

ภาคผนวก ค

เอกสารประกอบผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตาม
ตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ภาคผนวก ค-1

ผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

คุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป



Analysis / Test Report

TESTING
No.0042

Client : S and L Specialty Polymers Co., Ltd.
5, Phangmuang Chapoh 3-1 Road, Huaypong, Muang, Rayong Thailand 21150
P/O : SALPO24/04-0024
Project Name : EIA Monitoring
Project Location :

Lot ID: 24120287

Date Received : Oct 31, 2024
Date Reported : Nov 08, 2024
Report Number : 3142735-1

Page 1 of 21

Sample Number 24120287-1
Sampled Date Oct 24, 2024
Sample Description Air Quality
Location วัดมาบขลุ่ด (A1) (GPS 47P 0730818, 1407377)
Date Analysis Commenced Nov 06, 2024
Condition of Sample Drawn into one amber plastic bottle, refrigerated
Barometric Pressure 756 mmHg
Atmospheric Temperature 29.0 °C

Analyte	Sampled Date/time	Unit	LOD	LOQ (LOR)	Result	Guideline Limit	Method	Guideline	Testing Location
Air Testing									
Chlorine *	24/10/24 - 25/10/24	ppm	-	0.10	<0.10	No Standard	Based on OSHA, ID 101	-	Bangkok

Guideline :

Sampled By : Sitpawit Suwannarat

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.

ADDRESS 616/10 Moo 5 T. Maenam Khu A. Pluakdaeng Rayong 21140 Thailand | PHONE +66 0 3304 8555 | FAX +66 0 3304 8556
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company

Life Sciences

www.alsglobal.com

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER



Analysis / Test Report

TESTING
No.0042

Client : S and L Specialty Polymers Co., Ltd.
5, Phangmuang Chapoh 3-1 Road, Huaypong, Muang, Rayong Thailand 21150
P/O : SALPO24/04-0024
Project Name : EIA Monitoring
Project Location :

Lot ID: 24120287

Date Received : Oct 31, 2024
Date Reported : Nov 08, 2024
Report Number : 3142735-1

Page 2 of 21

Sample Number 24120287-2
Sampled Date Oct 25, 2024
Sample Description Air Quality
Location วัดมาบขลุ่ด (A1) (GPS 47P 0730818, 1407377)
Date Analysis Commenced Nov 06, 2024
Condition of Sample Drawn into one amber plastic bottle, refrigerated
Barometric Pressure 756 mmHg
Atmospheric Temperature 28.5 °C

Analyte	Sampled Date/time	Unit	LOD	LOQ (LOR)	Result	Guideline Limit	Method	Guideline	Testing Location
Air Testing									
Chlorine *	25/10/24 - 26/10/24	ppm	-	0.10	<0.10	No Standard	Based on OSHA, ID 101	-	Bangkok

Guideline :

Sampled By : Sitpawit Suwannarat

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.

ADDRESS 616/10 Moo 5 T. Maenam Khu A. Pluakdaeng Rayong 21140 Thailand | PHONE +66 0 3304 8555 | FAX +66 0 3304 8556
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company

Life Sciences

www.alsglobal.com

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER



Analysis / Test Report

TESTING
No.0042

Client : S and L Specialty Polymers Co., Ltd.
5, Phangmuang Chapoh 3-1 Road, Huaypong, Muang, Rayong Thailand 21150
P/O : SALPO24/04-0024
Project Name : EIA Monitoring
Project Location :

Lot ID: 24120287

Date Received : Oct 31, 2024
Date Reported : Nov 08, 2024
Report Number : 3142735-1

Page 3 of 21

Sample Number 24120287-3
Sampled Date Oct 26, 2024
Sample Description Air Quality
Location วัดมาบขลุ่ด (A1) (GPS 47P 0730818, 1407377)
Date Analysis Commenced Nov 06, 2024
Condition of Sample Drawn into one amber plastic bottle, refrigerated
Barometric Pressure 756 mmHg
Atmospheric Temperature 29.1 °C

Analyte	Sampled Date/time	Unit	LOD	LOQ (LOR)	Result	Guideline Limit	Method	Guideline	Testing Location
Air Testing									
Chlorine *	26/10/24 - 27/10/24	ppm	-	0.10	<0.10	No Standard	Based on OSHA, ID 101	-	Bangkok

Guideline :

Sampled By : Sitpawit Suwannarat

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.

ADDRESS 616/10 Moo 5 T. Maenam Khu A. Pluakdaeng Rayong 21140 Thailand | PHONE +66 0 3304 8555 | FAX +66 0 3304 8556
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company

Life Sciences

www.alsglobal.com

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER



Analysis / Test Report

TESTING
No.0042

Client : S and L Specialty Polymers Co., Ltd.
5, Phangmuang Chapoh 3-1 Road, Huaypong, Muang, Rayong Thailand 21150
P/O : SALPO24/04-0024
Project Name : EIA Monitoring
Project Location :

Lot ID: 24120287

Date Received : Oct 31, 2024
Date Reported : Nov 08, 2024
Report Number : 3142735-1

Page 4 of 21

Sample Number 24120287-4
Sampled Date Oct 27, 2024
Sample Description Air Quality
Location วัดมาบขลุ่ด (A1) (GPS 47P 0730818, 1407377)
Date Analysis Commenced Nov 06, 2024
Condition of Sample Drawn into one amber plastic bottle, refrigerated
Barometric Pressure 756 mmHg
Atmospheric Temperature 29.5 °C

Analyte	Sampled Date/time	Unit	LOD	LOQ (LOR)	Result	Guideline Limit	Method	Guideline	Testing Location
Air Testing									
Chlorine *	27/10/24 - 28/10/24	ppm	-	0.10	<0.10	No Standard	Based on OSHA, ID 101	-	Bangkok

Guideline :

Sampled By : Sitpawit Suwannarat

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.

ADDRESS 616/10 Moo 5 T. Maenam Khu A. Pluakdaeng Rayong 21140 Thailand | PHONE +66 0 3304 8555 | FAX +66 0 3304 8556
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company

Life Sciences

www.alsglobal.com

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER



Analysis / Test Report

TESTING
No.0042

Client : S and L Specialty Polymers Co., Ltd.
5, Phangmuang Chapoh 3-1 Road, Huaypong, Muang, Rayong Thailand 21150
P/O : SALPO24/04-0024
Project Name : EIA Monitoring
Project Location :

Lot ID: 24120287

Date Received : Oct 31, 2024
Date Reported : Nov 08, 2024
Report Number : 3142735-1

Page 5 of 21

Sample Number 24120287-5
Sampled Date Oct 28, 2024
Sample Description Air Quality
Location วัดมาบขลุ่ด (A1) (GPS 47P 0730818, 1407377)
Date Analysis Commenced Nov 06, 2024
Condition of Sample Drawn into one amber plastic bottle, refrigerated
Barometric Pressure 756 mmHg
Atmospheric Temperature 27.5 °C

Analyte	Sampled Date/time	Unit	LOD	LOQ (LOR)	Result	Guideline Limit	Method	Guideline	Testing Location
Air Testing									
Chlorine *	28/10/24 - 29/10/24	ppm	-	0.10	<0.10	No Standard	Based on OSHA, ID 101	-	Bangkok

Guideline :

Sampled By : Sitpawit Suwannarat

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.

ADDRESS 616/10 Moo 5 T. Maenam Khu A. Pluakdaeng Rayong 21140 Thailand | PHONE +66 0 3304 8555 | FAX +66 0 3304 8556
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company

Life Sciences

www.alsglobal.com

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER



Analysis / Test Report

TESTING
No.0042

Client : S and L Specialty Polymers Co., Ltd.
5, Phangmuang Chapoh 3-1 Road, Huaypong, Muang, Rayong Thailand 21150
P/O : SALPO24/04-0024
Project Name : EIA Monitoring
Project Location :

Lot ID: 24120287

Date Received : Oct 31, 2024
Date Reported : Nov 08, 2024
Report Number : 3142735-1

Page 6 of 21

Sample Number 24120287-6
Sampled Date Oct 29, 2024
Sample Description Air Quality
Location วัดมาบขลุ่ด (A1) (GPS 47P 0730818, 1407377)
Date Analysis Commenced Nov 06, 2024
Condition of Sample Drawn into one amber plastic bottle, refrigerated
Barometric Pressure 756 mmHg
Atmospheric Temperature 28.1 °C

Analyte	Sampled Date/time	Unit	LOD	LOQ (LOR)	Result	Guideline Limit	Method	Guideline	Testing Location
Air Testing									
Chlorine *	29/10/24 - 30/10/24	ppm	-	0.10	<0.10	No Standard	Based on OSHA, ID 101	-	Bangkok

Guideline :

Sampled By : Sitpawit Suwannarat

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.

ADDRESS 616/10 Moo 5 T. Maenam Khu A. Pluakdaeng Rayong 21140 Thailand | PHONE +66 0 3304 8555 | FAX +66 0 3304 8556
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company

Life Sciences

www.alsglobal.com

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER



Analysis / Test Report

TESTING
No.0042

Client : S and L Specialty Polymers Co., Ltd.
5, Phangmuang Chapoh 3-1 Road, Huaypong, Muang, Rayong Thailand 21150
P/O : SALPO24/04-0024
Project Name : EIA Monitoring
Project Location :

Lot ID: 24120287

Date Received : Oct 31, 2024
Date Reported : Nov 08, 2024
Report Number : 3142735-1

Page 7 of 21

Sample Number 24120287-7
Sampled Date Oct 30, 2024
Sample Description Air Quality
Location วัดมาบขลุ่ด (A1) (GPS 47P 0730818, 1407377)
Date Analysis Commenced Nov 06, 2024
Condition of Sample Drawn into one amber plastic bottle, refrigerated
Barometric Pressure 756 mmHg
Atmospheric Temperature 27.5 °C

Analyte	Sampled Date/time	Unit	LOD	LOQ (LOR)	Result	Guideline Limit	Method	Guideline	Testing Location
Air Testing									
Chlorine *	30/10/24 - 31/10/24	ppm	-	0.10	<0.10	No Standard	Based on OSHA, ID 101	-	Bangkok

Guideline :

Sampled By : Sitpawit Suwannarat

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.

ADDRESS 616/10 Moo 5 T. Maenam Khu A. Pluakdaeng Rayong 21140 Thailand | PHONE +66 0 3304 8555 | FAX +66 0 3304 8556
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company

Life Sciences

www.alsglobal.com

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER



Analysis / Test Report

TESTING
No.0042

Client : S and L Specialty Polymers Co., Ltd.
5, Phangmuang Chapoh 3-1 Road, Huaypong, Muang, Rayong Thailand 21150
P/O : SALPO24/04-0024
Project Name : EIA Monitoring
Project Location :

Lot ID: 24120287

Date Received : Oct 31, 2024
Date Reported : Nov 08, 2024
Report Number : 3142735-1

Page 8 of 21

Sample Number 24120287-8
Sampled Date Oct 24, 2024
Sample Description Air Quality
Location วัดหนองแฟบ (A2) (GPS 47P 0729831, 1403295)
Date Analysis Commenced Nov 06, 2024
Condition of Sample Drawn into one amber plastic bottle, refrigerated
Barometric Pressure 756 mmHg
Atmospheric Temperature 29.0 °C

Analyte	Sampled Date/time	Unit	LOD	LOQ (LOR)	Result	Guideline Limit	Method	Guideline	Testing Location
Air Testing									
Chlorine *	24/10/24 - 25/10/24	ppm	-	0.10	<0.10	No Standard	Based on OSHA, ID 101	-	Bangkok

Guideline :

Sampled By : Sitpawit Suwannarat

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.

ADDRESS 616/10 Moo 5 T. Maenam Khu A. Pluakdaeng Rayong 21140 Thailand | PHONE +66 0 3304 8555 | FAX +66 0 3304 8556
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company

Life Sciences

www.alsglobal.com

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER



Analysis / Test Report

TESTING
No.0042

Client : S and L Specialty Polymers Co., Ltd.
5, Phangmuang Chapoh 3-1 Road, Huaypong, Muang, Rayong Thailand 21150
P/O : SALPO24/04-0024
Project Name : EIA Monitoring
Project Location :

Lot ID: 24120287

Date Received : Oct 31, 2024
Date Reported : Nov 08, 2024
Report Number : 3142735-1

Page 9 of 21

Sample Number 24120287-9
Sampled Date Oct 25, 2024
Sample Description Air Quality
Location วัดหนองแฟบ (A2) (GPS 47P 0729831, 1403295)
Date Analysis Commenced Nov 06, 2024
Condition of Sample Drawn into one amber plastic bottle, refrigerated
Barometric Pressure 756 mmHg
Atmospheric Temperature 28.5 °C

Analyte	Sampled Date/time	Unit	LOD	LOQ (LOR)	Result	Guideline Limit	Method	Guideline	Testing Location
Air Testing									
Chlorine *	25/10/24 - 26/10/24	ppm	-	0.10	<0.10	No Standard	Based on OSHA, ID 101	-	Bangkok

Guideline :

Sampled By : Sitpawit Suwannarat

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.

ADDRESS 616/10 Moo 5 T. Maenam Khu A. Pluakdaeng Rayong 21140 Thailand | PHONE +66 0 3304 8555 | FAX +66 0 3304 8556
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company

Life Sciences

www.alsglobal.com

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER



Analysis / Test Report

TESTING
No.0042

Client : S and L Specialty Polymers Co., Ltd.
5, Phangmuang Chapoh 3-1 Road, Huaypong, Muang, Rayong Thailand 21150
P/O : SALPO24/04-0024
Project Name : EIA Monitoring
Project Location :

Lot ID: 24120287

Date Received : Oct 31, 2024
Date Reported : Nov 08, 2024
Report Number : 3142735-1

Page 10 of 21

Sample Number 24120287-10
Sampled Date Oct 26, 2024
Sample Description Air Quality
Location วัดหนองแฟบ (A2) (GPS 47P 0729831, 1403295)
Date Analysis Commenced Nov 06, 2024
Condition of Sample Drawn into one amber plastic bottle, refrigerated
Barometric Pressure 756 mmHg
Atmospheric Temperature 29.1 °C

Analyte	Sampled Date/time	Unit	LOD	LOQ (LOR)	Result	Guideline Limit	Method	Guideline	Testing Location
Air Testing									
Chlorine *	26/10/24 - 27/10/24	ppm	-	0.10	<0.10	No Standard	Based on OSHA, ID 101	-	Bangkok

Guideline :

Sampled By : Sitpawit Suwannarat

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.

ADDRESS 616/10 Moo 5 T. Maenam Khu A. Pluakdaeng Rayong 21140 Thailand | PHONE +66 0 3304 8555 | FAX +66 0 3304 8556
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company

Life Sciences

www.alsglobal.com

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER



Analysis / Test Report

TESTING
No.0042

Client : S and L Specialty Polymers Co., Ltd.
5, Phangmuang Chapoh 3-1 Road, Huaypong, Muang, Rayong Thailand 21150
P/O : SALPO24/04-0024
Project Name : EIA Monitoring
Project Location :

Lot ID: 24120287

Date Received : Oct 31, 2024
Date Reported : Nov 08, 2024
Report Number : 3142735-1

Page 11 of 21

Sample Number 24120287-11
Sampled Date Oct 27, 2024
Sample Description Air Quality
Location วัดหนองแฟบ (A2) (GPS 47P 0729831, 1403295)
Date Analysis Commenced Nov 06, 2024
Condition of Sample Drawn into one amber plastic bottle, refrigerated
Barometric Pressure 756 mmHg
Atmospheric Temperature 29.5 °C

Analyte	Sampled Date/time	Unit	LOD	LOQ (LOR)	Result	Guideline Limit	Method	Guideline	Testing Location
Air Testing									
Chlorine *	27/10/24 - 28/10/24	ppm	-	0.10	<0.10	No Standard	Based on OSHA, ID 101	-	Bangkok

Guideline :

Sampled By : Sitpawit Suwannarat

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.

ADDRESS 616/10 Moo 5 T. Maenam Khu A. Pluakdaeng Rayong 21140 Thailand | PHONE +66 0 3304 8555 | FAX +66 0 3304 8556
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company

Life Sciences

www.alsglobal.com

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER



Analysis / Test Report

TESTING
No.0042

Client : S and L Specialty Polymers Co., Ltd.
5, Phangmuang Chapoh 3-1 Road, Huaypong, Muang, Rayong Thailand 21150
P/O : SALPO24/04-0024
Project Name : EIA Monitoring
Project Location :

Lot ID: 24120287

Date Received : Oct 31, 2024
Date Reported : Nov 08, 2024
Report Number : 3142735-1

Page 12 of 21

Sample Number 24120287-12
Sampled Date Oct 28, 2024
Sample Description Air Quality
Location วัดหนองแฟบ (A2) (GPS 47P 0729831, 1403295)
Date Analysis Commenced Nov 06, 2024
Condition of Sample Drawn into one amber plastic bottle, refrigerated
Barometric Pressure 756 mmHg
Atmospheric Temperature 27.5 °C

Analyte	Sampled Date/time	Unit	LOD	LOQ (LOR)	Result	Guideline Limit	Method	Guideline	Testing Location
Air Testing									
Chlorine *	28/10/24 - 29/10/24	ppm	-	0.10	<0.10	No Standard	Based on OSHA, ID 101	-	Bangkok

Guideline :

Sampled By : Sitpawit Suwannarat

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.

ADDRESS 616/10 Moo 5 T. Maenam Khu A. Pluakdaeng Rayong 21140 Thailand | PHONE +66 0 3304 8555 | FAX +66 0 3304 8556
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company

Life Sciences

www.alsglobal.com

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER



Analysis / Test Report

TESTING
No.0042

Client : S and L Specialty Polymers Co., Ltd.
5, Phangmuang Chapoh 3-1 Road, Huaypong, Muang, Rayong Thailand 21150
P/O : SALPO24/04-0024
Project Name : EIA Monitoring
Project Location :

Lot ID: 24120287

Date Received : Oct 31, 2024
Date Reported : Nov 08, 2024
Report Number : 3142735-1

Page 13 of 21

Sample Number 24120287-13
Sampled Date Oct 29, 2024
Sample Description Air Quality
Location วัดหนองแฟบ (A2) (GPS 47P 0729831, 1403295)
Date Analysis Commenced Nov 06, 2024
Condition of Sample Drawn into one amber plastic bottle, refrigerated
Barometric Pressure 756 mmHg
Atmospheric Temperature 28.1 °C

Analyte	Sampled Date/time	Unit	LOD	LOQ (LOR)	Result	Guideline Limit	Method	Guideline	Testing Location
Air Testing									
Chlorine *	29/10/24 - 30/10/24	ppm	-	0.10	<0.10	No Standard	Based on OSHA, ID 101	-	Bangkok

Guideline :

Sampled By : Sitpawit Suwannarat

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.

ADDRESS 616/10 Moo 5 T. Maenam Khu A. Pluakdaeng Rayong 21140 Thailand | PHONE +66 0 3304 8555 | FAX +66 0 3304 8556
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company

Life Sciences

www.alsglobal.com

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER



Analysis / Test Report

TESTING
No.0042

Client : S and L Specialty Polymers Co., Ltd.
5, Phangmuang Chapoh 3-1 Road, Huaypong, Muang, Rayong Thailand 21150
P/O : SALPO24/04-0024
Project Name : EIA Monitoring
Project Location :

Lot ID: 24120287

Date Received : Oct 31, 2024
Date Reported : Nov 08, 2024
Report Number : 3142735-1

Page 14 of 21

Sample Number 24120287-14
Sampled Date Oct 30, 2024
Sample Description Air Quality
Location วัดหนองแฟบ (A2) (GPS 47P 0729831, 1403295)
Date Analysis Commenced Nov 06, 2024
Condition of Sample Drawn into one amber plastic bottle, refrigerated
Barometric Pressure 756 mmHg
Atmospheric Temperature 27.5 °C

Analyte	Sampled Date/time	Unit	LOD	LOQ (LOR)	Result	Guideline Limit	Method	Guideline	Testing Location
Air Testing									
Chlorine *	30/10/24 - 31/10/24	ppm	-	0.10	<0.10	No Standard	Based on OSHA, ID 101	-	Bangkok

Guideline :

Sampled By : Sitpawit Suwannarat

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.

ADDRESS 616/10 Moo 5 T. Maenam Khu A. Pluakdaeng Rayong 21140 Thailand | PHONE +66 0 3304 8555 | FAX +66 0 3304 8556
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company

Life Sciences

www.alsglobal.com

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER



Analysis / Test Report

TESTING
No.0042

Client : S and L Specialty Polymers Co., Ltd.
5, Phangmuang Chapoh 3-1 Road, Huaypong, Muang, Rayong Thailand 21150
P/O : SALPO24/04-0024
Project Name : EIA Monitoring
Project Location :

Lot ID: 24120287
Date Received : Oct 31, 2024
Date Reported : Nov 08, 2024
Report Number : 3142735-1

Page 15 of 21

Sample Number 24120287-15
Sampled Date Oct 24, 2024
Sample Description Air Quality
Location สถาบันพัฒนาฝีมือแรงงาน 17 ระยอง (A3) (GPS 47P 0732430, 1406988)
Date Analysis Commenced Nov 04, 2024
Condition of Sample Drawn into one glass filter paper (8x10 inch) placed in plastic bag and one amber plastic bottle, refrigerated
Barometric Pressure 756 mmHg
Atmospheric Temperature 29.0 °C

Analyte	Sampled Date/time	Unit	LOD	LOQ (LOR)	Result	Guideline Limit	Method	Guideline	Testing Location
Air Testing									
Chlorine *	24/10/24 - 25/10/24	ppm	-	0.10	<0.10	No Standard	Based on OSHA, ID 101	-	Bangkok
Total Suspended Particulate	24/10/24 - 25/10/24	mg/m3	-	0.002	0.057	0.33	US EPA 40 CFR Part 50, Appendix B	NEB No.24	Rayong

Guideline :

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

Sampled By : Sitpawit Suwannarat

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.

ADDRESS 616/10 Moo 5 T. Maenam Khu A. Pluakdaeng Rayong 21140 Thailand | PHONE +66 0 3304 8555 | FAX +66 0 3304 8556
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company

Life Sciences

www.alsglobal.com

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER



Analysis / Test Report

TESTING
No.0042

Client : S and L Specialty Polymers Co., Ltd.
5, Phangmuang Chapoh 3-1 Road, Huaypong, Muang, Rayong Thailand 21150
P/O : SALPO24/04-0024
Project Name : EIA Monitoring
Project Location :

Lot ID: 24120287

Date Received : Oct 31, 2024
Date Reported : Nov 08, 2024
Report Number : 3142735-1

Page 16 of 21

Sample Number 24120287-16
Sampled Date Oct 25, 2024
Sample Description Air Quality
Location สถาบันพัฒนาฝีมือแรงงาน 17 ระยอง (A3) (GPS 47P 0732430, 1406988)
Date Analysis Commenced Nov 04, 2024
Condition of Sample Drawn into one glass filter paper (8x10 inch) placed in plastic bag and one amber plastic bottle, refrigerated
Barometric Pressure 756 mmHg
Atmospheric Temperature 28.5 °C

Analyte	Sampled Date/time	Unit	LOD	LOQ (LOR)	Result	Guideline Limit	Method	Guideline	Testing Location
Air Testing									
Chlorine *	25/10/24 - 26/10/24	ppm	-	0.10	<0.10	No Standard	Based on OSHA, ID 101	-	Bangkok
Total Suspended Particulate	25/10/24 - 26/10/24	mg/m3	-	0.002	0.036	0.33	US EPA 40 CFR Part 50, Appendix B	NEB No.24	Rayong

Guideline :

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

Sampled By : Sitpawit Suwannarat

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.

ADDRESS 616/10 Moo 5 T. Maenam Khu A. Pluakdaeng Rayong 21140 Thailand | PHONE +66 0 3304 8555 | FAX +66 0 3304 8556
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company

Life Sciences

www.alsglobal.com

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER



Analysis / Test Report

TESTING
No.0042

Client : S and L Specialty Polymers Co., Ltd.
5, Phangmuang Chapoh 3-1 Road, Huaypong, Muang, Rayong Thailand 21150
P/O : SALPO24/04-0024
Project Name : EIA Monitoring
Project Location :

Lot ID: 24120287

Date Received : Oct 31, 2024
Date Reported : Nov 08, 2024
Report Number : 3142735-1

Page 17 of 21

Sample Number 24120287-17
Sampled Date Oct 26, 2024
Sample Description Air Quality
Location สถาบันพัฒนาฝีมือแรงงาน 17 ระยอง (A3) (GPS 47P 0732430, 1406988)
Date Analysis Commenced Nov 04, 2024
Condition of Sample Drawn into one glass filter paper (8x10 inch) placed in plastic bag and one amber plastic bottle, refrigerated
Barometric Pressure 756 mmHg
Atmospheric Temperature 29.1 °C

Analyte	Sampled Date/time	Unit	LOD	LOQ (LOR)	Result	Guideline Limit	Method	Guideline	Testing Location
Air Testing									
Chlorine *	26/10/24 - 27/10/24	ppm	-	0.10	<0.10	No Standard	Based on OSHA, ID 101	-	Bangkok
Total Suspended Particulate	26/10/24 - 27/10/24	mg/m3	-	0.002	0.027	0.33	US EPA 40 CFR Part 50, Appendix B	NEB No.24	Rayong

Guideline :

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

Sampled By : Sitpawit Suwannarat

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.

ADDRESS 616/10 Moo 5 T. Maenam Khu A. Pluakdaeng Rayong 21140 Thailand | PHONE +66 0 3304 8555 | FAX +66 0 3304 8556
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company

Life Sciences

www.alsglobal.com

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER



Analysis / Test Report

TESTING
No.0042

Client : S and L Specialty Polymers Co., Ltd.
5, Phangmuang Chapoh 3-1 Road, Huaypong, Muang, Rayong Thailand 21150
P/O : SALPO24/04-0024
Project Name : EIA Monitoring
Project Location :

Lot ID: 24120287

Date Received : Oct 31, 2024
Date Reported : Nov 08, 2024
Report Number : 3142735-1

Page 18 of 21

Sample Number 24120287-18
Sampled Date Oct 27, 2024
Sample Description Air Quality
Location สถาบันพัฒนาฝีมือแรงงาน 17 ระยอง (A3) (GPS 47P 0732430, 1406988)
Date Analysis Commenced Nov 04, 2024
Condition of Sample Drawn into one glass filter paper (8x10 inch) placed in plastic bag and one amber plastic bottle, refrigerated
Barometric Pressure 756 mmHg
Atmospheric Temperature 29.5 °C

Analyte	Sampled Date/time	Unit	LOD	LOQ (LOR)	Result	Guideline Limit	Method	Guideline	Testing Location
Air Testing									
Chlorine *	27/10/24 - 28/10/24	ppm	-	0.10	<0.10	No Standard	Based on OSHA, ID 101	-	Bangkok
Total Suspended Particulate	27/10/24 - 28/10/24	mg/m3	-	0.002	0.023	0.33	US EPA 40 CFR Part 50, Appendix B	NEB No.24	Rayong

Guideline :

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

Sampled By : Sitpawit Suwannarat

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.

ADDRESS 616/10 Moo 5 T. Maenam Khu A. Pluakdaeng Rayong 21140 Thailand | PHONE +66 0 3304 8555 | FAX +66 0 3304 8556
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company

Life Sciences

www.alsglobal.com

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER



Analysis / Test Report

TESTING
No.0042

Client : S and L Specialty Polymers Co., Ltd.
5, Phangmuang Chapoh 3-1 Road, Huaypong, Muang, Rayong Thailand 21150
P/O : SALPO24/04-0024
Project Name : EIA Monitoring
Project Location :

Lot ID: 24120287

Date Received : Oct 31, 2024
Date Reported : Nov 08, 2024
Report Number : 3142735-1

Page 19 of 21

Sample Number 24120287-19
Sampled Date Oct 28, 2024
Sample Description Air Quality
Location สถาบันพัฒนาฝีมือแรงงาน 17 ระยอง (A3) (GPS 47P 0732430, 1406988)
Date Analysis Commenced Nov 04, 2024
Condition of Sample Drawn into one glass filter paper (8x10 inch) placed in plastic bag and one amber plastic bottle, refrigerated
Barometric Pressure 756 mmHg
Atmospheric Temperature 27.5 °C

Analyte	Sampled Date/time	Unit	LOD	LOQ (LOR)	Result	Guideline Limit	Method	Guideline	Testing Location
Air Testing									
Chlorine *	28/10/24 - 29/10/24	ppm	-	0.10	<0.10	No Standard	Based on OSHA, ID 101	-	Bangkok
Total Suspended Particulate	28/10/24 - 29/10/24	mg/m3	-	0.002	0.024	0.33	US EPA 40 CFR Part 50, Appendix B	NEB No.24	Rayong

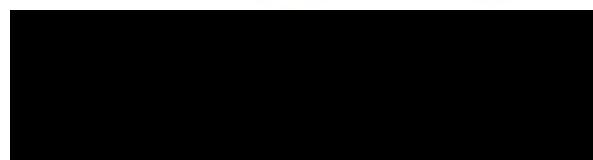
Guideline :

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

Sampled By : Sitpawit Suwannarat

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.

ADDRESS 616/10 Moo 5 T. Maenam Khu A. Pluakdaeng Rayong 21140 Thailand | PHONE +66 0 3304 8555 | FAX +66 0 3304 8556
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company

Life Sciences

www.alsglobal.com

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER



Analysis / Test Report

TESTING
No.0042

Client : S and L Specialty Polymers Co., Ltd.
5, Phangmuang Chapoh 3-1 Road, Huaypong, Muang, Rayong Thailand 21150
P/O : SALPO24/04-0024
Project Name : EIA Monitoring
Project Location :

Lot ID: 24120287

Date Received : Oct 31, 2024
Date Reported : Nov 08, 2024
Report Number : 3142735-1

Page 20 of 21

Sample Number 24120287-20
Sampled Date Oct 29, 2024
Sample Description Air Quality
Location สถาบันพัฒนาฝีมือแรงงาน 17 ระยอง (A3) (GPS 47P 0732430, 1406988)
Date Analysis Commenced Nov 04, 2024
Condition of Sample Drawn into one glass filter paper (8x10 inch) placed in plastic bag and one amber plastic bottle, refrigerated
Barometric Pressure 756 mmHg
Atmospheric Temperature 28.1 °C

Analyte	Sampled Date/time	Unit	LOD	LOQ (LOR)	Result	Guideline Limit	Method	Guideline	Testing Location
Air Testing									
Chlorine *	29/10/24 - 30/10/24	ppm	-	0.10	<0.10	No Standard	Based on OSHA, ID 101	-	Bangkok
Total Suspended Particulate	29/10/24 - 30/10/24	mg/m3	-	0.002	0.027	0.33	US EPA 40 CFR Part 50, Appendix B	NEB No.24	Rayong

Guideline :

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

Sampled By : Sitpawit Suwannarat

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.

Ap

ADDRESS 616/10 Moo 5 T. Maenam Khu A. Pluakdaeng Rayong 21140 Thailand | PHONE +66 0 3304 8555 | FAX +66 0 3304 8556
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company

Life Sciences

www.alsglobal.com

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER



Analysis / Test Report

TESTING
No.0042

Client : S and L Specialty Polymers Co., Ltd.
5, Phangmuang Chapoh 3-1 Road, Huaypong, Muang, Rayong Thailand 21150
P/O : SALPO24/04-0024
Project Name : EIA Monitoring
Project Location :

Lot ID: 24120287

Date Received : Oct 31, 2024
Date Reported : Nov 08, 2024
Report Number : 3142735-1

Page 21 of 21

Sample Number 24120287-21
Sampled Date Oct 30, 2024
Sample Description Air Quality
Location สถาบันพัฒนาฝีมือแรงงาน 17 ระยอง (A3) (GPS 47P 0732430, 1406988)
Date Analysis Commenced Nov 04, 2024
Condition of Sample Drawn into one glass filter paper (8x10 inch) placed in plastic bag and one amber plastic bottle, refrigerated
Barometric Pressure 756 mmHg
Atmospheric Temperature 27.5 °C

Analyte	Sampled Date/time	Unit	LOD	LOQ (LOR)	Result	Guideline Limit	Method	Guideline	Testing Location
Air Testing									
Chlorine *	30/10/24 - 31/10/24	ppm	-	0.10	<0.10	No Standard	Based on OSHA, ID 101	-	Bangkok
Total Suspended Particulate	30/10/24 - 31/10/24	mg/m3	-	0.002	0.038	0.33	US EPA 40 CFR Part 50, Appendix B	NEB No.24	Rayong

Guideline :

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

Sampled By : Sitpawit Suwannarat

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.

ADDRESS 616/10 Moo 5 T. Maenam Khu A. Pluakdaeng Rayong 21140 Thailand | PHONE +66 0 3304 8555 | FAX +66 0 3304 8556
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company

Life Sciences

www.alsglobal.com

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER

ความเร็วและทิศทางการ



Analysis / Test Report

Client : S and L Specialty Polymers Co., Ltd.
5, Phangmuang Chapoh 3-1 Road, Huaypong, Muang, Rayong Thailand 21150

Lot ID: 24120288
Date Received : Oct 31, 2024
Date Reported : Nov 06, 2024
Report Number : 3142739-1

P/O : SALPO24/04-0024

Project Name : EIA Monitoring

Project Location :

Page 1 of 2

Sample Number : 24120288-1 to 7
Parameter : Wind Speed / Wind Direction
Location : สถาบันพัฒนาฝีมือแรงงาน 17 ระยอง (A3) (GPS 47P 0732430, 1406988)
Sampling Date : Oct 24 - Oct 31, 2024
Sampling by : Sitpawit Suwannarat

Time	Oct 24 - Oct 25, 2024			Oct 25 - Oct 26, 2024			Oct 26 - Oct 27, 2024			Oct 27 - Oct 28, 2024			Oct 28 - Oct 29, 2024			Oct 29 - Oct 30, 2024			Oct 30 - Oct 31, 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	0.6	0.0	N	0.3	256.0	WSW	0.3	281.0	W	0.3	326.0	NW	0.5	297.0	WNW	1.1	183.0	S	0.8	170.0	S
11:00 AM - 12:00 PM	0.3	257.0	WSW	0.3	358.0	N	0.3	90.0	E	0.3	274.0	W	1.2	236.0	SW	0.8	205.0	SSW	2.4	258.0	WSW
12:00 PM - 01:00 PM	1.2	208.0	SSW	1.2	14.0	NNE	0.3	309.0	NW	1.0	342.0	NNW	1.5	61.0	ENE	3.0	284.0	WNW	1.3	143.0	SE
01:00 PM - 02:00 PM	1.0	317.0	NW	1.4	337.0	NNW	0.3	281.0	W	0.4	347.0	NNW	0.3	33.0	NNE	0.3	208.0	SSW	0.6	219.0	SW
02:00 PM - 03:00 PM	0.3	348.0	NNW	0.9	225.0	SW	0.6	300.0	WNW	0.3	281.0	W	0.3	76.0	ENE	0.4	232.0	SW	1.6	255.0	WSW
03:00 PM - 04:00 PM	0.3	357.0	N	0.3	285.0	WNW	0.5	329.0	NNW	0.3	310.0	NW	0.3	116.0	ESE	2.1	229.0	SW	0.3	32.0	NNE
04:00 PM - 05:00 PM	0.3	346.0	NNW	0.6	301.0	WNW	0.3	270.0	W	0.6	332.0	NNW	1.8	62.0	ENE	2.2	265.0	W	0.3	348.0	NNW
05:00 PM - 06:00 PM	0.3	339.0	NNW	0.3	318.0	NW	0.6	305.0	NW	0.5	342.0	NNW	0.7	72.0	ENE	0.6	301.0	WNW	0.9	347.0	NNW
06:00 PM - 07:00 PM	0.6	339.0	NNW	0.3	322.0	NW	0.6	314.0	NW	0.3	307.0	NW	0.7	318.0	NW	0.3	229.0	SW	0.6	337.0	NNW
07:00 PM - 08:00 PM	0.5	323.0	NW	0.5	299.0	WNW	0.6	279.0	W	0.3	315.0	NW	0.8	71.0	ENE	1.8	264.0	W	0.4	337.0	NNW
08:00 PM - 09:00 PM	0.3	322.0	NW	0.5	338.0	NNW	1.2	265.0	W	0.6	270.0	W	0.8	75.0	ENE	0.4	252.0	WSW	0.5	337.0	NNW
09:00 PM - 10:00 PM	0.6	322.0	NW	0.6	324.0	NW	0.3	351.0	N	0.3	326.0	NW	0.3	23.0	NNE	0.3	253.0	WSW	0.3	338.0	NNW
10:00 PM - 11:00 PM	0.3	322.0	NW	0.3	312.0	NW	0.3	279.0	W	1.0	349.0	N	0.3	10.0	N	0.6	317.0	NW	0.3	337.0	NNW
11:00 PM - 12:00 AM	0.3	322.0	NW	0.3	312.0	NW	0.5	335.0	NNW	0.9	334.0	NNW	0.6	339.0	NNW	0.3	305.0	NW	0.3	337.0	NNW
12:00 AM - 01:00 AM	0.5	322.0	NW	0.3	325.0	NW	0.4	305.0	NW	0.5	335.0	NNW	0.5	359.0	N	0.3	329.0	NNW	0.3	337.0	NNW
01:00 AM - 02:00 AM	0.3	322.0	NW	0.3	260.0	W	0.5	280.0	W	0.3	4.0	N	0.4	336.0	NNW	0.5	329.0	NNW	0.3	337.0	NNW
02:00 AM - 03:00 AM	0.3	322.0	NW	0.3	294.0	WNW	0.8	326.0	NW	0.3	3.0	N	0.4	336.0	NNW	0.5	265.0	W	0.3	337.0	NNW
03:00 AM - 04:00 AM	0.6	322.0	NW	0.5	326.0	NW	0.6	319.0	NW	0.6	3.0	N	0.3	337.0	NNW	1.3	233.0	SW	0.6	337.0	NNW
04:00 AM - 05:00 AM	0.9	332.0	NNW	0.5	327.0	NNW	0.3	355.0	N	0.4	80.0	E	0.3	334.0	NNW	0.6	274.0	W	0.8	337.0	NNW
05:00 AM - 06:00 AM	0.3	329.0	NNW	0.3	359.0	N	0.5	299.0	WNW	0.5	52.0	NE	0.3	354.0	N	0.4	346.0	NNW	0.3	337.0	NNW
06:00 AM - 07:00 AM	0.3	329.0	NNW	0.6	208.0	SSW	0.6	318.0	NW	0.5	0.0	N	0.3	336.0	NNW	0.3	347.0	NNW	0.4	334.0	NNW
07:00 AM - 08:00 AM	0.3	0.0	N	0.8	2.0	N	0.5	329.0	NNW	0.3	6.0	N	0.3	12.0	NNE	0.3	265.0	W	0.3	359.0	N
08:00 AM - 09:00 AM	0.4	15.0	NNE	0.4	345.0	NNW	0.9	2.0	N	0.3	357.0	N	0.9	3.0	N	0.6	112.0	ESE	1.0	349.0	N
09:00 AM - 10:00 AM	0.5	0.0	N	0.4	332.0	NNW	0.3	359.0	N	0.6	339.0	NNW	0.8	70.0	ENE	0.3	326.0	NW	0.9	350.0	N

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.



Analysis / Test Report

Client : S and L Specialty Polymers Co., Ltd.
5, Phangmuang Chapoh 3-1 Road, Huaypong, Muang, Rayong Thailand 21150

P/O : SALPO24/04-0024

Project Name : EIA Monitoring

Project Location :

Lot ID: 24120288

Date Received : Oct 31, 2024

Date Reported : Nov 06, 2024

Report Number : 3142739-1

Page 2 of 2

Wind Rose



Date : Oct 24-25, 2024



Date : Oct 25-26, 2024



Date : Oct 26-27, 2024



Date : Oct 27-28, 2024



Date : Oct 28-29, 2024



Date : Oct 29-30, 2024



Date : Oct 30-31, 2024



Date : Oct 24-31, 2024

WS (m/s)	%
≥ 10.0	0.00
8.0-10.0	0.00
5.5-8.0	0.00
3.3-5.5	0.00
1.7-3.3	3.57
0.3-1.7	96.43
Calms	0.00

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.

คุณภาพอากาศจากปล่องระบายอากาศ



Analysis / Test Report

TESTING
No.0042

Client : S and L Specialty Polymers Co., Ltd.
5, Phangmuang Chapoh 3-1 Road, Huaypong, Muang, Rayong Thailand 21150
P/O : SALPO24/04-0024
Project Name : EIA Monitoring
Project Location :

Lot ID: 24120292
Date Received : Oct 30, 2024
Date Reported : Nov 06, 2024
Report Number: 3142744-1

Page 1 of 1

Sample Number 24120292-1
Sampled Date Oct 29, 2024
Sample Description Emission from Stationary Source
Location ปล่อง Wet Scrubber 1 (S1)
Date Analysis Commenced Oct 31, 2024
Condition of Sample Extracted into one filter paper placed in plastic petri dish and one plastic bottle

Stack Description

Ambient Pressure	752	mmHg	Diameter	0.80	m	Oxygen	20.9	%
Ambient Temperature	33.0	°C	Shape	Circle		Carbon Dioxide	0.0	%
Type of Process	Process		Stack Temperature	48.0	°C	Gas Velocity	18.4	m/s
Type of Fuel	-		Moisture	3.17	%	Flow Rate (Actual O2)	29545	Nm3/hr

Analyte	Sampled Time	Unit	LOD	LOQ (LOR)	Result	Guideline Limit	Method	Testing Location
Air Testing								
Total Suspended Particulate	01:00 PM - 01:54 PM	mg/m3	-	0.5	3.4	400	United States Environmental Protection Agency, EPA Method 5	Rayong

Guideline : Notification of the Ministry of Industry 2006 (B.E. 2549) Published in the Royal Government Gazette, Vol.123 Special Part 125 D, dated December 4, 2006 (B.E. 2549)

Sampling By : Tinnakorn Kulchart ทะเบียนเลขที่ ฏ-323-จ-0062

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.

To

ALS Laboratory Group (Thailand) strongly recommends that this report is not reproduced except in full.

ADDRESS 616/10 Moo 5 T. Maenam Khu A. Pluakdaeng Rayong 21140 Thailand | PHONE +66 0 3304 8555 | FAX +66 0 3304 8556
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company

Life Sciences

www.alsglobal.com

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER

10809-61/ EMAIL

S:\Reports\Air Stack_GL.rpt (6:01PM)



Analysis / Test Report

TESTING
No.0042

Client : S and L Specialty Polymers Co., Ltd.
5, Phangmuang Chapoh 3-1 Road, Huaypong, Muang, Rayong Thailand 21150
P/O : SALPO24/04-0024
Project Name : EIA Monitoring
Project Location :

Lot ID: 24120294
Date Received : Oct 30, 2024
Date Reported : Nov 06, 2024
Report Number: 3142748-1

Page 1 of 1

Sample Number 24120294-1
Sampled Date Oct 28, 2024
Sample Description Emission from Stationary Source
Location ปล่อง Wet Scrubber 2 (S2)
Date Analysis Commenced Oct 31, 2024
Condition of Sample Extracted into one filter paper placed in plastic petri dish and one plastic bottle

Stack Description

Ambient Pressure	752	mmHg	Diameter	0.80	m	Oxygen	20.9	%
Ambient Temperature	33.0	°C	Shape	Circle		Carbon Dioxide	0.0	%
Type of Process	Process		Stack Temperature	38.0	°C	Gas Velocity	16.2	m/s
Type of Fuel	-		Moisture	2.84	%	Flow Rate (Actual O2)	27062	Nm3/hr

Analyte	Sampled Time	Unit	LOD	LOQ (LOR)	Result	Guideline Limit	Method	Testing Location
Air Testing								
Total Suspended Particulate	11:00 AM - 11:42 AM	mg/m3	-	0.5	2.1	400	United States Environmental Protection Agency, EPA Method 5	Rayong

Guideline : Notification of the Ministry of Industry 2006 (B.E. 2549) Published in the Royal Government Gazette, Vol.123 Special Part 125 D, dated December 4, 2006 (B.E. 2549)

Sampling By : Tinnakorn Kulchart ทะเบียนเลขที่ ว-323-จ-0062

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.

ADDRESS 616/10 Moo 5 T. Maenam Khu A. Pluakdaeng Rayong 21140 Thailand | PHONE +66 0 3304 8555 | FAX +66 0 3304 8556
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company



Analysis / Test Report

TESTING
No.0009

Client : S and L Specialty Polymers Co., Ltd.
5, Phangmuang Chapoh 3-1 Road, Huaypong, Muang, Rayong Thailand 21150
P/O : SALPO24/04-0024
Project Name : EIA Monitoring
Project Location :

Lot ID: 24120296
Date Received : Oct 30, 2024
Date Reported : Nov 11, 2024
Report Number: 3142752-1

Page 1 of 1

Sample Number 24120296-1
Sampled Date Oct 29, 2024
Sample Description Emission from Stationary Source
Location ปล่องของหอกำจัดคลอรีน (S3) (Chlorine Eliminator)
Date Analysis Commenced Oct 31, 2024
Condition of Sample Extracted into one amber plastic bottle, refrigerated

Stack Description

Ambient Pressure	752	mmHg	Diameter	0.35	m	Oxygen	20.9	%
Ambient Temperature	33.0	°C	Shape	Circle		Carbon Dioxide	0.0	%
Type of Process	Process		Stack Temperature	38.0	°C	Gas Velocity	7.1	m/s
Type of Fuel	-		Moisture	4.46	%	Flow Rate (Actual O2)	2230	Nm3/hr

Analyte	Sampled Time	Unit	LOD	LOQ (LOR)	Result	Guideline Limit	Method	Testing Location
Air Testing								
Chlorine	09:00 AM - 10:00 AM	mg/m3	-	0.01	0.01	30	U.S. Environmental Protection Agency 40 CFR method 1-4, 26, 2020 (Include sampling)	Bangkok

Guideline : Notification of the Ministry of Industry 2006 (B.E. 2549) Published in the Royal Government Gazette, Vol.123 Special Part 125 D, dated December 4, 2006 (B.E. 2549)

Sampling By : Thitipong Buadaeng ทะเบียนเลขที่ ว-204-จ-0102

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.

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

Life Sciences

www.alsglobal.com

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER

10809-61/ EMAIL

S:\Reports_Air Stack_GL.rpt (12:59PM)

Relative Accuracy Test Audit



Analysis / Test Report

TESTING
No.0009

Client : S and L Specialty Polymers Co., Ltd.
5, Phangmuang Chapoh 3-1 Road, Huaypong, Muang, Rayong Thailand 21150
P/O : SALPO24/04-0024
Project Name : EIA Monitoring
Project Location :

Lot ID: 24120298
Date Received : Oct 30, 2024
Date Reported : Nov 11, 2024
Report Number: 3142766-1

Page 1 of 12

Sample Number 24120298-1
Sampled Date Oct 29, 2024
Sample Description Emission from Stationary Source
Location ปล่องของหลอมกำจัดคลอรีน (S3) (Chlorine Eliminator)
Date Analysis Commenced Oct 31, 2024
Condition of Sample Extracted into one amber plastic bottle, refrigerated

Stack Description

Ambient Pressure	752	mmHg	Diameter	0.35	m	Oxygen	20.9	%
Ambient Temperature	33.0	°C	Shape	Circle		Carbon Dioxide	0.0	%
Type of Process	Process		Stack Temperature	38.0	°C	Gas Velocity	7.1	m/s
Type of Fuel	-		Moisture	4.46	%	Flow Rate (Actual O2)	2230	Nm3/hr

Analyte	Sampled Time	Unit	LOD	LOQ (LOR)	Result	Guideline Limit	Method	Testing Location
Air Testing								
Chlorine	09:00 AM - 10:00 AM	mg/m3	-	0.01	0.03	30	U.S. Environmental Protection Agency 40 CFR method 1-4, 26, 2020 (Include sampling)	Bangkok

Guideline : Notification of the Ministry of Industry 2006 (B.E. 2549) Published in the Royal Government Gazette, Vol.123 Special Part 125 D, dated December 4, 2006 (B.E. 2549)

Sampling By : Thitipong Buadaeng ทะเบียนเลขที่ ว-204-จ-0102

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.

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

Life Sciences

www.alsglobal.com

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER

10809-61/ EMAIL

S:\Reports\Air Stack_GL.rpt (1:04PM)



Analysis / Test Report

TESTING
No.0009

Client : S and L Specialty Polymers Co., Ltd.
5, Phangmuang Chapoh 3-1 Road, Huaypong, Muang, Rayong Thailand 21150
P/O : SALPO24/04-0024
Project Name : EIA Monitoring
Project Location :

Lot ID: 24120298
Date Received : Oct 30, 2024
Date Reported : Nov 11, 2024
Report Number: 3142766-1

Page 2 of 12

Sample Number 24120298-2
Sampled Date Oct 29, 2024
Sample Description Emission from Stationary Source
Location ปล่องของหอกำจัดคลอรีน (S3) (Chlorine Eliminator)
Date Analysis Commenced Oct 31, 2024
Condition of Sample Extracted into one amber plastic bottle, refrigerated

Stack Description

Ambient Pressure	752	mmHg	Diameter	0.35	m	Oxygen	20.9	%
Ambient Temperature	33.0	°C	Shape	Circle		Carbon Dioxide	0.0	%
Type of Process	Process		Stack Temperature	38.0	°C	Gas Velocity	7.1	m/s
Type of Fuel	-		Moisture	4.46	%	Flow Rate (Actual O2)	2230	Nm3/hr

Analyte	Sampled Time	Unit	LOD	LOQ (LOR)	Result	Guideline Limit	Method	Testing Location
Air Testing								
Chlorine	10:05 AM - 11:05 AM	mg/m3	-	0.01	0.01	30	U.S. Environmental Protection Agency 40 CFR method 1-4, 26, 2020 (Include sampling)	Bangkok

Guideline : Notification of the Ministry of Industry 2006 (B.E. 2549) Published in the Royal Government Gazette, Vol.123 Special Part 125 D, dated December 4, 2006 (B.E. 2549)

Sampling By : Thitipong Buadaeng ทะเบียนเลขที่ ว-204-จ-0102

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.

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

Life Sciences

www.alsglobal.com

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER

10809-61/ EMAIL

S:\Reports\Air Stack_GL.rpt (1:04PM)



Analysis / Test Report

TESTING
No.0009

Client : S and L Specialty Polymers Co., Ltd.
5, Phangmuang Chapoh 3-1 Road, Huaypong, Muang, Rayong Thailand 21150
P/O : SALPO24/04-0024
Project Name : EIA Monitoring
Project Location :

Lot ID: 24120298
Date Received : Oct 30, 2024
Date Reported : Nov 11, 2024
Report Number: 3142766-1

Page 3 of 12

Sample Number 24120298-3
Sampled Date Oct 29, 2024
Sample Description Emission from Stationary Source
Location ปล่องของหอกำจัดคลอรีน (S3) (Chlorine Eliminator)
Date Analysis Commenced Oct 31, 2024
Condition of Sample Extracted into one amber plastic bottle, refrigerated

Stack Description

Ambient Pressure	752	mmHg	Diameter	0.35	m	Oxygen	20.9	%
Ambient Temperature	33.0	°C	Shape	Circle		Carbon Dioxide	0.0	%
Type of Process	Process		Stack Temperature	38.0	°C	Gas Velocity	7.1	m/s
Type of Fuel	-		Moisture	4.46	%	Flow Rate (Actual O2)	2230	Nm3/hr

Analyte	Sampled Time	Unit	LOD	LOQ (LOR)	Result	Guideline Limit	Method	Testing Location
Air Testing								
Chlorine	11:10 AM - 12:10 PM	mg/m3	-	0.01	0.01	30	U.S. Environmental Protection Agency 40 CFR method 1-4, 26, 2020 (Include sampling)	Bangkok

Guideline : Notification of the Ministry of Industry 2006 (B.E. 2549) Published in the Royal Government Gazette, Vol.123 Special Part 125 D, dated December 4, 2006 (B.E. 2549)

Sampling By : Thitipong Buadaeng ทะเบียนเลขที่ ว-204-จ-0102

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.

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

Life Sciences

www.alsglobal.com

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER

10809-61/ EMAIL

S:\Reports\Air Stack_GL.rpt (1:04PM)



Analysis / Test Report

TESTING
No.0009

Client : S and L Specialty Polymers Co., Ltd.
5, Phangmuang Chapoh 3-1 Road, Huaypong, Muang, Rayong Thailand 21150
P/O : SALPO24/04-0024
Project Name : EIA Monitoring
Project Location :

Lot ID: 24120298
Date Received : Oct 30, 2024
Date Reported : Nov 11, 2024
Report Number: 3142766-1

Page 4 of 12

Sample Number 24120298-4
Sampled Date Oct 29, 2024
Sample Description Emission from Stationary Source
Location ปล่องของหอกำจัดคลอรีน (S3) (Chlorine Eliminator)
Date Analysis Commenced Oct 31, 2024
Condition of Sample Extracted into one amber plastic bottle, refrigerated

Stack Description

Ambient Pressure	752	mmHg	Diameter	0.35	m	Oxygen	20.9	%
Ambient Temperature	33.0	°C	Shape	Circle		Carbon Dioxide	0.0	%
Type of Process	Process		Stack Temperature	38.0	°C	Gas Velocity	7.1	m/s
Type of Fuel	-		Moisture	4.48	%	Flow Rate (Actual O2)	2229	Nm3/hr

Analyte	Sampled Time	Unit	LOD	LOQ (LOR)	Result	Guideline Limit	Method	Testing Location
Air Testing								
Chlorine	12:15 PM - 01:15 PM	mg/m3	-	0.01	0.01	30	U.S. Environmental Protection Agency 40 CFR method 1-4, 26, 2020 (Include sampling)	Bangkok

Guideline : Notification of the Ministry of Industry 2006 (B.E. 2549) Published in the Royal Government Gazette, Vol.123 Special Part 125 D, dated December 4, 2006 (B.E. 2549)

Sampling By : Thitipong Buadaeng ทะเบียนเลขที่ ว-204-จ-0102

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.

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

Life Sciences

www.alsglobal.com

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER

10809-61/ EMAIL

S:\Reports\Air Stack_GL.rpt (1:04PM)



Analysis / Test Report

TESTING
No.0009

Client : S and L Specialty Polymers Co., Ltd.
5, Phangmuang Chapoh 3-1 Road, Huaypong, Muang, Rayong Thailand 21150
P/O : SALPO24/04-0024
Project Name : EIA Monitoring
Project Location :

Lot ID: 24120298
Date Received : Oct 30, 2024
Date Reported : Nov 11, 2024
Report Number: 3142766-1

Page 5 of 12

Sample Number 24120298-5
Sampled Date Oct 29, 2024
Sample Description Emission from Stationary Source
Location ปล่องของหอกำจัดคลอรีน (S3) (Chlorine Eliminator)
Date Analysis Commenced Oct 31, 2024
Condition of Sample Extracted into one amber plastic bottle, refrigerated

Stack Description

Ambient Pressure	752	mmHg	Diameter	0.35	m	Oxygen	20.9	%
Ambient Temperature	33.0	°C	Shape	Circle		Carbon Dioxide	0.0	%
Type of Process	Process		Stack Temperature	38.0	°C	Gas Velocity	7.1	m/s
Type of Fuel	-		Moisture	4.48	%	Flow Rate (Actual O2)	2229	Nm3/hr

Analyte	Sampled Time	Unit	LOD	LOQ (LOR)	Result	Guideline Limit	Method	Testing Location
Air Testing								
Chlorine	01:20 PM - 02:20 PM	mg/m3	-	0.01	0.01	30	U.S. Environmental Protection Agency 40 CFR method 1-4, 26, 2020 (Include sampling)	Bangkok

Guideline : Notification of the Ministry of Industry 2006 (B.E. 2549) Published in the Royal Government Gazette, Vol.123 Special Part 125 D, dated December 4, 2006 (B.E. 2549)

Sampling By : Thitipong Buadaeng ทะเบียนเลขที่ ว-204-จ-0102

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.

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

Life Sciences

www.alsglobal.com

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER

10809-61/ EMAIL

S:\Reports\Air Stack_GL.rpt (1:04PM)



Analysis / Test Report

TESTING
No.0009

Client : S and L Specialty Polymers Co., Ltd.
5, Phangmuang Chapoh 3-1 Road, Huaypong, Muang, Rayong Thailand 21150
P/O : SALPO24/04-0024
Project Name : EIA Monitoring
Project Location :

Lot ID: 24120298
Date Received : Oct 30, 2024
Date Reported : Nov 11, 2024
Report Number: 3142766-1

Page 6 of 12

Sample Number 24120298-6
Sampled Date Oct 29, 2024
Sample Description Emission from Stationary Source
Location ปล่องของหอกำจัดคลอรีน (S3) (Chlorine Eliminator)
Date Analysis Commenced Oct 31, 2024
Condition of Sample Extracted into one amber plastic bottle, refrigerated

Stack Description

Ambient Pressure	752	mmHg	Diameter	0.35	m	Oxygen	20.9	%
Ambient Temperature	33.0	°C	Shape	Circle		Carbon Dioxide	0.0	%
Type of Process	Process		Stack Temperature	38.0	°C	Gas Velocity	7.1	m/s
Type of Fuel	-		Moisture	4.48	%	Flow Rate (Actual O2)	2229	Nm3/hr

Analyte	Sampled Time	Unit	LOD	LOQ (LOR)	Result	Guideline Limit	Method	Testing Location
Air Testing								
Chlorine	02:25 PM - 03:25 PM	mg/m3	-	0.01	0.02	30	U.S. Environmental Protection Agency 40 CFR method 1-4, 26, 2020 (Include sampling)	Bangkok

Guideline : Notification of the Ministry of Industry 2006 (B.E. 2549) Published in the Royal Government Gazette, Vol.123 Special Part 125 D, dated December 4, 2006 (B.E. 2549)

Sampling By : Thitipong Buadaeng ทะเบียนเลขที่ ว-204-จ-0102

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.

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

Life Sciences

www.alsglobal.com

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER

10809-61/ EMAIL

S:\Reports\Air Stack_GL.rpt (1:04PM)



Analysis / Test Report

TESTING
No.0009

Client : S and L Specialty Polymers Co., Ltd.
5, Phangmuang Chapoh 3-1 Road, Huaypong, Muang, Rayong Thailand 21150
P/O : SALPO24/04-0024
Project Name : EIA Monitoring
Project Location :

Lot ID: 24120298
Date Received : Oct 30, 2024
Date Reported : Nov 11, 2024
Report Number: 3142766-1

Page 7 of 12

Sample Number 24120298-7
Sampled Date Oct 30, 2024
Sample Description Emission from Stationary Source
Location ปล่องของหอกำจัดคลอรีน (S3) (Chlorine Eliminator)
Date Analysis Commenced Oct 31, 2024
Condition of Sample Extracted into one amber plastic bottle, refrigerated

Stack Description

Ambient Pressure	752	mmHg	Diameter	0.35	m	Oxygen	20.9	%
Ambient Temperature	33.0	°C	Shape	Circle		Carbon Dioxide	0.0	%
Type of Process	Process		Stack Temperature	38.0	°C	Gas Velocity	7.1	m/s
Type of Fuel	-		Moisture	4.57	%	Flow Rate (Actual O2)	2228	Nm3/hr

Analyte	Sampled Time	Unit	LOD	LOQ (LOR)	Result	Guideline Limit	Method	Testing Location
Air Testing								
Chlorine	09:00 AM - 10:00 AM	mg/m3	-	0.01	0.02	30	U.S. Environmental Protection Agency 40 CFR method 1-4, 26, 2020 (Include sampling)	Bangkok

Guideline : Notification of the Ministry of Industry 2006 (B.E. 2549) Published in the Royal Government Gazette, Vol.123 Special Part 125 D, dated December 4, 2006 (B.E. 2549)

Sampling By : Thitipong Buadaeng ทะเบียนเลขที่ ว-204-จ-0102

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.

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

Life Sciences

www.alsglobal.com

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER

10809-61/ EMAIL

S:\Reports\Air Stack_GL.rpt (1:04PM)



Analysis / Test Report

TESTING
No.0009

Client : S and L Specialty Polymers Co., Ltd.
5, Phangmuang Chapoh 3-1 Road, Huaypong, Muang, Rayong Thailand 21150
P/O : SALPO24/04-0024
Project Name : EIA Monitoring
Project Location :

Lot ID: 24120298
Date Received : Oct 30, 2024
Date Reported : Nov 11, 2024
Report Number: 3142766-1

Page 8 of 12

Sample Number 24120298-8
Sampled Date Oct 30, 2024
Sample Description Emission from Stationary Source
Location ปล่องของหลอมกำจัดคลอรีน (S3) (Chlorine Eliminator)
Date Analysis Commenced Oct 31, 2024
Condition of Sample Extracted into one amber plastic bottle, refrigerated

Stack Description

Ambient Pressure	752	mmHg	Diameter	0.35	m	Oxygen	20.9	%
Ambient Temperature	33.0	°C	Shape	Circle		Carbon Dioxide	0.0	%
Type of Process	Process		Stack Temperature	38.0	°C	Gas Velocity	7.1	m/s
Type of Fuel	-		Moisture	4.57	%	Flow Rate (Actual O2)	2228	Nm3/hr

Analyte	Sampled Time	Unit	LOD	LOQ (LOR)	Result	Guideline Limit	Method	Testing Location
Air Testing								
Chlorine	10:05 AM - 11:05 AM	mg/m3	-	0.01	0.01	30	U.S. Environmental Protection Agency 40 CFR method 1-4, 26, 2020 (Include sampling)	Bangkok

Guideline : Notification of the Ministry of Industry 2006 (B.E. 2549) Published in the Royal Government Gazette, Vol.123 Special Part 125 D, dated December 4, 2006 (B.E. 2549)

Sampling By : Thitipong Buadaeng ทะเบียนเลขที่ ว-204-จ-0102

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.

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

Life Sciences

www.alsglobal.com

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER

10809-61/ EMAIL

S:\Reports\Air Stack_GL.rpt (1:04PM)



Analysis / Test Report

TESTING
No.0009

Client : S and L Specialty Polymers Co., Ltd.
5, Phangmuang Chapoh 3-1 Road, Huaypong, Muang, Rayong Thailand 21150
P/O : SALPO24/04-0024
Project Name : EIA Monitoring
Project Location :

Lot ID: 24120298
Date Received : Oct 30, 2024
Date Reported : Nov 11, 2024
Report Number: 3142766-1

Page 9 of 12

Sample Number 24120298-9
Sampled Date Oct 30, 2024
Sample Description Emission from Stationary Source
Location ปล่องของหอกำจัดคลอรีน (S3) (Chlorine Eliminator)
Date Analysis Commenced Oct 31, 2024
Condition of Sample Extracted into one amber plastic bottle, refrigerated

Stack Description

Ambient Pressure	752	mmHg	Diameter	0.35	m	Oxygen	20.9	%
Ambient Temperature	33.0	°C	Shape	Circle		Carbon Dioxide	0.0	%
Type of Process	Process		Stack Temperature	38.0	°C	Gas Velocity	7.1	m/s
Type of Fuel	-		Moisture	4.57	%	Flow Rate (Actual O2)	2228	Nm3/hr

Analyte	Sampled Time	Unit	LOD	LOQ (LOR)	Result	Guideline Limit	Method	Testing Location
Air Testing								
Chlorine	11:10 AM - 12:10 PM	mg/m3	-	0.01	0.02	30	U.S. Environmental Protection Agency 40 CFR method 1-4, 26, 2020 (Include sampling)	Bangkok

Guideline : Notification of the Ministry of Industry 2006 (B.E. 2549) Published in the Royal Government Gazette, Vol.123 Special Part 125 D, dated December 4, 2006 (B.E. 2549)

Sampling By : Thitipong Buadaeng ทะเบียนเลขที่ ว-204-จ-0102

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.

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

Life Sciences

www.alsglobal.com

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER

10809-61/ EMAIL

S:\Reports\Air Stack_GL.rpt (1:04PM)



Analysis / Test Report

TESTING
No.0009

Client : S and L Specialty Polymers Co., Ltd.
5, Phangmuang Chapoh 3-1 Road, Huaypong, Muang, Rayong Thailand 21150
P/O : SALPO24/04-0024
Project Name : EIA Monitoring
Project Location :

Lot ID: 24120298
Date Received : Oct 30, 2024
Date Reported : Nov 11, 2024
Report Number: 3142766-1

Page 10 of 12

Sample Number 24120298-10
Sampled Date Oct 30, 2024
Sample Description Emission from Stationary Source
Location ปล่องของหอกำจัดคลอรีน (S3) (Chlorine Eliminator)
Date Analysis Commenced Oct 31, 2024
Condition of Sample Extracted into one amber plastic bottle, refrigerated

Stack Description

Ambient Pressure	752	mmHg	Diameter	0.35	m	Oxygen	20.9	%
Ambient Temperature	33.0	°C	Shape	Circle		Carbon Dioxide	0.0	%
Type of Process	Process		Stack Temperature	38.0	°C	Gas Velocity	7.1	m/s
Type of Fuel	-		Moisture	4.58	%	Flow Rate (Actual O2)	2227	Nm3/hr

Analyte	Sampled Time	Unit	LOD	LOQ (LOR)	Result	Guideline Limit	Method	Testing Location
Air Testing								
Chlorine	12:15 PM - 01:15 PM	mg/m3	-	0.01	0.02	30	U.S. Environmental Protection Agency 40 CFR method 1-4, 26, 2020 (Include sampling)	Bangkok

Guideline : Notification of the Ministry of Industry 2006 (B.E. 2549) Published in the Royal Government Gazette, Vol.123 Special Part 125 D, dated December 4, 2006 (B.E. 2549)

Sampling By : Thitipong Buadaeng ทะเบียนเลขที่ ว-204-จ-0102

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.

