

ภาคผนวกที่ 3

รายงานผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม

- 1) คุณภาพอากาศจากปล่องระบาย
- 2) คุณภาพอากาศในบรรยากาศ
- 3) ความเร็วและทิศทางลม
- 4) ระดับเสียงในบรรยากาศ
- 5) คุณภาพอากาศในพื้นที่ทำงาน
- 6) ระดับความร้อน
- 7) ระดับความเข้มแสงสว่าง
- 8) ระดับเสียงในพื้นที่ทำงาน
- 9) คุณภาพน้ำทิ้ง



บริษัท เอ็ม อี ที จำกัด MET CO.,LTD.

Page 1/1

36/659 หมู่ 6 ต.บางรักพัฒนา อ.บางบัวทอง จ.นนทบุรี 11110

36/659 Moo 6, Tambon Bangrakpattana, Amphoe Bangbuatong, Changwat Nonthaburi 11110

Tel : 0 2920 1458-9 Fax : 0 2920 1460 E-mail : met_jj@yahoo.com

ORIGINAL

REF.NO. : PM 65/1276

REPORT NO. : 012321/2022

ANALYSIS REPORT

CLIENT NAME	: ASIN TAKAOKA FOUNDRY BANGPAKONG CO.,LTD.
ADDRESS	: 700/89 MOO 1 BANKAO PHANTHONG CHONBURI 20160
COORDINATOR	: QMS & ENVIRONMENT DEPARTMENT
CONTACT INFORMATION	: TELEPHONE NO. (038) 454 671-7 FACIMILE NO. (038) 454 670

Stack Description	Sampling Condition
Stack Height from Ground (m)	Atmospheric Pressure (mmHg)
Diameter (m)	Ambient Temperature (°C)
Temperature (°C)	Type of Process
Gas Velocity (m/s)	Type of Fuel
Flow Rate (Nm ³ /h)	Type of Control System Pollution
Oxygen (%)	Area of Factory (rai)
Carbon Dioxide (%)	Sampling Date
Moisture (%)	Received Date
Isokinetic (%)	Analytical Date
Excess Air (%)	Report Date
Shape	Sampling By
Tip of Chimney	Analyst By

Parameter	Method of Analysis	Time (น.)	Result	Standard				Unit
			ปล่องที่ 1 เตาหลอม 1,2,3 (Furnace and Tapping) Line b1 (เตาเหล็ก) (47P 0719862 E, 1488020 N)	[1]	[2]	[3]	[4]	
1. Total Suspended Particulate	Gravimetric Method (US.EPA Method 5)	14:20-16:10	2	120	-	300	20	mg/m ³
- Emission Rate of Total Suspended Particulate	Calculate		0.020	-	0.51	-	-	kg/rai/day
2. Oxide of Nitrogen as Nitrogen Dioxide	Phenoldisulfonic Acid Method (US.EPA Method 7)		<1	180	-	-	-	ppm
- Emission Rate of Oxide of Nitrogen	Calculate		<0.025	-	0.61	-	-	kg/rai/day
3. Sulfur Dioxide	Barium-Thorin Titrimetric Method (US.EPA Method 6)		<0.1	800	-	500	-	ppm
- Emission Rate of Sulfur Dioxide	Calculate		<0.017	-	1.73	-	-	kg/rai/day
4. Manganese	Digestion, ICP Method (US.EPA Method 29)		0.002	-	-	-	-	mg/m ³
5. Copper	Digestion, ICP Method (US.EPA Method 29)		0.001	-	-	30	-	mg/m ³
6. Lead	Digestion, ICP Method (US.EPA Method 29)		0.001	-	-	3	-	mg/m ³

Remark : Normal reference conditions are 25 degree Celsius at 1 atm or 760 mmHg and dry basis, in the actual conditions.

Standard^[1] : Notification of the Ministry of Science, Technology and Environment B.E. 2544 (2001).

Standard^[2] : Notification of Industrial Estate Authority of Thailand (Amatanakorn Industrial Estate) 46/2541.

Standard^[3] : Notification of the Ministry of Industry B.E.2549 (2006).

Standard^[4] : EIA

- = Not configured for control.

(Ms.Sasithorn Suwanwiko)

Technical Manager

(๖-100-๓-4859)

01/11/2022



Reported results refer to submitted sample(s) only
Do not copy partial of this analysis report without official approval.



36/659 หมู่ 6 ต.บางรักพัฒนา อ.บางบัวทอง จ.นนทบุรี 11110

36/659 Moo 6, Tambon Bangrakpattana, Amphoe Bangbuatong, Changwat Nonthaburi 11110

Tel : 0 2920 1458-9 Fax : 0 2920 1460 E-mail : met_jj@yahoo.com

ORIGINAL

REF NO. : PM 65/1276
REPORT NO. : 012321/2022

ANALYSIS REPORT

CLIENT NAME	:	ASIN TAKAOKA FOUNDRY BANGPAKONG CO.,LTD.
ADDRESS	:	700/89 MOO 1 BANKAO PHANTHONG CHONBURI 20160
COORDINATOR	:	QMS & ENVIRONMENT DEPARTMENT
CONTACT INFORMATION	:	TELEPHONE NO. (038) 454 671-7 FACIMILE NO. (038) 454 670

Stack Description	Sampling Condition
Stack Height from Ground (m)	Atmospheric Pressure (mmHg)
Diameter (m)	Ambient Temperature (°C)
Temperature (°C)	Type of Process
Gas Velocity (m/s)	Type of Fuel
Flow Rate (Nm ³ /h)	Type of Control System Pollution
Oxygen (%)	Area of Factory (rai)
Carbon Dioxide (%)	Sampling Date
Moisture (%)	Received Date
Isokinetic (%)	Analytical Date
Excess Air (%)	Report Date
Shape	Sampling By
Tip of Chimney	Analyst By

Parameter	Method of Analysis	Time (n.)	Result	Standard				Unit
			ปล่องที่ 1 เตาหลอม 1,2,3 (Furnace and Tapping) Line b1 (แม่น้ำเหล็ก) (47P 0719862 E, 1488020 N)	[1]	[2]	[3]	[4]	
1. Zinc	Digestion, ICP Method (US,EPA Method 29)	15:30- 16:10	1.32	-	-	-	-	mg/m ³
2. Magnesium	Digestion, ICP Method (US,EPA Method 29)		0.04	-	-	-	-	mg/m ³

Remark : Normal reference conditions are 25 degree Celsius at 1 atm or 760 mmHg and dry basis, in the actual conditions.

Standard^[1] : Notification of the Ministry of Science, Technology and Environment B.E. 2544 (2001).

Standard^[2] : Notification of Industrial Estate Authority of Thailand (Amatanakorn Industrial Estate) 46/2541.

Standard^[3] : Notification of the Ministry of Industry B.E.2549 (2006).

Standard^[4] : EIA

= Not configured for control.


(Ms.Sasithorn Suwanwiko)
Technical Manager
01/11/2022





บริษัท เอ็ม อี ที จำกัด MET CO.,LTD.

Page 1/1

36/659 หมู่ 6 ต.บางรักพัฒนา อ.บางบัวทอง จ.นนทบุรี 11110

36/659 Moo 6, Tambon Bangrakpattana, Amphoe Bangbuatong, Changwat Nonthaburi 11110

Tel : 0 2920 1458-9 Fax : 0 2920 1460 E-mail : met_jj@yahoo.com

ORIGINAL

REF. NO. : PM 65/1276
REPORT NO. : 012321/2022

ANALYSIS REPORT

CLIENT NAME : ASIN TAKAOKA FOUNDRY BANGPAKONG CO.,LTD.
ADDRESS : 700/89 MOO 1 BANKAO PHANTHONG CHONBURI 20160
COORDINATOR : QMS & ENVIRONMENT DEPARTMENT
CONTACT INFORMATION : TELEPHONE NO. (038) 454 671-7 FACIMILE NO. (038) 454 670

Stack Description		Sampling Condition	
Stack Height from Ground (m)	: 22.0	Atmospheric Pressure (mmHg)	: 758
Diameter (m)	: 1.03	Ambient Temperature (°C)	: 31
Temperature (°C)	: 41	Type of Process	: Melting
Gas Velocity (m/s)	: 10.96	Type of Fuel	: Electric Energy
Flow Rate (Nm ³ /h)	: 30335.36	Type of Control System Pollution	: Bag House Filter
Oxygen (%)	: 20.90	Area of Factory (rai)	: 46.416
Carbon Dioxide (%)	: 0.00	Sampling Date	: 05/10/2022
Moisture (%)	: 3.50	Received Date	: 06/10/2022
Isokinetic (%)	: 100.73	Analytical Date	: 06-28/10/2022
Excess Air (%)	:	Report Date	: 01/11/2022
Shape	: Circle	Sampling By	: Mr. Phongthon Phiasa
Tip of Chimney	: Circle	Analyst By	:

Parameter	Method of Analysis	Time (น.)	Result	Standard				Unit
			ปล่องที่ 1 เตาหลอม 1,2,3 (Furnace and Tapping) Line b1 (หน้าเหล็ก) (47P 0719862 E, 1488020 N)	[1]	[2]	[3]	[4]	
1. Carbon Monoxide	Non-Dispersive Infrared Method (US.EPA Method 10)	14:20-16:40	<1	-	-	870	-	mg/m ³
Emission Rate of Carbon Monoxide	Calculate		<0.008	-	-	-	-	kg/rai/day
2. Chlorine	Ion Chromatographic Method (US.EPA Method 26)		0.29	-	-	30	-	mg/m ³

Remark : Normal reference conditions are 25 degree Celsius at 1 atm or 760 mmHg and dry basis, in the actual conditions.

: Analysis by Emex Association Co.,Ltd.

Standard^[1] : Notification of the Ministry of Science, Technology and Environment B.E. 2544 (2001).

Standard^[2] : Notification of Industrial Estate Authority of Thailand (Amatanakorn Industrial Estate) 46/2541.

Standard^[3] : Notification of the Ministry of Industry B.E.2549 (2006).

Standard^[4] : EIA

- = Not configured for control.

(Ms.Sasithorn Suwanwiko)

Approved Signature

01/11/2022



Reported results refer to submitted sample(s) only
Do not copy partial of this analysis report without official approval.



บริษัท เอ็ม อี ที จำกัด MET CO.,LTD.

Page 1/1

36/659 หมู่ 6 ต.บางรักพัฒนา อ.บางบัวทอง จ.นนทบุรี 11110

36/659 Moo 6, Tambon Bangrakpattana, Amphoe Bangbuatong, Changwat Nonthaburi 11110

Tel : 0 2920 1458-9 Fax : 0 2920 1460 E-mail : met_jj@yahoo.com

ORIGINAL

REF. NO. : PM 65/1276

REPORT NO. : 012322/2022

ANALYSIS REPORT

CLIENT NAME	:	ASIN TAKAOKA FOUNDRY BANGPAKONG CO.,LTD.
ADDRESS	:	700/89 MOO 1 BANKAO PHANTHONG CHONBURI 20160
COORDINATOR	:	QMS & ENVIRONMENT DEPARTMENT
CONTACT INFORMATION	:	TELEPHONE NO. (038) 454 671-7 FACIMILE NO. (038) 454 670

Stack Description	Sampling Condition
Stack Height from Ground (m) : 22.0	Atmospheric Pressure (mmHg) : 758
Diameter (m) : 1.97	Ambient Temperature (°C) : 31
Temperature (°C) : 34	Type of Process : Process
Gas Velocity (m/s) : 10.39	Type of Fuel : -
Flow Rate (Nm³/h) : 106686.47	Type of Control System Pollution : Bag House Filter
Oxygen (%) : 20.90	Area of Factory (rai) : 46.416
Carbon Dioxide (%) : 0.00	Sampling Date : 04/10/2022
Moisture (%) : 3.35	Received Date : 06/10/2022
Isokinetic (%) : 98.55	Analytical Date : 06-28/10/2022
Excess Air (%) : -	Report Date : 01/11/2022
Shape : Circle	Sampling By : Mr. Phongthon Phiasa (ว-100-จ-7643)
Tip of Chimney : Circle	Analyst By : Ms. Siriwan Boonpeng (ว-100-จ-7638)

Parameter	Method of Analysis	Time (น.)	Result	Standard				Unit
			ปล่อยที่ 2 จากการปั่นแบบ (Molding and Cooling) Line b1 (47P 0719844 E, 1487980 N)	[1]	[2]	[3]	[4]	
1. Total Suspended Particulate	Gravimetric Method (US.EPA Method 5)	13:10-14:20	1	120	-	400	20	mg/m³
- Emission Rate of Total Suspended Particulate	Calculate		0.030	-	0.51	-	-	kg/rai/day
2. Oxide of Nitrogen as Nitrogen Dioxide	Phenoldisulfonic Acid Method (US.EPA Method 7)		<1	180	-	-	-	ppm
- Emission Rate of Oxide of Nitrogen	Calculate		<0.059	-	0.61	-	-	kg/rai/day
3. Sulfur Dioxide	Barium-Thorin Titrimetric Method (US.EPA Method 6)		<0.1	800	-	500	-	ppm
- Emission Rate of Sulfur Dioxide	Calculate		<0.008	-	1.73	-	-	kg/rai/day

Remark : Normal reference conditions are 25 degree Celsius at 1 atm or 760 mmHg and dry basis, in the actual conditions.
Standard⁽¹⁾ : Notification of the Ministry of Science, Technology and Environment B.E. 2544 (2001).
Standard⁽²⁾ : Notification of Industrial Estate Authority of Thailand (Amatanakorn Industrial Estate) 46/2541.
Standard⁽³⁾ : Notification of the Ministry of Industry B.E.2549 (2006).
Standard⁽⁴⁾ : EIA
= Not configured for control.


(Ms.Sasithorn Suwanwiko)
Technical Manager
(ว-100-ก-4859)
01/11/2022



Reported results refer to submitted sample(s) only
Do not copy partial of this analysis report without official approval.



บริษัท เอ็ม อี ที จำกัด MET CO.,LTD.

Page 1/1

36/659 หมู่ 6 ต.บางรักพัฒนา อ.บางบัวทอง จ.นนทบุรี 11110

36/659 Moo 6, Tambon Bangrakpattana, Amphoe Bangbuatong, Changwat Nonthaburi 11110

Tel : 0 2920 1458-9 Fax : 0 2920 1460 E-mail : met_jj@yahoo.com

ORIGINAL

REF.NO. : PM 65/1276

REPORT NO. : 012322/2022

ANALYSIS REPORT

CLIENT NAME : ASIN TAKAOKA FOUNDRY BANGPAKONG CO.,LTD.
ADDRESS : 700/89 MOO 1 BANKAC PHANTHONG CHONBURI 20160
COORDINATOR : QMS & ENVIRONMENT DEPARTMENT
CONTACT INFORMATION : TELEPHONE NO. (038) 454 671-7 FACIMILE NO. (038) 454 670

Stack Description	Sampling Condition
Stack Height from Ground (m) : 22.0	Atmospheric Pressure (mmHg) : 758
Diameter (m) : 1.97	Ambient Temperature (°C) : 31
Temperature (°C) : 34	Type of Process : Process
Gas Velocity (m/s) : 10.39	Type of Fuel : -
Flow Rate (Nm³/h) : 106686.47	Type of Control System Pollution : Bag House Filter
Oxygen (%) : 20.90	Area of Factory (rai) : 46.416
Carbon Dioxide (%) : 0.00	Sampling Date : 04/10/2022
Moisture (%) : 3.35	Received Date : 06/10/2022
Isokinetic (%) : 98.55	Analytical Date : 06-28/10/2022
Excess Air (%) : -	Report Date : 01/11/2022
Shape : Circle	Sampling By : Mr. Phongthon Phiasa
Tip of Chimney : Circle	Analyst By : -

Parameter	Method of Analysis	Time (น.)	Result	Standard				Unit
			ปล่อยที่ 2 จากการบินแบบ (Molding and Cooling) Line b1 (47P 0719844 E, 1487980 N)	[1]	[2]	[3]	[4]	
1. Carbon Monoxide	Non-Dispersive Infrared Method (US.EPA Method 10)	13:03-13:08	<1	-	-	870	-	mg/m³
- Emission Rate of Carbon Monoxide	Calculate		<0.030	-	-	-	-	kg/rai/day

Remark : Normal reference conditions are 25 degree Celsius at 1 atm or 760 mmHg and dry basis, in the actual conditions.

: Analysis by Emex Association Co.,Ltd.

Standard⁽¹⁾ : Notification of the Ministry of Science, Technology and Environment B.E. 2544 (2001).

Standard⁽²⁾ : Notification of Industrial Estate Authority of Thailand (Amatanakorn Industrial Estate) 46/2541.

Standard⁽³⁾ : Notification of the Ministry of Industry B.E.2549 (2006).

Standard⁽⁴⁾ : EIA

- = Not configured for control.



(Ms.Sasithorn Suwanwiko)

Approved Signature

01/11/2022



Reported results refer to submitted sample(s) only
Do not copy partial of this analysis report without official approval.



บริษัท เอ็ม อี ที จำกัด MET CO.,LTD.

Page 1/1

36/659 หมู่ 6 ต.บางรักพัฒนา อ.บางบัวทอง จ.นนทบุรี 11110

36/659 Moo 6, Tambon Bangrakpattana, Amphoe Bangbuatong, Changwat Nonthaburi 11110

Tel : 0 2920 1458-9 Fax : 0 2920 1460 E-mail : met_jj@yahoo.com

ORIGINAL

REF. NO. : PM 65/1276

REPORT NO. : 012323/2022

ANALYSIS REPORT

CLIENT NAME	: ASIN TAKAOKA FOUNDRY BANGPAKONG CO.,LTD.
ADDRESS	: 700/89 MOO 1 BANKAO PHANTHONG CHONBURI 20160
COORDINATOR	: QMS & ENVIRONMENT DEPARTMENT
CONTACT INFORMATION	: TELEPHONE NO. (038) 454 671-7 FACIMILE NO. (038) 454 670

Stack Description	Sampling Condition
Stack Height from Ground (m)	Atmospheric Pressure (mmHg) : 758
Diameter (m)	Ambient Temperature (°C) : 31
Temperature (°C)	Type of Process : Process
Gas Velocity (m/s)	Type of Fuel : -
Flow Rate (Nm³/h)	Type of Control System Pollution : Bag House Filter
Oxygen (%)	Area of Factory (rai) : 46.416
Carbon Dioxide (%)	Sampling Date : 04/10/2022
Moisture (%)	Received Date : 06/10/2022
Isokinetic (%)	Analytical Date : 06-28/10/2022
Excess Air (%)	Report Date : 01/11/2022
Shape	Sampling By : Mr. Phongthon Phiasa (ว-100-จ-7643)
Tip of Chimney	Analyst By : Ms. Sirivan Boonpeng (ว-100-จ-7638)

Parameter	Method of Analysis	Time (น.)	Result	Standard				Unit
			ปล่อยที่ 3 จากการผลิตทราย (Sand Plant) Line b1 (47P 0719868 E, 1487976 N)	[1]	[2]	[3]	[4]	
1. Total Suspended Particulate	Gravimetric Method (US.EPA Method 5)	10:00-11:10	1	120	-	400	20	mg/m³
- Emission Rate of Total Suspended Particulate	Calculate		0.010	-	0.51	-	-	kg/rai/day
2. Oxide of Nitrogen as Nitrogen Dioxide	Phenold-sulfonic Acid Method (US.EPA Method 7)		<1	180	-	-	-	ppm
- Emission Rate of Oxide of Nitrogen	Calculate		<0.017	-	0.61	-	-	kg/rai/day
3. Sulfur Dioxide	Barium-Thorin Titrimetric Method (US.EPA Method 6)		<0.1	800	-	500	-	ppm
- Emission Rate of Sulfur Dioxide	Calculate		<0.002	-	1.73	-	-	kg/rai/day

Remark : Normal reference conditions are 25 degree Celsius at 1 atm or 760 mmHg and dry basis, in the actual conditions

Standard^[1] : Notification of the Ministry of Science, Technology and Environment B.E. 2544 (2001).

Standard^[2] : Notification of Industrial Estate Authority of Thailand (Amatanakorn Industrial Estate) 46/2541.

Standard^[3] : Notification of the Ministry of Industry B.E.2549 (2006).

Standard^[4] : EIA

- = Not configured for control,


 (Ms.Sasithorn Suwanwiko)
 Technical Manager
 (ว-100-ก-4859)
 01/11/2022



Reported results refer to submitted sample(s) only
 Do not copy partial of this analysis report without official approval.



บริษัท เอ็ม อี ที จำกัด MET CO.,LTD.

Page 1/1

36/659 หมู่ 6 ต.บางรักพัฒนา อ.บางบัวทอง จ.นนทบุรี 11110

36/659 Moo 6, Tambon Bangrakpattana, Amphoe Bangbuatong, Changwat Nonthaburi 11110

Tel : 0 2920 1458-9 Fax : 0 2920 1460 E-mail : met_jj@yahoo.com

ORIGINAL

REF. NO. : PM 65/1276
REPORT NO. : 012323/2022

ANALYSIS REPORT

CLIENT NAME	: ASIN TAKAOKA FOUNDRY BANGPAKONG CO.,LTD.
ADDRESS	: 700/89 MOO 1 BANKAO PHANTHONG CHONBURI 20160
COORDINATOR	: QMS & ENVIRONMENT DEPARTMENT
CONTACT INFORMATION	: TELEPHONE NO. (038) 454 671-7 FACIMILE NO. (038) 454 670

Stack Description		Sampling Condition	
Stack Height from Ground (m)	: 22.0	Atmospheric Pressure (mmHg)	: 758
Diameter (m)	: 1.22	Ambient Temperature (°C)	: 31
Temperature (°C)	: 38	Type of Process	: Process
Gas Velocity (m/s)	: 8.04	Type of Fuel	: -
Flow Rate (Nm³/h)	: 31261.40	Type of Control System Pollution	: Bag House Filter
Oxygen (%)	: 20.90	Area of Factory (rai)	: 46.416
Carbon Dioxide (%)	: 0.00	Sampling Date	: 04/10/2022
Moisture (%)	: 3.28	Received Date	: 06/10/2022
Isokinetic (%)	: 99.40	Analytical Date	: 06-28/10/2022
Excess Air (%)	: -	Report Date	: 01/11/2022
Shape	: Circle	Sampling By	: Mr. Phonthon Phiasa
Tip of Chimney	: Circle	Analyst By	: -

Parameter	Method of Analysis	Time (น.)	Result	Standard				Unit
			ปล่องที่ 3 จากการผสมทราย (Sand Plant) Line b1 (47P 0719868 E, 1487976 N)	[1]	[2]	[3]	[4]	
1. Carbon Monoxide	Non-Dispersive Infrared Method (U.S.EPA Method 10)	09:55- 09:59	<1	-	-	870	-	mg/m³
Emission Rate of Carbon Monoxide	Calculate		<0.009	-	-	-	-	kg/rai/day

Remark : Normal reference conditions are 25 degree Celsius at 1 atm or 760 mmHg and dry basis, in the actual conditions.

: Analysis by Emex Association Co.,Ltd.

Standard^[1] : Notification of the Ministry of Science, Technology and Environment B.E. 2544 (2001).

Standard^[2] : Notification of Industrial Estate Authority of Thailand (Amatanakorn Industrial Estate) 46/2541.

Standard^[3] : Notification of the Ministry of Industry B.E.2549 (2006).

Standard^[4] : EIA

- = Not configured for control.


(Ms.Sasithorn Suwanwiko)
Approved Signature
01/11/2022



Reported results refer to submitted sample(s) only
Do not copy partial of this analysis report without official approval.



บริษัท เอ็ม อี ที จำกัด MET CO.,LTD.

Page 1/1

36/659 หมู่ 6 ต.บางรักพัฒนา อ.บางบัวทอง จ.นนทบุรี 11110

36/659 Moo 6, Tambon Bangrakpattana, Amphoe Bangbuatong, Changwat Nonthaburi 11110

Tel : 0 2920 1458-9 Fax : 0 2920 1460 E-mail : met_jj@yahoo.com

ORIGINAL

REF.NO. : PM 65/1276
REPORT NO. : 012324/2022

ANALYSIS REPORT

CLIENT NAME	:	ASIN TAKAOKA FOUNDRY BANGPAKONG CO.,LTD.
ADDRESS	:	700/89 MOO 1 BANKAO PHANTHONG CHONBURI 20160
COORDINATOR	:	QMS & ENVIRONMENT DEPARTMENT
CONTACT INFORMATION	:	TELEPHONE NO. (038) 454 671-7 FACIMILE NO. (038) 454 670

Stack Description	Sampling Condition
Stack Height from Ground (m)	Atmospheric Pressure (mmHg) : 758
Diameter (m)	Ambient Temperature (°C) : 31
Temperature (°C)	Type of Process : Process
Gas Velocity (m/s)	Type of Fuel : -
Flow Rate (Nm³/h)	Type of Control System Pollution : Bag House Filter
Oxygen (%)	Area of Factory (rai) : 46.416
Carbon Dioxide (%)	Sampling Date : 04/10/2022
Moisture (%)	Received Date : 06/10/2022
Isokinetic (%)	Analytical Date : 06-28/10/2022
Excess Air (%)	Report Date : 01/11/2022
Shape	Sampling By : Mr. Phongthon Phiasa (จ-100-จ-7643)
Tip of Chimney	Analyst By : Ms. Siriwan Boonpeng (จ-100-จ-7638)

Parameter	Method of Analysis	Time (น.)	Result	Standard				Unit
			ปล่องที่ 4 จากการขัดผิว ชั่งงาน (Shot Blast) Line b1 (47P 0719847 E, 1487964 N)	[1]	[2]	[3]	[4]	
1. Total Suspended Particulate	Gravimetric Method (US.EPA Method 5)	08:30-09:40	1	120	-	400	20	mg/m³
- Emission Rate of Total Suspended Particulate	Calculate		0.003	-	0.40	-	-	kg/rai/day
2. Oxide of Nitrogen as Nitrogen Dioxide	Phenoldisulfonic Acid Method (US.EPA Method 7)		<1	180	-	-	-	ppm
- Emission Rate of Oxide of Nitrogen	Calculate		<0.005	-	0.36	-	-	kg/rai/day
3. Sulfur Dioxide	Barium-Thorin Titrimetric Method (US.EPA Method 6)		<0.1	800	-	500	-	ppm
- Emission Rate of Sulfur Dioxide	Calculate		<0.001	-	1.32	-	-	kg/rai/day

Remark : Normal reference conditions are 25 degree Celsius at 1 atm or 760 mmHg and dry basis, in the actual conditions.
Standard^[1] : Notification of the Ministry of Science, Technology and Environment B.E. 2544 (2001).
Standard^[2] : Notification of Industrial Estate Authority of Thailand (Amatanakorn Industrial Estate) 46/2541.
Standard^[3] : Notification of the Ministry of Industry B.E.2549 (2006).
Standard^[4] : EIA
= Not configured for control.

(Ms.Sasithorn Suwanwiko)
Technical Manager
(จ-100-ค-4859)
01/11/2022



Reported results refer to submitted sample(s) only
Do not copy partial of this analysis report without official approval.



บริษัท เอ็ม อี ที จำกัด MET CO.,LTD.

Page 1/1

36/659 หมู่ 6 ต.บางรักพัฒนา อ.บางบัวทอง จ.นนทบุรี 11110

36/659 Moo 6, Tambon Bangrakpattana, Amphoe Bangbuatong, Changwat Nonthaburi 11110

Tel : 0 2920 1458-9 Fax : 0 2920 1460 E-mail : met_jj@yahoo.com

ORIGINAL

REF. NO. : PM 65/1276
REPORT NO. : 012324/2022

ANALYSIS REPORT

CLIENT NAME	:	ASIN TAKAOKA FOUNDRY BANGPAKONG CO.,LTD.
ADDRESS	:	700/89 MOO 1 BANKAO PHANTHONG CHONBURI 20160
COORDINATOR	:	QMS & ENVIRONMENT DEPARTMENT
CONTACT INFORMATION	:	TELEPHONE NO. (038) 454 671-7 FACIMILE NO. (038) 454 670

Stack Description	Sampling Condition
Stack Height from Ground (m)	Atmospheric Pressure (mmHg) : 758
Diameter (m)	Ambient Temperature (°C) : 31
Temperature (°C)	Type of Process : Process
Gas Velocity (m/s)	Type of Fuel : -
Flow Rate (Nm³/h)	Type of Control System Pollution : Bag House Filter
Oxygen (%)	Area of Factory (rai) : 46.416
Carbon Dioxide (%)	Sampling Date : 04/10/2022
Moisture (%)	Received Date : 06/10/2022
Isokinetic (%)	Analytical Date : 06-28/10/2022
Excess Air (%)	Report Date : 01/11/2022
Shape	Sampling By : Mr. Phongthon Phiasa
Tip of Chimney	Analyst By : -

Parameter	Method of Analysis	Time (น.)	Result	Standard				Unit
			ปล่อยที่ 4 จากการขัดผิว ชิ้นงาน (Shot Blast) Line b1. (47P 0719047 E, 1487964 N)	[1]	[2]	[3]	[4]	
1. Carbon Monoxide	Non-Dispersive Infrared Method (US.EPA Method 10)	08:20-08:29	≤1	-	-	870	-	mg/m³
- Emission Rate of Carbon Monoxide	Calculate		<0.003	-	-	-	-	kg/rai/day

Remark : Normal reference conditions are 25 degree Celsius at 1 atm or 760 mmHg and dry basis, in the actual conditions.

: Analysis by Emex Association Co.,Ltd.

Standard^[1] : Notification of the Ministry of Science, Technology and Environment B.E. 2544 (2001).

Standard^[2] : Notification of Industrial Estate Authority of Thailand (Amatanakorn Industrial Estate) 46/2541.

Standard^[3] : Notification of the Ministry of Industry B.E.2549 (2006).

Standard^[4] : EIA

= Not configured for control.


(Ms.Sasithorn Suwanwiko)
Approved Signature
01/11/2022





36/659 หมู่ 6 ต.บางรักพัฒนา อ.บางบัวทอง จ.นนทบุรี 11110

36/659 Moo 6, Tambon Bangrakpattana, Amphoe Bangbuatong, Changwat Nonthaburi 11110

Tel : 0 2920 1458-9 Fax : 0 2920 1460 E-mail : met_jj@yahoo.com

ORIGINAL

REF. NO. : PM 65/1276

REPORT NO. : 012325/2022

ANALYSIS REPORT

CLIENT NAME	: ASIN TAKAOKA FOUNDRY BANGPAKONG CO.,LTD.
ADDRESS	: 700/89 MOO 1 BANKAO PHANTHONG CHONBURI 20160
COORDINATOR	: QMS & ENVIRONMENT DEPARTMENT
CONTACT INFORMATION	: TELEPHONE NO. (038) 454 671-7 FACIMILE NO. (038) 454 670

Stack Description	Sampling Condition
Stack Height from Ground (m) : 22.0	Atmospheric Pressure (mmHg) : 758
Diameter (m) : 1.45	Ambient Temperature (°C) : 31
Temperature (°C) : 44	Type of Process : Melting
Gas Velocity (m/s) : 13.51	Type of Fuel : Electric Energy
Flow Rate (Nm³/h) : 72649.70	Type of Control System Pollution : Bag House Filter
Oxygen (%) : 20.90	Area of Factory (rai) : 46.416
Carbon Dioxide (%) : 0.00	Sampling Date : 04/10/2022
Moisture (%) : 3.53	Received Date : 06/10/2022
Isokinetic (%) : 97.09	Analytical Date : 06-28/10/2022
Excess Air (%) : -	Report Date : 01/11/2022
Shape : Circle	Sampling By : Mr. Phongthon Phiasa (ว-100-จ-7643)
Tip of Chimney : Circle	Analyst By : Ms. Nitsara Phanankit (ว-100-จ-6510)

Parameter	Method of Analysis	Time (n.)	Result	Standard				Unit
			ปล่อยที่ 5 เตาหลอม 1,2,3 (Furnace and Tapping) Line b1 (ฝาครอบเตา) (47P 0719854 E, 1488044 N)	[1]	[2]	[3]	[4]	
1. Total Suspended Particulate	Gravimetric Method (US.EPA Method 5)	14:40-17:00	2	120	-	300	20	mg/m³
- Emission Rate of Total Suspended Particulate	Calculate		0.040	-	0.51	-	-	kg/rai/day
2. Oxide of Nitrogen as Nitrogen Dioxide	Phenoldisulfonic Acid Method (US.EPA Method 7)		<1	180	-	-	-	ppm
- Emission Rate of Oxide of Nitrogen	Calculate		<0.040	-	0.61	-	-	kg/rai/day
3. Sulfur Dioxide	Barium-Thorin Titrimetric Method (US.EPA Method 6)		<0.1	800	-	500	-	ppm
- Emission Rate of Sulfur Dioxide	Calculate		<0.006	-	1.73	-	-	kg/rai/day
4. Manganese	Digestion, ICP Method (US.EPA Method 29)		0.003	-	-	-	-	mg/m³
5. Copper	Digestion, ICP Method (US.EPA Method 29)		<0.001	-	-	30	-	mg/m³
6. Lead	Digestion, ICP Method (US.EPA Method 29)		0.001	-	-	3	-	mg/m³

Remark : Normal reference conditions are 25 degree Celsius at 1 atm or 760 mmHg and dry basis, in the actual conditions.

Standard^[1] : Notification of the Ministry of Science, Technology and Environment B.E. 2544 (2001).Standard^[2] : Notification of Industrial Estate Authority of Thailand (Amatanakorn Industrial Estate) 46/2541.Standard^[3] : Notification of the Ministry of Industry B.E.2549 (2006).Standard^[4] : EIA

= Not configured for control.

(Ms.Sasithorn Suwanwiko)

Technical Manager

(ว-100-ค-4859)

01/11/2022





บริษัท เอ็ม อี ที จำกัด MET CO.,LTD.

Page 1/1

36/659 หมู่ 6 ต.บางรักพัฒนา อ.บางบัวทอง จ.นนทบุรี 11110

36/659 Moo 6, Tambon Bangrakpattana, Amphoe Bangbuatong, Changwat Nonthaburi 11110

Tel : 0 2920 1458-9 Fax : 0 2920 1460 E-mail : met_jj@yahoo.com

ORIGINAL

REF.NO. : PM 65/1276
REPORT NO. : 012325/2022

ANALYSIS REPORT

CLIENT NAME	:	ASIN TAKAOKA FOUNDRY BANGPAKONG CO.,LTD.
ADDRESS	:	700/89 MOO 1 BANKAO PHANTHONG CHONBURI 20160
COORDINATOR	:	QMS & ENVIRONMENT DEPARTMENT
CONTACT INFORMATION	:	TELEPHONE NO. (038) 454 671-7 FACIMILE NO. (038) 454 670

Stack Description		Sampling Condition	
Stack Height from Ground (m)	: 22.0	Atmospheric Pressure (mmHg)	: 758
Diameter (m)	: 1.45	Ambient Temperature (°C)	: 31
Temperature (°C)	: 44	Type of Process	: Melting
Gas Velocity (m/s)	: 13.51	Type of Fuel	: Electric Energy
Flow Rate (Nm ³ /h)	: 72649.70	Type of Control System Pollution	: Bag House Filter
Oxygen (%)	: 20.90	Area of Factory (rai)	: 46.416
Carbon Dioxide (%)	: 0.00	Sampling Date	: 04/10/2022
Moisture (%)	: 3.53	Received Date	: 06/10/2022
Isokinetic (%)	: 97.09	Analytical Date	: 06-28/10/2022
Excess Air (%)	: -	Report Date	: 01/11/2022
Shape	: Circle	Sampling By	: Mr. Phongthon Phiasa
Tip of Chimney	: Circle	Analyst By	: Ms. Supaporn Namporn

Parameter	Method of Analysis	Time (น.)	Result	Standard				Unit
			ปล่องที่ 5 เตาหลอม 1,2,3 (Furnace and Tapping) Line b1 (ฝาคอบเตา) (47P 0719854 E, 1488044 N)	[1]	[2]	[3]	[4]	
1. Zinc	Digestion, ICP Method (US.EPA Method 29)	15:50- 16:30	1.60	-	-	-	-	mg/m ³
2. Magnesium	Digestion, ICP Method (US.EPA Method 29)		0.03	-	-	-	-	mg/m ³

Remark : Normal reference conditions are 25 degree Celsius at 1 atm or 760 mmHg and dry basis, in the actual conditions.

Standard^[1] : Notification of the Ministry of Science, Technology and Environment B.E. 2544 (2001).

Standard^[2] : Notification of Industrial Estate Authority of Thailand (Amatanakorn Industrial Estate) 46/2541.

Standard^[3] : Notification of the Ministry of Industry B.E.2549 (2006).

Standard^[4] : EIA

= Not configured for control.


(Ms.Sasithorn Suwanwiko)
Technical Manager
01/11/2022



Reported results refer to submitted sample(s) only
Do not copy partial of this analysis report without official approval.



บริษัท เอ็ม อี ที จำกัด MET CO.,LTD.

Page 1/1

36/659 หมู่ 6 ต.บางรักพัฒนา อ.บางบัวทอง จ.นนทบุรี 11110

36/659 Moo 6, Tambon Bangrakpattana, Amphoe Bangbuatong, Changwat Nonthaburi 11110

Tel : 0 2920 1458-9 Fax : 0 2920 1460 E-mail : met_jj@yahoo.com

ORIGINAL

REF. NO. : PM 65/1276
REPORT NO. : 012325/2022

ANALYSIS REPORT

CLIENT NAME : ASIN TAKAOKA FOUNDRY BANGPAKONG CO.,LTD.
ADDRESS : 700/89 MOO 1 BANKAO PHANTHONG CHONBURI 20160
COORDINATOR : QMS & ENVIRONMENT DEPARTMENT
CONTACT INFORMATION : TELEPHONE NO. (038) 454 671-7 FACIMILE NO. (038) 454 670

Stack Description		Sampling Condition	
Stack Height from Ground (m)	: 22.0	Atmospheric Pressure (mmHg)	: 758
Diameter (m)	: 1.45	Ambient Temperature (°C)	: 31
Temperature (°C)	: 44	Type of Process	: Melting
Gas Velocity (m/s)	: 13.51	Type of Fuel	: Electric Energy
Flow Rate (Nm³/h)	: 72649.70	Type of Control System Pollution	: Bag House Filter
Oxygen (%)	: 20.90	Area of Factory (rai)	: 46.416
Carbon Dioxide (%)	: 0.00	Sampling Date	: 04/10/2022
Moisture (%)	: 3.53	Received Date	: 06/10/2022
Isokinetic (%)	: 97.09	Analytical Date	: 06-28/10/2022
Excess Air (%)	: -	Report Date	: 01/11/2022
Shape	: Circle	Sampling By	: Mr. Phongthon Phiasa
Tip of Chimney	: Circle	Analyst By	: -

Parameter	Method of Analysis	Time (น.)	Result	Standard				Unit
			ปล่องที่ 5 เตาหลอม 1,2,3 (Furnace and Tapping) Line b1 (ฟลักรอบเตา) (47P 0719854 E, 1488044 N)	[1]	[2]	[3]	[4]	
1. Carbon Monoxide	Non-Dispersive Infrared Method (US,EPA Method 10)	14:37-17:00	<1	-	-	870	-	mg/m³
- Emission Rate of Carbon Monoxide	Calculate		<0.020	-	-	-	-	kg/rai/day
2. Chlorine	Ion Chromatographic Method (US,EPA Method 26)		0.35	-	-	30	-	mg/m³

Remark : Normal reference conditions are 25 degree Celsius at 1 atm or 760 mmHg and dry basis, in the actual conditions.
: Analysis by Emex Association Co.,Ltd.
Standard⁽¹⁾ : Notification of the Ministry of Science, Technology and Environment B.E. 2544 (2001).
Standard⁽²⁾ : Notification of Industrial Estate Authority of Thailand (Amatanakorn Industrial Estate) 46/2541.
Standard⁽³⁾ : Notification of the Ministry of Industry B.E.2549 (2006).
Standard⁽⁴⁾ : EIA
- = Not configured for control.

(Ms.Sasithorn Suwanwiko)

Approved Signature

01/11/2022



Reported results refer to submitted sample(s) only
Do not copy partial of this analysis report without official approval.



บริษัท เอ็ม อี ที จำกัด MET CO.,LTD.

Page 1/1

36/659 หมู่ 6 ต.บางรักพัฒนา อ.บางบัวทอง จ.นนทบุรี 11110

36/659 Moo 6, Tambon Bangrakpattana, Amphoe Bangbuatong, Changwat Nonthaburi 11110

Tel : 0 2920 1458-9 Fax : 0 2920 1460 E-mail : met_jj@yahoo.com

ORIGINAL

REF. NO. : PM 65/1276

REPORT NO. : 012326/2022

ANALYSIS REPORT

CLIENT NAME	: ASIN TAKAOKA FOUNDRY BANGPAKONG CO.,LTD.
ADDRESS	: 700/89 MOO 1 BANKAO PHANTHONG CHONBURI 20160
COORDINATOR	: QMS & ENVIRONMENT DEPARTMENT
CONTACT INFORMATION	: TELEPHONE NO. (038) 454 671-7 FACIMILE NO. (038) 454 670

Stack Description	Sampling Condition
Stack Height from Ground (m) : 15.0	Atmospheric Pressure (mmHg) : 758
Diameter (m) : 1.23	Ambient Temperature (°C) : 31
Temperature (°C) : 40	Type of Process : Melting
Gas Velocity (m/s) : 14.66	Type of Fuel : Electric Energy
Flow Rate (Nm³/h) : 57637.24	Type of Control System Pollution : Bag House Filter
Oxygen (%) : 20.90	Area of Factory (rai) : 46.416
Carbon Dioxide (%) : 0.00	Sampling Date : 05/10/2022
Moisture (%) : 3.23	Received Date : 06/10/2022
Isokinetic (%) : 99.61	Analytical Date : 06-28/10/2022
Excess Air (%) : -	Report Date : 01/11/2022
Shape : Circle	Sampling By : Mr. Phongthong Phiasa (๖-100-๖-7643)
Tip of Chimney : Circle	Analyst By : Ms. Nitsara Phananihit (๖-100-๖-6510)

Parameter	Method of Analysis	Time (u.)	Result	Standard				Unit
			ปล่องที่ 7 เตาหลอม 1,2,3,4 (Furnace and Tapping) Line b2 (47P 0719833 E,1488082 N)	[1]	[2]	[3]	[4]	
1. Total Suspended Particulate	Gravimetric Method (US.EPA Method 5)	08:30-10:50	2	120	-	300	20	mg/m³
- Emission Rate of Total Suspended Particulate	Calculate		0.032	-	0.40	-	-	kg/rai/day
2. Oxide of Nitrogen as Nitrogen Dioxide	Phenoldisulfonic Acid Method (US.EPA Method 7)		<1	180	-	-	-	ppm
- Emission Rate of Oxide of Nitrogen	Calculate		<0.032	-	0.36	-	-	kg/rai/day
3. Sulfur Dioxide	Barium-Thorin Titrimetric Method (US.EPA Method 6)		<0.1	800	-	500	-	ppm
- Emission Rate of Sulfur Dioxide	Calculate		<0.004	-	1.32	-	-	kg/rai/day
4. Manganese	Digestion, ICP Method (US.EPA Method 29)		0.003	-	-	-	-	mg/m³
5. Copper	Digestion, ICP Method (US.EPA Method 29)		0.001	-	-	30	-	mg/m³
6. Lead	Digestion, ICP Method (US.EPA Method 29)		0.001	-	-	3	-	mg/m³

Remark : Normal reference conditions are 25 degree Celsius at 1 atm or 760 mmHg and dry basis, in the actual conditions.

Standard^[1] : Notification of the Ministry of Science, Technology and Environment B.E. 2544 (2001).Standard^[2] : Notification of Industrial Estate Authority of Thailand (Amatanakorn Industrial Estate) 46/2541.Standard^[3] : Notification of the Ministry of Industry B.E.2549 (2006).Standard^[4] : EIA

= Not configured for control.

S. Suwanwiko
 (Ms.Sasithorn Suwanwiko)
 Technical Manager
 (๖-100-๖-4859)
 01/11/2022



Reported results refer to submitted sample(s) only
 Do not copy partial of this analysis report without official approval.



บริษัท เอ็ม อี ที จำกัด MET CO.,LTD.

Page 1/1

36/659 หมู่ 6 ต.บางรักพัฒนา อ.บางบัวทอง จ.นนทบุรี 11110

36/659 Moo 6, Tambon Bangrakpattana, Amphoe Bangbuatong, Changwat Nonthaburi 11110

Tel : 0 2920 1458-9 Fax : 0 2920 1460 E-mail : met_jj@yahoo.com

ORIGINAL

REF. NO. : PM 65/1276

REPORT NO. : 012326/2022

ANALYSIS REPORT

CLIENT NAME	: ASIN TAKAOKA FOUNDRY BANGPAKONG CO.,LTD.
ADDRESS	: 700/89 MOO 1 BANKAO PHANTHONG CHONBURI 20160
COORDINATOR	: QMS & ENVIRONMENT DEPARTMENT
CONTACT INFORMATION	: TELEPHONE NO. (038) 454 671-7 FACIMILE NO. (038) 454 670

Stack Description	Sampling Condition
Stack Height from Ground (m) : 15.0	Atmospheric Pressure (mmHg) : 758
Diameter (m) : 1.23	Ambient Temperature (°C) : 31
Temperature (°C) : 40	Type of Process : Melting
Gas Velocity (m/s) : 14.66	Type of Fuel : Electric Energy
Flow Rate (Nm³/h) : 57637.24	Type of Control System Pollution : Bag House Filter
Oxygen (%) : 20.90	Area of Factory (rai) : 46.416
Carbon Dioxide (%) : 0.00	Sampling Date : 05/10/2022
Moisture (%) : 3.23	Received Date : 06/10/2022
Isokinetic (%) : 99.61	Analytical Date : 06-28/10/2022
Excess Air (%) : -	Report Date : 01/11/2022
Shape : Circle	Sampling By : Mr. Phongthon Phiasa
Tip of Chimney : Circle	Analyst By : Ms. Supaporn Namporn

Parameter	Method of Analysis	Time (น.)	Result	Standard				Unit
			ปล่องที่ 7 เตาหลอม 1,2,3,4 (Furnace and Tapping) Line b2 (47P 0719833 E,1488082 N)	[1]	[2]	[3]	[4]	
1. Zinc	Digestion, ICP Method (US.EPA Method 29)	09:40-10:20	1.48	-	-	-	-	mg/m³
2. Magnesium	Digestion, ICP Method (US.EPA Method 29)		0.05	-	-	-	-	mg/m³

Remark : Normal reference conditions are 25 degree Celsius at 1 atm or 760 mmHg and dry basis, in the actual conditions.

Standard^[1] : Notification of the Ministry of Science, Technology and Environment B.E. 2544 (2001).

Standard^[2] : Notification of Industrial Estate Authority of Thailand (Amatanakorn Industrial Estate) 46/2541.

Standard^[3] : Notification of the Ministry of Industry B.E.2549 (2006).

Standard^[4] : EIA

- = Not configured for control.

S. Suwanwiko

(Ms.Sasithorn Suwanwiko)

Technical Manager

01/11/2022



Reported results refer to submitted sample(s) only
Do not copy partial of this analysis report without official approval.



บริษัท เอ็ม อี ที จำกัด MET CO.,LTD.

Page 1/1

36/659 หมู่ 6 ต.บางรักพัฒนา อ.บางบัวทอง จ.นนทบุรี 11110

36/659 Moo 6, Tambon Bangrakpattana, Amphoe Bangbuatong, Changwat Nonthaburi 11110

Tel : 0 2920 1458-9 Fax : 0 2920 1460 E-mail : met_jj@yahoo.com

ORIGINAL

REF NO. PM 65/1276
REPORT NO. : 012326/2022

ANALYSIS REPORT

CLIENT NAME : ASIN TAKAOKA FOUNDRY BANGPAKONG CO.,LTD.
ADDRESS : 700/89 MOO 1 BANKAC PHANTHONG CHONBURI 20160
COORDINATOR : QMS & ENVIRONMENT DEPARTMENT
CONTACT INFORMATION : TELEPHONE NO. (038) 454 671-7 FACIMILE NO. (038) 454 670

Stack Description	Sampling Condition
Stack Height from Ground (m) : 15.0	Atmospheric Pressure (mmHg) : 758
Diameter (m) : 1.23	Ambient Temperature (°C) : 31
Temperature (°C) : 40	Type of Process : Melting
Gas Velocity (m/s) : 14.66	Type of Fuel : Electric Energy
Flow Rate (Nm³/h) : 57637.24	Type of Control System Pollution : Bag House Filter
Oxygen (%) : 20.90	Area of Factory (rai) : 46.416
Carbon Dioxide (%) : 0.00	Sampling Date : 05/10/2022
Moisture (%) : 3.23	Received Date : 06/10/2022
Isokinetic (%) : 99.61	Analytical Date : 06-28/10/2022
Excess Air (%) : -	Report Date : 01/11/2022
Shape : Circle	Sampling By : Mr. Phongthon Phiasa
Tip of Chimney : Circle	Analyst By : -

Parameter	Method of Analysis	Time (น.)	Result	Standard				Unit
			ปล่อยที่ 7 เตาหลอม 1,2,3,4 (Furnace and Tapping) Line b2 (47P 0719833 E,1488082 N)	[1]	[2]	[3]	[4]	
1. Carbon Monoxide	Non-Dispersive Infrared Method (US.EPA Method 10)	08:27-10:50	<1	-	-	870	-	mg/m³
- Emission Rate of Carbon Monoxide	Calculate		<0.016	-	-	-	-	kg/rai/day
2. Chlorine	Ion Chromatographic Method (US.EPA Method 26)		0.26	-	-	30	-	mg/m³

Remark : Normal reference conditions are 25 degree Celsius at 1 atm or 760 mmHg and dry basis, in the actual conditions.
: Analysis by Emex Association Co.,Ltd.
Standard⁽¹⁾ : Notification of the Ministry of Science, Technology and Environment B.E. 2544 (2001).
Standard⁽²⁾ : Notification of Industrial Estate Authority of Thailand (Amatanakorn Industrial Estate) 46/2541.
Standard⁽³⁾ : Notification of the Ministry of Industry B.E.2549 (2006).
Standard⁽⁴⁾ : EIA
- = Not configured for control.

(Ms.Sasithorn Suwanwiko)

Approved Signature

01/11/2022



Reported results refer to submitted sample(s) only
Do not copy partial of this analysis report without official approval.



บริษัท เอ็ม อี ที จำกัด MET CO.,LTD.

Page 1/1

36/659 หมู่ 6 ต.บางรักพัฒนา อ.บางบัวทอง จ.นนทบุรี 11110

36/659 Moo 6, Tambon Bangrakpattana, Amphoe Bangbuatong, Changwat Nonthaburi 11110

Tel : 0 2920 1458-9 Fax : 0 2920 1460 E-mail : met_jj@yahoo.com

ORIGINAL

REF NO. : PM 65/1276

REPORT NO. : 012327/2022

ANALYSIS REPORT

CLIENT NAME	: ASIN TAKAOKA FOUNDRY BANGPAKONG CO.,LTD.
ADDRESS	: 700/89 MOO 1 BANKAO PHANTHONG CHONBURI 20160
COORDINATOR	: QMS & ENVIRONMENT DEPARTMENT
CONTACT INFORMATION	: TELEPHONE NO. (038) 454 671-7 FACIMILE NO. (038) 454 670

Stack Description		Sampling Condition	
Stack Height from Ground (m)	: 22.0	Atmospheric Pressure (mmHg)	: 758
Diameter (m)	: 1.45	Ambient Temperature (°C)	: 31
Temperature (°C)	: 38	Type of Process	: Process
Gas Velocity (m/s)	: 12.61	Type of Fuel	: -
Flow Rate (Nm ³ /h)	: 69391.19	Type of Control System Pollution	: Bag House Filter
Oxygen (%)	: 20.90	Area of Factory (rai)	: 46.416
Carbon Dioxide (%)	: 0.00	Sampling Date	: 03/10/2022
Moisture (%)	: 3.12	Received Date	: 06/10/2022
Isokinetic (%)	: 101.54	Analytical Date	: 06-28/10/2022
Excess Air (%)	: -	Report Date	: 01/11/2022
Shape	: Circle	Sampling By	: Mr. Phongthon Phiasa (ว-100-จ-7643)
Tip of Chimney	: Circle	Analyst By	: Ms. Siriwan Boonpeng (ว-100-จ-7638)

Parameter	Method of Analysis	Time (น.)	Result	Standard				Unit
			ปล่องที่ 8 จากการปั้นแบบ (Molding and Cooling) Line b2 (47P 0719837 E, 1487867 N)	[1]	[2]	[3]	[4]	
1. Total Suspended Particulate	Gravimetric Method (US.EPA Method 5)	08:30-09:35	2	120	-	400	20	mg/m ³
- Emission Rate of Total Suspended Particulate	Calculate		0.039	-	0.51	-	-	kg/rai/day
2. Oxide of Nitrogen as Nitrogen Dioxide	Phenoldisulfonic Acid Method (US.EPA Method 7)		<1	180	-	-	-	ppm
- Emission Rate of Oxide of Nitrogen	Calculate		<0.039	-	0.61	-	-	kg/rai/day
3. Sulfur Dioxide	Barium-Thorin Titrimetric Method (US.EPA Method 6)		<0.1	800	-	500	-	ppm
- Emission Rate of Sulfur Dioxide	Calculate		<0.005	-	1.73	-	-	kg/rai/day

Remark : Normal reference conditions are 25 degree Celsius at 1 atm or 760 mmHg and dry basis, in the actual conditions.

Standard^[1] : Notification of the Ministry of Science, Technology and Environment B.E. 2544 (2001).

Standard^[2] : Notification of Industrial Estate Authority of Thailand (Amatanakorn Industrial Estate) 46/2541.

Standard^[3] : Notification of the Ministry of Industry B.E.2549 (2006).

Standard^[4] : EIA

3 = Not configured for control.


(Ms.Sasithorn Suwanwiko)
Technical Manager
(ว-100-ค-4859)
01/11/2022



Reported results refer to submitted sample(s) only
Do not copy partial of this analysis report without official approval.



บริษัท เอ็ม อี ที จำกัด MET CO.,LTD.

Page 1/1

36/659 หมู่ 6 ต.บางรักพัฒนา อ.บางบัวทอง จ.นนทบุรี 11110

36/659 Moo 6, Tambon Bangrakpattana, Amphoe Bangbuatong, Changwat Nonthaburi 11110

Tel : 0 2920 1458-9 Fax : 0 2920 1460 E-mail : met_jj@yahoo.com

ORIGINAL

REF.NO. : PM 65/1276

REPORT NO. : 012327/2022

ANALYSIS REPORT

CLIENT NAME	:	ASIN TAKAOKA FOUNDRY BANGPAKONG CO.,LTD.
ADDRESS	:	700/89 MOO 1 BANKAO PHANTHONG CHONBURI 20160
COORDINATOR	:	QMS & ENVIRONMENT DEPARTMENT
CONTACT INFORMATION	:	TELEPHONE NO. (038) 454 671-7 FACIMILE NO. (038) 454 670

Stack Description		Sampling Condition	
Stack Height from Ground (m)	: 22.0	Atmospheric Pressure (mmHg)	: 758
Diameter (m)	: 1.45	Ambient Temperature (°C)	: 31
Temperature (°C)	: 38	Type of Process	: Process
Gas Velocity (m/s)	: 12.61	Type of Fuel	: -
Flow Rate (Nm ³ /h)	: 69391.19	Type of Control System Pollution	: Bag House Filter
Oxygen (%)	: 20.90	Area of Factory (rai)	: 46.416
Carbon Dioxide (%)	: 0.00	Sampling Date	: 03/10/2022
Moisture (%)	: 3.12	Received Date	: 06/10/2022
Isokinetic (%)	: 101.54	Analytical Date	: 06-28/10/2022
Excess Air (%)	: -	Report Date	: 01/11/2022
Shape	: Circle	Sampling By	: Mr. Phongthon Phiasa
Tip of Chimney	: Circle	Analyst By	: -

Parameter	Method of Analysis	Time (น.)	Result	Standard				Unit
			ปล่อยที่ 8 จากการปั้นแบบ (Molding and Cooling) Line b2 (47P 0719837 E, 1487867 N)	[1]	[2]	[3]	[4]	
1. Carbon Monoxide	Non-Dispersive Infrared Method (US,EPA Method 10)	08:27-08:29	<1	-	-	870	-	mg/m ³
Emission Rate of Carbon Monoxide	Calculate		<0.019	-	-	-	-	kg/rai/day

Remark : Normal reference conditions are 25 degree Celsius at 1 atm or 760 mmHg and dry basis, in the actual conditions.

: Analysis by Emex Association Co.,Ltd.

Standard⁽¹⁾ : Notification of the Ministry of Science, Technology and Environment B.E. 2544 (2001).

Standard⁽²⁾ : Notification of Industrial Estate Authority of Thailand (Amatanakorn Industrial Estate) 46/2541.

Standard⁽³⁾ : Notification of the Ministry of Industry B.E.2549 (2006).

Standard⁽⁴⁾ : EIA

= Not configured for control.


 (Ms.Sasithorn Suwanwiko)

Approved Signature

01/11/2022



Reported results refer to submitted sample(s) only
 Do not copy partial of this analysis report without official approval.



บริษัท เอ็ม อี ที จำกัด MET CO.,LTD.

Page 1/1

36/659 หมู่ 6 ต.บางรักพัฒนา อ.บางบัวทอง จ.นนทบุรี 11110

36/659 Moo 6, Tambon Bangrakpattana, Amphoe Bangbuatong, Changwat Nonthaburi 11110

Tel : 0 2920 1458-9 Fax : 0 2920 1460 E-mail : met_jj@yahoo.com

ORIGINAL

REF NO. : PM 65/1276
REPORT NO. : 012328/2022

ANALYSIS REPORT

CLIENT NAME	: ASIN TAKAOKA FOUNDRY BANGPAKONG CO.,LTD.
ADDRESS	: 700/89 MOO 1 BANKAO PHANTHONG CHONBURI 20160
COORDINATOR	: QMS & ENVIRONMENT DEPARTMENT
CONTACT INFORMATION	: TELEPHONE NO. (038) 454 671-7 FACIMILE NO. (038) 454 670

Stack Description	Sampling Condition
Stack Height from Ground (m) : 22.0	Atmospheric Pressure (mmHg) : 758
Diameter (m) : 1.23	Ambient Temperature (°C) : 31
Temperature (°C) : 35	Type of Process : Process
Gas Velocity (m/s) : 15.36	Type of Fuel : -
Flow Rate (Nm ³ /h) : 61592.04	Type of Control System Pollution : Bag House Filter
Oxygen (%) : 20.90	Area of Factory (rai) : 46.416
Carbon Dioxide (%) : 0.00	Sampling Date : 03/10/2022
Moisture (%) : 3.86	Received Date : 06/10/2022
Isokinetic (%) : 105.65	Analytical Date : 06-28/10/2022
Excess Air (%) : -	Report Date : 01/11/2022
Shape : Circle	Sampling By : Mr. Phongthon Phiasa (ว-100-จ-7643)
Tip of Chimney : Circle	Analyst By : Ms. Siriwan Boonpeng (ว-100-จ-7638)

Parameter	Method of Analysis	Time (u.)	Result	Standard				Unit
			ปล่อยที่ 9 จากการผสมทราย (Sand Plant) Line b2 (47P 0719825 E, 1487956 N)	[1]	[2]	[3]	[4]	
1. Total Suspended Particulate	Gravimetric Method (US.EPA Method 5)	14:40-15:50	1	120	-	400	20	mg/m ³
- Emission Rate of Total Suspended Particulate	Calculate		0.017	-	0.51	-	-	kg/rai/day
2. Oxide of Nitrogen as Nitrogen Dioxide	Phenoldisulfonic Acid Method (US.EPA Method 7)		<1	180	-	-	-	ppm
- Emission Rate of Oxide of Nitrogen	Calculate		<0.034	-	0.61	-	-	kg/rai/day
3. Sulfur Dioxide	Barium-Thorin Titrimetric Method (US.EPA Method 6)		<0.1	800	-	500	-	ppm
- Emission Rate of Sulfur Dioxide	Calculate		<0.005	-	1.73	-	-	kg/rai/day

Remark : Normal reference conditions are 25 degree Celsius at 1 atm or 760 mmHg and dry basis, in the actual conditions.
Standard^[1] : Notification of the Ministry of Science, Technology and Environment B.E. 2544 (2001).
Standard^[2] : Notification of Industrial Estate Authority of Thailand (Amatanakorn Industrial Estate) 46/2541.
Standard^[3] : Notification of the Ministry of Industry B.E.2549 (2006).
Standard^[4] : EIA
- = Not configured for control.


(Ms.Sasithorn Suwanwiko)
Technical Manager
(ว-100-ค-4859)
01/11/2022



Reported results refer to submitted sample(s) only
Do not copy partial of this analysis report without official approval.



บริษัท เอ็ม อี ที จำกัด MET CO.,LTD.

Page 1/1

36/659 หมู่ 6 ต.บางรักพัฒนา อ.บางบัวทอง จ.นนทบุรี 11110

36/659 Moo 6, Tambon Bangrakpattana, Amphoe Bangbuatong, Changwat Nonthaburi 11110

Tel : 0 2920 1458-9 Fax : 0 2920 1460 E-mail : met_jj@yahoo.com

ORIGINAL

REF. NO. : PM 65/1276

REPORT NO. : 012328/2022

ANALYSIS REPORT

CLIENT NAME	: ASIN TAKAOKA FOUNDRY BANGPAKONG CO.,LTD.
ADDRESS	: 700/89 MOO 1 BANKAO PHANTHONG CHONBURI 20160
COORDINATOR	: QMS & ENVIRONMENT DEPARTMENT
CONTACT INFORMATION	: TELEPHONE NO. (038) 454 671-7 FACIMILE NO. (038) 454 670

Stack Description	Sampling Condition
Stack Height from Ground (m)	Atmospheric Pressure (mmHg) : 758
Diameter (m)	Ambient Temperature (°C) : 31
Temperature (°C)	Type of Process : Process
Gas Velocity (m/s)	Type of Fuel : -
Flow Rate (Nm³/h)	Type of Control System Pollution : Bag House Filter
Oxygen (%)	Area of Factory (rai) : 46.416
Carbon Dioxide (%)	Sampling Date : 03/10/2022
Moisture (%)	Received Date : 06/10/2022
Isokinetic (%)	Analytical Date : 06-28/10/2022
Excess Air (%)	Report Date : 01/11/2022
Shape	Sampling By : Mr. Phongthon Phiasa
Tip of Chimney	Analyst By : -

Parameter	Method of Analysis	Time (น.)	Result	Standard				Unit
			ปล่องที่ 9 จากการผสมทราย (Sand Plant) Line b2 (47P 0719825 E, 1487956 N)	[1]	[2]	[3]	[4]	
1. Carbon Monoxide	Non-Dispersive Infrared Method (US EPA Method 10)	14:37 14:39	<1	-	-	870	-	mg/m³
- Emission Rate of Carbon Monoxide	Calculate		<0.017	-	-	-	-	kg/rai/day

Remark : Normal reference conditions are 25 degree Celsius at 1 atm or 760 mmHg and dry basis, in the actual conditions.
Analysis by Emex Association Co.,Ltd.


Standard⁽¹⁾ : Notification of the Ministry of Science, Technology and Environment B.E. 2544 (2001).

Standard⁽²⁾ : Notification of Industrial Estate Authority of Thailand (Amatanakorn Industrial Estate) 46/2541.

Standard⁽³⁾ : Notification of the Ministry of Industry B.E.2549 (2006).

Standard⁽⁴⁾ : EIA

- = Not configured for control.


(Ms.Sasithorn Suwanwiko)

Approved Signature

01/11/2022



Reported results refer to submitted sample(s) only
Do not copy partial of this analysis report without official approval.



REF. NO. : PM 65/1276

REPORT NO. : 012329/2022

ANALYSIS REPORT

CLIENT NAME	: ASIN TAKAOKA FOUNDRY BANGPAKONG CO.,LTD.
ADDRESS	: 700/89 MOO 1 BANKAO PHANTHONG CHONBURI 20160
COORDINATOR	: QMS & ENVIRONMENT DEPARTMENT
CONTACT INFORMATION	: TELEPHONE NO. (038) 454 671-7 FACIMILE NO. (038) 454 670

Stack Description	Sampling Condition
Stack Height from Ground (m) : 15.0	Atmospheric Pressure (mmHg) : 758
Diameter (m) : 0.65	Ambient Temperature (°C) : 31
Temperature (°C) : 36	Type of Process : Process
Gas Velocity (m/s) : 6.75	Type of Fuel : -
Flow Rate (Nm ³ /h) : 7322.65	Type of Control System Pollution : Bag House Filter
Oxygen (%) : 20.90	Area of Factory (rai) : 46.416
Carbon Dioxide (%) : 0.00	Sampling Date : 03/10/2022
Moisture (%) : 3.24	Received Date : 06/10/2022
Isokinetic (%) : 93.01	Analytical Date : 06-28/10/2022
Excess Air (%) : -	Report Date : 01/11/2022
Shape : Circle	Sampling By : Mr. Phongthon Phiasa (ว-100-จ-7643)
Tip of Chimney : Circle	Analyst By : Ms. Siriwan Boonpeng (ว-100-จ-7638)

Parameter	Method of Analysis	Time (น.)	Result	Standard				Unit
			ปล่อยที่ 10 จากการขัดผิวชิ้นงาน (Shot Blast and Cooling #No.1) Line b2 (47P 0719810 E, 1487916 N)	[1]	[2]	[3]	[4]	
1. Total Suspended Particulate	Gravimetric Method (US.EPA Method 5)	13:10-14:20	1	120	-	400	20	mg/m ³
- Emission Rate of Total Suspended Particulate	Calculate		0.002	-	0.40	-	-	kg/rai/day
2. Oxide of Nitrogen as Nitrogen Dioxide	Phenoldisulfonic Acid Method (US.EPA Method 7)		<1	180	-	-	-	ppm
- Emission Rate of Oxide of Nitrogen	Calculate		<0.004	-	0.36	-	-	kg/rai/day
3. Sulfur Dioxide	Barium-Thorin Titrimetric Method (US.EPA Method 6)		<0.1	800	-	500	-	ppm
- Emission Rate of Sulfur Dioxide	Calculate		<0.001	-	1.32	-	-	kg/rai/day

Remark : Normal reference conditions are 25 degree Celsius at 1 atm or 760 mmHg and dry basis, in the actual conditions.

Standard^[1] : Notification of the Ministry of Science, Technology and Environment B.E. 2544 (2001).Standard^[2] : Notification of Industrial Estate Authority of Thailand (Amatanakorn Industrial Estate) 46/2541.Standard^[3] : Notification of the Ministry of Industry B.E.2549 (2006).Standard^[4] : EIA

= Not configured for control.


(Ms.Sasithorn Suwanwiko)
Technical Manager
(ว-100-ก-4859)
01/11/2022





บริษัท เอ็ม อี ที จำกัด MET CO.,LTD.

Page 1/1

36/659 หมู่ 6 ต.บางรักพัฒนา อ.บางบัวทอง จ.นนทบุรี 11110

36/659 Moo 6, Tambon Bangrakpattana, Amphoe Bangbuatong, Changwat Nonthaburi 11110

Tel : 0 2920 1458-9 Fax : 0 2920 1460 E-mail : met_jj@yahoo.com

ORIGINAL

REF. NO. : PM 65/1276

REPORT NO. : 012329/2022

ANALYSIS REPORT

CLIENT NAME	:	ASIN TAKAOKA FOUNDRY BANGPAKONG CO.,LTD.
ADDRESS	:	700/89 MOO 1 BANKAO PHANTHONG CHONBURI 20160
COORDINATOR	:	QMS & ENVIRONMENT DEPARTMENT
CONTACT INFORMATION	:	TELEPHONE NO. (038) 454 671-7 FACIMILE NO. (038) 454 670

Stack Description	Sampling Condition
Stack Height from Ground (m)	Atmospheric Pressure (mmHg)
Diameter (m)	Ambient Temperature (°C)
Temperature (°C)	Type of Process
Gas Velocity (m/s)	Type of Fuel
Flow Rate (Nm³/h)	Type of Control System Pollution
Oxygen (%)	Area of Factory (rai)
Carbon Dioxide (%)	Sampling Date
Moisture (%)	Received Date
Isokinetic (%)	Analytical Date
Excess Air (%)	Report Date
Shape	Sampling by
Tip of Chimney	Analyst By

Parameter	Method of Analysis	Time (n.)	Result	Standard				Unit
			ปล่อยที่ 10 จากการขัดผิวชิ้นงาน (Shot Blast and Cooling #No.1) Line b2 (47P 0719810 E, 1487916 N)	[1]	[2]	[3]	[4]	
1. Carbon Monoxide	Non-Dispersive Infrared Method (US.EPA Method 10)	13:06-13:08	<1	-	-	870	-	mg/m³
- Emission Rate of Carbon Monoxide	Calculate		<0.002	-	-	-	-	kg/rai/day

Remark : Normal reference conditions are 25 degree Celsius at 1 atm or 760 mmHg and dry basis, in the actual conditions.

: Analysis by Emex Association Co.,Ltd

Standard⁽¹⁾ : Notification of the Ministry of Science, Technology and Environment B.E. 2544 (2001).

Standard⁽²⁾ : Notification of Industrial Estate Authority of Thailand (Amatanakorn Industrial Estate) 46/2541.

Standard⁽³⁾ : Notification of the Ministry of Industry B.E.2549 (2006).

Standard⁽⁴⁾ : EIA

- = Not configured for control.

(Ms.Sasithorn Suwanwiko)

Approved Signature

01/11/2022



Reported results refer to submitted sample(s) only
Do not copy partial of this analysis report without official approval.



บริษัท เอ็ม อี ที จำกัด MET CO.,LTD.

Page 1/1

36/659 หมู่ 6 ต.บางรักพัฒนา อ.บางบัวทอง จ.นนทบุรี 11110

36/659 Moo 6, Tambon Bangrakpattana, Amphoe Bangbuatong, Changwat Nonthaburi 11110

Tel : 0 2920 1458-9 Fax : 0 2920 1460 E-mail : met_jj@yahoo.com

ORIGINAL

REF. NO. : PM 65/1276
REPORT NO. : 012330/2022

ANALYSIS REPORT

CLIENT NAME	: ASIN TAKAOKA FOUNDRY BANGPAKONG CO.,LTD.
ADDRESS	: 700/89 MOO 1 BANKAO PHANTHONG CHONBURI 20160
COORDINATOR	: QMS & ENVIRONMENT DEPARTMENT
CONTACT INFORMATION	: TELEPHONE NO. (038) 454 671-7 FACIMILE NO. (038) 454 670

Stack Description	Sampling Condition
Stack Height from Ground (m) : 15.0	Atmospheric Pressure (mmHg) : 758
Diameter (m) : 0.65	Ambient Temperature (°C) : 31
Temperature (°C) : 34	Type of Process : Process
Gas Velocity (m/s) : 9.10	Type of Fuel : -
Flow Rate (Nm³/h) : 9961.18	Type of Control System Pollution : Bag House Filter
Oxygen (%) : 20.90	Area of Factory (rai) : 46.416
Carbon Dioxide (%) : 0.00	Sampling Date : 03/10/2022
Moisture (%) : 3.07	Received Date : 06/10/2022
Isokinetic (%) : 98.61	Analytical Date : 06-28/10/2022
Excess Air (%) : -	Report Date : 01/11/2022
Shape : Circle	Sampling By : Mr. Phongthon Phiasa (ว-100-จ-7643)
Tip of Chimney : Circle	Analyst By : Ms. Sirwan Boonpeng (ว-100-จ-7638)

Parameter	Method of Analysis	Time (น.)	Result	Standard				Unit
			ปล่อยที่ 11 จากการขัดผิวชิ้นงาน (Shot Blast and Cooling #No.2) Line b2 (47P 0719816 E, 1487882 N)	[1]	[2]	[3]	[4]	
1. Total Suspended Particulate	Gravimetric Method (U.S.EPA Method 5)	09:50-11:00	2	120	-	400	20	mg/m³
- Emission Rate of Total Suspended Particulate	Calculate		0.006	-	0.40	-	-	kg/rai/day
2. Oxide of Nitrogen as Nitrogen Dioxide	Phenoldisulfonic Acid Method (U.S.EPA Method 7)		<1	180	-	-	-	ppm
- Emission Rate of Oxide of Nitrogen	Calculate		<0.006	-	0.36	-	-	kg/rai/day
3. Sulfur Dioxide	Barium-Thorin Titrimetric Method (U.S.EPA Method 6)		<0.1	800	-	500	-	ppm
- Emission Rate of Sulfur Dioxide	Calculate		<0.001	-	1.32	-	-	kg/rai/day

Remark : Normal reference conditions are 25 degree Celsius at 1 atm or 760 mmHg and dry basis, in the actual conditions.
Standard^[1] : Notification of the Ministry of Science, Technology and Environment B.E. 2544 (2001).
Standard^[2] : Notification of Industrial Estate Authority of Thailand (Amatanakorn Industrial Estate) 46/2541.
Standard^[3] : Notification of the Ministry of Industry B.E.2549 (2006).
Standard^[4] : EIA
- = Not configured for control.


(Ms.Sasithorn Suwanwiko)
Technical Manager
(ว-100-ก-4859)
01/11/2022



Reported results refer to submitted sample(s) only
Do not copy partial of this analysis report without official approval.



บริษัท เอ็ม อี ที จำกัด MET CO.,LTD.

Page 1/1

36/659 หมู่ 6 ต.บางรักพัฒนา อ.บางบัวทอง จ.นนทบุรี 11110

36/659 Moo 6, Tambon Bangrakpattana, Amphoe Bangbuatong, Changwat Nonthaburi 11110

Tel : 0 2920 1458-9 Fax : 0 2920 1460 E-mail : met_jj@yahoo.com

ORIGINAL

REF. NO. : PM 65/1276

REPORT NO. : 012330/2022

ANALYSIS REPORT

CLIENT NAME	:	ASIN TAKAOKA FOUNDRY BANGPAKONG CO.,LTD.
ADDRESS	:	700/89 MOO 1 BANKAO PHANTHONG CHONBURI 20160
COORDINATOR	:	QMS & ENVIRONMENT DEPARTMENT
CONTACT INFORMATION	:	TELEPHONE NO. (038) 454 671-7 FACIMILE NO. (038) 454 670

Stack Description	Sampling Condition
Stack Height from Ground (m) : 15.0	Atmospheric Pressure (mmHg) : 758
Diameter (m) : 0.65	Ambient Temperature (°C) : 31
Temperature (°C) : 34	Type of Process : Process
Gas Velocity (m/s) : 9.10	Type of Fuel : -
Flow Rate (Nm³/h) : 9961.18	Type of Control System Pollution : Bag House Filter
Oxygen (%) : 20.90	Area of Factory (rai) : 46.416
Carbon Dioxide (%) : 0.00	Sampling Date : 03/10/2022
Moisture (%) : 3.07	Received Date : 06/10/2022
Isokinetic (%) : 98.61	Analytical Date : 06-28/10/2022
Excess Air (%) : -	Report Date : 01/11/2022
Shape : Circle	Sampling By : Mr. Phongthon Phiasa
Tip of Chimney : Circle	Analyst By : -

Parameter	Method of Analysis	Time (น.)	Result	Standard				Unit
			ปล่อยที่ 11 จากการขัดผิว ชิ้นงาน (Shot Blast and Cooling #No.2) Line b2 (47P 0719816 E, 1487882 N)	[1]	[2]	[3]	[4]	
1. Carbon Monoxide	Non-Dispersive Infrared Method (US.EPA Method 10)	09:47- 09:49	<1	-	-	870	-	mg/m³
- Emission Rate of Carbon Monoxide	Calculate		<0.003	-	-	-	-	kg/rai/day

Remark : Normal reference conditions are 25 degree Celsius at 1 atm or 760 mmHg and dry basis, in the actual conditions.

: Analysis by Emex Association Co.,Ltd.

Standard^[1] : Notification of the Ministry of Science, Technology and Environment B.E. 2544 (2001).

Standard^[2] : Notification of Industrial Estate Authority of Thailand (Amatanakorn Industrial Estate) 46/2541.

Standard^[3] : Notification of the Ministry of Industry B.E.2549 (2006).

Standard^[4] : EIA

= Not configured for control.

(Ms.Sasithorn Suwanwiko)

Approved Signature

01/11/2022



Reported results refer to submitted sample(s) only
Do not copy partial of this analysis report without official approval.



บริษัท เอ็ม อี ที จำกัด MET CO.,LTD.

Page 1/1

36/659 หมู่ 6 ต.บางรักพัฒนา อ.บางบัวทอง จ.นนทบุรี 11110

36/659 Moo 6, Tambon Bangrakpattana, Amphoe Bangbuatong, Changwat Nonthaburi 11110

Tel : 0 2920 1458-9 Fax : 0 2920 1460 E-mail : met_jj@yahoo.com

ORIGINAL

REF. NO. : PM 65/1276
REPORT NO. : 012331/2022

ANALYSIS REPORT

CLIENT NAME	: ASIN TAKAOKA FOUNDRY BANGPAKONG CO.,LTD.
ADDRESS	: 700/89 MOO 1 BANKAO PHANTHONG CHONBURI 20160
COORDINATOR	: QMS & ENVIRONMENT DEPARTMENT
CONTACT INFORMATION	: TELEPHONE NO. (038) 454 671-7 FACIMILE NO. (038) 454 670

Stack Description		Sampling Condition	
Stack Height from Ground (m)	: 11.0	Atmospheric Pressure (mmHg)	: 758
Diameter (m)	: 0.30	Ambient Temperature (°C)	: 31
Temperature (°C)	: 109	Type of Process	: Combustion
Gas Velocity (m/s)	: 6.87	Type of Fuel	: NG
Flow Rate (Nm ³ /h)	: 1318.72	Type of Control System Pollution	: -
Oxygen (%)	: 7.40	Area of Factory (rai)	: 46.416
Carbon Dioxide (%)	: 10.40	Sampling Date	: 07/10/2022
Moisture (%)	: 7.00	Received Date	: 10/10/2022
Isokinetic (%)	: -	Analytical Date	: 10-28/10/2022
Excess Air (%)	: -	Report Date	: 01/11/2022
Shape	: Circle	Sampling By	: Mr. Phongthon Phiasa (๖-100-๖-7643)
Tip of Chimney	: Circle	Analyst By	: Ms. Siriwan Boonpeng (๖-100-๖-7638)

Parameter	Method of Analysis	Time (น.)	Result		Standard			Unit
			ปล่อง Boiler (47P 0719893 E, 1487980 N)					
			% Actual O ₂ ^{1/}	7% O ₂ ^{2/}	[1]	[2]	[3]	
1. Oxide of Nitrogen as Nitrogen Dioxide	Phenoldisulfonic Acid Method (US.EPA Method 7)	11:45-11:56	1	1	200	–	200	ppm
– Emission Rate of Oxide of Nitrogen	Calculate	–	<0.001	–	–	0.18*	–	kg/rai/day

Remark : ^{1/}Normal reference conditions are 25 degree Celsius at 1 atm or 760 mmHg and dry basis, in the actual conditions.

: ^{2/}Normal reference conditions are 25 degree Celsius at 1 atm or 760 mmHg and dry basis, excess air is 50% or 7% oxygen in the air.

* = The case where any factory has a height of the chimney less than 15 meters, the rate of emission of air pollution from the chimney cannot exceed 50 of the rate of release from the chimney at a height of 15 meters.

Standard^[1] : Notification of the Ministry of Science, Technology and Environment B.E. 2544 (2001).

Standard^[2] : Notification of Industrial Estate Authority of Thailand (Amatanakorn Industrial Estate) 46/2541.

Standard^[3] : Notification of the Ministry of Industry B.E.2549 (2006).

- = Not configured for control.


(Ms.Sasithorn Suwanwiko)
Technical Manager
(๖-100-๓-4859)
01/11/2022



Reported results refer to submitted sample(s) only
Do not copy partial of this analysis report without official approval.



บริษัท เอ็ม อี ที จำกัด MET CO.,LTD.

Page 1/1

36/659 หมู่ 6 ต.บางรักพัฒนา อ.บางบัวทอง จ.นนทบุรี 11110

36/659 Moo 6, Tambon Bangrakpattana, Amphoe Bangbuatong, Changwat Nonthaburi 11110

Tel : 0 2920 1458-9 Fax : 0 2920 1460 E-mail : met_jj@yahoo.com

ORIGINAL

REF. NO. : PM 65/1276

REPORT NO. : 012331/2022

ANALYSIS REPORT

CLIENT NAME	:	ASIN TAKAOKA FOUNDRY BANGPAKONG CO.,LTD.					
ADDRESS	:	700/89 MOO 1 BANKAO PHANTHONG CHONBURI 20160					
COORDINATOR	:	QMS & ENVIRONMENT DEPARTMENT					
CONTACT INFORMATION	:	TELEPHONE NO. (038) 454 671-7 FACIMILE NO. (038) 454 670					
Stack Description			Sampling Condition				
Stack Height from Ground (m)	:	11.0	Atmospheric Pressure (mmHg)	:	758		
Diameter (m)	:	0.30	Ambient Temperature (°C)	:	31		
Temperature (°C)	:	109	Type of Process	:	Combustion		
Gas Velocity (m/s)	:	6.87	Type of Fuel	:	NG		
Flow Rate (Nm³/h)	:	1318.72	Type of Control System Pollution	:	-		
Oxygen (%)	:	7.40	Area of Factory (rai)	:	46.416		
Carbon Dioxide (%)	:	0.40	Sampling Date	:	07/10/2022		
Moisture (%)	:	7.00	Received Date	:	10/10/2022		
Isokinetic (%)	:	-	Analytical Date	:	10-28/10/2022		
Excess Air (%)	:	-	Report Date	:	01/11/2022		
Shape	:	Circle	Sampling By	:	Mr. Phongthon Phiasa		
Tip of Chimney	:	Circle	Analyst By	:	-		

Parameter	Method of Analysis	Time (u.)	Result		Standard			Unit
			ปล่อง Boiler (47P 0719893 E, 1487980 N)					
			% Actual O ₂ ^{1/}	7% O ₂ ^{2/}	[1]	[2]	[3]	
1. Carbon Monoxide	Non-Dispersive Infrared Method (US.EPA Method 10)	11:45- 11:55	35	36	-	-	690	ppm
- Emission Rate of Carbon Monoxide	Calculate		0.015	-	-	-	-	kg/rai/day

Remark : ^{1/}Normal reference conditions are 25 degree Celsius at 1 atm or 760 mmHg and dry basis, in the actual conditions.

