

ภาคผนวกที่ 3

รายงานผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม

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



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 66/1298
REPORT NO. : 013021/2023

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

Stack Height from Ground (m) : 22.0
Diameter (m) : 1.03
Temperature (°C) : 47
Gas Velocity (m/s) : 15.44
Flow Rate (Nm³/h) : 41352.07
Oxygen (%) : 20.37
Carbon Dioxide (%) : 0.00
Moisture (%) : 3.92
Isokinetic (%) : 94.80
Excess Air (%) : 3122.70
Shape : Circle
Tip of Chimney : Circle

Sampling Condition

Atmospheric Pressure (mmHg) : 758
Ambient Temperature (°C) : 31
Type of Process : Melting
Type of Fuel : Electric Energy
Type of Control System Pollution : Bag House Filter
Area of Factory (rai) : 46.416
Sampling Date : 03/10/2023
Received Date : 06/10/2023
Analytical Date : 06-19/10/2023
Report Date : 24/10/2023
Sampling By :
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)	11:47-13:30	2	120	-	300	20	mg/m ³
- Emission Rate of Total Suspended Particulate	Calculate		0.043	-	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)		0.002	-	-	-	-	mg/m ³
5. Copper	Digestion, ICP Method (US.EPA Method 29)		0.003	-	-	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.

Technical Manager
(๖-100-๓-4859)
24/10/2023

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 66/1298
REPORT NO. : 013040/2023

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) : 47	Type of Process : Melting
Gas Velocity (m/s) : 15.44	Type of Fuel : Electric Energy
Flow Rate (Nm³/h) : 41352.07	Type of Control System Pollution : Bag House Filter
Oxygen (%) : 20.37	Area of Factory (rai) : 46.416
Carbon Dioxide (%) : 0.00	Sampling Date : 03/10/2023
Moisture (%) : 3.92	Received Date : 06/10/2023
Isokinetic (%) : 94.80	Analytical Date : 06-19/10/2023
Excess Air (%) : 3122.70	Report Date : 24/10/2023
Shape : Circle	Sampling By : [REDACTED]
Tip of Chimney : Circle	Analyst By : [REDACTED]

Parameter	Method of Analysis	Time (n.)	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. Zinc	Digestion, ICP Method (US.EPA Method 29)	11:47-13:50	0.012	-	-	-	-	mg/m³
2. Magnesium	Digestion, ICP Method (US.EPA Method 29)		0.73	-	-	-	-	mg/m³
3. Chlorine*	Ion Chromatographic Method (US.EPA Method 26)		0.26	-	-	30	-	mg/m³
4. Carbon Monoxide*	Non-Dispersive Infrared Method (US.EPA Method 10)		<1	-	-	870	-	mg/m³
- Emission Rate of Carbon Monoxide	Calculate		<0.024	-	-	-	-	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.

Technical Manager

24/10/2023

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 66/1298

REPORT NO. : 013022/2023

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)	: 37	Type of Process	: Process
Gas Velocity (m/s)	: 15.83	Type of Fuel	: -
Flow Rate (Nm ³ /h)	: 160098.54	Type of Control System Pollution	: Bag House Filter
Oxygen (%)	: 20.90	Area of Factory (rai)	: 46.416
Carbon Dioxide (%)	: 0.00	Sampling Date	: 03/10/2023
Moisture (%)	: 3.92	Received Date	: 06/10/2023
Isokinetic (%)	: 94.36	Analytical Date	: 06-19/10/2023
Excess Air (%)	: -	Report Date	: 24/10/2023
Shape	: Circle	Sampling By	: [REDACTED]
Tip of Chimney	: Circle	Analyst By	: [REDACTED]

Parameter	Method of Analysis	Time (น.)	Result	Standard				Unit
			ปล่อยที่ 2 จากการปั้นแบบ (Molding and Cooling) Line b1 (47P 0719844 E, 1487980 N)	[1]	[2]	[3]	[4]	
1. Total Suspended Particulate	Gravimetric Method (US.EPA Method 5)	08:27-09:30	2	120	-	400	20	mg/m ³
- Emission Rate of Total Suspended Particulate	Calculate		0.166	-	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		<0.156	-	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		<0.022	-	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.

Technical Manager
(ว-100-ค-4859)
24/10/2023



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



REF .NO. : PM 66/1298

REPORT NO. : 013051/2023

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) : 37	Type of Process : Process
Gas Velocity (m/s) : 15.83	Type of Fuel : -
Flow Rate (Nm ³ /h) : 160098.54	Type of Control System Pollution : Bag House Filter
Oxygen (%) : 20.90	Area of Factory (rai) : 46.416
Carbon Dioxide (%) : 0.00	Sampling Date : 03/10/2023
Moisture (%) : 3.92	Received Date : 06/10/2023
Isokinetic (%) : 94.36	Analytical Date : 06-19/10/2023
Excess Air (%) : -	Report Date : 24/10/2023
Shape : Circle	Sampling By : [REDACTED]
Tip of Chimney : Circle	Analyst By : -

Parameter	Method of Analysis	Time (น.)	Result	Standard				Unit
			ปล่อยที่ 2 จากการปั้นแบบ (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)	08:27- 08:29	<1	-	-	870	-	mg/m ³
- Emission Rate of Carbon Monoxide	Calculate		<0.095	-	-	-	-	kg/rai/day

Remark : Normal reference conditions are 25 degree Celsius at 1 atm or 760 mmHg and dry basis (Dry Basis)

: 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.

Approved Signature

24/10/2023



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 66/1298

REPORT NO. : 013023/2023

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) : 39	Type of Process : Process
Gas Velocity (m/s) : 18.89	Type of Fuel : -
Flow Rate (Nm ³ /h) : 73041.12	Type of Control System Pollution : Bag House Filter
Oxygen (%) : 20.90	Area of Factory (rai) : 46.416
Carbon Dioxide (%) : 0.00	Sampling Date : 02/10/2023
Moisture (%) : 3.57	Received Date : 06/10/2023
Isokinetic (%) : 96.38	Analytical Date : 06-19/10/2023
Excess Air (%) : -	Report Date : 24/10/2023
Shape : Circle	Sampling By : [REDACTED]
Tip of Chimney : Circle	Analyst By : [REDACTED]

Parameter	Method of Analysis	Time (น.)	Result	Standard				Unit
			ปล่อยที่ 3 จากการผสมทราย (Sand Plant) Line b1 (47P 0719868 E, 1487976 N)	[1]	[2]	[3]	[4]	
1. Total Suspended Particulate	Gravimetric Method (US.EPA Method 5)	15:17-16:25	2	120	-	400	20	mg/m ³
- Emission Rate of Total Suspended Particulate	Calculate		0.076	-	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		<0.071	-	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		<0.010	-	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.

Technical Manager

(ว-100-ค-4859)

24/10/2023

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

REF .NO. : PM 66/1298
REPORT NO. : 013052/2023

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)	: 39	Type of Process	: Process
Gas Velocity (m/s)	: 18.89	Type of Fuel	: -
Flow Rate (Nm ³ /h)	: 73041.12	Type of Control System Pollution	: Bag House Filter
Oxygen (%)	: 20.90	Area of Factory (rai)	: 46.416
Carbon Dioxide (%)	: 0.00	Sampling Date	: 02/10/2023
Moisture (%)	: 3.57	Received Date	: 06/10/2023
Isokinetic (%)	: 96.38	Analytical Date	: 06-19/10/2023
Excess Air (%)	: -	Report Date	: 24/10/2023
Shape	: Circle	Sampling By	: [REDACTED]
Tip of Chimney	: Circle	Analyst By	: -

Parameter	Method of Analysis	Time (น.)	Result	Standard				Unit
			ปล่อยที่ 3 จากการผสมทราย (Sand Plant) Line b1 (47P 0719868 E, 1487976 N)	[1]	[2]	[3]	[4]	
1. Carbon Monoxide	Non-Dispersive Infrared Method (US.EPA Method 10)	15:17- 15:19	<1	-	-	870	-	mg/m ³
- Emission Rate of Carbon Monoxide	Calculate		<0.043	-	-	-	-	kg/rai/day

Remark : Normal reference conditions are 25 degree Celsius at 1 atm or 760 mmHg and dry basis (Dry Basis)
: 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.

Approved Signature
24/10/2023Reported results refer to submitted sample(s) only
Do not copy partial of this analysis report without official approval.

REF .NO. : PM 66/1298
REPORT NO. : 013024/2023

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)	: 0.63	Ambient Temperature (°C)	: 31
Temperature (°C)	: 37	Type of Process	: Process
Gas Velocity (m/s)	: 27.24	Type of Fuel	: -
Flow Rate (Nm ³ /h)	: 28373.10	Type of Control System Pollution	: Bag House Filter
Oxygen (%)	: 20.90	Area of Factory (rai)	: 46.416
Carbon Dioxide (%)	: 0.00	Sampling Date	: 02/10/2023
Moisture (%)	: 3.34	Received Date	: 06/10/2023
Isokinetic (%)	: 97.76	Analytical Date	: 06-19/10/2023
Excess Air (%)	: -	Report Date	: 24/10/2023
Shape	: Circle	Sampling By	: [REDACTED]
Tip of Chimney	: Circle	Analyst By	: [REDACTED]

Parameter	Method of Analysis	Time (น.)	Result	Standard				Unit
			ปล่องที่ 4 จากการขัดผิว ชิ้นงาน (Shot Blast) Line b1 (47P 0719847 E, 1487964 N)	[1]	[2]	[3]	[4]	
1. Total Suspended Particulate	Gravimetric Method (US.EPA Method 5)	14:07-15:10	3	120	-	400	20	mg/m ³
- Emission Rate of Total Suspended Particulate	Calculate		0.044	-	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		<0.028	-	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

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.

Technical Manager
(๖-100-๓-4859)
24/10/2023



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 66/1298

REPORT NO. : 013053/2023

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)	: 0.63	Ambient Temperature (°C)	: 31
Temperature (°C)	: 37	Type of Process	: Process
Gas Velocity (m/s)	: 27.24	Type of Fuel	: -
Flow Rate (Nm ³ /h)	: 28373.10	Type of Control System Pollution	: Bag House Filter
Oxygen (%)	: 20.90	Area of Factory (rai)	: 46.416
Carbon Dioxide (%)	: 0.00	Sampling Date	: 02/10/2023
Moisture (%)	: 3.34	Received Date	: 06/10/2023
Isokinetic (%)	: 97.76	Analytical Date	: 06-19/10/2023
Excess Air (%)	: -	Report Date	: 24/10/2023
Shape	: Circle	Sampling By	: [REDACTED]
Tip of Chimney	: Circle	Analyst By	: -

Parameter	Method of Analysis	Time (น.)	Result	Standard				Unit
			ปล่อยที่ 4 จากการขัดผิว ขึ้นงาน (Shot Blast) Line b1 (47P 0719847 E, 1487964 N)	[1]	[2]	[3]	[4]	
1. Carbon Monoxide	Non-Dispersive Infrared Method (US.EPA Method 10)	14:07-14:09	<1	-	-	870	-	mg/m ³
- 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 (Dry Basis)

: 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.

Approved Signature

24/10/2023

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



REF .NO. : PM 66/1298

REPORT NO. : 013025/2023

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) : 51	Type of Process : Melting
Gas Velocity (m/s) : 18.30	Type of Fuel : Electric Energy
Flow Rate (Nm³/h) : 95969.89	Type of Control System Pollution : Bag House Filter
Oxygen (%) : 20.23	Area of Factory (rai) : 46.416
Carbon Dioxide (%) : 0.00	Sampling Date : 03/10/2023
Moisture (%) : 3.88	Received Date : 06/10/2023
Isokinetic (%) : 96.62	Analytical Date : 06-19/10/2023
Excess Air (%) : 2439.47	Report Date : 24/10/2023
Shape : Circle	Sampling By : [REDACTED]
Tip of Chimney : Circle	Analyst By : [REDACTED]

Parameter	Method of Analysis	Time (น.)	Result	Standard				Unit
			ปล่องที่ 5 เตาหลอม 1,2,3 (Furnace and Tapping) Line b1 (ผาครอบเตา) (47P 0719854 E, 1488044 N)	[1]	[2]	[3]	[4]	
1. Total Suspended Particulate	Gravimetric Method (US.EPA Method 5)	09:37-11:20	3	120	-	300	20	mg/m³
- Emission Rate of Total Suspended Particulate	Calculate		0.149	-	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		<0.093	-	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		<0.013	-	1.73	-	-	kg/rai/day
4. Manganese	Digestion, ICP Method (US.EPA Method 29)		0.002	-	-	-	-	mg/m³
5. Copper	Digestion, ICP Method (US.EPA Method 29)		0.002	-	-	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.

Technical Manager

(๖100-๙4859)

24/10/2023

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 66/1298
REPORT NO. : 013041/2023

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) : 51	Type of Process : Melting
Gas Velocity (m/s) : 18.30	Type of Fuel : Electric Energy
Flow Rate (Nm³/h) : 95969.89	Type of Control System Pollution : Bag House Filter
Oxygen (%) : 20.23	Area of Factory (rai) : 46.416
Carbon Dioxide (%) : 0.00	Sampling Date : 03/10/2023
Moisture (%) : 3.88	Received Date : 06/10/2023
Isokinetic (%) : 96.62	Analytical Date : 06-19/10/2023
Excess Air (%) : 2439.47	Report Date : 24/10/2023
Shape : Circle	Sampling By : [REDACTED]
Tip of Chimney : Circle	Analyst By : [REDACTED]

Parameter	Method of Analysis	Time (น.)	Result	Standard				Unit
			ปล่องที่ 5 เตาหลอม 1,2,3 (Furnace and Tapping) Line b1 (ฟาครอบเตา) (47P 0719854 E, 1488044 N)	[1]	[2]	[3]	[4]	
1. Zinc	Digestion, ICP Method (US.EPA Method 29)	09:37- 11:40	0.034	-	-	-	-	mg/m³
2. Magnesium	Digestion, ICP Method (US.EPA Method 29)		0.68	-	-	-	-	mg/m³
3. Chlorine*	Ion Chromatographic Method (US.EPA Method 26)		0.33	-	-	30	-	mg/m³
4. Carbon Monoxide*	Non-Dispersive Infrared Method (US.EPA Method 10)		<1	-	-	870	-	mg/m³
- Emission Rate of Carbon Monoxide	Calculate		<0.057	-	-	-	-	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.

Technical Manager
24/10/2023Reported results refer to submitted sample(s) only
Do not copy partial of this analysis report without official approval.

REF .NO. : PM 66/1298
REPORT NO. : 013026/2023

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)	: 44	Type of Process	: Melting
Gas Velocity (m/s)	: 16.91	Type of Fuel	: Electric Energy
Flow Rate (Nm³/h)	: 65710.57	Type of Control System Pollution	: Bag House Filter
Oxygen (%)	: 20.50	Area of Factory (rai)	: 46.416
Carbon Dioxide (%)	: 0.00	Sampling Date	: 03/10/2023
Moisture (%)	: 3.21	Received Date	: 06/10/2023
Isokinetic (%)	: 105.15	Analytical Date	: 06-19/10/2023
Excess Air (%)	: 4200.82	Report Date	: 24/10/2023
Shape	: Circle	Sampling By	: [REDACTED]
Tip of Chimney	: Circle	Analyst By	: [REDACTED]

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. Total Suspended Particulate	Gravimetric Method (US.EPA Method 5)	13:57-15:40	3	120	-	300	20	mg/m³
- Emission Rate of Total Suspended Particulate	Calculate		0.102	-	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		<0.064	-	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		<0.009	-	1.32	-	-	kg/rai/day
4. Manganese	Digestion, ICP Method (US.EPA Method 29)		0.001	-	-	-	-	mg/m³
5. Copper	Digestion, ICP Method (US.EPA Method 29)		0.002	-	-	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.

Technical Manager
(๖100-๓4859)
24/10/2023Reported 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 66/1298
REPORT NO. : 013042/2023

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) : 44	Type of Process : Melting
Gas Velocity (m/s) : 16.91	Type of Fuel : Electric Energy
Flow Rate (Nm ³ /h) : 65710.57	Type of Control System Pollution : Bag House Filter
Oxygen (%) : 20.50	Area of Factory (rai) : 46.416
Carbon Dioxide (%) : 0.00	Sampling Date : 03/10/2023
Moisture (%) : 3.21	Received Date : 06/10/2023
Isokinetic (%) : 105.15	Analytical Date : 06-19/10/2023
Excess Air (%) : 4200.82	Report Date : 24/10/2023
Shape : Circle	Sampling By : [REDACTED]
Tip of Chimney : Circle	Analyst By : [REDACTED]

Parameter	Method of Analysis	Time (น.)	Result	Standard				Unit
			ปต่องที่ 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)	13:57- 16:00	0.015	-	-	-	-	mg/m ³
2. Magnesium	Digestion, ICP Method (US.EPA Method 29)		0.41	-	-	-	-	mg/m ³
3. Chlorine*	Ion Chromatographic Method (US.EPA Method 26)		0.33	-	-	30	-	mg/m ³
4. Carbon Monoxide*	Non-Dispersive Infrared Method (US.EPA Method 10)		<1	-	-	870	-	mg/m ³
- Emission Rate of Carbon Monoxide	Calculate		<0.039	-	-	-	-	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.

Technical Manager

24/10/2023

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 66/1298

REPORT NO. : 013027/2023

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) : 22.29	Type of Fuel : -
Flow Rate (Nm³/h) : 122303.25	Type of Control System Pollution : Bag House Filter
Oxygen (%) : 20.90	Area of Factory (rai) : 46.416
Carbon Dioxide (%) : 0.00	Sampling Date : 02/10/2023
Moisture (%) : 3.53	Received Date : 06/10/2023
Isokinetic (%) : 97.20	Analytical Date : 06-19/10/2023
Excess Air (%) : -	Report Date : 24/10/2023
Shape : Circle	Sampling By : [REDACTED]
Tip of Chimney : Circle	Analyst By : [REDACTED]

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)	08:27-09:30	4	120	-	400	20	mg/m³
- Emission Rate of Total Suspended Particulate	Calculate		0.253	-	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		<0.119	-	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

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.

Technical Manager
(จ-100-ก-4859)
24/10/2023





REF .NO. : PM 66/1298

REPORT NO. : 013054/2023

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)	:	22.29	Type of Fuel	:	-		
Flow Rate (Nm ³ /h)	:	122303.25	Type of Control System Pollution	:	Bag House Filter		
Oxygen (%)	:	20.90	Area of Factory (rai)	:	46.416		
Carbon Dioxide (%)	:	0.00	Sampling Date	:	02/10/2023		
Moisture (%)	:	3.53	Received Date	:	06/10/2023		
Isokinetic (%)	:	97.20	Analytical Date	:	06-19/10/2023		
Excess Air (%)	:	-	Report Date	:	24/10/2023		
Shape	:	Circle	Sampling By	:			
Tip of Chimney	:	Circle	Analyst By	:	-		

Parameter	Method of Analysis	Time (น.)	Result	Standard				Unit
			ปดองที่ 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		<0.072	-	-	-	-	kg/rai/day

Remark : Normal reference conditions are 25 degree Celsius at 1 atm or 760 mmHg and dry basis (Dry Basis)

: 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.

Approved Signature

24/10/2023

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



REF .NO. : PM 66/1298

REPORT NO. : 013028/2023

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)	: 40	Type of Process	: Process
Gas Velocity (m/s)	: 21.80	Type of Fuel	: -
Flow Rate (Nm ³ /h)	: 85416.66	Type of Control System Pollution	: Bag House Filter
Oxygen (%)	: 20.90	Area of Factory (rai)	: 46.416
Carbon Dioxide (%)	: 0.00	Sampling Date	: 02/10/2023
Moisture (%)	: 3.67	Received Date	: 06/10/2023
Isokinetic (%)	: 94.05	Analytical Date	: 06-19/10/2023
Excess Air (%)	: -	Report Date	: 24/10/2023
Shape	: Circle	Sampling By	: [REDACTED]
Tip of Chimney	: Circle	Analyst By	: [REDACTED]

Parameter	Method of Analysis	Time (น.)	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)	12:57-14:00	3	120	-	400	20	mg/m ³
- Emission Rate of Total Suspended Particulate	Calculate		0.132	-	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		<0.083	-	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		<0.012	-	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.

Technical Manager
(ว-100-ก-4859)
24/10/2023

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 66/1298

REPORT NO. : 013055/2023

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)	: 40	Type of Process	: Process
Gas Velocity (m/s)	: 21.80	Type of Fuel	: -
Flow Rate (Nm ³ /h)	: 85416.66	Type of Control System Pollution	: Bag House Filter
Oxygen (%)	: 20.90	Area of Factory (rai)	: 46.416
Carbon Dioxide (%)	: 0.00	Sampling Date	: 02/10/2023
Moisture (%)	: 3.67	Received Date	: 06/10/2023
Isokinetic (%)	: 94.05	Analytical Date	: 06-19/10/2023
Excess Air (%)	: -	Report Date	: 24/10/2023
Shape	: Circle	Sampling By	: [REDACTED]
Tip of Chimney	: Circle	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)	12.57- 12:59	<1	-	-	870	-	mg/m ³
- Emission Rate of Carbon Monoxide	Calculate		<0.051	-	-	-	-	kg/rai/day

Remark : Normal reference conditions are 25 degree Celsius at 1 atm or 760 mmHg and dry basis (Dry Basis)

: 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.

Approved Signature

24/10/2023

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

REF.NO. : PM 66/1298
REPORT NO. : 013029/2023

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) : 37	Type of Process : Process
Gas Velocity (m/s) : 13.83	Type of Fuel : -
Flow Rate (Nm³/h) : 15223.78	Type of Control System Pollution : Bag House Filter
Oxygen (%) : 20.90	Area of Factory (rai) : 46.416
Carbon Dioxide (%) : 0.00	Sampling Date : 02/10/2023
Moisture (%) : 3.81	Received Date : 06/10/2023
Isokinetic (%) : 91.81	Analytical Date : 06-19/10/2023
Excess Air (%) : -	Report Date : 24/10/2023
Shape : Circle	Sampling By : [REDACTED]
Tip of Chimney : Circle	Analyst By : [REDACTED]

Parameter	Method of Analysis	Time (น.)	Result	Standard				Unit
			ปล่องที่ 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)	10:47-11:40	3	120	-	400	20	mg/m³
- Emission Rate of Total Suspended Particulate	Calculate		0.024	-	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		<0.015	-	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		<0.002	-	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.

Technical Manager
(ว-100-ค-4859)
24/10/2023

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 66/1298

REPORT NO. : 013056/2023

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) : 37	Type of Process : Process
Gas Velocity (m/s) : 13.83	Type of Fuel : -
Flow Rate (Nm³/h) : 15223.78	Type of Control System Pollution : Bag House Filter
Oxygen (%) : 20.90	Area of Factory (rai) : 46.416
Carbon Dioxide (%) : 0.00	Sampling Date : 02/10/2023
Moisture (%) : 3.81	Received Date : 06/10/2023
Isokinetic (%) : 91.81	Analytical Date : 06-19/10/2023
Excess Air (%) : -	Report Date : 24/10/2023
Shape : Circle	Sampling By : [REDACTED]
Tip of Chimney : Circle	Analyst By : -

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. Carbon Monoxide	Non-Dispersive Infrared Method (US.EPA Method 10)	10:47-10:49	<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 (Dry Basis)

: 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.

Approved Signature

24/10/2023

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

REF.NO. : PM 66/1298
REPORT NO. : 013030/2023

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) : 35	Type of Process : Process
Gas Velocity (m/s) : 12.70	Type of Fuel : -
Flow Rate (Nm³/h) : 13814.33	Type of Control System Pollution : Bag House Filter
Oxygen (%) : 20.90	Area of Factory (rai) : 46.416
Carbon Dioxide (%) : 0.00	Sampling Date : 02/10/2023
Moisture (%) : 3.37	Received Date : 06/10/2023
Isokinetic (%) : 97.08	Analytical Date : 06-19/10/2023
Excess Air (%) : -	Report Date : 24/10/2023
Shape : Circle	Sampling By : [REDACTED]
Tip of Chimney : Circle	Analyst By : [REDACTED]

Parameter	Method of Analysis	Time (น.)	Result	Standard				Unit
			ปล่องที่ 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 (US.EPA Method 5)	09:37-10:40	2	120	-	400	20	mg/m³
- Emission Rate of Total Suspended Particulate	Calculate		0.014	-	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		<0.013	-	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		<0.002	-	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.

Technical Manager
(ว-100-ค-4859)
24/10/2023

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 66/1298

REPORT NO. : 013057/2023

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) : 35	Type of Process : Process
Gas Velocity (m/s) : 12.70	Type of Fuel : -
Flow Rate (Nm³/h) : 13814.33	Type of Control System Pollution : Bag House Filter
Oxygen (%) : 20.90	Area of Factory (rai) : 46.416
Carbon Dioxide (%) : 0.00	Sampling Date : 02/10/2023
Moisture (%) : 3.37	Received Date : 06/10/2023
Isokinetic (%) : 97.08	Analytical Date : 06-19/10/2023
Excess Air (%) : -	Report Date : 24/10/2023
Shape : Circle	Sampling By : [REDACTED]
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)	09:37- 09:39	<1	-	-	870	-	mg/m³
- Emission Rate of Carbon Monoxide	Calculate		<0.008	-	-	-	-	kg/rai/day

Remark : Normal reference conditions are 25 degree Celsius at 1 atm or 760 mmHg and dry basis (Dry Basis)

: 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.

Approved Signature

24/10/2023

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 66/1298

REPORT NO. : 013031/2023

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) : 124	Type of Process : Combustion
Gas Velocity (m/s) : 6.56	Type of Fuel : NG
Flow Rate (Nm ³ /h) : 1188.63	Type of Control System Pollution : -
Oxygen (%) : 7.37	Area of Factory (rai) : 46.416
Carbon Dioxide (%) : 10.71	Sampling Date : 05/10/2023
Moisture (%) : 4.81	Received Date : 06/10/2023
Isokinetic (%) : 107.04	Analytical Date : 06-19/10/2023
Excess Air (%) : 51.68	Report Date : 24/10/2023
Shape : Circle	Sampling By : [REDACTED]
Tip of Chimney : Circle	Analyst By : [REDACTED]

Parameter	Method of Analysis	Time (น.)	Result		Standard				Unit
			ปล่องที่ 12 หม้อน้ำ (Boiler) (47P 0719893 E, 1487980 N)		[1]	[2]	[3]	[4]	
			% Actual O ₂ ^{1/}	7% O ₂ ^{2/}					
1. Total Suspended Particulate	Gravimetric Method (US.EPA Method 5)	15:27-16:30	3	3	120	-	320	20	mg/m³
- Emission Rate of Total Suspended Particulate	Calculate		0.002	-	-	0.20*	-	-	kg/rai/day
2. Oxide of Nitrogen as Nitrogen Dioxide	Phenoldisulfonic Acid Method (US.EPA Method 7)		84	86	180	-	200	-	ppm
- Emission Rate of Oxide of Nitrogen	Calculate		0.097	-	-	0.18*	-	-	kg/rai/day
3. Sulfur Dioxide	Barium-Thorin Titrimetric Method (US.EPA Method 6)		<0.1	<0.1	800	-	-	-	ppm
- Emission Rate of Sulfur Dioxide	Calculate		<0.0002	-	-	0.66*	-	-	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).Standard^[4] : EIA

- = Not configured for control.

Technical Manager

(ว-100-ท-4859)

24/10/2023

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



REF .NO. : PM 66/1298

REPORT NO. : 013058/2023

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) : 124	Type of Process : Combustion
Gas Velocity (m/s) : 6.56	Type of Fuel : NG
Flow Rate (Nm ³ /h) : 1188.63	Type of Control System Pollution : -
Oxygen (%) : 7.37	Area of Factory (rai) : 46.416
Carbon Dioxide (%) : 10.71	Sampling Date : 05/10/2023
Moisture (%) : 4.81	Received Date : 06/10/2023
Isokinetic (%) : 107.04	Analytical Date : 06-19/10/2023
Excess Air (%) : 51.68	Report Date : 24/10/2023
Shape : Circle	Sampling By : [REDACTED]
Tip of Chimney : Circle	Analyst By : -

Parameter	Method of Analysis	Time (น.)	Result		Standard				Unit
			ปล่องที่ 12 หม้อน้ำ (Boiler) (47P 0719893 E, 1487980 N)		[1]	[2]	[3]	[4]	
			% Actual O ₂ ^{1/}	7% O ₂ ^{2/}					
1. Carbon Monoxide	Non-Dispersive Infrared Method (US.EPA Method 10)	15:27- 15:29	27	28	-	-	690	-	mg/m³
- Emission Rate of Carbon Monoxide	Calculate		0.019	-	-	-	-	-	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.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.

Approved Signature

24/10/2023



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 66/1298

REPORT NO. : 031354/2023

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	:	02-09/10/2023	Report Date	:	25/10/2023					
Received Date	:	10/10/2023	Sampling By	:						
Analytical Date	:	10-25/10/2023	Analyst By	:						
Sampling Condition										
Atmospheric Pressure (mmHg)		:	756	Ambient Temperature (°C)		:	33			
Parameter	Method of Analysis	Result							Standard	Unit
		บริเวณในรั้วโรงงานทางทิศตะวันออกเฉียงเหนือ								
		(47P 0719811 E, 1488072 N)								
		October 2023								
		02-03	03-04	04-05	05-06	06-07	07-08	08-09		
1. Total Suspended Particulate	Gravimetric Method US.EPA 802	0.070	0.040	0.031	0.035	0.052	0.035	0.036	0.33	mg/m ³
2. PM-10	Gravimetric Method US.EPA 076	0.037	0.018	0.014	0.025	0.021	0.020	0.018	0.12	mg/m ³

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

Technical Manager
25/10/2023Reported 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 66/1298

REPORT NO. : 031355/2023

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	:	02-09/10/2023	Report Date	:	25/10/2023					
Received Date	:	10/10/2023	Sampling By	:						
Analytical Date	:	10-25/10/2023	Analyst By	:						
Sampling Condition										
Atmospheric Pressure (mmHg)		:	756	Ambient Temperature (°C)		:	33			
Parameter	Method of Analysis	Result							Standard	Unit
		บริเวณในรั้วโรงงานทางทิศตะวันตกเฉียงใต้								
		(47P 0719795 E, 1487673 N)								
		October 2023								
		02-03	03-04	04-05	05-06	06-07	07-08	08-09		
1. Total Suspended Particulate	Gravimetric Method US.EPA 802	0.026	0.019	0.019	0.023	0.025	0.025	0.024	0.33	mg/m ³
2. PM-10	Gravimetric Method US.EPA 076	0.009	0.009	0.015	0.006	0.019	0.020	0.013	0.12	mg/m ³

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

Technical Manager
25/10/2023



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 66/1298

REPORT NO. : 031357/2023

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	:	02-09/10/2023				Report Date	:	26/10/2023						
Received Date	:	10/10/2023				Sampling By	:							
Analytical Date	:	10-25/10/2023				Analyst By	:							
Sampling Condition														
Atmospheric Pressure (mmHg)		:	756				Ambient Temperature (°C)		:	33				
Wind Speed (m/s), Wind Direction (0-360°)														
บริเวณในรั้วโรงงานทางทิศตะวันออกเฉียงเหนือ (47P 0719811 E, 1488072 N)														
Time	02-03/10/23		03-04/10/23		04-05/10/23		05-06/10/23		06-07/10/23		07-08/10/23		08-09/10/23	
	WS	WD	WS	WD	WS	WD	WS	WD	WS	WD	WS	WD	WS	WD
11:00-12:00	0.4	WSW	0.9	W	1.8	W	0.4	E	0.4	WSW	1.3	WSW	0.9	W
12:00-13:00	0.4	WNW	0.9	W	1.3	WSW	0.4	E	0.4	WSW	1.3	WSW	1.8	WSW
13:00-14:00	0.4	WSW	1.3	WSW	1.8	W	0.4	E	0.4	WSW	0.4	WSW	0.9	W
14:00-15:00	0.9	W	0.4	W	1.8	WSW	0.4	W	0.4	WSW	0.4	WSW	0.9	W
15:00-16:00	0.9	W	0.4	WNW	2.2	W	0.4	W	0.4	WSW	0.4	SE	0.9	W
16:00-17:00	1.3	W	0.4	WNW	1.8	W	0.4	W	0.4	WSW	0.4	SE	1.8	W
17:00-18:00	1.3	W	0.4	NW	2.2	W	0.4	WSW	0.4	WSW	0.4	SE	1.3	W
18:00-19:00	1.8	W	0.4	W	2.2	W	0.4	WSW	0.4	WSW	0.4	SE	1.3	WNW
19:00-20:00	1.8	W	0.4	WNW	1.8	W	0.4	NNW	0.4	W	0.4	SSW	0.9	SW
20:00-21:00	1.3	WSW	0.4	WNW	0.9	W	0.4	NNW	0.9	WSW	0.4	SSW	1.3	SW
21:00-22:00	1.3	W	0.4	WNW	0.4	SW	0.4	SE	1.3	W	0.4	SSW	1.8	W
22:00-23:00	1.3	W	0.4	W	1.3	SW	0.4	SE	0.4	W	0.4	SSW	1.3	W
23:00-00:00	0.9	WSW	0.4	SW	0.4	WSW	0.4	SE	0.4	WSW	0.4	SSW	0.4	SW
00:00-01:00	1.3	W	0.4	SW	0.4	NNW	0.4	W	0.9	SW	0.4	SW	0.4	SW
01:00-02:00	0.9	W	0.4	SW	0.4	N	0.4	W	0.4	W	0.4	SW	0.4	WSW
02:00-03:00	0.4	WNW	0.4	SW	0.4	N	1.3	W	1.3	W	0.4	SW	0.4	SE
03:00-04:00	0.4	WNW	0.4	SW	0.4	N	0.4	W	1.3	W	0.4	SW	0.4	SSW
04:00-05:00	0.4	W	0.4	SW	0.4	N	0.4	W	0.9	W	0.4	SW	0.4	SW
05:00-06:00	0.4	W	0.4	SW	0.4	N	0.4	W	1.3	W	0.4	SE	0.4	SE
06:00-07:00	0.4	W	0.4	SW	0.4	N	0.4	WSW	1.8	W	0.4	WSW	0.4	SE
07:00-08:00	0.4	W	0.4	W	0.4	N	0.4	WSW	2.2	WSW	0.9	WSW	0.4	SE
08:00-09:00	0.4	W	1.3	W	0.4	SE	0.4	WSW	1.8	W	0.9	W	0.4	NNW
09:00-10:00	0.4	WNW	1.3	WSW	0.4	SE	0.4	WSW	2.2	WSW	0.9	WSW	0.4	NNW
10:00-11:00	0.4	W	1.3	W	0.4	E	0.4	WSW	1.8	WSW	0.9	WSW	0.4	NNW