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

Life Sciences

www.alsglobal.com

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER

10809-61/ EMAIL

S:\Reports\Air Stack_GL.rpt (1:04PM)



Analysis / Test Report

TESTING
No.0009

Client : S and L Specialty Polymers Co., Ltd.
5, Phangmuang Chapoh 3-1 Road, Huaypong, Muang, Rayong Thailand 21150
P/O : SALPO24/04-0024
Project Name : EIA Monitoring
Project Location :

Lot ID: 24120298
Date Received : Oct 30, 2024
Date Reported : Nov 11, 2024
Report Number: 3142766-1

Page 11 of 12

Sample Number 24120298-11
Sampled Date Oct 30, 2024
Sample Description Emission from Stationary Source
Location ปล่องของหอกำจัดคลอรีน (S3) (Chlorine Eliminator)
Date Analysis Commenced Oct 31, 2024
Condition of Sample Extracted into one amber plastic bottle, refrigerated

Stack Description

Ambient Pressure	752	mmHg	Diameter	0.35	m	Oxygen	20.9	%
Ambient Temperature	33.0	°C	Shape	Circle		Carbon Dioxide	0.0	%
Type of Process	Process		Stack Temperature	38.0	°C	Gas Velocity	7.1	m/s
Type of Fuel	-		Moisture	4.58	%	Flow Rate (Actual O2)	2227	Nm3/hr

Analyte	Sampled Time	Unit	LOD	LOQ (LOR)	Result	Guideline Limit	Method	Testing Location
Air Testing								
Chlorine	01:20 PM - 02:20 PM	mg/m3	-	0.01	0.02	30	U.S. Environmental Protection Agency 40 CFR method 1-4, 26, 2020 (Include sampling)	Bangkok

Guideline : Notification of the Ministry of Industry 2006 (B.E. 2549) Published in the Royal Government Gazette, Vol.123 Special Part 125 D, dated December 4, 2006 (B.E. 2549)

Sampling By : Thitipong Buadaeng ทะเบียนเลขที่ ว-204-จ-0102

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.

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

Life Sciences

www.alsglobal.com

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER

10809-61/ EMAIL

S:\Reports\Air Stack_GL.rpt (1:04PM)



Analysis / Test Report

TESTING
No.0009

Client : S and L Specialty Polymers Co., Ltd.
5, Phangmuang Chapoh 3-1 Road, Huaypong, Muang, Rayong Thailand 21150
P/O : SALPO24/04-0024
Project Name : EIA Monitoring
Project Location :

Lot ID: 24120298
Date Received : Oct 30, 2024
Date Reported : Nov 11, 2024
Report Number: 3142766-1

Page 12 of 12

Sample Number 24120298-12
Sampled Date Oct 30, 2024
Sample Description Emission from Stationary Source
Location ปล่องของหอกำจัดคลอรีน (S3) (Chlorine Eliminator)
Date Analysis Commenced Oct 31, 2024
Condition of Sample Extracted into one amber plastic bottle, refrigerated

Stack Description

Ambient Pressure	752	mmHg	Diameter	0.35	m	Oxygen	20.9	%
Ambient Temperature	33.0	°C	Shape	Circle		Carbon Dioxide	0.0	%
Type of Process	Process		Stack Temperature	38.0	°C	Gas Velocity	7.1	m/s
Type of Fuel	-		Moisture	4.58	%	Flow Rate (Actual O2)	2227	Nm3/hr

Analyte	Sampled Time	Unit	LOD	LOQ (LOR)	Result	Guideline Limit	Method	Testing Location
Air Testing								
Chlorine	02:25 PM - 03:25 PM	mg/m3	-	0.01	0.02	30	U.S. Environmental Protection Agency 40 CFR method 1-4, 26, 2020 (Include sampling)	Bangkok

Guideline : Notification of the Ministry of Industry 2006 (B.E. 2549) Published in the Royal Government Gazette, Vol.123 Special Part 125 D, dated December 4, 2006 (B.E. 2549)

Sampling By : Thitipong Buadaeng ทะเบียนเลขที่ ว-204-จ-0102

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.

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

Life Sciences

www.alsglobal.com

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER

10809-61/ EMAIL

S:\Reports\Air Stack_GL.rpt (1:04PM)



Analysis / Test Report

Client : S and L Specialty Polymers Co., Ltd.
5, Phangmuang Chapoh 3-1 Road, Huaypong, Muang, Rayong Thailand 21150
P/O : SALPO24/04-0024
Project Name : EIA Monitoring
Project Location :

Lot ID: 24120299

Date Received : Oct 30, 2024
Date Reported : Nov 13, 2024
Report Number : 3142769-1

Page 1 of 1

Sample Number : 24120299-1
Sampled Date : Oct 29 - Oct 30, 2024
Sample Description : Emission from Stationary Source
Location : ปล่องของหอกำจัดคลอรีน (S3) (Chlorine Eliminator)
Parameter : Chlorine

Relative Accuracy Test Audit Report

Run No.	Date	Time		Raw Data at Actual		Difference
		Start	Stop	CEMs (mg/m ³)	RM (mg/m ³)	
1*	29-Oct-24	9:00	10:00	0.00	0.03	0.03
2	29-Oct-24	10:05	11:05	0.00	0.01	0.01
3	29-Oct-24	11:10	12:10	0.00	0.01	0.01
4	29-Oct-24	12:15	13:15	0.00	0.01	0.01
5	29-Oct-24	13:20	14:20	0.00	0.01	0.01
6	29-Oct-24	14:25	15:25	0.00	0.02	0.02
7	30-Oct-24	9:00	10:00	0.00	0.02	0.02
8	30-Oct-24	10:05	11:05	0.00	0.01	0.01
9*	30-Oct-24	11:10	12:10	0.00	0.02	0.02
10	30-Oct-24	12:15	13:15	0.00	0.02	0.02
11*	30-Oct-24	13:20	14:20	0.00	0.02	0.02
12	30-Oct-24	14:25	15:25	0.00	0.02	0.02
Average				0.00	0.01	0.02
Confidence Coefficient (CC)						0.00
Relative Accuracy ^{1/} (Compared with Emission Standard : 30 mg/m ³) (%)						0.07
Relative Accuracy Criteria (Compared with Emission Standard)						≤ 10 %

Reference Method : US EPA Method 26A

Remark: * Sample with * is a rejected data

^{1/} Relative Accuracy Criteria of Chlorine is refer to 40 CFR Part 60 Appendix B : Performance Specification Test 18 (PS-18)
and compared with Emission Standard 30 mg/m³
RA Result is within Criteria

Sampled By : Thitipong Buadaeng

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.

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

Life Sciences

www.alsglobal.com

10809-61/ EMAIL

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER

S:\Reports\Stack_CEMs1.rpt

คุณภาพน้ำ

ถัง Waste Water Inspection Pit (V89-N)

ขนาด 92.8 ลบ.ม. (SW1)



Analysis / Test Report

TESTING

No.0042

Lot ID: 2475480

Date Received : Jul 05, 2024

Date Reported : Jul 15, 2024

Report Number : 3055271-1

Client : S and L Specialty Polymers Co., Ltd.

5, Phangmuang Chapoh 3-1 Road, Huaypong, Muang, Rayong Thailand 21150

P/O : SALPO24/04-0024

Project Name : EIA Monitoring

Project Location :

Page 1 of 2

Sample Number	2475480-1						
Sampled Date	Jul 05, 2024 10:20 AM						
Sample Description	Wastewater						
Location	ถัง Waste Water Inspection Pit (V89-N) ขนาด 92.8 ลบ.ม. (SW1)						
Date Analysis Commenced	Jul 05, 2024						
Condition of Sample	Contained in 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
Water Testing							
BOD (5 days at 20 Degree C)	mg/L	-	2.0	6.0	≤20	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 5210 B, part 4500 - O G	Rayong
COD *	mg/L	-	40	<40	≤120	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 5220 C	Rayong
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	Rayong
pH at 25 degree C		-	-	7.2	5.5-9.0	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 4500 - H (B)	Rayong
Residual Free Chlorine *	mg/L	-	0.1	<0.1	≤1.0	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 4500-Cl (F)	Rayong
Temperature *	Degree C	-	-	36.9	≤40	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 2550 B	Rayong
Total Dissolved Solids Dried at 180 degree C	mg/L	-	5	24900	(1)	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 2540 C	Rayong
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, 23rd ed., 2017, part 2540 D	Rayong

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).

(1) Total Dissolved Solids when discharged to receiving water having TDS > 3,000 mg/L, TDS in the to-be-discharged wastewater can exceed the TDS already found in the receiving water by not higher than 5,000 mg/L.

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 616/10 Moo 5 T. Maenam Khu A. Pluakdaeng Rayong 21140 Thailand | PHONE +66 0 3304 8555 | FAX +66 0 3304 8556
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company

Life Sciences

www.alsglobal.com

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER



Analysis / Test Report

Client : S and L Specialty Polymers Co., Ltd.
5, Phangmuang Chapoh 3-1 Road, Huaypong, Muang, Rayong Thailand 21150
P/O : SALPO24/04-0024
Project Name : EIA Monitoring
Project Location :

TESTING
No.0042
Lot ID: 2475480
Date Received : Jul 05, 2024
Date Reported : Jul 15, 2024
Report Number : 3055271-1

Page 2 of 2

Sampling By : Chainusorn Lertnanthakunchai ทะเบียนเลขที่ ว-323-จ-9461 , Samart Khumphlee ทะเบียนเลขที่ ว-204-จ-0084

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.

T

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 616/10 Moo 5 T. Maenam Khu A. Pluakdaeng Rayong 21140 Thailand | PHONE +66 0 3304 8555 | FAX +66 0 3304 8556
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company

Life Sciences

www.alsglobal.com

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER



Analysis / Test Report

Client : S and L Specialty Polymers Co., Ltd.
5, Phangmuang Chapoh 3-1 Road, Huaypong, Muang, Rayong Thailand 21150
P/O : SALPO24/04-0024
Project Name : EIA Monitoring
Project Location :

Lot ID: 2475480

Date Received : Jul 05, 2024

Date Reported : Jul 26, 2024

Report Number : 3055271-2

Page 1 of 1

Sample Number	2475480-1						
Sampled Date	Jul 05, 2024 10:20 AM						
Sample Description	Wastewater						
Location	ถัง Waste Water Inspection Pit (V89-N) ขนาด 92.8 ลบ.ม. (SW1)						
Date Analysis Commenced	Jul 09, 2024						
Condition of Sample	Contained in 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
Water Testing							
Adsorbable Organic Halogens (AOX)	mg/L	-	0.1	16.0	No Standard	ISO, ISO 9562	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).

(1) Total Dissolved Solids when discharged to receiving water having TDS > 3,000 mg/L, TDS in the to-be-discharged wastewater can exceed the TDS already found in the receiving water by not higher than 5,000 mg/L.

Sampling By : Chainusorn Lertnanthakunchai , Samart Khumphlee

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

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER

10809-61/ EMAIL

S:\Reports_All_GL.rpt (3:17PM)



Analysis / Test Report

Client : S and L Specialty Polymers Co., Ltd.
5, Phangmuang Chapoh 3-1 Road, Huaypong, Muang, Rayong Thailand 21150
P/O : SALPO24/04-0024
Project Name : EIA Monitoring
Project Location :

TESTING
No.0042
Lot ID: 2489577
Date Received : Aug 09, 2024
Date Reported : Dec 14, 2024
Report Number : 3193671-1

Page 1 of 2

Sample Number	2489577-1						
Sampled Date	Aug 09, 2024 9:40 AM						
Sample Description	Wastewater						
Location	ถัง Waste Water Inspection Pit (V89-N) ขนาด 92.8 ลบ.ม. (SW1)						
Date Analysis Commenced	Aug 09, 2024						
Condition of Sample	Contained in 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
Water Testing							
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	Rayong
COD *	mg/L	-	40	51	≤120	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 5220 C	Rayong
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	Rayong
pH at 25 degree C		-	-	7.1	5.5-9.0	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 4500 - H (B)	Rayong
Residual Free Chlorine *	mg/L	-	0.1	<0.1	≤1.0	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 4500-Cl (F)	Rayong
Temperature *	Degree C	-	-	36.8	≤40	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 2550 B	Rayong
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	Rayong

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).
(1) Total Dissolved Solids when discharged to receiving water having TDS > 3,000 mg/L, TDS in the to-be-discharged wastewater can exceed the TDS already found in the receiving water by not higher than 5,000 mg/L.

Note : This Analysis test report is reissued to supersede report No.3089708-1, Date Reported : Aug 22, 2024 due to revise analytical information.

Sampling By : Nattawut Athomprommarat ทะเบียนเลขที่ ว-323-จ-0006 , Pattarapol Sawangjaitam ทะเบียนเลขที่ ว-204-จ-0002

Remark :

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 616/10 Moo 5 T. Maenam Khu A. Pluakdaeng Rayong 21140 Thailand | PHONE +66 0 3304 8555 | FAX +66 0 3304 8556
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company

Life Sciences

www.alsglobal.com

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER



Analysis / Test Report

Client : S and L Specialty Polymers Co., Ltd.
5, Phangmuang Chapoh 3-1 Road, Huaypong, Muang, Rayong Thailand 21150
P/O : SALPO24/04-0024
Project Name : EIA Monitoring
Project Location :

TESTING
No.0042
Lot ID: 2489577
Date Received : Aug 09, 2024
Date Reported : Aug 22, 2024
Report Number : 3089708-1

Page 2 of 2

Sampling By : Nattawut Athomprommarat ทะเบียนเลขที่ ว-323-จ-0006 , Pattarapol Sawangjaitam ทะเบียนเลขที่ ว-204-จ-0002

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.

ADDRESS 616/10 Moo 5 T. Maenam Khu A. Pluakdaeng Rayong 21140 Thailand | PHONE +66 0 3304 8555 | FAX +66 0 3304 8556
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company

Life Sciences

www.alsglobal.com

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER



Analysis / Test Report

Client : S and L Specialty Polymers Co., Ltd.
5, Phangmuang Chapoh 3-1 Road, Huaypong, Muang, Rayong Thailand 21150
P/O : SALPO24/04-0024
Project Name : EIA Monitoring
Project Location :

Lot ID: 2489577

Date Received : Aug 09, 2024

Date Reported : Sep 03, 2024

Report Number : 3089708-2

Page 1 of 1

Sample Number	2489577-1						
Sampled Date	Aug 09, 2024 9:40 AM						
Sample Description	Wastewater						
Location	ถัง Waste Water Inspection Pit (V89-N) ขนาด 92.8 ลบ.ม. (SW1)						
Date Analysis Commenced	Aug 17, 2024						
Condition of Sample	Contained in 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
Water Testing							
Adsorbable Organic Halogens (AOX)	mg/L	-	0.1	7.230	No Standard	ISO, ISO 9562	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).
(1) Total Dissolved Solids when discharged to receiving water having TDS > 3,000 mg/L, TDS in the to-be-discharged wastewater can exceed the TDS already found in the receiving water by not higher than 5,000 mg/L.

Sampling By : Nattawut Athomprommarat , Pattarapol Sawangjaitam

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

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER

10809-61/ EMAIL

S:\Reports_All_GL.rpt (11:48AM)



Analysis / Test Report

TESTING
No.0042

Client : S and L Specialty Polymers Co., Ltd.
5, Phangmuang Chapoh 3-1 Road, Huaypong, Muang, Rayong Thailand 21150

P/O : SALPO24/08-0056

Project Name : EIA Monitoring

Project Location :

Lot ID: 2495422

Date Received : Aug 21, 2024

Date Reported : Aug 26, 2024

Report Number : 3093572-1

Page 1 of 1

Sample Number	2495422-1
Sampled Date	Aug 21, 2024 9:27 AM
Sample Description	Wastewater
Location	ถัง Waste Water Inspection Pit (V89-N) ขนาด 92.8 ลบ.ม. (SW1)
Date Analysis Commenced	Aug 22, 2024
Condition of Sample	Contained in one plastic bottle, sample containers comply to pretreatment - preservation standards (APHA, USEPA)

Analyte	Unit	LOD	LOQ (LOR)	Result	Guideline / Specification	Method	Testing Location
Water Testing							
Total Dissolved Solids Dried at 180 degree C	mg/L	-	5	24700	(1)	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 2540 C	Rayong

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).

(1) Total Dissolved Solids when discharged to receiving water having TDS > 3,000 mg/L, TDS in the to-be-discharged wastewater can exceed the TDS already found in the receiving water by not higher than 5,000 mg/L.

Sampling By : Suphanat Sakulk ทะเบียนเลขที่ ว-323-จ-0021

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.

ADDRESS 616/10 Moo 5 T. Maenam Khu A. Pluakdaeng Rayong 21140 Thailand | PHONE +66 0 3304 8555 | FAX +66 0 3304 8556
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company

Life Sciences

www.alsglobal.com

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER



Analysis / Test Report

Client : S and L Specialty Polymers Co., Ltd.
5, Phangmuang Chapoh 3-1 Road, Huaypong, Muang, Rayong Thailand 21150
P/O : SALPO24/04-0024
Project Name : EIA Monitoring
Project Location :

TESTING
No.0042
Lot ID: 24101671
Date Received : Sep 06, 2024
Date Reported : Sep 13, 2024
Report Number : 3110377-1

Page 1 of 2

Sample Number	24101671-1
Sampled Date	Sep 06, 2024 11:05 AM
Sample Description	Wastewater
Location	ถัง Waste Water Inspection Pit (V89-N) ขนาด 92.8 ลบ.ม. (SW1)
Date Analysis Commenced	Sep 06, 2024
Condition of Sample	Contained in 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
Water Testing							
BOD (5 days at 20 Degree C)	mg/L	-	2.0	6.0	≤20	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 5210 B, part 4500 - O G	Rayong
COD *	mg/L	-	40	48	≤120	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 5220 D	Rayong
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	Rayong
pH at 25 degree C		-	-	6.6	5.5-9.0	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 4500 - H (B)	Rayong
Residual Free Chlorine *	mg/L	-	0.1	<0.1	≤1.0	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 4500-Cl (F)	Rayong
Temperature *	Degree C	-	-	37.3	≤40	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 2550 B	Rayong
Total Dissolved Solids Dried at 180 degree C	mg/L	-	5	24800	(1)	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 2540 C	Rayong
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	Rayong

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).
(1) Total Dissolved Solids when discharged to receiving water having TDS > 3,000 mg/L, TDS in the to-be-discharged wastewater can exceed the TDS already found in the receiving water by not higher than 5,000 mg/L.

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 616/10 Moo 5 T. Maenam Khu A. Pluakdaeng Rayong 21140 Thailand | PHONE +66 0 3304 8555 | FAX +66 0 3304 8556
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company

Life Sciences

www.alsglobal.com

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER



Analysis / Test Report

Client : S and L Specialty Polymers Co., Ltd.
5, Phangmuang Chapoh 3-1 Road, Huaypong, Muang, Rayong Thailand 21150
P/O : SALPO24/04-0024
Project Name : EIA Monitoring
Project Location :

TESTING
No.0042
Lot ID: 24101671
Date Received : Sep 06, 2024
Date Reported : Sep 13, 2024
Report Number : 3110377-1

Page 2 of 2

Sampling By : Sansoen Khuiyoksui ทะเบียนเลขที่ ว-323-จ-0005 , Thanasoun Namakunna ทะเบียนเลขที่ ว-204-จ-0101

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.

To

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 616/10 Moo 5 T. Maenam Khu A. Pluakdaeng Rayong 21140 Thailand | PHONE +66 0 3304 8555 | FAX +66 0 3304 8556
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company

Life Sciences

www.alsglobal.com

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER



Analysis / Test Report

Client : S and L Specialty Polymers Co., Ltd.
5, Phangmuang Chapoh 3-1 Road, Huaypong, Muang, Rayong Thailand 21150
P/O : SALPO24/04-0024
Project Name : EIA Monitoring
Project Location :

Lot ID: 24101671

Date Received : Sep 06, 2024

Date Reported : Sep 30, 2024

Report Number : 3110377-2

Page 1 of 1

Sample Number	24101671-1						
Sampled Date	Sep 06, 2024 11:05 AM						
Sample Description	Wastewater						
Location	ถัง Waste Water Inspection Pit (V89-N) ขนาด 92.8 ลบ.ม. (SW1)						
Date Analysis Commenced	Sep 12, 2024						
Condition of Sample	Contained in 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
Water Testing							
Adsorbable Organic Halogens (AOX)	mg/L	-	0.1	11.6	No Standard	ISO, ISO 9562	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).
(1) Total Dissolved Solids when discharged to receiving water having TDS > 3,000 mg/L, TDS in the to-be-discharged wastewater can exceed the TDS already found in the receiving water by not higher than 5,000 mg/L.

Note : Adsorbable Organic Halogens analysis has been subcontracted to outsource lab.

Sampling By : Sansoen Khuiyoksui , Thanasoun Namakunna

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

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER

10809-61/ EMAIL

S:\Reports_All_GL.rpt (1:18PM)



Analysis / Test Report

TESTING

No.0042

Lot ID: 24113799

Date Received : Oct 08, 2024

Date Reported : Oct 18, 2024

Report Number : 3141184-1

Client : S and L Specialty Polymers Co., Ltd.

5, Phangmuang Chapoh 3-1 Road, Huaypong, Muang, Rayong Thailand 21150

P/O : SALPO24/04-0024

Project Name : EIA Monitoring

Project Location :

Page 1 of 2

Sample Number	24113799-1						
Sampled Date	Oct 08, 2024 9:27 AM						
Sample Description	Wastewater						
Location	ถัง Waste Water Inspection Pit (V89-N) ขนาด 92.8 ลบ.ม. (SW1)						
Date Analysis Commenced	Oct 08, 2024						
Condition of Sample	Contained in 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
Water Testing							
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	Rayong
COD *	mg/L	-	40	58	≤120	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 5220 C	Rayong
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	Rayong
pH at 25 degree C		-	-	7.5	5.5-9.0	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 4500 - H (B)	Rayong
Residual Free Chlorine *	mg/L	-	0.1	<0.1	≤1.0	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 4500-Cl (F)	Rayong
Temperature *	Degree C	-	-	36.7	≤40	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 2550 B	Rayong
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	Rayong

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).

(1) Total Dissolved Solids when discharged to receiving water having TDS > 3,000 mg/L, TDS in the to-be-discharged wastewater can exceed the TDS already found in the receiving water by not higher than 5,000 mg/L.

Sampling By : Phongthep Sitthiloh ทะเบียนเลขที่ ว-323-จ-0023 , Samart Khumphlee ทะเบียนเลขที่ ว-204-จ-0084

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 616/10 Moo 5 T. Maenam Khu A. Pluakdaeng Rayong 21140 Thailand | PHONE +66 0 3304 8555 | FAX +66 0 3304 8556
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company

Life Sciences

www.alsglobal.com

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER



Analysis / Test Report

Client : S and L Specialty Polymers Co., Ltd.
5, Phangmuang Chapoh 3-1 Road, Huaypong, Muang, Rayong Thailand 21150
P/O : SALPO24/04-0024
Project Name : EIA Monitoring
Project Location :

TESTING
No.0042
Lot ID: 24113799
Date Received : Oct 08, 2024
Date Reported : Oct 18, 2024
Report Number : 3141184-1

Page 2 of 2

- 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.

ADDRESS 616/10 Moo 5 T. Maenam Khu A. Pluakdaeng Rayong 21140 Thailand | PHONE +66 0 3304 8555 | FAX +66 0 3304 8556
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company

Life Sciences

www.alsglobal.com

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER



Analysis / Test Report

Client : S and L Specialty Polymers Co., Ltd.
5, Phangmuang Chapoh 3-1 Road, Huaypong, Muang, Rayong Thailand 21150
P/O : SALPO24/04-0024
Project Name : EIA Monitoring
Project Location :

Lot ID: 24113799

Date Received : Oct 08, 2024

Date Reported : Oct 28, 2024

Report Number : 3141184-3

Page 1 of 1

Sample Number	24113799-1						
Sampled Date	Oct 08, 2024 9:27 AM						
Sample Description	Wastewater						
Location	ถัง Waste Water Inspection Pit (V89-N) ขนาด 92.8 ลบ.ม. (SW1)						
Date Analysis Commenced	Oct 09, 2024						
Condition of Sample	Contained in 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
Water Testing							
Adsorbable Organic Halogens (AOX)	mg/L	-	0.1	8.240	No Standard	ISO, ISO 9562	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).

(1) Total Dissolved Solids when discharged to receiving water having TDS > 3,000 mg/L, TDS in the to-be-discharged wastewater can exceed the TDS already found in the receiving water by not higher than 5,000 mg/L.

Sampling By : Phongthep Sitthiloh , Samart Khumphlee

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

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER

10809-61/ EMAIL

S:\Reports\MixRef_All_GL.rpt (2:20PM)



Analysis / Test Report

Client : S and L Specialty Polymers Co., Ltd.
5, Phangmuang Chapoh 3-1 Road, Huaypong, Muang, Rayong Thailand 21150

P/O :

Project Name : EIA Monitoring

Project Location :

Lot ID: 24125040

Date Received : Oct 31, 2024

Date Reported : Nov 05, 2024

Report Number : 3156798-1

Page 1 of 1

Sample Number	24125040-1
Sampled Date	Oct 31, 2024 10:25 AM
Sample Description	Wastewater
Location	ถัง Waste Water Inspection Pit (V89-N) ขนาด 92.8 ลบ.ม. (SW1)
Date Analysis Commenced	Nov 01, 2024
Condition of Sample	Contained in one plastic bottle, sample containers comply to pretreatment - preservation standards (APHA, USEPA)

Analyte	Unit	LOD	LOQ (LOR)	Result	Guideline / Specification	Method	Testing Location
Water Testing							
Total Dissolved Solids Dried at 180 degree C	mg/L	-	5	24900	(1)	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 2540 C	Rayong

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).

(1) Total Dissolved Solids when discharged to receiving water having TDS > 3,000 mg/L, TDS in the to-be-discharged wastewater can exceed the TDS already found in the receiving water by not higher than 5,000 mg/L.

Sampling By : Sansoen Khuiyoksui ทะเบียนเลขที่ ว-323-จ-0005

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 616/10 Moo 5 T. Maenam Khu A. Pluakdaeng Rayong 21140 Thailand | PHONE +66 0 3304 8555 | FAX +66 0 3304 8556
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company

Life Sciences

www.alsglobal.com

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER



Analysis / Test Report

Client : S and L Specialty Polymers Co., Ltd.
5, Phangmuang Chapoh 3-1 Road, Huaypong, Muang, Rayong Thailand 21150

P/O :

Project Name : EIA Monitoring

Project Location :

Lot ID: 24125040

Date Received : Oct 31, 2024

Date Reported : Nov 05, 2024

Report Number : 3156798-1

Page 1 of 1

Sample Number	24125040-1
Sampled Date	Oct 31, 2024 10:25 AM
Sample Description	Wastewater
Location	ถัง Waste Water Inspection Pit (V89-N) ขนาด 92.8 ลบ.ม. (SW1)
Date Analysis Commenced	Nov 01, 2024
Condition of Sample	Contained in one plastic bottle, sample containers comply to pretreatment - preservation standards (APHA, USEPA)

Analyte	Unit	LOD	LOQ (LOR)	Result	Guideline / Specification	Method	Testing Location
Water Testing							
Total Dissolved Solids Dried at 180 degree C	mg/L	-	5	24900	(1)	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 2540 C	Rayong

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).

(1) Total Dissolved Solids when discharged to receiving water having TDS > 3,000 mg/L, TDS in the to-be-discharged wastewater can exceed the TDS already found in the receiving water by not higher than 5,000 mg/L.

Sampling By : Sansoen Khuiyoksui ทะเบียนเลขที่ ว-323-จ-0005

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 616/10 Moo 5 T. Maenam Khu A. Pluakdaeng Rayong 21140 Thailand | PHONE +66 0 3304 8555 | FAX +66 0 3304 8556
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company

Life Sciences

www.alsglobal.com

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER



Analysis / Test Report

Client : S and L Specialty Polymers Co., Ltd.
5, Phangmuang Chapoh 3-1 Road, Huaypong, Muang, Rayong Thailand 21150
P/O : SALPO24/04-0024
Project Name : EIA Monitoring
Project Location :

TESTING
No.0042
Lot ID: 24126803
Date Received : Nov 08, 2024
Date Reported : Nov 20, 2024
Report Number : 3170560-1

Page 1 of 2

Sample Number	24126803-1						
Sampled Date	Nov 08, 2024 11:27 AM						
Sample Description	Wastewater						
Location	ถัง Waste Water Inspection Pit (V89-N) ขนาด 92.8 ลบ.ม. (SW1)						
Date Analysis Commenced	Nov 08, 2024						
Condition of Sample	Contained in 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
Water Testing							
BOD (5 days at 20 Degree C)	mg/L	-	2.0	5.9	≤20	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 5210 B, part 4500 - O G	Rayong
COD *	mg/L	-	40	45	≤120	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 5220 C	Rayong
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	Rayong
pH at 25 degree C		-	-	6.5	5.5-9.0	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 4500 - H (B)	Rayong
Residual Free Chlorine *	mg/L	-	0.1	<0.1	≤1.0	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 4500-Cl (F)	Rayong
Temperature *	Degree C	-	-	35.5	≤40	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 2550 B	Rayong
Total Dissolved Solids Dried at 180 degree C	mg/L	-	5	24900	(1)	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 2540 C	Rayong
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	Rayong

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).
(1) Total Dissolved Solids when discharged to receiving water having TDS > 3,000 mg/L, TDS in the to-be-discharged wastewater can exceed the TDS already found in the receiving water by not higher than 5,000 mg/L.

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 616/10 Moo 5 T. Maenam Khu A. Pluakdaeng Rayong 21140 Thailand | PHONE +66 0 3304 8555 | FAX +66 0 3304 8556
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company

Life Sciences

www.alsglobal.com

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER



Analysis / Test Report

Client : S and L Specialty Polymers Co., Ltd.

5, Phangmuang Chapoh 3-1 Road, Huaypong, Muang, Rayong Thailand 21150

P/O : SALPO24/04-0024

Project Name : EIA Monitoring

Project Location :

TESTING

No.0042

Lot ID: 24126803

Date Received : Nov 08, 2024

Date Reported : Nov 20, 2024

Report Number : 3170560-1

Page 2 of 2

Sampling By : Phongthep Sitthiloh ทะเบียนเลขที่ ว-323-จ-0023 , Kardbundit Kitisupavanit ทะเบียนเลขที่ ว-204-จ-0001

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.

ADDRESS 616/10 Moo 5 T. Maenam Khu A. Pluakdaeng Rayong 21140 Thailand | PHONE +66 0 3304 8555 | FAX +66 0 3304 8556
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company

Life Sciences

www.alsglobal.com

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER



Analysis / Test Report

Client : S and L Specialty Polymers Co., Ltd.
5, Phangmuang Chapoh 3-1 Road, Huaypong, Muang, Rayong Thailand 21150
P/O : SALPO24/04-0024
Project Name : EIA Monitoring
Project Location :

Lot ID: 24126803

Date Received : Nov 08, 2024

Date Reported : Nov 22, 2024

Report Number : 3170560-2

Page 1 of 1

Sample Number	24126803-1
Sampled Date	Nov 08, 2024 11:27 AM
Sample Description	Wastewater
Location	ถัง Waste Water Inspection Pit (V89-N) ขนาด 92.8 ลบ.ม. (SW1)
Date Analysis Commenced	Nov 11, 2024
Condition of Sample	Contained in 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
Water Testing							
Adsorbable Organic Halogens (AOX)	mg/L	-	0.1	12.6	No Standard	ISO, ISO 9562	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).

(1) Total Dissolved Solids when discharged to receiving water having TDS > 3,000 mg/L, TDS in the to-be-discharged wastewater can exceed the TDS already found in the receiving water by not higher than 5,000 mg/L.

Sampling By : Phongthep Sitthiloh , Kardbundit Kitisupavanit

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

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER

10809-61/ EMAIL

S:\Reports\MixRef_All_GL.rpt (5:26PM)

บ่อพักน้ำเสีย (Inspection Pit) (V-100-1-U)

ขนาด 1 ลบ.ม. (SW2)



Analysis / Test Report

Client : S and L Specialty Polymers Co., Ltd.
5, Phangmuang Chapoh 3-1 Road, Huaypong, Muang, Rayong Thailand 21150
P/O : SALPO24/04-0024
Project Name : EIA Monitoring
Project Location :

TESTING
No.0042
Lot ID: 2475480
Date Received : Jul 05, 2024
Date Reported : Jul 15, 2024
Report Number : 3055272-1

Page 1 of 1

Sample Number	2475480-2
Sampled Date	Jul 05, 2024 10:33 AM
Sample Description	Wastewater
Location	บ่อพักน้ำเสีย (Inspection Pit) (V100-1-U) ขนาด 1 ลบ.ม. (SW2)
Date Analysis Commenced	Jul 05, 2024
Condition of Sample	Contained in one amber glass bottle and three plastic bottles, sample containers comply to pretreatment - preservation standards (APHA, USEPA)

Analyte	Unit	LOD	LOQ (LOR)	Result	Guideline / Specification	Method	Testing Location
Water Testing							
BOD (5 days at 20 Degree C)	mg/L	-	2.0	192	≤500	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 5210 B, part 4500 - O G	Rayong
COD	mg/L	1.5	25	412	≤750	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 5220 D	Rayong
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)	Rayong
Temperature *	Degree C	-	-	30.9	≤45	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 2550 B	Rayong
Total Dissolved Solids Dried at 180 degree C	mg/L	-	5	444	≤3000	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 2540 C	Rayong
Total Suspended Solids Dried at 103-105 degree C	mg/L	-	5	68	≤200	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 2540 D	Rayong

Guideline : Notification of the Industrial Estate Authority of Thailand No.029/2567 : General Standards for Wastewater drainage into central wastewater treatment systems in Industrial Estates.

Sampling By : Chainusorn Lertnanthakunchai ทะเบียนเลขที่ ว-323-จ-9461 , Samart Khumphlee ทะเบียนเลขที่ ว-204-จ-0084

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.

ADDRESS 616/10 Moo 5 T. Maenam Khu A. Pluakdaeng Rayong 21140 Thailand | PHONE +66 0 3304 8555 | FAX +66 0 3304 8556
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company

Life Sciences

www.alsglobal.com

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER



Analysis / Test Report

TESTING
No.0042

Client : S and L Specialty Polymers Co., Ltd.
5, Phangmuang Chapoh 3-1 Road, Huaypong, Muang, Rayong Thailand 21150

P/O : SALPO24/04-0024

Project Name : EIA Monitoring

Project Location :

Lot ID: 2475480

Date Received : Jul 05, 2024

Date Reported : Jul 15, 2024

Report Number : 3055272-2

Page 1 of 1

Sample Number	2475480-2						
Sampled Date	Jul 05, 2024 10:33 AM						
Sample Description	Wastewater						
Location	บ่อพักน้ำเสีย (Inspection Pit) (V100-1-U) ขนาด 1 ลบ.ม. (SW2)						
Date Analysis Commenced	Jul 06, 2024						
Condition of Sample	Contained in one amber glass bottle and three plastic bottles, sample containers comply to pretreatment - preservation standards (APHA, USEPA)						

Analyte	Unit	LOD	LOQ (LOR)	Result	Guideline / Specification	Method	Testing Location
Water Testing							
Oil & Grease	mg/L	-	3	18	≤10	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 5520 B	Rayong

Guideline : Notification of the Industrial Estate Authority of Thailand No.029/2567 : General Standards for Wastewater drainage into central wastewater treatment systems in Industrial Estates.

Sampling By : Chainusorn Lertnanthakunchai ทะเบียนเลขที่ ว-323-จ-9461 , Samart Khumphlee ทะเบียนเลขที่ ว-204-จ-0084

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.

ADDRESS 616/10 Moo 5 T. Maenam Khu A. Pluakdaeng Rayong 21140 Thailand | PHONE +66 0 3304 8555 | FAX +66 0 3304 8556
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company

Life Sciences

www.alsglobal.com

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER



Analysis / Test Report

TESTING

No.0042

Lot ID: 2489577

Date Received : Aug 09, 2024

Date Reported : Aug 22, 2024

Report Number : 3089709-1

Client : S and L Specialty Polymers Co., Ltd.

5, Phangmuang Chapoh 3-1 Road, Huaypong, Muang, Rayong Thailand 21150

P/O : SALPO24/04-0024

Project Name : EIA Monitoring

Project Location :

Page 1 of 1

Sample Number	2489577-2						
Sampled Date	Aug 09, 2024 9:56 AM						
Sample Description	Wastewater						
Location	บ่อพักน้ำเสีย (Inspection Pit) (V100-1-U) ขนาด 1 ลบ.ม. (SW2)						
Date Analysis Commenced	Aug 09, 2024						
Condition of Sample	Contained in one amber glass bottle and three plastic bottles, sample containers comply to pretreatment - preservation standards (APHA, USEPA)						

Analyte	Unit	LOD	LOQ (LOR)	Result	Guideline / Specification	Method	Testing Location
Water Testing							
BOD (5 days at 20 Degree C)	mg/L	-	2.0	207	≤500	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 5210 B, part 4500 - O G	Rayong
COD	mg/L	1.5	25	518	≤750	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 5220 D	Rayong
Oil & Grease	mg/L	-	3	18	≤10	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 5520 B	Rayong
pH at 25 degree C		-	-	7.0	5.5-9.0	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 4500 - H (B)	Rayong
Temperature *	Degree C	-	-	31.3	≤45	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 2550 B	Rayong
Total Dissolved Solids Dried at 180 degree C	mg/L	-	5	608	≤3000	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 2540 C	Rayong
Total Suspended Solids Dried at 103-105 degree C	mg/L	-	5	84	≤200	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 2540 D	Rayong

Guideline : Notification of the Industrial Estate Authority of Thailand No.029/2567 : General Standards for Wastewater drainage into central wastewater treatment systems in Industrial Estates.

Sampling By : Nattawut Athomprommarat ทะเบียนเลขที่ ว-323-จ-0006 , Pattarapol Sawangjaitam ทะเบียนเลขที่ ว-204-จ-0002

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.

ADDRESS 616/10 Moo 5 T. Maenam Khu A. Pluakdaeng Rayong 21140 Thailand | PHONE +66 0 3304 8555 | FAX +66 0 3304 8556
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company

Life Sciences

www.alsglobal.com

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER



Analysis / Test Report

Client : S and L Specialty Polymers Co., Ltd.
5, Phangmuang Chapoh 3-1 Road, Huaypong, Muang, Rayong Thailand 21150
P/O : SALPO24/04-0024
Project Name : EIA Monitoring
Project Location :

TESTING
No.0042
Lot ID: 24101671
Date Received : Sep 06, 2024
Date Reported : Sep 13, 2024
Report Number : 3110378-1

Page 1 of 1

Sample Number	24101671-2						
Sampled Date	Sep 06, 2024 11:15 AM						
Sample Description	Wastewater						
Location	บ่อพักน้ำเสีย (Inspection Pit) (V100-1-U) ขนาด 1 ลบ.ม. (SW2)						
Date Analysis Commenced	Sep 06, 2024						
Condition of Sample	Contained in one amber glass bottle and three plastic bottles, sample containers comply to pretreatment - preservation standards (APHA, USEPA)						

Analyte	Unit	LOD	LOQ (LOR)	Result	Guideline / Specification	Method	Testing Location
Water Testing							
BOD (5 days at 20 Degree C)	mg/L	-	2.0	163	≤500	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 5210 B, part 4500 - O G	Rayong
COD	mg/L	1.5	25	379	≤750	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 5220 D	Rayong
Oil & Grease	mg/L	-	3	5	≤10	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 5520 B	Rayong
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)	Rayong
Temperature *	Degree C	-	-	31.5	≤45	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 2550 B	Rayong
Total Dissolved Solids Dried at 180 degree C	mg/L	-	5	400	≤3000	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 2540 C	Rayong
Total Suspended Solids Dried at 103-105 degree C	mg/L	-	5	48	≤200	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 2540 D	Rayong

Guideline : Notification of the Industrial Estate Authority of Thailand No.029/2567 : General Standards for Wastewater drainage into central wastewater treatment systems in Industrial Estates.

Sampling By : Sansoen Khuiyoksui ทะเบียนเลขที่ ๖-323-จ-0005 , Thanasoun Namakunna ทะเบียนเลขที่ ๖-204-จ-0101

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.

ADDRESS 616/10 Moo 5 T. Maenam Khu A. Pluakdaeng Rayong 21140 Thailand | PHONE +66 0 3304 8555 | FAX +66 0 3304 8556
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company

Life Sciences

www.alsglobal.com

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER



Analysis / Test Report

Client : S and L Specialty Polymers Co., Ltd.
5, Phangmuang Chapoh 3-1 Road, Huaypong, Muang, Rayong Thailand 21150
P/O : SALPO24/04-0024
Project Name : EIA Monitoring
Project Location :

TESTING
No.0042
Lot ID: 24113799
Date Received : Oct 08, 2024
Date Reported : Oct 18, 2024
Report Number : 3141185-1

Page 1 of 1

Sample Number	24113799-2						
Sampled Date	Oct 08, 2024 9:35 AM						
Sample Description	Wastewater						
Location	บ่อพักน้ำเสีย (Inspection Pit) (V100-1-U) ขนาด 1 ลบ.ม. (SW2)						
Date Analysis Commenced	Oct 08, 2024						
Condition of Sample	Contained in 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
Water Testing							
BOD (5 days at 20 Degree C)	mg/L	-	2.0	145	≤500	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 5210 B, part 4500 - O G	Rayong
COD	mg/L	1.5	25	329	≤750	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 5220 D	Rayong
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)	Rayong
Temperature *	Degree C	-	-	30.2	≤45	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 2550 B	Rayong
Total Dissolved Solids Dried at 180 degree C	mg/L	-	5	444	≤3000	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 2540 C	Rayong
Total Suspended Solids Dried at 103-105 degree C	mg/L	-	5	49	≤200	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 2540 D	Rayong

Guideline : Notification of the Industrial Estate Authority of Thailand No.029/2567 : General Standards for Wastewater drainage into central wastewater treatment systems in Industrial Estates.

Sampling By : Phongthep Sitthiloh ทะเบียนเลขที่ ว-323-จ-0023 , Samart Khumphlee ทะเบียนเลขที่ ว-204-จ-0084

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.

ADDRESS 616/10 Moo 5 T. Maenam Khu A. Pluakdaeng Rayong 21140 Thailand | PHONE +66 0 3304 8555 | FAX +66 0 3304 8556
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company

Life Sciences

www.alsglobal.com

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER



Analysis / Test Report

Client : S and L Specialty Polymers Co., Ltd.
5, Phangmuang Chapoh 3-1 Road, Huaypong, Muang, Rayong Thailand 21150
P/O : SALPO24/04-0024
Project Name : EIA Monitoring
Project Location :

TESTING
No.0042
Lot ID: 24113799
Date Received : Oct 08, 2024
Date Reported : Oct 18, 2024
Report Number : 3141185-2

Page 1 of 1

Sample Number	24113799-2						
Sampled Date	Oct 08, 2024 9:35 AM						
Sample Description	Wastewater						
Location	บ่อพักน้ำเสีย (Inspection Pit) (V100-1-U) ขนาด 1 ลบ.ม. (SW2)						
Date Analysis Commenced	Oct 08, 2024						
Condition of Sample	Contained in 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
Water Testing							
Oil & Grease	mg/L	-	3	13	≤10	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 5520 B	Rayong

Guideline : Notification of the Industrial Estate Authority of Thailand No.029/2567 : General Standards for Wastewater drainage into central wastewater treatment systems in Industrial Estates.

Sampling By : Phongthep Sitthiloh ทะเบียนเลขที่ ๖-323-๖-0023 , Samart Khumphlee ทะเบียนเลขที่ ๖-204-๖-0084

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.

ADDRESS 616/10 Moo 5 T. Maenam Khu A. Pluakdaeng Rayong 21140 Thailand | PHONE +66 0 3304 8555 | FAX +66 0 3304 8556
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company

Life Sciences

www.alsglobal.com

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER



Analysis / Test Report

Client : S and L Specialty Polymers Co., Ltd.
5, Phangmuang Chapoh 3-1 Road, Huaypong, Muang, Rayong Thailand 21150
P/O : SALPO24/04-0024
Project Name : EIA Monitoring
Project Location :

TESTING
No.0042
Lot ID: 24126803
Date Received : Nov 08, 2024
Date Reported : Nov 20, 2024
Report Number : 3170561-1

Page 1 of 1

Sample Number	24126803-2						
Sampled Date	Nov 08, 2024 11:55 AM						
Sample Description	Wastewater						
Location	บ่อพักน้ำเสีย (Inspection Pit) (V100-1-U) ขนาด 1 ลบ.ม. (SW2)						
Date Analysis Commenced	Nov 08, 2024						
Condition of Sample	Contained in one amber glass bottle and three plastic bottles, sample containers comply to pretreatment - preservation standards (APHA, USEPA)						

Analyte	Unit	LOD	LOQ (LOR)	Result	Guideline / Specification	Method	Testing Location
Water Testing							
BOD (5 days at 20 Degree C)	mg/L	-	2.0	186	≤500	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 5210 B, part 4500 - O G	Rayong
COD	mg/L	1.5	25	411	≤750	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 5220 D	Rayong
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)	Rayong
Temperature *	Degree C	-	-	31.7	≤45	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 2550 B	Rayong
Total Dissolved Solids Dried at 180 degree C	mg/L	-	5	436	≤3000	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 2540 C	Rayong
Total Suspended Solids Dried at 103-105 degree C	mg/L	-	5	68	≤200	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 2540 D	Rayong

Guideline : Notification of the Industrial Estate Authority of Thailand No.029/2567 : General Standards for Wastewater drainage into central wastewater treatment systems in Industrial Estates.

Sampling By : Phongthep Sitthiloh ทะเบียนเลขที่ ๖-323-๖-0023 , Kardbundit Kitissupavanit ทะเบียนเลขที่ ๖-204-๖-0001

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.

ADDRESS 616/10 Moo 5 T. Maenam Khu A. Pluakdaeng Rayong 21140 Thailand | PHONE +66 0 3304 8555 | FAX +66 0 3304 8556
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company

Life Sciences

www.alsglobal.com

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER



Analysis / Test Report

Client : S and L Specialty Polymers Co., Ltd.
5, Phangmuang Chapoh 3-1 Road, Huaypong, Muang, Rayong Thailand 21150
P/O : SALPO24/04-0024
Project Name : EIA Monitoring
Project Location :

TESTING
No.0042
Lot ID: 24126803
Date Received : Nov 08, 2024
Date Reported : Nov 20, 2024
Report Number : 3170561-2

Page 1 of 1

Sample Number	24126803-2
Sampled Date	Nov 08, 2024 11:55 AM
Sample Description	Wastewater
Location	บ่อพักน้ำเสีย (Inspection Pit) (V100-1-U) ขนาด 1 ลบ.ม. (SW2)
Date Analysis Commenced	Nov 11, 2024
Condition of Sample	Contained in one amber glass bottle and three plastic bottles, sample containers comply to pretreatment - preservation standards (APHA, USEPA)

Analyte	Unit	LOD	LOQ (LOR)	Result	Guideline / Specification	Method	Testing Location
Water Testing							
Oil & Grease	mg/L	-	3	18	≤10	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 5520 B	Rayong

Guideline : Notification of the Industrial Estate Authority of Thailand No.029/2567 : General Standards for Wastewater drainage into central wastewater treatment systems in Industrial Estates.

Sampling By : Phongthep Sitthiloh ทะเบียนเลขที่ ว-323-จ-0023 , Kardbundit Kitisupavanit ทะเบียนเลขที่ ว-204-จ-0001

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.

ADDRESS 616/10 Moo 5 T. Maenam Khu A. Pluakdaeng Rayong 21140 Thailand | PHONE +66 0 3304 8555 | FAX +66 0 3304 8556
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company

Life Sciences

www.alsglobal.com

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER

บ่อพักน้ำเสีย (Inspection Pit) (V-100-2-U)

ขนาด 1 ลบ.ม. (SW3)



Analysis / Test Report

Client : S and L Specialty Polymers Co., Ltd.
5, Phangmuang Chapoh 3-1 Road, Huaypong, Muang, Rayong Thailand 21150
P/O : SALPO24/04-0024
Project Name : EIA Monitoring
Project Location :

TESTING
No.0042
Lot ID: 2475480
Date Received : Jul 05, 2024
Date Reported : Jul 15, 2024
Report Number : 3055273-1

Page 1 of 1

Sample Number	2475480-3						
Sampled Date	Jul 05, 2024 10:28 AM						
Sample Description	Wastewater						
Location	บ่อพักน้ำเสีย (Inspection Pit) (V100-2-U) ขนาด 1 ลบ.ม. (SW3)						
Date Analysis Commenced	Jul 05, 2024						
Condition of Sample	Contained in one amber glass bottle and three plastic bottles, sample containers comply to pretreatment - preservation standards (APHA, USEPA)						

Analyte	Unit	LOD	LOQ (LOR)	Result	Guideline / Specification	Method	Testing Location
Water Testing							
BOD (5 days at 20 Degree C)	mg/L	-	2.0	<2.0	≤500	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 5210 B, part 4500 - O G	Rayong
COD	mg/L	1.5	25	<25	≤750	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 5220 D	Rayong
Oil & Grease	mg/L	-	3	<3	≤10	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 5520 B	Rayong
pH at 25 degree C		-	-	7.9	5.5-9.0	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 4500 - H (B)	Rayong
Temperature *	Degree C	-	-	31.0	≤45	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 2550 B	Rayong
Total Dissolved Solids Dried at 180 degree C	mg/L	-	5	192	≤3000	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 2540 C	Rayong
Total Suspended Solids Dried at 103-105 degree C	mg/L	-	5	<5	≤200	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 2540 D	Rayong

Guideline : Notification of the Industrial Estate Authority of Thailand No.029/2567 : General Standards for Wastewater drainage into central wastewater treatment systems in Industrial Estates.

Sampling By : Chainusorn Lertnanthakunchai ทะเบียนเลขที่ ว-323-จ-9461 , Samart Khumphlee ทะเบียนเลขที่ ว-204-จ-0084

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.

ADDRESS 616/10 Moo 5 T. Maenam Khu A. Pluakdaeng Rayong 21140 Thailand | PHONE +66 0 3304 8555 | FAX +66 0 3304 8556
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company

Life Sciences

www.alsglobal.com

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER



Analysis / Test Report

Client : S and L Specialty Polymers Co., Ltd.
5, Phangmuang Chapoh 3-1 Road, Huaypong, Muang, Rayong Thailand 21150
P/O : SALPO24/04-0024
Project Name : EIA Monitoring
Project Location :

TESTING
No.0042
Lot ID: 2489577
Date Received : Aug 09, 2024
Date Reported : Aug 22, 2024
Report Number : 3089710-1

Page 1 of 1

Sample Number	2489577-3						
Sampled Date	Aug 09, 2024 9:46 AM						
Sample Description	Wastewater						
Location	บ่อพักน้ำเสีย (Inspection Pit) (V100-2-U) ขนาด 1 ลบ.ม. (SW3)						
Date Analysis Commenced	Aug 09, 2024						
Condition of Sample	Contained in one amber glass bottle and three plastic bottles, sample containers comply to pretreatment - preservation standards (APHA, USEPA)						

Analyte	Unit	LOD	LOQ (LOR)	Result	Guideline / Specification	Method	Testing Location
Water Testing							
BOD (5 days at 20 Degree C)	mg/L	-	2.0	<2.0	≤500	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 5210 B, part 4500 - O G	Rayong
COD	mg/L	1.5	25	<25	≤750	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 5220 D	Rayong
Oil & Grease	mg/L	-	3	<3	≤10	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 5520 B	Rayong
pH at 25 degree C		-	-	7.8	5.5-9.0	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 4500 - H (B)	Rayong
Temperature *	Degree C	-	-	31.9	≤45	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 2550 B	Rayong
Total Dissolved Solids Dried at 180 degree C	mg/L	-	5	226	≤3000	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 2540 C	Rayong
Total Suspended Solids Dried at 103-105 degree C	mg/L	-	5	<5	≤200	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 2540 D	Rayong

Guideline : Notification of the Industrial Estate Authority of Thailand No.029/2567 : General Standards for Wastewater drainage into central wastewater treatment systems in Industrial Estates.

Sampling By : Nattawut Athomprommarat ทะเบียนเลขที่ ว-323-จ-0006 , Pattarapol Sawangjaitam ทะเบียนเลขที่ ว-204-จ-0002

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.

ADDRESS 616/10 Moo 5 T. Maenam Khu A. Pluakdaeng Rayong 21140 Thailand | PHONE +66 0 3304 8555 | FAX +66 0 3304 8556
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company

Life Sciences

www.alsglobal.com

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER



Analysis / Test Report

Client : S and L Specialty Polymers Co., Ltd.
5, Phangmuang Chapoh 3-1 Road, Huaypong, Muang, Rayong Thailand 21150
P/O : SALPO24/04-0024
Project Name : EIA Monitoring
Project Location :

TESTING
No.0042
Lot ID: 24101671
Date Received : Sep 06, 2024
Date Reported : Sep 13, 2024
Report Number : 3110379-1

Page 1 of 1

Sample Number	24101671-3						
Sampled Date	Sep 06, 2024 11:00 AM						
Sample Description	Wastewater						
Location	บ่อพักน้ำเสีย (Inspection Pit) (V100-2-U) ขนาด 1 ลบ.ม. (SW3)						
Date Analysis Commenced	Sep 06, 2024						
Condition of Sample	Contained in one amber glass bottle and three plastic bottles, sample containers comply to pretreatment - preservation standards (APHA, USEPA)						

Analyte	Unit	LOD	LOQ (LOR)	Result	Guideline / Specification	Method	Testing Location
Water Testing							
BOD (5 days at 20 Degree C)	mg/L	-	2.0	6.3	≤500	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 5210 B, part 4500 - O G	Rayong
COD	mg/L	1.5	25	32	≤750	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 5220 D	Rayong
Oil & Grease	mg/L	-	3	<3	≤10	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 5520 B	Rayong
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)	Rayong
Temperature *	Degree C	-	-	32.1	≤45	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 2550 B	Rayong
Total Dissolved Solids Dried at 180 degree C	mg/L	-	5	218	≤3000	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 2540 C	Rayong
Total Suspended Solids Dried at 103-105 degree C	mg/L	-	5	11	≤200	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 2540 D	Rayong

Guideline : Notification of the Industrial Estate Authority of Thailand No.029/2567 : General Standards for Wastewater drainage into central wastewater treatment systems in Industrial Estates.

Sampling By : Sansoen Khuiyoksui ทะเบียนเลขที่ ๖-323-จ-0005 , Thanasoun Namakunna ทะเบียนเลขที่ ๖-204-จ-0101

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.

ADDRESS 616/10 Moo 5 T. Maenam Khu A. Pluakdaeng Rayong 21140 Thailand | PHONE +66 0 3304 8555 | FAX +66 0 3304 8556
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company

Life Sciences

www.alsglobal.com

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER



Analysis / Test Report

Client : S and L Specialty Polymers Co., Ltd.
5, Phangmuang Chapoh 3-1 Road, Huaypong, Muang, Rayong Thailand 21150
P/O : SALPO24/04-0024
Project Name : EIA Monitoring
Project Location :

TESTING
No.0042
Lot ID: 24113799
Date Received : Oct 08, 2024
Date Reported : Oct 18, 2024
Report Number : 3141186-1

Page 1 of 1

Sample Number	24113799-3						
Sampled Date	Oct 08, 2024 9:30 AM						
Sample Description	Wastewater						
Location	บ่อพักน้ำเสีย (Inspection Pit) (V100-2-U) ขนาด 1 ลบ.ม. (SW3)						
Date Analysis Commenced	Oct 08, 2024						
Condition of Sample	Contained in 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
Water Testing							
BOD (5 days at 20 Degree C)	mg/L	-	2.0	6.5	≤500	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 5210 B, part 4500 - O G	Rayong
COD	mg/L	1.5	25	37	≤750	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 5220 D	Rayong
Oil & Grease	mg/L	-	3	<3	≤10	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 5520 B	Rayong
pH at 25 degree C		-	-	8.0	5.5-9.0	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 4500 - H (B)	Rayong
Temperature *	Degree C	-	-	31.0	≤45	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 2550 B	Rayong
Total Dissolved Solids Dried at 180 degree C	mg/L	-	5	198	≤3000	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 2540 C	Rayong
Total Suspended Solids Dried at 103-105 degree C	mg/L	-	5	<5	≤200	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 2540 D	Rayong

Guideline : Notification of the Industrial Estate Authority of Thailand No.029/2567 : General Standards for Wastewater drainage into central wastewater treatment systems in Industrial Estates.

Sampling By : Phongthep Sitthiloh ทะเบียนเลขที่ ๖-323-๖-0023 , Samart Khumphlee ทะเบียนเลขที่ ๖-204-๖-0084

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.

ADDRESS 616/10 Moo 5 T. Maenam Khu A. Pluakdaeng Rayong 21140 Thailand | PHONE +66 0 3304 8555 | FAX +66 0 3304 8556
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company

Life Sciences

www.alsglobal.com

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER



Analysis / Test Report

Client : S and L Specialty Polymers Co., Ltd.
5, Phangmuang Chapoh 3-1 Road, Huaypong, Muang, Rayong Thailand 21150
P/O : SALPO24/04-0024
Project Name : EIA Monitoring
Project Location :

TESTING
No.0042
Lot ID: 24126803
Date Received : Nov 08, 2024
Date Reported : Nov 20, 2024
Report Number : 3170562-1

Page 1 of 1

Sample Number	24126803-3
Sampled Date	Nov 08, 2024 11:20 AM
Sample Description	Wastewater
Location	บ่อพักน้ำเสีย (Inspection Pit) (V100-2-U) ขนาด 1 ลบ.ม. (SW3)
Date Analysis Commenced	Nov 08, 2024
Condition of Sample	Contained in one amber glass bottle and three plastic bottles, sample containers comply to pretreatment - preservation standards (APHA, USEPA)

Analyte	Unit	LOD	LOQ (LOR)	Result	Guideline / Specification	Method	Testing Location
Water Testing							
BOD (5 days at 20 Degree C)	mg/L	-	2.0	<2.0	≤500	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 5210 B, part 4500 - O G	Rayong
COD	mg/L	1.5	25	<25	≤750	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 5220 D	Rayong
Oil & Grease	mg/L	-	3	<3	≤10	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 5520 B	Rayong
pH at 25 degree C		-	-	7.9	5.5-9.0	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 4500 - H (B)	Rayong
Temperature *	Degree C	-	-	31.8	≤45	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 2550 B	Rayong
Total Dissolved Solids Dried at 180 degree C	mg/L	-	5	244	≤3000	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 2540 C	Rayong
Total Suspended Solids Dried at 103-105 degree C	mg/L	-	5	<5	≤200	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 2540 D	Rayong

Guideline : Notification of the Industrial Estate Authority of Thailand No.029/2567 : General Standards for Wastewater drainage into central wastewater treatment systems in Industrial Estates.

Sampling By : Phongthep Sitthiloh ทะเบียนเลขที่ ว-323-จ-0023 , Kardbundit Kitisupavanit ทะเบียนเลขที่ ว-204-จ-0001

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.

ADDRESS 616/10 Moo 5 T. Maenam Khu A. Pluakdaeng Rayong 21140 Thailand | PHONE +66 0 3304 8555 | FAX +66 0 3304 8556
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company

Life Sciences

www.alsglobal.com

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER

บ่อพักน้ำเสีย (Inspection Pit) (V-100-4-U)

ขนาด 1 ลบ.ม. (SW4)



Analysis / Test Report

TESTING
No.0042

Client : S and L Specialty Polymers Co., Ltd.
5, Phangmuang Chapoh 3-1 Road, Huaypong, Muang, Rayong Thailand 21150

P/O : SALPO24/04-0024

Project Name : EIA Monitoring

Project Location :

Lot ID: 2475480

Date Received : Jul 05, 2024

Date Reported : Jul 15, 2024

Report Number : 3055274-1

Page 1 of 1

Sample Number	2475480-4
Sampled Date	Jul 05, 2024 10:40 AM
Sample Description	Wastewater
Location	บ่อพักน้ำเสีย (Inspection Pit) (V100-4-U) ขนาด 1 ลบ.ม. (SW4)
Date Analysis Commenced	Jul 05, 2024
Condition of Sample	Contained in one amber glass bottle and three plastic bottles, sample containers comply to pretreatment - preservation standards (APHA, USEPA)

Analyte	Unit	LOD	LOQ (LOR)	Result	Guideline / Specification	Method	Testing Location
Water Testing							
BOD (5 days at 20 Degree C)	mg/L	-	2.0	11.2	≤500	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 5210 B, part 4500 - O G	Rayong
COD	mg/L	1.5	25	36	≤750	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 5220 D	Rayong
Oil & Grease	mg/L	-	3	<3	≤10	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 5520 B	Rayong
pH at 25 degree C		-	-	8.0	5.5-9.0	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 4500 - H (B)	Rayong
Temperature *	Degree C	-	-	31.8	≤45	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 2550 B	Rayong
Total Dissolved Solids Dried at 180 degree C	mg/L	-	5	436	≤3000	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 2540 C	Rayong
Total Suspended Solids Dried at 103-105 degree C	mg/L	-	5	6	≤200	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 2540 D	Rayong

Guideline : Notification of the Industrial Estate Authority of Thailand No.029/2567 : General Standards for Wastewater drainage into central wastewater treatment systems in Industrial Estates.

Sampling By : Chainusorn Lertnanthakunchai ทะเบียนเลขที่ ว-323-จ-9461 , Samart Khumphlee ทะเบียนเลขที่ ว-204-จ-0084

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.

ADDRESS 616/10 Moo 5 T. Maenam Khu A. Pluakdaeng Rayong 21140 Thailand | PHONE +66 0 3304 8555 | FAX +66 0 3304 8556
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company

Life Sciences

www.alsglobal.com

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER



Analysis / Test Report

TESTING

No.0042

Lot ID: 2489577

Date Received : Aug 09, 2024

Date Reported : Aug 22, 2024

Report Number : 3089711-1

Client : S and L Specialty Polymers Co., Ltd.

5, Phangmuang Chapoh 3-1 Road, Huaypong, Muang, Rayong Thailand 21150

P/O : SALPO24/04-0024

Project Name : EIA Monitoring

Project Location :

Page 1 of 1

Sample Number	2489577-4						
Sampled Date	Aug 09, 2024 10:01 AM						
Sample Description	Wastewater						
Location	บ่อพักน้ำเสีย (Inspection Pit) (V100-4-U) ขนาด 1 ลบ.ม. (SW4)						
Date Analysis Commenced	Aug 09, 2024						
Condition of Sample	Contained in one amber glass bottle and three plastic bottles, sample containers comply to pretreatment - preservation standards (APHA, USEPA)						

Analyte	Unit	LOD	LOQ (LOR)	Result	Guideline / Specification	Method	Testing Location
Water Testing							
BOD (5 days at 20 Degree C)	mg/L	-	2.0	<2.0	≤500	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 5210 B, part 4500 - O G	Rayong
COD	mg/L	1.5	25	30	≤750	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 5220 D	Rayong
Oil & Grease	mg/L	-	3	<3	≤10	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 5520 B	Rayong
pH at 25 degree C		-	-	8.2	5.5-9.0	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 4500 - H (B)	Rayong
Temperature *	Degree C	-	-	32.3	≤45	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 2550 B	Rayong
Total Dissolved Solids Dried at 180 degree C	mg/L	-	5	492	≤3000	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 2540 C	Rayong
Total Suspended Solids Dried at 103-105 degree C	mg/L	-	5	5	≤200	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 2540 D	Rayong

Guideline : Notification of the Industrial Estate Authority of Thailand No.029/2567 : General Standards for Wastewater drainage into central wastewater treatment systems in Industrial Estates.

Sampling By : Nattawut Athomprommarat ทะเบียนเลขที่ ว-323-จ-0006 , Pattarapol Sawangjaitam ทะเบียนเลขที่ ว-204-จ-0002

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.

ADDRESS 616/10 Moo 5 T. Maenam Khu A. Pluakdaeng Rayong 21140 Thailand | PHONE +66 0 3304 8555 | FAX +66 0 3304 8556
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company

Life Sciences

www.alsglobal.com

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER



Analysis / Test Report

Client : S and L Specialty Polymers Co., Ltd.
5, Phangmuang Chapoh 3-1 Road, Huaypong, Muang, Rayong Thailand 21150
P/O : SALPO24/04-0024
Project Name : EIA Monitoring
Project Location :

TESTING
No.0042
Lot ID: 24101671
Date Received : Sep 06, 2024
Date Reported : Sep 13, 2024
Report Number : 3110380-1

Page 1 of 1

Sample Number	24101671-4						
Sampled Date	Sep 06, 2024 11:10 AM						
Sample Description	Wastewater						
Location	บ่อกักน้ำเสีย (Inspection Pit) (V100-4-U) ขนาด 1 ลบ.ม. (SW4)						
Date Analysis Commenced	Sep 06, 2024						
Condition of Sample	Contained in one amber glass bottle and three plastic bottles, sample containers comply to pretreatment - preservation standards (APHA, USEPA)						

Analyte	Unit	LOD	LOQ (LOR)	Result	Guideline / Specification	Method	Testing Location
Water Testing							
BOD (5 days at 20 Degree C)	mg/L	-	2.0	<2.0	≤500	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 5210 B, part 4500 - O G	Rayong
COD	mg/L	1.5	25	35	≤750	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 5220 D	Rayong
Oil & Grease	mg/L	-	3	<3	≤10	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 5520 B	Rayong
pH at 25 degree C		-	-	8.1	5.5-9.0	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 4500 - H (B)	Rayong
Temperature *	Degree C	-	-	33.3	≤45	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 2550 B	Rayong
Total Dissolved Solids Dried at 180 degree C	mg/L	-	5	356	≤3000	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 2540 C	Rayong
Total Suspended Solids Dried at 103-105 degree C	mg/L	-	5	<5	≤200	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 2540 D	Rayong

Guideline : Notification of the Industrial Estate Authority of Thailand No.029/2567 : General Standards for Wastewater drainage into central wastewater treatment systems in Industrial Estates.