: ^{2/}Normal reference conditions are 25 degree Celsius at 1 atm or 760 mmHg and dry basis, excess air is 50% or 7% oxygen in the air.

: Analysis by Emex Association Co.,Ltd.

Standard⁽¹⁾ : Notification of the Ministry of Science, Technology and Environment B.E. 2544 (2001).

Standard⁽²⁾ : Notification of Industrial Estate Authority of Thailand (Amatanakorn Industrial Estate) 46/2541.

Standard⁽³⁾ : Notification of the Ministry of Industry B.E.2549 (2006).

= Not configured for control.

(Ms.Sasithorn Suwanwiko)

Approved Signature

01/11/2022



Reported results refer to submitted sample(s) only
Do not copy partial of this analysis report without official approval.



36/659 หมู่ 6 ต.บางรักพัฒนา อ.บางบัวทอง จ. นนทบุรี 11110

36/659 Moo 6, Tambon Bangrakpattana, Amphoe Bangbuatong, Changwat Nonthaburi 11110

Tel : 0 2920 1458-9 Fax : 0 2920 1460 E-mail : met_jj@yahoo.com

ORIGINAL

REF.NO. : PM 65/1276

REPORT NO. : 032575/2022

ANALYSIS REPORT

CLIENT NAME	:	ASIN TAKAOKA FOUNDRY BANGPAKONG CO.,LTD.								
ADDRESS	:	700/89 MOO 1 BANKAO PHANTHONG CHONBURI 20160								
COORDINATOR	:	QMS & ENVIRONMENT DEPARTMENT								
CONTACT INFORMATION	:	TELEPHONE NO. (038) 454 671-7 FACIMILE NO. (038) 454 670								
Sampling Date	:	03-10/10/2022			Report Date	:	27/10/2022			
Received Date	:	12/10/2022			Sampling By	:	Mr. Jirayut Seehabut			
Analytical Date	:	12-25/10/2022			Analyst By	:	Ms. Siriwan Boonpeng			
Sampling Condition										
Atmospheric Pressure (mmHg)		:	760		Ambient Temperature (°C)		:	31		
Parameter	Method of Analysis	Result							Standard	Unit
		บริเวณในรั้วโรงงานทางทิศตะวันตกเฉียงใต้								
		(47P 0719808 E, 1487685 N)								
		OCTOBER 2022								
		03-04	04-05	05-06	06-07	07-08	08-09	09-10		
1. Total Suspended Particulate	Gravimetric Method US.EPA 802	0.022	0.028	0.033	0.017	0.019	0.019	0.013	0.33	mg/m ³
2. PM-10	Gravimetric Method US.EPA 076	0.016	0.013	0.006	0.012	0.013	0.008	0.009	0.12	mg/m ³

Standard : Notification of the National Environmental Board No. 24 B.E. 2547

(Ms.Sasithorn Suwanwiko)

Technical Manager

27/10/2022



Reported results refer to submitted sample(s) only

Do not copy partial of this analysis report without official approval.



36/659 หมู่ 6 ต.บางรักพัฒนา อ.บางบัวทอง จ. นนทบุรี 11110

36/659 Moo 6, Tambon Bangrakpattana, Amphoe Bangbuatong, Changwat Nonthaburi 11110

Tel : 0 2920 1458-9 Fax : 0 2920 1460 E-mail : met_jj@yahoo.com

ORIGINAL

REF.NO. : PM 65/1276

REPORT NO. : 032574/2022

ANALYSIS REPORT

CLIENT NAME	:	ASIN TAKAOKA FOUNDRY BANGPAKONG CO.,LTD.
ADDRESS	:	700/89 MOO 1 BANKAO PHANTHONG CHONBURI 20160
COORDINATOR	:	QMS & ENVIRONMENT DEPARTMENT
CONTACT INFORMATION	:	TELEPHONE NO. (038) 454 671-7 FACIMILE NO. (038) 454 670

Sampling Date	:	03-10/10/2022	Report Date	:	27/10/2022
Received Date	:	12/10/2022	Sampling By	:	Mr. Jirayut Seehabut
Analytical Date	:	12-25/10/2022	Analyst By	:	Ms. Siriwan Boonpeng

Sampling Condition	:	Atmospheric Pressure (mmHg) : 760	Ambient Temperature (°C) : 31
--------------------	---	-----------------------------------	-------------------------------

Parameter	Method of Analysis	Result							Standard	Unit
		บริเวณในรั้วโรงงานทางทิศตะวันออกเฉียงเหนือ								
		(47P 0719855 E, 1488079 N)								
		OCTOBER 2022								
		03-04	04-05	05-06	06-07	07-08	08-09	09-10		
1. Total Suspended Particulate	Gravimetric Method US.EPA 802	0.027	0.036	0.045	0.034	0.027	0.013	0.013	0.33	mg/m ³
2. PM-10	Gravimetric Method US.EPA 076	0.016	0.020	0.031	0.016	0.017	0.005	0.004	0.12	mg/m ³

Standard : Notification of the National Environmental Board No. 24 B.E. 2547

(Ms.Sasithorn Suwanwiko)

Technical Manager

27/10/2022





36/659 หมู่ 6 ต.บางรักพัฒนา อ.บางบัวทอง จ. นนทบุรี 11110

36/659 Moo 6, Tambon Bangrakpattana, Amphoe Bangbuatong, Changwat Nonthaburi 11110

Tel : 0 2920 1458-9 Fax : 0 2920 1460 E-mail : met_jj@yahoo.com

ORIGINAL

REF. NO. : PM 65/1276

REPORT NO. : 032577/2022

ANALYSIS REPORT

CLIENT NAME	: ASIN TAKAOKA FOUNDRY BANGPAKONG CO.,LTD.
ADDRESS	: 700/89 MOO 1 BANKAO PHANTHONG CHONBURI 20160
COORDINATOR	: QMS & ENVIRONMENT DEPARTMENT
CONTACT INFORMATION	: TELEPHONE NO. (038) 454 671-7 FACIMILE NO. (038) 454 670

Sampling Date	: 03-10/2022	Report Date	: 27/10/2022
Received Date	: 12/10/2022	Sampling By	: Mr. Jirayut Seehabut
Analytical Date	: 12-25/10/2022	Analyst By	: -

Sampling Condition			
Atmospheric Pressure (mmHg)	:	760	Ambient Temperature (°C)
			:
			31

Wind Speed (m/s), Wind Direction (0-360°)														
บริเวณในรั้วโรงงานทางทิศตะวันออกเฉียงเหนือ (47P 0719851 E, 1488072 N)														
Time	03-04/10/22		04-05/10/22		05-06/10/22		06-07/10/22		07-08/10/22		08-09/10/22		09-10/10/22	
	WS	WD	WS	WD	WS	WD	WS	WD	WS	WD	WS	WD	WS	WD
11:00-12:00	0.9	SSE	0.9	ESE	1.8	N	1.8	NNW	0.9	SE	0.4	SE	1.3	NNE
12:00-13:00	0.9	SSE	0.9	SE	1.8	NNE	1.3	NNW	0.4	SE	0.4	SE	0.9	NNE
13:00-14:00	0.9	SSE	0.4	SE	2.2	NNE	1.3	NW	0.4	NE	1.8	SE	0.4	NNE
14:00-15:00	1.8	N	0.4	SE	2.2	NNE	0.9	NW	0.4	ESE	1.3	SE	0.4	SSW
15:00-16:00	1.8	WNW	0.4	SE	0.9	N	0.9	NW	1.3	SE	0.9	SE	0.9	SSW
16:00-17:00	1.3	NW	0.9	SE	0.4	NNE	0.4	NW	0.4	SE	0.9	SE	0.4	WNW
17:00-18:00	0.4	NW	1.3	SE	0.4	NNE	0.4	NW	0.4	E	0.9	SE	0.4	NW
18:00-19:00	2.2	NW	0.9	SE	0.4	NNE	0.4	NW	0.4	ESE	0.4	SE	0.4	WNW
19:00-20:00	0.4	NNE	0.4	SE	0.4	NNE	0.4	NW	0.4	SE	0.4	SE	0.4	WNW
20:00-21:00	0.9	NE	0.4	SE	0.4	NNE	0.4	NW	0.4	SE	0.4	SSE	1.3	NW
21:00-22:00	0.9	NNE	0.4	SE	0.4	NNE	0.4	ESE	0.9	SE	0.4	SSE	0.4	NW
22:00-23:00	0.9	NNE	0.4	SE	0.4	NNE	0.4	ESE	0.9	SE	0.4	SSE	0.9	NW
23:00-00:00	0.9	NNE	0.4	SE	0.4	NNE	0.4	ESE	0.4	SE	0.4	SSE	0.4	NW
00:00-01:00	1.8	NE	0.4	SE	0.4	NNE	0.9	ESE	0.4	SE	0.4	SSE	0.4	NW
01:00-02:00	1.8	NE	0.4	ESE	0.4	NNE	1.3	ESE	0.4	SE	0.4	SSE	0.4	NW
02:00-03:00	1.3	NE	0.4	SE	0.4	NNE	0.9	ESE	0.4	S	0.4	SSE	1.3	NW
03:00-04:00	0.4	SE	0.4	SE	0.4	NNE	1.3	SE	0.4	S	0.4	SE	0.4	SE
04:00-05:00	2.2	SE	0.4	SE	0.4	NNE	0.4	SE	0.4	S	0.4	SE	0.9	SE
05:00-06:00	0.4	SE	0.4	SE	0.4	WNW	0.4	SE	0.4	S	0.4	SE	0.4	SE
06:00-07:00	0.4	SE	0.4	NNE	0.4	WNW	0.4	SE	0.4	S	0.4	SE	0.4	SE
07:00-08:00	0.4	ESE	1.3	NNE	0.9	WNW	0.4	NE	0.4	S	0.4	SE	0.4	SE
08:00-09:00	0.4	SE	0.9	NE	1.3	WNW	0.4	E	1.3	S	0.4	SE	0.4	SE
09:00-10:00	0.4	SE	0.4	NE	1.8	WNW	0.4	SE	0.4	SE	0.4	NNE	0.4	S
10:00-11:00	0.9	SE	0.4	NNE	2.2	WNW	0.4	SE	0.4	SE	0.9	NNE	0.4	S

Remark : Sampling Method = Cup Anemometer/Aluminium Vane.

(Ms.Sasithorn Suwanwiko)

Approved Signature

27/10/2022



Reported results refer to submitted sample(s) only

Do not copy partial of this analysis report without official approval.



36/659 หมู่ 6 ต.บางรักพัฒนา อ.บางบัวทอง จ. นนทบุรี 11110

36/659 Moo 6, Tambon Bangrakpattana, Amphoe Bangbuatong, Changwat Nonthaburi 11110

Tel : 0 2920 1458-9 Fax : 0 2920 1460 E-mail : met_jj@yahoo.com

ORIGINAL

REF. NO. : PM 65/1276

REPORT NO. : 032578/2022

ANALYSIS REPORT

CLIENT NAME	: ASIN TAKAOKA FOUNDRY BANGPAKONG CO.,LTD.
ADDRESS	: 700/89 MOO 1 BANKAO PHANTHONG CHONBURI 20160
COORDINATOR	: QMS & ENVIRONMENT DEPARTMENT
CONTACT INFORMATION	: TELEPHONE NO. (038) 454 671-7 FACIMILE NO. (038) 454 670

Sampling Date	: 03-10/10/2022	Report Date	: 27/10/2022
Received Date	: 12/10/2022	Sampling By	: Mr. Jirayut Seehabut
Analytical Date	: 12-25/10/2022	Analyst By	: -

Sampling Condition			
Atmospheric Pressure (mmHg) : 760		Ambient Temperature (°C) : 31	

Wind Speed (m/s), Wind Direction (0-360°)														
บริเวณในรั้วโรงงานทางทิศตะวันตกเฉียงใต้ (47P 0719817 E, 1487682 N)														
Time	03-04/10/22		04-05/10/22		05-06/10/22		06-07/10/22		07-08/10/22		08-09/10/22		09-10/10/22	
	WS	WD	WS	WD	WS	WD	WS	WD	WS	WD	WS	WD	WS	WD
13:00-14:00	0.4	SW	0.4	WSW	0.9	W	0.4	ENE	0.9	NW	0.9	NW	0.9	NW
14:00-15:00	0.4	SSW	1.3	WSW	0.9	WNW	0.4	ENE	1.3	WNW	0.9	NW	1.3	NW
15:00-16:00	0.4	SW	0.9	W	0.4	WSW	0.4	ENE	1.8	WNW	0.9	W	0.9	NW
16:00-17:00	0.9	SW	0.9	WSW	1.8	WNW	0.4	ENE	2.7	NW	0.4	WNW	1.3	NW
17:00-18:00	1.3	SW	0.4	W	0.9	WNW	0.4	ENE	2.2	WNW	0.9	WNW	0.9	NW
18:00-19:00	1.3	SW	0.4	W	0.9	WNW	0.4	ENE	1.8	NW	0.4	NW	1.3	WNW
19:00-20:00	0.4	SW	0.9	W	0.4	W	0.4	ENE	1.8	WNW	1.3	NW	0.9	W
20:00-21:00	0.4	N	0.4	W	0.4	N	0.9	ENE	1.3	NW	1.8	NW	0.9	WNW
21:00-22:00	0.4	N	1.3	W	0.4	N	1.8	ENE	0.4	NW	0.9	NW	1.8	ENE
22:00-23:00	0.4	ENE	1.8	W	0.9	N	0.9	ENE	0.4	NW	0.9	NW	0.4	ENE
23:00-00:00	0.4	N	0.9	WNW	0.4	N	0.9	ENE	0.4	NW	1.8	NW	2.2	ENE
00:00-01:00	0.4	N	0.9	WNW	0.9	ENE	1.8	ENE	0.4	NW	1.3	NW	0.4	ENE
01:00-02:00	0.4	ENE	1.8	W	1.8	ENE	0.9	NW	0.4	NW	0.4	NW	0.9	ENE
02:00-03:00	0.4	ENE	1.3	W	0.4	ENE	0.4	NW	0.9	NW	0.4	NW	1.8	ENE
03:00-04:00	0.9	ENE	0.4	W	0.4	ENE	0.4	NW	0.9	NW	0.4	NW	0.4	NW
04:00-05:00	1.8	ENE	0.4	WNW	0.4	ENE	1.3	NW	1.3	NW	1.3	NW	0.4	NW
05:00-06:00	0.4	ENE	0.4	W	2.2	ENE	1.3	WNW	1.8	ENE	0.4	NW	0.4	NW
06:00-07:00	0.4	WSW	0.4	W	0.4	ENE	1.8	WNW	0.9	ENE	0.4	NW	0.4	NW
07:00-08:00	1.8	WSW	0.4	W	0.9	ENE	0.9	W	0.9	ENE	0.4	NW	0.9	NNW
08:00-09:00	0.9	WSW	0.9	W	0.4	ENE	0.9	W	1.8	ENE	0.4	NW	0.4	WNW
09:00-10:00	0.9	WSW	0.9	W	0.4	ENE	0.4	W	1.3	ENE	0.9	NW	0.4	WNW
10:00-11:00	0.4	WSW	0.9	W	0.4	ENE	0.4	W	0.9	ENE	0.4	NW	0.4	WNW
11:00-12:00	0.4	WSW	0.4	WSW	0.4	ENE	0.4	NW	0.4	ENE	0.4	WNW	0.4	WNW
12:00-13:00	0.9	WSW	1.3	W	0.4	ENE	1.8	NW	0.9	ENE	0.9	WNW	0.4	WNW

Remark : Sampling Method = Cup Anemometer/Aluminium Vane.

(Ms.Sasithorn Suwanwiko)

Approved Signature

27/10/2022



Reported results refer to submitted sample(s) only

Do not copy partial of this analysis report without official approval.



36/659 หมู่ 6 ต.บางรักพัฒนา อ.บางบัวทอง จ.นนทบุรี 11110

36/659 Moo 6, Tambon Bangrakpattana, Amphoe Bangbuatong, Changwat Nonthaburi 11110

Tel : 0 2920 1458-9 Fax : 0 2920 1460 E-mail : met_jj@yahoo.com

ORIGINAL

REF NO. : PM 65/1276

REPORT NO. : 032580/2022

ANALYSIS REPORT

CLIENT NAME	:	ASIN TAKAOKA FOUNDRY BANGPAKONG CO., LTD.												
ADDRESS	:	700/89 MOO 1 BANKAO PHANTHONG CHONBURI 20160												
COORDINATOR	:	QMS & ENVIRONMENT DEPARTMENT												
CONTACT INFORMATION	:	TELEPHONE NO. (038) 454 671-7 FACIMILE NO. (038) 454 670												
Sampling Date	:	03-10/10/2022				Report Date	:	27/10/2022						
Received Date	:	12/10/2022				Sampling By	:	Mr. Jirayut Seehabut						
Analytical Date	:	12-25/10/2022				Analyst By	:	-						
RESULT														
บริเวณริมรั้วโรงงานด้านทิศเหนือ (พิกัด 47P 0719848 E 1488080 N)														
Time	03-04/10/22		04-05/10/22		05-06/10/22		06-07/10/22		07-08/10/22		08-09/10/22		09-10/10/22	
	Leq	L90	Leq	L90	Leq	L90	Leq	L90	Leq	L90	Leq	L90	Leq	L90
12:00-13:00	65.0	64.4	65.9	64.8	65.0	63.7	65.5	64.5	67.7	66.5	67.6	65.5	67.9	67.3
13:00-14:00	65.8	65.1	66.0	65.3	64.5	63.9	66.2	65.4	67.8	67.5	67.9	67.3	67.7	67.4
14:00-15:00	66.1	65.4	67.9	65.8	64.7	64.1	65.5	64.4	68.1	67.8	68.0	67.2	68.1	67.5
15:00-16:00	66.4	65.6	68.0	67.8	64.9	64.0	65.2	64.3	67.6	67.2	67.5	67.3	66.4	64.3
16:00-17:00	66.8	64.7	67.7	67.5	66.7	64.9	65.1	64.3	67.7	67.4	67.6	67.3	67.9	67.1
17:00-18:00	68.0	67.5	68.0	67.6	65.3	64.6	67.4	64.0	67.7	67.4	67.7	67.3	67.0	66.4
18:00-19:00	67.4	66.8	67.5	67.2	65.7	64.8	67.5	67.2	67.9	67.5	67.8	67.4	67.3	66.1
19:00-20:00	67.7	66.5	67.9	67.6	65.8	65.0	68.1	67.7	67.0	65.8	67.8	67.2	68.0	67.4
20:00-21:00	67.5	67.0	68.1	67.9	65.7	65.1	67.9	67.5	67.9	67.3	67.9	67.2	67.5	67.1
21:00-22:00	67.9	67.5	67.8	67.4	65.7	64.9	67.7	67.4	67.6	67.3	67.7	67.3	67.9	67.2
22:00-23:00	67.9	67.6	67.6	67.2	65.6	64.9	67.9	67.5	67.5	67.2	67.8	66.6	67.6	67.0
23:00-00:00	67.8	67.4	67.5	67.1	66.2	65.4	67.6	67.3	67.6	67.0	67.7	67.1	67.7	67.0
00:00-01:00	67.6	67.4	68.0	67.6	65.8	65.1	67.7	67.5	67.4	67.2	67.5	67.1	67.8	67.1
01:00-02:00	67.9	67.5	67.9	67.3	65.4	64.6	68.0	67.4	66.5	64.8	67.9	67.2	66.6	65.4
02:00-03:00	67.0	65.8	67.5	66.7	65.5	64.8	67.7	67.0	65.5	64.8	67.6	67.2	67.5	66.9
03:00-04:00	67.9	67.3	67.6	67.0	65.7	65.0	67.5	67.2	65.5	64.4	67.9	67.6	67.8	66.9
04:00-05:00	67.4	67.3	67.4	66.6	65.8	65.1	67.7	67.3	65.2	64.6	67.3	65.6	67.7	67.0
05:00-06:00	67.8	67.4	67.5	66.8	66.1	65.2	67.6	67.3	65.9	64.8	66.3	65.6	67.6	67.2
06:00-07:00	67.6	67.0	67.1	65.6	65.2	64.6	67.5	67.2	66.0	65.3	66.3	65.2	67.8	67.4
07:00-08:00	67.4	67.1	66.3	65.2	65.2	64.5	67.6	67.1	67.9	65.8	66.0	65.4	66.1	64.4
08:00-09:00	66.5	64.8	65.4	64.6	65.7	65.0	67.3	67.0	67.8	67.4	66.7	65.6	65.1	64.4
09:00-10:00	65.5	64.8	65.2	64.2	65.3	64.6	66.8	64.7	67.7	67.5	66.8	66.1	65.1	64.0
10:00-11:00	65.5	64.4	64.3	63.5	64.9	64.1	67.9	67.5	67.6	67.1	67.7	66.6	64.8	64.2
11:00-12:00	65.2	64.6	64.4	63.8	64.8	64.2	67.4	66.8	68.0	67.7	67.8	67.3	65.5	64.4
Leq 24 hr	67.1		67.2		65.5		67.3		67.3		67.5		67.2	
Ldn	73.9		73.9		72.1		74.0		73.1		73.8		73.9	
Lmax	101.9		86.9		84.7		107.3		101.9		102.7		101.5	
Standard Leq 24 hr	70													
Standard Lmax	115													
Unit	dB(A)													

Remark : Sampling Method = Integrated Sound Level Meter.

Standard : Notification of the National Environment Board, No.15, B.E. 2540 (1997), dated March 12, B.E. 2540 (1997).

(Ms.Prapaporn Ngopoi)

Approved Signature

27/10/2022

Reported results refer to submitted sample(s) only
Do not copy partial of this analysis report without official approval.



36/659 หมู่ 6 ต.บางรักพัฒนา อ.บางบัวทอง จ. นนทบุรี 11110

36/659 Moo 6, Tambon Bangrakpattana, Amphoe Bangbuatong, Changwat Nonthaburi 11110

Tel : 0 2920 1458-9 Fax : 0 2920 1460 E-mail : met_jj@yahoo.com

ORIGINAL

REF. NO. : PM 65/1276

REPORT NO. : 032581/2022

ANALYSIS REPORT

CLIENT NAME	: ASIN TAKAOKA FOUNDRY BANGPAKONG CO., LTD.													
ADDRESS	: 700/89 MOO 1 BANKAO PHANTHONG CHONBURI 20160													
COORDINATOR	: QMS & ENVIRONMENT DEPARTMENT													
CONTACT INFORMATION	: TELEPHONE NO. (038) 454 671-7 FACIMILE NO. (038) 454 670													
Sampling Date	: 03-10/10/2022				Report Date				: 27/10/2022					
Received Date	: 12/10/2022				Sampling By				: Mr. Jirayut Seehabut					
Analytical Date	: 12-25/10/2022				Analyst By				: -					
RESULT														
บริเวณริมรั้วโรงงานด้านทิศใต้ (พิกัด 47P 0719783 E 1487666 N)														
Time	03-04/10/22		04-05/10/22		05-06/10/22		06-07/10/22		07-08/10/22		08-09/10/22		09-10/10/22	
	Leq	L90	Leq	L90	Leq	L90	Leq	L90	Leq	L90	Leq	L90	Leq	L90
11:00-12:00	56.5	50.9	51.7	50.7	57.2	51.6	52.4	51.4	54.3	53.8	54.3	53.3	53.4	52.0
12:00-13:00	53.4	52.0	51.6	50.7	54.1	52.7	52.3	51.4	54.1	53.5	53.4	50.7	50.8	48.8
13:00-14:00	50.8	48.8	56.1	51.2	51.5	49.5	56.8	51.9	53.7	51.2	51.0	50.0	52.2	48.4
14:00-15:00	59.5	58.0	56.3	55.9	60.2	58.7	57.0	56.6	51.8	50.8	54.8	50.0	51.6	48.3
15:00-16:00	55.5	54.3	52.1	51.3	56.2	55.0	52.8	52.0	51.7	50.8	55.7	55.2	54.7	48.2
16:00-17:00	55.6	54.4	51.6	50.8	56.3	55.1	52.3	51.5	53.5	51.0	51.5	49.8	49.3	47.6
17:00-18:00	55.0	53.9	51.6	50.7	55.7	54.6	52.3	51.4	52.7	50.9	51.5	49.9	49.6	48.5
18:00-19:00	54.9	53.9	51.1	50.3	55.6	54.6	51.8	51.0	52.3	50.5	51.7	50.3	49.0	48.1
19:00-20:00	54.0	51.3	51.3	50.5	54.7	52.0	52.0	51.2	55.4	50.7	51.7	50.1	44.1	43.0
20:00-21:00	51.6	50.6	51.5	50.5	52.3	51.3	52.2	51.2	57.2	51.6	51.8	50.0	54.7	45.3
21:00-22:00	55.4	50.6	51.6	50.7	56.1	51.3	52.3	51.4	54.1	52.7	54.5	50.0	52.8	43.8
22:00-23:00	56.3	55.8	56.1	51.5	57.0	56.5	56.8	52.2	51.5	49.5	56.5	52.4	46.2	44.2
23:00-00:00	52.1	50.4	57.0	54.6	52.8	51.1	57.6	55.3	52.9	49.1	54.8	53.3	54.3	44.4
00:00-01:00	52.1	50.5	54.3	53.7	52.8	51.2	55.0	54.4	52.3	49.0	53.8	53.3	60.4	59.3
01:00-02:00	52.3	50.9	54.1	53.5	53.0	51.6	54.8	54.2	55.4	48.9	53.6	53.1	59.2	56.6
02:00-03:00	52.3	50.7	54.0	53.4	53.0	51.4	54.7	54.1	56.8	52.2	53.4	52.8	59.1	49.3
03:00-04:00	52.4	50.6	53.8	52.2	53.1	51.3	54.5	52.9	57.7	55.3	53.0	50.5	56.5	49.6
04:00-05:00	55.1	50.6	52.4	51.7	55.8	51.3	53.1	52.4	55.0	54.4	51.1	50.1	53.1	51.1
05:00-06:00	57.5	57.0	53.0	51.8	58.2	57.7	53.7	52.5	54.8	54.2	51.0	50.1	61.3	53.0
06:00-07:00	55.4	53.9	53.2	51.7	56.1	54.6	53.9	52.4	54.7	54.1	52.8	50.3	60.6	54.7
07:00-08:00	54.4	53.9	53.4	51.5	55.1	54.6	54.1	52.2	54.9	53.7	52.0	50.2	56.7	55.1
08:00-09:00	54.2	53.7	55.2	51.4	54.9	54.4	57.7	57.1	58.9	57.4	51.6	49.8	64.3	52.4
09:00-10:00	54.0	53.4	57.0	56.1	54.7	54.1	55.5	54.0	55.0	53.8	54.7	50.0	55.5	54.3
10:00-11:00	53.6	51.1	55.6	50.8	54.3	51.8	54.5	54.0	54.4	53.3	56.9	54.4	55.6	54.4
Leq 24 hr	54.8		54.0		55.5		54.6		54.8		53.6		56.9	
Ldn	60.9		60.8		61.6		61.4		61.4		60.1		64.5	
Lmax	79.2		76.6		79.9		74.7		80.3		77.3		109.8	
Standard Leq 24 hr	70													
Standard Lmax	115													
Unit	dB(A)													

Remark : Sampling Method = Integrated Sound Level Meter.

Standard : Notification of the National Environment Board, No.15, B.E. 2540 (1997), dated March 12, B.E. 2540 (1997).

(Ms.Prapaporn Ngopon)

Approved Signature

27/10/2022

Reported results refer to submitted sample(s) only
Do not copy partial of this analysis report without official approval.



36/659 หมู่ 6 ต.บางรักพัฒนา อ.บางบัวทอง จ. นนทบุรี 11110

36/659 Moo 6, Tambon Bangrakpattana, Amphoe Bangbuatong, Changwat Nonthaburi 11110

Tel : 0 2920 1458-9 Fax : 0 2920 1460 E-mail : met_jj@yahoo.com

ORIGINAL

REF. NO. PM 65/1276

REPORT NO. 032582/2022

ANALYSIS REPORT

CLIENT NAME	: ASIN TAKAOKA FOUNDRY BANGPAKONG CO., LTD.													
ADDRESS	: 700/89 MOO 1 BANKAO PHANTHONG CHONBURI 20160													
COORDINATOR	: QMS & ENVIRONMENT DEPARTMENT													
CONTACT INFORMATION	: TELEPHONE NO. (038) 454 671-7 FACIMILE NO. (038) 454 670													
Sampling Date	: 03-10/10/2022				Report Date	: 27/10/2022								
Received Date	: 12/10/2022				Sampling By	: Mr. Jirayut Seehabut								
Analytical Date	: 12-25/10/2022				Analyst By	: -								
RESULT														
บริเวณริมรั้วโรงงานด้านทิศตะวันออก (พิกัด 47P 0719933 E 1487762 N)														
Time	03-04/10/22		04-05/10/22		05-06/10/22		06-07/10/22		07-08/10/22		08-09/10/22		09-10/10/22	
	Leq	L90	Leq	L90	Leq	L90	Leq	L90	Leq	L90	Leq	L90	Leq	L90
12:00-13:00	60.4	55.3	61.5	58.0	60.7	57.6	62.4	58.4	61.0	57.8	59.4	55.2	58.5	55.6
13:00-14:00	62.3	58.7	61.5	58.3	59.9	57.3	61.4	58.8	59.7	57.5	57.3	55.2	59.6	56.3
14:00-15:00	61.0	58.5	60.2	58.0	60.9	57.7	61.1	56.4	60.5	57.4	59.2	56.3	59.9	56.2
15:00-16:00	61.6	58.6	61.0	57.9	62.1	57.4	62.7	57.1	60.7	56.0	60.3	57.0	60.5	56.5
16:00-17:00	62.9	57.4	61.2	56.5	60.0	56.6	61.8	57.9	60.4	57.5	60.6	56.9	57.9	55.4
17:00-18:00	60.4	57.6	60.9	58.0	59.8	57.4	65.2	60.9	59.4	55.9	63.5	59.6	58.9	55.5
18:00-19:00	58.8	56.9	59.9	56.4	61.4	57.4	62.6	59.8	62.5	58.6	58.6	56.1	59.8	55.8
19:00-20:00	63.0	57.8	63.0	59.1	61.9	58.4	62.3	59.2	62.0	58.0	59.6	56.2	58.0	55.4
20:00-21:00	62.9	58.8	62.5	58.5	61.3	58.0	61.8	58.1	62.2	58.1	60.5	56.5	60.3	56.6
21:00-22:00	62.4	59.1	62.7	58.6	61.4	58.4	61.7	58.6	60.9	57.6	58.7	56.1	60.9	56.9
22:00-23:00	62.9	59.0	61.4	58.1	59.1	56.8	58.3	57.3	58.6	57.4	59.8	58.6	58.3	55.8
23:00-00:00	59.6	57.8	59.1	57.9	59.3	57.1	61.0	57.6	62.3	58.4	61.6	58.0	59.3	55.9
00:00-01:00	60.9	58.3	62.8	58.9	60.7	57.9	61.6	57.9	59.9	56.9	61.1	58.1	60.2	56.2
01:00-02:00	62.4	58.2	60.4	57.4	60.3	56.8	60.9	56.9	60.8	57.4	62.0	58.6	58.4	55.8
02:00-03:00	61.1	57.4	61.3	57.9	60.6	57.7	60.8	57.7	58.9	57.2	60.1	58.4	59.5	58.3
03:00-04:00	61.7	58.0	59.4	57.7	59.0	57.0	57.8	56.3	57.6	56.4	58.8	57.6	63.2	59.3
04:00-05:00	58.4	56.8	58.1	56.9	58.9	57.3	60.6	57.7	60.7	57.7	59.4	55.2	60.8	57.8
05:00-06:00	60.2	57.4	61.2	58.2	60.5	57.4	62.0	57.3	62.0	57.5	57.1	55.2	61.7	58.3
06:00-07:00	63.0	58.3	62.5	58.0	63.2	58.3	62.6	58.3	61.0	58.1	59.4	56.5	59.8	58.1
07:00-08:00	62.1	58.9	61.5	58.6	61.2	58.1	61.3	58.1	61.8	58.3	59.6	56.3	58.5	57.3
08:00-09:00	61.2	58.0	62.3	58.8	63.4	59.1	61.4	57.1	60.1	57.2	60.7	56.8	61.6	58.6
09:00-10:00	63.4	59.2	62.0	59.0	61.7	57.8	60.0	56.1	60.3	57.0	59.8	56.0	62.9	58.4
10:00-11:00	60.5	56.6	59.6	55.2	59.0	55.0	57.5	55.6	61.4	57.5	58.7	54.5	61.9	59.0
11:00-12:00	58.0	56.1	61.9	56.2	60.5	57.0	61.0	57.5	60.5	56.7	56.6	54.5	61.6	58.1
Leq 24 hr	61.5		61.3		60.9		61.5		60.8		59.9		60.3	
Ldn	67.8		67.4		66.9		67.4		66.9		66.8		66.8	
Lmax	91.5		89.1		107.3		89.4		86.5		90.1		89.8	
Standard Leq 24 hr	70													
Standard Lmax	115													
Unit	dB(A)													

Remark : Sampling Method = Integrated Sound Level Meter.

Standard : Notification of the National Environment Board, No.15, B.E. 2540 (1997), dated March 12, B.E. 2540 (1997).

(Ms.Prapaporn Ngopon)

Approved Signature

27/10/2022





36/659 หมู่ 6 ต.บางรักพัฒนา อ.บางบัวทอง จ. นนทบุรี 11110

36/659 Moo 6, Tambon Bangrakpattana, Amphoe Bangbuatong, Changwat Nonthaburi 11110

Tel : 0 2920 1458-9 Fax : 0 2920 1460 E-mail : met_jj@yahoo.com

ORIGINAL

REF. NO. : PM 65/1276

REPORT NO. : 032583/2022

ANALYSIS REPORT

CLIENT NAME	:	ASIN TAKAOKA FOUNDRY BANGPAKONG CO., LTD.												
ADDRESS	:	700/89 MOO 1 BANKAO PHANTHONG CHONBURI 20160												
COORDINATOR	:	QMS & ENVIRONMENT DEPARTMENT												
CONTACT INFORMATION	:	TELEPHONE NO. (038) 454 671-7 FACIMILE NO. (038) 454 670												
Sampling Date	:	03-10/10/2022					Report Date	:	27/10/2022					
Received Date	:	12/10/2022					Sampling By	:	Mr. Jirayut Seehabut					
Analytical Date	:	12-25/10/2022					Analyst By	:	-					
RESULT														
บริเวณริมรั้วโรงงานด้านทิศตะวันตก (พิกัด 47P 0719627 E 1488018 N)														
Time	03-04/10/22		04-05/10/22		05-06/10/22		06-07/10/22		07-08/10/22		08-09/10/22		09-10/10/22	
	Leq	L90	Leq	L90	Leq	L90	Leq	L90	Leq	L90	Leq	L90	Leq	L90
12:00-13:00	53.6	52.5	55.3	52.6	62.4	59.9	62.2	53.5	56.5	55.6	62.1	56.0	49.3	47.1
13:00-14:00	57.3	55.0	60.1	56.4	65.4	61.7	58.3	56.4	56.1	55.0	59.6	56.3	49.4	47.9
14:00-15:00	62.1	54.7	64.2	58.2	60.5	55.5	56.4	53.0	55.0	52.1	62.9	59.9	55.1	48.0
15:00-16:00	56.4	53.8	63.2	58.0	63.4	54.6	64.1	56.7	55.2	51.9	61.9	58.9	55.1	53.8
16:00-17:00	64.2	54.7	61.8	54.3	61.1	56.5	59.2	56.2	57.1	56.0	60.6	57.8	56.1	55.0
17:00-18:00	60.3	56.2	61.1	56.8	60.2	58.3	58.0	56.8	57.2	56.2	58.8	57.0	56.1	55.3
18:00-19:00	61.7	57.5	59.0	55.5	59.9	58.1	58.7	56.5	57.2	56.2	60.6	56.9	56.0	55.0
19:00-20:00	60.5	54.7	59.0	55.3	59.4	57.6	57.3	56.0	57.1	56.2	52.2	50.8	56.5	55.5
20:00-21:00	60.1	57.4	55.7	54.3	59.0	57.7	58.0	56.2	57.1	56.2	52.2	50.4	63.7	55.9
21:00-22:00	59.5	57.5	58.0	56.5	59.9	57.7	57.8	56.0	57.1	56.2	51.4	50.4	65.4	59.5
22:00-23:00	61.7	58.6	58.7	56.6	58.9	57.8	58.4	55.7	56.7	55.7	52.2	50.5	63.1	52.6
23:00-00:00	59.9	57.3	59.4	56.4	58.7	56.8	53.9	51.7	54.8	53.6	51.2	50.4	52.7	51.2
00:00-01:00	58.6	55.5	53.7	51.6	56.7	56.1	53.4	52.5	54.8	53.8	52.2	50.4	58.2	52.9
01:00-02:00	60.1	57.9	52.7	51.5	55.7	54.1	56.3	53.2	56.8	56.0	53.9	48.3	58.7	57.3
02:00-03:00	59.1	57.1	56.7	55.6	58.2	56.9	57.5	55.8	57.0	56.1	50.7	48.0	58.5	57.1
03:00-04:00	59.1	57.6	58.9	56.6	60.6	56.9	57.2	56.1	59.6	55.9	49.9	48.4	59.3	57.5
04:00-05:00	57.4	55.8	57.7	56.4	59.6	56.8	58.2	56.2	56.2	55.3	53.7	48.3	64.9	58.5
05:00-06:00	57.0	55.4	58.5	56.2	57.3	56.2	57.1	56.0	56.8	55.3	49.8	48.1	65.1	59.6
06:00-07:00	62.1	56.4	57.9	55.3	57.7	56.5	58.4	56.2	57.2	56.2	51.8	49.1	61.9	56.2
07:00-08:00	58.9	54.2	60.4	57.3	57.8	56.4	60.3	55.1	56.6	55.4	54.3	49.3	56.6	55.5
08:00-09:00	58.3	55.4	65.8	62.5	57.3	56.2	59.8	55.9	54.4	53.2	57.2	49.0	65.5	59.5
09:00-10:00	56.7	54.8	62.9	59.4	56.6	55.4	55.5	53.5	53.4	52.8	65.3	47.9	60.3	55.3
10:00-11:00	59.0	55.4	57.7	55.9	56.0	55.2	55.8	53.3	57.8	55.7	65.7	47.9	59.8	58.5
11:00-12:00	56.5	53.3	62.8	59.2	57.1	56.2	56.7	55.3	59.8	58.1	48.1	47.2	60.6	58.6
Leq 24 hr	59.8		60.5		59.8		58.5		56.8		59.0		60.8	
Ldn	66.2		64.9		65.2		63.8		63.3		61.2		67.8	
Lmax	106.9		109.6		109.0		91.3		95.5		95.0		109.6	
Standard Leq 24 hr	70													
Standard Lmax	115													
Unit	dB(A)													

Remark : Sampling Method = Integrated Sound Level Meter.

Standard : Notification of the National Environment Board, No.15, B.E. 2540 (1997), dated March 12, B.E. 2540 (1997).

(Ms.Prapaporn Ngopon)

Approved Signature

27/10/2022

Reported results refer to submitted sample(s) only
Do not copy partial of this analysis report without official approval.



บริษัท เอ็ม อี ที จำกัด MET CO.,LTD.

Page 1/1

36/659 หมู่ 6 ต.บางรักพัฒนา อ.บางบัวทอง จ. นนทบุรี 11110

36/659 Moo 6, Tambon Bangrakpattana, Amphoe Bangbuatong, Changwat Nonthaburi 11110

Tel : 0 2920 1458-9 Fax : 0 2920 1460 E-mail : met_jj@yahoo.com

ORIGINAL

REF.NO. : PM 65/1276

REPORT NO. : 032585/2022

ANALYSIS REPORT

CLIENT NAME	: ASIN TAKAOKA FOUNDRY BANGPAKONG CO., LTD.			
ADDRESS	: 700/89 MOO 1 BANKAO PHANTHONG CHONBURI 20160			
COORDINATOR	: QMS & ENVIRONMENT DEPARTMENT			
CONTACT INFORMATION	: TELEPHONE NO. (038) 454 671-7 FACIMILE NO. (038) 454 670			

Sampling Date	: 03/10/2022	Report Date	: 27/10/2022
Received Date	: 12/10/2022	Sampling By	: Mr. Jirayut Seehabut
Analytical Date	: 12-25/10/2022	Analyst By	: -

STATION	PARAMETER	TIME	RESULT (dB(A))	STANDARD dB(A)
บริเวณรั้วโรงงานด้านทิศเหนือ (พิกัด 47P 0719848 E 1488080 N)	1. Ambient sound level (Leq)	17:00-18:00	68.1	-
	2. Residual Noise Level (Leq)	12:15-12:30	58.2	-
	3. Noise Level Difference	-	9.8	-
	4. Adjust Noise Level	-	0.5	-
	5. Specific Noise Level (Leq)	-	67.5	-
	6. Back Ground Noise Level (L ₉₀)	12:15-12:30	57.6	-
	7. Annoyance Noise Level	-	9.9	10

Standard : Notification of the National Environment Board, No.29, B.E. 2550 (2007).


Prapaporn

(Ms.Prapaporn Ngopon)

Approved Signature

27/10/2022



Reported results refer to submitted sample(s) only
Do not copy partial of this analysis report without official approval.



บริษัท เอ็ม อี ที จำกัด MET CO.,LTD.

Page 1/1

36/659 หมู่ 6 ต.บางรักพัฒนา อ.บางบัวทอง จ. นนทบุรี 11110

36/659 Moo 6, Tambon Bangrakpattana, Amphoe Bangbuatong, Changwat Nonthaburi 11110

Tel : 0 2920 1458-9 Fax : 0 2920 1460 E-mail : met_jj@yahoo.com

ORIGINAL

REF.NO. : PM 65/1276

REPORT NO. : 032585/2022

ANALYSIS REPORT

CLIENT NAME	: ASIN TAKAOKA FOUNDRY BANGPAKONG CO., LTD.			
ADDRESS	: 700/89 MOO 1 BANKAO PHANTHONG CHONBURI 20160			
COORDINATOR	: QMS & ENVIRONMENT DEPARTMENT			
CONTACT INFORMATION	: TELEPHONE NO. (038) 454 671-7 FACIMILE NO. (038) 454 670			

Sampling Date	: 04/10/2022	Report Date	: 27/10/2022
Received Date	: 12/10/2022	Sampling By	: Mr. Jirayut Seehabut
Analytical Date	: 12-25/10/2022	Analyst By	: -

STATION	PARAMETER	TIME	RESULT (dB(A))	STANDARD dB(A)
บริเวณรั้วโรงงานด้านทิศเหนือ (พิกัด 47P 0719848 E 1488080 N)	1. Ambient sound level (Leq)	20:00-21:00	68.1	-
	2. Residual Noise Level (Leq)	12:15-12:30	58.2	-
	3. Noise Level Difference	-	9.9	-
	4. Adjust Noise Level	-	0.5	-
	5. Specific Noise Level (Leq)	-	67.6	-
	6. Back Ground Noise Level (L ₉₀)	12:15-12:30	57.6	-
	7. Annoyance Noise Level	-	10.0	10

Standard : Notification of the National Environment Board, No.29, B.E. 2550 (2007).


Prapaporn

(Ms. Prapaporn Ngopon)

Approved Signature

27/10/2022



Reported results refer to submitted sample(s) only
Do not copy partial of this analysis report without official approval.



บริษัท เอ็ม อี ที จำกัด MET CO.,LTD.

Page 1/1

36/659 หมู่ 6 ต.บางรักพัฒนา อ.บางบัวทอง จ. นนทบุรี 11110

36/659 Moo 6, Tambon Bangrakpattana, Amphoe Bangbuatong, Changwat Nonthaburi 11110

Tel : 0 2920 1458-9 Fax : 0 2920 1460 E-mail : met_jj@yahoo.com

ORIGINAL

REF.NO. : PM 65/1276

REPORT NO. 032585/2022

ANALYSIS REPORT

CLIENT NAME	: ASIN TAKAOKA FOUNDRY BANGPAKONG CO., LTD.
ADDRESS	: 700/89 MOO 1 BANKAO PHANTHONG CHONBURI 20160
COORDINATOR	: QMS & ENVIRONMENT DEPARTMENT
CONTACT INFORMATION	: TELEPHONE NO. (038) 454 671-7 FACIMILE NO. (038) 454 670

Sampling Date	: 05/10/2022	Report Date	: 27/10/2022
Received Date	: 12/10/2022	Sampling By	: Mr. Jirayut Seehabut
Analytical Date	: 12-25/10/2022	Analyst By	: -

STATION	PARAMETER	TIME	RESULT (dB(A))	STANDARD dB(A)
บริเวณรั้วโรงงานด้านทิศเหนือ (พิกัด 47P 0719848 E 1488080 N)	1. Ambient sound level (Leq)	16:00-17:00	66.7	-
	2. Residual Noise Level (Leq)	12:15-12:30	58.2	-
	3. Noise Level Difference	-	8.5	-
	4. Adjust Noise Level	-	0.5	-
	5. Specific Noise Level (Leq)	-	66.2	-
	6. Back Ground Noise Level (L ₉₀)	12:15-12:30	57.6	-
	7. Annoyance Noise Level	-	8.6	10

Standard : Notification of the National Environment Board, No.29, B.E. 2550 (2007).

(Ms.Prapaporn Ngopad)

Approved Signature

27/10/2022



Reported results refer to submitted sample(s) only
Do not copy partial of this analysis report without official approval.



36/659 หมู่ 6 ต.บางรักพัฒนา อ.บางบัวทอง จ. นนทบุรี 11110

36/659 Moo 6, Tambon Bangrakpattana, Amphoe Bangbuatong, Changwat Nonthaburi 11110

Tel : 0 2920 1458-9 Fax : 0 2920 1460 E-mail : met_jj@yahoo.com

ORIGINAL

REF.NO. : PM 65/1276

REPORT NO. : 032585/2022

ANALYSIS REPORT

CLIENT NAME	: ASIN TAKAOKA FOUNDRY BANGPAKONG CO., LTD.			
ADDRESS	: 700/89 MOO 1 BANKAO PHANTHONG CHONBURI 20160			
COORDINATOR	: QMS & ENVIRONMENT DEPARTMENT			
CONTACT INFORMATION	: TELEPHONE NO. (038) 454 671-7 FACIMILE NO. (038) 454 670			
Sampling Date	: 06/10/2022	Report Date	: 27/10/2022	
Received Date	: 12/10/2022	Sampling By	: Mr. Jirayut Seehabut	
Analytical Date	: 12-25/10/2022	Analyst By	: -	
STATION	PARAMETER	TIME	RESULT (dB(A))	STANDARD dB(A)
บริเวณรั้วโรงงานด้านทิศเหนือ (พิกัด 47P 0719848 E 1488080 N)	1. Ambient sound Level (Leq)	19:00-20:00	68.1	-
	2. Residual Noise Level (Leq)	12:15-12:30	58.2	-
	3. Noise Level Difference	-	9.9	-
	4. Adjust Noise Level	-	0.5	-
	5. Specific Noise Level (Leq)	-	67.6	-
	6. Back Ground Noise Level (L ₉₀)	12:15-12:30	57.6	-
	7. Annoyance Noise Level	-	10.0	10

Standard : Notification of the National Environment Board, No.29, B.E. 2550 (2007).

(Ms.Prapaporn Ngopon)

Approved Signature

27/10/2022





บริษัท เอ็ม อี ที จำกัด MET CO.,LTD.

Page 1/1

36/659 หมู่ 6 ต.บางรักพัฒนา อ.บางบัวทอง จ. นนทบุรี 11110

36/659 Moo 6, Tambon Bangrakpattana, Amphoe Bangbuatong, Changwat Nonthaburi 11110

Tel : 0 2920 1458-9 Fax : 0 2920 1460 E-mail : met_jj@yahoo.com

ORIGINAL

REF.NO. : PM 65/1276

REPORT NO. : 032585/2022

ANALYSIS REPORT

CLIENT NAME	:	ASIN TAKAOKA FOUNDRY BANGPAKONG CO., LTD.			
ADDRESS	:	700/89 MOO 1 BANKAO PHANTHONG CHONBURI 20160			
COORDINATOR	:	QMS & ENVIRONMENT DEPARTMENT			
CONTACT INFORMATION	:	TELEPHONE NO. (038) 454 671-7 FACIMILE NO. (038) 454 670			
Sampling Date	:	07/10/2022	Report Date	:	27/10/2022
Received Date	:	12/10/2022	Sampling By	:	Mr. Jirayut Seehabut
Analytical Date	:	12-25/10/2022	Analyst By	:	-
STATION	PARAMETER	TIME	RESULT (dB(A))	STANDARD dB(A)	
บริเวณรั้วโรงงานด้านทิศเหนือ (พิกัด 47P 0719848 E 1488080 N)	1. Ambient sound level (Leq)	14:00-15:00	68.1	-	
	2. Residual Noise Level (Leq)	12:15-12:30	58.2	-	
	3. Noise Level Difference	-	9.9	-	
	4. Adjust Noise Level	-	0.5	-	
	5. Specific Noise Level (Leq)	-	67.6	-	
	6. Back Ground Noise Level (L ₉₀)	12:15-12:30	57.6	-	
	7. Annoyance Noise Level	-	10.0	10	

Standard : Notification of the National Environment Board, No.29, B.E. 2550 (2007).


rapaporn

(Ms.Prpaporn Ngopon)

Approved Signature

27/10/2022



Reported results refer to submitted sample(s) only
Do not copy partial of this analysis report without official approval.



บริษัท เอ็ม อี ที จำกัด MET CO.,LTD.

Page 1/1

36/659 หมู่ 6 ต.บางรักพัฒนา อ.บางบัวทอง จ. นนทบุรี 11110

36/659 Moo 6, Tambon Bangrakpattana, Amphoe Bangbuatong, Changwat Nonthaburi 11110

Tel : 0 2920 1458-9 Fax : 0 2920 1460 E-mail : met_jj@yahoo.com

ORIGINAL

REF.NO. : PM 65/1276

REPORT NO. : 032585/2022

ANALYSIS REPORT

CLIENT NAME	: ASIN TAKAOKA FOUNDRY BANGPAKONG CO., LTD.			
ADDRESS	: 700/89 MOO 1 BANKAO PHANTHONG CHONBURI 20160			
COORDINATOR	: QMS & ENVIRONMENT DEPARTMENT			
CONTACT INFORMATION	: TELEPHONE NO. (038) 454 671-7 FACIMILE NO. (038) 454 670			

Sampling Date	: 08/10/2022	Report Date	: 27/10/2022
Received Date	: 12/10/2022	Sampling By	: Mr. Jirayut Seehabut
Analytical Date	: 12-25/10/2022	Analyst By	: -

STATION	PARAMETER	TIME	RESULT (dB(A))	STANDARD dB(A)
บริเวณรั้วโรงงานด้านทิศเหนือ (พิกัด 47P 0719848 E 1488080 N)	1. Ambient sound level (Leq)	14:00-15:00	68.0	-
	2. Residual Noise Level (Leq)	12:15-12:30	58.2	-
	3. Noise Level Difference	-	9.8	-
	4. Adjust Noise Level	-	0.5	-
	5. Specific Noise Level (Leq)	-	67.5	-
	6. Back Ground Noise Level (L ₉₀)	12:15-12:30	57.6	-
	7. Annoyance Noise Level	-	9.9	10

Standard : Notification of the National Environment Board, No.29, B.E. 2550 (2007).


rapaporn

(Ms.Prpaporn Ngopon)

Approved Signature

27/10/2022



Reported results refer to submitted sample(s) only
Do not copy partial of this analysis report without official approval.



บริษัท เอ็ม อี ที จำกัด MET CO.,LTD.

Page 1/1

36/659 หมู่ 6 ต.บางรักพัฒนา อ.บางบัวทอง จ. นนทบุรี 11110

36/659 Moo 6, Tambon Bangrakpattana, Amphoe Bangbuatong, Changwat Nonthaburi 11110

Tel : 0 2920 1458-9 Fax : 0 2920 1460 E-mail : met_jj@yahoo.com

ORIGINAL

REF.NO. : PM 65/1276

REPORT NO. : 032585/2022

ANALYSIS REPORT

CLIENT NAME	: ASIN TAKAOKA FOUNDRY BANGPAKONG CO., LTD.			
ADDRESS	: 700/89 MOO 1 BANKAO PHANTHONG CHONBURI 20160			
COORDINATOR	: QMS & ENVIRONMENT DEPARTMENT			
CONTACT INFORMATION	: TELEPHONE NO. (038) 454 671-7 FACIMILE NO. (038) 454 670			

Sampling Date	: 09/10/2022	Report Date	: 27/10/2022
Received Date	: 12/10/2022	Sampling By	: Mr. Jirayut Seehabut
Analytical Date	: 12-25/10/2022	Analyst By	: -

STATION	PARAMETER	TIME	RESULT (dB(A))	STANDARD dB(A)
บริเวณรั้วโรงงานด้านทิศเหนือ (พิกัด 47P 0719848 E 1488080 N)	1. Ambient sound level (Leq)	14:00-15:00	68.1	-
	2. Residual Noise Level (Leq)	12:15-12:30	58.2	-
	3. Noise Level Difference	-	9.9	-
	4. Adjust Noise Level	-	0.5	-
	5. Specific Noise Level (Leq)	-	67.6	-
	6. Back Ground Noise Level (L_{90})	12:15-12:30	57.6	-
	7. Annoyance Noise Level	-	10.0	10

Standard : Notification of the National Environment Board, No.29, B.E. 2550 (2007).



(Ms.Prpaporn Ngopon)

Approved Signature

27/10/2022



Reported results refer to submitted sample(s) only
Do not copy partial of this analysis report without official approval.



บริษัท เอ็ม อี ที จำกัด MET CO.,LTD.

Page 1/1

36/659 หมู่ 6 ต.บางรักพัฒนา อ.บางบัวทอง จ. นนทบุรี 11110

36/659 Moo 6, Tambon Bangrakpattana, Amphoe Bangbuatong, Changwat Nonthaburi 11110

Tel : 0 2920 1458-9 Fax : 0 2920 1460 E-mail : met_jj@yahoo.com

ORIGINAL

REF.NO. : PM 65/1276

REPORT NO. : 032586/2022

ANALYSIS REPORT

CLIENT NAME	: ASIN TAKAOKA FOUNDRY BANGPAKONG CO., LTD.
ADDRESS	: 700/89 MOO 1 BANKAO PHANTHONG CHONBURI 20160
COORDINATOR	: QMS & ENVIRONMENT DEPARTMENT
CONTACT INFORMATION	: TELEPHONE NO. (038) 454 671-7 FACIMILE NO. (038) 454 670

Sampling Date	: 03/10/2022	Report Date	: 27/10/2022
Received Date	: 12/10/2022	Sampling By	: Mr. Jirayut Seehabut
Analytical Date	: 12-25/10/2022	Analyst By	: -

STATION	PARAMETER	TIME	RESULT (dB(A))	STANDARD dB(A)
บริเวณรั้วโรงงานด้านทิศใต้ (พิกัด 47P 0719783 E 1487666 N)	1. Ambient sound level (Leq)	14:00-15:00	59.5	-
	2. Residual Noise Level (Leq)	12:15-12:30	58.2	-
	3. Noise Level Difference	-	1.3	-
	4. Adjust Noise Level	-	7.0	-
	5. Specific Noise Level (Leq)	-	52.5	-
	6. Back Ground Noise Level (L ₉₀)	12:15-12:30	57.6	-
	7. Annoyance Noise Level	-	-5.1	10

Standard : Notification of the National Environment Board, No.29, B.E. 2550 (2007).



(Ms.Prapaporn Ngopon)

Approved Signature

27/10/2022



Reported results refer to submitted sample(s) only
Do not copy partial of this analysis report without official approval.



บริษัท เอ็ม อี ที จำกัด MET CO.,LTD.

Page 1/1

36/659 หมู่ 6 ต.บางรักพัฒนา อ.บางบัวทอง จ. นนทบุรี 11110

36/659 Moo 6, Tambon Bangrakpattana, Amphoe Bangbuatong, Changwat Nonthaburi 11110

Tel : 0 2920 1458-9 Fax : 0 2920 1460 E-mail : met_jj@yahoo.com

ORIGINAL

REF.NO. : PM 65/1276

REPORT NO. : 032586/2022

ANALYSIS REPORT

CLIENT NAME	: ASIN TAKAOKA FOUNDRY BANGPAKONG CO., LTD.			
ADDRESS	: 700/89 MOO 1 BANKAO PHANTHONG CHONBURI 20160			
COORDINATOR	: QMS & ENVIRONMENT DEPARTMENT			
CONTACT INFORMATION	: TELEPHONE NO. (038) 454 671-7 FACIMILE NO. (038) 454 670			
Sampling Date	: 04/10/2022	Report Date	: 27/10/2022	
Received Date	: 12/10/2022	Sampling By	: Mr. Jirayut Seehabut	
Analytical Date	: 12-25/10/2022	Analyst By	: -	
STATION	PARAMETER	TIME	RESULT (dB(A))	STANDARD dB(A)
บริเวณรั้วโรงงานด้านทิศใต้ (พิกัด 47P 0719783 E 1487666 N)	1. Ambient sound level (Leq)	09:00-10:00	57.0	-
	2. Residual Noise Level (Leq)	12:15-12:30	58.2	-
	3. Noise Level Difference	-	-1.2	-
	4. Adjust Noise Level	-	7.0	-
	5. Specific Noise Level (Leq)	-	50.0	-
	6. Back Ground Noise Level (L_{90})	12:15-12:30	57.6	-
	7. Annoyance Noise Level	-	-7.6	10

Standard : Notification of the National Environment Board, No.29, B.E. 2550 (2007).


Prapaporn

(Ms.Prapaporn Ngopol)

Approved Signature

27/10/2022



Reported results refer to submitted sample(s) only
Do not copy partial of this analysis report without official approval.



36/659 หมู่ 6 ต.บางรักพัฒนา อ.บางบัวทอง จ. นนทบุรี 11110

36/659 Moo 6, Tambon Bangrakpattana, Amphoe Bangbuatong, Changwat Nonthaburi 11110

Tel : 0 2920 1458-9 Fax : 0 2920 1460 E-mail : met_jj@yahoo.com

ORIGINAL

REF.NO. : PM 65/1276

REPORT NO. : 032586/2022

ANALYSIS REPORT

CLIENT NAME	:	ASIN TAKAOKA FOUNDRY BANGPAKONG CO., LTD.			
ADDRESS	:	700/89 MOO 1 BANKAO PHANTHONG CHONBURI 20160			
COORDINATOR	:	QMS & ENVIRONMENT DEPARTMENT			
CONTACT INFORMATION	:	TELEPHONE NO. (038) 454 671-7 FACIMILE NO. (038) 454 670			
Sampling Date	:	05/10/2022	Report Date	:	27/10/2022
Received Date	:	12/10/2022	Sampling By	:	Mr. Jirayut Seehabut
Analytical Date	:	12-25/10/2022	Analyst By	:	-
STATION	PARAMETER	TIME	RESULT (dB(A))	STANDARD dB(A)	
บริเวณรั้วโรงงานด้านทิศใต้ (พิกัด 47P 0719783 E 1487666 N)	1. Ambient sound level (Leq)	14:00-15:00	60.2	-	
	2. Residual Noise Level (Leq)	12:15-12:30	58.2	-	
	3. Noise Level Difference	-	2.0	-	
	4. Adjust Noise Level	-	4.5	-	
	5. Specific Noise Level (Leq)	-	55.7	-	
	6. Back Ground Noise Level (L ₉₀)	12:15-12:30	57.6	-	
	7. Annoyance Noise Level	-	-1.9	10	

Standard : Notification of the National Environment Board, No.29, B.E. 2550 (2007).

Prapaporn

(Ms.Prapaporn Ngopon)

Approved Signature

27/10/2022





บริษัท เอ็ม อี ที จำกัด MET CO.,LTD.

Page 1/1

36/659 หมู่ 6 ต.บางรักพัฒนา อ.บางบัวทอง จ. นนทบุรี 11110

36/659 Moo 6, Tambon Bangrakpattana, Amphoe Bangbuatong, Changwat Nonthaburi 11110

Tel : 0 2920 1458-9 Fax : 0 2920 1460 E-mail : met_jj@yahoo.com

ORIGINAL

REF.NO. : PM 65/1276

REPORT NO. : 032586/2022

ANALYSIS REPORT

CLIENT NAME	: ASIN TAKAOKA FOUNDRY BANGPAKONG CO., LTD.			
ADDRESS	: 700/89 MOO 1 BANKAO PHANTHONG CHONBURI 20160			
COORDINATOR	: QMS & ENVIRONMENT DEPARTMENT			
CONTACT INFORMATION	: TELEPHONE NO. (038) 454 671-7 FACIMILE NO. (038) 454 670			

Sampling Date	: 06/10/2022	Report Date	: 27/10/2022
Received Date	: 12/10/2022	Sampling By	: Mr. Jirayut Seehabut
Analytical Date	: 12-25/10/2022	Analyst By	: -

STATION	PARAMETER	TIME	RESULT (dB(A))	STANDARD dB(A)
บริเวณรั้วโรงงานด้านทิศใต้ (พิกัด 47P 0719783 E 1487666 N)	1. Ambient sound level (Leq)	08:00-09:00	57.7	-
	2. Residual Noise Level (Leq)	12:15-12:30	58.2	-
	3. Noise Level Difference	-	-0.5	-
	4. Adjust Noise Level	-	7.0	-
	5. Specific Noise Level (Leq)	-	50.7	-
	6. Back Ground Noise Level (L ₉₀)	12:15-12:30	57.6	-
	7. Annoyance Noise Level	-	-6.9	10

Standard : Notification of the National Environment Board, No.29, B.E. 2550 (2007).



(Ms. Prapaporn Ngopon)

Approved Signature

27/10/2022



Reported results refer to submitted sample(s) only
Do not copy partial of this analysis report without official approval.



บริษัท เอ็ม อี ที จำกัด MET CO.,LTD.

Page 1/1

36/659 หมู่ 6 ต.บางรักพัฒนา อ.บางบัวทอง จ. นนทบุรี 11110

36/659 Moo 6, Tambon Bangrakpattana, Amphoe Bangbuatong, Changwat Nonthaburi 11110

Tel : 0 2920 1458-9 Fax: 0 2920 1460 E-mail : met_jj@yahoo.com

ORIGINAL

REF.NO. : PM 65/1276

REPORT NO. : 032586/2022

ANALYSIS REPORT

CLIENT NAME	:	ASIN TAKAOKA FOUNDRY BANGPAKONG CO., LTD.			
ADDRESS	:	700/89 MOO 1 BANKAO PHANTHONG CHONBURI 20160			
COORDINATOR	:	QMS & ENVIRONMENT DEPARTMENT			
CONTACT INFORMATION	:	TELEPHONE NO. (038) 454 671-7 FACIMILE NO. (038) 454 670			
Sampling Date	:	07/10/2022	Report Date	:	27/10/2022
Received Date	:	12/10/2022	Sampling By	:	Mr. Jirayut Seehabut
Analytical Date	:	12-25/10/2022	Analyst By	:	-
STATION	PARAMETER	TIME	RESULT (dB(A))	STANDARD dB(A)	
บริเวณรั้วโรงงานด้านทิศใต้ (พิกัด 47P 0719783 E 1487666 N)	1. Ambient sound level (Leq)	08:00-09:00	58.9	-	
	2. Residual Noise Level (Leq)	12:15-12:30	58.2	-	
	3. Noise Level Difference	-	0.7	-	
	4. Adjust Noise Level	-	7.0	-	
	5. Specific Noise Level (Leq)	-	51.9	-	
	6. Back Ground Noise Level (L ₉₀)	12:15-12:30	57.6	-	
	7. Annoyance Noise Level	-	-5.7	10	

Standard : Notification of the National Environment Board, No.29, B.E. 2550 (2007).


Frapaporn

(Ms.Frapaporn Ngopon)

Approved Signature

27/10/2022



Reported results refer to submitted sample(s) only
Do not copy partial of this analysis report without official approval.



บริษัท เอ็ม อี ที จำกัด MET CO.,LTD.

Page 1/1

36/659 หมู่ 6 ต.บางรักพัฒนา อ.บางบัวทอง จ. นนทบุรี 11110

36/659 Moo 6, Tambon Bangrakpattana, Amphoe Bangbuatong, Changwat Nonthaburi 11110

Tel : 0 2920 1458-9 Fax : 0 2920 1460 E-mail : met_jj@yahoo.com

ORIGINAL

REF.NO. : PM 65/1276

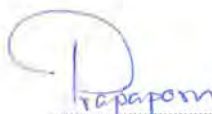
REPORT NO. : 032586/2022

ANALYSIS REPORT

CLIENT NAME	: ASIN TAKAOKA FOUNDRY BANGPAKONG CO., LTD.			
ADDRESS	: 700/89 MOO 1 BANKAO PHANTHONG CHONBURI 20160			
COORDINATOR	: QMS & ENVIRONMENT DEPARTMENT			
CONTACT INFORMATION	: TELEPHONE NO. (038) 454 671-7 FACIMILE NO. (038) 454 670			
Sampling Date	: 08/10/2022	Report Date	: 27/10/2022	
Received Date	: 12/10/2022	Sampling By	: Mr. Jirayut Seehabut	
Analytical Date	: 12-25/10/2022	Analyst By	: -	

STATION	PARAMETER	TIME	RESULT (dB(A))	STANDARD dB(A)
บริเวณรั้วโรงงานด้านทิศใต้ (พิกัด 47P 0719783 E 1487666 N)	1. Ambient sound level (Leq)	10:00-10:00	56.9	-
	2. Residual Noise Level (Leq)	12:15-12:30	58.2	-
	3. Noise Level Difference	-	-1.3	-
	4. Adjust Noise Level	-	7.0	-
	5. Specific Noise Level (Leq)	-	49.9	-
	6. Back Ground Noise Level (L_{90})	12:15-12:30	57.6	-
	7. Annoyance Noise Level	-	-7.7	10

Standard : Notification of the National Environment Board, No.29, B.E. 2550 (2007).



(Ms.Prpaporn Ngopon)

Approved Signature

27/10/2022



Reported results refer to submitted sample(s) only
Do not copy partial of this analysis report without official approval.



บริษัท เอ็ม อี ที จำกัด MET CO.,LTD.

Page 1/1

36/659 หมู่ 6 ต.บางรักพัฒนา อ.บางบัวทอง จ. นนทบุรี 11110

36/659 Moo 6, Tambon Bangrakpattana, Amphoe Bangbuatong, Changwat Nonthaburi 11110

Tel : 0 2920 1458-9 Fax : 0 2920 1460 E-mail : met_jj@yahoo.com

ORIGINAL

REF.NO. : PM 65/1276

REPORT NO. : 032586/2022

ANALYSIS REPORT

CLIENT NAME	:	ASIN TAKAOKA FOUNDRY BANGPAKONG CO., LTD.			
ADDRESS	:	700/89 MOO 1 BANKAO PHANTHONG CHONBURI 20160			
COORDINATOR	:	QMS & ENVIRONMENT DEPARTMENT			
CONTACT INFORMATION	:	TELEPHONE NO. (038) 454 671-7 FACIMILE NO. (038) 454 670			
Sampling Date	:	09/10/2022	Report Date	:	27/10/2022
Received Date	:	12/10/2022	Sampling By	:	Mr. Jirayut Seehabut
Analytical Date	:	12-25/10/2022	Analyst By	:	-
STATION	PARAMETER	TIME	RESULT (dB(A))	STANDARD dB(A)	
บริเวณรั้วโรงงานด้านทิศใต้ (พิกัด 47P 0719783 E 1487666 N)	1. Ambient sound level (Leq)	13:00-14:00	64.3	-	
	2. Residual Noise Level (Leq)	12:15-12:30	58.2	-	
	3. Noise Level Difference	-	6.1	-	
	4. Adjust Noise Level	-	1.5	-	
	5. Specific Noise Level (Leq)	-	62.8	-	
	6. Back Ground Noise Level (L ₉₀)	12:15-12:30	57.6	-	
	7. Annoyance Noise Level	-	5.2	10	

Standard : Notification of the National Environment Board, No.29, B.E. 2550 (2007).


Prapaporn

(Ms.Prapaporn Ngopdu)

Approved Signature

27/10/2022



Reported results refer to submitted sample(s) only
Do not copy partial of this analysis report without official approval.



บริษัท เอ็ม อี ที จำกัด MET CO.,LTD.

Page 1/1

36/659 หมู่ 6 ต.บางรักพัฒนา อ.บางบัวทอง จ. นนทบุรี 11110

36/659 Moo 6, Tambon Bangrakpattana, Amphoe Bangbuatong, Changwat Nonthaburi 11110

Tel : 0 2920 1458-9 Fax : 0 2920 1460 E-mail : met_jj@yahoo.com

ORIGINAL

REF.NO. : PM 65/1276

REPORT NO. : 032587/2022

ANALYSIS REPORT

CLIENT NAME	: ASIN TAKAOKA FOUNDRY BANGPAKONG CO., LTD.			
ADDRESS	: 700/89 MOO 1 BANKAO PHANTHONG CHONBURI 20160			
COORDINATOR	: QMS & ENVIRONMENT DEPARTMENT			
CONTACT INFORMATION	: TELEPHONE NO. (038) 454 671-7 FACIMILE NO. (038) 454 670			
Sampling Date	: 03/10/2022	Report Date	: 27/10/2022	
Received Date	: 12/10/2022	Sampling By	: Mr. Jirayut Seehabut	
Analytical Date	: 12-25/10/2022	Analyst By	: -	
STATION	PARAMETER	TIME	RESULT (dB(A))	STANDARD dB(A)
บริเวณรั้วโรงงาน ด้านทิศตะวันออก (พิกัด 47P 0719933 E 1487762 N)	1. Ambient sound level (Leq)	09:00-10:00	63.4	-
	2. Residual Noise Level (Leq)	12:15-12:30	58.2	-
	3. Noise Level Difference	-	5.2	-
	4. Adjust Noise Level	-	1.5	-
	5. Specific Noise Level (Leq)	-	61.9	-
	6. Back Ground Noise Level (L_{90})	12:15-12:30	57.6	-
	7. Annoyance Noise Level	-	4.3	10

Standard : Notification of the National Environment Board, No.29, B.E. 2550 (2007).


Prapaporn

(Ms.Prapaporn Ngopon)

Approved Signature

27/10/2022



Reported results refer to submitted sample(s) only
Do not copy partial of this analysis report without official approval.



36/659 หมู่ 6 ต.บางรักพัฒนา อ.บางบัวทอง จ. นนทบุรี 11110

36/659 Moo 6, Tambon Bangrakpattana, Amphoe Bangbuatong, Changwat Nonthaburi 11110

Tel : 0 2920 1458-9 Fax : 0 2920 1460 E-mail : met_jj@yahoo.com

ORIGINAL

REF.NO. : PM 65/1276

REPORT NO. : 032587/2022

ANALYSIS REPORT

CLIENT NAME	: ASIN TAKAOKA FOUNDRY BANGPAKONG CO., LTD.			
ADDRESS	: 700/89 MOO 1 BANKAO PHANTHONG CHONBURI 20160			
COORDINATOR	: QMS & ENVIRONMENT DEPARTMENT			
CONTACT INFORMATION	: TELEPHONE NO. (038) 454 671-7 FACIMILE NO. (038) 454 670			
Sampling Date	: 04/10/2022	Report Date	: 27/10/2022	
Received Date	: 12/10/2022	Sampling By	: Mr. Jirayut Seehabut	
Analytical Date	: 12-25/10/2022	Analyst By	: -	
STATION	PARAMETER	TIME	RESULT (dB(A))	STANDARD dB(A)
บริเวณรั้วโรงงาน ด้านทิศตะวันออก (พิกัด 47P 0719933 E 1487762 N)	1. Ambient sound level (Leq)	19:00-20:00	63.0	-
	2. Residual Noise Level (Leq)	12:15-12:30	58.2	-
	3. Noise Level Difference	-	4.8	-
	4. Adjust Noise Level	-	1.5	-
	5. Specific Noise Level (Leq)	-	61.5	-
	6. Back Ground Noise Level (L_{90})	12:15-12:30	57.6	-
	7. Annoyance Noise Level	-	3.9	10

Standard : Notification of the National Environment Board, No.29, B.E. 2550 (2007).

(Ms.Prpaporn Ngopon)

Approved Signature

27/10/2022





บริษัท เอ็ม อี ที จำกัด MET CO.,LTD.

Page 1/1

36/659 หมู่ 6 ต.บางรักพัฒนา อ.บางบัวทอง จ. นนทบุรี 11110

36/659 Moo 6, Tambon Bangrakpattana, Amphoe Bangbuatong, Changwat Nonthaburi 11110

Tel : 0 2920 1458-9 Fax : 0 2920 1460 E-mail : met_jj@yahoo.com

ORIGINAL

REF.NO. : PM 65/1276

REPORT NO. : 032587/2022

ANALYSIS REPORT

CLIENT NAME	: ASIN TAKAOKA FOUNDRY BANGPAKONG CO., LTD.			
ADDRESS	: 700/89 MOO 1 BANKAO PHANTHONG CHONBURI 20160			
COORDINATOR	: QMS & ENVIRONMENT DEPARTMENT			
CONTACT INFORMATION	: TELEPHONE NO. (038) 454 671-7 FACIMILE NO. (038) 454 670			

Sampling Date	: 05/10/2022	Report Date	: 27/10/2022
Received Date	: 12/10/2022	Sampling By	: Mr. Jirayut Seehabut
Analytical Date	: 12-25/10/2022	Analyst By	: -

STATION	PARAMETER	TIME	RESULT (dB(A))	STANDARD dB(A)
บริเวณรั้วโรงงาน ด้านทิศตะวันออก (พิกัด 47P 0719933 E 1487762 N)	1. Ambient sound level (Leq)	08:00-09:00	63.4	-
	2. Residual Noise Level (Leq)	12:15-12:30	58.2	-
	3. Noise Level Difference	-	5.2	-
	4. Adjust Noise Level	-	1.5	-
	5. Specific Noise Level (Leq)	-	61.9	-
	6. Back Ground Noise Level (L ₉₀)	12:15-12:30	57.6	-
	7. Annoyance Noise Level	-	4.3	10

Standard : Notification of the National Environment Board, No.29, B.E. 2550 (2007).


(Ms. Prapaporn Ngopal)
Approved Signature
27/10/2022



Reported results refer to submitted sample(s) only
Do not copy partial of this analysis report without official approval.



36/659 หมู่ 6 ต.บางรักพัฒนา อ.บางบัวทอง จ. นนทบุรี 11110

36/659 Moo 6, Tambon Bangrakpattana, Amphoe Bangbuatong, Changwat Nonthaburi 11110

Tel : 0 2920 1458-9 Fax : 0 2920 1460 E-mail : met_jj@yahoo.com

ORIGINAL

REF.NO. : PM 65/1276

REPORT NO. : 032587/2022

ANALYSIS REPORT

CLIENT NAME	: ASIN TAKAOKA FOUNDRY BANGPAKONG CO., LTD.
ADDRESS	: 700/89 MOO 1 BANKAO PHANTHONG CHONBURI 20160
COORDINATOR	: QMS & ENVIRONMENT DEPARTMENT
CONTACT INFORMATION	: TELEPHONE NO. (038) 454 671-7 FACIMILE NO. (038) 454 670

Sampling Date	: 06/10/2022	Report Date	: 27/10/2022
Received Date	: 12/10/2022	Sampling By	: Mr. Jirayut Seehabut
Analytical Date	: 12-25/10/2022	Analyst By	: -

STATION	PARAMETER	TIME	RESULT (dB(A))	STANDARD dB(A)
บริเวณรั้วโรงงาน ด้านทิศตะวันออก (พิกัด 47P 0719933 E 1487762 N)	1. Ambient sound level (Leq)	17:00-18:00	65.2	-
	2. Residual Noise Level (Leq)	12:15-12:30	58.2	-
	3. Noise Level Difference	-	7.0	-
	4. Adjust Noise Level	-	1.0	-
	5. Specific Noise Level (Leq)	-	64.2	-
	6. Back Ground Noise Level (L ₉₀)	12:15-12:30	57.6	-
	7. Annoyance Noise Level	-	6.6	10

Standard : Notification of the National Environment Board, No.29, B.E. 2550 (2007).

(Ms. Prapaporn Ngopon)

Approved Signature

27/10/2022





บริษัท เอ็ม อี ที จำกัด MET CO.,LTD.

Page 1/1

36/659 หมู่ 6 ต.บางรักพัฒนา อ.บางบัวทอง จ. นนทบุรี 11110

36/659 Moo 6, Tambon Bangrakpattana, Amphoe Bangbuatong, Changwat Nonthaburi 11110

Tel : 0 2920 1458-9 Fax : 0 2920 1460 E-mail : met_jj@yahoo.com

ORIGINAL

REF.NO. : PM 65/1276

REPORT NO. : 032587/2022

ANALYSIS REPORT

CLIENT NAME	: ASIN TAKAOKA FOUNDRY BANGPAKONG CO., LTD.			
ADDRESS	: 700/89 MOO 1 BANKAO PHANTHONG CHONBURI 20160			
COORDINATOR	: QMS & ENVIRONMENT DEPARTMENT			
CONTACT INFORMATION	: TELEPHONE NO. (038) 454 671-7 FACIMILE NO. (038) 454 670			

Sampling Date	: 07/10/2022	Report Date	: 27/10/2022
Received Date	: 12/10/2022	Sampling By	: Mr. Jirayut Seehabut
Analytical Date	: 12-25/10/2022	Analyst By	: -

STATION	PARAMETER	TIME	RESULT (dB(A))	STANDARD dB(A)
บริเวณรั้วโรงงาน ด้านทิศตะวันออก (พิกัด 47P 0719933 E 1487762 N)	1. Ambient sound level (Leq)	18:00-19:00	62.5	-
	2. Residual Noise Level (Leq)	12:15-12:30	58.2	-
	3. Noise Level Difference	-	4.3	-
	4. Adjust Noise Level	-	2.0	-
	5. Specific Noise Level (Leq)	-	60.5	-
	6. Back Ground Noise Level (L ₉₀)	12:15-12:30	57.6	-
	7. Annoyance Noise Level	-	2.9	10

Standard : Notification of the National Environment Board, No.29, B.E. 2550 (2007).


Ms. Prapaporn Ngopon

Approved Signature

27/10/2022



Reported results refer to submitted sample(s) only
Do not copy partial of this analysis report without official approval.



บริษัท เอ็ม อี ที จำกัด MET CO.,LTD.

Page 1/1

36/659 หมู่ 6 ต.บางรักพัฒนา อ.บางบัวทอง จ. นนทบุรี 11110

36/659 Moo 6, Tambon Bangrakpattana, Amphoe Bangbuatong, Changwat Nonthaburi 11110

Tel : 0 2920 1458-9 Fax : 0 2920 1460 E-mail : met_jj@yahoo.com

ORIGINAL

REF.NO. : PM 65/1276

REPORT NO. : 032587/2022

ANALYSIS REPORT

CLIENT NAME	: ASIN TAKAOKA FOUNDRY BANGPAKONG CO., LTD.			
ADDRESS	: 700/89 MOO 1 BANKAO PHANTHONG CHONBURI 20160			
COORDINATOR	: QMS & ENVIRONMENT DEPARTMENT			
CONTACT INFORMATION	: TELEPHONE NO. (038) 454 671-7 FACIMILE NO. (038) 454 670			

Sampling Date	: 08/10/2022	Report Date	: 27/10/2022
Received Date	: 12/10/2022	Sampling By	: Mr. Jirayut Seehabut
Analytical Date	: 12-25/10/2022	Analyst By	: -

STATION	PARAMETER	TIME	RESULT (dB(A))	STANDARD dB(A)
บริเวณรั้วโรงงาน ด้านทิศตะวันออก (พิกัด 47P 0719933 E 1487762 N)	1. Ambient sound level (Leq)	17:00-18:00	63.5	-
	2. Residual Noise Level (Leq)	12:15-12:30	58.2	-
	3. Noise Level Difference	-	5.3	-
	4. Adjust Noise Level	-	1.5	-
	5. Specific Noise Level (Leq)	-	62.0	-
	6. Back Ground Noise Level (L ₉₀)	12:15-12:30	57.6	-
	7. Annoyance Noise Level	-	4.4	10

Standard : Notification of the National Environment Board, No.29, B.E. 2550 (2007).


Prapaporn

(Ms.Prapaporn Ngopon)

Approved Signature

27/10/2022



Reported results refer to submitted sample(s) only
Do not copy partial of this analysis report without official approval.



บริษัท เอ็ม อี ที จำกัด MET CO.,LTD.

