

ภาคผนวก ค-6

ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในสถานที่ทำงาน

Customer: Indorama Polyester Industries Public Company Limited
Address: 61-2 Road, Tombol Map Ta Phut,
Anphur Maung Rayong,
Rayong Province 21150, Thailand.
Telephone : (66 38) 683 870-8
Telefax : (66 38) 683 880

Test Report no.: MTP/2022/02496
Revision no.: 0
Report date: 24.05.2022
Page: 1 of 13
Disc ref. no.: MTP-2022-02496
(WAO-EIA)

Attn.: Khun Supat/ Khun Ratirat

TEST REPORT

Test description
Job no.: MTP/2022/02496
Sample type: Workplace air sample
Test Parameter: Acetaldehyde
Test method: NIOSH 2538 (XAD-2 Sorbent adsorption/ GC-FID method)
Sampling by: Intertek Testing Services (Thailand) Ltd.
Analyzed by: Emex Association Co., LTD
Analyzed date: 11.04.2022

Completed date: 30.04.2022

Item	Intertek Sample ID.	Sampling location	Sampling date	Sampling time	Results: Acetaldehyde
					mg/m ³ ppm
1	MTP/2022/02496-03	PM1/ 1 st Fl / D-3030	28.03.2022	13:15-15:15	2.50 1.39
2	MTP/2022/02496-06	PM2/ 1 st Fl / 1/a Pit	28.03.2022	09:31-11:31	0.20 0.11
		Standard ¹⁾			200
		Standard ²⁾			lowest feasible level
		Standard ³⁾			360 200
		Standard ⁴⁾			25

Remarks: "The test results relate only to the items tested and are not intended to be a recommendation for any particular course of action. Customer is responsible for acting as it sees fit on the basis of such results. All work is performed in accordance with Intertek Standard Terms and Conditions of Service which is available on request and at <http://www.intertek.com/terms>.
This report (including any enclosures and attachments) has been prepared for the exclusive use and benefit of the addressee(s) and solely for the purpose for which it is provided. Unless we provide express prior written consent, no part of this report should be reproduced, distributed or communicated to any third party. We do not accept any liability if this report is used for an alternative purpose from which it is intended, nor do we owe any duty of care to any third party in respect of this report."

¹⁾ The Notification of the Department of Labor Protection and Welfare, Hazardous Substances Concentration, published in the Royal Government Gazette Vol. 134, Part 198 D, dated August 3, B.E. 2560 (2017): Acetaldehyde ≤ 200 ppm.

²⁾ NIOSH Standard: Acetaldehyde = Lowest feasible level.

³⁾ OSHA Standard: Acetaldehyde ≤ 200 ppm.

⁴⁾ ACGIH Standard: Acetaldehyde ≤ 25 ppm (C).

MDL Acetaldehyde = 0.03 mg/m³

Approved by:


Warattha Rojirawaris
Asst. Laboratory Manager

Intertek Testing Services (Thailand) Ltd.

Branch 2 : 60/1 Monirun Building, Suit 601B, Soi Phaholyothin 8, Phaholyothin Road, Samsaenai, Phayathai, Bangkok 10400, Thailand.

Tel : +66 2 279 5040 Fax : +66 2 270 1878-9 www.intertek.co.th

Laboratory : 22 Nernsarnlee Road, Nernphra Sub-district, Muang, Rayong Province 21150, Thailand.

Tel : +66 38 694 570-4 Fax : +66 38 694 558



Customer: Indorama Polyester Industries Public Company Limited
Address: 61-2 Road, Tombol Map Ta Phut,
Anphur Maung Rayong,
Rayong Province 21150, Thailand.
Telephone : (66 38) 683 870-8
Telefax : (66 38) 683 880

Test Report no.: MTP/2022/02496
Revision no.: 0
Report date: 24.05.2022
Page: 2 of 13
Disc ref. no.: MTP-2022-02496
(WAO-EIA)

Attn.: Khun Supat/ Khun Ratirat

TEST REPORT

Test description
Job no.: MTP/2022/02496
Sample type: Workplace air sample
Test Parameter: Antimony trioxide (Sb₂O₃) as Antimony (Sb)
Test method: NIOSH 7300 (MCE Filtration/ ICP method)
Sampling by: Intertek Testing Services (Thailand) Ltd.
Analyzed by: Intertek Testing Services (Thailand) Ltd.
Analyzed date: 06.05.2022

Completed date: 09.05.2022

Item	Intertek Sample ID.	Sampling location	Sampling date	Sampling time	Unit	Results: Antimony
1	MTP/2022/02496-04	PM1/ 5 th Fl / D-1010	28.03.2022	09:30-10:00	mg/m ³	0.0255
2	MTP/2022/02496-05	PM 1/ 3 rd Fl / 3 rd Fl / 3 rd Fl (3 rd Fl / 3 rd Fl)	29.03.2022	09:30-10:00	mg/m ³	0.0043
3	MTP/2022/02496-09	PM2/ Poly/ 4 th Fl / 3 rd Fl / 3 rd Fl (3 rd Fl / 3 rd Fl)	28.03.2022	09:54-11:54	mg/m ³	<0.0008
4	MTP/2022/02496-10	PM2/ Poly/ 4 th Fl / 3 rd Fl / 3 rd Fl (3 rd Fl / 3 rd Fl)	28.03.2022	09:54-11:54	mg/m ³	<0.0008
		Standard ¹⁾			mg/m ³	0.5
		Standard ²⁾			mg/m ³	0.5
		Standard ³⁾			mg/m ³	0.5
		Standard ⁴⁾			mg/m ³	0.5

Remarks: "The test results relate only to the items tested and are not intended to be a recommendation for any particular course of action. Customer is responsible for acting as it sees fit on the basis of such results. All work is performed in accordance with Intertek Standard Terms and Conditions of Service which is available on request and at <http://www.intertek.com/terms>.
This report (including any enclosures and attachments) has been prepared for the exclusive use and benefit of the addressee(s) and solely for the purpose for which it is provided. Unless we provide express prior written consent, no part of this report should be reproduced, distributed or communicated to any third party. We do not accept any liability if this report is used for an alternative purpose from which it is intended, nor do we owe any duty of care to any third party in respect of this report."

¹⁾ The Notification of the Department of Labor Protection and Welfare, Hazardous Substances Concentration, published in the Royal Government Gazette Vol. 134, Part 198 D, dated August 3, B.E. 2560 (2017): Antimony ≤ 0.5 mg/m³

²⁾ NIOSH Standard: Antimony ≤ 0.5 mg/m³

³⁾ OSHA Standard: Antimony ≤ 0.5 mg/m³

⁴⁾ ACGIH Standard: Antimony ≤ 0.5 mg/m³

MDL Antimony = 0.0008 mg/m³

Approved by:


Warattha Rojirawaris
Asst. Laboratory Manager

Intertek Testing Services (Thailand) Ltd.

Branch 2 : 60/1 Monirun Building, Suit 601B, Soi Phaholyothin 8, Phaholyothin Road, Samsaenai, Phayathai, Bangkok 10400, Thailand.

Tel : +66 2 279 5040 Fax : +66 2 270 1878-9 www.intertek.co.th

Laboratory : 22 Nernsarnlee Road, Nernphra Sub-district, Muang, Rayong Province 21150, Thailand.

Tel : +66 38 694 570-4 Fax : +66 38 694 558



Customer: Indorama Polyester Industries Public Company Limited
Address: 61-2 Road, Tombol Map Ta Phut,
Anphur Maung Rayong,
Rayong Province 21150, Thailand.
Telephone : (66 38) 683 870-8
Telefax : (66 38) 683 880

Attn.: Khun Supat/ Khun Ratirat

Test Report no.: MTP/2022/02496
Revision no.: 0
Report date: 24.05.2022
Page: 3 of 13
Disc ref. no.: MTP-2022-02496
(WAO-EIA)

TEST REPORT

Test description

Job no.: MTP/2022/02496
Sample type: Workplace air sample
Test Parameter: Antimony trioxide (Sb₂O₃) as Antimony (Sb)
Test method: NIOSH 7300 (MCE Filtration/ICP method)
Sampling by: Intertek Testing Services (Thailand) Ltd.
Analyzed by: Intertek Testing Services (Thailand) Ltd.
Analyzed date: 06.05.2022


Completed date: 09.05.2022

Item	Intertek Sample ID	Sampling location	Sampling date	Sampling time	Unit	Results: Antimony
5	MTP/2022/02496-30	QC Lab/ QC Chemical Lab	01.04.2022	09:25-11:25	mg/m ³	<0.0008
6	MTP/2022/02496-31	QC Lab/ QC Chemical Lab (คุณศิริพร จิตตารอง)	01.04.2022	09:25-11:25	mg/m ³	<0.0008
7	MTP/2022/02496-25	Fiber/ Warehouse Area	31.03.2022	14:00-16:00	mg/m ³	<0.0008
8	MTP/2022/02496-26	Fiber/ Warehouse (คุณวิไลพร จันทน์)	31.03.2022	14:00-16:00	mg/m ³	<0.0008
Standard ¹⁾						0.5
Standard ²⁾						0.5
Standard ³⁾						0.5
Standard ⁴⁾						0.5

Remarks: "The test results relate only to the items tested and are not intended to be a recommendation for any particular course of action. Customer is responsible for acting as it sees fit on the basis of such results. All work is performed in accordance with Intertek Standard Terms and Conditions of Service. The test results are available on request and at <http://www.intertek.com/intertek>.
This report (including any enclosed) has been prepared for the exclusive use and benefit of the addressee(s) and solely for the purpose for which it is provided. Unless we provide express prior written consent, no part of this report should be reproduced, distributed or communicated to any third party. We do not accept any liability if this report is used for an alternative purpose from which it is intended, nor do we owe any duty of care to any third party in respect of this report."

