



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 65/0340

REPORT NO. : 020561/2022

รายงานผลการวิเคราะห์

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

Sampling Condition

Atmospheric Pressure (mmHg)	: 756	Ambient Temperature (°C)	: 32	Method of Sampling	: Filter/Personal Pump
Sampling Date	: 05/04/2022	Received Date	: 11/04/2022	Analytical Date	: 11/04-05/05/2022
Report Date	: 06/05/2022	Sampling By	: Mr. Chitsanuphon Toothong	Analysis By	: Ms. Sirivan Boonpeng

หมายเลข ตัวอย่าง	ชื่อ-สกุล/บริเวณที่ทำงาน	พารามิเตอร์	ลักษณะงาน	น้ำหนักกระตาดากรอง		น้ำหนัก อนุภาค (mg)	อัตราการไหล อากาศ (L/min)	ระยะเวลาการเก็บตัวอย่าง			ปริมาตรอากาศ ที่เก็บได้ (m ³)	ความเข้มข้น ของอนุภาค (mg/m ³)	ค่ามาตรฐาน (mg/m ³)
				ก่อน	หลัง			เริ่มต้น	สิ้นสุด	รวม (min)			
W0621	ซ่อมบำรุง	Total Dust	ซ่อมงาน	22.990	23.020	0.030	1.0	9.10	11.10	120	0.120	0.250	15
W0759				23.180	23.310	0.130	1.0	11.10	13.10	120	0.120	1.08	15
W0791				23.180	23.245	0.065	1.0	13.10	15.10	120	0.120	0.542	15
W0700				23.965	24.050	0.085	1.0	15.10	17.10	120	0.120	0.708	15
W0978				24.130	24.130	0.000		15.10	17.10	120			

Remark : Method of Analysis = Gravimetric Method

Standard : Occupational Safety and Health Administration (OSHA).


(Ms.Sasithorn Suwanwiko)
Technical Manager
06/05/2022



บริษัท เอ็ม อี ที จำกัด MET CO.,LTD.

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

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

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

Original

REF. NO. : PM 65/0340

REPORT NO. : 020562/2022

รายงานผลการวิเคราะห์

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

Sampling Condition

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

Sampling Date : 05/04/2022 Received Date : 11/04/2022 Analytical Date : 11/04-05/05/2022

Report Date : 06/05/2022 Sampling By : Mr. Chitsanuphon Toothong Analysis By : Ms. Sirivan Boonpeng

หมายเลข ตัวอย่าง	ชื่อ-สกุล/บริเวณที่ทำงาน	พารามิเตอร์	ลักษณะงาน	น้ำหนักกระดาดกรอง		น้ำหนัก อนุภาค (mg)	อัตราการไหล อากาศ (L/min)	ระยะเวลาการเก็บตัวอย่าง			ปริมาตรอากาศ ที่เก็บได้ (m ³)	ความเข้มข้น ของอนุภาค (mg/m ³)	ค่ามาตรฐาน (mg/m ³)
				ก่อน	หลัง			เริ่มต้น	สิ้นสุด	รวม (min)			
W0774	บ้นใต้ NO.4	Total Dust	เรียงชิ้นงาน เข้า-ออก เครื่องบ้นใต้	23.600	23.650	0.050	1.0	9.15	11.15	120	0.120	0.417	15
W0653				22.510	22.550	0.040	1.0	11.15	13.15	120	0.120	0.333	15
W0755				23.200	23.310	0.110	1.0	13.15	15.15	120	0.120	0.917	15
W0751				23.320	23.480	0.160	1.0	15.15	17.15	120	0.120	1.33	15
W0980				24.480	24.480	0.000		15.15	17.15	120			

Remark : Method of Analysis = Gravimetric Method

Standard : Occupational Safety and Health Administration (OSHA).


(Ms.Sasithorn Suwanwiko)
Technical Manager
06/05/2022



บริษัท เอ็ม อี ที จำกัด MET CO.,LTD.

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

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

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

Original

REF. NO. : PM 65/0340

REPORT NO. : 020576/2022

รายงานผลการวิเคราะห์

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

Sampling Condition

Atmospheric Pressure (mmHg)	: 756	Ambient Temperature (°C)	: 32	Method of Sampling	: Filter/Personal Pump
Sampling Date	: 05/04/2022	Received Date	: 11/04/2022	Analytical Date	: 11/04-05/05/2022
Report Date	: 06/05/2022	Sampling By	: Mr. Chitsanuphon Toothong	Analysis By	: Ms. Sirivan Boonpeng

หมายเลข ตัวอย่าง	ชื่อ-สกุล/บริเวณที่ทำงาน	พารามิเตอร์	ลักษณะงาน	น้ำหนักกระตาดกรอง (mg)		น้ำหนักอนุภาค (mg)	อัตราการไหล อากาศ (L/min)	ระยะเวลาการเก็บตัวอย่าง			ปริมาตรอากาศ ที่เก็บได้ (m ³)	ความเข้มข้น ของอนุภาค (mg/m ³)	ค่ามาตรฐาน (mg/m ³)
				ก่อน	หลัง			เริ่มต้น	สิ้นสุด	รวม (min)			
W0768	เตาหลอมเหล็ก line b1	Respirable Dust	ควบคุมเครื่อง	24.000	24.070	0.070	1.7	9.22	11.22	120	0.204	0.343	5
W0694				23.860	23.930	0.070	1.7	11.22	13.22	120	0.204	0.343	5
W0698				23.785	23.875	0.090	1.7	13.22	15.22	120	0.204	0.441	5
W0761				23.520	23.570	0.050	1.7	15.22	17.22	120	0.204	0.245	5
W0963				24.130	24.130	0.000		15.22	17.22	120			

Remark : Method of Analysis = Gravimetric Method

Standard : Occupational Safety and Health Administration (OSHA).


(Ms.Sasithorn Suwanwiko)
Technical Manager
06/05/2022



บริษัท เอ็ม อี ที จำกัด MET CO.,LTD.

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

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

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

Original

REF. NO. : PM 65/0340

REPORT NO. : 020577/2022

รายงานผลการวิเคราะห์

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

Sampling Condition

Atmospheric Pressure (mmHg)	: 756	Ambient Temperature (°C)	: 32	Method of Sampling	: Filter/Personal Pump
Sampling Date	: 05/04/2022	Received Date	: 11/04/2022	Analytical Date	: 11/04-05/05/2022
Report Date	: 06/05/2022	Sampling By	: Mr. Chitsanuphon Toothong	Analysis By	: Ms. Sirivan Boonpeng

หมายเลข ตัวอย่าง	ชื่อ-สกุล/บริเวณที่ทำงาน	พารามิเตอร์	ลักษณะงาน	น้ำหนักกระตาดากรอง (mg)		น้ำหนัก อนุภาค (mg)	อัตราการไหล อากาศ (L/min)	ระยะเวลาการเก็บตัวอย่าง			ปริมาตรอากาศ ที่เก็บได้ (m ³)	ความเข้มข้น ของอนุภาค (mg/m ³)	ค่ามาตรฐาน (mg/m ³)
				ก่อน	หลัง			เริ่มต้น	สิ้นสุด	รวม (min)			
W0728	เดาหลอมเหล็ก line b2	Respirable Dust	ควบคุมเครื่อง	23.585	23.655	0.070	1.7	9.20	11.20	120	0.204	0.343	5
W0683				23.345	23.370	0.025	1.7	11.20	13.20	120	0.204	0.123	5
W0704				24.290	24.330	0.040	1.7	13.20	15.20	120	0.204	0.196	5
W0684				23.840	23.890	0.050	1.7	15.20	17.20	120	0.204	0.245	5
W1010				20.190	20.190	0.000		15.20	17.20	120			

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


(Ms.Sasithorn Suwanwiko)
Technical Manager
06/05/2022



บริษัท เอ็ม อี ที จำกัด MET CO.,LTD.

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

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

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

Original

REF. NO. : PM 65/0340

REPORT NO. : 020574/2022

รายงานผลการวิเคราะห์

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

Sampling Condition

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

Sampling Date	: 05/04/2022	Received Date	: 11/04/2022	Analytical Date	: 11/04-05/05/2022
Report Date	: 06/05/2022	Sampling By	: Mr. Chitsanuphon Toothong	Analysis By	: Ms. Sirivan Boonpeng

หมายเลข ตัวอย่าง	ชื่อ-สกุล/บริเวณที่ทำงาน	พารามิเตอร์	ลักษณะงาน	น้ำหมักกระด้างกรอง (mg)		น้ำหมัก อนุภาค (mg)	อัตราการไหล อากาศ (L/min)	ระยะเวลาการเก็บตัวอย่าง			ปริมาตรอากาศ ที่เก็บได้ (m ³)	ความเข้มข้น ของอนุภาค (mg/m ³)	ค่ามาตรฐาน (mg/m ³)
				ก่อน	หลัง			เริ่มต้น	สิ้นสุด	รวม (min)			
W0596	เครื่องปั่นแบบ Line b1	Respirable Dust	ควบคุมเครื่อง	22.740	22.810	0.070	1.7	9.05	11.05	120	0.204	0.343	5
W0703				23.465	23.540	0.075	1.7	11.05	13.05	120	0.204	0.368	5
W0681				23.860	23.905	0.045	1.7	13.05	15.05	120	0.204	0.221	5
W0780				23.230	23.270	0.040	1.7	15.05	17.05	120	0.204	0.196	5
W1043				20.290	20.290	0.000		15.05	17.05	120			

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


(Ms.Sasithorn Suwanwika)
Technical Manager
06/05/2022



บริษัท เอ็ม อี ที จำกัด MET CO.,LTD.

