

เอกสารการฝึกซ้อมแผนฉุกเฉินในกรณีต่างๆ

รายงานผลการฝึกซ้อมเหตุฉุกเฉิน

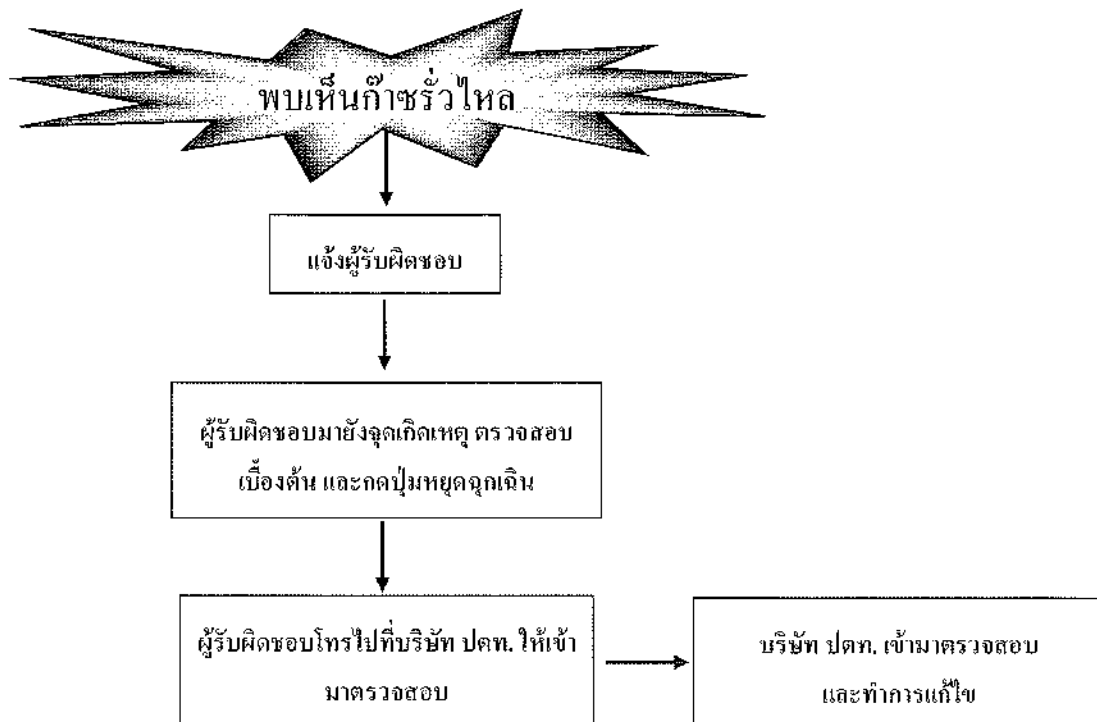
ชื่อเหตุการณ์ฉุกเฉิน ก๊าซรั่วไหล

วันที่ฝึกซ้อม 10 November 2022 เวลา 10.30 น.

สถานที่ฝึกซ้อม สถานีก๊าซ

รายชื่อผู้ฝึกซ้อม

ขั้นตอนการฝึกซ้อม ขั้นตอนปฏิบัติเพื่อตอบสนองต่อเหตุการณ์ก๊าซรั่วไหล



รูปภาพ



ผลการฝึกซ้อม ☒ ดี ☐ พอใช้ ☐ ควรปรับปรุง

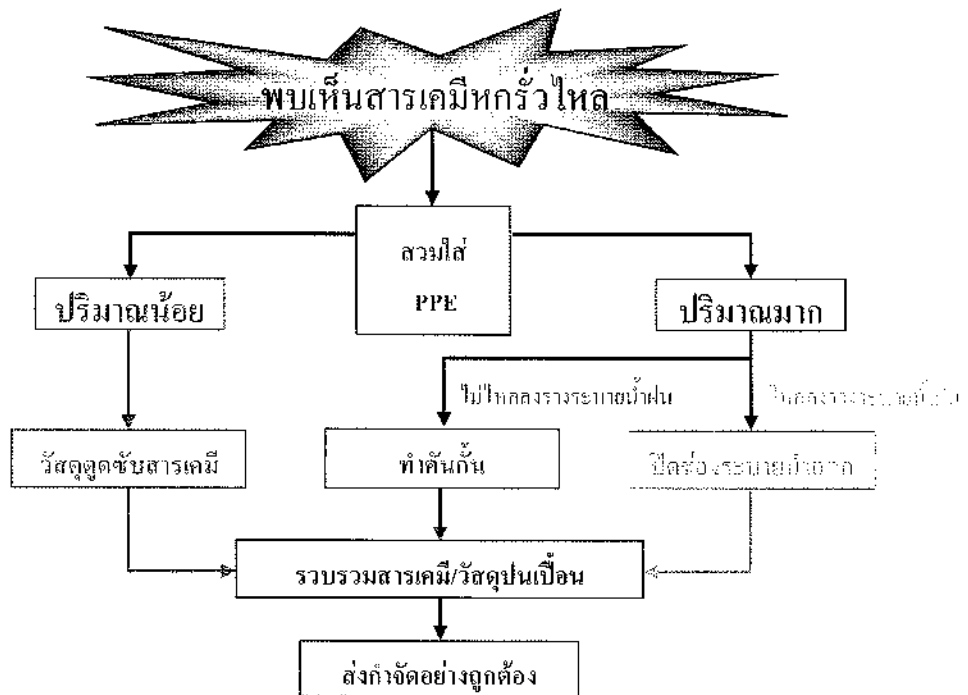
ข้อเสนอแนะ

ผู้ประเมินการฝึกซ้อม

รายงานผลการฝึกซ้อมเหตุฉุกเฉิน

ชื่อเหตุการณ์ฉุกเฉิน	สารเคมีหกรั่วไหล (แผนก Sintering)
วันที่ฝึกซ้อม	10 November 2022 เวลา 15.30 น.
สถานที่ฝึกซ้อม	ห้องเก็บน้ำมันแผนก Sintering
รายชื่อผู้ฝึกซ้อม	

ขั้นตอนการฝึกซ้อม ขั้นตอนปฏิบัติเพื่อตอบสนองต่อเหตุการณ์สารเคมีหกรั่วไหล



รูปภาพ



ผลการฝึกซ้อม ☒ ดี ☐ พอใช้ ☐ ควรปรับปรุง

ข้อเสนอแนะ

ผู้ประเมินการฝึกซ้อม

รายงานผลการฝึกซ้อมเหตุฉุกเฉิน

ชื่อเหตุการณ์ฉุกเฉิน รังสีรั่วไหล (แผนก Die-Casting)

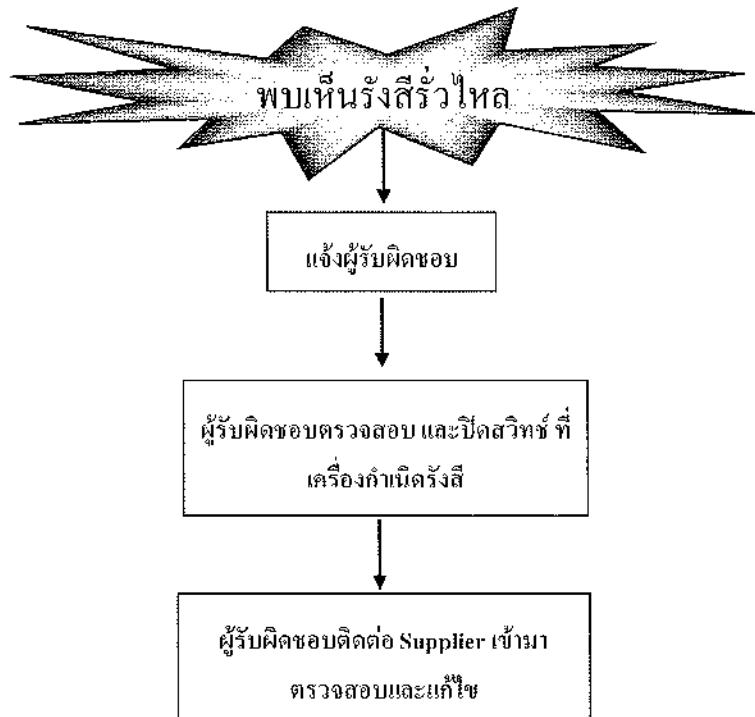
วันที่ฝึกซ้อม 10 November 2022 เวลา 16.00 น.

สถานที่ฝึกซ้อม Office แผนก Die-Casting

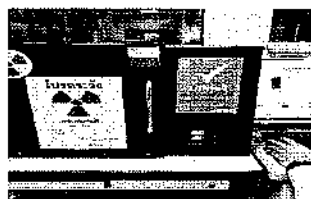
รายชื่อผู้ฝึกซ้อม

ขั้นตอนการฝึกซ้อม

ขั้นตอนปฏิบัติเพื่อตอบสนองต่อเหตุการณ์รังสีรั่วไหล



รูปภาพ



ผลการฝึกซ้อม ☒ ดี ☐ พอใช้ ☐ ควรปรับปรุง

ข้อเสนอแนะ

ผู้ประเมินการฝึกซ้อม

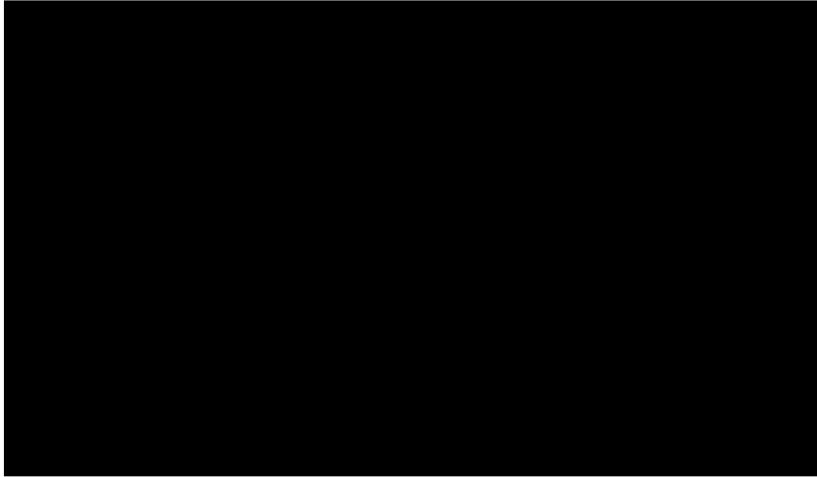
เอกสารประกอบสถานที่ใช้ก๊าซธรรมชาติ (NGV)



แบบ ธพ.พ.24

คำเตือน

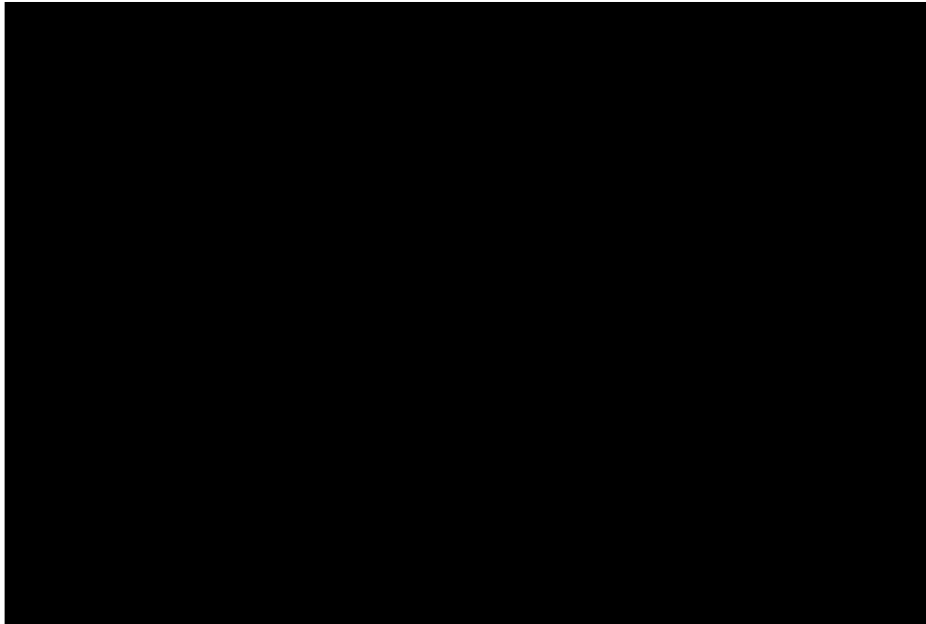
1. ต้องติดบัตรประจำตัวผู้ปฏิบัติงานตลอดเวลาที่ปฏิบัติงาน
2. ปฏิบัติงานได้เฉพาะในกิจการตามที่ระบุในบัตร
3. การต่ออายุบัตรประจำตัวผู้ปฏิบัติงาน ให้ยื่นคำขอต่ออธิบดี ภายใน 60 วันก่อนวันที่บัตรประจำตัวผู้ปฏิบัติงานหมดอายุ



แบบ 5พ.พ.24

คำเตือน

1. ต้องติดบัตรประจำตัวผู้ปฏิบัติงานตลอดเวลาที่ปฏิบัติงาน
2. ปฏิบัติงานได้เฉพาะในกิจการตามที่ระบุในบัตร
3. การต่ออายุบัตรประจำตัวผู้ปฏิบัติงาน ให้ยื่นคำขอต่ออธิบดี ภายใน 60 วันก่อนวันที่บัตรประจำตัวผู้ปฏิบัติงานหมดอายุ



แบบ ธพ.พ.2ผ

คำเตือน

1. ต้องติดบัตรประจำตัวผู้ปฏิบัติงานตลอดเวลาที่ปฏิบัติงาน
2. ปฏิบัติงานได้เฉพาะในกิจการตามที่ระบุในบัตร
3. การต่ออายุบัตรประจำตัวผู้ปฏิบัติงาน ให้ยื่นคำขอต่ออธิบดี ภายใน 60 วันก่อนวันที่บัตรประจำตัวผู้ปฏิบัติงานหมดอายุ



Natural Energy Tech Co.,Ltd

ที่ NET/2563/183

วันที่ 19 พฤษภาคม 2563

เรื่อง ขอบพระคุณ สำหรับการเข้าร่วมการฝึกอบรม หลักสูตรผู้ปฏิบัติงานสถานที่ใช้ก๊าซธรรมชาติ

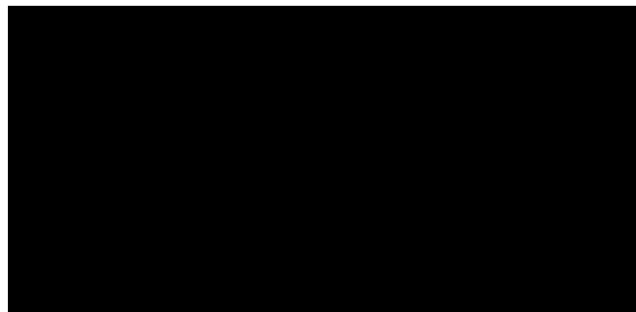
เรียน บริษัท ยามาตะ สมบูรณ์ จำกัด

สิ่งที่แนบมาด้วย บัตรประจำตัวหลักสูตรผู้ปฏิบัติงานสถานที่ใช้ก๊าซธรรมชาติ

ตามที่ บริษัท เนเชอรัล เอ็นเนอร์ยี เทค จำกัด ได้ขอใบรับรองเลขที่ อ 001/62-2565 ลงวันที่ 23 กรกฎาคม 2562 การปฏิบัติงานตามกฎหมายกระทรวง คุณสมบัติและการฝึกอบรมผู้ปฏิบัติงานเกี่ยวกับการควบคุมน้ำมันเชื้อเพลิง พ.ศ. 2558 และประกาศกรมธุรกิจพลังงาน เรื่อง กำหนดหลักเกณฑ์ แบบคำขอแบบใบรับรอง แบบบัตรประจำตัว และหลักสูตรการฝึกอบรม ของผู้ฝึกอบรมวิทยากร และผู้ปฏิบัติงาน พ.ศ. 2559 และบริษัทฯ ได้ดำเนินการจัดฝึกอบรมหลักสูตร “ผู้ปฏิบัติงานสถานที่ใช้ก๊าซธรรมชาติ” รุ่นที่ 114 ระหว่างวันที่ 13 - 14 กุมภาพันธ์ 2563

บริษัทฯ จึงใคร่ขอขอบพระคุณเป็นอย่างสูง ที่ได้มอบความไว้วางใจ ส่งบุคลากรของท่านเข้ารับการฝึกอบรมหลักสูตร “ผู้ปฏิบัติงานสถานที่ใช้ก๊าซธรรมชาติ” และหวังเป็นอย่างยิ่งว่า ความรู้และความเข้าใจเกี่ยวกับหลักสูตรดังกล่าว จะทำให้ท่านสามารถนำไปประยุกต์ใช้ในการทำงานได้อย่างถูกต้องและปลอดภัย หากการฝึกอบรมที่ผ่านมา มีข้อบกพร่องประการใด บริษัทฯ ต้องขออภัยมา ณ ที่นี้ และหวังเป็นอย่างยิ่งว่าจะมีโอกาสได้รับเกียรติในการให้บริการฝึกอบรมกับท่านในโอกาสต่อไป

ขอแสดงความนับถือ



บริษัท เนเชอรัล เอ็นเนอร์ยี เทค จำกัด

44/99 หมู่ที่ 9 ตำบลบางซุด อำเภอบางกรัฒ จังหวัดนนทบุรี 11120

โทร 0 2582 1135-40 แฟกซ์ 0 2583 6389 E-mail: training@netenergy-tech.com website: www.netenergy-tech.com



กรมธุรกิจพลังงาน

ใบอนุญาตประกอบกิจการ สถานที่ใช้ก๊าซธรรมชาติ

ใบอนุญาตนี้ออกให้เพื่อแสดงว่า

บริษัท ยามาตะ สมบูรณ์ จำกัด

เลขที่ ๖๐/๔ ๐ หมู่ที่ ๓

ตำบลมายางพร อำเภอปลวกแดง จังหวัดระยอง

เป็นผู้ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการควบคุมประเภทที่ ๓
ตามมาตรา ๑๗ (๓) แห่งพระราชบัญญัติควบคุมน้ำมันเชื้อเพลิง พ.ศ. ๒๕๔๒

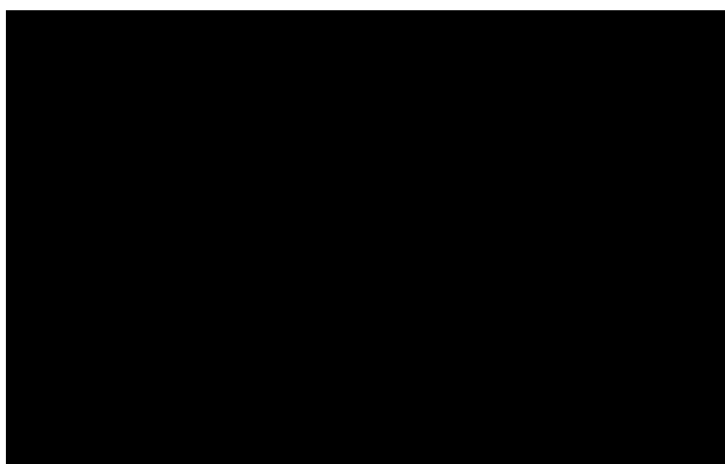
สถานที่ใช้ก๊าซธรรมชาติ บริษัท ยามาตะ สมบูรณ์ จำกัด

เลขที่ ๖๐/๔ หมู่ที่ ๓

ตำบลมายางพร อำเภอปลวกแดง จังหวัดระยอง

ใบอนุญาตนี้ให้ใช้ได้จนถึงวันที่ ๓๑ เดือน ธันวาคม พ.ศ. ๒๕๖๖

ออกให้ ณ วันที่ ๗ เดือน เมษายน พ.ศ. ๒๕๖๖



ภาคผนวก 29ข

กิจกรรมมวลชนสัมพันธ์



CSR Activity 2023

YAMADA SOMBOON

บริษัท ยามาตะ สัมบูรณ์ จำกัด

Presented by General Affairs & Employee Relation

บริษัทฯ มอบเงินร่วมสนับสนุน จำนวน 2000 บาท และสิ่งของ
รางวัล ในวันที่ 12 มกราคม 2566

รูปภาพกิจกรรม

อนุสาวรีย์ของพระเจ้าตากสิน

1871
 1872
 1873
 1874
 1875
 1876
 1877
 1878
 1879
 1880
 1881
 1882
 1883
 1884
 1885
 1886
 1887
 1888
 1889
 1890
 1891
 1892
 1893
 1894
 1895
 1896
 1897
 1898
 1899
 1900
 1901
 1902
 1903
 1904
 1905
 1906
 1907
 1908
 1909
 1910
 1911
 1912
 1913
 1914
 1915
 1916
 1917
 1918
 1919
 1920
 1921
 1922
 1923
 1924
 1925
 1926
 1927
 1928
 1929
 1930
 1931
 1932
 1933
 1934
 1935
 1936
 1937
 1938
 1939
 1940
 1941
 1942
 1943
 1944
 1945
 1946
 1947
 1948
 1949
 1950
 1951
 1952
 1953
 1954
 1955
 1956
 1957
 1958
 1959
 1960
 1961
 1962
 1963
 1964
 1965
 1966
 1967
 1968
 1969
 1970
 1971
 1972
 1973
 1974
 1975
 1976
 1977
 1978
 1979
 1980
 1981
 1982
 1983
 1984
 1985
 1986
 1987
 1988
 1989
 1990
 1991
 1992
 1993
 1994
 1995
 1996
 1997
 1998
 1999
 2000
 2001
 2002
 2003
 2004
 2005
 2006
 2007
 2008
 2009
 2010
 2011
 2012
 2013
 2014
 2015
 2016
 2017
 2018
 2019
 2020
 2021
 2022
 2023
 2024
 2025
 2026
 2027
 2028
 2029
 2030
 2031
 2032
 2033
 2034
 2035
 2036
 2037
 2038
 2039
 2040
 2041
 2042
 2043
 2044
 2045
 2046
 2047
 2048
 2049
 2050
 2051
 2052
 2053
 2054
 2055
 2056
 2057
 2058
 2059
 2060
 2061
 2062
 2063
 2064
 2065
 2066
 2067
 2068
 2069
 2070
 2071
 2072
 2073
 2074
 2075
 2076
 2077
 2078
 2079
 2080
 2081
 2082
 2083
 2084
 2085
 2086
 2087
 2088
 2089
 2090
 2091
 2092
 2093
 2094
 2095
 2096
 2097
 2098
 2099
 2100
 2101
 2102
 2103
 2104
 2105
 2106
 2107
 2108
 2109
 2110
 2111
 2112
 2113
 2114
 2115
 2116
 2117
 2118
 2119
 2120
 2121
 2122
 2123
 2124
 2125
 2126
 2127
 2128
 2129
 2130
 2131
 2132
 2133
 2134
 2135
 2136
 2137
 2138
 2139
 2140
 2141
 2142
 2143
 2144
 2145
 2146
 2147
 2148
 2149
 2150
 2151
 2152
 2153
 2154
 2155
 2156
 2157
 2158
 2159
 2160
 2161
 2162
 2163
 2164
 2165
 2166
 2167
 2168
 2169
 2170
 2171
 2172
 2173
 2174
 2175
 2176
 2177
 2178
 2179
 2180
 2181
 2182
 2183
 2184
 2185
 2186
 2187
 2188
 2189
 2190
 2191
 2192
 2193
 2194
 2195
 2196
 2197
 2198
 2199
 2200
 2201
 2202
 2203
 2204
 2205
 2206
 2207
 2208
 2209
 2210
 2211
 2212
 2213
 2214
 2215
 2216
 2217
 2218
 2219
 2220
 2221
 2222
 2223
 2224
 2225
 2226
 2227
 2228
 2229
 2230
 2231
 2232
 2233
 2234
 2235
 2236
 2237
 2238
 2239
 2240
 2241
 2242
 2243
 2244
 2245
 2246
 2247
 2248
 2249
 2250
 2251
 2252
 2253
 2254
 2255
 2256
 2257
 2258
 2259
 2260
 2261
 2262
 2263
 2264
 2265
 2266
 2267
 2268
 2269
 2270
 2271
 2272
 2273
 2274
 2275
 2276
 2277
 2278
 2279
 2280
 2281
 2282
 2283
 2284
 2285
 2286
 2287
 2288
 2289
 2290
 2291
 2292
 2293
 2294
 2295
 2296
 2297
 2298
 2299
 2300
 2301
 2302
 2303
 2304
 2305
 2306
 2307
 2308
 2309
 2310
 2311
 2312
 2313
 2314
 2315
 2316
 2317
 2318
 2319
 2320
 2321
 2322
 2323
 2324
 2325

$$Z = \frac{1}{\sqrt{2}} \begin{pmatrix} \sqrt{2} & 0 \\ 0 & 1 \end{pmatrix} \begin{pmatrix} \sqrt{2} & 0 \\ 0 & 1 \end{pmatrix} = \begin{pmatrix} 1 & 0 \\ 0 & 1 \end{pmatrix}$$

CSR Activity Support (30KI)

กิจกรรม: มอบเงินและสิ่งของสนับสนุนกิจกรรมของเยาวชนเด็กแห่งชาติ ร่วมกับ

อบต.มาบยางพร

สืบเนื่องจาก อบต.มาบยางพร ได้จัดกิจกรรมงานวันเด็กแห่งชาติ ประจำปี 2566 โดยรวบรวมโรงเรียนในเขตพื้นที่ ต.มาบยางพร เพื่อรวมกิจกรรม ทางบริษัท ยามาตะ สมบูรณ์ จำกัด จึงได้มอบเงินและสิ่งของเข้าร่วม

เอกสารหนังสือขอความอนุเคราะห์

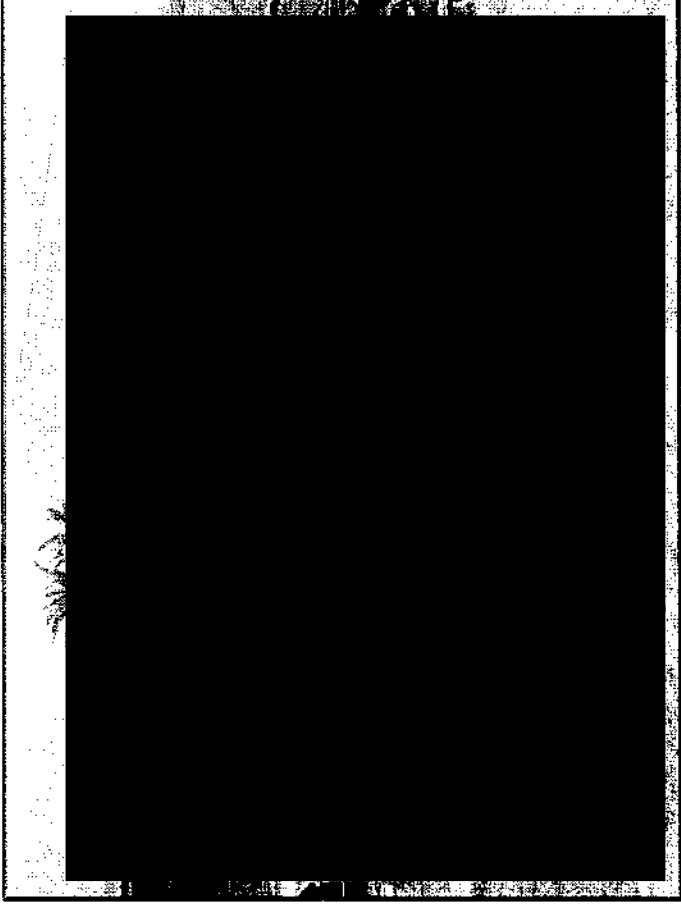
ที่ ม.บยบ ๐๖๖/ ๖๖๖
 วันที่ ๑๖ ตุลาคม ๒๕๖๖
 เรื่อง ขอเชิญชวนนักเรียนในเขตพื้นที่ อบต.มาบยางพร เข้าร่วมกิจกรรมวันเด็กแห่งชาติ ประจำปี ๒๕๖๖
 เรียน ผู้อำนวยการ อบต.มาบยางพร
 ขอเรียนว่า บริษัท ยามาตะ สมบูรณ์ จำกัด มีความยินดีที่จะสนับสนุนกิจกรรมวันเด็กแห่งชาติ ประจำปี ๒๕๖๖ โดยมอบเงินและสิ่งของเข้าร่วมกิจกรรมดังกล่าว

เอกสารหนังสือขอบคุณ

ที่ ม.บยบ ๐๖๖/ ๖๖๖
 วันที่ ๑๖ ตุลาคม ๒๕๖๖
 เรื่อง ขอขอบคุณ อบต.มาบยางพร
 เรียน ผู้อำนวยการ อบต.มาบยางพร
 ขอขอบคุณ อบต.มาบยางพร ที่ได้สนับสนุนกิจกรรมวันเด็กแห่งชาติ ประจำปี ๒๕๖๖ โดยมอบเงินและสิ่งของเข้าร่วมกิจกรรมดังกล่าว

บริษัทฯ มอบเงินร่วมสนับสนุน จำนวน 2000 บาท และสิ่งของรางวัล ในวันที่ 12 มกราคม 2566

รูปภาพกิจกรรม

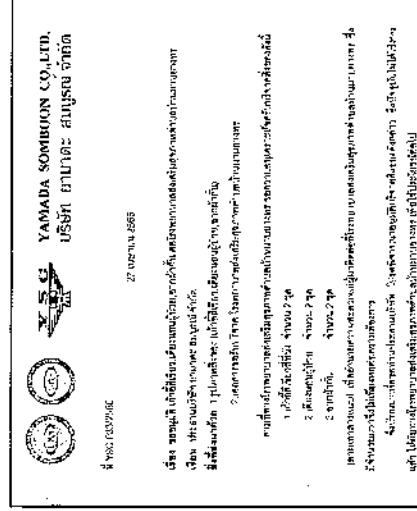


วันที่ ๑๗ พฤษภาคม ๒๕๖๖ ณ โรงพยาบาล

ส่งเสริมสุขภาพตำบลบ้านมายางพร

- เกือบสี่สิบล้าน จำนวน 2 ชุด
- เต็มจนผู้ขาย จำนวน 2 เตียง
- นกผัวกัน จำนวน 2 ชุด

เอกสารหนึ่งข้ออาบดิน



รูปภาพกิจกรรม





CSR Activity Support (31KI)

กิจกรรม: มอบเงินสนับสนุนน้ำดื่มโครงการเฝ้าระวังเพื่อป้องกันและลดอุบัติเหตุทางถนน
ประจำปี 2566

วัตถุประสงค์ : มอบเงินสนับสนุนน้ำดื่มให้กับทางเจ้าหน้าที่ท้องถิ่นนอกเวลา
ราชการ ให้สามารถปฏิบัติงานทางด้านอำนวยความสะดวกแก่ผู้ใช้รถใช้ถนน

วันที่ 22 มิถุนายน 2566 ณ ตำบลมายางพร

- หน้าโรงเรียนบ้านมายางพร 1 จุด
- 3 แยกหน้าวัดสะพานสี่ 1 จุด
- 3 แยกมายางพร ซอย 23 1 จุด

รูปภาพกิจกรรม

เอกสารหนังสือขอความอนุเคราะห์	เอกสารหนังสือขอขอบคุณ

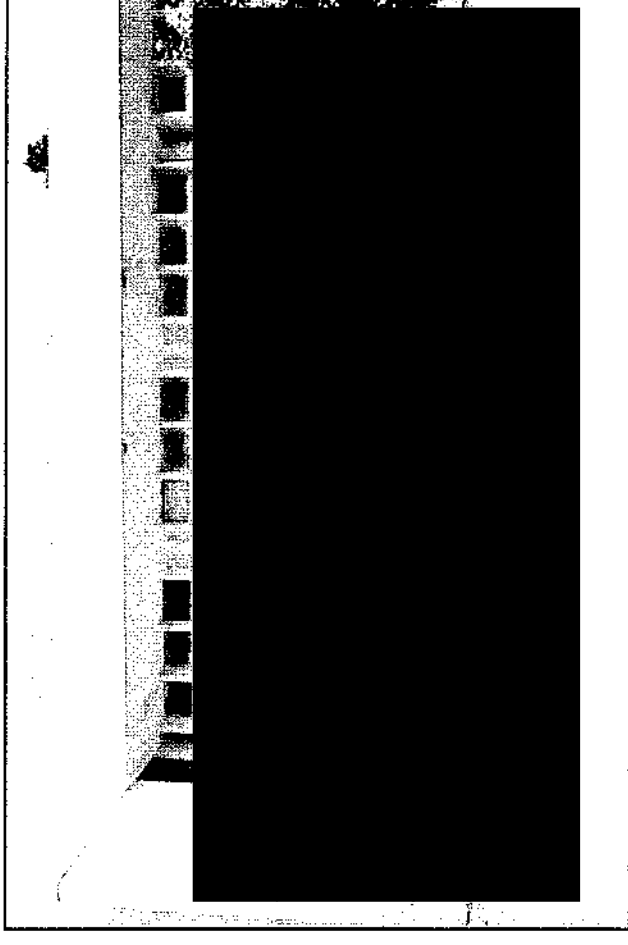
CSR Activity Support (31KI)

กิจกรรม: เข้าร่วมกิจกรรมโครงการฝึกอบรมอาสาสมัครและเวชชนป้องกันภัย
วัตถุประสงค์ : เพื่อเป็นการฝึกฝนให้ความรู้เกี่ยวกับการป้องกันภัยจากกัมมันตภาพ
รังสี ช่วยชีวิตผู้ประสบภัยจากเพลิงไหม้ และผู้ประสบภัยจากการจมน้ำ

วันที่ 28-29 มิถุนายน 2566 ณ.กองพันลาดตระเวน กอง
พลนาวิกโยธิน ต.สัตหีบ อ.สัตหีบ จ.ชลบุรี

เข้าร่วมกิจกรรม ไม่มีค่าใช้จ่าย

รูปภาพกิจกรรม



ภาคผนวก 30ข

แนวทางปฏิบัติป้องกันการแพร่ระบาด COVID-19



YAMADA SOMBOON CO.,LTD.
บริษัท ยามาตะ สมบูรณ์ จำกัด

ประกาศที่ YSC 013/2566
เรื่อง ปรับเปลี่ยนมาตรการโควิด-19 ภายในบริษัทฯ

ด้วยสถานการณ์การแพร่ระบาดของโรคโควิด-19 มีแนวโน้มที่ดีขึ้น เพื่อให้การปฏิบัติของบริษัทฯ สอดคล้องกับสถานการณ์ในปัจจุบัน บริษัทฯ จึงขอเปลี่ยนแปลงมาตรการโควิด-19 (เฉพาะข้อที่มีสีน้ำเงิน) ดังนี้

1. บริษัทฯ ขอ “ยกเลิกประกาศหรือคำสั่งที่เกี่ยวข้องกับโควิด-19 ทุกฉบับ” โดยให้ใช้แนวทางการปฏิบัติในประกาศฉบับนี้แทน

2. การปฏิบัติกรณี “พนักงานติดเชื้อโควิด-19”

2.1 กรณีพบแพทย์ เพื่อเข้ารับการรักษาสถานตามคำแนะนำของแพทย์ เมื่อครบกำหนดให้ตรวจหาเชื้อแบบ ATK ด้วยตนเอง และแจ้งผลให้แผนก HR&Admin รับทราบก่อนกลับเข้ามาทำงาน

1) หากผลตรวจไม่พบเชื้อ ทำงานตามปกติ

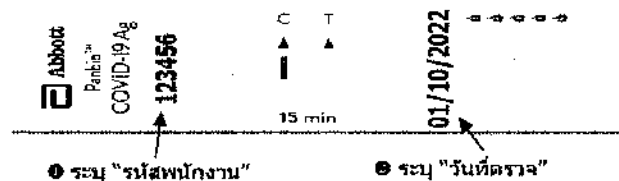
2) หากผลตรวจพบเชื้อ ให้ทำงานต่อจนกว่าผล ATK จะไม่พบเชื้อแล้ว และแจ้งผลให้แผนก HR&Admin รับทราบก่อนกลับเข้ามาทำงาน

2.2 กรณีรักษาด้วยตนเอง จะต้องลางานรักษาอาการอย่างน้อย 5 วัน เมื่อครบกำหนดให้ตรวจหาเชื้อแบบ ATK ด้วยตนเอง และแจ้งผลให้แผนก HR&Admin รับทราบก่อนกลับเข้ามาทำงาน

1) หากผลตรวจไม่พบเชื้อ ทำงานตามปกติ

2) หากผลตรวจพบเชื้อ ให้ทำงานต่อจนกว่าผล ATK จะไม่พบเชื้อแล้ว และแจ้งผลให้แผนก HR&Admin รับทราบก่อนกลับเข้ามาทำงาน

ตัวอย่างการเขียน ATK



3. บริษัทฯ ขอ “ยกเลิก” การกักตัว กรณีพนักงานเป็นผู้สัมผัสเสี่ยงสูง

4. บริษัทฯ ขอ “ยกเลิก” การตรวจหาเชื้อโควิด-19 ยกเว้นกรณีตรวจรับรองก่อนเข้าพบลูกค้า

5. บริษัทฯ ขอ “ยกเลิก” การตรวจวัดอุณหภูมิร่างกายก่อนเข้าบริษัทฯ

6. การสวมใส่หน้ากากอนามัย

6.1 การปฏิบัติของ “พนักงาน” ให้สวมใส่หน้ากากอนามัยแบบสมัครงใจ หากเป็นห้องประชุมต้องสวมใส่หน้ากากอนามัยตลอดเวลา

6.2 การปฏิบัติของ “บุคคลภายนอก” ต้องสวมใส่หน้ากากอนามัยตลอดเวลา ขณะที่อยู่ภายในบริษัทฯ



YAMADA SOMBOON CO.,LTD.
บริษัท ยามาตะ สัมบูรณ์ จำกัด

7. การติดตั้ง Partition ในพื้นที่ทำงาน บริษัทฯ ยังคงติดตั้ง Partition ตามสถานที่ที่ได้ติดตั้งไปแล้ว ส่วนห้องประชุม QD ให้ยกเลิกการติดตั้ง

8. บริษัทฯ ขอ “ยกเลิก” การฉีดพ่นฆ่าเชื้อประจำสัปดาห์

9. การติดตั้งเจลแอลกอฮอล์ล้างมือ บริษัทฯ ยังคงติดตั้งเจลแอลกอฮอล์สำหรับล้างมือในบริเวณจุดเดิม และเติมเจลแอลกอฮอล์อย่างสม่ำเสมอจนกว่าจำนวนที่สั่งซื้อจะหมด

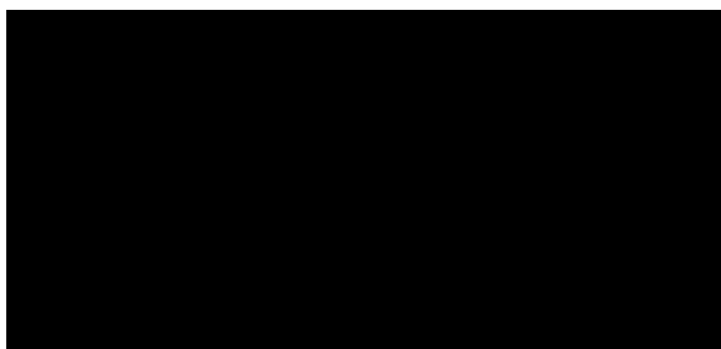
10. การรับประทานอาหารกลางวัน

10.1 บริษัทฯ ยังคงแบ่งเวลาพักกลางวันทั้งกะเช้าและดึก ดังนี้

Section/Group	เวลา
Die Casting, Finishing, Mold	Day shift: 11.30 – 12.20
	Night shift: 23.30 – 00.20
Machining 1, Machining 2, Sintering	Day shift: 11.50 – 12.40
	Night shift: 23.50 – 00.40
YSC 2 (Colum, Automotive)	Day shift: 12.00 – 12.50
	Night shift: 00.00 – 00.50
Assembly, Production control	Day shift: 12.10 – 13.00
	Night shift: 00.10 – 01.00
Quality Assurance, Quality Control, Production control (Office)	Day shift: 12.30 – 13.20
	Night shift: 00.30 – 01.20
All Support	Day shift: 12.40 – 13.30
	Night shift: 00.40 – 01.30

10.2 บริษัทฯ ขอ “ยกเลิก” พื้นที่รับประทานอาหารสำหรับผู้เสี่ยงสัมผัสสูง

จึงประกาศมาเพื่อทราบโดยทั่วกัน ณ วันที่ 1 เมษายน 2566





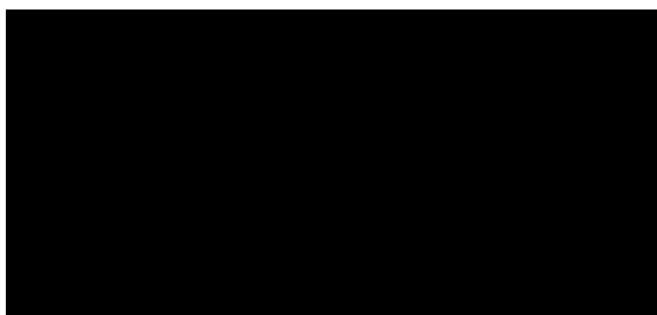
YAMADA SOMBOON CO.,LTD.
บริษัท ยามาตะ สมบูรณ์ จำกัด

ประกาศที่ YSC 001/2566

เรื่อง ยกเลิกการแสดงผลการตรวจหาเชื้อโควิด-19 ของบุคคลภายนอก

ด้วยสถานการณ์การแพร่ระบาดของโรคโควิด-19 มีแนวโน้มที่ดีขึ้น บริษัทฯ จึงขอยกเลิกการแสดงผลการตรวจหาเชื้อโควิด-19 ของบุคคลภายนอกที่จะเข้ามาติดต่อประสานงานหรือปฏิบัติงานภายในบริษัทฯ ซึ่งให้มีผลตั้งแต่วันที่ 1 กุมภาพันธ์ 2566 เป็นต้นไป

จึงประกาศมาเพื่อทราบโดยทั่วกัน





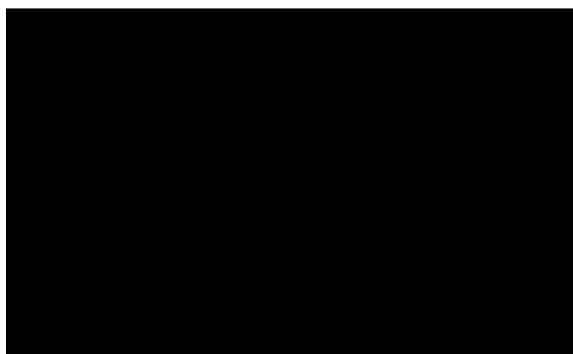
YAMADA SOMBOON CO.,LTD.
บริษัท ยามาตะ สัมบูรณ์ จำกัด

広報 YSC 001/2566

外部の人に対してのコロナウイルス検査中止

コロナ感染状況が良くなるため、会社は会社内に作業又はやり取りする外部の人に対し
会社に入る前コロナ検査結果の提出させる中止とし、2023 年 2 月 1 日から効果があります。

以上、お知らせいたします。



ภาคผนวก 31ข

สัดส่วนแรงงานท้องถิ่น

สัดส่วนแรงงานท้องถิ่นปี 2566

No.	พนักงาน	จำนวนพนักงาน (คน)											
		Jan	Feb	Mar	Apr	May	Jun	Jul	Aug	Sep	Oct	Nov	Dec
1	จำนวนพนักงานทั้งหมด	1042	1029	1017	1009	1032	1042	1042					
2	จำนวนแรงงานภูมิถิ่นอาศัย	166	167	167	167	167	167	167					

ภาคผนวก ค

รายงานผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม



TEST REPORT

Analysis No. : R23-2325
Received Date : 16/05/23
Customer : Technical Division of Thai Environmental Technic Limited
For Yamada Somboon Co., Ltd.
โครงการโรงงานผลิตชิ้นส่วนยานยนต์ (ครั้งที่ 3)
Address : Siam Eastern Industrial Park 60/4, 42/12 Moo 3, Mabyangporn,
Pluakdaeng Rayong 21140
Contact : Tel. (038) 891 187-9 Ext. 207 Fax. (038) 891 756

Report Date : 25/07/23
Analysis Date : 12-17/05/23
Job No. : S660129/May
Sampling By : Mr. Kiattisak Wandee
Type of Sample : Stack

Sampling Conditions :

