ภาคผนวก ค

รายงานผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม

Thai Environmental Technic Limited
บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

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

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

ORIGINAL
ต้นฉบับ

TEST REPORT

Analysis No. : R23-0048
Received Date : 09/01/23
Customer : Technical Division of Thai Environmental Technic Limited
For บริษัท พาร์ค รัชดา จำกัด
โครงการ : SOHO BANGKOK RATCHADA (โซโห แบงค็อก รัชดา)
Address : ถนนประชาราษฎร์บำเพ็ญ แขวงห้วยขวาง เขตห้วยขวาง กรุงเทพมหานคร
Contact : -

Report Date : 17/01/23
Analysis Date : 09-11/01/23
Job No. : S660044/Jan
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)	
พื้นที่ก่อสร้างโครงการ (47P 0670368 UTM 1523768)	2301-AA0241	06-07/01/23	0.048	0.021	09-11/01/23
สถานีดับเพลิงและกู้ภัยห้วยขวาง (47P 0669772 UTM 1523614)	2301-AA0242	06-07/01/23	0.064	0.048	09-11/01/23
Standard			0.33	0.12	

Method : TSP = Gravimetric Method (US.EPA 40 CFR Part 50 Appendix B)
PM-10 = Gravimetric Method (US.EPA 40 CFR Part 50 Appendix J)

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

Reviewed by
Ms. Wareerut Prachumdaeng
Chief of Laboratory
17/01/23

บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด TET Thai Environmental Technic Limited

Approved by
Mrs. Porntip Pethshee
Laboratory Manager
17/01/23

- 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

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

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

ORIGINAL
ต้นฉบับ

TEST REPORT

Analysis No. : R23-0284
Received Date : 03/02/23
Customer : Technical Division of Thai Environmental Technic Limited
For บริษัท พาร์ค รัชดา จำกัด
โครงการ : SOHO BANGKOK RATCHADA (โซโห แบงค็อก รัชดา)
Address : ถนนประชาราษฎร์บำเพ็ญ แขวงห้วยขวาง เขตห้วยขวาง กรุงเทพมหานคร
Contact : -

Report Date : 13/02/23
Analysis Date : 03-07/02/23
Job No. : S660044/Feb
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)	
พื้นที่ก่อสร้างโครงการ (47P 0670368 UTM 1523768)	2302-AA0085	01-02/02/23	0.111	0.026	03-07/02/23
สถานีดับเพลิงและกู้ภัยห้วยขวาง (47P 0669772 UTM 1523614)	2302-AA0086	01-02/02/23	0.157	0.091	03-07/02/23
Standard			0.33	0.12	

Method : TSP = Gravimetric Method (US.EPA 40 CFR Part 50 Appendix B)
PM-10 = Gravimetric Method (US.EPA 40 CFR Part 50 Appendix J)

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

Reviewed by
Ms. Wareerut Prachumdaeng
Chief of Laboratory
13/02/23

Approved by
Mrs. Porntip Pethshee
Laboratory Manager
13/02/23

- 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

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

ORIGINAL
ต้นฉบับ

TEST REPORT

Analysis No. : R23-0606
Received Date : 03/03/23
Customer : Technical Division of Thai Environmental Technic Limited
For บริษัท พาร์ค รัชดา จำกัด
โครงการ : SOHO BANGKOK RATCHADA (โซโห แบงค็อก รัชดา)
Address : ถนนประชาราษฎร์บำเพ็ญ แขวงห้วยขวาง เขตห้วยขวาง กรุงเทพมหานคร
Contact : -

Report Date : 15/03/23
Analysis Date : 03-08/03/23
Job No. : S660044/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)	
พื้นที่ก่อสร้างโครงการ (47P 0670368 UTM 1523768)	2303-AA0082	01-02/03/23	0.161	0.064	03-08/03/23
สถานีดับเพลิงและกู้ภัยห้วยขวาง (47P 0669772 UTM 1523614)	2303-AA0083	01-02/03/23	0.093	0.054	03-08/03/23
Standard			0.33	0.12	

Method : TSP = Gravimetric Method (US.EPA 40 CFR Part 50 Appendix B)
PM-10 = Gravimetric Method (US.EPA 40 CFR Part 50 Appendix J)

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

Reviewed by
Ms. Wareerut Prachumdaeng
Chief of Laboratory
15/03/23

Approved by
Mrs. Porntip Pethshee
Laboratory Manager
15/03/23

- 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

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

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

ORIGINAL
ต้นฉบับ

TEST REPORT

Analysis No. : R23-1110
Received Date : 12/04/23
Customer : Technical Division of Thai Environmental Technic Limited
For บริษัท พาร์ค รัชดา จำกัด
โครงการ : SOHO BANGKOK RATCHADA (โซโห แบงค็อก รัชดา)
Address : ถนนประชาราษฎร์บำเพ็ญ แขวงห้วยขวาง เขตห้วยขวาง กรุงเทพมหานคร
Contact : -

Report Date : 25/04/23
Analysis Date : 12-19/04/23
Job No. : S660044/Apr
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)	
พื้นที่ก่อสร้างโครงการ (47P 0670368 UTM 1523768)	2304-AA0602	10-11/04/23	0.116	0.032	12-19/04/23
สถานีดับเพลิงและกู้ภัยห้วยขวาง (47P 0669772 UTM 1523614)	2304-AA0603	10-11/04/23	0.063	0.027	12-19/04/23
Standard			0.33	0.12	

Method : TSP = Gravimetric Method (US.EPA 40 CFR Part 50 Appendix B)
PM-10 = Gravimetric Method (US.EPA 40 CFR Part 50 Appendix J)

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

Reviewed by
Ms. Wareerut Prachumdaeng
Chief of Laboratory
25/04/23

Approved by
Mrs. Porntip Pethshee
Laboratory Manager
25/04/23

- 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

1/6 Soi Ramkhamhaeng 145, Khwaeng / Khet Saphansung, Bangkok 10240
1/6 ซอยรามคำแหง 145 แขวงสะพานสูง เขตสะพานสูง กรุงเทพมหานคร 10240
E-mail : admin@tet1995.com
Tel : 0-2373-7799 (Auto) Fax : 0-2373-7979

ORIGINAL
ต้นฉบับ

TEST REPORT

Analysis No. : R23-1325
Received Date : 08/05/23
Customer : Technical Division of Thai Environmental Technic Limited
For บริษัท พาร์ค รัชดา จำกัด
โครงการ : SOHO BANGKOK RATCHADA (โซโห แบงค็อก รัชดา)
Address : ถนนประชาราษฎร์บำเพ็ญ แขวงห้วยขวาง เขตห้วยขวาง กรุงเทพมหานคร
Contact : -

Report Date : 17/05/23
Analysis Date : 08-10/05/23
Job No. : S660044/May
Sampling By : Mr. Suchart Sriboon
Type of Sample : Ambient Air

Sampling Point	Sample No.	Sampling Date	Result		Analysis Date
			TSP (mg/m^3)	PM-10 (mg/m^3)	
พื้นที่ก่อสร้างโครงการ (47P 0670368 UTM 1523768)	2305-AA0248	05-06/05/23	0.178	0.088	08-10/05/23
สถานีดับเพลิงและกู้ภัยห้วยขวาง (47P 0669772 UTM 1523614)	2305-AA0249	05-06/05/23	0.058	0.018	08-10/05/23
Standard			0.33	0.12	

Method : TSP = Gravimetric Method (US.EPA 40 CFR Part 50 Appendix B)
PM-10 = Gravimetric Method (US.EPA 40 CFR Part 50 Appendix J)

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

Reviewed by
Ms. Wareerut Prachumdaeng
Chief of Laboratory
17/05/23

Approved by
Mrs. Porntip Pethshee
Laboratory Manager
17/05/23

- 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

Analysis No. : R23-0048
Received Date : 09/01/23
Customer : Technical Division of Thai Environmental Technic Limited
For บริษัท พาร์ค รัชดา จำกัด
โครงการ : SOHO BANGKOK RATCHADA (โซโห แบงค็อก รัชดา)
Address : ถนนประชาราษฎร์บำเพ็ญ แขวงห้วยขวาง เขตห้วยขวาง กรุงเทพมหานคร
Contact : -

Report Date : 17/01/23
Analysis Date : 06-16/01/23
Job No. : S660044/Jan
Sampling Date : 06/01/23
Sampling By : TET
Type of Sample : Wastewater

Sample Conditions : 2301-WW0103 = clear/slight black sediment/covered with oil slick

Item	Parameter	Unit	Method	Result	Standard	Analysis Date
				2301-WW0103		
				บ่อพักน้ำก่อนระบายสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะ		
1	pH	-	Electrometric Method (SM 4500 B)	8.04	5-9	06/01/23
2	Settleable Solids	ml/L	Volumetric (SM 2540 F)	< 0.10	0.5	10/01/23
3	SS	mg/L	Volumetric, Dried at 103-105 ^{0}C (SM 2540 F)	< 2.5	40	10/01/23
4	TDS	mg/L	Dried at 180 ^{0}C (SM 2540 C)	292	*	10/01/23
5	BOD	mg/L	5-Days BOD Test, Azide Modification Method (SM 5210 B)	2	30	11-16/01/23
6	Fat, Oil & Grease	mg/L	Liquid-Liquid, Partition Gravimetric Method (SM 5520 B)	0.4	20	10/01/23
7	TKN	mg/L	Macro-Kjeldahl/Titrimetric Method (SM 4500-N_{org} B&4500-NH_3 C)	1.02	35	11/01/23
8	Sulfide	mg/L	ZnS Precipitation, Methylene Blue Colorimetric Method (SM 4500-S^{2-} D)	< 0.01	1.0	10/01/23

Remarks * สารที่ละลายได้ทั้งหมด (Total Dissolved Solids) ต้องมีค่าเพิ่มขึ้นจากปริมาณสารละลายในน้ำใช้ตามปกติไม่เกิน 500 มิลลิกรัมต่อลิตร (ปริมาณสารละลายในน้ำใช้ของโครงการ เท่ากับ 263 มิลลิกรัมต่อลิตร ตรวจวัดเมื่อวันที่ 13 มีนาคม 2564) ดังนั้นมาตรฐาน Total Dissolved Solids ในน้ำทิ้ง คือ 263 + 500 เท่ากับ 763 มิลลิกรัมต่อลิตร
: บ่อพักน้ำก่อนระบายสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะ = 47P 0670330 UTM 1523782
Method : SM = Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23rd Edition, 2017
Standard : Notification of the Ministry of Natural Resources and Environment for Effluent Standard of Specific Type and size of Building (2005) (B.E. 2548), Type ข.

Reviewed by
Ms. Wareerut Prachumdaeng
Chief of Laboratory
17/01/23

Approved by
Mrs. Porntip Pethshee
Laboratory Manager
17/01/23

..... END OF REPORT .....