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

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

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

Original

REF. NO. : PM 65/0340

REPORT NO. : 020575/2022

รายงานผลการวิเคราะห์

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

Sampling Condition

Atmospheric Pressure (mmHg)	: 756	Ambient Temperature (°C)	: 32	Method of Sampling	: Filter/Personal Pump
Sampling Date	: 05/04/2022	Received Date	: 11/04/2022	Analytical Date	: 11/04-05/05/2022
Report Date	: 06/05/2022	Sampling By	: Mr. Chitsanuphon Toothong	Analysis By	: Ms. Sirivan Boonpeng

หมายเลข ตัวอย่าง	ชื่อ-สกุล/บริเวณที่ทำงาน	พารามิเตอร์	ลักษณะงาน	น้ำหนักกระตาดากรอง (mg)		น้ำหนัก อนุภาค (mg)	อัตราการไหล อากาศ (L/min)	ระยะเวลาการเก็บตัวอย่าง				ปริมาตรอากาศ ที่เก็บได้ (m ³)	ความเข้มข้น ของอนุภาค (mg/m ³)	ค่ามาตรฐาน (mg/m ³)
				ก่อน	หลัง			เริ่มต้น	สิ้นสุด	รวม	(min)			
W0766	เครื่องปั่นแบบ line b2	Respirable Dust	ควบคุมเครื่อง	23.370	23.440	0.070	1.7	9.04	11.04	120		0.204	0.343	5
W0706				23.580	23.630	0.050	1.7	11.04	13.04	120		0.204	0.245	5
W0697				23.810	23.880	0.070	1.7	13.04	15.04	120		0.204	0.343	5
W0762				23.185	23.250	0.065	1.7	15.04	17.04	120		0.204	0.319	5
W1006				20.620	20.620	0.000		15.04	17.04	120				

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


(Ms.Sasithorn Suwanwiko)
Technical Manager
06/05/2022



บริษัท เอ็ม อี ที จำกัด MET CO.,LTD.

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

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

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

Original

REF. NO. : PM 65/0340

REPORT NO. : 020578/2022

รายงานผลการวิเคราะห์

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

Sampling Condition

Atmospheric Pressure (mmHg)	: 756	Ambient Temperature (°C)	: 32	Method of Sampling	: Filter/Personal Pump
Sampling Date	: 04/04/2022	Received Date	: 11/04/2022	Analytical Date	: 11/04-05/05/2022
Report Date	: 06/05/2022	Sampling By	: Mr. Chitsanuphon Toothong	Analysis By	: Ms. Sirivan Boonpeng

หมายเลขตัวอย่าง	ชื่อ-สกุล/บริเวณที่ทำงาน	พารามิเตอร์	ลักษณะงาน	น้ำหนักกระตาดากรอง (mg)		น้ำหมักอนุภาค (mg)	อัตราการไหลอากาศ (L/min)	ระยะเวลาการเก็บตัวอย่าง			ปริมาตรอากาศที่เก็บได้ (m ³)	ความเข้มข้นของอนุภาค (mg/m ³)	ค่ามาตรฐาน (mg/m ³)
				ก่อน	หลัง			เริ่มต้น	สิ้นสุด	รวม (min)			
W0614	รูปแบบแยกกัน line b1	Respirable Dust	ควบคุมเครื่อง	23.155	23.310	0.155	1.7	9.15	11.15	120	0.204	0.760	5
W0617				22.895	22.935	0.040	1.7	11.15	13.15	120	0.204	0.196	5
W0619				23.510	23.615	0.105	1.7	13.15	15.15	120	0.204	0.515	5
W0726				24.000	24.070	0.070	1.7	15.15	17.15	120	0.204	0.343	5
W0668				24.100	24.100	0.000		15.15	17.15	120			

Remark : Method of Analysis = Gravimetric Method

Standard : Occupational Safety and Health Administration (OSHA).


(Ms.Sasithorn Suwanwiko)
Technical Manager
06/05/2022



บริษัท เอ็ม อี ที จำกัด MET CO.,LTD.

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

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

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

Original

REF. NO. : PM 65/0340

REPORT NO. : 020579/2022

รายงานผลการวิเคราะห์

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

Sampling Condition

Atmospheric Pressure (mmHg)	: 756	Ambient Temperature (°C)	: 32	Method of Sampling	: Filter/Personal Pump
Sampling Date	: 04/04/2022	Received Date	: 11/04/2022	Analytical Date	: 11/04-05/05/2022
Report Date	: 06/05/2022	Sampling By	: Mr. Chitsanuphon Toothong	Analysis By	: Ms. Sirivan Boonpeng

หมายเลข ตัวอย่าง	ชื่อ-สกุล/บริเวณที่ทำงาน	พารามิเตอร์	ลักษณะงาน	น้ำหนักกระตาดกรอง (mg)		น้ำหนัก อนุภาค (mg)	อัตราการไหล อากาศ (L/min)	ระยะเวลาการเก็บตัวอย่าง			ปริมาตรอากาศ ที่เก็บได้ (m ³)	ความเข้มข้น ของอนุภาค (mg/m ³)	ค่ามาตรฐาน (mg/m ³)
				ก่อน	หลัง			เริ่มต้น	สิ้นสุด	รวม (min)			
W0781	รูปแบบแยกกัน line b2	Respirable Dust	ควบคุมเครื่อง	23.685	23.740	0.055	1.7	9.20	11.20	120	0.204	0.270	5
W0602				22.620	22.670	0.050	1.7	11.20	13.20	120	0.204	0.245	5
W0625				22.520	22.560	0.040	1.7	13.20	15.20	120	0.204	0.196	5
W0611				22.840	22.900	0.060	1.7	15.20	17.20	120	0.204	0.294	5
W0682				23.450	23.450	0.000		15.20	17.20	120			

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


(Ms.Sasithorn Suwanwiko)
Technical Manager
06/05/2022



บริษัท เอ็ม อี ที จำกัด MET CO.,LTD.

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

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

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

Original

REF. NO. : PM 65/0340

REPORT NO. : 020572/2022

รายงานผลการวิเคราะห์

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

Sampling Condition

Atmospheric Pressure (mmHg)	: 756	Ambient Temperature (°C)	: 32	Method of Sampling	: Filter/Personal Pump
Sampling Date	: 04/04/2022	Received Date	: 11/04/2022	Analytical Date	: 11/04-05/05/2022
Report Date	: 06/05/2022	Sampling By	: Mr. Chitsanuphon Toothong	Analysis By	: Ms. Sirivan Boonpeng

หมายเลข ตัวอย่าง	ชื่อ-สกุล/บริเวณที่ทำงาน	พารามิเตอร์	ลักษณะงาน	น้ำหนักกระตาดกรอง (mg)		น้ำหนัก อนุภาค (mg)	อัตราการไหล อากาศ (L/min)	ระยะเวลาการเก็บตัวอย่าง				ปริมาตรอากาศ ที่เก็บได้ (m ³)	ความเข้มข้น ของอนุภาค (mg/m ³)	ค่ามาตรฐาน (mg/m ³)
				ก่อน	หลัง			เริ่มต้น	สิ้นสุด	รวม (min)				
W0597	เครื่องขัดชิ้นงาน line b1	Respirable Dust	ควบคุมเครื่อง	23.000	23.080	0.080	1.7	9.16	11.16	120	0.204	0.392	5	
W0770				23.470	23.500	0.030	1.7	11.16	13.16	120	0.204	0.147	5	
W0615				22.635	22.700	0.065	1.7	13.16	15.16	120	0.204	0.319	5	
W0788				23.520	23.570	0.050	1.7	15.16	17.16	120	0.204	0.245	5	
W0672				22.870	22.870	0.000		15.16	17.16	120				

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


(Ms.Sasithorn Suwanwiko)
Technical Manager
06/05/2022



บริษัท เอ็ม อี ที จำกัด MET CO.,LTD.

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

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

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

Original

REF. NO. : PM 65/0340

REPORT NO. : 020573/2022

รายงานผลการวิเคราะห์

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

Sampling Condition

Atmospheric Pressure (mmHg)	: 756	Ambient Temperature (°C)	: 32	Method of Sampling	: Filter/Personal Pump
Sampling Date	: 04/04/2022	Received Date	: 11/04/2022	Analytical Date	: 11/04-05/05/2022
Report Date	: 06/05/2022	Sampling By	: Mr. Chitsanuphon Toothong	Analysis By	: Ms. Sirivan Boonpeng

หมายเลข ตัวอย่าง	ชื่อ-สกุล/บริเวณที่ทำงาน	พารามิเตอร์	ลักษณะงาน	น้ำหนักกระตักกรอง		น้ำหนัก อนุภาค (mg)	อัตราการไหล อากาศ (L/min)	ระยะเวลาการเก็บตัวอย่าง			ปริมาตรอากาศ ที่เก็บได้ (m ³)	ความเข้มข้น ของอนุภาค (mg/m ³)	ค่ามาตรฐาน (mg/m ³)
				ก่อน	หลัง			เริ่มต้น	สิ้นสุด	รวม (min)			
W0622	เครื่องขัดชิ้นงาน line b2	Respirable Dust	ควบคุมเครื่อง	23.460	23.490	0.030	1.7	9.32	11.32	120	0.204	0.147	5
W0733				23.555	23.580	0.025	1.7	11.32	13.32	120	0.204	0.123	5
W0624				23.880	23.940	0.060	1.7	13.32	15.32	120	0.204	0.294	5
W0764				23.465	23.585	0.120	1.7	15.32	17.32	120	0.204	0.588	5
W0674				23.560	23.560	0.000		15.32	17.32	120			

Remark : Method of Analysis = Gravimetric Method

Standard : Occupational Safety and Health Administration (OSHA).


(Ms.Sasithorn Suwanwiko)
Technical Manager
06/05/2022



บริษัท เอ็ม อี ที จำกัด MET CO.,LTD.

