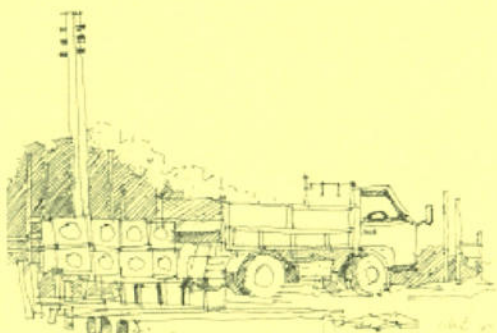


ภาคผนวก ค

รายงานผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม





TEST REPORT

Analysis No. : R24-0974

Received Date : 14-20/03/24

Customer : Technical Division of Thai Environmental Technic Limited

For บริษัท ของ ก๊วน เฮฟวี อินดัสทรี (ไทยแลนด์) จำกัด

โครงการ โรงงานหล่อชิ้นส่วนเครื่องจักร (ครั้งที่ 1)

Address : หมู่ 1 ตำบลคลองก๊ว อำเภอบ้านบึง จังหวัดชลบุรี

Contact : -

Report Date : 12/04/24

Analysis Date : 14-21/03/24

Job No. : S670006/Mar

Sampling By : TET

Type of Sample : Ambient Air

Sampling Point	Sample No.	Sampling Date	Result		Analysis Date
			TSP (mg/m ³)	PM-10 (mg/m ³)	
ชุมชนบ้านหนองกองเตา (47P 0734106 UTM 1461969)	2403-AA0502	12-13/03/24	0.051	0.031	14-20/03/24
	2403-AA0566	13-14/03/24	0.053	0.025	15-18/03/24
	2403-AA0633	14-15/03/24	0.046	0.030	18-20/03/24
	2403-AA0637	15-16/03/24	0.037	0.017	18-20/03/24
	2403-AA0641	16-17/03/24	0.032	0.021	18-20/03/24
	2403-AA0749	17-18/03/24	0.057	0.026	19-21/03/24
	2403-AA0776	18-19/03/24	0.050	0.029	19-21/03/24
โรงเรียนห้วยชุมพร (47P 0735020 UTM 1461330)	2403-AA0503	12-13/03/24	0.065	0.046	14-20/03/24
	2403-AA0567	13-14/03/24	0.025	0.011	15-18/03/24
	2403-AA0634	14-15/03/24	0.045	0.018	18-20/03/24
	2403-AA0638	15-16/03/24	0.042	0.030	18-20/03/24
	2403-AA0642	16-17/03/24	0.055	0.027	18-20/03/24
	2403-AA0750	17-18/03/24	0.050	0.026	19-21/03/24
	2403-AA0777	18-19/03/24	0.049	0.035	19-21/03/24
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. Pornpip Pethshee
Laboratory Manager

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



TEST REPORT

Analysis No. : R24-0974

Report Date : 12/04/24

Received Date : 14-20/03/24

Analysis Date : 14-21/03/24

Customer : Technical Division of Thai Environmental Technic Limited

Job No. : S670006/Mar

For บริษัท ของ ก๊วน เฮฟวี อินดัสทรี (ไทยแลนด์) จำกัด

Sampling By : TET

โครงการโรงงานหล่อชิ้นส่วนเครื่องจักร (ครั้งที่ 1)

Type of Sample : Ambient Air

Address : หมู่ 1 ตำบลคลองกiew อำเภอบ้านบึง จังหวัดชลบุรี

Contact : -

Sampling Point	Sample No.	Sampling Date	Result		Analysis Date
			TSP (mg/m ³)	PM-10 (mg/m ³)	
วัดมาบค้ำ (47P 0738057 UTM 1459768)	2403-AA0504	12-13/03/24	0.035	0.018	14-20/03/24
	2403-AA0568	13-14/03/24	0.039	0.019	15-18/03/24
	2403-AA0635	14-15/03/24	0.036	0.028	18-20/03/24
	2403-AA0639	15-16/03/24	0.037	0.027	18-20/03/24
	2403-AA0643	16-17/03/24	0.032	0.024	18-20/03/24
	2403-AA0751	17-18/03/24	0.040	0.029	19-21/03/24
	2403-AA0778	18-19/03/24	0.049	0.036	19-21/03/24
วัดป่าสวนอ้อ (47P 0733583 UTM 1459143)	2403-AA0505	12-13/03/24	0.040	0.030	14-20/03/24
	2403-AA0569	13-14/03/24	0.030	0.026	15-18/03/24
	2403-AA0636	14-15/03/24	0.041	0.028	18-20/03/24
	2403-AA0640	15-16/03/24	0.045	0.023	18-20/03/24
	2403-AA0644	16-17/03/24	0.027	0.013	18-20/03/24
	2403-AA0752	17-18/03/24	0.037	0.029	19-21/03/24
	2403-AA0779	18-19/03/24	0.035	0.013	19-21/03/24
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. Pornpip Pethshee
Laboratory Manager

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



TEST REPORT

Analysis No. : R24-0974

Received Date : 14, 15, 18/03/24

Customer : Technical Division of Thai Environmental Technic Limited

For บริษัท ของ ก๊วน เฮฟวี่ อินดัสทรี (ไทยแลนด์) จำกัด

โครงการโรงงานหล่อชิ้นส่วนเครื่องจักร (ครั้งที่ 1)

Address : หมู่ 1 ตำบลคลองก๊ว อำเภอบ้านบึง จังหวัดชลบุรี

Contact : -

Report Date : 12/04/24

Analysis Date : 20-22/03/24

Job No. : S670006/Mar

Sampling Date : 12-16/03/24

Sampling By : TET

Type of Sample : Ambient Air

Item	Parameter	Unit	Result				MDL	Standard ^(A)
			ชุมชนบ้านหนองกองเสา					
			2403-AA0502	2403-AA0566	2403-AA0633	2403-AA0637		
			12-13/03/24	13-14/03/24	14-15/03/24	15-16/03/24		
VOCs								
1	Vinyl chloride	µg/m ³	< 0.13	< 0.13	< 0.13	< 0.13	0.03	20
2	1,3-Butadiene	µg/m ³	< 0.11	< 0.11	< 0.11	< 0.11	0.02	5.3
3	Acetaldehyde	µg/m ³	3.77	4.11	4.04	3.47	0.03	860
4	Bromomethane	µg/m ³	< 0.19	< 0.19	< 0.19	< 0.19	0.04	190
5	Acrolein	µg/m ³	< 0.11	< 0.11	< 0.11	< 0.11	0.02	0.55
6	Dichloromethane	µg/m ³	1.94	0.94	1.59	2.33	0.04	210
7	Acrylonitrile	µg/m ³	< 0.11	< 0.11	< 0.11	< 0.11	0.03	10
8	Chloroform	µg/m ³	< 0.24	< 0.24	< 0.24	< 0.24	0.03	57
9	Carbon tetrachloride	µg/m ³	< 0.31	< 0.31	< 0.31	< 0.31	0.04	150
10	Benzene	µg/m ³	0.74	0.77	0.88	0.67	0.02	7.6
11	1,2-Dichloroethane	µg/m ³	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	0.02	48
12	Trichloroethylene	µg/m ³	< 0.27	< 0.27	< 0.27	< 0.27	0.03	130
13	1,2-Dichloropropane	µg/m ³	< 0.23	< 0.23	< 0.23	< 0.23	0.04	82
14	1,4-Dioxane	µg/m ³	< 0.18	< 0.18	< 0.18	< 0.18	0.02	860
15	Tetrachloroethylene	µg/m ³	< 0.34	< 0.34	< 0.34	< 0.34	0.04	400
16	1,2-Dibromoethane	µg/m ³	< 0.38	< 0.38	< 0.38	< 0.38	0.09	370
17	1,1,2,2-Tetrachloroethane	µg/m ³	< 0.34	< 0.34	< 0.34	< 0.34	0.06	83
18	1,4-Dichlorobenzene	µg/m ³	< 0.30	< 0.30	< 0.30	< 0.30	0.11	1,100
19	Benzyl chloride	µg/m ³	< 0.26	< 0.26	< 0.26	< 0.26	0.11	12
20	Carbon disulfide	µg/m ³	< 0.16	< 0.16	< 0.16	< 0.16	0.03	100 ^(B)
21	Propene	µg/m ³	1.46	7.85	1.25	0.93	0.02	-
22	Dichlorodifluoromethane	µg/m ³	1.97	1.86	1.89	1.78	0.04	-
23	Difluorochloromethane	µg/m ³	7.03	0.83	0.79	0.92	0.04	-
24	1,2-Dichloro-1,1,2,2-tetrafluoroethane	µg/m ³	< 0.35	< 0.35	< 0.35	< 0.35	0.06	-
25	Chloromethane	µg/m ³	1.43	1.24	1.23	1.29	0.02	-
26	Isobutene	µg/m ³	< 0.11	< 0.11	< 0.11	< 0.11	0.03	-
27	Methanol	µg/m ³	7.02	4.90	6.79	6.84	0.02	-
28	Vinyl bromide	µg/m ³	< 0.22	< 0.22	< 0.22	< 0.22	0.05	-
29	Chloroethane	µg/m ³	< 0.13	< 0.13	< 0.13	< 0.13	0.02	-
30	Trichlorofluoromethane	µg/m ³	1.03	1.03	1.00	1.04	0.04	-
31	Pentane	µg/m ³	0.41	0.43	0.38	0.31	0.03	-
32	Ethanol	µg/m ³	10.44	5.34	4.57	5.28	0.02	-

continue

● REPORTED RESULTS REFER TO SUBMITTED SAMPLE(S) ONLY

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



TEST REPORT

Analysis No. : R24-0974

Report Date : 12/04/24

Received Date : 14, 15, 18/03/24

Analysis Date : 20-22/03/24

Customer : Technical Division of Thai Environmental Technic Limited

Job No. : S670006/Mar

For บริษัท ของ ก๊วน เฮฟวี อินดัสทรี (ไทยแลนด์) จำกัด

Sampling Date : 12-16/03/24

โครงการโรงงานหล่อชิ้นส่วนเครื่องจักร (ครั้งที่ 1)

Sampling By : TET

Address : หมู่ 1 ตำบลคลองก๊ว อำเภอบ้านบึง จังหวัดชลบุรี

Type of Sample : Ambient Air

Contact : -

Item	Parameter	Unit	Result				MDL	Standard ^(A)
			ชุมชนบ้านหนองกองเสา					
			2403-AA0502	2403-AA0566	2403-AA0633	2403-AA0637		
			12-13/03/24	13-14/03/24	14-15/03/24	15-16/03/24		
33	Isoprene	µg/m ³	< 0.14	< 0.14	< 0.14	< 0.14	0.02	-
34	Propanal	µg/m ³	< 0.12	< 0.12	< 0.12	< 0.12	0.02	-
35	1,1-Dichloroethene	µg/m ³	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	0.02	-
36	1,1,2-Trichloro-1,2,2-trifluoroethane	µg/m ³	< 0.38	< 0.38	< 0.38	< 0.38	0.04	-
37	Acetone	µg/m ³	9.82	5.39	4.89	8.51	0.02	-
38	Iodomethane	µg/m ³	< 0.29	< 0.29	< 0.29	< 0.29	0.03	-
39	Isopropyl Alcohol	µg/m ³	3.00	0.93	0.88	1.02	0.02	-
40	Acetonitrile	µg/m ³	< 0.08	< 0.08	< 0.08	< 0.08	0.02	-
41	Allyl chloride	µg/m ³	< 0.16	< 0.16	< 0.16	< 0.16	0.02	-
42	Cyclopentane	µg/m ³	< 0.14	< 0.14	< 0.14	< 0.14	0.02	-
43	trans-1,2-dichloroethene	µg/m ³	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	0.03	-
44	2-Methoxy-2-methylpropane	µg/m ³	< 0.18	< 0.18	< 0.18	< 0.18	0.03	-
45	Hexane	µg/m ³	1.15	< 0.18	< 0.18	< 0.18	0.03	-
46	Methacrolein	µg/m ³	< 0.14	< 0.14	< 0.14	< 0.14	0.03	-
47	1,1-Dichloroethane	µg/m ³	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	0.03	-
48	Vinyl acetate	µg/m ³	< 0.18	< 0.18	< 0.18	< 0.18	0.05	-
49	Propanol	µg/m ³	< 0.12	< 0.12	< 0.12	< 0.12	0.02	-
50	Butanal	µg/m ³	< 0.15	< 0.15	< 0.15	< 0.15	0.04	-
51	Methyl vinyl ketone	µg/m ³	< 0.14	< 0.14	< 0.14	< 0.14	0.02	-
52	cis-1,2-Dichloroethene	µg/m ³	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	0.02	-
53	Methyl ethyl ketone	µg/m ³	1.22	0.88	0.92	0.66	0.02	-
54	Ethyl acetate	µg/m ³	1.35	2.21	2.59	1.18	0.03	-
55	Tetrahydrofuran	µg/m ³	< 0.15	< 0.15	< 0.15	< 0.15	0.02	-
56	1,1,1-Trichloroethane	µg/m ³	< 0.27	< 0.27	< 0.27	< 0.27	0.02	-
57	Cyclohexane	µg/m ³	0.70	0.76	2.05	0.44	0.01	-
58	2,2,4-Trimethylpentane	µg/m ³	< 0.23	< 0.23	< 0.23	< 0.23	0.03	-
59	Heptane	µg/m ³	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	0.03	-
60	1-Butanol	µg/m ³	< 0.15	< 0.15	< 0.15	< 0.15	0.02	-
61	2-Pentanone	µg/m ³	< 0.18	< 0.18	< 0.18	< 0.18	0.02	-
62	Pentanal	µg/m ³	< 0.18	< 0.18	< 0.18	< 0.18	0.04	-
63	3-Pentanone	µg/m ³	< 0.18	< 0.18	< 0.18	< 0.18	0.02	-
64	Bromodichloromethane	µg/m ³	< 0.34	< 0.34	< 0.34	< 0.34	0.03	-
65	cis-1,3-Dichloropropene	µg/m ³	< 0.23	< 0.23	< 0.23	< 0.23	0.04	-
66	Methyl Isobutyl Ketone	µg/m ³	0.65	0.56	0.67	0.42	0.04	-

continue

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



TEST REPORT

Analysis No. : R24-0974

Received Date : 14, 15, 18/03/24

Customer : Technical Division of Thai Environmental Technic Limited

For บริษัท ของ ก๊วน เฮฟวี อินดัสทรี (ไทยแลนด์) จำกัด

โครงการโรงงานหล่อชิ้นส่วนเครื่องจักร (ครั้งที่ 1)

Address : หมู่ 1 ตำบลคลองก๊ว อำเภอบ้านบึง จังหวัดชลบุรี

Contact : -

Report Date : 12/04/24

Analysis Date : 20-22/03/24

Job No. : S670006/Mar

Sampling Date : 12-16/03/24

Sampling By : TET

Type of Sample : Ambient Air

Item	Parameter	Unit	Result				MDL	Standard ^(A)
			ชุมชนบ้านหนองกองเสา					
			2403-AA0502	2403-AA0566	2403-AA0633	2403-AA0637		
			12-13/03/24	13-14/03/24	14-15/03/24	15-16/03/24		
67	Toluene	µg/m ³	5.53	2.56	4.47	4.64	0.03	-
68	trans-1,3-Dichloropropene	µg/m ³	< 0.23	< 0.23	< 0.23	< 0.23	0.04	-
69	1,1,2-Trichloroethane	µg/m ³	< 0.27	< 0.27	< 0.27	< 0.27	0.03	-
70	3-Hexanone	µg/m ³	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	0.02	-
71	2-Hexanone	µg/m ³	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	0.05	-
72	Dibromochloromethane	µg/m ³	< 0.42	< 0.42	< 0.42	< 0.42	0.07	-
73	Hexanal	µg/m ³	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	0.07	-
74	Chlorobenzene	µg/m ³	< 0.23	< 0.23	< 0.23	< 0.23	0.04	-
75	Ethylbenzene	µg/m ³	1.19	0.61	1.09	0.85	0.02	-
76	Total Xylene	µg/m ³	0.80	< 0.22	0.83	< 0.22	0.05	-
77	Styrene	µg/m ³	< 0.21	< 0.21	< 0.21	< 0.21	0.03	-
78	Bromoform	µg/m ³	< 0.52	< 0.52	< 0.52	< 0.52	0.11	-
79	4-Ethyl toluene	µg/m ³	< 0.25	< 0.25	< 0.25	< 0.25	0.06	-
80	1,3,5-Trimethylbenzene	µg/m ³	< 0.25	< 0.25	< 0.25	< 0.25	0.02	-
81	1,2,4-Trimethylbenzene	µg/m ³	< 0.25	< 0.25	< 0.25	< 0.25	0.04	-
82	1,3-Dichlorobenzene	µg/m ³	< 0.30	< 0.30	< 0.30	< 0.30	0.26	-
83	1,2,3-Trimethylbenzene	µg/m ³	< 0.25	< 0.25	< 0.25	< 0.25	0.05	-
84	1,2-Dichlorobenzene	µg/m ³	< 0.30	< 0.30	< 0.30	< 0.30	0.10	-
85	1,2,4-Trichlorobenzene	µg/m ³	< 0.37	< 0.37	< 0.37	< 0.37	0.08	-
86	Hexachloro-1,3-Butadiene	µg/m ³	< 0.53	< 0.53	< 0.53	< 0.53	0.06	-
87	Naphthalene	µg/m ³	< 0.26	< 0.26	< 0.26	< 0.26	0.06	-

Remarks

Concentration of each gas in Ambient is based on 1 atm and 25 °C

: ชุมชนบ้านหนองกองเสา = 47P 0734106 UTM 1461969

MDL = Method Detection Limit

Method

: VOCs = Canister, GC/MS (US.EPA Method TO-15)

Standard

(A) Notification of Pollution Control Department (2009) (B.E. 2552) : 24 hours

(B) Notification of the National Environment Board (2017) (B.E. 2560) : 24 hours

Reviewed by

Ms. Wareerut Prachumdaeng
Chief of Laboratory

Approved by

Mrs. Pomtip Pethshee
Laboratory Manager



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



TEST REPORT

Analysis No. : R24-0974

Received Date : 18, 19, 20/03/24

Customer : Technical Division of Thai Environmental Technic Limited

For บริษัท ของ ก๊วน เฮฟวี อินดัสทรี (ไทยแลนด์) จำกัด

โครงการ โรงงานหล่อชิ้นส่วนเครื่องจักร (ครั้งที่ 1)

Address : หมู่ 1 ตำบลคลองก๊ว อำเภอบ้านบึง จังหวัดชลบุรี

Contact : -

Report Date : 12/04/24

Analysis Date : 21-22/03/24

Job No. : S670006/Mar

Sampling Date : 16-19/03/24

Sampling By : TET

Type of Sample : Ambient Air

Item	Parameter	Unit	Result			MDL	Standard ^(A)
			ชุมชนบ้านหนองกุงเสา				
			2403-AA0641	2403-AA0749	2403-AA0776		
			16-17/03/24	17-18/03/24	18-19/03/24		
	VOCs						
1	Vinyl chloride	µg/m ³	< 0.13	< 0.13	< 0.13	0.03	20
2	1,3-Butadiene	µg/m ³	< 0.11	< 0.11	< 0.11	0.02	5.3
3	Acetaldehyde	µg/m ³	10.47	5.10	4.54	0.03	860
4	Bromomethane	µg/m ³	< 0.19	< 0.19	< 0.19	0.04	190
5	Acrolein	µg/m ³	< 0.11	< 0.11	< 0.11	0.02	0.55
6	Dichloromethane	µg/m ³	1.78	1.44	1.57	0.04	210
7	Acrylonitrile	µg/m ³	< 0.11	< 0.11	< 0.11	0.03	10
8	Chloroform	µg/m ³	2.61	< 0.24	0.57	0.03	57
9	Carbon tetrachloride	µg/m ³	< 0.31	< 0.31	< 0.31	0.04	150
10	Benzene	µg/m ³	0.68	1.47	1.08	0.02	7.6
11	1,2-Dichloroethane	µg/m ³	< 0.20	< 0.20	< 0.20	0.02	48
12	Trichloroethylene	µg/m ³	< 0.27	< 0.27	< 0.27	0.03	130
13	1,2-Dichloropropane	µg/m ³	< 0.23	< 0.23	< 0.23	0.04	82
14	1,4-Dioxane	µg/m ³	< 0.18	< 0.18	< 0.18	0.02	860
15	Tetrachloroethylene	µg/m ³	< 0.34	< 0.34	< 0.34	0.04	400
16	1,2-Dibromoethane	µg/m ³	< 0.38	< 0.38	< 0.38	0.09	370
17	1,1,2,2-Tetrachloroethane	µg/m ³	< 0.34	< 0.34	< 0.34	0.06	83
18	1,4-Dichlorobenzene	µg/m ³	< 0.30	< 0.30	< 0.30	0.11	1,100
19	Benzyl chloride	µg/m ³	< 0.26	< 0.26	< 0.26	0.11	12
20	Carbon disulfide	µg/m ³	2.15	< 0.16	1.62	0.03	100 ^(B)
21	Propene	µg/m ³	1.01	1.61	1.32	0.02	-
22	Dichlorodifluoromethane	µg/m ³	1.84	1.84	1.68	0.04	-
23	Difluorochloromethane	µg/m ³	32.15	0.74	3.17	0.04	-
24	1,2-Dichloro-1,1,2,2-tetrafluoroethane	µg/m ³	< 0.35	< 0.35	< 0.35	0.06	-
25	Chloromethane	µg/m ³	1.23	1.26	1.41	0.02	-
26	Isobutene	µg/m ³	< 0.11	< 0.11	< 0.11	0.03	-
27	Methanol	µg/m ³	9.58	11.74	7.03	0.02	-
28	Vinyl bromide	µg/m ³	< 0.22	< 0.22	< 0.22	0.05	-
29	Chloroethane	µg/m ³	< 0.13	< 0.13	< 0.13	0.02	-
30	Trichlorofluoromethane	µg/m ³	0.96	1.04	1.02	0.04	-
31	Pentane	µg/m ³	0.67	0.66	0.42	0.03	-
32	Ethanol	µg/m ³	16.65	2.36	17.67	0.02	-

continue

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



TEST REPORT

Analysis No. : R24-0974
Received Date : 18, 19, 20/03/24
Customer : Technical Division of Thai Environmental Technic Limited
For บริษัท ของ ก๊วน เฮฟวี่ อินดัสทรี (ไทยแลนด์) จำกัด
โครงการโรงงานหล่อชิ้นส่วนเครื่องจักร (ครั้งที่ 1)
Address : หมู่ 1 ตำบลคลองก๊ว อำเภอบ้านบึง จังหวัดชลบุรี
Contact : -

Report Date : 12/04/24
Analysis Date : 21-22/03/24
Job No. : S670006/Mar
Sampling Date : 16-19/03/24
Sampling By : TET
Type of Sample : Ambient Air

Item	Parameter	Unit	Result			MDL	Standard ^(A)
			ชุมชนบ้านหนองกองเสา				
			2403-AA0641	2403-AA0749	2403-AA0776		
			16-17/03/24	17-18/03/24	18-19/03/24		
33	Isoprene	µg/m ³	< 0.14	< 0.14	< 0.14	0.02	-
34	Propanal	µg/m ³	< 0.12	< 0.12	< 0.12	0.02	-
35	1,1-Dichloroethene	µg/m ³	< 0.20	< 0.20	< 0.20	0.02	-
36	1,1,2-Trichloro-1,2,2-trifluoroethane	µg/m ³	< 0.38	< 0.38	< 0.38	0.04	-
37	Acetone	µg/m ³	24.89	13.82	43.84	0.02	-
38	Iodomethane	µg/m ³	< 0.29	< 0.29	< 0.29	0.03	-
39	Isopropyl Alcohol	µg/m ³	10.28	0.43	1.96	0.02	-
40	Acetonitrile	µg/m ³	< 0.08	< 0.08	< 0.08	0.02	-
41	Allyl chloride	µg/m ³	< 0.16	< 0.16	< 0.16	0.02	-
42	Cyclopentane	µg/m ³	< 0.14	< 0.14	< 0.14	0.02	-
43	trans-1,2-dichloroethene	µg/m ³	< 0.20	< 0.20	< 0.20	0.03	-
44	2-Methoxy-2-methylpropane	µg/m ³	< 0.18	< 0.18	< 0.18	0.03	-
45	Hexane	µg/m ³	12.15	< 0.18	1.74	0.03	-
46	Methacrolein	µg/m ³	< 0.14	< 0.14	< 0.14	0.03	-
47	1,1-Dichloroethane	µg/m ³	< 0.20	< 0.20	< 0.20	0.03	-
48	Vinyl acetate	µg/m ³	< 0.18	< 0.18	< 0.18	0.05	-
49	Propanol	µg/m ³	< 0.12	< 0.12	< 0.12	0.02	-
50	Butanal	µg/m ³	< 0.15	< 0.15	< 0.15	0.04	-
51	Methyl vinyl ketone	µg/m ³	< 0.14	< 0.14	< 0.14	0.02	-
52	cis-1,2-Dichloroethene	µg/m ³	< 0.20	< 0.20	< 0.20	0.02	-
53	Methyl ethyl ketone	µg/m ³	1.16	0.73	0.82	0.02	-
54	Ethyl acetate	µg/m ³	1.51	0.81	1.26	0.03	-
55	Tetrahydrofuran	µg/m ³	< 0.15	< 0.15	< 0.15	0.02	-
56	1,1,1-Trichloroethane	µg/m ³	< 0.27	< 0.27	< 0.27	0.02	-
57	Cyclohexane	µg/m ³	0.70	0.67	0.58	0.01	-
58	2,2,4-Trimethylpentane	µg/m ³	< 0.23	< 0.23	< 0.23	0.03	-
59	Heptane	µg/m ³	< 0.20	< 0.20	< 0.20	0.03	-
60	1-Butanol	µg/m ³	< 0.15	< 0.15	< 0.15	0.02	-
61	2-Pentanone	µg/m ³	< 0.18	< 0.18	< 0.18	0.02	-
62	Pentanal	µg/m ³	< 0.18	< 0.18	< 0.18	0.04	-
63	3-Pentanone	µg/m ³	< 0.18	< 0.18	< 0.18	0.02	-
64	Bromodichloromethane	µg/m ³	< 0.34	< 0.34	< 0.34	0.03	-
65	cis-1,3-Dichloropropene	µg/m ³	< 0.23	< 0.23	< 0.23	0.04	-
66	Methyl Isobutyl Ketone	µg/m ³	0.56	0.55	0.60	0.04	-

continue

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




TEST REPORT

Analysis No. : R24-0974
Received Date : 18, 19, 20/03/24
Customer : Technical Division of Thai Environmental Technic Limited
For บริษัท ของ ก๊วน เฮฟวี่ อินดัสทรี (ไทยแลนด์) จำกัด
โครงการโรงงานหล่อชิ้นส่วนเครื่องจักร (ครั้งที่ 1)
Address : หมู่ 1 ตำบลคลองก๊ว อำเภอบ้านบึง จังหวัดชลบุรี
Contact : -


Report Date : 12/04/24
Analysis Date : 21-22/03/24
Job No. : S670006/Mar
Sampling Date : 16-19/03/24
Sampling By : TET
Type of Sample : Ambient Air

Item	Parameter	Unit	Result			MDL	Standard ^(A)
			ชุมชนบ้านหนองกองเตา				
			2403-AA0641	2403-AA0749	2403-AA0776		
			16-17/03/24	17-18/03/24	18-19/03/24		
67	Toluene	µg/m ³	6.05	2.37	6.66	0.03	-
68	trans-1,3-Dichloropropene	µg/m ³	< 0.23	< 0.23	< 0.23	0.04	-
69	1,1,2-Trichloroethane	µg/m ³	< 0.27	< 0.27	< 0.27	0.03	-
70	3-Hexanone	µg/m ³	< 0.20	< 0.20	< 0.20	0.02	-
71	2-Hexanone	µg/m ³	< 0.20	< 0.20	< 0.20	0.05	-
72	Dibromochloromethane	µg/m ³	< 0.42	< 0.42	< 0.42	0.07	-
73	Hexanal	µg/m ³	< 0.20	< 0.20	< 0.20	0.07	-
74	Chlorobenzene	µg/m ³	< 0.23	< 0.23	< 0.23	0.04	-
75	Ethylbenzene	µg/m ³	1.09	0.91	1.09	0.02	-
76	Total Xylene	µg/m ³	0.95	1.60	0.82	0.05	-
77	Styrene	µg/m ³	< 0.21	< 0.21	< 0.21	0.03	-
78	Bromoform	µg/m ³	< 0.52	< 0.52	< 0.52	0.11	-
79	4-Ethyl toluene	µg/m ³	< 0.25	< 0.25	< 0.25	0.06	-
80	1,3,5-Trimethylbenzene	µg/m ³	< 0.25	< 0.25	< 0.25	0.02	-
81	1,2,4-Trimethylbenzene	µg/m ³	< 0.25	< 0.25	< 0.25	0.04	-
82	1,3-Dichlorobenzene	µg/m ³	< 0.30	< 0.30	< 0.30	0.26	-
83	1,2,3-Trimethylbenzene	µg/m ³	< 0.25	< 0.25	< 0.25	0.05	-
84	1,2-Dichlorobenzene	µg/m ³	< 0.30	< 0.30	< 0.30	0.10	-
85	1,2,4-Trichlorobenzene	µg/m ³	< 0.37	< 0.37	< 0.37	0.08	-
86	Hexachloro-1,3-Butadiene	µg/m ³	< 0.53	< 0.53	< 0.53	0.06	-
87	Naphthalene	µg/m ³	< 0.26	< 0.26	< 0.26	0.06	-

Remarks : Concentration of each gas in Ambient is based on 1 atm and 25 °C
: ชุมชนบ้านหนองกองเตา = 47P 0734106 UTM 1461969
MDL = Method Detection Limit
Method : VOCs = Canister, GC/MS (US EPA Method TO-15)
Standard (A) Notification of Pollution Control Department (2009) (B.E. 2552) : 24 hours
(B) Notification of the National Environment Board (2017) (B.E. 2560) : 24 hours

Reviewed by 
Ms. Wareerut Prachumdaeng
Chief of Laboratory
12/04/24



Approved by 
Mrs. Pornpip Pethshee
Laboratory Manager
12/04/24

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



TEST REPORT

Analysis No. : R24-0974

Report Date : 12/04/24

Received Date : 14, 15, 18/03/24

Analysis Date : 20-22/03/24

Customer : Technical Division of Thai Environmental Technic Limited

Job No. : S670006/Mar

For บริษัท ของ ก๊วน เฮฟวี อินดัสทรี (ไทยแลนด์) จำกัด

Sampling Date : 12-16/03/24

โครงการ โรงงานหล่อชิ้นส่วนเครื่องจักร (ครั้งที่ 1)