Item	Description	Unit	Result	
			2305-AS0724	
			S1 : Dust Collector Stack	
1	Sampling Date	-	12/05/23	
2	Stack Diameter	m	Ø 0.75	
3	Temperature ⁽¹⁾	°C	52	
4	Stack Gas Velocity ⁽¹⁾	m/s	9.0	
5	Flow Rate ⁽¹⁾	m ³ /s	4.0	
6	Flow Rate ⁽²⁾	Nm ³ /s	3.5	
7	Moisture Content ⁽¹⁾	%	3.58	
8	O ₂ Rate ⁽¹⁾ , dry basis	%	20.1	
9	CO ₂ Rate ⁽¹⁾ , dry basis	%	< 1.0	
10	Absolute Stack Pressure ⁽¹⁾	mm.Hg	756.7	

Parameter	Unit	Method	Result		Standard			Analysis Date
			2305-AS0724		(With Combustion)			
			S1 : Dust Collector Stack		(A)		(B)	
Particulate ⁽²⁾	mg/Nm ³	Isokinetic, Gravimetric Method (US.EPA Method 5, Dec 07, 2020)	1.6	0.0056 (g/s)	20	0.0800 (g/s)	240	16-17/05/23
NO _x as NO ₂ ⁽²⁾	ppm	Instrument Analyzer Method (US.EPA Method 7E, Oct 07, 2020)	2.60	0.0171 (g/s)	3	0.0226 (g/s)	200	12/05/23
SO ₂ ⁽²⁾	ppm	Instrument Analyzer Method (US.EPA Method 6C, Aug 2, 2017)	< 0.10	< 0.0009 (g/s)	5	0.0524 (g/s)	60	12/05/23
CO ⁽²⁾	ppm	NDIR Method (US.EPA Method 10, Aug 02, 2017)	4	-	-	-	690	12/05/23

Remarks : S1 : Dust Collector Stack = 47P 0731309 UTM 1438017

(1) Flue conditions

(2) The concentrations of air emissions and emission rate are based on the reference condition of 25 °C at 1 atm or 760 mm.Hg and dry basis, (open system)

Standard (A) According to Specified Requirement Environmental Impact Assessment of Yamada Somboon Co., Ltd. (2021) (B.E. 2564)

(B) Notification of the Ministry of Natural Resources and Environment (2006) (B.E. 2549)

Source : NGV

Reviewed by

Ms. Wareerut Prachumdaeng

Chief of Laboratory

15.07.23



Approved by

Mrs. Pornpip Pethshee

Laboratory Manager

25.07.23

"Refer to Analysis No. R23-2083 and follow to QF-10-02 No. 024/23 in order to edit standard on page 12"

- REPORTED RESULTS REFER TO SUBMITTED SAMPLE(S) ONLY
- DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL



TEST REPORT

Analysis No. : R23-2325
Received Date : 16/05/23
Customer : Technical Division of Thai Environmental Technic Limited
For Yamada Somboon Co., Ltd.
โครงการโรงงานผลิตชิ้นส่วนยานยนต์ (ครั้งที่ 3)
Address : Siam Eastern Industrial Park 60/4, 42/12 Moo 3, Mabyangporn,
Pluakdaeng Rayong 21140
Contact : Tel. (038) 891 187-9 Ext. 207 Fax. (038) 891 756

Report Date : 25/07/23
Analysis Date : 12-17/05/23
Job No. : S660129/May
Sampling By : Mr. Kiattisak Wandee
Type of Sample : Stack

Sampling Conditions :

Item	Description	Unit	Result	
			2305-AS0725	
			S3 : Die Cast MC # 16 Stack	
1	Sampling Date	-	12/05/23	
2	Stack Diameter	m	Ø 0.45	
3	Temperature ⁽¹⁾	°C	84	
4	Stack Gas Velocity ⁽¹⁾	m/s	8.1	
5	Flow Rate ⁽¹⁾	m ³ /s	1.3	
6	Flow Rate ⁽²⁾	Nm ³ /s	1.0	
7	Moisture Content ⁽¹⁾	%	2.74	
8	O ₂ Rate ⁽¹⁾ , dry basis	%	20.4	
9	CO ₂ Rate ⁽¹⁾ , dry basis	%	< 1.0	
10	Absolute Stack Pressure ⁽¹⁾	mm.Hg	756.8	

Parameter	Unit	Method	Result		Standard			Analysis Date
			2305-AS0725		(With Combustion)			
			S3 : Die Cast MC # 16 Stack		(A)		(B)	
Particulate ⁽²⁾	mg/Nm ³	Isokinetic, Gravimetric Method (US.EPA Method 5, Dec 07, 2020)	0.9	0.0009 (g/s)	30	0.0300 (g/s)	240	16-17/05/23
NO _x as NO ₂ ⁽²⁾	ppm	Instrument Analyzer Method (US.EPA Method 7E, Oct 07, 2020)	3.00	0.0059 (g/s)	8	0.0151 (g/s)	200	12/05/23
SO ₂ ⁽²⁾	ppm	Instrument Analyzer Method (US.EPA Method 6C, Aug 2, 2017)	< 0.10	< 0.0003 (g/s)	5	0.0131 (g/s)	60	12/05/23
CO ⁽²⁾	ppm	NDIR Method (US.EPA Method 10, Aug 02, 2017)	10	-	-	-	690	12/05/23

Remarks : S3 : Die Cast MC # 16 Stack = 47P 0731277 UTM 1438083

(1) Flue conditions

(2) The concentrations of air emissions and emission rate are based on the reference condition of 25 °C at 1 atm or 760 mm.Hg and dry basis, (open system)

Standard (A) According to Specified Requirement Environmental Impact Assessment of Yamada Somboon Co., Ltd. (2021) (B.E. 2564)

(B) Notification of the Ministry of Natural Resources and Environment (2006) (B.E. 2549)

Source : NGV

Reviewed by

Ms. Wareerut Prachumdaeng

Chief of Laboratory

25.07.23



Approved by

Mrs. Porntip Pethshee

Laboratory Manager

25.07.23

"Refer to Analysis No. R23-2083 and follow to QF-10-02 No. 024/23 in order to edit standard on page 12"

- REPORTED RESULTS REFER TO SUBMITTED SAMPLE(S) ONLY
- DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL



TEST REPORT

Analysis No. : R23-2325
Received Date : 16/05/23
Customer : Technical Division of Thai Environmental Technic Limited
For Yamada Somboon Co., Ltd.
โครงการโรงงานผลิตชิ้นส่วนยานยนต์ (ครั้งที่ 3)
Address : Siam Eastern Industrial Park 60/4, 42/12 Moo 3, Mabyangporn,
Pluakdaeng Rayong 21140
Contact : Tel. (038) 891 187-9 Ext. 207 Fax. (038) 891 756

Report Date : 25/07/23
Analysis Date : 11-17/05/23
Job No. : S660129/May
Sampling By : Mr. Kiattisak Wandee
Type of Sample : Stack

Sampling Conditions :

Item	Description	Unit	Result
			2305-AS0726
			S4 : Die Cast MC # 17 Stack # 18 Stack
1	Sampling Date	-	11/05/23
2	Stack Diameter	m	Ø 0.60
3	Temperature ⁽¹⁾	°C	88
4	Stack Gas Velocity ⁽¹⁾	m/s	8.5
5	Flow Rate ⁽¹⁾	m ³ /s	2.4
6	Flow Rate ⁽²⁾	Nm ³ /s	1.9
7	Moisture Content ⁽¹⁾	%	2.70
8	O ₂ Rate ⁽¹⁾ , dry basis	%	19.4
9	CO ₂ Rate ⁽¹⁾ , dry basis	%	< 1.0
10	Absolute Stack Pressure ⁽¹⁾	mm.Hg	756.8

Parameter	Unit	Method	Result		Standard			Analysis
			2305-AS0726		(With Combustion)			
			S4 : Die Cast MC # 17 Stack # 18 Stack		(A)		(B)	Date
Particulate ⁽²⁾	mg/Nm ³	Isokinetic, Gravimetric Method (US.EPA Method 5, Dec 07, 2020)	1.4	0.0026 (g/s)	30	0.0480 (g/s)	240	16-17/05/23
NO _x as NO ₂ ⁽²⁾	ppm	Instrument Analyzer Method (US.EPA Method 7E, Oct 07, 2020)	2.00	0.0072 (g/s)	8	0.0241 (g/s)	200	11/05/23
SO ₂ ⁽²⁾	ppm	Instrument Analyzer Method (US.EPA Method 6C, Aug 2, 2017)	< 0.10	< 0.0005 (g/s)	5	0.0209 (g/s)	60	11/05/23
CO ⁽²⁾	ppm	NDIR Method (US.EPA Method 10, Aug 02, 2017)	25	-	-	-	690	11/05/23

Remarks : S4 : Die Cast MC # 17 Stack # 18 Stack = 47P 0731819 UTM 1431803

(1) Flue conditions

(2) The concentrations of air emissions and emission rate are based on the reference condition of 25 °C at 1 atm or 760 mm.Hg and dry basis, (open system)

Standard (A) According to Specified Requirement Environmental Impact Assessment of Yamada Somboon Co., Ltd. (2021) (B.E. 2564)

(B) Notification of the Ministry of Natural Resources and Environment (2006) (B.E. 2549)

Source : NGV

Reviewed by

Ms. Wareerut Prachumdaeng

Chief of Laboratory

25.07.23

Approved by

Mrs. Porntip Pethshee

Laboratory Manager

25.07.23

"Refer to Analysis No. R23-2083 and follow to QF-10-02 No. 024/23 in order to edit standard on page 12"

- REPORTED RESULTS REFER TO SUBMITTED SAMPLE(S) ONLY
- DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL



TEST REPORT

Analysis No. : R23-2325
Received Date : 12/05/23
Customer : Technical Division of Thai Environmental Technic Limited
For Yamada Somboon Co., Ltd.
โครงการโรงงานผลิตชิ้นส่วนยานยนต์ (ครั้งที่ 3)
Address : Siam Eastern Industrial Park 60/4, 42/12 Moo 3, Mabyangporn,
Pluakdaeng Rayong 21140
Contact : Tel. (038) 891 187-9 Ext. 207 Fax. (038) 891 756

Report Date : 25/07/23
Analysis Date : 12-15/05/23
Job No. : S660129/May
Sampling By : Mr. Kiattisak Wandee
Type of Sample : Stack

Sampling Conditions :

Item	Description	Unit	Result
			2305-AS0571
			S5 : Shot Blast 1 Stack
1	Sampling Date	-	10/05/23
2	Stack Diameter	m	Ø 0.15
3	Temperature ⁽¹⁾	°C	41
4	Stack Gas Velocity ⁽¹⁾	m/s	5.2
5	Flow Rate ⁽¹⁾	m ³ /s	0.1
6	Flow Rate ⁽²⁾	Nm ³ /s	0.1
7	Moisture Content ⁽¹⁾	%	1.33
8	O ₂ Rate ⁽¹⁾ , dry basis	%	20.9
9	CO ₂ Rate ⁽¹⁾ , dry basis	%	< 1.0
10	Absolute Stack Pressure ⁽¹⁾	mm.Hg	756.9

Parameter	Unit	Method	Result		Standard			Analysis Date
			2305-AS0571		(Without Combustion)			
			S5 : Shot Blast 1 Stack		(A)		(B)	
Particulate ⁽²⁾	mg/Nm ³	Isokinetic, Gravimetric Method (US.EPA Method 5, Dec 07, 2020)	6.5	0.0006 (g/s)	30	0.0030 (g/s)	400	12-15/05/23

Remarks : S5 : Shot Blast 1 Stack = 47P 0731305 UTM 1438091

(1) Flue conditions

(2) The concentrations of air emissions and emission rate are based on the reference condition of 25 °C at 1 atm or 760 mm.Hg and dry basis

Standard (A) According to Specified Requirement Environmental Impact Assessment of Yamada Somboon Co., Ltd. (2021) (B.E. 2564)

(B) Notification of the Ministry of Natural Resources and Environment (2006) (B.E. 2549)

Reviewed by

Ms. Wareerut Prachumdaeng
Chief of Laboratory



Approved by

Mrs. Pornpip Pethshee
Laboratory Manager

"Refer to Analysis No. R23-2083 and follow to QF-10-02 No. 024/23 in order to edit standard on page 12"

- REPORTED RESULTS REFER TO SUBMITTED SAMPLE(S) ONLY
- DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL



TEST REPORT

Analysis No. : R23-2325
Received Date : 12/05/23
Customer : Technical Division of Thai Environmental Technic Limited
For Yamada Somboon Co., Ltd.
โครงการ โรงงานผลิตชิ้นส่วนยานยนต์ (ครั้งที่ 3)
Address : Siam Eastern Industrial Park 60/4, 42/12 Moo 3, Mabyangporn,
Pluakdaeng Rayong 21140
Contact : Tel. (038) 891 187-9 Ext. 207 Fax. (038) 891 756

Report Date : 25/07/23
Analysis Date : 12-15/05/23
Job No. : S660129/May
Sampling By : Mr. Kiattisak Wandee
Type of Sample : Stack

Sampling Conditions :

Item	Description	Unit	Result
			2305-AS0572
			S6 : Shot Blast 2 Stack
1	Sampling Date	-	10/05/23
2	Stack Diameter	m	Ø 0.15
3	Temperature ⁽¹⁾	°C	39
4	Stack Gas Velocity ⁽¹⁾	m/s	5.1
5	Flow Rate ⁽¹⁾	m ³ /s	0.1
6	Flow Rate ⁽²⁾	Nm ³ /s	0.1
7	Moisture Content ⁽¹⁾	%	1.20
8	O ₂ Rate ⁽¹⁾ , dry basis	%	20.9
9	CO ₂ Rate ⁽¹⁾ , dry basis	%	< 1.0
10	Absolute Stack Pressure ⁽¹⁾	mm.Hg	756.9

Parameter	Unit	Method	Result		Standard			Analysis Date
			2305-AS0572		(Without Combustion)			
			S6 : Shot Blast 2 Stack		(A)		(B)	
Particulate ⁽²⁾	mg/Nm ³	Isokinetic, Gravimetric Method (US.EPA Method 5, Dec 07, 2020)	8.0	0.0007 (g/s)	30	0.0030 (g/s)	400	12-15/05/23

Remarks : S6 : Shot Blast 2 Stack = 47P 0731308 UTM 1438091

(1) Flue conditions

(2) The concentrations of air emissions and emission rate are based on the reference condition of 25 °C at 1 atm or 760 mm.Hg and dry basis

Standard (A) According to Specified Requirement Environmental Impact Assessment of Yamada Somboon Co., Ltd. (2021) (B.E. 2564)

(B) Notification of the Ministry of Natural Resources and Environment (2006) (B.E. 2549)

Reviewed by

Ms. Wareerut Prachumdaeng
Chief of Laboratory

15.07.23



Approved by

Mrs. Pornpip Pethshee
Laboratory Manager

15.07.23

“Refer to Analysis No. R23-2083 and follow to QF-10-02 No. 024/23 in order to edit standard on page 12”

- REPORTED RESULTS REFER TO SUBMITTED SAMPLE(S) ONLY
- DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL



TEST REPORT

Analysis No. : R23-2325
Received Date : 12/05/23
Customer : Technical Division of Thai Environmental Technic Limited
For Yamada Somboon Co., Ltd.
โครงการ โรงงานผลิตชิ้นส่วนยานยนต์ (ครั้งที่ 3)
Address : Siam Eastern Industrial Park 60/4, 42/12 Moo 3, Mabyangporn,
Pluakdaeng Rayong 21140
Contact : Tel. (038) 891 187-9 Ext. 207 Fax. (038) 891 756

Report Date : 25/07/23
Analysis Date : 12-15/05/23
Job No. : S660129/May
Sampling By : Mr. Kiattisak Wandee
Type of Sample : Stack

Sampling Conditions :

Item	Description	Unit	Result
			2305-AS0573
			S7 : Shot Blast 3 Stack
1	Sampling Date	-	10/05/23
2	Stack Diameter	m	Ø 0.15
3	Temperature ⁽¹⁾	°C	40
4	Stack Gas Velocity ⁽¹⁾	m/s	5.2
5	Flow Rate ⁽¹⁾	m ³ /s	0.1
6	Flow Rate ⁽²⁾	Nm ³ /s	0.1
7	Moisture Content ⁽¹⁾	%	1.49
8	O ₂ Rate ⁽¹⁾ , dry basis	%	20.9
9	CO ₂ Rate ⁽¹⁾ , dry basis	%	< 1.0
10	Absolute Stack Pressure ⁽¹⁾	mm.Hg	756.9

Parameter	Unit	Method	Result		Standard			Analysis Date
			2305-AS0573		(Without Combustion)			
			S7 : Shot Blast 3 Stack		(A)		(B)	
Particulate ⁽²⁾	mg/Nm ³	Isokinetic, Gravimetric Method (US.EPA Method 5, Dec 07, 2020)	6.2	0.0005 (g/s)	30	0.0030 (g/s)	400	12-15/05/23

Remarks : S7 : Shot Blast 3 Stack = 47P 0731310 UTM 1438090

(1) Flue conditions

(2) The concentrations of air emissions and emission rate are based on the reference condition of 25 °C at 1 atm or 760 mm.Hg and dry basis

Standard (A) According to Specified Requirement Environmental Impact Assessment of Yamada Somboon Co., Ltd. (2021) (B.E. 2564)

(B) Notification of the Ministry of Natural Resources and Environment (2006) (B.E. 2549)

Reviewed by

Ms. Wareerut Prachumdaeng
Chief of Laboratory

25.07.23



Approved by

Mrs. Pornpip Pethshee
Laboratory Manager

25.07.23

“Refer to Analysis No. R23-2083 and follow to QF-10-02 No. 024/23 in order to edit standard on page 12”

- REPORTED RESULTS REFER TO SUBMITTED SAMPLE(S) ONLY
- DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL



TEST REPORT

Analysis No. : R23-2325
Received Date : 12/05/23
Customer : Technical Division of Thai Environmental Technic Limited
For Yamada Somboon Co., Ltd.
โครงการโรงงานผลิตชิ้นส่วนยานยนต์ (ครั้งที่ 3)
Address : Siam Eastern Industrial Park 60/4, 42/12 Moo 3, Mabyangporn,
Pluakdaeng Rayong 21140
Contact : Tel. (038) 891 187-9 Ext. 207 Fax. (038) 891 756

Report Date : 25/07/23
Analysis Date : 12-15/05/23
Job No. : S660129/May
Sampling By : Mr. Kiattisak Wandee
Type of Sample : Stack

Sampling Conditions :

Item	Description	Unit	Result
			2305-AS0574
			S8 : Shot Blast 4 Stack
1	Sampling Date	-	10/05/23
2	Stack Diameter	m	Ø 0.15
3	Temperature ⁽¹⁾	°C	41
4	Stack Gas Velocity ⁽¹⁾	m/s	4.9
5	Flow Rate ⁽¹⁾	m ³ /s	0.1
6	Flow Rate ⁽²⁾	Nm ³ /s	0.1
7	Moisture Content ⁽¹⁾	%	1.48
8	O ₂ Rate ⁽¹⁾ , dry basis	%	20.9
9	CO ₂ Rate ⁽¹⁾ , dry basis	%	< 1.0
10	Absolute Stack Pressure ⁽¹⁾	mm.Hg	756.8

Parameter	Unit	Method	Result		Standard			Analysis Date
			2305-AS0574		(Without Combustion)			
			S8 : Shot Blast 4 Stack		(A)		(B)	
Particulate ⁽²⁾	mg/Nm ³	Isokinetic, Gravimetric Method (US.EPA Method 5, Dec 07, 2020)	7.4	0.0006 (g/s)	30	0.0030 (g/s)	400	12-15/05/23

Remarks : S8 : Shot Blast 4 Stack = 47P 0731313 UTM 1438090

(1) Flue conditions

(2) The concentrations of air emissions and emission rate are based on the reference condition of 25 °C at 1 atm or 760 mm.Hg and dry basis

Standard (A) According to Specified Requirement Environmental Impact Assessment of Yamada Somboon Co., Ltd. (2021) (B.E. 2564)

(B) Notification of the Ministry of Natural Resources and Environment (2006) (B.E. 2549)

Reviewed by

Ms. Wareerut Prachumdaeng

Chief of Laboratory

25.07.23



Approved by

Mrs. Porntip Pethshee

Laboratory Manager

25.07.23

“Refer to Analysis No. R23-2083 and follow to QF-10-02 No. 024/23 in order to edit standard on page 12”

- REPORTED RESULTS REFER TO SUBMITTED SAMPLE(S) ONLY
- DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL



TEST REPORT

Analysis No. : R23-2325
Received Date : 12/05/23
Customer : Technical Division of Thai Environmental Technic Limited
For Yamada Somboon Co., Ltd.
โครงการโรงงานผลิตชิ้นส่วนยานยนต์ (ครั้งที่ 3)
Address : Siam Eastern Industrial Park 60/4, 42/12 Moo 3, Mabyangporn,
Pluakdaeng Rayong 21140
Contact : Tel. (038) 891 187-9 Ext. 207 Fax. (038) 891 756

Report Date : 25/07/23
Analysis Date : 12-15/05/23
Job No. : S660129/May
Sampling By : Mr. Kiattisak Wandee
Type of Sample : Stack

Sampling Conditions :

Item	Description	Unit	Result
			2305-AS0575
			S9 : Shot Blast 5 Stack
1	Sampling Date	-	10/05/23
2	Stack Diameter	m	Ø 0.15
3	Temperature ⁽¹⁾	°C	39
4	Stack Gas Velocity ⁽¹⁾	m/s	5.1
5	Flow Rate ⁽¹⁾	m ³ /s	0.1
6	Flow Rate ⁽²⁾	Nm ³ /s	0.1
7	Moisture Content ⁽¹⁾	%	1.48
8	O ₂ Rate ⁽¹⁾ , dry basis	%	20.9
9	CO ₂ Rate ⁽¹⁾ , dry basis	%	< 1.0
10	Absolute Stack Pressure ⁽¹⁾	mm.Hg	756.9

Parameter	Unit	Method	Result		Standard			Analysis Date
			2305-AS0575		(Without Combustion)			
			S9 : Shot Blast 5 Stack		(A)		(B)	
Particulate ⁽²⁾	mg/Nm ³	Isokinetic, Gravimetric Method (US.EPA Method 5, Dec 07, 2020)	2.7	0.0002 (g/s)	30	0.0030 (g/s)	400	12-15/05/23

Remarks : S9 : Shot Blast 5 Stack = 47P 0731315 UTM 1438090

(1) Flue conditions

(2) The concentrations of air emissions and emission rate are based on the reference condition of 25 °C at 1 atm or 760 mm.Hg and dry basis

Standard (A) According to Specified Requirement Environmental Impact Assessment of Yamada Somboon Co., Ltd. (2021) (B.E. 2564)

(B) Notification of the Ministry of Natural Resources and Environment (2006) (B.E. 2549)

Reviewed by

Ms. Wareerut Prachumdaeng
Chief of Laboratory
15.07.23



Approved by

Mrs. Pornpip Pethshee
Laboratory Manager
15.07.23

“Refer to Analysis No. R23-2083 and follow to QF-10-02 No. 024/23 in order to edit standard on page 12”

- REPORTED RESULTS REFER TO SUBMITTED SAMPLE(S) ONLY
- DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL



TEST REPORT

Analysis No. : R23-2325
Received Date : 16/05/23
Customer : Technical Division of Thai Environmental Technic Limited
For Yamada Somboon Co., Ltd.
โครงการ โรงงานผลิตชิ้นส่วนยานยนต์ (ครั้งที่ 3)
Address : Siam Eastern Industrial Park 60/4, 42/12 Moo 3, Mabyangporn,
Pluakdaeng Rayong 21140
Contact : Tel. (038) 891 187-9 Ext. 207 Fax. (038) 891 756

Report Date : 25/07/23
Analysis Date : 11-17/05/23
Job No. : S660129/May
Sampling By : Mr. Kiattisak Wandee
Type of Sample : Stack

Sampling Conditions :

Item	Description	Unit	Result	
			2305-AS0727	
			S10 : Sintering Stack 1 (หน้าเครื่อง)	
1	Sampling Date	-	11/05/23	
2	Stack Diameter	m	Ø 0.30	
3	Temperature ⁽¹⁾	°C	79	
4	Stack Gas Velocity ⁽¹⁾	m/s	8.7	
5	Flow Rate ⁽¹⁾	m ³ /s	0.6	
6	Flow Rate ⁽²⁾	Nm ³ /s	0.5	
7	Moisture Content ⁽¹⁾	%	2.38	
8	O ₂ Rate ⁽¹⁾ , dry basis	%	18.0	
9	CO ₂ Rate ⁽¹⁾ , dry basis	%	< 1.0	
10	Absolute Stack Pressure ⁽¹⁾	mm.Hg	756.7	

Parameter	Unit	Method	Result		Standard			Analysis
			2305-AS0727		(With Combustion)			
			S10 : Sintering Stack 1 (หน้าเครื่อง)		(A)		(B)	Date
Particulate ⁽²⁾	mg/Nm ³	Isokinetic, Gravimetric Method (US.EPA Method 5, Dec 07, 2020)	1.7	0.0008 (g/s)	18	0.0150 (g/s)	240	16-17/05/23
NO _x as NO ₂ ⁽²⁾	ppm	Instrument Analyzer Method (US.EPA Method 7E, Oct 07, 2020)	4.00	0.0038 (g/s)	6	0.0056 (g/s)	200	11/05/23
SO ₂ ⁽²⁾	ppm	Instrument Analyzer Method (US.EPA Method 6C, Aug 2, 2017)	< 0.10	< 0.0001 (g/s)	5	0.0065 (g/s)	60	11/05/23
CO ⁽²⁾	ppm	NDIR Method (US.EPA Method 10, Aug 02, 2017)	5	-	-	-	690	11/05/23

Remarks : S10 : Sintering Stack 1 (หน้าเครื่อง) = 47P 0731235 UTM 1438089

(1) Flue conditions

(2) The concentrations of air emissions and emission rate are based on the reference condition of 25 °C at 1 atm or 760 mm.Hg. and dry basis, (open system)

Standard (A) According to Specified Requirement Environmental Impact Assessment of Yamada Somboon Co., Ltd. (2021) (B.E. 2564)

(B) Notification of the Ministry of Natural Resources and Environment (2006) (B.E. 2549)

Source : NGV

Reviewed by

Ms. Wareerut Prachumdaeng
Chief of Laboratory

Approved by

Mrs. Pornpip Pethshee
Laboratory Manager

"Refer to Analysis No. R23-2083 and follow to QF-10-02 No. 024/23 in order to edit standard on page 12"

- REPORTED RESULTS REFER TO SUBMITTED SAMPLE(S) ONLY
- DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL



TEST REPORT

Analysis No. : R23-2325
Received Date : 16/05/23
Customer : Technical Division of Thai Environmental Technic Limited
For Yamada Somboon Co., Ltd.
โครงการโรงงานผลิตชิ้นส่วนยานยนต์ (ครั้งที่ 3)
Address : Siam Eastern Industrial Park 60/4, 42/12 Moo 3, Mabyangporn,
Pluakdaeng Rayong 21140
Contact : Tel. (038) 891 187-9 Ext. 207 Fax. (038) 891 756

Report Date : 25/07/23
Analysis Date : 11-17/05/23
Job No. : S660129/May
Sampling By : Mr. Kiattisak Wandee
Type of Sample : Stack

Sampling Conditions :

Item	Description	Unit	Result
			2305-AS0728
			S11 : Sintering Stack 1 (ท้ายเครื่อง)
1	Sampling Date	-	11/05/23
2	Stack Diameter	m	Ø 0.30
3	Temperature ⁽¹⁾	°C	71
4	Stack Gas Velocity ⁽¹⁾	m/s	7.8
5	Flow Rate ⁽¹⁾	m ³ /s	0.6
6	Flow Rate ⁽²⁾	Nm ³ /s	0.5
7	Moisture Content ⁽¹⁾	%	2.09
8	O ₂ Rate ⁽¹⁾ , dry basis	%	19.4
9	CO ₂ Rate ⁽¹⁾ , dry basis	%	< 1.0
10	Absolute Stack Pressure ⁽¹⁾	mm.Hg	756.7

Parameter	Unit	Method	Result		Standard			Analysis Date
			2305-AS0728		(With Combustion)			
			S11 : Sintering Stack 1 (ท้ายเครื่อง)		(A)		(B)	
Particulate ⁽²⁾	mg/Nm ³	Isokinetic, Gravimetric Method (US.EPA Method 5, Dec 07, 2020)	1.2	0.0006 (g/s)	18	0.0150 (g/s)	240	16-17/05/23
NO _x as NO ₂ ⁽²⁾	ppm	Instrument Analyzer Method (US.EPA Method 7E, Oct 07, 2020)	3.20	0.0028 (g/s)	6	0.0056 (g/s)	200	11/05/23
SO ₂ ⁽²⁾	ppm	Instrument Analyzer Method (US.EPA Method 6C, Aug 2, 2017)	< 0.10	< 0.0001 (g/s)	5	0.0065 (g/s)	60	11/05/23
CO ⁽²⁾	ppm	NDIR Method (US.EPA Method 10, Aug 02, 2017)	2	-	-	-	690	11/05/23

Remarks : S11 : Sintering Stack 1 (ท้ายเครื่อง) = 47P 0731241 UTM 1438105

(1) Flue conditions

(2) The concentrations of air emissions and emission rate are based on the reference condition of 25 °C at 1 atm or 760 mm.Hg and dry basis, (open system)

Standard (A) According to Specified Requirement Environmental Impact Assessment of Yamada Somboon Co., Ltd. (2021) (B.E. 2564)

(B) Notification of the Ministry of Natural Resources and Environment (2006) (B.E. 2549)

Source : NGV

Reviewed by

Ms. Wareerut Prachumdaeng

Chief of Laboratory

25.07.23



Approved by

Mrs. Pomtip Pethshee

Laboratory Manager

25.07.23

"Refer to Analysis No. R23-2083 and follow to QF-10-02 No. 024/23 in order to edit standard on page 12"

- REPORTED RESULTS REFER TO SUBMITTED SAMPLE(S) ONLY
- DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL



TEST REPORT

Analysis No. : R23-2325
Received Date : 16/05/23
Customer : Technical Division of Thai Environmental Technic Limited
For Yamada Somboon Co., Ltd.
โครงการโรงงานผลิตชิ้นส่วนยานยนต์ (ครั้งที่ 3)
Address : Siam Eastern Industrial Park 60/4, 42/12 Moo 3, Mabyangporn,
Pluakdaeng Rayong 21140
Contact : Tel. (038) 891 187-9 Ext. 207 Fax. (038) 891 756

Report Date : 25/07/23
Analysis Date : 11-17/05/23
Job No. : S660129/May
Sampling By : Mr. Kiattisak Wandee
Type of Sample : Stack

Sampling Conditions :

Item	Description	Unit	Result	
			2305-AS0729	
			S12 : Sintering Stack 2 (หน้าเครื่อง)	
1	Sampling Date	-	11/05/23	
2	Stack Diameter	m	Ø 0.30	
3	Temperature ⁽¹⁾	°C	82	
4	Stack Gas Velocity ⁽¹⁾	m/s	8.2	
5	Flow Rate ⁽¹⁾	m ³ /s	0.6	
6	Flow Rate ⁽²⁾	Nm ³ /s	0.5	
7	Moisture Content ⁽¹⁾	%	2.53	
8	O ₂ Rate ⁽¹⁾ , dry basis	%	17.5	
9	CO ₂ Rate ⁽¹⁾ , dry basis	%	1.7	
10	Absolute Stack Pressure ⁽¹⁾	mm.Hg	756.7	

Parameter	Unit	Method	Result		Standard			Analysis Date
			2305-AS0729		(With Combustion)			
			S12 : Sintering Stack 2 (หน้าเครื่อง)		(A)		(B)	
Particulate ⁽²⁾	mg/Nm ³	Isokinetic, Gravimetric Method (US.EPA Method 5, Dec 07, 2020)	1.8	0.0009 (g/s)	18	0.0150 (g/s)	240	16-17/05/23
NO _x as NO ₂ ⁽²⁾	ppm	Instrument Analyzer Method (US.EPA Method 7E, Oct 07, 2020)	2.00	0.0018 (g/s)	6	0.0056 (g/s)	200	11/05/23
SO ₂ ⁽²⁾	ppm	Instrument Analyzer Method (US.EPA Method 6C, Aug 2, 2017)	< 0.10	< 0.0001 (g/s)	5	0.0065 (g/s)	60	11/05/23
CO ⁽²⁾	ppm	NDIR Method (US.EPA Method 10, Aug 02, 2017)	3	-	-	-	690	11/05/23

Remarks : S12 : Sintering Stack 2 (หน้าเครื่อง) = 47P 0731230 UTM 1438089

(1) Flue conditions

(2) The concentrations of air emissions and emission rate are based on the reference condition of 25 °C at 1 atm or 760 mm.Hg and dry basis, (open system)

Standard (A) According to Specified Requirement Environmental Impact Assessment of Yamada Somboon Co., Ltd. (2021) (B.E. 2564)

(B) Notification of the Ministry of Natural Resources and Environment (2006) (B.E. 2549)

Source : NGV

Reviewed by

Ms. Wareerut Prachumdaeng

Chief of Laboratory

25.07.23



Approved by

Mrs. Pomtip Pethshee

Laboratory Manager

25.07.23

“Refer to Analysis No. R23-2083 and follow to QF-10-02 No. 024/23 in order to edit standard on page 12”

- REPORTED RESULTS REFER TO SUBMITTED SAMPLE(S) ONLY
- DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL



TEST REPORT

Analysis No. : R23-2325
Received Date : 16/05/23
Customer : Technical Division of Thai Environmental Technic Limited
For Yamada Somboon Co., Ltd.
โครงการโรงงานผลิตชิ้นส่วนยานยนต์ (ครั้งที่ 3)
Address : Siam Eastern Industrial Park 60/4, 42/12 Moo 3, Mabyangporn,
Pluakdaeng Rayong 21140
Contact : Tel. (038) 891 187-9 Ext. 207 Fax. (038) 891 756

Report Date : 25/07/23
Analysis Date : 11-17/05/23
Job No. : S660129/May
Sampling By : Mr. Kiattisak Wandee
Type of Sample : Stack

Sampling Conditions :

Item	Description	Unit	Result	
			2305-AS0730	
			S13 : Sintering Stack 2 (ท้ายเครื่อง)	
1	Sampling Date	-	11/05/23	
2	Stack Diameter	m	Ø 0.30	
3	Temperature ⁽¹⁾	°C	72	
4	Stack Gas Velocity ⁽¹⁾	m/s	8.0	
5	Flow Rate ⁽¹⁾	m ³ /s	0.6	
6	Flow Rate ⁽²⁾	Nm ³ /s	0.5	
7	Moisture Content ⁽¹⁾	%	1.92	
8	O ₂ Rate ⁽¹⁾ , dry basis	%	18.9	
9	CO ₂ Rate ⁽¹⁾ , dry basis	%	1.0	
10	Absolute Stack Pressure ⁽¹⁾	mm.Hg	756.7	

Parameter	Unit	Method	Result		Standard			Analysis
			2305-AS0730		(With Combustion)			
			S13 : Sintering Stack 2 (ท้ายเครื่อง)		(A)		(B)	Date
Particulate ⁽²⁾	mg/Nm ³	Isokinetic, Gravimetric Method (US.EPA Method 5, Dec 07, 2020)	1.5	0.0007 (g/s)	18	0.0150 (g/s)	240	16-17/05/23
NO _x as NO ₂ ⁽²⁾	ppm	Instrument Analyzer Method (US.EPA Method 7E, Oct 07, 2020)	3.20	0.0029 (g/s)	6	0.0056 (g/s)	200	11/05/23
SO ₂ ⁽²⁾	ppm	Instrument Analyzer Method (US.EPA Method 6C, Aug 2, 2017)	< 0.10	< 0.0001 (g/s)	5	0.0065 (g/s)	60	11/05/23
CO ⁽²⁾	ppm	NDIR Method (US.EPA Method 10, Aug 02, 2017)	4	-	-	-	690	11/05/23

Remarks : S13 : Sintering Stack 2 (ท้ายเครื่อง) = 47P 0731235 UTM 1438102

(1) Flue conditions

(2) The concentrations of air emissions and emission rate are based on the reference condition of 25 °C at 1 atm or 760 mm.Hg and dry basis, (close system)

Standard (A) According to Specified Requirement Environmental Impact Assessment of Yamada Somboon Co., Ltd. (2021) (B.E. 2564)

(B) Notification of the Ministry of Natural Resources and Environment (2006) (B.E. 2549)

Source : NGV

Reviewed by

Ms. Wareerut Prachumdaeng
Chief of Laboratory

Approved by

Mrs. Porntip Pethshee
Laboratory Manager

"Refer to Analysis No. R23-2083 and follow to QF-10-02 No. 024/23 in order to edit standard on page 12"

- REPORTED RESULTS REFER TO SUBMITTED SAMPLE(S) ONLY
- DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL



TEST REPORT

Analysis No. : R23-2325
Received Date : 10/05/23
Customer : Technical Division of Thai Environmental Technic Limited
For Yamada Somboon Co., Ltd.
โครงการโรงงานผลิตชิ้นส่วนยานยนต์ (ครั้งที่ 3)
Address : Siam Eastern Industrial Park 60/4, 42/12 Moo 3, Mabyangporn,
Pluakdaeng Rayong 21140
Contact : Tel. (038) 891 187-9 Ext. 207 Fax. (038) 891 756

Report Date : 25/07/23
Analysis Date : 09-11/05/23
Job No. : S660129/May
Sampling By : Mr. Kiattisak Wandee
Type of Sample : Stack

Sampling Conditions :

Item	Description	Unit	Result	
			2305-AS0475	
			S14 : Boiler Stack 1	
1	Sampling Date	-	09/05/23	
2	Stack Diameter	m	Ø 0.12	
3	Temperature ⁽¹⁾	°C	107	
4	Stack Gas Velocity ⁽¹⁾	m/s	6.5	
5	Flow Rate ⁽¹⁾	m ³ /s	0.1	
6	Flow Rate ⁽²⁾	Nm ³ /s	0.1	
7	Moisture Content ⁽¹⁾	%	2.44	
8	O ₂ Rate ⁽¹⁾ , dry basis	%	10.7	
9	CO ₂ Rate ⁽¹⁾ , dry basis	%	6.4	
10	Absolute Stack Pressure ⁽¹⁾	mm.Hg	756.8	

Parameter	Unit	Method	Result		Standard			Analysis Date
			2305-AS0475		(With Combustion)			
			S14 : Boiler Stack 1		(A)		(B)	
Particulate ⁽²⁾	mg/Nm ³	Isokinetic, Gravimetric Method (US.EPA Method 5, Dec 07, 2020)	3.7	0.0002 (g/s)	20	0.0001 (g/s)	320	10-11/05/23
NO _x as NO ₂ ⁽²⁾	ppm	Instrument Analyzer Method (US.EPA Method 7E, Oct 07, 2020)	6.50	0.0007 (g/s)	20	0.0002 (g/s)	200	09/05/23
SO ₂ ⁽²⁾	ppm	Instrument Analyzer Method (US.EPA Method 6C, Aug 2, 2017)	< 0.10	< 0.00001 (g/s)	5	0.0001 (g/s)	60	09/05/23
CO ⁽²⁾	ppm	NDIR Method (US.EPA Method 10, Aug 02, 2017)	90	-	-	-	690	09/05/23

Remarks : S14 : Boiler Stack 1 = 47P 0731250 UTM 1438092

(1) Flue conditions

(2) The concentrations of air emissions and emission rate are based on the reference condition of 25 °C at 1 atm or 760 mm.Hg and dry basis, (close system)

Standard (A) According to Specified Requirement Environmental Impact Assessment of Yamada Somboon Co., Ltd. (2021) (B.E. 2564)

(B) Notification of the Ministry of Natural Resources and Environment (2006) (B.E. 2549)

Source : NGV

Reviewed by

Ms. Wareerut Prachumdaeng

Chief of Laboratory

15.07.23

Approved by

Mrs. Pornpip Pethshee

Laboratory Manager

25.07.23

"Refer to Analysis No. R23-2083 and follow to QF-10-02 No. 024/23 in order to edit standard on page 12"

- REPORTED RESULTS REFER TO SUBMITTED SAMPLE(S) ONLY
- DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL



TEST REPORT

Analysis No. : R23-2325
Received Date : 10/05/23
Customer : Technical Division of Thai Environmental Technic Limited
For Yamada Somboon Co., Ltd.
โครงการโรงงานผลิตชิ้นส่วนยานยนต์ (ครั้งที่ 3)
Address : Siam Eastern Industrial Park 60/4, 42/12 Moo 3, Mabyangporn,
Pluakdaeng Rayong 21140
Contact : Tel. (038) 891 187-9 Ext. 207 Fax. (038) 891 756

Report Date : 25/07/23
Analysis Date : 09-11/05/23
Job No. : S660129/May
Sampling By : Mr. Kiattisak Wandee
Type of Sample : Stack

Sampling Conditions :

Item	Description	Unit	Result
			2305-AS0476
			S15 : Boiler Stack 2
1	Sampling Date	-	09/05/23
2	Stack Diameter	m	Ø 0.12
3	Temperature ⁽¹⁾	°C	98
4	Stack Gas Velocity ⁽¹⁾	m/s	6.2
5	Flow Rate ⁽¹⁾	m ³ /s	0.1
6	Flow Rate ⁽²⁾	Nm ³ /s	0.1
7	Moisture Content ⁽¹⁾	%	2.56
8	O ₂ Rate ⁽¹⁾ , dry basis	%	11.2
9	CO ₂ Rate ⁽¹⁾ , dry basis	%	5.6
10	Absolute Stack Pressure ⁽¹⁾	mm.Hg	756.8

Parameter	Unit	Method	Result		Standard			Analysis Date
			2305-AS0476		(With Combustion)			
			S15 : Boiler Stack 2		(A)		(B)	
Particulate ⁽²⁾	mg/Nm ³	Isokinetic, Gravimetric Method (US.EPA Method 5, Dec 07, 2020)	2.2	0.0001 (g/s)	20	0.0001 (g/s)	320	10-11/05/23
NO _x as NO ₂ ⁽²⁾	ppm	Instrument Analyzer Method (US.EPA Method 7E, Oct 07, 2020)	7.00	0.0007 (g/s)	20	0.0002 (g/s)	200	09/05/23
SO ₂ ⁽²⁾	ppm	Instrument Analyzer Method (US.EPA Method 6C, Aug 2, 2017)	< 0.10	< 0.00001 (g/s)	5	0.0001 (g/s)	60	09/05/23
CO ⁽²⁾	ppm	NDIR Method (US.EPA Method 10, Aug 02, 2017)	62	-	-	-	690	09/05/23

Remarks : S15 : Boiler Stack 2 = 47P 0731250 UTM 1438088

(1) Flue conditions

(2) The concentrations of air emissions and emission rate are based on the reference condition of 25 °C at 1 atm or 760 mm.Hg and dry basis, (close system)

Standard (A) According to Specified Requirement Environmental Impact Assessment of Yamada Somboon Co., Ltd. (2021) (B.E. 2564)

(B) Notification of the Ministry of Natural Resources and Environment (2006) (B.E. 2549)

Source : NGV

Reviewed by

Ms. Wareerut Prachumdaeng

Chief of Laboratory

Approved by

Mrs. Pornpip Pethshee

Laboratory Manager

"Refer to Analysis No. R23-2083 and follow to QF-10-02 No. 024/23 in order to edit standard on page 12"

- REPORTED RESULTS REFER TO SUBMITTED SAMPLE(S) ONLY
- DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL



TEST REPORT

Analysis No. : R23-2325
Received Date : 15-16/05/23
Customer : Technical Division of Thai Environmental Technic Limited
For Yamada Somboon Co., Ltd.
โครงการโรงงานผลิตชิ้นส่วนยานยนต์ (ครั้งที่ 3)
Address : Siam Eastern Industrial Park 60/4, 42/12 Moo 3, Mabyangporn,
Pluakdaeng Rayong 21140
Contact : Tel. (038) 891 187-9 Ext. 207 Fax. (038) 891 756

Report Date : 25/07/23
Analysis Date : 16-18/05/23
Job No. : S660129/May
Sampling By : Mr. Kiattisak Wandee
Type of Sample : Ambient Air