Remark : Sampling Method = Cup Anemometer/Aluminium Vane

Approved Signature

26/10/2023

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 66/1298

REPORT NO. : 031358/2023

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	:	02-09/10/2023				Report Date	:	26/10/2023						
Received Date	:	10/10/2023				Sampling By	:							
Analytical Date	:	10-25/10/2023				Analyst By	:							
Sampling Condition														
Atmospheric Pressure (mmHg)		:	756				Ambient Temperature (°C)		:	33				
Wind Speed (m/s), Wind Direction (0-360°)														
บริเวณในรั้วโรงงานทางทิศตะวันตกเฉียงใต้ (47P 0719795 E, 1487673 N)														
Time	02-03/10/23		03-04/10/23		04-05/10/23		05-06/10/23		06-07/10/23		07-08/10/23		08-09/10/23	
	WS	WD	WS	WD	WS	WD	WS	WD	WS	WD	WS	WD	WS	WD
10:00-11:00	0.4	SW	0.4	SW	0.9	W	1.3	W	0.4	WSW	0.9	W	0.4	WSW
11:00-12:00	0.4	SW	0.4	W	0.9	WNW	1.8	W	0.4	WSW	0.9	W	1.3	WSW
12:00-13:00	0.4	SW	0.4	WSW	0.9	W	0.9	W	0.4	WSW	0.9	WSW	0.9	WSW
13:00-14:00	0.4	SW	0.4	WSW	1.3	W	0.4	WSW	0.4	WSW	0.9	WSW	1.3	WSW
14:00-15:00	0.4	SW	0.4	WSW	1.8	W	0.4	WSW	0.4	WSW	0.9	WSW	1.8	W
15:00-16:00	0.4	WSW	0.4	SW	1.3	W	0.4	WSW	0.4	WSW	0.4	SSE	1.3	WSW
16:00-17:00	0.4	WSW	0.4	WSW	1.8	W	0.9	WSW	0.4	SW	0.4	SSE	0.4	WSW
17:00-18:00	0.4	WSW	0.4	WSW	1.8	W	0.9	W	0.4	SW	0.4	SSE	0.4	WSW
18:00-19:00	0.4	WSW	0.4	WSW	0.4	WSW	0.4	W	0.4	SW	0.4	SSE	0.4	WSW
19:00-20:00	0.4	WSW	0.4	WSW	0.4	WSW	0.4	W	0.4	SW	0.4	SSE	0.4	WSW
20:00-21:00	0.4	WSW	0.4	WSW	0.4	WSW	0.4	WSW	0.4	SW	0.4	WSW	0.4	WSW
21:00-22:00	0.4	WSW	0.4	WSW	0.4	WSW	0.4	WSW	0.4	SW	0.4	WSW	0.4	WSW
22:00-23:00	0.4	WSW	0.4	WSW	1.3	WSW	0.4	WSW	0.4	SW	0.4	WSW	0.4	WSW
23:00-00:00	0.4	SW	0.4	WSW	1.3	WSW	0.4	WSW	0.4	SW	0.4	WSW	0.4	WSW
00:00-01:00	0.4	SW	0.4	W	0.4	WSW	0.4	WSW	0.4	W	0.4	WSW	0.4	SE
01:00-02:00	0.4	SW	0.4	W	0.4	WSW	0.4	WSW	0.4	W	0.4	WSW	0.4	SE
02:00-03:00	0.4	SW	0.4	W	0.4	WSW	0.4	WSW	0.4	W	0.4	WSW	0.4	SE
03:00-04:00	0.4	SW	0.4	W	0.4	WSW	0.4	WSW	0.4	W	0.4	WSW	0.4	SE
04:00-05:00	0.4	SW	0.4	W	0.4	WSW	0.4	WSW	0.4	W	0.4	WSW	0.4	SE
05:00-06:00	0.4	SW	0.4	W	0.4	WSW	0.4	WSW	0.4	W	0.4	WSW	0.4	SE
06:00-07:00	0.4	SW	0.4	W	0.4	WSW	0.4	WSW	0.4	W	0.4	WSW	0.4	SE
07:00-08:00	0.4	SW	0.4	W	0.4	WSW	0.4	WSW	0.4	W	0.4	WSW	0.4	SE
08:00-09:00	0.4	SW	0.4	W	1.8	W	0.4	WSW	0.4	W	0.4	WSW	0.4	SE
09:00-10:00	0.4	SW	0.4	S	1.3	W	0.4	WSW	0.4	W	0.4	WSW	0.4	N

Remark : Sampling Method = Cup Anemometer/Aluminium Vane

Approved Signature

26/10/2023

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 66/1298

REPORT NO. : 031360/2023

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

:

02-09/10/2023

Report Date

:

26/10/2023

Received Date

:

10/10/2023

Sampling By

:

Analytical Date

:

10-25/10/2023

Analyst By

:

-

RESULT

บริเวณริมรั้วโรงงานด้านทิศเหนือ (พิกัด 47P 0719848 E 1488080 N)

Time	02-03/10/23		03-04/10/23		04-05/10/23		05-06/10/23		06-07/10/23		07-08/10/23		08-09/10/23	
	Leq	L90	Leq	L90	Leq	L90	Leq	L90	Leq	L90	Leq	L90	Leq	L90
10:00-11:00	61.6	57.2	61.5	57.3	59.6	54.1	58.6	55.4	59.0	54.9	61.3	55.0	60.8	57.0
11:00-12:00	61.1	57.7	62.1	57.7	62.0	57.8	60.8	57.0	60.8	57.4	58.8	54.3	60.0	56.3
12:00-13:00	60.1	56.7	61.6	58.2	60.5	57.0	60.0	56.3	60.6	56.7	58.6	54.1	59.2	55.6
13:00-14:00	61.4	57.8	60.6	57.2	61.8	57.6	59.2	55.6	60.6	56.8	59.7	53.5	61.1	54.2
14:00-15:00	64.2	59.4	61.9	58.3	62.7	56.6	61.1	54.2	62.0	55.8	56.6	52.7	59.5	55.6
15:00-16:00	61.5	58.1	64.7	59.9	58.8	54.2	59.5	55.6	57.6	55.1	56.0	52.7	57.9	54.6
16:00-17:00	62.7	59.3	62.0	58.6	57.0	53.6	57.9	54.6	59.3	55.5	59.6	53.3	61.8	57.4
17:00-18:00	63.1	58.5	63.2	59.8	60.8	53.7	61.8	57.4	61.3	56.6	56.1	54.1	62.3	57.9
18:00-19:00	62.8	58.0	63.6	59.0	61.8	57.2	62.3	57.9	61.7	57.6	55.3	53.8	61.1	56.7
19:00-20:00	71.5	57.7	63.3	58.5	61.7	56.5	61.1	56.7	60.4	56.5	54.8	53.6	61.6	56.7
20:00-21:00	63.2	56.7	72.0	58.2	62.9	57.7	61.6	56.7	61.9	58.0	55.4	53.3	55.8	54.3
21:00-23:00	57.6	55.9	63.7	57.2	60.8	56.0	55.8	54.3	58.2	55.5	60.1	55.9	60.7	55.6
23:00-23:00	61.5	57.2	58.1	56.4	60.1	55.9	60.7	55.6	60.5	56.0	61.6	57.2	61.6	55.7
23:00-00:00	60.5	55.9	62.0	57.7	61.6	57.2	61.6	55.7	73.6	57.6	60.3	55.1	59.3	55.3
00:00-01:00	60.1	56.2	61.0	56.4	60.3	55.1	59.3	55.3	59.7	55.2	61.2	56.8	59.6	55.1
01:00-02:00	58.5	56.4	60.6	56.7	61.2	56.8	59.6	55.1	62.5	56.3	59.7	56.1	56.2	53.2
02:00-03:00	57.1	55.7	59.0	56.9	59.7	56.1	56.2	53.2	57.9	54.6	59.4	54.7	60.1	56.2
03:00-04:00	60.7	56.7	57.6	56.2	59.4	54.7	60.1	56.2	59.9	57.4	60.8	57.0	60.9	55.6
04:00-05:00	61.0	56.8	61.2	57.2	60.8	57.0	60.9	55.6	62.0	56.7	62.0	57.0	61.7	57.5
05:00-06:00	62.0	57.5	61.5	57.3	62.0	57.0	61.7	57.5	60.3	55.2	61.2	57.7	62.4	57.5
06:00-07:00	61.7	56.3	62.5	58.0	61.2	57.7	62.4	57.5	59.3	55.1	60.5	56.3	61.5	57.3
07:00-08:00	61.7	57.8	62.2	56.8	60.5	56.3	61.5	57.3	58.9	54.7	61.1	57.2	59.9	56.0
08:00-09:00	59.1	54.5	62.2	58.3	61.1	57.2	59.9	56.0	59.1	54.4	58.6	53.7	57.4	53.6
09:00-10:00	59.1	53.6	59.6	55.0	58.6	53.7	57.4	53.6	57.4	53.3	58.6	55.4	56.2	53.2
Leq 24 hr	62.7		63.3		60.9		60.4		63.0		59.5		60.3	
Ldn	70.7		71.2		67.4		67.0		71.4		65.5		67.1	
Lmax	92.2		92.7		92.9		90.0		91.9		91.1		90.0	
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).

Approved Signature

26/10/2023

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 66/1298

REPORT NO. : 031361/2023

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	:	02-09/10/2023	Report Date	:	26/10/2023
Received Date	:	10/10/2023	Sampling By	:	
Analytical Date	:	10-25/10/2023	Analyst By	:	-

RESULT

บริเวณริมรั้วโรงงานด้านทิศใต้ (พิกัด 47P 0719783 E 1487666 N)

Time	02-03/10/23		03-04/10/23		04-05/10/23		05-06/10/23		06-07/10/23		07-08/10/23		08-09/10/23	
	Leq	L90	Leq	L90	Leq	L90	Leq	L90	Leq	L90	Leq	L90	Leq	L90
09:00-10:00	53.2	50.2	53.6	51.3	53.9	52.1	52.5	50.5	52.7	49.7	53.4	51.9	53.3	51.2
10:00-11:00	53.6	50.3	52.8	51.3	52.7	50.6	51.8	50.0	51.2	48.9	52.3	50.9	52.7	50.7
11:00-12:00	51.8	50.2	51.7	50.3	52.1	50.1	51.8	50.2	52.6	50.8	52.8	51.5	52.7	50.7
12:00-13:00	52.0	50.2	52.2	50.9	53.8	51.8	52.2	50.0	52.3	50.8	53.7	51.7	54.4	52.4
13:00-14:00	51.7	50.2	53.1	51.1	53.5	51.6	51.8	50.0	52.7	51.0	53.8	52.3	54.1	52.2
14:00-15:00	52.1	50.4	53.2	51.7	52.9	51.5	54.0	50.1	53.3	51.4	53.8	52.1	53.5	52.1
15:00-16:00	52.7	50.8	53.2	51.5	52.3	51.0	50.9	49.1	53.2	51.6	56.7	53.7	52.9	51.6
16:00-17:00	52.6	51.0	56.1	53.1	52.5	50.7	51.3	49.8	52.7	51.2	54.9	52.9	53.1	51.3
17:00-18:00	52.1	50.6	54.3	52.3	51.9	50.5	51.5	50.0	52.1	50.8	57.6	55.9	52.5	51.1
18:00-19:00	51.5	50.2	57.0	55.3	51.7	50.4	51.3	49.8	52.4	51.0	56.5	54.3	52.3	51.0
19:00-20:00	51.8	50.4	55.9	53.7	52.1	50.9	51.5	50.2	52.6	51.3	56.2	53.9	52.7	51.5
20:00-21:00	52.0	50.7	55.6	53.3	54.5	51.2	51.5	50.0	52.6	51.2	65.6	53.6	55.1	51.8
21:00-23:00	52.0	50.6	65.0	53.0	53.0	51.8	51.5	49.9	64.0	53.1	55.7	52.2	53.6	52.4
23:00-23:00	63.4	52.5	55.1	51.6	52.4	50.8	49.9	48.8	53.2	51.4	52.8	51.8	53.0	51.4
23:00-00:00	52.6	50.8	52.2	51.2	51.9	50.7	49.8	48.7	53.1	51.7	53.3	52.1	52.5	51.3
00:00-01:00	52.5	51.1	52.7	51.5	51.7	50.7	49.7	48.2	52.1	51.1	53.1	51.8	52.3	51.3
01:00-02:00	51.5	50.5	52.5	51.2	51.2	50.1	50.1	48.6	52.7	51.6	52.9	51.8	51.8	50.7
02:00-03:00	52.1	51.0	52.3	51.2	51.7	50.4	50.2	49.0	53.7	52.3	53.0	51.8	52.3	51.0
03:00-04:00	53.1	51.7	52.4	51.2	52.0	50.7	50.4	48.9	53.5	52.5	53.6	51.9	52.6	51.3
04:00-05:00	52.9	51.9	53.0	51.3	53.5	51.0	53.1	50.0	54.8	52.9	54.9	52.3	54.1	51.6
05:00-06:00	54.2	52.3	54.3	51.7	52.9	51.3	52.6	50.5	54.1	52.3	54.3	52.4	53.5	51.9
06:00-07:00	53.5	51.7	53.7	51.8	55.9	51.7	53.5	50.8	55.1	52.3	54.2	52.5	56.5	52.3
07:00-08:00	54.5	51.7	53.6	51.9	58.9	51.2	53.7	50.6	55.1	52.6	53.9	52.1	59.5	51.8
08:00-09:00	54.5	52.0	53.3	51.5	54.4	50.2	53.0	50.0	54.2	51.9	54.5	52.7	55.0	50.8
Leq 24 hr	54.3		55.6		53.5		51.8		54.9		56.2		54.0	
Ldn	62.0		64.0		59.1		57.6		62.5		64.5		59.7	
Lmax	85.2		76.6		86.7		85.3		79.0		77.2		87.3	
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).

Approved Signature
26/10/2023Reported 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 66/1298

REPORT NO. : 031362/2023

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	:	02-09/10/2023	Report Date	:	26/10/2023
Received Date	:	10/10/2023	Sampling By	:	
Analytical Date	:	10-25/10/2023	Analyst By	:	-

RESULT

บริเวณริมรั้วโรงงานด้านทิศตะวันออก (พิกัด 47P 0719933 E 1487762 N)

Time	02-03/10/23		03-04/10/23		04-05/10/23		05-06/10/23		06-07/10/23		07-08/10/23		08-09/10/23	
	Leq	L90	Leq	L90	Leq	L90	Leq	L90	Leq	L90	Leq	L90	Leq	L90
11:00-12:00	61.1	56.0	62.2	58.7	61.4	58.3	63.1	59.1	61.7	58.5	60.1	55.9	59.2	56.3
12:00-13:00	63.0	59.4	62.2	59.0	60.6	58.0	62.1	59.5	60.4	58.2	58.0	55.9	60.3	57.0
13:00-14:00	61.7	59.2	60.9	58.7	61.6	58.4	61.8	57.1	61.2	58.1	59.9	57.0	60.6	56.9
14:00-15:00	62.3	59.3	61.7	58.6	62.8	58.1	63.4	57.8	61.4	56.7	61.0	57.7	61.2	57.2
15:00-16:00	63.6	58.1	61.9	57.2	60.7	57.3	62.5	58.6	61.1	58.2	61.3	57.6	58.6	56.1
16:00-17:00	61.1	58.3	61.6	58.7	60.5	58.1	65.9	61.6	60.1	56.6	61.9	57.9	59.6	56.2
17:00-18:00	59.5	57.6	60.6	57.1	62.1	58.1	63.3	60.5	63.2	59.3	59.3	56.8	60.5	56.5
18:00-19:00	63.7	58.5	63.7	59.8	62.6	59.1	63.0	59.9	62.7	58.7	60.3	56.9	58.7	56.1
19:00-20:00	63.6	59.5	63.2	59.2	62.0	58.7	62.5	58.8	62.9	58.8	61.2	57.2	61.0	57.3
20:00-21:00	63.1	59.8	63.4	59.3	62.1	59.1	62.4	59.3	61.6	58.3	59.4	56.8	61.6	57.6
21:00-23:00	64.1	59.7	62.1	58.8	59.8	57.5	59.0	58.0	59.3	58.1	60.5	59.3	59.0	56.5
23:00-23:00	60.3	58.5	59.8	58.6	60.0	57.8	61.7	58.3	63.0	59.1	64.2	60.3	60.0	56.6
23:00-00:00	61.6	59.0	63.5	59.6	61.4	58.6	62.3	58.6	60.6	57.6	61.8	58.8	60.9	56.9
00:00-01:00	63.1	58.9	61.1	58.1	61.0	57.5	61.6	57.6	61.5	58.1	62.7	59.3	59.1	56.5
01:00-02:00	61.8	58.1	62.0	58.6	61.3	58.4	61.5	58.4	59.6	57.9	60.8	59.1	60.2	59.0
02:00-03:00	62.4	58.7	60.1	58.4	59.7	57.7	58.5	57.0	58.3	57.1	59.5	58.3	63.9	60.0
03:00-04:00	59.1	57.5	58.8	57.6	59.6	58.0	61.3	58.4	61.4	58.4	60.1	55.9	61.5	58.5
04:00-05:00	60.9	58.1	61.9	58.9	61.2	58.1	62.7	58.0	62.7	58.2	57.8	55.9	62.4	59.0
05:00-06:00	63.7	59.0	63.2	58.7	63.9	59.0	63.3	59.0	61.7	58.8	60.1	57.2	60.5	58.8
06:00-07:00	62.8	59.6	62.2	59.3	61.9	58.8	62.0	58.8	62.5	59.0	60.3	57.0	59.2	58.0
07:00-08:00	61.9	58.7	63.0	59.5	64.1	59.8	62.1	57.8	60.8	57.9	61.4	57.5	62.3	59.3
08:00-09:00	62.6	58.3	62.7	59.7	62.4	58.5	60.7	56.8	61.0	57.7	60.5	56.7	63.6	59.1
09:00-10:00	61.2	57.3	60.3	55.9	59.7	55.7	58.2	56.3	62.1	58.2	59.4	55.2	62.6	59.7
10:00-11:00	58.7	56.8	62.6	56.9	61.2	57.7	61.7	58.2	61.2	57.4	57.3	55.2	62.3	59.3
Leq 24 hr	62.2		62.0		61.6		62.2		61.5		60.6		61.0	
Ldn	68.8		68.7		67.8		69.0		68.2		67.7		66.8	
Lmax	92.2		89.8		108		90.1		87.2		90.8		90.5	
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).

Approved Signature

26/10/2023

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 66/1298

REPORT NO. : 031363/2023

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	:	02-09/10/2023	Report Date	:	26/10/2023
Received Date	:	10/10/2023	Sampling By	:	
Analytical Date	:	10-25/10/2023	Analyst By	:	-

RESULT

บริเวณริมรั้วโรงงานด้านทิศตะวันตก (พิกัด 47P 0719627 E 1488018 N)

Time	02-03/10/23		03-04/10/23		04-05/10/23		05-06/10/23		06-07/10/23		07-08/10/23		08-09/10/23	
	Leq	L90	Leq	L90	Leq	L90	Leq	L90	Leq	L90	Leq	L90	Leq	L90
10:00-11:00	58.5	57.2	57.9	55.4	53.2	48.3	58.9	56.2	58.4	54.1	59.4	50.7	59.4	57.7
11:00-12:00	56.7	55.8	58.6	56.1	59.8	51.1	59.0	56.5	58.6	56.5	60.3	57.2	59.0	57.9
12:00-13:00	59.6	58.0	62.2	58.5	60.7	57.6	57.1	54.4	58.5	57.1	58.9	56.2	58.8	57.9
13:00-14:00	59.4	57.8	59.7	57.9	59.3	56.6	58.2	54.7	58.7	57.3	59.0	56.5	58.1	56.6
14:00-15:00	59.5	57.8	59.8	58.1	59.4	56.9	52.4	47.4	55.5	52.9	57.1	54.4	59.5	56.5
15:00-16:00	59.4	57.6	60.4	56.6	57.5	54.8	57.3	53.5	62.1	56.6	58.2	54.7	58.2	56.7
16:00-17:00	58.1	55.2	60.0	56.4	58.6	55.1	58.1	56.4	59.0	53.9	52.4	47.4	58.5	53.1
17:00-18:00	58.1	57.0	61.5	58.3	52.8	47.8	59.6	56.4	59.5	53.1	57.3	53.5	57.4	54.3
18:00-19:00	57.7	55.2	60.8	59.2	57.7	53.9	57.8	54.7	60.5	58.1	58.1	56.4	58.8	54.8
19:00-20:00	59.5	58.2	61.7	59.9	58.5	56.8	59.2	55.2	59.9	57.4	59.6	56.4	59.2	57.9
20:00-21:00	59.1	57.8	59.4	58.6	60.0	56.8	59.6	58.3	59.8	57.5	58.4	57.1	57.8	55.3
21:00-23:00	68.6	58.1	69.7	59.0	58.8	57.5	58.2	55.7	53.5	48.6	56.6	55.7	58.5	56.0
23:00-23:00	58.8	56.5	57.1	54.1	57.0	56.1	58.9	56.4	60.1	51.4	59.5	57.9	62.1	58.4
23:00-00:00	56.9	55.3	58.1	53.8	59.9	58.3	62.5	58.8	61.0	57.9	59.3	57.7	59.6	57.8
00:00-01:00	59.5	57.8	58.3	56.2	59.7	58.1	60.0	58.2	59.6	56.9	59.4	57.7	59.7	58.0
01:00-02:00	59.1	58.0	58.2	56.8	59.8	58.1	60.1	58.4	59.7	57.2	59.3	57.5	60.3	56.5
02:00-03:00	58.9	58.0	58.4	57.0	59.7	57.9	60.7	56.9	57.8	55.1	58.0	55.1	59.9	56.3
03:00-04:00	58.2	56.7	55.2	52.6	58.4	55.5	60.3	56.7	58.9	55.4	58.0	56.9	61.4	58.2
04:00-05:00	59.6	56.6	61.8	56.3	58.4	57.3	61.8	58.6	53.1	48.1	57.6	55.1	60.7	59.1
05:00-06:00	58.3	56.8	58.7	53.6	58.0	55.5	61.1	59.5	58.0	54.2	59.4	58.1	61.6	59.8
06:00-07:00	58.6	53.2	59.2	52.8	59.8	58.5	62.0	60.2	58.8	57.1	59.0	57.7	59.3	58.5
07:00-08:00	57.5	54.4	60.2	57.8	59.4	58.1	59.7	58.9	60.3	57.1	68.5	58.0	69.6	58.9
08:00-09:00	58.9	54.9	59.6	57.1	59.4	50.7	60.0	59.3	59.1	56.8	58.7	56.4	57.0	54.0
09:00-10:00	59.3	58.0	59.5	57.2	60.3	57.2	57.4	54.4	52.8	47.9	56.8	55.2	59.7	58.0
Leq 24 hr	60.1		61.1		58.9		59.6		59.0		59.9		60.9	
Ldn	67.7		68.9		65.0		66.0		65.9		65.1		66.1	
Lmax	86.5		91.4		82.9		85.7		91.7		82.5		86.4	
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).

Approved Signature

26/10/2023

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 66/1298

REPORT NO. : 031365/2023

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	: 02/10/2023	Report Date	: 26/10/2023
Received Date	: 10/10/2023	Sampling By	: [REDACTED]
Analytical Date	: 12-25/10/2023	Analyst By	: -

STATION	PARAMETER	TIME	RESULT (dB(A))	STANDARD dB(A)
บริเวณรั้วโรงงานด้านทิศเหนือ (พิกัด 47P 0719872 E, 1488067 N)	1. Noise Level From the plant with interference (Leq)	14.00-15.00	64.2	-
	2. Noise Level From the plant without interference (Leq)	11.00-11.05	59.5	-
	3. Difference Noise Level (Leq)	-	62.4	-
	4. Back Ground Noise Level (L ₉₀)	11.00-11.05	54.6	-
	5. Annoyance Noise Level	-	7.8	10

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

Approved Signature
26/10/2023Reported 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 66/1298

REPORT NO. : 031365/2023

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	: 03/10/2023	Report Date	: 26/10/2023	
Received Date	: 10/10/2023	Sampling By	: [REDACTED]	
Analytical Date	: 12-25/10/2023	Analyst By	: -	
STATION	PARAMETER	TIME	RESULT (dB(A))	STANDARD dB(A)
บริเวณรั้วโรงงานด้านทิศเหนือ (พิกัด 47P 0719872 E, 1488067 N)	1. Noise Level From the plant with interference (Leq)	15.00-16.00	64.7	-
	2. Noise Level From the plant without interference (Leq)	11.00-11.05	59.5	-
	3. Difference Noise Level (Leq)	-	63.1	-
	4. Back Ground Noise Level (L ₉₀)	11.00-11.05	54.6	-
	5. Annoyance Noise Level	-	8.5	10

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

Approved Signature
26/10/2023Reported 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 66/1298

REPORT NO. : 031365/2023

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	: 04/10/2023	Report Date	: 26/10/2023
Received Date	: 10/10/2023	Sampling By	: [REDACTED]
Analytical Date	: 12-25/10/2023	Analyst By	: -

STATION	PARAMETER	TIME	RESULT (dB(A))	STANDARD dB(A)
บริเวณรั้วโรงงานด้านทิศเหนือ (พิกัด 47P 0719872 E, 1488067 N)	1. Noise Level From the plant with interference (Leq)	14.00-15.00	62.7	-
	2. Noise Level From the plant without interference (Leq)	11.00-11.05	59.5	-
	3. Difference Noise Level (Leq)	-	59.9	-
	4. Back Ground Noise Level (L_{90})	11.00-11.05	54.6	-
	5. Annoyance Noise Level	-	5.3	10

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

Approved Signature

26/10/2023

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 66/1298

REPORT NO. : 031365/2023

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	: 05/10/2023	Report Date	: 26/10/2023
Received Date	: 10/10/2023	Sampling By	: [REDACTED]
Analytical Date	: 12-25/10/2023	Analyst By	: -

STATION	PARAMETER	TIME	RESULT (dB(A))	STANDARD dB(A)
บริเวณรั้วโรงงานด้านทิศเหนือ (พิกัด 47P 0719872 E, 1488067 N)	1. Noise Level From the plant with interference (Leq)	14.00-15.00	61.1	-
	2. Noise Level From the plant without interference (Leq)	11.00-11.05	59.5	-
	3. Difference Noise Level (Leq)	-	56.0	-
	4. Back Ground Noise Level (L ₉₀)	11.00-11.05	54.6	-
	5. Annoyance Noise Level	-	1.4	10

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

Approved Signature

26/10/2023

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 66/1298

REPORT NO. : 031365/2023

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	: 06/10/2023	Report Date	: 26/10/2023	
Received Date	: 10/10/2023	Sampling By	: [REDACTED]	
Analytical Date	: 12-25/10/2023	Analyst By	: -	
STATION	PARAMETER	TIME	RESULT (dB(A))	STANDARD dB(A)
บริเวณรั้วโรงงานด้านทิศเหนือ (พิกัด 47P 0719872 E, 1488067 N)	1. Noise Level From the plant with interference (Leq)	14.00-15.00	62.0	-
	2. Noise Level From the plant without interference (Leq)	11.00-11.05	59.5	-
	3. Difference Noise Level (Leq)	-	58.4	-
	4. Back Ground Noise Level (L ₉₀)	11.00-11.05	54.6	-
	5. Annoyance Noise Level	-	3.8	10

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

[REDACTED SIGNATURE]

Approved Signature
26/10/2023

[MET CO., LTD. STAMP]



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 66/1298

REPORT NO. : 031365/2023

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	:	07/10/2023	Report Date	:	26/10/2023
Received Date	:	10/10/2023	Sampling By	:	
Analytical Date	:	12-25/10/2023	Analyst By	:	-
STATION	PARAMETER	TIME	RESULT (dB(A))	STANDARD dB(A)	
บริเวณรั้วโรงงานด้านทิศเหนือ (พิกัด 47P 0719872 E, 1488067 N)	1. Noise Level From the plant with interference (Leq)	15.00-16.00	61.3	-	
	2. Noise Level From the plant without interference (Leq)	11.00-11.05	59.5	-	
	3. Difference Noise Level (Leq)	-	56.6	-	
	4. Back Ground Noise Level (L ₉₀)	11.00-11.05	54.6	-	
	5. Annoyance Noise Level	-	2.0	10	

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

Approved Signature
26/10/2023Reported 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 66/1298

REPORT NO. : 031365/2023

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	: 08/10/2023	Report Date	: 26/10/2023	
Received Date	: 10/10/2023	Sampling By	: [REDACTED]	
Analytical Date	: 12-25/10/2023	Analyst By	: -	
STATION	PARAMETER	TIME	RESULT (dB(A))	STANDARD dB(A)
บริเวณรั้วโรงงานด้านทิศเหนือ (พิกัด 47P 0719872 E, 1488067 N)	1. Noise Level From the plant with interference (Leq)	13.00-14.00	61.1	-
	2. Noise Level From the plant without interference (Leq)	11.00-11.05	59.5	-
	3. Difference Noise Level (Leq)	-	56.0	-
	4. Back Ground Noise Level (L ₉₀)	11.00-11.05	54.6	-
	5. Annoyance Noise Level	-	1.4	10

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

Approved Signature

26/10/2023



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 66/1298

REPORT NO. : 031366/2023

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	: 02/10/2023	Report Date	: 26/10/2023
Received Date	: 10/10/2023	Sampling By	: [REDACTED]
Analytical Date	: 12-25/10/2023	Analyst By	: -

STATION	PARAMETER	TIME	RESULT (dB(A))	STANDARD dB(A)
บริเวณรั้วโรงงานด้านทิศใต้ (พิกัด 47P 0719790 E, 1487670 N)	1. Noise Level From the plant with interference (Leq)	08.00-09.00	54.5	-
	2. Noise Level From the plant without interference (Leq)	10.00-10.05	52.0	-
	3. Difference Noise Level (Leq)	-	50.9	-
	4. Back Ground Noise Level (L ₉₀)	10.00-10.05	50.3	-
	5. Annoyance Noise Level	-	0.6	10

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

Approved Signature

26/10/2023



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 66/1298

REPORT NO. : 031366/2023

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	: 03/10/2023	Report Date	: 26/10/2023
Received Date	: 10/10/2023	Sampling By	: [REDACTED]
Analytical Date	: 12-25/10/2023	Analyst By	: -

STATION	PARAMETER	TIME	RESULT (dB(A))	STANDARD dB(A)
บริเวณรั้วโรงงานด้านทิศใต้ (พิกัด 47P 0719790 E, 1487670 N)	1. Noise Level From the plant with interference (Leq)	16.00-17.00	56.1	-
	2. Noise Level From the plant without interference (Leq)	10.00-10.05	52.0	-
	3. Difference Noise Level (Leq)	-	54.0	-
	4. Back Ground Noise Level (L ₉₀)	10.00-10.05	50.3	-
	5. Annoyance Noise Level	-	3.7	10

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

Approved Signature

26/10/2023



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 66/1298

REPORT NO. : 031366/2023

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	: 04/10/2023	Report Date	: 26/10/2023	
Received Date	: 10/10/2023	Sampling By	: [REDACTED]	
Analytical Date	: 12-25/10/2023	Analyst By	: -	
STATION	PARAMETER	TIME	RESULT (dB(A))	STANDARD dB(A)
บริเวณรั้วโรงงานด้านทิศใต้ (พิกัด 47P 0719790 E, 1487670 N)	1. Noise Level From the plant with interference (Leq)	08.00-09.00	54.4	-
	2. Noise Level From the plant without interference (Leq)	10.00-10.05	52.0	-
	3. Difference Noise Level (Leq)	-	50.7	-
	4. Back Ground Noise Level (L_{90})	10.00-10.05	50.3	-
	5. Annoyance Noise Level	-	0.4	10

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

Approved Signature

26/10/2023

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 66/1298

REPORT NO. : 031366/2023

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	:	05/10/2023	Report Date	:	26/10/2023
Received Date	:	10/10/2023	Sampling By	:	
Analytical Date	:	12-25/10/2023	Analyst By	:	-
STATION	PARAMETER	TIME	RESULT (dB(A))	STANDARD dB(A)	
บริเวณรั้วโรงงานด้านทิศใต้ (พิกัด 47P 0719790 E, 1487670 N)	1. Noise Level From the plant with interference (Leq)	14.00-15.00	54.0	-	
	2. Noise Level From the plant without interference (Leq)	10.00-10.05	52.0	-	
	3. Difference Noise Level (Leq)	-	49.7	-	
	4. Back Ground Noise Level (L_{90})	10.00-10.05	50.3	-	
	5. Annoyance Noise Level	-	-0.6	10	

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

Approved Signature

26/10/2023



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 66/1298

REPORT NO. : 031366/2023

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	: 06/10/2023	Report Date	: 26/10/2023	
Received Date	: 10/10/2023	Sampling By	: [REDACTED]	
Analytical Date	: 12-25/10/2023	Analyst By	: -	
STATION	PARAMETER	TIME	RESULT (dB(A))	STANDARD dB(A)
บริเวณรั้วโรงงานด้านทิศใต้ (พิกัด 47P 0719790 E, 1487670 N)	1. Noise Level From the plant with interference (Leq)	08.00-09.00	54.2	-
	2. Noise Level From the plant without interference (Leq)	10.00-10.05	52.0	-
	3. Difference Noise Level (Leq)	-	50.2	-
	4. Back Ground Noise Level (L_{90})	10.00-10.05	50.3	-
	5. Annoyance Noise Level	-	-0.1	10

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

Approved Signature
26/10/2023



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 66/1298

REPORT NO. : 031366/2023

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	: 07/10/2023	Report Date	: 26/10/2023
Received Date	: 10/10/2023	Sampling By	: [REDACTED]
Analytical Date	: 12-25/10/2023	Analyst By	: -

STATION	PARAMETER	TIME	RESULT (dB(A))	STANDARD dB(A)
บริเวณรั้วโรงงานด้านทิศใต้ (พิกัด 47P 0719790 E, 1487670 N)	1. Noise Level From the plant with interference (Leq)	15.00-16.00	56.7	-
	2. Noise Level From the plant without interference (Leq)	10.00-10.05	52.0	-
	3. Difference Noise Level (Leq)	-	54.9	-
	4. Back Ground Noise Level (L ₉₀)	10.00-10.05	50.3	-
	5. Annoyance Noise Level	-	4.6	10

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

Approved Signature

26/10/2023

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 66/1298

REPORT NO. : 031366/2023

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	: 08/10/2023	Report Date	: 26/10/2023
Received Date	: 10/10/2023	Sampling By	: [REDACTED]
Analytical Date	: 12-25/10/2023	Analyst By	: -

STATION	PARAMETER	TIME	RESULT (dB(A))	STANDARD dB(A)
บริเวณรั้วโรงงานด้านทิศใต้ (พิกัด 47P 0719790 E, 1487670 N)	1. Noise Level From the plant with interference (Leq)	08.00-09.00	55.0	-
	2. Noise Level From the plant without interference (Leq)	10.00-10.05	52.0	-
	3. Difference Noise Level (Leq)	-	52.0	-
	4. Back Ground Noise Level (L ₉₀)	10.00-10.05	50.3	-
	5. Annoyance Noise Level	-	1.7	10

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

Approved Signature

26/10/2023



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 1/7

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 66/1298

REPORT NO. : 031367/2023

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	:	02/10/2023	Report Date	:	26/10/2023
Received Date	:	10/10/2023	Sampling By	:	
Analytical Date	:	12-25/10/2023	Analyst By	:	-
STATION	PARAMETER	TIME	RESULT (dB(A))	STANDARD dB(A)	
บริเวณรั้วโรงงาน ด้านทิศตะวันออก (พิกัด 47P 0719941 E, 1487788 N)	1. Noise Level From the plant with interference (Leq)	15.00-16.00	63.6	-	
	2. Noise Level From the plant without interference (Leq)	11.00-11.05	60.0	-	
	3. Difference Noise Level (Leq)	-	61.1	-	
	4. Back Ground Noise Level (L ₉₀)	11.00-11.05	58.0	-	
	5. Annoyance Noise Level	-	3.1	10	

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

Approved Signature
26/10/2023



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 2/7

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 66/1298

REPORT NO. : 031367/2023

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	: 03/10/2023	Report Date	: 26/10/2023
Received Date	: 10/10/2023	Sampling By	: [REDACTED]
Analytical Date	: 12-25/10/2023	Analyst By	: -

STATION	PARAMETER	TIME	RESULT (dB(A))	STANDARD dB(A)
บริเวณรั้วโรงงาน ด้านทิศตะวันออก (พิกัด 47P 0719941 E, 1487788 N)	1. Noise Level From the plant with interference (Leq)	08.00-09.00	62.7	-
	2. Noise Level From the plant without interference (Leq)	11.00-11.05	60.0	-
	3. Difference Noise Level (Leq)	-	59.4	-
	4. Back Ground Noise Level (L ₉₀)	11.00-11.05	58.0	-
	5. Annoyance Noise Level	-	1.4	10

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

Approved Signature
26/10/2023



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 66/1298

REPORT NO. : 031367/2023

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	: 04/10/2023	Report Date	: 26/10/2023	
Received Date	: 10/10/2023	Sampling By	: [REDACTED]	
Analytical Date	: 12-25/10/2023	Analyst By	: -	
STATION	PARAMETER	TIME	RESULT (dB(A))	STANDARD dB(A)
บริเวณรั้วโรงงาน ด้านทิศตะวันออก (พิกัด 47P 0719941 E, 1487788 N)	1. Noise Level From the plant with interference (Leq)	14.00-15.00	62.8	-
	2. Noise Level From the plant without interference (Leq)	11.00-11.05	60.0	-
	3. Difference Noise Level (Leq)	-	59.6	-
	4. Back Ground Noise Level (L ₉₀)	11.00-11.05	58.0	-
	5. Annoyance Noise Level	-	1.6	10

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

Approved Signature

26/10/2023





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 66/1298

REPORT NO. : 031367/2023

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	: 05/10/2023	Report Date	: 26/10/2023	
Received Date	: 10/10/2023	Sampling By	: [REDACTED]	
Analytical Date	: 12-25/10/2023	Analyst By	: -	
STATION	PARAMETER	TIME	RESULT (dB(A))	STANDARD dB(A)
บริเวณรั้วโรงงาน ด้านทิศตะวันออก (พิกัด 47P 0719941 E, 1487788 N)	1. Noise Level From the plant with interference (Leq)	16.00-17.00	65.9	-
	2. Noise Level From the plant without interference (Leq)	11.00-11.05	60.0	-
	3. Difference Noise Level (Leq)	-	64.6	-
	4. Back Ground Noise Level (L ₉₀)	11.00-11.05	58.0	-
	5. Annoyance Noise Level	-	6.6	10

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

Approved Signature

26/10/2023





บริษัท เอ็ม อี ที จำกัด MET CO.,LTD.