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

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

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

Original

REF. NO. : PM 65/0340

REPORT NO. : 020580/2022

รายงานผลการวิเคราะห์

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

Sampling Condition

Atmospheric Pressure (mmHg)	: 756	Ambient Temperature (°C)	: 32	Method of Sampling	: Filter/Personal Pump
Sampling Date	: 04/04/2022	Received Date	: 11/04/2022	Analytical Date	: 11/04-05/05/2022
Report Date	: 06/05/2022	Sampling By	: Mr. Chitsanuphon Toothong	Analysis By	: Ms. Sirivan Boonpeng

หมายเลข ตัวอย่าง	ชื่อ-สกุล/บริเวณที่ทำงาน	พารามิเตอร์	ลักษณะงาน	น้ำหนักกระต่ายกรอง (mg)		น้ำหนัก อนุภาค (mg)	อัตราการไหล อากาศ (L/min)	ระยะเวลาการเก็บตัวอย่าง				ปริมาตรอากาศ ที่เก็บได้ (ม ³)	ความเข้มข้น ของอนุภาค (mg/ม ³)	ค่ามาตรฐาน (mg/ม ³)
				ก่อน	หลัง			เริ่มต้น	สิ้นสุด	รวม (min)				
W0601	ห้อง Q-VAC line b1	Respirable Dust	ควบคุมเครื่อง	22.980	23.020	0.040	1.7	9.34	11.34	120	0.204	0.196	5	
W0735				23.810	23.840	0.030	1.7	11.34	13.34	120	0.204	0.147	5	
W0623				23.330	23.370	0.040	1.7	13.34	15.34	120	0.204	0.196	5	
W0795				23.480	23.505	0.025	1.7	15.34	17.34	120	0.204	0.123	5	
W0670				23.820	23.820	0.000		15.34	17.34	120				

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


(Ms.Sasithorn Suwanwiko)
Technical Manager
06/05/2022



บริษัท เอ็ม อี ที จำกัด MET CO.,LTD.

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

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

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

Original

REF. NO. : PM 65/0340

REPORT NO. : 020581/2022

รายงานผลการวิเคราะห์

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

Sampling Condition

Atmospheric Pressure (mmHg)	: 756	Ambient Temperature (°C)	: 32	Method of Sampling	: Filter/Personal Pump
Sampling Date	: 04/04/2022	Received Date	: 11/04/2022	Analytical Date	: 11/04-05/05/2022
Report Date	: 06/05/2022	Sampling By	: Mr. Chitsanuphon Toothong	Analysis By	: Ms. Siriwan Boonpeng

หมายเลข ตัวอย่าง	ชื่อ-สกุล/บริเวณที่ทำงาน	พารามิเตอร์	ลักษณะงาน	น้ำหนักกระตางกรอง (mg)		น้ำหนัก อนุภาค (mg)	อัตราการไหล อากาศ (L/min)	ระยะเวลาการเก็บตัวอย่าง				ปริมาตรอากาศ ที่เก็บได้ (m ³)	ความเข้มข้น ของอนุภาค (mg/m ³)	ค่ามาตรฐาน (mg/m ³)
				ก่อน	หลัง			เริ่มต้น	สิ้นสุด	รวม (min)				
W0605	ห้อง Q-VAC line b1 ห้องเครื่องขัด	Respirable Dust	ควบคุมเครื่อง	22.630	22.690	0.060	1.7	9.35	11.35	120	0.204	0.294	5	
W0722				23.615	23.680	0.065	1.7	11.35	13.35	120	0.204	0.319	5	
W0600				22.590	22.655	0.065	1.7	13.35	15.35	120	0.204	0.319	5	
W0734				23.770	23.825	0.055	1.7	15.35	17.35	120	0.204	0.270	5	
W0816				23.080	23.080	0.000		15.35	17.35	120				

Remark : Method of Analysis = Gravimetric Method

Standard : Occupational Safety and Health Administration (OSHA).


(Ms.Sasithorn Suwanwiko)
Technical Manager
06/05/2022



บริษัท เอ็ม อี ที จำกัด MET CO.,LTD.

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

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

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

Original

REF. NO. : PM 65/0340

REPORT NO. : 020582/2022

รายงานผลการวิเคราะห์

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

Sampling Condition

Atmospheric Pressure (mmHg)	: 756	Ambient Temperature (°C)	: 32	Method of Sampling	: Filter/Personal Pump
Sampling Date	: 04/04/2022	Received Date	: 11/04/2022	Analytical Date	: 11/04-05/05/2022
Report Date	: 06/05/2022	Sampling By	: Mr. Chitsanuphon Toothong	Analysis By	: Ms. Sirivan Boonpeng

หมายเลข ตัวอย่าง	ชื่อ-สกุล/บริเวณที่ทำงาน	พารามิเตอร์	ลักษณะงาน	น้ำหนักกระตาดากรอง (mg)		น้ำหมัก อนุภาค (mg)	อัตราการไหล อากาศ (L/min)	ระยะเวลาการเก็บตัวอย่าง			ปริมาตรอากาศ ที่เก็บได้ (m ³)	ความเข้มข้น ของอนุภาค (mg/m ³)	ค่ามาตรฐาน (mg/m ³)
				ก่อน	หลัง			เริ่มต้น	สิ้นสุด	รวม			
W0613	บริเวณเจียรแต่ง line b1	Respirable Dust	ควบคุมเครื่อง	22.460	22.515	0.055	1.7	9.30	11.30	120	0.204	0.270	5
W0732				23.850	23.920	0.070	1.7	11.30	13.30	120	0.204	0.343	5
W0631				22.730	22.790	0.060	1.7	13.30	15.30	120	0.204	0.294	5
W0765				23.405	23.495	0.090	1.7	15.30	17.30	120	0.204	0.441	5
W1051				20.490	20.490	0.000		15.30	17.30	120			

Remark : Method of Analysis = Gravimetric Method

Standard : Occupational Safety and Health Administration (OSHA).


(Ms.Sasithorn Suwanwiko)
Technical Manager
06/05/2022



บริษัท เอ็ม อี ที จำกัด MET CO.,LTD.

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

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

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

Original

REF. NO. : PM 65/0340

REPORT NO. : 020583/2022

รายงานผลการวิเคราะห์

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

Sampling Condition

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

Sampling Date	: 05/04/2022	Received Date	: 11/04/2022	Analytical Date	: 11/04-05/05/2022
Report Date	: 06/05/2022	Sampling By	: Mr. Chitsanuphon Toothong	Analysis By	: Ms. Sirivan Boonpeng

หมายเลข ตัวอย่าง	ชื่อ-สกุล/บริเวณที่ทำงาน	พารามิเตอร์	ลักษณะงาน	น้ำหนักกระดากกรอง (mg)		น้ำหนัก อนุภาค (mg)	อัตราการไหล อากาศ (L/min)	ระยะเวลาการเก็บตัวอย่าง			ปริมาตรอากาศ ที่เก็บได้ (m ³)	ความเข้มข้น ของอนุภาค (mg/m ³)	ค่ามาตรฐาน (mg/m ³)
				ก่อน	หลัง			เริ่มต้น	สิ้นสุด	รวม (min)			
W0738	Store	Respirable Dust	จัดเก็บวัตถุดิบ	23.435	23.540	0.105	1.7	9.11	11.11	120	0.204	0.515	5
W0769				23.330	23.415	0.085	1.7	11.11	13.11	120	0.204	0.417	5
W0763				23.450	23.500	0.050	1.7	13.11	15.11	120	0.204	0.245	5
W0693				23.830	23.860	0.030	1.7	15.11	17.11	120	0.204	0.147	5
W0970				24.140	24.140	0.000		15.11	17.11	120			

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


(Ms.Sasithorn Suwanwiko)
Technical Manager
06/05/2022



บริษัท เอ็ม ซี ที จำกัด MET CO.,LTD.

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

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

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

Original

REF. NO. : PM 65/0340

REPORT NO. : 020584/2022

รายงานผลการวิเคราะห์

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

Sampling Condition

Atmospheric Pressure (mmHg)	: 756	Ambient Temperature (°C)	: 32	Method of Sampling	: Filter/Personal Pump
Sampling Date	: 05/04/2022	Received Date	: 11/04/2022	Analytical Date	: 11/04-05/05/2022
Report Date	: 06/05/2022	Sampling By	: Mr. Chitsanuphon Toothong	Analysis By	: Ms. Sirivan Boonpeng

หมายเลข ตัวอย่าง	ชื่อ-สกุล/บริเวณที่ทำงาน	พารามิเตอร์	ลักษณะงาน	น้ำหนักกระดากกรอง (mg)		น้ำหนัก อนุภาค (mg)	อัตราการไหล อากาศ (L/min)	ระยะเวลาการเก็บตัวอย่าง			ปริมาตรอากาศ ที่เก็บได้ (m ³)	ความเข้มข้น ของอนุภาค (mg/m ³)	ค่ามาตรฐาน (mg/m ³)
				ก่อน	หลัง			เริ่มต้น	สิ้นสุด	รวม (min)			
W0785	ซ่อมบำรุง	Respirable Dust	ซ่อมงาน	23.550	23.600	0.050	1.7	9.10	11.10	120	0.204	0.245	5
W0652				22.280	22.330	0.050	1.7	11.10	13.10	120	0.204	0.245	5
W0778				23.345	23.375	0.030	1.7	13.10	15.10	120	0.204	0.147	5
W0793				23.870	23.930	0.060	1.7	15.10	17.10	120	0.204	0.294	5
W1028				20.740	20.740	0.000		15.10	17.10	120			

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


(Ms.Sasithorn Suwanwiko)
Technical Manager
06/05/2022



บริษัท เอ็ม อี ที จำกัด MET CO.,LTD.