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

Thai Environmental Technic Limited
บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ORIGINAL
ต้นฉบับ

1/6 Soi Ramkhamhaeng 145, Khwaeng / Khet Saphansung, Bangkok 10240
1/6 ซอยรามคำแหง 145 แขวงสะพานสูง เขตสะพานสูง กรุงเทพมหานคร 10240
E-mail : admin@tet1995.com
Tel : 0-2373-7799 (Auto) Fax : 0-2373-7979

TEST REPORT

Analysis No. : R23-0284
Received Date : 03/02/23
Customer : Technical Division of Thai Environmental Technic Limited
For บริษัท พาร์ค รัชดา จำกัด
โครงการ : SOHO BANGKOK RATCHADA (โซโห แบงค็อก รัชดา)
Address : ถนนประชาราษฎร์บำเพ็ญ แขวงห้วยขวาง เขตห้วยขวาง กรุงเทพมหานคร
Contact : -

Report Date : 13/02/23
Analysis Date : 02-08/02/23
Job No. : S660044/Feb
Sampling Date : 02/02/23
Sampling By : TET
Type of Sample : Wastewater

Sample Conditions : 2302-WW0093 = clear/slight white sediment/covered with oil slick

Item	Parameter	Unit	Method	Result	Standard	Analysis Date
				2302-WW0093		
				บ่อพักน้ำก่อนระบายสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะ		
1	pH	-	Electrometric Method (SM 4500 B)	8.05	5-9	02/02/23
2	Settleable Solids	ml/L	Volumetric (SM 2540 F)	< 0.10	0.5	08/02/23
3	SS	mg/L	Volumetric, Dried at 103-105 ^{0}C (SM 2540 F)	5.1	40	08/02/23
4	TDS	mg/L	Dried at 180 ^{0}C (SM 2540 C)	292	*	07/02/23
5	BOD	mg/L	5-Days BOD Test, Azide Modification Method (SM 5210 B)	1	30	03-08/02/23
6	Fat, Oil & Grease	mg/L	Liquid-Liquid, Partition Gravimetric Method (SM 5520 B)	0.4	20	07/02/23
7	TKN	mg/L	Macro-Kjeldahl/Titrimetric Method ($SM\ 4500\text{-}N_{org}\ B\&4500\text{-}NH_3\ C$)	5.35	35	08/02/23
8	Sulfide	mg/L	ZnS Precipitation, Methylene Blue Colorimetric Method ($SM\ 4500\text{-}S^{2-}\ D$)	< 0.01	1.0	06/02/23

Remarks * สารที่ละลายได้ทั้งหมด (Total Dissolved Solids) ต้องมีค่าเพิ่มขึ้นจากปริมาณสารละลายในน้ำใช้ตามปกติไม่เกิน 500 มิลลิกรัมต่อลิตร (ปริมาณสารละลายในน้ำใช้ของโครงการ เท่ากับ 263 มิลลิกรัมต่อลิตร ตรวจวัดเมื่อวันที่ 13 มีนาคม 2564) ดังนั้นมาตรฐาน Total Dissolved Solids ในน้ำทิ้ง คือ 263 + 500 เท่ากับ 763 มิลลิกรัมต่อลิตร
: บ่อพักน้ำก่อนระบายสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะ = 47P 0670330 UTM 1523782
Method : SM = Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23rd Edition, 2017
Standard : Notification of the Ministry of Natural Resources and Environment for Effluent Standard of Specific Type and size of Building (2005) (B.E. 2548), Type ข.

Reviewed by
Ms. Wareerut Prachumdaeng
Chief of Laboratory
13/02/23

Approved by
Mrs. Porntip Pethshee
Laboratory Manager
13/02/23

..... END OF REPORT .....

- 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

Analysis No. : R23-0606
Received Date : 02/03/23
Customer : Technical Division of Thai Environmental Technic Limited
For บริษัท พาร์ค รัชดา จำกัด
โครงการ : SOHO BANGKOK RATCHADA (โซโห แบงค็อก รัชดา)
Address : ถนนประชาราษฎร์บำเพ็ญ แขวงห้วยขวาง เขตห้วยขวาง กรุงเทพมหานคร
Contact : -

Report Date : 15/03/23
Analysis Date : 01-07/03/23
Job No. : S660044/Mar
Sampling Date : 01/03/23
Sampling By : TET
Type of Sample : Wastewater

Sample Conditions : 2303-WW0008 = clear/slight black sediment

Item	Parameter	Unit	Method	Result	Standard	Analysis Date
				2303-WW0008		
				บ่อพักน้ำก่อนระบายสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะ		
1	pH	-	Electrometric Method (SM 4500 B)	8.21	5-9	01/03/23
2	Settleable Solids	ml/L	Volumetric (SM 2540 F)	< 0.10	0.5	07/03/23
3	SS	mg/L	Volumetric, Dried at 103-105 ^{0}C (SM 2540 F)	< 2.5	40	07/03/23
4	TDS	mg/L	Dried at 180 ^{0}C (SM 2540 C)	68	*	03/03/23
5	BOD	mg/L	5-Days BOD Test, Azide Modification Method (SM 5210 B)	2	30	02-07/03/23
6	Fat, Oil & Grease	mg/L	Liquid-Liquid, Partition Gravimetric Method (SM 5520 B)	0.6	20	07/03/23
7	TKN	mg/L	Macro-Kjeldahl/Titrimetric Method (SM 4500-N_{org} B&4500-NH_3 C)	0.48	35	03/03/23
8	Sulfide	mg/L	ZnS Precipitation, Methylene Blue Colorimetric Method (SM 4500-S^{2-} D)	< 0.01	1.0	02/03/23

Remarks * สารที่ละลายได้ทั้งหมด (Total Dissolved Solids) ต้องมีค่าเพิ่มขึ้นจากปริมาณสารละลายในน้ำใช้ตามปกติไม่เกิน 500 มิลลิกรัมต่อลิตร (ปริมาณสารละลายในน้ำใช้ของโครงการ เท่ากับ 263 มิลลิกรัมต่อลิตร ตรวจวัดเมื่อวันที่ 13 มีนาคม 2564) ดังนั้นมาตรฐาน Total Dissolved Solids ในน้ำทิ้ง คือ 263 + 500 เท่ากับ 763 มิลลิกรัมต่อลิตร

: บ่อพักน้ำก่อนระบายสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะ = 47P 0670330 UTM 1523782

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

Standard : Notification of the Ministry of Natural Resources and Environment for Effluent Standard of Specific Type and size of Building (2005) (B.E. 2548), Type ข.

Reviewed by
Ms. Wareerut Prachumdaeng
Chief of Laboratory
15/03/23

Approved by
Mrs. Porntip Pethshee
Laboratory Manager
15/03/23

..... END OF REPORT .....

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

Thai Environmental Technic Limited
บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ORIGINAL
ต้นฉบับ

1/6 Soi Ramkhamhaeng 145, Khwaeng / Khet Saphansung, Bangkok 10240
1/6 ซอยรามคำแหง 145 แขวงสะพานสูง เขตสะพานสูง กรุงเทพมหานคร 10240
E-mail : admin@tet1995.com
Tel : 0-2373-7799 (Auto) Fax : 0-2373-7979

TEST REPORT

Analysis No. : R23-1110
Received Date : 12/04/23
Customer : Technical Division of Thai Environmental Technic Limited
For บริษัท พาร์ค รัชดา จำกัด
โครงการ : SOHO BANGKOK RATCHADA (โซโห แบงค็อก รัชดา)
Address : ถนนประชาราษฎร์บำเพ็ญ แขวงห้วยขวาง เขตห้วยขวาง กรุงเทพมหานคร
Contact : -

Report Date : 25/04/23
Analysis Date : 11-21/04/23
Job No. : S660044/Apr
Sampling Date : 11/04/23
Sampling By : TET
Type of Sample : Wastewater

Sample Conditions : 2304-WW0275 = clear/slight white sediment

Item	Parameter	Unit	Method	Result	Standard	Analysis Date
				2304-WW0275		
				บ่อพักน้ำก่อนระบายสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะ		
1	pH	-	Electrometric Method (SM 4500 B)	7.71	5-9	11/04/23
2	Settleable Solids	ml/L	Volumetric (SM 2540 F)	< 0.10	0.5	18/04/23
3	SS	mg/L	Volumetric, Dried at 103-105 ^{0}C (SM 2540 F)	< 2.5	40	20/04/23
4	TDS	mg/L	Dried at 180 ^{0}C (SM 2540 C)	106	*	19/04/23
5	BOD	mg/L	5-Days BOD Test, Azide Modification Method (SM 5210 B)	1	30	12-17/04/23
6	Fat, Oil & Grease	mg/L	Liquid-Liquid, Partition Gravimetric Method (SM 5520 B)	0.4	20	20/04/23
7	TKN	mg/L	Macro-Kjeldahl/Titrimetric Method ($SM\ 4500\text{-}N_{org}\ B\&4500\text{-}NH_3\ C$)	0.43	35	21/04/23
8	Sulfide	mg/L	ZnS Precipitation, Methylene Blue Colorimetric Method ($SM\ 4500\text{-}S^{2-}\ D$)	< 0.01	1.0	12/04/23

Remarks * สารที่ละลายได้ทั้งหมด (Total Dissolved Solids) ต้องมีค่าเพิ่มขึ้นจากปริมาณสารละลายในน้ำใช้ตามปกติไม่เกิน 500 มิลลิกรัมต่อลิตร (ปริมาณสารละลายในน้ำใช้ของโครงการ เท่ากับ 263 มิลลิกรัมต่อลิตร ตรวจวัดเมื่อวันที่ 13 มีนาคม 2564) ดังนั้นมาตรฐาน Total Dissolved Solids ในน้ำทิ้ง คือ 263 + 500 เท่ากับ 763 มิลลิกรัมต่อลิตร
: บ่อพักน้ำก่อนระบายสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะ = 47P 0670330 UTM 1523782

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

Standard : Notification of the Ministry of Natural Resources and Environment for Effluent Standard of Specific Type and size of Building (2005) (B.E. 2548), Type ข.

Reviewed by
Ms. Wareerut Prachumdaeng
Chief of Laboratory
25/04/23

Approved by
Mrs. Porntip Pethshee
Laboratory Manager
25/04/23

..... END OF REPORT .....

- 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

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

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

ORIGINAL
ต้นฉบับ

TEST REPORT

Analysis No. : R23-1325
Received Date : 08/05/23
Customer : Technical Division of Thai Environmental Technic Limited
For บริษัท พาร์ค รัชดา จำกัด
โครงการ : SOHO BANGKOK RATCHADA (โซโห แบงค็อก รัชดา)
Address : ถนนประชาราษฎร์บำเพ็ญ แขวงห้วยขวาง เขตห้วยขวาง กรุงเทพมหานคร
Contact : -

Report Date : 17/05/23
Analysis Date : 06-15/05/23
Job No. : S660044/May
Sampling Date : 06/05/23
Sampling By : Mr. Suchart Sriboon
Type of Sample : Wastewater

Sample Conditions : 2305-WW0137 = yellow turbid/slight black sediment/covered with oil slick

Item	Parameter	Unit	Method	Result	Standard	Analysis Date
				2305-WW0137		
				บ่อพักน้ำก่อนระบายสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะ		
1	pH	-	Electrometric Method (SM 4500 B)	7.42	5-9	06/05/23
2	Settleable Solids	ml/L	Volumetric (SM 2540 F)	< 0.10	0.5	10/05/23
3	SS	mg/L	Volumetric, Dried at 103-105 ^{0}C (SM 2540 F)	< 2.5	40	09/05/23
4	TDS	mg/L	Dried at 180 ^{0}C (SM 2540 C)	217	*	11/05/23
5	BOD	mg/L	5-Days BOD Test, Azide Modification Method (SM 5210 B)	1	30	10-15/05/23
6	Fat, Oil & Grease	mg/L	Liquid-Liquid, Partition Gravimetric Method (SM 5520 B)	0.4	20	09/05/23
7	TKN	mg/L	Macro-Kjeldahl/Titrimetric Method ($SM\ 4500\text{-}N_{org}\ B\&4500\text{-}NH_3\ C$)	0.90	35	12/05/23
8	Sulfide	mg/L	ZnS Precipitation, Methylene Blue Colorimetric Method ($SM\ 4500\text{-}S^{2-}\ D$)	< 0.01	1.0	09/05/23

Remarks * สารที่ละลายได้ทั้งหมด (Total Dissolved Solids) ต้องมีค่าเพิ่มขึ้นจากปริมาณสารละลายในน้ำใช้ตามปกติไม่เกิน 500 มิลลิกรัมต่อลิตร (ปริมาณสารละลายในน้ำใช้ของโครงการ เท่ากับ 263 มิลลิกรัมต่อลิตร ตรวจวัดเมื่อวันที่ 13 มีนาคม 2564) ดังนั้นมาตรฐาน Total Dissolved Solids ในน้ำทิ้ง คือ 263 + 500 เท่ากับ 763 มิลลิกรัมต่อลิตร
: บ่อพักน้ำก่อนระบายสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะ = 47P 0670330 UTM 1523782

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

Standard : Notification of the Ministry of Natural Resources and Environment for Effluent Standard of Specific Type and size of Building (2005) (B.E. 2548), Type ข.