- ¹⁾ The Notification of the Department of Labor Protection and Welfare, Hazardous Substances Concentration, published in the Royal Government Gazette Vol. 134, Part 190 D, dated August 3, B.E. 2560 (2017): Antimony ≤ 0.5 mg/m³
²⁾ NIOSH Standard: Antimony ≤ 0.5 mg/m³
³⁾ OSHA Standard: Antimony ≤ 0.5 mg/m³
⁴⁾ ACGIH Standard: Antimony ≤ 0.5 mg/m³
MDL Antimony = 0.0008 mg/m³

Approved by:


Warattha Rojirawaris
Asst. Laboratory Manager

Intertek Testing Services (Thailand) Ltd.

Branch 2 : 60/1 Monirin Building, Suit 601B, Soi Phaholyothin 8, Phaholyothin Road, Samsaenai, Phayathai, Bangkok 10400, Thailand.

Tel : +66 2 279 5040 Fax : +66 2 270 1878-9 www.intertek.co.th

Laboratory : 22 Nernsarn Road, Nernphra Sub-district, Muang, Rayong Province 21150, Thailand.

Tel : +66 38 694 570-4 Fax : +66 38 694 558



Customer: Indorama Polyester Industries Public Company Limited
Address: 61-2 Road, Tombol Map Ta Phut,
Anphur Maung Rayong,
Rayong Province 21150, Thailand.
Telephone : (66 38) 683 870-8
Telefax : (66 38) 683 880

Attn.: Khun Supat/ Khun Ratirat

Test Report no.: MTP/2022/02496
Revision no.: 0
Report date: 24.05.2022
Page: 4 of 13
Disc ref. no.: MTP-2022-02496
(WAO-EIA)

TEST REPORT

Test description

Job no.: MTP/2022/02496
Sample type: Workplace air sample
Test Parameter: Antimony trioxide (Sb₂O₃) as Antimony (Sb)
Test method: NIOSH 7300 (MCE Filtration/ICP method)
Sampling by: Intertek Testing Services (Thailand) Ltd.
Analyzed by: Intertek Testing Services (Thailand) Ltd.
Analyzed date: 18.05.2022


Completed date: 18.05.2022

Item	Intertek Sample ID	Sampling location	Sampling date	Sampling time	Unit	Results: Antimony
9	MTP/2022/02496-32	ห้องเก็บของ 3 ในเขตโรงงาน	05.05.2022	10:12-12:12	mg/m ³	<0.0008
10	MTP/2022/02496-33	ห้องเก็บของ 5 ในเขตโรงงาน	05.05.2022	10:20-12:20	mg/m ³	<0.0008
11	MTP/2022/02496-34	ด้านหน้าอาคารสำนักงาน/ HR/ PA DIWI/ PA	05.05.2022	10:25-12:25	mg/m ³	<0.0008
12	MTP/2022/02496-35	ด้านหน้าสำนักงานแยกคลังสินค้า/ STR/ Commercial Office	05.05.2022	10:10-12:10	mg/m ³	<0.0008
Standard ¹⁾						0.5
Standard ²⁾						0.5
Standard ³⁾						0.5
Standard ⁴⁾						0.5

Remarks: "The test results relate only to the items tested and are not intended to be a recommendation for any particular course of action. Customer is responsible for acting as it sees fit on the basis of such results. All work is performed in accordance with Intertek Standard Terms and Conditions of Service. The test results are available on request and at <http://www.intertek.com/intertek>.
This report (including any enclosed) has been prepared for the exclusive use and benefit of the addressee(s) and solely for the purpose for which it is provided. Unless we provide express prior written consent, no part of this report should be reproduced, distributed or communicated to any third party. We do not accept any liability if this report is used for an alternative purpose from which it is intended, nor do we owe any duty of care to any third party in respect of this report."

- ¹⁾ The Notification of the Department of Labor Protection and Welfare, Hazardous Substances Concentration, published in the Royal Government Gazette Vol. 134, Part 190 D, dated August 3, B.E. 2560 (2017): Antimony ≤ 0.5 mg/m³
²⁾ NIOSH Standard: Antimony ≤ 0.5 mg/m³
³⁾ OSHA Standard: Antimony ≤ 0.5 mg/m³
⁴⁾ ACGIH Standard: Antimony ≤ 0.5 mg/m³
MDL Antimony = 0.0008 mg/m³

Approved by:


Warattha Rojirawaris
Asst. Laboratory Manager

Intertek Testing Services (Thailand) Ltd.

Branch 2 : 60/1 Monirin Building, Suit 601B, Soi Phaholyothin 8, Phaholyothin Road, Samsaenai, Phayathai, Bangkok 10400, Thailand.

Tel : +66 2 279 5040 Fax : +66 2 270 1878-9 www.intertek.co.th

Laboratory : 22 Nernsarn Road, Nernphra Sub-district, Muang, Rayong Province 21150, Thailand.

Tel : +66 38 694 570-4 Fax : +66 38 694 558



Customer: Indorama Polyester Industries Public Company Limited
Address: 61-2 Road, Tombol Map Ta Phut,
Anphur Maung Rayong,
Rayong Province 21150, Thailand.
Telephone : (66 38) 683 870-8
Telefax : (66 38) 683 880

Attn.: Khun Supat/ Khun Ratirak

Test Report no.: MTP/2022/02496
Revision no.: 0
Report date: 24.05.2022
Page: 5 of 13
Disc ref. no.: MTP-2022-02496
(WAO-EIA)

TEST REPORT

Test description
Job no.: MTP/2022/02496
Sample type: Workplace air sample
Test Parameter: Diethylene glycol
Test method: NIOSH 5523 (XAD-7 Sorbent adsorption/ GC-FID method)
Sampling by: Intertek Testing Services (Thailand) Ltd.
Analyzed by: Intertek Testing Services (Thailand) Ltd.
Analyzed date: 19.05.2022

Completed date: 24.05.2022

Item	Intertek Sample ID.	Sampling location	Sampling date	Sampling time	Results: Diethylene glycol
					mg/m ³ ppm
1	MTP/2022/02496-01	PM1/ 2 nd FI/ Slurry Tank (Mixing)	28.03.2022	13:40-15:40	<0.667 <0.154
2	MTP/2022/02496-08	PM2/ 2 nd FI/ D-1040	28.03.2022	09:50-11:50	<0.667 <0.154
		Standard ¹⁾			- -
		Standard ²⁾			- -
		Standard ³⁾			- -
		Standard ⁴⁾			- -

Remarks:

"The test results relate only to the items tested and are not intended to be a recommendation for any particular course of action. Customer is responsible for acting as it sees fit on the basis of such results. All work is performed in accordance with Intertek Standard Terms and Conditions of Service which is available on request and at <http://www.intertek.com/terms>.
This report (including any enclosures and attachments) has been prepared for the exclusive use and benefit of the addressee(s) and solely for the purpose for which it is provided. Unless we provide express prior written consent, no part of this report should be reproduced, distributed or communicated to any third party. We do not accept any liability if this report is used for an alternative purpose from which it is intended, nor do we owe any duty of care to any third party in respect of this report."

- ¹⁾ The Notification of the Department of Labor Protection and Welfare, Hazardous Substances Concentration, published in the Royal Government Gazette Vol. 134, Part 198 D, dated August 3, B.E. 2560 (2017): Diethylene glycol = Not standard
²⁾ NIOSH Standard: Diethylene glycol = Not standard
³⁾ OSHA Standard: Diethylene glycol = Not standard
⁴⁾ ACGIH Standard: Diethylene glycol = Not standard
MDL Diethylene glycol = 0.667 mg/m³

Approved by:


Warattha Rojirawaris
Asst. Laboratory Manager

Intertek Testing Services (Thailand) Ltd.

Branch 2 : 60/1 Monirin Building, Suit 601B, Soi Phaholyothin 8, Phaholyothin Road, Samsaenai, Phayathai, Bangkok 10400, Thailand.

Tel : +66 2 279 5040 Fax : +66 2 270 1878-9 www.intertek.co.th

Laboratory : 22 Nernsane Road, Nernphra Sub-district, Muang, Rayong Province 21150, Thailand.

Tel : +66 38 694 570-4 Fax : +66 38 694 558



Customer: Indorama Polyester Industries Public Company Limited
Address: 61-2 Road, Tombol Map Ta Phut,
Anphur Maung Rayong,
Rayong Province 21150, Thailand.
Telephone : (66 38) 683 870-8
Telefax : (66 38) 683 880

Attn.: Khun Supat/ Khun Ratirak

Test Report no.: MTP/2022/02496
Revision no.: 0
Report date: 24.05.2022
Page: 6 of 13
Disc ref. no.: MTP-2022-02496
(WAO-EIA)

TEST REPORT

Test description
Job no.: MTP/2022/02496
Sample type: Workplace air sample
Test Parameter: Ethylene glycol
Test method: NIOSH 5523 (XAD-7 Sorbent adsorption/ GC-FID method)
Sampling by: Intertek Testing Services (Thailand) Ltd.
Analyzed by: Intertek Testing Services (Thailand) Ltd.
Analyzed date: 19.05.2022

Completed date: 24.05.2022

Item	Intertek Sample ID.	Sampling location	Sampling date	Sampling time	Results: Ethylene glycol
					mg/m ³ ppm
1	MTP/2022/02496-01	PM1/ 2 nd FI/ Slurry Tank (Mixing)	28.03.2022	13:40-15:40	<0.292 <0.115
2	MTP/2022/02496-08	PM2/ 2 nd FI/ D-1040	28.03.2022	09:50-11:50	8.828 3.476
		Standard ¹⁾			100 -
		Standard ²⁾			- -
		Standard ³⁾			- -
		Standard ⁴⁾			- 25

Remarks:

"The test results relate only to the items tested and are not intended to be a recommendation for any particular course of action. Customer is responsible for acting as it sees fit on the basis of such results. All work is performed in accordance with Intertek Standard Terms and Conditions of Service which is available on request and at <http://www.intertek.com/terms>.
This report (including any enclosures and attachments) has been prepared for the exclusive use and benefit of the addressee(s) and solely for the purpose for which it is provided. Unless we provide express prior written consent, no part of this report should be reproduced, distributed or communicated to any third party. We do not accept any liability if this report is used for an alternative purpose from which it is intended, nor do we owe any duty of care to any third party in respect of this report."