Sampling By : Sansoen Khuiyoksui ทะเบียนเลขที่ ๖-323-จ-0005 , Thanasoun Namakunna ทะเบียนเลขที่ ๖-204-จ-0101

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.

ADDRESS 616/10 Moo 5 T. Maenam Khu A. Pluakdaeng Rayong 21140 Thailand | PHONE +66 0 3304 8555 | FAX +66 0 3304 8556
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company

Life Sciences

www.alsglobal.com

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER



Analysis / Test Report

Client : S and L Specialty Polymers Co., Ltd.
5, Phangmuang Chapoh 3-1 Road, Huaypong, Muang, Rayong Thailand 21150
P/O : SALPO24/04-0024
Project Name : EIA Monitoring
Project Location :

TESTING
No.0042
Lot ID: 24113799
Date Received : Oct 08, 2024
Date Reported : Oct 18, 2024
Report Number : 3141187-1

Page 1 of 1

Sample Number	24113799-4						
Sampled Date	Oct 08, 2024 9:40 AM						
Sample Description	Wastewater						
Location	บ่อกักน้ำเสีย (Inspection Pit) (V100-4-U) ขนาด 1 ลบ.ม. (SW4)						
Date Analysis Commenced	Oct 08, 2024						
Condition of Sample	Contained in 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
Water Testing							
BOD (5 days at 20 Degree C)	mg/L	-	2.0	17.7	≤500	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 5210 B, part 4500 - O G	Rayong
COD	mg/L	1.5	25	54	≤750	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 5220 D	Rayong
Oil & Grease	mg/L	-	3	<3	≤10	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 5520 B	Rayong
pH at 25 degree C		-	-	8.0	5.5-9.0	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 4500 - H (B)	Rayong
Temperature *	Degree C	-	-	32.2	≤45	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 2550 B	Rayong
Total Dissolved Solids Dried at 180 degree C	mg/L	-	5	478	≤3000	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 2540 C	Rayong
Total Suspended Solids Dried at 103-105 degree C	mg/L	-	5	10	≤200	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 2540 D	Rayong

Guideline : Notification of the Industrial Estate Authority of Thailand No.029/2567 : General Standards for Wastewater drainage into central wastewater treatment systems in Industrial Estates.

Sampling By : Phongthep Sitthiloh ทะเบียนเลขที่ ๖-323-จ-0023 , Samart Khumphlee ทะเบียนเลขที่ ๖-204-จ-0084

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.

ADDRESS 616/10 Moo 5 T. Maenam Khu A. Pluakdaeng Rayong 21140 Thailand | PHONE +66 0 3304 8555 | FAX +66 0 3304 8556
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company

Life Sciences

www.alsglobal.com

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER



Analysis / Test Report

Client : S and L Specialty Polymers Co., Ltd.
5, Phangmuang Chapoh 3-1 Road, Huaypong, Muang, Rayong Thailand 21150
P/O : SALPO24/04-0024
Project Name : EIA Monitoring
Project Location :

TESTING
No.0042
Lot ID: 24126803
Date Received : Nov 08, 2024
Date Reported : Nov 20, 2024
Report Number : 3170563-1

Page 1 of 1

Sample Number	24126803-4						
Sampled Date	Nov 08, 2024 12:00 PM						
Sample Description	Wastewater						
Location	บ่อกักน้ำเสีย (Inspection Pit) (V100-4-U) ขนาด 1 ลบ.ม. (SW4)						
Date Analysis Commenced	Nov 08, 2024						
Condition of Sample	Contained in one amber glass bottle and three plastic bottles, sample containers comply to pretreatment - preservation standards (APHA, USEPA)						

Analyte	Unit	LOD	LOQ (LOR)	Result	Guideline / Specification	Method	Testing Location
Water Testing							
BOD (5 days at 20 Degree C)	mg/L	-	2.0	10.2	≤500	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 5210 B, part 4500 - O G	Rayong
COD	mg/L	1.5	25	60	≤750	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 5220 D	Rayong
Oil & Grease	mg/L	-	3	<3	≤10	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 5520 B	Rayong
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)	Rayong
Temperature *	Degree C	-	-	33.2	≤45	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 2550 B	Rayong
Total Dissolved Solids Dried at 180 degree C	mg/L	-	5	572	≤3000	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 2540 C	Rayong
Total Suspended Solids Dried at 103-105 degree C	mg/L	-	5	11	≤200	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 2540 D	Rayong

Guideline : Notification of the Industrial Estate Authority of Thailand No.029/2567 : General Standards for Wastewater drainage into central wastewater treatment systems in Industrial Estates.

Sampling By : Phongthep Sitthiloh ทะเบียนเลขที่ ว-323-จ-0023 , Kardbundit Kitisupavanit ทะเบียนเลขที่ ว-204-จ-0001

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.

ADDRESS 616/10 Moo 5 T. Maenam Khu A. Pluakdaeng Rayong 21140 Thailand | PHONE +66 0 3304 8555 | FAX +66 0 3304 8556
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company

Life Sciences

www.alsglobal.com

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER

ระดับเสียงโดยทั่วไป



Analysis / Test Report

TESTING
No.0042

Client : S and L Specialty Polymers Co., Ltd.
5, Phangmuang Chapoh 3-1 Road, Huaypong, Muang, Rayong Thailand 21150

P/O : SALPO24/04-0024

Project Name : EIA Monitoring

Project Location :

Lot ID: 24120300

Date Received : Oct 31, 2024

Date Reported : Nov 02, 2024

Report Number: 3154813-1

Page 1 of 1

Sample Number 24120300-1
Parameter Noise (Leq 24 hrs.)
Location ริมรั้วด้านทิศเหนือ (N1) (GPS 47P 0730540, 1405831)
Measurement Date Oct 24 - Oct 25, 2024
Measurement by Sitpawit Suwannarat
Sound Level meter Serial No. 623388

Time	Leq (dB(A))	Lmax (dB(A))	L90 (dB(A))
10:00 AM - 11:00 AM	61.1	89.7	58.2
11:00 AM - 12:00 PM	60.2	67.1	59.3
12:00 PM - 01:00 PM	59.9	70.4	58.4
01:00 PM - 02:00 PM	60.5	70.7	59.5
02:00 PM - 03:00 PM	61.0	69.8	59.9
03:00 PM - 04:00 PM	60.7	70.4	59.4
04:00 PM - 05:00 PM	60.7	70.2	59.7
05:00 PM - 06:00 PM	60.5	70.1	59.6
06:00 PM - 07:00 PM	60.8	72.7	59.7
07:00 PM - 08:00 PM	60.7	68.6	59.9
08:00 PM - 09:00 PM	60.8	68.7	59.9
09:00 PM - 10:00 PM	60.8	69.0	59.9
10:00 PM - 11:00 PM	61.0	74.3	60.2
11:00 PM - 12:00 AM	61.1	68.5	60.3
12:00 AM - 01:00 AM	61.2	70.5	60.4
01:00 AM - 02:00 AM	61.4	69.3	60.7
02:00 AM - 03:00 AM	61.2	68.2	60.5
03:00 AM - 04:00 AM	61.0	68.1	60.3
04:00 AM - 05:00 AM	61.0	72.9	60.2
05:00 AM - 06:00 AM	61.4	72.1	60.3
06:00 AM - 07:00 AM	61.2	70.5	60.3
07:00 AM - 08:00 AM	61.0	68.3	60.2
08:00 AM - 09:00 AM	60.7	68.8	59.9
09:00 AM - 10:00 AM	60.7	67.8	59.8

Leq Average 24 hrs. (dB(A)) 60.9
Lmax (dB(A)) 89.7
L90 (dB(A)) 59.9
Ldn (dB(A)) 67.5

Standard (dB(A))

70

115

Reference Method : ISO1996-1 and 1996-2

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

Remark : The laboratory has been accepted as an accredited laboratory complying with the ISO/IEC 17025.



Analysis / Test Report

TESTING
No.0042

Client : S and L Specialty Polymers Co., Ltd.
5, Phangmuang Chapoh 3-1 Road, Huaypong, Muang, Rayong Thailand 21150

P/O : SALPO24/04-0024

Project Name : EIA Monitoring

Project Location :

Lot ID: 24120300

Date Received : Oct 31, 2024

Date Reported : Nov 02, 2024

Report Number: 3154814-1

Page 1 of 1

Sample Number 24120300-2
Parameter Noise (Leq 24 hrs.)
Location ริมรั้วด้านทิศเหนือ (N1) (GPS 47P 0730540, 1405831)
Measurement Date Oct 25 - Oct 26, 2024
Measurement by Sitpawit Suwannarat
Sound Level meter Serial No. 623388

Time	Leq (dB(A))	Lmax (dB(A))	L90 (dB(A))
10:00 AM - 11:00 AM	60.5	67.3	59.7
11:00 AM - 12:00 PM	60.3	71.1	59.1
12:00 PM - 01:00 PM	60.9	77.0	59.3
01:00 PM - 02:00 PM	59.8	68.4	58.5
02:00 PM - 03:00 PM	58.9	70.6	57.4
03:00 PM - 04:00 PM	59.8	68.9	58.6
04:00 PM - 05:00 PM	60.4	67.4	59.5
05:00 PM - 06:00 PM	60.6	72.0	59.8
06:00 PM - 07:00 PM	61.0	68.9	60.1
07:00 PM - 08:00 PM	60.9	69.0	60.1
08:00 PM - 09:00 PM	60.9	69.6	60.2
09:00 PM - 10:00 PM	60.9	70.0	60.1
10:00 PM - 11:00 PM	60.9	68.8	60.1
11:00 PM - 12:00 AM	61.0	70.3	60.3
12:00 AM - 01:00 AM	61.5	74.5	60.2
01:00 AM - 02:00 AM	61.2	77.2	60.4
02:00 AM - 03:00 AM	61.0	68.3	60.3
03:00 AM - 04:00 AM	61.0	69.4	60.3
04:00 AM - 05:00 AM	61.2	70.8	60.4
05:00 AM - 06:00 AM	61.0	69.1	60.3
06:00 AM - 07:00 AM	61.4	75.2	60.1
07:00 AM - 08:00 AM	60.8	68.7	60.1
08:00 AM - 09:00 AM	60.8	72.0	59.9
09:00 AM - 10:00 AM	60.5	72.0	59.3

Leq Average 24 hrs. (dB(A)) 60.8
Lmax (dB(A)) 77.2
L90 (dB(A)) 60.1
Ldn (dB(A)) 67.5

Standard (dB(A))

70

115

Reference Method : ISO1996-1 and 1996-2

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

Remark : The laboratory has been accepted as an accredited laboratory complying with the ISO/IEC 17025.



Analysis / Test Report

TESTING
No.0042

Client : S and L Specialty Polymers Co., Ltd.
5, Phangmuang Chapoh 3-1 Road, Huaypong, Muang, Rayong Thailand 21150

P/O : SALPO24/04-0024

Project Name : EIA Monitoring

Project Location :

Lot ID: 24120300

Date Received : Oct 31, 2024

Date Reported : Nov 02, 2024

Report Number: 3154815-1

Page 1 of 1

Sample Number 24120300-3
Parameter Noise (Leq 24 hrs.)
Location ริมรั้วด้านทิศเหนือ (N1) (GPS 47P 0730540, 1405831)
Measurement Date Oct 26 - Oct 27, 2024
Measurement by Sitpawit Suwannarat
Sound Level meter Serial No. 623388

Time	Leq (dB(A))	Lmax (dB(A))	L90 (dB(A))
10:00 AM - 11:00 AM	60.7	72.5	59.6
11:00 AM - 12:00 PM	60.2	69.6	59.2
12:00 PM - 01:00 PM	60.2	68.4	59.3
01:00 PM - 02:00 PM	59.8	71.2	58.8
02:00 PM - 03:00 PM	60.1	67.7	59.2
03:00 PM - 04:00 PM	60.0	69.2	59.2
04:00 PM - 05:00 PM	59.9	70.8	58.9
05:00 PM - 06:00 PM	60.2	68.2	59.4
06:00 PM - 07:00 PM	60.6	72.1	59.7
07:00 PM - 08:00 PM	60.7	69.4	59.8
08:00 PM - 09:00 PM	60.9	70.4	59.9
09:00 PM - 10:00 PM	61.2	71.9	60.2
10:00 PM - 11:00 PM	61.1	69.9	60.1
11:00 PM - 12:00 AM	60.9	70.2	59.9
12:00 AM - 01:00 AM	60.8	70.4	59.9
01:00 AM - 02:00 AM	60.7	70.4	59.9
02:00 AM - 03:00 AM	60.7	69.3	60.0
03:00 AM - 04:00 AM	60.6	68.2	59.8
04:00 AM - 05:00 AM	60.7	71.6	59.9
05:00 AM - 06:00 AM	60.7	70.9	59.9
06:00 AM - 07:00 AM	61.0	73.5	59.9
07:00 AM - 08:00 AM	60.7	68.7	59.9
08:00 AM - 09:00 AM	60.7	69.4	59.8
09:00 AM - 10:00 AM	60.3	69.2	59.5

Leq Average 24 hrs. (dB(A)) 60.6
Lmax (dB(A)) 73.5
L90 (dB(A)) 59.8
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 และระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2548

Remark : The laboratory has been accepted as an accredited laboratory complying with the ISO/IEC 17025.



Analysis / Test Report

TESTING
No.0042

Client : S and L Specialty Polymers Co., Ltd.
5, Phangmuang Chapoh 3-1 Road, Huaypong, Muang, Rayong Thailand 21150

P/O : SALPO24/04-0024

Project Name : EIA Monitoring

Project Location :

Lot ID: 24120300

Date Received : Oct 31, 2024

Date Reported : Nov 02, 2024

Report Number: 3154816-1

Page 1 of 1

Sample Number 24120300-4
Parameter Noise (Leq 24 hrs.)
Location ริมรั้วด้านทิศเหนือ (N1) (GPS 47P 0730540, 1405831)
Measurement Date Oct 27 - Oct 28, 2024
Measurement by Sitpawit Suwannarat
Sound Level meter Serial No. 623388

Time	Leq (dB(A))	Lmax (dB(A))	L90 (dB(A))
10:00 AM - 11:00 AM	60.3	67.9	59.5
11:00 AM - 12:00 PM	60.0	68.4	59.1
12:00 PM - 01:00 PM	59.9	74.2	58.9
01:00 PM - 02:00 PM	59.7	76.5	58.8
02:00 PM - 03:00 PM	60.0	72.7	59.0
03:00 PM - 04:00 PM	59.8	67.9	58.9
04:00 PM - 05:00 PM	59.9	68.7	59.0
05:00 PM - 06:00 PM	59.9	68.9	59.1
06:00 PM - 07:00 PM	60.3	71.5	59.3
07:00 PM - 08:00 PM	60.4	70.7	59.6
08:00 PM - 09:00 PM	60.6	70.6	59.7
09:00 PM - 10:00 PM	60.4	68.9	59.6
10:00 PM - 11:00 PM	60.7	71.1	59.8
11:00 PM - 12:00 AM	60.6	70.7	59.7
12:00 AM - 01:00 AM	60.5	69.5	59.7
01:00 AM - 02:00 AM	60.7	68.3	59.9
02:00 AM - 03:00 AM	60.3	70.1	59.4
03:00 AM - 04:00 AM	60.0	68.5	59.2
04:00 AM - 05:00 AM	60.4	75.6	59.6
05:00 AM - 06:00 AM	60.6	72.9	59.6
06:00 AM - 07:00 AM	60.5	70.6	59.7
07:00 AM - 08:00 AM	60.7	67.7	59.8
08:00 AM - 09:00 AM	60.6	67.7	59.8
09:00 AM - 10:00 AM	60.0	72.4	58.7

Leq Average 24 hrs. (dB(A)) 60.3
Lmax (dB(A)) 76.5
L90 (dB(A)) 59.5
Ldn (dB(A)) 66.9

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

Remark : The laboratory has been accepted as an accredited laboratory complying with the ISO/IEC 17025.



Analysis / Test Report

TESTING
No.0042

Client : S and L Specialty Polymers Co., Ltd.
5, Phangmuang Chapoh 3-1 Road, Huaypong, Muang, Rayong Thailand 21150

P/O : SALPO24/04-0024

Project Name : EIA Monitoring

Project Location :

Lot ID: 24120300

Date Received : Oct 31, 2024

Date Reported : Nov 02, 2024

Report Number: 3154817-1

Page 1 of 1

Sample Number 24120300-5
Parameter Noise (Leq 24 hrs.)
Location ริมรั้วด้านทิศเหนือ (N1) (GPS 47P 0730540, 1405831)
Measurement Date Oct 28 - Oct 29, 2024
Measurement by Sitpawit Suwannarat
Sound Level meter Serial No. 623388

Time	Leq (dB(A))	Lmax (dB(A))	L90 (dB(A))
10:00 AM - 11:00 AM	59.7	81.7	58.7
11:00 AM - 12:00 PM	59.8	68.0	58.9
12:00 PM - 01:00 PM	60.2	71.8	59.0
01:00 PM - 02:00 PM	60.1	70.3	58.9
02:00 PM - 03:00 PM	60.0	73.1	58.9
03:00 PM - 04:00 PM	59.9	67.9	59.0
04:00 PM - 05:00 PM	60.2	71.0	59.2
05:00 PM - 06:00 PM	60.6	69.4	59.7
06:00 PM - 07:00 PM	60.7	68.2	59.7
07:00 PM - 08:00 PM	60.5	68.3	59.5
08:00 PM - 09:00 PM	60.4	68.3	59.6
09:00 PM - 10:00 PM	60.5	67.6	59.7
10:00 PM - 11:00 PM	61.9	76.8	59.8
11:00 PM - 12:00 AM	60.4	67.7	59.6
12:00 AM - 01:00 AM	60.4	68.1	59.7
01:00 AM - 02:00 AM	60.4	67.0	59.7
02:00 AM - 03:00 AM	60.4	67.6	59.6
03:00 AM - 04:00 AM	60.4	68.2	59.6
04:00 AM - 05:00 AM	60.5	67.7	59.7
05:00 AM - 06:00 AM	60.4	72.4	59.6
06:00 AM - 07:00 AM	60.5	73.1	59.6
07:00 AM - 08:00 AM	60.1	67.1	59.2
08:00 AM - 09:00 AM	59.6	69.3	58.2
09:00 AM - 10:00 AM	59.6	66.4	58.8

Leq Average 24 hrs. (dB(A)) 60.3
Lmax (dB(A)) 81.7
L90 (dB(A)) 59.6
Ldn (dB(A)) 67.0
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

Remark : The laboratory has been accepted as an accredited laboratory complying with the ISO/IEC 17025.



Analysis / Test Report

TESTING
No.0042

Client : S and L Specialty Polymers Co., Ltd.
5, Phangmuang Chapoh 3-1 Road, Huaypong, Muang, Rayong Thailand 21150

P/O : SALPO24/04-0024

Project Name : EIA Monitoring

Project Location :

Lot ID: 24120300

Date Received : Oct 31, 2024

Date Reported : Nov 02, 2024

Report Number: 3154818-1

Page 1 of 1

Sample Number 24120300-6
Parameter Noise (Leq 24 hrs.)
Location ริมรั้วด้านทิศเหนือ (N1) (GPS 47P 0730540, 1405831)
Measurement Date Oct 29 - Oct 30, 2024
Measurement by Sitpawit Suwannarat
Sound Level meter Serial No. 623388

Time	Leq (dB(A))	Lmax (dB(A))	L90 (dB(A))
10:00 AM - 11:00 AM	59.5	71.7	58.3
11:00 AM - 12:00 PM	59.9	68.3	59.0
12:00 PM - 01:00 PM	59.9	70.2	58.7
01:00 PM - 02:00 PM	60.0	78.1	58.9
02:00 PM - 03:00 PM	60.0	68.4	59.1
03:00 PM - 04:00 PM	60.0	68.5	59.0
04:00 PM - 05:00 PM	60.1	71.3	59.2
05:00 PM - 06:00 PM	60.3	72.0	59.4
06:00 PM - 07:00 PM	60.6	70.7	59.5
07:00 PM - 08:00 PM	60.3	69.1	59.4
08:00 PM - 09:00 PM	60.3	68.7	59.4
09:00 PM - 10:00 PM	60.3	68.3	59.5
10:00 PM - 11:00 PM	60.3	68.5	59.4
11:00 PM - 12:00 AM	60.3	68.2	59.5
12:00 AM - 01:00 AM	60.4	68.2	59.5
01:00 AM - 02:00 AM	60.3	69.3	59.4
02:00 AM - 03:00 AM	60.1	68.6	59.3
03:00 AM - 04:00 AM	60.8	80.1	59.4
04:00 AM - 05:00 AM	64.2	78.8	60.3
05:00 AM - 06:00 AM	62.1	76.4	60.9
06:00 AM - 07:00 AM	62.1	69.3	61.1
07:00 AM - 08:00 AM	61.6	68.4	60.7
08:00 AM - 09:00 AM	61.2	68.2	60.5
09:00 AM - 10:00 AM	60.8	72.9	59.7

Leq Average 24 hrs. (dB(A)) 60.8
Lmax (dB(A)) 80.1
L90 (dB(A)) 59.4
Ldn (dB(A)) 67.7

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

Remark : The laboratory has been accepted as an accredited laboratory complying with the ISO/IEC 17025.



Analysis / Test Report

TESTING
No.0042

Client : S and L Specialty Polymers Co., Ltd.
5, Phangmuang Chapoh 3-1 Road, Huaypong, Muang, Rayong Thailand 21150

P/O : SALPO24/04-0024

Project Name : EIA Monitoring

Project Location :

Lot ID: 24120300

Date Received : Oct 31, 2024

Date Reported : Nov 02, 2024

Report Number: 3154819-1

Page 1 of 1

Sample Number 24120300-7
Parameter Noise (Leq 24 hrs.)
Location ริมรั้วด้านทิศเหนือ (N1) (GPS 47P 0730540, 1405831)
Measurement Date Oct 30 - Oct 31, 2024
Measurement by Sitpawit Suwannarat
Sound Level meter Serial No. 623388

Time	Leq (dB(A))	Lmax (dB(A))	L90 (dB(A))
10:00 AM - 11:00 AM	60.4	70.4	59.4
11:00 AM - 12:00 PM	60.6	70.2	59.6
12:00 PM - 01:00 PM	60.1	71.8	58.9
01:00 PM - 02:00 PM	60.3	69.8	59.2
02:00 PM - 03:00 PM	59.9	72.1	58.8
03:00 PM - 04:00 PM	59.7	69.8	58.5
04:00 PM - 05:00 PM	60.1	71.0	59.1
05:00 PM - 06:00 PM	59.9	67.3	59.1
06:00 PM - 07:00 PM	60.5	68.3	59.7
07:00 PM - 08:00 PM	60.5	68.6	59.7
08:00 PM - 09:00 PM	60.6	68.1	59.8
09:00 PM - 10:00 PM	60.6	72.7	59.7
10:00 PM - 11:00 PM	60.6	68.7	59.8
11:00 PM - 12:00 AM	60.5	67.8	59.7
12:00 AM - 01:00 AM	60.5	67.4	59.8
01:00 AM - 02:00 AM	60.6	67.4	59.8
02:00 AM - 03:00 AM	60.6	67.4	59.9
03:00 AM - 04:00 AM	60.8	67.4	60.1
04:00 AM - 05:00 AM	61.1	67.5	60.4
05:00 AM - 06:00 AM	61.7	73.1	60.5
06:00 AM - 07:00 AM	61.3	68.6	60.5
07:00 AM - 08:00 AM	60.9	68.7	59.9
08:00 AM - 09:00 AM	60.1	76.1	58.6
09:00 AM - 10:00 AM	60.0	70.8	59.1

Leq Average 24 hrs. (dB(A)) 60.5
Lmax (dB(A)) 76.1
L90 (dB(A)) 59.7
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 และระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2548

Remark : The laboratory has been accepted as an accredited laboratory complying with the ISO/IEC 17025.



Analysis / Test Report

TESTING
No.0042

Client : S and L Specialty Polymers Co., Ltd.
5, Phangmuang Chapoh 3-1 Road, Huaypong, Muang, Rayong Thailand 21150

P/O : SALPO24/04-0024

Project Name : EIA Monitoring

Project Location :

Lot ID: 24120301

Date Received : Oct 31, 2024

Date Reported : Nov 02, 2024

Report Number: 3154834-1

Page 1 of 1

Sample Number 24120301-1
Parameter Noise (Leq 24 hrs.)
Location บริเวณชุมชนมาบขลุ่ย-ซากกลาง (N4) (GPS 47P 0732477, 1403768)
Measurement Date Oct 24 - Oct 25, 2024
Measurement by Sitpawit Suwannarat
Sound Level meter Serial No. 623389

Time	Leq (dB(A))	Lmax (dB(A))	L90 (dB(A))
11:00 AM - 12:00 PM	52.2	79.6	45.9
12:00 PM - 01:00 PM	53.4	73.0	46.1
01:00 PM - 02:00 PM	50.9	76.6	43.0
02:00 PM - 03:00 PM	48.9	67.7	44.6
03:00 PM - 04:00 PM	50.2	74.8	44.5
04:00 PM - 05:00 PM	49.4	68.3	43.7
05:00 PM - 06:00 PM	53.9	75.1	46.9
06:00 PM - 07:00 PM	54.3	80.2	45.0
07:00 PM - 08:00 PM	51.6	76.3	45.2
08:00 PM - 09:00 PM	52.6	75.7	46.6
09:00 PM - 10:00 PM	52.2	76.7	45.7
10:00 PM - 11:00 PM	49.6	76.2	44.4
11:00 PM - 12:00 AM	48.8	72.4	43.6
12:00 AM - 01:00 AM	47.3	71.8	42.2
01:00 AM - 02:00 AM	44.0	64.3	41.7
02:00 AM - 03:00 AM	43.7	60.6	42.2
03:00 AM - 04:00 AM	47.2	71.3	41.9
04:00 AM - 05:00 AM	43.3	60.0	41.7
05:00 AM - 06:00 AM	45.1	63.8	42.4
06:00 AM - 07:00 AM	51.4	76.8	44.7
07:00 AM - 08:00 AM	54.6	84.1	46.1
08:00 AM - 09:00 AM	55.2	78.1	46.2
09:00 AM - 10:00 AM	55.7	78.9	47.5
10:00 AM - 11:00 AM	50.2	77.9	43.4

Leq Average 24 hrs. (dB(A)) 51.5
Lmax (dB(A)) 84.1
L90 (dB(A)) 44.5
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

Remark : The laboratory has been accepted as an accredited laboratory complying with the ISO/IEC 17025.



Analysis / Test Report

TESTING
No.0042

Client : S and L Specialty Polymers Co., Ltd.
5, Phangmuang Chapoh 3-1 Road, Huaypong, Muang, Rayong Thailand 21150

P/O : SALPO24/04-0024

Project Name : EIA Monitoring

Project Location :

Lot ID: 24120301

Date Received : Oct 31, 2024

Date Reported : Nov 02, 2024

Report Number: 3154835-1

Page 1 of 1

Sample Number 24120301-2
Parameter Noise (Leq 24 hrs.)
Location บริเวณชุมชนมาบขุด-ซากกลาง (N4) (GPS 47P 0732477, 1403768)
Measurement Date Oct 25 - Oct 26, 2024
Measurement by Sitpawit Suwannarat
Sound Level meter Serial No. 623389

Time	Leq (dB(A))	Lmax (dB(A))	L90 (dB(A))
11:00 AM - 12:00 PM	48.9	70.5	42.4
12:00 PM - 01:00 PM	51.9	67.9	45.2
01:00 PM - 02:00 PM	50.1	69.0	43.1
02:00 PM - 03:00 PM	49.9	85.7	43.3
03:00 PM - 04:00 PM	50.7	81.3	43.6
04:00 PM - 05:00 PM	51.5	78.5	44.2
05:00 PM - 06:00 PM	54.6	77.9	47.3
06:00 PM - 07:00 PM	54.0	79.9	45.6
07:00 PM - 08:00 PM	54.0	80.3	45.1
08:00 PM - 09:00 PM	51.8	75.3	46.3
09:00 PM - 10:00 PM	48.9	67.5	44.3
10:00 PM - 11:00 PM	47.1	72.2	44.1
11:00 PM - 12:00 AM	52.4	82.1	43.6
12:00 AM - 01:00 AM	47.0	66.6	43.1
01:00 AM - 02:00 AM	45.8	66.2	43.4
02:00 AM - 03:00 AM	45.4	67.1	43.6
03:00 AM - 04:00 AM	44.9	58.0	43.3
04:00 AM - 05:00 AM	45.2	69.2	42.1
05:00 AM - 06:00 AM	44.1	64.5	39.6
06:00 AM - 07:00 AM	49.4	73.1	43.4
07:00 AM - 08:00 AM	54.1	74.0	46.2
08:00 AM - 09:00 AM	51.6	71.6	45.0
09:00 AM - 10:00 AM	48.5	73.3	43.7
10:00 AM - 11:00 AM	49.1	83.9	43.7

Leq Average 24 hrs. (dB(A)) 50.7
Lmax (dB(A)) 85.7
L90 (dB(A)) 43.6
Ldn (dB(A)) 55.0
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

Remark : The laboratory has been accepted as an accredited laboratory complying with the ISO/IEC 17025.



Analysis / Test Report

TESTING
No.0042

Client : S and L Specialty Polymers Co., Ltd.
5, Phangmuang Chapoh 3-1 Road, Huaypong, Muang, Rayong Thailand 21150

P/O : SALPO24/04-0024

Project Name : EIA Monitoring

Project Location :

Lot ID: 24120301

Date Received : Oct 31, 2024

Date Reported : Nov 02, 2024

Report Number: 3154836-1

Page 1 of 1

Sample Number 24120301-3
Parameter Noise (Leq 24 hrs.)
Location บริเวณเขื่อนขามบางลุ่ม-ซากกลาง (N4) (GPS 47P 0732477, 1403768)
Measurement Date Oct 26 - Oct 27, 2024
Measurement by Sitpawit Suwannarat
Sound Level meter Serial No. 623389

Time	Leq (dB(A))	Lmax (dB(A))	L90 (dB(A))
11:00 AM - 12:00 PM	50.7	74.1	43.8
12:00 PM - 01:00 PM	49.8	72.0	43.4
01:00 PM - 02:00 PM	51.9	75.9	43.4
02:00 PM - 03:00 PM	50.4	74.6	43.0
03:00 PM - 04:00 PM	48.1	71.5	41.7
04:00 PM - 05:00 PM	54.6	83.6	42.1
05:00 PM - 06:00 PM	52.6	75.1	43.9
06:00 PM - 07:00 PM	52.1	70.9	43.7
07:00 PM - 08:00 PM	53.3	77.7	43.8
08:00 PM - 09:00 PM	51.1	72.9	44.5
09:00 PM - 10:00 PM	49.6	72.6	44.6
10:00 PM - 11:00 PM	50.1	76.7	44.8
11:00 PM - 12:00 AM	47.8	71.6	43.5
12:00 AM - 01:00 AM	44.9	66.6	43.0
01:00 AM - 02:00 AM	43.5	63.0	41.9
02:00 AM - 03:00 AM	42.5	61.2	40.5
03:00 AM - 04:00 AM	42.6	55.4	40.5
04:00 AM - 05:00 AM	44.0	62.7	41.6
05:00 AM - 06:00 AM	45.8	65.5	41.8
06:00 AM - 07:00 AM	47.7	66.3	43.0
07:00 AM - 08:00 AM	51.1	74.6	43.8
08:00 AM - 09:00 AM	53.1	71.8	44.2
09:00 AM - 10:00 AM	48.2	69.0	42.1
10:00 AM - 11:00 AM	56.7	75.4	53.3

Leq Average 24 hrs. (dB(A)) 50.7
Lmax (dB(A)) 83.6
L90 (dB(A)) 43.4
Ldn (dB(A)) 54.1

Standard (dB(A)) 70 115

Reference Method : ISO1996-1 and 1996-2

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

Remark : The laboratory has been accepted as an accredited laboratory complying with the ISO/IEC 17025.



Analysis / Test Report

TESTING
No.0042

Client : S and L Specialty Polymers Co., Ltd.
5, Phangmuang Chapoh 3-1 Road, Huaypong, Muang, Rayong Thailand 21150

P/O : SALPO24/04-0024

Project Name : EIA Monitoring

Project Location :

Lot ID: 24120301

Date Received : Oct 31, 2024

Date Reported : Nov 02, 2024

Report Number: 3154837-1

Page 1 of 1

Sample Number 24120301-4
Parameter Noise (Leq 24 hrs.)
Location บริเวณเขื่อนขามบางลุ่ม-ซากกลาง (N4) (GPS 47P 0732477, 1403768)
Measurement Date Oct 27 - Oct 28, 2024
Measurement by Sitpawit Suwannarat
Sound Level meter Serial No. 623389

Time	Leq (dB(A))	Lmax (dB(A))	L90 (dB(A))
11:00 AM - 12:00 PM	64.2	78.6	61.6
12:00 PM - 01:00 PM	60.3	82.6	57.6
01:00 PM - 02:00 PM	62.1	81.1	58.8
02:00 PM - 03:00 PM	60.6	80.2	57.0
03:00 PM - 04:00 PM	63.1	87.0	60.7
04:00 PM - 05:00 PM	66.1	84.8	64.0
05:00 PM - 06:00 PM	65.3	77.4	62.9
06:00 PM - 07:00 PM	53.8	78.6	44.0
07:00 PM - 08:00 PM	53.6	79.1	43.5
08:00 PM - 09:00 PM	51.3	79.9	44.4
09:00 PM - 10:00 PM	46.4	70.6	43.4
10:00 PM - 11:00 PM	47.5	72.7	43.4
11:00 PM - 12:00 AM	44.6	67.4	41.9
12:00 AM - 01:00 AM	45.9	69.6	41.2
01:00 AM - 02:00 AM	45.2	71.7	41.9
02:00 AM - 03:00 AM	40.7	54.1	39.7
03:00 AM - 04:00 AM	45.3	84.3	38.3
04:00 AM - 05:00 AM	47.7	76.5	43.3
05:00 AM - 06:00 AM	45.2	60.7	42.9
06:00 AM - 07:00 AM	48.4	68.5	43.7
07:00 AM - 08:00 AM	52.4	73.5	46.9
08:00 AM - 09:00 AM	54.5	74.8	47.0
09:00 AM - 10:00 AM	53.4	77.0	46.7
10:00 AM - 11:00 AM	50.1	79.5	44.7

Leq Average 24 hrs. (dB(A)) 58.7
Lmax (dB(A)) 87.0
L90 (dB(A)) 44.0
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 และระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2548

Remark : The laboratory has been accepted as an accredited laboratory complying with the ISO/IEC 17025.



Analysis / Test Report

TESTING
No.0042

Client : S and L Specialty Polymers Co., Ltd.
5, Phangmuang Chapoh 3-1 Road, Huaypong, Muang, Rayong Thailand 21150

P/O : SALPO24/04-0024

Project Name : EIA Monitoring

Project Location :

Lot ID: 24120301

Date Received : Oct 31, 2024

Date Reported : Nov 02, 2024

Report Number: 3154838-1

Page 1 of 1

Sample Number 24120301-5
Parameter Noise (Leq 24 hrs.)
Location บริเวณชุมชนมาบขุด-ซากกลาง (N4) (GPS 47P 0732477, 1403768)
Measurement Date Oct 28 - Oct 29, 2024
Measurement by Sitpawit Suwannarat
Sound Level meter Serial No. 623389

Time	Leq (dB(A))	Lmax (dB(A))	L90 (dB(A))
11:00 AM - 12:00 PM	52.6	77.7	43.5
12:00 PM - 01:00 PM	52.4	73.1	46.6
01:00 PM - 02:00 PM	50.9	78.3	44.7
02:00 PM - 03:00 PM	51.6	77.6	45.2
03:00 PM - 04:00 PM	49.2	65.7	44.5
04:00 PM - 05:00 PM	53.7	79.0	44.7
05:00 PM - 06:00 PM	60.0	79.0	50.9
06:00 PM - 07:00 PM	54.2	76.4	46.0
07:00 PM - 08:00 PM	54.5	78.6	45.3
08:00 PM - 09:00 PM	51.9	75.6	44.5
09:00 PM - 10:00 PM	48.3	69.4	43.7
10:00 PM - 11:00 PM	49.1	72.8	42.6
11:00 PM - 12:00 AM	45.6	72.9	42.6
12:00 AM - 01:00 AM	45.6	66.3	43.3
01:00 AM - 02:00 AM	45.3	73.3	43.0
02:00 AM - 03:00 AM	46.3	74.6	43.2
03:00 AM - 04:00 AM	44.7	71.0	42.7
04:00 AM - 05:00 AM	43.9	56.4	42.8
05:00 AM - 06:00 AM	46.8	73.2	44.3
06:00 AM - 07:00 AM	50.3	72.2	45.0
07:00 AM - 08:00 AM	52.6	72.1	46.2
08:00 AM - 09:00 AM	53.1	75.7	43.7
09:00 AM - 10:00 AM	51.0	68.5	44.3
10:00 AM - 11:00 AM	57.3	87.6	42.4

Leq Average 24 hrs. (dB(A)) 52.4
Lmax (dB(A)) 87.6
L90 (dB(A)) 44.3
Ldn (dB(A)) 55.3

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

Remark : The laboratory has been accepted as an accredited laboratory complying with the ISO/IEC 17025.



Analysis / Test Report

TESTING
No.0042

Client : S and L Specialty Polymers Co., Ltd.
5, Phangmuang Chapoh 3-1 Road, Huaypong, Muang, Rayong Thailand 21150
P/O : SALPO24/04-0024
Project Name : EIA Monitoring
Project Location :

Lot ID: 24120301

Date Received : Oct 31, 2024
Date Reported : Nov 02, 2024
Report Number: 3154839-1

Page 1 of 1

Sample Number 24120301-6
Parameter Noise (Leq 24 hrs.)
Location บริเวณชุมชนมาบขุด-ซากกลาง (N4) (GPS 47P 0732477, 1403768)
Measurement Date Oct 29 - Oct 30, 2024
Measurement by Sitpawit Suwannarat
Sound Level meter Serial No. 623389

Time	Leq (dB(A))	Lmax (dB(A))	L90 (dB(A))
11:00 AM - 12:00 PM	48.8	70.8	42.5
12:00 PM - 01:00 PM	53.2	74.9	47.1
01:00 PM - 02:00 PM	48.7	66.3	44.0
02:00 PM - 03:00 PM	50.0	76.9	45.4
03:00 PM - 04:00 PM	51.4	77.1	45.7
04:00 PM - 05:00 PM	51.5	74.8	46.5
05:00 PM - 06:00 PM	55.5	76.6	47.4
06:00 PM - 07:00 PM	52.8	78.3	46.5
07:00 PM - 08:00 PM	54.4	77.4	46.8
08:00 PM - 09:00 PM	55.3	79.2	47.4
09:00 PM - 10:00 PM	51.7	77.4	45.8
10:00 PM - 11:00 PM	48.6	70.2	44.9
11:00 PM - 12:00 AM	48.1	67.7	44.4
12:00 AM - 01:00 AM	44.2	61.8	42.4
01:00 AM - 02:00 AM	46.7	69.3	43.7
02:00 AM - 03:00 AM	47.3	71.6	41.8
03:00 AM - 04:00 AM	42.6	65.1	41.0
04:00 AM - 05:00 AM	52.3	79.6	43.3
05:00 AM - 06:00 AM	50.8	82.5	46.3
06:00 AM - 07:00 AM	50.1	75.9	46.2
07:00 AM - 08:00 AM	54.7	76.3	51.2
08:00 AM - 09:00 AM	54.0	73.9	47.2
09:00 AM - 10:00 AM	53.8	79.1	45.7
10:00 AM - 11:00 AM	49.1	72.0	41.2

Leq Average 24 hrs. (dB(A)) 51.7
Lmax (dB(A)) 82.5
L90 (dB(A)) 45.7
Ldn (dB(A)) 56.0

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

Remark : The laboratory has been accepted as an accredited laboratory complying with the ISO/IEC 17025.



Analysis / Test Report

TESTING
No.0042

Client : S and L Specialty Polymers Co., Ltd.
5, Phangmuang Chapoh 3-1 Road, Huaypong, Muang, Rayong Thailand 21150

P/O : SALPO24/04-0024

Project Name : EIA Monitoring

Project Location :

Lot ID: 24120301

Date Received : Oct 31, 2024

Date Reported : Nov 02, 2024

Report Number: 3154840-1

Page 1 of 1

Sample Number 24120301-7
Parameter Noise (Leq 24 hrs.)
Location บริเวณชุมชนมาบขุด-ซากกลาง (N4) (GPS 47P 0732477, 1403768)
Measurement Date Oct 30 - Oct 31, 2024
Measurement by Sitpawit Suwannarat
Sound Level meter Serial No. 623389

Time	Leq (dB(A))	Lmax (dB(A))	L90 (dB(A))
11:00 AM - 12:00 PM	50.5	79.2	43.5
12:00 PM - 01:00 PM	55.3	70.2	48.2
01:00 PM - 02:00 PM	50.9	72.3	42.9
02:00 PM - 03:00 PM	49.6	66.4	44.2
03:00 PM - 04:00 PM	49.1	70.4	43.7
04:00 PM - 05:00 PM	50.2	75.9	43.5
05:00 PM - 06:00 PM	53.1	73.3	47.5
06:00 PM - 07:00 PM	54.1	79.3	45.5
07:00 PM - 08:00 PM	52.4	75.9	45.6
08:00 PM - 09:00 PM	49.4	68.0	45.2
09:00 PM - 10:00 PM	47.4	71.2	43.0
10:00 PM - 11:00 PM	47.7	72.4	42.4
11:00 PM - 12:00 AM	44.6	64.1	42.4
12:00 AM - 01:00 AM	48.3	65.2	42.9
01:00 AM - 02:00 AM	47.7	70.8	42.4
02:00 AM - 03:00 AM	45.1	67.6	42.4
03:00 AM - 04:00 AM	44.3	66.5	42.4
04:00 AM - 05:00 AM	43.9	61.3	42.8
05:00 AM - 06:00 AM	45.4	66.3	43.0
06:00 AM - 07:00 AM	50.2	70.0	45.2
07:00 AM - 08:00 AM	54.9	80.3	45.8
08:00 AM - 09:00 AM	54.0	74.1	42.9
09:00 AM - 10:00 AM	52.9	75.2	45.4
10:00 AM - 11:00 AM	48.3	70.9	42.1

Leq Average 24 hrs. (dB(A)) 50.8
Lmax (dB(A)) 80.3
L90 (dB(A)) 43.0
Ldn (dB(A)) 54.5

Standard (dB(A))

70

115

Reference Method : ISO1996-1 and 1996-2

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

Remark : The laboratory has been accepted as an accredited laboratory complying with the ISO/IEC 17025.



Analysis / Test Report

Client : S and L Specialty Polymers Co., Ltd.
5, Phangmuang Chapoh 3-1 Road, Huaypong, Muang, Rayong Thailand 21150

Lot ID: 24120302
Date Received : Oct 31, 2024
Date Reported : Nov 04, 2024
Report Number : 3154065-1

P/O : SALPO24/04-0024
Project Name : EIA Monitoring
Project Location :

Page 1 of 3

Sample Number : 24120302-1
Parameter : Noise Level (Leq 5 min)
Location : บริเวณชุมชนมาบชลด-ซากกลาง (N4) (GPS 47P 0729918, 1407098)
Measurement Date : Oct 24 - Oct 25, 2024
Measurement by : Sitpawit Suwannarat
Sound Level meter : Serial No. 623389

Oct 24, 2024	Leq	L90	Oct 24, 2024	Leq	L90	Oct 24, 2024	Leq	L90
Time	dB(A)	dB(A)	Time	dB(A)	dB(A)	Time	dB(A)	dB(A)
11:00 AM - 11:05 AM	60.5	49.2	01:40 PM - 01:45 PM	49.9	42.2	04:20 PM - 04:25 PM	50.1	43.2
11:05 AM - 11:10 AM	50.9	46.3	01:45 PM - 01:50 PM	48.8	42.7	04:25 PM - 04:30 PM	50.1	43.5
11:10 AM - 11:15 AM	49.9	46.5	01:50 PM - 01:55 PM	48.2	43.9	04:30 PM - 04:35 PM	47.8	45.3
11:15 AM - 11:20 AM	48.1	44.9	01:55 PM - 02:00 PM	47.2	43.5	04:35 PM - 04:40 PM	49.9	43.7
11:20 AM - 11:25 AM	47.7	44.8	02:00 PM - 02:05 PM	48.4	43.6	04:40 PM - 04:45 PM	49.0	44.8
11:25 AM - 11:30 AM	48.0	45.1	02:05 PM - 02:10 PM	48.6	42.9	04:45 PM - 04:50 PM	49.9	43.6
11:30 AM - 11:35 AM	48.1	45.0	02:10 PM - 02:15 PM	48.6	44.0	04:50 PM - 04:55 PM	51.1	43.4
11:35 AM - 11:40 AM	48.4	45.7	02:15 PM - 02:20 PM	47.5	43.4	04:55 PM - 05:00 PM	48.7	42.7
11:40 AM - 11:45 AM	49.0	46.0	02:20 PM - 02:25 PM	49.3	45.5	05:00 PM - 05:05 PM	49.7	44.2
11:45 AM - 11:50 AM	48.6	45.4	02:25 PM - 02:30 PM	49.4	45.3	05:05 PM - 05:10 PM	53.8	46.0
11:50 AM - 11:55 AM	48.6	44.5	02:30 PM - 02:35 PM	47.7	44.8	05:10 PM - 05:15 PM	53.3	45.3
11:55 AM - 12:00 PM	49.6	44.5	02:35 PM - 02:40 PM	48.1	45.7	05:15 PM - 05:20 PM	54.9	49.3
12:00 PM - 12:05 PM	49.2	45.2	02:40 PM - 02:45 PM	48.1	45.1	05:20 PM - 05:25 PM	55.3	48.7
12:05 PM - 12:10 PM	47.7	43.5	02:45 PM - 02:50 PM	47.5	44.6	05:25 PM - 05:30 PM	56.2	48.9
12:10 PM - 12:15 PM	52.3	45.1	02:50 PM - 02:55 PM	51.7	43.9	05:30 PM - 05:35 PM	54.0	44.7
12:15 PM - 12:20 PM	51.4	43.2	02:55 PM - 03:00 PM	49.4	45.8	05:35 PM - 05:40 PM	54.6	48.5
12:20 PM - 12:25 PM	51.9	43.0	03:00 PM - 03:05 PM	47.1	44.4	05:40 PM - 05:45 PM	54.5	47.1
12:25 PM - 12:30 PM	53.7	42.7	03:05 PM - 03:10 PM	48.4	44.6	05:45 PM - 05:50 PM	50.2	44.8
12:30 PM - 12:35 PM	49.7	42.6	03:10 PM - 03:15 PM	48.0	44.7	05:50 PM - 05:55 PM	51.2	45.5
12:35 PM - 12:40 PM	57.3	47.7	03:15 PM - 03:20 PM	55.7	45.1	05:55 PM - 06:00 PM	54.4	44.9
12:40 PM - 12:45 PM	55.5	50.3	03:20 PM - 03:25 PM	47.3	44.5	06:00 PM - 06:05 PM	50.4	46.4
12:45 PM - 12:50 PM	54.6	48.3	03:25 PM - 03:30 PM	48.8	44.5	06:05 PM - 06:10 PM	51.0	45.3
12:50 PM - 12:55 PM	54.8	48.0	03:30 PM - 03:35 PM	46.5	43.2	06:10 PM - 06:15 PM	52.5	44.9
12:55 PM - 01:00 PM	53.1	44.3	03:35 PM - 03:40 PM	47.5	43.1	06:15 PM - 06:20 PM	53.7	44.5
01:00 PM - 01:05 PM	47.3	42.6	03:40 PM - 03:45 PM	51.6	43.9	06:20 PM - 06:25 PM	53.0	44.4
01:05 PM - 01:10 PM	53.8	40.4	03:45 PM - 03:50 PM	50.1	46.3	06:25 PM - 06:30 PM	59.5	45.3
01:10 PM - 01:15 PM	46.1	40.7	03:50 PM - 03:55 PM	50.4	44.7	06:30 PM - 06:35 PM	52.5	45.1
01:15 PM - 01:20 PM	46.8	41.1	03:55 PM - 04:00 PM	50.9	44.3	06:35 PM - 06:40 PM	50.5	44.3
01:20 PM - 01:25 PM	49.4	43.8	04:00 PM - 04:05 PM	49.7	44.1	06:40 PM - 06:45 PM	52.0	45.9
01:25 PM - 01:30 PM	52.5	45.2	04:05 PM - 04:10 PM	48.2	42.4	06:45 PM - 06:50 PM	53.8	44.5
01:30 PM - 01:35 PM	56.5	44.2	04:10 PM - 04:15 PM	47.6	42.8	06:50 PM - 06:55 PM	55.1	44.7
01:35 PM - 01:40 PM	48.7	42.6	04:15 PM - 04:20 PM	48.9	44.3	06:55 PM - 07:00 PM	56.9	44.3

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.



Analysis / Test Report

Client : S and L Specialty Polymers Co., Ltd.
5, Phangmuang Chapoh 3-1 Road, Huaypong, Muang, Rayong Thailand 21150

Lot ID: 24120302
Date Received : Oct 31, 2024
Date Reported : Nov 04, 2024
Report Number : 3154065-1

P/O : SALPO24/04-0024

Project Name : EIA Monitoring

Project Location :

Page 2 of 3

Sample Number : 24120302-1
Parameter : Noise Level (Leq 5 min)
Location : บริเวณชุมชนบางชลูด-ซากกลาง (N4) (GPS 47P 0729918, 1407098)
Measurement Date : Oct 24 - Oct 25, 2024
Measurement by : Sitpawit Suwannarat
Sound Level meter : Serial No. 623389

Oct 24, 2024	Leq	L90	Oct 24 - Oct 25, 2024	Leq	L90	Oct 25, 2024	Leq	L90
Time	dB(A)	dB(A)	Time	dB(A)	dB(A)	Time	dB(A)	dB(A)
07:00 PM - 07:05 PM	49.8	44.9	09:40 PM - 09:45 PM	50.2	44.9	12:20 AM - 12:25 AM	43.1	41.8
07:05 PM - 07:10 PM	51.0	45.0	09:45 PM - 09:50 PM	57.9	44.1	12:25 AM - 12:30 AM	42.3	41.4
07:10 PM - 07:15 PM	51.7	44.3	09:50 PM - 09:55 PM	48.9	44.4	12:30 AM - 12:35 AM	44.8	42.2
07:15 PM - 07:20 PM	49.0	43.9	09:55 PM - 10:00 PM	47.0	44.0	12:35 AM - 12:40 AM	43.4	42.1
07:20 PM - 07:25 PM	49.6	44.4	10:00 PM - 10:05 PM	47.0	44.6	12:40 AM - 12:45 AM	51.1	42.3
07:25 PM - 07:30 PM	48.8	44.9	10:05 PM - 10:10 PM	56.4	44.8	12:45 AM - 12:50 AM	52.6	41.9
07:30 PM - 07:35 PM	50.0	44.9	10:10 PM - 10:15 PM	45.8	43.9	12:50 AM - 12:55 AM	46.8	42.3
07:35 PM - 07:40 PM	49.7	45.2	10:15 PM - 10:20 PM	45.2	44.2	12:55 AM - 01:00 AM	46.8	42.2
07:40 PM - 07:45 PM	49.3	46.4	10:20 PM - 10:25 PM	48.7	45.1	01:00 AM - 01:05 AM	42.6	41.7
07:45 PM - 07:50 PM	57.0	45.5	10:25 PM - 10:30 PM	46.4	44.8	01:05 AM - 01:10 AM	43.0	41.6
07:50 PM - 07:55 PM	49.5	45.5	10:30 PM - 10:35 PM	51.8	44.4	01:10 AM - 01:15 AM	43.1	41.9
07:55 PM - 08:00 PM	54.0	46.4	10:35 PM - 10:40 PM	45.9	44.5	01:15 AM - 01:20 AM	42.9	42.1
08:00 PM - 08:05 PM	48.9	45.7	10:40 PM - 10:45 PM	46.4	44.3	01:20 AM - 01:25 AM	46.8	41.6
08:05 PM - 08:10 PM	50.7	45.3	10:45 PM - 10:50 PM	48.1	44.2	01:25 AM - 01:30 AM	46.6	41.8
08:10 PM - 08:15 PM	53.4	49.1	10:50 PM - 10:55 PM	47.3	44.6	01:30 AM - 01:35 AM	42.5	41.4
08:15 PM - 08:20 PM	52.0	46.3	10:55 PM - 11:00 PM	47.7	43.6	01:35 AM - 01:40 AM	43.1	41.3
08:20 PM - 08:25 PM	50.7	45.1	11:00 PM - 11:05 PM	44.9	43.2	01:40 AM - 01:45 AM	44.1	42.1
08:25 PM - 08:30 PM	51.2	46.0	11:05 PM - 11:10 PM	46.5	43.1	01:45 AM - 01:50 AM	44.4	41.6
08:30 PM - 08:35 PM	50.1	46.8	11:10 PM - 11:15 PM	45.8	43.4	01:50 AM - 01:55 AM	43.9	41.3
08:35 PM - 08:40 PM	52.2	45.8	11:15 PM - 11:20 PM	44.5	43.4	01:55 AM - 02:00 AM	42.3	41.4
08:40 PM - 08:45 PM	51.8	46.7	11:20 PM - 11:25 PM	52.3	44.0	02:00 AM - 02:05 AM	43.3	41.9
08:45 PM - 08:50 PM	57.3	46.4	11:25 PM - 11:30 PM	50.5	44.5	02:05 AM - 02:10 AM	43.4	42.2
08:50 PM - 08:55 PM	54.1	45.2	11:30 PM - 11:35 PM	46.5	43.1	02:10 AM - 02:15 AM	43.9	42.2
08:55 PM - 09:00 PM	52.2	48.2	11:35 PM - 11:40 PM	53.2	44.1	02:15 AM - 02:20 AM	43.7	42.4
09:00 PM - 09:05 PM	52.8	47.5	11:40 PM - 11:45 PM	49.0	43.3	02:20 AM - 02:25 AM	43.7	42.6
09:05 PM - 09:10 PM	51.2	46.9	11:45 PM - 11:50 PM	48.2	43.8	02:25 AM - 02:30 AM	44.4	42.9
09:10 PM - 09:15 PM	53.6	46.5	11:50 PM - 11:55 PM	47.8	43.5	02:30 AM - 02:35 AM	42.8	42.0
09:15 PM - 09:20 PM	50.3	46.3	11:55 PM - 12:00 AM	44.7	43.1	02:35 AM - 02:40 AM	42.9	41.6
09:20 PM - 09:25 PM	54.4	46.7	12:00 AM - 12:05 AM	48.0	43.0	02:40 AM - 02:45 AM	42.6	41.8
09:25 PM - 09:30 PM	50.1	46.2	12:05 AM - 12:10 AM	45.3	43.0	02:45 AM - 02:50 AM	45.9	42.5
09:30 PM - 09:35 PM	46.1	44.1	12:10 AM - 12:15 AM	44.0	42.0	02:50 AM - 02:55 AM	43.7	42.3
09:35 PM - 09:40 PM	47.5	44.9	12:15 AM - 12:20 AM	42.8	41.7	02:55 AM - 03:00 AM	43.2	42.0

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.



Analysis / Test Report

Client : S and L Specialty Polymers Co., Ltd.
5, Phangmuang Chapoh 3-1 Road, Huaypong, Muang, Rayong Thailand 21150

Lot ID: 24120302
Date Received : Oct 31, 2024
Date Reported : Nov 04, 2024
Report Number : 3154065-1

P/O : SALPO24/04-0024

Project Name : EIA Monitoring

Project Location :

Page 3 of 3

Sample Number : 24120302-1
Parameter : Noise Level (Leq 5 min)
Location : บริเวณชุมชนมาบขลุ่ย-ซากกลาง (N4) (GPS 47P 0729918, 1407098)
Measurement Date : Oct 24 - Oct 25, 2024
Measurement by : Sitpawit Suwannarat
Sound Level meter : Serial No. 623389

Oct 25, 2024	Leq	L90	Oct 25, 2024	Leq	L90	Oct 25, 2024	Leq	L90
Time	dB(A)	dB(A)	Time	dB(A)	dB(A)	Time	dB(A)	dB(A)
03:00 AM - 03:05 AM	43.0	42.2	05:40 AM - 05:45 AM	45.8	42.8	08:20 AM - 08:25 AM	53.3	49.5
03:05 AM - 03:10 AM	43.0	42.1	05:45 AM - 05:50 AM	45.0	42.5	08:25 AM - 08:30 AM	55.1	45.3
03:10 AM - 03:15 AM	43.4	42.0	05:50 AM - 05:55 AM	45.2	42.4	08:30 AM - 08:35 AM	53.9	45.0
03:15 AM - 03:20 AM	47.0	42.4	05:55 AM - 06:00 AM	43.5	41.3	08:35 AM - 08:40 AM	51.2	43.1
03:20 AM - 03:25 AM	48.2	42.4	06:00 AM - 06:05 AM	44.8	42.4	08:40 AM - 08:45 AM	60.4	45.3
03:25 AM - 03:30 AM	42.9	41.9	06:05 AM - 06:10 AM	46.0	43.7	08:45 AM - 08:50 AM	53.5	46.1
03:30 AM - 03:35 AM	54.3	42.0	06:10 AM - 06:15 AM	48.5	44.2	08:50 AM - 08:55 AM	51.8	45.0
03:35 AM - 03:40 AM	42.8	41.7	06:15 AM - 06:20 AM	53.5	44.7	08:55 AM - 09:00 AM	53.1	46.6
03:40 AM - 03:45 AM	44.7	41.6	06:20 AM - 06:25 AM	47.1	43.2	09:00 AM - 09:05 AM	59.6	44.9
03:45 AM - 03:50 AM	48.2	41.9	06:25 AM - 06:30 AM	47.4	43.6	09:05 AM - 09:10 AM	59.4	48.5
03:50 AM - 03:55 AM	43.2	41.6	06:30 AM - 06:35 AM	45.5	43.2	09:10 AM - 09:15 AM	58.6	51.8
03:55 AM - 04:00 AM	43.4	40.5	06:35 AM - 06:40 AM	56.3	44.0	09:15 AM - 09:20 AM	56.8	51.8
04:00 AM - 04:05 AM	41.0	40.0	06:40 AM - 06:45 AM	51.5	45.1	09:20 AM - 09:25 AM	55.9	47.5
04:05 AM - 04:10 AM	41.5	40.6	06:45 AM - 06:50 AM	53.1	46.0	09:25 AM - 09:30 AM	55.2	48.0
04:10 AM - 04:15 AM	42.1	40.9	06:50 AM - 06:55 AM	53.6	46.8	09:30 AM - 09:35 AM	51.4	44.3
04:15 AM - 04:20 AM	44.2	42.1	06:55 AM - 07:00 AM	52.0	46.5	09:35 AM - 09:40 AM	48.7	42.6
04:20 AM - 04:25 AM	43.7	41.9	07:00 AM - 07:05 AM	54.4	45.5	09:40 AM - 09:45 AM	53.7	44.4
04:25 AM - 04:30 AM	42.6	41.6	07:05 AM - 07:10 AM	55.0	45.4	09:45 AM - 09:50 AM	53.8	44.3
04:30 AM - 04:35 AM	44.4	42.2	07:10 AM - 07:15 AM	53.5	47.2	09:50 AM - 09:55 AM	47.0	43.6
04:35 AM - 04:40 AM	43.6	42.0	07:15 AM - 07:20 AM	52.4	46.5	09:55 AM - 10:00 AM	47.7	43.2
04:40 AM - 04:45 AM	42.8	41.7	07:20 AM - 07:25 AM	61.3	46.0	10:00 AM - 10:05 AM	48.5	43.2
04:45 AM - 04:50 AM	43.5	41.8	07:25 AM - 07:30 AM	50.6	44.8	10:05 AM - 10:10 AM	52.9	43.0
04:50 AM - 04:55 AM	44.5	42.0	07:30 AM - 07:35 AM	55.7	44.8	10:10 AM - 10:15 AM	48.3	43.2
04:55 AM - 05:00 AM	43.9	42.6	07:35 AM - 07:40 AM	49.6	45.9	10:15 AM - 10:20 AM	48.1	42.3
05:00 AM - 05:05 AM	44.1	42.5	07:40 AM - 07:45 AM	52.2	46.6	10:20 AM - 10:25 AM	46.4	41.8
05:05 AM - 05:10 AM	44.2	42.5	07:45 AM - 07:50 AM	51.2	46.8	10:25 AM - 10:30 AM	49.1	43.6
05:10 AM - 05:15 AM	44.8	42.5	07:50 AM - 07:55 AM	51.6	46.8	10:30 AM - 10:35 AM	48.5	44.0
05:15 AM - 05:20 AM	44.5	42.2	07:55 AM - 08:00 AM	51.5	46.2	10:35 AM - 10:40 AM	48.8	43.3
05:20 AM - 05:25 AM	44.7	42.3	08:00 AM - 08:05 AM	54.8	46.8	10:40 AM - 10:45 AM	49.5	43.3
05:25 AM - 05:30 AM	48.7	42.9	08:05 AM - 08:10 AM	52.1	44.7	10:45 AM - 10:50 AM	49.9	43.6
05:30 AM - 05:35 AM	43.8	42.2	08:10 AM - 08:15 AM	53.9	45.3	10:50 AM - 10:55 AM	52.4	44.4
05:35 AM - 05:40 AM	44.7	42.6	08:15 AM - 08:20 AM	58.0	47.8	10:55 AM - 11:00 AM	53.4	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.



Analysis / Test Report

Client : S and L Specialty Polymers Co., Ltd.
5, Phangmuang Chapoh 3-1 Road, Huaypong, Muang, Rayong Thailand 21150

Lot ID: 24120302
Date Received : Oct 31, 2024
Date Reported : Nov 04, 2024
Report Number : 3154066-1

P/O : SALPO24/04-0024
Project Name : EIA Monitoring
Project Location :

Page 1 of 3

Sample Number : 24120302-2
Parameter : Noise Level (Leq 5 min)
Location : บริเวณชุมชนมาบชลด-ซากกลาง (N4) (GPS 47P 0729918, 1407098)
Measurement Date : Oct 25 - Oct 26, 2024
Measurement by : Sitpawit Suwannarat
Sound Level meter : Serial No. 623389

Oct 25, 2024	Leq	L90	Oct 25, 2024	Leq	L90	Oct 25, 2024	Leq	L90
Time	dB(A)	dB(A)	Time	dB(A)	dB(A)	Time	dB(A)	dB(A)
11:00 AM - 11:05 AM	49.1	42.9	01:40 PM - 01:45 PM	48.4	43.3	04:20 PM - 04:25 PM	49.6	44.0
11:05 AM - 11:10 AM	48.1	44.1	01:45 PM - 01:50 PM	48.0	43.6	04:25 PM - 04:30 PM	51.1	47.4
11:10 AM - 11:15 AM	47.5	42.3	01:50 PM - 01:55 PM	49.9	43.3	04:30 PM - 04:35 PM	46.7	43.1
11:15 AM - 11:20 AM	46.5	41.2	01:55 PM - 02:00 PM	48.9	42.4	04:35 PM - 04:40 PM	48.8	43.5
11:20 AM - 11:25 AM	46.6	41.6	02:00 PM - 02:05 PM	48.5	44.6	04:40 PM - 04:45 PM	49.2	44.5
11:25 AM - 11:30 AM	50.3	42.9	02:05 PM - 02:10 PM	52.1	45.3	04:45 PM - 04:50 PM	55.0	45.9
11:30 AM - 11:35 AM	51.6	42.1	02:10 PM - 02:15 PM	54.7	43.1	04:50 PM - 04:55 PM	50.0	43.5
11:35 AM - 11:40 AM	50.9	42.5	02:15 PM - 02:20 PM	46.8	42.8	04:55 PM - 05:00 PM	57.2	43.1
11:40 AM - 11:45 AM	48.7	42.6	02:20 PM - 02:25 PM	47.5	42.8	05:00 PM - 05:05 PM	52.2	44.9
11:45 AM - 11:50 AM	48.9	42.9	02:25 PM - 02:30 PM	48.5	43.4	05:05 PM - 05:10 PM	55.5	50.3
11:50 AM - 11:55 AM	48.3	41.5	02:30 PM - 02:35 PM	45.2	41.5	05:10 PM - 05:15 PM	55.8	49.1
11:55 AM - 12:00 PM	46.8	40.7	02:35 PM - 02:40 PM	53.8	43.0	05:15 PM - 05:20 PM	56.2	50.9
12:00 PM - 12:05 PM	49.0	42.9	02:40 PM - 02:45 PM	46.9	43.0	05:20 PM - 05:25 PM	55.3	49.8
12:05 PM - 12:10 PM	46.7	42.3	02:45 PM - 02:50 PM	47.0	43.2	05:25 PM - 05:30 PM	51.3	44.1
12:10 PM - 12:15 PM	46.9	42.9	02:50 PM - 02:55 PM	46.4	43.0	05:30 PM - 05:35 PM	50.6	44.2
12:15 PM - 12:20 PM	47.3	42.7	02:55 PM - 03:00 PM	48.2	42.8	05:35 PM - 05:40 PM	57.8	45.9
12:20 PM - 12:25 PM	49.3	43.7	03:00 PM - 03:05 PM	50.5	43.3	05:40 PM - 05:45 PM	57.0	44.4
12:25 PM - 12:30 PM	51.1	43.9	03:05 PM - 03:10 PM	51.2	43.1	05:45 PM - 05:50 PM	52.3	45.4
12:30 PM - 12:35 PM	54.2	43.9	03:10 PM - 03:15 PM	47.9	43.6	05:50 PM - 05:55 PM	51.9	44.3
12:35 PM - 12:40 PM	53.3	49.6	03:15 PM - 03:20 PM	46.7	43.8	05:55 PM - 06:00 PM	51.3	45.1
12:40 PM - 12:45 PM	52.7	47.8	03:20 PM - 03:25 PM	47.7	44.4	06:00 PM - 06:05 PM	51.3	43.5
12:45 PM - 12:50 PM	53.2	45.9	03:25 PM - 03:30 PM	48.8	43.5	06:05 PM - 06:10 PM	48.3	43.8
12:50 PM - 12:55 PM	55.1	45.6	03:30 PM - 03:35 PM	57.4	43.4	06:10 PM - 06:15 PM	51.7	45.7
12:55 PM - 01:00 PM	53.3	43.2	03:35 PM - 03:40 PM	49.3	43.0	06:15 PM - 06:20 PM	53.0	44.4
01:00 PM - 01:05 PM	50.5	43.9	03:40 PM - 03:45 PM	49.1	43.7	06:20 PM - 06:25 PM	50.1	45.4
01:05 PM - 01:10 PM	53.0	43.1	03:45 PM - 03:50 PM	47.4	43.5	06:25 PM - 06:30 PM	60.6	45.1
01:10 PM - 01:15 PM	50.1	42.6	03:50 PM - 03:55 PM	48.1	42.9	06:30 PM - 06:35 PM	53.7	47.7
01:15 PM - 01:20 PM	48.6	41.9	03:55 PM - 04:00 PM	50.0	44.4	06:35 PM - 06:40 PM	55.0	46.8
01:20 PM - 01:25 PM	49.1	41.8	04:00 PM - 04:05 PM	50.1	43.1	06:40 PM - 06:45 PM	53.5	46.7
01:25 PM - 01:30 PM	52.7	43.2	04:05 PM - 04:10 PM	47.7	43.2	06:45 PM - 06:50 PM	53.6	45.4
01:30 PM - 01:35 PM	49.3	43.4	04:10 PM - 04:15 PM	47.2	42.7	06:50 PM - 06:55 PM	48.7	44.3
01:35 PM - 01:40 PM	48.7	43.8	04:15 PM - 04:20 PM	50.0	43.6	06:55 PM - 07:00 PM	50.5	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.



