	-
12:05 AM - 12:10 AM	47.7	44.3	-	48.0	43.5	4.5
12:10 AM - 12:15 AM	49.7	44.3	-	51.2	43.5	7.7
12:15 AM - 12:20 AM	48.6	47.1	-	46.3	43.5	2.8
12:20 AM - 12:25 AM	49.0	44.1	-	50.3	43.2	7.1
12:25 AM - 12:30 AM	48.9	43.9	-	50.2	43.2	7.0

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

Approved by

*Kanok Korn Anek*

Kanokkorn Anek  
Senior Manager

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

Life Sciences

www.alsglobal.com

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER





## Analysis / Test Report



TESTING

No.0009

Client : Magotteaux Co., Ltd.

9 Moo 5, Teennoen Rd., Huapluk, Saohai, Saraburi Thailand 18160

P/O :

Project Name :

Project Location :

Lot ID: 24125191

Date Received :Nov 12, 2024

Date Reported :Dec 23, 2024

Report Number : 3169215-1Rev.No.1

Page 2 of 3

Sample No. 24125191-12  
Parameter เสียงรบกวน  
Location หมู่ 5 บ้านแพะ ตำบลหัวปลวก (N2) (GPS 47P 0696655, 1616585)  
Measurement Date Nov 08 - 09, 2024  
Measurement by Prommee Sripatnet  
Sound Level Meter 00858513

ระดับเสียง (dB(A))						
เวลา	เสียงจากแหล่งกำเนิด	เสียงขณะไม่มีการรบกวน	เสียงขณะมีการรบกวน		เสียงพื้นฐาน	ค่าระดับการรบกวน
			กลางวัน	กลางคืน		
12:30 AM - 12:35 AM	49.3	44.4	-	50.6	43.5	7.1
12:35 AM - 12:40 AM	49.0	44.1	-	50.3	43.2	7.1
12:40 AM - 12:45 AM	48.3	44.0	-	49.3	43.3	6.0
12:45 AM - 12:50 AM	48.3	44.1	-	49.2	43.4	5.8
12:50 AM - 12:55 AM	49.6	44.0	-	51.2	43.3	7.9
12:55 AM - 01:00 AM	48.9	43.6	-	50.4	43.0	7.4
01:00 AM - 01:05 AM	49.4	43.6	-	51.1	42.9	8.2
01:05 AM - 01:10 AM	48.7	43.5	-	50.1	42.9	7.2
01:10 AM - 01:15 AM	49.1	43.9	-	50.5	43.1	7.4
01:15 AM - 01:20 AM	49.0	44.0	-	50.3	43.1	7.2
01:20 AM - 01:25 AM	49.2	44.2	-	50.5	43.2	7.3
01:25 AM - 01:30 AM	49.7	45.1	-	50.9	43.6	7.3
01:30 AM - 01:35 AM	49.4	45.7	-	50.0	43.9	6.1
01:35 AM - 01:40 AM	50.5	47.4	-	50.6	44.6	6.0
01:40 AM - 01:45 AM	51.1	47.3	-	51.8	44.9	6.9
01:45 AM - 01:50 AM	51.1	47.1	-	51.9	44.7	7.2
01:50 AM - 01:55 AM	50.6	48.0	-	50.1	45.1	5.0
01:55 AM - 02:00 AM	50.3	48.1	-	49.3	45.7	3.6
02:00 AM - 02:05 AM	50.7	47.2	-	51.1	44.9	6.2
02:05 AM - 02:10 AM	50.5	49.5	-	46.6	45.7	0.9
02:10 AM - 02:15 AM	49.7	47.4	-	48.8	44.4	4.4
02:15 AM - 02:20 AM	49.9	46.9	-	49.9	44.5	5.4
02:20 AM - 02:25 AM	50.8	49.4	-	48.2	45.4	2.8
02:25 AM - 02:30 AM	54.4	50.2	-	55.3	46.3	9.0
02:30 AM - 02:35 AM	56.0	50.9	-	57.4	46.2	11.2
02:35 AM - 02:40 AM	55.1	51.1	-	55.9	46.2	9.7
02:40 AM - 02:45 AM	50.8	48.0	-	50.6	44.7	5.9
02:45 AM - 02:50 AM	51.1	50.2	-	46.8	45.9	0.9
02:50 AM - 02:55 AM	51.5	51.3	-	41.0	47.1	-6.1
02:55 AM - 03:00 AM	50.9	48.1	-	50.7	45.1	5.6
03:00 AM - 03:05 AM	52.0	49.5	-	51.4	46.3	5.1
03:05 AM - 03:10 AM	55.2	47.6	-	57.4	45.4	12.0
03:10 AM - 03:15 AM	55.4	47.7	-	57.6	45.0	12.6
03:15 AM - 03:20 AM	52.4	48.4	-	53.2	45.7	7.5
03:20 AM - 03:25 AM	54.1	48.0	-	55.9	45.3	10.6
03:25 AM - 03:30 AM	54.7	47.6	-	56.8	45.0	11.8
03:30 AM - 03:35 AM	52.4	47.7	-	53.6	45.0	8.6
03:35 AM - 03:40 AM	51.0	49.6	-	48.4	45.5	2.9
03:40 AM - 03:45 AM	51.5	49.4	-	50.3	46.1	4.2
03:45 AM - 03:50 AM	51.5	49.9	-	49.4	46.7	2.7

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

Approved by

*Kanok Korn Anek*

Kanok Korn Anek  
Senior Manager

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

Life Sciences

www.alsglobal.com

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER



## Analysis / Test Report



TESTING

No.0009

Client : Magotteaux Co., Ltd.

9 Moo 5, Teennoen Rd., Huapluk, Saohai, Saraburi Thailand 18160

P/O :

Project Name :

Project Location :

Lot ID: 24125191

Date Received :Nov 12, 2024

Date Reported :Dec 23, 2024

Report Number : 3169215-1Rev.No.1

Page 3 of 3

Sample No. 24125191-12  
Parameter เสียงรบกวน  
Location หมู่ 5 บ้านแพะ ตำบลหัวปลวก (N2) (GPS 47P 0696655, 1616585)  
Measurement Date Nov 08 - 09, 2024  
Measurement by Prommee Sripatnet  
Sound Level Meter 00858513

ระดับเสียง (dB(A))						
เวลา	เสียงจากแหล่งกำเนิด	เสียงขณะไม่มีการรบกวน	เสียงขณะมีการรบกวน		เสียงพื้นฐาน	ค่าระดับการรบกวน
			กลางวัน	กลางคืน		
03:50 AM - 03:55 AM	51.3	49.1	-	50.3	45.9	4.4
03:55 AM - 04:00 AM	50.6	49.0	-	48.5	46.0	2.5
04:00 AM - 04:05 AM	50.7	48.5	-	49.7	46.2	3.5
04:05 AM - 04:10 AM	49.9	50.1	-	n/a	46.5	-
04:10 AM - 04:15 AM	50.4	49.6	-	45.7	46.1	-0.4
04:15 AM - 04:20 AM	50.1	49.4	-	44.8	46.9	-2.1
04:20 AM - 04:25 AM	50.7	50.7	-	n/a	47.6	-
04:25 AM - 04:30 AM	50.9	50.4	-	44.3	46.3	-2.0
04:30 AM - 04:35 AM	49.2	52.3	-	n/a	48.4	-
04:35 AM - 04:40 AM	49.8	51.2	-	n/a	47.6	-
04:40 AM - 04:45 AM	49.9	52.3	-	n/a	48.3	-
04:45 AM - 04:50 AM	49.7	50.3	-	n/a	48.2	-
04:50 AM - 04:55 AM	50.0	52.8	-	n/a	48.6	-
04:55 AM - 05:00 AM	50.3	51.8	-	n/a	48.9	-
05:00 AM - 05:05 AM	48.9	52.8	-	n/a	49.4	-
05:05 AM - 05:10 AM	48.5	51.5	-	n/a	49.3	-
05:10 AM - 05:15 AM	47.5	51.7	-	n/a	49.3	-
05:15 AM - 05:20 AM	49.0	52.3	-	n/a	49.5	-
05:20 AM - 05:25 AM	48.2	52.2	-	n/a	50.1	-
05:25 AM - 05:30 AM	48.0	52.4	-	n/a	50.1	-
05:30 AM - 05:35 AM	47.8	51.6	-	n/a	50.1	-
05:35 AM - 05:40 AM	47.4	52.8	-	n/a	50.6	-
05:40 AM - 05:45 AM	47.2	52.6	-	n/a	50.4	-
05:45 AM - 05:50 AM	47.2	53.3	-	n/a	50.8	-
05:50 AM - 05:55 AM	48.4	52.3	-	n/a	50.9	-
05:55 AM - 06:00 AM	47.1	53.8	-	n/a	50.9	-
06:00 AM - 07:00 AM	51.8	58.4	n/a	-	54.0	-
07:00 AM - 08:00 AM	50.1	56.9	n/a	-	51.2	-
08:00 AM - 09:00 AM	52.2	57.7	n/a	-	51.2	-
09:00 AM - 10:00 AM	51.0	57.3	n/a	-	51.4	-
10:00 AM - 11:00 AM	52.3	55.2	n/a	-	49.4	-
11:00 AM - 12:00 PM	50.7	52.5	n/a	-	46.1	-

ค่ามาตรฐาน

≤ 10

Reference Method :

- In-house method : STM 06-001 based on ISO 1996-1 : 2016
- ประกาศกรมโรงงานอุตสาหกรรม เรื่อง วิธีการตรวจวัดระดับเสียงการรบกวน ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง และระดับเสียงสูงสุดที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2567

มาตรฐาน

- ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าระดับเสียงการรบกวนและระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2548
- ประกาศกระทรวงสาธารณสุข เรื่อง กำหนดมาตรฐานแหล่งเสียงทางเสียงอันเกิดจากการประกอบกิจการที่เป็นอันตรายต่อสุขภาพ พ.ศ. 2561

Remark:

- ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด ทำการตรวจวัด วันที่ 08-09 พฤศจิกายน 2567
- ระดับเสียงพื้นฐานและระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Sample No.24125192-5 วันที่ตรวจวัด 08-09 พฤศจิกายน 2567)
- ก/อ: ไม่สามารถคำนวณระดับเสียงขณะมีการรบกวนเนื่องจากระดับเสียงจากแหล่งกำเนิดน้อยกว่าระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน

Note : This Analysis test report is reissued to supersede report No. 3169215-1, Date Reported : Nov 20, 2024 due to revise sample information.

Approved by

*Kanok Korn Anek*

Kanok Korn Anek  
Senior Manager

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

Life Sciences

www.alsglobal.com

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER





## Analysis / Test Report



TESTING

No.0009

Client : Magotteaux Co., Ltd.

9 Moo 5, Teennoen Rd., Huapluk, Saohai, Saraburi Thailand 18160

P/O :

Project Name :

Project Location :

Lot ID: 24125191

Date Received :Nov 12, 2024

Date Reported :Dec 23, 2024

Report Number : 3169216-1Rev.No.1

Page 1 of 3

Sample No. 24125191-13  
Parameter เสียงรบกวน  
Location หมู่ 5 บ้านแพะ ตำบลหัวปลวก (N2) (GPS 47P 0696655, 1616585)  
Measurement Date Nov 09 - 10, 2024  
Measurement by Prommee Sripatnet  
Sound Level Meter 00858513

ระดับเสียง (dB(A))						
เวลา	เสียงจากแหล่งกำเนิด	เสียงขณะไม่มีการรบกวน	เสียงขณะมีการรบกวน		เสียงพื้นฐาน	ค่าระดับการรบกวน
			กลางวัน	กลางคืน		
12:00 PM - 01:00 PM	48.9	54.6	n/a	-	46.5	-
01:00 PM - 02:00 PM	49.7	51.1	n/a	-	44.4	-
02:00 PM - 03:00 PM	48.3	49.1	n/a	-	43.6	-
03:00 PM - 04:00 PM	48.5	47.4	42.0	-	42.1	-0.1
04:00 PM - 05:00 PM	49.9	49.7	36.4	-	40.2	-3.8
05:00 PM - 06:00 PM	48.5	56.1	n/a	-	51.5	-
06:00 PM - 07:00 PM	49.3	56.5	n/a	-	51.1	-
07:00 PM - 08:00 PM	48.3	53.5	n/a	-	48.7	-
08:00 PM - 09:00 PM	48.7	54.3	n/a	-	46.9	-
09:00 PM - 10:00 PM	50.5	45.9	48.7	-	44.3	4.4
10:00 PM - 10:05 PM	44.2	44.7	-	n/a	43.6	-
10:05 PM - 10:10 PM	44.0	46.1	-	n/a	43.2	-
10:10 PM - 10:15 PM	44.2	43.9	-	35.4	42.7	-7.3
10:15 PM - 10:20 PM	46.4	43.9	-	45.8	43.0	2.8
10:20 PM - 10:25 PM	48.9	44.7	-	49.8	43.6	6.2
10:25 PM - 10:30 PM	44.9	44.8	-	31.5	43.7	-12.2
10:30 PM - 10:35 PM	42.7	44.7	-	n/a	43.1	-
10:35 PM - 10:40 PM	44.1	50.7	-	n/a	43.6	-
10:40 PM - 10:45 PM	46.1	43.7	-	45.4	42.9	2.5
10:45 PM - 10:50 PM	44.7	44.1	-	38.8	43.0	-4.2
10:50 PM - 10:55 PM	47.1	43.2	-	47.8	42.3	5.5
10:55 PM - 11:00 PM	44.8	43.2	-	42.7	42.5	0.2
11:00 PM - 11:05 PM	47.6	47.7	-	n/a	43.2	-
11:05 PM - 11:10 PM	48.0	44.0	-	48.8	42.8	6.0
11:10 PM - 11:15 PM	47.9	43.3	-	49.1	42.5	6.6
11:15 PM - 11:20 PM	49.0	43.1	-	50.7	42.1	8.6
11:20 PM - 11:25 PM	48.4	43.2	-	49.8	42.4	7.4
11:25 PM - 11:30 PM	48.4	43.2	-	49.8	42.3	7.5
11:30 PM - 11:35 PM	49.0	43.8	-	50.4	42.6	7.8
11:35 PM - 11:40 PM	48.2	44.9	-	48.5	42.8	5.7
11:40 PM - 11:45 PM	49.9	48.5	-	47.3	43.1	4.2
11:45 PM - 11:50 PM	48.4	44.1	-	49.4	43.3	6.1
11:50 PM - 11:55 PM	48.6	44.5	-	49.5	43.2	6.3
11:55 PM - 12:00 AM	51.2	44.5	-	53.2	43.1	10.1
12:00 AM - 12:05 AM	48.1	44.3	-	48.8	43.3	5.5
12:05 AM - 12:10 AM	48.6	43.9	-	49.8	43.0	6.8
12:10 AM - 12:15 AM	48.3	44.9	-	48.6	42.8	5.8
12:15 AM - 12:20 AM	47.9	44.4	-	48.3	43.0	5.3
12:20 AM - 12:25 AM	51.3	43.9	-	53.4	43.0	10.4
12:25 AM - 12:30 AM	53.6	43.6	-	56.1	42.8	13.3

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

Approved by

*Kanok Korn Anek*

Kanok Korn Anek  
Senior Manager

ADDRESS 104 Phatthanakan 40, Phatthanakan Rd., Khwaeng Phatthanakan, Khet Suan Luang, Bangkok 10250 Thailand | PHONE +66 0 2760 3000 | FAX +66 0 2760 3197

ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company

Life Sciences

www.alsglobal.com

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER



## Analysis / Test Report



TESTING

No.0009

Client : Magotteaux Co., Ltd.

9 Moo 5, Teennoen Rd., Huapluk, Saohai, Saraburi Thailand 18160

P/O :

Project Name :

Project Location :

Lot ID: 24125191

Date Received :Nov 12, 2024

Date Reported :Dec 23, 2024

Report Number : 3169216-1Rev.No.1

Page 2 of 3

Sample No. 24125191-13  
Parameter เสียงรบกวน  
Location หมู่ 5 บ้านแพะ ตำบลหัวปลวก (N2) (GPS 47P 0696655, 1616585)  
Measurement Date Nov 09 - 10, 2024  
Measurement by Prommee Sripatnet  
Sound Level Meter 00858513

ระดับเสียง (dB(A))						
เวลา	เสียงจากแหล่งกำเนิด	เสียงขณะไม่มีการรบกวน	เสียงขณะมีการรบกวน		เสียงพื้นฐาน	ค่าระดับการรบกวน
			กลางวัน	กลางคืน		
12:30 AM - 12:35 AM	53.4	45.5	-	55.6	42.8	12.8
12:35 AM - 12:40 AM	52.9	43.6	-	55.4	42.8	12.6
12:40 AM - 12:45 AM	53.0	43.7	-	55.5	42.9	12.6
12:45 AM - 12:50 AM	53.0	44.2	-	55.4	43.0	12.4
12:50 AM - 12:55 AM	53.1	43.7	-	55.6	42.8	12.8
12:55 AM - 01:00 AM	53.0	44.0	-	55.4	42.5	12.9
01:00 AM - 01:05 AM	51.6	43.9	-	53.8	42.8	11.0
01:05 AM - 01:10 AM	46.3	44.0	-	45.4	43.0	2.4
01:10 AM - 01:15 AM	46.8	44.0	-	46.6	42.9	3.7
01:15 AM - 01:20 AM	46.9	44.1	-	46.7	42.8	3.9
01:20 AM - 01:25 AM	49.0	43.9	-	50.4	42.7	7.7
01:25 AM - 01:30 AM	47.3	44.1	-	47.5	42.3	5.2
01:30 AM - 01:35 AM	48.1	50.5	-	n/a	42.8	-
01:35 AM - 01:40 AM	51.5	48.9	-	51.0	43.1	7.9
01:40 AM - 01:45 AM	54.8	47.7	-	56.9	43.2	13.7
01:45 AM - 01:50 AM	54.8	44.2	-	57.4	42.4	15.0
01:50 AM - 01:55 AM	54.9	43.7	-	57.6	42.5	15.1
01:55 AM - 02:00 AM	54.9	44.5	-	57.5	42.7	14.8
02:00 AM - 02:05 AM	51.3	44.0	-	53.4	42.7	10.7
02:05 AM - 02:10 AM	48.2	43.6	-	49.4	42.3	7.1
02:10 AM - 02:15 AM	48.6	44.0	-	49.8	41.7	8.1
02:15 AM - 02:20 AM	48.1	44.6	-	48.5	42.0	6.5
02:20 AM - 02:25 AM	48.7	43.8	-	50.0	42.2	7.8
02:25 AM - 02:30 AM	48.3	43.3	-	49.6	42.2	7.4
02:30 AM - 02:35 AM	48.3	43.6	-	49.5	42.1	7.4
02:35 AM - 02:40 AM	47.8	44.5	-	48.1	42.0	6.1
02:40 AM - 02:45 AM	47.6	44.7	-	47.5	42.0	5.5
02:45 AM - 02:50 AM	48.4	44.2	-	49.3	42.5	6.8
02:50 AM - 02:55 AM	48.0	43.9	-	48.9	42.5	6.4
02:55 AM - 03:00 AM	49.1	43.9	-	50.5	42.4	8.1
03:00 AM - 03:05 AM	49.3	43.6	-	50.9	42.2	8.7
03:05 AM - 03:10 AM	48.8	43.7	-	50.2	42.2	8.0
03:10 AM - 03:15 AM	48.3	44.4	-	49.0	41.9	7.1
03:15 AM - 03:20 AM	48.6	43.5	-	50.0	41.8	8.2
03:20 AM - 03:25 AM	49.1	43.1	-	50.8	41.3	9.5
03:25 AM - 03:30 AM	49.2	43.3	-	50.9	41.5	9.4
03:30 AM - 03:35 AM	48.3	43.3	-	49.6	41.6	8.0
03:35 AM - 03:40 AM	48.3	46.8	-	46.0	41.8	4.2
03:40 AM - 03:45 AM	50.0	43.8	-	51.8	42.3	9.5
03:45 AM - 03:50 AM	48.7	44.0	-	49.9	42.3	7.6

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

Approved by

*Kanok Korn Anek*

Kanok Korn Anek  
Senior Manager

ADDRESS 104 Phatthanakan 40, Phatthanakan Rd., Khwaeng Phatthanakan, Khet Suan Luang, Bangkok 10250 Thailand | PHONE +66 0 2760 3000 | FAX +66 0 2760 3197

ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company

Life Sciences

www.alsglobal.com

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER



## Analysis / Test Report



TESTING  
No.0009

Client : Magotteaux Co., Ltd.  
9 Moo 5, Teennoen Rd., Huapluk, Saohai, Saraburi Thailand 18160

Lot ID: 24125191  
Date Received :Nov 12, 2024  
Date Reported :Dec 23, 2024  
Report Number : 3169216-1Rev.No.1

P/O :  
Project Name :  
Project Location :

Page 3 of 3

Sample No. 24125191-13  
Parameter เสียงรบกวน  
Location หมู่ 5 บ้านแพะ ตำบลหัวปลวก (N2) (GPS 47P 0696655, 1616585)  
Measurement Date Nov 09 - 10, 2024  
Measurement by Prommee Sripatnet  
Sound Level Meter 00858513

ระดับเสียง (dB(A))						
เวลา	เสียงจากแหล่งกำเนิด	เสียงขณะไม่มีการรบกวน	เสียงขณะมีการรบกวน		เสียงพื้นฐาน	ค่าระดับการรบกวน
			กลางวัน	กลางคืน		
03:50 AM - 03:55 AM	49.1	45.8	-	49.4	41.9	7.5
03:55 AM - 04:00 AM	49.9	46.1	-	50.6	42.2	8.4
04:00 AM - 04:05 AM	49.6	43.7	-	51.3	42.3	9.0
04:05 AM - 04:10 AM	48.3	44.1	-	49.2	42.5	6.7
04:10 AM - 04:15 AM	48.2	44.1	-	49.1	42.3	6.8
04:15 AM - 04:20 AM	48.5	44.3	-	49.4	42.5	6.9
04:20 AM - 04:25 AM	49.1	45.2	-	49.8	43.3	6.5
04:25 AM - 04:30 AM	48.4	46.8	-	46.3	43.6	2.7
04:30 AM - 04:35 AM	48.5	45.6	-	48.4	44.0	4.4
04:35 AM - 04:40 AM	48.6	46.2	-	47.9	44.6	3.3
04:40 AM - 04:45 AM	46.8	46.7	-	33.4	45.5	-12.1
04:45 AM - 04:50 AM	46.9	47.0	-	n/a	45.7	-
04:50 AM - 04:55 AM	46.5	47.2	-	n/a	46.1	-
04:55 AM - 05:00 AM	46.3	47.7	-	n/a	46.5	-
05:00 AM - 05:05 AM	47.3	50.7	-	n/a	47.1	-
05:05 AM - 05:10 AM	46.5	48.2	-	n/a	47.1	-
05:10 AM - 05:15 AM	45.9	53.6	-	n/a	47.7	-
05:15 AM - 05:20 AM	46.3	55.6	-	n/a	51.9	-
05:20 AM - 05:25 AM	43.3	57.8	-	n/a	53.8	-
05:25 AM - 05:30 AM	42.0	58.7	-	n/a	53.9	-
05:30 AM - 05:35 AM	43.5	57.0	-	n/a	52.1	-
05:35 AM - 05:40 AM	48.2	53.7	-	n/a	50.5	-
05:40 AM - 05:45 AM	46.6	55.5	-	n/a	52.3	-
05:45 AM - 05:50 AM	45.5	55.9	-	n/a	52.7	-
05:50 AM - 05:55 AM	56.8	54.6	-	55.8	51.7	4.1
05:55 AM - 06:00 AM	64.3	56.3	-	66.6	53.4	13.2
06:00 AM - 07:00 AM	53.0	59.8	n/a	-	53.0	-
07:00 AM - 08:00 AM	48.6	54.6	n/a	-	47.7	-
08:00 AM - 09:00 AM	48.5	52.3	n/a	-	45.6	-
09:00 AM - 10:00 AM	50.3	49.2	43.8	-	43.4	0.4
10:00 AM - 11:00 AM	48.6	62.9	n/a	-	55.8	-
11:00 AM - 12:00 PM	48.4	55.7	n/a	-	48.5	-

ค่ามาตรฐาน ≤ 10  
Reference Method :  
1. In-house method : STM 06-001 based on ISO 1996-1 : 2016  
2. ประกาศกรมโรงงานอุตสาหกรรม เรื่อง วิธีการตรวจวัดระดับเสียงการรบกวน ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง และระดับเสียงสูงสุดที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2567

มาตรฐาน  
1. ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าระดับเสียงการรบกวนและระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2548  
2. ประกาศกระทรวงสาธารณสุข เรื่อง กำหนดค่ามาตรฐานมลพิษทางเสียงอันเกิดจากการประกอบกิจการที่เป็นอันตรายต่อสุขภาพ พ.ศ. 2561

Remark:  
1. ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด ทำการตรวจวัด วันที่ 09-10 พฤศจิกายน 2567  
2. ระดับเสียงพื้นฐานและระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Sample No.24125192-6 วันที่ตรวจวัด 09-10 พฤศจิกายน 2567)  
3. n/a: ไม่สามารถคำนวณระดับเสียงขณะมีการรบกวนเนื่องจากระดับเสียงจากแหล่งกำเนิดน้อยกว่าระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน

Note : This Analysis test report is reissued to supersede report No. 3169216-1, Date Reported : Nov 20, 2024 due to revise sample information.



## Analysis / Test Report



TESTING  
No.0009

Client : Magotteaux Co., Ltd.  
9 Moo 5, Teennoen Rd., Huapluk, Saohai, Saraburi Thailand 18160

Lot ID: 24125191  
Date Received :Nov 12, 2024  
Date Reported :Dec 23, 2024  
Report Number : 3169217-1Rev.No.1

P/O :  
Project Name :  
Project Location :

Page 1 of 3

Sample No. 24125191-14  
Parameter เสียงรบกวน  
Location หมู่ 5 บ้านแพะ ตำบลหัวปลวก (N2) (GPS 47P 0696655, 1616585)  
Measurement Date Nov 10 - 11, 2024  
Measurement by Prommee Sripatnet  
Sound Level Meter 00858513

ระดับเสียง (dB(A))						
เวลา	เสียงจากแหล่งกำเนิด	เสียงขณะไม่มีการรบกวน	เสียงขณะมีการรบกวน		เสียงพื้นฐาน	ค่าระดับการรบกวน
			กลางวัน	กลางคืน		
12:00 PM - 01:00 PM	48.2	55.5	n/a	-	46.5	-
01:00 PM - 02:00 PM	46.1	54.8	n/a	-	44.4	-
02:00 PM - 03:00 PM	47.7	50.1	n/a	-	43.6	-
03:00 PM - 04:00 PM	46.1	49.7	n/a	-	42.1	-
04:00 PM - 05:00 PM	47.6	51.5	n/a	-	40.2	-
05:00 PM - 06:00 PM	51.7	47.2	49.8	-	51.5	-1.7
06:00 PM - 07:00 PM	49.8	49.0	42.1	-	51.1	-9.0
07:00 PM - 08:00 PM	50.4	47.8	46.9	-	48.7	-1.8
08:00 PM - 09:00 PM	53.6	47.4	52.4	-	46.9	5.5
09:00 PM - 10:00 PM	51.5	45.5	50.2	-	44.3	5.9
10:00 PM - 10:05 PM	51.3	43.8	-	53.4	43.6	9.8
10:05 PM - 10:10 PM	50.7	43.7	-	52.7	43.2	9.5
10:10 PM - 10:15 PM	50.7	43.6	-	52.8	42.7	10.1
10:15 PM - 10:20 PM	46.6	44.1	-	46.0	43.0	3.0
10:20 PM - 10:25 PM	46.3	44.0	-	45.4	43.6	1.8
10:25 PM - 10:30 PM	46.9	44.5	-	46.2	43.7	2.5
10:30 PM - 10:35 PM	46.9	44.1	-	46.7	43.1	3.6
10:35 PM - 10:40 PM	48.9	45.3	-	49.4	43.6	5.8
10:40 PM - 10:45 PM	57.4	46.5	-	60.0	42.9	17.1
10:45 PM - 10:50 PM	58.0	44.4	-	60.8	43.0	17.8
10:50 PM - 10:55 PM	58.1	47.2	-	60.7	42.3	18.4
10:55 PM - 11:00 PM	58.1	47.2	-	60.7	42.5	18.2
11:00 PM - 11:05 PM	58.2	48.5	-	60.7	43.2	17.5
11:05 PM - 11:10 PM	58.0	48.4	-	60.5	42.8	17.7
11:10 PM - 11:15 PM	58.1	48.4	-	60.6	42.5	18.1
11:15 PM - 11:20 PM	57.8	48.3	-	60.3	42.1	18.2
11:20 PM - 11:25 PM	57.5	48.1	-	60.0	42.4	17.6
11:25 PM - 11:30 PM	56.9	48.2	-	59.3	42.3	17.0
11:30 PM - 11:35 PM	57.7	46.8	-	60.3	42.6	17.7
11:35 PM - 11:40 PM	57.4	45.8	-	60.1	42.8	17.3
11:40 PM - 11:45 PM	57.5	46.7	-	60.1	43.1	17.0
11:45 PM - 11:50 PM	57.4	45.8	-	60.1	43.3	16.8
11:50 PM - 11:55 PM	57.6	44.1	-	60.4	43.2	17.2
11:55 PM - 12:00 AM	57.6	44.8	-	60.4	43.1	17.3
12:00 AM - 12:05 AM	57.6	45.6	-	60.3	43.3	17.0
12:05 AM - 12:10 AM	57.7	46.6	-	60.3	43.0	17.3
12:10 AM - 12:15 AM	57.6	46.9	-	60.2	42.8	17.4
12:15 AM - 12:20 AM	58.6	46.4	-	61.3	43.0	18.3
12:20 AM - 12:25 AM	58.2	46.6	-	60.9	43.0	17.9
12:25 AM - 12:30 AM	58.2	46.7	-	60.9	42.8	18.1

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

Approved by   
Kanokkorn Anek  
Senior Manager



## Analysis / Test Report



TESTING

No.0009

Client : Magotteaux Co., Ltd.

9 Moo 5, Teennoen Rd., Huapluk, Saohai, Saraburi Thailand 18160

P/O :

Project Name :

Project Location :

Lot ID: 24125191

Date Received :Nov 12, 2024

Date Reported :Dec 23, 2024

Report Number : 3169217-1Rev.No.1

Page 2 of 3

Sample No. 24125191-14  
Parameter เสียงรบกวน  
Location หมู่ 5 บ้านแพะ ตำบลหัวปลวก (N2) (GPS 47P 0696655, 1616585)  
Measurement Date Nov 10 - 11, 2024  
Measurement by Prommee Sripatnet  
Sound Level Meter 00858513

ระดับเสียง (dB(A))						
เวลา	เสียงจากแหล่งกำเนิด	เสียงขณะไม่มีการรบกวน	เสียงขณะมีการรบกวน		เสียงพื้นฐาน	ค่าระดับการรบกวน
			กลางวัน	กลางคืน		
12:30 AM - 12:35 AM	57.9	48.0	-	60.4	42.8	17.6
12:35 AM - 12:40 AM	58.3	48.1	-	60.9	42.8	18.1
12:40 AM - 12:45 AM	58.2	48.2	-	60.7	42.9	17.8
12:45 AM - 12:50 AM	58.1	47.2	-	60.7	43.0	17.7
12:50 AM - 12:55 AM	58.1	47.8	-	60.7	42.8	17.9
12:55 AM - 01:00 AM	58.4	47.1	-	61.1	42.5	18.6
01:00 AM - 01:05 AM	58.3	44.9	-	61.1	42.8	18.3
01:05 AM - 01:10 AM	58.5	45.6	-	61.3	43.0	18.3
01:10 AM - 01:15 AM	58.6	45.8	-	61.4	42.9	18.5
01:15 AM - 01:20 AM	58.6	46.6	-	61.3	42.8	18.5
01:20 AM - 01:25 AM	58.8	46.5	-	61.5	42.7	18.8
01:25 AM - 01:30 AM	58.5	46.7	-	61.2	42.3	18.9
01:30 AM - 01:35 AM	58.5	45.9	-	61.3	42.8	18.5
01:35 AM - 01:40 AM	58.6	46.0	-	61.4	43.1	18.3
01:40 AM - 01:45 AM	58.5	46.2	-	61.2	43.2	18.0
01:45 AM - 01:50 AM	57.8	47.0	-	60.4	42.4	18.0
01:50 AM - 01:55 AM	58.3	46.3	-	61.0	42.5	18.5
01:55 AM - 02:00 AM	58.6	44.9	-	61.4	42.7	18.7
02:00 AM - 02:05 AM	58.4	44.8	-	61.2	42.7	18.5
02:05 AM - 02:10 AM	58.5	45.0	-	61.3	42.3	19.0
02:10 AM - 02:15 AM	58.1	44.5	-	60.9	41.7	19.2
02:15 AM - 02:20 AM	58.2	45.2	-	61.0	42.0	19.0
02:20 AM - 02:25 AM	58.1	44.7	-	60.9	42.2	18.7
02:25 AM - 02:30 AM	58.1	44.9	-	60.9	42.2	18.7
02:30 AM - 02:35 AM	58.0	45.4	-	60.8	42.1	18.7
02:35 AM - 02:40 AM	57.9	45.4	-	60.6	42.0	18.6
02:40 AM - 02:45 AM	57.9	45.4	-	60.6	42.0	18.6
02:45 AM - 02:50 AM	57.8	44.8	-	60.6	42.5	18.1
02:50 AM - 02:55 AM	57.9	44.6	-	60.7	42.5	18.2
02:55 AM - 03:00 AM	57.7	44.9	-	60.5	42.4	18.1
03:00 AM - 03:05 AM	55.2	45.0	-	57.8	42.2	15.6
03:05 AM - 03:10 AM	48.8	45.1	-	49.4	42.2	7.2
03:10 AM - 03:15 AM	48.8	44.3	-	49.9	41.9	8.0
03:15 AM - 03:20 AM	48.3	44.5	-	49.0	41.8	7.2
03:20 AM - 03:25 AM	48.6	45.0	-	49.1	41.3	7.8
03:25 AM - 03:30 AM	48.1	45.4	-	47.8	41.5	6.3
03:30 AM - 03:35 AM	48.4	45.7	-	48.1	41.6	6.5
03:35 AM - 03:40 AM	48.3	45.6	-	48.0	41.8	6.2
03:40 AM - 03:45 AM	48.9	45.3	-	49.4	42.3	7.1
03:45 AM - 03:50 AM	49.3	45.2	-	50.2	42.3	7.9

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

Approved by

*Kanok Korn Anuk*

Kanok Korn Anuk  
Senior Manager

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

Life Sciences

www.alsglobal.com

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER



## Analysis / Test Report



TESTING

No.0009

Client : Magotteaux Co., Ltd.

9 Moo 5, Teennoen Rd., Huapluk, Saohai, Saraburi Thailand 18160

P/O :

Project Name :

Project Location :

Lot ID: 24125191

Date Received :Nov 12, 2024

Date Reported :Dec 23, 2024

Report Number : 3169217-1Rev.No.1

Page 3 of 3

Sample No. 24125191-14  
Parameter เสียงรบกวน  
Location หมู่ 5 บ้านแพะ ตำบลหัวปลวก (N2) (GPS 47P 0696655, 1616585)  
Measurement Date Nov 10 - 11, 2024  
Measurement by Prommee Sripatnet  
Sound Level Meter 00858513

ระดับเสียง (dB(A))						
เวลา	เสียงจากแหล่งกำเนิด	เสียงขณะไม่มีการรบกวน	เสียงขณะมีการรบกวน		เสียงพื้นฐาน	ค่าระดับการรบกวน
			กลางวัน	กลางคืน		
03:50 AM - 03:55 AM	49.2	47.1	-	48.0	41.9	6.1
03:55 AM - 04:00 AM	49.6	49.8	-	n/a	42.2	-
04:00 AM - 04:05 AM	49.9	46.6	-	50.2	42.3	7.9
04:05 AM - 04:10 AM	49.9	46.3	-	50.4	42.5	7.9
04:10 AM - 04:15 AM	49.8	46.4	-	50.1	42.3	7.8
04:15 AM - 04:20 AM	50.2	46.6	-	50.7	42.5	8.2
04:20 AM - 04:25 AM	50.1	47.6	-	49.5	43.3	6.2
04:25 AM - 04:30 AM	50.8	47.6	-	51.0	43.6	7.4
04:30 AM - 04:35 AM	48.6	47.3	-	45.7	44.0	1.7
04:35 AM - 04:40 AM	48.5	48.0	-	41.9	44.6	-2.7
04:40 AM - 04:45 AM	46.2	48.1	-	n/a	45.5	-
04:45 AM - 04:50 AM	46.7	48.1	-	n/a	45.7	-
04:50 AM - 04:55 AM	48.9	48.6	-	40.1	46.1	-6.0
04:55 AM - 05:00 AM	46.5	48.9	-	n/a	46.5	-
05:00 AM - 05:05 AM	47.2	49.4	-	n/a	47.1	-
05:05 AM - 05:10 AM	47.9	50.0	-	n/a	47.1	-
05:10 AM - 05:15 AM	48.0	51.5	-	n/a	47.7	-
05:15 AM - 05:20 AM	50.5	50.4	-	37.1	51.9	-14.8
05:20 AM - 05:25 AM	50.3	51.2	-	n/a	53.8	-
05:25 AM - 05:30 AM	50.5	51.1	-	n/a	53.9	-
05:30 AM - 05:35 AM	50.5	51.1	-	n/a	52.1	-
05:35 AM - 05:40 AM	50.1	51.4	-	n/a	50.5	-
05:40 AM - 05:45 AM	49.7	52.2	-	n/a	52.3	-
05:45 AM - 05:50 AM	49.7	52.3	-	n/a	52.7	-
05:50 AM - 05:55 AM	49.4	52.2	-	n/a	51.7	-
05:55 AM - 06:00 AM	49.4	52.0	-	n/a	53.4	-
06:00 AM - 07:00 AM	58.9	52.7	57.7	-	53.0	4.7
07:00 AM - 08:00 AM	50.5	51.9	n/a	-	47.7	-
08:00 AM - 09:00 AM	50.1	53.8	n/a	-	45.6	-
09:00 AM - 10:00 AM	50.0	54.5	n/a	-	43.4	-
10:00 AM - 11:00 AM	50.3	57.7	n/a	-	55.8	-
11:00 AM - 12:00 PM	52.5	55.4	n/a	-	48.5	-

ค่ามาตรฐาน

≤ 10

Reference Method :

- In-house method : STM 06-001 based on ISO 1996-1 : 2016
- ประกาศกรมโรงงานอุตสาหกรรม เรื่อง วิธีการตรวจวัดระดับเสียงการรบกวน ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง และระดับเสียงสูงสุดที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2567

มาตรฐาน

- ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าระดับเสียงการรบกวนและระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2548
- ประกาศกระทรวงสาธารณสุข เรื่อง กำหนดค่ามาตรฐานเสียงทางเสียงอันเกิดจากการประกอบกิจการที่เป็นอันตรายต่อสุขภาพ พ.ศ. 2561

Remark:

- ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด ทำการตรวจวัด วันที่ 10-11 พฤศจิกายน 2567
- ระดับเสียงพื้นฐานและระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Sample No.24125192-7 วันที่ตรวจวัด 10-11 พฤศจิกายน 2567)
- ก/อ: ไม่สามารถคำนวณระดับเสียงขณะมีการรบกวนเนื่องจากระดับเสียงจากแหล่งกำเนิดต่ำกว่าระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน

Note : This Analysis test report is reissued to supersede report No. 3169217-1, Date Reported : Nov 20, 2024 due to revise sample information.

Approved by

*Kanok Korn Anuk*

Kanok Korn Anuk  
Senior Manager

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

Life Sciences

www.alsglobal.com

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER



## Analysis / Test Report

**Client** : Magotteaux Co., Ltd.  
9 Moo 5, Teennoen Rd., Huapluk, Saohai, Saraburi Thailand 18160

**P/O** :  
**Project Name** :  
**Project Location** :



**TESTING**  
No.0009

**Lot ID: 24125192**  
Date Received :Nov 12, 2024  
Date Reported :Nov 20, 2024  
Report No. : 3169219-1

Page 1 of 3

**Sample No.** 24125192-1  
**Parameter** Noise  
**Location** วัดหนองด่านเหนือ (จุดอ้างอิง) (GPS 47P 0695440, 1615775) (Shut down)  
**Measurement Date** Nov 04 - 05, 2024  
**Measurement by** Prommee Sripatnet  
**Sound Level Meter** 01022262

Time	Leq (dB(A))	Lmax (dB(A))	L90 (dB(A))
12:00 PM - 01:00 PM	53.6	65.4	47.6
01:00 PM - 02:00 PM	52.4	70.3	46.9
02:00 PM - 03:00 PM	52.3	82.7	45.2
03:00 PM - 04:00 PM	51.7	73.0	47.1
04:00 PM - 05:00 PM	48.2	74.3	44.5
05:00 PM - 06:00 PM	48.2	70.6	43.1
06:00 PM - 07:00 PM	51.3	67.2	49.0
07:00 PM - 08:00 PM	50.0	59.9	49.1
08:00 PM - 09:00 PM	48.9	60.5	47.7
09:00 PM - 10:00 PM	48.3	60.1	46.6
10:00 PM - 10:05 PM	48.0	50.6	46.3
10:05 PM - 10:10 PM	47.6	50.4	45.9
10:10 PM - 10:15 PM	47.5	50.5	45.9
10:15 PM - 10:20 PM	47.3	50.4	45.7
10:20 PM - 10:25 PM	47.1	51.4	45.5
10:25 PM - 10:30 PM	47.6	50.5	45.6
10:30 PM - 10:35 PM	47.8	51.5	46.0
10:35 PM - 10:40 PM	47.8	50.6	45.9
10:40 PM - 10:45 PM	47.6	50.6	45.7
10:45 PM - 10:50 PM	47.5	54.0	45.7
10:50 PM - 10:55 PM	46.7	54.1	44.5
10:55 PM - 11:00 PM	45.5	48.3	44.8
11:00 PM - 11:05 PM	46.2	51.4	45.0
11:05 PM - 11:10 PM	46.3	50.1	45.0
11:10 PM - 11:15 PM	46.4	50.0	45.4
11:15 PM - 11:20 PM	46.4	50.7	45.1
11:20 PM - 11:25 PM	46.5	50.8	45.2
11:25 PM - 11:30 PM	46.3	50.5	45.1
11:30 PM - 11:35 PM	46.0	50.8	44.9
11:35 PM - 11:40 PM	46.8	57.8	45.3
11:40 PM - 11:45 PM	46.7	63.4	44.8
11:45 PM - 11:50 PM	46.5	49.9	45.1
11:50 PM - 11:55 PM	46.6	50.2	45.4
11:55 PM - 12:00 AM	46.6	50.4	45.3
12:00 AM - 12:05 AM	46.6	50.6	45.4
12:05 AM - 12:10 AM	47.2	51.7	45.5
12:10 AM - 12:15 AM	47.0	52.7	45.2
12:15 AM - 12:20 AM	48.1	53.8	46.1
12:20 AM - 12:25 AM	49.1	55.8	46.2
12:25 AM - 12:30 AM	49.5	55.8	46.6

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

Approved by

Kanokkorn Anek  
Senior Manager

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

Life Sciences

www.alsglobal.com

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER



## Analysis / Test Report

**Client** : Magotteaux Co., Ltd.  
9 Moo 5, Teennoen Rd., Huapluk, Saohai, Saraburi Thailand 18160

**P/O** :  
**Project Name** :  
**Project Location** :



**TESTING**  
No.0009

**Lot ID: 24125192**  
Date Received :Nov 12, 2024  
Date Reported :Nov 20, 2024  
Report No. : 3169219-1

Page 2 of 3

**Sample No.** 24125192-1  
**Parameter** Noise  
**Location** วัดหนองด่านเหนือ (จุดอ้างอิง) (GPS 47P 0695440, 1615775) (Shut down)  
**Measurement Date** Nov 04 - 05, 2024  
**Measurement by** Prommee Sripatnet  
**Sound Level Meter** 01022262

Time	Leq (dB(A))	Lmax (dB(A))	L90 (dB(A))
12:30 AM - 12:35 AM	48.0	56.7	44.8
12:35 AM - 12:40 AM	46.5	55.1	44.1
12:40 AM - 12:45 AM	46.0	50.3	44.9
12:45 AM - 12:50 AM	46.3	49.9	45.3
12:50 AM - 12:55 AM	46.4	51.7	45.2
12:55 AM - 01:00 AM	46.8	59.3	45.2
01:00 AM - 01:05 AM	48.5	56.2	45.3
01:05 AM - 01:10 AM	48.3	54.4	45.8
01:10 AM - 01:15 AM	46.7	50.3	45.5
01:15 AM - 01:20 AM	47.0	51.2	45.6
01:20 AM - 01:25 AM	46.7	50.4	45.6
01:25 AM - 01:30 AM	46.4	49.7	45.2
01:30 AM - 01:35 AM	46.7	50.5	45.5
01:35 AM - 01:40 AM	47.2	51.0	45.7
01:40 AM - 01:45 AM	47.2	51.7	46.0
01:45 AM - 01:50 AM	48.5	57.1	46.1
01:50 AM - 01:55 AM	47.6	52.5	46.3
01:55 AM - 02:00 AM	47.8	52.4	46.3
02:00 AM - 02:05 AM	48.1	58.4	46.2
02:05 AM - 02:10 AM	47.4	52.8	45.5
02:10 AM - 02:15 AM	46.1	57.8	44.4
02:15 AM - 02:20 AM	47.2	55.1	44.6
02:20 AM - 02:25 AM	47.0	55.4	44.3
02:25 AM - 02:30 AM	46.5	53.5	45.1
02:30 AM - 02:35 AM	45.9	51.4	44.7
02:35 AM - 02:40 AM	46.3	53.1	44.8
02:40 AM - 02:45 AM	46.9	53.2	45.1
02:45 AM - 02:50 AM	47.2	53.9	45.3
02:50 AM - 02:55 AM	47.3	52.7	45.1
02:55 AM - 03:00 AM	46.7	51.5	44.9
03:00 AM - 03:05 AM	45.9	50.5	44.2
03:05 AM - 03:10 AM	46.0	50.4	44.3
03:10 AM - 03:15 AM	45.8	51.6	44.6
03:15 AM - 03:20 AM	45.9	48.7	44.8
03:20 AM - 03:25 AM	46.6	51.3	44.7
03:25 AM - 03:30 AM	46.9	52.4	44.9
03:30 AM - 03:35 AM	46.0	49.8	44.8
03:35 AM - 03:40 AM	45.8	49.6	44.3
03:40 AM - 03:45 AM	46.2	50.4	44.5
03:45 AM - 03:50 AM	46.8	51.7	45.2

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

Approved by

Kanokkorn Anek  
Senior Manager

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

Life Sciences

www.alsglobal.com

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER



## Analysis / Test Report

**Client :** Magotteaux Co., Ltd.  
9 Moo 5, Teennoen Rd., Huapluk, Saohai, Saraburi Thailand 18160

**P/O :**

**Project Name :**

**Project Location :**

**Sample No.** 24125192-1  
**Parameter** Noise  
**Location** วัดหนองด่านเหนือ (จุดอ้างอิง) (GPS 47P 0695440, 1615775) (Shut down)  
**Measurement Date** Nov 04 - 05, 2024  
**Measurement by** Prommee Sripatnet  
**Sound Level Meter** 01022262



TESTING  
No.0009

**Lot ID: 24125192**  
Date Received :Nov 12, 2024  
Date Reported :Nov 20, 2024  
Report No. : 3169219-1

Page 3 of 3

Time	Leq (dB(A))	Lmax (dB(A))	L90 (dB(A))
03:50 AM - 03:55 AM	46.8	52.0	45.5
03:55 AM - 04:00 AM	46.7	52.3	45.2
04:00 AM - 04:05 AM	46.4	49.9	45.2
04:05 AM - 04:10 AM	46.3	50.2	45.0
04:10 AM - 04:15 AM	46.2	49.1	45.0
04:15 AM - 04:20 AM	47.3	52.2	45.6
04:20 AM - 04:25 AM	48.0	52.1	46.2
04:25 AM - 04:30 AM	47.9	51.3	46.3
04:30 AM - 04:35 AM	47.7	58.2	46.4
04:35 AM - 04:40 AM	47.8	50.5	46.7
04:40 AM - 04:45 AM	48.2	51.7	47.0
04:45 AM - 04:50 AM	48.2	52.1	47.1
04:50 AM - 04:55 AM	48.6	51.4	47.6
04:55 AM - 05:00 AM	48.6	54.5	47.5
05:00 AM - 05:05 AM	49.1	57.4	48.0
05:05 AM - 05:10 AM	49.7	55.9	48.5
05:10 AM - 05:15 AM	50.0	56.7	48.9
05:15 AM - 05:20 AM	49.7	52.5	48.6
05:20 AM - 05:25 AM	50.3	56.0	49.0
05:25 AM - 05:30 AM	50.3	54.8	49.1
05:30 AM - 05:35 AM	51.3	56.9	49.8
05:35 AM - 05:40 AM	51.7	55.6	50.3
05:40 AM - 05:45 AM	52.1	55.2	50.8
05:45 AM - 05:50 AM	52.9	59.6	51.2
05:50 AM - 05:55 AM	52.8	61.3	51.4
05:55 AM - 06:00 AM	52.4	59.0	51.3
06:00 AM - 07:00 AM	52.0	68.0	50.0
07:00 AM - 08:00 AM	52.9	75.8	47.2
08:00 AM - 09:00 AM	54.9	67.4	48.6
09:00 AM - 10:00 AM	58.3	73.6	51.6
10:00 AM - 11:00 AM	59.8	76.0	52.6
11:00 AM - 12:00 PM	54.6	67.2	48.5