- ¹⁾ The Notification of the Department of Labor Protection and Welfare, Hazardous Substances Concentration, published in the Royal Government Gazette Vol. 134, Part 198 D, dated August 3, B.E. 2560 (2017): Ethylene glycol ≤ 100 mg/m³
²⁾ NIOSH Standard: Ethylene glycol = Not REL
³⁾ OSHA Standard: Ethylene glycol = Not PEL
⁴⁾ ACGIH Standard: Ethylene glycol ≤ 25 ppm (V)
MDL Ethylene glycol = 0.292 mg/m³

Approved by:


Warattha Rojirawaris
Asst. Laboratory Manager

Intertek Testing Services (Thailand) Ltd.

Branch 2 : 60/1 Monirin Building, Suit 601B, Soi Phaholyothin 8, Phaholyothin Road, Samsaenai, Phayathai, Bangkok 10400, Thailand.

Tel : +66 2 279 5040 Fax : +66 2 270 1878-9 www.intertek.co.th

Laboratory : 22 Nernsane Road, Nernphra Sub-district, Muang, Rayong Province 21150, Thailand.

Tel : +66 38 694 570-4 Fax : +66 38 694 558



Customer: Indorama Polyester Industries Public Company Limited
Address: 61-2 Road, Tombol Map Ta Phut, Amphur Maung Rayong, Rayong Province 21150, Thailand.
Telephone : (66 38) 683 870-8
Telefax : (66 38) 683 880

Attn.: Khun Supat/ Khun Ratirak

Test Report no.: MTP/2022/02496
Revision no.: 0
Report date: 24.05.2022
Page: 7 of 13
Disc ref. no.: MTP-2022-02496 (WAO-EIA)

TEST REPORT

Test description

Job no.: MTP/2022/02496
Sample type: Workplace air sample
Test Parameter: Oil mist
Test method: NIOSH 5026 (MCE Filter/ FT-IR method)
Sampling by: Intertek Testing Services (Thailand) Ltd.
Analyzed by: Intertek Testing Services (Thailand) Ltd.
Analyzed date: 03.05.2022

Completed date: 18.05.2022

Item	Intertek Sample ID	Sampling location	Sampling date	Sampling time	Unit	Results: Oil mist
1	MTP/2022/02496-17	DTY2/ DTY2 Area	30.03.2022	13:57-15:57	mg/m ³	0.66
2	MTP/2022/02496-18	TOW/ 1 st FI/ Spinning/ Draw off Wall Line 3A	31.03.2022	09:10-11:10	mg/m ³	<0.55
3	MTP/2022/02496-23	Fiber/ 2 nd FI/ Line 2-3 Oil Spray Unit	31.03.2022	13:20-15:20	mg/m ³	<0.55
4	MTP/2022/02496-14	POY 3/ 2 nd FI/ Spinning Line 17B	05.05.2022	10:03-11:03	mg/m ³	0.87
Standard ¹⁾						mg/m ³
Standard ²⁾						mg/m ³
Standard ³⁾						mg/m ³
Standard ⁴⁾						mg/m ³

Remarks: "The test results relate only to the items tested and are not intended to be a recommendation for any particular course of action. Customer is responsible for acting as it sees fit on the basis of such results. All work is performed in accordance with Intertek Standard Terms and Conditions of Service which is available on request and at <http://www.intertek.com/terms>.
This report (including any enclosures and attachments) has been prepared for the exclusive use and benefit of the addressee(s) and solely for the purpose for which it is provided. Unless we provide express prior written consent, no part of this report should be reproduced, distributed or communicated to any third party. We do not accept any liability if this report is used for an alternative purpose from which it is intended, nor do we owe any duty of care to any third party in respect of this report."

- ¹⁾ The Notification of the Department of Labor Protection and Welfare, Hazardous Substances Concentration, published in the Royal Government Gazette Vol. 134, Part 198 D, dated August 3, B.E. 2560 (2017): Oil mist = No Standard
²⁾ NIOSH Standard: Oil mist ≤ 5 mg/m³
³⁾ OSHA Standard: Oil mist ≤ 5 mg/m³
⁴⁾ ACGIH Standard: Oil mist ≤ 5 mg/m³
MDL Oil mist = 0.05 mg/m³

Approved by:

Warattha Rojirawaris
Asst. Laboratory Manager



Intertek Testing Services (Thailand) Ltd.

Branch 2 : 60/1 Monirith Building, Suit 601B, Soi Phaholyothin 8, Phaholyothin Road, Samsaenai, Phayathai, Bangkok 10400, Thailand.

Tel : +66 2 279 5040 Fax : +66 2 270 1878-9 www.intertek.co.th

Laboratory : 22 Nernsane Road, Nernphra Sub-district, Muang, Rayong Province 21150, Thailand.

Tel : +66 38 694 570-4 Fax : +66 38 694 558

Customer: Indorama Polyester Industries Public Company Limited
Address: 61-2 Road, Tombol Map Ta Phut, Amphur Maung Rayong, Rayong Province 21150, Thailand.
Telephone : (66 38) 683 870-8
Telefax : (66 38) 683 880

Attn.: Khun Supat/ Khun Ratirak

Test Report no.: MTP/2022/02496
Revision no.: 0
Report date: 24.05.2022
Page: 8 of 13
Disc ref. no.: MTP-2022-02496 (WAO-EIA)

TEST REPORT

Test description

Job no.: MTP/2022/02496
Sample type: Workplace air sample
Test Parameter: Respirable dust
Test method: NIOSH 0600 (PVC Filter and Nylon cyclone/ Gravimetric method)
Sampling by: Intertek Testing Services (Thailand) Ltd.
Analyzed by: Intertek Testing Services (Thailand) Ltd.
Analyzed date: 25.04.2022

Completed date: 10.05.2022

Item	Intertek Sample ID	Sampling location	Sampling date	Sampling time	Unit	Results: Respirable dust
1	MTP/2022/02496-12	POY1/ 2 nd FI/ Spinning Line 4	29.03.2022	09:14-11:14	mg/m ³	0.0980
2	MTP/2022/02496-16	DTY1/ Machine Label No.8 Area (แถวเครื่อง ๘00)	30.03.2022	13:42-15:42	mg/m ³	1.1274
3	MTP/2022/02496-24	Fiber/ 2 nd FI/ Line 3 Dryer (End Line)	31.03.2022	13:21-15:21	mg/m ³	0.1471
4	MTP/2022/02496-26	Fiber/ Warehouse (แถวเครื่อง ๖๐๐)	31.03.2022	14:00-16:00	mg/m ³	0.5882
5	MTP/2022/02496-27	SSP/ 1 st FI/ Cooler Cyclone	31.03.2022	09:50-11:50	mg/m ³	0.5392
Standard ¹⁾						mg/m ³
Standard ²⁾						mg/m ³
Standard ³⁾						mg/m ³
Standard ⁴⁾						mg/m ³

Remarks: "The test results relate only to the items tested and are not intended to be a recommendation for any particular course of action. Customer is responsible for acting as it sees fit on the basis of such results. All work is performed in accordance with Intertek Standard Terms and Conditions of Service which is available on request and at <http://www.intertek.com/terms>.
This report (including any enclosures and attachments) has been prepared for the exclusive use and benefit of the addressee(s) and solely for the purpose for which it is provided. Unless we provide express prior written consent, no part of this report should be reproduced, distributed or communicated to any third party. We do not accept any liability if this report is used for an alternative purpose from which it is intended, nor do we owe any duty of care to any third party in respect of this report."

- ¹⁾ The Notification of the Department of Labor Protection and Welfare, Hazardous Substances Concentration, published in the Royal Government Gazette Vol. 134, Part 198 D, dated August 3, B.E. 2560 (2017): Respirable dust = No Standard
²⁾ NIOSH Standard: Respirable dust = No REL
³⁾ OSHA Standard: Respirable dust ≤ 5 mg/m³
⁴⁾ ACGIH Standard: Respirable dust ≤ 3 mg/m³

Approved by:

Warattha Rojirawaris
Asst. Laboratory Manager



Intertek Testing Services (Thailand) Ltd.

Branch 2 : 60/1 Monirith Building, Suit 601B, Soi Phaholyothin 8, Phaholyothin Road, Samsaenai, Phayathai, Bangkok 10400, Thailand.

Tel : +66 2 279 5040 Fax : +66 2 270 1878-9 www.intertek.co.th

Laboratory : 22 Nernsane Road, Nernphra Sub-district, Muang, Rayong Province 21150, Thailand.

Tel : +66 38 694 570-4 Fax : +66 38 694 558



Customer: Indorama Polyester Industries Public Company Limited
Address: 61-2 Road, Tombol Map Ta Phut,
Anphur Maung Rayong,
Rayong Province 21150, Thailand.
Telephone : (66 38) 683 870-8
Telefax : (66 38) 683 880

Attn.: Khun Supat/ Khun Ratirat

Test Report no.: MTP/2022/02496
Revision no.: 0
Report date: 24.05.2022
Page: 9 of 13
Disc ref. no.: MTP-2022-02496
(WAO-EIA)

TEST REPORT

Test description

Job no.: MTP/2022/02496
Sample type: Workplace air sample
Test Parameter: Sodium hydroxide (NaOH)
Test Method: NIOSH 7401 (PTE Filtration/ Titrimetric method)
Sampling by: Intertek Testing Services (Thailand) Ltd.
Analyzed by: Intertek Testing Services (Thailand) Ltd.
Analyzed date: 22.04.2022

Completed date: 20.05.2022

Item	Intertek Sample ID.	Sampling location	Sampling date	Sampling time	Unit	Results: NaOH
1	MTP/2022/02496-13	POY1/ 3 rd Fl/ Pack Burnout Room	29.03.2022	09:00-11:00	mg/m ³	<0.16
2	MTP/2022/02496-20	TOW/ 3 rd Fl/ Pack Room (ถังบรรจุ Pack)	31.03.2022	09:17-11:17	mg/m ³	<0.16
3	MTP/2022/02496-29	Utility/ Wastewater Treatment 1 (Tank NaOH)	05.05.2022	10:20-11:20	mg/m ³	<0.16
Standard ¹⁾						2
Standard ²⁾						2
Standard ³⁾						2
Standard ⁴⁾						2

Remarks: "The test results relate only to the items tested and are not intended to be a recommendation for any particular course of action. Customer is responsible for acting as it sees fit on the basis of such results. All work is performed in accordance with Intertek Standard Terms and Conditions of Service which is available on request and at <http://www.intertek.com/terms>.
This report (including any enclosures and attachments) has been prepared for the exclusive use and benefit of the addressee(s) and solely for the purpose for which it is provided. Unless we provide express prior written consent, no part of this report should be reproduced, distributed or communicated to any third party. We do not accept any liability if this report is used for an alternative purpose from which it is intended, nor do we owe any duty of care to any third party in respect of this report."