Page 5/7

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 66/1298

REPORT NO. : 031367/2023

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	: 06/10/2023	Report Date	: 26/10/2023	
Received Date	: 10/10/2023	Sampling By	: [REDACTED]	
Analytical Date	: 12-25/10/2023	Analyst By	: -	
STATION	PARAMETER	TIME	RESULT (dB(A))	STANDARD dB(A)
บริเวณรั้วโรงงาน ด้านทิศตะวันออก (พิกัด 47P 0719941 E, 1487788 N)	1. Noise Level From the plant with interference (Leq)	09.00-10.00	62.1	-
	2. Noise Level From the plant without interference (Leq)	11.00-11.05	60.0	-
	3. Difference Noise Level (Leq)	-	57.9	-
	4. Back Ground Noise Level (L ₉₀)	11.00-11.05	58.0	-
	5. Annoyance Noise Level	-	-0.1	10

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

Approved Signature
26/10/2023



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 66/1298

REPORT NO. : 031367/2023

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	: 07/10/2023	Report Date	: 26/10/2023	
Received Date	: 10/10/2023	Sampling By	: [REDACTED]	
Analytical Date	: 12-25/10/2023	Analyst By	: -	

STATION	PARAMETER	TIME	RESULT (dB(A))	STANDARD dB(A)
บริเวณรั้วโรงงาน ด้านทิศตะวันออก (พิกัด 47P 0719941 E, 1487788 N)	1. Noise Level From the plant with interference (Leq)	16.00-17.00	61.9	-
	2. Noise Level From the plant without interference (Leq)	11.00-11.05	60.0	-
	3. Difference Noise Level (Leq)	-	57.4	-
	4. Back Ground Noise Level (L ₉₀)	11.00-11.05	58.0	-
	5. Annoyance Noise Level	-	-0.6	10

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

Approved Signature
26/10/2023



บริษัท เอ็ม อี ที จำกัด MET CO.,LTD.

Page 7/7

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 66/1298

REPORT NO. : 031367/2023

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	: 08/10/2023	Report Date	: 26/10/2023
Received Date	: 10/10/2023	Sampling By	: [REDACTED]
Analytical Date	: 12-25/10/2023	Analyst By	: -

STATION	PARAMETER	TIME	RESULT (dB(A))	STANDARD dB(A)
บริเวณรั้วโรงงาน ด้านทิศตะวันออก (พิกัด 47P 0719941 E, 1487788 N)	1. Noise Level From the plant with interference (Leq)	08.00-09.00	63.6	-
	2. Noise Level From the plant without interference (Leq)	11.00-11.05	60.0	-
	3. Difference Noise Level (Leq)	-	61.1	-
	4. Back Ground Noise Level (L ₉₀)	11.00-11.05	58.0	-
	5. Annoyance Noise Level	-	3.1	10

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



(M.S. Praporn Ngopon)

Approved Signature

26/10/2023



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 66/1298

REPORT NO. : 031368/2023

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	: 02/10/2023	Report Date	: 26/10/2023
Received Date	: 10/10/2023	Sampling By	: [REDACTED]
Analytical Date	: 12-25/10/2023	Analyst By	: -

STATION	PARAMETER	TIME	RESULT (dB(A))	STANDARD dB(A)
บริเวณรั้วโรงงาน ด้านทิศตะวันตก (พิกัด 47P 0719795 E, 1487718 N)	1. Noise Level From the plant with interference (Leq)	14.00-15.00	59.5	-
	2. Noise Level From the plant without interference (Leq)	11.00-11.05	57.7	-
	3. Difference Noise Level (Leq)	-	54.8	-
	4. Back Ground Noise Level (L ₉₀)	11.00-11.05	55.0	-
	5. Annoyance Noise Level	-	-0.2	10

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

Approved Signature
26/10/2023



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 66/1298

REPORT NO. : 031368/2023

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	: 03/10/2023	Report Date	: 26/10/2023
Received Date	: 10/10/2023	Sampling By	: [REDACTED]
Analytical Date	: 12-25/10/2023	Analyst By	: -

STATION	PARAMETER	TIME	RESULT (dB(A))	STANDARD dB(A)
บริเวณรั้วโรงงาน ด้านทิศตะวันตก (พิกัด 47P 0719795 E, 1487718 N)	1. Noise Level From the plant with interference (Leq)	17.00-18.00	61.5	-
	2. Noise Level From the plant without interference (Leq)	11.00-11.05	57.7	-
	3. Difference Noise Level (Leq)	-	59.2	-
	4. Back Ground Noise Level (L ₉₀)	11.00-11.05	55.0	-
	5. Annoyance Noise Level	-	4.2	10

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

Approved Signature
26/10/2023Reported 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 3/7

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 66/1298

REPORT NO. : 031368/2023

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	: 04/10/2023	Report Date	: 26/10/2023	
Received Date	: 10/10/2023	Sampling By	: [REDACTED]	
Analytical Date	: 12-25/10/2023	Analyst By	: -	
STATION	PARAMETER	TIME	RESULT (dB(A))	STANDARD dB(A)
บริเวณรั้วโรงงาน ด้านทิศตะวันตก (พิกัด 47P 0719795 E, 1487718 N)	1. Noise Level From the plant with interference (Leq)	11.00-12.00	59.8	-
	2. Noise Level From the plant without interference (Leq)	11.00-11.05	57.7	-
	3. Difference Noise Level (Leq)	-	55.6	-
	4. Back Ground Noise Level (L ₉₀)	11.00-11.05	55.0	-
	5. Annoyance Noise Level	-	0.6	10

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

Approved Signature

26/10/2023



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 66/1298

REPORT NO. : 031368/2023

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	: 05/10/2023	Report Date	: 26/10/2023	
Received Date	: 10/10/2023	Sampling By	: [REDACTED]	
Analytical Date	: 12-25/10/2023	Analyst By	: -	
STATION	PARAMETER	TIME	RESULT (dB(A))	STANDARD dB(A)
บริเวณรั้วโรงงาน ด้านทิศตะวันตก (พิกัด 47P 0719795 E, 1487718 N)	1. Noise Level From the plant with interference (Leq)	08.00-09.00	60.0	-
	2. Noise Level From the plant without interference (Leq)	11.00-11.05	57.7	-
	3. Difference Noise Level (Leq)	-	56.1	-
	4. Back Ground Noise Level (L_{90})	11.00-11.05	55.0	-
	5. Annoyance Noise Level	-	1.1	10

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

Approved Signature

26/10/2023



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 66/1298

REPORT NO. : 031368/2023

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	: 06/10/2023	Report Date	: 26/10/2023	
Received Date	: 10/10/2023	Sampling By	: [REDACTED]	
Analytical Date	: 12-25/10/2023	Analyst By	: -	
STATION	PARAMETER	TIME	RESULT (dB(A))	STANDARD dB(A)
บริเวณรั้วโรงงาน ด้านทิศตะวันตก (พิกัด 47P 0719795 E, 1487718 N)	1. Noise Level From the plant with interference (Leq)	15.00-16.00	62.1	-
	2. Noise Level From the plant without interference (Leq)	11.00-11.05	57.7	-
	3. Difference Noise Level (Leq)	-	60.1	-
	4. Back Ground Noise Level (L ₉₀)	11.00-11.05	55.0	-
	5. Annoyance Noise Level	-	5.1	10

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

Approved Signature
26/10/2023Reported 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 66/1298

REPORT NO. : 031368/2023

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	: 07/10/2023	Report Date	: 26/10/2023
Received Date	: 10/10/2023	Sampling By	: [REDACTED]
Analytical Date	: 12-25/10/2023	Analyst By	: -

STATION	PARAMETER	TIME	RESULT (dB(A))	STANDARD dB(A)
บริเวณรั้วโรงงาน ด้านทิศตะวันตก (พิกัด 47P 0719795 E, 1487718 N)	1. Noise Level From the plant with interference (Leq)	11.00-12.00	60.3	-
	2. Noise Level From the plant without interference (Leq)	11.00-11.05	57.7	-
	3. Difference Noise Level (Leq)	-	56.8	-
	4. Back Ground Noise Level (L ₉₀)	11.00-11.05	55.0	-
	5. Annoyance Noise Level	-	1.8	10

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

Approved Signature

26/10/2023



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 66/1298

REPORT NO. : 031368/2023

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	: 08/10/2023	Report Date	: 26/10/2023
Received Date	: 10/10/2023	Sampling By	: [REDACTED]
Analytical Date	: 12-25/10/2023	Analyst By	: -

STATION	PARAMETER	TIME	RESULT (dB(A))	STANDARD dB(A)
บริเวณรั้วโรงงาน ด้านทิศตะวันตก (พิกัด 47P 0719795 E, 1487718 N)	1. Noise Level From the plant with interference (Leq)	09.00-10.00	59.7	-
	2. Noise Level From the plant without interference (Leq)	11.00-11.05	57.7	-
	3. Difference Noise Level (Leq)	-	55.4	-
	4. Back Ground Noise Level (L ₉₀)	11.00-11.05	55.0	-
	5. Annoyance Noise Level	-	0.4	10

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

Approved Signature

26/10/2023



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 Tambol. Bangragpattana Amphur. Bangbuatong Nontaburi 11110

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

หน้า 1/1

Original

REF.NO. : PM 66/1298

REPORT NO. : 022429/2023

รายงานผลการวิเคราะห์

CLIENT NAME	: ASIN TAKAOKA FOUNDRY BANGPAKONG CO.,LTD.
ADRESS	: 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	: Personal Sampling Pump							
Sampling Date	: 03/10/2023	Received Date	: 09/10/2023	Analytical Date	: 10-26/10/2023							
Report Date	: 27/10/2023	Sampling By	: Mr. Chitsanuphon Toothong	Analysis By	:							

หมายเลข ตัวอย่าง	จุดเก็บตัวอย่าง	ดัชนีที่ตรวจ วิเคราะห์	ลักษณะงาน	น้ำหนักกระดาษกรอง (mg)		น้ำหนัก อนุภาค (mg)	อัตราการไหล อากาศ (l/min)	ระยะเวลาการเก็บตัวอย่าง			ปริมาตรอากาศ ที่เก็บได้ (m³)	ความเข้มข้น ของอนุภาค (mg/m³)	มาตรฐาน
				ก่อน	หลัง			เริ่มต้น	สิ้นสุด	รวม (min)			
W3491	เตาหลอมเหล็ก line b1	Total Dust	ควบคุมเครื่อง	18.790	18.900	0.110	1.0	9.12	11.12	120	0.120	0.917	15
W3600				20.760	20.850	0.090	1.0	11.12	13.12	120	0.120	0.750	15
W3619				18.670	18.770	0.100	1.0	13.12	15.12	120	0.120	0.833	15
W3525				20.885	20.985	0.100	1.0	15.12	17.12	120	0.120	0.833	15
W3632				19.080	19.080	0.000		15.12	17.12	120			
Remark : Method of Analysis = Gravimetric Method Standard : Occupational Safety and Health Administration (OSHA).								สรุปความเข้มข้นของอนุภาครวม (mg/m³)			3.33		
								สรุปความเข้มข้นของอนุภาคเฉลี่ย (mg/m³)			0.833		
								สรุปความเข้มข้นของอนุภาคสูงสุด (mg/m³)			0.917		
								สรุปความเข้มข้นของอนุภาคต่ำสุด (mg/m³)			0.750		

Remark : Method of Analysis = Gravimetric Method

Standard : Occupational Safety and Health Administration (OSHA).

Technical Manager

27/10/2023





บริษัท เอ็ม อี ที จำกัด MET CO.,LTD.

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

36/659 Moo. 6 Tambol. Bangragpattana Amphur. Bangbuatong Nontaburi 11110

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

หน้า 1/1

Original

REF.NO. : PM 66/1298

REPORT NO. : 022430/2023

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 : Personal Sampling Pump	

Sampling Date	:	03/10/2023	Received Date	:	09/10/2023	Analytical Date	:	10-26/10/2023
Report Date	:	27/10/2023	Sampling By	:	Mr. Chitsanuphon Toothong	Analysis By	:	

หมายเลข ตัวอย่าง	จุดเก็บตัวอย่าง	ดัชนีที่ตรวจ วิเคราะห์	ลักษณะงาน	น้ำหนักกระดาหกรอง (mg)		น้ำหนัก อนุภาค (mg)	อัตราการไหล อากาศ (l/min)	ระยะเวลาการเก็บตัวอย่าง			ปริมาตรอากาศ ที่เก็บได้ (m³)	ความเข้มข้น ของอนุภาค (mg/m³)	มาตรฐาน
				ก่อน	หลัง			เริ่มต้น	สิ้นสุด	รวม (min)			
W3477	เตาหลอมเหล็ก line b2	Total Dust	ควบคุมเครื่อง	18.530	18.620	0.090	1.0	9.10	11.10	120	0.120	0.750	15
W3469				18.975	19.100	0.125	1.0	11.10	13.10	120	0.120	1.04	15
W3599				20.660	20.770	0.110	1.0	13.10	15.10	120	0.120	0.917	15
W3621				18.685	18.825	0.140	1.0	15.10	17.10	120	0.120	1.17	15
W2967				20.850	20.850	0.000		15.10	17.10	120			
Remark : Method of Analysis = Gravimetric Method Standard : Occupational Safety and Health Administration (OSHA).								สรุปความเข้มข้นของอนุภาครวม (mg/m³)			3.88		
								สรุปความเข้มข้นของอนุภาคเฉลี่ย (mg/m³)			0.969		
								สรุปความเข้มข้นของอนุภาคสูงสุด (mg/m³)			1.17		
								สรุปความเข้มข้นของอนุภาคต่ำสุด (mg/m³)			0.750		

Remark : Method of Analysis = Gravimetric Method

Standard : Occupational Safety and Health Administration (OSHA).

Technical Manager

27/10/2023





บริษัท เอ็ม อี ที จำกัด MET CO.,LTD.

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

36/659 Moo. 6 Tambol. Bangragpattana Amphur. Bangbuatong Nontaburi 11110

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

หน้า 1/1

Original

REF.NO. : PM 66/1298

REPORT NO. : 022427/2023

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	: Personal Sampling Pump

Sampling Date	: 02/10/2023	Received Date	: 09/10/2023	Analytical Date	: 10-26/10/2023
Report Date	: 27/10/2023	Sampling By	: Mr. Chitsanuphon Toothong	Analysis By	: [REDACTED]

หมายเลข ตัวอย่าง	จุดเก็บตัวอย่าง	ดัชนีที่ตรวจ วิเคราะห์	ลักษณะงาน	น้ำหนักกระต่ายทอง (mg)		น้ำหนัก อนุภาค (mg)	อัตราการไหล อากาศ (l/min)	ระยะเวลาการเก็บตัวอย่าง			ปริมาตรอากาศ ที่เก็บได้ (m³)	ความเข้มข้น ของอนุภาค (mg/m³)	มาตรฐาน
				ก่อน	หลัง			เริ่มต้น	สิ้นสุด	รวม (min)			
W3515	เครื่องปั้นแบบ Line b1	Total Dust	ควบคุมเครื่อง	18.875	19.035	0.160	1.0	9.06	11.06	120	0.120	1.33	15
W3476				18.960	19.010	0.050	1.0	11.06	13.06	120	0.120	0.417	15
W3545				20.635	20.740	0.105	1.0	13.06	15.06	120	0.120	0.875	15
W3454				19.730	19.865	0.135	1.0	15.06	17.06	120	0.120	1.12	15
W3081				20.760	20.760	0.000		15.06	17.06	120			
Remark : Method of Analysis = Gravimetric Method Standard : Occupational Safety and Health Administration (OSHA).								สรุปความเข้มข้นของอนุภาครวม (mg/m³)			3.75		
								สรุปความเข้มข้นของอนุภาคเฉลี่ย (mg/m³)			0.937		
								สรุปความเข้มข้นของอนุภาคสูงสุด (mg/m³)			1.33		
								สรุปความเข้มข้นของอนุภาคต่ำสุด (mg/m³)			0.417		

Remark : Method of Analysis = Gravimetric Method

Standard : Occupational Safety and Health Administration (OSHA).

Technical Manager

27/10/2023





บริษัท เอ็ม อี ที จำกัด MET CO.,LTD.

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

36/659 Moo. 6 Tambol. Bangragpattana Amphur. Bangbuatong Nontaburi 11110

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

หน้า 1/1

Original

REF.NO. : PM 66/1298

REPORT NO. : 022428/2023

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	:	Personal Sampling Pump				
Sampling Date	:	02/10/2023	Received Date	:	09/10/2023	Analytical Date	:	10-26/10/2023				
Report Date	:	27/10/2023	Sampling By	:	Mr. Chitsanuphon Toothong	Analysis By	:					

หมายเลข ตัวอย่าง	จุดเก็บตัวอย่าง	ดัชนีที่ตรวจ วิเคราะห์	ลักษณะงาน	น้ำหนักกระดาหกรอง (mg)		น้ำหนัก อนุภาค (mg)	อัตราการไหล อากาศ (l/min)	ระยะเวลาการเก็บตัวอย่าง			ปริมาตรอากาศ ที่เก็บได้ (m³)	ความเข้มข้น ของอนุภาค (mg/m³)	มาตรฐาน
				ก่อน	หลัง			เริ่มต้น	สิ้นสุด	รวม (min)			
W3512	เครื่องปั้นแบบ line b2	Total Dust	ควบคุมเครื่อง	18.900	18.990	0.090	1.0	9.07	11.07	120	0.120	0.750	15
W3460				19.075	19.260	0.185	1.0	11.07	13.07	120	0.120	1.54	15
W3462				19.175	19.320	0.145	1.0	13.07	15.07	120	0.120	1.21	15
W3513				18.925	19.080	0.155	1.0	15.07	17.07	120	0.120	1.29	15
W3624				20.700	20.700	0.000		15.07	17.07	120			
Remark : Method of Analysis = Gravimetric Method Standard : Occupational Safety and Health Administration (OSHA).								สรุปความเข้มข้นของอนุภาครวม (mg/m³)			4.79		
								สรุปความเข้มข้นของอนุภาคเฉลี่ย (mg/m³)			1.20		
								สรุปความเข้มข้นของอนุภาคสูงสุด (mg/m³)			1.54		
								สรุปความเข้มข้นของอนุภาคลดสุด (mg/m³)			0.750		

Remark : Method of Analysis = Gravimetric Method

Standard : Occupational Safety and Health Administration (OSHA).

Technical Manager

27/10/2023





บริษัท เอ็ม อี ที จำกัด MET CO.,LTD.

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

36/659 Moo. 6 Tambol. Bangragpattana Amphur. Bangbuatong Nontaburi 11110

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

หน้า 1/1

Original

REF.NO. : PM 66/1298

REPORT NO. : 022423/2023

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 : Personal Sampling Pump	

Sampling Date	:	02/10/2023	Received Date	:	09/10/2023	Analytical Date	:	10-26/10/2023
Report Date	:	27/10/2023	Sampling By	:	Mr. Chitsanuphon Toothong	Analysis By	:	

หมายเลข ตัวอย่าง	จุดเก็บตัวอย่าง	ดัชนีที่ตรวจ วิเคราะห์	ลักษณะงาน	น้ำหนักกระดาชกรอง (mg)		น้ำหนัก อนุภาค (mg)	อัตราการไหล อากาศ (l/min)	ระยะเวลาการเก็บตัวอย่าง			ปริมาตรอากาศ ที่เก็บได้ (m³)	ความเข้มข้น ของอนุภาค (mg/m³)	มาตรฐาน
				ก่อน	หลัง			เริ่มต้น	สิ้นสุด	รวม (min)			
W3496	รีบบนแยกกัน Line b 1	Total Dust	ควบคุมเครื่อง	19.640	19.790	0.150	1.0	9.03	11.03	120	0.120	1.25	15
W3514				18.680	18.940	0.260	1.0	11.03	13.03	120	0.120	2.17	15
W3504				18.985	19.195	0.210	1.0	13.03	15.03	120	0.120	1.75	15
W3526				20.740	20.835	0.095	1.0	15.03	17.03	120	0.120	0.792	15
W3629				19.120	19.120	0.000		15.03	17.03	120			
Remark : Method of Analysis = Gravimetric Method Standard : Occupational Safety and Health Administration (OSHA).								สรุปความเข้มข้นของอนุภาครวม (mg/m³)			5.96		
								สรุปความเข้มข้นของอนุภาคเฉลี่ย (mg/m³)			1.49		
								สรุปความเข้มข้นของอนุภาคสูงสุด (mg/m³)			2.17		
								สรุปความเข้มข้นของอนุภาคต่ำสุด (mg/m³)			0.792		

Remark : Method of Analysis = Gravimetric Method

Standard : Occupational Safety and Health Administration (OSHA).

Technical Manager

27/10/2023





บริษัท เอ็ม อี ที จำกัด MET CO.,LTD.

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

36/659 Moo. 6 Tambol. Bangragpattana Amphur. Bangbuatong Nontaburi 11110

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

หน้า 1/1

Original

REF.NO. : PM 66/1298

REPORT NO. : 022424/2023

รายงานผลการวิเคราะห์

CLIENT NAME	: ASIN TAKAOKA FOUNDRY BANGPAKONG CO.,LTD.
ADRESS	: 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	: Personal Sampling Pump							
Sampling Date	: 02/10/2023	Received Date	: 09/10/2023	Analytical Date	: 10-26/10/2023							
Report Date	: 27/10/2023	Sampling By	: Mr. Chitsanuphon Toothong	Analysis By	:							

หมายเลข ตัวอย่าง	จุดเก็บตัวอย่าง	ดัชนีที่ตรวจ วิเคราะห์	ลักษณะงาน	น้ำหนักกระตาศกรอง (mg)		น้ำหนัก อนุภาค (mg)	อัตราการไหล อากาศ (l/min)	ระยะเวลาการเก็บตัวอย่าง			ปริมาตรอากาศ ที่เก็บได้ (m³)	ความเข้มข้น ของอนุภาค (mg/m³)	มาตรฐาน
				ก่อน	หลัง			เริ่มต้น	สิ้นสุด	รวม (min)			
W3480	รื้อแบบแยกกัน Line b2	Total Dust	ควบคุมเครื่อง	18.800	18.900	0.100	1.0	9.05	11.05	120	0.120	0.833	15
W3456				18.540	18.670	0.130	1.0	11.05	13.05	120	0.120	1.08	15
W3607				18.695	18.780	0.085	1.0	13.05	15.05	120	0.120	0.708	15
W3608				20.820	20.930	0.110	1.0	15.05	17.05	120	0.120	0.917	15
W3625				18.990	18.990	0.000		15.05	17.05	120			
								สรุปความเข้มข้นของอนุภาครวม (mg/m³)			3.54		
								สรุปความเข้มข้นของอนุภาคเฉลี่ย (mg/m³)			0.885		
Remark : Method of Analysis = Gravimetric Method								สรุปความเข้มข้นของอนุภาคสูงสุด (mg/m³)			1.08		
Standard : Occupational Safety and Health Administration (OSHA).								สรุปความเข้มข้นของอนุภาคต่ำสุด (mg/m³)			0.708		

Remark : Method of Analysis = Gravimetric Method

Standard : Occupational Safety and Health Administration (OSHA).

Technical Manager

27/10/2023



บริษัท เอ็ม อี ที จำกัด MET CO.,LTD.

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

36/659 Moo. 6 Tambol. Bangragpattana Amphur. Bangbuatong Nontaburi 11110

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

หน้า 1/1

Original

REF.NO. : PM 66/1298

REPORT NO. : 022421/2023

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	:	Personal Sampling Pump					
Sampling Date	:	02/10/2023	Received Date	:	09/10/2023	Analytical Date	:	10-26/10/2023					
Report Date	:	27/10/2023	Sampling By	:	Mr. Chitsanuphon Toothong	Analysis By	:						

หมายเลข ตัวอย่าง	จุดเก็บตัวอย่าง	ดัชนีที่ตรวจ วิเคราะห์	ลักษณะงาน	น้ำหนักกระดาชกรอง (mg)		น้ำหนัก อนุภาค (mg)	อัตราการไหล อากาศ (l/min)	ระยะเวลาการเก็บตัวอย่าง			ปริมาตรอากาศ ที่เก็บได้ (m³)	ความเข้มข้น ของอนุภาค (mg/m³)	มาตรฐาน
				ก่อน	หลัง			เริ่มต้น	สิ้นสุด	รวม (min)			
W3457	เครื่องขัดชิ้นงาน Line b 1	Total Dust	ควบคุมเครื่อง	18.740	18.820	0.080	1.0	9.02	11.02	120	0.120	0.667	15
W3378				20.600	20.680	0.080	1.0	11.02	13.02	120	0.120	0.667	15
W3556				20.555	20.690	0.135	1.0	13.02	15.02	120	0.120	1.13	15
W3518				18.890	18.975	0.085	1.0	15.02	17.02	120	0.120	0.708	15
W3558				20.660	20.660	0.000		15.02	17.02	120			
								สรุปความเข้มข้นของอนุภาครวม (mg/m³)			3.17		
								สรุปความเข้มข้นของอนุภาคเฉลี่ย (mg/m³)			0.792		
								สรุปความเข้มข้นของอนุภาคสูงสุด (mg/m³)			1.13		
								สรุปความเข้มข้นของอนุภาคต่ำสุด (mg/m³)			0.667		
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).

Technical Manager

27/10/2023





บริษัท เอ็ม อี ที จำกัด MET CO.,LTD.

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

36/659 Moo. 6 Tambol. Bangragpattana Amphur. Bangbuatong Nontaburi 11110

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

หน้า 1/1

Original

REF.NO. : PM 66/1298

REPORT NO. : 022422/2023

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 : Personal Sampling Pump	

Sampling Date	:	02/10/2023	Received Date	:	09/10/2023	Analytical Date	:	10-26/10/2023
Report Date	:	27/10/2023	Sampling By	:	Mr. Chitsanuphon Toothong	Analysis By	:	

หมายเลข ตัวอย่าง	จุดเก็บตัวอย่าง	ดัชนีที่ตรวจ วิเคราะห์	ลักษณะงาน	น้ำหนักกระตาศกรอง (mg)		น้ำหนัก อนุภาค (mg)	อัตราการไหล อากาศ (l/min)	ระยะเวลาการเก็บตัวอย่าง			ปริมาตรอากาศ ที่เก็บได้ (m³)	ความเข้มข้น ของอนุภาค (mg/m³)	มาตรฐาน
				ก่อน	หลัง			เริ่มต้น	สิ้นสุด	รวม (min)			
W3498	เครื่องขัดชิ้นงาน Line b 2	Total Dust	ควบคุมเครื่อง	18.920	19.045	0.125	1.0	9.09	11.09	120	0.120	1.04	15
W3463				18.690	18.785	0.095	1.0	11.09	13.09	120	0.120	0.792	15
W3505				18.790	18.850	0.060	1.0	13.09	15.09	120	0.120	0.500	15
W3458				18.605	18.690	0.085	1.0	15.09	17.09	120	0.120	0.708	15
W3511				19.000	19.000	0.000		15.09	17.09	120			
Remark : Method of Analysis = Gravimetric Method Standard : Occupational Safety and Health Administration (OSHA).								สรุปความเข้มข้นของอนุภาครวม (mg/m³)			3.04		
								สรุปความเข้มข้นของอนุภาคเฉลี่ย (mg/m³)			0.760		
								สรุปความเข้มข้นของอนุภาคสูงสุด (mg/m³)			1.04		
								สรุปความเข้มข้นของอนุภาคต่ำสุด (mg/m³)			0.500		

Remark : Method of Analysis = Gravimetric Method

Standard : Occupational Safety and Health Administration (OSHA)

Technical Manager

27/10/2023





บริษัท เอ็ม อี ที จำกัด MET CO.,LTD.

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

36/659 Moo. 6 Tambol. Bangragpattana Amphur. Bangbuatong Nontaburi 11110

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

หน้า 1/1

Original

REF.NO. : PM 66/1298

REPORT NO. : 022424/2023

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 : Personal Sampling Pump	

Sampling Date	:	02/10/2023	Received Date	:	09/10/2023	Analytical Date	:	10-26/10/2023
Report Date	:	27/10/2023	Sampling By	:	Mr. Chitsanuphon Toothong	Analysis By	:	

หมายเลข ตัวอย่าง	จุดเก็บตัวอย่าง	ดัชนีที่ตรวจ วิเคราะห์	ลักษณะงาน	น้ำหนักกระดาษกรอง (mg)		น้ำหนัก อนุภาค (mg)	อัตราการไหล อากาศ (l/min)	ระยะเวลาการเก็บตัวอย่าง			ปริมาตรอากาศ ที่เก็บได้ (m³)	ความเข้มข้น ของอนุภาค (mg/m³)	มาตรฐาน
				ก่อน	หลัง			เริ่มต้น	สิ้นสุด	รวม (min)			
W3474	ห้อง Q-VAC line b1	Total Dust	ควบคุมเครื่อง	18.665	18.760	0.095	1.0	9.10	11.10	120	0.120	0.792	15
W3489				18.580	18.680	0.100	1.0	11.10	13.10	120	0.120	0.833	15
W3468				18.495	18.635	0.140	1.0	13.10	15.10	120	0.120	1.17	15
W3519				18.650	18.760	0.110	1.0	15.10	17.10	120	0.120	0.917	15
W3631				19.020	19.020	0.000		15.10	17.10	120			
Remark : Method of Analysis = Gravimetric Method Standard : Occupational Safety and Health Administration (OSHA).								สรุปความเข้มข้นของอนุภาครวม (mg/m³)			3.71		
								สรุปความเข้มข้นของอนุภาคเฉลี่ย (mg/m³)			0.927		
								สรุปความเข้มข้นของอนุภาคสูงสุด (mg/m³)			1.17		
								สรุปความเข้มข้นของอนุภาคต่ำสุด (mg/m³)			0.792		

Remark : Method of Analysis = Gravimetric Method

Standard : Occupational Safety and Health Administration (OSHA).

Technical Manager

27/10/2023





บริษัท เอ็ม อี ที จำกัด MET CO.,LTD.

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

36/659 Moo. 6 Tambol. Bangragpattana Amphur. Bangbuatong Nontaburi 11110

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

หน้า 1/1

Original

REF.NO. : PM 66/1298

REPORT NO. : 022426/2023

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 : Personal Sampling Pump	

Sampling Date	:	02/10/2023	Received Date	:	09/10/2023	Analytical Date	:	10-26/10/2023
Report Date	:	27/10/2023	Sampling By	:	Mr. Chitsanuphon Toothong	Analysis By	:	

หมายเลข ตัวอย่าง	จุดเก็บตัวอย่าง	ดัชนีที่ตรวจ วิเคราะห์	ลักษณะงาน	น้ำหนักกระตาศกรอง (mg)		น้ำหนัก อนุภาค (mg)	อัตราการไหล อากาศ (l/min)	ระยะเวลาการเก็บตัวอย่าง			ปริมาตรอากาศ ที่เก็บได้ (m³)	ความเข้มข้น ของอนุภาค (mg/m³)	มาตรฐาน
				ก่อน	หลัง			เริ่มต้น	สิ้นสุด	รวม (min)			
W3483	ห้องQ-VAC line b1 ห้องเครื่องขัด	Total Dust	ควบคุมเครื่อง	18.885	19.010	0.125	1.0	9.10	11.10	120	0.120	1.04	15
W3410				19.115	19.220	0.105	1.0	11.10	13.10	120	0.120	0.875	15
W3500				18.910	19.085	0.175	1.0	13.10	15.10	120	0.120	1.46	15
W3581				20.630	20.715	0.085	1.0	15.10	17.10	120	0.120	0.708	15
W3652				19.110	19.110	0.000		15.10	17.10	120			
								สรุปความเข้มข้นของอนุภาครวม (mg/m³)			4.08		
								สรุปความเข้มข้นของอนุภาคเฉลี่ย (mg/m³)			1.02		
								สรุปความเข้มข้นของอนุภาคสูงสุด (mg/m³)			1.46		
								สรุปความเข้มข้นของอนุภาคต่ำสุด (mg/m³)			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).