### Reference Method :

- In-house method : STM 06-001 based on ISO 1996-1 : 2016, ISO 1996-2 : 2017
- ประกาศกรมโรงงานอุตสาหกรรม เรื่อง วิธีการตรวจวัดระดับเสียงการรบกวน ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง และระดับเสียงสูงสุดที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2567

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

Approved by

*Kanok Korn Anek*

Kanok Korn Anek  
Senior Manager

ADDRESS 104 Phatthanakan 40, Phatthanakan Rd., Khwaeng Phatthanakan, Khet Suan Luang, Bangkok 10250 Thailand | PHONE +66 0 2760 3000 | FAX +66 0 2760 3197

ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company

Life Sciences

www.alsglobal.com

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER



## Analysis / Test Report

**Client :** Magotteaux Co., Ltd.  
9 Moo 5, Teennoen Rd., Huapluk, Saohai, Saraburi Thailand 18160

**P/O :**

**Project Name :**

**Project Location :**

**Sample No.** 24125192-2  
**Parameter** Noise  
**Location** วัดหนองด่านเหนือ (จุดอ้างอิง) (GPS 47P 0695440, 1615775) (Shut down)  
**Measurement Date** Nov 05 - 06, 2024  
**Measurement by** Prommee Sripatnet  
**Sound Level Meter** 01022262



TESTING  
No.0009

**Lot ID: 24125192**  
Date Received :Nov 12, 2024  
Date Reported :Nov 20, 2024  
Report No. : 3169220-1

Page 1 of 3

Time	Leq (dB(A))	Lmax (dB(A))	L90 (dB(A))
12:00 PM - 01:00 PM	55.6	79.2	47.4
01:00 PM - 02:00 PM	52.0	63.7	46.4
02:00 PM - 03:00 PM	48.3	72.2	43.2
03:00 PM - 04:00 PM	45.5	61.5	40.7
04:00 PM - 05:00 PM	45.3	76.2	40.2
05:00 PM - 06:00 PM	46.9	72.7	42.4
06:00 PM - 07:00 PM	48.6	64.1	47.0
07:00 PM - 08:00 PM	46.6	68.4	44.6
08:00 PM - 09:00 PM	45.9	55.5	44.6
09:00 PM - 10:00 PM	44.9	61.7	43.3
10:00 PM - 10:05 PM	43.9	47.4	42.9
10:05 PM - 10:10 PM	43.8	47.7	42.6
10:10 PM - 10:15 PM	43.6	56.5	42.3
10:15 PM - 10:20 PM	43.6	47.7	41.8
10:20 PM - 10:25 PM	44.3	49.5	42.4
10:25 PM - 10:30 PM	43.6	47.1	42.3
10:30 PM - 10:35 PM	43.1	49.2	42.0
10:35 PM - 10:40 PM	44.0	50.2	42.2
10:40 PM - 10:45 PM	44.2	52.0	42.2
10:45 PM - 10:50 PM	43.2	47.0	42.0
10:50 PM - 10:55 PM	43.4	47.0	42.1
10:55 PM - 11:00 PM	43.5	46.9	42.5
11:00 PM - 11:05 PM	43.3	47.3	42.2
11:05 PM - 11:10 PM	43.2	46.7	42.3
11:10 PM - 11:15 PM	43.4	48.6	42.3
11:15 PM - 11:20 PM	43.3	47.5	42.0
11:20 PM - 11:25 PM	43.5	47.2	42.4
11:25 PM - 11:30 PM	43.2	46.1	42.2
11:30 PM - 11:35 PM	43.6	46.2	42.7
11:35 PM - 11:40 PM	43.2	45.5	42.5
11:40 PM - 11:45 PM	43.7	55.9	42.9
11:45 PM - 11:50 PM	43.9	47.7	42.9
11:50 PM - 11:55 PM	43.6	47.9	42.7
11:55 PM - 12:00 AM	44.3	50.4	42.5
12:00 AM - 12:05 AM	45.7	54.5	42.7
12:05 AM - 12:10 AM	45.8	53.8	42.9
12:10 AM - 12:15 AM	45.7	51.5	42.8
12:15 AM - 12:20 AM	45.4	50.9	42.8
12:20 AM - 12:25 AM	44.3	50.0	42.5
12:25 AM - 12:30 AM	44.2	49.8	42.6

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

Approved by

*Kanok Korn Anek*

Kanok Korn Anek  
Senior Manager

ADDRESS 104 Phatthanakan 40, Phatthanakan Rd., Khwaeng Phatthanakan, Khet Suan Luang, Bangkok 10250 Thailand | PHONE +66 0 2760 3000 | FAX +66 0 2760 3197

ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company

Life Sciences

www.alsglobal.com

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER





## Analysis / Test Report



TESTING  
No.0009

**Client :** Magotteaux Co., Ltd.  
9 Moo 5, Teennoen Rd., Huapluk, Saohai, Saraburi Thailand 18160

**Lot ID: 24125192**  
Date Received :Nov 12, 2024  
Date Reported :Nov 20, 2024  
Report No. : 3169220-1

**P/O :**  
**Project Name :**  
**Project Location :**

Page 2 of 3

**Sample No.** 24125192-2  
**Parameter** Noise  
**Location** วัดหนองผานเหนือ (จุดล่างฝั่ง) (GPS 47P 0695440, 1615775) (Shut down)  
**Measurement Date** Nov 05 - 06, 2024  
**Measurement by** Prommee Sripatnet  
**Sound Level Meter** 01022262

Time	Leq (dB(A))	Lmax (dB(A))	L90 (dB(A))
12:30 AM - 12:35 AM	44.2	48.6	42.8
12:35 AM - 12:40 AM	45.2	51.6	42.5
12:40 AM - 12:45 AM	43.9	48.9	42.4
12:45 AM - 12:50 AM	46.4	52.0	43.8
12:50 AM - 12:55 AM	46.3	53.0	43.8
12:55 AM - 01:00 AM	46.2	54.8	43.8
01:00 AM - 01:05 AM	45.8	51.8	43.6
01:05 AM - 01:10 AM	44.4	48.5	43.2
01:10 AM - 01:15 AM	44.7	48.9	43.3
01:15 AM - 01:20 AM	43.8	49.6	42.8
01:20 AM - 01:25 AM	45.3	56.2	43.4
01:25 AM - 01:30 AM	43.9	59.2	42.8
01:30 AM - 01:35 AM	43.6	47.9	42.6
01:35 AM - 01:40 AM	43.8	47.1	42.7
01:40 AM - 01:45 AM	43.3	46.4	42.3
01:45 AM - 01:50 AM	42.9	49.4	42.0
01:50 AM - 01:55 AM	42.6	54.0	41.8
01:55 AM - 02:00 AM	42.4	45.5	41.6
02:00 AM - 02:05 AM	43.2	52.8	41.8
02:05 AM - 02:10 AM	42.5	44.9	41.8
02:10 AM - 02:15 AM	43.1	51.6	42.3
02:15 AM - 02:20 AM	43.2	46.5	42.3
02:20 AM - 02:25 AM	44.1	48.8	42.6
02:25 AM - 02:30 AM	44.6	52.3	42.8
02:30 AM - 02:35 AM	44.5	48.8	43.1
02:35 AM - 02:40 AM	44.7	50.2	43.1
02:40 AM - 02:45 AM	44.9	54.5	43.2
02:45 AM - 02:50 AM	44.4	48.2	43.2
02:50 AM - 02:55 AM	45.7	51.5	43.3
02:55 AM - 03:00 AM	44.7	50.4	43.3
03:00 AM - 03:05 AM	45.2	51.4	43.3
03:05 AM - 03:10 AM	44.9	49.9	43.2
03:10 AM - 03:15 AM	45.5	54.4	43.2
03:15 AM - 03:20 AM	46.2	54.3	43.4
03:20 AM - 03:25 AM	45.3	50.3	43.6
03:25 AM - 03:30 AM	45.0	48.4	43.5
03:30 AM - 03:35 AM	45.5	48.3	44.2
03:35 AM - 03:40 AM	44.6	48.2	43.5
03:40 AM - 03:45 AM	44.1	46.9	43.1
03:45 AM - 03:50 AM	44.6	49.2	43.2

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

Approved by

*Kanokkorn Anek*

Kanokkorn Anek  
Senior Manager

ADDRESS 104 Phatthanakan 40, Phatthanakan Rd., Khwaeng Phatthanakan, Khet Suan Luang, Bangkok 10250 Thailand | PHONE +66 0 2760 3000 | FAX +66 0 2760 3197

ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company

Life Sciences

www.alsglobal.com

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER



## Analysis / Test Report



TESTING  
No.0009

**Client :** Magotteaux Co., Ltd.  
9 Moo 5, Teennoen Rd., Huapluk, Saohai, Saraburi Thailand 18160

**Lot ID: 24125192**  
Date Received :Nov 12, 2024  
Date Reported :Nov 20, 2024  
Report No. : 3169220-1

**P/O :**  
**Project Name :**  
**Project Location :**

Page 3 of 3

**Sample No.** 24125192-2  
**Parameter** Noise  
**Location** วัดหนองผานเหนือ (จุดล่างฝั่ง) (GPS 47P 0695440, 1615775) (Shut down)  
**Measurement Date** Nov 05 - 06, 2024  
**Measurement by** Prommee Sripatnet  
**Sound Level Meter** 01022262

Time	Leq (dB(A))	Lmax (dB(A))	L90 (dB(A))
03:50 AM - 03:55 AM	44.7	51.5	43.1
03:55 AM - 04:00 AM	44.1	47.9	43.0
04:00 AM - 04:05 AM	45.2	50.4	43.6
04:05 AM - 04:10 AM	44.9	50.5	43.1
04:10 AM - 04:15 AM	44.9	50.9	43.1
04:15 AM - 04:20 AM	44.9	50.5	43.2
04:20 AM - 04:25 AM	45.4	49.3	44.1
04:25 AM - 04:30 AM	46.0	48.6	44.7
04:30 AM - 04:35 AM	48.5	55.0	46.3
04:35 AM - 04:40 AM	47.6	53.1	46.2
04:40 AM - 04:45 AM	49.6	55.7	46.4
04:45 AM - 04:50 AM	48.9	53.3	47.1
04:50 AM - 04:55 AM	52.7	61.0	48.7
04:55 AM - 05:00 AM	52.1	58.7	48.0
05:00 AM - 05:05 AM	52.4	59.8	48.8
05:05 AM - 05:10 AM	53.1	60.3	49.6
05:10 AM - 05:15 AM	51.3	59.1	47.3
05:15 AM - 05:20 AM	52.1	59.1	49.2
05:20 AM - 05:25 AM	53.3	63.6	48.7
05:25 AM - 05:30 AM	51.9	59.4	48.9
05:30 AM - 05:35 AM	50.7	54.7	49.2
05:35 AM - 05:40 AM	53.4	59.7	50.6
05:40 AM - 05:45 AM	53.0	60.2	49.8
05:45 AM - 05:50 AM	51.2	56.1	49.5
05:50 AM - 05:55 AM	52.5	59.6	50.0
05:55 AM - 06:00 AM	52.4	58.5	50.3
06:00 AM - 07:00 AM	53.1	71.0	49.4
07:00 AM - 08:00 AM	54.4	76.0	49.6
08:00 AM - 09:00 AM	56.9	70.9	50.0
09:00 AM - 10:00 AM	59.7	77.2	52.6
10:00 AM - 11:00 AM	60.9	77.6	55.7
11:00 AM - 12:00 PM	56.2	68.1	52.1

Reference Method :

- In-house method : STM 06-001 based on ISO 1996-1 : 2016, ISO 1996-2 : 2017
- ประกาศกรมโรงงานอุตสาหกรรม เรื่อง วิธีการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง และระดับเสียงสูงสุดที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2567

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

Approved by

*Kanokkorn Anek*

Kanokkorn Anek  
Senior Manager

ADDRESS 104 Phatthanakan 40, Phatthanakan Rd., Khwaeng Phatthanakan, Khet Suan Luang, Bangkok 10250 Thailand | PHONE +66 0 2760 3000 | FAX +66 0 2760 3197

ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company

Life Sciences

www.alsglobal.com

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER





## Analysis / Test Report

TESTING  
No.0009

**Client :** Magotteaux Co., Ltd.  
9 Moo 5, Teennoen Rd., Huapluk, Saohai, Saraburi Thailand 18160

**Lot ID: 24125192**  
Date Received :Nov 12, 2024  
Date Reported :Nov 20, 2024  
Report No. : 3169221-1

**P/O :**  
**Project Name :**  
**Project Location :**

Page 1 of 3

**Sample No.** 24125192-3  
**Parameter** Noise  
**Location** วัดถนนผ่านเนิน (จุดล่างฝั่ง) (GPS 47P 0695440, 1615775) (Shut down)  
**Measurement Date** Nov 06 - 07, 2024  
**Measurement by** Prommee Sripatnet  
**Sound Level Meter** 01022262

Time	Leq (dB(A))	Lmax (dB(A))	L90 (dB(A))
12:00 PM - 01:00 PM	54.3	65.4	48.6
01:00 PM - 02:00 PM	51.6	72.5	44.9
02:00 PM - 03:00 PM	49.4	73.5	42.2
03:00 PM - 04:00 PM	54.5	81.6	44.4
04:00 PM - 05:00 PM	52.6	78.9	43.8
05:00 PM - 06:00 PM	50.2	70.2	44.3
06:00 PM - 07:00 PM	52.7	82.6	47.1
07:00 PM - 08:00 PM	50.0	66.6	46.7
08:00 PM - 09:00 PM	48.7	69.0	45.1
09:00 PM - 10:00 PM	44.8	56.3	43.5
10:00 PM - 10:05 PM	43.7	47.8	42.5
10:05 PM - 10:10 PM	43.7	52.9	42.5
10:10 PM - 10:15 PM	44.5	56.5	42.4
10:15 PM - 10:20 PM	44.3	49.8	43.1
10:20 PM - 10:25 PM	44.8	51.0	43.3
10:25 PM - 10:30 PM	43.8	47.3	42.8
10:30 PM - 10:35 PM	43.6	47.2	42.8
10:35 PM - 10:40 PM	44.2	56.5	43.1
10:40 PM - 10:45 PM	43.3	45.7	42.4
10:45 PM - 10:50 PM	43.3	47.6	42.5
10:50 PM - 10:55 PM	42.9	49.2	42.1
10:55 PM - 11:00 PM	43.2	46.3	42.5
11:00 PM - 11:05 PM	43.3	46.2	42.4
11:05 PM - 11:10 PM	43.6	47.3	42.6
11:10 PM - 11:15 PM	43.7	51.3	42.7
11:15 PM - 11:20 PM	43.5	47.8	42.7
11:20 PM - 11:25 PM	43.1	46.2	42.6
11:25 PM - 11:30 PM	43.2	53.3	42.2
11:30 PM - 11:35 PM	43.6	55.2	42.4
11:35 PM - 11:40 PM	42.9	46.9	42.1
11:40 PM - 11:45 PM	42.9	46.0	41.8
11:45 PM - 11:50 PM	43.5	47.7	42.3
11:50 PM - 11:55 PM	43.8	47.3	42.8
11:55 PM - 12:00 AM	44.0	47.5	42.8
12:00 AM - 12:05 AM	44.0	47.1	43.0
12:05 AM - 12:10 AM	44.0	48.2	43.0
12:10 AM - 12:15 AM	43.7	46.6	42.8
12:15 AM - 12:20 AM	43.4	46.1	42.2
12:20 AM - 12:25 AM	43.0	46.5	41.9
12:25 AM - 12:30 AM	43.4	47.0	42.3

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

Approved by

*Kanokkorn Anek*

Kanokkorn Anek  
Senior Manager

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

Life Sciences

www.alsglobal.com

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER



## Analysis / Test Report

TESTING  
No.0009

**Client :** Magotteaux Co., Ltd.  
9 Moo 5, Teennoen Rd., Huapluk, Saohai, Saraburi Thailand 18160

**Lot ID: 24125192**  
Date Received :Nov 12, 2024  
Date Reported :Nov 20, 2024  
Report No. : 3169221-1

**P/O :**  
**Project Name :**  
**Project Location :**

Page 2 of 3

**Sample No.** 24125192-3  
**Parameter** Noise  
**Location** วัดถนนผ่านเนิน (จุดล่างฝั่ง) (GPS 47P 0695440, 1615775) (Shut down)  
**Measurement Date** Nov 06 - 07, 2024  
**Measurement by** Prommee Sripatnet  
**Sound Level Meter** 01022262

Time	Leq (dB(A))	Lmax (dB(A))	L90 (dB(A))
12:30 AM - 12:35 AM	43.5	47.6	42.2
12:35 AM - 12:40 AM	43.2	47.9	42.1
12:40 AM - 12:45 AM	43.4	49.4	42.4
12:45 AM - 12:50 AM	45.1	51.3	43.4
12:50 AM - 12:55 AM	45.3	48.2	43.9
12:55 AM - 01:00 AM	45.3	48.4	44.0
01:00 AM - 01:05 AM	45.7	48.5	44.4
01:05 AM - 01:10 AM	45.3	48.4	44.0
01:10 AM - 01:15 AM	45.9	51.8	44.2
01:15 AM - 01:20 AM	45.9	50.8	44.4
01:20 AM - 01:25 AM	45.6	58.0	43.6
01:25 AM - 01:30 AM	45.2	52.4	43.3
01:30 AM - 01:35 AM	44.5	49.5	42.9
01:35 AM - 01:40 AM	46.1	52.7	43.6
01:40 AM - 01:45 AM	45.1	51.7	43.5
01:45 AM - 01:50 AM	47.0	53.7	44.2
01:50 AM - 01:55 AM	46.9	52.1	43.9
01:55 AM - 02:00 AM	45.9	52.8	43.9
02:00 AM - 02:05 AM	45.7	52.7	43.4
02:05 AM - 02:10 AM	45.8	53.8	43.6
02:10 AM - 02:15 AM	47.4	55.2	44.1
02:15 AM - 02:20 AM	46.6	52.7	44.0
02:20 AM - 02:25 AM	48.8	55.4	45.6
02:25 AM - 02:30 AM	49.6	57.5	45.6
02:30 AM - 02:35 AM	49.0	56.2	45.4
02:35 AM - 02:40 AM	50.6	57.4	46.4
02:40 AM - 02:45 AM	49.0	57.1	45.5
02:45 AM - 02:50 AM	49.0	56.4	45.6
02:50 AM - 02:55 AM	48.7	53.4	45.9
02:55 AM - 03:00 AM	47.9	53.7	45.0
03:00 AM - 03:05 AM	49.5	58.0	44.5
03:05 AM - 03:10 AM	49.7	56.4	46.5
03:10 AM - 03:15 AM	49.2	57.7	45.3
03:15 AM - 03:20 AM	48.2	54.3	45.1
03:20 AM - 03:25 AM	49.8	56.9	45.3
03:25 AM - 03:30 AM	47.9	52.9	45.7
03:30 AM - 03:35 AM	50.1	56.9	46.1
03:35 AM - 03:40 AM	46.9	51.2	44.7
03:40 AM - 03:45 AM	48.7	54.3	45.4
03:45 AM - 03:50 AM	49.1	59.5	45.9

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

Approved by

*Kanokkorn Anek*

Kanokkorn Anek  
Senior Manager

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

Life Sciences

www.alsglobal.com

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER



## Analysis / Test Report



TESTING  
No.0009

**Client :** Magotteaux Co., Ltd.  
9 Moo 5, Teennoen Rd., Huapluk, Saohai, Saraburi Thailand 18160

**Lot ID: 24125192**  
Date Received :Nov 12, 2024  
Date Reported :Nov 20, 2024  
Report No. : 3169221-1

**P/O :**  
**Project Name :**  
**Project Location :**

Page 3 of 3

**Sample No.** 24125192-3  
**Parameter** Noise  
**Location** วัดหนองผานเหนือ (จุดอ้างอิง) (GPS 47P 0695440, 1615775) (Shut down)  
**Measurement Date** Nov 06 - 07, 2024  
**Measurement by** Prommee Sripatnet  
**Sound Level Meter** 01022262

Time	Leq (dB(A))	Lmax (dB(A))	L90 (dB(A))
03:50 AM - 03:55 AM	47.8	53.6	45.1
03:55 AM - 04:00 AM	48.6	59.4	45.2
04:00 AM - 04:05 AM	50.1	59.0	45.6
04:05 AM - 04:10 AM	49.0	56.8	44.6
04:10 AM - 04:15 AM	48.4	53.6	45.7
04:15 AM - 04:20 AM	48.9	57.4	45.7
04:20 AM - 04:25 AM	49.5	58.6	45.7
04:25 AM - 04:30 AM	49.5	55.6	46.6
04:30 AM - 04:35 AM	52.8	62.9	47.7
04:35 AM - 04:40 AM	49.4	56.0	47.0
04:40 AM - 04:45 AM	50.8	59.5	47.8
04:45 AM - 04:50 AM	50.7	56.5	48.6
04:50 AM - 04:55 AM	51.2	56.4	48.5
04:55 AM - 05:00 AM	49.8	54.0	47.8
05:00 AM - 05:05 AM	50.4	56.3	48.2
05:05 AM - 05:10 AM	49.8	54.7	48.3
05:10 AM - 05:15 AM	52.5	59.9	49.5
05:15 AM - 05:20 AM	52.0	59.0	49.3
05:20 AM - 05:25 AM	52.9	61.0	50.6
05:25 AM - 05:30 AM	54.5	61.0	51.2
05:30 AM - 05:35 AM	54.7	63.2	51.8
05:35 AM - 05:40 AM	55.3	72.2	51.7
05:40 AM - 05:45 AM	55.3	62.4	52.3
05:45 AM - 05:50 AM	53.4	65.1	51.6
05:50 AM - 05:55 AM	53.6	59.5	51.7
05:55 AM - 06:00 AM	54.6	64.3	52.1
06:00 AM - 07:00 AM	53.1	74.4	50.7
07:00 AM - 08:00 AM	53.7	70.2	49.3
08:00 AM - 09:00 AM	55.1	83.7	49.2
09:00 AM - 10:00 AM	55.2	68.0	49.7
10:00 AM - 11:00 AM	55.2	65.7	48.7
11:00 AM - 12:00 PM	54.4	72.6	48.3

### Reference Method :

- In-house method : STM 06-001 based on ISO 1996-1 : 2016, ISO 1996-2 : 2017
- ประกาศกรมโรงงานอุตสาหกรรม เรื่อง วิธีการตรวจวัดระดับเสียงการรบกวน ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง และระดับเสียงสูงสุดที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2567

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

Approved by

*Kanokkorn Anek*

Kanokkorn Anek  
Senior Manager

ADDRESS 104 Phatthanakan 40, Phatthanakan Rd., Khwaeng Phatthanakan, Khet Suan Luang, Bangkok 10250 Thailand | PHONE +66 0 2760 3000 | FAX +66 0 2760 3197

ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company

Life Sciences

[www.alsglobal.com](http://www.alsglobal.com)

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER



## Analysis / Test Report



TESTING  
No.0009

**Client :** Magotteaux Co., Ltd.  
9 Moo 5, Teennoen Rd., Huapluk, Saohai, Saraburi Thailand 18160

**Lot ID: 24125192**  
Date Received :Nov 12, 2024  
Date Reported :Nov 20, 2024  
Report No. : 3169222-1

**P/O :**  
**Project Name :**  
**Project Location :**

Page 1 of 3

**Sample No.** 24125192-4  
**Parameter** Noise  
**Location** วัดหนองผานเหนือ (จุดอ้างอิง) (GPS 47P 0695440, 1615775) (Shut down)  
**Measurement Date** Nov 07 - 08, 2024  
**Measurement by** Prommee Sripatnet  
**Sound Level Meter** 01022262

Time	Leq (dB(A))	Lmax (dB(A))	L90 (dB(A))
12:00 PM - 01:00 PM	50.4	62.3	44.2
01:00 PM - 02:00 PM	51.7	82.5	40.6
02:00 PM - 03:00 PM	49.4	75.7	43.2
03:00 PM - 04:00 PM	52.0	82.4	45.4
04:00 PM - 05:00 PM	63.1	82.7	56.2
05:00 PM - 06:00 PM	63.3	77.8	54.3
06:00 PM - 07:00 PM	58.7	77.0	52.0
07:00 PM - 08:00 PM	51.4	73.1	47.5
08:00 PM - 09:00 PM	48.8	73.2	45.6
09:00 PM - 10:00 PM	46.6	63.5	44.7
10:00 PM - 10:05 PM	47.1	52.1	45.0
10:05 PM - 10:10 PM	47.1	53.6	44.4
10:10 PM - 10:15 PM	45.7	53.4	44.3
10:15 PM - 10:20 PM	47.1	53.7	44.3
10:20 PM - 10:25 PM	47.3	58.9	44.0
10:25 PM - 10:30 PM	45.8	50.8	44.3
10:30 PM - 10:35 PM	46.2	50.2	44.4
10:35 PM - 10:40 PM	45.4	48.9	44.2
10:40 PM - 10:45 PM	45.2	51.6	43.9
10:45 PM - 10:50 PM	46.0	53.8	43.7
10:50 PM - 10:55 PM	45.2	49.1	43.6
10:55 PM - 11:00 PM	46.6	51.6	44.0
11:00 PM - 11:05 PM	45.1	50.8	43.5
11:05 PM - 11:10 PM	44.8	50.0	43.6
11:10 PM - 11:15 PM	44.6	49.6	43.2
11:15 PM - 11:20 PM	45.5	56.5	43.4
11:20 PM - 11:25 PM	47.3	63.0	43.2
11:25 PM - 11:30 PM	44.2	47.8	43.2
11:30 PM - 11:35 PM	43.9	51.7	43.1
11:35 PM - 11:40 PM	45.3	51.7	43.5
11:40 PM - 11:45 PM	44.7	50.2	43.3
11:45 PM - 11:50 PM	50.9	68.0	43.7
11:50 PM - 11:55 PM	47.0	55.9	43.9
11:55 PM - 12:00 AM	44.8	47.7	43.7
12:00 AM - 12:05 AM	45.0	49.2	43.4
12:05 AM - 12:10 AM	44.7	49.4	43.3
12:10 AM - 12:15 AM	45.5	50.2	43.4
12:15 AM - 12:20 AM	46.1	51.1	43.8
12:20 AM - 12:25 AM	47.8	54.3	44.4
12:25 AM - 12:30 AM	47.8	54.4	44.9

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

Approved by

*Kanokkorn Anek*

Kanokkorn Anek  
Senior Manager

ADDRESS 104 Phatthanakan 40, Phatthanakan Rd., Khwaeng Phatthanakan, Khet Suan Luang, Bangkok 10250 Thailand | PHONE +66 0 2760 3000 | FAX +66 0 2760 3197

ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company

Life Sciences

[www.alsglobal.com](http://www.alsglobal.com)

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER



## Analysis / Test Report



TESTING  
No.0009

**Client :** Magotteaux Co., Ltd.  
9 Moo 5, Teennoen Rd., Huapluk, Saohai, Saraburi Thailand 18160

**Lot ID: 24125192**  
Date Received :Nov 12, 2024  
Date Reported :Nov 20, 2024  
Report No. : 3169222-1

**P/O :**  
**Project Name :**  
**Project Location :**

Page 2 of 3

**Sample No.** 24125192-4  
**Parameter** Noise  
**Location** วัดหนองผานเหนือ (จุดล่างฝั่ง) (GPS 47P 0695440, 1615775) (Shut down)  
**Measurement Date** Nov 07 - 08, 2024  
**Measurement by** Prommee Sripatnet  
**Sound Level Meter** 01022262

Time	Leq (dB(A))	Lmax (dB(A))	L90 (dB(A))
12:30 AM - 12:35 AM	47.7	55.3	44.9
12:35 AM - 12:40 AM	48.5	54.6	44.9
12:40 AM - 12:45 AM	49.0	56.2	44.6
12:45 AM - 12:50 AM	48.9	55.1	45.4
12:50 AM - 12:55 AM	49.0	54.5	45.2
12:55 AM - 01:00 AM	48.6	57.2	45.3
01:00 AM - 01:05 AM	47.5	53.6	44.6
01:05 AM - 01:10 AM	48.1	54.5	44.9
01:10 AM - 01:15 AM	46.8	51.9	44.5
01:15 AM - 01:20 AM	47.9	56.8	44.8
01:20 AM - 01:25 AM	49.0	57.6	44.7
01:25 AM - 01:30 AM	48.2	54.5	44.6
01:30 AM - 01:35 AM	47.7	55.3	45.2
01:35 AM - 01:40 AM	49.8	57.8	45.6
01:40 AM - 01:45 AM	49.2	55.9	46.2
01:45 AM - 01:50 AM	49.7	58.1	45.3
01:50 AM - 01:55 AM	49.5	54.8	46.2
01:55 AM - 02:00 AM	49.6	56.0	46.0
02:00 AM - 02:05 AM	50.3	57.7	45.8
02:05 AM - 02:10 AM	52.7	61.2	47.4
02:10 AM - 02:15 AM	50.9	58.0	45.6
02:15 AM - 02:20 AM	50.1	56.7	46.2
02:20 AM - 02:25 AM	50.3	56.7	47.7
02:25 AM - 02:30 AM	51.4	59.8	46.0
02:30 AM - 02:35 AM	49.7	57.3	45.6
02:35 AM - 02:40 AM	53.5	64.2	48.0
02:40 AM - 02:45 AM	51.9	59.7	46.0
02:45 AM - 02:50 AM	51.0	58.6	47.6
02:50 AM - 02:55 AM	55.1	61.5	48.5
02:55 AM - 03:00 AM	47.8	54.6	45.6
03:00 AM - 03:05 AM	53.6	62.3	47.9
03:05 AM - 03:10 AM	55.9	62.0	49.9
03:10 AM - 03:15 AM	51.8	57.6	48.7
03:15 AM - 03:20 AM	49.9	54.3	47.2
03:20 AM - 03:25 AM	48.6	55.8	45.2
03:25 AM - 03:30 AM	50.6	59.6	45.9
03:30 AM - 03:35 AM	51.2	59.3	47.6
03:35 AM - 03:40 AM	51.1	59.4	46.4
03:40 AM - 03:45 AM	49.6	56.5	46.2
03:45 AM - 03:50 AM	51.1	64.4	46.6

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

Approved by

*Kanokkorn Anek*

Kanokkorn Anek  
Senior Manager

ADDRESS 104 Phatthanakan Rd., Phatthanakan Rd., Khwaeng Phatthanakan, Khet Suan Luang, Bangkok 10250 Thailand | PHONE +66 0 2760 3000 | FAX +66 0 2760 3197

ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company

Life Sciences

www.alsglobal.com

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER



## Analysis / Test Report



TESTING  
No.0009

**Client :** Magotteaux Co., Ltd.  
9 Moo 5, Teennoen Rd., Huapluk, Saohai, Saraburi Thailand 18160

**Lot ID: 24125192**  
Date Received :Nov 12, 2024  
Date Reported :Nov 20, 2024  
Report No. : 3169222-1

**P/O :**  
**Project Name :**  
**Project Location :**

Page 3 of 3

**Sample No.** 24125192-4  
**Parameter** Noise  
**Location** วัดหนองผานเหนือ (จุดล่างฝั่ง) (GPS 47P 0695440, 1615775) (Shut down)  
**Measurement Date** Nov 07 - 08, 2024  
**Measurement by** Prommee Sripatnet  
**Sound Level Meter** 01022262

Time	Leq (dB(A))	Lmax (dB(A))	L90 (dB(A))
03:50 AM - 03:55 AM	50.4	64.6	45.8
03:55 AM - 04:00 AM	50.1	55.1	46.9
04:00 AM - 04:05 AM	53.8	61.0	49.0
04:05 AM - 04:10 AM	53.1	61.2	49.0
04:10 AM - 04:15 AM	51.3	56.9	47.7
04:15 AM - 04:20 AM	51.5	58.7	47.2
04:20 AM - 04:25 AM	54.2	63.5	47.9
04:25 AM - 04:30 AM	54.9	61.7	49.4
04:30 AM - 04:35 AM	54.4	62.2	50.3
04:35 AM - 04:40 AM	53.1	59.9	48.9
04:40 AM - 04:45 AM	55.5	62.7	49.3
04:45 AM - 04:50 AM	55.6	62.8	50.2
04:50 AM - 04:55 AM	52.0	58.9	49.2
04:55 AM - 05:00 AM	53.8	60.8	49.6
05:00 AM - 05:05 AM	53.9	61.2	49.3
05:05 AM - 05:10 AM	53.8	59.6	49.9
05:10 AM - 05:15 AM	59.0	62.7	49.3
05:15 AM - 05:20 AM	52.1	59.2	49.4
05:20 AM - 05:25 AM	53.2	58.9	50.1
05:25 AM - 05:30 AM	53.0	60.3	49.3
05:30 AM - 05:35 AM	53.6	61.5	49.6
05:35 AM - 05:40 AM	55.5	64.0	49.9
05:40 AM - 05:45 AM	54.1	60.2	49.8
05:45 AM - 05:50 AM	54.6	61.7	50.6
05:50 AM - 05:55 AM	56.0	65.1	50.8
05:55 AM - 06:00 AM	56.2	63.4	52.0
06:00 AM - 07:00 AM	61.7	72.2	56.5
07:00 AM - 08:00 AM	58.5	70.0	52.5
08:00 AM - 09:00 AM	62.6	75.2	55.7
09:00 AM - 10:00 AM	62.5	78.4	55.8
10:00 AM - 11:00 AM	59.4	76.9	53.3
11:00 AM - 12:00 PM	55.5	73.1	49.6

Reference Method :

- In-house method : STM 06-001 based on ISO 1996-1 : 2016, ISO 1996-2 : 2017
- ประกาศกรมโรงงานอุตสาหกรรม เรื่อง วิธีการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง และระดับเสียงสูงสุดที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2567

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

Approved by

*Kanokkorn Anek*

Kanokkorn Anek  
Senior Manager

ADDRESS 104 Phatthanakan Rd., Phatthanakan Rd., Khwaeng Phatthanakan, Khet Suan Luang, Bangkok 10250 Thailand | PHONE +66 0 2760 3000 | FAX +66 0 2760 3197

ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company

Life Sciences

www.alsglobal.com

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER



## Analysis / Test Report



TESTING  
No.0009

**Client :** Magotteaux Co., Ltd.  
9 Moo 5, Teennoen Rd., Huapluk, Saohai, Saraburi Thailand 18160

**Lot ID: 24125192**  
Date Received :Nov 12, 2024  
Date Reported :Nov 20, 2024  
Report No. : 3169223-1

**P/O :**  
**Project Name :**  
**Project Location :**

Page 1 of 3

**Sample No.** 24125192-5  
**Parameter** Noise  
**Location** วัดถนนผ่านเนิน (จุดล่างฝั่ง) (GPS 47P 0695440, 1615775) (Shut down)  
**Measurement Date** Nov 08 - 09, 2024  
**Measurement by** Prommee Sripatnet  
**Sound Level Meter** 01022262

Time	Leq (dB(A))	Lmax (dB(A))	L90 (dB(A))
12:00 PM - 01:00 PM	50.6	65.1	45.2
01:00 PM - 02:00 PM	54.5	83.5	43.8
02:00 PM - 03:00 PM	48.9	70.2	41.9
03:00 PM - 04:00 PM	48.7	69.0	41.9
04:00 PM - 05:00 PM	55.8	76.3	47.8
05:00 PM - 06:00 PM	61.7	80.1	53.6
06:00 PM - 07:00 PM	60.5	74.3	53.9
07:00 PM - 08:00 PM	54.5	75.5	48.4
08:00 PM - 09:00 PM	54.4	72.1	47.3
09:00 PM - 10:00 PM	47.5	67.5	44.4
10:00 PM - 10:05 PM	44.6	48.8	43.8
10:05 PM - 10:10 PM	44.8	51.4	44.0
10:10 PM - 10:15 PM	44.9	48.9	44.0
10:15 PM - 10:20 PM	44.4	49.5	43.7
10:20 PM - 10:25 PM	46.3	58.8	43.6
10:25 PM - 10:30 PM	44.7	53.5	43.8
10:30 PM - 10:35 PM	44.3	47.9	43.7
10:35 PM - 10:40 PM	44.6	47.4	43.9
10:40 PM - 10:45 PM	44.7	51.1	43.7
10:45 PM - 10:50 PM	44.9	52.7	43.7
10:50 PM - 10:55 PM	44.4	48.5	43.5
10:55 PM - 11:00 PM	44.5	49.0	43.4
11:00 PM - 11:05 PM	45.7	55.6	43.5
11:05 PM - 11:10 PM	44.7	48.5	43.2
11:10 PM - 11:15 PM	45.3	49.0	43.6
11:15 PM - 11:20 PM	45.5	48.8	43.8
11:20 PM - 11:25 PM	46.0	55.4	43.3
11:25 PM - 11:30 PM	44.9	48.0	43.3
11:30 PM - 11:35 PM	45.1	47.4	44.0
11:35 PM - 11:40 PM	44.9	48.7	43.4
11:40 PM - 11:45 PM	45.1	48.9	43.9
11:45 PM - 11:50 PM	44.8	47.3	43.4
11:50 PM - 11:55 PM	45.0	47.9	43.8
11:55 PM - 12:00 AM	44.6	47.5	43.3
12:00 AM - 12:05 AM	43.8	46.6	43.0
12:05 AM - 12:10 AM	44.3	48.3	43.5
12:10 AM - 12:15 AM	44.3	51.7	43.5
12:15 AM - 12:20 AM	47.1	61.1	43.5
12:20 AM - 12:25 AM	44.1	50.9	43.2
12:25 AM - 12:30 AM	43.9	48.5	43.2

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

Approved by

*Kanokkorn Anek*

Kanokkorn Anek  
Senior Manager

ADDRESS 104 Phatthanakan 40, Phatthanakan Rd., Khwaeng Phatthanakan, Khet Suan Luang, Bangkok 10250 Thailand | PHONE +66 0 2760 3000 | FAX +66 0 2760 3197

ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company

Life Sciences

www.alsglobal.com

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER



## Analysis / Test Report



TESTING  
No.0009

**Client :** Magotteaux Co., Ltd.  
9 Moo 5, Teennoen Rd., Huapluk, Saohai, Saraburi Thailand 18160

**Lot ID: 24125192**  
Date Received :Nov 12, 2024  
Date Reported :Nov 20, 2024  
Report No. : 3169223-1

**P/O :**  
**Project Name :**  
**Project Location :**

Page 2 of 3

**Sample No.** 24125192-5  
**Parameter** Noise  
**Location** วัดถนนผ่านเนิน (จุดล่างฝั่ง) (GPS 47P 0695440, 1615775) (Shut down)  
**Measurement Date** Nov 08 - 09, 2024  
**Measurement by** Prommee Sripatnet  
**Sound Level Meter** 01022262

Time	Leq (dB(A))	Lmax (dB(A))	L90 (dB(A))
12:30 AM - 12:35 AM	44.4	48.2	43.5
12:35 AM - 12:40 AM	44.1	48.6	43.2
12:40 AM - 12:45 AM	44.0	47.5	43.3
12:45 AM - 12:50 AM	44.1	48.3	43.4
12:50 AM - 12:55 AM	44.0	49.6	43.3
12:55 AM - 01:00 AM	43.6	46.0	43.0
01:00 AM - 01:05 AM	43.6	46.9	42.9
01:05 AM - 01:10 AM	43.5	46.1	42.9
01:10 AM - 01:15 AM	43.9	48.9	43.1
01:15 AM - 01:20 AM	44.0	47.1	43.1
01:20 AM - 01:25 AM	44.2	47.2	43.2
01:25 AM - 01:30 AM	45.1	52.5	43.6
01:30 AM - 01:35 AM	45.7	51.3	43.9
01:35 AM - 01:40 AM	47.4	53.0	44.6
01:40 AM - 01:45 AM	47.3	53.8	44.9
01:45 AM - 01:50 AM	47.1	54.5	44.7
01:50 AM - 01:55 AM	48.0	56.1	45.1
01:55 AM - 02:00 AM	48.1	52.8	45.7
02:00 AM - 02:05 AM	47.2	52.8	44.9
02:05 AM - 02:10 AM	49.5	57.4	45.7
02:10 AM - 02:15 AM	47.4	53.5	44.4
02:15 AM - 02:20 AM	46.9	52.9	44.5
02:20 AM - 02:25 AM	49.4	56.9	45.4
02:25 AM - 02:30 AM	50.2	55.4	46.3
02:30 AM - 02:35 AM	50.9	59.5	46.2
02:35 AM - 02:40 AM	51.1	58.2	46.2
02:40 AM - 02:45 AM	48.0	54.1	44.7
02:45 AM - 02:50 AM	50.2	56.1	45.9
02:50 AM - 02:55 AM	51.3	58.5	47.1
02:55 AM - 03:00 AM	48.1	53.1	45.1
03:00 AM - 03:05 AM	49.5	59.2	46.3
03:05 AM - 03:10 AM	47.6	52.7	45.4
03:10 AM - 03:15 AM	47.7	54.4	45.0
03:15 AM - 03:20 AM	48.4	55.0	45.7
03:20 AM - 03:25 AM	48.0	54.4	45.3
03:25 AM - 03:30 AM	47.6	53.0	45.0
03:30 AM - 03:35 AM	47.7	53.0	45.0
03:35 AM - 03:40 AM	49.6	56.3	45.5
03:40 AM - 03:45 AM	49.4	55.6	46.1
03:45 AM - 03:50 AM	49.9	55.3	46.7

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

Approved by

*Kanokkorn Anek*

Kanokkorn Anek  
Senior Manager

ADDRESS 104 Phatthanakan 40, Phatthanakan Rd., Khwaeng Phatthanakan, Khet Suan Luang, Bangkok 10250 Thailand | PHONE +66 0 2760 3000 | FAX +66 0 2760 3197

ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company

Life Sciences

www.alsglobal.com

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER



## Analysis / Test Report



TESTING  
No.0009

**Client :** Magotteaux Co., Ltd.  
9 Moo 5, Teennoen Rd., Huapluk, Saohai, Saraburi Thailand 18160

**Lot ID: 24125192**  
Date Received :Nov 12, 2024  
Date Reported :Nov 20, 2024  
Report No. : 3169223-1

**P/O :**  
**Project Name :**  
**Project Location :**

Page 3 of 3

**Sample No.** 24125192-5  
**Parameter** Noise  
**Location** วัดหนองผานเหนือ (จุดอ้างอิง) (GPS 47P 0695440, 1615775) (Shut down)  
**Measurement Date** Nov 08 - 09, 2024  
**Measurement by** Prommee Sripatnet  
**Sound Level Meter** 01022262

Time	Leq (dB(A))	Lmax (dB(A))	L90 (dB(A))
03:50 AM - 03:55 AM	49.1	56.1	45.9
03:55 AM - 04:00 AM	49.0	57.1	46.0
04:00 AM - 04:05 AM	48.5	54.2	46.2
04:05 AM - 04:10 AM	50.1	56.8	46.5
04:10 AM - 04:15 AM	49.6	54.8	46.1
04:15 AM - 04:20 AM	49.4	54.2	46.9
04:20 AM - 04:25 AM	50.7	57.2	47.6
04:25 AM - 04:30 AM	50.4	61.6	46.3
04:30 AM - 04:35 AM	52.3	59.4	48.4
04:35 AM - 04:40 AM	51.2	58.8	47.6
04:40 AM - 04:45 AM	52.3	65.5	48.3
04:45 AM - 04:50 AM	50.3	56.2	48.2
04:50 AM - 04:55 AM	52.8	60.3	48.6
04:55 AM - 05:00 AM	51.8	60.5	48.9
05:00 AM - 05:05 AM	52.8	60.1	49.4
05:05 AM - 05:10 AM	51.5	57.3	49.3
05:10 AM - 05:15 AM	51.7	57.1	49.3
05:15 AM - 05:20 AM	52.3	58.2	49.5
05:20 AM - 05:25 AM	52.2	57.2	50.1
05:25 AM - 05:30 AM	52.4	59.7	50.1
05:30 AM - 05:35 AM	51.6	56.3	50.1
05:35 AM - 05:40 AM	52.8	59.5	50.6
05:40 AM - 05:45 AM	52.6	57.9	50.4
05:45 AM - 05:50 AM	53.3	64.2	50.8
05:50 AM - 05:55 AM	52.3	61.0	50.9
05:55 AM - 06:00 AM	53.8	60.2	50.9
06:00 AM - 07:00 AM	58.4	72.7	54.0
07:00 AM - 08:00 AM	56.9	74.0	51.2
08:00 AM - 09:00 AM	57.7	80.2	51.2
09:00 AM - 10:00 AM	57.3	69.7	51.4
10:00 AM - 11:00 AM	55.2	69.4	49.4
11:00 AM - 12:00 PM	52.5	67.8	46.1

### Reference Method :

- In-house method : STM 06-001 based on ISO 1996-1 : 2016, ISO 1996-2 : 2017
- ประกาศกรมโรงงานอุตสาหกรรม เรื่อง วิธีการตรวจวัดระดับเสียงการรบกวน ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง และระดับเสียงสูงสุดที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2567

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

Approved by

*Kanokkorn Anek*

Kanokkorn Anek  
Senior Manager

ADDRESS 104 Phatthanakan 40, Phatthanakan Rd., Khwaeng Phatthanakan, Khet Suan Luang, Bangkok 10250 Thailand | PHONE +66 0 2760 3000 | FAX +66 0 2760 3197

ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company

Life Sciences

[www.alsglobal.com](http://www.alsglobal.com)

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER



## Analysis / Test Report



TESTING  
No.0009

**Client :** Magotteaux Co., Ltd.  
9 Moo 5, Teennoen Rd., Huapluk, Saohai, Saraburi Thailand 18160

**Lot ID: 24125192**  
Date Received :Nov 12, 2024  
Date Reported :Nov 20, 2024  
Report No. : 3169224-1

**P/O :**  
**Project Name :**  
**Project Location :**

Page 1 of 3

**Sample No.** 24125192-6  
**Parameter** Noise  
**Location** วัดหนองผานเหนือ (จุดอ้างอิง) (GPS 47P 0695440, 1615775) (Shut down)  
**Measurement Date** Nov 09 - 10, 2024  
**Measurement by** Prommee Sripatnet  
**Sound Level Meter** 01022262

Time	Leq (dB(A))	Lmax (dB(A))	L90 (dB(A))
12:00 PM - 01:00 PM	54.6	81.6	46.5
01:00 PM - 02:00 PM	51.1	75.5	44.4
02:00 PM - 03:00 PM	49.1	72.0	43.6
03:00 PM - 04:00 PM	47.4	63.5	42.1
04:00 PM - 05:00 PM	49.7	66.6	40.2
05:00 PM - 06:00 PM	56.1	72.1	51.5
06:00 PM - 07:00 PM	56.5	77.4	51.1
07:00 PM - 08:00 PM	53.5	70.1	48.7
08:00 PM - 09:00 PM	54.3	72.8	46.9
09:00 PM - 10:00 PM	45.9	58.1	44.3
10:00 PM - 10:05 PM	44.7	53.5	43.6
10:05 PM - 10:10 PM	46.1	60.2	43.2
10:10 PM - 10:15 PM	43.9	49.6	42.7
10:15 PM - 10:20 PM	43.9	51.9	43.0
10:20 PM - 10:25 PM	44.7	48.9	43.6
10:25 PM - 10:30 PM	44.8	51.6	43.7
10:30 PM - 10:35 PM	44.7	53.5	43.1
10:35 PM - 10:40 PM	50.7	65.3	43.6
10:40 PM - 10:45 PM	43.7	50.2	42.9
10:45 PM - 10:50 PM	44.1	53.0	43.0
10:50 PM - 10:55 PM	43.2	53.2	42.3
10:55 PM - 11:00 PM	43.2	49.0	42.5
11:00 PM - 11:05 PM	47.7	59.4	43.2
11:05 PM - 11:10 PM	44.0	52.5	42.8
11:10 PM - 11:15 PM	43.3	45.9	42.5
11:15 PM - 11:20 PM	43.1	47.6	42.1
11:20 PM - 11:25 PM	43.2	47.4	42.4
11:25 PM - 11:30 PM	43.2	46.9	42.3
11:30 PM - 11:35 PM	43.8	62.0	42.6
11:35 PM - 11:40 PM	44.9	64.0	42.8
11:40 PM - 11:45 PM	48.5	70.5	43.1
11:45 PM - 11:50 PM	44.1	47.5	43.3
11:50 PM - 11:55 PM	44.5	60.4	43.2
11:55 PM - 12:00 AM	44.5	52.6	43.1
12:00 AM - 12:05 AM	44.3	52.1	43.3
12:05 AM - 12:10 AM	43.9	50.8	43.0
12:10 AM - 12:15 AM	44.9	64.7	42.8
12:15 AM - 12:20 AM	44.4	50.4	43.0
12:20 AM - 12:25 AM	43.9	47.9	43.0
12:25 AM - 12:30 AM	43.6	47.8	42.8