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

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

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

Original

REF. NO. : PM 65/0340

REPORT NO. : 020585/2022

รายงานผลการวิเคราะห์

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

Sampling Condition

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

Sampling Date	: 05/04/2022	Received Date	: 11/04/2022	Analytical Date	: 11/04-05/05/2022
Report Date	: 06/05/2022	Sampling By	: Mr. Chitsanuphon Toothong	Analysis By	: Ms. Sirivan Boonpeng

หมายเลข ตัวอย่าง	ชื่อ-สกุล/บริเวณที่ทำงาน	พารามิเตอร์	ลักษณะงาน	น้ำหมักกระดาดากรอง		น้ำหนัก อนุภาค (mg)	อัตราการไหล อากาศ (L/min)	ระยะเวลาการเก็บตัวอย่าง			ปริมาตรอากาศ ที่เก็บได้ (m ³)	ความเข้มข้น ของอนุภาค (mg/m ³)	ค่ามาตรฐาน (mg/m ³)
				ก่อน	หลัง			เริ่มต้น	สิ้นสุด	รวม (min)			
W0654	บีนได้ NO.4	Respirable Dust	เรียงชิ้นงาน	22.640	22.685	0.045	1.7	9.15	11.15	120	0.204	0.221	5
W0608			เข้า-ออก	22.950	22.980	0.030	1.7	11.15	13.15	120	0.204	0.147	5
W0773			เครื่องบีนได้	23.875	24.000	0.125	1.7	13.15	15.15	120	0.204	0.613	5
W0691				23.875	23.960	0.085	1.7	15.15	17.15	120	0.204	0.417	5
W0987				23.890	23.890	0.000		15.15	17.15	120			

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


(Ms.Sasithorn Suwanwiko)
Technical Manager
06/05/2022



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

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

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

ORIGINAL

REF.NO. : PM 65/0340

REPORT NO. : 020448/2022

ANALYSIS REPORT

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

Sampling Date	: 05/04/2022	Report Date	: 06/05/2022
Received Date	: 11/04/2022	Sampling By	: Mr. Chitsanuphon Toothong
Analytical Date	: 11/04-05/05/2022	Analyst By	: Ms. Nitsara Phanantik

Location	Parameter	Method of Analysis	Time (น.)	Result	Standard	Unit
บริเวณเตาหลอมเหล็ก Line b1	1. Zinc	Digestion, ICP Method (NIOSH 7301)	11:22- 15:22	0.001	5	mg/m ³
	2. Manganese	Digestion, ICP Method (NIOSH 7301)	11:22- 15:22	<0.0006	5	mg/m ³
	3. Magnesium	Digestion, ICP Method (NIOSH 7301)	11:22- 15:22	<0.005	10 ^[1]	mg/m ³
	4. Chromium	Digestion, ICP Method (NIOSH 7301)	11:22- 15:22	<0.0001	0.5	mg/m ³
	5. Cadmium	Digestion, ICP Method (NIOSH 7301)	11:22- 15:22	<0.0001	0.005 ^[2]	mg/m ³
	6. Iron Fume	Digestion, ICP Method (NIOSH 7301)	11:22- 15:22	<0.003	10 ^[1]	mg/m ³
	7. Silica	Spectrophotometric Method (NIOSH 7601)	11:22- 13:22	0.020	0.05 ^[1]	mg/m ³

Standard : Occupational Safety and Health Administration (OSHA).

(Zinc comparable to Zinc Oxide Fume.)

Standard^[1] : National Institute of Occupational Safety and Health (NIOSH).

(Magnesium comparable to Magnesium Oxide Fume)

Standard^[2] : Notification of Department of Labor Protection and Welfare, Concentration Limitation of Hazardous Substances, 2017.


(Ms.Sasithorn Suwanwiko)
Technical Manager
06/05/2022



Reported results refer to submitted sample(s) only

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



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

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

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

ORIGINAL

REF.NO. : PM 65/0340

REPORT NO. : 020449/2022

ANALYSIS REPORT

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

Sampling Date	: 05/04/2022	Report Date	: 06/05/2022
Received Date	: 11/04/2022	Sampling By	: Mr. Chitsanuphon Toothong
Analytical Date	: 11/04-05/05/2022	Analyst By	: Ms. Nitsara Phanantik

Location	Parameter	Method of Analysis	Time (น.)	Result	Standard	Unit
บริเวณเตาหลอมเหล็ก Line b2	1. Zinc	Digestion, ICP Method (NIOSH 7301)	11:20- 15:20	0.002	5	mg/m ³
	2. Manganese	Digestion, ICP Method (NIOSH 7301)	11:20- 15:20	<0.0006	5	mg/m ³
	3. Magnesium	Digestion, ICP Method (NIOSH 7301)	11:20- 15:20	0.0169	10 ^[1]	mg/m ³
	4. Chromium	Digestion, ICP Method (NIOSH 7301)	11:20- 15:20	<0.0001	0.5	mg/m ³
	5. Cadmium	Digestion, ICP Method (NIOSH 7301)	11:20- 15:20	0.0001	0.005 ^[2]	mg/m ³
	6. Iron Fume	Digestion, ICP Method (NIOSH 7301)	11:20- 15:20	0.003	10	mg/m ³
	7. Silica	Spectrophotometric Method (NIOSH 7601)	11:20- 13:20	0.006	0.05 ^[1]	mg/m ³

Standard : Occupational Safety and Health Administration (OSHA).

(Zinc comparable to Zinc Oxide Fume.)

Standard^[1] : National Institute of Occupational Safety and Health (NIOSH).

(Magnesium comparable to Magnesium Oxide Fume)

Standard^[2] : Notification of Department of Labor Protection and Welfare, Concentration Limitation of Hazardous Substances, 2017.


(Ms.Sasithorn Suwanwiko)
Technical Manager
06/05/2022



Reported results refer to submitted sample(s) only

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



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

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

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

ORIGINAL

REF.NO. : PM 65/0340

REPORT NO. : 020446/2022

ANALYSIS REPORT

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

Sampling Date	: 05/04/2022	Report Date	: 06/05/2022
Received Date	: 11/04/2022	Sampling By	: Mr. Chitsanuphon Toothong
Analytical Date	: 11/04-05/05/2022	Analyst By	: Ms. Siriwan Boonpeng

Location	Parameter	Method of Analysis	Time (น.)	Result	Standard	Unit
บริเวณเครื่องปั้นแบบ Line b1	Silica	Spectrophotometric Method (NIOSH 7601)	11:05- 13:05	0.008	0.05	mg/m ³

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

(Ms.Sasithorn Suwanwiko)

Technical Manager

06/05/2022



Reported results refer to submitted sample(s) only

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



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

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

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

ORIGINAL

REF.NO. : PM 65/0340

REPORT NO. : 020447/2022

ANALYSIS REPORT

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

Sampling Date	:	05/04/2022	Report Date	:	06/05/2022
Received Date	:	11/04/2022	Sampling By	:	Mr. Chitsanuphon Toothong
Analytical Date	:	11/04-05/05/2022	Analyst By	:	Ms. Siriwan Boonpeng

Location	Parameter	Method of Analysis	Time (น.)	Result	Standard	Unit
บริเวณเครื่องปั้นแบบ Line b2	Silica	Spectrophotometric Method (NIOSH 7601)	11:04- 13:04	0.006	0.05	mg/m ³

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


.....
(Ms.Sasithorn Suwanwiko)
Technical Manager
06/05/2022


Reported results refer to submitted sample(s) only

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



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

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

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

ORIGINAL

REF.NO. : PM 65/0340

REPORT NO. : 020450/2022

ANALYSIS REPORT

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

Sampling Date	: 04/04/2022	Report Date	: 06/05/2022
Received Date	: 11/04/2022	Sampling By	: Mr. Chitsanuphon Toothong
Analytical Date	: 11/04-05/05/2022	Analyst By	: Ms. Siriwan Boonpeng

Location	Parameter	Method of Analysis	Time (น.)	Result	Standard	Unit
บริเวณรื้อแบบ (แยกก้อน) Line b1	Silica	Spectrophotometric Method (NIOSH 7601)	11:15- 13:15	0.020	0.05	mg/m ³

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


.....
(Ms.Sasithorn Suwanwiko)
Technical Manager
06/05/2022



Reported results refer to submitted sample(s) only

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



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

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

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

ORIGINAL

REF.NO. : PM 65/0340

REPORT NO. : 020451/2022

ANALYSIS REPORT

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

Sampling Date	: 04/04/2022	Report Date	: 06/05/2022
Received Date	: 11/04/2022	Sampling By	: Mr. Chitsanuphon Toothong
Analytical Date	: 11/04-05/05/2022	Analyst By	: Ms. Siriwan Boonpeng

Location	Parameter	Method of Analysis	Time (น.)	Result	Standard	Unit
บริเวณรื้อแบบ (แยกก้าน) Line b2	Silica	Spectrophotometric Method (NIOSH 7601)	11:20- 13:20	<0.001	0.05	mg/m ³

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


(Ms.Sasithorn Suwanwiko)
Technical Manager
06/05/2022





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

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

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

ORIGINAL

REF.NO. : PM 65/0340

REPORT NO. : 020444/2022

ANALYSIS REPORT

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

Sampling Date	: 04/04/2022	Report Date	: 06/05/2022
Received Date	: 11/04/2022	Sampling By	: Mr. Chitsanuphon Toothong
Analytical Date	: 11/04-05/05/2022	Analyst By	: Ms. Siriwan Boonpeng

Location	Parameter	Method of Analysis	Time (น.)	Result	Standard	Unit
บริเวณเครื่องขัดชิ้นงาน Line b1	Silica	Spectrophotometric Method (NIOSH 7601)	11:16- 13:16	0.014	0.05	mg/m ³

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


(Ms.Sasithorn Suwanwiko)
Technical Manager
06/05/2022



Reported results refer to submitted sample(s) only

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



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

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

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

ORIGINAL

REF.NO. : PM 65/0340

REPORT NO. : 020445/2022

ANALYSIS REPORT

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

Sampling Date	: 04/04/2022	Report Date	: 06/05/2022
Received Date	: 11/04/2022	Sampling By	: Mr. Chitsanuphon Toothong
Analytical Date	: 11/04-05/05/2022	Analyst By	: Ms. Siriwan Boonpeng