Sampling By : TET

Address : หมู่ 1 ตำบลคลองก๊ว อำเภอบ้านบึง จังหวัดชลบุรี

Type of Sample : Ambient Air

Contact : -

Item	Parameter	Unit	Result				MDL	Standard ^(A)
			โรงเรียนห้วยชุมพร					
			2403-AA0503	2403-AA0567	2403-AA0634	2403-AA0638		
			12-13/03/24	13-14/03/24	14-15/03/24	15-16/03/24		
VOCs								
1	Vinyl chloride	µg/m ³	< 0.13	< 0.13	< 0.13	< 0.13	0.03	20
2	1,3-Butadiene	µg/m ³	< 0.11	< 0.11	0.20	< 0.11	0.02	5.3
3	Acetaldehyde	µg/m ³	5.22	3.23	5.81	2.44	0.03	860
4	Bromomethane	µg/m ³	< 0.19	< 0.19	< 0.19	< 0.19	0.04	190
5	Acrolein	µg/m ³	< 0.11	< 0.11	< 0.11	< 0.11	0.02	0.55
6	Dichloromethane	µg/m ³	1.66	1.06	3.06	1.43	0.04	210
7	Acrylonitrile	µg/m ³	< 0.11	< 0.11	< 0.11	< 0.11	0.03	10
8	Chloroform	µg/m ³	< 0.24	< 0.24	< 0.24	< 0.24	0.03	57
9	Carbon tetrachloride	µg/m ³	< 0.31	< 0.31	< 0.31	< 0.31	0.04	150
10	Benzene	µg/m ³	1.50	2.03	3.97	3.48	0.02	7.6
11	1,2-Dichloroethane	µg/m ³	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	0.02	48
12	Trichloroethylene	µg/m ³	< 0.27	< 0.27	< 0.27	< 0.27	0.03	130
13	1,2-Dichloropropane	µg/m ³	< 0.23	< 0.23	< 0.23	< 0.23	0.04	82
14	1,4-Dioxane	µg/m ³	< 0.18	< 0.18	< 0.18	< 0.18	0.02	860
15	Tetrachloroethylene	µg/m ³	< 0.34	< 0.34	< 0.34	< 0.34	0.04	400
16	1,2-Dibromoethane	µg/m ³	< 0.38	< 0.38	< 0.38	< 0.38	0.09	370
17	1,1,2,2-Tetrachloroethane	µg/m ³	< 0.34	< 0.34	< 0.34	< 0.34	0.06	83
18	1,4-Dichlorobenzene	µg/m ³	< 0.30	< 0.30	< 0.30	< 0.30	0.11	1,100
19	Benzyl chloride	µg/m ³	< 0.26	< 0.26	< 0.26	< 0.26	0.11	12
20	Carbon disulfide	µg/m ³	< 0.16	< 0.16	2.97	< 0.16	0.03	100 ^(B)
21	Propene	µg/m ³	1.60	6.10	1.65	1.24	0.02	-
22	Dichlorodifluoromethane	µg/m ³	1.87	1.94	1.90	1.85	0.04	-
23	Difluorochloromethane	µg/m ³	0.93	0.88	8.68	1.43	0.04	-
24	1,2-Dichloro-1,1,2,2-tetrafluoroethane	µg/m ³	< 0.35	< 0.35	< 0.35	< 0.35	0.06	-
25	Chloromethane	µg/m ³	1.38	1.19	1.22	1.20	0.02	-
26	Isobutene	µg/m ³	0.27	< 0.11	0.35	0.24	0.03	-
27	Methanol	µg/m ³	8.06	4.95	13.34	5.63	0.02	-
28	Vinyl bromide	µg/m ³	< 0.22	< 0.22	< 0.22	< 0.22	0.05	-
29	Chloroethane	µg/m ³	< 0.13	< 0.13	< 0.13	< 0.13	0.02	-
30	Trichlorofluoromethane	µg/m ³	1.04	1.00	1.02	0.99	0.04	-
31	Pentane	µg/m ³	0.43	0.60	1.17	0.28	0.03	-
32	Ethanol	µg/m ³	4.16	3.14	13.87	2.52	0.02	-

continue

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



TEST REPORT

Analysis No. : R24-0974

Report Date : 12/04/24

Received Date : 14, 15, 18/03/24

Analysis Date : 20-22/03/24

Customer : Technical Division of Thai Environmental Technic Limited

Job No. : S670006/Mar

For บริษัท ของ ก๊วน เฮฟวี อินดัสทรี (ไทยแลนด์) จำกัด

Sampling Date : 12-16/03/24

โครงการโรงงานหล่อชิ้นส่วนเครื่องจักร (ครั้งที่ 1)

Sampling By : TET

Address : หมู่ 1 ตำบลคลองก๊ว อำเภอบ้านบึง จังหวัดชลบุรี

Type of Sample : Ambient Air

Contact : -

Item	Parameter	Unit	Result				MDL	Standard ^(A)
			โรงเรียนห้วยขุมพร					
			2403-AA0503	2403-AA0567	2403-AA0634	2403-AA0638		
			12-13/03/24	13-14/03/24	14-15/03/24	15-16/03/24		
33	Isoprene	µg/m ³	< 0.14	< 0.14	< 0.14	< 0.14	0.02	-
34	Propanal	µg/m ³	< 0.12	< 0.12	< 0.12	< 0.12	0.02	-
35	1,1-Dichloroethene	µg/m ³	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	0.02	-
36	1,1,2-Trichloro-1,2,2-trifluoroethane	µg/m ³	< 0.38	< 0.38	< 0.38	< 0.38	0.04	-
37	Acetone	µg/m ³	8.19	4.19	74.65	4.43	0.02	-
38	Iodomethane	µg/m ³	< 0.29	< 0.29	< 0.29	< 0.29	0.03	-
39	Isopropyl Alcohol	µg/m ³	1.29	1.04	36.07	0.98	0.02	-
40	Acetonitrile	µg/m ³	< 0.08	< 0.08	< 0.08	< 0.08	0.02	-
41	Allyl chloride	µg/m ³	< 0.16	< 0.16	< 0.16	< 0.16	0.02	-
42	Cyclopentane	µg/m ³	< 0.14	< 0.14	< 0.14	< 0.14	0.02	-
43	trans-1,2-dichloroethene	µg/m ³	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	0.03	-
44	2-Methoxy-2-methylpropane	µg/m ³	< 0.18	< 0.18	< 0.18	< 0.18	0.03	-
45	Hexane	µg/m ³	< 0.18	< 0.18	2.17	< 0.18	0.03	-
46	Methacrolein	µg/m ³	< 0.14	< 0.14	< 0.14	< 0.14	0.03	-
47	1,1-Dichloroethane	µg/m ³	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	0.03	-
48	Vinyl acetate	µg/m ³	< 0.18	< 0.18	< 0.18	< 0.18	0.05	-
49	Propanol	µg/m ³	< 0.12	< 0.12	< 0.12	< 0.12	0.02	-
50	Butanal	µg/m ³	< 0.15	< 0.15	< 0.15	< 0.15	0.04	-
51	Methyl vinyl ketone	µg/m ³	< 0.14	< 0.14	< 0.14	< 0.14	0.02	-
52	cis-1,2-Dichloroethene	µg/m ³	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	0.02	-
53	Methyl ethyl ketone	µg/m ³	1.20	1.00	1.69	0.66	0.02	-
54	Ethyl acetate	µg/m ³	1.57	1.50	1.96	0.57	0.03	-
55	Tetrahydrofuran	µg/m ³	< 0.15	< 0.15	< 0.15	< 0.15	0.02	-
56	1,1,1-Trichloroethane	µg/m ³	< 0.27	< 0.27	< 0.27	< 0.27	0.02	-
57	Cyclohexane	µg/m ³	0.82	1.23	0.87	0.42	0.01	-
58	2,2,4-Trimethylpentane	µg/m ³	< 0.23	< 0.23	< 0.23	< 0.23	0.03	-
59	Heptane	µg/m ³	0.48	< 0.20	< 0.20	< 0.20	0.03	-
60	1-Butanol	µg/m ³	< 0.15	< 0.15	< 0.15	< 0.15	0.02	-
61	2-Pentanone	µg/m ³	< 0.18	< 0.18	< 0.18	< 0.18	0.02	-
62	Pentanal	µg/m ³	< 0.18	< 0.18	< 0.18	< 0.18	0.04	-
63	3-Pentanone	µg/m ³	< 0.18	< 0.18	< 0.18	< 0.18	0.02	-
64	Bromodichloromethane	µg/m ³	< 0.34	< 0.34	< 0.34	< 0.34	0.03	-
65	cis-1,3-Dichloropropene	µg/m ³	< 0.23	< 0.23	< 0.23	< 0.23	0.04	-
66	Methyl Isobutyl Ketone	µg/m ³	0.64	0.64	0.96	0.56	0.04	-

continue

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



TEST REPORT

Analysis No. : R24-0974
Received Date : 14, 15, 18/03/24
Customer : Technical Division of Thai Environmental Technic Limited
For บริษัท ของ ก๊วน เฮฟวี อินดัสทรี (ไทยแลนด์) จำกัด
โครงการโรงงานหล่อชิ้นส่วนเครื่องจักร (ครั้งที่ 1)
Address : หมู่ 1 ตำบลคลองก๊ว อำเภอบ้านบึง จังหวัดชลบุรี
Contact : -

Report Date : 12/04/24
Analysis Date : 20-22/03/24
Job No. : S670006/Mar
Sampling Date : 12-16/03/24
Sampling By : TET
Type of Sample : Ambient Air

Item	Parameter	Unit	Result				MDL	Standard ^(A)
			โรงเรียนห้วยชุมพร					
			2403-AA0503	2403-AA0567	2403-AA0634	2403-AA0638		
			12-13/03/24	13-14/03/24	14-15/03/24	15-16/03/24		
67	Toluene	µg/m ³	4.91	3.99	6.95	2.88	0.03	-
68	trans-1,3-Dichloropropene	µg/m ³	< 0.23	< 0.23	< 0.23	< 0.23	0.04	-
69	1,1,2-Trichloroethane	µg/m ³	< 0.27	< 0.27	< 0.27	< 0.27	0.03	-
70	3-Hexanone	µg/m ³	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	0.02	-
71	2-Hexanone	µg/m ³	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	0.05	-
72	Dibromochloromethane	µg/m ³	< 0.42	< 0.42	< 0.42	< 0.42	0.07	-
73	Hexanal	µg/m ³	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	0.07	-
74	Chlorobenzene	µg/m ³	< 0.23	< 0.23	< 0.23	< 0.23	0.04	-
75	Ethylbenzene	µg/m ³	1.34	0.77	0.89	0.40	0.02	-
76	Total Xylene	µg/m ³	1.03	< 0.22	1.03	< 0.22	0.05	-
77	Styrene	µg/m ³	0.55	< 0.21	0.52	0.40	0.03	-
78	Bromoform	µg/m ³	< 0.52	< 0.52	< 0.52	< 0.52	0.11	-
79	4-Ethyl toluene	µg/m ³	< 0.25	< 0.25	< 0.25	< 0.25	0.06	-
80	1,3,5-Trimethylbenzene	µg/m ³	< 0.25	< 0.25	< 0.25	< 0.25	0.02	-
81	1,2,4-Trimethylbenzene	µg/m ³	0.69	< 0.25	0.65	< 0.25	0.04	-
82	1,3-Dichlorobenzene	µg/m ³	< 0.30	< 0.30	< 0.30	< 0.30	0.26	-
83	1,2,3-Trimethylbenzene	µg/m ³	< 0.25	< 0.25	< 0.25	< 0.25	0.05	-
84	1,2-Dichlorobenzene	µg/m ³	< 0.30	< 0.30	< 0.30	< 0.30	0.10	-
85	1,2,4-Trichlorobenzene	µg/m ³	< 0.37	< 0.37	< 0.37	< 0.37	0.08	-
86	Hexachloro-1,3-Butadiene	µg/m ³	< 0.53	< 0.53	< 0.53	< 0.53	0.06	-
87	Naphthalene	µg/m ³	< 0.26	< 0.26	< 0.26	< 0.26	0.06	-

Remarks : Concentration of each gas in Ambient is based on 1 atm and 25 °C
โรงเรียนห้วยชุมพร = 47P 0735020 UTM 1461330
MDL = Method Detection Limit
Method : VOCs = Canister, GC/MS (US.EPA Method TO-15)
Standard (A) Notification of Pollution Control Department (2009) (B.E. 2552) : 24 hours
(B) Notification of the National Environment Board (2017) (B.E. 2560) : 24 hours

Reviewed by

Ms. Wareerut Prachumdaeng
Chief of Laboratory
12/04/24



Approved by

Mrs. Pornpip Pethshee
Laboratory Manager
12/04/24

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



TEST REPORT

Analysis No. : R24-0974
Received Date : 18, 19, 20/03/24
Customer : Technical Division of Thai Environmental Technic Limited
For บริษัท ของ ก๊วน เฮฟวี่ อินดัสทรี (ไทยแลนด์) จำกัด
โครงการโรงงานหล่อชิ้นส่วนเครื่องจักร (ครั้งที่ 1)
Address : หมู่ 1 ตำบลคลองก๊ว อำเภอบ้านบึง จังหวัดชลบุรี
Contact : -

Report Date : 12/04/24
Analysis Date : 21-22/03/24
Job No. : S670006/Mar
Sampling Date : 16-19/03/24
Sampling By : TET
Type of Sample : Ambient Air

Item	Parameter	Unit	Result			MDL	Standard ^(A)
			โรงเรียนห้วยชุมพร				
			2403-AA0642	2403-AA0750	2403-AA0777		
			16-17/03/24	17-18/03/24	18-19/03/24		
	VOCs						
1	Vinyl chloride	µg/m ³	< 0.13	< 0.13	< 0.13	0.03	20
2	1,3-Butadiene	µg/m ³	< 0.11	0.21	< 0.11	0.02	5.3
3	Acetaldehyde	µg/m ³	3.27	7.55	5.89	0.03	860
4	Bromomethane	µg/m ³	< 0.19	< 0.19	< 0.19	0.04	190
5	Acrolein	µg/m ³	< 0.11	< 0.11	< 0.11	0.02	0.55
6	Dichloromethane	µg/m ³	1.23	1.60	1.07	0.04	210
7	Acrylonitrile	µg/m ³	< 0.11	< 0.11	< 0.11	0.03	10
8	Chloroform	µg/m ³	< 0.24	< 0.24	< 0.24	0.03	57
9	Carbon tetrachloride	µg/m ³	< 0.31	< 0.31	< 0.31	0.04	150
10	Benzene	µg/m ³	2.87	1.60	1.00	0.02	7.6
11	1,2-Dichloroethane	µg/m ³	< 0.20	< 0.20	< 0.20	0.02	48
12	Trichloroethylene	µg/m ³	< 0.27	< 0.27	< 0.27	0.03	130
13	1,2-Dichloropropane	µg/m ³	< 0.23	< 0.23	< 0.23	0.04	82
14	1,4-Dioxane	µg/m ³	< 0.18	< 0.18	< 0.18	0.02	860
15	Tetrachloroethylene	µg/m ³	< 0.34	< 0.34	< 0.34	0.04	400
16	1,2-Dibromoethane	µg/m ³	< 0.38	< 0.38	< 0.38	0.09	370
17	1,1,2,2-Tetrachloroethane	µg/m ³	< 0.34	< 0.34	< 0.34	0.06	83
18	1,4-Dichlorobenzene	µg/m ³	< 0.30	< 0.30	< 0.30	0.11	1,100
19	Benzyl chloride	µg/m ³	< 0.26	< 0.26	< 0.26	0.11	12
20	Carbon disulfide	µg/m ³	< 0.16	11.36	1.40	0.03	100 ^(B)
21	Propene	µg/m ³	1.33	1.90	0.83	0.02	-
22	Dichlorodifluoromethane	µg/m ³	1.92	1.88	1.88	0.04	-
23	Difluorochloromethane	µg/m ³	0.77	16.47	2.84	0.04	-
24	1,2-Dichloro-1,1,2,2-tetrafluoroethane	µg/m ³	< 0.35	< 0.35	< 0.35	0.06	-
25	Chloromethane	µg/m ³	1.38	1.28	1.28	0.02	-
26	Isobutene	µg/m ³	0.37	0.51	< 0.11	0.03	-
27	Methanol	µg/m ³	6.22	19.08	6.84	0.02	-
28	Vinyl bromide	µg/m ³	< 0.22	< 0.22	< 0.22	0.05	-
29	Chloroethane	µg/m ³	< 0.13	< 0.13	< 0.13	0.02	-
30	Trichlorofluoromethane	µg/m ³	1.02	1.03	1.07	0.04	-
31	Pentane	µg/m ³	0.64	0.45	0.34	0.03	-
32	Ethanol	µg/m ³	3.28	77.66	12.46	0.02	-

continue

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



TEST REPORT

Analysis No. : R24-0974
Received Date : 18, 19, 20/03/24
Customer : Technical Division of Thai Environmental Technic Limited
For บริษัท ของ ก๊วน เฮฟวี อินดัสทรี (ไทยแลนด์) จำกัด
โครงการโรงงานหล่อชิ้นส่วนเครื่องจักร (ครั้งที่ 1)
Address : หมู่ 1 ตำบลคลองก๊ว อำเภอบ้านบึง จังหวัดชลบุรี
Contact : -

Report Date : 12/04/24
Analysis Date : 21-22/03/24
Job No. : S670006/Mar
Sampling Date : 16-19/03/24
Sampling By : TET
Type of Sample : Ambient Air

Item	Parameter	Unit	Result			MDL	Standard ^(A)
			โรงเรียนห้วยชุมพร				
			2403-AA0642	2403-AA0750	2403-AA0777		
			16-17/03/24	17-18/03/24	18-19/03/24		
33	Isoprene	µg/m ³	< 0.14	< 0.14	< 0.14	0.02	-
34	Propanal	µg/m ³	< 0.12	< 0.12	< 0.12	0.02	-
35	1,1-Dichloroethene	µg/m ³	< 0.20	< 0.20	< 0.20	0.02	-
36	1,1,2-Trichloro-1,2,2-trifluoroethane	µg/m ³	< 0.38	< 0.38	< 0.38	0.04	-
37	Acetone	µg/m ³	4.73	61.50	40.57	0.02	-
38	Iodomethane	µg/m ³	< 0.29	< 0.29	< 0.29	0.03	-
39	Isopropyl Alcohol	µg/m ³	< 0.12	5.53	1.23	0.02	-
40	Acetonitrile	µg/m ³	< 0.08	< 0.08	< 0.08	0.02	-
41	Allyl chloride	µg/m ³	< 0.16	< 0.16	< 0.16	0.02	-
42	Cyclopentane	µg/m ³	< 0.14	< 0.14	< 0.14	0.02	-
43	trans-1,2-dichloroethene	µg/m ³	< 0.20	< 0.20	< 0.20	0.03	-
44	2-Methoxy-2-methylpropane	µg/m ³	< 0.18	< 0.18	< 0.18	0.03	-
45	Hexane	µg/m ³	< 0.18	4.98	1.26	0.03	-
46	Methacrolein	µg/m ³	< 0.14	< 0.14	< 0.14	0.03	-
47	1,1-Dichloroethane	µg/m ³	< 0.20	< 0.20	< 0.20	0.03	-
48	Vinyl acetate	µg/m ³	< 0.18	< 0.18	< 0.18	0.05	-
49	Propanol	µg/m ³	< 0.12	< 0.12	< 0.12	0.02	-
50	Butanal	µg/m ³	< 0.15	< 0.15	< 0.15	0.04	-
51	Methyl vinyl ketone	µg/m ³	< 0.14	< 0.14	< 0.14	0.02	-
52	cis-1,2-Dichloroethene	µg/m ³	< 0.20	< 0.20	< 0.20	0.02	-
53	Methyl ethyl ketone	µg/m ³	0.78	1.16	0.76	0.02	-
54	Ethyl acetate	µg/m ³	0.61	1.33	0.79	0.03	-
55	Tetrahydrofuran	µg/m ³	< 0.15	< 0.15	< 0.15	0.02	-
56	1,1,1-Trichloroethane	µg/m ³	< 0.27	< 0.27	< 0.27	0.02	-
57	Cyclohexane	µg/m ³	0.75	0.43	< 0.17	0.01	-
58	2,2,4-Trimethylpentane	µg/m ³	< 0.23	< 0.23	< 0.23	0.03	-
59	Heptane	µg/m ³	0.46	< 0.20	< 0.20	0.03	-
60	1-Butanol	µg/m ³	< 0.15	< 0.15	< 0.15	0.02	-
61	2-Pentanone	µg/m ³	< 0.18	< 0.18	< 0.18	0.02	-
62	Pentanal	µg/m ³	< 0.18	< 0.18	< 0.18	0.04	-
63	3-Pentanone	µg/m ³	< 0.18	< 0.18	< 0.18	0.02	-
64	Bromodichloromethane	µg/m ³	< 0.34	< 0.34	< 0.34	0.03	-
65	cis-1,3-Dichloropropene	µg/m ³	< 0.23	< 0.23	< 0.23	0.04	-
66	Methyl Isobutyl Ketone	µg/m ³	0.93	0.53	0.40	0.04	-

continue

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



TEST REPORT

Analysis No. : R24-0974
Received Date : 18, 19, 20/03/24
Customer : Technical Division of Thai Environmental Technic Limited
For บริษัท ของ ก๊วน เฮฟวี อินดัสทรี (ไทยแลนด์) จำกัด
โครงการโรงงานหล่อชิ้นส่วนเครื่องจักร (ครั้งที่ 1)
Address : หมู่ 1 ตำบลคลองกิว อำเภอบ้านบึง จังหวัดชลบุรี
Contact : -

Report Date : 12/04/24
Analysis Date : 21-22/03/24
Job No. : S670006/Mar
Sampling Date : 16-19/03/24
Sampling By : TET
Type of Sample : Ambient Air

Item	Parameter	Unit	Result			MDL	Standard ^(A)
			โรงเรียนห้วยชุมพร				
			2403-AA0642	2403-AA0750	2403-AA0777		
			16-17/03/24	17-18/03/24	18-19/03/24		
67	Toluene	µg/m ³	4.23	4.88	3.93	0.03	-
68	trans-1,3-Dichloropropene	µg/m ³	< 0.23	< 0.23	< 0.23	0.04	-
69	1,1,2-Trichloroethane	µg/m ³	< 0.27	< 0.27	< 0.27	0.03	-
70	3-Hexanone	µg/m ³	< 0.20	< 0.20	< 0.20	0.02	-
71	2-Hexanone	µg/m ³	< 0.20	< 0.20	< 0.20	0.05	-
72	Dibromochloromethane	µg/m ³	< 0.42	< 0.42	< 0.42	0.07	-
73	Hexanal	µg/m ³	< 0.20	< 0.20	< 0.20	0.07	-
74	Chlorobenzene	µg/m ³	< 0.23	< 0.23	< 0.23	0.04	-
75	Ethylbenzene	µg/m ³	0.79	0.88	0.50	0.02	-
76	Total Xylene	µg/m ³	0.82	1.28	< 0.22	0.05	-
77	Styrene	µg/m ³	0.51	< 0.21	< 0.21	0.03	-
78	Bromoform	µg/m ³	< 0.52	< 0.52	< 0.52	0.11	-
79	4-Ethyl toluene	µg/m ³	< 0.25	< 0.25	< 0.25	0.06	-
80	1,3,5-Trimethylbenzene	µg/m ³	< 0.25	< 0.25	< 0.25	0.02	-
81	1,2,4-Trimethylbenzene	µg/m ³	0.44	< 0.25	< 0.25	0.04	-
82	1,3-Dichlorobenzene	µg/m ³	< 0.30	< 0.30	< 0.30	0.26	-
83	1,2,3-Trimethylbenzene	µg/m ³	< 0.25	< 0.25	< 0.25	0.05	-
84	1,2-Dichlorobenzene	µg/m ³	< 0.30	< 0.30	< 0.30	0.10	-
85	1,2,4-Trichlorobenzene	µg/m ³	< 0.37	< 0.37	< 0.37	0.08	-
86	Hexachloro-1,3-Butadiene	µg/m ³	< 0.53	< 0.53	< 0.53	0.06	-
87	Naphthalene	µg/m ³	< 0.26	< 0.26	< 0.26	0.06	-

Remarks : Concentration of each gas in Ambient is based on 1 atm and 25 °C
โรงเรียนห้วยชุมพร = 47P 0735020 UTM 1461330
MDL = Method Detection Limit
Method : VOCs = Canister, GC/MS (US.EPA Method TO-15)
Standard (A) Notification of Pollution Control Department (2009) (B.E. 2552) : 24 hours
(B) Notification of the National Environment Board (2017) (B.E. 2560) : 24 hours

Reviewed by

Ms. Wareerut Prachumdaeng

Chief of Laboratory

Approved by

Mrs. Pornpip Pethshee

Laboratory Manager



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



TEST REPORT

Analysis No. : R24-0974
Received Date : 14, 15, 18/03/24
Customer : Technical Division of Thai Environmental Technic Limited
For บริษัท ของ ก๊วน เฮฟวี่ อินดัสทรี (ไทยแลนด์) จำกัด
โครงการโรงงานหล่อชิ้นส่วนเครื่องจักร (ครั้งที่ 1)
Address : หมู่ 1 ตำบลคลองก๊ว อำเภอบ้านบึง จังหวัดชลบุรี
Contact : -

Report Date : 12/04/24
Analysis Date : 20-22/03/24
Job No. : S670006/Mar
Sampling Date : 12-16/03/24
Sampling By : TET
Type of Sample : Ambient Air

Item	Parameter	Unit	Result				MDL	Standard ^(A)
			วัดมาบคล้า					
			2403-AA0504	2403-AA0568	2403-AA0635	2403-AA0639		
			12-13/03/24	13-14/03/24	14-15/03/24	15-16/03/24		
	VOCs							
1	Vinyl chloride	µg/m ³	< 0.13	< 0.13	< 0.13	< 0.13	0.03	20
2	1,3-Butadiene	µg/m ³	< 0.11	< 0.11	< 0.11	< 0.11	0.02	5.3
3	Acetaldehyde	µg/m ³	4.50	3.39	1.80	4.90	0.03	860
4	Bromomethane	µg/m ³	< 0.19	< 0.19	< 0.19	< 0.19	0.04	190
5	Acrolein	µg/m ³	< 0.11	< 0.11	< 0.11	< 0.11	0.02	0.55
6	Dichloromethane	µg/m ³	1.67	1.46	0.81	1.26	0.04	210
7	Acrylonitrile	µg/m ³	< 0.11	< 0.11	< 0.11	< 0.11	0.03	10
8	Chloroform	µg/m ³	< 0.24	< 0.24	< 0.24	< 0.24	0.03	57
9	Carbon tetrachloride	µg/m ³	< 0.31	< 0.31	< 0.31	< 0.31	0.04	150
10	Benzene	µg/m ³	0.86	0.71	0.36	0.76	0.02	7.6
11	1,2-Dichloroethane	µg/m ³	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	0.02	48
12	Trichloroethylene	µg/m ³	< 0.27	< 0.27	< 0.27	< 0.27	0.03	130
13	1,2-Dichloropropane	µg/m ³	< 0.23	< 0.23	< 0.23	< 0.23	0.04	82
14	1,4-Dioxane	µg/m ³	< 0.18	< 0.18	< 0.18	< 0.18	0.02	860
15	Tetrachloroethylene	µg/m ³	< 0.34	< 0.34	< 0.34	< 0.34	0.04	400
16	1,2-Dibromoethane	µg/m ³	< 0.38	< 0.38	< 0.38	< 0.38	0.09	370
17	1,1,2,2-Tetrachloroethane	µg/m ³	< 0.34	< 0.34	< 0.34	< 0.34	0.06	83
18	1,4-Dichlorobenzene	µg/m ³	< 0.30	< 0.30	< 0.30	< 0.30	0.11	1,100
19	Benzyl chloride	µg/m ³	< 0.26	< 0.26	< 0.26	< 0.26	0.11	12
20	Carbon disulfide	µg/m ³	< 0.16	< 0.16	0.37	< 0.16	0.03	100 ^(B)
21	Propene	µg/m ³	1.62	5.02	0.53	0.69	0.02	-
22	Dichlorodifluoromethane	µg/m ³	1.96	1.96	0.91	1.67	0.04	-
23	Difluorochloromethane	µg/m ³	0.88	0.84	1.51	0.76	0.04	-
24	1,2-Dichloro-1,1,2,2-tetrafluoroethane	µg/m ³	< 0.35	< 0.35	< 0.35	< 0.35	0.06	-
25	Chloromethane	µg/m ³	1.31	1.28	0.66	1.25	0.02	-
26	Isobutene	µg/m ³	< 0.11	< 0.11	< 0.11	< 0.11	0.03	-
27	Methanol	µg/m ³	6.02	4.86	2.70	5.28	0.02	-
28	Vinyl bromide	µg/m ³	< 0.22	< 0.22	< 0.22	< 0.22	0.05	-
29	Chloroethane	µg/m ³	< 0.13	< 0.13	< 0.13	< 0.13	0.02	-
30	Trichlorofluoromethane	µg/m ³	1.04	1.03	0.54	0.98	0.04	-
31	Pentane	µg/m ³	0.40	0.66	< 0.15	< 0.15	0.03	-
32	Ethanol	µg/m ³	3.10	2.25	7.23	3.00	0.02	-

continue

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



TEST REPORT

Analysis No. : R24-0974

Report Date : 12/04/24

Received Date : 14, 15, 18/03/24

Analysis Date : 20-22/03/24

Customer : Technical Division of Thai Environmental Technic Limited

Job No. : S670006/Mar

For บริษัท ของ ก๊วน เฮฟวี อินดัสทรี (ไทยแลนด์) จำกัด

Sampling Date : 12-16/03/24

โครงการโรงงานหล่อชิ้นส่วนเครื่องจักร (ครั้งที่ 1)

Sampling By : TET

Address : หมู่ 1 ตำบลคลองก๊ว อำเภอบ้านบึง จังหวัดชลบุรี

Type of Sample : Ambient Air

Contact : -

Item	Parameter	Unit	Result				MDL	Standard ^(A)
			วัดมาบคล้า					
			2403-AA0504	2403-AA0568	2403-AA0635	2403-AA0639		
			12-13/03/24	13-14/03/24	14-15/03/24	15-16/03/24		
33	Isoprene	µg/m ³	< 0.14	< 0.14	< 0.14	< 0.14	0.02	-
34	Propanal	µg/m ³	< 0.12	< 0.12	< 0.12	< 0.12	0.02	-
35	1,1-Dichloroethene	µg/m ³	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	0.02	-
36	1,1,2-Trichloro-1,2,2-trifluoroethane	µg/m ³	< 0.38	< 0.38	< 0.38	< 0.38	0.04	-
37	Acetone	µg/m ³	6.17	3.97	3.35	8.73	0.02	-
38	Iodomethane	µg/m ³	< 0.29	< 0.29	< 0.29	< 0.29	0.03	-
39	Isopropyl Alcohol	µg/m ³	1.01	0.74	1.16	0.55	0.02	-
40	Acetonitrile	µg/m ³	< 0.08	< 0.08	< 0.08	< 0.08	0.02	-
41	Allyl chloride	µg/m ³	< 0.16	< 0.16	< 0.16	< 0.16	0.02	-
42	Cyclopentane	µg/m ³	< 0.14	< 0.14	< 0.14	< 0.14	0.02	-
43	trans-1,2-dichloroethene	µg/m ³	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	0.03	-
44	2-Methoxy-2-methylpropane	µg/m ³	< 0.18	< 0.18	< 0.18	< 0.18	0.03	-
45	Hexane	µg/m ³	< 0.18	< 0.18	< 0.18	< 0.18	0.03	-
46	Methacrolein	µg/m ³	< 0.14	< 0.14	< 0.14	< 0.14	0.03	-
47	1,1-Dichloroethane	µg/m ³	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	0.03	-
48	Vinyl acetate	µg/m ³	< 0.18	< 0.18	< 0.18	< 0.18	0.05	-
49	Propanol	µg/m ³	< 0.12	< 0.12	< 0.12	< 0.12	0.02	-
50	Butanal	µg/m ³	< 0.15	< 0.15	< 0.15	< 0.15	0.04	-
51	Methyl vinyl ketone	µg/m ³	< 0.14	< 0.14	< 0.14	< 0.14	0.02	-
52	cis-1,2-Dichloroethene	µg/m ³	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	0.02	-
53	Methyl ethyl ketone	µg/m ³	0.94	1.15	0.52	0.59	0.02	-
54	Ethyl acetate	µg/m ³	1.09	1.04	0.57	0.61	0.03	-
55	Tetrahydrofuran	µg/m ³	< 0.15	< 0.15	< 0.15	< 0.15	0.02	-
56	1,1,1-Trichloroethane	µg/m ³	< 0.27	< 0.27	< 0.27	< 0.27	0.02	-
57	Cyclohexane	µg/m ³	0.62	0.67	0.42	0.41	0.01	-
58	2,2,4-Trimethylpentane	µg/m ³	< 0.23	< 0.23	< 0.23	< 0.23	0.03	-
59	Heptane	µg/m ³	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	0.03	-
60	1-Butanol	µg/m ³	< 0.15	< 0.15	< 0.15	< 0.15	0.02	-
61	2-Pentanone	µg/m ³	< 0.18	< 0.18	< 0.18	< 0.18	0.02	-
62	Pentanal	µg/m ³	< 0.18	< 0.18	< 0.18	< 0.18	0.04	-
63	3-Pentanone	µg/m ³	< 0.18	< 0.18	< 0.18	< 0.18	0.02	-
64	Bromodichloromethane	µg/m ³	< 0.34	< 0.34	< 0.34	< 0.34	0.03	-
65	cis-1,3-Dichloropropene	µg/m ³	< 0.23	< 0.23	< 0.23	< 0.23	0.04	-
66	Methyl Isobutyl Ketone	µg/m ³	1.22	0.76	0.49	< 0.20	0.04	-

continue

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



TEST REPORT

Analysis No. : R24-0974

Received Date : 14, 15, 18/03/24

Customer : Technical Division of Thai Environmental Technic Limited
For บริษัท ของ ก๊วน เฮฟวี อินดัสทรี (ไทยแลนด์) จำกัด
โครงการโรงงานหล่อชิ้นส่วนเครื่องจักร (ครั้งที่ 1)