- ¹⁾ The Notification of the Department of Labor Protection and Welfare, Hazardous Substances Concentration, published in the Royal Government Gazette Vol. 134, Part 198 D, dated August 3, B.E. 2560 (2017): Sodium hydroxide ≤ 2 mg/m³ (TWA)
- ²⁾ NIOSH Standard: Sodium hydroxide ≤ 2 mg/m³ (C)
- ³⁾ OSHA Standard: Sodium hydroxide ≤ 2 mg/m³ (TWA)
- ⁴⁾ ACGIH Standard: Sodium hydroxide ≤ 2 mg/m³ (C)
- MDL Sodium hydroxide = 0.84 mg/m³

Approved by:


Warattha Rojirawaris
Asst. Laboratory Manager

Intertek Testing Services (Thailand) Ltd.

Branch 2 : 6011 Monirin Building, Suit 601B, Soi Phaholyothin 8, Phaholyothin Road, Samsaenma, Phayathai, Bangkok 10400, Thailand.
Tel : +66 2 279 5040 Fax : +66 2 270 1878-9 www.intertek.co.th
Laboratory : 22 Nernsarnlee Road, Nernphra Sub-district, Muang, Rayong Province 21150, Thailand.
Tel : +66 38 694 570-4 Fax : +66 38 694 558



Customer: Indorama Polyester Industries Public Company Limited
Address: 61-2 Road, Tombol Map Ta Phut,
Anphur Maung Rayong,
Rayong Province 21150, Thailand.
Telephone : (66 38) 683 870-8
Telefax : (66 38) 683 880

Attn.: Khun Supat/ Khun Ratirat

Test Report no.: MTP/2022/02496
Revision no.: 0
Report date: 24.05.2022
Page: 10 of 13
Disc ref. no.: MTP-2022-02496
(WAO-EIA)

TEST REPORT

Test description

Job no.: MTP/2022/02496
Sample type: Workplace air sample
Test Parameter: Sulfuric acid (H₂SO₄)
Test Method: OSHA ID-165SG (Silica treat Sorbent adsorption/ IC method)
Sampling by: Intertek Testing Services (Thailand) Ltd.
Analyzed by: Intertek Testing Services (Thailand) Ltd.
Analyzed date: 22.04.2022

Completed date: 26.04.2022

Item	Intertek Sample ID.	Sampling location	Sampling date	Sampling time	Unit	Result: H ₂ SO ₄
1	MTP/2022/02496-21	TOW/ บริเวณห้องบรรจุ (TOW)	31.03.2022	09:40-11:40	mg/m ³	<0.039
Standard ¹⁾						1
Standard ²⁾						1
Standard ³⁾						1
Standard ⁴⁾						0.2

Remarks: "The test results relate only to the items tested and are not intended to be a recommendation for any particular course of action. Customer is responsible for acting as it sees fit on the basis of such results. All work is performed in accordance with Intertek Standard Terms and Conditions of Service which is available on request and at <http://www.intertek.com/terms>.
This report (including any enclosures and attachments) has been prepared for the exclusive use and benefit of the addressee(s) and solely for the purpose for which it is provided. Unless we provide express prior written consent, no part of this report should be reproduced, distributed or communicated to any third party. We do not accept any liability if this report is used for an alternative purpose from which it is intended, nor do we owe any duty of care to any third party in respect of this report."

- ¹⁾ The Notification of the Department of Labor Protection and Welfare, Hazardous Substances Concentration, published in the Royal Government Gazette Vol. 134, Part 198 D, dated August 3, B.E. 2560 (2017): Sulfuric acid ≤ 1 mg/m³
- ²⁾ NIOSH Standard: Sulfuric acid ≤ 1 mg/m³
- ³⁾ OSHA Standard: Sulfuric acid ≤ 1 mg/m³
- ⁴⁾ ACGIH Standard: Sulfuric acid ≤ 0.2 mg/m³ (Thor.)
- MDL Sulfuric acid = 6.039 mg/m³

Approved by:


Warattha Rojirawaris
Asst. Laboratory Manager

Intertek Testing Services (Thailand) Ltd.

Branch 2 : 6011 Monirin Building, Suit 601B, Soi Phaholyothin 8, Phaholyothin Road, Samsaenma, Phayathai, Bangkok 10400, Thailand.
Tel : +66 2 279 5040 Fax : +66 2 270 1878-9 www.intertek.co.th
Laboratory : 22 Nernsarnlee Road, Nernphra Sub-district, Muang, Rayong Province 21150, Thailand.
Tel : +66 38 694 570-4 Fax : +66 38 694 558



Customer: Inorama Polyester Industries Public Company Limited
Address: 61-2 Road, Tombol Map Ta Phut, Amphur Maung Rayong, Rayong Province 21150, Thailand.
Telephone : (66 38) 683 870-8
Telefax : (66 38) 683 880

Attn.: Khun Supat/ Khun Ratirak

Test Report no.: MTP/2022/02496
Revision no.: 0
Report date: 24.05.2022
Page: 11 of 13
Disc ref. no.: MTP-2022-02496 (WAO-EIA)

TEST REPORT

Test description

Job no.: MTP/2022/02496
Sample type: Workplace air sample
Test Parameter: Titanium dioxide
Test method: NIOSH 7300 (MCE Filtration/ ICP method)
Sampling by: Intertek Testing Services (Thailand) Ltd.
Analyzed by: Intertek Testing Services (Thailand) Ltd.
Analyzed date: 06.05.2022

Completed date: 09.05.2022

Item	Intertek Sample ID.	Sampling location	Sampling date	Sampling time	Unit	Results: Titanium dioxide
1	MTP/2022/02496-07	PM2/ 1 st FI/ D-1500 Tank A	28.03.2022	09:30-11:30	mg/m ³	0.0009
2	MTP/2022/02496-25	Fiber/ Warehouse Area	31.03.2022	14:00-16:00	mg/m ³	<0.0004
		Standard ^{1/}			mg/m ³	-
		Standard ^{2/}			mg/m ³	-
		Standard ^{3/}			mg/m ³	15
		Standard ^{4/}			mg/m ³	10

Remarks: "The test results relate only to the items tested and are not intended to be a recommendation for any particular course of action. Customer is responsible for acting as it sees fit on the basis of such results. All work is performed in accordance with Intertek Standard Terms and Conditions of Service which is available on request and at <http://www.intertek.com/terms>. This report (including any enclosures and attachments) has been prepared for the exclusive use and benefit of the addressee(s) and solely for the purpose for which it is provided. Unless we provide express prior written consent, no part of this report should be reproduced, distributed or communicated to any third party. We do not accept any liability if this report is used for an alternative purpose from which it is intended, nor do we owe any duty of care to any third party in respect of this report."

^{1/} The Notification of the Department of Labor Protection and Welfare, Hazardous Substances Concentration, published in the Royal Government Gazette Vol. 134, Part 198 D, dated August 3, B.E. 2560 (2017): Titanium dioxide = No standard.

^{2/} NIOSH Standard: Titanium dioxide = No REL

^{3/} OSHA Standard: Titanium dioxide ≤ 15 mg/m³

^{4/} ACGIH Standard: Titanium dioxide ≤ 10 mg/m³

MDL Titanium = 0.0004 mg/m³

Approved by:

Warattha Rojirawaris
Asst. Laboratory Manager

Intertek Testing Services (Thailand) Ltd.

Branch 2 : 6011 Montri Building, Suit 601B, Soi Phaholyothin 8, Phaholyothin Road, Samsaenmal, Phayathai, Bangkok 10400, Thailand.

Tel : +66 2 279 5040 Fax : +66 2 270 1878-9 www.intertek.co.th

Laboratory : 22 Nernsane Road, Nernphra Sub-district, Muang, Rayong Province 21150, Thailand.