Analysis / Test Report

Client : S and L Specialty Polymers Co., Ltd.
5, Phangmuang Chapoh 3-1 Road, Huaypong, Muang, Rayong Thailand 21150

Lot ID: 24120302
Date Received : Oct 31, 2024
Date Reported : Nov 04, 2024
Report Number : 3154066-1

P/O : SALPO24/04-0024
Project Name : EIA Monitoring
Project Location :

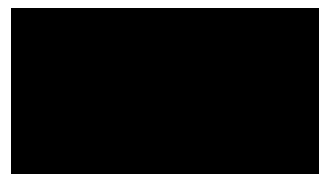
Page 2 of 3

Sample Number : 24120302-2
Parameter : Noise Level (Leq 5 min)
Location : บริเวณชุมชนมาบขลุ่ย-ซากกลาง (N4) (GPS 47P 0729918, 1407098)
Measurement Date : Oct 25 - Oct 26, 2024
Measurement by : Sitpawit Suwannarat
Sound Level meter : Serial No. 623389

Oct 25, 2024	Leq	L90	Oct 25 - Oct 26, 2024	Leq	L90	Oct 26, 2024	Leq	L90
Time	dB(A)	dB(A)	Time	dB(A)	dB(A)	Time	dB(A)	dB(A)
07:00 PM - 07:05 PM	49.6	44.6	09:40 PM - 09:45 PM	48.0	45.2	12:20 AM - 12:25 AM	47.0	43.3
07:05 PM - 07:10 PM	53.8	44.5	09:45 PM - 09:50 PM	46.7	44.4	12:25 AM - 12:30 AM	49.8	43.0
07:10 PM - 07:15 PM	53.1	45.4	09:50 PM - 09:55 PM	47.9	44.2	12:30 AM - 12:35 AM	47.5	42.6
07:15 PM - 07:20 PM	52.6	45.9	09:55 PM - 10:00 PM	50.6	44.1	12:35 AM - 12:40 AM	45.2	43.8
07:20 PM - 07:25 PM	53.0	45.3	10:00 PM - 10:05 PM	46.2	44.0	12:40 AM - 12:45 AM	44.6	43.0
07:25 PM - 07:30 PM	58.5	44.3	10:05 PM - 10:10 PM	49.4	44.3	12:45 AM - 12:50 AM	44.6	42.4
07:30 PM - 07:35 PM	58.8	44.8	10:10 PM - 10:15 PM	46.8	44.4	12:50 AM - 12:55 AM	44.1	43.0
07:35 PM - 07:40 PM	53.0	46.0	10:15 PM - 10:20 PM	47.6	44.6	12:55 AM - 01:00 AM	47.6	43.3
07:40 PM - 07:45 PM	51.2	45.9	10:20 PM - 10:25 PM	47.2	43.8	01:00 AM - 01:05 AM	44.5	42.3
07:45 PM - 07:50 PM	52.0	45.3	10:25 PM - 10:30 PM	46.4	44.1	01:05 AM - 01:10 AM	44.2	42.6
07:50 PM - 07:55 PM	47.3	44.4	10:30 PM - 10:35 PM	49.9	44.1	01:10 AM - 01:15 AM	44.0	42.9
07:55 PM - 08:00 PM	49.4	43.7	10:35 PM - 10:40 PM	46.2	44.2	01:15 AM - 01:20 AM	47.2	42.9
08:00 PM - 08:05 PM	50.2	45.0	10:40 PM - 10:45 PM	45.6	43.8	01:20 AM - 01:25 AM	47.9	43.0
08:05 PM - 08:10 PM	51.1	45.7	10:45 PM - 10:50 PM	45.3	44.0	01:25 AM - 01:30 AM	45.6	43.6
08:10 PM - 08:15 PM	48.8	45.4	10:50 PM - 10:55 PM	45.4	43.7	01:30 AM - 01:35 AM	46.7	44.7
08:15 PM - 08:20 PM	51.7	46.1	10:55 PM - 11:00 PM	46.2	43.7	01:35 AM - 01:40 AM	46.3	43.7
08:20 PM - 08:25 PM	54.6	45.7	11:00 PM - 11:05 PM	48.4	43.6	01:40 AM - 01:45 AM	46.6	43.8
08:25 PM - 08:30 PM	53.3	48.0	11:05 PM - 11:10 PM	47.4	43.8	01:45 AM - 01:50 AM	44.2	43.4
08:30 PM - 08:35 PM	49.5	45.8	11:10 PM - 11:15 PM	46.9	43.4	01:50 AM - 01:55 AM	44.8	43.9
08:35 PM - 08:40 PM	52.2	47.4	11:15 PM - 11:20 PM	45.2	43.3	01:55 AM - 02:00 AM	45.1	44.0
08:40 PM - 08:45 PM	53.0	45.8	11:20 PM - 11:25 PM	44.3	43.2	02:00 AM - 02:05 AM	44.8	43.9
08:45 PM - 08:50 PM	50.9	46.2	11:25 PM - 11:30 PM	47.6	44.1	02:05 AM - 02:10 AM	44.6	43.4
08:50 PM - 08:55 PM	50.8	46.2	11:30 PM - 11:35 PM	62.0	44.3	02:10 AM - 02:15 AM	45.2	43.8
08:55 PM - 09:00 PM	52.3	46.8	11:35 PM - 11:40 PM	45.9	44.0	02:15 AM - 02:20 AM	44.6	43.3
09:00 PM - 09:05 PM	50.7	44.7	11:40 PM - 11:45 PM	44.4	43.3	02:20 AM - 02:25 AM	45.3	44.5
09:05 PM - 09:10 PM	49.0	44.8	11:45 PM - 11:50 PM	46.0	43.5	02:25 AM - 02:30 AM	44.7	43.8
09:10 PM - 09:15 PM	50.2	44.3	11:50 PM - 11:55 PM	49.5	43.1	02:30 AM - 02:35 AM	44.8	43.9
09:15 PM - 09:20 PM	49.5	44.0	11:55 PM - 12:00 AM	45.7	43.5	02:35 AM - 02:40 AM	44.8	43.9
09:20 PM - 09:25 PM	48.9	44.5	12:00 AM - 12:05 AM	48.2	43.7	02:40 AM - 02:45 AM	44.4	43.4
09:25 PM - 09:30 PM	47.5	43.9	12:05 AM - 12:10 AM	49.5	42.9	02:45 AM - 02:50 AM	49.4	42.5
09:30 PM - 09:35 PM	48.8	44.0	12:10 AM - 12:15 AM	46.5	42.8	02:50 AM - 02:55 AM	45.0	43.2
09:35 PM - 09:40 PM	46.6	43.8	12:15 AM - 12:20 AM	43.6	42.6	02:55 AM - 03:00 AM	44.6	43.6

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





Analysis / Test Report

Client : S and L Specialty Polymers Co., Ltd.
5, Phangmuang Chapoh 3-1 Road, Huaypong, Muang, Rayong Thailand 21150

Lot ID: 24120302
Date Received : Oct 31, 2024
Date Reported : Nov 04, 2024
Report Number : 3154066-1

P/O : SALPO24/04-0024

Project Name : EIA Monitoring

Project Location :

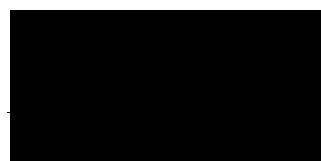
Page 3 of 3

Sample Number : 24120302-2
Parameter : Noise Level (Leq 5 min)
Location : บริเวณชุมชนมาบชลด-ซากกลาง (N4) (GPS 47P 0729918, 1407098)
Measurement Date : Oct 25 - Oct 26, 2024
Measurement by : Sitpawit Suwannarat
Sound Level meter : Serial No. 623389

Oct 26, 2024	Leq	L90	Oct 26, 2024	Leq	L90	Oct 26, 2024	Leq	L90
Time	dB(A)	dB(A)	Time	dB(A)	dB(A)	Time	dB(A)	dB(A)
03:00 AM - 03:05 AM	44.7	43.3	05:40 AM - 05:45 AM	42.5	39.6	08:20 AM - 08:25 AM	51.9	44.0
03:05 AM - 03:10 AM	44.6	43.4	05:45 AM - 05:50 AM	48.9	40.1	08:25 AM - 08:30 AM	51.5	44.2
03:10 AM - 03:15 AM	44.4	43.4	05:50 AM - 05:55 AM	46.1	39.8	08:30 AM - 08:35 AM	51.4	43.2
03:15 AM - 03:20 AM	44.5	42.9	05:55 AM - 06:00 AM	44.3	40.8	08:35 AM - 08:40 AM	50.2	42.4
03:20 AM - 03:25 AM	45.5	43.0	06:00 AM - 06:05 AM	45.2	41.4	08:40 AM - 08:45 AM	48.9	42.6
03:25 AM - 03:30 AM	45.6	43.6	06:05 AM - 06:10 AM	45.2	41.9	08:45 AM - 08:50 AM	50.9	43.9
03:30 AM - 03:35 AM	45.3	43.2	06:10 AM - 06:15 AM	45.9	40.8	08:50 AM - 08:55 AM	46.6	43.3
03:35 AM - 03:40 AM	45.2	44.0	06:15 AM - 06:20 AM	46.2	41.2	08:55 AM - 09:00 AM	47.3	42.7
03:40 AM - 03:45 AM	44.7	43.0	06:20 AM - 06:25 AM	46.2	41.2	09:00 AM - 09:05 AM	47.9	43.0
03:45 AM - 03:50 AM	44.9	43.4	06:25 AM - 06:30 AM	47.4	42.3	09:05 AM - 09:10 AM	47.3	43.5
03:50 AM - 03:55 AM	44.4	43.0	06:30 AM - 06:35 AM	49.0	43.8	09:10 AM - 09:15 AM	45.9	42.7
03:55 AM - 04:00 AM	44.2	43.3	06:35 AM - 06:40 AM	51.9	43.8	09:15 AM - 09:20 AM	47.0	42.9
04:00 AM - 04:05 AM	45.6	43.3	06:40 AM - 06:45 AM	49.6	44.2	09:20 AM - 09:25 AM	49.2	43.2
04:05 AM - 04:10 AM	47.9	42.9	06:45 AM - 06:50 AM	51.4	45.5	09:25 AM - 09:30 AM	47.3	44.1
04:10 AM - 04:15 AM	44.1	43.1	06:50 AM - 06:55 AM	53.1	45.1	09:30 AM - 09:35 AM	49.0	43.4
04:15 AM - 04:20 AM	45.4	43.3	06:55 AM - 07:00 AM	51.6	45.3	09:35 AM - 09:40 AM	49.9	44.6
04:20 AM - 04:25 AM	45.0	43.2	07:00 AM - 07:05 AM	52.1	47.5	09:40 AM - 09:45 AM	48.3	42.6
04:25 AM - 04:30 AM	45.0	42.0	07:05 AM - 07:10 AM	52.7	46.9	09:45 AM - 09:50 AM	48.4	44.6
04:30 AM - 04:35 AM	42.8	41.9	07:10 AM - 07:15 AM	53.0	46.6	09:50 AM - 09:55 AM	48.4	44.4
04:35 AM - 04:40 AM	43.1	40.7	07:15 AM - 07:20 AM	49.7	45.7	09:55 AM - 10:00 AM	51.2	44.5
04:40 AM - 04:45 AM	47.3	41.0	07:20 AM - 07:25 AM	49.5	45.5	10:00 AM - 10:05 AM	49.8	45.4
04:45 AM - 04:50 AM	43.1	41.2	07:25 AM - 07:30 AM	51.4	44.5	10:05 AM - 10:10 AM	49.5	45.3
04:50 AM - 04:55 AM	46.5	40.8	07:30 AM - 07:35 AM	49.1	44.2	10:10 AM - 10:15 AM	48.1	44.2
04:55 AM - 05:00 AM	41.9	39.9	07:35 AM - 07:40 AM	54.5	45.0	10:15 AM - 10:20 AM	49.2	44.3
05:00 AM - 05:05 AM	43.2	40.2	07:40 AM - 07:45 AM	53.1	45.3	10:20 AM - 10:25 AM	51.3	43.1
05:05 AM - 05:10 AM	42.0	39.3	07:45 AM - 07:50 AM	57.0	46.2	10:25 AM - 10:30 AM	46.4	42.9
05:10 AM - 05:15 AM	41.9	40.4	07:50 AM - 07:55 AM	53.8	47.2	10:30 AM - 10:35 AM	47.7	42.9
05:15 AM - 05:20 AM	41.5	37.9	07:55 AM - 08:00 AM	59.5	48.1	10:35 AM - 10:40 AM	47.6	42.9
05:20 AM - 05:25 AM	39.5	37.5	08:00 AM - 08:05 AM	54.0	47.8	10:40 AM - 10:45 AM	48.3	43.0
05:25 AM - 05:30 AM	45.8	38.4	08:05 AM - 08:10 AM	52.6	46.6	10:45 AM - 10:50 AM	52.5	42.6
05:30 AM - 05:35 AM	40.5	38.5	08:10 AM - 08:15 AM	54.4	46.9	10:50 AM - 10:55 AM	46.4	43.1
05:35 AM - 05:40 AM	43.6	41.0	08:15 AM - 08:20 AM	52.3	47.3	10:55 AM - 11:00 AM	47.1	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





Analysis / Test Report

Client : S and L Specialty Polymers Co., Ltd.
5, Phangmuang Chapoh 3-1 Road, Huaypong, Muang, Rayong Thailand 21150

Lot ID: 24120302
Date Received : Oct 31, 2024
Date Reported : Nov 04, 2024
Report Number : 3154067-1

P/O : SALPO24/04-0024

Project Name : EIA Monitoring

Project Location :

Page 1 of 3

Sample Number 24120302-3
Parameter Noise Level (Leq 5 min)
Location บริเวณชุมชนมาบชลด-ชากกลาง (N4) (GPS 47P 0729918, 1407098)
Measurement Date Oct 26 - Oct 27, 2024
Measurement by Sitpawit Suwannarat
Sound Level meter Serial No. 623389

Oct 26, 2024	Leq	L90	Oct 26, 2024	Leq	L90	Oct 26, 2024	Leq	L90
Time	dB(A)	dB(A)	Time	dB(A)	dB(A)	Time	dB(A)	dB(A)
11:00 AM - 11:05 AM	48.5	43.2	01:40 PM - 01:45 PM	50.7	44.4	04:20 PM - 04:25 PM	47.3	43.6
11:05 AM - 11:10 AM	52.0	44.4	01:45 PM - 01:50 PM	52.1	42.9	04:25 PM - 04:30 PM	53.9	41.1
11:10 AM - 11:15 AM	52.6	43.1	01:50 PM - 01:55 PM	48.2	42.1	04:30 PM - 04:35 PM	52.6	40.6
11:15 AM - 11:20 AM	49.1	43.0	01:55 PM - 02:00 PM	50.5	42.4	04:35 PM - 04:40 PM	56.0	43.0
11:20 AM - 11:25 AM	47.4	42.7	02:00 PM - 02:05 PM	44.5	40.8	04:40 PM - 04:45 PM	49.5	41.7
11:25 AM - 11:30 AM	53.1	44.4	02:05 PM - 02:10 PM	48.6	41.7	04:45 PM - 04:50 PM	52.5	41.3
11:30 AM - 11:35 AM	49.0	44.6	02:10 PM - 02:15 PM	46.5	41.2	04:50 PM - 04:55 PM	51.1	41.8
11:35 AM - 11:40 AM	51.4	46.2	02:15 PM - 02:20 PM	54.5	47.7	04:55 PM - 05:00 PM	62.6	42.1
11:40 AM - 11:45 AM	47.7	43.3	02:20 PM - 02:25 PM	52.9	44.5	05:00 PM - 05:05 PM	51.5	42.2
11:45 AM - 11:50 AM	51.7	43.9	02:25 PM - 02:30 PM	54.6	42.4	05:05 PM - 05:10 PM	50.0	42.8
11:50 AM - 11:55 AM	52.1	43.1	02:30 PM - 02:35 PM	46.8	42.6	05:10 PM - 05:15 PM	49.0	42.2
11:55 AM - 12:00 PM	48.8	42.5	02:35 PM - 02:40 PM	50.1	41.9	05:15 PM - 05:20 PM	54.5	44.7
12:00 PM - 12:05 PM	49.0	44.2	02:40 PM - 02:45 PM	46.8	41.2	05:20 PM - 05:25 PM	52.6	43.5
12:05 PM - 12:10 PM	48.1	42.3	02:45 PM - 02:50 PM	46.8	41.8	05:25 PM - 05:30 PM	52.6	42.7
12:10 PM - 12:15 PM	47.2	42.7	02:50 PM - 02:55 PM	45.9	41.4	05:30 PM - 05:35 PM	52.9	44.2
12:15 PM - 12:20 PM	51.6	44.7	02:55 PM - 03:00 PM	50.8	42.3	05:35 PM - 05:40 PM	57.7	44.7
12:20 PM - 12:25 PM	48.7	43.1	03:00 PM - 03:05 PM	45.5	42.1	05:40 PM - 05:45 PM	50.9	46.2
12:25 PM - 12:30 PM	49.7	44.7	03:05 PM - 03:10 PM	46.3	41.4	05:45 PM - 05:50 PM	52.1	45.3
12:30 PM - 12:35 PM	47.9	44.1	03:10 PM - 03:15 PM	49.2	42.2	05:50 PM - 05:55 PM	50.4	43.8
12:35 PM - 12:40 PM	48.3	43.2	03:15 PM - 03:20 PM	51.2	43.6	05:55 PM - 06:00 PM	47.6	42.3
12:40 PM - 12:45 PM	51.6	42.8	03:20 PM - 03:25 PM	47.7	41.8	06:00 PM - 06:05 PM	53.7	44.1
12:45 PM - 12:50 PM	51.0	42.6	03:25 PM - 03:30 PM	47.8	43.1	06:05 PM - 06:10 PM	50.5	44.1
12:50 PM - 12:55 PM	51.8	42.1	03:30 PM - 03:35 PM	45.4	40.7	06:10 PM - 06:15 PM	52.3	42.9
12:55 PM - 01:00 PM	49.2	43.1	03:35 PM - 03:40 PM	46.8	40.0	06:15 PM - 06:20 PM	52.5	43.7
01:00 PM - 01:05 PM	50.2	43.8	03:40 PM - 03:45 PM	45.3	40.9	06:20 PM - 06:25 PM	52.2	43.3
01:05 PM - 01:10 PM	50.6	46.6	03:45 PM - 03:50 PM	47.4	41.0	06:25 PM - 06:30 PM	50.4	43.8
01:10 PM - 01:15 PM	49.3	42.2	03:50 PM - 03:55 PM	49.1	40.9	06:30 PM - 06:35 PM	51.6	43.4
01:15 PM - 01:20 PM	55.9	43.0	03:55 PM - 04:00 PM	50.5	41.2	06:35 PM - 06:40 PM	50.6	43.8
01:20 PM - 01:25 PM	55.8	43.3	04:00 PM - 04:05 PM	49.3	41.8	06:40 PM - 06:45 PM	52.7	43.1
01:25 PM - 01:30 PM	50.2	42.2	04:05 PM - 04:10 PM	51.1	42.6	06:45 PM - 06:50 PM	52.1	44.2
01:30 PM - 01:35 PM	50.8	43.1	04:10 PM - 04:15 PM	50.0	42.6	06:50 PM - 06:55 PM	52.1	44.0
01:35 PM - 01:40 PM	49.7	43.0	04:15 PM - 04:20 PM	47.0	41.5	06:55 PM - 07:00 PM	53.3	43.2

Approved by

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.



Analysis / Test Report

Client : S and L Specialty Polymers Co., Ltd.
5, Phangmuang Chapoh 3-1 Road, Huaypong, Muang, Rayong Thailand 21150

Lot ID: 24120302
Date Received : Oct 31, 2024
Date Reported : Nov 04, 2024
Report Number : 3154067-1

P/O : SALPO24/04-0024
Project Name : EIA Monitoring
Project Location :

Page 2 of 3

Sample Number : 24120302-3
Parameter : Noise Level (Leq 5 min)
Location : บริเวณชุมชนบางซูลัด-ซากกลาง (N4) (GPS 47P 0729918, 1407098)
Measurement Date : Oct 26 - Oct 27, 2024
Measurement by : Sitpawit Suwannarat
Sound Level meter : Serial No. 623389

Oct 26, 2024	Leq	L90	Oct 26 - Oct 27, 2024	Leq	L90	Oct 27, 2024	Leq	L90
Time	dB(A)	dB(A)	Time	dB(A)	dB(A)	Time	dB(A)	dB(A)
07:00 PM - 07:05 PM	54.1	44.9	09:40 PM - 09:45 PM	47.8	44.4	12:20 AM - 12:25 AM	46.5	43.6
07:05 PM - 07:10 PM	45.4	42.5	09:45 PM - 09:50 PM	46.9	43.9	12:25 AM - 12:30 AM	43.9	43.0
07:10 PM - 07:15 PM	51.2	43.9	09:50 PM - 09:55 PM	49.4	44.7	12:30 AM - 12:35 AM	44.1	42.8
07:15 PM - 07:20 PM	49.3	43.5	09:55 PM - 10:00 PM	47.7	44.7	12:35 AM - 12:40 AM	44.2	42.5
07:20 PM - 07:25 PM	52.8	43.2	10:00 PM - 10:05 PM	47.1	44.6	12:40 AM - 12:45 AM	45.4	43.2
07:25 PM - 07:30 PM	46.8	43.6	10:05 PM - 10:10 PM	47.8	44.5	12:45 AM - 12:50 AM	47.2	43.3
07:30 PM - 07:35 PM	48.1	43.2	10:10 PM - 10:15 PM	47.1	44.5	12:50 AM - 12:55 AM	43.8	42.3
07:35 PM - 07:40 PM	55.2	44.2	10:15 PM - 10:20 PM	55.8	44.4	12:55 AM - 01:00 AM	43.6	42.1
07:40 PM - 07:45 PM	52.0	43.5	10:20 PM - 10:25 PM	49.7	45.4	01:00 AM - 01:05 AM	42.8	41.9
07:45 PM - 07:50 PM	50.9	44.3	10:25 PM - 10:30 PM	53.9	45.4	01:05 AM - 01:10 AM	44.2	42.5
07:50 PM - 07:55 PM	60.3	44.5	10:30 PM - 10:35 PM	47.8	44.9	01:10 AM - 01:15 AM	45.0	42.5
07:55 PM - 08:00 PM	48.8	44.0	10:35 PM - 10:40 PM	48.2	45.1	01:15 AM - 01:20 AM	43.3	42.3
08:00 PM - 08:05 PM	55.7	44.4	10:40 PM - 10:45 PM	48.6	45.5	01:20 AM - 01:25 AM	42.8	41.6
08:05 PM - 08:10 PM	51.2	44.5	10:45 PM - 10:50 PM	46.1	44.4	01:25 AM - 01:30 AM	45.0	42.4
08:10 PM - 08:15 PM	50.2	44.9	10:50 PM - 10:55 PM	46.0	44.2	01:30 AM - 01:35 AM	42.8	41.6
08:15 PM - 08:20 PM	49.5	44.5	10:55 PM - 11:00 PM	47.3	44.4	01:35 AM - 01:40 AM	42.2	41.3
08:20 PM - 08:25 PM	47.1	44.4	11:00 PM - 11:05 PM	45.9	43.7	01:40 AM - 01:45 AM	42.4	41.3
08:25 PM - 08:30 PM	46.7	44.0	11:05 PM - 11:10 PM	46.6	43.7	01:45 AM - 01:50 AM	43.2	41.3
08:30 PM - 08:35 PM	48.4	44.7	11:10 PM - 11:15 PM	46.8	44.2	01:50 AM - 01:55 AM	43.8	42.4
08:35 PM - 08:40 PM	50.2	45.1	11:15 PM - 11:20 PM	45.8	43.6	01:55 AM - 02:00 AM	43.1	41.8
08:40 PM - 08:45 PM	49.8	44.2	11:20 PM - 11:25 PM	53.0	43.6	02:00 AM - 02:05 AM	43.2	42.0
08:45 PM - 08:50 PM	55.3	45.1	11:25 PM - 11:30 PM	49.1	43.6	02:05 AM - 02:10 AM	42.4	41.4
08:50 PM - 08:55 PM	49.9	44.2	11:30 PM - 11:35 PM	45.1	42.6	02:10 AM - 02:15 AM	42.4	41.3
08:55 PM - 09:00 PM	47.4	44.2	11:35 PM - 11:40 PM	44.9	42.5	02:15 AM - 02:20 AM	41.0	39.9
09:00 PM - 09:05 PM	46.6	44.0	11:40 PM - 11:45 PM	47.1	43.6	02:20 AM - 02:25 AM	42.4	40.1
09:05 PM - 09:10 PM	46.5	44.4	11:45 PM - 11:50 PM	48.4	44.5	02:25 AM - 02:30 AM	41.5	40.1
09:10 PM - 09:15 PM	50.5	44.7	11:50 PM - 11:55 PM	47.6	43.3	02:30 AM - 02:35 AM	45.2	41.1
09:15 PM - 09:20 PM	48.5	45.0	11:55 PM - 12:00 AM	43.8	43.0	02:35 AM - 02:40 AM	40.9	39.8
09:20 PM - 09:25 PM	47.7	44.8	12:00 AM - 12:05 AM	44.4	43.1	02:40 AM - 02:45 AM	40.7	39.5
09:25 PM - 09:30 PM	55.0	45.3	12:05 AM - 12:10 AM	45.2	43.4	02:45 AM - 02:50 AM	40.3	39.1
09:30 PM - 09:35 PM	50.4	45.2	12:10 AM - 12:15 AM	44.2	43.2	02:50 AM - 02:55 AM	42.5	40.4
09:35 PM - 09:40 PM	49.1	44.2	12:15 AM - 12:20 AM	44.8	43.1	02:55 AM - 03:00 AM	44.4	39.9

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



Analysis / Test Report

Client : S and L Specialty Polymers Co., Ltd.
5, Phangmuang Chapoh 3-1 Road, Huaypong, Muang, Rayong Thailand 21150

Lot ID: 24120302
Date Received : Oct 31, 2024
Date Reported : Nov 04, 2024
Report Number : 3154067-1

P/O : SALPO24/04-0024

Project Name : EIA Monitoring

Project Location :

Page 3 of 3

Sample Number : 24120302-3
Parameter : Noise Level (Leq 5 min)
Location : บริเวณชุมชนมาบขลุ่ย-ซากกลาง (N4) (GPS 47P 0729918, 1407098)
Measurement Date : Oct 26 - Oct 27, 2024
Measurement by : Sitpawit Suwannarat
Sound Level meter : Serial No. 623389

Oct 27, 2024	Leq	L90	Oct 27, 2024	Leq	L90	Oct 27, 2024	Leq	L90
Time	dB(A)	dB(A)	Time	dB(A)	dB(A)	Time	dB(A)	dB(A)
03:00 AM - 03:05 AM	42.4	40.8	05:40 AM - 05:45 AM	44.4	41.4	08:20 AM - 08:25 AM	50.4	44.4
03:05 AM - 03:10 AM	42.8	41.5	05:45 AM - 05:50 AM	43.4	41.4	08:25 AM - 08:30 AM	47.6	43.4
03:10 AM - 03:15 AM	42.6	41.0	05:50 AM - 05:55 AM	43.6	41.6	08:30 AM - 08:35 AM	50.9	43.2
03:15 AM - 03:20 AM	42.6	40.4	05:55 AM - 06:00 AM	48.5	42.2	08:35 AM - 08:40 AM	55.1	46.7
03:20 AM - 03:25 AM	42.4	40.4	06:00 AM - 06:05 AM	44.5	41.8	08:40 AM - 08:45 AM	51.4	42.8
03:25 AM - 03:30 AM	42.4	40.1	06:05 AM - 06:10 AM	44.8	42.4	08:45 AM - 08:50 AM	59.9	43.5
03:30 AM - 03:35 AM	42.7	40.4	06:10 AM - 06:15 AM	45.5	42.7	08:50 AM - 08:55 AM	49.7	43.6
03:35 AM - 03:40 AM	42.8	40.6	06:15 AM - 06:20 AM	46.2	43.1	08:55 AM - 09:00 AM	50.1	42.8
03:40 AM - 03:45 AM	43.5	40.8	06:20 AM - 06:25 AM	46.1	43.5	09:00 AM - 09:05 AM	47.5	41.6
03:45 AM - 03:50 AM	42.1	40.5	06:25 AM - 06:30 AM	48.0	43.3	09:05 AM - 09:10 AM	48.2	42.5
03:50 AM - 03:55 AM	42.5	39.6	06:30 AM - 06:35 AM	47.3	42.8	09:10 AM - 09:15 AM	48.6	43.1
03:55 AM - 04:00 AM	42.0	39.8	06:35 AM - 06:40 AM	47.6	43.4	09:15 AM - 09:20 AM	48.1	43.2
04:00 AM - 04:05 AM	42.6	41.1	06:40 AM - 06:45 AM	49.3	44.1	09:20 AM - 09:25 AM	46.6	42.0
04:05 AM - 04:10 AM	44.5	41.8	06:45 AM - 06:50 AM	49.9	42.7	09:25 AM - 09:30 AM	50.6	42.1
04:10 AM - 04:15 AM	44.1	42.3	06:50 AM - 06:55 AM	50.7	43.0	09:30 AM - 09:35 AM	47.3	41.2
04:15 AM - 04:20 AM	43.2	41.9	06:55 AM - 07:00 AM	47.7	42.3	09:35 AM - 09:40 AM	49.9	42.3
04:20 AM - 04:25 AM	43.5	41.3	07:00 AM - 07:05 AM	48.4	42.5	09:40 AM - 09:45 AM	46.1	41.5
04:25 AM - 04:30 AM	46.1	41.1	07:05 AM - 07:10 AM	47.4	42.8	09:45 AM - 09:50 AM	46.3	41.4
04:30 AM - 04:35 AM	43.0	40.9	07:10 AM - 07:15 AM	51.4	43.5	09:50 AM - 09:55 AM	45.9	41.3
04:35 AM - 04:40 AM	42.9	41.0	07:15 AM - 07:20 AM	50.5	45.1	09:55 AM - 10:00 AM	49.7	42.0
04:40 AM - 04:45 AM	43.6	42.1	07:20 AM - 07:25 AM	48.8	43.3	10:00 AM - 10:05 AM	46.9	41.5
04:45 AM - 04:50 AM	45.2	41.6	07:25 AM - 07:30 AM	51.6	44.1	10:05 AM - 10:10 AM	48.5	41.0
04:50 AM - 04:55 AM	43.7	41.8	07:30 AM - 07:35 AM	47.8	43.5	10:10 AM - 10:15 AM	55.4	42.3
04:55 AM - 05:00 AM	43.8	42.2	07:35 AM - 07:40 AM	49.2	44.5	10:15 AM - 10:20 AM	47.9	41.6
05:00 AM - 05:05 AM	50.1	43.0	07:40 AM - 07:45 AM	49.3	44.1	10:20 AM - 10:25 AM	49.4	45.7
05:05 AM - 05:10 AM	43.5	41.2	07:45 AM - 07:50 AM	54.0	44.1	10:25 AM - 10:30 AM	46.7	41.1
05:10 AM - 05:15 AM	46.4	42.1	07:50 AM - 07:55 AM	55.3	43.4	10:30 AM - 10:35 AM	51.8	42.5
05:15 AM - 05:20 AM	45.6	42.1	07:55 AM - 08:00 AM	51.2	44.3	10:35 AM - 10:40 AM	49.6	44.1
05:20 AM - 05:25 AM	45.4	41.6	08:00 AM - 08:05 AM	50.4	44.0	10:40 AM - 10:45 AM	52.0	44.0
05:25 AM - 05:30 AM	43.6	41.6	08:05 AM - 08:10 AM	53.4	45.4	10:45 AM - 10:50 AM	58.4	43.2
05:30 AM - 05:35 AM	44.2	41.2	08:10 AM - 08:15 AM	50.8	44.8	10:50 AM - 10:55 AM	61.9	60.5
05:35 AM - 05:40 AM	43.7	41.3	08:15 AM - 08:20 AM	49.9	44.4	10:55 AM - 11:00 AM	63.6	60.9

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.



Analysis / Test Report

Client : S and L Specialty Polymers Co., Ltd.
5, Phangmuang Chapoh 3-1 Road, Huaypong, Muang, Rayong Thailand 21150

Lot ID: 24120302
Date Received : Oct 31, 2024
Date Reported : Nov 04, 2024
Report Number : 3154068-1

P/O : SALPO24/04-0024
Project Name : EIA Monitoring
Project Location :

Page 1 of 3

Sample Number : 24120302-4
Parameter : Noise Level (Leq 5 min)
Location : บริเวณชุมชนมาบชลด-ซากกลาง (N4) (GPS 47P 0729918, 1407098)
Measurement Date : Oct 27 - Oct 28, 2024
Measurement by : Sitpawit Suwannarat
Sound Level meter : Serial No. 623389

Oct 27, 2024	Leq	L90	Oct 27, 2024	Leq	L90	Oct 27, 2024	Leq	L90
Time	dB(A)	dB(A)	Time	dB(A)	dB(A)	Time	dB(A)	dB(A)
11:00 AM - 11:05 AM	65.6	62.1	01:40 PM - 01:45 PM	63.8	61.6	04:20 PM - 04:25 PM	65.9	64.5
11:05 AM - 11:10 AM	64.6	61.7	01:45 PM - 01:50 PM	64.8	61.6	04:25 PM - 04:30 PM	66.5	64.6
11:10 AM - 11:15 AM	63.7	58.8	01:50 PM - 01:55 PM	65.1	61.8	04:30 PM - 04:35 PM	67.1	64.9
11:15 AM - 11:20 AM	64.7	62.5	01:55 PM - 02:00 PM	64.1	61.8	04:35 PM - 04:40 PM	68.0	65.0
11:20 AM - 11:25 AM	64.3	61.9	02:00 PM - 02:05 PM	64.5	61.8	04:40 PM - 04:45 PM	66.6	64.8
11:25 AM - 11:30 AM	62.0	58.4	02:05 PM - 02:10 PM	65.6	61.9	04:45 PM - 04:50 PM	65.1	58.7
11:30 AM - 11:35 AM	61.1	58.6	02:10 PM - 02:15 PM	66.1	61.8	04:50 PM - 04:55 PM	59.9	58.6
11:35 AM - 11:40 AM	64.3	60.1	02:15 PM - 02:20 PM	64.1	61.1	04:55 PM - 05:00 PM	63.8	60.1
11:40 AM - 11:45 AM	65.4	62.9	02:20 PM - 02:25 PM	49.9	41.8	05:00 PM - 05:05 PM	63.5	61.9
11:45 AM - 11:50 AM	64.1	63.0	02:25 PM - 02:30 PM	51.4	42.3	05:05 PM - 05:10 PM	63.2	61.8
11:50 AM - 11:55 AM	63.8	62.7	02:30 PM - 02:35 PM	49.7	41.3	05:10 PM - 05:15 PM	63.8	61.8
11:55 AM - 12:00 PM	64.4	62.6	02:35 PM - 02:40 PM	48.0	41.7	05:15 PM - 05:20 PM	64.2	62.1
12:00 PM - 12:05 PM	64.5	63.0	02:40 PM - 02:45 PM	53.2	42.6	05:20 PM - 05:25 PM	60.3	43.8
12:05 PM - 12:10 PM	64.3	62.9	02:45 PM - 02:50 PM	47.3	41.6	05:25 PM - 05:30 PM	63.7	46.4
12:10 PM - 12:15 PM	63.8	62.6	02:50 PM - 02:55 PM	48.8	41.9	05:30 PM - 05:35 PM	67.6	65.2
12:15 PM - 12:20 PM	60.9	57.3	02:55 PM - 03:00 PM	47.5	42.4	05:35 PM - 05:40 PM	67.9	66.6
12:20 PM - 12:25 PM	64.9	57.2	03:00 PM - 03:05 PM	56.7	43.0	05:40 PM - 05:45 PM	68.7	66.7
12:25 PM - 12:30 PM	49.9	40.2	03:05 PM - 03:10 PM	49.7	43.5	05:45 PM - 05:50 PM	68.5	66.7
12:30 PM - 12:35 PM	51.7	40.9	03:10 PM - 03:15 PM	47.3	42.1	05:50 PM - 05:55 PM	61.3	45.2
12:35 PM - 12:40 PM	48.7	40.5	03:15 PM - 03:20 PM	53.9	45.2	05:55 PM - 06:00 PM	55.5	44.2
12:40 PM - 12:45 PM	48.6	41.7	03:20 PM - 03:25 PM	61.7	45.5	06:00 PM - 06:05 PM	53.0	44.4
12:45 PM - 12:50 PM	49.3	40.2	03:25 PM - 03:30 PM	57.1	44.4	06:05 PM - 06:10 PM	53.2	45.7
12:50 PM - 12:55 PM	48.9	39.7	03:30 PM - 03:35 PM	58.3	44.2	06:10 PM - 06:15 PM	49.2	44.8
01:00 PM - 01:05 PM	49.9	41.5	03:35 PM - 03:40 PM	66.1	62.6	06:15 PM - 06:20 PM	53.6	44.4
01:05 PM - 01:10 PM	49.7	40.9	03:40 PM - 03:45 PM	66.5	65.1	06:20 PM - 06:25 PM	50.8	43.1
01:10 PM - 01:15 PM	48.6	41.1	03:45 PM - 03:50 PM	66.2	64.4	06:25 PM - 06:30 PM	48.7	42.7
01:15 PM - 01:20 PM	54.5	40.0	03:50 PM - 03:55 PM	66.4	65.1	06:30 PM - 06:35 PM	49.8	44.2
01:20 PM - 01:25 PM	48.8	39.3	03:55 PM - 04:00 PM	66.0	64.8	06:35 PM - 06:40 PM	57.2	42.9
01:25 PM - 01:30 PM	48.3	39.4	04:00 PM - 04:05 PM	66.6	65.1	06:40 PM - 06:45 PM	55.2	43.8
01:30 PM - 01:35 PM	52.3	40.8	04:05 PM - 04:10 PM	66.6	65.2	06:45 PM - 06:50 PM	58.3	43.8
01:35 PM - 01:40 PM	65.3	61.5	04:10 PM - 04:15 PM	66.4	64.9	06:50 PM - 06:55 PM	51.2	42.9
			04:15 PM - 04:20 PM	66.5	65.0	06:55 PM - 07:00 PM	53.2	44.6

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.



Analysis / Test Report

Client : S and L Specialty Polymers Co., Ltd.
5, Phangmuang Chapoh 3-1 Road, Huaypong, Muang, Rayong Thailand 21150

Lot ID: 24120302
Date Received : Oct 31, 2024
Date Reported : Nov 04, 2024
Report Number : 3154068-1

P/O : SALPO24/04-0024

Project Name : EIA Monitoring

Project Location :

Page 2 of 3

Sample Number 24120302-4
Parameter Noise Level (Leq 5 min)
Location บริเวณชุมชนมาบขลุ่ย-ซากกลาง (N4) (GPS 47P 0729918, 1407098)
Measurement Date Oct 27 - Oct 28, 2024
Measurement by Sitpawit Suwannarat
Sound Level meter Serial No. 623389

Oct 27, 2024	Leq	L90	Oct 27 - Oct 28, 2024	Leq	L90	Oct 28, 2024	Leq	L90
Time	dB(A)	dB(A)	Time	dB(A)	dB(A)	Time	dB(A)	dB(A)
07:00 PM - 07:05 PM	47.6	42.7	09:40 PM - 09:45 PM	44.3	42.7	12:20 AM - 12:25 AM	45.1	40.5
07:05 PM - 07:10 PM	46.5	42.7	09:45 PM - 09:50 PM	44.9	43.2	12:25 AM - 12:30 AM	46.9	40.8
07:10 PM - 07:15 PM	48.1	42.6	09:50 PM - 09:55 PM	48.8	43.5	12:30 AM - 12:35 AM	42.2	41.3
07:15 PM - 07:20 PM	46.0	42.9	09:55 PM - 10:00 PM	45.7	43.3	12:35 AM - 12:40 AM	42.6	41.8
07:20 PM - 07:25 PM	55.8	42.6	10:00 PM - 10:05 PM	47.6	43.5	12:40 AM - 12:45 AM	46.9	42.2
07:25 PM - 07:30 PM	46.2	43.6	10:05 PM - 10:10 PM	49.4	43.4	12:45 AM - 12:50 AM	43.6	41.7
07:30 PM - 07:35 PM	55.1	43.9	10:10 PM - 10:15 PM	48.3	43.5	12:50 AM - 12:55 AM	43.8	41.8
07:35 PM - 07:40 PM	61.3	43.7	10:15 PM - 10:20 PM	47.3	44.1	12:55 AM - 01:00 AM	42.8	41.8
07:40 PM - 07:45 PM	48.9	43.9	10:20 PM - 10:25 PM	45.6	43.6	01:00 AM - 01:05 AM	42.4	41.4
07:45 PM - 07:50 PM	49.8	43.9	10:25 PM - 10:30 PM	45.0	43.2	01:05 AM - 01:10 AM	42.8	41.6
07:50 PM - 07:55 PM	51.4	44.3	10:30 PM - 10:35 PM	45.8	43.2	01:10 AM - 01:15 AM	43.6	41.3
07:55 PM - 08:00 PM	51.1	44.3	10:35 PM - 10:40 PM	43.5	42.1	01:15 AM - 01:20 AM	50.5	42.0
08:00 PM - 08:05 PM	48.1	44.2	10:40 PM - 10:45 PM	47.0	43.3	01:20 AM - 01:25 AM	43.6	41.9
08:05 PM - 08:10 PM	57.8	45.2	10:45 PM - 10:50 PM	52.4	44.1	01:25 AM - 01:30 AM	42.7	41.8
08:10 PM - 08:15 PM	54.0	44.9	10:50 PM - 10:55 PM	44.6	43.3	01:30 AM - 01:35 AM	42.8	42.0
08:15 PM - 08:20 PM	53.2	44.6	10:55 PM - 11:00 PM	44.0	42.7	01:35 AM - 01:40 AM	43.1	41.6
08:20 PM - 08:25 PM	49.8	43.8	11:00 PM - 11:05 PM	45.7	43.1	01:40 AM - 01:45 AM	49.0	41.5
08:25 PM - 08:30 PM	45.7	43.9	11:05 PM - 11:10 PM	46.5	43.2	01:45 AM - 01:50 AM	43.9	42.9
08:30 PM - 08:35 PM	47.3	44.3	11:10 PM - 11:15 PM	49.0	43.5	01:50 AM - 01:55 AM	44.0	43.0
08:35 PM - 08:40 PM	48.1	44.8	11:15 PM - 11:20 PM	44.1	42.5	01:55 AM - 02:00 AM	42.5	41.2
08:40 PM - 08:45 PM	48.1	44.2	11:20 PM - 11:25 PM	42.9	41.7	02:00 AM - 02:05 AM	41.2	40.7
08:45 PM - 08:50 PM	47.8	44.2	11:25 PM - 11:30 PM	43.4	42.4	02:05 AM - 02:10 AM	41.2	40.6
08:50 PM - 08:55 PM	47.1	44.5	11:30 PM - 11:35 PM	44.4	41.8	02:10 AM - 02:15 AM	41.4	40.4
08:55 PM - 09:00 PM	47.7	43.7	11:35 PM - 11:40 PM	43.2	40.1	02:15 AM - 02:20 AM	41.0	40.0
09:00 PM - 09:05 PM	46.6	43.9	11:40 PM - 11:45 PM	42.3	40.8	02:20 AM - 02:25 AM	40.3	39.8
09:05 PM - 09:10 PM	46.2	44.0	11:45 PM - 11:50 PM	41.5	40.7	02:25 AM - 02:30 AM	41.6	40.7
09:10 PM - 09:15 PM	47.6	43.9	11:50 PM - 11:55 PM	43.4	40.8	02:30 AM - 02:35 AM	41.1	40.1
09:15 PM - 09:20 PM	46.2	43.8	11:55 PM - 12:00 AM	41.6	40.2	02:35 AM - 02:40 AM	40.6	39.7
09:20 PM - 09:25 PM	46.5	43.3	12:00 AM - 12:05 AM	49.3	41.2	02:40 AM - 02:45 AM	40.5	38.9
09:25 PM - 09:30 PM	46.1	43.0	12:05 AM - 12:10 AM	42.2	40.5	02:45 AM - 02:50 AM	40.3	38.8
09:30 PM - 09:35 PM	46.0	42.7	12:10 AM - 12:15 AM	44.9	39.8	02:50 AM - 02:55 AM	39.1	38.3
09:35 PM - 09:40 PM	45.6	42.8	12:15 AM - 12:20 AM	50.3	40.8	02:55 AM - 03:00 AM	38.9	37.1

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.



Analysis / Test Report

Client : S and L Specialty Polymers Co., Ltd.
5, Phangmuang Chapoh 3-1 Road, Huaypong, Muang, Rayong Thailand 21150

Lot ID: 24120302
Date Received : Oct 31, 2024
Date Reported : Nov 04, 2024
Report Number : 3154068-1

P/O : SALPO24/04-0024
Project Name : EIA Monitoring
Project Location :

Page 3 of 3

Sample Number : 24120302-4
Parameter : Noise Level (Leq 5 min)
Location : บริเวณชุมชนมาบชลด-ซากกลาง (N4) (GPS 47P 0729918, 1407098)
Measurement Date : Oct 27 - Oct 28, 2024
Measurement by : Sitpawit Suwannarat
Sound Level meter : Serial No. 623389

Oct 28, 2024	Leq	L90	Oct 28, 2024	Leq	L90	Oct 28, 2024	Leq	L90
Time	dB(A)	dB(A)	Time	dB(A)	dB(A)	Time	dB(A)	dB(A)
03:00 AM - 03:05 AM	38.2	36.6	05:40 AM - 05:45 AM	45.3	42.7	08:20 AM - 08:25 AM	51.5	47.6
03:05 AM - 03:10 AM	39.4	37.5	05:45 AM - 05:50 AM	46.5	42.8	08:25 AM - 08:30 AM	56.1	47.5
03:10 AM - 03:15 AM	40.0	38.2	05:50 AM - 05:55 AM	45.2	43.1	08:30 AM - 08:35 AM	55.9	47.7
03:15 AM - 03:20 AM	40.2	37.9	05:55 AM - 06:00 AM	45.8	43.0	08:35 AM - 08:40 AM	53.0	47.0
03:20 AM - 03:25 AM	43.6	39.0	06:00 AM - 06:05 AM	46.0	42.9	08:40 AM - 08:45 AM	49.6	44.5
03:25 AM - 03:30 AM	54.5	40.0	06:05 AM - 06:10 AM	44.8	42.4	08:45 AM - 08:50 AM	57.3	46.7
03:30 AM - 03:35 AM	40.2	37.6	06:10 AM - 06:15 AM	47.4	42.5	08:50 AM - 08:55 AM	47.6	44.2
03:35 AM - 03:40 AM	39.9	37.9	06:15 AM - 06:20 AM	46.7	43.3	08:55 AM - 09:00 AM	54.0	44.9
03:40 AM - 03:45 AM	39.0	37.8	06:20 AM - 06:25 AM	46.2	42.5	09:00 AM - 09:05 AM	57.1	47.4
03:45 AM - 03:50 AM	42.8	40.3	06:25 AM - 06:30 AM	48.6	43.3	09:05 AM - 09:10 AM	54.3	49.4
03:50 AM - 03:55 AM	39.4	37.9	06:30 AM - 06:35 AM	47.4	43.3	09:10 AM - 09:15 AM	53.8	49.5
03:55 AM - 04:00 AM	40.5	37.5	06:35 AM - 06:40 AM	47.8	43.4	09:15 AM - 09:20 AM	59.0	49.4
04:00 AM - 04:05 AM	40.4	38.5	06:40 AM - 06:45 AM	49.7	44.6	09:20 AM - 09:25 AM	52.6	48.1
04:05 AM - 04:10 AM	42.6	38.3	06:45 AM - 06:50 AM	48.5	44.2	09:25 AM - 09:30 AM	53.2	46.2
04:10 AM - 04:15 AM	42.2	39.3	06:50 AM - 06:55 AM	52.9	45.4	09:30 AM - 09:35 AM	47.7	43.7
04:15 AM - 04:20 AM	40.8	39.3	06:55 AM - 07:00 AM	48.6	45.3	09:35 AM - 09:40 AM	46.0	41.9
04:20 AM - 04:25 AM	42.2	40.0	07:00 AM - 07:05 AM	52.9	45.8	09:40 AM - 09:45 AM	45.5	42.7
04:25 AM - 04:30 AM	43.0	39.8	07:05 AM - 07:10 AM	51.4	46.5	09:45 AM - 09:50 AM	45.9	43.0
04:30 AM - 04:35 AM	45.3	42.5	07:10 AM - 07:15 AM	51.4	46.4	09:50 AM - 09:55 AM	51.1	44.0
04:35 AM - 04:40 AM	54.9	43.3	07:15 AM - 07:20 AM	50.8	46.5	09:55 AM - 10:00 AM	51.0	45.4
04:40 AM - 04:45 AM	47.5	44.7	07:20 AM - 07:25 AM	54.1	46.6	10:00 AM - 10:05 AM	51.3	45.2
04:45 AM - 04:50 AM	48.3	45.5	07:25 AM - 07:30 AM	49.7	46.2	10:05 AM - 10:10 AM	50.8	45.2
04:50 AM - 04:55 AM	48.9	47.3	07:30 AM - 07:35 AM	50.9	46.5	10:10 AM - 10:15 AM	46.4	43.7
04:55 AM - 05:00 AM	48.7	46.7	07:35 AM - 07:40 AM	52.4	47.0	10:15 AM - 10:20 AM	47.4	44.3
05:00 AM - 05:05 AM	46.7	45.4	07:40 AM - 07:45 AM	53.1	46.7	10:20 AM - 10:25 AM	49.4	44.4
05:05 AM - 05:10 AM	45.0	43.0	07:45 AM - 07:50 AM	51.8	47.9	10:25 AM - 10:30 AM	48.8	44.6
05:10 AM - 05:15 AM	44.0	42.4	07:50 AM - 07:55 AM	52.9	48.0	10:30 AM - 10:35 AM	49.7	45.4
05:15 AM - 05:20 AM	43.8	41.9	07:55 AM - 08:00 AM	54.5	48.2	10:35 AM - 10:40 AM	53.8	46.0
05:20 AM - 05:25 AM	44.0	42.0	08:00 AM - 08:05 AM	50.8	46.7	10:40 AM - 10:45 AM	52.6	44.7
05:25 AM - 05:30 AM	43.6	41.2	08:05 AM - 08:10 AM	54.8	48.6	10:45 AM - 10:50 AM	49.3	44.6
05:30 AM - 05:35 AM	46.3	42.9	08:10 AM - 08:15 AM	57.6	47.8	10:50 AM - 10:55 AM	47.8	43.8
05:35 AM - 05:40 AM	45.0	42.7	08:15 AM - 08:20 AM	54.8	47.9	10:55 AM - 11:00 AM	47.3	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.



Analysis / Test Report

Client : S and L Specialty Polymers Co., Ltd.
5, Phangmuang Chapoh 3-1 Road, Huaypong, Muang, Rayong Thailand 21150

Lot ID: 24120302
Date Received : Oct 31, 2024
Date Reported : Nov 04, 2024
Report Number : 3154069-1

P/O : SALPO24/04-0024
Project Name : EIA Monitoring
Project Location :

Page 1 of 3

Sample Number : 24120302-5
Parameter : Noise Level (Leq 5 min)
Location : บริเวณชุมชนมาบชลด-ซากกลาง (N4) (GPS 47P 0729918, 1407098)
Measurement Date : Oct 28 - Oct 29, 2024
Measurement by : Sitpawit Suwannarat
Sound Level meter : Serial No. 623389

Oct 28, 2024	Leq	L90	Oct 28, 2024	Leq	L90	Oct 28, 2024	Leq	L90
Time	dB(A)	dB(A)	Time	dB(A)	dB(A)	Time	dB(A)	dB(A)
11:00 AM - 11:05 AM	53.2	44.0	01:40 PM - 01:45 PM	48.4	44.7	04:20 PM - 04:25 PM	50.0	43.3
11:05 AM - 11:10 AM	48.3	44.5	01:45 PM - 01:50 PM	51.7	45.2	04:25 PM - 04:30 PM	49.0	46.5
11:10 AM - 11:15 AM	55.6	44.9	01:50 PM - 01:55 PM	49.9	45.3	04:30 PM - 04:35 PM	59.6	44.0
11:15 AM - 11:20 AM	50.7	43.6	01:55 PM - 02:00 PM	48.2	45.5	04:35 PM - 04:40 PM	56.1	44.6
11:20 AM - 11:25 AM	57.2	43.3	02:00 PM - 02:05 PM	48.3	44.7	04:40 PM - 04:45 PM	49.5	44.9
11:25 AM - 11:30 AM	52.4	42.5	02:05 PM - 02:10 PM	49.5	44.5	04:45 PM - 04:50 PM	54.3	44.6
11:30 AM - 11:35 AM	50.7	43.4	02:10 PM - 02:15 PM	53.7	44.6	04:50 PM - 04:55 PM	47.1	43.9
11:35 AM - 11:40 AM	48.6	43.8	02:15 PM - 02:20 PM	50.6	45.3	04:55 PM - 05:00 PM	57.0	45.8
11:40 AM - 11:45 AM	54.4	43.5	02:20 PM - 02:25 PM	49.8	44.6	05:00 PM - 05:05 PM	59.9	53.7
11:45 AM - 11:50 AM	48.2	43.2	02:25 PM - 02:30 PM	48.1	44.5	05:05 PM - 05:10 PM	60.5	54.7
11:50 AM - 11:55 AM	49.0	43.1	02:30 PM - 02:35 PM	48.7	43.6	05:10 PM - 05:15 PM	60.0	53.8
11:55 AM - 12:00 PM	51.4	41.6	02:35 PM - 02:40 PM	56.2	48.9	05:15 PM - 05:20 PM	60.8	55.2
12:00 PM - 12:05 PM	48.5	44.9	02:40 PM - 02:45 PM	55.2	46.9	05:20 PM - 05:25 PM	59.5	45.2
12:05 PM - 12:10 PM	49.1	45.0	02:45 PM - 02:50 PM	46.2	43.7	05:25 PM - 05:30 PM	52.1	45.3
12:10 PM - 12:15 PM	49.9	44.5	02:50 PM - 02:55 PM	50.9	43.9	05:30 PM - 05:35 PM	65.4	45.1
12:15 PM - 12:20 PM	51.4	45.5	02:55 PM - 03:00 PM	48.2	44.0	05:35 PM - 05:40 PM	62.4	47.2
12:20 PM - 12:25 PM	51.5	45.4	03:00 PM - 03:05 PM	48.0	44.7	05:40 PM - 05:45 PM	59.3	48.0
12:25 PM - 12:30 PM	56.4	47.7	03:05 PM - 03:10 PM	48.8	45.9	05:45 PM - 05:50 PM	53.8	49.6
12:30 PM - 12:35 PM	54.2	50.1	03:10 PM - 03:15 PM	47.6	45.0	05:50 PM - 05:55 PM	51.5	45.9
12:35 PM - 12:40 PM	51.5	44.8	03:15 PM - 03:20 PM	50.6	45.6	05:55 PM - 06:00 PM	55.3	45.7
12:40 PM - 12:45 PM	54.9	48.9	03:20 PM - 03:25 PM	51.2	44.1	06:00 PM - 06:05 PM	53.9	46.1
12:45 PM - 12:50 PM	51.8	47.8	03:25 PM - 03:30 PM	50.6	44.8	06:05 PM - 06:10 PM	53.7	44.9
12:50 PM - 12:55 PM	52.9	44.8	03:30 PM - 03:35 PM	48.3	44.8	06:10 PM - 06:15 PM	56.4	45.9
12:55 PM - 01:00 PM	48.2	45.3	03:35 PM - 03:40 PM	49.4	44.3	06:15 PM - 06:20 PM	54.7	46.8
01:00 PM - 01:05 PM	48.3	44.6	03:40 PM - 03:45 PM	47.8	42.9	06:20 PM - 06:25 PM	57.8	45.5
01:05 PM - 01:10 PM	48.9	44.2	03:45 PM - 03:50 PM	46.8	42.3	06:25 PM - 06:30 PM	56.4	46.4
01:10 PM - 01:15 PM	50.9	43.9	03:50 PM - 03:55 PM	49.4	42.8	06:30 PM - 06:35 PM	51.8	46.1
01:15 PM - 01:20 PM	55.5	44.3	03:55 PM - 04:00 PM	49.3	44.8	06:35 PM - 06:40 PM	53.8	46.7
01:20 PM - 01:25 PM	53.2	44.6	04:00 PM - 04:05 PM	47.4	44.9	06:40 PM - 06:45 PM	51.1	46.2
01:25 PM - 01:30 PM	50.6	45.7	04:05 PM - 04:10 PM	49.2	44.6	06:45 PM - 06:50 PM	51.1	46.7
01:30 PM - 01:35 PM	48.8	44.0	04:10 PM - 04:15 PM	51.6	44.6	06:50 PM - 06:55 PM	50.4	45.3
01:35 PM - 01:40 PM	48.0	44.3	04:15 PM - 04:20 PM	50.9	43.3	06:55 PM - 07:00 PM	51.2	45.5

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.



Analysis / Test Report

Client : S and L Specialty Polymers Co., Ltd.
5, Phangmuang Chapoh 3-1 Road, Huaypong, Muang, Rayong Thailand 21150

Lot ID: 24120302
Date Received : Oct 31, 2024
Date Reported : Nov 04, 2024
Report Number : 3154069-1

P/O : SALPO24/04-0024

Project Name : EIA Monitoring

Project Location :

Page 2 of 3

Sample Number 24120302-5
Parameter Noise Level (Leq 5 min)
Location บริเวณชุมชนมาบชลด-ซากกลาง (N4) (GPS 47P 0729918, 1407098)
Measurement Date Oct 28 - Oct 29, 2024
Measurement by Sitpawit Suwannarat
Sound Level meter Serial No. 623389

Oct 28, 2024	Leq	L90	Oct 28 - Oct 29, 2024	Leq	L90	Oct 29, 2024	Leq	L90
Time	dB(A)	dB(A)	Time	dB(A)	dB(A)	Time	dB(A)	dB(A)
07:00 PM - 07:05 PM	52.5	46.0	09:40 PM - 09:45 PM	48.9	43.0	12:20 AM - 12:25 AM	45.3	41.8
07:05 PM - 07:10 PM	62.8	45.4	09:45 PM - 09:50 PM	43.7	41.9	12:25 AM - 12:30 AM	45.1	43.7
07:10 PM - 07:15 PM	53.8	44.8	09:50 PM - 09:55 PM	46.1	42.5	12:30 AM - 12:35 AM	46.9	44.0
07:15 PM - 07:20 PM	49.1	45.5	09:55 PM - 10:00 PM	51.4	43.2	12:35 AM - 12:40 AM	49.2	45.6
07:20 PM - 07:25 PM	51.1	46.2	10:00 PM - 10:05 PM	45.2	42.9	12:40 AM - 12:45 AM	43.9	42.8
07:25 PM - 07:30 PM	50.9	45.4	10:05 PM - 10:10 PM	46.6	42.3	12:45 AM - 12:50 AM	44.4	43.8
07:30 PM - 07:35 PM	51.5	45.2	10:10 PM - 10:15 PM	55.0	43.1	12:50 AM - 12:55 AM	44.8	43.7
07:35 PM - 07:40 PM	49.4	44.9	10:15 PM - 10:20 PM	47.9	42.5	12:55 AM - 01:00 AM	46.7	43.7
07:40 PM - 07:45 PM	53.3	45.8	10:20 PM - 10:25 PM	45.2	42.0	01:00 AM - 01:05 AM	44.7	43.1
07:45 PM - 07:50 PM	50.9	44.7	10:25 PM - 10:30 PM	49.0	42.0	01:05 AM - 01:10 AM	44.1	43.2
07:50 PM - 07:55 PM	50.5	44.7	10:30 PM - 10:35 PM	51.0	42.4	01:10 AM - 01:15 AM	45.0	42.7
07:55 PM - 08:00 PM	46.5	44.3	10:35 PM - 10:40 PM	48.6	42.7	01:15 AM - 01:20 AM	43.5	42.5
08:00 PM - 08:05 PM	49.3	44.2	10:40 PM - 10:45 PM	51.3	43.3	01:20 AM - 01:25 AM	43.3	42.7
08:05 PM - 08:10 PM	47.5	44.6	10:45 PM - 10:50 PM	44.3	42.8	01:25 AM - 01:30 AM	43.7	43.2
08:10 PM - 08:15 PM	47.7	44.6	10:50 PM - 10:55 PM	43.3	42.3	01:30 AM - 01:35 AM	43.9	43.2
08:15 PM - 08:20 PM	48.0	44.9	10:55 PM - 11:00 PM	45.1	42.4	01:35 AM - 01:40 AM	43.8	43.3
08:20 PM - 08:25 PM	53.1	44.7	11:00 PM - 11:05 PM	48.6	42.2	01:40 AM - 01:45 AM	44.3	43.5
08:25 PM - 08:30 PM	48.5	44.5	11:05 PM - 11:10 PM	43.7	42.5	01:45 AM - 01:50 AM	45.1	42.6
08:30 PM - 08:35 PM	59.4	45.0	11:10 PM - 11:15 PM	44.4	42.4	01:50 AM - 01:55 AM	44.0	43.1
08:35 PM - 08:40 PM	48.2	45.3	11:15 PM - 11:20 PM	44.4	42.5	01:55 AM - 02:00 AM	50.8	43.2
08:40 PM - 08:45 PM	47.5	44.1	11:20 PM - 11:25 PM	44.4	42.8	02:00 AM - 02:05 AM	44.9	42.9
08:45 PM - 08:50 PM	47.4	43.2	11:25 PM - 11:30 PM	43.4	42.1	02:05 AM - 02:10 AM	44.6	43.0
08:50 PM - 08:55 PM	47.7	44.3	11:30 PM - 11:35 PM	44.1	42.8	02:10 AM - 02:15 AM	52.6	43.7
08:55 PM - 09:00 PM	53.2	44.8	11:35 PM - 11:40 PM	44.9	42.9	02:15 AM - 02:20 AM	44.4	43.6
09:00 PM - 09:05 PM	48.7	44.1	11:40 PM - 11:45 PM	44.3	42.6	02:20 AM - 02:25 AM	44.8	43.9
09:05 PM - 09:10 PM	48.9	44.3	11:45 PM - 11:50 PM	45.9	42.8	02:25 AM - 02:30 AM	47.7	44.4
09:10 PM - 09:15 PM	50.0	43.8	11:50 PM - 11:55 PM	48.4	42.6	02:30 AM - 02:35 AM	43.4	42.5
09:15 PM - 09:20 PM	47.2	44.0	11:55 PM - 12:00 AM	46.5	42.6	02:35 AM - 02:40 AM	43.5	42.9
09:20 PM - 09:25 PM	47.6	44.8	12:00 AM - 12:05 AM	44.3	42.8	02:40 AM - 02:45 AM	43.5	42.9
09:25 PM - 09:30 PM	48.5	44.0	12:05 AM - 12:10 AM	44.9	42.0	02:45 AM - 02:50 AM	46.4	42.9
09:30 PM - 09:35 PM	47.8	44.0	12:10 AM - 12:15 AM	44.9	41.9	02:50 AM - 02:55 AM	44.2	43.5
09:35 PM - 09:40 PM	46.3	43.6	12:15 AM - 12:20 AM	42.3	41.6	02:55 AM - 03:00 AM	43.4	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.