Address : หมู่ 1 ตำบลคลองก๊ว อำเภอบ้านบึง จังหวัดชลบุรี

Contact : -

Report Date : 12/04/24

Analysis Date : 21-22/03/24

Job No. : S670006/Mar

Sampling Date : 12-16/03/24

Sampling By : TET

Type of Sample : Ambient Air

Item	Parameter	Unit	Result				MDL	Standard ^(A)
			วัดมาบคล้า					
			2403-AA0504	2403-AA0568	2403-AA0635	2403-AA0639		
			12-13/03/24	13-14/03/24	14-15/03/24	15-16/03/24		
67	Toluene	µg/m ³	3.58	2.66	1.41	1.70	0.03	-
68	trans-1,3-Dichloropropene	µg/m ³	< 0.23	< 0.23	< 0.23	< 0.23	0.04	-
69	1,1,2-Trichloroethane	µg/m ³	< 0.27	< 0.27	< 0.27	< 0.27	0.03	-
70	3-Hexanone	µg/m ³	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	0.02	-
71	2-Hexanone	µg/m ³	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	0.05	-
72	Dibromochloromethane	µg/m ³	< 0.42	< 0.42	< 0.42	< 0.42	0.07	-
73	Hexanal	µg/m ³	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	0.07	-
74	Chlorobenzene	µg/m ³	< 0.23	< 0.23	< 0.23	< 0.23	0.04	-
75	Ethylbenzene	µg/m ³	1.22	1.09	0.57	0.41	0.02	-
76	Total Xylene	µg/m ³	1.06	0.92	< 0.22	< 0.22	0.05	-
77	Styrene	µg/m ³	< 0.21	< 0.21	< 0.21	< 0.21	0.03	-
78	Bromoform	µg/m ³	< 0.52	< 0.52	< 0.52	< 0.52	0.11	-
79	4-Ethyl toluene	µg/m ³	< 0.25	< 0.25	< 0.25	< 0.25	0.06	-
80	1,3,5-Trimethylbenzene	µg/m ³	< 0.25	< 0.25	< 0.25	< 0.25	0.02	-
81	1,2,4-Trimethylbenzene	µg/m ³	< 0.25	< 0.25	< 0.25	< 0.25	0.04	-
82	1,3-Dichlorobenzene	µg/m ³	< 0.30	< 0.30	< 0.30	< 0.30	0.26	-
83	1,2,3-Trimethylbenzene	µg/m ³	< 0.25	< 0.25	< 0.25	< 0.25	0.05	-
84	1,2-Dichlorobenzene	µg/m ³	< 0.30	< 0.30	< 0.30	< 0.30	0.10	-
85	1,2,4-Trichlorobenzene	µg/m ³	< 0.37	< 0.37	< 0.37	< 0.37	0.08	-
86	Hexachloro-1,3-Butadiene	µg/m ³	< 0.53	< 0.53	< 0.53	< 0.53	0.06	-
87	Naphthalene	µg/m ³	< 0.26	< 0.26	< 0.26	< 0.26	0.06	-

Remarks

Concentration of each gas in Ambient is based on 1 atm and 25 °C

: วัดมบคล้า = 47P 0738057 UTM 1459768

MDL = Method Detection Limit

Method

: VOCs = Canister, GC/MS (US.EPA Method TO-15)

Standard

(A) Notification of Pollution Control Department (2009) (B.E. 2552) : 24 hours

(B) Notification of the National Environment Board (2017) (B.E. 2560) : 24 hours

Reviewed by

Ms. Wareerut Prachumdaeng

Chief of Laboratory

Approved by

Mrs. Pomtip Pethshee

Laboratory Manager



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



TEST REPORT

Analysis No. : R24-0974

Received Date : 18, 19, 20/03/24

Customer : Technical Division of Thai Environmental Technic Limited
For บริษัท ของ ก๊วน เฮฟวี อินดัสทรี (ไทยแลนด์) จำกัด
โครงการโรงงานหล่อชิ้นส่วนเครื่องจักร (ครั้งที่ 1)

Address : หมู่ 1 ตำบลคลองก๊ว อำเภอบ้านบึง จังหวัดชลบุรี

Contact : -

Report Date : 12/04/24

Analysis Date : 21-22/03/24

Job No. : S670006/Mar

Sampling Date : 16-19/03/24

Sampling By : TET

Type of Sample : Ambient Air

Item	Parameter	Unit	Result			MDL	Standard ^(A)
			วัดมาบคล้า				
			2403-AA0643	2403-AA0751	2403-AA0778		
			16-17/03/24	17-18/03/24	18-19/03/24		
VOCs							
1	Vinyl chloride	µg/m ³	< 0.13	< 0.13	< 0.13	0.03	20
2	1,3-Butadiene	µg/m ³	< 0.11	< 0.11	0.41	0.02	5.3
3	Acetaldehyde	µg/m ³	2.52	8.74	6.97	0.03	860
4	Bromomethane	µg/m ³	< 0.19	< 0.19	< 0.19	0.04	190
5	Acrolein	µg/m ³	< 0.11	< 0.11	< 0.11	0.02	0.55
6	Dichloromethane	µg/m ³	1.14	2.21	0.88	0.04	210
7	Acrylonitrile	µg/m ³	< 0.11	< 0.11	< 0.11	0.03	10
8	Chloroform	µg/m ³	< 0.24	2.80	< 0.24	0.03	57
9	Carbon tetrachloride	µg/m ³	< 0.31	< 0.31	< 0.31	0.04	150
10	Benzene	µg/m ³	0.72	1.77	29.81	0.02	7.6
11	1,2-Dichloroethane	µg/m ³	< 0.20	< 0.20	< 0.20	0.02	48
12	Trichloroethylene	µg/m ³	< 0.27	< 0.27	< 0.27	0.03	130
13	1,2-Dichloropropane	µg/m ³	< 0.23	< 0.23	< 0.23	0.04	82
14	1,4-Dioxane	µg/m ³	< 0.18	< 0.18	< 0.18	0.02	860
15	Tetrachloroethylene	µg/m ³	< 0.34	< 0.34	< 0.34	0.04	400
16	1,2-Dibromoethane	µg/m ³	< 0.38	< 0.38	< 0.38	0.09	370
17	1,1,2,2-Tetrachloroethane	µg/m ³	< 0.34	< 0.34	< 0.34	0.06	83
18	1,4-Dichlorobenzene	µg/m ³	< 0.30	< 0.30	< 0.30	0.11	1,100
19	Benzyl chloride	µg/m ³	< 0.26	< 0.26	< 0.26	0.11	12
20	Carbon disulfide	µg/m ³	0.48	2.09	0.31	0.03	100 ^(B)
21	Propene	µg/m ³	0.71	1.90	1.68	0.02	-
22	Dichlorodifluoromethane	µg/m ³	1.69	2.04	1.82	0.04	-
23	Difluorochloromethane	µg/m ³	1.41	9.16	0.91	0.04	-
24	1,2-Dichloro-1,1,2,2-tetrafluoroethane	µg/m ³	< 0.35	< 0.35	< 0.35	0.06	-
25	Chloromethane	µg/m ³	1.27	1.32	1.64	0.02	-
26	Isobutene	µg/m ³	< 0.11	0.36	0.25	0.03	-
27	Methanol	µg/m ³	4.36	28.59	10.26	0.02	-
28	Vinyl bromide	µg/m ³	< 0.22	< 0.22	< 0.22	0.05	-
29	Chloroethane	µg/m ³	< 0.13	< 0.13	< 0.13	0.02	-
30	Trichlorofluoromethane	µg/m ³	1.03	1.11	1.02	0.04	-
31	Pentane	µg/m ³	0.37	0.50	0.30	0.03	-
32	Ethanol	µg/m ³	4.39	172.02	3.38	0.02	-

continue

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



TEST REPORT

Analysis No. : R24-0974

Report Date : 12/04/24

Received Date : 18, 19, 20/03/24

Analysis Date : 21-22/03/24

Customer : Technical Division of Thai Environmental Technic Limited

Job No. : S670006/Mar

For บริษัท ของ ก๊วน เฮฟวี อินดัสทรี (ไทยแลนด์) จำกัด

Sampling Date : 16-19/03/24

โครงการโรงงานหล่อชิ้นส่วนเครื่องจักร (ครั้งที่ 1)

Sampling By : TET

Address : หมู่ 1 ตำบลคลองก๊ว อำเภอบ้านบึง จังหวัดชลบุรี

Type of Sample : Ambient Air

Contact : -

Item	Parameter	Unit	Result			MDL	Standard ^(A)
			วัดมาบคล้า				
			2403-AA0643	2403-AA0751	2403-AA0778		
			16-17/03/24	17-18/03/24	18-19/03/24		
33	Isoprene	µg/m ³	< 0.14	< 0.14	< 0.14	0.02	-
34	Propanal	µg/m ³	< 0.12	< 0.12	< 0.12	0.02	-
35	1,1-Dichloroethene	µg/m ³	< 0.20	< 0.20	< 0.20	0.02	-
36	1,1,2-Trichloro-1,2,2-trifluoroethane	µg/m ³	< 0.38	< 0.38	< 0.38	0.04	-
37	Acetone	µg/m ³	4.94	4.97	10.03	0.02	-
38	Iodomethane	µg/m ³	< 0.29	< 0.29	< 0.29	0.03	-
39	Isopropyl Alcohol	µg/m ³	0.70	14.18	0.75	0.02	-
40	Acetonitrile	µg/m ³	< 0.08	< 0.08	< 0.08	0.02	-
41	Allyl chloride	µg/m ³	< 0.16	< 0.16	< 0.16	0.02	-
42	Cyclopentane	µg/m ³	< 0.14	< 0.14	< 0.14	0.02	-
43	trans-1,2-dichloroethene	µg/m ³	< 0.20	< 0.20	< 0.20	0.03	-
44	2-Methoxy-2-methylpropane	µg/m ³	< 0.18	< 0.18	< 0.18	0.03	-
45	Hexane	µg/m ³	0.34	85.69	< 0.18	0.03	-
46	Methacrolein	µg/m ³	< 0.14	< 0.14	< 0.14	0.03	-
47	1,1-Dichloroethane	µg/m ³	< 0.20	< 0.20	< 0.20	0.03	-
48	Vinyl acetate	µg/m ³	< 0.18	< 0.18	< 0.18	0.05	-
49	Propanol	µg/m ³	< 0.12	< 0.12	< 0.12	0.02	-
50	Butanal	µg/m ³	< 0.15	< 0.15	< 0.15	0.04	-
51	Methyl vinyl ketone	µg/m ³	< 0.14	< 0.14	< 0.14	0.02	-
52	cis-1,2-Dichloroethene	µg/m ³	< 0.20	< 0.20	< 0.20	0.02	-
53	Methyl ethyl ketone	µg/m ³	0.66	1.30	0.89	0.02	-
54	Ethyl acetate	µg/m ³	0.58	1.48	0.73	0.03	-
55	Tetrahydrofuran	µg/m ³	< 0.15	< 0.15	< 0.15	0.02	-
56	1,1,1-Trichloroethane	µg/m ³	< 0.27	< 0.27	< 0.27	0.02	-
57	Cyclohexane	µg/m ³	0.33	0.45	0.39	0.01	-
58	2,2,4-Trimethylpentane	µg/m ³	< 0.23	< 0.23	< 0.23	0.03	-
59	Heptane	µg/m ³	< 0.20	< 0.20	< 0.20	0.03	-
60	1-Butanol	µg/m ³	< 0.15	< 0.15	< 0.15	0.02	-
61	2-Pentanone	µg/m ³	< 0.18	< 0.18	< 0.18	0.02	-
62	Pentanal	µg/m ³	< 0.18	< 0.18	< 0.18	0.04	-
63	3-Pentanone	µg/m ³	< 0.18	< 0.18	< 0.18	0.02	-
64	Bromodichloromethane	µg/m ³	< 0.34	< 0.34	< 0.34	0.03	-
65	cis-1,3-Dichloropropene	µg/m ³	< 0.23	< 0.23	< 0.23	0.04	-
66	Methyl Isobutyl Ketone	µg/m ³	0.55	0.42	0.44	0.04	-

continue

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



TEST REPORT

Analysis No. : R24-0974
Received Date : 18, 19, 20/03/24
Customer : Technical Division of Thai Environmental Technic Limited
For บริษัท ของ ก๊วน เฮฟวี อินดัสทรี (ไทยแลนด์) จำกัด
โครงการโรงงานหล่อชิ้นส่วนเครื่องจักร (ครั้งที่ 1)
Address : หมู่ 1 ตำบลคลองก๊ว อำเภอบ้านบึง จังหวัดชลบุรี
Contact : -

Report Date : 12/04/24
Analysis Date : 21-22/03/24
Job No. : S670006/Mar
Sampling Date : 16-19/03/24
Sampling By : TET
Type of Sample : Ambient Air

Item	Parameter	Unit	Result			MDL	Standard ^(A)
			วัดมาบคล้า				
			2403-AA0643	2403-AA0751	2403-AA0778		
			16-17/03/24	17-18/03/24	18-19/03/24		
67	Toluene	µg/m ³	1.76	4.36	4.90	0.03	-
68	trans-1,3-Dichloropropene	µg/m ³	< 0.23	< 0.23	< 0.23	0.04	-
69	1,1,2-Trichloroethane	µg/m ³	< 0.27	< 0.27	< 0.27	0.03	-
70	3-Hexanone	µg/m ³	< 0.20	< 0.20	< 0.20	0.02	-
71	2-Hexanone	µg/m ³	< 0.20	< 0.20	< 0.20	0.05	-
72	Dibromochloromethane	µg/m ³	< 0.42	< 0.42	< 0.42	0.07	-
73	Hexanal	µg/m ³	< 0.20	< 0.20	< 0.20	0.07	-
74	Chlorobenzene	µg/m ³	< 0.23	< 0.23	< 0.23	0.04	-
75	Ethylbenzene	µg/m ³	0.40	0.85	0.83	0.02	-
76	Total Xylene	µg/m ³	< 0.22	0.93	0.77	0.05	-
77	Styrene	µg/m ³	< 0.21	< 0.21	1.02	0.03	-
78	Bromoform	µg/m ³	< 0.52	< 0.52	< 0.52	0.11	-
79	4-Ethyl toluene	µg/m ³	< 0.25	< 0.25	< 0.25	0.06	-
80	1,3,5-Trimethylbenzene	µg/m ³	< 0.25	< 0.25	< 0.25	0.02	-
81	1,2,4-Trimethylbenzene	µg/m ³	< 0.25	< 0.25	< 0.25	0.04	-
82	1,3-Dichlorobenzene	µg/m ³	< 0.30	< 0.30	< 0.30	0.26	-
83	1,2,3-Trimethylbenzene	µg/m ³	< 0.25	< 0.25	< 0.25	0.05	-
84	1,2-Dichlorobenzene	µg/m ³	< 0.30	< 0.30	< 0.30	0.10	-
85	1,2,4-Trichlorobenzene	µg/m ³	< 0.37	< 0.37	< 0.37	0.08	-
86	Hexachloro-1,3-Butadiene	µg/m ³	< 0.53	< 0.53	< 0.53	0.06	-
87	Naphthalene	µg/m ³	< 0.26	< 0.26	< 0.26	0.06	-

Remarks : Concentration of each gas in Ambient is based on 1 atm and 25 °C
วัดมาบคล้า = 47P 0738057 UTM 1459768
MDL = Method Detection Limit
Method : VOCs = Canister, GC/MS (US EPA Method TO-15)
Standard (A) Notification of Pollution Control Department (2009) (B.E. 2552) : 24 hours
(B) Notification of the National Environment Board (2017) (B.E. 2560) : 24 hours

Reviewed by

Ms. Wareerut Prachumdaeng
Chief of Laboratory
12/04/24



Approved by

Mrs. Pomtip Pethshee
Laboratory Manager
12/04/24

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



TEST REPORT

Analysis No. : R24-0974

Report Date : 12/04/24

Received Date : 14, 15, 18/03/24

Analysis Date : 20-22/03/24

Customer : Technical Division of Thai Environmental Technic Limited

Job No. : S670006/Mar

For บริษัท ของ ก๊วน เฮฟวี อินดัสทรี (ไทยแลนด์) จำกัด

Sampling Date : 12-16/03/24

โครงการโรงงานหล่อชิ้นส่วนเครื่องจักร (ครั้งที่ 1)

Sampling By : TET

Address : หมู่ 1 ตำบลคลองก๊ว อำเภอบ้านบึง จังหวัดชลบุรี

Type of Sample : Ambient Air

Contact : -

Item	Parameter	Unit	Result				MDL	Standard ^(A)
			วัดป่าสวนอ้อ					
			2403-AA0505	2403-AA0569	2403-AA0636	2403-AA0640		
			12-13/03/24	13-14/03/24	14-15/03/24	15-16/03/24		
VOCs								
1	Vinyl chloride	µg/m ³	< 0.13	< 0.13	< 0.13	< 0.13	0.03	20
2	1,3-Butadiene	µg/m ³	< 0.11	< 0.11	< 0.11	< 0.11	0.02	5.3
3	Acetaldehyde	µg/m ³	3.63	4.06	2.88	6.61	0.03	860
4	Bromomethane	µg/m ³	< 0.19	< 0.19	< 0.19	< 0.19	0.04	190
5	Acrolein	µg/m ³	< 0.11	< 0.11	< 0.11	< 0.11	0.02	0.55
6	Dichloromethane	µg/m ³	1.55	0.70	1.06	1.06	0.04	210
7	Acrylonitrile	µg/m ³	< 0.11	< 0.11	< 0.11	< 0.11	0.03	10
8	Chloroform	µg/m ³	< 0.24	< 0.24	< 0.24	< 0.24	0.03	57
9	Carbon tetrachloride	µg/m ³	< 0.31	< 0.31	< 0.31	< 0.31	0.04	150
10	Benzene	µg/m ³	0.47	0.40	0.66	0.56	0.02	7.6
11	1,2-Dichloroethane	µg/m ³	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	0.02	48
12	Trichloroethylene	µg/m ³	< 0.27	< 0.27	< 0.27	< 0.27	0.03	130
13	1,2-Dichloropropane	µg/m ³	< 0.23	< 0.23	< 0.23	< 0.23	0.04	82
14	1,4-Dioxane	µg/m ³	< 0.18	< 0.18	< 0.18	< 0.18	0.02	860
15	Tetrachloroethylene	µg/m ³	< 0.34	< 0.34	< 0.34	< 0.34	0.04	400
16	1,2-Dibromoethane	µg/m ³	< 0.38	< 0.38	< 0.38	< 0.38	0.09	370
17	1,1,2,2-Tetrachloroethane	µg/m ³	< 0.34	< 0.34	< 0.34	< 0.34	0.06	83
18	1,4-Dichlorobenzene	µg/m ³	< 0.30	< 0.30	< 0.30	< 0.30	0.11	1,100
19	Benzyl chloride	µg/m ³	< 0.26	< 0.26	< 0.26	< 0.26	0.11	12
20	Carbon disulfide	µg/m ³	< 0.16	< 0.16	< 0.16	< 0.16	0.03	100 ^(B)
21	Propene	µg/m ³	0.86	10.64	0.84	0.69	0.02	-
22	Dichlorodifluoromethane	µg/m ³	1.64	1.78	1.64	1.77	0.04	-
23	Difluorochloromethane	µg/m ³	0.90	0.84	0.81	0.82	0.04	-
24	1,2-Dichloro-1,1,2,2-tetrafluoroethane	µg/m ³	< 0.35	< 0.35	< 0.35	< 0.35	0.06	-
25	Chloromethane	µg/m ³	1.16	1.13	1.15	1.24	0.02	-
26	Isobutene	µg/m ³	< 0.11	< 0.11	< 0.11	< 0.11	0.03	-
27	Methanol	µg/m ³	4.88	3.32	4.46	7.36	0.02	-
28	Vinyl bromide	µg/m ³	< 0.22	< 0.22	< 0.22	< 0.22	0.05	-
29	Chloroethane	µg/m ³	< 0.13	< 0.13	< 0.13	< 0.13	0.02	-
30	Trichlorofluoromethane	µg/m ³	0.95	1.00	1.05	1.04	0.04	-
31	Pentane	µg/m ³	< 0.15	0.33	0.31	< 0.15	0.03	-
32	Ethanol	µg/m ³	2.74	1.72	2.70	1.92	0.02	-

continue

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



TEST REPORT

Analysis No. : R24-0974

Received Date : 14, 15, 18/03/24

Customer : Technical Division of Thai Environmental Technic Limited
For บริษัท ของ ก๊วน เฮฟวี อินดัสทรี (ไทยแลนด์) จำกัด
โครงการโรงงานหล่อชิ้นส่วนเครื่องจักร (ครั้งที่ 1)

Address : หมู่ 1 ตำบลคลองกิว อำเภอบ้านบึง จังหวัดชลบุรี

Contact : -

Report Date : 12/04/24

Analysis Date : 20-22/03/24

Job No. : S670006/Mar

Sampling Date : 12-16/03/24

Sampling By : TET

Type of Sample : Ambient Air

Item	Parameter	Unit	Result				MDL	Standard ^(A)
			วัดป่าสวนอ้อ					
			2403-AA0505	2403-AA0569	2403-AA0636	2403-AA0640		
			12-13/03/24	13-14/03/24	14-15/03/24	15-16/03/24		
33	Isoprene	µg/m ³	< 0.14	< 0.14	< 0.14	< 0.14	0.02	-
34	Propanal	µg/m ³	< 0.12	< 0.12	< 0.12	< 0.12	0.02	-
35	1,1-Dichloroethene	µg/m ³	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	0.02	-
36	1,1,2-Trichloro-1,2,2-trifluoroethane	µg/m ³	< 0.38	< 0.38	< 0.38	< 0.38	0.04	-
37	Acetone	µg/m ³	4.36	4.12	4.72	5.90	0.02	-
38	Iodomethane	µg/m ³	< 0.29	< 0.29	< 0.29	< 0.29	0.03	-
39	Isopropyl Alcohol	µg/m ³	0.98	0.64	0.86	0.58	0.02	-
40	Acetonitrile	µg/m ³	< 0.08	< 0.08	< 0.08	< 0.08	0.02	-
41	Allyl chloride	µg/m ³	< 0.16	< 0.16	< 0.16	< 0.16	0.02	-
42	Cyclopentane	µg/m ³	< 0.14	< 0.14	< 0.14	< 0.14	0.02	-
43	trans-1,2-dichloroethene	µg/m ³	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	0.03	-
44	2-Methoxy-2-methylpropane	µg/m ³	< 0.18	< 0.18	< 0.18	< 0.18	0.03	-
45	Hexane	µg/m ³	< 0.18	< 0.18	< 0.18	< 0.18	0.03	-
46	Methacrolein	µg/m ³	< 0.14	< 0.14	< 0.14	< 0.14	0.03	-
47	1,1-Dichloroethane	µg/m ³	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	0.03	-
48	Vinyl acetate	µg/m ³	< 0.18	< 0.18	< 0.18	< 0.18	0.05	-
49	Propanol	µg/m ³	< 0.12	< 0.12	< 0.12	< 0.12	0.02	-
50	Butanal	µg/m ³	< 0.15	< 0.15	< 0.15	< 0.15	0.04	-
51	Methyl vinyl ketone	µg/m ³	< 0.14	< 0.14	< 0.14	< 0.14	0.02	-
52	cis-1,2-Dichloroethene	µg/m ³	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	0.02	-
53	Methyl ethyl ketone	µg/m ³	0.77	0.64	0.73	0.52	0.02	-
54	Ethyl acetate	µg/m ³	0.52	0.55	1.26	0.51	0.03	-
55	Tetrahydrofuran	µg/m ³	< 0.15	< 0.15	< 0.15	< 0.15	0.02	-
56	1,1,1-Trichloroethane	µg/m ³	< 0.27	< 0.27	< 0.27	< 0.27	0.02	-
57	Cyclohexane	µg/m ³	0.50	0.39	1.78	< 0.17	0.01	-
58	2,2,4-Trimethylpentane	µg/m ³	< 0.23	< 0.23	< 0.23	< 0.23	0.03	-
59	Heptane	µg/m ³	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	0.03	-
60	1-Butanol	µg/m ³	< 0.15	< 0.15	< 0.15	< 0.15	0.02	-
61	2-Pentanone	µg/m ³	< 0.18	< 0.18	< 0.18	< 0.18	0.02	-
62	Pentanal	µg/m ³	< 0.18	< 0.18	< 0.18	< 0.18	0.04	-
63	3-Pentanone	µg/m ³	< 0.18	< 0.18	< 0.18	< 0.18	0.02	-
64	Bromodichloromethane	µg/m ³	< 0.34	< 0.34	< 0.34	< 0.34	0.03	-
65	cis-1,3-Dichloropropene	µg/m ³	< 0.23	< 0.23	< 0.23	< 0.23	0.04	-
66	Methyl Isobutyl Ketone	µg/m ³	< 0.20	< 0.20	0.59	< 0.20	0.04	-

continue

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



TEST REPORT

Analysis No. : R24-0974
Received Date : 14, 15, 18/03/24
Customer : Technical Division of Thai Environmental Technic Limited
For บริษัท ของ ก๊วน เฮฟวี่ อินดัสทรี (ไทยแลนด์) จำกัด
โครงการโรงงานหล่อชิ้นส่วนเครื่องจักร (ครั้งที่ 1)
Address : หมู่ 1 ตำบลคลองก๊ว อำเภอบ้านบึง จังหวัดชลบุรี
Contact : -

Report Date : 12/04/24
Analysis Date : 20-22/03/24
Job No. : S670006/Mar
Sampling Date : 12-16/03/24
Sampling By : TET
Type of Sample : Ambient Air

Item	Parameter	Unit	Result				MDL	Standard ^(A)
			วัดป่าสวนอ้อ					
			2403-AA0505	2403-AA0569	2403-AA0636	2403-AA0640		
			12-13/03/24	13-14/03/24	14-15/03/24	15-16/03/24		
67	Toluene	µg/m ³	1.81	1.62	2.14	1.62	0.03	-
68	trans-1,3-Dichloropropene	µg/m ³	< 0.23	< 0.23	< 0.23	< 0.23	0.04	-
69	1,1,2-Trichloroethane	µg/m ³	< 0.27	< 0.27	< 0.27	< 0.27	0.03	-
70	3-Hexanone	µg/m ³	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	0.02	-
71	2-Hexanone	µg/m ³	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	0.05	-
72	Dibromochloromethane	µg/m ³	< 0.42	< 0.42	< 0.42	< 0.42	0.07	-
73	Hexanal	µg/m ³	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	0.07	-
74	Chlorobenzene	µg/m ³	< 0.23	< 0.23	< 0.23	< 0.23	0.04	-
75	Ethylbenzene	µg/m ³	0.53	0.50	0.56	< 0.22	0.02	-
76	Total Xylene	µg/m ³	< 0.22	< 0.22	< 0.22	< 0.22	0.05	-
77	Styrene	µg/m ³	0.47	0.49	< 0.21	< 0.21	0.03	-
78	Bromoform	µg/m ³	< 0.52	< 0.52	< 0.52	< 0.52	0.11	-
79	4-Ethyl toluene	µg/m ³	< 0.25	< 0.25	< 0.25	< 0.25	0.06	-
80	1,3,5-Trimethylbenzene	µg/m ³	< 0.25	< 0.25	< 0.25	< 0.25	0.02	-
81	1,2,4-Trimethylbenzene	µg/m ³	< 0.25	< 0.25	< 0.25	< 0.25	0.04	-
82	1,3-Dichlorobenzene	µg/m ³	< 0.30	< 0.30	< 0.30	< 0.30	0.26	-
83	1,2,3-Trimethylbenzene	µg/m ³	< 0.25	< 0.25	< 0.25	< 0.25	0.05	-
84	1,2-Dichlorobenzene	µg/m ³	< 0.30	< 0.30	< 0.30	< 0.30	0.10	-
85	1,2,4-Trichlorobenzene	µg/m ³	< 0.37	< 0.37	< 0.37	< 0.37	0.08	-
86	Hexachloro-1,3-Butadiene	µg/m ³	< 0.53	< 0.53	< 0.53	< 0.53	0.06	-
87	Naphthalene	µg/m ³	< 0.26	< 0.26	< 0.26	< 0.26	0.06	-

Remarks : Concentration of each gas in Ambient is based on 1 atm and 25 °C
วัดป่าสวนอ้อ = 47P 0733583 UTM 1459143
MDL = Method Detection Limit
Method : VOCs = Canister, GC/MS (US.EPA Method TO-15)
Standard (A) Notification of Pollution Control Department (2009) (B.E. 2552) : 24 hours
(B) Notification of the National Environment Board No. 30 (2007) (B.E. 2550) : 1 Year
(C) Notification of the National Environment Board (2017) (B.E. 2560) : 24 hours

Reviewed by

Ms. Wareerut Prachumdaeng
Chief of Laboratory
12/04/24



Approved by

Mrs. Pornpip Pethshee
Laboratory Manager
12/04/24

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



TEST REPORT

Analysis No. : R24-0974

Received Date : 18, 19, 20/03/24

Customer : Technical Division of Thai Environmental Technic Limited

For บริษัท ของ ก๊วน เฮฟวี อินดัสทรี (ไทยแลนด์) จำกัด

โครงการโรงงานหล่อชิ้นส่วนเครื่องจักร (ครั้งที่ 1)

Address : หมู่ 1 ตำบลคลองก๊ว อำเภอบ้านบึง จังหวัดชลบุรี

Contact : -

Report Date : 12/04/24

Analysis Date : 21-22/03/24

Job No. : S670006/Mar

Sampling Date : 16-19/03/24

Sampling By : TET

Type of Sample : Ambient Air

Item	Parameter	Unit	Result			MDL	Standard ^(A)
			วัดป่าสวนอ้อ				
			2403-AA0644	2403-AA0752	2403-AA0779		
			16-17/03/24	17-18/03/24	18-19/03/24		
	VOCs						
1	Vinyl chloride	µg/m ³	< 0.13	< 0.13	< 0.13	0.03	20
2	1,3-Butadiene	µg/m ³	< 0.11	0.79	< 0.11	0.02	5.3
3	Acetaldehyde	µg/m ³	2.71	11.03	5.34	0.03	860
4	Bromomethane	µg/m ³	< 0.19	< 0.19	< 0.19	0.04	190
5	Acrolein	µg/m ³	< 0.11	< 0.11	< 0.11	0.02	0.55
6	Dichloromethane	µg/m ³	0.65	1.39	1.04	0.04	210
7	Acrylonitrile	µg/m ³	< 0.11	< 0.11	< 0.11	0.03	10
8	Chloroform	µg/m ³	< 0.24	< 0.24	< 0.24	0.03	57
9	Carbon tetrachloride	µg/m ³	< 0.31	< 0.31	< 0.31	0.04	150
10	Benzene	µg/m ³	0.61	3.41	1.51	0.02	7.6
11	1,2-Dichloroethane	µg/m ³	< 0.20	< 0.20	< 0.20	0.02	48
12	Trichloroethylene	µg/m ³	< 0.27	< 0.27	< 0.27	0.03	130
13	1,2-Dichloropropane	µg/m ³	< 0.23	< 0.23	< 0.23	0.04	82
14	1,4-Dioxane	µg/m ³	< 0.18	< 0.18	< 0.18	0.02	860
15	Tetrachloroethylene	µg/m ³	< 0.34	< 0.34	< 0.34	0.04	400
16	1,2-Dibromoethane	µg/m ³	< 0.38	< 0.38	< 0.38	0.09	370
17	1,1,2,2-Tetrachloroethane	µg/m ³	< 0.34	< 0.34	< 0.34	0.06	83
18	1,4-Dichlorobenzene	µg/m ³	< 0.30	< 0.30	< 0.30	0.11	1,100
19	Benzyl chloride	µg/m ³	< 0.26	< 0.26	< 0.26	0.11	12
20	Carbon disulfide	µg/m ³	< 0.16	1.69	< 0.16	0.03	100 ^(B)
21	Propene	µg/m ³	0.61	4.43	1.12	0.02	-
22	Dichlorodifluoromethane	µg/m ³	1.08	1.69	1.78	0.04	-
23	Difluorochloromethane	µg/m ³	0.54	3.00	0.84	0.04	-
24	1,2-Dichloro-1,1,2,2-tetrafluoroethane	µg/m ³	< 0.35	< 0.35	< 0.35	0.06	-
25	Chloromethane	µg/m ³	0.80	1.23	1.28	0.02	-
26	Isobutene	µg/m ³	< 0.11	1.95	< 0.11	0.03	-
27	Methanol	µg/m ³	4.34	17.79	4.87	0.02	-
28	Vinyl bromide	µg/m ³	< 0.22	< 0.22	< 0.22	0.05	-
29	Chloroethane	µg/m ³	< 0.13	< 0.13	< 0.13	0.02	-
30	Trichlorofluoromethane	µg/m ³	0.70	1.02	1.03	0.04	-
31	Pentane	µg/m ³	< 0.15	0.30	0.33	0.03	-
32	Ethanol	µg/m ³	2.05	17.33	1.41	0.02	-

continue

● REPORTED RESULTS REFER TO SUBMITTED SAMPLE(S) ONLY

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



TEST REPORT

Analysis No. : R24-0974

Report Date : 12/04/24

Received Date : 18, 19, 20/03/24

Analysis Date : 21-22/03/24

Customer : Technical Division of Thai Environmental Technic Limited
For บริษัท ของ ก๊วน เฮฟวี่ อินดัสทรี (ไทยแลนด์) จำกัด
โครงการ โรงงานหล่อชิ้นส่วนเครื่องจักร (ครั้งที่ 1)