Tel : +66 38 694 570-4 Fax : +66 38 694 558

Customer: Inorama Polyester Industries Public Company Limited
Address: 61-2 Road, Tombol Map Ta Phut, Amphur Maung Rayong, Rayong Province 21150, Thailand.
Telephone : (66 38) 683 870-8
Telefax : (66 38) 683 880

Attn.: Khun Supat/ Khun Ratirak

Test Report no.: MTP/2022/02496
Revision no.: 0
Report date: 24.05.2022
Page: 12 of 13
Disc ref. no.: MTP-2022-02496 (WAO-EIA)

TEST REPORT

Test description

Job no.: MTP/2022/02496
Sample type: Workplace air sample
Test Parameter: Total dust
Test method: NIOSH 0500 (PVC Filtration/ Gravimetric method)
Sampling by: Intertek Testing Services (Thailand) Ltd.
Analyzed by: Intertek Testing Services (Thailand) Ltd.
Analyzed date: 25.04.2022

Completed date: 10.05.2022

Item	Intertek Sample ID.	Sampling location	Sampling date	Sampling time	Unit	Results: Total dust
1	MTP/2022/02496-02	PM1/ 2 nd FI/ Chip Cutter M-3600 A	28.03.2022	13:36-15:36	mg/m ³	1.0833
2	MTP/2022/02496-07	PM2/ 1 st FI/ D-1500 Tank A	28.03.2022	09:30-11:30	mg/m ³	1.5000
3	MTP/2022/02496-11	POY1/ 2 nd FI/ Spinning Line 2	29.03.2022	09:15-11:15	mg/m ³	1.0000
4	MTP/2022/02496-15	DTY1/ Machine Label 3 Area	30.03.2022	13:40-15:40	mg/m ³	0.6667
		Standard ^{1/}			mg/m ³	-
		Standard ^{2/}			mg/m ³	-
		Standard ^{3/}			mg/m ³	15
		Standard ^{4/}			mg/m ³	10

Remarks: "The test results relate only to the items tested and are not intended to be a recommendation for any particular course of action. Customer is responsible for acting as it sees fit on the basis of such results. All work is performed in accordance with Intertek Standard Terms and Conditions of Service which is available on request and at <http://www.intertek.com/terms>. This report (including any enclosures and attachments) has been prepared for the exclusive use and benefit of the addressee(s) and solely for the purpose for which it is provided. Unless we provide express prior written consent, no part of this report should be reproduced, distributed or communicated to any third party. We do not accept any liability if this report is used for an alternative purpose from which it is intended, nor do we owe any duty of care to any third party in respect of this report."

^{1/} The Notification of the Department of Labor Protection and Welfare, Hazardous Substances Concentration, published in the Royal Government Gazette Vol. 134, Part 198 D, dated August 3, B.E. 2560 (2017): Total dust = No standard.

^{2/} NIOSH Standard: Total dust = No REL

^{3/} OSHA Standard: Total dust ≤ 15 mg/m³

^{4/} ACGIH Standard: Total dust ≤ 10 mg/m³

Approved by:

Warattha Rojirawaris
Asst. Laboratory Manager

Intertek Testing Services (Thailand) Ltd.

Branch 2 : 6011 Montri Building, Suit 601B, Soi Phaholyothin 8, Phaholyothin Road, Samsaenmal, Phayathai, Bangkok 10400, Thailand.

Tel : +66 2 279 5040 Fax : +66 2 270 1878-9 www.intertek.co.th

Laboratory : 22 Nernsane Road, Nernphra Sub-district, Muang, Rayong Province 21150, Thailand.

Tel : +66 38 694 570-4 Fax : +66 38 694 558

Customer: Indorama Polyester Industries Public Company Limited
Address: 61-2 Road, Tombol Map Ta Phut,
Angkor Meay Rayong,
Rayong Province 21150, Thailand.
Telephone : (66 38) 683 870-3
Telefax : (66 38) 683 880

Attn.: Khun Supat/ Khun Ratirat

Test Report no.: MTP/2022/02496
Revision no.: 0
Report date: 24.05.2022
Disc ref. no.: MTP-2022-02496
(WQA-EIA)

TEST REPORT

Test description
Job no.: MTP/2022/02496
Sample type: Workplace air sample
Test Parameter: Total dust
Test method: NIOSH 0500 (PVC Filtration/ Gravimetric method)
Sampling by: Intertek Testing Services (Thailand) Ltd.
Analyzed by: Intertek Testing Services (Thailand) Ltd.
Analyzed date: 25.04.2022

Completed date: 10.05.2022

Item	Intertek Sample ID	Sampling location	Sampling date	Sampling time	Unit	Results: Total dust
5	MTP/2022/02496-19	TOW/ 2 nd FI/ Spinning 2-3 Line 3	31.03.2022	09:28-11:28	mg/m ³	0.5833
6	MTP/2022/02496-22	Fiber/ 1 st FI/ Baling Line 2 Block A	31.03.2022	13:36-15:35	mg/m ³	0.5833
7	MTP/2022/02496-25	Fiber/ Warehouse Area	31.03.2022	14:00-16:00	mg/m ³	1.6667
8	MTP/2022/02496-28	Utility/ Engineering Office	05.05.2022	10:26-11:26	mg/m ³	1.1666
		Standard ¹⁾			mg/m ³	-
		Standard ²⁾			mg/m ³	-
		Standard ³⁾			mg/m ³	15
		Standard ⁴⁾			mg/m ³	10

Remarks: *The test results relate only to the items tested and are not intended to be a recommendation for any particular course of action. Customer is responsible for the use of the results. All work is performed in accordance with Intertek Standard Terms and Conditions of Service which is available on request. This report (including any enclosures and attachments) has been prepared for the exclusive use and benefit of the addressee(s) and solely for the purpose for which it is provided. Unless we provide express prior written consent, no part of this report should be reproduced, distributed or communicated to any third party. We do not accept any liability if this report is used for an alternative purpose from which it is intended, nor do we owe any duty of care to any third party in respect of this report.*

¹⁾ The Notification of the Department of Labor Protection and Welfare, Hazardous Substances Concentration, published in the Royal Government Gazette Vol. 134, Part 188 D, dated August 3, B.E. 2560 (2017); Total dust = No standard.

²⁾ NIOSH Standard: Total dust = No REL

³⁾ OSHA Standard: Total dust ≤ 15 mg/m³

⁴⁾ ACGIH Standard: Total dust ≤ 10 mg/m³

Approved by:

Intertek Testing Services (Thailand) Ltd.
Warattha Rojirawaris
Asst. Laboratory Manager

Intertek Testing Services (Thailand) Ltd.

Branch 2 : 60/1 Monir Building, Suit 601B, Soi Phaholyothin 8, Phaholyothin Road, Samsaenla, Phayathai, Bangkok 10400, Thailand.

Tel : +66 2 279 5040 Fax : +66 2 270 1878-9 www.intertek.co.th

Laboratory : 22 Nemsamlae Road, Nemsamlae Sub-district, Muang, Rayong District, Rayong Province 21150, Thailand.

Tel : +66 38 694 570-4 Fax : +66 38 694 558



Ref. No. AR588-AR590/05/22
R-Pro-0053/2022
Report No. 2206/012

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศในสถานประกอบการ

โครงการ : ผลัดโพธิ์เสด็จ (ส่วนขยาย)
บริษัท อินโดรามา โพลีเอสเตอร์ อินดัสตรีส์ จำกัด (มหาชน)
ที่ตั้งโครงการ : นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด อำเภอเมืองระยอง
จังหวัดระยอง 21150
ชื่อ/ชื่อผู้หลัก : บริษัท เอ็นไอ เอ็ม จำกัด
ผู้เก็บตัวอย่าง : เกษม สิมพาด
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

วันที่เก็บตัวอย่าง : 24 พฤษภาคม 2565
วันที่รับตัวอย่าง : 27 พฤษภาคม 2565
วันที่วิเคราะห์ : 27 พฤษภาคม-6 มิถุนายน 2565
วันที่ออกรายงาน : 7 มิถุนายน 2565

พหุไมโคร (mg/m ³)	วิธีเก็บตัวอย่าง	วิธีวิเคราะห์	บริเวณ PM 1	ค่ามาตรฐาน
Total Dust (mg/m ³)	Filter	Gravimetric Method (NIOSH 0500)	0.23	15 ⁽¹⁾
Arsimony Trioxide as Arsimony (mg/m ³)	Filter	ICP Method (NIOSH 7303)	0.002	-
Acetaldehyde (ppm)	Sorbent Tube	GC/FID Method (NIOSH 2538)	<0.01	200 ⁽¹⁾
Ethylene Glycol (mg/m ³)	Sorbent Tube	GC/FID Method (NIOSH 5523)	<0.03	100 ⁽¹⁾
Diethylene Glycol (ppm)	Sorbent Tube	GC/FID Method (NIOSH 5523)	<0.01	-

หมายเหตุ:

- ค่ามาตรฐาน⁽¹⁾ = ประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง ขีดจำกัดความเข้มข้นของสารเคมีอันตราย พ.ศ. 2560 (ขีดจำกัดความเข้มข้นของสารเคมีอันตรายเฉลี่ยต่อระยะเวลาการทำงานปกติ)
- ค่ามาตรฐาน⁽²⁾ = ประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง ขีดจำกัดความเข้มข้นของสารเคมีอันตราย พ.ศ. 2560 (ขีดจำกัดความเข้มข้นของสารเคมีอันตรายเฉลี่ยต่อวัน)
- ค่ามาตรฐาน⁽³⁾ = มาตราฐานของ OSHA (TWA)

ผลการตรวจวิเคราะห์ที่มีของเฉพาะตัวอย่างนี้ได้รับการวิเคราะห์ให้
เห็นค่าด้านรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

Uppat Sakun
(นางสาวอุษณีย์ สำนึก)
เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์
07 / 06 / 65

Hayup
(นายปณิชา สุขเจริญ)
ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์
07 / 06 / 65


รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศในสถานประกอบการ


โครงการ : ผลัดโพธิ์เสด็จ (ส่วนขยาย) วันที่เก็บตัวอย่าง : 24 พฤษภาคม 2565
ที่ตั้งโครงการ : บริษัท อินโดนา โพลีเอสเตอร์ อินดัสตรี จำกัด (มหาชน) วันที่รับตัวอย่าง : 27 พฤษภาคม 2565
ชื่อ/ชื่อผู้ลูกค้า : นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด อำเภอเมืองระยอง วันที่วิเคราะห์ : 27 พฤษภาคม-6 มิถุนายน 2565
ผู้เก็บตัวอย่าง : จังหวัดระยอง 21150 วันที่ออกรายงาน : 7 มิถุนายน 2565
 : บริษัท เอ็มไอ เวิร์ด จำกัด
 : เกษม สิมพาล
 : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

พารามิเตอร์	วิธีเก็บตัวอย่าง	วิธีวิเคราะห์	บริเวณ PM 1 (ผลิตภัณฑ์ผง อมัล)
Antimony Trioxide as Antimony (mg/m ³)	Filter	ICP Method (NIOSH 7303)	0.001

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามตีตราขายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร


(นางสาวอุษณีย์ สำนึก)
เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์
07. / 06. / 55.