Technical Manager

27/10/2023





บริษัท เอ็ม อี ที จำกัด MET CO.,LTD.

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

36/659 Moo. 6 Tambol. Bangragpattana Amphur. Bangbuatong Nontaburi 11110

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

หน้า 1/1

Original

REF.NO. : PM 66/1298

REPORT NO. : 022431/2023

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	: Personal Sampling Pump

Sampling Date	: 03/10/2023	Received Date	: 09/10/2023	Analytical Date	: 10-26/10/2023
Report Date	: 27/10/2023	Sampling By	: Mr. Chitsanuphon Toothong	Analysis By	: [REDACTED]

หมายเลข ตัวอย่าง	จุดเก็บตัวอย่าง	ดัชนีที่ตรวจ วิเคราะห์	ลักษณะงาน	น้ำหนักกระตาศกรอง (mg)		น้ำหนัก อนุภาค (mg)	อัตราการไหล อากาศ (l/min)	ระยะเวลาการเก็บตัวอย่าง			ปริมาตรอากาศ ที่เก็บได้ (m³)	ความเข้มข้น ของอนุภาค (mg/m³)	มาตรฐาน
				ก่อน	หลัง			เริ่มต้น	สิ้นสุด	รวม (min)			
W3570	บริเวณเจียรแต่ง line b1	Total Dust	ควบคุมเครื่อง	19.300	19.360	0.060	1.0	8.50	10.50	120	0.120	0.500	15
W3551				20.660	20.730	0.070	1.0	10.50	12.50	120	0.120	0.583	15
W3609				20.760	20.830	0.070	1.0	12.50	14.50	120	0.120	0.583	15
W3544				20.645	20.795	0.150	1.0	14.50	16.50	120	0.120	1.25	15
W3626				20.760	20.760	0.000		14.50	16.50	120			
Remark : Method of Analysis = Gravimetric Method Standard : Occupational Safety and Health Administration (OSHA).								สรุปความเข้มข้นของอนุภาครวม (mg/m³)			2.92		
								สรุปความเข้มข้นของอนุภาคเฉลี่ย (mg/m³)			0.729		
								สรุปความเข้มข้นของอนุภาคสูงสุด (mg/m³)			1.25		
								สรุปความเข้มข้นของอนุภาคต่ำสุด (mg/m³)			0.500		

Remark : Method of Analysis = Gravimetric Method

Standard : Occupational Safety and Health Administration (OSHA).

Technical Manager

27/10/2023





บริษัท เอ็ม อี ที จำกัด MET CO.,LTD.

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

36/659 Moo. 6 Tambol. Bangragpattana Amphur. Bangbuatong Nontaburi 11110

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

หน้า 1/1

Original

REF.NO. : PM 66/1298

REPORT NO. : 022432/2023

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 : Personal Sampling Pump	

Sampling Date	:	03/10/2023	Received Date	:	09/10/2023	Analytical Date	:	10-26/10/2023
Report Date	:	27/10/2023	Sampling By	:	Mr. Chitsanuphon Tothong	Analysis By	:	

หมายเลข ตัวอย่าง	จุดเก็บตัวอย่าง	ดัชนีที่ตรวจ วิเคราะห์	ลักษณะงาน	น้ำหนักกระดาหกรอง (mg)		น้ำหนัก อนุภาค (mg)	อัตราการไหล อากาศ (l/min)	ระยะเวลาการเก็บตัวอย่าง			ปริมาตรอากาศ ที่เก็บได้ (m³)	ความเข้มข้น ของอนุภาค (mg/m³)	มาตรฐาน
				ก่อน	หลัง			เริ่มต้น	สิ้นสุด	รวม (min)			
W3528	Store	Total Dust	จัดเก็บ วัตถุติด	19.205	19.360	0.155	1.0	9.17	11.17	120	0.120	1.29	15
W3479				18.770	18.850	0.080	1.0	11.17	13.17	120	0.120	0.667	15
W3517				19.265	19.415	0.150	1.0	13.17	15.17	120	0.120	1.25	15
W3485				18.900	18.975	0.075	1.0	15.17	17.17	120	0.120	0.625	15
W3648				18.660	18.660	0.000		15.17	17.17	120			
Remark : Method of Analysis = Gravimetric Method Standard : Occupational Safety and Health Administration (OSHA).								สรุปความเข้มข้นของอนุภาครวม (mg/m³)			3.83		
								สรุปความเข้มข้นของอนุภาคเฉลี่ย (mg/m³)			0.958		
								สรุปความเข้มข้นของอนุภาคสูงสุด (mg/m³)			1.29		
								สรุปความเข้มข้นของอนุภาคต่ำสุด (mg/m³)			0.625		

Remark : Method of Analysis = Gravimetric Method

Standard : Occupational Safety and Health Administration (OSHA).

Technical Manager

27/10/2023





บริษัท เอ็ม อี ที จำกัด MET CO.,LTD.

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

36/659 Moo. 6 Tambol. Bangragpattana Amphur. Bangbuatong Nontaburi 11110

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

หน้า 1/1

Original

REF.NO. : PM 66/1298

REPORT NO. : 022433/2023

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 : Personal Sampling Pump	
Sampling Date	:	03/10/2023	Received Date : 09/10/2023
		Analytical Date : 10-26/10/2023	
Report Date	:	27/10/2023	Sampling By : Mr. Chitsanuphon Toothong
		Analysis By : [REDACTED]	

หมายเลข ตัวอย่าง	จุดเก็บตัวอย่าง	ดัชนีที่ตรวจ วิเคราะห์	ลักษณะงาน	น้ำหนักกระดาชกรอง (mg)		น้ำหนัก อนุภาค (mg)	อัตราการไหล อากาศ (l/min)	ระยะเวลาการเก็บตัวอย่าง			ปริมาตรอากาศ ที่เก็บได้ (m³)	ความเข้มข้น ของอนุภาค (mg/m³)	มาตรฐาน
				ก่อน	หลัง			เริ่มต้น	สิ้นสุด	รวม (min)			
W0806	ซ่อมบำรุง	Total Dust	ซ่อมงาน	20.650	20.720	0.070	1.0	9.16	11.16	120	0.120	0.583	15
W0805				18.820	18.880	0.060	1.0	11.16	13.16	120	0.120	0.500	15
W0720				19.060	19.120	0.060	1.0	13.16	15.16	120	0.120	0.500	15
W0744				18.820	18.945	0.125	1.0	15.16	17.16	120	0.120	1.04	15
W0950				18.760	18.760	0.000		15.16	17.16	120			
Remark : Method of Analysis = Gravimetric Method Standard : Occupational Safety and Health Administration (OSHA).								สรุปความเข้มข้นของอนุภาครวม (mg/m³)			2.63		
								สรุปความเข้มข้นของอนุภาคเฉลี่ย (mg/m³)			0.656		
								สรุปความเข้มข้นของอนุภาคสูงสุด (mg/m³)			1.04		
								สรุปความเข้มข้นของอนุภาคต่ำสุด (mg/m³)			0.500		

Remark : Method of Analysis = Gravimetric Method

Standard : Occupational Safety and Health Administration (OSHA).

Technical Manager

27/10/2023





บริษัท เอ็ม อี ที จำกัด MET CO.,LTD.

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

36/659 Moo. 6 Tambol. Bangragpattana Amphur. Bangbuatong Nontaburi 11110

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

หน้า 1/1

Original

REF.NO. : PM 66/1298

REPORT NO. : 022434/2023

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	: Personal Sampling Pump							
Sampling Date	: 03/10/2023	Received Date	: 09/10/2023	Analytical Date	: 10-26/10/2023							
Report Date	: 27/10/2023	Sampling By	: Mr. Chitsanuphon Toothong	Analysis By	:							

หมายเลข ตัวอย่าง	จุดเก็บตัวอย่าง	ดัชนีที่ตรวจ วิเคราะห์	ลักษณะงาน	น้ำหนักกระดาหกรอง (mg)		น้ำหนัก อนุภาค (mg)	อัตราการไหล อากาศ (l/min)	ระยะเวลาการเก็บตัวอย่าง			ปริมาตรอากาศ ที่เก็บได้ (m³)	ความเข้มข้น ของอนุภาค (mg/m³)	มาตรฐาน
				ก่อน	หลัง			เริ่มต้น	สิ้นสุด	รวม (min)			
W3559	ปืนโค้ NO.4	Total Dust	เรียงชิ้นงาน	19.070	19.190	0.120	1.0	9.15	11.15	120	0.120	1.00	15
W3533			เข้า-ออก	20.880	20.960	0.080	1.0	11.15	13.15	120	0.120	0.667	15
W3618			เครื่องปั้นโค้	20.730	20.880	0.150	1.0	13.15	15.15	120	0.120	1.25	15
W3548				18.930	19.035	0.105	1.0	15.15	17.15	120	0.120	0.875	15
W3633				19.310	19.310	0.000		15.15	17.15	120			
Remark : Method of Analysis = Gravimetric Method Standard : Occupational Safety and Health Administration (OSHA).								สรุปความเข้มข้นของอนุภาครวม (mg/m³)			3.79		
								สรุปความเข้มข้นของอนุภาคเฉลี่ย (mg/m³)			0.948		
								สรุปความเข้มข้นของอนุภาคสูงสุด (mg/m³)			1.25		
								สรุปความเข้มข้นของอนุภาคต่ำสุด (mg/m³)			0.667		

Remark : Method of Analysis = Gravimetric Method

Standard : Occupational Safety and Health Administration (OSHA).

Technical Manager

27/10/2023





บริษัท เอ็ม อี ที จำกัด MET CO.,LTD.

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

36/659 Moo. 6 Tambol. Bangragpattana Amphur. Bangbuatong Nontaburi 11110

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

หน้า 1/1

Original

REF.NO. : PM 66/1298

REPORT NO. : 022468/2023

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 : Personal Sampling Pump	

Sampling Date	:	03/10/2023	Received Date	:	09/10/2023	Analytical Date	:	10-26/10/2023
Report Date	:	27/10/2023	Sampling By	:	Mr. Chitsanuphon Toothong	Analysis By	:	

หมายเลข ตัวอย่าง	จุดเก็บตัวอย่าง	ดัชนีที่ตรวจ วิเคราะห์	ลักษณะงาน	น้ำหนักกระตาศกรอง (mg)		น้ำหนัก อนุภาค (mg)	อัตราการไหล อากาศ (l/min)	ระยะเวลาการเก็บตัวอย่าง			ปริมาตรอากาศ ที่เก็บได้ (m³)	ความเข้มข้น ของอนุภาค (mg/m³)	มาตรฐาน
				ก่อน	หลัง			เริ่มต้น	สิ้นสุด	รวม (min)			
W3583	เตาหลอมเหล็ก line b1	Respirable Dust	ควบคุมเครื่อง	20.580	20.630	0.050	1.7	9.12	11.12	120	0.204	0.245	5
W3486				18.350	18.420	0.070	1.7	11.12	13.12	120	0.204	0.343	5
W3593				19.070	19.110	0.040	1.7	13.12	15.12	120	0.204	0.196	5
W3464				18.660	18.750	0.090	1.7	15.12	17.12	120	0.204	0.441	5
W3651				18.650	18.650	0.000		15.12	17.12	120			
Remark : Method of Analysis = Gravimetric Method Standard : Occupational Safety and Health Administration (OSHA).								สรุปความเข้มข้นของอนุภาครวม (mg/m³)			1.23		
								สรุปความเข้มข้นของอนุภาคเฉลี่ย (mg/m³)			0.306		
								สรุปความเข้มข้นของอนุภาคสูงสุด (mg/m³)			0.441		
								สรุปความเข้มข้นของอนุภาคต่ำสุด (mg/m³)			0.196		

Remark : Method of Analysis = Gravimetric Method

Standard : Occupational Safety and Health Administration (OSHA).

Technical Manager

27/10/2023





บริษัท เอ็ม อี ที จำกัด MET CO.,LTD.

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

36/659 Moo. 6 Tambol. Bangragpattana Amphur. Bangbuatong Nontaburi 11110

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

หน้า 1/1

Original

REF.NO. : PM 66/1298

REPORT NO. : 022469/2023

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 : Personal Sampling Pump	

Sampling Date	:	03/10/2023	Received Date	:	09/10/2023	Analytical Date	:	10-26/10/2023
Report Date	:	27/10/2023	Sampling By	:	Mr. Chitsanuphon Toothong	Analysis By	:	

หมายเลข ตัวอย่าง	จุดเก็บตัวอย่าง	ดัชนีที่ตรวจ วิเคราะห์	ลักษณะงาน	น้ำหนักกระตาศกรอง (mg)		น้ำหนัก อนุภาค (mg)	อัตราการไหล อากาศ (l/min)	ระยะเวลาการเก็บตัวอย่าง			ปริมาตรอากาศ ที่เก็บได้ (m³)	ความเข้มข้น ของอนุภาค (mg/m³)	มาตรฐาน
				ก่อน	หลัง			เริ่มต้น	สิ้นสุด	รวม (min)			
W3540	เตาหลอมเหล็ก line b2	Respirable Dust	ควบคุมเครื่อง	20.470	20.530	0.060	1.7	9.10	11.10	120	0.204	0.294	5
W3606				20.765	20.860	0.095	1.7	11.10	13.10	120	0.204	0.466	5
W3509				18.785	18.935	0.150	1.7	13.10	15.10	120	0.204	0.735	5
W3569				19.240	19.300	0.060	1.7	15.10	17.10	120	0.204	0.294	5
W36696				18.580	18.580	0.000		15.10	17.10	120			
Remark : Method of Analysis = Gravimetric Method Standard : Occupational Safety and Health Administration (OSHA).								สรุปความเข้มข้นของอนุภาครวม (mg/m³)			1.79		
								สรุปความเข้มข้นของอนุภาคเฉลี่ย (mg/m³)			0.447		
								สรุปความเข้มข้นของอนุภาคสูงสุด (mg/m³)			0.735		
								สรุปความเข้มข้นของอนุภาคต่ำสุด (mg/m³)			0.294		

Remark : Method of Analysis = Gravimetric Method

Standard : Occupational Safety and Health Administration (OSHA).

Technical Manager

27/10/2023



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 Tambol. Bangragpattana Amphur. Bangbuatong Nontaburi 11110

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

หน้า 1/1

Original

REF.NO. : PM 66/1298

REPORT NO. : 022466/2023

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 : Personal Sampling Pump	

Sampling Date	:	02/10/2023	Received Date	:	09/10/2023	Analytical Date	:	10-26/10/2023
Report Date	:	27/10/2023	Sampling By	:	Mr. Chitsanuphon Toothong	Analysis By	:	

หมายเลข ตัวอย่าง	จุดเก็บตัวอย่าง	ดัชนีที่ตรวจ วิเคราะห์	ลักษณะงาน	น้ำหนักกระดาษกรอง (mg)		น้ำหนัก อนุภาค (mg)	อัตราการไหล อากาศ (l/min)	ระยะเวลาการเก็บตัวอย่าง			ปริมาตรอากาศ ที่เก็บได้ (m³)	ความเข้มข้น ของอนุภาค (mg/m³)	มาตรฐาน
				ก่อน	หลัง			เริ่มต้น	สิ้นสุด	รวม (min)			
W3501	เครื่องปั้นแบบ Line b1	Respirable	ควบคุมเครื่อง	18.650	18.710	0.060	1.7	9.06	11.06	120	0.204	0.294	5
W3538		Dust		20.560	20.630	0.070	1.7	11.06	13.06	120	0.204	0.343	5
W3561				20.005	20.105	0.100	1.7	13.06	15.06	120	0.204	0.490	5
W3490				19.135	19.295	0.160	1.7	15.06	17.06	120	0.204	0.784	5
W3623				19.040	19.040	0.000		15.06	17.06	120			
								สรุปความเข้มข้นของอนุภาครวม (mg/m³)			1.91		
								สรุปความเข้มข้นของอนุภาคเฉลี่ย (mg/m³)			0.478		
								สรุปความเข้มข้นของอนุภาคสูงสุด (mg/m³)			0.784		
								สรุปความเข้มข้นของอนุภาคต่ำสุด (mg/m³)			0.294		
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).

Technical Manager

27/10/2023



บริษัท เอ็ม อี ที จำกัด MET CO.,LTD.

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

36/659 Moo. 6 Tambol. Bangragpattana Amphur. Bangbuatong Nontaburi 11110

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

หน้า 1/1

Original

REF.NO. : PM 66/1298

REPORT NO. : 022467/2023

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 : Personal Sampling Pump	

Sampling Date	:	02/10/2023	Received Date	:	09/10/2023	Analytical Date	:	10-26/10/2023
Report Date	:	27/10/2023	Sampling By	:	Mr. Chitsanuphon Toothong	Analysis By	:	

หมายเลข ตัวอย่าง	จุดเก็บตัวอย่าง	ดัชนีที่ตรวจ วิเคราะห์	ลักษณะงาน	น้ำหนักกระดาษกรอง (mg)		น้ำหนัก อนุภาค (mg)	อัตราการไหล อากาศ (l/min)	ระยะเวลาการเก็บตัวอย่าง			ปริมาตรอากาศ ที่เก็บได้ (m³)	ความเข้มข้น ของอนุภาค (mg/m³)	มาตรฐาน
				ก่อน	หลัง			เริ่มต้น	สิ้นสุด	รวม (min)			
W3493	เครื่องปั้นแบบ line b2	Respirable	ควบคุมเครื่อง	19.620	19.670	0.050	1.7	9.07	11.07	120	0.204	0.245	5
W3520		Dust		18.560	18.620	0.060	1.7	11.07	13.07	120	0.204	0.294	5
W3465		18.630		18.710	0.080	1.7	13.07	15.07	120	0.204	0.392	5	
W3508		18.755		18.855	0.100	1.7	15.07	17.07	120	0.204	0.490	5	
W3331		18.950		18.950	0.000		15.07	17.07	120				
Remark : Method of Analysis = Gravimetric Method Standard : Occupational Safety and Health Administration (OSHA).								สรุปความเข้มข้นของอนุภาครวม (mg/m³)			1.42		
								สรุปความเข้มข้นของอนุภาคเฉลี่ย (mg/m³)			0.355		
								สรุปความเข้มข้นของอนุภาคสูงสุด (mg/m³)			0.490		
								สรุปความเข้มข้นของอนุภาคต่ำสุด (mg/m³)			0.245		

Remark : Method of Analysis = Gravimetric Method

Standard : Occupational Safety and Health Administration (OSHA).

Technical Manager

27/10/2023





บริษัท เอ็ม อี ที จำกัด MET CO.,LTD.

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

36/659 Moo. 6 Tambol. Bangragpattana Amphur. Bangbuatong Nontaburi 11110

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

หน้า 1/1

Original

REF.NO. : PM 66/1298

REPORT NO. : 022462/2023

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 : Personal Sampling Pump	

Sampling Date	:	02/10/2023	Received Date	:	09/10/2023	Analytical Date	:	10-26/10/2023
Report Date	:	27/10/2023	Sampling By	:	Mr. Chitsanuphon Tothong	Analysis By	:	

หมายเลข ตัวอย่าง	จุดเก็บตัวอย่าง	ดัชนีที่ตรวจ วิเคราะห์	ลักษณะงาน	น้ำหนักกระตาะกรอง (mg)		น้ำหนัก อนุภาค (mg)	อัตราการไหล อากาศ (l/min)	ระยะเวลาการเก็บตัวอย่าง			ปริมาตรอากาศ ที่เก็บได้ (m³)	ความเข้มข้น ของอนุภาค (mg/m³)	มาตรฐาน
				ก่อน	หลัง			เริ่มต้น	สิ้นสุด	รวม (min)			
W3461	รื้อแบบแยกกัน line b1	Respirable	ควบคุมเครื่อง	18.495	18.610	0.115	1.7	9.03	11.03	120	0.204	0.564	5
W3403		Dust		18.935	19.035	0.100	1.7	11.03	13.03	120	0.204	0.490	5
W3050				18.625	18.740	0.115	1.7	13.03	15.03	120	0.204	0.564	5
W3614				20.650	20.770	0.120	1.7	15.03	17.03	120	0.204	0.588	5
W3038				20.550	20.550	0.000		15.03	17.03	120			
Remark : Method of Analysis = Gravimetric Method Standard : Occupational Safety and Health Administration (OSHA).								สรุปความเข้มข้นของอนุภาครวม (mg/m³)			2.21		
								สรุปความเข้มข้นของอนุภาคเฉลี่ย (mg/m³)			0.551		
								สรุปความเข้มข้นของอนุภาคสูงสุด (mg/m³)			0.588		
								สรุปความเข้มข้นของอนุภาคต่ำสุด (mg/m³)			0.490		

Remark : Method of Analysis = Gravimetric Method

Standard : Occupational Safety and Health Administration (OSHA).

Technical Manager

27/10/2023





บริษัท เอ็ม อี ที จำกัด MET CO.,LTD.

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

36/659 Moo. 6 Tambol. Bangragpattana Amphur. Bangbuatong Nontaburi 11110

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

หน้า 1/1

Original

REF.NO. : PM 66/1298

REPORT NO. : 022463/2023

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 : Personal Sampling Pump	

Sampling Date	:	02/10/2023	Received Date	:	09/10/2023	Analytical Date	:	10-26/10/2023
Report Date	:	27/10/2023	Sampling By	:	Mr. Chitsanuphon Toothong	Analysis By	:	

หมายเลข ตัวอย่าง	จุดเก็บตัวอย่าง	ดัชนีที่ตรวจ วิเคราะห์	ลักษณะงาน	น้ำหนักกระตาศกรอง (mg)		น้ำหนัก อนุภาค (mg)	อัตราการไหล อากาศ (l/min)	ระยะเวลาการเก็บตัวอย่าง			ปริมาตรอากาศ ที่เก็บได้ (m³)	ความเข้มข้น ของอนุภาค (mg/m³)	มาตรฐาน
				ก่อน	หลัง			เริ่มต้น	สิ้นสุด	รวม (min)			
W3470	รื้อแบบแยกกัน line b2	Respirable	ควบคุมเครื่อง	18.830	18.860	0.030	1.7	9.05	11.05	120	0.204	0.147	5
W3499		Dust		18.610	18.700	0.090	1.7	11.05	13.05	120	0.204	0.441	5
W3473				18.630	18.730	0.100	1.7	13.05	15.05	120	0.204	0.490	5
W3472				18.625	18.660	0.035	1.7	15.05	17.05	120	0.204	0.172	5
W3630				19.070	19.070	0.000		15.05	17.05	120			
Remark : Method of Analysis = Gravimetric Method Standard : Occupational Safety and Health Administration (OSHA).								สรุปความเข้มข้นของอนุภาครวม (mg/m³)			1.25		
								สรุปความเข้มข้นของอนุภาคเฉลี่ย (mg/m³)			0.313		
								สรุปความเข้มข้นของอนุภาคสูงสุด (mg/m³)			0.490		
								สรุปความเข้มข้นของอนุภาคต่ำสุด (mg/m³)			0.147		

Remark : Method of Analysis = Gravimetric Method

Standard : Occupational Safety and Health Administration (OSHA).

Technical Manager

27/10/2023



บริษัท เอ็ม อี ที จำกัด MET CO.,LTD.

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

36/659 Moo. 6 Tambol. Bangragpattana Amphur. Bangbuatong Nontaburi 11110

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

หน้า 1/1

Original

REF.NO. : PM 66/1298

REPORT NO. : 022460/2023

รายงานผลการวิเคราะห์

CLIENT NAME	:	ASIN TAKAOKA FOUNDRY BANGPAKONG CO.,LTD.
ADRESS	:	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 : Personal Sampling Pump	

Sampling Date	:	02/10/2023	Received Date	:	09/10/2023	Analytical Date	:	10-26/10/2023
Report Date	:	27/10/2023	Sampling By	:	Mr. Chitsanuphon Toothong	Analysis By	:	

หมายเลข ตัวอย่าง	จุดเก็บตัวอย่าง	ดัชนีที่ตรวจ วิเคราะห์	ลักษณะงาน	น้ำหนักกระต่ายทอง (mg)		น้ำหนัก อนุภาค (mg)	อัตราการไหล อากาศ (l/min)	ระยะเวลาการเก็บตัวอย่าง			ปริมาตรอากาศ ที่เก็บได้ (m³)	ความเข้มข้น ของอนุภาค (mg/m³)	มาตรฐาน
				ก่อน	หลัง			เริ่มต้น	สิ้นสุด	รวม (min)			
W3356	เครื่องขัดชิ้นงาน line b1	Respirable Dust	ควบคุมเครื่อง	20.580	20.630	0.050	1.7	9.02	11.02	120	0.204	0.245	5
W3481				19.065	19.150	0.085	1.7	11.02	13.02	120	0.204	0.417	5
W3487				18.570	18.695	0.125	1.7	13.02	15.02	120	0.204	0.613	5
W3566				20.725	20.810	0.085	1.7	15.02	17.02	120	0.204	0.417	5
W3349				18.820	18.820	0.000		15.02	17.02	120			
								สรุปความเข้มข้นของอนุภาครวม (mg/m³)			1.69		
								สรุปความเข้มข้นของอนุภาคเฉลี่ย (mg/m³)			0.423		
Remark : Method of Analysis = Gravimetric Method								สรุปความเข้มข้นของอนุภาคสูงสุด (mg/m³)			0.613		
Standard : Occupational Safety and Health Administration (OSHA).								สรุปความเข้มข้นของอนุภาคต่ำสุด (mg/m³)			0.245		

Remark : Method of Analysis = Gravimetric Method

Standard : Occupational Safety and Health Administration (OSHA).

Technical Manager

27/10/2023



บริษัท เอ็ม อี ที จำกัด MET CO.,LTD.

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

36/659 Moo. 6 Tambol. Bangragpattana Amphur. Bangbuatong Nontaburi 11110

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

หน้า 1/1

Original

REF.NO. : PM 66/1298

REPORT NO. : 022461/2023

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		: Personal Sampling Pump	

Sampling Date	: 02/10/2023	Received Date	: 09/10/2023	Analytical Date	: 10-26/10/2023
Report Date	: 27/10/2023	Sampling By	: Mr. Chitsanuphon Toothong	Analysis By	:

หมายเลข ตัวอย่าง	จุดเก็บตัวอย่าง	ดัชนีที่ตรวจ วิเคราะห์	ลักษณะงาน	น้ำหนักกระดาษกรอง (mg)		น้ำหนัก อนุภาค (mg)	อัตราการไหล อากาศ (l/min)	ระยะเวลาการเก็บตัวอย่าง			ปริมาตรอากาศ ที่เก็บได้ (m³)	ความเข้มข้น ของอนุภาค (mg/m³)	มาตรฐาน
				ก่อน	หลัง			เริ่มต้น	สิ้นสุด	รวม (min)			
W3036	เครื่องขัดชิ้นงาน line b2	Respirable Dust	ควบคุมเครื่อง	18.500	18.560	0.060	1.7	9.09	11.09	120	0.204	0.294	5
W3488				19.960	20.000	0.040	1.7	11.09	13.09	120	0.204	0.196	5
W3596				18.595	18.625	0.030	1.7	13.09	15.09	120	0.204	0.147	5
W3573				21.130	21.170	0.040	1.7	15.09	17.09	120	0.204	0.196	5
W3020				20.620	20.620	0.000		15.09	17.09	120			
Remark : Method of Analysis = Gravimetric Method Standard : Occupational Safety and Health Administration (OSHA).								สรุปความเข้มข้นของอนุภาครวม (mg/m³)			0.833		
								สรุปความเข้มข้นของอนุภาคเฉลี่ย (mg/m³)			0.208		
								สรุปความเข้มข้นของอนุภาคสูงสุด (mg/m³)			0.294		
								สรุปความเข้มข้นของอนุภาคต่ำสุด (mg/m³)			0.147		

Remark : Method of Analysis = Gravimetric Method

Standard : Occupational Safety and Health Administration (OSHA).

Technical Manager

27/10/2023



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 Tambol. Bangragpattana Amphur. Bangbuatong Nontaburi 11110

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

หน้า 1/1

Original

REF.NO. : PM 66/1298

REPORT NO. : 022464/2023

รายงานผลการวิเคราะห์

CLIENT NAME	: ASIN TAKAOKA FOUNDRY BANGPAKONG CO.,LTD.
ADRESS	: 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	: Personal Sampling Pump

Sampling Date	: 02/10/2023	Received Date	: 09/10/2023	Analytical Date	: 10-26/10/2023
Report Date	: 27/10/2023	Sampling By	: Mr. Chitsanuphon Toothong	Analysis By	: [REDACTED]

หมายเลข ตัวอย่าง	จุดเก็บตัวอย่าง	ดัชนีที่ตรวจ วิเคราะห์	ลักษณะงาน	น้ำหนักกระตาศกรอง (mg)		น้ำหนัก อนุภาค (mg)	อัตราการไหล อากาศ (l/min)	ระยะเวลาการเก็บตัวอย่าง			ปริมาตรอากาศ ที่เก็บได้ (m³)	ความเข้มข้น ของอนุภาค (mg/m³)	มาตรฐาน
				ก่อน	หลัง			เริ่มต้น	สิ้นสุด	รวม (min)			
W3471	ห้อง Q-VAC line b1	Respirable Dust	ควบคุมเครื่อง	18.810	18.880	0.070	1.7	9.10	11.10	120	0.204	0.343	5
W3459				18.935	19.020	0.085	1.7	11.10	13.10	120	0.204	0.417	5
W3484				19.080	19.120	0.040	1.7	13.10	15.10	120	0.204	0.196	5
W3594				20.535	20.635	0.100	1.7	15.10	17.10	120	0.204	0.490	5
W3336				18.990	18.990	0.000		15.10	17.10	120			
Remark : Method of Analysis = Gravimetric Method Standard : Occupational Safety and Health Administration (OSHA).								สรุปความเข้มข้นของอนุภาครวม (mg/m³)			1.45		
								สรุปความเข้มข้นของอนุภาคเฉลี่ย (mg/m³)			0.362		
								สรุปความเข้มข้นของอนุภาคสูงสุด (mg/m³)			0.490		
								สรุปความเข้มข้นของอนุภาคต่ำสุด (mg/m³)			0.196		

Remark : Method of Analysis = Gravimetric Method

Standard : Occupational Safety and Health Administration (OSHA).

Technical Manager

27/10/2023





บริษัท เอ็ม อี ที จำกัด MET CO.,LTD.

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

36/659 Moo. 6 Tambol. Bangragpattana Amphur. Bangbuatong Nontaburi 11110

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

หน้า 1/1

Original

REF.NO. : PM 66/1298
REPORT NO. : 022465/2023

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 : Personal Sampling Pump	

Sampling Date	:	02/10/2023	Received Date	:	09/10/2023	Analytical Date	:	10-26/10/2023
Report Date	:	27/10/2023	Sampling By	:	Mr. Chitsanuphon Toothong	Analysis By	:	

หมายเลข ตัวอย่าง	จุดเก็บตัวอย่าง	ดัชนีที่ตรวจ วิเคราะห์	ลักษณะงาน	น้ำหนักกระดาชกรอง (mg)		น้ำหนัก อนุภาค (mg)	อัตราการไหล อากาศ (l/min)	ระยะเวลาการเก็บตัวอย่าง			ปริมาตรอากาศ ที่เก็บได้ (m³)	ความเข้มข้น ของอนุภาค (mg/m³)	มาตรฐาน
				ก่อน	หลัง			เริ่มต้น	สิ้นสุด	รวม (min)			
W3455	ห้อง Q-VAC line b1 ห้องเครื่องขัด	Respirable Dust	ควบคุมเครื่อง	19.770	19.840	0.070	1.7	9.10	11.10	120	0.204	0.343	5
W3475				18.645	18.720	0.075	1.7	11.10	13.10	120	0.204	0.368	5
W3604				19.160	19.230	0.070	1.7	13.10	15.10	120	0.204	0.343	5
W3467				18.750	18.810	0.060	1.7	15.10	17.10	120	0.204	0.294	5
W3400				19.060	19.060	0.000		15.10	17.10	120			
								สรุปความเข้มข้นของอนุภาครวม (mg/m³)			1.35		
								สรุปความเข้มข้นของอนุภาคเฉลี่ย (mg/m³)			0.337		
								สรุปความเข้มข้นของอนุภาคสูงสุด (mg/m³)			0.368		
								สรุปความเข้มข้นของอนุภาคต่ำสุด (mg/m³)			0.294		
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).

Technical Manager

27/10/2023



บริษัท เอ็ม อี ที จำกัด MET CO.,LTD.

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

36/659 Moo. 6 Tambol. Bangragpattana Amphur. Bangbuatong Nontaburi 11110

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

หน้า 1/1

Original

REF.NO. : PM 66/1298

REPORT NO. : 022470/2023

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		: Personal Sampling Pump					
Sampling Date		: 03/10/2023	Received Date		: 09/10/2023	Analytical Date		: 10-26/10/2023					
Report Date		: 27/10/2023	Sampling By		: Mr. Chitsanuphon Toothong	Analysis By		: [REDACTED]					

หมายเลข ตัวอย่าง	จุดเก็บตัวอย่าง	ดัชนีที่ตรวจ วิเคราะห์	ลักษณะงาน	น้ำหนักกระตาศกรอง (mg)		น้ำหนัก อนุภาค (mg)	อัตราการไหล อากาศ (l/min)	ระยะเวลาการเก็บตัวอย่าง			ปริมาตรอากาศ ที่เก็บได้ (m³)	ความเข้มข้น ของอนุภาค (mg/m³)	มาตรฐาน
				ก่อน	หลัง			เริ่มต้น	สิ้นสุด	รวม (min)			
W3564	บริเวณเจียรแต่ง line b1	Respirable Dust	ควบคุมเครื่อง	20.790	20.835	0.045	1.7	8.50	10.50	120	0.204	0.221	5
W3590				19.035	19.085	0.050	1.7	10.50	12.50	120	0.204	0.245	5
W3503				18.725	18.775	0.050	1.7	12.50	14.50	120	0.204	0.245	5
W3497				19.190	19.220	0.030	1.7	14.50	16.50	120	0.204	0.147	5
W3645				19.050	19.050	0.000		14.50	16.50	120			
Remark : Method of Analysis = Gravimetric Method Standard : Occupational Safety and Health Administration (OSHA).								สรุปความเข้มข้นของอนุภาครวม (mg/m³)			0.858		
								สรุปความเข้มข้นของอนุภาคเฉลี่ย (mg/m³)			0.214		
								สรุปความเข้มข้นของอนุภาคสูงสุด (mg/m³)			0.245		
								สรุปความเข้มข้นของอนุภาคต่ำสุด (mg/m³)			0.147		

Remark : Method of Analysis = Gravimetric Method

Standard : Occupational Safety and Health Administration (OSHA).