Analysis / Test Report

Client : S and L Specialty Polymers Co., Ltd.
5, Phangmuang Chapoh 3-1 Road, Huaypong, Muang, Rayong Thailand 21150

Lot ID: 24120302
Date Received : Oct 31, 2024
Date Reported : Nov 04, 2024
Report Number : 3154069-1

P/O : SALPO24/04-0024
Project Name : EIA Monitoring
Project Location :

Page 3 of 3

Sample Number : 24120302-5
Parameter : Noise Level (Leq 5 min)
Location : บริเวณชุมชนมาบชลด-ซากกลาง (N4) (GPS 47P 0729918, 1407098)
Measurement Date : Oct 28 - Oct 29, 2024
Measurement by : Sitpawit Suwannarat
Sound Level meter : Serial No. 623389

Oct 29, 2024	Leq	L90	Oct 29, 2024	Leq	L90	Oct 29, 2024	Leq	L90
Time	dB(A)	dB(A)	Time	dB(A)	dB(A)	Time	dB(A)	dB(A)
03:00 AM - 03:05 AM	45.2	42.7	05:40 AM - 05:45 AM	45.1	43.5	08:20 AM - 08:25 AM	55.6	43.5
03:05 AM - 03:10 AM	44.1	43.6	05:45 AM - 05:50 AM	46.0	43.6	08:25 AM - 08:30 AM	57.4	43.1
03:10 AM - 03:15 AM	44.1	42.9	05:50 AM - 05:55 AM	44.5	43.1	08:30 AM - 08:35 AM	52.9	46.3
03:15 AM - 03:20 AM	44.1	43.3	05:55 AM - 06:00 AM	46.7	43.3	08:35 AM - 08:40 AM	48.3	42.1
03:20 AM - 03:25 AM	47.1	42.3	06:00 AM - 06:05 AM	49.0	43.5	08:40 AM - 08:45 AM	49.7	42.5
03:25 AM - 03:30 AM	42.7	42.1	06:05 AM - 06:10 AM	50.5	43.8	08:45 AM - 08:50 AM	55.5	43.0
03:30 AM - 03:35 AM	43.0	41.9	06:10 AM - 06:15 AM	47.4	43.8	08:50 AM - 08:55 AM	51.6	42.1
03:35 AM - 03:40 AM	43.3	42.6	06:15 AM - 06:20 AM	48.0	44.9	08:55 AM - 09:00 AM	47.9	42.1
03:40 AM - 03:45 AM	47.5	42.7	06:20 AM - 06:25 AM	47.2	44.1	09:00 AM - 09:05 AM	53.0	41.7
03:45 AM - 03:50 AM	44.3	43.4	06:25 AM - 06:30 AM	46.9	44.1	09:05 AM - 09:10 AM	55.6	47.3
03:50 AM - 03:55 AM	44.9	42.7	06:30 AM - 06:35 AM	48.3	44.4	09:10 AM - 09:15 AM	54.7	49.6
03:55 AM - 04:00 AM	43.0	42.3	06:35 AM - 06:40 AM	51.3	44.9	09:15 AM - 09:20 AM	54.8	48.8
04:00 AM - 04:05 AM	43.5	42.5	06:40 AM - 06:45 AM	52.5	45.7	09:20 AM - 09:25 AM	49.1	39.6
04:05 AM - 04:10 AM	44.4	42.6	06:45 AM - 06:50 AM	51.4	46.1	09:25 AM - 09:30 AM	46.1	38.6
04:10 AM - 04:15 AM	42.8	42.2	06:50 AM - 06:55 AM	50.2	46.1	09:30 AM - 09:35 AM	46.5	42.1
04:15 AM - 04:20 AM	43.0	42.1	06:55 AM - 07:00 AM	53.9	46.9	09:35 AM - 09:40 AM	43.8	39.7
04:20 AM - 04:25 AM	43.8	42.1	07:00 AM - 07:05 AM	53.2	47.4	09:40 AM - 09:45 AM	44.8	39.6
04:25 AM - 04:30 AM	42.7	41.8	07:05 AM - 07:10 AM	53.4	47.4	09:45 AM - 09:50 AM	46.4	41.6
04:30 AM - 04:35 AM	43.8	42.6	07:10 AM - 07:15 AM	52.3	46.8	09:50 AM - 09:55 AM	44.2	40.0
04:35 AM - 04:40 AM	44.5	43.1	07:15 AM - 07:20 AM	50.6	46.9	09:55 AM - 10:00 AM	47.5	39.6
04:40 AM - 04:45 AM	44.3	43.5	07:20 AM - 07:25 AM	55.3	45.8	10:00 AM - 10:05 AM	46.2	40.2
04:45 AM - 04:50 AM	43.9	43.1	07:25 AM - 07:30 AM	49.7	43.9	10:05 AM - 10:10 AM	48.5	42.5
04:50 AM - 04:55 AM	44.2	43.6	07:30 AM - 07:35 AM	50.8	44.4	10:10 AM - 10:15 AM	66.2	43.0
04:55 AM - 05:00 AM	45.0	43.7	07:35 AM - 07:40 AM	51.4	46.1	10:15 AM - 10:20 AM	45.5	41.6
05:00 AM - 05:05 AM	44.7	44.0	07:40 AM - 07:45 AM	52.5	46.0	10:20 AM - 10:25 AM	47.0	41.8
05:05 AM - 05:10 AM	52.0	44.9	07:45 AM - 07:50 AM	54.7	47.1	10:25 AM - 10:30 AM	48.1	42.4
05:10 AM - 05:15 AM	46.6	45.5	07:50 AM - 07:55 AM	50.0	44.7	10:30 AM - 10:35 AM	50.1	44.4
05:15 AM - 05:20 AM	46.0	44.8	07:55 AM - 08:00 AM	53.0	46.0	10:35 AM - 10:40 AM	49.9	43.0
05:20 AM - 05:25 AM	45.8	44.8	08:00 AM - 08:05 AM	52.2	44.9	10:40 AM - 10:45 AM	57.4	42.3
05:25 AM - 05:30 AM	46.5	44.5	08:05 AM - 08:10 AM	51.4	43.6	10:45 AM - 10:50 AM	60.6	41.9
05:30 AM - 05:35 AM	45.7	44.8	08:10 AM - 08:15 AM	52.8	44.2	10:50 AM - 10:55 AM	49.4	41.3
05:35 AM - 05:40 AM	45.6	44.1	08:15 AM - 08:20 AM	51.8	44.5	10:55 AM - 11:00 AM	49.0	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.



Analysis / Test Report

Client : S and L Specialty Polymers Co., Ltd.
5, Phangmuang Chapoh 3-1 Road, Huaypong, Muang, Rayong Thailand 21150

Lot ID: 24120302
Date Received : Oct 31, 2024
Date Reported : Nov 04, 2024
Report Number : 3154070-1

P/O : SALPO24/04-0024
Project Name : EIA Monitoring
Project Location :

Page 1 of 3

Sample Number : 24120302-6
Parameter : Noise Level (Leq 5 min)
Location : บริเวณชุมชนมาบชลด-ซากกลาง (N4) (GPS 47P 0729918, 1407098)
Measurement Date : Oct 29 - Oct 30, 2024
Measurement by : Sitpawit Suwannarat
Sound Level meter : Serial No. 623389

Oct 29, 2024	Leq	L90	Oct 29, 2024	Leq	L90	Oct 29, 2024	Leq	L90
Time	dB(A)	dB(A)	Time	dB(A)	dB(A)	Time	dB(A)	dB(A)
11:00 AM - 11:05 AM	50.5	41.7	01:40 PM - 01:45 PM	48.4	43.6	04:20 PM - 04:25 PM	48.4	44.3
11:05 AM - 11:10 AM	49.3	41.3	01:45 PM - 01:50 PM	48.7	43.8	04:25 PM - 04:30 PM	53.3	44.2
11:10 AM - 11:15 AM	45.2	40.7	01:50 PM - 01:55 PM	48.8	44.6	04:30 PM - 04:35 PM	49.2	44.3
11:15 AM - 11:20 AM	44.7	40.4	01:55 PM - 02:00 PM	47.3	44.0	04:35 PM - 04:40 PM	48.7	43.8
11:20 AM - 11:25 AM	45.4	41.0	02:00 PM - 02:05 PM	47.9	44.9	04:40 PM - 04:45 PM	53.5	45.1
11:25 AM - 11:30 AM	48.9	41.5	02:05 PM - 02:10 PM	56.0	46.1	04:45 PM - 04:50 PM	50.8	48.3
11:30 AM - 11:35 AM	47.7	41.4	02:10 PM - 02:15 PM	50.3	46.1	04:50 PM - 04:55 PM	50.3	46.4
11:35 AM - 11:40 AM	47.2	41.7	02:15 PM - 02:20 PM	49.3	46.0	04:55 PM - 05:00 PM	53.9	46.9
11:40 AM - 11:45 AM	53.3	44.1	02:20 PM - 02:25 PM	49.3	45.8	05:00 PM - 05:05 PM	58.7	49.3
11:45 AM - 11:50 AM	50.3	43.0	02:25 PM - 02:30 PM	47.9	45.4	05:05 PM - 05:10 PM	57.9	46.7
11:50 AM - 11:55 AM	46.9	44.3	02:30 PM - 02:35 PM	47.5	44.9	05:10 PM - 05:15 PM	54.9	46.8
11:55 AM - 12:00 PM	48.1	45.4	02:35 PM - 02:40 PM	47.9	44.5	05:15 PM - 05:20 PM	55.5	48.0
12:00 PM - 12:05 PM	47.5	43.8	02:40 PM - 02:45 PM	46.9	43.7	05:20 PM - 05:25 PM	55.7	47.8
12:05 PM - 12:10 PM	51.4	44.8	02:45 PM - 02:50 PM	47.8	44.8	05:25 PM - 05:30 PM	54.8	46.1
12:10 PM - 12:15 PM	52.5	45.2	02:50 PM - 02:55 PM	49.9	46.1	05:30 PM - 05:35 PM	56.2	46.4
12:15 PM - 12:20 PM	47.2	44.4	02:55 PM - 03:00 PM	48.5	46.1	05:35 PM - 05:40 PM	57.7	48.7
12:20 PM - 12:25 PM	51.3	44.5	03:00 PM - 03:05 PM	52.3	47.5	05:40 PM - 05:45 PM	52.9	48.4
12:25 PM - 12:30 PM	56.5	46.4	03:05 PM - 03:10 PM	49.8	46.9	05:45 PM - 05:50 PM	51.3	46.3
12:30 PM - 12:35 PM	56.3	49.9	03:10 PM - 03:15 PM	50.8	47.2	05:50 PM - 05:55 PM	50.2	46.9
12:35 PM - 12:40 PM	54.2	50.1	03:15 PM - 03:20 PM	54.1	45.9	05:55 PM - 06:00 PM	51.0	45.0
12:40 PM - 12:45 PM	54.5	49.5	03:20 PM - 03:25 PM	48.4	44.9	06:00 PM - 06:05 PM	51.9	46.0
12:45 PM - 12:50 PM	54.5	49.8	03:25 PM - 03:30 PM	48.7	45.2	06:05 PM - 06:10 PM	53.0	45.6
12:50 PM - 12:55 PM	53.0	44.4	03:30 PM - 03:35 PM	48.0	45.2	06:10 PM - 06:15 PM	55.0	46.8
12:55 PM - 01:00 PM	46.9	43.7	03:35 PM - 03:40 PM	49.4	44.3	06:15 PM - 06:20 PM	56.5	45.8
01:00 PM - 01:05 PM	47.0	42.8	03:40 PM - 03:45 PM	47.9	44.7	06:20 PM - 06:25 PM	52.5	45.5
01:05 PM - 01:10 PM	45.3	43.2	03:45 PM - 03:50 PM	49.0	44.2	06:25 PM - 06:30 PM	49.4	44.8
01:10 PM - 01:15 PM	50.9	45.1	03:50 PM - 03:55 PM	48.1	45.1	06:30 PM - 06:35 PM	52.2	45.6
01:15 PM - 01:20 PM	49.9	43.7	03:55 PM - 04:00 PM	57.2	45.3	06:35 PM - 06:40 PM	51.8	47.5
01:20 PM - 01:25 PM	49.6	45.2	04:00 PM - 04:05 PM	51.5	44.5	06:40 PM - 06:45 PM	53.8	47.9
01:25 PM - 01:30 PM	50.2	43.5	04:05 PM - 04:10 PM	53.3	50.7	06:45 PM - 06:50 PM	51.0	48.0
01:30 PM - 01:35 PM	46.6	43.5	04:10 PM - 04:15 PM	50.6	47.4	06:50 PM - 06:55 PM	51.3	47.1
01:35 PM - 01:40 PM	48.8	44.6	04:15 PM - 04:20 PM	49.2	45.4	06:55 PM - 07:00 PM	49.4	46.3

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.



Analysis / Test Report

Client : S and L Specialty Polymers Co., Ltd.
5, Phangmuang Chapoh 3-1 Road, Huaypong, Muang, Rayong Thailand 21150

Lot ID: 24120302
Date Received : Oct 31, 2024
Date Reported : Nov 04, 2024
Report Number : 3154070-1

P/O : SALPO24/04-0024

Project Name : EIA Monitoring

Project Location :

Page 2 of 3

Sample Number : 24120302-6
Parameter : Noise Level (Leq 5 min)
Location : บริเวณชุมชนบางบาล-ชากกลาง (N4) (GPS 47P 0729918, 1407098)
Measurement Date : Oct 29 - Oct 30, 2024
Measurement by : Sitpawit Suwannarat
Sound Level meter : Serial No. 623389

Oct 29, 2024	Leq	L90	Oct 29 - Oct 30, 2024	Leq	L90	Oct 30, 2024	Leq	L90
Time	dB(A)	dB(A)	Time	dB(A)	dB(A)	Time	dB(A)	dB(A)
07:00 PM - 07:05 PM	53.5	47.4	09:40 PM - 09:45 PM	53.4	46.3	12:20 AM - 12:25 AM	43.9	43.3
07:05 PM - 07:10 PM	53.3	46.8	09:45 PM - 09:50 PM	51.2	45.6	12:25 AM - 12:30 AM	44.0	43.2
07:10 PM - 07:15 PM	52.2	46.3	09:50 PM - 09:55 PM	47.4	45.0	12:30 AM - 12:35 AM	42.0	40.9
07:15 PM - 07:20 PM	50.1	46.3	09:55 PM - 10:00 PM	46.8	45.0	12:35 AM - 12:40 AM	43.0	40.7
07:20 PM - 07:25 PM	50.8	47.0	10:00 PM - 10:05 PM	47.5	44.4	12:40 AM - 12:45 AM	43.4	41.2
07:25 PM - 07:30 PM	56.6	47.0	10:05 PM - 10:10 PM	50.9	45.6	12:45 AM - 12:50 AM	41.7	40.9
07:30 PM - 07:35 PM	51.0	47.1	10:10 PM - 10:15 PM	49.8	45.4	12:50 AM - 12:55 AM	43.1	41.2
07:35 PM - 07:40 PM	52.0	47.2	10:15 PM - 10:20 PM	49.1	44.7	12:55 AM - 01:00 AM	44.3	42.1
07:40 PM - 07:45 PM	53.0	46.9	10:20 PM - 10:25 PM	46.8	44.3	01:00 AM - 01:05 AM	44.3	43.0
07:45 PM - 07:50 PM	56.6	47.4	10:25 PM - 10:30 PM	47.4	44.6	01:05 AM - 01:10 AM	44.2	43.0
07:50 PM - 07:55 PM	58.3	46.4	10:30 PM - 10:35 PM	47.7	45.3	01:10 AM - 01:15 AM	47.3	44.0
07:55 PM - 08:00 PM	56.0	45.7	10:35 PM - 10:40 PM	49.6	45.0	01:15 AM - 01:20 AM	45.9	44.2
08:00 PM - 08:05 PM	51.8	44.9	10:40 PM - 10:45 PM	46.4	45.0	01:20 AM - 01:25 AM	51.3	44.1
08:05 PM - 08:10 PM	56.3	45.5	10:45 PM - 10:50 PM	51.3	45.3	01:25 AM - 01:30 AM	46.1	44.2
08:10 PM - 08:15 PM	57.5	46.3	10:50 PM - 10:55 PM	46.0	44.5	01:30 AM - 01:35 AM	47.8	44.3
08:15 PM - 08:20 PM	55.2	46.0	10:55 PM - 11:00 PM	46.3	44.6	01:35 AM - 01:40 AM	44.6	44.0
08:20 PM - 08:25 PM	54.4	47.9	11:00 PM - 11:05 PM	47.7	44.6	01:40 AM - 01:45 AM	47.6	43.7
08:25 PM - 08:30 PM	52.7	45.3	11:05 PM - 11:10 PM	51.5	45.1	01:45 AM - 01:50 AM	44.4	43.2
08:30 PM - 08:35 PM	55.3	49.8	11:10 PM - 11:15 PM	47.6	44.3	01:50 AM - 01:55 AM	44.9	43.6
08:35 PM - 08:40 PM	55.7	49.2	11:15 PM - 11:20 PM	47.0	44.6	01:55 AM - 02:00 AM	44.7	43.4
08:40 PM - 08:45 PM	55.7	48.0	11:20 PM - 11:25 PM	47.8	44.6	02:00 AM - 02:05 AM	44.1	43.4
08:45 PM - 08:50 PM	55.6	48.3	11:25 PM - 11:30 PM	49.0	44.5	02:05 AM - 02:10 AM	43.1	42.2
08:50 PM - 08:55 PM	56.3	47.3	11:30 PM - 11:35 PM	46.4	44.3	02:10 AM - 02:15 AM	43.8	43.1
08:55 PM - 09:00 PM	54.4	47.4	11:35 PM - 11:40 PM	45.3	44.3	02:15 AM - 02:20 AM	43.7	43.0
09:00 PM - 09:05 PM	55.0	48.4	11:40 PM - 11:45 PM	47.6	44.3	02:20 AM - 02:25 AM	53.2	42.3
09:05 PM - 09:10 PM	52.1	44.6	11:45 PM - 11:50 PM	48.7	43.6	02:25 AM - 02:30 AM	42.6	41.6
09:10 PM - 09:15 PM	48.4	45.6	11:50 PM - 11:55 PM	48.4	43.8	02:30 AM - 02:35 AM	42.6	40.7
09:15 PM - 09:20 PM	48.6	45.6	11:55 PM - 12:00 AM	46.2	44.0	02:35 AM - 02:40 AM	40.9	40.3
09:20 PM - 09:25 PM	50.8	47.1	12:00 AM - 12:05 AM	48.5	44.6	02:40 AM - 02:45 AM	41.7	40.2
09:25 PM - 09:30 PM	56.2	45.3	12:05 AM - 12:10 AM	44.9	43.5	02:45 AM - 02:50 AM	41.5	40.6
09:30 PM - 09:35 PM	50.8	44.9	12:10 AM - 12:15 AM	43.9	42.9	02:50 AM - 02:55 AM	41.6	40.9
09:35 PM - 09:40 PM	47.8	45.1	12:15 AM - 12:20 AM	43.2	42.7	02:55 AM - 03:00 AM	53.9	41.1

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.



Analysis / Test Report

Client : S and L Specialty Polymers Co., Ltd.
5, Phangmuang Chapoh 3-1 Road, Huaypong, Muang, Rayong Thailand 21150

Lot ID: 24120302
Date Received : Oct 31, 2024
Date Reported : Nov 04, 2024
Report Number : 3154070-1

P/O : SALPO24/04-0024

Project Name : EIA Monitoring

Project Location :

Page 3 of 3

Sample Number : 24120302-6
Parameter : Noise Level (Leq 5 min)
Location : บริเวณชุมชนมาบชลด-ซากกลาง (N4) (GPS 47P 0729918, 1407098)
Measurement Date : Oct 29 - Oct 30, 2024
Measurement by : Sitpawit Suwannarat
Sound Level meter : Serial No. 623389

Oct 30, 2024	Leq	L90	Oct 30, 2024	Leq	L90	Oct 30, 2024	Leq	L90
Time	dB(A)	dB(A)	Time	dB(A)	dB(A)	Time	dB(A)	dB(A)
03:00 AM - 03:05 AM	42.0	41.1	05:40 AM - 05:45 AM	47.4	45.2	08:20 AM - 08:25 AM	54.2	47.4
03:05 AM - 03:10 AM	41.8	41.3	05:45 AM - 05:50 AM	47.3	45.1	08:25 AM - 08:30 AM	57.8	45.4
03:10 AM - 03:15 AM	42.3	41.3	05:50 AM - 05:55 AM	48.2	43.8	08:30 AM - 08:35 AM	51.8	44.7
03:15 AM - 03:20 AM	42.6	41.3	05:55 AM - 06:00 AM	47.1	44.4	08:35 AM - 08:40 AM	50.7	44.4
03:20 AM - 03:25 AM	44.0	40.6	06:00 AM - 06:05 AM	48.1	45.1	08:40 AM - 08:45 AM	49.8	43.3
03:25 AM - 03:30 AM	43.8	41.0	06:05 AM - 06:10 AM	47.6	44.5	08:45 AM - 08:50 AM	48.8	44.1
03:30 AM - 03:35 AM	44.1	41.1	06:10 AM - 06:15 AM	47.7	44.3	08:50 AM - 08:55 AM	48.8	43.1
03:35 AM - 03:40 AM	42.4	41.3	06:15 AM - 06:20 AM	48.8	44.9	08:55 AM - 09:00 AM	51.8	43.3
03:40 AM - 03:45 AM	41.9	41.0	06:20 AM - 06:25 AM	47.4	44.0	09:00 AM - 09:05 AM	56.8	48.6
03:45 AM - 03:50 AM	41.5	40.8	06:25 AM - 06:30 AM	47.3	44.4	09:05 AM - 09:10 AM	57.5	50.3
03:50 AM - 03:55 AM	41.9	40.7	06:30 AM - 06:35 AM	49.1	45.4	09:10 AM - 09:15 AM	56.1	50.1
03:55 AM - 04:00 AM	42.4	40.7	06:35 AM - 06:40 AM	51.3	46.0	09:15 AM - 09:20 AM	54.1	48.0
04:00 AM - 04:05 AM	41.8	40.6	06:40 AM - 06:45 AM	51.8	46.2	09:20 AM - 09:25 AM	50.3	39.3
04:05 AM - 04:10 AM	42.3	39.7	06:45 AM - 06:50 AM	52.4	47.9	09:25 AM - 09:30 AM	46.1	40.2
04:10 AM - 04:15 AM	41.5	40.0	06:50 AM - 06:55 AM	50.4	48.3	09:30 AM - 09:35 AM	57.7	41.2
04:15 AM - 04:20 AM	42.5	40.9	06:55 AM - 07:00 AM	53.2	49.1	09:35 AM - 09:40 AM	48.9	41.5
04:20 AM - 04:25 AM	54.5	39.1	07:00 AM - 07:05 AM	49.9	47.1	09:40 AM - 09:45 AM	50.8	41.6
04:25 AM - 04:30 AM	59.1	40.5	07:05 AM - 07:10 AM	49.2	45.4	09:45 AM - 09:50 AM	49.5	41.9
04:30 AM - 04:35 AM	52.5	43.0	07:10 AM - 07:15 AM	52.8	46.4	09:50 AM - 09:55 AM	48.6	41.1
04:35 AM - 04:40 AM	56.6	44.6	07:15 AM - 07:20 AM	53.4	50.4	09:55 AM - 10:00 AM	48.7	40.8
04:40 AM - 04:45 AM	48.9	46.2	07:20 AM - 07:25 AM	56.4	52.5	10:00 AM - 10:05 AM	49.4	40.6
04:45 AM - 04:50 AM	47.5	45.2	07:25 AM - 07:30 AM	54.6	53.3	10:05 AM - 10:10 AM	45.5	40.7
04:50 AM - 04:55 AM	47.9	46.0	07:30 AM - 07:35 AM	58.2	52.9	10:10 AM - 10:15 AM	48.0	40.0
04:55 AM - 05:00 AM	47.0	44.8	07:35 AM - 07:40 AM	55.1	51.9	10:15 AM - 10:20 AM	46.5	40.5
05:00 AM - 05:05 AM	48.0	44.9	07:40 AM - 07:45 AM	54.3	52.3	10:20 AM - 10:25 AM	50.6	40.5
05:05 AM - 05:10 AM	48.7	45.7	07:45 AM - 07:50 AM	54.5	52.2	10:25 AM - 10:30 AM	51.3	40.7
05:10 AM - 05:15 AM	50.0	45.1	07:50 AM - 07:55 AM	56.0	51.8	10:30 AM - 10:35 AM	49.5	40.3
05:15 AM - 05:20 AM	50.0	45.3	07:55 AM - 08:00 AM	55.1	51.0	10:35 AM - 10:40 AM	45.7	39.4
05:20 AM - 05:25 AM	58.0	51.6	08:00 AM - 08:05 AM	55.4	51.1	10:40 AM - 10:45 AM	49.4	41.9
05:25 AM - 05:30 AM	50.6	47.7	08:05 AM - 08:10 AM	56.4	50.4	10:45 AM - 10:50 AM	49.2	42.3
05:30 AM - 05:35 AM	48.0	44.4	08:10 AM - 08:15 AM	54.2	49.6	10:50 AM - 10:55 AM	47.8	42.1
05:35 AM - 05:40 AM	47.8	44.2	08:15 AM - 08:20 AM	56.4	47.8	10:55 AM - 11:00 AM	51.7	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.



Analysis / Test Report

Client : S and L Specialty Polymers Co., Ltd.
5, Phangmuang Chapoh 3-1 Road, Huaypong, Muang, Rayong Thailand 21150

Lot ID: 24120302
Date Received : Oct 31, 2024
Date Reported : Nov 04, 2024
Report Number : 3154071-1

P/O : SALPO24/04-0024
Project Name : EIA Monitoring
Project Location :

Page 1 of 3

Sample Number : 24120302-7
Parameter : Noise Level (Leq 5 min)
Location : บริเวณชุมชนมาบชลด-ซากกลาง (N4) (GPS 47P 0729918, 1407098)
Measurement Date : Oct 30 - Oct 31, 2024
Measurement by : Sitpawit Suwannarat
Sound Level meter : Serial No. 623389

Oct 30, 2024	Leq	L90	Oct 30, 2024	Leq	L90	Oct 30, 2024	Leq	L90
Time	dB(A)	dB(A)	Time	dB(A)	dB(A)	Time	dB(A)	dB(A)
11:00 AM - 11:05 AM	47.4	42.7	01:40 PM - 01:45 PM	54.9	41.5	04:20 PM - 04:25 PM	46.2	42.6
11:05 AM - 11:10 AM	52.0	44.1	01:45 PM - 01:50 PM	50.2	42.7	04:25 PM - 04:30 PM	49.4	43.1
11:10 AM - 11:15 AM	48.7	43.7	01:50 PM - 01:55 PM	51.9	43.1	04:30 PM - 04:35 PM	48.1	43.4
11:15 AM - 11:20 AM	49.4	43.8	01:55 PM - 02:00 PM	47.5	40.9	04:35 PM - 04:40 PM	51.8	43.4
11:20 AM - 11:25 AM	48.2	44.0	02:00 PM - 02:05 PM	47.7	42.4	04:40 PM - 04:45 PM	47.4	43.5
11:25 AM - 11:30 AM	51.6	44.1	02:05 PM - 02:10 PM	46.3	43.2	04:45 PM - 04:50 PM	52.2	43.6
11:30 AM - 11:35 AM	46.1	42.9	02:10 PM - 02:15 PM	49.2	45.0	04:50 PM - 04:55 PM	50.2	44.6
11:35 AM - 11:40 AM	47.3	42.7	02:15 PM - 02:20 PM	46.5	42.3	04:55 PM - 05:00 PM	54.2	45.0
11:40 AM - 11:45 AM	47.1	43.0	02:20 PM - 02:25 PM	48.2	42.5	05:00 PM - 05:05 PM	56.6	50.8
11:45 AM - 11:50 AM	47.8	42.5	02:25 PM - 02:30 PM	49.0	44.5	05:05 PM - 05:10 PM	54.5	50.9
11:50 AM - 11:55 AM	50.2	44.3	02:30 PM - 02:35 PM	47.7	43.1	05:10 PM - 05:15 PM	53.3	47.0
11:55 AM - 12:00 PM	56.4	43.4	02:35 PM - 02:40 PM	54.7	48.3	05:15 PM - 05:20 PM	53.2	45.9
12:00 PM - 12:05 PM	47.4	43.3	02:40 PM - 02:45 PM	49.2	42.6	05:20 PM - 05:25 PM	50.2	44.8
12:05 PM - 12:10 PM	45.7	41.9	02:45 PM - 02:50 PM	48.5	43.5	05:25 PM - 05:30 PM	48.7	43.7
12:10 PM - 12:15 PM	48.8	42.9	02:50 PM - 02:55 PM	48.7	44.3	05:30 PM - 05:35 PM	52.9	45.1
12:15 PM - 12:20 PM	46.1	41.5	02:55 PM - 03:00 PM	51.1	44.3	05:35 PM - 05:40 PM	53.5	47.6
12:20 PM - 12:25 PM	52.0	43.7	03:00 PM - 03:05 PM	46.2	43.1	05:40 PM - 05:45 PM	51.7	47.9
12:25 PM - 12:30 PM	49.2	44.2	03:05 PM - 03:10 PM	46.9	43.4	05:45 PM - 05:50 PM	52.7	47.6
12:30 PM - 12:35 PM	58.3	51.2	03:10 PM - 03:15 PM	49.3	43.3	05:50 PM - 05:55 PM	54.0	47.3
12:35 PM - 12:40 PM	58.6	51.5	03:15 PM - 03:20 PM	52.6	43.6	05:55 PM - 06:00 PM	49.6	43.8
12:40 PM - 12:45 PM	57.8	48.4	03:20 PM - 03:25 PM	51.4	43.6	06:00 PM - 06:05 PM	56.7	46.5
12:45 PM - 12:50 PM	59.0	52.4	03:25 PM - 03:30 PM	47.6	42.9	06:05 PM - 06:10 PM	58.6	45.2
12:50 PM - 12:55 PM	58.1	50.8	03:30 PM - 03:35 PM	50.8	43.8	06:10 PM - 06:15 PM	54.8	45.1
12:55 PM - 01:00 PM	52.0	44.4	03:35 PM - 03:40 PM	46.1	43.8	06:15 PM - 06:20 PM	49.5	44.4
01:00 PM - 01:05 PM	49.4	44.6	03:40 PM - 03:45 PM	48.6	45.5	06:20 PM - 06:25 PM	49.2	44.2
01:05 PM - 01:10 PM	53.3	43.9	03:45 PM - 03:50 PM	48.7	44.1	06:25 PM - 06:30 PM	53.0	43.9
01:10 PM - 01:15 PM	47.3	43.2	03:50 PM - 03:55 PM	47.2	42.9	06:30 PM - 06:35 PM	54.2	45.9
01:15 PM - 01:20 PM	48.4	42.9	03:55 PM - 04:00 PM	47.3	43.3	06:35 PM - 06:40 PM	50.7	45.8
01:20 PM - 01:25 PM	51.9	43.9	04:00 PM - 04:05 PM	47.7	43.3	06:40 PM - 06:45 PM	54.2	46.8
01:25 PM - 01:30 PM	52.0	42.2	04:05 PM - 04:10 PM	50.6	42.8	06:45 PM - 06:50 PM	52.7	45.0
01:30 PM - 01:35 PM	47.2	42.6	04:10 PM - 04:15 PM	48.8	43.5	06:50 PM - 06:55 PM	53.5	45.7
01:35 PM - 01:40 PM	47.1	41.8	04:15 PM - 04:20 PM	48.4	43.1	06:55 PM - 07:00 PM	52.1	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.



Analysis / Test Report

Client : S and L Specialty Polymers Co., Ltd.
5, Phangmuang Chapoh 3-1 Road, Huaypong, Muang, Rayong Thailand 21150

Lot ID: 24120302
Date Received : Oct 31, 2024
Date Reported : Nov 04, 2024
Report Number : 3154071-1

P/O : SALPO24/04-0024
Project Name : EIA Monitoring
Project Location :

Page 2 of 3

Sample Number : 24120302-7
Parameter : Noise Level (Leq 5 min)
Location : บริเวณชุมชนบางชลูด-ซากกลาง (N4) (GPS 47P 0729918, 1407098)
Measurement Date : Oct 30 - Oct 31, 2024
Measurement by : Sitpawit Suwannarat
Sound Level meter : Serial No. 623389

Oct 30, 2024	Leq	L90	Oct 30 - Oct 31, 2024	Leq	L90	Oct 31, 2024	Leq	L90
Time	dB(A)	dB(A)	Time	dB(A)	dB(A)	Time	dB(A)	dB(A)
07:00 PM - 07:05 PM	51.4	45.8	09:40 PM - 09:45 PM	45.4	42.1	12:20 AM - 12:25 AM	51.8	43.1
07:05 PM - 07:10 PM	55.9	46.4	09:45 PM - 09:50 PM	46.5	42.9	12:25 AM - 12:30 AM	50.2	42.3
07:10 PM - 07:15 PM	48.9	44.6	09:50 PM - 09:55 PM	44.1	42.8	12:30 AM - 12:35 AM	49.1	43.1
07:15 PM - 07:20 PM	52.4	45.3	09:55 PM - 10:00 PM	47.4	43.1	12:35 AM - 12:40 AM	46.2	43.4
07:20 PM - 07:25 PM	51.0	45.6	10:00 PM - 10:05 PM	44.6	43.1	12:40 AM - 12:45 AM	47.3	44.0
07:25 PM - 07:30 PM	49.2	45.0	10:05 PM - 10:10 PM	43.8	42.5	12:45 AM - 12:50 AM	45.2	42.7
07:30 PM - 07:35 PM	52.7	45.4	10:10 PM - 10:15 PM	46.1	42.8	12:50 AM - 12:55 AM	48.3	42.0
07:35 PM - 07:40 PM	55.2	45.5	10:15 PM - 10:20 PM	47.9	42.9	12:55 AM - 01:00 AM	44.0	42.7
07:40 PM - 07:45 PM	48.8	45.8	10:20 PM - 10:25 PM	47.4	42.4	01:00 AM - 01:05 AM	48.0	43.0
07:45 PM - 07:50 PM	51.0	46.0	10:25 PM - 10:30 PM	46.3	42.5	01:05 AM - 01:10 AM	51.9	42.5
07:50 PM - 07:55 PM	49.9	44.8	10:30 PM - 10:35 PM	45.0	42.6	01:10 AM - 01:15 AM	47.3	42.1
07:55 PM - 08:00 PM	54.6	46.6	10:35 PM - 10:40 PM	45.9	42.7	01:15 AM - 01:20 AM	50.0	42.5
08:00 PM - 08:05 PM	50.5	45.6	10:40 PM - 10:45 PM	53.1	42.1	01:20 AM - 01:25 AM	47.4	41.5
08:05 PM - 08:10 PM	48.2	45.4	10:45 PM - 10:50 PM	45.6	42.2	01:25 AM - 01:30 AM	44.1	42.1
08:10 PM - 08:15 PM	50.8	46.1	10:50 PM - 10:55 PM	50.6	41.7	01:30 AM - 01:35 AM	43.2	42.5
08:15 PM - 08:20 PM	48.3	44.8	10:55 PM - 11:00 PM	43.0	41.6	01:35 AM - 01:40 AM	51.1	42.7
08:20 PM - 08:25 PM	48.8	44.3	11:00 PM - 11:05 PM	45.0	42.3	01:40 AM - 01:45 AM	43.7	42.2
08:25 PM - 08:30 PM	48.5	45.1	11:05 PM - 11:10 PM	43.6	42.5	01:45 AM - 01:50 AM	43.1	42.4
08:30 PM - 08:35 PM	50.5	45.4	11:10 PM - 11:15 PM	45.8	42.1	01:50 AM - 01:55 AM	45.6	42.3
08:35 PM - 08:40 PM	48.6	45.7	11:15 PM - 11:20 PM	45.1	41.5	01:55 AM - 02:00 AM	42.8	42.3
08:40 PM - 08:45 PM	50.5	45.9	11:20 PM - 11:25 PM	43.1	41.4	02:00 AM - 02:05 AM	45.4	42.2
08:45 PM - 08:50 PM	47.4	45.5	11:25 PM - 11:30 PM	43.2	41.7	02:05 AM - 02:10 AM	43.4	42.5
08:50 PM - 08:55 PM	49.1	43.8	11:30 PM - 11:35 PM	43.7	41.8	02:10 AM - 02:15 AM	42.3	41.1
08:55 PM - 09:00 PM	49.7	44.4	11:35 PM - 11:40 PM	44.2	42.3	02:15 AM - 02:20 AM	42.4	41.4
09:00 PM - 09:05 PM	48.5	44.0	11:40 PM - 11:45 PM	46.4	43.1	02:20 AM - 02:25 AM	43.6	42.4
09:05 PM - 09:10 PM	48.4	43.7	11:45 PM - 11:50 PM	45.5	43.4	02:25 AM - 02:30 AM	48.7	42.7
09:10 PM - 09:15 PM	48.2	43.8	11:50 PM - 11:55 PM	44.1	43.1	02:30 AM - 02:35 AM	46.0	42.7
09:15 PM - 09:20 PM	48.5	43.3	11:55 PM - 12:00 AM	44.3	42.7	02:35 AM - 02:40 AM	48.1	42.7
09:20 PM - 09:25 PM	47.6	42.4	12:00 AM - 12:05 AM	43.7	42.7	02:40 AM - 02:45 AM	43.2	42.5
09:25 PM - 09:30 PM	46.3	42.8	12:05 AM - 12:10 AM	42.9	41.4	02:45 AM - 02:50 AM	43.6	42.9
09:30 PM - 09:35 PM	49.7	42.0	12:10 AM - 12:15 AM	45.7	42.7	02:50 AM - 02:55 AM	44.9	42.7
09:35 PM - 09:40 PM	45.4	41.9	12:15 AM - 12:20 AM	52.5	43.8	02:55 AM - 03:00 AM	42.9	42.4

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.



Analysis / Test Report

Client : S and L Specialty Polymers Co., Ltd.
5, Phangmuang Chapoh 3-1 Road, Huaypong, Muang, Rayong Thailand 21150

Lot ID: 24120302
Date Received : Oct 31, 2024
Date Reported : Nov 04, 2024
Report Number : 3154071-1

P/O : SALPO24/04-0024
Project Name : EIA Monitoring
Project Location :

Page 3 of 3

Sample Number : 24120302-7
Parameter : Noise Level (Leq 5 min)
Location : บริเวณชุมชนมาบขลุ่ย-ซากกลาง (N4) (GPS 47P 0729918, 1407098)
Measurement Date : Oct 30 - Oct 31, 2024
Measurement by : Sitpawit Suwannarat
Sound Level meter : Serial No. 623389

Oct 31, 2024	Leq	L90	Oct 31, 2024	Leq	L90	Oct 31, 2024	Leq	L90
Time	dB(A)	dB(A)	Time	dB(A)	dB(A)	Time	dB(A)	dB(A)
03:00 AM - 03:05 AM	43.5	42.7	05:40 AM - 05:45 AM	45.8	43.9	08:20 AM - 08:25 AM	53.9	44.8
03:05 AM - 03:10 AM	43.0	42.2	05:45 AM - 05:50 AM	46.2	44.2	08:25 AM - 08:30 AM	57.7	44.6
03:10 AM - 03:15 AM	43.7	42.7	05:50 AM - 05:55 AM	45.7	44.2	08:30 AM - 08:35 AM	52.9	42.8
03:15 AM - 03:20 AM	47.8	42.9	05:55 AM - 06:00 AM	46.6	43.5	08:35 AM - 08:40 AM	52.8	42.9
03:20 AM - 03:25 AM	43.8	42.0	06:00 AM - 06:05 AM	46.2	43.6	08:40 AM - 08:45 AM	57.3	43.8
03:25 AM - 03:30 AM	45.8	42.3	06:05 AM - 06:10 AM	47.1	44.0	08:45 AM - 08:50 AM	50.0	39.7
03:30 AM - 03:35 AM	44.7	42.5	06:10 AM - 06:15 AM	47.9	44.4	08:50 AM - 08:55 AM	49.7	39.8
03:35 AM - 03:40 AM	42.3	41.8	06:15 AM - 06:20 AM	47.4	45.0	08:55 AM - 09:00 AM	55.4	42.8
03:40 AM - 03:45 AM	43.0	41.7	06:20 AM - 06:25 AM	48.1	44.5	09:00 AM - 09:05 AM	55.0	48.7
03:45 AM - 03:50 AM	43.8	43.2	06:25 AM - 06:30 AM	50.2	45.3	09:05 AM - 09:10 AM	52.4	46.9
03:50 AM - 03:55 AM	42.9	42.3	06:30 AM - 06:35 AM	49.2	44.8	09:10 AM - 09:15 AM	55.1	49.2
03:55 AM - 04:00 AM	43.7	42.2	06:35 AM - 06:40 AM	49.8	45.2	09:15 AM - 09:20 AM	53.4	46.8
04:00 AM - 04:05 AM	42.9	42.2	06:40 AM - 06:45 AM	51.7	46.5	09:20 AM - 09:25 AM	52.5	47.2
04:05 AM - 04:10 AM	42.9	41.7	06:45 AM - 06:50 AM	53.1	46.8	09:25 AM - 09:30 AM	57.5	42.3
04:10 AM - 04:15 AM	42.9	42.0	06:50 AM - 06:55 AM	52.1	46.2	09:30 AM - 09:35 AM	52.5	42.7
04:15 AM - 04:20 AM	43.0	42.4	06:55 AM - 07:00 AM	52.6	45.4	09:35 AM - 09:40 AM	49.0	42.0
04:20 AM - 04:25 AM	43.7	42.8	07:00 AM - 07:05 AM	50.7	46.0	09:40 AM - 09:45 AM	48.7	41.9
04:25 AM - 04:30 AM	43.6	42.5	07:05 AM - 07:10 AM	53.8	47.7	09:45 AM - 09:50 AM	50.6	41.9
04:30 AM - 04:35 AM	44.5	43.4	07:10 AM - 07:15 AM	52.6	45.4	09:50 AM - 09:55 AM	48.9	41.8
04:35 AM - 04:40 AM	44.3	43.7	07:15 AM - 07:20 AM	54.8	46.5	09:55 AM - 10:00 AM	48.3	42.2
04:40 AM - 04:45 AM	44.5	43.3	07:20 AM - 07:25 AM	52.0	44.9	10:00 AM - 10:05 AM	49.9	41.6
04:45 AM - 04:50 AM	44.0	43.2	07:25 AM - 07:30 AM	59.3	46.2	10:05 AM - 10:10 AM	48.8	41.0
04:50 AM - 04:55 AM	43.9	43.1	07:30 AM - 07:35 AM	50.8	46.0	10:10 AM - 10:15 AM	48.1	41.7
04:55 AM - 05:00 AM	45.9	42.8	07:35 AM - 07:40 AM	51.8	45.0	10:15 AM - 10:20 AM	49.2	41.6
05:00 AM - 05:05 AM	44.2	42.4	07:40 AM - 07:45 AM	59.8	45.9	10:20 AM - 10:25 AM	46.4	42.1
05:05 AM - 05:10 AM	43.7	42.2	07:45 AM - 07:50 AM	51.0	45.6	10:25 AM - 10:30 AM	48.0	43.3
05:10 AM - 05:15 AM	43.8	42.0	07:50 AM - 07:55 AM	50.4	43.9	10:30 AM - 10:35 AM	48.6	45.2
05:15 AM - 05:20 AM	44.5	42.0	07:55 AM - 08:00 AM	55.6	44.7	10:35 AM - 10:40 AM	46.2	40.9
05:20 AM - 05:25 AM	48.3	42.7	08:00 AM - 08:05 AM	49.6	43.6	10:40 AM - 10:45 AM	46.6	41.4
05:25 AM - 05:30 AM	44.0	42.1	08:05 AM - 08:10 AM	54.9	42.5	10:45 AM - 10:50 AM	44.4	40.9
05:30 AM - 05:35 AM	44.5	42.3	08:10 AM - 08:15 AM	52.8	41.6	10:50 AM - 10:55 AM	44.9	41.2
05:35 AM - 05:40 AM	45.2	43.3	08:15 AM - 08:20 AM	51.8	43.4	10:55 AM - 11:00 AM	52.2	41.8

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

คุณภาพอากาศภายในสถานประกอบการ



Analysis / Test Report

Client : S and L Specialty Polymers Co., Ltd.
5, Phangmuang Chapoh 3-1 Road, Huaypong, Muang, Rayong Thailand 21150
P/O : SALPO24/04-0024
Project Name : EIA Monitoring
Project Location :

Lot ID: 2489828

Date Received : Aug 28, 2024
Date Reported : Sep 10, 2024
Report Number : 3075159-1

Page 1 of 4

Sample Number 2489828-1
Sampled Date Aug 27, 2024
Sample Description Air Quality
Location บริเวณหอกำจัดคลอรีน (Chlorine Eliminator) (S3)
Date Analysis Commenced Sep 02, 2024
Condition of Sample Drawn into one amber plastic bottle, refrigerated
Barometric Pressure 756 mmHg
Atmospheric Temperature 31.4 °C

Analyte	Sampled Date/time	Unit	LOD	LOQ (LOR)	Result	Guideline Limit	Method	Guideline	Testing Location
Air Testing									
Chlorine	09:00 AM - 11:00 AM	ppm	-	0.10	<0.10	1(C)	Based on OSHA, ID 101	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)

Sampled By : Natthapon Jiengwareewong

Remark :

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

Approved by

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 : S and L Specialty Polymers Co., Ltd.
5, Phangmuang Chapoh 3-1 Road, Huaypong, Muang, Rayong Thailand 21150
P/O : SALPO24/04-0024
Project Name : EIA Monitoring
Project Location :

Lot ID: 2489828

Date Received : Aug 28, 2024
Date Reported : Sep 10, 2024
Report Number : 3075159-1

Page 2 of 4

Sample Number 2489828-2
Sampled Date Aug 27, 2024
Sample Description Air Quality
Location คลังเก็บสินค้า 1 (S4)
Date Analysis Commenced Aug 29, 2024
Condition of Sample Drawn into two filter papers placed in plastic cassette
Barometric Pressure 756 mmHg
Atmospheric Temperature 31.4 °C

Analyte	Sampled Date/time	Unit	LOD	LOQ (LOR)	Result	Guideline Limit	Method	Guideline	Testing Location
Air Testing									
Respirable Dust	09:00 AM - 11:00 AM	mg/m3	-	0.15	<0.15	5	Based on NIOSH (1998), 0600	OSHA	Rayong
Total Dust	09:00 AM - 11:00 AM	mg/m3	-	0.15	<0.15	15	Based on NIOSH (1994), 0500	OSHA	Rayong

Guideline :

OSHA : Occupational Safety and Health Administration

Sampled By : Natthapon Jiengwareewong

Remark :

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

Approved by

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 : S and L Specialty Polymers Co., Ltd.
5, Phangmuang Chapoh 3-1 Road, Huaypong, Muang, Rayong Thailand 21150
P/O : SALPO24/04-0024
Project Name : EIA Monitoring
Project Location :

Lot ID: 2489828

Date Received : Aug 28, 2024
Date Reported : Sep 10, 2024
Report Number : 3075159-1

Page 3 of 4

Sample Number 2489828-3
Sampled Date Aug 27, 2024
Sample Description Air Quality
Location คลังเก็บสินค้า 2 (S5)
Date Analysis Commenced Aug 29, 2024
Condition of Sample Drawn into two filter papers placed in plastic cassette
Barometric Pressure 756 mmHg
Atmospheric Temperature 31.4 °C

Analyte	Sampled Date/time	Unit	LOD	LOQ (LOR)	Result	Guideline Limit	Method	Guideline	Testing Location
Air Testing									
Respirable Dust	09:00 AM - 11:00 AM	mg/m3	-	0.15	<0.15	5	Based on NIOSH (1998), 0600	OSHA	Rayong
Total Dust	09:00 AM - 11:00 AM	mg/m3	-	0.15	<0.15	15	Based on NIOSH (1994), 0500	OSHA	Rayong

Guideline :

OSHA : Occupational Safety and Health Administration

Sampled By : Natthapon Jiengwareewong

Remark :

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

Approved by

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 : S and L Specialty Polymers Co., Ltd.
5, Phangmuang Chapoh 3-1 Road, Huaypong, Muang, Rayong Thailand 21150
P/O : SALPO24/04-0024
Project Name : EIA Monitoring
Project Location :

Lot ID: 2489828

Date Received : Aug 28, 2024
Date Reported : Sep 10, 2024
Report Number : 3075159-1

Page 4 of 4

Sample Number 2489828-4
Sampled Date Aug 27, 2024
Sample Description Air Quality
Location PVC Loading (S6)
Date Analysis Commenced Aug 29, 2024
Condition of Sample Drawn into two filter papers placed in plastic cassette
Barometric Pressure 756 mmHg
Atmospheric Temperature 31.4 °C

Analyte	Sampled Date/time	Unit	LOD	LOQ (LOR)	Result	Guideline Limit	Method	Guideline	Testing Location
Air Testing									
Respirable Dust	09:00 AM - 11:00 AM	mg/m3	-	0.15	<0.15	5	Based on NIOSH (1998), 0600	OSHA	Rayong
Total Dust	09:00 AM - 11:00 AM	mg/m3	-	0.15	<0.15	15	Based on NIOSH (1994), 0500	OSHA	Rayong

Guideline :

OSHA : Occupational Safety and Health Administration

Sampled By : Natthapon Jiengwareewong

Remark :

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

Approved by

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 : S and L Specialty Polymers Co., Ltd.
5, Phangmuang Chapoh 3-1 Road, Huaypong, Muang, Rayong Thailand 21150
P/O : SALPO24/04-0024
Project Name : EIA Monitoring
Project Location :

Lot ID: 24120304

Date Received : Oct 30, 2024

Date Reported : Nov 12, 2024

Report Number : 3142796-1

Page 1 of 4

Sample Number 24120304-1
Sampled Date Oct 28, 2024
Sample Description Air Quality
Location บริเวณหอกำจัดคลอรีน (Chlorine Eliminator) (S3)
Date Analysis Commenced Nov 06, 2024
Condition of Sample Drawn into one amber glass bottle, refrigerated
Barometric Pressure 752 mmHg
Atmospheric Temperature 33.0 °C

Analyte	Sampled Date/time	Unit	LOD	LOQ (LOR)	Result	Guideline Limit	Method	Guideline	Testing Location
Air Testing									
Chlorine	02:00 PM - 04:00 PM	ppm	-	0.10	<0.10	1(C)	Based on OSHA, ID 101	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)

Sampled By : Nattakarn Vonginyoo

Remark :

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

Approved by

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 : S and L Specialty Polymers Co., Ltd.
5, Phangmuang Chapoh 3-1 Road, Huaypong, Muang, Rayong Thailand 21150
P/O : SALPO24/04-0024
Project Name : EIA Monitoring
Project Location :

Lot ID: 24120304

Date Received : Oct 30, 2024
Date Reported : Nov 12, 2024
Report Number : 3142796-1

Page 2 of 4

Sample Number 24120304-2
Sampled Date Oct 28, 2024
Sample Description Air Quality
Location คลังเก็บสินค้า 1 (S4)
Date Analysis Commenced Nov 01, 2024
Condition of Sample Drawn into two filter papers placed in plastic cassette
Barometric Pressure 752 mmHg
Atmospheric Temperature 33.0 °C

Analyte	Sampled Date/time	Unit	LOD	LOQ (LOR)	Result	Guideline Limit	Method	Guideline	Testing Location
Air Testing									
Respirable Dust	10:00 AM - 12:00 PM	mg/m3	-	0.15	<0.15	5	Based on NIOSH (1998), 0600	OSHA	Rayong
Total Dust	10:00 AM - 12:00 PM	mg/m3	-	0.15	<0.15	15	Based on NIOSH (1994), 0500	OSHA	Rayong

Guideline :

OSHA : Occupational Safety and Health Administration

Sampled By : Nattakarn Vonginyoo

Remark :

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

Approved by

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 : S and L Specialty Polymers Co., Ltd.
5, Phangmuang Chapoh 3-1 Road, Huaypong, Muang, Rayong Thailand 21150
P/O : SALPO24/04-0024
Project Name : EIA Monitoring
Project Location :

Lot ID: 24120304

Date Received : Oct 30, 2024
Date Reported : Nov 12, 2024
Report Number : 3142796-1

Page 3 of 4

Sample Number 24120304-3
Sampled Date Oct 28, 2024
Sample Description Air Quality
Location คลังเก็บสินค้า 2 (S5)
Date Analysis Commenced Nov 01, 2024
Condition of Sample Drawn into two filter papers placed in plastic cassette
Barometric Pressure 752 mmHg
Atmospheric Temperature 33.0 °C

Analyte	Sampled Date/time	Unit	LOD	LOQ (LOR)	Result	Guideline Limit	Method	Guideline	Testing Location
Air Testing									
Respirable Dust	10:00 AM - 12:00 PM	mg/m3	-	0.15	<0.15	5	Based on NIOSH (1998), 0600	OSHA	Rayong
Total Dust	10:00 AM - 12:00 PM	mg/m3	-	0.15	<0.15	15	Based on NIOSH (1994), 0500	OSHA	Rayong

Guideline :

OSHA : Occupational Safety and Health Administration

Sampled By : Nattakarn Vonginyoo

Remark :

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

Approved by

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 : S and L Specialty Polymers Co., Ltd.
5, Phangmuang Chapoh 3-1 Road, Huaypong, Muang, Rayong Thailand 21150
P/O : SALPO24/04-0024
Project Name : EIA Monitoring
Project Location :

Lot ID: 24120304

Date Received : Oct 30, 2024
Date Reported : Nov 12, 2024
Report Number : 3142796-1

Page 4 of 4

Sample Number 24120304-4
Sampled Date Oct 28, 2024
Sample Description Air Quality
Location PVC Loading (S6)
Date Analysis Commenced Nov 01, 2024
Condition of Sample Drawn into two filter papers placed in plastic cassette
Barometric Pressure 752 mmHg
Atmospheric Temperature 33.0 °C

Analyte	Sampled Date/time	Unit	LOD	LOQ (LOR)	Result	Guideline Limit	Method	Guideline	Testing Location
Air Testing									
Respirable Dust	02:00 PM - 04:00 PM	mg/m3	-	0.15	<0.15	5	Based on NIOSH (1998), 0600	OSHA	Rayong
Total Dust	02:00 PM - 04:00 PM	mg/m3	-	0.15	<0.15	15	Based on NIOSH (1994), 0500	OSHA	Rayong

Guideline :

OSHA : Occupational Safety and Health Administration

Sampled By : Nattakarn Vonginyoo

Remark :

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

Approved by

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

ระดับเสียงภายในสถานประกอบการ



Analysis / Test Report

Client : S and L Specialty Polymers Co., Ltd.
5, Phangmuang Chapoh 3-1 Road, Huaypong, Muang, Rayong Thailand 21150

P/O : SALPO24/04-0024

Project Name : EIA Monitoring

Project Location :

Lot ID: 2489838

Date Received : Aug 28, 2024

Date Reported : Aug 30, 2024

Report Number: 3097478-1

Page 1 of 1

Sample Number 2489838-1
Parameter Noise (Leq 12 hrs.)
Location Compressor House (N2)
Measurement Date Aug 27, 2024
Measurement by Natthapon Jiengwareewong

Time	Leq (dB(A))	Lmax (dB(A))	L90 (dB(A))
09:25 AM - 10:25 AM	88.7	95.1	87.1
10:25 AM - 11:25 AM	89.6	95.6	88.0
11:25 AM - 12:25 PM	88.6	94.9	87.1
12:25 PM - 01:25 PM	88.6	94.6	87.0
01:25 PM - 02:25 PM	89.7	95.7	88.1
02:25 PM - 03:25 PM	88.7	94.7	87.1
03:25 PM - 04:25 PM	88.7	94.9	87.2
04:25 PM - 05:25 PM	89.9	97.9	88.4
05:25 PM - 06:25 PM	88.8	95.9	87.2
06:25 PM - 07:25 PM	88.8	96.8	87.3
07:25 PM - 08:25 PM	88.6	94.6	87.0
08:25 PM - 09:25 PM	88.7	95.1	87.1
Leq Average 12 hrs. (dB(A))	89.0		
Lmax (dB(A))		97.9	
Standard (dB(A))	87	140	
Reference Method : ISO1996-1 and 1996-2			
Standard : ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง มาตรการคุ้มครองความปลอดภัย ในการประกอบกิจการโรงงานเกี่ยวกับสภาวะแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ.๒๕๕๖			



Analysis / Test Report

Client : S and L Specialty Polymers Co., Ltd.
5, Phangmuang Chapoh 3-1 Road, Huaypong, Muang, Rayong Thailand 21150

P/O : SALPO24/04-0024

Project Name : EIA Monitoring

Project Location :

Lot ID: 2489838

Date Received : Aug 28, 2024

Date Reported : Aug 30, 2024

Report Number: 3097479-1

Page 1 of 1

Sample Number 2489838-2
Parameter Noise (Leq 12 hrs.)
Location Drying Unit (N3)
Measurement Date Aug 27, 2024
Measurement by Natthapon Jiengwareewong

Time	Leq (dB(A))	Lmax (dB(A))	L90 (dB(A))
09:30 AM - 10:30 AM	87.0	92.5	86.1
10:30 AM - 11:30 AM	86.9	91.0	86.0
11:30 AM - 12:30 PM	86.8	91.5	86.0
12:30 PM - 01:30 PM	86.8	90.4	86.0
01:30 PM - 02:30 PM	87.1	98.9	86.0
02:30 PM - 03:30 PM	87.0	92.7	85.9
03:30 PM - 04:30 PM	86.9	92.0	86.0
04:30 PM - 05:30 PM	86.9	90.7	86.0
05:30 PM - 06:30 PM	86.9	90.7	86.0
06:30 PM - 07:30 PM	87.6	98.2	85.9
07:30 PM - 08:30 PM	86.8	91.5	86.0
08:30 PM - 09:30 PM	87.0	92.7	85.9
Leq Average 12 hrs. (dB(A))	87.0		
Lmax (dB(A))		98.9	
Standard (dB(A))	87	140	
Reference Method : ISO1996-1 and 1996-2			
Standard : ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง มาตรการคุ้มครองความปลอดภัย ในการประกอบกิจการโรงงานเกี่ยวกับสภาวะแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ.๒๕๕๖			

Te



Analysis / Test Report

Client : S and L Specialty Polymers Co., Ltd.
5, Phangmuang Chapoh 3-1 Road, Huaypong, Muang, Rayong Thailand 21150

P/O : SALPO24/04-0024

Project Name : EIA Monitoring

Project Location :

Lot ID: 24120306

Date Received : Oct 30, 2024

Date Reported : Nov 02, 2024

Report Number: 3154730-1

Page 1 of 1

Sample Number 24120306-1
Parameter Noise (Leq 12 hrs.)
Location Compressor House (N2)
Measurement Date Oct 29, 2024
Measurement by Nattakarn Vonginyoo

Time	Leq (dB(A))	Lmax (dB(A))	L90 (dB(A))
09:00 AM - 10:00 AM	90.2	98.1	88.0
10:00 AM - 11:00 AM	90.4	101.0	88.2
11:00 AM - 12:00 PM	90.1	97.7	88.0
12:00 PM - 01:00 PM	90.1	98.3	88.1
01:00 PM - 02:00 PM	90.1	99.2	88.0
02:00 PM - 03:00 PM	90.2	98.1	88.2
03:00 PM - 04:00 PM	90.2	97.3	88.1
04:00 PM - 05:00 PM	90.1	97.7	87.9
05:00 PM - 06:00 PM	90.1	97.2	88.0
06:00 PM - 07:00 PM	90.1	97.1	88.0
07:00 PM - 08:00 PM	90.3	98.5	88.3
08:00 PM - 09:00 PM	90.2	100.8	88.0
Leq Average 12 hrs. (dB(A))	90.2		
Lmax (dB(A))		101.0	
Standard (dB(A))	87	140	
Reference Method : ISO1996-1 and 1996-2			
Standard : ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง มาตรการคุ้มครองความปลอดภัย ในการประกอบกิจการโรงงานเกี่ยวกับสภาวะแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ.๒๕๔๖			



Analysis / Test Report

Client : S and L Specialty Polymers Co., Ltd.
5, Phangmuang Chapoh 3-1 Road, Huaypong, Muang, Rayong Thailand 21150

P/O : SALPO24/04-0024

Project Name : EIA Monitoring

Project Location :

Lot ID: 24120306

Date Received : Oct 30, 2024

Date Reported : Nov 02, 2024

Report Number: 3154731-1

Page 1 of 1

Sample Number 24120306-2
Parameter Noise (Leq 12 hrs.)
Location Drying Unit (N3)
Measurement Date Oct 29, 2024
Measurement by Nattakarn Vonginyoo

Time	Leq (dB(A))	Lmax (dB(A))	L90 (dB(A))
09:12 AM - 10:12 AM	87.3	91.3	85.3
10:12 AM - 11:12 AM	87.4	91.5	86.5
11:12 AM - 12:12 PM	87.3	99.3	85.4
12:12 PM - 01:12 PM	87.3	98.4	85.2
01:12 PM - 02:12 PM	87.5	93.0	86.6
02:12 PM - 03:12 PM	87.4	92.5	86.5
03:12 PM - 04:12 PM	87.4	91.2	86.5
04:12 PM - 05:12 PM	87.5	93.2	86.4
05:12 PM - 06:12 PM	87.3	91.0	85.2
06:12 PM - 07:12 PM	87.4	91.5	85.4
07:12 PM - 08:12 PM	87.3	90.9	86.5
08:12 PM - 09:12 PM	87.3	92.0	86.5
Leq Average 12 hrs. (dB(A))	87.4		
Lmax (dB(A))		99.3	
Standard (dB(A))	87	140	
Reference Method : ISO1996-1 and 1996-2			
Standard : ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง มาตรการคุ้มครองความปลอดภัย ในการประกอบกิจการโรงงานเกี่ยวกับสภาวะแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ.๒๕๕๖			

ระดับเสียงเฉลี่ยตลอดเวลาการทำงาน (TWA)



Analysis / Test Report

Client : S and L Specialty Polymers Co., Ltd.
5, Phangmuang Chapoh 3-1 Road, Huaypong, Muang, Rayong Thailand 21150
P/O : SALPO24/04-0024
Project Name : EIA Monitoring
Project Location :

Lot ID: 2489840

Date Received : Aug 28, 2024
Date Reported : Aug 31, 2024
Report Number : 3075165-1

Page 1 of 1

Sample Number : 2489840-1
Sampled Date : Aug 27, 2024
Sample Description : Noise Dose
Location : พื้นที่กระบวนการผลิต
Personal Sampling : คุณแวน สันคำลือ
Date Analysis Commenced : Aug 31, 2024

Analyte	Sampled Date/time	Unit	LOD	LOQ (LOR)	Result	Guideline Limit	Method	Guideline	Testing Location
Air Testing									
Noise Dose (12 hrs.) (Calculated from Lavg)	08:30 AM - 08:30 PM	%	-	1	6.6	No Standard	MOL, Department Labour Protection and Welfare (B.E.2561)	MOL	Rayong
Noise Dose (8 hrs.)	08:30 AM - 08:30 PM	%	-	1	6.2	No Standard	MOL, Department Labour Protection and Welfare (B.E.2561)	MOL	Rayong
TWA (12 hrs.) (Calculated from Lavg)	08:30 AM - 08:30 PM	dB(A)	-	-	71.2	83*	MOL, Department Labour Protection and Welfare (B.E.2561)	MOL	Rayong
TWA (8 hrs.)	08:30 AM - 08:30 PM	dB(A)	-	-	72.9	85	MOL, Department Labour Protection and Welfare (B.E.2561)	MOL	Rayong

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)
* MOL: Recommended guideline limit for 12 working hours should not be over 83 dB(A)

Sampled By : Natthapon Jiengwareewong

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 616/10 Moo 5 T. Maenam Khu A. Pluakdaeng Rayong 21140 Thailand | PHONE +66 0 3304 8555 | FAX +66 0 3304 8556
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company

Life Sciences

www.alsglobal.com

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER



Analysis / Test Report

Client : S and L Specialty Polymers Co., Ltd.
5, Phangmuang Chapoh 3-1 Road, Huaypong, Muang, Rayong Thailand 21150
P/O : SALPO24/04-0024
Project Name : EIA Monitoring
Project Location :

Lot ID: 24120307

Date Received : Oct 30, 2024
Date Reported : Nov 05, 2024
Report Number : 3142800-1

Page 1 of 1

Sample Number 24120307-1
Sampled Date Oct 29, 2024
Sample Description Noise Dose
Location พื้นที่กระบวนการผลิต
Personal Sampling คุณณัฐพล การประดิษฐ์
Date Analysis Commenced Oct 31, 2024

Analyte	Sampled Date/time	Unit	LOD	LOQ (LOR)	Result	Guideline Limit	Method	Guideline	Testing Location
Air Testing									
Noise Dose (12 hrs.) (Calculated from Lavg)	08:30 AM - 08:30 PM	%	-	1	29.5	No Standard	MOL, Department Labour Protection and Welfare (B.E.2561)	MOL	Rayong
Noise Dose (8 hrs.)	08:30 AM - 08:30 PM	%	-	1	28.2	No Standard	MOL, Department Labour Protection and Welfare (B.E.2561)	MOL	Rayong
TWA (12 hrs.) (Calculated from Lavg)	08:30 AM - 08:30 PM	dB(A)	-	-	77.7	83*	MOL, Department Labour Protection and Welfare (B.E.2561)	MOL	Rayong
TWA (8 hrs.)	08:30 AM - 08:30 PM	dB(A)	-	-	79.5	85	MOL, Department Labour Protection and Welfare (B.E.2561)	MOL	Rayong

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)
* MOL: Recommended guideline limit for 12 working hours should not be over 83 dB(A)

Sampled By : Nattakarn Vonginyoo

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 616/10 Moo 5 T. Maenam Khu A. Pluakdaeng Rayong 21140 Thailand | PHONE +66 0 3304 8555 | FAX +66 0 3304 8556
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company

Life Sciences

www.alsglobal.com

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER

คุณภาพดินและน้ำใต้ดิน



Analysis / Test Report

Client : S and L Specialty Polymers Co., Ltd.
5, Phangmuang Chapoh 3-1 Road, Huaypong, Muang, Rayong Thailand 21150
P/O : SALPO24/04-0024
Project Name : EIA Monitoring
Project Location :

Lot ID: 24113798

Date Received : Nov 22, 2024

Date Reported : Nov 26, 2024

Report Number : 3156363-1

Page 1 of 3

Sample Number 24113798-1
Sampled Date Nov 22, 2024 11:00 AM
Sample Description Soil
Location บ่อสังเกตุการณ์ S1
Date Analysis Commenced Nov 25, 2024
Condition of Sample Packed in one glass bottle, sample containers comply to pretreatment - preservation standards (APHA, USEPA)

Analyte	Unit	LOD	LOQ (LOR)	Result	Method	Testing Location
Soil Testing						
pH aqueous phase 50% (w/v)		-	-	8.0	United States Environmental Protection Agency, EPA Method 9045 D	Bangkok

Sampling By : Pattarapol Sawangjaitam

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

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER

10809-61/ EMAIL

S:\Reports\MixRef_All_NoGL.rpt (10:17AM)



Analysis / Test Report

Client : S and L Specialty Polymers Co., Ltd.
5, Phangmuang Chapoh 3-1 Road, Huaypong, Muang, Rayong Thailand 21150
P/O : SALPO24/04-0024
Project Name : EIA Monitoring
Project Location :

Lot ID: 24113798

Date Received : Nov 22, 2024

Date Reported : Nov 26, 2024

Report Number : 3156363-1

Page 2 of 3

Sample Number 24113798-2
Sampled Date Nov 22, 2024 10:00 AM
Sample Description Soil
Location บ่อสังเกตุการณ์ S2
Date Analysis Commenced Nov 25, 2024
Condition of Sample Packed in one glass bottle, sample containers comply to pretreatment - preservation standards (APHA, USEPA)

Analyte	Unit	LOD	LOQ (LOR)	Result	Method	Testing Location
Soil Testing						
pH aqueous phase 50% (w/v)		-	-	8.2	United States Environmental Protection Agency, EPA Method 9045 D	Bangkok

Sampling By : Pattarapol Sawangjaitam

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

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER



Analysis / Test Report

Client : S and L Specialty Polymers Co., Ltd.
5, Phangmuang Chapoh 3-1 Road, Huaypong, Muang, Rayong Thailand 21150
P/O : SALPO24/04-0024
Project Name : EIA Monitoring
Project Location :

Lot ID: 24113798

Date Received : Nov 22, 2024

Date Reported : Nov 26, 2024

Report Number : 3156363-1

Page 3 of 3

Sample Number 24113798-3
Sampled Date Nov 22, 2024 12:30 PM
Sample Description Soil
Location บ่อสังเกตรถยนต์ S3
Date Analysis Commenced Nov 25, 2024
Condition of Sample Packed in one glass bottle, sample containers comply to pretreatment - preservation standards (APHA, USEPA)

Analyte	Unit	LOD	LOQ (LOR)	Result	Method	Testing Location
Soil Testing						
pH aqueous phase 50% (w/v)		-	-	8.2	United States Environmental Protection Agency, EPA Method 9045 D	Bangkok

Sampling By : Pattarapol Sawangjaitam

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

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER

10809-61/ EMAIL

S:\Reports\MixRef_All_NoGL.rpt (10:17AM)

แผนที่ระดับเสียง (Noise Contour Map)



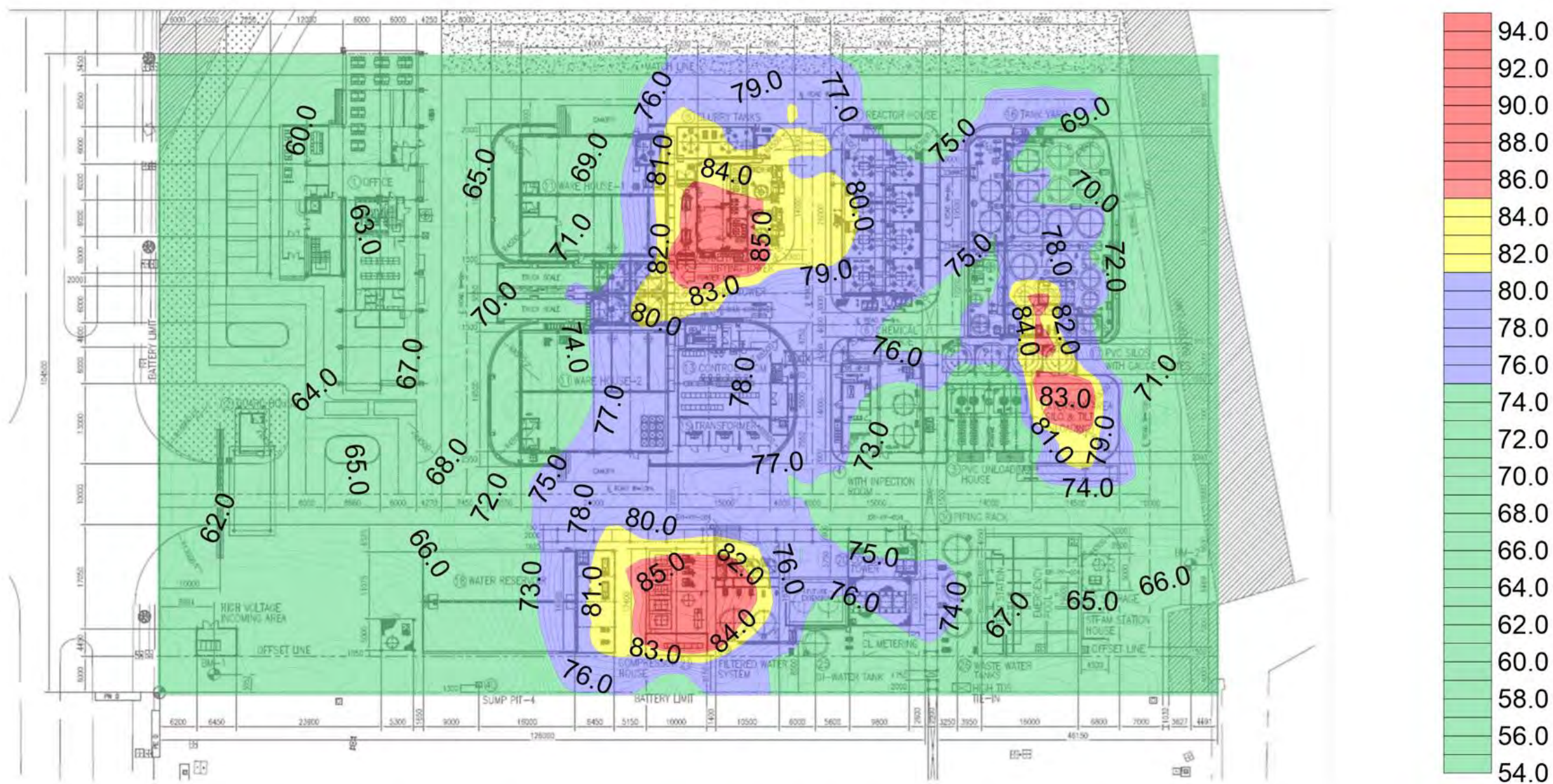
Noise Contour Map

S and L Specialty Polymers Co., Ltd.