Page 1/1

36/659 หมู่ 6 ต.บางรักพัฒนา อ.บางบัวทอง จ. นนทบุรี 11110

36/659 Moo 6, Tambon Bangrakpattana, Amphoe Bangbuatong, Changwat Nonthaburi 11110

Tel : 0 2920 1458-9 Fax : 0 2920 1460 E-mail : met_jj@yahoo.com

ORIGINAL

REF.NO. : PM 65/1276

REPORT NO. : 032587/2022

ANALYSIS REPORT

CLIENT NAME	: ASIN TAKAOKA FOUNDRY BANGPAKONG CO., LTD.			
ADDRESS	: 700/89 MOO 1 BANKAO PHANTHONG CHONBURI 20160			
COORDINATOR	: QMS & ENVIRONMENT DEPARTMENT			
CONTACT INFORMATION	: TELEPHONE NO. (038) 454 671-7 FACIMILE NO. (038) 454 670			

Sampling Date	: 09/10/2022	Report Date	: 27/10/2022
Received Date	: 12/10/2022	Sampling By	: Mr. Jirayut Seehabut
Analytical Date	: 12-25/10/2022	Analyst By	: -

STATION	PARAMETER	TIME	RESULT (dB(A))	STANDARD dB(A)
บริเวณรั้วโรงงาน ด้านทิศตะวันออก (พิกัด 47P 0719933 E 1487762 N)	1. Ambient sound level (Leq)	10:00-11:00	63.2	-
	2. Residual Noise Level (Leq)	12:15-12:30	58.2	-
	3. Noise Level Difference	-	5.0	-
	4. Adjust Noise Level	-	1.5	-
	5. Specific Noise Level (Leq)	-	61.7	-
	6. Back Ground Noise Level (L ₉₀)	12:15-12:30	57.6	-
	7. Annoyance Noise Level	-	4.1	10

Standard : Notification of the National Environment Board, No.29, B.E. 2550 (2007).

(Ms.Frapaporn Ngopoi)

Approved Signature

27/10/2022



Reported results refer to submitted sample(s) only
Do not copy partial of this analysis report without official approval.



บริษัท เอ็ม อี ที จำกัด MET CO.,LTD.

Page 1/1

36/659 หมู่ 6 ต.บางรักพัฒนา อ.บางบัวทอง จ.นนทบุรี 11110

36/659 Moo 6, Tambon Bangrakpattana, Amphoe Bangbuatong, Changwat Nonthaburi 11110

Tel : 0 2920 1458-9 Fax : 0 2920 1460 E-mail : met_jj@yahoo.com

ORIGINAL

REF.NO. : PM 65/1276

REPORT NO. : 032588/2022

ANALYSIS REPORT

CLIENT NAME	: ASIN TAKAOKA FOUNDRY BANGPAKONG CO., LTD.
ADDRESS	: 700/89 MOO 1 BANKAO PHANTHONG CHONBURI 20160
COORDINATOR	: QMS & ENVIRONMENT DEPARTMENT
CONTACT INFORMATION	: TELEPHONE NO. (038) 454 671-7 FACIMILE NO. (038) 454 670

Sampling Date	: 03/10/2022	Report Date	: 27/10/2022
Received Date	: 12/10/2022	Sampling By	: Mr. Jirayut Seehabut
Analytical Date	: 12-25/10/2022	Analyst By	: -

STATION	PARAMETER	TIME	RESULT (dB(A))	STANDARD dB(A)
บริเวณรั้วโรงงาน ด้านทิศตะวันตก (พิกัด 47P 0719627 E 1488018 N)	1. Ambient sound level (Leq)	16:00-17:00	64.2	-
	2. Residual Noise Level (Leq)	12:15-12:30	58.2	-
	3. Noise Level Difference	-	6.0	-
	4. Adjust Noise Level	-	1.5	-
	5. Specific Noise Level (Leq)	-	62.7	-
	6. Back Ground Noise Level (L ₉₀)	12:15-12:30	57.6	-
	7. Annoyance Noise Level	-	5.1	10

Standard : Notification of the National Environment Board, No.29, B.E. 2550 (2007).

Prapaporn

(Ms.Prapaporn Ngopoi)

Approved Signature

27/10/2022



Reported results refer to submitted sample(s) only
Do not copy partial of this analysis report without official approval.



บริษัท เอ็ม อี ที จำกัด MET CO.,LTD.

Page 1/1

36/659 หมู่ 6 ต.บางรักพัฒนา อ.บางบัวทอง จ. นนทบุรี 11110

36/659 Moo 6, Tambon Bangrakpattana, Amphoe Bangbuatong, Changwat Nonthaburi 11110

Tel : 0 2920 1458-9 Fax : 0 2920 1460 E-mail : met_jj@yahoo.com

ORIGINAL

REF.NO. : PM 65/1276

REPORT NO. : 032588/2022

ANALYSIS REPORT

CLIENT NAME	: ASIN TAKAOKA FOUNDRY BANGPAKONG CO., LTD.			
ADDRESS	: 700/89 MOO 1 BANKAO PHANTHONG CHONBURI 20160			
COORDINATOR	: QMS & ENVIRONMENT DEPARTMENT			
CONTACT INFORMATION	: TELEPHONE NO. (038) 454 671-7 FACIMILE NO. (038) 454 670			
Sampling Date	: 04/10/2022	Report Date	: 27/10/2022	
Received Date	: 12/10/2022	Sampling By	: Mr. Jirayut Seehabut	
Analytical Date	: 12-25/10/2022	Analyst By	: -	
STATION	PARAMETER	TIME	RESULT (dB(A))	STANDARD dB(A)
บริเวณรั้วโรงงาน ด้านทิศตะวันตก (พิกัด 47P 0719627 E 1488018 N)	1. Ambient sound level (Leq)	08:00-09:00	65.8	-
	2. Residual Noise Level (Leq)	12:15-12:30	58.2	-
	3. Noise Level Difference	-	7.6	-
	4. Adjust Noise Level	-	0.5	-
	5. Specific Noise Level (Leq)	-	65.3	-
	6. Back Ground Noise Level (L ₉₀)	12:15-12:30	57.6	-
	7. Annoyance Noise Level	-	7.7	10

Standard : Notification of the National Environment Board, No.29, B.E. 2550 (2007).


Prapaporn

(Ms.Prapaporn Ngopon)

Approved Signature

27/10/2022



Reported results refer to submitted sample(s) only
Do not copy partial of this analysis report without official approval.



บริษัท เอ็ม อี ที จำกัด MET CO.,LTD.

Page 1/1

36/659 หมู่ 6 ต.บางรักพัฒนา อ.บางบัวทอง จ. นนทบุรี 11110

36/659 Moo 6, Tambon Bangrakpattana, Amphoe Bangbuatong, Changwat Nonthaburi 11110

Tel : 0 2920 1458-9 Fax : 0 2920 1460 E-mail : met_jj@yahoo.com

ORIGINAL

REF.NO. : PM 65/1276

REPORT NO. : 032588/2022

ANALYSIS REPORT

CLIENT NAME	: ASIN TAKAOKA FOUNDRY BANGPAKONG CO., LTD.			
ADDRESS	: 700/89 MOO 1 BANKAO PHANTHONG CHONBURI 20160			
COORDINATOR	: QMS & ENVIRONMENT DEPARTMENT			
CONTACT INFORMATION	: TELEPHONE NO. (038) 454 671-7 FACIMILE NO. (038) 454 670			
Sampling Date	: 05/10/2022	Report Date	: 27/10/2022	
Received Date	: 12/10/2022	Sampling By	: Mr. Jirayut Seehabut	
Analytical Date	: 12-25/10/2022	Analyst By	: -	
STATION	PARAMETER	TIME	RESULT (dB(A))	STANDARD dB(A)
บริเวณรั้วโรงงาน ด้านทิศตะวันตก (พิกัด 47P 0719627 E 1488018 N)	1. Ambient sound level (Leq)	13:00-14:00	65.4	-
	2. Residual Noise Level (Leq)	12:15-12:30	58.2	-
	3. Noise Level Difference	-	7.2	-
	4. Adjust Noise Level	-	1.0	-
	5. Specific Noise Level (Leq)	-	64.4	-
	6. Back Ground Noise Level (L ₉₀)	12:15-12:30	57.6	-
	7. Annoyance Noise Level	-	6.8	10

Standard Notification of the National Environment Board, No.29, B.E. 2550 (2007).

(Ms.Prapaporn Ngopon)

Approved Signature

27/10/2022



Reported results refer to submitted sample(s) only
Do not copy partial of this analysis report without official approval.



บริษัท เอ็ม อี ที จำกัด MET CO.,LTD.

Page 1/1

36/659 หมู่ 6 ต.บางรักพัฒนา อ.บางบัวทอง จ. นนทบุรี 11110

36/659 Moo 6, Tambon Bangrakpattana, Amphoe Bangbuatong, Changwat Nonthaburi 11110

Tel : 0 2920 1458-9 Fax : 0 2920 1460 E-mail : met_jj@yahoo.com

ORIGINAL

REF.NO. : PM 65/1276

REPORT NO. : 032588/2022

ANALYSIS REPORT

CLIENT NAME	: ASIN TAKAOKA FOUNDRY BANGPAKONG CO., LTD.			
ADDRESS	: 700/89 MOO 1 BANKAO PHANTHONG CHONBURI 20160			
COORDINATOR	: QMS & ENVIRONMENT DEPARTMENT			
CONTACT INFORMATION	: TELEPHONE NO. (038) 454 671-7 FACIMILE NO. (038) 454 670			
Sampling Date	: 06/10/2022	Report Date	: 27/10/2022	
Received Date	: 12/10/2022	Sampling By	: Mr. Jirayut Seehabut	
Analytical Date	: 12-25/10/2022	Analyst By	: -	
STATION	PARAMETER	TIME	RESULT (dB(A))	STANDARD dB(A)
บริเวณรั้วโรงงาน ด้านทิศตะวันตก (พิกัด 47P 0719627 E 1488018 N)	1. Ambient sound level (Leq)	15:00-16:00	64.1	-
	2. Residual Noise Level (Leq)	12:15-12:30	58.2	-
	3. Noise Level Difference	-	5.9	-
	4. Adjust Noise Level	-	1.5	-
	5. Specific Noise Level (Leq)	-	62.6	-
	6. Back Ground Noise Level (L ₉₀)	12:15-12:30	57.6	-
	7. Annoyance Noise Level	-	5.0	10

Standard : Notification of the National Environment Board, No.29, B.E. 2550 (2007).


Prapaporn Ngopon

(Ms.Prapaporn Ngopon)

Approved Signature

27/10/2022



Reported results refer to submitted sample(s) only
Do not copy partial of this analysis report without official approval.



บริษัท เอ็ม อี ที จำกัด MET CO.,LTD.

Page 1/1

36/659 หมู่ 6 ต.บางรักพัฒนา อ.บางบัวทอง จ. นนทบุรี 11110

36/659 Moo 6, Tambon Bangrakpattana, Amphoe Bangbuatong, Changwat Nonthaburi 11110

Tel : 0 2920 1458-9 Fax : 0 2920 1460 E-mail : met_jj@yahoo.com

ORIGINAL

REF.NO. : PM 65/1276

REPORT NO. : 032588/2022

ANALYSIS REPORT

CLIENT NAME	: ASIN TAKAOKA FOUNDRY BANGPAKONG CO., LTD.			
ADDRESS	: 700/89 MOO 1 BANKAO PHANTHONG CHONBURI 20160			
COORDINATOR	: QMS & ENVIRONMENT DEPARTMENT			
CONTACT INFORMATION	: TELEPHONE NO. (038) 454 671-7 FACIMILE NO. (038) 454 670			

Sampling Date	: 07/10/2022	Report Date	: 27/10/2022	
Received Date	: 12/10/2022	Sampling By	: Mr. Jirayut Seehabut	
Analytical Date	: 12-25/10/2022	Analyst By	: -	

STATION	PARAMETER	TIME	RESULT (dB(A))	STANDARD dB(A)
บริเวณรั้วโรงงาน ด้านทิศตะวันตก (พิกัด 47P 0719627 E 1488018 N)	1. Ambient sound level (Leq)	11:00-12:00	59.8	-
	2. Residual Noise Level (Leq)	12:15-12:30	58.2	-
	3. Noise Level Difference	-	1.6	-
	4. Adjust Noise Level	-	4.5	-
	5. Specific Noise Level (Leq)	-	55.3	-
	6. Back Ground Noise Level (L_{90})	12:15-12:30	57.6	-
	7. Annoyance Noise Level	-	-2.3	10

Standard : Notification of the National Environment Board, No.29, B.E. 2550 (2007).


(Ms. Prapaporn Ngopon)
Approved Signature
27/10/2022


Reported results refer to submitted sample(s) only
Do not copy partial of this analysis report without official approval.



บริษัท เอ็ม อี ที จำกัด MET CO.,LTD.

Page 1/1

36/659 หมู่ 6 ต.บางรักพัฒนา อ.บางบัวทอง จ. นนทบุรี 11110

36/659 Moo 6, Tambon Bangrakpattana, Amphoe Bangbuatong, Changwat Nonthaburi 11110

Tel : 0 2920 1458-9 Fax : 0 2920 1460 E-mail : met_jj@yahoo.com

ORIGINAL

REF.NO. : PM 65/1276

REPORT NO. : 032588/2022

ANALYSIS REPORT

CLIENT NAME	: ASIN TAKAOKA FOUNDRY BANGPAKONG CO., LTD.			
ADDRESS	: 700/89 MOO 1 BANKAO PHANTHONG CHONBURI 20160			
COORDINATOR	: QMS & ENVIRONMENT DEPARTMENT			
CONTACT INFORMATION	: TELEPHONE NO. (038) 454 671-7 FACIMILE NO. (038) 454 670			
Sampling Date	: 08/10/2022	Report Date	: 27/10/2022	
Received Date	: 12/10/2022	Sampling By	: Mr. Jirayut Seehabut	
Analytical Date	: 12-25/10/2022	Analyst By	: -	
STATION	PARAMETER	TIME	RESULT (dB(A))	STANDARD dB(A)
บริเวณรั้วโรงงาน ด้านทิศตะวันตก (พิกัด 47P 0719627 E 1488018 N)	1. Ambient sound level (Leq)	10:00-11:00	65.7	-
	2. Residual Noise Level (Leq)	12:15-12:30	58.2	-
	3. Noise Level Difference	-	7.5	-
	4. Adjust Noise Level	-	0.5	-
	5. Specific Noise Level (Leq)	-	65.2	-
	6. Back Ground Noise Level (L ₉₀)	12:15-12:30	57.6	-
	7. Annoyance Noise Level	-	7.6	10

Standard : Notification of the National Environment Board, No.29, B.E. 2550 (2007).



(Ms.Prapaporn Ngopad)

Approved Signature

27/10/2022



Reported results refer to submitted sample(s) only
Do not copy partial of this analysis report without official approval.



บริษัท เอ็ม อี ที จำกัด MET CO.,LTD.

Page 1/1

36/659 หมู่ 6 ต.บางรักพัฒนา อ.บางบัวทอง จ. นนทบุรี 11110

36/659 Moo 6, Tambon Bangrakpattana, Amphoe Bangbuatong, Changwat Nonthaburi 11110

Tel : 0 2920 1458-9 Fax : 0 2920 1460 E-mail : met_jj@yahoo.com

ORIGINAL

REF.NO. : PM 65/1276

REPORT NO. : 032588/2022

ANALYSIS REPORT

CLIENT NAME	: ASIN TAKAOKA FOUNDRY BANGPAKONG CO., LTD.			
ADDRESS	: 700/89 MOO 1 BANKAO PHANTHONG CHONBURI 20160			
COORDINATOR	: QMS & ENVIRONMENT DEPARTMENT			
CONTACT INFORMATION	: TELEPHONE NO. (038) 454 671-7 FACIMILE NO. (038) 454 670			
Sampling Date	: 09/10/2022	Report Date	: 27/10/2022	
Received Date	: 12/10/2022	Sampling By	: Mr. Jirayut Seehabut	
Analytical Date	: 12-25/10/2022	Analyst By	: -	
STATION	PARAMETER	TIME	RESULT (dB(A))	STANDARD dB(A)
บริเวณรั้วโรงงาน ด้านทิศตะวันตก (พิกัด 47P 0719627 E 1488018 N)	1. Ambient sound level (Leq)	08:00-09:00	65.5	-
	2. Residual Noise Level (Leq)	12:15-12:30	58.2	-
	3. Noise Level Difference	-	7.3	-
	4. Adjust Noise Level	-	1.0	-
	5. Specific Noise Level (Leq)	-	64.5	-
	6. Back Ground Noise Level (L_{90})	12:15-12:30	57.6	-
	7. Annoyance Noise Level	-	6.9	10

Standard : Notification of the National Environment Board, No.29, B.E. 2550 (2007).


Prapaporn

(Ms.Prapaporn Ngopon)

Approved Signature

27/10/2022



Reported results refer to submitted sample(s) only
Do not copy partial of this analysis report without official approval.



36/659 หมู่ 6 ต.บางรักพัฒนา อ.บางบัวทอง จ. นนทบุรี 11110

36/659 Moo 6, Tambon Bangrakpattana, Amphoe Bangbuatong, Changwat Nonthaburi 11110

Tel : 0 2920 1458-9 Fax : 0 2920 1460 E-mail : met_jj@yahoo.com

ORIGINAL

แบบบันทึกการตรวจวัดเสียงรบกวน

CLIENT NAME	: ASIN TAKAOKA FOUNDRY BANGPAKONG CO., LTD.
ADDRESS	: 700/89 MOO 1 BANKAO PHANTHONG CHONBURI 20160
COORDINATOR	: QMS & ENVIRONMENT DEPARTMENT
CONTACT INFORMATION	: TELEPHONE NO. (038) 454 671 7 FACIMILE NO. (038) 454 670
ลักษณะเสียงของแหล่งกำเนิด <input checked="" type="checkbox"/> เสียงเกิดขึ้นต่อเนื่องตั้งแต่ 1 ชั่วโมงขึ้นไป <input type="checkbox"/> เกิดขึ้น 1 ช่วงเวลาภายใน 1 ชั่วโมง <input type="checkbox"/> เกิดขึ้นมากกว่า 1 ช่วงเวลาภายใน 1 ชั่วโมง <input type="checkbox"/> มีลักษณะพิเศษร่วมด้วย เช่น เสียงกระแทก เสียงแหลมดัง เสียงที่มีความสั่นสะเทือน (ระบุ).....	
ช่วงเวลา/พื้นที่ที่เกิดเสียง <input checked="" type="checkbox"/> กลางวัน (06.00-22.00 น.) <input checked="" type="checkbox"/> กลางคืน (22.00-06.00 น.) <input type="checkbox"/> พื้นที่ที่ต้องการความเงียบสงบ (ระบุ).....	
เครื่องมือตรวจวัดเสียง ยี่ห้อ..... ACO รุ่น..... 6236 มาตรฐาน IEC.....	
สถานที่ วันและเวลาการตรวจวัดเสียง การตรวจวัดระดับเสียงพื้นฐาน สถานที่..... บริเวณด้านหลังโรงพักขยะ..... วันที่..... 23 ตุลาคม 2565 เวลา..... 12.15 น.-12.30 น. น. การตรวจวัดระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน สถานที่..... บริเวณด้านหลังโรงพักขยะ..... วันที่..... 23 ตุลาคม 2565 เวลา..... 12.15 น.-12.30 น. น. การตรวจวัดระดับเสียงขณะมีการรบกวน สถานที่..... บริเวณรั้วโรงงานด้านทิศเหนือ..... วันที่..... 3 ตุลาคม 2565 เวลา..... 17.00 น.-18.00 น. น. สภาพแวดล้อมของสถานที่ตรวจวัด	
ผลการตรวจวัด ผลการคำนวณระดับเสียง ระดับเสียงพื้นฐาน..... 57.6 เดซิเบลเอ ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน..... 58.2 เดซิเบลเอ ระดับเสียงขณะมีการรบกวน..... 67.5 เดซิเบลเอ ค่าระดับการรบกวน..... 9.9 เดซิเบลเอ	สรุปผล <input type="checkbox"/> เป็นเสียงรบกวน (มากกว่า 10 เดซิเบลเอ) <input checked="" type="checkbox"/> ไม่เป็นเสียงรบกวน
ความเห็น/ข้อเสนอแนะ	
วิภากร (นายจิรายุทธ สีนาคบุตร) ผู้ตรวจวัดและบันทึกผล	Paporn Ng. (นางสาวประภาพร เสงผล) ผู้ตรวจสอบข้อมูล



36/659 หมู่ 6 ต.บางรักพัฒนา อ.บางบัวทอง จ. นนทบุรี 11110

36/659 Moo 6, Tambon Bangrakpattana, Amphoe Bangbuatong, Changwat Nonthaburi 11110

Tel : 0 2920 1458-9 Fax : 0 2920 1460 E-mail : met_jj@yahoo.com

ORIGINAL

แบบบันทึกการตรวจวัดเสียงรบกวน

CLIENT NAME	: ASIN TAKAOKA FOUNDRY BANGPAKONG CO., LTD.
ADDRESS	: 700/89 MOO 1 BANKAC PHANTHONG CHONBURI 20160
COORDINATOR	: QMS & ENVIRONMENT DEPARTMENT
CONTACT INFORMATION	: TELEPHONE NO. (038) 454 671-7 FACIMILE NO. (038) 454 670
ลักษณะเสียงของแหล่งกำเนิด <input checked="" type="checkbox"/> เสียงเกิดขึ้นต่อเนื่องตั้งแต่ 1 ชั่วโมงขึ้นไป <input type="checkbox"/> เกิดขึ้น 1 ช่วงเวลาภายใน 1 ชั่วโมง <input type="checkbox"/> เกิดขึ้นมากกว่า 1 ช่วงเวลาภายใน 1 ชั่วโมง <input type="checkbox"/> มีลักษณะพิเศษร่วมด้วย เช่น เสียงกระแทก เสียงแหลมดัง เสียงที่มีความสั่นสะเทือน (ระบุ).....	
ช่วงเวลา/พื้นที่ที่เกิดเสียง <input checked="" type="checkbox"/> กลางวัน (06.00-22.00 น.) <input checked="" type="checkbox"/> กลางคืน (22.00-06.00 น.) <input type="checkbox"/> พื้นที่ที่ต้องการความเงียบสงบ (ระบุ).....	
เครื่องมือตรวจวัดเสียง ยี่ห้อ..... ACO รุ่น..... 6236 มาตรฐาน IEC.....	
สถานที่ วันและเวลาการตรวจวัดเสียง การตรวจวัดระดับเสียงพื้นฐาน สถานที่..... บริเวณด้านหลังโรงพักขยะ..... วันที่..... 23 ตุลาคม 2565 เวลา..... 12.15 น.-12.30 น. น. การตรวจวัดระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน สถานที่..... บริเวณด้านหลังโรงพักขยะ..... วันที่..... 23 ตุลาคม 2565 เวลา..... 12.15 น.-12.30 น. น. การตรวจวัดระดับเสียงขณะมีการรบกวน สถานที่..... บริเวณรั้วโรงงานด้านทิศเหนือ..... วันที่..... 4 ตุลาคม 2565 เวลา..... 20.00 น.-21.00 น. น. สภาพแวดล้อมของสถานที่ตรวจวัด	
ผลการตรวจวัด ผลการคำนวณระดับเสียง ระดับเสียงพื้นฐาน..... 57.6 เดซิเบลเอ ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน..... 58.2 เดซิเบลเอ ระดับเสียงขณะมีการรบกวน..... 67.6 เดซิเบลเอ ค่าระดับการรบกวน..... 10.0 เดซิเบลเอ	สรุปผล <input type="checkbox"/> เป็นเสียงรบกวน (มากกว่า 10 เดซิเบลเอ) <input checked="" type="checkbox"/> ไม่เป็นเสียงรบกวน
ความเห็น/ข้อเสนอแนะ	
..... (นายจิรายุทธ สีหาบุตร) ผู้ตรวจวัดและบันทึกผล (นางสาวประภาพร เงามผล) ผู้ตรวจสอบข้อมูล



36/659 หมู่ 6 ต.บางรักพัฒนา อ.บางบัวทอง จ. นนทบุรี 11110

36/659 Moo 6, Tambon Bangrakpattana, Amphoe Bangbuatong, Changwat Nonthaburi 11110

Tel : 0 2920 1458-9 Fax : 0 2920 1460 E-mail : met_jj@yahoo.com

ORIGINAL

แบบบันทึกการตรวจวัดเสียงรบกวน

CLIENT NAME	: ASIN TAKAOKA FOUNDRY BANGPAKONG CO., LTD.
ADDRESS	: 700/89 MOO 1 BANKAO PHANTHONG CHONBURI 20160
COORDINATOR	: QMS & ENVIRONMENT DEPARTMENT
CONTACT INFORMATION	: TELEPHONE NO. (038) 454 671-7 FACIMILE NO. (038) 454 670
ลักษณะเสียงของแหล่งกำเนิด <input checked="" type="checkbox"/> เสียงเกิดขึ้นต่อเนื่องตั้งแต่ 1 ชั่วโมงขึ้นไป <input type="checkbox"/> เกิดขึ้น 1 ช่วงเวลาภายใน 1 ชั่วโมง <input type="checkbox"/> เกิดขึ้นมากกว่า 1 ช่วงเวลาภายใน 1 ชั่วโมง <input type="checkbox"/> มีลักษณะพิเศษร่วมด้วย เช่น เสียงกระทบ เสียงแหลมดัง เสียงที่มีความสั่นสะเทือน (ระบุ).....	
ช่วงเวลา/พื้นที่ที่เกิดเสียง <input checked="" type="checkbox"/> กลางวัน (06.00-22.00 น.) <input checked="" type="checkbox"/> กลางคืน (22.00-06.00น.) <input type="checkbox"/> พื้นที่ที่ต้องการความเงียบสงบ (ระบุ).....	
เครื่องมือตรวจวัดเสียง ยี่ห้อ..... ACO รุ่น..... 6236 มาตรฐาน IEC.....	
สถานที่ วันและเวลาการตรวจวัดเสียง การตรวจวัดระดับเสียงพื้นฐาน สถานที่..... บริเวณด้านหลังโรงพักขยะ..... วันที่..... 23 ตุลาคม 2565 เวลา..... 12.15 น.-12.30 น. น. การตรวจวัดระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน สถานที่..... บริเวณด้านหลังโรงพักขยะ..... วันที่..... 23 ตุลาคม 2565 เวลา..... 12.15 น.-12.30 น. น. การตรวจวัดระดับเสียงขณะมีการรบกวน สถานที่..... บริเวณรั้วโรงงานด้านทิศเหนือ..... วันที่..... 6 ตุลาคม 2565 เวลา..... 19.00 น.-20.00 น. น. สภาพแวดล้อมของสถานที่ตรวจวัด	
ผลการตรวจวัด ผลการคำนวณระดับเสียง ระดับเสียงพื้นฐาน..... 57.6 เดซิเบลเอ ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน..... 58.2 เดซิเบลเอ ระดับเสียงขณะมีการรบกวน..... 67.6 เดซิเบลเอ ค่าระดับการรบกวน..... 10.0 เดซิเบลเอ	สรุปผล <input type="checkbox"/> เป็นเสียงรบกวน (มากกว่า 10 เดซิเบลเอ) <input checked="" type="checkbox"/> ไม่เป็นเสียงรบกวน
ความเห็น/ข้อเสนอแนะ	
..... ดิฉัน (นายจิรายุทธ สีหาบุตร) ผู้ตรวจวัดและบันทึกผล Praporn Ng. (นางสาวประภาพร เเงะผล) ผู้ตรวจสอบข้อมูล



บริษัท เอ็ม อี ที จำกัด MET CO., LTD.

Page 1/1

36/659 หมู่ 6 ต.บางรักพัฒนา อ.บางบัวทอง จ. นนทบุรี 11110

36/659 Moo 6, Tambon Bangrakpattana, Amphoe Bangbuatong, Changwat Nonthaburi 11110

Tel : 0 2920 1458-9 Fax : 0 2920 1460 E-mail : met_jj@yahoo.com

ORIGINAL

แบบบันทึกการตรวจวัดเสียงรบกวน

CLIENT NAME	: ASIN TAKAOKA FOUNDRY BANGPAKONG CO., LTD.
ADDRESS	: 700/89 MOO 1 BANKAO PHANTHONG CHONBURI 20160
COORDINATOR	: QMS & ENVIRONMENT DEPARTMENT
CONTACT INFORMATION	: TELEPHONE NO. (038) 454 671-7 FACIMILE NO. (038) 454 670
ลักษณะเสียงของแหล่งกำเนิด <input checked="" type="radio"/> เสียงเกิดขึ้นต่อเนื่องตั้งแต่ 1 ชั่วโมงขึ้นไป <input type="radio"/> เกิดขึ้น 1 ช่วงเวลาภายใน 1 ชั่วโมง <input type="radio"/> เกิดขึ้นมากกว่า 1 ช่วงเวลาภายใน 1 ชั่วโมง <input type="radio"/> มีลักษณะพิเศษร่วมด้วย เช่น เสียงกระทบ เสียงแหลมดัง เสียงที่มีความสั่นสะเทือน (ระบุ).....	
ช่วงเวลา/พื้นที่ที่เกิดเสียง <input checked="" type="radio"/> กลางวัน (06.00-22.00 น.) <input checked="" type="radio"/> กลางคืน (22.00-06.00น.) <input type="radio"/> พื้นที่ที่ต้องการความเงียบสงบ (ระบุ).....	
เครื่องมือตรวจวัดเสียง ยี่ห้อ.....ACO.....รุ่น.....6236.....มาตรฐาน IEC.....	
สถานที่ วันและเวลาการตรวจวัดเสียง การตรวจวัดระดับเสียงพื้นฐาน สถานที่.....บริเวณด้านหลังโรงพักขยะ..... วันที่.....23 ตุลาคม 2565.....เวลา.....12.15 น.-12.30 น.....น. การตรวจวัดระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน สถานที่.....บริเวณด้านหลังโรงพักขยะ..... วันที่.....23 ตุลาคม 2565.....เวลา.....12.15 น.-12.30 น.....น. การตรวจวัดระดับเสียงขณะมีการรบกวน สถานที่.....บริเวณรั้วโรงงานด้านทิศใต้..... วันที่.....5 ตุลาคม 2565.....เวลา.....14.00 น.-15.00 น.....น. สภาพแวดล้อมของสถานที่ตรวจวัด	
ผลการตรวจวัด ผลการคำนวณระดับเสียง ระดับเสียงพื้นฐาน.....57.6.....เดซิเบลเอ ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน.....58.2.....เดซิเบลเอ ระดับเสียงขณะมีการรบกวน.....55.7.....เดซิเบลเอ ค่าระดับการรบกวน.....-1.9.....เดซิเบลเอ	สรุปผล <input type="radio"/> เป็นเสียงรบกวน (มากกว่า 10 เดซิเบลเอ) <input checked="" type="radio"/> ไม่เป็นเสียงรบกวน
ความเห็น/ข้อเสนอแนะ	
..... นายจิรายุทธ สีหามิตร (.....) ผู้ตรวจวัดและบันทึกผล นางสาวประภาพร เงาะผล (.....) ผู้ตรวจสอบข้อมูล



36/659 หมู่ 6 ต.บางรักพัฒนา อ.บางบัวทอง จ. นนทบุรี 11110

36/659 Moo 6, Tambon Bangrakpattana, Amphoe Bangbuatong, Changwat Nonthaburi 11110

Tel : 0 2920 1458-9 Fax : 0 2920 1460 E-mail : met_jj@yahoo.com

ORIGINAL

แบบบันทึกการตรวจวัดเสียงรบกวน

CLIENT NAME	: ASIN TAKAOKA FOUNDRY BANGPAKONG CO., LTD.
ADDRESS	: 700/89 MOO 1 BANKAO PHANTHONG CHONBURI 20160
COORDINATOR	: QMS & ENVIRONMENT DEPARTMENT
CONTACT INFORMATION	: TELEPHONE NO. (038) 454 671-7 FACIMII F NO. (038) 454 670
ลักษณะเสียงของแหล่งกำเนิด <input checked="" type="radio"/> เสียงเกิดขึ้นต่อเนื่องตั้งแต่ 1 ชั่วโมงขึ้นไป <input type="radio"/> เกิดขึ้น 1 ช่วงเวลาภายใน 1 ชั่วโมง <input type="radio"/> เกิดขึ้นมากกว่า 1 ช่วงเวลาภายใน 1 ชั่วโมง <input type="radio"/> มีลักษณะพิเศษร่วมด้วย เช่น เสียงกระทบ เสียงแหลมดัง เสียงที่มีความสั่นสะเทือน (ระบุ).....	
ช่วงเวลา/พื้นที่ที่เกิดเสียง <input checked="" type="radio"/> กลางวัน (06.00-22.00 น.) <input checked="" type="radio"/> กลางคืน (22.00-06.00น.) <input type="radio"/> พื้นที่ที่ต้องการความเงียบสงบ (ระบุ).....	
เครื่องมือตรวจวัดเสียง ยี่ห้อ.....ACO.....รุ่น.....6236.....มาตรฐาน IEC.....	
สถานที่ วันและเวลาการตรวจวัดเสียง การตรวจวัดระดับเสียงพื้นฐาน สถานที่.....บริเวณด้านหลังโรงพักขยะ..... วันที่.....23 ตุลาคม 2565.....เวลา.....12.15 น.-12.30 น.....น. การตรวจวัดระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน สถานที่.....บริเวณด้านหลังโรงพักขยะ..... วันที่.....23 ตุลาคม 2565.....เวลา.....12.15 น.-12.30 น.....น. การตรวจวัดระดับเสียงขณะมีการรบกวน สถานที่.....บริเวณรั้วโรงงานด้านทิศใต้..... วันที่.....6 ตุลาคม 2565.....เวลา.....08.00 น.-09.00 น.....น. สภาพแวดล้อมของสถานที่ตรวจวัด	
ผลการตรวจวัด ผลการคำนวณระดับเสียง ระดับเสียงพื้นฐาน.....57.6.....เดซิเบลเอ ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน.....58.2.....เดซิเบลเอ ระดับเสียงขณะมีการรบกวน.....50.7.....เดซิเบลเอ ค่าระดับการรบกวน.....-6.9.....เดซิเบลเอ	สรุปผล <input type="radio"/> เป็นเสียงรบกวน (มากกว่า 10 เดซิเบลเอ) <input checked="" type="radio"/> ไม่เป็นเสียงรบกวน
ความเห็น/ข้อเสนอแนะ	
..... (นายจิรายุทธ สีหาบุตร) ผู้ตรวจวัดและบันทึกผล (นางสาวประภาพร เงาะผล) ผู้ตรวจสอบข้อมูล



36/659 หมู่ 6 ต.บางรักพัฒนา อ.บางบัวทอง จ. นนทบุรี 11110

36/659 Moo 6, Tambon Bangrakpattana, Amphoe Bangbuatong, Changwat Nonthaburi 11110

Tel : 0 2920 1458-9 Fax : 0 2920 1460 E-mail : met_jj@yahoo.com

ORIGINAL

แบบบันทึกการตรวจวัดเสียงรบกวน

CLIENT NAME	: ASIN TAKAOKA FOUNDRY BANGPAKONG CO., LTD.
ADDRESS	: 700/89 MOO 1 BANKAO PHANTHONG CHONBURI 20160
COORDINATOR	: QMS & ENVIRONMENT DEPARTMENT
CONTACT INFORMATION	: TELEPHONE NO. (038) 454 671-7 FACIMILE NO. (038) 454 670
ลักษณะเสียงของแหล่งกำเนิด <input checked="" type="radio"/> เสียงเกิดขึ้นต่อเนื่องตั้งแต่ 1 ชั่วโมงขึ้นไป <input type="radio"/> เกิดขึ้น 1 ช่วงเวลาภายใน 1 ชั่วโมง <input type="radio"/> เกิดขึ้นมากกว่า 1 ช่วงเวลาภายใน 1 ชั่วโมง <input type="radio"/> มีลักษณะพิเศษร่วมด้วย เช่น เสียงกระทบ เสียงแหลมดัง เสียงที่มีความสั่นสะเทือน (ระบุ).....	
ช่วงเวลา/พื้นที่ที่เกิดเสียง <input checked="" type="radio"/> กลางวัน (06.00-22.00 น.) <input checked="" type="radio"/> กลางคืน (22.00-06.00น.) <input type="radio"/> พื้นที่ที่ต้องการความเงียบสงบ (ระบุ).....	
เครื่องมือตรวจวัดเสียง ยี่ห้อ..... ACO..... รุ่น..... 6236..... มาตรฐาน IEC.....	
สถานที่ วันและเวลาการตรวจวัดเสียง การตรวจวัดระดับเสียงพื้นฐาน สถานที่..... บริเวณด้านหลังโรงพักขยะ..... วันที่..... 23 ตุลาคม 2565..... เวลา..... 12.15 น.-12.30 น..... น. การตรวจวัดระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน สถานที่..... บริเวณด้านหลังโรงพักขยะ..... วันที่..... 23 ตุลาคม 2565..... เวลา..... 12.15 น.-12.30 น..... น. การตรวจวัดระดับเสียงขณะมีการรบกวน สถานที่..... บริเวณรั้วโรงงานด้านทิศใต้..... วันที่..... 9 ตุลาคม 2565..... เวลา..... 13.00 น.-14.00 น..... น. สภาพแวดล้อมของสถานที่ตรวจวัด	
ผลการตรวจวัด ผลการคำนวณระดับเสียง ระดับเสียงพื้นฐาน..... 57.6..... เดซิเบลเอ ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน..... 58.2..... เดซิเบลเอ ระดับเสียงขณะมีการรบกวน..... 62.8..... เดซิเบลเอ ค่าระดับการรบกวน..... 5.2..... เดซิเบลเอ	สรุปผล <input type="radio"/> เป็นเสียงรบกวน (มากกว่า 10 เดซิเบลเอ) <input checked="" type="radio"/> ไม่เป็นเสียงรบกวน
ความเห็น/ข้อเสนอแนะ	
..... (นายจิรายุทธ สีหาบุตร) ผู้ตรวจวัดและบันทึกผล (นางสาวประภาพร เภาผล) ผู้ตรวจสอบข้อมูล



36/659 หมู่ 6 ต.บางรักพัฒนา อ.บางบัวทอง จ. นนทบุรี 11110

36/659 Moo 6, Tambon Bangrakpattana, Amphoe Bangbuatong, Changwat Nonthaburi 11110

Tel : 0 2920 1458-9 Fax : 0 2920 1460 E-mail : met_jj@yahoo.com

ORIGINAL

แบบบันทึกการตรวจวัดเสียงรบกวน

CLIENT NAME	: ASIN TAKAOKA FOUNDRY BANGPAKONG CO., LTD.
ADDRESS	: 700/89 MOO 1 BANKAO PHANTHONG CHONBURI 20160
COORDINATOR	: QMS & ENVIRONMENT DEPARTMENT
CONTACT INFORMATION	: TELEPHONE NO. (038) 454 671-7 FACIMILE NO. (038) 454 670
ลักษณะเสียงของแหล่งกำเนิด <input checked="" type="checkbox"/> เสียงเกิดขึ้นต่อเนื่องตั้งแต่ 1 ชั่วโมงขึ้นไป <input type="checkbox"/> เกิดขึ้น 1 ช่วงเวลาภายใน 1 ชั่วโมง <input type="checkbox"/> เกิดขึ้นมากกว่า 1 ช่วงเวลาภายใน 1 ชั่วโมง <input type="checkbox"/> มีลักษณะพิเศษร่วมด้วย เช่น เสียงกระแทก เสียงแหลมดัง เสียงที่มีความสั่นสะเทือน (ระบุ).....	
ช่วงเวลา/พื้นที่ที่เกิดเสียง <input checked="" type="checkbox"/> กลางวัน (06.00-22.00 น.) <input checked="" type="checkbox"/> กลางคืน (22.00-06.00น.) <input type="checkbox"/> พื้นที่ที่ต้องการความเงียบสงบ (ระบุ).....	
เครื่องมือตรวจวัดเสียง ยี่ห้อ.....ACO.....รุ่น.....6236.....มาตรฐาน IEC.....	
สถานที่ วันและเวลาการตรวจวัดเสียง การตรวจวัดระดับเสียงพื้นฐาน สถานที่.....บริเวณด้านหลังโรงพักขยะ..... วันที่.....23 ตุลาคม 2565.....เวลา.....12.15 น.-12.30 น.....น. การตรวจวัดระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน สถานที่.....บริเวณด้านหลังโรงพักขยะ..... วันที่.....23 ตุลาคม 2565.....เวลา.....12.15 น.-12.30 น.....น. การตรวจวัดระดับเสียงขณะมีการรบกวน สถานที่.....บริเวณรั้วโรงงานด้านทิศตะวันออก..... วันที่.....6 ตุลาคม 2565.....เวลา.....17.00 น.-18.00 น.....น. สภาพแวดล้อมของสถานที่ตรวจวัด	
ผลการตรวจวัด ผลการคำนวณระดับเสียง ระดับเสียงพื้นฐาน.....57.6.....เดซิเบลเอ ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน.....58.2.....เดซิเบลเอ ระดับเสียงขณะมีการรบกวน.....64.2.....เดซิเบลเอ ค่าระดับการรบกวน.....6.6.....เดซิเบลเอ	สรุปผล <input type="checkbox"/> เป็นเสียงรบกวน (มากกว่า 10 เดซิเบลเอ) <input checked="" type="checkbox"/> ไม่เป็นเสียงรบกวน
ความเห็น/ข้อเสนอแนะ	
..... (นายจิรายุทธ สีหาบุตร) ผู้ตรวจวัดและบันทึกผล (นางสาวประภาพร เภาผล) ผู้ตรวจสอบข้อมูล



36/659 หมู่ 6 ต.บางรักพัฒนา อ.บางบัวทอง จ. นนทบุรี 11110

36/659 Moo 6, Tambon Bangrakpattana, Amphoe Bangbuatong, Changwat Nonthaburi 11110

Tel : 0 2920 1458-9 Fax : 0 2920 1460 E-mail : met_jj@yahoo.com

ORIGINAL

แบบบันทึกการตรวจวัดเสียงรบกวน

CLIENT NAME	: ASIN TAKAOKA FOUNDRY BANGPAKONG CO., LTD.
ADDRESS	: 700/89 MOO 1 BANKAO PHANTHONG CHONBURI 20160
COORDINATOR	: QMS & ENVIRONMENT DEPARTMENT
CONTACT INFORMATION	: TELEPHONE NO. (038) 454 671-7 FACIMILE NO. (038) 454 670
ลักษณะเสียงของแหล่งกำเนิด <input checked="" type="checkbox"/> เสียงเกิดขึ้นต่อเนื่องตั้งแต่ 1 ชั่วโมงขึ้นไป <input type="checkbox"/> เกิดขึ้น 1 ช่วงเวลาภายใน 1 ชั่วโมง <input type="checkbox"/> เกิดขึ้นมากกว่า 1 ช่วงเวลาภายใน 1 ชั่วโมง <input type="checkbox"/> มีลักษณะพิเศษร่วมด้วย เช่น เสียงกระแทก เสียงแหลมดัง เสียงที่มีความสั่นสะเทือน (ระบุ).....	
ช่วงเวลา/พื้นที่ที่เกิดเสียง <input checked="" type="checkbox"/> กลางวัน (06.00-22.00 น.) <input checked="" type="checkbox"/> กลางคืน (22.00-06.00 น.) <input type="checkbox"/> พื้นที่ที่ต้องการความเงียบสงบ (ระบุ).....	
เครื่องมือตรวจวัดเสียง ยี่ห้อ..... ACO รุ่น..... 6236 มาตรฐาน IEC.....	
สถานที่ วันและเวลาการตรวจวัดเสียง การตรวจวัดระดับเสียงพื้นฐาน สถานที่..... บริเวณด้านหลังโรงพักขยะ..... วันที่..... 23 ตุลาคม 2565 เวลา..... 12.15 น.-12.30 น. น. การตรวจวัดระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน สถานที่..... บริเวณด้านหลังโรงพักขยะ..... วันที่..... 23 ตุลาคม 2565 เวลา..... 12.15 น.-12.30 น. น. การตรวจวัดระดับเสียงขณะมีการรบกวน สถานที่..... บริเวณรั้วโรงงานด้านทิศตะวันออก..... วันที่..... 8 ตุลาคม 2565 เวลา..... 17.00 น.-18.00 น. น. สภาพแวดล้อมของสถานที่ตรวจวัด	
ผลการตรวจวัด ผลการคำนวณระดับเสียง ระดับเสียงพื้นฐาน..... 57.6 เดซิเบลเอ ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน..... 58.2 เดซิเบลเอ ระดับเสียงขณะมีการรบกวน..... 62.0 เดซิเบลเอ ค่าระดับการรบกวน..... 4.4 เดซิเบลเอ	สรุปผล <input type="checkbox"/> เป็นเสียงรบกวน (มากกว่า 10 เดซิเบลเอ) <input checked="" type="checkbox"/> ไม่เป็นเสียงรบกวน
ความเห็น/ข้อเสนอแนะ	
..... (นายจิรายุทธ สีหาบุตร) ผู้ตรวจวัดและบันทึกผล (นางสาวประภาพร ฝาละผล) ผู้ตรวจสอบข้อมูล



แบบบันทึกการตรวจวัดเสียงรบกวน

CLIENT NAME	: ASIN TAKAOKA FOUNDRY BANGPAKONG CO., LTD.
ADDRESS	: 700/89 MOO 1 BANKAO PHANTHONG CHONBURI 20160
COORDINATOR	: QMS & ENVIRONMENT DEPARTMENT
CONTACT INFORMATION	: TELEPHONE NO. (038) 454 671-7 FACIMILE NO. (038) 454 670
ลักษณะเสียงของแหล่งกำเนิด <input checked="" type="checkbox"/> เสียงเกิดขึ้นต่อเนื่องตั้งแต่ 1 ชั่วโมงขึ้นไป <input type="checkbox"/> เกิดขึ้น 1 ช่วงเวลาภายใน 1 ชั่วโมง <input type="checkbox"/> เกิดขึ้นมากกว่า 1 ช่วงเวลาภายใน 1 ชั่วโมง <input type="checkbox"/> มีลักษณะพิเศษร่วมด้วย เช่น เสียงกระแทก เสียงแหลมดัง เสียงที่มีความสั่นสะเทือน (ระบุ).....	
ช่วงเวลา/พื้นที่ที่เกิดเสียง <input checked="" type="checkbox"/> กลางวัน (06.00-22.00 น.) <input checked="" type="checkbox"/> กลางคืน (22.00-06.00น.) <input type="checkbox"/> พื้นที่ที่ต้องการความเงียบสงบ (ระบุ).....	
เครื่องมือตรวจวัดเสียง ยี่ห้อ..... ACO รุ่น..... 6236 มาตรฐาน IEC.....	
สถานที่ วันและเวลาการตรวจวัดเสียง การตรวจวัดระดับเสียงพื้นฐาน สถานที่..... บริเวณด้านหลังโรงพักขยะ..... วันที่..... 23 ตุลาคม 2565 เวลา..... 12.15 น.-12.30 น. น. การตรวจวัดระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน สถานที่..... บริเวณด้านหลังโรงพักขยะ..... วันที่..... 23 ตุลาคม 2565 เวลา..... 12.15 น.-12.30 น. น. การตรวจวัดระดับเสียงขณะมีการรบกวน สถานที่..... บริเวณรั้วโรงงานด้านทิศตะวันตก..... วันที่..... 8 ตุลาคม 2565 เวลา..... 10.00 น.-10.00 น. น. สภาพแวดล้อมของสถานที่ตรวจวัด	
ผลการตรวจวัด ผลการคำนวณระดับเสียง ระดับเสียงพื้นฐาน..... 57.6 เดซิเบลเอ ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน..... 58.2 เดซิเบลเอ ระดับเสียงขณะมีการรบกวน..... 65.2 เดซิเบลเอ ค่าระดับการรบกวน..... 7.6 เดซิเบลเอ	สรุปผล <input type="checkbox"/> เป็นเสียงรบกวน (มากกว่า 10 เดซิเบลเอ) <input checked="" type="checkbox"/> ไม่เป็นเสียงรบกวน
ความเห็น/ข้อเสนอแนะ	
..... (นายจิรายุทธ สีนาค) ผู้ตรวจวัดและบันทึกผล (นางสาวประภาพร เกษผล) ผู้ตรวจสอบข้อมูล



บริษัท เอ็ม อี ที จำกัด MET CO.,LTD.

36/659 หมู่ 6 ต.บางรักพัฒนา อ.บางบัวทอง จ.นนทบุรี 11110

36/659 Moo 6, Tambon Bangrakpattana, Amphoe Bangbuaatong, Changwat Nonthaburi 11110

Tel : 0 2920 1458-9 Fax : 0 2920 1460 E-mail : met_ji@yahoo.com

Original

REF. NO. : PM 65/1276

REPORT NO. : 022196/2022

รายงานผลการวิเคราะห์

CLIENT NAME	: ASIN TAKAOKA FOUNDRY BANGPAKONG CO.,LTD.
ADDRESS	: 700/89 MOO 1 BANKAO PHANTHONG CHONBURI 20160
COORDINATOR	: QMS & ENVIRONMENT DEPARTMENT
CONTACT INFORMATION	: TELEPHONE NO. (038) 454 671-7 FACIMILE NO. (038) 454 670

Sampling Condition	
Atmospheric Pressure (mmHg)	: 756
Ambient Temperature (°C)	: 32
Method of Sampling	: Filter/Personal Pump

Sampling Date	: 04/10/2022
Received Date	: 07/10/2022
Report Date	: 27/10/2022
Sampling By	: Mr. Chitsanuphon Toothong
Analysis By	: Ms. Siriwan Boonpeng

หมายเลข ตัวอย่าง	ชื่อ-สกุล/บริเวณที่ทำงาน	พารามิเตอร์	ลักษณะงาน	น้ำหนักกระต่ายกรอง (mg)		น้ำหนัก อนุภาค (mg)	อัตราการไหล อากาศ (L/min)	ระยะเวลาการเก็บตัวอย่าง			ปริมาตรอากาศ ที่เก็บได้ (m ³)	ความเข้มข้น ของอนุภาค (mg/m ³)	ค่ามาตรฐาน (mg/m ³)
				ก่อน	หลัง			เริ่มต้น	สิ้นสุด	รวม (min)			
W3488	เดาหลอมเหล็ก line b1	Total Dust	ควบคุมเครื่อง	18.745	18.870	0.125	1.0	9.34	11.34	120	0.120	1.04	15
W3362				19.930	20.005	0.075	1.0	11.34	13.34	120	0.120	0.625	15
W3363				18.700	18.780	0.080	1.0	13.34	15.34	120	0.120	0.667	15
W3373				18.510	18.620	0.110	1.0	15.34	17.34	120	0.120	0.917	15
W3575				18.740	18.740	0.000		15.34	17.34	120			

Remark : Method of Analysis = Gravimetric Method

Standard : Occupational Safety and Health Administration (OSHA).

สรุปความเข้มข้นของอนุภาครวม (mg/m ³)	3.25
สรุปความเข้มข้นของอนุภาคเฉลี่ย (mg/m ³)	0.813
สรุปความเข้มข้นของอนุภาคสูงสุด (mg/m ³)	1.04
สรุปความเข้มข้นของอนุภาคต่ำสุด (mg/m ³)	0.625


(Ms.Sasithorn Suwanwiko)
Technical Manager
27/10/2022



บริษัท เอ็ม อี ที จำกัด MET CO.,LTD.

36/659 หมู่ 6 ต.บางรักพัฒนา อ.บางบัวทอง จ. นนทบุรี 11110

36/659 Moo 6, Tambon Bangrakpattana, Amphoe Bangbuatong, Changwat Nonthaburi 11110

Tel : 0 2920 1458-9 Fax : 0 2920 1460 E-mail : met_j@yahoo.com

Original

REF. NO. : PM 65/1276

REPORT NO. : 022197/2022

รายงานผลการวิเคราะห์

CLIENT NAME	: ASIN TAKAOKA FOUNDRY BANGPAKONG CO.,LTD.
ADDRESS	: 700/89 MOO 1 BANKAO PHANTHONG CHONBURI 20160
COORDINATOR	: QMS & ENVIRONMENT DEPARTMENT
CONTACT INFORMATION	: TELEPHONE NO. (038) 454 671-7 FACIMILE NO. (038) 454 670

Sampling Condition	
Atmospheric Pressure (mmHg)	: 756
Ambient Temperature (°C)	: 32
Method of Sampling	: Filter/Personal Pump
Sampling Date	: 04/10/2022
Received Date	: 07/10/2022
Report Date	: 27/10/2022
Sampling By	: Mr. Chitsanuphon Toothong
Analysis By	: Ms. Siriwan Boonpeng

หมายเลข ตัวอย่าง	ชื่อ-สกุล/บริเวณที่ทำงาน	พารามิเตอร์	ลักษณะงาน	น้ำหนักกระตาะกรร่ง		น้ำหนัก อนุภาค (mg)	อัตราการไหล อากาศ (L/min)	ระยะเวลาการเก็บตัวอย่าง			ปริมาตรอากาศ ที่เก็บได้ (m ³)	ความเข้มข้น ของอนุภาค (mg/m ³)	ค่ามาตรฐาน (mg/m ³)
				ก่อน	หลัง			เริ่มต้น	สิ้นสุด	รวม (min)			
W3465	เดาหลอมเหล็ก line b2	Total Dust	ควบคุมเครื่อง	19.440	19.520	0.080	1.0	9.32	11.32	120	0.120	0.667	15
W3461				18.955	19.095	0.140	1.0	11.32	13.32	120	0.120	1.17	15
W3473				18.925	19.030	0.105	1.0	13.32	15.32	120	0.120	0.875	15
W3383				18.480	18.550	0.070	1.0	15.32	17.32	120	0.120	0.583	15
W3576				18.690	18.690	0.000		15.32	17.32	120			

Remark : Method of Analysis = Gravimetric Method
Standard : Occupational Safety and Health Administration (OSHA).


(Ms.Sasithorn Suwanwika)
Technical Manager
27/10/2022



บริษัท เอ็ม อี ที จำกัด MET CO.,LTD.

36/659 หมู่ 6 ต.บางรักพัฒนา อ.บางบัวทอง จ.นนทบุรี 11110

36/659 Moo 6, Tambon Bangrakpattana, Amphoe Bangbuatong, Changwat Nonthaburi 11110

Tel : 0 2920 1458-9 Fax : 0 2920 1460 E-mail : met_j@yahoo.com

Original

REF. NO. : RM 65/1276

REPORT NO. : 022194/2022

รายงานผลการวิเคราะห์

CLIENT NAME	: ASIN TAKAOKA FOUNDRY BANGPAKONG CO.,LTD.
ADDRESS	: 700/89 MOO 1 BANKAO PHANTHONG CHONBURI 20160
COORDINATOR	: QMS & ENVIRONMENT DEPARTMENT
CONTACT INFORMATION	: TELEPHONE NO. (038) 454 671-7 FACIMILE NO. (038) 454 670

Sampling Condition

Atmospheric Pressure (mmHg)	: 756	Ambient Temperature (°C)	: 32	Method of Sampling	: Filter/Personal Pump
Sampling Date	: 04/10/2022	Received Date	: 07/10/2022	Analytical Date	: 07-25/10/2022
Report Date	: 27/10/2022	Sampling By	: Mr. Chitsanuphon Toothong	Analysis By	: Ms. Siriwan Boonpeng

หมายเลข ตัวอย่าง	ชื่อ-สกุล/บริเวณที่ทำงาน	พารามิเตอร์	ลักษณะงาน	น้ำหนักกระตาะกรอง		น้ำหนัก อนุภาค (mg)	อัตราการไหล อากาศ (L/min)	ระยะเวลาการเก็บตัวอย่าง			ปริมาตรอากาศ ที่เก็บได้ (m ³)	ความเข้มข้น ของอนุภาค (mg/m ³)	ค่ามาตรฐาน (mg/m ³)
				ก่อน	หลัง			เริ่มต้น	สิ้นสุด	รวม (min)			
W3436	เครื่องปั่นแบบ Line b1	Total Dust	ควบคุมเครื่อง	18.900	19.035	0.135	1.0	9.17	11.17	120	0.120	1.13	15
W3493				18.835	18.920	0.085	1.0	11.17	13.17	120	0.120	0.708	15
W3418				20.025	20.135	0.110	1.0	13.17	15.17	120	0.120	0.917	15
W3353				18.335	18.490	0.155	1.0	15.17	17.17	120	0.120	1.29	15
W3574				18.600	18.600	0.000		15.17	17.17	120			

Remark : Method of Analysis = Gravimetric Method

Standard : Occupational Safety and Health Administration (OSHA).


(Ms.Sasithorn Suwanwiko)
Technical Manager
27/10/2022



บริษัท เอ็ม อี ที จำกัด MET CO.,LTD.

36/659 หมู่ 6 ต.บางรักพัฒนา อ.บางบัวทอง จ.นนทบุรี 11110

36/659 Moo 6, Tambon Bangrakpattana, Amphoe Bangbuatong, Changwat Nonthaburi 11110

Tel : 0 2920 1458-9 Fax : 0 2920 1460 E-mail : met_j@yahoo.com

Original

REF. NO. : PM 65/1276

REPORT NO. : 022195/2022

รายงานผลการวิเคราะห์

CLIENT NAME	: ASIN TAKAOKA FOUNDRY BANGPAKONG CO.,LTD.
ADDRESS	: 700/89 MOO 1 BANKAO PHANTHONG CHONBURI 20160
COORDINATOR	: QMS & ENVIRONMENT DEPARTMENT
CONTACT INFORMATION	: TELEPHONE NO. (038) 454 671-7 FACIMILE NO. (038) 454 670

Sampling Condition														
Atmospheric Pressure (mmHg)		756		Ambient Temperature (°C)		32		Method of Sampling		Filter/Personal Pump				
Sampling Date		03/10/2022		Received Date		07/10/2022		Analytical Date		07-25/10/2022				
Report Date		27/10/2022		Sampling By		Mr. Chitsanuphon Toothong		Analysis By		Ms. Siriwan Boonpeng				
หมายเลข ตัวอย่าง	ชื่อ-สกุล/บริเวณที่ทำงาน	พารามิเตอร์	ลักษณะงาน	น้ำหนักกระต่ายกรอง		น้ำหนัก อนุภาค (mg)	อัตราการไหล อากาศ (L/min)	ระยะเวลาการเก็บตัวอย่าง			ปริมาตรอากาศ ที่เก็บได้ (m ³)	ความเข้มข้น ของอนุภาค (mg/m ³)	ค่ามาตรฐาน (mg/m ³)	
				ก่อน	หลัง			เริ่มต้น	สิ้นสุด	รวม (min)				
เครื่องปั่นแบบ line b2		ควบคุมเครื่อง		19.100	19.180	0.080	1.0	9.22	11.22	120	0.120	0.667	15	
				18.445	18.550	0.105	1.0	11.22	13.22	120	0.120	0.875	15	
				18.815	18.915	0.100	1.0	13.22	15.22	120	0.120	0.833	15	
				18.405	18.510	0.105	1.0	15.22	17.22	120	0.120	0.875	15	
				23.550	23.550	0.000		15.22	17.22	120				
Remark : Method of Analysis = Gravimetric Method Standard : Occupational Safety and Health Administration (OSHA).										สรุปความเข้มข้นของอนุภาครวม (mg/m ³)			3.25	
										สรุปความเข้มข้นของอนุภาคเฉลี่ย (mg/m ³)			0.812	15
										สรุปความเข้มข้นของอนุภาคสูงสุด (mg/m ³)			0.875	15
										สรุปความเข้มข้นของอนุภาคต่ำสุด (mg/m ³)			0.667	15

Remark : Method of Analysis = Gravimetric Method

Standard : Occupational Safety and Health Administration (OSHA).


(Ms.Sasithorn Suwanwiko)
Technical Manager
27/10/2022



บริษัท เอ็ม อี ที จำกัด MET CO.,LTD.

36/659 หมู่ 6 ต.บางรักพัฒนา อ.บางบัวทอง จ. นนทบุรี 11110

36/659 Moo 6, Tambon Bangrakpattana, Amphoe Bangbuatong, Changwat Nonthaburi 11110

Tel : 0 2920 1458-9 Fax : 0 2920 1460 E-mail : met_j@yahoo.com

Original

REF. NO. : PM 65/1276

REPORT NO. : 022198/2022

รายงานผลการวิเคราะห์

CLIENT NAME	: ASIN TAKAOKA FOUNDRY BANGPAKONG CO.,LTD.
ADDRESS	: 700/89 MOO 1 BANKAO PHANTHONG CHONBURI 20160
COORDINATOR	: QMS & ENVIRONMENT DEPARTMENT
CONTACT INFORMATION	: TELEPHONE NO. (038) 454 671-7 FACIMILE NO. (038) 454 670

Sampling Condition

Atmospheric Pressure (mmHg)	: 756	Ambient Temperature (°C)	: 32	Method of Sampling	: Filter/Personal Pump
Sampling Date	: 03/10/2022	Received Date	: 07/10/2022	Analytical Date	: 07-25/10/2022
Report Date	: 27/10/2022	Sampling By	: Mr. Chitsanuphon Toothong	Analysis By	: Ms. Sirivan Boonpeng

หมายเลข ตัวอย่าง	ชื่อ-สกุล/บริเวณที่ทำงาน	พารามิเตอร์	ลักษณะงาน	น้ำหนักกระดาดกรอง		น้ำหนัก อนุภาค (mg)	อัตราการไหล อากาศ (L/min)	ระยะเวลาการเก็บตัวอย่าง			ปริมาตรอากาศ ที่เก็บได้ (m ³)	ความเข้มข้น ของอนุภาค (mg/m ³)	ค่ามาตรฐาน (mg/m ³)
				ก่อน	หลัง			เริ่มต้น	สิ้นสุด	รวม (min)			
W3346	รูปแบบแยกกัน line b1	Total Dust	ควบคุมเครื่อง	18.620	18.705	0.085	1.0	9.18	11.18	120	0.120	0.708	15
W2965				20.690	20.800	0.110	1.0	11.18	13.18	120	0.120	0.917	15
W3497				18.840	19.030	0.190	1.0	13.18	15.18	120	0.120	1.58	15
W3392				19.830	19.940	0.110	1.0	15.18	17.18	120	0.120	0.917	15
W3545				23.300	23.300	0.000		15.18	17.18	120			
สรุปความเข้มข้นของอนุภาครวม (mg/m ³)													4.13
สรุปความเข้มข้นของอนุภาคเฉลี่ย (mg/m ³)													1.03
สรุปความเข้มข้นของอนุภาคสูงสุด (mg/m ³)													1.58
สรุปความเข้มข้นของอนุภาคต่ำสุด (mg/m ³)													0.708

Remark : Method of Analysis = Gravimetric Method

Standard : Occupational Safety and Health Administration (OSHA).

Remark : Method of Analysis = Gravimetric Method

Standard : Occupational Safety and Health Administration (OSHA).


(Ms.Sasithorn Suwanwiko)
Technical Manager
27/10/2022



บริษัท เอ็ม อี ที จำกัด MET CO.,LTD.

36/659 หมู่ 6 ต.บางรักพัฒนา อ.บางบัวทอง จ.นนทบุรี 11110

36/659 Moo 6, Tambon Bangrakpattana, Amphoe Bangbuatong, Changwat Nonthaburi 11110

Tel : 0 2920 1458-9 Fax : 0 2920 1460 E-mail : met_j@yahoo.com

Original

REF. NO. : PM 65/1276

REPORT NO. : 022199/2022

รายงานผลการวิเคราะห์

CLIENT NAME	: ASIN TAKAOKA FOUNDRY BANGPAKONG CO.,LTD.
ADDRESS	: 700/89 MOO 1 BANGKAO PHANTHONG CHONBURI 20160
COORDINATOR	: QMS & ENVIRONMENT DEPARTMENT
CONTACT INFORMATION	: TELEPHONE NO. (038) 454 671-7 FACIMILE NO. (038) 454 670

Sampling Condition

Atmospheric Pressure (mmHg)	: 756	Ambient Temperature (°C)	: 32	Method of Sampling	: Filter/Personal Pump
-----------------------------	-------	--------------------------	------	--------------------	------------------------

Sampling Date	: 03/10/2022	Received Date	: 07/10/2022	Analytical Date	: 07-25/10/2022
Report Date	: 27/10/2022	Sampling By	: Mr. Chitsanuphon Toothong	Analysis By	: Ms. Siriwan Boonpeng

หมายเลข ตัวอย่าง	ชื่อ-สกุล/บริเวณที่ทำงาน	พารามิเตอร์	ลักษณะงาน	น้ำหนักกระตางกรอง (mg)		น้ำหนัก อนุภาค (mg)	อัตราการไหล อากาศ (L/min)	ระยะเวลาการเก็บตัวอย่าง			ปริมาตรอากาศ ที่เก็บได้ (m ³)	ความเข้มข้น ของอนุภาค (mg/m ³)	ค่ามาตรฐาน (mg/m ³)
				ก่อน	หลัง			เริ่มต้น	สิ้นสุด	รวม (min)			
W3356	รูปแบบแยกกัน line b2	Total Dust	ควบคุมเครื่อง	18.825	18.900	0.075	1.0	9.20	11.20	120	0.120	0.625	15
W3185				18.995	19.100	0.105	1.0	11.20	13.20	120	0.120	0.875	15
W3425				19.030	19.315	0.285	1.0	13.20	15.20	120	0.120	2.38	15
W3447				19.070	19.220	0.150	1.0	15.20	17.20	120	0.120	1.25	15
W3562				23.140	23.140	0.000		15.20	17.20	120			

Remark : Method of Analysis = Gravimetric Method

Standard : Occupational Safety and Health Administration (OSHA).


(Ms.Sasithorn Suwanwiko)
Technical Manager
27/10/2022



บริษัท เอ็ม อี ที จำกัด MET CO.,LTD.

36/659 หมู่ 6 ต.บางรักพัฒนา อ.บางบัวทอง จ.นนทบุรี 11110

36/659 Moo 6, Tambon Bangrakpattana, Amphoe Bangbuatong, Changwat Nonthaburi 11110

Tel : 0 2920 1458-9 Fax : 0 2920 1460 E-mail : met_j@yahoo.com

Original

REF. NO. : PM 65/1276

REPORT NO. : 022192/2022

รายงานผลการวิเคราะห์

CLIENT NAME	: ASIN TAKAOKA FOUNDRY BANGPAKONG CO.,LTD.
ADDRESS	: 700/89 MOO 1 BANKAO PHANTHONG CHONBURI 20160
COORDINATOR	: QMS & ENVIRONMENT DEPARTMENT
CONTACT INFORMATION	: TELEPHONE NO. (038) 454 671-7 FACIMILE NO. (038) 454 670

Sampling Condition													
Atmospheric Pressure (mmHg)		756		Ambient Temperature (°C)		32		Method of Sampling		Filter/Personal Pump			
Sampling Date		03/10/2022		Received Date		07/10/2022		Analytical Date		07-25/10/2022			
Report Date		27/10/2022		Sampling By		Mr. Chitsanuphon Toothong		Analysis By		Ms. Sirivan Boonpeng			
หมายเลขตัวอย่าง	ชื่อ-สกุล/บริเวณที่ทำงาน	พาวมิเตอร์	ลักษณะงาน	น้ำหนักกระตาะกรอง		น้ำหนักอนุภาค (mg)	อัตราการไหลอากาศ (L/min)	ระยะเวลาการเก็บตัวอย่าง			ปริมาตรอากาศที่เก็บได้ (m³)	ความเข้มข้นของอนุภาค (mg/m³)	ค่ามาตรฐาน (mg/m³)
				ก่อน	หลัง			เริ่มต้น	สิ้นสุด	รวม (min)			
W3366	เครื่องตัดชิ้นงาน line bi	Total Dust	ควบคุมเครื่อง	18.720	18.820	0.100	1.0	9.17	11.17	120	0.120	0.833	15
W2968				19.115	19.205	0.090	1.0	11.17	13.17	120	0.120	0.750	15
W2689				20.765	20.865	0.100	1.0	13.17	15.17	120	0.120	0.833	15
W3412				18.615	18.700	0.085	1.0	15.17	17.17	120	0.120	0.708	15
W3558				23.570	23.570	0.000		15.17	17.17	120			

Remark : Method of Analysis = Gravimetric Method

Standard : Occupational Safety and Health Administration (OSHA).


(Ms.Sasithorn Suwanwiko)
Technical Manager
27/10/2022



บริษัท เอ็ม อี ที จำกัด MET CO.,LTD.

36/659 หมู่ 6 ต.บางรักพัฒนา อ.บางบัวทอง จ.นนทบุรี 11110

36/659 Moo 6, Tambon Bangrakpattana, Amphoe Bangbuatong, Changwat Nonthaburi 11110

Tel : 0 2920 1458-9 Fax : 0 2920 1460 E-mail : met_j@yahoo.com

Original

REF. NO. : PM 65/1276

REPORT NO. : 022193/2022

รายงานผลการวิเคราะห์

CLIENT NAME	: ASIN TAKAOKA FOUNDRY BANGPAKONG CO.,LTD.
ADDRESS	: 700/89 MOO 1 BANKAO PHANTHONG CHONBURI 20160
COORDINATOR	: QMS & ENVIRONMENT DEPARTMENT
CONTACT INFORMATION	: TELEPHONE NO. (038) 454 671-7 FACIMILE NO. (038) 454 670

Sampling Condition

Atmospheric Pressure (mmHg)	: 756	Ambient Temperature (°C)	: 32	Method of Sampling	: Filter/Personal Pump
-----------------------------	-------	--------------------------	------	--------------------	------------------------

Sampling Date	: 03/10/2022	Received Date	: 07/10/2022	Analytical Date	: 07-25/10/2022
Report Date	: 27/10/2022	Sampling By	: Mr. Chitsanuphon Toothong	Analysis By	: Ms. Siriwan Boonpeng

หมายเลข ตัวอย่าง	ชื่อ-สกุล/บริเวณที่ทำงาน	พารามิเตอร์	ลักษณะงาน	น้ำหนักกระตาดากรอง		น้ำหนัก อนุภาค (mg)	อัตราการไหล อากาศ (L/min)	ระยะเวลาการเก็บตัวอย่าง			ปริมาตรอากาศ ที่เก็บได้ (m ³)	ความเข้มข้น ของอนุภาค (mg/m ³)	ค่ามาตรฐาน (mg/m ³)
				ก่อน	หลัง			เริ่มต้น	สิ้นสุด	รวม (min)			
W3463	เครื่องปั้นดินเผา line b2	Total Dust	ควบคุมเครื่อง	18.595	18.720	0.125	1.0	9.15	11.15	120	0.120	1.04	15
W3344				19.835	19.975	0.140	1.0	11.15	13.15	120	0.120	1.17	15
W3437				18.970	19.110	0.140	1.0	13.15	15.15	120	0.120	1.17	15
W3494				18.985	19.090	0.105	1.0	15.15	17.15	120	0.120	0.875	15
W3540				23.240	23.240	0.000		15.15	17.15	120			
สรุปความเข้มข้นของอนุภาครวม (mg/m ³)													4.25
สรุปความเข้มข้นของอนุภาคเฉลี่ย (mg/m ³)													1.06
สรุปความเข้มข้นของอนุภาคสูงสุด (mg/m ³)													1.17
สรุปความเข้มข้นของอนุภาคต่ำสุด (mg/m ³)													0.875

Remark : Method of Analysis = Gravimetric Method

Standard : Occupational Safety and Health Administration (OSHA).


(Ms.Sasithorn Suwanwiko)
Technical Manager
27/10/2022



บริษัท เอ็ม อี ที จำกัด MET CO.,LTD.

36/659 หมู่ 6 ต.บางรักพัฒนา อ.บางบัวทอง จ.นนทบุรี 11110

36/659 Moo 6, Tambon Bangrakpattana, Amphoe Bangbuatong, Changwat Nonthaburi 11110

Tel : 0 2920 1458-9 Fax : 0 2920 1460 E-mail : met_j@yahoo.com

Original

REF. NO. : PM 65/1276

REPORT NO. : 022200/2022

รายงานผลการวิเคราะห์

CLIENT NAME	: ASIN TAKAOKA FOUNDRY BANGPAKONG CO.,LTD.
ADDRESS	: 700/89 MOO 1 BANKAO PHANTHONG CHONBURI 20160
COORDINATOR	: QMS & ENVIRONMENT DEPARTMENT
CONTACT INFORMATION	: TELEPHONE NO. (038) 454 671-7 FACIMILE NO. (038) 454 670

Sampling Condition

Atmospheric Pressure (mmHg)	: 756	Ambient Temperature (°C)	: 32	Method of Sampling	: Filter/Personal Pump
-----------------------------	-------	--------------------------	------	--------------------	------------------------

Sampling Date	: 03/10/2022	Received Date	: 07/10/2022	Analytical Date	: 07-25/10/2022
Report Date	: 27/10/2022	Sampling By	: Mr. Chitsanuphon Toothong	Analysis By	: Ms. Sirivan Boonpeng

หมายเลข ตัวอย่าง	ชื่อ-สกุล/บริเวณที่ทำงาน	พารามิเตอร์	ลักษณะงาน	น้ำหนักกระตาดากรอง (mg)		น้ำหนัก อนุภาค (mg)	อัตราการไหล อากาศ (L/min)	ระยะเวลาการเก็บตัวอย่าง			ปริมาตรอากาศ ที่เก็บได้ (m ³)	ความเข้มข้น ของอนุภาค (mg/m ³)	ค่ามาตรฐาน (mg/m ³)
				ก่อน	หลัง			เริ่มต้น	สิ้นสุด	รวม (min)			
W3001	ห้อง Q-VAC line b1	Total Dust	ควบคุมเครื่อง	18.600	18.705	0.105	1.0	9.25	11.25	120	0.120	0.875	15
W2954				19.300	19.360	0.060	1.0	11.25	13.25	120	0.120	0.500	15
W3462				19.005	19.115	0.110	1.0	13.25	15.25	120	0.120	0.917	15
W3350				19.700	19.800	0.100	1.0	15.25	17.25	120	0.120	0.833	15
W3573				19.060	19.060	0.000		15.25	17.25	120			

Remark : Method of Analysis = Gravimetric Method

Standard : Occupational Safety and Health Administration (OSHA).


(Ms.Sasithorn Suwanwiko)
Technical Manager
27/10/2022





บริษัท เอ็ม อี ที จำกัด MET CO.,LTD.

36/659 หมู่ 6 ต.บางรักพัฒนา อ.บางบัวทอง จ. นนทบุรี 11110

36/659 Moo 6, Tambon Bangrakpattana, Amphoe Bangbuatong, Changwat Nonthaburi 11110

Tel : 0 2920 1458-9 Fax : 0 2920 1460 E-mail : met_j@yahoo.com

Original

REF. NO. : PM 65/1276

REPORT NO. : 022201/2022

รายงานผลการวิเคราะห์

CLIENT NAME	: ASIN TAKAOKA FOUNDRY BANGPAKONG CO.,LTD.
ADDRESS	: 700/89 MOO 1 BANKAO PHANTHONG CHONBURI 20160
COORDINATOR	: QMS & ENVIRONMENT DEPARTMENT
CONTACT INFORMATION	: TELEPHONE NO. (038) 454 671-7 FACIMILE NO. (038) 454 670

Sampling Condition

Atmospheric Pressure (mmHg)	: 756	Ambient Temperature (°C)	: 32	Method of Sampling	: Filter/Personal Pump
Sampling Date	: 03/10/2022	Received Date	: 07/10/2022	Analytical Date	: 07-25/10/2022
Report Date	: 27/10/2022	Sampling By	: Mr. Chitsanuphon Toothong	Analysis By	: Ms. Sirivan Boonpeng

หมายเลข ตัวอย่าง	ชื่อ-สกุล/บริเวณที่ทำงาน	พารามิเตอร์	ลักษณะงาน	น้ำหนักกระต่ายกรอง		น้ำหนัก อนุภาค (mg)	อัตราการไหล อากาศ (L/min)	ระยะเวลาการเก็บตัวอย่าง			ปริมาตรอากาศ ที่เก็บได้ (m ³)	ความเข้มข้น ของอนุภาค (mg/m ³)	ค่ามาตรฐาน (mg/m ³)
				ก่อน	หลัง			เริ่มต้น	สิ้นสุด	รวม (min)			
W3347	ห้อง Q-VAC line b1 ห้องเครื่องขีด	Total Dust	ควบคุมเครื่อง	18.510	18.640	0.130	1.0	9.25	11.25	120	0.120	1.08	15
W3182				18.950	19.055	0.105	1.0	11.25	13.25	120	0.120	0.875	15
W3499				20.160	20.260	0.100	1.0	13.25	15.25	120	0.120	0.833	15
W3398				19.920	20.050	0.130	1.0	15.25	17.25	120	0.120	1.08	15
W3572				18.780	18.780	0.000		15.25	17.25	120			

Remark : Method of Analysis = Gravimetric Method
Standard : Occupational Safety and Health Administration (OSHA).


(Ms.Sasithorn Suwanwiko)
Technical Manager
27/10/2022



บริษัท เอ็ม อี ที จำกัด MET CO.,LTD.

36/659 หมู่ 6 ต.บางรักพัฒนา อ.บางบัวทอง จ.นนทบุรี 11110

36/659 Moo 6, Tambon Bangrakpattana, Amphoe Bangbuatong, Changwat Nonthaburi 11110

Tel: 0 2920 1458-9 Fax: 0 2920 1460 E-mail: met_ji@yahoo.com

Original

REF. NO. : PM 65/1276

REPORT NO. : 022203/2022

รายงานผลการวิเคราะห์

CLIENT NAME : ASIN TAKAOKA FOUNDRY BANGPAKONG CO.,LTD.
ADDRESS : 700/89 MOO 1 BANKAO PHANTHONG CHONBURI 20160
COORDINATOR : QMS & ENVIRONMENT DEPARTMENT
CONTACT INFORMATION : TELEPHONE NO. (038) 454 671-7 FACIMILE NO. (038) 454 670

Sampling Condition

Atmospheric Pressure (mmHg) : 756 Ambient Temperature (°C) : 32 Method of Sampling : Filter/Personal Pump
Sampling Date : 04/10/2022 Received Date : 07/10/2022 Analytical Date : 07-25/10/2022
Report Date : 27/10/2022 Sampling By : Mr. Chitsanuphon Toothong Analysis By : Ms. Siriwan Boonpeng

หมายเลข ตัวอย่าง	ชื่อ-สกุล/บริเวณที่ทำงาน	พารามิเตอร์	ลักษณะงาน	น้ำหมักกรองตาข่ายกรอง		น้ำหมัก อนุภาค (mg)	อัตราการไหล อากาศ (L/min)	ระยะเวลาการเก็บตัวอย่าง			ปริมาตรอากาศ ที่เก็บได้ (m ³)	ความเข้มข้น ของอนุภาค (mg/m ³)	ค่ามาตรฐาน (mg/m ³)
				ก่อน	หลัง			เริ่มต้น	สิ้นสุด	รวม			
W3417	บริเวณเจียร์ตั้งแต่ line b1	Total Dust	ควบคุมเครื่อง	20.555	20.620	0.065	1.0	9.22	11.22	120	0.120	0.542	15
W3442				18.970	19.065	0.095	1.0	11.22	13.22	120	0.120	0.792	15
W3422				19.125	19.210	0.085	1.0	13.22	15.22	120	0.120	0.708	15
W3399				20.245	20.320	0.075	1.0	15.22	17.22	120	0.120	0.625	15
W2732				18.470	18.470	0.000		15.22	17.22	120			
สรุปความเข้มข้นของอนุภาครวม (mg/m ³)													2.67
สรุปความเข้มข้นของอนุภาคเฉลี่ย (mg/m ³)													0.667
สรุปความเข้มข้นของอนุภาคสูงสุด (mg/m ³)													0.792
สรุปความเข้มข้นของอนุภาคต่ำสุด (mg/m ³)													0.542

Remark : Method of Analysis = Gravimetric Method

Standard : Occupational Safety and Health Administration (OSHA).


(Ms.Sasithorn Suwanwiko)
Technical Manager
27/10/2022



บริษัท เอ็ม อี ที จำกัด MET CO.,LTD.

36/659 หมู่ 6 ต.บางรักพัฒนา อ.บางบัวทอง จ.นนทบุรี 11110

36/659 Moo 6, Tambon Bangrakpattana, Amphoe Bangbuatong, Changwat Nonthaburi 11110

Tel : 0 2920 1458-9 Fax : 0 2920 1460 E-mail : met_j@yahoo.com

Original

REF. NO. : PM 65/1276

REPORT NO. : 022202/2022

รายงานผลการวิเคราะห์

CLIENT NAME	: ASIN TAKAOKA FOUNDRY BANGPAKONG CO.,LTD.
ADDRESS	: 700/89 MOO 1 BANKAO PHANTHONG CHONBURI 20160
COORDINATOR	: QMS & ENVIRONMENT DEPARTMENT
CONTACT INFORMATION	: TELEPHONE NO. (038) 454 671-7 FACIMILE NO. (038) 454 670

Sampling Condition

Atmospheric Pressure (mmHg)	: 756	Ambient Temperature (°C)	: 32	Method of Sampling	: Filter/Personal Pump
-----------------------------	-------	--------------------------	------	--------------------	------------------------

Sampling Date	: 05/10/2022	Received Date	: 07/10/2022	Analytical Date	: 07-25/10/2022
Report Date	: 27/10/2022	Sampling By	: Mr. Chitsanuphon Toothong	Analysis By	: Ms. Sirivan Boonpeng

หมายเลข ตัวอย่าง	ชื่อ-สกุล/บริเวณที่ทำงาน	พารามิเตอร์	ลักษณะงาน	น้ำหนักกระตาะกรอง		น้ำหนัก อนุภาค (mg)	อัตราการไหล อากาศ (L/min)	ระยะเวลาการเก็บตัวอย่าง			ปริมาตรอากาศ ที่เก็บได้ (m ³)	ความเข้มข้น ของอนุภาค (mg/m ³)	ค่ามาตรฐาน (mg/m ³)
				ก่อน	หลัง			เริ่มต้น	สิ้นสุด	รวม (min)			
W3341	Store	Total Dust	จัดเก็บวัสดุดิบ	18.640	18.720	0.080	1.0	9.32	11.32	120	0.120	0.667	15
W3456				18.705	18.790	0.085	1.0	11.32	13.32	120	0.120	0.708	15
W3343				18.995	19.095	0.100	1.0	13.32	15.32	120	0.120	0.833	15
W3380				18.620	18.745	0.125	1.0	15.32	17.32	120	0.120	1.04	15
W3599				18.780	18.780	0.000		15.32	17.32	120			

Remark : Method of Analysis = Gravimetric Method

Standard : Occupational Safety and Health Administration (OSHA).