Sampling Point	Sample No.	Sampling Date	Result		Analysis Date
			TSP (mg/m ³)	PM-10 (mg/m ³)	
โรงเรียนมาบยางพรวิทยาคม (47P 0730929 UTM 1439070)	2305-AA0647	08-09/05/23	0.120	0.058	16-18/05/23
	2305-AA0649	09-10/05/23	0.021	0.009	16-18/05/23
	2305-AA0651	10-11/05/23	0.119	0.078	16-18/05/23
	2305-AA0653	11-12/05/23	0.076	0.057	16-18/05/23
	2305-AA0655	12-13/05/23	0.098	0.058	16-18/05/23
	2305-AA0657	13-14/05/23	0.071	0.019	16-18/05/23
	2305-AA0798	14-15/05/23	0.100	0.061	16-18/05/23
รพ. สต. บ้านมาบยางพร (47P 0731400 UTM 1436972)	2305-AA0648	08-09/05/23	0.065	0.028	16-18/05/23
	2305-AA0650	09-10/05/23	0.064	0.047	16-18/05/23
	2305-AA0652	10-11/05/23	0.098	0.040	16-18/05/23
	2305-AA0654	11-12/05/23	0.073	0.036	16-18/05/23
	2305-AA0656	12-13/05/23	0.073	0.044	16-18/05/23
	2305-AA0658	13-14/05/23	0.061	0.032	16-18/05/23
	2305-AA0799	14-15/05/23	0.067	0.036	16-18/05/23
Standard			0.33	0.12	

Method : TSP = Gravimetric Method (US.EPA 40 CFR Part 50 Appendix B)
PM-10 = Gravimetric Method (US.EPA 40 CFR Part 50 Appendix J)
Standard : Notification of the National Environment Board No. 10 (1995) (B.E. 2538) and No. 24 (2004) (B.E. 2547), 24-hr. average value

Reviewed by

Ms. Wareerut Prachumdaeng

Chief of Laboratory

Approved by

Mrs. Porntip Pethshee

Laboratory Manager



“Refer to Analysis No. R23-2083 and follow to QF-10-02 No. 024/23 in order to edit standard on page 12”

- REPORTED RESULTS REFER TO SUBMITTED SAMPLE(S) ONLY
- DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL



TEST REPORT

Analysis No. : R23-2325/DIW
Received Date : 16/05/23
Customer : Technical Division of Thai Environmental Technic Limited
For Yamada Somboon Co., Ltd.
โครงการ โรงงานผลิตชิ้นส่วนยานยนต์ (ครั้งที่ 3)
Address : Siam Eastern Industrial Park 60/4, 42/12 Moo 3, Mabyangporn,
Pluakdaeng Rayong 21140
Contact : Tel. (038) 891 187-9 Ext. 207 Fax. (038) 891 756

Report Date : 25/07/23
Analysis Date : 12-17/05/23
Job No. : S660129/May
Sampling By : Mr. Kiattisak Wandee
Registration Number : จ-236-ท-8884
Type of Sample : Stack

Sampling Conditions :

Item	Description	Unit	Result
			2305-AS0724
			S1 : Dust Collector Stack
1	Sampling Date	-	12/05/23
2	Stack Diameter	m	Ø 0.75
3	Temperature ⁽¹⁾	°C	52
4	Stack Gas Velocity ⁽¹⁾	m/s	9.0
5	Flow Rate ⁽¹⁾	m ³ /s	4.0
6	Flow Rate ⁽²⁾	Nm ³ /s	3.5
7	Moisture Content ⁽¹⁾	%	3.58
8	O ₂ Rate ⁽¹⁾ , dry basis	%	20.1
9	CO ₂ Rate ⁽¹⁾ , dry basis	%	< 1.0
10	Absolute Stack Pressure ⁽¹⁾	mm.Hg	756.7

Parameter	Unit	Method	Result	Standard (With Combustion)	Analysis Date
			2305-AS0724		
			S1 : Dust Collector Stack		
Particulate ⁽²⁾	mg/Nm ³	Isokinetic, Gravimetric Method (US.EPA Method 5, Dec 07, 2020)	1.6	240	16-17/05/23
NO _x as NO ₂ ⁽²⁾	ppm	Instrument Analyzer Method (US.EPA Method 7E, Oct 07, 2020)	2.60	200	12/05/23
SO ₂ ⁽²⁾	ppm	Instrument Analyzer Method (US.EPA Method 6C, Aug 2, 2017)	< 0.10	60	12/05/23
CO ⁽²⁾	ppm	NDIR Method (US.EPA Method 10, Aug 02, 2017)	4	690	12/05/23

Remarks : S1 : Dust Collector Stack = 47P 0731309 UTM 1438017

(1) Flue conditions

(2) The concentrations of air emissions and emission rate are based on the reference condition of 25 °C at 1 atm or 760 mm.Hg and dry basis, (open system)

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

Source : NGV

Reviewed by

Ms. Wareerut Prachumdaeng
Chief of Laboratory

จ-236-ท-0002
15.07.23



Approved by

Mrs. Pornpip Pethshee
Laboratory Manager

จ-236-ท-0003
25.07.23

“Refer to Analysis No. R23-2083 and follow to QF-10-02 No. 024/23 in order to edit standard on page 12”

- PRIVATE LABORATORY REGISTERED NO. จ-236
- REPORTED RESULTS REFER TO SUBMITTED SAMPLE(S) ONLY
- DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL



TEST REPORT

Analysis No. : R23-2325/DIW
Received Date : 16/05/23
Customer : Technical Division of Thai Environmental Technic Limited
For Yamada Somboon Co., Ltd.
โครงการ โรงงานผลิตชิ้นส่วนยานยนต์ (ครั้งที่ 3)
Address : Siam Eastern Industrial Park 60/4, 42/12 Moo 3, Mabyangporn,
Pluakdaeng Rayong 21140
Contact : Tel. (038) 891 187-9 Ext. 207 Fax. (038) 891 756

Report Date : 25/07/23
Analysis Date : 12-17/05/23
Job No. : S660129/May
Sampling By : Mr. Kiattisak Wandee
Registration Number : จ-236-จ-8884
Type of Sample : Stack

Sampling Conditions :

Item	Description	Unit	Result
			2305-AS0725
			S3 : Die Cast MC # 16 Stack
1	Sampling Date	-	12/05/23
2	Stack Diameter	m	Ø 0.45
3	Temperature ⁽¹⁾	°C	84
4	Stack Gas Velocity ⁽¹⁾	m/s	8.1
5	Flow Rate ⁽¹⁾	m ³ /s	1.3
6	Flow Rate ⁽²⁾	Nm ³ /s	1.0
7	Moisture Content ⁽¹⁾	%	2.74
8	O ₂ Rate ⁽¹⁾ , dry basis	%	20.4
9	CO ₂ Rate ⁽¹⁾ , dry basis	%	< 1.0
10	Absolute Stack Pressure ⁽¹⁾	mm.Hg	756.8

Parameter	Unit	Method	Result	Standard (With Combustion)	Analysis Date
			2305-AS0725		
			S3 : Die Cast MC # 16 Stack		
Particulate ⁽²⁾	mg/Nm ³	Isokinetic, Gravimetric Method (US.EPA Method 5, Dec 07, 2020)	0.9	240	16-17/05/23
NO _x as NO ₂ ⁽²⁾	ppm	Instrument Analyzer Method (US.EPA Method 7E, Oct 07, 2020)	3.00	200	12/05/23
SO ₂ ⁽²⁾	ppm	Instrument Analyzer Method (US.EPA Method 6C, Aug 2, 2017)	< 0.10	60	12/05/23
CO ⁽²⁾	ppm	NDIR Method (US.EPA Method 10, Aug 02, 2017)	10	690	12/05/23

Remarks : S3 : Die Cast MC # 16 Stack = 47P 0731277 UTM 1438083

(1) Flue conditions

(2) The concentrations of air emissions and emission rate are based on the reference condition of 25 °C at 1 atm or 760 mm.Hg and dry basis, (open system)

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

Source : NGV

Reviewed by

Ms. Wareerut Prachumdaeng
Chief of Laboratory

จ-236-ท-0002
๑๕.๐๗.๒๓



Approved by

Mrs. Pornpip Pethshee
Laboratory Manager

จ-236-ท-0003
๑๕.๐๗.๒๓

“Refer to Analysis No. R23-2083 and follow to QF-10-02 No. 024/23 in order to edit standard on page 12”

- PRIVATE LABORATORY REGISTERED NO. จ-236
- REPORTED RESULTS REFER TO SUBMITTED SAMPLE(S) ONLY
- DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL



TEST REPORT

Analysis No. : R23-2325/DIW
Received Date : 16/05/23
Customer : Technical Division of Thai Environmental Technic Limited
For Yamada Somboon Co., Ltd.
โครงการโรงงานผลิตชิ้นส่วนยานยนต์ (ครั้งที่ 3)
Address : Siam Eastern Industrial Park 60/4, 42/12 Moo 3, Mabyangporn,
Pluakdaeng Rayong 21140
Contact : Tel. (038) 891 187-9 Ext. 207 Fax. (038) 891 756

Report Date : 25/07/23
Analysis Date : 11-17/05/23
Job No. : S660129/May
Sampling By : Mr. Kiattisak Wandee
Registration Number : จ-236-จ-8884
Type of Sample : Stack

Sampling Conditions :

Item	Description	Unit	Result
			2305-AS0726
			S4 : Die Cast MC # 17 Stack # 18 Stack
1	Sampling Date	-	11/05/23
2	Stack Diameter	m	Ø 0.60
3	Temperature ⁽¹⁾	°C	88
4	Stack Gas Velocity ⁽¹⁾	m/s	8.5
5	Flow Rate ⁽¹⁾	m ³ /s	2.4
6	Flow Rate ⁽²⁾	Nm ³ /s	1.9
7	Moisture Content ⁽¹⁾	%	2.70
8	O ₂ Rate ⁽¹⁾ , dry basis	%	19.4
9	CO ₂ Rate ⁽¹⁾ , dry basis	%	< 1.0
10	Absolute Stack Pressure ⁽¹⁾	mm.Hg	756.8

Parameter	Unit	Method	Result	Standard (With Combustion)	Analysis Date
			2305-AS0726		
			S4 : Die Cast MC # 17 Stack # 18 Stack		
Particulate ⁽²⁾	mg/Nm ³	Isokinetic, Gravimetric Method (US.EPA Method 5, Dec 07, 2020)	1.4	240	16-17/05/23
NO _x as NO ₂ ⁽²⁾	ppm	Instrument Analyzer Method (US.EPA Method 7E, Oct 07, 2020)	2.00	200	11/05/23
SO ₂ ⁽²⁾	ppm	Instrument Analyzer Method (US.EPA Method 6C, Aug 2, 2017)	< 0.10	60	11/05/23
CO ⁽²⁾	ppm	NDIR Method (US.EPA Method 10, Aug 02, 2017)	25	690	11/05/23

Remarks : S4 : Die Cast MC # 17 Stack # 18 Stack = 47P 0731819 UTM 1431803

(1) Flue conditions

(2) The concentrations of air emissions and emission rate are based on the reference condition of 25 °C at 1 atm or 760 mm.Hg and dry basis, (open system)

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

Source : NGV

Reviewed by

Ms. Wareerut Prachumdaeng
Chief of Laboratory

จ-236-ท-0002
25.07.23



Approved by

Mrs. Pornpip Pethshee
Laboratory Manager

จ-236-ท-0003
25.07.23

“Refer to Analysis No. R23-2083 and follow to QF-10-02 No. 024/23 in order to edit standard on page 12”

- PRIVATE LABORATORY REGISTERED NO. จ-236
- REPORTED RESULTS REFER TO SUBMITTED SAMPLE(S) ONLY
- DO NOT COPY THE PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL



TEST REPORT

Analysis No. : R23-2325/DIW
Received Date : 12/05/23
Customer : Technical Division of Thai Environmental Technic Limited
For Yamada Somboon Co., Ltd.
โครงการโรงงานผลิตชิ้นส่วนยานยนต์ (ครั้งที่ 3)
Address : Siam Eastern Industrial Park 60/4, 42/12 Moo 3, Mabyangporn,
Pluakdaeng Rayong 21140
Contact : Tel. (038) 891 187-9 Ext. 207 Fax. (038) 891 756

Report Date : 25/07/23
Analysis Date : 12-15/05/23
Job No. : S660129/May
Sampling By : Mr. Kiattisak Wandee
Registration Number : ๓-236-๖-8884
Type of Sample : Stack

Sampling Conditions :

Item	Description	Unit	Result
			2305-AS0571
			S5 : Shot Blast 1 Stack
1	Sampling Date	-	10/05/23
2	Stack Diameter	m	Ø 0.15
3	Temperature ⁽¹⁾	°C	41
4	Stack Gas Velocity ⁽¹⁾	m/s	5.2
5	Flow Rate ⁽¹⁾	m ³ /s	0.1
6	Flow Rate ⁽²⁾	Nm ³ /s	0.1
7	Moisture Content ⁽¹⁾	%	1.33
8	O ₂ Rate ⁽¹⁾ , dry basis	%	20.9
9	CO ₂ Rate ⁽¹⁾ , dry basis	%	< 1.0
10	Absolute Stack Pressure ⁽¹⁾	mm.Hg	756.9

Parameter	Unit	Method	Result	Standard (Without Combustion)	Analysis Date
			2305-AS0571		
			S5 : Shot Blast 1 Stack		
Particulate ⁽²⁾	mg/Nm ³	Isokinetic, Gravimetric Method (US.EPA Method 5, Dec 07, 2020)	6.5	400	12-15/05/23

Remarks : S5 : Shot Blast 1 Stack = 47P 0731305 UTM 1438091

(1) Flue conditions

(2) The concentrations of air emissions and emission rate are based on the reference condition of 25 °C at 1 atm or 760 mm.Hg and dry basis

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

Reviewed by

Ms. Wareerut Prachumdaeng
Chief of Laboratory

๓-236-๖-0002

๒๕ ๐๗ ๒๓



Approved by

Mrs. Porntip Pethshee
Laboratory Manager

๓-236-๖-0003

๒๕ ๐๗ ๒๓

“Refer to Analysis No. R23-2083 and follow to QF-10-02 No. 024/23 in order to edit standard on page 12”

- PRIVATE LABORATORY REGISTERED NO. ๓-236
- REPORTED RESULTS REFER TO SUBMITTED SAMPLE(S) ONLY
- DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL



TEST REPORT

Analysis No. : R23-2325/DIW
Received Date : 12/05/23
Customer : Technical Division of Thai Environmental Technic Limited
For Yamada Somboon Co., Ltd.
โครงการโรงงานผลิตชิ้นส่วนยานยนต์ (ครั้งที่ 3)
Address : Siam Eastern Industrial Park 60/4, 42/12 Moo 3, Mabyangporn,
Pluakdaeng Rayong 21140
Contact : Tel. (038) 891 187-9 Ext. 207 Fax. (038) 891 756

Report Date : 25/07/23
Analysis Date : 12-15/05/23
Job No. : S660129/May
Sampling By : Mr. Kiattisak Wandee
Registration Number : จ-236-จ-8884
Type of Sample : Stack

Sampling Conditions :

Item	Description	Unit	Result
			2305-AS0572
			S6 : Shot Blast 2 Stack
1	Sampling Date	-	10/05/23
2	Stack Diameter	m	Ø 0.15
3	Temperature ⁽¹⁾	°C	39
4	Stack Gas Velocity ⁽¹⁾	m/s	5.1
5	Flow Rate ⁽¹⁾	m ³ /s	0.1
6	Flow Rate ⁽²⁾	Nm ³ /s	0.1
7	Moisture Content ⁽¹⁾	%	1.20
8	O ₂ Rate ⁽¹⁾ , dry basis	%	20.9
9	CO ₂ Rate ⁽¹⁾ , dry basis	%	< 1.0
10	Absolute Stack Pressure ⁽¹⁾	mm.Hg	756.9

Parameter	Unit	Method	Result	Standard (Without Combustion)	Analysis Date
			2305-AS0572		
			S6 : Shot Blast 2 Stack		
Particulate ⁽²⁾	mg/Nm ³	Isokinetic, Gravimetric Method (US.EPA Method 5, Dec 07, 2020)	8.0	400	12-15/05/23

Remarks : S6 : Shot Blast 2 Stack = 47P 0731308 UTM 1438091

(1) Flue conditions

(2) The concentrations of air emissions and emission rate are based on the reference condition of 25 °C at 1 atm or 760 mm.Hg and dry basis

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

Reviewed by

Ms. Wareerut Prachumdaeng
Chief of Laboratory

จ-236-ก-0002
25.07.23



Approved by

Mrs. Pornpip Pethshee
Laboratory Manager

จ-236-ก-0003
25.07.23

“Refer to Analysis No. R23-2083 and follow to QF-10-02 No. 024/23 in order to edit standard on page 12”

- PRIVATE LABORATORY REGISTERED NO. จ-236
- REPORTED RESULTS REFER TO SUBMITTED SAMPLE(S) ONLY
- DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL



TEST REPORT

Analysis No. : R23-2325/DIW
Received Date : 12/05/23
Customer : Technical Division of Thai Environmental Technic Limited
For Yamada Somboon Co., Ltd.
โครงการโรงงานผลิตชิ้นส่วนยานยนต์ (ครั้งที่ 3)
Address : Siam Eastern Industrial Park 60/4, 42/12 Moo 3, Mabyangporn,
Pluakdaeng Rayong 21140
Contact : Tel. (038) 891 187-9 Ext. 207 Fax. (038) 891 756

Report Date : 25/07/23
Analysis Date : 12-15/05/23
Job No. : S660129/May
Sampling By : Mr. Kiattisak Wandee
Registration Number : ๓-236-จ-8884
Type of Sample : Stack

Sampling Conditions :

Item	Description	Unit	Result
			2305-AS0573
			S7 : Shot Blast 3 Stack
1	Sampling Date	-	10/05/23
2	Stack Diameter	m	Ø 0.15
3	Temperature ⁽¹⁾	°C	40
4	Stack Gas Velocity ⁽¹⁾	m/s	5.2
5	Flow Rate ⁽¹⁾	m ³ /s	0.1
6	Flow Rate ⁽²⁾	Nm ³ /s	0.1
7	Moisture Content ⁽¹⁾	%	1.49
8	O ₂ Rate ⁽¹⁾ , dry basis	%	20.9
9	CO ₂ Rate ⁽¹⁾ , dry basis	%	< 1.0
10	Absolute Stack Pressure ⁽¹⁾	mm.Hg	756.9

Parameter	Unit	Method	Result	Standard (Without Combustion)	Analysis Date
			2305-AS0573		
			S7 : Shot Blast 3 Stack		
Particulate ⁽²⁾	mg/Nm ³	Isokinetic, Gravimetric Method (US.EPA Method 5, Dec 07, 2020)	6.2	400	12-15/05/23

Remarks : S7 : Shot Blast 3 Stack = 47P 0731310 UTM 1438090

(1) Flue conditions

(2) The concentrations of air emissions and emission rate are based on the reference condition of 25 °C at 1 atm or 760 mm.Hg and dry basis

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

Reviewed by

Ms. Wareerut Prachumdaeng

Chief of Laboratory

๓-236-ท-0002

25.07.23



Approved by

Mrs. Pornpip Pethshee

Laboratory Manager

๓-236-ท-0003

25.07.23

“Refer to Analysis No. R23-2083 and follow to QF-10-02 No. 024/23 in order to edit standard on page 12”

- PRIVATE LABORATORY REGISTERED NO. ๓-236
- REPORTED RESULTS REFER TO SUBMITTED SAMPLE(S) ONLY
- DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL



TEST REPORT

Analysis No. : R23-2325/DIW
Received Date : 12/05/23
Customer : Technical Division of Thai Environmental Technic Limited
For Yamada Somboon Co., Ltd.
โครงการ โรงงานผลิตชิ้นส่วนยานยนต์ (ครั้งที่ 3)
Address : Siam Eastern Industrial Park 60/4, 42/12 Moo 3, Mabyangporn,
Pluakdaeng Rayong 21140

Report Date : 25/07/23
Analysis Date : 12-15/05/23
Job No. : S660129/May
Sampling By : Mr. Kiattisak Wandee
Registration Number : ๖-236-๖-8884
Type of Sample : Stack

Contact : Tel. (038) 891 187-9 Ext. 207 Fax. (038) 891 756

Sampling Conditions :

Item	Description	Unit	Result
			2305-AS0574
			S8 : Shot Blast 4 Stack
1	Sampling Date	-	10/05/23
2	Stack Diameter	m	Ø 0.15
3	Temperature ⁽¹⁾	°C	41
4	Stack Gas Velocity ⁽¹⁾	m/s	4.9
5	Flow Rate ⁽¹⁾	m ³ /s	0.1
6	Flow Rate ⁽²⁾	Nm ³ /s	0.1
7	Moisture Content ⁽¹⁾	%	1.48
8	O ₂ Rate ⁽¹⁾ , dry basis	%	20.9
9	CO ₂ Rate ⁽¹⁾ , dry basis	%	< 1.0
10	Absolute Stack Pressure ⁽¹⁾	mm.Hg	756.8

Parameter	Unit	Method	Result	Standard (Without Combustion)	Analysis Date
			2305-AS0574		
			S9 : Shot Blast 4 Stack		
Particulate ⁽²⁾	mg/Nm ³	Isokinetic, Gravimetric Method (US.EPA Method 5, Dec 07, 2020)	7.4	400	12-15/05/23

Remarks : S8 : Shot Blast 4 Stack = 47P 0731313 UTM 1438090

(1) Flue conditions

(2) The concentrations of air emissions and emission rate are based on the reference condition of 25 °C at 1 atm or 760 mm.Hg and dry basis

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

Reviewed by

Ms. Wareerut Prachumdaeng
Chief of Laboratory

๖-236-๖-0002
๑๕-๐๗-๒๓



Approved by

Mrs. Porntip Pethshee
Laboratory Manager

๖-236-๖-0003
๑๕-๐๗-๒๓

“Refer to Analysis No. R23-2083 and follow to QF-10-02 No. 024/23 in order to edit standard on page 12”

- PRIVATE LABORATORY REGISTERED NO. ๖-236
- REPORTED RESULTS REFER TO SUBMITTED SAMPLE(S) ONLY
- DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL



TEST REPORT

Analysis No. : R23-2325/DIW
Received Date : 12/05/23
Customer : Technical Division of Thai Environmental Technic Limited
For Yamada Somboon Co., Ltd.
โครงการ โรงงานผลิตชิ้นส่วนยานยนต์ (ครั้งที่ 3)
Address : Siam Eastern Industrial Park 60/4, 42/12 Moo 3, Mabyangporn,
Pluakdaeng Rayong 21140
Contact : Tel. (038) 891 187-9 Ext. 207 Fax. (038) 891 756

Report Date : 25/07/23
Analysis Date : 12-15/05/23
Job No. : S660129/May
Sampling By : Mr. Kiattisak Wandee
Registration Number : ว-236-จ-8884
Type of Sample : Stack

Sampling Conditions :

Item	Description	Unit	Result
			2305-AS0575
			S9 : Shot Blast 5 Stack
1	Sampling Date	-	10/05/23
2	Stack Diameter	m	Ø 0.15
3	Temperature ⁽¹⁾	°C	39
4	Stack Gas Velocity ⁽¹⁾	m/s	5.1
5	Flow Rate ⁽¹⁾	m ³ /s	0.1
6	Flow Rate ⁽²⁾	Nm ³ /s	0.1
7	Moisture Content ⁽¹⁾	%	1.48
8	O ₂ Rate ⁽¹⁾ , dry basis	%	20.9
9	CO ₂ Rate ⁽¹⁾ , dry basis	%	< 1.0
10	Absolute Stack Pressure ⁽¹⁾	mm.Hg	756.9

Parameter	Unit	Method	Result	Standard (Without Combustion)	Analysis Date
			2305-AS0575		
			S9 : Shot Blast 5 Stack		
Particulate ⁽²⁾	mg/Nm ³	Isokinetic, Gravimetric Method (US.EPA Method 5, Dec 07, 2020)	2.7	400	12-15/05/23

Remarks : S9 : Shot Blast 5 Stack = 47P 0731315 UTM 1438090

(1) Flue conditions

(2) The concentrations of air emissions and emission rate are based on the reference condition of 25 °C at 1 atm or 760 mm.Hg and dry basis

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

Reviewed by

Ms. Wareerut Prachumdaeng

Chief of Laboratory

ว-236-จ-0002

23.07.23



Approved by

Mrs. Pornpip Pethshee

Laboratory Manager

ว-236-จ-0003

25.07.23

“Refer to Analysis No. R23-2083 and follow to QF-10-02 No. 024/23 in order to edit standard on page 12”

- PRIVATE LABORATORY REGISTERED NO. ว-236
- REPORTED RESULTS REFER TO SUBMITTED SAMPLE(S) ONLY
- DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL



TEST REPORT

Analysis No. : R23-2325/DIW
Received Date : 16/05/23
Customer : Technical Division of Thai Environmental Technic Limited
For Yamada Somboon Co., Ltd.
โครงการโรงงานผลิตชิ้นส่วนยานยนต์ (ครั้งที่ 3)
Address : Siam Eastern Industrial Park 60/4, 42/12 Moo 3, Mabyangporn,
Pluakdaeng Rayong 21140
Contact : Tel. (038) 891 187-9 Ext. 207 Fax. (038) 891 756

Report Date : 25/07/23
Analysis Date : 11-17/05/23
Job No. : S660129/May
Sampling By : Mr. Kiattisak Wandee
Registration Number : ๖-236-๖-8884
Type of Sample : Stack

Sampling Conditions :

Item	Description	Unit	Result
			2305-AS0727
			S10 : Sintering Stack 1 (หน้าเครื่อง)
1	Sampling Date	-	11/05/23
2	Stack Diameter	m	Ø 0.30
3	Temperature ⁽¹⁾	°C	79
4	Stack Gas Velocity ⁽¹⁾	m/s	8.7
5	Flow Rate ⁽¹⁾	m ³ /s	0.6
6	Flow Rate ⁽²⁾	Nm ³ /s	0.5
7	Moisture Content ⁽¹⁾	%	2.38
8	O ₂ Rate ⁽¹⁾ , dry basis	%	18.0
9	CO ₂ Rate ⁽¹⁾ , dry basis	%	< 1.0
10	Absolute Stack Pressure ⁽¹⁾	mm.Hg	756.7

Parameter	Unit	Method	Result	Standard (With Combustion)	Analysis Date
			2305-AS0727		
			S10 : Sintering Stack 1 (หน้าเครื่อง)		
Particulate ⁽²⁾	mg/Nm ³	Isokinetic, Gravimetric Method (US.EPA Method 5, Dec 07, 2020)	1.7	240	16-17/05/23
NO _x as NO ₂ ⁽²⁾	ppm	Instrument Analyzer Method (US.EPA Method 7E, Oct 07, 2020)	4.00	200	11/05/23
SO ₂ ⁽²⁾	ppm	Instrument Analyzer Method (US.EPA Method 6C, Aug 2, 2017)	< 0.10	60	11/05/23
CO ⁽²⁾	ppm	NDIR Method (US.EPA Method 10, Aug 02, 2017)	5	690	11/05/23

Remarks : S10 : Sintering Stack 1 (หน้าเครื่อง) = 47P 0731235 UTM 1438089

(1) Flue conditions

(2) The concentrations of air emissions and emission rate are based on the reference condition of 25 °C at 1 atm or 760 mm.Hg and dry basis, (open system)

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

Source : NGV

Reviewed by

Ms. Wareerut Prachumdaeng
Chief of Laboratory

๖-236-๖-0002
25 ๐๗ ๒๓



Approved by

Mrs. Pornpip Pethshee
Laboratory Manager

๖-236-๖-0003
25 ๐๗ ๒๓

“Refer to Analysis No. R23-2083 and follow to QF-10-02 No. 024/23 in order to edit standard on page 12”

- PRIVATE LABORATORY REGISTERED NO. ๖-236
- REPORTED RESULTS REFER TO SUBMITTED SAMPLE(S) ONLY
- DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL



TEST REPORT

Analysis No. : R23-2325/DIW
Received Date : 16/05/23
Customer : Technical Division of Thai Environmental Technic Limited
For Yamada Somboon Co., Ltd.
โครงการโรงงานผลิตชิ้นส่วนยานยนต์ (ครั้งที่ 3)
Address : Siam Eastern Industrial Park 60/4, 42/12 Moo 3, Mabyangporn,
Pluakdaeng Rayong 21140
Contact : Tel. (038) 891 187-9 Ext. 207 Fax. (038) 891 756

Report Date : 25/07/23
Analysis Date : 11-17/05/23
Job No. : S660129/May
Sampling By : Mr. Kiattisak Wandee
Registration Number : ๖-236-๖-8884
Type of Sample : Stack

Sampling Conditions :

Item	Description	Unit	Result
			2305-AS0728
			S11 : Sintering Stack 1 (ท้ายเครื่อง)
1	Sampling Date	-	11/05/23
2	Stack Diameter	m	Ø 0.30
3	Temperature ⁽¹⁾	°C	71
4	Stack Gas Velocity ⁽¹⁾	m/s	7.8
5	Flow Rate ⁽¹⁾	m ³ /s	0.6
6	Flow Rate ⁽²⁾	Nm ³ /s	0.5
7	Moisture Content ⁽¹⁾	%	2.09
8	O ₂ Rate ⁽¹⁾ , dry basis	%	19.4
9	CO ₂ Rate ⁽¹⁾ , dry basis	%	< 1.0
10	Absolute Stack Pressure ⁽¹⁾	mm.Hg	756.7

Parameter	Unit	Method	Result	Standard (With Combustion)	Analysis Date
			2305-AS0728		
			S11 : Sintering Stack 1 (ท้ายเครื่อง)		
Particulate ⁽²⁾	mg/Nm ³	Isokinetic, Gravimetric Method (US.EPA Method 5, Dec 07, 2020)	1.2	240	16-17/05/23
NO _x as NO ₂ ⁽²⁾	ppm	Instrument Analyzer Method (US.EPA Method 7E, Oct 07, 2020)	3.20	200	11/05/23
SO ₂ ⁽²⁾	ppm	Instrument Analyzer Method (US.EPA Method 6C, Aug 2, 2017)	< 0.10	60	11/05/23
CO ⁽²⁾	ppm	NDIR Method (US.EPA Method 10, Aug 02, 2017)	2	690	11/05/23

Remarks : S11 : Sintering Stack 1 (ท้ายเครื่อง) = 47P 0731241 UTM 1438105

(1) Flue conditions

(2) The concentrations of air emissions and emission rate are based on the reference condition of 25 °C at 1 atm or 760 mm.Hg and dry basis, (open system)

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

Source : NGV

Reviewed by

Ms. Wareerut Prachumdaeng

Chief of Laboratory

๖-236-๖-0002

๒๕ ๐๗ ๒๓



Approved by

Mrs. Pornpip Pethshee

Laboratory Manager

๖-236-๖-0003

๒๕ ๐๗ ๒๓

“Refer to Analysis No. R23-2083 and follow to QF-10-02 No. 024/23 in order to edit standard on page 12”

- PRIVATE LABORATORY REGISTERED NO. ๖-236
- REPORTED RESULTS REFER TO SUBMITTED SAMPLE(S) ONLY
- DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL



TEST REPORT

Analysis No. : R23-2325/DIW
Received Date : 16/05/23
Customer : Technical Division of Thai Environmental Technic Limited
For Yamada Somboon Co., Ltd.
โครงการโรงงานผลิตชิ้นส่วนยานยนต์ (ครั้งที่ 3)
Address : Siam Eastern Industrial Park 60/4, 42/12 Moo 3, Mabyangporn,
Pluakdaeng Rayong 21140
Contact : Tel. (038) 891 187-9 Ext. 207 Fax. (038) 891 756

Report Date : 25/07/23
Analysis Date : 11-17/05/23
Job No. : S660129/May
Sampling By : Mr. Kiattisak Wandee
Registration Number : ๖-236-๖-8884
Type of Sample : Stack

Sampling Conditions :

Item	Description	Unit	Result
			2305-AS0729
			S12 : Sintering Stack 2 (หน้าเครื่อง)
1	Sampling Date	-	11/05/23
2	Stack Diameter	m	Ø 0.30
3	Temperature ⁽¹⁾	°C	82
4	Stack Gas Velocity ⁽¹⁾	m/s	8.2
5	Flow Rate ⁽¹⁾	m ³ /s	0.6
6	Flow Rate ⁽²⁾	Nm ³ /s	0.5
7	Moisture Content ⁽¹⁾	%	2.53
8	O ₂ Rate ⁽¹⁾ , dry basis	%	17.5
9	CO ₂ Rate ⁽¹⁾ , dry basis	%	1.7
10	Absolute Stack Pressure ⁽¹⁾	mm.Hg	756.7

Parameter	Unit	Method	Result	Standard (With Combustion)	Analysis Date
			2305-AS0729		
			S12 : Sintering Stack 2 (หน้าเครื่อง)		
Particulate ⁽²⁾	mg/Nm ³	Isokinetic, Gravimetric Method (US.EPA Method 5, Dec 07, 2020)	1.8	240	16-17/05/23
NO _x as NO ₂ ⁽²⁾	ppm	Instrument Analyzer Method (US.EPA Method 7E, Oct 07, 2020)	2.00	200	11/05/23
SO ₂ ⁽²⁾	ppm	Instrument Analyzer Method (US.EPA Method 6C, Aug 2, 2017)	< 0.10	60	11/05/23
CO ⁽²⁾	ppm	NDIR Method (US.EPA Method 10, Aug 02, 2017)	3	690	11/05/23

Remarks : S12 : Sintering Stack 2 (หน้าเครื่อง) = 47P 0731230 UTM 1438089

(1) Flue conditions

(2) The concentrations of air emissions and emission rate are based on the reference condition of 25 °C at 1 atm or 760 mm.Hg and dry basis, (open system)

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

Source : NGV

Reviewed by

Ms. Wareerut Prachumdaeng

Chief of Laboratory

๖-236-๖-0002

๒๕/๐๗/๒๓



Approved by

Mrs. Pornpip Pethshee

Laboratory Manager

๖-236-๖-0003

๒๕/๐๗/๒๓

“Refer to Analysis No. R23-2083 and follow to QF-10-02 No. 024/23 in order to edit standard on page 12”

- PRIVATE LABORATORY REGISTERED NO. ๖-236
- REPORTED RESULTS REFER TO SUBMITTED SAMPLE(S) ONLY
- DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL



TEST REPORT

Analysis No. : R23-2325/DIW
Received Date : 16/05/23
Customer : Technical Division of Thai Environmental Technic Limited
For Yamada Sombong Co., Ltd.
โครงการโรงงานผลิตชิ้นส่วนยานยนต์ (ครั้งที่ 3)
Address : Siam Eastern Industrial Park 60/4, 42/12 Moo 3, Mabyangporn,
Pluakdaeng Rayong 21140
Contact : Tel. (038) 891 187-9 Ext. 207 Fax. (038) 891 756

Report Date : 25/07/23
Analysis Date : 11-17/05/23
Job No. : S660129/May
Sampling By : Mr. Kiattisak Wandee
Registration Number : จ-236-จ-8884
Type of Sample : Stack

Sampling Conditions :

Item	Description	Unit	Result
			2305-AS0730
			S13 : Sintering Stack 2 (ท้ายเครื่อง)
1	Sampling Date	-	11/05/23
2	Stack Diameter	m	Ø 0.30
3	Temperature ⁽¹⁾	°C	72
4	Stack Gas Velocity ⁽¹⁾	m/s	8.0
5	Flow Rate ⁽¹⁾	m ³ /s	0.6
6	Flow Rate ⁽²⁾	Nm ³ /s	0.5
7	Moisture Content ⁽¹⁾	%	1.92
8	O ₂ Rate ⁽¹⁾ , dry basis	%	18.9
9	CO ₂ Rate ⁽¹⁾ , dry basis	%	1.0
10	Absolute Stack Pressure ⁽¹⁾	mm.Hg	756.7

Parameter	Unit	Method	Result	Standard (With Combustion)	Analysis Date
			2305-AS0730		
			S13 : Sintering Stack 2 (ท้ายเครื่อง)		
Particulate ⁽²⁾	mg/Nm ³	Isokinetic, Gravimetric Method (US.EPA Method 5, Dec 07, 2020)	1.5	240	16-17/05/23
NO _x as NO ₂ ⁽²⁾	ppm	Instrument Analyzer Method (US.EPA Method 7E, Oct 07, 2020)	3.20	200	11/05/23
SO ₂ ⁽²⁾	ppm	Instrument Analyzer Method (US.EPA Method 6C, Aug 2, 2017)	< 0.10	60	11/05/23
CO ⁽²⁾	ppm	NDIR Method (US.EPA Method 10, Aug 02, 2017)	4	690	11/05/23

Remarks : S13 : Sintering Stack 2 (ท้ายเครื่อง) = 47P 0731235 UTM 1438102

(1) Flue conditions

(2) The concentrations of air emissions and emission rate are based on the reference condition of 25 °C at 1 atm or 760 mm.Hg and dry basis, (close system)

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

Source : NGV

Reviewed by

Ms. Wareerut Prachumdaeng

Chief of Laboratory

จ-236-ท-0002

25/07/23



Approved by

Mrs. Pornpip Pethshee

Laboratory Manager

จ-236-ท-0003

25/07/23

"Refer to Analysis No. R23-2083 and follow to QF-10-02 No. 024/23 in order to edit standard on page 12"

- PRIVATE LABORATORY REGISTERED NO. จ-236
- REPORTED RESULTS REFER TO SUBMITTED SAMPLE(S) ONLY
- DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL



TEST REPORT

Analysis No. : R23-2325/DIW
Received Date : 10/05/23
Customer : Technical Division of Thai Environmental Technic Limited
For Yamada Somboon Co., Ltd.
โครงการโรงงานผลิตชิ้นส่วนยานยนต์ (ครั้งที่ 3)
Address : Siam Eastern Industrial Park 60/4, 42/12 Moo 3, Mabyangporn,
Pluakdaeng Rayong 21140
Contact : Tel. (038) 891 187-9 Ext. 207 Fax. (038) 891 756

Report Date : 25/07/23
Analysis Date : 09-11/05/23
Job No. : S660129/May
Sampling By : Mr. Kiattisak Wandee
Registration Number : ๓-236-๑-8884
Type of Sample : Stack

Sampling Conditions :

Item	Description	Unit	Result
			2305-AS0475
			S14 : Boiler Stack 1
1	Sampling Date	-	09/05/23
2	Stack Diameter	m	Ø 0.12
3	Temperature ⁽¹⁾	°C	107
4	Stack Gas Velocity ⁽¹⁾	m/s	6.5
5	Flow Rate ⁽¹⁾	m ³ /s	0.1
6	Flow Rate ⁽²⁾	Nm ³ /s	0.1
7	Moisture Content ⁽¹⁾	%	2.44
8	O ₂ Rate ⁽¹⁾ , dry basis	%	10.7
9	CO ₂ Rate ⁽¹⁾ , dry basis	%	6.4
10	Absolute Stack Pressure ⁽¹⁾	mm.Hg	756.8

Parameter	Unit	Method	Result	Standard (With Combustion)	Analysis Date
			2305-AS0475		
			S14 : Boiler Stack 1		
Particulate ⁽²⁾	mg/Nm ³	Isokinetic, Gravimetric Method (US.EPA Method 5, Dec 07, 2020)	3.7	320	10-11/05/23
NO _x as NO ₂ ⁽²⁾	ppm	Instrument Analyzer Method (US.EPA Method 7E, Oct 07, 2020)	6.50	200	09/05/23
SO ₂ ⁽²⁾	ppm	Instrument Analyzer Method (US.EPA Method 6C, Aug 2, 2017)	< 0.10	60	09/05/23
CO ⁽²⁾	ppm	NDIR Method (US.EPA Method 10, Aug 02, 2017)	90	690	09/05/23

Remarks : S14 : Boiler Stack 1 = 47P 0731250 UTM 1438092

(1) Flue conditions

(2) The concentrations of air emissions and emission rate are based on the reference condition of 25 °C at 1 atm or 760 mm.Hg and dry basis, (close system)

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

Source : NGV

Reviewed by

Ms. Wareerut Prachumdaeng
Chief of Laboratory

๓-236-๑-0002

25, 07, 23



Approved by

Mrs. Pomtip Pethshee
Laboratory Manager

๓-236-๑-0003

25, 07, 23

“Refer to Analysis No. R23-2083 and follow to QF-10-02 No. 024/23 in order to edit standard on page 12”

- PRIVATE LABORATORY REGISTERED NO. ๓-236
- REPORTED RESULTS REFER TO SUBMITTED SAMPLE(S) ONLY
- DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL



TEST REPORT

Analysis No. : R23-2325/DIW
Received Date : 10/05/23
Customer : Technical Division of Thai Environmental Technic Limited
For Yamada Sombong Co., Ltd.
โครงการโรงงานผลิตชิ้นส่วนยานยนต์ (ครั้งที่ 3)
Address : Siam Eastern Industrial Park 60/4, 42/12 Moo 3, Mabyangporn,
Pluakdaeng Rayong 21140
Contact : Tel. (038) 891 187-9 Ext. 207 Fax. (038) 891 756

Report Date : 25/07/23
Analysis Date : 09-11/05/23
Job No. : S660129/May
Sampling By : Mr. Kiattisak Wandee
Registration Number : ๖-236-๖-8884
Type of Sample : Stack

Sampling Conditions :

Item	Description	Unit	Result
			2305-AS0476
			S15 : Boiler Stack 2
1	Sampling Date	-	09/05/23
2	Stack Diameter	m	Ø 0.12
3	Temperature ⁽¹⁾	°C	98
4	Stack Gas Velocity ⁽¹⁾	m/s	6.2
5	Flow Rate ⁽¹⁾	m ³ /s	0.1
6	Flow Rate ⁽²⁾	Nm ³ /s	0.1
7	Moisture Content ⁽¹⁾	%	2.56
8	O ₂ Rate ⁽¹⁾ , dry basis	%	11.2
9	CO ₂ Rate ⁽¹⁾ , dry basis	%	5.6
10	Absolute Stack Pressure ⁽¹⁾	mm.Hg	756.8

Parameter	Unit	Method	Result	Standard (With Combustion)	Analysis Date
			2305-AS0476		
			S15 : Boiler Stack 2		
Particulate ⁽²⁾	mg/Nm ³	Isokinetic, Gravimetric Method (US.EPA Method 5, Dec 07, 2020)	2.2	320	10-11/05/23
NO _x as NO ₂ ⁽²⁾	ppm	Instrument Analyzer Method (US.EPA Method 7E, Oct 07, 2020)	7.00	200	09/05/23
SO ₂ ⁽²⁾	ppm	Instrument Analyzer Method (US.EPA Method 6C, Aug 2, 2017)	< 0.10	60	09/05/23
CO ⁽²⁾	ppm	NDIR Method (US.EPA Method 10, Aug 02, 2017)	6.2	690	09/05/23

Remarks : S15 : Boiler Stack 2 = 47P 0731250 UTM 1438088

(1) Flue conditions

(2) The concentrations of air emissions and emission rate are based on the reference condition of 25 °C at 1 atm or 760 mm.Hg and dry basis, (close system)

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

Source : NGV

Reviewed by

Ms. Wareerut Prachumdaeng
Chief of Laboratory
๖-236-๖-0002
25.07.23



Approved by

Mrs. Pornpip Pethshee
Laboratory Manager
๖-236-๖-0003
25.07.23

“Refer to Analysis No. R23-2083 and follow to QF-10-02 No. 024/23 in order to edit standard on page 12”

..... END OF REPORT

- PRIVATE LABORATORY REGISTERED NO. ๖-236
- REPORTED RESULTS REFER TO SUBMITTED SAMPLE(S) ONLY
- DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL



TEST REPORT

Customer Name : Yamada Somboon Co., Ltd.