General Area (พื้นที่ทั้งหมดของโรงงาน)

Reference Number : Lot 21121478-1

Measurement Date : Jan 20, 2022



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



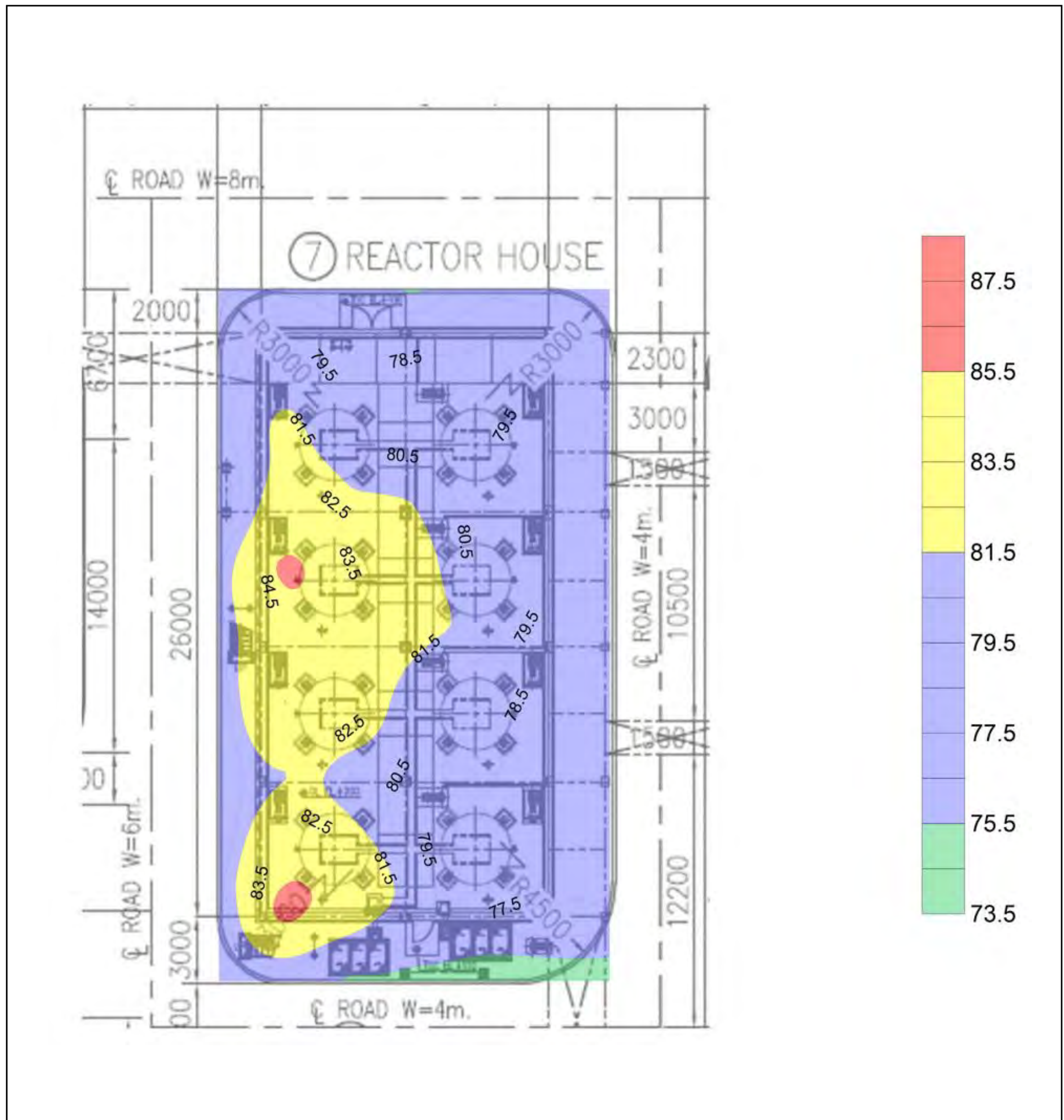
Noise Contour Map

Reference Number : Lot 21121481-1

Measurement Date : Jan 20, 2022

S and L Specialty Polymers Co., Ltd.

Reactor House ชั้น 1





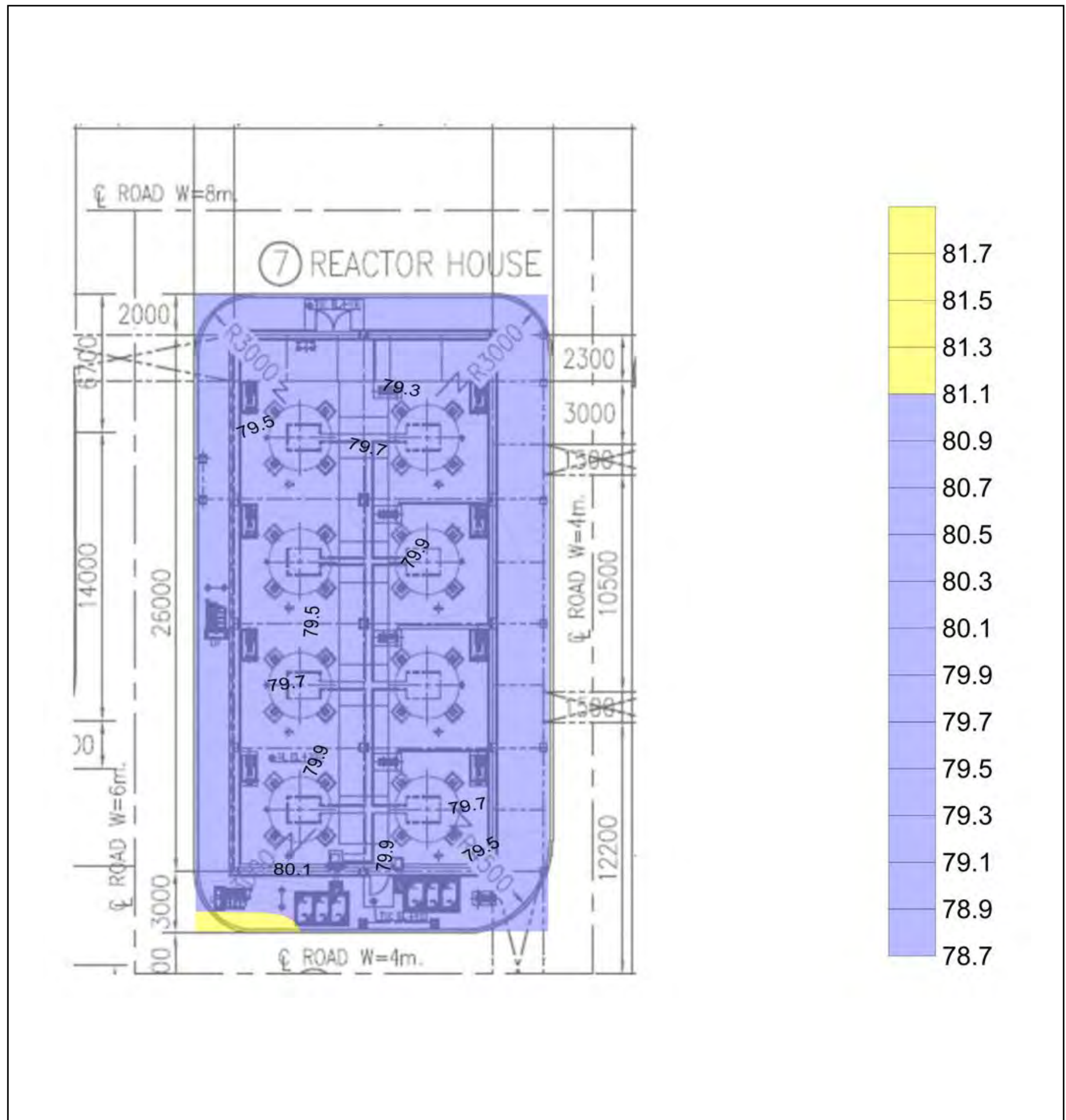
Noise Contour Map

Reference Number : Lot 21121484-1

Measurement Date : Jan 20, 2022

S and L Specialty Polymers Co., Ltd.

Reactor House ชั้น 2





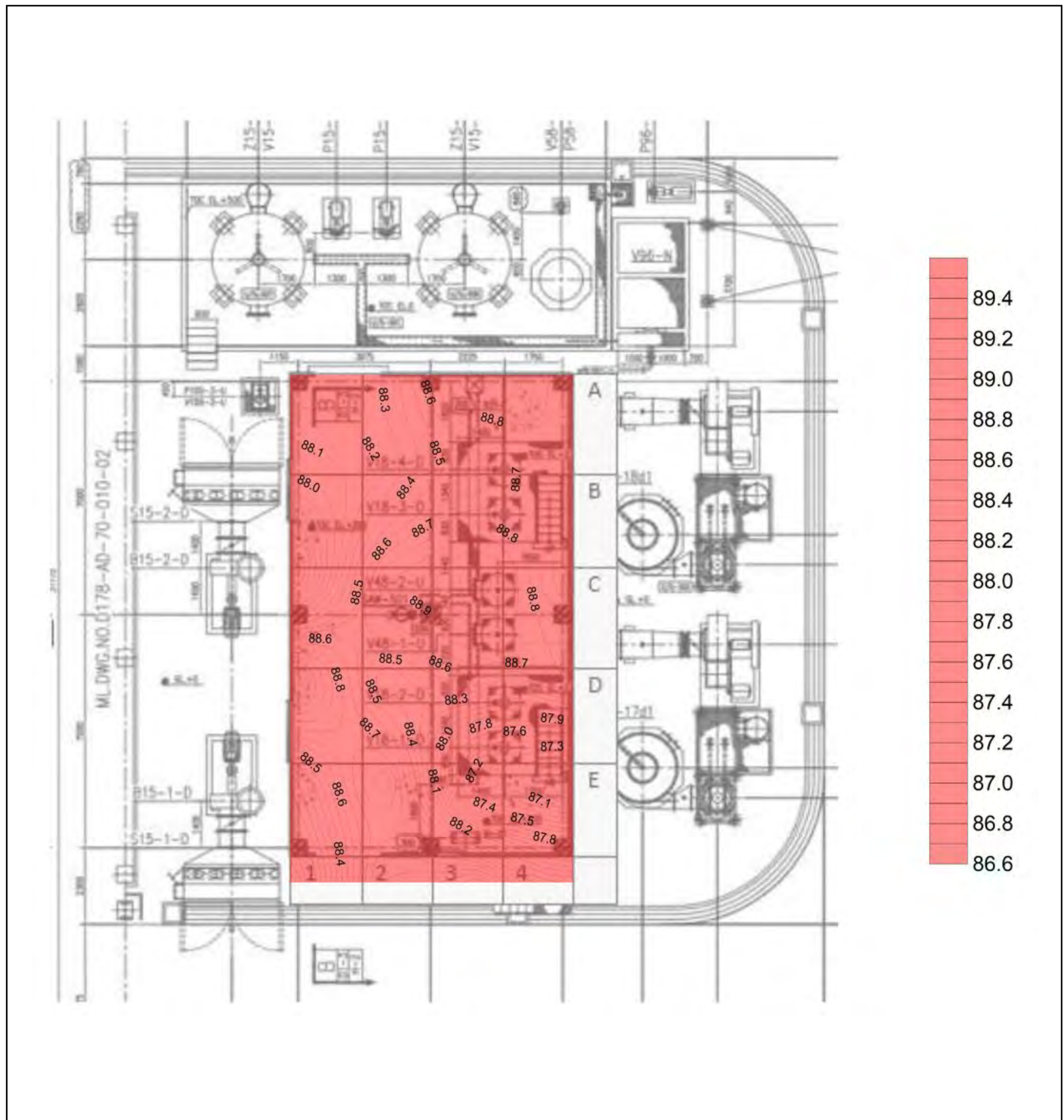
Noise Contour Map

Reference Number : Lot 21121488-1

Measurement Date : Jan 19, 2022

S and L Specialty Polymers Co., Ltd.

Dehydration and Drying Tower ^{ถัง} 1





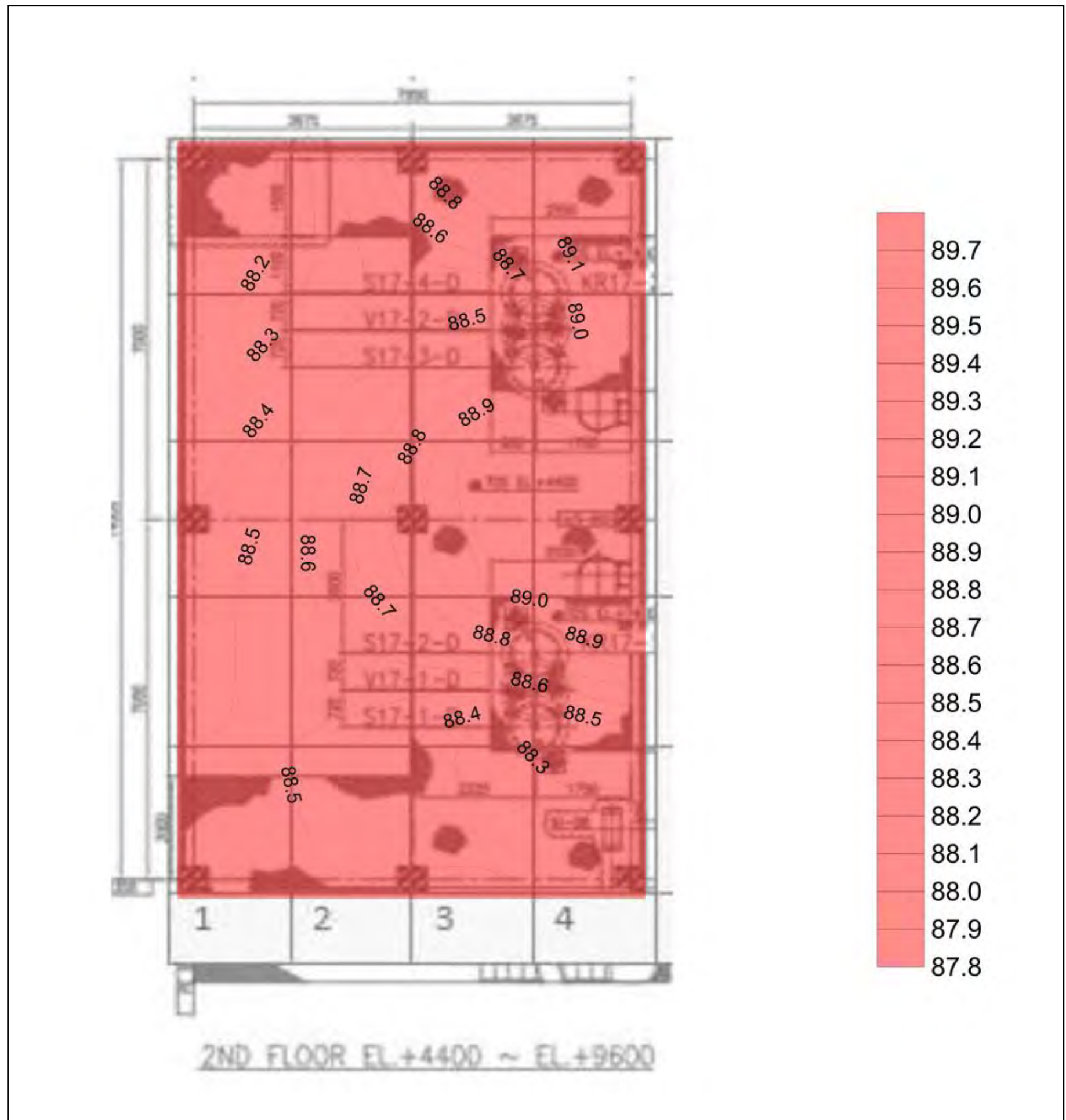
Noise Contour Map

Reference Number : Lot 21121492-1

Measurement Date : Jan 19, 2022

S and L Specialty Polymers Co., Ltd.

Dehydration and Drying Tower ชั้น 2





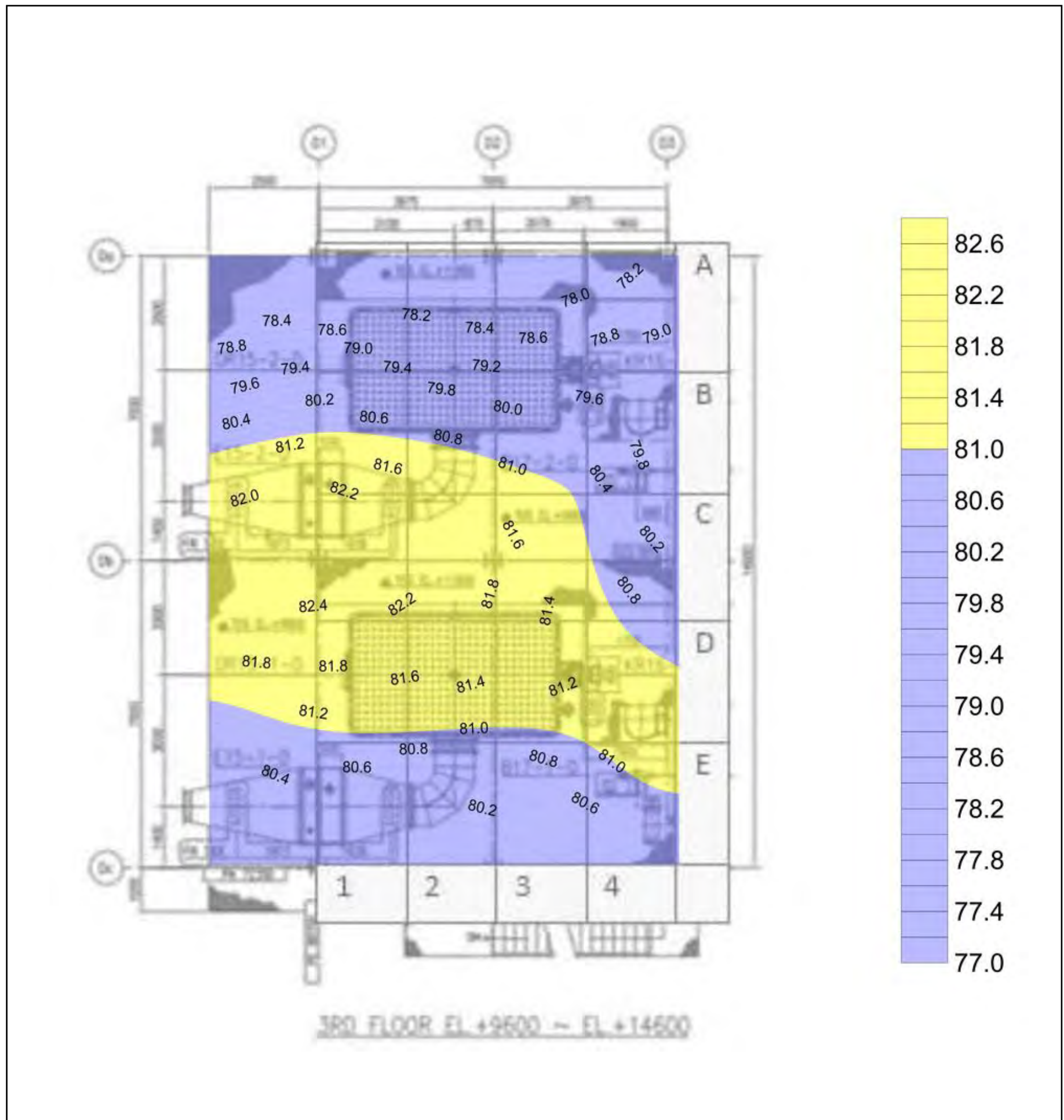
Noise Contour Map

Reference Number : Lot 21121528-1

Measurement Date : Jan 19, 2022

S and L Specialty Polymers Co., Ltd.

Dehydration and Drying Tower ^{ชั้น} 3





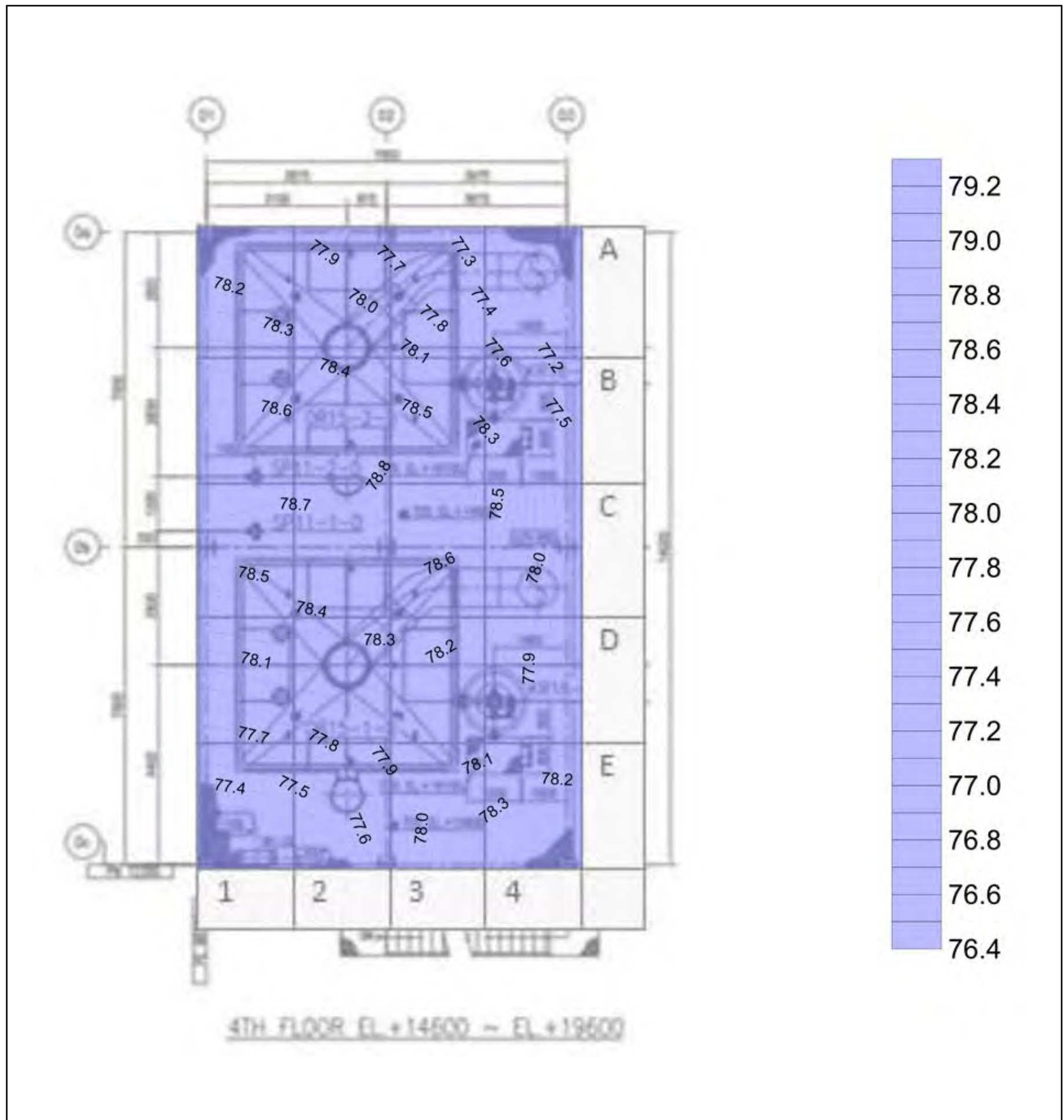
Noise Contour Map

Reference Number : Lot 21121535-1

Measurement Date : Jan 19, 2022

S and L Specialty Polymers Co., Ltd.

Dehydration and Drying Tower ^{ชั้น} 4





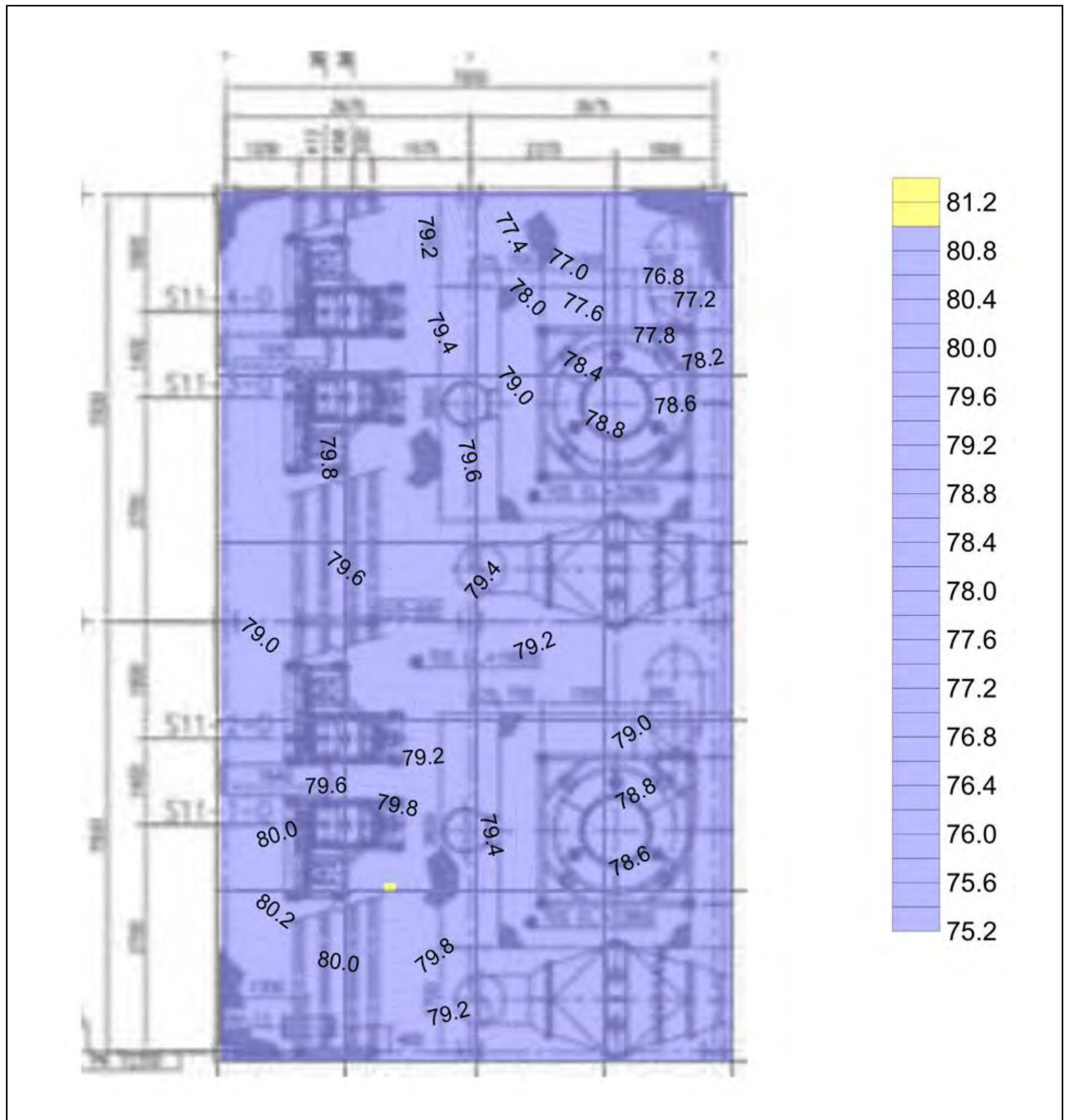
Noise Contour Map

Reference Number : Lot 21121541-1

Measurement Date : Jan 19, 2022

S and L Specialty Polymers Co., Ltd.

Dehydration and Drying Tower ^๕ 5





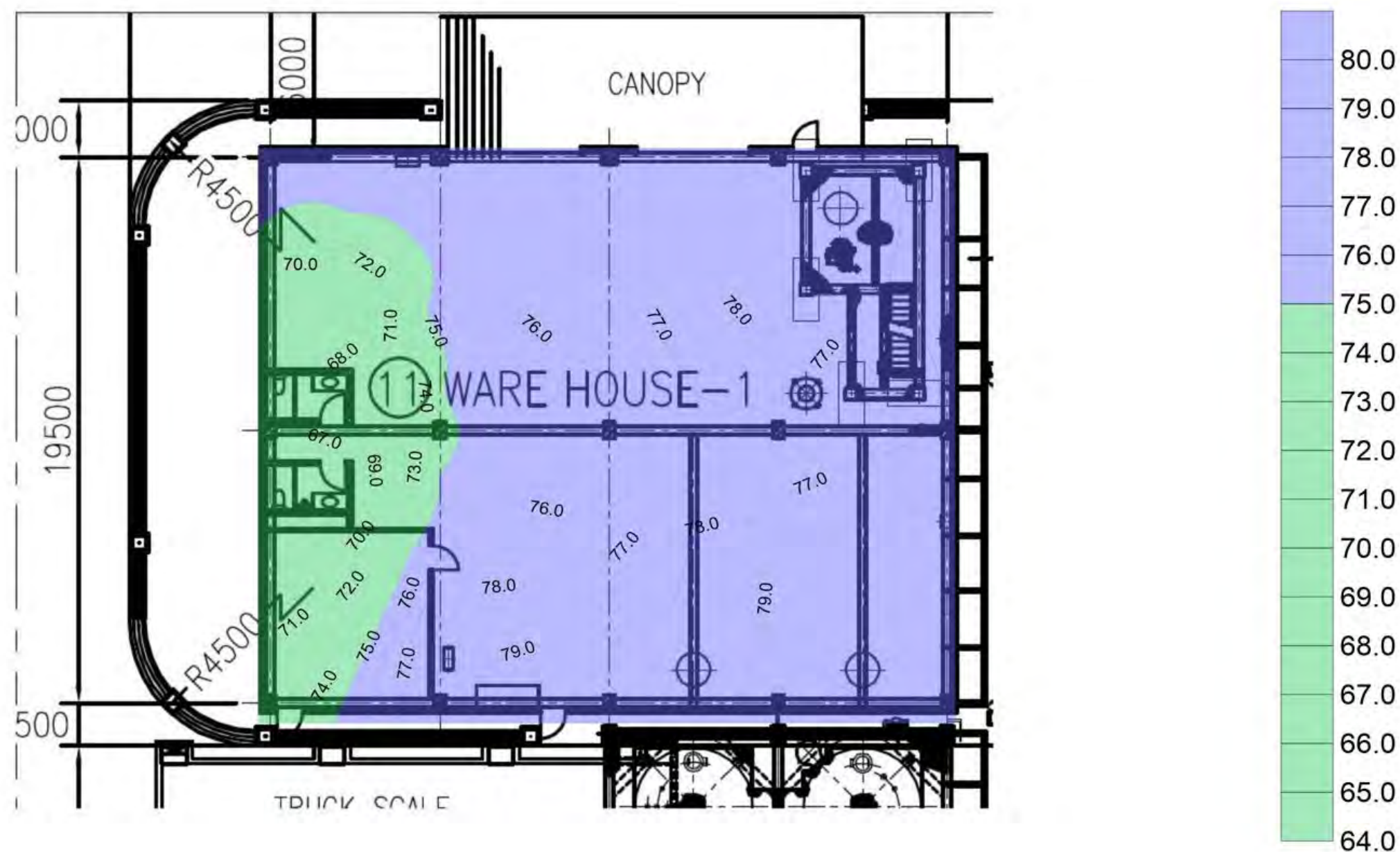
Noise Contour Map

S and L Specialty Polymers Co., Ltd.

Ware House 1

Reference Number : Lot 21121545-1

Measurement Date : Jan 19, 2022



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



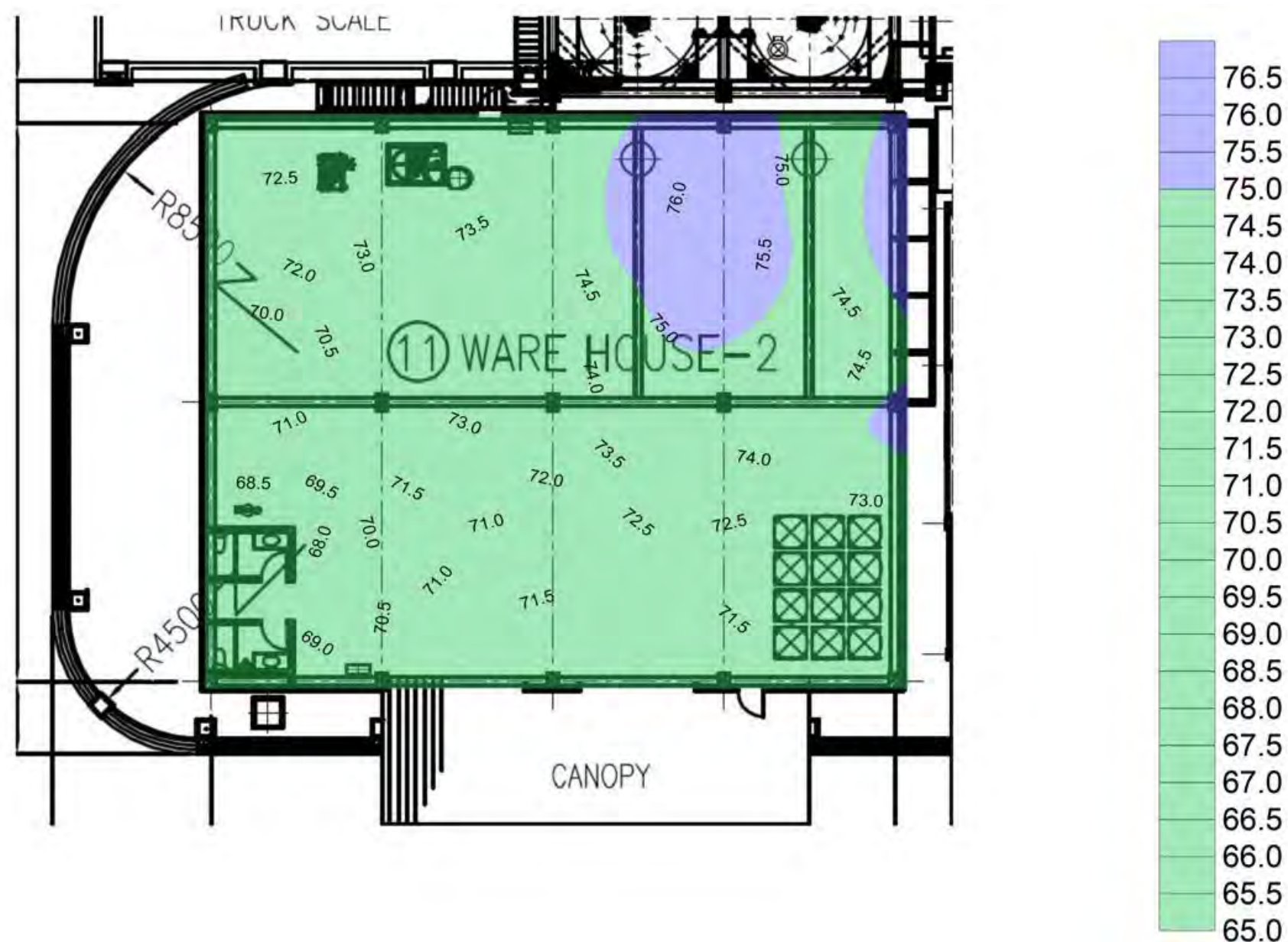
Noise Contour Map

S and L Specialty Polymers Co., Ltd.

Ware House 2

Reference Number : Lot 21121549-1

Measurement Date : Jan 20, 2022



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



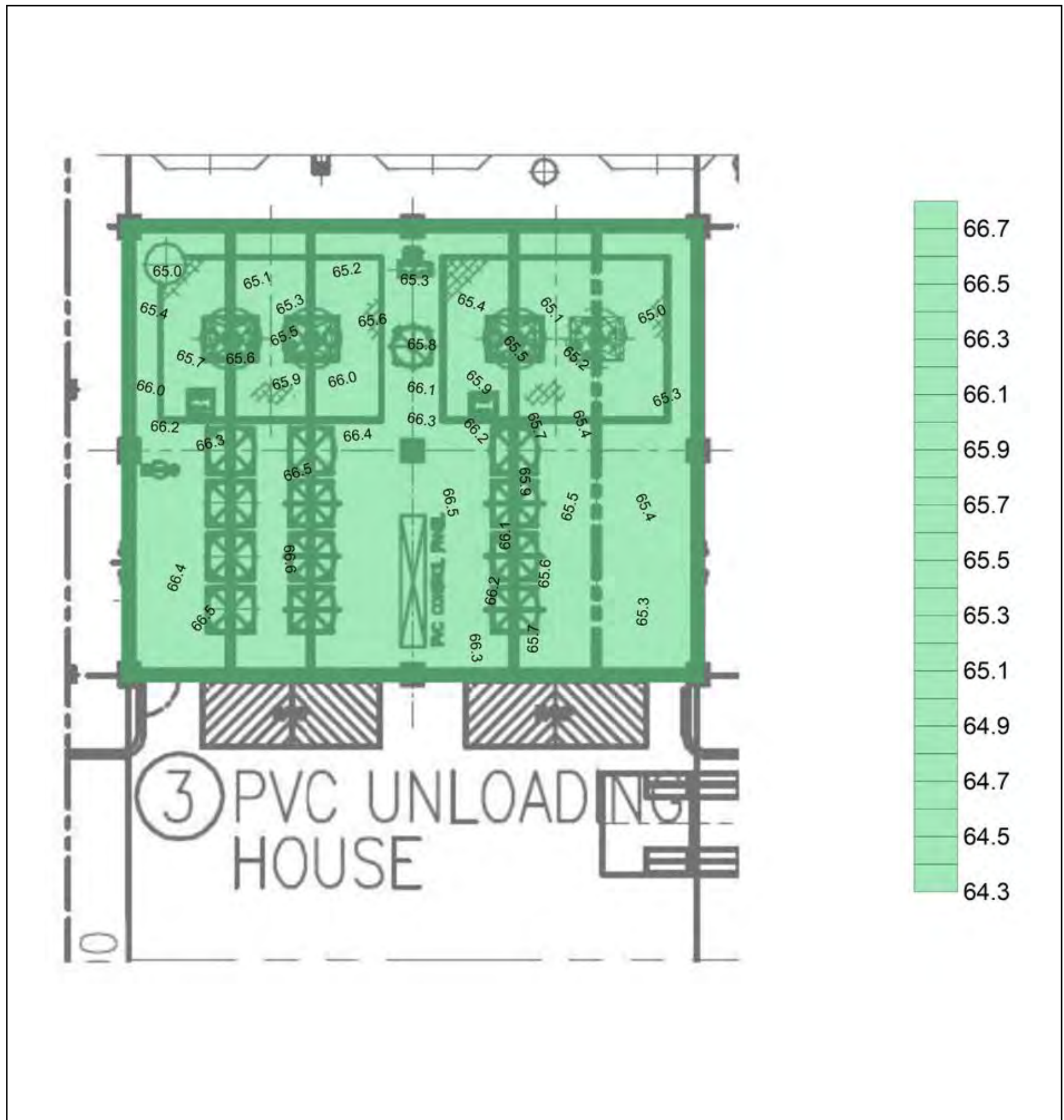
Noise Contour Map

Reference Number : Lot 21121551-1

Measurement Date : Jan 20, 2022

S and L Specialty Polymers Co., Ltd.

PVC Unloading House





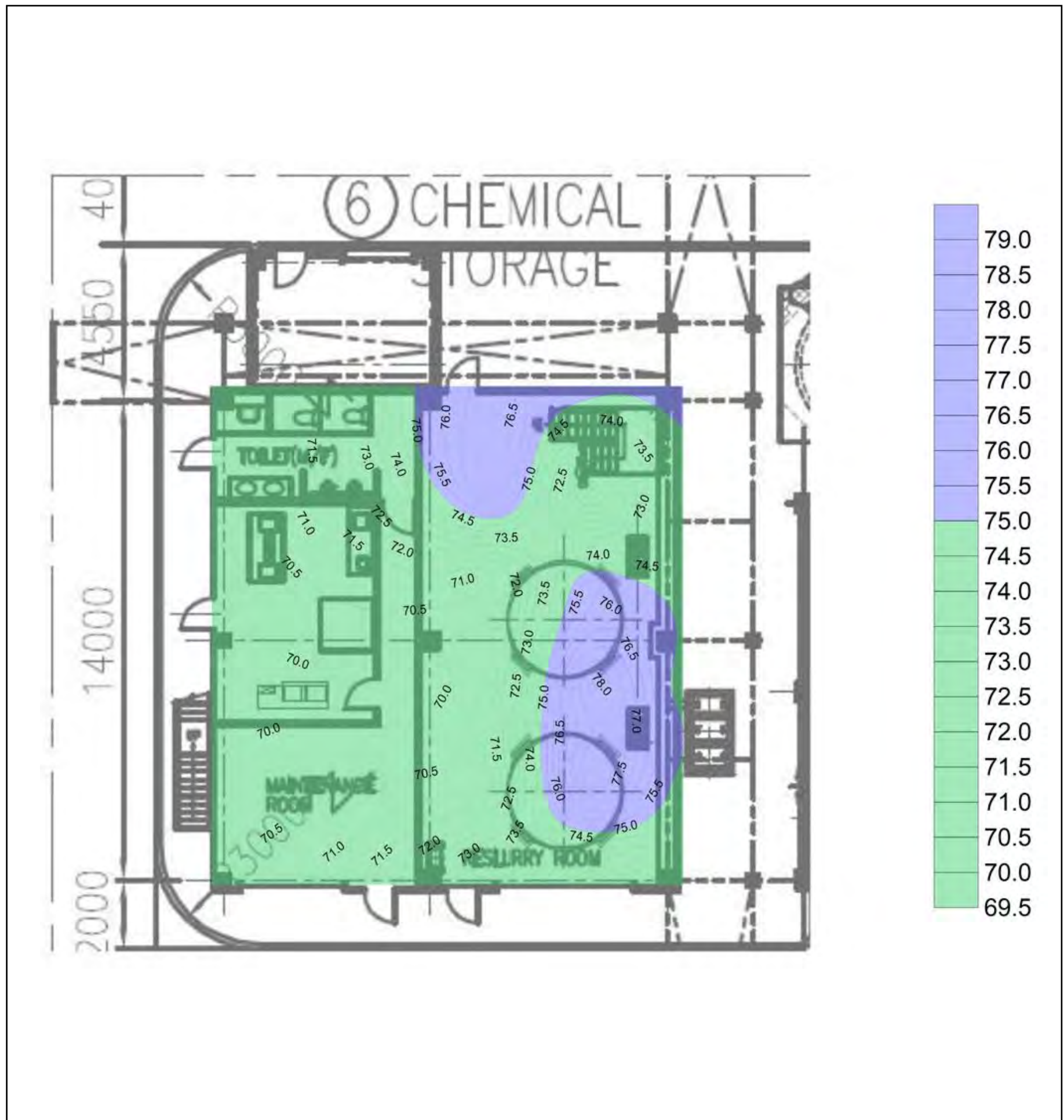
Noise Contour Map

Reference Number : Lot 21121553-1

Measurement Date : Jan 20, 2022

S and L Specialty Polymers Co., Ltd.

Reslurry House ชั้น 1





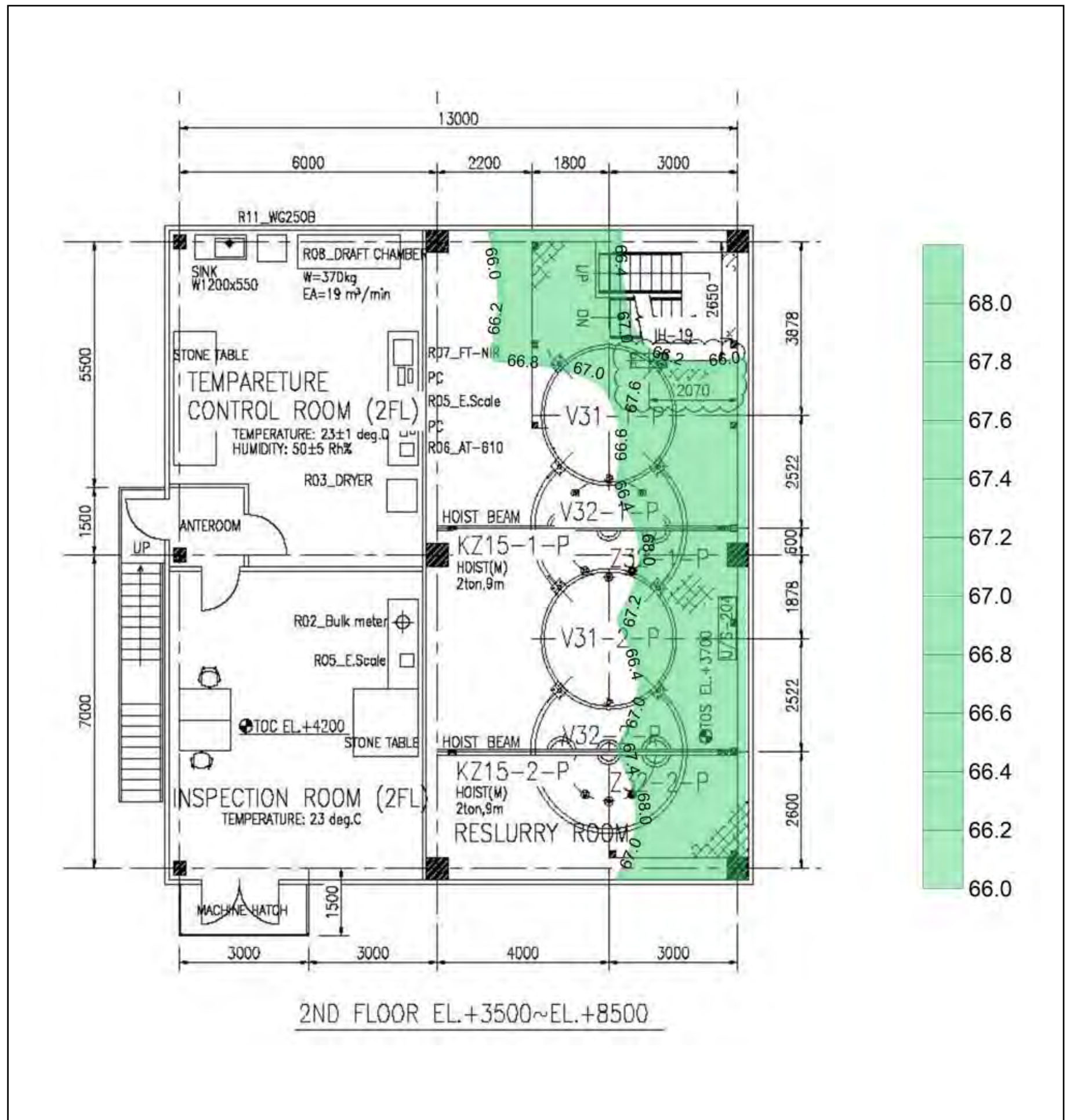
Noise Contour Map

Reference Number : Lot 21121554-1

Measurement Date : Jan 20, 2022

S and L Specialty Polymers Co., Ltd.

Reslurry House ชั้น 2





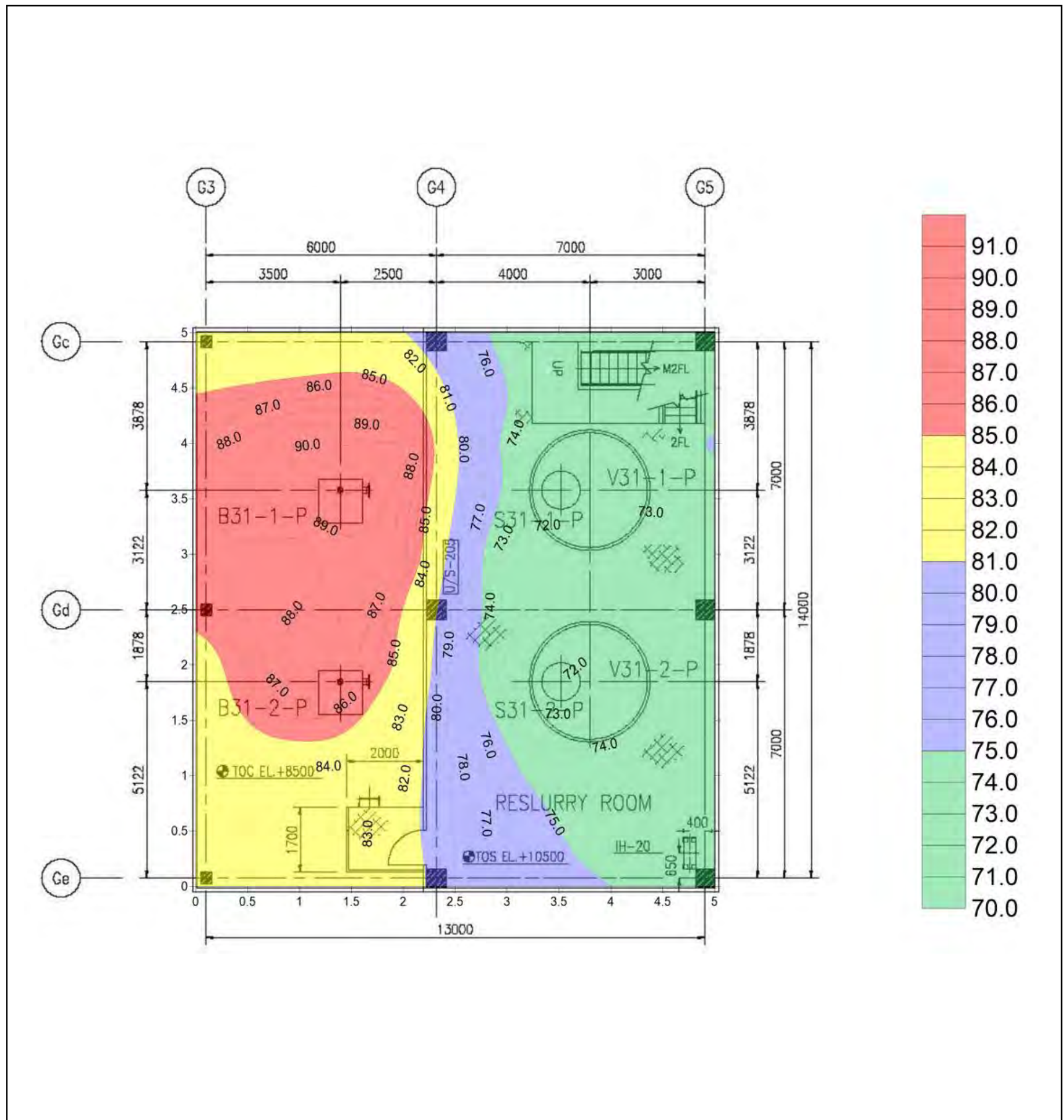
Noise Contour Map

Reference Number : Lot 21121555-1

Measurement Date : Jan 20, 2022

S and L Specialty Polymers Co., Ltd.