Job No. : S670006/Mar

Sampling Date : 16-19/03/24

Address : หมู่ 1 ตำบลคลองก๊ว อำเภอบ้านบึง จังหวัดชลบุรี

Sampling By : TET

Type of Sample : Ambient Air

Contact : -

Item	Parameter	Unit	Result			MDL	Standard ^(A)
			วัดป่าสวนอ้อ				
			2403-AA0644	2403-AA0752	2403-AA0779		
			16-17/03/24	17-18/03/24	18-19/03/24		
33	Isoprene	µg/m ³	< 0.14	< 0.14	< 0.14	0.02	-
34	Propanal	µg/m ³	< 0.12	< 0.12	< 0.12	0.02	-
35	1,1-Dichloroethene	µg/m ³	< 0.20	< 0.20	< 0.20	0.02	-
36	1,1,2-Trichloro-1,2,2-trifluoroethane	µg/m ³	< 0.38	< 0.38	< 0.38	0.04	-
37	Acetone	µg/m ³	4.75	56.61	6.67	0.02	-
38	Iodomethane	µg/m ³	< 0.29	< 0.29	< 0.29	0.03	-
39	Isopropyl Alcohol	µg/m ³	0.42	1.56	0.49	0.02	-
40	Acetonitrile	µg/m ³	< 0.08	< 0.08	< 0.08	0.02	-
41	Allyl chloride	µg/m ³	< 0.16	< 0.16	< 0.16	0.02	-
42	Cyclopentane	µg/m ³	< 0.14	< 0.14	< 0.14	0.02	-
43	trans-1,2-dichloroethene	µg/m ³	< 0.20	< 0.20	< 0.20	0.03	-
44	2-Methoxy-2-methylpropane	µg/m ³	< 0.18	< 0.18	< 0.18	0.03	-
45	Hexane	µg/m ³	< 0.18	1.44	< 0.18	0.03	-
46	Methacrolein	µg/m ³	< 0.14	< 0.14	< 0.14	0.03	-
47	1,1-Dichloroethane	µg/m ³	< 0.20	< 0.20	< 0.20	0.03	-
48	Vinyl acetate	µg/m ³	< 0.18	< 0.18	< 0.18	0.05	-
49	Propanol	µg/m ³	< 0.12	< 0.12	< 0.12	0.02	-
50	Butanal	µg/m ³	< 0.15	< 0.15	< 0.15	0.04	-
51	Methyl vinyl ketone	µg/m ³	< 0.14	< 0.14	< 0.14	0.02	-
52	cis-1,2-Dichloroethene	µg/m ³	< 0.20	< 0.20	< 0.20	0.02	-
53	Methyl ethyl ketone	µg/m ³	0.34	1.21	0.56	0.02	-
54	Ethyl acetate	µg/m ³	< 0.18	0.91	0.73	0.03	-
55	Tetrahydrofuran	µg/m ³	< 0.15	< 0.15	< 0.15	0.02	-
56	1,1,1-Trichloroethane	µg/m ³	< 0.27	< 0.27	< 0.27	0.02	-
57	Cyclohexane	µg/m ³	< 0.17	0.32	0.50	0.01	-
58	2,2,4-Trimethylpentane	µg/m ³	< 0.23	< 0.23	< 0.23	0.03	-
59	Heptane	µg/m ³	< 0.20	< 0.20	< 0.20	0.03	-
60	1-Butanol	µg/m ³	< 0.15	< 0.15	< 0.15	0.02	-
61	2-Pentanone	µg/m ³	< 0.18	< 0.18	< 0.18	0.02	-
62	Pentanal	µg/m ³	< 0.18	< 0.18	< 0.18	0.04	-
63	3-Pentanone	µg/m ³	< 0.18	< 0.18	< 0.18	0.02	-
64	Bromodichloromethane	µg/m ³	< 0.34	< 0.34	< 0.34	0.03	-
65	cis-1,3-Dichloropropene	µg/m ³	< 0.23	< 0.23	< 0.23	0.04	-
66	Methyl Isobutyl Ketone	µg/m ³	< 0.20	0.59	0.54	0.04	-

continue

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



TEST REPORT

Analysis No. : R24-0974
Received Date : 18, 19, 20/03/24
Customer : Technical Division of Thai Environmental Technic Limited
For บริษัท ของ ก๊วน เฮฟวี่ อินดัสทรี (ไทยแลนด์) จำกัด
โครงการโรงงานหล่อชิ้นส่วนเครื่องจักร (ครั้งที่ 1)
Address : หมู่ 1 ตำบลคลองกิว อำเภอบ้านบึง จังหวัดชลบุรี
Contact : -

Report Date : 12/04/24
Analysis Date : 21-22/03/24
Job No. : S670006/Mar
Sampling Date : 16-19/03/24
Sampling By : TET
Type of Sample : Ambient Air

Item	Parameter	Unit	Result			MDL	Standard ^(A)
			วัดป่าสวนอ้อ				
			2403-AA0644	2403-AA0752	2403-AA0779		
			16-17/03/24	17-18/03/24	18-19/03/24		
67	Toluene	µg/m ³	0.96	3.35	2.64	0.03	-
68	trans-1,3-Dichloropropene	µg/m ³	< 0.23	< 0.23	< 0.23	0.04	-
69	1,1,2-Trichloroethane	µg/m ³	< 0.27	< 0.27	< 0.27	0.03	-
70	3-Hexanone	µg/m ³	< 0.20	< 0.20	< 0.20	0.02	-
71	2-Hexanone	µg/m ³	< 0.20	< 0.20	< 0.20	0.05	-
72	Dibromochloromethane	µg/m ³	< 0.42	< 0.42	< 0.42	0.07	-
73	Hexanal	µg/m ³	< 0.20	< 0.20	< 0.20	0.07	-
74	Chlorobenzene	µg/m ³	< 0.23	< 0.23	< 0.23	0.04	-
75	Ethylbenzene	µg/m ³	< 0.22	0.91	0.50	0.02	-
76	Total Xylene	µg/m ³	< 0.22	1.50	< 0.22	0.05	-
77	Styrene	µg/m ³	< 0.21	< 0.21	0.47	0.03	-
78	Bromoform	µg/m ³	< 0.52	< 0.52	< 0.52	0.11	-
79	4-Ethyl toluene	µg/m ³	< 0.25	< 0.25	< 0.25	0.06	-
80	1,3,5-Trimethylbenzene	µg/m ³	< 0.25	< 0.25	< 0.25	0.02	-
81	1,2,4-Trimethylbenzene	µg/m ³	< 0.25	0.87	< 0.25	0.04	-
82	1,3-Dichlorobenzene	µg/m ³	< 0.30	< 0.30	< 0.30	0.26	-
83	1,2,3-Trimethylbenzene	µg/m ³	< 0.25	< 0.25	< 0.25	0.05	-
84	1,2-Dichlorobenzene	µg/m ³	< 0.30	< 0.30	< 0.30	0.10	-
85	1,2,4-Trichlorobenzene	µg/m ³	< 0.37	< 0.37	< 0.37	0.08	-
86	Hexachloro-1,3-Butadiene	µg/m ³	< 0.53	< 0.53	< 0.53	0.06	-
87	Naphthalene	µg/m ³	< 0.26	< 0.26	< 0.26	0.06	-

Remarks : Concentration of each gas in Ambient is based on 1 atm and 25 °C
วัดป่าสวนอ้อ = 47P 0733583 UTM 1459143
MDL = Method Detection Limit
Method : VOCs = Canister, GC/MS (US.EPA Method TO-15)
Standard (A) Notification of Pollution Control Department (2009) (B.E. 2552) : 24 hours
(B) Notification of the National Environment Board (2017) (B.E. 2560) : 24 hours

Reviewed by

Ms. Wareerut Prachumdaeng
Chief of Laboratory



Approved by

Mrs. Pornpip Pethshee
Laboratory Manager

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



TEST REPORT

Customer Name : บริษัท ยอง ก๊วน เฮฟวี อินดัสทรี (ไทยแลนด์) จำกัด

Report No. : 0974/2024/1-22

Project : โครงการโรงงานหล่อชิ้นส่วนเครื่องจักร (ครั้งที่ 1)

Report Date : March 28, 2024

Address : หมู่ 1 ตำบลคลองกิว อำเภอบ้านบึง จังหวัดชลบุรี

Sampling Date : March 12-19, 2024

Job No. : S670006/Mar

Type of Sample : Ambient Air

Item	Time	Result						
		ชุมชนบ้านหนองกองเสา						
		NO ₂ (ppm)						
		12-13/03/24	13-14/03/24	14-15/03/24	15-16/03/24	16-17/03/24	17-18/03/24	18-19/03/24
1.	14:00-15:00	0.0032	0.0022	0.0027	0.0019	0.0031	0.0022	0.0023
2.	15:00-16:00	0.0047	0.0020	0.0035	0.0025	0.0020	0.0036	0.0040
3.	16:00-17:00	0.0063	0.0021	0.0027	0.0047	0.0035	0.0053	0.0054
4.	17:00-18:00	0.0037	0.0024	0.0031	0.0032	0.0035	0.0041	0.0043
5.	18:00-19:00	0.0033	0.0047	0.0030	0.0047	0.0040	0.0039	0.0031
6.	19:00-20:00	0.0031	0.0031	0.0071	0.0063	0.0036	0.0032	0.0043
7.	20:00-22:00	0.0061	0.0058	0.0055	0.0037	0.0035	0.0053	0.0057
8.	21:00-22:00	0.0049	0.0030	0.0024	0.0033	0.0038	0.0040	0.0033
9.	22:00-23:00	0.0035	0.0046	0.0048	0.0031	0.0039	0.0033	0.0046
10.	23:00-00:00	0.0022	0.0029	0.0034	0.0036	0.0046	0.0041	0.0044
11.	00:00-01:00	0.0033	0.0027	0.0051	0.0059	0.0057	0.0073	0.0088
12.	01:00-02:00	0.0021	0.0054	0.0055	0.0048	0.0046	0.0059	0.0060
13.	02:00-03:00	0.0025	0.0051	0.0052	0.0072	0.0058	0.0045	0.0039
14.	03:00-04:00	0.0020	0.0048	0.0039	0.0055	0.0051	0.0021	0.0055
15.	04:00-05:00	0.0032	0.0034	0.0052	0.0043	0.0062	0.0025	0.0075
16.	05:00-06:00	0.0022	0.0018	0.0050	0.0040	0.0042	0.0041	0.0044
17.	06:00-07:00	0.0017	0.0015	0.0050	0.0036	0.0040	0.0038	0.0051
18.	07:00-08:00	0.0017	0.0017	0.0037	0.0034	0.0027	0.0039	0.0027
19.	08:00-09:00	0.0019	0.0018	0.0021	0.0032	0.0025	0.0044	0.0034
20.	09:00-10:00	0.0032	0.0023	0.0022	0.0035	0.0039	0.0026	0.0040
21.	10:00-11:00	0.0020	0.0019	0.0024	0.0041	0.0039	0.0039	0.0028
22.	11:00-12:00	0.0021	0.0020	0.0018	0.0032	0.0024	0.0029	0.0029
23.	12:00-13:00	0.0023	0.0021	0.0019	0.0017	0.0039	0.0025	0.0019
24.	13:00-14:00	0.0019	0.0021	0.0023	0.0033	0.0039	0.0040	0.0025
Minimum		0.0017	0.0015	0.0018	0.0017	0.0020	0.0021	0.0019
Maximum		0.0063	0.0058	0.0071	0.0072	0.0062	0.0073	0.0088
Average		0.0031	0.0030	0.0037	0.0040	0.0039	0.0039	0.0043
Standard		0.17						

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

Pramual M.

Pramual Moonsarn



Wannasiri S.

Wannasiri Suriyawong

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



TEST REPORT

Customer Name : บริษัท ยอง ก๊วน เฮฟวี่ อินดัสทรี (ไทยแลนด์) จำกัด

Report No. : 0974/2024/2-22

Project : โครงการโรงงานหล่อชิ้นส่วนเครื่องจักร (ครั้งที่ 1)

Report Date : March 28, 2024

Address : หมู่ 1 ตำบลคลองกาว อำเภอบ้านบึง จังหวัดชลบุรี

Sampling Date : March 12-19, 2024

Job No. : S670006/Mar

Type of Sample : Ambient Air

Item	Time	Result						
		โรงเรียนห้วยชุมพร						
		NO ₂ (ppm)						
		12-13/03/24	13-14/03/24	14-15/03/24	15-16/03/24	16-17/03/24	17-18/03/24	18-19/03/24
1.	13:00-14:00	0.0035	0.0056	0.0072	0.0030	0.0086	0.0026	0.0032
2.	14:00-15:00	0.0045	0.0049	0.0065	0.0046	0.0085	0.0046	0.0031
3.	15:00-16:00	0.0050	0.0069	0.0060	0.0059	0.0090	0.0033	0.0066
4.	16:00-17:00	0.0033	0.0042	0.0070	0.0042	0.0057	0.0056	0.0053
5.	17:00-18:00	0.0047	0.0054	0.0047	0.0070	0.0048	0.0031	0.0026
6.	18:00-19:00	0.0061	0.0046	0.0051	0.0060	0.0036	0.0045	0.0047
7.	19:00-20:00	0.0049	0.0057	0.0045	0.0033	0.0025	0.0030	0.0035
8.	20:00-22:00	0.0031	0.0068	0.0036	0.0047	0.0035	0.0029	0.0049
9.	21:00-22:00	0.0043	0.0069	0.0061	0.0066	0.0024	0.0052	0.0052
10.	22:00-23:00	0.0045	0.0043	0.0045	0.0041	0.0028	0.0049	0.0050
11.	23:00-00:00	0.0032	0.0056	0.0035	0.0031	0.0024	0.0047	0.0039
12.	00:00-01:00	0.0041	0.0042	0.0033	0.0060	0.0033	0.0036	0.0050
13.	01:00-02:00	0.0040	0.0041	0.0048	0.0032	0.0025	0.0022	0.0048
14.	02:00-03:00	0.0031	0.0034	0.0032	0.0080	0.0021	0.0020	0.0049
15.	03:00-04:00	0.0028	0.0042	0.0043	0.0054	0.0021	0.0021	0.0038
16.	04:00-05:00	0.0043	0.0029	0.0023	0.0022	0.0023	0.0022	0.0025
17.	05:00-06:00	0.0021	0.0032	0.0022	0.0023	0.0034	0.0025	0.0026
18.	06:00-07:00	0.0023	0.0046	0.0045	0.0032	0.0024	0.0023	0.0028
19.	07:00-08:00	0.0046	0.0046	0.0041	0.0084	0.0025	0.0024	0.0023
20.	08:00-09:00	0.0058	0.0033	0.0057	0.0096	0.0025	0.0024	0.0023
21.	09:00-10:00	0.0044	0.0046	0.0046	0.0059	0.0023	0.0024	0.0026
22.	10:00-11:00	0.0042	0.0041	0.0041	0.0031	0.0025	0.0029	0.0029
23.	11:00-12:00	0.0065	0.0055	0.0031	0.0041	0.0024	0.0035	0.0043
24.	12:00-13:00	0.0061	0.0042	0.0036	0.0062	0.0025	0.0029	0.0055
Minimum		0.0021	0.0029	0.0022	0.0022	0.0021	0.0020	0.0023
Maximum		0.0065	0.0069	0.0072	0.0096	0.0090	0.0056	0.0066
Average		0.0042	0.0047	0.0045	0.0050	0.0036	0.0033	0.0039
Standard		0.17						

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

Pramual M.

Pramual Moonsarn



Wannasiri S.

Wannasiri Suriyawong

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



TEST REPORT

Customer Name: บริษัท ยอง ก๊วน เฮฟวี อินดัสทรี (ไทยแลนด์) จำกัด

Report No. : 0974/2024/3-22

Project : โครงการโรงงานหล่อชิ้นส่วนเครื่องจักร (ครั้งที่ 1)

Report Date : March 28, 2024

Address : หมู่ 1 ตำบลคลองกิว อำเภอบ้านบึง จังหวัดชลบุรี

Sampling Date : March 12-19, 2024

Job No. : S670006/Mar

Type of Sample : Ambient Air

Item	Time	Result						
		วัดมาบคล้า						
		NO ₂ (ppm)						
		12-13/03/24	13-14/03/24	14-15/03/24	15-16/03/24	16-17/03/24	17-18/03/24	18-19/03/24
1.	12:00-13:00	0.0025	0.0015	0.0020	0.0012	0.0024	0.0015	0.0016
2.	13:00-14:00	0.0040	0.0013	0.0028	0.0018	0.0013	0.0029	0.0033
3.	14:00-15:00	0.0056	0.0014	0.0020	0.0040	0.0028	0.0046	0.0047
4.	15:00-16:00	0.0030	0.0017	0.0024	0.0025	0.0028	0.0034	0.0036
5.	16:00-17:00	0.0026	0.0040	0.0023	0.0040	0.0033	0.0032	0.0024
6.	17:00-18:00	0.0024	0.0024	0.0064	0.0056	0.0029	0.0025	0.0036
7.	18:00-19:00	0.0054	0.0051	0.0048	0.0030	0.0028	0.0046	0.0050
8.	19:00-20:00	0.0042	0.0023	0.0017	0.0026	0.0031	0.0033	0.0026
9.	20:00-22:00	0.0028	0.0039	0.0041	0.0024	0.0032	0.0026	0.0039
10.	21:00-22:00	0.0015	0.0022	0.0027	0.0029	0.0039	0.0034	0.0037
11.	22:00-23:00	0.0026	0.0020	0.0044	0.0052	0.0050	0.0066	0.0081
12.	23:00-00:00	0.0014	0.0047	0.0048	0.0041	0.0039	0.0052	0.0053
13.	00:00-01:00	0.0018	0.0044	0.0045	0.0065	0.0051	0.0038	0.0032
14.	01:00-02:00	0.0013	0.0041	0.0032	0.0048	0.0044	0.0014	0.0048
15.	02:00-03:00	0.0025	0.0027	0.0045	0.0036	0.0055	0.0018	0.0068
16.	03:00-04:00	0.0015	0.0011	0.0043	0.0033	0.0035	0.0034	0.0037
17.	04:00-05:00	0.0010	0.0008	0.0043	0.0029	0.0033	0.0031	0.0044
18.	05:00-06:00	0.0010	0.0010	0.0030	0.0027	0.0020	0.0032	0.0020
19.	06:00-07:00	0.0012	0.0011	0.0014	0.0025	0.0018	0.0037	0.0027
20.	07:00-08:00	0.0025	0.0016	0.0015	0.0028	0.0032	0.0019	0.0033
21.	08:00-09:00	0.0013	0.0012	0.0017	0.0034	0.0032	0.0032	0.0021
22.	09:00-10:00	0.0014	0.0013	0.0011	0.0025	0.0017	0.0022	0.0022
23.	10:00-11:00	0.0016	0.0014	0.0012	0.0010	0.0032	0.0018	0.0012
24.	11:00-12:00	0.0012	0.0014	0.0016	0.0026	0.0032	0.0033	0.0018
Minimum		0.0010	0.0008	0.0011	0.0010	0.0013	0.0014	0.0012
Maximum		0.0056	0.0051	0.0064	0.0065	0.0055	0.0066	0.0081
Average		0.0024	0.0023	0.0030	0.0033	0.0032	0.0032	0.0036
Standard		0.17						

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

Pramual M.

Pramual Moonsarn



Wannasiri S.

Wannasiri Suriyawong

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



TEST REPORT

Customer Name : บริษัท ยอง ก๊วน เฮฟวี อินดัสทรี (ไทยแลนด์) จำกัด

Report No. : 0974/2024/4-22

Project : โครงการโรงงานหล่อชิ้นส่วนเครื่องจักร (ครั้งที่ 1)

Report Date : March 28, 2024

Address : หมู่ 1 ตำบลคลองก๊ว อำเภอบ้านบึง จังหวัดชลบุรี

Sampling Date : March 12-19, 2024

Job No. : S670006/Mar

Type of Sample : Ambient Air

Item	Time	Result						
		วัดค่าฝุ่น						
		NO ₂ (ppm)						
		12-13/03/24	13-14/03/24	14-15/03/24	15-16/03/24	16-17/03/24	17-18/03/24	18-19/03/24
1.	15:00-16:00	0.0034	0.0032	0.0030	0.0028	0.0026	0.0048	0.0034
2.	16:00-17:00	0.0056	0.0028	0.0030	0.0032	0.0042	0.0048	0.0049
3.	17:00-18:00	0.0041	0.0031	0.0036	0.0028	0.0040	0.0031	0.0032
4.	18:00-19:00	0.0056	0.0029	0.0044	0.0034	0.0029	0.0045	0.0049
5.	19:00-20:00	0.0072	0.0030	0.0036	0.0056	0.0044	0.0062	0.0063
6.	20:00-22:00	0.0046	0.0033	0.0040	0.0041	0.0044	0.0050	0.0052
7.	21:00-22:00	0.0042	0.0056	0.0039	0.0056	0.0049	0.0048	0.0040
8.	22:00-23:00	0.0040	0.0040	0.0080	0.0072	0.0045	0.0041	0.0052
9.	23:00-00:00	0.0070	0.0067	0.0064	0.0046	0.0044	0.0062	0.0066
10.	00:00-01:00	0.0058	0.0039	0.0033	0.0042	0.0047	0.0049	0.0042
11.	01:00-02:00	0.0044	0.0055	0.0057	0.0040	0.0048	0.0042	0.0055
12.	02:00-03:00	0.0031	0.0038	0.0043	0.0045	0.0055	0.0050	0.0053
13.	03:00-04:00	0.0042	0.0036	0.0060	0.0068	0.0066	0.0082	0.0097
14.	04:00-05:00	0.0030	0.0063	0.0064	0.0057	0.0055	0.0068	0.0069
15.	05:00-06:00	0.0034	0.0060	0.0061	0.0081	0.0067	0.0054	0.0048
16.	06:00-07:00	0.0029	0.0057	0.0048	0.0064	0.0060	0.0030	0.0064
17.	07:00-08:00	0.0041	0.0043	0.0061	0.0052	0.0071	0.0034	0.0084
18.	08:00-09:00	0.0031	0.0027	0.0059	0.0049	0.0051	0.0050	0.0053
19.	09:00-10:00	0.0026	0.0024	0.0059	0.0045	0.0049	0.0047	0.0060
20.	10:00-11:00	0.0026	0.0026	0.0046	0.0043	0.0036	0.0048	0.0036
21.	11:00-12:00	0.0028	0.0027	0.0030	0.0041	0.0034	0.0053	0.0043
22.	12:00-13:00	0.0041	0.0032	0.0031	0.0044	0.0048	0.0035	0.0049
23.	13:00-14:00	0.0029	0.0028	0.0033	0.0050	0.0048	0.0048	0.0037
24.	14:00-15:00	0.0030	0.0029	0.0027	0.0041	0.0033	0.0038	0.0038
Minimum		0.0026	0.0024	0.0027	0.0028	0.0026	0.0030	0.0032
Maximum		0.0072	0.0067	0.0080	0.0081	0.0071	0.0082	0.0097
Average		0.0041	0.0039	0.0046	0.0048	0.0047	0.0048	0.0053
Standard		0.17						

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

Pramual M.

Pramual Moonsarn



Wannasiri S.

Wannasiri Suriyawong

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



TEST REPORT

Customer Name : บริษัท ยอง กวิน เฮฟวี อินดัสทรี (ไทยแลนด์) จำกัด

Report No. : 0974/2024/5-22

Project : โครงการโรงงานหล่อชิ้นส่วนเครื่องจักร (ครั้งที่ 1)

Report Date : March 28, 2024

Address : หมู่ 1 ตำบลคลองกิว อำเภอบ้านบึง จังหวัดชลบุรี

Sampling Date : March 12-19, 2024

Job No. : S670006/Mar

Type of Sample : WS&WD

Item	Time	Result													
		วัดป่าสวนอ้อ													
		12-13/03/24		13-14/03/24		14-15/03/24		15-16/03/24		16-17/03/24		17-18/03/24		18-19/03/24	
		WS	WD	WS	WD	WS	WD	WS	WD	WS	WD	WS	WD	WS	WD
1.	15:00	1.8	N	0.4	NNW	1.3	SE	1.3	ENE	1.8	SE	0.4	SE	0.9	E
2.	16:00	1.8	ENE	0.4	N	1.8	SE	0.9	ENE	1.8	SE	0.4	ESE	0.4	ESE
3.	17:00	1.8	E	0.4	NNW	1.3	SE	1.8	NE	0.9	SE	0.4	WNW	0.4	ESE
4.	18:00	1.8	E	0.4	NNW	1.3	SE	1.3	NNE	2.2	N	0.9	WNW	0.4	ESE
5.	19:00	1.8	E	0.4	NNW	1.8	SE	1.3	NNE	1.8	NNW	0.4	WNW	0.4	ESE
6.	20:00	1.8	E	1.3	NNE	1.8	SE	1.3	NNE	1.3	W	0.4	SSW	0.4	ESE
7.	21:00	1.8	E	1.3	NNE	1.8	SE	1.8	NNE	0.9	SE	0.4	W	0.4	ESE
8.	22:00	1.8	E	1.8	NNE	2.2	SE	1.8	NNE	2.2	SSE	0.4	W	0.4	ESE
9.	23:00	1.8	E	1.8	NE	2.7	SE	1.3	NE	2.7	SSE	0.4	W	0.4	NNW
10.	00:00	1.8	E	1.3	NE	2.2	ESE	1.3	NE	1.8	SSE	0.4	W	0.4	NNW
11.	01:00	1.8	E	1.8	NE	2.7	ESE	1.3	NE	1.8	NW	0.4	W	0.4	NNW
12.	02:00	1.8	E	1.3	NE	2.2	SE	1.8	ENE	1.8	NW	0.4	W	0.4	NNW
13.	03:00	1.8	NNW	1.8	E	2.7	SE	1.8	SE	1.8	NW	0.4	W	0.4	NNW
14.	04:00	1.8	NNE	1.8	SE	3.1	SE	1.8	SE	0.4	NE	0.4	W	0.4	NNW
15.	05:00	1.8	N	2.2	SE	1.8	SE	2.2	SE	0.4	NE	0.4	WNW	0.4	NNW
16.	06:00	1.8	N	1.8	SE	1.8	SE	1.8	SE	0.4	NE	0.4	WNW	0.4	NNW
17.	07:00	0.9	NE	1.3	ESE	1.3	SE	1.3	ESE	0.4	NE	0.4	NW	0.4	NNW
18.	08:00	1.8	NNE	1.8	SE	2.2	SE	1.8	SE	0.4	NE	0.9	ESE	0.4	N
19.	09:00	1.8	NNE	1.3	SE	1.3	SE	1.3	SE	0.4	NE	0.9	ESE	0.4	N
20.	10:00	1.8	NNE	1.8	ESE	1.8	SE	1.3	ESE	0.4	NE	0.9	ESE	0.9	NE
21.	11:00	1.8	NE	1.8	SE	1.8	SSE	2.2	SE	0.4	NE	1.3	ESE	0.9	NE
22.	12:00	1.3	NNE	1.8	ESE	1.3	ESE	1.8	SE	0.4	ESE	1.3	ESE	1.3	N
23.	13:00	0.4	NE	1.8	ESE	1.3	E	1.8	ESE	0.9	ESE	1.3	ESE	0.9	N
24.	14:00	0.9	N	1.8	SE	1.3	E	1.8	SE	0.9	ESE	1.3	ESE	0.9	NNW
Average		1.6	-	1.4	-	1.9	-	1.6	-	1.2	-	0.6	-	0.5	-

ReMark : WS = WIND SPEED (m/s)

WD = WIND DIRECTION (Degree)

Pramual M.

Pramual Moonsarn



Wannasiri S.