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

Approved by

*Kanokkorn Anek*

Kanokkorn Anek  
Senior Manager

ADDRESS 104 Phatthanakan 40, Phatthanakan Rd., Khwaeng Phatthanakan, Khet Suan Luang, Bangkok 10250 Thailand | PHONE +66 0 2760 3000 | FAX +66 0 2760 3197

ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company

Life Sciences

[www.alsglobal.com](http://www.alsglobal.com)

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER



## Analysis / Test Report

TESTING  
No.0009

**Client :** Magotteaux Co., Ltd.  
9 Moo 5, Teennoen Rd., Huapluk, Saohai, Saraburi Thailand 18160

**Lot ID: 24125192**  
Date Received :Nov 12, 2024  
Date Reported :Nov 20, 2024  
Report No. : 3169224-1

**P/O :**  
**Project Name :**  
**Project Location :**

Page 2 of 3

**Sample No.** 24125192-6  
**Parameter** Noise  
**Location** วัดหนองผานเหนือ (จุดล่างฝั่ง) (GPS 47P 0695440, 1615775) (Shut down)  
**Measurement Date** Nov 09 - 10, 2024  
**Measurement by** Prommee Sripatnet  
**Sound Level Meter** 01022262

Time	Leq (dB(A))	Lmax (dB(A))	L90 (dB(A))
12:30 AM - 12:35 AM	45.5	64.9	42.8
12:35 AM - 12:40 AM	43.6	51.6	42.8
12:40 AM - 12:45 AM	43.7	51.2	42.9
12:45 AM - 12:50 AM	44.2	49.6	43.0
12:50 AM - 12:55 AM	43.7	49.8	42.8
12:55 AM - 01:00 AM	44.0	53.8	42.5
01:00 AM - 01:05 AM	43.9	50.6	42.8
01:05 AM - 01:10 AM	44.0	51.7	43.0
01:10 AM - 01:15 AM	44.0	48.4	42.9
01:15 AM - 01:20 AM	44.1	49.7	42.8
01:20 AM - 01:25 AM	43.9	50.2	42.7
01:25 AM - 01:30 AM	44.1	53.0	42.3
01:30 AM - 01:35 AM	50.5	70.1	42.8
01:35 AM - 01:40 AM	48.9	70.4	43.1
01:40 AM - 01:45 AM	47.7	70.2	43.2
01:45 AM - 01:50 AM	44.2	53.3	42.4
01:50 AM - 01:55 AM	43.7	48.3	42.5
01:55 AM - 02:00 AM	44.5	56.3	42.7
02:00 AM - 02:05 AM	44.0	47.7	42.7
02:05 AM - 02:10 AM	43.6	48.6	42.3
02:10 AM - 02:15 AM	44.0	50.9	41.7
02:15 AM - 02:20 AM	44.6	57.7	42.0
02:20 AM - 02:25 AM	43.8	56.7	42.2
02:25 AM - 02:30 AM	43.3	47.0	42.2
02:30 AM - 02:35 AM	43.6	51.1	42.1
02:35 AM - 02:40 AM	44.5	50.4	42.0
02:40 AM - 02:45 AM	44.7	50.1	42.0
02:45 AM - 02:50 AM	44.2	49.6	42.5
02:50 AM - 02:55 AM	43.9	47.8	42.5
02:55 AM - 03:00 AM	43.9	52.7	42.4
03:00 AM - 03:05 AM	43.6	48.0	42.2
03:05 AM - 03:10 AM	43.7	53.8	42.2
03:10 AM - 03:15 AM	44.4	65.7	41.9
03:15 AM - 03:20 AM	43.5	47.4	41.8
03:20 AM - 03:25 AM	43.1	48.6	41.3
03:25 AM - 03:30 AM	43.3	50.8	41.5
03:30 AM - 03:35 AM	43.3	46.7	41.6
03:35 AM - 03:40 AM	46.8	67.6	41.8
03:40 AM - 03:45 AM	43.8	50.4	42.3
03:45 AM - 03:50 AM	44.0	55.3	42.3

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

Approved by

*Kanokkorn Anek*

Kanokkorn Anek  
Senior Manager

ADDRESS 104 Phatthanakan 40, Phatthanakan Rd., Khwaeng Phatthanakan, Khet Suan Luang, Bangkok 10250 Thailand | PHONE +66 0 2760 3000 | FAX +66 0 2760 3197

ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company

Life Sciences

www.alsglobal.com

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER



## Analysis / Test Report

TESTING  
No.0009

**Client :** Magotteaux Co., Ltd.  
9 Moo 5, Teennoen Rd., Huapluk, Saohai, Saraburi Thailand 18160

**Lot ID: 24125192**  
Date Received :Nov 12, 2024  
Date Reported :Nov 20, 2024  
Report No. : 3169224-1

**P/O :**  
**Project Name :**  
**Project Location :**

Page 3 of 3

**Sample No.** 24125192-6  
**Parameter** Noise  
**Location** วัดหนองผานเหนือ (จุดล่างฝั่ง) (GPS 47P 0695440, 1615775) (Shut down)  
**Measurement Date** Nov 09 - 10, 2024  
**Measurement by** Prommee Sripatnet  
**Sound Level Meter** 01022262

Time	Leq (dB(A))	Lmax (dB(A))	L90 (dB(A))
03:50 AM - 03:55 AM	45.8	67.7	41.9
03:55 AM - 04:00 AM	46.1	66.6	42.2
04:00 AM - 04:05 AM	43.7	47.2	42.3
04:05 AM - 04:10 AM	44.1	50.2	42.5
04:10 AM - 04:15 AM	44.1	52.8	42.3
04:15 AM - 04:20 AM	44.3	48.8	42.5
04:20 AM - 04:25 AM	45.2	59.8	43.3
04:25 AM - 04:30 AM	46.8	66.6	43.6
04:30 AM - 04:35 AM	45.6	60.4	44.0
04:35 AM - 04:40 AM	46.2	53.3	44.6
04:40 AM - 04:45 AM	46.7	49.6	45.5
04:45 AM - 04:50 AM	47.0	54.9	45.7
04:50 AM - 04:55 AM	47.2	49.8	46.1
04:55 AM - 05:00 AM	47.7	51.9	46.5
05:00 AM - 05:05 AM	50.7	61.2	47.1
05:05 AM - 05:10 AM	48.2	60.9	47.1
05:10 AM - 05:15 AM	53.6	63.5	47.7
05:15 AM - 05:20 AM	55.6	62.4	51.9
05:20 AM - 05:25 AM	57.8	64.1	53.8
05:25 AM - 05:30 AM	58.7	67.3	53.9
05:30 AM - 05:35 AM	57.0	67.7	52.1
05:35 AM - 05:40 AM	53.7	62.8	50.5
05:40 AM - 05:45 AM	55.5	67.7	52.3
05:45 AM - 05:50 AM	55.9	67.8	52.7
05:50 AM - 05:55 AM	54.6	62.3	51.7
05:55 AM - 06:00 AM	56.3	62.5	53.4
06:00 AM - 07:00 AM	59.8	73.0	53.0
07:00 AM - 08:00 AM	54.6	77.3	47.7
08:00 AM - 09:00 AM	52.3	75.9	45.6
09:00 AM - 10:00 AM	49.2	76.6	43.4
10:00 AM - 11:00 AM	62.9	81.4	55.8
11:00 AM - 12:00 PM	55.7	74.8	48.5

Reference Method :

1. In-house method : STM 06-001 based on ISO 1996-1 : 2016, ISO 1996-2 : 2017
2. ประกาศกรมโรงงานอุตสาหกรรม เรื่อง วิธีการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง และระดับเสียงสูงสุดที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2567

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

Approved by

*Kanokkorn Anek*

Kanokkorn Anek  
Senior Manager

ADDRESS 104 Phatthanakan 40, Phatthanakan Rd., Khwaeng Phatthanakan, Khet Suan Luang, Bangkok 10250 Thailand | PHONE +66 0 2760 3000 | FAX +66 0 2760 3197

ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company

Life Sciences

www.alsglobal.com

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER





## Analysis / Test Report



TESTING  
No.0009

**Client :** Magotteaux Co., Ltd.  
9 Moo 5, Teennoen Rd., Huapluk, Saohai, Saraburi Thailand 18160

**Lot ID: 24125192**  
Date Received :Nov 12, 2024  
Date Reported :Nov 20, 2024  
Report No. : 3169225-1

**P/O :**  
**Project Name :**  
**Project Location :**

Page 1 of 3

**Sample No.** 24125192-7  
**Parameter** Noise  
**Location** วัดถนนผ่านเนิน (จุดล่างฝั่ง) (GPS 47P 0695440, 1615775) (Shut down)  
**Measurement Date** Nov 10 - 11, 2024  
**Measurement by** Prommee Sripatnet  
**Sound Level Meter** 01022262

Time	Leq (dB(A))	Lmax (dB(A))	L90 (dB(A))
12:00 PM - 01:00 PM	55.5	74.7	47.6
01:00 PM - 02:00 PM	54.8	73.6	42.8
02:00 PM - 03:00 PM	50.1	71.0	41.9
03:00 PM - 04:00 PM	49.7	67.3	44.5
04:00 PM - 05:00 PM	51.5	77.8	43.4
05:00 PM - 06:00 PM	47.2	66.7	42.1
06:00 PM - 07:00 PM	49.0	73.0	47.1
07:00 PM - 08:00 PM	47.8	61.8	46.6
08:00 PM - 09:00 PM	47.4	65.6	45.7
09:00 PM - 10:00 PM	45.5	65.7	44.0
10:00 PM - 10:05 PM	43.8	48.4	42.6
10:05 PM - 10:10 PM	43.7	47.4	42.7
10:10 PM - 10:15 PM	43.6	47.6	42.6
10:15 PM - 10:20 PM	44.1	48.6	43.2
10:20 PM - 10:25 PM	44.0	48.2	43.1
10:25 PM - 10:30 PM	44.5	51.7	42.8
10:30 PM - 10:35 PM	44.1	50.8	42.9
10:35 PM - 10:40 PM	45.3	51.4	43.5
10:40 PM - 10:45 PM	46.5	56.2	43.0
10:45 PM - 10:50 PM	44.4	57.5	43.0
10:50 PM - 10:55 PM	47.2	59.4	43.1
10:55 PM - 11:00 PM	47.2	53.0	43.2
11:00 PM - 11:05 PM	48.5	57.7	43.2
11:05 PM - 11:10 PM	48.4	57.4	43.4
11:10 PM - 11:15 PM	48.4	62.2	43.0
11:15 PM - 11:20 PM	48.3	52.2	43.2
11:20 PM - 11:25 PM	48.1	54.0	43.0
11:25 PM - 11:30 PM	48.2	51.6	43.7
11:30 PM - 11:35 PM	46.8	56.9	43.2
11:35 PM - 11:40 PM	45.8	51.6	43.2
11:40 PM - 11:45 PM	46.7	52.1	43.0
11:45 PM - 11:50 PM	45.8	54.5	43.1
11:50 PM - 11:55 PM	44.1	51.1	42.7
11:55 PM - 12:00 AM	44.8	50.9	43.0
12:00 AM - 12:05 AM	45.6	50.3	43.9
12:05 AM - 12:10 AM	46.6	51.9	45.8
12:10 AM - 12:15 AM	46.9	55.9	45.6
12:15 AM - 12:20 AM	46.4	51.1	45.0
12:20 AM - 12:25 AM	46.6	60.7	44.8
12:25 AM - 12:30 AM	46.7	51.6	45.3

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

Approved by

*Kanokkorn Anek*

Kanokkorn Anek  
Senior Manager

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

Life Sciences

www.alsglobal.com

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER



## Analysis / Test Report



TESTING  
No.0009

**Client :** Magotteaux Co., Ltd.  
9 Moo 5, Teennoen Rd., Huapluk, Saohai, Saraburi Thailand 18160

**Lot ID: 24125192**  
Date Received :Nov 12, 2024  
Date Reported :Nov 20, 2024  
Report No. : 3169225-1

**P/O :**  
**Project Name :**  
**Project Location :**

Page 2 of 3

**Sample No.** 24125192-7  
**Parameter** Noise  
**Location** วัดถนนผ่านเนิน (จุดล่างฝั่ง) (GPS 47P 0695440, 1615775) (Shut down)  
**Measurement Date** Nov 10 - 11, 2024  
**Measurement by** Prommee Sripatnet  
**Sound Level Meter** 01022262

Time	Leq (dB(A))	Lmax (dB(A))	L90 (dB(A))
12:30 AM - 12:35 AM	48.0	52.6	46.0
12:35 AM - 12:40 AM	48.1	53.0	46.2
12:40 AM - 12:45 AM	48.2	52.7	46.2
12:45 AM - 12:50 AM	47.2	52.5	44.8
12:50 AM - 12:55 AM	47.8	52.8	45.4
12:55 AM - 01:00 AM	47.1	52.5	44.0
01:00 AM - 01:05 AM	44.9	52.4	43.1
01:05 AM - 01:10 AM	45.6	51.8	42.9
01:10 AM - 01:15 AM	45.8	52.1	42.9
01:15 AM - 01:20 AM	46.6	53.1	43.4
01:20 AM - 01:25 AM	46.5	54.0	43.3
01:25 AM - 01:30 AM	46.7	52.1	43.2
01:30 AM - 01:35 AM	45.9	52.2	42.9
01:35 AM - 01:40 AM	46.0	52.0	43.1
01:40 AM - 01:45 AM	46.2	52.1	43.5
01:45 AM - 01:50 AM	47.0	52.0	44.7
01:50 AM - 01:55 AM	46.3	54.3	43.8
01:55 AM - 02:00 AM	44.9	50.8	43.4
02:00 AM - 02:05 AM	44.8	50.7	43.2
02:05 AM - 02:10 AM	45.0	50.3	43.7
02:10 AM - 02:15 AM	44.5	50.0	43.5
02:15 AM - 02:20 AM	45.2	51.1	43.6
02:20 AM - 02:25 AM	44.7	50.1	43.5
02:25 AM - 02:30 AM	44.9	48.9	43.6
02:30 AM - 02:35 AM	45.4	52.0	44.0
02:35 AM - 02:40 AM	45.4	49.1	44.2
02:40 AM - 02:45 AM	45.4	51.6	43.9
02:45 AM - 02:50 AM	44.8	50.4	43.4
02:50 AM - 02:55 AM	44.6	50.5	43.1
02:55 AM - 03:00 AM	44.9	51.1	43.0
03:00 AM - 03:05 AM	45.0	51.1	43.3
03:05 AM - 03:10 AM	45.1	50.8	43.5
03:10 AM - 03:15 AM	44.3	48.3	43.2
03:15 AM - 03:20 AM	44.5	48.6	43.2
03:20 AM - 03:25 AM	45.0	49.1	43.6
03:25 AM - 03:30 AM	45.4	51.6	43.8
03:30 AM - 03:35 AM	45.7	61.5	43.9
03:35 AM - 03:40 AM	45.6	50.5	44.1
03:40 AM - 03:45 AM	45.3	48.2	44.2
03:45 AM - 03:50 AM	45.2	49.1	44.0

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

Approved by

*Kanokkorn Anek*

Kanokkorn Anek  
Senior Manager

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

Life Sciences

www.alsglobal.com

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER



## Analysis / Test Report

TESTING  
No.0009

**Client :** Magotteaux Co., Ltd.  
9 Moo 5, Teennoen Rd., Huapluk, Saohai, Saraburi Thailand 18160

**Lot ID: 24125192**  
Date Received :Nov 12, 2024  
Date Reported :Nov 20, 2024  
Report No. : 3169225-1

**P/O :**  
**Project Name :**  
**Project Location :**

Page 3 of 3

**Sample No.** 24125192-7  
**Parameter** Noise  
**Location** วัดถนนผ่านเหนือ (จุดอ้างอิง) (GPS 47P 0695440, 1615775) (Shut down)  
**Measurement Date** Nov 10 - 11, 2024  
**Measurement by** Prommee Sripatnet  
**Sound Level Meter** 01022262

Time	Leq (dB(A))	Lmax (dB(A))	L90 (dB(A))
03:50 AM - 03:55 AM	47.1	61.5	44.4
03:55 AM - 04:00 AM	49.8	64.6	44.9
04:00 AM - 04:05 AM	46.6	54.9	45.1
04:05 AM - 04:10 AM	46.3	54.3	44.9
04:10 AM - 04:15 AM	46.4	49.5	44.8
04:15 AM - 04:20 AM	46.6	49.8	45.3
04:20 AM - 04:25 AM	47.6	54.5	46.0
04:25 AM - 04:30 AM	47.6	52.2	46.2
04:30 AM - 04:35 AM	47.3	52.0	46.0
04:35 AM - 04:40 AM	48.0	53.7	46.7
04:40 AM - 04:45 AM	48.1	53.9	46.6
04:45 AM - 04:50 AM	48.1	51.6	46.7
04:50 AM - 04:55 AM	48.6	52.2	47.3
04:55 AM - 05:00 AM	48.9	51.3	47.7
05:00 AM - 05:05 AM	49.4	53.1	48.3
05:05 AM - 05:10 AM	50.0	61.1	48.9
05:10 AM - 05:15 AM	51.5	65.2	49.3
05:15 AM - 05:20 AM	50.4	60.6	49.4
05:20 AM - 05:25 AM	51.2	62.3	49.7
05:25 AM - 05:30 AM	51.1	56.2	50.1
05:30 AM - 05:35 AM	51.1	54.9	50.0
05:35 AM - 05:40 AM	51.4	59.6	50.4
05:40 AM - 05:45 AM	52.2	62.4	50.7
05:45 AM - 05:50 AM	52.3	59.5	51.2
05:50 AM - 05:55 AM	52.2	57.1	51.3
05:55 AM - 06:00 AM	52.0	58.7	51.0
06:00 AM - 07:00 AM	52.7	75.8	49.8
07:00 AM - 08:00 AM	51.9	73.2	48.1
08:00 AM - 09:00 AM	53.8	72.5	48.7
09:00 AM - 10:00 AM	54.5	76.0	48.2
10:00 AM - 11:00 AM	57.7	80.7	50.0
11:00 AM - 12:00 PM	55.4	82.1	46.7

### Reference Method :

1. In-house method : STM 06-001 based on ISO 1996-1 : 2016, ISO 1996-2 : 2017
2. ประกาศกรมโรงงานอุตสาหกรรม เรื่อง วิธีการตรวจวัดระดับเสียงการรบกวน ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง และระดับเสียงสูงสุดที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2567

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

Approved by

Kanokkorn Anek  
Senior Manager

ADDRESS 104 Phatthanakan 40, Phatthanakan Rd., Khwaeng Phatthanakan, Khet Suan Luang, Bangkok 10250 Thailand | PHONE +66 0 2760 3000 | FAX +66 0 2760 3197

ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company

Life Sciences

[www.alsglobal.com](http://www.alsglobal.com)

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER

# ภาคผนวก ค-4

---

คุณภาพน้ำทิ้ง

บริเวณบ่อน้ำ

---



## Analysis / Test Report

**Client :** Magotteaux Co., Ltd.  
9 Moo 5, Teennoen Rd., Huapluk, Saohai, Saraburi Thailand 18160  
**P/O :** 4801016371  
**Project Name :**  
**Project Location :**

**TESTING**  
**No.0009**  
**Lot ID: 24112396**  
Date Received : Oct 08, 2024  
Date Reported : Oct 16, 2024  
Report Number : 3138465-1

Page 1 of 2

<b>Sample Number</b>	24112396-1						
<b>Sampled Date</b>	Oct 08, 2024 10:35 AM						
<b>Sample Description</b>	Wastewater						
<b>Location</b>	บ่อบำบัดน้ำ						
<b>Date Analysis Commenced</b>	Oct 09, 2024						
<b>Condition of Sample</b>	Contained in one amber glass bottle, two BOD bottles and four plastic bottles, sample containers comply to pretreatment - preservation standards (APHA, USEPA)						

Analyte	Unit	LOD	LOQ (LOR)	Result	Guideline / Specification	Method	Testing Location
<b>Metals Testing</b>							
Chromium	mg/L	0.0003	0.0005	0.002	No Standard	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 3125 B,3030 F	Bangkok
Manganese	mg/L	0.0003	0.0005	0.17	≤5.0	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 3125 B,3030 F	Bangkok
<b>Water Testing</b>							
BOD (5 days at 20 degree C)	mg/L	-	2.0	<2.0	≤20	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 5210 B, part 4500 - O G	Bangkok
COD	mg/L	-	25	<25	≤120	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 5220 D	Bangkok
Oil & Grease	mg/L	-	3	<3	≤5	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 5520 B	Bangkok
pH at 25 degree C		-	-	7.8	5.5-9.0	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 4500 - H (B)	Bangkok
Total Dissolved solids Dried at 180 degree C	mg/L	-	5	228	≤3000	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 2540 C	Bangkok
Total Kjeldahl Nitrogen as N *	mg/L	0.15	1.0	1.0	≤100	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 4500-Norg (C)	Bangkok

Technical Management

*Chamatt L.*

Chanattagarn Imchom  
Section Head  
ทะเบียนเลขที่ ว-204-จ-0008

Approved by

*Kanok Korn Anek*

Kanokkorn Anek  
Assistant General Manager  
ทะเบียนเลขที่ ว-204-ค-0004

Results apply to the sample(s) as submitted, unless the sampling was conducted by ALS. No part of this report may be reproduced in any form without written consent from the laboratory.  
ALS Laboratory Group (Thailand) strongly recommends that this report is not reproduced except in full.

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

Life Sciences

www.alsglobal.com

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER



## Analysis / Test Report

**Client :** Magotteaux Co., Ltd.  
9 Moo 5, Teennoen Rd., Huapluk, Saohai, Saraburi Thailand 18160

**P/O :** 4801016371

**Project Name :**

**Project Location :**

**TESTING**

**No.0009**

**Lot ID: 24112396**

Date Received : Oct 08, 2024

Date Reported : Oct 16, 2024

Report Number : 3138465-1

Page 2 of 2

<b>Sample Number</b>	24112396-1						
<b>Sampled Date</b>	Oct 08, 2024 10:35 AM						
<b>Sample Description</b>	Wastewater						
<b>Location</b>	บ่อบำบัดน้ำ						
<b>Date Analysis Commenced</b>	Oct 09, 2024						
<b>Condition of Sample</b>	Contained in one amber glass bottle, two BOD bottles and four plastic bottles, sample containers comply to pretreatment - preservation standards (APHA, USEPA)						

Analyte	Unit	LOD	LOQ (LOR)	Result	Guideline / Specification	Method	Testing Location
<b>Water Testing</b>							
Total Suspended Solids Dried at 103-105 degree C	mg/L	-	5	7	≤50	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 2540 D	Bangkok

**Guideline :** Effluent standard for factories, industrial estate and industrial park set by Notification of the Ministry of Natural Resource and Environment and effluent standard for factories and industrial park set by Notification of The Ministry of Industry dated June 07, B.E.2560 (2017).

**Sampling By :** Norrasat Komal ทะเบียนเลขที่ ว-204-จ-0015

Remark :

- LOD : Limit of Detection
- "<" : Lower than LOQ (Limit of Quantitation) / LOR (Limit of Reporting)
- Analyte(s) marked \* is/are not included in scope of Accreditation ISO/IEC 17025.
- The laboratory has been accepted as an accredited laboratory complying with the ISO/IEC 17025.

**Technical Management**

*Chamatt L.*

Chanattagarn Imchom

Section Head

ทะเบียนเลขที่ ว-204-จ-0008

**Approved by**

*Kanok Korn Anek*

Kanokkorn Anek

Assistant General Manager

ทะเบียนเลขที่ ว-204-ค-0004

Results apply to the sample(s) as submitted, unless the sampling was conducted by ALS. No part of this report may be reproduced in any form without written consent from the laboratory.  
ALS Laboratory Group (Thailand) strongly recommends that this report is not reproduced except in full.

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

Life Sciences

[www.alsglobal.com](http://www.alsglobal.com)

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER





## Analysis / Test Report

**Client** : Magotteaux Co., Ltd.  
9 Moo 5, Teennoen Rd., Huapluk, Saohai, Saraburi Thailand 18160  
**P/O** : 4801016371  
**Project Name** :  
**Project Location** :

**TESTING**  
**No.0009**  
**Lot ID: 24112396**  
Date Received : Oct 08, 2024  
Date Reported : Oct 16, 2024  
Report Number : 3138465-2

Page 1 of 1

<b>Sample Number</b>	24112396-1						
<b>Sampled Date</b>	Oct 08, 2024 10:35 AM						
<b>Sample Description</b>	Wastewater						
<b>Location</b>	บ่อหนองน้ำ						
<b>Date Analysis Commenced</b>	Oct 09, 2024						
<b>Condition of Sample</b>	Contained in one amber glass bottle, two BOD bottles and four plastic bottles, sample containers comply to pretreatment - preservation standards (APHA, USEPA)						

Analyte	Unit	LOD	LOQ (LOR)	Result	Guideline / Specification	Method	Testing Location
<b>Metals Testing</b>							
Iron	mg/L	0.003	0.005	0.11	No Standard	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 3125 B,3030 F	Bangkok
<b>Water Testing</b>							
Dissolved Oxygen *	mg/L	-	0.1	8.5	No Standard	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 4500-O (C)	Bangkok

**Guideline** : Effluent standard for factories, industrial estate and industrial park set by Notification of the Ministry of Natural Resource and Environment and effluent standard for factories and industrial park set by Notification of The Ministry of Industry dated June 07, B.E.2560 (2017).

**Sampling By** : Norrasat Komal

Remark :

- LOD : Limit of Detection
- "<" : Lower than LOQ (Limit of Quantitation) / LOR (Limit of Reporting)
- Analyte(s) marked \* is/are not included in scope of Accreditation ISO/IEC 17025.
- The laboratory has been accepted as an accredited laboratory complying with the ISO/IEC 17025.

Approved by

*Chanatt L.*

Chanattagarn Imchom  
Section Head

Results apply to the sample(s) as submitted, unless the sampling was conducted by ALS. No part of this report may be reproduced in any form without written consent from the laboratory. ALS Laboratory Group (Thailand) strongly recommends that this report is not reproduced except in full.

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

Life Sciences

[www.alsglobal.com](http://www.alsglobal.com)

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER

3595-112/ EMAIL

S:\Reports\MixRef\_All\_GL.rpt ( 5:19PM)

บริเวณบ่อพักน้ำทิ้ง

---



## Analysis / Test Report

**Client :** Magotteaux Co., Ltd.  
9 Moo 5, Teennoen Rd., Huapluk, Saohai, Saraburi Thailand 18160  
**P/O :** 4801016371  
**Project Name :**  
**Project Location :**

**TESTING**  
**No.0009**  
**Lot ID: 24112396**  
Date Received : Oct 08, 2024  
Date Reported : Oct 16, 2024  
Report Number : 3138466-1

Page 1 of 2

<b>Sample Number</b>	24112396-2						
<b>Sampled Date</b>	Oct 08, 2024 10:48 AM						
<b>Sample Description</b>	Wastewater						
<b>Location</b>	บ่อกักน้ำทิ้ง						
<b>Date Analysis Commenced</b>	Oct 09, 2024						
<b>Condition of Sample</b>	Contained in one amber glass bottle, two BOD bottles and four plastic bottles, sample containers comply to pretreatment - preservation standards (APHA, USEPA)						

Analyte	Unit	LOD	LOQ (LOR)	Result	Guideline / Specification	Method	Testing Location
<b>Metals Testing</b>							
Chromium	mg/L	0.0003	0.0005	0.003	No Standard	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 3125 B,3030 F	Bangkok
Manganese	mg/L	0.0003	0.0005	0.49	≤5.0	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 3125 B,3030 F	Bangkok
<b>Water Testing</b>							
BOD (5 days at 20 degree C)	mg/L	-	2.0	3.3	≤20	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 5210 B, part 4500 - O G	Bangkok
COD	mg/L	-	25	29	≤120	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 5220 D	Bangkok
Oil & Grease	mg/L	-	3	<3	≤5	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 5520 B	Bangkok
pH at 25 degree C		-	-	7.7	5.5-9.0	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 4500 - H (B)	Bangkok
Total Dissolved solids Dried at 180 degree C	mg/L	-	5	2496	≤3000	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 2540 C	Bangkok
Total Kjeldahl Nitrogen as N *	mg/L	0.15	1.0	16.6	≤100	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 4500-Norg (C)	Bangkok

Technical Management

*Chanatt L.*

Chanattagarn Imchom  
Section Head  
ทะเบียนเลขที่ ว-204-จ-0008

Approved by

*Kanok Korn Anek*

Kanokkorn Anek  
Assistant General Manager  
ทะเบียนเลขที่ ว-204-ค-0004

Results apply to the sample(s) as submitted, unless the sampling was conducted by ALS. No part of this report may be reproduced in any form without written consent from the laboratory.  
ALS Laboratory Group (Thailand) strongly recommends that this report is not reproduced except in full.

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

Life Sciences

[www.alsglobal.com](http://www.alsglobal.com)

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER



## Analysis / Test Report

TESTING

No.0009

**Lot ID: 24112396**

Date Received : Oct 08, 2024

Date Reported : Oct 16, 2024

Report Number : 3138466-1

**Client :** Magotteaux Co., Ltd.

9 Moo 5, Teennoen Rd., Huapluk, Saohai, Saraburi Thailand 18160

**P/O :** 4801016371

**Project Name :**

**Project Location :**

Page 2 of 2

<b>Sample Number</b>	24112396-2						
<b>Sampled Date</b>	Oct 08, 2024 10:48 AM						
<b>Sample Description</b>	Wastewater						
<b>Location</b>	บ่อพักน้ำทิ้ง						
<b>Date Analysis Commenced</b>	Oct 09, 2024						
<b>Condition of Sample</b>	Contained in one amber glass bottle, two BOD bottles and four plastic bottles, sample containers comply to pretreatment - preservation standards (APHA, USEPA)						

Analyte	Unit	LOD	LOQ (LOR)	Result	Guideline / Specification	Method	Testing Location
<b>Water Testing</b>							
Total Suspended Solids Dried at 103-105 degree C	mg/L	-	5	16	≤50	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 2540 D	Bangkok

**Guideline :** Effluent standard for factories, industrial estate and industrial park set by Notification of the Ministry of Natural Resource and Environment and effluent standard for factories and industrial park set by Notification of The Ministry of Industry dated June 07, B.E.2560 (2017).

**Sampling By :** Norrasat Komal ทะเบียนเลขที่ ว-204-จ-0015

Remark :

- LOD : Limit of Detection
- "<" : Lower than LOQ (Limit of Quantitation) / LOR (Limit of Reporting)
- Analyte(s) marked \* is/are not included in scope of Accreditation ISO/IEC 17025.
- The laboratory has been accepted as an accredited laboratory complying with the ISO/IEC 17025.

Technical Management

*Chamatt L.*

Chanattagarn Imchom

Section Head

ทะเบียนเลขที่ ว-204-จ-0008

Approved by

*Kanok Korn Anek*

Kanokkorn Anek

Assistant General Manager

ทะเบียนเลขที่ ว-204-ค-0004

Results apply to the sample(s) as submitted, unless the sampling was conducted by ALS. No part of this report may be reproduced in any form without written consent from the laboratory.  
ALS Laboratory Group (Thailand) strongly recommends that this report is not reproduced except in full.

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

Life Sciences

[www.alsglobal.com](http://www.alsglobal.com)

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER



## Analysis / Test Report

**Client :** Magotteaux Co., Ltd.  
9 Moo 5, Teennoen Rd., Huapluk, Saohai, Saraburi Thailand 18160  
**P/O :** 4801016371  
**Project Name :**  
**Project Location :**

**TESTING**  
**No.0009**  
**Lot ID: 24112396**  
Date Received : Oct 08, 2024  
Date Reported : Oct 16, 2024  
Report Number : 3138466-2

Page 1 of 1

<b>Sample Number</b>	24112396-2						
<b>Sampled Date</b>	Oct 08, 2024 10:48 AM						
<b>Sample Description</b>	Wastewater						
<b>Location</b>	บ่อพักน้ำทิ้ง						
<b>Date Analysis Commenced</b>	Oct 09, 2024						
<b>Condition of Sample</b>	Contained in one amber glass bottle, two BOD bottles and four plastic bottles, sample containers comply to pretreatment - preservation standards (APHA, USEPA)						

Analyte	Unit	LOD	LOQ (LOR)	Result	Guideline / Specification	Method	Testing Location
<b>Metals Testing</b>							
Iron	mg/L	0.003	0.005	1.34	No Standard	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 3125 B,3030 F	Bangkok
<b>Water Testing</b>							
Dissolved Oxygen *	mg/L	-	0.1	7.3	No Standard	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 4500-O (C)	Bangkok

**Guideline :** Effluent standard for factories, industrial estate and industrial park set by Notification of the Ministry of Natural Resource and Environment and effluent standard for factories and industrial park set by Notification of The Ministry of Industry dated June 07, B.E.2560 (2017).

**Sampling By :** Norrasat Komal

Remark :

- LOD : Limit of Detection
- "<" : Lower than LOQ (Limit of Quantitation) / LOR (Limit of Reporting)
- Analyte(s) marked \* is/are not included in scope of Accreditation ISO/IEC 17025.
- The laboratory has been accepted as an accredited laboratory complying with the ISO/IEC 17025.

Approved by

*Chanatt L.*

Chanattagarn Imchom  
Section Head

Results apply to the sample(s) as submitted, unless the sampling was conducted by ALS. No part of this report may be reproduced in any form without written consent from the laboratory. ALS Laboratory Group (Thailand) strongly recommends that this report is not reproduced except in full.

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

Life Sciences

[www.alsglobal.com](http://www.alsglobal.com)

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER

บริเวณบ่อพักน้ำก่อนระบายออกนอกโรงงาน

---





## Analysis / Test Report

Client : Magotteaux Co., Ltd.  
9 Moo 5, Teennoen Rd., Huapluk, Saohai, Saraburi Thailand 18160  
P/O : 4801016371  
Project Name :  
Project Location :



TESTING  
No.0009  
Lot ID: 2474160  
Date Received : Jul 02, 2024  
Date Reported : Jul 10, 2024  
Report Number : 3049555-1

Page 1 of 2

Sample Number	2474160-1						
Sampled Date	Jul 02, 2024 10:20 AM						
Sample Description	Wastewater						
Location	บ่อกักน้ำก่อนระบายออกนอกโรงงาน						
Date Analysis Commenced	Jul 03, 2024						
Condition of Sample	Contained in two BOD bottles, one amber glass bottle and four plastic bottles, sample containers comply to pretreatment - preservation standards (APHA, USEPA)						

Analyte	Unit	LOD	LOQ (LOR)	Result	Guideline / Specification	Method	Testing Location
<b>Metals Testing</b>							
Chromium	mg/L	0.0003	0.0005	0.001	No Standard	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 3125 B, 3030 F	Bangkok
Manganese	mg/L	0.0003	0.0005	0.21	≤5.0	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 3125 B, 3030 F	Bangkok
<b>Water Testing</b>							
BOD (5 days at 20 degree C)	mg/L	-	2.0	2.5	≤20	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 5210 B, part 4500 - O G	Bangkok
COD	mg/L	-	25	<25	≤120	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 5220 D	Bangkok
Oil & Grease *	mg/L	-	3	<3	≤5	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 5520 B	Bangkok
pH at 25 degree C *	-	-	-	7.6	5.5-9.0	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 4500 - H (B)	Bangkok
Total Dissolved solids Dried at 180 degree C	mg/L	-	5	152	≤3000	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 2540 C	Bangkok
Total Kjeldahl Nitrogen as N *	mg/L	0.15	1.0	2.2	≤100	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 4500-Norg (C)	Bangkok

Technical Management

*Sawitree N.*

Sawitree Noisangiam  
Manager  
ทะเบียนเลขที่ ว-204-จ-0007

Approved by

*Kanokorn Anek*

Kanokkorn Anek  
Assistant General Manager  
ทะเบียนเลขที่ ว-204-ค-0004

Results apply to the sample(s) as submitted, unless the sampling was conducted by ALS. No part of this report may be reproduced in any form without written consent from the laboratory. ALS Laboratory Group (Thailand) strongly recommends that this report is not reproduced except in full.

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

Life Sciences

[www.alsglobal.com](http://www.alsglobal.com)

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER

S:\Reports\All\_GL\_rpt ( 2:50PM)

3595-112/ EMAIL



## Analysis / Test Report

Client : Magotteaux Co., Ltd.  
9 Moo 5, Teennoen Rd., Huapluk, Saohai, Saraburi Thailand 18160  
P/O : 4801016371  
Project Name :  
Project Location :



TESTING  
No.0009  
Lot ID: 2474160  
Date Received : Jul 02, 2024  
Date Reported : Jul 10, 2024  
Report Number : 3049555-1

Page 2 of 2

Sample Number	2474160-1						
Sampled Date	Jul 02, 2024 10:20 AM						
Sample Description	Wastewater						
Location	บ่อกักน้ำก่อนระบายออกนอกโรงงาน						
Date Analysis Commenced	Jul 03, 2024						
Condition of Sample	Contained in two BOD bottles, one amber glass bottle and four plastic bottles, sample containers comply to pretreatment - preservation standards (APHA, USEPA)						

Analyte	Unit	LOD	LOQ (LOR)	Result	Guideline / Specification	Method	Testing Location
<b>Water Testing</b>							
Total Suspended Solids Dried at 103-105 degree C	mg/L	-	5	5	≤50	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 2540 D	Bangkok

**Guideline :** Effluent standard for factories, industrial estate and industrial park set by Notification of the Ministry of Natural Resource and Environment and effluent standard for factories and industrial park set by Notification of The Ministry of Industry dated June 07, B.E.2560 (2017).

**Sampling By :** Teerawat Puangsuk ทะเบียนเลขที่ ว-204-จ-0058

Remark :

- LOD : Limit of Detection
- "<" : Lower than LOQ (Limit of Quantitation) / LOR (Limit of Reporting)
- Analyte(s) marked \* is/are not included in scope of Accreditation ISO/IEC 17025.
- The laboratory has been accepted as an accredited laboratory complying with the ISO/IEC 17025.

Technical Management

*Sawitree N.*

Sawitree Noisangiam  
Manager  
ทะเบียนเลขที่ ว-204-จ-0007

Approved by

*Kanokorn Anek*

Kanokkorn Anek  
Assistant General Manager  
ทะเบียนเลขที่ ว-204-ค-0004

Results apply to the sample(s) as submitted, unless the sampling was conducted by ALS. No part of this report may be reproduced in any form without written consent from the laboratory. ALS Laboratory Group (Thailand) strongly recommends that this report is not reproduced except in full.

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

Life Sciences

[www.alsglobal.com](http://www.alsglobal.com)

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER

S:\Reports\All\_GL\_rpt ( 2:50PM)

3595-112/ EMAIL



## Analysis / Test Report

Client : Magotteaux Co., Ltd.  
9 Moo 5, Teennoen Rd., Huapluk, Saohai, Saraburi Thailand 18160  
P/O : 4801016371  
Project Name :  
Project Location :



TESTING  
No.0009  
Lot ID: 2474160  
Date Received : Jul 02, 2024  
Date Reported : Jul 10, 2024  
Report Number : 3049555-2

Page 1 of 1

Sample Number 2474160-1  
Sampled Date Jul 02, 2024 10:20 AM  
Sample Description Wastewater  
Location โรงพักน้ำก่อนระบบออกนอกโรงงาน  
Date Analysis Commenced Jul 03, 2024  
Condition of Sample Contained in two BOD bottles, one amber glass bottle and four plastic bottles, sample containers comply to pretreatment - preservation standards (APHA, USEPA)

Analyte	Unit	LOD	LOQ (LOR)	Result	Guideline / Specification	Method	Testing Location
<b>Metals Testing</b>							
Iron	mg/L	0.003	0.005	0.36	No Standard	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 3125 B, 3030 F	Bangkok
<b>Water Testing</b>							
Dissolved Oxygen *	mg/L	-	0.1	3.2	No Standard	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 4500-O (C)	Bangkok

**Guideline :** Effluent standard for factories, industrial estate and industrial park set by Notification of the Ministry of Natural Resource and Environment and effluent standard for factories and industrial park set by Notification of The Ministry of Industry dated June 07, B.E.2560 (2017).

**Sampling By :** Teerawat Puangsuk

Remark :  
- LOD : Limit of Detection  
- "<" : Lower than LOQ (Limit of Quantitation) / LOR (Limit of Reporting)  
- Analyte(s) marked \* is/are not included in scope of Accreditation ISO/IEC 17025.  
- The laboratory has been accepted as an accredited laboratory complying with the ISO/IEC 17025.

Results apply to the sample(s) as submitted, unless the sampling was conducted by ALS. No part of this report may be reproduced in any form without written consent from the laboratory. ALS Laboratory Group (Thailand) strongly recommends that this report is not reproduced except in full.

Approved by

*Sawitree N.*

Sawitree Noisangiam  
Manager

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

Life Sciences

www.alsglobal.com

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER

S:\Reports\AI\_GL\_rpt ( 2:51PM)

3595-112/ EMAIL



## Analysis / Test Report

Client : Magotteaux Co., Ltd.  
9 Moo 5, Teennoen Rd., Huapluk, Saohai, Saraburi Thailand 18160  
P/O : 4801016371  
Project Name :  
Project Location :



TESTING  
No.0009  
Lot ID: 2474169  
Date Received : Jul 09, 2024  
Date Reported : Jul 16, 2024  
Report Number : 3056637-1

Page 1 of 2

Sample Number 2474169-3  
Sampled Date Jul 09, 2024 10:25 AM  
Sample Description Wastewater  
Location โรงพักน้ำก่อนระบบออกนอกโรงงาน  
Date Analysis Commenced Jul 10, 2024  
Condition of Sample Contained in two BOD bottles, one amber glass bottle and four plastic bottles, sample containers comply to pretreatment - preservation standards (APHA, USEPA)

Analyte	Unit	LOD	LOQ (LOR)	Result	Guideline / Specification	Method	Testing Location
<b>Metals Testing</b>							
Chromium	mg/L	0.0003	0.0005	Not Detected	No Standard	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 3125 B, 3030 F	Bangkok
Manganese	mg/L	0.0003	0.0005	0.30	≤5.0	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 3125 B, 3030 F	Bangkok
<b>Water Testing</b>							
BOD (5 days at 20 degree C)	mg/L	-	2.0	2.5	≤20	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 5210 B, part 4500 - O G	Bangkok
COD	mg/L	-	25	29	≤120	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 5220 D	Bangkok
Oil & Grease *	mg/L	-	3	<3	≤5	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 5520 B	Bangkok
pH at 25 degree C *		-	-	7.7	5.5-9.0	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 4500 - H (B)	Bangkok
Total Dissolved solids Dried at 180 degree C	mg/L	-	5	324	≤3000	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 2540 C	Bangkok
Total Kjeldahl Nitrogen as N *	mg/L	0.15	1.0	<1.0	≤100	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 4500-Norg (C)	Bangkok

Technical Management

*Sawitree N.*

Sawitree Noisangiam  
Manager  
หมายเลขที่ ว-204-จ-0007

Approved by

*Kanokkorn Anek*

Kanokkorn Anek  
Assistant General Manager  
หมายเลขที่ ว-204-ก-0004

Results apply to the sample(s) as submitted, unless the sampling was conducted by ALS. No part of this report may be reproduced in any form without written consent from the laboratory. ALS Laboratory Group (Thailand) strongly recommends that this report is not reproduced except in full.

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

Life Sciences

www.alsglobal.com

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER

S:\Reports\AI\_GL\_rpt ( 7:24PM)

3595-112/ EMAIL



## Analysis / Test Report

**Client :** Magotteaux Co., Ltd.  
9 Moo 5, Teennoen Rd., Huapluk, Saohai, Saraburi Thailand 18160  
**P/O :** 4801016371  
**Project Name :**  
**Project Location:**



**TESTING**  
**No.0009**  
**Lot ID: 2474169**  
Date Received : Jul 09, 2024  
Date Reported : Jul 16, 2024  
Report Number : 3056637-1

Page 2 of 2

<b>Sample Number</b>	2474169-3						
<b>Sampled Date</b>	Jul 09, 2024 10:25 AM						
<b>Sample Description</b>	Wastewater						
<b>Location</b>	บ่อกักน้ำก่อนระบายออกนอกโรงงาน						
<b>Date Analysis Commenced</b>	Jul 10, 2024						
<b>Condition of Sample</b>	Contained in two BOD bottles, one amber glass bottle and four plastic bottles, sample containers comply to pretreatment - preservation standards (APHA, USEPA)						

Analyte	Unit	LOD	LOQ (LOR)	Result	Guideline / Specification	Method	Testing Location
<b>Water Testing</b>							
Total Suspended Solids Dried at 103-105 degree C	mg/L	-	5	6	≤50	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 2540 D	Bangkok

**Guideline :** Effluent standard for factories, industrial estate and industrial park set by Notification of the Ministry of Natural Resource and Environment and effluent standard for factories and industrial park set by Notification of The Ministry of Industry dated June 07, B.E.2560 (2017).

**Sampling By :** Jiranat Khowlar ทะเบียนเลขที่ ว-204-จ-0072

Remark :  
- LOD : Limit of Detection  
- "<" : Lower than LOQ (Limit of Quantitation) / LOR (Limit of Reporting)  
- Analyte(s) marked \* is/are not included in scope of Accreditation ISO/IEC 17025.  
- The laboratory has been accepted as an accredited laboratory complying with the ISO/IEC 17025.

Technical Management

*Sawitree N.*

Sawitree Noisangiam  
Manager  
ทะเบียนเลขที่ ว-204-จ-0007

Approved by

*Kanokkorn Anek*

Kanokkorn Anek  
Assistant General Manager  
ทะเบียนเลขที่ ว-204-ก-0004

Results apply to the sample(s) as submitted, unless the sampling was conducted by ALS. No part of this report may be reproduced in any form without written consent from the laboratory.  
ALS Laboratory Group (Thailand) strongly recommends that this report is not reproduced except in full.

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

Life Sciences

www.alsglobal.com

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER

S:\Reports\All\_GL\_rpt ( 7:24PM)

3595-112/ EMAIL



## Analysis / Test Report

**Client :** Magotteaux Co., Ltd.  
9 Moo 5, Teennoen Rd., Huapluk, Saohai, Saraburi Thailand 18160  
**P/O :** 4801016371  
**Project Name :**  
**Project Location:**



**TESTING**  
**No.0009**  
**Lot ID: 2474169**  
Date Received : Jul 09, 2024  
Date Reported : Jul 16, 2024  
Report Number : 3056637-2

Page 1 of 1

<b>Sample Number</b>	2474169-3						
<b>Sampled Date</b>	Jul 09, 2024 10:25 AM						
<b>Sample Description</b>	Wastewater						
<b>Location</b>	บ่อกักน้ำก่อนระบายออกนอกโรงงาน						
<b>Date Analysis Commenced</b>	Jul 10, 2024						
<b>Condition of Sample</b>	Contained in two BOD bottles, one amber glass bottle and four plastic bottles, sample containers comply to pretreatment - preservation standards (APHA, USEPA)						

Analyte	Unit	LOD	LOQ (LOR)	Result	Guideline / Specification	Method	Testing Location
<b>Metals Testing</b>							
Iron	mg/L	0.003	0.005	0.12	No Standard	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 3125 B, 3030 F	Bangkok
<b>Water Testing</b>							
Dissolved Oxygen *	mg/L	-	0.1	3.3	No Standard	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 4500-O (C)	Bangkok

**Guideline :** Effluent standard for factories, industrial estate and industrial park set by Notification of the Ministry of Natural Resource and Environment and effluent standard for factories and industrial park set by Notification of The Ministry of Industry dated June 07, B.E.2560 (2017).

**Sampling By :** Jiranat Khowlar

Remark :  
- LOD : Limit of Detection  
- "<" : Lower than LOQ (Limit of Quantitation) / LOR (Limit of Reporting)  
- Analyte(s) marked \* is/are not included in scope of Accreditation ISO/IEC 17025.  
- The laboratory has been accepted as an accredited laboratory complying with the ISO/IEC 17025.

Approved by

*Sawitree N.*

Sawitree Noisangiam  
Manager

Results apply to the sample(s) as submitted, unless the sampling was conducted by ALS. No part of this report may be reproduced in any form without written consent from the laboratory. ALS Laboratory Group (Thailand) strongly recommends that this report is not reproduced except in full.