Reslurry House ชั้น 3



การตรวจสภาพแวดล้อมในที่ทำงาน

รายงานสรุปผลการตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม
ความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน

โครงการโรงงานผลิตซีพีวีซี (Chlorinated Polyvinyl
Chloride Resin) (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1)
บริษัท เอส แอนด์ แอล สเปนเชียลตี้ โพลีเมอร์ จำกัด
วันที่ 29 เมษายน ถึง 27-29 พฤษภาคม พ.ศ. 2567

สารบัญ

หน้า

สารบัญ	I
สารบัญตาราง	II
สารบัญรูป	II
สารบัญภาพ	II
รายงานสรุปผลการตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน	
1. วัตถุประสงค์	1
2. ขอบเขตการดำเนินงาน	1
3. วิธีการเก็บและการตรวจวัด	12
4. บุคลากร	13
5. สรุปผลการตรวจวัด	14
5.1 คุณภาพอากาศในบรรยากาศของการทำงาน	14
5.2 ระดับความร้อนในบริเวณการทำงาน	21
5.3 ความเข้มของแสงสว่างในบริเวณการทำงาน	27
5.4 ระดับเสียงในบริเวณการทำงาน	61
5.5 ระดับเสียงเฉลี่ยตลอดเวลาการทำงาน	66

ภาคผนวก

ภาคผนวก ก	ใบรับรองผลการวิเคราะห์
ภาคผนวก ข	มาตรฐาน
ภาคผนวก ค	ใบรับรองการสอบเทียบเครื่องมือ
ภาคผนวก ง	สำเนาหนังสือใบอนุญาตขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน

alsglobal.com

Page I

สารบัญตาราง

หน้า

ตารางที่ 1 รายละเอียดการตรวจวัด	1
ตารางที่ 2 รายละเอียดวิธีการเก็บและการตรวจวัด	12
ตารางที่ 3 สรุปผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศของการทำงาน	18
ตารางที่ 4 สรุปผลการตรวจวัดระดับความร้อนในบริเวณการทำงาน	25
ตารางที่ 5 สรุปผลการตรวจวัดความเข้มของแสงสว่างในบริเวณการทำงาน	46
ตารางที่ 6 สรุปผลการตรวจวัดระดับเสียงในบริเวณการทำงาน	65
ตารางที่ 7 สรุปผลการตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ยตลอดเวลาการทำงาน	67

สารบัญรูป

หน้า

รูปที่ 1 แผนผังแสดงจุดตรวจวัดระดับความร้อนในบริเวณการทำงาน	22
รูปที่ 2 แผนผังแสดงจุดตรวจวัดความเข้มของแสงสว่างในบริเวณการทำงาน	29

สารบัญภาพ

หน้า

ภาพที่ 1 แสดงการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศของการทำงาน	15
ภาพที่ 2 แสดงการตรวจวัดระดับความร้อนในบริเวณการทำงาน	23
ภาพที่ 3 แสดงการตรวจวัดความเข้มของแสงสว่างในบริเวณการทำงาน (ช่วงเวลากลางวัน)	43
ภาพที่ 4 แสดงการตรวจวัดความเข้มของแสงสว่างในบริเวณการทำงาน (ช่วงเวลากลางคืน)	45
ภาพที่ 5 แสดงการตรวจวัดระดับเสียงในบริเวณการทำงาน	62
ภาพที่ 6 แสดงการตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ยตลอดเวลาการทำงาน	66

รายงานสรุปผลการตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ความปลอดภัย อาชีวอนามัย
และสภาพแวดล้อมในการทำงาน

โครงการโรงงานผลิตซีพีวีซี (Chlorinated Polyvinyl Chloride Resin) (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1) ของบริษัท เอส แอนด์ แอล สเปนเชียลตี้ โพลีเมอร์ จำกัด ได้มอบหมายให้ บริษัท เอแอลเอส แลบบอราทอรี กรุ๊ป (ประเทศไทย) จำกัด ดำเนินการตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน ในวันที่ 29 เมษายน และ 27-29 พฤษภาคม พ.ศ. 2567 โดยมีรายละเอียดดังต่อไปนี้

- วัตถุประสงค์**
 - เพื่อติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน ได้แก่ คุณภาพอากาศในบริเวณการทำงาน ความร้อนในบริเวณการทำงาน ความเข้มของแสงสว่างในบริเวณการทำงาน ระดับเสียงในบริเวณการทำงาน และระดับเสียงเฉลี่ยตลอดเวลาการทำงาน พร้อมนำผลที่ได้จากการวิเคราะห์เปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานที่ราชการกำหนดไว้
 - เพื่อเฝ้าระวังปัญหาผลกระทบหรือปัจจัยเสี่ยงที่อาจส่งผลกระทบต่อสุขภาพของพนักงาน สภาพแวดล้อม และชุมชนที่อยู่ใกล้เคียง รวมทั้งเพื่อนำมาปรับปรุงแก้ไขได้อย่างทันที่

- ขอบเขตการดำเนินงาน**

สำหรับการดำเนินงานตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน โครงการโรงงานผลิตซีพีวีซี (Chlorinated Polyvinyl Chloride Resin) (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1) ของบริษัท เอส แอนด์ แอล สเปนเชียลตี้ โพลีเมอร์ จำกัด ในวันที่ 29 เมษายน และ 27-29 พฤษภาคม พ.ศ. 2567 สามารถสรุปรายละเอียดการตรวจวัดได้ ดังตารางที่ 1

ตารางที่ 1 รายละเอียดการตรวจวัด

สถานี	เลขที่ตัวอย่าง	พารามิเตอร์	วันที่ตรวจวัด
คุณภาพอากาศในบรรยากาศของการทำงาน	2455372-1	Hydrogen chloride	27 พ.ค. 67
		Chlorine	27 พ.ค. 67
	2455372-23	Total Dust	27 พ.ค. 67
Warehouse 2	2455372-2	Hydrogen chloride	27 พ.ค. 67
		Chlorine	27 พ.ค. 67
	2455372-24	Total Dust	27 พ.ค. 67

alsglobal.com

Page II

alsglobal.com

Page 1

ตารางที่ 1 (ต่อ) รายละเอียดการตรวจวัด

สถานี	เลขที่ตัวอย่าง	พารามิเตอร์	วันที่ตรวจวัด
คุณภาพอากาศในบรรยากาศของการทำงาน			
Warehouse 3 (Unloading PVC)	2455372-3	Hydrogen chloride	27 พ.ค. 67
		Chlorine	27 พ.ค. 67
	2455372-25	Total Dust	27 พ.ค. 67
Weight Scale (CPVC Silo)	2455372-4	Total Dust	28 พ.ค. 67
	2455372-26	Hydrogen chloride	28 พ.ค. 67
		Chlorine	28 พ.ค. 67
Loading PVC	2455372-5	Total Dust	28 พ.ค. 67
	2455372-27	Hydrogen chloride	28 พ.ค. 67
		Chlorine	28 พ.ค. 67
Re-slurry House 1st floor	2455372-6	Total Dust	28 พ.ค. 67
	2455372-28	Hydrogen chloride	28 พ.ค. 67
		Chlorine	28 พ.ค. 67
Re-slurry House 3rd floor	2455372-7	Total Dust	28 พ.ค. 67
	2455372-29	Hydrogen chloride	28 พ.ค. 67
		Chlorine	28 พ.ค. 67
Reactor House 1st floor	2455372-8	Total Dust	28 พ.ค. 67
	2455372-30	Hydrogen chloride	28 พ.ค. 67
		Chlorine	28 พ.ค. 67
Reactor House 2nd floor	2455372-9	Total Dust	28 พ.ค. 67
	2455372-31	Hydrogen chloride	28 พ.ค. 67
		Chlorine	28 พ.ค. 67
Tank Yard	2455372-10	Total Dust	28 พ.ค. 67
	2455372-32	Hydrogen chloride	28 พ.ค. 67
		Chlorine	28 พ.ค. 67
Washing Tower	2455372-11	Total Dust	29 พ.ค. 67
	2455372-33	Hydrogen chloride	29 พ.ค. 67
		Chlorine	29 พ.ค. 67

alsglobal.com

Page 2

ตารางที่ 1 (ต่อ) รายละเอียดการตรวจวัด

สถานี	เลขที่ตัวอย่าง	พารามิเตอร์	วันที่ตรวจวัด
คุณภาพอากาศในบรรยากาศของการทำงาน			
Dryer Unit 1st floor	2455372-12	Total Dust	29 พ.ค. 67
	2455372-34	Hydrogen chloride	29 พ.ค. 67
		Chlorine	29 พ.ค. 67
Dryer Unit 2nd floor	2455372-13	Total Dust	29 พ.ค. 67
	2455372-35	Hydrogen chloride	29 พ.ค. 67
		Chlorine	29 พ.ค. 67
Dryer Unit top floor	2455372-14	Total Dust	29 พ.ค. 67
	2455372-36	Hydrogen chloride	29 พ.ค. 67
		Chlorine	29 พ.ค. 67
Waste Water Unit	2455372-15	Total Dust	29 พ.ค. 67
	2455372-37	Hydrogen chloride	29 พ.ค. 67
		Chlorine	29 พ.ค. 67
Air Compressor Unit	2455372-16	Total Dust	29 พ.ค. 67
	2455372-38	Hydrogen chloride	29 พ.ค. 67
		Chlorine	29 พ.ค. 67
Chlorine Metering Unit	2455372-17	Total Dust	29 พ.ค. 67
	2455372-39	Hydrogen chloride	29 พ.ค. 67
		Chlorine	29 พ.ค. 67
Canteen	2455372-18	Total Dust	29 พ.ค. 67
	2455372-40	Hydrogen chloride	29 พ.ค. 67
		Chlorine	29 พ.ค. 67
Security Guardhouse (Outside)	2455372-19	Total Dust	29 พ.ค. 67
	2455372-41	Hydrogen chloride	29 พ.ค. 67
		Chlorine	29 พ.ค. 67
Manhole of reactor	2455372-20	Total Dust	29 พ.ค. 67
	2455372-42	Hydrogen chloride	29 พ.ค. 67
		Chlorine	29 พ.ค. 67

alsglobal.com

Page 3

ตารางที่ 1 (ต่อ) รายละเอียดการตรวจวัด

สถานี	เลขที่ตัวอย่าง	พารามิเตอร์	วันที่ตรวจวัด
คุณภาพอากาศในบรรยากาศของการทำงาน			
QC room (Inspection room)	2455372-21	Total Dust	29 พ.ค. 67
	2455372-43	Mercury	29 พ.ค. 67
		Hydrogen chloride	29 พ.ค. 67
		Chlorine	29 พ.ค. 67
QC room (Temp. Control room)	2455372-22	Total Dust	29 พ.ค. 67
	2455372-44	Mercury	29 พ.ค. 67
		Hydrogen chloride	29 พ.ค. 67
		Chlorine	29 พ.ค. 67
Waste house (Chemical storage room)	2455372-45	Acetone	29 พ.ค. 67
		Styrene	27 พ.ค. 67
V36-1-A (BQ agent tank)	2455372-46	Styrene	27 พ.ค. 67

alsglobal.com

Page 4

ตารางที่ 1 (ต่อ) รายละเอียดการตรวจวัด

สถานี	เลขที่ตัวอย่าง	พารามิเตอร์	วันที่ตรวจวัด
ระดับความร้อนในบริเวณการทำงาน			
ปฏิบัติงาน 1 พื้นที่ (ชื่อ-นามสกุล ผู้ปฏิบัติงาน : คุณสาธิต สะพาน แผนก : Sub-Contract (Nippon Express))	2437322-1	Average (WBGT) Heat Stress	29 เม.ย. 67
ปฏิบัติงาน 1 พื้นที่ (ชื่อ-นามสกุล ผู้ปฏิบัติงาน : คุณเอกภพ ไตรลักษณ์ แผนก : Sub-Contract (Nippon Express))	2437322-2	Average (WBGT) Heat Stress	29 เม.ย. 67
ปฏิบัติงาน 1 พื้นที่ (ชื่อ-นามสกุล ผู้ปฏิบัติงาน : คุณวิฑูรย์ ท้าวน้อย แผนก : Sub-Contract (Nippon Express))	2437322-3	Average (WBGT) Heat Stress	29 เม.ย. 67
ปฏิบัติงาน 5 พื้นที่ (ชื่อ-นามสกุล ผู้ปฏิบัติงาน : คุณสุนทร กัมโป แผนก : Operation)	2437322-4	Average (WBGT) Heat Stress	29 เม.ย. 67
ปฏิบัติงาน 3 พื้นที่ (ชื่อ-นามสกุล ผู้ปฏิบัติงาน : คุณสิทธิพงษ์ โพธิ์อาศัย แผนก : Operation)	2437322-5	Average (WBGT) Heat Stress	29 เม.ย. 67
ปฏิบัติงาน 2 พื้นที่ (ชื่อ-นามสกุล ผู้ปฏิบัติงาน : คุณแวน มั่นคำเชื้อ แผนก : Operation)	2437322-6	Average (WBGT) Heat Stress	29 เม.ย. 67

alsglobal.com

Page 5

ตารางที่ 1 (ต่อ) รายละเอียดการตรวจวัด

สถานี	เลขที่ตัวอย่าง	พารามิเตอร์	วันที่ตรวจวัด
ความเข้มของแสงสว่างในบริเวณการทำงาน			
Spot : อาคาร Office : 2nd Floor : โต๊ะ HSE	2455373 (1)-1	Iluminance (Day time)	27 พ.ค. 67
Spot : อาคาร Office : 2nd Floor : โต๊ะ BOI	2455373 (1)-2	Iluminance (Day time)	27 พ.ค. 67
Spot : อาคาร Office : 2nd Floor : โต๊ะ FA	2455373 (1)-3	Iluminance (Day time)	27 พ.ค. 67
Spot : อาคาร Office : 2nd Floor : โต๊ะ Purchase	2455373 (1)-4	Iluminance (Day time)	27 พ.ค. 67
Spot : อาคาร Office : 2nd Floor : โต๊ะ ME #1	2455373 (1)-5	Iluminance (Day time)	27 พ.ค. 67
Spot : อาคาร Office : 2nd Floor : โต๊ะ ME #2	2455373 (1)-6	Iluminance (Day time)	27 พ.ค. 67
Spot : อาคาร Office : 2nd Floor : โต๊ะ PD	2455373 (1)-7	Iluminance (Day time)	27 พ.ค. 67
Spot : อาคาร Office : 2nd Floor : โต๊ะ OCT	2455373 (1)-8	Iluminance (Day time)	27 พ.ค. 67
Area : อาคาร Office : 2nd Floor : ทางเดินภายในห้อง office	2455373 (1)-9 ถึง 13	Iluminance (Day time)	27 พ.ค. 67
Spot : อาคาร Office : 2nd Floor : โต๊ะ CEO	2455373 (1)-14	Iluminance (Day time)	27 พ.ค. 67
Area : อาคาร Office : 2nd Floor : โต๊ะประชุม : ห้อง Meeting	2455373 (1)-15 ถึง 17	Iluminance (Day time)	27 พ.ค. 67
Area : อาคาร Office : 2nd Floor : โต๊ะประชุม : ห้อง Seminar	2455373 (1)-18 ถึง 23	Iluminance (Day time)	27 พ.ค. 67
Spot : อาคาร Warehouse 1 : office logistic desk at Warehouse 1	2455373 (2)-1	Iluminance (Day time)	27 พ.ค. 67
Spot : อาคาร Warehouse 1 : จุด Control Silo 1	2455373 (2)-2	Iluminance (Day time)	27 พ.ค. 67
Spot : อาคาร Warehouse 1 : จุด Control Silo 4	2455373 (2)-3	Iluminance (Day time)	27 พ.ค. 67

alsglobal.com

Page 6

ตารางที่ 1 (ต่อ) รายละเอียดการตรวจวัด

สถานี	เลขที่ตัวอย่าง	พารามิเตอร์	วันที่ตรวจวัด
ความเข้มของแสงสว่างในบริเวณการทำงาน			
Spot : อาคาร Warehouse 1 : จุดยกลินค้ำ	2455373 (2)-4	Iluminance (Day time)	27 พ.ค. 67
Spot : อาคาร Warehouse 2 : จุด Control Silo 2	2455373 (3)-1	Iluminance (Day time)	27 พ.ค. 67
Spot : อาคาร Warehouse 2 : จุด Control Silo 3	2455373 (3)-2	Iluminance (Day time)	27 พ.ค. 67
Spot : อาคาร Warehouse 3 (Unloading PVC) : Control Panel	2455373 (4)-1	Iluminance (Day time)	27 พ.ค. 67
Spot : อาคาร Warehouse 3 (Unloading PVC) : V53-2-P	2455373 (4)-2	Iluminance (Day time)	27 พ.ค. 67
Spot : อาคาร Warehouse 3 (Unloading PVC) : V53-3-P	2455373 (4)-3	Iluminance (Day time)	27 พ.ค. 67
Spot : อาคาร Reslurry : 1st Floor : จุดบังคับคอน #1	2455373 (5)-1	Iluminance (Day time)	27 พ.ค. 67
Spot : อาคาร Reslurry : 1st Floor : จุดบังคับคอน #2	2455373 (5)-2	Iluminance (Day time)	27 พ.ค. 67
Spot : อาคาร Reslurry : 1st Floor : เบจวาล์ว P32-1-P	2455373 (5)-3	Iluminance (Day time)	27 พ.ค. 67
Area : อาคาร Reslurry : 1st Floor : Maintenance shop : โต๊ะซ่อมบำรุง	2455373 (5)-4 ถึง 5	Iluminance (Day time)	27 พ.ค. 67
Spot : อาคาร Reslurry : 1st Floor : Maintenance shop : โต๊ะเอกสาร	2455373 (5)-6	Iluminance (Day time)	27 พ.ค. 67
Spot : อาคาร Reactor House : 2nd Floor : Z11-4-A	2455373 (6)-1 ถึง 3	Iluminance (Day time)	27 พ.ค. 67
Spot : อาคาร Reactor House : 2nd Floor : Z11-4-A	2455373 (6)-4	Iluminance (Night time)	27 พ.ค. 67

alsglobal.com

Page 7

ตารางที่ 1 (ต่อ) รายละเอียดการตรวจวัด

สถานี	เลขที่ตัวอย่าง	พารามิเตอร์	วันที่ตรวจวัด
ความเข้มของแสงสว่างในบริเวณการทำงาน			
Area : Control Room : โต๊ะประชุม	2455373 (7)-1 ถึง 3	Iluminance (Day time)	27 พ.ค. 67
Spot : Control Room : โต๊ะ DCS Reactor	2455373 (7)-4	Iluminance (Day time)	27 พ.ค. 67
Spot : Control Room : โต๊ะ DCS UT	2455373 (7)-5	Iluminance (Day time)	27 พ.ค. 67
Spot : Control Room : โต๊ะ Shift	2455373 (7)-6	Iluminance (Day time)	27 พ.ค. 67
Area : อาคาร Office : 1st Floor : ทางเดินหลักลิฟต์	2455373 (8)-1 ถึง 3	Iluminance (Day time)	27 พ.ค. 67
Spot : อาคาร Office : 1st Floor : โต๊ะ Reception	2455373 (8)-4	Iluminance (Day time)	27 พ.ค. 67
Area : อาคาร Office : 1st Floor : โต๊ะประชุม Reception	2455373 (8)-5 ถึง 6	Iluminance (Day time)	27 พ.ค. 67
Area : อาคาร Office : 1st Floor : Reception Room	2455373 (8)-7 ถึง 9	Iluminance (Day time)	27 พ.ค. 67
Area : อาคาร Office : 1st Floor : Canteen : พื้นที่จำหน่ายอาหาร	2455373 (8)-10 ถึง 12	Iluminance (Day time)	27 พ.ค. 67
Spot : อาคาร Office : 1st Floor : Canteen : จุดปรุงอาหาร	2455373 (8)-13	Iluminance (Day time)	27 พ.ค. 67
Spot : อาคาร Office : 1st Floor : Canteen : จุดเตรียมอาหาร	2455373 (8)-14	Iluminance (Day time)	27 พ.ค. 67
Spot : อาคาร Office : 1st Floor : Canteen : จุดล้างจาน	2455373 (8)-15	Iluminance (Day time)	27 พ.ค. 67
Area : อาคาร Office : 1st Floor : ทางเดินหน้าห้องน้ำ	2455373 (8)-16 ถึง 18	Iluminance (Day time)	27 พ.ค. 67
Area : อาคาร Office : 1st Floor : ทางเดินหน้าสื่อกลาง	2455373 (8)-19 ถึง 21	Iluminance (Day time)	27 พ.ค. 67
Area : อาคาร Office : 1st Floor : ห้องพยาบาล	2455373 (8)-22 ถึง 23	Iluminance (Day time)	27 พ.ค. 67

alsglobal.com

Page 8

ตารางที่ 1 (ต่อ) รายละเอียดการตรวจวัด

สถานี	เลขที่ตัวอย่าง	พารามิเตอร์	วันที่ตรวจวัด
ความเข้มของแสงสว่างในบริเวณการทำงาน			
Spot : อาคาร Office : 1st Floor : โต๊ะคอมพิวเตอร์พยาบาล	2455373 (8)-24	Iluminance (Day time)	27 พ.ค. 67
Spot : อาคาร Reslurry : 2nd Floor : Manhole V32-1-P	2455373 (9)-1	Iluminance (Day time)	27 พ.ค. 67
Spot : อาคาร Reslurry : 2nd Floor : เบจวาล์ว 232-1-P	2455373 (9)-2	Iluminance (Day time)	27 พ.ค. 67
Spot : อาคาร Reslurry : 2nd Floor : Manhole V32-2-P	2455373 (9)-3	Iluminance (Day time)	27 พ.ค. 67
Spot : QC Room : 2nd Floor : Temp Control Room : เครื่องชั่ง	2455373 (10)-1	Iluminance (Day time)	27 พ.ค. 67
Spot : QC Room : 2nd Floor : Temp Control Room : โต๊ะปฏิบัติการ	2455373 (10)-2	Iluminance (Day time)	27 พ.ค. 67
Spot : QC Room : 2nd Floor : Temp Control Room : Hood Lab	2455373 (10)-3	Iluminance (Day time)	27 พ.ค. 67
Spot : QC Room : 2nd Floor : Inspection Room : โต๊ะคอมพิวเตอร์	2455373 (10)-4	Iluminance (Day time)	27 พ.ค. 67
Spot : QC Room : 2nd Floor : Inspection Room : โต๊ะปฏิบัติการ	2455373 (10)-5	Iluminance (Day time)	27 พ.ค. 67
Spot : QC Room : 2nd Floor : Inspection Room : เครื่อง Mixing roll	2455373 (10)-6	Iluminance (Day time)	27 พ.ค. 67
Spot : อาคาร Reslurry : 3rd Floor : V31-2-P	2455373 (11)-1 ถึง 3	Iluminance (Day time)	27 พ.ค. 67
Spot : อาคาร Reactor House : 1st Floor : V11-2-A	2455373 (12)-1	Iluminance (Day time)	27 พ.ค. 67
Spot : อาคาร Reactor House : 1st Floor : V11-2-A	2455373 (12)-2	Iluminance (Night time)	27 พ.ค. 67
Spot : อาคาร Reactor House : 1st Floor : P41-1-A	2455373 (12)-3	Iluminance (Day time)	27 พ.ค. 67

alsglobal.com

Page 9

ตารางที่ 1 (ต่อ) รายละเอียดการตรวจวัด

สถานี	เลขที่ตัวอย่าง	พารามิเตอร์	วันที่ตรวจวัด
ความเข้มของแสงสว่างในบริเวณการทำงาน			
Spot : อาคาร Reactor House : 1st Floor : P41-1-A	2455373 (12)-4	Iluminance (Night time)	27 พ.ค. 67
Spot : อาคาร Reactor House : 1st Floor : P41-2-A	2455373 (12)-5	Iluminance (Day time)	27 พ.ค. 67
Spot : อาคาร Reactor House : 1st Floor : P41-2-A	2455373 (12)-6	Iluminance (Night time)	27 พ.ค. 67
Spot : อาคาร Dryer Unit : 1st Floor : จุดเก็บตัวอย่าง 1	2455373 (13)-1	Iluminance (Day time)	27 พ.ค. 67
Spot : อาคาร Dryer Unit : 1st Floor : จุดเก็บตัวอย่าง 1	2455373 (13)-2	Iluminance (Night time)	27 พ.ค. 67
Spot : อาคาร Dryer Unit : 1st Floor : จุดเก็บตัวอย่าง 2	2455373 (13)-3	Iluminance (Day time)	27 พ.ค. 67
Spot : อาคาร Dryer Unit : 1st Floor : จุดเก็บตัวอย่าง 2	2455373 (13)-4	Iluminance (Night time)	27 พ.ค. 67
Spot : อาคาร Dryer Unit : 1st Floor : จุดเก็บตัวอย่าง 3	2455373 (13)-5	Iluminance (Day time)	27 พ.ค. 67
Spot : อาคาร Dryer Unit : 1st Floor : จุดเก็บตัวอย่าง 3	2455373 (13)-6	Iluminance (Night time)	27 พ.ค. 67
Spot : อาคาร Dryer Unit : 2nd Floor : S17-1-D	2455373 (14)-1	Iluminance (Day time)	27 พ.ค. 67
Spot : อาคาร Dryer Unit : 2nd Floor : S17-1-D	2455373 (14)-2	Iluminance (Night time)	27 พ.ค. 67
Spot : อาคาร Dryer Unit : 2nd Floor : จุดเก็บตัวอย่าง S17-1-D	2455373 (14)-3	Iluminance (Day time)	27 พ.ค. 67
Spot : อาคาร Dryer Unit : 2nd Floor : จุดเก็บตัวอย่าง S17-1-D	2455373 (14)-4	Iluminance (Night time)	27 พ.ค. 67
Spot : อาคาร Dryer Unit : 2nd Floor : S17-4-D	2455373 (14)-5	Iluminance (Day time)	27 พ.ค. 67
Spot : อาคาร Dryer Unit : 2nd Floor : S17-4-D	2455373 (14)-6	Iluminance (Night time)	27 พ.ค. 67
Spot : บัอม ปรก : โต๊ะทำงาน	2455373 (15)-1	Iluminance (Day time)	27 พ.ค. 67

alsglobal.com

Page 10

ตารางที่ 1 (ต่อ) รายละเอียดการตรวจวัด

สถานี	เลขที่ตัวอย่าง	พารามิเตอร์	วันที่ตรวจวัด
ระดับเสียงในบริเวณการทำงาน			
Warehouse 1	2455368-1	Noise Level (Leq 12 hrs.)	27 พ.ค. 67
Warehouse 2	2455368-2	Noise Level (Leq 12 hrs.)	27 พ.ค. 67
Warehouse 3 (Unloading PVC)	2455368-3	Noise Level (Leq 12 hrs.)	28 พ.ค. 67
Loading PVC	2455368-4	Noise Level (Leq 12 hrs.)	28 พ.ค. 67
Re-slurry House 1st floor	2455368-5	Noise Level (Leq 12 hrs.)	28 พ.ค. 67
Reactor House 1st floor	2455368-6	Noise Level (Leq 12 hrs.)	28 พ.ค. 67
Reactor House 2nd floor	2455368-7	Noise Level (Leq 12 hrs.)	28 พ.ค. 67
Tank Yard	2455368-8	Noise Level (Leq 12 hrs.)	28 พ.ค. 67
Washing Tower	2455368-9	Noise Level (Leq 12 hrs.)	28 พ.ค. 67
Dryer Unit 1st floor	2455368-10	Noise Level (Leq 12 hrs.)	27 พ.ค. 67
Dryer Unit 2nd floor (N3)	2455368-11	Noise Level (Leq 12 hrs.)	27 พ.ค. 67
Dryer Unit top floor	2455368-12	Noise Level (Leq 12 hrs.)	27 พ.ค. 67
QC room (Inspection room)	2455368-13	Noise Level (Leq 12 hrs.)	28 พ.ค. 67
QC room (Temp. Control room)	2455368-14	Noise Level (Leq 12 hrs.)	28 พ.ค. 67
Compressor House (N2)	2455368-15	Noise Level (Leq 12 hrs.)	27 พ.ค. 67
Canteen	2455368-16	Noise Level (Leq 12 hrs.)	27 พ.ค. 67
Security Guardhouse (Outside)	2455368-17	Noise Level (Leq 12 hrs.)	27 พ.ค. 67
ระดับเสียงเฉลี่ยตลอดเวลารการทำงาน			
Warehouse 1, Warehouse 2, Warehouse 3 (Unloading PVC), UT, Slurry, Elimination Unit, พื้นที่กระบวนการผลิต (คุณพิสิทธิ์ พิธีสุข)	2455371-1	Noise Dose, TWA	27 พ.ค. 67
Dryer, Washing unit (คุณสุวิทย์ หงษ์ทอง)	2455371-4	Noise Dose, TWA	27 พ.ค. 67
Reactor unit (คุณณฤศณ คมแก้ว)	2455371-6	Noise Dose, TWA	27 พ.ค. 67

alsglobal.com

Page 11

3. วิธีการเก็บและการตรวจวัด

ในการตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน บริษัท เอนเอเอส แลบบอราทอรี กรุ๊ป (ประเทศไทย) จำกัด ได้ยึดถือปฏิบัติตามมาตรฐานที่หน่วยงานราชการกำหนดหรือวิธีที่ได้รับการยอมรับจากหน่วยงานราชการ โดยมีรายละเอียดดังตารางที่ 2

ตารางที่ 2 รายละเอียดวิธีการเก็บและการตรวจวัด

พารามิเตอร์	อุปกรณ์/วิธีการตรวจวัด	วิธีการอ้างอิง
คุณภาพอากาศในบรรยากาศของการทำงาน		
Total Dust	Filter/Air Sampling Pump/ Analytical Balance	Based on NIOSH (1994), 0500
Mercury	Cold Vapor Atomic Fluorescence Spectrometric Method	NIOSH (2003), 6009
Hydrogen chloride	Sorbent tube/Air Sampling Pump/ Ion Chromatography	Based on OSHA, ID-174-SG
Chlorine	Absorbing Solution/Air Sampling Pump/ Ion Selective Electrode	Based on OSHA, ID 101
Acetone	Sorbent tube/Air Sampling Pump/ Gas Chromatography (MSD)	NIOSH (1994), 1300
ระดับความร้อนในบริเวณการทำงาน		
Heat Stress	Wet Bulb Globe Temperature Meter	Department of Labour Protection and Welfare (B.E. 2561)
ความเข้มของแสงสว่างในบริเวณการทำงาน		
Iluminance	Lux Meter	Department of Labour Protection and Welfare (B.E. 2561)
ระดับเสียงในบริเวณการทำงาน		
Noise Level (Leq 12 hrs.)	Integrate Sound Level Meter	Based on ISO 1996/1 and 1996/2
ระดับเสียงเฉลี่ยตลอดเวลารการทำงาน		
Noise Dose, TWA	Noise Dosimeter	Department of Labour Protection and Welfare (B.E. 2561)

alsglobal.com

Page 12

4. บุคลากร

การดำเนินงานในครั้งนี บริษัท เอนเอเอส แลบบอราทอรี กรุ๊ป (ประเทศไทย) จำกัด ได้จัดสรรบุคลากร ผู้มีประสบการณ์ในการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อม ในการทำงาน ดังนี้

1) การเก็บตัวอย่าง

- | | | | |
|-------------|----------|---------|-------------------------|
| - นายณรนนท์ | ดีะทองคำ | ตำแหน่ง | เจ้าหน้าที่เก็บตัวอย่าง |
| - นายชานนท์ | บุญชื่น | ตำแหน่ง | เจ้าหน้าที่เก็บตัวอย่าง |

2) การตรวจวิเคราะห์ในห้องปฏิบัติการ

- | | | | |
|-----------------|-------------|---------|---|
| - นายวิชาญ | ชุมหวัด | ตำแหน่ง | ผู้ควบคุมดูแลห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ |
| - นางสาวกนกกร | เอก | ตำแหน่ง | ผู้ควบคุมดูแลห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ |
| - นายสุพจน์ | สละมณี | ตำแหน่ง | ผู้ควบคุมดูแลห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ |
| - นางสาวอนิตา | กุลสุวิวงศ์ | ตำแหน่ง | เจ้าหน้าที่ประจำห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ |
| - นางสาวสาวิตรี | น้อยเสงี่ยม | ตำแหน่ง | เจ้าหน้าที่ประจำห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ |

3) การจัดทำรายงาน

- | | | | |
|------------------|----------|---------|-----------------------|
| - นางสาวเย็นจิตร | โพธิ์พนา | ตำแหน่ง | นักวิชาการสิ่งแวดล้อม |
|------------------|----------|---------|-----------------------|

alsglobal.com

Page 13

5. สรุปผลการตรวจวัด

5.1 คุณภาพอากาศในบรรยากาศของการทำงาน

1) ผลการตรวจวัด

จากการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศของการทำงาน ระหว่างวันที่ 27-29 พฤษภาคม พ.ศ. 2567 ได้ทำการติดตั้งอุปกรณ์ตรวจวัดบริเวณพื้นที่การทำงาน จำนวน 23 สถานี ได้แก่ Warehouse 1 Warehouse 2 Warehouse 3 (Unloading PVC) Weight Scale (CPVC Silo) Loading PVC Re-slurry House 1st floor Re-slurry House 3rd floor Reactor House 1st floor Reactor House 2nd floor Tank Yard Washing Tower Dryer Unit 1st floor Dryer Unit 2nd floor Dryer Unit top floor Waste Water Unit Air Compressor Unit Chlorine Metering Unit Canteen Security Guardhouse (Outside) Manhole of reactor QC room (Inspection room) QC room (Temp. Control room) Waste house (Chemical storage room) และ V36-1-A (BQ agent tank) แสดงภาพที่ 1 และมีผลการตรวจวัดแสดงดังตารางที่ 3

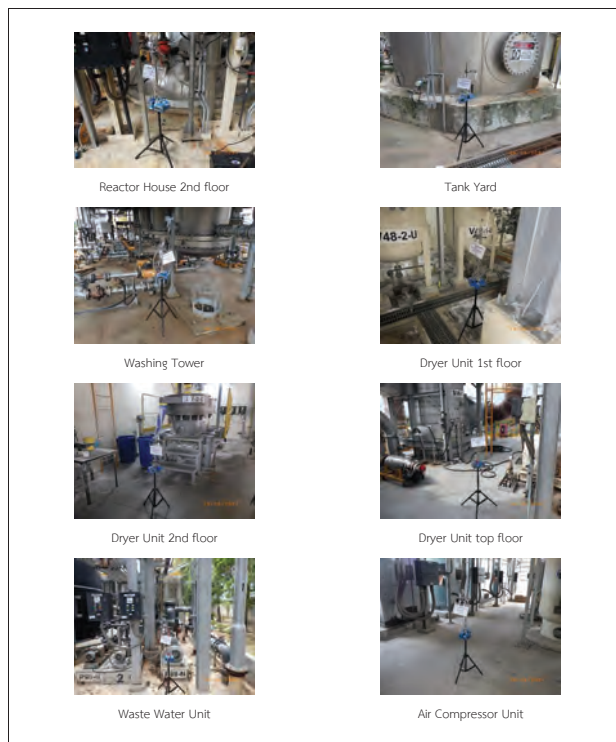
2) สรุปผลการตรวจวัด

จากผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศของการทำงาน เมื่อนำมาเปรียบเทียบกับมาตรฐาน ตามคณะกรรมการบริหารงานความปลอดภัยและสุขภาพอนามัย การประกอบอาชีพ (Occupational Safety and Health Administration ; OSHA) และตามประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง ขีดจำกัดความเข้มข้นของสารเคมีอันตราย (พ.ศ. 2560) พบว่า ทุกสถานีที่ทำการตรวจวัดมีปริมาณความเข้มข้นของสารเคมีอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด

อย่างไรก็ตาม โครงการควรกำหนดให้พนักงานสวมใส่อุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคล ทุกครั้งขณะปฏิบัติงาน รวมทั้งเฝ้าระวังโดยการติดตามตรวจสอบอย่างสม่ำเสมอ



ภาพที่ 1 แสดงการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศของการทำงาน



ภาพที่ 1 (ต่อ) แสดงการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศของการทำงาน



ภาพที่ 1 (ต่อ) แสดงการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศของการทำงาน

ตารางที่ 3 สรุปผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศของการทำงาน

สถานี	พารามิเตอร์	หน่วย	ผลการวิเคราะห์	มาตรฐาน
Warehouse 1	Hydrogen chloride	ppm	<0.05	5(C) ^{2/}
	Chlorine	ppm	<0.10	1(C) ^{2/}
	Total Dust	mg/m ³	<0.15	15 ^{1/}
Warehouse 2	Hydrogen chloride	ppm	<0.05	5(C) ^{2/}
	Chlorine	ppm	<0.10	1(C) ^{2/}
	Total Dust	mg/m ³	<0.15	15 ^{1/}
Warehouse 3 (Unloading PVC)	Hydrogen chloride	ppm	<0.05	5(C) ^{2/}
	Chlorine	ppm	<0.10	1(C) ^{2/}
	Total Dust	mg/m ³	<0.15	15 ^{1/}
Weight Scale (CPVC Silo)	Hydrogen chloride	ppm	<0.05	5(C) ^{2/}
	Chlorine	ppm	<0.10	1(C) ^{2/}
	Total Dust	mg/m ³	<0.15	15 ^{1/}
Loading PVC	Hydrogen chloride	ppm	<0.05	5(C) ^{2/}
	Chlorine	ppm	<0.10	1(C) ^{2/}
	Total Dust	mg/m ³	<0.15	15 ^{1/}
Re-slurry House 1st floor	Hydrogen chloride	ppm	<0.05	5(C) ^{2/}
	Chlorine	ppm	<0.10	1(C) ^{2/}
	Total Dust	mg/m ³	<0.15	15 ^{1/}
Re-slurry House 3rd floor	Hydrogen chloride	ppm	<0.05	5(C) ^{2/}
	Chlorine	ppm	<0.10	1(C) ^{2/}
	Total Dust	mg/m ³	<0.15	15 ^{1/}
Reactor House 1st floor	Hydrogen chloride	ppm	<0.05	5(C) ^{2/}
	Chlorine	ppm	<0.10	1(C) ^{2/}
	Total Dust	mg/m ³	<0.15	15 ^{1/}
Reactor House 2nd floor	Hydrogen chloride	ppm	<0.05	5(C) ^{2/}
	Chlorine	ppm	<0.10	1(C) ^{2/}
	Total Dust	mg/m ³	<0.15	15 ^{1/}
Tank Yard	Hydrogen chloride	ppm	<0.05	5(C) ^{2/}
	Chlorine	ppm	<0.10	1(C) ^{2/}
	Total Dust	mg/m ³	<0.15	15 ^{1/}

alsglobal.com

Page 18

ตารางที่ 3 (ต่อ) สรุปผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศของการทำงาน

สถานี	พารามิเตอร์	หน่วย	ผลการวิเคราะห์	มาตรฐาน
QC room (Inspection room)	Hydrogen chloride	ppm	<0.05	5(C) ^{2/}
	Chlorine	ppm	<0.10	1(C) ^{2/}
	Mercury	mg/m ³	<0.001	0.1(C) ^{2/}
	Total Dust	mg/m ³	<0.15	15 ^{1/}
QC room (Temp. Control room)	Hydrogen chloride	ppm	<0.05	5(C) ^{2/}
	Chlorine	ppm	<0.10	1(C) ^{2/}
	Acetone	ppm	<0.04	1,000 ^{2/}
	Mercury	mg/m ³	<0.001	0.1(C) ^{2/}
	Total Dust	mg/m ³	<0.15	15 ^{1/}
Waste house (Chemical storage room)	Styrene	ppm	<0.05	100 ^{2/}
V36-1-A (BO agent tank)	Styrene	ppm	<0.05	100 ^{2/}

มาตรฐาน : ^{1/} คณะกรรมการบริหารงานความปลอดภัยและสุขภาพอนามัย การประกอบอาชีพ (Occupational Safety and Health Administration; OSHA)

^{2/} ประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง ขีดจำกัดความเข้มข้นของสารเคมีอันตราย (พ.ศ. 2560)

หมายเหตุ : (C) หมายถึง Ceiling Limit; see definition in the Introduction to the Chemical Substances

alsglobal.com

Page 20

ตารางที่ 3 (ต่อ) สรุปผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศของการทำงาน

สถานี	พารามิเตอร์	หน่วย	ผลการวิเคราะห์	มาตรฐาน
Washing Tower	Hydrogen chloride	ppm	<0.05	5(C) ^{2/}
	Chlorine	ppm	<0.10	1(C) ^{2/}
	Total Dust	mg/m ³	<0.15	15 ^{1/}
Dryer Unit 1st floor	Hydrogen chloride	ppm	<0.05	5(C) ^{2/}
	Chlorine	ppm	<0.10	1(C) ^{2/}
	Total Dust	mg/m ³	<0.15	15 ^{1/}
Dryer Unit 2nd floor	Hydrogen chloride	ppm	<0.05	5(C) ^{2/}
	Chlorine	ppm	<0.10	1(C) ^{2/}
	Total Dust	mg/m ³	<0.15	15 ^{1/}
Dryer Unit top floor	Hydrogen chloride	ppm	<0.05	5(C) ^{2/}
	Chlorine	ppm	<0.10	1(C) ^{2/}
	Total Dust	mg/m ³	<0.15	15 ^{1/}
Waste Water Unit	Hydrogen chloride	ppm	<0.05	5(C) ^{2/}
	Chlorine	ppm	<0.10	1(C) ^{2/}
	Total Dust	mg/m ³	<0.15	15 ^{1/}
Air Compressor Unit	Hydrogen chloride	ppm	<0.05	5(C) ^{2/}
	Chlorine	ppm	<0.10	1(C) ^{2/}
	Total Dust	mg/m ³	<0.15	15 ^{1/}
Chlorine Metering Unit	Hydrogen chloride	ppm	<0.05	5(C) ^{2/}
	Chlorine	ppm	<0.10	1(C) ^{2/}
	Total Dust	mg/m ³	<0.15	15 ^{1/}
Canteen	Hydrogen chloride	ppm	<0.05	5(C) ^{2/}
	Chlorine	ppm	<0.10	1(C) ^{2/}
	Total Dust	mg/m ³	0.25	15 ^{1/}
Security Guardhouse (Outside)	Hydrogen chloride	ppm	<0.05	5(C) ^{2/}
	Chlorine	ppm	<0.10	1(C) ^{2/}
	Total Dust	mg/m ³	<0.15	15 ^{1/}
Manhole of reactor	Hydrogen chloride	ppm	<0.05	5(C) ^{2/}
	Chlorine	ppm	<0.10	1(C) ^{2/}
	Total Dust	mg/m ³	<0.15	15 ^{1/}

alsglobal.com

Page 19

5.2 ระดับความร้อนในบริเวณการทำงาน

1) ผลการตรวจวัด

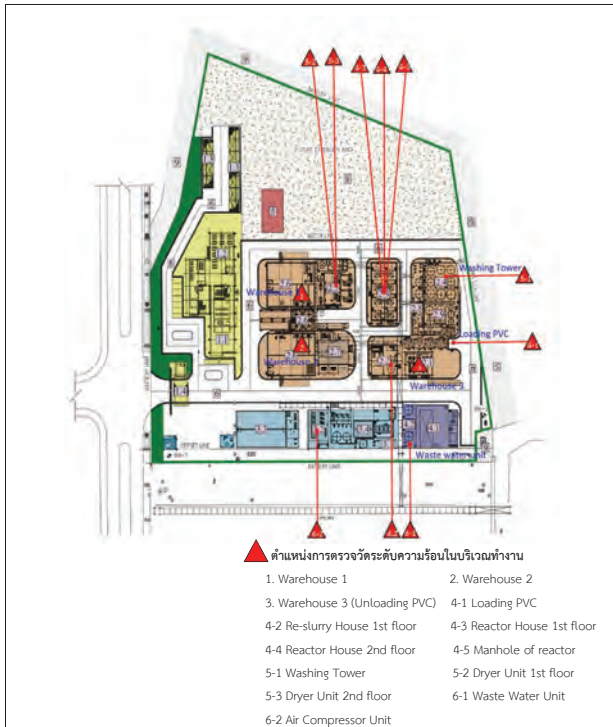
จากการตรวจวัดระดับความร้อนในบริเวณการทำงาน ในวันที่ 29 เมษายน พ.ศ. 2567 จำนวน 6 ท่าน แสดงดังรูปที่ 1 ภาพที่ 2 และมีผลการตรวจวัดแสดงดังตารางที่ 4

2) สรุปผลการตรวจวัด

จากการตรวจวัดระดับความร้อนในบริเวณการทำงาน เมื่อนำมาเปรียบเทียบกับมาตรฐานตามประกาศ กฎกระทรวง กำหนดมาตรฐานในการบริหาร จัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และ สภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับความร้อน แสงสว่าง และเสียง พ.ศ. 2559 หมวด 1 ความร้อน ซึ่งกำหนด มาตรฐานระดับความร้อนค่าเฉลี่ยอุณหภูมิแบบโบลบ (Wet Bulb Globe Temperature : WBGT) ไว้ 3 ระดับ ตามความหนักเบาของงาน ได้แก่ ลักษณะงานเบา ต้องมีระดับความร้อนไม่เกิน 34 องศาเซลเซียส ลักษณะงาน ปานกลาง ต้องมีระดับความร้อนไม่เกิน 32 องศาเซลเซียส และลักษณะงานหนัก ต้องมีระดับความร้อนไม่เกิน 30 องศาเซลเซียส จากผลการตรวจวัดระดับความร้อน พบว่า บริเวณที่ทำการตรวจวัดเป็นลักษณะงานเบา และสถานี ที่ทำการตรวจวัดทั้งหมดมีระดับความร้อนเฉลี่ยแบบโบลบโบลบอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานดังกล่าวกำหนด

alsglobal.com

Page 21



รูปที่ 1 แผนที่แสดงจุดตรวจวัดระดับความร้อนในบริเวณการทำงาน

alsglobal.com

Page 22



ภาพที่ 2 แสดงการตรวจวัดระดับความร้อนในบริเวณการทำงาน

alsglobal.com

Page 23



ภาพที่ 2 (ต่อ) แสดงการตรวจวัดระดับความร้อนในบริเวณการทำงาน

alsglobal.com

Page 24

ตารางที่ 4 สรุปผลการตรวจวัดระดับความร้อนในบริเวณการทำงาน

บริเวณที่ทำการตรวจวัด	ชื่อ - นามสกุล ของผู้ปฏิบัติงาน	วันที่ตรวจวัด	เวลาทำงาน (นาฬิกา)	ผลการตรวจวัด (°C)				WBGT (เฉลี่ย) (°C)	มาตรฐาน (°C)
				T _{air}	T _{db}	T _{rc}	T _{wet}		
Warehouse 1	คุณอาทิตย์ สหพันธ์ แผนก : Sub-Contract (Nippon Express)	29 เม.ย. 67	10.00-12.00 น.	29.7	35.1	35.2	31.4	31.4	34.0
Warehouse 2	คุณเอก ไชยสิทธิ์ แผนก : Sub-Contract (Nippon Express)	29 เม.ย. 67	10.00-12.00 น.	29.4	35.7	36.2	31.4	31.4	34.0
Warehouse 3 (Unloading PVC)	คุณวิฑูรณ์ จีวรวิทย์ แผนก : Sub-Contract (Nippon Express)	29 เม.ย. 67	10.00-12.00 น.	28.5	33.8	33.9	30.1	30.1	34.0
Loading PVC	คุณสุทธา กิจโก แผนก : Operation	29 เม.ย. 67	10.00-12.00 น.	29.3	39.4	44.0	33.3	33.3	34.0
Re-slurry House 1st floor				28.8	33.8	33.9	30.3		
Reactor House 1st floor				29.3	38.1	38.4	32.0		
Reactor House 2nd floor				29.1	41.9	44.0	33.6		
Manhole of reactor				32.6	61.5	63.2	35.8		
Washing Tower	คุณพิชญ์พงษ์ โพธิ์คำ แผนก : Operation	29 เม.ย. 67	10.00-12.00 น.	33.3	34.7	35.0	33.8	32.3	34.0
Dryer Unit 1st floor				29.4	35.3	35.6	31.3		
Dryer Unit 2nd floor				29.6	37.5	37.6	32.0		
Waste Water Unit	คุณณน ธีรคำชัย แผนก : Operation	29 เม.ย. 67	10.00-12.00 น.	28.6	36.2	39.6	31.6	32.3	34.0
Air Compressor Unit				29.8	33.0	40.3	33.0		

alsglobal.com

Page 25

5.3 ความเข้มของแสงสว่างในบริเวณการทำงาน

1) ผลการตรวจวัด

จากการตรวจวัดความเข้มของแสงสว่างในบริเวณการทำงาน ในวันที่ 27 พฤษภาคม พ.ศ. 2567 จำนวน 77 สถานี แสดงดังรูปที่ 2 ภาพที่ 3 และมีผลการตรวจวัดแสดงดังตารางที่ 5

2) สรุปผลการตรวจวัด

จากการตรวจวัดความเข้มของแสงสว่างในบริเวณการทำงาน เมื่อนำมาเปรียบเทียบกับมาตรฐานตามประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง มาตรฐานความเข้มของแสงสว่าง (พ.ศ. 2561) พบว่า สถานีที่ทำการตรวจวัดส่วนใหญ่มีความเข้มของแสงสว่างอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด

สำหรับสถานีที่มีความเข้มของแสงสว่างต่ำกว่าเกณฑ์มาตรฐานดังกล่าวกำหนด อาจมีผลกระทบต่อสุขภาพของตา ทำให้กล้ามเนื้อตาต้องทำงานมากขึ้นต้องบังคับตานานทำให้เปิดกว้างเพราะมองเห็นงานในสภาพแวดล้อมไม่ชัดเจน เกิดความเมื่อยล้าสายตาเพราะต้องเพ่งมาก ปวดตา ปวดศีรษะ ส่งผลให้ประสิทธิภาพการทำงานลดลง ดังนั้น เพื่อเป็นการควบคุมอันตรายที่อาจจะเกิดจากแสงสว่างไม่เพียงพอ จึงควรพิจารณาสาเหตุที่ทำให้ระบบการส่องสว่างลดลง ทางโครงการอาจพิจารณาทำการเฝ้าระวังให้มีการดำเนินการดังต่อไปนี้

- 1) ควรทำความสะอาดหลอดไฟ หรือเปลี่ยนใหม่หากชำรุด
- 2) วางผังบริเวณการทำงานเพื่อให้สามารถใช้ประโยชน์จากแสงสว่างที่จัดไว้อย่างคุ้มค่า
- 3) เพิ่มช่องรับแสงจากธรรมชาติที่ผนังด้านข้างอาคาร เช่น ช่องกระจก ช่องลม เป็นต้น
- 4) จัดตารางระยะเวลาในการตรวจสอบ บำรุงรักษาระบบแสงสว่าง อาทิเช่น
 - ทำความสะอาดหลอดไฟ โคมสะท้อน อย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง
 - เปลี่ยนหลอดไฟที่ใกล้หมดอายุหรือเสื่อมสภาพ
 - ทำความสะอาดผนัง เพดานให้สะอาด เพื่อรักษาความสามารถในการช่วยสะท้อนแสงสว่าง



มาตรฐาน : ประกาศกระทรวง กำหนดมาตรฐานในการบริหาร จัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับความร้อน แสงสว่าง และเสียง พ.ศ. 2559 หมวด 1 ความร้อน

หมายเหตุ : ¹⁾ ประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง หลักเกณฑ์ วิธีการตรวจวัด และการวิเคราะห์ผลการดำเนินงานเกี่ยวกับระดับความร้อน แสงสว่าง หรือเสียงรวมทั้งระยะเวลาและประเภทกิจการที่ต้องดำเนินการ (พ.ศ. 2561) และ (ฉบับที่ 2) (พ.ศ. 2565)

NWB (Natural Wet Bulb Temperature) หมายถึง อุณหภูมิที่เปียกในบรรยากาศตามธรรมชาติ

DB (Dry Bulb Temperature) หมายถึง อุณหภูมิของอากาศที่วัดได้

GT (Globe Temperature) หมายถึง อุณหภูมิของพื้นผิวที่สัมผัส

WBT (Wet Bulb Globe Temperature) หมายถึง อุณหภูมิที่รวมทุกปัจจัย

alsglobal.com

Page 26

alsglobal.com

Page 27

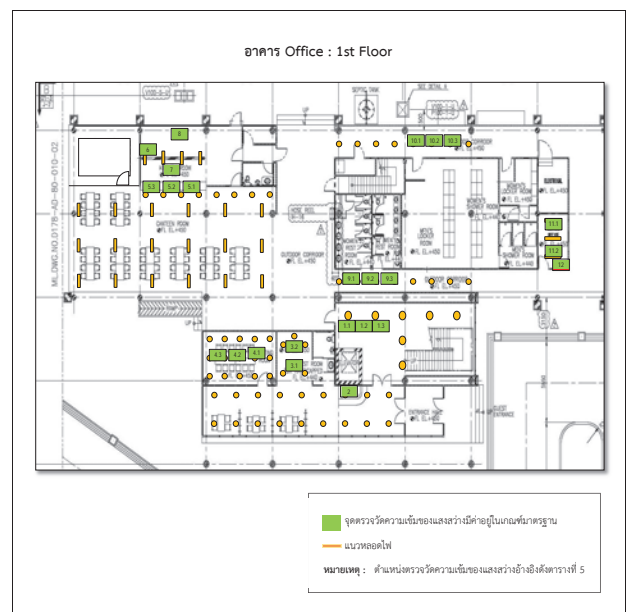


สำหรับในบริเวณที่มีแสงสว่างมากเกินไป จะทำให้ผู้ทำงานเกิดความไม่สบาย เมื่อยล้า ปวด แสบตา มึนศีรษะ วิงเวียน และอาจก่อให้เกิดอุบัติเหตุขึ้นได้ ดังนั้น เพื่อไม่ก่อการส่องสว่างที่รบกวนตาและลานสายตา จึงควรพิจารณาสาเหตุที่ทำให้ตาู้สึกว่ามีแสงสว่างมากเกินไปที่จะรับได้ ทางโครงการอาจพิจารณาทำการเฝ้าระวังให้มีการดำเนินการดังต่อไปนี้

- 1) การลดแสงจากหน้าต่าง อาทิเช่น
 - ติดผ้าม่าน ที่บังตา บานเกร็ด
 - เปลี่ยนกระจกฝ้าแทนกระจกใส
 - เปลี่ยนทิศทางการติดตั้งและการนั่งทำงาน โดยให้แสงสว่างเข้าด้านข้าง หรือนั่งหันหลัง

ให้หน้าต่าง

- 2) ลดแสงจากดวงไฟ
- 3) ลดแสงจากการสะท้อน เช่น การปรับเปลี่ยนตำแหน่งของแหล่งแสง เลือกใช้วัสดุที่มีการสะท้อนแสงต่ำ ทำฉากป้องกันแสงสะท้อน เป็นต้น



รูปที่ 2 แผนผังแสดงจุดตรวจวัดความเข้มของแสงสว่างในบริเวณการทำงาน

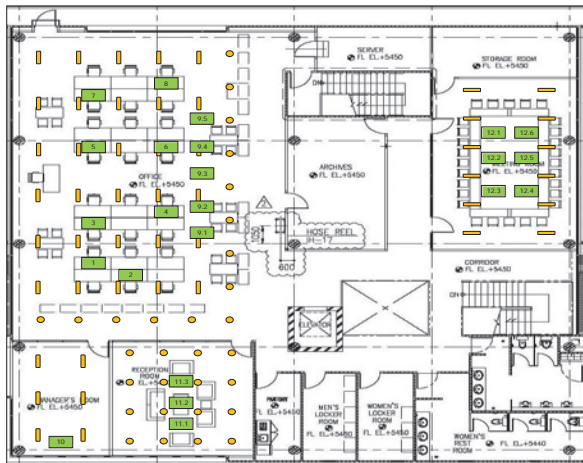
alsglobal.com

Page 28

alsglobal.com

Page 29

อาคาร Office : 2nd Floor



จุดตรวจวัดความเข้มข้นแสงสว่างมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน
แนวทอดไฟ

หมายเหตุ : ตำแหน่งตรวจวัดความเข้มข้นแสงสว่างอ้างอิงตารางที่ 5

รูปที่ 2 (ต่อ) แผนผังแสดงจุดตรวจวัดความเข้มของแสงสว่างในบริเวณการทำงาน

อาคาร Warehouse 1

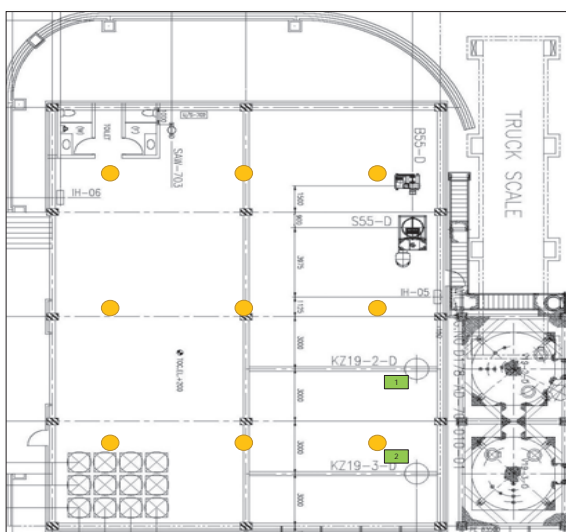


จุดตรวจวัดความเข้มข้นแสงสว่างมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน
แนวทอดไฟ

หมายเหตุ : ตำแหน่งตรวจวัดความเข้มข้นแสงสว่างอ้างอิงตารางที่ 5

รูปที่ 2 (ต่อ) แผนผังแสดงจุดตรวจวัดความเข้มของแสงสว่างในบริเวณการทำงาน

อาคาร Warehouse 2

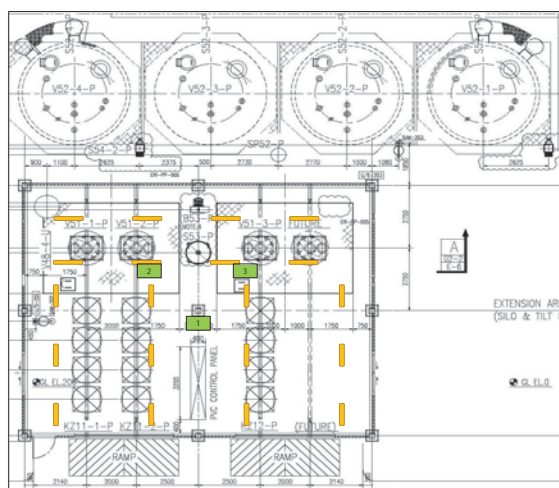


จุดตรวจวัดความเข้มข้นแสงสว่างมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน
แนวทอดไฟ

หมายเหตุ : ตำแหน่งตรวจวัดความเข้มข้นแสงสว่างอ้างอิงตารางที่ 5

รูปที่ 2 (ต่อ) แผนผังแสดงจุดตรวจวัดความเข้มของแสงสว่างในบริเวณการทำงาน

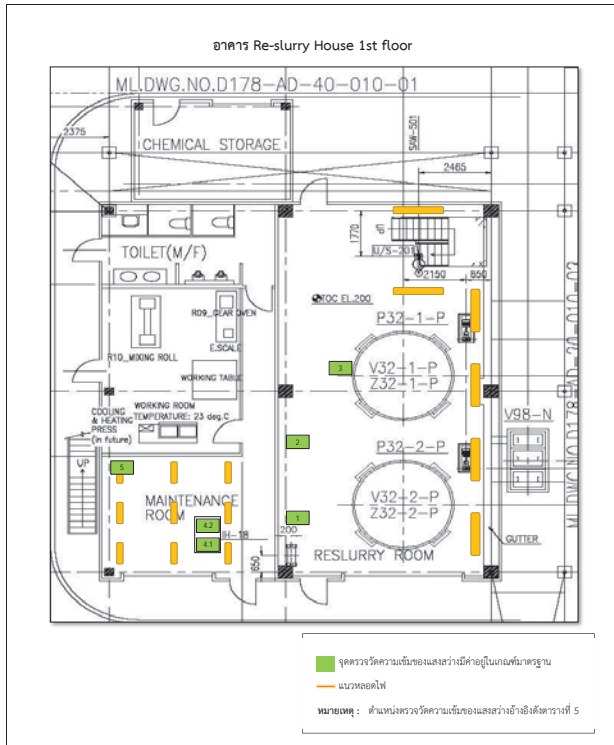
อาคาร Warehouse 3 (Unloading PVC)



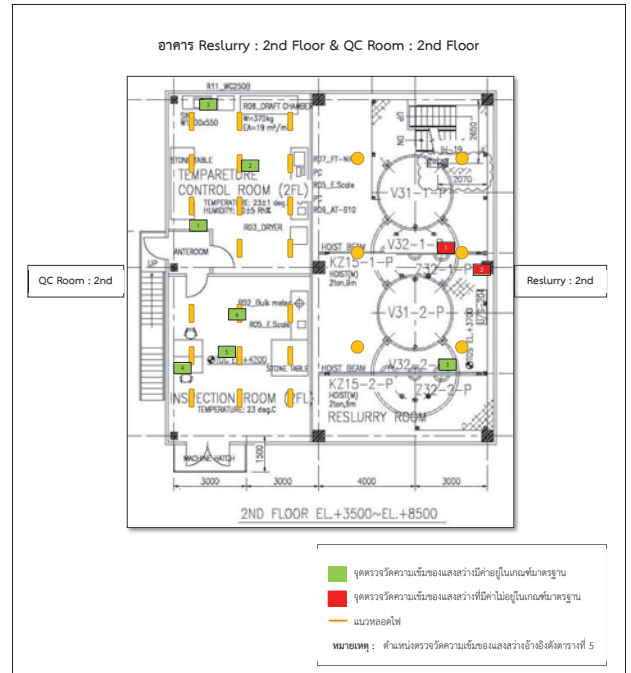
จุดตรวจวัดความเข้มข้นแสงสว่างมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน
แนวทอดไฟ

หมายเหตุ : ตำแหน่งตรวจวัดความเข้มข้นแสงสว่างอ้างอิงตารางที่ 5

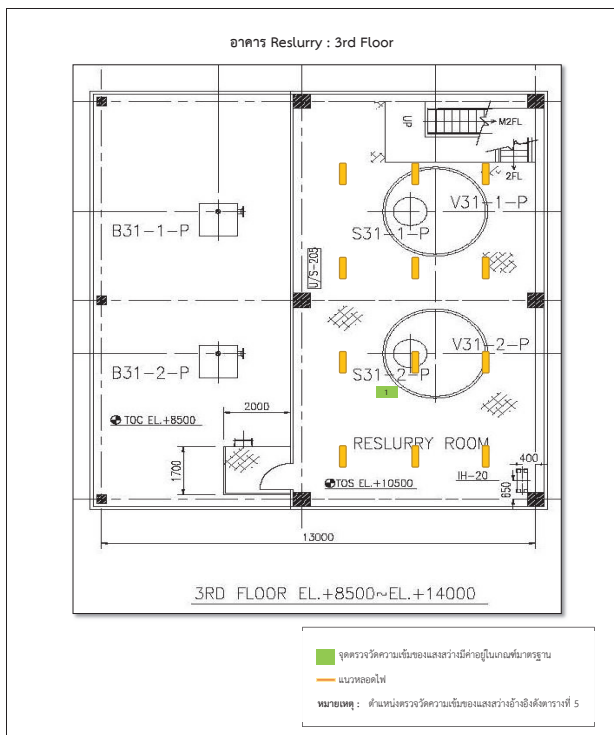
รูปที่ 2 (ต่อ) แผนผังแสดงจุดตรวจวัดความเข้มของแสงสว่างในบริเวณการทำงาน



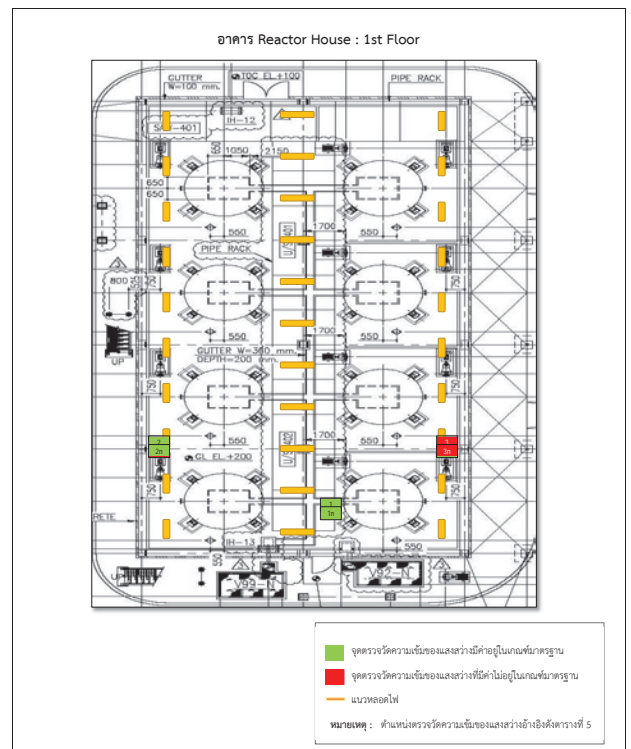
รูปที่ 2 (ต่อ) แผนผังแสดงจุดตรวจวัดความเข้มข้นแสงสว่างในบริเวณการทำงาน



รูปที่ 2 (ต่อ) แผนผังแสดงจุดตรวจวัดความเข้มข้นแสงสว่างในบริเวณการทำงาน

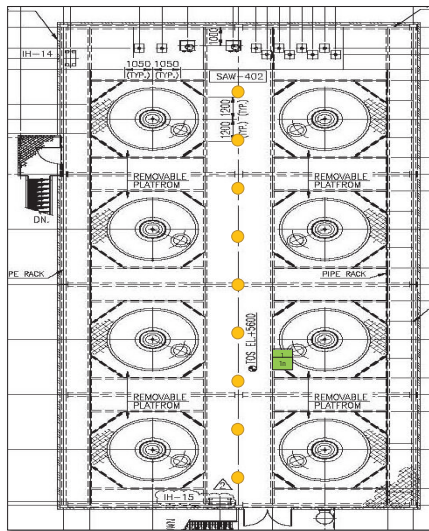


รูปที่ 2 (ต่อ) แผนผังแสดงจุดตรวจวัดความเข้มข้นแสงสว่างในบริเวณการทำงาน



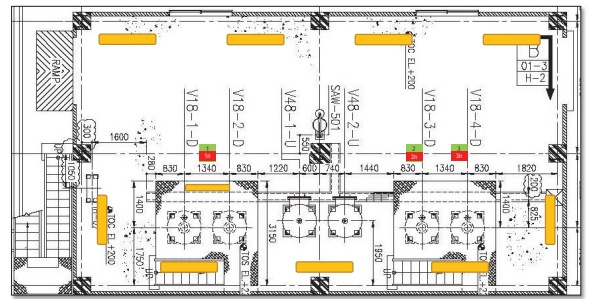
รูปที่ 2 (ต่อ) แผนผังแสดงจุดตรวจวัดความเข้มข้นแสงสว่างในบริเวณการทำงาน

อาคาร Reactor House : 2nd Floor



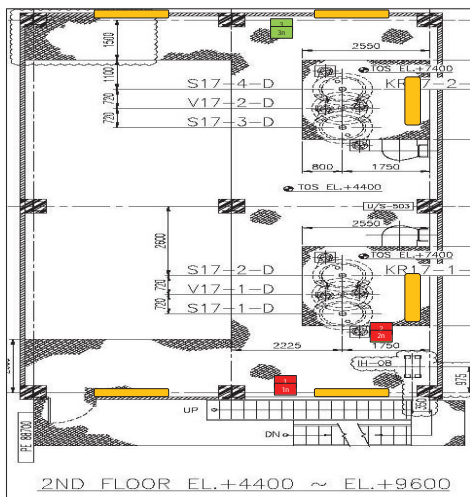
รูปที่ 2 (ต่อ) แผนผังแสดงจุดตรวจวัดความเข้มข้นของแสงสว่างในบริเวณการทำงาน

อาคาร Dryer Unit : 1st Floor



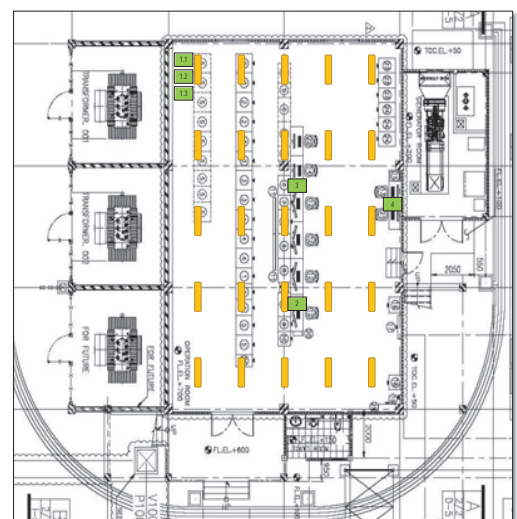
รูปที่ 2 (ต่อ) แผนผังแสดงจุดตรวจวัดความเข้มข้นของแสงสว่างในบริเวณการทำงาน

อาคาร Dryer Unit : 2nd Floor

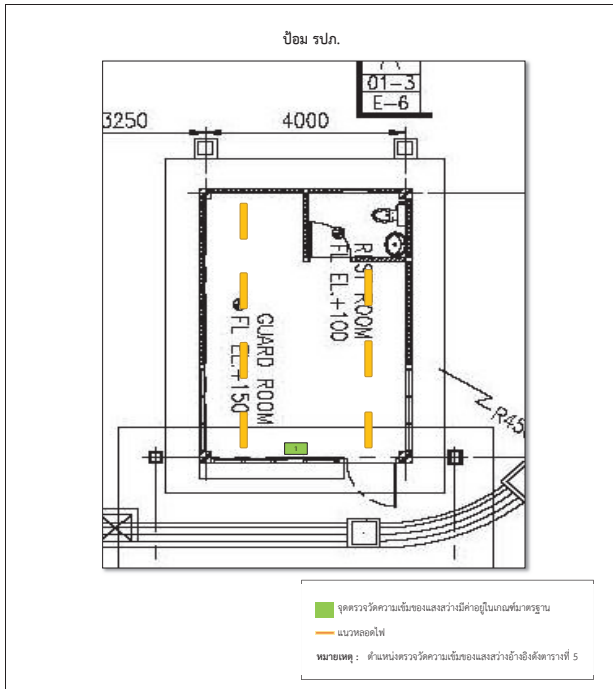


รูปที่ 2 (ต่อ) แผนผังแสดงจุดตรวจวัดความเข้มข้นของแสงสว่างในบริเวณการทำงาน

Control Room



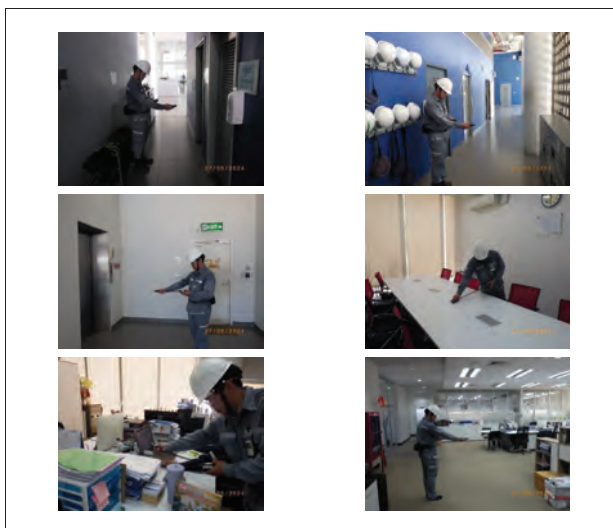
รูปที่ 2 (ต่อ) แผนผังแสดงจุดตรวจวัดความเข้มข้นของแสงสว่างในบริเวณการทำงาน



รูปที่ 2 (ต่อ) แผนผังแสดงจุดตรวจวัดความเข้มของแสงสว่างในบริเวณการทำงาน



ภาพที่ 3 แสดงการตรวจวัดความเข้มของแสงสว่างในบริเวณการทำงาน (ช่วงเวลากลางวัน)