Wannasiri Suriyawong

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

**TET****Thai Environmental Technic Limited**
บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัดORIGINAL
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

Customer Name : บริษัท ยอง กวิน เฮฟวี อินดัสทรี (ไทยแลนด์) จำกัด

Report No. : 0974/2024/6-22

Project : โครงการโรงงานหล่อชิ้นส่วนเครื่องจักร (ครั้งที่ 1)

Report Date : March 28, 2024

Address : หมู่ 1 ตำบลคลองกิว อำเภอบ้านบึง จังหวัดชลบุรี

Sampling Date : March 12-19, 2024

Job No. : S670006/Mar

Type of Sample : Sound Level

Item	Time	Result dB(A)											
		กึ่งกลางริมรั้วโครงการด้านทิศเหนือ											
		12-13/03/24			13-14/03/24			14-15/03/24			15-16/03/24		
		Leq	Lmax	L ₉₀	Leq	Lmax	L ₉₀	Leq	Lmax	L ₉₀	Leq	Lmax	L ₉₀
1.	11.00-12.00	51.7	71.9	47.8	50.9	75.1	47.0	50.1	68.6	47.2	53.5	74.5	49.3
2.	12.00-13.00	53.7	76.1	47.1	51.3	71.8	47.2	49.8	71.3	47.0	51.7	70.8	49.1
3.	13.00-14.00	51.5	71.0	46.4	54.5	78.5	47.3	49.8	62.4	46.8	51.5	69.1	48.6
4.	14.00-15.00	60.3	75.8	46.3	62.5	82.3	48.6	52.3	73.4	48.5	54.4	74.3	48.9
5.	15.00-16.00	50.6	73.8	47.0	60.8	83.7	52.4	53.6	76.6	48.3	55.6	70.7	52.7
6.	16.00-17.00	52.1	76.4	47.8	59.0	73.9	50.4	55.4	72.9	50.2	59.3	79.9	52.6
7.	17.00-18.00	50.8	76.2	47.4	57.7	72.5	49.2	54.6	65.1	48.4	59.4	76.9	51.8
8.	18.00-19.00	53.2	75.3	47.1	57.7	77.1	48.6	51.0	65.9	47.8	61.6	81.0	52.5
9.	19.00-20.00	51.8	76.5	46.3	56.9	77.7	48.4	51.6	68.6	48.1	52.0	75.3	49.3
10.	20.00-22.00	47.6	65.8	46.2	50.7	76.8	47.4	50.9	69.5	47.1	55.7	77.5	49.2
11.	21.00-22.00	47.3	68.8	46.2	48.9	65.6	47.1	51.9	67.9	48.1	52.5	78.2	49.5
12.	22.00-23.00	47.7	63.6	46.4	49.1	74.3	47.2	50.2	66.1	47.7	53.3	77.3	49.6
13.	23.00-00.00	57.3	76.8	46.3	48.5	58.7	47.1	52.6	68.2	48.0	53.2	75.8	49.7
14.	00.00-01.00	48.6	73.3	46.1	47.6	62.2	46.2	50.7	69.0	47.5	53.3	78.3	49.4
15.	01.00-02.00	47.4	68.8	46.1	48.8	71.9	46.5	51.0	70.2	47.0	52.8	70.9	49.3
16.	02.00-03.00	46.8	54.3	45.8	47.8	58.2	46.7	57.2	87.2	47.4	51.6	78.0	48.7
17.	03.00-04.00	47.0	62.3	45.9	47.5	50.9	46.4	57.1	75.4	48.4	51.3	72.3	49.7
18.	04.00-05.00	46.7	52.4	45.9	47.1	52.5	46.4	53.9	85.9	49.5	49.5	60.1	48.2
19.	05.00-06.00	47.4	66.1	45.7	47.5	53.1	46.6	52.4	70.2	45.8	49.7	71.8	48.1
20.	06.00-07.00	47.0	65.9	45.7	47.8	68.1	46.5	48.7	74.5	43.4	50.4	72.8	48.3
21.	07.00-08.00	60.3	80.6	45.5	49.2	71.9	46.4	51.2	71.8	44.6	48.0	54.7	44.4
22.	08.00-09.00	46.8	57.1	45.7	48.2	61.4	46.9	53.7	69.1	45.8	50.6	57.6	45.6
23.	09.00-10.00	50.2	72.5	45.7	48.1	59.3	47.1	57.6	79.1	48.8	51.3	59.5	42.7
24.	10.00-11.00	53.4	74.6	47.5	49.7	73.5	46.7	51.9	68.9	49.1	51.3	59.2	43.2
Leq 24 hr		53.1	-	-	54.7	-	-	53.2	-	-	54.6	-	-
Lmax		-	80.6	-	-	83.7	-	-	87.2	-	-	81.0	-
Standard ⁽¹⁾⁽²⁾		70	115	-	70	115	-	70	115	-	70	115	-
Ldn		57.5	-	-	57.1	-	-	59.9	-	-	59.1	-	-

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)

Pramual Moonsarn



Wannasiri Suriyawong

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



TEST REPORT

Customer Name : บริษัท ยอง กวิน เฮฟวี อินดัสทรี (ไทยแลนด์) จำกัด

Report No. : 0974/2024/7-22

Project : โครงการโรงงานหล่อชิ้นส่วนเครื่องจักร (ครั้งที่ 1)

Report Date : March 28, 2024

Address : หมู่ 1 ตำบลคลองกิว อำเภอบ้านบึง จังหวัดชลบุรี

Sampling Date : March 12-19, 2024

Job No. : S670006/Mar

Type of Sample : Sound Level

Item	Time	Result dB(A)								
		กึ่งกลางริมรั้วโครงการด้านทิศเหนือ								
		16-17/03/24			17-18/03/24			18-19/03/24		
		Leq	Lmax	L ₉₀	Leq	Lmax	L ₉₀	Leq	Lmax	L ₉₀
1.	11.00-12.00	53.2	65.6	44.6	54.0	64.9	48.6	51.7	58.4	48.0
2.	12.00-13.00	47.1	54.8	43.2	48.6	56.3	44.8	54.0	59.7	49.0
3.	13.00-14.00	51.3	54.3	48.1	53.2	60.0	49.1	49.7	57.6	44.6
4.	14.00-15.00	49.0	57.9	43.4	52.9	61.2	47.5	52.4	61.6	48.6
5.	15.00-16.00	52.6	56.2	48.6	50.9	55.4	45.8	47.1	54.1	41.7
6.	16.00-17.00	48.9	56.7	44.1	51.9	58.3	48.5	55.8	62.3	43.2
7.	17.00-18.00	48.2	55.0	41.3	47.5	55.7	44.3	51.5	60.8	45.7
8.	18.00-19.00	50.5	58.2	47.5	50.2	56.2	45.0	55.8	64.1	47.8
9.	19.00-20.00	51.0	57.3	44.2	52.2	59.2	48.8	51.7	59.1	49.6
10.	20.00-22.00	52.3	57.6	46.8	48.9	53.7	46.1	53.5	65.2	48.0
11.	21.00-22.00	46.4	55.2	42.8	50.9	57.8	47.3	55.9	65.1	48.0
12.	22.00-23.00	47.4	52.5	42.7	53.4	60.1	43.4	50.7	57.7	47.0
13.	23.00-00.00	49.6	54.2	43.9	51.4	60.7	46.5	50.0	58.5	46.0
14.	00.00-01.00	47.7	52.4	44.9	50.4	55.4	47.9	52.3	58.4	47.6
15.	01.00-02.00	52.5	61.4	49.5	49.8	63.6	44.7	56.2	68.8	48.7
16.	02.00-03.00	47.1	52.6	44.2	50.8	63.9	45.5	50.0	61.1	42.5
17.	03.00-04.00	52.5	59.5	46.0	49.9	60.2	42.6	51.8	58.9	44.5
18.	04.00-05.00	53.3	61.1	49.3	50.6	59.5	46.8	53.4	63.8	46.0
19.	05.00-06.00	47.6	55.7	44.4	47.7	53.6	45.5	54.6	63.3	49.7
20.	06.00-07.00	52.3	59.2	49.1	52.9	61.3	44.3	48.4	56.2	45.2
21.	07.00-08.00	50.6	58.4	45.4	52.5	60.3	45.7	52.0	61.4	43.1
22.	08.00-09.00	51.7	57.3	47.0	45.9	52.3	43.5	51.8	58.1	46.4
23.	09.00-10.00	52.3	57.4	48.7	50.8	55.9	47.1	49.4	57.2	45.3
24.	10.00-11.00	51.2	54.6	49.0	48.0	54.7	44.0	54.3	71.0	47.9
Leq 24 hr		50.8	-	-	51.1	-	-	52.9	-	-
Lmax		-	65.6	-	-	64.9	-	-	71.0	-
Standard ⁽¹⁾⁽²⁾		70	115	-	70	115	-	70	115	-
Ldn		57.1	-	-	57.5	-	-	59.1	-	-

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)

Pramual M.

Pramual Moonsarn



Wannasiri S.

Wannasiri Suriyawong

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



TEST REPORT

Customer Name : บริษัท ยอง ก๊วน เฮฟวี อินดัสทรี (ไทยแลนด์) จำกัด

Report No. : 0974/2024/8-22

Project : โครงการโรงงานหล่อชิ้นส่วนเครื่องจักร (ครั้งที่ 1)

Report Date : March 28, 2024

Address : หมู่ 1 ตำบลคลองกิว อำเภอบ้านบึง จังหวัดชลบุรี

Sampling Date : March 12-19, 2024

Job No. : S670006/Mar

Type of Sample : Sound Level

Item	Time	Result dB(A)											
		กึ่งกลางริมรั้วโครงการด้านทิศใต้											
		12-13/03/24			13-14/03/24			14-15/03/24			15-16/03/24		
		Leq	Lmax	L ₉₀	Leq	Lmax	L ₉₀	Leq	Lmax	L ₉₀	Leq	Lmax	L ₉₀
1.	11.00-12.00	51.2	53.6	49.4	50.1	56.4	49.2	51.0	53.8	49.8	50.8	53.7	49.1
2.	12.00-13.00	51.1	57.1	49.2	50.1	52.8	49.3	51.1	53.6	49.2	50.2	53.4	48.5
3.	13.00-14.00	50.8	53.3	49.2	50.2	52.9	49.3	50.8	58.0	49.1	51.3	57.6	49.4
4.	14.00-15.00	50.9	57.8	49.0	50.2	52.6	49.4	51.3	58.9	50.2	50.2	54.0	48.7
5.	15.00-16.00	51.1	59.5	49.0	50.2	54.1	49.3	51.7	59.5	49.9	51.4	55.5	49.8
6.	16.00-17.00	50.7	57.1	48.9	50.0	57.3	49.0	51.8	58.9	50.0	51.7	54.2	49.9
7.	17.00-18.00	50.9	58.0	49.0	50.9	55.3	49.5	51.6	53.9	50.2	51.1	55.2	49.2
8.	18.00-19.00	50.9	55.5	49.1	51.0	54.2	50.1	51.9	55.5	50.2	49.6	53.1	48.4
9.	19.00-20.00	50.8	55.5	49.1	50.5	54.0	49.3	50.6	54.3	49.3	50.2	53.4	48.8
10.	20.00-22.00	50.8	56.4	49.1	50.2	53.8	48.9	51.0	53.2	49.6	54.3	81.7	42.9
11.	21.00-22.00	50.4	57.2	49.0	50.8	53.9	49.3	51.2	54.7	49.6	47.7	70.7	41.6
12.	22.00-23.00	50.7	58.3	49.1	51.7	55.6	50.1	51.6	54.7	50.1	55.1	75.0	43.4
13.	23.00-00.00	50.7	55.3	49.3	51.5	58.9	50.0	51.5	54.3	50.1	57.8	78.6	46.4
14.	00.00-01.00	51.4	64.8	49.6	51.5	61.6	50.4	51.9	54.4	50.4	54.9	66.7	43.2
15.	01.00-02.00	50.9	55.1	49.3	50.8	53.2	49.7	52.1	54.3	50.5	48.4	57.0	46.7
16.	02.00-03.00	51.7	55.5	49.7	50.8	59.0	49.5	53.0	57.8	51.5	47.3	63.8	44.2
17.	03.00-04.00	52.3	60.9	50.4	50.3	53.1	49.5	52.3	58.6	50.4	48.9	69.7	44.6
18.	04.00-05.00	52.0	55.0	50.7	50.7	55.0	49.6	51.7	55.2	50.1	50.0	71.0	48.5
19.	05.00-06.00	52.2	60.0	50.3	51.0	59.3	49.5	51.8	56.8	49.8	49.2	65.1	48.3
20.	06.00-07.00	51.8	56.6	49.9	50.4	57.2	49.6	50.9	54.2	49.1	48.6	65.6	47.9
21.	07.00-08.00	51.7	54.6	50.0	50.3	57.4	49.3	50.0	54.0	48.6	49.5	62.6	48.3
22.	08.00-09.00	50.9	56.4	49.5	50.2	54.6	49.2	50.7	53.7	48.7	49.7	68.1	47.8
23.	09.00-10.00	50.3	60.4	49.3	50.6	60.0	49.3	49.6	53.2	48.5	50.1	66.9	47.9
24.	10.00-11.00	50.3	54.1	49.3	50.7	54.1	49.4	50.1	53.5	48.8	54.4	68.2	48.8
Leq 24 hr		51.1	-	-	50.6	-	-	51.4	-	-	51.8	-	-
Lmax		-	64.8	-	-	61.6	-	-	59.5	-	-	81.7	-
Standard ⁽¹⁾⁽²⁾		70	115	-	70	115	-	70	115	-	70	115	-
Ldn		57.9	-	-	57.3	-	-	58.2	-	-	59.0	-	-

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)

Pramual M.

Pramual Moonsarn



Wannasiri S.

Wannasiri Suriyawong

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



TEST REPORT

Customer Name : บริษัท ยอง ก๊วน เฮฟวี อินดัสทรี (ไทยแลนด์) จำกัด

Report No. : 0974/2024/9-22

Project : โครงการโรงงานหล่อชิ้นส่วนเครื่องจักร (ครั้งที่ 1)

Report Date : March 28, 2024

Address : หมู่ 1 ตำบลคลองกิว อำเภอบ้านบึง จังหวัดชลบุรี

Sampling Date : March 12-19, 2024

Job No. : S670006/Mar

Type of Sample : Sound Level

Item	Time	Result dB(A)								
		กึ่งกลางริมรั้วโครงการด้านทิศใต้								
		16-17/03/24			17-18/03/24			18-19/03/24		
		Leq	Lmax	L ₉₀	Leq	Lmax	L ₉₀	Leq	Lmax	L ₉₀
1.	11.00-12.00	51.1	76.3	42.5	50.4	70.5	48.3	49.7	58.0	46.8
2.	12.00-13.00	56.0	78.4	43.7	50.5	68.3	48.6	50.2	58.6	48.0
3.	13.00-14.00	48.1	64.9	42.8	50.2	69.7	48.3	49.9	55.9	47.7
4.	14.00-15.00	55.6	67.6	44.7	50.9	70.9	48.8	52.5	65.4	48.1
5.	15.00-16.00	47.4	59.5	43.8	49.6	54.7	48.5	49.4	57.1	47.3
6.	16.00-17.00	48.1	67.0	44.8	52.6	70.2	47.4	50.4	56.9	47.8
7.	17.00-18.00	53.4	67.1	45.7	55.0	70.1	49.5	50.9	60.5	48.6
8.	18.00-19.00	55.7	65.5	50.6	51.4	60.8	46.8	56.2	70.4	48.8
9.	19.00-20.00	55.4	63.0	51.0	51.5	62.0	47.6	53.8	64.2	48.5
10.	20.00-22.00	53.3	73.0	48.8	51.5	59.7	47.3	49.0	54.9	48.0
11.	21.00-22.00	49.1	60.1	47.9	51.3	60.9	47.9	50.9	58.8	48.1
12.	22.00-23.00	49.9	70.0	47.8	48.7	52.5	47.0	49.4	72.2	42.0
13.	23.00-00.00	49.9	68.8	48.3	48.4	61.1	46.8	52.6	78.2	41.6
14.	00.00-01.00	52.2	68.4	48.5	49.5	55.2	47.1	53.3	73.3	42.3
15.	01.00-02.00	53.2	75.8	44.4	49.7	61.6	46.9	54.7	78.6	44.3
16.	02.00-03.00	49.4	72.2	42.0	47.9	57.0	45.7	54.2	75.3	46.1
17.	03.00-04.00	52.6	78.2	41.6	47.7	53.1	45.7	47.8	68.2	44.3
18.	04.00-05.00	53.3	73.3	42.3	51.1	61.8	47.6	49.2	72.6	43.0
19.	05.00-06.00	54.7	78.6	44.3	50.7	60.2	46.6	48.7	62.3	44.6
20.	06.00-07.00	54.2	75.3	46.1	49.2	56.1	46.4	49.3	54.2	48.2
21.	07.00-08.00	47.8	68.2	44.3	51.3	60.4	46.9	50.4	70.5	48.3
22.	08.00-09.00	49.2	72.6	43.0	51.2	63.9	46.8	50.5	68.3	48.6
23.	09.00-10.00	48.7	62.3	44.6	48.5	59.5	46.2	50.2	69.7	48.3
24.	10.00-11.00	49.3	54.2	48.2	48.7	54.4	46.8	50.9	70.9	48.8
Leq 24 hr		52.5	-	-	50.6	-	-	51.6	-	-
Lmax		-	78.6	-	-	70.9	-	-	78.6	-
Standard ⁽¹⁾⁽²⁾		70	115	-	70	115	-	70	115	-
Ldn		58.9	-	-	56.1	-	-	58.1	-	-

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)

Pramual M.

Pramual Moonsarn



Wannasiri S.

Wannasiri Suriyawong

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



TEST REPORT

Customer Name : บริษัท ยอง ก๊วน เฮฟวี อินดัสทรี (ไทยแลนด์) จำกัด

Report No. : 0974/2024/10-22

Project : โครงการโรงงานหล่อชิ้นส่วนเครื่องจักร (ครั้งที่ 1)

Report Date : March 28, 2024

Address : หมู่ 1 ตำบลคลองกิว อำเภอบ้านบึง จังหวัดชลบุรี

Sampling Date : March 12-19, 2024

Job No. : S670006/Mar

Type of Sample : Sound Level

Item	Time	Result dB(A)											
		กึ่งกลางริมรั้วโครงการด้านทิศตะวันออก											
		12-13/03/24			13-14/03/24			14-15/03/24			15-16/03/24		
		Leq	Lmax	L ₉₀	Leq	Lmax	L ₉₀	Leq	Lmax	L ₉₀	Leq	Lmax	L ₉₀
1.	11.00-12.00	55.0	66.2	46.3	54.9	58.3	53.7	51.7	63.1	47.1	53.8	60.8	51.8
2.	12.00-13.00	51.9	55.5	50.9	53.0	57.5	51.4	54.1	65.9	47.8	58.2	70.8	51.6
3.	13.00-14.00	58.2	74.9	51.8	51.6	57.7	50.8	62.7	75.5	55.5	53.7	56.5	51.2
4.	14.00-15.00	57.0	67.9	50.2	52.4	54.0	51.7	60.9	73.4	53.4	54.5	61.0	52.9
5.	15.00-16.00	54.5	71.9	49.0	52.0	54.4	51.4	60.7	68.4	52.1	54.3	61.7	52.9
6.	16.00-17.00	52.4	61.9	46.9	52.1	53.8	50.5	60.9	74.0	52.0	53.5	64.5	51.9
7.	17.00-18.00	49.6	58.4	47.2	50.6	57.0	48.4	60.4	71.5	52.7	53.0	57.9	51.4
8.	18.00-19.00	54.8	71.5	49.2	49.3	61.0	45.1	61.0	68.4	53.1	53.6	60.8	51.3
9.	19.00-20.00	62.5	77.5	51.2	46.4	62.0	43.3	58.9	75.4	49.1	53.5	69.6	51.5
10.	20.00-22.00	61.3	75.8	49.1	46.1	62.8	43.0	57.0	74.2	50.1	51.5	60.8	49.9
11.	21.00-22.00	52.1	61.7	49.7	45.5	50.9	43.4	57.5	67.3	49.7	51.6	59.0	50.2
12.	22.00-23.00	55.0	72.9	49.9	46.3	50.5	43.4	60.1	67.8	55.4	52.8	58.4	51.0
13.	23.00-00.00	54.0	68.2	50.6	46.8	51.5	44.7	59.8	71.5	53.5	53.6	59.1	51.2
14.	00.00-01.00	52.0	60.0	50.2	47.1	52.1	44.7	58.0	75.5	50.8	53.7	61.4	49.8
15.	01.00-02.00	51.0	55.6	49.6	53.0	66.1	45.0	57.2	70.3	48.3	50.7	52.4	50.1
16.	02.00-03.00	50.7	54.1	49.3	52.9	63.3	47.9	58.7	74.5	49.1	51.4	54.7	50.2
17.	03.00-04.00	51.2	55.5	50.1	53.5	64.4	49.4	55.8	72.7	48.5	51.8	59.9	50.3
18.	04.00-05.00	51.7	58.3	50.0	57.4	67.8	52.4	51.9	61.2	48.7	50.3	52.3	48.6
19.	05.00-06.00	50.8	54.0	49.8	52.1	68.0	44.8	54.2	68.5	50.3	50.4	51.3	50.0
20.	06.00-07.00	51.6	62.0	50.3	48.6	55.3	45.8	52.6	61.3	49.9	50.8	53.9	50.2
21.	07.00-08.00	51.5	58.1	50.5	49.3	58.8	45.8	53.9	68.2	50.0	50.9	54.3	49.9
22.	08.00-09.00	52.0	58.8	50.4	49.6	56.5	47.1	53.2	65.8	49.2	53.0	59.0	50.9
23.	09.00-10.00	52.1	59.9	50.9	52.6	63.3	49.0	54.2	65.5	50.8	59.3	61.6	58.5
24.	10.00-11.00	53.4	59.0	52.0	59.4	68.0	49.2	52.8	55.2	51.7	59.1	60.3	58.3
Leq 24 hr		55.2	-	-	52.5	-	-	58.2	-	-	54.1	-	-
Lmax		-	77.5	-	-	68.0	-	-	75.5	-	-	70.8	-
Standard ⁽¹⁾⁽²⁾		70	115	-	70	115	-	70	115	-	70	115	-
Ldn		59.5	-	-	58.8	-	-	63.9	-	-	58.9	-	-

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)

Pramual M.

Pramual Moonsarn



Wannasiri S.

Wannasiri Suriyawong

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



TEST REPORT

Customer Name : บริษัท ยอง กวิน เฮฟวี อินดัสทรี (ไทยแลนด์) จำกัด

Report No. : 0974/2024/11-22

Project : โครงการโรงงานหล่อชิ้นส่วนเครื่องจักร (ครั้งที่ 1)

Report Date : March 28, 2024

Address : หมู่ 1 ตำบลคลองกู่ อำเภอบ้านบึง จังหวัดชลบุรี

Sampling Date : March 12-19, 2024

Job No. : S670006/Mar

Type of Sample : Sound Level

Item	Time	Result dB(A)								
		กึ่งกลางริมรั้วโครงการด้านทิศตะวันออก								
		16-17/03/24			17-18/03/24			18-19/03/24		
		Leq	Lmax	L ₉₀	Leq	Lmax	L ₉₀	Leq	Lmax	L ₉₀
1.	11.00-12.00	54.8	60.3	51.4	49.1	51.4	48.1	65.7	76.7	53.7
2.	12.00-13.00	51.5	56.1	50.8	49.0	52.2	48.0	61.3	76.1	51.1
3.	13.00-14.00	51.4	52.9	50.7	49.2	50.8	48.5	64.7	79.0	52.6
4.	14.00-15.00	53.1	53.8	52.7	50.3	54.0	49.3	60.2	74.5	48.0
5.	15.00-16.00	52.5	54.5	52.1	51.4	57.1	49.8	51.6	61.2	48.1
6.	16.00-17.00	52.8	55.0	52.4	49.3	55.9	48.2	57.5	71.0	49.3
7.	17.00-18.00	52.4	53.9	51.6	48.6	50.5	47.9	57.0	68.3	50.7
8.	18.00-19.00	52.2	57.4	51.5	49.2	53.7	48.3	61.0	74.5	50.4
9.	19.00-20.00	52.2	53.8	51.4	49.1	51.0	48.3	58.3	69.0	50.9
10.	20.00-22.00	52.3	55.3	51.1	50.1	53.5	48.6	57.2	67.6	51.2
11.	21.00-22.00	52.6	54.2	52.1	48.7	50.4	47.8	56.1	65.1	52.2
12.	22.00-23.00	52.5	53.9	52.0	56.7	68.1	51.5	56.9	68.9	52.0
13.	23.00-00.00	52.0	54.2	51.4	57.3	66.1	52.0	54.6	66.4	49.8
14.	00.00-01.00	52.4	54.8	51.7	55.5	67.2	51.6	56.6	68.8	52.8
15.	01.00-02.00	52.5	54.9	51.7	60.2	76.5	51.8	58.5	68.7	51.8
16.	02.00-03.00	53.3	55.2	52.5	54.2	64.1	49.7	56.7	64.6	53.1
17.	03.00-04.00	53.3	58.0	52.5	54.1	62.4	50.6	62.1	73.5	53.7
18.	04.00-05.00	52.9	54.5	52.3	56.1	67.5	49.5	55.5	61.6	52.4
19.	05.00-06.00	51.5	56.6	50.4	57.1	75.0	47.0	59.0	66.9	51.7
20.	06.00-07.00	50.8	52.4	49.9	54.1	66.8	47.1	50.5	57.9	48.1
21.	07.00-08.00	50.5	55.4	49.2	57.0	72.2	49.0	52.3	63.9	48.9
22.	08.00-09.00	50.9	62.8	48.8	55.0	68.4	48.4	56.1	77.2	48.5
23.	09.00-10.00	49.0	53.8	48.3	53.0	63.8	49.7	52.2	64.8	47.1
24.	10.00-11.00	48.7	49.5	47.9	67.9	83.5	52.7	53.0	66.7	46.6
Leq 24 hr		52.2	-	-	57.1	-	-	59.1	-	-
Lmax		-	62.8	-	-	83.5	-	-	79.0	-
Standard ⁽¹⁾⁽²⁾		70	115	-	70	115	-	70	115	-
Ldn		58.8	-	-	63.1	-	-	64.5	-	-

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)

Pramual M.

Pramual Moonsarn



Wannasiri S.

Wannasiri Suriyawong

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



TEST REPORT

Customer Name : บริษัท ยอง กวิน เฮฟวี อินดัสทรี (ไทยแลนด์) จำกัด

Report No. : 0974/2024/12-22

Project : โครงการโรงงานหล่อชิ้นส่วนเครื่องจักร (ครั้งที่ 1)

Report Date : March 28, 2024

Address : หมู่ 1 ตำบลคลองกิว อำเภอบ้านบึง จังหวัดชลบุรี

Sampling Date : March 12-19, 2024

Job No. : S670006/Mar

Type of Sample : Sound Level

Item	Time	Result dB(A)											
		กึ่งกลางริมรั้วโครงการด้านทิศตะวันตก											
		12-13/03/24			13-14/03/24			14-15/03/24			15-16/03/24		
		Leq	Lmax	L ₉₀	Leq	Lmax	L ₉₀	Leq	Lmax	L ₉₀	Leq	Lmax	L ₉₀
1.	11.00-12.00	55.1	82.8	43.3	59.0	74.8	46.0	61.2	84.0	45.9	52.2	55.4	51.6
2.	12.00-13.00	51.7	70.0	45.2	59.5	73.5	45.9	60.8	83.8	45.7	52.2	59.7	51.5
3.	13.00-14.00	55.5	74.1	45.1	60.7	78.6	46.0	59.3	81.3	46.5	52.2	68.1	50.8
4.	14.00-15.00	55.8	83.9	44.9	61.6	79.1	47.4	49.3	68.0	45.5	51.0	60.2	50.1
5.	15.00-16.00	52.9	68.4	51.3	58.2	83.3	47.6	53.1	60.2	51.5	50.5	65.8	49.2
6.	16.00-17.00	54.8	80.5	50.8	57.4	77.8	49.9	52.3	69.1	51.4	49.2	51.8	48.7
7.	17.00-18.00	53.9	81.8	50.7	65.0	93.4	47.2	51.5	53.1	50.5	49.1	55.0	48.5
8.	18.00-19.00	50.3	51.9	49.7	59.8	81.5	47.6	52.3	63.8	50.8	49.1	57.3	48.5
9.	19.00-20.00	49.7	60.1	49.0	58.5	77.1	48.2	50.5	57.2	49.4	52.2	70.5	48.0
10.	20.00-22.00	49.0	51.0	48.5	53.5	71.5	45.5	49.3	54.7	48.8	48.6	59.6	48.2
11.	21.00-22.00	48.9	66.5	47.9	55.6	73.3	47.2	55.7	77.0	45.9	48.3	59.6	47.8
12.	22.00-23.00	47.7	55.7	47.1	53.4	67.9	46.6	50.4	69.3	45.8	49.3	65.1	46.8
13.	23.00-00.00	47.8	64.0	46.8	52.7	71.6	46.0	52.8	71.5	45.9	47.4	58.8	46.7
14.	00.00-01.00	47.3	56.6	46.7	53.0	73.6	45.8	52.4	69.3	46.4	47.8	56.8	46.9
15.	01.00-02.00	52.5	70.0	46.9	58.8	77.8	46.0	53.7	77.0	45.5	54.0	72.0	46.4
16.	02.00-03.00	48.3	70.4	46.5	55.7	78.8	46.0	55.9	77.4	45.8	52.4	72.6	46.0
17.	03.00-04.00	47.6	67.9	46.5	53.4	79.0	45.2	54.7	78.0	45.4	56.5	72.8	46.6
18.	04.00-05.00	47.5	56.3	46.9	58.0	87.7	45.4	57.6	78.7	45.9	57.0	72.7	46.2
19.	05.00-06.00	50.1	70.3	46.5	59.8	81.1	45.5	58.9	86.6	46.0	59.0	72.9	46.5
20.	06.00-07.00	50.2	70.6	46.6	51.8	70.7	44.9	59.4	83.2	46.8	60.1	73.3	47.5
21.	07.00-08.00	46.9	55.6	46.1	52.3	73.1	45.0	59.1	84.3	46.8	61.8	75.6	47.4
22.	08.00-09.00	54.2	69.8	46.5	56.9	77.0	45.0	49.5	59.9	47.0	60.1	75.9	47.6
23.	09.00-10.00	56.0	74.4	46.0	53.5	69.7	45.4	51.6	66.3	50.5	58.0	81.4	49.2
24.	10.00-11.00	56.9	75.8	45.9	57.1	76.7	45.5	52.5	58.9	51.4	56.6	73.7	48.9
Leq 24 hr		52.5	-	-	58.2	-	-	56.0	-	-	55.4	-	-
Lmax		-	83.9	-	-	93.4	-	-	86.6	-	-	81.4	-
Standard ⁽¹⁾⁽²⁾		70	115	-	70	115	-	70	115	-	70	115	-
Ldn		56.6	-	-	63.1	-	-	62.4	-	-	62.1	-	-

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)

Pramual M.

Pramual Moonsarn



Wannasiri S.

Wannasiri Suriyawong

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



TEST REPORT

Customer Name : บริษัท ยอง ก๊วน เฮฟวี อินดัสทรี (ไทยแลนด์) จำกัด

Report No. : 0974/2024/13-22

Project : โครงการโรงงานหล่อชิ้นส่วนเครื่องจักร (ครั้งที่ 1)

Report Date : March 28, 2024

Address : หมู่ 1 ตำบลคลองกาว อำเภอบ้านบึง จังหวัดชลบุรี

Sampling Date : March 12-19, 2024

Job No. : S670006/Mar

Type of Sample : Sound Level

Item	Time	Result dB(A)								
		กึ่งกลางรั้วโครงการด้านทิศตะวันตก								
		16-17/03/24			17-18/03/24			18-19/03/24		
		Leq	Lmax	L ₉₀	Leq	Lmax	L ₉₀	Leq	Lmax	L ₉₀
1.	11.00-12.00	55.8	76.5	48.2	50.1	61.0	49.6	48.5	57.2	47.4
2.	12.00-13.00	55.6	77.0	47.9	51.3	73.6	49.7	47.8	60.5	47.2
3.	13.00-14.00	57.6	84.9	48.6	49.9	59.6	49.4	47.8	53.0	46.7
4.	14.00-15.00	58.4	78.8	48.0	49.0	59.8	48.6	50.1	53.2	46.7
5.	15.00-16.00	64.2	83.5	50.7	49.2	63.6	48.3	54.1	72.0	47.0
6.	16.00-17.00	57.8	79.6	47.2	48.9	59.5	48.5	49.6	55.0	46.8
7.	17.00-18.00	56.0	76.4	46.5	48.6	60.7	48.0	53.2	73.9	46.2
8.	18.00-19.00	54.8	76.0	46.6	53.7	72.9	47.8	47.3	56.9	46.3
9.	19.00-20.00	53.9	71.8	46.8	49.7	67.6	47.5	46.7	59.8	45.9
10.	20.00-22.00	54.2	73.7	46.4	47.8	55.3	47.0	55.1	73.6	45.8
11.	21.00-22.00	49.3	69.8	45.6	62.0	89.1	44.9	46.4	60.8	45.7
12.	22.00-23.00	52.4	71.9	45.5	53.6	74.7	44.4	56.5	74.0	45.8
13.	23.00-00.00	49.4	68.8	45.3	54.2	76.3	44.5	58.7	73.9	45.5
14.	00.00-01.00	51.5	72.2	45.6	60.9	84.5	44.5	60.4	75.2	45.2
15.	01.00-02.00	53.8	72.5	45.7	63.4	84.7	45.8	60.3	75.0	44.8
16.	02.00-03.00	55.6	72.4	47.2	53.9	71.2	46.1	63.4	78.4	45.8
17.	03.00-04.00	54.6	74.1	46.1	50.5	67.2	46.2	61.6	80.9	47.2
18.	04.00-05.00	55.7	77.9	45.6	50.3	67.3	48.6	61.1	82.6	47.6
19.	05.00-06.00	52.8	81.0	45.8	50.7	68.0	49.1	55.4	75.8	48.6
20.	06.00-07.00	51.4	68.5	46.9	50.3	58.5	49.5	56.3	80.7	47.6
21.	07.00-08.00	52.0	68.8	49.9	52.7	82.3	49.5	57.2	81.6	46.6
22.	08.00-09.00	51.2	55.4	50.4	49.2	60.5	48.7	65.3	90.1	47.5
23.	09.00-10.00	51.7	56.0	50.7	49.0	55.2	48.6	56.2	78.9	45.9
24.	10.00-11.00	51.4	60.9	50.4	48.5	53.7	47.9	63.3	95.3	45.7
Leq 24 hr		55.8	-	-	55.0	-	-	58.5	-	-
Lmax		-	84.9	-	-	89.1	-	-	95.3	-
Standard ⁽¹⁾⁽²⁾		70	115	-	70	115	-	70	115	-
Ldn		60.5	-	-	63.1	-	-	66.1	-	-

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)

Pramual M.

Pramual Moonsarn



Wannasiri S.