Location	Parameter	Method of Analysis	Time (น.)	Result	Standard	Unit
บริเวณเครื่องขัดชิ้นงาน Line b2	Silica	Spectrophotometric Method (NIOSH 7601)	11:32- 13:32	0.020	0.05	mg/m ³

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

(Ms.Sasithorn Suwanwiko)

Technical Manager

06/05/2022



Reported results refer to submitted sample(s) only

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



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

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

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

ORIGINAL

REF.NO. : PM 65/0340

REPORT NO. : 020452/2022

ANALYSIS REPORT

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

Sampling Date	:	04/04/2022	Report Date	:	06/05/2022
Received Date	:	11/04/2022	Sampling By	:	Mr. Chitsanuphon Toothong
Analytical Date	:	11/04-05/05/2022	Analyst By	:	Ms. Siriwan Boonpeng

Location	Parameter	Method of Analysis	Time (น.)	Result	Standard	Unit
ห้อง Q-VAC Line b1	Silica	Spectrophotometric Method (NIOSH 7601)	11:34-13:34	<0.001	0.05	mg/m ³

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


(Ms.Sasithorn Suwanwiko)
Technical Manager
06/05/2022





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

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

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

ORIGINAL

REF.NO. : PM 65/0340

REPORT NO. : 020453/2022

ANALYSIS REPORT

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

Sampling Date	:	04/04/2022	Report Date	:	06/05/2022
Received Date	:	11/04/2022	Sampling By	:	Mr. Chitsanuphon Toothong
Analytical Date	:	11/04-05/05/2022	Analyst By	:	Ms. Siriwan Boonpeng

Location	Parameter	Method of Analysis	Time (น.)	Result	Standard	Unit
ห้อง Q-VAC Line b1 ห้องเครื่องขัด	Silica	Spectrophotometric Method (NIOSH 7601)	11:35- 13:35	0.020	0.05	mg/m ³

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


(Ms.Sasithorn Suwanwiko)
Technical Manager
06/05/2022

Reported results refer to submitted sample(s) only

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



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

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

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

ORIGINAL

REF.NO. : PM 65/0340

REPORT NO. : 020454/2022

ANALYSIS REPORT

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

Sampling Date	: 04/04/2022	Report Date	: 06/05/2022
Received Date	: 11/04/2022	Sampling By	: Mr. Chitsanuphon Toothong
Analytical Date	: 11/04-05/05/2022	Analyst By	: Ms. Siriwan Boonpeng

Location	Parameter	Method of Analysis	Time (น.)	Result	Standard	Unit
บริเวณเจียรแต่ง Line b1	Silica	Spectrophotometric Method (NIOSH 7601)	11:30- 13:30	0.017	0.05	mg/m ³

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


(Ms.Sasithorn Suwanwiko)
Technical Manager
06/05/2022



Reported results refer to submitted sample(s) only

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



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

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

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

ORIGINAL

REF.NO. : PM 65/0340

REPORT NO. : 020456/2022

ANALYSIS REPORT

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

Sampling Date	: 07/04/2022	Report Date	: 06/05/2022
Received Date	: 11/04/2022	Sampling By	: Mr. Chitsanuphon Toothong
Analytical Date	: 11/04-05/05/2022	Analyst By	: Ms. Siriwan Boonpeng

Location	Parameter	Method of Analysis	Time (น.)	Result	Standard	Unit
บริเวณเครื่องสูบน้ำมัน	Oil Mist	Gravimetric Method (NON 46)	09:14- 13:48	<0.001	5	mg/m ³

Standard : Occupational Safety and Health Administration (OSHA).


(Ms.Sasithorn Suwanwiko)
Technical Manager
06/05/2022





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

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

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

ORIGINAL

REF.NO. : PM 65/0340

REPORT NO. : 020457/2022

ANALYSIS REPORT

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

Sampling Date	: 07/04/2022	Report Date	: 06/05/2022
Received Date	: 11/04/2022	Sampling By	: Mr. Chitsanuphon Toothong
Analytical Date	: 11/04-05/05/2022	Analyst By	: Ms. Nitsara Phanakit

Location	Parameters	Method of Analysis	Time (น.)	Result	Standard	Unit
บริเวณเครื่องเป่าชิ้นงาน ด้วยพัดลม	1. Xylene	Gas Chromatographic Method (NIOSH 1501)	09:05-10:05	<0.01	100 ^[1]	ppm
	2. Nickel Nitrate as Ni	Digestion, ICP Method (NIOSH 7301)	09:05-13:25	<0.0001	1 ^[1]	mg/m ³
	3. Ethylene Glycol Monobutyl Ether	Gas Chromatographic Method (NIOSH 1403)	09:05-11:05	<0.02	50	ppm
	4. Dibutyltin Oxide as Sn	Digestion, ICP Method (NIOSH 7301)	09:05-13:25	<0.0004	0.1	mg/m ³
	5. Ethylene Glycol Monoethyl Ether	Gas Chromatographic Method (NIOSH 1403)	09:05-11:05	<0.01	25	ppm
	6. Phosphoric Acid	Spectrophotometric Method (OSHA ID 1655G)	09:05-10:05	0.12	1 ^[1]	mg/m ³
	7. Hydrofluorosilicic acid as F	IC Method (NIOSH 7906)	09:05-11:05	<0.01	2.5	mg/m ³
	8. Hydrofluoric Acid	IC Method (NIOSH 7906)	09:05-13:25	<0.01	3	ppm
	9. Acetic acid	Gas Chromatographic Method (NIOSH 1603)	09:05-13:25	<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)

(Ms.Sasithorn Suwanwiko)

Technical Manager

06/05/2022



Reported results refer to submitted sample(s) only

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



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

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

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

ORIGINAL

REF.NO. : PM 65/0340

REPORT NO. : 020458/2022

ANALYSIS REPORT

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

Sampling Date	: 07/04/2022	Report Date	: 06/05/2022
Received Date	: 11/04/2022	Sampling By	: Mr. Chitsanuphon Toothong
Analytical Date	: 11/04-05/05/2022	Analyst By	: Ms. Nitsara Phanakit

Location	Parameters	Method of Analysis	Time (น.)	Result	Standard	Unit
บริเวณ Load ขึ้นงาน EDP Line	1. Xylene	Gas Chromatographic Method (NIOSH 1501)	09:03-10:03	<0.01	100 ^[1]	ppm
	2. Nickel Nitrate as Ni	Digestion, ICP Method (NIOSH 7301)	09:03-13:23	<0.0001	1 ^[1]	mg/m ³
	3. Ethylene Glycol Monobutyl Ether	Gas Chromatographic Method (NIOSH 1403)	09:03-11:03	<0.02	50	ppm
	4. Dibutyltin Oxide as Sn	Digestion, ICP Method (NIOSH 7301)	09:03-13:23	0.0066	0.1	mg/m ³
	5. Ethylene Glycol Monoethyl Ether	Gas Chromatographic Method (NIOSH 1403)	09:03-11:03	<0.01	25	ppm
	6. Phosphoric Acid	Spectrophotometric Method (OSHA ID 165SG)	09:03-10:03	0.11	1 ^[1]	mg/m ³
	7. Hydrofluorosilicic acid as F	IC Method (NIOSH 7906)	09:03-11:03	<0.01	2.5	mg/m ³
	8. Hydrofluoric Acid	IC Method (NIOSH 7906)	09:03-13:23	<0.01	3	ppm
	9. Acetic acid	Gas Chromatographic Method (NIOSH 1603)	09:03-13:23	<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)

(Ms.Sasithorn Suwanwiko)

Technical Manager

06/05/2022



Reported results refer to submitted sample(s) only

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



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

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

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

ORIGINAL

REF.NO. : PM 65/0340

REPORT NO. : 020459/2022

ANALYSIS REPORT

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

Sampling Date	: 07/04/2022	Report Date	: 06/05/2022
Received Date	: 11/04/2022	Sampling By	: Mr. Chitsanuphon Toothong
Analytical Date	: 11/04-05/05/2022	Analyst By	: Ms. Nitsara Phanantik

Location	Parameters	Method of Analysis	Time (น.)	Result	Standard	Unit
บริเวณ Unload ชิ้นงาน EDP Line	1. Xylene	Gas Chromatographic Method (NIOSH 1501)	09:03-10:03	<0.01	100 ^[1]	ppm
	2. Nickel Nitrate as Ni	Digestion, ICP Method (NIOSH 7301)	09:03-13:23	<0.0001	1 ^[1]	mg/m ³
	3. Ethylene Glycol Monobutyl Ether	Gas Chromatographic Method (NIOSH 1403)	09:03-11:03	<0.02	50	ppm
	4. Dibutyltin Oxide as Sn	Digestion, ICP Method (NIOSH 7301)	09:03-13:23	0.0005	0.1	mg/m ³
	5. Ethylene Glycol Monoethyl Ether	Gas Chromatographic Method (NIOSH 1403)	09:03-11:03	<0.01	25	ppm
	6. Phosphoric Acid	Spectrophotometric Method (OSHA ID 1655G)	09:03-10:03	0.13	1 ^[1]	mg/m ³
	7. Hydrofluorosilicic acid as F	IC Method (NIOSH 7906)	09:03-11:03	<0.01	2.5	mg/m ³
	8. Hydrofluoric Acid	IC Method (NIOSH 7906)	09:03-13:23	<0.01	3	ppm
	9. Acetic acid	Gas Chromatographic Method (NIOSH 1603)	09:03-13:23	<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)