Report No. : 1368/2023/1-26

Project : โครงการโรงงานผลิตชิ้นส่วนยานยนต์ (ครั้งที่ 3)

Report Date : May 22, 2023

Address : Siam Eastern Industrial Park 60/4, 42/12 Moo 3,
Mabyangporn, Pluakdaeng Rayong 21140

Sampling Date : May 8-15, 2023

T. (038) 891 187-9 Ext. 207 F. (038) 891 756

Type of Sample : Ambient Air

Job No. : S660129/May

Item	Time	Result						
		โรงเรียนมาบยางพรวิทยาคม						
		NO ₂ (ppm)						
		08-09/05/23	09-10/05/23	10-11/05/23	11-12/05/23	12-13/05/23	13-14/05/23	14-15/05/23
1.	12:00-13:00	0.0016	0.0024	0.0024	0.0026	0.0017	0.0015	0.0018
2.	13:00-14:00	0.0025	0.0039	0.0034	0.0018	0.0024	0.0015	0.0022
3.	14:00-15:00	0.0033	0.0038	0.0025	0.0022	0.0039	0.0016	0.0017
4.	15:00-16:00	0.0022	0.0035	0.0045	0.0017	0.0055	0.0016	0.0019
5.	16:00-17:00	0.0027	0.0030	0.0041	0.0027	0.0054	0.0029	0.0017
6.	17:00-18:00	0.0030	0.0042	0.0037	0.0038	0.0058	0.0021	0.0043
7.	18:00-19:00	0.0019	0.0025	0.0043	0.0025	0.0036	0.0037	0.0035
8.	19:00-20:00	0.0028	0.0033	0.0027	0.0046	0.0031	0.0019	0.0015
9.	20:00-21:00	0.0037	0.0027	0.0030	0.0037	0.0023	0.0029	0.0030
10.	21:00-22:00	0.0030	0.0035	0.0028	0.0020	0.0015	0.0018	0.0023
11.	22:00-23:00	0.0018	0.0042	0.0020	0.0028	0.0022	0.0018	0.0030
12.	23:00-00:00	0.0026	0.0042	0.0037	0.0043	0.0015	0.0033	0.0033
13.	00:00-01:00	0.0027	0.0026	0.0025	0.0023	0.0017	0.0031	0.0031
14.	01:00-02:00	0.0018	0.0035	0.0019	0.0018	0.0015	0.0031	0.0024
15.	02:00-03:00	0.0024	0.0024	0.0019	0.0037	0.0021	0.0023	0.0032
16.	03:00-04:00	0.0024	0.0024	0.0027	0.0019	0.0015	0.0014	0.0030
17.	04:00-05:00	0.0018	0.0020	0.0018	0.0053	0.0013	0.0012	0.0031
18.	05:00-06:00	0.0015	0.0025	0.0025	0.0036	0.0013	0.0013	0.0024
19.	06:00-07:00	0.0027	0.0018	0.0011	0.0013	0.0014	0.0013	0.0016
20.	07:00-08:00	0.0011	0.0019	0.0010	0.0013	0.0022	0.0015	0.0016
21.	08:00-09:00	0.0013	0.0028	0.0027	0.0017	0.0015	0.0014	0.0018
22.	09:00-10:00	0.0027	0.0028	0.0027	0.0053	0.0016	0.0015	0.0015
23.	10:00-11:00	0.0037	0.0019	0.0036	0.0062	0.0015	0.0015	0.0015
24.	11:00-12:00	0.0026	0.0029	0.0028	0.0036	0.0014	0.0015	0.0016
Minimum		0.0011	0.0018	0.0010	0.0013	0.0013	0.0012	0.0015
Maximum		0.0037	0.0042	0.0045	0.0062	0.0058	0.0037	0.0043
Average		0.0024	0.0029	0.0028	0.0030	0.0024	0.0020	0.0024
Standard		0.17						

Standard: Notification of the National Environment Board No. 33 (2009) (B.E. 2552)

Wannasiri S.

Wannasiri Suriyawong



Somchai P.

Somchai Piyavorasakul
General Manager

- REPORTED RESULTS REFER TO SUBMITTED SAMPLE(S) ONLY
- DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL



TEST REPORT

Customer Name : Yamada Somboon Co., Ltd.

Report No. : 1368/2023/2-26

Project : โครงการโรงงานผลิตชิ้นส่วนยานยนต์ (ครั้งที่ 3)

Report Date : May 22, 2023

Address : Siam Eastern Industrial Park 60/4, 42/12 Moo 3,

Sampling Date : May 8-15, 2023

Mabyangporn, Pluakdaeng Rayong 21140

Type of Sample : Ambient Air

T. (038) 891 187-9 Ext. 207 F. (038) 891 756

Job No. : S660129/May

Item	Time	Result						
		รพ. สต. บ้านมกบยางพร						
		NO ₂ (ppm)						
		08-09/05/23	09-10/05/23	10-11/05/23	11-12/05/23	12-13/05/23	13-14/05/23	14-15/05/23
1.	13:00-14:00	0.0015	0.0015	0.0014	0.0015	0.0021	0.0016	0.0019
2.	14:00-15:00	0.0018	0.0015	0.0014	0.0015	0.0013	0.0024	0.0017
3.	15:00-16:00	0.0031	0.0014	0.0014	0.0016	0.0022	0.0023	0.0026
4.	16:00-17:00	0.0022	0.0015	0.0017	0.0015	0.0021	0.0015	0.0017
5.	17:00-18:00	0.0029	0.0014	0.0021	0.0018	0.0015	0.0023	0.0023
6.	18:00-19:00	0.0039	0.0015	0.0016	0.0031	0.0022	0.0031	0.0032
7.	19:00-20:00	0.0024	0.0016	0.0019	0.0022	0.0022	0.0024	0.0026
8.	20:00-21:00	0.0021	0.0028	0.0016	0.0029	0.0022	0.0023	0.0018
9.	21:00-22:00	0.0021	0.0021	0.0042	0.0039	0.0021	0.0022	0.0026
10.	22:00-23:00	0.0035	0.0037	0.0034	0.0024	0.0022	0.0031	0.0034
11.	23:00-00:00	0.0030	0.0019	0.0014	0.0021	0.0024	0.0023	0.0023
12.	00:00-01:00	0.0022	0.0029	0.0029	0.0021	0.0023	0.0021	0.0027
13.	01:00-02:00	0.0015	0.0018	0.0022	0.0023	0.0027	0.0025	0.0026
14.	02:00-03:00	0.0021	0.0017	0.0030	0.0037	0.0033	0.0041	0.0053
15.	03:00-04:00	0.0014	0.0032	0.0032	0.0030	0.0030	0.0030	0.0036
16.	04:00-05:00	0.0017	0.0031	0.0030	0.0039	0.0035	0.0027	0.0023
17.	05:00-06:00	0.0014	0.0030	0.0023	0.0033	0.0031	0.0012	0.0032
18.	06:00-07:00	0.0021	0.0022	0.0031	0.0025	0.0037	0.0015	0.0043
19.	07:00-08:00	0.0015	0.0014	0.0030	0.0024	0.0026	0.0025	0.0026
20.	08:00-09:00	0.0013	0.0012	0.0031	0.0022	0.0023	0.0022	0.0029
21.	09:00-10:00	0.0013	0.0013	0.0024	0.0022	0.0016	0.0026	0.0017
22.	10:00-11:00	0.0014	0.0013	0.0015	0.0022	0.0015	0.0027	0.0024
23.	11:00-12:00	0.0022	0.0015	0.0016	0.0020	0.0024	0.0017	0.0025
24.	12:00-13:00	0.0014	0.0013	0.0018	0.0023	0.0023	0.0023	0.0019
Minimum		0.0013	0.0012	0.0014	0.0015	0.0013	0.0012	0.0017
Maximum		0.0039	0.0037	0.0042	0.0039	0.0037	0.0041	0.0053
Average		0.0021	0.0019	0.0023	0.0024	0.0024	0.0024	0.0027
Standard		0.17						

Standard: Notification of the National Environment Board No. 33 (2009) (B.E. 2552)

Wannasiri S.

Wannasiri Suriyawong



Somchai P.

Somchai Piyavorasakul
General Manager

- REPORTED RESULTS REFER TO SUBMITTED SAMPLE(S) ONLY
- DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL



TEST REPORT

Customer Name : Yamada Somboon Co., Ltd.
Project : โครงการโรงงานผลิตชิ้นส่วนยานยนต์ (ครั้งที่ 3)
Address : Siam Eastern Industrial Park 60/4, 42/12 Moo 3,
Mabyangporn, Pluakdaeng Rayong 21140
T. (038) 891 187-9 Ext. 207 F. (038) 891 756
Job No. : S660129/May

Report No. : 1368/2023/3-26
Report Date : May 22, 2023
Sampling Date : May 8-15, 2023
Type of Sample : Ambient Air

Item	Time	Result						
		โรงเรียนมาบยางพรวิทยาคม						
		SO ₂ (ppm)						
		08-09/05/23	09-10/05/23	10-11/05/23	11-12/05/23	12-13/05/23	13-14/05/23	14-15/05/23
1.	12:00-13:00	0.0020	0.0030	0.0039	0.0019	0.0039	0.0023	0.0043
2.	13:00-14:00	0.0038	0.0022	0.0040	0.0027	0.0033	0.0030	0.0034
3.	14:00-15:00	0.0021	0.0022	0.0042	0.0038	0.0031	0.0030	0.0030
4.	15:00-16:00	0.0027	0.0033	0.0042	0.0036	0.0021	0.0038	0.0035
5.	16:00-17:00	0.0023	0.0032	0.0043	0.0035	0.0020	0.0037	0.0021
6.	17:00-18:00	0.0030	0.0021	0.0029	0.0040	0.0023	0.0017	0.0041
7.	18:00-19:00	0.0036	0.0038	0.0036	0.0042	0.0026	0.0016	0.0042
8.	19:00-20:00	0.0030	0.0037	0.0026	0.0023	0.0017	0.0021	0.0034
9.	20:00-21:00	0.0027	0.0038	0.0037	0.0030	0.0022	0.0025	0.0034
10.	21:00-22:00	0.0030	0.0032	0.0033	0.0020	0.0022	0.0025	0.0036
11.	22:00-23:00	0.0036	0.0025	0.0036	0.0021	0.0024	0.0027	0.0026
12.	23:00-00:00	0.0038	0.0037	0.0026	0.0022	0.0017	0.0029	0.0025
13.	00:00-01:00	0.0025	0.0037	0.0021	0.0033	0.0023	0.0032	0.0019
14.	01:00-02:00	0.0042	0.0035	0.0022	0.0024	0.0022	0.0034	0.0018
15.	02:00-03:00	0.0035	0.0029	0.0028	0.0025	0.0018	0.0029	0.0023
16.	03:00-04:00	0.0031	0.0038	0.0029	0.0033	0.0020	0.0027	0.0024
17.	04:00-05:00	0.0035	0.0034	0.0031	0.0034	0.0023	0.0029	0.0020
18.	05:00-06:00	0.0042	0.0033	0.0028	0.0026	0.0027	0.0027	0.0025
19.	06:00-07:00	0.0046	0.0034	0.0025	0.0020	0.0029	0.0029	0.0018
20.	07:00-08:00	0.0037	0.0021	0.0029	0.0031	0.0042	0.0025	0.0029
21.	08:00-09:00	0.0034	0.0021	0.0034	0.0032	0.0024	0.0026	0.0029
22.	09:00-10:00	0.0029	0.0027	0.0039	0.0039	0.0024	0.0022	0.0017
23.	10:00-11:00	0.0027	0.0018	0.0030	0.0033	0.0028	0.0023	0.0022
24.	11:00-12:00	0.0036	0.0024	0.0028	0.0032	0.0037	0.0042	0.0024
Minimum		0.0020	0.0018	0.0021	0.0019	0.0017	0.0016	0.0017
Maximum		0.0046	0.0038	0.0043	0.0042	0.0042	0.0042	0.0043
Average		0.0032	0.0030	0.0032	0.0030	0.0025	0.0028	0.0028
Standard		0.30						

Standard: Notification of the National Environment Board No. 12 (1995) (B.E. 2538) and No. 21 (2001) (B.E. 2544)

Wannasiri S.

Wannasiri Suriyawong



Somchai P.

Somchai Piyavorasakul
General Manager

- REPORTED RESULTS REFER TO SUBMITTED SAMPLE(S) ONLY
- DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL



TEST REPORT

Customer Name : Yamada Somboon Co., Ltd.

Report No. : 1368/2023/4-26

Project : โครงการโรงงานผลิตชิ้นส่วนยานยนต์ (ครั้งที่ 3)

Report Date : May 22, 2023

Address : Siam Eastern Industrial Park 60/4, 42/12 Moo 3,

Sampling Date : May 8-15, 2023

Mabyangporn, Pluakdaeng Rayong 21140

Type of Sample : Ambient Air

T. (038) 891 187-9 Ext. 207 F. (038) 891 756

Job No. : S660129/May

Item	Time	Result						
		รพ. สต. บ้านมาบยางพร						
		SO ₂ (ppm)						
		08-09/05/23	09-10/05/23	10-11/05/23	11-12/05/23	12-13/05/23	13-14/05/23	14-15/05/23
1.	13:00-14:00	0.0031	0.0027	0.0027	0.0028	0.0031	0.0033	0.0025
2.	14:00-15:00	0.0025	0.0033	0.0035	0.0027	0.0027	0.0027	0.0028
3.	15:00-16:00	0.0026	0.0027	0.0029	0.0029	0.0027	0.0037	0.0028
4.	16:00-17:00	0.0034	0.0031	0.0028	0.0026	0.0038	0.0028	0.0029
5.	17:00-18:00	0.0030	0.0034	0.0026	0.0034	0.0032	0.0033	0.0024
6.	18:00-19:00	0.0033	0.0032	0.0025	0.0031	0.0028	0.0029	0.0025
7.	19:00-20:00	0.0028	0.0032	0.0033	0.0030	0.0027	0.0032	0.0026
8.	20:00-21:00	0.0031	0.0033	0.0030	0.0032	0.0026	0.0033	0.0031
9.	21:00-22:00	0.0033	0.0031	0.0030	0.0035	0.0027	0.0032	0.0031
10.	22:00-23:00	0.0033	0.0031	0.0032	0.0034	0.0033	0.0031	0.0030
11.	23:00-00:00	0.0026	0.0027	0.0031	0.0032	0.0033	0.0032	0.0032
12.	00:00-01:00	0.0030	0.0031	0.0026	0.0030	0.0031	0.0028	0.0030
13.	01:00-02:00	0.0031	0.0029	0.0027	0.0031	0.0035	0.0031	0.0031
14.	02:00-03:00	0.0035	0.0028	0.0026	0.0034	0.0034	0.0034	0.0032
15.	03:00-04:00	0.0030	0.0033	0.0025	0.0033	0.0024	0.0033	0.0032
16.	04:00-05:00	0.0032	0.0026	0.0028	0.0029	0.0032	0.0033	0.0031
17.	05:00-06:00	0.0033	0.0031	0.0027	0.0026	0.0032	0.0034	0.0025
18.	06:00-07:00	0.0033	0.0026	0.0030	0.0026	0.0032	0.0028	0.0033
19.	07:00-08:00	0.0030	0.0028	0.0030	0.0026	0.0028	0.0032	0.0025
20.	08:00-09:00	0.0029	0.0032	0.0031	0.0034	0.0026	0.0025	0.0030
21.	09:00-10:00	0.0028	0.0033	0.0031	0.0033	0.0034	0.0030	0.0026
22.	10:00-11:00	0.0034	0.0029	0.0027	0.0030	0.0029	0.0027	0.0026
23.	11:00-12:00	0.0034	0.0033	0.0035	0.0033	0.0032	0.0033	0.0026
24.	12:00-13:00	0.0031	0.0027	0.0033	0.0035	0.0038	0.0028	0.0029
Minimum		0.0025	0.0026	0.0025	0.0026	0.0024	0.0025	0.0024
Maximum		0.0035	0.0034	0.0035	0.0035	0.0038	0.0037	0.0033
Average		0.0031	0.0030	0.0029	0.0031	0.0031	0.0031	0.0029
Standard		0.30						

Standard: Notification of the National Environment Board No. 12 (1995) (B.E. 2538) and No. 21 (2001) (B.E. 2544)

Wannasiri S.

Wannasiri Suriyawong



Somchai P.

Somchai Piyavorasakul
General Manager

- REPORTED RESULTS REFER TO SUBMITTED SAMPLE(S) ONLY
- DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL



TEST REPORT

Customer Name : Yamada Somboon Co., Ltd.

Report No. : 1368/2023/5-26

Project : โครงการโรงงานผลิตชิ้นส่วนยานยนต์ (ครั้งที่ 3)

Report Date : May 22, 2023

Address : Siam Eastern Industrial Park 60/4, 42/12 Moo 3,
Mabyangporn, Pluakdaeng Rayong 21140
T. (038) 891 187-9 Ext. 207 F. (038) 891 756

Sampling Date : May 8-15, 2023

Type of Sample : Ambient Air

Job No. : S660129/May

Item	Sampling Date	Result	
		SO ₂ (24 hr) (ppm)	
		โรงเรียนมาบยางพรวิทยาคม	รพ. สต. บ้านมาบยางพร
1.	08-09/05/23	0.0032	0.0031
2.	09-10/05/23	0.0030	0.0030
3.	10-11/05/23	0.0032	0.0029
4.	11-12/05/23	0.0030	0.0031
5.	12-13/05/23	0.0025	0.0031
6.	13-14/05/23	0.0028	0.0031
7.	14-15/05/23	0.0028	0.0029
Standard		0.12	

Standard : Notification of the National Environment Board No. 10 (1995) (B.E. 2538) and No. 24 (2004) (B.E. 2547)

Remark : Reference to Notification of Pollution Control Department on other measuring instruments and method for ambient gas or particulates as approved by Pollution Control Department (2019) (B.E. 2562)

Wannasiri S.

Wannasiri Suriyawong



Somchai P.

Somchai Piyavorasakul
General Manager

- REPORTED RESULTS REFER TO SUBMITTED SAMPLE(S) ONLY
- DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL



TEST REPORT

Customer Name : Yamada Somboon Co., Ltd.

Report No. : 1368/2023/6-26

Project : โครงการโรงงานผลิตชิ้นส่วนยานยนต์ (ครั้งที่ 3)

Report Date : May 22, 2023

Address : Siam Eastern Industrial Park 60/4, 42/12 Moo 3,

Sampling Date : May 8-15, 2023

Mabyangporn, Pluakdaeng Rayong 21140

Type of Sample : WS & WD

T. (038) 891 187-9 Ext. 207 F. (038) 891 756

Job No. : S660129/May

Item	Time	รพ. สต. บ้านฉางยางพร													
		08-09/05/23		09-10/05/23		10-11/05/23		11-12/05/23		12-13/05/23		13-14/05/23		14-15/05/23	
		WS	WD	WS	WD	WS	WD	WS	WD	WS	WD	WS	WD	WS	WD
1.	13.00	1.3	SSW	1.3	S	0.9	SSW	1.3	W	1.3	SSE	1.3	SW	1.3	SSW
2.	14.00	0.4	SSW	1.3	SSW	1.3	S	1.3	ESE	1.3	S	1.3	SSW	1.3	SSW
3.	15.00	0.4	SSW	1.3	S	1.3	SSE	0.9	ESE	1.3	SSW	1.3	SSW	1.3	SW
4.	16.00	0.0	SSW	0.9	SSW	1.3	SSE	1.3	ESE	1.3	SSW	1.3	SSW	1.3	SSW
5.	17.00	0.0	S	0.4	SSE	0.9	S	0.9	ESE	0.9	SSW	0.9	SSW	1.3	SSW
6.	18.00	0.4	SE	0.0	SSE	0.9	SSE	0.9	SSE	0.9	S	0.4	SSW	0.9	S
7.	19.00	0.0	SSW	0.4	S	0.9	SSE	0.4	S	0.4	S	0.0	SSW	0.9	SSW
8.	20.00	0.4	S	0.9	SSW	0.9	S	0.9	SSE	0.9	SSW	0.4	SSW	0.4	SSW
9.	21.00	0.0	SSE	0.9	S	0.4	S	0.4	S	0.9	SSW	0.9	S	0.9	SSW
10.	22.00	0.4	SSE	0.4	SSW	0.9	SSE	0.4	SSE	0.4	SW	0.9	SSW	0.4	SSW
11.	23.00	0.0	SSE	0.4	S	0.4	SSE	0.9	SW	0.9	SW	0.4	S	0.9	SSW
12.	00.00	0.0	SSE	0.4	S	0.9	SSE	0.9	S	1.3	SW	0.4	S	0.4	SSW
13.	01.00	0.0	SSE	0.4	SSW	0.9	SSE	0.9	SSE	0.9	SE	0.4	S	0.9	SSW
14.	02.00	0.4	SSW	0.9	SSW	0.9	SSE	0.4	S	0.9	SSW	0.9	WSW	0.9	SW
15.	03.00	0.4	SSE	0.4	SSW	0.9	SSE	0.9	SE	0.9	SSW	0.9	SSW	0.9	SSW
16.	04.00	0.0	S	0.4	S	0.9	SE	0.9	SSE	0.9	SSW	0.4	SSW	0.9	WSW
17.	05.00	0.0	S	0.4	SSW	0.4	SSE	0.4	SSE	0.9	SW	0.4	SSW	0.4	WSW
18.	06.00	0.0	S	0.0	SSW	0.9	SSE	0.4	SSE	0.9	S	0.0	SSW	0.9	S
19.	07.00	0.0	S	0.4	S	1.3	SE	0.9	S	1.3	SSW	0.4	WSW	0.9	SSW
20.	08.00	0.9	SSW	0.9	S	1.3	ESE	1.8	ESE	1.3	SSW	0.9	SSW	1.3	W
21.	09.00	1.3	SSE	1.3	S	1.3	ESE	1.3	SSE	1.3	SSW	0.9	SSW	0.9	WSW
22.	10.00	1.3	SSE	1.3	S	1.3	W	1.8	ESE	1.3	SSW	1.3	WSW	1.3	WSW
23.	11.00	1.3	SSW	0.9	SSW	1.3	WSW	1.8	SSE	1.3	SSW	1.3	WSW	1.3	SSW
24.	12.00	1.3	S	1.3	SSW	1.3	W	1.3	ESE	1.3	SW	1.3	SSW	0.9	SSW
Average		0.4	-	0.7	-	1.0	-	1.0	-	1.0	-	0.8	-	1.0	-

Remark : WS = WIND SPEED (m/s)

WD = WIND DIRECTION

Wannasiri S.

Wannasiri Suriyawong



Somchai P.

Somchai Piyavorasakul
General Manager

- REPORTED RESULTS REFER TO SUBMITTED SAMPLE(S) ONLY
- DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL



TEST REPORT

Customer Name : Yamada Somboon Co., Ltd.

Report No. : 1368/2023/7-26

Project : โครงการโรงงานผลิตชิ้นส่วนยานยนต์ (ครั้งที่ 3)

Report Date : May 22, 2023

Address : Siam Eastern Industrial Park 60/4, 42/12 Moo 3,
Mabyangporn, Pluakdaeng Rayong 21140

Sampling Date : May 8-15, 2023

T. (038) 891 187-9 Ext. 207 F. (038) 891 756

Type of Sample : Sound Level

Job No. : S660129/May

Item	Time	Result dB(A)											
		โรงเรียนมาบยางพรวิทยา											
		08-09/05/23			09-10/05/23			10-11/05/23			11-12/05/23		
		Leq	Lmax	L ₉₀	Leq	Lmax	L ₉₀	Leq	Lmax	L ₉₀	Leq	Lmax	L ₉₀
1.	11.00-12.00	60.3	73.8	58.2	59.1	93.3	51.3	57.8	81.5	49.8	61.1	80.9	59.6
2.	12.00-13.00	60.8	80.9	59.0	58.0	87.5	52.7	56.8	85.0	52.4	61.5	82.1	60.1
3.	13.00-14.00	60.4	88.3	51.6	57.0	85.6	53.3	63.8	97.0	69.8	58.8	80.9	53.1
4.	14.00-15.00	59.6	89.0	53.1	61.1	87.5	54.7	64.2	93.7	57.3	57.6	80.0	53.4
5.	15.00-16.00	57.9	81.5	53.9	57.9	82.8	54.9	62.8	86.9	59.5	62.8	96.5	53.6
6.	16.00-17.00	64.6	94.8	54.2	62.9	92.4	55.1	63.0	80.4	62.1	57.2	83.3	52.8
7.	17.00-18.00	60.3	88.2	54.8	58.5	71.5	56.7	63.8	73.9	62.9	58.5	69.6	58.2
8.	18.00-19.00	59.7	71.6	56.1	59.2	77.9	57.1	64.9	83.6	63.3	58.8	67.9	56.6
9.	19.00-20.00	60.9	71.7	58.3	59.7	67.2	57.9	64.0	82.4	63.2	58.2	70.3	56.4
10.	20.00-21.00	62.4	67.9	59.3	59.4	71.0	58.2	63.7	70.8	63.2	59.5	72.5	57.8
11.	21.00-22.00	63.3	70.5	61.6	60.4	65.8	59.6	64.7	98.5	63.7	60.5	70.4	59.5
12.	22.00-23.00	64.0	68.9	63.1	59.1	67.7	58.5	64.1	73.0	63.6	60.1	69.0	59.0
13.	23.00-00.00	61.1	66.7	60.3	58.2	73.9	56.8	64.3	89.9	63.7	61.2	73.2	59.8
14.	00.00-01.00	61.2	71.9	59.6	57.3	64.8	56.1	64.3	70.4	63.8	60.1	82.2	53.9
15.	01.00-02.00	58.9	72.5	57.1	56.4	69.8	55.3	65.1	77.7	64.3	62.5	90.3	53.1
16.	02.00-03.00	57.8	77.0	54.6	57.6	76.4	52.3	66.2	88.3	64.4	60.4	86.8	55.0
17.	03.00-04.00	61.2	81.9	55.1	64.1	88.2	54.8	65.9	94.1	62.8	58.9	78.0	55.0
18.	04.00-05.00	65.5	94.6	53.6	61.6	93.9	52.6	64.7	82.2	62.6	66.2	96.1	55.9
19.	05.00-06.00	58.8	78.0	53.5	59.0	86.4	52.9	63.9	87.3	62.3	60.6	89.5	56.2
20.	06.00-07.00	56.9	75.3	52.6	54.3	80.1	49.7	63.8	92.3	61.5	61.1	72.9	57.4
21.	07.00-08.00	55.4	74.2	52.3	54.0	77.2	49.0	63.0	87.4	59.8	63.0	73.0	61.7
22.	08.00-09.00	54.5	77.2	51.4	53.4	71.9	49.5	61.2	78.8	59.8	64.1	71.8	60.6
23.	09.00-10.00	57.4	80.8	53.1	53.7	83.6	49.2	60.8	75.6	59.6	64.3	68.3	62.9
24.	10.00-11.00	55.7	78.4	52.1	54.5	77.1	49.3	60.3	77.6	59.2	65.1	70.2	63.9
Leq 24 hr		60.8	-	-	59.1	-	-	63.7	-	-	61.6	-	-
Lmax		-	94.8	-	-	93.9	-	-	98.5	-	-	96.5	-
Standard ⁽¹⁾⁽²⁾		70	115	-	70	115	-	70	115	-	70	115	-
Ldn		67.7	-	-	65.8	-	-	71.0	-	-	68.2	-	-

Standard: ⁽¹⁾ Notification of the National Environment Board No. 15 (1997) (B.E 2540)

⁽²⁾ Notification of the Ministry of Industry (2005) (B.E 2548)

Wannasiri S.

Wannasiri Suriyawong



Somchai P.

Somchai Piyavorasakul
General Manager

- REPORTED RESULTS REFER TO SUBMITTED SAMPLE(S) ONLY
- DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL



TEST REPORT

Customer Name : Yamada Somboon Co., Ltd.

Report No. : 1368/2023/8-26

Project : โครงการโรงงานผลิตชิ้นส่วนยานยนต์ (ครั้งที่ 3)

Report Date : May 22, 2023

Address : Siam Eastern Industrial Park 60/4, 42/12 Moo 3,

Sampling Date : May 8-15, 2023

Mabyangporn, Pluakdaeng Rayong 21140

Type of Sample : Sound Level

T. (038) 891 187-9 Ext. 207 F. (038) 891 756

Job No. : S660129/May

Item	Time	Result dB(A)								
		โรงเรียนมาบยางพรวิทยาคม								
		12-13/05/23			13-14/05/23			14-15/05/23		
		Leq	Lmax	L ₉₀	Leq	Lmax	L ₉₀	Leq	Lmax	L ₉₀
1.	11.00-12.00	62.4	68.0	61.6	59.3	75.2	58.0	65.6	91.2	65.0
2.	12.00-13.00	62.4	73.8	60.6	58.6	66.1	57.3	65.7	71.7	65.1
3.	13.00-14.00	59.5	68.1	57.8	57.4	71.1	56.1	66.5	82.1	65.8
4.	14.00-15.00	59.2	78.3	55.7	59.6	77.7	53.6	70.4	95.4	65.5
5.	15.00-16.00	63.8	84.1	56.3	65.5	89.5	55.6	68.5	92.0	64.0
6.	16.00-17.00	66.4	95.9	54.8	62.6	95.2	54.1	66.0	83.5	63.9
7.	17.00-18.00	59.1	78.2	54.8	60.2	87.7	53.8	65.2	88.6	63.6
8.	18.00-19.00	58.1	76.4	53.7	55.0	81.4	50.5	64.9	93.6	62.1
9.	19.00-20.00	56.6	75.5	53.5	55.0	78.5	50.4	64.1	88.7	61.1
10.	20.00-21.00	56.4	79.9	53.3	55.1	75.7	50.8	62.5	80.1	61.1
11.	21.00-22.00	58.7	82.1	53.9	55.2	84.9	50.5	61.9	76.9	60.8
12.	22.00-23.00	57.0	82.4	53.1	55.7	78.4	50.5	61.6	78.9	60.5
13.	23.00-00.00	61.7	94.6	52.7	59.0	82.8	51.2	62.6	82.2	60.9
14.	00.00-01.00	56.8	86.9	54.0	69.0	92.3	54.2	63.0	83.4	61.3
15.	01.00-02.00	58.2	85.6	54.6	66.1	98.3	70.2	58.8	82.0	54.3
16.	02.00-03.00	62.5	88.8	56.0	64.5	85.4	58.2	62.7	86.6	54.7
17.	03.00-04.00	59.1	82.6	56.1	64.4	88.2	63.0	61.9	97.8	54.9
18.	04.00-05.00	64.3	93.7	56.5	64.3	81.7	63.4	58.7	81.3	54.1
19.	05.00-06.00	59.6	71.7	58.0	65.4	84.9	64.5	60.1	70.9	59.0
20.	06.00-07.00	60.8	79.2	58.4	66.1	84.5	64.6	59.7	68.2	57.6
21.	07.00-08.00	60.9	68.5	59.2	65.3	83.7	64.4	59.4	71.6	57.7
22.	08.00-09.00	60.9	72.3	59.9	65.0	70.8	64.5	61.0	73.8	59.9
23.	09.00-10.00	61.5	67.1	60.7	66.1	99.8	65.0	61.8	71.7	60.8
24.	10.00-11.00	60.3	69.0	59.6	65.5	74.3	64.9	61.7	74.5	60.5
Leq 24 hr		61.0	-	-	63.5	-	-	64.2	-	-
Lmax		-	95.9	-	-	99.8	-	-	97.8	-
Standard ⁽¹⁾⁽²⁾		70	115	-	70	115	-	70	115	-
Ldn		67.2	-	-	71.2	-	-	68.6	-	-

Standard: ⁽¹⁾ Notification of the National Environment Board No. 15 (1997) (B.E 2540)

⁽²⁾ Notification of the Ministry of Industry (2005) (B.E 2548)

Wannasiri S.

Wannasiri Suriyawong



Somchai P.

Somchai Piyavorasakul
General Manager

- REPORTED RESULTS REFER TO SUBMITTED SAMPLE(S) ONLY
- DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL



TEST REPORT

Customer Name : Yamada Somboon Co., Ltd.

Report No. : 1368/2023/9-26

Project : โครงการโรงงานผลิตชิ้นส่วนยานยนต์ (ครั้งที่ 3)

Report Date : May 22, 2023

Address : Siam Eastern Industrial Park 60/4, 42/12 Moo 3,
Mabyangporn, Pluakdaeng Rayong 21140

Sampling Date : May 8-15, 2023

Type of Sample : Sound Level

T. (038) 891 187-9 Ext. 207 F. (038) 891 756

Job No. : S660129/May

Item	Time	Result dB(A)											
		รพ. สต. บ้านมาบยางพร											
		08-09/05/23			09-10/05/23			10-11/05/23			11-12/05/23		
		Leq	Lmax	L ₉₀	Leq	Lmax	L ₉₀	Leq	Lmax	L ₉₀	Leq	Lmax	L ₉₀
1.	11.00-12.00	56.7	75.3	54.1	61.2	83.9	55.2	57.7	88.3	54.1	62.0	68.9	61.8
2.	12.00-13.00	59.0	84.9	53.8	62.6	81.0	54.9	60.5	89.8	53.7	55.4	66.7	53.4
3.	13.00-14.00	60.3	85.7	54.4	61.7	80.2	55.4	62.7	83.3	54.1	55.7	82.2	50.3
4.	14.00-15.00	56.6	71.6	54.9	56.9	86.3	55.9	65.5	94.8	84.6	53.5	69.1	49.9
5.	15.00-16.00	59.6	83.1	54.9	57.7	79.9	55.8	66.9	89.9	59.6	53.9	73.8	49.8
6.	16.00-17.00	65.0	87.9	55.5	60.0	90.4	55.7	65.1	92.5	58.1	59.8	86.1	49.7
7.	17.00-18.00	62.7	89.2	56.3	62.6	93.3	58.1	64.4	90.5	59.2	65.3	80.9	59.9
8.	18.00-19.00	63.2	86.2	60.9	64.4	83.4	63.2	67.0	87.8	66.7	65.9	86.6	62.5
9.	19.00-20.00	61.6	63.4	61.4	60.3	82.0	57.1	62.2	86.0	59.2	60.6	83.6	49.4
10.	20.00-21.00	61.5	64.3	61.1	57.4	61.8	56.8	61.4	70.6	58.6	64.5	85.6	56.3
11.	21.00-22.00	61.3	65.6	61.0	56.7	59.2	56.2	61.0	70.9	58.2	58.4	83.1	55.9
12.	22.00-23.00	58.4	68.1	53.4	55.0	59.7	51.3	60.8	84.6	55.0	60.1	85.2	56.9
13.	23.00-00.00	55.7	81.4	52.0	52.6	73.6	50.6	55.9	70.1	53.5	58.3	70.3	57.0
14.	00.00-01.00	51.4	76.8	49.2	53.0	63.2	49.2	56.2	74.2	52.9	57.7	69.4	56.2
15.	01.00-02.00	52.4	69.5	49.0	53.4	77.1	48.0	58.5	74.1	52.9	64.2	84.7	55.9
16.	02.00-03.00	59.0	85.3	49.5	56.7	72.6	49.7	60.6	75.1	53.8	62.2	79.5	55.6
17.	03.00-04.00	61.9	80.1	53.2	59.8	67.1	56.6	61.1	86.5	55.4	61.0	81.0	56.5
18.	04.00-05.00	66.5	84.3	62.8	66.9	86.2	60.6	59.8	83.9	55.9	65.3	87.1	56.7
19.	05.00-06.00	63.4	85.8	59.2	66.2	88.8	54.8	65.7	88.7	55.8	59.5	80.7	56.6
20.	06.00-07.00	62.4	81.2	51.4	59.3	81.5	50.9	60.2	86.4	56.6	65.0	94.1	57.0
21.	07.00-08.00	60.8	84.8	55.5	64.8	92.2	53.7	64.1	90.0	59.0	64.9	90.6	64.1
22.	08.00-09.00	59.4	84.4	55.3	56.3	74.9	53.7	62.7	69.5	62.4	64.7	84.2	63.5
23.	09.00-10.00	58.1	73.5	56.4	58.6	84.5	53.5	62.3	64.2	62.0	58.3	65.6	57.8
24.	10.00-11.00	56.9	65.8	55.7	58.9	85.1	53.8	62.1	65.1	61.6	57.9	61.8	57.3
Leq 24 hr		61.0	-	-	61.0	-	-	62.8	-	-	62.0	-	-
Lmax		-	89.2	-	-	93.3	-	-	94.8	-	-	94.1	-
Standard ⁽¹⁾⁽²⁾		70	115	-	70	115	-	70	115	-	70	115	-
Ldn		67.6	-	-	67.7	-	-	67.8	-	-	68.6	-	-

Standard: ⁽¹⁾ Notification of the National Environment Board No. 15 (1997) (B.E 2540)

⁽²⁾ Notification of the Ministry of Industry (2005) (B.E 2548)

Wannasiri S.

Wannasiri Suriyawong



Somchai P.

Somchai Piyavorasakul
General Manager

- REPORTED RESULTS REFER TO SUBMITTED SAMPLE(S) ONLY
- DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL



TEST REPORT

Customer Name : Yamada Somboon Co., Ltd.

Report No. : 1368/2023/10-26

Project : โครงการโรงงานผลิตชิ้นส่วนยานยนต์ (ครั้งที่ 3)

Report Date : May 22, 2023

Address : Siam Eastern Industrial Park 60/4, 42/12 Moo 3,
Mabyangporn, Pluakdaeng Rayong 21140
T. (038) 891 187-9 Ext. 207 F. (038) 891 756

Sampling Date : May 8-15, 2023

Type of Sample : Sound Level

Job No. : S660129/May

Item	Time	Result dB(A)								
		รพ. สต. บ้านมาบยางพร								
		12-13/05/23			13-14/05/23			14-15/05/23		
		Leq	Lmax	L ₉₀	Leq	Lmax	L ₉₀	Leq	Lmax	L ₉₀
1.	11.00-12.00	57.4	60.5	56.9	63.0	85.4	58.8	59.0	82.7	55.7
2.	12.00-13.00	53.3	59.4	51.8	57.6	77.2	55.5	59.3	84.8	56.7
3.	13.00-14.00	53.6	74.4	50.9	56.1	73.3	53.8	57.4	69.0	56.3
4.	14.00-15.00	53.9	64.0	49.8	56.5	75.0	53.8	60.4	84.3	55.8
5.	15.00-16.00	54.4	77.9	48.9	61.8	75.9	53.8	63.1	81.4	55.3
6.	16.00-17.00	59.0	73.4	53.5	61.6	86.1	54.9	63.0	80.6	55.8
7.	17.00-18.00	63.4	82.8	60.1	56.8	72.0	55.1	64.9	86.7	55.9
8.	18.00-19.00	67.6	89.4	60.5	59.8	83.5	55.3	57.7	72.4	56.2
9.	19.00-20.00	61.6	89.6	50.5	62.0	88.3	55.7	62.1	86.4	56.3
10.	20.00-21.00	60.1	82.3	55.7	60.1	85.1	56.5	67.8	93.7	57.9
11.	21.00-22.00	65.5	93.0	54.3	64.9	89.6	61.4	67.8	88.2	63.8
12.	22.00-23.00	57.7	75.7	54.6	62.1	68.0	61.7	61.6	82.4	59.0
13.	23.00-00.00	58.7	85.3	54.2	61.9	64.7	61.7	57.9	62.2	57.3
14.	00.00-01.00	60.4	85.9	55.0	61.6	65.1	61.3	57.2	59.9	56.7
15.	01.00-02.00	63.3	89.1	54.5	59.8	68.5	59.7	56.0	60.1	56.5
16.	02.00-03.00	60.1	90.6	54.9	56.4	81.8	52.6	53.0	74.0	51.0
17.	03.00-04.00	58.5	93.6	59.5	51.8	77.2	49.6	53.2	60.0	49.6
18.	04.00-05.00	66.8	95.6	75.5	52.7	68.7	49.5	53.8	77.5	48.6
19.	05.00-06.00	67.0	90.7	59.2	57.9	80.6	49.9	54.4	62.7	49.2
20.	06.00-07.00	64.0	93.3	59.8	61.9	85.7	49.5	60.4	73.0	56.5
21.	07.00-08.00	68.1	91.3	68.1	66.6	84.6	63.2	64.9	83.9	60.3
22.	08.00-09.00	66.9	88.6	60.8	64.8	86.2	60.0	69.8	89.2	56.1
23.	09.00-10.00	62.1	70.2	59.7	62.8	83.2	49.2	59.4	81.9	50.1
24.	10.00-11.00	62.0	71.4	59.3	61.4	85.2	55.9	59.1	89.5	54.5
Leq 24 hr		63.1	-	-	61.4	-	-	62.6	-	-
Lmax		-	95.6	-	-	89.6	-	-	93.7	-
Standard ⁽¹⁾⁽²⁾		70	115	-	70	115	-	70	115	-
Ldn		69.6	-	-	66.6	-	-	65.7	-	-

Standard: ⁽¹⁾ Notification of the National Environment Board No. 15 (1997) (B.E 2540)

⁽²⁾ Notification of the Ministry of Industry (2005) (B.E 2548)

Wannasiri S.

Wannasiri Suriyawong



Somchai P.

Somchai Piyavorasakul
General Manager

- REPORTED RESULTS REFER TO SUBMITTED SAMPLE(S) ONLY
- DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL



TEST REPORT

Customer Name : Yamada Somboon Co., Ltd.

Report No. : 1368/2023/11-26

Project : โครงการโรงงานผลิตชิ้นส่วนยานยนต์ (ครั้งที่ 3)

Report Date : May 22, 2023

Address : Siam Eastern Industrial Park 60/4, 42/12 Moo 3,
Mabyangporn, Pluakdaeng Rayong 21140
T. (038) 891 187-9 Ext. 207 F. (038) 891 756

Sampling Date : May 8-15, 2023

Type of Sample : Sound Level

Job No. : S660129/May

Item	Time	Result dB(A)													
		ริมรั้วโครงการทิศเหนือ													
		08-09/05/23		09-10/05/23		10-11/05/23		11-12/05/23		12-13/05/23		13-14/05/23		14-15/05/23	
		Leq	Lmax	Leq	Lmax	Leq	Lmax	Leq	Lmax	Leq	Lmax	Leq	Lmax	Leq	Lmax
1.	10.00-11.00	62.9	88.1	63.2	73.8	61.7	78.5	63.1	74.2	64.1	69.6	61.7	86.9	62.0	72.6
2.	11.00-12.00	61.2	70.2	63.4	79.5	61.2	72.9	64.7	88.6	63.7	68.0	60.0	69.0	62.2	78.3
3.	12.00-13.00	62.6	79.5	63.0	71.3	61.2	73.7	62.7	85.8	63.7	71.1	61.4	78.3	61.8	70.1
4.	13.00-14.00	62.5	72.0	64.1	74.1	63.5	69.3	62.4	76.1	62.9	68.8	61.3	70.8	62.9	72.9
5.	14.00-15.00	62.1	66.4	68.8	80.2	64.1	72.1	62.2	71.2	60.9	68.7	60.9	65.2	67.6	79.0
6.	15.00-16.00	62.4	82.5	69.5	79.0	64.1	70.6	62.3	68.2	63.1	67.0	61.2	81.3	68.3	77.8
7.	16.00-17.00	62.1	65.8	63.7	70.9	64.7	80.2	62.6	72.6	62.6	68.9	60.9	64.6	62.5	69.7
8.	17.00-18.00	62.2	78.7	63.5	79.9	64.0	74.4	62.6	68.7	62.7	70.4	61.0	77.5	62.3	78.7
9.	18.00-19.00	62.0	71.3	63.8	86.4	64.1	76.6	63.0	69.4	62.5	67.6	60.8	70.1	62.6	85.2
10.	19.00-20.00	60.7	81.2	63.0	71.3	63.7	66.7	61.5	68.6	62.8	69.8	59.5	80.0	61.8	70.1
11.	20.00-21.00	62.0	69.3	62.8	71.5	64.2	67.3	61.3	69.5	61.9	68.5	60.8	68.1	61.6	70.3
12.	21.00-22.00	61.9	69.7	63.2	67.8	65.4	70.0	63.4	70.9	59.7	66.1	60.7	68.5	62.0	66.6
13.	22.00-23.00	61.8	67.1	63.0	82.7	66.3	73.2	63.3	68.4	62.9	69.0	60.6	65.9	61.8	81.5
14.	23.00-00.00	62.5	68.8	63.0	76.7	64.2	67.9	63.4	77.2	63.0	77.2	61.3	67.6	61.8	75.5
15.	00.00-01.00	63.6	68.4	62.3	68.4	63.5	67.8	63.1	69.3	62.7	67.4	62.4	67.2	61.1	67.2
16.	01.00-02.00	63.9	69.1	61.2	74.2	64.1	68.8	63.3	70.8	62.5	70.7	62.7	67.9	60.0	73.0
17.	02.00-03.00	64.1	68.5	61.2	68.2	63.8	68.5	63.1	69.9	62.6	69.5	62.9	67.3	60.0	67.0
18.	03.00-04.00	64.5	69.3	61.4	67.1	63.7	70.0	63.2	68.1	62.6	71.6	63.3	68.1	60.2	65.9
19.	04.00-05.00	64.5	69.1	65.5	69.6	65.4	70.2	63.3	70.7	60.8	69.5	63.3	67.9	64.3	68.4
20.	05.00-06.00	65.3	71.6	66.1	69.7	65.8	69.9	61.7	69.5	58.3	71.3	64.1	70.4	64.9	68.5
21.	06.00-07.00	66.4	69.7	64.9	69.4	64.4	68.0	62.4	74.0	60.9	77.1	65.2	68.5	63.7	68.2
22.	07.00-08.00	65.3	69.3	61.5	76.7	65.1	78.5	63.9	74.7	64.2	78.6	64.1	68.1	60.3	75.5
23.	08.00-09.00	64.8	79.1	59.8	79.2	65.0	69.0	63.7	69.9	65.8	79.2	63.6	77.9	58.6	78.0
24.	09.00-10.00	63.7	71.3	61.9	67.7	63.3	67.8	62.8	68.2	64.5	79.9	62.5	70.1	60.7	66.5
Leq 24 hr		63.4	-	64.2	-	64.2	-	62.9	-	62.8	-	62.2	-	63.0	-
Lmax		-	88.1	-	86.4	-	80.2	-	88.6	-	79.9	-	86.9	-	85.2
Standard ⁽¹⁾⁽²⁾		70	115	70	115	70	115	70	115	70	115	70	115	70	115

Standard: ⁽¹⁾ Notification of the National Environment Board No. 15 (1997) (B.E 2540)

⁽²⁾ Notification of the Ministry of Industry (2005) (B.E 2548)

Wannasiri S.