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

Life Sciences

www.alsglobal.com

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER

3595-112/ EMAIL

S:\Reports\All\_GL\_rpt ( 7:24PM)



## Analysis / Test Report

**Client :** Magotteaux Co., Ltd.  
9 Moo 5, Teennoen Rd., Huapluk, Saohai, Saraburi Thailand 18160  
**P/O :** 4801016371  
**Project Name :**  
**Project Location :**



**TESTING**  
**No.0009**  
**Lot ID: 2474180**  
Date Received : Jul 16, 2024  
Date Reported : Jul 24, 2024  
Report Number : 3063393-1

Page 1 of 2

<b>Sample Number</b>	2474180-1						
<b>Sampled Date</b>	Jul 16, 2024 11:10 AM						
<b>Sample Description</b>	Wastewater						
<b>Location</b>	บ่อกักน้ำก่อนระบายออกนอกโรงงาน						
<b>Date Analysis Commenced</b>	Jul 17, 2024						
<b>Condition of Sample</b>	Contained in two BOD bottles, one amber glass bottle and four plastic bottles, sample containers comply to pretreatment - preservation standards (APHA, USEPA)						

Analyte	Unit	LOD	LOQ (LOR)	Result	Guideline / Specification	Method	Testing Location
<b>Metals Testing</b>							
Chromium	mg/L	0.0003	0.0005	<0.0005	No Standard	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 3125 B, 3030 F	Bangkok
Manganese	mg/L	0.0003	0.0005	0.35	≤5.0	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 3125 B, 3030 F	Bangkok
<b>Water Testing</b>							
BOD (5 days at 20 degree C)	mg/L	-	2.0	3.3	≤20	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 5210 B, part 4500 - O G	Bangkok
COD	mg/L	-	25	28	≤120	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 5220 D	Bangkok
Oil & Grease *	mg/L	-	3	<3	≤5	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 5520 B	Bangkok
pH at 25 degree C *	-	-	-	7.7	5.5-9.0	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 4500 - H (B)	Bangkok
Total Dissolved solids Dried at 180 degree C	mg/L	-	5	276	≤3000	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 2540 C	Bangkok
Total Kjeldahl Nitrogen as N *	mg/L	0.15	1.0	1.4	≤100	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 4500-Norg (C)	Bangkok

Technical Management

*Sawitree N.*

Sawitree Noisangiam  
Manager  
ทะเบียนเลขที่ ว-204-จ-0007

Approved by

*Kanokkorn Anek*

Kanokkorn Anek  
Assistant General Manager  
ทะเบียนเลขที่ ว-204-ค-0004

Results apply to the sample(s) as submitted, unless the sampling was conducted by ALS. No part of this report may be reproduced in any form without written consent from the laboratory.  
ALS Laboratory Group (Thailand) strongly recommends that this report is not reproduced except in full.

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

Life Sciences

[www.alsglobal.com](http://www.alsglobal.com)

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER

S:\Reports\All\_GL\_rpt ( 6:52PM)



## Analysis / Test Report

**Client :** Magotteaux Co., Ltd.  
9 Moo 5, Teennoen Rd., Huapluk, Saohai, Saraburi Thailand 18160  
**P/O :** 4801016371  
**Project Name :**  
**Project Location :**



**TESTING**  
**No.0009**  
**Lot ID: 2474180**  
Date Received : Jul 16, 2024  
Date Reported : Jul 24, 2024  
Report Number : 3063393-1

Page 2 of 2

<b>Sample Number</b>	2474180-1						
<b>Sampled Date</b>	Jul 16, 2024 11:10 AM						
<b>Sample Description</b>	Wastewater						
<b>Location</b>	บ่อกักน้ำก่อนระบายออกนอกโรงงาน						
<b>Date Analysis Commenced</b>	Jul 17, 2024						
<b>Condition of Sample</b>	Contained in two BOD bottles, one amber glass bottle and four plastic bottles, sample containers comply to pretreatment - preservation standards (APHA, USEPA)						

Analyte	Unit	LOD	LOQ (LOR)	Result	Guideline / Specification	Method	Testing Location
<b>Water Testing</b>							
Total Suspended Solids Dried at 103-105 degree C	mg/L	-	5	<5	≤50	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 2540 D	Bangkok

**Guideline :** Effluent standard for factories, industrial estate and industrial park set by Notification of the Ministry of Natural Resource and Environment and effluent standard for factories and industrial park set by Notification of The Ministry of Industry dated June 07, B.E.2560 (2017).

**Sampling By :** Anuwat Phutawin ทะเบียนเลขที่ ว-204-จ-0145

Remark :

- LOD : Limit of Detection
- "<" : Lower than LOQ (Limit of Quantitation) / LOR (Limit of Reporting)
- Analyte(s) marked \* is/are not included in scope of Accreditation ISO/IEC 17025.
- The laboratory has been accepted as an accredited laboratory complying with the ISO/IEC 17025.

Technical Management

*Sawitree N.*

Sawitree Noisangiam  
Manager  
ทะเบียนเลขที่ ว-204-จ-0007

Approved by

*Kanokkorn Anek*

Kanokkorn Anek  
Assistant General Manager  
ทะเบียนเลขที่ ว-204-ค-0004

Results apply to the sample(s) as submitted, unless the sampling was conducted by ALS. No part of this report may be reproduced in any form without written consent from the laboratory.  
ALS Laboratory Group (Thailand) strongly recommends that this report is not reproduced except in full.

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

Life Sciences

[www.alsglobal.com](http://www.alsglobal.com)

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER

S:\Reports\All\_GL\_rpt ( 6:52PM)



## Analysis / Test Report

TESTING  
No.0009

Lot ID: 2474180

Date Received : Jul 16, 2024

Date Reported : Jul 24, 2024

Report Number : 3063393-2

Client : Magotteaux Co., Ltd.

9 Moo 5, Teennoen Rd., Huapluk, Saohai, Saraburi Thailand 18160

P/O : 4801016371

Project Name :

Project Location :

Page 1 of 1

Sample Number	2474180-1						
Sampled Date	Jul 16, 2024 11:10 AM						
Sample Description	Wastewater						
Location	บ่อบำบัดน้ำทิ้งของโรงงาน						
Date Analysis Commenced	Jul 17, 2024						
Condition of Sample	Contained in two BOD bottles, one amber glass bottle and four plastic bottles, sample containers comply to pretreatment - preservation standards (APHA, USEPA)						

Analyte	Unit	LOD	LOQ (LOR)	Result	Guideline / Specification	Method	Testing Location
<b>Metals Testing</b>							
Iron	mg/L	0.003	0.005	0.26	No Standard	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 3125 B, 3030 F	Bangkok
<b>Water Testing</b>							
Dissolved Oxygen *	mg/L	-	0.1	4.0	No Standard	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 4500-O (C)	Bangkok

**Guideline :** Effluent standard for factories, industrial estate and industrial park set by Notification of the Ministry of Natural Resource and Environment and effluent standard for factories and industrial park set by Notification of The Ministry of Industry dated June 07, B.E.2560 (2017).

**Sampling By :** Anuwat Phutawin

**Remark :**

- LOD : Limit of Detection
- "<" : Lower than LOQ (Limit of Quantitation) / LOR (Limit of Reporting)
- Analyte(s) marked \* is/are not included in scope of Accreditation ISO/IEC 17025.
- The laboratory has been accepted as an accredited laboratory complying with the ISO/IEC 17025.

Results apply to the sample(s) as submitted, unless the sampling was conducted by ALS. No part of this report may be reproduced in any form without written consent from the laboratory. ALS Laboratory Group (Thailand) strongly recommends that this report is not reproduced except in full.

Approved by

*Sawitree N.*

Sawitree Noisangiam  
Manager

ADDRESS 104 Phatthanakan 40, Phatthanakan Rd., Khwaeng Phatthanakan, Khet Suan Luang, Bangkok 10250 Thailand | PHONE +66 0 2760 3000 | FAX +66 0 2760 3197

ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company

Life Sciences

www.alsglobal.com

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER

S:\Reports\AI\_GL.rpt ( 6:53PM)

3595-112/ EMAIL



## Analysis / Test Report

TESTING  
No.0009

Lot ID: 2474181

Date Received : Jul 23, 2024

Date Reported : Jul 31, 2024

Report Number : 3069338-1

Client : Magotteaux Co., Ltd.

9 Moo 5, Teennoen Rd., Huapluk, Saohai, Saraburi Thailand 18160

P/O : 4801016371

Project Name :

Project Location :

Page 1 of 2

Sample Number	2474181-1						
Sampled Date	Jul 23, 2024 11:05 AM						
Sample Description	Wastewater						
Location	บ่อบำบัดน้ำทิ้งของโรงงาน						
Date Analysis Commenced	Jul 24, 2024						
Condition of Sample	Contained in two BOD bottles, one amber glass bottle and four plastic bottles, sample containers comply to pretreatment - preservation standards (APHA, USEPA)						

Analyte	Unit	LOD	LOQ (LOR)	Result	Guideline / Specification	Method	Testing Location
<b>Metals Testing</b>							
Chromium	mg/L	0.0003	0.0005	0.0007	No Standard	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 3125 B, 3030 F	Bangkok
Manganese	mg/L	0.0003	0.0005	0.10	≤5.0	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 3125 B, 3030 F	Bangkok
<b>Water Testing</b>							
BOD (5 days at 20 degree C)	mg/L	-	2.0	<2.0	≤20	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 5210 B, part 4500 - O G	Bangkok
COD	mg/L	-	25	<25	≤120	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 5220 D	Bangkok
Oil & Grease *	mg/L	-	3	<3	≤5	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 5520 B	Bangkok
pH at 25 degree C *		-	-	7.6	5.5-9.0	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 4500 - H (B)	Bangkok
Total Dissolved solids Dried at 180 degree C	mg/L	-	5	108	≤3000	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 2540 C	Bangkok
Total Kjeldahl Nitrogen as N *	mg/L	0.15	1.0	<1.0	≤100	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 4500-Norg (C)	Bangkok

Technical Management

*Sawitree N.*

Sawitree Noisangiam  
Manager  
หมายเลขที่ ว-204-จ-0007

Approved by

*Kanokkorn Anek*

Kanokkorn Anek  
Assistant General Manager  
หมายเลขที่ ว-204-ค-0004

Results apply to the sample(s) as submitted, unless the sampling was conducted by ALS. No part of this report may be reproduced in any form without written consent from the laboratory. ALS Laboratory Group (Thailand) strongly recommends that this report is not reproduced except in full.

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

Life Sciences

www.alsglobal.com

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER

3595-112/ EMAIL

S:\Reports\AI\_GL.rpt ( 9:12AM)



## Analysis / Test Report

**Client :** Magotteaux Co., Ltd.  
9 Moo 5, Teennoen Rd., Huapluk, Saohai, Saraburi Thailand 18160  
**P/O :** 4801016371  
**Project Name :**  
**Project Location:**



**TESTING**  
**No.0009**  
**Lot ID: 2474181**  
Date Received : Jul 23, 2024  
Date Reported : Jul 31, 2024  
Report Number : 3069338-1

Page 2 of 2

<b>Sample Number</b>	2474181-1						
<b>Sampled Date</b>	Jul 23, 2024 11:05 AM						
<b>Sample Description</b>	Wastewater						
<b>Location</b>	บ่อกักน้ำก่อนระบายออกนอกโรงงาน						
<b>Date Analysis Commenced</b>	Jul 24, 2024						
<b>Condition of Sample</b>	Contained in two BOD bottles, one amber glass bottle and four plastic bottles, sample containers comply to pretreatment - preservation standards (APHA, USEPA)						

Analyte	Unit	LOD	LOQ (LOR)	Result	Guideline / Specification	Method	Testing Location
<b>Water Testing</b>							
Total Suspended Solids Dried at 103-105 degree C	mg/L	-	5	7	≤50	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 2540 D	Bangkok

**Guideline :** Effluent standard for factories, industrial estate and industrial park set by Notification of the Ministry of Natural Resource and Environment and effluent standard for factories and industrial park set by Notification of The Ministry of Industry dated June 07, B.E.2560 (2017).

**Sampling By :** Jiranat Khowlaor ทะเบียนเลขที่ ว-204-จ-0072

Remark :  
- LOD : Limit of Detection  
- "<" : Lower than LOQ (Limit of Quantitation) / LOR (Limit of Reporting)  
- Analyte(s) marked \* is/are not included in scope of Accreditation ISO/IEC 17025.  
- The laboratory has been accepted as an accredited laboratory complying with the ISO/IEC 17025.

Technical Management

*Sawitree N.*

Sawitree Noisangiam  
Manager  
ทะเบียนเลขที่ ว-204-จ-0007

Approved by

*Kanokkorn Anek*

Kanokkorn Anek  
Assistant General Manager  
ทะเบียนเลขที่ ว-204-ก-0004

Results apply to the sample(s) as submitted, unless the sampling was conducted by ALS. No part of this report may be reproduced in any form without written consent from the laboratory.  
ALS Laboratory Group (Thailand) strongly recommends that this report is not reproduced except in full.

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

Life Sciences

[www.alsglobal.com](http://www.alsglobal.com)

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER

S:\Reports\AI\_GL\_rpt ( 9:12AM)

3595-112/ EMAIL



## Analysis / Test Report

**Client :** Magotteaux Co., Ltd.  
9 Moo 5, Teennoen Rd., Huapluk, Saohai, Saraburi Thailand 18160  
**P/O :** 4801016371  
**Project Name :**  
**Project Location:**



**TESTING**  
**No.0009**  
**Lot ID: 2474181**  
Date Received : Jul 23, 2024  
Date Reported : Jul 31, 2024  
Report Number : 3069338-2

Page 1 of 1

<b>Sample Number</b>	2474181-1						
<b>Sampled Date</b>	Jul 23, 2024 11:05 AM						
<b>Sample Description</b>	Wastewater						
<b>Location</b>	บ่อกักน้ำก่อนระบายออกนอกโรงงาน						
<b>Date Analysis Commenced</b>	Jul 24, 2024						
<b>Condition of Sample</b>	Contained in two BOD bottles, one amber glass bottle and four plastic bottles, sample containers comply to pretreatment - preservation standards (APHA, USEPA)						

Analyte	Unit	LOD	LOQ (LOR)	Result	Guideline / Specification	Method	Testing Location
<b>Metals Testing</b>							
Iron	mg/L	0.003	0.005	0.32	No Standard	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 3125 B, 3030 F	Bangkok
<b>Water Testing</b>							
Dissolved Oxygen *	mg/L	-	0.1	4.5	No Standard	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 4500-O (C)	Bangkok

**Guideline :** Effluent standard for factories, industrial estate and industrial park set by Notification of the Ministry of Natural Resource and Environment and effluent standard for factories and industrial park set by Notification of The Ministry of Industry dated June 07, B.E.2560 (2017).

**Sampling By :** Jiranat Khowlaor

Remark :  
- LOD : Limit of Detection  
- "<" : Lower than LOQ (Limit of Quantitation) / LOR (Limit of Reporting)  
- Analyte(s) marked \* is/are not included in scope of Accreditation ISO/IEC 17025.  
- The laboratory has been accepted as an accredited laboratory complying with the ISO/IEC 17025.

Approved by

*Sawitree N.*

Sawitree Noisangiam  
Manager

Results apply to the sample(s) as submitted, unless the sampling was conducted by ALS. No part of this report may be reproduced in any form without written consent from the laboratory. ALS Laboratory Group (Thailand) strongly recommends that this report is not reproduced except in full.

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

Life Sciences

[www.alsglobal.com](http://www.alsglobal.com)

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER

3595-112/ EMAIL

S:\Reports\AI\_GL\_rpt ( 8:45AM)





## Analysis / Test Report

**Client :** Magotteaux Co., Ltd.  
9 Moo 5, Teennoen Rd., Huapluk, Saohai, Saraburi Thailand 18160  
**P/O :** 4801016371  
**Project Name :**  
**Project Location :**



**TESTING**  
**No.0009**  
**Lot ID: 2474182**  
Date Received : Jul 30, 2024  
Date Reported : Aug 06, 2024  
Report Number : 3075151-1

Page 1 of 2

<b>Sample Number</b>	2474182-1						
<b>Sampled Date</b>	Jul 30, 2024 1:00 PM						
<b>Sample Description</b>	Wastewater						
<b>Location</b>	บ่อกักน้ำก่อนระบายออกนอกโรงงาน						
<b>Date Analysis Commenced</b>	Jul 31, 2024						
<b>Condition of Sample</b>	Contained in two BOD bottles, one amber glass bottle and four plastic bottles, sample containers comply to pretreatment - preservation standards (APHA, USEPA)						

Analyte	Unit	LOD	LOQ (LOR)	Result	Guideline / Specification	Method	Testing Location
<b>Metals Testing</b>							
Chromium	mg/L	0.0003	0.0005	<0.0005	No Standard	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 3125 B, 3030 F	Bangkok
Manganese	mg/L	0.0003	0.0005	0.60	≤5.0	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 3125 B, 3030 F	Bangkok
<b>Water Testing</b>							
BOD (5 days at 20 degree C)	mg/L	-	2.0	4.2	≤20	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 5210 B, part 4500 - O G	Bangkok
COD	mg/L	-	25	41	≤120	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 5220 D	Bangkok
Oil & Grease *	mg/L	-	3	<3	≤5	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 5520 B	Bangkok
pH at 25 degree C *	-	-	-	7.6	5.5-9.0	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 4500 - H (B)	Bangkok
Total Dissolved solids Dried at 180 degree C	mg/L	-	5	292	≤3000	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 2540 C	Bangkok
Total Kjeldahl Nitrogen as N *	mg/L	0.15	1.0	2.5	≤100	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 4500-Norg (C)	Bangkok

Technical Management

*Sawitree N.*

Sawitree Noisangiam  
Manager  
ทะเบียนเลขที่ ว-204-จ-0007

Approved by

*Kanokkorn Anek*

Kanokkorn Anek  
Assistant General Manager  
ทะเบียนเลขที่ ว-204-ค-0004

Results apply to the sample(s) as submitted, unless the sampling was conducted by ALS. No part of this report may be reproduced in any form without written consent from the laboratory.  
ALS Laboratory Group (Thailand) strongly recommends that this report is not reproduced except in full.

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

Life Sciences

[www.alsglobal.com](http://www.alsglobal.com)

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER

S:\Reports\All\_GL\_rpt ( 1:44PM)



## Analysis / Test Report

**Client :** Magotteaux Co., Ltd.  
9 Moo 5, Teennoen Rd., Huapluk, Saohai, Saraburi Thailand 18160  
**P/O :** 4801016371  
**Project Name :**  
**Project Location :**



**TESTING**  
**No.0009**  
**Lot ID: 2474182**  
Date Received : Jul 30, 2024  
Date Reported : Aug 06, 2024  
Report Number : 3075151-1

Page 2 of 2

<b>Sample Number</b>	2474182-1						
<b>Sampled Date</b>	Jul 30, 2024 1:00 PM						
<b>Sample Description</b>	Wastewater						
<b>Location</b>	บ่อกักน้ำก่อนระบายออกนอกโรงงาน						
<b>Date Analysis Commenced</b>	Jul 31, 2024						
<b>Condition of Sample</b>	Contained in two BOD bottles, one amber glass bottle and four plastic bottles, sample containers comply to pretreatment - preservation standards (APHA, USEPA)						

Analyte	Unit	LOD	LOQ (LOR)	Result	Guideline / Specification	Method	Testing Location
<b>Water Testing</b>							
Total Suspended Solids Dried at 103-105 degree C	mg/L	-	5	9	≤50	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 2540 D	Bangkok

**Guideline :** Effluent standard for factories, industrial estate and industrial park set by Notification of the Ministry of Natural Resource and Environment and effluent standard for factories and industrial park set by Notification of The Ministry of Industry dated June 07, B.E.2560 (2017).

**Sampling By :** Teerawat Puangsuk ทะเบียนเลขที่ ว-204-จ-0058

Remark :

- LOD : Limit of Detection
- "<" : Lower than LOQ (Limit of Quantitation) / LOR (Limit of Reporting)
- Analyte(s) marked \* is/are not included in scope of Accreditation ISO/IEC 17025.
- The laboratory has been accepted as an accredited laboratory complying with the ISO/IEC 17025.

Technical Management

*Sawitree N.*

Sawitree Noisangiam  
Manager  
ทะเบียนเลขที่ ว-204-จ-0007

Approved by

*Kanokkorn Anek*

Kanokkorn Anek  
Assistant General Manager  
ทะเบียนเลขที่ ว-204-ค-0004

Results apply to the sample(s) as submitted, unless the sampling was conducted by ALS. No part of this report may be reproduced in any form without written consent from the laboratory.  
ALS Laboratory Group (Thailand) strongly recommends that this report is not reproduced except in full.

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

Life Sciences

[www.alsglobal.com](http://www.alsglobal.com)

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER

S:\Reports\All\_GL\_rpt ( 1:44PM)



## Analysis / Test Report

**Client :** Magotteaux Co., Ltd.  
9 Moo 5, Teennoen Rd., Huapluk, Saohai, Saraburi Thailand 18160  
**P/O :** 4801016371  
**Project Name :**  
**Project Location :**



**TESTING**  
**No.0009**  
**Lot ID: 2474182**  
Date Received : Jul 30, 2024  
Date Reported : Aug 06, 2024  
Report Number : 3075151-2

Page 1 of 1

**Sample Number** 2474182-1  
**Sampled Date** Jul 30, 2024 1:00 PM  
**Sample Description** Wastewater  
**Location** โรงพักน้ำก่อนระบายออกนอกโรงงาน  
**Date Analysis Commenced** Jul 31, 2024  
**Condition of Sample** Contained in two BOD bottles, one amber glass bottle and four plastic bottles, sample containers comply to pretreatment - preservation standards (APHA, USEPA)

Analyte	Unit	LOD	LOQ (LOR)	Result	Guideline / Specification	Method	Testing Location
<b>Metals Testing</b>							
Iron	mg/L	0.003	0.005	0.30	No Standard	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 3125 B, 3030 F	Bangkok
<b>Water Testing</b>							
Dissolved Oxygen *	mg/L	-	0.1	4.5	No Standard	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 4500-O (C)	Bangkok

**Guideline :** Effluent standard for factories, industrial estate and industrial park set by Notification of the Ministry of Natural Resource and Environment and effluent standard for factories and industrial park set by Notification of The Ministry of Industry dated June 07, B.E.2560 (2017).

**Sampling By :** Teerawat Puangsuk

**Remark :**  
- LOD : Limit of Detection  
- "<" : Lower than LOQ (Limit of Quantitation) / LOR (Limit of Reporting)  
- Analyte(s) marked \* is/are not included in scope of Accreditation ISO/IEC 17025.  
- The laboratory has been accepted as an accredited laboratory complying with the ISO/IEC 17025.

Results apply to the sample(s) as submitted, unless the sampling was conducted by ALS. No part of this report may be reproduced in any form without written consent from the laboratory. ALS Laboratory Group (Thailand) strongly recommends that this report is not reproduced except in full.

Approved by

*Sawitree N.*

Sawitree Noisangiam  
Manager

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

Life Sciences

www.alsglobal.com

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER

S:\Reports\AI\_GL\_rpt ( 1:44PM)

3595-112/ EMAIL



## Analysis / Test Report

**Client :** Magotteaux Co., Ltd.  
9 Moo 5, Teennoen Rd., Huapluk, Saohai, Saraburi Thailand 18160  
**P/O :** 4801016371  
**Project Name :**  
**Project Location :**



**TESTING**  
**No.0009**  
**Lot ID: 2483896**  
Date Received : Aug 06, 2024  
Date Reported : Aug 14, 2024  
Report Number : 3062452-1

Page 1 of 2

**Sample Number** 2483896-1  
**Sampled Date** Aug 06, 2024 11:55 AM  
**Sample Description** Wastewater  
**Location** โรงพักน้ำก่อนระบายออกนอกโรงงาน  
**Date Analysis Commenced** Aug 07, 2024  
**Condition of Sample** Contained in one amber glass bottle, two BOD bottles and four plastic bottles, sample containers comply to pretreatment - preservation standards (APHA, USEPA)

Analyte	Unit	LOD	LOQ (LOR)	Result	Guideline / Specification	Method	Testing Location
<b>Metals Testing</b>							
Chromium	mg/L	0.0003	0.0005	0.002	No Standard	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 3125 B, 3030 F	Bangkok
Manganese	mg/L	0.0003	0.0005	0.20	≤5.0	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 3125 B, 3030 F	Bangkok
<b>Water Testing</b>							
BOD (5 days at 20 degree C)	mg/L	-	2.0	<2.0	≤20	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 5210 B, part 4500 - O G	Bangkok
COD	mg/L	-	25	39	≤120	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 5220 D	Bangkok
Oil & Grease *	mg/L	-	3	<3	≤5	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 5520 B	Bangkok
pH at 25 degree C *		-	-	7.7	5.5-9.0	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 4500 - H (B)	Bangkok
Total Dissolved solids Dried at 180 degree C	mg/L	-	5	264	≤3000	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 2540 C	Bangkok
Total Kjeldahl Nitrogen as N *	mg/L	0.15	1.0	1.5	≤100	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 4500-Norg (C)	Bangkok

Technical Management

*Sawitree N.*

Sawitree Noisangiam  
Manager  
หมายเลขที่ ว-204-จ-0007

Approved by

*Kanokkorn Anek*

Kanokkorn Anek  
Assistant General Manager  
หมายเลขที่ ว-204-ก-0004

Results apply to the sample(s) as submitted, unless the sampling was conducted by ALS. No part of this report may be reproduced in any form without written consent from the laboratory. ALS Laboratory Group (Thailand) strongly recommends that this report is not reproduced except in full.

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

Life Sciences

www.alsglobal.com

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER

S:\Reports\AI\_GL\_rpt ( 6:13PM)

3595-112/ EMAIL



## Analysis / Test Report

Client : Magotteaux Co., Ltd.  
9 Moo 5, Teennoen Rd., Huapluk, Saohai, Saraburi Thailand 18160  
P/O : 4801016371  
Project Name :  
Project Location :



TESTING  
No.0009  
Lot ID: 2483896  
Date Received : Aug 06, 2024  
Date Reported : Aug 14, 2024  
Report Number : 3062452-1

Page 2 of 2

Sample Number	2483896-1						
Sampled Date	Aug 06, 2024 11:55 AM						
Sample Description	Wastewater						
Location	บ่อกักน้ำก่อนระบายออกนอกโรงงาน						
Date Analysis Commenced	Aug 07, 2024						
Condition of Sample	Contained in one amber glass bottle, two BOD bottles and four plastic bottles, sample containers comply to pretreatment - preservation standards (APHA, USEPA)						

Analyte	Unit	LOD	LOQ (LOR)	Result	Guideline / Specification	Method	Testing Location
<b>Water Testing</b>							
Total Suspended Solids Dried at 103-105 degree C	mg/L	-	5	8	≤50	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 2540 D	Bangkok

**Guideline** : Effluent standard for factories, industrial estate and industrial park set by Notification of the Ministry of Natural Resource and Environment and effluent standard for factories and industrial park set by Notification of The Ministry of Industry dated June 07, B.E.2560 (2017).  
**Sampling By** : Norrasat Komal ทะเบียนเลขที่ ๖-204-๖-0015

Remark :  
- LOD : Limit of Detection  
- "<" : Lower than LOQ (Limit of Quantitation) / LOR (Limit of Reporting)  
- Analyte(s) marked \* is/are not included in scope of Accreditation ISO/IEC 17025.  
- The laboratory has been accepted as an accredited laboratory complying with the ISO/IEC 17025.

Technical Management

*Sawitree N.*

Sawitree Noisangiam  
Manager  
ทะเบียนเลขที่ ๖-204-๖-0007

Approved by

*Kanokkorn Anek*

Kanokkorn Anek  
Assistant General Manager  
ทะเบียนเลขที่ ๖-204-๖-0004

Results apply to the sample(s) as submitted, unless the sampling was conducted by ALS. No part of this report may be reproduced in any form without written consent from the laboratory.  
ALS Laboratory Group (Thailand) strongly recommends that this report is not reproduced except in full.

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

Life Sciences

www.alsglobal.com

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER

S:\Reports\_AI\_GL\_rpt ( 6:13PM)

3595-112/ EMAIL



## Analysis / Test Report

Client : Magotteaux Co., Ltd.  
9 Moo 5, Teennoen Rd., Huapluk, Saohai, Saraburi Thailand 18160  
P/O : 4801016371  
Project Name :  
Project Location :



TESTING  
No.0009  
Lot ID: 2483896  
Date Received : Aug 06, 2024  
Date Reported : Aug 14, 2024  
Report Number : 3062452-2

Page 1 of 1

Sample Number	2483896-1						
Sampled Date	Aug 06, 2024 11:55 AM						
Sample Description	Wastewater						
Location	บ่อกักน้ำก่อนระบายออกนอกโรงงาน						
Date Analysis Commenced	Aug 07, 2024						
Condition of Sample	Contained in one amber glass bottle, two BOD bottles and four plastic bottles, sample containers comply to pretreatment - preservation standards (APHA, USEPA)						

Analyte	Unit	LOD	LOQ (LOR)	Result	Guideline / Specification	Method	Testing Location
<b>Metals Testing</b>							
Iron	mg/L	0.003	0.005	0.16	No Standard	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 3125 B, 3030 F	Bangkok
<b>Water Testing</b>							
Dissolved Oxygen *	mg/L	-	0.1	4.5	No Standard	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 4500-O (C)	Bangkok

**Guideline** : Effluent standard for factories, industrial estate and industrial park set by Notification of the Ministry of Natural Resource and Environment and effluent standard for factories and industrial park set by Notification of The Ministry of Industry dated June 07, B.E.2560 (2017).  
**Sampling By** : Norrasat Komal

Remark :  
- LOD : Limit of Detection  
- "<" : Lower than LOQ (Limit of Quantitation) / LOR (Limit of Reporting)  
- Analyte(s) marked \* is/are not included in scope of Accreditation ISO/IEC 17025.  
- The laboratory has been accepted as an accredited laboratory complying with the ISO/IEC 17025.

Approved by

*Sawitree N.*

Sawitree Noisangiam  
Manager

Results apply to the sample(s) as submitted, unless the sampling was conducted by ALS. No part of this report may be reproduced in any form without written consent from the laboratory. ALS Laboratory Group (Thailand) strongly recommends that this report is not reproduced except in full.

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

Life Sciences

www.alsglobal.com

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER

3595-112/ EMAIL

S:\Reports\_AI\_GL\_rpt ( 6:13PM)



## Analysis / Test Report

TESTING  
No.0009

Lot ID: 2483897

Date Received : Aug 13, 2024

Date Reported : Aug 20, 2024

Report Number : 3062451-1

Client : Magotteaux Co., Ltd.

9 Moo 5, Teennoen Rd., Huapluk, Saohai, Saraburi Thailand 18160

P/O : 4801016371

Project Name :

Project Location:

Page 1 of 2

Sample Number	2483897-1						
Sampled Date	Aug 13, 2024 11:18 AM						
Sample Description	Wastewater						
Location	บ่อกักเก็บน้ำก่อนระบายออกนอกโรงงาน						
Date Analysis Commenced	Aug 14, 2024						
Condition of Sample	Contained in two BOD bottles, one amber glass bottle and four plastic bottles, sample containers comply to pretreatment - preservation standards (APHA, USEPA)						

Analyte	Unit	LOD	LOQ (LOR)	Result	Guideline / Specification	Method	Testing Location
<b>Metals Testing</b>							
Chromium	mg/L	0.0003	0.0005	<0.0005	No Standard	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 3125 B, 3030 F	Bangkok
Manganese	mg/L	0.0003	0.0005	0.52	≤5.0	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 3125 B, 3030 F	Bangkok
<b>Water Testing</b>							
BOD (5 days at 20 degree C)	mg/L	-	2.0	3.4	≤20	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 5210 B, part 4500 - O G	Bangkok
COD	mg/L	-	25	<25	≤120	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 5220 D	Bangkok
Oil & Grease *	mg/L	-	3	3	≤5	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 5520 B	Bangkok
pH at 25 degree C *	-	-	-	7.6	5.5-9.0	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 4500 - H (B)	Bangkok
Total Dissolved solids Dried at 180 degree C	mg/L	-	5	364	≤3000	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 2540 C	Bangkok
Total Kjeldahl Nitrogen as N *	mg/L	0.15	1.0	2.4	≤100	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 4500-Norg (C)	Bangkok

Technical Management

*Sawitree N.*

Sawitree Noisangiam

Manager

ทะเบียนเลขที่ ว-204-จ-0007

Approved by

*Kanokorn Anek*

Kanokorn Anek

Assistant General Manager

ทะเบียนเลขที่ ว-204-ค-0004

Results apply to the sample(s) as submitted, unless the sampling was conducted by ALS. No part of this report may be reproduced in any form without written consent from the laboratory.  
ALS Laboratory Group (Thailand) strongly recommends that this report is not reproduced except in full.

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

Life Sciences

www.alsglobal.com

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER

3595-112/ EMAIL

S:\Reports\All\_GL\_rpt ( 8:30AM)



## Analysis / Test Report

TESTING  
No.0009

Lot ID: 2483897

Date Received : Aug 13, 2024

Date Reported : Aug 20, 2024

Report Number : 3062451-1

Client : Magotteaux Co., Ltd.

9 Moo 5, Teennoen Rd., Huapluk, Saohai, Saraburi Thailand 18160

P/O : 4801016371

Project Name :

Project Location:

Page 2 of 2

Sample Number	2483897-1						
Sampled Date	Aug 13, 2024 11:18 AM						
Sample Description	Wastewater						
Location	บ่อกักเก็บน้ำก่อนระบายออกนอกโรงงาน						
Date Analysis Commenced	Aug 14, 2024						
Condition of Sample	Contained in two BOD bottles, one amber glass bottle and four plastic bottles, sample containers comply to pretreatment - preservation standards (APHA, USEPA)						

Analyte	Unit	LOD	LOQ (LOR)	Result	Guideline / Specification	Method	Testing Location
<b>Water Testing</b>							
Total Suspended Solids Dried at 103-105 degree C	mg/L	-	5	6	≤50	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 2540 D	Bangkok

**Guideline :** Effluent standard for factories, industrial estate and industrial park set by Notification of the Ministry of Natural Resource and Environment and effluent standard for factories and industrial park set by Notification of The Ministry of Industry dated June 07, B.E.2560 (2017).

**Sampling By :** Naruebet Permpoon ทะเบียนเลขที่ ว-204-จ-0071

Remark :

- LOD : Limit of Detection
- "<" : Lower than LOQ (Limit of Quantitation) / LOR (Limit of Reporting)
- Analyte(s) marked \* is/are not included in scope of Accreditation ISO/IEC 17025.
- The laboratory has been accepted as an accredited laboratory complying with the ISO/IEC 17025.

Technical Management

*Sawitree N.*

Sawitree Noisangiam

Manager

ทะเบียนเลขที่ ว-204-จ-0007

Approved by

*Kanokorn Anek*

Kanokorn Anek

Assistant General Manager

ทะเบียนเลขที่ ว-204-ค-0004

Results apply to the sample(s) as submitted, unless the sampling was conducted by ALS. No part of this report may be reproduced in any form without written consent from the laboratory.  
ALS Laboratory Group (Thailand) strongly recommends that this report is not reproduced except in full.

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

Life Sciences

www.alsglobal.com

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER

3595-112/ EMAIL

S:\Reports\All\_GL\_rpt ( 8:30AM)



## Analysis / Test Report

TESTING

No.0009

Lot ID: 2483897

Date Received : Aug 13, 2024

Date Reported : Aug 19, 2024

Report Number : 3062451-2

Client : Magotteaux Co., Ltd.

9 Moo 5, Teennoen Rd., Huapluk, Saohai, Saraburi Thailand 18160

P/O : 4801016371

Project Name :

Project Location :

Page 1 of 1

Sample Number	2483897-1						
Sampled Date	Aug 13, 2024 11:18 AM						
Sample Description	Wastewater						
Location	บ่อกักเก็บน้ำก่อนระบายออกนอกโรงงาน						
Date Analysis Commenced	Aug 14, 2024						
Condition of Sample	Contained in two BOD bottles, one amber glass bottle and four plastic bottles, sample containers comply to pretreatment - preservation standards (APHA, USEPA)						

Analyte	Unit	LOD	LOQ (LOR)	Result	Guideline / Specification	Method	Testing Location
<b>Metals Testing</b>							
Iron	mg/L	0.003	0.005	0.27	No Standard	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 3125 B, 3030 F	Bangkok
<b>Water Testing</b>							
Dissolved Oxygen *	mg/L	-	0.1	3.8	No Standard	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 4500-O (C)	Bangkok

**Guideline :** Effluent standard for factories, industrial estate and industrial park set by Notification of the Ministry of Natural Resource and Environment and effluent standard for factories and industrial park set by Notification of The Ministry of Industry dated June 07, B.E.2560 (2017).

**Sampling By :** Naruebet Permpoon

Remark :

- LOD : Limit of Detection
- "<" : Lower than LOQ (Limit of Quantitation) / LOR (Limit of Reporting)
- Analyte(s) marked \* is/are not included in scope of Accreditation ISO/IEC 17025.
- The laboratory has been accepted as an accredited laboratory complying with the ISO/IEC 17025.

Results apply to the sample(s) as submitted, unless the sampling was conducted by ALS. No part of this report may be reproduced in any form without written consent from the laboratory. ALS Laboratory Group (Thailand) strongly recommends that this report is not reproduced except in full.

Approved by

*Sawitree N.*

Sawitree Noisangiam  
Manager

ADDRESS 104 Phatthanakan 40, Phatthanakan Rd., Khwaeng Phatthanakan, Khet Suan Luang, Bangkok 10250 Thailand | PHONE +66 0 2760 3000 | FAX +66 0 2760 3197

ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company

Life Sciences

www.alsglobal.com

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER

S:\Reports\AI\_GL\_rpt ( 5:44PM)

3595-112/ EMAIL



## Analysis / Test Report

TESTING

No.0009

Lot ID: 2483898

Date Received : Aug 20, 2024

Date Reported : Aug 27, 2024

Report Number : 3062447-1

Client : Magotteaux Co., Ltd.

9 Moo 5, Teennoen Rd., Huapluk, Saohai, Saraburi Thailand 18160

P/O : 4801016371

Project Name :

Project Location :

Page 1 of 2

Sample Number	2483898-1						
Sampled Date	Aug 20, 2024 11:40 AM						
Sample Description	Wastewater						
Location	บ่อกักเก็บน้ำก่อนระบายออกนอกโรงงาน						
Date Analysis Commenced	Aug 21, 2024						
Condition of Sample	Contained in two BOD bottles, one amber glass bottle and four plastic bottles, sample containers comply to pretreatment - preservation standards (APHA, USEPA)						

Analyte	Unit	LOD	LOQ (LOR)	Result	Guideline / Specification	Method	Testing Location
<b>Metals Testing</b>							
Chromium	mg/L	0.0003	0.0005	0.0005	No Standard	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 3125 B, 3030 F	Bangkok
Iron	mg/L	0.003	0.005	0.19	No Standard	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 3125 B, 3030 F	Bangkok
Manganese	mg/L	0.0003	0.0005	0.28	≤5.0	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 3125 B, 3030 F	Bangkok
<b>Water Testing</b>							
BOD (5 days at 20 degree C)	mg/L	-	2.0	3.0	≤20	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 5210 B, part 4500 - O G	Bangkok
COD	mg/L	-	25	31	≤120	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 5220 D	Bangkok
Oil & Grease *	mg/L	-	3	<3	≤5	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 5520 B	Bangkok
pH at 25 degree C *	-	-	-	7.6	5.5-9.0	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 4500 - H (B)	Bangkok
Total Dissolved solids Dried at 180 degree C	mg/L	-	5	148	≤3000	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 2540 C	Bangkok

Technical Management

*Suwimon C.*

Suwimon Chairuangwut  
Scientist (3)  
ทะเบียนเลขที่ ว-204-จ-0018

Approved by

*Kanokkorn Anek*

Kanokkorn Anek  
Assistant General Manager  
ทะเบียนเลขที่ ว-204-ก-0004

Results apply to the sample(s) as submitted, unless the sampling was conducted by ALS. No part of this report may be reproduced in any form without written consent from the laboratory. ALS Laboratory Group (Thailand) strongly recommends that this report is not reproduced except in full.

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

Life Sciences

www.alsglobal.com

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER

3595-112/ EMAIL

S:\Reports\AI\_GL\_rpt ( 1:03PM)



## Analysis / Test Report

**Client :** Magotteaux Co., Ltd.  
9 Moo 5, Teennoen Rd., Huapluk, Saohai, Saraburi Thailand 18160  
**P/O :** 4801016371  
**Project Name :**  
**Project Location:**



**TESTING**  
**No.0009**  
**Lot ID: 2483898**  
Date Received : Aug 20, 2024  
Date Reported : Aug 27, 2024  
Report Number : 3062447-1

Page 2 of 2

<b>Sample Number</b>	2483898-1						
<b>Sampled Date</b>	Aug 20, 2024 11:40 AM						
<b>Sample Description</b>	Wastewater						
<b>Location</b>	บ่อกักน้ำก่อนระบายออกนอกโรงงาน						
<b>Date Analysis Commenced</b>	Aug 21, 2024						
<b>Condition of Sample</b>	Contained in two BOD bottles, one amber glass bottle and four plastic bottles, sample containers comply to pretreatment - preservation standards (APHA, USEPA)						

Analyte	Unit	LOD	LOQ (LOR)	Result	Guideline / Specification	Method	Testing Location
<b>Water Testing</b>							
Total Kjeldahl Nitrogen as N *	mg/L	0.15	1.0	1.8	≤100	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 4500-Norg (C)	Bangkok
Total Suspended Solids Dried at 103-105 degree C	mg/L	-	5	6	≤50	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 2540 D	Bangkok

**Guideline :** Effluent standard for factories, industrial estate and industrial park set by Notification of the Ministry of Natural Resource and Environment and effluent standard for factories and industrial park set by Notification of The Ministry of Industry dated June 07, B.E.2560 (2017).

**Sampling By :** Panupong Homewong ทะเบียนเลขที่ ว-204-จ-0083

**Remark :**

- LOD : Limit of Detection
- "<" : Lower than LOQ (Limit of Quantitation) / LOR (Limit of Reporting)
- Analyte(s) marked \* is/are not included in scope of Accreditation ISO/IEC 17025.
- The laboratory has been accepted as an accredited laboratory complying with the ISO/IEC 17025.

Technical Management

**Suwimon C.**

Suwimon Chairuangwut  
Scientist (3)  
ทะเบียนเลขที่ ว-204-จ-0018

Approved by

**Kanokkorn Anek**

Kanokkorn Anek  
Assistant General Manager  
ทะเบียนเลขที่ ว-204-จ-0004

Results apply to the sample(s) as submitted, unless the sampling was conducted by ALS. No part of this report may be reproduced in any form without written consent from the laboratory. ALS Laboratory Group (Thailand) strongly recommends that this report is not reproduced except in full.

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

Life Sciences

[www.alsglobal.com](http://www.alsglobal.com)

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER

S:\Reports\All\_GL\_rpt ( 1:03PM)



## Analysis / Test Report

**Client :** Magotteaux Co., Ltd.  
9 Moo 5, Teennoen Rd., Huapluk, Saohai, Saraburi Thailand 18160  
**P/O :** 4801016371  
**Project Name :**  
**Project Location:**

**Lot ID: 2483898**  
Date Received : Aug 20, 2024  
Date Reported : Aug 27, 2024  
Report Number : 3062447-2

Page 1 of 1

<b>Sample Number</b>	2483898-1						
<b>Sampled Date</b>	Aug 20, 2024 11:40 AM						
<b>Sample Description</b>	Wastewater						
<b>Location</b>	บ่อกักน้ำก่อนระบายออกนอกโรงงาน						
<b>Date Analysis Commenced</b>	Aug 21, 2024						
<b>Condition of Sample</b>	Contained in two BOD bottles, one amber glass bottle and four plastic bottles, sample containers comply to pretreatment - preservation standards (APHA, USEPA)						

Analyte	Unit	LOD	LOQ (LOR)	Result	Guideline / Specification	Method	Testing Location
<b>Water Testing</b>							
Dissolved Oxygen	mg/L	-	0.1	3.6	No Standard	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 4500-O (C)	Bangkok

**Guideline :** Effluent standard for factories, industrial estate and industrial park set by Notification of the Ministry of Natural Resource and Environment and effluent standard for factories and industrial park set by Notification of The Ministry of Industry dated June 07, B.E.2560 (2017).

**Sampling By :** Panupong Homewong

**Remark :**

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

Results apply to the sample(s) as submitted, unless the sampling was conducted by ALS. No part of this report may be reproduced in any form without written consent from the laboratory. ALS Laboratory Group (Thailand) strongly recommends that this report is not reproduced except in full.

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

Life Sciences

[www.alsglobal.com](http://www.alsglobal.com)

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER

3595-112/ EMAIL

S:\Reports\All\_GL\_rpt ( 1:03PM)





## Analysis / Test Report

**Client :** Magotteaux Co., Ltd.  
9 Moo 5, Teennoen Rd., Huapluk, Saohai, Saraburi Thailand 18160  
**P/O :** 4801016371  
**Project Name :**  
**Project Location :**



**TESTING**  
**No.0009**  
**Lot ID: 2483899**  
Date Received : Aug 27, 2024  
Date Reported : Sep 03, 2024  
Report Number : 3062441-1

Page 1 of 2

<b>Sample Number</b>	2483899-1						
<b>Sampled Date</b>	Aug 27, 2024 11:30 AM						
<b>Sample Description</b>	Wastewater						
<b>Location</b>	บ่อกักเก็บน้ำก่อนระบายออกนอกโรงงาน						
<b>Date Analysis Commenced</b>	Aug 28, 2024						
<b>Condition of Sample</b>	Contained in two BOD bottles, one amber glass bottle and four plastic bottles, sample containers comply to pretreatment - preservation standards (APHA, USEPA)						

Analyte	Unit	LOD	LOQ (LOR)	Result	Guideline / Specification	Method	Testing Location
<b>Metals Testing</b>							
Chromium	mg/L	0.0003	0.0005	0.002	No Standard	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 3125 B, 3030 F	Bangkok
Manganese	mg/L	0.0003	0.0005	0.35	≤5.0	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 3125 B, 3030 F	Bangkok
<b>Water Testing</b>							
BOD (5 days at 20 degree C)	mg/L	-	2.0	3.2	≤20	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 5210 B, part 4500 - O G	Bangkok
COD	mg/L	-	25	31	≤120	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 5220 D	Bangkok
Oil & Grease *	mg/L	-	3	<3	≤5	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 5520 B	Bangkok
pH at 25 degree C *	-	-	-	7.4	5.5-9.0	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 4500 - H (B)	Bangkok
Total Dissolved solids Dried at 180 degree C	mg/L	-	5	284	≤3000	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 2540 C	Bangkok
Total Kjeldahl Nitrogen as N *	mg/L	0.15	1.0	1.3	≤100	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 4500-Norg (C)	Bangkok

Technical Management

*Chanatt L.*

Chanattagarn Imchom  
Section Head  
ทะเบียนเลขที่ ว-204-จ-0008

Approved by

*Kanokkorn Anek*

Kanokkorn Anek  
Assistant General Manager  
ทะเบียนเลขที่ ว-204-ค-0004

Results apply to the sample(s) as submitted, unless the sampling was conducted by ALS. No part of this report may be reproduced in any form without written consent from the laboratory.  
ALS Laboratory Group (Thailand) strongly recommends that this report is not reproduced except in full.

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

Life Sciences

[www.alsglobal.com](http://www.alsglobal.com)

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER

S:\Reports\All\_GL\_rpt ( 3:23PM)



## Analysis / Test Report

**Client :** Magotteaux Co., Ltd.  
9 Moo 5, Teennoen Rd., Huapluk, Saohai, Saraburi Thailand 18160  
**P/O :** 4801016371  
**Project Name :**  
**Project Location :**



**TESTING**  
**No.0009**  
**Lot ID: 2483899**  
Date Received : Aug 27, 2024  
Date Reported : Sep 03, 2024  
Report Number : 3062441-1

Page 2 of 2

<b>Sample Number</b>	2483899-1						
<b>Sampled Date</b>	Aug 27, 2024 11:30 AM						
<b>Sample Description</b>	Wastewater						
<b>Location</b>	บ่อกักเก็บน้ำก่อนระบายออกนอกโรงงาน						
<b>Date Analysis Commenced</b>	Aug 28, 2024						
<b>Condition of Sample</b>	Contained in two BOD bottles, one amber glass bottle and four plastic bottles, sample containers comply to pretreatment - preservation standards (APHA, USEPA)						

Analyte	Unit	LOD	LOQ (LOR)	Result	Guideline / Specification	Method	Testing Location
<b>Water Testing</b>							
Total Suspended Solids Dried at 103-105 degree C	mg/L	-	5	5	≤50	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 2540 D	Bangkok

**Guideline :** Effluent standard for factories, industrial estate and industrial park set by Notification of the Ministry of Natural Resource and Environment and effluent standard for factories and industrial park set by Notification of The Ministry of Industry dated June 07, B.E.2560 (2017).

**Sampling By :** Teerawat Puangsuk ทะเบียนเลขที่ ว-204-จ-0058

Remark :

- LOD : Limit of Detection
- "<" : Lower than LOQ (Limit of Quantitation) / LOR (Limit of Reporting)
- Analyte(s) marked \* is/are not included in scope of Accreditation ISO/IEC 17025.
- The laboratory has been accepted as an accredited laboratory complying with the ISO/IEC 17025.

Technical Management

*Chanatt L.*

Chanattagarn Imchom  
Section Head  
ทะเบียนเลขที่ ว-204-จ-0008

Approved by

*Kanokkorn Anek*

Kanokkorn Anek  
Assistant General Manager  
ทะเบียนเลขที่ ว-204-ค-0004

Results apply to the sample(s) as submitted, unless the sampling was conducted by ALS. No part of this report may be reproduced in any form without written consent from the laboratory.  
ALS Laboratory Group (Thailand) strongly recommends that this report is not reproduced except in full.