(Ms.Sasithorn Suwanwiko)
Technical Manager
06/05/2022



Reported results refer to submitted sample(s) only

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



REF.NO. : PM 65/0340

REPORT NO. : 040887/2022

ANALYSIS REPORT

CLIENT NAME	:	ASIN TAKAOKA FOUNDRY BANGPAKONG CO.,LTD.				
ADDRESS	:	700/89 MOO 1 BANKAO PHANTHONG CHONBURI 20160				
COORDINATOR	:	QMS & ENVIRONMENT DEPARTMENT				
CONTACT INFORMATION	:	TELEPHONE NO. (038) 454 671-7 FACIMILE NO. (038) 454 670				
Sampling Date	:	06/04/2022	Report Date	:	27/04/2022	
Received Date	:	08/04/2022	Sampling By	:	Ms. Pakhathitta Sunthornampai	
Analytical Date	:	08-26/04/2022	Analyst By	:	-	
RESULT						
บริเวณเตาหลอมเหล็ก Line b1; [REDACTED]						
TIME (น.)	DETAIL OF WORK	PARAMETER				
		NWB	DB	GT	WBGT	WBGT (Average)
10:05-12:05	Control the furnace operation Record information	28.5	35.5	36.3	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)

(Ms. Pakhathitta Sunthornampai)

Measurement Staff and Analyst

27/04/2022





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

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

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

ORIGINAL

REF.NO. : PM 65/0340

REPORT NO. : 040888/2022

ANALYSIS REPORT

CLIENT NAME	:	ASIN TAKAOKA FOUNDRY BANGPAKONG CO.,LTD.				
ADDRESS	:	700/89 MOO 1 BANKAO PHANTHONG CHONBURI 20160				
COORDINATOR	:	QMS & ENVIRONMENT DEPARTMENT				
CONTACT INFORMATION	:	TELEPHONE NO. (038) 454 671-7 FACIMILE NO. (038) 454 670				
Sampling Date	:	06/04/2022	Report Date	:	27/04/2022	
Received Date	:	08/04/2022	Sampling By	:	Ms. Pakhathitta Sunthornampai	
Analytical Date	:	08-26/04/2022	Analyst By	:	-	
RESULT						
บริเวณเตาหลอมเหล็ก Line b2						
TIME (น.)	DETAIL OF WORK	PARAMETER				
		NWB	DB	GT	WBGT	WBGT (Average)
10:05-12:05	Control the furnace operation Record information	28.7	35.0	36.0	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)

(Ms. Pakhathitta Sunthornampai)

Measurement Staff and Analyst

27/04/2022





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

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

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

ORIGINAL

REF.NO. : PM 65/0340

REPORT NO. : 040883/2022

ANALYSIS REPORT

CLIENT NAME	:	ASIN TAKAOKA FOUNDRY BANGPAKONG CO.,LTD.				
ADDRESS	:	700/89 MOO 1 BANKAO PHANTHONG CHONBURI 20160				
COORDINATOR	:	QMS & ENVIRONMENT DEPARTMENT				
CONTACT INFORMATION	:	TELEPHONE NO. (038) 454 671-7 FACIMILE NO. (038) 454 670				
Sampling Date	:	05/04/2022	Report Date	:	27/04/2022	
Received Date	:	08/04/2022	Sampling By	:	Ms. Pakhathitta Sunthornampai	
Analytical Date	:	08-26/04/2022	Analyst By	:	-	
RESULT						
บริเวณเครื่องปั้นแบบ Line b1						
TIME (น.)	DETAIL OF WORK	PARAMETER				
		NWB	DB	GT	WBGT	WBGT (Average)
10:00-12:00	Remove parts into the machine	28.3	33.8	34.4	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)

(Ms. Pakhathitta Sunthornampai)

Measurement Staff and Analyst

27/04/2022





บริษัท เอ็ม อี ที จำกัด MET CO.,LTD.

Page 1/1

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

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

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

ORIGINAL

REF.NO. : PM 65/0340

REPORT NO. : 040884/2022

ANALYSIS REPORT

CLIENT NAME	:	ASIN TAKAOKA FOUNDRY BANGPAKONG CO.,LTD.				
ADDRESS	:	700/89 MOO 1 BANKAO PHANTHONG CHONBURI 20160				
COORDINATOR	:	QMS & ENVIRONMENT DEPARTMENT				
CONTACT INFORMATION	:	TELEPHONE NO. (038) 454 671-7 FACIMILE NO. (038) 454 670				
Sampling Date	:	05/04/2022	Report Date	:	27/04/2022	
Received Date	:	08/04/2022	Sampling By	:	Ms. Pakhathitta Sunthornampai	
Analytical Date	:	08-26/04/2022	Analyst By	:	-	
RESULT						
บริเวณเครื่องปั้นแบบ Line b2;						
TIME (น.)	DETAIL OF WORK	PARAMETER				
		NWB	DB	GT	WBGT	WBGT (Average)
10:00-12:00	Remove parts into the machine	28.7	34.3	35.0	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)

(Ms. Pakhathitta Sunthornampai)

Measurement Staff and Analyst

27/04/2022

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



บริษัท เอ็ม อี ที จำกัด MET CO.,LTD.

Page 1/1

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

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

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

ORIGINAL

REF.NO. : PM 65/0340

REPORT NO. : 040894/2022

ANALYSIS REPORT

CLIENT NAME	:	ASIN TAKAOKA FOUNDRY BANGPAKONG CO.,LTD.				
ADDRESS	:	700/89 MOO 1 BANKAO PHANTHONG CHONBURI 20160				
COORDINATOR	:	QMS & ENVIRONMENT DEPARTMENT				
CONTACT INFORMATION	:	TELEPHONE NO. (038) 454 671-7 FACIMILE NO. (038) 454 670				
Sampling Date	:	07/04/2022	Report Date	:	27/04/2022	
Received Date	:	08/04/2022	Sampling By	:	Ms. Pakhathitta Sunthornampai	
Analytical Date	:	08-26/04/2022	Analyst By	:	-	
RESULT						
บริเวณเครื่องผสมทราย Line b1; [REDACTED]						
TIME (น.)	DETAIL OF WORK	PARAMETER				
		NWB	DB	GT	WBGT	WBGT (Average)
13:00-15:00	Take sand into the machine	28.7	35.6	36.0	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)

(Ms. Pakhathitta Sunthornampai)

Measurement Staff and Analyst

27/04/2022



บริษัท เอ็ม อี ที จำกัด MET CO.,LTD.

Page 1/1

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

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

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

ORIGINAL

REF.NO. : PM 65/0340

REPORT NO. : 040895/2022

ANALYSIS REPORT

CLIENT NAME	:	ASIN TAKAOKA FOUNDRY BANGPAKONG CO.,LTD.				
ADDRESS	:	700/89 MOO 1 BANKAO PHANTHONG CHONBURI 20160				
COORDINATOR	:	QMS & ENVIRONMENT DEPARTMENT				
CONTACT INFORMATION	:	TELEPHONE NO. (038) 454 671-7 FACIMILE NO. (038) 454 670				
Sampling Date	:	07/04/2022	Report Date	:	27/04/2022	
Received Date	:	08/04/2022	Sampling By	:	Ms. Pakhathitta Sunthornampai	
Analytical Date	:	08-26/04/2022	Analyst By	:	-	
RESULT						
บริเวณเครื่องผสมทราย Line b2; [REDACTED]						
TIME (น.)	DETAIL OF WORK	PARAMETER				
		NWB	DB	GT	WBGT	WBGT (Average)
10:00-12:00	Take sand into the machine	28.2	32.9	33.0	29.6	29.6
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)

(Ms. Pakhathitta Sunthornampai)

Measurement Staff and Analyst

27/04/2022





บริษัท เอ็ม อี ที จำกัด MET CO.,LTD.

Page 1/1

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

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

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

ORIGINAL

REF.NO. : PM 65/0340

REPORT NO. : 040885/2022

ANALYSIS REPORT

CLIENT NAME	:	ASIN TAKAOKA FOUNDRY BANGPAKONG CO.,LTD.				
ADDRESS	:	700/89 MOO 1 BANKAO PHANTHONG CHONBURI 20160				
COORDINATOR	:	QMS & ENVIRONMENT DEPARTMENT				
CONTACT INFORMATION	:	TELEPHONE NO. (038) 454 671-7 FACIMILE NO. (038) 454 670				
Sampling Date	:	04/04/2022	Report Date	:	27/04/2022	
Received Date	:	08/04/2022	Sampling By	:	Ms. Pakhathitta Sunthornampai	
Analytical Date	:	08-26/04/2022	Analyst By	:	-	
RESULT						
บริเวณเครื่องขัดชิ้นงาน Line b1						
TIME (น.)	DETAIL OF WORK	PARAMETER				
		NWB	DB	GT	WBGT	WBGT (Average)
13:00-15:00	Polished parts	28.6	33.7	34.2	30.2	30.2
STANDARD		-	-	-	32	
UNIT		°C				

REMARK : Sampling Method = ACGIH Method

WBGT = Wet Bulb Globe Temperature

GT = Globe Temperature

DB = Dry Bulb Temperature

NWB = Natural Wet Bulb Temperature

STANDARD : Regulation of the Ministry of Labor, Standard for Administration and Management of Safety, Occupational Health and Working Environment in Relation to Heat, Light and Noise, B.E. 2559 (2016). (Moderate Work Load)

(Ms. Pakhathitta Sunthornampai)

Measurement Staff and Analyst

27/04/2022





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

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

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

ORIGINAL

REF.NO. : PM 65/0340

REPORT NO. : 040886/2022

ANALYSIS REPORT

CLIENT NAME	:	ASIN TAKAOKA FOUNDRY BANGPAKONG CO.,LTD.				
ADDRESS	:	700/89 MOO 1 BANKAO PHANTHONG CHONBURI 20160				
COORDINATOR	:	QMS & ENVIRONMENT DEPARTMENT				
CONTACT INFORMATION	:	TELEPHONE NO. (038) 454 671-7 FACIMILE NO. (038) 454 670				
Sampling Date	:	04/04/2022	Report Date	:	27/04/2022	
Received Date	:	08/04/2022	Sampling By	:	Ms. Pakhathitta Sunthornampai	
Analytical Date	:	08-26/04/2022	Analyst By	:	-	
RESULT						
บริเวณเครื่องขัดชิ้นงาน Line b2						
TIME (น.)	DETAIL OF WORK	PARAMETER				
		NWB	DB	GT	WBGT	WBGT (Average)
10:00-12:00	Polished parts	28.0	32.3	33.5	29.6	29.6
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)