Wannasiri Suriyawong



Somchai P.

Somchai Piyavorasakul
General Manager

- REPORTED RESULTS REFER TO SUBMITTED SAMPLE(S) ONLY
- DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL



TEST REPORT

Customer Name : Yamada Somboon Co., Ltd.
Project : โครงการโรงงานผลิตชิ้นส่วนยานยนต์ (ครั้งที่ 3)
Address : Siam Eastern Industrial Park 60/4, 42/12 Moo 3,
Mabyangporn, Pluakdaeng Rayong 21140
T. (038) 891 187-9 Ext. 207 F. (038) 891 756
Job No. : S660129/May

Report No. : 1368/2023/12-26
Report Date : May 22, 2023
Sampling Date : May 8-15, 2023
Type of Sample : Sound Level

Item	Time	Result dB(A)													
		ริมรั้วโครงการทิศตะวันออก													
		08-09/05/23		09-10/05/23		10-11/05/23		11-12/05/23		12-13/05/23		13-14/05/23		14-15/05/23	
		Leq	Lmax	Leq	Lmax	Leq	Lmax	Leq	Lmax	Leq	Lmax	Leq	Lmax	Leq	Lmax
1.	10.00-11.00	62.5	78.7	62.3	77.7	64.2	77.9	63.0	77.9	61.3	76.7	63.6	84.3	62.1	82.7
2.	11.00-12.00	62.4	80.7	62.6	83.9	64.0	84.4	63.5	82.1	63.2	78.3	62.8	91.3	62.1	82.6
3.	12.00-13.00	62.1	77.9	61.4	79.7	63.1	82.3	62.4	80.9	63.8	93.4	59.9	77.7	61.6	86.8
4.	13.00-14.00	62.5	77.9	64.8	85.5	63.3	83.9	64.0	83.3	61.2	76.5	63.0	80.6	59.5	73.9
5.	14.00-15.00	64.4	79.5	64.0	92.5	63.3	83.8	61.5	85.4	59.8	78.5	61.7	77.1	59.2	75.2
6.	15.00-16.00	65.0	94.6	61.1	78.9	62.8	88.0	61.5	85.3	58.7	73.2	61.6	69.5	58.3	68.7
7.	16.00-17.00	62.4	77.7	64.2	81.8	60.7	75.1	60.4	77.2	58.5	78.6	61.2	71.6	58.5	70.2
8.	17.00-18.00	61.0	79.7	62.9	78.3	60.4	76.4	60.3	79.6	58.6	71.6	61.5	71.6	61.4	69.4
9.	18.00-19.00	59.9	74.4	62.8	70.7	59.5	69.9	63.0	73.7	59.0	75.0	63.5	69.7	63.3	71.3
10.	19.00-20.00	59.7	79.8	62.4	72.8	59.7	71.4	61.1	71.6	60.3	73.9	61.5	73.5	63.4	74.7
11.	20.00-21.00	59.8	72.8	62.7	72.8	62.6	70.6	60.5	76.5	59.2	71.1	62.7	70.1	60.2	68.7
12.	21.00-22.00	60.2	76.2	64.7	70.9	64.5	72.5	63.7	70.7	60.0	69.8	61.6	71.5	60.1	71.2
13.	22.00-23.00	61.5	75.1	62.7	74.7	64.6	75.9	61.9	72.9	63.9	87.7	62.1	77.3	60.4	74.2
14.	23.00-00.00	60.4	72.3	63.9	71.3	61.4	69.9	61.4	70.2	62.8	70.3	62.4	72.4	61.1	77.4
15.	00.00-01.00	61.2	71.0	62.8	72.7	61.3	72.4	61.5	74.6	60.5	69.5	62.6	76.5	61.1	77.0
16.	01.00-02.00	65.1	88.9	63.3	78.5	61.6	75.4	61.7	71.6	60.6	74.3	62.2	73.9	63.0	79.1
17.	02.00-03.00	64.0	71.5	63.6	73.6	62.3	78.6	64.9	75.6	61.1	70.3	62.8	75.0	64.3	84.6
18.	03.00-04.00	61.7	70.7	63.8	77.7	62.3	78.2	61.7	80.0	62.8	75.3	64.0	80.3	61.7	80.6
19.	04.00-05.00	61.8	75.5	63.4	75.1	64.2	80.3	62.4	80.8	59.8	70.6	63.6	78.9	60.8	81.6
20.	05.00-06.00	62.3	71.5	64.0	76.2	65.5	85.8	64.5	81.2	61.1	77.6	63.4	79.6	66.8	87.9
21.	06.00-07.00	64.0	76.5	65.2	81.5	62.9	81.8	66.6	88.2	64.0	86.0	63.3	82.1	61.3	85.1
22.	07.00-08.00	61.0	71.8	64.8	80.1	62.0	82.8	61.3	77.5	61.1	76.5	63.0	76.7	61.8	76.7
23.	08.00-09.00	62.3	78.8	64.6	80.8	68.0	89.1	61.2	79.5	61.4	82.7	62.8	83.2	62.3	80.9
24.	09.00-10.00	65.2	87.2	64.5	83.3	62.5	86.3	60.9	76.7	60.2	78.5	61.9	81.1	61.2	79.7
Leq 24 hr		62.5	-	63.6	-	63.2	-	62.6	-	61.3	-	62.5	-	61.9	-
Lmax		-	94.6	-	92.5	-	89.1	-	88.2	-	93.4	-	91.3	-	87.9
Standard ⁽¹⁾⁽²⁾		70	115	70	115	70	115	70	115	70	115	70	115	70	115

Standard: ⁽¹⁾ Notification of the National Environment Board No. 15 (1997) (B.E 2540)

⁽²⁾ Notification of the Ministry of Industry (2005) (B.E 2548)

Wannasiri S.

Wannasiri Suriyawong



Somchai P.

Somchai Piyavorasakul
General Manager

- REPORTED RESULTS REFER TO SUBMITTED SAMPLE(S) ONLY
- DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL



TEST REPORT

Customer Name : Yamada Somboon Co., Ltd.

Report No. : 1368/2023/13-26

Project : โครงการโรงงานผลิตชิ้นส่วนยานยนต์ (ครั้งที่ 3)

Report Date : May 22, 2023

Address : Siam Eastern Industrial Park 60/4, 42/12 Moo 3,
Mabyangporn, Pluakdaeng Rayong 21140
T. (038) 891 187-9 Ext. 207 F. (038) 891 756

Sampling Date : May 8-15, 2023

Type of Sample : Sound Level

Job No. : S660129/May

Item	Time	Result dB(A)													
		วิธีวัดโครงการทดสอบ													
		08-09/05/23		09-10/05/23		10-11/05/23		11-12/05/23		12-13/05/23		13-14/05/23		14-15/05/23	
		Leq	Lmax	Leq	Lmax	Leq	Lmax	Leq	Lmax	Leq	Lmax	Leq	Lmax	Leq	Lmax
1.	10.00-11.00	62.4	83.8	61.5	78.1	62.0	85.5	60.5	81.5	62.6	84.6	62.4	83.9	61.0	78.5
2.	11.00-12.00	61.2	78.1	61.6	81.5	65.1	87.5	63.1	84.8	62.1	87.5	63.4	81.6	61.6	83.0
3.	12.00-13.00	61.5	78.0	62.8	82.0	63.6	89.3	63.6	88.6	62.5	86.3	63.2	82.3	60.4	77.3
4.	13.00-14.00	61.9	82.5	63.8	87.3	63.6	85.7	63.4	82.1	62.8	81.5	64.2	87.0	60.7	77.2
5.	14.00-15.00	62.7	84.7	65.3	89.3	64.0	88.9	63.4	79.6	62.6	92.7	62.7	86.9	61.1	81.7
6.	15.00-16.00	63.9	87.7	64.0	91.7	62.9	85.5	63.6	86.1	62.5	84.4	62.6	87.0	61.9	83.9
7.	16.00-17.00	62.7	82.0	62.6	80.9	63.4	86.0	62.9	85.2	64.0	85.2	63.2	81.9	63.1	86.9
8.	17.00-18.00	63.5	87.2	64.0	88.0	63.9	81.6	62.8	83.9	64.0	97.0	63.8	83.5	61.9	81.2
9.	18.00-19.00	64.4	95.2	64.3	88.1	63.8	82.3	64.4	80.3	62.9	86.3	62.9	89.8	62.7	86.4
10.	19.00-20.00	63.7	91.7	64.0	91.3	63.2	80.0	63.5	86.8	62.4	80.9	62.3	88.9	63.6	94.4
11.	20.00-21.00	64.7	83.3	63.0	83.9	63.5	86.5	62.2	84.7	62.3	91.2	63.3	84.0	62.9	90.9
12.	21.00-22.00	62.9	86.2	63.1	86.4	63.1	86.3	62.7	79.3	62.2	81.2	62.5	91.9	63.9	82.5
13.	22.00-23.00	62.9	89.4	63.1	81.2	62.9	83.3	62.9	78.3	62.1	87.4	63.0	90.1	62.1	85.4
14.	23.00-00.00	62.8	85.3	62.6	81.5	62.7	81.1	62.1	83.4	61.9	79.2	63.6	91.8	62.1	88.6
15.	00.00-01.00	61.9	86.6	62.5	85.6	63.8	83.6	62.2	80.7	62.2	84.2	61.7	84.9	62.0	84.5
16.	01.00-02.00	61.8	83.9	62.8	88.2	62.4	81.1	62.2	80.6	61.1	78.4	61.6	82.3	61.1	85.8
17.	02.00-03.00	63.3	91.7	62.2	86.9	62.9	83.3	62.6	81.1	62.3	81.8	61.2	80.4	61.0	83.1
18.	03.00-04.00	66.1	86.9	62.1	80.1	63.4	83.5	62.7	80.8	62.9	81.1	62.2	88.8	62.5	90.9
19.	04.00-05.00	63.4	93.3	64.4	82.3	64.1	84.3	63.4	80.3	64.4	87.6	65.0	82.8	65.3	86.1
20.	05.00-06.00	63.8	87.4	64.4	84.9	63.2	83.2	63.7	82.3	62.6	78.7	63.3	81.6	62.6	92.5
21.	06.00-07.00	62.9	90.6	63.1	78.9	62.4	85.6	62.9	83.6	63.2	82.6	63.2	84.4	63.0	86.6
22.	07.00-08.00	63.8	92.4	62.6	80.4	62.9	80.1	63.1	83.0	61.9	83.8	63.4	84.2	62.1	89.8
23.	08.00-09.00	62.6	81.0	62.7	82.6	61.6	80.8	62.9	84.4	61.7	77.9	61.4	78.8	63.0	91.6
24.	09.00-10.00	62.6	89.9	62.9	81.6	60.7	79.1	62.9	81.6	62.6	81.3	61.8	78.3	61.8	80.2
Leq 24 hr		63.2	-	63.2	-	63.2	-	63.0	-	62.6	-	62.9	-	62.4	-
Lmax		-	95.2	-	91.7	-	89.3	-	88.6	-	97.0	-	91.9	-	94.4
Standard ⁽¹⁾⁽²⁾		70	115	70	115	70	115	70	115	70	115	70	115	70	115

Standard: ⁽¹⁾ Notification of the National Environment Board No. 15 (1997) (B.E 2540)

⁽²⁾ Notification of the Ministry of Industry (2005) (B.E 2548)

Wannasiri S.

Wannasiri Suriyawong



Somchai P.

Somchai Piyavorasakul
General Manager

- REPORTED RESULTS REFER TO SUBMITTED SAMPLE(S) ONLY
- DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL



TEST REPORT

Customer Name : Yamada Somboon Co., Ltd.

Report No. : 1368/2023/14-26

Project : โครงการโรงงานผลิตชิ้นส่วนยานยนต์ (ครั้งที่ 3)

Report Date : May 22, 2023

Address : Siam Eastern Industrial Park 60/4, 42/12 Moo 3,

Sampling Date : May 8-15, 2023

Mabyangporn, Pluakdaeng Rayong 21140

Type of Sample : Sound Level

T. (038) 891 187-9 Ext. 207 F. (038) 891 756

Job No. : S660129/May

Item	Time	Result dB(A)													
		ริมรั้วโครงการที่วัดได้													
		08-09/05/23		09-10/05/23		10-11/05/23		11-12/05/23		12-13/05/23		13-14/05/23		14-15/05/23	
		Leq	Lmax	Leq	Lmax	Leq	Lmax	Leq	Lmax	Leq	Lmax	Leq	Lmax	Leq	Lmax
1.	10.00-11.00	67.3	88.6	63.3	79.0	62.5	83.4	65.1	78.9	63.5	79.3	62.6	84.7	61.9	79.6
2.	11.00-12.00	63.5	74.3	63.2	80.0	61.7	82.5	64.5	81.2	64.6	84.5	62.1	76.1	61.3	79.4
3.	12.00-13.00	63.3	78.6	62.8	73.8	63.4	86.2	63.8	78.9	63.3	74.6	61.7	72.9	59.9	69.5
4.	13.00-14.00	63.1	72.9	70.7	84.1	64.4	83.9	63.3	74.0	63.3	71.4	63.1	77.2	60.3	79.8
5.	14.00-15.00	64.0	85.9	67.9	83.7	62.0	78.9	63.6	74.9	63.0	71.5	69.2	73.3	61.0	71.0
6.	15.00-16.00	63.2	80.9	64.0	79.5	62.7	74.6	63.6	75.2	63.1	74.4	65.9	79.7	61.1	75.5
7.	16.00-17.00	62.6	80.7	62.7	77.5	62.2	76.9	63.9	84.4	63.3	74.7	64.3	74.7	61.2	72.7
8.	17.00-18.00	61.2	70.8	62.7	74.9	63.1	77.4	64.0	81.3	63.3	73.1	65.1	81.8	62.2	72.7
9.	18.00-19.00	61.6	81.1	64.1	71.8	67.0	78.1	63.8	71.7	63.7	74.8	64.5	75.3	62.3	76.9
10.	19.00-20.00	62.3	72.3	64.0	75.1	66.4	77.1	63.8	71.1	63.3	70.9	63.9	73.7	62.7	71.7
11.	20.00-21.00	62.4	76.8	63.9	74.8	65.1	75.1	63.7	73.7	63.2	71.8	63.8	70.6	62.7	71.5
12.	21.00-22.00	62.5	74.0	64.7	74.3	64.6	75.3	63.6	73.6	63.5	80.0	63.9	74.2	63.1	69.7
13.	22.00-23.00	63.5	74.0	63.9	75.7	64.3	76.6	63.8	74.7	63.7	78.8	64.4	77.0	63.0	82.0
14.	23.00-00.00	63.6	78.2	64.0	71.9	65.7	74.8	64.3	76.2	61.1	75.5	64.1	84.9	62.4	70.1
15.	00.00-01.00	64.0	73.0	63.5	71.4	64.5	76.1	64.1	75.4	61.8	77.8	63.8	83.3	62.9	79.1
16.	01.00-02.00	64.0	72.8	63.7	72.5	65.9	80.1	64.5	78.9	65.5	79.4	63.9	80.6	62.8	77.0
17.	02.00-03.00	64.4	71.0	63.5	77.2	66.7	81.9	64.3	80.8	70.2	77.0	63.8	75.7	62.3	74.3
18.	03.00-04.00	64.3	83.3	62.9	75.3	64.8	83.9	64.4	77.6	65.5	84.7	63.1	81.2	62.7	77.4
19.	04.00-05.00	63.7	71.4	62.5	76.6	65.5	86.4	64.6	82.6	61.6	78.9	64.1	84.3	62.1	77.9
20.	05.00-06.00	64.2	80.4	62.1	74.4	64.6	84.7	64.2	82.0	63.0	75.1	66.0	87.3	62.0	77.7
21.	06.00-07.00	64.1	78.3	62.0	75.7	65.9	82.8	64.1	79.0	62.1	73.9	62.2	73.0	61.9	78.7
22.	07.00-08.00	63.6	75.6	62.2	82.6	65.1	81.0	3.8	80.2	63.9	74.1	62.0	77.3	61.5	72.5
23.	08.00-09.00	64.0	78.7	62.2	81.6	65.5	80.9	63.3	80.5	61.8	75.4	61.8	71.6	69.4	82.8
24.	09.00-10.00	63.4	79.2	63.3	86.3	64.7	77.3	63.5	80.8	62.9	85.3	62.7	84.6	66.6	82.4
Leq 24 hr		63.7	-	64.3	-	64.8	-	63.8	-	64.0	-	64.2	-	63.1	-
Lmax		-	88.6	-	86.3	-	86.4	-	84.4	-	85.3	-	87.3	-	82.8
Standard ⁽¹⁾⁽²⁾		70	115	70	115	70	115	70	115	70	115	70	115	70	115

Standard: ⁽¹⁾ Notification of the National Environment Board No. 15 (1997) (B.E 2540)

⁽²⁾ Notification of the Ministry of Industry (2005) (B.E 2548)

Wannasiri S.

Wannasiri Suriyawong



Somchai P.

Somchai Piyavorasakul
General Manager

- REPORTED RESULTS REFER TO SUBMITTED SAMPLE(S) ONLY
- DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL



TEST REPORT

Customer Name : Yamada Somboon Co., Ltd.

Report No. : 1368/2023/15-26

Project : โครงการโรงงานผลิตชิ้นส่วนยานยนต์ (ครั้งที่ 3)

Report Date : May 22, 2023

Address : Siam Eastern Industrial Park 60/4, 42/12 Moo 3,
Mabyangporn, Pluakdaeng Rayong 21140

Sampling Date : May 8-15, 2023

T. (038) 891 187-9 Ext. 207 F. (038) 891 756

Type of Sample : เสียงรบกวน

Job No. : S660129/May

(15/1-3)

Item	Time	Result (dB(A))				
		โรงเรียนนายช่างพรวิทยาคม				
		ระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด (Leq)	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Leq)	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀)	ค่าระดับการรบกวน
		08-09/05/23	13-14/05/23	-	13-14/05/23	-
1.	11.00-12.00	60.3	59.3	53.1	58.0	-4.9
2.	12.00-13.00	60.8	58.6	56.9	57.3	-0.4
3.	13.00-14.00	60.4	57.4	57.5	56.1	1.4
4.	14.00-15.00	59.6	59.6	41.7	53.6	-11.9
5.	15.00-16.00	57.9	65.5	57.9	55.6	2.4
6.	16.00-17.00	64.6	62.6	60.3	54.1	6.2
7.	17.00-18.00	60.3	60.2	46.3	53.8	-7.5
8.	18.00-19.00	59.7	55.0	57.9	50.5	7.4
9.	19.00-20.00	60.9	55.0	59.6	50.4	9.3
10.	20.00-21.00	62.4	55.1	61.5	50.8	10.7
11.	21.00-22.00	63.3	55.2	62.6	50.5	12.2
12.	22.00-22.05	63.4	53.0	66.0	50.6	15.4
	22.05-22.10	63.4	59.1	64.4	51.5	12.9
	22.10-22.15	62.9	57.6	64.4	50.6	13.8
	22.15-22.20	62.8	57.7	64.2	51.7	12.5
	22.20-22.25	62.6	57.3	64.1	51.6	12.5
	22.25-22.30	62.8	53.7	65.2	50.5	14.7
	22.30-22.35	64.6	54.2	67.2	50.5	16.7
	22.35-22.40	65.5	52.0	68.3	50.2	18.1
	22.40-22.45	64.8	52.1	67.6	49.5	18.1
	22.45-22.50	64.8	51.1	67.6	49.7	17.9
	22.50-22.55	64.7	52.2	67.4	50.1	17.3
	22.55-23.00	64.9	58.0	66.9	50.2	16.7
13.	23.00-23.05	61.7	51.8	64.2	48.8	15.4
	23.05-23.10	60.9	55.3	62.5	49.3	13.2
	23.10-23.15	61.8	54.1	64.0	50.3	13.7
	23.15-23.20	61.3	55.4	63.0	51.2	11.8
	23.20-23.25	61.4	54.0	63.5	51.0	12.5
	23.25-23.30	61.1	53.5	63.3	51.4	11.9
	23.30-23.35	60.9	53.8	63.0	51.1	11.9
	23.35-23.40	60.3	53.1	62.4	51.1	11.3
	23.40-23.45	60.7	66.2	60.7	51.9	8.8
	23.45-23.50	61.0	64.4	61.0	52.7	8.3
	23.50-23.55	60.9	55.2	62.5	52.3	10.2
	23.55-00.00	60.9	53.3	63.1	52.0	11.1
Standard ⁽¹⁾⁽²⁾						10

- REPORTED RESULTS REFER TO SUBMITTED SAMPLE(S) ONLY
- DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL



TEST REPORT

(15/2-3)

Item	Time	Result (dB(A))				
		โรงเรียนมาบยางพรวิทยาคม				
		ระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด (Leq)	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Leq)	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀)	ค่าระดับการรบกวน
		08-09/05/23	13-14/05/23	-	13-14/05/23	-
14.	00.00-00.05	62.4	55.2	64.5	52.5	12.0
	00.05-00.10	60.7	63.1	60.7	52.8	7.9
	00.10-00.15	60.8	55.6	62.2	53.7	8.5
	00.15-00.20	63.3	55.7	65.5	53.2	12.3
	00.20-00.25	63.1	57.7	64.6	53.7	10.9
	00.25-00.30	62.3	58.8	62.7	54.2	8.5
	00.30-00.35	58.6	57.0	56.5	54.2	2.3
	00.35-00.40	58.9	56.8	57.7	54.2	3.5
	00.40-00.45	59.6	58.9	54.3	55.7	-1.4
	00.45-00.50	59.9	60.0	59.9	57.4	2.5
	00.50-00.55	59.6	74.3	59.6	59.5	0.1
	00.55-01.00	61.6	77.9	61.6	71.7	-10.1
15.	01.00-01.05	62.2	66.2	62.2	76.5	-14.3
	01.05-01.10	59.6	65.7	59.6	87.2	-27.6
	01.10-01.15	57.6	64.9	57.6	83.6	-26.0
	01.15-01.20	56.8	65.0	56.8	83.7	-26.9
	01.20-01.25	59.0	66.7	59.0	70.5	-11.5
	01.25-01.30	58.6	68.5	58.6	64.6	-6.0
	01.30-01.35	58.8	65.0	58.8	66.6	-7.8
	01.35-01.40	58.5	64.5	58.5	71.8	-13.3
	01.40-01.45	57.9	64.8	57.9	69.9	-12.0
	01.45-01.50	58.6	64.3	58.6	67.7	-9.1
	01.50-01.55	57.1	67.1	57.1	63.7	-6.6
	01.55-02.00	59.1	67.8	59.1	60.8	-1.7
16.	02.00-02.05	58.8	63.6	58.8	59.2	-0.4
	02.05-02.10	57.3	63.1	57.3	58.1	-0.8
	02.10-02.15	61.1	66.9	61.1	58.3	2.8
	02.15-02.20	59.8	69.7	59.8	59.4	0.4
	02.20-02.25	56.1	65.4	56.1	58.9	-2.8
	02.25-02.30	58.2	63.0	58.2	58.1	0.1
	02.30-02.35	55.1	62.1	55.1	58.8	-3.7
	02.35-02.40	55.4	62.0	55.4	58.1	-2.7
	02.40-02.45	57.9	63.3	57.9	57.1	0.8
	02.45-02.50	59.2	62.4	59.2	56.9	2.3
	02.50-02.55	55.6	60.8	55.6	57.9	-2.3
	02.55-03.00	53.9	62.0	53.9	58.3	-4.4
17.	03.00-03.05	54.0	61.2	54.0	59.0	-5.0
	03.05-03.10	60.5	60.9	60.5	58.4	2.1
	03.10-03.15	59.1	61.1	59.1	57.3	1.8
	03.15-03.20	59.2	64.6	59.2	56.7	2.5
	03.20-03.25	57.1	64.8	57.1	62.5	-5.4
	03.25-03.30	60.9	64.7	60.9	63.3	-2.4
	03.30-03.35	59.8	67.6	59.8	64.0	-4.2
	03.35-03.40	57.2	65.3	57.2	64.0	-6.8
	03.40-03.45	57.4	65.0	57.4	63.3	-5.9
	03.45-03.50	64.2	65.2	64.2	63.2	1.0
	03.50-03.55	64.2	64.1	50.8	63.0	-12.2
	03.55-04.00	65.8	64.1	63.9	63.0	0.9
Standard ⁽¹⁾⁽²⁾						10

- REPORTED RESULTS REFER TO SUBMITTED SAMPLE(S) ONLY
- DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL



Thai Environmental Technic Limited
บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ORIGINAL
ต้นฉบับ

1/6 Soi Ramkhamhaeng 145, Khwaeng / Khet Saphansung, Bangkok 10240
1/6 ซอยรามคำแหง 145 แขวงสะพานสูง เขตสะพานสูง กรุงเทพมหานคร 10240

E-mail : admin@tet1995.com
Tel : 0-2373-7799 (Auto) Fax : 0-2373-7979

TEST REPORT

(15/3-3)

Item	Time	Result (dB(A))				
		โรงเรียนมาบยางพรวิทยาคม				
		ระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด (Leq)	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Leq)	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀)	ค่าระดับการรบกวน
		08-09/05/23	13-14/05/23	-	13-14/05/23	-
18.	04.00-04.05	65.5	64.0	63.2	63.2	0.0
	04.05-04.10	65.0	64.3	59.7	63.2	-3.5
	04.10-04.15	66.0	64.7	63.1	63.4	-0.3
	04.15-04.20	66.4	64.5	64.9	63.7	1.2
	04.20-04.25	64.7	64.8	64.7	63.4	1.3
	04.25-04.30	64.4	64.0	56.8	63.4	-6.6
	04.30-04.35	68.6	63.9	69.8	63.4	6.4
	04.35-04.40	69.4	64.0	70.9	63.4	7.5
	04.40-04.45	62.0	64.3	62.0	63.7	-1.7
	04.45-04.50	63.6	64.4	63.6	63.7	-0.1
	04.50-04.55	58.9	64.4	58.9	63.9	-5.0
	04.55-05.00	60.1	64.4	60.1	63.8	-3.7
19.	05.00-05.05	63.2	64.5	63.2	64.0	-0.8
	05.05-05.10	56.9	64.4	56.9	63.9	-7.0
	05.10-05.15	57.9	64.5	57.9	63.9	-6.0
	05.15-05.20	57.1	64.6	57.1	64.0	-6.9
	05.20-05.25	56.8	65.6	56.8	64.4	-7.6
	05.25-05.30	56.6	65.4	56.6	64.4	-7.8
	05.30-05.35	60.1	65.0	60.1	64.5	-4.4
	05.35-05.40	60.9	65.8	60.9	64.5	-3.6
	05.40-05.45	56.3	66.2	56.3	64.8	-8.5
	05.45-05.50	56.7	66.3	56.7	64.8	-8.1
	05.50-05.55	56.4	65.5	56.4	64.6	-8.2
	05.55-06.00	59.1	66.6	59.1	64.6	-5.5
20.	06.00-07.00	56.9	66.1	56.9	64.6	-7.7
21.	07.00-08.00	55.4	65.3	55.4	64.4	-9.0
22.	08.00-09.00	54.5	65.0	54.5	64.5	-10.0
23.	09.00-10.00	57.4	66.1	57.4	65.0	-7.5
24.	10.00-11.00	55.7	65.5	55.7	64.9	-9.2
Standard ⁽¹⁾⁽²⁾						10

Standard : ⁽¹⁾ Notification of the National Environment Board No. 29 (2007) (B.E. 2550)

⁽²⁾ Notification of the Ministry of Industry (2005) (B.E. 2548)

Remark : Reference to Pollution Control Department (2022) (B.E. 2565)

Wannasiri S.

Wannasiri Suriyawong



Somchai P.

Somchai Piyavorasakul
General Manager

- REPORTED RESULTS REFER TO SUBMITTED SAMPLE(S) ONLY
- DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL



1/6 Soi Ramkhamhaeng 145, Khwaeng / Khet Saphansung, Bangkok 10240
1/6 ซอยรามคำแหง 145 แขวงสะพานสูง เขตสะพานสูง กรุงเทพมหานคร 10240

E-mail : admin@tet1995.com
Tel : 0-2373-7799 (Auto) Fax : 0-2373-7979

TEST REPORT

Customer Name : Yamada Somboon Co., Ltd.
Project : โครงการโรงงานผลิตชิ้นส่วนยานยนต์ (ครั้งที่ 3)
Address : Siam Eastern Industrial Park 60/4, 42/12 Moo 3,
Mabyangporn, Pluakdaeng Rayong 21140
T. (038) 891 187-9 Ext. 207 F. (038) 891 756
Job No. : S660129/May

Report No. : 1368/2023/16-26
Report Date : May 22, 2023
Sampling Date : May 8-15, 2023
Type of Sample : เสียงรบกวน

(16/1-3)

Item	Time	Result (dB(A))				
		โรงเรียนมาบยางพรวิทยาคม				
		ระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด (Leq)	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Leq)	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀)	ค่าระดับการรบกวน
		09-10/05/23	13-14/05/23	-	13-14/05/23	-
1.	11.00-12.00	59.1	59.3	59.1	58.0	1.1
2.	12.00-13.00	58.0	58.6	58.0	57.3	0.7
3.	13.00-14.00	57.0	57.4	57.0	56.1	0.9
4.	14.00-15.00	61.1	59.6	55.7	53.6	2.2
5.	15.00-16.00	57.9	65.5	57.9	55.6	2.4
6.	16.00-17.00	62.9	62.6	51.1	54.1	-3.0
7.	17.00-18.00	58.5	60.2	58.5	53.8	4.7
8.	18.00-19.00	59.2	55.0	57.1	50.5	6.6
9.	19.00-20.00	59.7	55.0	58.0	50.4	7.6
10.	20.00-21.00	59.4	55.1	57.4	50.8	6.6
11.	21.00-22.00	60.4	55.2	58.8	50.5	8.3
12.	22.00-22.05	59.3	53.0	61.1	50.6	10.5
	22.05-22.10	58.3	59.1	58.3	51.5	6.8
	22.10-22.15	58.2	57.6	52.3	50.6	1.7
	22.15-22.20	58.3	57.7	52.4	51.7	0.7
	22.20-22.25	59.2	57.3	57.7	51.6	6.1
	22.25-22.30	59.3	53.7	60.9	50.5	10.4
	22.30-22.35	59.3	54.2	60.7	50.5	10.2
	22.35-22.40	59.3	52.0	61.4	50.2	11.2
	22.40-22.45	59.4	52.1	61.5	49.5	12.0
	22.45-22.50	58.6	51.1	60.7	49.7	11.0
	22.50-22.55	59.5	52.2	61.6	50.1	11.5
	22.55-23.00	59.9	58.0	58.4	50.2	8.2
13.	23.00-23.05	58.7	51.8	60.7	48.8	11.9
	23.05-23.10	58.1	55.3	57.9	49.3	8.6
	23.10-23.15	57.9	54.1	58.6	50.3	8.3
	23.15-23.20	58.8	55.4	59.1	51.2	7.9
	23.20-23.25	58.0	54.0	58.8	51.0	7.8
	23.25-23.30	57.8	53.5	58.8	51.4	7.4
	23.30-23.35	58.1	53.8	59.1	51.1	8.0
	23.35-23.40	57.9	53.1	59.2	51.1	8.1
	23.40-23.45	57.3	66.2	57.3	51.9	5.4
	23.45-23.50	60.5	64.4	60.5	52.7	7.8
	23.50-23.55	57.6	55.2	56.9	52.3	4.6
	23.55-00.00	57.3	53.3	58.1	52.0	6.1
Standard ⁽¹⁾⁽²⁾						10

- REPORTED RESULTS REFER TO SUBMITTED SAMPLE(S) ONLY
- DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL



TEST REPORT

(16/2-3)

Item	Time	Result (dB(A))				
		โรงเรียนมาบยางพรวิทยาคม				
		ระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด (Leq)	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Leq)	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀)	ค่าระดับการรบกวน
		09-10/05/23	13-14/05/23	-	13-14/05/23	-
14.	00.00-00.05	57.3	55.2	56.1	52.5	3.6
	00.05-00.10	56.8	63.1	56.8	52.8	4.0
	00.10-00.15	57.3	55.6	55.4	53.7	1.7
	00.15-00.20	57.7	55.7	56.4	53.2	3.2
	00.20-00.25	59.1	57.7	56.5	53.7	2.8
	00.25-00.30	58.1	58.8	58.1	54.2	3.9
	00.30-00.35	57.1	57.0	43.7	54.2	-10.5
	00.35-00.40	56.9	56.8	43.5	54.2	-10.7
	00.40-00.45	56.7	58.9	56.7	55.7	1.0
	00.45-00.50	56.7	60.0	56.7	57.4	-0.7
15.	00.50-00.55	56.4	74.3	56.4	59.5	-3.1
	00.55-01.00	56.8	77.9	56.8	71.7	-14.9
	01.00-01.05	56.9	66.2	56.9	76.5	-19.6
	01.05-01.10	57.0	65.7	57.0	87.2	-30.2
	01.10-01.15	57.1	64.9	57.1	83.6	-26.5
	01.15-01.20	57.1	65.0	57.1	83.7	-26.6
	01.20-01.25	57.9	66.7	57.9	70.5	-12.6
	01.25-01.30	56.1	68.5	56.1	64.6	-8.5
	01.30-01.35	56.5	65.0	56.5	66.6	-10.1
	01.35-01.40	56.5	64.5	56.5	71.8	-15.3
16.	01.40-01.45	55.2	64.8	55.2	69.9	-14.7
	01.45-01.50	55.7	64.3	55.7	67.7	-12.0
	01.50-01.55	54.3	67.1	54.3	63.7	-9.4
	01.55-02.00	55.5	67.8	55.5	60.8	-5.3
	02.00-02.05	54.6	63.6	54.6	59.2	-4.6
	02.05-02.10	54.7	63.1	54.7	58.1	-3.4
	02.10-02.15	55.2	66.9	55.2	58.3	-3.1
	02.15-02.20	59.8	69.7	59.8	59.4	0.4
	02.20-02.25	53.7	65.4	53.7	58.9	-5.2
	02.25-02.30	52.7	63.0	52.7	58.1	-5.4
17.	02.30-02.35	52.9	62.1	52.9	58.8	-5.9
	02.35-02.40	53.3	62.0	53.3	58.1	-4.8
	02.40-02.45	54.1	63.3	54.1	57.1	-3.0
	02.45-02.50	61.0	62.4	61.0	56.9	4.1
	02.50-02.55	61.6	60.8	56.9	57.9	-1.0
	02.55-03.00	60.8	62.0	60.8	58.3	2.5
	03.00-03.05	57.6	61.2	57.6	59.0	-1.4
	03.05-03.10	60.8	60.9	60.8	58.4	2.4
	03.10-03.15	62.0	61.1	57.7	57.3	0.4
	03.15-03.20	62.8	64.6	62.8	56.7	6.1
17.	03.20-03.25	64.4	64.8	64.4	62.5	1.9
	03.25-03.30	65.1	64.7	57.5	63.3	-5.8
	03.30-03.35	67.4	67.6	67.4	64.0	3.4
	03.35-03.40	64.8	65.3	64.8	64.0	0.8
	03.40-03.45	65.1	65.0	51.7	63.3	-11.6
	03.45-03.50	65.7	65.2	59.1	63.2	-4.1
	03.50-03.55	63.5	64.1	63.5	63.0	0.5
	03.55-04.00	62.6	64.1	62.6	63.0	-0.4
Standard ⁽¹⁾⁽²⁾						10

- REPORTED RESULTS REFER TO SUBMITTED SAMPLE(S) ONLY
- DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL



Thai Environmental Technic Limited
บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ORIGINAL

ต้นฉบับ

1/6 Soi Ramkhamhaeng 145, Khwaeng / Khet Saphansung, Bangkok 10240

E-mail : admin@tet1995.com

1/6 ซอยรามคำแหง 145 แขวงสะพานสูง เขตสะพานสูง กรุงเทพมหานคร 10240

Tel : 0-2373-7799 (Auto) Fax : 0-2373-7979

TEST REPORT

(16/3-3)

Item	Time	Result (dB(A))				
		โรงเรียนมาบยางพรวิทยาคม				
		ระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด (Leq)	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Leq)	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀)	ค่าระดับการรบกวน
		09-10/05/23	13-14/05/23	-	13-14/05/23	-
18.	04.00-04.05	61.4	64.0	61.4	63.2	-1.8
	04.05-04.10	59.3	64.3	59.3	63.2	-3.9
	04.10-04.15	57.9	64.7	57.9	63.4	-5.5
	04.15-04.20	60.5	64.5	60.5	63.7	-3.2
	04.20-04.25	68.2	64.8	68.5	63.4	5.1
	04.25-04.30	63.0	64.0	63.0	63.4	-0.4
	04.30-04.35	59.9	63.9	59.9	63.4	-3.5
	04.35-04.40	56.8	64.0	56.8	63.4	-6.6
	04.40-04.45	59.5	64.3	59.5	63.7	-4.2
	04.45-04.50	55.3	64.4	55.3	63.7	-8.4
	04.50-04.55	56.9	64.4	56.9	63.9	-7.0
	04.55-05.00	62.2	64.4	62.2	63.8	-1.6
19.	05.00-05.05	58.3	64.5	58.3	64.0	-5.7
	05.05-05.10	57.1	64.4	57.1	63.9	-6.8
	05.10-05.15	59.3	64.5	59.3	63.9	-4.6
	05.15-05.20	57.5	64.6	57.5	64.0	-6.5
	05.20-05.25	56.1	65.6	56.1	64.4	-8.3
	05.25-05.30	58.1	65.4	58.1	64.4	-6.3
	05.30-05.35	56.2	65.0	56.2	64.5	-8.3
	05.35-05.40	64.3	65.8	64.3	64.5	-0.2
	05.40-05.45	57.8	66.2	57.8	64.8	-7.0
	05.45-05.50	57.4	66.3	57.4	64.8	-7.4
	05.50-05.55	58.8	65.5	58.8	64.6	-5.8
	05.55-06.00	59.7	66.6	59.7	64.6	-4.9
20.	06.00-07.00	54.3	66.1	54.3	64.6	-10.3
21.	07.00-08.00	54.0	65.3	54.0	64.4	-10.4
22.	08.00-09.00	53.4	65.0	53.4	64.5	-11.1
23.	09.00-10.00	53.7	66.1	53.7	65.0	-11.2
24.	10.00-11.00	54.5	65.5	54.5	64.9	-10.4
Standard ⁽¹⁾⁽²⁾						10

Standard : ⁽¹⁾ Notification of the National Environment Board No. 29 (2007) (B.E. 2550)

⁽²⁾ Notification of the Ministry of Industry (2005) (B.E. 2548)

Remark : Reference to Pollution Control Department (2022) (B.E. 2565)

Wannasiri S.

Wannasiri Suriyawong



Somchai P.