สรุปความเข้มข้นของอนุภาครวม (mg/m ³)	3.25
สรุปความเข้มข้นของอนุภาคเฉลี่ย (mg/m ³)	0.812
สรุปความเข้มข้นของอนุภาคสูงสุด (mg/m ³)	1.04
สรุปความเข้มข้นของอนุภาคต่ำสุด (mg/m ³)	0.667


(Ms.Sasithorn Suwanwiko)
Technical Manager
27/10/2022



บริษัท เอ็ม อี ที จำกัด MET CO.,LTD.

36/659 หมู่ 6 ต.บางรักพัฒนา อ.บางบัวทอง จ.นนทบุรี 11110

36/659 Moo 6, Tambon Bangrakpattana, Amphoe Bangbuatong, Changwat Nonthaburi 11110

Tel : 0 2920 1458-9 Fax : 0 2920 1460 E-mail : met_j@yahoo.com

Original

REF. NO. : PM 65/1276

REPORT NO. : 022204/2022

รายงานผลการวิเคราะห์

CLIENT NAME	: ASIN TAKAOKA FOUNDRY BANGPAKONG CO.,LTD.
ADDRESS	: 700/89 MOO 1 BANKAO PHANTHONG CHONBURI 20160
COORDINATOR	: QMS & ENVIRONMENT DEPARTMENT
CONTACT INFORMATION	: TELEPHONE NO. (038) 454 671-7 FACIMILE NO. (038) 454 670

Sampling Condition

Atmospheric Pressure (mmHg)	: 756	Ambient Temperature (°C)	: 32	Method of Sampling	: Filter/Personal Pump
-----------------------------	-------	--------------------------	------	--------------------	------------------------

Sampling Date	: 04/10/2022	Received Date	: 07/10/2022	Analytical Date	: 07-25/10/2022
Report Date	: 27/10/2022	Sampling By	: Mr. Chitsanuphon Toothong	Analysis By	: Ms. Siriwan Boonpeng

หมายเลข ตัวอย่าง	ชื่อ-สกุล/บริเวณที่ทำงาน	พารามิเตอร์	ลักษณะงาน	น้ำหนักกระดากกรอง (mg)		น้ำหนัก อนุภาค (mg)	อัตราการไหล อากาศ (L/min)	ระยะเวลาการเก็บตัวอย่าง			ปริมาตรอากาศ ที่เก็บได้ (m ³)	ความเข้มข้น ของอนุภาค (mg/m ³)	ค่ามาตรฐาน (mg/m ³)
				ก่อน	หลัง			เริ่มต้น	สิ้นสุด	รวม (mg)			
W3485	ซ่อมบำรุง	Total Dust	ซ่อมงาน	18.460	18.590	0.130	1.0	9.42	11.42	120	0.120	1.08	15
W3357				18.500	18.600	0.100	1.0	11.42	13.42	120	0.120	0.833	15
W3445				18.810	18.975	0.165	1.0	13.42	15.42	120	0.120	1.38	15
W3429				18.900	18.985	0.085	1.0	15.42	17.42	120	0.120	0.708	15
W2738				20.340	20.340	0.000		15.42	17.42	120			

Remark : Method of Analysis = Gravimetric Method

Standard : Occupational Safety and Health Administration (OSHA).


(Ms.Sasithorn Suwanwiko)
Technical Manager
27/10/2022



บริษัท เอ็ม อี ที จำกัด MET CO.,LTD.

36/659 หมู่ 6 ต.บางรักพัฒนา อ.บางบัวทอง จ.นนทบุรี 11110

36/659 Moo 6, Tambon Bangrakpattana, Amphoe Bangbuaatong, Changwat Nonthaburi 11110

Tel : 0 2920 1458-9 Fax : 0 2920 1460 E-mail : met_j@yahoo.com

Original

REF. NO. : PM 65/1276

REPORT NO. : 022205/2022

รายงานผลการวิเคราะห์

CLIENT NAME	: ASIN TAKAOKA FOUNDRY BANGPAKONG CO.,LTD.
ADDRESS	: 700/89 MOO 1 BANKAO PHANTHONG CHONBURI 20160
COORDINATOR	: QMS & ENVIRONMENT DEPARTMENT
CONTACT INFORMATION	: TELEPHONE NO. (038) 454 671-7 FACIMILE NO. (038) 454 670

Sampling Condition	
Atmospheric Pressure (mmHg)	: 756
Ambient Temperature (°C)	: 32
Method of Sampling	: Filter/Personal Pump

Sampling Date	: 04/10/2022	Received Date	: 07/10/2022	Analytical Date	: 07-25/10/2022
Report Date	: 27/10/2022	Sampling By	: Mr. Chitsanuphon Toothong	Analysis By	: Ms. Siriwan Boonpeng

หมายเลข ตัวอย่าง	ชื่อ-สกุล/บริเวณที่ทำงาน	พารามิเตอร์	ลักษณะงาน	น้ำหนักระดากกรอง		น้ำหนัก อนุภาค (mg)	อัตราการไหล อากาศ (L/min)	ระยะเวลาการเก็บตัวอย่าง			ปริมาตรอากาศ ที่เก็บได้ (m ³)	ความเข้มข้น ของอนุภาค (mg/m ³)	ตามมาตรฐาน (mg/m ³)
				ก่อน	หลัง			เริ่มต้น	สิ้นสุด	รวม			
W3426	บ้นใต้ NO.4	Total Dust	เรียงชิ้นงาน	19.580	19.670	0.090	1.0	9.38	11.38	120	0.120	0.750	15
W3453			เข้า-ออก	19.075	19.160	0.085	1.0	11.38	13.38	120	0.120	0.708	15
W3471			เครื่องขึ้นได้	18.945	19.040	0.095	1.0	13.38	15.38	120	0.120	0.792	15
W3367				18.895	19.020	0.125	1.0	15.38	17.38	120	0.120	1.04	15
W2699				19.890	19.890	0.000		15.38	17.38	120			
สรุปความเข้มข้นของอนุภาครวม (mg/m ³)												3.29	
สรุปความเข้มข้นของอนุภาคเฉลี่ย (mg/m ³)												0.823	15
สรุปความเข้มข้นของอนุภาคสูงสุด (mg/m ³)												1.04	15
สรุปความเข้มข้นของอนุภาคต่ำสุด (mg/m ³)												0.708	15

Remark : Method of Analysis = Gravimetric Method

Standard : Occupational Safety and Health Administration (OSHA).


(Ms.Sasithorn Suwanwiko)
Technical Manager
27/10/2022



บริษัท เอ็ม อี ที จำกัด MET CO.,LTD.

36/659 หมู่ 6 ต.บางรักพัฒนา อ.บางบัวทอง จ.นนทบุรี 11110

36/659 Moo 6, Tambon Bangrakpattana, Amphoe Bangbuatong, Changwat Nonthaburi 11110

Tel : 0 2920 1458-9 Fax : 0 2920 1460 E-mail : met_j@yahoo.com

Original

REF. NO. : PM 65/1276

REPORT NO. : 022219/2022

รายงานผลการวิเคราะห์

CLIENT NAME	: ASIN TAKAOKA FOUNDRY BANGPAKONG CO.,LTD.
ADDRESS	: 700/89 MOO 1 BANKAO PHANTHONG CHONBURI 20160
COORDINATOR	: QMS & ENVIRONMENT DEPARTMENT
CONTACT INFORMATION	: TELEPHONE NO. (038) 454 671-7 FACIMILE NO. (038) 454 670

Sampling Condition

Atmospheric Pressure (mmHg)	: 756	Ambient Temperature (°C)	: 32	Method of Sampling	: Filter/Personal Pump
-----------------------------	-------	--------------------------	------	--------------------	------------------------

Sampling Date	: 04/10/2022	Received Date	: 07/10/2022	Analytical Date	: 07-25/10/2022
Report Date	: 27/10/2022	Sampling By	: Mr. Chitsanuphon Toothong	Analysis By	: Ms. Siriwan Boonpeng

หมายเลข ตัวอย่าง	ชื่อ-สกุล/บริเวณที่ทำงาน	พารามิเตอร์	ลักษณะงาน	น้ำหนักระยะการกรอง		น้ำหนัก อนุภาค (mg)	อัตราการไหล อากาศ (L/min)	ระยะเวลาการเก็บตัวอย่าง			ปริมาตรอากาศ ที่เก็บได้ (m ³)	ความเข้มข้น ของอนุภาค (mg/m ³)	ค่ามาตรฐาน (mg/m ³)
				ก่อน	หลัง			เริ่มต้น	สิ้นสุด	รวม			
W3361	เดาหลอมเหล็ก line b1	Respirable Dust	ควบคุมเครื่อง	19.905	19.950	0.045	1.7	9.34	11.34	120	0.204	0.221	5
W3492				18.670	18.750	0.080	1.7	11.34	13.34	120	0.204	0.392	5
W3410				20.515	20.565	0.050	1.7	13.34	15.34	120	0.204	0.245	5
W3400				19.650	19.750	0.100	1.7	15.34	17.34	120	0.204	0.490	5
W2729				20.740	20.740	0.000		15.34	17.34	120			

Remark : Method of Analysis = Gravimetric Method

Standard : Occupational Safety and Health Administration (OSHA).


(Ms.Sasithorn Suwanwiko)
Technical Manager
27/10/2022



บริษัท เอ็ม อี ที จำกัด MET CO.,LTD.

36/659 หมู่ 6 ต.บางรักพัฒนา อ.บางบัวทอง จ.นนทบุรี 11110

36/659 Moo 6, Tambon Bangrakpattana, Amphoe Bangbuatong, Changwat Nonthaburi 11110

Tel : 0 2920 1458-9 Fax : 0 2920 1460 E-mail : met_j@yahoo.com

Original

REF. NO. : PM 65/1276

REPORT NO. : 022220/2022

รายงานผลการวิเคราะห์

CLIENT NAME	: ASIN TAKAOKA FOUNDRY BANGPAKONG CO.,LTD.
ADDRESS	: 700/89 MOO 1 BANKAO PHANTHONG CHONBURI 20160
COORDINATOR	: QMS & ENVIRONMENT DEPARTMENT
CONTACT INFORMATION	: TELEPHONE NO. (038) 454 671-7 FACIMILE NO. (038) 454 670

Sampling Condition

Atmospheric Pressure (mmHg)	: 756	Ambient Temperature (°C)	: 32	Method of Sampling	: Filter/Personal Pump
Sampling Date	: 04/10/2022	Received Date	: 07/10/2022	Analytical Date	: 07-25/10/2022
Report Date	: 27/10/2022	Sampling By	: Mr. Chitsanuphon Toothong	Analysis By	: Ms. Siriwan Boonpeng

หมายเลข ตัวอย่าง	ชื่อ-สกุล/บริเวณที่ทำงาน	พารามิเตอร์	ลักษณะงาน	น้ำหมักกระดกขกรอง (mg)		น้ำหมัก อนุภาค (mg)	อัตราการไหล อากาศ (L/min)	ระยะเวลาการเก็บตัวอย่าง			ปริมาตรอากาศ ที่เก็บได้ (m ³)	ความเข้มข้น ของอนุภาค (mg/m ³)	ค่ามาตรฐาน (mg/m ³)
				ก่อน	หลัง			เริ่มต้น	สิ้นสุด	รวม (min)			
W3396	เดาหลอมเหล็ก line b2	Respirable Dust	ควบคุมเครื่อง	19.935	20.040	0.105	1.7	9.32	11.32	120	0.204	0.515	5
W3387				18.450	18.500	0.050	1.7	11.32	13.32	120	0.204	0.245	5
W3365				18.705	18.830	0.125	1.7	13.32	15.32	120	0.204	0.613	5
W3414				20.225	20.280	0.055	1.7	15.32	17.32	120	0.204	0.270	5
W3615				18.630	18.630	0.000		15.32	17.32	120			

Remark : Method of Analysis = Gravimetric Method

Standard : Occupational Safety and Health Administration (OSHA).


(Ms.Sasithorn Suwanwiko)
Technical Manager
27/10/2022



บริษัท เอ็ม อี ที จำกัด MET CO.,LTD.

36/659 หมู่ 6 ต.บางรักพัฒนา อ.บางบัวทอง จ. นนทบุรี 11110

36/659 Moo 6, Tambon Bangrakpattana, Amphoe Bangbuatong, Changwat Nonthaburi 11110

Tel : 0 2920 1458-9 Fax : 0 2920 1460 E-mail : met_j@yahoo.com

Original

REF. NO. : PM 65/1276

REPORT NO. : 022217/2022

รายงานผลการวิเคราะห์

CLIENT NAME	: ASIN TAKAOKA FOUNDRY BANGPAKONG CO.,LTD.
ADDRESS	: 700/89 MOO 1 BANKAO PHANTHONG CHONBURI 20160
COORDINATOR	: QMS & ENVIRONMENT DEPARTMENT
CONTACT INFORMATION	: TELEPHONE NO. (038) 454 671-7 FACIMILE NO. (038) 454 670

Sampling Condition

Atmospheric Pressure (mmHg)	: 756	Ambient Temperature (°C)	: 32	Method of Sampling	: Filter/Personal Pump
Sampling Date	: 04/10/2022	Received Date	: 07/10/2022	Analytical Date	: 07-25/10/2022
Report Date	: 27/10/2022	Sampling By	: Mr. Chitsanuphon Toothong	Analysis By	: Ms. Siriwan Boonpeng

หมายเลข ตัวอย่าง	ชื่อ-สกุล/บริเวณที่ทำงาน	พารามิเตอร์	ลักษณะงาน	น้ำหนักกระตักชั่ง		น้ำหนัก อนุภาค (mg)	อัตราการไหล อากาศ (L/min)	ระยะเวลาการเก็บตัวอย่าง			ปริมาตรอากาศ ที่เก็บได้ (m ³)	ความเข้มข้น ของอนุภาค (mg/m ³)	ค่ามาตรฐาน (mg/m ³)
				ก่อน	หลัง			เริ่มต้น	สิ้นสุด	รวม (min)			
W3157	เครื่องปั่นแบบ Line b1	Respirable Dust	ควบคุมเครื่อง	18.920	19.000	0.080	1.7	9.17	11.17	120	0.204	0.392	5
W3487				20.080	20.140	0.060	1.7	11.17	13.17	120	0.204	0.294	5
W3435				18.695	18.770	0.075	1.7	13.17	15.17	120	0.204	0.368	5
W3393				18.790	18.820	0.030	1.7	15.17	17.17	120	0.204	0.147	5
W2727				20.560	20.560	0.000		15.17	17.17	120			

Remark : Method of Analysis = Gravimetric Method
Standard : Occupational Safety and Health Administration (OSHA).


(Ms.Sasithorn Suwanwiko)
Technical Manager
27/10/2022



บริษัท เอ็ม ซี ที จำกัด MET CO.,LTD.

36/659 หมู่ 6 ต.บางรักพัฒนา อ.บางบัวทอง จ.นนทบุรี 11110

36/659 Moo 6, Tambon Bangrakpattana, Amphoe Bangbuatong, Changwat Nonthaburi 11110

Tel : 0 2920 1458-9 Fax : 0 2920 1460 E-mail : met_j@yahoo.com

Original

REF. NO. : PM 65/1276

REPORT NO. : 022218/2022

รายงานผลการวิเคราะห์

CLIENT NAME	: ASIN TAKAOKA FOUNDRY BANGPAKONG CO.,LTD.
ADDRESS	: 700/89 MOO 1 BANGKAO PHANTHONG CHONBURI 20160
COORDINATOR	: QMS & ENVIRONMENT DEPARTMENT
CONTACT INFORMATION	: TELEPHONE NO. (038) 454 671-7 FACIMILE NO. (038) 454 670

Sampling Condition

Atmospheric Pressure (mmHg)	: 756	Ambient Temperature (°C)	: 32	Method of Sampling	: Filter/Personal Pump
Sampling Date	: 03/10/2022	Received Date	: 07/10/2022	Analytical Date	: 07-25/10/2022
Report Date	: 27/10/2022	Sampling By	: Mr. Chitsanuphon Toothong	Analysis By	: Ms. Siriwan Boonpeng

หมายเลข ตัวอย่าง	ชื่อ-สกุล/บริเวณที่ทำงาน	พารามิเตอร์	ลักษณะงาน	น้ำหนักกระต่ายกรอง (mg)		น้ำหนัก อากาศ (mg)	อัตราการไหล อากาศ (L/min)	ระยะเวลาการเก็บตัวอย่าง			ปริมาตรอากาศ ที่เก็บได้ (m ³)	ความเข้มข้น ของอนุภาค (mg/m ³)	ค่ามาตรฐาน (mg/m ³)
				ก่อน	หลัง			เริ่มต้น	สิ้นสุด	รวม (min)			
W3416	เครื่องปั่นแบบ line b2	Respirable Dust	ควบคุมเครื่อง	18.335	18.435	0.100	1.7	9.22	11.22	120	0.204	0.490	5
W3166				18.340	18.415	0.075	1.7	11.22	13.22	120	0.204	0.368	5
W3407				18.405	18.490	0.085	1.7	13.22	15.22	120	0.204	0.417	5
W3405				20.290	20.390	0.100	1.7	15.22	17.22	120	0.204	0.490	5
W2719				19.020	19.020	0.000		15.22	17.22	120			

Remark : Method of Analysis = Gravimetric Method
Standard : Occupational Safety and Health Administration (OSHA).


(Ms.Sasithorn Suwanwiko)
Technical Manager
27/10/2022



บริษัท เอ็ม อี ที จำกัด MET CO.,LTD.

Page 1/1

36/659 หมู่ 6 ต.บางรักพัฒนา อ.บางบัวทอง จ.นนทบุรี 11110

36/659 Moo 6, Tambon Bangrakpattana, Amphoe Bangbuatong, Changwat Nonthaburi 11110

Tel : 0 2920 1458-9 Fax : 0 2920 1460 E-mail : met_j@yahoo.com

Original

REF. NO. : PM 65/1276

REPORT NO. : 022221/2022

รายงานผลการวิเคราะห์

CLIENT NAME	: ASIN TAKAOKA FOUNDRY BANGPAKONG CO.,LTD.
ADDRESS	: 700/89 MOO 1 BANKAO PHANTHONG CHONBURI 20160
COORDINATOR	: QMS & ENVIRONMENT DEPARTMENT
CONTACT INFORMATION	: TELEPHONE NO. (038) 454 671-7 FACIMILE NO. (038) 454 670

Sampling Condition	
Atmospheric Pressure (mmHg)	: 756
Ambient Temperature (°C)	: 32
Method of Sampling	: Filter/Personal Pump
Sampling Date	: 03/10/2022
Received Date	: 07/10/2022
Report Date	: 27/10/2022
Sampling By	: Mr. Chitsanuphon Toothong
Analysis By	: Ms. Siriwan Boonpeng

หมายเลข ตัวอย่าง	ชื่อ-สกุล/บริเวณที่ทำงาน	พารามิเตอร์	ลักษณะงาน	น้ำหนักกระตักกรอง		น้ำหนัก อนุภาค (mg)	อัตราการไหล อากาศ (L/min)	ระยะเวลาการเก็บตัวอย่าง			ปริมาตรอากาศ ที่เก็บได้ (ม ³)	ความเข้มข้น ของอนุภาค (mg/m ³)	ค่ามาตรฐาน (mg/m ³)
				ก่อน	หลัง			เริ่มต้น	สิ้นสุด	รวม (min)			
W3376	รูปแบบแยกกัน line b1	Respirable Dust	ควบคุมเครื่อง	20.320	20.400	0.080	1.7	9.18	11.18	120	0.204	0.392	5
W2739				19.865	19.925	0.060	1.7	11.18	13.18	120	0.204	0.294	5
W3391				18.435	18.540	0.105	1.7	13.18	15.18	120	0.204	0.515	5
W3409				20.740	20.825	0.085	1.7	15.18	17.18	120	0.204	0.417	5
W2717				21.190	21.190	0.000		15.18	17.18	120			

Remark : Method of Analysis = Gravimetric Method

Standard : Occupational Safety and Health Administration (OSHA).

สรุปความเข้มข้นของอนุภาครวม (mg/m ³)	1.62
สรุปความเข้มข้นของอนุภาคเฉลี่ย (mg/m ³)	0.404
สรุปความเข้มข้นของอนุภาคสูงสุด (mg/m ³)	0.515
สรุปความเข้มข้นของอนุภาคต่ำสุด (mg/m ³)	0.294


(Ms.Sasithorn Suwanvilko)
Technical Manager
27/10/2022

Reported results refer to submitted sample(s) only. Do not copy partial of this analysis report without official approval.



บริษัท เอ็ม อี ที จำกัด MET CO.,LTD.

36/659 หมู่ 6 ต.บางรักพัฒนา อ.บางบัวทอง จ. นนทบุรี 11110

36/659 Moo 6, Tambon Bangrakpattana, Amphoe Bangbuatong, Changwat Nonthaburi 11110

Tel : 0 2920 1458-9 Fax : 0 2920 1460 E-mail : met_j@yahoo.com

Original

REF. NO. : PM 65/1276

REPORT NO. : 022222/2022

รายงานผลการวิเคราะห์

CLIENT NAME	: ASIN TAKAOKA FOUNDRY BANGPAKONG CO.,LTD.
ADDRESS	: 700/89 MOO 1 BANGKAO PHANTHONG CHONBURI 20160
COORDINATOR	: QMS & ENVIRONMENT DEPARTMENT
CONTACT INFORMATION	: TELEPHONE NO. (038) 454 671-7 FACIMILE NO. (038) 454 670

Sampling Condition	
Atmospheric Pressure (mmHg)	: 756
Ambient Temperature (°C)	: 32
Method of Sampling	: Filter/Personal Pump
Sampling Date	: 03/10/2022
Received Date	: 07/10/2022
Report Date	: 27/10/2022
Sampling By	: Mr. Chitsanuphon Toothong
Analysis By	: Ms. Siriwan Boonpeng

หมายเลข ตัวอย่าง	ชื่อ-สกุล/บริเวณที่ทำงาน	พารามิเตอร์	ลักษณะงาน	น้ำหนักกระต่ายกรอง		น้ำหนัก อนุภาค (mg)	อัตราการไหล อากาศ (L/min)	ระยะเวลาการเก็บตัวอย่าง			ปริมาตรอากาศ ที่เก็บได้ (m³)	ความเข้มข้น ของอนุภาค (mg/m³)	ค่ามาตรฐาน (mg/m³)
				ก่อน	หลัง			เริ่มต้น	สิ้นสุด	รวม (min)			
W3459	รูปแบบแยกกัน line b2	Respirable Dust	ควบคุมเครื่อง	19.980	20.040	0.060	1.7	9.20	11.20	120	0.204	0.294	5
W3068				20.215	20.310	0.095	1.7	11.20	13.20	120	0.204	0.466	5
W3496				20.205	20.280	0.075	1.7	13.20	15.20	120	0.204	0.368	5
W3484				19.040	19.070	0.030	1.7	15.20	17.20	120	0.204	0.147	5
W3018				18.930	18.930	0.000		15.20	17.20	120			

Remark : Method of Analysis = Gravimetric Method

Standard : Occupational Safety and Health Administration (OSHA).

สรุปความเข้มข้นของอนุภาครวม (mg/m³)	1.27
สรุปความเข้มข้นของอนุภาคเฉลี่ย (mg/m³)	0.319
สรุปความเข้มข้นของอนุภาคสูงสุด (mg/m³)	0.466
สรุปความเข้มข้นของอนุภาคต่ำสุด (mg/m³)	0.147


(Ms.Sasithorn Suwanwiko)
Technical Manager
27/10/2022



บริษัท เอ็ม ซี ที จำกัด MET CO.,LTD.

36/659 หมู่ 6 ต.บางรักพัฒนา อ.บางบัวทอง จ.นนทบุรี 11110

36/659 Moo 6, Tambon Bangrakpattana, Amphoe Bangbuatong, Changwat Nonthaburi 11110

Tel : 0 2920 1458-9 Fax : 0 2920 1460 E-mail : met_j@yahoo.com

Original

REF. NO. : PM 65/1276

REPORT NO. : 022215/2022

รายงานผลการวิเคราะห์

CLIENT NAME	: ASIN TAKAOKA FOUNDRY BANGPAKONG CO.,LTD.
ADDRESS	: 700/89 MOO 1 BANKAO PHANTHONG CHONBURI 20160
COORDINATOR	: QMS & ENVIRONMENT DEPARTMENT
CONTACT INFORMATION	: TELEPHONE NO. (038) 454 671-7 FACIMILE NO. (038) 454 670

Sampling Condition	
Atmospheric Pressure (mmHg)	: 756
Ambient Temperature (°C)	: 32
Method of Sampling	: Filter/Personal Pump

Sampling Date	: 03/10/2022	Received Date	: 07/10/2022	Analytical Date	: 07-25/10/2022
Report Date	: 27/10/2022	Sampling By	: Mr. Chitsanuphon Toothong	Analysis By	: Ms. Siriwan Boonpeng

หมายเลข ตัวอย่าง	ชื่อ-สกุล/บริเวณที่ทำงาน	พารามิเตอร์	ลักษณะงาน	น้ำหนักกระตาะกรอง (mg)		น้ำหนัก อนุภาค (mg)	อัตราการไหล อากาศ (L/min)	ระยะเวลาการเก็บตัวอย่าง			ปริมาตรอากาศ ที่เก็บได้ (m ³)	ความเข้มข้น ของอนุภาค (mg/m ³)	ค่ามาตรฐาน (mg/m ³)
				ก่อน	หลัง			เริ่มต้น	สิ้นสุด	รวม (min)			
W3377	เครื่องขัดชิ้นงาน line b1	Respirable Dust	ควบคุมเครื่อง	20.240	20.335	0.095	1.7	9.17	11.17	120	0.204	0.466	5
W3440				19.105	19.160	0.055	1.7	11.17	13.17	120	0.204	0.270	5
W3384				19.650	19.735	0.085	1.7	13.17	15.17	120	0.204	0.417	5
W3132				18.850	18.935	0.085	1.7	15.17	17.17	120	0.204	0.417	5
W2631				20.000	20.000	0.000		15.17	17.17	120			
สรุปความเข้มข้นของอนุภาครวม (mg/m ³)												1.57	
สรุปความเข้มข้นของอนุภาคเฉลี่ย (mg/m ³)												0.392	5
สรุปความเข้มข้นของอนุภาคสูงสุด (mg/m ³)												0.466	5
สรุปความเข้มข้นของอนุภาคต่ำสุด (mg/m ³)												0.270	5

Remark : Method of Analysis = Gravimetric Method

Standard : Occupational Safety and Health Administration (OSHA).


(Ms.Sasithorn Suwanwiko)
Technical Manager
27/10/2022



บริษัท เอ็ม อี ที จำกัด MET CO.,LTD.

36/659 หมู่ 6 ต.บางรักพัฒนา อ.บางบัวทอง จ.นนทบุรี 11110

36/659 Moo 6, Tambon Bangrakpattana, Amphoe Bangbuaotong, Changwat Nonthaburi 11110

Tel : 0 2920 1458-9 Fax : 0 2920 1460 E-mail : met_j@yahoo.com

Original

REF. NO. : PM 65/1276

REPORT NO. : 022216/2022

รายงานผลการวิเคราะห์

CLIENT NAME	: ASIN TAKAOKA FOUNDRY BANGPAKONG CO.,LTD.
ADDRESS	: 700/89 MOO 1 BANGKAO PHANTHONG CHONBURI 20160
COORDINATOR	: QMS & ENVIRONMENT DEPARTMENT
CONTACT INFORMATION	: TELEPHONE NO. (038) 454 671-7 FACIMILE NO. (038) 454 670

Sampling Condition

Atmospheric Pressure (mmHg)	: 756	Ambient Temperature (°C)	: 32	Method of Sampling	: Filter/Personal Pump
Sampling Date	: 03/10/2022	Received Date	: 07/10/2022	Analytical Date	: 07-25/10/2022
Report Date	: 27/10/2022	Sampling By	: Mr. Chitsanuphon Toothong	Analysis By	: Ms. Siriwan Boonpeng

หมายเลข ตัวอย่าง	ชื่อ-สกุล/บริเวณที่ทำงาน	พารามิเตอร์	ลักษณะงาน	น้ำหนักกระตาศกรอง (mg)		น้ำหนัก อนุภาค (mg)	อัตราการไหล อากาศ (L/min)	ระยะเวลาการเก็บตัวอย่าง			ปริมาตรอากาศ ที่เก็บได้ (m ³)	ความเข้มข้น ของอนุภาค (mg/m ³)	ค่ามาตรฐาน (mg/m ³)
				ก่อน	หลัง			เริ่มต้น	สิ้นสุด	รวม			
W2907	เครื่องขัดชิ้นงาน line b2	พารามิเตอร์	ควบคุมเครื่อง	18.510	18.575	0.065	1.7	9.15	11.15	120	0.204	0.319	5
W2884				18.435	18.500	0.065	1.7	11.15	13.15	120	0.204	0.319	5
W3441				19.000	19.055	0.055	1.7	13.15	15.15	120	0.204	0.270	5
W3481				18.925	18.975	0.050	1.7	15.15	17.15	120	0.204	0.245	5
W2565				19.650	19.650	0.000		15.15	17.15	120			

Remark : Method of Analysis = Gravimetric Method

Standard : Occupational Safety and Health Administration (OSHA).


(Ms.Sasithorn Suwanwiko)
Technical Manager
27/10/2022



บริษัท เอ็ม อี ที จำกัด MET CO.,LTD.

36/659 หมู่ 6 ต.บางรักพัฒนา อ.บางบัวทอง จ.นนทบุรี 11110

36/659 Moo 6, Tambon Bangrakpattana, Amphoe Bangbuatong, Changwat Nonthaburi 11110

Tel : 0 2920 1458-9 Fax : 0 2920 1460 E-mail : met_j@yahoo.com

Original

REF. NO. : PM 65/1276

REPORT NO. : 022223/2022

รายงานผลการวิเคราะห์

CLIENT NAME	: ASIN TAKAOKA FOUNDRY BANGPAKONG CO.,LTD.
ADDRESS	: 700/89 MOO 1 BANGKAO PHANTHONG CHONBURI 20160
COORDINATOR	: QMS & ENVIRONMENT DEPARTMENT
CONTACT INFORMATION	: TELEPHONE NO. (038) 454 671-7 FACIMILE NO. (038) 454 670

Sampling Condition

Atmospheric Pressure (mmHg)	: 756	Ambient Temperature (°C)	: 32	Method of Sampling	: Filter/Personal Pump
Sampling Date	: 03/10/2022	Received Date	: 07/10/2022	Analytical Date	: 07-25/10/2022
Report Date	: 27/10/2022	Sampling By	: Mr. Chitsanuphon Toothong	Analysis By	: Ms. Siriwan Boonpeng

หมายเลข ตัวอย่าง	ชื่อ-สกุล/บริเวณที่ทำงาน	พารามิเตอร์	ลักษณะงาน	น้ำหนักกระตักกรอง		น้ำหนัก อนุภาค (mg)	อัตราการไหล อากาศ (L/min)	ระยะเวลาการเก็บตัวอย่าง			ปริมาตรอากาศ ที่เก็บได้ (m ³)	ความเข้มข้น ของอนุภาค (mg/m ³)	ค่ามาตรฐาน (mg/m ³)
				ก่อน	หลัง			เริ่มต้น	สิ้นสุด	รวม (min)			
W3482	ห้อง Q-VAC line b1	Respirable Dust	ควบคุมเครื่อง	19.000	19.090	0.090	1.7	9.25	11.25	120	0.204	0.441	5
W3358				18.710	18.750	0.040	1.7	11.25	13.25	120	0.204	0.196	5
W3479				18.795	18.840	0.045	1.7	13.25	15.25	120	0.204	0.221	5
W3381				20.080	20.165	0.085	1.7	15.25	17.25	120	0.204	0.417	5
W2723				20.870	20.870	0.000		15.25	17.25	120			

Remark : Method of Analysis = Gravimetric Method

Standard : Occupational Safety and Health Administration (OSHA).


(Ms.Sasithorn Suwanwiko)
Technical Manager
27/10/2022



บริษัท เอ็ม อี ที จำกัด MET CO.,LTD.

36/659 หมู่ 6 ต.บางรักพัฒนา อ.บางบัวทอง จ. นนทบุรี 11110

36/659 Moo 6, Tambon Bangrakpattana, Amphoe Bangbuatong, Changwat Nonthaburi 11110

Tel : 0 2920 1458-9 Fax : 0 2920 1460 E-mail : met_j@yahoo.com

Original

REF. NO. : PM 65/1276

REPORT NO. : 022224/2022

รายงานผลการวิเคราะห์

CLIENT NAME	: ASIN TAKAOKA FOUNDRY BANGPAKONG CO.,LTD.
ADDRESS	: 700/89 MOO 1 BANKAO PHANTHONG CHONBURI 20160
COORDINATOR	: QMS & ENVIRONMENT DEPARTMENT
CONTACT INFORMATION	: TELEPHONE NO. (038) 454 671-7 FACIMILE NO. (038) 454 670

Sampling Condition	
Atmospheric Pressure (mmHg)	: 756
Ambient Temperature (°C)	: 32
Method of Sampling	: Filter/Personal Pump
Sampling Date	: 03/10/2022
Received Date	: 07/10/2022
Report Date	: 27/10/2022
Sampling By	: Mr. Chitsanuphon Toothong
Analytical Date	: 07-25/10/2022
Analysis By	: Ms. Sirivan Boonpeng

หมายเลข ตัวอย่าง	ชื่อ-สกุล/บริเวณที่ทำงาน	พารามิเตอร์	ลักษณะงาน	น้ำหนักกระตักกรอง		น้ำหนัก อนุภาค (mg)	อัตราการไหล อากาศ (L/min)	ระยะเวลาการเก็บตัวอย่าง			ปริมาตรอากาศ ที่เก็บได้ (ม ³)	ความเข้มข้น ของอนุภาค (mg/ม ³)	ค่ามาตรฐาน (mg/ม ³)
				ก่อน	หลัง			เริ่มต้น	สิ้นสุด	รวม (min)			
W3124	ห้อง Q-VAC line b1 ห้องเครื่องขัด	Respirable Dust	ควบคุมเครื่อง	18.690	18.800	0.110	1.7	9.25	11.25	120	0.204	0.539	5
W3171				18.895	18.980	0.085	1.7	11.25	13.25	120	0.204	0.417	5
W3432				18.060	18.170	0.110	1.7	13.25	15.25	120	0.204	0.539	5
W3360				18.690	18.750	0.060	1.7	15.25	17.25	120	0.204	0.294	5
W2722				19.200	19.200	0.000		15.25	17.25	120			

Remark : Method of Analysis = Gravimetric Method

Standard : Occupational Safety and Health Administration (OSHA).


(Ms.Sasithorn Suwanwiko)
Technical Manager
27/10/2022



บริษัท เอ็ม ซี ที จำกัด MET CO.,LTD.

36/659 หมู่ 6 ต.บางรักพัฒนา อ.บางบัวทอง จ.นนทบุรี 11110

36/659 Moo 6, Tambon Bangrakpattana, Amphoe Bangbuatong, Changwat Nonthaburi 11110

Tel : 0 2920 1458-9 Fax : 0 2920 1460 E-mail : met_j@yahoo.com

Original

REF. NO. : PM 65/1276

REPORT NO. : 022225/2022

รายงานผลการวิเคราะห์

CLIENT NAME	: ASIN TAKAOKA FOUNDRY BANGPAKONG CO.,LTD.
ADDRESS	: 700/89 MOO 1 BANKAO PHANTHONG CHONBURI 20160
COORDINATOR	: QMS & ENVIRONMENT DEPARTMENT
CONTACT INFORMATION	: TELEPHONE NO. (038) 454 671-7 FACIMILE NO. (038) 454 670

Sampling Condition

Atmospheric Pressure (mmHg)	: 756	Ambient Temperature (°C)	: 32	Method of Sampling	: Filter/Personal Pump
-----------------------------	-------	--------------------------	------	--------------------	------------------------

Sampling Date	: 04/10/2022	Received Date	: 07/10/2022	Analytical Date	: 07-25/10/2022
Report Date	: 27/10/2022	Sampling By	: Mr. Chitsanuphon Toothong	Analysis By	: Ms. Siriwan Boonpeng

หมายเลข ตัวอย่าง	ชื่อ-สกุล/บริเวณที่ทำงาน	พารามิเตอร์	ลักษณะงาน	น้ำหนักกระตักชั่งกรอง		น้ำหนัก อนุภาค (mg)	อัตราการไหล อากาศ (L/min)	ระยะเวลาการเก็บตัวอย่าง			ปริมาตรอากาศ ที่เก็บได้ (m ³)	ความเข้มข้น ของอนุภาค (mg/m ³)	ค่ามาตรฐาน (mg/m ³)
				ก่อน	หลัง			เริ่มต้น	สิ้นสุด	รวม (min)			
W3404	บริเวณเจียรแต่ง line b1	Respirable Dust	ควบคุมเครื่อง	18.610	18.700	0.090	1.7	9.22	11.22	120	0.204	0.441	5
W3452				18.275	18.330	0.055	1.7	11.22	13.22	120	0.204	0.270	5
W3448				19.105	19.170	0.065	1.7	13.22	15.22	120	0.204	0.319	5
W3349				20.230	20.330	0.100	1.7	15.22	17.22	120	0.204	0.490	5
W3577				18.840	18.840	0.000		15.22	17.22	120			

Remark : Method of Analysis = Gravimetric Method
Standard : Occupational Safety and Health Administration (OSHA).


(Ms.Sasithorn Suwanwiko)
Technical Manager
27/10/2022



บริษัท เอ็ม อี ที จำกัด MET CO.,LTD.

36/659 หมู่ 6 ต.บางรักพัฒนา อ.บางบัวทอง จ. นนทบุรี 11110

36/659 Moo 6, Tambon Bangrakpattana, Amphoe Bangbuatong, Changwat Nonthaburi 11110

Tel : 0 2920 1458-9 Fax : 0 2920 1460 E-mail : met_j@yahoo.com

Original

REF. NO. : PM 65/1276

REPORT NO. : 022226/2022

รายงานผลการวิเคราะห์

CLIENT NAME	:	ASIN TAKAOKA FOUNDRY BANGPAKONG CO.,LTD.
ADDRESS	:	700/89 MOO 1 BANGKAO PHANTHONG CHONBURI 20160
COORDINATOR	:	QMS & ENVIRONMENT DEPARTMENT
CONTACT INFORMATION	:	TELEPHONE NO. (038) 454-671-7 FACIMILE NO. (038) 454 670

Sampling Condition

Atmospheric Pressure (mmHg)	:	756	Ambient Temperature (°C)	:	32	Method of Sampling	:	Filter/Personal Pump
-----------------------------	---	-----	--------------------------	---	----	--------------------	---	----------------------

Sampling Date	:	05/10/2022	Received Date	:	07/10/2022	Analytical Date	:	07-25/10/2022
Report Date	:	27/10/2022	Sampling By	:	Mr. Chitsanuphon Toothong	Analysis By	:	Ms. Sirivan Boonpeng

หมายเลข ตัวอย่าง	ชื่อ-สกุล/บริเวณที่ทำงาน	พารามิเตอร์	ลักษณะงาน	น้ำหนักกระดกครอง (mg)		น้ำหนัก อนุภาค (mg)	อัตราการไหล อากาศ (L/min)	ระยะเวลาการเก็บตัวอย่าง			ปริมาตรอากาศ ที่เก็บได้ (m ³)	ความเข้มข้น ของอนุภาค (mg/m ³)	ค่ามาตรฐาน (mg/m ³)
				ก่อน	หลัง			เริ่มต้น	สิ้นสุด	รวม (min)			
W3338	Store	Respirable Dust	จัดเก็บวัสดุดิบ	19.910	19.980	0.070	1.7	9.32	11.32	120	0.204	0.343	5
W3374				18.780	18.880	0.100	1.7	11.32	13.32	120	0.204	0.490	5
W3475				19.080	19.160	0.080	1.7	13.32	15.32	120	0.204	0.392	5
W3507				18.340	18.420	0.080	1.7	15.32	17.32	120	0.204	0.392	5
W2711				20.610	20.610	0.000		15.32	17.32	120			
สรุปความเข้มข้นของอนุภาครวม (mg/m ³)													1.62
สรุปความเข้มข้นของอนุภาคเฉลี่ย (mg/m ³)													0.404
สรุปความเข้มข้นของอนุภาคสูงสุด (mg/m ³)													0.490
สรุปความเข้มข้นของอนุภาคต่ำสุด (mg/m ³)													0.343

Remark : Method of Analysis = Gravimetric Method
Standard : Occupational Safety and Health Administration (OSHA).


(Ms.Sasithorn Suwanwiko)
Technical Manager
27/10/2022



บริษัท เอ็ม อี ที จำกัด MET CO.,LTD.

36/659 หมู่ 6 ต.บางรักพัฒนา อ.บางบัวทอง จ. นนทบุรี 11110

36/659 Moo 6, Tambon Bangrakpattana, Amphoe Bangbuatong, Changwat Nonthaburi 11110

Tel : 0 2920 1458-9 Fax : 0 2920 1460 E-mail : met_j@yahoo.com

Original

REF. NO. : PM 65/1276

REPORT NO. : 022227/2022

รายงานผลการวิเคราะห์

CLIENT NAME	: ASIN TAKAOKA FOUNDRY BANGPAKONG CO.,LTD.
ADDRESS	: 700/89 MOO 1 BANKAO PHANTHONG CHONBURI 20160
COORDINATOR	: QMS & ENVIRONMENT DEPARTMENT
CONTACT INFORMATION	: TELEPHONE NO. (038) 454 671-7 FACIMILE NO. (038) 454 670

Sampling Condition

Atmospheric Pressure (mmHg)	: 756	Ambient Temperature (°C)	: 32	Method of Sampling	: Filter/Personal Pump
-----------------------------	-------	--------------------------	------	--------------------	------------------------

Sampling Date	: 04/10/2022	Received Date	: 07/10/2022	Analytical Date	: 07-25/10/2022
Report Date	: 27/10/2022	Sampling By	: Mr. Chitsanuphon Toothong	Analysis By	: Ms. Sirivan Boonpeng

หมายเลข ตัวอย่าง	ชื่อ-สกุล/บริเวณที่ทำงาน	พารามิเตอร์	ลักษณะงาน	น้ำหนักกระตักกรอง		น้ำหนัก อนุภาค (mg)	อัตราการไหล อากาศ (L/min)	ระยะเวลาการเก็บตัวอย่าง			ปริมาตรอากาศ ที่เก็บได้ (m ³)	ความเข้มข้น ของอนุภาค (mg/m ³)	ค่ามาตรฐาน (mg/m ³)
				ก่อน	หลัง			เริ่มต้น	สิ้นสุด	รวม (min)			
W3354	ซ่อมบำรุง	Respirable Dust	ซ่อมงาน	18.505	18.550	0.045	1.7	9.42	11.42	120	0.204	0.221	5
W3419				20.170	20.260	0.090	1.7	11.42	13.42	120	0.204	0.441	5
W3370				19.900	19.920	0.020	1.7	13.42	15.42	120	0.204	0.098	5
W3401				18.905	18.990	0.085	1.7	15.42	17.42	120	0.204	0.417	5
W3578				18.890	18.890	0.000		15.42	17.42	120			

Remark : Method of Analysis = Gravimetric Method

Standard : Occupational Safety and Health Administration (OSHA).


(Ms.Sasithorn Suwanwiko)
Technical Manager
27/10/2022



บริษัท เอ็ม อี ที จำกัด MET CO.,LTD.

36/659 หมู่ 6 ต.บางรักพัฒนา อ.บางบัวทอง จ.นนทบุรี 11110

36/659 Moo 6, Tambon Bangrakpattana, Amphoe Bangbua Thong, Changwat Nonthaburi 11110

Tel : 0 2920 1458-9 Fax : 0 2920 1460 E-mail : met_j@yahoo.com

Original

REF. NO. : PM 65/1276

REPORT NO. : 022228/2022

รายงานผลการวิเคราะห์

CLIENT NAME	: ASIN TAKAOKA FOUNDRY BANGPAKONG CO.,LTD.
ADDRESS	: 700/89 MOO 1 BANGKAO PHANTHONG CHONBURI 20160
COORDINATOR	: QMS & ENVIRONMENT DEPARTMENT
CONTACT INFORMATION	: TELEPHONE NO. (038) 454 671-7 FACIMILE NO. (038) 454 670

Sampling Condition

Atmospheric Pressure (mmHg)	: 756	Ambient Temperature (°C)	: 32	Method of Sampling	: Filter/Personal Pump
-----------------------------	-------	--------------------------	------	--------------------	------------------------

Sampling Date	: 04/10/2022	Received Date	: 07/10/2022	Analytical Date	: 07-25/10/2022
Report Date	: 27/10/2022	Sampling By	: Mr. Chitsanuphon Toothong	Analysis By	: Ms. Sriwan Boonpeng

หมายเลข ตัวอย่าง	ชื่อ-สกุล/บริเวณที่ทำงาน	พารามิเตอร์	ลักษณะงาน	น้ำหนักกระดกกรอง (mg)		น้ำหนัก อนุภาค (mg)	อัตราการไหล อากาศ (L/min)	ระยะเวลาการเก็บตัวอย่าง			ปริมาตรอากาศ ที่เก็บได้ (m ³)	ความเข้มข้น ของอนุภาค (mg/m ³)	ค่ามาตรฐาน (mg/m ³)
				ก่อน	หลัง			เริ่มต้น	สิ้นสุด	รวม (min)			
W3489	บ่อน้ำ NO.4	Respirable Dust	เรียงชิ้นงาน	18.730	18.825	0.095	1.7	9.38	11.38	120	0.204	0.466	5
W3424			เข้า-ออก	19.295	19.365	0.070	1.7	11.38	13.38	120	0.204	0.343	5
W3480			เครื่องปั้นดิน	18.440	18.520	0.080	1.7	13.38	15.38	120	0.204	0.392	5
W3364				18.580	18.640	0.060	1.7	15.38	17.38	120	0.204	0.294	5
W3597				18.680	18.680	0.000		15.38	17.38	120			

Remark : Method of Analysis = Gravimetric Method

Standard : Occupational Safety and Health Administration (OSHA).


(Ms.Sasithorn Suwanwiko)
Technical Manager
27/10/2022



บริษัท เอ็ม อี ที จำกัด MET CO.,LTD.

Page 1/1

36/659 หมู่ 6 ต.บางรักพัฒนา อ.บางบัวทอง จ.นนทบุรี 11110

36/659 Moo 6, Tambon Bangrakpattana, Amphoe Bangbuatong, Changwat Nonthaburi 11110

Tel : 0 2920 1458-9 Fax : 0 2920 1460 E-mail : met_jj@yahoo.com

ORIGINAL

REF.NO. : PM 65/1276
REPORT NO. : 022124/2022

ANALYSIS REPORT

CLIENT NAME	: ASIN TAKAOKA FOUNDRY BANGPAKONG CO.,LTD.
ADDRESS	: 700/89 MOO 1 BANKAO PHANTHONG CHONBURI 20160
COORDINATOR	: QMS & ENVIRONMENT DEPARTMENT
CONTACT INFORMATION	: TELEPHONE NO. (038) 454 671-7 FACIMILE NO. (038) 454 670

Sampling Date	: 04/10/2022	Report Date	: 27/10/2022
Received Date	: 07/10/2022	Sampling By	: Mr. Chitsanuphon Toothong
Analytical Date	: 07-25/10/2022	Analyst By	: Ms. Siriwan Boonpeng

Location	Parameter	Method of Analysis	Time (น.)	Result	Standard	Unit
บริเวณเตาหลอมเหล็ก Line b1	Silica	Spectrophotometric Method (NIOSH 7601)	11:34- 13:34	0.005	0.05	mg/m ³

Standard : National Institute of Occupational Safety and Health (NIOSH).


(Ms.Sasithorn Suwanwiko)
Technical Manager
27/10/2022



Reported results refer to submitted sample(s) only
Do not copy partial of this analysis report without official approval.



บริษัท เอ็ม อี ที จำกัด MET CO.,LTD.

Page 1/1

36/659 หมู่ 6 ต.บางรักพัฒนา อ.บางบัวทอง จ.นนทบุรี 11110

36/659 Moo 6, Tambon Bangrakpattana, Amphoe Bangbuatong, Changwat Nonthaburi 11110

Tel : 0 2920 1458-9 Fax : 0 2920 1460 E-mail : met_jj@yahoo.com

ORIGINAL

REF.NO. : PM 65/1276
REPORT NO. : 022125/2022

ANALYSIS REPORT

CLIENT NAME	: ASIN TAKAOKA FOUNDRY BANGPAKONG CO.,LTD.
ADDRESS	: 700/89 MOO 1 BANGKAO PHANTHONG CHONBURI 20160
COORDINATOR	: QMS & ENVIRONMENT DEPARTMENT
CONTACT INFORMATION	: TELEPHONE NO. (038) 434 671-7 FACIMILE NO. (038) 454 670

Sampling Date	: 04/10/2022	Report Date	: 27/10/2022
Received Date	: 07/10/2022	Sampling By	: Mr. Chitsanuphon Toothong
Analytical Date	: 07-25/10/2022	Analyst By	: Ms. Siriwan Boonpeng

Location	Parameter	Method of Analysis	Time (น.)	Result	Standard	Unit
บริเวณเตาหลอมเหล็ก Line b2	Silica	Spectrophotometric Method (NIOSH 7601)	11:32- 13:32	<0.001	0.05	mg/m ³

Standard : National Institute of Occupational Safety and Health (NIOSH).


(Ms.Sasithorn Suwanwiko)
Technical Manager
27/10/2022



Reported results refer to submitted sample(s) only
Do not copy partial of this analysis report without official approval.



บริษัท เอ็ม อี ที จำกัด MET CO.,LTD.

Page 1/1

36/659 หมู่ 6 ต.บางรักพัฒนา อ.บางบัวทอง จ.นนทบุรี 11110

36/659 Moo 6, Tambon Bangrakpattana, Amphoe Bangbuatong, Changwat Nonthaburi 11110

Tel : 0 2920 1458-9 Fax : 0 2920 1460 E-mail : met_jj@yahoo.com

ORIGINAL

REF.NO. : PM 65/1276

REPORT NO. : 022122/2022

ANALYSIS REPORT

CLIENT NAME	:	ASIN TAKAOKA FOUNDRY BANGPAKONG CO.,LTD.				
ADDRESS	:	700/89 MOO 1 BANKAO PHANTHONG CHONBURI 20160				
COORDINATOR	:	OMS & ENVIRONMENT DEPARTMENT				
CONTACT INFORMATION	:	TELEPHONE NO. (038) 454 671-7 FACIMILE NO. (038) 454 670				
Sampling Date	:	04/10/2022	Report Date	:	27/10/2022	
Received Date	:	07/10/2022	Sampling By	:	Mr. Chitsanuphon Toothong	
Analytical Date	:	07-25/10/2022	Analyst By	:	Ms. Siriwan Boonpeng	
Location	Parameter	Method of Analysis	Time (น.)	Result	Standard	Unit
บริเวณเครื่องปั้นแบบ Line b1	Silica	Spectrophotometric Method (NIOSH 7601)	11:17- 13:17	<0.001	0.05	mg/m ³

Standard : National Institute of Occupational Safety and Health (NIOSH).

S. Sasithorn

(Ms.Sasithorn Suwanwiko)

Technical Manager

27/10/2022



Reported results refer to submitted sample(s) only

Do not copy partial of this analysis report without official approval.



บริษัท เอ็ม อี ที จำกัด MET CO.,LTD.

Page 1/1

36/659 หมู่ 6 ต.บางรักพัฒนา อ.บางบัวทอง จ.นนทบุรี 11110

36/659 Moo 6, Tambon Bangrakpattara, Amphoe Bangbuatong, Changwat Nonthaburi 11110

Tel : 0 2920 1458-9 Fax : 0 2920 1460 E-mail : met_jj@yahoo.com

ORIGINAL

REF.NO. : PM 65/1276

REPORT NO. : 022123/2022

ANALYSIS REPORT

CLIENT NAME	: ASIN TAKAOKA FOUNDRY BANGPAKONG CO.,LTD.
ADDRESS	: 700/89 MOO 1 BANKAO PHANTHONG CHONBURI 20160
COORDINATOR	: QMS & ENVIRONMENT DEPARTMENT
CONTACT INFORMATION	: TELEPHONE NO. (038) 454 671-7 FACIMILE NO. (038) 454 670

Sampling Date	: 03/10/2022	Report Date	: 27/10/2022
Received Date	: 07/10/2022	Sampling By	: Mr. Chitsanuphon Toothong
Analytical Date	: 07-25/10/2022	Analyst By	: Ms. Siriwan Boonpeng

Location	Parameter	Method of Analysis	Time (u.)	Result	Standard	Unit
บริเวณเครื่องปั้นแบบ Line b2	Silica	Spectrophotometric Method (NIOSH 7601)	11:22- 13:22	<0.001	0.05	mg/m ³

Standard : National Institute of Occupational Safety and Health (NIOSH).


(Ms.Sasithorn Suwanwiko)
Technical Manager
27/10/2022



Reported results refer to submitted sample(s) only
Do not copy partial of this analysis report without official approval.



บริษัท เอ็ม ซี ที จำกัด MET CO.,LTD.

Page 1/1

36/659 หมู่ 6 ต.บางรักพัฒนา อ.บางบัวทอง จ.นนทบุรี 11110

36/659 Moo 6, Tambon Bangrakpattana, Amphoe Bangbuatong, Changwat Nonthaburi 11110

Tel : 0 2920 1458-9 Fax : 0 2920 1460 E-mail : met_jj@yahoo.com

ORIGINAL

REF.NO. : PM 65/1276

REPORT NO. : 022128/2022

ANALYSIS REPORT

CLIENT NAME	: ASIN TAKAOKA FOUNDRY BANGPAKONG CO.,LTD.
ADDRESS	: 700/89 MOO 1 BANGKAO PHANHONG CHONBURI 20160
COORDINATOR	: QMS & ENVIRONMENT DEPARTMENT
CONTACT INFORMATION	: TELEPHONE NO. (038) 454 671-7 FACIMILE NO. (038) 454 670

Sampling Date	: 03/10/2022	Report Date	: 27/10/2022
Received Date	: 07/10/2022	Sampling By	: Mr. Chitsanuphon Toothong
Analytical Date	: 07-25/10/2022	Analyst By	: Ms. Sirivan Boonpeng

Location	Parameter	Method of Analysis	Time (น.)	Result	Standard	Unit
บริเวณรื้อแบบ (แยกถ้ำ) Line b1	Silica	Spectrophotometric Method (NIOSH 7601)	11:18- 13:18	0.003	0.05	mg/m ³

Standard : National Institute of Occupational Safety and Health (NIOSH).



(Ms.Sasithorn Suwanwiko)

Technical Manager

27/10/2022



Reported results refer to submitted sample(s) only
Do not copy partial of this analysis report without official approval.



บริษัท เอ็ม อี ที จำกัด MET CO.,LTD.

Page 1/1

36/659 หมู่ 6 ต.บางรักพัฒนา อ.บางบัวทอง จ.นนทบุรี 11110

36/659 Moo 6, Tambon Bangrakpattana, Amphoe Bangbuatong, Changwat Nonthaburi 11110

Tel : 0 2920 1458-9 Fax : 0 2920 1460 E-mail : met_jj@yahoo.com

ORIGINAL

REF.NO. : PM 65/1276

REPORT NO. : 022129/2022

ANALYSIS REPORT

CLIENT NAME	: ASIN TAKAOKA FOUNDRY BANGPAKONG CO.,LTD.
ADDRESS	: 700/89 MOO 1 BANGKAO PHANTHONG CHONBURI 20160
COORDINATOR	: QMS & ENVIRONMENT DEPARTMENT
CONTACT INFORMATION	: TELEPHONE NO. (038) 454 671-7 FACIMILE NO. (038) 454 670

Sampling Date	: 03/10/2022	Report Date	: 27/10/2022
Received Date	: 07/10/2022	Sampling By	: Mr. Chitsanuphon Toothong
Analytical Date	: 07-25/10/2022	Analyst By	: Ms. Siriwan Boonpeng

Location	Parameter	Method of Analysis	Time (น.)	Result	Standard	Unit
บริเวณรื้อแบบ (แยกถ้ำ) Line b2	Silica	Spectrophotometric Method (NIOSH 7501)	11:20- 13:20	0.003	0.05	mg/m ³

Standard : National Institute of Occupational Safety and Health (NIOSH).


(Ms.Sasithorn Suwanwiko)
Technical Manager
27/10/2022



Reported results refer to submitted sample(s) only
Do not copy partial of this analysis report without official approval.



บริษัท เอ็ม อี ที จำกัด MET CO.,LTD.

Page 1/1

36/659 หมู่ 6 ต.บางรักพัฒนา อ.บางบัวทอง จ.นนทบุรี 11110

36/659 Moo 6, Tambon Bangrakpattana, Amphoe Bangbuatong, Changwat Nonthaburi 11110

Tel : 0 2920 1458-9 Fax : 0 2920 1460 E-mail : met_jj@yahoo.com

ORIGINAL

REF.NO. : PM 65/1276

REPORT NO. : 022120/2022

ANALYSIS REPORT

CLIENT NAME	: ASIN TAKAOKA FOUNDRY BANGPAKONG CO.,LTD.					
ADDRESS	: 700/89 MOO 1 BANGKAO PHAN HONG CHUNBURI 20160					
COORDINATOR	: QMS & ENVIRONMENT DEPARTMENT					
CONTACT INFORMATION	: TELEPHONE NO. (038) 454 671-7 FACIMILE NO. (038) 454 670					
Sampling Date	: 03/10/2022	Report Date	: 27/10/2022			
Received Date	: 07/10/2022	Sampling By	: Mr. Chitsanuphon Toothong			
Analytical Date	: 07-25/10/2022	Analyst By	: Ms. Siriwan Boonpeng			
Location	Parameter	Method of Analysis	Time (น.)	Result	Standard	Unit
บริเวณเครื่องขัดชิ้นงาน Line b1	Silica	Spectrophotometric Method (NIOSH7601)	11:17- 13:17	<0.001	0.05	mg/m ³

Standard : National Institute of Occupational Safety and Health (NIOSH).



(Ms.Sasithorn Suwanwiko)

Technical Manager

27/10/2022



Reported results refer to submitted sample(s) only
Do not copy partial of this analysis report without official approval.



บริษัท เอ็ม อี ที จำกัด MET CO.,LTD.

Page 1/1

36/659 หมู่ 6 ต.บางรักพัฒนา อ.บางบัวทอง จ.นนทบุรี 11110

36/659 Moo 6, Tambon Bangrakpattara, Amphoe Bangbuatong, Changwat Nonthaburi 11110

Tel : 0 2920 1458-9 Fax : 0 2920 1460 E-mail : met_jj@yahoo.com

ORIGINAL

REF.NO. : PM 65/1276

REPORT NO. : 022121/2022

ANALYSIS REPORT

CLIENT NAME	: ASIN TAKAOKA FOUNDRY BANGPAKONG CO.,LTD.
ADDRESS	: 700/89 MOO 1 BANGKAO PHAN HONG CHUNBURI 20160
COORDINATOR	: QMS & ENVIRONMENT DEPARTMENT
CONTACT INFORMATION	: TELEPHONE NO. (038) 454 671-7 FACIMILE NO. (038) 454 670

Sampling Date	: 03/10/2022	Report Date	: 27/10/2022
Received Date	: 07/10/2022	Sampling By	: Mr. Chitsanuphon Toothong
Analytical Date	: 07-25/10/2022	Analyst By	: Ms. Siriwan Boonpeng

Location	Parameter	Method of Analysis	Time (น.)	Result	Standard	Unit
บริเวณเครื่องขัดชิ้นงาน Line b2	Silica	Spectrophotometric Method (NIOSH 7601)	11:15- 13:15	0.003	0.05	mg/m ³

Standard : National Institute of Occupational Safety and Health (NIOSH).

S. Sasithorn

(Ms.Sasithorn Suwanwiko)

Technical Manager

27/10/2022



Reported results refer to submitted sample(s) only

Do not copy partial of this analysis report without official approval.



บริษัท เอ็ม อี ที จำกัด MET CO.,LTD.

Page 1/1

36/659 หมู่ 6 ต.บางรักพัฒนา อ.บางบัวทอง จ.นนทบุรี 11110

36/659 Moo 6, Tambon Bangrakpattara, Amphoe Bangbuatong, Changwat Nonthaburi 11110

Tel : 0 2920 1458-9 Fax : 0 2920 1460 E-mail : met_jj@yahoo.com

ORIGINAL

REF.NO. : PM 65/1276

REPORT NO. : 022130/2022

ANALYSIS REPORT

CLIENT NAME	: ASIN TAKAOKA FOUNDRY BANGPAKONG CO.,LTD.
ADDRESS	: 700/89 MOO 1 BANGKAO PHAN HONG CHONBURI 20160
COORDINATOR	: QMS & ENVIRONMENT DEPARTMENT
CONTACT INFORMATION	: TELEPHONE NO. (038) 454 671-7 FACIMILE NO. (038) 454 670

Sampling Date	: 03/10/2022	Report Date	: 27/10/2022
Received Date	: 07/10/2022	Sampling By	: Mr. Chitsanuphon Toothong
Analytical Date	: 07-25/10/2022	Analyst By	: Ms. Siriwan Boonpeng

Location	Parameter	Method of Analysis	Time (u.)	Result	Standard	Unit
ห้อง Q-VAC Line b1	Silica	Spectrophotometric Method (NIOSH 7601)	11:25-13:25	<0.001	0.05	mg/m ³

Standard : National Institute of Occupational Safety and Health (NIOSH).


(Ms.Sasithorn Suwanwiko)
Technical Manager
27/10/2022



Reported results refer to submitted sample(s) only
Do not copy partial of this analysis report without official approval.



บริษัท เอ็ม ซี ที จำกัด MET CO.,LTD.

Page 1/1

36/659 หมู่ 6 ต.บางรักพัฒนา อ.บางบัวทอง จ.นนทบุรี 11110

36/659 Moo 6, Tambon Bangrakpattana, Amphoe Bangbuatong, Changwat Nonthaburi 11110

Tel : 0 2920 1458-9 Fax : 0 2920 1460 E-mail : met_jj@yahoo.com

ORIGINAL

REF.NO. : PM 65/1276

REPORT NO. : 022131/2022

ANALYSIS REPORT

CLIENT NAME	: ASIN TAKAOKA FOUNDRY BANGPAKONG CO.,LTD.
ADDRESS	: 700/89 MOD 1 BANGKAO PHAN HONG CHONBURI 20160
COORDINATOR	: QMS & ENVIRONMENT DEPARTMENT
CONTACT INFORMATION	: TELEPHONE NO. (038) 454 671-7 FACIMILE NO. (038) 454 670

Sampling Date	: 03/10/2022	Report Date	: 27/10/2022
Received Date	: 07/10/2022	Sampling By	: Mr. Chitsanuphon Toothong
Analytical Date	: 07-25/10/2022	Analyst By	: Ms. Siriwan Boonpeng

Location	Parameter	Method of Analysis	Time (น.)	Result	Standard	Unit
ห้อง Q-VAC Line b1 ห้องเครื่องขัด	Silica	Spectrophotometric Method (NIOSH 7601)	11:25- 13:25	<0.001	0.05	mg/m ³

Standard : National Institute of Occupational Safety and Health (NIOSH).


(Ms.Sasithorn Suwanwiko)
Technical Manager
27/10/2022



Reported results refer to submitted sample(s) only
Do not copy partial of this analysis report without official approval.



บริษัท เอ็ม ซี ที จำกัด MET CO.,LTD.

Page 1/1

36/659 หมู่ 6 ต.บางรักพัฒนา อ.บางบัวทอง จ.นนทบุรี 11110

36/659 Moo 6, Tambon Bangrakpattana, Amphoe Bangbuatong, Changwat Nonthaburi 11110

Tel : 0 2920 1458-9 Fax : 0 2920 1460 E-mail : met_jj@yahoo.com

ORIGINAL

REF.NO. : PM 65/1276

REPORT NO. : 022132/2022

ANALYSIS REPORT

CLIENT NAME	: ASIN TAKAOKA FOUNDRY BANGPAKONG CO.,LTD.
ADDRESS	: 700/89 MOO 1 BANKAO PHAN HUNG CHONBURI 20160
COORDINATOR	: QMS & ENVIRONMENT DEPARTMENT
CONTACT INFORMATION	: TELEPHONE NO. (038) 454 671-7 FACIMILE NO. (038) 454 670

Sampling Date	: 04/10/2022	Report Date	: 27/10/2022
Received Date	: 07/10/2022	Sampling By	: Mr. Chitsanuphon Toothong
Analytical Date	: 07-25/10/2022	Analyst By	: Ms. Siriwan Boonpeng

Location	Parameter	Method of Analysis	Time (u.)	Result	Standard	Unit
บริเวณเจียรนียง Line b1	Silica	Spectrophotometric Method (NIOSH 7501)	11:22- 13:22	<0.001	0.05	mg/m ³

Standard : National Institute of Occupational Safety and Health (NIOSH).


(Ms.Sasithorn Suwanwiko)
Technical Manager
27/10/2022



Reported results refer to submitted sample(s) only
Do not copy partial of this analysis report without official approval.



บริษัท เอ็ม อี ที จำกัด MET CO.,LTD.

Page 1/1

36/659 หมู่ 6 ต.บางรักพัฒนา อ.บางบัวทอง จ.นนทบุรี 11110

36/659 Moo 6, Tambon Bangrakpattana, Amphoe Bangbuatong, Changwat Nonthaburi 11110

Tel : 0 2920 1458-9 Fax : 0 2920 1460 E-mail : met_jj@yahoo.com

ORIGINAL

REF.NO. : PM 65/1276
REPORT NO. : 022134/2022

ANALYSIS REPORT

CLIENT NAME	: ASIN TAKAOKA FOUNDRY BANGPAKONG CO.,LTD.
ADDRESS	: 700/89 MOO 1 BANGKAO PHANTHONG CHONBURI 20160
COORDINATOR	: QMS & ENVIRONMENT DEPARTMENT
CONTACT INFORMATION	: TELEPHONE NO. (038) 454 671-7 FACIMILE NO. (038) 454 670

Sampling Date	: 06/10/2022	Report Date	: 27/10/2022
Received Date	: 07/10/2022	Sampling By	: Mr. Chitsanuphon Toothong
Analytical Date	: 07-25/10/2022	Analyst By	: Ms. Siriwan Boonpeng

Location	Parameter	Method of Analysis	Time (น.)	Result	Standard	Unit
บริเวณเครื่องสูบน้ำมัน	Oil Mist	Gravimetric Method (NON 46)	09:08- 14:05	0.101	5	mg/m ³

Standard : Occupational Safety and Health Administration (OSHA).


(Ms.Sasithorn Suwanwiko)
Technical Manager
27/10/2022



Reported results refer to submitted sample(s) only
Do not copy partial of this analysis report without official approval.



บริษัท เอ็ม อี ที จำกัด MET CO.,LTD.

Page 1/1

36/659 หมู่ 6 ต.บางรักพัฒนา อ.บางบัวทอง จ.นนทบุรี 11110

36/659 Moo 6, Tambon Bangrakpattana, Amphoe Bangbuatong, Changwat Nonthaburi 11110

Tel : 0 2920 1458-9 Fax : 0 2920 1460 E-mail : met_jj@yahoo.com

ORIGINAL

REF.NO. : PM 65/1276

REPORT NO. : 022135/2022

ANALYSIS REPORT

CLIENT NAME	:	ASIN TAKAOKA FOUNDRY BANGPAKONG CO.,LTD.				
ADDRESS	:	700/89 MOO 1 BANKAO PHANTHONG CHONBURI 20160				
COORDINATOR	:	QMS & ENVIRONMENT DEPARTMENT				
CONTACT INFORMATION	:	TELEPHONE NO. (038) 454 671-7 FACIMILE NO. (038) 454 670				
Sampling Date	:	06/10/2022	Report Date	:	27/10/2022	
Received Date	:	07/10/2022	Sampling By	:	Mr. Chitsanuphon Toothong	
Analytical Date	:	07-25/10/2022	Analyst By	:	Ms. Nitsara Phananikit	
Location	Parameters	Method of Analysis	Time (น.)	Result	Standard	Unit
บริเวณเครื่องเป่าชิ้นงานด้วยพัดลม	1. Xylene	Gas Chromatographic Method(NIOSH 1501)	09:47-13:55	<0.01	100 ^[1]	ppm
	2. Nickel Nitrate as Ni	Digestion, ICP Method (NCSH 7301)	09:47-13:55	<0.0001	1 ^[1]	mg/m ³
	3. Ethylene Glycol Monobutyl Ether	Gas Chromatographic Method(NIOSH 1403)	09:47-13:55	<0.02	50	ppm
	4. Dibutyltin Oxide as Sn	Digestion, ICP Method (NCSH 7301)	09:47-13:55	<0.0004	0.1	mg/m ³
	5. Ethylene Glycol Monoethyl Ether	Gas Chromatographic Method(NIOSH 1403)	09:47-13:55	<0.02	25	ppm
	6. Phosphoric Acid	Spectrophotometric Method (OSHA ID 165SG)	09:47-13:55	0.09	1 ^[1]	mg/m ³
	7. Hydrofluorosilicic acid as F*	IC Method (NCSH 7906)	09:47-13:55	0.03	2.5	mg/m ³
	8. Hydrofluoric Acid*	IC Method (NCSH 7906)	09:47-13:55	0.02	3	ppm
	9. Acetic acid	Gas Chromatographic Method(NIOSH 1603)	09:47-13:55	<0.03	10 ^[1]	ppm

Remark : * Analysis by Emex Association Co.,Ltd.

Standard : Occupational Safety and Health Administration (OSHA).

: (Skin Exposure Limits of Ethylene Glycol Monobutyl Ether and Ethylene Glycol Monoethyl Ether.)

: (Tin, organic compounds (as Sn))

Standard^[1] : Notification of Department of Labor Protection and Welfare, Concentration Limitation of Hazardous Substances, 2017. (Soluble Compounds, as Ni)

(Ms.Sasithorn Suwanwiko)

Technical Manager

27/10/2022



Reported results refer to submitted sample(s) only

Do not copy partial of this analysis report without official approval.



บริษัท เอ็ม อี ที จำกัด MET CO.,LTD.

Page 1/1

36/659 หมู่ 6 ต.บางรักพัฒนา อ.บางบัวทอง จ.นนทบุรี 11110

36/659 Moo 6, Tambon Bangrakpattana, Amphoe Bangbuatong, Changwat Nonthaburi 11110

Tel : 0 2920 1458-9 Fax : 0 2920 1460 E-mail : met_jj@yahoo.com

ORIGINAL

REF.NO. : PM 65/1276

REPORT NO. : 022136/2022

ANALYSIS REPORT

CLIENT NAME	: ASIN TAKAOKA FOUNDRY BANGPAKONG CO.,LTD.
ADDRESS	: 700/89 MOO 1 BANKAO PHANTHONG CHONBURI 20160
COORDINATOR	: QMS & ENVIRONMENT DEPARTMENT
CONTACT INFORMATION	: TELEPHONE NO. (038) 454 671-7 FACIMILE NO. (038) 454 670

Sampling Date	: 06/10/2022	Report Date	: 27/10/2022
Received Date	: 07/10/2022	Sampling By	: Mr. Chitsanuphon Toothong
Analytical Date	: 07-25/10/2022	Analyst By	: Ms. Nitsara Phanatikit

Location	Parameters	Method of Analysis	Time (น.)	Result	Standard	Unit
บริเวณ Load ใช้งาน EDP Line	1. Xylene	Gas Chromatographic Method (NIOSH 1501)	09:38-14:00	<0.01	100 ⁽¹⁾	ppm
	2. Nickel Nitrate as Ni	Digestion, ICP Method (NIOSH 7301)	09:38-14:00	<0.0001	1 ⁽¹⁾	mg/m ³
	3. Ethylene Glycol Monobutyl Ether	Gas Chromatographic Method (NIOSH 1403)	09:38-14:00	<0.02	50	ppm
	4. Dibutyltin Oxide as Sn	Digestion, ICP Method (NIOSH 7301)	09:38-14:00	<0.0004	0.1	mg/m ³
	5. Ethylene Glycol Monoethyl Ether	Gas Chromatographic Method (NIOSH 1403)	09:38-14:00	<0.02	25	ppm
	6. Phosphoric Acid	Spectrophotometric Method (OSHA ID 1655G)	09:38-14:00	0.06	1 ⁽¹⁾	mg/m ³
	7. Hydrofluorosilicic acid as F*	IC Method (NIOSH 7906)	09:38-14:00	0.02	2.5	mg/m ³
	8. Hydrofluoric Acid*	IC Method (NIOSH 7906)	09:38-14:00	0.05	3	ppm
	9. Acetic acid	Gas Chromatographic Method (NIOSH 1603)	09:38-14:00	<0.03	10 ⁽¹⁾	ppm

Remark : * Analysis by Emex Association Co.,Ltd.

Standard : Occupational Safety and Health Administration (OSHA).

: (Skin Exposure Limits of Ethylene Glycol Monobutyl Ether and Ethylene Glycol Monoethyl Ether.)

: (Tin, organic compounds (as Sn))

Standard⁽¹⁾ : Notification of Department of Labor Protection and Welfare, Concentration Limitation of Hazardous Substances, 2017. (Soluble Compounds, as Ni)

(Ms.Sasithorn Suwanwiko)

Technical Manager

27/10/2022



Reported results refer to submitted sample(s) only

Do not copy partial of this analysis report without official approval.



บริษัท เอ็ม อี ที จำกัด MET CO.,LTD.

Page 1/1

36/659 หมู่ 6 ต.บางรักพัฒนา อ.บางบัวทอง จ.นนทบุรี 11110

36/659 Moo 6, Tambon Bangrakpattana, Amphoe Bangbuatong, Changwat Nonthaburi 11110

Tel : 0 2920 1458-9 Fax : 0 2920 1460 E-mail : met_jj@yahoo.com

ORIGINAL

REF.NO. : PM 65/1276

REPORT NO. : 022137/2022

ANALYSIS REPORT

CLIENT NAME	:	ASIN TAKAOKA FOUNDRY BANGPAKONG CO.,LTD.			
ADDRESS	:	700/89 MOO 1 BANKAO PHANTHONG CHONBURI 20160			
COORDINATOR	:	QMS & ENVIRONMENT DEPARTMENT			
CONTACT INFORMATION	:	TELEPHONE NO. (038) 454 671-7 FACIMILE NO. (038) 454 670			
Sampling Date	:	06/10/2022	Report Date	:	27/10/2022
Received Date	:	07/10/2022	Sampling By	:	Mr. Chitsanuphon Toothong
Analytical Date	:	07-25/10/2022	Analyst By	:	Ms. Nitsara Phanankit

Location	Parameters	Method of Analysis	Time (น.)	Result	Standard	Unit
บริเวณ Unload ขึ้นงาน EDP Line	1. Xylene	Gas Chromatographic Method(NIOSH 1501)	09:38-14:00	<0.01	100 ^[1]	ppm
	2. Nickel Nitrate as Ni	Digestion, ICP Method (NIOSH 7301)	09:38-14:00	<0.0001	1 ^[1]	mg/m ³
	3. Ethylene Glycol Monobutyl Ether	Gas Chromatographic Method(NIOSH 1403)	09:38-14:00	<0.02	50	ppm
	4. Dibutyltin Oxide as Sn	Digestion, ICP Method (NIOSH 7301)	09:38-14:00	<0.0004	0.1	mg/m ³
	5. Ethylene Glycol Monoethyl Ether	Gas Chromatographic Method(NIOSH 1403)	09:38-14:00	<0.02	25	ppm
	6. Phosphoric Acid	Spectrophotometric Method (OSHA ID 165SG)	09:38-14:00	0.07	1 ^[1]	mg/m ³
	7. Hydrofluorosilicic acid as F*	IC Method (NIOSH 7906)	09:38-14:00	0.03	2.5	mg/m ³
	8. Hydrofluoric Acid*	IC Method (NIOSH 7906)	09:38-14:00	0.06	3	ppm
	9. Acetic acid	Gas Chromatographic Method(NIOSH 1603)	09:38-14:00	<0.03	10 ^[1]	ppm

Remark : * Analysis by Emex Association Co.,Ltd.

Standard : Occupational Safety and Health Administration (OSHA).

: (Skin Exposure Limits of Ethylene Glycol Monobutyl Ether and Ethylene Glycol Monoethyl Ether.)

: (Tin, organic compounds (as Sn))

Standard^[1] : Notification of Department of Labor Protection and Welfare, Concentration Limitation of Hazardous Substances, 2017. (Soluble Compounds, as Ni)

(Ms.Sasithorn Suwanwiko)

Technical Manager

27/10/2022



Reported results refer to submitted sample(s) only

Do not copy partial of this analysis report without official approval



บริษัท เอ็ม อี ที จำกัด MET CO.,LTD.

Page 1/1

36/659 หมู่ 6 ต.บางรักพัฒนา อ.บางบัวทอง จ. นนทบุรี 11110

36/659 Moo 6, Tambon Bangrakpattara, Amphoe Bangbuatong, Changwat Nonthaburi 11110

Tel : 0 2920 1458-9 Fax : 0 2920 1460 E-mail : met_jj@yahoo.com

ORIGINAL

REF.NO. : FM 65/1276

REPORT NO. : 043645/2022

ANALYSIS REPORT

CLIENT NAME	:	ASIN TAKAOKA FOUNDRY BANGPAKONG CO.,LTD.				
ADDRESS	:	700/89 MOO 1 BANGKAO PHANTHONG CHONBURI 20160				
COORDINATOR	:	QMS & ENVIRONMENT DEPARTMENT				
CONTACT INFORMATION	:	TELEPHONE NO. (038) 454 671-7 FACIMILE NO. (038) 454 670				
Sampling Date	:	04/10/2022	Report Date	:	15/10/2022	
Received Date	:	12/10/2022	Sampling By	:	Ms. Prapaporn Ngopol	
Analytical Date	:	12-14/10/2022	Analyst By	:	-	
RESULT						
บริเวณเตาหลอมเหล็ก Line b1						
TIME (น.)	DETAIL OF WORK	PARAMETER				
		NWB	DB	GT	WBGT	WBGT (Average)
13:00-15:00	Control the furnace operation Record information	27.5	34.1	35.3	29.8	29.8
STANDARD		-	-	-	32	
UNIT		°C				

REMARK : Sampling Method = ACGIH Method

WBGT = Wet Bulb Globe Temperature

GT = Globe Temperature

DB = Dry Bulb Temperature

NWB = Natural Wet Bulb Temperature

STANDARD : Regulation of the Ministry of Labor, Standard for Administration and Management of Safety, Occupational Health and Working Environment in Relation to Heat, Light and Noise, B.E. 2559 (2016). (Moderate Work Load)


(Ms. Prapaporn Ngopol)
Measurement Staff and Analyst
15/10/2022



Reported results refer to submitted sample(s) only
Do not copy partial of this analysis report without official approval.



บริษัท เอ็ม อี ที จำกัด MET CO.,LTD.

Page 1/1

36/659 หมู่ 6 ต.บางรักพัฒนา อ.บางบัวทอง จ. นนทบุรี 11110

36/659 Moo 6, Tambon Bangrakpattana, Amphoe Bangbuatong, Changwat Nonthaburi 11110

Tel : 0 2920 1458-9 Fax : 0 2920 1460 E-mail : met_jj@yahoo.com

ORIGINAL

REF.NO. : PM 65/1276

REPORT NO. : 043646/2022

ANALYSIS REPORT

CLIENT NAME	:	ASIN TAKAOKA FOUNDRY BANGPAKONG CO.,LTD.				
ADDRESS	:	700/89 MOO 1 BANGKAC PHANTHONG CHONBURI 20160				
COORDINATOR	:	QMS & ENVIRONMENT DEPARTMENT				
CONTACT INFORMATION	:	TELEPHONE NO. (038) 454 671-7 FACIMILE NO. (038) 454 670				
Sampling Date	:	04/10/2022	Report Date	:	15/10/2022	
Received Date	:	12/10/2022	Sampling By	:	Ms. Prapaporn Ngopol	
Analytical Date	:	12-14/10/2022	Analyst By	:	-	
RESULT						
บริเวณเตาหลอมเหล็ก Line b2						
TIME (น.)	DETAIL OF WORK	PARAMETER				
		NWB	DB	GT	WBGT	WBGT _(Average)
10:00-12:00	Control the furnace operation Record information	27.5	34.7	35.0	29.8	29.8
STANDARD		-	-	-	32	
UNIT		°C				

REMARK : Sampling Method = ACGIH Method

WBGT = Wet Bulb Globe Temperature

GT = Globe Temperature

DB = Dry Bulb Temperature

NWB = Natural Wet Bulb Temperature

STANDARD : Regulation of the Ministry of Labor, Standard for Administration and Management of Safety, Occupational Health and Working Environment in Relation to Heat, Light and Noise, B.E. 2559 (2016). (Moderate Work Load)


(Ms. Prapaporn Ngopol)
Measurement Staff and Analyst
15/10/2022


Reported results refer to submitted sample(s) only
Do not copy partial of this analysis report without official approval.