(Ms. Pakhathitta Sunthornampai)

Measurement Staff and Analyst

27/04/2022





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

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

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

ORIGINAL

REF.NO. : PM 65/0340

REPORT NO. : 040889/2022

ANALYSIS REPORT

CLIENT NAME	:	ASIN TAKAOKA FOUNDRY BANGPAKONG CO.,LTD.				
ADDRESS	:	700/89 MOO 1 BANKAO PHANTHONG CHONBURI 20160				
COORDINATOR	:	QMS & ENVIRONMENT DEPARTMENT				
CONTACT INFORMATION	:	TELEPHONE NO. (038) 454 671-7 FACIMILE NO. (038) 454 670				
Sampling Date	:	05/04/2022	Report Date	:	27/04/2022	
Received Date	:	08/04/2022	Sampling By	:	Ms. Pakhathitta Sunthornampai	
Analytical Date	:	08-26/04/2022	Analyst By	:	-	
RESULT						
บริเวณเหล็ก Line b: [REDACTED]						
TIME (น.)	DETAIL OF WORK	PARAMETER				
		NWB	DB	GT	WBGT	WBGT (Average)
13:00-15:00	Control the machine operation	28.3	34.0	35.2	30.3	30.3
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)

(Ms. Pakhathitta Sunthornampai)

Measurement Staff and Analyst

27/04/2022



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

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

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

ORIGINAL

REF.NO. : PM 65/0340

REPORT NO. : 040890/2022

ANALYSIS REPORT

CLIENT NAME	:	ASIN TAKAOKA FOUNDRY BANGPAKONG CO.,LTD.				
ADDRESS	:	700/89 MOO 1 BANKAO PHANTHONG CHONBURI 20160				
COORDINATOR	:	QMS & ENVIRONMENT DEPARTMENT				
CONTACT INFORMATION	:	TELEPHONE NO. (038) 454 671-7 FACIMILE NO. (038) 454 670				
Sampling Date	:	05/04/2022	Report Date	:	27/04/2022	
Received Date	:	08/04/2022	Sampling By	:	Ms. Pakhathitta Sunthornampai	
Analytical Date	:	08-26/04/2022	Analyst By	:	-	
RESULT						
บริเวณเทเหล็ก Line b2						
TIME (น.)	DETAIL OF WORK	PARAMETER				
		NWB	DB	GT	WBGT	WBGT _(Average)
13:00-15:00	Control the machine operation	28.6	34.3	35.7	30.7	30.7
STANDARD		-	-	-	32	
UNIT		°C				

REMARK : Sampling Method = ACGIH Method

WBGT = Wet Bulb Globe Temperature

GT = Globe Temperature

DB = Dry Bulb Temperature

NWB = Natural Wet Bulb Temperature

STANDARD : Regulation of the Ministry of Labor, Standard for Administration and Management of Safety, Occupational Health and Working Environment in Relation to Heat, Light and Noise, B.E. 2559 (2016). (Moderate Work Load)

(Ms. Pakhathitta Sunthornampai)

Measurement Staff and Analyst

27/04/2022





บริษัท เอ็ม อี ที จำกัด MET CO.,LTD.

Page 1/1

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

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

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

ORIGINAL

REF.NO. : PM 65/0340

REPORT NO. : 040881/2022

ANALYSIS REPORT

CLIENT NAME	:	ASIN TAKAOKA FOUNDRY BANGPAKONG CO.,LTD.				
ADDRESS	:	700/89 MOO 1 BANKAO PHANTHONG CHONBURI 20160				
COORDINATOR	:	QMS & ENVIRONMENT DEPARTMENT				
CONTACT INFORMATION	:	TELEPHONE NO. (038) 454 671-7 FACIMILE NO. (038) 454 670				
Sampling Date	:	04/04/2022	Report Date	:	27/04/2022	
Received Date	:	08/04/2022	Sampling By	:	Ms. Pakhathitta Sunthornampai	
Analytical Date	:	08-26/04/2022	Analyst By	:	-	
RESULT						
บริเวณรื้อแบบ (แยกถ้ำ) Line b1; [REDACTED]						
TIME (น.)	DETAIL OF WORK	PARAMETER				
		NWB	DB	GT	WBGT	WBGT (Average)
13:00-15:00	Separate parts	28.6	34.6	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)

(Ms. Pakhathitta Sunthornampai)

Measurement Staff and Analyst

27/04/2022





บริษัท เอ็ม อี ที จำกัด MET CO.,LTD.

Page 1/1

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

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

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

ORIGINAL

REF.NO. : PM 65/0340

REPORT NO. : 040882/2022

ANALYSIS REPORT

CLIENT NAME	:	ASIN TAKAOKA FOUNDRY BANGPAKONG CO.,LTD.				
ADDRESS	:	700/89 MOO 1 BANKAO PHANTHONG CHONBURI 20160				
COORDINATOR	:	QMS & ENVIRONMENT DEPARTMENT				
CONTACT INFORMATION	:	TELEPHONE NO. (038) 454 671-7 FACIMILE NO. (038) 454 670				
Sampling Date	:	04/04/2022	Report Date	:	27/04/2022	
Received Date	:	08/04/2022	Sampling By	:	Ms. Pakhathitta Sunthornampai	
Analytical Date	:	08-26/04/2022	Analyst By	:	-	
RESULT						
บริเวณรีบบ (แยกกัน) Line b2: [REDACTED]						
TIME (น.)	DETAIL OF WORK	PARAMETER				
		NWB	DB	GT	WBGT	WBGT (Average)
10:00-12:00	Separate parts	28.4	32.9	33.2	29.8	29.8
STANDARD		-	-	-	32	
UNIT		°C				

REMARK : Sampling Method = ACGIH Method

WBGT = Wet Bulb Globe Temperature

GT = Globe Temperature

DB = Dry Bulb Temperature

NWB = Natural Wet Bulb Temperature

STANDARD : Regulation of the Ministry of Labor, Standard for Administration and Management of Safety, Occupational Health and Working Environment in Relation to Heat, Light and Noise, B.E. 2559 (2016). (Moderate Work Load)

On

(Ms. Pakhathitta Sunthornampai)

Measurement Staff and Analyst

27/04/2022





บริษัท เอ็ม อี ที จำกัด MET CO.,LTD.

Page 1/1

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

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

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

ORIGINAL

REF.NO. : PM 65/0340

REPORT NO. : 040891/2022

ANALYSIS REPORT

CLIENT NAME	:	ASIN TAKAOKA FOUNDRY BANGPAKONG CO.,LTD.				
ADDRESS	:	700/89 MOO 1 BANKAO PHANTHONG CHONBURI 20160				
COORDINATOR	:	QMS & ENVIRONMENT DEPARTMENT				
CONTACT INFORMATION	:	TELEPHONE NO. (038) 454 671-7 FACIMILE NO. (038) 454 670				
Sampling Date	:	06/04/2022	Report Date	:	27/04/2022	
Received Date	:	08/04/2022	Sampling By	:	Ms. Pakhathitta Sunthornampai	
Analytical Date	:	08-26/04/2022	Analyst By	:	-	
RESULT						
บริเวณ Store						
TIME (น.)	DETAIL OF WORK	PARAMETER				
		NWB	DB	GT	WBGT	WBGT _(Average)
13:05-15:05	Control rail	28.3	34.6	35.3	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)

(Ms. Pakhathitta Sunthornampai)

Measurement Staff and Analyst

27/04/2022





บริษัท เอ็ม อี ที จำกัด MET CO.,LTD.

Page 1/1

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

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

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

ORIGINAL

REF.NO. : PM 65/0340

REPORT NO. : 040892/2022

ANALYSIS REPORT

CLIENT NAME	:	ASIN TAKAOKA FOUNDRY BANGPAKONG CO.,LTD.				
ADDRESS	:	700/89 MOO 1 BANKAO PHANTHONG CHONBURI 20160				
COORDINATOR	:	QMS & ENVIRONMENT DEPARTMENT				
CONTACT INFORMATION	:	TELEPHONE NO. (038) 454 671-7 FACIMILE NO. (038) 454 670				
Sampling Date	:	07/04/2022	Report Date	:	27/04/2022	
Received Date	:	08/04/2022	Sampling By	:	Ms. Pakhathitta Sunthornampai	
Analytical Date	:	08-26/04/2022	Analyst By	:	-	
RESULT						
บริเวณซ่อมบำรุง						
TIME (น.)	DETAIL OF WORK	PARAMETER				
		NWB	DB	GT	WBGT	WBGT (Average)
13:00-15:00	Maintenance work	28.1	33.5	34.0	29.8	29.8
STANDARD		-	-	-	32	
UNIT		°C				

REMARK : Sampling Method = ACGIH Method

WBGT = Wet Bulb Globe Temperature

GT = Globe Temperature

DB = Dry Bulb Temperature

NWB = Natural Wet Bulb Temperature

STANDARD : Regulation of the Ministry of Labor, Standard for Administration and Management of Safety, Occupational Health and Working Environment in Relation to Heat, Light and Noise, B.E. 2559 (2016). (Moderate Work Load)

(Ms. Pakhathitta Sunthornampai)