Wannasiri Suriyawong

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



TEST REPORT

Customer Name : บริษัท ยอง กวิน เฮฟวี อินดัสทรี (ไทยแลนด์) จำกัด

Report No. : 0974/2024/14-22

Project : โครงการโรงงานหล่อชิ้นส่วนเครื่องจักร (ครั้งที่ 1)

Report Date : March 28, 2024

Address : หมู่ 1 ตำบลคลองกาว อำเภอบ้านบึง จังหวัดชลบุรี

Sampling Date : March 12-19, 2024

Job No. : S670006/Mar

Type of Sample : Sound Level

Item	Time	Result dB(A)											
		หมู่ 1 บ้านหัวกุ่ม											
		12-13/03/24			13-14/03/24			14-15/03/24			15-16/03/24		
		Leq	Lmax	L ₉₀	Leq	Lmax	L ₉₀	Leq	Lmax	L ₉₀	Leq	Lmax	L ₉₀
1.	10.00-11.00	53.7	70.4	46.7	54.6	69.0	45.2	51.8	69.4	46.2	51.2	72.8	44.5
2.	11.00-12.00	53.7	72.7	46.3	53.5	81.5	48.1	51.0	85.7	45.6	51.0	68.8	44.2
3.	12.00-13.00	54.6	69.9	46.9	51.8	79.3	47.3	50.7	85.2	46.7	55.1	76.2	45.7
4.	13.00-14.00	53.5	72.1	49.2	51.0	70.1	48.5	48.5	76.4	47.6	53.8	72.3	48.9
5.	14.00-15.00	51.8	66.9	49.4	50.7	79.1	49.9	49.4	68.8	47.8	50.7	67.1	46.2
6.	15.00-16.00	51.0	66.9	47.7	48.5	80.1	48.6	49.3	73.4	47.9	51.3	73.1	45.6
7.	16.00-17.00	50.7	68.2	47.9	49.4	67.5	48.4	49.3	76.1	46.3	48.1	65.2	45.0
8.	17.00-18.00	48.5	59.8	47.5	49.3	71.2	46.9	47.5	74.6	45.9	48.2	67.3	44.7
9.	18.00-19.00	49.4	64.3	47.0	49.3	63.4	46.4	47.6	61.9	45.4	49.8	67.8	45.3
10.	19.00-20.00	49.3	61.9	47.2	47.5	68.3	47.0	48.0	63.0	45.5	49.4	73.8	45.0
11.	20.00-22.00	49.3	70.8	46.4	47.6	65.4	46.9	49.6	62.3	44.2	47.0	66.1	44.1
12.	21.00-22.00	47.5	52.3	45.9	48.0	57.7	46.6	52.5	58.8	44.9	45.5	50.1	43.9
13.	22.00-23.00	47.6	59.4	46.2	49.6	66.4	46.9	53.7	53.3	44.6	45.5	57.2	43.9
14.	23.00-00.00	48.0	65.7	46.1	52.5	62.3	46.3	54.5	57.0	44.3	45.8	61.3	44.0
15.	00.00-01.00	49.6	73.0	46.1	53.7	70.3	47.0	53.4	59.1	44.8	47.6	72.1	44.7
16.	01.00-02.00	52.5	76.4	48.9	54.5	77.4	47.7	52.4	77.4	46.3	47.2	58.3	44.4
17.	02.00-03.00	53.7	80.4	47.7	53.4	75.0	47.2	54.3	79.0	46.1	47.3	61.9	45.0
18.	03.00-04.00	54.5	80.8	48.0	52.4	74.8	48.2	55.1	86.4	45.8	46.6	59.4	44.2
19.	04.00-05.00	53.4	75.9	48.1	54.3	65.2	48.9	54.5	71.5	46.2	46.5	66.6	45.1
20.	05.00-06.00	52.4	73.0	47.1	55.1	66.4	48.1	55.0	70.4	41.0	49.0	59.1	47.2
21.	06.00-07.00	54.3	70.6	48.4	54.5	78.8	48.9	51.2	73.5	40.6	49.1	58.6	48.2
22.	07.00-08.00	55.1	73.9	49.2	55.0	77.5	48.9	56.8	75.9	44.3	49.6	59.1	48.2
23.	08.00-09.00	54.5	83.2	45.4	51.2	72.2	47.4	55.9	78.4	39.7	48.0	56.0	46.3
24.	09.00-10.00	55.0	76.0	46.2	56.8	68.5	46.4	53.6	68.8	39.4	47.5	57.0	46.0
Leq 24 hr		52.5	-	-	52.6	-	-	52.7	-	-	49.6	-	-
Lmax		-	83.2	-	-	81.5	-	-	86.4	-	-	76.2	-
Standard ⁽¹⁾⁽²⁾		70	115	-	70	115	-	70	115	-	70	115	-
Ldn		58.8	-	-	59.8	-	-	60.1	-	-	54.4	-	-

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)

Pramual M.

Pramual Moonsarn



Wannasiri S.

Wannasiri Suriyawong

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



TEST REPORT

Customer Name: บริษัท ยอง ก๊วน เฮปวี อินดัสทรี (ไทยแลนด์) จำกัด

Report No. : 0974/2024/15-22

Project : โครงการโรงงานหล่อชิ้นส่วนเครื่องจักร (ครั้งที่ 1)

Report Date : March 28, 2024

Address : หมู่ 1 ตำบลคลองกิว อำเภอบ้านบึง จังหวัดชลบุรี

Sampling Date : March 12-19, 2024

Job No. : S670006/Mar

Type of Sample : Sound Level

Item	Time	Result dB(A)								
		หมู่ 1 บ้านหัวกุ่มแจ								
		16-17/03/24			17-18/03/24			18-19/03/24		
		Leq	Lmax	L ₉₀	Leq	Lmax	L ₉₀	Leq	Lmax	L ₉₀
1.	10.00-11.00	55.1	61.5	48.6	50.0	78.4	45.4	50.2	66.8	45.1
2.	11.00-12.00	53.8	64.3	45.7	53.6	75.0	49.6	52.2	71.6	46.7
3.	12.00-13.00	50.7	72.4	44.7	50.4	63.3	49.2	53.4	74.0	45.1
4.	13.00-14.00	51.3	76.2	48.9	52.6	75.9	49.0	52.7	66.8	46.9
5.	14.00-15.00	48.1	67.1	47.0	51.4	69.6	48.4	55.2	76.5	49.1
6.	15.00-16.00	48.2	66.0	45.5	49.9	58.5	48.6	51.2	65.7	48.0
7.	16.00-17.00	49.8	73.1	45.1	50.5	74.7	48.1	51.8	67.9	47.1
8.	17.00-18.00	49.4	67.3	44.9	50.1	68.3	48.3	51.4	66.0	43.9
9.	18.00-19.00	47.0	64.7	44.6	52.0	64.9	50.2	53.9	69.8	46.9
10.	19.00-20.00	45.5	70.7	45.3	52.7	64.1	51.5	53.1	71.0	48.2
11.	20.00-22.00	45.5	78.7	44.7	51.3	61.2	49.9	51.4	64.5	48.3
12.	21.00-22.00	45.8	64.3	44.0	50.8	60.0	49.4	55.4	82.7	47.0
13.	22.00-23.00	47.6	52.0	43.9	50.9	60.5	48.7	49.9	72.0	46.3
14.	23.00-00.00	47.2	57.2	43.9	52.2	67.6	49.3	49.7	71.8	45.3
15.	00.00-01.00	47.3	61.3	44.3	50.4	61.4	51.6	48.8	71.7	45.2
16.	01.00-02.00	46.6	75.9	46.1	52.9	59.7	49.8	47.4	68.5	45.5
17.	02.00-03.00	46.5	74.7	46.0	51.4	62.3	49.7	47.1	59.3	44.9
18.	03.00-04.00	49.0	72.5	45.7	49.9	54.4	48.9	46.3	66.4	44.9
19.	04.00-05.00	49.1	68.4	45.8	50.5	69.3	48.8	46.6	65.6	44.5
20.	05.00-06.00	49.6	71.0	46.4	50.1	77.4	47.5	47.2	62.9	44.5
21.	06.00-07.00	48.0	66.7	46.0	52.9	75.3	44.7	48.3	61.9	46.5
22.	07.00-08.00	47.5	58.6	46.3	52.0	73.8	45.1	52.9	75.9	49.0
23.	08.00-09.00	49.9	63.7	46.3	51.0	70.1	44.7	54.4	81.0	49.2
24.	09.00-10.00	48.0	80.0	44.6	54.0	76.5	44.5	54.9	78.5	48.1
Leq 24 hr		49.4	-	-	51.6	-	-	51.9	-	-
Lmax		-	80.0	-	-	78.4	-	-	82.7	-
Standard ⁽¹⁾⁽²⁾		70	115	-	70	115	-	70	115	-
Ldn		54.8	-	-	57.8	-	-	55.7	-	-

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)

Pramual M.

Pramual Moonsarn



Wannasiri S.

Wannasiri Suriyawong



TEST REPORT

Customer Name : บริษัท ยอง ก๊วน เฮฟวี อินดัสทรี (ไทยแลนด์) จำกัด

Report No. : 0974/2024/16-22

Project : โครงการโรงงานหล่อชิ้นส่วนเครื่องจักร (ครั้งที่ 1)

Report Date : March 28, 2024

Address : หมู่ 1 ตำบลคลองกิ่ว อำเภอบ้านบึง จังหวัดชลบุรี

Sampling Date : March 12-19, 2024

Job No. : S670006/Mar

Type of Sample : เสียงรบกวน

(16/1-3)

Item	Time	Result (dB(A))				
		หมู่ 1 บ้านหัวกุ่ม				
		ระดับเสียงขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด (Leq)	ระดับเสียงขณะ ไม่มีการรบกวน (Leq)	ระดับเสียงขณะ มีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀)	ค่าระดับการรบกวน
		12-13/03/24	17-18/03/24	-	17-18/03/24	-
1.	10.00-11.00	53.7	55.6	53.7	45.4	8.3
2.	11.00-12.00	53.7	53.6	30.9	49.6	-18.7
3.	12.00-13.00	54.6	50.4	52.4	49.2	3.2
4.	13.00-14.00	53.5	52.6	46.3	49.0	-2.7
5.	14.00-15.00	51.8	51.4	41.7	48.4	-6.7
6.	15.00-16.00	51.0	49.9	44.6	48.6	-4.0
7.	16.00-17.00	50.7	50.5	38.2	48.1	-9.9
8.	17.00-18.00	48.5	50.1	48.5	48.3	0.2
9.	18.00-19.00	49.4	52.0	49.4	50.2	-0.8
10.	19.00-20.00	49.3	52.7	49.3	51.5	-2.2
11.	20.00-22.00	49.3	51.3	49.3	49.9	-0.6
12.	21.00-22.00	47.5	50.8	47.5	49.4	-1.9
13.	22.00-22.05	46.5	51.5	46.5	48.6	-2.1
	22.05-22.10	46.5	51.7	46.5	48.1	-1.6
	22.10-22.15	46.5	50.3	46.5	49.3	-2.8
	22.15-22.20	48.2	49.9	48.2	48.7	-0.5
	22.20-22.25	47.4	49.3	47.4	48.4	-1.0
	22.25-22.30	47.5	49.5	47.5	48.5	-1.0
	22.30-22.35	47.8	49.8	47.8	49.0	-1.2
	22.35-22.40	48.8	50.0	48.8	49.3	-0.5
	22.40-22.45	48.9	49.6	48.9	48.7	0.2
	22.45-22.50	48.0	49.2	48.0	48.3	-0.3
	22.50-22.55	47.4	49.5	47.4	48.6	-1.2
	22.55-23.00	47.3	50.2	47.3	49.3	-2.0
14.	23.00-23.05	47.8	49.9	47.8	48.7	-0.9
	23.05-23.10	46.6	51.5	46.6	48.7	-2.1
	23.10-23.15	46.7	50.5	46.7	49.1	-2.4
	23.15-23.20	47.1	49.5	47.1	48.4	-1.3
	23.20-23.25	48.3	50.2	48.3	49.1	-0.8
	23.25-23.30	47.3	51.9	47.3	49.6	-2.3
	23.30-23.35	47.9	51.0	47.9	49.9	-2.0
	23.35-23.40	50.6	51.5	50.6	50.6	0.0
	23.40-23.45	47.0	50.7	47.0	49.9	-2.9
	23.45-23.50	48.6	50.1	48.6	49.3	-0.7
	23.50-23.55	47.6	50.1	47.6	49.3	-1.7
	23.55-00.00	48.5	50.7	48.5	49.6	-1.1
Standard						10



TEST REPORT

(16/2-3)

Item	Time	Result (dB(A))				
		หมู่ 1 บ้านหัวกุ่มแจ				
		ระดับเสียงขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด (Leq)	ระดับเสียงขณะ ไม่มีการรบกวน (Leq)	ระดับเสียงขณะ มีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀)	ค่าระดับการรบกวน
		12-13/03/24	17-18/03/24	-	17-18/03/24	-
15.	00.00-00.05	47.3	51.8	47.3	50.3	-3.0
	00.05-00.10	47.1	52.5	47.1	51.5	-4.4
	00.10-00.15	47.9	51.6	47.9	50.8	-2.9
	00.15-00.20	49.0	52.7	49.0	51.7	-2.7
	00.20-00.25	48.0	52.9	48.0	51.9	-3.9
	00.25-00.30	47.0	52.6	47.0	51.8	-4.8
	00.30-00.35	48.6	52.9	48.6	51.9	-3.3
	00.35-00.40	48.9	52.6	48.9	51.5	-2.6
	00.40-00.45	46.8	52.4	46.8	51.3	-4.5
	00.45-00.50	47.1	53.8	47.1	51.5	-4.4
	00.50-00.55	47.3	54.2	47.3	52.9	-5.6
	00.55-01.00	56.3	54.3	55.0	52.9	2.1
16.	01.00-01.05	49.6	54.1	49.6	52.6	-3.0
	01.05-01.10	47.9	53.0	47.9	51.5	-3.6
	01.10-01.15	51.1	52.0	51.1	50.9	0.2
	01.15-01.20	52.1	51.3	47.4	50.4	-3.0
	01.20-01.25	50.7	50.7	50.7	49.6	1.1
	01.25-01.30	52.4	50.3	51.2	49.5	1.7
	01.30-01.35	51.5	50.5	47.6	49.6	-2.0
	01.35-01.40	50.4	50.9	50.4	50.0	0.4
	01.40-01.45	52.5	51.5	48.6	50.4	-1.8
	01.45-01.50	52.4	50.3	51.2	49.5	1.7
	01.50-01.55	56.2	49.7	58.1	48.9	9.2
	01.55-02.00	55.7	51.5	56.6	49.0	7.6
17.	02.00-02.05	51.4	51.7	51.4	49.3	2.1
	02.05-02.10	50.7	50.3	43.1	49.4	-6.3
	02.10-02.15	51.5	49.9	49.4	49.8	-0.4
	02.15-02.20	54.0	49.3	55.2	50.3	4.9
	02.20-02.25	56.9	49.5	59.0	50.4	8.6
	02.25-02.30	51.0	49.8	47.8	49.3	-1.5
	02.30-02.35	53.5	50.0	53.9	49.5	4.4
	02.35-02.40	53.7	49.6	54.6	51.2	3.4
	02.40-02.45	55.7	49.2	57.6	49.9	7.7
	02.45-02.50	54.7	49.5	56.1	49.3	6.8
	02.50-02.55	51.2	50.2	47.3	49.8	-2.5
	02.55-03.00	54.6	49.9	55.8	49.6	6.2
18.	03.00-03.05	53.0	51.5	50.7	49.1	1.6
	03.05-03.10	55.6	50.5	57.0	48.7	8.3
	03.10-03.15	54.3	49.5	55.6	48.9	6.6
	03.15-03.20	56.0	50.2	57.7	49.3	8.4
	03.20-03.25	52.5	51.9	46.6	49.5	-2.9
	03.25-03.30	51.9	51.0	47.6	49.4	-1.8
	03.30-03.35	54.3	51.5	54.1	49.0	5.1
	03.35-03.40	55.3	50.7	56.5	48.9	7.6
	03.40-03.45	54.0	50.1	54.7	48.7	6.0
	03.45-03.50	56.6	50.1	58.5	48.6	9.9
	03.50-03.55	53.2	50.7	52.6	48.2	4.4
	03.55-04.00	55.4	51.8	55.9	48.7	7.2
Standard						10

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



TEST REPORT

(16/3-3)

Item	Time	Result (dB(A))				
		หมู่ 1 บ้านห้วยกุ่มแจ				
		ระดับเสียงขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด (Leq)	ระดับเสียงขณะ ไม่มีการรบกวน (Leq)	ระดับเสียงขณะ มีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀)	ค่าระดับการรบกวน
		12-13/03/24	17-18/03/24	-	17-18/03/24	-
19.	04.00-04.05	52.2	52.5	52.2	48.8	3.4
	04.05-04.10	55.0	51.6	55.3	48.9	6.4
	04.10-04.15	52.2	52.7	52.2	49.2	3.0
	04.15-04.20	52.7	52.9	52.7	48.8	3.9
	04.20-04.25	53.3	52.6	48.0	49.1	-1.1
	04.25-04.30	54.6	52.9	52.7	49.3	3.4
	04.30-04.35	52.9	52.6	44.1	48.5	-4.4
	04.35-04.40	52.9	52.4	46.3	48.2	-1.9
	04.40-04.45	50.5	53.8	50.5	48.4	2.1
	04.45-04.50	56.9	54.2	56.6	48.8	7.8
	04.50-04.55	52.9	54.3	52.9	48.1	4.8
	04.55-05.00	51.5	54.1	51.5	48.5	3.0
20.	05.00-05.05	51.0	53.0	51.0	48.0	3.0
	05.05-05.10	55.1	52.0	55.2	47.3	7.9
	05.10-05.15	52.5	51.3	49.3	47.6	1.7
	05.15-05.20	52.7	50.7	51.4	49.2	2.2
	05.20-05.25	50.2	50.3	50.2	49.0	1.2
	05.25-05.30	50.6	50.5	37.2	48.5	-11.3
	05.30-05.35	49.1	50.9	49.1	47.0	2.1
	05.35-05.40	52.7	51.5	49.5	46.1	3.4
	05.40-05.45	53.1	50.3	52.9	47.6	5.3
	05.45-05.50	51.9	49.7	50.9	47.1	3.8
	05.50-05.55	54.2	49.8	55.2	46.2	9.0
	05.55-06.00	52.5	50.0	51.9	45.6	6.3
21.	06.00-07.00	54.3	52.9	48.6	44.7	3.9
22.	07.00-08.00	55.1	52.0	52.3	45.1	7.2
23.	08.00-09.00	54.5	51.0	52.0	44.7	7.3
24.	09.00-10.00	55.0	54.0	47.8	44.5	3.3

Standard

10

Standard : Notification of the National Environment Board No. 29 (2007) (B.E. 2550)
Notification of the Ministry of Industry (2005) (B.E. 2548)

Pramual M.

Pramual Moonsarn



Wannasiri S.

Wannasiri Suriyawong

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



TEST REPORT

Customer Name : บริษัท ยอง ก๊วน เฮฟวี อินดัสทรี (ไทยแลนด์) จำกัด
Project : โครงการโรงงานหล่อชิ้นส่วนเครื่องจักร (ครั้งที่ 1)
Address : หมู่ 1 ตำบลคลองกiew อำเภอบ้านบึง จังหวัดชลบุรี
Job No. : S670006/Mar

Report No. : 0974/2024/17-22
Report Date : March 28, 2024
Sampling Date : March 12-19, 2024
Type of Sample : เสียงรบกวน

(17/1-3)

Item	Time	Result (dB(A))				
		หมู่ 1 บ้านหัวกุ่ม				
		ระดับเสียงขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด (Leq)	ระดับเสียงขณะ ไม่มีการรบกวน (Leq)	ระดับเสียงขณะ มีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀)	ค่าระดับการรบกวน
		13-14/03/24	17-18/03/24	-	17-18/03/24	-
1.	10.00-11.00	54.6	55.6	54.6	45.4	9.2
2.	11.00-12.00	53.5	53.6	53.5	49.6	4.0
3.	12.00-13.00	51.8	50.4	46.2	49.2	-3.0
4.	13.00-14.00	51.0	52.6	51.0	49.0	2.0
5.	14.00-15.00	50.7	51.4	50.7	48.4	2.4
6.	15.00-16.00	48.5	49.9	48.5	48.6	0.0
7.	16.00-17.00	49.4	50.5	49.4	48.1	1.3
8.	17.00-18.00	49.3	50.1	49.3	48.3	1.0
9.	18.00-19.00	49.3	52.0	49.3	50.2	-0.9
10.	19.00-20.00	47.5	52.7	47.5	51.5	-4.0
11.	20.00-22.00	47.6	51.3	47.6	49.9	-2.3
12.	21.00-22.00	48.0	50.8	48.0	49.4	-1.4
13.	22.00-22.05	47.3	51.5	47.3	48.6	-1.3
	22.05-22.10	47.7	51.7	47.7	48.1	-0.4
	22.10-22.15	49.0	50.3	49.0	49.3	-0.3
	22.15-22.20	47.6	49.9	47.6	48.7	-1.1
	22.20-22.25	52.0	49.3	51.7	48.4	3.3
	22.25-22.30	50.1	49.5	44.2	48.5	-4.3
	22.30-22.35	49.8	49.8	49.8	49.0	0.8
	22.35-22.40	48.7	50.0	48.7	49.3	-0.6
	22.40-22.45	48.1	49.6	48.1	48.7	-0.6
	22.45-22.50	48.4	49.2	48.4	48.3	0.1
	22.50-22.55	47.8	49.5	47.8	48.6	-0.8
	22.55-23.00	48.9	50.2	48.9	49.3	-0.4
14.	23.00-23.05	48.9	49.9	48.9	48.7	0.2
	23.05-23.10	48.3	51.5	48.3	48.7	-0.4
	23.10-23.15	48.4	50.5	48.4	49.1	-0.7
	23.15-23.20	48.2	49.5	48.2	48.4	-0.2
	23.20-23.25	48.7	50.2	48.7	49.1	-0.4
	23.25-23.30	49.2	51.9	49.2	49.6	-0.4
	23.30-23.35	47.9	51.0	47.9	49.9	-2.0
	23.35-23.40	48.7	51.5	48.7	50.6	-1.9
	23.40-23.45	48.3	50.7	48.3	49.9	-1.6
	23.45-23.50	46.7	50.1	46.7	49.3	-2.6
	23.50-23.55	48.0	50.1	48.0	49.3	-1.3
	23.55-00.00	48.9	50.7	48.9	49.6	-0.7
Standard						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))				
		หมู่ 1 บ้านห้วยกู่แจ				
		ระดับเสียงขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด (Leq)	ระดับเสียงขณะ ไม่มีการรบกวน (Leq)	ระดับเสียงขณะ มีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀)	ค่าระดับการรบกวน
		13-14/03/24	17-18/03/24	-	17-18/03/24	-
15.	00.00-00.05	50.7	51.8	50.7	50.3	0.4
	00.05-00.10	49.3	52.5	49.3	51.5	-2.2
	00.10-00.15	48.0	51.6	48.0	50.8	-2.8
	00.15-00.20	49.9	52.7	49.9	51.7	-1.8
	00.20-00.25	49.8	52.9	49.8	51.9	-2.1
	00.25-00.30	49.0	52.6	49.0	51.8	-2.8
	00.30-00.35	48.5	52.9	48.5	51.9	-3.4
	00.35-00.40	56.2	52.6	56.7	51.5	5.2
	00.40-00.45	49.1	52.4	49.1	51.3	-2.2
	00.45-00.50	48.1	53.8	48.1	51.5	-3.4
	00.50-00.55	48.4	54.2	48.4	52.9	-4.5
	00.55-01.00	50.5	54.3	50.5	52.9	-2.4
16.	01.00-01.05	50.0	54.1	50.0	52.6	-2.6
	01.05-01.10	48.0	53.0	48.0	51.5	-3.5
	01.10-01.15	48.8	52.0	48.8	50.9	-2.1
	01.15-01.20	51.7	51.3	44.1	50.4	-6.3
	01.20-01.25	49.0	50.7	49.0	49.6	-0.6
	01.25-01.30	50.8	50.3	44.2	49.5	-5.3
	01.30-01.35	50.2	50.5	50.2	49.6	0.6
	01.35-01.40	50.4	50.9	50.4	50.0	0.4
	01.40-01.45	53.0	51.5	50.7	50.4	0.2
	01.45-01.50	52.3	50.3	51.0	49.5	1.5
	01.50-01.55	53.1	49.7	53.4	48.9	4.6
	01.55-02.00	49.9	49.8	36.5	49.0	-12.5
17.	02.00-02.05	50.1	50.0	36.7	49.3	-12.6
	02.05-02.10	52.0	50.5	49.7	49.4	0.2
	02.10-02.15	50.7	50.7	50.7	49.8	0.9
	02.15-02.20	51.4	51.0	43.8	50.3	-6.5
	02.20-02.25	54.9	51.3	55.4	50.4	5.0
	02.25-02.30	53.6	50.2	53.9	49.3	4.6
	02.30-02.35	49.1	50.5	49.1	49.5	-0.4
	02.35-02.40	49.9	52.2	49.9	51.2	-1.3
	02.40-02.45	49.1	50.8	49.1	49.9	-0.8
	02.45-02.50	50.0	50.3	50.0	49.3	0.7
	02.50-02.55	52.2	51.4	47.5	49.8	-2.3
	02.55-03.00	50.3	50.8	50.3	49.6	0.7
18.	03.00-03.05	52.1	50.1	50.8	49.1	1.7
	03.05-03.10	52.7	49.8	52.6	48.7	3.9
	03.10-03.15	53.3	49.8	53.7	48.9	4.8
	03.15-03.20	53.8	50.3	54.2	49.3	4.9
	03.20-03.25	54.3	50.3	55.1	49.5	5.6
	03.25-03.30	51.2	50.4	46.5	49.4	-2.9
	03.30-03.35	55.6	49.9	57.2	49.0	8.2
	03.35-03.40	52.8	49.7	52.9	48.9	4.0
	03.40-03.45	53.3	49.5	54.0	48.7	5.3
	03.45-03.50	56.2	49.6	58.1	48.6	9.5
	03.50-03.55	53.0	49.3	53.6	48.2	5.4
	03.55-04.00	55.9	49.5	57.8	48.7	9.1
Standard						10

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



TEST REPORT

(17/3-3)

Item	Time	Result (dB(A))				
		หมู่ 1 บ้านหัวกุ่มแจ				
		ระดับเสียงขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด (Leq)	ระดับเสียงขณะ ไม่มีการรบกวน (Leq)	ระดับเสียงขณะ มีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀)	ค่าระดับการรบกวน
		13-14/03/24	17-18/03/24	-	17-18/03/24	-
19.	04.00-04.05	53.2	49.5	53.8	48.8	5.0
	04.05-04.10	53.7	49.6	54.6	48.9	5.7
	04.10-04.15	53.0	50.0	53.0	49.2	3.8
	04.15-04.20	52.6	49.6	52.6	48.8	3.8
	04.20-04.25	51.1	50.0	47.6	49.1	-1.5
	04.25-04.30	52.3	50.8	50.0	49.3	0.6
	04.30-04.35	53.9	49.9	54.7	48.5	6.2
	04.35-04.40	53.4	49.4	54.2	48.2	6.0
	04.40-04.45	53.2	52.5	47.9	48.4	-0.5
	04.45-04.50	53.2	55.8	53.2	48.8	4.4
	04.50-04.55	52.7	52.4	43.9	48.1	-4.2
	04.55-05.00	51.5	51.9	51.5	48.5	3.0
20.	05.00-05.05	50.5	51.3	50.5	48.0	2.5
	05.05-05.10	52.7	51.7	48.8	47.3	1.5
	05.10-05.15	52.7	50.6	51.5	47.6	3.9
	05.15-05.20	54.7	56.1	54.7	49.2	5.5
	05.20-05.25	50.5	57.8	50.5	49.0	1.5
	05.25-05.30	51.3	51.7	51.3	48.5	2.8
	05.30-05.35	51.8	50.9	47.5	47.0	0.5
	05.35-05.40	51.1	54.9	51.1	46.1	5.0
	05.40-05.45	54.2	59.6	54.2	47.6	6.6
	05.45-05.50	52.8	50.1	52.5	47.1	5.4
	05.50-05.55	53.0	50.0	53.0	46.2	6.8
	05.55-06.00	51.7	51.1	45.8	45.6	0.2
21.	06.00-07.00	54.5	52.9	49.5	44.7	4.8
22.	07.00-08.00	55.0	52.0	51.9	45.1	6.9
23.	08.00-09.00	51.2	51.0	35.8	44.7	-8.9
24.	09.00-10.00	56.8	54.0	53.4	44.5	8.9
Standard						10

Standard : Notification of the National Environment Board No. 29 (2007) (B.E. 2550)
Notification of the Ministry of Industry (2005) (B.E. 2548)

Pramual M.

Pramual Moonsarn



Wannasiri S.

Wannasiri Suriyawong

- 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

E-mail : admin@tet1995.com

1/6 ซอยรามคำแหง 145 แขวงสะพานสูง เขตสะพานสูง กรุงเทพมหานคร 10240

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

TEST REPORT

Customer Name : บริษัท ยอง ก๊วน เฮฟวี อินดัสทรี (ไทยแลนด์) จำกัด

Report No. : 0974/2024/18-22

Project : โครงการโรงงานหล่อชิ้นส่วนเครื่องจักร (ครั้งที่ 1)

Report Date : March 28, 2024

Address : หมู่ 1 ตำบลคลองกiew อำเภอบ้านโป่ง จังหวัดลพบุรี

Sampling Date : March 12-19, 2024

Job No. : S670006/Mar

Type of Sample : เสียงรบกวน

(18/1-3)