Somchai Piyavorasakul
General Manager

- REPORTED RESULTS REFER TO SUBMITTED SAMPLE(S) ONLY
- DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL



TEST REPORT

Customer Name : Yamada Somboon Co., Ltd. Report No. : 1368/2023/17-26
Project : โครงการโรงงานผลิตชิ้นส่วนยานยนต์ (ครั้งที่ 3) Report Date : May 22, 2023
Address : Siam Eastern Industrial Park 60/4, 42/12 Moo 3, Sampling Date : May 8-15, 2023
Mabyangporn, Pluakdaeng Rayong 21140 Type of Sample : เสียงรบกวน
T. (038) 891 187-9 Ext. 207 F. (038) 891 756
Job No. : S660129/May

(17/1-3)

Item	Time	Result (dB(A))				
		โรงเรียนมาบยางพรวิทยาคม				
		ระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด (Leq)	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Leq)	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀)	ค่าระดับการรบกวน
		10-11/05/23	13-14/05/23	-	13-14/05/23	-
1.	11.00-12.00	57.8	59.3	57.8	58.0	-0.2
2.	12.00-13.00	56.8	58.6	56.8	57.3	-0.5
3.	13.00-14.00	63.8	57.4	62.7	56.1	6.6
4.	14.00-15.00	64.2	59.6	62.3	53.6	8.8
5.	15.00-16.00	62.8	65.5	62.8	55.6	7.3
6.	16.00-17.00	63.0	62.6	51.5	54.1	-2.6
7.	17.00-18.00	63.8	60.2	61.4	53.8	7.6
8.	18.00-19.00	64.9	55.0	64.5	50.5	14.0
9.	19.00-20.00	64.0	55.0	63.5	50.4	13.1
10.	20.00-21.00	63.7	55.1	63.1	50.8	12.3
11.	21.00-22.00	64.7	55.2	64.2	50.5	13.8
12.	22.00-22.05	64.0	53.0	66.6	50.6	16.0
	22.05-22.10	64.0	59.1	65.3	51.5	13.8
	22.10-22.15	64.8	57.6	66.9	50.6	16.3
	22.15-22.20	64.0	57.7	65.8	51.7	14.1
	22.20-22.25	63.8	57.3	65.7	51.6	14.1
	22.25-22.30	64.3	53.7	66.9	50.5	16.4
	22.30-22.35	64.2	54.2	66.7	50.5	16.2
	22.35-22.40	64.2	52.0	66.9	50.2	16.7
	22.40-22.45	64.1	52.1	66.8	49.5	17.3
	22.45-22.50	64.4	51.1	67.2	49.7	17.5
	22.50-22.55	63.9	52.2	66.6	50.1	16.5
	22.55-23.00	64.0	58.0	65.7	50.2	15.5
13.	23.00-23.05	64.3	51.8	67.0	48.8	18.2
	23.05-23.10	64.0	55.3	66.4	49.3	17.1
	23.10-23.15	64.1	54.1	66.6	50.3	16.3
	23.15-23.20	65.6	55.4	68.2	51.2	17.0
	23.20-23.25	64.4	54.0	67.0	51.0	16.0
	23.25-23.30	64.2	53.5	66.8	51.4	15.4
	23.30-23.35	64.2	53.8	66.8	51.1	15.7
	23.35-23.40	64.1	53.1	66.7	51.1	15.6
	23.40-23.45	64.2	66.2	64.2	51.9	12.3
	23.45-23.50	64.1	64.4	64.1	52.7	11.4
	23.50-23.55	64.4	55.2	66.8	52.3	14.5
	23.55-00.00	64.0	53.3	66.6	52.0	14.6
Standard ⁽¹⁾⁽²⁾						10

- REPORTED RESULTS REFER TO SUBMITTED SAMPLE(S) ONLY
- DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL



TEST REPORT

(17/2-3)

Item	Time	Result (dB(A))				
		โรงเรียนมาบยางพรวิทยาคม				
		ระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด (Leq)	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Leq)	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀)	ค่าระดับการรบกวน
		10-11/05/23	13-14/05/23	-	13-14/05/23	-
14.	00.00-00.05	64.1	55.2	66.5	52.5	14.0
	00.05-00.10	64.2	63.1	60.7	52.8	7.9
	00.10-00.15	64.2	55.6	66.6	53.7	12.9
	00.15-00.20	64.3	55.7	66.7	53.2	13.5
	00.20-00.25	64.1	57.7	66.0	53.7	12.3
	00.25-00.30	64.3	58.8	65.9	54.2	11.7
	00.30-00.35	64.1	57.0	66.2	54.2	12.0
	00.35-00.40	64.5	56.8	66.7	54.2	12.5
	00.40-00.45	64.8	58.9	66.5	55.7	10.8
	00.45-00.50	64.5	60.0	65.6	57.4	8.2
	00.50-00.55	64.6	74.3	64.6	59.5	5.1
15.	00.55-01.00	64.6	77.9	64.6	71.7	-7.1
	01.00-01.05	64.4	66.2	64.4	76.5	-12.1
	01.05-01.10	64.8	65.7	64.8	87.2	-22.4
	01.10-01.15	64.8	64.9	64.8	83.6	-18.8
	01.15-01.20	64.8	65.0	64.8	83.7	-18.9
	01.20-01.25	64.8	66.7	64.8	70.5	-5.7
	01.25-01.30	65.2	68.5	65.2	64.6	0.6
	01.30-01.35	65.3	65.0	56.5	66.6	-10.1
	01.35-01.40	64.9	64.5	57.3	71.8	-14.5
	01.40-01.45	65.4	64.8	59.5	69.9	-10.4
	01.45-01.50	65.5	64.3	62.3	67.7	-5.4
16.	01.50-01.55	65.5	67.1	65.5	63.7	1.8
	01.55-02.00	65.8	67.8	65.8	60.8	5.0
	02.00-02.05	65.7	63.6	64.5	59.2	5.3
	02.05-02.10	65.2	63.1	64.0	58.1	5.9
	02.10-02.15	65.3	66.9	65.3	58.3	7.0
	02.15-02.20	65.1	69.7	65.1	59.4	5.7
	02.20-02.25	65.1	65.4	65.1	58.9	6.2
	02.25-02.30	65.2	63.0	64.2	58.1	6.1
	02.30-02.35	68.8	62.1	70.8	58.8	12.0
	02.35-02.40	67.8	62.0	69.5	58.1	11.4
	02.40-02.45	65.9	63.3	65.4	57.1	8.3
17.	02.45-02.50	66.2	62.4	66.9	56.9	10.0
	02.50-02.55	66.5	60.8	68.1	57.9	10.2
	02.55-03.00	65.8	62.0	66.5	58.3	8.2
	03.00-03.05	65.0	61.2	65.7	59.0	6.7
	03.05-03.10	64.8	60.9	65.5	58.4	7.1
	03.10-03.15	65.2	61.1	66.1	57.3	8.8
	03.15-03.20	67.0	64.6	66.3	56.7	9.6
	03.20-03.25	67.6	64.8	67.4	62.5	4.9
	03.25-03.30	68.9	64.7	69.8	63.3	6.5
	03.30-03.35	63.7	67.6	63.7	64.0	-0.3
	03.35-03.40	64.1	65.3	64.1	64.0	0.1
17.	03.40-03.45	64.5	65.0	64.5	63.3	1.2
	03.45-03.50	64.8	65.2	64.8	63.2	1.6
	03.50-03.55	65.7	64.1	63.6	63.0	0.6
	03.55-04.00	65.9	64.1	64.2	63.0	1.2
Standard ⁽¹⁾⁽²⁾						10

- REPORTED RESULTS REFER TO SUBMITTED SAMPLE(S) ONLY
- DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL



Thai Environmental Technic Limited
บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ORIGINAL

ฉบับ

1/6 Soi Ramkhamhaeng 145, Khwaeng / Khet Saphansung, Bangkok 10240

E-mail : admin@tet1995.com

1/6 ซอยรามคำแหง 145 แขวงสะพานสูง เขตสะพานสูง กรุงเทพมหานคร 10240

Tel : 0-2373-7799 (Auto) Fax : 0-2373-7979

TEST REPORT

(17/3-3)

Item	Time	Result (dB(A))				
		โรงเรียนมาบยางพรวิทยาคม				
		ระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด (Leq)	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Leq)	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀)	ค่าระดับการรบกวน
		10-11/05/23	13-14/05/23	-	13-14/05/23	-
18.	04.00-04.05	64.6	64.0	58.7	63.2	-4.5
	04.05-04.10	64.0	64.3	64.0	63.2	0.8
	04.10-04.15	63.5	64.7	63.5	63.4	0.1
	04.15-04.20	65.0	64.5	58.4	63.7	-5.3
	04.20-04.25	66.4	64.8	64.3	63.4	0.9
	04.25-04.30	63.9	64.0	63.9	63.4	0.5
	04.30-04.35	65.8	63.9	64.3	63.4	0.9
	04.35-04.40	64.4	64.0	56.8	63.4	-6.6
	04.40-04.45	65.9	64.3	63.8	63.7	0.1
	04.45-04.50	64.3	64.4	64.3	63.7	0.6
	04.50-04.55	64.2	64.4	64.2	63.9	0.3
	04.55-05.00	63.7	64.4	63.7	63.8	-0.1
19.	05.00-05.05	64.0	64.5	64.0	64.0	0.0
	05.05-05.10	64.4	64.4	64.4	63.9	0.5
	05.10-05.15	63.3	64.5	63.3	63.9	-0.6
	05.15-05.20	63.7	64.6	63.7	64.0	-0.3
	05.20-05.25	63.3	65.6	63.3	64.4	-1.1
	05.25-05.30	64.8	65.4	64.8	64.4	0.4
	05.30-05.35	63.1	65.0	63.1	64.5	-1.4
	05.35-05.40	65.5	65.8	65.5	64.5	1.0
	05.40-05.45	63.4	66.2	63.4	64.8	-1.4
	05.45-05.50	63.5	66.3	63.5	64.8	-1.3
	05.50-05.55	63.5	65.5	63.5	64.6	-1.1
	05.55-06.00	63.3	66.6	63.3	64.6	-1.3
20.	06.00-07.00	63.8	66.1	63.8	64.6	-0.8
21.	07.00-08.00	63.0	65.3	63.0	64.4	-1.4
22.	08.00-09.00	61.2	65.0	61.2	64.5	-3.3
23.	09.00-10.00	60.8	66.1	60.8	65.0	-4.2
24.	10.00-11.00	60.3	65.5	60.3	64.9	-4.6
Standard ⁽¹⁾⁽²⁾						10

Standard : ⁽¹⁾ Notification of the National Environment Board No. 29 (2007) (B.E. 2550)

⁽²⁾ Notification of the Ministry of Industry (2005) (B.E. 2548)

Remark : Reference to Pollution Control Department (2022) (B.E. 2565)

Wannasiri S.

Wannasiri Suriyawong



Somchai P.

Somchai Piyavorasakul
General Manager

- REPORTED RESULTS REFER TO SUBMITTED SAMPLE(S) ONLY
- DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL



TEST REPORT

Customer Name : Yamada Somboon Co., Ltd.

Report No. : 1368/2023/18-26

Project : โครงการโรงงานผลิตชิ้นส่วนยานยนต์ (ครั้งที่ 3)

Report Date : May 22, 2023

Address : Siam Eastern Industrial Park 60/4, 42/12 Moo 3,
Mabyangporn, Pluakdaeng Rayong 21140

Sampling Date : May 8-15, 2023

T. (038) 891 187-9 Ext. 207 F. (038) 891 756

Type of Sample : เสียงรบกวน

Job No. : S660129/May

(18/1-3)

Item	Time	Result (dB(A))				
		โรงเรียนมาบยางพรวิทยาคม				
		ระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด (Leq)	ระดับเสียงขณะไม่มีกรรบกวน (Leq)	ระดับเสียงขณะมีกรรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀)	ค่าระดับการรบกวน
		11-12/05/23	13-14/05/23	-	13-14/05/23	-
1.	11.00-12.00	61.1	59.3	56.4	58.0	-1.6
2.	12.00-13.00	61.5	58.6	58.5	57.3	1.2
3.	13.00-14.00	58.8	57.4	53.4	56.1	-2.7
4.	14.00-15.00	57.6	59.6	57.6	53.6	4.1
5.	15.00-16.00	62.8	65.5	62.8	55.6	7.3
6.	16.00-17.00	57.2	62.6	57.2	54.1	3.2
7.	17.00-18.00	58.5	60.2	58.5	53.8	4.7
8.	18.00-19.00	58.8	55.0	56.4	50.5	5.9
9.	19.00-20.00	58.2	55.0	55.4	50.4	5.0
10.	20.00-21.00	59.5	55.1	57.4	50.8	6.6
11.	21.00-22.00	60.5	55.2	58.9	50.5	8.5
12.	22.00-22.05	60.1	53.0	62.2	50.6	11.6
	22.05-22.10	59.6	59.1	53.0	51.5	1.5
	22.10-22.15	59.5	57.6	58.0	50.6	7.4
	22.15-22.20	59.2	57.7	56.9	51.7	5.2
	22.20-22.25	60.1	57.3	59.9	51.6	8.3
	22.25-22.30	60.1	53.7	62.0	50.5	11.5
	22.30-22.35	59.9	54.2	61.5	50.5	11.0
	22.35-22.40	60.3	52.0	62.6	50.2	12.4
	22.40-22.45	60.1	52.1	62.4	49.5	12.9
	22.45-22.50	60.5	51.1	63.0	49.7	13.3
	22.50-22.55	60.9	52.2	63.3	50.1	13.2
	22.55-23.00	60.5	58.0	59.9	50.2	9.7
13.	23.00-23.05	60.9	51.8	63.3	48.8	14.5
	23.05-23.10	62.1	55.3	64.1	49.3	14.8
	23.10-23.15	61.1	54.1	63.1	50.3	12.8
	23.15-23.20	62.6	55.4	64.7	51.2	13.5
	23.20-23.25	60.9	54.0	62.9	51.0	11.9
	23.25-23.30	60.9	53.5	63.0	51.4	11.6
	23.30-23.35	60.2	53.8	62.1	51.1	11.0
	23.35-23.40	59.4	53.1	61.2	51.1	10.1
	23.40-23.45	60.0	66.2	60.0	51.9	8.1
	23.45-23.50	62.4	64.4	62.4	52.7	9.7
	23.50-23.55	62.2	55.2	64.2	52.3	11.9
	23.55-00.00	60.7	53.3	62.8	52.0	10.8
Standard ⁽¹⁾⁽²⁾						10

- REPORTED RESULTS REFER TO SUBMITTED SAMPLE(S) ONLY
- DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL



TEST REPORT

(18/2-3)

Item	Time	Result (dB(A))				
		โรงเรียนมาบยางพรวิทยาคม				
		ระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด (Leq)	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Leq)	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀)	ค่าระดับการรบกวน
		11-12/05/23	13-14/05/23	-	13-14/05/23	-
14.	00.00-00.05	60.8	55.2	62.4	52.5	9.9
	00.05-00.10	60.6	63.1	60.6	52.8	7.8
	00.10-00.15	60.8	55.6	62.2	53.7	8.5
	00.15-00.20	60.9	55.7	62.3	53.2	9.1
	00.20-00.25	62.0	57.7	63.0	53.7	9.3
	00.25-00.30	56.3	58.8	56.3	54.2	2.1
	00.30-00.35	55.7	57.0	55.7	54.2	1.5
	00.35-00.40	57.7	56.8	53.4	54.2	-0.8
	00.40-00.45	60.4	58.9	58.1	55.7	2.4
	00.45-00.50	64.4	60.0	65.4	57.4	8.0
	00.50-00.55	55.1	74.3	55.1	59.5	-4.4
	00.55-01.00	57.0	77.9	57.0	71.7	-14.7
15.	01.00-01.05	56.4	66.2	56.4	76.5	-20.1
	01.05-01.10	57.1	65.7	57.1	87.2	-30.1
	01.10-01.15	64.3	64.9	64.3	83.6	-19.3
	01.15-01.20	59.8	65.0	59.8	83.7	-23.9
	01.20-01.25	61.3	66.7	61.3	70.5	-9.2
	01.25-01.30	58.7	68.5	58.7	64.6	-5.9
	01.30-01.35	56.8	65.0	56.8	66.6	-9.8
	01.35-01.40	63.3	64.5	63.3	71.8	-8.5
	01.40-01.45	63.8	64.8	63.8	69.9	-6.1
	01.45-01.50	67.4	64.3	67.5	67.7	-0.2
	01.50-01.55	64.3	67.1	64.3	63.7	0.6
	01.55-02.00	61.3	67.8	61.3	60.8	0.5
16.	02.00-02.05	59.4	63.6	59.4	59.2	0.2
	02.05-02.10	62.9	63.1	62.9	58.1	4.8
	02.10-02.15	63.6	66.9	63.6	58.3	5.3
	02.15-02.20	58.9	69.7	58.9	59.4	-0.5
	02.20-02.25	57.9	65.4	57.9	58.9	-1.0
	02.25-02.30	57.2	63.0	57.2	58.1	-0.9
	02.30-02.35	56.9	62.1	56.9	58.8	-1.9
	02.35-02.40	59.4	62.0	59.4	58.1	1.3
	02.40-02.45	60.1	63.3	60.1	57.1	3.0
	02.45-02.50	61.6	62.4	61.6	56.9	4.7
	02.50-02.55	60.9	60.8	47.5	57.9	-10.4
	02.55-03.00	60.8	62.0	60.8	58.3	2.5
17.	03.00-03.05	57.1	61.2	57.1	59.0	-1.9
	03.05-03.10	60.3	60.9	60.3	58.4	1.9
	03.10-03.15	57.1	61.1	57.1	57.3	-0.2
	03.15-03.20	57.6	64.6	57.6	56.7	0.9
	03.20-03.25	59.5	64.8	59.5	62.5	-3.0
	03.25-03.30	59.7	64.7	59.7	63.3	-3.6
	03.30-03.35	59.0	67.6	59.0	64.0	-5.0
	03.35-03.40	58.2	65.3	58.2	64.0	-5.8
	03.40-03.45	59.8	65.0	59.8	63.3	-3.5
	03.45-03.50	58.5	65.2	58.5	63.2	-4.7
	03.50-03.55	57.2	64.1	57.2	63.0	-5.8
	03.55-04.00	60.9	64.1	60.9	63.0	-2.1
Standard ⁽¹⁾⁽²⁾						10

- REPORTED RESULTS REFER TO SUBMITTED SAMPLE(S) ONLY
- DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL



TEST REPORT

(18/3-3)

Item	Time	Result (dB(A))				
		โรงเรียนมาบยางพรวิทยาคม				
		ระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด (Leq)	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Leq)	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀)	ค่าระดับการรบกวน
		11-12/05/23	13-14/05/23	-	13-14/05/23	-
18.	04.00-04.05	60.9	64.0	60.9	63.2	-2.3
	04.05-04.10	59.0	64.3	59.0	63.2	-4.2
	04.10-04.15	59.3	64.7	59.3	63.4	-4.1
	04.15-04.20	60.5	64.5	60.5	63.7	-3.2
	04.20-04.25	67.0	64.8	66.0	63.4	2.6
	04.25-04.30	65.1	64.0	61.6	63.4	-1.8
	04.30-04.35	68.1	63.9	69.0	63.4	5.6
	04.35-04.40	70.7	64.0	72.7	63.4	9.3
	04.40-04.45	70.9	64.3	72.8	63.7	9.1
	04.45-04.50	64.2	64.4	64.2	63.7	0.5
	04.50-04.55	61.3	64.4	61.3	63.9	-2.6
	04.55-05.00	65.5	64.4	62.0	63.8	-1.8
19.	05.00-05.05	64.4	64.5	64.4	64.0	0.4
	05.05-05.10	63.0	64.4	63.0	63.9	-0.9
	05.10-05.15	59.6	64.5	59.6	63.9	-4.3
	05.15-05.20	61.9	64.6	61.9	64.0	-2.1
	05.20-05.25	63.3	65.6	63.3	64.4	-1.1
	05.25-05.30	57.8	65.4	57.8	64.4	-6.6
	05.30-05.35	58.6	65.0	58.6	64.5	-5.9
	05.35-05.40	57.9	65.8	57.9	64.5	-6.6
	05.40-05.45	58.8	66.2	58.8	64.8	-6.0
	05.45-05.50	58.0	66.3	58.0	64.8	-6.8
	05.50-05.55	57.9	65.5	57.9	64.6	-6.7
	05.55-06.00	57.1	66.6	57.1	64.6	-7.5
20.	06.00-07.00	61.1	66.1	61.1	64.6	-3.5
21.	07.00-08.00	63.0	65.3	63.0	64.4	-1.4
22.	08.00-09.00	64.1	65.0	64.1	64.5	-0.4
23.	09.00-10.00	64.3	66.1	64.3	65.0	-0.7
24.	10.00-11.00	65.1	65.5	65.1	64.9	0.2
Standard ⁽¹⁾⁽²⁾						10

Standard : ⁽¹⁾ Notification of the National Environment Board No. 29 (2007) (B.E. 2550)

⁽²⁾ Notification of the Ministry of Industry (2005) (B.E. 2548)

Remark : Reference to Pollution Control Department (2022) (B.E. 2565)

Wannasiri S.

Wannasiri Suriyawong



Somchai P.

Somchai Piyavorasakul
General Manager

- REPORTED RESULTS REFER TO SUBMITTED SAMPLE(S) ONLY
- DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL



TEST REPORT

Customer Name : Yamada Somboon Co., Ltd.

Report No. : 1368/2023/19-26

Project : โครงการโรงงานผลิตชิ้นส่วนยานยนต์ (ครั้งที่ 3)

Report Date : May 22, 2023

Address : Siam Eastern Industrial Park 60/4, 42/12 Moo 3,

Sampling Date : May 8-15, 2023

Mabyangporn, Pluakdaeng Rayong 21140

Type of Sample : เสียงรบกวน

T. (038) 891 187-9 Ext. 207 F. (038) 891 756

Job No. : S660129/May

(19/1-3)

Item	Time	Result (dB(A))				
		โรงเรียนมาบยางพรวิทยาคม				
		ระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด (Leq)	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Leq)	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀)	ค่าระดับการรบกวน
		12-13/05/23	13-14/05/23	-	13-14/05/23	-
1.	11.00-12.00	62.4	59.3	59.5	58.0	1.5
2.	12.00-13.00	62.4	58.6	60.0	57.3	2.7
3.	13.00-14.00	59.5	57.4	55.5	56.1	-0.6
4.	14.00-15.00	59.2	59.6	59.2	53.6	5.6
5.	15.00-16.00	63.8	65.5	63.8	55.6	8.2
6.	16.00-17.00	66.4	62.6	64.1	54.1	10.0
7.	17.00-18.00	59.1	60.2	59.1	53.8	5.3
8.	18.00-19.00	58.1	55.0	55.2	50.5	4.7
9.	19.00-20.00	56.6	55.0	51.3	50.4	0.9
10.	20.00-21.00	56.4	55.1	50.3	50.8	-0.5
11.	21.00-22.00	58.7	55.2	56.1	50.5	5.7
12.	22.00-22.05	55.6	53.0	55.1	50.6	4.5
	22.05-22.10	55.2	59.1	55.2	51.5	3.7
	22.10-22.15	59.7	57.6	58.5	50.6	7.9
	22.15-22.20	57.2	57.7	57.2	51.7	5.5
	22.20-22.25	57.3	57.3	57.3	51.6	5.7
	22.25-22.30	54.9	53.7	51.7	50.5	1.2
	22.30-22.35	57.7	54.2	58.1	50.5	7.6
	22.35-22.40	54.4	52.0	53.7	50.2	3.5
	22.40-22.45	54.7	52.1	54.2	49.5	4.7
	22.45-22.50	57.6	51.1	59.5	49.7	9.8
	22.50-22.55	58.7	52.2	60.6	50.1	10.5
	22.55-23.00	57.5	58.0	57.5	50.2	7.3
13.	23.00-23.05	53.7	51.8	52.2	48.8	3.4
	23.05-23.10	56.3	55.3	52.4	49.3	3.1
	23.10-23.15	59.5	54.1	61.0	50.3	10.7
	23.15-23.20	54.9	55.4	54.9	51.2	3.7
	23.20-23.25	59.0	54.0	60.3	51.0	9.3
	23.25-23.30	55.1	53.5	53.0	51.4	1.6
	23.30-23.35	55.3	53.8	53.0	51.1	1.9
	23.35-23.40	57.0	53.1	57.7	51.1	6.6
	23.40-23.45	57.0	66.2	57.0	51.9	5.1
	23.45-23.50	68.8	64.4	69.8	52.7	17.1
	23.50-23.55	67.3	55.2	70.0	52.3	17.7
	23.55-00.00	57.8	53.3	58.9	52.0	6.9
Standard ⁽¹⁾⁽²⁾						10

- REPORTED RESULTS REFER TO SUBMITTED SAMPLE(S) ONLY
- DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL



TEST REPORT

(19/2-3)

Item	Time	Result (dB(A))				
		โรงเรียนมาบยางพรวิทยาคม				
		ระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด (Leq)	ระดับเสียงขณะไม่มีกรรบกวน (Leq)	ระดับเสียงขณะมีกรรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀)	ค่าระดับการรบกวน
		12-13/05/23	13-14/05/23	-	13-14/05/23	-
14.	00.00-00.05	56.4	55.2	53.2	52.5	0.7
	00.05-00.10	57.5	63.1	57.5	52.8	4.7
	00.10-00.15	54.1	55.6	54.1	53.7	0.4
	00.15-00.20	55.0	55.7	55.0	53.2	1.8
	00.20-00.25	56.0	57.7	56.0	53.7	2.3
	00.25-00.30	54.5	58.8	54.5	54.2	0.3
	00.30-00.35	55.3	57.0	55.3	54.2	1.1
	00.35-00.40	55.8	56.8	55.8	54.2	1.6
	00.40-00.45	56.4	58.9	56.4	55.7	0.7
	00.45-00.50	58.9	60.0	58.9	57.4	1.5
15.	00.50-00.55	59.6	74.3	59.6	59.5	0.1
	00.55-01.00	57.9	77.9	57.9	71.7	-13.8
	01.00-01.05	55.7	66.2	55.7	76.5	-20.8
	01.05-01.10	57.8	65.7	57.8	87.2	-29.4
	01.10-01.15	55.9	64.9	55.9	83.6	-27.7
	01.15-01.20	56.4	65.0	56.4	83.7	-27.3
	01.20-01.25	59.0	66.7	59.0	70.5	-11.5
	01.25-01.30	58.9	68.5	58.9	64.6	-5.7
	01.30-01.35	57.1	65.0	57.1	66.6	-9.5
	01.35-01.40	57.3	64.5	57.3	71.8	-14.5
16.	01.40-01.45	61.1	64.8	61.1	69.9	-8.8
	01.45-01.50	59.9	64.3	59.9	67.7	-7.8
	01.50-01.55	58.5	67.1	58.5	63.7	-5.2
	01.55-02.00	57.1	67.8	57.1	60.8	-3.7
	02.00-02.05	57.8	63.6	57.8	59.2	-1.4
	02.05-02.10	57.4	63.1	57.4	58.1	-0.7
	02.10-02.15	60.9	66.9	60.9	58.3	2.6
	02.15-02.20	58.7	69.7	58.7	59.4	-0.7
	02.20-02.25	58.8	65.4	58.8	58.9	-0.1
	02.25-02.30	70.1	63.0	72.2	58.1	14.1
17.	02.30-02.35	59.0	62.1	59.0	58.8	0.2
	02.35-02.40	59.6	62.0	59.6	58.1	1.5
	02.40-02.45	63.4	63.3	50.0	57.1	-7.1
	02.45-02.50	61.7	62.4	61.7	56.9	4.8
	02.50-02.55	60.7	60.8	60.7	57.9	2.8
	02.55-03.00	59.2	62.0	59.2	58.3	0.9
	03.00-03.05	58.7	61.2	58.7	59.0	-0.3
	03.05-03.10	60.4	60.9	60.4	58.4	2.0
	03.10-03.15	60.2	61.1	60.2	57.3	2.9
	03.15-03.20	58.2	64.6	58.2	56.7	1.5
	03.20-03.25	59.1	64.8	59.1	62.5	-3.4
	03.25-03.30	59.0	64.7	59.0	63.3	-4.3
	03.30-03.35	59.9	67.6	59.9	64.0	-4.1
	03.35-03.40	57.5	65.3	57.5	64.0	-6.5
	03.40-03.45	57.7	65.0	57.7	63.3	-5.6
	03.45-03.50	59.0	65.2	59.0	63.2	-4.2
	03.50-03.55	59.4	64.1	59.4	63.0	-3.6
	03.55-04.00	58.7	64.1	58.7	63.0	-4.3
Standard ⁽¹⁾⁽²⁾						10

- REPORTED RESULTS REFER TO SUBMITTED SAMPLE(S) ONLY
- DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL



TEST REPORT

(19/3-3)

Item	Time	Result (dB(A))				
		โรงเรียนมาบยางพรวิทยาคม				
		ระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด (Leq)	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Leq)	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀)	ค่าระดับการรบกวน
		12-13/05/23	13-14/05/23	-	13-14/05/23	-
18.	04.00-04.05	60.0	64.0	60.0	63.2	-3.2
	04.05-04.10	61.5	64.3	61.5	63.2	-1.7
	04.10-04.15	62.1	64.7	62.1	63.4	-1.3
	04.15-04.20	71.9	64.5	74.0	63.7	10.3
	04.20-04.25	63.4	64.8	63.4	63.4	0.0
	04.25-04.30	63.7	64.0	63.7	63.4	0.3
	04.30-04.35	60.3	63.9	60.3	63.4	-3.1
	04.35-04.40	61.3	64.0	61.3	63.4	-2.1
	04.40-04.45	65.0	64.3	59.7	63.7	-4.0
	04.45-04.50	57.8	64.4	57.8	63.7	-5.9
	04.50-04.55	60.1	64.4	60.1	63.9	-3.8
	04.55-05.00	60.0	64.4	60.0	63.8	-3.8
19.	05.00-05.05	59.4	64.5	59.4	64.0	-4.6
	05.05-05.10	60.0	64.4	60.0	63.9	-3.9
	05.10-05.15	60.6	64.5	60.6	63.9	-3.3
	05.15-05.20	60.6	64.6	60.6	64.0	-3.4
	05.20-05.25	59.9	65.6	59.9	64.4	-4.5
	05.25-05.30	59.6	65.4	59.6	64.4	-4.8
	05.30-05.35	58.9	65.0	58.9	64.5	-5.6
	05.35-05.40	59.7	65.8	59.7	64.5	-4.8
	05.40-05.45	59.6	66.2	59.6	64.8	-5.2
	05.45-05.50	59.0	66.3	59.0	64.8	-5.8
	05.50-05.55	58.8	65.5	58.8	64.6	-5.8
	05.55-06.00	58.7	66.6	58.7	64.6	-5.9
20.	06.00-07.00	60.8	66.1	60.8	64.6	-3.8
21.	07.00-08.00	60.9	65.3	60.9	64.4	-3.5
22.	08.00-09.00	60.9	65.0	60.9	64.5	-3.6
23.	09.00-10.00	61.5	66.1	61.5	65.0	-3.4
24.	10.00-11.00	60.3	65.5	60.3	64.9	-4.5
Standard ⁽¹⁾⁽²⁾						10

Standard : ⁽¹⁾ Notification of the National Environment Board No. 29 (2007) (B.E. 2550)

⁽²⁾ Notification of the Ministry of Industry (2005) (B.E. 2548)

Remark : Reference to Pollution Control Department (2022) (B.E. 2565)

Wannasiri S.

Wannasiri Suriyawong



Somchai P.

Somchai Piyavorasakul
General Manager

- REPORTED RESULTS REFER TO SUBMITTED SAMPLE(S) ONLY
- DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL



TEST REPORT

Customer Name : Yamada Somboon Co., Ltd. Report No. : 1368/2023/20-26
Project : โครงการโรงงานผลิตชิ้นส่วนยานยนต์ (ครั้งที่ 3) Report Date : May 22, 2023
Address : Siam Eastern Industrial Park 60/4, 42/12 Moo 3, Sampling Date : May 8-15, 2023
Mabyangporn, Pluakdaeng Rayong 21140 Type of Sample : เสียงรบกวน
T. (038) 891 187-9 Ext. 207 F. (038) 891 756
Job No. : S660129/May

(20/1-3)

Item	Time	Result (dB(A))				
		โรงเรียนมาบยางพรวิทยาคม				
		ระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด (Leq)	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Leq)	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀)	ค่าระดับการรบกวน
		14-15/05/23	13-14/05/23	-	13-14/05/23	-
1.	11.00-12.00	65.6	59.3	64.4	58.0	6.4
2.	12.00-13.00	65.7	58.6	64.8	57.3	7.5
3.	13.00-14.00	66.5	57.4	66.0	56.1	9.9
4.	14.00-15.00	70.4	59.6	70.0	53.6	16.5
5.	15.00-16.00	68.5	65.5	65.6	55.6	10.0
6.	16.00-17.00	66.0	62.6	63.3	54.1	9.3
7.	17.00-18.00	65.2	60.2	63.5	53.8	9.7
8.	18.00-19.00	64.9	55.0	64.4	50.5	13.9
9.	19.00-20.00	64.1	55.0	63.6	50.4	13.2
10.	20.00-21.00	62.5	55.1	61.7	50.8	10.9
11.	21.00-22.00	61.9	55.2	60.8	50.5	10.4
12.	22.00-22.05	62.4	53.0	64.9	50.6	14.3
	22.05-22.10	61.3	59.1	60.3	51.5	8.8
	22.10-22.15	61.1	57.6	61.5	50.6	10.9
	22.15-22.20	61.4	57.7	62.0	51.7	10.3
	22.20-22.25	61.5	57.3	62.4	51.6	10.8
	22.25-22.30	61.2	53.7	63.3	50.5	12.8
	22.30-22.35	61.3	54.2	63.4	50.5	12.9
	22.35-22.40	61.3	52.0	63.8	50.2	13.6
	22.40-22.45	61.5	52.1	64.0	49.5	14.5
	22.45-22.50	62.3	51.1	65.0	49.7	15.3
	22.50-22.55	61.7	52.2	64.2	50.1	14.1
	22.55-23.00	61.8	58.0	62.5	50.2	12.3
13.	23.00-23.05	62.4	51.8	65.0	48.8	16.2
	23.05-23.10	62.3	55.3	64.3	49.3	15.0
	23.10-23.15	61.5	54.1	63.6	50.3	13.3
	23.15-23.20	64.6	55.4	67.0	51.2	15.8
	23.20-23.25	62.7	54.0	65.1	51.0	14.1
	23.25-23.30	61.6	53.5	63.9	51.4	12.5
	23.30-23.35	61.9	53.8	64.2	51.1	13.1
	23.35-23.40	62.3	53.1	64.7	51.1	13.6
	23.40-23.45	62.9	66.2	62.9	51.9	11.0
	23.45-23.50	62.7	64.4	62.7	52.7	10.0
	23.50-23.55	62.9	55.2	65.1	52.3	12.8
	23.55-00.00	62.9	53.3	65.4	52.0	13.4
Standard ^{(1)/(2)}						10

- REPORTED RESULTS REFER TO SUBMITTED SAMPLE(S) ONLY
- DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL



TEST REPORT

(20/2-3)

Item	Time	Result (dB(A))				
		โรงเรียนมาบยางพรวิทยาคม				
		ระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด (Leq)	ระดับเสียงขณะไม่มีกรรบกวน (Leq)	ระดับเสียงขณะมีกรรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀)	ค่าระดับการรบกวน
		14-15/05/23	13-14/05/23	-	13-14/05/23	-
14.	00.00-00.05	63.1	55.2	65.3	52.5	12.8
	00.05-00.10	62.8	63.1	62.8	52.8	10.0
	00.10-00.15	62.5	55.6	64.5	53.7	10.8
	00.15-00.20	63.3	55.7	65.5	53.2	12.3
	00.20-00.25	63.4	57.7	65.0	53.7	11.3
	00.25-00.30	62.2	58.8	62.5	54.2	8.3
	00.30-00.35	62.6	57.0	64.2	54.2	10.0
	00.35-00.40	61.8	56.8	63.1	54.2	8.9
	00.40-00.45	61.9	58.9	61.9	55.7	6.2
	00.45-00.50	64.2	60.0	65.1	57.4	7.7
	00.50-00.55	64.5	74.3	64.5	59.5	5.0
	00.55-01.00	62.9	77.9	62.9	71.7	-8.8
15.	01.00-01.05	58.8	66.2	58.8	76.5	-17.7
	01.05-01.10	60.2	65.7	60.2	87.2	-27.0
	01.10-01.15	59.9	64.9	59.9	83.6	-23.7
	01.15-01.20	56.6	65.0	56.6	83.7	-27.1
	01.20-01.25	59.9	66.7	59.9	70.5	-10.6
	01.25-01.30	57.0	68.5	57.0	64.6	-7.6
	01.30-01.35	61.1	65.0	61.1	66.6	-5.5
	01.35-01.40	58.4	64.5	58.4	71.8	-13.4
	01.40-01.45	57.0	64.8	57.0	69.9	-12.9
	01.45-01.50	56.4	64.3	56.4	67.7	-11.3
	01.50-01.55	59.7	67.1	59.7	63.7	-4.0
	01.55-02.00	57.2	67.8	57.2	60.8	-3.6
16.	02.00-02.05	57.9	63.6	57.9	59.2	-1.3
	02.05-02.10	60.9	63.1	60.9	58.1	2.8
	02.10-02.15	58.6	66.9	58.6	58.3	0.3
	02.15-02.20	58.4	69.7	58.4	59.4	-1.0
	02.20-02.25	56.5	65.4	56.5	58.9	-2.4
	02.25-02.30	58.1	63.0	58.1	58.1	0.0
	02.30-02.35	59.7	62.1	59.7	58.8	0.9
	02.35-02.40	60.6	62.0	60.6	58.1	2.5
	02.40-02.45	59.0	63.3	59.0	57.1	1.9
	02.45-02.50	58.8	62.4	58.8	56.9	1.9
	02.50-02.55	63.5	60.8	63.2	57.9	5.3
	02.55-03.00	70.9	62.0	73.3	58.3	15.0
17.	03.00-03.05	60.2	61.2	60.2	59.0	1.2
	03.05-03.10	59.4	60.9	59.4	58.4	1.0
	03.10-03.15	58.1	61.1	58.1	57.3	0.8
	03.15-03.20	62.1	64.6	62.1	56.7	5.4
	03.20-03.25	58.2	64.8	58.2	62.5	-4.3
	03.25-03.30	59.3	64.7	59.3	63.3	-4.0
	03.30-03.35	61.5	67.6	61.5	64.0	-2.5
	03.35-03.40	59.0	65.3	59.0	64.0	-5.0
	03.40-03.45	61.2	65.0	61.2	63.3	-2.1
	03.45-03.50	68.6	65.2	68.9	63.2	5.7
	03.50-03.55	61.8	64.1	61.8	63.0	-1.2
	03.55-04.00	58.0	64.1	58.0	63.0	-5.0
Standard ^{(1)/(2)}						10

- REPORTED RESULTS REFER TO SUBMITTED SAMPLE(S) ONLY
- DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL



TEST REPORT

(20/3-3)

Item	Time	Result (dB(A))				
		โรงเรียนมาบยางพรวิทยาคม				
		ระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด (Leq)	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Leq)	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀)	ค่าระดับการรบกวน
		14-15/05/23	13-14/05/23	-	13-14/05/23	-
18.	04.00-04.05	60.5	64.0	60.5	63.2	-2.7
	04.05-04.10	54.3	64.3	54.3	63.2	-8.9
	04.10-04.15	55.4	64.7	55.4	63.4	-8.0
	04.15-04.20	58.6	64.5	58.6	63.7	-5.1
	04.20-04.25	57.7	64.8	57.7	63.4	-5.7
	04.25-04.30	56.5	64.0	56.5	63.4	-6.9
	04.30-04.35	56.3	63.9	56.3	63.4	-7.1
	04.35-04.40	60.0	64.0	60.0	63.4	-3.4
	04.40-04.45	59.4	64.3	59.4	63.7	-4.3
	04.45-04.50	58.0	64.4	58.0	63.7	-5.7
	04.50-04.55	60.6	64.4	60.6	63.9	-3.3
	04.55-05.00	61.0	64.4	61.0	63.8	-2.8
19.	05.00-05.05	60.3	64.5	60.3	64.0	-3.7
	05.05-05.10	61.4	64.4	61.4	63.9	-2.5
	05.10-05.15	55.8	64.5	55.8	63.9	-8.1
	05.15-05.20	57.9	64.6	57.9	64.0	-6.1
	05.20-05.25	57.3	65.6	57.3	64.4	-7.1
	05.25-05.30	57.8	65.4	57.8	64.4	-6.6
	05.30-05.35	58.5	65.0	58.5	64.5	-6.0
	05.35-05.40	60.3	65.8	60.3	64.5	-4.2
	05.40-05.45	61.7	66.2	61.7	64.8	-3.1
	05.45-05.50	61.1	66.3	61.1	64.8	-3.7
	05.50-05.55	62.1	65.5	62.1	64.6	-2.5
	05.55-06.00	61.6	66.6	61.6	64.6	-3.0
20.	06.00-07.00	59.7	66.1	59.7	64.6	-4.9
21.	07.00-08.00	59.4	65.3	59.4	64.4	-5.0
22.	08.00-09.00	61.0	65.0	61.0	64.5	-3.5
23.	09.00-10.00	61.8	66.1	61.8	65.0	-3.2
24.	10.00-11.00	61.7	65.5	61.7	64.9	-3.2
Standard ⁽¹⁾⁽²⁾						10

Standard : ⁽¹⁾ Notification of the National Environment Board No. 29 (2007) (B.E. 2550)

⁽²⁾ Notification of the Ministry of Industry (2005) (B.E. 2548)

Remark : Reference to Pollution Control Department (2022) (B.E. 2565)

Wannasiri S.

Wannasiri Suriyawong



Somchai P.

Somchai Piyavorasakul
General Manager

- REPORTED RESULTS REFER TO SUBMITTED SAMPLE(S) ONLY
- DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL



TEST REPORT

Customer Name : Yamada Somboon Co., Ltd.

Report No. : 1368/2023/21-26

Project : โครงการโรงงานผลิตชิ้นส่วนยานยนต์ (ครั้งที่ 3)

Report Date : May 22, 2023

Address : Siam Eastern Industrial Park 60/4, 42/12 Moo 3,

Sampling Date : May 8-15, 2023

Mabyangporn, Pluakdaeng Rayong 21140

Type of Sample : เสียงรบกวน

T. (038) 891 187-9 Ext. 207 F. (038) 891 756

Job No. : S660129/May

(21/1-3)

Item	Time	Result (dB(A))				
		รพ. สต. บ้านมาบยางพร				
		ระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด (Leq)	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Leq)	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀)	ค่าระดับการรบกวน
		08-09/05/23	13-14/05/23	-	13-14/05/23	-
1.	11.00-12.00	56.7	63.0	56.7	58.8	-2.0
2.	12.00-13.00	59.0	57.6	53.4	55.5	-2.1
3.	13.00-14.00	60.3	56.1	58.3	53.8	4.5
4.	14.00-15.00	56.6	56.5	36.7	53.8	-17.1
5.	15.00-16.00	59.6	61.8	59.6	53.8	5.8
6.	16.00-17.00	65.0	61.6	62.3	54.9	7.5
7.	17.00-18.00	62.7	56.8	61.3	55.1	6.2
8.	18.00-19.00	63.2	59.8	60.6	55.3	5.3
9.	19.00-20.00	61.6	62.0	61.6	55.7	5.9
10.	20.00-21.00	61.5	60.1	55.8	56.5	-0.7
11.	21.00-22.00	61.3	64.9	61.3	61.4	-0.1
12.	22.00-22.05	61.5	62.0	61.5	59.6	1.9
	22.05-22.10	60.9	62.3	60.9	61.2	-0.3
	22.10-22.15	60.9	62.1	60.9	61.8	-0.9
	22.15-22.20	60.5	62.3	60.5	62.0	-1.5
	22.20-22.25	61.0	62.3	61.0	62.0	-1.0
	22.25-22.30	56.9	62.2	56.9	61.9	-5.0
	22.30-22.35	53.7	62.2	53.7	61.9	-8.2
	22.35-22.40	53.7	61.9	53.7	61.4	-7.7
	22.40-22.45	53.7	62.0	53.7	61.8	-8.1
	22.45-22.50	54.4	61.8	54.4	61.5	-7.1
	22.50-22.55	55.1	62.0	55.1	61.6	-6.5
	22.55-23.00	53.6	61.8	53.6	61.6	-8.0
13.	23.00-23.05	53.5	62.0	53.5	61.7	-8.2
	23.05-23.10	54.7	62.0	54.7	61.7	-7.0
	23.10-23.15	55.7	61.9	55.7	61.3	-5.6
	23.15-23.20	54.8	62.0	54.8	61.6	-6.8
	23.20-23.25	53.9	61.5	53.9	60.8	-6.9
	23.25-23.30	52.9	62.0	52.9	61.7	-8.8
	23.30-23.35	55.6	62.0	55.6	61.3	-5.7
	23.35-23.40	60.7	62.1	60.7	61.7	-1.0
	23.40-23.45	59.8	62.2	59.8	61.7	-1.9
	23.45-23.50	50.7	62.0	50.7	61.7	-11.0
	23.50-23.55	50.0	61.7	50.0	60.2	-10.2
	23.55-00.00	49.8	62.1	49.8	61.8	-12.0
Standard ⁽¹⁾⁽²⁾						10

- REPORTED RESULTS REFER TO SUBMITTED SAMPLE(S) ONLY
- DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL



TEST REPORT

(21/2-3)

Item	Time	Result (dB(A))				
		รพ. สต. บ้านมาบยางพร				
		ระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด (Leq)	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Leq)	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀)	ค่าระดับการรบกวน
		08-09/05/23	13-14/05/23	-	13-14/05/23	-
14.	00.00-00.05	54.6	61.5	54.6	60.9	-6.3
	00.05-00.10	50.2	61.6	50.2	61.3	-11.1
	00.10-00.15	50.3	61.6	50.3	61.2	-10.9
	00.15-00.20	50.2	61.4	50.2	61.1	-10.9
	00.20-00.25	49.9	61.5	49.9	61.2	-11.3
	00.25-00.30	50.8	61.6	50.8	61.2	-10.4
	00.30-00.35	55.3	61.2	55.3	59.5	-4.2
	00.35-00.40	50.8	61.7	50.8	61.4	-10.6
	00.40-00.45	49.3	61.9	49.3	61.6	-12.3
	00.45-00.50	49.5	61.9	49.5	61.5	-12.0
	00.50-00.55	50.5	62.0	50.5	61.6	-11.1
	00.55-01.00	50.0	61.8	50.0	61.6	-11.6
15.	01.00-01.05	51.6	61.7	51.6	61.4	-9.8
	01.05-01.10	52.3	61.8	52.3	61.4	-9.1
	01.10-01.15	54.2	61.9	54.2	59.9	-5.7
	01.15-01.20	56.1	61.3	56.1	60.8	-4.7
	01.20-01.25	54.7	61.3	54.7	59.9	-5.2
	01.25-01.30	50.3	60.9	50.3	59.4	-9.1
	01.30-01.35	50.0	61.4	50.0	60.8	-10.8
	01.35-01.40	51.0	57.3	51.0	54.2	-3.2
	01.40-01.45	51.3	54.1	51.3	52.2	-0.9
	01.45-01.50	49.7	54.1	49.7	52.9	-3.2
	01.50-01.55	50.7	54.1	50.7	53.3	-2.6
	01.55-02.00	50.9	54.8	50.9	51.3	-0.4
16.	02.00-02.05	51.6	55.5	51.6	52.6	-1.0
	02.05-02.10	54.5	54.0	47.9	53.0	-5.1
	02.10-02.15	53.3	53.9	53.3	52.3	1.0
	02.15-02.20	55.2	55.1	41.8	53.1	-11.3
	02.20-02.25	58.3	56.1	57.3	53.9	3.4
	02.25-02.30	56.4	55.2	53.2	53.6	-0.4
	02.30-02.35	62.6	54.3	64.9	52.4	12.5
	02.35-02.40	60.5	53.3	62.6	51.8	10.8
	02.40-02.45	59.6	56.0	60.1	52.6	7.5
	02.45-02.50	57.7	61.1	57.7	52.5	5.2
	02.50-02.55	64.7	60.2	65.8	50.5	15.3
	02.55-03.00	49.8	51.1	49.8	49.5	0.3
17.	03.00-03.05	50.2	50.4	50.2	49.5	0.7
	03.05-03.10	53.3	50.2	53.4	49.4	4.0
	03.10-03.15	57.7	55.0	57.4	49.9	7.5
	03.15-03.20	50.2	50.6	50.2	49.6	0.6
	03.20-03.25	58.7	50.7	61.0	50.0	11.0
	03.25-03.30	65.4	50.6	68.3	49.8	18.5
	03.30-03.35	60.8	50.3	63.4	49.1	14.3
	03.35-03.40	59.1	51.2	61.3	50.4	10.9
	03.40-03.45	58.4	55.7	58.1	50.8	7.3
	03.45-03.50	67.7	51.2	70.6	47.7	22.9
	03.50-03.55	62.7	49.7	65.5	48.1	17.4
	03.55-04.00	64.8	49.9	67.7	48.7	19.0
Standard ⁽¹⁾⁽²⁾						10

- REPORTED RESULTS REFER TO SUBMITTED SAMPLE(S) ONLY
- DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL



TEST REPORT

(21/3-3)

Item	Time	Result (dB(A))				
		รพ. สต. บ้านมาบยางพร				
		ระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด (Leq)	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Leq)	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀)	ค่าระดับการรบกวน
		08-09/05/23	13-14/05/23	-	13-14/05/23	-
18.	04.00-04.05	65.3	50.9	68.1	49.1	19.0
	04.05-04.10	63.1	50.4	65.9	49.5	16.4
	04.10-04.15	65.6	52.0	68.4	48.0	20.4
	04.15-04.20	69.4	52.7	72.3	49.5	22.8
	04.20-04.25	66.6	54.6	69.3	50.7	18.6
	04.25-04.30	65.6	56.5	68.0	51.8	16.2
	04.30-04.35	66.7	55.1	69.4	49.4	20.0
	04.35-04.40	68.7	50.7	71.6	49.0	22.6
	04.40-04.45	64.9	50.4	67.7	48.7	19.0
	04.45-04.50	66.2	51.4	69.1	49.7	19.4
	04.50-04.55	66.5	51.7	69.4	49.7	19.7
	04.55-05.00	66.4	50.1	69.3	49.0	20.3
19.	05.00-05.05	63.8	51.1	66.6	48.7	17.9
	05.05-05.10	70.1	51.3	73.0	49.3	23.7
	05.10-05.15	64.7	52.0	67.5	49.3	18.2
	05.15-05.20	62.1	54.9	64.2	49.5	14.7
	05.20-05.25	61.6	53.7	63.8	50.1	13.7
	05.25-05.30	62.5	55.6	64.5	49.8	14.7
	05.30-05.35	61.4	58.7	61.1	50.8	10.3
	05.35-05.40	60.8	56.8	61.6	49.2	12.4
	05.40-05.45	57.4	63.0	57.4	51.1	6.3
	05.45-05.50	60.5	60.9	60.5	50.0	10.5
	05.50-05.55	60.9	60.0	56.6	52.0	4.6
	05.55-06.00	56.1	58.1	56.1	50.1	6.0
20.	06.00-07.00	62.4	61.9	53.2	49.5	3.7
21.	07.00-08.00	60.8	66.6	60.8	63.2	-2.4
22.	08.00-09.00	59.4	64.8	59.4	60.0	-0.5
23.	09.00-10.00	58.1	62.8	58.1	49.2	8.9
24.	10.00-11.00	56.9	61.4	56.9	55.9	1.0
Standard ⁽¹⁾⁽²⁾						10

Standard : ⁽¹⁾ Notification of the National Environment Board No. 29 (2007) (B.E. 2550)

⁽²⁾ Notification of the Ministry of Industry (2005) (B.E. 2548)

Remark : Reference to Pollution Control Department (2022) (B.E. 2565)

Wannasiri S.