บริษัท เอ็ม อี ที จำกัด MET CO.,LTD.

Page 1/1

36/659 หมู่ 6 ต.บางรักพัฒนา อ.บางบัวทอง จ. นนทบุรี 11110

36/659 Moo 6, Tambon Bangrakpattana, Amphoe Bangbuatong, Changwat Nonthaburi 11110

Tel : 0 2920 1458-9 Fax : 0 2920 1460 E-mail : met_jj@yahoo.com

ORIGINAL

REF.NO. : PM 65/1276

REPORT NO. : 043641/2022

ANALYSIS REPORT

CLIENT NAME	:	ASIN TAKAOKA FOUNDRY BANGPAKONG CO.,LTD.				
ADDRESS	:	700/89 MOO 1 BANKAC PHANTHONG CHONBURI 20160				
COORDINATOR	:	QMS & ENVIRONMENT DEPARTMENT				
CONTACT INFORMATION	:	TELEPHONE NO. (038) 454 671-7 FACIMILE NO. (038) 454 670				
Sampling Date	:	04/10/2022	Report Date	:	15/10/2022	
Received Date	:	12/10/2022	Sampling By	:	Ms. Prapaporn Ngopol	
Analytical Date	:	12-14/10/2022	Analyst By	:	-	
RESULT						
บริเวณเครื่องปั้นแบบ Line b1						
TIME (น.)	DETAIL OF WORK	PARAMETER				
		NWB	DB	GT	WBGT	
					WBGT (Average)	
10:00-12:00	Remove parts into the machine	27.2	32.9	33.7	29.2	
	STANDARD	-	-	-	32	
	UNIT	°C				

REMARK : Sampling Method = ACGIH Method

WBGT = Wet Bulb Globe Temperature

GT = Globe Temperature

DB = Dry Bulb Temperature

NWB = Natural Wet Bulb Temperature

STANDARD : Regulation of the Ministry of Labor, Standard for Administration and Management of Safety, Occupational Health and Working Environment in Relation to Heat, Light and Noise, B.E. 2559 (2016). (Moderate Work Load)



(Ms. Prapaporn Ngopol)

Measurement Staff and Analyst

15/10/2022



Reported results refer to submitted sample(s) only
Do not copy partial of this analysis report without official approval.



บริษัท เอ็ม ซี ที จำกัด MET CO.,LTD.

Page 1/1

36/659 หมู่ 6 ต.บางรักพัฒนา อ.บางบัวทอง จ. นนทบุรี 11110

36/659 Moo 6, Tambon Bangrakpattara, Amphoe Bangbuatong, Changwat Nonthaburi 11110

Tel : 0 2920 1458-9 Fax : 0 2920 1460 E-mail : met_jj@yahoo.com

ORIGINAL

REF.NO. : PM 65/1276

REPORT NO. : 043642/2022

ANALYSIS REPORT

CLIENT NAME	:	ASIN TAKAOKA FOUNDRY BANGPAKONG CO.,LTD.				
ADDRESS	:	700/89 MOD 1 BANGKAO PHANTHONG CHONBURI 20160				
COORDINATOR	:	QMS & ENVIRONMENT DEPARTMENT				
CONTACT INFORMATION	:	TELEPHONE NO. (038) 454 671-7 FACIMILE NO. (038) 454 670				
Sampling Date	:	03/10/2022	Report Date	:	15/10/2022	
Received Date	:	12/10/2022	Sampling By	:	Ms. Prapaporn Ngopol	
Analytical Date	:	12-14/10/2022	Analyst By	:	-	
RESULT						
บริเวณเครื่องปั้นแบบ Line b2						
TIME (น.)	DETAIL OF WORK	PARAMETER				
		NWB	DB	GT	WBGT	WBGT _(Average)
13:00-15:00	Remove parts into the machine	27.5	33.0	33.2	29.2	29.2
STANDARD		-	-	-	32	
UNIT		°C				

REMARK : Sampling Method = ACGIH Method

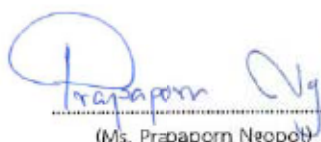
WBGT = Wet Bulb Globe Temperature

GT = Globe Temperature

DB = Dry Bulb Temperature

NWB = Natural Wet Bulb Temperature

STANDARD : Regulation of the Ministry of Labor, Standard for Administration and Management of Safety, Occupational Health and Working Environment in Relation to Heat, Light and Noise, B.E. 2559 (2016). (Moderate Work Load)


(Ms. Prapaporn Ngopol)

Measurement Staff and Analyst

15/10/2022



Reported results refer to submitted sample(s) only
Do not copy partial of this analysis report without official approval.



บริษัท เอ็ม ซี ที จำกัด MET CO.,LTD.

Page 1/1

36/659 หมู่ 6 ต.บางรักพัฒนา อ.บางบัวทอง จ. นนทบุรี 11110

36/659 Moo 6, Tambon Bangrakpattana, Amphoe Bangbuatong, Changwat Nonthaburi 11110

Tel : 0 2920 1458-9 Fax : 0 2920 1460 E-mail : met_jj@yahoo.com

ORIGINAL

REF.NO : PM 65/L276

REPORT NO. : 043652/2022

ANALYSIS REPORT

CLIENT NAME	:	ASIN TAKAOKA FOUNDRY BANGPAKONG CO.,LTD.				
ADDRESS	:	700/89 MOO 1 BANKAO PHANTHONG CHONBURI 20160				
COORDINATOR	:	QMS & ENVIRONMENT DEPARTMENT				
CONTACT INFORMATION	:	TELEPHONE NO. (038) 454 671-7 FACIMILE NO. (038) 454 670				
Sampling Date	:	04/10/2022	Report Date	:	15/10/2022	
Received Date	:	12/10/2022	Sampling By	:	Ms. Prapaporn Ngopol	
Analytical Date	:	12-14/10/2022	Analyst By	:	-	
RESULT						
บริเวณเครื่องผสมทราย Line b1						
TIME (น.)	DETAIL OF WORK	PARAMETER				
		NWB	DB	GT	WBGT	
					WBGT (Average)	
10:00-12:00	Take sand into the machine	27.5	33.4	34.7	29.7	
	STANDARD	-	-	-	32	
	UNIT	°C				

REMARK : Sampling Method = ACGIH Method

WBGT = Wet Bulb Globe Temperature

GT = Globe Temperature

DB = Dry Bulb Temperature

NWB = Natural Wet Bulb Temperature

STANDARD : Regulation of the Ministry of Labor, Standard for Administration and Management of Safety, Occupational Health and Working Environment in Relation to Heat, Light and Noise, B.E. 2559 (2016). (Moderate Work Load)

Prapaporn

(Ms. Prapaporn Ngopol)

Measurement Staff and Analyst

15/10/2022



Reported results refer to submitted sample(s) only
Do not copy partial of this analysis report without official approval.



บริษัท เอ็ม อี ที จำกัด MET CO.,LTD.

Page 1/1

36/659 หมู่ 6 ต.บางรักพัฒนา อ.บางบัวทองจ. นนทบุรี 11110

36/659 Moo 6, Tambon Bangrakpattana, Amphoe Bangbuatong, Changwat Nonthaburi 11110

Tel : 0 2920 1458-9 Fax : 0 2920 1460 E-mail : met_jj@yahoo.com

ORIGINAL

REF.NO. : PM 65/1276

REPORT NO. : 043653/2022

ANALYSIS REPORT

CLIENT NAME	:	ASIN TAKAOKA FOUNDRY BANGPAKONG CO.,LTD.				
ADDRESS	:	700/89 MOO 1 BANKAC PHANTHONG CHOMBURI 20160				
COORDINATOR	:	QMS & ENVIRONMENT DEPARTMENT				
CONTACT INFORMATION	:	TELEPHONE NO. (038) 454 671-7 FACIMILE NO. (038) 454 670				
Sampling Date	:	03/10/2022	Report Date	:	15/10/2022	
Received Date	:	12/10/2022	Sampling By	:	Ms. Prapaporn Ngopol	
Analytical Date	:	12-14/10/2022	Analyst By	:	-	
RESULT						
บริเวณเครื่องผสมทราย Line b2						
TIME (น.)	DETAIL OF WORK	PARAMETER				
		NWB	DB	GT	WBGT	WBGT (Average)
13:00-15:00	Take sand into the machine	27.4	31.7	32.2	28.8	28.8
STANDARD		-	-	-	32	
UNIT		°C				

REMARK : Sampling Method = ACGIH Method
WBGT = Wet Bulb Globe Temperature
GT = Globe Temperature
DB = Dry Bulb Temperature
NWB = Natural Wet Bulb Temperature

STANDARD : Regulation of the Ministry of Labor, Standard for Administration and Management of Safety, Occupational Health and Working Environment in Relation to Heat, Light and Noise, B.E. 2559 (2016). (Moderate Work Load)


(Ms. Prapaporn Ngopol)
Measurement Staff and Analyst
15/10/2022


Reported results refer to submitted sample(s) only
Do not copy partial of this analysis report without official approval.



บริษัท เอ็ม อี ที จำกัด MET CO.,LTD.

Page 1/1

36/659 หมู่ 6 ต.บางรักพัฒนา อ.บางบัวทอง จ. นนทบุรี 11110

36/659 Moo 6, Tambon Bangrakpattana, Amphoe Bangbuatong, Changwat Nonthaburi 11110

Tel : 0 2920 1458-9 Fax : 0 2920 1460 E-mail : met_jj@yahoo.com

ORIGINAL

REF.NO. : PM 65/1276

REPORT NO. : 043643/2022

ANALYSIS REPORT

CLIENT NAME	:	ASIN TAKAOKA FOUNDRY BANGPAKONG CO.,LTD.
ADDRESS	:	700/89 MOO 1 BANGKAC PHANTHONG CHONBURI 20160
COORDINATOR	:	QMS & ENVIRONMENT DEPARTMENT
CONTACT INFORMATION	:	TELEPHONE NO. (038) 454 671-7 FACIMILE NO. (038) 454 670

Sampling Date	:	03/10/2022	Report Date	:	15/10/2022
Received Date	:	12/10/2022	Sampling By	:	Ms. Prapaporn Ngopol
Analytical Date	:	12-14/10/2022	Analyst By	:	-

RESULT						
บริเวณเครื่องจักรชิ้นงาน Line b1						
TIME (น.)	DETAIL OF WORK	PARAMETER				
		NWB	DB	GT	WBGT	WBGT (Average)
10:00-12:00	Polished parts	27.6	33.2	33.9	29.5	29.5
STANDARD		-	-	-	32	
UNIT		°C				

REMARK : Sampling Method = ACGIH Method

WBGT = Wet Bulb Globe Temperature

GT = Globe Temperature

DB = Dry Bulb Temperature

NWB = Natural Wet Bulb Temperature

STANDARD : Regulation of the Ministry of Labor, Standard for Administration and Management of Safety, Occupational Health and Working Environment in Relation to Heat, Light and Noise, B.E. 2559 (2016). (Moderate Work Load)



(Ms. Prapaporn Ngopol)

Measurement Staff and Analyst

15/10/2022



Reported results refer to submitted sample(s) only
Do not copy partial of this analysis report without official approval.



บริษัท เอ็ม อี ที จำกัด MET CO.,LTD.

Page 1/1

36/659 หมู่ 6 ต.บางรักพัฒนา อ.บางบัวทอง จ. นนทบุรี 11110

36/659 Moo 6, Tambon Bangrakpattana, Amphoe Bangbuatong, Changwat Nonthaburi 11110

Tel : 0 2920 1458-9 Fax : 0 2920 1460 E-mail : met_jj@yahoo.com

ORIGINAL

REF.NO. : PM 65/1276

REPORT NO. : 043644/2022

ANALYSIS REPORT

CLIENT NAME	:	ASIN TAKAOKA FOUNDRY BANGPAKONG CO.,LTD.
ADDRESS	:	700/89 MOO 1 BANKAC PHANTHONG CHONBURI 20160
COORDINATOR	:	QMS & ENVIRONMENT DEPARTMENT
CONTACT INFORMATION	:	TELEPHONE NO. (038) 454 671-7 FACIMILE NO. (038) 454 670

Sampling Date	:	03/10/2022	Report Date	:	15/10/2022
Received Date	:	12/10/2022	Sampling By	:	Ms. Prapaporn Ngopol
Analytical Date	:	12-14/10/2022	Analyst By	:	-

RESULT						
บริเวณเครื่องขัดชิ้นงาน Line b2						
TIME (น.)	DETAIL OF WORK	PARAMETER				
		NWB	DB	GT	WBGT	WBGT (Average)
10:00-12:00	Polished parts	27.5	32.9	33.2	29.2	29.2
STANDARD		-	-	-	32	
UNIT		°C				

REMARK : Sampling Method = ACGIH Method

WBGT = Wet Bulb Globe Temperature

GT = Globe Temperature

DB = Dry Bulb Temperature

NWB = Natural Wet Bulb Temperature

STANDARD : Regulation of the Ministry of Labor, Standard for Administration and Management of Safety, Occupational Health and Working Environment in Relation to Heat, Light and Noise, B.E. 2559 (2016). (Moderate Work Load)


(Ms. Prapaporn Ngopol)
Measurement Staff and Analyst
15/10/2022


Reported results refer to submitted sample(s) only
Do not copy partial of this analysis report without official approval.



บริษัท เอ็ม อี ที จำกัด MET CO.,LTD.

Page 1/1

36/659 หมู่ 6 ต.บางรักพัฒนา อ.บางบัวทอง จ. นนทบุรี 11110

36/659 Moo 6, Tambon Bangrakpattana, Amphoe Bangbuatong, Changwat Nonthaburi 11110

Tel : 0 2920 1458-9 Fax : 0 2920 1460 E-mail : met_jj@yahoo.com

ORIGINAL

REF.NO. : PM 65/1276

REPORT NO. : 043647/2022

ANALYSIS REPORT

CLIENT NAME	:	ASIN TAKAOKA FOUNDRY BANGPAKONG CO.,LTD.				
ADDRESS	:	700/89 MOO 1 BANGKAC PHANTHONG CHONBURI 20160				
COORDINATOR	:	QMS & ENVIRONMENT DEPARTMENT				
CONTACT INFORMATION	:	TELEPHONE NO. (038) 454 671-7 FACIMILE NO. (038) 454 670				
Sampling Date	:	04/10/2022	Report Date	:	15/10/2022	
Received Date	:	12/10/2022	Sampling By	:	Ms. Prapaporn Ngopol	
Analytical Date	:	12-14/10/2022	Analyst By	:	-	
RESULT						
บริเวณเหล็ก Line b1						
TIME (น.)	DETAIL OF WORK	PARAMETER				
		NWB	DB	GT	WBGT	
					WBGT (Average)	
13:00-15:00	Control the machine operation	27.3	34.0	35.6	29.8	
	STANDARD	-	-	-	32	
	UNIT	°C				

REMARK : Sampling Method = ACGIH Method

WBGT = Wet Bulb Globe Temperature

GT = Globe Temperature

DB = Dry Bulb Temperature

NWB = Natural Wet Bulb Temperature

STANDARD : Regulation of the Ministry of Labor, Standard for Administration and Management of Safety, Occupational Health and Working Environment in Relation to Heat, Light and Noise, B.E. 2559 (2016), (Moderate Work Load)



(Ms. Prapaporn Ngopol)

Measurement Staff and Analyst

15/10/2022



Reported results refer to submitted sample(s) only
Do not copy partial of this analysis report without official approval.



บริษัท เอ็ม อี ที จำกัด MET CO.,LTD.

Page 1/1

36/659 หมู่ 6 ต.บางรักพัฒนา อ.บางบัวทอง จ. นนทบุรี 11110

36/659 Moo 6, Tambon Bangrakpattana, Amphoe Bangbuatong, Changwat Nonthaburi 11110

Tel : 0 2920 1458-9 Fax : 0 2920 1460 E-mail : met_jj@yahoo.com

ORIGINAL

REF.NO. : PM 65/1276

REPORT NO. : 043648/2022

ANALYSIS REPORT

CLIENT NAME	:	ASIN TAKAOKA FOUNDRY BANGPAKONG CO.,LTD.				
ADDRESS	:	700/89 MOO 1 BANGKAC PHANTHONG CHONBURI 20160				
COORDINATOR	:	QMS & ENVIRONMENT DEPARTMENT				
CONTACT INFORMATION	:	TELEPHONE NO. (038) 434 671-7 FACIMILE NO. (038) 454 670				
Sampling Date	:	04/10/2022	Report Date	:	15/10/2022	
Received Date	:	12/10/2022	Sampling By	:	Ms. Prapaporn Ngopol	
Analytical Date	:	12-14/10/2022	Analyst By	:	-	
RESULT						
บริเวณเทเหล็ก Line b2						
TIME (น.)	DETAIL OF WORK	PARAMETER				
		NWB	DB	GT	WBGT	WBGT (Average)
10:00-12:00	Control the machine operation	27.7	34.5	35.3	30.0	30.0
STANDARD		-	-	-	32	
UNIT		°C				

REMARK : Sampling Method = ACGIH Method
WBGT = Wet Bulb Globe Temperature
GT = Globe Temperature
DB = Dry Bulb Temperature
NWB = Natural Wet Bulb Temperature

STANDARD : Regulation of the Ministry of Labor, Standard for Administration and Management of Safety,
Occupational Health and Working Environment in Relation to Heat, Light and Noise, B.E. 2559 (2016).
(Moderate Work Load)



(Ms. Prapaporn Ngopol)

Measurement Staff and Analyst

15/10/2022



Reported results refer to submitted sample(s) only
Do not copy partial of this analysis report without official approval.



บริษัท เอ็ม อี ที จำกัด MET CO.,LTD.

Page 1/1

36/659 หมู่ 6 ต.บางรักพัฒนา อ.บางบัวทอง จ. นนทบุรี 11110

36/659 Moo 6, Tambon Bangrakpattana, Amphoe Bangbuatong, Changwat Nonthaburi 11110

Tel : 0 2920 1458-9 Fax : 0 2920 1460 E-mail : met_jj@yahoo.com

ORIGINAL

REF.NO. : PM 65/1276

REPORT NO. : 043639/2022

ANALYSIS REPORT

CLIENT NAME	:	ASIN TAKAOKA FOUNDRY BANGPAKONG CO.,LTD.				
ADDRESS	:	700/89 MOO 1 BANKAC PHANTHONG CHONBURI 20160				
COORDINATOR	:	QMS & ENVIRONMENT DEPARTMENT				
CONTACT INFORMATION	:	TELEPHONE NO. (038) 454 671-7 FACIMILE NO. (038) 454 670				
Sampling Date	:	03/10/2022	Report Date	:	15/10/2022	
Received Date	:	12/10/2022	Sampling By	:	Ms. Prapaporn Ngopol	
Analytical Date	:	12-14/10/2022	Analyst By	:	-	
RESULT						
บริเวณหรือแบบ (แยกกัน) Line b1						
TIME (น.)	DETAIL OF WORK	PARAMETER				
		NWB	DB	GT	WBGT	
					WBGT (Average)	
10:00-12:00	Separate parts	27.1	32.6	33.2	28.9	
	STANDARD	-	-	-	32	
	UNIT	°C				

REMARK : Sampling Method = ACGIH Method

WBGT = Wet Bulb Globe Temperature

GT = Globe Temperature

DB = Dry Bulb Temperature

NWB = Natural Wet Bulb Temperature

STANDARD : Regulation of the Ministry of Labor, Standard for Administration and Management of Safety, Occupational Health and Working Environment in Relation to Heat, Light and Noise, B.E. 2559 (2016). (Moderate Work Load)


(Ms. Prapaporn Ngopol)
Measurement Staff and Analyst
15/10/2022



Reported results refer to submitted sample(s) only
Do not copy partial of this analysis report without official approval.



บริษัท เอ็ม อี ที จำกัด MET CO.,LTD.

Page 1/1

36/659 หมู่ 6 ต.บางรักพัฒนา อ.บางบัวทอง จ. นนทบุรี 11110

36/659 Moo 6, Tambon Bangrakpattana, Amphoe Bangbuatong, Changwat Nonthaburi 11110

Tel : 0 2920 1458-9 Fax : 0 2920 1460 E-mail : met_jj@yahoo.com

ORIGINAL

REF.NO. : PM 65/1276

REPORT NO. : 043640/2022

ANALYSIS REPORT

CLIENT NAME	:	ASIN TAKAOKA FOUNDRY BANGPAKONG CO.,LTD.				
ADDRESS	:	700/89 MOO 1 BANKAC PHANTHONG CHONBURI 20160				
COORDINATOR	:	QMS & ENVIRONMENT DEPARTMENT				
CONTACT INFORMATION	:	TELEPHONE NO. (038) 454 671-7 FACIMILE NO. (038) 454 670				
Sampling Date	:	03/10/2022	Report Date	:	15/10/2022	
Received Date	:	12/10/2022	Sampling By	:	Ms. Prapaporn Ngopol	
Analytical Date	:	12-14/10/2022	Analyst By	:	-	
RESULT						
บริเวณหรือแบบ (แยกกัน) Line b2						
TIME (น.)	DETAIL OF WORK	PARAMETER				
		NWB	DB	GT	WBGT	WBGT _(Average)
10:00-12:00	Separate parts	27.7	34.8	35.5	30.0	30.0
STANDARD		-	-	-	32	
UNIT		°C				

REMARK : Sampling Method = ACGIH Method

WBGT = Wet Bulb Globe Temperature

GT = Globe Temperature

DB = Dry Bulb Temperature

NWB = Natural Wet Bulb Temperature

STANDARD : Regulation of the Ministry of Labor, Standard for Administration and Management of Safety, Occupational Health and Working Environment in Relation to Heat, Light and Noise, B.E. 2559 (2016). (Moderate Work Load)


(Ms. Prapaporn Ngopol)
Measurement Staff and Analyst
15/10/2022



Reported results refer to submitted sample(s) only
Do not copy partial of this analysis report without official approval.



บริษัท เอ็ม อี ที จำกัด MET CO.,LTD.

Page 1/1

36/659 หมู่ 6 ต.บางรักพัฒนา อ.บางบัวทอง จ. นนทบุรี 11110

36/659 Moo 6, Tambon Bangrakpattana, Amphoe Bangbuatong, Changwat Nonthaburi 11110

Tel : 0 2920 1458-9 Fax : 0 2920 1460 E-mail : met_jj@yahoo.com

ORIGINAL

REF.NO. : PM 65/1276

REPORT NO. : 043649/2022

ANALYSIS REPORT

CLIENT NAME	:	ASIN TAKAOKA FOUNDRY BANGPAKONG CO.,LTD.				
ADDRESS	:	700/89 MOO 1 BANKAC PHANTHONG CHONBURI 20160				
COORDINATOR	:	QMS & ENVIRONMENT DEPARTMENT				
CONTACT INFORMATION	:	TELEPHONE NO. (038) 454 671-7 FACIMILE NO. (038) 454 670				
Sampling Date	:	05/10/2022	Report Date	:	15/10/2022	
Received Date	:	12/10/2022	Sampling By	:	Ms. Prapaporn Ngopol	
Analytical Date	:	12-14/10/2022	Analyst By	:	-	
RESULT						
บริเวณ Store						
TIME (น.)	DETAIL OF WORK	PARAMETER				
		NWB	DB	GT	WBGT	WBGT (Average)
10:00-12:00	Control rail	27.2	33.5	34.0	29.2	29.2
STANDARD		-	-	-	32	
UNIT		°C				

REMARK : Sampling Method = ACGIH Method

WBGT = Wet Bulb Globe Temperature

GT = Globe Temperature

DB = Dry Bulb Temperature

NWB = Natural Wet Bulb Temperature

STANDARD : Regulation of the Ministry of Labor, Standard for Administration and Management of Safety, Occupational Health and Working Environment in Relation to Heat, Light and Noise, B.E. 2559 (2016). (Moderate Work Load)


(Ms. Prapaporn Ngopol)
Measurement Staff and Analyst
15/10/2022



Reported results refer to submitted sample(s) only
Do not copy partial of this analysis report without official approval.



บริษัท เอ็ม อี ที จำกัด MET CO.,LTD.

Page 1/1

36/659 หมู่ 6 ต.บางรักพัฒนา อ.บางบัวทอง จ. นนทบุรี 11110

36/659 Moo 6, Tambon Bangrakpattara, Amphoe Bangbuatong, Changwat Nonthaburi 11110

Tel : 0 2920 1458-9 Fax : 0 2920 1460 E-mail : met_jj@yahoo.com

ORIGINAL

REF.NO. : FM 65/1276

REPORT NO. : 043650/2022

ANALYSIS REPORT

CLIENT NAME	:	ASIN TAKAOKA FOUNDRY BANGPAKONG CO.,LTD.				
ADDRESS	:	700/89 MOO 1 BANKAC PHANTHONG CHONRI IRI 20160				
COORDINATOR	:	QMS & ENVIRONMENT DEPARTMENT				
CONTACT INFORMATION	:	TELEPHONE NO. (038) 454 671-7 FACIMILE NO. (038) 454 670				
Sampling Date	:	04/10/2022	Report Date	:	15/10/2022	
Received Date	:	12/10/2022	Sampling By	:	Ms. Prapaporn Ngopol	
Analytical Date	:	12-14/10/2022	Analyst By	:	-	
RESULT						
บริเวณซ่อมบำรุง						
TIME (น.)	DETAIL OF WORK	PARAMETER				
		NWB	DB	GT	WBGT	WBGT (Average)
13:00-15:00	Maintenance work	27.5	32.4	33.7	29.4	29.4
STANDARD		-	-	-	32	
UNIT		°C				

REMARK : Sampling Method = ACGIH Method

WBGT = Wet Bulb Globe Temperature

GT = Globe Temperature

DB = Dry Bulb Temperature

NWB = Natural Wet Bulb Temperature

STANDARD : Regulation of the Ministry of Labor, Standard for Administration and Management of Safety, Occupational Health and Working Environment in Relation to Heat, Light and Noise, B.E. 2559 (2016). (Moderate Work Load)


(Ms. Prapaporn Ngopol)
Measurement Staff and Analyst
15/10/2022



Reported results refer to submitted sample(s) only
Do not copy partial of this analysis report without official approval.



บริษัท เอ็ม อี ที จำกัด MET CO.,LTD.

Page 1/1

36/659 หมู่ 6 ต.บางรักพัฒนา อ.บางบัวทอง จ. นนทบุรี 11110

36/659 Moo 6, Tambon Bangrakpattana, Amphoe Bangbuatong, Changwat Nonthaburi 11110

Tel : 0 2920 1458-9 Fax : 0 2920 1460 E-mail : met_jj@yahoo.com

ORIGINAL

REF.NO. : PM 65/1276

REPORT NO. : 043651/2022

ANALYSIS REPORT

CLIENT NAME	: ASIN TAKAOKA FOUNDRY BANGPAKONG CO.,LTD.
ADDRESS	: 700/89 MOO 1 BANGKAO PHANTHONG CHONBURI 20160
COORDINATOR	: QMS & ENVIRONMENT DEPARTMENT
CONTACT INFORMATION	: TELEPHONE NO. (038) 434 671-7 FACIMILE NO. (038) 454 670

Sampling Date	: 04/10/2022	Report Date	: 15/10/2022
Received Date	: 12/10/2022	Sampling By	: Ms. Prapaporn Ngopol
Analytical Date	: 12-14/10/2022	Analyst By	: -

RESULT						
บริเวณปั่นได้						
TIME (น.)	DETAIL OF WORK	PARAMETER				
		NWB	DB	GT	WBGT	WBGT (Average)
10:00-12:00	Remove parts into the machine	27.4	33.6	34.3	29.5	29.5
STANDARD		-	-	-	32	
UNIT		°C				

REMARK : Sampling Method = ACGIH Method

WBGT = Wet Bulb Globe Temperature

GT = Globe Temperature

DB = Dry Bulb Temperature

NWB = Natural Wet Bulb Temperature

STANDARD : Regulation of the Ministry of Labor, Standard for Administration and Management of Safety, Occupational Health and Working Environment in Relation to Heat, Light and Noise, B.E. 2559 (2016). (Moderate Work Load)


(Ms. Prapaporn Ngopol)
Measurement Staff and Analyst
15/10/2022



Reported results refer to submitted sample(s) only
Do not copy partial of this analysis report without official approval.



บริษัท เอ็ม ซี ที จำกัด MET CO.,LTD.

Page 1/4

36/659 หมู่ 6 ต.บางรักพัฒนา อ.บางบัวทอง จ.นนทบุรี 11110

36/659 Moo 6, Tambon Bangrakpattana, Amphoe Bangbuatong, Changwat Nonthaburi 11110

Tel : 0 2920 1458-9 Fax : 0 2920 1460 E-mail : met_jj@yahoo.com

ORIGINAL

REF.NO. : PM 65/1276

REPORT NO. : 043685/2022

ANALYSIS REPORT

CLIENT NAME	: ASIN TAKAOKA FOUNDRY BANGPAKONG CO.,LTD.
ADDRESS	: 700/89 MOO 1 BANKAO PHANTHONG CHONBURI 20160
COORDINATOR	: QMS & ENVIRONMENT DEPARTMENT
CONTACT INFORMATION	: TELEPHONE NO. (038) 454 671-7 FACIMILE NO. (038) 454 670

Sampling Date	: 03-04/10/2022	Report Date	: 15/10/2022
Received Date	: 12/10/2022	Sampling By	: Ms. Prapapom Ngopol
Analytical Date	: 12-14/10/2022	Analyst By	: -

Locations	Process	Illuminance Level (Lux)		Standard (Lux)
		Day	Night	
สำนักงาน	งานคอมพิวเตอรื	449	-	400-500
	งานคอมพิวเตอรื	409	-	400-500
	งานคอมพิวเตอรื	413	-	400-500
	งานคอมพิวเตอรื	433	-	400-500
	งานคอมพิวเตอรื	474	413	400-500
	งานคอมพิวเตอรื	468	410	400-500
	บรรจุชิ้นงาน	427	302	200-300
	แยกชิ้นงานและตรวจสอบ	862	313	200-300
	ตรวจสอบรอยตำหนิ	953	409	300-400
	คัดแยกชิ้นงาน	875	856	200-300
	ควบคุมเครื่องจักร	1,083	993	200-300
	ตกแต่งแม่พิมพ์	969	436	200-300
	ตกแต่งแม่พิมพ์	966	504	200-300
	งานคอมพิวเตอรื	783	411	400-500
	แผนควบคุม	404	204	200-300
	แผนควบคุม	417	525	200-300
	ควบคุมรอกดูดเหล็ก	453	245	200-300
	แยกชิ้นงานและตรวจสอบ	576	211	200-300
	เจียรแต่งชิ้นงาน	704	941	200-300
	แผนควบคุม	849	982	200-300
	คัดแยกชิ้นงาน	925	668	200-300
	ควบคุมเครื่องจักร	565	212	200-300
	แผนควบคุม	573	466	200-300



บริษัท เอ็ม อี ที จำกัด MET CO.,LTD.

Page 2/4

36/659 หมู่ 6 ต.บางรักพัฒนา อ.บางบัวทอง จ.นนทบุรี 11110

36/659 Moo 6, Tambon Bangrakpattana, Amphoe Bangbuatong, Changwat Nonthaburi 11110

Tel : 0 2920 1458-9 Fax : 0 2920 1460 E-mail : met_jj@yahoo.com

ORIGINAL

REF.NO. : PM 65/1276

REPORT NO. : 043685/2022

ANALYSIS REPORT

CLIENT NAME	:	ASIN TAKAOKA FOUNDRY BANGPAKONG CO.,LTD.			
ADDRESS	:	700/89 MOO 1 BANKAO PHANTHONG CHONBURI 20160			
COORDINATOR	:	QMS & ENVIRONMENT DEPARTMENT			
CONTACT INFORMATION	:	TELEPHONE NO. (038) 454 671-7 FACIMILE NO. (038) 454 670			
Sampling Date	:	03-04/10/2022	Report Date	:	15/10/2022
Received Date	:	12/10/2022	Sampling By	:	Ms. Prapaporn Ngopol
Analytical Date	:	12-14/10/2022	Analyst By	:	-
Locations	Process	Illuminance Level (Lux)		Standard (Lux)	
		Day	Night		
	ผลิตทั่วไปในแผนกหลอม	397	542	200-300	
	แสงควบคุม	382	229	200-300	
	ควบคุมรอกอุตุเหล็ก	365	255	200-300	
	ตรวจสอบรอยตำหนิ	958	928	300-400	
	โต๊ะไต่เครท	962	838	300-400	
	นำชิ้นงานเข้า-ออกเครื่องจักร	962	568	200-300	
	จัดเก็บโค้	532	386	200-300	
	นำชิ้นงานเข้า-ออกเครื่องจักร	851	331	200-300	
	งานเจาะ	534	356	300-400	
	งานคอมพิวเตอร์	548	463	400-500	
	แสงควบคุม	918	402	200-300	
	โต๊ะซ่อมงานทั่วไป	991	452	200-300	
	งานคอมพิวเตอร์	400	411	400-500	
	เครื่องขัดชิ้นงาน	367	257	200-300	
	งานคอมพิวเตอร์	401	407	400-500	
	ล้างน้ำหนักชิ้นงาน	595	404	200-300	
	ไต่เครท	586	403	300-400	
	งานเอกสาร	630	533	400-500	
	งานคอมพิวเตอร์	431	419	400-500	
	วัดขนาด	434	406	300-400	
	ทดสอบความแข็ง	419	229	200-300	



บริษัท เอ็ม อี ที จำกัด MET CO.,LTD.

Page 3/4

36/659 หมู่ 6 ต.บางรักพัฒนา อ.บางบัวทอง จ.นนทบุรี 11110

36/659 Moo 6, Tambon Bangrakpattana, Amphoe Bangbuatong, Changwat Nonthaburi 11110

Tel : 0 2920 1458-9 Fax : 0 2920 1460 E-mail : met_jj@yahoo.com

ORIGINAL

REF.NO. : PM 65/1276

REPORT NO. : 043685/2022

ANALYSIS REPORT

CLIENT NAME	: ASIN TAKAOKA FOUNDRY BANGPAKONG CO.,LTD.
ADDRESS	: 700/89 MOO 1 BANGKAO PHANTHONG CHONBURI 20160
COORDINATOR	: QMS & ENVIRONMENT DEPARTMENT
CONTACT INFORMATION	: TELEPHONE NO. (038) 454 671-7 FACIMILE NO. (038) 454 670

Sampling Date	: 03-04/10/2022	Report Date	: 15/10/2022
Received Date	: 12/10/2022	Sampling By	: Ms. Prapaporn Ngopol
Analytical Date	: 12-14/10/2022	Analyst By	: -

Locations	Process	Illuminance Level (Lux)		Standard (Lux)
		Day	Night	
Calibration room				
	แสงควบคุม	568	431	200-300
	งานเอกสาร	496	415	400-500
	วัดขนาดชิ้นงาน	511	495	300-400
	จอคอมพิวเตอร์ประมวลผลข้อมูล	650	547	200-300
	งานคอมพิวเตอร์	595	414	400-500
	นำชิ้นงานเข้า-ออกจากเครื่องจักร	514	216	200-300
	ตรวจสอบชิ้นงาน	1,204	451	300-400
		1,009	-	300
		870	-	200
	โต๊ะวัดขนาดชิ้นงาน	952	919	200-300
	นำชิ้นงานเข้า-ออกจากเครื่องจักร	368	268	200-300
	ล้าง/นำชิ้นงานเข้า-ออกจากเครื่อง	415	-	200-300
	ตรวจสอบชิ้นงาน	917	774	300-400
	นำชิ้นงานเข้า-ออกจากเครื่อง	533	436	200-300
	ควบคุมเครื่อง	1,354	981	200-300
		1,005	-	300
		995	-	200
	นำชิ้นงานเข้า-ออกจากเครื่อง	662	427	200-300
	ตรวจเช็คเครื่องมือ	2,734	726	200-300
		2,180	-	600
		1,031	-	300
	วัดขนาดชิ้นงาน	1,283	716	300-400
		1,063	-	300
		930	-	200



บริษัท เอ็ม อี ที จำกัด MET CO.,LTD.

Page 4/4

36/659 หมู่ 6 ต.บางรักพัฒนา อ.บางบัวทองจ.นนทบุรี 11110

36/659 Moo 6, Tambon Bangrakpattana, Amphoe Bangbuatong, Changwat Nonthaburi 11110

Tel : 0 2920 1458-9 Fax : 0 2920 1460 E-mail : met_jj@yahoo.com

ORIGINAL

REF.NO. : PM 65/1276

REPORT NO. : 043685/2022

ANALYSIS REPORT

CLIENT NAME	:	ASIN TAKAOKA FOUNDRIY BANGPAKONG CO.,LTD.					
ADDRESS	:	700/89 MOO 1 BANGKAO PHANTHONG CHONBURI 20160					
COORDINATOR	:	OMS & ENVIRONMENT DEPARTMENT					
CONTACT INFORMATION	:	TELEPHONE NO. (038) 454 671-7 FACIMILE NO. (038) 454 670					
Sampling Date	:	03-04/10/2022		Report Date	:	15/10/2022	
Received Date	:	12/10/2022		Sampling By	:	Ms. Prapaporn Ngopol	
Analytical Date	:	12-14/10/2022		Analyst By	:	-	
Location	Process	Illuminance Level (Lux)				Standard (Lux)	
		Day		Night		Average	Minimum
		Average	Minimum	Average	Minimum		
60. ห้องพยาบาล	ห้องพักพื้นสำหรับปฐมพยาบาล	423	268	-	-	50	25
61. ทางเดินหน้าห้องพยาบาล	ทางเดิน	400	303	-	-	100	50
62. ห้องน้ำชาย	ห้องสุขา	477	304	-	-	100	50
63. PC Store	ห้องเก็บของ	319	212	143	102	100	50
64. ทางเดิน Line PC Store หน้า Line H	ทางเดิน	209	179	189	170	100	50
65. ทางเดินหน้า เจียร์แดง Line B2	ทางเดิน	389	346	310	271	100	50
66. บันไดแยกกัน Line B1	บันได	246	226	491	110	100	50
67. ทางเดินหน้า Line Booth	ทางเดิน	433	402	292	251	100	50
68. ห้องเก็บวัสดุ/สารเคมี	ห้องเก็บวัสดุ	324	220	270	114	100	50
69. Store Component Part	ห้องเก็บของ	255	217	177	104	100	50
70. ทางเดินกลาง Line Store	ทางเดิน	261	211	147	117	100	50
71. ทางเดิน Line Sus Pipe	ทางเดิน	434	372	153	142	100	50
72. ทางเดิน Line Machine	ทางเดิน	309	305	219	207	100	50
73. F/G Store SNF	ห้องเก็บของ	1,194	1,002	118	102	100	50
74. F/G Store NIC	ห้องเก็บของ	1,190	1,002	146	106	100	50
75. Box Supply	ห้องเก็บของ	1,263	1,022	169	132	100	50

Standard : Announces of the Department of Labor Protection and Welfare. The standard of light intensity, B.E. 2561 (2018).



(Ms. Prapaporn Ngopol)

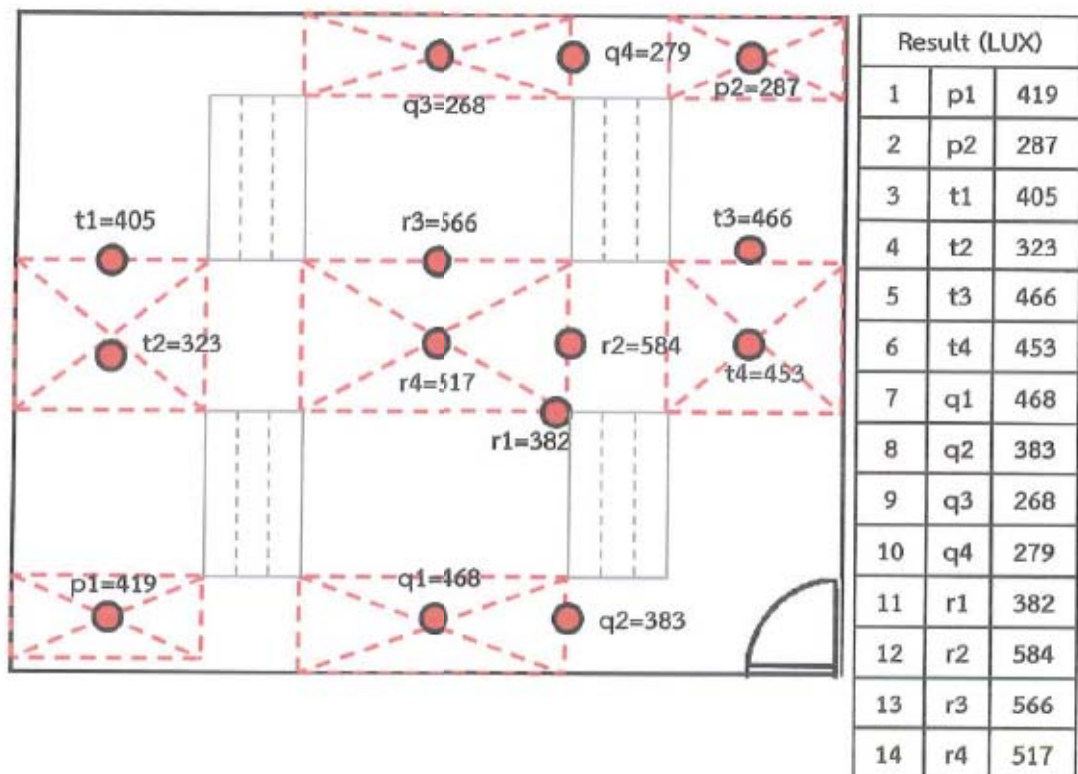
Measurement Staff and Analyst

15/10/2022



Reported results refer to submitted sample(s) only
Do not copy partial of this analysis report without official approval.

ห้องพยาบาล



ความเข้มของแสงเฉลี่ย : 423 Lux

มาตรฐาน : ห้องพักฟื้นสำหรับผู้ป่วย 50 Lux

หมายเหตุ : จำนวนแสงสว่างเฉลี่ยจากสมการแบบที่ 1 ; แสงสว่างเฉลี่ย = $\frac{R(N-1)(M-1)+Q(N-1)+T(M-1)+P}{NM}$

สัญลักษณ์



: หลอดไฟนีออน แบบ 3 หลอด ต่อ 1 ราง

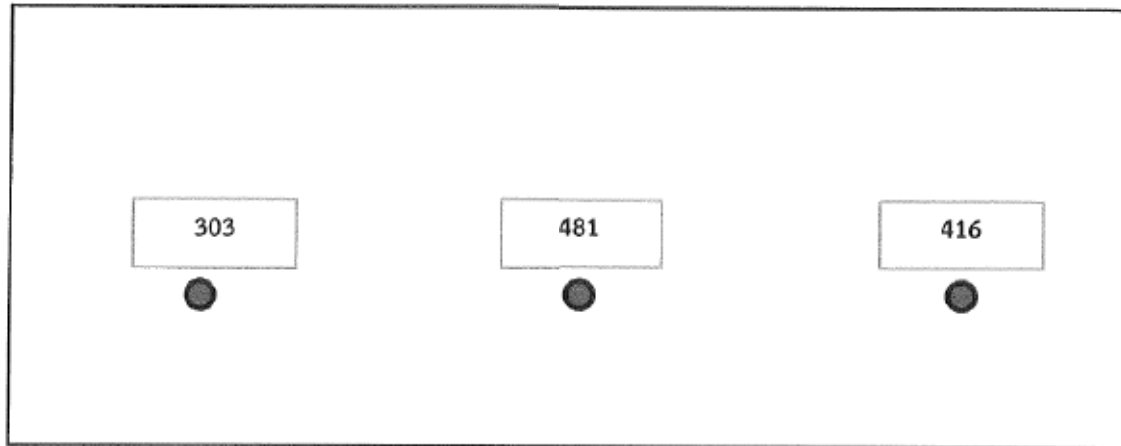


: ประตู



: จุดตรวจวัดแสงสว่าง (กลางวัน)

ทางเดินน้ำห้องพยาบาล



ความเข้มของแสงเฉลี่ย : 400 Lux

มาตรฐาน : ทางเดิน 100 Lux

หมายเหตุ : วัดค่าความเข้มของแสงสว่างทุกๆ 2 x 2 ตารางเมตร

สัญลักษณ์

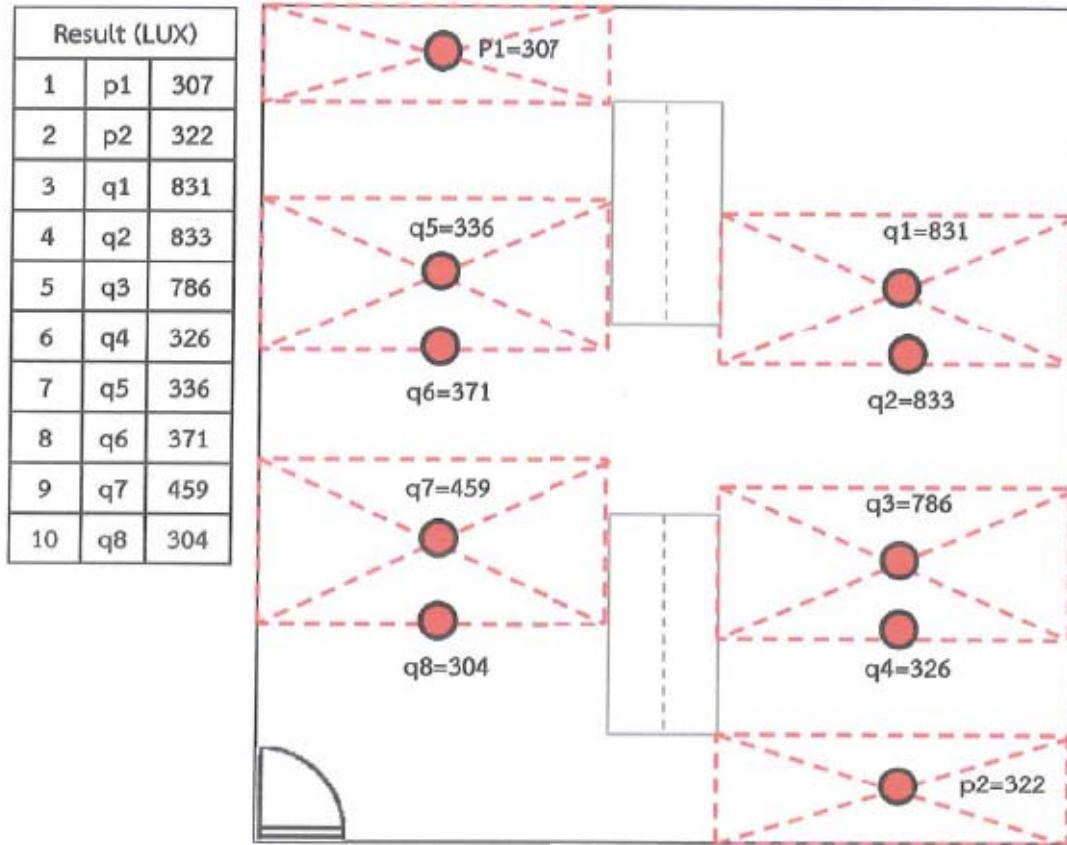


: หลอดไฟนีออนซ์ แบบ 1 หลอด ต่อ 1 ราง



: จุดตรวจวัดแสงสว่าง (กลางวัน)

ห้องน้ำชาย



ความเข้มของแสงเฉลี่ย : 477 Lux

มาตรฐาน : ห้องสุขา 100 Lux

หมายเหตุ : คำนวณแสงสว่างเฉลี่ยจากสมการแบบที่ 3 ;

$$\text{แสงสว่างเฉลี่ย} = \frac{Q(N-1)+P}{N}$$

สัญลักษณ์



: หลอดไฟนีออน แบบ 2 หลอด ต่อ 1 ราง

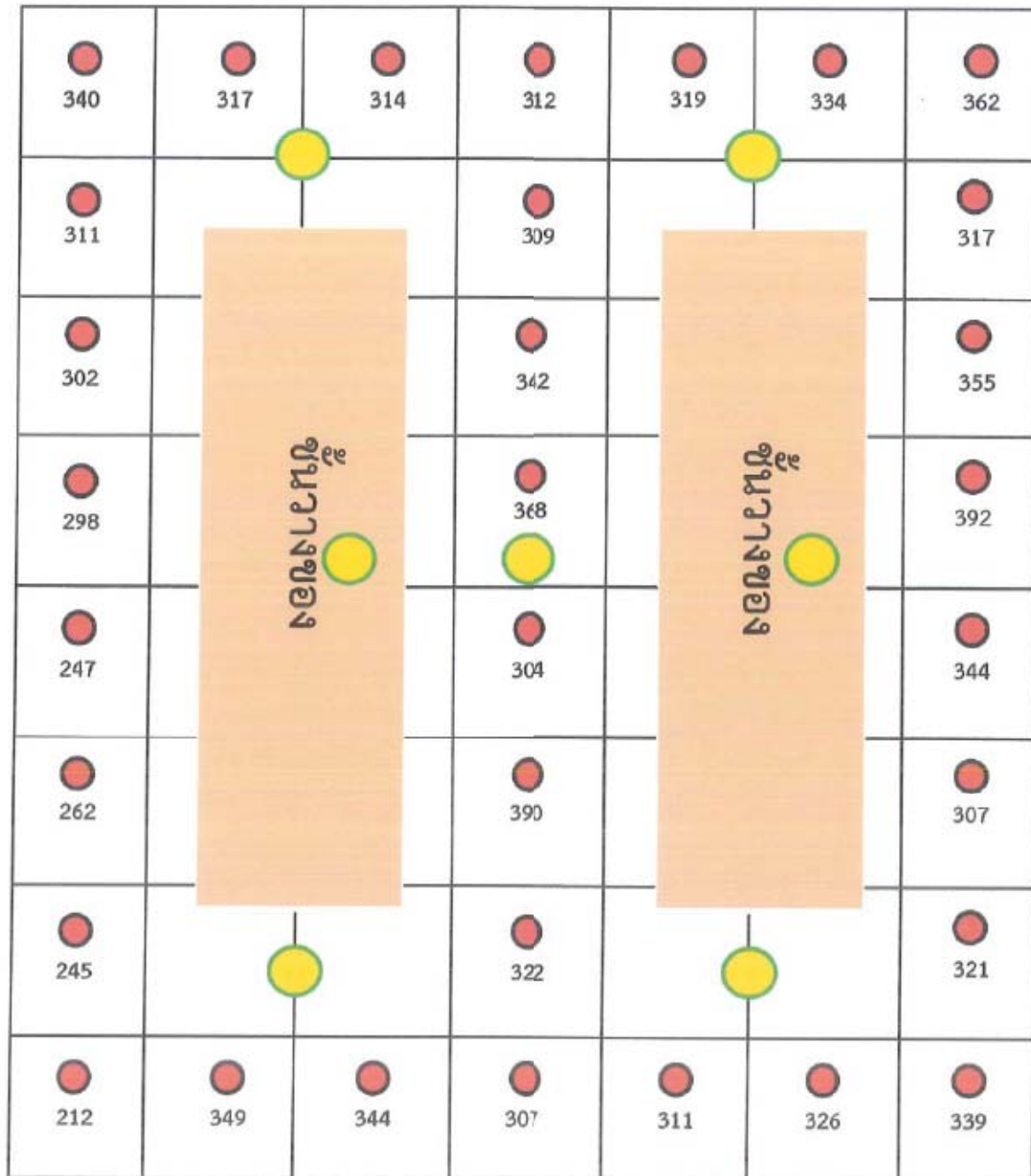


: ประตู



: จุดตรวจวัดแสงสว่าง (กลางวัน)

PC Store



ความเข้มของแสงเฉลี่ย : 319 Lux

มาตรฐาน : ห้องเก็บของ 100 Lux

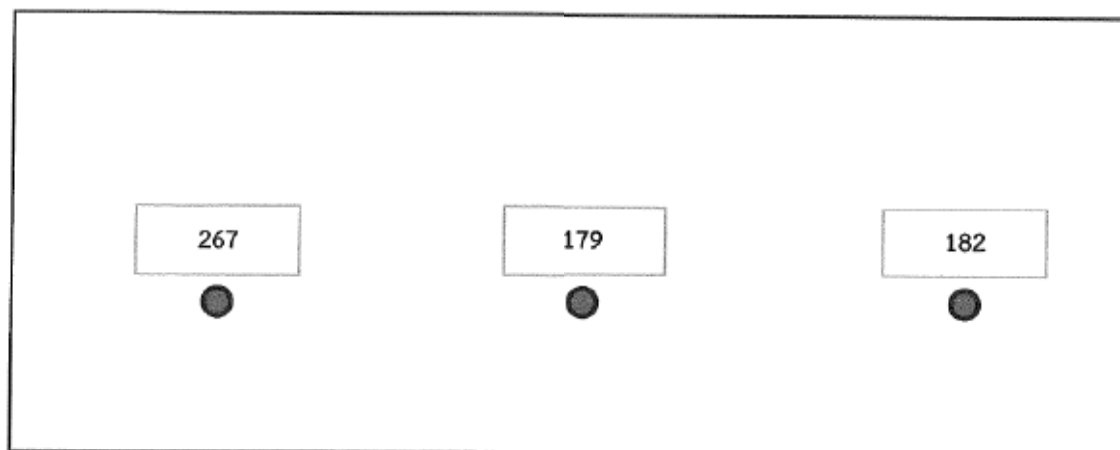
หมายเหตุ : วัดค่าความเข้มของแสงสว่างทุกๆ 2 x 2 ตารางเมตร

สัญลักษณ์

● : หลอดกลม

● : จุดตรวจวัดแสงสว่าง (กลางวัน)

ทางเดิน Line PC Store หน้า Line H




ความเข้มของแสงเฉลี่ย : 209 Lux

มาตรฐาน : ทางเดิน 100 Lux

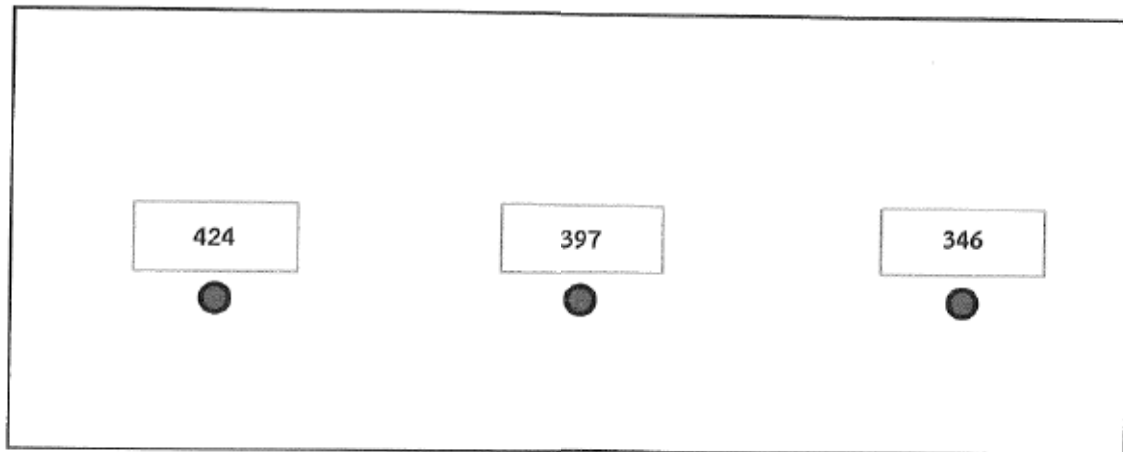
หมายเหตุ : วัดค่าความเข้มของแสงสว่างทุกๆ 2 x 2 ตารางเมตร

สัญลักษณ์

 : หลอดไฟนีออน แบบ 1 หลอด ต่อ 1 ราง

 : จุดตรวจวัดแสงสว่าง (กลางวัน)

ทางเดินหน้า เจียร์แต่ง Line B2




ความเข้มของแสงเฉลี่ย : 389 Lux

มาตรฐาน : ทางเดิน 100 Lux

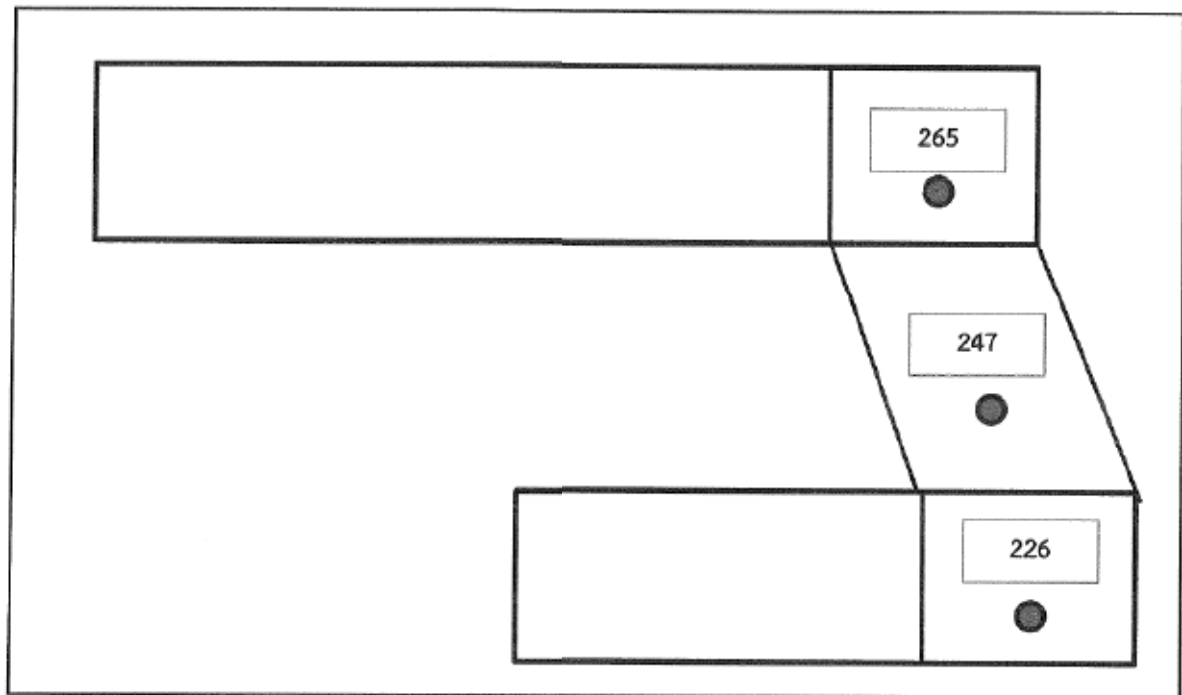
หมายเหตุ : วัดค่าความเข้มของแสงสว่างทุกๆ 2 x 2 ตารางเมตร

สัญลักษณ์

 : หลอดไฟนีออนแบบ 1 หลอด ต่อ 1 ราง

 : จุดตรวจวัดแสงสว่าง (กลางวัน)

บันไดแยกกัน Line B1



ความเข้มของแสงเฉลี่ย : 246 Lux

มาตรฐาน : บันได 100 Lux

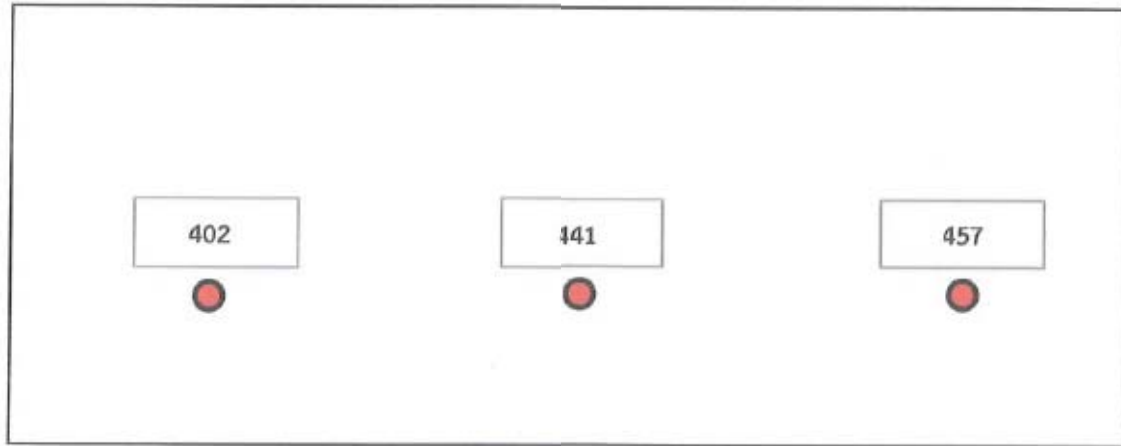
หมายเหตุ : วัดค่าความเข้มของแสงสว่างทุกๆ 2 x 2 ตารางเมตร

สัญลักษณ์

 : หลอดไฟนีออนซ์ แบบ 1 หลอด ต่อ 1 ราง

 : จุดตรวจวัดแสงสว่าง (กลางวัน)

ทางเดินหน้า Line Booth



ความเข้มของแสงเฉลี่ย : 433 Lux

มาตรฐาน : ทางเดิน 100 Lux

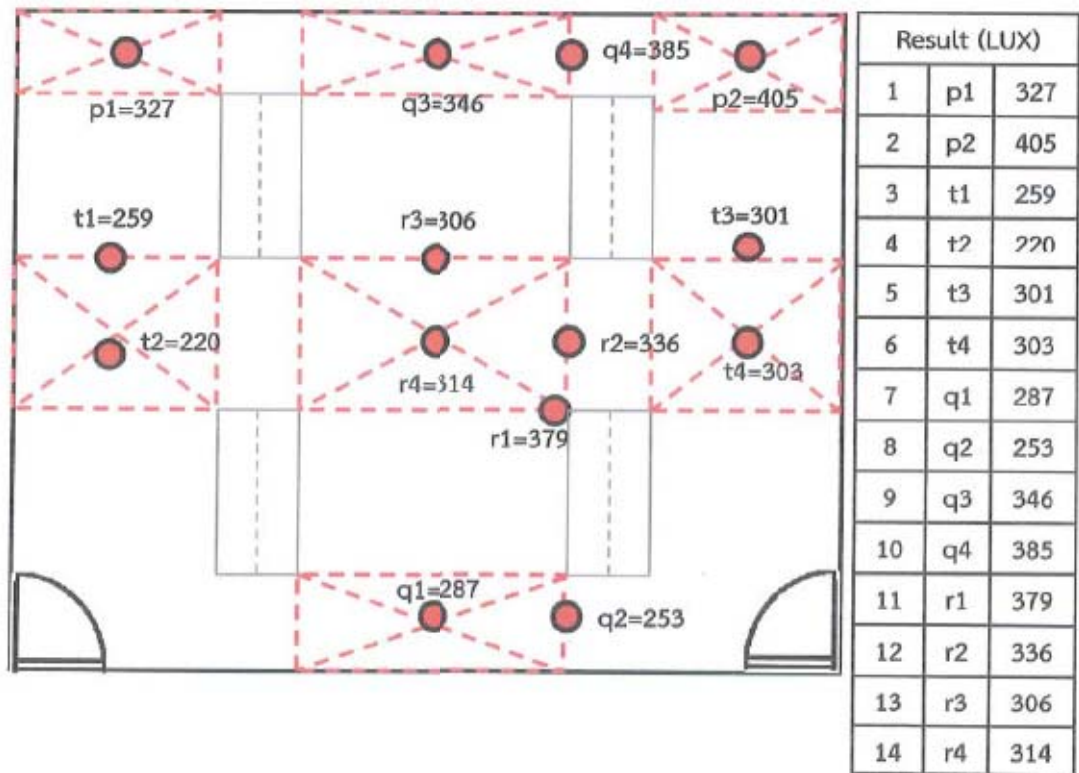
หมายเหตุ : วัดค่าความเข้มของแสงสว่างทุกๆ 2 x 2 ตารางเมตร

สัญลักษณ์

 : หลอดไฟนีออน แบบ 1 หลอด ต่อ 1 ราง

 : จุดตรวจวัดแสงสว่าง (กลางวัน)

ห้องเก็บวัสดุ/สารเคมี



ความเข้มของแสงเฉลี่ย : 324 Lux

มาตรฐาน : ห้องเก็บวัสดุ 100 Lux

หมายเหตุ : จำนวนแสงสว่างเฉลี่ยจากสมการแบบที่ 1 ; แสงสว่างเฉลี่ย = $\frac{R(N-1)(M-1)+Q(N-1)+T(M-1)+P}{NM}$

สัญลักษณ์



: หลอดฟลูออโรสเซนต์ แบบ 2 หลอด ต่อ 1 ราง

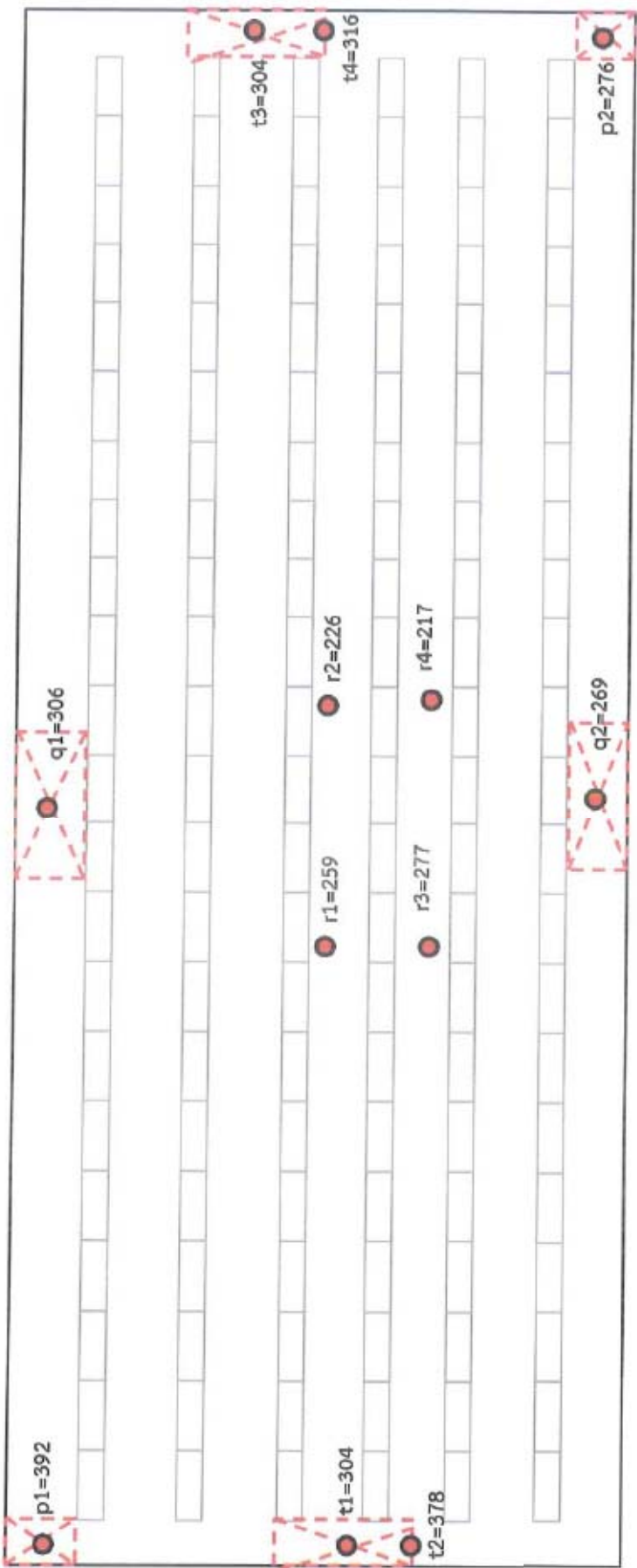


: ประตู



: จุดตรวจวัดแสงสว่าง (กลางวัน)

Store Component Part



ความเข้มของแสงเฉลี่ย : 255 Lux

มาตรฐาน : ห้องเก็บของ 100 Lux

หมายเหตุ : ค่าของแสงเฉลี่ยจากสมการแบบที่ 4 ; แสงสว่างเฉลี่ย = $\frac{RN(M-1)+QN+T(M-1)+P}{M(N+1)}$

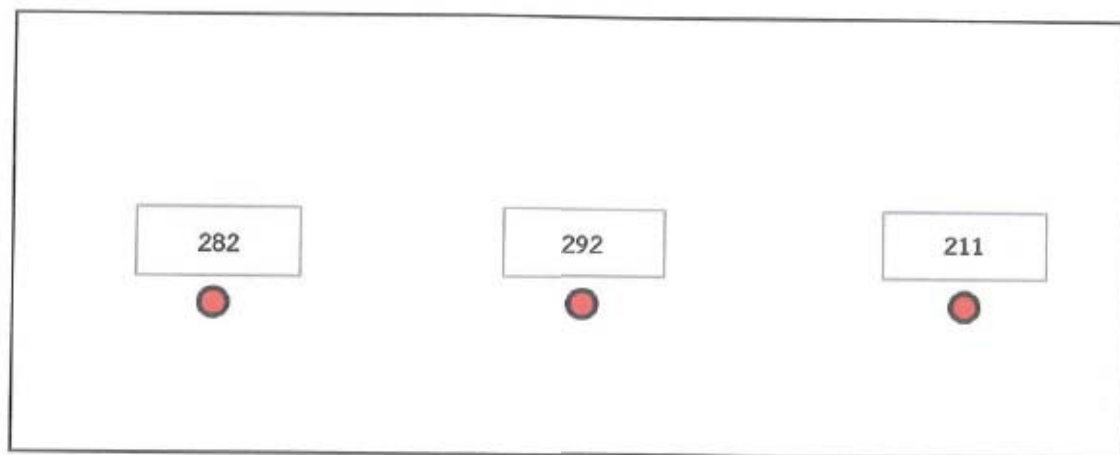
สัญลักษณ์

☐ : หลอดไฟนีออน 1 หลอด ต่อ 1 ราง

☒ : จุดตรวจวัดแสงสว่าง (กลางวัน)

Result (Lux)			
1	p1	392	
2	p2	276	
3	t1	304	
4	t2	378	
5	t3	304	
6	t4	316	
7	q1	306	
8	q2	269	
9	r1	259	
10	r2	226	
11	r3	277	
12	r4	217	

ทางเดินกลาง Line Store



ความเข้มของแสงเฉลี่ย : 261 Lux

มาตรฐาน : ทางเดิน 100 Lux

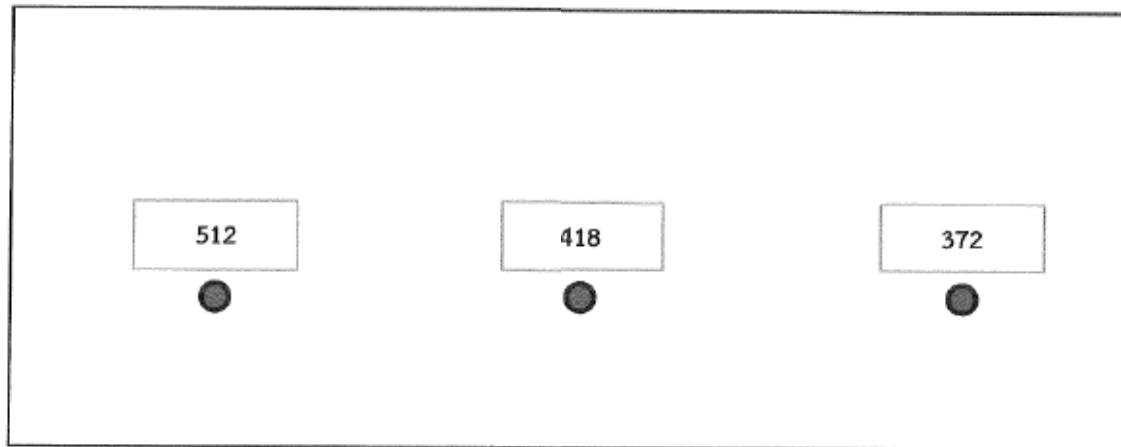
หมายเหตุ : วัดค่าความเข้มของแสงสว่างทุกๆ 2 x 2 ตารางเมตร

สัญลักษณ์

 : หลอดไฟนีออนแบบ 1 หลอด ต่อ 1 ราง

 : จุดตรวจวัดแสงสว่าง (กลางวัน)

ทางเดิน Line Sus Pipe




ความเข้มของแสงเฉลี่ย : 434 Lux

มาตรฐาน : ทางเดิน 100 Lux

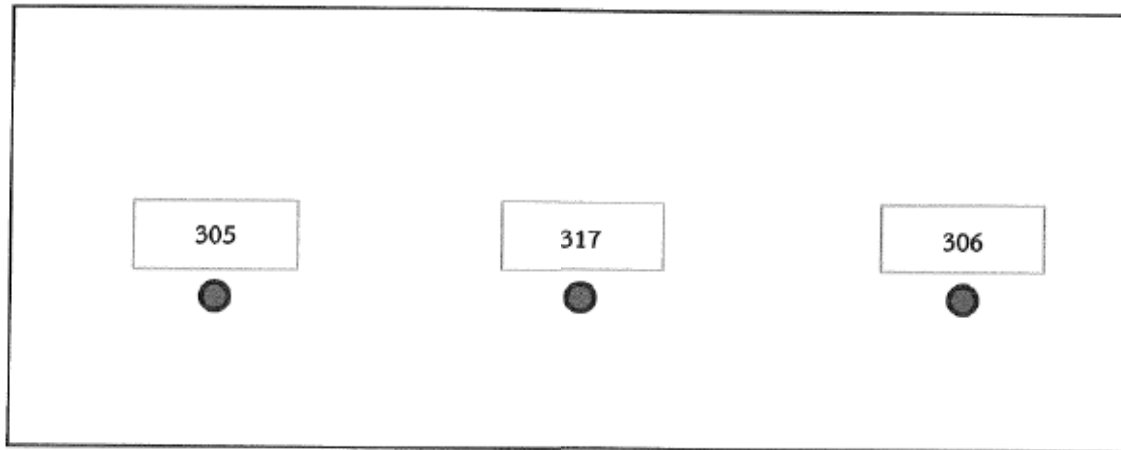
หมายเหตุ : วัดค่าความเข้มของแสงสว่างทุกๆ 2 x 2 ตารางเมตร

สัญลักษณ์

 : หลอดไฟนีออน แบบ 1 หลอด ต่อ 1 ราง

 : จุดตรวจวัดแสงสว่าง (กลางวัน)

ทางเดิน Line Machine




ความเข้มของแสงเฉลี่ย : 309 Lux

มาตรฐาน : ทางเดิน 100 Lux

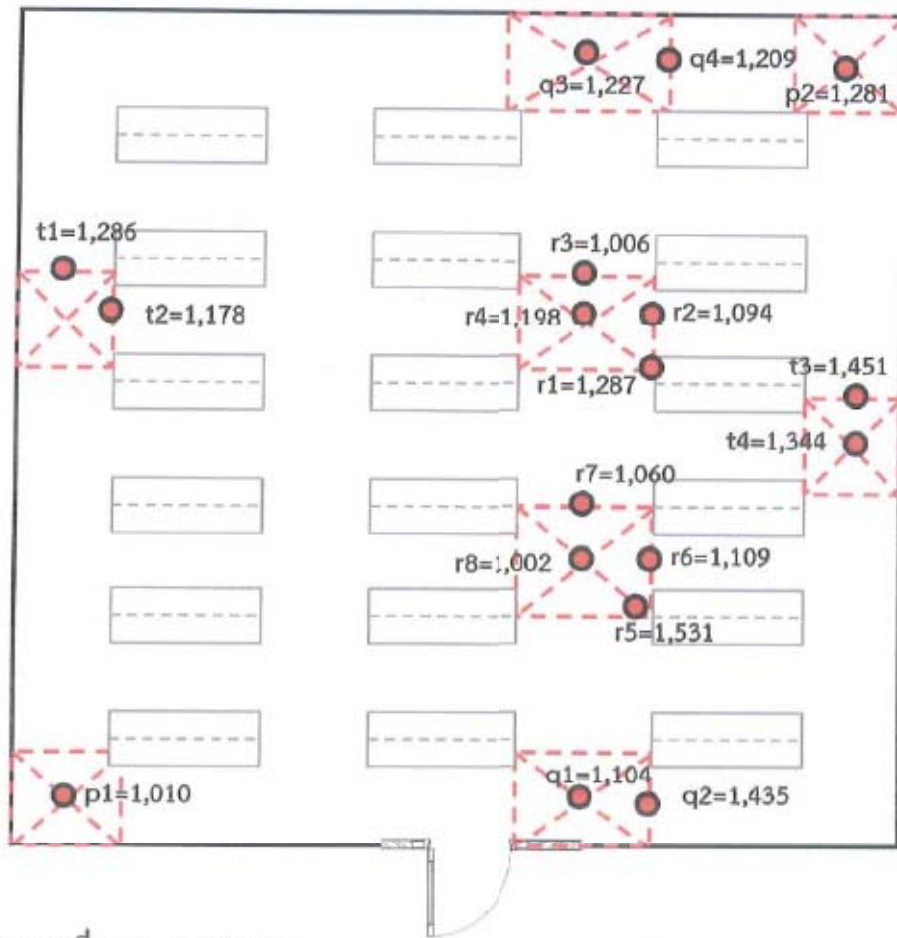
หมายเหตุ : วัดค่าความเข้มของแสงสว่างทุกๆ 2 x 2 ตารางเมตร

สัญลักษณ์

 : หลอดไฟนีออน แบบ 1 หลอด ต่อ 1 ราง

 : จุดตรวจวัดแสงสว่าง (กลางวัน)

F/G Store SNF






Result (LUX)		
1	p1	1,010
2	p2	1,281
3	t1	1,286
4	t2	1,178
5	t3	1,451
6	t4	1,344
7	q1	1,104
8	q2	1,435
9	q3	1,227
10	q4	1,209
11	r1	1,287
12	r2	1,094
13	r3	1,006
14	r4	1,198
15	r5	1,531
16	r6	1,109
17	r7	1,060
18	r8	1,002

ความเข้มของแสงเฉลี่ย : 1,194 Lux

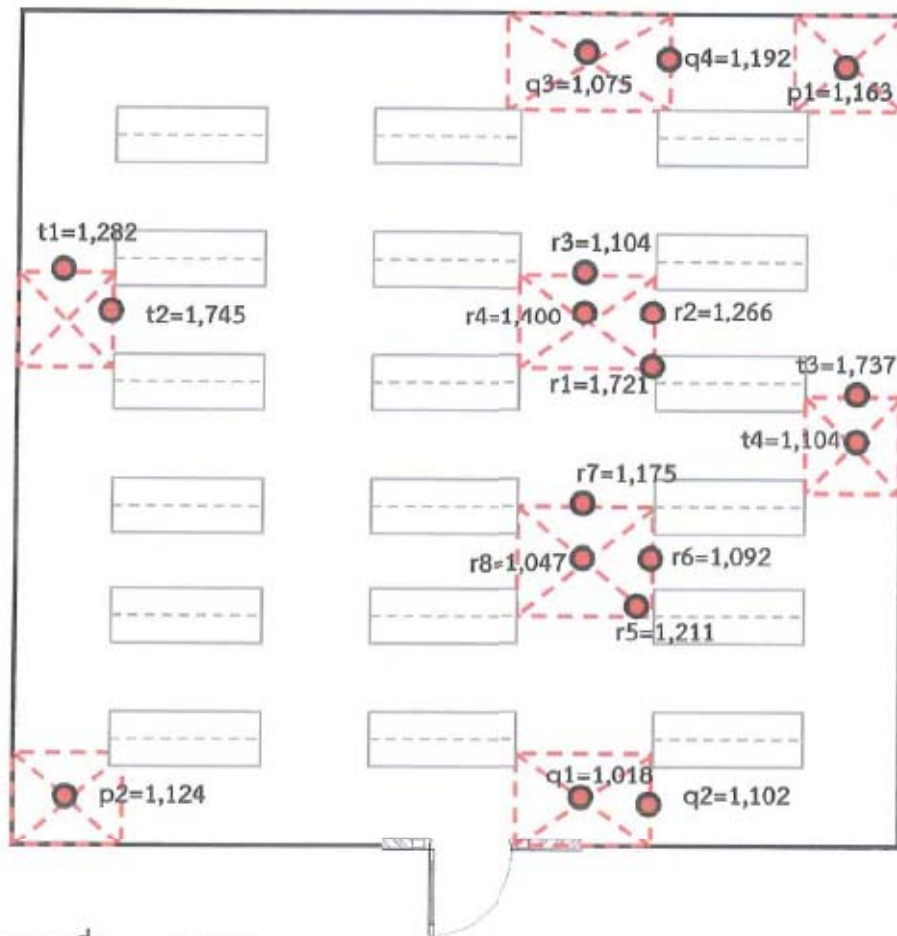
มาตรฐาน : ห้องเก็บของ 100 Lux

หมายเหตุ : คำนวณแสงสว่างเฉลี่ยจากสมการแบบที่ 1 ; $\text{แสงสว่างเฉลี่ย} = \frac{R(N-1)(M-1)+Q(N-1)+T(M-1)+P}{NM}$

สัญลักษณ์

-  : หลอดไฟนีออน แบบ 2 หลอด ต่อ 1 ราง
-  : ประตู
-  : จุดตรวจวัดแสงสว่าง (กลางวัน)

F/G Store NIC






Result (LUX)		
1	p1	1,163
2	p2	1,124
3	t1	1,282
4	t2	1,745
5	t3	1,737
6	t4	1,104
7	q1	1,018
8	q2	1,102
9	q3	1,075
10	q4	1,192
11	r1	1,721
12	r2	1,266
13	r3	1,104
14	r4	1,400
15	r5	1,211
16	r6	1,092
17	r7	1,175
18	r8	1,047