Reviewed by
Ms. Wareerut Prachumdaeng
Chief of Laboratory
17/05/23

Approved by
Mrs. Porntip Pethshee
Laboratory Manager
17/05/23

..... END OF REPORT .....

- 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

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

ORIGINAL
ต้นฉบับ

TEST REPORT

Customer Name : บริษัท พาร์ค รัชดา จำกัด
Project : โครงการ SOHO BANGKOK RATCHADA (โซโห แบงค็อก รัชดา)
Address : ถนนประชาราษฎร์บำเพ็ญ แขวงห้วยขวาง เขตห้วยขวาง กรุงเทพมหานคร
Job No. : S660044/Jan

Report No. : 0048/2023/1-5
Report Date : January 16, 2023
Sampling Date : January 6-7, 2023
Type of Sample : Sound Level

Item	Time	Result (dB(A)) พื้นที่ก่อสร้างโครงการ 06-07/01/23		
		Leq	Lmax	L_{90}
1.	09.00-10.00	70.1	95.6	65.5
2.	10.00-11.00	69.2	89.3	64.7
3.	11.00-12.00	69.6	88.5	64.0
4.	12.00-13.00	68.4	88.3	63.2
5.	13.00-14.00	69.0	87.6	63.6
6.	14.00-15.00	69.9	98.3	63.6
7.	15.00-16.00	68.4	93.8	63.1
8.	16.00-15.00	67.6	87.0	62.6
9.	17.00-18.00	67.4	79.1	63.1
10.	18.00-19.00	67.3	82.8	63.2
11.	19.00-20.00	67.2	92.2	61.9
12.	20.00-21.00	67.0	90.5	61.2
13.	21.00-22.00	66.5	91.8	60.2
14.	22.00-23.00	66.2	88.1	59.4
15.	23.00-00.00	65.3	88.5	57.4
16.	00.00-01.00	62.9	84.1	55.7
17.	01.00-02.00	63.8	86.9	55.1
18.	02.00-03.00	63.6	95.4	54.8
19.	03.00-04.00	63.3	87.2	54.0
20.	04.00-05.00	63.4	87.4	53.7
21.	05.00-06.00	64.0	83.3	57.1
22.	06.00-07.00	66.6	87.8	59.5
23.	07.00-08.00	65.9	83.4	62.3
24.	08.00-09.00	69.1	99.8	64.0
Leq 24 hr		67.3	-	-
Lmax		-	99.8	-
Standard		70	115	-
Ldn		71.7	-	-

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

Wannasiri S
Wannasiri Suriyawong

Somchai P.
Somchai Piyavorasakul
General Manager

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

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

Customer Name : บริษัท พาร์ค รัชดา จำกัด
Project : โครงการ SOHO BANGKOK RATCHADA (โซโห แบงค็อก รัชดา)
Address : ถนนประชาราษฎร์บำเพ็ญ แขวงห้วยขวาง เขตห้วยขวาง กรุงเทพมหานคร
Job No. : S660044/Jan

Report No. : 0048/2023/2-5
Report Date : January 16, 2023
Sampling Date : January 6-7, 2023
Type of Sample : Sound Level

Item	Time	Result (dB(A)) สถานีดับเพลิงและกู้ภัยห้วยขวาง 06-07/01/23		
		Leq	Lmax	L_{90}
1.	09.00-10.00	70.0	89.3	63.0
2.	10.00-11.00	69.5	90.7	62.2
3.	11.00-12.00	69.6	89.7	62.2
4.	12.00-13.00	69.0	86.3	62.3
5.	13.00-14.00	70.3	90.2	62.4
6.	14.00-15.00	69.2	91.4	61.9
7.	15.00-16.00	69.9	88.7	63.7
8.	16.00-15.00	70.0	97.6	64.0
9.	17.00-18.00	70.1	86.2	64.2
10.	18.00-19.00	70.5	87.3	63.6
11.	19.00-20.00	69.9	98.9	62.9
12.	20.00-21.00	69.8	86.4	63.1
13.	21.00-22.00	69.4	90.7	62.0
14.	22.00-23.00	67.3	85.7	60.8
15.	23.00-00.00	68.3	90.5	60.1
16.	00.00-01.00	65.9	83.6	58.6
17.	01.00-02.00	66.0	94.7	58.5
18.	02.00-03.00	66.0	83.9	60.0
19.	03.00-04.00	65.8	90.3	59.8
20.	04.00-05.00	66.4	84.0	58.3
21.	05.00-06.00	66.3	89.9	58.5
22.	06.00-07.00	69.7	94.1	61.1
23.	07.00-08.00	70.1	89.5	61.9
24.	08.00-09.00	70.4	92.9	65.5
Leq 24 hr		69.0	-	-
Lmax		-	98.9	-
Standard		70	115	-
Ldn		74.0	-	-

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

Wannasiri S.
Wannasiri Suriyawong

Somchai P.
Somchai Piyavorasakul
General Manager

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

Thai Environmental Technic Limited
บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

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

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

ORIGINAL
ต้นฉบับ

TEST REPORT

Customer Name : บริษัท พาร์ค รัชดา จำกัด
Project : โครงการ SOHO BANGKOK RATCHADA (โซโห แบงค็อก รัชดา)
Address : ถนนประชาราษฎร์บำเพ็ญ แขวงห้วยขวาง เขตห้วยขวาง กรุงเทพมหานคร
Job No. : S660044/Jan

Report No. : 0048/2023/3-5
Report Date : January 16, 2023
Sampling Date : February 28-March 1, 2021 & January 6-7, 2023
Type of Sample : **เสียงรบกวน**

(3/1-3)

Item	Time	Result (dB(A)) พื้นที่ก่อสร้างโครงการ				
		ระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด (Leq)	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Leq)	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L_{90})	ค่าระดับการรบกวน
		06-07/01/23	28/02-01/03/21	-	28/02-01/03/21	-
1.	09.00-10.00	70.1	59.5	69.7	56.5	13.2
2.	10.00-11.00	69.2	60.6	68.6	54.4	14.3
3.	11.00-12.00	69.6	59.1	69.2	56.5	12.7
4.	12.00-13.00	68.4	62.7	67.1	54.4	12.7
5.	13.00-14.00	69.0	70.9	69.0	56.1	12.9
6.	14.00-15.00	69.9	68.0	65.3	55.0	10.3
7.	15.00-16.00	68.4	58.3	67.9	54.2	13.8
8.	16.00-17.00	67.6	65.9	62.6	54.4	8.3
9.	17.00-18.00	67.4	55.9	67.1	54.2	12.9
10.	18.00-19.00	67.3	55.6	67.0	54.1	12.9
11.	19.00-20.00	67.2	55.6	66.8	53.5	13.3
12.	20.00-21.00	67.0	55.5	66.6	53.6	13.1
13.	21.00-22.00	66.5	55.7	66.1	53.6	12.6
14.	22.00-22.05	65.5	56.8	67.9	53.5	14.4
	22.05-22.10	66.3	60.8	67.9	56.4	11.5
	22.10-22.15	67.5	55.9	70.2	53.3	16.9
	22.15-22.20	64.7	55.6	67.1	53.6	13.5
	22.20-22.25	65.1	58.9	66.9	55.2	11.7
	22.25-22.30	66.8	54.6	69.5	53.3	16.2
	22.30-22.35	65.5	56.0	68.0	53.3	14.7
	22.35-22.40	64.8	54.7	67.4	53.0	14.4
	22.40-22.45	67.9	54.1	70.7	53.0	17.7
	22.45-22.50	66.7	54.8	69.4	52.8	16.6
	22.50-22.55	68.2	54.5	71.0	52.6	18.4
	22.55-23.00	63.7	54.8	66.1	52.8	13.3
15.	23.00-23.05	67.1	57.4	69.6	53.8	15.8
	23.05-23.10	67.0	54.7	69.7	52.7	17.0
	23.10-23.15	68.0	55.0	70.8	52.6	18.2
	23.15-23.20	64.1	55.1	66.5	52.7	13.8
	23.20-23.25	62.2	57.5	63.4	52.7	10.7
	23.25-23.30	63.3	54.0	65.8	52.7	13.1
	23.30-23.35	64.4	54.0	67.0	52.8	14.2
	23.35-23.40	64.0	54.0	66.5	52.3	14.2
	23.40-23.45	65.4	54.1	68.1	52.5	15.6
	23.45-23.50	61.7	53.8	63.9	52.4	11.5
	23.50-23.55	65.7	53.5	68.4	52.2	16.2
	23.55-00.00	65.9	53.6	68.6	52.2	16.4
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

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

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

ORIGINAL
ต้นฉบับ

TEST REPORT

(3/2-3)

Item	Time	Result (dB(A))				
		พื้นที่ก่อสร้างโครงการ				
		ระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด (Leq)	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Leq)	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L_{90})	ค่าระดับการรบกวน
		06-07/01/23	28/02-01/03/21	-	28/02-01/03/21	-
16.	00.00-00.05	65.1	54.2	67.7	52.4	15.3
	00.05-00.10	63.5	57.9	65.1	56.8	8.3
	00.10-00.15	61.4	53.2	63.7	52.2	11.5
	00.15-00.20	61.3	54.6	63.3	52.2	11.1
	00.20-00.25	62.9	53.3	65.4	52.1	13.3
	00.25-00.30	63.4	54.1	65.9	52.1	13.8
	00.30-00.35	63.6	53.3	66.2	52.2	14.0
	00.35-00.40	61.6	53.5	63.9	52.3	11.6
	00.40-00.45	60.4	53.6	62.4	52.3	10.1
	00.45-00.50	63.4	56.4	65.4	53.8	11.6
	00.50-00.55	63.0	53.4	65.5	52.4	13.1
	00.55-01.00	63.1	53.6	65.6	52.1	13.5
17.	01.00-01.05	65.4	54.6	68.0	52.2	15.8
	01.05-01.10	63.2	53.9	65.7	52.2	13.5
	01.10-01.15	63.4	53.7	65.9	52.1	13.8
	01.15-01.20	62.8	53.9	65.2	52.2	13.0
	01.20-01.25	61.5	53.8	63.7	52.2	11.5
	01.25-01.30	63.3	60.2	63.4	52.0	11.4
	01.30-01.35	65.5	53.1	68.2	52.0	16.2
	01.35-01.40	66.4	53.2	69.2	52.1	17.1
	01.40-01.45	63.9	53.1	66.5	51.9	14.6
	01.45-01.50	62.3	53.3	64.7	52.0	12.7
	01.50-01.55	62.4	66.2	62.4	57.8	4.6
	01.55-02.00	63.1	53.4	65.6	52.1	13.5
18.	02.00-02.05	65.5	53.7	68.2	52.2	16.0
	02.05-02.10	65.2	53.1	67.9	52.1	15.8
	02.10-02.15	63.0	54.2	65.4	52.1	13.3
	02.15-02.20	61.9	58.6	62.2	52.1	10.1
	02.20-02.25	62.0	58.2	62.7	52.2	10.5
	02.25-02.30	62.7	53.9	65.1	52.1	13.0
	02.30-02.35	63.8	53.6	66.4	52.0	14.4
	02.35-02.40	63.7	53.7	66.2	52.1	14.1
	02.40-02.45	64.4	52.9	67.1	51.9	15.2
	02.45-02.50	63.2	53.5	65.7	52.0	13.7
	02.50-02.55	63.5	58.2	65.0	51.9	13.1
	02.55-03.00	62.5	53.3	64.9	51.9	13.0
19.	03.00-03.05	62.7	53.7	65.1	51.9	13.2
	03.05-03.10	61.8	56.2	63.4	51.8	11.6
	03.10-03.15	61.7	54.6	63.8	52.0	11.8
	03.15-03.20	64.1	53.5	66.7	52.2	14.5
	03.20-03.25	62.8	53.6	65.2	52.2	13.0
	03.25-03.30	68.0	53.8	70.8	52.1	18.7
	03.30-03.35	61.6	53.3	63.9	52.2	11.7
	03.35-03.40	62.7	55.0	64.9	52.3	12.6
	03.40-03.45	61.9	53.3	64.3	52.2	12.1
	03.45-03.50	63.0	53.4	65.5	52.2	13.3
	03.50-03.55	61.0	54.1	63.0	52.7	10.3
	03.55-04.00	62.4	54.4	64.7	52.4	12.3
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

1/6 Soi Ramkhamhaeng 145, Khwaeng / Khet Saphansung, Bangkok 10240
1/6 ซอยรามคำแหง 145 แขวงสะพานสูง เขตสะพานสูง กรุงเทพมหานคร 10240
E-mail : admin@tet1995.com
Tel : 0-2373-7799 (Auto) Fax : 0-2373-7979

ORIGINAL
ต้นฉบับ

TEST REPORT

Item	Time	Result (dB(A))				
		พื้นที่ก่อสร้างโครงการ				
		ระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด (Leq)	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Leq)	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L_{90})	ค่าระดับการรบกวน
		06-07/01/23	28/02-01/03/21	-	28/02-01/03/21	-
20.	04.00-04.05	66.0	62.3	66.6	58.6	8.0
	04.05-04.10	65.9	53.7	68.6	52.7	15.9
	04.10-04.15	63.5	54.1	66.0	52.7	13.3
	04.15-04.20	60.8	53.5	62.9	52.5	10.4
	04.20-04.25	59.8	58.6	56.6	52.7	3.9
	04.25-04.30	63.7	53.7	66.2	52.8	13.4
	04.30-04.35	63.8	53.7	66.4	52.5	13.9
	04.35-04.40	64.9	54.0	67.5	52.7	14.8
	04.40-04.45	61.8	56.2	63.4	52.9	10.5
	04.45-04.50	62.8	54.0	65.2	52.8	12.4
	04.50-04.55	61.0	53.8	63.1	52.8	10.3
	04.55-05.00	61.4	55.1	63.2	52.8	10.4
21.	05.00-05.05	60.8	54.1	62.8	53.0	9.8
	05.05-05.10	63.7	54.0	66.2	53.0	13.2
	05.10-05.15	63.3	55.3	65.6	53.1	12.5
	05.15-05.20	65.6	55.6	68.1	53.3	14.8
	05.20-05.25	63.1	54.5	65.5	53.3	12.2
	05.25-05.30	64.6	54.4	67.2	53.3	13.9
	05.30-05.35	64.5	54.2	67.1	53.4	13.7
	05.35-05.40	65.9	55.1	68.5	53.3	15.2
	05.40-05.45	63.3	55.0	65.6	53.8	11.8
	05.45-05.50	64.6	56.0	67.0	53.9	13.1
	05.50-05.55	63.0	55.0	65.3	53.8	11.5
	05.55-06.00	64.0	54.9	66.4	53.9	12.5
22.	06.00-07.00	66.6	58.6	65.8	55.0	10.8
23.	07.00-08.00	65.9	65.0	58.5	60.4	-1.9
24.	08.00-09.00	69.1	60.4	68.5	57.9	10.6
Standard						<10

Standard : (1) Notification of the National Environment Board No. 29 (2007) (B.E. 2550)
(2) Notification of the Ministry of Industry (2005) (B.E. 2548)
Remark : Reference to Pollution Control Department (2022) (B.E. 2565)

Wannasiri S.
Wannasiri Suriyawong

Somchai P.
Somchai Piyavorasakul
General Manager

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

Thai Environmental Technic Limited
บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

1/6 Soi Ramkhamhaeng 145, Khwaeng / Khet Saphansung, Bangkok 10240
1/6 ซอยรามคำแหง 145 แขวงสะพานสูง เขตสะพานสูง กรุงเทพมหานคร 10240
E-mail : admin@tet1995.com
Tel : 0-2373-7799 (Auto) Fax : 0-2373-7979

ORIGINAL
ต้นฉบับ

TEST REPORT

Customer Name : บริษัท พาร์ค รัชดา จำกัด
Project : โครงการ SOHO BANGKOK RATCHADA (โซโห แบงค็อก รัชดา)
Address : ถนนประชาราษฎร์บำเพ็ญ แขวงห้วยขวาง เขตห้วยขวาง กรุงเทพมหานคร
Job No. : S660044/Jan

Report No. : 0048/2023/4-5
Report Date : January 16, 2023
Sampling Date : February 28-March 1, 2021 & January 6-7, 2023
Type of Sample : เสียงรบกวน

(4/1-3)

Item	Time	Result (dB(A)) สถานีตับเพลิงและกู้ภัยห้วยขวาง				
		ระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด (Leq)	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Leq)	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L_{90})	ค่าระดับการรบกวน
		06-07/01/23	28/02-01/03/21	-	28/02-01/03/21	-
1.	09.00-10.00	70.0	69.8	58.0	60.7	-2.6
2.	10.00-11.00	69.5	70.5	69.5	60.4	9.1
3.	11.00-12.00	69.6	70.1	69.6	60.1	9.5
4.	12.00-13.00	69.0	69.3	69.0	60.7	8.3
5.	13.00-14.00	70.3	69.6	62.2	60.7	1.5
6.	14.00-15.00	69.2	69.3	69.2	60.9	8.4
7.	15.00-16.00	69.9	69.4	60.8	62.1	-1.3
8.	16.00-17.00	70.0	69.8	55.6	62.4	-6.8
9.	17.00-18.00	70.1	70.2	70.1	62.3	7.8
10.	18.00-19.00	70.5	70.4	48.9	63.0	-14.1
11.	19.00-20.00	69.9	69.6	58.5	61.8	-3.3
12.	20.00-21.00	69.8	70.3	69.8	62.0	7.8
13.	21.00-22.00	69.4	69.3	52.9	60.6	-7.7
14.	22.00-22.05	70.0	70.4	70.0	60.5	9.5
	22.05-22.10	67.9	67.8	54.5	60.3	-5.8
	22.10-22.15	67.1	68.9	67.1	60.2	6.9
	22.15-22.20	67.3	68.8	67.3	60.5	6.8
	22.20-22.25	66.6	66.8	66.6	58.1	8.5
	22.25-22.30	66.6	69.4	66.6	58.2	8.4
	22.30-22.35	65.5	71.2	65.5	60.6	4.9
	22.35-22.40	66.7	67.6	66.7	59.3	7.4
	22.40-22.45	66.6	66.9	66.6	57.5	9.1
	22.45-22.50	65.7	66.5	65.7	60.2	5.5
	22.50-22.55	67.6	66.9	62.3	58.5	3.8
	22.55-23.00	67.8	65.1	67.5	56.9	10.6
15.	23.00-23.05	66.8	65.6	63.6	56.5	7.1
	23.05-23.10	69.1	67.4	67.2	58.7	8.5
	23.10-23.15	71.7	70.6	68.2	57.1	11.1
	23.15-23.20	66.5	66.7	66.5	57.0	9.5
	23.20-23.25	70.2	65.3	71.5	57.1	14.4
	23.25-23.30	67.6	68.0	67.6	57.1	10.5
	23.30-23.35	69.0	68.7	60.2	57.3	2.9
	23.35-23.40	67.4	66.1	64.5	55.9	8.6
	23.40-23.45	67.0	63.9	67.1	55.8	11.3
	23.45-23.50	64.5	72.2	64.5	56.3	8.2
	23.50-23.55	68.2	65.6	67.7	54.4	13.3
	23.55-00.00	66.6	64.8	64.9	53.5	11.4
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

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

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

ORIGINAL
ต้นฉบับ

TEST REPORT

(4/2-3)

Item	Time	Result (dB(A)) สถานีดับเพลิงและกู้ภัยห้วยขวาง				
		ระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด (Leq)	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Leq)	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L_{90})	ค่าระดับการรบกวน
		06-07/01/23	28/02-01/03/21	-	28/02-01/03/21	-
16.	00.00-00.05	66.5	64.6	65.0	52.8	12.2
	00.05-00.10	67.1	62.2	68.4	54.0	14.4
	00.10-00.15	66.2	76.7	66.2	54.5	11.7
	00.15-00.20	63.4	64.4	63.4	56.7	6.7
	00.20-00.25	66.5	63.2	66.8	55.2	11.6
	00.25-00.30	66.2	67.3	66.2	54.4	11.8
	00.30-00.35	67.4	64.1	67.7	53.5	14.2
	00.35-00.40	68.1	67.2	63.8	56.0	7.8
	00.40-00.45	64.4	62.4	63.1	53.3	9.8
	00.45-00.50	64.5	64.3	54.0	53.9	0.1
	00.50-00.55	64.2	62.5	62.3	53.6	8.7
	00.55-01.00	63.5	62.0	61.2	52.2	9.0
17.	01.00-01.05	63.9	64.6	63.9	56.2	7.7
	01.05-01.10	63.8	66.0	63.8	54.1	9.7
	01.10-01.15	65.4	68.2	65.4	53.2	12.2
	01.15-01.20	64.3	63.6	59.0	52.6	6.4
	01.20-01.25	68.5	62.0	70.4	52.9	17.5
	01.25-01.30	67.7	64.6	67.8	53.9	13.9
	01.30-01.35	65.0	62.5	64.4	49.8	14.6
	01.35-01.40	66.9	64.2	66.6	54.1	12.5
	01.40-01.45	67.5	58.5	69.9	50.0	19.9
	01.45-01.50	65.8	62.4	66.1	50.4	15.7
	01.50-01.55	66.3	67.9	66.3	57.5	8.8
	01.55-02.00	64.2	66.1	64.2	51.1	13.1
18.	02.00-02.05	64.4	62.0	63.7	52.0	11.7
	02.05-02.10	66.4	62.0	67.4	52.6	14.8
	02.10-02.15	67.1	61.6	68.7	54.0	14.7
	02.15-02.20	66.1	63.5	65.6	53.4	12.2
	02.20-02.25	65.0	63.3	63.1	55.3	7.8
	02.25-02.30	63.8	63.6	53.3	51.1	2.2
	02.30-02.35	68.0	64.8	68.2	50.4	17.8
	02.35-02.40	62.5	61.5	58.6	53.3	5.3
	02.40-02.45	68.8	65.3	69.2	51.0	18.2
	02.45-02.50	64.1	61.3	63.9	48.5	15.4
	02.50-02.55	65.7	62.9	65.5	53.0	12.5
	02.55-03.00	65.9	61.3	67.1	53.1	14.0
19.	03.00-03.05	67.0	59.9	69.1	48.9	20.2
	03.05-03.10	64.7	64.5	54.2	53.1	1.1
	03.10-03.15	64.4	63.5	60.1	50.2	9.9
	03.15-03.20	67.2	63.7	67.6	51.8	15.8
	03.20-03.25	66.7	64.2	66.1	51.0	15.1
	03.25-03.30	63.2	60.0	63.4	47.0	16.4
	03.30-03.35	64.5	59.4	65.9	49.0	16.9
	03.35-03.40	65.0	65.0	65.0	49.5	15.5
	03.40-03.45	66.2	63.7	65.6	51.9	13.7
	03.45-03.50	64.3	62.8	62.0	51.7	10.3
	03.50-03.55	66.4	67.8	66.4	48.4	18.0
	03.55-04.00	67.3	63.9	67.6	48.6	19.0
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

(4/3-3)

Item	Time	Result (dB(A))				
		สถานีตับเพลิงและกู้ภัยห้วยขวาง				
		ระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด (Leq)	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Leq)	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L_{90})	ค่าระดับการรบกวน
		06-07/01/23	28/02-01/03/21	-	28/02-01/03/21	-
20.	04.00-04.05	64.8	62.8	63.5	44.8	18.7
	04.05-04.10	64.5	64.3	54.0	46.5	7.5
	04.10-04.15	65.0	69.5	65.0	52.3	12.7
	04.15-04.20	67.8	63.6	68.7	52.0	16.7
	04.20-04.25	66.3	67.4	66.3	55.8	10.5
	04.25-04.30	65.7	68.4	65.7	55.1	10.6
	04.30-04.35	65.5	66.8	65.5	54.3	11.2
	04.35-04.40	64.7	70.2	64.7	53.1	11.6
	04.40-04.45	65.6	67.8	65.6	53.8	11.8
	04.45-04.50	67.7	67.3	60.1	56.6	3.5
	04.50-04.55	69.5	68.6	65.2	49.5	15.7
	04.55-05.00	67.0	68.2	67.0	56.0	11.0
21.	05.00-05.05	66.9	66.3	61.0	52.7	8.3
	05.05-05.10	66.5	67.2	66.5	54.3	12.2
	05.10-05.15	62.6	68.5	62.6	51.9	10.7
	05.15-05.20	65.0	67.7	65.0	54.5	10.5
	05.20-05.25	65.7	66.6	65.7	54.6	11.1
	05.25-05.30	65.3	69.9	65.3	55.0	10.3
	05.30-05.35	64.8	67.7	64.8	54.6	10.2
	05.35-05.40	67.2	69.4	67.2	59.6	7.6
	05.40-05.45	67.5	69.1	67.5	56.3	11.2
	05.45-05.50	67.2	68.9	67.2	57.0	10.2
	05.50-05.55	67.0	68.2	67.0	58.9	8.1
	05.55-06.00	67.8	69.4	67.8	60.8	7.0
22.	06.00-07.00	69.7	71.0	69.7	63.8	5.9
23.	07.00-08.00	70.1	73.0	70.1	64.9	5.2
24.	08.00-09.00	70.4	71.1	70.4	62.6	7.8
Standard						<10

Standard : (1) Notification of the National Environment Board No. 29 (2007) (B.E. 2550)
(2) Notification of the Ministry of Industry (2005) (B.E. 2548)
Remark : Reference to Pollution Control Department (2022) (B.E. 2565)

Wannasiri S.
Wannasiri Suriyawong

Somchai P.
Somchai Piyavorasakul
General Manager

บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด TET Thai Environmental Technic Limited

- 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

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

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

ORIGINAL
ต้นฉบับ

TEST REPORT

Customer Name : บริษัท พาร์ค รัชดา จำกัด
Project : โครงการ SOHO BANGKOK RATCHADA (โซโห แบงค็อก รัชดา)
Address : ถนนประชาราษฎร์บำเพ็ญ แขวงห้วยขวาง เขตห้วยขวาง กรุงเทพมหานคร
Job No. : S660044/Feb

Report No. : 0284/2023/1-5
Report Date : February 6, 2023
Sampling Date : February 1-2, 2023
Type of Sample : Sound Level

Item	Time	Result (dB(A)) พื้นที่ก่อสร้างโครงการ 01-02/02/23		
		Leq	Lmax	L_{90}
1.	12.00-13.00	67.2	98.9	62.2
2.	13.00-14.00	69.1	91.8	65.2
3.	14.00-15.00	68.4	87.2	65.7
4.	15.00-16.00	68.2	83.2	64.6
5.	16.00-17.00	68.9	87.6	63.5
6.	17.00-18.00	65.8	80.4	61.6
7.	18.00-19.00	65.4	81.6	61.5
8.	19.00-20.00	65.2	83.4	61.0
9.	20.00-21.00	64.9	82.0	60.2
10.	21.00-22.00	64.7	85.4	58.7
11.	22.00-23.00	65.2	88.9	57.5
12.	23.00-00.00	61.9	80.0	55.7
13.	00.00-01.00	60.6	79.6	54.3
14.	01.00-02.00	60.1	81.2	52.3
15.	02.00-03.00	60.1	80.8	52.5
16.	03.00-04.00	60.3	81.3	52.5
17.	04.00-05.00	62.5	92.9	53.6
18.	05.00-06.00	61.4	79.4	56.2
19.	06.00-07.00	64.9	87.3	59.7
20.	07.00-08.00	66.8	94.6	62.4
21.	08.00-09.00	69.8	88.8	64.2
22.	09.00-10.00	69.0	86.0	64.9
23.	10.00-11.00	66.1	87.8	61.8
24.	11.00-12.00	68.2	95.1	64.1
Leq 24 hr		66.2	-	-
Lmax		-	98.9	-
Standard		70	115	-
Ldn		70.0	-	-

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

Wannasiri S.
Wannasiri Suriyawong

Somchai P.
Somchai Piyavorasakul
General Manager

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

Thai Environmental Technic Limited
บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

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

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

ORIGINAL
ต้นฉบับ

TEST REPORT

Customer Name : บริษัท พาร์ค รัชดา จำกัด
Project : โครงการ SOHO BANGKOK RATCHADA (โซโห แบงค็อก รัชดา)
Address : ถนนประชาราษฎร์บำเพ็ญ แขวงห้วยขวาง เขตห้วยขวาง กรุงเทพมหานคร
Job No. : S660044/Feb

Report No. : 0284/2023/2-5
Report Date : February 6, 2023
Sampling Date : February 1-2, 2023
Type of Sample : Sound Level

Item	Time	Result (dB(A)) สถานีดับเพลิงและกู้ภัยห้วยขวาง 01-02/02/23		
		Leq	Lmax	L_{90}
1.	13.00-14.00	69.4	89.4	62.8
2.	14.00-15.00	70.2	92.6	63.8
3.	15.00-16.00	69.9	87.5	64.2
4.	16.00-17.00	70.1	94.6	64.5
5.	17.00-18.00	70.7	87.6	65.2
6.	18.00-19.00	71.2	87.5	64.8
7.	19.00-20.00	71.5	93.0	64.9
8.	20.00-21.00	70.3	97.4	61.7
9.	21.00-22.00	70.3	96.0	64.2
10.	22.00-23.00	69.5	90.5	62.6
11.	23.00-00.00	67.6	84.6	62.4
12.	00.00-01.00	68.4	91.1	63.2
13.	01.00-02.00	67.1	87.8	63.0
14.	02.00-03.00	66.5	84.6	62.6
15.	03.00-04.00	66.2	91.4	60.0
16.	04.00-05.00	67.9	87.6	62.9
17.	05.00-06.00	68.7	91.6	62.6
18.	06.00-07.00	69.6	90.1	63.8
19.	07.00-08.00	71.6	88.3	65.9
20.	08.00-09.00	71.4	88.2	65.7
21.	09.00-10.00	69.4	89.5	63.4
22.	10.00-11.00	68.2	89.6	61.3
23.	11.00-12.00	68.3	91.0	62.2
24.	12.00-13.00	68.6	93.0	62.6
Leq 24 hr		69.5	-	-
Lmax		-	97.4	-
Standard		70	115	-
Ldn		74.9	-	-

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

Wannasiri S.
Wannasiri Suriyawong

Somchai P.
Somchai Piyavorasakul
General Manager

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

Thai Environmental Technic Limited
บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

1/6 Soi Ramkhamhaeng 145, Khwaeng / Khet Saphansung, Bangkok 10240
1/6 ซอยรามคำแหง 145 แขวงสะพานสูง เขตสะพานสูง กรุงเทพมหานคร 10240
E-mail : admin@tet1995.com
Tel : 0-2373-7799 (Auto) Fax : 0-2373-7979

ORIGINAL
ต้นฉบับ

TEST REPORT

Customer Name : บริษัท พาร์ค รัชดา จำกัด
Project : โครงการ SOHO BANGKOK RATCHADA (โซโห แบงค็อก รัชดา)
Address : ถนนประชาราษฎร์บำเพ็ญ แขวงห้วยขวาง เขตห้วยขวาง กรุงเทพมหานคร
Job No. : S660044/Feb

Report No. : 0284/2023/3-5
Report Date : February 6, 2023
Sampling Date : February 28-March 1, 2021 & February 1-2, 2023
Type of Sample : เสียงรบกวน

(3/1-3)

Item	Time	Result (dB(A)) พื้นที่ก่อสร้างโครงการ				
		ระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด (Leq)	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Leq)	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L_{90})	ค่าระดับการรบกวน
		01-02/02/23	28/02-01/03/21	-	28/02-01/03/21	-
1.	12.00-13.00	67.2	62.7	65.3	54.4	10.9
2.	13.00-14.00	69.1	70.9	69.1	56.1	13.0
3.	14.00-15.00	68.4	68.0	57.4	55.0	2.4
4.	15.00-16.00	68.2	58.3	67.7	54.2	13.5
5.	16.00-17.00	68.9	65.9	65.8	54.4	11.4
6.	17.00-18.00	65.8	55.9	65.3	54.2	11.1
7.	18.00-19.00	65.4	55.6	65.0	54.1	10.9
8.	19.00-20.00	65.2	55.6	64.7	53.5	11.2
9.	20.00-21.00	64.9	55.5	64.4	53.6	10.8
10.	21.00-22.00	64.7	55.7	64.2	53.6	10.6
11.	22.00-22.05	65.4	56.8	67.8	53.5	14.3
	22.05-22.10	65.5	60.8	66.7	56.4	10.3
	22.10-22.15	64.5	55.9	66.9	53.3	13.6
	22.15-22.20	66.9	55.6	69.6	53.6	16.0
	22.20-22.25	64.5	58.9	66.1	55.2	10.9
	22.25-22.30	63.2	54.6	65.6	53.3	12.3
	22.30-22.35	70.7	56.0	73.6	53.3	20.3
	22.35-22.40	63.6	54.7	66.0	53.0	13.0
	22.40-22.45	61.5	54.1	63.6	53.0	10.6
	22.45-22.50	61.9	54.8	64.0	52.8	11.2
	22.50-22.55	61.8	54.5	63.9	52.6	11.3
	22.55-23.00	61.1	54.8	62.9	52.8	10.1
12.	23.00-23.05	62.6	57.4	64.0	53.8	10.2
	23.05-23.10	61.2	54.7	63.1	52.7	10.4
	23.10-23.15	63.9	55.0	66.3	52.6	13.7
	23.15-23.20	63.0	55.1	65.2	52.7	12.5
	23.20-23.25	61.7	57.5	62.6	52.7	9.9
	23.25-23.30	62.6	54.0	65.0	52.7	12.3
	23.30-23.35	59.4	54.0	60.9	52.8	8.1
	23.35-23.40	61.2	54.0	63.3	52.3	11.0
	23.40-23.45	61.9	54.1	64.1	52.5	11.6
	23.45-23.50	62.6	53.8	65.0	52.4	12.6
	23.50-23.55	60.2	53.5	62.2	52.2	10.0
	23.55-00.00	60.1	53.6	62.0	52.2	9.8
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

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

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

ORIGINAL
ต้นฉบับ

TEST REPORT

(3/2-3)

Item	Time	Result (dB(A))				
		พื้นที่ก่อสร้างโครงการ				
		ระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด (Leq)	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Leq)	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L_{90})	ค่าระดับการรบกวน
		01-02/02/23	28/02-01/03/21	-	28/02-01/03/21	-
13.	00.00-00.05	61.2	54.2	63.2	52.4	10.8
	00.05-00.10	61.4	57.9	61.8	56.8	5.0
	00.10-00.15	63.4	53.2	66.0	52.2	13.8
	00.15-00.20	60.3	54.6	61.9	52.2	9.7
	00.20-00.25	59.3	53.3	61.0	52.1	8.9
	00.25-00.30	59.9	54.1	61.6	52.1	9.5
	00.30-00.35	60.4	53.3	62.5	52.2	10.3
	00.35-00.40	62.3	53.5	64.7	52.3	12.4
	00.40-00.45	58.6	53.6	59.9	52.3	7.6
	00.45-00.50	58.2	56.4	56.5	53.8	2.7
	00.50-00.55	59.0	53.4	60.6	52.4	8.2
	00.55-01.00	59.9	53.6	61.7	52.1	9.6
14.	01.00-01.05	58.3	54.6	58.9	52.2	6.7
	01.05-01.10	59.2	53.9	60.7	52.2	8.5
	01.10-01.15	60.1	53.7	62.0	52.1	9.9
	01.15-01.20	61.8	53.9	64.0	52.2	11.8
	01.20-01.25	60.1	53.8	61.9	52.2	9.7
	01.25-01.30	62.7	60.2	62.1	52.0	10.1
	01.30-01.35	60.9	53.1	63.1	52.0	11.1
	01.35-01.40	58.9	53.2	60.5	52.1	8.4
	01.40-01.45	59.2	53.1	61.0	51.9	9.1
	01.45-01.50	58.7	53.3	60.2	52.0	8.2
	01.50-01.55	58.6	66.2	58.6	57.8	0.8
	01.55-02.00	60.8	53.4	62.9	52.1	10.8
15.	02.00-02.05	59.5	53.7	61.2	52.2	9.0
	02.05-02.10	59.0	53.1	60.7	52.1	8.6
	02.10-02.15	62.7	54.2	65.0	52.1	12.9
	02.15-02.20	59.7	58.6	56.2	52.1	4.1
	02.20-02.25	60.4	58.2	59.4	52.2	7.2
	02.25-02.30	58.0	53.9	58.9	52.1	6.8
	02.30-02.35	58.3	53.6	59.5	52.0	7.5
	02.35-02.40	60.2	53.7	62.1	52.1	10.0
	02.40-02.45	58.0	52.9	59.4	51.9	7.5
	02.45-02.50	61.9	53.5	64.2	52.0	12.2
	02.50-02.55	59.9	58.2	58.0	51.9	6.1
	02.55-03.00	60.6	53.3	62.7	51.9	10.8
16.	03.00-03.05	61.5	53.7	63.7	51.9	11.8
	03.05-03.10	61.4	56.2	62.8	51.8	11.0
	03.10-03.15	58.3	54.6	58.9	52.0	6.9
	03.15-03.20	58.5	53.5	59.8	52.2	7.6
	03.20-03.25	59.8	53.6	61.6	52.2	9.4
	03.25-03.30	63.5	53.8	66.0	52.1	13.9
	03.30-03.35	60.7	53.3	62.8	52.2	10.6
	03.35-03.40	59.6	55.0	60.8	52.3	8.5
	03.40-03.45	58.6	53.3	60.1	52.2	7.9
	03.45-03.50	60.8	53.4	62.9	52.2	10.7
	03.50-03.55	59.1	54.1	60.4	52.7	7.7
	03.55-04.00	57.9	54.4	58.3	52.4	5.9
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
1/6 ซอยรามคำแหง 145 แขวงสะพานสูง เขตสะพานสูง กรุงเทพมหานคร 10240
E-mail : admin@tet1995.com
Tel : 0-2373-7799 (Auto) Fax : 0-2373-7979

TEST REPORT

Item	Time	Result (dB(A))				
		พื้นที่ก่อสร้างโครงการ				
		ระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด (Leq)	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Leq)	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L_{90})	ค่าระดับการรบกวน
		01-02/02/23	28/02-01/03/21	-	28/02-01/03/21	-
17.	04.00-04.05	70.9	62.3	73.3	58.6	14.7
	04.05-04.10	59.3	53.7	60.9	52.7	8.2
	04.10-04.15	56.9	54.1	56.7	52.7	4.0
	04.15-04.20	60.7	53.5	62.8	52.5	10.3
	04.20-04.25	58.0	58.6	58.0	52.7	5.3
	04.25-04.30	59.0	53.7	60.5	52.8	7.7
	04.30-04.35	61.1	53.7	63.2	52.5	10.7
	04.35-04.40	59.3	54.0	60.8	52.7	8.1
	04.40-04.45	57.5	56.2	54.6	52.9	1.7
	04.45-04.50	59.9	54.0	61.6	52.8	8.8
	04.50-04.55	59.7	53.8	61.4	52.8	8.6
	04.55-05.00	58.8	55.1	59.4	52.8	6.6
18.	05.00-05.05	58.4	54.1	59.4	53.0	6.4
	05.05-05.10	61.7	54.0	63.9	53.0	10.9
	05.10-05.15	59.7	55.3	60.7	53.1	7.6
	05.15-05.20	62.0	55.6	63.9	53.3	10.6
	05.20-05.25	61.3	54.5	63.3	53.3	10.0
	05.25-05.30	61.7	54.4	63.8	53.3	10.5
	05.30-05.35	61.5	54.2	63.6	53.4	10.2
	05.35-05.40	61.9	55.1	63.9	53.3	10.6
	05.40-05.45	61.2	55.0	63.0	53.8	9.2
	05.45-05.50	61.6	56.0	63.2	53.9	9.3
	05.50-05.55	62.3	55.0	64.4	53.8	10.6
	05.55-06.00	62.6	54.9	64.8	53.9	10.9
19.	06.00-07.00	64.9	58.6	63.8	55.0	8.8
20.	07.00-08.00	66.8	65.0	62.0	60.4	1.6
21.	08.00-09.00	69.8	60.4	69.3	57.9	11.4
22.	09.00-10.00	69.0	59.5	68.5	56.5	12.0
23.	10.00-11.00	66.1	60.6	64.6	54.4	10.3
24.	11.00-12.00	68.2	59.1	67.6	56.5	11.1
Standard						<10

Standard : (1) Notification of the National Environment Board No. 29 (2007) (B.E. 2550)
(2) Notification of the Ministry of Industry (2005) (B.E. 2548)
Remark : Reference to Pollution Control Department (2022) (B.E. 2565)

Wannasiri S.
Wannasiri Suriyawong

Somchai P.
Somchai Piyavorasakul
General Manager

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

Thai Environmental Technic Limited
บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

1/6 Soi Ramkhamhaeng 145, Khwaeng / Khet Saphansung, Bangkok 10240
1/6 ซอยรามคำแหง 145 แขวงสะพานสูง เขตสะพานสูง กรุงเทพมหานคร 10240
E-mail : admin@tet1995.com
Tel : 0-2373-7799 (Auto) Fax : 0-2373-7979

ORIGINAL
ต้นฉบับ

TEST REPORT

Customer Name : บริษัท พาร์ค รัชดา จำกัด
Project : โครงการ SOHO BANGKOK RATCHADA (โซโห แบงค็อก รัชดา)
Address : ถนนประชาราษฎร์บำเพ็ญ แขวงห้วยขวาง เขตห้วยขวาง กรุงเทพมหานคร
Job No. : S660044/Feb

Report No. : 0284/2023/4-5
Report Date : February 6, 2023
Sampling Date : February 28-March 1, 2021 & February 1-2, 2023
Type of Sample : เสียงรบกวน

(4/1-3)

Item	Time	Result (dB(A)) สถานีดับเพลิงและกู้ภัยห้วยขวาง				
		ระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด (Leq)	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Leq)	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L_{90})	ค่าระดับการรบกวน
		01-02/02/23	28/02-01/03/21	-	28/02-01/03/21	-
1.	13.00-14.00	69.4	69.6	69.4	60.7	8.7
2.	14.00-15.00	70.2	69.3	63.0	60.9	2.1
3.	15.00-16.00	69.9	69.4	60.7	62.1	-1.4
4.	16.00-17.00	70.1	69.8	59.2	62.4	-3.2
5.	17.00-18.00	70.7	70.2	61.0	62.3	-1.2
6.	18.00-19.00	71.2	70.4	63.5	63.0	0.5
7.	19.00-20.00	71.5	69.6	66.9	61.8	5.1
8.	20.00-21.00	70.3	70.3	49.7	62.0	-12.2
9.	21.00-22.00	70.3	69.3	63.5	60.6	3.0
10.	22.00-22.05	72.5	70.4	71.3	60.5	10.8
	22.05-22.10	69.2	67.8	66.6	60.3	6.3
	22.10-22.15	70.3	68.9	67.7	60.2	7.5
	22.15-22.20	68.2	68.8	68.2	60.5	7.7
	22.20-22.25	71.0	66.8	71.9	58.1	13.8
	22.25-22.30	69.3	69.4	69.3	58.2	11.1
	22.30-22.35	68.3	71.2	68.3	60.6	7.7
	22.35-22.40	69.5	67.6	68.0	59.3	8.7
	22.40-22.45	69.0	66.9	67.8	57.5	10.3
	22.45-22.50	67.4	66.5	63.1	60.2	2.9
	22.50-22.55	67.4	66.9	60.8	58.5	2.3
	22.55-23.00	68.8	65.1	69.4	56.9	12.5
11.	23.00-23.05	68.8	65.6	69.0	56.5	12.5
	23.05-23.10	67.6	67.4	57.1	58.7	-1.6
	23.10-23.15	68.4	70.6	68.4	57.1	11.3
	23.15-23.20	67.8	66.7	64.3	57.0	7.3
	23.20-23.25	66.8	65.3	64.5	57.1	7.4
	23.25-23.30	66.7	68.0	66.7	57.1	9.6
	23.30-23.35	67.2	68.7	67.2	57.3	9.9
	23.35-23.40	66.1	66.1	66.1	55.9	10.2
	23.40-23.45	66.3	63.9	65.6	55.8	9.8
	23.45-23.50	66.9	72.2	66.9	56.3	10.6
	23.50-23.55	68.2	65.6	67.7	54.4	13.3
	23.55-00.00	68.9	64.8	69.8	53.5	16.3
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

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

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

ORIGINAL
ต้นฉบับ

TEST REPORT

(4/2-3)

Item	Time	Result (dB(A)) สถานีดับเพลิงและกู้ภัยห้วยขวาง				
		ระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด (Leq)	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Leq)	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L_{90})	ค่าระดับการรบกวน
		01-02/02/23	28/02-01/03/21	-	28/02-01/03/21	-
12.	00.00-00.05	67.3	64.6	67.0	52.8	14.2
	00.05-00.10	67.2	62.2	68.5	54.0	14.5
	00.10-00.15	67.4	76.7	67.4	54.5	12.9
	00.15-00.20	68.9	64.4	70.0	56.7	13.3
	00.20-00.25	67.3	63.2	68.2	55.2	13.0
	00.25-00.30	70.2	67.3	70.1	54.4	15.7
	00.30-00.35	68.2	64.1	69.1	53.5	15.6
	00.35-00.40	67.6	67.2	60.0	56.0	4.0
	00.40-00.45	68.0	62.4	69.6	53.3	16.3
	00.45-00.50	68.3	64.3	69.1	53.9	15.2
	00.50-00.55	69.5	62.5	71.5	53.6	17.9
	00.55-01.00	69.5	62.0	71.6	52.2	19.4
13.	01.00-01.05	66.8	64.6	65.8	56.2	9.6
	01.05-01.10	70.9	66.0	72.2	54.1	18.1
	01.10-01.15	66.4	68.2	66.4	53.2	13.2
	01.15-01.20	67.0	63.6	67.3	52.6	14.7
	01.20-01.25	65.7	62.0	66.3	52.9	13.4
	01.25-01.30	65.3	64.6	60.0	53.9	6.1
	01.30-01.35	66.7	62.5	67.6	49.8	17.8
	01.35-01.40	65.3	64.2	61.8	54.1	7.7
	01.40-01.45	65.9	58.5	68.0	50.0	18.0
	01.45-01.50	67.3	62.4	68.6	50.4	18.2
	01.50-01.55	68.4	67.9	61.8	57.5	4.3
	01.55-02.00	65.8	66.1	65.8	51.1	14.7
14.	02.00-02.05	66.4	62.0	67.4	52.0	15.4
	02.05-02.10	66.7	62.0	67.9	52.6	15.3
	02.10-02.15	66.1	61.6	67.2	54.0	13.2
	02.15-02.20	67.1	63.5	67.6	53.4	14.2
	02.20-02.25	67.8	63.3	68.9	55.3	13.6
	02.25-02.30	66.1	63.6	65.5	51.1	14.4
	02.30-02.35	65.2	64.8	57.6	50.4	7.2
	02.35-02.40	66.2	61.5	67.4	53.3	14.1
	02.40-02.45	66.2	65.3	61.9	51.0	10.9
	02.45-02.50	65.7	61.3	66.7	48.5	18.2
	02.50-02.55	67.5	62.9	68.7	53.0	15.7
	02.55-03.00	65.9	61.3	67.1	53.1	14.0
15.	03.00-03.05	66.4	59.9	68.3	48.9	19.4
	03.05-03.10	65.4	64.5	61.1	53.1	8.0
	03.10-03.15	66.2	63.5	65.9	50.2	15.7
	03.15-03.20	65.5	63.7	63.8	51.8	12.0
	03.20-03.25	65.7	64.2	63.4	51.0	12.4
	03.25-03.30	65.5	60.0	67.1	47.0	20.1
	03.30-03.35	67.1	59.4	69.3	49.0	20.3
	03.35-03.40	65.4	65.0	57.8	49.5	8.3
	03.40-03.45	65.4	63.7	63.5	51.9	11.6
	03.45-03.50	64.5	62.8	62.6	51.7	10.9
	03.50-03.55	64.6	67.8	64.6	48.4	16.2
	03.55-04.00	70.0	63.9	71.8	48.6	23.2
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
1/6 ซอยรามคำแหง 145 แขวงสะพานสูง เขตสะพานสูง กรุงเทพมหานคร 10240
E-mail : admin@tet1995.com
Tel : 0-2373-7799 (Auto) Fax : 0-2373-7979

TEST REPORT

(4/3-3)

Item	Time	Result (dB(A)) สถานีดับเพลิงและกู้ภัยห้วยขวาง				
		ระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด (Leq)	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Leq)	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L_{90})	ค่าระดับการรบกวน
		01-02/02/23	28/02-01/03/21	-	28/02-01/03/21	-
16.	04.00-04.05	66.0	62.8	66.2	44.8	21.4
	04.05-04.10	70.8	64.3	72.7	46.5	26.2
	04.10-04.15	67.4	69.5	67.4	52.3	15.1
	04.15-04.20	66.9	63.6	67.2	52.0	15.2
	04.20-04.25	69.1	67.4	67.2	55.8	11.4
	04.25-04.30	64.4	68.4	64.4	55.1	9.3
	04.30-04.35	67.4	66.8	61.5	54.3	7.2
	04.35-04.40	68.7	70.2	68.7	53.1	15.6
	04.40-04.45	68.1	67.8	59.3	53.8	5.5
	04.45-04.50	67.8	67.3	61.2	56.6	4.6
	04.50-04.55	68.9	68.6	60.1	49.5	10.6
	04.55-05.00	66.5	68.2	66.5	56.0	10.5
17.	05.00-05.05	67.7	66.3	65.1	52.7	12.4
	05.05-05.10	68.1	67.2	63.8	54.3	9.5
	05.10-05.15	70.5	68.5	69.2	51.9	17.3
	05.15-05.20	69.5	67.7	67.8	54.5	13.3
	05.20-05.25	68.7	66.6	67.5	54.6	12.9
	05.25-05.30	66.5	69.9	66.5	55.0	11.5
	05.30-05.35	68.9	67.7	65.7	54.6	11.1
	05.35-05.40	67.7	69.4	67.7	59.6	8.1
	05.40-05.45	66.3	69.1	66.3	56.3	10.0
	05.45-05.50	69.4	68.9	62.8	57.0	5.8
	05.50-05.55	67.4	68.2	67.4	58.9	8.5
	05.55-06.00	70.9	69.4	68.6	60.8	7.8
18.	06.00-07.00	69.6	71.0	69.6	63.8	5.8
19.	07.00-08.00	71.6	73.0	71.6	64.9	6.7
20.	08.00-09.00	71.4	71.1	60.1	62.6	-2.4
21.	09.00-10.00	69.4	69.8	69.4	60.7	8.7
22.	10.00-11.00	68.2	70.5	68.2	60.4	7.8
23.	11.00-12.00	68.3	70.1	68.3	60.1	8.3
24.	12.00-13.00	68.6	69.3	68.6	60.7	7.9
Standard						<10

Standard : (1) Notification of the National Environment Board No. 29 (2007) (B.E. 2550)
(2) Notification of the Ministry of Industry (2005) (B.E. 2548)
Remark : Reference to Pollution Control Department (2022) (B.E. 2565)

Wannasiri S.
Wannasiri Suriyawong

Somchai P.
Somchai Piyavorasakul
General Manager

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

Thai Environmental Technic Limited
บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

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

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

ORIGINAL
ต้นฉบับ

TEST REPORT

Customer Name : บริษัท พาร์ค รัชดา จำกัด
Project : โครงการ SOHO BANGKOK RATCHADA (โซโห แบงค็อก รัชดา)
Address : ถนนประชาราษฎร์บำเพ็ญ แขวงห้วยขวาง เขตห้วยขวาง กรุงเทพมหานคร
Job No. : S660044/Mar

Report No. : 0606/2023/1-5
Report Date : March 9, 2023
Sampling Date : March 1-2, 2023
Type of Sample : Sound Level

Item	Time	Result (dB(A)) พื้นที่ก่อสร้างโครงการ 01-02/03/23		
		Leq	Lmax	L_{90}
1.	12.00-13.00	67.8	88.7	62.5
2.	13.00-14.00	68.9	87.3	63.5
3.	14.00-15.00	67.6	91.9	58.2
4.	15.00-16.00	69.7	88.9	61.1
5.	16.00-17.00	69.2	80.1	59.1
6.	17.00-18.00	63.2	84.5	58.6
7.	18.00-19.00	62.4	86.5	57.7
8.	19.00-20.00	63.2	93.4	57.2
9.	20.00-21.00	62.2	83.4	55.9
10.	21.00-22.00	60.6	83.6	55.4
11.	22.00-23.00	59.5	79.9	54.3
12.	23.00-00.00	59.3	82.7	53.3
13.	00.00-01.00	61.0	84.5	54.3
14.	01.00-02.00	61.0	84.4	55.2
15.	02.00-03.00	59.0	83.4	54.1
16.	03.00-04.00	58.7	82.7	53.5
17.	04.00-05.00	59.8	85.0	54.7
18.	05.00-06.00	62.5	85.5	56.2
19.	06.00-07.00	66.0	92.2	58.8
20.	07.00-08.00	68.8	95.6	62.9
21.	08.00-09.00	69.8	94.9	67.5
22.	09.00-10.00	69.7	88.4	67.3
23.	10.00-11.00	67.3	87.5	62.5
24.	11.00-12.00	65.2	86.3	59.6
Leq 24 hr		65.9	-	-
Lmax		-	95.6	-
Standard		70	115	-
Ldn		69.3	-	-

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

Wannasiri S.
Wannasiri Suriyawong

Somchai P.
Somchai Piyavorasakul
General Manager

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

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

Customer Name : บริษัท พาร์ค รัชดา จำกัด
Project : โครงการ SOHO BANGKOK RATCHADA (โซโห แบงค็อก รัชดา)
Address : ถนนประชาราษฎร์บำเพ็ญ แขวงห้วยขวาง เขตห้วยขวาง กรุงเทพมหานคร
Job No. : S660044/Mar

Report No. : 0606/2023/2-5
Report Date : March 9, 2023
Sampling Date : March 1-2, 2023
Type of Sample : Sound Level

Item	Time	Result (dB(A)) สถานีดับเพลิงและกู้ภัยห้วยขวาง 01-02/03/23		
		Leq	Lmax	L_{90}
1.	13.00-14.00	69.4	90.6	61.1
2.	14.00-15.00	68.8	87.8	60.7
3.	15.00-16.00	69.0	87.7	60.2
4.	16.00-17.00	69.1	91.1	61.8
5.	17.00-18.00	69.1	88.1	61.7
6.	18.00-19.00	70.6	87.2	63.4
7.	19.00-20.00	70.4	89.9	63.3
8.	20.00-21.00	69.6	92.3	61.7
9.	21.00-22.00	70.1	91.9	61.7
10.	22.00-23.00	69.5	91.9	60.3
11.	23.00-00.00	68.5	86.6	60.0
12.	00.00-01.00	67.6	87.7	59.0
13.	01.00-02.00	66.1	88.2	57.6
14.	02.00-03.00	65.5	87.9	57.4
15.	03.00-04.00	63.7	81.8	57.1
16.	04.00-05.00	64.5	87.0	56.7
17.	05.00-06.00	66.7	87.9	57.4
18.	06.00-07.00	68.3	89.9	58.3
19.	07.00-08.00	68.9	91.0	61.1
20.	08.00-09.00	70.5	86.1	63.6
21.	09.00-10.00	69.8	86.6	62.3
22.	10.00-11.00	68.3	85.0	60.6
23.	11.00-12.00	68.3	89.7	61.4
24.	12.00-13.00	69.0	93.3	62.4
Leq 24 hr		68.7	-	-
Lmax		-	93.3	-
Standard		70	115	-
Ldn		73.9	-	-

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

Wannasiri S.
Wannasiri Suriyawong

Somchai P.
Somchai Piyavorasakul
General Manager

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

Thai Environmental Technic Limited
บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

1/6 Soi Ramkhamhaeng 145, Khwaeng / Khet Saphansung, Bangkok 10240
1/6 ซอยรามคำแหง 145 แขวงสะพานสูง เขตสะพานสูง กรุงเทพมหานคร 10240
E-mail : admin@tet1995.com
Tel : 0-2373-7799 (Auto) Fax : 0-2373-7979

ORIGINAL
ต้นฉบับ

TEST REPORT

Customer Name : บริษัท พาร์ค รัชดา จำกัด
Project : โครงการ SOHO BANGKOK RATCHADA (โซโห แบงค็อก รัชดา)
Address : ถนนประชาราษฎร์บำเพ็ญ แขวงห้วยขวาง เขตห้วยขวาง กรุงเทพมหานคร
Job No. : S660044/Mar

Report No. : 0606/2023/3-5
Report Date : March 9, 2023
Sampling Date : February 28-March 1, 2021 & March 1-2, 2023
Type of Sample : **เสียงรบกวน**

(3/1-3)

Item	Time	Result (dB(A)) พื้นที่ก่อสร้างโครงการ				
		ระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด (Leq)	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Leq)	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L_{90})	ค่าระดับการรบกวน
		01-02/03/23	28/02-01/03/21	-	28/02-01/03/21	-
1.	12.00-13.00	67.8	62.7	66.1	54.4	11.7
2.	13.00-14.00	68.9	70.9	68.9	56.1	12.9
3.	14.00-15.00	67.6	68.0	67.6	55.0	12.7
4.	15.00-16.00	69.7	58.3	69.4	54.2	15.3
5.	16.00-17.00	69.2	65.9	66.4	54.4	12.0
6.	17.00-18.00	63.2	55.9	62.3	54.2	8.1
7.	18.00-19.00	62.4	55.6	61.4	54.1	7.3
8.	19.00-20.00	63.2	55.6	62.4	53.5	8.9
9.	20.00-21.00	62.2	55.5	61.2	53.6	7.6
10.	21.00-22.00	60.6	55.7	59.0	53.6	5.4
11.	22.00-22.05	61.2	56.8	62.2	53.5	8.7
	22.05-22.10	60.2	60.8	60.2	56.4	3.8
	22.10-22.15	58.2	55.9	57.3	53.3	4.0
	22.15-22.20	59.2	55.6	59.7	53.6	6.1
	22.20-22.25	59.6	58.9	54.3	55.2	-0.9
	22.25-22.30	62.5	54.6	64.7	53.3	11.4
	22.30-22.35	59.0	56.0	59.0	53.3	5.7
	22.35-22.40	59.3	54.7	60.5	53.0	7.5
	22.40-22.45	58.8	54.1	60.0	53.0	7.0
	22.45-22.50	57.8	54.8	57.8	52.8	5.0
	22.50-22.55	56.9	54.5	56.2	52.6	3.6
	22.55-23.00	57.9	54.8	58.0	52.8	5.2
12.	23.00-23.05	58.2	57.4	53.5	53.8	-0.3
	23.05-23.10	58.2	54.7	58.6	52.7	5.9
	23.10-23.15	57.4	55.0	56.7	52.6	4.1
	23.15-23.20	57.6	55.1	57.0	52.7	4.3
	23.20-23.25	60.3	57.5	60.1	52.7	7.4
	23.25-23.30	64.4	54.0	67.0	52.7	14.3
	23.30-23.35	58.2	54.0	59.1	52.8	6.3
	23.35-23.40	57.4	54.0	57.7	52.3	5.4
	23.40-23.45	58.4	54.1	59.4	52.5	6.9
	23.45-23.50	57.5	53.8	58.1	52.4	5.7
	23.50-23.55	56.4	53.5	56.3	52.2	4.1
	23.55-00.00	60.0	53.6	61.9	52.2	9.7
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

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

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

ORIGINAL
ต้นฉบับ

TEST REPORT

(3/2-3)

Item	Time	Result (dB(A))				
		พื้นที่ก่อสร้างโครงการ				
		ระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด (Leq)	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Leq)	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L_{90})	ค่าระดับการรบกวน
		01-02/03/23	28/02-01/03/21	-	28/02-01/03/21	-
13.	00.00-00.05	58.8	54.2	60.0	52.4	7.6
	00.05-00.10	56.8	57.9	56.8	56.8	0.0
	00.10-00.15	56.9	53.2	57.5	52.2	5.3
	00.15-00.20	58.0	54.6	58.3	52.2	6.1
	00.20-00.25	57.4	53.3	58.3	52.1	6.2
	00.25-00.30	66.3	54.1	69.0	52.1	16.9
	00.30-00.35	58.2	53.3	59.5	52.2	7.3
	00.35-00.40	63.9	53.5	66.5	52.3	14.2
	00.40-00.45	56.4	53.6	56.2	52.3	3.9
	00.45-00.50	63.9	56.4	66.0	53.8	12.2
	00.50-00.55	59.8	53.4	61.7	52.4	9.3
	00.55-01.00	60.5	53.6	62.5	52.1	10.4
14.	01.00-01.05	66.8	54.6	69.5	52.2	17.3
	01.05-01.10	58.2	53.9	59.2	52.2	7.0
	01.10-01.15	57.9	53.7	58.8	52.1	6.7
	01.15-01.20	58.5	53.9	59.7	52.2	7.5
	01.20-01.25	59.4	53.8	61.0	52.2	8.8
	01.25-01.30	64.6	60.2	65.6	52.0	13.6
	01.30-01.35	57.3	53.1	58.2	52.0	6.2
	01.35-01.40	57.2	53.2	58.0	52.1	5.9
	01.40-01.45	60.8	53.1	63.0	51.9	11.1
	01.45-01.50	58.0	53.3	59.2	52.0	7.2
	01.50-01.55	60.4	66.2	60.4	57.8	2.6
	01.55-02.00	58.1	53.4	59.3	52.1	7.2
15.	02.00-02.05	59.9	53.7	61.7	52.2	9.5
	02.05-02.10	58.5	53.1	60.0	52.1	7.9
	02.10-02.15	56.6	54.2	55.9	52.1	3.8
	02.15-02.20	58.5	58.6	58.5	52.1	6.4
	02.20-02.25	63.7	58.2	65.3	52.2	13.1
	02.25-02.30	59.0	53.9	60.4	52.1	8.3
	02.30-02.35	56.9	53.6	57.2	52.0	5.2
	02.35-02.40	58.2	53.7	59.3	52.1	7.2
	02.40-02.45	57.8	52.9	59.1	51.9	7.2
	02.45-02.50	56.7	53.5	56.9	52.0	4.9
	02.50-02.55	59.1	58.2	54.8	51.9	2.9
	02.55-03.00	57.3	53.3	58.1	51.9	6.2
16.	03.00-03.05	57.8	53.7	58.7	51.9	6.8
	03.05-03.10	58.2	56.2	56.9	51.8	5.1
	03.10-03.15	58.9	54.6	59.9	52.0	7.9
	03.15-03.20	58.8	53.5	60.3	52.2	8.1
	03.20-03.25	58.1	53.6	59.2	52.2	7.0
	03.25-03.30	61.5	53.8	63.7	52.1	11.6
	03.30-03.35	57.0	53.3	57.6	52.2	5.4
	03.35-03.40	56.9	55.0	55.4	52.3	3.1
	03.40-03.45	56.2	53.3	56.1	52.2	3.9
	03.45-03.50	58.1	53.4	59.3	52.2	7.1
	03.50-03.55	58.4	54.1	59.4	52.7	6.7
	03.55-04.00	61.2	54.4	63.2	52.4	10.8
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

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

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

ORIGINAL
ต้นฉบับ

TEST REPORT

(3/3-3)

Item	Time	Result (dB(A))				
		พื้นที่ก่อสร้างโครงการ				
		ระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด (Leq)	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Leq)	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L_{90})	ค่าระดับการรบกวน
		01-02/03/23	28/02-01/03/21	-	28/02-01/03/21	-
17.	04.00-04.05	60.3	62.3	60.3	58.6	1.7
	04.05-04.10	59.4	53.7	61.0	52.7	8.3
	04.10-04.15	58.8	54.1	60.0	52.7	7.3
	04.15-04.20	62.0	53.5	64.3	52.5	11.8
	04.20-04.25	58.3	58.6	58.3	52.7	5.6
	04.25-04.30	62.8	53.7	65.2	52.8	12.4
	04.30-04.35	57.9	53.7	58.8	52.5	6.3
	04.35-04.40	57.6	54.0	58.1	52.7	5.4
	04.40-04.45	57.5	56.2	54.6	52.9	1.7
	04.45-04.50	59.1	54.0	60.5	52.8	7.7
	04.50-04.55	59.9	53.8	61.7	52.8	8.9
	04.55-05.00	60.8	55.1	62.4	52.8	9.6
18.	05.00-05.05	60.4	54.1	62.2	53.0	9.2
	05.05-05.10	62.2	54.0	64.5	53.0	11.5
	05.10-05.15	60.6	55.3	62.1	53.1	9.0
	05.15-05.20	60.4	55.6	61.7	53.3	8.4
	05.20-05.25	62.2	54.5	64.4	53.3	11.1
	05.25-05.30	58.7	54.4	59.7	53.3	6.4
	05.30-05.35	66.1	54.2	68.8	53.4	15.4
	05.35-05.40	60.2	55.1	61.6	53.3	8.3
	05.40-05.45	60.8	55.0	62.5	53.8	8.7
	05.45-05.50	63.8	56.0	66.0	53.9	12.1
	05.50-05.55	61.7	55.0	63.7	53.8	9.9
	05.55-06.00	65.8	54.9	68.4	53.9	14.5
19.	06.00-07.00	66.0	58.6	65.1	55.0	10.1
20.	07.00-08.00	68.8	65.0	66.5	60.4	6.1
21.	08.00-09.00	69.8	60.4	69.2	57.9	11.4
22.	09.00-10.00	69.7	59.5	69.3	56.5	12.8
23.	10.00-11.00	67.3	60.6	66.3	54.4	11.9
24.	11.00-12.00	65.2	59.1	64.0	56.5	7.5
Standard						<10

Standard : (1) Notification of the National Environment Board No. 29 (2007) (B.E. 2550)
(2) Notification of the Ministry of Industry (2005) (B.E. 2548)
Remark : Reference to Pollution Control Department (2022) (B.E. 2565)

Wannasiri S.
Wannasiri Suriyawong

Somchai P.
Somchai Piyavorasakul
General Manager

บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด TET Thai Environmental Technic Limited

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