

ภาคผนวก ค-4

ระดับเสี่ยงในบริเวณการทำงาน



Analysis / Test Report

Client : Linde HyCO Limited
10/1, I-4 Road, T.Map Ta Phut, A.Muang, Rayong Thailand 21150
P/O : 9103357695
Project Name : Air Testing
Project Location :

Lot ID: 2234458

Date Received : May 27, 2022
Date Reported : Jun 14, 2022
Report Number: 2328609-1 Rev. No.1

Page 1 of 1

Sample Number 2234458-1
Parameter Noise (Leq 8 hrs.)
Location บริเวณ CO Compressor
Measurement Date May 26, 2022
Measurement by Sutdamrong Chokpitinan

Time	Leq (dB(A))	Lmax (dB(A))	L90 (dB(A))
08:44 AM - 09:44 AM	72.1	80.4	70.1
09:44 AM - 10:44 AM	72.7	76.2	69.8
10:44 AM - 11:44 AM	72.5	75.4	69.6
11:44 AM - 12:44 PM	72.1	75.0	69.2
12:44 PM - 01:44 PM	71.9	76.2	69.8
01:44 PM - 02:44 PM	72.6	76.1	69.7
02:44 PM - 03:44 PM	72.4	87.2	69.3
03:44 PM - 04:44 PM	71.8	76.1	69.7

Leq Average 8 hrs. (dB(A))

72.3

Lmax (dB(A))

87.2

Standard (dB(A))

90

140

Reference Method : ISO1996-1 and 1996-2

Standard : ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง มาตรฐานการคุ้มครองความปลอดภัย

ในการประกอบกิจการโรงงานเกี่ยวกับสภาวะแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ.๒๕๔๖

Note : This Analysis test report is reissued to supersede report No.2328609-1, Date Reported : May 31, 2022 due to revise client information.

Technical Management

Thanita K.

Thanita Kulsuriwong
Scientist (4)

Approved by

Supot S.

Supot Salamteh
Section Head

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 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 : Linde HyCO Limited
10/1, I-4 Road, T.Map Ta Phut, A.Muang, Rayong Thailand 21150
P/O : 9103357695
Project Name : Air Testing
Project Location :

Lot ID: 2234458

Date Received : May 27, 2022
Date Reported : Jun 14, 2022
Report Number: 2328610-1 Rev. No.1

Page 1 of 1

Sample Number 2234458-2
Parameter Noise (Leq 8 hrs.)
Location บริเวณ CO2 Compressor
Measurement Date May 26, 2022
Measurement by Sutdamrong Chokpitinan

Time	Leq (dB(A))	Lmax (dB(A))	L90 (dB(A))
08:39 AM - 09:39 AM	64.0	83.7	60.5
09:39 AM - 10:39 AM	63.3	82.3	60.3
10:39 AM - 11:39 AM	63.7	75.5	60.5
11:39 AM - 12:39 PM	63.2	79.5	60.2
12:39 PM - 01:39 PM	63.3	73.7	60.4
01:39 PM - 02:39 PM	63.4	77.0	60.6
02:39 PM - 03:39 PM	63.2	79.9	60.4
03:39 PM - 04:39 PM	64.1	84.4	60.5

Leq Average 8 hrs. (dB(A))

63.5

Lmax (dB(A))

84.4

Standard (dB(A))

90

140

Reference Method : ISO1996-1 and 1996-2

Standard : ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง มาตรฐานการคุ้มครองความปลอดภัย
ในการประกอบกิจการโรงงานเกี่ยวกับสภาวะแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ.๒๕๔๖

Note : This Analysis test report is reissued to supersede report No.2328610-1, Date Reported : May 31, 2022 due to revise client information.

Technical Management

Thanita K.

Thanita Kulsuriwong
Scientist (4)

Approved by

Supot S.

Supot Salamteh
Section Head

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 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 : Linde HyCO Limited
10/1, I-4 Road, T.Map Ta Phut, A.Muang, Rayong Thailand 21150
P/O : 9103357695
Project Name : Air Testing
Project Location :

Lot ID: 2234458

Date Received : May 27, 2022
Date Reported : Jun 14, 2022
Report Number: 2328611-1 Rev. No.1

Page 1 of 1

Sample Number 2234458-3
Parameter Noise (Leq 8 hrs.)
Location บริเวณ Boiler Feed Water Pumps
Measurement Date May 26, 2022
Measurement by Sutdamrong Chokpitinan

Time	Leq (dB(A))	Lmax (dB(A))	L90 (dB(A))
08:44 AM - 09:44 AM	71.9	86.7	68.8
09:44 AM - 10:44 AM	72.7	77.5	71.8
10:44 AM - 11:44 AM	72.0	75.5	69.1
11:44 AM - 12:44 PM	71.7	74.6	68.8
12:44 PM - 01:44 PM	71.7	74.7	69.2
01:44 PM - 02:44 PM	70.6	74.9	68.7
02:44 PM - 03:44 PM	71.0	75.3	68.9
03:44 PM - 04:44 PM	70.6	78.9	68.6

Leq Average 8 hrs. (dB(A))

71.6

Lmax (dB(A))

86.7

Standard (dB(A))

90

140

Reference Method : ISO1996-1 and 1996-2

Standard : ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง มาตรฐานการคุ้มครองความปลอดภัย
ในการประกอบกิจการโรงงานเกี่ยวกับสภาวะแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ.๒๕๔๖

Note : This Analysis test report is reissued to supersede report No.2328611-1, Date Reported : May 31, 2022 due to revise client information.

Technical Management

Thanita K.

Thanita Kulsuriwong
Scientist (4)

Approved by

Supot S.

Supot Salamteh
Section Head

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 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 : Linde HyCO Limited
10/1, I-4 Road, T.Map Ta Phut, A.Muang, Rayong Thailand 21150
P/O : 9103357695
Project Name : Air Testing
Project Location :

Lot ID: 2234458

Date Received : May 27, 2022
Date Reported : Jun 14, 2022
Report Number: 2328612-1 Rev. No.1

Page 1 of 1

Sample Number 2234458-4
Parameter Noise (Leq 8 hrs.)
Location บริเวณ NG Compressor
Measurement Date May 26, 2022
Measurement by Sutdamrong Chokpitinan

Time	Leq (dB(A))	Lmax (dB(A))	L90 (dB(A))
08:49 AM - 09:49 AM	75.0	94.7	71.5
09:49 AM - 10:49 AM	75.3	88.9	72.5
10:49 AM - 11:49 AM	76.2	84.6	74.0
11:49 AM - 12:49 PM	76.5	84.8	74.5
12:49 PM - 01:49 PM	76.4	80.7	74.3
01:49 PM - 02:49 PM	76.1	79.1	73.6
02:49 PM - 03:49 PM	75.9	80.7	75.0
03:49 PM - 04:49 PM	76.7	91.5	73.6

Leq Average 8 hrs. (dB(A))

76.0

Lmax (dB(A))

94.7

Standard (dB(A))

90

140

Reference Method : ISO1996-1 and 1996-2

Standard : ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง มาตรฐานการคุ้มครองความปลอดภัย

ในการประกอบกิจการโรงงานเกี่ยวกับสภาวะแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ.๒๕๔๖

Note : This Analysis test report is reissued to supersede report No.2328612-1, Date Reported : May 31, 2022 due to revise client information.

Technical Management

Thanita K.

Thanita Kulsuriwong
Scientist (4)

Approved by

Supot S.

Supot Salamteh
Section Head

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 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