ความเข้มของแสงเฉลี่ย : 1,190 Lux

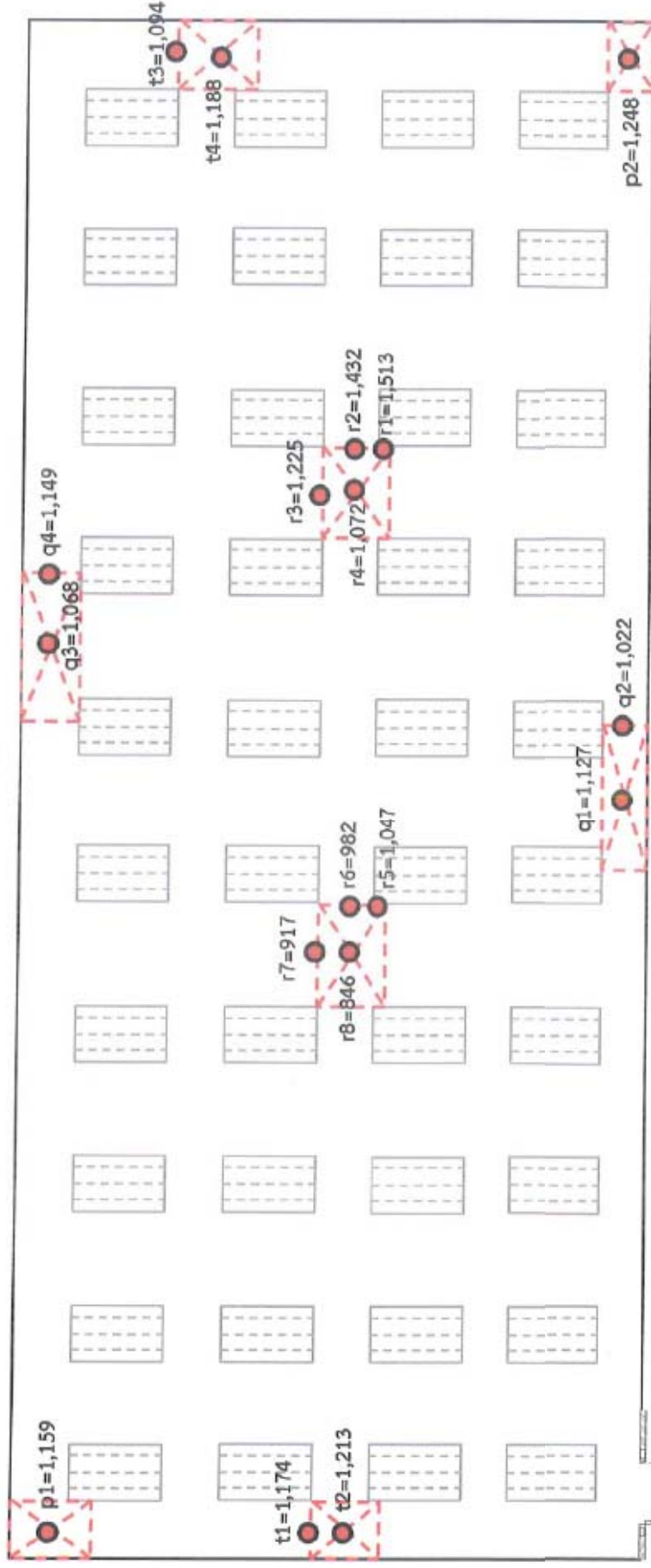
มาตรฐาน : ห้องเก็บของ 100 Lux

หมายเหตุ : คำนวณแสงสว่างเฉลี่ยจากสมการแบบที่ 1 ; แสงสว่างเฉลี่ย = $\frac{R(N-1)(M-1)+Q(N-1)+T(M-1)+P}{NM}$

สัญลักษณ์

-  : หลอดฟลูออโรสเซนต์ แบบ 2 หลอด ต่อ 1 ราง
-  : ประตู
-  : จุดตรวจวัดแสงสว่าง (กลางวัน)

Box Supply



ความเข้มของแสงเฉลี่ย : 1,263 Lux

มาตรฐาน : ห้องเก็บของ 100 Lux

หมายเหตุ : คำนวณแสงสว่างเฉลี่ยจากสมการแบบที่ 1 ; แสงสว่างเฉลี่ย = $\frac{R(N-1)(M-1)+Q(N-1)+T(M-1)+P}{NM}$

สัญลักษณ์



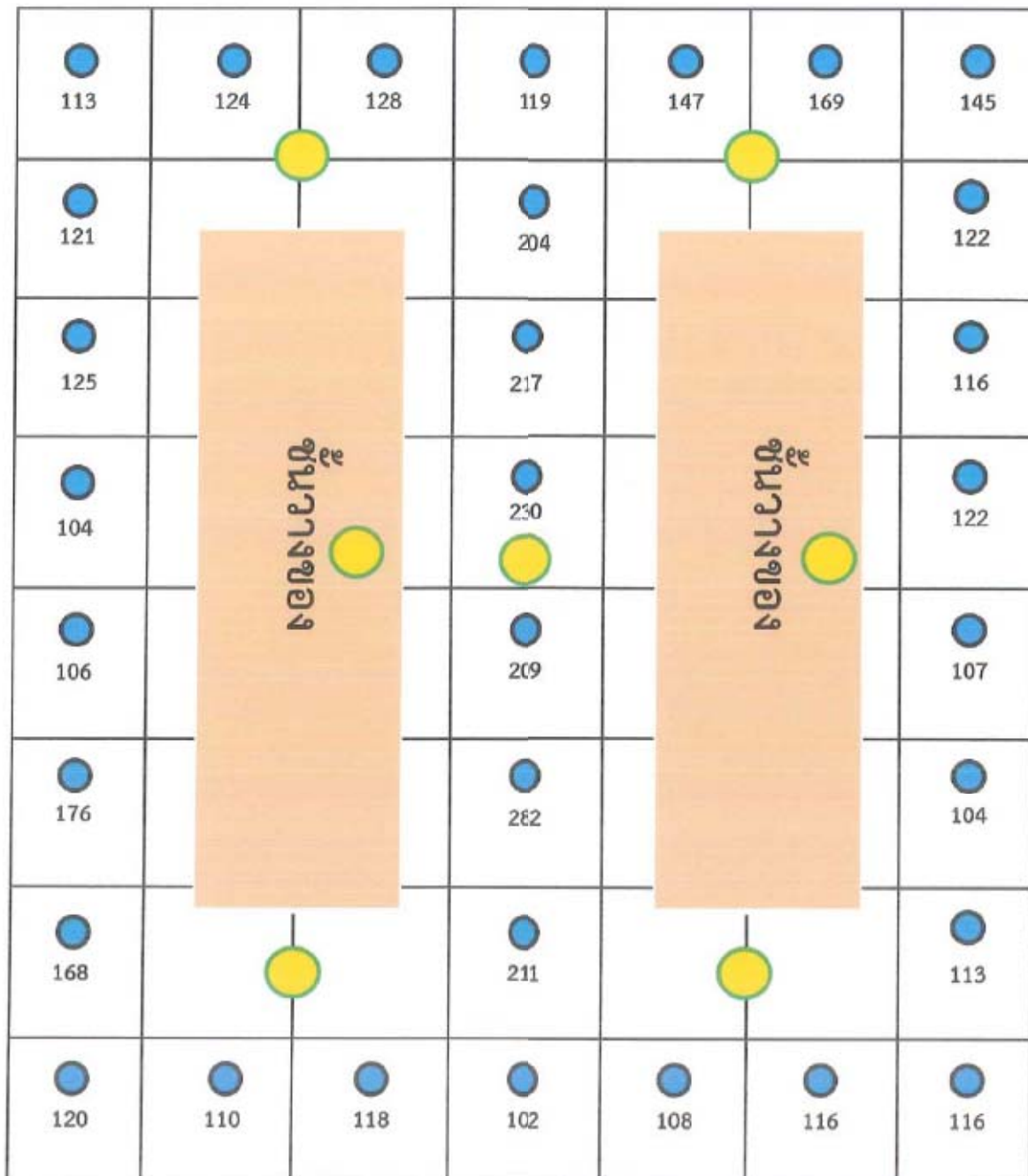
: หลอดไฟนีออน แบบ 4 หลอด ต่อ 1 ราง

: ประตู

: จุดตรวจวัดแสงสว่าง (กลางวัน)

Result (LUX)	
1	p1 1,159
2	p2 1,248
3	t1 1,174
4	t2 1,213
5	t3 1,094
6	t4 1,188
7	q1 1,127
8	q2 1,022
9	q3 1,068
10	q4 1,149
11	r1 1,513
12	r2 1,432
13	r3 1,225
14	r4 1,072
15	r5 1,047
16	r6 982
17	r7 917
18	r8 846

PC Store




ความเข้มของแสงเฉลี่ย : 143 Lux

มาตรฐาน : ห้องเก็บของ 100 Lux

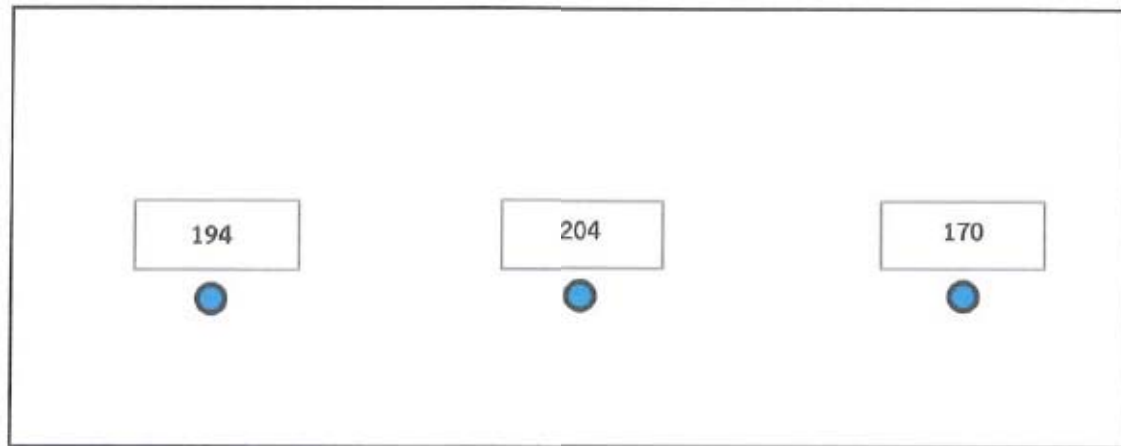
หมายเหตุ : วัดค่าความเข้มของแสงสว่างทุกๆ 2 x 2 ตารางเมตร

สัญลักษณ์

 : หลอดกลม

 : จุดตรวจวัดแสงสว่าง (กลางคืน)

ทางเดิน Line PC Store หน้า Line H




ความเข้มของแสงเฉลี่ย : 189 Lux

มาตรฐาน : ทางเดิน 100 Lux

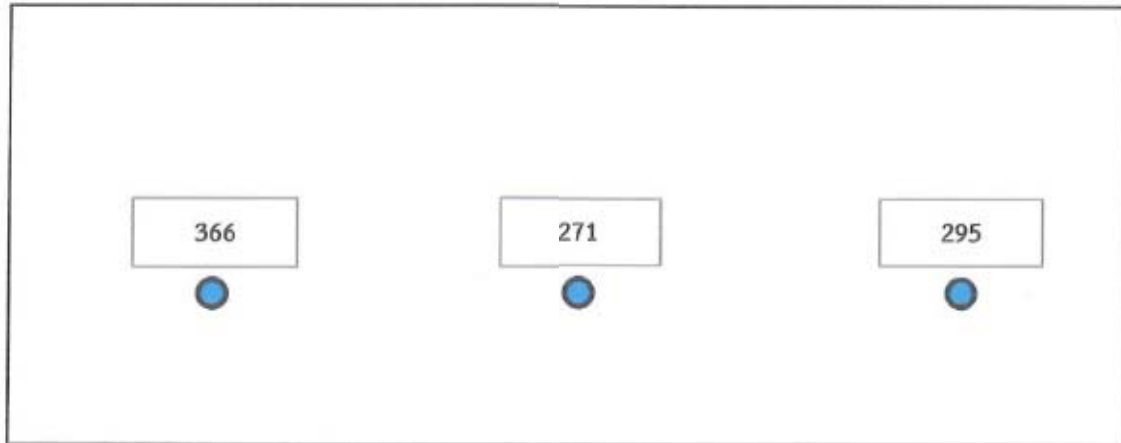
หมายเหตุ : วัดค่าความเข้มของแสงสว่างทุกๆ 2 x 2 ตารางเมตร

สัญลักษณ์

 : หลอดไฟนีออนแบบ 1 หลอด ต่อ 1 ราง

 : จุดตรวจวัดแสงสว่าง (กลางคืน)

ทางเดินหน้า เจียร์แต่ง Line B2



ความเข้มของแสงเฉลี่ย : 310 Lux

มาตรฐาน : ทางเดิน 100 Lux

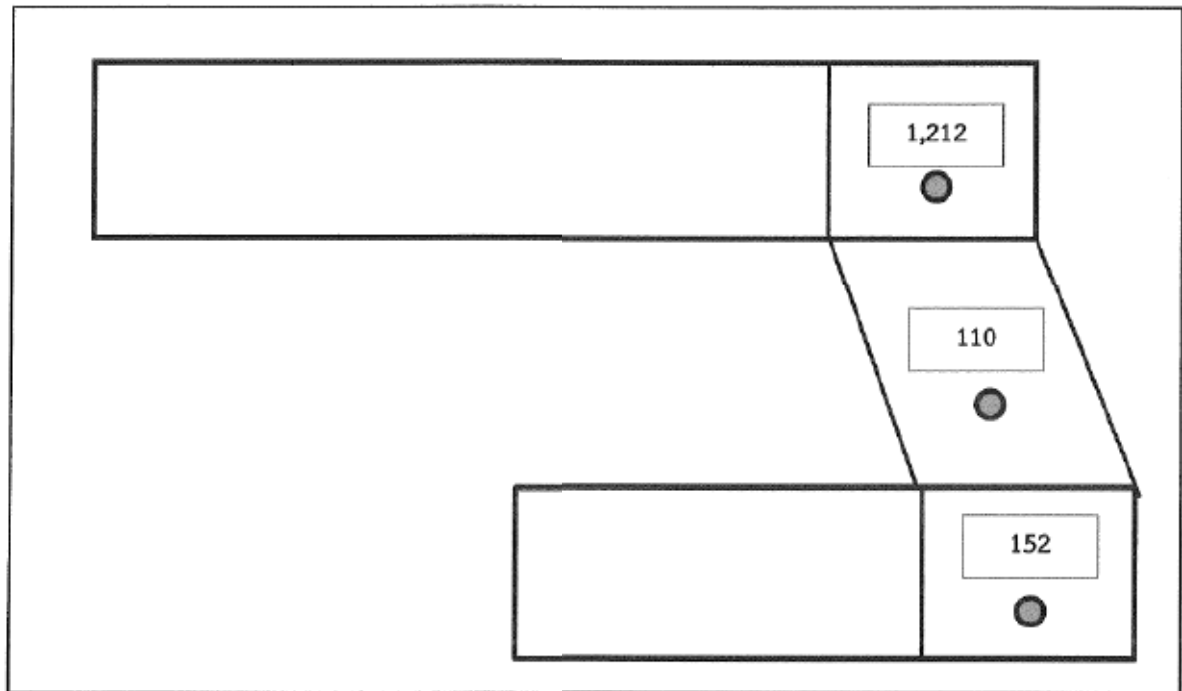
หมายเหตุ : วัดค่าความเข้มของแสงสว่างทุกๆ 2 x 2 ตารางเมตร

สัญลักษณ์

 : หลอดไฟนีออน แบบ 1 หลอด ต่อ 1 ราง

 : จุดตรวจวัดแสงสว่าง (กลางคืน)

บันไดแยกกัน Line B1



ความเข้มของแสงเฉลี่ย : 491 Lux

มาตรฐาน : บันได 100 Lux

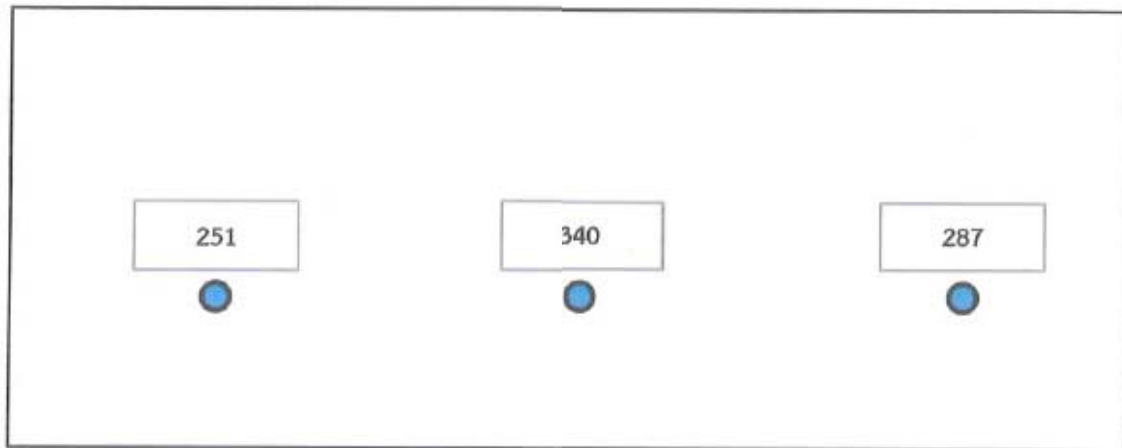
หมายเหตุ : วัดค่าความเข้มของแสงสว่างทุกๆ 2 x 2 ตารางเมตร

สัญลักษณ์

 : หลอดไฟนีออน แบบ 1 หลอด ต่อ 1 ราง

 : จุดตรวจวัดแสงสว่าง (กลางคืบ)

ทางเดินหน้า Line Booth



ความเข้มของแสงเฉลี่ย : 292 Lux

มาตรฐาน : ทางเดิน 100 Lux

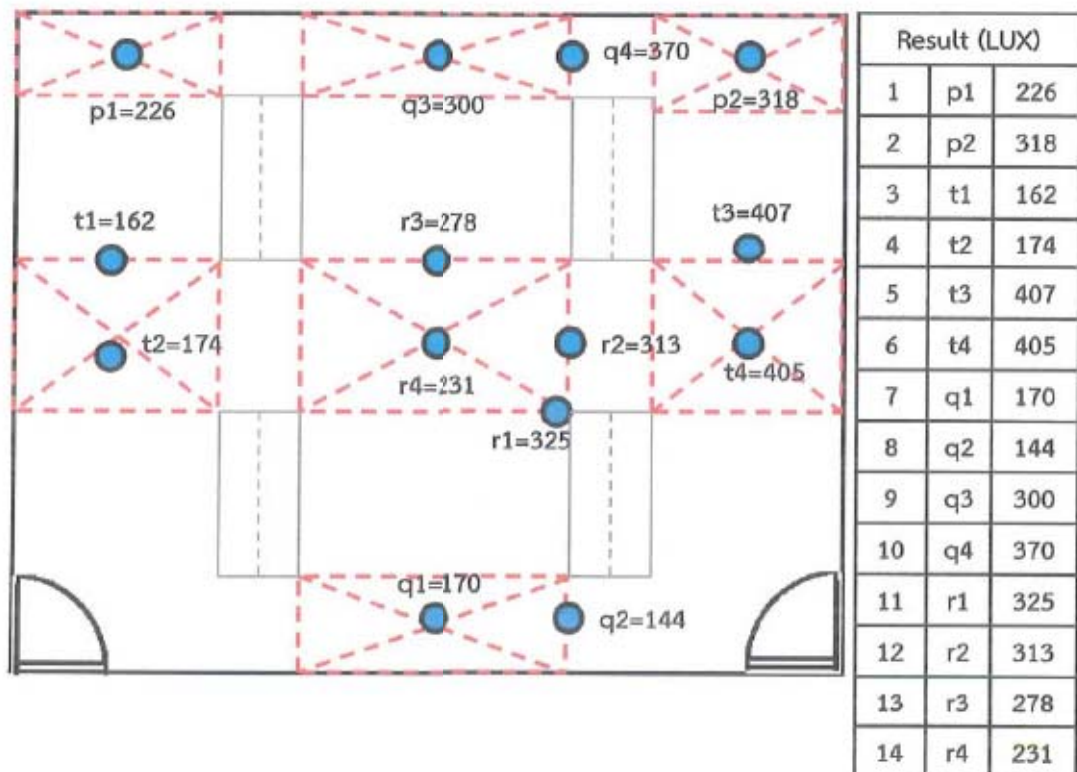
หมายเหตุ : วัดค่าความเข้มของแสงสว่างทุกๆ 2 x 2 ตารางเมตร

สัญลักษณ์

 : หลอดไฟนีออน แบบ 1 หลอด ต่อ 1 ราง

 : จุดตรวจวัดแสงสว่าง (กลางคืน)

ห้องเก็บวัสดุ/สารเคมี



ความเข้มของแสงเฉลี่ย : 270 Lux

มาตรฐาน : ห้องเก็บวัสดุ 100 Lux

หมายเหตุ : จำนวนแสงสว่างเฉลี่ยจากสมการแบบที่ 1 ; แสงสว่างเฉลี่ย = $\frac{R(N-1)(M-1)+Q(N-1)+T(M-1)+P}{NM}$

สัญลักษณ์



: หลอดฟลูออโรสเซนต์ แบบ 2 หลอด ต่อ 1 ราง

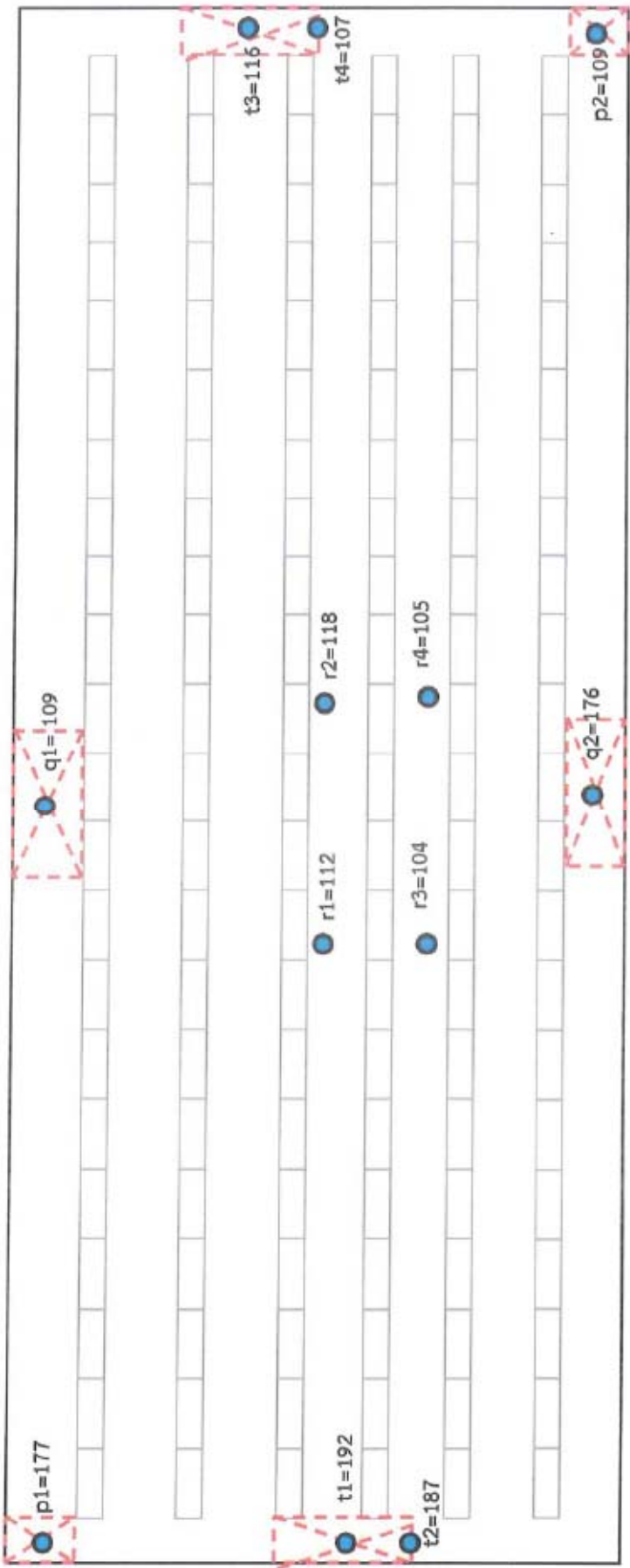


: ประตู



: จุดตรวจวัดแสงสว่าง (กลางคืน)

Store Component Part



ความเข้มของแสงเฉลี่ย : 177 Lux

มาตรฐาน : ห่วงเก็บของ 100 Lux

หมายเหตุ : $\text{คำนวณแสงสว่างเฉลี่ยจากสมการแบบที่ 4 ; แสงสว่างเฉลี่ย} = \frac{RN(M-1)+QN+T(M-1)+P}{M(N+1)}$

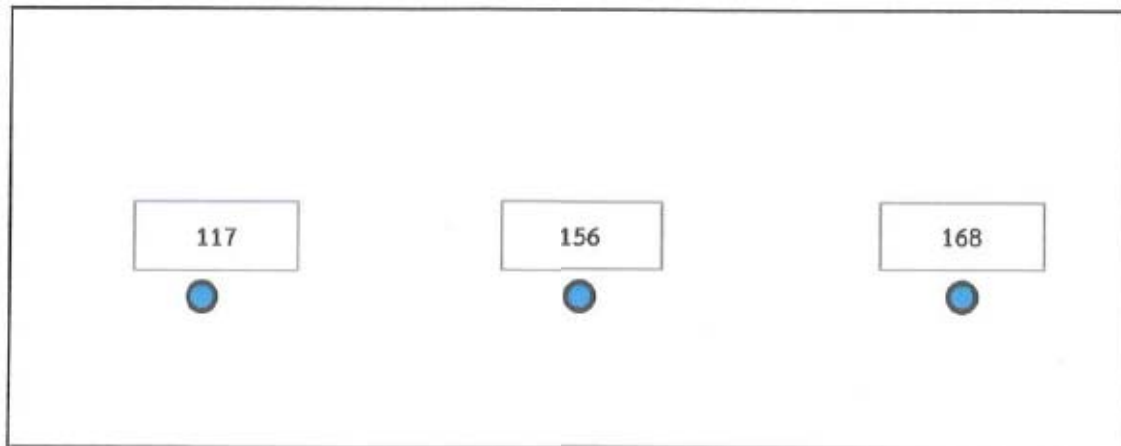
สัญลักษณ์

: หลอดไฟฟลูออเรสเซนต์ แบบ 1 หลอด ต่อ 1 ราง

☒ : จุดตรวจวัดแสงสว่าง (กลางคืบ)

Result (Lux)				
1	p1	177		
2	p2	109		
3	t1	192		
4	t2	187		
5	t3	116		
6	t4	107		
7	q1	109		
8	q2	176		
9	r1	112		
10	r2	118		
11	r3	104		
12	r4	105		

ทางเดินกลาง Line Store



ความเข้มของแสงเฉลี่ย : 147 Lux

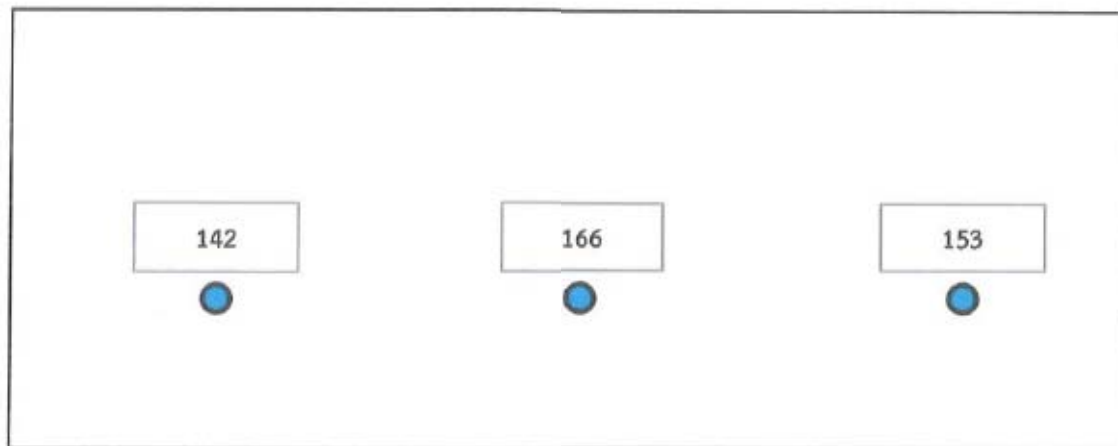
มาตรฐาน : ทางเดิน 100 Lux

หมายเหตุ : วัดค่าความเข้มของแสงสว่างทุกๆ 2 x 2 ตารางเมตร

สัญลักษณ์

-  : หลอดไฟนีออนแบบ 1 หลอด ต่อ 1 ราง
-  : จุดตรวจวัดแสงสว่าง (กลางคืน)

ทางเดิน Line Sus Pipe



ความเข้มของแสงเฉลี่ย : 153 Lux

มาตรฐาน : ทางเดิน 100 Lux

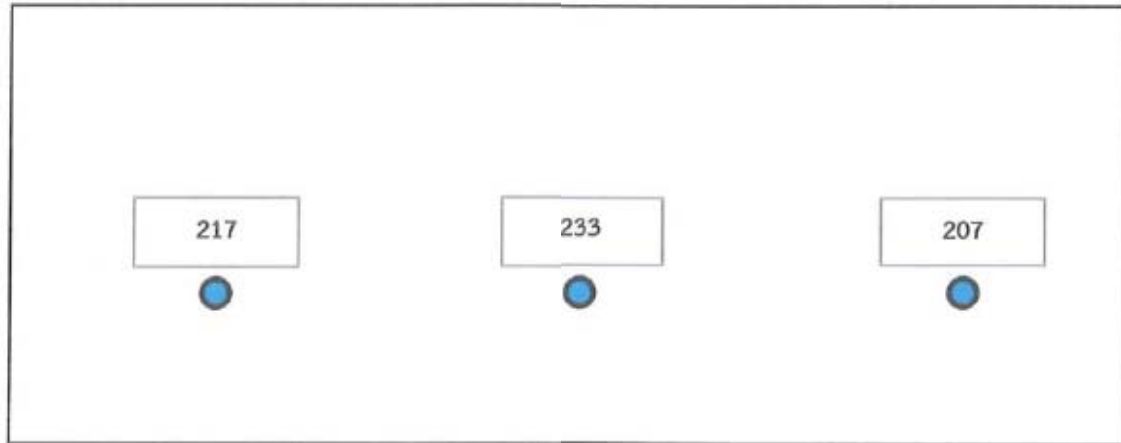
หมายเหตุ : วัดค่าความเข้มของแสงสว่างทุกๆ 2 x 2 ตารางเมตร

สัญลักษณ์

 : หลอดไฟนีออนซ์ แบบ 1 หลอด ต่อ 1 ราง

 : จุดตรวจวัดแสงสว่าง (กลางคืน)

ทางเดิน Line Machine




ความเข้มของแสงเฉลี่ย : 219 Lux

มาตรฐาน : ทางเดิน 100 Lux

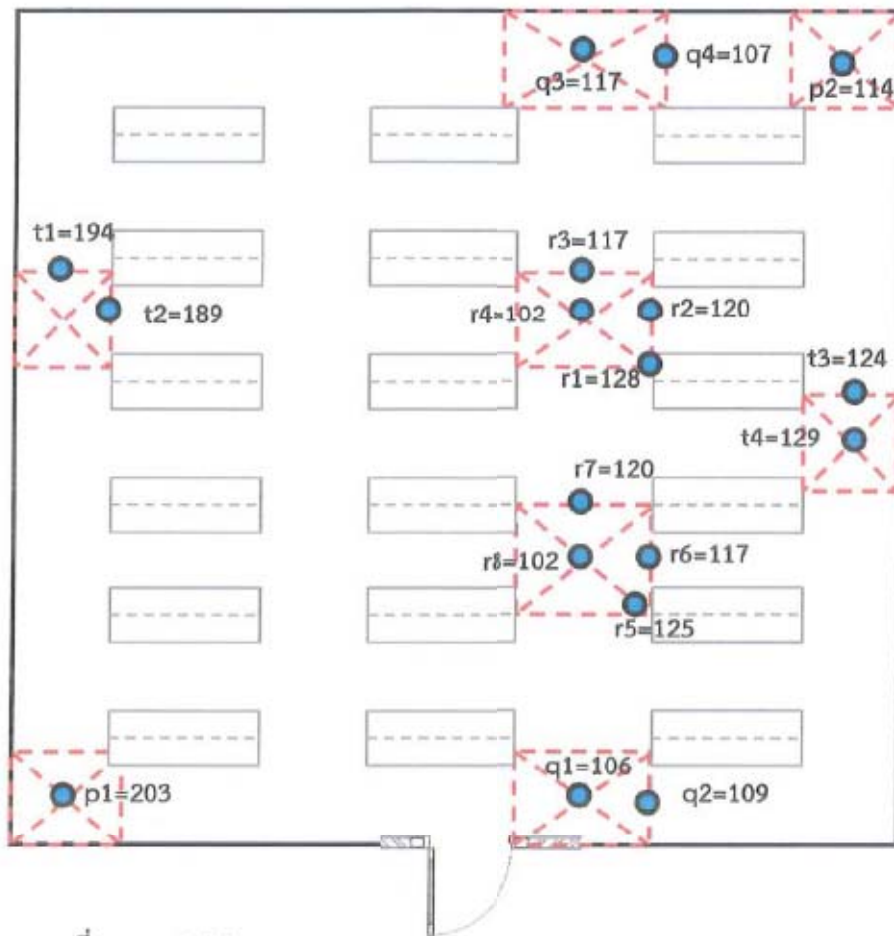
หมายเหตุ : วัดค่าความเข้มของแสงสว่างทุกๆ 2 x 2 ตารางเมตร

สัญลักษณ์

 : หลอดไฟนีออนแบบ 1 หลอด ต่อ 1 ราง

 : จุดตรวจวัดแสงสว่าง (กลางคืน)

F/G Store SNF






Result (LUX)		
1	p1	203
2	p2	114
3	t1	194
4	t2	189
5	t3	124
6	t4	129
7	q1	106
8	q2	109
9	q3	117
10	q4	107
11	r1	128
12	r2	120
13	r3	117
14	r4	102
15	r5	125
16	r6	117
17	r7	120
18	r8	102

ความเข้มของแสงเฉลี่ย : 118 Lux

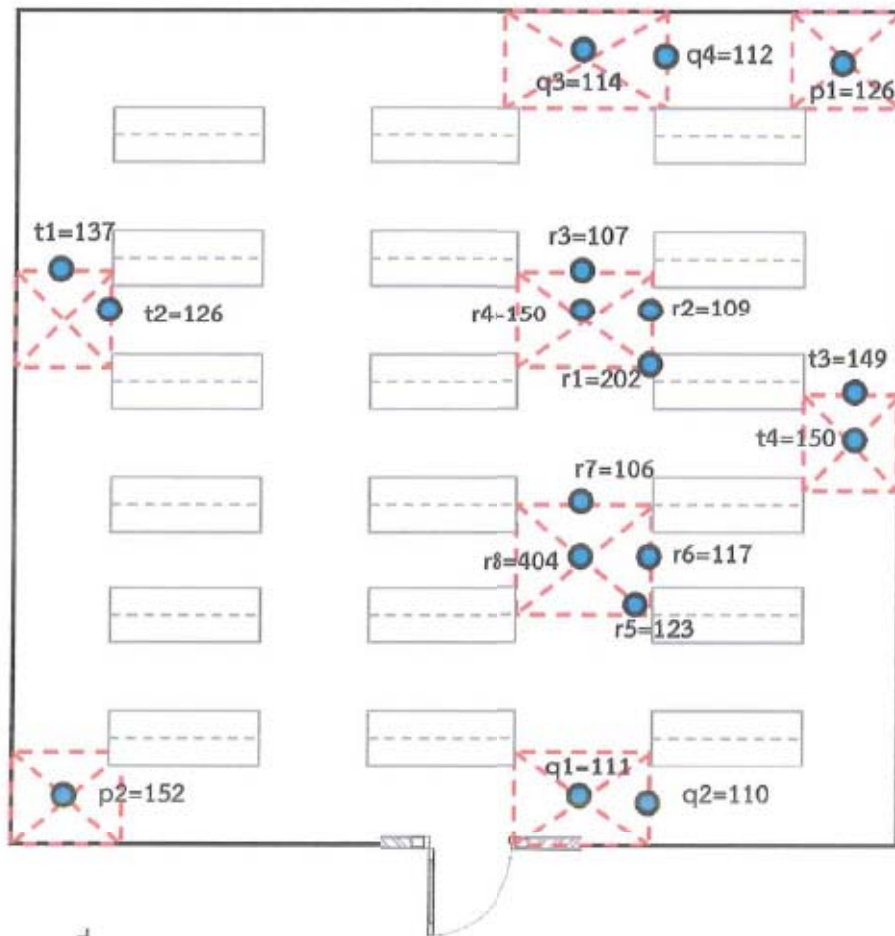
มาตรฐาน : ห้องเก็บของ 100 Lux

หมายเหตุ : จำนวนแสงสว่างเฉลี่ยจากสมการแบบที่ 1 ; แสงสว่างเฉลี่ย = $\frac{R(N-1)(M-1)+Q(N-1)+T(M-1)+P}{NM}$

สัญลักษณ์

-  : หลอดไฟนีออน แบบ 2 หลอด ต่อ 1 ราง
-  : ประตู
-  : จุดตรวจวัดแสงสว่าง (กลางคืน)

F/G Store NIC






Result (LUX)		
1	p1	126
2	p2	152
3	t1	137
4	t2	126
5	t3	149
6	t4	150
7	q1	111
8	q2	110
9	q3	114
10	q4	112
11	r1	202
12	r2	109
13	r3	107
14	r4	150
15	r5	123
16	r6	117
17	r7	106
18	r8	404

ความเข้มของแสงเฉลี่ย : 146 Lux

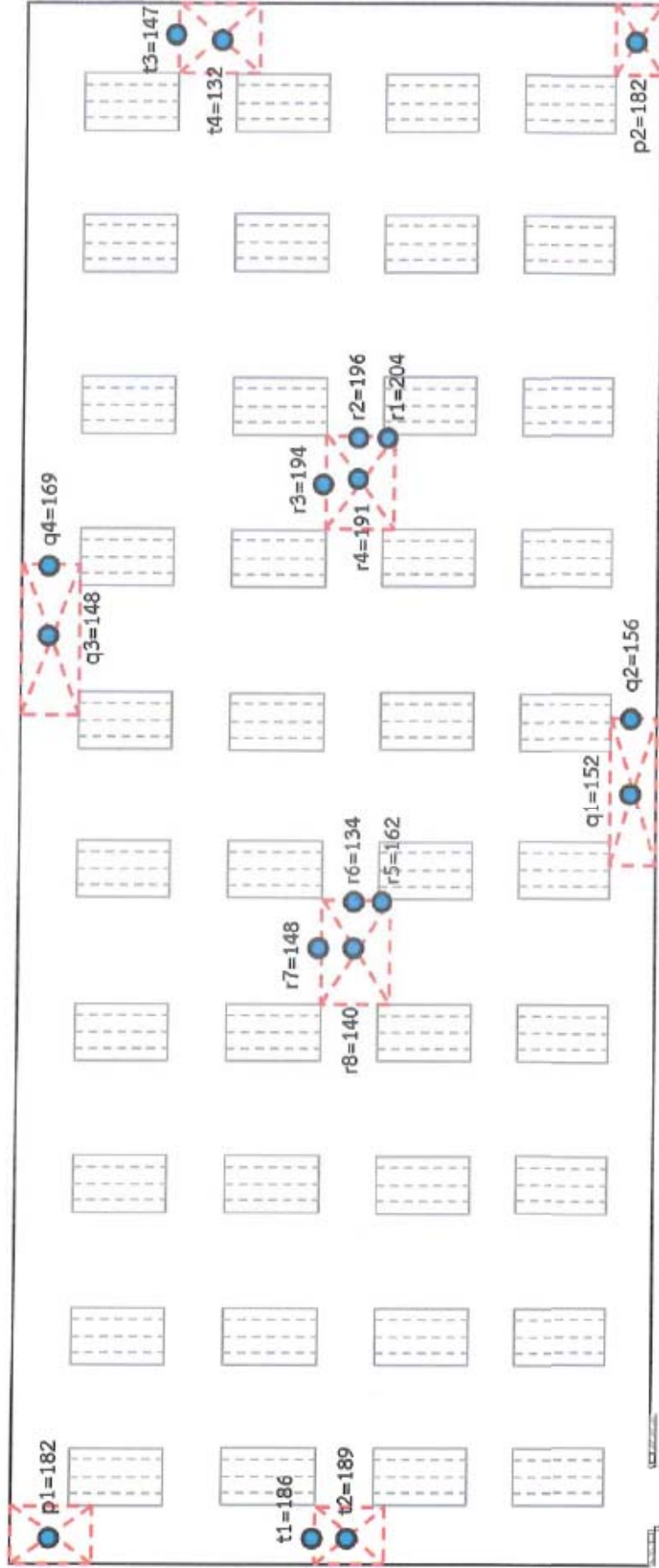
มาตรฐาน : ห้องเก็บของ 100 Lux

หมายเหตุ : จำนวนแสงสว่างเฉลี่ยจากสมการแบบที่ 1 ; แสงสว่างเฉลี่ย = $\frac{R(N-1)(M-1)+Q(N-1)+T(M-1)+P}{NM}$

สัญลักษณ์

-  : หลอดไฟนีออนซ์ แบบ 2 หลอด ต่อ 1 ราง
-  : ประตู
-  : จุดตรวจวัดแสงสว่าง (กลางคืน)

Box Supply



ความเข้มของแสงเฉลี่ย : 169 Lux

มาตรฐาน : ห้องเก็บของ 100 Lux

หมายเหตุ : จำนวนแสงสว่างเฉลี่ยจากสมการแบบที่ 1 ; แสงสว่างเฉลี่ย = $\frac{R(N-1)(M-1)+Q(N-1)+T(M-1)+P}{NM}$

สัญลักษณ์



: หลอดไฟนีออน แบบ 4 หลอด ต่อ 1 ราง



: ประตู่



: จุดตรวจวัดแสงสว่าง (กลางคิม)

Result (LUX)	
1	p1
2	p2
3	t1
4	t2
5	t3
6	t4
7	q1
8	q2
9	q3
10	q4
11	r1
12	r2
13	r3
14	r4
15	r5
16	r6
17	r7
18	r8



บริษัท เอ็ม อี ที จำกัด MET CO.,LTD.

Page 1/1

36/659 หมู่ 6 ต.บางรักพัฒนา อ.บางบัวทอง จ. นนทบุรี 11110

36/659 Moo 6, Tambon Bangrakpattara, Amphoe Bangbuatong, Changwat Nonthaburi 11110

Tel : 0 2920 1458-9 Fax : 0 2920 1460 E-mail : met_jj@yahoo.com

ORIGINAL

REF.NO. : PM 65/0955
REPORT NO. : 042439/2022

ANALYSIS REPORT

CLIENT NAME	:	ASIN TAKAOKA FOUNDRY BANGPAKONG CO.,LTD.	
ADDRESS	:	700/89 MOO 1 BANKAO PHANTHONG CHONBURI 20160	
COORDINATOR	:	QMS & ENVIRONMENT DEPARTMENT	
CONTACT INFORMATION	:	TELEPHONE NO. (038) 454 671-7 FACIMILE NO. (038) 454 670	
Sampling Date	:	19/07/2022	Report Date : 01/08/2022
Received Date	:	21/07/2022	Sampling By : Ms. Prapaporn Ngopol
Analytical Date	:	21-22/07/2022	Analyst By : -
Time	Result		
	บริเวณเตาหลอมเหล็ก Line b1		
	Leq 1 hr	L _{max}	
09:00-10:00	83.6	102.0	
10:00-11:00	83.1	100.7	
11:00-12:00	84.4	100.4	
12:00-13:00	82.6	101.6	
13:00-14:00	82.7	101.8	
14:00-15:00	84.4	99.5	
15:00-16:00	83.0	100.0	
16:00-17:00	83.6	99.3	
TWA 8 hr	84	102.0	
Standard	85	140 ^[1]	
Unit	dB(A)		

Remark : Sampling Method = Integrated Sound Level Meter.

Standard : Announces of the Department of Labor Protection and Welfare. The standard of Time Weighted Average (TWA), B.E. 2561 (2018).

Standard^[1] : Regulation of the Ministry of Labor, Standard for Administration and Management of Safety, Occupational Health and Working Environment in Relation to Heat, Light and Noise, B.E. 2559 (2016).
: Notification Of Ministry Of Industry: The Safety Protection Measures For Business Operation Regarding To Working Environment, B.E.2546 (2003)


(Ms. Prapaporn Ngopol)
Measurement Staff and Analyst
01/08/2022


Reported results referto submitted sample(s) only
Do not copy partial of this analysis report without official approval.



บริษัท เอ็ม อี ที จำกัด MET CO.,LTD.

Page 1/1

36/659 หมู่ 6 ต.บางรักพัฒนา อ.บางบัวทอง จ. นนทบุรี 11110

36/659 Moo 6, Tambon Bangrakpattara, Amphoe Bangbuatong, Changwat Nonthaburi 11110

Tel : 0 2920 1458-9 Fax : 0 2920 1460 E-mail : met_jj@yahoo.com

ORIGINAL

REF.NO. : PM 65/0955

REPORT NO. : 042440/2022

ANALYSIS REPORT

CLIENT NAME	ASIN TAKAOKA FOUNDRY BANGPAKONG CO.,LTD.		
ADDRESS	700/89 MOO 1 BANKAD PHANTHONG CHONBURI 20160		
COORDINATOR	QMS & ENVIRONMENT DEPARTMENT		
CONTACT INFORMATION	TELEPHONE NO. (038) 454 671-7 FACIMILE NO. (038) 454 670		
Sampling Date	19/07/2022	Report Date	01/08/2022
Received Date	21/07/2022	Sampling By	Ms. Prapaporn Ngopol
Analytical Date	21-22/07/2022	Analyst By	-
Time	Result		
	บริเวณเตาหลอมเหล็ก Line b2		
	Laq 1 hr	L _{max}	
09:00-10:00	76.1	95.3	
10:00-11:00	77.8	99.1	
11:00-12:00	80.6	107.8	
12:00-13:00	73.0	98.6	
13:00-14:00	81.0	101.5	
14:00-15:00	82.8	102.2	
15:00-16:00	82.3	107.3	
16:00-17:00	81.3	106.9	
TWA 8 hr	80	107.8	
Standard	85	140 ^[1]	
Unit	dB(A)		

Remark : Sampling Method = Integrated Sound Level Meter.

Standard : Announces of the Department of Labor Protection and Welfare. The standard of Time Weighted Average (TWA), B.E. 2561 (2018).

Standard^[1] : Regulation of the Ministry of Labor, Standard for Administration and Management of Safety, Occupational Health and Working Environment in Relation to Heat, Light and Noise, B.E. 2559 (2016).
: Notification Of Ministry Of Industry: The Safety Protection Measures For Business Operation Regarding To Working Environment, B.E.2546 (2003)


(Ms. Prapaporn Ngopol)
Measurement Staff and Analyst
01/08/2022


Reported results referto submitted sample(s) only
Do not copy partial of this analysis report without official approval.



บริษัท เอ็ม อี ที จำกัด MET CO.,LTD.

Page 1/1

36/659 หมู่ 6 ต.บางรักพัฒนา อ.บางบัวทอง จ. นนทบุรี 11110

36/659 Moo 6, Tambon Bangrakpattara, Amphoe Bangbuatong, Changwat Nonthaburi 11110

Tel : 0 2920 1458-9 Fax : 0 2920 1460 E-mail : met_jj@yahoo.com

ORIGINAL

REF.NO. : PM 65/0955

REPORT NO. : 042441/2022

ANALYSIS REPORT

CLIENT NAME	ASIN TAKAOKA FOUNDRY BANGPAKONG CO.,LTD.		
ADDRESS	700/89 MOO 1 BANKAO PHANTHONG CHONBURI 20160		
COORDINATOR	QMS & ENVIRONMENT DEPARTMENT		
CONTACT INFORMATION	TELEPHONE NO. (038) 451 671-7 FACIMILE NO. (038) 454 670		
Sampling Date	19/07/2022	Report Date	01/08/2022
Received Date	21/07/2022	Sampling By	Ms. Prapaporn Ngopol
Analytical Date	21-22/07/2022	Analyst By	-
Time	Result		
	บริเวณเครื่องปั้นแบบ Line b1		
	Leq 1 hr	L _{max}	
09:00-10:00	82.1	98.9	
10:00-11:00	82.2	92.4	
11:00-12:00	83.3	96.7	
12:00-13:00	80.6	93.4	
13:00-14:00	83.1	94.9	
14:00-15:00	83.3	92.7	
15:00-16:00	84.0	97.5	
16:00-17:00	83.2	91.8	
TWA 8 hr	83	98.9	
Standard	85	140 ⁽¹⁾	
Unit	dB(A)		

Remark : Sampling Method = Integrated Sound Level Meter.

Standard : Announces of the Department of Labor Protection and Welfare. The standard of Time Weighted Average (TWA), B.E. 2561 (2018).

Standard⁽¹⁾ : Regulation of the Ministry of Labor, Standard for Administration and Management of Safety, Occupational Health and Working Environment in Relation to Heat, Light and Noise, B.E. 2559 (2016).
: Notification Of Ministry Of Industry: The Safety Protection Measures For Business Operation Regarding To Working Environment, B.E.2546 (2003)


(Ms. Prapaporn Ngopol)
Measurement Staff and Analyst
01/08/2022



Reported results refer to submitted sample(s) only
Do not copy partial of this analysis report without official approval.



บริษัท เอ็ม อี ที จำกัด MET CO.,LTD.

Page 1/1

36/659 หมู่ 6 ต.บางรักพัฒนา อ.บางบัวทอง จ. นนทบุรี 11110

36/659 Moo 6, Tambon Bangrakpattara, Amphoe Bangbuatong, Changwat Nonthaburi 11110

Tel : 0 2920 1458-9 Fax : 0 2920 1460 E-mail : met_jj@yahoo.com

ORIGINAL

REF.NO. : PM 65/0955
REPORT NO. : 042442/2022

ANALYSIS REPORT

CLIENT NAME	:	ASIN TAKAOKA FOUNDRY BANGPAKONG CO.,LTD.	
ADDRESS	:	700/89 MOO 1 BANGKAO PHANTHONG CHONBURI 20160	
COORDINATOR	:	QMS & ENVIRONMENT DEPARTMENT	
CONTACT INFORMATION	:	TELEPHONE NO. (038) 454 671-7 FACIMILE NO. (038) 454 670	
Sampling Date	:	19/07/2022	Report Date : 01/08/2022
Received Date	:	21/07/2022	Sampling By : Ms. Prapaporn Ngopol
Analytical Date	:	21-22/07/2022	Analyst By : -
Time	Result		
	บริเวณเครื่องปั้นแบบ Line b2		
	Leq 1 hr	L _{max}	
09:00-10:00	82.4	96.3	
10:00-11:00	82.6	99.1	
11:00-12:00	83.9	99.2	
12:00-13:00	79.1	95.2	
13:00-14:00	84.2	99.1	
14:00-15:00	83.5	93.8	
15:00-16:00	84.1	98.7	
16:00-17:00	82.8	98.3	
TWA 8 hr	83	99.2	
Standard	85	140 ⁽¹⁾	
Unit	dB(A)		

Remark : Sampling Method = Integrated Sound Level Meter.

Standard : Announces of the Department of Labor Protection and Welfare. The standard of Time Weighted Average (TWA), B.E. 2561 (2018).

Standard⁽¹⁾ : Regulation of the Ministry of Labor, Standard for Administration and Management of Safety, Occupational Health and Working Environment in Relation to Heat, Light and Noise, B.E. 2559 (2016).
: Notification Of Ministry Of Industry: The Safety Protection Measures For Business Operation Regarding To Working Environment, B.E.2546 (2003)


(Ms. Prapaporn Ngopol)
Measurement Staff and Analyst
01/08/2022



Reported results refer to submitted sample(s) only
Do not copy partial of this analysis report without official approval.



บริษัท เอ็ม อี ที จำกัด MET CO.,LTD.

Page 1/1

36/659 หมู่ 6 ต.บางรักพัฒนา อ.บางบัวทอง จ. นนทบุรี 11110

36/659 Moo 6, Tambon Bangrakpattana, Amphoe Bangbuatong, Changwat Nonthaburi 11110

Tel : 0 2920 1458-9 Fax : 0 2920 1460 E-mail : met_jj@yahoo.com

ORIGINAL

REF.NO. : PM 65/0955

REPORT NO. : 042431/2022

ANALYSIS REPORT

CLIENT NAME	: ASIN TAKAOKA FOUNDRY BANGPAKONG CO.,LTD.
ADDRESS	: 700/89 MOO 1 BANKAO PHANTHONG CHONBURI 20160
COORDINATOR	: QMS & ENVIRONMENT DEPARTMENT
CONTACT INFORMATION	: TELEPHONE NO. (038) 454 671-7 FACIMILE NO. (038) 454 670


Sampling Date	: 19/07/2022	Report Date	: 01/08/2022
Received Date	: 21/07/2022	Sampling By	: Ms. Prapaporn Ngopol
Analytical Date	: 21-22/07/2022	Analyst By	: -

Time	Result	
	บริเวณเครื่องขัดชิ้นงาน Line b1	
	Leq 1 hr	L _{max}
09:00-10:00	89.4	94.6
10:00-11:00	89.1	96.1
11:00-12:00	90.9	98.3
12:00-13:00	86.3	95.6
13:00-14:00	90.0	96.1
14:00-15:00	92.3	98.1
15:00-16:00	91.1	95.9
16:00-17:00	91.5	96.6
TWA 8 hr	90	98.3
Standard	85	140 ^[1]
Unit	dB(A)	

Remark : Sampling Method = Integrated Sound Level Meter.

Standard : Announces of the Department of Labor Protection and Welfare. The standard of Time Weighted Average (TWA), B.E. 2561 (2018).

Standard^[1] : Regulation of the Ministry of Labor, Standard for Administration and Management of Safety, Occupational Health and Working Environment in Relation to Heat, Light and Noise, B.E. 2559 (2016).
: Notification Of Ministry Of Industry: The Safety Protection Measures For Business Operation Regarding To Working Environment, B.E.2546 (2003)


(Ms. Prapaporn Ngopol)
Measurement Staff and Analyst
01/08/2022



Reported results refer to submitted sample(s) only
Do not copy partial of this analysis report without official approval.



บริษัท เอ็ม อี ที จำกัด MET CO.,LTD.

Page 1/1

36/659 หมู่ 6 ต.บางรักพัฒนา อ.บางบัวทอง จ. นนทบุรี 11110

36/659 Moo 6, Tambon Bangrakpattara, Amphoe Bangbuatong, Changwat Nonthaburi 11110

Tel : 0 2920 1458-9 Fax : 0 2920 1460 E-mail : met_jj@yahoo.com

ORIGINAL

REF NO. : PM 65/0955

REPORT NO. : 042432/2022

ANALYSIS REPORT

CLIENT NAME	:	ASIN TAKAOKA FOUNDRY BANGPAKONG CO.,LTD.	
ADDRESS	:	700/89 MOO 1 BANKAO PHANTHONG CHONBURI 20160	
COORDINATOR	:	QMS & ENVIRONMENT DEPARTMENT	
CONTACT INFORMATION	:	TELEPHONE NO. (038) 454 671-7 FACIMILE NO. (038) 454 670	
Sampling Date	:	19/07/2022	Report Date : 01/08/2022
Received Date	:	21/07/2022	Sampling By : Ms. Prapaporn Ngopol
Analytical Date	:	21-22/07/2022	Analyst By : -
Time	Result		
	บริเวณเครื่องขัดชิ้นงาน Line b2		
	Leq 1 hr	L _{max}	
09:00-10:00	88.8	101.5	
10:00-11:00	88.5	100.9	
11:00-12:00	88.7	108.5	
12:00-13:00	88.1	101.9	
13:00-14:00	88.8	101.2	
14:00-15:00	89.3	103.2	
15:00-16:00	90.7	102.9	
16:00-17:00	92.3	102.7	
TWA 8 hr	89	108.5	
Standard	85	140 ⁽¹⁾	
Unit	dB(A)		

Remark : Sampling Method = Integrated Sound Level Meter.

Standard : Announces of the Department of Labor Protection and Welfare. The standard of Time Weighted Average (TWA), B.E. 2561 (2018).

Standard⁽¹⁾ : Regulation of the Ministry of Labor, Standard for Administration and Management of Safety, Occupational Health and Working Environment in Relation to Heat, Light and Noise, B.E. 2559 (2016).
: Notification Of Ministry Of Industry: The Safety Protection Measures For Business Operation Regarding To Working Environment, B.E.2546 (2003)



(Ms. Prapaporn Ngopol)
Measurement Staff and Analyst
01/08/2022



Reported results refer to submitted sample(s) only
Do not copy partial of this analysis report without official approval.



บริษัท เอ็ม อี ที จำกัด MET CO.,LTD.

Page 1/1

36/659 หมู่ 6 ต.บางรักพัฒนา อ.บางบัวทอง จ. นนทบุรี 11110

36/659 Moo 6, Tambon Bangrakpattara, Amphoe Bangbuatong, Changwat Nonthaburi 11110

Tel : 0 2920 1458-9 Fax : 0 2920 1460 E-mail : met_jj@yahoo.com

ORIGINAL

REF.NO. : PM 65/0955

REPORT NO. : 042443/2022

ANALYSIS REPORT

CLIENT NAME	:	ASIN TAKAOKA FOUNDRY BANGPAKONG CO.,LTD.	
ADDRESS	:	700/89 MOO 1 BANKAO PHANTHONG CHONBURI 20160	
COORDINATOR	:	QMS & ENVIRONMENT DEPARTMENT	
CONTACT INFORMATION	:	TELEPHONE NO. (038) 454 671-7 FACIMILE NO. (038) 454 670	
Sampling Date	:	19/07/2022	Report Date : 01/08/2022
Received Date	:	21/07/2022	Sampling By : Ms. Prapaporn Ngopol
Analytical Date	:	21-22/07/2022	Analyst By : -
Time	Result		
	บริเวณ Load ช่างงาน EDP Line		
	Laq 1 hr	L _{max}	
09:00-10:00	83.3	104.9	
10:00-11:00	84.1	97.8	
11:00-12:00	79.7	96.3	
12:00-13:00	82.3	89.8	
13:00-14:00	81.9	93.3	
14:00-15:00	81.6	88.4	
15:00-16:00	82.5	90.8	
16:00-17:00	82.1	91.7	
TWA 8 hr	82	104.9	
Standard	85	140 ^[1]	
Unit	dB(A)		

Remark : Sampling Method = Integrated Sound Level Meter.

Standard : Announces of the Department of Labor Protection and Welfare. The standard of Time Weighted Average (TWA), B.E. 2561 (2018).

Standard^[1] : Regulation of the Ministry of Labor, Stancard for Administration and Management of Safety, Occupational Health and Working Environment in Relation to Heat, Light and Noise, B.E. 2559 (2016).

: Notification Of Ministry Of Industry: The Safety Protection Measures For Business Operation Regarding To Working Environment, B.E.2546 (2003)


(Ms. Prapaporn Ngopol)
Measurement Staff and Analyst
01/08/2022


Reported results refer to submitted sample(s) only
Do not copy partial of this analysis report without official approval.



บริษัท เอ็ม อี ที จำกัด MET CO.,LTD.

Page 1/1

36/659 หมู่ 6 ต.บางรักพัฒนา อ.บางบัวทอง จ. นนทบุรี 11110

36/659 Moo 6, Tambon Bangrakpattara, Amphoe Bangbuatong, Changwat Nonthaburi 11110

Tel : 0 2920 1458-9 Fax : 0 2920 1460 E-mail : met_jj@yahoo.com

ORIGINAL

REF.NO. : PM 65/0955

REPORT NO. : 042444/2022

ANALYSIS REPORT

CLIENT NAME	ASIN TAKAOKA FOUNDRY BANGPAKONG CO.,LTD.		
ADDRESS	700/89 MOO 1 BANKAO PHANTHONG CHONBURI 20160		
COORDINATOR	QMS & ENVIRONMENT DEPARTMENT		
CONTACT INFORMATION	TELEPHONE NO. (038) 454 671-7 FACIMILE NO. (038) 454 670		
Sampling Date	19/07/2022	Report Date	01/08/2022
Received Date	21/07/2022	Sampling By	Ms. Prapaporn Ngopol
Analytical Date	21-22/07/2022	Analyst By	-

Time	Result	
	บริเวณ Unload ขึ้นงาน EDP Line	
	Leq 1 hr	L _{max}
09:00-10:00	81.5	92.2
10:00-11:00	81.4	89.3
11:00-12:00	81.5	94.9
12:00-13:00	77.9	91.4
13:00-14:00	80.5	90.0
14:00-15:00	80.6	89.7
15:00-16:00	81.0	93.0
16:00-17:00	80.6	90.1
TWA 8 hr	81	94.9
Standard	85	140 ^[1]
Unit	dB(A)	

Remark : Sampling Method = Integrated Sound Level Meter.

Standard : Announces of the Department of Labor Protection and Welfare. The standard of Time Weighted Average (TWA), B.E. 2561 (2018).

Standard^[1] : Regulation of the Ministry of Labor, Standard for Administration and Management of Safety, Occupational Health and Working Environment in Relation to Heat, Light and Noise, B.E. 2559 (2016).
: Notification Of Ministry Of Industry: The Safety Protection Measures For Business Operation Regarding To Working Environment, B.E.2546 (2003)

(Ms. Prapaporn Ngopol)
Measurement Staff and Analyst
01/08/2022



Reported results refer to submitted sample(s) only
Do not copy partial of this analysis report without official approval.



บริษัท เอ็ม อี ที จำกัด MET CO.,LTD.

Page 1/1

36/659 หมู่ 6 ต.บางรักพัฒนา อ.บางบัวทอง จ. นนทบุรี 11110

36/659 Moo 6, Tambon Bangrakpattara, Amphoe Bangbuatong, Changwat Nonthaburi 11110

Tel : 0 2920 1458-9 Fax : 0 2920 1460 E-mail : met_jj@yahoo.com

ORIGINAL

REF.NO. : PM 65/0955

REPORT NO. : 042429/2022

ANALYSIS REPORT

CLIENT NAME	:	ASIN TAKAOKA FOUNDRY BANGPAKONG CO.,LTD.	
ADDRESS	:	700/89 MOO 1 BANKAO PHANTHONG CHONBURI 20160	
COORDINATOR	:	QMS & ENVIRONMENT DEPARTMENT	
CONTACT INFORMATION	:	TELEPHONE NO. (038) 454 671-7 FACIMILE NO. (038) 454 670	
Sampling Date	:	18/07/2022	Report Date : 01/08/2022
Received Date	:	21/07/2022	Sampling By : Ms. Prapaporn Ngopol
Analytical Date	:	21-22/07/2022	Analyst By : -
Time	Result		
	บริเวณเครื่องผสมทราย Line b1		
	Leq 1 hr	L _{max}	
09:00-10:00	89.3	94.3	
10:00-11:00	89.1	103.1	
11:00-12:00	89.3	98.3	
12:00-13:00	86.6	94.5	
13:00-14:00	89.6	93.7	
14:00-15:00	89.8	94.6	
15:00-16:00	89.7	94.8	
16:00-17:00	89.6	94.7	
TWA 8 hr	89	103.1	
Standard	85	140 ⁽¹⁾	
Unit	dB(A)		

Remark : Sampling Method = Integrated Sound Level Meter.

Standard : Announces of the Department of Labor Protection and Welfare. The standard of Time Weighted Average (TWA), B.E. 2561 (2018).

Standard⁽¹⁾ : Regulation of the Ministry of Labor, Standard for Administration and Management of Safety, Occupational Health and Working Environment in Relation to Heat, Light and Noise, B.E. 2559 (2016).
: Notification Of Ministry Of Industry: The Safety Protection Measures For Business Operation Regarding To Working Environment, B.E.2546 (2003)


(Ms. Prapaporn Ngopol)
Measurement Staff and Analyst
01/08/2022



Reported results refer to submitted sample(s) only
Do not copy partial of this analysis report without official approval.



บริษัท เอ็ม ซี ที จำกัด MET CO.,LTD.

Page 1/1

36/659 หมู่ 6 ต.บางรักพัฒนา อ.บางบัวทอง จ. นนทบุรี 11110

36/659 Moo 6, Tambon Bangrakpattana, Amphoe Bangbuatong, Changwat Nonthaburi 11110

Tel : 0 2920 1458-9 Fax : 0 2920 1460 E-mail : met_jj@yahoo.com

ORIGINAL

REF.NO. : PM 65/0955

REPORT NO. : 042430/2022

ANALYSIS REPORT

CLIENT NAME	: ASIN TAKAOKA FOUNDRY BANGPAKONG CO.,LTD.
ADDRESS	: 700/89 MOO 1 BANKAO PHANTHONG CHONBURI 20160
COORDINATOR	: QMS & ENVIRONMENT DEPARTMENT
CONTACT INFORMATION	: TELEPHONE NO. (038) 454 671-7 FACIMILE NO. (038) 454 670

Sampling Date	: 18/07/2022	Report Date	: 01/08/2022
Received Date	: 21/07/2022	Sampling By	: Ms. Prapaporn Ngopol
Analytical Date	: 21-22/2022	Analyst By	: -

Time	Result	
	บริเวณเครื่องผสมทราย Line b2	
	Leq 1 hr	L _{max}
09:00-10:00	89.0	94.0
10:00-11:00	88.8	102.8
11:00-12:00	89.0	94.2
12:00-13:00	86.3	98.0
13:00-14:00	89.3	93.4
14:00-15:00	89.5	94.3
15:00-16:00	89.4	94.5
16:00-17:00	89.3	94.4
TWA 8 hr	89	102.8
Standard	85	140 ⁽¹⁾
Unit	dB(A)	

Remark : Sampling Method = Integrated Sound Level Meter.

Standard : Announces of the Department of Labor Protection and Welfare. The standard of Time Weighted Average (TWA), B.E. 2561 (2018).

Standard⁽¹⁾ : Regulation of the Ministry of Labor, Standard for Administration and Management of Safety, Occupational Health and Working Environment in Relation to Heat, Light and Noise, B.E. 2559 (2016).
: Notification Of Ministry Of Industry: The Safety Protection Measures For Business Operation Regarding To Working Environment, B.E.2546 (2003)


(Ms. Prapaporn Ngopol)
Measurement Staff and Analyst
01/08/2022


Reported results refer to submitted sample(s) only
Do not copy partial of this analysis report without official approval.



บริษัท เอ็ม อี ที จำกัด MET CO.,LTD.

Page 1/1

36/659 หมู่ 6 ต.บางรักพัฒนา อ.บางบัวทอง จ. นนทบุรี 11110

36/659 Moo 6, Tambon Bangrakpattana, Amphoe Bangbuatong, Changwat Nonthaburi 11110

Tel : 0 2920 1458-9 Fax : 0 2920 1460 E-mail : met_jj@yahoo.com

ORIGINAL

REF.NO. : PM 65/0955

REPORT NO. : 042435/2022

ANALYSIS REPORT

CLIENT NAME	:	ASIN TAKAOKA FOUNDRY BANGPAKONG CO.,LTD.			
ADDRESS	:	700/89 MOO 1 BANKAO PHANTHONG CHONBURI 20160			
COORDINATOR	:	QMS & ENVIRONMENT DEPARTMENT			
CONTACT INFORMATION	:	TELEPHONE NO. (038) 454 671-7 FACIMILE NO. (038) 454 670			
Sampling Date	:	18/07/2022	Report Date	:	01/08/2022
Received Date	:	21/07/2022	Sampling By	:	Ms. Prapaporn Ngopol
Analytical Date	:	21-22/07/2022	Analyst By	:	-
Time	Result				
	บริเวณ Casting Cooler Line b1				
	Leq 1 hr		L _{max}		
09:00-10:00	91.5		95.2		
10:00-11:00	90.9		94.2		
11:00-12:00	85.9		94.0		
12:00-13:00	81.4		92.1		
13:00-14:00	91.2		95.0		
14:00-15:00	92.1		95.4		
15:00-16:00	91.9		95.5		
16:00-17:00	90.1		94.9		
TWA 8 hr	90		95.7		
Standard	85		140 ^[1]		
Unit	dB(A)				

Remark : Sampling Method = Integrated Sound Level Meter.

Standard : Announces of the Department of Labor Protection and Welfare. The standard of Time Weighted Average (TWA), B.E. 2561 (2018).

Standard^[1] : Regulation of the Ministry of Labor, Standard for Administration and Management of Safety, Occupational Health and Working Environment in Relation to Heat, Light and Noise, B.E. 2559 (2016).
: Notification Of Ministry Of Industry: The Safety Protection Measures For Business Operation Regarding To Working Environment, B.E.2546 (2003)


(Ms. Prapaporn Ngopol)
Measurement Staff and Analyst
01/08/2022



Reported results refer to submitted sample(s) only
Do not copy partial of this analysis report without official approval.



บริษัท เอ็ม อี ที จำกัด MET CO.,LTD.

Page 1/1

36/659 หมู่ 6 ต.บางรักพัฒนา อ.บางบัวทอง จ. นนทบุรี 11110

36/659 Moo 6, Tambon Bangrakpattara, Amphoe Bangbuatong, Changwat Nonthaburi 11110

Tel : 0 2920 1458-9 Fax : 0 2920 1460 E-mail : met_jj@yahoo.com

ORIGINAL

REF.NO. : PM 65/0955

REPORT NO. : 042436/2022

ANALYSIS REPORT

CLIENT NAME	: ASIN TAKAOKA FOUNDRY BANGPAKONG CO.,LTD.
ADDRESS	: 700/89 MOO 1 BANKAO PHANTHONG CHONBURI 20160
COORDINATOR	: QMS & ENVIRONMENT DEPARTMENT
CONTACT INFORMATION	: TELEPHONE NO. (038) 454 671-7 FACIMILE NO. (038) 454 670

Sampling Date	: 18/07/2022	Report Date	: 01/08/2022
Received Date	: 21/07/2022	Sampling By	: Ms. Prapaporn Ngopol
Analytical Date	: 21-22/07/2022	Analyst By	: -


Time	Result	
	บริเวณ Casting Cooler Line b2	
	Leq 1 hr	L _{max}
09:00-10:00	86.7	97.9
10:00-11:00	86.9	100.8
11:00-12:00	86.1	99.1
12:00-13:00	85.3	97.8
13:00-14:00	87.2	94.9
14:00-15:00	87.3	101.2
15:00-16:00	87.1	101.0
16:00-17:00	87.7	98.0
TWA 8 hr	87	102.2
Standard	85	140 ⁽¹⁾
Unit	dB(A)	

Remark : Sampling Method = Integrated Sound Level Meter.

Standard : Announces of the Department of Labor Protection and Welfare. The standard of Time Weighted Average (TWA), B.E. 2561 (2018).

Standard⁽¹⁾ : Regulation of the Ministry of Labor, Standard for Administration and Management of Safety, Occupational Health and Working Environment in Relation to Heat, Light and Noise, B.E. 2559 (2016).

: Notification Of Ministry Of Industry: The Safety Protection Measures For Business Operation Regarding To Working Environment, B.E.2546 (2003)


(Ms. Prapaporn Ngopol)
Measurement Staff and Analyst
01/08/2022

Reported results refer to submitted sample(s) only
Do not copy partial of this analysis report without official approval.



บริษัท เอ็ม อี ที จำกัด MET CO.,LTD.

Page 1/1

36/659 หมู่ 6 ต.บางรักพัฒนา อ.บางบัวทอง จ. นนทบุรี 11110

36/659 Moo 6, Tambon Bangrakpattana, Amphoe Bangbuatong, Changwat Nonthaburi 11110

Tel : 0 2920 1458-9 Fax : 0 2920 1460 E-mail : met_jj@yahoo.com

ORIGINAL

REF.NO. : PM 65/0955
REPORT NO. : 042437/2022

ANALYSIS REPORT

CLIENT NAME	:	ASIN TAKAOKA FOUNDRY BANGPAKONG CO.,LTD.			
ADDRESS	:	700/89 MOO 1 BANKAO PHANTHONG CHONBURI 20160			
COORDINATOR	:	QMS & ENVIRONMENT DEPARTMENT			
CONTACT INFORMATION	:	TELEPHONE NO. (038) 454 671-7 FACIMILE NO. (038) 454 670			
Sampling Date	:	18/07/2022	Report Date	:	01/08/2022
Received Date	:	21/07/2022	Sampling By	:	Ms. Prapaporn Ngopol
Analytical Date	:	21-22/07/2022	Analyst By	:	-
Time	Result				
	บริเวณรื้อแบบ (แยกถ้ำ) Line b1				
	Leq 1 hr		L _{max}		
09:00-10:00	92.3		100.2		
10:00-11:00	90.4		103.8		
11:00-12:00	91.4		104.5		
12:00-13:00	88.1		98.9		
13:00-14:00	92.1		112.4		
14:00-15:00	92.0		99.8		
15:00-16:00	91.6		101.7		
16:00-17:00	88.4		104.8		
TWA 8 hr	91		112.7		
Standard	85		140 ^[1]		
Unit	dB(A)				

Remark : Sampling Method = Integrated Sound Level Meter.

Standard : Announces of the Department of Labor Protection and Welfare. The standard of Time Weighted Average (TWA), B.E. 2561 (2018).

Standard^[1] : Regulation of the Ministry of Labor, Standard for Administration and Management of Safety, Occupational Health and Working Environment in Relation to Heat, Light and Noise, B.E. 2559 (2016).
: Notification Of Ministry Of Industry: The Safety Protection Measures For Business Operation Regarding To Working Environment, B.E.2546 (2003)


(Ms. Prapaporn Ngopol)
Measurement Staff and Analyst
01/08/2022


Reported results refer to submitted sample(s) only
Do not copy partial of this analysis report without official approval.



บริษัท เอ็ม อี ที จำกัด MET CO.,LTD.

Page 1/1

36/659 หมู่ 6 ต.บางรักพัฒนา อ.บางบัวทอง จ. นนทบุรี 11110

36/659 Moo 6, Tambon Bangrakpattana, Amphoe Bangbuatong, Changwat Nonthaburi 11110

Tel : 0 2920 1458-9 Fax : 0 2920 1460 E-mail : met_jj@yahoo.com

ORIGINAL

REF.NO. : PM 65/0955

REPORT NO. : 042438/2022

ANALYSIS REPORT

CLIENT NAME	:	ASIN TAKAOKA FOUNDRY BANGPAKONG CO.,LTD.			
ADDRESS	:	700/B9 MOO 1 BANGKAO PHANTHONG CHONBURI 20160			
COORDINATOR	:	QMS & ENVIRONMENT DEPARTMENT			
CONTACT INFORMATION	:	TELEPHONE NO. (038) 454 671-7 FACIMILE NO. (038) 454 670			
Sampling Date	:	18/07/2022	Report Date	:	01/08/2022
Received Date	:	21/07/2022	Sampling By	:	Ms. Prapaporn Ngopol
Analytical Date	:	21-22/07/2022	Analyst By	:	-
Time	Result				
	บริเวณรื้อแบบ (แยกกัน) Line b2				
	Leq 1 hr		L _{max}		
09:00-10:00	89.5		102.2		
10:00-11:00	89.3		101.8		
11:00-12:00	89.3		108.7		
12:00-13:00	88.0		102.2		
13:00-14:00	90.3		101.0		
14:00-15:00	90.4		102.2		
15:00-16:00	89.8		102.5		
16:00-17:00	90.4		99.0		
TWA 8 hr	90		108.7		
Standard	85		140 ^[1]		
Unit	dB(A)				

Remark : Sampling Method = Integrated Sound Level Meter.

Standard : Announces of the Department of Labor Protection and Welfare. The standard of Time Weighted Average (TWA), B.E. 2561 (2018).

Standard^[1] : Regulation of the Ministry of Labor, Standard for Administration and Management of Safety, Occupational Health and Working Environment in Relation to Heat, Light and Noise, B.E. 2559 (2016).
: Notification Of Ministry Of Industry: The Safety Protection Measures For Business Operation Regarding To Working Environment, B.E.2546 (2003)


(Ms. Prapaporn Ngopol)
Measurement Staff and Analyst
01/08/2022



Reported results refer to submitted sample(s) only
Do not copy partial of this analysis report without official approval.



บริษัท เอ็ม อี ที จำกัด MET CO.,LTD.

Page 1/1

36/659 หมู่ 6 ต.บางรักพัฒนา อ.บางบัวทอง จ. นนทบุรี 11110

36/659 Moo 6, Tambon Bangrakpattara, Amphoe Bangbuatong, Changwat Nonthaburi 11110

Tel : 0 2920 1458-9 Fax : 0 2920 1460 E-mail : met_jj@yahoo.com

ORIGINAL

REF.NO. : PM 65/0955
REPORT NO. : 042433/2022

ANALYSIS REPORT

CLIENT NAME	:	ASIN TAKAOKA FOUNDRY BANGPAKONG CO.,LTD.	
ADDRESS	:	700/39 MOO 1 BANKAO PHANTHONG CHONBURI 20160	
COORDINATOR	:	QMS & ENVIRONMENT DEPARTMENT	
CONTACT INFORMATION	:	TELEPHONE NO. (038) 454 671-7 FACIMILE NO. (038) 454 670	
Sampling Date	:	18/07/2022	Report Date : 01/08/2022
Received Date	:	21/07/2022	Sampling By : Ms. Prapaporn Ngopol
Analytical Date	:	21-22/07/2022	Analyst By : -
Time	Result		
	ห้อง Control Sand Line b1		
	Leq 1 hr	L _{max}	
09:00-10:00	83.0	89.7	
10:00-11:00	76.8	90.8	
11:00-12:00	84.5	94.5	
12:00-13:00	76.4	88.1	
13:00-14:00	83.8	93.7	
14:00-15:00	84.5	91.9	
15:00-16:00	83.3	93.2	
16:00-17:00	83.0	84.1	
TWA 8 hr	83	94.5	
Standard	85	140 ^[1]	
Unit	dB(A)		

Remark : Sampling Method = Integrated Sound Level Meter.

Standard : Announces of the Department of Labor Protection and Welfare. The standard of Time Weighted Average (TWA), B.E. 2561 (2018).

Standard^[1] : Regulation of the Ministry of Labor, Standard for Administration and Management of Safety, Occupational Health and Working Environment in Relation to Heat, Light and Noise, B.E. 2559 (2016).
: Notification Of Ministry Of Industry: The Safety Protection Measures For Business Operation Regarding To Working Environment, B.E.2546 (2003)


(Ms. Prapaporn Ngopol)
Measurement Staff and Analyst
01/08/2022


Reported results refer to submitted sample(s) only
Do not copy partial of this analysis report without official approval.



บริษัท เอ็ม อี ที จำกัด MET CO.,LTD.

Page 1/1

36/659 หมู่ 6 ต.บางรักพัฒนา อ.บางบัวทอง จ. นนทบุรี 11110

36/659 Moo 6, Tambon Bangrakpattara, Amphoe Bangbuatong, Changwat Nonthaburi 11110

Tel : 0 2920 1458-9 Fax : 0 2920 1460 E-mail : met_jj@yahoo.com

ORIGINAL

REF.NO. : PM 65/0955

REPORT NO. : 042434/2022

ANALYSIS REPORT

CLIENT NAME	:	ASIN TAKAOKA FOUNDRY BANGPAKONG CO.,LTD.			
ADDRESS	:	700/39 MOO 1 BANKAO PHANTHONG CHONBURI 20160			
COORDINATOR	:	QMS & ENVIRONMENT DEPARTMENT			
CONTACT INFORMATION	:	TELEPHONE NO. (038) 454 671-7 FACIMILE NO. (038) 454 670			
Sampling Date	:	18/07/2022	Report Date	:	01/08/2022
Received Date	:	21/07/2022	Sampling By	:	Ms. Prapaporn Ngopol
Analytical Date	:	21-22/07/2022	Analyst By	:	-
Time	Result				
	ห้อง Control Sand Line b2				
	Leq 1 hr		L _{max}		
09:00-10:00	78.9		89.5		
10:00-11:00	78.9		100.3		
11:00-12:00	79.1		98.6		
12:00-13:00	74.6		101.7		
13:00-14:00	82.2		103.7		
14:00-15:00	83.0		104.4		
15:00-16:00	80.1		102.9		
16:00-17:00	81.6		88.9		
TWA 8 hr	80		104.4		
Standard	85		140 ^[1]		
Unit	dB(A)				

Remark : Sampling Method = Integrated Sound Level Meter.

Standard : Announces of the Department of Labor Protection and Welfare. The standard of Time Weighted Average (TWA), B.E. 2561 (2018).

Standard^[1] : Regulation of the Ministry of Labor, Standard for Administration and Management of Safety, Occupational Health and Working Environment in Relation to Heat, Light and Noise, B.E. 2559 (2016).
: Notification Of Ministry Of Industry: The Safety Protection Measures For Business Operation Regarding To Working Environment, B.E.2546 (2003)


(Ms. Prapaporn Ngopol)
Measurement Staff and Analyst
01/08/2022

Reported results refer to submitted sample(s) only
Do not copy partial of this analysis report without official approval.



บริษัท เอ็ม อี ที จำกัด MET CO.,LTD.