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

Life Sciences

[www.alsglobal.com](http://www.alsglobal.com)

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER

S:\Reports\All\_GL\_rpt ( 3:23PM)



## Analysis / Test Report

**Client :** Magotteaux Co., Ltd.  
9 Moo 5, Teennoen Rd., Huapluk, Saohai, Saraburi Thailand 18160  
**P/O :** 4801016371  
**Project Name :**  
**Project Location :**



**TESTING**  
**No.0009**  
**Lot ID: 2483899**  
Date Received : Aug 27, 2024  
Date Reported : Sep 03, 2024  
Report Number : 3062441-2

Page 1 of 1

<b>Sample Number</b>	2483899-1						
<b>Sampled Date</b>	Aug 27, 2024 11:30 AM						
<b>Sample Description</b>	Wastewater						
<b>Location</b>	บ่อกักน้ำก่อนระบายออกนอกโรงงาน						
<b>Date Analysis Commenced</b>	Aug 28, 2024						
<b>Condition of Sample</b>	Contained in two BOD bottles, one amber glass bottle and four plastic bottles, sample containers comply to pretreatment - preservation standards (APHA, USEPA)						

Analyte	Unit	LOD	LOQ (LOR)	Result	Guideline / Specification	Method	Testing Location
<b>Metals Testing</b>							
Iron	mg/L	0.003	0.005	0.22	No Standard	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 3125 B, 3030 F	Bangkok
<b>Water Testing</b>							
Dissolved Oxygen *	mg/L	-	0.1	3.1	No Standard	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 4500-O (C)	Bangkok

**Guideline :** Effluent standard for factories, industrial estate and industrial park set by Notification of the Ministry of Natural Resource and Environment and effluent standard for factories and industrial park set by Notification of The Ministry of Industry dated June 07, B.E.2560 (2017).

**Sampling By :** Teerawat Puangsuk

**Remark :**

- LOD : Limit of Detection
- "<" : Lower than LOQ (Limit of Quantitation) / LOR (Limit of Reporting)
- Analyte(s) marked \* is/are not included in scope of Accreditation ISO/IEC 17025.
- The laboratory has been accepted as an accredited laboratory complying with the ISO/IEC 17025.

Results apply to the sample(s) as submitted, unless the sampling was conducted by ALS. No part of this report may be reproduced in any form without written consent from the laboratory. ALS Laboratory Group (Thailand) Co., Ltd. strongly recommends that this report is not reproduced except in full.

Approved by

*Chanatt L.*

Chanattagarn Imchom  
Section Head

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

Life Sciences

www.alsglobal.com

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER

S:\Reports\AI\_GL\_rpt ( 3:23PM)

3595-112/ EMAIL



## Analysis / Test Report

**Client :** Magotteaux Co., Ltd.  
9 Moo 5, Teennoen Rd., Huapluk, Saohai, Saraburi Thailand 18160  
**P/O :** 4801016371  
**Project Name :**  
**Project Location :**



**TESTING**  
**No.0009**  
**Lot ID: 2491701**  
Date Received : Sep 03, 2024  
Date Reported : Sep 10, 2024  
Report Number : 3078785-1

Page 1 of 2

<b>Sample Number</b>	2491701-1						
<b>Sampled Date</b>	Sep 03, 2024 12:10 PM						
<b>Sample Description</b>	Wastewater						
<b>Location</b>	บ่อกักน้ำก่อนระบายออกนอกโรงงาน						
<b>Date Analysis Commenced</b>	Sep 04, 2024						
<b>Condition of Sample</b>	Contained in one amber glass bottle, two BOD bottles and four plastic bottles, sample containers comply to pretreatment - preservation standards (APHA, USEPA)						

Analyte	Unit	LOD	LOQ (LOR)	Result	Guideline / Specification	Method	Testing Location
<b>Metals Testing</b>							
Chromium	mg/L	0.0003	0.0005	0.002	No Standard	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 3125 B, 3030 F	Bangkok
Manganese	mg/L	0.0003	0.0005	0.25	≤5.0	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 3125 B, 3030 F	Bangkok
<b>Water Testing</b>							
BOD (5 days at 20 degree C)	mg/L	-	2.0	2.7	≤20	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 5210 B, part 4500 - O G	Bangkok
COD	mg/L	-	25	27	≤120	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 5220 D	Bangkok
Oil & Grease *	mg/L	-	3	<3	≤5	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 5520 B	Bangkok
pH at 25 degree C *	-	-	-	7.7	5.5-9.0	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 4500 - H (B)	Bangkok
Total Dissolved solids Dried at 180 degree C	mg/L	-	5	308	≤3000	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 2540 C	Bangkok
Total Kjeldahl Nitrogen as N *	mg/L	0.15	1.0	1.8	≤100	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 4500-Norg (C)	Bangkok

Technical Management

*Suwimon C.*

Suwimon Chairuangwut  
Scientist (3)  
ทะเบียนเลขที่ ว-204-จ-0018

Approved by

*Kanok Anek*

Kanokkorn Anek  
Assistant General Manager  
ทะเบียนเลขที่ ว-204-ก-0004

Results apply to the sample(s) as submitted, unless the sampling was conducted by ALS. No part of this report may be reproduced in any form without written consent from the laboratory. ALS Laboratory Group (Thailand) Co., Ltd. strongly recommends that this report is not reproduced except in full.

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

Life Sciences

www.alsglobal.com

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER

S:\Reports\AI\_GL\_rpt ( 1:10PM)

3595-112/ EMAIL



## Analysis / Test Report

**Client :** Magotteaux Co., Ltd.  
9 Moo 5, Teennoen Rd., Huapluk, Saohai, Saraburi Thailand 18160  
**P/O :** 4801016371  
**Project Name :**  
**Project Location:**



**TESTING**  
**No.0009**  
**Lot ID: 2491701**  
Date Received : Sep 03, 2024  
Date Reported : Sep 10, 2024  
Report Number : 3078785-1

Page 2 of 2

<b>Sample Number</b>	2491701-1						
<b>Sampled Date</b>	Sep 03, 2024 12:10 PM						
<b>Sample Description</b>	Wastewater						
<b>Location</b>	บ่อกักน้ำก่อนระบายออกนอกโรงงาน						
<b>Date Analysis Commenced</b>	Sep 04, 2024						
<b>Condition of Sample</b>	Contained in one amber glass bottle, two BOD bottles and four plastic bottles, sample containers comply to pretreatment - preservation standards (APHA, USEPA)						

Analyte	Unit	LOD	LOQ (LOR)	Result	Guideline / Specification	Method	Testing Location
<b>Water Testing</b>							
Total Suspended Solids Dried at 103-105 degree C	mg/L	-	5	5	≤50	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 2540 D	Bangkok

**Guideline :** Effluent standard for factories, industrial estate and industrial park set by Notification of the Ministry of Natural Resource and Environment and effluent standard for factories and industrial park set by Notification of The Ministry of Industry dated June 07, B.E.2560 (2017).  
**Sampling By :** Norrasat Komal ทะเบียนเลขที่ ๖-204-๖-0015

Remark :  
- LOD : Limit of Detection  
- "<" : Lower than LOQ (Limit of Quantitation) / LOR (Limit of Reporting)  
- Analyte(s) marked \* is/are not included in scope of Accreditation ISO/IEC 17025.  
- The laboratory has been accepted as an accredited laboratory complying with the ISO/IEC 17025.

Technical Management

*Suwimon C.*

Suwimon Chairuangwut  
Scientist (3)  
ทะเบียนเลขที่ ๖-204-๖-0018

Approved by

*Kanokkorn Anek*

Kanokkorn Anek  
Assistant General Manager  
ทะเบียนเลขที่ ๖-204-๖-0004

Results apply to the sample(s) as submitted, unless the sampling was conducted by ALS. No part of this report may be reproduced in any form without written consent from the laboratory.  
ALS Laboratory Group (Thailand) strongly recommends that this report is not reproduced except in full.

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

Life Sciences

[www.alsglobal.com](http://www.alsglobal.com)

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER

S:\Reports\AI\_GL\_rpt ( 1:10PM)

3595-112/ EMAIL



## Analysis / Test Report

**Client :** Magotteaux Co., Ltd.  
9 Moo 5, Teennoen Rd., Huapluk, Saohai, Saraburi Thailand 18160  
**P/O :** 4801016371  
**Project Name :**  
**Project Location:**



**TESTING**  
**No.0009**  
**Lot ID: 2491701**  
Date Received : Sep 03, 2024  
Date Reported : Sep 10, 2024  
Report Number : 3078785-2

Page 1 of 1

<b>Sample Number</b>	2491701-1						
<b>Sampled Date</b>	Sep 03, 2024 12:10 PM						
<b>Sample Description</b>	Wastewater						
<b>Location</b>	บ่อกักน้ำก่อนระบายออกนอกโรงงาน						
<b>Date Analysis Commenced</b>	Sep 04, 2024						
<b>Condition of Sample</b>	Contained in one amber glass bottle, two BOD bottles and four plastic bottles, sample containers comply to pretreatment - preservation standards (APHA, USEPA)						

Analyte	Unit	LOD	LOQ (LOR)	Result	Guideline / Specification	Method	Testing Location
<b>Metals Testing</b>							
Iron	mg/L	0.003	0.005	0.24	No Standard	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 3125 B, 3030 F	Bangkok
<b>Water Testing</b>							
Dissolved Oxygen *	mg/L	-	0.1	4.2	No Standard	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 4500-O (C)	Bangkok

**Guideline :** Effluent standard for factories, industrial estate and industrial park set by Notification of the Ministry of Natural Resource and Environment and effluent standard for factories and industrial park set by Notification of The Ministry of Industry dated June 07, B.E.2560 (2017).  
**Sampling By :** Norrasat Komal

Remark :  
- LOD : Limit of Detection  
- "<" : Lower than LOQ (Limit of Quantitation) / LOR (Limit of Reporting)  
- Analyte(s) marked \* is/are not included in scope of Accreditation ISO/IEC 17025.  
- The laboratory has been accepted as an accredited laboratory complying with the ISO/IEC 17025.

Approved by

*Suwimon C.*

Suwimon Chairuangwut  
Scientist (3)

Results apply to the sample(s) as submitted, unless the sampling was conducted by ALS. No part of this report may be reproduced in any form without written consent from the laboratory. ALS Laboratory Group (Thailand) strongly recommends that this report is not reproduced except in full.

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

Life Sciences

[www.alsglobal.com](http://www.alsglobal.com)

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER

3595-112/ EMAIL

S:\Reports\AI\_GL\_rpt ( 1:10PM)



## Analysis / Test Report

**Client :** Magotteaux Co., Ltd.  
9 Moo 5, Teennoen Rd., Huapluk, Saohai, Saraburi Thailand 18160  
**P/O :** 4801016371  
**Project Name :**  
**Project Location :**



**TESTING**  
**No.0009**  
**Lot ID: 2491702**  
Date Received : Sep 10, 2024  
Date Reported : Sep 17, 2024  
Report Number : 3078784-1

Page 1 of 2

<b>Sample Number</b>	2491702-1						
<b>Sampled Date</b>	Sep 10, 2024 8:35 AM						
<b>Sample Description</b>	Wastewater						
<b>Location</b>	บ่อกักน้ำก่อนระบายออกนอกโรงงาน						
<b>Date Analysis Commenced</b>	Sep 11, 2024						
<b>Condition of Sample</b>	Contained in one amber glass bottle, two BOD bottles and four plastic bottles, sample containers comply to pretreatment - preservation standards (APHA, USEPA)						

Analyte	Unit	LOD	LOQ (LOR)	Result	Guideline / Specification	Method	Testing Location
<b>Metals Testing</b>							
Chromium	mg/L	0.0003	0.0005	0.001	No Standard	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 3125 B, 3030 F	Bangkok
Manganese	mg/L	0.0003	0.0005	0.28	≤5.0	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 3125 B, 3030 F	Bangkok
<b>Water Testing</b>							
BOD (5 days at 20 degree C)	mg/L	-	2.0	2.6	≤20	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 5210 B, part 4500 - O G	Bangkok
COD	mg/L	-	25	43	≤120	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 5220 D	Bangkok
Oil & Grease *	mg/L	-	3	<3	≤5	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 5520 B	Bangkok
pH at 25 degree C *	-	-	-	7.5	5.5-9.0	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 4500 - H (B)	Bangkok
Total Dissolved solids Dried at 180 degree C	mg/L	-	5	304	≤3000	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 2540 C	Bangkok
Total Kjeldahl Nitrogen as N *	mg/L	0.15	1.0	4.1	≤100	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 4500-Norg (C)	Bangkok

Technical Management

*Suwimon C.*

Suwimon Chairuangwut  
Scientist (3)  
ทะเบียนเลขที่ ว-204-จ-0018

Approved by

*Kanokkorn Anek*

Kanokkorn Anek  
Assistant General Manager  
ทะเบียนเลขที่ ว-204-ค-0004

Results apply to the sample(s) as submitted, unless the sampling was conducted by ALS. No part of this report may be reproduced in any form without written consent from the laboratory.  
ALS Laboratory Group (Thailand) strongly recommends that this report is not reproduced except in full.

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

Life Sciences

[www.alsglobal.com](http://www.alsglobal.com)

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER

S:\Reports\All\_GL\_rpt ( 3:25PM)



## Analysis / Test Report

**Client :** Magotteaux Co., Ltd.  
9 Moo 5, Teennoen Rd., Huapluk, Saohai, Saraburi Thailand 18160  
**P/O :** 4801016371  
**Project Name :**  
**Project Location :**



**TESTING**  
**No.0009**  
**Lot ID: 2491702**  
Date Received : Sep 10, 2024  
Date Reported : Sep 17, 2024  
Report Number : 3078784-1

Page 2 of 2

<b>Sample Number</b>	2491702-1						
<b>Sampled Date</b>	Sep 10, 2024 8:35 AM						
<b>Sample Description</b>	Wastewater						
<b>Location</b>	บ่อกักน้ำก่อนระบายออกนอกโรงงาน						
<b>Date Analysis Commenced</b>	Sep 11, 2024						
<b>Condition of Sample</b>	Contained in one amber glass bottle, two BOD bottles and four plastic bottles, sample containers comply to pretreatment - preservation standards (APHA, USEPA)						

Analyte	Unit	LOD	LOQ (LOR)	Result	Guideline / Specification	Method	Testing Location
<b>Water Testing</b>							
Total Suspended Solids Dried at 103-105 degree C	mg/L	-	5	<5	≤50	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 2540 D	Bangkok

**Guideline :** Effluent standard for factories, industrial estate and industrial park set by Notification of the Ministry of Natural Resource and Environment and effluent standard for factories and industrial park set by Notification of The Ministry of Industry dated June 07, B.E.2560 (2017).

**Sampling By :** Jiranat Khowlao ทะเบียนเลขที่ ว-204-จ-0072

Remark :

- LOD : Limit of Detection
- "<" : Lower than LOQ (Limit of Quantitation) / LOR (Limit of Reporting)
- Analyte(s) marked \* is/are not included in scope of Accreditation ISO/IEC 17025.
- The laboratory has been accepted as an accredited laboratory complying with the ISO/IEC 17025.

Technical Management

*Suwimon C.*

Suwimon Chairuangwut  
Scientist (3)  
ทะเบียนเลขที่ ว-204-จ-0018

Approved by

*Kanokkorn Anek*

Kanokkorn Anek  
Assistant General Manager  
ทะเบียนเลขที่ ว-204-ค-0004

Results apply to the sample(s) as submitted, unless the sampling was conducted by ALS. No part of this report may be reproduced in any form without written consent from the laboratory.  
ALS Laboratory Group (Thailand) strongly recommends that this report is not reproduced except in full.

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

Life Sciences

[www.alsglobal.com](http://www.alsglobal.com)

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER

S:\Reports\All\_GL\_rpt ( 3:25PM)



## Analysis / Test Report

**Client :** Magotteaux Co., Ltd.  
9 Moo 5, Teennoen Rd., Huapluk, Saohai, Saraburi Thailand 18160  
**P/O :** 4801016371  
**Project Name :**  
**Project Location :**



**TESTING**  
**No.0009**  
**Lot ID: 2491702**  
Date Received : Sep 10, 2024  
Date Reported : Sep 17, 2024  
Report Number : 3078784-2

Page 1 of 1

**Sample Number** 2491702-1  
**Sampled Date** Sep 10, 2024 8:35 AM  
**Sample Description** Wastewater  
**Location** โรงพักน้ำก่อนระบบออกนอกโรงงาน  
**Date Analysis Commenced** Sep 11, 2024  
**Condition of Sample** Contained in one amber glass bottle, two BOD bottles and four plastic bottles, sample containers comply to pretreatment - preservation standards (APHA, USEPA)

Analyte	Unit	LOD	LOQ (LOR)	Result	Guideline / Specification	Method	Testing Location
<b>Metals Testing</b>							
Iron	mg/L	0.003	0.005	0.22	No Standard	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 3125 B, 3030 F	Bangkok
<b>Water Testing</b>							
Dissolved Oxygen *	mg/L	-	0.1	2.4	No Standard	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 4500-O (C)	Bangkok

**Guideline :** Effluent standard for factories, industrial estate and industrial park set by Notification of the Ministry of Natural Resource and Environment and effluent standard for factories and industrial park set by Notification of The Ministry of Industry dated June 07, B.E.2560 (2017).

**Sampling By :** Jiranat Khowlaor

**Remark :**  
- LOD : Limit of Detection  
- "<" : Lower than LOQ (Limit of Quantitation) / LOR (Limit of Reporting)  
- Analyte(s) marked \* is/are not included in scope of Accreditation ISO/IEC 17025.  
- The laboratory has been accepted as an accredited laboratory complying with the ISO/IEC 17025.

Results apply to the sample(s) as submitted, unless the sampling was conducted by ALS. No part of this report may be reproduced in any form without written consent from the laboratory. ALS Laboratory Group (Thailand) Co., Ltd. strongly recommends that this report is not reproduced except in full.

Approved by

*Suwimon C.*

Suwimon Chairuangwut  
Scientist (3)

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

Life Sciences

www.alsglobal.com

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER

S:\Reports\AI\_GL\_rpt ( 3:25PM)

3595-112/ EMAIL



## Analysis / Test Report

**Client :** Magotteaux Co., Ltd.  
9 Moo 5, Teennoen Rd., Huapluk, Saohai, Saraburi Thailand 18160  
**P/O :** 4801016371  
**Project Name :**  
**Project Location :**



**TESTING**  
**No.0009**  
**Lot ID: 2491703**  
Date Received : Sep 17, 2024  
Date Reported : Sep 24, 2024  
Report Number : 3078782-1

Page 1 of 2

**Sample Number** 2491703-1  
**Sampled Date** Sep 17, 2024 9:40 AM  
**Sample Description** Wastewater  
**Location** โรงพักน้ำก่อนระบบออกนอกโรงงาน  
**Date Analysis Commenced** Sep 18, 2024  
**Condition of Sample** Contained in two BOD bottles, four plastic bottles and one amber glass bottle, sample containers comply to pretreatment - preservation standards (APHA, USEPA)

Analyte	Unit	LOD	LOQ (LOR)	Result	Guideline / Specification	Method	Testing Location
<b>Metals Testing</b>							
Chromium	mg/L	0.0003	0.0005	<0.0005	No Standard	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 3125 B, 3030 F	Bangkok
Manganese	mg/L	0.0003	0.0005	0.26	≤5.0	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 3125 B, 3030 F	Bangkok
<b>Water Testing</b>							
BOD (5 days at 20 degree C)	mg/L	-	2.0	2.1	≤20	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 5210 B, part 4500 - O G	Bangkok
COD	mg/L	-	25	<25	≤120	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 5220 D	Bangkok
Oil & Grease	mg/L	-	3	<3	≤5	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 5520 B	Bangkok
pH at 25 degree C	-	-	-	7.8	5.5-9.0	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 4500 - H (B)	Bangkok
Total Dissolved solids Dried at 180 degree C	mg/L	-	5	232	≤3000	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 2540 C	Bangkok
Total Kjeldahl Nitrogen as N *	mg/L	0.15	1.0	10.7	≤100	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 4500-Norg (C)	Bangkok

Technical Management

*Savitree N.*

Savitree Noisangiam  
Manager  
ทะเบียนเลขที่ ว-204-จ-0007

Approved by

*Kanokkorn Anek*

Kanokkorn Anek  
Assistant General Manager  
ทะเบียนเลขที่ ว-204-ก-0004

Results apply to the sample(s) as submitted, unless the sampling was conducted by ALS. No part of this report may be reproduced in any form without written consent from the laboratory. ALS Laboratory Group (Thailand) Co., Ltd. strongly recommends that this report is not reproduced except in full.

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

Life Sciences

www.alsglobal.com

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER

S:\Reports\MixRef\_AI\_GL\_rpt ( 6:24PM)

3595-112/ EMAIL



## Analysis / Test Report

**Client :** Magotteaux Co., Ltd.  
9 Moo 5, Teennoen Rd., Huapluk, Saohai, Saraburi Thailand 18160  
**P/O :** 4801016371  
**Project Name :**  
**Project Location:**



**TESTING**  
**No.0009**  
**Lot ID: 2491703**  
Date Received : Sep 17, 2024  
Date Reported : Sep 24, 2024  
Report Number : 3078782-1

Page 2 of 2

<b>Sample Number</b>	2491703-1						
<b>Sampled Date</b>	Sep 17, 2024 9:40 AM						
<b>Sample Description</b>	Wastewater						
<b>Location</b>	บ่อกักเก็บน้ำก่อนระบายออกนอกโรงงาน						
<b>Date Analysis Commenced</b>	Sep 18, 2024						
<b>Condition of Sample</b>	Contained in two BOD bottles, four plastic bottles and one amber glass bottle, sample containers comply to pretreatment - preservation standards (APHA, USEPA)						

Analyte	Unit	LOD	LOQ (LOR)	Result	Guideline / Specification	Method	Testing Location
<b>Water Testing</b>							
Total Suspended Solids Dried at 103-105 degree C	mg/L	-	5	7	≤50	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 2540 D	Bangkok

**Guideline :** Effluent standard for factories, industrial estate and industrial park set by Notification of the Ministry of Natural Resource and Environment and effluent standard for factories and industrial park set by Notification of The Ministry of Industry dated June 07, B.E.2560 (2017).  
**Sampling By :** Jiranat Khowlar ทะเบียนเลขที่ ว-204-จ-0072

**Remark :**  
- LOD : Limit of Detection  
- "<" : Lower than LOQ (Limit of Quantitation) / LOR (Limit of Reporting)  
- Analyte(s) marked \* is/are not included in scope of Accreditation ISO/IEC 17025.  
- The laboratory has been accepted as an accredited laboratory complying with the ISO/IEC 17025.

Technical Management

*Sawitree N.*

Sawitree Noisangiam  
Manager  
ทะเบียนเลขที่ ว-204-จ-0007

Approved by

*Kanokkorn Anek*

Kanokkorn Anek  
Assistant General Manager  
ทะเบียนเลขที่ ว-204-ก-0004

Results apply to the sample(s) as submitted, unless the sampling was conducted by ALS. No part of this report may be reproduced in any form without written consent from the laboratory.  
ALS Laboratory Group (Thailand) strongly recommends that this report is not reproduced except in full.

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

Life Sciences

[www.alsglobal.com](http://www.alsglobal.com)

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER

3595-112/ EMAIL

S:\Reports\MixRef\_All\_GL.rpt ( 6:24PM)



## Analysis / Test Report

**Client :** Magotteaux Co., Ltd.  
9 Moo 5, Teennoen Rd., Huapluk, Saohai, Saraburi Thailand 18160  
**P/O :** 4801016371  
**Project Name :**  
**Project Location:**



**TESTING**  
**No.0009**  
**Lot ID: 2491703**  
Date Received : Sep 17, 2024  
Date Reported : Sep 24, 2024  
Report Number : 3078782-2

Page 1 of 1

<b>Sample Number</b>	2491703-1						
<b>Sampled Date</b>	Sep 17, 2024 9:40 AM						
<b>Sample Description</b>	Wastewater						
<b>Location</b>	บ่อกักเก็บน้ำก่อนระบายออกนอกโรงงาน						
<b>Date Analysis Commenced</b>	Sep 18, 2024						
<b>Condition of Sample</b>	Contained in two BOD bottles, four plastic bottles and one amber glass bottle, sample containers comply to pretreatment - preservation standards (APHA, USEPA)						

Analyte	Unit	LOD	LOQ (LOR)	Result	Guideline / Specification	Method	Testing Location
<b>Metals Testing</b>							
Iron	mg/L	0.003	0.005	0.20	No Standard	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 3125 B,3030 F	Bangkok
<b>Water Testing</b>							
Dissolved Oxygen *	mg/L	-	0.1	2.6	No Standard	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 4500-O (C)	Bangkok

**Guideline :** Effluent standard for factories, industrial estate and industrial park set by Notification of the Ministry of Natural Resource and Environment and effluent standard for factories and industrial park set by Notification of The Ministry of Industry dated June 07, B.E.2560 (2017).

**Sampling By :** Jiranat Khowlar

**Remark :**  
- LOD : Limit of Detection  
- "<" : Lower than LOQ (Limit of Quantitation) / LOR (Limit of Reporting)  
- Analyte(s) marked \* is/are not included in scope of Accreditation ISO/IEC 17025.  
- The laboratory has been accepted as an accredited laboratory complying with the ISO/IEC 17025.

Approved by

*Sawitree N.*

Sawitree Noisangiam  
Manager

Results apply to the sample(s) as submitted, unless the sampling was conducted by ALS. No part of this report may be reproduced in any form without written consent from the laboratory. ALS Laboratory Group (Thailand) strongly recommends that this report is not reproduced except in full.

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

Life Sciences

[www.alsglobal.com](http://www.alsglobal.com)

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER

3595-112/ EMAIL

S:\Reports\MixRef\_All\_GL.rpt ( 6:24PM)





## Analysis / Test Report

**Client :** Magotteaux Co., Ltd.  
9 Moo 5, Teennoen Rd., Huapluk, Saohai, Saraburi Thailand 18160  
**P/O :** 4801016371  
**Project Name :**  
**Project Location :**



**TESTING**  
**No.0009**  
**Lot ID: 2491704**  
Date Received : Sep 24, 2024  
Date Reported : Oct 01, 2024  
Report Number : 3078780-1

Page 1 of 2

**Sample Number** 2491704-1  
**Sampled Date** Sep 24, 2024 1:10 PM  
**Sample Description** Wastewater  
**Location** มลพิษน้ำก่อนระบายออกนอกโรงงาน  
**Date Analysis Commenced** Sep 25, 2024  
**Condition of Sample** Contained in one amber glass bottle, two BOD bottles and four plastic bottles, sample containers comply to pretreatment - preservation standards (APHA, USEPA)

Analyte	Unit	LOD	LOQ (LOR)	Result	Guideline / Specification	Method	Testing Location
<b>Metals Testing</b>							
Chromium	mg/L	0.0003	0.0005	0.002	No Standard	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 3125 B,3030 F	Bangkok
Manganese	mg/L	0.0003	0.0005	0.33	≤5.0	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 3125 B,3030 F	Bangkok
<b>Water Testing</b>							
BOD (5 days at 20 degree C)	mg/L	-	2.0	4.3	≤20	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 5210 B, part 4500 - O G	Bangkok
COD	mg/L	-	25	36	≤120	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 5220 D	Bangkok
Oil & Grease	mg/L	-	3	<3	≤5	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 5520 B	Bangkok
pH at 25 degree C	-	-	-	7.4	5.5-9.0	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 4500 - H (B)	Bangkok
Total Dissolved solids Dried at 180 degree C	mg/L	-	5	208	≤3000	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 2540 C	Bangkok
Total Kjeldahl Nitrogen as N *	mg/L	0.15	1.0	2.7	≤100	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 4500-Norg (C)	Bangkok

Technical Management

*Sawitree N.*

Sawitree Noisangiam  
Manager  
ทะเบียนเลขที่ ว-204-จ-0007

Approved by

*Kanokorn Anek*

Kanokorn Anek  
Assistant General Manager  
ทะเบียนเลขที่ ว-204-ค-0004

Results apply to the sample(s) as submitted, unless the sampling was conducted by ALS. No part of this report may be reproduced in any form without written consent from the laboratory.  
ALS Laboratory Group (Thailand) strongly recommends that this report is not reproduced except in full.

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

Life Sciences

[www.alsglobal.com](http://www.alsglobal.com)

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER

S:\Reports\All\_GL\_rpt ( 3:09PM)



## Analysis / Test Report

**Client :** Magotteaux Co., Ltd.  
9 Moo 5, Teennoen Rd., Huapluk, Saohai, Saraburi Thailand 18160  
**P/O :** 4801016371  
**Project Name :**  
**Project Location :**



**TESTING**  
**No.0009**  
**Lot ID: 2491704**  
Date Received : Sep 24, 2024  
Date Reported : Oct 01, 2024  
Report Number : 3078780-1

Page 2 of 2

**Sample Number** 2491704-1  
**Sampled Date** Sep 24, 2024 1:10 PM  
**Sample Description** Wastewater  
**Location** มลพิษน้ำก่อนระบายออกนอกโรงงาน  
**Date Analysis Commenced** Sep 25, 2024  
**Condition of Sample** Contained in one amber glass bottle, two BOD bottles and four plastic bottles, sample containers comply to pretreatment - preservation standards (APHA, USEPA)

Analyte	Unit	LOD	LOQ (LOR)	Result	Guideline / Specification	Method	Testing Location
<b>Water Testing</b>							
Total Suspended Solids Dried at 103-105 degree C	mg/L	-	5	10	≤50	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 2540 D	Bangkok

**Guideline :** Effluent standard for factories, industrial estate and industrial park set by Notification of the Ministry of Natural Resource and Environment and effluent standard for factories and industrial park set by Notification of The Ministry of Industry dated June 07, B.E.2560 (2017).

**Sampling By :** Chainarong Sriburin ทะเบียนเลขที่ ว-204-จ-0149

Remark :

- LOD : Limit of Detection
- "<" : Lower than LOQ (Limit of Quantitation) / LOR (Limit of Reporting)
- Analyte(s) marked \* is/are not included in scope of Accreditation ISO/IEC 17025.
- The laboratory has been accepted as an accredited laboratory complying with the ISO/IEC 17025.

Technical Management

*Sawitree N.*

Sawitree Noisangiam  
Manager  
ทะเบียนเลขที่ ว-204-จ-0007

Approved by

*Kanokorn Anek*

Kanokorn Anek  
Assistant General Manager  
ทะเบียนเลขที่ ว-204-ค-0004

Results apply to the sample(s) as submitted, unless the sampling was conducted by ALS. No part of this report may be reproduced in any form without written consent from the laboratory.  
ALS Laboratory Group (Thailand) strongly recommends that this report is not reproduced except in full.

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

Life Sciences

[www.alsglobal.com](http://www.alsglobal.com)

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER

S:\Reports\All\_GL\_rpt ( 3:09PM)



## Analysis / Test Report

**Client :** Magotteaux Co., Ltd.  
9 Moo 5, Teennoen Rd., Huapluk, Saohai, Saraburi Thailand 18160  
**P/O :** 4801016371  
**Project Name :**  
**Project Location :**



**TESTING**  
**No.0009**  
**Lot ID: 2491704**  
Date Received : Sep 24, 2024  
Date Reported : Oct 01, 2024  
Report Number : 3078780-2

Page 1 of 1

**Sample Number** 2491704-1  
**Sampled Date** Sep 24, 2024 1:10 PM  
**Sample Description** Wastewater  
**Location** มลพิษน้ำก่อนระบายออกนอกโรงงาน  
**Date Analysis Commenced** Sep 25, 2024  
**Condition of Sample** Contained in one amber glass bottle, two BOD bottles and four plastic bottles, sample containers comply to pretreatment - preservation standards (APHA, USEPA)

Analyte	Unit	LOD	LOQ (LOR)	Result	Guideline / Specification	Method	Testing Location
<b>Metals Testing</b>							
Iron	mg/L	0.003	0.005	0.25	No Standard	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 3125 B,3030 F	Bangkok
<b>Water Testing</b>							
Dissolved Oxygen *	mg/L	-	0.1	5.1	No Standard	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 4500-O (C)	Bangkok

**Guideline :** Effluent standard for factories, industrial estate and industrial park set by Notification of the Ministry of Natural Resource and Environment and effluent standard for factories and industrial park set by Notification of The Ministry of Industry dated June 07, B.E.2560 (2017).

**Sampling By :** Chainarong Sriburin

**Remark :**  
- LOD : Limit of Detection  
- "<" : Lower than LOQ (Limit of Quantitation) / LOR (Limit of Reporting)  
- Analyte(s) marked \* is/are not included in scope of Accreditation ISO/IEC 17025.  
- The laboratory has been accepted as an accredited laboratory complying with the ISO/IEC 17025.

Results apply to the sample(s) as submitted, unless the sampling was conducted by ALS. No part of this report may be reproduced in any form without written consent from the laboratory. ALS Laboratory Group (Thailand) strongly recommends that this report is not reproduced except in full.

Approved by

*Sawitree N.*

Sawitree Noisangiam  
Manager

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

Life Sciences

www.alsglobal.com

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER

S:\Reports\AI\_GL\_rpt ( 3:06PM)

3595-112/ EMAIL



## Analysis / Test Report

**Client :** Magotteaux Co., Ltd.  
9 Moo 5, Teennoen Rd., Huapluk, Saohai, Saraburi Thailand 18160  
**P/O :**  
**Project Name :**  
**Project Location :**



**TESTING**  
**No.0009**  
**Lot ID: 24112402**  
Date Received : Oct 01, 2024  
Date Reported : Oct 08, 2024  
Report Number : 3132193-1

Page 1 of 2

**Sample Number** 24112402-1  
**Sampled Date** Oct 01, 2024 11:45 AM  
**Sample Description** Wastewater  
**Location** มลพิษน้ำก่อนระบายออกนอกโรงงาน  
**Date Analysis Commenced** Oct 02, 2024  
**Condition of Sample** Contained in one amber glass bottle, two BOD bottles and four plastic bottles, sample containers comply to pretreatment - preservation standards (APHA, USEPA)

Analyte	Unit	LOD	LOQ (LOR)	Result	Guideline / Specification	Method	Testing Location
<b>Metals Testing</b>							
Chromium	mg/L	0.0003	0.0005	0.001	No Standard	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 3125 B,3030 F	Bangkok
Manganese	mg/L	0.0003	0.0005	0.27	≤5.0	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 3125 B,3030 F	Bangkok
<b>Water Testing</b>							
BOD (5 days at 20 degree C)	mg/L	-	2.0	5.5	≤20	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 5210 B, part 4500 - O G	Bangkok
COD	mg/L	-	25	51	≤120	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 5220 D	Bangkok
Oil & Grease	mg/L	-	3	<3	≤5	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 5520 B	Bangkok
pH at 25 degree C	-	-	-	7.6	5.5-9.0	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 4500 - H (B)	Bangkok
Total Dissolved solids Dried at 180 degree C	mg/L	-	5	296	≤3000	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 2540 C	Bangkok
Total Kjeldahl Nitrogen as N *	mg/L	0.15	1.0	3.6	≤100	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 4500-Norg (C)	Bangkok

Technical Management

*Chanatt L.*

Chanattagn Imchom  
Section Head  
ทะเบียนเลขที่ ว-204-จ-0008

Approved by

*Kanokkorn Anek*

Kanokkorn Anek  
Assistant General Manager  
ทะเบียนเลขที่ ว-204-ก-0004

Results apply to the sample(s) as submitted, unless the sampling was conducted by ALS. No part of this report may be reproduced in any form without written consent from the laboratory. ALS Laboratory Group (Thailand) strongly recommends that this report is not reproduced except in full.

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

Life Sciences

www.alsglobal.com

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER

S:\Reports\MixRef\_AI\_GL\_rpt ( 4:24PM)

3595-112/ EMAIL



## Analysis / Test Report

Client : Magotteaux Co., Ltd.  
9 Moo 5, Teennoen Rd., Huapluk, Saohai, Saraburi Thailand 18160

P/O :  
Project Name :  
Project Location :



TESTING  
No.0009  
Lot ID: 24112402  
Date Received : Oct 01, 2024  
Date Reported : Oct 08, 2024  
Report Number : 3132193-1

Page 2 of 2

Sample Number	24112402-1						
Sampled Date	Oct 01, 2024 11:45 AM						
Sample Description	Wastewater						
Location	บ่อกักเก็บน้ำทิ้งระบบบำบัดน้ำเสีย						
Date Analysis Commenced	Oct 02, 2024						
Condition of Sample	Contained in one amber glass bottle, two BOD bottles and four plastic bottles, sample containers comply to pretreatment - preservation standards (APHA, USEPA)						

Analyte	Unit	LOD	LOQ (LOR)	Result	Guideline / Specification	Method	Testing Location
<b>Water Testing</b>							
Total Suspended Solids Dried at 103-105 degree C	mg/L	-	5	11	≤50	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 2540 D	Bangkok

**Guideline** : Effluent standard for factories, industrial estate and industrial park set by Notification of the Ministry of Natural Resource and Environment and effluent standard for factories and industrial park set by Notification of The Ministry of Industry dated June 07, B.E.2560 (2017).

**Sampling By** : Norrasat Komal ทะเบียนเลขที่ ๖-204-๖-0015

Remark :  
- LOD : Limit of Detection  
- "<" : Lower than LOQ (Limit of Quantitation) / LOR (Limit of Reporting)  
- Analyte(s) marked \* is/are not included in scope of Accreditation ISO/IEC 17025.  
- The laboratory has been accepted as an accredited laboratory complying with the ISO/IEC 17025.

Technical Management

*Chanatt L.*

Chanattagarn Imchom  
Section Head  
ทะเบียนเลขที่ ๖-204-๖-0008

Approved by

*Kanokkorn Anek*

Kanokkorn Anek  
Assistant General Manager  
ทะเบียนเลขที่ ๖-204-๖-0004

Results apply to the sample(s) as submitted, unless the sampling was conducted by ALS. No part of this report may be reproduced in any form without written consent from the laboratory.  
ALS Laboratory Group (Thailand) strongly recommends that this report is not reproduced except in full.

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

Life Sciences

www.alsglobal.com

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER

3595-112/ EMAIL

S:\Reports\MixRef\_All\_GL.rpt ( 4:24PM)



## Analysis / Test Report

Client : Magotteaux Co., Ltd.  
9 Moo 5, Teennoen Rd., Huapluk, Saohai, Saraburi Thailand 18160

P/O :  
Project Name :  
Project Location :



TESTING  
No.0009  
Lot ID: 24112402  
Date Received : Oct 01, 2024  
Date Reported : Oct 08, 2024  
Report Number : 3132193-2

Page 1 of 1

Sample Number	24112402-1						
Sampled Date	Oct 01, 2024 11:45 AM						
Sample Description	Wastewater						
Location	บ่อกักเก็บน้ำทิ้งระบบบำบัดน้ำเสีย						
Date Analysis Commenced	Oct 02, 2024						
Condition of Sample	Contained in one amber glass bottle, two BOD bottles and four plastic bottles, sample containers comply to pretreatment - preservation standards (APHA, USEPA)						

Analyte	Unit	LOD	LOQ (LOR)	Result	Guideline / Specification	Method	Testing Location
<b>Metals Testing</b>							
Iron	mg/L	0.003	0.005	0.22	No Standard	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 3125 B,3030 F	Bangkok
<b>Water Testing</b>							
Dissolved Oxygen *	mg/L	-	0.1	6.2	No Standard	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 4500-O (C)	Bangkok

**Guideline** : Effluent standard for factories, industrial estate and industrial park set by Notification of the Ministry of Natural Resource and Environment and effluent standard for factories and industrial park set by Notification of The Ministry of Industry dated June 07, B.E.2560 (2017).

**Sampling By** : Norrasat Komal

Remark :  
- LOD : Limit of Detection  
- "<" : Lower than LOQ (Limit of Quantitation) / LOR (Limit of Reporting)  
- Analyte(s) marked \* is/are not included in scope of Accreditation ISO/IEC 17025.  
- The laboratory has been accepted as an accredited laboratory complying with the ISO/IEC 17025.

Approved by

*Chanatt L.*

Chanattagarn Imchom  
Section Head

Results apply to the sample(s) as submitted, unless the sampling was conducted by ALS. No part of this report may be reproduced in any form without written consent from the laboratory.  
ALS Laboratory Group (Thailand) strongly recommends that this report is not reproduced except in full.

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

Life Sciences

www.alsglobal.com

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER

3595-112/ EMAIL

S:\Reports\MixRef\_All\_GL.rpt ( 4:24PM)



## Analysis / Test Report

**Client :** Magotteaux Co., Ltd.  
9 Moo 5, Teennoen Rd., Huapluk, Saohai, Saraburi Thailand 18160  
**P/O :** 4801016371  
**Project Name :**  
**Project Location :**

**TESTING**  
**No.0009**  
**Lot ID: 24112396**  
Date Received : Oct 08, 2024  
Date Reported : Oct 16, 2024  
Report Number : 3138467-1

Page 1 of 2

**Sample Number** 24112396-3  
**Sampled Date** Oct 08, 2024 10:30 AM  
**Sample Description** Wastewater  
**Location** โรงพักน้ำก่อนระบายออกนอกโรงงาน  
**Date Analysis Commenced** Oct 09, 2024  
**Condition of Sample** Contained in one amber glass bottle, two BOD bottles and four plastic bottles, sample containers comply to pretreatment - preservation standards (APHA, USEPA)

Analyte	Unit	LOD	LOQ (LOR)	Result	Guideline / Specification	Method	Testing Location
<b>Metals Testing</b>							
Chromium	mg/L	0.0003	0.0005	Not Detected	No Standard	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 3125 B,3030 F	Bangkok
Manganese	mg/L	0.0003	0.0005	0.28	≤5.0	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 3125 B,3030 F	Bangkok
<b>Water Testing</b>							
BOD (5 days at 20 degree C)	mg/L	-	2.0	2.3	≤20	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 5210 B, part 4500 - O G	Bangkok
COD	mg/L	-	25	<25	≤120	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 5220 D	Bangkok
Oil & Grease	mg/L	-	3	<3	≤5	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 5520 B	Bangkok
pH at 25 degree C	-	-	-	7.7	5.5-9.0	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 4500 - H (B)	Bangkok
Total Dissolved solids Dried at 180 degree C	mg/L	-	5	240	≤3000	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 2540 C	Bangkok
Total Kjeldahl Nitrogen as N *	mg/L	0.15	1.0	2.5	≤100	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 4500-Norg (C)	Bangkok

Technical Management

*Chanatt L.*

Chanattagarn Imchom  
Section Head  
ทะเบียนเลขที่ ว-204-จ-0008

Approved by

*Kanokkorn Anek*

Kanokkorn Anek  
Assistant General Manager  
ทะเบียนเลขที่ ว-204-ค-0004

Results apply to the sample(s) as submitted, unless the sampling was conducted by ALS. No part of this report may be reproduced in any form without written consent from the laboratory.  
ALS Laboratory Group (Thailand) strongly recommends that this report is not reproduced except in full.

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

Life Sciences

[www.alsglobal.com](http://www.alsglobal.com)

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER

S:\Reports\MixRef\_All\_GL\_rpt ( 5:20PM)

3595-112/ EMAIL



## Analysis / Test Report

**Client :** Magotteaux Co., Ltd.  
9 Moo 5, Teennoen Rd., Huapluk, Saohai, Saraburi Thailand 18160  
**P/O :** 4801016371  
**Project Name :**  
**Project Location :**

**TESTING**  
**No.0009**  
**Lot ID: 24112396**  
Date Received : Oct 08, 2024  
Date Reported : Oct 16, 2024  
Report Number : 3138467-1

Page 2 of 2

**Sample Number** 24112396-3  
**Sampled Date** Oct 08, 2024 10:30 AM  
**Sample Description** Wastewater  
**Location** โรงพักน้ำก่อนระบายออกนอกโรงงาน  
**Date Analysis Commenced** Oct 09, 2024  
**Condition of Sample** Contained in one amber glass bottle, two BOD bottles and four plastic bottles, sample containers comply to pretreatment - preservation standards (APHA, USEPA)

Analyte	Unit	LOD	LOQ (LOR)	Result	Guideline / Specification	Method	Testing Location
<b>Water Testing</b>							
Total Suspended Solids Dried at 103-105 degree C	mg/L	-	5	8	≤50	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 2540 D	Bangkok

**Guideline :** Effluent standard for factories, industrial estate and industrial park set by Notification of the Ministry of Natural Resource and Environment and effluent standard for factories and industrial park set by Notification of The Ministry of Industry dated June 07, B.E.2560 (2017).

**Sampling By :** Norraset Komal ทะเบียนเลขที่ ว-204-จ-0015

Remark :

- LOD : Limit of Detection
- "<" : Lower than LOQ (Limit of Quantitation) / LOR (Limit of Reporting)
- Analyte(s) marked \* is/are not included in scope of Accreditation ISO/IEC 17025.
- The laboratory has been accepted as an accredited laboratory complying with the ISO/IEC 17025.

Technical Management

*Chanatt L.*

Chanattagarn Imchom  
Section Head  
ทะเบียนเลขที่ ว-204-จ-0008

Approved by

*Kanokkorn Anek*

Kanokkorn Anek  
Assistant General Manager  
ทะเบียนเลขที่ ว-204-ค-0004

Results apply to the sample(s) as submitted, unless the sampling was conducted by ALS. No part of this report may be reproduced in any form without written consent from the laboratory.  
ALS Laboratory Group (Thailand) strongly recommends that this report is not reproduced except in full.

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

Life Sciences

[www.alsglobal.com](http://www.alsglobal.com)

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER

S:\Reports\MixRef\_All\_GL\_rpt ( 5:20PM)

3595-112/ EMAIL



## Analysis / Test Report

**Client :** Magotteaux Co., Ltd.  
9 Moo 5, Teennoen Rd., Huapluk, Saohai, Saraburi Thailand 18160  
**P/O :** 4801016371  
**Project Name :**  
**Project Location :**

**TESTING**  
**No.0009**  
**Lot ID: 24112396**  
Date Received : Oct 08, 2024  
Date Reported : Oct 16, 2024  
Report Number : 3138467-2

Page 1 of 1

<b>Sample Number</b>	24112396-3						
<b>Sampled Date</b>	Oct 08, 2024 10:30 AM						
<b>Sample Description</b>	Wastewater						
<b>Location</b>	บ่อกักเก็บน้ำก่อนระบายออกนอกโรงงาน						
<b>Date Analysis Commenced</b>	Oct 09, 2024						
<b>Condition of Sample</b>	Contained in one amber glass bottle, two BOD bottles and four plastic bottles, sample containers comply to pretreatment - preservation standards (APHA, USEPA)						

Analyte	Unit	LOD	LOQ (LOR)	Result	Guideline / Specification	Method	Testing Location
<b>Metals Testing</b>							
Iron	mg/L	0.003	0.005	0.26	No Standard	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 3125 B,3030 F	Bangkok
<b>Water Testing</b>							
Dissolved Oxygen *	mg/L	-	0.1	7.9	No Standard	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 4500-O (C)	Bangkok

**Guideline :** Effluent standard for factories, industrial estate and industrial park set by Notification of the Ministry of Natural Resource and Environment and effluent standard for factories and industrial park set by Notification of The Ministry of Industry dated June 07, B.E.2560 (2017).

**Sampling By :** Norrasat Komal

**Remark :**

- LOD : Limit of Detection
- "<" : Lower than LOQ (Limit of Quantitation) / LOR (Limit of Reporting)
- Analyte(s) marked \* is/are not included in scope of Accreditation ISO/IEC 17025.
- The laboratory has been accepted as an accredited laboratory complying with the ISO/IEC 17025.

Results apply to the sample(s) as submitted, unless the sampling was conducted by ALS. No part of this report may be reproduced in any form without written consent from the laboratory. ALS Laboratory Group (Thailand) Co., Ltd. strongly recommends that this report is not reproduced except in full.

Approved by

*Chanatt L.*

Chanattagarn Imchom  
Section Head

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

Life Sciences

www.alsglobal.com

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER

3595-112/ EMAIL

S:\Reports\MixRef\_All\_GL\_rpt ( 5:20PM)



## Analysis / Test Report

**Client :** Magotteaux Co., Ltd.  
9 Moo 5, Teennoen Rd., Huapluk, Saohai, Saraburi Thailand 18160  
**P/O :** 4801016371  
**Project Name :**  
**Project Location :**

**TESTING**  
**No.0009**  
**Lot ID: 24112403**  
Date Received : Oct 15, 2024  
Date Reported : Oct 22, 2024  
Report Number : 3143381-1

Page 1 of 2

<b>Sample Number</b>	24112403-1						
<b>Sampled Date</b>	Oct 15, 2024 9:20 AM						
<b>Sample Description</b>	Wastewater						
<b>Location</b>	บ่อกักเก็บน้ำก่อนระบายออกนอกโรงงาน						
<b>Date Analysis Commenced</b>	Oct 16, 2024						
<b>Condition of Sample</b>	Contained in one amber glass bottle, two BOD bottles and four plastic bottles, sample containers comply to pretreatment - preservation standards (APHA, USEPA)						

Analyte	Unit	LOD	LOQ (LOR)	Result	Guideline / Specification	Method	Testing Location
<b>Metals Testing</b>							
Chromium	mg/L	0.0003	0.0005	0.0008	No Standard	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 3125 B,3030 F	Bangkok
Manganese	mg/L	0.0003	0.0005	0.28	≤5.0	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 3125 B,3030 F	Bangkok
<b>Water Testing</b>							
BOD (5 days at 20 degree C)	mg/L	-	2.0	<2.0	≤20	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 5210 B, part 4500 - O G	Bangkok
COD	mg/L	-	25	<25	≤120	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 5220 D	Bangkok
Oil & Grease	mg/L	-	3	<3	≤5	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 5520 B	Bangkok
pH at 25 degree C	-	-	-	7.7	5.5-9.0	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 4500 - H (B)	Bangkok
Total Dissolved solids Dried at 180 degree C	mg/L	-	5	236	≤3000	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 2540 C	Bangkok
Total Kjeldahl Nitrogen as N *	mg/L	0.15	1.0	3.2	≤100	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 4500-Norg (C)	Bangkok

Technical Management

*Savitree N.*

Savitree Noisangiam  
Manager  
ทะเบียนเลขที่ ว-204-จ-0007

Approved by

*Kanokkorn Anek*

Kanokkorn Anek  
Assistant General Manager  
ทะเบียนเลขที่ ว-204-ก-0004

Results apply to the sample(s) as submitted, unless the sampling was conducted by ALS. No part of this report may be reproduced in any form without written consent from the laboratory. ALS Laboratory Group (Thailand) Co., Ltd. strongly recommends that this report is not reproduced except in full.