Technical Manager

27/10/2023



บริษัท เอ็ม อี ที จำกัด MET CO.,LTD.

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

36/659 Moo. 6 Tambol. Bangragpattana Amphur. Bangbuatong Nontaburi 11110

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

หน้า 1/1

Original

REF.NO. : PM 66/1298

REPORT NO. : 022471/2023

รายงานผลการวิเคราะห์

CLIENT NAME	:	ASIN TAKAOKA FOUNDRY BANGPAKONG CO.,LTD.
ADRESS	:	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 : Personal Sampling Pump	
Sampling Date	:	03/10/2023	Received Date : 09/10/2023
		Analytical Date : 10-26/10/2023	
Report Date	:	27/10/2023	Sampling By : Mr. Chitsanuphon Toothong
		Analysis By :	

หมายเลข ตัวอย่าง	จุดเก็บตัวอย่าง	ดัชนีที่ตรวจ วิเคราะห์	ลักษณะงาน	น้ำหนักกระตาศกรอง (mg)		น้ำหนัก อนุภาค (mg)	อัตราการไหล อากาศ (l/min)	ระยะเวลาการเก็บตัวอย่าง			ปริมาตรอากาศ ที่เก็บได้ (m³)	ความเข้มข้น ของอนุภาค (mg/m³)	มาตรฐาน
				ก่อน	หลัง			เริ่มต้น	สิ้นสุด	รวม (min)			
W3527	Store	Respirable Dust	จัดเก็บ วัดดูดซับ	19.145	19.355	0.210	1.7	9.17	11.17	120	0.204	1.03	5
W3589				19.020	19.070	0.050	1.7	11.17	13.17	120	0.204	0.245	5
W3506				18.640	18.670	0.030	1.7	13.17	15.17	120	0.204	0.147	5
W3579				19.320	19.350	0.030	1.7	15.17	17.17	120	0.204	0.147	5
W3627				19.140	19.140	0.000		15.17	17.17	120			
Remark : Method of Analysis = Gravimetric Method Standard : Occupational Safety and Health Administration (OSHA).								สรุปความเข้มข้นของอนุภาครวม (mg/m³)			1.57		
								สรุปความเข้มข้นของอนุภาคเฉลี่ย (mg/m³)			0.392		
								สรุปความเข้มข้นของอนุภาคสูงสุด (mg/m³)			1.03		
								สรุปความเข้มข้นของอนุภาคต่ำสุด (mg/m³)			0.147		

Remark : Method of Analysis = Gravimetric Method

Standard : Occupational Safety and Health Administration (OSHA).

Technical Manager

27/10/2023



บริษัท เอ็ม อี ที จำกัด MET CO.,LTD.

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

36/659 Moo. 6 Tambol. Bangragpattana Amphur. Bangbuatong Nontaburi 11110

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

หน้า 1/1

Original

REF.NO. : PM 66/1298

REPORT NO. : 022472/2023

รายงานผลการวิเคราะห์

CLIENT NAME	: ASIN TAKAOKA FOUNDRY BANGPAKONG CO.,LTD.
ADRESS	: 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	: Personal Sampling Pump							
Sampling Date	: 03/10/2023	Received Date	: 09/10/2023	Analytical Date	: 10-26/10/2023							
Report Date	: 27/10/2023	Sampling By	: Mr. Chitsanuphon Toothong	Analysis By	:							

หมายเลข ตัวอย่าง	จุดเก็บตัวอย่าง	ดัชนีที่ตรวจ วิเคราะห์	ลักษณะงาน	น้ำหนักกระดาษกรอง (mg)		น้ำหนัก อนุภาค (mg)	อัตราการไหล อากาศ (l/min)	ระยะเวลาการเก็บตัวอย่าง			ปริมาตรอากาศ ที่เก็บได้ (m³)	ความเข้มข้น ของอนุภาค (mg/m³)	มาตรฐาน
				ก่อน	หลัง			เริ่มต้น	สิ้นสุด	รวม (min)			
W3613	ซ่อมบำรุง	Respirable Dust	ซ่อมงาน	20.555	20.630	0.075	1.7	9.16	11.16	120	0.204	0.368	5
W3576				19.000	19.060	0.060	1.7	11.16	13.16	120	0.204	0.294	5
W3617				18.815	18.835	0.020	1.7	13.16	15.16	120	0.204	0.098	5
W3620				20.795	20.855	0.060	1.7	15.16	17.16	120	0.204	0.294	5
W3649				18.640	18.640	0.000		15.16	17.16	120			
Remark : Method of Analysis = Gravimetric Method Standard : Occupational Safety and Health Administration (OSHA).								สรุปความเข้มข้นของอนุภาครวม (mg/m³)			1.05		
								สรุปความเข้มข้นของอนุภาคเฉลี่ย (mg/m³)			0.263		
								สรุปความเข้มข้นของอนุภาคสูงสุด (mg/m³)			0.368		
								สรุปความเข้มข้นของอนุภาคต่ำสุด (mg/m³)			0.098		

Remark : Method of Analysis = Gravimetric Method

Standard : Occupational Safety and Health Administration (OSHA).

Technical Manager

27/10/2023





บริษัท เอ็ม อี ที จำกัด MET CO.,LTD.

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

36/659 Moo. 6 Tambol. Bangragpattana Amphur. Bangbuatong Nontaburi 11110

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

หน้า 1/1

Original

REF.NO. : PM 66/1298
REPORT NO. : 022473/2023

รายงานผลการวิเคราะห์

CLIENT NAME	: ASIN TAKAOKA FOUNDRY BANGPAKONG CO.,LTD.
ADRESS	: 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	: Personal Sampling Pump
Sampling Date	: 03/10/2023	Received Date	: 09/10/2023
		Analytical Date	: 10-26/10/2023
Report Date	: 27/10/2023	Sampling By	: Mr. Chitsanuphon Toothong
		Analysis By	: [REDACTED]

หมายเลข ตัวอย่าง	จุดเก็บตัวอย่าง	ดัชนีที่ตรวจ วิเคราะห์	ลักษณะงาน	น้ำหนักกระดาชกรอง (mg)		น้ำหนัก อนุภาค (mg)	อัตราการไหล อากาศ (l/min)	ระยะเวลาการเก็บตัวอย่าง			ปริมาตรอากาศ ที่เก็บได้ (m³)	ความเข้มข้น ของอนุภาค (mg/m³)	มาตรฐาน
				ก่อน	หลัง			เริ่มต้น	สิ้นสุด	รวม (min)			
W3535	ฝุ่น NO.4	Respirable Dust	เรียงชิ้นงาน	19.050	19.170	0.120	1.7	9.15	11.15	120	0.204	0.588	5
W3592			เข้า-ออก	20.535	20.605	0.070	1.7	11.15	13.15	120	0.204	0.343	5
W3466			เครื่องปั้นโคล	18.700	18.770	0.070	1.7	13.15	15.15	120	0.204	0.343	5
W3612				20.750	20.790	0.040	1.7	15.15	17.15	120	0.204	0.196	5
W3644				18.900	18.900	0.000		15.15	17.15	120			
								สรุปความเข้มข้นของอนุภาครวม (mg/m³)			1.47		
								สรุปความเข้มข้นของอนุภาคเฉลี่ย (mg/m³)			0.368		
								สรุปความเข้มข้นของอนุภาคสูงสุด (mg/m³)			0.588		
								สรุปความเข้มข้นของอนุภาคต่ำสุด (mg/m³)			0.196		
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).

Technical Manager

27/10/2023





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 66/1298

REPORT NO. : 022518/2023

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	:	03/10/2023	Report Date	:	27/10/2023
Received Date	:	09/10/2023	Sampling By	:	
Analytical Date	:	10-26/10/2023	Analyst By	:	

Location	Parameter	Method of Analysis	Time (น.)	Result	Standard	Unit
บริเวณเตาหลอมเหล็ก Line b1	Silica	Spectrophotometric Method (NIOSH 7601)	11:12- 13:12	0.006	0.05	mg/m ³

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

Technical Manager

27/10/2023



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 66/1298

REPORT NO. : 022519/2023

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	:	03/10/2023	Report Date	:	27/10/2023
Received Date	:	09/10/2023	Sampling By	:	
Analytical Date	:	10-26/10/2023	Analyst By	:	

Location	Parameter	Method of Analysis	Time (น.)	Result	Standard	Unit
บริเวณเตาหลอมเหล็ก Line b2	Silica	Spectrophotometric Method (NIOSH 7601)	11:10- 13:10	0.009	0.05	mg/m ³

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

Technical Manager

27/10/2023



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 66/1298

REPORT NO. : 022516/2023

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	:	02/10/2023	Report Date	:	27/10/2023	
Received Date	:	09/10/2023	Sampling By	:		
Analytical Date	:	10-26/10/2023	Analyst By	:		
Location	Parameter	Method of Analysis	Time (น.)	Result	Standard	Unit
บริเวณเครื่องปั้นแบบ Line b1	Silica	Spectrophotometric Method (NIOSH 7601)	11:06- 13:06	0.018	0.05	mg/m ³

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

Technical Manager

27/10/2023



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 66/1298

REPORT NO. : 022517/2023

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	:	02/10/2023	Report Date	:	27/10/2023
Received Date	:	09/10/2023	Sampling By	:	
Analytical Date	:	10-26/10/2023	Analyst By	:	

Location	Parameter	Method of Analysis	Time (น.)	Result	Standard	Unit
บริเวณเครื่องปั้นแบบ Line b2	Silica	Spectrophotometric Method (NIOSH 7601)	11:07- 13:07	0.015	0.05	mg/m ³

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

Technical Manager

27/10/2023



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 66/1298

REPORT NO. : 022522/2023

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	:	02/10/2023	Report Date	:	27/10/2023
Received Date	:	09/10/2023	Sampling By	:	
Analytical Date	:	10-26/10/2023	Analyst By	:	

Location	Parameter	Method of Analysis	Time (น.)	Result	Standard	Unit
บริเวณรีอแบบ (แยกก้าน) Line B1	Silica	Spectrophotometric Method (NIOSH 7601)	11:03- 13:03	0.015	0.05	mg/m ³

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

Technical Manager

27/10/2023



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 66/1298
REPORT NO. : 022523/2023

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	:	02/10/2023	Report Date	:	27/10/2023
Received Date	:	09/10/2023	Sampling By	:	
Analytical Date	:	10-26/10/2023	Analyst By	:	

Location	Parameter	Method of Analysis	Time (น.)	Result	Standard	Unit
บริเวณรื้อแบบ (แยกก้าน) Line B2	Silica	Spectrophotometric Method (NIOSH 7601)	11:05- 13:05	0.006	0.05	mg/m ³

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

Technical Manager

27/10/2023

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 66/1298

REPORT NO. : 022514/2023

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	:	02/10/2023	Report Date	:	27/10/2023	
Received Date	:	09/10/2023	Sampling By	:		
Analytical Date	:	10-26/10/2023	Analyst By	:	Mr. Sirwan Boonpeng	
Location	Parameter	Method of Analysis	Time (น.)	Result	Standard	Unit
บริเวณเครื่องขัดชิ้นงาน Line b1	Silica	Spectrophotometric Method (NIOSH 7601)	11:02- 13:02	0.012	0.05	mg/m ³

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

Technical Manager

27/10/2023



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 66/1298

REPORT NO. : 022515/2023

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	:	02/10/2023	Report Date	:	27/10/2023	
Received Date	:	09/10/2023	Sampling By	:		
Analytical Date	:	10-26/10/2023	Analyst By	:		
Location	Parameter	Method of Analysis	Time (น.)	Result	Standard	Unit
บริเวณเครื่องขัดชิ้นงาน Line b2	Silica	Spectrophotometric Method (NIOSH 7601)	11:09- 13:09	0.018	0.05	mg/m ³

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

Technical Manager

27/10/2023





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 66/1298

REPORT NO. : 022520/2023

ANALYSIS REPORT

CLIENT NAME	:	ASIN TAKAOKA FOUNDRY BANPAKONG 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	:	02/10/2023	Report Date	:	27/10/2023
Received Date	:	09/10/2023	Sampling By	:	
Analytical Date	:	10-26/10/2023	Analyst By	:	

Location	Parameter	Method of Analysis	Time (น.)	Result	Standard	Unit
บริเวณห้อง Q-VAC Line B1	Silica	Spectrophotometric Method (NIOSH 7601)	11:10- 13:10	0.009	0.05	mg/m ³

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

Technical Manager

27/10/2023



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 66/1298

REPORT NO. : 022521/2023

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	:	02/10/2023	Report Date	:	27/10/2023
Received Date	:	09/10/2023	Sampling By	:	
Analytical Date	:	10-26/10/2023	Analyst By	:	

Location	Parameter	Method of Analysis	Time (น.)	Result	Standard	Unit
บริเวณห้อง Q-VAC ห้องเครื่องชุด Line B1	Silica	Spectrophotometric Method (NIOSH 7601)	11:10-13:10	0.009	0.05	mg/m ³

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

Technical Manager

27/10/2023



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 66/1298

REPORT NO. : 022524/2023

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	:	03/10/2023	Report Date	:	27/10/2023
Received Date	:	09/10/2023	Sampling By	:	
Analytical Date	:	10-26/10/2023	Analyst By	:	

Location	Parameter	Method of Analysis	Time (น.)	Result	Standard	Unit
บริเวณเจียรแต่ง Line B1	Silica	Spectrophotometric Method (NIOSH 7601)	10:50- 12:50	0.012	0.05	mg/m ³

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

Technical Manager

27/10/2023



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 66/1298

REPORT NO. : 022554/2023

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	:	05/10/2023	Report Date	:	27/10/2023	
Received Date	:	09/10/2023	Sampling By	:		
Analytical Date	:	10-26/10/2023	Analyst By	:		
Location	Parameter	Method of Analysis	Time (น.)	Result	Standard	Unit
บริเวณเครื่องชุบน้ำมัน No.14	Oil Mist	Gravimetric Method (NON 46)	10:50- 15:00	0.020	5	mg/m ³

Standard : Occupational Safety and Health Administration (OSHA).

Technical Manager

27/10/2023



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 66/1298

REPORT NO. : 022409/2023

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	:	03/10/2023	Report Date	:	27/10/2023
Received Date	:	06/10/2023	Sampling By	:	
Analytical Date	:	06-26/10/2023	Analyst By	:	

Location	Parameters	Method of Analysis	Time (น.)	Result	Standard	Unit
บริเวณเครื่องเป่าชิ้นงาน ด้วยพัดลม	1. Xylene	Gas Chromatographic Method (NIOSH 1501)	11:12-15:07	<0.01	100 ^[1]	ppm
	2. Nickel Nitrate as Ni	Digestion, ICP Method (NIOSH 7301)	11:12-15:07	0.0003	1 ^[1]	mg/m ³
	3. Ethylene Glycol Monobutyl Ether	Gas Chromatographic Method (NIOSH 1403)	11:12-15:07	<0.01	50	ppm
	4. Dibutyltin Oxide as Sn	Digestion, ICP Method (NIOSH 7301)	11:12-15:07	<0.0004	0.1	mg/m ³
	5. Ethylene Glycol Monoethyl Ether	Gas Chromatographic Method (NIOSH 1403)	11:12-15:07	<0.01	25	ppm
	6. Phosphoric Acid	IC Method (OSHA ID 165SG)	11:12-15:07	<0.01	1 ^[1]	mg/m ³
	7. Hydrofluorosilicic acid as F	IC Method (NIOSH 7906)	11:12-15:07	<0.01	2.5	mg/m ³
	8. Hydrofluoric Acid	IC Method (NIOSH 7906)	11:12-15:07	<0.01	3	ppm
	9. Acetic acid	Gas Chromatographic Method (NIOSH 1603)	11:12-15:07	<0.03	10 ^[1]	ppm

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)

Technical Manager

27/10/2023



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 66/1298

REPORT NO. : 022410/2023

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 : 03/10/2023Report Date : 27/10/2023

Received Date : 06/10/2023Sampling By :

Analytical Date : 06-26/10/2023Analyst By :

Location	Parameters	Method of Analysis	Time (น.)	Result	Standard	Unit
บริเวณ Load ขึ้นงาน EDP Line	1. Xylene	Gas Chromatographic Method (NIOSH 1501)	11:08-15:05	<0.01	100 ^[1]	ppm
	2. Nickel Nitrate as Ni	Digestion, ICP Method (NIOSH 7301)	11:08-15:05	<0.0001	1 ^[1]	mg/m ³
	3. Ethylene Glycol Monobutyl Ether	Gas Chromatographic Method (NIOSH 1403)	11:08-15:05	<0.01	50	ppm
	4. Dibutyltin Oxide as Sn	Digestion, ICP Method (NIOSH 7301)	11:08-15:05	<0.0004	0.1	mg/m ³
	5. Ethylene Glycol Monoethyl Ether	Gas Chromatographic Method (NIOSH 1403)	11:08-15:05	<0.01	25	ppm
	6. Phosphoric Acid	IC Method (OSHA ID 165SG)	11:08-15:05	<0.01	1 ^[1]	mg/m ³
	7. Hydrofluorosilicic acid as F	IC Method (NIOSH 7906)	11:08-15:05	<0.01	2.5	mg/m ³
	8. Hydrofluoric Acid	IC Method (NIOSH 7906)	11:08-15:05	<0.01	3	ppm
	9. Acetic acid	Gas Chromatographic Method (NIOSH 1603)	11:08-15:05	<0.03	10 ^[1]	ppm

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)

Technical Manager

27/10/2023



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 66/1298
REPORT NO. : 022411/2023

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	:	03/10/2023	Report Date	:	27/10/2023
Received Date	:	06/10/2023	Sampling By	:	
Analytical Date	:	06-26/10/2023	Analyst By	:	

Location	Parameters	Method of Analysis	Time (น.)	Result	Standard	Unit
บริเวณ Unload ชิ้นงาน EDP Line	1. Xylene	Gas Chromatographic Method (NIOSH 1501)	11:05-15:05	<0.01	100 ^[1]	ppm
	2. Nickel Nitrate as Ni	Digestion, ICP Method (NIOSH 7301)	11:05-15:05	0.0001	1 ^[1]	mg/m ³
	3. Ethylene Glycol Monobutyl Ether	Gas Chromatographic Method (NIOSH 1403)	11:05-15:05	<0.01	50	ppm
	4. Dibutyltin Oxide as Sn	Digestion, ICP Method (NIOSH 7301)	11:05-15:05	<0.0004	0.1	mg/m ³
	5. Ethylene Glycol Monoethyl Ether	Gas Chromatographic Method (NIOSH 1403)	11:05-15:05	<0.01	25	ppm
	6. Phosphoric Acid	IC Method (OSHA ID 1655G)	11:05-15:05	<0.01	1 ^[1]	mg/m ³
	7. Hydrofluorosilicic acid as F	IC Method (NIOSH 7906)	11:05-15:05	<0.01	2.5	mg/m ³
	8. Hydrofluoric Acid	IC Method (NIOSH 7906)	11:05-15:05	<0.01	3	ppm
	9. Acetic acid	Gas Chromatographic Method (NIOSH 1603)	11:05-15:05	<0.03	10 ^[1]	ppm

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)

Technical Manager
27/10/2023





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 66/1298

REPORT NO. : 043823/2023

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	:	03/10/2023	Report Date	:	13/10/2023	
Received Date	:	09/10/2023	Sampling By	:		
Analytical Date	:	09-12/10/2023	Analyst By	:	-	
RESULT						
บริเวณเตาหลอมเหล็ก Line b1						
TIME (น.)	DETAIL OF WORK	PARAMETER				
		NWB	DB	GT	WBGT	WBGT _(Average)
13:25-15:25	Control the furnace operation Record information	28.0	35.6	36.3	30.5	30.5
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)

Measurement Staff and Analyst

13/10/2023

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 66/1298
REPORT NO. : 043824/2023

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	:	03/10/2023	Report Date	:	13/10/2023	
Received Date	:	09/10/2023	Sampling By	:		
Analytical Date	:	09-12/10/2023	Analyst By	:	-	
RESULT						
บริเวณเตาหลอมเหล็ก Line b2						
TIME (น.)	DETAIL OF WORK	PARAMETER				
		NWB	DB	GT	WBGT	WBGT (Average)
13:20-15:20	Control the furnace operation Record information	28.9	36.4	36.9	31.3	31.3
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)

Measurement Staff and Analyst

13/10/2023





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 66/1298

REPORT NO. : 043819/2023

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	:	02/10/2023	Report Date	:	13/10/2023
Received Date	:	09/10/2023	Sampling By	:	
Analytical Date	:	09-12/10/2023	Analyst By	:	-

RESULT						
บริเวณเครื่องปั้นแบบ Line b1						
TIME (น.)	DETAIL OF WORK	PARAMETER				
		NWB	DB	GT	WBGT	WBGT (Average)
11:15-13:15	Remove parts into the machine	28.8	34.1	34.5	30.5	30.5
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)

Measurement Staff and Analyst

13/10/2023





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 66/1298

REPORT NO. : 043820/2023

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	:	02/10/2023	Report Date	:	13/10/2023	
Received Date	:	09/10/2023	Sampling By	:		
Analytical Date	:	09-12/10/2023	Analyst By	:	-	
RESULT						
บริเวณเครื่องปั้นแบบ Line b2						
TIME (น.)	DETAIL OF WORK	PARAMETER				
		NWB	DB	GT	WBGT	WBGT _(Average)
11:10-13:10	Remove parts into the machine	29.2	34.2	34.5	30.8	30.8
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)

Measurement Staff and Analyst

13/10/2023





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 66/1298

REPORT NO. : 043830/2023

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	:	02/10/2023	Report Date	:	13/10/2023	
Received Date	:	09/10/2023	Sampling By	:		
Analytical Date	:	09-12/10/2023	Analyst By	:	-	
RESULT						
บริเวณเครื่องผสมทราย Line b1						
TIME (น.)	DETAIL OF WORK	PARAMETER				
		NWB	DB	GT	WBGT	WBGT (Average)
13:20-15:20	Take sand into the machine	29.4	35.9	36.4	31.5	31.5
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)

Measurement Staff and Analyst

13/10/2023

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 66/1298

REPORT NO. : 043831/2023

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	:	02/10/2023	Report Date	:	13/10/2023
Received Date	:	09/10/2023	Sampling By	:	
Analytical Date	:	09-12/10/2023	Analyst By	:	-

RESULT						
บริเวณเครื่องผสมทราย Line b2						
TIME (น.)	DETAIL OF WORK	PARAMETER				
		NWB	DB	GT	WBGT	WBGT (Average)
11:25-13:25	Take sand into the machine	29.2	33.9	34.4	30.8	30.8
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)

Measurement Staff and Analyst

13/10/2023





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 66/1298

REPORT NO. : 043821/2023

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	:	02/10/2023	Report Date	:	13/10/2023	
Received Date	:	09/10/2023	Sampling By	:		
Analytical Date	:	09-12/10/2023	Analyst By	:	-	
RESULT						
บริเวณเครื่องขัดชิ้นงาน Line b1						
TIME (น.)	DETAIL OF WORK	PARAMETER				
		NWB	DB	GT	WBGT	WBGT (Average)
13:25-15:25	Polished parts	28.7	34.9	35.9	30.9	30.9
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)

Measurement Staff and Analyst

13/10/2023

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 66/1298

REPORT NO. : 043822/2023

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	:	02/10/2023	Report Date	:	13/10/2023	
Received Date	:	09/10/2023	Sampling By	:		
Analytical Date	:	09-12/10/2023	Analyst By	:	-	
RESULT						
บริเวณเครื่องขัดชิ้นงาน Line b2						
TIME (น.)	DETAIL OF WORK	PARAMETER				
		NWB	DB	GT	WBGT	WBGT (Average)
11:05-13:05	Polished parts	26.1	31.8	32.0	27.9	27.9
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)

Measurement Staff and Analyst

13/10/2023



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 66/1298

REPORT NO. : 043825/2023

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	:	02/10/2023	Report Date	:	13/10/2023
Received Date	:	09/10/2023	Sampling By	:	
Analytical Date	:	09-12/10/2023	Analyst By	:	-

RESULT						
บริเวณเทเหล็ก Line b1						
TIME (น.)	DETAIL OF WORK	PARAMETER				
		NWB	DB	GT	WBGT	WBGT _(Average)
11:20-13:20	Control the machine operation	29.2	35.9	36.3	31.3	31.3
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)

Measurement Staff and Analyst

13/10/2023



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 66/1298

REPORT NO. : 043826/2023

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	:	02/10/2023	Report Date	:	13/10/2023	
Received Date	:	09/10/2023	Sampling By	:		
Analytical Date	:	09-12/10/2023	Analyst By	:	-	
RESULT						
บริเวณเทเหล็ก Line b2						
TIME (น.)	DETAIL OF WORK	PARAMETER				
		NWB	DB	GT	WBGT	WBGT (Average)
11:00-13:00	Control the machine operation	27.9	35.4	36.1	30.4	30.4
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)

Measurement Staff and Analyst

13/10/2023





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 66/1298

REPORT NO. : 043817/2023

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	:	02/10/2023	Report Date	:	13/10/2023	
Received Date	:	09/10/2023	Sampling By	:		
Analytical Date	:	09-12/10/2023	Analyst By	:	-	
RESULT						
บริเวณรื้อแบบ (แยกถ้ำ) Line b1						
TIME (น.)	DETAIL OF WORK	PARAMETER				
		NWB	DB	GT	WBGT	WBGT _(Average)
13:25-15:25	Separate parts	27.7	35.2	35.8	30.1	30.1
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)

Measurement Staff and Analyst

13/10/2023



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 66/1298

REPORT NO. : 043818/2023

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	:	02/10/2023	Report Date	:	13/10/2023	
Received Date	:	09/10/2023	Sampling By	:		
Analytical Date	:	09-12/10/2023	Analyst By	:	-	
RESULT						
บริเวณรื้อแบบ (แยกก้อน) Line b2						
TIME (น.)	DETAIL OF WORK	PARAMETER				
		NWB	DB	GT	WBGT	WBGT (Average)
13:15-15:15	Separate parts	28.6	35.9	36.2	30.9	30.9
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)

Measurement Staff and Analyst

13/10/2023





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 66/1298

REPORT NO. : 043829/2023

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	:	04/10/2023	Report Date	:	13/10/2023	
Received Date	:	09/10/2023	Sampling By	:		
Analytical Date	:	09-12/10/2023	Analyst By	:	-	
RESULT						
บริเวณปั้นได้						
TIME (น.)	DETAIL OF WORK	PARAMETER				
		NWB	DB	GT	WBGT	WBGT (Average)
10:50-12:50	Remove parts into the machine	28.5	34.7	35.5	30.6	30.6
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)

Measurement Staff and Analyst

13/10/2023



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 66/1298

REPORT NO. : 043827/2023

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	:	03/10/2023	Report Date	:	13/10/2023	
Received Date	:	09/10/2023	Sampling By	:		
Analytical Date	:	09-12/10/2023	Analyst By	:	-	
RESULT						
บริเวณ Store						
TIME (น.)	DETAIL OF WORK	PARAMETER				
		NWB	DB	GT	WBGT	WBGT (Average)
10:05-12:05	Control rail	27.1	33.4	34.4	29.3	29.3
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)

Measurement Staff and Analyst

13/10/2023





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 66/1298

REPORT NO. : 043828/2023

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	:	04/10/2023	Report Date	:	13/10/2023	
Received Date	:	09/10/2023	Sampling By	:		
Analytical Date	:	09-12/10/2023	Analyst By	:	-	
RESULT						
บริเวณซ่อมบำรุง						
TIME (น.)	DETAIL OF WORK	PARAMETER				
		NWB	DB	GT	WBGT	WBGT (Average)
10:58-12:58	Maintenance work	28.2	33.3	34.3	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)

Measurement Staff and Analyst

13/10/2023



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 66/1298

REPORT NO. : 043941/2023

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 : 04-05/10/2023 Report Date : 13/10/2023				
Received Date : 09/10/2023 Sampling By :				
Analytical Date : 09-12/10/2023 Analyst By : -				
Locations	Process	Illuminance Level (Lux)		Standard (Lux)
		Day	Night	
สำนักงาน				
1. โต๊ะคุณนวลทอง ปัญญา	งานคอมพิวเตอร์	513	-	400-500
2. โต๊ะคุณน้อมจิต	งานคอมพิวเตอร์	525	-	400-500
3. โต๊ะคุณกฤษฎา กิ่งทอง	งานคอมพิวเตอร์	491	-	400-500
4. โต๊ะคุณสุภาพ	งานคอมพิวเตอร์	596	-	400-500
Production				
5. ห้องวางแผนการผลิตและจัดส่ง				
- โต๊ะคุณปฐมพร	งานคอมพิวเตอร์	473	421	400-500
- โต๊ะคุณพรรณิภา ทำใจ	งานคอมพิวเตอร์	468	406	400-500
6. บริเวณจัดเตรียมชิ้นงาน คุณเกรียงไกร คันเอี้ยง	บรรจุชิ้นงาน	427	284	200-300
Production Line 1				
7. คัดชิ้นงาน Line b1 คุณธีรภัทร บุญเขต	แยกชิ้นงานและตรวจสอบ	991	320	200-300
8. เจียรแต่ง Line b1 คุณหญิง	ตรวจสอบรอยตำหนิ	720	436	300-400
9. แยกก้าน Line b1	คัดแยกชิ้นงาน	984	844	200-300
10. บั่นแบบ Line b1 คุณเทพฤทธิ์ บัววงศ์	ควบคุมเครื่องจักร	834	780	200-300
11. Core setting Line, Line b2 คุณวุฒิพงษ์ คำแก้ว	ตักแต่งแม่พิมพ์	616	418	200-300
12. Core setting Line b1 คุณธนพัฒน์ บุตรศรีภูมิ	ตักแต่งแม่พิมพ์			
	- พื้นที่ 1	1,565	1,368	200-300
	- พื้นที่ 2	1,220	1,254	300
	- พื้นที่ 3	1,248	1,118	200
13. Molding Line b1, b2 คุณประจวบ บุญนาค	งานคอมพิวเตอร์			
	- พื้นที่ 1	1,414	1,307	200-300
	- พื้นที่ 2	1,556	1,281	300
	- พื้นที่ 3	1,420	1,210	200
14. เตาเท Line b1 คุณอาทิตย์ราห์ โพธิ์จักร	แผงควบคุม	257	204	200-300
15. เตาหลอม Line b1 คุณวุฒิก	แผงควบคุม	387	329	200-300
16. เครื่องดูดเหล็ก Line b2 คุณต้องตา	ควบคุมรอกดูดเหล็ก	561	310	200-300
Production Line b2				
17. คัดชิ้นงาน Line b2 คุณเสกศักดิ์ ลูกสร	แยกชิ้นงานและตรวจสอบ	912	218	200-300
18. เจียรแต่ง Line b2 คุณชา	เจียรแต่งชิ้นงาน	710	677	200-300
19. หน้าเจียรแต่ง Line b2 คุณเกรียงศักดิ์ สุดสาย	แผงควบคุม	774	698	200-300



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 66/1298

REPORT NO. : 043941/2023

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

:

04-05/10/2023

Report Date

:

13/10/2023

Received Date

:

09/10/2023

Sampling By

:

Analytical Date

:

09-12/10/2023

Analyst By

:

-

Locations	Process	Illuminance Level (Lux)		Standard (Lux)	
		Day	Night		
20. แยกก้าน Line b2 คุณณวัตร ห่งสูงเนิน	คัดแยกชิ้นงาน	940	742	200-300	
21. ปั่นแบบ Line b2 คุณสุชาติ	ควบคุมเครื่องจักร	310	207	200-300	
22. Control Sand Line b2	แผงควบคุม	645	403	200-300	
23. เตาหลอม Line b2 คุณสมปอง วงศ์วรรณ	ผลิตทั่วไปในแผนกหลอม	364	248	200-300	
24. เตาเท Line b2 คุณสุรศักดิ์	แผงควบคุม	475	300	200-300	
25. เครื่องดูดเหล็ก Line 2 b2 คุณรุ่งศักดิ์	ควบคุมรอกดูดเหล็ก	536	240	200-300	
26. โต๊ะตรวจสอบคุณภาพงาน คุณสุทัศน์	ตรวจสอบรอยตำหนิ				
	- พื้นที่ 1	2,364	2,178	300-600	
	- พื้นที่ 2	1,818	1,744	600	
	- พื้นที่ 3	1,378	1,310	300	
27. ห้องตรวจสอบคุณภาพ คุณตาลเดี่ยว ปัญญามี	โต๊ะไต่เตรท				
	- พื้นที่ 1	1,218	1,088	200-300	
	- พื้นที่ 2	1,140	971	300	
	- พื้นที่ 3	1,080	866	200	
<div>ปั้นโค้</div> <div>28. เครื่องปั้นโค้ M/C NO.9 คุณสุภาพ</div>	นำชิ้นงานเข้า-ออกเครื่องจักร				
	- พื้นที่ 1	2,510	2,092	300-600	
	- พื้นที่ 2	1,417	1,964	600	
	- พื้นที่ 3	1,278	1,811	300	
29. จดวางโค้ คุณอภิชาติ	จัดเก็บโค้				
	- พื้นที่ 1	1,780	1,243	200-300	
	- พื้นที่ 2	1,441	1,189	300	
	- พื้นที่ 3	1,004	1,017	200	
30. เครื่องปั้นโค้ M/C NO.7 คุณสมร	นำชิ้นงานเข้า-ออกเครื่องจักร				
	- พื้นที่ 1	2,357	2,144	300-600	
	- พื้นที่ 2	1,937	1,978	600	
	- พื้นที่ 3	1,079	1,740	300	
<div>Maintenance</div> <div>31. เครื่องเจาะชิ้นงาน</div>	งานเจาะ	487	307	300-400	
	32. โต๊ะทำงาน คุณศิริวรรณ	งานคอมพิวเตอร์	570	418	400-500
	33. เครื่องขัดสนิม คุณพรชัย ศิริการ	แผงควบคุม	721	436	200-300