Page 1/1

36/659 หมู่ 6 ต.บางรักพัฒนา อ.บางบัวทอง จ. นนทบุรี 11110

36/659 Moo 6, Tambon Bangrakpattara, Amphoe Bangbuatong, Changwat Nonthaburi 11110

Tel : 0 2920 1458-9 Fax : 0 2920 1461 E-mail : met_jj@yahoo.com

ORIGINAL

REF.NO. : PM 65/1276

REPORT NO. : 043620/2022

ANALYSIS REPORT

CLIENT NAME	:	ASIN TAKAOKA FOUNDRY BANGPAKONG CO.,LTD.			
ADDRESS	:	700/89 MOO 1 BANGKAO PHANTHONG CHONBURI 20160			
COORDINATOR	:	QMS & ENVIRONMENT DEPARTMENT			
CONTACT INFORMATION	:	TELEPHONE NO. (038) 454 671-7 FACIMILE NO. (038) 454 670			
Sampling Date	:	04/10/2022	Report Date	:	15/10/2022
Received Date	:	12/10/2022	Sampling By	:	Ms. Prapaporn Ngopol
Analytical Date	:	12-14/10/2022	Analyst By	:	-
Time	Result				
	บริเวณเตาหลอมเหล็ก Line b1				
	Leq 1 hr		L _{max}		
09:00-10:00	83.2		103.2		
10:00-11:00	84.0		104.8		
11:00-12:00	83.6		106.5		
12:00-13:00	81.3		101.1		
13:00-14:00	83.2		101.9		
14:00-15:00	82.5		97.5		
15:00-16:00	83.4		103.8		
16:00-17:00	84.1		104.2		
TWA 8 hr	83		106.5		
Standard	85		140 ^[1]		
Unit	dB(A)				

Remark : Sampling Method = Integrated Sound Level Meter.

Standard : Announces of the Department of Labor Protection and Welfare. The standard of Time Weighted Average (TWA), B.E. 2561 (2018).

Standard⁽²⁾ : Regulation of the Ministry of Labor, Standard for Administration and Management of Safety, Occupational Health and Working Environment in Relation to Heat, Light and Noise, B.E. 2559 (2016).
: Notification Of Ministry Of Industry: The Safety Protection Measures For Business Operation Regarding To Working Environment, B.E.2546 (2003)



(Ms. Prapaporn Ngopol)
Measurement Staff and Analyst
15/10/2022



Reported results refer to submitted sample(s) only
Do not copy partial of this analysis report without official approval.



บริษัท เอ็ม อี ที จำกัด MET CO.,LTD.

Page 1/1

36/659 หมู่ 6 ต.บางรักพัฒนา อ.บางบัวทอง จ. นนทบุรี 11110

36/659 Moo 6, Tambon Bangrakpattara, Amphoe Bangbuatong, Changwat Nonthaburi 11110

Tel : 0 2920 1458-9 Fax : 0 2920 1460 E-mail : met_jj@yahoo.com

ORIGINAL

REF.NO. : PM 65/1276

REPORT NO. : 043621/2022

ANALYSIS REPORT

CLIENT NAME	:	ASIN TAKAOKA FOUNDRY BANGPAKONG CO.,LTD.		
ADDRESS	:	700/89 MOO 1 BANGKAO PHANTHONG CHONBURI 20160		
COORDINATOR	:	QMS & ENVIRONMENT DEPARTMENT		
CONTACT INFORMATION	:	TELEPHONE NO. (038) 454 671-7 FACIMILE NO. (038) 454 670		
Sampling Date	:	04/10/2022	Report Date	: 15/10/2022
Received Date	:	12/10/2022	Sampling By	: Ms. Prapaporn Ngopol
Analytical Date	:	12-14/10/2022	Analyst By	: -
Time	Result			
	บริเวณเคาหลอมเหล็ก Line b2			
	Leq 1 hr		L _{max}	
09:00-10:00	84.0		95.8	
10:00-11:00	85.6		101.7	
11:00-12:00	85.5		103.2	
12:00-13:00	83.3		95.1	
13:00-14:00	85.4		100.6	
14:00-15:00	83.1		97.7	
15:00-16:00	86.8		100.0	
16:00-17:00	83.6		98.3	
TWA 8 hr	85		103.2	
Standard	85		140 ⁽¹⁾	
Unit	dB(A)			

Remark : Sampling Method = Integrated Sound Level Meter.

Standard : Announces of the Department of Labor Protection and Welfare. The standard of Time Weighted Average (TWA), B.E. 2561 (2018).

Standard⁽¹⁾ : Regulation of the Ministry of Labor, Standard for Administration and Management of Safety, Occupational Health and Working Environment in Relation to Heat, Light and Noise, B.E. 2559 (2016).

: Notification Of Ministry Of Industry: The Safety Protection Measures For Business Operation Regarding To Working Environment, B.E.2546 (2003).


Prapaporn

(Ms. Prapaporn Ngopol)

Measurement: Staff and Analyst

15/10/2022



Reported results refer to submitted sample(s) only
Do not copy partial of this analysis report without official approval.



บริษัท เอ็ม อี ที จำกัด MET CO.,LTD.

Page 1/1

36/659 หมู่ 6 ต.บางรักพัฒนา อ.บางบัวทอง จ. นนทบุรี 11110

36/659 Moo 6, Tambon Bangrakpattana, Amphoe Bangbuatong, Changwat Nonthaburi 11110

Tel : 0 2920 1458-9 Fax : 0 2920 1460 E-mail : met_jj@yahoo.com

ORIGINAL

REF.NO. : PM 65/1276

REPORT NO. : 043622/2022

ANALYSIS REPORT

CLIENT NAME	:	ASIN TAKAOKA FOUNDRY BANGPAKONG CO.,LTD.		
ADDRESS	:	700/89 MOO 1 BANKAO PHANTHONG CHONBURI 20160		
COORDINATOR	:	QMS & ENVIRONMENT DEPARTMENT		
CONTACT INFORMATION	:	TELEPHONE NO. (038) 454 671-7 FACIMILE NO. (038) 454 670		
Sampling Date	:	04/10/2022	Report Date	: 15/10/2022
Received Date	:	12/10/2022	Sampling By	: Ms. Prapaporn Ngopol
Analytical Date	:	12-14/10/2022	Analyst By	: -
Time	Result			
	บริเวณเครื่องปั้นแบบ Line b1			
	Leq 1 hr		L _{max}	
09:00-10:00	82.5		94.7	
10:00-11:00	81.9		98.6	
11:00-12:00	81.0		92.7	
12:00-13:00	77.4		90.6	
13:00-14:00	81.3		95.1	
14:00-15:00	81.8		93.2	
15:00-16:00	82.3		95.3	
16:00-17:00	80.1		92.4	
TWA 8 hr	81		98.6	
Standard	85		140 ⁽¹⁾	
Unit	dB(A)			

Remark : Sampling Method = Integrated Sound Level Meter.

Standard : Announces of the Department of Labor Protection and Welfare. The standard of Time Weighted Average (TWA), B.E. 2561 (2018).

Standard⁽²⁾ : Regulation of the Ministry of Labor, Standard for Administration and Management of Safety, Occupational Health and Working Environment in Relation to Heat, Light and Noise, B.E. 2559 (2016).

: Notification Of Ministry Of Industry: The Safety Protection Measures For Business Operation Regarding To Working Environment, B.E.2546 (2003).



(Ms. Prapaporn Ngopol)
Measurement Staff and Analyst
15/10/2022



Reported results refer to submitted sample(s) only
Do not copy partial of this analysis report without official approval.



บริษัท เอ็ม ซี ที จำกัด MET CO.,LTD.

Page 1/1

36/659 หมู่ 6 ต.บางรักพัฒนา อ.บางบัวทอง จ. นนทบุรี 11110

36/659 Moo 6, Tambon Bangrakpattara, Amphoe Bangbuatong, Changwat Nonthaburi 11110

Tel : 0 2920 1458-9 Fax : 0 2920 1460 E-mail : met_jj@yahoo.com

ORIGINAL

REF.NO. : PM 65/1276

REPORT NO. : 043623/2022

ANALYSIS REPORT

CLIENT NAME	:	ASIN TAKAOKA FOUNDRY BANGPAKONG CO.,LTD.			
ADDRESS	:	700/89 MOO 1 BANKAO PHANTHONG CHONBURI 20160			
COORDINATOR	:	QMS & ENVIRONMENT DEPARTMENT			
CONTACT INFORMATION	:	TELEPHONE NO. (038) 454 671-7 FACIMILE NO. (038) 454 670			
Sampling Date	:	03/10/2022	Report Date	:	15/10/2022
Received Date	:	12/10/2022	Sampling By	:	Ms. Prapaporn Ngopol
Analytical Date	:	12-14/10/2022	Analyst By	:	-
Time	Result				
	บริเวณเครื่องปั้นแบบ Line b2				
	Leq 1 hr		L _{max}		
10:00-11:00	82.6		99.5		
11:00-12:00	83.9		104.6		
12:00-13:00	80.2		96.1		
13:00-14:00	83.3		101.0		
14:00-15:00	83.4		100.7		
15:00-16:00	83.5		97.9		
16:00-17:00	82.6		99.7		
17:00-18:00	82.5		96.6		
TWA 8 hr	83		104.6		
Standard	85		140 ⁽¹⁾		
Unit	dB(A)				

Remark : Sampling Method = Integrated Sound Level Meter.

Standard : Announces of the Department of Labor Protection and Welfare. The standard of Time Weighted Average (TWA), B.E. 2561 (2018).

Standard⁽¹⁾ : Regulation of the Ministry of Labor, Standard for Administration and Management of Safety, Occupational Health and Working Environment in Relation to Heat, Light and Noise, B.E. 2559 (2016).
: Notification Of Ministry Of Industry: The Safety Protection Measures For Business Operation Regarding To Working Environment, B.E.2546 (2003)



(Ms. Prapaporn Ngopol)
Measurement Staff and Analyst
15/10/2022



Reported results refer to submitted sample(s) only
Do not copy partial of this analysis report without official approval.



บริษัท เอ็ม อี ที จำกัด MET CO.,LTD.

Page 1/1

36/659 หมู่ 6 ต.บางรักพัฒนา อ.บางบัวทอง จ. นนทบุรี 11110

36/659 Moo 6, Tambon Bangrakpattana, Amphoe Bangbuatong, Changwat Nonthaburi 11110

Tel : 0 2920 1458-9 Fax : 0 2920 1460 E-mail : met_jj@yahoo.com

ORIGINAL

REF.NO. : PM 65/1276

REPORT NO. : 043612/2022

ANALYSIS REPORT

CLIENT NAME	:	ASIN TAKAOKA FOUNDRY BANGPAKONG CO.,LTD.		
ADDRESS	:	700/39 MOO 1 BANKAO PHANTHONG CHONBURI 20160		
COORDINATOR	:	QMS & ENVIRONMENT DEPARTMENT		
CONTACT INFORMATION	:	TELEPHONE NO. (038) 454 671-7 FACIMILE NO. (038) 454 670		
Sampling Date	:	03/10/2022	Report Date	: 15/10/2022
Received Date	:	12/10/2022	Sampling By	: Ms. Prapaporn Ngopol
Analytical Date	:	12-14/10/2022	Analyst By	: -
Time	Result			
	บริเวณเครื่องจักรชิ้นงาน Line b1			
	Leq 1 hr		L _{max}	
09:00-10:00	85.8		94.2	
10:00-11:00	87.3		100.0	
11:00-12:00	84.8		96.9	
12:00-13:00	80.3		96.2	
13:00-14:00	89.3		97.5	
14:00-15:00	88.4		96.2	
15:00-16:00	88.7		96.0	
16:00-17:00	87.0		95.5	
TWA 8 hr	87		100.0	
Standard	85		140 ^[1]	
Unit	dB(A)			

Remark : Sampling Method = Integrated Sound Level Meter.

Standard : Announces of the Department of Labor Protection and Welfare. The standard of Time Weighted Average (TWA), B.E. 2561 (2018).

Standard^[1] : Regulation of the Ministry of Labor, Standard for Administration and Management of Safety, Occupational Health and Working Environment in Relation to Heat, Light and Noise, B.E. 2559 (2016).
: Notification Of Ministry Of Industry: The Safety Protection Measures For Business Operation Regarding To Working Environment, B.E.2546 (2003).


Prapaporn

(Ms. Prapaporn Ngopol)
Measurement Staff and Analyst
15/10/2022



Reported results refer to submitted sample(s) only
Do not copy partial of this analysis report without official approval.



บริษัท เอ็ม ซี ที จำกัด MET CO.,LTD.

Page 1/1

36/659 หมู่ 6 ต.บางรักพัฒนา อ.บางบัวทอง จ. นนทบุรี 11110

36/659 Moo 6, Tambon Bangrakpattara, Amphoe Bangbuatong, Changwat Nonthaburi 11110

Tel : 0 2920 1458-9 Fax : 0 2920 1460 E-mail : met_jj@yahoo.com

ORIGINAL

REF.NO. : PM 65/1276

REPORT NO. : 043613/2022

ANALYSIS REPORT

CLIENT NAME	:	ASIN TAKAOKA FOUNDRY BANGPAKONG CO.,LTD.	
ADDRESS	:	700/89 MOO 1 BANKAO PHANTHONG CHONBURI 20160	
COORDINATOR	:	QMS & ENVIRONMENT DEPARTMENT	
CONTACT INFORMATION	:	TELEPHONE NO. (038) 454 671-7 FACIMILE NO. (038) 454 670	
Sampling Date	:	03/10/2022	Report Date : 15/10/2022
Received Date	:	12/10/2022	Sampling By : Ms. Prapaporn Ngopol
Analytical Date	:	12-14/10/2022	Analyst By : -
Time	Result		
	บริเวณเครื่องขัดชิ้นงาน Line b2		
	Leq 1 hr		L _{max}
09:00-10:00	88.8		101.1
10:00-11:00	88.6		100.2
11:00-12:00	89.6		99.5
12:00-13:00	83.5		102.2
13:00-14:00	89.7		102.7
14:00-15:00	89.6		105.0
15:00-16:00	90.0		104.3
16:00-17:00	87.7		101.9
TWA 8 hr	89		105.0
Standard	85		140 ⁽¹⁾
Unit	dB(A)		

Remark : Sampling Method = Integrated Sound Level Meter.

Standard : Announces of the Department of Labor Protection and Welfare. The standard of Time Weighted Average (TWA), B.E. 2561 (2018).

Standard⁽¹⁾ : Regulation of the Ministry of Labor, Standard for Administration and Management of Safety, Occupational Health and Working Environment in Relation to Heat, Light and Noise, B.E. 2559 (2016).
: Notification Of Ministry Of Industry: The Safety Protection Measures For Business Operation Regarding To Working Environment, B.E.2546 (2003).


P. PAPORN

(Ms. Prapaporn Ngopol)

Measurement Staff and Analyst

15/10/2022



Reported results refer to submitted sample(s) only
Do not copy partial of this analysis report without official approval.



บริษัท เอ็ม ซี ที จำกัด MET CO.,LTD.

Page 1/1

36/659 หมู่ 6 ต.บางรักพัฒนา อ.บางบัวทอง จ. นนทบุรี 11110

36/659 Moo 6, Tambon Bangrakpattana, Amphoe Bangbuatong, Changwat Nonthaburi 11110

Tel : 0 2920 1458-9 Fax : 0 2920 1460 E-mail : met_jj@yahoo.com

ORIGINAL

REFNO : PM 65/1276

REPORT NO. : 043624/2022

ANALYSIS REPORT

CLIENT NAME	: ASIN TAKAOKA FOUNDRY BANGPAKONG CO.,LTD.		
ADDRESS	: 700/89 MOO 1 BANKAO PHANTHONG CHONBURI 20160		
COORDINATOR	: QMS & ENVIRONMENT DEPARTMENT		
CONTACT INFORMATION	: TELEPHONE NO. (038) 454 671-7 FACIMILE NO. (038) 454 670		

Sampling Date	: 06/10/2022	Report Date	: 15/10/2022
Received Date	: 12/10/2022	Sampling By	: Ms. Prapaporn Ngopol
Analytical Date	: 12-14/10/2022	Analyst By	: -

Time	Result	
	บริเวณ Load ขึ้นงาน EDP Line	
	Leq 1 hr	L _{max}
09:00-10:00	82.7	93.0
10:00-11:00	82.3	95.3
11:00-12:00	81.9	89.9
12:00-13:00	78.3	88.7
13:00-14:00	82.1	93.7
14:00-15:00	82.4	90.2
15:00-16:00	82.4	96.2
16:00-17:00	81.4	92.8
TWA 8 hr	82	98.4
Standard	85	140 ^[1]
Unit	dB(A)	

Remark : Sampling Method = Integrated Sound Level Meter.

Standard : Announces of the Department of Labor Protection and Welfare. The standard of Time Weighted Average (TWA), B.E. 2561 (2018).

Standard^[1] : Regulation of the Ministry of Labor, Standard for Administration and Management of Safety, Occupational Health and Working Environment in Relation to Heat, Light and Noise, B.E. 2559 (2016).
: Notification Of Ministry Of Industry: The Safety Protection Measures For Business Operation Regarding To Working Environment, B.E.2546 (2003).


Prapaporn Ngopol

(Ms. Prapaporn Ngopol)
Measurement Staff and Analyst
15/10/2022



Reported results refer to submitted sample(s) only
Do not copy partial of this analysis report without official approval.



บริษัท เอ็ม อี ที จำกัด MET CO.,LTD.

Page 1/1

36/659 หมู่ 6 ต.บางรักพัฒนา อ.บางบัวทอง จ. นนทบุรี 11110

36/659 Moo 6, Tambon Bangrakpattana, Amphoe Bangbuatong, Changwat Nonthaburi 11110

Tel : 0 2920 1458-9 Fax : 0 2920 1460 E-mail : met_jj@yahoo.com

ORIGINAL

REF.NO. : PM 65/1276

REPORT NO. : 043625/2022

ANALYSIS REPORT

CLIENT NAME	:	ASIN TAKAOKA FOUNDRY BANGPAKONG CO.,LTD.	
ADDRESS	:	700/89 MOO 1 BANKAO PHANTHONG CHONBURI 20160	
COORDINATOR	:	QMS & ENVIRONMENT DEPARTMENT	
CONTACT INFORMATION	:	TELEPHONE NO. (038) 454 671-7 FACIMILE NO. (038) 454 670	
Sampling Date	:	06/10/2022	Report Date : 15/10/2022
Received Date	:	12/10/2022	Sampling By : Ms. Prapaporn Ngopol
Analytical Date	:	12-14/10/2022	Analyst By : -
Time	Result		
	บริเวณ Unload ขึ้นงาน EDP Line		
	Leq 1 hr	L _{max}	
09:00-10:00	81.7	94.1	
10:00-11:00	81.1	95.7	
11:00-12:00	81.1	89.6	
12:00-13:00	79.7	89.6	
13:00-14:00	79.8	89.9	
14:00-15:00	81.9	94.5	
15:00-16:00	81.1	89.1	
16:00-17:00	80.0	90.6	
TWA 8 hr	81	95.7	
Standard	85	140 ⁽¹⁾	
Unit	dB(A)		

Remark : Sampling Method = Integrated Sound Level Meter.

Standard : Announces of the Department of Labor Protection and Welfare. The standard of Time Weighted Average (TWA), B.E. 2561 (2018).

Standard⁽¹⁾ : Regulation of the Ministry of Labor, Standard for Administration and Management of Safety, Occupational Health and Working Environment in Relation to Heat, Light and Noise, B.E. 2559 (2016).

: Notification Of Ministry Of Industry: The Safety Protection Measures For Business Operation Regarding To Working Environment, B.E.2546 (2003).



(Ms. Prapaporn Ngopol)

Measurement Staff and Analyst

15/10/2022



Reported results refer to submitted sample(s) only
Do not copy partial of this analysis report without official approval.



บริษัท เอ็ม อี ที จำกัด MET CO.,LTD.

Page 1/1

36/659 หมู่ 6 ต.บางรักพัฒนา อ.บางบัวทอง จ. นนทบุรี 11110

36/659 Moo 6, Tambon Bangrakpattana, Amphoe Bangbuatong, Changwat Nonthaburi 11110

Tel : 0 2920 1458-9 Fax : 0 2920 1460 E-mail : met_ji@yahoo.com

ORIGINAL

REF.NO. : PM 65/1276

REPORT NO. : 043610/2022

ANALYSIS REPORT

CLIENT NAME	: ASIN TAKAOKA FOUNDRY BANGPAKONG CO.,LTD.		
ADDRESS	: 700/89 MOO 1 BANGKAO PHANTHONG CHONBURI 20160		
COORDINATOR	: QMS & ENVIRONMENT DEPARTMENT		
CONTACT INFORMATION	: TELEPHONE NO. (038) 454 671-7 FACIMILE NO. (038) 454 670		

Sampling Date	: 04/10/2022	Report Date	: 15/10/2022
Received Date	: 12/10/2022	Sampling By	: Ms. Prapaporn Ngopol
Analytical Date	: 12-14/10/2022	Analyst By	: -

Time	Result	
	บริเวณเครื่องผสมทราย Line b1	
	Leq 1 hr	L _{max}
09:00-10:00	90.9	97.7
10:00-11:00	88.8	102.2
11:00-12:00	86.7	97.1
12:00-13:00	79.8	89.6
13:00-14:00	90.5	100.0
14:00-15:00	91.0	99.2
15:00-16:00	90.2	97.7
16:00-17:00	89.6	97.9
TWA 8 hr	90	102.2
Standard	85	140 ^[1]
Unit	dB(A)	

Remark : Sampling Method = Integrated Sound Level Meter.

Standard : Announces of the Department of Labor Protection and Welfare. The standard of Time Weighted Average (TWA), B.E. 2561 (2018).

Standard^[1] : Regulation of the Ministry of Labor, Standard for Administration and Management of Safety, Occupational Health and Working Environment in Relation to Heat, Light and Noise, B.E. 2559 (2016).
: Notification Of Ministry Of Industry: The Safety Protection Measures For Business Operation Regarding To Working Environment, B.E.2546 (2003).



(Ms. Prapaporn Ngopol)
Measurement Staff and Analyst
15/10/2022



Reported results refer to submitted sample(s) only
Do not copy partial of this analysis report without official approval.



บริษัท เอ็ม อี ที จำกัด MET CO.,LTD.

Page 1/1

36/659 หมู่ 6 ต.บางรักพัฒนา อ.บางบัวทอง จ. นนทบุรี 11110

36/659 Moo 6, Tambon Bangrakpattana, Amphoe Bangbuatong, Changwat Nonthaburi 11110

Tel : 0 2920 1458-9 Fax : 0 2920 1460 E-mail : met_jj@yahoo.com

ORIGINAL

REF.NO. : PM 65/1276

REPORT NO. : 043611/2022

ANALYSIS REPORT

CLIENT NAME	:	ASIN TAKAOKA FOUNDRY BANGPAKONG CO.,LTD.			
ADDRESS	:	700/89 MOO 1 BANKAO PHANTHONG CHONBURI 20160			
COORDINATOR	:	QMS & ENVIRONMENT DEPARTMENT			
CONTACT INFORMATION	:	TELEPHONE NO. (038) 454 671-7 FACIMILE NO. (038) 454 670			
Sampling Date	:	03/10/2022	Report Date	:	15/10/2022
Received Date	:	12/10/2022	Sampling By	:	Ms. Prapaporn Ngopol
Analytical Date	:	12-14/10/2022	Analyst By	:	-
Time	Result				
	บริเวณเครื่องผสมทราย Line b2				
	Leq 1 hr		L _{max}		
09:00-10:00	84.4		94.0		
10:00-11:00	86.1		93.0		
11:00-12:00	84.9		92.9		
12:00-13:00	81.6		93.0		
13:00-14:00	87.0		95.3		
14:00-15:00	86.0		93.4		
15:00-16:00	86.1		94.1		
16:00-17:00	85.2		96.6		
TWA 8 hr	85		96.6		
Standard	85		140 ⁽¹⁾		
Unit	dB(A)				

Remark : Sampling Method = Integrated Sound Level Meter.

Standard : Announces of the Department of Labor Protection and Welfare. The standard of Time Weighted Average (TWA), B.E. 2561 (2018).

Standard⁽¹⁾ : Regulation of the Ministry of Labor, Standard for Administration and Management of Safety, Occupational Health and Working Environment in Relation to Heat, Light and Noise, B.E. 2559 (2016).
: Notification Of Ministry Of Industry: The Safety Protection Measures For Business Operation Regarding To Working Environment, B.E.2546 (2003).


(Ms. Prapaporn Ngopol)
Measurement Staff and Analyst
15/10/2022



Reported results refer to submitted sample(s) only
Do not copy partial of this analysis report without official approval.



บริษัท เอ็ม อี ที จำกัด MET CO.,LTD.

Page 1/1

36/659 หมู่ 6 ต.บางรักพัฒนา อ.บางบัวทอง จ. นนทบุรี 11110

36/659 Moo 6, Tambon Bangrakpattara, Amphoe Bangbuatong, Changwat Nonthaburi 11110

Tel : 0 2920 1458-9 Fax : 0 2920 1460 E-mail : met_jj@yahoo.com

ORIGINAL

REFNO. : PM 65/1276

REPORT NO. : 043616/2022

ANALYSIS REPORT

CLIENT NAME	:	ASIN TAKAOKA FOUNDRY BANGPAKONG CO.,LTD.	
ADDRESS	:	700/89 MOO 1 BANKAO PHANTHONG CHONBURI 20160	
COORDINATOR	:	QMS & ENVIRONMENT DEPARTMENT	
CONTACT INFORMATION	:	TELEPHONE NO. (038) 454 671-7 FACIMILE NO. (038) 454 670	
Sampling Date	:	04/10/2022	Report Date : 15/10/2022
Received Date	:	12/10/2022	Sampling By : Ms. Prapaporn Ngopol
Analytical Date	:	12-14/10/2022	Analyst By : -
Time	Result		
	บริเวณ Casting Cooler Line b1		
	Leq 1 hr	L _{max}	
09:00-10:00	90.4	95.1	
10:00-11:00	90.0	106.5	
11:00-12:00	82.9	91.7	
12:00-13:00	79.6	89.0	
13:00-14:00	89.8	102.6	
14:00-15:00	91.6	95.4	
15:00-16:00	88.6	93.5	
16:00-17:00	88.5	93.3	
TWA 8 hr	89	106.5	
Standard	85	140 ^[1]	
Unit	dB(A)		

Remark : Sampling Method = Integrated Sound Level Meter.

Standard : Announces of the Department of Labor Protection and Welfare. The standard of Time Weighted Average (TWA), B.E. 2561 (2018).

Standard^[1] : Regulation of the Ministry of Labor, Standard for Administration and Management of Safety, Occupational Health and Working Environment in Relation to Heat, Light and Noise, B.E. 2559 (2016).

: Notification Of Ministry Of Industry: The Safety Protection Measures For Business Operation Regarding To Working Environment, B.E.2546 (2003).


Prapaporn

(Ms. Prapaporn Ngopol)
Measurement Staff and Analyst
15/10/2022



Reported results refer to submitted sample(s) only
Do not copy partial of this analysis report without official approval.



บริษัท เอ็ม ซี ที จำกัด MET CO.,LTD.

Page 1/1

36/659 หมู่ 6 ต.บางรักพัฒนา อ.บางบัวทอง จ. นนทบุรี 11110

36/659 Moo 6, Tambon Bangrakpattara, Amphoe Bangbuatong, Changwat Nonthaburi 11110

Tel : 0 2920 1458-9 Fax : 0 2920 1460 E-mail : met_jj@yahoo.com

ORIGINAL

REF.NO. : PM 65/1276

REPORT NO. : 043617/2022

ANALYSIS REPORT

CLIENT NAME	:	ASIN TAKAOKA FOUNDRY BANGPAKONG CO.,LTD.	
ADDRESS	:	700/89 MOO 1 BANKAO PHANTHONG CHONBURI 20160	
COORDINATOR	:	QMS & ENVIRONMENT DEPARTMENT	
CONTACT INFORMATION	:	TELEPHONE NO. (038) 454 671-7 FACIMILE NO. (038) 454 670	
Sampling Date	:	03/10/2022	Report Date : 15/10/2022
Received Date	:	12/10/2022	Sampling By : Ms. Prapaporn Ngopol
Analytical Date	:	12-14/10/2022	Analyst By : -
Time	Result		
	บริเวณ Casting Cooler Line b2		
	Leq 1 hr	L _{max}	
10:00-11:00	87.7	102.6	
11:00-12:00	88.0	106.0	
12:00-13:00	84.7	103.3	
13:00-14:00	93.6	122.2	
14:00-15:00	89.4	103.5	
15:00-16:00	89.6	104.0	
16:00-17:00	89.7	104.3	
17:00-18:00	89.1	106.7	
TWA 8 hr	90	122.2	
Standard	85	140 ^[1]	
Unit	dB(A)		

Remark : Sampling Method = Integrated Sound Level Meter.

Standard : Announces of the Department of Labor Protection and Welfare. The standard of Time Weighted Average (TWA), B.E. 2561 (2018).

Standard^[2] : Regulation of the Ministry of Labor, Standard for Administration and Management of Safety, Occupational Health and Working Environment in Relation to Heat, Light and Noise, B.E. 2559 (2016).

: Notification Of Ministry Of Industry: The Safety Protection Measures For Business Operation Regarding To Working Environment, B.E.2546 (2003).



(Ms. Prapaporn Ngopol)
Measurement Staff and Analyst
15/10/2022



Reported results refer to submitted sample(s) only
Do not copy partial of this analysis report without official approval.



บริษัท เอ็ม อี ที จำกัด MET CO.,LTD.

Page 1/1

36/659 หมู่ 6 ต.บางรักพัฒนา อ.บางบัวทอง จ. นนทบุรี 11110

36/659 Moo 6, Tambon Bangrakpattara, Amphoe Bangbuatong, Changwat Nonthaburi 11110

Tel : 0 2920 1458-9 Fax : 0 2920 1460 E-mail : met_jj@yahoo.com

ORIGINAL

REF NO. : PM 65/1276
REPORT NO. : 043618/2022

ANALYSIS REPORT

CLIENT NAME	:	ASIN TAKAOKA FOUNDRY BANGPAKONG CO.,LTD.	
ADDRESS	:	700/89 MOO 1 BANKAO PHANTHONG CHONBURI 20160	
COORDINATOR	:	QMS & ENVIRONMENT DEPARTMENT	
CONTACT INFORMATION	:	TELEPHONE NO. (038) 454 671-7 FACIMILE NO. (038) 454 670	
Sampling Date	:	04/10/2022	Report Date : 15/10/2022
Received Date	:	12/10/2022	Sampling By : Ms. Prapaporn Ngopol
Analytical Date	:	12-14/10/2022	Analyst By : -
Time	Result		
	บริเวณรื้อแบบ (แยกด้าน) Line b1		
	Leq 1 hr	L _{max}	
09:00-10:00	95.1	106.5	
10:00-11:00	95.4	106.2	
11:00-12:00	91.0	105.3	
12:00-13:00	89.0	98.2	
13:00-14:00	92.3	105.4	
14:00-15:00	95.8	105.2	
15:00-16:00	95.3	110.7	
16:00-17:00	95.2	101.5	
TWA 8 hr	94	110.7	
Standard	85	140 ⁽¹⁾	
Unit	dB(A)		

Remark : Sampling Method = Integrated Sound Level Meter.

Standard : Announces of the Department of Labor Protection and Welfare. The standard of Time Weighted Average (TWA), B.E. 2561 (2018).

Standard^[1] : Regulation of the Ministry of Labor, Standard for Administration and Management of Safety, Occupational Health and Working Environment in Relation to Heat, Light and Noise, B.E. 2559 (2016).
: Notification Of Ministry Of Industry: The Safety Protection Measures For Business Operation Regarding To Working Environment, B.E.2546 (2003).



(Ms. Prapaporn Ngopol)
Measurement Staff and Analyst
15/10/2022



Reported results refer to submitted sample(s) only
Do not copy partial of this analysis report without official approval.



บริษัท เอ็ม อี ที จำกัด MET CO.,LTD.

Page 1/1

36/659 หมู่ 6 ต.บางรักพัฒนา อ.บางบัวทอง จ. นนทบุรี 11110

36/659 Moo 6, Tambon Bangrakpattara, Amphoe Bangbuatong, Changwat Nonthaburi 11110

Tel : 0 2920 1458-9 Fax : 0 2920 1460 E-mail : met_jj@yahoo.com

ORIGINAL

REF.NO. : PM 65/1276

REPORT NO. : 043619/2022

ANALYSIS REPORT

CLIENT NAME	:	ASIN TAKAOKA FOUNDRY BANGPAKONG CO.,LTD.	
ADDRESS	:	700/89 MOO 1 BANKAO PHANTHONG CHONBURI 20160	
COORDINATOR	:	QMS & ENVIRONMENT DEPARTMENT	
CONTACT INFORMATION	:	TELEPHONE NO. (038) 454 671-7 FACIMILE NO. (038) 454 670	
Sampling Date	:	03/10/2022	Report Date : 15/10/2022
Received Date	:	12/10/2022	Sampling By : Ms. Prapaporn Ngopol
Analytical Date	:	12-14/10/2022	Analyst By : -
Time	Result		
	บริเวณหรือแบบ (แยกกัน) Line b2		
	Leq 1 hr	L _{max}	
10:00-11:00	87.8	97.9	
11:00-12:00	88.6	106.2	
12:00-13:00	83.5	97.8	
13:00-14:00	89.5	99.5	
14:00-15:00	89.5	98.7	
15:00-16:00	90.5	100.5	
16:00-17:00	89.3	100.1	
17:00-18:00	89.8	99.7	
TWA 8 hr	89	106.2	
Standard	85	140 ^[1]	
Unit	dB(A)		

Remark : Sampling Method = Integrated Sound Level Meter.

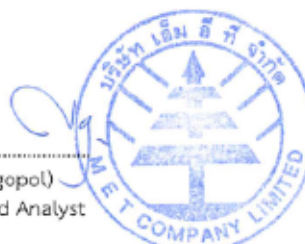
Standard : Announces of the Department of Labor Protection and Welfare. The standard of Time Weighted Average (TWA), B.E. 2561 (2018).

Standardⁱⁱⁱ : Regulation of the Ministry of Labor, Standard for Administration and Management of Safety, Occupational Health and Working Environment in Relation to Heat, Light and Noise, B.E. 2559 (2016).

: Notification Of Ministry Of Industry: The Safety Protection Measures For Business Operation Regarding To Working Environment, B.E.2546 (2003).


Prapaporn

(Ms. Prapaporn Ngopol)
Measurement Staff and Analyst
15/10/2022



Reported results refer to submitted sample(s) only
Do not copy partial of this analysis report without official approval.



บริษัท เอ็ม อี ที จำกัด MET CO.,LTD.

Page 1/1

36/659 หมู่ 6 ต.บางรักพัฒนา อ.บางบัวทอง จ. นนทบุรี 11110

36/659 Moo 6, Tambon Bangrakpattara, Amphoe Bangbuatong, Changwat Nonthaburi 11110

Tel : 0 2920 1458-9 Fax : 0 2920 1460 E-mail : met_jj@yahoo.com

ORIGINAL

REF.NO. : PM 65/1276

REPORT NO. : 043614/2022

ANALYSIS REPORT

CLIENT NAME	ASIN TAKAOKA FOUNDRY BANGPAKONG CO.,LTD.		
ADDRESS	700/89 MOO 1 BANKAO PHANTHONG CHONBURI 20160		
COORDINATOR	QMS & ENVIRONMENT DEPARTMENT		
CONTACT INFORMATION	TELEPHONE NO. (038) 454 671-7 FACIMILE NO. (038) 454 670		
Sampling Date	03/10/2022	Report Date	15/10/2022
Received Date	12/10/2022	Sampling By	Ms. Prapaporn Ngopol
Analytical Date	12-14/10/2022	Analyst By	-
Time	Result		
	ข้อ Control Sand Line b1		
	Leq 1 hr	L _{max}	
10:00-11:00	82.3	92.4	
11:00-12:00	80.2	91.0	
12:00-13:00	77.7	90.7	
13:00-14:00	85.1	93.4	
14:00-15:00	84.6	93.4	
15:00-16:00	84.8	93.2	
16:00-17:00	83.4	91.2	
17:00-18:00	83.4	93.6	
TWA 8 hr	83	93.6	
Standard	85	140 ⁽¹⁾	
Unit	dB(A)		

Remark : Sampling Method = Integrated Sound Level Meter.

Standard : Announces of the Department of Labor Protection and Welfare. The standard of Time Weighted Average (TWA), B.E. 2561 (2018).

Standard⁽¹⁾ : Regulation of the Ministry of Labor, Standard for Administration and Management of Safety, Occupational Health and Working Environment in Relation to Heat, Light and Noise, B.E. 2559 (2016).

: Notification Of Ministry Of Industry: The Safety Protection Measures For Business Operation Regarding To Working Environment, B.E.2546 (2003).



(Ms. Prapaporn Ngopol)
Measurement Staff and Analyst
15/10/2022



Reported results refer to submitted sample(s) only
Do not copy partial of this analysis report without official approval.



บริษัท เอ็ม ซี ที จำกัด MET CO.,LTD.

Page 1/1

36/659 หมู่ 6 ต.บางรักพัฒนา อ.บางบัวทอง จ. นนทบุรี 11110

36/659 Moo 6, Tambon Bangrakpattana, Amphoe Bangbuatong, Changwat Nonthaburi 11110

Tel : 0 2920 1458-9 Fax : 0 2920 1460 E-mail : met_jj@yahoo.com

ORIGINAL

REF.NO. : PM 65/1276

REPORT NO. : 043615/2022

ANALYSIS REPORT

CLIENT NAME	: ASIN TAKAOKA FOUNDRY BANGPAKONG CO.,LTD.		
ADDRESS	: 700/89 MOO 1 BANKAO PHANTHONG CHONBURI 20160		
COORDINATOR	: QMS & ENVIRONMENT DEPARTMENT		
CONTACT INFORMATION	: TELEPHONE NO. (038) 454 671-7 FACIMILE NO. (038) 454 670		
Sampling Date	: 03/10/2022	Report Date	: 15/10/2022
Received Date	: 12/10/2022	Sampling By	: Ms. Prapaporn Ngopol
Analytical Date	: 12-14/10/2022	Analyst By	: -
Time	Result		
	ห้อง Control Sand Line b2		
	Leq 1 hr	L _{max}	
09:00-10:00	82.4	102.2	
10:00-11:00	80.1	103.5	
11:00-12:00	83.8	104.7	
12:00-13:00	79.8	96.5	
13:00-14:00	82.3	104.0	
14:00-15:00	82.2	104.7	
15:00-16:00	81.0	100.9	
16:00-17:00	80.6	104.5	
TWA 8 hr	82	104.7	
Standard	85	140 ^[1]	
Unit	dB(A)		

Remark : Sampling Method = Integrated Sound Level Meter.

Standard : Announces of the Department of Labor Protection and Welfare. The standard of Time Weighted Average (TWA), B.E. 2561 (2018).

Standard^[1] : Regulation of the Ministry of Labor, Standard for Administration and Management of Safety, Occupational Health and Working Environment in Relation to Heat, Light and Noise, B.E. 2559 (2016).
: Notification Of Ministry Of Industry: The Safety Protection Measures For Business Operation Regarding To Working Environment, B.E.2546 (2003).



(Ms. Prapaporn Ngopol)
Measurement Staff and Analyst
15/10/2022



Reported results refer to submitted sample(s) only
Do not copy partial of this analysis report without official approval.



บริษัท เอ็ม ซี ที จำกัด MET CO.,LTD.

Page 1/1

36/659 หมู่ 6 ต.บางรักพัฒนา อ.บางบัวทอง จ. นนทบุรี 11110

36/659 Moo 6, Tambon Bangrakpattara, Amphoe Bangbuatong, Changwat Nonthaburi 11110

Tel : 0 2920 1458-9 Fax : 0 2920 1460 E-mail : met_jj@yahoo.com

ORIGINAL

REF.NO. : PM 65/1276

REPORT NO. : 043626/2022

ANALYSIS REPORT

CLIENT NAME	:	ASIN TAKAOKA FOUNDRY BANGPAKONG CO.,LTD.	
ADDRESS	:	700/89 MOO 1 BANKAO PHANTHONG CHONBURI 20160	
COORDINATOR	:	QMS & ENVIRONMENT DEPARTMENT	
CONTACT INFORMATION	:	TELEPHONE NO. (038) 451 671-7 FACIMILE NO. (038) 454 670	
Sampling Date	:	04/10/2022	Report Date : 15/10/2022
Received Date	:	12/10/2022	Sampling By : Ms. Prapaporn Ngopol
Analytical Date	:	12-14/10/2022	Analyst By : -
Time	Result		
	บริเวณเจียรแต่ง Line b1		
	Leq 1 hr	L _{max}	
09:00-10:00	90.9	100.3	
10:00-11:00	88.8	102.7	
11:00-12:00	89.3	112.1	
12:00-13:00	86.4	96.2	
13:00-14:00	89.1	97.8	
14:00-15:00	90.4	107.9	
15:00-16:00	88.9	100.7	
16:00-17:00	86.7	94.9	
TWA 8 hr	89	112.1	
Standard	85	140 ⁽¹⁾	
Unit	dB(A)		

Remark : Sampling Method = Integrated Sound Level Meter.

Standard : Announces of the Department of Labor Protection and Welfare. The standard of Time Weighted Average (TWA), B.E. 2561 (2018).

Standard⁽¹⁾ : Regulation of the Ministry of Labor, Standard for Administration and Management of Safety, Occupational Health and Working Environment in Relation to Heat, Light and Noise, B.E. 2559 (2016).
: Notification Of Ministry Of Industry: The Safety Protection Measures For Business Operation Regarding To Working Environment, B.E.2546 (2003).


PRAPAPORN

(Ms. Prapaporn Ngopol)
Measurement Staff and Analyst
15/10/2022



Reported results refer to submitted sample(s) only
Do not copy partial of this analysis report without official approval.



บริษัท เอ็ม อี ที จำกัด MET CO.,LTD.

Page 1/1

36/659 หมู่ 6 ต.บางรักพัฒนา อ.บางบัวทอง จ. นนทบุรี 11110

36/659 Moo 6, Tambon Bangrakpattara, Amphoe Bangbuatong, Changwat Nonthaburi 11110

Tel : 0 2920 1458-9 Fax : 0 2920 1460 E-mail : met_jj@yahoo.com

ORIGINAL

REF.NO. : PM 65/1276
REPORT NO. : 043628/2022

ANALYSIS REPORT

CLIENT NAME	:	ASIN TAKAOKA FOUNDRY BANGPAKONG CO.,LTD.	
ADDRESS	:	700/89 MOO 1 BANKAO PHANTHONG CHONBURI 20160	
COORDINATOR	:	QMS & ENVIRONMENT DEPARTMENT	
CONTACT INFORMATION	:	TELEPHONE NO. (038) 454 671-7 FACIMILE NO. (038) 454 670	
Sampling Date	:	05/10/2022	Report Date : 15/10/2022
Received Date	:	12/10/2022	Sampling By : Ms. Prapaporn Ngopol
Analytical Date	:	12-14/10/2022	Analyst By : -
Time	Result		
	บริเวณ Store		
	Leq 1 hr	L _{max}	
09:00-10:00	77.3	93.6	
10:00-11:00	76.4	93.3	
11:00-12:00	77.9	96.4	
12:00-13:00	73.8	87.2	
13:00-14:00	75.1	88.3	
14:00-15:00	74.6	90.6	
15:00-16:00	75.1	88.4	
16:00-17:00	75.9	89.5	
TWA 8 hr	76	96.4	
Standard	85	140 ^[2]	
Unit	dB(A)		

Remark : Sampling Method = Integrated Sound Level Meter.

Standard : Announces of the Department of Labor Protection and Welfare. The standard of Time Weighted Average (TWA), B.E. 2561 (2018).

Standard^[1] : Regulation of the Ministry of Labor, Standard for Administration and Management of Safety, Occupational Health and Working Environment in Relation to Heat, Light and Noise, B.E. 2559 (2016).

: Notification Of Ministry Of Industry: The Safety Protection Measures For Business Operation Regarding To Working Environment, B.E.2546 (2003).



(Ms. Prapaporn Ngopol)
Measurement Staff and Analyst
15/10/2022



Reported results refer to submitted sample(s) only
Do not copy partial of this analysis report without official approval.



บริษัท เอ็ม อี ที จำกัด MET CO.,LTD.

Page 1/1

36/659 หมู่ 6 ต.บางรักพัฒนา อ.บางบัวทอง จ. นนทบุรี 11110

36/659 Moo 6, Tambon Bangrakpattara, Amphoe Bangbuatong, Changwat Nonthaburi 11110

Tel : 0 2920 1458-9 Fax : 0 2920 1460 E-mail : met_jj@yahoo.com

ORIGINAL

REF.NO. : PM 65/1276

REPORT NO. : 043627/2022


ANALYSIS REPORT

CLIENT NAME	: ASIN TAKAOKA FOUNDRY BANGPAKONG CO.,LTD.		
ADDRESS	: 700/89 MOO 1 BANKAO PHANTHONG CHONBURI 20160		
COORDINATOR	: QMS & ENVIRONMENT DEPARTMENT		
CONTACT INFORMATION	: TELEPHONE NO. (038) 454 671-7 FACIMILE NO. (038) 454 670		
Sampling Date	: 04/10/2022	Report Date	: 15/10/2022
Received Date	: 12/10/2022	Sampling By	: Ms. Prapaporn Ngopol
Analytical Date	: 12-14/10/2022	Analyst By	: -
Time	Result		
	บริเวณซ่อมบำรุง		
	Leq 1 hr	L _{max}	
09:00-10:00	83.2	100.0	
10:00-11:00	84.4	100.6	
11:00-12:00	85.1	100.5	
12:00-13:00	83.0	98.8	
13:00-14:00	84.5	101.0	
14:00-15:00	85.7	99.4	
15:00-16:00	80.4	99.6	
16:00-17:00	83.3	105.7	
TWA 8 hr	84	105.7	
Standard	85	140 ^[1]	
Unit	dB(A)		

Remark : Sampling Method = Integrated Sound Level Meter.

Standard : Announces of the Department of Labor Protection and Welfare. The standard of Time Weighted Average (TWA), B.E. 2561 (2018).

Standard^[1] : Regulation of the Ministry of Labor, Standard for Administration and Management of Safety, Occupational Health and Working Environment in Relation to Heat, Light and Noise, B.E. 2559 (2016).
: Notification Of Ministry Of Industry: The Safety Protection Measures For Business Operation Regarding To Working Environment, B.E.2546 (2003).


(Ms. Prapaporn Ngopol)
Measurement Staff and Analyst
15/10/2022



Reported results refer to submitted sample(s) only
Do not copy partial of this analysis report without official approval.



บริษัท เอ็ม อี ที จำกัด MET CO.,LTD.

Page 1/1

36/659 หมู่ 6 ต.บางรักพัฒนา อ.บางบัวทอง จ. นนทบุรี 11110

36/659 Moo 6, Tambon Bangrakpattara, Amphoe Bangbuatong, Changwat Nonthaburi 11110

Tel : 0 2920 1458-9 Fax : 0 2920 1460 E-mail : met_jj@yahoo.com

ORIGINAL

REF.NO. : PM 65/1276

REPORT NO. : 043629/2022

ANALYSIS REPORT

CLIENT NAME	:	ASIN TAKAOKA FOUNDRY BANGPAKONG CO.,LTD.	
ADDRESS	:	700/89 MOO 1 BANKAO PHANTHONG CHONBURI 20160	
COORDINATOR	:	QMS & ENVIRONMENT DEPARTMENT	
CONTACT INFORMATION	:	TELEPHONE NO. (038) 454 671-7 FACIMILE NO. (038) 454 670	
Sampling Date	:	04/10/2022	Report Date : 15/10/2022
Received Date	:	12/10/2022	Sampling By : Ms. Prapaporn Ngopol
Analytical Date	:	12-14/10/2022	Analyst By : -
Time	Result		
	บริเวณปั่นได้		
	Leq 1 hr	L _{max}	
09:00-10:00	85.4	95.9	
10:00-11:00	84.7	95.6	
11:00-12:00	84.9	95.9	
12:00-13:00	81.6	95.3	
13:00-14:00	84.9	95.0	
14:00-15:00	85.5	95.9	
15:00-16:00	84.1	95.1	
16:00-17:00	85.4	95.7	
TWA 8 hr	84	95.9	
Standard	85	140 ^[1]	
Unit	dB(A)		

Remark : Sampling Method = Integrated Sound Level Meter.

Standard : Announces of the Department of Labor Protection and Welfare. The standard of Time Weighted Average (TWA), B.E. 2561 (2018).

Standard^[1] : Regulation of the Ministry of Labor, Standard for Administration and Management of Safety, Occupational Health and Working Environment in Relation to Heat, Light and Noise, B.E. 2559 (2016).
: Notification Of Ministry Of Industry: The Safety Protection Measures For Business Operation Regarding To Working Environment, B.E.2546 (2003).



(Ms. Prapaporn Ngopol)
Measurement Staff and Analyst
15/10/2022



Reported results refer to submitted sample(s) only
Do not copy partial of this analysis report without official approval.



บริษัท เอ็ม อี ที จำกัด MET CO.,LTD.

Page 1/1

36/659 หมู่ 6 ต.บางรักพัฒนา อ.บางบัวทอง จ.นนทบุรี 11110

36/659 Moo 6, Tambon Bangrakpattana, Amphoe Bangbuatong, Changwat Nonthaburi 11110

Tel : 0 2920 1458-9 Fax : 0 2920 1460 E-mail : met_jj@yahoo.com

ORIGINAL

REF.NO. : PM 65/0955

REPORT NO. : 042447/2022

ANALYSIS REPORT

CLIENT NAME	: ASIN TAKAOKA FOUNDRY BANGPAKONG CO.,LTD.		
ADDRESS	: 700/89 MOO 1 BANKAO PHANTHONG CHONBURI 20160		
COORDINATOR	: QMS & ENVIRONMENT DEPARTMENT		
CONTACT INFORMATION	: TELEPHONE NO. (038) 454 671-7 FACIMILE NO. (038) 454 670		
Sampling Date	: 18/07/2022	Report Date	: 01/08/2022
Received Date	: 21/07/2022	Sampling By	: Ms. Prapaporn Ngopol
Analytical Date	: 21-22/07/2022	Analyst By	: -
Time	Result		
	บริเวณเครื่องผสมทราย Line b1		
	TWA	Dose	
09:31-19:30	90	295	
Standard	85	100 ^[1]	
Unit	dB(A)	%	

Remark : Sampling Method = Noise Dosimeter.

Standard : Announces of the Department of Labor Protection and Welfare. The standard of Time Weighted Average (TWA), B.E. 2561 (2018).

Standard ^[1] : NIOSH : CRITERIA FOR A RECOMMENDED STANDARD, Occupational Noise Exposure Revised Criteria 1998.


(Ms. Prapaporn Ngopol)
Measurement Staff and Analyst
01/08/2022


Reported results refer to submitted sample(s) only
Do not copy partial of this analysis report without official approval.



บริษัท เอ็ม อี ที จำกัด MET CO.,LTD.

Page 1/1

36/659 หมู่ 6 ต.บางรักพัฒนา อ.บางบัวทอง จ.นนทบุรี 11110

36/659 Moo 6, Tambon Bangrakpattana, Amphoe Bangbuatong, Changwat Nonthaburi 11110

Tel : 0 2920 1458-9 Fax : 0 2920 1460 E-mail : met_jj@yahoo.com

ORIGINAL

REF.NO. : PM 65/0955

REPORT NO. : 042448/2022

ANALYSIS REPORT

CLIENT NAME	: ASIN TAKAOKA FOUNDRY BANGPAKONG CO.,LTD.		
ADDRESS	: 700/89 MOO 1 BANKAC PHANTHONG CHONBURI 20160		
COORDINATOR	: QMS & ENVIRONMENT DEPARTMENT		
CONTACT INFORMATION	: TELEPHONE NO. (038) 454 671-7 FACIMILE NO. (038) 454 670		
Sampling Date	: 18/07/2022	Report Date	: 01/08/2022
Received Date	: 21/07/2022	Sampling By	: Ms. Prapaporn Ngopol
Analytical Date	: 21-22/07/2022	Analyst By	: -
Time	Result		
	บริเวณเครื่องผสมทราย Line b2		
	TWA	Dose	
09:41-19:30	89	224	
Standard	85	100 ^[1]	
Unit	dB(A)	%	

Remark : Sampling Method = Noise Dosimeter.

Standard : Announces of the Department of Labor Protection and Welfare. The standard of Time Weighted Average (TWA), B.E. 2561 (2018).

Standard ^[1] : NIOSH : CRITERIA FOR A RECOMMENDED STANDARD, Occupational Noise Exposure Revised Criteria 1998.


(Ms. Prapaporn Ngopol)
Measurement Staff and Analyst
01/08/2022


Reported results refer to submitted sample(s) only
Do not copy partial of this analysis report without official approval.



บริษัท เอ็ม อี ที จำกัด MET CO.,LTD.

Page 1/1

36/659 หมู่ 6 ต.บางรักพัฒนา อ.บางบัวทอง จ.นนทบุรี 11110

36/659 Moo 6, Tambon Bangrakpattana, Amphoe Bangbuatong, Changwat Nonthaburi 11110

Tel : 0 2920 1458-9 Fax : 0 2920 1460 E-mail : met_jj@yahoo.com

ORIGINAL

REF.NO. : PM 65/0955

REPORT NO. : 042449/2022

ANALYSIS REPORT

CLIENT NAME	: ASIN TAKAOKA FOUNDRY BANGPAKONG CO.,LTD.		
ADDRESS	: 700/89 MOO 1 BANKAC PHANTHONG CHONBURI 20160		
COORDINATOR	: QMS & ENVIRONMENT DEPARTMENT		
CONTACT INFORMATION	: TELEPHONE NO. (038) 454 671-7 FACIMILE NO. (038) 454 670		
Sampling Date	: 18/07/2022	Report Date	: 01/08/2022
Received Date	: 21/07/2022	Sampling By	: Ms. Prapaporn Ngopol
Analytical Date	: 21-22/07/2022	Analyst By	: -
Time	Result		
	บริเวณ Casting Cooler Line b1		
	TWA	Dose	
09:44-19:33	90	302	
Standard	85	100 ⁽¹⁾	
Unit	dB(A)	%	

Remark : Sampling Method = Noise Dosimeter.

Standard : Announces of the Department of Labor Protection and Welfare. The standard of Time Weighted Average (TWA), B.E. 2561 (2018).

Standard⁽¹⁾ : NIOSH : CRITERIA FOR A RECOMMENDED STANDARD, Occupational Noise Exposure Revised Criteria 1998.


(Ms. Prapaporn Ngopol)
Measurement Staff and Analyst
01/08/2022





36/659 หมู่ 6 ต.บางรักพัฒนา อ.บางบัวทอง จ.นนทบุรี 11110

36/659 Moo 6, Tambon Bangrakpattana, Amphoe Bangbuatong, Changwat Nonthaburi 11110

Tel : 0 2920 1458-9 Fax : 0 2920 1460 E-mail : met_jj@yahoo.com

ORIGINAL

REF.NO. : PM 65/0955

REPORT NO. : 042450/2022

ANALYSIS REPORT

CLIENT NAME	: ASIN TAKAOKA FOUNDRY BANGPAKONG CO.,LTD.		
ADDRESS	: 700/89 MOO 1 BANKAO PHANTHONG CHONBURI 20160		
COORDINATOR	: QMS & ENVIRONMENT DEPARTMENT		
CONTACT INFORMATION	: TELEPHONE NO. (038) 454 671-7 FACIMILE NO. (038) 454 670		
Sampling Date	: 18/07/2022	Report Date	: 01/08/2022
Received Date	: 21/07/2022	Sampling By	: Ms. Prapaporn Ngopol
Analytical Date	: 21-22/07/2022	Analyst By	: -

Time	Result	
	บริเวณ Casting Cooler Line b2	
	TWA	Dose
09:23-19:30	89	246
Standard	85	100 ⁽¹⁾
Unit	dB(A)	%

Remark : Sampling Method = Noise Dosimeter.

Standard : Announces of the Department of Labor Protection and Welfare. The standard of Time Weighted Average (TWA), B.E. 2561 (2018).

Standard ⁽¹⁾ : NIOSH : CRITERIA FOR A RECOMMENDED STANDARD, Occupational Noise Exposure Revised Criteria 1998.
(Ms. Prapaporn Ngopol)

Measurement Staff and Analyst

01/08/2022





บริษัท เอ็ม อี ที จำกัด MET CO.,LTD.

Page 1/1

36/659 หมู่ 6 ต.บางรักพัฒนา อ.บางบัวทอง จ.นนทบุรี 11110

36/659 Moo 6, Tambon Bangrakpattana, Amphoe Bangbuatong, Changwat Nonthaburi 11110

Tel : 0 2920 1458-9 Fax : 0 2920 1460 E-mail : met_jj@yahoo.com

ORIGINAL

REF.NO. : PM 65/0955

REPORT NO. : 042445/2022

ANALYSIS REPORT

CLIENT NAME	: ASIN TAKAOKA FOUNDRY BANGPAKONG CO.,LTD.		
ADDRESS	: 700/89 MOO 1 BANKAO PHANTHONG CHONBURI 20160		
COORDINATOR	: QMS & ENVIRONMENT DEPARTMENT		
CONTACT INFORMATION	: TELEPHONE NO. (038) 454 671-7 FACIMILE NO. (038) 454 670		
Sampling Date	: 18/07/2022	Report Date	: 01/08/2022
Received Date	: 21/07/2022	Sampling By	: Ms. Prapaporn Ngopol
Analytical Date	: 21-22/07/2022	Analyst By	: -
Time	Result		
	บริเวณรื้อแบบ (แยกถ้ำ) Line b1		
	TWA	Dose	
09:38-19:33	90	309	
Standard	85	100 ^[1]	
Unit	dB(A)	%	

Remark : Sampling Method = Noise Dosimeter.

Standard : Announces of the Department of Labor Protection and Welfare. The standard of Time Weighted Average (TWA), B.E. 2561 (2018).

Standard ^[1] : NIOSH : CRITERIA FOR A RECOMMENDED STANDARD, Occupational Noise Exposure Revised Criteria 1998.


(Ms. Prapaporn Ngopol)
Measurement Staff and Analyst
01/08/2022


Reported results refer to submitted sample(s) only
Do not copy partial of this analysis report without official approval.



บริษัท เอ็ม อี ที จำกัด MET CO.,LTD.

Page 1/1

36/659 หมู่ 6 ต.บางรักพัฒนา อ.บางบัวทอง จ.นนทบุรี 11110

36/659 Moo 6, Tambon Bangrakpattana, Amphoe Bangbuatong, Changwat Nonthaburi 11110

Tel : 0 2920 1458-9 Fax : 0 2920 1460 E-mail : met_jj@yahoo.com

ORIGINAL

REF.NO. : PM 65/0955

REPORT NO. : 042446/2022

ANALYSIS REPORT

CLIENT NAME	: ASIN TAKAOKA FOUNDRY BANGPAKONG CO.,LTD.		
ADDRESS	: 700/89 MOO 1 BANKAO PHANTHONG CHONBURI 20160		
COORDINATOR	: QMS & ENVIRONMENT DEPARTMENT		
CONTACT INFORMATION	: TELEPHONE NO. (038) 454 671-7 FACIMILE NO. (038) 454 670		
Sampling Date	: 18/07/2022	Report Date	: 01/08/2022
Received Date	: 21/07/2022	Sampling By	: Ms. Prapaporn Ngopol
Analytical Date	: 21-22/07/2022	Analyst By	: -
Time	Result		
	บริเวณรื้อแบบ (แยกถ้ำ) Line b2		
	TWA	Dose	
09:25-19:32	90	316	
Standard	85	100 ^[1]	
Unit	dB(A)	%	

Remark : Sampling Method = Noise Dosimeter.

Standard : Announces of the Department of Labor Protection and Welfare. The standard of Time Weighted Average (TWA), B.E. 2561 (2018).

Standard ^[1] : NIOSH : CRITERIA FOR A RECOMMENDED STANDARD, Occupational Noise Exposure Revised Criteria 1998.


(Ms. Prapaporn Ngopol)
Measurement Staff and Analyst
01/08/2022


Reported results refer to submitted sample(s) only
Do not copy partial of this analysis report without official approval.



บริษัท เอ็ม อี ที จำกัด MET CO.,LTD.

Page 1/1

36/659 หมู่ 6 ต.บางรักพัฒนา อ.บางบัวทอง จ.นนทบุรี 11110

36/659 Moo 6, Tambon Bangrakpattana, Amphoe Bangbuatong, Changwat Nonthaburi 11110

Tel : 0 2920 1458-9 Fax : 0 2920 1460 E-mail : met_jj@yahoo.com

ORIGINAL

REF.NO. : PM 65/1276

REPORT NO. : 043663/2022

ANALYSIS REPORT

CLIENT NAME	: ASIN TAKAOKA FOUNDRY BANGPAKONG CO.,LTD.		
ADDRESS	: 700/89 MOO 1 BANKAO PHANTHONG CHONBURI 20160		
COORDINATOR	: QM5 & ENVIRONMENT DEPARTMENT		
CONTACT INFORMATION	: TELEPHONE NO. (038) 454 671-7 FACIMILE NO. (038) 454 670		
Sampling Date	: 03/10/2022	Report Date	: 15/10/2022
Received Date	: 12/10/2022	Sampling By	: Ms. Prapaporn Ngopol
Analytical Date	: 12-14/10/2022	Analyst By	: -
Time	Result		
	บริเวณเครื่องผสมทราย Line b1		
	TWA	Dose	
08:30-18:30	89	251	
Standard	85	100 ^[1]	
Unit	dB(A)	%	

Remark : Sampling Method = Noise Dosimeter.

Standard : Announces of the Department of Labor Protection and Welfare. The standard of Time Weighted Average (TWA), B.E. 2561 (2018).

Standard ^[1] : NIOSH : CRITERIA FOR A RECOMMENDED STANDARD, Occupational Noise Exposure Revised Criteria 1998.

(Ms. Prapaporn Ngopol)

Measurement Staff and Analyst

15/10/2022





บริษัท เอ็ม อี ที จำกัด MET CO.,LTD.

Page 1/1

36/659 หมู่ 6 ต.บางรักพัฒนา อ.บางบัวทอง จ.นนทบุรี 11110

36/659 Moo 6, Tambon Bangrakpattana, Amphoe Bangbuatong, Changwat Nonthaburi 11110

Tel : 0 2920 1458-9 Fax : 0 2920 1460 E-mail : met_jj@yahoo.com

ORIGINAL

REF.NO. : PM 65/1276

REPORT NO. : 043664/2022

ANALYSIS REPORT

CLIENT NAME	: ASIN TAKAOKA FOUNDRY BANGPAKONG CO.,LTD.		
ADDRESS	: 700/89 MOO 1 BANKAC PHANTHONG CHONBURI 20160		
COORDINATOR	: QMS & ENVIRONMENT DEPARTMENT		
CONTACT INFORMATION	: TELEPHONE NO. (038) 454 671-7 FACIMILE NO. (038) 454 670		
Sampling Date	: 03/10/2022	Report Date	: 15/10/2022
Received Date	: 12/10/2022	Sampling By	: Ms. Prapaporn Ngopol
Analytical Date	: 12-14/10/2022	Analyst By	: -
Time	Result		
	บริเวณเครื่องผสมทราย Line b2		
	TWA	Dose	
08:15-18:15	87	159	
Standard	85	100 ⁽¹⁾	
Unit	dB(A)	%	

Remark : Sampling Method = Noise Dosimeter.

Standard : Announces of the Department of Labor Protection and Welfare. The standard of Time Weighted Average (TWA), B.E. 2561 (2018).

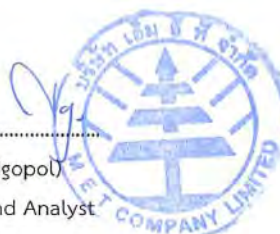
Standard ⁽¹⁾ : NIOSH : CRITERIA FOR A RECOMMENDED STANDARD, Occupational Noise Exposure Revised Criteria 1998.


Prapaporn

(Ms. Prapaporn Ngopol)

Measurement Staff and Analyst

15/10/2022





บริษัท เอ็ม อี ที จำกัด MET CO.,LTD.

Page 1/1

36/659 หมู่ 6 ต.บางรักพัฒนา อ.บางบัวทอง จ.นนทบุรี 11110

36/659 Moo 6, Tambon Bangrakpattana, Amphoe Bangbuatong, Changwat Nonthaburi 11110

Tel : 0 2920 1458-9 Fax : 0 2920 1460 E-mail : met_jj@yahoo.com

ORIGINAL

REF.NO. : PM 65/1276

REPORT NO. : 043665/2022

ANALYSIS REPORT

CLIENT NAME	: ASIN TAKAOKA FOUNDRY BANGPAKONG CO.,LTD.		
ADDRESS	: 700/89 MOO 1 BANKAO PHANTHONG CHONBURI 20160		
COORDINATOR	: QMS & ENVIRONMENT DEPARTMENT		
CONTACT INFORMATION	: TELEPHONE NO. (038) 454 671-7 FACIMILE NO. (038) 454 670		
Sampling Date	: 03/10/2022	Report Date	: 15/10/2022
Received Date	: 12/10/2022	Sampling By	: Ms. Prapaporn Ngopol
Analytical Date	: 12-14/10/2022	Analyst By	: -
Time	Result		
	บริเวณ Casting Cooler Line b1		
	TWA	Dose	
08:30-18:30	89	252	
Standard	85	100 ^[1]	
Unit	dB(A)	%	

Remark : Sampling Method = Noise Dosimeter.

Standard : Announces of the Department of Labor Protection and Welfare. The standard of Time Weighted Average (TWA), B.E. 2561 (2018).

Standard ^[1] : NIOSH : CRITERIA FOR A RECOMMENDED STANDARD, Occupational Noise Exposure Revised Criteria 1998.


Prapaporn

(Ms. Prapaporn Ngopol)

Measurement Staff and Analyst

15/10/2022





36/659 หมู่ 6 ต.บางรักพัฒนา อ.บางบัวทอง จ.นนทบุรี 11110

36/659 Moo 6, Tambon Bangrakpattana, Amphoe Bangbuatong, Changwat Nonthaburi 11110

Tel : 0 2920 1458-9 Fax : 0 2920 1460 E-mail : met_jj@yahoo.com

ORIGINAL

REF.NO. : PM 65/1276

REPORT NO. : 043666/2022

ANALYSIS REPORT

CLIENT NAME	: ASIN TAKAOKA FOUNDRY BANGPAKONG CO.,LTD.		
ADDRESS	: 700/89 MOO 1 BANKAC PHANTHONG CHONBURI 20160		
COORDINATOR	: QMS & ENVIRONMENT DEPARTMENT		
CONTACT INFORMATION	: TELEPHONE NO. (038) 454 671-7 FACIMILE NO. (038) 454 670		

Sampling Date	: 03/10/2022	Report Date	: 15/10/2022
Received Date	: 12/10/2022	Sampling By	: Ms. Prapaporn Ngopol
Analytical Date	: 12-14/10/2022	Analyst By	: -

Time	Result	
	บริเวณ Casting Cooler Line b2	
	TWA	Dose
08:28-18:28	88	199
Standard	85	100 ^[1]
Unit	dB(A)	%

Remark : Sampling Method = Noise Dosimeter.

Standard : Announces of the Department of Labor Protection and Welfare. The standard of Time Weighted Average (TWA), B.E. 2561 (2018).

Standard ^[1] : NIOSH ; CRITERIA FOR A RECOMMENDED STANDARD, Occupational Noise Exposure Revised Criteria 1998.

(Ms. Prapaporn Ngopol)

Measurement Staff and Analyst

15/10/2022





36/659 หมู่ 6 ต.บางรักพัฒนา อ.บางบัวทอง จ.นนทบุรี 11110

36/659 Moo 6, Tambon Bangrakpattana, Amphoe Bangbuatong, Changwat Nonthaburi 11110

Tel : 0 2920 1458-9 Fax : 0 2920 1460 E-mail : met_jj@yahoo.com

ORIGINAL

REF.NO. : PM 65/1276

REPORT NO. : 043661/2022

ANALYSIS REPORT

CLIENT NAME	: ASIN TAKAOKA FOUNDRY BANGPAKONG CO.,LTD.		
ADDRESS	: 700/89 MOO 1 BANKAO PHANTHONG CHONBURI 20160		
COORDINATOR	: QMS & ENVIRONMENT DEPARTMENT		
CONTACT INFORMATION	: TELEPHONE NO. (038) 454 671-7 FACIMILE NO. (038) 454 670		
Sampling Date	: 04/10/2022	Report Date	: 15/10/2022
Received Date	: 12/10/2022	Sampling By	: Ms. Prapaporn Ngopol
Analytical Date	: 12-14/10/2022	Analyst By	: -
Time	Result		
	บริเวณรื้อแบบ (แยกกัน) Line b1		
	TWA	Dose	
08:31-18:31	92	501	
Standard	85	100 ⁽¹⁾	
Unit	dB(A)	%	

Remark : Sampling Method = Noise Dosimeter.

Standard : Announces of the Department of Labor Protection and Welfare. The standard of Time Weighted Average (TWA), B.E. 2561 (2018).

Standard ⁽¹⁾ : NIOSH : CRITERIA FOR A RECOMMENDED STANDARD, Occupational Noise Exposure Revised Criteria 1998.


(Ms. Prapaporn Ngopol)
Measurement Staff and Analyst



15/10/2022



บริษัท เอ็ม อี ที จำกัด MET CO.,LTD.

Page 1/1

36/659 หมู่ 6 ต.บางรักพัฒนา อ.บางบัวทอง จ.นนทบุรี 11110

36/659 Moo 6, Tambon Bangrakpattana, Amphoe Bangbuatong, Changwat Nonthaburi 11110

Tel : 0 2920 1458-9 Fax : 0 2920 1460 E-mail : met_jj@yahoo.com

ORIGINAL

REF.NO. : PM 65/1276

REPORT NO. : 043662/2022

ANALYSIS REPORT

CLIENT NAME	: ASIN TAKAOKA FOUNDRY BANGPAKONG CO.,LTD.		
ADDRESS	: 700/89 MOO 1 BANKAO PHANTHONG CHONBURI 20160		
COORDINATOR	: QMS & ENVIRONMENT DEPARTMENT		
CONTACT INFORMATION	: TELEPHONE NO. (038) 454 671-7 FACIMILE NO. (038) 454 670		
Sampling Date	: 03/10/2022	Report Date	: 15/10/2022
Received Date	: 12/10/2022	Sampling By	: Ms. Prapaporn Ngopol
Analytical Date	: 12-14/10/2022	Analyst By	: -

Time	Result	
	บริเวณรื้อแบบ (แยกถ้ำ) Line b2	
	TWA	Dose
08:28-18:28	88	200
Standard	85	100 ⁽¹⁾
Unit	dB(A)	%

Remark : Sampling Method = Noise Dosimeter.

Standard : Announces of the Department of Labor Protection and Welfare. The standard of Time Weighted Average (TWA), B.E. 2561 (2018).

Standard ⁽¹⁾ : NIOSH : CRITERIA FOR A RECOMMENDED STANDARD, Occupational Noise Exposure Revised Criteria 1998.


Prapaporn

(Ms. Prapaporn Ngopol)

Measurement Staff and Analyst

15/10/2022





36/659 หมู่ 6 ต.บางรักพัฒนา อ.บางบัวทอง จ. นนทบุรี 11110

36/659 Moo 6, Tambon Bangrakpattana, Amphoe Bangbuatong, Changwat Nonthaburi 11110

Tel : 0 2920 1458-9 Fax : 0 2920 1460 E-mail : met_jj@yahoo.com

ORIGINAL

REF NO. : PM 65/0955

REPORT NO. : 042451 042456/2022

ANALYSIS REPORT

CLIENT NAME	: ASIN TAKAOKA FOUNDRY BANGPAKONG CO.,LTD.
ADDRESS	: 700/89 MOO 1 BANKAO PHANTHONG CHONBURI 20160
COORDINATOR	: QMS & ENVIRONMENT DEPARTMENT
CONTACT INFORMATION	: TELEPHONE NO. (038) 454 671-7 FACIMILE NO. (038) 454 670

Sampling Date	: 19/07/2565	Report Date	: 01/08/2565
Received Date	: 21/07/2565	Sampling By	: Ms.Prapaporn Ngopol
Analytical Date	: 21-22/07/2565	Analyst By	: -

Frequency (Hz)	Octave Band					
	เครื่องผสมทราย Line b1	เครื่องผสมทราย Line b2	Casting Cooler Line b1	Casting Cooler Line b2	เครื่องรื้อแบบ แยกก้อน Line b1	เครื่องรื้อแบบ แยกก้อน Line b2
16.0	42.7	44.6	49.0	42.2	35.8	41.8
31.5	51.7	50.3	50.8	51.0	49.0	49.2
63	63.7	61.6	65.4	58.8	69.0	60.5
125	75.7	76.0	72.0	70.3	72.9	69.6
250	79.0	78.1	76.3	76.0	79.2	76.9
500	82.7	80.9	80.6	80.1	82.9	80.5
1000	85.5	83.5	86.3	81.0	85.7	82.5
2000	86.1	85.8	84.8	80.2	85.3	82.3
4000	80.1	82.8	78.3	77.4	80.6	80.2
8000	72.9	76.4	69.8	70.8	73.9	74.8
16000	58.1	64.5	59.3	59.0	61.3	63.9
Unit	[dB(A)]					

Remark : Sampling Method = Integrated Sound Level Meter.


(Ms.Prapaporn Ngopol)
Approved Signature
01/08/2565





36/659 หมู่ 6 ต.บางรักพัฒนา อ.บางบัวทอง จ. นนทบุรี 11110

36/659 Moo 6, Tambon Bangrakpattana, Amphoe Bangbuatong, Changwat Nonthaburi 11110

Tel : 0 2920 1458-9 Fax : 0 2920 1460 E-mail : met_jj@yahoo.com

ORIGINAL

REF.NO. : PM 65/1276

REPORT NO. : 043679-043684/2022

ANALYSIS REPORT

CLIENT NAME : ASIN TAKAOKA FOUNDRY BANGPAKONG CO.,LTD.
ADDRESS : 700/89 MOO 1 BANKAO PHANTHONG CHONBURI 20160
COORDINATOR : QMS & ENVIRONMENT DEPARTMENT
CONTACT INFORMATION : TELEPHONE NO. (038) 454 671-7 FACIMILE NO. (038) 454 670

Sampling Date : 06/10/2022 Report Date : 15/10/2022
Received Date : 12/10/2022 Sampling By : Ms. Prapaporn Ngopol
Analytical Date : 12-14/10/2022 Analyst By : -

Frequency (Hz)	Octave Band					
	เครื่องผสมทราย Line b1	เครื่องผสมทราย Line b2	Casting Cooler Line b1	Casting Cooler Line b2	เครื่องรื้อแบบ แยกก้อน Line b1	เครื่องรื้อแบบ แยกก้อน Line b2
16.0	43.6	46.5	42.5	40.2	31.4	36.7
31.5	52.1	53.2	53.5	49.0	51.0	46.9
63	63.5	65.3	63.9	59.2	69.4	59.3
125	72.2	79.2	73.9	70.1	77.2	70.4
250	80.1	78.0	79.6	76.0	85.9	76.9
500	82.1	82.5	84.5	82.4	92.3	82.8
1000	82.2	85.4	87.5	82.2	92.8	84.2
2000	82.8	83.7	85.8	85.2	91.4	85.5
4000	76.7	78.7	80.8	78.2	86.2	80.8
8000	70.1	71.8	75.2	76.9	78.7	73.8
16000	55.3	60.2	64.0	69.3	64.0	59.7
Unit	[dB(A)]					

Remark : Sampling Method = Integrated Sound Level Meter.

(Ms.Prpaporn Ngopol)

Approved Signature

15/10/2565





บริษัท เอ็ม อี ที จำกัด MET CO.,LTD.

36/659 หมู่ 6 ต.บางรักพัฒนา อ.บางบัวทอง จ.นนทบุรี 11110

36/659 Moo 6, Tambon Bangrakpattana, Amphoe Bangbuatong,

Changwat Nonthaburi 11110

Tel : 0 2920 1458-9 Fax : 0 2920 1460 E-mail : met_jj@yahoo.com



Page 1/1

TESTING
No.0198
ORIGINAL

REF.NO. : PM 65/0049-7

REPORT NO. : 051551/2022

ANALYSIS REPORT FOR WASTEWATER

CLIENT NAME	:	ASIN TAKAOKA FOUNDRY BANGPAKONG CO., LTD.			
ADDRESS	:	700/89 MOO 1 BANKAO PHANTHONG CHONBURI 20160			
COORDINATOR	:	QMS & ENVIRONMENT DEPARTMENT			
CONTACT INFORMATION	:	TELEPHONE NO. (038) 454 671-7 FACSIMILE NO. (038) 454 670			
SAMPLING DATE	:	18/07/2022	REPORT DATE	:	04/08/2022
RECEIVED DATE	:	18/07/2022	SAMPLING BY	:	Mr. Chitsanuphon Toothong (จ-100-จ-6516)
ANALYTICAL DATE	:	19/07-01/08/2022	ANALYZED BY	:	Ms. Supaporn Namporn (จ-100-จ-7636)
PARAMETERS	METHOD OF ANALYSIS	RESULT	STANDARD	UNIT	
		Influence			
SAMPLING TIME	-	10:41	-	a.m.	
SAMPLE CONDITION	Observation	Yellow Turbid, Moderately SS	-	-	
1. Temperature	Laboratory and Field Methods	31	-	°C	
2. pH	Electrometric Method	8.7	-	-	
3. COD	Closed Reflux, Titrimetric Method	97	-	mg/L	
4. Suspended Solids	Dried at 103-105 °C	76.9	-	mg/L	
5. Oil & Grease	Liquid-Liquid Partition-Gravimetric Method	<5	-	mg/L	
6. BOD ₅	5-Day BOD Test, Membrane Electrode Method	22	-	mg/L	
7. Copper	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method	<0.06	-	mg/L	
8. Zinc	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method	1.35	-	mg/L	
9. Nickel	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method	1.28	-	mg/L	
10. Total Dissolved Solids*	Dried at 180 °C	577	-	mg/L	

Remark :

Method = Base on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF. Edition 23rd, 2017.

* = Test result / Analysis Report within the scope of certification.

- = Not configured for control.



(Ms.Sasithorn Suwanwiko)
Technical Manager
(จ-100-ท-4859)
04/08/2022



Analysis results refer to submitted sample(s) only

The report shall not be reproduced except in full, without the written approval of laboratory

MET-F-7.8-07/Rev.02/02-08-64



36/659 หมู่ 6 ต.บางรักพัฒนา อ.บางบัวทอง จ.นนทบุรี 11110

36/659 Moo 6, Tambon Bangrakpattana, Amphoe Bangbuatong, Changwat Nonthaburi 11110

Tel : 0 2920 1458-9 Fax : 0 2920 1460 E-mail : met_jj@yahoo.com

ORIGINAL

REF.NO. : PM 65/0049-7

REPORT NO. : 051551/2022

ANALYSIS REPORT FOR WASTEWATER

CLIENT NAME	: ASIN TAKAOKA FOUNDRY BANGPAKONG CO., LTD.
ADDRESS	: 700/89 MOO 1 BANKAO PHANTHONG CHONBURI 20160
COORDINATOR	: QMS & ENVIRONMENT DEPARTMENT
CONTACT INFORMATION	: TELEPHONE NO. (038) 454 671-7 FACSIMILE NO. (038) 454 670

SAMPLING DATE	: 18/07/2022	REPORT DATE	: 04/08/2022
RECEIVED DATE	: 18/07/2022	SAMPLING BY	: Mr. Chitsanuphon Toothong
ANALYTICAL DATE	: 19/07-01/08/2022	ANALYZED BY	: Ms. Saifon Thongdonkham

PARAMETERS	METHOD OF ANALYSIS	RESULT	STANDARD	UNIT
		Influence		
SAMPLING TIME	-	10:41	-	a.m.
SAMPLE CONDITION	Observation	Yellow Turbid, Moderately SS	-	-
1. Total Iron	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method	7.46	-	mg/L
2. Magnesium	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method	1.3	-	mg/L
3. Fluoride	Spectrophotometric Method	1.8	-	mg/L

Remark :

Method = Base on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF. Edition 23rd, 2017.

- = Not configured for control.

(Ms.Sasithorn Suwanwiko)

Technical Manager

04/08/2022

*****
Analysis results refer to submitted sample(s) only

The report shall not be reproduced except in full, without the written approval of laboratory

MET-F-7.8-05/Rev.02/02-08-64



บริษัท เอ็ม อี ที จำกัด MET CO.,LTD.