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

Life Sciences

www.alsglobal.com

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER

3595-112/ EMAIL

S:\Reports\MixRef\_All\_GL\_rpt ( 6:54PM)



## Analysis / Test Report

**Client :** Magotteaux Co., Ltd.  
9 Moo 5, Teennoen Rd., Huapluk, Saohai, Saraburi Thailand 18160  
**P/O :** 4801016371  
**Project Name :**  
**Project Location:**



**TESTING**  
**No.0009**  
**Lot ID: 24112403**  
Date Received : Oct 15, 2024  
Date Reported : Oct 22, 2024  
Report Number : 3143381-1

Page 2 of 2

<b>Sample Number</b>	24112403-1						
<b>Sampled Date</b>	Oct 15, 2024 9:20 AM						
<b>Sample Description</b>	Wastewater						
<b>Location</b>	บ่อกักน้ำก่อนระบายออกนอกโรงงาน						
<b>Date Analysis Commenced</b>	Oct 16, 2024						
<b>Condition of Sample</b>	Contained in one amber glass bottle, two BOD bottles and four plastic bottles, sample containers comply to pretreatment - preservation standards (APHA, USEPA)						

Analyte	Unit	LOD	LOQ (LOR)	Result	Guideline / Specification	Method	Testing Location
<b>Water Testing</b>							
Total Suspended Solids Dried at 103-105 degree C	mg/L	-	5	6	≤50	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 2540 D	Bangkok

**Guideline :** Effluent standard for factories, industrial estate and industrial park set by Notification of the Ministry of Natural Resource and Environment and effluent standard for factories and industrial park set by Notification of The Ministry of Industry dated June 07, B.E.2560 (2017).

**Sampling By :** Chawanthat Nakpanom ทะเบียนเลขที่ ๖-204-๖-0087

**Remark :**  
- LOD : Limit of Detection  
- "<" : Lower than LOQ (Limit of Quantitation) / LOR (Limit of Reporting)  
- Analyte(s) marked \* is/are not included in scope of Accreditation ISO/IEC 17025.  
- The laboratory has been accepted as an accredited laboratory complying with the ISO/IEC 17025.

Technical Management

*Sawitree N.*

Sawitree Noisangiam  
Manager  
ทะเบียนเลขที่ ๖-204-๖-0007

Approved by

*Kanokkorn Anek*

Kanokkorn Anek  
Assistant General Manager  
ทะเบียนเลขที่ ๖-204-๖-0004

Results apply to the sample(s) as submitted, unless the sampling was conducted by ALS. No part of this report may be reproduced in any form without written consent from the laboratory. ALS Laboratory Group (Thailand) strongly recommends that this report is not reproduced except in full.

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

Life Sciences

[www.alsglobal.com](http://www.alsglobal.com)

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER

3595-112/ EMAIL

S:\Reports\MixRef\_All\_GL\_rpt ( 6:54PM)



## Analysis / Test Report

**Client :** Magotteaux Co., Ltd.  
9 Moo 5, Teennoen Rd., Huapluk, Saohai, Saraburi Thailand 18160  
**P/O :** 4801016371  
**Project Name :**  
**Project Location:**



**TESTING**  
**No.0009**  
**Lot ID: 24112403**  
Date Received : Oct 15, 2024  
Date Reported : Oct 22, 2024  
Report Number : 3143381-2

Page 1 of 1

<b>Sample Number</b>	24112403-1						
<b>Sampled Date</b>	Oct 15, 2024 9:20 AM						
<b>Sample Description</b>	Wastewater						
<b>Location</b>	บ่อกักน้ำก่อนระบายออกนอกโรงงาน						
<b>Date Analysis Commenced</b>	Oct 16, 2024						
<b>Condition of Sample</b>	Contained in one amber glass bottle, two BOD bottles and four plastic bottles, sample containers comply to pretreatment - preservation standards (APHA, USEPA)						

Analyte	Unit	LOD	LOQ (LOR)	Result	Guideline / Specification	Method	Testing Location
<b>Metals Testing</b>							
Iron	mg/L	0.003	0.005	0.18	No Standard	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 3125 B,3030 F	Bangkok
<b>Water Testing</b>							
Dissolved Oxygen *	mg/L	-	0.1	3.1	No Standard	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 4500-O (C)	Bangkok

**Guideline :** Effluent standard for factories, industrial estate and industrial park set by Notification of the Ministry of Natural Resource and Environment and effluent standard for factories and industrial park set by Notification of The Ministry of Industry dated June 07, B.E.2560 (2017).

**Sampling By :** Chawanthat Nakpanom

**Remark :**  
- LOD : Limit of Detection  
- "<" : Lower than LOQ (Limit of Quantitation) / LOR (Limit of Reporting)  
- Analyte(s) marked \* is/are not included in scope of Accreditation ISO/IEC 17025.  
- The laboratory has been accepted as an accredited laboratory complying with the ISO/IEC 17025.

Approved by

*Sawitree N.*

Sawitree Noisangiam  
Manager

Results apply to the sample(s) as submitted, unless the sampling was conducted by ALS. No part of this report may be reproduced in any form without written consent from the laboratory. ALS Laboratory Group (Thailand) strongly recommends that this report is not reproduced except in full.

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

Life Sciences

[www.alsglobal.com](http://www.alsglobal.com)

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER

3595-112/ EMAIL

S:\Reports\MixRef\_All\_GL\_rpt ( 6:54PM)





## Analysis / Test Report

**Client :** Magotteaux Co., Ltd.  
9 Moo 5, Teennoen Rd., Huapluk, Saohai, Saraburi Thailand 18160  
**P/O :** 4801016371  
**Project Name :**  
**Project Location :**



**TESTING**  
**No.0009**  
**Lot ID: 24112404**  
Date Received : Oct 22, 2024  
Date Reported : Oct 29, 2024  
Report Number : 3149794-1

Page 1 of 2

<b>Sample Number</b>	24112404-1						
<b>Sampled Date</b>	Oct 22, 2024 10:22 AM						
<b>Sample Description</b>	Wastewater						
<b>Location</b>	บ่อบำบัดน้ำทิ้งของโรงงาน						
<b>Date Analysis Commenced</b>	Oct 23, 2024						
<b>Condition of Sample</b>	Contained in one amber glass bottle, two BOD bottles and four plastic bottles, sample containers comply to pretreatment - preservation standards (APHA, USEPA)						

Analyte	Unit	LOD	LOQ (LOR)	Result	Guideline / Specification	Method	Testing Location
<b>Metals Testing</b>							
Chromium	mg/L	0.0003	0.0005	0.002	No Standard	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 3125 B,3030 F	Bangkok
Manganese	mg/L	0.0003	0.0005	0.17	≤5.0	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 3125 B,3030 F	Bangkok
<b>Water Testing</b>							
BOD (5 days at 20 degree C)	mg/L	-	2.0	2.0	≤20	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 5210 B, part 4500 - O G	Bangkok
COD	mg/L	-	25	<25	≤120	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 5220 D	Bangkok
Oil & Grease	mg/L	-	3	<3	≤5	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 5520 B	Bangkok
pH at 25 degree C	-	-	-	7.8	5.5-9.0	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 4500 - H (B)	Bangkok
Total Dissolved solids Dried at 180 degree C	mg/L	-	5	184	≤3000	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 2540 C	Bangkok
Total Kjeldahl Nitrogen as N *	mg/L	0.15	1.0	2.0	≤100	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 4500-Norg (C)	Bangkok

Technical Management

*Sawitree N.*

Sawitree Noisangiam  
Manager  
ทะเบียนเลขที่ ว-204-จ-0007

Approved by

*Kanokkorn Anek*

Kanokkorn Anek  
Assistant General Manager  
ทะเบียนเลขที่ ว-204-ค-0004

Results apply to the sample(s) as submitted, unless the sampling was conducted by ALS. No part of this report may be reproduced in any form without written consent from the laboratory.  
ALS Laboratory Group (Thailand) strongly recommends that this report is not reproduced except in full.

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

Life Sciences

[www.alsglobal.com](http://www.alsglobal.com)

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER

S:\Reports\MixRef\_All\_GL\_rpt ( 2:35PM)

3595-112/ EMAIL



## Analysis / Test Report

**Client :** Magotteaux Co., Ltd.  
9 Moo 5, Teennoen Rd., Huapluk, Saohai, Saraburi Thailand 18160  
**P/O :** 4801016371  
**Project Name :**  
**Project Location :**



**TESTING**  
**No.0009**  
**Lot ID: 24112404**  
Date Received : Oct 22, 2024  
Date Reported : Oct 29, 2024  
Report Number : 3149794-1

Page 2 of 2

<b>Sample Number</b>	24112404-1						
<b>Sampled Date</b>	Oct 22, 2024 10:22 AM						
<b>Sample Description</b>	Wastewater						
<b>Location</b>	บ่อบำบัดน้ำทิ้งของโรงงาน						
<b>Date Analysis Commenced</b>	Oct 23, 2024						
<b>Condition of Sample</b>	Contained in one amber glass bottle, two BOD bottles and four plastic bottles, sample containers comply to pretreatment - preservation standards (APHA, USEPA)						

Analyte	Unit	LOD	LOQ (LOR)	Result	Guideline / Specification	Method	Testing Location
<b>Water Testing</b>							
Total Suspended Solids Dried at 103-105 degree C	mg/L	-	5	5	≤50	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 2540 D	Bangkok

**Guideline :** Effluent standard for factories, industrial estate and industrial park set by Notification of the Ministry of Natural Resource and Environment and effluent standard for factories and industrial park set by Notification of The Ministry of Industry dated June 07, B.E.2560 (2017).

**Sampling By :** Chulladet Warin ทะเบียนเลขที่ ว-204-จ-0029

Remark :

- LOD : Limit of Detection
- "<" : Lower than LOQ (Limit of Quantitation) / LOR (Limit of Reporting)
- Analyte(s) marked \* is/are not included in scope of Accreditation ISO/IEC 17025.
- The laboratory has been accepted as an accredited laboratory complying with the ISO/IEC 17025.

Technical Management

*Sawitree N.*

Sawitree Noisangiam  
Manager  
ทะเบียนเลขที่ ว-204-จ-0007

Approved by

*Kanokkorn Anek*

Kanokkorn Anek  
Assistant General Manager  
ทะเบียนเลขที่ ว-204-ค-0004

Results apply to the sample(s) as submitted, unless the sampling was conducted by ALS. No part of this report may be reproduced in any form without written consent from the laboratory.  
ALS Laboratory Group (Thailand) strongly recommends that this report is not reproduced except in full.

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

Life Sciences

[www.alsglobal.com](http://www.alsglobal.com)

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER

S:\Reports\MixRef\_All\_GL\_rpt ( 2:35PM)

3595-112/ EMAIL



## Analysis / Test Report

**Client :** Magotteaux Co., Ltd.  
9 Moo 5, Teennoen Rd., Huapluk, Saohai, Saraburi Thailand 18160  
**P/O :** 4801016371  
**Project Name :**  
**Project Location :**



**TESTING**  
**No.0009**  
**Lot ID: 24112404**  
Date Received : Oct 22, 2024  
Date Reported : Oct 29, 2024  
Report Number : 3149794-2

Page 1 of 1

**Sample Number** 24112404-1  
**Sampled Date** Oct 22, 2024 10:22 AM  
**Sample Description** Wastewater  
**Location** โรงพักน้ำก่อนระบบออกนอกโรงงาน  
**Date Analysis Commenced** Oct 23, 2024  
**Condition of Sample** Contained in one amber glass bottle, two BOD bottles and four plastic bottles, sample containers comply to pretreatment - preservation standards (APHA, USEPA)

Analyte	Unit	LOD	LOQ (LOR)	Result	Guideline / Specification	Method	Testing Location
<b>Metals Testing</b>							
Iron	mg/L	0.003	0.005	0.22	No Standard	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 3125 B,3030 F	Bangkok
<b>Water Testing</b>							
Dissolved Oxygen *	mg/L	-	0.1	4.5	No Standard	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 4500-O (C)	Bangkok

**Guideline :** Effluent standard for factories, industrial estate and industrial park set by Notification of the Ministry of Natural Resource and Environment and effluent standard for factories and industrial park set by Notification of The Ministry of Industry dated June 07, B.E.2560 (2017).

**Sampling By :** Chulladet Warin

**Remark :**  
- LOD : Limit of Detection  
- "<" : Lower than LOQ (Limit of Quantitation) / LOR (Limit of Reporting)  
- Analyte(s) marked \* is/are not included in scope of Accreditation ISO/IEC 17025.  
- The laboratory has been accepted as an accredited laboratory complying with the ISO/IEC 17025.

Results apply to the sample(s) as submitted, unless the sampling was conducted by ALS. No part of this report may be reproduced in any form without written consent from the laboratory. ALS Laboratory Group (Thailand) CO., LTD. strongly recommends that this report is not reproduced except in full.

Approved by

*Sawitree N.*

Sawitree Noisangiam  
Manager

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

Life Sciences

www.alsglobal.com

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER

3595-112/ EMAIL

S:\Reports\MixRef\_All\_GL\_rpt ( 2:36PM)



## Analysis / Test Report

**Client :** Magotteaux Co., Ltd.  
9 Moo 5, Teennoen Rd., Huapluk, Saohai, Saraburi Thailand 18160  
**P/O :** 4801016371  
**Project Name :**  
**Project Location :**



**TESTING**  
**No.0009**  
**Lot ID: 24112405**  
Date Received : Oct 29, 2024  
Date Reported : Nov 05, 2024  
Report Number : 3155412-1

Page 1 of 2

**Sample Number** 24112405-1  
**Sampled Date** Oct 29, 2024 11:40 AM  
**Sample Description** Wastewater  
**Location** โรงพักน้ำก่อนระบบออกนอกโรงงาน  
**Date Analysis Commenced** Oct 30, 2024  
**Condition of Sample** Contained in one amber glass bottle, two BOD bottles and four plastic bottles, sample containers comply to pretreatment - preservation standards (APHA, USEPA)

Analyte	Unit	LOD	LOQ (LOR)	Result	Guideline / Specification	Method	Testing Location
<b>Metals Testing</b>							
Chromium	mg/L	0.0003	0.0005	<0.0005	No Standard	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 3125 B,3030 F	Bangkok
Manganese	mg/L	0.0003	0.0005	0.29	≤5.0	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 3125 B,3030 F	Bangkok
<b>Water Testing</b>							
BOD (5 days at 20 degree C)	mg/L	-	2.0	<2.0	≤20	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 5210 B, part 4500 - O G	Bangkok
COD	mg/L	-	25	<25	≤120	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 5220 D	Bangkok
Oil & Grease	mg/L	-	3	<3	≤5	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 5520 B	Bangkok
pH at 25 degree C	-	-	-	7.6	5.5-9.0	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 4500 - H (B)	Bangkok
Total Dissolved solids Dried at 180 degree C	mg/L	-	5	252	≤3000	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 2540 C	Bangkok
Total Kjeldahl Nitrogen as N *	mg/L	0.15	1.0	3.5	≤100	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 4500-Norg (C)	Bangkok

Technical Management

*Sawitree N.*

Sawitree Noisangiam  
Manager  
หมายเลขที่ ว-204-จ-0007

Approved by

*Kanokkorn Anek*

Kanokkorn Anek  
Assistant General Manager  
หมายเลขที่ ว-204-ค-0004

Results apply to the sample(s) as submitted, unless the sampling was conducted by ALS. No part of this report may be reproduced in any form without written consent from the laboratory. ALS Laboratory Group (Thailand) CO., LTD. strongly recommends that this report is not reproduced except in full.

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

Life Sciences

www.alsglobal.com

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER

3595-112/ EMAIL

S:\Reports\MixRef\_All\_GL\_rpt ( 5:14PM)



## Analysis / Test Report

**Client :** Magotteaux Co., Ltd.  
9 Moo 5, Teennoen Rd., Huapluk, Saohai, Saraburi Thailand 18160  
**P/O :** 4801016371  
**Project Name :**  
**Project Location:**



**TESTING**  
**No.0009**  
**Lot ID: 24112405**  
Date Received : Oct 29, 2024  
Date Reported : Nov 05, 2024  
Report Number : 3155412-1

Page 2 of 2

<b>Sample Number</b>	24112405-1						
<b>Sampled Date</b>	Oct 29, 2024 11:40 AM						
<b>Sample Description</b>	Wastewater						
<b>Location</b>	บ่อกักน้ำก่อนระบายออกนอกโรงงาน						
<b>Date Analysis Commenced</b>	Oct 30, 2024						
<b>Condition of Sample</b>	Contained in one amber glass bottle, two BOD bottles and four plastic bottles, sample containers comply to pretreatment - preservation standards (APHA, USEPA)						

Analyte	Unit	LOD	LOQ (LOR)	Result	Guideline / Specification	Method	Testing Location
<b>Water Testing</b>							
Total Suspended Solids Dried at 103-105 degree C	mg/L	-	5	6	≤50	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 2540 D	Bangkok

**Guideline :** Effluent standard for factories, industrial estate and industrial park set by Notification of the Ministry of Natural Resource and Environment and effluent standard for factories and industrial park set by Notification of The Ministry of Industry dated June 07, B.E.2560 (2017).

**Sampling By :** Teerawat Puangsuk ทะเบียนเลขที่ ว-204-จ-0058

**Remark :**  
- LOD : Limit of Detection  
- "<" : Lower than LOQ (Limit of Quantitation) / LOR (Limit of Reporting)  
- Analyte(s) marked \* is/are not included in scope of Accreditation ISO/IEC 17025.  
- The laboratory has been accepted as an accredited laboratory complying with the ISO/IEC 17025.

Technical Management

*Sawitree N.*

Sawitree Noisangiam  
Manager  
ทะเบียนเลขที่ ว-204-จ-0007

Approved by

*Kanokkorn Anek*

Kanokkorn Anek  
Assistant General Manager  
ทะเบียนเลขที่ ว-204-ก-0004

Results apply to the sample(s) as submitted, unless the sampling was conducted by ALS. No part of this report may be reproduced in any form without written consent from the laboratory.  
ALS Laboratory Group (Thailand) strongly recommends that this report is not reproduced except in full.

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

Life Sciences

www.alsglobal.com

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER

3595-112/ EMAIL

S:\Reports\MixRef\_All\_GL\_rpt ( 5:14PM)



## Analysis / Test Report

**Client :** Magotteaux Co., Ltd.  
9 Moo 5, Teennoen Rd., Huapluk, Saohai, Saraburi Thailand 18160  
**P/O :** 4801016371  
**Project Name :**  
**Project Location:**



**TESTING**  
**No.0009**  
**Lot ID: 24112405**  
Date Received : Oct 29, 2024  
Date Reported : Nov 05, 2024  
Report Number : 3155412-2

Page 1 of 1

<b>Sample Number</b>	24112405-1						
<b>Sampled Date</b>	Oct 29, 2024 11:40 AM						
<b>Sample Description</b>	Wastewater						
<b>Location</b>	บ่อกักน้ำก่อนระบายออกนอกโรงงาน						
<b>Date Analysis Commenced</b>	Oct 30, 2024						
<b>Condition of Sample</b>	Contained in one amber glass bottle, two BOD bottles and four plastic bottles, sample containers comply to pretreatment - preservation standards (APHA, USEPA)						

Analyte	Unit	LOD	LOQ (LOR)	Result	Guideline / Specification	Method	Testing Location
<b>Metals Testing</b>							
Iron	mg/L	0.003	0.005	0.23	No Standard	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 3125 B,3030 F	Bangkok
<b>Water Testing</b>							
Dissolved Oxygen *	mg/L	-	0.1	3.7	No Standard	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 4500-O (C)	Bangkok

**Guideline :** Effluent standard for factories, industrial estate and industrial park set by Notification of the Ministry of Natural Resource and Environment and effluent standard for factories and industrial park set by Notification of The Ministry of Industry dated June 07, B.E.2560 (2017).

**Sampling By :** Teerawat Puangsuk

**Remark :**  
- LOD : Limit of Detection  
- "<" : Lower than LOQ (Limit of Quantitation) / LOR (Limit of Reporting)  
- Analyte(s) marked \* is/are not included in scope of Accreditation ISO/IEC 17025.  
- The laboratory has been accepted as an accredited laboratory complying with the ISO/IEC 17025.

Approved by

*Sawitree N.*

Sawitree Noisangiam  
Manager

Results apply to the sample(s) as submitted, unless the sampling was conducted by ALS. No part of this report may be reproduced in any form without written consent from the laboratory. ALS Laboratory Group (Thailand) strongly recommends that this report is not reproduced except in full.

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

Life Sciences

www.alsglobal.com

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER

3595-112/ EMAIL

S:\Reports\MixRef\_All\_GL\_rpt ( 5:15PM)

# ภาคผนวก ค-5

---

คุณภาพน้ำผิวดิน



## Analysis / Test Report

**Client :** Magotteaux Co., Ltd.  
9 Moo 5, Teennoen Rd., Huapluk, Saohai, Saraburi Thailand 18160  
**P/O :** 4801016371  
**Project Name :**  
**Project Location :**

**TESTING**  
**No.0009**  
**Lot ID: 24113816**  
Date Received : Oct 22, 2024  
Date Reported : Oct 29, 2024  
Report Number : 3126175-1

Page 1 of 6

<b>Sample Number</b>	24113816-1						
<b>Sampled Date</b>	Oct 22, 2024 10:05 AM						
<b>Sample Description</b>	Surface Water						
<b>Location</b>	เหนือจุดระบายน้ำทั้ง 70 เมตร (SW1)						
<b>Date Analysis Commenced</b>	Oct 23, 2024						
<b>Condition of Sample</b>	Contained in one amber glass bottle, two BOD bottles and four plastic bottles, sample containers comply to pretreatment - preservation standards (APHA, USEPA)						

Analyte	Unit	LOD	LOQ (LOR)	Result	Guideline / Specification	Method	Testing Location
<b>Metals Testing</b>							
Chromium	mg/L	0.0003	0.0005	0.0007	No Standard	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 3125 B,3030 F	Bangkok
Iron	mg/L	0.003	0.005	0.48	No Standard	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 3125 B,3030 F	Bangkok
Manganese	mg/L	0.0003	0.0005	0.40	≤1	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 3125 B,3030 F	Bangkok
<b>Water Testing</b>							
BOD (5 days at 20 degree C) *	mg/L	-	2.0	2.2	≤4	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 5210 B, 4500 - O (C)	Bangkok
COD *	mg/L	-	25	27	No Standard	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 5220 D	Bangkok
Dissolved Oxygen *	mg/L	-	0.1	7.1	≥2	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 4500-O (C)	Bangkok
Oil & Grease	mg/L	-	3	<3	No Standard	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 5520 B	Bangkok
pH at 25 degree C		-	-	7.9	5.0-9.0	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 4500 - H (B)	Bangkok

Approved by

*Sawitree N.*

Sawitree Noisangiam  
Manager

Results apply to the sample(s) as submitted, unless the sampling was conducted by ALS. No part of this report may be reproduced in any form without written consent from the laboratory. ALS Laboratory Group (Thailand) strongly recommends that this report is not reproduced except in full.

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

Life Sciences

www.alsglobal.com

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER



## Analysis / Test Report

**Client :** Magotteaux Co., Ltd.  
9 Moo 5, Teennoen Rd., Huapluk, Saohai, Saraburi Thailand 18160  
**P/O :** 4801016371  
**Project Name :**  
**Project Location :**

**TESTING**  
**No.0009**  
**Lot ID: 24113816**  
Date Received : Oct 22, 2024  
Date Reported : Oct 29, 2024  
Report Number : 3126175-1

Page 2 of 6

<b>Sample Number</b>	24113816-1						
<b>Sampled Date</b>	Oct 22, 2024 10:05 AM						
<b>Sample Description</b>	Surface Water						
<b>Location</b>	เหนือจุดระบายน้ำทั้ง 70 เมตร (SW1)						
<b>Date Analysis Commenced</b>	Oct 23, 2024						
<b>Condition of Sample</b>	Contained in one amber glass bottle, two BOD bottles and four plastic bottles, sample containers comply to pretreatment - preservation standards (APHA, USEPA)						

Analyte	Unit	LOD	LOQ (LOR)	Result	Guideline / Specification	Method	Testing Location
<b>Water Testing</b>							
Total Dissolved solids Dried at 180 degree C *	mg/L	-	5	427	No Standard	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 2540 C	Bangkok
Total Kjeldahl Nitrogen as N *	mg/L	0.15	1.0	<1.0	No Standard	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 4500-Norg (C)	Bangkok
Total Suspended Solids Dried at 103-105 degree C *	mg/L	-	5	33	No Standard	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 2540 D	Bangkok

**Guideline :** Notification of the National Environmental Board, No. 8, B.E.2537 issued under the Enhancement and Conservation of National Environmental Quality Act. B.E.2535, published in the Royal Government Gazette, Vol. 111, Part 16, Dated February 24, B.E. 2537 (Class 4)  
n': Change from Natural condition not more than 3 degree C  
**Sampling By :** Chulladet Warin

**Remark :**

- LOD : Limit of Detection
- "<" : Lower than LOQ (Limit of Quantitation) / LOR (Limit of Reporting)
- Analyte(s) marked \* is/are not included in scope of Accreditation ISO/IEC 17025.
- The laboratory has been accepted as an accredited laboratory complying with the ISO/IEC 17025.

Approved by

*Sawitree N.*

Sawitree Noisangiam  
Manager

Results apply to the sample(s) as submitted, unless the sampling was conducted by ALS. No part of this report may be reproduced in any form without written consent from the laboratory. ALS Laboratory Group (Thailand) strongly recommends that this report is not reproduced except in full.

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

Life Sciences

[www.alsglobal.com](http://www.alsglobal.com)

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER





## Analysis / Test Report

**Client :** Magotteaux Co., Ltd.  
9 Moo 5, Teennoen Rd., Huapluk, Saohai, Saraburi Thailand 18160  
**P/O :** 4801016371  
**Project Name :**  
**Project Location :**

**TESTING**  
**No.0009**  
**Lot ID: 24113816**  
Date Received : Oct 22, 2024  
Date Reported : Oct 29, 2024  
Report Number : 3126175-1

Page 3 of 6

<b>Sample Number</b>	24113816-2						
<b>Sampled Date</b>	Oct 22, 2024 9:55 AM						
<b>Sample Description</b>	Surface Water						
<b>Location</b>	จุดระบายน้ำทิ้ง (SW2)						
<b>Date Analysis Commenced</b>	Oct 23, 2024						
<b>Condition of Sample</b>	Contained in one amber glass bottle, two BOD bottles and four plastic bottles, sample containers comply to pretreatment - preservation standards (APHA, USEPA)						
Analyte	Unit	LOD	LOQ (LOR)	Result	Guideline / Specification	Method	Testing Location
<b>Metals Testing</b>							
Chromium	mg/L	0.0003	0.0005	0.0006	No Standard	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 3125 B,3030 F	Bangkok
Iron	mg/L	0.003	0.005	0.42	No Standard	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 3125 B,3030 F	Bangkok
Manganese	mg/L	0.0003	0.0005	0.30	≤1	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 3125 B,3030 F	Bangkok
<b>Water Testing</b>							
BOD (5 days at 20 degree C) *	mg/L	-	2.0	<2.0	≤4	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 5210 B, 4500 - O (C)	Bangkok
COD *	mg/L	-	25	<25	No Standard	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 5220 D	Bangkok
Dissolved Oxygen *	mg/L	-	0.1	6.3	≥2	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 4500-O (C)	Bangkok
Oil & Grease	mg/L	-	3	<3	No Standard	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 5520 B	Bangkok
pH at 25 degree C		-	-	7.8	5.0-9.0	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 4500 - H (B)	Bangkok

Approved by

*Sawitree N.*

Sawitree Noisangiam  
Manager

Results apply to the sample(s) as submitted, unless the sampling was conducted by ALS. No part of this report may be reproduced in any form without written consent from the laboratory. ALS Laboratory Group (Thailand) strongly recommends that this report is not reproduced except in full.

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

Life Sciences

www.alsglobal.com

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER



## Analysis / Test Report

**Client** : Magotteaux Co., Ltd.  
9 Moo 5, Teennoen Rd., Huapluk, Saohai, Saraburi Thailand 18160  
**P/O** : 4801016371  
**Project Name** :  
**Project Location** :

**TESTING**  
**No.0009**  
**Lot ID: 24113816**  
Date Received : Oct 22, 2024  
Date Reported : Oct 29, 2024  
Report Number : 3126175-1

Page 4 of 6

<b>Sample Number</b>	24113816-2						
<b>Sampled Date</b>	Oct 22, 2024 9:55 AM						
<b>Sample Description</b>	Surface Water						
<b>Location</b>	จุดระบายน้ำทิ้ง (SW2)						
<b>Date Analysis Commenced</b>	Oct 23, 2024						
<b>Condition of Sample</b>	Contained in one amber glass bottle, two BOD bottles and four plastic bottles, sample containers comply to pretreatment - preservation standards (APHA, USEPA)						

Analyte	Unit	LOD	LOQ (LOR)	Result	Guideline / Specification	Method	Testing Location
<b>Water Testing</b>							
Total Dissolved solids Dried at 180 degree C *	mg/L	-	5	380	No Standard	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 2540 C	Bangkok
Total Kjeldahl Nitrogen as N *	mg/L	0.15	1.0	<1.0	No Standard	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 4500-Norg (C)	Bangkok
Total Suspended Solids Dried at 103-105 degree C *	mg/L	-	5	19	No Standard	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 2540 D	Bangkok

**Guideline** : Notification of the National Environmental Board, No. 8, B.E.2537 issued under the Enhancement and Conservation of National Environmental Quality Act. B.E.2535, published in the Royal Government Gazette, Vol. 111, Part 16, Dated February 24, B.E. 2537 (Class 4)  
n': Change from Natural condition not more than 3 degree C  
**Sampling By** : Chulladet Warin

**Remark :**

- LOD : Limit of Detection
- "<" : Lower than LOQ (Limit of Quantitation) / LOR (Limit of Reporting)
- Analyte(s) marked \* is/are not included in scope of Accreditation ISO/IEC 17025.
- The laboratory has been accepted as an accredited laboratory complying with the ISO/IEC 17025.

Approved by

*Savitree N.*

Savitree Noisangiam  
Manager

Results apply to the sample(s) as submitted, unless the sampling was conducted by ALS. No part of this report may be reproduced in any form without written consent from the laboratory. ALS Laboratory Group (Thailand) strongly recommends that this report is not reproduced except in full.

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

Life Sciences

[www.alsglobal.com](http://www.alsglobal.com)

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER



## Analysis / Test Report

**Client :** Magotteaux Co., Ltd.  
9 Moo 5, Teennoen Rd., Huapluk, Saohai, Saraburi Thailand 18160  
**P/O :** 4801016371  
**Project Name :**  
**Project Location :**

**TESTING**  
**No.0009**  
**Lot ID: 24113816**  
Date Received : Oct 22, 2024  
Date Reported : Oct 29, 2024  
Report Number : 3126175-1

Page 5 of 6

<b>Sample Number</b>	24113816-3						
<b>Sampled Date</b>	Oct 22, 2024 9:39 AM						
<b>Sample Description</b>	Surface Water						
<b>Location</b>	ท้ายจุดระบายน้ำทั้ง (SW3)						
<b>Date Analysis Commenced</b>	Oct 23, 2024						
<b>Condition of Sample</b>	Contained in one amber glass bottle, two BOD bottles and four plastic bottles, sample containers comply to pretreatment - preservation standards (APHA, USEPA)						
Analyte	Unit	LOD	LOQ (LOR)	Result	Guideline / Specification	Method	Testing Location
<b>Metals Testing</b>							
Chromium	mg/L	0.0003	0.0005	0.001	No Standard	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 3125 B,3030 F	Bangkok
Iron	mg/L	0.003	0.005	0.37	No Standard	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 3125 B,3030 F	Bangkok
Manganese	mg/L	0.0003	0.0005	0.28	≤1	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 3125 B,3030 F	Bangkok
<b>Water Testing</b>							
BOD (5 days at 20 degree C) *	mg/L	-	2.0	<2.0	≤4	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 5210 B, 4500 - O (C)	Bangkok
COD *	mg/L	-	25	<25	No Standard	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 5220 D	Bangkok
Dissolved Oxygen *	mg/L	-	0.1	6.1	≥2	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 4500-O (C)	Bangkok
Oil & Grease	mg/L	-	3	<3	No Standard	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 5520 B	Bangkok
pH at 25 degree C		-	-	7.8	5.0-9.0	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 4500 - H (B)	Bangkok

Approved by

*Sawitree N.*

Sawitree Noisangiam  
Manager

Results apply to the sample(s) as submitted, unless the sampling was conducted by ALS. No part of this report may be reproduced in any form without written consent from the laboratory. ALS Laboratory Group (Thailand) strongly recommends that this report is not reproduced except in full.

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

Life Sciences

[www.alsglobal.com](http://www.alsglobal.com)

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER

3595-112/ EMAIL

S:\Reports\MixRef\_All\_GL.rpt ( 1:50PM)



## Analysis / Test Report

**Client :** Magotteaux Co., Ltd.  
9 Moo 5, Teennoen Rd., Huapluk, Saohai, Saraburi Thailand 18160  
**P/O :** 4801016371  
**Project Name :**  
**Project Location :**

**TESTING**  
**No.0009**  
**Lot ID: 24113816**  
Date Received : Oct 22, 2024  
Date Reported : Oct 29, 2024  
Report Number : 3126175-1

Page 6 of 6

<b>Sample Number</b>	24113816-3						
<b>Sampled Date</b>	Oct 22, 2024 9:39 AM						
<b>Sample Description</b>	Surface Water						
<b>Location</b>	ท้ายจุดระบายน้ำทั้ง (SW3)						
<b>Date Analysis Commenced</b>	Oct 23, 2024						
<b>Condition of Sample</b>	Contained in one amber glass bottle, two BOD bottles and four plastic bottles, sample containers comply to pretreatment - preservation standards (APHA, USEPA)						

Analyte	Unit	LOD	LOQ (LOR)	Result	Guideline / Specification	Method	Testing Location
<b>Water Testing</b>							
Total Dissolved solids Dried at 180 degree C *	mg/L	-	5	379	No Standard	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 2540 C	Bangkok
Total Kjeldahl Nitrogen as N *	mg/L	0.15	1.0	<1.0	No Standard	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 4500-Norg (C)	Bangkok
Total Suspended Solids Dried at 103-105 degree C *	mg/L	-	5	15	No Standard	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 2540 D	Bangkok

**Guideline :** Notification of the National Environmental Board, No. 8, B.E.2537 issued under the Enhancement and Conservation of National Environmental Quality Act. B.E.2535, published in the Royal Government Gazette, Vol. 111, Part 16, Dated February 24, B.E. 2537 (Class 4)  
n': Change from Natural condition not more than 3 degree C  
**Sampling By :** Chulladet Warin

**Remark :**

- LOD : Limit of Detection
- "<" : Lower than LOQ (Limit of Quantitation) / LOR (Limit of Reporting)
- Analyte(s) marked \* is/are not included in scope of Accreditation ISO/IEC 17025.
- The laboratory has been accepted as an accredited laboratory complying with the ISO/IEC 17025.

Approved by

*Savitree N.*

Savitree Noisangiam  
Manager

Results apply to the sample(s) as submitted, unless the sampling was conducted by ALS. No part of this report may be reproduced in any form without written consent from the laboratory. ALS Laboratory Group (Thailand) strongly recommends that this report is not reproduced except in full.

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

Life Sciences

[www.alsglobal.com](http://www.alsglobal.com)

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER

# ภาคผนวก ค-6

---

ทรัพยากรชีวภาพในน้ำ



สถานีวิจัยประมงศรีราชา  
101/12 หมู่ 9 ต. บางพระ  
อ. ศรีราชา จ. ชลบุรี 20110  
โทร./โทรสาร. (038) 311379

Client : Magotteaux Co., Ltd.

Address : 9 Moo 5, Teennoen Rd., Huapluk, Saohai, Saraburi Thailand 18160

รายงานผลการวิเคราะห์แพลงก์ตอนพืช

ตาราง ผลการวิเคราะห์แพลงก์ตอนพืช (เก็บตัวอย่างวันที่ 22 ตุลาคม 2567)

ชนิดแพลงก์ตอนพืช	ปริมาณแพลงก์ตอนพืช (หน่วยต่อลูกบาศก์เมตร)		
	24112413-1	24112413-2	24112413-3
<b>Division Cyanophyta</b>			
<b>Class Cyanophyceae</b>			
<b>Order Nostocales</b>			
<b>Family Oscillatoriaceae</b>			
1. <i>Oscillatoria anguina</i>	10,000	7,000	15,000
2. <i>Oscillatoria princeps</i>	78,000	7,000	15,000
3. <i>Oscillatoria</i> sp.	6,790,000	1,498,000	1,540,000
4. <i>Oscillatoria tenuis</i>	29,000	-	23,000
5. <i>Spirulina</i> sp.	194,000	-	-
<b>Family Nostocaceae</b>			
6. <i>Raphidiopsis</i> sp.	-	7,000	-
<b>Division Chlorophyta</b>			
<b>Class Chlorophyceae</b>			
<b>Order Volvocales</b>			
<b>Family Volvocaceae</b>			
7. <i>Gonium sociale</i>	10,000	7,000	-



**ตาราง ผลการวิเคราะห์แพลงก์ตอนพืช (เก็บตัวอย่างวันที่ 22 ตุลาคม 2567)**

(ต่อ)

ชนิดแพลงก์ตอนพืช	ปริมาณแพลงก์ตอนพืช (หน่วยต่อลูกบาศก์เมตร)		
	24112413-1	24112413-2	24112413-3
8. <i>Pandorina morum</i>	68,000	22,000	23,000
<b>Order Chlorococcales</b>			
<b>Family Hydrodictyaceae</b>			
9. <i>Pediastrum duplex</i>	19,000	-	-
10. <i>Pediastrum simplex</i>	49,000	36,000	8,000
<b>Family Coelastraceae</b>			
11. <i>Coelastrum microporum</i>	39,000	-	8,000
12. <i>Coelastrum sphaericum</i>	-	7,000	-
<b>Family Oocystaceae</b>			
13. <i>Dictyosphaerium pulchellum</i>	-	7,000	-
14. <i>Tetraedron gracile</i>	10,000	7,000	-
15. <i>Tetraedron trigonum</i>	-	7,000	-
<b>Family Scenedesmaceae</b>			
16. <i>Actinastrum hantzschii</i>	29,000	7,000	-
17. <i>Scenedesmus armatus</i>	-	-	8,000
18. <i>Scenedesmus denticulatus</i>	10,000	-	-
19. <i>Scenedesmus dimorplus</i>	-	14,000	-
20. <i>Scenedesmus opoliensis</i>	10,000	-	-
<b>Order Zygomatales</b>			
<b>Family Desmidiaceae</b>			
21. <i>Closterium acerosum</i>	-	7,000	-
22. <i>Closterium</i> sp.	-	7,000	-
23. <i>Cosmarium</i> sp.	-	7,000	-
24. <i>Staurostrum gracile</i>	10,000	-	-

**ตาราง ผลการวิเคราะห์แฟลงก์ตอนพืช (เก็บตัวอย่างวันที่ 22 ตุลาคม 2567)**

(ต่อ)

ชนิดแฟลงก์ตอนพืช	ปริมาณแฟลงก์ตอนพืช (หน่วยต่อลูกบาศก์เมตร)		
	24112413-1	24112413-2	24112413-3
<b>Class Euglenophyceae</b>			
<b>Order Euglenales</b>			
<b>Family Euglenaceae</b>			
25. <i>Euglena acus</i>	136,000	79,000	31,000
26. <i>Euglena gracilis</i>	49,000	180,000	15,000
27. <i>Euglena oxyuris</i>	155,000	29,000	15,000
28. <i>Euglena proxima</i>	-	108,000	-
29. <i>Euglena</i> sp.	19,000	187,000	15,000
30. <i>Euglena splendens</i>	29,000	7,000	15,000
31. <i>Lepocinclis ovum</i>	349,000	130,000	85,000
32. <i>Phacus angulatus</i>	39,000	36,000	15,000
33. <i>Phacus hamatus</i>	310,000	58,000	23,000
34. <i>Phacus longicauda</i>	10,000	22,000	15,000
35. <i>Phacus myersi</i>	10,000	-	8,000
36. <i>Phacus platalea</i>	29,000	-	-
37. <i>Phacus pleuronectes</i>	58,000	7,000	-
38. <i>Phacus ranula</i>	-	-	8,000
39. <i>Phacus</i> sp.	204,000	36,000	31,000
40. <i>Phacus stokesii</i>	-	7,000	-
41. <i>Phacus tortus</i>	19,000	22,000	-
42. <i>Strombomonas acuminata</i>	233,000	86,000	39,000
43. <i>Strombomonas australica</i>	29,000	-	-
44. <i>Strombomonas fluviatilis</i>	-	36,000	23,000
45. <i>Strombomonas gibberosa</i>	29,000	36,000	-
46. <i>Strombomonas girardiana</i>	19,000	-	8,000
47. <i>Trachelomonas crebea</i>	388,000	187,000	400,000
48. <i>Trachelomonas daugerdiana</i>	10,000	7,000	23,000
49. <i>Trachelomonas hispida</i>	136,000	122,000	285,000

**ตาราง ผลการวิเคราะห์แพลงก์ตอนพืช (เก็บตัวอย่างวันที่ 22 ตุลาคม 2567)**

(ต่อ)

ชนิดแพลงก์ตอนพืช	ปริมาณแพลงก์ตอนพืช (หน่วยต่อลูกบาศก์เมตร)		
	24112413-1	24112413-2	24112413-3
50. <i>Trachelomonas lacustris</i>	19,000	-	-
51. <i>Trachelomonas mirabilis</i>	-	-	8,000
52. <i>Trachelomonas rugulosa</i>	19,000	7,000	15,000
53. <i>Trachelomonas similis</i>	-	-	23,000
54. <i>Trachelomonas</i> sp.	19,000	-	23,000
55. <i>Trachelomonas superba</i>	10,000	29,000	-
<b>Division Chromophyta</b>			
<b>Class Bacillariophyceae</b>			
<b>Order Biddulphiales</b>			
<b>Suborder Coscinodiscineae</b>			
<b>Family Aulacoseiraceae</b>			
56. <i>Aulacoseira granulata</i>	19,000	7,000	15,000
<b>Order Bacillariales</b>			
<b>Suborder Fragilariineae</b>			
<b>Family Fragilariaceae</b>			
57. <i>Fragilaria capucina</i>	175,000	36,000	23,000
58. <i>Synedra rumpens</i>	-	7,000	-
59. <i>Synedra ulna</i>	87,000	151,000	39,000
<b>Family Tabellariaceae</b>			
60. <i>Tabellaria fenestrata</i>	19,000	7,000	-
<b>Suborder Bacillariineae</b>			
<b>Family Eunotiaceae</b>			
61. <i>Eunotia pectinalis</i>	10,000	29,000	8,000
62. <i>Eunotia tenella</i>	-	-	8,000
<b>Family Achnanthaceae</b>			
63. <i>Achnanthidium lanceolata</i>	-	-	8,000

**ตาราง ผลการวิเคราะห์แพลงก์ตอนพืช (เก็บตัวอย่างวันที่ 22 ตุลาคม 2567)**

(ต่อ)

ชนิดแพลงก์ตอนพืช	ปริมาณแพลงก์ตอนพืช (หน่วยต่อลูกบาศก์เมตร)		
	24112413-1	24112413-2	24112413-3
<b>Family Cymbellaceae</b>			
64. <i>Gomphonema parvulum</i>	-	-	8,000
<b>Family Naviculaceae</b>			
65. <i>Amphora exigua</i>	-	-	8,000
66. <i>Amphora ovalis</i>	-	14,000	15,000
67. <i>Amphora</i> sp.	39,000	-	8,000
68. <i>Gyrosigma attenuatum</i>	68,000	115,000	131,000
69. <i>Gyrosigma balticum</i>	29,000	7,000	-
70. <i>Gyrosigma</i> sp.	10,000	-	-
71. <i>Navicula cuspidata</i>	155,000	36,000	39,000
72. <i>Navicula</i> sp.	-	7,000	-
73. <i>Pinnularia gibba</i>	19,000	22,000	15,000
<b>Family Bacillariaceae</b>			
74. <i>Nitzschia linearis</i>	-	7,000	-
75. <i>Nitzschia lorenziana</i>	19,000	-	-
76. <i>Nitzschia reversa</i>	10,000	7,000	8,000
77. <i>Nitzschia sigmoidea</i>	29,000	68,000	31,000
78. <i>Nitzschia</i> sp.	-	7,000	-
<b>Family Rhopalodiaceae</b>			
79. <i>Epithemia argus</i>	-	7,000	23,000
<b>Family Surirellaceae</b>			
80. <i>Surirella elegans</i>	165,000	29,000	-
81. <i>Surirella linearis</i>	58,000	36,000	8,000
82. <i>Surirella ovata</i>	-	14,000	-
83. <i>Surirella robusta</i>	146,000	14,000	8,000

ตาราง ผลการวิเคราะห์แพลงก์ตอนพืช (เก็บตัวอย่างวันที่ 22 ตุลาคม 2567)

(ต่อ)

ชนิดแพลงก์ตอนพืช	ปริมาณแพลงก์ตอนพืช (หน่วยต่อลูกบาศก์เมตร)		
	24112413-1	24112413-2	24112413-3
<b>Class Dinophyceae</b>			
<b>Order Peridiniales</b>			
<b>Family Peridiniaceae</b>			
84. <i>Peridinium cunningtonii</i>	10,000	36,000	-
85. <i>Peridinium gatunense</i>	10,000	-	-
86. <i>Peridinium</i> sp.	427,000	65,000	216,000
<b>ชนิดแพลงก์ตอนพืช</b>	<b>60</b>	<b>61</b>	<b>49</b>
<b>ปริมาณแพลงก์ตอนพืช</b>	<b>11,186,000</b>	<b>3,800,000</b>	<b>3,382,000</b>
<b>ดัชนีความหลากหลายแพลงก์ตอนพืช</b>	<b>2.0181</b>	<b>2.7902</b>	<b>2.3195</b>
<b>ดัชนีความสม่ำเสมอแพลงก์ตอนพืช</b>	<b>0.4929</b>	<b>0.6787</b>	<b>0.5960</b>

**Sample Location :**

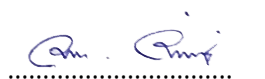
1. สถานี 24112413-1 : เหนือจุดระบายน้ำทิ้ง 70 เมตร (SW1)
2. สถานี 24112413-2 : จุดระบายน้ำทิ้ง (SW2)
3. สถานี 24112413-3 : ท้ายจุดระบายน้ำทิ้ง (SW3)

**Condition of Sample :** contained in one plastic bottle, sample containers comply to pretreatment - preservation standards (APHA, USEPA)



(นางสาวกนกวรรณ ขาวดอน)

ผู้วิเคราะห์



(นายอลงกต อินทรชาติ)

หัวหน้าสถานีวิจัยประมงศรีราชา



สถานีวิจัยประมงศรีราชา

101/12 หมู่ 9 ต. บางพระ

อ. ศรีราชา จ. ชลบุรี 20110

โทร./โทรสาร. (038) 311379

Client : Magotteaux Co., Ltd.