Item	Time	Result (dB(A))				
		หมู่ 1 บ้านหัวกุ่มแดง				
		ระดับเสียงขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด (Leq)	ระดับเสียงขณะ ไม่มีการรบกวน (Leq)	ระดับเสียงขณะ มีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀)	ค่าระดับการรบกวน
		14-15/03/24	17-18/03/24	-	17-18/03/24	-
1.	10.00-11.00	51.8	55.6	51.8	45.4	6.4
2.	11.00-12.00	51.0	53.6	51.0	49.6	1.5
3.	12.00-13.00	50.7	50.4	38.6	49.2	-10.6
4.	13.00-14.00	48.5	52.6	48.5	49.0	-0.5
5.	14.00-15.00	49.4	51.4	49.4	48.4	1.0
6.	15.00-16.00	49.3	49.9	49.3	48.6	0.7
7.	16.00-17.00	49.3	50.5	49.3	48.1	1.3
8.	17.00-18.00	47.5	50.1	47.5	48.3	-0.8
9.	18.00-19.00	47.6	52.0	47.6	50.2	-2.6
10.	19.00-20.00	48.0	52.7	48.0	51.5	-3.5
11.	20.00-22.00	49.6	51.3	49.6	49.9	-0.3
12.	21.00-22.00	57.1	50.8	55.9	49.4	6.5
13.	22.00-22.05	45.2	51.5	45.2	48.6	-3.4
	22.05-22.10	46.2	51.7	46.2	48.1	-1.9
	22.10-22.15	46.6	50.3	46.6	49.3	-2.7
	22.15-22.20	45.6	49.9	45.6	48.7	-3.1
	22.20-22.25	44.8	49.3	44.8	48.4	-3.6
	22.25-22.30	45.4	49.5	45.4	48.5	-3.1
	22.30-22.35	46.6	49.8	46.6	49.0	-2.4
	22.35-22.40	47.3	50.0	47.3	49.3	-2.0
	22.40-22.45	46.2	49.6	46.2	48.7	-2.5
	22.45-22.50	46.3	49.2	46.3	48.3	-2.0
	22.50-22.55	46.4	49.5	46.4	48.6	-2.2
	22.55-23.00	45.7	50.2	45.7	49.3	-3.6
14.	23.00-23.05	45.6	49.9	45.6	48.7	-3.1
	23.05-23.10	45.7	51.5	45.7	48.7	-3.0
	23.10-23.15	45.8	50.5	45.8	49.1	-3.3
	23.15-23.20	45.5	49.5	45.5	48.4	-2.9
	23.20-23.25	45.8	50.2	45.8	49.1	-3.3
	23.25-23.30	46.2	51.9	46.2	49.6	-3.4
	23.30-23.35	45.6	51.0	45.6	49.9	-4.3
	23.35-23.40	45.9	51.5	45.9	50.6	-4.7
	23.40-23.45	45.5	50.7	45.5	49.9	-4.4
	23.45-23.50	46.2	50.1	46.2	49.3	-3.1
	23.50-23.55	46.3	50.1	46.3	49.3	-3.0
	23.55-00.00	46.5	50.7	46.5	49.6	-3.1
Standard						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))				
		หมู่ 1 บ้านห้วยญแจ				
		ระดับเสียงขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด (Leq)	ระดับเสียงขณะ ไม่มีการรบกวน (Leq)	ระดับเสียงขณะ มีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀)	ค่าระดับการรบกวน
		14-15/03/24	17-18/03/24	-	17-18/03/24	-
15.	00.00-00.05	46.6	51.8	46.6	50.3	-3.7
	00.05-00.10	46.9	52.5	46.9	51.5	-4.6
	00.10-00.15	45.8	51.6	45.8	50.8	-5.0
	00.15-00.20	46.0	52.7	46.0	51.7	-5.7
	00.20-00.25	47.4	52.9	47.4	51.9	-4.5
	00.25-00.30	46.8	52.6	46.8	51.8	-5.0
	00.30-00.35	46.6	52.9	46.6	51.9	-5.3
	00.35-00.40	46.5	52.6	46.5	51.5	-5.0
	00.40-00.45	46.1	52.4	46.1	51.3	-5.2
	00.45-00.50	45.8	53.8	45.8	51.5	-5.7
	00.50-00.55	45.9	54.2	45.9	52.9	-7.0
	00.55-01.00	46.7	54.3	46.7	52.9	-6.2
16.	01.00-01.05	50.2	54.1	50.2	52.6	-2.4
	01.05-01.10	46.7	53.0	46.7	51.5	-4.8
	01.10-01.15	46.6	52.0	46.6	50.9	-4.3
	01.15-01.20	46.6	51.3	46.6	50.4	-3.8
	01.20-01.25	49.0	50.7	49.0	49.6	-0.6
	01.25-01.30	49.7	50.3	49.7	49.5	0.2
	01.30-01.35	49.5	50.5	49.5	49.6	-0.1
	01.35-01.40	51.2	50.9	42.4	50.0	-7.6
	01.40-01.45	56.9	51.5	58.4	50.4	8.0
	01.45-01.50	55.0	50.3	56.2	49.5	6.7
	01.50-01.55	52.4	49.7	52.1	48.9	3.2
	01.55-02.00	47.5	49.8	47.5	49.0	-1.5
17.	02.00-02.05	48.4	50.0	48.4	49.3	-0.9
	02.05-02.10	51.6	50.5	48.1	49.4	-1.3
	02.10-02.15	50.3	50.7	50.3	49.8	0.5
	02.15-02.20	51.4	51.0	43.8	50.3	-6.5
	02.20-02.25	48.8	51.3	48.8	50.4	-1.6
	02.25-02.30	50.4	50.2	39.9	49.3	-9.4
	02.30-02.35	52.3	50.5	50.6	49.5	1.1
	02.35-02.40	56.7	52.2	57.8	51.2	6.6
	02.40-02.45	51.0	50.8	40.5	49.9	-9.4
	02.45-02.50	53.1	50.3	52.9	49.3	3.6
	02.50-02.55	52.0	51.4	46.1	49.8	-3.7
	02.55-03.00	50.7	50.8	50.7	49.6	1.1
18.	03.00-03.05	51.3	50.1	48.1	49.1	-1.0
	03.05-03.10	52.9	49.8	53.0	48.7	4.3
	03.10-03.15	56.8	49.8	58.8	48.9	9.9
	03.15-03.20	55.6	50.3	57.1	49.3	7.8
	03.20-03.25	55.0	50.3	56.2	49.5	6.7
	03.25-03.30	52.4	50.4	51.1	49.4	1.7
	03.30-03.35	51.8	49.9	50.3	49.0	1.3
	03.35-03.40	56.5	49.7	58.5	48.9	9.6
	03.40-03.45	55.3	49.5	57.0	48.7	8.3
	03.45-03.50	54.0	49.6	55.0	48.6	6.4
	03.50-03.55	55.0	49.3	56.6	48.2	8.4
	03.55-04.00	53.6	49.5	54.5	48.7	5.8
Standard						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))				
		หมู่ 1 บ้านห้วยญนง				
		ระดับเสียงขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด (Leq)	ระดับเสียงขณะ ไม่มีการรบกวน (Leq)	ระดับเสียงขณะ มีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀)	ค่าระดับการรบกวน
		14-15/03/24	17-18/03/24	-	17-18/03/24	-
19.	04.00-04.05	52.4	49.5	52.3	48.8	3.5
	04.05-04.10	52.0	49.6	51.3	48.9	2.4
	04.10-04.15	52.4	50.0	51.7	49.2	2.5
	04.15-04.20	53.6	49.6	54.4	48.8	5.6
	04.20-04.25	53.3	50.0	53.6	49.1	4.5
	04.25-04.30	50.4	50.8	50.4	49.3	1.1
	04.30-04.35	52.4	49.9	51.8	48.5	3.3
	04.35-04.40	54.3	49.4	55.6	48.2	7.4
	04.40-04.45	53.3	52.5	48.6	48.4	0.2
	04.45-04.50	54.2	55.8	54.2	48.8	5.4
	04.50-04.55	52.4	52.4	52.4	48.1	4.3
	04.55-05.00	49.6	51.9	49.6	48.5	1.1
20.	05.00-05.05	49.1	51.3	49.1	48.0	1.1
	05.05-05.10	53.5	51.7	51.8	47.3	4.5
	05.10-05.15	49.6	50.6	49.6	47.6	2.0
	05.15-05.20	52.6	56.1	52.6	49.2	3.4
	05.20-05.25	54.2	57.8	54.2	49.0	5.2
	05.25-05.30	43.9	51.7	43.9	48.5	-4.6
	05.30-05.35	50.1	50.9	50.1	47.0	3.1
	05.35-05.40	48.5	54.9	48.5	46.1	2.4
	05.40-05.45	54.4	59.6	54.4	47.6	6.8
	05.45-05.50	54.3	50.1	55.2	47.1	8.1
	05.50-05.55	53.9	50.0	54.6	46.2	8.4
	05.55-06.00	51.1	51.1	51.1	45.6	5.5
21.	06.00-07.00	51.2	52.9	51.2	44.7	6.5
22.	07.00-08.00	56.8	52.0	55.0	45.1	10.0
23.	08.00-09.00	55.9	51.0	54.2	44.7	9.6
24.	09.00-10.00	53.6	54.0	53.6	44.5	9.1
Standard						10

Standard : Notification of the National Environment Board No. 29 (2007) (B.E. 2550)
Notification of the Ministry of Industry (2005) (B.E. 2548)

Pramual M.

Pramual Moonsarn



Wannasiri S.

Wannasiri Suriyawong

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



TEST REPORT

Customer Name : บริษัท ยอง ก๊วน เฮฟวี อินดัสทรี (ไทยแลนด์) จำกัด
Project : โครงการโรงงานหล่อชิ้นส่วนเครื่องจักร (ครั้งที่ 1)
Address : หมู่ 1 ตำบลคลองกิว อำเภอบ้านบึง จังหวัดชลบุรี
Job No. : S670006/Mar

Report No. : 0974/2024/19-22
Report Date : March 28, 2024
Sampling Date : March 12-19, 2024
Type of Sample : เสียงรบกวน

(19/1-3)

Item	Time	Result (dB(A))				
		หมู่ 1 บ้านหัวกุ่ม				
		ระดับเสียงขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด (Leq)	ระดับเสียงขณะ ไม่มีการรบกวน (Leq)	ระดับเสียงขณะ มีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀)	ค่าระดับการรบกวน
		15-16/03/24	17-18/03/24	-	17-18/03/24	-
1.	10.00-11.00	51.2	55.6	51.2	45.4	5.8
2.	11.00-12.00	51.0	53.6	51.0	49.6	1.5
3.	12.00-13.00	55.1	50.4	53.2	49.2	4.0
4.	13.00-14.00	53.8	52.6	47.7	49.0	-1.2
5.	14.00-15.00	50.7	51.4	50.7	48.4	2.3
6.	15.00-16.00	51.3	49.9	45.6	48.6	-2.9
7.	16.00-17.00	48.1	50.5	48.1	48.1	0.0
8.	17.00-18.00	48.2	50.1	48.2	48.3	-0.1
9.	18.00-19.00	49.8	52.0	49.8	50.2	-0.4
10.	19.00-20.00	49.4	52.7	49.4	51.5	-2.1
11.	20.00-22.00	47.0	51.3	47.0	49.9	-2.9
12.	21.00-22.00	45.5	50.8	45.5	49.4	-3.9
13.	22.00-22.05	44.8	51.5	44.8	48.6	-3.8
	22.05-22.10	44.6	51.7	44.6	48.1	-3.5
	22.10-22.15	45.1	50.3	45.1	49.3	-4.2
	22.15-22.20	46.5	49.9	46.5	48.7	-2.2
	22.20-22.25	46.4	49.3	46.4	48.4	-2.0
	22.25-22.30	46.6	49.5	46.6	48.5	-1.9
	22.30-22.35	45.1	49.8	45.1	49.0	-3.9
	22.35-22.40	45.2	50.0	45.2	49.3	-4.1
	22.40-22.45	44.3	49.6	44.3	48.7	-4.4
	22.45-22.50	45.4	49.2	45.4	48.3	-2.9
	22.50-22.55	45.1	49.5	45.1	48.6	-3.5
	22.55-23.00	46.2	50.2	46.2	49.3	-3.1
	23.00-23.05	45.0	49.9	45.0	48.7	-3.7
	23.05-23.10	44.7	51.5	44.7	48.7	-4.0
	23.10-23.15	45.6	50.5	45.6	49.1	-3.5
	23.15-23.20	45.9	49.5	45.9	48.4	-2.5
	23.20-23.25	45.0	50.2	45.0	49.1	-4.1
	23.25-23.30	45.3	51.9	45.3	49.6	-4.3
	23.30-23.35	46.3	51.0	46.3	49.9	-3.6
	23.35-23.40	48.3	51.5	48.3	50.6	-2.3
14.	23.40-23.45	45.9	50.7	45.9	49.9	-4.0
	23.45-23.50	45.3	50.1	45.3	49.3	-4.0
	23.50-23.55	44.4	50.1	44.4	49.3	-4.9
	23.55-00.00	46.1	50.7	46.1	49.6	-3.5
Standard						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))				
		หมู่ 1 บ้านหัวกุ่มแดง				
		ระดับเสียงขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด (Leq)	ระดับเสียงขณะ ไม่มีการรบกวน (Leq)	ระดับเสียงขณะ มีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀)	ค่าระดับการรบกวน
		15-16/03/24	17-18/03/24	-	17-18/03/24	-
15.	00.00-00.05	45.6	51.8	45.6	50.3	-4.7
	00.05-00.10	45.3	52.5	45.3	51.5	-6.2
	00.10-00.15	44.8	51.6	44.8	50.8	-6.0
	00.15-00.20	45.9	52.7	45.9	51.7	-5.8
	00.20-00.25	45.7	52.9	45.7	51.9	-6.2
	00.25-00.30	47.1	52.6	47.1	51.8	-4.7
	00.30-00.35	45.6	52.9	45.6	51.9	-6.3
	00.35-00.40	47.8	52.6	47.8	51.5	-3.7
	00.40-00.45	46.2	52.4	46.2	51.3	-5.1
	00.45-00.50	50.3	53.8	50.3	51.5	-1.2
	00.50-00.55	49.4	54.2	49.4	52.9	-3.5
	00.55-01.00	51.0	54.3	51.0	52.9	-1.9
16.	01.00-01.05	48.4	54.1	48.4	52.6	-4.2
	01.05-01.10	47.9	53.0	47.9	51.5	-3.6
	01.10-01.15	49.5	52.0	49.5	50.9	-1.4
	01.15-01.20	48.2	51.3	48.2	50.4	-2.2
	01.20-01.25	48.3	50.7	48.3	49.6	-1.3
	01.25-01.30	46.2	50.3	46.2	49.5	-3.3
	01.30-01.35	46.6	50.5	46.6	49.6	-3.0
	01.35-01.40	45.9	50.9	45.9	50.0	-4.1
	01.40-01.45	46.1	51.5	46.1	50.4	-4.3
	01.45-01.50	45.3	50.3	45.3	49.5	-4.2
	01.50-01.55	45.8	49.7	45.8	48.9	-3.1
	01.55-02.00	45.3	49.8	45.3	49.0	-3.7
17.	02.00-02.05	46.2	50.0	46.2	49.3	-3.1
	02.05-02.10	46.8	50.5	46.8	49.4	-2.6
	02.10-02.15	45.4	50.7	45.4	49.8	-4.4
	02.15-02.20	46.3	51.0	46.3	50.3	-4.0
	02.20-02.25	48.2	51.3	48.2	50.4	-2.2
	02.25-02.30	48.0	50.2	48.0	49.3	-1.3
	02.30-02.35	48.3	50.5	48.3	49.5	-1.2
	02.35-02.40	47.8	52.2	47.8	51.2	-3.4
	02.40-02.45	47.7	50.8	47.7	49.9	-2.2
	02.45-02.50	47.6	50.3	47.6	49.3	-1.7
	02.50-02.55	46.5	51.4	46.5	49.8	-3.3
	02.55-03.00	47.4	50.8	47.4	49.6	-2.2
18.	03.00-03.05	47.5	50.1	47.5	49.1	-1.6
	03.05-03.10	47.9	49.8	47.9	48.7	-0.8
	03.10-03.15	48.5	49.8	48.5	48.9	-0.4
	03.15-03.20	47.9	50.3	47.9	49.3	-1.4
	03.20-03.25	47.4	50.3	47.4	49.5	-2.1
	03.25-03.30	46.4	50.4	46.4	49.4	-3.0
	03.30-03.35	45.6	49.9	45.6	49.0	-3.4
	03.35-03.40	44.7	49.7	44.7	48.9	-4.2
	03.40-03.45	45.0	49.5	45.0	48.7	-3.7
	03.45-03.50	45.7	49.6	45.7	48.6	-2.9
	03.50-03.55	44.9	49.3	44.9	48.2	-3.3
	03.55-04.00	44.8	49.5	44.8	48.7	-3.9
Standard						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))				
		หมู่ 1 บ้านห้วยกุ่มแจ				
		ระดับเสียงขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด (Leq)	ระดับเสียงขณะ ไม่มีการรบกวน (Leq)	ระดับเสียงขณะ มีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀)	ค่าระดับการรบกวน
		15-16/03/24	17-18/03/24	-	17-18/03/24	-
19.	04.00-04.05	45.9	49.5	45.9	48.8	-2.9
	04.05-04.10	45.6	49.6	45.6	48.9	-3.3
	04.10-04.15	45.2	50.0	45.2	49.2	-4.0
	04.15-04.20	45.6	49.6	45.6	48.8	-3.2
	04.20-04.25	45.8	50.0	45.8	49.1	-3.3
	04.25-04.30	46.1	50.8	46.1	49.3	-3.2
	04.30-04.35	46.8	49.9	46.8	48.5	-1.7
	04.35-04.40	45.9	49.4	45.9	48.2	-2.3
	04.40-04.45	46.6	52.5	46.6	48.4	-1.8
	04.45-04.50	46.4	55.8	46.4	48.8	-2.4
	04.50-04.55	46.6	52.4	46.6	48.1	-1.5
	04.55-05.00	49.4	51.9	49.4	48.5	0.9
20.	05.00-05.05	47.1	51.3	47.1	48.0	-0.9
	05.05-05.10	46.8	51.7	46.8	47.3	-0.5
	05.10-05.15	48.6	50.6	48.6	47.6	1.0
	05.15-05.20	47.7	56.1	47.7	49.2	-1.5
	05.20-05.25	47.0	57.8	47.0	49.0	-2.0
	05.25-05.30	49.7	51.7	49.7	48.5	1.2
	05.30-05.35	51.5	50.9	45.6	47.0	-1.4
	05.35-05.40	51.2	54.9	51.2	46.1	5.1
	05.40-05.45	50.3	59.6	50.3	47.6	2.7
	05.45-05.50	48.0	50.1	48.0	47.1	0.9
	05.50-05.55	48.1	50.0	48.1	46.2	1.9
	05.55-06.00	48.4	51.1	48.4	45.6	2.8
21.	06.00-07.00	49.1	52.9	49.1	44.7	4.4
22.	07.00-08.00	49.6	52.0	49.6	45.1	4.6
23.	08.00-09.00	48.0	51.0	48.0	44.7	3.4
24.	09.00-10.00	47.5	54.0	47.5	44.5	3.0
Standard						10

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

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

Pramual M.

Pramual Moonsarn



Wannasiri S.

Wannasiri Suriyawong

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



TEST REPORT

Customer Name : บริษัท ยอง กิวน เฮฟวี อินดัสทรี (ไทยแลนด์) จำกัด

Report No. : 0974/2024/20-22

Project : โครงการโรงงานหล่อชิ้นส่วนเครื่องจักร (ครั้งที่ 1)

Report Date : March 28, 2024

Address : หมู่ 1 ตำบลคลองกิว อำเภอบ้านบึง จังหวัดชลบุรี

Sampling Date : March 12-19, 2024

Job No. : S670006/Mar

Type of Sample : เสียงรบกวน

(20/1-3)

Item	Time	Result (dB(A))				
		หมู่ 1 บ้านหัวกุ่ม				
		ระดับเสียงขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด (Leq)	ระดับเสียงขณะ ไม่มีการรบกวน (Leq)	ระดับเสียงขณะ มีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀)	ค่าระดับการรบกวน
		16-17/03/24	17-18/03/24	-	17-18/03/24	-
1.	10.00-11.00	55.1	55.6	55.1	45.4	9.6
2.	11.00-12.00	53.8	53.6	40.4	49.6	-9.2
3.	12.00-13.00	50.7	50.4	38.0	49.2	-11.2
4.	13.00-14.00	51.3	52.6	51.3	49.0	2.3
5.	14.00-15.00	48.1	51.4	48.1	48.4	-0.3
6.	15.00-16.00	48.2	49.9	48.2	48.6	-0.4
7.	16.00-17.00	49.8	50.5	49.8	48.1	1.8
8.	17.00-18.00	49.4	50.1	49.4	48.3	1.1
9.	18.00-19.00	47.0	52.0	47.0	50.2	-3.2
10.	19.00-20.00	45.5	52.7	45.5	51.5	-6.0
11.	20.00-22.00	45.5	51.3	45.5	49.9	-4.4
12.	21.00-22.00	45.8	50.8	45.8	49.4	-3.6
13.	22.00-22.05	44.9	51.5	44.9	48.6	-3.7
	22.05-22.10	45.7	51.7	45.7	48.1	-2.4
	22.10-22.15	44.9	50.3	44.9	49.3	-4.4
	22.15-22.20	44.8	49.9	44.8	48.7	-3.9
	22.20-22.25	44.7	49.3	44.7	48.4	-3.7
	22.25-22.30	44.8	49.5	44.8	48.5	-3.7
	22.30-22.35	44.6	49.8	44.6	49.0	-4.4
	22.35-22.40	45.1	50.0	45.1	49.3	-4.2
	22.40-22.45	46.5	49.6	46.5	48.7	-2.2
	22.45-22.50	46.4	49.2	46.4	48.3	-1.9
	22.50-22.55	46.6	49.5	46.6	48.6	-2.0
	22.55-23.00	45.1	50.2	45.1	49.3	-4.2
14.	23.00-23.05	45.2	49.9	45.2	48.7	-3.5
	23.05-23.10	44.3	51.5	44.3	48.7	-4.4
	23.10-23.15	45.4	50.5	45.4	49.1	-3.7
	23.15-23.20	45.1	49.5	45.1	48.4	-3.3
	23.20-23.25	46.2	50.2	46.2	49.1	-2.9
	23.25-23.30	45.0	51.9	45.0	49.6	-4.6
	23.30-23.35	44.7	51.0	44.7	49.9	-5.2
	23.35-23.40	45.6	51.5	45.6	50.6	-5.0
	23.40-23.45	45.9	50.7	45.9	49.9	-4.0
	23.45-23.50	45.0	50.1	45.0	49.3	-4.3
	23.50-23.55	45.3	50.1	45.3	49.3	-4.0
	23.55-00.00	46.3	50.7	46.3	49.6	-3.3
Standard						10



TEST REPORT

(20/2-3)

Item	Time	Result (dB(A))				
		หมู่ 1 บ้านหัวกุดแดง				
		ระดับเสียงขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด (Leq)	ระดับเสียงขณะ ไม่มีการรบกวน (Leq)	ระดับเสียงขณะ มีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀)	ค่าระดับการรบกวน
		16-17/03/24	17-18/03/24	-	17-18/03/24	-
15.	00.00-00.05	48.3	51.8	48.3	50.3	-2.0
	00.05-00.10	45.9	52.5	45.9	51.5	-5.6
	00.10-00.15	45.3	51.6	45.3	50.8	-5.5
	00.15-00.20	44.4	52.7	44.4	51.7	-7.3
	00.20-00.25	46.1	52.9	46.1	51.9	-5.8
	00.25-00.30	45.6	52.6	45.6	51.8	-6.2
	00.30-00.35	45.3	52.9	45.3	51.9	-6.6
	00.35-00.40	44.8	52.6	44.8	51.5	-6.7
	00.40-00.45	45.9	52.4	45.9	51.3	-5.4
	00.45-00.50	45.7	53.8	45.7	51.5	-5.8
16.	00.50-00.55	47.1	54.2	47.1	52.9	-5.8
	00.55-01.00	45.6	54.3	45.6	52.9	-7.3
	01.00-01.05	47.8	54.1	47.8	52.6	-4.8
	01.05-01.10	46.2	53.0	46.2	51.5	-5.3
	01.10-01.15	50.3	52.0	50.3	50.9	-0.6
	01.15-01.20	49.4	51.3	49.4	50.4	-1.0
	01.20-01.25	51.0	50.7	42.2	49.6	-7.4
	01.25-01.30	49.7	50.3	49.7	49.5	0.2
	01.30-01.35	54.9	50.5	55.9	49.6	6.3
	01.35-01.40	55.8	50.9	57.1	50.0	7.1
17.	01.40-01.45	51.0	51.5	51.0	50.4	0.6
	01.45-01.50	56.0	50.3	57.6	49.5	8.1
	01.50-01.55	50.9	49.7	47.7	48.9	-1.2
	01.55-02.00	52.9	49.8	53.0	49.0	4.0
	02.00-02.05	53.7	50.0	54.3	49.3	5.0
	02.05-02.10	53.4	50.5	53.3	49.4	3.9
	02.10-02.15	51.9	50.7	48.7	49.8	-1.1
	02.15-02.20	51.3	51.0	42.5	50.3	-7.8
	02.20-02.25	52.6	51.3	49.7	50.4	-0.7
	02.25-02.30	53.3	50.2	53.4	49.3	4.1
18.	02.30-02.35	47.3	50.5	47.3	49.5	-2.2
	02.35-02.40	51.6	52.2	51.6	51.2	0.4
	02.40-02.45	48.1	50.8	48.1	49.9	-1.8
	02.45-02.50	49.1	50.3	49.1	49.3	-0.2
	02.50-02.55	52.1	51.4	46.8	49.8	-3.0
	02.55-03.00	48.9	50.8	48.9	49.6	-0.7
	03.00-03.05	54.4	50.1	55.4	49.1	6.3
	03.05-03.10	51.8	49.8	50.5	48.7	1.8
	03.10-03.15	49.3	49.8	49.3	48.9	0.4
	03.15-03.20	48.1	50.3	48.1	49.3	-1.2
	03.20-03.25	50.5	50.3	40.0	49.5	-9.5
	03.25-03.30	49.8	50.4	49.8	49.4	0.4
	03.30-03.35	46.9	49.9	46.9	49.0	-2.1
	03.35-03.40	51.8	49.7	50.6	48.9	1.7
	03.40-03.45	47.6	49.5	47.6	48.7	-1.1
	03.45-03.50	50.0	49.6	42.4	48.6	-6.2
	03.50-03.55	48.4	49.3	48.4	48.2	0.2
	03.55-04.00	48.3	49.5	48.3	48.7	-0.4
Standard						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))				
		หมู่ 1 บ้านหัวถนน				
		ระดับเสียงขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด (Leq)	ระดับเสียงขณะ ไม่มีการรบกวน (Leq)	ระดับเสียงขณะ มีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀)	ค่าระดับการรบกวน
		16-17/03/24	17-18/03/24	-	17-18/03/24	-
19.	04.00-04.05	47.4	49.5	47.4	48.8	-1.4
	04.05-04.10	47.9	49.6	47.9	48.9	-1.0
	04.10-04.15	48.3	50.0	48.3	49.2	-0.9
	04.15-04.20	50.6	49.6	46.7	48.8	-2.1
	04.20-04.25	51.0	50.0	47.1	49.1	-2.0
	04.25-04.30	46.8	50.8	46.8	49.3	-2.5
	04.30-04.35	49.1	49.9	49.1	48.5	0.6
	04.35-04.40	47.8	49.4	47.8	48.2	-0.4
	04.40-04.45	47.9	52.5	47.9	48.4	-0.5
	04.45-04.50	47.4	55.8	47.4	48.8	-1.4
20.	04.50-04.55	46.1	52.4	46.1	48.1	-2.0
	04.55-05.00	47.4	51.9	47.4	48.5	-1.1
	05.00-05.05	48.5	51.3	48.5	48.0	0.5
	05.05-05.10	48.1	51.7	48.1	47.3	0.8
	05.10-05.15	49.3	50.6	49.3	47.6	1.7
	05.15-05.20	50.7	56.1	50.7	49.2	1.5
	05.20-05.25	50.6	57.8	50.6	49.0	1.6
	05.25-05.30	48.7	51.7	48.7	48.5	0.2
	05.30-05.35	47.7	50.9	47.7	47.0	0.7
	05.35-05.40	49.9	54.9	49.9	46.1	3.8
21.	05.40-05.45	49.2	59.6	49.2	47.6	1.6
	05.45-05.50	51.6	50.1	49.3	47.1	2.2
	05.50-05.55	47.4	50.0	47.4	46.2	1.2
	05.55-06.00	52.4	51.1	49.5	45.6	3.9
	06.00-07.00	48.0	52.9	48.0	44.7	3.3
	07.00-08.00	47.5	52.0	47.5	45.1	2.5
	08.00-09.00	49.9	51.0	49.9	44.7	5.2
	09.00-10.00	48.0	54.0	48.0	44.5	3.5
Standard						10

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

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

Pramual M.

Pramual Moonsarn



Wannasiri S.

Wannasiri Suriyawong

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



TEST REPORT

Customer Name : บริษัท ยอง ก๊วน เฮฟวี อินดัสทรี (ไทยแลนด์) จำกัด

Report No. : 0974/2024/21-22

Project : โครงการโรงงานหล่อชิ้นส่วนเครื่องจักร (ครั้งที่ 1)

Report Date : March 28, 2024

Address : หมู่ 1 ตำบลคลองกิว อำเภอบ้านบึง จังหวัดชลบุรี

Sampling Date : March 12-19, 2024

Job No. : S670006/Mar

Type of Sample : เสียงรบกวน

(21/1-3)

Item	Time	Result (dB(A))				
		หมู่ 1 บ้านห้วยกุดแจ				
		ระดับเสียงขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด (Leq)	ระดับเสียงขณะ ไม่มีการรบกวน (Leq)	ระดับเสียงขณะ มีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀)	ค่าระดับการรบกวน
		17-18/03/24	17-18/03/24	-	17-18/03/24	-
1.	10.00-11.00	50.0	55.6	50.0	45.4	4.6
2.	11.00-12.00	53.6	53.6	53.6	49.6	4.1
3.	12.00-13.00	50.4	50.4	50.4	49.2	1.2
4.	13.00-14.00	52.6	52.6	52.6	49.0	3.6
5.	14.00-15.00	51.4	51.4	51.4	48.4	3.0
6.	15.00-16.00	49.9	49.9	49.9	48.6	1.4
7.	16.00-17.00	50.5	50.5	50.5	48.1	2.4
8.	17.00-18.00	50.1	50.1	50.1	48.3	1.8
9.	18.00-19.00	52.0	52.0	52.0	50.2	1.8
10.	19.00-20.00	52.7	52.7	52.7	51.5	1.2
11.	20.00-22.00	51.3	51.3	51.3	49.9	1.4
12.	21.00-22.00	50.8	50.8	50.8	49.4	1.4
13.	22.00-22.05	53.9	51.5	53.2	48.6	4.6
	22.05-22.10	48.7	51.7	48.7	48.1	0.6
	22.10-22.15	48.1	50.3	48.1	49.3	-1.2
	22.15-22.20	46.7	49.9	46.7	48.7	-2.0
	22.20-22.25	49.0	49.3	49.0	48.4	0.6
	22.25-22.30	51.1	49.5	49.0	48.5	0.5
	22.30-22.35	49.4	49.8	49.4	49.0	0.4
	22.35-22.40	52.2	50.0	51.2	49.3	1.9
	22.40-22.45	52.6	49.6	52.6	48.7	3.9
	22.45-22.50	53.7	49.2	54.8	48.3	6.5
	22.50-22.55	48.4	49.5	48.4	48.6	-0.2
	22.55-23.00	50.0	50.2	50.0	49.3	0.7
	23.00-23.05	50.7	49.9	46.0	48.7	-2.7
	23.05-23.10	51.6	51.5	38.2	48.7	-10.5
	23.10-23.15	51.7	50.5	48.5	49.1	-0.6
	23.15-23.20	50.7	49.5	47.5	48.4	-0.9
	23.20-23.25	53.7	50.2	54.1	49.1	5.0
	23.25-23.30	50.7	51.9	50.7	49.6	1.1
	23.30-23.35	49.9	51.0	49.9	49.9	0.0
	23.35-23.40	50.3	51.5	50.3	50.6	-0.3
14.	23.40-23.45	57.4	50.7	59.4	49.9	9.5
	23.45-23.50	50.7	50.1	44.8	49.3	-4.5
	23.50-23.55	51.1	50.1	47.2	49.3	-2.1
	23.55-00.00	50.8	50.7	37.4	49.6	-12.2
	Standard					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))				
		หมู่ 1 บ้านหัวกุ่มแจ				
		ระดับเสียงขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด (Leq)	ระดับเสียงขณะ ไม่มีการรบกวน (Leq)	ระดับเสียงขณะ มีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀)	ค่าระดับการรบกวน
		17-18/03/24	17-18/03/24	-	17-18/03/24	-
15.	00.00-00.05	51.7	51.8	51.7	50.3	1.4
	00.05-00.10	50.0	52.5	50.0	51.5	-1.5
	00.10-00.15	49.7	51.6	49.7	50.8	-1.1
	00.15-00.20	51.0	52.7	51.0	51.7	-0.7
	00.20-00.25	50.0	52.9	50.0	51.9	-1.9
	00.25-00.30	49.8	52.6	49.8	51.8	-2.0
	00.30-00.35	51.4	52.9	51.4	51.9	-0.5
	00.35-00.40	50.5	52.6	50.5	51.5	-1.0
	00.40-00.45	50.2	52.4	50.2	51.3	-1.1
	00.45-00.50	49.8	53.8	49.8	51.5	-1.7
	00.50-00.55	49.7	54.2	49.7	52.9	-3.2
	00.55-01.00	50.9	54.3	50.9	52.9	-2.0
16.	01.00-01.05	52.4	54.1	52.4	52.6	-0.2
	01.05-01.10	52.8	53.0	52.8	51.5	1.3
	01.10-01.15	58.6	52.0	60.5	50.9	9.6
	01.15-01.20	50.2	51.3	50.2	50.4	-0.2
	01.20-01.25	51.3	50.7	45.4	49.6	-4.2
	01.25-01.30	50.1	50.3	50.1	49.5	0.6
	01.30-01.35	53.1	50.5	52.6	49.6	3.0
	01.35-01.40	52.5	50.9	50.4	50.0	0.4
	01.40-01.45	51.1	51.5	51.1	50.4	0.7
	01.45-01.50	50.5	50.3	40.0	49.5	-9.5
	01.50-01.55	51.5	49.7	49.8	48.9	0.9
	01.55-02.00	51.3	49.8	49.0	49.0	0.0
17.	02.00-02.05	53.9	50.0	54.6	49.3	5.3
	02.05-02.10	51.8	50.5	48.9	49.4	-0.5
	02.10-02.15	51.5	50.7	46.8	49.8	-3.0
	02.15-02.20	53.6	51.0	53.1	50.3	2.8
	02.20-02.25	50.7	51.3	50.7	50.4	0.3
	02.25-02.30	51.3	50.2	47.8	49.3	-1.5
	02.30-02.35	51.9	50.5	49.3	49.5	-0.2
	02.35-02.40	51.8	52.2	51.8	51.2	0.6
	02.40-02.45	48.9	50.8	48.9	49.9	-1.0
	02.45-02.50	48.9	50.3	48.9	49.3	-0.4
	02.50-02.55	49.0	51.4	49.0	49.8	-0.8
	02.55-03.00	49.7	50.8	49.7	49.6	0.1
18.	03.00-03.05	49.1	50.1	49.1	49.1	0.0
	03.05-03.10	49.4	49.8	49.4	48.7	0.7
	03.10-03.15	50.1	49.8	41.3	48.9	-7.6
	03.15-03.20	50.8	50.3	44.2	49.3	-5.1
	03.20-03.25	49.2	50.3	49.2	49.5	-0.3
	03.25-03.30	49.2	50.4	49.2	49.4	-0.2
	03.30-03.35	51.1	49.9	47.9	49.0	-1.1
	03.35-03.40	50.6	49.7	46.3	48.9	-2.6
	03.40-03.45	49.7	49.5	39.2	48.7	-9.5
	03.45-03.50	49.6	49.6	49.6	48.6	1.0
	03.50-03.55	50.7	49.3	48.1	48.2	-0.1
	03.55-04.00	48.7	49.5	48.7	48.7	0.0
Standard						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

(21/3-3)

Item	Time	Result (dB(A))				
		หมู่ 1 บ้านห้วยญแจ				
		ระดับเสียงขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด (Leq)	ระดับเสียงขณะ ไม่มีการรบกวน (Leq)	ระดับเสียงขณะ มีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀)	ค่าระดับการรบกวน
		17-18/03/24	17-18/03/24	-	17-18/03/24	-
19.	04.00-04.05	48.6	49.5	48.6	48.8	-0.2
	04.05-04.10	48.8	49.6	48.8	48.9	-0.1
	04.10-04.15	56.9	50.0	58.9	49.2	9.7
	04.15-04.20	49.1	49.6	49.1	48.8	0.3
	04.20-04.25	49.2	50.0	49.2	49.1	0.1
	04.25-04.30	48.5	50.8	48.5	49.3	-0.8
	04.30-04.35	48.8	49.9	48.8	48.5	0.3
	04.35-04.40	48.8	49.4	48.8	48.2	0.6
	04.40-04.45	49.0	52.5	49.0	48.4	0.6
	04.45-04.50	49.1	55.8	49.1	48.8	0.3
	04.50-04.55	49.1	52.4	49.1	48.1	1.0
	04.55-05.00	48.5	51.9	48.5	48.5	0.0
20.	05.00-05.05	53.5	51.3	52.5	48.0	4.5
	05.05-05.10	48.7	51.7	48.7	47.3	1.4
	05.10-05.15	49.3	50.6	49.3	47.6	1.7
	05.15-05.20	49.7	56.1	49.7	49.2	0.5
	05.20-05.25	50.4	57.8	50.4	49.0	1.4
	05.25-05.30	49.6	51.7	49.6	48.5	1.1
	05.30-05.35	51.8	50.9	47.5	47.0	0.5
	05.35-05.40	49.1	54.9	49.1	46.1	3.0
	05.40-05.45	48.7	59.6	48.7	47.6	1.1
	05.45-05.50	48.7	50.1	48.7	47.1	1.6
	05.50-05.55	49.8	50.0	49.8	46.2	3.6
	05.55-06.00	49.4	51.1	49.4	45.6	3.8
21.	06.00-07.00	52.9	52.9	52.9	44.7	8.2
22.	07.00-08.00	52.0	52.0	52.0	45.1	6.9
23.	08.00-09.00	51.0	51.0	51.0	44.7	6.4
24.	09.00-10.00	54.0	54.0	54.0	44.5	9.6
Standard						10

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

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

Pramual M.