(นายวิชาญ หิองรัมย์)
ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์
07. / 06. / 55.

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศในสถานประกอบการ

โครงการ : ผลัดโพธิ์เสด็จ (ส่วนขยาย) วันที่เก็บตัวอย่าง : 24 พฤษภาคม 2565
ที่ตั้งโครงการ : บริษัท อินโดนา โพลีเอสเตอร์ อินดัสตรี จำกัด (มหาชน) วันที่รับตัวอย่าง : 27 พฤษภาคม 2565
ชื่อ/ชื่อผู้ลูกค้า : นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด อำเภอเมืองระยอง วันที่วิเคราะห์ : 27 พฤษภาคม-6 มิถุนายน 2565
ผู้เก็บตัวอย่าง : จังหวัดระยอง 21150 วันที่ออกรายงาน : 7 มิถุนายน 2565
 : บริษัท เอ็มไอ เวิร์ด จำกัด
 : เกษม สิมพาล
 : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

พารามิเตอร์	วิธีเก็บตัวอย่าง	วิธีวิเคราะห์	บริเวณ PM 2	ค่ามาตรฐาน
Total Dust (mg/m ³)	Filter	Gravimetric Method (NIOSH 0500)	0.23	15 ⁽¹⁾
Antimony Trioxide as Antimony (mg/m ³)	Filter	ICP Method (NIOSH 7303)	0.001	-
Titanium Dioxide as Titanium (mg/m ³)	Filter	ICP Method (NIOSH 7303)	0.0003	-
Acetaldehyde (ppm)	Sorbent Tube	GC/FID Method (NIOSH 7303)	<0.01	200 ⁽¹⁾
Ethylene Glycol (mg/m ³)	Sorbent Tube	GC/FID Method (NIOSH 5523)	<0.03	100 ⁽¹⁾
Diethylene Glycol (ppm)	Sorbent Tube	GC/FID Method (NIOSH 5523)	<0.01	-

- หมายเหตุ:
- ค่ามาตรฐาน⁽¹⁾ : ประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง ขีดจำกัดความเข้มข้นของสารเคมีอันตราย พ.ศ. 2560 (ขีดจำกัดความเข้มข้นของสารเคมีอันตรายเฉลี่ยตลอดระยะเวลาการทำงานปกติ)
 - ค่ามาตรฐาน⁽²⁾ : ประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง ขีดจำกัดความเข้มข้นของสารเคมีอันตราย พ.ศ. 2560 (ขีดจำกัดความเข้มข้นของสารเคมีอันตรายสูงสุดไม่ว่าเวลาใด ๆ ในระหว่างการทำงาน)
 - ค่ามาตรฐาน⁽³⁾ : มาตรฐานของ OSHA (TWA)

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น
ห้ามตีตราขายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร


(นางสาวอุษณีย์ สำนึก)
เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์
07. / 06. / 55.


(นายวิชาญ หิองรัมย์)
ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์
07. / 06. / 55.

Ref. No. AR596-AR597/05/22
R-Pro-0053/2022

Report No. 2206/012

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศในสถานประกอบการ

โครงการ	ผลิตฟิล์มสเตอร์ (ส่วนขยาย)	วันที่เก็บตัวอย่าง	24 พฤษภาคม 2565
	บริษัท อินโดรามา โฟลีโอเตอร์ อินดัสตรีส์ จำกัด (มหาชน)	วันที่รับตัวอย่าง	27 พฤษภาคม 2565
ผลิตภัณฑ์โครงการ	ผลิตภัณฑ์พลาสติก อีทิลีนโพรพิลีน	วันที่ตรวจ	27 พฤษภาคม-6 มิถุนายน 2565
	จังหวัดระยอง 21150	วันที่ออกงาน	7 มิถุนายน 2565

พลาสมิดอร์	วิธีเก็บตัวอย่าง	วิธีตรวจ	หน่วย POY	ค่ามาตรฐาน
Total Dust (ng/m ³)	Filter	Gravimetric Method (NIOSH 0500)	0.23	15 ^[2]
Respirable Dust (ng/m ³)	Cyclone-Filter	Gravimetric Method (NIOSH 0600)	0.08	5 ^[2]
Oil Mist (ng/m ³)	Filter	Infrared Spectrophotometric Method (NIOSH 5026)	<0.01	5 ^[2]
Sodium Hydroxide (ng/m ³)	Filter	Titrimetric Method (NIOSH 7401)	<0.06	2 ^[1]

หมายเหตุ:

- = ประกาศหลักการและคุ้มครองแรงงาน พ.ร.บ. ซึ่งจำกัดความเข้มข้นสารเคมีในสาย พ.ศ. 2560 (จำกัดความเข้มข้นของสารเคมีอันตรายและผลิตภัณฑ์สารเคมี)
- = มติฐานของ OSHA (TWA)

ผลการตรวจวิเคราะห์ปริมาณเฉพาะตัวอวัยวะที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

Yupont Sakorn
(นางสาวยุพนต์ สากอห์น)
เจ้าหน้าที่ประชาสัมพันธ์
09 06 55...

ผู้ควบคุมหรือวิเคราะห์
(นางปริยา นูห์สงรัมย์)



Ref. No. AR595/05/22
R-Pro-0053/2022

Report No. 2206/012

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศในสถานประกอบการ

โครงการ	:	ผลิตโพลีเอสเตอร์ (ส่วนขยาย)	:	วันที่เก็บตัวอย่าง	:	24 พฤษภาคม 2565
บริษัท	:	อินโดรามา โพลีเอสเตอร์ อินดัสตรีส์ จำกัด (มหาชน)	:	วันที่รับตัวอย่าง	:	27 พฤษภาคม 2565
ชนิดอุตสาหกรรมแบบทดสอบ	:	ชนิดอุตสาหกรรมแบบทดสอบ อ้ากเอม็องร็อง	:	วันที่วิเคราะห์	:	27 พฤษภาคม-6 มิถุนายน 2565
จังหวัดของ	:	จังหวัดระยอง 21150	:	วันที่ออกรายงาน	:	7 มิถุนายน 2565

พาราไคลเดอร์	วิธีเก็บตัวอย่าง	วิธีวิเคราะห์	บริเวณ PM 2.5 (สิ่งแวดล้อมจังหวัดสุราษฎร์)
Antimony Trioxide as Antimony (ng/m ³)	Filter	ICP Method (NOSH 7302)	0.001

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

Yupat Schari
(เบญจรัตน์ สภากร)
เจ้าหน้าที่ประชาสัมพันธ์
07 / 06 / 55...

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์ (นางปริญญานัฐ ทศจรนย์)



บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด
S.P.S. CONSULTING SERVICE CO., LTD.
7 ซอยพหลโยธิน 24 ถนนพหลโยธิน แขวงจตุจักร กรุงเทพฯ 10900
S.P.S. CONSULTING SERVICE CO., LTD. 7/1
Tel : (662) 939-4375-72 Fax : (662) 513-4221 E-mail : sales@spsconsult.com, www.spsconsult.com

Ref. No. AR598/05/22
R-Pro-0053/2022

Report No. 2206/012

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศในสถานประกอบการ

โครงการ : ผลัดโหลสเตอร์ (ส่วนขาบ) วันที่เก็บตัวอย่าง : 25 พฤษภาคม 2565
ที่ตั้งโครงการ : บริษัท อินโดนา โพลีสเตอร์ อินดัสตรีส์ จำกัด (มหาชน) วันที่รับตัวอย่าง : 27 พฤษภาคม 2565
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บิณออุตสาหกรรมมาบตาพุด อำเภอเมืองระยอง วันที่วิเคราะห์ : 27 พฤษภาคม-6 มิถุนายน 2565
ผู้เก็บตัวอย่าง : จังหวัดระยอง 21150 วันที่ออกรายงาน : 7 มิถุนายน 2565
: บริษัท เอ็มโพร เวิร์ด จำกัด
: เกษม สิมพาล
: บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

พารามิเตอร์	วิธีเก็บตัวอย่าง	วิธีวิเคราะห์	บริเวณ DTV	ค่ามาตรฐาน
Total Dust (mg/m ³)	Filter	Gravimetric Method (NIOSH 0500)	0.23	15
Respirable Dust (mg/m ³)	Cyclone-Filter	Gravimetric Method (NIOSH 0600)	0.08	5
Oil Mist (mg/m ³)	Filter	Infrared Spectrophotometric Method (NIOSH 5026)	0.01	5

หมายเหตุ :
ค่ามาตรฐาน = มาตรฐานของ OSHA (TWA)

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น
ห้ามคัดลอกข้อมูลผลการตรวจวิเคราะห์เพื่องานอื่นโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

Upant Saksu
(นางสาวอุพันต์ สารวัตร)
เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์
07 / 06 / 55...

Hong
(นายปริญญ์ ที่จรรย์)
ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์
07 / 06 / 55...



บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด
S.P.S. CONSULTING SERVICE CO., LTD.
7 ซอยพหลโยธิน 24 ถนนพหลโยธิน แขวงจตุจักร กรุงเทพฯ 10900
S.P.S. CONSULTING SERVICE CO., LTD. 7/1
Tel : (662) 939-4375-72 Fax : (662) 513-4221 E-mail : sales@spsconsult.com, www.spsconsult.com

Ref. No. AR599-AR601/05/22
R-Pro-0053/2022

Report No. 2206/012

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศในสถานประกอบการ

โครงการ : ผลัดโหลสเตอร์ (ส่วนขาบ) วันที่เก็บตัวอย่าง : 25 พฤษภาคม 2565
ที่ตั้งโครงการ : บริษัท อินโดนา โพลีสเตอร์ อินดัสตรีส์ จำกัด (มหาชน) วันที่รับตัวอย่าง : 27 พฤษภาคม 2565
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บิณออุตสาหกรรมมาบตาพุด อำเภอเมืองระยอง วันที่วิเคราะห์ : 27 พฤษภาคม-6 มิถุนายน 2565
ผู้เก็บตัวอย่าง : จังหวัดระยอง 21150 วันที่ออกรายงาน : 7 มิถุนายน 2565
: บริษัท เอ็มโพร เวิร์ด จำกัด
: เกษม สิมพาล
: บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

พารามิเตอร์	วิธีเก็บตัวอย่าง	วิธีวิเคราะห์	บริเวณ TOW	ค่ามาตรฐาน
Total Dust (mg/m ³)	Filter	Gravimetric Method (NIOSH 0500)	0.23	15 ⁽²⁾
Oil Mist (mg/m ³)	Filter	Infrared Spectrophotometer (NIOSH 5026)	0.01	5 ⁽²⁾
Sodium Hydroxide (mg/m ³)	Filter	Titrimetric Method (NIOSH 7401)	<0.06	9 ⁽¹⁾
Sulfuric Acid (mg/m ³)	Sorbent Tube	Ion Chromatographic Method (OSHA ID-165SG)	<0.01	1 ⁽¹⁾

หมายเหตุ :
ค่ามาตรฐาน⁽¹⁾ = ประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง ชี้แจงกำหนดเข้มข้นของสารเคมีอันตราย พ.ศ. 2560 (ซึ่งจำกัดความเข้มข้นของสารเคมีอันตรายเมื่อลดระดับระยะเวลาการทำงานปกติ)
ค่ามาตรฐาน⁽²⁾ = มาตรฐานของ OSHA (TWA)

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น
ห้ามคัดลอกข้อมูลผลการตรวจวิเคราะห์เพื่องานอื่นโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

Upant Saksu
(นางสาวอุพันต์ สารวัตร)
เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์
07 / 06 / 55...

Hong
(นายปริญญ์ ที่จรรย์)
ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์
07 / 06 / 55...

Ref. No. AR602/05/22

Report No. 2206/012

R-Pro-0053/2022

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศในสถานประกอบการ

โครงการ : ผลัดโหลเอสเตอร์ (ส่วนขยาย) วันที่เก็บตัวอย่าง : 26 พฤษภาคม 2565
 ที่ตั้งโครงการ : บริษัท อินโดรามา โพลีเอสเตอร์ อินดัสตรีส์ จำกัด (มหาชน) วันที่รับตัวอย่าง : 27 พฤษภาคม 2565
 ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : จันทะยะยอง 21150 วันที่วิเคราะห์ : 27 พฤษภาคม-6 มิถุนายน 2565
 ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็มไป เวิร์ด จำกัด วันที่ออกรายงาน : 7 มิถุนายน 2565
 : เกษม สีมาพล

บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

พารามิเตอร์	วิธีเก็บตัวอย่าง	วิธีวิเคราะห์	ปริมาณ Limit	ค่ามาตรฐาน
Total Dust (mg/m ³)	Filter	Gravimetric Method (NIOSH 0500)	0.23	15 ⁽¹⁾
Sodium Hydroxide (mg/m ³)	Filter	Titrimetric Method (NIOSH 7401)	<0.06	2 ⁽¹⁾

หมายเหตุ :
 ค่ามาตรฐาน⁽¹⁾ = ประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง หนึ่งจำกัดความเข้มข้นของสารเคมีอันตราย พ.ศ. 2560 (ซึ่งจำกัดความเข้มข้นของสารเคมีอันตรายเฉลี่ยต่อระยะเวลาการทำงานปกติ)
 ค่ามาตรฐาน⁽²⁾ = มาตรฐานของ OSHA (TWA)

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น
 ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่ผลการตรวจวิเคราะห์เพื่อเผยแพร่โดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

Upat Saksu
 (นางสาวอุษณีย์ สำนักร)
 เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์
 ๐๗ / ๐๕ / ๒๕๖๕

Upat Saksu
 (นางปริญญ์ พงษ์ภักดิ์)
 ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์
 ๐๖ / ๐๕ / ๒๕๖๕

Ref. No. AR602/05/22

Report No. 2206/012

R-Pro-0053/2022

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศในสถานประกอบการ

โครงการ : ผลัดโหลเอสเตอร์ (ส่วนขยาย) วันที่เก็บตัวอย่าง : 26 พฤษภาคม 2565
 ที่ตั้งโครงการ : บริษัท อินโดรามา โพลีเอสเตอร์ อินดัสตรีส์ จำกัด (มหาชน) วันที่รับตัวอย่าง : 27 พฤษภาคม 2565
 ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : จันทะยะยอง 21150 วันที่วิเคราะห์ : 27 พฤษภาคม-6 มิถุนายน 2565
 ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็มไป เวิร์ด จำกัด วันที่ออกรายงาน : 7 มิถุนายน 2565
 : เกษม สีมาพล

บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

พารามิเตอร์	วิธีเก็บตัวอย่าง	วิธีวิเคราะห์	ปริมาณ Limit	ค่ามาตรฐาน
Total Dust (mg/m ³)	Filter	Gravimetric Method (NIOSH 0500)	0.23	15
Respirable Dust (mg/m ³)	Cyclone-Filter	Gravimetric Method (NIOSH 0600)	0.08	5
Oil Mist (mg/m ³)	Filter	Infrared Spectrophotometer (NIOSH 5026)	0.01	5

หมายเหตุ :
 ค่ามาตรฐาน = มาตรฐานของ OSHA (TWA)

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น
 ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่ผลการตรวจวิเคราะห์เพื่อเผยแพร่โดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

Upat Saksu
 (นางสาวอุษณีย์ สำนักร)
 เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์
 ๐๗ / ๐๕ / ๒๕๖๕

Upat Saksu
 (นางปริญญ์ พงษ์ภักดิ์)
 ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์
 ๐๗ / ๐๕ / ๒๕๖๕



บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด
S.P.S. CONSULTING SERVICE CO., LTD.
7 ซอยพหลโยธิน 24 ถนนพหลโยธิน แขวงจตุจักร กรุงเทพมหานคร 10900
71 หมู่ 11 ตำบลจตุจักร อำเภอจตุจักร กรุงเทพมหานคร 10900
Tel : (662) 939-9376-72 Fax : (662) 513-4221 E-mail : sales@spsconsult.com, www.spsconsult.com

1/1

Ref. No. AR604/05/22
R-Pro-0063/2022

Report No. 2206/012

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศในสถานประกอบการ

โครงการ : ผลโพลีเอสเตอร์ (ส่วนชาย) วันที่เก็บตัวอย่าง : 26 พฤษภาคม 2565
ที่ตั้งโครงการ : บริษัท อินโดนา โพลีเอสเตอร์ อินดัสตรี จำกัด (มหาชน) วันที่รับตัวอย่าง : 27 พฤษภาคม 2565
ชื่อ/ชื่อลูกค้า : นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด อำเภอเมืองระยอง วันที่วิเคราะห์ : 27 พฤษภาคม-6 มิถุนายน 2565
ผู้เก็บตัวอย่าง : จังหวัดระยอง 21160 วันที่ออกรายงาน : 7 มิถุนายน 2565
บริษัท เอ็มไปวี จำกัด
เกษม สิมพอล
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

พารามิเตอร์	วิธีเก็บตัวอย่าง	วิธีวิเคราะห์	บริเวณ Warehouse	ค่ามาตรฐาน
Total Dust (mg/m ³)	Filter	Gravimetric Method (NIOSH 0500)	0.23	15
Respirable Dust (mg/m ³)	Cyclone-Filter	Gravimetric Method (NIOSH 0600)	0.09	5
Antimony Trioxide as Antimony (mg/m ³)	Filter	ICP Method (NIOSH 7303)	0.003	-
Titanium Dioxide as Titanium (mg/m ³)	Filter	ICP Method (NIOSH 7303)	0.0003	-

หมายเหตุ : ค่ามาตรฐาน = มาตรฐานของ OSHA (TWA)

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น
ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่ผลการวิเคราะห์นี้โดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

Yupat Sae
(นางสาวยุพัตน์ สามแก้ว)
เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์
01 / 06 / ๒๕๖๕

Yupat Sae
(นางสาวยุพัตน์ สามแก้ว)
ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์
01 / 06 / ๒๕๖๕



บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด
S.P.S. CONSULTING SERVICE CO., LTD.
7 ซอยพหลโยธิน 24 ถนนพหลโยธิน แขวงจตุจักร กรุงเทพมหานคร 10900
71 หมู่ 11 ตำบลจตุจักร อำเภอจตุจักร กรุงเทพมหานคร 10900
Tel : (662) 939-9376-72 Fax : (662) 513-4221 E-mail : sales@spsconsult.com, www.spsconsult.com

1/1

Ref. No. AR605/05/22
R-Pro-0063/2022

Report No. 2206/012

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศในสถานประกอบการ

โครงการ : ผลโพลีเอสเตอร์ (ส่วนชาย) วันที่เก็บตัวอย่าง : 26 พฤษภาคม 2565
ที่ตั้งโครงการ : บริษัท อินโดนา โพลีเอสเตอร์ อินดัสตรี จำกัด (มหาชน) วันที่รับตัวอย่าง : 27 พฤษภาคม 2565
ชื่อ/ชื่อลูกค้า : นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด อำเภอเมืองระยอง วันที่วิเคราะห์ : 27 พฤษภาคม-6 มิถุนายน 2565
ผู้เก็บตัวอย่าง : จังหวัดระยอง 21160 วันที่ออกรายงาน : 7 มิถุนายน 2565
บริษัท เอ็มไปวี จำกัด
เกษม สิมพอล
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

พารามิเตอร์	วิธีเก็บตัวอย่าง	วิธีวิเคราะห์	บริเวณ Warehouse (ผลิตภัณฑ์ผง รัตนวดี)
Antimony Trioxide as Antimony (mg/m ³)	Filter	ICP Method (NIOSH 7303)	0.005