Address : 9 Moo 5, Teennoen Rd., Huapluk, Saohai, Saraburi Thailand 18160

รายงานผลการวิเคราะห์แพลงก์ตอนสัตว์

ตาราง ผลการวิเคราะห์แพลงก์ตอนสัตว์ (เก็บตัวอย่างวันที่ 22 ตุลาคม 2567)

ชนิดแพลงก์ตอนสัตว์	ปริมาณแพลงก์ตอนสัตว์ (หน่วยต่อลูกบาศก์เมตร)		
	24112413-1	24112413-2	24112413-3
<b>Phylum Protozoa</b>			
<b>Subphylum Plasmodroma</b>			
<b>Class Sarcodina</b>			
<b>Subclass Rhizopoda</b>			
<b>Order Testacida</b>			
<b>Family Arcellidae</b>			
1. <i>Arcella</i> sp.	29,000	14,000	-
2. <i>Arcella vulgaris</i>	-	-	8,000
<b>Family Diffugiidae</b>			
3. <i>Centropyxis</i> sp.	-	7,000	-
4. <i>Diffugia acuminata</i>	10,000	7,000	-
<b>Family Euglyphidae</b>			
5. <i>Euglypha acanthophora</i>	58,000	14,000	8,000
6. <i>Euglypha rotunda</i>	58,000	7,000	-



ตาราง ผลการวิเคราะห์แฟลกellate (เก็บตัวอย่างวันที่ 22 ตุลาคม 2567)

(ต่อ)

ชนิดแฟลกellate	ปริมาณแฟลกellate (หน่วยต่อลูกบาศก์เมตร)		
	24112413-1	24112413-2	24112413-3
<b>Subphylum Ciliophora</b> <b>Class Ciliata</b> <b>Subclass Holotricha</b> <b>Order Gymnostomatida</b> 7. <i>Coleps</i> sp.	10,000	7,000	8,000
<b>Subclass Spirotricha</b> <b>Order Tintinnida</b> <b>Family Codonellidae</b> 8. <i>Tintinnopsis</i> sp.	-	14,000	-
<b>Subclass Peritricha</b> <b>Order Peritrichida</b> 9. <i>Pyxicola</i> sp. 10. <i>Vorticella</i> sp.	10,000 19,000	14,000 -	- -
<b>Phylum Rotifera</b> <b>Class Monogononta</b> <b>Order Ploima</b> <b>Family Brachionidae</b> 11. <i>Anuraeopsis fissa</i> 12. <i>Keratella vulga</i> 13. <i>Tripleuuchlanis plicata</i>	10,000 10,000 19,000	7,000 - -	15,000 - -
<b>Family Tricocercidae</b> 14. <i>Trichocerca pusilla</i> 15. <i>Trichocerca</i> sp.	- -	14,000 -	15,000 8,000
<b>Family Asplanchnidae</b> 16. <i>Asplanchna priodonta</i>	-	-	8,000
<b>Family Synchaetidae</b> 17. <i>Polyarthra vulgaris</i>	-	29,000	8,000

ตาราง ผลการวิเคราะห์แพลงก์ตอนสัตว์ (เก็บตัวอย่างวันที่ 22 ตุลาคม 2567)

(ต่อ)

ชนิดแพลงก์ตอนสัตว์	ปริมาณแพลงก์ตอนสัตว์ (หน่วยต่อลูกบาศก์เมตร)		
	24112413-1	24112413-2	24112413-3
<b>Class Digononta</b>			
<b>Family Philodinidae</b>			
18. <i>Rotaria rotatoria</i>	10,000	7,000	8,000
<b>Phylum Arthropoda</b>			
<b>Class Crustacea</b>			
<b>Subclass Branchiopoda</b>			
<b>Order Diplostraca</b>			
<b>Suborder Cladocera</b>			
<b>Family Bosminidae</b>			
19. <i>Bosminopsis</i> sp.	-	7,000	8,000
<b>Subclass Copepoda</b>			
20. Copepod nauplius	10,000	14,000	23,000
<b>ชนิดแพลงก์ตอนสัตว์</b>	<b>12</b>	<b>14</b>	<b>11</b>
<b>ปริมาณแพลงก์ตอนสัตว์</b>	<b>253,000</b>	<b>162,000</b>	<b>117,000</b>
<b>ดัชนีความหลากหลายแพลงก์ตอนสัตว์</b>	<b>2.2064</b>	<b>2.5278</b>	<b>2.3140</b>
<b>ดัชนีความสม่ำเสมอแพลงก์ตอนสัตว์</b>	<b>0.8879</b>	<b>0.9578</b>	<b>0.9650</b>

**Sample Location :**


1. สถานี 24112413-1 : เหนือจุดระบายน้ำทิ้ง 70 เมตร (SW1)
2. สถานี 24112413-2 : จุดระบายน้ำทิ้ง (SW2)
3. สถานี 24112413-3 : ท้ายจุดระบายน้ำทิ้ง (SW3)

**Condition of Sample :** contained in one plastic bottle, sample containers comply to pretreatment - preservation standards (APHA, USEPA)

  
.....

(นางสาวกนกวรรณ ขาวดอน)

ผู้วิเคราะห์

  
.....

(นายอลงกต อินทรชาติ)

หัวหน้าสถานีวิจัยประมงศรีราชา



สถานีวิจัยประมงศรีราชา

101/12 หมู่ 9 ต. บางพระ อ. ศรีราชา จ. ชลบุรี 20110

โทร./โทรสาร. (038) 311379

Client : Magotteaux Co., Ltd.

Address : 9 Moo 5, Teennoen Rd., Huapluk, Saohai, Saraburi Thailand 18160

รายงานผลการวิเคราะห์สัตว์น้ำ

ตาราง ผลการวิเคราะห์สัตว์น้ำ (Aquatic animal) (เก็บตัวอย่างเมื่อวันที่ 22 ตุลาคม 2567)

ชนิดสัตว์น้ำ	ปริมาณสัตว์น้ำ (ตัว)			ช่วงขนาด (ซม.)	น้ำหนักรวม (กรัม)
	24112413-1	24112413-2	24112413-3		
<b>Phylum Chordata</b> <b>Class Actinopterygii</b> <b>Order Anabantiformes</b> <b>Family Pristolepididae</b> <i>Pristolepis fasciata</i> (ปลาหมอช้างเหยียบ)	-	-	1	4.30	1.60

ตาราง ผลการวิเคราะห์สัตว์น้ำ (Aquatic animal) (เก็บตัวอย่างเมื่อวันที่ 22 ตุลาคม 2567) (ต่อ)

ชนิดสัตว์น้ำ	ปริมาณสัตว์น้ำ (ตัว)			ช่วงขนาด (ซม.)	น้ำหนักรวม (กรัม)
	24112413-1	24112413-2	24112413-3		
<b>Order Cichliformes</b>					
<b>Family Cichlidae</b>					
<i>Oreochromis niloticus</i> (ปลานิล)	-	6	3	7.10-9.50	100.20
<b>Order Clupeiformes</b>					
<b>Family Ehiravidae</b>					
<i>Cluereichthys aesarnensis</i> (ปลาชีวแก้ว)	-	3	-	4.80-5.20	3.20
<b>Order Cypriniformes</b>					
<b>Family Cyprinidae</b>					
<i>Barbonymus gonionotus</i> (ปลาคะเพียนขาว)	4	1	-	7.00-15.50	164.20
<i>Cyclocheilichthys apogon</i> (ปลาไส้ตันตาแดง)	2	3	5	6.30-8.90	50.90
<i>Parachela siamensis</i> (ปลาแปป)	6	1	-	8.50-9.50	40.10
<i>Puntioplites protozysron</i> (ปลากระมัง)	1	-	-	10.60	17.50
<i>Rasbora paviana</i> (ปลาชีวกวายแถบดำ)	8	-	-	7.80-9.00	45.40
<i>Systomus rubripinnus</i> (ปลาแก้มขี้)	1	2	-	8.60-11.60	28.60

ตาราง ผลการวิเคราะห์สัตว์น้ำ (Aquatic animal) (เก็บตัวอย่างเมื่อวันที่ 22 ตุลาคม 2567) (ต่อ)

ชนิดสัตว์น้ำ	ปริมาณสัตว์น้ำ (ตัว)			ช่วงขนาด (ซม.)	น้ำหนักรวม (กรัม)
	24112413-1	24112413-2	24112413-3		
<b>Order Perciformes</b>					
<b>Family Ambassidae</b>					
<i>Parambassis siamensis</i> (ปลาเป็นแก้ว)	3	1	1	3.50-6.50	10.90
<b>Order Siluriformes</b>					
<b>Family Ailiidae</b>					
<i>Lalates longibarbis</i> (ปลาสังกะวาคขาว)	1	-	-	6.00	2.10
<b>Family Bagridae</b>					
<i>Mystus atrifasciatus</i> (ปลาแขยงข้างลาย)	1	-	-	11.00	11.00
<b>ชนิดสัตว์น้ำ</b>	<b>9</b>	<b>7</b>	<b>4</b>	<b>3.50-15.50</b>	<b>475.70</b>
<b>ปริมาณสัตว์น้ำ</b>	<b>27</b>	<b>17</b>	<b>10</b>		
<b>ดัชนีความหลากหลายสัตว์น้ำ</b>	<b>1.9027</b>	<b>1.7315</b>	<b>1.1683</b>		

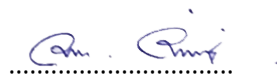
**Sample Location :**

1. สถานี 24112413-1 : เหนือจุดระบายน้ำทิ้ง 70 เมตร (SW1)
2. สถานี 24112413-2 : จุดระบายน้ำทิ้ง (SW2)
3. สถานี 24112413-3 : ท้ายจุดระบายน้ำทิ้ง (SW3)

**Condition of Sample :** fishing gear



(นายอรรถวุฒิ กันทะวงศ์)  
ผู้วิเคราะห์



(นายอลงกต อินทรชาติ)  
หัวหน้าสถานีวิจัยประมงศรีราชา





สถานีวิจัยประมงศรีราชา  
101/12 หมู่ 9 ต. บางพระ  
อ. ศรีราชา จ. ชลบุรี 20110  
โทร./โทรสาร. (038) 311379

Client : Magotteaux Co., Ltd.

Address : 9 Moo 5, Teennoen Rd., Huapluk, Saohai, Saraburi Thailand 18160

รายงานผลการวิเคราะห์สัตว์หน้าดิน

ตาราง ผลการวิเคราะห์สัตว์หน้าดิน (เก็บตัวอย่างวันที่ 22 ตุลาคม 2567)

สกุลสัตว์หน้าดิน	ปริมาณสัตว์หน้าดิน (ตัว/ตารางเมตร)		
	24112416-1	24112416-2	24112416-3
<b>Phylum Arthropoda</b>			
<b>Class Insecta</b>			
<b>Order Diptera</b>			
<b>Family Chironomidae</b>			
<i>Chironomus</i> sp. (หนอนแดง)	282	460	134
<b>Order Ephemeroptera</b>			
<b>Family Ephemeridae</b>			
<i>Ephemera</i> sp. (ตัวอ่อนแมลงชีปะขาว)	-	-	15
<b>Class Malacostraca</b>			
<b>Order Decapoda</b>			
<b>Family Palaemonidae</b>			
<i>Macrobrachium</i> sp. (กุ้งฝอย)	-	15	-
<b>Phylum Mollusca</b>			
<b>Class Bivalvia</b>			
<b>Order Unionida</b>			
<b>Family Unionidae</b>			
<i>Uniandra</i> sp. (หอยกาบ)	30	-	-

ตาราง ผลการวิเคราะห์สัตว์หน้าดิน (เก็บตัวอย่างวันที่ 22 ตุลาคม 2567) (ต่อ)

สกุสตัว์หน้าดิน	ปริมาณสัตว์หน้าดิน (ตัว/ตารางเมตร)		
	24112416-1	24112416-2	24112416-3
รวมจำนวนสกุสตัว์พบทั้งหมด	2	2	2
รวมปริมาณที่พบทั้งหมด	312	475	149
ค่าดัชนีความหลากหลาย	0.3165	0.1402	0.3266

**Sample Location :** 1. สถานี 24112416-1 : เหนือจุดระบายน้ำทิ้ง 70 เมตร (SW1)  
 2. สถานี 24112416-2 : จุดระบายน้ำทิ้ง (SW2)  
 3. สถานี 24112416-3 : ท้ายจุดระบายน้ำทิ้ง (SW3)

**Condition of Sample :** contained in one plastic zip bag

.....

(นายอรรถวุฒิ กันทะวงศ์)  
 ผู้วิเคราะห์

.....

(นายอลงกต อินทรชาติ)  
 หัวหน้าสถานีวิจัยประมงศรีราชา



สถานีวิจัยประมงศรีราชา

101/12 หมู่ 9 ต. บางพระ อ. ศรีราชา จ. ชลบุรี 20110

โทร./โทรสาร. (038) 311379

Client : Magotteaux Co., Ltd.

Address : 9 Moo 5, Teennoen Rd., Huapluk, Saohai, Saraburi Thailand 18160

รายงานผลการวิเคราะห์พืชน้ำ

ตาราง ผลการวิเคราะห์พืชน้ำ (เก็บตัวอย่างวันที่ 22 ตุลาคม 2567)

วงศ์	ชื่อวิทยาศาสตร์	ชื่อภาษาไทย	บริเวณที่ทำการสำรวจ		
			24112726-1	24112726-2	24112726-3
<u>พืชลอยน้ำ</u> Convolvulaceae	<i>Ipomoea aquatica</i>	ผักบุ้ง	-	-	+
<u>พืชชายน้ำ</u> Mimosaceae	<i>Mimosa pigra</i>	ไมยราบยักษ์	-	+	-
Poaceae	<i>Brachiaria mutica</i>	หญ้าขน	+	+	++
	<i>Brachiaria reptans</i>	หญ้าตีนตุ๊ก	+	+	+

ตาราง ผลการวิเคราะห์พืชน้ำ (เก็บตัวอย่างวันที่ 22 ตุลาคม 2567) (ต่อ)

วงศ์	ชื่อวิทยาศาสตร์	ชื่อภาษาไทย	บริเวณที่ทำการสำรวจ		
			24112726-1	24112726-2	24112726-3
Typhaceae	<i>Leptochloa chinensis</i>	หญ้าน้ำคอกขาว	+	+	+
	<i>Phragmites karka</i>	แขม	++	++	++
	<i>Typha angustifolia</i>	ธูปฤาษี	-	+	-
	รวมจำนวนชนิดพืชน้ำที่พบทั้งหมด		4	6	5

Sample Location : - ไม่พบ + น้อย ++ ปานกลาง +++ มาก

1. สถานี 24112726-1 : เหนือจุดระบายน้ำทิ้ง 70 เมตร (SW1)
2. สถานี 24112726-2 : จุดระบายน้ำทิ้ง (SW2)
3. สถานี 24112726-3 : ท้ายจุดระบายน้ำทิ้ง (SW3)

Condition of Sample : Data sheet

.....

(นายอรรถวุฒิ กันทะวงศ์)

ผู้วิเคราะห์

.....

(นายอลงกต อินทรชาติ)

หัวหน้าสถานีวิจัยประมงศรีราชา

# ภาคผนวก ค-7

---

คุณภาพอากาศในสถานประกอบการ



## Analysis / Test Report

TESTING  
No.0009

**Client** : Magotteaux Co., Ltd.  
9 Moo 5, Teennoen Rd., Huapluk, Saohai, Saraburi Thailand 18160  
**P/O** : 4801016371  
**Project Name** :  
**Project Location** :

**Lot ID: 2481199**

Date Received : Jul 25, 2024  
Date Reported : Aug 16, 2024  
Report Number : 3056472-1

Page 3 of 10

**Sample Number** 2481199-3  
**Sampled Date** Jul 25, 2024  
**Sample Description** Air Qualit  
**Location** เครื่องคัดแยกขนาดชั้นงาน  
**Personal Sampling**   
**Date Analysis Commenced** Jul 26, 2024  
**Condition of Sample** Drawn into two filter papers placed in each cassette  
**Barometric Pressure** 756 mmHg  
**Atmospheric Temperature** 31.1 °C

Analyte	Sampled Date/time	Unit	LOD	LOQ (LOR)	Result	Guideline Limit	Method	Guideline	Testing Location
<b>Air Testing</b>									
Respirable Dust	10:00 AM - 12:00 PM	mg/m3	-	0.15	<0.15	5	In - house method : STM 04-050 based on NIOSH Manual of Analytical Methods, 4th ed., NMAM, method 0600, issue 3, 1998 (Include sampling)	OSHA	Bangkok
Silica (SiO <sub>2</sub> ) *	10:00 AM - 01:00 PM	mg/m3	-	0.020	<0.020	0.025 (R)	NIOSH (1994), 7601	MOL	Bangkok

### Guideline :

MOL : Announcement of the Department of Labour Protection and Welfare on Threshold Limit Values of Hazardous Chemical Substances Dated August 3, B.E. 2560 (2017)

OSHA : Occupational Safety and Health Administration

**Sampled By** : Pongvisit Charoenslip

### Remark :

- LOD : Limit of Detection
- "<" : Lower than LOQ (Limit of Quantitation) / LOR (Limit of Reporting)
- Analyte(s) marked \* is/are not included in scope of Accreditation ISO/IEC 17025.
- The laboratory has been accepted as an accredited laboratory complying with the ISO/IEC 17025.

Approved by

*Orawan R.*

Orawan Rakyong  
Scientist (3)

Results apply to the sample(s) as submitted, unless the sampling was conducted by ALS. No part of this report may be reproduced in any form without written consent from the laboratory. ALS Laboratory Group (Thailand) strongly recommends that this report is not reproduced except in full.

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

Life Sciences

www.alsglobal.com

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER

3595-112/ EMAIL



## Analysis / Test Report

TESTING  
No.0009

**Client** : Magotteaux Co., Ltd.  
9 Moo 5, Teennoen Rd., Huapluk, Saohai, Saraburi Thailand 18160  
**P/O** : 4801016371  
**Project Name** :  
**Project Location** :

**Lot ID: 2481199**

Date Received : Jul 25, 2024  
Date Reported : Aug 16, 2024  
Report Number : 3056472-1

Page 4 of 10

**Sample Number** 2481199-4  
**Sampled Date** Jul 25, 2024  
**Sample Description** Air Qualit  
**Location** ปรับปรุงคุณภาพทราย  
**Personal Sampling** [REDACTED]  
**Date Analysis Commenced** Jul 26, 2024  
**Condition of Sample** Drawn into two filter papers placed in each cassette  
**Barometric Pressure** 756 mmHg  
**Atmospheric Temperature** 25.1 °C

Analyte	Sampled Date/time	Unit	LOD	LOQ (LOR)	Result	Guideline Limit	Method	Guideline	Testing Location
<b>Air Testing</b>									
Respirable Dust	10:10 AM - 12:10 PM	mg/m3	-	0.15	0.23	5	In - house method : STM 04-050 based on NIOSH Manual of Analytical Methods, 4th ed., NMAM, method 0600, issue 3, 1998 (Include sampling)	OSHA	Bangkok
Silica (SiO <sub>2</sub> ) *	10:10 AM - 01:10 PM	mg/m3	-	0.020	<0.020	0.025 (R)	NIOSH (1994), 7601	MOL	Bangkok

### Guideline :

MOL : Announcement of the Department of Labour Protection and Welfare on Threshold Limit Values of Hazardous Chemical Substances Dated August 3, B.E. 2560 (2017)

OSHA : Occupational Safety and Health Administration

**Sampled By** : Pongvisit Charoenslip

### Remark :

- LOD : Limit of Detection
- "<" : Lower than LOQ (Limit of Quantitation) / LOR (Limit of Reporting)
- Analyte(s) marked \* is/are not included in scope of Accreditation ISO/IEC 17025.
- The laboratory has been accepted as an accredited laboratory complying with the ISO/IEC 17025.

Approved by

*Orawan R.*

Orawan Rakyong  
Scientist (3)

Results apply to the sample(s) as submitted, unless the sampling was conducted by ALS. No part of this report may be reproduced in any form without written consent from the laboratory. ALS Laboratory Group (Thailand) strongly recommends that this report is not reproduced except in full.

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

Life Sciences

www.alsglobal.com

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER

3595-112/ EMAIL





## Analysis / Test Report

TESTING  
No.0009

**Client** : Magotteaux Co., Ltd.  
9 Moo 5, Teennoen Rd., Huapluk, Saohai, Saraburi Thailand 18160  
**P/O** : 4801016371  
**Project Name** :  
**Project Location** :

**Lot ID: 2481199**

Date Received : Jul 25, 2024  
Date Reported : Aug 16, 2024  
Report Number : 3056472-1

Page 5 of 10

**Sample Number** 2481199-5  
**Sampled Date** Jul 23, 2024  
**Sample Description** Air Qualit  
**Location** เครื่องปั้นแบบทราย  
**Personal Sampling** XXXXXXXXXX  
**Date Analysis Commenced** Jul 31, 2024  
**Condition of Sample** Drawn into one filter paper placed in plastic cassette  
**Barometric Pressure** 756 mmHg  
**Atmospheric Temperature** 31.8 °C

Analyte	Sampled Date/time	Unit	LOD	LOQ (LOR)	Result	Guideline Limit	Method	Guideline	Testing Location
<b>Air Testing</b>									
Triethanolamine(TEA) *	09:45 AM - 11:45 AM	mg/m3	-	0.1	<0.1	5	OSHA, PV2141	ACGIH	Bangkok

### Guideline :

ACGIH : The American Conference of Governmental Industrial Hygiene, The 6th edition of the Documentation of the Threshold Limit Values and Biological Exposure Indices (2024).

**Sampled By** : Pongvisit Charoenslip

### Remark :

- LOD : Limit of Detection
- "<" : Lower than LOQ (Limit of Quantitation) / LOR (Limit of Reporting)
- Analyte(s) marked \* is/are not included in scope of Accreditation ISO/IEC 17025.
- The laboratory has been accepted as an accredited laboratory complying with the ISO/IEC 17025.

Approved by

*Orawan R.*

Orawan Rakyong  
Scientist (3)

Results apply to the sample(s) as submitted, unless the sampling was conducted by ALS. No part of this report may be reproduced in any form without written consent from the laboratory. ALS Laboratory Group (Thailand) strongly recommends that this report is not reproduced except in full.

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

Life Sciences

www.alsglobal.com

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER



## Analysis / Test Report

TESTING  
No.0009

**Client :** Magotteaux Co., Ltd.  
9 Moo 5, Teennoen Rd., Huapluk, Saohai, Saraburi Thailand 18160  
**P/O :** 4801016371  
**Project Name :**  
**Project Location :**

**Lot ID: 2481199**

Date Received : Jul 25, 2024  
Date Reported : Aug 16, 2024  
Report Number : 3056472-1

Page 6 of 10

**Sample Number** 2481199-6  
**Sampled Date** Jul 23, 2024  
**Sample Description** Air Qualit  
**Location** บริเวณเตาหลอม  
**Date Analysis Commenced** [REDACTED]  
**Condition of Sample** Drawn into two filter papers placed in each cassette  
**Barometric Pressure** 756 mmHg  
**Atmospheric Temperature** 31.8 °C

Analyte	Sampled Date/time	Unit	LOD	LOQ (LOR)	Result	Guideline Limit	Method	Guideline	Testing Location
<b>Air Testing</b>									
Total dust	09:39 AM - 11:39 AM	mg/m3	-	0.15	0.69	15	In - house method : STM 04-049 based on NIOSH Manual of Analytical Methods, 4th ed., NMAM, method 0500, issue 2, 1994 (Include sampling)	OSHA	Bangkok
<b>Metals Testing</b>									
Chromium *	09:39 AM - 11:39 AM	mg/m3	-	0.002	<0.002	0.5	NIOSH (2003), 7301	ACGIH	Bangkok
Manganese *	09:39 AM - 11:39 AM	mg/m3	-	0.001	<0.001	0.1(1)	NIOSH (2003), 7301	ACGIH	Bangkok

### Guideline :

ACGIH : The American Conference of Governmental Industrial Hygiene, The 6th edition of the Documentation of the Threshold Limit Values and Biological Exposure Indices (2024).

OSHA : Occupational Safety and Health Administration

**Note :** (1)Guideline for Metal and Inorganic compounds as Manganese (2013)

**Sampled By :** Pongvisit Charoenslip

### Remark :

- LOD : Limit of Detection
- "<" : Lower than LOQ (Limit of Quantitation) / LOR (Limit of Reporting)
- Analyte(s) marked \* is/are not included in scope of Accreditation ISO/IEC 17025.
- The laboratory has been accepted as an accredited laboratory complying with the ISO/IEC 17025.

Approved by

*Orawan R.*

Orawan Rakyong  
Scientist (3)

Results apply to the sample(s) as submitted, unless the sampling was conducted by ALS. No part of this report may be reproduced in any form without written consent from the laboratory. ALS Laboratory Group (Thailand) strongly recommends that this report is not reproduced except in full.

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

Life Sciences

www.alsglobal.com

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER



## Analysis / Test Report

TESTING  
No.0009

**Client** : Magotteaux Co., Ltd.  
9 Moo 5, Teennoen Rd., Huapluk, Saohai, Saraburi Thailand 18160  
**P/O** : 4801016371  
**Project Name** :  
**Project Location** :

**Lot ID: 2481199**

Date Received : Jul 25, 2024  
Date Reported : Aug 16, 2024  
Report Number : 3056472-1

Page 7 of 10

**Sample Number** 2481199-7  
**Sampled Date** Jul 23, 2024  
**Sample Description** Air Qualit  
**Location** บริเวณเทศบาล  
**Date Analysis Commenced** [REDACTED]  
**Condition of Sample** Drawn into two filter papers placed in each cassette  
**Barometric Pressure** 756 mmHg  
**Atmospheric Temperature** 31.8 °C

Analyte	Sampled Date/time	Unit	LOD	LOQ (LOR)	Result	Guideline Limit	Method	Guideline	Testing Location
<b>Air Testing</b>									
Total dust	10:00 AM - 12:00 PM	mg/m3	-	0.15	1.11	15	In - house method : STM 04-049 based on NIOSH Manual of Analytical Methods, 4th ed., NMAM, method 0500, issue 2, 1994 (Include sampling)	OSHA	Bangkok
<b>Metals Testing</b>									
Chromium *	10:00 AM - 12:00 PM	mg/m3	-	0.002	<0.002	0.5	NIOSH (2003), 7301	ACGIH	Bangkok
Manganese *	10:00 AM - 12:00 PM	mg/m3	-	0.001	0.004	0.1(1)	NIOSH (2003), 7301	ACGIH	Bangkok

### Guideline :

ACGIH : The American Conference of Governmental Industrial Hygiene, The 6th edition of the Documentation of the Threshold Limit Values and Biological Exposure Indices (2024).

OSHA : Occupational Safety and Health Administration

**Note** : (1)Guideline for Metal and Inorganic compounds as Manganese (2013)

**Sampled By** : Pongvisit Charoenslip

### Remark :

- LOD : Limit of Detection
- "<" : Lower than LOQ (Limit of Quantitation) / LOR (Limit of Reporting)
- Analyte(s) marked \* is/are not included in scope of Accreditation ISO/IEC 17025.
- The laboratory has been accepted as an accredited laboratory complying with the ISO/IEC 17025.

Approved by

*Orawan R.*

Orawan Rakyong  
Scientist (3)

Results apply to the sample(s) as submitted, unless the sampling was conducted by ALS. No part of this report may be reproduced in any form without written consent from the laboratory. ALS Laboratory Group (Thailand) strongly recommends that this report is not reproduced except in full.



## Analysis / Test Report

TESTING  
No.0009

**Client** : Magotteaux Co., Ltd.  
9 Moo 5, Teennoen Rd., Huapluk, Saohai, Saraburi Thailand 18160  
**P/O** : 4801016371  
**Project Name** :  
**Project Location** :

**Lot ID: 24111148**

Date Received : Oct 22, 2024  
Date Reported : Nov 15, 2024  
Report Number : 3121063-1

Page 3 of 10

**Sample Number** 24111148-3  
**Sampled Date** Oct 21, 2024  
**Sample Description** Air Quality  
**Location** เครื่องคัดแยกขนาดชั้นงาน  
**Personal Sampling** XXXXXXXXXX  
**Date Analysis Commenced** Oct 23, 2024  
**Condition of Sample** Drawn into two filter papers placed in each cassette  
**Barometric Pressure** 758 mmHg  
**Atmospheric Temperature** 31.7 °C

Analyte	Sampled Date/time	Unit	LOD	LOQ (LOR)	Result	Guideline Limit	Method	Guideline	Testing Location
<b>Air Testing</b>									
Respirable Dust	09:36 AM - 11:36 AM	mg/m3	-	0.15	<0.15	5	In - house method : STM 04-050 based on NIOSH Manual of Analytical Methods, 4th ed., NMAM, method 0600, issue 3, 1998 (Include sampling)	OSHA	Bangkok
Silica (SiO <sub>2</sub> ) *	09:36 AM - 12:36 PM	mg/m3	-	0.020	<0.020	0.025(R)	NIOSH (1994), 7601	MOL	Bangkok

### Guideline :

MOL : Announcement of the Department of Labour Protection and Welfare on Threshold Limit Values of Hazardous Chemical Substances Dated August 3, B.E. 2560 (2017)

OSHA : Occupational Safety and Health Administration

**Sampled By** : Phitsanupong Chaiya

### Remark :

- LOD : Limit of Detection
- "<" : Lower than LOQ (Limit of Quantitation) / LOR (Limit of Reporting)
- Analyte(s) marked \* is/are not included in scope of Accreditation ISO/IEC 17025.
- The laboratory has been accepted as an accredited laboratory complying with the ISO/IEC 17025.

Approved by

*Saranya C.*

Saranya Chalermthamrong  
Scientist (4)

Results apply to the sample(s) as submitted, unless the sampling was conducted by ALS. No part of this report may be reproduced in any form without written consent from the laboratory. ALS Laboratory Group (Thailand) strongly recommends that this report is not reproduced except in full.



## Analysis / Test Report

TESTING  
No.0009

**Client** : Magotteaux Co., Ltd.  
9 Moo 5, Teennoen Rd., Huapluk, Saohai, Saraburi Thailand 18160  
**P/O** : 4801016371  
**Project Name** :  
**Project Location** :

**Lot ID: 24111148**

Date Received : Oct 22, 2024

Date Reported : Nov 15, 2024

Report Number : 3121063-1

Page 4 of 10

**Sample Number** 24111148-4  
**Sampled Date** Oct 21, 2024  
**Sample Description** Air Quality  
**Location** ปรับปรุงคุณภาพทราย  
**Personal Sampling** XXXXXXXXXX  
**Date Analysis Commenced** Oct 23, 2024  
**Condition of Sample** Drawn into two filter papers placed in each cassette  
**Barometric Pressure** 758 mmHg  
**Atmospheric Temperature** 31.5 °C

Analyte	Sampled Date/time	Unit	LOD	LOQ (LOR)	Result	Guideline Limit	Method	Guideline	Testing Location
<b>Air Testing</b>									
Respirable Dust	09:46 AM - 11:46 AM	mg/m3	-	0.15	<0.15	5	In - house method : STM 04-050 based on NIOSH Manual of Analytical Methods, 4th ed., NMAM, method 0600, issue 3, 1998 (Include sampling)	OSHA	Bangkok
Silica (SiO <sub>2</sub> ) *	09:46 AM - 12:46 PM	mg/m3	-	0.020	<0.020	0.025(R)	NIOSH (1994), 7601	MOL	Bangkok

### Guideline :

MOL : Announcement of the Department of Labour Protection and Welfare on Threshold Limit Values of Hazardous Chemical Substances Dated August 3, B.E. 2560 (2017)

OSHA : Occupational Safety and Health Administration

**Sampled By** : Phitsanupong Chaiya

### Remark :

- LOD : Limit of Detection
- "<" : Lower than LOQ (Limit of Quantitation) / LOR (Limit of Reporting)
- Analyte(s) marked \* is/are not included in scope of Accreditation ISO/IEC 17025.
- The laboratory has been accepted as an accredited laboratory complying with the ISO/IEC 17025.

Approved by

*Saranya C.*

Saranya Chalermthamrong  
Scientist (4)

Results apply to the sample(s) as submitted, unless the sampling was conducted by ALS. No part of this report may be reproduced in any form without written consent from the laboratory. ALS Laboratory Group (Thailand) strongly recommends that this report is not reproduced except in full.

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

Life Sciences

www.alsglobal.com

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER

3595-112/ EMAIL



## Analysis / Test Report

TESTING  
No.0009

**Client** : Magotteaux Co., Ltd.  
9 Moo 5, Teennoen Rd., Huapluk, Saohai, Saraburi Thailand 18160  
**P/O** : 4801016371  
**Project Name** :  
**Project Location** :

**Lot ID: 24111148**

Date Received : Oct 22, 2024  
Date Reported : Nov 15, 2024  
Report Number : 3121063-1

Page 5 of 10

**Sample Number** 24111148-5  
**Sampled Date** Oct 21, 2024  
**Sample Description** Air Quality  
**Location** เครื่องปั้นแบบทราย  
**Personal Sampling** XXXXXXXXXX  
**Date Analysis Commenced** Oct 24, 2024  
**Condition of Sample** Drawn into one filter paper placed in plastic cassette  
**Barometric Pressure** 758 mmHg  
**Atmospheric Temperature** 31.6 °C

Analyte	Sampled Date/time	Unit	LOD	LOQ (LOR)	Result	Guideline Limit	Method	Guideline	Testing Location
<b>Air Testing</b>									
Triethanolamine(TEA) *	09:41 AM - 11:41 AM	mg/m3	-	0.1	<0.1	5	OSHA, PV2141	ACGIH	Bangkok

### Guideline :

ACGIH : The American Conference of Governmental Industrial Hygiene, The 6th edition of the Documentation of the Threshold Limit Values and Biological Exposure Indices (2024).

**Sampled By** : Phitsanupong Chaiya

### Remark :

- LOD : Limit of Detection
- "<" : Lower than LOQ (Limit of Quantitation) / LOR (Limit of Reporting)
- Analyte(s) marked \* is/are not included in scope of Accreditation ISO/IEC 17025.
- The laboratory has been accepted as an accredited laboratory complying with the ISO/IEC 17025.

Approved by

*Saranya C.*

Saranya Chalermthamrong  
Scientist (4)

Results apply to the sample(s) as submitted, unless the sampling was conducted by ALS. No part of this report may be reproduced in any form without written consent from the laboratory. ALS Laboratory Group (Thailand) strongly recommends that this report is not reproduced except in full.

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

Life Sciences

www.alsglobal.com

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER



## Analysis / Test Report

TESTING  
No.0009

**Client** : Magotteaux Co., Ltd.  
9 Moo 5, Teennoen Rd., Huapluk, Saohai, Saraburi Thailand 18160  
**P/O** : 4801016371  
**Project Name** :  
**Project Location** :

**Lot ID: 24111148**

Date Received : Oct 22, 2024  
Date Reported : Nov 15, 2024  
Report Number : 3121063-1

Page 6 of 10

**Sample Number** 24111148-6  
**Sampled Date** Oct 21, 2024  
**Sample Description** Air Quality  
**Location** บริเวณเตาหลอม  
**Date Analysis Commenced** [REDACTED]  
**Condition of Sample** Drawn into two filter papers placed in each cassette  
**Barometric Pressure** 758 mmHg  
**Atmospheric Temperature** 33.1 °C

Analyte	Sampled Date/time	Unit	LOD	LOQ (LOR)	Result	Guideline Limit	Method	Guideline	Testing Location
<b>Air Testing</b>									
Total dust	10:10 AM - 12:10 PM	mg/m3	-	0.15	1.20	15	In - house method : STM 04-049 based on NIOSH Manual of Analytical Methods, 4th ed., NMAM, method 0500, issue 2, 1994 (Include sampling)	OSHA	Bangkok
<b>Metals Testing</b>									
Chromium *	10:10 AM - 12:10 PM	mg/m3	-	0.002	<0.002	0.5	NIOSH (2003), 7301	ACGIH	Bangkok
Manganese *	10:10 AM - 12:10 PM	mg/m3	-	0.001	0.002	0.1	NIOSH (2003), 7301	ACGIH	Bangkok

### Guideline :

ACGIH : The American Conference of Governmental Industrial Hygiene, The 6th edition of the Documentation of the Threshold Limit Values and Biological Exposure Indices (2024).

OSHA : Occupational Safety and Health Administration

**Note :** Manganese :Metal and Inorganic compounds as Manganese (2013).

**Sampled By :** Phitsanupong Chaiya

### Remark :

- LOD : Limit of Detection
- "<" : Lower than LOQ (Limit of Quantitation) / LOR (Limit of Reporting)
- Analyte(s) marked \* is/are not included in scope of Accreditation ISO/IEC 17025.
- The laboratory has been accepted as an accredited laboratory complying with the ISO/IEC 17025.

Approved by

*Saranya C.*

Saranya Chalermthamrong  
Scientist (4)

Results apply to the sample(s) as submitted, unless the sampling was conducted by ALS. No part of this report may be reproduced in any form without written consent from the laboratory. ALS Laboratory Group (Thailand) strongly recommends that this report is not reproduced except in full.





## Analysis / Test Report

TESTING  
No.0009

**Client** : Magotteaux Co., Ltd.  
9 Moo 5, Teennoen Rd., Huapluk, Saohai, Saraburi Thailand 18160  
**P/O** : 4801016371  
**Project Name** :  
**Project Location** :

**Lot ID: 24111148**

Date Received : Oct 22, 2024

Date Reported : Nov 15, 2024

Report Number : 3121063-1

Page 7 of 10

**Sample Number** 24111148-7  
**Sampled Date** Oct 21, 2024  
**Sample Description** Air Quality  
**Location** บริเวณเทศบาล  
**Date Analysis Commenced** [REDACTED]  
**Condition of Sample** Drawn into two filter papers placed in each cassette  
**Barometric Pressure** 758 mmHg  
**Atmospheric Temperature** 32.9 °C

Analyte	Sampled Date/time	Unit	LOD	LOQ (LOR)	Result	Guideline Limit	Method	Guideline	Testing Location
<b>Air Testing</b>									
Total dust	09:59 AM - 11:59 AM	mg/m3	-	0.15	3.04	15	In - house method : STM 04-049 based on NIOSH Manual of Analytical Methods, 4th ed., NMAM, method 0500, issue 2, 1994 (Include sampling)	OSHA	Bangkok
<b>Metals Testing</b>									
Chromium *	09:59 AM - 11:59 AM	mg/m3	-	0.002	0.003	0.5	NIOSH (2003), 7301	ACGIH	Bangkok
Manganese *	09:59 AM - 11:59 AM	mg/m3	-	0.001	0.01	0.1	NIOSH (2003), 7301	ACGIH	Bangkok

### Guideline :

ACGIH : The American Conference of Governmental Industrial Hygiene, The 6th edition of the Documentation of the Threshold Limit Values and Biological Exposure Indices (2024).

OSHA : Occupational Safety and Health Administration

**Note** : Manganese :Metal and Inorganic compounds as Manganese (2013).

**Sampled By** : Phitsanupong Chaiya

### Remark :

- LOD : Limit of Detection
- "<" : Lower than LOQ (Limit of Quantitation) / LOR (Limit of Reporting)
- Analyte(s) marked \* is/are not included in scope of Accreditation ISO/IEC 17025.
- The laboratory has been accepted as an accredited laboratory complying with the ISO/IEC 17025.

Approved by

*Saranya C.*

Saranya Chalermthamrong  
Scientist (4)

Results apply to the sample(s) as submitted, unless the sampling was conducted by ALS. No part of this report may be reproduced in any form without written consent from the laboratory. ALS Laboratory Group (Thailand) strongly recommends that this report is not reproduced except in full.

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

Life Sciences

www.alsglobal.com

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER

3595-112/ EMAIL

# ภาคผนวก ค-8

---

ระดับเสียงในบริเวณการทำงาน



## Analysis / Test Report

**Client :** Magotteaux Co., Ltd.  
9 Moo 5, Teennoen Rd., Huapluk, Saohai, Saraburi Thailand 18160

**P/O :**

**Project Name :**

**Project Location :**

**Lot ID: 24100127**

Date Received : Sep 06, 2024

Date Reported : Sep 13, 2024

Report Number: 3110297-1

Page 1 of 1

**Sample Number** 24100127-1  
**Parameter** Noise (Leq 8 hrs.)  
**Location** บริเวณหน้าเตาหลอม  
**Measurement Date** Sep 06, 2024  
**Measurement by** Pongvisit Charoenslip

Time	Leq (dB(A))	Lmax (dB(A))	L90 (dB(A))
09:36 AM - 10:36 AM	86.3	94.6	84.7
10:36 AM - 11:36 AM	85.7	102.0	84.5
11:36 AM - 12:36 PM	88.0	104.8	85.7
12:36 PM - 01:36 PM	88.2	104.1	85.4
01:36 PM - 02:36 PM	87.9	94.6	85.6
02:36 PM - 03:36 PM	88.3	103.5	85.1
03:36 PM - 04:36 PM	86.3	101.5	83.1
04:36 PM - 05:36 PM	85.9	101.1	82.7

Leq Average 8 hrs. (dB(A))

87.2

Lmax (dB(A))

104.8

Standard (dB(A))

90

140

Reference Method : Based on ISO1996-1 and 1996-2

Standard : ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง มาตรการคุ้มครองความปลอดภัย  
ในการประกอบกิจการโรงงานเกี่ยวกับสภาวะแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ.๒๕๔๖

**Note :** LCpeak = 129.5 dB(A)

**Technical Management**

*Orawan R.*

Orawan Rakyong  
Scientist (3)

**Approved by**

*Supot S.*

Supot Salamteh  
Section Head



## Analysis / Test Report

**Client :** Magotteaux Co., Ltd.  
9 Moo 5, Teennoen Rd., Huapluk, Saohai, Saraburi Thailand 18160

**P/O :** 4801016371

**Project Name :**

**Project Location :**

**Lot ID: 24111142**

Date Received : Oct 22, 2024

Date Reported : Oct 28, 2024

Report Number: 3148929-1

Page 1 of 1

**Sample Number** 24111142-1  
**Parameter** Noise (Leq 8 hrs.)  
**Location** เดาดหลอม  
**Measurement Date** Oct 21, 2024  
**Measurement by** Phitsanupong Chaiya

Time	Leq (dB(A))	Lmax (dB(A))	L90 (dB(A))
10:10 AM - 11:10 AM	87.4	101.2	84.8
11:10 AM - 12:10 PM	86.1	99.9	84.3
12:10 PM - 01:10 PM	86.8	102.2	84.5
01:10 PM - 02:10 PM	86.7	102.8	84.4
02:10 PM - 03:10 PM	87.4	102.1	84.2
03:10 PM - 04:10 PM	85.6	99.3	83.8
04:10 PM - 05:10 PM	86.0	101.1	83.9
05:10 PM - 06:10 PM	87.8	100.1	84.5

Leq Average 8 hrs. (dB(A))

86.8

Lmax (dB(A))

102.8

Standard (dB(A))

90

140

Reference Method : Based on ISO1996-1 and 1996-2

Standard : ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง มาตรการคุ้มครองความปลอดภัย  
ในการประกอบกิจการโรงงานเกี่ยวกับสภาวะแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ.๒๕๔๖

**Note :** LCpeak = 121.0 dB(A)

**Technical Management**

*Orawan R.*

Orawan Rakyong  
Scientist (3)

**Approved by**

*Supot S.*

Supot Salamteh  
Section Head



## Analysis / Test Report

**Client :** Magotteaux Co., Ltd.  
9 Moo 5, Teennoen Rd., Huapluk, Saohai, Saraburi Thailand 18160  
**P/O :** 4801016371  
**Project Name :**  
**Project Location :**

**Lot ID: 24111142**

Date Received : Oct 22, 2024  
Date Reported : Oct 28, 2024  
Report Number: 3148930-1

Page 1 of 1

**Sample Number** 24111142-2  
**Parameter** Noise (Leq 8 hrs.)  
**Location** เครื่องคัดแยกขนาดชิ้นงาน  
**Measurement Date** Oct 21, 2024  
**Measurement by** Phitsanupong Chaiya

Time	Leq (dB(A))	Lmax (dB(A))	L90 (dB(A))
09:30 AM - 10:30 AM	88.8	98.7	86.3
10:30 AM - 11:30 AM	88.2	100.4	85.7
11:30 AM - 12:30 PM	88.3	100.9	85.5
12:30 PM - 01:30 PM	87.6	100.0	85.5
01:30 PM - 02:30 PM	88.5	100.4	85.8
02:30 PM - 03:30 PM	88.6	100.7	85.6
03:30 PM - 04:30 PM	87.3	102.5	85.1
04:30 PM - 05:30 PM	88.4	99.3	85.4

Leq Average 8 hrs. (dB(A))

88.2

Lmax (dB(A))

102.5

Standard (dB(A))

90

140

Reference Method : Based on ISO1996-1 and 1996-2

Standard : ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง มาตรการคุ้มครองความปลอดภัย  
ในการประกอบกิจการโรงงานเกี่ยวกับสภาวะแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. ๒๕๔๖

**Note :** LCpeak = 124.9 dB(A)

Technical Management

*Orawan R.*

Orawan Rakyong  
Scientist (3)

Approved by

*Supot S.*

Supot Salamteh  
Section Head



## Analysis / Test Report

**Client :** Magotteaux Co., Ltd.  
9 Moo 5, Teennoen Rd., Huapluk, Saohai, Saraburi Thailand 18160

**P/O :**

**Project Name :**

**Project Location :**

**Lot ID: 24130069**

Date Received : Nov 18, 2024

Date Reported : Nov 22, 2024

Report Number: 3166119-1

Page 1 of 1

**Sample Number** 24130069-1  
**Parameter** Noise (Leq 8 hrs.)  
**Location** บริเวณเครื่องคัดแยกขนาดชิ้นงาน  
**Measurement Date** Nov 18, 2024  
**Measurement by** Narupol Thongnuch

Time	Leq (dB(A))	Lmax (dB(A))	L90 (dB(A))
10:04 AM - 11:04 AM	84.5	98.3	82.7
11:04 AM - 12:04 PM	84.5	97.5	83.2
12:04 PM - 01:04 PM	83.5	92.3	80.7
01:04 PM - 02:04 PM	84.7	97.6	83.1
02:04 PM - 03:04 PM	83.9	97.7	82.7
03:04 PM - 04:04 PM	84.8	95.2	83.9
04:04 PM - 05:04 PM	84.2	94.7	81.4
05:04 PM - 06:04 PM	85.0	96.2	83.3

Leq Average 8 hrs. (dB(A))

84.4

Lmax (dB(A))

98.3

Standard (dB(A))

90

140

Reference Method : Based on ISO1996-1 and 1996-2

Standard : ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง มาตรการคุ้มครองความปลอดภัย  
ในการประกอบกิจการโรงงานเกี่ยวกับสภาวะแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. ๒๕๔๖

**Note :** Lcpeak = 119.4 dB(A)

**Technical Management**

*Saranya C.*

Saranya Chalermthamrong  
Scientist (4)

**Approved by**

*Supot S.*

Supot Salamteh  
Section Head



## Analysis / Test Report

**Client :** Magotteaux Co., Ltd.  
9 Moo 5, Teennoen Rd., Huapluk, Saohai, Saraburi Thailand 18160

**P/O :**

**Project Name :**

**Project Location :**

**Lot ID: 24100127**

Date Received : Sep 06, 2024

Date Reported : Sep 13, 2024

Report Number: 3110299-1

Page 1 of 1

**Sample Number** 24100127-3  
**Parameter** Noise (Leq 8 hrs.)  
**Location** บริเวณเดาอบชิ้นงาน  
**Measurement Date** Sep 06, 2024  
**Measurement by** Pongvisit Charoenslip

Time	Leq (dB(A))	Lmax (dB(A))	L90 (dB(A))
09:38 AM - 10:38 AM	84.9	95.1	81.8
10:38 AM - 11:38 AM	85.0	103.3	81.3
11:38 AM - 12:38 PM	83.5	93.4	81.6
12:38 PM - 01:38 PM	86.6	94.6	82.5
01:38 PM - 02:38 PM	86.9	94.5	82.7
02:38 PM - 03:38 PM	86.1	94.7	82.4
03:38 PM - 04:38 PM	85.3	93.9	81.6
04:38 PM - 05:38 PM	85.8	94.4	82.1

Leq Average 8 hrs. (dB(A))

85.6

Lmax (dB(A))

103.3

Standard (dB(A))

90

140

Reference Method : Based on ISO1996-1 and 1996-2

Standard : ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง มาตรการคุ้มครองความปลอดภัย  
ในการประกอบกิจการโรงงานเกี่ยวกับสภาวะแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ.๒๕๔๖

**Note :** LCpeak = 140.9 dB(A)

**Technical Management**

*Orawan R.*

Orawan Rakyong  
Scientist (3)

**Approved by**

*Supot S.*

Supot Salamteh  
Section Head





## Analysis / Test Report

**Client :** Magotteaux Co., Ltd.  
9 Moo 5, Teennoen Rd., Huapluk, Saohai, Saraburi Thailand 18160  
**P/O :** 4801016371  
**Project Name :**  
**Project Location :**

**Lot ID: 24111142**

Date Received : Oct 22, 2024

Date Reported : Oct 28, 2024

Report Number: 3148931-1

Page 1 of 1

**Sample Number** 24111142-3  
**Parameter** Noise (Leq 8 hrs.)  
**Location** เตาอบชิ้นงาน  
**Measurement Date** Oct 21, 2024  
**Measurement by** Phitsanupong Chaiya

Time	Leq (dB(A))	Lmax (dB(A))	L90 (dB(A))
10:25 AM - 11:25 AM	86.2	97.5	78.1
11:25 AM - 12:25 PM	81.6	102.5	76.6
12:25 PM - 01:25 PM	89.8	98.8	77.6
01:25 PM - 02:25 PM	90.0	99.8	76.6
02:25 PM - 03:25 PM	89.1	97.9	77.8
03:25 PM - 04:25 PM	82.7	94.6	76.2
04:25 PM - 05:25 PM	87.5	103.2	77.2
05:25 PM - 06:25 PM	89.6	99.1	80.7

Leq Average 8 hrs. (dB(A))

88.0

Lmax (dB(A))

103.2

Standard (dB(A))

90

140

Reference Method : Based on ISO1996-1 and 1996-2

Standard : ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง มาตรการคุ้มครองความปลอดภัย  
ในการประกอบกิจการโรงงานเกี่ยวกับสภาวะแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ.๒๕๔๖

**Note :** LCpeak = 121.8 dB(A)

**Technical Management**

*Orawan R.*

Orawan Rakyong  
Scientist (3)

**Approved by**

*Supot S.*

Supot Salamteh  
Section Head

## ภาคผนวก ค-9

---

ระดับเสียงเฉลี่ยตลอดเวลาการทำงาน



## Analysis / Test Report

Client : Magotteaux Co., Ltd.  
9 Moo 5, Teennoen Rd., Huapluk, Saohai, Saraburi Thailand 18160

P/O :

Project Name :

Project Location :

Lot ID: 24100123

Date Received : Sep 06, 2024

Date Reported : Sep 10, 2024

Report Number : 3096253-1

Page 1 of 6

Sample Number 24100123-2  
Sampled Date Sep 06, 2024  
Sample Description Noise Dose  
Location เตาหลอม 2  
Personal Sampling [REDACTED]  
Date Analysis Commenced Sep 10, 2024

Analyte	Sampled Date/time	Unit	LOD	LOQ (LOR)	Result	Guideline Limit	Method	Guideline	Testing Location
<b>Air Testing</b>									
Noise Dose (8 hrs.)	08:00 AM - 04:00 PM	%	-	1	15.8	No Standard	MOL, Department Labour Protection and Welfare (B.E.2561)	MOL	Bangkok
TWA (8 hrs.)	08:00 AM - 04:00 PM	dB(A)	-	-	77.0	85	MOL, Department Labour Protection and Welfare (B.E.2561)	MOL	Bangkok

### Guideline :

MOL : 1. Notification of Department Labour Protection and Welfare on the Criteria and Procedures for Measurement and Analysis of Working Conditions in relation to Heat, Light or Noise Levels, including Duration and Types of Business that must perform (B.E. 2561)  
2. Notification of Department of Labour Protection and Welfare on the Standard of Time Weighted Average (TWA) Noise Level (B.E. 2561)

Sampled By : Pongvisit Charoenslip

### Remark :

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

Approved by

*Wichan Choonharat*

Wichan Choonharat  
Assistant Manager

Results apply to the sample(s) as submitted, unless the sampling was conducted by ALS. No part of this report may be reproduced in any form without written consent from the laboratory. ALS Laboratory Group (Thailand) strongly recommends that this report is not reproduced except in full.