Pramual Moonsarn



Wannasiri S.

Wannasiri Suriyawong

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



TEST REPORT

Customer Name : บริษัท ยอง กิวน เฮવી อินดัสทรี (ไทยแลนด์) จำกัด

Report No. : 0974/2024/22-22

Project : โครงการโรงงานหล่อชิ้นส่วนเครื่องจักร (ครั้งที่ 1)

Report Date : March 28, 2024

Address : หมู่ 1 ตำบลคลองกิว อำเภอบ้านบึง จังหวัดชลบุรี

Sampling Date : March 12-19, 2024

Job No. : S670006/Mar

Type of Sample : เสียงรบกวน

(22/1-3)

Item	Time	Result (dB(A))				
		หมู่ 1 บ้านหัวถนน				
		ระดับเสียงขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด (Leq)	ระดับเสียงขณะ ไม่มีการรบกวน (Leq)	ระดับเสียงขณะ มีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀)	ค่าระดับการรบกวน
		18-19/03/24	17-18/03/24	-	17-18/03/24	-
1.	10.00-11.00	50.2	55.6	50.2	45.4	4.8
2.	11.00-12.00	52.2	53.6	52.2	49.6	2.6
3.	12.00-13.00	53.4	50.4	50.3	49.2	1.1
4.	13.00-14.00	52.7	52.6	33.6	49.0	-15.4
5.	14.00-15.00	55.2	51.4	52.8	48.4	4.4
6.	15.00-16.00	51.2	49.9	45.5	48.6	-3.0
7.	16.00-17.00	51.8	50.5	46.0	48.1	-2.1
8.	17.00-18.00	51.4	50.1	45.6	48.3	-2.7
9.	18.00-19.00	53.9	52.0	49.2	50.2	-1.0
10.	19.00-20.00	53.1	52.7	43.0	51.5	-8.4
11.	20.00-22.00	51.4	51.3	34.8	49.9	-15.1
12.	21.00-22.00	55.4	50.8	53.5	49.4	4.1
13.	22.00-22.05	50.8	51.5	50.8	48.6	2.2
	22.05-22.10	48.2	51.7	48.2	48.1	0.1
	22.10-22.15	48.8	50.3	48.8	49.3	-0.5
	22.15-22.20	50.9	49.9	47.0	48.7	-1.7
	22.20-22.25	51.9	49.3	51.4	48.4	3.0
	22.25-22.30	50.6	49.5	47.1	48.5	-1.4
	22.30-22.35	52.0	49.8	51.0	49.0	2.0
	22.35-22.40	49.5	50.0	49.5	49.3	0.2
	22.40-22.45	49.1	49.6	49.1	48.7	0.4
	22.45-22.50	50.0	49.2	45.3	48.3	-3.0
	22.50-22.55	46.9	49.5	46.9	48.6	-1.7
	22.55-23.00	47.0	50.2	47.0	49.3	-2.3
14.	23.00-23.05	47.3	49.9	47.3	48.7	-1.4
	23.05-23.10	51.6	51.5	38.2	48.7	-10.5
	23.10-23.15	49.4	50.5	49.4	49.1	0.3
	23.15-23.20	46.9	49.5	46.9	48.4	-1.5
	23.20-23.25	46.4	50.2	46.4	49.1	-2.7
	23.25-23.30	54.8	51.9	54.7	49.6	5.1
	23.30-23.35	46.2	51.0	46.2	49.9	-3.7
	23.35-23.40	47.0	51.5	47.0	50.6	-3.6
	23.40-23.45	48.9	50.7	48.9	49.9	-1.0
	23.45-23.50	52.3	50.1	51.3	49.3	2.0
	23.50-23.55	47.5	50.1	47.5	49.3	-1.8
	23.55-00.00	46.8	50.7	46.8	49.6	-2.8
Standard						10



TEST REPORT

(22/2-3)

Item	Time	Result (dB(A))				
		หมู่ 1 บ้านหัวกุ่มแจ				
		ระดับเสียงขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด (Leq)	ระดับเสียงขณะ ไม่มีการรบกวน (Leq)	ระดับเสียงขณะ มีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀)	ค่าระดับการรบกวน
		18-19/03/24	17-18/03/24	-	17-18/03/24	-
15.	00.00-00.05	46.1	51.8	46.1	50.3	-4.2
	00.05-00.10	46.4	52.5	46.4	51.5	-5.1
	00.10-00.15	47.9	51.6	47.9	50.8	-2.9
	00.15-00.20	47.3	52.7	47.3	51.7	-4.4
	00.20-00.25	46.0	52.9	46.0	51.9	-5.9
	00.25-00.30	55.2	52.6	54.7	51.8	2.9
	00.30-00.35	45.8	52.9	45.8	51.9	-6.1
	00.35-00.40	50.0	52.6	50.0	51.5	-1.5
	00.40-00.45	47.6	52.4	47.6	51.3	-3.7
	00.45-00.50	46.3	53.8	46.3	51.5	-5.2
	00.50-00.55	46.5	54.2	46.5	52.9	-6.4
	00.55-01.00	47.9	54.3	47.9	52.9	-5.0
16.	01.00-01.05	47.6	54.1	47.6	52.6	-5.0
	01.05-01.10	47.9	53.0	47.9	51.5	-3.6
	01.10-01.15	46.9	52.0	46.9	50.9	-4.0
	01.15-01.20	47.9	51.3	47.9	50.4	-2.5
	01.20-01.25	46.2	50.7	46.2	49.6	-3.4
	01.25-01.30	46.5	50.3	46.5	49.5	-3.0
	01.30-01.35	48.6	50.5	48.6	49.6	-1.0
	01.35-01.40	47.1	50.9	47.1	50.0	-2.9
	01.40-01.45	50.1	51.5	50.1	50.4	-0.3
	01.45-01.50	46.1	50.3	46.1	49.5	-3.4
	01.50-01.55	46.6	49.7	46.6	48.9	-2.3
	01.55-02.00	45.6	49.8	45.6	49.0	-3.4
17.	02.00-02.05	45.9	50.0	45.9	49.3	-3.4
	02.05-02.10	46.0	50.5	46.0	49.4	-3.4
	02.10-02.15	45.3	50.7	45.3	49.8	-4.5
	02.15-02.20	45.8	51.0	45.8	50.3	-4.5
	02.20-02.25	45.2	51.3	45.2	50.4	-5.2
	02.25-02.30	45.4	50.2	45.4	49.3	-3.9
	02.30-02.35	45.5	50.5	45.5	49.5	-4.0
	02.35-02.40	45.5	52.2	45.5	51.2	-5.7
	02.40-02.45	48.6	50.8	48.6	49.9	-1.3
	02.45-02.50	49.6	50.3	49.6	49.3	0.3
	02.50-02.55	50.6	51.4	50.6	49.8	0.8
	02.55-03.00	47.2	50.8	47.2	49.6	-2.4
18.	03.00-03.05	47.1	50.1	47.1	49.1	-2.0
	03.05-03.10	45.5	49.8	45.5	48.7	-3.2
	03.10-03.15	45.4	49.8	45.4	48.9	-3.5
	03.15-03.20	45.4	50.3	45.4	49.3	-3.9
	03.20-03.25	47.8	50.3	47.8	49.5	-1.7
	03.25-03.30	45.9	50.4	45.9	49.4	-3.5
	03.30-03.35	46.5	49.9	46.5	49.0	-2.5
	03.35-03.40	45.4	49.7	45.4	48.9	-3.5
	03.40-03.45	45.8	49.5	45.8	48.7	-2.9
	03.45-03.50	48.0	49.6	48.0	48.6	-0.6
	03.50-03.55	45.3	49.3	45.3	48.2	-2.9
	03.55-04.00	45.9	49.5	45.9	48.7	-2.8
Standard						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))				
		หมู่ 1 บ้านหัวกุ่มแจ				
		ระดับเสียงขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด (Leq)	ระดับเสียงขณะ ไม่มีการรบกวน (Leq)	ระดับเสียงขณะ มีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀)	ค่าระดับการรบกวน
		18-19/03/24	17-18/03/24	-	17-18/03/24	-
19.	04.00-04.05	49.2	49.5	49.2	48.8	0.4
	04.05-04.10	46.6	49.6	46.6	48.9	-2.3
	04.10-04.15	49.9	50.0	49.9	49.2	0.7
	04.15-04.20	45.6	49.6	45.6	48.8	-3.2
	04.20-04.25	45.2	50.0	45.2	49.1	-3.9
	04.25-04.30	45.0	50.8	45.0	49.3	-4.3
	04.30-04.35	45.3	49.9	45.3	48.5	-3.2
	04.35-04.40	45.5	49.4	45.5	48.2	-2.7
	04.40-04.45	45.4	52.5	45.4	48.4	-3.0
	04.45-04.50	45.2	55.8	45.2	48.8	-3.6
	04.50-04.55	45.5	52.4	45.5	48.1	-2.6
	04.55-05.00	46.8	51.9	46.8	48.5	-1.7
20.	05.00-05.05	45.3	51.3	45.3	48.0	-2.7
	05.05-05.10	45.0	51.7	45.0	47.3	-2.3
	05.10-05.15	46.6	50.6	46.6	47.6	-1.0
	05.15-05.20	46.5	56.1	46.5	49.2	-2.7
	05.20-05.25	48.0	57.8	48.0	49.0	-1.0
	05.25-05.30	46.3	51.7	46.3	48.5	-2.2
	05.30-05.35	49.0	50.9	49.0	47.0	2.0
	05.35-05.40	46.3	54.9	46.3	46.1	0.2
	05.40-05.45	45.7	59.6	45.7	47.6	-1.9
	05.45-05.50	48.6	50.1	48.6	47.1	1.5
	05.50-05.55	48.7	50.0	48.7	46.2	2.5
	05.55-06.00	48.2	51.1	48.2	45.6	2.6
21.	06.00-07.00	48.3	52.9	48.3	44.7	3.6
22.	07.00-08.00	52.9	52.0	46.0	45.1	0.9
23.	08.00-09.00	54.4	51.0	51.8	44.7	7.2
24.	09.00-10.00	54.9	54.0	47.6	44.5	3.1
Standard						10

Standard : Notification of the National Environment Board No. 29 (2007) (B.E. 2550)
Notification of the Ministry of Industry (2005) (B.E. 2548)

Pramual M.

Pramual Moonsarn



Wannasiri S.

Wannasiri Suriyawong

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



TEST REPORT

Analysis No. : R24-0022/DIW

Received Date: 05/01/24

Customer : Technical Division of Thai Environmental Technic Limited

For บริษัท ของ ก๊วน เฮฟวี่ อินดัสทรี (ไทยแลนด์) จำกัด

โครงการโรงงานหล่อชิ้นส่วนเครื่องจักร (ครั้งที่ 1)

Address : หมู่ 1 ตำบลคลองกิว อำเภอบ้านบึง จังหวัดชลบุรี

Contact : -

Sample Conditions : 2401-WW0030 = yellow turbid/high black sediment

Report Date : 15/01/24

Analysis Date : 04-10/01/24

Job No. : S670006/Jan

Sampling Date : 04/01/24

Sampling By : Mr. Kiattisak Wandee

Registration No. : ว-236-จ-0012

Type of Sample : Wastewater

Item	Parameter	Unit	Method	Result	Standard	Analysis Date
				2401-WW0030		
				น้ำทิ้งจากบ้านพักคนงานก่อสร้าง		
1	pH	-	Electrometric Method (SM 4500 B)	7.78	5.5-9.0	04/01/24
2	TSS	mg/L	Dried at 103-105 °C (SM 2540 D)	8.2	50	08/01/24
3	BOD	mg/L	5-Days BOD Test, Azide Modification Method (SM 5210 B)	2.1	20	05-10/01/24
4	COD	mg/L	Closed Reflux Titrimetric Method (SM 5220 C)	33	120	08/01/24
5	Oil & Grease	mg/L	Liquid-Liquid, Partition Gravimetric Method (SM 5520 B)	0.6	5	08/01/24
6	TKN	mg/L	Macro-Kjeldahl/Titrimetric Method (SM 4500-N _{org} B&4500-NH ₃ C)	3.21	100	09/01/24

Remarks : น้ำทิ้งจากบ้านพักคนงานก่อสร้าง = 47P 0734680 UTM 1460720

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

Standard : Notification of the Ministry of Industry (2017) (B.E. 2560)

Reviewed by

Ms. Wareerut Prachumdaeng

Chief of Laboratory

ว-236-ท-0002

15/01/24



Approved by

Mrs. Pornpip Pethshee

Laboratory Manager

ว-236-ท-0003

15/01/24

..... END OF REPORT

- 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. : R24-0445/DIW

Received Date: 07/02/24

Customer : Technical Division of Thai Environmental Technic Limited
For บริษัท ของ ก๊วน เฮฟวี อินดัสทรี (ไทยแลนด์) จำกัด
โครงการโรงงานหล่อชิ้นส่วนเครื่องจักร (ครั้งที่ 1)

Address : หมู่ 1 ตำบลคลองก๊ว อำเภอบ้านบึง จังหวัดชลบุรี

Contact : -

Sample Conditions : 2402-WW0105 = clear/slight black sediment

Report Date : 14/02/24

Analysis Date : 06-12/02/24

Job No. : S670006/Feb

Sampling Date * : 06/02/24

Sampling By * : Mr. Paryud Jiwdach

Registration No. : ว-236-จ-0027

Type of Sample : Wastewater

Item	Parameter	Unit	Method	Result	Standard	Analysis Date
				2402-WW0105		
				น้ำทิ้งจากบ้านพักคนงานก่อสร้าง		
1	pH *	-	Electrometric Method (SM 4500 B)	7.74	5.5-9.0	06/02/24
2	TSS	mg/L	Dried at 103-105 °C (SM 2540 D)	10.6	50	09/02/24
3	BOD *	mg/L	5-Days BOD Test, Azide Modification Method (SM 5210 B)	1.2 ^Δ	20	07-12/02/24
4	COD *	mg/L	Closed Reflux Titrimetric Method (SM 5220 C)	23 ^Δ	120	09/02/24
5	Oil & Grease *	mg/L	Liquid-Liquid, Partition Gravimetric Method (SM 5520 B)	1.8	5	07/02/24
6	TKN *	mg/L	Macro-Kjeldahl/Titrimetric Method (SM 4500-N _{org} B&4500-NH ₃ C)	6.26	100	09/02/24

Remarks : * "Test marked "Not TISI Accredited" in this Report are not included in the TISI Accreditation Schedule for our Laboratory"

: น้ำทิ้งจากบ้านพักคนงานก่อสร้าง = 47P 0734680 UTM 1460720

: BOD มีค่าปริมาณต่ำสุดที่สามารถรายงานเป็นตัวเลขได้ = 2 mg/L

: COD มีค่าปริมาณต่ำสุดที่สามารถรายงานเป็นตัวเลขได้ = 40 mg/L

Δ รายงานผลการวิเคราะห์ดังกล่าวใช้สำหรับการคำนวณค่าความคลาดเคลื่อนของเครื่องตรวจวัดค่าบีโอดีหรือเครื่องตรวจวัดค่าซีโอดีตามประกาศกรมโรงงานอุตสาหกรรม เรื่อง หลักเกณฑ์การให้ความเห็นชอบให้โรงงานที่ต้องมีระบบบำบัดน้ำเสียต้องติดตั้งเครื่องมือหรือเครื่องอุปกรณ์พิเศษและเครื่องมือหรือเครื่องอุปกรณ์เพิ่มเติม (ฉบับที่ 2) พ.ศ. 2565

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

Standard : Notification of the Ministry of Industry (2017) (B.E. 2560)

Reviewed by

Ms. Wareerut Prachumdaeng
Chief of Laboratory

ว-236-ก-0002
14, 02, 24



Approved by

Mrs. Porntip Pethshee
Laboratory Manager

ว-236-ก-0003
14, 02, 24

..... END OF REPORT

- 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. : R24-0974

Report Date : 12/04/24

Received Date: 18/03/24

Analysis Date : 15-25/03/24

Customer : Technical Division of Thai Environmental Technic Limited

Job No. : S670006/Mar

For บริษัท ของ ก๊วน เฮฟวี อินดัสทรี (ไทยแลนด์) จำกัด

Sampling Date : 15/03/24

โครงการโรงงานหล่อชิ้นส่วนเครื่องจักร (ครั้งที่ 1)

Sampling By : TET

Address : หมู่ 1 ตำบลคลองก๊ว อำเภอบ้านบึง จังหวัดชลบุรี

Type of Sample : Wastewater

Contact : -

Sample Conditions : 2403-WW0461 = yellow turbid/slight black sediment/smell

Item	Parameter	Unit	Method	Result	Standard	Analysis Date
				2403-WW0461		
				น้ำทิ้งจากบ้านพักคนงานก่อสร้าง		
1	pH	-	Electrometric Method (SM 4500 B)	6.80	5.5-9.0	15/03/24
2	TSS	mg/L	Dried at 103-105 °C (SM 2540 D)	4.1	50	22/03/24
3	BOD	mg/L	5-Days BOD Test, Azide Modification Method (SM 5210 B)	1.5 ^Δ	20	20-25/03/24
4	COD	mg/L	Closed Reflux Titrimetric Method (SM 5220 C)	18 ^Δ	120	19/03/24
5	Oil & Grease	mg/L	Liquid-Liquid, Partition Gravimetric Method (SM 5520 B)	0.6	5	20/03/24
6	TKN	mg/L	Macro-Kjeldahl/Titrimetric Method (SM 4500-N _{org} B&4500-NH ₃ C)	2.32	100	21/03/24

Remarks : น้ำทิ้งจากบ้านพักคนงานก่อสร้าง = 47P 0734680 UTM 1460720
: BOD มีค่าปริมาณต่ำสุดที่สามารถรายงานเป็นตัวเลขได้ = 2 mg/L
: COD มีค่าปริมาณต่ำสุดที่สามารถรายงานเป็นตัวเลขได้ = 40 mg/L
Δ รายงานผลการวิเคราะห์ดังกล่าวใช้สำหรับการคำนวณค่าความคลาดเคลื่อนของเครื่องตรวจวัดค่าบีโอดีหรือเครื่องตรวจวัดค่าซีโอดีตามประกาศกรมโรงงานอุตสาหกรรม เรื่อง หลักเกณฑ์การให้ความเห็นชอบให้โรงงานที่ต้องมีระบบบำบัดน้ำเสียต้องติดตั้งเครื่องมือหรือเครื่องอุปกรณ์พิเศษและเครื่องมือหรือเครื่องอุปกรณ์เพิ่มเติม (ฉบับที่ 2) พ.ศ. 2565

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

Standard : Notification of the Ministry of Industry (2017) (B.E. 2560)

Reviewed by

Ms. Wareerut Prachumdaeng

Chief of Laboratory

12/04/24



Approved by

Mrs. Pornpip Pethshee

Laboratory Manager

12/04/24

..... 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. : R24-0974/DIW
Received Date: 18/03/24
Customer : Technical Division of Thai Environmental Technic Limited
For บริษัท ของ ก๊วน เฮฟวี่ อินดัสทรี (ไทยแลนด์) จำกัด
โครงการโรงงานหล่อชิ้นส่วนเครื่องจักร (ครั้งที่ 1)
Address : หมู่ 1 ตำบลคลองกิว อำเภอบ้านบึง จังหวัดชลบุรี
Contact : -
Sample Conditions : 2403-WW0461 = yellow turbid/slight black sediment/smell

Report Date : 12/04/24
Analysis Date : 15-25/03/24
Job No. : S670006/Mar
Sampling Date : 15/03/24
Sampling By : Mr. Pramual Moonsarn
Registration No. : ว-236-ก-0005
Type of Sample : Wastewater

Item	Parameter	Unit	Method	Result	Standard	Analysis Date
				2403-WW0461		
				น้ำทิ้งจากบ้านพักคนงานก่อสร้าง		
1	pH	-	Electrometric Method (SM 4500 B)	6.80	5.5-9.0	15/03/24
2	TSS	mg/L	Dried at 103-105 °C (SM 2540 D)	4.1	50	22/03/24
3	BOD	mg/L	5-Days BOD Test, Azide Modification Method (SM 5210 B)	1.5 ^Δ	20	20-25/03/24
4	COD	mg/L	Closed Reflux Titrimetric Method (SM 5220 C)	18 ^Δ	120	19/03/24
5	Oil & Grease	mg/L	Liquid-Liquid, Partition Gravimetric Method (SM 5520 B)	0.6	5	20/03/24
6	TKN	mg/L	Macro-Kjeldahl/Titrimetric Method (SM 4500-N _{org} B&4500-NH ₃ C)	2.32	100	21/03/24

Remarks : น้ำทิ้งจากบ้านพักคนงานก่อสร้าง = 47P 0734680 UTM 1460720
BOD มีค่าปริมาณต่ำสุดที่สามารถรายงานเป็นตัวเลขได้ = 2 mg/L
COD มีค่าปริมาณต่ำสุดที่สามารถรายงานเป็นตัวเลขได้ = 40 mg/L
Δ รายงานผลการวิเคราะห์ดังกล่าวใช้สำหรับการคำนวณค่าความคลาดเคลื่อนของเครื่องตรวจวัดค่าบีโอดีหรือเครื่องตรวจวัดค่าซีโอดีตามประกาศกรมโรงงานอุตสาหกรรม เรื่อง หลักเกณฑ์การให้ความเห็นชอบให้โรงงานที่ต้องมีระบบบำบัดน้ำเสียต้องติดตั้งเครื่องมือหรือเครื่องอุปกรณ์พิเศษและเครื่องมือหรือเครื่องอุปกรณ์เพิ่มเติม (ฉบับที่ 2) พ.ศ. 2565
Method : SM = Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24th Edition, 2023
Standard : Notification of the Ministry of Industry (2017) (B.E. 2560)

Reviewed by

Ms. Wareerut Prachumdaeng
Chief of Laboratory
ว-236-ก-0002
.....



Approved by

Mrs. Porntip Pethshee
Laboratory Manager
ว-236-ก-0003
.....

..... END OF REPORT

- 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. : R24-1319/DIW
Received Date: 10/04/24
Customer : Technical Division of Thai Environmental Technic Limited
For บริษัท ของ ก๊วน เฮฟวี อินดัสทรี (ไทยแลนด์) จำกัด
โครงการโรงงานหล่อชิ้นส่วนเครื่องจักร (ครั้งที่ 1)
Address : หมู่ 1 ตำบลคลองกิว อำเภอบ้านบึง จังหวัดชลบุรี
Contact : -
Sample Conditions : 2404-WW0265 = yellow turbid/high black sediment/smell

Report Date : 22/04/24
Analysis Date : 09-18/04/24
Job No. : S670006/Apr
Sampling Date : 09/04/24
Sampling By : Mr. Suriyapong Yongyut
Registration No. : ว-236-จ-0008
Type of Sample : Wastewater

Item	Parameter	Unit	Method	Result	Standard	Analysis Date
				2404-WW0265		
				น้ำทิ้งจากบ้านพักคนงานก่อสร้าง		
1	pH	-	Electrometric Method (SM 4500 B)	8.43	5.5-9.0	09/04/24
2	TSS	mg/L	Dried at 103-105 °C (SM 2540 D)	7.4	50	12/04/24
3	BOD	mg/L	5-Days BOD Test, Azide Modification Method (SM 5210 B)	1.8 ^Δ	20	12-17/04/24
4	COD	mg/L	Closed Reflux Titrimetric Method (SM 5220 C)	14 ^Δ	120	12/04/24
5	Oil & Grease	mg/L	Liquid-Liquid, Partition Gravimetric Method (SM 5520 B)	0.4	5	17/04/24
6	TKN	mg/L	Macro-Kjeldahl/Titrimetric Method (SM 4500-N _{org} B&4500-NH ₃ C)	2.43	100	17-18/04/24

Remarks : น้ำทิ้งจากบ้านพักคนงานก่อสร้าง = 47P 0734680 UTM 1460720
BOD มีค่าปริมาณต่ำสุดที่สามารถรายงานเป็นตัวเลขได้ = 2 mg/L
COD มีค่าปริมาณต่ำสุดที่สามารถรายงานเป็นตัวเลขได้ = 40 mg/L
Δ รายงานผลการวิเคราะห์ดังกล่าวใช้สำหรับการคำนวณค่าความคลาดเคลื่อนของเครื่องตรวจวัดค่าบีโอดีหรือเครื่องตรวจวัดค่าซีโอดีตามประกาศกรมโรงงานอุตสาหกรรม
เรื่อง หลักเกณฑ์การให้ความเห็นชอบให้โรงงานที่ต้องมีระบบบำบัดน้ำเสียต้องติดตั้งเครื่องมือหรือเครื่องอุปกรณ์พิเศษและเครื่องมือหรือเครื่องอุปกรณ์เพิ่มเติม
(ฉบับที่ 2) พ.ศ. 2565
Method : SM = Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24th Edition, 2023
Standard : Notification of the Ministry of Industry (2017) (B.E. 2560)

Reviewed by

Ms. Wareerut Prachumdaeng
Chief of Laboratory
ว-236-ท-0002



Approved by

Mrs. Pornpip Pethshee
Laboratory Manager
ว-236-ท-0003

..... END OF REPORT

- 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. : R24-1578/DIW

Received Date: 08/05/24

Customer : Technical Division of Thai Environmental Technic Limited
For บริษัท ของ ก๊วน เฮฟวี่ อินดัสทรี (ไทยแลนด์) จำกัด
โครงการโรงงานหล่อชิ้นส่วนเครื่องจักร (ครั้งที่ 1)

Address : หมู่ 1 ตำบลคลองก๊ว อำเภอบ้านบึง จังหวัดชลบุรี

Contact : -

Sample Conditions : 2405-WW0120 = yellow turbid/slight black sediment/covered with oil slick/smell

Report Date : 17/05/24

Analysis Date : 07-13/05/24

Job No. : S670006/May

Sampling Date * : 07/05/24

Sampling By * : Mr. Natdanai Sriratchachawan

Registration No. : ว-236-จ-0031

Type of Sample : Wastewater

Item	Parameter	Unit	Method	Result	Standard	Analysis Date
				2405-WW0120		
				น้ำทิ้งจากบ้านพักคนงานก่อสร้าง		
1	pH *	-	Electrometric Method (SM 4500 B)	7.67	5.5-9.0	07/05/24
2	TSS	mg/L	Dried at 103-105 °C (SM 2540 D)	33.8	50	09/05/24
3	BOD *	mg/L	5-Days BOD Test, Azide Modification Method (SM 5210 B)	9.1	20	08-13/05/24
4	COD *	mg/L	Closed Reflux Titrimetric Method (SM 5220 C)	112	120	10/05/24
5	Oil & Grease *	mg/L	Liquid-Liquid, Partition Gravimetric Method (SM 5520 B)	1.8	5	09/05/24
6	TKN *	mg/L	Macro-Kjeldahl/Titrimetric Method (SM 4500-N _{org} B&4500-NH ₃ C)	42.19	100	13/05/24

Remarks : * "Test marked "Not TISI Accredited" in this Report are not included in the TISI Accreditation Schedule for our Laboratory"

: น้ำทิ้งจากบ้านพักคนงานก่อสร้าง = 47P 0734680 UTM 1460720
: BOD มีค่าปริมาณต่ำสุดที่สามารถรายงานเป็นตัวเลขได้ = 2 mg/L
: COD มีค่าปริมาณต่ำสุดที่สามารถรายงานเป็นตัวเลขได้ = 40 mg/L

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

Standard : Notification of the Ministry of Industry (2017) (B.E. 2560)

Reviewed by

Ms. Wareerut Prachumdaeng
Chief of Laboratory

ว-236-จ-0002
17.05.24



Approved by

Mrs. Pornpip Pethshee
Laboratory Manager

ว-236-จ-0003
17.05.24

END OF REPORT

- 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. : R24-2016/DIW

Received Date: 11/06/24

Customer : Technical Division of Thai Environmental Technic Limited
For บริษัท ของ ก๊วน เฮฟวี่ อินดัสทรี (ไทยแลนด์) จำกัด
โครงการโรงงานหล่อชิ้นส่วนเครื่องจักร (ครั้งที่ 1)

Address : หมู่ 1 ตำบลคลองก๊ว อำเภอบ้านบึง จังหวัดชลบุรี

Contact : -

Sample Conditions : 2406-WW0214 = light white/moderate black sediment

Report Date : 20/06/24

Analysis Date : 10-17/06/24

Job No. : S670006/June

Sampling Date : 10/06/24

Sampling By : Mr. Pichet Yudeerum

Registration No. : ว-236-จ-0030

Type of Sample : Wastewater

Item	Parameter	Unit	Method	Result	Standard	Analysis Date
				2406-WW0214		
				น้ำทิ้งจากบ้านพักคนงานก่อสร้าง		
1	pH	-	Electrometric Method (SM 4500 B)	8.56	5.5-9.0	10/06/24
2	TSS	mg/L	Dried at 103-105 °C (SM 2540 D)	6.4	50	12/06/24
3	BOD	mg/L	5-Days BOD Test, Azide Modification Method (SM 5210 B)	1.6	20	12-17/06/24
4	COD	mg/L	Closed Reflux Titrimetric Method (SM 5220 C)	19	120	12/06/24
5	Oil & Grease	mg/L	Liquid-Liquid, Partition Gravimetric Method (SM 5520 B)	0.4	5	13/06/24
6	TKN	mg/L	Macro-Kjeldahl/Titrimetric Method (SM 4500-N _{org} B&4500-NH ₃ C)	3.10	100	13/06/24

Remarks : น้ำทิ้งจากบ้านพักคนงานก่อสร้าง = 47P 0734680 UTM 1460720
BOD มีค่าปริมาณต่ำสุดที่สามารถรายงานเป็นตัวเลขได้ = 2 mg/L
COD มีค่าปริมาณต่ำสุดที่สามารถรายงานเป็นตัวเลขได้ = 40 mg/L

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

Standard : Notification of the Ministry of Industry (2017) (B.E. 2560)

Reviewed by

Ms. Wareerut Prachumdaeng
Chief of Laboratory

ว-236-ท-0002
20/06/24



Approved by

Mrs. Pornpip Pethshee
Laboratory Manager

ว-236-ท-0003
20/06/24

..... END OF REPORT

- 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