ภาพที่ 3 (ต่อ) แสดงการตรวจวัดความเข้มของแสงสว่างในบริเวณการทำงาน (ช่วงเวลากลางวัน)



ภาพที่ 4 แสดงการตรวจวัดความเข้มของแสงสว่างในบริเวณการทำงาน (ช่วงเวลากลางคืน)



ตารางที่ 5 สรุปผลการตรวจวัดความเข้มของแสงสว่างในบริเวณการทำงาน

เลขที่ ตำแหน่ง ตรวจวัด	สถานี	ลักษณะงาน	ช่วงเวลา ตรวจวัด	ความเข้มของแสงสว่าง (ลักซ์)		มาตรฐาน (ลักซ์)		สรุปผล
				ค่าที่ตรวจวัด	ค่าเฉลี่ย	ค่าความเข้มของแสงสว่าง ^{23/3/} จุดที่มีความเข้มของแสงสว่างต่ำสุด ^{24/}	ค่าเฉลี่ย ^{25/}	
1	Spot : อาคาร Office : 2nd Floor : โต๊ะ HSE	คอมพิวเตอร์	กลางวัน	708	-	400-500	-	ผ่าน
2	Spot : อาคาร Office : 2nd Floor : โต๊ะ BOI	คอมพิวเตอร์	กลางวัน	510	-	400-500	-	ผ่าน
3	Spot : อาคาร Office : 2nd Floor : โต๊ะ FA	คอมพิวเตอร์	กลางวัน	703	-	400-500	-	ผ่าน
4	Spot : อาคาร Office : 2nd Floor : โต๊ะ Purchase	คอมพิวเตอร์	กลางวัน	467	-	400-500	-	ผ่าน
5	Spot : อาคาร Office : 2nd Floor : โต๊ะ ME #1	คอมพิวเตอร์	กลางวัน	548	-	400-500	-	ผ่าน
6	Spot : อาคาร Office : 2nd Floor : โต๊ะ ME #2	คอมพิวเตอร์	กลางวัน	479	-	400-500	-	ผ่าน
7	Spot : อาคาร Office : 2nd Floor : โต๊ะ PD	คอมพิวเตอร์	กลางวัน	681	-	400-500	-	ผ่าน

alsglobal.com

Page 46



ตารางที่ 5 (ต่อ) สรุปผลการตรวจวัดความเข้มของแสงสว่างในบริเวณการทำงาน

เลขที่ ตำแหน่ง ตรวจวัด	สถานี	ลักษณะงาน	ช่วงเวลา ตรวจวัด	ความเข้มของแสงสว่าง (ลักซ์)		มาตรฐาน (ลักซ์)		สรุปผล
				ค่าที่ตรวจวัด	ค่าเฉลี่ย	ค่าความเข้มของแสงสว่าง ^{23/3/} จุดที่มีความเข้มของแสงสว่างต่ำสุด ^{24/}	ค่าเฉลี่ย ^{25/}	
8	Spot : อาคาร Office : 2nd Floor : โต๊ะ QCT	คอมพิวเตอร์	กลางวัน	523	-	400-500	-	ผ่าน
9.1	Area : อาคาร Office : 2nd Floor : ทางเดินภายในห้อง office จุที 1	ทางเดินภายใน อาคาร	กลางวัน	504	466	50	100	ผ่าน
9.2	Area : อาคาร Office : 2nd Floor : ทางเดินภายในห้อง office จุที 2	ทางเดินภายใน อาคาร	กลางวัน	509				
9.3	Area : อาคาร Office : 2nd Floor : ทางเดินภายในห้อง office จุที 3	ทางเดินภายใน อาคาร	กลางวัน	532				
9.4	Area : อาคาร Office : 2nd Floor : ทางเดินภายในห้อง office จุที 4	ทางเดินภายใน อาคาร	กลางวัน	403				
9.5	Area : อาคาร Office : 2nd Floor : ทางเดินภายในห้อง office จุที 5	ทางเดินภายใน อาคาร	กลางวัน	383				
10	Spot : อาคาร Office : 2nd Floor : โต๊ะ CEO	คอมพิวเตอร์	กลางวัน	705	-	400-500	-	ผ่าน

alsglobal.com

Page 47



ตารางที่ 5 (ต่อ) สรุปผลการตรวจวัดความเข้มของแสงสว่างในบริเวณการทำงาน

เลขที่ ตำแหน่ง ตรวจวัด	สถานี	ลักษณะงาน	ช่วงเวลา ตรวจวัด	ความเข้มของแสงสว่าง (ลักซ์)		มาตรฐาน (ลักซ์)		สรุปผล
				ค่าที่ตรวจวัด	ค่าเฉลี่ย	ค่าความเข้มของแสงสว่าง ^{23/3/} จุดที่มีความเข้มของแสงสว่างต่ำสุด ^{24/}	ค่าเฉลี่ย ^{25/}	
11.1	Area : อาคาร Office : 2nd Floor : โต๊ะประชุม : ห้อง Meeting จุที 1	ห้องประชุม	กลางวัน	448	469	150	300	ผ่าน
11.2	Area : อาคาร Office : 2nd Floor : โต๊ะประชุม : ห้อง Meeting จุที 2	ห้องประชุม	กลางวัน	525				
11.3	Area : อาคาร Office : 2nd Floor : โต๊ะประชุม : ห้อง Meeting จุที 3	ห้องประชุม	กลางวัน	435				
12.1	Area : อาคาร Office : 2nd Floor : โต๊ะประชุม : ห้อง Seminar จุที 1	ห้องประชุม	กลางวัน	768	621	150	300	ผ่าน
12.2	Area : อาคาร Office : 2nd Floor : โต๊ะประชุม : ห้อง Seminar จุที 2	ห้องประชุม	กลางวัน	678				
12.3	Area : อาคาร Office : 2nd Floor : โต๊ะประชุม : ห้อง Seminar จุที 3	ห้องประชุม	กลางวัน	429				
12.4	Area : อาคาร Office : 2nd Floor : โต๊ะประชุม : ห้อง Seminar จุที 4	ห้องประชุม	กลางวัน	408				
12.5	Area : อาคาร Office : 2nd Floor : โต๊ะประชุม : ห้อง Seminar จุที 5	ห้องประชุม	กลางวัน	719				

alsglobal.com

Page 48



ตารางที่ 5 (ต่อ) สรุปผลการตรวจวัดความเข้มของแสงสว่างในบริเวณการทำงาน

เลขที่ ตำแหน่ง ตรวจวัด	สถานี	ลักษณะงาน	ช่วงเวลา ตรวจวัด	ความเข้มของแสงสว่าง (ลักซ์)		มาตรฐาน (ลักซ์)		สรุปผล
				ค่าที่ตรวจวัด	ค่าเฉลี่ย	ค่าความเข้มของแสงสว่าง ^{23/3/} จุดที่มีความเข้มของแสงสว่างต่ำสุด ^{24/}	ค่าเฉลี่ย ^{25/}	
12.6	Area : อาคาร Office : 2nd Floor : โต๊ะประชุม : ห้อง Seminar จุที 6	ห้องประชุม	กลางวัน	726				
1	Spot : อาคาร Warehouse 1 : office logistic desk at Warehouse 1	คอมพิวเตอร์	กลางวัน	558	-	400-500	-	ผ่าน
2	Spot : อาคาร Warehouse 1 : ชุด Control Silo 1	ควบคุมเครื่องจักร	กลางวัน	245	-	200-300	-	ผ่าน
3	Spot : อาคาร Warehouse 1 : ชุด Control Silo 4	ควบคุมเครื่องจักร	กลางวัน	322	-	200-300	-	ผ่าน
4	Spot : อาคาร Warehouse 1 : ชุดยกลิฟท์	ยกขึ้นขน	กลางวัน	213	-	200-300	-	ผ่าน
1	Spot : อาคาร Warehouse 2 : ชุด Control Silo 2	ควบคุมเครื่องจักร	กลางวัน	660	-	200-300	-	ผ่าน
2	Spot : อาคาร Warehouse 2 : ชุด Control Silo 3	ควบคุมเครื่องจักร	กลางวัน	806	-	200-300	-	ผ่าน
1	Spot : อาคาร Warehouse 3 (Unloading PVC) : Control Panel	ควบคุมเครื่องจักร	กลางวัน	429	-	200-300	-	ผ่าน

alsglobal.com

Page 49



ตารางที่ 5 (ต่อ) สรุปผลการตรวจวัดความเข้มข้นของมลสารภายในบริเวณการทำงาน

เลขที่ ตำแหน่ง ตรวจวัด	สถานี	ลักษณะงาน	ช่วงเวลา ตรวจวัด	ความเข้มข้นของมลสาร (ลิค)		มาตรฐาน (ลิค)		สรุปผล
				ค่าที่ตรวจวัด	ค่าเฉลี่ย	ค่าความเข้มข้นของมลสาร $^{25\%}$ / จุดที่มีความเข้มข้นของมลสารต่ำกว่าค่าชุด	ค่าเฉลี่ย	
2	Spot : อาคาร Warehouse 3 (Unloading PVC) : V53-2-P	ควบคุมเครื่องจักร	กลางวัน	648	-	200-300	-	ผ่าน
3	Spot : อาคาร Warehouse 3 (Unloading PVC) : V53-3-P	ควบคุมเครื่องจักร	กลางวัน	991	-	200-300	-	ผ่าน
1	Spot : อาคาร Reslury : 1st Floor : ชุดปัดฝุ่นบน #1	ควบคุมเครื่องจักร	กลางวัน	824	-	200-300	-	ผ่าน
2	Spot : อาคาร Reslury : 1st Floor : ชุดปัดฝุ่นบน #2	ควบคุมเครื่องจักร	กลางวัน	236	-	200-300	-	ผ่าน
3	Spot : อาคาร Reslury : 1st Floor : อาคาร P32-1-P	อาคารทั่วไป	กลางวัน	218	-	200-300	-	ผ่าน
4.1	Area : อาคาร Reslury : 1st Floor : Maintenance shop : ไม้ขัดแผ่นปู	พื้นที่ซ่อมบำรุง	กลางวัน	595	614	150	300	ผ่าน
4.2	Area : อาคาร Reslury : 1st Floor : Maintenance shop : ไม้ขัดแผ่นปู	พื้นที่ซ่อมบำรุง	กลางวัน	634				

alsglobal.com

Page 50



ตารางที่ 5 (ต่อ) สรุปผลการตรวจวัดความเข้มข้นของมลสารภายในบริเวณการทำงาน

เลขที่ ตำแหน่ง ตรวจวัด	สถานี	ลักษณะงาน	ช่วงเวลา ตรวจวัด	ความเข้มข้นของมลสาร (ลิค)		มาตรฐาน (ลิค)		สรุปผล
				ค่าที่ตรวจวัด	ค่าเฉลี่ย	ค่าความเข้มข้นของมลสาร $^{25\%}$ / จุดที่มีความเข้มข้นของมลสารต่ำกว่าค่าชุด	ค่าเฉลี่ย	
5	Spot : อาคาร Reslury : 1st Floor : Maintenance shop : ไม้ขัดแผ่นปู	งานเอกสาร	กลางวัน	425	-	400-500	-	ผ่าน
1	Spot : อาคาร Reactor House : 2nd Floor : Z11-4-A พื้นที่ 1	ควบคุมเครื่องจักร	กลางวัน	12,320	-	200-300	-	ผ่าน
1	Spot : อาคาร Reactor House : 2nd Floor : Z11-4-A พื้นที่ 2	ควบคุมเครื่องจักร	กลางวัน	14,010	-	2000	-	ผ่าน
1	Spot : อาคาร Reactor House : 2nd Floor : Z11-4-A พื้นที่ 3	ควบคุมเครื่องจักร	กลางวัน	13,810	-	600	-	ผ่าน
1n	Spot : อาคาร Reactor House : 2nd Floor : Z11-4-A พื้นที่ 1	ควบคุมเครื่องจักร	กลางวัน	205	-	200-300	-	ผ่าน
1.1	Area : Control Room : ไม้ขัดแผ่นปู ชุดที่ 1	ห้องประชุม	กลางวัน	387	453	150	300	ผ่าน
1.2	Area : Control Room : ไม้ขัดแผ่นปู ชุดที่ 2	ห้องประชุม	กลางวัน	521				
1.3	Area : Control Room : ไม้ขัดแผ่นปู ชุดที่ 3	ห้องประชุม	กลางวัน	452				

alsglobal.com

Page 51



ตารางที่ 5 (ต่อ) สรุปผลการตรวจวัดความเข้มข้นของมลสารภายในบริเวณการทำงาน

เลขที่ ตำแหน่ง ตรวจวัด	สถานี	ลักษณะงาน	ช่วงเวลา ตรวจวัด	ความเข้มข้นของมลสาร (ลิค)		มาตรฐาน (ลิค)		สรุปผล
				ค่าที่ตรวจวัด	ค่าเฉลี่ย	ค่าความเข้มข้นของมลสาร $^{25\%}$ / จุดที่มีความเข้มข้นของมลสารต่ำกว่าค่าชุด	ค่าเฉลี่ย	
2	Spot : Control Room : ไม้ DCS Reactor	ควบคุมเครื่องจักร	กลางวัน	448	-	400-500	-	ผ่าน
3	Spot : Control Room : ไม้ DCS UT	ควบคุมเครื่องจักร	กลางวัน	542	-	400-500	-	ผ่าน
4	Spot : Control Room : ไม้ Shift	ควบคุมเครื่องจักร	กลางวัน	422	-	400-500	-	ผ่าน
1.1	Area : อาคาร Office : 1st Floor : ทางเดินหน้าลิฟต์ ชุดที่ 1	ทางเดินภายใน อาคาร	กลางวัน	414	413	50	100	ผ่าน
1.2	Area : อาคาร Office : 1st Floor : ทางเดินหน้าลิฟต์ ชุดที่ 2	ทางเดินภายใน อาคาร	กลางวัน	403				
1.3	Area : อาคาร Office : 1st Floor : ทางเดินหน้าลิฟต์ ชุดที่ 3	ทางเดินภายใน อาคาร	กลางวัน	422				
2	Spot : อาคาร Office : 1st Floor : ไม้ Reception	ควบคุมเครื่องจักร	กลางวัน	737	-	400-500	-	ผ่าน

alsglobal.com

Page 52



ตารางที่ 5 (ต่อ) สรุปผลการตรวจวัดความเข้มข้นของมลสารภายในบริเวณการทำงาน

เลขที่ ตำแหน่ง ตรวจวัด	สถานี	ลักษณะงาน	ช่วงเวลา ตรวจวัด	ความเข้มข้นของมลสาร (ลิค)		มาตรฐาน (ลิค)		สรุปผล
				ค่าที่ตรวจวัด	ค่าเฉลี่ย	ค่าความเข้มข้นของมลสาร $^{25\%}$ / จุดที่มีความเข้มข้นของมลสารต่ำกว่าค่าชุด	ค่าเฉลี่ย	
3.1	Area : อาคาร Office : 1st Floor : ไม้ Reception Reception ชุดที่ 1	ห้องประชุม	กลางวัน	317	308	150	300	ผ่าน
3.2	Area : อาคาร Office : 1st Floor : ไม้ Reception Reception ชุดที่ 2	ห้องประชุม	กลางวัน	298				
4.1	Area : อาคาร Office : 1st Floor : Reception Room ชุดที่ 1	ห้องประชุม	กลางวัน	1,558	1546	150	300	ผ่าน
4.2	Area : อาคาร Office : 1st Floor : Reception Room ชุดที่ 2	ห้องประชุม	กลางวัน	1,778				
4.3	Area : อาคาร Office : 1st Floor : Reception Room ชุดที่ 3	ห้องประชุม	กลางวัน	1,301				
5.1	Area : อาคาร Office : 1st Floor : Canteen : พื้นที่จำหน่ายอาหาร ชุดที่ 1	โรงอาหาร	กลางวัน	545	653	150	300	ผ่าน
5.2	Area : อาคาร Office : 1st Floor : Canteen : พื้นที่จำหน่ายอาหาร ชุดที่ 2	โรงอาหาร	กลางวัน	631				
5.3	Area : อาคาร Office : 1st Floor : Canteen : พื้นที่จำหน่ายอาหาร ชุดที่ 3	โรงอาหาร	กลางวัน	783				

alsglobal.com

Page 53



ตารางที่ 5 (ต่อ) สรุปผลการตรวจวัดความเข้มข้นของมลสารภายในบริเวณการทำงาน

เลขที่ ตำแหน่ง ตรวจวัด	สถานี	ลักษณะงาน	ช่วงเวลา ตรวจวัด	ความเข้มข้นของมลสาร (ลิค)		มาตรฐาน (ลิค) ค่าความเข้มข้นของมลสาร $^{2.3.9}$ / จุดที่มีความเข้มข้นของมลสารต่ำกว่าค่าจุด	ค่าเฉลี่ย	สรุปผล การตรวจวัด
				ค่าที่ตรวจวัด	ค่าเฉลี่ย			
6	Spot : อาคาร Office : 1st Floor : Canteen : ชุดปฏิบัติงาน	ปฎิบัติงาน	กลางวัน	403	-	300-400	-	ผ่าน
7	Spot : อาคาร Office : 1st Floor : Canteen : ชุดปฏิบัติงาน	ปฎิบัติงาน	กลางวัน	398	-	300-400	-	ผ่าน
8	Spot : อาคาร Office : 1st Floor : Canteen : ชุดปฏิบัติงาน	ปฎิบัติงาน	กลางวัน	391	-	300-400	-	ผ่าน
9.1	Area : อาคาร Office : 1st Floor : ทางเดินน้ำดื่ม น้ำ จุกที่ 1	ทางเดินภายใน อาคาร	กลางวัน	148	121	50	100	ผ่าน
9.2	Area : อาคาร Office : 1st Floor : ทางเดินน้ำดื่ม น้ำ จุกที่ 2	ทางเดินภายใน อาคาร	กลางวัน	96				
9.3	Area : อาคาร Office : 1st Floor : ทางเดินน้ำดื่ม น้ำ จุกที่ 3	ทางเดินภายใน อาคาร	กลางวัน	118				
10.1	Area : อาคาร Office : 1st Floor : ทางเดินน้ำดื่ม น้ำ จุกที่ 1	ทางเดินภายใน อาคาร	กลางวัน	1,979	1,790	50	100	ผ่าน
10.2	Area : อาคาร Office : 1st Floor : ทางเดินน้ำดื่ม น้ำ จุกที่ 2	ทางเดินภายใน อาคาร	กลางวัน	1,709				

alsglobal.com

Page 54



ตารางที่ 5 (ต่อ) สรุปผลการตรวจวัดความเข้มข้นของมลสารภายในบริเวณการทำงาน

เลขที่ ตำแหน่ง ตรวจวัด	สถานี	ลักษณะงาน	ช่วงเวลา ตรวจวัด	ความเข้มข้นของมลสาร (ลิค)		มาตรฐาน (ลิค) ค่าความเข้มข้นของมลสาร $^{2.3.9}$ / จุดที่มีความเข้มข้นของมลสารต่ำกว่าค่าจุด	ค่าเฉลี่ย	สรุปผล การตรวจวัด
				ค่าที่ตรวจวัด	ค่าเฉลี่ย			
10.3	Area : อาคาร Office : 1st Floor : ทางเดินน้ำดื่ม น้ำ จุกที่ 3	ทางเดินภายใน อาคาร	กลางวัน	1,683				
11.1	Area : อาคาร Office : 1st Floor : ห้องพยาบาล จุกที่ 1	ห้องพักรับ ผู้ป่วย	กลางวัน	855	820	25	50	ผ่าน
11.2	Area : อาคาร Office : 1st Floor : ห้องพยาบาล จุกที่ 2	ห้องพักรับ ผู้ป่วย	กลางวัน	784				
12	Spot : อาคาร Office : 1st Floor : โถงเชื่อมห้องพยาบาล	โถงเชื่อมห้อง พยาบาล	กลางวัน	614	-	400-500	-	ผ่าน
1	Spot : อาคาร Reentry : 2nd Floor : Manhole V32-1-P	ควบคุมเครื่องจักร	กลางวัน	149	-	200-300	-	ไม่ผ่าน
2	Spot : อาคาร Reentry : 2nd Floor : Manhole V32-1-P	ควบคุมเครื่องจักร	กลางวัน	128	-	200-300	-	ไม่ผ่าน
3	Spot : อาคาร Reentry : 2nd Floor : Manhole V32-2-P	ควบคุมเครื่องจักร	กลางวัน	212	-	200-300	-	ผ่าน

alsglobal.com

Page 55



ตารางที่ 5 (ต่อ) สรุปผลการตรวจวัดความเข้มข้นของมลสารภายในบริเวณการทำงาน

เลขที่ ตำแหน่ง ตรวจวัด	สถานี	ลักษณะงาน	ช่วงเวลา ตรวจวัด	ความเข้มข้นของมลสาร (ลิค)		มาตรฐาน (ลิค) ค่าความเข้มข้นของมลสาร $^{2.3.9}$ / จุดที่มีความเข้มข้นของมลสารต่ำกว่าค่าจุด	ค่าเฉลี่ย	สรุปผล การตรวจวัด
				ค่าที่ตรวจวัด	ค่าเฉลี่ย			
1	Spot : QC Room : 2nd Floor : Temp Control Room : เครื่องขึ้น	จุดขึ้น	กลางวัน	781	-	300-400	-	ผ่าน
2	Spot : QC Room : 2nd Floor : Temp Control Room : เครื่องขึ้น	เครื่องขึ้น	กลางวัน	998	-	400-500	-	ผ่าน
3	Spot : QC Room : 2nd Floor : Temp Control Room : Hood Lab	Hood	กลางวัน	848	-	300-400	-	ผ่าน
4	Spot : QC Room : 2nd Floor : Inspection Room : โถงเชื่อมห้อง	โถงเชื่อมห้อง	กลางวัน	554	-	400-500	-	ผ่าน
5	Spot : QC Room : 2nd Floor : Inspection Room : โถงเชื่อมห้อง	โถงเชื่อมห้อง	กลางวัน	930	-	400-500	-	ผ่าน
6	Spot : QC Room : 2nd Floor : Inspection Room : เครื่อง Mixing roll	ควบคุมเครื่องจักร	กลางวัน	548	-	200-300	-	ผ่าน
1	Spot : อาคาร Reentry : 3rd Floor : V31-2-P พื้นที่ 1	ควบคุมเครื่องจักร	กลางวัน	5,420	-	200-300	-	ผ่าน

alsglobal.com

Page 56



ตารางที่ 5 (ต่อ) สรุปผลการตรวจวัดความเข้มข้นของมลสารภายในบริเวณการทำงาน

เลขที่ ตำแหน่ง ตรวจวัด	สถานี	ลักษณะงาน	ช่วงเวลา ตรวจวัด	ความเข้มข้นของมลสาร (ลิค)		มาตรฐาน (ลิค) ค่าความเข้มข้นของมลสาร $^{2.3.9}$ / จุดที่มีความเข้มข้นของมลสารต่ำกว่าค่าจุด	ค่าเฉลี่ย	สรุปผล การตรวจวัด
				ค่าที่ตรวจวัด	ค่าเฉลี่ย			
1	Spot : อาคาร Reentry : 3rd Floor : V31-2-P พื้นที่ 2	ควบคุมเครื่องจักร	กลางวัน	4,780	-	1000	-	ผ่าน
1	Spot : อาคาร Reentry : 3rd Floor : V31-2-P พื้นที่ 3	ควบคุมเครื่องจักร	กลางวัน	4,390	-	400	-	ผ่าน
1	Spot : อาคาร Reactor House : 1st Floor : V11-2-A	ควบคุมเครื่องจักร	กลางวัน	275	-	200-300	-	ผ่าน
1n	Spot : อาคาร Reactor House : 1st Floor : V11-2-A	ควบคุมเครื่องจักร	กลางวัน	206	-	200-300	-	ผ่าน
2	Spot : อาคาร Reactor House : 1st Floor : P41-1-A	ควบคุมเครื่องจักร	กลางวัน	360	-	200-300	-	ผ่าน
2n	Spot : อาคาร Reactor House : 1st Floor : P41-1-A	ควบคุมเครื่องจักร	กลางวัน	348	-	200-300	-	ผ่าน
3	Spot : อาคาร Reactor House : 1st Floor : P41-2-A	ควบคุมเครื่องจักร	กลางวัน	45	-	200-300	-	ไม่ผ่าน
3n	Spot : อาคาร Reactor House : 1st Floor : P41-2-A	ควบคุมเครื่องจักร	กลางวัน	40	-	200-300	-	ไม่ผ่าน

alsglobal.com

Page 57



ตารางที่ 5 (ต่อ) สรุปผลการตรวจวัดความเข้มของแสงสว่างในบริเวณการทำงาน

เลขที่ ตำแหน่ง ตรวจวัด	สถานี	ลักษณะงาน	ช่วงเวลา ตรวจวัด	ความเข้มของแสงสว่าง (ลักซ์)		มาตรฐาน (ลักซ์) ค่าความเข้มของแสงสว่าง ^{23/} / จุดที่มีความเข้มของแสงสว่างต่ำสุด ^{24/}	ค่าเฉลี่ย	สรุปผล การตรวจวัด
				ค่าตรวจวัด	ค่าเฉลี่ย			
1	Spot : อาคาร Dryer Unit : 1st Floor : จุดบนตัวถัง 1	เก็บตัวอย่าง	กลางวัน	258	-	200-300	-	ผ่าน
1n	Spot : อาคาร Dryer Unit : 1st Floor : จุดบนตัวถัง 1	เก็บตัวอย่าง	กลางคืน	68	-	200-300	-	ไม่ผ่าน
2	Spot : อาคาร Dryer Unit : 1st Floor : จุดบนตัวถัง 2	เก็บตัวอย่าง	กลางวัน	229	-	200-300	-	ผ่าน
2n	Spot : อาคาร Dryer Unit : 1st Floor : จุดบนตัวถัง 2	เก็บตัวอย่าง	กลางคืน	70	-	200-300	-	ไม่ผ่าน
3	Spot : อาคาร Dryer Unit : 1st Floor : จุดบนตัวถัง 3	เก็บตัวอย่าง	กลางวัน	541	-	200-300	-	ผ่าน
3n	Spot : อาคาร Dryer Unit : 1st Floor : จุดบนตัวถัง 3	เก็บตัวอย่าง	กลางคืน	55	-	200-300	-	ไม่ผ่าน
1	Spot : อาคาร Dryer Unit : 2nd Floor : S17-1-D	ตรวจเช็ค เกวาชั่ว	กลางวัน	139	-	200-300	-	ไม่ผ่าน
1n	Spot : อาคาร Dryer Unit : 2nd Floor : S17-1-D	ตรวจเช็ค เกวาชั่ว	กลางคืน	130	-	200-300	-	ไม่ผ่าน

alsglobal.com

Page 58



ตารางที่ 5 (ต่อ) สรุปผลการตรวจวัดความเข้มของแสงสว่างในบริเวณการทำงาน

เลขที่ ตำแหน่ง ตรวจวัด	สถานี	ลักษณะงาน	ช่วงเวลา ตรวจวัด	ความเข้มของแสงสว่าง (ลักซ์)		มาตรฐาน (ลักซ์) ค่าความเข้มของแสงสว่าง ^{23/} / จุดที่มีความเข้มของแสงสว่างต่ำสุด ^{24/}	ค่าเฉลี่ย	สรุปผล การตรวจวัด
				ค่าตรวจวัด	ค่าเฉลี่ย			
2	Spot : อาคาร Dryer Unit : 2nd Floor : จุดบนตัวถัง S17-1-D	เก็บตัวอย่าง	กลางวัน	117	-	200-300	-	ไม่ผ่าน
2n	Spot : อาคาร Dryer Unit : 2nd Floor : จุดบนตัวถัง S17-1-D	เก็บตัวอย่าง	กลางคืน	89	-	200-300	-	ไม่ผ่าน
3	Spot : อาคาร Dryer Unit : 2nd Floor : S17-4-D	ตรวจเช็ค เกวาชั่ว	กลางวัน	349	-	200-300	-	ผ่าน
3n	Spot : อาคาร Dryer Unit : 2nd Floor : S17-4-D	ตรวจเช็ค เกวาชั่ว	กลางคืน	322	-	200-300	-	ผ่าน
1	Spot : อื่นๆ นอก : โถงทำงาน	งานเอกสาร	กลางวัน	935	-	400-500	-	ผ่าน

alsglobal.com

Page 59



5.4 ระดับเสียงในบริเวณการทำงาน

1) ผลการตรวจวัด

จากการตรวจวัดระดับเสียงในบริเวณการทำงาน ในช่วงระหว่างวันที่ 27-28 พฤษภาคม พ.ศ. 2567 จำนวน 17 สถานี แสดงดังภาพที่ 5 และมีผลการตรวจวัดแสดงดังตารางที่ 6

2) สรุปผลการตรวจวัด

จากการตรวจวัดระดับเสียงในบริเวณการทำงาน เมื่อนำมาเปรียบเทียบกับมาตรฐานตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง มาตรฐานการคุ้มครองความปลอดภัยในการประกอบกิจการโรงงานเกี่ยวกับสภาวะแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. 2546 หมวด 3 เสียง (กำหนดให้พนักงานที่ปฏิบัติงาน 12 ชั่วโมง ได้รับระดับเสียงเฉลี่ยตลอดเวลาการทำงานไม่เกิน 83 เดซิเบล (เอ)) พบว่า สถานีที่ทำการตรวจวัดส่วนใหญ่มีระดับเสียงเฉลี่ย 12 ชั่วโมงอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานดังกล่าวกำหนด ยกเว้น บริเวณ Compressor House (N2)

อย่างไรก็ตาม ภายในสถานประกอบการมีระดับเสียงที่ผู้ปฏิบัติงานได้รับเฉลี่ยตลอดระยะเวลาการทำงาน 12 ชั่วโมง ตั้งแต่ 87 เดซิเบล (เอ) ขึ้นไป ทางโครงการควรจัดทำมาตรการอนุรักษ์การได้ยินตามประกาศกฎกระทรวง กำหนดมาตรฐานในการบริหาร จัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับความร้อน แสงสว่าง และเสียง พ.ศ. 2559 และประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง หลักเกณฑ์และวิธีการจัดทำมาตรการอนุรักษ์การได้ยินในสถานประกอบกิจการ พ.ศ. 2561 กำหนดให้นายจ้างจัดทำมาตรการอนุรักษ์การได้ยินในสถานประกอบกิจการเป็นลายลักษณ์อักษรในกรณีที่สภาวะการทำงานในสถานประกอบกิจการมีระดับเสียงเฉลี่ย 12 ชั่วโมง ตั้งแต่ 87 เดซิเบล (เอ) ขึ้นไป รวมทั้งประเมินผลและทบทวนการจัดการมาตรการอนุรักษ์การได้ยินในสถานประกอบกิจการไม่น้อยกว่าปีละ 1 ครั้ง และจัดเก็บเอกสารไว้ในสถานประกอบกิจการไม่น้อยกว่า 5 ปี เพื่อพร้อมที่จะให้พนักงานตรวจความปลอดภัยตรวจสอบได้

ทั้งนี้ สำหรับสถานีที่มีระดับเสียงในบริเวณการทำงานไม่อยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด ทางโครงการควรพิจารณาให้มีการดำเนินการดังต่อไปนี้

- 1) จัดให้มีการติดป้ายเตือนในบริเวณที่อาจก่อให้เกิดเสียงดัง
- 2) กำหนดให้พนักงานสวมใส่อุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคล (PPE) สำหรับการลดเสียงให้กับพนักงานขณะปฏิบัติงาน เช่น ปลั๊กอุดเสียง (Ear Plugs) หรือครอบหูลดเสียง (Earmuffs)
- 3) กำหนดให้จำนวนผู้ปฏิบัติงานที่ต้องสัมผัสเสียงดังให้เหลือน้อยที่สุด
- 4) กำหนดระยะเวลาทำงานในพื้นที่เท่าที่จำเป็น และเข้าไปในระยะเวลาที่สั้นที่สุดเท่าที่จำเป็น
- 5) ตรวจสอบและบำรุงรักษาเครื่องจักรอย่างสม่ำเสมอ

alsglobal.com

Page 61



มาตรฐาน : ประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง มาตรฐานความเข้มของแสงสว่าง (พ.ศ. 2561)

หมายเหตุ : ^{23/} มาตรฐานความเข้มของแสงสว่าง ณ บริเวณที่เสิร์ฟไม่ระบุบริเวณการวัดภายในสถานประกอบกิจการ พิจารณาค่าเฉลี่ยความเข้มของแสงสว่าง และจุดที่มีความเข้มของแสงสว่างต่ำสุด (ตามการแบ่งพื้นที่ประกาศ ตารางที่ ๑)

^{24/} มาตรฐานความเข้มของแสงสว่าง ณ บริเวณที่ผู้จ้างต้องทำงาน โดยใช้สายตามองเฉพาะจุดหรือต้องเฝ้าสายตาอยู่ตลอดเวลาในการทำงาน (ตามตารางแนบท้ายประกาศ ตารางที่ ๑)

^{25/} มาตรฐานความเข้มของแสงสว่าง ณ บริเวณโดยรอบพื้นที่ถูกจ้างคนใดคนหนึ่งทำงาน โดยอาศัยตามเฉพาะจุดในการปฏิบัติงาน (ตามตารางแนบท้ายประกาศ ตารางที่ ๑)

กรณีความเข้มของแสงสว่างเกิน 1,000 ลักซ์ ณ จุดที่ใช้สายตาเฉพาะจุดในการปฏิบัติงาน

- พื้นที่ 1 หมายถึง จุดที่ผู้จ้างทำงานโดยใช้สายตาเฉพาะจุดในการปฏิบัติงาน
- พื้นที่ 2 หมายถึง บริเวณโดยรอบพื้นที่ผู้จ้างคนใดคนหนึ่งทำงานในบริเวณที่ผู้จ้างเฝ้าเฝ้าอยู่
- พื้นที่ 3 หมายถึง บริเวณโดยรอบพื้นที่ 2 ที่มีการปฏิบัติงานของผู้จ้างคนใดคนหนึ่ง

alsglobal.com

Page 60



Warehouse 1



Warehouse 2



Warehouse 3 (Unloading PVC)



Loading PVC



Re-slurry House 1st floor



Reactor House 1st floor

ภาพที่ 5 แสดงการตรวจวัดระดับเสียงในบริเวณการทำงาน



Reactor House 2nd floor



Tank Yard



Washing Tower



Dryer Unit 1st floor



Dryer Unit 2nd floor (N3)



Dryer Unit top floor

ภาพที่ 5 (ต่อ) แสดงการตรวจวัดระดับเสียงในบริเวณการทำงาน



QC room (Inspection room)



QC room (Temp. Control room)



Compressor House (N2)



Canteen



Security Guardhouse (Outside)

ภาพที่ 5 (ต่อ) แสดงการตรวจวัดระดับเสียงในบริเวณการทำงาน

ตารางที่ 6 สรุปผลการตรวจวัดระดับเสียงในบริเวณการทำงาน

สถานี	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด (เดซิเบล (เอ))	
		ระดับเสียงเฉลี่ย 12 ชั่วโมง (Leq 12 hrs.)	ระดับเสียงสูงสุด (Lmax)
Warehouse 1	27 พ.ค. 67	74.5	95.9
Warehouse 2	27 พ.ค. 67	72.0	90.5
Warehouse 3 (Unloading PVC)	28 พ.ค. 67	70.6	99.7
Loading PVC	28 พ.ค. 67	77.5	98.9
Re-slurry House 1st floor	28 พ.ค. 67	75.8	94.1
Reactor House 1st floor	28 พ.ค. 67	79.6	88.9
Reactor House 2nd floor	28 พ.ค. 67	77.9	101.9
Tank Yard	28 พ.ค. 67	72.0	90.5
Washing Tower	28 พ.ค. 67	71.8	89.0
Dryer Unit 1st floor	27 พ.ค. 67	89.5	96.2
Dryer Unit 2nd floor (N3)	27 พ.ค. 67	86.8	102.6
Dryer Unit top floor	27 พ.ค. 67	78.4	83.5
QC room (Inspection room)	28 พ.ค. 67	60.1	80.6
QC room (Temp. Control room)	28 พ.ค. 67	64.5	85.5
Compressor House (N2)	27 พ.ค. 67	91.7*	99.6
Canteen	27 พ.ค. 67	63.2	84.1
Security Guardhouse (Outside)	27 พ.ค. 67	64.2	90.6
มาตรฐาน		90	140

มาตรฐาน : ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง มาตรการคุ้มครองความปลอดภัยในการประกอบกิจการโรงงานเกี่ยวกับ
สภาวะแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. 2546 หมวด 3 เสียง

หมายเหตุ : * หมายถึง มีค่าไม่อยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด

5.5 ระดับเสียงเฉลี่ยตลอดเวลาการทำงาน

1) ผลการตรวจวัด

จากการตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ยตลอดเวลาการทำงาน ในวันที่ 27 พฤษภาคม พ.ศ. 2567 จำนวน 3 ท่าน แสดงดังภาพที่ 6 และมีผลการตรวจวัดแสดงดังตารางที่ 7

2) สรุปผลการตรวจวัด

จากการตรวจวัดระดับเสียงได้ทำการติดตั้งอุปกรณ์ตรวจวัดระดับเสียงที่ตัวพนักงาน เมื่อนำมาคำนวณระดับเสียงเฉลี่ยตลอดเวลาในการทำงาน (TWA) ตามประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง หลักเกณฑ์วิธีการตรวจวัด และการวิเคราะห์สภาวะการทำงานเกี่ยวกับระดับความรบกวน แสงสว่าง หรือเสียง รวมทั้งระยะเวลาและประเภทกิจการที่ต้องดำเนินการ (พ.ศ. 2561) และ (ฉบับที่ 2) (พ.ศ. 2565) พบว่า พนักงานทั้งหมดมีค่าระดับเสียงเฉลี่ยตลอดเวลาในการทำงานอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง มาตรฐานระดับเสียงที่ยอมให้ลูกจ้างได้รับเฉลี่ยต่อระยะเวลาการทำงานในแต่ละวัน (พ.ศ. 2561)



Warehouse 1, Warehouse 2, Warehouse 3 (Unloading PVC), UT, Slurry, Elimination Unit, พื้นที่กระบวนการผลิต (คุณพิสิทธิ์ พึ่งสุข)



Dryer, Washing unit (คุณสุวิยะ หงษ์ทอง)



Reactor unit (คุณนฤพล คงแก้ว)

ภาพที่ 6 แสดงการตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ยตลอดเวลาการทำงาน

ตารางที่ 7 สรุปผลการตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ยตลอดเวลาการทำงาน

สถานี	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด			
		12 ชั่วโมง		8 ชั่วโมง	
		ระดับเสียงสะสม (%)	ระดับเสียงเฉลี่ยตลอดเวลาการทำงาน (12 ชั่วโมง) ^U (เดซิเบล (เอ))	ระดับเสียงสะสม (%)	ระดับเสียงเฉลี่ยตลอดเวลาการทำงาน (8 ชั่วโมง) ^U (เดซิเบล (เอ))
Warehouse 1, Warehouse 2, Warehouse 3 (Unloading PVC), UT, Slurry, Elimination Unit, พื้นที่กระบวนการผลิต (คุณพิสิทธิ์ พึ่งสุข)	27 พ.ค. 67	3.1	67.9	3.0	69.7
Dryer, Washing unit (คุณสุวิยะ หงษ์ทอง)	27 พ.ค. 67	27.5	77.4	26.3	79.2
Reactor unit (คุณนฤพล คงแก้ว)	27 พ.ค. 67	5.2	70.2	4.9	71.9
มาตรฐาน		-	83	-	85

มาตรฐาน : ประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง มาตรฐานระดับเสียงที่ยอมให้ลูกจ้างได้รับเฉลี่ยต่อระยะเวลาการทำงานในแต่ละวัน (พ.ศ. 2561)

หมายเหตุ : ^U ประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง หลักเกณฑ์ วิธีการตรวจวัด และการวิเคราะห์สภาวะการทำงานเกี่ยวกับระดับความรบกวน แสงสว่าง หรือเสียง รวมทั้งระยะเวลาและประเภทกิจการที่ต้องดำเนินการ (พ.ศ. 2561) และ (ฉบับที่ 2) (พ.ศ. 2565)

คุณภาพอากาศภายในสถานประกอบการ
(ช่วงหยุดซ่อมบำรุง)



Analysis / Test Report

Client : S and L Specialty Polymers Co., Ltd.
5, Phangmuang Chapoh 3-1 Road, Huaypong, Muang, Rayong Thailand 21150
P/O : SALPO24/04-0024
Project Name : EIA Monitoring
Project Location :

Lot ID: 24136558

Date Received : Dec 11, 2024

Date Reported : Dec 24, 2024

Report Number : 3181608-1

Page 1 of 22

Sample Number 24136558-1
Sampled Date Dec 11, 2024
Sample Description Air Quality
Location Warehouse 1
Date Analysis Commenced Dec 24, 2024
Condition of Sample Drawn into one amber plastic bottle, refrigerated
Barometric Pressure 755 mmHg
Atmospheric Temperature 31.3 °C

Analyte	Sampled Date/time	Unit	LOD	LOQ (LOR)	Result	Guideline Limit	Method	Guideline	Testing Location
Air Testing									
Chlorine	10:00 AM - 12:00 PM	ppm	-	0.10	<0.10	1(C)	Based on OSHA, ID 101	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)

Sampled By : Nantawat Sarin

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

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER



Analysis / Test Report

Client : S and L Specialty Polymers Co., Ltd.
5, Phangmuang Chapoh 3-1 Road, Huaypong, Muang, Rayong Thailand 21150
P/O : SALPO24/04-0024
Project Name : EIA Monitoring
Project Location :

Lot ID: 24136558

Date Received : Dec 11, 2024

Date Reported : Dec 24, 2024

Report Number : 3181608-1

Page 2 of 22

Sample Number 24136558-2
Sampled Date Dec 11, 2024
Sample Description Air Quality
Location Warehouse 2
Date Analysis Commenced Dec 24, 2024
Condition of Sample Drawn into one amber plastic bottle, refrigerated
Barometric Pressure 755 mmHg
Atmospheric Temperature 31.5 °C

Analyte	Sampled Date/time	Unit	LOD	LOQ (LOR)	Result	Guideline Limit	Method	Guideline	Testing Location
Air Testing									
Chlorine	10:00 AM - 12:00 PM	ppm	-	0.10	<0.10	1(C)	Based on OSHA, ID 101	MOL	Bangkok

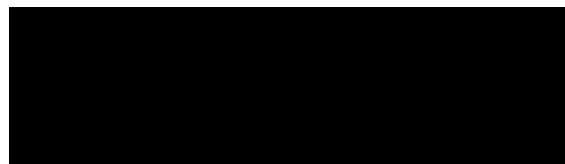
Guideline :

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)

Sampled By : Nantawat Sarin

Remark :

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



Scientist (S)

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 : S and L Specialty Polymers Co., Ltd.
5, Phangmuang Chapoh 3-1 Road, Huaypong, Muang, Rayong Thailand 21150
P/O : SALPO24/04-0024
Project Name : EIA Monitoring
Project Location :

Lot ID: 24136558

Date Received : Dec 11, 2024

Date Reported : Dec 24, 2024

Report Number : 3181608-1

Page 3 of 22

Sample Number 24136558-3
Sampled Date Dec 11, 2024
Sample Description Air Quality
Location Weight Scale (CPVC Silo)
Date Analysis Commenced Dec 24, 2024
Condition of Sample Drawn into one amber plastic bottle, refrigerated
Barometric Pressure 755 mmHg
Atmospheric Temperature 31.8 °C

Analyte	Sampled Date/time	Unit	LOD	LOQ (LOR)	Result	Guideline Limit	Method	Guideline	Testing Location
Air Testing									
Chlorine	10:00 AM - 12:00 PM	ppm	-	0.10	<0.10	1(C)	Based on OSHA, ID 101	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)

Sampled By : Nantawat Sarin

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

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER



Analysis / Test Report

Client : S and L Specialty Polymers Co., Ltd.
5, Phangmuang Chapoh 3-1 Road, Huaypong, Muang, Rayong Thailand 21150
P/O : SALPO24/04-0024
Project Name : EIA Monitoring
Project Location :

Lot ID: 24136558

Date Received : Dec 11, 2024

Date Reported : Dec 24, 2024

Report Number : 3181608-1

Page 4 of 22

Sample Number 24136558-4
Sampled Date Dec 11, 2024
Sample Description Air Quality
Location Warehouse 3 (Unloading PVC)
Date Analysis Commenced Dec 24, 2024
Condition of Sample Drawn into one amber plastic bottle, refrigerated
Barometric Pressure 755 mmHg
Atmospheric Temperature 33.3 °C

Analyte	Sampled Date/time	Unit	LOD	LOQ (LOR)	Result	Guideline Limit	Method	Guideline	Testing Location
Air Testing									
Chlorine	10:00 AM - 12:00 PM	ppm	-	0.10	<0.10	1(C)	Based on OSHA, ID 101	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)

Sampled By : Nantawat Sarin

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

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER



Analysis / Test Report

Client : S and L Specialty Polymers Co., Ltd.
5, Phangmuang Chapoh 3-1 Road, Huaypong, Muang, Rayong Thailand 21150
P/O : SALPO24/04-0024
Project Name : EIA Monitoring
Project Location :

Lot ID: 24136558

Date Received : Dec 11, 2024

Date Reported : Dec 24, 2024

Report Number : 3181608-1

Page 5 of 22

Sample Number 24136558-5
Sampled Date Dec 11, 2024
Sample Description Air Quality
Location Loading PVC
Date Analysis Commenced Dec 24, 2024
Condition of Sample Drawn into one amber plastic bottle, refrigerated
Barometric Pressure 755 mmHg
Atmospheric Temperature 33.3 °C

Analyte	Sampled Date/time	Unit	LOD	LOQ (LOR)	Result	Guideline Limit	Method	Guideline	Testing Location
Air Testing									
Chlorine	10:00 AM - 12:00 PM	ppm	-	0.10	<0.10	1(C)	Based on OSHA, ID 101	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)

Sampled By : Nantawat Sarin

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

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER



Analysis / Test Report

Client : S and L Specialty Polymers Co., Ltd.
5, Phangmuang Chapoh 3-1 Road, Huaypong, Muang, Rayong Thailand 21150
P/O : SALPO24/04-0024
Project Name : EIA Monitoring
Project Location :

Lot ID: 24136558

Date Received : Dec 11, 2024
Date Reported : Dec 24, 2024
Report Number : 3181608-1

Page 6 of 22

Sample Number 24136558-6
Sampled Date Dec 11, 2024
Sample Description Air Quality
Location Re-Slurry House 1st floor
Date Analysis Commenced Dec 24, 2024
Condition of Sample Drawn into one amber plastic bottle, refrigerated
Barometric Pressure 755 mmHg
Atmospheric Temperature 32.2 °C

Analyte	Sampled Date/time	Unit	LOD	LOQ (LOR)	Result	Guideline Limit	Method	Guideline	Testing Location
Air Testing									
Chlorine	10:00 AM - 12:00 PM	ppm	-	0.10	<0.10	1(C)	Based on OSHA, ID 101	MOL	Bangkok

Guideline :

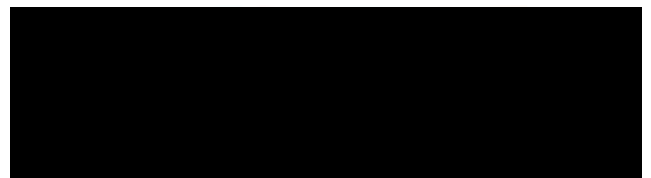
MOL : Announcement of the Department of Labour Protection and Welfare on Threshold Limit Values of Hazardous Chemical Substances Dated August 3, B.E. 2560 (2017)

Sampled By : Nantawat Sarin

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.





Analysis / Test Report

Client : S and L Specialty Polymers Co., Ltd.
5, Phangmuang Chapoh 3-1 Road, Huaypong, Muang, Rayong Thailand 21150
P/O : SALPO24/04-0024
Project Name : EIA Monitoring
Project Location :

Lot ID: 24136558

Date Received : Dec 11, 2024

Date Reported : Dec 24, 2024

Report Number : 3181608-1

Page 7 of 22

Sample Number 24136558-7
Sampled Date Dec 11, 2024
Sample Description Air Quality
Location Re-Slurry House 3rd floor
Date Analysis Commenced Dec 24, 2024
Condition of Sample Drawn into one amber plastic bottle, refrigerated
Barometric Pressure 755 mmHg
Atmospheric Temperature 32.0 °C

Analyte	Sampled Date/time	Unit	LOD	LOQ (LOR)	Result	Guideline Limit	Method	Guideline	Testing Location
Air Testing									
Chlorine	10:00 AM - 12:00 PM	ppm	-	0.10	<0.10	1(C)	Based on OSHA, ID 101	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)

Sampled By : Nantawat Sarin

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

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER



Analysis / Test Report

Client : S and L Specialty Polymers Co., Ltd.
5, Phangmuang Chapoh 3-1 Road, Huaypong, Muang, Rayong Thailand 21150
P/O : SALPO24/04-0024
Project Name : EIA Monitoring
Project Location :

Lot ID: 24136558

Date Received : Dec 11, 2024

Date Reported : Dec 24, 2024

Report Number : 3181608-1

Page 8 of 22

Sample Number 24136558-8
Sampled Date Dec 11, 2024
Sample Description Air Quality
Location Reactor House 1st floor
Date Analysis Commenced Dec 24, 2024
Condition of Sample Drawn into one amber plastic bottle, refrigerated
Barometric Pressure 755 mmHg
Atmospheric Temperature 31.3 °C

Analyte	Sampled Date/time	Unit	LOD	LOQ (LOR)	Result	Guideline Limit	Method	Guideline	Testing Location
Air Testing									
Chlorine	10:00 AM - 12:00 PM	ppm	-	0.10	<0.10	1(C)	Based on OSHA, ID 101	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)

Sampled By : Nantawat Sarin

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

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER



Analysis / Test Report

Client : S and L Specialty Polymers Co., Ltd.
5, Phangmuang Chapoh 3-1 Road, Huaypong, Muang, Rayong Thailand 21150
P/O : SALPO24/04-0024
Project Name : EIA Monitoring
Project Location :

Lot ID: 24136558

Date Received : Dec 11, 2024

Date Reported : Dec 24, 2024

Report Number : 3181608-1

Page 9 of 22

Sample Number 24136558-9
Sampled Date Dec 11, 2024
Sample Description Air Quality
Location Reactor House 2nd floor
Date Analysis Commenced Dec 24, 2024
Condition of Sample Drawn into one amber plastic bottle, refrigerated
Barometric Pressure 755 mmHg
Atmospheric Temperature 31.4 °C

Analyte	Sampled Date/time	Unit	LOD	LOQ (LOR)	Result	Guideline Limit	Method	Guideline	Testing Location
Air Testing									
Chlorine	10:00 AM - 12:00 PM	ppm	-	0.10	<0.10	1(C)	Based on OSHA, ID 101	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)

Sampled By : Nantawat Sarin

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

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER



Analysis / Test Report

Client : S and L Specialty Polymers Co., Ltd.
5, Phangmuang Chapoh 3-1 Road, Huaypong, Muang, Rayong Thailand 21150
P/O : SALPO24/04-0024
Project Name : EIA Monitoring
Project Location :

Lot ID: 24136558

Date Received : Dec 11, 2024

Date Reported : Dec 24, 2024

Report Number : 3181608-1

Page 10 of 22

Sample Number 24136558-10
Sampled Date Dec 11, 2024
Sample Description Air Quality
Location Tank Yard
Date Analysis Commenced Dec 24, 2024
Condition of Sample Drawn into one amber plastic bottle, refrigerated
Barometric Pressure 755 mmHg
Atmospheric Temperature 31.4 °C

Analyte	Sampled Date/time	Unit	LOD	LOQ (LOR)	Result	Guideline Limit	Method	Guideline	Testing Location
Air Testing									
Chlorine	10:00 AM - 12:00 PM	ppm	-	0.10	<0.10	1(C)	Based on OSHA, ID 101	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)

Sampled By : Nantawat Sarin

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

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER



Analysis / Test Report

Client : S and L Specialty Polymers Co., Ltd.
5, Phangmuang Chapoh 3-1 Road, Huaypong, Muang, Rayong Thailand 21150
P/O : SALPO24/04-0024
Project Name : EIA Monitoring
Project Location :

Lot ID: 24136558

Date Received : Dec 11, 2024

Date Reported : Dec 24, 2024

Report Number : 3181608-1

Page 11 of 22

Sample Number 24136558-11
Sampled Date Dec 11, 2024
Sample Description Air Quality
Location Washing Tower
Date Analysis Commenced Dec 24, 2024
Condition of Sample Drawn into one amber plastic bottle, refrigerated
Barometric Pressure 755 mmHg
Atmospheric Temperature 31.7 °C

Analyte	Sampled Date/time	Unit	LOD	LOQ (LOR)	Result	Guideline Limit	Method	Guideline	Testing Location
Air Testing									
Chlorine	10:00 AM - 12:00 PM	ppm	-	0.10	<0.10	1(C)	Based on OSHA, ID 101	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)

Sampled By : Nantawat Sarin

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

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER



Analysis / Test Report

Client : S and L Specialty Polymers Co., Ltd.
5, Phangmuang Chapoh 3-1 Road, Huaypong, Muang, Rayong Thailand 21150
P/O : SALPO24/04-0024
Project Name : EIA Monitoring
Project Location :

Lot ID: 24136558

Date Received : Dec 11, 2024

Date Reported : Dec 24, 2024

Report Number : 3181608-1

Page 12 of 22

Sample Number 24136558-12
Sampled Date Dec 11, 2024
Sample Description Air Quality
Location Dryer Unit 1st floor
Date Analysis Commenced Dec 24, 2024
Condition of Sample Drawn into one amber plastic bottle, refrigerated
Barometric Pressure 755 mmHg
Atmospheric Temperature 33.0 °C

Analyte	Sampled Date/time	Unit	LOD	LOQ (LOR)	Result	Guideline Limit	Method	Guideline	Testing Location
Air Testing									
Chlorine	01:20 PM - 03:20 PM	ppm	-	0.10	<0.10	1(C)	Based on OSHA, ID 101	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)

Sampled By : Nantawat Sarin

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

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER



Analysis / Test Report

Client : S and L Specialty Polymers Co., Ltd.
5, Phangmuang Chapoh 3-1 Road, Huaypong, Muang, Rayong Thailand 21150
P/O : SALPO24/04-0024
Project Name : EIA Monitoring
Project Location :

Lot ID: 24136558

Date Received : Dec 11, 2024

Date Reported : Dec 24, 2024

Report Number : 3181608-1

Page 13 of 22

Sample Number 24136558-13
Sampled Date Dec 11, 2024
Sample Description Air Quality
Location Dryer Unit 2nd floor
Date Analysis Commenced Dec 24, 2024
Condition of Sample Drawn into one amber plastic bottle, refrigerated
Barometric Pressure 755 mmHg
Atmospheric Temperature 33.6 °C

Analyte	Sampled Date/time	Unit	LOD	LOQ (LOR)	Result	Guideline Limit	Method	Guideline	Testing Location
Air Testing									
Chlorine	01:20 PM - 03:20 PM	ppm	-	0.10	<0.10	1(C)	Based on OSHA, ID 101	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)

Sampled By : Nantawat Sarin

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

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER



Analysis / Test Report

Client : S and L Specialty Polymers Co., Ltd.
5, Phangmuang Chapoh 3-1 Road, Huaypong, Muang, Rayong Thailand 21150
P/O : SALPO24/04-0024
Project Name : EIA Monitoring
Project Location :

Lot ID: 24136558

Date Received : Dec 11, 2024

Date Reported : Dec 24, 2024

Report Number : 3181608-1

Page 14 of 22

Sample Number 24136558-14
Sampled Date Dec 11, 2024
Sample Description Air Quality
Location Dryer Unit top floor
Date Analysis Commenced Dec 24, 2024
Condition of Sample Drawn into one amber plastic bottle, refrigerated
Barometric Pressure 755 mmHg
Atmospheric Temperature 34.2 °C

Analyte	Sampled Date/time	Unit	LOD	LOQ (LOR)	Result	Guideline Limit	Method	Guideline	Testing Location
Air Testing									
Chlorine	01:20 PM - 03:20 PM	ppm	-	0.10	<0.10	1(C)	Based on OSHA, ID 101	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)

Sampled By : Nantawat Sarin

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

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER



Analysis / Test Report

Client : S and L Specialty Polymers Co., Ltd.
5, Phangmuang Chapoh 3-1 Road, Huaypong, Muang, Rayong Thailand 21150
P/O : SALPO24/04-0024
Project Name : EIA Monitoring
Project Location :

Lot ID: 24136558

Date Received : Dec 11, 2024
Date Reported : Dec 24, 2024
Report Number : 3181608-1

Page 15 of 22

Sample Number 24136558-15
Sampled Date Dec 11, 2024
Sample Description Air Quality
Location QC room (Inspection Room)
Date Analysis Commenced Dec 24, 2024
Condition of Sample Drawn into one amber plastic bottle, refrigerated
Barometric Pressure 755 mmHg
Atmospheric Temperature 25.0 °C

Analyte	Sampled Date/time	Unit	LOD	LOQ (LOR)	Result	Guideline Limit	Method	Guideline	Testing Location
Air Testing									
Chlorine	01:20 PM - 03:20 PM	ppm	-	0.10	<0.10	1(C)	Based on OSHA, ID 101	MOL	Bangkok

Guideline :

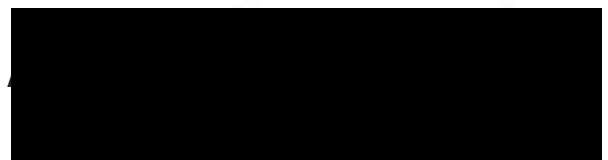
MOL : Announcement of the Department of Labour Protection and Welfare on Threshold Limit Values of Hazardous Chemical Substances Dated August 3, B.E. 2560 (2017)

Sampled By : Nantawat Sarin

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.





Analysis / Test Report

Client : S and L Specialty Polymers Co., Ltd.
5, Phangmuang Chapoh 3-1 Road, Huaypong, Muang, Rayong Thailand 21150
P/O : SALPO24/04-0024
Project Name : EIA Monitoring
Project Location :

Lot ID: 24136558

Date Received : Dec 11, 2024

Date Reported : Dec 24, 2024

Report Number : 3181608-1

Page 16 of 22

Sample Number 24136558-16
Sampled Date Dec 11, 2024
Sample Description Air Quality
Location QC Room (Temp. Control Room)
Date Analysis Commenced Dec 24, 2024
Condition of Sample Drawn into one amber plastic bottle, refrigerated
Barometric Pressure 755 mmHg
Atmospheric Temperature 25.0 °C

Analyte	Sampled Date/time	Unit	LOD	LOQ (LOR)	Result	Guideline Limit	Method	Guideline	Testing Location
Air Testing									
Chlorine	01:20 PM - 03:20 PM	ppm	-	0.10	<0.10	1(C)	Based on OSHA, ID 101	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)

Sampled By : Nantawat Sarin

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

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER



Analysis / Test Report

Client : S and L Specialty Polymers Co., Ltd.
5, Phangmuang Chapoh 3-1 Road, Huaypong, Muang, Rayong Thailand 21150
P/O : SALPO24/04-0024
Project Name : EIA Monitoring
Project Location :

Lot ID: 24136558

Date Received : Dec 11, 2024

Date Reported : Dec 24, 2024

Report Number : 3181608-1

Page 17 of 22

Sample Number 24136558-17
Sampled Date Dec 11, 2024
Sample Description Air Quality
Location Wastewater Unit
Date Analysis Commenced Dec 24, 2024
Condition of Sample Drawn into one amber plastic bottle, refrigerated
Barometric Pressure 755 mmHg
Atmospheric Temperature 32.1 °C

Analyte	Sampled Date/time	Unit	LOD	LOQ (LOR)	Result	Guideline Limit	Method	Guideline	Testing Location
Air Testing									
Chlorine	01:20 PM - 03:20 PM	ppm	-	0.10	<0.10	1(C)	Based on OSHA, ID 101	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)

Sampled By : Nantawat Sarin

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

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER



Analysis / Test Report

Client : S and L Specialty Polymers Co., Ltd.
5, Phangmuang Chapoh 3-1 Road, Huaypong, Muang, Rayong Thailand 21150
P/O : SALPO24/04-0024
Project Name : EIA Monitoring
Project Location :

Lot ID: 24136558

Date Received : Dec 11, 2024

Date Reported : Dec 24, 2024

Report Number : 3181608-1

Page 18 of 22

Sample Number 24136558-18
Sampled Date Dec 11, 2024
Sample Description Air Quality
Location Air Compressor Unit
Date Analysis Commenced Dec 24, 2024
Condition of Sample Drawn into one amber plastic bottle, refrigerated
Barometric Pressure 755 mmHg
Atmospheric Temperature 32.0 °C

Analyte	Sampled Date/time	Unit	LOD	LOQ (LOR)	Result	Guideline Limit	Method	Guideline	Testing Location
Air Testing									
Chlorine	01:20 PM - 03:20 PM	ppm	-	0.10	<0.10	1(C)	Based on OSHA, ID 101	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)

Sampled By : Nantawat Sarin

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

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER



Analysis / Test Report

Client : S and L Specialty Polymers Co., Ltd.
5, Phangmuang Chapoh 3-1 Road, Huaypong, Muang, Rayong Thailand 21150
P/O : SALPO24/04-0024
Project Name : EIA Monitoring
Project Location :

Lot ID: 24136558

Date Received : Dec 11, 2024

Date Reported : Dec 24, 2024

Report Number : 3181608-1

Page 19 of 22

Sample Number 24136558-19
Sampled Date Dec 11, 2024
Sample Description Air Quality
Location Chlorine Metering Unit
Date Analysis Commenced Dec 24, 2024
Condition of Sample Drawn into one amber plastic bottle, refrigerated
Barometric Pressure 755 mmHg
Atmospheric Temperature 31.9 °C

Analyte	Sampled Date/time	Unit	LOD	LOQ (LOR)	Result	Guideline Limit	Method	Guideline	Testing Location
Air Testing									
Chlorine	01:20 PM - 03:20 PM	ppm	-	0.10	<0.10	1(C)	Based on OSHA, ID 101	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)

Sampled By : Nantawat Sarin

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

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER



Analysis / Test Report

Client : S and L Specialty Polymers Co., Ltd.
5, Phangmuang Chapoh 3-1 Road, Huaypong, Muang, Rayong Thailand 21150
P/O : SALPO24/04-0024
Project Name : EIA Monitoring
Project Location :

Lot ID: 24136558

Date Received : Dec 11, 2024

Date Reported : Dec 24, 2024

Report Number : 3181608-1

Page 20 of 22

Sample Number 24136558-20
Sampled Date Dec 11, 2024
Sample Description Air Quality
Location Canteen
Date Analysis Commenced Dec 24, 2024
Condition of Sample Drawn into one amber plastic bottle, refrigerated
Barometric Pressure 755 mmHg
Atmospheric Temperature 31.0 °C

Analyte	Sampled Date/time	Unit	LOD	LOQ (LOR)	Result	Guideline Limit	Method	Guideline	Testing Location
Air Testing									
Chlorine	01:20 PM - 03:20 PM	ppm	-	0.10	<0.10	1(C)	Based on OSHA, ID 101	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)

Sampled By : Nantawat Sarin

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

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER



Analysis / Test Report

Client : S and L Specialty Polymers Co., Ltd.
5, Phangmuang Chapoh 3-1 Road, Huaypong, Muang, Rayong Thailand 21150
P/O : SALPO24/04-0024
Project Name : EIA Monitoring
Project Location :

Lot ID: 24136558

Date Received : Dec 11, 2024

Date Reported : Dec 24, 2024

Report Number : 3181608-1

Page 21 of 22

Sample Number 24136558-21
Sampled Date Dec 11, 2024
Sample Description Air Quality
Location Security Guardhouse (Outside)
Date Analysis Commenced Dec 24, 2024
Condition of Sample Drawn into one amber plastic bottle, refrigerated
Barometric Pressure 755 mmHg
Atmospheric Temperature 35.0 °C

Analyte	Sampled Date/time	Unit	LOD	LOQ (LOR)	Result	Guideline Limit	Method	Guideline	Testing Location
Air Testing									
Chlorine	01:20 PM - 03:20 PM	ppm	-	0.10	<0.10	1(C)	Based on OSHA, ID 101	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)

Sampled By : Nantawat Sarin

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

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER



Analysis / Test Report

Client : S and L Specialty Polymers Co., Ltd.
5, Phangmuang Chapoh 3-1 Road, Huaypong, Muang, Rayong Thailand 21150
P/O : SALPO24/04-0024
Project Name : EIA Monitoring
Project Location :

Lot ID: 24136558

Date Received : Dec 11, 2024
Date Reported : Dec 24, 2024
Report Number : 3181608-1

Page 22 of 22

Sample Number 24136558-22
Sampled Date Dec 11, 2024
Sample Description Air Quality
Location Manhole of Reactor
Date Analysis Commenced Dec 24, 2024
Condition of Sample Drawn into one amber plastic bottle, refrigerated
Barometric Pressure 755 mmHg
Atmospheric Temperature 31.2 °C

Analyte	Sampled Date/time	Unit	LOD	LOQ (LOR)	Result	Guideline Limit	Method	Guideline	Testing Location
Air Testing									
Chlorine	10:00 AM - 12:00 PM	ppm	-	0.10	<0.10	1(C)	Based on OSHA, ID 101	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)

Sampled By : Nantawat Sarin

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.