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

Life Sciences

www.alsglobal.com

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER

3595-112/ EMAIL



## Analysis / Test Report

Client : Magotteaux Co., Ltd.  
9 Moo 5, Teennoen Rd., Huapluk, Saohai, Saraburi Thailand 18160

P/O :

Project Name :

Project Location :

Lot ID: 24100123

Date Received : Sep 06, 2024

Date Reported : Sep 10, 2024

Report Number : 3096253-1

Page 2 of 6

Sample Number 24100123-5  
Sampled Date Sep 06, 2024  
Sample Description Noise Dose  
Location เตาหลอม 5  
Personal Sampling [REDACTED]  
Date Analysis Commenced Sep 10, 2024

Analyte	Sampled Date/time	Unit	LOD	LOQ (LOR)	Result	Guideline Limit	Method	Guideline	Testing Location
<b>Air Testing</b>									
Noise Dose (8 hrs.)	08:00 AM - 04:00 PM	%	-	1	19.5	No Standard	MOL, Department Labour Protection and Welfare (B.E.2561)	MOL	Bangkok
TWA (8 hrs.)	08:00 AM - 04:00 PM	dB(A)	-	-	77.9	85	MOL, Department Labour Protection and Welfare (B.E.2561)	MOL	Bangkok

### Guideline :

MOL : 1. Notification of Department Labour Protection and Welfare on the Criteria and Procedures for Measurement and Analysis of Working Conditions in relation to Heat, Light or Noise Levels, including Duration and Types of Business that must perform (B.E. 2561)  
2. Notification of Department of Labour Protection and Welfare on the Standard of Time Weighted Average (TWA) Noise Level (B.E. 2561)

Sampled By : Pongvisit Charoenslip

### Remark :

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

Approved by

*Wichan Choonharat*

Wichan Choonharat  
Assistant Manager

Results apply to the sample(s) as submitted, unless the sampling was conducted by ALS. No part of this report may be reproduced in any form without written consent from the laboratory. ALS Laboratory Group (Thailand) strongly recommends that this report is not reproduced except in full.

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

Life Sciences

www.alsglobal.com

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER

3595-112/ EMAIL



## Analysis / Test Report

Client : Magotteaux Co., Ltd.  
9 Moo 5, Teennoen Rd., Huapluk, Saohai, Saraburi Thailand 18160

P/O :

Project Name :

Project Location :

Lot ID: 24100123

Date Received : Sep 06, 2024

Date Reported : Sep 10, 2024

Report Number : 3096253-1

Page 3 of 6

Sample Number 24100123-7  
Sampled Date Sep 06, 2024  
Sample Description Noise Dose  
Location เดชาพล 7  
Personal Sampling [REDACTED]  
Date Analysis Commenced Sep 10, 2024

Analyte	Sampled Date/time	Unit	LOD	LOQ (LOR)	Result	Guideline Limit	Method	Guideline	Testing Location
<b>Air Testing</b>									
Noise Dose (8 hrs.)	08:00 AM - 04:00 PM	%	-	1	15.8	No Standard	MOL, Department Labour Protection and Welfare (B.E.2561)	MOL	Bangkok
TWA (8 hrs.)	08:00 AM - 04:00 PM	dB(A)	-	-	77.0	85	MOL, Department Labour Protection and Welfare (B.E.2561)	MOL	Bangkok

### Guideline :

MOL : 1. Notification of Department Labour Protection and Welfare on the Criteria and Procedures for Measurement and Analysis of Working Conditions in relation to Heat, Light or Noise Levels, including Duration and Types of Business that must perform (B.E. 2561)  
2. Notification of Department of Labour Protection and Welfare on the Standard of Time Weighted Average (TWA) Noise Level (B.E. 2561)

Sampled By : Pongvisit Charoenslip

### Remark :

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

Approved by

*Wichan Choonharat*

Wichan Choonharat  
Assistant Manager

Results apply to the sample(s) as submitted, unless the sampling was conducted by ALS. No part of this report may be reproduced in any form without written consent from the laboratory. ALS Laboratory Group (Thailand) strongly recommends that this report is not reproduced except in full.

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

Life Sciences

www.alsglobal.com

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER

3595-112/ EMAIL



## Analysis / Test Report

Client : Magotteaux Co., Ltd.  
9 Moo 5, Teennoen Rd., Huapluk, Saohai, Saraburi Thailand 18160

P/O :

Project Name :

Project Location :

Lot ID: 24100123

Date Received : Sep 06, 2024

Date Reported : Sep 10, 2024

Report Number : 3096253-1

Page 4 of 6

Sample Number 24100123-8  
Sampled Date Sep 06, 2024  
Sample Description Noise Dose  
Location เดชาพล 8  
Personal Sampling [REDACTED]  
Date Analysis Commenced Sep 10, 2024

Analyte	Sampled Date/time	Unit	LOD	LOQ (LOR)	Result	Guideline Limit	Method	Guideline	Testing Location
<b>Air Testing</b>									
Noise Dose (8 hrs.)	08:00 AM - 04:00 PM	%	-	1	13.8	No Standard	MOL, Department Labour Protection and Welfare (B.E.2561)	MOL	Bangkok
TWA (8 hrs.)	08:00 AM - 04:00 PM	dB(A)	-	-	76.4	85	MOL, Department Labour Protection and Welfare (B.E.2561)	MOL	Bangkok

### Guideline :

MOL : 1. Notification of Department Labour Protection and Welfare on the Criteria and Procedures for Measurement and Analysis of Working Conditions in relation to Heat, Light or Noise Levels, including Duration and Types of Business that must perform (B.E. 2561)  
2. Notification of Department of Labour Protection and Welfare on the Standard of Time Weighted Average (TWA) Noise Level (B.E. 2561)

Sampled By : Pongvisit Charoenslip

### Remark :

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

Approved by

*Wichan Choonharat*

Wichan Choonharat  
Assistant Manager

Results apply to the sample(s) as submitted, unless the sampling was conducted by ALS. No part of this report may be reproduced in any form without written consent from the laboratory. ALS Laboratory Group (Thailand) strongly recommends that this report is not reproduced except in full.

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

Life Sciences

www.alsglobal.com

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER

3595-112/ EMAIL



## Analysis / Test Report

Client : Magotteaux Co., Ltd.  
9 Moo 5, Teennoen Rd., Huapluk, Saohai, Saraburi Thailand 18160

P/O :

Project Name :

Project Location :

Lot ID: 24104062

Date Received : Dec 26, 2024

Date Reported : Jan 03, 2025

Report Number : 3105239-1

Page 1 of 12

Sample Number 24104062-1

Sampled Date Dec 26, 2024

Sample Description Noise Dose

Location เดราหลอก 1

Personal Sampling

Date Analysis Commenced Dec 27, 2024

Analyte	Sampled Date/time	Unit	LOD	LOQ (LOR)	Result	Guideline Limit	Method	Guideline	Testing Location
<b>Air Testing</b>									
Noise Dose (8 hrs.)	08:00 AM - 04:00 PM	%	-	1	12.0	No Standard	MOL, Department Labour Protection and Welfare (B.E.2561)	MOL	Bangkok
TWA (8 hrs.)	08:00 AM - 04:00 PM	dB(A)	-	-	75.8	85	MOL, Department Labour Protection and Welfare (B.E.2561)	MOL	Bangkok

### Guideline :

- MOL : 1. Notification of Department Labour Protection and Welfare on the Criteria and Procedures for Measurement and Analysis of Working Conditions in relation to Heat, Light or Noise Levels, including Duration and Types of Business that must perform (B.E. 2561)  
2. Notification of Department of Labour Protection and Welfare on the Standard of Time Weighted Average (TWA) Noise Level (B.E. 2561)

Sampled By : Pannawit Samersub

### Remark :

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

Approved by

*Wichan Choonharat*

Wichan Choonharat  
Assistant Manager

Results apply to the sample(s) as submitted, unless the sampling was conducted by ALS. No part of this report may be reproduced in any form without written consent from the laboratory. ALS Laboratory Group (Thailand) strongly recommends that this report is not reproduced except in full.

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

Life Sciences

www.alsglobal.com

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER

3595-112/ EMAIL



## Analysis / Test Report

Client : Magotteaux Co., Ltd.  
9 Moo 5, Teennoen Rd., Huapluk, Saohai, Saraburi Thailand 18160

P/O :

Project Name :

Project Location :

Lot ID: 24104062

Date Received : Dec 26, 2024

Date Reported : Jan 03, 2025

Report Number : 3105239-1

Page 2 of 12

Sample Number 24104062-2

Sampled Date Dec 26, 2024

Sample Description Noise Dose

Location เดราหลอก 2

Personal Sampling

Date Analysis Commenced Dec 27, 2024

Analyte	Sampled Date/time	Unit	LOD	LOQ (LOR)	Result	Guideline Limit	Method	Guideline	Testing Location
<b>Air Testing</b>									
Noise Dose (8 hrs.)	08:00 AM - 04:00 PM	%	-	1	107	No Standard	MOL, Department Labour Protection and Welfare (B.E.2561)	MOL	Bangkok
TWA (8 hrs.)	08:00 AM - 04:00 PM	dB(A)	-	-	85.3	85	MOL, Department Labour Protection and Welfare (B.E.2561)	MOL	Bangkok

### Guideline :

- MOL : 1. Notification of Department Labour Protection and Welfare on the Criteria and Procedures for Measurement and Analysis of Working Conditions in relation to Heat, Light or Noise Levels, including Duration and Types of Business that must perform (B.E. 2561)  
2. Notification of Department of Labour Protection and Welfare on the Standard of Time Weighted Average (TWA) Noise Level (B.E. 2561)

Sampled By : Pannawit Samersub

### Remark :

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

Approved by

*Wichan Choonharat*

Wichan Choonharat  
Assistant Manager

Results apply to the sample(s) as submitted, unless the sampling was conducted by ALS. No part of this report may be reproduced in any form without written consent from the laboratory. ALS Laboratory Group (Thailand) strongly recommends that this report is not reproduced except in full.

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

Life Sciences

www.alsglobal.com

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER

3595-112/ EMAIL



## Analysis / Test Report

Client : Magotteaux Co., Ltd.  
9 Moo 5, Teennoen Rd., Huapluk, Saohai, Saraburi Thailand 18160

P/O :

Project Name :

Project Location :

Lot ID: 24104062

Date Received : Dec 26, 2024

Date Reported : Jan 03, 2025

Report Number : 3105239-1

Page 3 of 12

Sample Number 24104062-3  
Sampled Date Dec 26, 2024  
Sample Description Noise Dose  
Location เตาหลอม 3  
Personal Sampling [REDACTED]  
Date Analysis Commenced Dec 27, 2024

Analyte	Sampled Date/time	Unit	LOD	LOQ (LOR)	Result	Guideline Limit	Method	Guideline	Testing Location
<b>Air Testing</b>									
Noise Dose (8 hrs.)	08:00 AM - 04:00 PM	%	-	1	170	No Standard	MOL, Department Labour Protection and Welfare (B.E.2561)	MOL	Bangkok
TWA (8 hrs.)	08:00 AM - 04:00 PM	dB(A)	-	-	87.3	85	MOL, Department Labour Protection and Welfare (B.E.2561)	MOL	Bangkok

### Guideline :

- MOL : 1. Notification of Department Labour Protection and Welfare on the Criteria and Procedures for Measurement and Analysis of Working Conditions in relation to Heat, Light or Noise Levels, including Duration and Types of Business that must perform (B.E. 2561)  
2. Notification of Department of Labour Protection and Welfare on the Standard of Time Weighted Average (TWA) Noise Level (B.E. 2561)

Sampled By : Pannawit Samersub

### Remark :

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

Approved by

*Wichan Choonharat*

Wichan Choonharat  
Assistant Manager

Results apply to the sample(s) as submitted, unless the sampling was conducted by ALS. No part of this report may be reproduced in any form without written consent from the laboratory. ALS Laboratory Group (Thailand) strongly recommends that this report is not reproduced except in full.

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

Life Sciences

www.alsglobal.com

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER

3595-112/ EMAIL



## Analysis / Test Report

Client : Magotteaux Co., Ltd.  
9 Moo 5, Teennoen Rd., Huapluk, Saohai, Saraburi Thailand 18160

P/O :

Project Name :

Project Location :

Lot ID: 24104062

Date Received : Dec 26, 2024

Date Reported : Jan 03, 2025

Report Number : 3105239-1

Page 4 of 12

Sample Number 24104062-4  
Sampled Date Dec 26, 2024  
Sample Description Noise Dose  
Location เตาหลอม 4  
Personal Sampling [REDACTED]  
Date Analysis Commenced Dec 27, 2024

Analyte	Sampled Date/time	Unit	LOD	LOQ (LOR)	Result	Guideline Limit	Method	Guideline	Testing Location
<b>Air Testing</b>									
Noise Dose (8 hrs.)	08:00 AM - 04:00 PM	%	-	1	182	No Standard	MOL, Department Labour Protection and Welfare (B.E.2561)	MOL	Bangkok
TWA (8 hrs.)	08:00 AM - 04:00 PM	dB(A)	-	-	87.6	85	MOL, Department Labour Protection and Welfare (B.E.2561)	MOL	Bangkok

### Guideline :

- MOL : 1. Notification of Department Labour Protection and Welfare on the Criteria and Procedures for Measurement and Analysis of Working Conditions in relation to Heat, Light or Noise Levels, including Duration and Types of Business that must perform (B.E. 2561)  
2. Notification of Department of Labour Protection and Welfare on the Standard of Time Weighted Average (TWA) Noise Level (B.E. 2561)

Sampled By : Pannawit Samersub

### Remark :

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

Approved by

*Wichan Choonharat*

Wichan Choonharat  
Assistant Manager

Results apply to the sample(s) as submitted, unless the sampling was conducted by ALS. No part of this report may be reproduced in any form without written consent from the laboratory. ALS Laboratory Group (Thailand) strongly recommends that this report is not reproduced except in full.

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

Life Sciences

www.alsglobal.com

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER

3595-112/ EMAIL



## Analysis / Test Report

Client : Magotteaux Co., Ltd.  
9 Moo 5, Teennoen Rd., Huapluk, Saohai, Saraburi Thailand 18160

P/O :

Project Name :

Project Location :

Lot ID: 24104062

Date Received : Dec 26, 2024

Date Reported : Jan 03, 2025

Report Number : 3105239-1

Page 5 of 12

Sample Number 24104062-7

Sampled Date Dec 26, 2024

Sample Description Noise Dose

Location เครื่องคัดแยกขนาดชิ้นงาน 1

Personal Sampling

Date Analysis Commenced Dec 27, 2024

Analyte	Sampled Date/time	Unit	LOD	LOQ (LOR)	Result	Guideline Limit	Method	Guideline	Testing Location
<b>Air Testing</b>									
Noise Dose (8 hrs.)	08:01 AM - 04:01 PM	%	-	1	324	No Standard	MOL, Department Labour Protection and Welfare (B.E.2561)	MOL	Bangkok
TWA (8 hrs.)	08:01 AM - 04:01 PM	dB(A)	-	-	90.1	85	MOL, Department Labour Protection and Welfare (B.E.2561)	MOL	Bangkok

### Guideline :

- MOL : 1. Notification of Department Labour Protection and Welfare on the Criteria and Procedures for Measurement and Analysis of Working Conditions in relation to Heat, Light or Noise Levels, including Duration and Types of Business that must perform (B.E. 2561)  
2. Notification of Department of Labour Protection and Welfare on the Standard of Time Weighted Average (TWA) Noise Level (B.E. 2561)

Sampled By : Pannawit Samersub

### Remark :

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

Approved by

*Wichan Choonharat*

Wichan Choonharat  
Assistant Manager

Results apply to the sample(s) as submitted, unless the sampling was conducted by ALS. No part of this report may be reproduced in any form without written consent from the laboratory. ALS Laboratory Group (Thailand) strongly recommends that this report is not reproduced except in full.

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

Life Sciences

www.alsglobal.com

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER

3595-112/ EMAIL



## Analysis / Test Report

Client : Magotteaux Co., Ltd.  
9 Moo 5, Teennoen Rd., Huapluk, Saohai, Saraburi Thailand 18160

P/O :

Project Name :

Project Location :

Lot ID: 24104062

Date Received : Dec 26, 2024

Date Reported : Jan 03, 2025

Report Number : 3105239-1

Page 6 of 12

Sample Number 24104062-8

Sampled Date Dec 26, 2024

Sample Description Noise Dose

Location เครื่องคัดแยกขนาดชิ้นงาน 2

Personal Sampling

Date Analysis Commenced Dec 27, 2024

Analyte	Sampled Date/time	Unit	LOD	LOQ (LOR)	Result	Guideline Limit	Method	Guideline	Testing Location
<b>Air Testing</b>									
Noise Dose (8 hrs.)	08:01 AM - 04:01 PM	%	-	1	245	No Standard	MOL, Department Labour Protection and Welfare (B.E.2561)	MOL	Bangkok
TWA (8 hrs.)	08:01 AM - 04:01 PM	dB(A)	-	-	88.9	85	MOL, Department Labour Protection and Welfare (B.E.2561)	MOL	Bangkok

### Guideline :

- MOL : 1. Notification of Department Labour Protection and Welfare on the Criteria and Procedures for Measurement and Analysis of Working Conditions in relation to Heat, Light or Noise Levels, including Duration and Types of Business that must perform (B.E. 2561)  
2. Notification of Department of Labour Protection and Welfare on the Standard of Time Weighted Average (TWA) Noise Level (B.E. 2561)

Sampled By : Pannawit Samersub

### Remark :

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

Approved by

*Wichan Choonharat*

Wichan Choonharat  
Assistant Manager

Results apply to the sample(s) as submitted, unless the sampling was conducted by ALS. No part of this report may be reproduced in any form without written consent from the laboratory. ALS Laboratory Group (Thailand) strongly recommends that this report is not reproduced except in full.

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

Life Sciences

www.alsglobal.com

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER

3595-112/ EMAIL





## Analysis / Test Report

Client : Magotteaux Co., Ltd.  
9 Moo 5, Teennoen Rd., Huapluk, Saohai, Saraburi Thailand 18160

P/O :

Project Name :

Project Location :

Lot ID: 24104062

Date Received : Dec 26, 2024

Date Reported : Jan 03, 2025

Report Number : 3105239-1

Page 7 of 12

Sample Number 24104062-9

Sampled Date Dec 26, 2024

Sample Description Noise Dose

Location เครื่องคัดแยกขนาดชิ้นงาน 3

Personal Sampling

Date Analysis Commenced Dec 27, 2024

Analyte	Sampled Date/time	Unit	LOD	LOQ (LOR)	Result	Guideline Limit	Method	Guideline	Testing Location
<b>Air Testing</b>									
Noise Dose (8 hrs.)	08:01 AM - 04:01 PM	%	-	1	398	No Standard	MOL, Department Labour Protection and Welfare (B.E.2561)	MOL	Bangkok
TWA (8 hrs.)	08:01 AM - 04:01 PM	dB(A)	-	-	91.0	85	MOL, Department Labour Protection and Welfare (B.E.2561)	MOL	Bangkok

### Guideline :

- MOL : 1. Notification of Department Labour Protection and Welfare on the Criteria and Procedures for Measurement and Analysis of Working Conditions in relation to Heat, Light or Noise Levels, including Duration and Types of Business that must perform (B.E. 2561)  
2. Notification of Department of Labour Protection and Welfare on the Standard of Time Weighted Average (TWA) Noise Level (B.E. 2561)

Sampled By : Pannawit Samersub

### Remark :

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

Approved by

*Wichan Choonharat*

Wichan Choonharat  
Assistant Manager

Results apply to the sample(s) as submitted, unless the sampling was conducted by ALS. No part of this report may be reproduced in any form without written consent from the laboratory. ALS Laboratory Group (Thailand) strongly recommends that this report is not reproduced except in full.

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

Life Sciences

www.alsglobal.com

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER

3595-112/ EMAIL



## Analysis / Test Report

Client : Magotteaux Co., Ltd.  
9 Moo 5, Teennoen Rd., Huapluk, Saohai, Saraburi Thailand 18160

P/O :

Project Name :

Project Location :

Lot ID: 24100123

Date Received : Sep 06, 2024

Date Reported : Sep 10, 2024

Report Number : 3096253-1

Page 5 of 6

Sample Number 24100123-15

Sampled Date Sep 06, 2024

Sample Description Noise Dose

Location เตาอบชิ้นงาน 2

Personal Sampling

Date Analysis Commenced Sep 10, 2024

Analyte	Sampled Date/time	Unit	LOD	LOQ (LOR)	Result	Guideline Limit	Method	Guideline	Testing Location
<b>Air Testing</b>									
Noise Dose (8 hrs.)	08:15 AM - 04:15 PM	%	-	1	49.0	No Standard	MOL, Department Labour Protection and Welfare (B.E.2561)	MOL	Bangkok
TWA (8 hrs.)	08:15 AM - 04:15 PM	dB(A)	-	-	81.9	85	MOL, Department Labour Protection and Welfare (B.E.2561)	MOL	Bangkok

### Guideline :

- MOL : 1. Notification of Department Labour Protection and Welfare on the Criteria and Procedures for Measurement and Analysis of Working Conditions in relation to Heat, Light or Noise Levels, including Duration and Types of Business that must perform (B.E. 2561)  
2. Notification of Department of Labour Protection and Welfare on the Standard of Time Weighted Average (TWA) Noise Level (B.E. 2561)

Sampled By : Pongvisit Charoenslip

### Remark :

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

Approved by

*Wichan Choonharat*

Wichan Choonharat  
Assistant Manager

Results apply to the sample(s) as submitted, unless the sampling was conducted by ALS. No part of this report may be reproduced in any form without written consent from the laboratory. ALS Laboratory Group (Thailand) strongly recommends that this report is not reproduced except in full.

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

Life Sciences

www.alsglobal.com

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER

3595-112/ EMAIL



## Analysis / Test Report

Client : Magotteaux Co., Ltd.

9 Moo 5, Teennoen Rd., Huapluk, Saohai, Saraburi Thailand 18160

P/O :

Project Name :

Project Location :

Lot ID: 24100123

Date Received : Sep 06, 2024

Date Reported : Sep 10, 2024

Report Number : 3096253-1

Page 6 of 6

Sample Number 24100123-19

Sampled Date Sep 06, 2024

Sample Description Noise Dose

Location เตาอบชิ้นงาน 6

Personal Sampling

Date Analysis Commenced Sep 10, 2024

Analyte	Sampled Date/time	Unit	LOD	LOQ (LOR)	Result	Guideline Limit	Method	Guideline	Testing Location
<b>Air Testing</b>									
Noise Dose (8 hrs.)	08:15 AM - 04:15 PM	%	-	1	275	No Standard	MOL, Department Labour Protection and Welfare (B.E.2561)	MOL	Bangkok
TWA (8 hrs.)	08:15 AM - 04:15 PM	dB(A)	-	-	89.4	85	MOL, Department Labour Protection and Welfare (B.E.2561)	MOL	Bangkok

### Guideline :

- MOL : 1. Notification of Department Labour Protection and Welfare on the Criteria and Procedures for Measurement and Analysis of Working Conditions in relation to Heat, Light or Noise Levels, including Duration and Types of Business that must perform (B.E. 2561)  
2. Notification of Department of Labour Protection and Welfare on the Standard of Time Weighted Average (TWA) Noise Level (B.E. 2561)

Sampled By : Pongvisit Charoensilp

Remark :

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

Approved by

*Wichan Choonharat*

Wichan Choonharat  
Assistant Manager

Results apply to the sample(s) as submitted, unless the sampling was conducted by ALS. No part of this report may be reproduced in any form without written consent from the laboratory. ALS Laboratory Group (Thailand) strongly recommends that this report is not reproduced except in full.

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

Life Sciences

www.alsglobal.com

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER

3595-112/ EMAIL



## Analysis / Test Report

Client : Magotteaux Co., Ltd.

9 Moo 5, Teennoen Rd., Huapluk, Saohai, Saraburi Thailand 18160

P/O :

Project Name :

Project Location :

Lot ID: 24104062

Date Received : Dec 26, 2024

Date Reported : Jan 03, 2025

Report Number : 3105239-1

Page 8 of 12

Sample Number 24104062-10

Sampled Date Dec 26, 2024

Sample Description Noise Dose

Location เตาอบชิ้นงาน 1

Personal Sampling

Date Analysis Commenced Dec 27, 2024

Analyte	Sampled Date/time	Unit	LOD	LOQ (LOR)	Result	Guideline Limit	Method	Guideline	Testing Location
<b>Air Testing</b>									
Noise Dose (8 hrs.)	08:02 AM - 04:02 PM	%	-	1	501	No Standard	MOL, Department Labour Protection and Welfare (B.E.2561)	MOL	Bangkok
TWA (8 hrs.)	08:02 AM - 04:02 PM	dB(A)	-	-	92.0	85	MOL, Department Labour Protection and Welfare (B.E.2561)	MOL	Bangkok

### Guideline :

- MOL : 1. Notification of Department Labour Protection and Welfare on the Criteria and Procedures for Measurement and Analysis of Working Conditions in relation to Heat, Light or Noise Levels, including Duration and Types of Business that must perform (B.E. 2561)  
2. Notification of Department of Labour Protection and Welfare on the Standard of Time Weighted Average (TWA) Noise Level (B.E. 2561)

Sampled By : Pannavit Samersub

Remark :

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

Approved by

*Wichan Choonharat*

Wichan Choonharat  
Assistant Manager

Results apply to the sample(s) as submitted, unless the sampling was conducted by ALS. No part of this report may be reproduced in any form without written consent from the laboratory. ALS Laboratory Group (Thailand) strongly recommends that this report is not reproduced except in full.

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

Life Sciences

www.alsglobal.com

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER

3595-112/ EMAIL



## Analysis / Test Report

Client : Magotteaux Co., Ltd.  
9 Moo 5, Teennoen Rd., Huapluk, Saohai, Saraburi Thailand 18160

P/O :

Project Name :

Project Location :

Lot ID: 24104062

Date Received : Dec 26, 2024

Date Reported : Jan 03, 2025

Report Number : 3105239-1

Page 9 of 12

Sample Number 24104062-11

Sampled Date Dec 26, 2024

Sample Description Noise Dose

Location เตาอบชิ้นงาน 2

Personal Sampling

Date Analysis Commenced Dec 27, 2024

Analyte	Sampled Date/time	Unit	LOD	LOQ (LOR)	Result	Guideline Limit	Method	Guideline	Testing Location
<b>Air Testing</b>									
Noise Dose (8 hrs.)	08:01 AM - 04:01 PM	%	-	1	79.4	No Standard	MOL, Department Labour Protection and Welfare (B.E.2561)	MOL	Bangkok
TWA (8 hrs.)	08:01 AM - 04:01 PM	dB(A)	-	-	84.0	85	MOL, Department Labour Protection and Welfare (B.E.2561)	MOL	Bangkok

### Guideline :

- MOL : 1. Notification of Department Labour Protection and Welfare on the Criteria and Procedures for Measurement and Analysis of Working Conditions in relation to Heat, Light or Noise Levels, including Duration and Types of Business that must perform (B.E. 2561)  
2. Notification of Department of Labour Protection and Welfare on the Standard of Time Weighted Average (TWA) Noise Level (B.E. 2561)

Sampled By : Pannawit Samersub

### Remark :

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

Approved by

*Wichan Choonharat*

Wichan Choonharat  
Assistant Manager

Results apply to the sample(s) as submitted, unless the sampling was conducted by ALS. No part of this report may be reproduced in any form without written consent from the laboratory. ALS Laboratory Group (Thailand) strongly recommends that this report is not reproduced except in full.

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

Life Sciences

www.alsglobal.com

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER

3595-112/ EMAIL



## Analysis / Test Report

Client : Magotteaux Co., Ltd.  
9 Moo 5, Teennoen Rd., Huapluk, Saohai, Saraburi Thailand 18160

P/O :

Project Name :

Project Location :

Lot ID: 24104062

Date Received : Dec 26, 2024

Date Reported : Jan 03, 2025

Report Number : 3105239-1

Page 10 of 12

Sample Number 24104062-12

Sampled Date Dec 26, 2024

Sample Description Noise Dose

Location เตาอบชิ้นงาน 3

Personal Sampling

Date Analysis Commenced Dec 27, 2024

Analyte	Sampled Date/time	Unit	LOD	LOQ (LOR)	Result	Guideline Limit	Method	Guideline	Testing Location
<b>Air Testing</b>									
Noise Dose (8 hrs.)	08:02 AM - 04:02 PM	%	-	1	245	No Standard	MOL, Department Labour Protection and Welfare (B.E.2561)	MOL	Bangkok
TWA (8 hrs.)	08:02 AM - 04:02 PM	dB(A)	-	-	88.9	85	MOL, Department Labour Protection and Welfare (B.E.2561)	MOL	Bangkok

### Guideline :

- MOL : 1. Notification of Department Labour Protection and Welfare on the Criteria and Procedures for Measurement and Analysis of Working Conditions in relation to Heat, Light or Noise Levels, including Duration and Types of Business that must perform (B.E. 2561)  
2. Notification of Department of Labour Protection and Welfare on the Standard of Time Weighted Average (TWA) Noise Level (B.E. 2561)

Sampled By : Pannawit Samersub

### Remark :

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

Approved by

*Wichan Choonharat*

Wichan Choonharat  
Assistant Manager

Results apply to the sample(s) as submitted, unless the sampling was conducted by ALS. No part of this report may be reproduced in any form without written consent from the laboratory. ALS Laboratory Group (Thailand) strongly recommends that this report is not reproduced except in full.

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

Life Sciences

www.alsglobal.com

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER

3595-112/ EMAIL



## Analysis / Test Report

Client : Magotteaux Co., Ltd.  
9 Moo 5, Teennoen Rd., Huapluk, Saohai, Saraburi Thailand 18160

P/O :

Project Name :

Project Location :

Lot ID: 24104062

Date Received : Dec 26, 2024

Date Reported : Jan 03, 2025

Report Number : 3105239-1

Page 11 of 12

Sample Number 24104062-13

Sampled Date Dec 26, 2024

Sample Description Noise Dose

Location เตาอบชิ้นงาน 4

Personal Sampling

Date Analysis Commenced Dec 27, 2024

Analyte	Sampled Date/time	Unit	LOD	LOQ (LOR)	Result	Guideline Limit	Method	Guideline	Testing Location
<b>Air Testing</b>									
Noise Dose (8 hrs.)	08:01 AM - 04:01 PM	%	-	1	339	No Standard	MOL, Department Labour Protection and Welfare (B.E.2561)	MOL	Bangkok
TWA (8 hrs.)	08:01 AM - 04:01 PM	dB(A)	-	-	90.3	85	MOL, Department Labour Protection and Welfare (B.E.2561)	MOL	Bangkok

### Guideline :

- MOL : 1. Notification of Department Labour Protection and Welfare on the Criteria and Procedures for Measurement and Analysis of Working Conditions in relation to Heat, Light or Noise Levels, including Duration and Types of Business that must perform (B.E. 2561)  
2. Notification of Department of Labour Protection and Welfare on the Standard of Time Weighted Average (TWA) Noise Level (B.E. 2561)

Sampled By : Pannawit Samersub

### Remark :

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

Approved by

*Wichan Choonharat*

Wichan Choonharat  
Assistant Manager

Results apply to the sample(s) as submitted, unless the sampling was conducted by ALS. No part of this report may be reproduced in any form without written consent from the laboratory. ALS Laboratory Group (Thailand) strongly recommends that this report is not reproduced except in full.

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

Life Sciences

www.alsglobal.com

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER

3595-112/ EMAIL



## Analysis / Test Report

Client : Magotteaux Co., Ltd.  
9 Moo 5, Teennoen Rd., Huapluk, Saohai, Saraburi Thailand 18160

P/O :

Project Name :

Project Location :

Lot ID: 24104062

Date Received : Dec 26, 2024

Date Reported : Jan 03, 2025

Report Number : 3105239-1

Page 12 of 12

Sample Number 24104062-14

Sampled Date Dec 26, 2024

Sample Description Noise Dose

Location เตาอบชิ้นงาน 5

Personal Sampling

Date Analysis Commenced Dec 27, 2024

Analyte	Sampled Date/time	Unit	LOD	LOQ (LOR)	Result	Guideline Limit	Method	Guideline	Testing Location
<b>Air Testing</b>									
Noise Dose (8 hrs.)	08:01 AM - 04:01 PM	%	-	1	81.3	No Standard	MOL, Department Labour Protection and Welfare (B.E.2561)	MOL	Bangkok
TWA (8 hrs.)	08:01 AM - 04:01 PM	dB(A)	-	-	84.1	85	MOL, Department Labour Protection and Welfare (B.E.2561)	MOL	Bangkok

### Guideline :

- MOL : 1. Notification of Department Labour Protection and Welfare on the Criteria and Procedures for Measurement and Analysis of Working Conditions in relation to Heat, Light or Noise Levels, including Duration and Types of Business that must perform (B.E. 2561)  
2. Notification of Department of Labour Protection and Welfare on the Standard of Time Weighted Average (TWA) Noise Level (B.E. 2561)

Sampled By : Pannawit Samersub

### Remark :

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

Approved by

*Wichan Choonharat*

Wichan Choonharat  
Assistant Manager

Results apply to the sample(s) as submitted, unless the sampling was conducted by ALS. No part of this report may be reproduced in any form without written consent from the laboratory. ALS Laboratory Group (Thailand) strongly recommends that this report is not reproduced except in full.

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

Life Sciences

www.alsglobal.com

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER

3595-112/ EMAIL

# ภาคผนวก ค-10

---

ระดับความร้อนในบริเวณการทำงาน



## Analysis / Test Report

**Client :** Magotteaux Co., Ltd.  
9 Moo 5, Teennoen Rd., Huapluk, Saohai, Saraburi Thailand 18160

**P/O :** 4801016371

**Project Name :**

**Project Location :**

**Lot ID: 24111145**

Date Received : Oct 22, 2024

Date Reported : Oct 26, 2024

Report Number: 3121062-1

Page 1 of 3

**Sample Number** 24111145-1  
**Parameter** Heat Stress (Sampling Time : 10.00 AM - 12.00 PM)  
**Measurement Date** Oct 22, 2024  
**Measurement by** Phitsanupong Chaiya  
**Location** ปฏิบัติงาน 2 พื้นที่ (ชื่อ-นามสกุล ผู้ปฏิบัติงาน : คุณเปรมิทธิ์ พุทธเชม แผนก : เตาหลอม)

Location	Duration (min)	WBGT (°C)	NWB (°C)	GT (°C)	DB (°C)
บริเวณหน้าเตาหลอม	30	30.2	27.5	36.4	35.6
ห้องควบคุม	90	19.2	17.4	23.3	22.8
Average (WBGT)		21.9			
Guideline WBGT (°C)		34.0			

**Reference Method :** Wet Bulb Globe Temperature

**Guideline:**

1. Notification of Department Labour Protection and Welfare on the Criteria and Procedures for Measurement and Analysis of Working Conditions in relation to Heat, Light or Noise Levels, including Duration and Types of Business that must perform (B.E. 2561)
2. Ministerial Regulation on Prescribing of Standard for Administration and Management of Occupational Safety, Health and Environment in relation to Heat, Light and Noise, B.E.2559

**Technical Management**

  
Supot Salamteh  
Section Head

**Approved by**

  
Wichan Choonharat  
Assistant Manager



## Analysis / Test Report

**Client :** Magotteaux Co., Ltd.  
9 Moo 5, Teennoen Rd., Huapluk, Saohai, Saraburi Thailand 18160

**P/O :** 4801016371

**Project Name :**

**Project Location :**

**Lot ID: 24111145**

Date Received : Oct 22, 2024

Date Reported : Oct 26, 2024

Report Number: 3121062-1

Page 2 of 3

**Sample Number** 24111145-2  
**Parameter** Heat Stress (Sampling Time : 10.00 AM - 12.00 PM)  
**Measurement Date** Oct 22, 2024  
**Measurement by** Phitsanupong Chaiya  
**Location** ปฏิบัติงาน 2 พื้นที่ (ชื่อ-นามสกุล ผู้ปฏิบัติงาน : คุณธนกร ดาวจรัส แผนก : เทหล่อ)

Location	Duration (min)	WBGT (°C)	NWB (°C)	GT (°C)	DB (°C)
บริเวณเทหล่อ	30	31.9	28.5	39.8	38.9
ห้องควบคุม	90	22.3	19.9	27.9	27.9
Average (WBGT)		24.7			
Guideline WBGT (°C)		34.0			

**Reference Method :** Wet Bulb Globe Temperature

**Guideline:**

- Notification of Department Labour Protection and Welfare on the Criteria and Procedures for Measurement and Analysis of Working Conditions in relation to Heat, Light or Noise Levels, including Duration and Types of Business that must perform (B.E. 2561)
- Ministerial Regulation on Prescribing of Standard for Administration and Management of Occupational Safety, Health and Environment in relation to Heat, Light and Noise, B.E.2559

**Technical Management**

  
Supot Salamteh  
Section Head

**Approved by**

  
Wichan Choonharat  
Assistant Manager





## Analysis / Test Report

**Client :** Magotteaux Co., Ltd.  
9 Moo 5, Teennoen Rd., Huapluk, Saohai, Saraburi Thailand 18160  
**P/O :** 4801016371  
**Project Name :**  
**Project Location :**

**Lot ID: 24111145**  
Date Received : Oct 22, 2024  
Date Reported : Oct 26, 2024  
Report Number: 3121062-1

Page 3 of 3

**Sample Number** 24111145-3  
**Parameter** Heat Stress (Sampling Time : 10.00 AM - 12.00 PM)  
**Measurement Date** Oct 22, 2024  
**Measurement by** Phitsanupong Chaiya  
**Location** ปฏิบัติงาน 1 พื้นที่ (ชื่อ-นามสกุล ผู้ปฏิบัติงาน : คุณธีรชัย ไกรวาริ แผนก : เตาอบ)

Location	Duration (min)	WBGT (°C)	NWB (°C)	GT (°C)	DB (°C)
บริเวณเตาอบชิ้นงาน	120	28.8	27.0	33.1	33.0
Average (WBGT)		28.8			
Guideline WBGT (°C)		34.0			

**Reference Method :** Wet Bulb Globe Temperature

**Guideline:**

1. Notification of Department Labour Protection and Welfare on the Criteria and Procedures for Measurement and Analysis of Working Conditions in relation to Heat, Light or Noise Levels, including Duration and Types of Business that must perform (B.E. 2561)
2. Ministerial Regulation on Prescribing of Standard for Administration and Management of Occupational Safety, Health and Environment in relation to Heat, Light and Noise, B.E.2559

**Technical Management**

  
Supot Salamteh  
Section Head

**Approved by**

  
Wichan Choonharat  
Assistant Manager

# ภาคผนวก ค-11

---

ความเข้มของแสงสว่าง



## Analysis / Test Report

**Client :** Magotteaux Co., Ltd.  
9 Moo 5, Teennoen Rd., Huapluk, Saohai, Saraburi Thailand 18160

**P/O :**  
**Project Name :**  
**Project Location :**

**Lot ID: 24100124 (1)**

Date Received : Dec 27, 2024  
Date Reported : Dec 30, 2024  
Report Number: 24100124 (1)-1

Page 1 of 2

Magotteaux Co., Ltd.										
Lay out No.	Location	Reference Number	Date	Time	No.	Illuminance (Lux)		Guideline Limit		Comment
						Spot	Average	Spot/Min	Average	
1	Spot : อาคารผลิต : บริเวณหน้าเตาหลอม : เตรียมวัตถุดิบ (Charge Prep)	24100124 (1)-1	26-Dec-24	Day time	1	428	-	200-300	-	Pass
2	Spot : อาคารผลิต : บริเวณหน้าเตาหลอม : ห้อง Charge Prep : โต๊ะทำงาน 1	24100124 (1)-2	26-Dec-24	Day time	1	415	-	400-500	-	Pass
3	Spot : อาคารผลิต : บริเวณหน้าเตาหลอม : ดูดเหล็ก F2	24100124 (1)-3	26-Dec-24	Day time	1	260	-	200-300	-	Pass
4	Spot : อาคารผลิต : บริเวณหน้าเตาหลอม : ดูดเหล็ก F1	24100124 (1)-4	26-Dec-24	Day time	1	211	-	200-300	-	Pass
5	Spot : อาคารผลิต : บริเวณหน้าเตาหลอม : Control Furnace 3 : เขยารถชักคา 3	24100124 (1)-5	26-Dec-24	Day time	1	231	-	200-300	-	Pass
6	Spot : อาคารผลิต : บริเวณหน้าเตาหลอม : Control Furnace 3 : OTTO JUNKER 3	24100124 (1)-6	26-Dec-24	Day time	1	40	-	200-300	-	Fail
7	Spot : อาคารผลิต : บริเวณหน้าเตาหลอม : Control Furnace 1;2 : เขยารถชักคา 1	24100124 (1)-7	26-Dec-24	Day time	1	378	-	200-300	-	Pass
8	Spot : อาคารผลิต : บริเวณหน้าเตาหลอม : Control Furnace 1;2 : OTTO JUNKER 1	24100124 (1)-8	26-Dec-24	Day time	1	121	-	200-300	-	Fail
9	Spot : อาคารผลิต : บริเวณหน้าเตาหลอม : Control Furnace 1;2 : เขยารถชักคา 2	24100124 (1)-9	26-Dec-24	Day time	1	378	-	200-300	-	Pass
10	Spot : อาคารผลิต : บริเวณหน้าเตาหลอม : Control Furnace 1;2 : OTTO JUNKER 2	24100124 (1)-10	26-Dec-24	Day time	1	254	-	200-300	-	Pass
11	Spot : อาคารผลิต : บริเวณเทหล่อ : ห้อง Pouring : เหน้าเหล็ก	24100124 (1)-11	26-Dec-24	Day time	1	390	-	200-300	-	Pass
12	Spot : อาคารผลิต : บริเวณเทหล่อ : ห้อง Pouring : โต๊ะทำงาน 1	24100124 (1)-12	26-Dec-24	Day time	1	150	-	400-500	-	Fail
13	Spot : อาคารผลิต : บริเวณเทหล่อ : ห้อง Pouring : โต๊ะทำงาน 2	24100124 (1)-13	26-Dec-24	Day time	1	129	-	400-500	-	Fail
14	Spot : อาคารผลิต : บริเวณเทหล่อ : อุ่นเข้า	24100124 (1)-14	26-Dec-24	Day time	1	235	-	200-300	-	Pass
15	Spot : อาคารผลิต : บริเวณเตาอบชิ้นงาน : เครื่อง HT06 CP4	24100124 (1)-15	26-Dec-24	Day time	1	311	-	200-300	-	Pass
16	Spot : อาคารผลิต : บริเวณเตาอบชิ้นงาน : ห้อง HT06 : โต๊ะทำงาน 1	24100124 (1)-16	26-Dec-24	Day time	1	68	-	400-500	-	Fail
17	Spot : อาคารผลิต : บริเวณเตาอบชิ้นงาน : ห้อง HT06 : Automatic Ball Loading Tray	24100124 (1)-17	26-Dec-24	Day time	1	120	-	200-300	-	Fail

Technical Management

*Supot S.*

Supot Salamteh  
Section Head

Approved by

*Wichan Choonharat*

Wichan Choonharat  
Assistant Manager

Results apply to the sample(s) as submitted, unless the sampling was conducted by ALS. No part of this report may be reproduced in any form without written consent from the laboratory.  
ALS Laboratory Group (Thailand) strongly recommends that this report is not reproduced except in full.

ADDRESS 104 Phatthanakan 40, Phatthanakan Rd., Khwaeng Phatthanakan, Khet Suan Luang, Bangkok 10250 Thailand | PHONE +66 0 2760 3000 | FAX +66 0 2760 3197

ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company



## Analysis / Test Report

Client : Magotteaux Co., Ltd.

9 Moo 5, Teennoen Rd., Huapluk, Saohai, Saraburi Thailand 18160

P/O :

Project Name :

Project Location :

Lot ID: 24100124 (1)

Date Received : Dec 27, 2024

Date Reported : Dec 30, 2024

Report Number: 24100124 (1)-1

Page 2 of 2

Magotteaux Co., Ltd.										
Lay out No.	Location	Reference Number	Date	Time	No.	Illuminance (Lux)		Guideline Limit		Comment
						Spot	Average	Spot/Min	Average	
18	Spot : อาคารผลิต : บริเวณเดาอบชิ้นงาน : เครื่อง HT06 CP3	24100124 (1)-18	26-Dec-24	Day time	1	303	-	200-300	-	Pass
19	Spot : อาคารผลิต : บริเวณเดาอบชิ้นงาน : เครื่อง HT07 CP4	24100124 (1)-19	26-Dec-24	Day time	1	90	-	200-300	-	Fail
20	Spot : อาคารผลิต : บริเวณเดาอบชิ้นงาน : ห้อง HT07 : โต๊ะทำงาน 1	24100124 (1)-20	26-Dec-24	Day time	1	85	-	200-300	-	Fail
21	Spot : อาคารผลิต : บริเวณเดาอบชิ้นงาน : ห้อง HT07 : Automatic Ball Loading Tray	24100124 (1)-21	26-Dec-24	Day time	1	156	-	200-300	-	Fail
22	Spot : อาคารผลิต : บริเวณเดาอบชิ้นงาน : เครื่อง HT07 CP3	24100124 (1)-22	26-Dec-24	Day time	1	306	-	200-300	-	Pass
23	Spot : อาคารผลิต : บริเวณเดาอบชิ้นงาน : เครื่องคัดขนาด 9	24100124 (1)-23	26-Dec-24	Day time	1	1,270	-	200-300	-	Pass
		24100124 (1)-24	26-Dec-24	Day time	2	1,038	-	300	-	
		24100124 (1)-25	26-Dec-24	Day time	3	895	-	200	-	
24	Spot : อาคารผลิต : บริเวณเดาอบชิ้นงาน : เครื่องคัดขนาด 8	24100124 (1)-26	26-Dec-24	Day time	1	1,240	-	200-300	-	Pass
		24100124 (1)-27	26-Dec-24	Day time	2	1,220	-	300	-	
		24100124 (1)-28	26-Dec-24	Day time	3	1,018	-	200	-	
25	Spot : อาคารผลิต : บริเวณเดาอบชิ้นงาน : เครื่องคัดขนาด 12	24100124 (1)-29	26-Dec-24	Day time	1	1,238	-	200-300	-	Pass
		24100124 (1)-30	26-Dec-24	Day time	2	1,220	-	300	-	
		24100124 (1)-31	26-Dec-24	Day time	3	1,208	-	200	-	

Measurement by : Pannawit Samersup

Guideline : Notification of Department of Labour Protection and Welfare, B.E.2560 (2017) dated November 27, B.E.2560 (2017), and published in the Royal Government Gazette, Vol.135, Part 39D dated February 21 B.E.2561 (2018)

Technical Management

Supot Salamteh  
Section Head

Approved by

Wichan Choonharat  
Assistant Manager

Results apply to the sample(s) as submitted, unless the sampling was conducted by ALS. No part of this report may be reproduced in any form without written consent from the laboratory.  
ALS Laboratory Group (Thailand) strongly recommends that this report is not reproduced except in full.

ADDRESS 104 Phatthanakan 40, Phatthanakan Rd., Khwaeng Phatthanakan, Khet Suan Luang, Bangkok 10250 Thailand | PHONE +66 0 2760 3000 | FAX +66 0 2760 3197

ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company