Wannasiri Suriyawong



Somchai P.

Somchai Piyavorasakul
General Manager

- REPORTED RESULTS REFER TO SUBMITTED SAMPLE(S) ONLY
- DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL



TEST REPORT

Customer Name : Yamada Somboon Co., Ltd.

Report No. : 1368/2023/22-26

Project : โครงการโรงงานผลิตชิ้นส่วนยานยนต์ (ครั้งที่ 3)

Report Date : May 22, 2023

Address : Siam Eastern Industrial Park 60/4, 42/12 Moo 3,

Sampling Date : May 8-15, 2023

Mabyangporn, Pluakdaeng Rayong 21140

Type of Sample : เสียงรบกวน

T. (038) 891 187-9 Ext. 207 F. (038) 891 756

Job No. : S660129/May

(22/1-3)

Item	Time	Result (dB(A))				
		รพ. สต. บ้านมาบยางพร				
		ระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด (Leq)	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Leq)	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀)	ค่าระดับการรบกวน
		09-10/05/23	13-14/05/23	-	13-14/05/23	-
1.	11.00-12.00	61.2	63.0	61.2	58.8	2.5
2.	12.00-13.00	62.6	57.6	61.0	55.5	5.5
3.	13.00-14.00	61.7	56.1	60.4	53.8	6.6
4.	14.00-15.00	56.9	56.5	46.2	53.8	-7.6
5.	15.00-16.00	57.7	61.8	57.7	53.8	4.0
6.	16.00-17.00	60.0	61.6	60.0	54.9	5.1
7.	17.00-18.00	62.6	56.8	61.3	55.1	6.2
8.	18.00-19.00	64.4	59.8	62.6	55.3	7.3
9.	19.00-20.00	60.3	62.0	60.3	55.7	4.6
10.	20.00-21.00	57.4	60.1	57.4	56.5	0.9
11.	21.00-22.00	56.7	64.9	56.7	61.4	-4.7
12.	22.00-22.05	56.9	62.0	56.9	59.6	-2.7
	22.05-22.10	56.9	62.3	56.9	61.2	-4.3
	22.10-22.15	56.7	62.1	56.7	61.8	-5.1
	22.15-22.20	57.0	62.3	57.0	62.0	-5.0
	22.20-22.25	56.8	62.3	56.8	62.0	-5.2
	22.25-22.30	54.0	62.2	54.0	61.9	-7.9
	22.30-22.35	53.2	62.2	53.2	61.9	-8.7
	22.35-22.40	53.7	61.9	53.7	61.4	-7.7
	22.40-22.45	52.4	62.0	52.4	61.8	-9.4
	22.45-22.50	52.1	61.8	52.1	61.5	-9.4
	22.50-22.55	52.1	62.0	52.1	61.6	-9.5
	22.55-23.00	51.7	61.8	51.7	61.6	-9.9
13.	23.00-23.05	51.7	62.0	51.7	61.7	-10.0
	23.05-23.10	52.1	62.0	52.1	61.7	-9.6
	23.10-23.15	51.8	61.9	51.8	61.3	-9.5
	23.15-23.20	52.1	62.0	52.1	61.6	-9.5
	23.20-23.25	52.1	61.5	52.1	60.8	-8.7
	23.25-23.30	52.4	62.0	52.4	61.7	-9.3
	23.30-23.35	52.9	62.0	52.9	61.3	-8.4
	23.35-23.40	52.8	62.1	52.8	61.7	-8.9
	23.40-23.45	55.8	62.2	55.8	61.7	-5.9
	23.45-23.50	51.9	62.0	51.9	61.7	-9.8
	23.50-23.55	51.6	61.7	51.6	60.2	-8.6
	23.55-00.00	51.9	62.1	51.9	61.8	-9.9
Standard ⁽¹⁾⁽²⁾						10

- REPORTED RESULTS REFER TO SUBMITTED SAMPLE(S) ONLY
- DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL



TEST REPORT

(22/2-3)

Item	Time	Result (dB(A))				
		รพ. สต. บ้านมาบยางพร				
		ระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด (Leq)	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Leq)	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀)	ค่าระดับการรบกวน
		09-10/05/23	13-14/05/23	-	13-14/05/23	-
14.	00.00-00.05	52.4	61.5	52.4	60.9	-8.5
	00.05-00.10	52.4	61.6	52.4	61.3	-8.9
	00.10-00.15	52.3	61.6	52.3	61.2	-8.9
	00.15-00.20	52.5	61.4	52.5	61.1	-8.6
	00.20-00.25	53.1	61.5	53.1	61.2	-8.1
	00.25-00.30	53.8	61.6	53.8	61.2	-7.4
	00.30-00.35	53.9	61.2	53.9	59.5	-5.6
	00.35-00.40	53.7	61.7	53.7	61.4	-7.7
	00.40-00.45	53.4	61.9	53.4	61.6	-8.2
	00.45-00.50	51.7	61.9	51.7	61.5	-9.8
	00.50-00.55	52.0	62.0	52.0	61.6	-9.6
	00.55-01.00	53.8	61.8	53.8	61.6	-7.8
15.	01.00-01.05	53.5	61.7	53.5	61.4	-7.9
	01.05-01.10	53.8	61.8	53.8	61.4	-7.6
	01.10-01.15	52.9	61.9	52.9	59.9	-7.0
	01.15-01.20	52.5	61.3	52.5	60.8	-8.3
	01.20-01.25	51.0	61.3	51.0	59.9	-8.9
	01.25-01.30	52.3	60.9	52.3	59.4	-7.1
	01.30-01.35	54.6	61.4	54.6	60.8	-6.2
	01.35-01.40	56.7	57.3	56.7	54.2	2.5
	01.40-01.45	52.5	54.1	52.5	52.2	0.3
	01.45-01.50	52.4	54.1	52.4	52.9	-0.5
	01.50-01.55	53.0	54.1	53.0	53.3	-0.3
	01.55-02.00	53.0	54.8	53.0	51.3	1.7
16.	02.00-02.05	52.3	55.5	52.3	52.6	-0.3
	02.05-02.10	53.5	54.0	53.5	53.0	0.5
	02.10-02.15	54.5	53.9	48.6	52.3	-3.7
	02.15-02.20	52.6	55.1	52.6	53.1	-0.5
	02.20-02.25	53.6	56.1	53.6	53.9	-0.3
	02.25-02.30	53.1	55.2	53.1	53.6	-0.5
	02.30-02.35	54.6	54.3	45.8	52.4	-6.6
	02.35-02.40	54.9	53.3	52.8	51.8	1.0
	02.40-02.45	54.8	56.0	54.8	52.6	2.2
	02.45-02.50	56.2	61.1	56.2	52.5	3.7
	02.50-02.55	62.8	60.2	62.3	50.5	11.8
	02.55-03.00	60.3	51.1	62.7	49.5	13.2
17.	03.00-03.05	56.9	50.4	58.8	49.5	9.3
	03.05-03.10	57.7	50.2	59.8	49.4	10.4
	03.10-03.15	58.3	55.0	58.6	49.9	8.7
	03.15-03.20	58.9	50.6	61.2	49.6	11.6
	03.20-03.25	59.3	50.7	61.7	50.0	11.7
	03.25-03.30	59.7	50.6	62.1	49.8	12.3
	03.30-03.35	59.4	50.3	61.8	49.1	12.7
	03.35-03.40	60.0	51.2	62.4	50.4	12.0
	03.40-03.45	61.7	55.7	63.4	50.8	12.6
	03.45-03.50	61.7	51.2	64.3	47.7	16.6
	03.50-03.55	60.4	49.7	63.0	48.1	14.9
	03.55-04.00	61.3	49.9	64.0	48.7	15.3
Standard ⁽¹⁾⁽²⁾						10

- REPORTED RESULTS REFER TO SUBMITTED SAMPLE(S) ONLY
- DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL



TEST REPORT

(22/3-3)

Item	Time	Result (dB(A))				
		รพ. สต. บ้านมาบยางพร				
		ระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด (Leq)	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Leq)	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀)	ค่าระดับการรบกวน
		09-10/05/23	13-14/05/23	-	13-14/05/23	-
18.	04.00-04.05	62.1	50.9	64.8	49.1	15.7
	04.05-04.10	62.6	50.4	65.3	49.5	15.8
	04.10-04.15	66.3	52.0	69.1	48.0	21.1
	04.15-04.20	64.4	52.7	67.1	49.5	17.6
	04.20-04.25	65.2	54.6	67.8	50.7	17.1
	04.25-04.30	67.2	56.5	69.8	51.8	18.0
	04.30-04.35	62.4	55.1	64.5	49.4	15.1
	04.35-04.40	62.1	50.7	64.8	49.0	15.8
	04.40-04.45	61.8	50.4	64.5	48.7	15.8
	04.45-04.50	68.6	51.4	71.5	49.7	21.8
	04.50-04.55	69.6	51.7	72.5	49.7	22.8
	04.55-05.00	72.6	50.1	75.6	49.0	26.6
19.	05.00-05.05	71.5	51.1	74.5	48.7	25.8
	05.05-05.10	71.0	51.3	74.0	49.3	24.7
	05.10-05.15	69.8	52.0	72.7	49.3	23.4
	05.15-05.20	58.7	54.9	59.4	49.5	9.9
	05.20-05.25	61.1	53.7	63.2	50.1	13.1
	05.25-05.30	64.6	55.6	67.0	49.8	17.2
	05.30-05.35	61.8	58.7	61.9	50.8	11.1
	05.35-05.40	67.9	56.8	70.5	49.2	21.3
	05.40-05.45	55.9	63.0	55.9	51.1	4.8
	05.45-05.50	55.4	60.9	55.4	50.0	5.4
	05.50-05.55	54.9	60.0	54.9	52.0	2.9
	05.55-06.00	54.4	58.1	54.4	50.1	4.3
20.	06.00-07.00	59.3	61.9	59.3	49.5	9.8
21.	07.00-08.00	64.8	66.6	64.8	63.2	1.6
22.	08.00-09.00	56.3	64.8	56.3	60.0	-3.6
23.	09.00-10.00	58.6	62.8	58.6	49.2	9.4
24.	10.00-11.00	58.9	61.4	58.9	55.9	3.0
Standard ⁽¹⁾⁽²⁾						10

Standard : ⁽¹⁾ Notification of the National Environment Board No. 29 (2007) (B.E. 2550)

⁽²⁾ Notification of the Ministry of Industry (2005) (B.E. 2548)

Remark : Reference to Pollution Control Department (2022) (B.E. 2565)

Wannasiri S.

Wannasiri Suriyawong



Somchai P.

Somchai Piyavorasakul
General Manager

- REPORTED RESULTS REFER TO SUBMITTED SAMPLE(S) ONLY
- DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL



TEST REPORT

Customer Name : Yamada Somboon Co., Ltd. Report No. : 1368/2023/23-26
Project : โครงการโรงงานผลิตชิ้นส่วนยานยนต์ (ครั้งที่ 3) Report Date : May 22, 2023
Address : Siam Eastern Industrial Park 60/4, 42/12 Moo 3, Sampling Date : May 8-15, 2023
Mabyangporn, Pluakdaeng Rayong 21140 Type of Sample : เสียงรบกวน
T. (038) 891 187-9 Ext. 207 F. (038) 891 756
Job No. : S660129/May

(23/1-3)

Item	Time	Result (dB(A))				
		รพ. สต. บ้านมาบยางพร				
		ระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด (Leq)	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Leq)	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀)	ค่าระดับการรบกวน
		10-11/05/23	13-14/05/23	-	13-14/05/23	-
1.	11.00-12.00	57.7	63.0	57.7	58.8	-1.0
2.	12.00-13.00	60.5	57.6	57.5	55.5	2.0
3.	13.00-14.00	62.7	56.1	61.7	53.8	7.9
4.	14.00-15.00	65.5	56.5	65.0	53.8	11.2
5.	15.00-16.00	66.9	61.8	65.4	53.8	11.6
6.	16.00-17.00	65.1	61.6	62.6	54.9	7.7
7.	17.00-18.00	64.4	56.8	63.5	55.1	8.4
8.	18.00-19.00	67.0	59.8	66.0	55.3	10.7
9.	19.00-20.00	62.2	62.0	47.9	55.7	-7.8
10.	20.00-21.00	61.4	60.1	55.4	56.5	-1.0
11.	21.00-22.00	61.0	64.9	61.0	61.4	-0.4
12.	22.00-22.05	63.3	62.0	60.4	59.6	0.8
	22.05-22.10	66.3	62.3	67.1	61.2	5.9
	22.10-22.15	63.5	62.1	60.9	61.8	-0.9
	22.15-22.20	62.4	62.3	49.0	62.0	-13.0
	22.20-22.25	60.3	62.3	60.3	62.0	-1.7
	22.25-22.30	56.4	62.2	56.4	61.9	-5.5
	22.30-22.35	55.4	62.2	55.4	61.9	-6.5
	22.35-22.40	56.3	61.9	56.3	61.4	-5.1
	22.40-22.45	58.5	62.0	58.5	61.8	-3.3
	22.45-22.50	55.7	61.8	55.7	61.5	-5.8
	22.50-22.55	56.2	62.0	56.2	61.6	-5.4
	22.55-23.00	56.3	61.8	56.3	61.6	-5.3
13.	23.00-23.05	59.7	62.0	59.7	61.7	-2.0
	23.05-23.10	58.3	62.0	58.3	61.7	-3.4
	23.10-23.15	55.1	61.9	55.1	61.3	-6.2
	23.15-23.20	55.2	62.0	55.2	61.6	-6.4
	23.20-23.25	54.9	61.5	54.9	60.8	-5.9
	23.25-23.30	54.7	62.0	54.7	61.7	-7.0
	23.30-23.35	54.4	62.0	54.4	61.3	-6.9
	23.35-23.40	57.0	62.1	57.0	61.7	-4.7
	23.40-23.45	54.6	62.2	54.6	61.7	-7.1
	23.45-23.50	54.6	62.0	54.6	61.7	-7.1
	23.50-23.55	53.9	61.7	53.9	60.2	-6.3
	23.55-00.00	54.0	62.1	54.0	61.8	-7.8
Standard ⁽¹⁾⁽²⁾						10

- REPORTED RESULTS REFER TO SUBMITTED SAMPLE(S) ONLY
- DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL



TEST REPORT

(23/2-3)

Item	Time	Result (dB(A))				
		รพ. สต. บ้านมาบยางพร				
		ระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด (Leq)	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Leq)	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀)	ค่าระดับการรบกวน
		10-11/05/23	13-14/05/23	-	13-14/05/23	-
14.	00.00-00.05	53.9	61.5	53.9	60.9	-7.0
	00.05-00.10	54.2	61.6	54.2	61.3	-7.1
	00.10-00.15	59.8	61.6	59.8	61.2	-1.4
	00.15-00.20	53.2	61.4	53.2	61.1	-7.9
	00.20-00.25	53.4	61.5	53.4	61.2	-7.8
	00.25-00.30	54.7	61.6	54.7	61.2	-6.5
	00.30-00.35	55.7	61.2	55.7	59.5	-3.8
	00.35-00.40	54.6	61.7	54.6	61.4	-6.8
	00.40-00.45	54.4	61.9	54.4	61.6	-7.2
	00.45-00.50	53.6	61.9	53.6	61.5	-7.9
	00.50-00.55	53.9	62.0	53.9	61.6	-7.7
15.	00.55-01.00	61.6	61.8	61.6	61.6	0.0
	01.00-01.05	54.0	61.7	54.0	61.4	-7.4
	01.05-01.10	53.7	61.8	53.7	61.4	-7.7
	01.10-01.15	53.5	61.9	53.5	59.9	-6.4
	01.15-01.20	54.4	61.3	54.4	60.8	-6.4
	01.20-01.25	55.4	61.3	55.4	59.9	-4.5
	01.25-01.30	53.8	60.9	53.8	59.4	-5.6
	01.30-01.35	54.1	61.4	54.1	60.8	-6.7
	01.35-01.40	53.2	57.3	53.2	54.2	-1.0
	01.40-01.45	53.3	54.1	53.3	52.2	1.1
	01.45-01.50	65.1	54.1	67.7	52.9	14.8
16.	01.50-01.55	60.5	54.1	62.4	53.3	9.1
	01.55-02.00	62.8	54.8	65.1	51.3	13.8
	02.00-02.05	60.1	55.5	61.3	52.6	8.7
	02.05-02.10	64.5	54.0	67.1	53.0	14.1
	02.10-02.15	60.0	53.9	61.8	52.3	9.5
	02.15-02.20	64.1	55.1	66.5	53.1	13.4
	02.20-02.25	56.6	56.1	50.0	53.9	-3.9
	02.25-02.30	62.0	55.2	64.0	53.6	10.4
	02.30-02.35	62.2	54.3	64.4	52.4	12.0
	02.35-02.40	55.4	53.3	54.2	51.8	2.4
	02.40-02.45	55.9	56.0	55.9	52.6	3.3
17.	02.45-02.50	55.8	61.1	55.8	52.5	3.3
	02.50-02.55	59.8	60.2	59.8	50.5	9.3
	02.55-03.00	57.2	51.1	59.0	49.5	9.5
	03.00-03.05	69.4	50.4	72.3	49.5	22.8
	03.05-03.10	57.0	50.2	59.0	49.4	9.6
	03.10-03.15	60.0	55.0	61.3	49.9	11.4
	03.15-03.20	56.3	50.6	57.9	49.6	8.3
	03.20-03.25	60.9	50.7	63.5	50.0	13.5
	03.25-03.30	56.6	50.6	58.3	49.8	8.5
	03.30-03.35	56.3	50.3	58.0	49.1	8.9
	03.35-03.40	56.8	51.2	58.4	50.4	8.0
	03.40-03.45	57.2	55.7	54.9	50.8	4.1
	03.45-03.50	56.3	51.2	57.7	47.7	10.0
	03.50-03.55	57.3	49.7	59.5	48.1	11.4
	03.55-04.00	58.1	49.9	60.4	48.7	11.7
Standard ⁽¹⁾⁽²⁾						10

● REPORTED RESULTS REFER TO SUBMITTED SAMPLE(S) ONLY

● DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL



TEST REPORT

(23/3-3)

Item	Time	Result (dB(A))				
		รพ. สต. บ้านมาบยางพร				
		ระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด (Leq)	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Leq)	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀)	ค่าระดับการรบกวน
		10-11/05/23	13-14/05/23	-	13-14/05/23	-
18.	04.00-04.05	59.3	50.9	61.6	49.1	12.5
	04.05-04.10	57.0	50.4	58.9	49.5	9.4
	04.10-04.15	56.7	52.0	57.9	48.0	9.9
	04.15-04.20	57.2	52.7	58.3	49.5	8.8
	04.20-04.25	57.0	54.6	56.3	50.7	5.6
	04.25-04.30	57.5	56.5	53.6	51.8	1.8
	04.30-04.35	57.2	55.1	56.0	49.4	6.6
	04.35-04.40	57.2	50.7	59.1	49.0	10.1
	04.40-04.45	67.0	50.4	69.9	48.7	21.2
	04.45-04.50	59.5	51.4	61.8	49.7	12.1
	04.50-04.55	56.4	51.7	57.6	49.7	7.9
	04.55-05.00	58.0	50.1	60.2	49.0	11.2
19.	05.00-05.05	57.1	51.1	58.8	48.7	10.1
	05.05-05.10	56.2	51.3	57.5	49.3	8.2
	05.10-05.15	57.5	52.0	59.1	49.3	9.8
	05.15-05.20	58.5	54.9	59.0	49.5	9.5
	05.20-05.25	62.5	53.7	64.9	50.1	14.8
	05.25-05.30	60.3	55.6	61.5	49.8	11.7
	05.30-05.35	57.4	58.7	57.4	50.8	6.6
	05.35-05.40	67.7	56.8	70.3	49.2	21.1
	05.40-05.45	62.3	63.0	62.3	51.1	11.2
	05.45-05.50	74.4	60.9	77.2	50.0	27.2
	05.50-05.55	65.3	60.0	66.8	52.0	14.8
	05.55-06.00	57.7	58.1	57.7	50.1	7.6
20.	06.00-07.00	60.2	61.9	60.2	49.5	10.7
21.	07.00-08.00	64.1	66.6	64.1	63.2	0.9
22.	08.00-09.00	62.7	64.8	62.7	60.0	2.8
23.	09.00-10.00	62.3	62.8	62.3	49.2	13.1
24.	10.00-11.00	62.1	61.4	53.8	55.9	-2.1
Standard ⁽¹⁾⁽²⁾						10

Standard: ⁽¹⁾ Notification of the National Environment Board No. 29 (2007) (B.E. 2550)

⁽²⁾ Notification of the Ministry of Industry (2005) (B.E. 2548)

Remark : Reference to Pollution Control Department (2022) (B.E. 2565)

Wannasiri S.

Wannasiri Suriyawong



Somchai P.

Somchai Piyavorasakul
General Manager

- REPORTED RESULTS REFER TO SUBMITTED SAMPLE(S) ONLY
- DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL



TEST REPORT

Customer Name : Yamada Somboon Co., Ltd.

Report No. : 1368/2023/24-26

Project : โครงการโรงงานผลิตชิ้นส่วนยานยนต์ (ครั้งที่ 3)

Report Date : May 22, 2023

Address : Siam Eastern Industrial Park 60/4, 42/12 Moo 3,

Sampling Date : May 8-15, 2023

Mabyangporn, Pluakdaeng Rayong 21140

Type of Sample : เสียงรบกวน

T. (038) 891 187-9 Ext. 207 F. (038) 891 756

Job No. : S660129/May

(24/1-3)

Item	Time	Result (dB(A))				
		รพ. สต. บ้านมาบยางพร				
		ระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด (Leq)	ระดับเสียงขณะไม่มีกรรบกวน (Leq)	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀)	ค่าระดับการรบกวน
		11-12/05/23	13-14/05/23	-	13-14/05/23	-
1.	11.00-12.00	62.0	63.0	62.0	58.8	3.3
2.	12.00-13.00	55.4	57.6	55.4	55.5	-0.1
3.	13.00-14.00	55.7	56.1	55.7	53.8	1.9
4.	14.00-15.00	53.5	56.5	53.5	53.8	-0.3
5.	15.00-16.00	53.9	61.8	53.9	53.8	0.1
6.	16.00-17.00	59.8	61.6	59.8	54.9	5.0
7.	17.00-18.00	65.3	56.8	64.6	55.1	9.5
8.	18.00-19.00	65.9	59.8	64.7	55.3	9.4
9.	19.00-20.00	60.6	62.0	60.6	55.7	4.9
10.	20.00-21.00	64.5	60.1	62.5	56.5	6.1
11.	21.00-22.00	58.4	64.9	58.4	61.4	-3.0
12.	22.00-22.05	57.6	62.0	57.6	59.6	-2.0
	22.05-22.10	56.5	62.3	56.5	61.2	-4.7
	22.10-22.15	59.4	62.1	59.4	61.8	-2.4
	22.15-22.20	60.8	62.3	60.8	62.0	-1.2
	22.20-22.25	62.7	62.3	55.1	62.0	-6.9
	22.25-22.30	59.8	62.2	59.8	61.9	-2.1
	22.30-22.35	63.7	62.2	61.4	61.9	-0.5
	22.35-22.40	58.8	61.9	58.8	61.4	-2.6
	22.40-22.45	59.1	62.0	59.1	61.8	-2.7
	22.45-22.50	59.2	61.8	59.2	61.5	-2.3
	22.50-22.55	59.1	62.0	59.1	61.6	-2.5
	22.55-23.00	59.3	61.8	59.3	61.6	-2.3
13.	23.00-23.05	59.7	62.0	59.7	61.7	-2.0
	23.05-23.10	58.7	62.0	58.7	61.7	-3.0
	23.10-23.15	58.6	61.9	58.6	61.3	-2.7
	23.15-23.20	58.5	62.0	58.5	61.6	-3.1
	23.20-23.25	59.1	61.5	59.1	60.8	-1.7
	23.25-23.30	57.4	62.0	57.4	61.7	-4.3
	23.30-23.35	58.8	62.0	58.8	61.3	-2.5
	23.35-23.40	58.0	62.1	58.0	61.7	-3.7
	23.40-23.45	57.5	62.2	57.5	61.7	-4.2
	23.45-23.50	57.2	62.0	57.2	61.7	-4.5
	23.50-23.55	57.7	61.7	57.7	60.2	-2.5
	23.55-00.00	57.9	62.1	57.9	61.8	-3.9
Standard ⁽¹⁾⁽²⁾						10

● REPORTED RESULTS REFER TO SUBMITTED SAMPLE(S) ONLY

● DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL



TEST REPORT

(24/2-3)

Item	Time	Result (dB(A))				
		รพ. สต. บ้านมาบยางพร				
		ระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด (Leq)	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Leq)	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀)	ค่าระดับการรบกวน
		11-12/05/23	13-14/05/23	-	13-14/05/23	-
14.	00.00-00.05	57.8	61.5	57.8	60.9	-3.1
	00.05-00.10	57.9	61.6	57.9	61.3	-3.4
	00.10-00.15	57.5	61.6	57.5	61.2	-3.7
	00.15-00.20	58.4	61.4	58.4	61.1	-2.7
	00.20-00.25	57.9	61.5	57.9	61.2	-3.3
	00.25-00.30	57.1	61.6	57.1	61.2	-4.1
	00.30-00.35	57.0	61.2	57.0	59.5	-2.5
	00.35-00.40	57.4	61.7	57.4	61.4	-4.0
	00.40-00.45	58.2	61.9	58.2	61.6	-3.4
	00.45-00.50	58.6	61.9	58.6	61.5	-2.9
	00.50-00.55	57.2	62.0	57.2	61.6	-4.4
15.	00.55-01.00	57.7	61.8	57.7	61.6	-3.9
	01.00-01.05	57.6	61.7	57.6	61.4	-3.8
	01.05-01.10	56.7	61.8	56.7	61.4	-4.7
	01.10-01.15	67.0	61.9	68.4	59.9	8.5
	01.15-01.20	60.1	61.3	60.1	60.8	-0.7
	01.20-01.25	65.1	61.3	65.8	59.9	5.9
	01.25-01.30	67.0	60.9	68.8	59.4	9.4
	01.30-01.35	59.3	61.4	59.3	60.8	-1.5
	01.35-01.40	64.4	57.3	66.5	54.2	12.3
	01.40-01.45	66.9	54.1	69.7	52.2	17.5
	01.45-01.50	63.9	54.1	66.4	52.9	13.5
16.	01.50-01.55	67.1	54.1	69.9	53.3	16.6
	01.55-02.00	57.5	54.8	57.2	51.3	5.9
	02.00-02.05	59.7	55.5	60.6	52.6	8.0
	02.05-02.10	58.4	54.0	59.4	53.0	6.4
	02.10-02.15	56.4	53.9	55.8	52.3	3.5
	02.15-02.20	61.1	55.1	62.8	53.1	9.7
	02.20-02.25	62.3	56.1	64.1	53.9	10.2
	02.25-02.30	64.3	55.2	66.7	53.6	13.1
	02.30-02.35	64.9	54.3	67.5	52.4	15.1
	02.35-02.40	61.6	53.3	63.9	51.8	12.1
	02.40-02.45	60.8	56.0	62.1	52.6	9.5
17.	02.45-02.50	63.4	61.1	62.5	52.5	10.0
	02.50-02.55	65.0	60.2	66.3	50.5	15.8
	02.55-03.00	60.4	51.1	62.9	49.5	13.4
	03.00-03.05	63.7	50.4	66.5	49.5	17.0
	03.05-03.10	68.5	50.2	71.4	49.4	22.0
	03.10-03.15	58.2	55.0	58.4	49.9	8.5
	03.15-03.20	58.3	50.6	60.5	49.6	10.9
	03.20-03.25	57.1	50.7	59.0	50.0	9.0
	03.25-03.30	58.0	50.6	60.1	49.8	10.3
	03.30-03.35	57.5	50.3	59.6	49.1	10.5
	03.35-03.40	57.2	51.2	58.9	50.4	8.5
	03.40-03.45	57.8	55.7	56.6	50.8	5.8
	03.45-03.50	57.0	51.2	58.7	47.7	11.0
	03.50-03.55	56.7	49.7	58.7	48.1	10.6
	03.55-04.00	58.0	49.9	60.3	48.7	11.6
Standard ⁽¹⁾⁽²⁾						10

- REPORTED RESULTS REFER TO SUBMITTED SAMPLE(S) ONLY
- DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL



TEST REPORT

(24/3-3)

Item	Time	Result (dB(A))				
		รพ. สต. บ้านมาบยางพร				
		ระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด (Leq)	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Leq)	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀)	ค่าระดับการรบกวน
		11-12/05/23	13-14/05/23	-	13-14/05/23	-
18.	04.00-04.05	57.8	50.9	59.8	49.1	10.7
	04.05-04.10	57.8	50.4	59.9	49.5	10.4
	04.10-04.15	57.2	52.0	58.6	48.0	10.6
	04.15-04.20	67.7	52.7	70.6	49.5	21.1
	04.20-04.25	74.6	54.6	77.6	50.7	26.9
	04.25-04.30	59.5	56.5	59.5	51.8	7.7
	04.30-04.35	58.7	55.1	59.2	49.4	9.8
	04.35-04.40	57.7	50.7	59.7	49.0	10.7
	04.40-04.45	57.6	50.4	59.7	48.7	11.0
	04.45-04.50	57.7	51.4	59.5	49.7	9.8
	04.50-04.55	58.0	51.7	59.8	49.7	10.1
	04.55-05.00	57.9	50.1	60.1	49.0	11.1
19.	05.00-05.05	57.7	51.1	59.6	48.7	10.9
	05.05-05.10	58.0	51.3	60.0	49.3	10.7
	05.10-05.15	57.7	52.0	59.3	49.3	10.0
	05.15-05.20	57.9	54.9	57.9	49.5	8.4
	05.20-05.25	58.2	53.7	59.3	50.1	9.2
	05.25-05.30	62.8	55.6	64.9	49.8	15.1
	05.30-05.35	58.0	58.7	58.0	50.8	7.2
	05.35-05.40	64.4	56.8	66.6	49.2	17.4
	05.40-05.45	57.9	63.0	57.9	51.1	6.8
	05.45-05.50	57.4	60.9	57.4	50.0	7.4
	05.50-05.55	58.0	60.0	58.0	52.0	6.0
	05.55-06.00	57.7	58.1	57.7	50.1	7.6
20.	06.00-07.00	65.0	61.9	62.1	49.5	12.6
21.	07.00-08.00	64.9	66.6	64.9	63.2	1.7
22.	08.00-09.00	64.7	64.8	64.7	60.0	4.8
23.	09.00-10.00	58.3	62.8	58.3	49.2	9.1
24.	10.00-11.00	57.9	61.4	57.9	55.9	2.0
Standard ⁽¹⁾⁽²⁾						10

Standard : ⁽¹⁾ Notification of the National Environment Board No. 29 (2007) (B.E. 2550)

⁽²⁾ Notification of the Ministry of Industry (2005) (B.E. 2548)

Remark : Reference to Pollution Control Department (2022) (B.E. 2565)

Wannasiri S.

Wannasiri Suriyawong



Somchai P.

Somchai Piyavorasakul
General Manager

- REPORTED RESULTS REFER TO SUBMITTED SAMPLE(S) ONLY
- DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL



TEST REPORT

Customer Name : Yamada Somboon Co., Ltd. Report No. : 1368/2023/25-26
Project : โครงการโรงงานผลิตชิ้นส่วนยานยนต์ (ครั้งที่ 3) Report Date : May 22, 2023
Address : Siam Eastern Industrial Park 60/4, 42/12 Moo 3, Sampling Date : May 8-15, 2023
Mabyangporn, Pluakdaeng Rayong 21140 Type of Sample : เสียงรบกวน
T. (038) 891 187-9 Ext. 207 F. (038) 891 756
Job No. : S660129/May

(25/1-3)

Item	Time	Result (dB(A))				
		รพ. สต. บ้านมาบยางพร				
		ระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด (Leq)	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Leq)	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀)	ค่าระดับการรบกวน
		12-13/05/23	13-14/05/23	-	13-14/05/23	-
1.	11.00-12.00	57.4	63.0	57.4	58.8	-1.3
2.	12.00-13.00	53.3	57.6	53.3	55.5	-2.2
3.	13.00-14.00	53.6	56.1	53.6	53.8	-0.2
4.	14.00-15.00	53.9	56.5	53.9	53.8	0.1
5.	15.00-16.00	54.4	61.8	54.4	53.8	0.7
6.	16.00-17.00	59.0	61.6	59.0	54.9	4.1
7.	17.00-18.00	63.4	56.8	62.3	55.1	7.2
8.	18.00-19.00	67.6	59.8	66.8	55.3	11.5
9.	19.00-20.00	61.6	62.0	61.6	55.7	5.9
10.	20.00-21.00	60.1	60.1	30.5	56.5	-25.9
11.	21.00-22.00	65.5	64.9	56.3	61.4	-5.1
12.	22.00-22.05	57.2	62.0	57.2	59.6	-2.4
	22.05-22.10	57.8	62.3	57.8	61.2	-3.4
	22.10-22.15	56.9	62.1	56.9	61.8	-4.9
	22.15-22.20	56.5	62.3	56.5	62.0	-5.5
	22.20-22.25	59.8	62.3	59.8	62.0	-2.2
	22.25-22.30	55.8	62.2	55.8	61.9	-6.1
	22.30-22.35	54.9	62.2	54.9	61.9	-7.0
	22.35-22.40	55.6	61.9	55.6	61.4	-5.8
	22.40-22.45	57.9	62.0	57.9	61.8	-3.9
	22.45-22.50	60.6	61.8	60.6	61.5	-0.9
	22.50-22.55	59.4	62.0	59.4	61.6	-2.2
	22.55-23.00	55.7	61.8	55.7	61.6	-5.9
	23.00-23.05	60.9	62.0	60.9	61.7	-0.8
	23.05-23.10	55.3	62.0	55.3	61.7	-6.4
	23.10-23.15	65.3	61.9	65.6	61.3	4.3
	23.15-23.20	55.2	62.0	55.2	61.6	-6.4
	23.20-23.25	60.3	61.5	60.3	60.8	-0.5
	23.25-23.30	56.0	62.0	56.0	61.7	-5.7
	23.30-23.35	56.1	62.0	56.1	61.3	-5.2
	23.35-23.40	56.3	62.1	56.3	61.7	-5.4
	23.40-23.45	55.6	62.2	55.6	61.7	-6.1
	23.45-23.50	55.2	62.0	55.2	61.7	-6.5
	23.50-23.55	55.5	61.7	55.5	60.2	-4.7
	23.55-00.00	55.1	62.1	55.1	61.8	-6.7
Standard ⁽¹⁾⁽²⁾						10

- REPORTED RESULTS REFER TO SUBMITTED SAMPLE(S) ONLY
- DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL



TEST REPORT

(25/2-3)

Item	Time	Result (dB(A))				
		รพ. สต. บ้านมาบยางพร				
		ระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด (Leq)	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Leq)	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀)	ค่าระดับการรบกวน
		12-13/05/23	13-14/05/23	-	13-14/05/23	-
14.	00.00-00.05	56.5	61.5	56.5	60.9	-4.4
	00.05-00.10	67.6	61.6	69.3	61.3	8.0
	00.10-00.15	61.7	61.6	48.3	61.2	-12.9
	00.15-00.20	57.0	61.4	57.0	61.1	-4.1
	00.20-00.25	55.5	61.5	55.5	61.2	-5.7
	00.25-00.30	56.1	61.6	56.1	61.2	-5.1
	00.30-00.35	57.2	61.2	57.2	59.5	-2.3
	00.35-00.40	56.8	61.7	56.8	61.4	-4.6
	00.40-00.45	57.2	61.9	57.2	61.6	-4.4
	00.45-00.50	56.8	61.9	56.8	61.5	-4.7
	00.50-00.55	62.3	62.0	53.5	61.6	-8.1
	00.55-01.00	56.6	61.8	56.6	61.6	-5.0
15.	01.00-01.05	58.2	61.7	58.2	61.4	-3.2
	01.05-01.10	59.0	61.8	59.0	61.4	-2.4
	01.10-01.15	58.3	61.9	58.3	59.9	-1.6
	01.15-01.20	68.6	61.3	70.7	60.8	9.9
	01.20-01.25	69.2	61.3	71.4	59.9	11.5
	01.25-01.30	61.4	60.9	54.8	59.4	-4.6
	01.30-01.35	56.2	61.4	56.2	60.8	-4.6
	01.35-01.40	59.5	57.3	58.5	54.2	4.3
	01.40-01.45	64.9	54.1	67.5	52.2	15.3
	01.45-01.50	61.4	54.1	63.5	52.9	10.6
	01.50-01.55	55.8	54.1	53.9	53.3	0.6
	01.55-02.00	54.9	54.8	41.5	51.3	-9.8
16.	02.00-02.05	56.3	55.5	51.6	52.6	-1.0
	02.05-02.10	55.1	54.0	51.6	53.0	-1.4
	02.10-02.15	56.8	53.9	56.7	52.3	4.4
	02.15-02.20	68.5	55.1	71.3	53.1	18.2
	02.20-02.25	58.0	56.1	56.5	53.9	2.6
	02.25-02.30	56.9	55.2	55.0	53.6	1.4
	02.30-02.35	58.8	54.3	59.9	52.4	7.5
	02.35-02.40	56.0	53.3	55.7	51.8	3.9
	02.40-02.45	56.3	56.0	47.5	52.6	-5.1
	02.45-02.50	56.2	61.1	56.2	52.5	3.7
	02.50-02.55	57.2	60.2	57.2	50.5	6.7
	02.55-03.00	55.3	51.1	56.2	49.5	6.7
17.	03.00-03.05	55.3	50.4	56.6	49.5	7.1
	03.05-03.10	55.7	50.2	57.3	49.4	7.9
	03.10-03.15	59.8	55.0	61.1	49.9	11.2
	03.15-03.20	56.4	50.6	58.1	49.6	8.5
	03.20-03.25	57.0	50.7	58.8	50.0	8.8
	03.25-03.30	58.3	50.6	60.5	49.8	10.7
	03.30-03.35	59.0	50.3	61.4	49.1	12.3
	03.35-03.40	60.0	51.2	62.4	50.4	12.0
	03.40-03.45	58.7	55.7	58.7	50.8	7.9
	03.45-03.50	57.9	51.2	59.9	47.7	12.2
	03.50-03.55	57.5	49.7	59.7	48.1	11.6
	03.55-04.00	62.0	49.9	64.7	48.7	16.0
Standard ⁽¹⁾⁽²⁾						10

● REPORTED RESULTS REFER TO SUBMITTED SAMPLE(S) ONLY

● DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL



Thai Environmental Technic Limited
บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ORIGINAL

ต้นฉบับ

1/6 Soi Ramkhamhaeng 145, Khwaeng / Khet Saphansung, Bangkok 10240

E-mail : admin@tet1995.com

1/6 ซอยรามคำแหง 145 แขวงสะพานสูง เขตสะพานสูง กรุงเทพมหานคร 10240

Tel : 0-2373-7799 (Auto) Fax : 0-2373-7979

TEST REPORT

(25/3-3)

Item	Time	Result (dB(A))				
		รพ. สต. บ้านมาบยางพร				
		ระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด (Leq)	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Leq)	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀)	ค่าระดับการรบกวน
		12-13/05/23	13-14/05/23	-	13-14/05/23	-
18.	04.00-04.05	69.6	50.9	72.5	49.1	23.4
	04.05-04.10	69.4	50.4	72.3	49.5	22.8
	04.10-04.15	68.6	52.0	71.5	48.0	23.5
	04.15-04.20	65.0	52.7	67.7	49.5	18.2
	04.20-04.25	65.8	54.6	68.5	50.7	17.8
	04.25-04.30	67.2	56.5	69.8	51.8	18.0
	04.30-04.35	65.8	55.1	68.4	49.4	19.0
	04.35-04.40	63.5	50.7	66.3	49.0	17.3
	04.40-04.45	65.0	50.4	67.8	48.7	19.1
	04.45-04.50	66.9	51.4	69.8	49.7	20.1
	04.50-04.55	65.5	51.7	68.3	49.7	18.6
	04.55-05.00	64.3	50.1	67.1	49.0	18.1
19.	05.00-05.05	62.6	51.1	65.3	48.7	16.6
	05.05-05.10	68.6	51.3	71.5	49.3	22.2
	05.10-05.15	61.4	52.0	63.9	49.3	14.6
	05.15-05.20	66.1	54.9	68.8	49.5	19.3
	05.20-05.25	69.0	53.7	71.9	50.1	21.8
	05.25-05.30	63.5	55.6	65.7	49.8	15.9
	05.30-05.35	69.8	58.7	72.4	50.8	21.6
	05.35-05.40	66.9	56.8	69.5	49.2	20.3
	05.40-05.45	70.0	63.0	72.0	51.1	20.9
	05.45-05.50	69.5	60.9	71.9	50.0	21.9
	05.50-05.55	60.3	60.0	51.5	52.0	-0.5
	05.55-06.00	60.4	58.1	59.5	50.1	9.4
20.	06.00-07.00	64.0	61.9	59.9	49.5	10.4
21.	07.00-08.00	68.1	66.6	62.9	63.2	-0.3
22.	08.00-09.00	66.9	64.8	62.8	60.0	2.8
23.	09.00-10.00	62.1	62.8	62.1	49.2	12.9
24.	10.00-11.00	62.0	61.4	53.1	55.9	-2.8
Standard ⁽¹⁾⁽²⁾						10

Standard : ⁽¹⁾ Notification of the National Environment Board No. 29 (2007) (B.E. 2550)

⁽²⁾ Notification of the Ministry of Industry (2005) (B.E. 2548)

Remark : Reference to Pollution Control Department (2022) (B.E. 2565)

Wannasiri S.