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น
ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่ผลการวิเคราะห์นี้โดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

Yupat Sae
(นางสาวยุพัตน์ สามแก้ว)
เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์
01 / 06 / ๒๕๖๕

Yupat Sae
(นางสาวยุพัตน์ สามแก้ว)
ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์
01 / 06 / ๒๕๖๕



บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด
S.P.S. CONSULTING SERVICE CO., LTD.
7 ซอยพหลโยธิน 24 ถนนพหลโยธิน แขวงจตุจักร กรุงเทพมหานคร 10900
7 Soi Phlo Yothin 24, Phlo Yothin Road, Chitlada, Bangkok 10900
Tel : (662) 939-4376-72 Fax : (662) 513-4221 E-mail : ssp@spscs.com, www.spscs.com

Ref. No. AR606-AR607/05/22
R-Pro-0053/2022

Report No. 2206/012

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศในสถานประกอบการ

โครงการ : ผลัดโพลีเอสเตอร์ (ส่วนขยาย) วันที่เก็บตัวอย่าง : 26 พฤษภาคม 2565
ที่ตั้งโครงการ : บริษัท อินโดนา โพลีเอสเตอร์ อินดัสตรีส์ จำกัด (มหาชน) วันที่รับตัวอย่าง : 27 พฤษภาคม 2565
: นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด อำเภอเมืองระยอง วันที่วิเคราะห์ : 27 พฤษภาคม-6 มิถุนายน 2565
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : จังหวัดระยอง 21150 วันที่ออกรายงาน : 7 มิถุนายน 2565
ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็มไปว เจริญ จำกัด
: เกษม สีมาพล
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

พารามิเตอร์	วิธีเก็บตัวอย่าง	วิธีวิเคราะห์	สถานี 1	สถานี 2
Antimony Trioxide as Antimony (mg/m ³)	Filter	ICP Method (NIOSH 7303)	0.002	0.002

หมายเหตุ:

สถานี 1 = บริเวณหัวถนนซอย 1 ไบโรงาน

สถานี 2 = บริเวณหัวถนนซอย 2 ไบโรงาน

ผลการตรวจวิเคราะห์ได้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกข้อมูลรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

Upat Sakun
(นางสาวอุษณีย์ สานแก้ว)
เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์

07 / 06 / 65

Upat Sakun
(นางสาวอุษณีย์ สานแก้ว)
เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์

07 / 06 / 65



บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด
S.P.S. CONSULTING SERVICE CO., LTD.
7 ซอยพหลโยธิน 24 ถนนพหลโยธิน แขวงจตุจักร กรุงเทพมหานคร 10900
7 Soi Phlo Yothin 24, Phlo Yothin Road, Chitlada, Bangkok 10900
Tel : (662) 939-4376-72 Fax : (662) 513-4221 E-mail : ssp@spscs.com, www.spscs.com

Ref. No. AR608-AR609/05/22
R-Pro-0053/2022

Report No. 2206/012

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศในสถานประกอบการ

โครงการ : ผลัดโพลีเอสเตอร์ (ส่วนขยาย) วันที่เก็บตัวอย่าง : 26 พฤษภาคม 2565
ที่ตั้งโครงการ : บริษัท อินโดนา โพลีเอสเตอร์ อินดัสตรีส์ จำกัด (มหาชน) วันที่รับตัวอย่าง : 27 พฤษภาคม 2565
: นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด อำเภอเมืองระยอง วันที่วิเคราะห์ : 27 พฤษภาคม-6 มิถุนายน 2565
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : จังหวัดระยอง 21150 วันที่ออกรายงาน : 7 มิถุนายน 2565
ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็มไปว เจริญ จำกัด
: เกษม สีมาพล
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

พารามิเตอร์	วิธีเก็บตัวอย่าง	วิธีวิเคราะห์	สถานี 1	สถานี 2
Antimony Trioxide as Antimony (mg/m ³)	Filter	ICP Method (NIOSH 7303)	0.001	0.001

หมายเหตุ:

สถานี 1 = บริเวณด้านหน้าอาคารสำนักงาน

สถานี 2 = บริเวณด้านหน้าสำนักงานแยกคลังสินค้า

ผลการตรวจวิเคราะห์ได้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกข้อมูลรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

Upat Sakun
(นางสาวอุษณีย์ สานแก้ว)
เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์

07 / 06 / 65

Upat Sakun
(นางสาวอุษณีย์ สานแก้ว)
เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์

07 / 06 / 65



บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด
S.P.S. CONSULTING SERVICE CO., LTD.
7 ซอยพหลโยธิน 24 ถนนพหลโยธิน แขวงจตุจักร กรุงเทพฯ 10900
74 ซอยพหลโยธิน 24, Phloeythoin Rd., Jomgpor, Chulachak, Bangkok 10900
Tel : (662) 939-9375-72 Fax : (662) 513-4221 E-mail : sales@spscor.com, www.spscor.com

1/1

Ref. No. AR610/05/22
R-Pro-0053/2022

Report No. 2206/012

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศในสถานประกอบการ

โครงการ : ผลัดโพธิ์เสเตอร์ (ส่วนขยาย) วันที่เก็บตัวอย่าง : 26 พฤษภาคม 2565
ที่ตั้งโครงการ : บริษัท อินโดนา โพลีเอสเตอร์ อินดัสตรีส์ จำกัด (มหาชน) วันที่รับตัวอย่าง : 27 พฤษภาคม 2565
: นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด อำเภอเมืองระยอง วันที่วิเคราะห์ : 27 พฤษภาคม-6 มิถุนายน 2565
ชื่อ/ชื่อลูกค้า : จังหวัดระยอง 21150 วันที่ออกรายงาน : 7 มิถุนายน 2565
ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็มโพร เวิร์ด จำกัด
: เกษม สิมพล
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

พารามิเตอร์	วิธีเก็บตัวอย่าง	วิธีวิเคราะห์	บริเวณ SSP	ค่ามาตรฐาน
Respirable Dust (mg/m ³)	Cyclone-Filter	Gravimetric Method (NIOSH 0600)	0.10	5

หมายเหตุ:
ค่ามาตรฐาน = มาตรฐานของ OSHA (TWA)

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น
ห้ามคัดลอกข้อมูลการตรวจวิเคราะห์เพื่อเผยแพร่โดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

Uppat Siam
(นางสาวกัญจน์ สานแก้ว)
เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์
07 / 06 / 55...

Uppat Siam
(นางปวีณา พัสกร)
ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์
07 / 06 / 55...



บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด
S.P.S. CONSULTING SERVICE CO., LTD.
7 ซอยพหลโยธิน 24 ถนนพหลโยธิน แขวงจตุจักร กรุงเทพฯ 10900
74 ซอยพหลโยธิน 24, Phloeythoin Rd., Jomgpor, Chulachak, Bangkok 10900
Tel : (662) 939-9375-72 Fax : (662) 513-4221 E-mail : sales@spscor.com, www.spscor.com

1/1

Ref. No. AR611/05/22
R-Pro-0053/2022

Report No. 2206/012

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศในสถานประกอบการ

โครงการ : ผลัดโพธิ์เสเตอร์ (ส่วนขยาย) วันที่เก็บตัวอย่าง : 26 พฤษภาคม 2565
ที่ตั้งโครงการ : บริษัท อินโดนา โพลีเอสเตอร์ อินดัสตรีส์ จำกัด (มหาชน) วันที่รับตัวอย่าง : 27 พฤษภาคม 2565
: นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด อำเภอเมืองระยอง วันที่วิเคราะห์ : 27 พฤษภาคม-6 มิถุนายน 2565
ชื่อ/ชื่อลูกค้า : จังหวัดระยอง 21150 วันที่ออกรายงาน : 7 มิถุนายน 2565
ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็มโพร เวิร์ด จำกัด
: เกษม สิมพล
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

พารามิเตอร์	วิธีเก็บตัวอย่าง	วิธีวิเคราะห์	บริเวณ QC Lab
Arsenite Trioxide as Arsenity (mg/m ³)	Filter	ICP Method (NIOSH 7303)	0.001

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น
ห้ามคัดลอกข้อมูลการตรวจวิเคราะห์เพื่อเผยแพร่โดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

Uppat Siam
(นางสาวกัญจน์ สานแก้ว)
เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์
07 / 06 / 55...

Uppat Siam
(นางปวีณา พัสกร)
ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์
07 / 06 / 55...

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศในสถานประกอบการ

โครงการ : ผลิโพลีเอสเตอร์ (ส่วนชาย)
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 26 พฤษภาคม 2565
 ผู้จ้าง : บริษัท อีโนเวตา เทคโนโลยี จำกัด (มหาชน)
 วันที่รับตัวอย่าง : 27 พฤษภาคม 2565
 ที่ตั้งโครงการ : นิคมอุตสาหกรรมบางปะอิน อ.บางบาล จ.พระนครศรีอยุธยา
 วันที่วิเคราะห์ : 27 พฤษภาคม-6 มิถุนายน 2565
 ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท เอ็นไอ เอวิค จำกัด
 ผู้เก็บตัวอย่าง : เกษม สิมพอล
 วันที่ออกรายงาน : 7 มิถุนายน 2565

บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

พารามิเตอร์	วิธีเก็บตัวอย่าง	วิธีวิเคราะห์	บริเวณ QC Lab (ผลิตภัณฑ์สารฯ มุ่งน้อย)
Arsimony Trioxide as Arimony (mg/m ³)	Filter	ICP Method (NIOSH 7303)	0.001

ผลการตรวจวิเคราะห์ที่รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

พื้นที่ดำเนินการงานผลการตรวจวิเคราะห์เพื่อทราบว่ามีค่าเกินขีดจำกัดตามกฎหมายหรือไม่

Supat Suan
 (นางสาวสุภาวดี สานแก้ว)
 เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์
 07 / 06 / 65

H. Suan
 (นางปริษาณัฐ สิริจันทร์)
 ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์
 07 / 06 / 65