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 66/1298

REPORT NO. : 043941/2023

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	:	04-05/10/2023	Report Date	:	13/10/2023
Received Date	:	09/10/2023	Sampling By	:	
Analytical Date	:	09-12/10/2023	Analyst By	:	-
Locations	Process	Illuminance Level (Lux)		Standard (Lux)	
		Day	Night		
34. พื้นที่ซ่อมงาน	โต๊ะซ่อมงานทั่วไป	818	392	200-300	
<u>Sample preparation room</u>					
35. โต๊ะทำงาน Micro	งานคอมพิวเตอร์	410	406	400-500	
36. เครื่องขัดตัวอย่าง Micro คุณณพรัตน์	เครื่องขัดชิ้นงาน	407	321	200-300	
37. โต๊ะทำงาน Q-Vac คุณชัชวาล	งานคอมพิวเตอร์	415	406	400-500	
<u>QA Center Room</u>					
38. เครื่องชั่ง คุณกัญจณัฐ	ชั่งน้ำหนักชิ้นงาน	620	501	200-300	
39. โต๊ะไตเตรท คุณกัญจณัฐ	ไตเตรท	647	507	300-400	
40. โต๊ะทำงานส่วนกลาง	งานเอกสาร	707	636	400-500	
41. โต๊ะคอมพิวเตอร์ ประจักษ์	งานคอมพิวเตอร์	480	435	400-500	
<u>Dimension room</u>					
42. โต๊ะแท่นระดับวัด Dimension คุณอนุภาพ	วัดขนาด	633	517	300-400	
43. เครื่องกดความแข็ง Brinell คุณอนุภาพ	ทดสอบความแข็ง	418	334	200-300	
<u>Calibration room</u>					
44. โต๊ะแท่นระดับ Calibration คุณพิสันต์	แผงควบคุม	476	340	200-300	
45. โต๊ะทำงานคุณพิสันต์	งานเอกสาร	422	408	400-500	
46. หน้าเครื่อง CMM คุณสุวิทย์ แก้วพวง	วัดขนาดชิ้นงาน	656	580	300-400	
47. เครื่อง CMM คุณประวิทย์ วันทลี	จอคอมพิวเตอร์ประมวลผลข้อมูล	664	567	200-300	
48. โต๊ะทำงานคุณวิไล	งานคอมพิวเตอร์	546	410	400-500	
<u>Sus Pipe</u>					
49. Sus Pipe OP 17 คุณวิทวัตร	นำชิ้นงานเข้า-ออกจากเครื่องจักร	543	221	200-300	
50. Sus Pipe OP 4 คุณนิพนธ์ ศรีเมือง	ตรวจสอบชิ้นงาน				
	- พื้นที่ 1	1,576	412	300-400	
	- พื้นที่ 2	1,248	-	300	
	- พื้นที่ 3	1,077	-	200	
<u>Machine Line</u>					
51. เครื่อง Knuckle 04 คุณ DAMRONGKIAR	โต๊ะวัดขนาดชิ้นงาน				
	- พื้นที่ 1	2,017	404	200-300	
	- พื้นที่ 2	1,841	-	300	
	- พื้นที่ 3	1,464	-	200	

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 66/1298

REPORT NO. : 043941/2023

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	: 04-05/10/2023	Report Date	: 13/10/2023
Received Date	: 09/10/2023	Sampling By	: [REDACTED]
Analytical Date	: 09-12/10/2023	Analyst By	: -

Locations	Process	Illuminance Level (Lux)		Standard (Lux)
		Day	Night	
64. ทางเดิน Line PC Store หน้า Line H	ทางเดิน			
	- ค่าเฉลี่ยความเข้มของแสงสว่าง	217	171	100
	- จุดที่ค่าความเข้มของแสงสว่างต่ำสุด	187	142	50
65. ทางเดินหน้า เจียร์แต่ง Line B2	ทางเดิน			
	- ค่าเฉลี่ยความเข้มของแสงสว่าง	363	322	100
	- จุดที่ค่าความเข้มของแสงสว่างต่ำสุด	318	281	50
66. บันไดแยกก้าน Line B1	บันได			
	- ค่าเฉลี่ยความเข้มของแสงสว่าง	253	456	100
	- จุดที่ค่าความเข้มของแสงสว่างต่ำสุด	229	112	50
67. ทางเดินหน้า Line Booth	ทางเดิน			
	- ค่าเฉลี่ยความเข้มของแสงสว่าง	451	274	100
	- จุดที่ค่าความเข้มของแสงสว่างต่ำสุด	430	248	50
68. ห้องเก็บวัสดุ/สารเคมี	ห้องเก็บของ			
	- ค่าเฉลี่ยความเข้มของแสงสว่าง	233	303	100
	- จุดที่ค่าความเข้มของแสงสว่างต่ำสุด	189	234	50
69. Store Component Part	ห้องเก็บวัสดุ			
	- ค่าเฉลี่ยความเข้มของแสงสว่าง	275	130	100
	- จุดที่ค่าความเข้มของแสงสว่างต่ำสุด	224	109	50
70. ทางเดินกลาง Line Store	ทางเดิน			
	- ค่าเฉลี่ยความเข้มของแสงสว่าง	246	159	100
	- จุดที่ค่าความเข้มของแสงสว่างต่ำสุด	224	120	50
71. ทางเดิน Line Sus Pipe	ทางเดิน			
	- ค่าเฉลี่ยความเข้มของแสงสว่าง	417	171	100
	- จุดที่ค่าความเข้มของแสงสว่างต่ำสุด	342	154	50
72. ทางเดิน Line Machine	ทางเดิน			
	- ค่าเฉลี่ยความเข้มของแสงสว่าง	304	222	100
	- จุดที่ค่าความเข้มของแสงสว่างต่ำสุด	270	208	50
73. F/G Store SNF	ห้องเก็บของ			
	- ค่าเฉลี่ยความเข้มของแสงสว่าง	1,293	124	100
	- จุดที่ค่าความเข้มของแสงสว่างต่ำสุด	1,021	107	50

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 66/1298

REPORT NO. : 043941/2023

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	:	04-05/10/2023	Report Date	: 13/10/2023
Received Date	:	09/10/2023	Sampling By	: [REDACTED]
Analytical Date	:	09-12/10/2023	Analyst By	: -

Locations	Process	Illuminance Level (Lux)		Standard (Lux)
		Day	Night	
74. F/G Store NIC	ห้องเก็บของ			
	- ค่าเฉลี่ยความเข้มของแสงสว่าง	1,348	153	100
	- จุดที่ค่าความเข้มของแสงสว่างต่ำสุด	1,121	107	50
75. Box Supply	ห้องเก็บของ			
	- ค่าเฉลี่ยความเข้มของแสงสว่าง	1,181	169	100
	- จุดที่ค่าความเข้มของแสงสว่างต่ำสุด	987	123	50

Standard : Announces of the Department of Labor Protection and Welfare. The standard of light intensity, B.E. 2561 (2018).

Measurement Staff and Analyst

13/10/2023



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 66/0971

REPORT NO. : 043004/2023

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	:	17/07/2023	Report Date	:	02/08/2023
Received Date	:	17/07/2023	Sampling By	:	
Analytical Date	:	18-27/07/2023	Analyst By	:	-

Time	Result	
	บริเวณเตาหลอมเหล็ก Line b1	
	Leq 1 hr	L _{max}
09:00-10:00	81.3	97.1
10:00-11:00	83.0	99.3
11:00-12:00	82.8	109.9
12:00-13:00	83.2	103.8
13:00-14:00	84.9	95.7
14:00-15:00	84.2	95.7
15:00-16:00	83.2	103.8
16:00-17:00	84.3	104.7
TWA 8 hr	83	109.9
Standard	85/90 ^[1]	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] : Notification Of Ministry Of Industry: The Safety Protection Measures For Business Operation Regarding To Working Environment, B.E.2546 (2003)

Measurement Staff and Analyst

02/08/2023

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 66/0971

REPORT NO. : 043005/2023

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	:	17/07/2023	Report Date	:	02/08/2023
Received Date	:	17/07/2023	Sampling By	:	
Analytical Date	:	18-27/07/2023	Analyst By	:	-

Time	Result	
	บริเวณเตาหลอมเหล็ก Line b2	
	Leq 1 hr	L _{max}
09:00-10:00	84.6	103.5
10:00-11:00	82.9	98.6
11:00-12:00	81.8	99.4
12:00-13:00	82.2	98.2
13:00-14:00	85.4	102.5
14:00-15:00	82.9	97.6
15:00-16:00	84.7	106.1
16:00-17:00	82.8	98.2
TWA 8 hr	83	106.1
Standard	85/90 ^[1]	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] : Notification Of Ministry Of Industry: The Safety Protection Measures For Business Operation Regarding To Working Environment, B.E.2546 (2003)

Measurement Staff and Analyst

02/08/2023

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 66/0971

REPORT NO. : 043006/2023

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	:	18/07/2023	Report Date : 02/08/2023
Received Date	:	18/07/2023	Sampling By : [REDACTED]
Analytical Date	:	19-27/07/2023	Analyst By : -
Time	Result		
	บริเวณเครื่องปั้นแบบ Line b1		
	Leq 1 hr	L _{max}	
09:00-10:00	83.5	95.1	
10:00-11:00	83.0	96.4	
11:00-12:00	82.1	98.6	
12:00-13:00	80.0	97.6	
13:00-14:00	83.3	97.9	
14:00-15:00	84.5	98.4	
15:00-16:00	84.7	99.4	
16:00-17:00	85.0	99.8	
TWA 8 hr	83	99.8	
Standard	85/90 ^[1]	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] : Notification Of Ministry Of Industry: The Safety Protection Measures For Business Operation Regarding To Working Environment, B.E.2546 (2003)

Measurement Staff and Analyst

02/08/2023



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 66/0971

REPORT NO. : 043007/2023

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	:	18/07/2023	Report Date : 02/08/2023
Received Date	:	18/07/2023	Sampling By : [REDACTED]
Analytical Date	:	19-27/07/2023	Analyst By : -
Time	Result		
	บริเวณเครื่องปั้นแบบ Line b2		
	Leq 1 hr	L _{max}	
09:00-10:00	83.4	96.8	
10:00-11:00	82.0	95.8	
11:00-12:00	85.1	99.4	
12:00-13:00	80.0	93.4	
13:00-14:00	84.9	95.4	
14:00-15:00	84.2	94.7	
15:00-16:00	84.6	97.7	
16:00-17:00	82.5	94.8	
TWA 8 hr	83	99.4	
Standard	85/90 ^[1]	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] : Notification Of Ministry Of Industry: The Safety Protection Measures For Business Operation Regarding To Working Environment, B.E.2546 (2003)

Measurement Staff and Analyst

02/08/2023

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 66/0971

REPORT NO. : 042996/2023

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	:	17/07/2023	Report Date : 02/08/2023
Received Date	:	17/07/2023	Sampling By : [REDACTED]
Analytical Date	:	18-27/07/2023	Analyst By : -
Time	Result		
	บริเวณเครื่องขัดชิ้นงาน Line b1		
	Leq 1 hr	L _{max}	
09:00-10:00	81.9	97.5	
10:00-11:00	81.0	94.2	
11:00-12:00	69.9	81.9	
12:00-13:00	81.4	96.5	
13:00-14:00	87.5	96.9	
14:00-15:00	86.9	95.8	
15:00-16:00	87.4	100.8	
16:00-17:00	88.5	96.7	
TWA 8 hr	85	100.8	
Standard	85/90 ^[1]	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] : Notification Of Ministry Of Industry: The Safety Protection Measures For Business Operation Regarding To Working Environment, B.E.2546 (2003)

Measurement Staff and Analyst

02/08/2023



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 66/0971

REPORT NO. : 042997/2023

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	:	17/07/2023	Report Date : 02/08/2023
Received Date	:	17/07/2023	Sampling By : [REDACTED]
Analytical Date	:	18-27/07/2023	Analyst By : -
Time	Result		
	บริเวณเครื่องขัดชิ้นงาน Line b2		
	Leq 1 hr	L _{max}	
09:00-10:00	82.9	96.8	
10:00-11:00	81.1	96.0	
11:00-12:00	70.8	88.0	
12:00-13:00	83.2	98.7	
13:00-14:00	84.4	96.4	
14:00-15:00	85.1	99.2	
15:00-16:00	85.3	94.9	
16:00-17:00	84.2	113.9	
TWA 8 hr	83	113.9	
Standard	85/90 ^[1]	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] : Notification Of Ministry Of Industry: The Safety Protection Measures For Business Operation Regarding To Working Environment, B.E.2546 (2003)Measurement Staff and Analyst
02/08/2023



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 66/0971

REPORT NO. : 043008/2023

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	:	18/07/2023	Report Date : 02/08/2023
Received Date	:	18/07/2023	Sampling By : [REDACTED]
Analytical Date	:	19-27/07/2023	Analyst By : -

Time	Result	
	บริเวณ Load ขึ้นงาน EDP Line	
	Leq 1 hr	L _{max}
09:00-10:00	79.0	90.2
10:00-11:00	79.3	82.6
11:00-12:00	79.3	82.5
12:00-13:00	79.2	81.4
13:00-14:00	78.6	82.3
14:00-15:00	78.4	81.0
15:00-16:00	79.1	90.4
16:00-17:00	78.5	80.8
TWA 8 hr	79	90.4
Standard	85/90 ^[1]	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] : Notification Of Ministry Of Industry: The Safety Protection Measures For Business Operation Regarding To Working Environment, B.E.2546 (2003)

Measurement Staff and Analyst

02/08/2023

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 66/0971

REPORT NO. : 043009/2023

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	:	18/07/2023	Report Date	:	02/08/2023
Received Date	:	18/07/2023	Sampling By	:	
Analytical Date	:	19-27/07/2023	Analyst By	:	-

Time	Result	
	บริเวณ Unload ชิ้นงาน EDP Line	
	Leq 1 hr	L _{max}
09:00-10:00	80.5	94.9
10:00-11:00	79.8	91.4
11:00-12:00	78.5	90.1
12:00-13:00	77.4	92.6
13:00-14:00	80.4	96.5
14:00-15:00	79.0	89.4
15:00-16:00	80.0	91.7
16:00-17:00	78.4	88.6
TWA 8 hr	79	96.5
Standard	85/90 ^[1]	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] : Notification Of Ministry Of Industry: The Safety Protection Measures For Business Operation Regarding To Working Environment, B.E.2546 (2003)

Measurement Staff and Analyst

02/08/2023



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 66/0971

REPORT NO. : 043002/2023

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	:	17/07/2023	Report Date	:	02/08/2023
Received Date	:	17/07/2023	Sampling By	:	
Analytical Date	:	18-27/07/2023	Analyst By	:	-

Time	Result	
	บริเวณรื้อแบบ (แยกกัน) Line b1	
	Leq 1 hr	L _{max}
09:00-10:00	84.0	99.0
10:00-11:00	82.6	95.8
11:00-12:00	67.7	82.5
12:00-13:00	84.1	97.8
13:00-14:00	92.4	99.7
14:00-15:00	90.2	97.6
15:00-16:00	92.8	103.3
16:00-17:00	92.1	101.9
TWA 8 hr	89	103.3
Standard	85/90 ^[1]	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] : Notification Of Ministry Of Industry: The Safety Protection Measures For Business Operation Regarding To Working Environment, B.E.2546 (2003)

Measurement Staff and Analyst

02/08/2023



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 66/0971

REPORT NO. : 043003/2023

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	:	17/07/2023	Report Date	:	02/08/2023
Received Date	:	17/07/2023	Sampling By	:	
Analytical Date	:	18-27/07/2023	Analyst By	:	-

Time	Result	
	บริเวณรื้อแบบ (แยกก้าน) Line b2	
	Leq 1 hr	L _{max}
09:00-10:00	88.3	102.8
10:00-11:00	87.1	99.7
11:00-12:00	70.1	91.2
12:00-13:00	89.4	101.9
13:00-14:00	87.5	100.2
14:00-15:00	90.4	103.1
15:00-16:00	88.7	99.9
16:00-17:00	89.2	101.6
TWA 8 hr	88	103.1
Standard	85/90 ^[1]	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] : Notification Of Ministry Of Industry: The Safety Protection Measures For Business Operation Regarding To Working Environment, B.E.2546 (2003)

Measurement Staff and Analyst

02/08/2023



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 66/0971

REPORT NO. : 042994/2023

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	:	17/07/2023	Report Date : 02/08/2023
Received Date	:	17/07/2023	Sampling By : [REDACTED]
Analytical Date	:	18-27/07/2023	Analyst By : -
Time	Result		
	บริเวณเครื่องผสมทราย Line b1		
	Leq 1 hr	L _{max}	
09:00-10:00	84.0	91.8	
10:00-11:00	82.1	89.1	
11:00-12:00	78.2	89.7	
12:00-13:00	84.6	92.7	
13:00-14:00	83.4	94.8	
14:00-15:00	82.1	91.2	
15:00-16:00	83.2	90.9	
16:00-17:00	85.7	90.8	
TWA 8 hr	83	94.8	
Standard	85/90 ^[1]	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] : Notification Of Ministry Of Industry: The Safety Protection Measures For Business Operation Regarding To Working Environment, B.E.2546 (2003)

Measurement Staff and Analyst

02/08/2023



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 66/0971

REPORT NO. : 042995/2023

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	:	17/07/2023	Report Date : 02/08/2023
Received Date	:	17/07/2023	Sampling By : [REDACTED]
Analytical Date	:	18-27/07/2023	Analyst By : -

Time	Result	
	บริเวณเครื่องผสมทราย Line b2	
	Leq 1 hr	L _{max}
09:00-10:00	87.1	93.0
10:00-11:00	86.0	93.0
11:00-12:00	84.7	116.7
12:00-13:00	85.6	95.7
13:00-14:00	88.6	94.6
14:00-15:00	88.6	94.1
15:00-16:00	89.5	93.3
16:00-17:00	89.1	92.5
TWA 8 hr	88	116.7
Standard	85/90 ^[1]	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] : Notification Of Ministry Of Industry: The Safety Protection Measures For Business Operation Regarding To Working Environment, B.E.2546 (2003)

Measurement Staff and Analyst

02/08/2023

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 66/0971

REPORT NO. : 043000/2023

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	:	17/07/2023	Report Date	:	02/08/2023
Received Date	:	17/07/2023	Sampling By	:	
Analytical Date	:	18-27/07/2023	Analyst By	:	-

Time	Result	
	บริเวณ Casting Cooler Line b1	
	Leq 1 hr	L _{max}
09:00-10:00	81.0	91.0
10:00-11:00	80.8	88.5
11:00-12:00	74.5	87.7
12:00-13:00	75.2	83.0
13:00-14:00	83.0	91.2
14:00-15:00	82.9	91.5
15:00-16:00	84.4	93.3
16:00-17:00	91.8	99.8
TWA 8 hr	85	99.8
Standard	85/90 ^[1]	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] : Notification Of Ministry Of Industry: The Safety Protection Measures For Business Operation Regarding To Working Environment, B.E.2546 (2003)

Measurement Staff and Analyst

02/08/2023



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 66/0971

REPORT NO. : 043001/2023

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	:	17/07/2023	Report Date : 02/08/2023
Received Date	:	17/07/2023	Sampling By : 
Analytical Date	:	18-27/07/2023	Analyst By : -
Time	Result		
	บริเวณ Casting Cooler Line b2		
	Leq 1 hr	L _{max}	
09:00-10:00	86.8	97.6	
10:00-11:00	86.8	98.3	
11:00-12:00	86.9	99.8	
12:00-13:00	78.8	92.9	
13:00-14:00	80.2	102.7	
14:00-15:00	86.5	95.3	
15:00-16:00	85.3	99.4	
16:00-17:00	86.4	98.7	
TWA 8 hr	85	102.7	
Standard	85/90 ^[1]	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] : Notification Of Ministry Of Industry: The Safety Protection Measures For Business Operation Regarding To Working Environment, B.E.2546 (2003)

Measurement Staff and Analyst

02/08/2023

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 66/0971

REPORT NO. : 042998/2023

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	:	17/07/2023	Report Date : 02/08/2023
Received Date	:	17/07/2023	Sampling By : [REDACTED]
Analytical Date	:	18-27/07/2023	Analyst By : -
Time	Result		
	ห้อง Control Sand Line b1		
	Leq 1 hr	L _{max}	
09:00-10:00	80.8	88.0	
10:00-11:00	81.0	86.4	
11:00-12:00	78.9	86.2	
12:00-13:00	81.0	90.4	
13:00-14:00	82.1	91.5	
14:00-15:00	81.1	88.4	
15:00-16:00	81.5	88.5	
16:00-17:00	80.5	88.0	
TWA 8 hr	81	91.5	
Standard	85/90 ^[1]	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] : Notification Of Ministry Of Industry: The Safety Protection Measures For Business Operation Regarding To Working Environment, B.E.2546 (2003)

Measurement Staff and Analyst

02/08/2023

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 66/0971

REPORT NO. : 042999/2023

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	:	17/07/2023	Report Date	:	02/08/2023
Received Date	:	17/07/2023	Sampling By	:	
Analytical Date	:	18-27/07/2023	Analyst By	:	-

Time	Result	
	ห้อง Control Sand Line b2	
	Leq 1 hr	L _{max}
09:00-10:00	80.4	112.7
10:00-11:00	79.6	101.8
11:00-12:00	75.3	95.2
12:00-13:00	79.1	96.0
13:00-14:00	79.8	96.0
14:00-15:00	78.5	94.6
15:00-16:00	81.2	101.9
16:00-17:00	78.7	92.4
TWA 8 hr	79	112.7
Standard	85/90 ^[1]	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] : Notification Of Ministry Of Industry: The Safety Protection Measures For Business Operation Regarding To Working Environment, B.E.2546 (2003)

Measurement Staff and Analyst

02/08/2023

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 66/1298

REPORT NO. : 043893/2023

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	:	03/10/2023	Report Date	:	13/10/2023
Received Date	:	09/10/2023	Sampling By	:	
Analytical Date	:	09-12/10/2023	Analyst By	:	-

Time	Result	
	บริเวณเตาหลอมเหล็ก Line b1	
	Leq 1 hr	L _{max}
09:00-10:00	84.0	100.5
10:00-11:00	82.0	98.0
11:00-12:00	89.1	104.5
12:00-13:00	87.6	103.9
13:00-14:00	86.6	102.6
14:00-15:00	86.1	100.9
15:00-16:00	84.7	106.9
16:00-17:00	82.1	98.9
TWA 8 hr	86	106.9
Standard	85/90 ^[1]	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] : Notification Of Ministry Of Industry: The Safety Protection Measures For Business Operation Regarding To Working Environment, B.E.2546 (2003).

Measurement Staff and Analyst

13/10/2023





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 66/1298
REPORT NO. : 043894/2023

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	:	03/10/2023	Report Date	:	13/10/2023
Received Date	:	09/10/2023	Sampling By	:	
Analytical Date	:	09-12/10/2023	Analyst By	:	-

Time	Result	
	บริเวณเตาหลอมเหล็ก Line b2	
	Leq 1 hr	L _{max}
09:00-10:00	83.8	99.2
10:00-11:00	81.6	97.1
11:00-12:00	80.8	96.1
12:00-13:00	84.7	99.9
13:00-14:00	84.4	99.5
14:00-15:00	83.3	100.5
15:00-16:00	82.6	96.8
16:00-17:00	77.8	89.0
TWA 8 hr	83	100.5
Standard	85/90 ^[1]	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] : Notification Of Ministry Of Industry: The Safety Protection Measures For Business Operation Regarding To Working Environment, B.E.2546 (2003).Measurement Staff and Analyst
13/10/2023Reported 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 66/1298

REPORT NO. : 043895/2023

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	:	02/10/2023	Report Date	:	13/10/2023
Received Date	:	09/10/2023	Sampling By	:	[REDACTED]
Analytical Date	:	09-12/10/2023	Analyst By	:	-

Time	Result	
	บริเวณเครื่องปั้นแบบ Line b1	
	Leq 1 hr	L _{max}
09:00-10:00	78.1	88.6
10:00-11:00	75.1	89.0
11:00-12:00	80.6	92.9
12:00-13:00	81.2	88.2
13:00-14:00	81.0	88.6
14:00-15:00	81.8	90.4
15:00-16:00	79.4	88.5
16:00-17:00	80.1	89.0
TWA 8 hr	80	92.9
Standard	85/90 ^[1]	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] : Notification Of Ministry Of Industry: The Safety Protection Measures For Business Operation Regarding To Working Environment, B.E.2546 (2003).Measurement Staff and Analyst
13/10/2023



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 66/1298

REPORT NO. : 043896/2023

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	:	02/10/2023	Report Date : 13/10/2023
Received Date	:	09/10/2023	Sampling By : [REDACTED]
Analytical Date	:	09-12/10/2023	Analyst By : -

Time	Result	
	บริเวณเครื่องปั้นแบบ Line b2	
	Leq 1 hr	L _{max}
09:00-10:00	83.3	118.5
10:00-11:00	81.6	97.4
11:00-12:00	84.0	98.4
12:00-13:00	84.4	98.6
13:00-14:00	84.0	97.3
14:00-15:00	84.2	98.1
15:00-16:00	83.9	98.9
16:00-17:00	78.9	96.5
TWA 8 hr	83	118.5
Standard	85/90 ^[1]	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] : Notification Of Ministry Of Industry: The Safety Protection Measures For Business Operation Regarding To Working Environment, B.E.2546 (2003).

Measurement Staff and Analyst

13/10/2023



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 66/1298

REPORT NO. : 043885/2023

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	:	02/10/2023	Report Date	:	13/10/2023
Received Date	:	09/10/2023	Sampling By	:	
Analytical Date	:	09-12/10/2023	Analyst By	:	-

Time	Result	
	บริเวณเครื่องขัดชิ้นงาน Line b1	
	Leq 1 hr	L _{max}
09:00-10:00	87.0	94.9
10:00-11:00	79.8	93.7
11:00-12:00	88.5	96.2
12:00-13:00	90.2	96.3
13:00-14:00	89.9	94.7
14:00-15:00	90.3	95.1
15:00-16:00	90.3	95.4
16:00-17:00	87.0	93.8
TWA 8 hr	89	96.3
Standard	85/90 ^[1]	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] : Notification Of Ministry Of Industry: The Safety Protection Measures For Business Operation Regarding To Working Environment, B.E.2546 (2003).

Measurement Staff and Analyst

13/10/2023





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 66/1298

REPORT NO. : 043886/2023

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	:	02/10/2023	Report Date : 13/10/2023
Received Date	:	09/10/2023	Sampling By : [REDACTED]
Analytical Date	:	09-12/10/2023	Analyst By : -
Time	Result		
	บริเวณเครื่องขัดชิ้นงาน Line b2		
	Leq 1 hr	L _{max}	
09:00-10:00	87.8	97.1	
10:00-11:00	87.8	97.1	
11:00-12:00	86.1	95.5	
12:00-13:00	83.7	94.9	
13:00-14:00	87.8	99.6	
14:00-15:00	87.5	101.7	
15:00-16:00	87.2	97.1	
16:00-17:00	87.9	99.5	
TWA 8 hr	87	101.7	
Standard	85/90 ^[1]	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] : Notification Of Ministry Of Industry: The Safety Protection Measures For Business Operation Regarding To Working Environment, B.E.2546 (2003).

Measurement Staff and Analyst

13/10/2023



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 66/1298

REPORT NO. : 043897/2023

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	:	03/10/2023	Report Date : 13/10/2023
Received Date	:	09/10/2023	Sampling By : [REDACTED]
Analytical Date	:	09-12/10/2023	Analyst By : -
Time	Result		
	บริเวณ Load ขึ้นงาน EDP Line		
	Leq 1 hr	L _{max}	
09:00-10:00	82.1	93.7	
10:00-11:00	80.8	90.8	
11:00-12:00	79.8	96.7	
12:00-13:00	79.8	88.8	
13:00-14:00	81.4	88.7	
14:00-15:00	81.3	92.2	
15:00-16:00	82.4	93.4	
16:00-17:00	80.6	90.5	
TWA 8 hr	81	96.7	
Standard	85/90 ^[1]	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] : Notification Of Ministry Of Industry: The Safety Protection Measures For Business Operation Regarding To Working Environment, B.E.2546 (2003).

Measurement Staff and Analyst

13/10/2023





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 66/1298

REPORT NO. : 043898/2023

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	:	03/10/2023	Report Date	:	13/10/2023
Received Date	:	09/10/2023	Sampling By	:	
Analytical Date	:	09-12/10/2023	Analyst By	:	-
Time	Result				
	บริเวณ Unload ชิ้นงาน EDP Line				
	Leq 1 hr		L _{max}		
09:00-10:00	77.7		89.4		
10:00-11:00	79.4		89.6		
11:00-12:00	78.1		87.9		
12:00-13:00	67.6		78.8		
13:00-14:00	77.0		85.7		
14:00-15:00	77.2		90.0		
15:00-16:00	79.3		88.9		
16:00-17:00	78.1		89.2		
TWA 8 hr	78		90.0		
Standard	85/90 ^[1]		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] : Notification Of Ministry Of Industry: The Safety Protection Measures For Business Operation Regarding To Working Environment, B.E.2546 (2003).

Measurement Staff and Analyst

13/10/2023

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 66/1298

REPORT NO. : 043891/2023

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	:	02/10/2023	Report Date	:	13/10/2023
Received Date	:	09/10/2023	Sampling By	:	
Analytical Date	:	09-12/10/2023	Analyst By	:	-
Time	Result				
	บริเวณรื้อแบบ (แยกถ้ำ) Line b1				
	Leq 1 hr		L _{max}		
09:00-10:00	90.7		102.9		
10:00-11:00	82.4		99.1		
11:00-12:00	91.9		101.1		
12:00-13:00	93.5		101.2		
13:00-14:00	93.7		103.0		
14:00-15:00	93.3		103.2		
15:00-16:00	93.0		101.7		
16:00-17:00	91.5		100.2		
TWA 8 hr	92		103.2		
Standard	85/90 ^[1]		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] : Notification Of Ministry Of Industry: The Safety Protection Measures For Business Operation Regarding To Working Environment, B.E.2546 (2003).

Measurement Staff and Analyst

13/10/2023



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 66/1298
REPORT NO. : 043892/2023

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	:	02/10/2023	Report Date : 13/10/2023
Received Date	:	09/10/2023	Sampling By : [REDACTED]
Analytical Date	:	09-12/10/2023	Analyst By : -
Time	Result		
	บริเวณรื้อแบบ (แยกถ่าน) Line b2		
	Leq 1 hr	L _{max}	
09:00-10:00	86.6	101.3	
10:00-11:00	80.0	95.9	
11:00-12:00	89.0	100.6	
12:00-13:00	90.4	103.4	
13:00-14:00	89.2	99.0	
14:00-15:00	90.0	101.6	
15:00-16:00	90.9	102.1	
16:00-17:00	89.9	101.1	
TWA 8 hr	89	103.4	
Standard	85/90 ^[1]	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] : Notification Of Ministry Of Industry: The Safety Protection Measures For Business Operation Regarding To Working Environment, B.E.2546 (2003).Measurement Staff and Analyst
13/10/2023

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 66/1298

REPORT NO. : 043883/2023

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	:	02/10/2023	Report Date	: 13/10/2023
Received Date	:	09/10/2023	Sampling By	: [REDACTED]
Analytical Date	:	09-12/10/2023	Analyst By	: -
Time	Result			
	บริเวณเครื่องผสมทราย Line b1			
	Leq 1 hr		L _{max}	
09:00-10:00	80.7		85.7	
10:00-11:00	74.5		85.4	
11:00-12:00	77.6		84.3	
12:00-13:00	79.1		89.7	
13:00-14:00	78.3		84.8	
14:00-15:00	78.1		84.9	
15:00-16:00	78.1		83.0	
16:00-17:00	76.6		83.1	
TWA 8 hr	78		89.7	
Standard	85/90 ^[1]		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] : Notification Of Ministry Of Industry: The Safety Protection Measures For Business Operation Regarding To Working Environment, B.E.2546 (2003).

Measurement Staff and Analyst

13/10/2023





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 66/1298

REPORT NO. : 043884/2023

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	:	02/10/2023	Report Date : 13/10/2023
Received Date	:	09/10/2023	Sampling By : [REDACTED]
Analytical Date	:	09-12/10/2023	Analyst By : -

Time	Result	
	บริเวณเครื่องผสมทราย Line b2	
	Leq 1 hr	L _{max}
09:00-10:00	87.1	92.4
10:00-11:00	82.5	94.3
11:00-12:00	88.0	98.7
12:00-13:00	87.6	93.2
13:00-14:00	87.5	93.1
14:00-15:00	87.4	92.1
15:00-16:00	87.2	92.9
16:00-17:00	82.4	91.2
TWA 8 hr	87	98.7
Standard	85/90 ^[1]	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] : Notification Of Ministry Of Industry: The Safety Protection Measures For Business Operation Regarding To Working Environment, B.E.2546 (2003).

Measurement Staff and Analyst

13/10/2023





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 66/1298

REPORT NO. : 043889/2023

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	:	02/10/2023	Report Date : 13/10/2023
Received Date	:	09/10/2023	Sampling By : [REDACTED]
Analytical Date	:	09-12/10/2023	Analyst By : -
Time	Result		
	บริเวณ Casting Cooler Line b1		
	Leq 1 hr	L _{max}	
09:00-10:00	86.4	94.8	
10:00-11:00	81.2	94.3	
11:00-12:00	86.6	96.5	
12:00-13:00	87.8	95.9	
13:00-14:00	87.6	94.9	
14:00-15:00	87.7	94.7	
15:00-16:00	87.6	95.7	
16:00-17:00	85.1	96.2	
TWA 8 hr	87	96.5	
Standard	85/90 ^[1]	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] : Notification Of Ministry Of Industry: The Safety Protection Measures For Business Operation Regarding To Working Environment, B.E.2546 (2003).

Measurement Staff and Analyst

13/10/2023





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 66/1298

REPORT NO. : 043890/2023

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	:	02/10/2023	Report Date	:	13/10/2023
Received Date	:	09/10/2023	Sampling By	:	
Analytical Date	:	09-12/10/2023	Analyst By	:	-

Time	Result	
	บริเวณ Casting Cooler Line b2	
	Leq 1 hr	L _{max}
09:00-10:00	84.9	98.8
10:00-11:00	78.1	93.8
11:00-12:00	87.4	99.3
12:00-13:00	88.8	97.5
13:00-14:00	88.0	96.6
14:00-15:00	88.1	96.7
15:00-16:00	88.3	101.6
16:00-17:00	83.3	96.6
TWA 8 hr	87	101.6
Standard	85/90 ^[1]	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] : Notification Of Ministry Of Industry: The Safety Protection Measures For Business Operation Regarding To Working Environment, B.E.2546 (2003).

Measurement Staff and Analyst

13/10/2023



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 66/1298

REPORT NO. : 043887/2023

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	:	02/10/2023	Report Date : 13/10/2023
Received Date	:	09/10/2023	Sampling By : [REDACTED]
Analytical Date	:	09-12/10/2023	Analyst By : -
Time	Result		
	ห้อง Control Sand Line b1		
	Leq 1 hr	L _{max}	
09:00-10:00	81.3	90.2	
10:00-11:00	81.3	89.9	
11:00-12:00	79.3	90.2	
12:00-13:00	80.8	91.4	
13:00-14:00	81.7	93.6	
14:00-15:00	81.2	90.0	
15:00-16:00	80.6	93.7	
16:00-17:00	81.8	99.9	
TWA 8 hr	81	99.9	
Standard	85/90 ^[1]	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] : Notification Of Ministry Of Industry: The Safety Protection Measures For Business Operation Regarding To Working Environment, B.E.2546 (2003).

Measurement Staff and Analyst

13/10/2023



=====

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 66/1298

REPORT NO. : 043888/2023

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	:	03/10/2023	Report Date : 13/10/2023
Received Date	:	09/10/2023	Sampling By : [REDACTED]
Analytical Date	:	09-12/10/2023	Analyst By : -

Time	Result	
	ห้อง Control Sand Line b2	
	Leq 1 hr	L _{max}
09:00-10:00	79.9	129.2
10:00-11:00	80.6	97.6
11:00-12:00	76.7	93.9
12:00-13:00	80.1	100.6
13:00-14:00	83.4	105.0
14:00-15:00	80.1	98.7
15:00-16:00	81.7	102.9
16:00-17:00	82.0	112.7
TWA 8 hr	81	129.2
Standard	85/90 ^[1]	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] : Notification Of Ministry Of Industry: The Safety Protection Measures For Business Operation Regarding To Working Environment, B.E.2546 (2003).

Measurement Staff and Analyst

13/10/2023



=====

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 66/1298

REPORT NO. : 043899/2023

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	:	03/10/2023	Report Date : 13/10/2023
Received Date	:	09/10/2023	Sampling By : [REDACTED]
Analytical Date	:	09-12/10/2023	Analyst By : -
Time	Result		
	บริเวณเจียรแต่ง Line b1		
	Leq 1 hr	L _{max}	
09:00-10:00	89.1	101.7	
10:00-11:00	87.4	93.3	
11:00-12:00	86.0	90.6	
12:00-13:00	83.9	94.4	
13:00-14:00	88.9	100.7	
14:00-15:00	88.7	97.7	
15:00-16:00	88.9	98.7	
16:00-17:00	91.3	118.9	
TWA 8 hr	89	118.9	
Standard	85/90 ^[1]	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] : Notification Of Ministry Of Industry: The Safety Protection Measures For Business Operation Regarding To Working Environment, B.E.2546 (2003).

Measurement Staff and Analyst

13/10/2023



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 66/1298

REPORT NO. : 043903/2023

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	:	04/10/2023	Report Date	:	13/10/2023
Received Date	:	09/10/2023	Sampling By	:	
Analytical Date	:	09-12/10/2023	Analyst By	:	-

Time	Result	
	บริเวณ Store	
	Leq 1 hr	L _{max}
09:00-10:00	76.7	94.3
10:00-11:00	76.9	91.0
11:00-12:00	74.2	89.9
12:00-13:00	70.0	87.4
13:00-14:00	78.0	93.6
14:00-15:00	75.6	93.4
15:00-16:00	78.2	94.6
16:00-17:00	71.9	95.2
TWA 8 hr	76	95.2
Standard	85/90 ^[1]	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] : Notification Of Ministry Of Industry: The Safety Protection Measures For Business Operation Regarding To Working Environment, B.E.2546 (2003).

Measurement Staff and Analyst

13/10/2023



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 66/1298

REPORT NO. : 043904/2023

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	:	04/10/2023	Report Date	:	13/10/2023
Received Date	:	09/10/2023	Sampling By	:	
Analytical Date	:	09-12/10/2023	Analyst By	:	-
Time	Result				
	บริเวณซ่อมบำรุง				
	Leq 1 hr		L _{max}		
09:00-10:00	83.7		99.0		
10:00-11:00	81.8		97.4		
11:00-12:00	81.8		101.0		
12:00-13:00	82.4		100.1		
13:00-14:00	81.8		98.1		
14:00-15:00	78.5		94.8		
15:00-16:00	78.8		97.2		
16:00-17:00	78.8		96.7		
TWA 8 hr	81		101.0		
Standard	85/90 ^[1]		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] : Notification Of Ministry Of Industry: The Safety Protection Measures For Business Operation Regarding To Working Environment, B.E.2546 (2003).

Measurement Staff and Analyst

13/10/2023



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 66/1298
REPORT NO. : 043905/2023

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	:	04/10/2023	Report Date : 13/10/2023
Received Date	:	09/10/2023	Sampling By : [REDACTED]
Analytical Date	:	09-12/10/2023	Analyst By : -
Time	Result		
	ป็นได้ No.4		
	Leq 1 hr	L _{max}	
09:00-10:00	85.7	99.0	
10:00-11:00	86.2	98.2	
11:00-12:00	85.8	99.3	
12:00-13:00	83.5	101.9	
13:00-14:00	86.4	102.1	
14:00-15:00	85.9	99.6	
15:00-16:00	86.0	98.9	
16:00-17:00	84.6	99.1	
TWA 8 hr	86	102.1	
Standard	85/90 ^[1]	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] : Notification Of Ministry Of Industry: The Safety Protection Measures For Business Operation Regarding To Working Environment, B.E.2546 (2003).Measurement Staff and Analyst
13/10/2023Reported 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 66/0317

REPORT NO. : 043012/2023

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	: 17/07/2023	Report Date	: 02/08/2023
Received Date	: 17/07/2023	Sampling By	: [REDACTED]
Analytical Date	: 18-27/07/2023	Analyst By	: -
Time	Result		
	บริเวณเครื่องผสมทราย Line b1		
	TWA	Dose	
08:41-16:41	85	96	
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.

Measurement Staff and Analyst

02/08/2023



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 66/0317

REPORT NO. : 043013/2023

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	: 17/07/2023	Report Date	: 02/08/2023
Received Date	: 17/07/2023	Sampling By	: [REDACTED]
Analytical Date	: 18-27/07/2023	Analyst By	: -
Time	Result		
	บริเวณเครื่องผสมทราย Line b2		
	TWA	Dose	
08:43-16:43	86	129	
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.

Measurement Staff and Analyst

02/08/2023



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 66/0317

REPORT NO. : 043014/2023

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	: 17/07/2023	Report Date	: 02/08/2023
Received Date	: 17/07/2023	Sampling By	: [REDACTED]
Analytical Date	: 18-27/07/2023	Analyst By	: -

Time	Result	
	บริเวณ Casting Cooler Line b1	
	TWA	Dose
08:40-16:40	85	96
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.

Measurement Staff and Analyst

02/08/2023





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 66/0317

REPORT NO. : 043015/2023

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	: 17/07/2023	Report Date	: 02/08/2023
Received Date	: 17/07/2023	Sampling By	: [REDACTED]
Analytical Date	: 18-27/07/2023	Analyst By	: -
Time	Result		
	บริเวณ Casting Cooler Line b2		
	TWA	Dose	
08:46-16:46	86	132	
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.

Measurement Staff and Analyst

02/08/2023



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 66/0317

REPORT NO. : 043015/2023

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	: 17/07/2023	Report Date	: 02/08/2023
Received Date	: 17/07/2023	Sampling By	: [REDACTED]
Analytical Date	: 18-27/07/2023	Analyst By	: -
Time	Result		
	บริเวณ Casting Cooler Line b2		
	TWA	Dose	
08:46-16:46	86	132	
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.

Measurement Staff and Analyst

02/08/2023

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 66/0317

REPORT NO. : 043010/2023

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	:	17/07/2023	Report Date	:	02/08/2023
Received Date	:	17/07/2023	Sampling By	:	
Analytical Date	:	18-27/07/2023	Analyst By	:	-

Time	Result	
	บริเวณรื้อแบบ (แยกถ้ำ) Line b1	
	TWA	Dose
09.00-17:00	89	240
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.

Measurement Staff and Analyst

02/08/2023

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 66/0317

REPORT NO. : 043011/2023

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	: 17/07/2023	Report Date	: 02/08/2023
Received Date	: 17/07/2023	Sampling By	: [REDACTED]
Analytical Date	: 18-27/07/2023	Analyst By	: -

Time	Result	
	บริเวณรื้อแบบ (แยกถ่าน) Line b2	
	TWA	Dose
08.47-16.47	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.

Measurement Staff and Analyst

02/08/2023

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 66/1298

REPORT NO. : 043846/2023

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	: 02/10/2023	Report Date	: 13/10/2023
Received Date	: 09/10/2023	Sampling By	: [REDACTED]
Analytical Date	: 09-12/10/2023	Analyst By	: -
Time	Result		
	บริเวณเครื่องผสมทราย Line b1		
	TWA	Dose	
09:43-17:43	85	96	
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.

Measurement Staff and Analyst

13/10/2023

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 66/1298

REPORT NO. : 043847/2023

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	: 02/10/2023	Report Date	: 13/10/2023
Received Date	: 09/10/2023	Sampling By	: [REDACTED]
Analytical Date	: 09-12/10/2023	Analyst By	: -

Time	Result	
	บริเวณเครื่องผสมทราย Line b2	
	TWA	Dose
10:25-18:25	87	145
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.

Measurement Staff and Analyst

13/10/2023



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 66/1298

REPORT NO. : 043848/2023

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	: 02/10/2023	Report Date	: 13/10/2023
Received Date	: 09/10/2023	Sampling By	: [REDACTED]
Analytical Date	: 09-12/10/2023	Analyst By	: -

Time	Result	
	บริเวณ Casting Cooler Line b1	
	TWA	Dose
09:47-17:47	82	47
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.

Measurement Staff and Analyst

13/10/2023





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 66/1298

REPORT NO. : 043849/2023

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	: 02/10/2023	Report Date	: 13/10/2023
Received Date	: 09/10/2023	Sampling By	: [REDACTED]
Analytical Date	: 09-12/10/2023	Analyst By	: -

Time	Result	
	บริเวณ Casting Cooler Line b2	
	TWA	Dose
09:57-17:57	86	112
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.



Measurement Staff and Analyst

13/10/2023



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 66/1298

REPORT NO. : 043844/2023

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	: 02/10/2023	Report Date	: 13/10/2023
Received Date	: 09/10/2023	Sampling By	: [REDACTED]
Analytical Date	: 09-12/10/2023	Analyst By	: -

Time	Result	
	บริเวณรื้อแบบ (แยกถ้ำ) Line b1	
	TWA	Dose
10:18-18:18	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.

Measurement Staff and Analyst

13/10/2023





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 66/1298

REPORT NO. : 043845/2023

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	: 02/10/2023	Report Date	: 13/10/2023
Received Date	: 09/10/2023	Sampling By	: [REDACTED]
Analytical Date	: 09-12/10/2023	Analyst By	: -

Time	Result	
	บริเวณรื้อแบบ (แยกถ้ำ) Line b2	
	TWA	Dose
09:58-17:58	89	229
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.



Measurement Staff and Analyst

13/10/2023



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 66/0317

REPORT NO. : 043016-043021/2023

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	:	17/07/2023	Report Date	:	02/08/2023	
Received Date	:	17/07/2023	Sampling By	:		
Analytical Date	:	18-27/07/2023	Analyst By	:	-	
Frequency (Hz)	Octave Band					
	เครื่องผสมทราย Line b1	เครื่องผสมทราย Line b2	Casting Cooler Line b1	Casting Cooler Line b2	เครื่องรื้อแบบ แยกกัน Line b1	เครื่องรื้อแบบ แยกกัน Line b2
16.0	50.1	44.7	49.3	40.0	33.2	34.7
31.5	48.5	58.2	52.1	50.9	56.8	49.7
63	63.6	61.5	63.8	61.5	65.2	60.8
125	73.7	76.1	72.8	72.6	72.1	71.0
250	76.4	78.1	77.6	77.7	82.5	77.6
500	81.9	82.0	80.8	83.3	88.2	83.5
1000	83.6	83.0	81.3	84.2	90.0	85.8
2000	81.9	80.7	80.3	83.3	90.9	86.6
4000	71.6	76.2	76.5	78.1	83.6	82.3
8000	67.9	69.1	67.5	72.1	76.5	73.7
16000	55.5	56.1	51.5	62.1	65.7	59.1
Unit	[dB(A)]					

Remark : Sampling Method = Integrated Sound Level Meter.

Measurement Staff and Analyst

02/08/2023



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 66/1298

REPORT NO. : 043809-043814/2023

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	:	02/10/2023	Report Date	:	13/10/2023
Received Date	:	09/10/2023	Sampling By	:	
Analytical Date	:	09-12/10/2023	Analyst By	:	-

Frequency (Hz)	Octave Band					
	เครื่องผสมทราย Line b1	เครื่องผสมทราย Line b2	Casting Cooler Line b1	Casting Cooler Line b2	เครื่องรื้อแบบ แยกกัน Line b1	เครื่องรื้อแบบ แยกกัน Line b2
16.0	102.3	98.8	106.5	96.7	95.9	93.5
31.5	88.9	85.9	92.9	84.3	85.1	87.0
63	85.3	88.7	88.3	85.6	93.1	84.6
125	88.8	91.8	85.4	86.4	87.8	84.7
250	87.1	86.9	85.5	86.4	88.6	85.3
500	84.1	83.7	87.6	97.3	89.2	88.9
1000	81.9	81.5	87.6	94.6	86.1	92.1
2000	78.8	78.1	82.5	88.6	85.3	83.4
4000	74.8	74.1	79.9	78.7	81.2	77.5
8000	67.7	66.9	73.4	73.9	76.4	73.2
16000	58.1	57.0	61.6	68.6	67.9	65.0
Unit	[dB(A)]					

Remark : Sampling Method = Integrated Sound Level Meter.

Approved Signature

13/10/2023

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_jj@yahoo.com



Page 1/1

TESTING
No.0198
ORIGINAL

REF.NO. : PM 66/0015-7(1)

REPORT NO. : 051705/2023

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

:

26/06/2023

REPORT DATE

:

06/07/2023

RECEIVED DATE

:

26/06/2023

SAMPLING BY

:

United Analyst and Engineering Consultant Co., Ltd.

ANALYTICAL DATE

:

26/06-05/07/2023

ANALYZED BY

:

PARAMETERS	METHOD OF ANALYSIS	RESULT	STANDARD	UNIT
		Sampling Pit		
SAMPLING TIME	-	14:35	-	a.m.
SAMPLE CONDITION	Observation	Clear	-	-
1. Temperature	Laboratory and Field Method (2550 B)	36.0 ^{1/}	45	°C
2. pH	Electrometric Method (4500-H ⁺ -B)	7.69 ^{1/}	5.5-9.0	-
3. COD	Closed Reflux, Titrimetric Method (5220 C)	<40	750	mg/L
4. Suspended Solids	Dried at 103-105 °C (2540 D)	ND	200	mg/L
5. Oil & Grease	Liquid-Liquid, Partition Gravimetric Method (5520 B)	<5	10	mg/L
6. BOD ₅	5-Day BOD test (5210 B), Membrane Electrode Method (4500-O-G)	<2	500	mg/L
7. Copper	Digestion, Inductively Couple Plasma Method (3120 B)	<0.06	2.0	mg/L
8. Zinc	Digestion, Inductively Couple Plasma Method (3120 B)	0.048	5.0	mg/L
9. Nickel	Digestion, Inductively Couple Plasma Method (3120 B)	0.043	1.0	mg/L
10. Lead	Digestion, Inductively Couple Plasma Method (3120 B)	<0.002	0.2	mg/L
11. Total Dissolved Solids*	Dried at 180 °C (2540 C)	424	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.

ND = Limit of Quantitation (Suspended Solids <3.0 mg/L)

Standard : Notification of Industrial Estate Authority of Thailand 76/2560

Technical Manager

06/07/2023

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.

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 66/0015-7(1)

REPORT NO. : 051706/2023

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	: 26/06/2023	REPORT DATE	: 06/07/2023	
RECEIVED DATE	: 26/06/2023	SAMPLING BY	: United Analyst and Engineering Consultant Co., Ltd.	
ANALYTICAL DATE	: 26/06-05/07/2023	ANALYZED BY	: [REDACTED]	

PARAMETERS	METHOD OF ANALYSIS	RESULT	STANDARD	UNIT
		Sampling Pit		
SAMPLING TIME	-	14:35	-	a.m.
SAMPLE CONDITION	Observation	Clear	-	-
1. Total Iron	Digestion, Inductively Couple Plasma Method (3120 B)	0.148	10.0	mg/L
2. Magnesium	Digestion, Inductively Couple Plasma Method (3120 B)	3.1	-	mg/L
3. Fluoride	SPADNS Method (4500-F ⁻ D)	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.

Technical Manager

06/07/2023

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 เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด
S.P.S. CONSULTING SERVICE CO., LTD.
 7 ซอยพหลโยธิน 24 ถนนพหลโยธิน แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900
 7 Soi Phaholyothin 24, Phaholyothin Rd., Jompol, Chatuchak, Bangkok 10900
 Tel : (662) 939-4370-72, Fax : (662) 513-4221, E-mail : sale@spscon.com., www.spscon.com

Ref. No. W841/06/23

Report No. 2306/543

264/6/66

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำเสีย

โครงการ : PM 66/0015-7(1)
 ชื่อที่อยู่ลูกค้า : บริษัท เอ็ม อี ที จำกัด
 ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็ม อี ที จำกัด

วันที่เก็บตัวอย่าง : 26 มิถุนายน 2566
 วันที่รับตัวอย่าง : 27 มิถุนายน 2566
 วันที่วิเคราะห์ : 27 มิถุนายน-4 กรกฎาคม 2566
 วันที่ออกรายงาน : 5 กรกฎาคม 2566

พารามิเตอร์	วิธีวิเคราะห์	Sampling pit	ค่ามาตรฐาน
Color (ADMI Unit), at the original pH	ADMI Weighted-Ordinate Spectrophotometric Method (2120 F.)	7.97	ไม่เกิน 600
Color (ADMI Unit), at pH 7.0	ADMI Weighted-Ordinate Spectrophotometric Method (2120 F.)	7.61	ไม่เกิน 600

หมายเหตุ:

ลักษณะตัวอย่าง: เหลืองใส ตะกอนเล็กน้อย

ค่ามาตรฐาน = ประกาศการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ที่ 76/2560 เรื่อง กำหนดมาตรฐานทั่วไปในการระบายน้ำเสียลงสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง
 ในนิคมอุตสาหกรรม

Method = Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23rd Edition, 2017.

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่รายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์

05 / 07 / 66

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

05 / 07 / 66

----- End of Report -----



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 66/0015-7

REPORT NO. : 051976/2023

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	: 18/07/2023	REPORT DATE	: 26/07/2023
RECEIVED DATE	: 18/07/2023	SAMPLING BY	: [REDACTED]
ANALYTICAL DATE	: 18-25/07/2023	ANALYZED BY	: [REDACTED]

PARAMETERS	METHOD OF ANALYSIS	RESULT	STANDARD	UNIT
		Influence		
SAMPLING TIME	-	09:45	-	p.m.
SAMPLE CONDITION	Observation	Brown Turbid, Medium SS	-	-
1. Temperature	Laboratory and Field Method (2550 B)	31	-	°C
2. pH	Electrometric Method (4500-H ⁺ -B)	10.2	-	-
3. COD	Closed Reflux, Titrimetric Method (5220 C)	212	-	mg/L
4. Suspended Solids	Dried at 103-105 °C (2540 D)	69.2	-	mg/L
5. Oil & Grease	Liquid-Liquid, Partition Gravimetric Method (5520 B)	5	-	mg/L
6. BOD ₅	5-Day BOD test (5210 B), Membrane Electrode Method (4500-O-G)	52	-	mg/L
7. Copper	Digestion, Inductively Couple Plasma Method (3120 B)	<0.06	-	mg/L
8. Zinc	Digestion, Inductively Couple Plasma Method (3120 B)	3.59	-	mg/L
9. Nickel	Digestion, Inductively Couple Plasma Method (3120 B)	3.30	-	mg/L
10. Total Dissolved Solids*	Dried at 180 °C (2540 C)	975	-	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.

Technical Manager
(๖-100-๙-4859)
26/07/2023



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 66/0015-7

REPORT NO. : 051980/2023

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	: 18/07/2023	REPORT DATE	: 26/07/2023
RECEIVED DATE	: 18/07/2023	SAMPLING BY	: [REDACTED]
ANALYTICAL DATE	: 18-25/07/2023	ANALYZED BY	: [REDACTED]

PARAMETERS	METHOD OF ANALYSIS	RESULT	STANDARD	UNIT
		Influence		
SAMPLING TIME	-	09:45	-	p.m.
SAMPLE CONDITION	Observation	Brown Turbid, Medium SS	-	-
1. Total Iron	Digestion, Inductively Couple Plasma Method (3120 B)	2.96	-	mg/L
2. Magnesium	Digestion, Inductively Couple Plasma Method (3120 B)	2.8	-	mg/L
3. Fluoride	SPADNS Method (4500-F-D)	2.9	-	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.

Technical Manager

26/07/2023

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 66/0015-7

REPORT NO. : 051977/2023

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	: 18/07/2023	REPORT DATE	: 26/07/2023
RECEIVED DATE	: 18/07/2023	SAMPLING BY	: [REDACTED]
ANALYTICAL DATE	: 18-25/07/2023	ANALYZED BY	: [REDACTED]

PARAMETERS	METHOD OF ANALYSIS	RESULT	STANDARD	UNIT
		Effluence		
SAMPLING TIME	-	09:40	-	p.m.
SAMPLE CONDITION	Observation	Grey Clear, Slightly SS	-	-
1. Temperature	Laboratory and Field Method (2550 B)	32	45	°C
2. pH	Electrometric Method (4500-H ⁺ -B)	8.8	5.5-9.0	-
3. COD	Closed Reflux, Titrimetric Method (5220 C)	117	750	mg/L
4. Suspended Solids	Dried at 103-105 °C (2540 D)	12.6	200	mg/L
5. Oil & Grease	Liquid-Liquid, Partition Gravimetric Method (5520 B)	<5	10	mg/L
6. BOD ₅	5-Day BOD test (5210 B), Membrane Electrode Method (4500-O-G)	19	500	mg/L
7. Copper	Digestion, Inductively Couple Plasma Method (3120 B)	<0.06	2.0	mg/L
8. Zinc	Digestion, Inductively Couple Plasma Method (3120 B)	0.074	5.0	mg/L
9. Nickel	Digestion, Inductively Couple Plasma Method (3120 B)	0.257	1.0	mg/L
10. Total Dissolved Solids*	Dried at 180 °C (2540 C)	959	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.

Standard : Notification of Industrial Estate Authority of Thailand 76/2560.

Technical Manager
(๖-100-๓-4859)
26/07/2023



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 66/015-7

REPORT NO. : 051981/2023

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	:	18/07/2023	REPORT DATE	:	26/07/2023
RECEIVED DATE	:	18/07/2023	SAMPLING BY	:	
ANALYTICAL DATE	:	18-25/07/2023	ANALYZED BY	:	

PARAMETERS	METHOD OF ANALYSIS	RESULT	STANDARD	UNIT
		Effluence		
SAMPLING TIME	-	09:40	-	p.m.
SAMPLE CONDITION	Observation	Grey Clear, Slightly SS	-	-
1. Total Iron	Digestion, Inductively Couple Plasma Method (3120 B)	0.737	10.0	mg/L
2. Magnesium	Digestion, Inductively Couple Plasma Method (3120 B)	1.5	-	mg/L
3. Fluoride	SPADNS Method (4500-F-D)	2.8	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.

Technical Manager

26/07/2023

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 66/0015-8(1)

REPORT NO. : 052268/2023

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	:	08/08/2023	REPORT DATE	: 19/08/2023
RECEIVED DATE	:	08/08/2023	SAMPLING BY	: United Analyst and Engineering Consultant Co., Ltd.
ANALYTICAL DATE	:	09-18/08/2023	ANALYZED BY	: [REDACTED]

PARAMETERS	METHOD OF ANALYSIS	RESULT	STANDARD	UNIT
		Sampling Pit		
SAMPLING TIME	-	13:47	-	a.m.
SAMPLE CONDITION	Observation	Yellow Clear, Slightly SS	-	-
1. Temperature	Laboratory and Field Method (2550 B)	26.1 ^{1/}	45	°C
2. pH	Electrometric Method (4500-H ⁺ -B)	7.67 ^{1/}	5.5-9.0	-
3. COD	Closed Reflux, Titrimetric Method (5220 C)	<40	750	mg/L
4. Suspended Solids	Dried at 103-105 °C (2540 D)	<LOQ	200	mg/L
5. Oil & Grease	Liquid-Liquid, Partition Gravimetric Method (5520 B)	<5	10	mg/L
6. BOD ₅	5-Day BOD test (5210 B), Membrane Electrode Method (4500-O-G)	<2	500	mg/L
7. Copper	Digestion, Inductively Couple Plasma Method (3120 B)	<0.06	2.0	mg/L
8. Zinc	Digestion, Inductively Couple Plasma Method (3120 B)	0.077	5.0	mg/L
9. Nickel	Digestion, Inductively Couple Plasma Method (3120 B)	0.053	1.0	mg/L
10. Lead	Digestion, Inductively Couple Plasma Method (3120 B)	0.002	0.2	mg/L
11. Total Dissolved Solids*	Dried at 180 °C (2540 C)	494	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.

Technical Manager

19/08/2023

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 66/0015-8(1)

REPORT NO. : 052268/2023

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	:	08/08/2023	REPORT DATE	:	19/08/2023
RECEIVED DATE	:	08/08/2023	SAMPLING BY	:	United Analyst and Engineering Consultant Co., Ltd.
ANALYTICAL DATE	:	09-18/08/2023	ANALYZED BY	:	

PARAMETERS	METHOD OF ANALYSIS	RESULT	STANDARD	UNIT
		Sampling Pit		
SAMPLING TIME	-	13:47	-	a.m.
SAMPLE CONDITION	Observation	Yellow Clear, Slightly SS	-	-
1. Total Iron	Digestion, Inductively Couple Plasma Method (3120 B)	0.293	10.0	mg/L
2. Magnesium	Digestion, Inductively Couple Plasma Method (3120 B)	4.8	-	mg/L
3. Fluoride	SPADNS Method (4500-F- D)	2.6	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.

Technical Manager

19/08/2023



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



Ref. No. W444/08/23

Report No. 2308/197

81/8/66

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำเสีย

โครงการ : PM 66/0015-8(1)
ชื่อที่อยู่ลูกค้า : บริษัท เอ็ม อี ที จำกัด
ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็ม อี ที จำกัด

วันที่เก็บตัวอย่าง : 8 สิงหาคม 2566
วันที่รับตัวอย่าง : 11 สิงหาคม 2566
วันที่วิเคราะห์ : 11-21 สิงหาคม 2566
วันที่ออกรายงาน : 23 สิงหาคม 2566

พารามิเตอร์	วิธีวิเคราะห์	Sampling pit	ค่ามาตรฐาน
Color (ADMI Unit), at the original pH	ADMI Weighted-Ordinate Spectrophotometric Method (2120 F.)	13.41	ไม่เกิน 600
Color (ADMI Unit), at pH 7.0	ADMI Weighted-Ordinate Spectrophotometric Method (2120 F.)	13.97	ไม่เกิน 600

หมายเหตุ:

ลักษณะตัวอย่าง: เหลืองใส ตะกอนเล็กน้อย

ค่ามาตรฐาน = ประกาศการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ที่ 76/2560 เรื่อง กำหนดมาตรฐานทั่วไปในการระบายน้ำเสียลงสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง
ในนิคมอุตสาหกรรม

Method = Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23rd Edition, 2017.

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น
ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์
23 / 08 / 66

----- End of Report -----



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 66/0015-8

REPORT NO. : 052267/2023

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	: 07/08/2023	REPORT DATE	: 18/08/2023
RECEIVED DATE	: 07/08/2023	SAMPLING BY	: [REDACTED]
ANALYTICAL DATE	: 08-17/08/2023	ANALYZED BY	: [REDACTED]

PARAMETERS	METHOD OF ANALYSIS	RESULT	STANDARD	UNIT
		Influence		
SAMPLING TIME	-	09:49	-	a.m.
SAMPLE CONDITION	Observation	White Turbid, Moderate SS	-	-
1. Temperature	Laboratory and Field Method (2550 B)	32	-	°C
2. pH	Electrometric Method (4500-H ⁺ -B)	6.4	-	-
3. COD	Closed Reflux, Titrimetric Method (5220 C)	184	-	mg/L
4. Suspended Solids	Dried at 103-105 °C (2540 D)	72.3	-	mg/L
5. Oil & Grease	Liquid-Liquid, Partition Gravimetric Method (5520 B)	<5	-	mg/L
6. BOD ₅	5-Day BOD test (5210 B), Membrane Electrode Method (4500-O-G)	48	-	mg/L
7. Copper	Digestion, Inductively Couple Plasma Method (3120 B)	<0.06	-	mg/L
8. Zinc	Digestion, Inductively Couple Plasma Method (3120 B)	9.95	-	mg/L
9. Nickel	Digestion, Inductively Couple Plasma Method (3120 B)	24.2	-	mg/L
10. Total Dissolved Solids*	Dried at 180 °C (2540 C)	1,165	-	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.

Technical Manager

(๖-100-๓-4859)

18/08/2023



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 66/0015-8

REPORT NO. : 052267/2023

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	: 07/08/2023	REPORT DATE	: 18/08/2023
RECEIVED DATE	: 07/08/2023	SAMPLING BY	: [REDACTED]
ANALYTICAL DATE	: 08-17/08/2023	ANALYZED BY	: [REDACTED]

PARAMETERS	METHOD OF ANALYSIS	RESULT	STANDARD	UNIT
		Influence		
SAMPLING TIME	-	09:49	-	a.m.
SAMPLE CONDITION	Observation	White Turbid, Moderate SS	-	-
1. Total Iron	Digestion, Inductively Couple Plasma Method (3120 B)	4.70	-	mg/L
2. Magnesium	Digestion, Inductively Couple Plasma Method (3120 B)	5.4	-	mg/L
3. Fluoride	SPADNS Method (4500-F-D)	3.5	-	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.

Technical Manager

18/08/2023



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 66/0015-8

REPORT NO. : 052267/2023

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	: 07/08/2023	REPORT DATE	: 18/08/2023
RECEIVED DATE	: 07/08/2023	SAMPLING BY	: [REDACTED]
ANALYTICAL DATE	: 08-17/08/2023	ANALYZED BY	: [REDACTED]

PARAMETERS	METHOD OF ANALYSIS	RESULT	STANDARD	UNIT
		Effluence		
SAMPLING TIME	-	09:56	-	a.m.
SAMPLE CONDITION	Observation	Yellow Clear, Slightly SS	-	-
1. Temperature	Laboratory and Field Method (2550 B)	31	45	°C
2. pH	Electrometric Method (4500-H ⁺ -B)	6.5	5.5-9.0	-
3. COD	Closed Reflux, Titrimetric Method (5220 C)	57	750	mg/L
4. Suspended Solids	Dried at 103-105 °C (2540 D)	<LOQ	200	mg/L
5. Oil & Grease	Liquid-Liquid, Partition Gravimetric Method (5520 B)	<5	10	mg/L
6. BOD ₅	5-Day BOD test (5210 B), Membrane Electrode Method (4500-O-G)	3	500	mg/L
7. Copper	Digestion, Inductively Couple Plasma Method (3120 B)	<0.06	2.0	mg/L
8. Zinc	Digestion, Inductively Couple Plasma Method (3120 B)	0.262	5.0	mg/L
9. Nickel	Digestion, Inductively Couple Plasma Method (3120 B)	0.429	1.0	mg/L
10. Total Dissolved Solids*	Dried at 180 °C (2540 C)	742	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.

LOQ = Limit of Quantitation (Suspended Solids <10.0 mg/L)

Standard : Notification of Industrial Estate Authority of Thailand 76/2560.

Technical Manager

(๖-100-๓-4859)

18/08/2023

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 66/015-4

REPORT NO. : 052267/2023

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	:	07/08/2023	REPORT DATE	:	18/08/2023
RECEIVED DATE	:	07/08/2023	SAMPLING BY	:	
ANALYTICAL DATE	:	08-17/08/2023	ANALYZED BY	:	

PARAMETERS	METHOD OF ANALYSIS	RESULT	STANDARD	UNIT
		Effluence		
SAMPLING TIME	-	09:56	-	a.m.
SAMPLE CONDITION	Observation	Yellow Clear, Slightly SS	-	-
1. Total Iron	Digestion, Inductively Couple Plasma Method (3120 B)	2.84	10.0	mg/L
2. Magnesium	Digestion, Inductively Couple Plasma Method (3120 B)	4.2	-	mg/L
3. Fluoride	SPADNS Method (4500-F-D)	3.0	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.

Technical Manager

18/08/2023



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 66/0015-9(1)

REPORT NO. : 052812/2023

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	:	11/09/2023	REPORT DATE	: 03/10/2023
RECEIVED DATE	:	13/09/2023	SAMPLING BY	: United Analyst and Engineering Consultant Co., Ltd.
ANALYTICAL DATE	:	13/09-02/10/2023	ANALYZED BY	: [REDACTED]

PARAMETERS	METHOD OF ANALYSIS	RESULT	STANDARD	UNIT
		Sampling Pit		
SAMPLING TIME	-	09:25	-	a.m.
SAMPLE CONDITION	Observation	Clear	-	-
1. Temperature	Laboratory and Field Method (2550 B)	37.5 ^{1/}	45	°C
2. pH	Electrometric Method (4500-H ⁺ -B)	7.63 ^{1/}	5.5-9.0	-
3. COD	Closed Reflux, Titrimetric Method (5220 C)	<40	750	mg/L
4. Suspended Solids	Dried at 103-105 °C (2540 D)	ND	200	mg/L
5. Oil & Grease	Liquid-Liquid, Partition Gravimetric Method (5520 B)	<5	10	mg/L
6. BOD ₅	5-Day BOD test (5210 B), Membrane Electrode Method (4500-O-G)	<2	500	mg/L
7. Copper	Digestion, Inductively Couple Plasma Method (3120 B)	<0.06	2.0	mg/L
8. Zinc	Digestion, Inductively Couple Plasma Method (3120 B)	<0.001	5.0	mg/L
9. Nickel	Digestion, Inductively Couple Plasma Method (3120 B)	0.044	1.0	mg/L
10. Lead	Digestion, Inductively Couple Plasma Method (3120 B)	<0.002	0.2	mg/L
11. Total Dissolved Solids*	Dried at 180 °C (2540 C)	415	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.

ND = Non-Detectable (Suspended Solids <3.0 mg/L)

Standard : Notification of Industrial Estate Authority of Thailand 76/2560

Technical Manager

03/10/2023

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-7.8-02/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 66/0015-9(1)

REPORT NO. : 052813/2023

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	:	11/09/2023	REPORT DATE	:	03/10/2023
RECEIVED DATE	:	13/09/2023	SAMPLING BY	:	United Analyst and Engineering Consultant Co., Ltd.
ANALYTICAL DATE	:	13/09-02/10/2023	ANALYZED BY	:	

PARAMETERS	METHOD OF ANALYSIS	RESULT	STANDARD	UNIT
		Sampling Pit		
SAMPLING TIME	-	09:25	-	a.m.
SAMPLE CONDITION	Observation	Clear	-	-
1. Total Iron	Digestion, Inductively Couple Plasma Method (3120 B)	0.304	10.0	mg/L
2. Magnesium	Digestion, Inductively Couple Plasma Method (3120 B)	5.0	-	mg/L
3. Fluoride	SPADNS Method (4500-F- D)	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.

Technical Manager

03/10/2023



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



Ref. No. W977/09/23

Report No. 2309/522

8/10/66

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำเสีย

โครงการ : PM 66/0015-9(1) วันที่เก็บตัวอย่าง : 11 กันยายน 2566
ชื่อที่อยู่ลูกค้า : บริษัท เอ็ม อี ที จำกัด วันที่รับตัวอย่าง : 29 กันยายน 2566
ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็ม อี ที จำกัด วันที่วิเคราะห์ : 29 กันยายน-6 ตุลาคม 2566
วันที่ออกรายงาน : 10 ตุลาคม 2566

พารามิเตอร์	วิธีวิเคราะห์	Sampling pit	ค่ามาตรฐาน
Color (ADMI Unit), at the original pH	ADMI Weighted-Ordinate Spectrophotometric Method (2120 F.)	8.99	ไม่เกิน 600
Color (ADMI Unit), at pH 7.0	ADMI Weighted-Ordinate Spectrophotometric Method (2120 F.)	7.71	ไม่เกิน 600

หมายเหตุ:

ลักษณะตัวอย่าง: เหลืองใส ตะกอนเล็กน้อย

ค่ามาตรฐาน = ประกาศการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ที่ 76/2560 เรื่อง กำหนดมาตรฐานทั่วไปในการระบายน้ำเสียลงสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง
ในนิคมอุตสาหกรรม

Method = Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23rd Edition, 2017.

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

10 / 10 / 66

----- End of Report -----



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 66/0015-9

REPORT NO. : 052703/2023

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	: 08/09/2023	REPORT DATE	: 20/09/2023
RECEIVED DATE	: 08/09/2023	SAMPLING BY	: [REDACTED]
ANALYTICAL DATE	: 09-19/09/2023	ANALYZED BY	: [REDACTED]

PARAMETERS	METHOD OF ANALYSIS	RESULT	STANDARD	UNIT
		Influence		
SAMPLING TIME	-	14:20	-	a.m.
SAMPLE CONDITION	Observation	Brown Turbid, Slightly SS	-	-
1. Temperature	Laboratory and Field Method (2550 B)	34	-	°C
2. pH	Electrometric Method (4500-H ⁺ -B)	7.7	-	-
3. COD	Closed Reflux, Titrimetric Method (5220 C)	104	-	mg/L
4. Suspended Solids	Dried at 103-105 °C (2540 D)	27.9	-	mg/L
5. Oil & Grease	Liquid-Liquid, Partition Gravimetric Method (5520 B)	<5	-	mg/L
6. BOD ₅	5-Day BOD test (5210 B), Membrane Electrode Method (4500-O-G)	25	-	mg/L
7. Copper	Digestion, Inductively Couple Plasma Method (3120 B)	<0.06	-	mg/L
8. Zinc	Digestion, Inductively Couple Plasma Method (3120 B)	2.82	-	mg/L
9. Nickel	Digestion, Inductively Couple Plasma Method (3120 B)	2.50	-	mg/L
10. Total Dissolved Solids*	Dried at 180 °C (2540 C)	404	-	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.

Technical Manager

(๖100-๓4859)

20/09/2023



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 66/0015-9

REPORT NO. : 052707/2023

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	:	08/09/2023	REPORT DATE	:	20/09/2023
RECEIVED DATE	:	08/09/2023	SAMPLING BY	:	
ANALYTICAL DATE	:	09-19/09/2023	ANALYZED BY	:	

PARAMETERS	METHOD OF ANALYSIS	RESULT	STANDARD	UNIT
		Influence		
SAMPLING TIME	-	14:20	-	a.m.
SAMPLE CONDITION	Observation	Brown Turbid, Slightly SS	-	-
1. Total Iron	Digestion, Inductively Couple Plasma Method (3120 B)	3.99	-	mg/L
2. Magnesium	Digestion, Inductively Couple Plasma Method (3120 B)	3.1	-	mg/L
3. Fluoride	SPADNS Method (4500-F-D)	3.2	-	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.

Technical Manager

20/09/2023



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 66/0015-9

REPORT NO. : 052704/2023

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	: 08/09/2023	REPORT DATE	: 20/09/2023
RECEIVED DATE	: 08/09/2023	SAMPLING BY	: [REDACTED]
ANALYTICAL DATE	: 09-19/09/2023	ANALYZED BY	: [REDACTED]

PARAMETERS	METHOD OF ANALYSIS	RESULT	STANDARD	UNIT
		Effluence		
SAMPLING TIME	-	14:16	-	a.m.
SAMPLE CONDITION	Observation	Clear	-	-
1. Temperature	Laboratory and Field Method (2550 B)	32	45	°C
2. pH	Electrometric Method (4500-H ⁺ -B)	3.7	5.5-9.0	-
3. COD	Closed Reflux, Titrimetric Method (5220 C)	54	750	mg/L
4. Suspended Solids	Dried at 103-105 °C (2540 D)	<LOQ	200	mg/L
5. Oil & Grease	Liquid-Liquid, Partition Gravimetric Method (5520 B)	<5	10	mg/L
6. BOD ₅	5-Day BOD test (5210 B), Membrane Electrode Method (4500-O-G)	4	500	mg/L
7. Copper	Digestion, Inductively Couple Plasma Method (3120 B)	<0.06	2.0	mg/L
8. Zinc	Digestion, Inductively Couple Plasma Method (3120 B)	0.061	5.0	mg/L
9. Nickel	Digestion, Inductively Couple Plasma Method (3120 B)	0.166	1.0	mg/L
10. Total Dissolved Solids*	Dried at 180 °C (2540 C)	608	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.

LOQ = Limit of Quantitation (Suspended Solids <10.0 mg/L)

Standard : Notification of Industrial Estate Authority of Thailand 76/2560.

Technical Manager

(๖-100-๓-4859)

20/09/2023



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 66/0015-9

REPORT NO. : 052708/2023

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	:	08/09/2023	REPORT DATE	:	20/09/2023
RECEIVED DATE	:	08/09/2023	SAMPLING BY	:	
ANALYTICAL DATE	:	09-19/09/2023	ANALYZED BY	:	

PARAMETERS	METHOD OF ANALYSIS	RESULT	STANDARD	UNIT
		Effluence		
SAMPLING TIME	-	14:16	-	a.m.
SAMPLE CONDITION	Observation	Clear	-	-
1. Total Iron	Digestion, Inductively Couple Plasma Method (3120 B)	0.748	10.0	mg/L
2. Magnesium	Digestion, Inductively Couple Plasma Method (3120 B)	1.8	-	mg/L
3. Fluoride	SPADNS Method (4500-F-D)	2.4	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.

Technical Manager

20/09/2023

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 66/0015-10(1)

REPORT NO. : 053084/2023

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	:	09/10/2023	REPORT DATE	:	20/10/2023
RECEIVED DATE	:	09/10/2023	SAMPLING BY	:	United Analyst and Engineering Consultant Co., Ltd.
ANALYTICAL DATE	:	10-19/10/2023	ANALYZED BY	:	
PARAMETERS	METHOD OF ANALYSIS	RESULT	STANDARD	UNIT	
		Sampling Pit			
SAMPLING TIME	-	09:35	-		a.m.
SAMPLE CONDITION	Observation	Green Clear, Slightly SS	-		-
1. Temperature	Laboratory and Field Method (2550 B)	31.4 ^{1/}	45		°C
2. pH	Electrometric Method (4500-H ⁺ -B)	7.26 ^{1/}	5.5-9.0		-
3. COD	Closed Reflux, Titrimetric Method (5220 C)	<40	750		mg/L
4. Suspended Solids	Dried at 103-105 °C (2540 D)	<LOQ	200		mg/L
5. Oil & Grease	Liquid-Liquid, Partition Gravimetric Method (5520 B)	<5	10		mg/L
6. BOD ₅	5-Day BOD test (5210 B), Membrane Electrode Method (4500-O-G)	<2	500		mg/L
7. Copper	Digestion, Inductively Couple Plasma Method (3120 B)	<0.06	2.0		mg/L
8. Zinc	Digestion, Inductively Couple Plasma Method (3120 B)	0.067	5.0		mg/L
9. Nickel	Digestion, Inductively Couple Plasma Method (3120 B)	0.039	1.0		mg/L
10. Lead	Digestion, Inductively Couple Plasma Method (3120 B)	<0.002	0.2		mg/L
11. Total Dissolved Solids*	Dried at 180 °C (2540 C)	366	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.

Technical Manager

20/10/2023

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-7.8-02/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 66/0015-10(1)

REPORT NO. : 053085/2023

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	:	09/10/2023	REPORT DATE	:	20/10/2023
RECEIVED DATE	:	09/10/2023	SAMPLING BY	:	United Analyst and Engineering Consultant Co., Ltd.
ANALYTICAL DATE	:	10-19/10/2023	ANALYZED BY	:	

PARAMETERS	METHOD OF ANALYSIS	RESULT	STANDARD	UNIT
		Green Clear, Slightly SS		
SAMPLING TIME	-	09:35	-	a.m.
SAMPLE CONDITION	Observation	Clear	-	-
1. Total Iron	Digestion, Inductively Couple Plasma Method (3120 B)	0.235	10.0	mg/L
2. Magnesium	Digestion, Inductively Couple Plasma Method (3120 B)	4.6	-	mg/L
3. Fluoride	SPADNS Method (4500-F- D)	0.67	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.

Technical Manager

20/10/2023



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



Ref. No. W303/10/23

Report No. 2310/177

85/10/66

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำเสีย

โครงการ : PM 66/0015-10(1)
ชื่อที่อยู่ลูกค้า : บริษัท เอ็ม อี ที จำกัด
ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็ม อี ที จำกัด

วันที่เก็บตัวอย่าง : 9 ตุลาคม 2566
วันที่รับตัวอย่าง : 10 ตุลาคม 2566
วันที่วิเคราะห์ : 10-20 ตุลาคม 2566
วันที่ออกรายงาน : 20 ตุลาคม 2566

พารามิเตอร์	วิธีวิเคราะห์	Sampling pit	ค่ามาตรฐาน
Color (ADMI Unit), at the original pH	ADMI Weighted-Ordinate Spectrophotometric Method (2120 F.)	9.44	ไม่เกิน 600
Color (ADMI Unit), at pH 7.0	ADMI Weighted-Ordinate Spectrophotometric Method (2120 F.)	8.35	ไม่เกิน 600

หมายเหตุ:

ลักษณะตัวอย่าง: เหลืองใส ตะกอนเล็กน้อย

ค่ามาตรฐาน = ประกาศการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ที่ 76/2560 เรื่อง กำหนดมาตรฐานทั่วไปในการระบายน้ำเสียลงสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง
ในนิคมอุตสาหกรรม

Method = Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24th Edition, 2023.

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร



ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

๒๐ / ๑๐ / ๖๖

..... / /

----- End of Report -----



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 66/0015-10

REPORT NO. : 052992/2023

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	: 05/10/2023	REPORT DATE	: 17/10/2023
RECEIVED DATE	: 05/10/2023	SAMPLING BY	: [REDACTED]
ANALYTICAL DATE	: 06-17/10/2023	ANALYZED BY	: [REDACTED]

PARAMETERS	METHOD OF ANALYSIS	RESULT	STANDARD	UNIT
		Influence		
SAMPLING TIME	-	11:00	-	a.m.
SAMPLE CONDITION	Observation	Brown Turbid, Slightly SS	-	-
1. Temperature	Laboratory and Field Method (2550 B)	28	-	°C
2. pH	Electrometric Method (4500-H ⁺ -B)	9.5	-	-
3. COD	Closed Reflux, Titrimetric Method (5220 C)	114	-	mg/L
4. Suspended Solids	Dried at 103-105 °C (2540 D)	27.3	-	mg/L
5. Oil & Grease	Liquid-Liquid, Partition Gravimetric Method (5520 B)	<5	-	mg/L
6. BOD ₅	5-Day BOD test (5210 B), Membrane Electrode Method (4500-O-G)	20	-	mg/L
7. Copper	Digestion, Inductively Couple Plasma Method (3120 B)	<0.06	-	mg/L
8. Zinc	Digestion, Inductively Couple Plasma Method (3120 B)	2.01	-	mg/L
9. Nickel	Digestion, Inductively Couple Plasma Method (3120 B)	0.927	-	mg/L
10. Total Dissolved Solids*	Dried at 180 °C (2540 C)	466	-	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.

Technical Manager

(๖-100-๓-4859)

17/10/2023



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 66/0015-10

REPORT NO. : 052996/2023

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	:	05/10/2023	REPORT DATE	:	17/10/2023
RECEIVED DATE	:	05/10/2023	SAMPLING BY	:	
ANALYTICAL DATE	:	06-17/10/2023	ANALYZED BY	:	

PARAMETERS	METHOD OF ANALYSIS	RESULT	STANDARD	UNIT
		Influence		
SAMPLING TIME	-	11:00	-	a.m.
SAMPLE CONDITION	Observation	Brown Turbid, Slightly SS	-	-
1. Total Iron	Digestion, Inductively Couple Plasma Method (3120 B)	2.49	-	mg/L
2. Magnesium	Digestion, Inductively Couple Plasma Method (3120 B)	2.3	-	mg/L
3. Fluoride	SPADNS Method (4500-F-D)	3.7	-	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.

Technical Manager

17/10/2023

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 66/0015-10

REPORT NO. : 052993/2023

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	: 05/10/2023	REPORT DATE	: 17/10/2023
RECEIVED DATE	: 05/10/2023	SAMPLING BY	: [REDACTED]
ANALYTICAL DATE	: 06-17/10/2023	ANALYZED BY	: [REDACTED]

PARAMETERS	METHOD OF ANALYSIS	RESULT	STANDARD	UNIT
		Effluence		
SAMPLING TIME	-	11:20	-	a.m.
SAMPLE CONDITION	Observation	Yellow Clear, Slightly SS	-	-
1. Temperature	Laboratory and Field Method (2550 B)	29	45	°C
2. pH	Electrometric Method (4500-H ⁺ -B)	10.1	5.5-9.0	-
3. COD	Closed Reflux, Titrimetric Method (5220 C)	79	750	mg/L
4. Suspended Solids	Dried at 103-105 °C (2540 D)	<LOQ	200	mg/L
5. Oil & Grease	Liquid-Liquid, Partition Gravimetric Method (5520 B)	<5	10	mg/L
6. BOD ₅	5-Day BOD test (5210 B), Membrane Electrode Method (4500-O-G)	3	500	mg/L
7. Copper	Digestion, Inductively Couple Plasma Method (3120 B)	<0.06	2.0	mg/L
8. Zinc	Digestion, Inductively Couple Plasma Method (3120 B)	0.074	5.0	mg/L
9. Nickel	Digestion, Inductively Couple Plasma Method (3120 B)	0.115	1.0	mg/L
10. Total Dissolved Solids*	Dried at 180 °C (2540 C)	1,280	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.

LOQ = Limit of Quantitation (Suspended Solids <10.0 mg/L)

Standard : Notification of Industrial Estate Authority of Thailand 76/2560.

Technical Manager
(๖-100-๓-4859)

17/10/2023



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 Bangbuaatong, Changwat Nonthaburi 11110

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

ORIGINAL

REF.NO. : PM 66/0015-10

REPORT NO. : 052997/2023

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	: 05/10/2023	REPORT DATE	: 17/10/2023
RECEIVED DATE	: 05/10/2023	SAMPLING BY	:
ANALYTICAL DATE	: 06-17/10/2023	ANALYZED BY	:

PARAMETERS	METHOD OF ANALYSIS	RESULT	STANDARD	UNIT
		Effluence		
SAMPLING TIME	-	11:20	-	a.m.
SAMPLE CONDITION	Observation	Yellow Clear, Slightly SS	-	-
1. Total Iron	Digestion, Inductively Couple Plasma Method (3120 B)	0.520	10.0	mg/L
2. Magnesium	Digestion, Inductively Couple Plasma Method (3120 B)	1.6	-	mg/L
3. Fluoride	SPADNS Method (4500-F-D)	3.3	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.

Technical Manager

17/10/2023



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 66/0015-11(1)

REPORT NO. : 053364/2023

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

:

06/11/2023

REPORT DATE

:

17/11/2023

RECEIVED DATE

:

06/11/2023

SAMPLING BY

:

United Analyst and Engineering Consultant Co., Ltd.

ANALYTICAL DATE

:

07-16/11/2023

ANALYZED BY

:

PARAMETERS	METHOD OF ANALYSIS	RESULT	STANDARD	UNIT
		Sampling Pit		
SAMPLING TIME	-	09:35	-	a.m.
SAMPLE CONDITION	Observation	Clear, Slightly SS	-	-
1. Temperature	Laboratory and Field Method (2550 B)	31.9 ^{1/}	45	°C
2. pH	Electrometric Method (4500-H ⁺ -B)	8.00 ^{1/}	5.5-9.0	-
3. COD	Closed Reflux, Titrimetric Method (5220 C)	<40	750	mg/L
4. Suspended Solids	Dried at 103-105 °C (2540 D)	<LOQ	200	mg/L
5. Oil & Grease	Liquid-Liquid, Partition Gravimetric Method (5520 B)	<5	10	mg/L
6. BOD ₅	5-Day BOD test (5210 B), Membrane Electrode Method (4500-O-G)	<2	500	mg/L
7. Copper	Digestion, Inductively Couple Plasma Method (3120 B)	<0.06	2.0	mg/L
8. Zinc	Digestion, Inductively Couple Plasma Method (3120 B)	<0.001	5.0	mg/L
9. Nickel	Digestion, Inductively Couple Plasma Method (3120 B)	0.028	1.0	mg/L
10. Lead	Digestion, Inductively Couple Plasma Method (3120 B)	<0.002	0.2	mg/L
11. Total Dissolved Solids*	Dried at 180 °C (2540 C)	417	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.

Technical Manager

17/11/2023

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-7.8-02/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 66/0015-11(1)

REPORT NO. : 053365/2023

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	:	06/11/2023	REPORT DATE	:	17/11/2023
RECEIVED DATE	:	06/11/2023	SAMPLING BY	:	United Analyst and Engineering Consultant Co., Ltd.
ANALYTICAL DATE	:	07-16/11/2023	ANALYZED BY	:	

PARAMETERS	METHOD OF ANALYSIS	RESULT	STANDARD	UNIT
		Sampling Pit		
SAMPLING TIME	-	09:35	-	a.m.
SAMPLE CONDITION	Observation	Clear, Slightly SS	-	-
1. Total Iron	Digestion, Inductively Couple Plasma Method (3120 B)	0.067	10.0	mg/L
2. Magnesium	Digestion, Inductively Couple Plasma Method (3120 B)	3.2	-	mg/L
3. Fluoride	SPADNS Method (4500-F- D)	2.6	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.

Technical Manager

17/11/2023



Analysis results refer to submitted sample(s) only
The report shall not be reproduced except in full, without the written approval of laboratory



Ref. No. W361/11/23

Report No. 2311/225

100/11/66

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำเสีย

โครงการ : PM 66/0015-11 (1)
ชื่อที่อยู่ลูกค้า : บริษัท เอ็ม อี ที จำกัด
ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็ม อี ที จำกัด

วันที่เก็บตัวอย่าง : 6 พฤศจิกายน 2566
วันที่รับตัวอย่าง : 10 พฤศจิกายน 2566
วันที่วิเคราะห์ : 10-21 พฤศจิกายน 2566
วันที่ออกรายงาน : 21 พฤศจิกายน 2566

พารามิเตอร์	วิธีวิเคราะห์	Sampling pit	ค่ามาตรฐาน
Color (ADMI Unit), at the original pH	ADMI Weighted-Ordinate Spectrophotometric Method (2120 F.)	6.23	ไม่เกิน 600
Color (ADMI Unit), at pH 7.0	ADMI Weighted-Ordinate Spectrophotometric Method (2120 F.)	5.90	ไม่เกิน 600

หมายเหตุ:

ลักษณะตัวอย่าง: สี ตะกอนเล็กน้อย

ค่ามาตรฐาน = ประกาศการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ที่ 76/2560 เรื่อง กำหนดมาตรฐานทั่วไปในการระบายน้ำเสียลงสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง
ในนิคมอุตสาหกรรม

Method = Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24th Edition, 2023.

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น
ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์
21 / 11 / 66
..... / /

----- End of Report -----



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 66/0015-11

REPORT NO. : 053358/2023

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	: 08/11/2023	REPORT DATE	: 17/11/2023
RECEIVED DATE	: 08/11/2023	SAMPLING BY	: [REDACTED]
ANALYTICAL DATE	: 09-17/11/2023	ANALYZED BY	: [REDACTED]

PARAMETERS	METHOD OF ANALYSIS	RESULT	STANDARD	UNIT
		Influence		
SAMPLING TIME	-	10:47	-	a.m.
SAMPLE CONDITION	Observation	Brown Turbid, Moderate SS	-	-
1. Temperature	Laboratory and Field Method (2550 B)	32	-	°C
2. pH	Electrometric Method (4500-H ⁺ -B)	11.4	-	-
3. COD	Closed Reflux, Titrimetric Method (5220 C)	248	-	mg/L
4. Suspended Solids	Dried at 103-105 °C (2540 D)	67.9	-	mg/L
5. Oil & Grease	Liquid-Liquid, Partition Gravimetric Method (5520 B)	6	-	mg/L
6. BOD ₅	5-Day BOD test (5210 B), Membrane Electrode Method (4500-O-G)	90	-	mg/L
7. Copper	Digestion, Inductively Couple Plasma Method (3120 B)	<0.06	-	mg/L
8. Zinc	Digestion, Inductively Couple Plasma Method (3120 B)	2.43	-	mg/L
9. Nickel	Digestion, Inductively Couple Plasma Method (3120 B)	1.01	-	mg/L
10. Total Dissolved Solids*	Dried at 180 °C (2540 C)	1,455	-	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.

Technical Manager

(๓-100-๓-4859)

17/11/2023



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 66/0015-11

REPORT NO. : 053362/2023

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	: 08/11/2023	REPORT DATE	: 17/11/2023
RECEIVED DATE	: 08/11/2023	SAMPLING BY	: [REDACTED]
ANALYTICAL DATE	: 09-17/11/2023	ANALYZED BY	: [REDACTED]

PARAMETERS	METHOD OF ANALYSIS	RESULT	STANDARD	UNIT
		Influence		
SAMPLING TIME	-	10:47	-	a.m.
SAMPLE CONDITION	Observation	Brown Turbid, Moderate SS	-	-
1. Total Iron	Digestion, Inductively Couple Plasma Method (3120 B)	2.98	-	mg/L
2. Magnesium	Digestion, Inductively Couple Plasma Method (3120 B)	1.3	-	mg/L
3. Fluoride	SPADNS Method (4500-F-D)	2.5	-	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.



Technical Manager

17/11/2023



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 66/0015-11

REPORT NO. : 053359/2023

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	: 08/11/2023	REPORT DATE	: 17/11/2023
RECEIVED DATE	: 08/11/2023	SAMPLING BY	: [REDACTED]
ANALYTICAL DATE	: 09-17/11/2023	ANALYZED BY	: [REDACTED]

PARAMETERS	METHOD OF ANALYSIS	RESULT	STANDARD	UNIT
		Effluence		
SAMPLING TIME	-	11:10	-	a.m.
SAMPLE CONDITION	Observation	White Turbid, Slightly SS	-	-
1. Temperature	Laboratory and Field Method (2550 B)	31	45	°C
2. pH	Electrometric Method (4500-H ⁺ -B)	5.8	5.5-9.0	-
3. COD	Closed Reflux, Titrimetric Method (5220 C)	68	750	mg/L
4. Suspended Solids	Dried at 103-105 °C (2540 D)	<LOQ	200	mg/L
5. Oil & Grease	Liquid-Liquid, Partition Gravimetric Method (5520 B)	<5	10	mg/L
6. BOD ₅	5-Day BOD test (5210 B), Membrane Electrode Method (4500-O-G)	18	500	mg/L
7. Copper	Digestion, Inductively Couple Plasma Method (3120 B)	<0.06	2.0	mg/L
8. Zinc	Digestion, Inductively Couple Plasma Method (3120 B)	0.167	5.0	mg/L
9. Nickel	Digestion, Inductively Couple Plasma Method (3120 B)	0.116	1.0	mg/L
10. Total Dissolved Solids*	Dried at 180 °C (2540 C)	620	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.

LOQ = Limit of Quantitation (Suspended Solids <10.0 mg/L)

Standard : Notification of Industrial Estate Authority of Thailand 76/2560.

Technical Manager

(๖-100-๓-4859)

17/11/2023

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 66/0015-10

REPORT NO. : 053363/2023

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	: 08/11/2023	REPORT DATE	: 17/11/2023
RECEIVED DATE	: 08/11/2023	SAMPLING BY	:
ANALYTICAL DATE	: 09-17/11/2023	ANALYZED BY	:

PARAMETERS	METHOD OF ANALYSIS	RESULT	STANDARD	UNIT
		Effluence		
SAMPLING TIME	-	11:10	-	a.m.
SAMPLE CONDITION	Observation	White Turbid, Slightly SS	-	-
1. Total Iron	Digestion, Inductively Couple Plasma Method (3120 B)	0.262	10.0	mg/L
2. Magnesium	Digestion, Inductively Couple Plasma Method (3120 B)	1.9	-	mg/L
3. Fluoride	SPADNS Method (4500-F-D)	2.5	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.

Technical Manager

17/11/2023



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 66/0015-12(1)

REPORT NO. : 053904/2023

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	:	12/12/2023	REPORT DATE	:	08/01/2024
RECEIVED DATE	:	23/12/2023	SAMPLING BY	:	United Analyst and Engineering Consultant Co., Ltd.
ANALYTICAL DATE	:	23-28/12/2023	ANALYZED BY	:	
PARAMETERS	METHOD OF ANALYSIS	RESULT	STANDARD	UNIT	
		Sampling Pit			
SAMPLING TIME	-	09:35	-		a.m.
SAMPLE CONDITION	Observation	Clear, Slightly SS	-		-
1. Temperature	Laboratory and Field Method (2550 B)	32.1 ^{1/}	45		°C
2. pH	Electrometric Method (4500-H ⁺ -B)	7.92 ^{1/}	5.5-9.0		-
3. COD	Closed Reflux, Titrimetric Method (5220 C)	<40	750		mg/L
4. Suspended Solids	Dried at 103-105 °C (2540 D)	<LOQ	200		mg/L
5. Oil & Grease	Liquid-Liquid, Partition Gravimetric Method (5520 B)	<5	10		mg/L
6. BOD ₅	5-Day BOD test (5210 B), Membrane Electrode Method (4500-O-G)	<2	500		mg/L
7. Copper	Digestion, Inductively Couple Plasma Method (3120 B)	<0.06	2.0		mg/L
8. Zinc	Digestion, Inductively Couple Plasma Method (3120 B)	0.037	5.0		mg/L
9. Nickel	Digestion, Inductively Couple Plasma Method (3120 B)	0.023	1.0		mg/L
10. Lead	Digestion, Inductively Couple Plasma Method (3120 B)	<0.002	0.2		mg/L
11. Total Dissolved Solids*	Dried at 180 °C (2540 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 (Suspended Solids <10.0 mg/L)

Standard : Notification of Industrial Estate Authority of Thailand 76/2560.

Technical Manager

08/01/2024

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-7.8-02/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 66/0015-12(1)

REPORT NO. : 053905/2023

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	:	12/12/2023	REPORT DATE	:	08/01/2024
RECEIVED DATE	:	23/12/2023	SAMPLING BY	:	United Analyst and Engineering Consultant Co., Ltd.
ANALYTICAL DATE	:	23-28/12/2023	ANALYZED BY	:	

PARAMETERS	METHOD OF ANALYSIS	RESULT	STANDARD	UNIT
		Sampling Pit		
SAMPLING TIME	-	09:35	-	a.m.
SAMPLE CONDITION	Observation	Clear, Slightly SS	-	-
1. Total Iron	Digestion, Inductively Couple Plasma Method (3120 B)	0.057	10.0	mg/L
2. Magnesium	Digestion, Inductively Couple Plasma Method (3120 B)	4.4	-	mg/L
3. Fluoride	SPADNS Method (4500-F- D)	2.5	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.

Technical Manager

08/01/2024



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



Ref. No. W877/12/23

Report No. 2312/492

281/12/66

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำเสีย

โครงการ : PM 66/0015-12 (1)
ชื่อที่อยู่ลูกค้า : บริษัท เอ็ม อี ที จำกัด
ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็ม อี ที จำกัด

วันที่เก็บตัวอย่าง : 12 ธันวาคม 2566
วันที่รับตัวอย่าง : 26 ธันวาคม 2566
วันที่วิเคราะห์ : 26 ธันวาคม 2566-10 มกราคม 2567
วันที่ออกรายงาน : 10 มกราคม 2567

พารามิเตอร์	วิธีวิเคราะห์	Sampling pit	ค่ามาตรฐาน
Color (ADMI Unit), at the original pH	ADMI Weighted-Ordinate Spectrophotometric Method (2120 F.)	6.97	ไม่เกิน 600
Color (ADMI Unit), at pH 7.0	ADMI Weighted-Ordinate Spectrophotometric Method (2120 F.)	6.89	ไม่เกิน 600

หมายเหตุ:

ลักษณะตัวอย่าง: เหลืองใส ตะกอนเล็กน้อย

ค่ามาตรฐาน = ประกาศการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ที่ 76/2560 เรื่อง กำหนดมาตรฐานทั่วไปในการระบายน้ำเสียลงสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง
ในนิคมอุตสาหกรรม

Method = Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24th Edition, 2023.

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์
10 / 01 / 67
..... / /

----- End of Report -----



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_jj@yahoo.com



Page 1/1

TESTING
No.0198

ORIGINAL

REF.NO. : PM 66/0015-12

REPORT NO. : 053771/2023

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	: 08/12/2023	REPORT DATE	: 20/12/2023
RECEIVED DATE	: 08/12/2023	SAMPLING BY	: [REDACTED]
ANALYTICAL DATE	: 09-19/12/2023	ANALYZED BY	: [REDACTED]

PARAMETERS	METHOD OF ANALYSIS	RESULT	STANDARD	UNIT
		Influence		
SAMPLING TIME	-	10:20	-	a.m.
SAMPLE CONDITION	Observation	Brown Turbid, Moderate SS	-	-
1. Temperature	Laboratory and Field Method (2550 B)	30	-	°C
2. pH	Electrometric Method (4500-H ⁺ -B)	12.0	-	-
3. COD	Closed Reflux, Titrimetric Method (5220 C)	174	-	mg/L
4. Suspended Solids	Dried at 103-105 °C (2540 D)	60.2	-	mg/L
5. Oil & Grease	Liquid-Liquid, Partition Gravimetric Method (5520 B)	7	-	mg/L
6. BOD ₅	5-Day BOD test (5210 B), Membrane Electrode Method (4500-O-G)	70	-	mg/L
7. Copper	Digestion, Inductively Couple Plasma Method (3120 B)	<0.06	-	mg/L
8. Zinc	Digestion, Inductively Couple Plasma Method (3120 B)	5.03	-	mg/L
9. Nickel	Digestion, Inductively Couple Plasma Method (3120 B)	1.11	-	mg/L
10. Total Dissolved Solids*	Dried at 180 °C (2540 C)	1,611	-	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.

Technical Manager

(๖-100-๓-4859)

20/12/2023



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 66/0015-12

REPORT NO. : 053775/2023

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	: 08/12/2023	REPORT DATE	: 20/12/2023
RECEIVED DATE	: 08/12/2023	SAMPLING BY	: [REDACTED]
ANALYTICAL DATE	: 09-19/12/2023	ANALYZED BY	: [REDACTED]

PARAMETERS	METHOD OF ANALYSIS	RESULT	STANDARD	UNIT
		Influence		
SAMPLING TIME	-	10:20	-	a.m.
SAMPLE CONDITION	Observation	Brown Turbid, Moderate SS	-	-
1. Total Iron	Digestion, Inductively Couple Plasma Method (3120 B)	5.91	-	mg/L
2. Magnesium	Digestion, Inductively Couple Plasma Method (3120 B)	1.4	-	mg/L
3. Fluoride	SPADNS Method (4500-F-D)	1.9	-	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.

Technical Manager

20/12/2023



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 66/0015-12

REPORT NO. : 053772/2023

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	: 08/12/2023	REPORT DATE	: 20/12/2023
RECEIVED DATE	: 08/12/2023	SAMPLING BY	: [REDACTED]
ANALYTICAL DATE	: 09-19/12/2023	ANALYZED BY	: [REDACTED]

PARAMETERS	METHOD OF ANALYSIS	RESULT	STANDARD	UNIT
		Effluence		
SAMPLING TIME	-	10:30	-	a.m.
SAMPLE CONDITION	Observation	White Clear, Slightly SS	-	-
1. Temperature	Laboratory and Field Method (2550 B)	29	45	°C
2. pH	Electrometric Method (4500-H ⁺ -B)	7.3	5.5-9.0	-
3. COD	Closed Reflux, Titrimetric Method (5220 C)	68	750	mg/L
4. Suspended Solids	Dried at 103-105 °C (2540 D)	<LOQ	200	mg/L
5. Oil & Grease	Liquid-Liquid, Partition Gravimetric Method (5520 B)	<5	10	mg/L
6. BOD ₅	5-Day BOD test (5210 B), Membrane Electrode Method (4500-O-G)	17	500	mg/L
7. Copper	Digestion, Inductively Couple Plasma Method (3120 B)	<0.06	2.0	mg/L
8. Zinc	Digestion, Inductively Couple Plasma Method (3120 B)	0.066	5.0	mg/L
9. Nickel	Digestion, Inductively Couple Plasma Method (3120 B)	0.157	1.0	mg/L
10. Total Dissolved Solids*	Dried at 180 °C (2540 C)	667	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.

LOQ = Limit of Quantitation (Suspended Solids <10.0 mg/L)

Standard : Notification of Industrial Estate Authority of Thailand 76/2560.

Technical Manager

(ว-100-ค-4859)

20/12/2023



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 66/0015-10

REPORT NO. : 053776/2023

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	: 08/11/2023	REPORT DATE	: 17/11/2023
RECEIVED DATE	: 08/11/2023	SAMPLING BY	:
ANALYTICAL DATE	: 09-17/11/2023	ANALYZED BY	:

PARAMETERS	METHOD OF ANALYSIS	RESULT	STANDARD	UNIT
		Effluence		
SAMPLING TIME	-	10:30	-	a.m.
SAMPLE CONDITION	Observation	White Clear, Slightly SS	-	-
1. Total Iron	Digestion, Inductively Couple Plasma Method (3120 B)	0.400	10.0	mg/L
2. Magnesium	Digestion, Inductively Couple Plasma Method (3120 B)	0.92	-	mg/L
3. Fluoride	SPADNS Method (4500-F-D)	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.

Technical Manager

20/12/2023

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