36/659 หมู่ 6 ต.บางรักพัฒนา อ.บางบัวทอง จ.นนทบุรี 11110

36/659 Moo 6, Tambon Bangrakpattana, Amphoe Bangbuatong,

Changwat Nonthaburi 11110

Tel : 0 2920 1458-9 Fax : 0 2920 1460 E-mail : met_jj@yahoo.com



Page 1/1

TESTING
No.0198
ORIGINAL

REF.NO. : PM 65/0049-8

REPORT NO. : 051676/2022

ANALYSIS REPORT FOR WASTEWATER

CLIENT NAME	: ASIN TAKAOKA FOUNDRY BANGPAKONG CO., LTD.			
ADDRESS	: 700/89 MOO 1 BANKAO PHANTHONG CHONBURI 20160			
COORDINATOR	: QMS & ENVIRONMENT DEPARTMENT			
CONTACT INFORMATION	: TELEPHONE NO. (038) 454 671-7 FACSIMILE NO. (038) 454 670			
SAMPLING DATE	: 08/08/2022	REPORT DATE	: 18/08/2022	
RECEIVED DATE	: 08/08/2022	SAMPLING BY	: Mr. Phongthon Phiasa (จ-100-จ-7643)	
ANALYTICAL DATE	: 09-17/08/2022	ANALYZED BY	: Ms. Supaporn Namporn (จ-100-จ-7636)	
PARAMETERS	METHOD OF ANALYSIS	RESULT	STANDARD	UNIT
		Influence		
SAMPLING TIME	-	01:26	-	p.m.
SAMPLE CONDITION	Observation	Yellow Turbid, Moderately SS	-	-
1. Temperature	Laboratory and Field Methods	31	-	°C
2. pH	Electrometric Method	7.0	-	-
3. COD	Closed Reflux, Titrimetric Method	95	-	mg/L
4. Suspended Solids	Dried at 103-105 °C	70.6	-	mg/L
5. Oil & Grease	Liquid-Liquid Partition-Gravimetric Method	<5	-	mg/L
6. BOD ₅	5-Day BOD Test, Membrane Electrode Method	15	-	mg/L
7. Copper	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method	<0.06	-	mg/L
8. Zinc	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method	15.1	-	mg/L
9. Nickel	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method	22.9	-	mg/L
10. Total Dissolved Solids*	Dried at 180 °C	1,031	-	mg/L

Remark :-

Method = Base on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF. Edition 23rd, 2017.

* = Test result / Analysis Report within the scope of certification.

- = Not configured for control.

S. Suwanwiko

(Ms.Sasithorn Suwanwiko)

Technical Manager

(จ-100-ค-4859)

18/08/2022



Analysis results refer to submitted sample(s) only

The report shall not be reproduced except in full, without the written approval of laboratory

MET-F-7.8-07/Rev.02/02-08-64



บริษัท เอ็ม อี ที จำกัด MET CO.,LTD.

Page 1/1

36/659 หมู่ 6 ต.บางรักพัฒนา อ.บางบัวทอง จ.นนทบุรี 11110

36/659 Moo 6, Tambon Bangrakpattana, Amphoe Bangbuatong, Changwat Nonthaburi 11110

Tel : 0 2920 1458-9 Fax : 0 2920 1460 E-mail : met_jj@yahoo.com

ORIGINAL

REF NO. : PM 65/0049-7

REPORT NO. : 051676/2022

ANALYSIS REPORT FOR WASTEWATER

CLIENT NAME	: ASIN TAKAOKA FOUNDRY BANGPAKONG CO., LTD.
ADDRESS	: 700/89 MOO 1 BANKAO PHANTHONG CHONBURI 20160
COORDINATOR	: QMS & ENVIRONMENT DEPARTMENT
CONTACT INFORMATION	: TELEPHONE NO. (038) 454 671-7 FACSIMILE NO. (038) 454 670

SAMPLING DATE	: 08/08/2022	REPORT DATE	: 18/08/2022
RECEIVED DATE	: 08/08/2022	SAMPLING BY	: Mr. Phongthon Phiasa
ANALYTICAL DATE	: 09-17/08/2022	ANALYZED BY	: Ms. Nitsara Phanakit

PARAMETERS	METHOD OF ANALYSIS	RESULT	STANDARD	UNIT
		Influence		
SAMPLING TIME	-	01:26	-	p.m.
SAMPLE CONDITION	Observation	Yellow Turbid, Moderately SS	-	-
1. Total Iron	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method	4.26	-	mg/L
2. Magnesium	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method	2.8	-	mg/L
3. Fluoride	Spadns Method	2.0	-	mg/L

Remark :

Method = Base on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF. Edition 23rd, 2017.

- = Not configured for control.



(Ms.Sasithorn Suwanwiko)

Technical Manager

18/08/2022



Analysis results refer to submitted sample(s) only

The report shall not be reproduced except in full, without the written approval of laboratory

MET-F-7.8-05/Rev.02/02-08-64



บริษัท เอ็ม อี ที จำกัด MET CO.,LTD.

36/659 หมู่ 6 ต.บางรักพัฒนา อ.บางบัวทอง จ.นนทบุรี 11110

36/659 Moo 6, Tambon Bangrakpattana, Amphoe Bangbuaatong,

Changwat Nonthaburi 11110

Tel : 0 2920 1458-9 Fax : 0 2920 1460 E-mail : met_jj@yahoo.com



Page 1/1

TESTING
No.0198
ORIGINAL

REF.NO. : PM 65/0049-9

REPORT NO. : 051975/2022

ANALYSIS REPORT FOR WASTEWATER

CLIENT NAME	:	ASIN TAKAOKA FOUNDRY BANGPAKONG CO., LTD.			
ADDRESS	:	700/89 MOO 1 BANKAO PHANTHONG CHONBURI 20160			
COORDINATOR	:	QMS & ENVIRONMENT DEPARTMENT			
CONTACT INFORMATION	:	TELEPHONE NO. (038) 454 671-7 FACSIMILE NO. (038) 454 670			
SAMPLING DATE	:	12/09/2022	REPORT DATE	:	22/09/2022
RECEIVED DATE	:	12/09/2022	SAMPLING BY	:	Mr. Santipap Khaonual (๖-100-๖-9555)
ANALYTICAL DATE	:	12-21/09/2022	ANALYZED BY	:	Ms. Supaporn Namporn (๖-100-๖-7636)
PARAMETERS	METHOD OF ANALYSIS	RESULT	STANDARD	UNIT	
		Influence			
SAMPLING TIME	-	09:31	-	a.m.	
SAMPLE CONDITION	Observation	Yellow Clear, Slightly SS	-	-	
1. Temperature	Laboratory and Field Methods	30	-	°C	
2. pH	Electrometric Method	7.8	-	-	
3. COD	Closed Reflux, Titrimetric Method	73	-	mg/L	
4. Suspended Solids	Dried at 103-105 °C	25.0	-	mg/L	
5. Oil & Grease	Liquid-Liquid Partition-Gravimetric Method	<5	-	mg/L	
6. BOD ₅	5-Day BOD Test, Membrane Electrode Method	18	-	mg/L	
7. Copper	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method	<0.06	-	mg/L	
8. Zinc	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method	3.16	-	mg/L	
9. Nickel	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method	0.802	-	mg/L	
10. Total Dissolved Solids*	Dried at 180 °C	443	-	mg/L	

Remark :

Method = Base on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF. Edition 23rd, 2017.

* = Test result / Analysis Report within the scope of certification.

- = Not configured for control.


(Ms.Sasithorn Suwanwiko)
Technical Manager
(๖-100-๖-4859)
22/09/2022



Analysis results refer to submitted sample(s) only

The report shall not be reproduced except in full, without the written approval of laboratory

MET-F-7.8-07/Rev.02/02-08-64



36/659 หมู่ 6 ต.บางรักพัฒนา อ.บางบัวทอง จ.นนทบุรี 11110

36/659 Moo 6, Tambon Bangrakpattana, Amphoe Bangbuatong, Changwat Nonthaburi 11110

Tel : 0 2920 1458-9 Fax : 0 2920 1460 E-mail : met_jj@yahoo.com

ORIGINAL

REF.NO. : PM 65/0049-9

REPORT NO. : 051975/2022

ANALYSIS REPORT FOR WASTEWATER

CLIENT NAME	:	ASIN TAKAOKA FOUNDRY BANGPAKONG CO., LTD.			
ADDRESS	:	700/89 MOO 1 BANKAO PHANTHONG CHONBURI 20160			
COORDINATOR	:	QMS & ENVIRONMENT DEPARTMENT			
CONTACT INFORMATION	:	TELEPHONE NO. (038) 454 671-7 FACSIMILE NO. (038) 454 670			
SAMPLING DATE	:	12/09/2022	REPORT DATE	:	22/09/2022
RECEIVED DATE	:	12/09/2022	SAMPLING BY	:	Mr. Santipap Khaonual
ANALYTICAL DATE	:	12-21/09/2022	ANALYZED BY	:	Ms. Nitsara Phananikit
PARAMETERS	METHOD OF ANALYSIS	RESULT	STANDARD	UNIT	
		Influence			
SAMPLING TIME	-	09:31	-	a.m.	
SAMPLE CONDITION	Observation	Yellow Clear, Slightly SS	-	-	
1. Total Iron	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method	3.06	-	mg/L	
2. Magnesium	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method	1.8	-	mg/L	
3. Fluoride	Spadns Method	1.8	-	mg/L	

Remark :

Method = Base on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF. Edition 23rd, 2017.

- = Not configured for control.

(Ms.Sasithorn Suwanwiko)

Technical Manager

22/09/2022

*****
Analysis results refer to submitted sample(s) only

The report shall not be reproduced except in full, without the written approval of laboratory

MET-F-7.8-05/Rev.02/02-08-64



บริษัท เอ็ม อี ที จำกัด MET CO.,LTD.

36/659 หมู่ 6 ต.บางรักพัฒนา อ.บางบัวทอง จ.นนทบุรี 11110

36/659 Moo 6, Tambon Bangrakpattana, Amphoe Bangbuatong,

Changwat Nonthaburi 11110

Tel : 0 2920 1458-9 Fax : 0 2920 1460 E-mail : met_jj@yahoo.com



Page 1/1

TESTING
No.0198
ORIGINAL

REF.NO. : PM 65/0049-10

REPORT NO. : 052198/2022

ANALYSIS REPORT FOR WASTEWATER

CLIENT NAME	:	ASIN TAKAOKA FOUNDRY BANGPAKONG CO., LTD.			
ADDRESS	:	700/89 MOO 1 BANKAO PHANTHONG CHONBURI 20160			
COORDINATOR	:	QMS & ENVIRONMENT DEPARTMENT			
CONTACT INFORMATION	:	TELEPHONE NO. (038) 454 671-7 FACSIMILE NO. (038) 454 670			
SAMPLING DATE	:	06/10/2022	REPORT DATE	:	20/10/2022
RECEIVED DATE	:	06/10/2022	SAMPLING BY	:	Mr. Chitsanuphon Toothong (จ-100-ท-6516)
ANALYTICAL DATE	:	07-18/10/2022	ANALYZED BY	:	Ms. Supaporn Namporn (จ-100-จ-7636)
PARAMETERS	METHOD OF ANALYSIS	RESULT	STANDARD	UNIT	
		Influence			
SAMPLING TIME	-	11:00	-	a.m.	
SAMPLE CONDITION	Observation	Yellow Clear, Slightly SS	-	-	
1. Temperature	Laboratory and Field Methods	31	-	°C	
2. pH	Electrometric Method	7.1	-	-	
3. COD	Closed Reflux, Titrimetric Method	63	-	mg/L	
4. Suspended Solids	Dried at 103-105 °C	22.3	-	mg/L	
5. Oil & Grease	Liquid-Liquid Partition-Gravimetric Method	<5	-	mg/L	
6. BOD ₅	5-Day BOD Test, Membrane Electrode Method	16	-	mg/L	
7. Copper	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method	<0.06	-	mg/L	
8. Zinc	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method	1.41	-	mg/L	
9. Nickel	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method	1.67	-	mg/L	
10. Total Dissolved Solids*	Dried at 180 °C	584	-	mg/L	

Remark :

Method = Base on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF. Edition 23rd, 2017.

* = Test result / Analysis Report within the scope of certification.

- = Not configured for control.

(Ms.Sasithorn Suwanwiko)

Technical Manager

(จ-100-ท-4859)

20/10/2022



Analysis results refer to submitted sample(s) only

The report shall not be reproduced except in full, without the written approval of laboratory

MET-F-7.8-07/Rev.02/02-08-64



36/659 หมู่ 6 ต.บางรักพัฒนา อ.บางบัวทอง จ.นนทบุรี 11110

36/659 Moo 6, Tambon Bangrakpattana, Amphoe Bangbuatong, Changwat Nonthaburi 11110

Tel : 0 2920 1458-9 Fax : 0 2920 1460 E-mail : met_jj@yahoo.com

ORIGINAL

REF.NO. : PM 65/0049-10

REPORT NO. : 052198/2022

ANALYSIS REPORT FOR WASTEWATER

CLIENT NAME	: ASIN TAKAOKA FOUNDRY BANGPAKONG CO., LTD.
ADDRESS	: 700/89 MOO 1 BANKAO PHANTHONG CHONBURI 20160
COORDINATOR	: QMS & ENVIRONMENT DEPARTMENT
CONTACT INFORMATION	: TELEPHONE NO. (038) 454 671-7 FACSIMILE NO. (038) 454 670

SAMPLING DATE	: 06/10/2022	REPORT DATE	: 20/10/2022
RECEIVED DATE	: 06/10/2022	SAMPLING BY	: Mr. Chitsanuphon Toothong
ANALYTICAL DATE	: 07-18/10/2022	ANALYZED BY	: Ms. Nitsara Phananihit

PARAMETERS	METHOD OF ANALYSIS	RESULT	STANDARD	UNIT
		Influence		
SAMPLING TIME	-	11:0	-	a.m.
SAMPLE CONDITION	Observation	Yellow Clear, Slightly SS	-	-
1. Total Iron	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method	1.97	-	mg/L
2. Magnesium	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method	2.5	-	mg/L
3. Fluoride	Spadns Method	1.5	-	mg/L

Remark :

Method = Base on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF. Edition 23rd, 2017.

- = Not configured for control.

(Ms.Sasithorn Suwanwiko)

Technical Manager

22/09/2022

*****
Analysis results refer to submitted sample(s) only

The report shall not be reproduced except in full, without the written approval of laboratory

MET-F-7.8-05/Rev.02/02-08-64



บริษัท เอ็ม อี ที จำกัด MET CO.,LTD.

36/659 หมู่ 6 ต.บางรักพัฒนา อ.บางบัวทอง จ.นนทบุรี 11110

36/659 Moo 6, Tambon Bangrakpattana, Amphoe Bangbuatong,

Changwat Nonthaburi 11110

Tel : 0 2920 1458-9 Fax : 0 2920 1460 E-mail : met_jj@yahoo.com



Page 1/1

TESTING
No.0198
ORIGINAL

REF.NO. : PM 65/0049-11

REPORT NO. : 052383/2022

ANALYSIS REPORT FOR WASTEWATER

CLIENT NAME	:	ASIN TAKAOKA FOUNDRY BANGPAKONG CO., LTD.			
ADDRESS	:	700/89 MOO 1 BANKAO PHANTHONG CHONBURI 20160			
COORDINATOR	:	QMS & ENVIRONMENT DEPARTMENT			
CONTACT INFORMATION	:	TELEPHONE NO. (038) 454 671-7 FACSIMILE NO. (038) 454 670			
SAMPLING DATE	:	07/11/2022	REPORT DATE	:	17/11/2022
RECEIVED DATE	:	07/11/2022	SAMPLING BY	:	Mr. Chitsanuphon Toothong (ว-100-จ-6516)
ANALYTICAL DATE	:	07-16/11/2022	ANALYZED BY	:	Ms. Supaporn Namporn (ว-100-จ-7636)
PARAMETERS	METHOD OF ANALYSIS	RESULT	STANDARD	UNIT	
		Influence			
SAMPLING TIME	-	10:45	-	a.m.	
SAMPLE CONDITION	Observation	Yellow Turbid, Moderately SS	-	-	
1. Temperature	Laboratory and Field Methods	29	-	°C	
2. pH	Electrometric Method	9.5	-	-	
3. COD	Closed Reflux, Titrimetric Method	187	-	mg/L	
4. Suspended Solids	Dried at 103-105 °C	53.4	-	mg/L	
5. Oil & Grease	Liquid-Liquid Partition-Gravimetric Method	<5	-	mg/L	
6. BOD ₅	5-Day BOD Test, Membrane Electrode Method	62	-	mg/L	
7. Copper	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method	<0.06	-	mg/L	
8. Zinc	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method	2.09	-	mg/L	
9. Nickel	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method	0.456	-	mg/L	
10. Total Dissolved Solids*	Dried at 180 °C	534	-	mg/L	

Remark :

Method = Base on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF. Edition 23rd, 2017.

* = Test result / Analysis Report within the scope of certification.

- = Not configured for control.

S. Suwanwiko

(Ms.Sasithorn Suwanwiko)

Technical Manager

(ว-100-ค-4859)

17/11/2022



Analysis results refer to submitted sample(s) only

The report shall not be reproduced except in full, without the written approval of laboratory

MET-F-7.8-07/Rev.02/02-08-64



36/659 หมู่ 6 ต.บางรักพัฒนา อ.บางบัวทอง จ.นนทบุรี 11110

36/659 Moo 6, Tambon Bangrakpattana, Amphoe Bangbuatong, Changwat Nonthaburi 11110

Tel : 0 2920 1458-9 Fax : 0 2920 1460 E-mail : met_jj@yahoo.com

ORIGINAL

REF.NO. : PM 65/0049-11

REPORT NO. : 052383/2022

ANALYSIS REPORT FOR WASTEWATER

CLIENT NAME	: ASIN TAKAOKA FOUNDRY BANGPAKONG CO., LTD.
ADDRESS	: 700/89 MOO 1 BANKAO PHANTHONG CHONBURI 20160
COORDINATOR	: QMS & ENVIRONMENT DEPARTMENT
CONTACT INFORMATION	: TELEPHONE NO. (038) 454 671-7 FACSIMILE NO. (038) 454 670

SAMPLING DATE	: 07/11/2022	REPORT DATE	: 17/11/2022
RECEIVED DATE	: 07/11/2022	SAMPLING BY	: Mr. Chitsanuphon Toothong
ANALYTICAL DATE	: 07-16/11/2022	ANALYZED BY	: Ms. Nitsara Phanakit

PARAMETERS	METHOD OF ANALYSIS	RESULT	STANDARD	UNIT
		Influence		
SAMPLING TIME	-	10:45	-	a.m.
SAMPLE CONDITION	Observation	Yellow Turbid, Moderately SS	-	-
1. Total Iron	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method	3.22	-	mg/L
2. Magnesium	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method	0.77	-	mg/L
3. Fluoride	Spadns Method	1.6	-	mg/L

Remark :

Method = Base on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF. Edition 23rd, 2017.

- = Not configured for control.

(Ms.Sasithorn Suwanwiko)
Technical Manager
17/11/2022



Analysis results refer to submitted sample(s) only

The report shall not be reproduced except in full, without the written approval of laboratory



บริษัท เอ็ม อี ที จำกัด MET CO.,LTD.

36/659 หมู่ 6 ต.บางรักพัฒนา อ.บางบัวทอง จ.นนทบุรี 11110

36/659 Moo 6, Tambon Bangrakpattana, Amphoe Bangbuatong,

Changwat Nonthaburi 11110

Tel : 0 2920 1458-9 Fax : 0 2920 1460 E-mail : met_jj@yahoo.com



Page 1/1

TESTING
No.0198
ORIGINAL

REF.NO. : PM 65/0049-12

REPORT NO. : 052603/2022

ANALYSIS REPORT FOR WASTEWATER

CLIENT NAME	:	ASIN TAKAOKA FOUNDRY BANGPAKONG CO., LTD.			
ADDRESS	:	700/89 MOO 1 BANKAO PHANTHONG CHONBURI 20160			
COORDINATOR	:	QMS & ENVIRONMENT DEPARTMENT			
CONTACT INFORMATION	:	TELEPHONE NO. (038) 454 671-7 FACSIMILE NO. (038) 454 670			
SAMPLING DATE	:	06/12/2022	REPORT DATE	:	16/12/2022
RECEIVED DATE	:	06/12/2022	SAMPLING BY	:	Mr. Chitsanuphon Toothong (จ-100-จ-6516)
ANALYTICAL DATE	:	07-15/12/2022	ANALYZED BY	:	Ms. Nitsara Phananikit (จ-100-จ-6510)
PARAMETERS	METHOD OF ANALYSIS	RESULT	STANDARD	UNIT	
		Influence			
SAMPLING TIME	-	14:00	-	a.m.	
SAMPLE CONDITION	Observation	Brown Turbid, Sightly SS	-	-	
1. Temperature	Laboratory and Field Methods	29	-	°C	
2. pH	Electrometric Method	9.4	-	-	
3. COD	Closed Reflux, Titrimetric Method	306	-	mg/L	
4. Suspended Solids	Dried at 103-105 °C	38.2	-	mg/L	
5. Oil & Grease	Liquid-Liquid Partition-Gravimetric Method	<5	-	mg/L	
6. BOD ₅	5-Day BOD Test, Membrane Electrode Method	122	-	mg/L	
7. Copper	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method	<0.06	-	mg/L	
8. Zinc	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method	1.62	-	mg/L	
9. Nickel	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method	0.819	-	mg/L	
10. Total Dissolved Solids*	Dried at 180 °C	473	-	mg/L	

Remark: :

Method = Base on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, Edition 23rd, 2017.

* = Test result / Analysis Report within the scope of certification.

- = Not configured for control.

(Ms.Sasithorn Suwanwiko)

Technical Manager

(จ-100-ท-4859)

16/12/2022



Analysis results refer to submitted sample(s) only

The report shall not be reproduced except in full, without the written approval of laboratory

MET-F-7.8-07/Rev.02/02-08-64



36/659 หมู่ 6 ต.บางรักพัฒนา อ.บางบัวทอง จ.นนทบุรี 11110

36/659 Moo 6, Tambon Bangrakpattana, Amphoe Bangbuatong, Changwat Nonthaburi 11110

Tel : 0 2920 1458-9 Fax : 0 2920 1460 E-mail : met_jj@yahoo.com

ORIGINAL

REF.NO. : PM 65/0049-12

REPORT NO. : 052603/2022

ANALYSIS REPORT FOR WASTEWATER

CLIENT NAME	:	ASIN TAKAOKA FOUNDRY BANGPAKONG CO., LTD.			
ADDRESS	:	700/89 MOO 1 BANKAO PHANTHONG CHONBURI 20160			
COORDINATOR	:	QMS & ENVIRONMENT DEPARTMENT			
CONTACT INFORMATION	:	TELEPHONE NO. (038) 454 671-7 FACSIMILE NO. (038) 454 670			
SAMPLING DATE	:	06/12/2022	REPORT DATE	:	16/12/2022
RECEIVED DATE	:	06/12/2022	SAMPLING BY	:	Mr. Chitsanuphon Toothong
ANALYTICAL DATE	:	07-15/12/2022	ANALYZED BY	:	Ms. Nitsara Phananikit
PARAMETERS	METHOD OF ANALYSIS	RESULT	STANDARD	UNIT	
		Influence			
SAMPLING TIME	–	14:00	-	a.m.	
SAMPLE CONDITION	Observation	Brown Turbid, Sightly SS	-	-	
1. Total Iron	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method	2.31	-	mg/L	
2. Magnesjum	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method	0.94	-	mg/L	
3. Fluoride	Spadhs Method	1.5	-	mg/L	

Remark :

Method = Base on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF. Edition 23rd, 2017.

- = Not configured for control.

(Ms.Sasithorn Suwanwiko)

Technical Manager

16/12/2022

*****
Analysis results refer to submitted sample(s) only

The report shall not be reproduced except in full, without the written approval of laboratory

MET-F-7.8-05/Rev.02/02-08-64



บริษัท เอ็ม อี ที จำกัด MET CO.,LTD.

36/659 หมู่ 6 ต.บางรักพัฒนา อ.บางบัวทอง จ.นนทบุรี 11110

36/659 Moo 6, Tambon Bangrakpattana, Amphoe Bangbuatong,

Changwat Nonthaburi 11110

Tel : 0 2920 1458-9 Fax : 0 2920 1460 E-mail : met_jj@yahoo.com



Page 1/1

TESTING
No.0198
ORIGINAL

REF.NO. PM 65/0049-7

REPORT NO. : 051552/2022

ANALYSIS REPORT FOR WASTEWATER

CLIENT NAME	:	ASIN TAKAOKA FOUNDRY BANGPAKONG CO., LTD.			
ADDRESS	:	700/89 MOO 1 BANKAO PHANTHONG CHONBURI 20160			
COORDINATOR	:	QMS & ENVIRONMENT DEPARTMENT			
CONTACT INFORMATION	:	TELEPHONE NO. (038) 454 671-7 FACSIMILE NO. (038) 454 670			
SAMPLING DATE	:	18/07/2022	REPORT DATE	:	04/08/2022
RECEIVED DATE	:	18/07/2022	SAMPLING BY	:	Mr. Chitsanuphon Toothong (จ-100-จ-6516)
ANALYTICAL DATE	:	19/07-01/08/2022	ANALYZED BY	:	Ms. Supaporn Namporn (จ-100-จ-7636)
PARAMETERS	METHOD OF ANALYSIS	RESULT	STANDARD	UNIT	
		Effluence			
SAMPLING TIME	-	10:45	-	a.m.	
SAMPLE CONDITION	Observation	Clear	-	-	
1. Temperature	Laboratory and Field Methods	32	45	°C	
2. pH	Electrometric Method	5.3	5.5-9.0	-	
3. COD	Closed Reflux, Titrimetric Method	<40	750	mg/L	
4. Suspended Solids	Dried at 103-105 °C	<LOQ	200	mg/L	
5. Oil & Grease	Liquid-Liquid Partition-Gravimetric Method	<5	10	mg/L	
6. BOD ₅	5-Day BOD Test, Membrane Electrode Method	8	500	mg/L	
7. Copper	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method	<0.06	2.0	mg/L	
8. Zinc	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method	0.057	5.0	mg/L	
9. Nickel	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method	0.068	1.0	mg/L	
10. Total Dissolved Solids*	Dried at 180 °C	1,033	3,000	mg/L	

Remark :

Method = Base on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF. Edition 23rd, 2017.

LOQ= Limit of Quantitation (TSS <10.0 mg/L)

* = Test result / Analysis Report within the scope of certification.

Standard : Notification of Industrial Estate Authority of Thailand 76/2560.


(Ms.Sasithorn Suwanwiko)
Technical Manager
(จ-100-ท-4859)
04/08/2022



Analysis results refer to submitted sample(s) only

The report shall not be reproduced except in full, without the written approval of laboratory

MET-F-7.8-01/Rev.02/02-08-64



36/659 หมู่ 6 ต.บางรักพัฒนา อ.บางบัวทอง จ.นนทบุรี 11110

36/659 Moo 6, Tambon Bangrakpattana, Amphoe Bangbuatong, Changwat Nonthaburi 11110

Tel : 0 2920 1458-9 Fax : 0 2920 1460 E-mail : met_jj@yahoo.com

ORIGINAL

REF.NO. : PM 65/0049-5

REPORT NO. : 051552/2022

ANALYSIS REPORT FOR WASTEWATER

CLIENT NAME	: ASIN TAKAOKA FOUNDRY BANGPAKONG CO., LTD.
ADDRESS	: 700/89 MOO 1 BANKAO PHANTHONG CHONBURI 20160
COORDINATOR	: QMS & ENVIRONMENT DEPARTMENT
CONTACT INFORMATION	: TELEPHONE NO. (038) 454 671-7 FACSIMILE NO. (038) 454 670

SAMPLING DATE	: 18/07/2022	REPORT DATE	: 04/08/2022
RECEIVED DATE	: 18/07/2022	SAMPLING BY	: Mr. Chitsanuphon Toothong
ANALYTICAL DATE	: 19/07-01/08/2022	ANALYZED BY	: Ms. Saifon Thongdonkham

PARAMETERS	METHOD OF ANALYSIS	RESULT	STANDARD	UNIT
		Effluence		
SAMPLING TIME	-	10:45	-	a.m.
SAMPLE CONDITION	Observation	Clear	-	-
1. Total Iron	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method	0.092	10.0	mg/L
2. Magnesium	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method	1.6	-	mg/L
3. Fluoride	Spadns Method	1.8	5	mg/L

Remark -

Method = Base on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF. Edition 23rd, 2017.

Standard : Notification of Industrial Estate Authority of Thailand 76/2560.

= = Not configured for control.

(Ms.Sasithorn Suwanwiko)

Technical Manager

04/08/2022

*****
Analysis results refer to submitted sample(s) only

The report shall not be reproduced except in full, without the written approval of laboratory

MET-F-7,8-05/Rev.02/02-08-64



บริษัท เอ็ม ซี ที จำกัด MET CO.,LTD.

36/659 หมู่ 6 ต.บางรักพัฒนา อ.บางบัวทอง จ.นนทบุรี 11110

36/659 Moo 6, Tambon Bangrakpattana, Amphoe Bangbuaatong,

Changwat Nonthaburi 11110

Tel : 0 2920 1458-9 Fax : 0 2920 1460 E-mail : met_jj@yahoo.com



Page 1/1

TESTING
No.0198
ORIGINAL

REF.NO. : PM 65/0049-8

REPORT NO. : 051677/2022

ANALYSIS REPORT FOR WASTEWATER

CLIENT NAME	: ASIN TAKAOKA FOUNDRY BANGPAKONG CO., LTD.			
ADDRESS	: 700/89 MOO 1 BANKAO PHANTHONG CHONBURI 20160			
COORDINATOR	: QMS & ENVIRONMENT DEPARTMENT			
CONTACT INFORMATION	: TELEPHONE NO. (038) 454 671-7 FACSIMILE NO. (038) 454 670			
SAMPLING DATE	: 08/08/2022	REPORT DATE	: 18/08/2022	
RECEIVED DATE	: 08/08/2022	SAMPLING BY	: Mr. Phongthon Phiasa (๖-100-๖-7643)	
ANALYTICAL DATE	: 09-17/08/2022	ANALYZED BY	: Ms. Supapom Namporn (๖-100-๖-7636)	
PARAMETERS	METHOD OF ANALYSIS	RESULT	STANDARD	UNIT
		Effluence		
SAMPLING TIME	-	01:20	-	p.m.
SAMPLE CONDITION	Observation	Yellow Clear	-	-
1. Temperature	Laboratory and Field Methods	31	45	°C
2. pH	Electrometric Method	6.6	5.5-9.0	-
3. COD	Closed Reflux, Titrimetric Method	65	750	mg/L
4. Suspended Solids	Dried at 103-105 °C	<LOQ	200	mg/L
5. Oil & Grease	Liquid-Liquid Partition-Gravimetric Method	<5	10	mg/L
6. BOD ₅	5-Day BOD Test, Membrane Electrode Method	9	500	mg/L
7. Copper	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method	<0.06	2.0	mg/L
8. Zinc	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method	<0.001	5.0	mg/L
9. Nickel	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method	0.369	1.0	mg/L
10. Total Dissolved Solids*	Dried at 180 °C	1,072	3,000	mg/L

Remark :

Method = Base on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF. Edition 23rd, 2017.

LOQ= Limit of Quantitation (TSS <10.0 mg/L)

* = Test result / Analysis Report within the scope of certification.

Standard : Notification of Industrial Estate Authority of Thailand 76/2560.

(Ms.Sasithorn Suwanwiko)

Technical Manager

(๖-100-๖-4859)

18/08/2022



Analysis results refer to submitted sample(s) only

The report shall not be reproduced except in full, without the written approval of laboratory

MET-F-7.8-07/Rev.02/02-08-64



36/659 หมู่ 6 ต.บางรักพัฒนา อ.บางบัวทอง จ.นนทบุรี 11110

36/659 Moo 6, Tambon Bangrakpattana, Amphoe Bangbuatong, Changwat Nonthaburi 11110

Tel : 0 2920 1458-9 Fax : 0 2920 1460 E-mail : met_jj@yahoo.com

ORIGINAL

REF.NO. : PM 65/0049-5

REPORT NO. : 051677/2022

ANALYSIS REPORT FOR WASTEWATER

CLIENT NAME	: ASIN TAKAOKA FOUNDRY BANGPAKONG CO., LTD.
ADDRESS	: 700/89 MOO 1 BANKAO PHANTHONG CHONBURI 20160
COORDINATOR	: QMS & ENVIRONMENT DEPARTMENT
CONTACT INFORMATION	: TELEPHONE NO. (038) 454 671-7 FACSIMILE NO. (038) 454 670

SAMPLING DATE	: 08/08/2022	REPORT DATE	: 18/08/2022
RECEIVED DATE	: 08/08/2022	SAMPLING BY	: Mr. Phongthon Phiasa
ANALYTICAL DATE	: 09-17/08/2022	ANALYZED BY	: Ms. Nitsara Phanakit

PARAMETERS	METHOD OF ANALYSIS	RESULT	STANDARD	UNIT
		Effluence		
SAMPLING TIME	-	01:20	-	p.m.
SAMPLE CONDITION	Observation	Yellow Clear	-	-
1. Total Iron	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method	0.254	10.0	mg/L
2. Magnesium	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method	0.85	-	mg/L
3. Fluoride	Spadns Method	2.0	5	mg/L

Remark :

Method = Base on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF. Edition 23rd, 2017.

Standard : Notification of Industrial Estate Authority of Thailand 76/2560.

= Not configured for control.

(Ms.Sasithorn Suwanwiko)

Technical Manager

18/08/2022

*****
Analysis results refer to submitted sample(s) only

The report shall not be reproduced except in full, without the written approval of laboratory

MET-F-7.8-05/Rev.02/02-08-64



บริษัท เอ็ม อี ที จำกัด MET CO.,LTD.

36/659 หมู่ 6 ต.บางรักพัฒนา อ.บางบัวทอง จ.นนทบุรี 11110

36/659 Moo 6, Tambon Bangrakpattana, Amphoe Bangbuatong,

Changwat Nonthaburi 11110

Tel : 0 2920 1458-9 Fax : 0 2920 1460 E-mail : met_jj@yahoo.com



Page 1/1

TESTING
No.0198
ORIGINAL

REF.NO. PM 65/0049-9

REPORT NO.: 051976/2022

ANALYSIS REPORT FOR WASTEWATER

CLIENT NAME	:	ASIN TAKAOKA FOUNDRY BANGPAKONG CO., LTD.			
ADDRESS	:	700/89 MOO 1 BANKAO PHANTHONG CHONBURI 20160			
COORDINATOR	:	QMS & ENVIRONMENT DEPARTMENT			
CONTACT INFORMATION	:	TELEPHONE NO. (038) 454 671-7 FACSIMILE NO. (038) 454 670			
SAMPLING DATE	:	12/09/2022	REPORT DATE	:	22/09/2022
RECEIVED DATE	:	12/09/2022	SAMPLING BY	:	Mr. Santipap Khaonual (ว-100-จ-9555)
ANALYTICAL DATE	:	12-21/09/2022	ANALYZED BY	:	Ms. Supaporn Namporn (ว-100-จ-7636)
PARAMETERS	METHOD OF ANALYSIS	RESULT	STANDARD	UNIT	
		Effluence			
SAMPLING TIME	-	09:35	-	a,m,	
SAMPLE CONDITION	Observation	Clear	-	-	
1. Temperature	Laboratory and Field Methods	30	45	°C	
2. pH	Electrometric Method	6.0	5.5-9.0	-	
3. COD	Closed Reflux, Titrimetric Method	<40	750	mg/L	
4. Suspended Solids	Dried at 103-105 °C	<LOQ	200	mg/L	
5. Oil & Grease	Liquid-Liquid Partition-Gravimetric Method	<5	10	mg/L	
6. BOD ₅	5-Day BOD Test, Membrane Electrode Method	5	500	mg/L	
7. Copper	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method	<0.06	2.0	mg/L	
8. Zinc	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method	0.055	5.0	mg/L	
9. Nickel	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method	0.073	1.0	mg/L	
10. Total Dissolved Solids*	Dried at 180 °C	554	3,000	mg/L	

Remark :

Method = Base on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, Edition 23rd, 2017.

LOQ= Limit of Quantitation (TSS <10.0 mg/L)

* = Test result / Analysis Report within the scope of certification.

Standard : Notification of Industrial Estate Authority of Thailand 76/2560.

(Ms.Sasithorn Suwanwiko)
Technical Manager
(ว-100-ท-4859)

22/09/2022



Analysis results refer to submitted sample(s) only

The report shall not be reproduced except in full, without the written approval of laboratory

MET-F-7.8-07/Rev.02/02-08-64



REF.NO. : PM 65/0049-9

REPORT NO. : 051976/2022

ANALYSIS REPORT FOR WASTEWATER

CLIENT NAME	:	ASIN TAKAOKA FOUNDRY BANGPAKONG CO., LTD.
ADDRESS	:	700/89 MOO 1 BANKAO PHANTHONG CHONBURI 20160
COORDINATOR	:	QMS & ENVIRONMENT DEPARTMENT
CONTACT INFORMATION	:	TELEPHONE NO. (038) 454 571-7 FACSIMILE NO. (038) 454 670

SAMPLING DATE	:	12/09/2022	REPORT DATE	:	22/09/2022
RECEIVED DATE	:	12/09/2022	SAMPLING BY	:	Mr. Santipap Khaonual
ANALYTICAL DATE	:	12-21/09/2022	ANALYZED BY	:	Ms. Nitsara Phanikit

PARAMETERS	METHOD OF ANALYSIS	RESULT	STANDARD	UNIT
		Effluence		
SAMPLING TIME	-	09:35	-	a.m.
SAMPLE CONDITION	Observation	Clear	-	-
1. Total Iron	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method	0.285	10.0	mg/L
2. Magnesium	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method	1.5	-	mg/L
3. Fluoride	Saadns Method	1.8	5	mg/L

Remark :

Method = Base on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF. Edition 23rd, 2017.

Standard : Notification of Industrial Estate Authority of Thailand 76/2560.

- = Not configured for control.

(Ms.Sasithorn Suwanwiko)

Technical Manager

22/09/2022

*****
Analysis results refer to submitted sample(s) only

The report shall not be reproduced except in full, without the written approval of laboratory

MET-F-7.8-05/Rev.02/02-08-64



บริษัท เอ็ม อี ที จำกัด MET CO.,LTD.

36/659 หมู่ 6 ต.บางรักพัฒนา อ.บางบัวทอง จ.นนทบุรี 11110

36/659 Moo 6, Tambon Bangrakpattana, Amphoe Bangbuaatong,

Changwat Nonthaburi 11110

Tel : 0 2920 1458-9 Fax : 0 2920 1460 E-mail : met_jj@yahoo.com



Page 1/1

TESTING
No.0198
ORIGINAL

REF.NO. : PM 65/0049-10

REPORT NO. : 052199/2022

ANALYSIS REPORT FOR WASTEWATER

CLIENT NAME	:	ASIN TAKAOKA FOUNDRY BANGPAKONG CO., LTD.			
ADDRESS	:	700/89 MOO 1 BANKAO PHANTHONG CHONBURI 20160			
COORDINATOR	:	QMS & ENVIRONMENT DEPARTMENT			
CONTACT INFORMATION	:	TELEPHONE NO. (038) 454 671-7 FACSIMILE NO. (038) 454 670			
SAMPLING DATE	:	06/10/2022	REPORT DATE	:	20/10/2022
RECEIVED DATE	:	06/10/2022	SAMPLING BY	:	Mr. Chitsanuphon Toothong (ว-100-จ-6516)
ANALYTICAL DATE	:	07-18/10/2022	ANALYZED BY	:	Ms. Supaporn Namporn (ว-100-จ-7636)
PARAMETERS	METHOD OF ANALYSIS	RESULT	STANDARD	UNIT	
		Effluence			
SAMPLING TIME	-	11:05	-	a.m.	
SAMPLE CONDITION	Observation	Clear	-	-	
1. Temperature	Laboratory and Field Methods	31	45	°C	
2. pH	Electrometric Method	6.3	5.5-9.0	-	
3. COD	Closed Reflux, Titrimetric Method	<40	750	mg/L	
4. Suspended Solids	Dried at 103-105 °C	ND	200	mg/L	
5. Oil & Grease	Liquid-Liquid Partition-Gravimetric Method	<5	10	mg/L	
6. BOD ₅	5-Day BOD Test, Membrane Electrode Method	3	500	mg/L	
7. Copper	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method	<0.06	2.0	mg/L	
8. Zinc	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method	0.062	5.0	mg/L	
9. Nickel	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method	0.267	1.0	mg/L	
10. Total Dissolved Solids*	Dried at 180 °C	892	3,000	mg/L	

Remark :

Method = Base on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF. Edition 23rd, 2017.

ND = Non-Detectable (SS <3.0 mg/L)

* = Test result / Analysis Report within the scope of certification.

Standard : Notification of Industrial Estate Authority of Thailand 76/2560.


(Ms.Sasithorn Suwanwiko)
Technical Manager
(ว-100-ท-4859)
20/10/2022



Analysis results refer to submitted sample(s) only
The report shall not be reproduced except in full, without the written approval of laboratory

MET-F-7.8-07/Rev.02/02-08-64



36/659 หมู่ 6 ต.บางรักพัฒนา อ.บางบัวทอง จ.นนทบุรี 11110

36/659 Moo 6, Tambon Bangrakpattana, Amphoe Bangbuatong, Changwat Nonthaburi 11110

Tel : 0 2920 1458-9 Fax : 0 2920 1460 E-mail : met_jj@yahoo.com

ORIGINAL

REF.NO. : PM 65/0049-10

REPORT NO. : 052199/2022

ANALYSIS REPORT FOR WASTEWATER

CLIENT NAME	: ASIN TAKAOKA FOUNDRY BANGPAKONG CO., LTD.
ADDRESS	: 700/89 MOO 1 BANKAO PHANTHONG CHONBURI 20160
COORDINATOR	: QMS & ENVIRONMENT DEPARTMENT
CONTACT INFORMATION	: TELEPHONE NO. (038) 454 671-7 FACSIMILE NO. (038) 454 670

SAMPLING DATE	: 06/10/2022	REPORT DATE	: 20/10/2022
RECEIVED DATE	: 06/10/2022	SAMPLING BY	: Mr. Chitsanuphon Toothong
ANALYTICAL DATE	: 07-18/10/2022	ANALYZED BY	: Ms. Nitsara Phananikit

PARAMETERS	METHOD OF ANALYSIS	RESULT	STANDARD	UNIT
		Effluence		
SAMPLING TIME	-	11:05	-	a.m.
SAMPLE CONDITION	Observation	Clear	-	-
1. Total Iron	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method	0.263	10.0	mg/L
2. Magnesium	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method	2.3	-	mg/L
3. Fluoride	Spadns Method	1.6	5	mg/L

Remark :

Method = Base on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF. Edition 23rd, 2017.

Standard : Notification of Industrial Estate Authority of Thailand 76/2560.

- = Not configured for control.

(Ms.Sasithorn Suwanwiko)

Technical Manager

20/10/2022

*****
Analysis results refer to submitted sample(s) only

The report shall not be reproduced except in full, without the written approval of laboratory

MET-F-7.8-05/Rev.02/02-08-64



36/659 หมู่ 6 ต.บางรักพัฒนา อ.บางบัวทอง จ. นนทบุรี 11110

36/659 Moo 6, Tambon Bangrakpattana, Amphoe Bangbuatong, Changwat Nonthaburi 11110

Tel : 0 2920 1458-9 Fax : 0 2920 1460 E-mail : met_jj@yahoo.com

ORIGINAL

REF.NO. : PM 65/0049-11

REPORT NO. : 052383/2022

ANALYSIS REPORT FOR WASTEWATER

CLIENT NAME : ASIN TAKAOKA FOUNDRY BANGPAKONG CO., LTD.
ADDRESS : 700/89 MOO 1 BANKAO PHANTHONG CHONBURI 20160
COORDINATOR : QMS & ENVIRONMENT DEPARTMENT
CONTACT INFORMATION : TELEPHONE NO. (038) 454 671-7 FACSIMILE NO. (038) 454 670

SAMPLING DATE : 07/11/2022 REPORT DATE : 17/11/2022
RECEIVED DATE : 07/11/2022 SAMPLING BY : Mr. Chitsanuphon Toothong
ANALYTICAL DATE : 07-16/11/2022 ANALYZED BY : Ms. Supaporn Namporn

PARAMETERS	METHOD OF ANALYSIS	RESULT	STANDARD	UNIT
		Effluence		
SAMPLING TIME	-	10:50	-	a.m.
SAMPLE CONDITION	Observation	Clear, Slightly SS	-	-
1. Temperature	Laboratory and Field Methods	28	45	°C
2. pH	Electrometric Method	7.2	5.5-9.0	-
3. COD	Closed Reflux, Titrimetric Method	71	750	mg/L
4. Suspended Solids	Dried at 103-105 °C	19.7	200	mg/L
5. Oil & Grease	Liquid-Liquid Partition-Gravimetric Method	<5	10	mg/L
6. BOD ₅	5-Day BOD Test, Membrane Electrode Method	17	500	mg/L
7. Copper	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method	<0.06	2.0	mg/L
8. Zinc	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method	0.138	5.0	mg/L
9. Nickel	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method	0.456	1.0	mg/L
10. Total Dissolved Solids	Dried at 180 °C	686	3,000	mg/L

Remark :

Method = Base on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF. Edition 23rd, 2017.

Standard : Notification of Industrial Estate Authority of Thailand 76/2560.

(Ms.Sasithorn Suwanwiko)

Approved Signature

17/11/2022

*****
Analysis results refer to submitted sample(s) only

The report shall not be reproduced except in full, without the written approval of laboratory



บริษัท เอ็ม อี ที จำกัด MET CO.,LTD.

Page 1/1

36/659 หมู่ 6 ต.บางรักพัฒนา อ.บางบัวทอง จ.นนทบุรี 11110

36/659 Moo 6, Tambon Bangrakpattana, Amphoe Bangbuatong, Changwat Nonthaburi 11110

Tel : 0 2920 1458-9 Fax : 0 2920 1460 E-mail : met_jj@yahoo.com

ORIGINAL

REF.NO. : PM 65/0049-11

REPORT NO. : 052384/2022

ANALYSIS REPORT FOR WASTEWATER

CLIENT NAME	: ASIN TAKAOKA FOUNDRY BANGPAKONG CO., LTD.
ADDRESS	: 700/89 MOO 1 BANKAO PHANTHONG CHONBURI 20160
COORDINATOR	: QMS & ENVIRONMENT DEPARTMENT
CONTACT INFORMATION	: TELEPHONE NO. (038) 454 671-7 FACSIMILE NO. (038) 454 670

SAMPLING DATE	: 07/11/2022	REPORT DATE	: 17/11/2022
RECEIVED DATE	: 07/11/2022	SAMPLING BY	: Mr. Chitsanuphon Toothong
ANALYTICAL DATE	: 07-16/11/2022	ANALYZED BY	: Ms. Nitsara Phananikit

PARAMETERS	METHOD OF ANALYSIS	RESULT	STANDARD	UNIT
		Effluence		
SAMPLING TIME	-	10:50	-	a.m.
SAMPLE CONDITION	Observation	Clear, Slightly SS	-	-
1. Total Iron	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method	1.51	10.0	mg/L
2. Magnesium	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method	1.7	-	mg/L
3. Fluoride	Spectrophotometric Method	1.5	5	mg/L

Remark :

Method = Base on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF. Edition 23rd, 2017.

Standard : Notification of Industrial Estate Authority of Thailand 76/2560.

- = Not configured for control.



(Ms.Sasithorn Suwanwiko)

Technical Manager

17/11/2022



Analysis results refer to submitted sample(s) only

The report shall not be reproduced except in full, without the written approval of laboratory

MET-F-7.8-05/Rev.02/02-08-64



บริษัท เอ็ม อี ที จำกัด MET CO.,LTD.

หน้า 1/1

36/659 หมู่ 6 ต.บางรักพัฒนา อ.บางบัวทอง จ. นนทบุรี 11110

36/659 Moo 6, Tambon Bangrakpattana, Amphoe Bangbuatong, Changwat Nonthaburi 11110

Tel : 0 2920 1458-9 Fax : 0 2920 1460 E-mail : met_jj@yahoo.com

ORIGINAL

REF.NO. : PM 65/0049-12

REPORT NO. : 052603/2022

ANALYSIS REPORT FOR WASTEWATER

CLIENT NAME	: ASIN TAKAOKA FOUNDRY BANGPAKONG CO., LTD.
ADDRESS	: 700/89 MOO 1 BANKAO PHANTHONG CHONBURI 20160
COORDINATOR	: QMS & ENVIRONMENT DEPARTMENT
CONTACT INFORMATION	: TELEPHONE NO. (038) 454 671-7 FACSIMILE NO. (038) 454 670

SAMPLING DATE	: 06/12/2022	REPORT DATE	: 16/12/2022
RECEIVED DATE	: 06/12/2022	SAMPLING BY	: Mr, Chitsanuphon Toothong
ANALYTICAL DATE	: 07-15/12/2022	ANALYZED BY	: Ms. Nitsara Phanakit

PARAMETERS	METHOD OF ANALYSIS	RESULT	STANDARD	UNIT
		Effluence		
SAMPLING TIME	-	14:05	-	a.m.
SAMPLE CONDITION	Observation	White Turbid, Slightly SS	-	-
1. Temperature	Laboratory and Field Methods	30	45	°C
2. pH	Electrometric Method	7.2	5.5-9.0	-
3. COD	Closed Reflux, Titrimetric Method	66	750	mg/L
4. Suspended Solids	Dried at 103-105 °C	13.2	200	mg/L
5. Oil & Grease	Liquid-Liquid Partition-Gravimetric Method	<5	10	mg/L
6. BOD ₅	5-Day BOD Test, Membrane Electrode Method	10	500	mg/L
7. Copper	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method	<0.06	2.0	mg/L
8. Zinc	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method	0.031	5.0	mg/L
9. Nickel	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method	0.196	1.0	mg/L
10. Total Dissolved Solids	Dried at 180 °C	733	3,000	mg/L

Remark :

Method = Base on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF. Edition 23rd, 2017.

Standard : Notification of Industrial Estate Authority of Thailand 76/2560.



(Ms.Sasithorn Suwanwiko)

Approved Signature

16/12/2022



Analysis results refer to submitted sample(s) only

The report shall not be reproduced except in full, without the written approval of laboratory



36/659 หมู่ 6 ต.บางรักพัฒนา อ.บางบัวทอง จ.นนทบุรี 11110

36/659 Moo 6, Tambon Bangrakpattana, Amphoe Bangbuatong, Changwat Nonthaburi 11110

Tel : 0 2920 1458-9 Fax : 0 2920 1460 E-mail : met_jj@yahoo.com

ORIGINAL

REF.NO. : PM 65/0049-12

REPORT NO. : 052604/2022

ANALYSIS REPORT FOR WASTEWATER

CLIENT NAME	:	ASIN TAKAOKA FOUNDRY BANGPAKONG CO., LTD.			
ADDRESS	:	700/89 MOO 1 BANKAO PHANTHONG CHONBURI 20160			
COORDINATOR	:	QMS & ENVIRONMENT DEPARTMENT			
CONTACT INFORMATION	:	TELEPHONE NO. (038) 454 671-7 FACSIMILE NO. (038) 454 670			
SAMPLING DATE	:	06/12/2022	REPORT DATE	:	16/12/2022
RECEIVED DATE	:	06/12/2022	SAMPLING BY	:	Mr. Chitsanuphon Toothong
ANALYTICAL DATE	:	07-15/12/2022	ANALYZED BY	:	Ms. Nitsara Phananikit
PARAMETERS	METHOD OF ANALYSIS	RESULT	STANDARD	UNIT	
		Effluence			
SAMPLING TIME	-	14:05	-	a.m.	
SAMPLE CONDITION	Observation	White Turbid, Sightly SS	-	-	
1. Total Iron	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method	0.376	10.0	mg/L	
2. Magnesium	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method	0.99	-	mg/L	
3. Fluoride	Spadns Method	1.7	5	mg/L	

Remark :

Method = Base on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF. Edition 23rd, 2017.

Standard : Notification of Industrial Estate Authority of Thailand 76/2560.

: = Not configured for control.

(Ms.Sasithorn Suwanwiko)

Technical Manager

16/12/2022

*****
Analysis results refer to submitted sample(s) only

The report shall not be reproduced except in full, without the written approval of laboratory

MET-F-7.8-05/Rev.02/02-08-64



บริษัท เอ็ม อี ที จำกัด MET CO.,LTD.

36/659 หมู่ 6 ต.บางรักพัฒนา อ.บางบัวทอง จ.นนทบุรี 11110

36/659 Moo 6, Tambon Bangrakpattana, Amphoe Bangbuatong,
Changwat Nonthaburi 11110

Tel : 0 2920 1458-9 Fax : 0 2920 1460 E-mail : met_jj@yahoo.com



Page 1/1

TESTING
No.0198
ORIGINAL

REF.NO. : PM 65/0049-7(1)

REPORT NO. : 051428/2022

ANALYSIS REPORT FOR WASTEWATER

CLIENT NAME	:	ASIN TAKAOKA FOUNDRY BANGPAKONG CO., LTD.			
ADDRESS	:	700/89 MOO 1 BANKAO PHANTHONG CHONBURI 20160			
COORDINATOR	:	QMS & ENVIRONMENT DEPARTMENT			
CONTACT INFORMATION	:	TELEPHONE NO. (038) 454 671-7 FACSIMILE NO. (038) 454 670			
SAMPLING DATE	:	05/07/2022	REPORT DATE	:	15/07/2022
RECEIVED DATE	:	06/07/2022	SAMPLING BY	:	United Analyst and Engineering Consultant Co., Ltd.
ANALYTICAL DATE	:	06-14/07/2022	ANALYZED BY	:	Ms. Supaporn Namporn
PARAMETERS	METHOD OF ANALYSIS	RESULT	STANDARD	UNIT	
		Sampling Pit			
SAMPLING TIME	-	11:40	-	a.m.	
SAMPLE CONDITION	Observation	Green Clear	-	-	
1. Temperature	Laboratory and Field Methods	35.3 ^{1/}	45	°C	
2. pH	Electrometric Method	7.99 ^{1/}	5.5-9.0	-	
3. COD	Closed Reflux, Titrimetric Method	56	750	mg/L	
4. Suspended Solids	Dried at 103-105 °C	11.1	200	mg/L	
5. Oil & Grease	Liquid-Liquid Partition-Gravimetric Method	<5	10	mg/L	
6. BOD ₅	5-Day BOD Test, Membrane Electrode Method	3	500	mg/L	
7. Copper	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method	<0.06	2.0	mg/L	
8. Zinc	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method	0.036	5.0	mg/L	
9. Nickel	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method	0.062	1.0	mg/L	
10. Lead	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method	<0.002	0.2	mg/L	
11. Total Dissolved Solids*	Dried at 180 °C	617	3,000	mg/L	

Remark :

Method = Base on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF. Edition 23rd, 2017.

* = Test result / Analysis Report within the scope of certification.

^{1/} = Analysis by United Analyst and Engineering Consultant Co., Ltd.

Standard : Notification of Industrial Estate Authority of Thailand 76/2560.

(Ms.Sasithorn Suwanwiko)

Technical Manager

(๗-100-๙-4859)

15/07/2022



Analysis results refer to submitted sample(s) only

The report shall not be reproduced except in full, without the written approval of laboratory

MET-F-7.8-07/Rev.02/02-08-64



บริษัท เอ็ม อี ที จำกัด MET CO.,LTD.

Page 1/1

36/659 หมู่ 6 ต.บางรักพัฒนา อ.บางบัวทอง จ.นนทบุรี 11110

36/659 Moo 6, Tambon Bangrakpattana, Amphoe Bangbuatong, Changwat Nonthaburi 11110

Tel : 0 2920 1458-9 Fax : 0 2920 1460 E-mail : met_jj@yahoo.com

ORIGINAL

REF.NO. : PM 65/0049-7(1)

REPORT NO. : 051428/2022

ANALYSIS REPORT FOR WASTEWATER

CLIENT NAME	:	ASIN TAKAOKA FOUNDRY BANGPAKONG CO., LTD.
ADDRESS	:	700/89 MOO 1 BANKAO PHANTHONG CHONBURI 20160
COORDINATOR	:	QMS & ENVIRONMENT DEPARTMENT
CONTACT INFORMATION	:	TELEPHONE NO. (038) 454 671-7 FACSIMILE NO. (038) 454 670

SAMPLING DATE	:	05/07/2022	REPORT DATE	:	15/07/2022
RECEIVED DATE	:	06/07/2022	SAMPLING BY	:	United Analyst and Engineering Consultant Co., Ltd.
ANALYTICAL DATE	:	06-14/07/2022	ANALYZED BY	:	Ms. Saifon Thongdonkham

PARAMETERS	METHOD OF ANALYSIS	RESULT	STANDARD	UNIT
		Sampling Pit		
SAMPLING TIME	-	11:40	-	p.m.
SAMPLE CONDITION	Observation	Green Clear	-	-
1. Total Iron	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method	0.138	10.0	mg/L
2. Magnesium	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method	2.6	-	mg/L
3. Fluoride	Spadns Method	1.8	5	mg/L

Remark :

Method = Base on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF. Edition 23rd, 2017.

Standard : Notification of Industrial Estate Authority of Thailand 76/2560.

- = Not configured for control.

(Ms.Sasithorn Suwanwiko)
Technical Manager

15/07/2022



Analysis results refer to submitted sample(s) only

The report shall not be reproduced except in full, without the written approval of laboratory

MET-F-7.8-05/Rev.02/02-08-64



บริษัท เอ็ม อี ที จำกัด MET CO.,LTD.

36/659 หมู่ 6 ต.บางรักพัฒนา อ.บางบัวทอง จ.นนทบุรี 11110

36/659 Moo 6, Tambon Bangrakpattana, Amphoe Bangbuatong,

Changwat Nonthaburi 11110

Tel : 0 2920 1458-9 Fax : 0 2920 1460 E-mail : met_jj@yahoo.com



Page 1/1

TESTING
No.0198
ORIGINAL

REF.NO. : PM 65/0049-B(1)

REPORT NO. : 051649/2022

ANALYSIS REPORT FOR WASTEWATER

CLIENT NAME	: ASIN TAKAOKA FOUNDRY BANGPAKONG CO., LTD.			
ADDRESS	: 700/89 MOO 1 BANKAO PHANTHONG CHONBURI 20160			
COORDINATOR	: QMS & ENVIRONMENT DEPARTMENT			
CONTACT INFORMATION	: TELEPHONE NO. (038) 454 671-7 FACSIMILE NO. (038) 454 670			
SAMPLING DATE	: 02/08/2022	REPORT DATE	: 16/08/2022	
RECEIVED DATE	: 03/08/2022	SAMP_LING BY	: United Analyst and Engineering Consultant Co., Ltd.	
ANALYTICAL DATE	: 03-15/08/2022	ANALYZED BY	: Ms. Supaporn Namporn	
PARAMETERS	METHOD OF ANALYSIS	RESULT	STANDARD	UNIT
		Sampling Pit		
SAMPLING TIME	-	08:35	-	a.m.
SAMPLE CONDITION	Observation	Green Clear	-	-
1. Temperature	Laboratory and Field Methods	30.0 ^{1/}	45	°C
2. pH	Electrometric Method	7.08 ^{1/}	5.5-9.0	-
3. COD	Closed Reflux, Titrimetric Method	54	750	mg/L
4. Suspended Solids	Dried at 103-105 °C	12.9	200	mg/L
5. Oil & Grease	Liquid-Liquid Partition-Gravimetric Method	<5	10	mg/L
6. BOD ₅	5-Day BOD Test, Membrane Electrode Method	4	500	mg/L
7. Copper	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method	<0.06	2.0	mg/L
8. Zinc	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method	0.031	5.0	mg/L
9. Nickel	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method	0.065	1.0	mg/L
10. Lead	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method	<0.002	0.2	mg/L
11. Total Dissolved Solids*	Dried at 180 °C	581	3,000	mg/L

Remark :

Method = Base on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF. Edition 23rd, 2017.

* = Test result / Analysis Report within the scope of certification.

^{1/} = Analysis by United Analyst and Engineering Consultant Co., Ltd.

Standard : Notification of Industrial Estate Authority of Thailand 76/2560.

(Ms.Sasithorn Suwanwiko)

Technical Manager

(ว-100-ก-4859)

16/08/2022



Analysis results refer to submitted sample(s) only

The report shall not be reproduced except in full, without the written approval of laboratory

MET-F-7.8-07/Rev.02/02-08-64



บริษัท เอ็ม อี ที จำกัด MET CO.,LTD.

Page 1/1

36/659 หมู่ 6 ต.บางรักพัฒนา อ.บางบัวทอง จ.นนทบุรี 11110

36/659 Moo 6, Tambon Bangrakpattana, Amphoe Bangbuatong, Changwat Nonthaburi 11110

Tel : 0 2920 1458-9 Fax : 0 2920 1460 E-mail : met_jj@yahoo.com

ORIGINAL

REF.NO. : PM 65/0049-8(1)

REPORT NO. : 051649/2022

ANALYSIS REPORT FOR WASTEWATER

CLIENT NAME	:	ASIN TAKAOKA FOUNDRY BANGPAKONG CO., LTD.
ADDRESS	:	700/89 MOO 1 BANKAO PHANTHONG CHONBURI 20160
COORDINATOR	:	QMS & ENVIRONMENT DEPARTMENT
CONTACT INFORMATION	:	TELEPHONE NO. (038) 454 671-7 FACSIMILE NO. (038) 454 670

SAMPLING DATE	:	02/08/2022	REPORT DATE	:	16/08/2022
RECEIVED DATE	:	03/08/2022	SAMPLING BY	:	United Analyst and Engineering Consultant Co., Ltd.
ANALYTICAL DATE	:	03-15/08/2022	ANALYZED BY	:	Ms. Nitsara Phanakit

PARAMETERS	METHOD OF ANALYSIS	RESULT	STANDARD	UNIT
		Sampling Pit		
SAMPLING TIME	-	08:35	-	a.m.
SAMPLE CONDITION	Observation	Green Clear	-	-
1. Total Iron	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method	0.224	10.0	mg/L
2. Magnesium	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method	2.3	-	mg/L
3. Fluoride	Spadns Method	1.6	5	mg/L

Remark :

Method = Base on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF. Edition 23rd, 2017.

Standard : Notification of Industrial Estate Authority of Thailand 76/2560.

- = Not configured for control.

S. S. Suwanwiko

(Ms.Sasithorn Suwanwiko)

Technical Manager

16/08/2022



Analysis results refer to submitted sample(s) only

The report shall not be reproduced except in full, without the written approval of laboratory

MET-F-7.8-05/Rev.02/02-08-64



บริษัท เอ็ม อี ที จำกัด MET CO.,LTD.

36/659 หมู่ 6 ต.บางรักพัฒนา อ.บางบัวทอง จ.นนทบุรี 11110

36/659 Moo 6, Tambon Bangrakpattana, Amphoe Bangbuaotong,

Changwat Nonthaburi 11110

Tel : 0 2920 1458-9 Fax : 0 2920 1460 E-mail : met_jj@yahoo.com



Page 1/1

TESTING
No.0198
ORIGINAL

REF.NO. PM 65/0049-9(1)

REPORT NO. : 051910/2022

ANALYSIS REPORT FOR WASTEWATER

CLIENT NAME	:	ASIN TAKAOKA FOUNDRY BANGPAKONG CO., LTD.			
ADDRESS	:	700/89 MOO 1 BANKAO PHANTHONG CHONBURI 20160			
COORDINATOR	:	QMS & ENVIRONMENT DEPARTMENT			
CONTACT INFORMATION	:	TELEPHONE NO. (038) 454 671-7 FACSIMILE NO. (038) 454 670			
SAMPLING DATE	:	05/09/2022	REPORT DATE	:	19/09/2022
RECEIVED DATE	:	06/09/2022	SAMPLING BY	:	United Analyst and Engineering Consultant Co., Ltd.
ANALYTICAL DATE	:	07-16/09/2022	ANALYZED BY	:	Ms. Supaporn Namporm
PARAMETERS	METHOD OF ANALYSIS	RESULT	STANDARD	UNIT	
		Sampling Pit			
SAMPLING TIME	-	08:35	-	a.m.	
SAMPLE CONDITION	Observation	Yellow Clear	-	-	
1. Temperature	Laboratory and Field Methods	30.4 ^{1/}	45	°C	
2. pH	Electrometric Method	7.14 ^{1/}	5.5-9.0	-	
3. COD	Closed Reflux, Titrimetric Method	<40	750	mg/L	
4. Suspended Solids	Dried at 103-105 °C	<LOQ	200	mg/L	
5. Oil & Grease	Liquid-Liquid Partition-Gravimetric Method	<5	10	mg/L	
6. BOD ₅	5-Day BOD Test, Membrane Electrode Method	2	500	mg/L	
7. Copper	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method	<0.06	2.0	mg/L	
8. Zinc	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method	0.036	5.0	mg/L	
9. Nickel	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method	0.085	1.0	mg/L	
10. Lead	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method	0.010	0.2	mg/L	
11. Total Dissolved Solids*	Dried at 180 °C	873	3,000	mg/L	

Remark :

Method = Base on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, Edition 23rd, 2017.

* = Test result / Analysis Report within the scope of certification.

^{1/} = Analysis by United Analyst and Engineering Consultant Co., Ltd.

LOQ= Limit of Quantitation (SS <10.0 mg/L)

Standard : Notification of Industrial Estate Authority of Thailand 76/2560.

(Ms.Sasithorn Suwanwiko)

Technical Manager

(๖-100-๓-4859)

19/09/2022



Analysis results refer to submitted sample(s) only

The report shall not be reproduced except in full, without the written approval of laboratory

MET-F-7.8-07/Rev.02/02-08-64



บริษัท เอ็ม อี ที จำกัด MET CO.,LTD.

Page 1/1

36/659 หมู่ 6 ต.บางรักพัฒนา อ.บางบัวทอง จ.นนทบุรี 11110

36/659 Moo 6, Tambon Bangrakpattana, Amphoe Bangbuatong, Changwat Nonthaburi 11110

Tel : 0 2920 1458-9 Fax : 0 2920 1460 E-mail : met_jj@yahoo.com

ORIGINAL

REF.NO. : PM 65/0049-9(1)

REPORT NO. : 051910/2022

ANALYSIS REPORT FOR WASTEWATER

CLIENT NAME	:	ASIN TAKAOKA FOUNDRY BANGPAKONG CO., LTD.
ADDRESS	:	700/89 MOO 1 BANKAO PHANTHONG CHONBURI 20160
COORDINATOR	:	QMS & ENVIRONMENT DEPARTMENT
CONTACT INFORMATION	:	TELEPHONE NO. (038) 454 671-7 FACSIMILE NO. (038) 454 670

SAMPLING DATE	:	05/09/2022	REPORT DATE	:	19/09/2022
RECEIVED DATE	:	06/09/2022	SAMPLING BY	:	United Analyst and Engineering Consultant Co., Ltd.
ANALYTICAL DATE	:	07-16/09/2022	ANALYZED BY	:	Ms. Nitsara Phanakit

PARAMETERS	METHOD OF ANALYSIS	RESULT	STANDARD	UNIT
		Sampling Pit		
SAMPLING TIME	-	08:35	-	a.m.
SAMPLE CONDITION	Observation	Yellow Clear	-	-
1. Total Iron	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method	0.359	10.0	mg/L
2. Magnesium	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method	1.6	-	mg/L
3. Fluoride	Spadns Method	1.7	5	mg/L

Remark :

Method = Base on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF. Edition 23rd, 2017.

Standard : Notification of Industrial Estate Authority of Thailand 76/2560.

- = Not configured for control

S. Suwanwiko

(Ms.Sasithorn Suwanwiko)

Technical Manager

19/09/2022



Analysis results refer to submitted sample(s) only

The report shall not be reproduced except in full, without the written approval of laboratory

MET-F-7.8-05/Rev.02-08-64



บริษัท เอ็ม ซี ที จำกัด MET CO.,LTD.

36/659 หมู่ 6 ต.บางรักพัฒนา อ.บางบัวทอง จ.นนทบุรี 11110

36/659 Moo 6, Tambon Bangrakpattana, Amphoe Bangbuaatong,

Changwat Nonthaburi 11110

Tel : 0 2920 1458-9 Fax : 0 2920 1460 E-mail : met_jj@yahoo.com



Page 1/1

TESTING
No.0198
ORIGINAL

REF.NO. : PM 65/0049-10(1)

REPORT NO. : 052157/2022

ANALYSIS REPORT FOR WASTEWATER

CLIENT NAME	:	ASIN TAKAOKA FOUNDRY BANGPAKONG CO., LTD.			
ADDRESS	:	700/89 MOO 1 BANKAO PHANTHONG CHONBURI 20160			
COORDINATOR	:	QMS & ENVIRONMENT DEPARTMENT			
CONTACT INFORMATION	:	TELEPHONE NO. (038) 454 671-7 FACSIMILE NO. (038) 454 670			
SAMPLING DATE	:	03/10/2022	REPORT DATE	:	17/10/2022
RECEIVED DATE	:	06/10/2022	SAMPLING BY	:	United Analyst and Engineering Consultant Co., Ltd.
ANALYTICAL DATE	:	06-17/10/2022	ANALYZED BY	:	Ms. Supaporn Namporn
PARAMETERS	METHOD OF ANALYSIS	RESULT	STANDARD	UNIT	
		Sampling Pit			
SAMPLING TIME	-	01:55	-	p.m.	
SAMPLE CONDITION	Observation	Clear	-	-	
1. Temperature	Laboratory and Field Methods	32.0 ^{1/}	45	°C	
2. pH	Electrometric Method	7.30 ^{1/}	5.5-9.0	-	
3. COD	Closed Reflux, Titrimetric Method	<40	750	mg/L	
4. Suspended Solids	Dried at 103-105 °C	<LOQ	200	mg/L	
5. Oil & Grease	Liquid-Liquid Partition-Gravimetric Method	<5	10	mg/L	
6. BOD ₅	5-Day BOD Test, Membrane Electrode Method	2	500	mg/L	
7. Copper	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method	<0.06	2.0	mg/L	
8. Zinc	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method	0.073	5.0	mg/L	
9. Nickel	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method	0.034	1.0	mg/L	
10. Lead	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method	0.002	0.2	mg/L	
11. Total Dissolved Solids*	Dried at 180 °C	392	3,000	mg/L	

Remark :

Method = Base on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF. Edition 23rd, 2017.

* = Test result / Analysis Report within the scope of certification.

^{1/} = Analysis by United Analyst and Engineering Consultant Co., Ltd.

LOQ = Limit of Quantitation (SS <10.0 mg/L)

Standard : Notification of Industrial Estate Authority of Thailand 76/2560.

(Ms.Sasithorn Suwanwiko)

Technical Manager

(๖-100-๙-4859)

17/10/2022



Analysis results refer to submitted sample(s) only

The report shall not be reproduced except in full, without the written approval of laboratory

MET-F-7.8-07/Rev.02/02-08-64



36/659 หมู่ 6 ต.บางรักพัฒนา อ.บางบัวทอง จ.นนทบุรี 11110

36/659 Moo 6, Tambon Bangrakpattana, Amphoe Bangbuatong, Changwat Nonthaburi 11110

Tel : 0 2920 1458-9 Fax : 0 2920 1460 E-mail : met_jj@yahoo.com

ORIGINAL

REF.NO. : PM 65/0049-10(1)

REPORT NO. : 052157/2022

ANALYSIS REPORT FOR WASTEWATER

CLIENT NAME	: ASIN TAKAOKA FOUNDRY BANGPAKONG CO., LTD.
ADDRESS	: 700/89 MOO 1 BANKAO PHANTHONG CHONBURI 20160
COORDINATOR	: QMS & ENVIRONMENT DEPARTMENT
CONTACT INFORMATION	: TELEPHONE NO. (038) 454 671-7 FACSIMILE NO. (038) 454 670

SAMPLING DATE	: 03/10/2022	REPORT DATE	: 17/10/2022
RECEIVED DATE	: 06/10/2022	SAMPLING BY	: United Analyst and Engineering Consultant Co., Ltd.
ANALYTICAL DATE	: 06-17/10/2022	ANALYZED BY	: Ms. Nitsara Phanakit

PARAMETERS	METHOD OF ANALYSIS	RESULT	STANDARD	UNIT
		Sampling Pit		
SAMPLING TIME	-	01:55	-	p.m.
SAMPLE CONDITION	Observation	Clear	-	-
1. Total Iron	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method	0.142	10.0	mg/L
2. Magnesium	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method	3.5	-	mg/L
3. Fluoride	Spectrophotometric Method	0.83	5	mg/L

Remark :

Method = Base on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF. Edition 23rd, 2017.

Standard : Notification of Industrial Estate Authority of Thailand 76/2560.

= Not configured for control.

(Ms.Sasithorn Suwanwiko)

Technical Manager

17/10/2022

*****
Analysis results refer to submitted sample(s) only

The report shall not be reproduced except in full, without the written approval of laboratory

MET-F-7.8-05/Rev.02/02-08-64



บริษัท เอ็ม อี ที จำกัด MET CO.,LTD.

36/659 หมู่ 6 ต.บางรักพัฒนา อ.บางบัวทอง จ.นนทบุรี 11110

36/659 Moo 6, Tambon Bangrakpattana, Amphoe Bangbuatong,

Changwat Nonthaburi 11110

Tel : 0 2920 1458-9 Fax : 0 2920 1460 E-mail : met_jj@yahoo.com



Page 1/1

TESTING
No.0198
ORIGINAL

REF.NO. : PM 65/0049-11(1)

REPORT NO. : 052361/2022

ANALYSIS REPORT FOR WASTEWATER

CLIENT NAME	:	ASIN TAKAOKA FOUNDRY BANGPAKONG CO., LTD.			
ADDRESS	:	700/89 MOO 1 BANKAO PHANTHONG CHONBURI 20160			
COORDINATOR	:	QMS & ENVIRONMENT DEPARTMENT			
CONTACT INFORMATION	:	TELEPHONE NO. (038) 454 671-7 FACSIMILE NO. (038) 454 670			
SAMPLING DATE	:	02/11/2022	REPORT DATE	:	11/11/2022
RECEIVED DATE	:	03/11/2022	SAMPLING BY	:	United Analyst and Engineering Consultant Co., Ltd.
ANALYTICAL DATE	:	03-10/11/2022	ANALYZED BY	:	Ms. Supaporn Namporn

PARAMETERS	METHOD OF ANALYSIS	RESULT	STANDARD	UNIT
		Sampling Pit		
SAMPLING TIME	-	01:35	-	p.m.
SAMPLE CONDITION	Observation	Green Turbid, Slightly SS	-	-
1. Temperature	Laboratory and Field Methods	31.0 ^{1/}	45	°C
2. pH	Electrometric Method	7.59 ^{1/}	5.5-9.0	-
3. COD	Closed Reflux, Titrimetric Method	59	750	mg/L
4. Suspended Solids	Dried at 103-105 °C	19.0	200	mg/L
5. Oil & Grease	Liquid-Liquid Partition-Gravimetric Method	<5	10	mg/L
6. BOD ₅	5-Day BOD Test, Membrane Electrode Method	7	500	mg/L
7. Copper	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method	<0.06	2.0	mg/L
8. Zinc	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method	0.039	5.0	mg/L
9. Nickel	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method	0.069	1.0	mg/L
10. Lead	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method	<0.002	0.2	mg/L
11. Total Dissolved Solids*	Dried at 180 °C	721	3,000	mg/L

Remark :

Method = Base on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF. Edition 23rd, 2017.

* = Test result / Analysis Report within the scope of certification.

^{1/} = Analysis by United Analyst and Engineering Consultant Co., Ltd.

Standard : Notification of Industrial Estate Authority of Thailand 76/2560.

(Ms.Sasithorn Suwanwiko)

Technical Manager

11/11/2022



Analysis results refer to submitted sample(s) only

The report shall not be reproduced except in full, without the written approval of laboratory

MET-F-7.8-07/Rev.02/02-08-64



REF.NO. : PM 65/0049-11(1)

REPORT NO. : 052361/2022

ANALYSIS REPORT FOR WASTEWATER

CLIENT NAME	:	ASIN TAKAOKA FOUNDRY BANGPAKONG CO., LTD.
ADDRESS	:	700/89 MOO 1 BANKAO PHANTHONG CHONBURI 20160
COORDINATOR	:	QMS & ENVIRONMENT DEPARTMENT
CONTACT INFORMATION	:	TELEPHONE NO. (038) 454 671-7 FACSIMILE NO. (038) 454 670

SAMPLING DATE	:	02/11/2022	REPORT DATE	:	11/11/2022
RECEIVED DATE	:	03/11/2022	SAMPLING BY	:	United Analyst and Engineering Consultant Co., Ltd.
ANALYTICAL DATE	:	03-10/11/2022	ANALYZED BY	:	Ms. Ms. Nitsara Phananihit

PARAMETERS	METHOD OF ANALYSIS	RESULT	STANDARD	UNIT
		Sampling Pit		
SAMPLING TIME	-	01:35	-	p.m.
SAMPLE CONDITION	Observation	Green Turbid, Slightly SS	-	-
1. Total Iron	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method	0.131	10.0	mg/L
2. Magnesium	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method	4.1	-	mg/L
3. Fluoride	Spadns Method	1.4	5	mg/L

Remark :

Method = Base on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF. Edition 23rd, 2017.

Standard : Notification of Industrial Estate Authority of Thailand 76/2560.

- = Not configured for control.

S. Suwanwiko

(Ms.Sasithorn Suwanwiko)

Technical Manager

11/11/2022

*****
Analysis results refer to submitted sample(s) only

The report shall not be reproduced except in full, without the written approval of laboratory



บริษัท เอ็ม อี ที จำกัด MET CO.,LTD.

36/659 หมู่ 6 ต.บางรักพัฒนา อ.บางบัวทอง จ.นนทบุรี 11110

36/659 Moo 6, Tambon Bangrakpattana, Amphoe Bangbuatong,

Changwat Nonthaburi 11110

Tel : 0 2920 1458-9 Fax : 0 2920 1460 E-mail : met_jj@yahoo.com



Page 1/1

TESTING
No.0198

ORIGINAL

REF.NO. : PM 65/0049-12(1)

REPORT NO. : 052600/2022

ANALYSIS REPORT FOR WASTEWATER

CLIENT NAME	: ASIN TAKAOKA FOUNDRY BANGPAKONG CO., LTD.
ADDRESS	: 700/89 MOO 1 BANKAO PHANTHONG CHONBURI 20160
COORDINATOR	: QMS & ENVIRONMENT DEPARTMENT
CONTACT INFORMATION	: TELEPHONE NO. (038) 454 671-7 FACSIMILE NO. (038) 454 670

SAMPLING DATE	: 06/12/2022	REPORT DATE	: 16/12/2022
RECEIVED DATE	: 12/12/2022	SAMPLING BY	: United Analyst and Engineering Consultant Co., Ltd.
ANALYTICAL DATE	: 12-15/12/2022	ANALYZED BY	: Ms. Nitsara Phanankit

PARAMETERS	METHOD OF ANALYSIS	RESULT	STANDARD	UNIT
		Sampling Pit		
SAMPLING TIME	-	10:25	-	p.m.
SAMPLE CONDITION	Observation	Yellow Clear	-	-
1. Temperature	Laboratory and Field Methods	32.4 ^{1/}	45	°C
2. pH	Electrometric Method	7.34 ^{1/}	5.5-9.0	-
3. COD	Closed Reflux, Titrimetric Method	<40	750	mg/L
4. Suspended Solids	Dried at 103-105 °C	<LOQ	200	mg/L
5. Oil & Grease	Liquid-Liquid Partition-Gravimetric Method	<5	10	mg/L
6. BOD ₅	5-Day BOD Test, Membrane Electrode Method	3	500	mg/L
7. Copper	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method	<0.06	2.0	mg/L
8. Zinc	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method	0.050	5.0	mg/L
9. Nickel	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method	0.049	1.0	mg/L
10. Lead	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method	0.004	0.2	mg/L
11. Total Dissolved Solids*	Dried at 180 °C	473	3,000	mg/L

Remark :

Method = Base on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF. Edition 23rd, 2017.

* = Test result / Analysis Report within the scope of certification.

^{1/} = Analysis by United Analyst and Engineering Consultant Co., Ltd.

LOQ = Limit of Quantitation (Suspended Solids <10.0 mg/L)

Standard :: Notification of Industrial Estate Authority of Thailand 76/2560

(Ms.Sasithorn Suwanwiko)

Technical Manager

16/12/2022



Analysis results refer to submitted sample(s) only

The report shall not be reproduced except in full, without the written approval of laboratory

MET-F-7.8-07/Rev.02/02-08-64



36/659 หมู่ 6 ต.บางรักพัฒนา อ.บางบัวทอง จ.นนทบุรี 11110

36/659 Moo 6, Tambon Bangrakpattana, Amphoe Bangbuatong, Changwat Nonthaburi 11110

Tel : 0 2920 1458-9 Fax : 0 2920 1460 E-mail : met_jj@yahoo.com

ORIGINAL

REF.NO. : PM 65/0049-12(1)

REPORT NO. : 052600/2022

ANALYSIS REPORT FOR WASTEWATER

CLIENT NAME	: ASIN TAKAOKA FOUNDRY BANGPAKONG CO., LTD.
ADDRESS	: 700/89 MOO 1 BANKAO PHANTHONG CHONBURI 20160
COORDINATOR	: QMS & ENVIRONMENT DEPARTMENT
CONTACT INFORMATION	: TELEPHONE NO. (038) 454 671-7 FACSIMILE NO. (038) 454 670

SAMPLING DATE	: 06/12/2022	REPORT DATE	: 16/12/2022
RECEIVED DATE	: 12/12/2022	SAMPLING BY	: United Analyst and Engineering Consultant Co., Ltd.
ANALYTICAL DATE	: 12-15/12/2022	ANALYZED BY	: Ms. Nitsara Phanakit

PARAMETERS	METHOD OF ANALYSIS	RESULT	STANDARD	UNIT
		Sampling Pit		
SAMPLING TIME	-	10:25	-	p.m.
SAMPLE CONDITION	Observation	Yellow Clear	-	-
1. Total Iron	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method	0.110	10.0	mg/L
2. Magnesium	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method	3.0	-	mg/L
3. Fluoride	Spadns Method	1.1	5	mg/L

Remark :

Method = Base on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF. Edition 23rd, 2017.

Standard : Notification of Industrial Estate Authority of Thailand 76/2560.

- = Not configured for control.

(Ms.Sasithorn Suwanwiko)

Technical Manager

16/12/2022

*****
Analysis results refer to submitted sample(s) only

The report shall not be reproduced except in full, without the written approval of laboratory

MET-F-7.8-05/Rev.02/02-08-64