Measurement Staff and Analyst

27/04/2022





REF.NO. : PM 65/0340

REPORT NO. : 040893/2022

ANALYSIS REPORT

CLIENT NAME	:	ASIN TAKAOKA FOUNDRY BANGPAKONG CO.,LTD.				
ADDRESS	:	700/89 MOO 1 BANKAO PHANTHONG CHONBURI 20160				
COORDINATOR	:	QMS & ENVIRONMENT DEPARTMENT				
CONTACT INFORMATION	:	TELEPHONE NO. (038) 454 671-7 FACIMILE NO. (038) 454 670				
Sampling Date	:	06/04/2022	Report Date	:	27/04/2022	
Received Date	:	08/04/2022	Sampling By	:	Ms. Pakhathitta Sunthornampai	
Analytical Date	:	08-26/04/2022	Analyst By	:	-	
RESULT						
บริเวณปั่นได้ NO.4; [REDACTED]						
TIME (น.)	DETAIL OF WORK	PARAMETER				
		NWB	DB	GT	WBGT	WBGT (Average)
13:00-15:00	Remove parts into the machine	28.7	35.8	36.5	31.0	31.0
STANDARD		-	-	-	32	
UNIT		°C				

REMARK : Sampling Method = ACGIH Method

WBGT = Wet Bulb Globe Temperature

GT = Globe Temperature

DB = Dry Bulb Temperature

NWB = Natural Wet Bulb Temperature

STANDARD : Regulation of the Ministry of Labor, Standard for Administration and Management of Safety, Occupational Health and Working Environment in Relation to Heat, Light and Noise, B.E. 2559 (2016). (Moderate Work Load)

(Ms. Pakhathitta Sunthornampai)

Measurement Staff and Analyst

27/04/2022





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

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

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

ORIGINAL

REF.NO. : PM 65/0340

REPORT NO. : 040927/2022

ANALYSIS REPORT

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

Sampling Date	: 07/04/2022	Report Date	: 27/04/2022
Received Date	: 11/04/2022	Sampling By	: Ms. Pakhathitta Sunthornampai
Analytical Date	: 11-26/04/2022	Analyst By	: -

Locations	Process	Illuminance Level (Lux)		Standard (Lux)
		Day	Night	
สำนักงาน	งานคอมพิวเตอรื	476	-	400-500
	งานคอมพิวเตอรื	462	-	400-500
	งานคอมพิวเตอรื	450	-	400-500
	งานคอมพิวเตอรื	641	-	400-500
	งานคอมพิวเตอรื	412	402	400-500
	งานคอมพิวเตอรื	423	412	400-500
	บรรจุชิ้นงาน	400	372	200-300
	แยกชิ้นงานและตรวจสอบ	729	548	200-300
	ตรวจสอบรอยดำห้	933	807	300-400
	คัดแยกชิ้นงาน	736	412	200-300
	ควบคุมเครื่องจักร	748	455	200-300
	ตกแต่งแม่พิมพ์	520	436	200-300
	ตกแต่งแม่พิมพ์	967	781	200-300
	งานคอมพิวเตอรื	739	660	400-500
	แผงควบคุม	421	321	200-300
	แผงควบคุม	416	310	200-300
	ควบคุมรอกดูดเหล็ก	444	424	200-300
	แยกชิ้นงานและตรวจสอบ	552	426	200-300
	เจียรแต่งชิ้นงาน	699	574	200-300
	แผงควบคุม	810	728	200-300
	คัดแยกชิ้นงาน	562	449	200-300
	ควบคุมเครื่องจักร	773	340	200-300
	แผงควบคุม	583	325	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 65/0340
REPORT NO. : 040927/2022

ANALYSIS REPORT

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

Sampling Date	: 07/04/2022	Report Date	: 27/04/2022
Received Date	: 11/04/2022	Sampling By	: Ms. Pakhathitta Sunthornampai
Analytical Date	: 11-26/04/2022	Analyst By	: -

Locations	Process	Illuminance Level (Lux)		Standard (Lux)
		Day	Night	
23	ผลิตทั่วไปในแผนกหลอม	404	363	200-300
24	แสงควบคุม	401	350	200-300
25	ควบคุมรอกดูดเหล็ก	632	451	200-300
26	ตรวจสอบรอยตำหนิ	2,971	1,920	300-400
		2,364	672	600
		1,062	540	300
27	โต๊ะไต่เตรท	912	592	300-400
28	นำชิ้นงานเข้า-ออกเครื่องจักร	1,016	961	200-300
		1,702	-	300
		1,370	-	200
29	จัดเก็บโค้	870	761	200-300
30	นำชิ้นงานเข้า-ออกเครื่องจักร	969	410	200-300
31	งานเจาะ	361	389	300-400
32	งานคอมพิวเตอร์	728	664	400-500
33	แสงควบคุม	474	436	200-300
34	โต๊ะซ่อมงานทั่วไป	975	738	200-300
35	งานคอมพิวเตอร์	455	410	400-500
36	เครื่องขัดชิ้นงาน	415	400	200-300
37	งานคอมพิวเตอร์	420	402	400-500
38	ซังน้ำหนักชิ้นงาน	516	427	200-300
39	ไต่เตรท	487	576	300-400
40	งานเอกสาร	429	420	400-500
41	งานคอมพิวเตอร์	411	409	400-500
42	วัดขนาด	439	426	300-400
43	ทดสอบความแข็ง	370	350	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 65/0340

REPORT NO. : 040927/2022

ANALYSIS REPORT

CLIENT NAME	:	ASIN TAKAOKA FOUNDRY BANGPAKONG CO.,LTD.				
ADDRESS	:	700/89 MOO 1 BANKAO PHANTHONG CHONBURI 20160				
COORDINATOR	:	QMS & ENVIRONMENT DEPARTMENT				
CONTACT INFORMATION	:	TELEPHONE NO. (038) 454 671-7 FACIMILE NO. (038) 454 670				
Sampling Date	:	07/04/2022	Report Date	:	27/04/2022	
Received Date	:	11/04/2022	Sampling By	:	Ms. Pakhathitta Sunthornampai	
Analytical Date	:	11-26/04/2022	Analyst By	:	-	
Locations		Process	Illuminance Level (Lux)		Standard (Lux)	
			Day	Night		
<u>Calibration room</u>						
44.		แผงควบคุม	495	482	200-300	
45.		งานเอกสาร	500	478	400-500	
46.		วัดขนาดชิ้นงาน	528	436	300-400	
47.		จอคอมพิวเตอร์ประมวลผลข้อมูล	549	500	200-300	
48.		งานคอมพิวเตอร์	527	552	400-500	
<u>Suspension room</u>						
49.		นำชิ้นงานเข้า-ออกจากเครื่องจักร	404	400	200 300	
50.		ตรวจสอบชิ้นงาน	1,361	1,261	300-400	
			1,210	1,132	300	
			1,045	761	200	
<u>Machining room</u>						
51.	โต๊ะวัดขนาดชิ้นงาน	660	440	200-300		
52.	นำชิ้นงานเข้า-ออกจากเครื่องจักร	411	392	200-300		
53.	ล้าง/นำชิ้นงานเข้า-ออกจากเครื่อง	436	422	200-300		
54.	ตรวจสอบชิ้นงาน	1,392	1,104	300 400		
		1,061	926	300		
		972	572	200		
55.	นำชิ้นงานเข้า-ออกจากเครื่อง	665	607	200-300		
56.	ควบคุมเครื่อง	640	529	200-300		
57.	นำชิ้นงานเข้า-ออกจากเครื่อง	670	576	200-300		
<u>Tool room</u>						
58.	ตรวจเช็คเครื่องมือ	565	544	200-300		
59.	วัดขนาดชิ้นงาน	640	539	300-400		



REF.NO. : PM 65/0340

REPORT NO. : 040927/2022

ANALYSIS REPORT

CLIENT NAME

:

ASIN TAKAOKA FOUNDRY BANGPAKONG CO.,LTD.

ADDRESS

:

700/89 MOO 1 BANKAO PHANTHONG CHONBURI 20160

COORDINATOR

:

OMS & ENVIRONMENT DEPARTMENT

CONTACT INFORMATION

:

TELEPHONE NO. (038) 454 671-7 FACIMILE NO. (038) 454 670

Sampling Date

:

07/04/2022

Report Date

:

27/04/2022

Received Date

:

11/04/2022

Sampling By

:

Ms. Pakhathitta Sunthornampai

Analytical Date

:

11-26/04/2022

Analyst By

:

-

Location	Process	Illuminance Level (Lux)				Standard (Lux)	
		Day		Night		Average	Minimum
		Average	Minimum	Average	Minimum		
60. ห้องพยาบาล	ห้องพักพื้นสำหรับปฐมพยาบาล	585	395	-	-	50	25
61. ทางเดินหน้าห้องพยาบาล	ทางเดิน	409	310	-	-	100	50
62. ห้องน้ำชาย	ห้องสุขา	433	348	-	-	100	50
63. PC Store	ห้องเก็บของ	344	311	214	200	100	50
64. ทางเดิน Line PC Store หน้า Line H	ทางเดิน	303	245	108	107	100	50
65. ทางเดินหน้า เจียร์แต่ง Line B2	ทางเดิน	228	210	145	144	100	50
66. บันไดแยกกัน Line B1	บันได	231	210	106	103	100	50
67. ทางเดินหน้า Line Booth	ทางเดิน	354	325	115	112	100	50
68. ห้องเก็บวัสดุ/สารเคมี	ห้องเก็บวัสดุ	351	310	323	302	100	50
69. Store Component Part	ห้องเก็บของ	526	436	177	152	100	50
70. ทางเดินกลาง Line Store	ทางเดิน	249	236	181	176	100	50
71. ทางเดิน Line Sus Pipe	ทางเดิน	347	327	193	192	100	50
72. ทางเดิน Line Machine	ทางเดิน	343	329	197	196	100	50
73. F/G Store SNF	ห้องเก็บของ	192	135	114	104	100	50
74. F/G Store NIC	ห้องเก็บของ	187	163	118	107	100	50
75. Box Supply	ห้องเก็บของ	659	540	143	120	100	50

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

(Ms. Pakhathitta Sunthornampai)

Measurement Staff and Analyst

27/04/2022