Wannasiri Suriyawong



Somchai P.

Somchai Piyavorasakul
General Manager

- REPORTED RESULTS REFER TO SUBMITTED SAMPLE(S) ONLY
- DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL



TEST REPORT

Customer Name : Yamada Somboon Co., Ltd.

Report No. : 1368/2023/26-26

Project : โครงการโรงงานผลิตชิ้นส่วนยานยนต์ (ครั้งที่ 3)

Report Date : May 22, 2023

Address : Siam Eastern Industrial Park 60/4, 42/12 Moo 3,

Sampling Date : May 8-15, 2023

Mabyangporn, Pluakdaeng Rayong 21140

Type of Sample : เสียงรบกวน

T. (038) 891 187-9 Ext. 207 F. (038) 891 756

Job No. : S660129/May

(26/1-3)

Item	Time	Result (dB(A))				
		รพ. สต. บ้านมาบยางพร				
		ระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด (Leq)	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Leq)	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀)	ค่าระดับการรบกวน
		14-15/05/23	13-14/05/23	-	13-14/05/23	-
1.	11.00-12.00	59.0	63.0	59.0	58.8	0.2
2.	12.00-13.00	59.3	57.6	54.5	55.5	-1.0
3.	13.00-14.00	57.4	56.1	51.8	53.8	-2.0
4.	14.00-15.00	60.4	56.5	58.1	53.8	4.3
5.	15.00-16.00	63.1	61.8	57.2	53.8	3.4
6.	16.00-17.00	63.0	61.6	57.3	54.9	2.5
7.	17.00-18.00	64.9	56.8	64.1	55.1	9.0
8.	18.00-19.00	57.7	59.8	57.7	55.3	2.4
9.	19.00-20.00	62.1	62.0	43.9	55.7	-11.8
10.	20.00-21.00	67.8	60.1	67.0	56.5	10.6
11.	21.00-22.00	67.8	64.9	64.7	61.4	3.3
12.	22.00-22.05	64.0	62.0	62.7	59.6	3.1
	22.05-22.10	63.5	62.3	60.3	61.2	-0.9
	22.10-22.15	63.5	62.1	60.9	61.8	-0.9
	22.15-22.20	62.6	62.3	53.8	62.0	-8.2
	22.20-22.25	62.6	62.3	53.8	62.0	-8.2
	22.25-22.30	62.4	62.2	51.9	61.9	-10.0
	22.30-22.35	63.5	62.2	60.6	61.9	-1.3
	22.35-22.40	58.1	61.9	58.1	61.4	-3.3
	22.40-22.45	57.7	62.0	57.7	61.8	-4.1
	22.45-22.50	57.5	61.8	57.5	61.5	-4.0
	22.50-22.55	57.6	62.0	57.6	61.6	-4.0
	22.55-23.00	57.8	61.8	57.8	61.6	-3.8
13.	23.00-23.05	58.2	62.0	58.2	61.7	-3.5
	23.05-23.10	58.1	62.0	58.1	61.7	-3.6
	23.10-23.15	58.1	61.9	58.1	61.3	-3.2
	23.15-23.20	58.1	62.0	58.1	61.6	-3.5
	23.20-23.25	58.1	61.5	58.1	60.8	-2.7
	23.25-23.30	58.0	62.0	58.0	61.7	-3.7
	23.30-23.35	57.7	62.0	57.7	61.3	-3.6
	23.35-23.40	57.9	62.1	57.9	61.7	-3.8
	23.40-23.45	57.4	62.2	57.4	61.7	-4.3
	23.45-23.50	57.5	62.0	57.5	61.7	-4.2
	23.50-23.55	57.8	61.7	57.8	60.2	-2.4
	23.55-00.00	57.6	62.1	57.6	61.8	-4.2
Standard ⁽¹⁾⁽²⁾						10

● REPORTED RESULTS REFER TO SUBMITTED SAMPLE(S) ONLY

● DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL



TEST REPORT

(26/2-3)

Item	Time	Result (dB(A))				
		รพ. สต. บ้านมาบยางพร				
		ระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด (Leq)	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Leq)	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀)	ค่าระดับการรบกวน
		14-15/05/23	13-14/05/23	-	13-14/05/23	-
14.	00.00-00.05	57.5	61.5	57.5	60.9	-3.4
	00.05-00.10	57.7	61.6	57.7	61.3	-3.6
	00.10-00.15	57.5	61.6	57.5	61.2	-3.7
	00.15-00.20	57.6	61.4	57.6	61.1	-3.5
	00.20-00.25	57.7	61.5	57.7	61.2	-3.5
	00.25-00.30	57.5	61.6	57.5	61.2	-3.7
	00.30-00.35	57.0	61.2	57.0	59.5	-2.5
	00.35-00.40	56.9	61.7	56.9	61.4	-4.5
	00.40-00.45	56.7	61.9	56.7	61.6	-4.9
	00.45-00.50	57.0	61.9	57.0	61.5	-4.5
15.	00.50-00.55	56.7	62.0	56.7	61.6	-4.9
	00.55-01.00	56.8	61.8	56.8	61.6	-4.8
	01.00-01.05	57.1	61.7	57.1	61.4	-4.3
	01.05-01.10	57.1	61.8	57.1	61.4	-4.3
	01.10-01.15	57.3	61.9	57.3	59.9	-2.6
	01.15-01.20	57.3	61.3	57.3	60.8	-3.5
	01.20-01.25	57.1	61.3	57.1	59.9	-2.8
	01.25-01.30	57.4	60.9	57.4	59.4	-2.0
	01.30-01.35	57.2	61.4	57.2	60.8	-3.6
	01.35-01.40	54.4	57.3	54.4	54.2	0.2
16.	01.40-01.45	53.6	54.1	53.6	52.2	1.4
	01.45-01.50	54.1	54.1	54.1	52.9	1.2
	01.50-01.55	52.8	54.1	52.8	53.3	-0.5
	01.55-02.00	52.5	54.8	52.5	51.3	1.2
	02.00-02.05	52.5	55.5	52.5	52.6	-0.1
	02.05-02.10	52.1	54.0	52.1	53.0	-0.9
	02.10-02.15	52.1	53.9	52.1	52.3	-0.2
	02.15-02.20	52.5	55.1	52.5	53.1	-0.6
	02.20-02.25	52.2	56.1	52.2	53.9	-1.7
	02.25-02.30	52.5	55.2	52.5	53.6	-1.1
17.	02.30-02.35	52.5	54.3	52.5	52.4	0.1
	02.35-02.40	52.8	53.3	52.8	51.8	1.0
	02.40-02.45	53.3	56.0	53.3	52.6	0.7
	02.45-02.50	53.2	61.1	53.2	52.5	0.7
	02.50-02.55	56.2	60.2	56.2	50.5	5.7
	02.55-03.00	52.3	51.1	49.1	49.5	-0.4
	03.00-03.05	52.0	50.4	49.9	49.5	0.4
	03.05-03.10	52.3	50.2	51.1	49.4	1.7
	03.10-03.15	52.8	55.0	52.8	49.9	2.9
	03.15-03.20	52.8	50.6	51.8	49.6	2.2
	03.20-03.25	52.7	50.7	51.4	50.0	1.4
	03.25-03.30	52.9	50.6	52.0	49.8	2.2
	03.30-03.35	53.5	50.3	53.7	49.1	4.6
	03.35-03.40	54.2	51.2	54.2	50.4	3.8
	03.40-03.45	54.3	55.7	54.3	50.8	3.5
	03.45-03.50	54.1	51.2	54.0	47.7	6.3
	03.50-03.55	53.8	49.7	54.7	48.1	6.6
	03.55-04.00	52.1	49.9	51.1	48.7	2.4
Standard ⁽¹⁾⁽²⁾						10

- REPORTED RESULTS REFER TO SUBMITTED SAMPLE(S) ONLY
- DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL



Thai Environmental Technic Limited
บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ORIGINAL

ต้นฉบับ

1/6 Soi Ramkhamhaeng 145, Khwaeng / Khet Saphansung, Bangkok 10240

E-mail : admin@tet1995.com

1/6 ซอยรามคำแหง 145 แขวงสะพานสูง เขตสะพานสูง กรุงเทพมหานคร 10240

Tel : 0-2373-7799 (Auto) Fax : 0-2373-7979

TEST REPORT

(26/3-3)

Item	Time	Result (dB(A))				
		รพ. สต. บ้านมาบยางพร				
		ระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด (Leq)	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Leq)	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀)	ค่าระดับการรบกวน
		14-15/05/23	13-14/05/23	-	13-14/05/23	-
18.	04.00-04.05	52.4	50.9	50.1	49.1	1.0
	04.05-04.10	54.2	50.4	54.9	49.5	5.4
	04.10-04.15	53.9	52.0	52.4	48.0	4.4
	04.15-04.20	54.2	52.7	51.9	49.5	2.4
	04.20-04.25	53.3	54.6	53.3	50.7	2.6
	04.25-04.30	52.9	56.5	52.9	51.8	1.1
	04.30-04.35	51.4	55.1	51.4	49.4	2.0
	04.35-04.40	52.7	50.7	51.4	49.0	2.4
	04.40-04.45	55.0	50.4	56.2	48.7	7.5
	04.45-04.50	57.1	51.4	58.7	49.7	9.0
	04.50-04.55	52.9	51.7	49.7	49.7	0.0
	04.55-05.00	52.8	50.1	52.5	49.0	3.5
19.	05.00-05.05	53.4	51.1	52.5	48.7	3.8
	05.05-05.10	53.4	51.3	52.2	49.3	2.9
	05.10-05.15	52.7	52.0	47.4	49.3	-1.9
	05.15-05.20	53.9	54.9	53.9	49.5	4.4
	05.20-05.25	54.9	53.7	51.7	50.1	1.6
	05.25-05.30	53.0	55.6	53.0	49.8	3.2
	05.30-05.35	54.0	58.7	54.0	50.8	3.2
	05.35-05.40	53.5	56.8	53.5	49.2	4.3
	05.40-05.45	55.0	63.0	55.0	51.1	3.9
	05.45-05.50	55.3	60.9	55.3	50.0	5.3
	05.50-05.55	55.2	60.0	55.2	52.0	3.2
	05.55-06.00	56.6	58.1	56.6	50.1	6.5
20.	06.00-07.00	60.4	61.9	60.4	49.5	10.9
21.	07.00-08.00	64.9	66.6	64.9	63.2	1.7
22.	08.00-09.00	69.8	64.8	68.2	60.0	8.2
23.	09.00-10.00	59.4	62.8	59.4	49.2	10.2
24.	10.00-11.00	59.1	61.4	59.1	55.9	3.2
Standard ⁽¹⁾⁽²⁾						10

Standard : ⁽¹⁾ Notification of the National Environment Board No. 29 (2007) (B.E. 2550)

⁽²⁾ Notification of the Ministry of Industry (2005) (B.E. 2548)

Remark : Reference to Pollution Control Department (2022) (B.E. 2565)

Wannasiri S.

Wannasiri Suriyawong



Somchai P.

Somchai Piyavorasakul
General Manager

- REPORTED RESULTS REFER TO SUBMITTED SAMPLE(S) ONLY
- DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL



TEST REPORT

Analysis No. : R23-0183
Received Date : 24/01/23
Customer : Technical Division of Thai Environmental Technic Limited
For Yamada Somboon Co., Ltd.
โครงการ โรงงานผลิตชิ้นส่วนยานยนต์ (ครั้งที่ 3)

Address : Siam Eastern Industrial Park 60/4 Moo 3, Mabyangporn,
Pluakdaeng Rayong 21140

Contact : Tel. (038) 891 187-9 Ext. 207 Fax. (038) 891 756

Sample Conditions : 2301-WW0394 = black turbid/high black sediment/smell

Report Date : 31/01/23
Analysis Date : 23-30/01/23
Job No. : S660129/Jan
Sampling Date : 23/01/23
Sampling By : TET
Type of Sample : Wastewater

Item	Parameter	Unit	Method	Result	Standard	Analysis Date
				คุณภาพน้ำทิ้งจาก ระบบบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูป		
				2301-WW0394		
				บ่อตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้งที่ 1 (Inspection Manhole No. 1)		
1	pH	-	Electrometric Method (SM 4500 B)	6.67	5.5-9.0	23/01/23
2	SS	mg/L	Volumetric, Dried at 103-105 °C (SM 2540 F)	16.2	200	25/01/23
3	TDS	mg/L	Dried at 180 °C (SM 2540 C)	590	3,000	26/01/23
4	BOD	mg/L	5-Days BOD Test, Azide Modification Method (SM 5210 B)	113	500	25-30/01/23
5	COD	mg/L	Closed Reflux Titrimetric Method (SM 5220 C)	425	750	24/01/23
6	Oil & Grease	mg/L	Liquid-Liquid, Partition Gravimetric Method (SM 5520 B)	9.0	10	25/01/23
7	TKN	mg/L	Macro-Kjeldahl/Titrimetric Method (SM 4500-N _{org} B&4500-NH ₃ C)	48.48	100	25/01/23
8	Al	mg/L	Digestion, ICP-OES Method (SM 3030F and 3120B)	1.45	-	26/01/23

Remarks : บ่อตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้งที่ 1 (Inspection Manhole No. 1) = 47P 0731212 UTM 1438096

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

Standard : Standard of Central Wastewater Treatment in SIAM EASTERN INDUSTRIAL PARK., LTD (2010) (B.E. 2553)

Reviewed by

Ms. Wareerut Prachundaeng
Chief of Laboratory
31/01/23



Approved by

Mrs. Pornpip Pethshee
Laboratory Manager
31/01/23

END OF REPORT

- REPORTED RESULTS REFER TO SUBMITTED SAMPLE(S) ONLY
- DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL



TEST REPORT

Analysis No. : R23-0334
Received Date : 07/02/23
Customer : Technical Division of Thai Environmental Technic Limited
For Yamada Somboon Co., Ltd.
โครงการโรงงานผลิตชิ้นส่วนยานยนต์ (ครั้งที่ 3)
Address : Siam Eastern Industrial Park 60/4 Moo 3, Mabyangporn,
Pluakdaeng Rayong 21140
Contact : Tel. (038) 891 187-9 Ext. 207 Fax. (038) 891 756
Sample Conditions : 2302-WW0148 = yellow turbid/high black sediment/smell

Report Date : 16/02/23
Analysis Date : 06-13/02/23
Job No. : S660129/Feb
Sampling Date : 06/02/23
Sampling By : TET
Type of Sample : Wastewater

Item	Parameter	Unit	Method	Result	Standard	Analysis Date
				คุณภาพน้ำทิ้งจาก ระบบบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูป		
				2302-WW0148		
				บ่อตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้งที่ 1 (Inspection Manhole No. 1)		
1	pH	-	Electrometric Method (SM 4500 B)	6.97	5.5-9.0	06/02/23
2	SS	mg/L	Volumetric, Dried at 103-105 °C (SM 2540 F)	13.7	200	09/02/23
3	TDS	mg/L	Dried at 180 °C (SM 2540 C)	667	3,000	09/02/23
4	BOD	mg/L	5-Days BOD Test, Azide Modification Method (SM 5210 B)	75	500	08-13/02/23
5	COD	mg/L	Closed Reflux Titrimetric Method (SM 5220 C)	322	750	09/02/23
6	Oil & Grease	mg/L	Liquid-Liquid, Partition Gravimetric Method (SM 5520 B)	9.2	10	10/02/23
7	TKN	mg/L	Macro-Kjeldahl/Titrimetric Method (SM 4500-N _{org} B&4500-NH ₃ C)	44.58	100	09/02/23
8	Al	mg/L	Digestion, ICP-OES Method (SM 3030F and 3120B)	< 0.20	-	08/02/23

Remarks : บ่อตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้งที่ 1 (Inspection Manhole No. 1) = 47P 0731212 UTM 1438096
Method : SM = Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23rd Edition, 2017
Standard : Standard of Central Wastewater Treatment in SIAM EASTERN INDUSTRIAL PARK., LTD (2010) (B.E. 2553)

Reviewed by

Ms. Wareerut Prachumdaeng

Chief of Laboratory

16/02/23



Approved by

Mrs. Pomtip Pethshee

Laboratory Manager

16/02/23

END OF REPORT

- REPORTED RESULTS REFER TO SUBMITTED SAMPLE(S) ONLY
- DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL



TEST REPORT

Analysis No. : R23-0649
Received Date : 07/03/23
Customer : Technical Division of Thai Environmental Technic Limited
For Yamada Somboon Co., Ltd.
โครงการโรงงานผลิตชิ้นส่วนยานยนต์ (ครั้งที่ 3)

Address : Siam Eastern Industrial Park 60/4 Moo 3, Mabyangporn,
Pluakdaeng Rayong 21140

Contact : Tel. (038) 891 187-9 Ext. 207 Fax. (038) 891 756

Sample Conditions : 2303-WW0119 = yellow turbid/high black sediment/smell

Report Date : 16/03/23
Analysis Date : 03-13/03/23
Job No. : S660129/Mar
Sampling Date : 03/03/23
Sampling By : TET
Type of Sample : Wastewater

Item	Parameter	Unit	Method	Result	Standard	Analysis Date
				คุณภาพน้ำทิ้งจาก ระบบบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูป		
				2303-WW0119		
				บ่อตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้งที่ 1 (Inspection Manhole No. 1)		
1	pH	-	Electrometric Method (SM 4500 B)	7.08	5.5-9.0	03/03/23
2	SS	mg/L	Volumetric, Dried at 103-105 °C (SM 2540 F)	34.4	200	09/03/23
3	TDS	mg/L	Dried at 180 °C (SM 2540 C)	314	3,000	13/03/23
4	BOD	mg/L	5-Days BOD Test, Azide Modification Method (SM 5210 B)	110	500	08-13/03/23
5	COD	mg/L	Closed Reflux Titrimetric Method (SM 5220 C)	352	750	08/03/23
6	Oil & Grease	mg/L	Liquid-Liquid, Partition Gravimetric Method (SM 5520 B)	9.0	10	09/03/23
7	TKN	mg/L	Macro-Kjeldahl/Titrimetric Method (SM 4500-N _{org} B&4500-NH ₃ C)	49.06	100	09/03/23
8	Al	mg/L	Digestion, ICP-OES Method (SM 3030F and 3120B)	0.32	-	09/03/23

Remarks : บ่อตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้งที่ 1 (Inspection Manhole No. 1) = 47P 0731212 UTM 1438096

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

Standard : Standard of Central Wastewater Treatment in SIAM EASTERN INDUSTRIAL PARK., LTD (2010) (B.E. 2553)

Reviewed by

Ms. Wareerut Prachumdaeng

Chief of Laboratory

16/03/23



Approved by

Mrs. Porntip Pethshee

Laboratory Manager

16/03/23

..... END OF REPORT

- REPORTED RESULTS REFER TO SUBMITTED SAMPLE(S) ONLY
- DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL



TEST REPORT

Analysis No. : R23-1012 **Report Date** : 18/04/23
Received Date : 06/04/23 **Analysis Date** : 05-11/04/23
Customer : Technical Division of Thai Environmental Technic Limited
 For Yamada Somboon Co., Ltd.
 โครงการโรงงานผลิตชิ้นส่วนยานยนต์ (ครั้งที่ 3)
Address : Siam Eastern Industrial Park 60/4 Moo 3, Mabyangporm,
 Pluakdaeng Rayong 21140 **Sampling Date** : 05/04/23
Contact : Tel. (038) 891 187-9 Ext. 207 Fax. (038) 891 756 **Sampling By** : TET
Sample Conditions : 2304-WW0089 = gray turbid/high white and black sediment/covered with oil slick/smell **Type of Sample** : Wastewater

Item	Parameter	Unit	Method	Result	Standard	Analysis Date
				คุณภาพน้ำทิ้งจาก		
				ระบบบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูป		
				2304-WW0089		
				บ่อตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้งที่ 1		
				(Inspection Manhole No. 1)		
1	pH	-	Electrometric Method (SM 4500 B)	7.56	5.5-9.0	05/04/23
2	SS	mg/L	Volumetric, Dried at 103-105 °C (SM 2540 F)	61.2	200	07/04/23
3	TDS	mg/L	Dried at 180 °C (SM 2540 C)	387	3,000	10/04/23
4	BOD	mg/L	5-Days BOD Test, Azide Modification Method (SM 5210 B)	92	500	06-11/04/23
5	COD	mg/L	Closed Reflux Titrimetric Method (SM 5220 C)	356	750	07/04/23
6	Oil & Grease	mg/L	Liquid-Liquid, Partition Gravimetric Method (SM 5520 B)	17.3	10	07/04/23
7	TKN	mg/L	Macro-Kjeldahl/Titrimetric Method	48.38	100	10/04/23
			(SM 4500-N _{org} B&4500-NH ₃ C)			
8	Al	mg/L	Digestion, ICP-OES Method (SM 3030F and 3120B)	2.01	-	10/04/23

Remarks : บ่อตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้งที่ 1 (Inspection Manhole No. 1) = 47P 0731212 UTM 1438096
Method : SM = Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23rd Edition, 2017
Standard : Standard of Central Wastewater Treatment in SIAM EASTERN INDUSTRIAL PARK., LTD (2010) (B.E. 2553)

Reviewed by

Ms. Wareerut Prachumdaeng
Chief of Laboratory
18/04/23



Approved by

Mrs. Pornpip Pethshee
Laboratory Manager
18/04/23

..... END OF REPORT

- REPORTED RESULTS REFER TO SUBMITTED SAMPLE(S) ONLY
- DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL



TEST REPORT

Analysis No. : R23-2325
Received Date : 11/05/23
Customer : Technical Division of Thai Environmental Technic Limited
For Yamada Somboon Co., Ltd.
โครงการ โรงงานผลิตชิ้นส่วนยานยนต์ (ครั้งที่ 3)
Address : Siam Eastern Industrial Park 60/4, 42/12 Moo 3, Mabyangporn,
Pluakdaeng Rayong 21140
Contact : Tel. (038) 891 187-9 Ext. 207 Fax. (038) 891 756
Sample Conditions : 2305-WW0247 = black turbid/high black sediment/smell

Report Date : 25/07/23
Analysis Date : 10-16/05/23
Job No. : S660129/May
Sampling Date : 10/05/23
Sampling By : Mr. Kiattisak Wandee
Type of Sample : Wastewater

Item	Parameter	Unit	Method	Result	Standard	Analysis Date
				คุณภาพน้ำทิ้งจาก		
				ระบบบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูป		
				2305-WW0247		
				บ่อตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้งที่ 1		
				(Inspection Manhole No. 1)		
1	pH	-	Electrometric Method (SM 4500 B)	7.01	5.5-9.0	10/05/23
2	SS	mg/L	Volumetric, Dried at 103-105 °C (SM 2540 F)	5.6	200	15/05/23
3	TDS	mg/L	Dried at 180 °C (SM 2540 C)	490	3,000	16/05/23
4	BOD	mg/L	5-Days BOD Test, Azide Modification Method (SM 5210 B)	50	500	11-16/05/23
5	COD	mg/L	Closed Reflux Titrimetric Method (SM 5220 C)	241	750	12/05/23
6	Oil & Grease	mg/L	Liquid-Liquid, Partition Gravimetric Method (SM 5520 B)	18.2	10	16/05/23
7	TKN	mg/L	Macro-Kjeldahl/Titrimetric Method	42.42	100	16/05/23
			(SM 4500-N _{org} B&4500-NH ₃ C)			
8	Al	mg/L	Digestion, ICP-OES Method (SM 3030F and 3120B)	1.22	-	15/05/23

Remarks : บ่อตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้งที่ 1 (Inspection Manhole No. 1) = 47P 0731212 UTM 1438096
Method : SM = Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23rd Edition, 2017
Standard : Standard of Central Wastewater Treatment in SIAM EASTERN INDUSTRIAL PARK., LTD (2010) (B.E. 2553)

Reviewed by

Ms. Wareerut Prachumdaeng
Chief of Laboratory
.....



Approved by

Mrs. Porntip Pethshee
Laboratory Manager
.....

“Refer to Analysis No. R23-2083 and follow to QF-10-02 No. 024/23 in order to edit standard on page 12”

..... END OF REPORT

- REPORTED RESULTS REFER TO SUBMITTED SAMPLE(S) ONLY
- DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL



TEST REPORT

Analysis No. : R23-1868
Received Date : 16/06/23
Customer : Yamada Somboon Co., Ltd.
โครงการโรงงานผลิตชิ้นส่วนยานยนต์ (ครั้งที่ 3)
Address : Siam Eastern Industrial Park 60/4, 42/12 Moo 3, Mabyangporn,
Pluakdaeng Rayong 21140
Contact : Tel. (038) 891 187-9 Ext. 207 Fax. (038) 891 756
Sample Conditions : 2306-WW0528 = yellow turbid/slight black sediment

Report Date : 28/06/23
Analysis Date : 20/06/23
Job No. : M/230094
Sampling Date : 31/05/23
Sampling By : Customer
Type of Sample : Wastewater

Item	Parameter	Unit	Method	Result	Standard	Analysis Date
				คุณภาพน้ำทิ้งจาก		
				ระบบบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูป		
				2306-WW0528		
1	Oil & Grease	mg/L	Liquid-Liquid, Partition Gravimetric Method (SM 5520 B)	4.4	10	20/06/23

Remarks : บ่อตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้งที่ 1 (Inspection Manhole No. 1) = 47P 0731212 UTM 1438096
Method : SM = Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23rd Edition, 2017
Standard : Standard of Central Wastewater Treatment in SIAM EASTERN INDUSTRIAL PARK., LTD (2010) (B.E. 2553)

Reviewed by

Ms. Wareerut Prachumdaeng
Chief of Laboratory
28/6/23



Approved by

Mrs. Porntip Pethshee
Laboratory Manager
28/6/23

..... END OF REPORT

- REPORTED RESULTS REFER TO SUBMITTED SAMPLE(S) ONLY
- DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL



TEST REPORT

Analysis No. : R23-1952
Received Date : 23/06/23
Customer : Yamada Somboon Co., Ltd.
โครงการโรงงานผลิตชิ้นส่วนยานยนต์ (ครั้งที่ 3)
Address : Siam Eastern Industrial Park 60/4, 42/12 Moo 3, Mabyangporn,
Pluakdaeng Rayong 21140
Contact : Tel. (038) 891 187-9 Ext. 207 Fax. (038) 891 756
Sample Conditions : 2306-WW0658 = yellow turbid/high black sediment

Report Date : 03/07/23
Analysis Date : 22-28/06/23
Job No. : M/230102
Sampling Date : 22/06/23
Sampling By : Customer
Type of Sample : Wastewater

Item	Parameter	Unit	Method	Result	Standard	Analysis Date
				คุณภาพน้ำทิ้งจาก ระบบบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูป		
				2306-WW0658		
				บ่อตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้งที่ 1 (Inspection Manhole No. 1)		
1	pH	-	Electrometric Method (SM 4500 B)	7.04	5.5-9.0	22/06/23
2	SS	mg/L	Volumetric, Dried at 103-105 °C (SM 2540 F)	12.8	200	23/06/23
3	TDS	mg/L	Dried at 180 °C (SM 2540 C)	215	3,000	26/06/23
4	BOD	mg/L	5-Days BOD Test, Azide Modification Method (SM 5210 B)	6	500	23-28/06/23
5	COD	mg/L	Closed Reflux Titrimetric Method (SM 5220 C)	58	750	27/06/23
6	Oil & Grease	mg/L	Liquid-Liquid, Partition Gravimetric Method (SM 5520 B)	3.0	10	27/06/23
7	TKN	mg/L	Macro-Kjeldahl/Titrimetric Method (SM 4500-N _{org} B&4500-NH ₃ C)	15.05	100	27/06/23
8	Al	mg/L	Digestion, ICP-OES Method (SM 3030F and 3120B)	< 0.20	-	27/06/23

Remarks : บ่อตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้งที่ 1 (Inspection Manhole No. 1) = 47P 0731212 UTM 1438096
Method : SM = Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23rd Edition, 2017
Standard : Standard of Central Wastewater Treatment in SIAM EASTERN INDUSTRIAL PARK., LTD (2010) (B.E. 2553)

Reviewed by

Ms. Wareerut Prachumdaeng
Chief of Laboratory
03.07.23



Approved by

Mrs. Pomtip Pethshee
Laboratory Manager
03.07.23

..... END OF REPORT

- REPORTED RESULTS REFER TO SUBMITTED SAMPLE(S) ONLY
- DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL




TEST REPORT

Analysis No. : R23-1439
Received Date: 15/05/23
Customer : Technical Division of Thai Environmental Technic Limited
For Yamada Somboon Co., Ltd.
โครงการโรงงานผลิตชิ้นส่วนยานยนต์ (ครั้งที่ 3)
Address : Siam Eastern Industrial Park 60/4, 42/12 Moo 3, Mabyangporn, Pluakdaeng Rayong 21140
Contact : Tel. (038) 891 187-9 Ext. 207 Fax. (038) 891 756


Report Date : 25/05/23
Analysis Date : 17-18/05/23
Job No. : S660129/May/Occ
Sampling By : Mr. Kiattisak Wandee
Type of Sample : Working Area

Sample No.	Sampling point	Parameter	Unit	Sampling Date	Result	Standard ⁽¹⁾	Analysis Date
2305-AW0659	บริเวณเตาหลอมอะลูมิเนียม - Area	Aluminium Dust	mg/m ³	09/05/23	< 0.04	15	18/05/23
		(Inhalable Dust)					
		Aluminium Dust	mg/m ³	09/05/23	< 0.04	5	18/05/23
		(Respirable Dust)					
		Hydrogen Chloride	ppm	09/05/23	< 0.007	5 *	17/05/23
2305-AW0660	บริเวณหน่วยผลิตชิ้นส่วนประกอบผลิตภัณฑ์ - Area	Hydrogen Fluoride	ppm	09/05/23	< 0.012	3	18/05/23
		Aluminium Dust	mg/m ³	09/05/23	< 0.04	15	18/05/23
		(Inhalable Dust)					
		Aluminium Dust	mg/m ³	09/05/23	< 0.04	5	18/05/23
		(Respirable Dust)					
2305-AW0661	พนักงานที่ปฏิบัติงานบริเวณเตาหลอมอะลูมิเนียม - Person	Hydrogen Chloride	ppm	09/05/23	< 0.007	5 *	17/05/23
		Hydrogen Fluoride	ppm	09/05/23	< 0.012	3	18/05/23
		Aluminium Dust	mg/m ³	09/05/23	< 0.04	15	18/05/23
		(Inhalable Dust)					
		Aluminium Dust	mg/m ³	09/05/23	< 0.04	5	18/05/23
		(Respirable Dust)					
		Hydrogen Chloride	ppm	09/05/23	0.018	5 *	17/05/23
		Hydrogen Fluoride	ppm	09/05/23	< 0.012	3	18/05/23

Remarks * Ceiling
Method : Aluminium Dust (Inhalable Dust) - Filtering, ICP (NIOSH 7300, Issue 3: Mar 2003)
Aluminium Dust (Respirable Dust) - Filtering, ICP (NIOSH 7300, Issue 3: Mar 2003)
Hydrogen Chloride - Solid Sorbent Tube, IC (OSHA ID-174SG, Feb 1986)
Hydrogen Fluoride - Filtering, ISE (OSHA ID-110, Feb 1991)
Standard : Notification of the Department of Labour Protection and Welfare, (2017) (B.E. 2560) (TEV-TWA)

Reviewed by 
Ms. Wareerut Prachumdaeng
Chief of Laboratory
25.05.23



Approved by 
Mrs. Pornpip Pethshee
Laboratory Manager
25.05.23

- REPORTED RESULTS REFER TO SUBMITTED SAMPLE(S) ONLY
- DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL



TEST REPORT

Analysis No. : R23-1439

Report Date : 25/05/23

Received Date: 15/05/23

Analysis Date : 17-18/05/23

Customer : Technical Division of Thai Environmental Technic Limited

Job No. : S660129/May/Occ

For Yamada Somboon Co., Ltd.

Sampling By : Mr. Kiattisak Wandee

โครงการ โรงงานผลิตชิ้นส่วนยานยนต์ (ครั้งที่ 3)

Type of Sample : Working Area

Address : Siam Eastern Industrial Park 60/4, 42/12 Moo 3, Mabyangporn, Pluakdaeng Rayong 21140

Contact : Tel. (038) 891 187-9 Ext. 207 Fax. (038) 891 756

Sample No.	Sampling point	Parameter	Unit	Sampling Date	Result	Standard ⁽¹⁾	Analysis Date
2305-AW0662	พนักงานที่ปฏิบัติงานบริเวณหน่วยผลิตชิ้นส่วนประกอบผลิตภัณฑ์ - Person	Aluminium Dust	mg/m ³	09/05/23	< 0.04	15	18/05/23
		(Inhalable Dust)					
		Aluminium Dust	mg/m ³	09/05/23	< 0.04	5	18/05/23
		(Respirable Dust)					
		Hydrogen Chloride	ppm	09/05/23	< 0.007	5 *	17/05/23
		Hydrogen Fluoride	ppm	09/05/23	< 0.012	3	18/05/23

Remarks * Ceiling

Method : Aluminium Dust (Inhalable Dust) - Filtering, ICP (NIOSH 7300, Issue 3: Mar 2003)
Aluminium Dust (Respirable Dust) - Filtering, ICP (NIOSH 7300, Issue 3: Mar 2003)
Hydrogen Chloride - Solid Sorbent Tube, IC (OSHA ID-174SG, Feb 1986)
Hydrogen Fluoride - Filtering, ISE (OSHA ID-110, Feb 1991)

Standard : Notification of the Department of Labour Protection and Welfare. (2017) (B.E. 2560) (TLV-TWA)

Reviewed by

Ms. Wareerut Prachumdaeng

Chief of Laboratory

25.05.23



Approved by

Mrs. Pornpip Pethshee

Laboratory Manager

25.05.23



TEST REPORT

Analysis No. : R23-1439

Report Date : 25/05/23

Received Date: 15/05/23

Analysis Date : 18-19/05/23

Customer : Technical Division of Thai Environmental Technic Limited

Job No. : S660129/May/Occ

For Yamada Somboon Co., Ltd.

Sampling By : Mr. Kiattisak Wandee

โครงการโรงงานผลิตชิ้นส่วนยานยนต์ (ครั้งที่ 3)

Type of Sample : Working Area

Address : Siam Eastern Industrial Park 60/4, 42/12 Moo 3, Mabyangporn, Pluakdaeng Rayong 21140

Contact : Tel. (038) 891 187-9 Ext. 207 Fax. (038) 891 756

Sample No.	Sampling point	Parameter	Unit	Sampling Date	Result	Standard	Analysis Date
2305-AW0663	บริเวณหน่วยตกแต่งชิ้นงาน	Oil Mist	mg/m ³	09/05/23	< 0.1	5	18-19/05/23
2305-AW0664	บริเวณแผนกขัดกลึงชิ้นงาน	Oil Mist	mg/m ³	09/05/23	< 0.1	5	18-19/05/23
2305-AW0665	พนักงานที่ปฏิบัติงานบริเวณแผนกทำความสะอาดชิ้นงาน	Oil Mist	mg/m ³	09/05/23	< 0.1	5	18-19/05/23

Method : Oil Mist - Filtering, Gravimetric (OSHA ID 128)

Standard : American Conference of Governmental Industrial Hygienists ; ACGIH (TLV-TWA)

Reviewed by

Ms. Wareerut Prachumdaeng

Chief of Laboratory

25/05/23



Approted by

Mrs. Pornpip Pethshee

Laboratory Manager

25/05/23

..... END OF REPORT

- REPORTED RESULTS REFER TO SUBMITTED SAMPLE(S) ONLY
- DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL



TEST REPORT

Customer Name : Yamada Somboon Co., Ltd.

Report No. : 1439/2023/1-5

Project : โครงการโรงงานผลิตชิ้นส่วนยานยนต์ (ครั้งที่ 3)

Report Date : May 22, 2023

Address : Siam Eastern Industrial Park 60/4, 42/12 Moo 3,

Sampling Date : May 9, 2023

Mabyangporn, Pluakdaeng Rayong 21140

Type of Sample: Sound Level

T. (038) 891 187-9 Ext. 207 F. (038) 891 756

Job No. : S660129/May/Occ

Item	Sampling Time	Result (dB(A))			
		หน้าเตาหลอมอะลูมิเนียม		บริเวณหน่วยตกแต่งชิ้นงาน	
		09/05/23		09/05/23	
		Leq 1 hr.	Lmax	Leq 1 hr.	Lmax
1.	09:00-10:00	77.5	86.2	80.3	90.7
2.	10:00-11:00	82.0	87.2	84.0	92.4
3.	11:00-12:00	81.5	86.9	77.0	81.8
4.	12:00-13:00	76.8	83.3	84.0	91.6
5.	13:00-14:00	85.2	93.0	83.9	92.9
6.	14:00-15:00	82.2	91.6	83.7	99.2
7.	15:00-16:00	84.5	92.2	81.8	97.0
8.	16:00-17:00	84.5	92.6	80.1	89.0
Leq 8 hr		82.6	-	82.4	-
Lmax		-	93.0	-	99.2
Standard		90	140	90	140

Standard : Notification of the Ministry of Industry (2003) (B.E. 2546)

Suphakchaya Y.

Suphakchaya Yoonim



Somchai P.

Somchai Piyavorasakul
General Manager

- REPORTED RESULTS REFER TO SUBMITTED SAMPLE(S) ONLY
- DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL



TEST REPORT

Customer Name : Yamada Somboon Co., Ltd.

Report No. : 1439/2023/2-5

Project : โครงการโรงงานผลิตชิ้นส่วนยานยนต์ (ครั้งที่ 3)

Report Date : May 22, 2023

Address : Siam Eastern Industrial Park 60/4, 42/12 Moo 3,
Mabyangporm, Pluakdaeng Rayong 21140
T. (038) 891 187-9 Ext. 207 F. (038) 891 756

Sampling Date : May 09-10, 2023

Type of Sample: Sound Level

Job No. : S660129/May/Occ

Item	Sampling Time	Result (dB(A))			
		บริเวณหน่วยผลิตชิ้นส่วนประกอบผลิตภัณฑ์		บริเวณหน่วยประกอบชิ้นงาน	
		09/05/23		10/05/23	
		Leq 1 hr.	Lmax	Leq 1 hr.	Lmax
1.	09:00-10:00	84.4	95.6	80.8	86.8
2.	10:00-11:00	81.1	90.7	81.9	86.2
3.	11:00-12:00	83.8	97.8	72.8	81.4
4.	12:00-13:00	82.5	96.1	71.4	83.4
5.	13:00-14:00	83.0	94.9	81.6	96.3
6.	14:00-15:00	83.2	98.2	86.7	98.6
7.	15:00-16:00	80.2	92.4	82.9	93.6
8.	16:00-17:00	79.9	91.7	74.7	90.1
Leq 8 hr		82.5	-	81.6	-
Lmax		-	98.2	-	98.6
Standard		90	140	90	140

Standard : Notification of the Ministry of Industry (2003) (B.E. 2546)

Suphakchaya Y.

Suphakchaya Yoonim



Somchai P.

Somchai Piyavorasakul
General Manager

- REPORTED RESULTS REFER TO SUBMITTED SAMPLE(S) ONLY
- DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL



TEST REPORT

Customer Name : Yamada Somboon Co., Ltd.

Report No. : 1439/2023/3-5

Project : โครงการโรงงานผลิตชิ้นส่วนยานยนต์ (ครั้งที่ 3)

Report Date : May 22, 2023

Address : Siam Eastern Industrial Park 60/4, 42/12 Moo 3,

Sampling Date : May 9, 2023

Mabyangporn, Pluakdaeng Rayong 21140

Type of Sample: Noise Dose

T. (038) 891 187-9 Ext. 207 F. (038) 891 756

Job No. : S660129/May/Occ

Item	Description	Unit	Result		Standard
			พนักงานที่ปฏิบัติงาน หน้าเตาหลอมอะลูมิเนียม	พนักงานที่ปฏิบัติงานบริเวณ หน่วยตกแต่งชิ้นงาน	
1.	Sampling Date	-	09/05/23	09/05/23	-
2.	TWA	dB(A)	81.9	83.1	85 ⁽¹⁾
3.	Lmax	dB(A)	97.3	93.5	115 ⁽²⁾
4.	Dose	%	48.7	64.7	100 ⁽³⁾

Standard: ⁽¹⁾ Notification of the Department of Labour Protection and Welfare (2018)(B.E. 2561)

⁽²⁾ Ministry of Labour's Regulation (2016) (B.E. 2559)

⁽³⁾ American Conference of Governmental Industrial Hygienists; ACGIH

Suphakchaya Y.

Suphakchaya Yoonim



Somchai P.

Somchai Piyavorasakul
General Manager



TEST REPORT

Customer Name : Yamada Somboon Co., Ltd.

Report No. : 1439/2023/4-5

Project : โครงการโรงงานผลิตชิ้นส่วนยานยนต์ (ครั้งที่ 3)

Report Date : May 22, 2023

Address : Siam Eastern Industrial Park 60/4, 42/12 Moo 3,
Mabyangporn, Pluakdaeng Rayong 21140
T. (038) 891 187-9 Ext. 207 F. (038) 891 756

Sampling Date : May 9-10, 2023

Type of Sample: Noise Dose

Job No. : S660129/May/Occ

Item	Description	Unit	Result		Standard
			พนักงานที่ปฏิบัติงาน บริเวณหน่วยผลิตชิ้นส่วน ประกอบผลิตภัณฑ์	พนักงานที่ปฏิบัติงาน บริเวณหน่วยประกอบชิ้นงาน	
1.	Sampling Date	-	09/05/23	10/05/23	-
2.	TWA	dB(A)	80.8	81.7	85 ⁽¹⁾
3.	Lmax	dB(A)	94.6	97.8	115 ⁽²⁾
4.	Dose	%	37.7	47.0	100 ⁽³⁾

Standard: ⁽¹⁾ Notification of the Department of Labour Protection and Welfare (2018)(B.E. 2561)

⁽²⁾ Ministry of Labour's Regulation (2016) (B.E. 2559)

⁽³⁾ American Conference of Governmental Industrial Hygienists; ACGIH

Suphakchaya Y.

Suphakchaya Yoonim



Somchai P.

Somchai Piyavorasakul
General Manager



TEST REPORT

Customer Name : Yamada Somboon Co., Ltd.

Report No. : 1439/2023/5-5

Project : โครงการโรงงานผลิตชิ้นส่วนยานยนต์ (ครั้งที่ 3)

Report Date : May 22, 2023

Address : Siam Eastern Industrial Park 60/4, 42/12 Moo 3,

Sampling Date : May 11, 2023

Mabyangporn, Pluakdaeng Rayong 21140

Type of Sample: Heat

T. (038) 891 187-9 Ext. 207

F. (038) 891 756

Job No. : S660129/May/Occ

Item	Description	Sampling Date	Sampling Time	Result (°C)				
				NWB	DB	GT	WBGT	WBGT Average
1.	หน้าเตาหลอมอะลูมิเนียม	11/05/23	13.00-15.00					
	- นำอะลูมิเนียมเข้าเตาหลอม (100 นาที)			29.6	35.7	36.2	31.6	31.5
	- จัดบันทึกข้อมูล (20 นาที)			29.4	35.2	36.0	31.4	
Standard ⁽¹⁾⁽²⁾				-	-	-	-	32.0

Standard: ⁽¹⁾ Ministry of Labour's Regulation (2016) (B.E. 2559) ; Moderate Work Load

⁽²⁾ Notification of the Ministry of Industry (2003)(B.E. 2546) ; Moderate Work Load

Remark : Indoor (inside building or workplace) :WBGT = 0.7 NWB + 0.3 GT

When :

NWB = Natural Wet Bulb Thermometer

DB = Dry Bulb Thermometer

GT = Globe Thermometer

WBGT = Wet Bulb Globe Temperature

WBGT Average =
$$\frac{(WBGT_1 \times t_1) + (WBGT_2 \times t_2) + \dots + (WBGT_n \times t_n)}{t_1 + t_2 + \dots + t_n}$$

Suphakchaya Y.

Suphakchaya Yoonim



Somchai P.

Somchai Piyavorasakul
General Manager

- REPORTED RESULTS REFER TO SUBMITTED SAMPLE(S) ONLY
- DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL