



TEST REPORT

Report No. : R1608/19-30 Customer Name : การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย
Report Date : June 15, 2023 Location : นิคมอุตสาหกรรมนครหลวง (ครั้งที่ 3)
Sampling Date : May 29-June 5, 2023 (ระยะดำเนินการ)
Type of Sample : เสียงรบกวน Address : ตำบลบางพระครู อำเภอนครหลวง
Job No. : S660383/May จังหวัดพระนครศรีอยุธยา 13260
Contact : Tel. (035) 350 141
Fax. (035) 364 014

(19/1-3)

Item	Time	Result (dB(A))				
		วัดบ้านแก้วตา (หมู่ที่ 1 บ้านแก้วตา ต.บางเพลิง)				
		ระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด (Leq)	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Leq)	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀)	ค่าระดับการรบกวน
		29-30/05/23	03-04/06/23	-	03-04/06/23	-
1.	08.00-09.00	47.3	49.4	49.4	45.3	4.1
2.	09.00-10.00	49.1	49.4	49.4	46.6	2.9
3.	10.00-11.00	51.1	49.2	46.4	43.7	2.7
4.	11.00-12.00	49.4	48.0	43.9	43.7	0.2
5.	12.00-13.00	50.6	46.4	48.5	43.4	5.1
6.	13.00-14.00	50.6	48.0	47.1	44.3	2.8
7.	14.00-15.00	49.6	49.0	40.8	44.4	-3.6
8.	15.00-16.00	54.3	48.0	53.2	45.2	8.0
9.	16.00-17.00	49.2	50.7	50.7	48.9	1.8
10.	17.00-18.00	50.5	49.2	44.6	47.2	-2.6
11.	18.00-19.00	50.2	49.9	39.2	46.1	-6.9
12.	19.00-20.00	49.2	49.6	49.6	46.7	2.9
13.	20.00-21.00	50.7	49.7	43.9	46.4	-2.5
14.	21.00-22.00	46.7	48.2	48.2	45.1	3.2
15.	22.00-22.05	46.7	50.4	50.4	46.9	3.5
	22.05-22.10	46.6	47.5	47.5	45.6	1.9
	22.10-22.15	46.6	48.0	48.0	46.1	1.9
	22.15-22.20	48.0	47.1	43.7	45.7	-2.0
	22.20-22.25	45.6	47.6	47.6	45.9	1.7
	22.25-22.30	45.1	47.1	47.1	45.2	1.9
	22.30-22.35	45.7	48.4	48.4	44.6	3.8
	22.35-22.40	45.8	50.1	50.1	47.3	2.8
	22.40-22.45	45.6	49.7	49.7	47.2	2.5
	22.45-22.50	45.8	49.6	49.6	47.7	1.9
	22.50-22.55	45.3	47.4	47.4	44.8	2.6
	22.55-23.00	45.4	49.1	49.1	44.7	4.4
16.	23.00-23.05	45.3	49.6	49.6	47.4	2.2
	23.05-23.10	45.0	50.5	50.5	48.1	2.4
	23.10-23.15	45.4	48.3	48.3	45.4	2.9
	23.15-23.20	45.7	46.8	46.8	44.3	2.5
	23.20-23.25	45.8	47.3	47.3	44.4	2.9
	23.25-23.30	45.6	47.7	47.7	44.6	3.1
	23.30-23.35	45.7	47.3	47.3	44.3	3.0
	23.35-23.40	45.4	47.1	47.1	44.4	2.7
	23.40-23.45	46.0	46.5	46.5	44.3	2.2
	23.45-23.50	46.0	49.6	49.6	46.3	3.3
	23.50-23.55	45.6	50.1	50.1	47.2	2.9
	23.55-00.00	47.1	53.7	53.7	47.9	5.8
Standard ⁽¹⁾⁽²⁾						10

● REPORTED RESULTS REFER TO SUBMITTED SAMPLE(S) ONLY

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



TEST REPORT

(19/2-3)

Item	Time	Result (dB(A))				
		วัดบ้านแก้วตา (หมู่ที่ 1 บ้านแก้วตา ต.บางพลึง)				
		ระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด (Leq)	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Leq)	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀)	ค่าระดับการรบกวน
		29-30/05/23	03-04/06/23	-	03-04/06/23	-
17.	00.00-00.05	44.6	50.6	50.6	45.4	5.2
	00.05-00.10	45.9	50.5	50.5	46.2	4.3
	00.10-00.15	45.0	53.0	53.0	47.7	5.3
	00.15-00.20	45.2	51.3	51.3	47.1	4.2
	00.20-00.25	45.1	51.2	51.2	47.3	3.9
	00.25-00.30	44.5	46.0	46.0	43.9	2.1
	00.30-00.35	45.2	47.6	47.6	44.7	2.9
	00.35-00.40	45.4	50.3	50.3	48.3	2.0
	00.40-00.45	45.4	48.8	48.8	47.3	1.5
	00.45-00.50	45.0	47.8	47.8	46.0	1.8
18.	00.50-00.55	46.9	46.0	42.6	44.9	-2.3
	00.55-01.00	45.4	48.0	48.0	45.2	2.8
	01.00-01.05	47.8	48.8	48.8	47.2	1.6
	01.05-01.10	46.6	48.9	48.9	46.4	2.5
	01.10-01.15	48.0	46.9	44.5	45.0	-0.5
	01.15-01.20	46.9	46.5	39.3	44.7	-5.4
	01.20-01.25	47.0	48.5	48.5	46.0	2.5
	01.25-01.30	48.8	48.6	38.3	47.3	-9.0
	01.30-01.35	47.8	49.2	49.2	47.1	2.1
	01.35-01.40	47.4	48.4	48.4	46.6	1.8
19.	01.40-01.45	48.9	48.0	44.6	46.2	-1.6
	01.45-01.50	47.8	47.6	37.3	46.6	-9.3
	01.50-01.55	49.1	47.5	47.0	45.8	1.2
	01.55-02.00	47.6	46.8	42.9	45.1	-2.2
	02.00-02.05	45.8	48.0	48.0	45.7	2.3
	02.05-02.10	48.8	48.9	48.9	46.8	2.1
	02.10-02.15	48.7	48.7	48.7	47.2	1.5
	02.15-02.20	47.9	48.3	48.3	46.3	2.0
	02.20-02.25	47.5	47.5	47.5	45.8	1.7
	02.25-02.30	47.0	47.9	47.9	46.4	1.5
20.	02.30-02.35	47.4	47.5	47.5	46.2	1.3
	02.35-02.40	50.2	46.7	50.6	45.8	4.8
	02.40-02.45	49.6	49.8	49.8	45.5	4.3
	02.45-02.50	48.4	53.0	53.0	46.7	6.3
	02.50-02.55	48.4	51.8	51.8	46.4	5.4
	02.55-03.00	47.7	47.7	47.7	46.4	1.3
	03.00-03.05	49.9	46.1	50.6	44.7	5.9
	03.05-03.10	48.3	48.1	37.8	45.4	-7.6
	03.10-03.15	49.6	47.2	48.9	45.9	3.0
	03.15-03.20	51.1	47.3	51.8	46.2	5.6
	03.20-03.25	51.3	46.5	52.6	44.9	7.7
	03.25-03.30	52.3	45.4	54.3	44.4	9.9
	03.30-03.35	48.8	47.4	46.2	45.2	1.0
	03.35-03.40	48.0	49.3	49.3	46.8	2.5
	03.40-03.45	48.4	48.3	35.0	45.6	-10.6
	03.45-03.50	48.5	47.1	45.9	45.5	0.4
	03.50-03.55	46.7	49.1	49.1	46.7	2.4
	03.55-04.00	46.3	47.7	47.7	44.9	2.8
Standard ⁽¹⁾⁽²⁾						10

● REPORTED RESULTS REFER TO SUBMITTED SAMPLE(S) ONLY

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



Thai Environmental Technic Limited
บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ORIGINAL

ต้นฉบับ

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

E-mail : admin@tet1995.com

1/6 ซอยรามคำแหง 145 แขวงสะพานสูง เขตสะพานสูง กรุงเทพมหานคร 10240

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

TEST REPORT

(19/3-3)

Item	Time	Result (dB(A))				
		วัดบ้านแก้วตา (หมู่ที่ 1 บ้านแก้วตา ต.บางพลึง)				
		ระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด (Leq)	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Leq)	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀)	ค่าระดับการรบกวน
		29-30/05/23	03-04/06/23	-	03-04/06/23	-
21.	04.00-04.05	47.8	48.5	48.5	45.1	3.4
	04.05-04.10	46.8	48.7	48.7	45.4	3.3
	04.10-04.15	46.9	47.4	47.4	45.5	1.9
	04.15-04.20	47.3	50.2	50.2	48.1	2.1
	04.20-04.25	48.5	49.0	49.0	47.3	1.7
	04.25-04.30	48.4	47.2	45.2	45.3	-0.1
	04.30-04.35	47.1	48.2	48.2	45.3	2.9
	04.35-04.40	47.5	49.7	49.7	48.1	1.6
	04.40-04.45	47.6	50.6	50.6	48.7	1.9
	04.45-04.50	45.6	50.7	50.7	48.3	2.4
	04.50-04.55	46.8	49.4	49.4	46.0	3.4
	04.55-05.00	48.0	50.1	50.1	47.2	2.9
22.	05.00-05.05	44.7	49.0	49.0	46.8	2.2
	05.05-05.10	47.5	49.9	49.9	47.8	2.1
	05.10-05.15	46.0	49.7	49.7	45.4	4.3
	05.15-05.20	46.9	56.0	56.0	46.4	9.6
	05.20-05.25	45.8	48.2	48.2	46.7	1.5
	05.25-05.30	48.1	48.3	48.3	46.6	1.7
	05.30-05.35	47.8	46.7	44.3	44.7	-0.4
	05.35-05.40	47.3	47.7	47.7	44.9	2.8
	05.40-05.45	47.0	48.6	48.6	46.4	2.2
	05.45-05.50	47.6	47.1	41.0	45.1	-4.1
	05.50-05.55	47.1	46.8	38.3	44.9	-6.6
	05.55-06.00	47.0	48.0	48.0	45.7	2.3
23.	06.00-07.00	48.4	47.9	38.1	45.3	-7.1
24.	07.00-08.00	52.6	49.5	49.7	45.7	4.0
Standard ⁽¹⁾⁽²⁾						10

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

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

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

Wannasiri S.

Wannasiri Suriyawong



Somchai P.

Somchai Piyavorasakul
General Manager

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



TEST REPORT

Report No. : R1608/20-30 Customer Name : การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย
Report Date : June 15, 2023 Location : นิคมอุตสาหกรรมนครหลวง (ครั้งที่ 3)
Sampling Date : May 29-June 5, 2023 (ระยะดำเนินการ)
Type of Sample : เสียงรบกวน Address : ตำบลบางพระครู อำเภอนครหลวง
Job No. : S660383/May จังหวัดพระนครศรีอยุธยา 13260
Contact : Tel. (035) 350 141
Fax. (035) 364 014

(20/1-3)

Item	Time	Result (dB(A))				
		วัดบ้านแก้วตา (หมู่ที่ 1 บ้านแก้วตา ต.บางเพลิง)				
		ระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด (Leq)	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Leq)	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀)	ค่าระดับการรบกวน
		30-31/05/23	03-04/06/23	-	03-04/06/23	-
1.	08.00-09.00	51.0	49.4	45.9	45.3	0.7
2.	09.00-10.00	51.6	49.4	47.6	46.6	1.1
3.	10.00-11.00	51.8	49.2	48.3	43.7	4.6
4.	11.00-12.00	51.9	48.0	49.5	43.7	5.8
5.	12.00-13.00	51.7	46.4	50.2	43.4	6.8
6.	13.00-14.00	53.1	48.0	51.4	44.3	7.2
7.	14.00-15.00	52.2	49.0	49.3	44.4	5.0
8.	15.00-16.00	46.7	48.0	48.0	45.2	2.8
9.	16.00-17.00	52.2	50.7	47.0	48.9	-1.9
10.	17.00-18.00	49.2	49.2	49.2	47.2	2.0
11.	18.00-19.00	48.3	49.9	49.9	46.1	3.8
12.	19.00-20.00	49.7	49.6	34.7	46.7	-12.0
13.	20.00-21.00	54.2	49.7	52.3	46.4	5.9
14.	21.00-22.00	52.1	48.2	49.7	45.1	4.7
15.	22.00-22.05	52.6	50.4	51.6	46.9	4.7
	22.05-22.10	50.8	47.5	51.1	45.6	5.5
	22.10-22.15	52.0	48.0	52.8	46.1	6.7
	22.15-22.20	51.2	47.1	52.1	45.7	6.4
	22.20-22.25	51.4	47.6	52.1	45.9	6.2
	22.25-22.30	51.6	47.1	52.7	45.2	7.5
	22.30-22.35	50.7	48.4	49.8	44.6	5.2
	22.35-22.40	50.7	50.1	44.8	47.3	-2.5
	22.40-22.45	50.7	49.7	46.8	47.2	-0.4
	22.45-22.50	51.4	49.6	49.7	47.7	2.0
	22.50-22.55	51.2	47.4	51.9	44.8	7.1
	22.55-23.00	50.7	49.1	48.6	44.7	3.9
16.	23.00-23.05	50.8	49.6	47.6	47.4	0.2
	23.05-23.10	50.6	50.5	37.2	48.1	-10.9
	23.10-23.15	50.0	48.3	48.1	45.4	2.7
	23.15-23.20	51.0	46.8	51.9	44.3	7.6
	23.20-23.25	50.3	47.3	50.3	44.4	5.9
	23.25-23.30	50.0	47.7	49.1	44.6	4.5
	23.30-23.35	49.7	47.3	49.0	44.3	4.7
	23.35-23.40	51.5	47.1	52.5	44.4	8.1
	23.40-23.45	50.6	46.5	51.5	44.3	7.2
	23.45-23.50	50.1	49.6	43.5	46.3	-2.8
	23.50-23.55	51.3	50.1	48.1	47.2	0.9
	23.55-00.00	51.2	53.7	53.7	47.9	5.8
Standard ⁽¹⁾⁽²⁾						10

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



Thai Environmental Technic Limited

บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ORIGINAL

ต้นฉบับ

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

E-mail : admin@tet1995.com

1/6 ซอยรามคำแหง 145 แขวงสะพานสูง เขตสะพานสูง กรุงเทพมหานคร 10240

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

TEST REPORT

(20/2-3)

Item	Time	Result (dB(A))				
		วัดบ้านแก้วตา (หมู่ที่ 1 บ้านแก้วตา ต.บางเพลิง)				
		ระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด (Leq)	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Leq)	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀)	ค่าระดับการรบกวน
		30-31/05/23	03-04/06/23	-	03-04/06/23	-
17.	00.00-00.05	51.2	50.6	45.3	45.4	-0.1
	00.05-00.10	52.1	50.5	50.0	46.2	3.8
	00.10-00.15	52.2	53.0	53.0	47.7	5.3
	00.15-00.20	52.8	51.3	50.5	47.1	3.4
	00.20-00.25	49.7	51.2	51.2	47.3	3.9
	00.25-00.30	51.1	46.0	52.5	43.9	8.6
	00.30-00.35	49.9	47.6	49.0	44.7	4.3
	00.35-00.40	49.6	50.3	50.3	48.3	2.0
	00.40-00.45	49.1	48.8	40.3	47.3	-7.0
	00.45-00.50	50.3	47.8	49.7	46.0	3.7
18.	00.50-00.55	49.9	46.0	50.6	44.9	5.7
	00.55-01.00	52.0	48.0	52.8	45.2	7.6
	01.00-01.05	49.6	48.8	44.9	47.2	-2.3
	01.05-01.10	49.4	48.9	42.8	46.4	-3.6
	01.10-01.15	49.8	46.9	49.7	45.0	4.7
	01.15-01.20	49.7	46.5	49.9	44.7	5.2
	01.20-01.25	49.6	48.5	46.1	46.0	0.1
	01.25-01.30	49.2	48.6	43.3	47.3	-4.0
	01.30-01.35	49.6	49.2	42.0	47.1	-5.1
	01.35-01.40	49.9	48.4	47.6	46.6	1.0
19.	01.40-01.45	49.2	48.0	46.0	46.2	-0.2
	01.45-01.50	49.5	47.6	48.0	46.6	1.4
	01.50-01.55	48.9	47.5	46.3	45.8	0.5
	01.55-02.00	49.6	46.8	49.4	45.1	4.3
	02.00-02.05	49.1	48.0	45.6	45.7	-0.1
	02.05-02.10	51.2	48.9	50.3	46.8	3.5
	02.10-02.15	49.2	48.7	42.6	47.2	-4.6
	02.15-02.20	49.1	48.3	44.4	46.3	-1.9
	02.20-02.25	48.8	47.5	45.9	45.8	0.1
	02.25-02.30	48.7	47.9	44.0	46.4	-2.4
20.	02.30-02.35	49.2	47.5	47.3	46.2	1.1
	02.35-02.40	49.2	46.7	48.6	45.8	2.8
	02.40-02.45	50.6	49.8	45.9	45.5	0.4
	02.45-02.50	50.4	53.0	53.0	46.7	6.3
	02.50-02.55	50.2	51.8	51.8	46.4	5.4
	02.55-03.00	50.6	47.7	50.5	46.4	4.1
	03.00-03.05	51.0	46.1	52.3	44.7	7.6
	03.05-03.10	49.0	48.1	44.7	45.4	-0.7
	03.10-03.15	50.7	47.2	51.1	45.9	5.2
	03.15-03.20	49.3	47.3	48.0	46.2	1.8
	03.20-03.25	50.8	46.5	51.8	44.9	6.9
	03.25-03.30	50.4	45.4	51.7	44.4	7.3
	03.30-03.35	48.7	47.4	45.8	45.2	0.6
	03.35-03.40	49.6	49.3	40.8	46.8	-6.0
	03.40-03.45	50.5	48.3	49.5	45.6	3.9
	03.45-03.50	51.2	47.1	52.1	45.5	6.6
	03.50-03.55	49.6	49.1	43.0	46.7	-3.7
	03.55-04.00	50.3	47.7	49.8	44.9	4.9
Standard ⁽¹⁾⁽²⁾						10

● REPORTED RESULTS REFER TO SUBMITTED SAMPLE(S) ONLY

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



TEST REPORT

(20/3-3)

Item	Time	Result (dB(A))				
		วัดบ้านแก้วตา (หมู่ที่ 1 บ้านแก้วตา ต.บางเพลิง)				
		ระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด (Leq)	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Leq)	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀)	ค่าระดับการรบกวน
		30-31/05/23	03-04/06/23	-	03-04/06/23	-
21.	04.00-04.05	50.2	48.5	48.3	45.1	3.2
	04.05-04.10	49.3	48.7	43.4	45.4	-2.0
	04.10-04.15	51.6	47.4	52.5	45.5	7.0
	04.15-04.20	49.0	50.2	50.2	48.1	2.1
	04.20-04.25	50.3	49.0	47.4	47.3	0.1
	04.25-04.30	50.5	47.2	50.8	45.3	5.5
	04.30-04.35	50.3	48.2	49.1	45.3	3.8
	04.35-04.40	50.8	49.7	47.3	48.1	-0.8
	04.40-04.45	50.2	50.6	50.6	48.7	1.9
	04.45-04.50	49.9	50.7	50.7	48.3	2.4
22.	04.50-04.55	50.1	49.4	44.8	46.0	-1.2
	04.55-05.00	49.6	50.1	50.1	47.2	2.9
	05.00-05.05	48.5	49.0	49.0	46.8	2.2
	05.05-05.10	48.9	49.9	49.9	47.8	2.1
	05.10-05.15	49.8	49.7	36.4	45.4	-9.0
	05.15-05.20	50.7	56.0	56.0	46.4	9.6
	05.20-05.25	50.7	48.2	50.1	46.7	3.4
	05.25-05.30	50.8	48.3	50.2	46.6	3.6
	05.30-05.35	50.5	46.7	51.2	44.7	6.5
	05.35-05.40	50.1	47.7	49.4	44.9	4.5
23.	05.40-05.45	50.2	48.6	48.1	46.4	1.7
	05.45-05.50	51.5	47.1	52.5	45.1	7.4
	05.50-05.55	51.2	46.8	52.2	44.9	7.3
	05.55-06.00	50.5	48.0	49.9	45.7	4.2
24.	06.00-07.00	51.4	47.9	48.7	45.3	3.5
	07.00-08.00	55.8	49.5	54.7	45.7	9.0
Standard ⁽¹⁾⁽²⁾						10

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

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

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

Wannasiri S.

Wannasiri Suriyawong



Somchai F.

Somchai Piyavorasakul
General Manager

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



TEST REPORT

Report No. : R1608/21-30 Customer Name : การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย
Report Date : June 15, 2023 Location : นิคมอุตสาหกรรมนครหลวง (ครั้งที่ 3)
Sampling Date : May 29-June 5, 2023 (ระยะดำเนินการ)
Type of Sample : เสียงรบกวน Address : ตำบลบางพระครู อำเภอนครหลวง
Job No. : S660383/May จังหวัดพระนครศรีอยุธยา 13260
Contact : Tel. (035) 350 141
Fax. (035) 364 014

(21/1-3)

Item	Time	Result (dB(A))				
		วัดบ้านแก้วตา (หมู่ที่ 1 บ้านแก้วตา ต.บางเพลิง)				
		ระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด (Leq)	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Leq)	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀)	ค่าระดับการรบกวน
		31/05-01/06/23	03-04/06/23	-	03-04/06/23	-
1.	08.00-09.00	52.1	49.4	48.8	45.3	3.5
2.	09.00-10.00	50.3	49.4	42.8	46.6	-3.7
3.	10.00-11.00	52.6	49.2	49.9	43.7	6.2
4.	11.00-12.00	51.6	48.0	49.0	43.7	5.3
5.	12.00-13.00	50.2	46.4	47.8	43.4	4.4
6.	13.00-14.00	49.6	48.0	44.5	44.3	0.2
7.	14.00-15.00	53.1	49.0	50.9	44.4	6.6
8.	15.00-16.00	49.2	48.0	43.1	45.2	-2.1
9.	16.00-17.00	57.1	50.7	56.0	48.9	7.1
10.	17.00-18.00	57.6	49.2	56.9	47.2	9.7
11.	18.00-19.00	54.3	49.9	52.4	46.1	6.3
12.	19.00-20.00	52.6	49.6	49.6	46.7	2.9
13.	20.00-21.00	52.1	49.7	48.3	46.4	1.9
14.	21.00-22.00	49.8	48.2	44.7	45.1	-0.4
15.	22.00-22.05	47.6	50.4	50.4	46.9	3.5
	22.05-22.10	47.2	47.5	47.5	45.6	1.9
	22.10-22.15	47.5	48.0	48.0	46.1	1.9
	22.15-22.20	47.9	47.1	43.2	45.7	-2.5
	22.20-22.25	46.6	47.6	47.6	45.9	1.7
	22.25-22.30	46.3	47.1	47.1	45.2	1.9
	22.30-22.35	46.6	48.4	48.4	44.6	3.8
	22.35-22.40	46.6	50.1	50.1	47.3	2.8
	22.40-22.45	46.6	49.7	49.7	47.2	2.5
	22.45-22.50	46.7	49.6	49.6	47.7	1.9
	22.50-22.55	46.7	47.4	47.4	44.8	2.6
	22.55-23.00	46.1	49.1	49.1	44.7	4.4
16.	23.00-23.05	47.4	49.6	49.6	47.4	2.2
	23.05-23.10	50.3	50.5	50.5	48.1	2.4
	23.10-23.15	52.0	48.3	52.6	45.4	7.2
	23.15-23.20	51.1	46.8	52.1	44.3	7.8
	23.20-23.25	48.7	47.3	46.1	44.4	1.7
	23.25-23.30	46.1	47.7	47.7	44.6	3.1
	23.30-23.35	45.4	47.3	47.3	44.3	3.0
	23.35-23.40	45.8	47.1	47.1	44.4	2.7
	23.40-23.45	44.8	46.5	46.5	44.3	2.2
	23.45-23.50	46.0	49.6	49.6	46.3	3.3
	23.50-23.55	46.0	50.1	50.1	47.2	2.9
	23.55-00.00	45.9	53.7	53.7	47.9	5.8
Standard ⁽¹⁾⁽²⁾						10

● REPORTED RESULTS REFER TO SUBMITTED SAMPLE(S) ONLY

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



TEST REPORT

(21/2-3)

Item	Time	Result (dB(A))				
		วัดบ้านแก้วตา (หมู่ที่ 1 บ้านแก้วตา ต.บางพลึง)				
		ระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด (Leq)	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Leq)	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀)	ค่าระดับการรบกวน
		31/05-01/06/23	03-04/06/23	-	03-04/06/23	-
17.	00.00-00.05	46.8	50.6	50.6	45.4	5.2
	00.05-00.10	47.6	50.5	50.5	46.2	4.3
	00.10-00.15	46.0	53.0	53.0	47.7	5.3
	00.15-00.20	46.0	51.3	51.3	47.1	4.2
	00.20-00.25	45.6	51.2	51.2	47.3	3.9
	00.25-00.30	45.8	46.0	46.0	43.9	2.1
	00.30-00.35	46.0	47.6	47.6	44.7	2.9
	00.35-00.40	46.1	50.3	50.3	48.3	2.0
	00.40-00.45	46.7	48.8	48.8	47.3	1.5
	00.45-00.50	47.1	47.8	47.8	46.0	1.8
18.	00.50-00.55	46.1	46.0	32.7	44.9	-12.2
	00.55-01.00	45.7	48.0	48.0	45.2	2.8
	01.00-01.05	44.9	48.8	48.8	47.2	1.6
	01.05-01.10	45.4	48.9	48.9	46.4	2.5
	01.10-01.15	45.1	46.9	46.9	45.0	1.9
	01.15-01.20	45.9	46.5	46.5	44.7	1.8
	01.20-01.25	45.4	48.5	48.5	46.0	2.5
	01.25-01.30	45.0	48.6	48.6	47.3	1.3
	01.30-01.35	44.7	49.2	49.2	47.1	2.1
	01.35-01.40	46.9	48.4	48.4	46.6	1.8
19.	01.40-01.45	44.8	48.0	48.0	46.2	1.8
	01.45-01.50	45.1	47.6	47.6	46.6	1.0
	01.50-01.55	45.5	47.5	47.5	45.8	1.7
	01.55-02.00	45.5	46.8	46.8	45.1	1.7
	02.00-02.05	45.1	48.0	48.0	45.7	2.3
	02.05-02.10	45.0	48.9	48.9	46.8	2.1
	02.10-02.15	44.7	48.7	48.7	47.2	1.5
	02.15-02.20	45.9	48.3	48.3	46.3	2.0
	02.20-02.25	45.0	47.5	47.5	45.8	1.7
	02.25-02.30	45.6	47.9	47.9	46.4	1.5
20.	02.30-02.35	45.5	47.5	47.5	46.2	1.3
	02.35-02.40	45.3	46.7	46.7	45.8	0.9
	02.40-02.45	45.2	49.8	49.8	45.5	4.3
	02.45-02.50	45.0	53.0	53.0	46.7	6.3
	02.50-02.55	45.4	51.8	51.8	46.4	5.4
	02.55-03.00	46.0	47.7	47.7	46.4	1.3
	03.00-03.05	45.8	46.1	46.1	44.7	1.4
	03.05-03.10	45.8	48.1	48.1	45.4	2.7
	03.10-03.15	45.3	47.2	47.2	45.9	1.3
	03.15-03.20	44.7	47.3	47.3	46.2	1.1
	03.20-03.25	46.3	46.5	46.5	44.9	1.6
	03.25-03.30	45.6	45.4	35.1	44.4	-9.3
	03.30-03.35	45.5	47.4	47.4	45.2	2.2
	03.35-03.40	48.3	49.3	49.3	46.8	2.5
	03.40-03.45	47.4	48.3	48.3	45.6	2.7
	03.45-03.50	45.8	47.1	47.1	45.5	1.6
	03.50-03.55	47.4	49.1	49.1	46.7	2.4
	03.55-04.00	45.3	47.7	47.7	44.9	2.8
Standard ⁽¹⁾⁽²⁾						10

● REPORTED RESULTS REFER TO SUBMITTED SAMPLE(S) ONLY

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



Thai Environmental Technic Limited
บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ORIGINAL

ต้นฉบับ

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

E-mail : admin@tet1995.com

1/6 ซอยรามคำแหง 145 แขวงสะพานสูง เขตสะพานสูง กรุงเทพมหานคร 10240

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

TEST REPORT

(21/3-3)

Item	Time	Result (dB(A))				
		วัดบ้านแก้วตา หมู่ที่ 1 บ้านแก้วตา ต.บางเพลิง				
		ระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด (Leq)	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Leq)	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀)	ค่าระดับการรบกวน
		31/05-01/06/23	03-04/06/23	-	03-04/06/23	-
21.	04.00-04.05	45.5	48.5	48.5	45.1	3.4
	04.05-04.10	47.1	48.7	48.7	45.4	3.3
	04.10-04.15	47.1	47.4	47.4	45.5	1.9
	04.15-04.20	45.0	50.2	50.2	48.1	2.1
	04.20-04.25	45.1	49.0	49.0	47.3	1.7
	04.25-04.30	45.3	47.2	47.2	45.3	1.9
	04.30-04.35	46.8	48.2	48.2	45.3	2.9
	04.35-04.40	46.0	49.7	49.7	48.1	1.6
	04.40-04.45	47.1	50.6	50.6	48.7	1.9
	04.45-04.50	46.4	50.7	50.7	48.3	2.4
22.	04.50-04.55	46.5	49.4	49.4	46.0	3.4
	04.55-05.00	47.1	50.1	50.1	47.2	2.9
	05.00-05.05	45.9	49.0	49.0	46.8	2.2
	05.05-05.10	47.8	49.9	49.9	47.8	2.1
	05.10-05.15	46.7	49.7	49.7	45.4	4.3
	05.15-05.20	47.8	56.0	56.0	46.4	9.6
	05.20-05.25	45.8	48.2	48.2	46.7	1.5
	05.25-05.30	46.1	48.3	48.3	46.6	1.7
	05.30-05.35	47.8	46.7	44.3	44.7	-0.4
	05.35-05.40	46.7	47.7	47.7	44.9	2.8
23.	05.40-05.45	51.1	48.6	50.5	46.4	4.1
	05.45-05.50	49.0	47.1	47.5	45.1	2.4
	05.50-05.55	47.4	46.8	41.5	44.9	-3.4
24.	05.55-06.00	50.3	48.0	49.4	45.7	3.7
	06.00-07.00	50.2	47.9	46.2	45.3	0.9
24.	07.00-08.00	50.3	49.5	42.4	45.7	-3.3
Standard ⁽¹⁾⁽²⁾						10

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

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

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

Wannasiri S.
Wannasiri Suriyawong



Somchai P.
Somchai Piyavorasakul
General Manager

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



TEST REPORT

Report No. : R1608/22-30 Customer Name : การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย
Report Date : June 15, 2023 Location : นิคมอุตสาหกรรมนครหลวง (ครั้งที่ 3)
Sampling Date : May 29-June 5, 2023 (ระยะดำเนินการ)
Type of Sample : เสียงรบกวน Address : ตำบลบางพระครู อำเภอนครหลวง
Job No. : S660383/May จังหวัดพระนครศรีอยุธยา 13260
Contact : Tel. (035) 350 141
Fax. (035) 364 014

(22/1-3)

Item	Time	Result (dB(A))				
		วัดบ้านแก้วตา (หมู่ที่ 1 บ้านแก้วตา ต.บางเพลิง)				
		ระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด (Leq)	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Leq)	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀)	ค่าระดับการรบกวน
		01-02/06/23	03-04/06/23	-	03-04/06/23	-
1.	08.00-09.00	48.4	49.4	49.4	45.3	4.1
2.	09.00-10.00	48.0	49.4	49.4	46.6	2.9
3.	10.00-11.00	50.8	49.2	45.7	43.7	2.0
4.	11.00-12.00	51.0	48.0	47.9	43.7	4.2
5.	12.00-13.00	49.3	46.4	46.2	43.4	2.8
6.	13.00-14.00	47.6	48.0	48.0	44.3	3.7
7.	14.00-15.00	51.0	49.0	46.7	44.4	2.3
8.	15.00-16.00	47.1	48.0	48.0	45.2	2.8
9.	16.00-17.00	56.4	50.7	55.0	48.9	6.1
10.	17.00-18.00	48.2	49.2	49.2	47.2	2.0
11.	18.00-19.00	46.2	49.9	49.9	46.1	3.8
12.	19.00-20.00	50.3	49.6	42.1	46.7	-4.6
13.	20.00-21.00	48.5	49.7	49.7	46.4	3.3
14.	21.00-22.00	45.2	48.2	48.2	45.1	3.2
15.	22.00-22.05	45.5	50.4	50.4	46.9	3.5
	22.05-22.10	45.5	47.5	47.5	45.6	1.9
	22.10-22.15	45.7	48.0	48.0	46.1	1.9
	22.15-22.20	45.7	47.1	47.1	45.7	1.4
	22.20-22.25	46.4	47.6	47.6	45.9	1.7
	22.25-22.30	46.0	47.1	47.1	45.2	1.9
	22.30-22.35	45.7	48.4	48.4	44.6	3.8
	22.35-22.40	45.9	50.1	50.1	47.3	2.8
	22.40-22.45	44.1	49.7	49.7	47.2	2.5
	22.45-22.50	45.1	49.6	49.6	47.7	1.9
	22.50-22.55	43.9	47.4	47.4	44.8	2.6
	22.55-23.00	45.4	49.1	49.1	44.7	4.4
16.	23.00-23.05	44.8	49.6	49.6	47.4	2.2
	23.05-23.10	44.2	50.5	50.5	48.1	2.4
	23.10-23.15	45.0	48.3	48.3	45.4	2.9
	23.15-23.20	44.9	46.8	46.8	44.3	2.5
	23.20-23.25	45.7	47.3	47.3	44.4	2.9
	23.25-23.30	44.7	47.7	47.7	44.6	3.1
	23.30-23.35	44.3	47.3	47.3	44.3	3.0
	23.35-23.40	44.9	47.1	47.1	44.4	2.7
	23.40-23.45	44.5	46.5	46.5	44.3	2.2
	23.45-23.50	44.9	49.6	49.6	46.3	3.3
	23.50-23.55	44.9	50.1	50.1	47.2	2.9
	23.55-00.00	48.0	53.7	53.7	47.9	5.8
Standard ⁽¹⁾⁽²⁾						10

● REPORTED RESULTS REFER TO SUBMITTED SAMPLE(S) ONLY

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



TEST REPORT

(22/2-3)

Item	Time	Result (dB(A))				
		วัดบ้านแก้วตา (หมู่ที่ 1 บ้านแก้วตา ต.บางพลี)				
		ระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด (Leq)	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Leq)	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀)	ค่าระดับการรบกวน
		01-02/06/23	03-04/06/23	-	03-04/06/23	-
17.	00.00-00.05	45.6	50.6	50.6	45.4	5.2
	00.05-00.10	44.7	50.5	50.5	46.2	4.3
	00.10-00.15	45.1	53.0	53.0	47.7	5.3
	00.15-00.20	45.0	51.3	51.3	47.1	4.2
	00.20-00.25	45.5	51.2	51.2	47.3	3.9
	00.25-00.30	45.6	46.0	46.0	43.9	2.1
	00.30-00.35	44.7	47.6	47.6	44.7	2.9
	00.35-00.40	44.8	50.3	50.3	48.3	2.0
	00.40-00.45	44.9	48.8	48.8	47.3	1.5
	00.45-00.50	44.7	47.8	47.8	46.0	1.8
18.	00.50-00.55	45.1	46.0	46.0	44.9	1.1
	00.55-01.00	45.0	48.0	48.0	45.2	2.8
	01.00-01.05	44.7	48.8	48.8	47.2	1.6
	01.05-01.10	44.6	48.9	48.9	46.4	2.5
	01.10-01.15	45.4	46.9	46.9	45.0	1.9
	01.15-01.20	44.4	46.5	46.5	44.7	1.8
	01.20-01.25	44.5	48.5	48.5	46.0	2.5
	01.25-01.30	44.6	48.6	48.6	47.3	1.3
	01.30-01.35	44.7	49.2	49.2	47.1	2.1
	01.35-01.40	44.8	48.4	48.4	46.6	1.8
19.	01.40-01.45	44.3	48.0	48.0	46.2	1.8
	01.45-01.50	44.0	47.6	47.6	46.6	1.0
	01.50-01.55	44.7	47.5	47.5	45.8	1.7
	01.55-02.00	44.2	46.8	46.8	45.1	1.7
	02.00-02.05	44.3	48.0	48.0	45.7	2.3
	02.05-02.10	45.1	48.9	48.9	46.8	2.1
	02.10-02.15	44.7	48.7	48.7	47.2	1.5
	02.15-02.20	45.1	48.3	48.3	46.3	2.0
	02.20-02.25	44.4	47.5	47.5	45.8	1.7
	02.25-02.30	44.1	47.9	47.9	46.4	1.5
20.	02.30-02.35	44.2	47.5	47.5	46.2	1.3
	02.35-02.40	45.2	46.7	46.7	45.8	0.9
	02.40-02.45	44.0	49.8	49.8	45.5	4.3
	02.45-02.50	45.0	53.0	53.0	46.7	6.3
	02.50-02.55	44.3	51.8	51.8	46.4	5.4
	02.55-03.00	43.7	47.7	47.7	46.4	1.3
	03.00-03.05	43.8	46.1	46.1	44.7	1.4
	03.05-03.10	45.3	48.1	48.1	45.4	2.7
	03.10-03.15	44.4	47.2	47.2	45.9	1.3
	03.15-03.20	43.9	47.3	47.3	46.2	1.1
	03.20-03.25	45.1	46.5	46.5	44.9	1.6
	03.25-03.30	44.3	45.4	45.4	44.4	1.0
	03.30-03.35	45.7	47.4	47.4	45.2	2.2
	03.35-03.40	44.8	49.3	49.3	46.8	2.5
	03.40-03.45	44.2	48.3	48.3	45.6	2.7
	03.45-03.50	45.2	47.1	47.1	45.5	1.6
	03.50-03.55	44.0	49.1	49.1	46.7	2.4
	03.55-04.00	45.7	47.7	47.7	44.9	2.8
Standard ⁽¹⁾⁽²⁾						10

● REPORTED RESULTS REFER TO SUBMITTED SAMPLE(S) ONLY

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



TEST REPORT

(22/3-3)

Item	Time	Result (dB(A))				
		วัดบ้านแก้วตา (หมู่ที่ 1 บ้านแก้วตา ต.บางเพลิง)				
		ระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด (Leq)	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Leq)	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀)	ค่าระดับการรบกวน
		01-02/06/23	03-04/06/23	-	03-04/06/23	-
21.	04.00-04.05	48.0	48.5	48.5	45.1	3.4
	04.05-04.10	50.1	48.7	47.5	45.4	2.1
	04.10-04.15	49.3	47.4	47.8	45.5	2.3
	04.15-04.20	49.4	50.2	50.2	48.1	2.1
	04.20-04.25	49.2	49.0	38.7	47.3	-8.6
	04.25-04.30	49.7	47.2	49.1	45.3	3.8
	04.30-04.35	49.7	48.2	47.4	45.3	2.1
	04.35-04.40	51.2	49.7	48.9	48.1	0.8
	04.40-04.45	49.1	50.6	50.6	48.7	1.9
	04.45-04.50	49.1	50.7	50.7	48.3	2.4
22.	04.50-04.55	49.1	49.4	49.4	46.0	3.4
	04.55-05.00	49.1	50.1	50.1	47.2	2.9
	05.00-05.05	48.9	49.0	49.0	46.8	2.2
	05.05-05.10	50.1	49.9	39.6	47.8	-8.2
	05.10-05.15	50.2	49.7	43.6	45.4	-1.8
	05.15-05.20	50.0	56.0	56.0	46.4	9.6
	05.20-05.25	51.5	48.2	51.8	46.7	5.1
	05.25-05.30	50.4	48.3	49.2	46.6	2.6
	05.30-05.35	49.6	46.7	49.5	44.7	4.8
	05.35-05.40	50.2	47.7	49.6	44.9	4.7
23.	05.40-05.45	49.8	48.6	46.6	46.4	0.2
	05.45-05.50	51.7	47.1	52.9	45.1	7.8
	05.50-05.55	50.7	46.8	51.4	44.9	6.5
	05.55-06.00	48.3	48.0	39.5	45.7	-6.2
24.	06.00-07.00	55.0	47.9	54.0	45.3	8.8
	07.00-08.00	50.5	49.5	43.8	45.7	-1.9
Standard ⁽¹⁾⁽²⁾						10

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

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

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

Wannasiri S.
Wannasiri Suriyawong



Somchai P.
Somchai Piyavorasakul
General Manager

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



TEST REPORT

Report No. : R1608/23-30 Customer Name : การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย
Report Date : June 15, 2023 Location : นิคมอุตสาหกรรมนครหลวง (ครั้งที่ 3)
Sampling Date : May 29-June 5, 2023 (ระยะดำเนินการ)
Type of Sample : เสียงรบกวน Address : ตำบลบางพระครู อำเภอนครหลวง
Job No. : S660383/May จังหวัดพระนครศรีอยุธยา 13260
Contact : Tel. (035) 350 141
Fax. (035) 364 014

(23/1-3)

Item	Time	Result (dB(A))				
		วัดบ้านแก้วตา (หมู่ที่ 1 บ้านแก้วตา ต.บางเพลิง)				
		ระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด (Leq)	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Leq)	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀)	ค่าระดับการรบกวน
		02-03/06/23	03-04/06/23	-	03-04/06/23	-
1.	08.00-09.00	47.6	49.4	49.4	45.3	4.1
2.	09.00-10.00	49.4	49.4	49.4	46.6	2.9
3.	10.00-11.00	51.1	49.2	46.5	43.7	2.8
4.	11.00-12.00	49.5	48.0	44.2	43.7	0.5
5.	12.00-13.00	48.4	46.4	44.1	43.4	0.7
6.	13.00-14.00	49.8	48.0	45.0	44.3	0.8
7.	14.00-15.00	53.7	49.0	51.8	44.4	7.5
8.	15.00-16.00	46.9	48.0	48.0	45.2	2.8
9.	16.00-17.00	46.1	50.7	50.7	48.9	1.8
10.	17.00-18.00	47.8	49.2	49.2	47.2	2.0
11.	18.00-19.00	46.7	49.9	49.9	46.1	3.8
12.	19.00-20.00	47.7	49.6	49.6	46.7	2.9
13.	20.00-21.00	56.3	49.7	55.2	46.4	8.8
14.	21.00-22.00	55.3	48.2	54.4	45.1	9.3
15.	22.00-22.05	44.5	50.4	50.4	46.9	3.5
	22.05-22.10	45.5	47.5	47.5	45.6	1.9
	22.10-22.15	44.1	48.0	48.0	46.1	1.9
	22.15-22.20	44.6	47.1	47.1	45.7	1.4
	22.20-22.25	44.4	47.6	47.6	45.9	1.7
	22.25-22.30	45.1	47.1	47.1	45.2	1.9
	22.30-22.35	44.8	48.4	48.4	44.6	3.8
	22.35-22.40	43.7	50.1	50.1	47.3	2.8
	22.40-22.45	44.5	49.7	49.7	47.2	2.5
	22.45-22.50	44.3	49.6	49.6	47.7	1.9
	22.50-22.55	44.1	47.4	47.4	44.8	2.6
	22.55-23.00	48.0	49.1	49.1	44.7	4.4
16.	23.00-23.05	43.5	49.6	49.6	47.4	2.2
	23.05-23.10	43.6	50.5	50.5	48.1	2.4
	23.10-23.15	43.7	48.3	48.3	45.4	2.9
	23.15-23.20	43.4	46.8	46.8	44.3	2.5
	23.20-23.25	44.3	47.3	47.3	44.4	2.9
	23.25-23.30	43.9	47.7	47.7	44.6	3.1
	23.30-23.35	44.0	47.3	47.3	44.3	3.0
	23.35-23.40	44.4	47.1	47.1	44.4	2.7
	23.40-23.45	44.5	46.5	46.5	44.3	2.2
	23.45-23.50	44.4	49.6	49.6	46.3	3.3
	23.50-23.55	44.4	50.1	50.1	47.2	2.9
	23.55-00.00	44.5	53.7	53.7	47.9	5.8
Standard ⁽¹⁾⁽²⁾						10

● REPORTED RESULTS REFER TO SUBMITTED SAMPLE(S) ONLY

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



TEST REPORT

(23/2-3)

Item	Time	Result (dB(A))				
		วัดบ้านแก้วตา (หมู่ที่ 1 บ้านแก้วตา ต.บางพลี)				
		ระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด (Leq)	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Leq)	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀)	ค่าระดับการรบกวน
		02-03/06/23	03-04/06/23	-	03-04/06/23	-
17.	00.00-00.05	44.0	50.6	50.6	45.4	5.2
	00.05-00.10	44.7	50.5	50.5	46.2	4.3
	00.10-00.15	45.5	53.0	53.0	47.7	5.3
	00.15-00.20	44.9	51.3	51.3	47.1	4.2
	00.20-00.25	44.6	51.2	51.2	47.3	3.9
	00.25-00.30	45.0	46.0	46.0	43.9	2.1
	00.30-00.35	45.3	47.6	47.6	44.7	2.9
	00.35-00.40	44.6	50.3	50.3	48.3	2.0
	00.40-00.45	44.4	48.8	48.8	47.3	1.5
	00.45-00.50	44.6	47.8	47.8	46.0	1.8
18.	00.50-00.55	44.7	46.0	46.0	44.9	1.1
	00.55-01.00	45.8	48.0	48.0	45.2	2.8
	01.00-01.05	45.3	48.8	48.8	47.2	1.6
	01.05-01.10	45.1	48.9	48.9	46.4	2.5
	01.10-01.15	47.0	46.9	33.6	45.0	-11.4
	01.15-01.20	45.1	46.5	46.5	44.7	1.8
	01.20-01.25	49.0	48.5	42.4	46.0	-3.6
	01.25-01.30	45.5	48.6	48.6	47.3	1.3
	01.30-01.35	44.7	49.2	49.2	47.1	2.1
	01.35-01.40	44.2	48.4	48.4	46.6	1.8
19.	01.40-01.45	44.8	48.0	48.0	46.2	1.8
	01.45-01.50	44.6	47.6	47.6	46.6	1.0
	01.50-01.55	44.2	47.5	47.5	45.8	1.7
	01.55-02.00	44.9	46.8	46.8	45.1	1.7
	02.00-02.05	44.9	48.0	48.0	45.7	2.3
	02.05-02.10	44.1	48.9	48.9	46.8	2.1
	02.10-02.15	45.1	48.7	48.7	47.2	1.5
	02.15-02.20	44.5	48.3	48.3	46.3	2.0
	02.20-02.25	47.3	47.5	47.5	45.8	1.7
	02.25-02.30	45.0	47.9	47.9	46.4	1.5
20.	02.30-02.35	45.0	47.5	47.5	46.2	1.3
	02.35-02.40	44.8	46.7	46.7	45.8	0.9
	02.40-02.45	45.2	49.8	49.8	45.5	4.3
	02.45-02.50	44.1	53.0	53.0	46.7	6.3
	02.50-02.55	45.5	51.8	51.8	46.4	5.4
	02.55-03.00	46.9	47.7	47.7	46.4	1.3
	03.00-03.05	45.2	46.1	46.1	44.7	1.4
	03.05-03.10	47.2	48.1	48.1	45.4	2.7
	03.10-03.15	45.1	47.2	47.2	45.9	1.3
	03.15-03.20	44.9	47.3	47.3	46.2	1.1
	03.20-03.25	46.6	46.5	33.2	44.9	-11.7
	03.25-03.30	46.8	45.4	44.2	44.4	-0.2
	03.30-03.35	46.6	47.4	47.4	45.2	2.2
	03.35-03.40	46.7	49.3	49.3	46.8	2.5
	03.40-03.45	46.4	48.3	48.3	45.6	2.7
	03.45-03.50	46.2	47.1	47.1	45.5	1.6
	03.50-03.55	46.3	49.1	49.1	46.7	2.4
	03.55-04.00	47.3	47.7	47.7	44.9	2.8
Standard ⁽¹⁾⁽²⁾						10

● REPORTED RESULTS REFER TO SUBMITTED SAMPLE(S) ONLY

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



TEST REPORT

(23/3-3)

Item	Time	Result (dB(A))				
		วัดบ้านแก้วตา (หมู่ที่ 1 บ้านแก้วตา ต.บางเพลิง)				
		ระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด (Leq)	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Leq)	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀)	ค่าระดับการรบกวน
		02-03/06/23	03-04/06/23	-	03-04/06/23	-
21.	04.00-04.05	46.0	48.5	48.5	45.1	3.4
	04.05-04.10	46.4	48.7	48.7	45.4	3.3
	04.10-04.15	45.6	47.4	47.4	45.5	1.9
	04.15-04.20	46.7	50.2	50.2	48.1	2.1
	04.20-04.25	46.7	49.0	49.0	47.3	1.7
	04.25-04.30	46.6	47.2	47.2	45.3	1.9
	04.30-04.35	47.1	48.2	48.2	45.3	2.9
	04.35-04.40	49.1	49.7	49.7	48.1	1.6
	04.40-04.45	47.7	50.6	50.6	48.7	1.9
	04.45-04.50	47.4	50.7	50.7	48.3	2.4
22.	04.50-04.55	47.3	49.4	49.4	46.0	3.4
	04.55-05.00	46.0	50.1	50.1	47.2	2.9
	05.00-05.05	48.4	49.0	49.0	46.8	2.2
	05.05-05.10	52.0	49.9	50.8	47.8	3.0
	05.10-05.15	45.7	49.7	49.7	45.4	4.3
	05.15-05.20	52.2	56.0	56.0	46.4	9.6
	05.20-05.25	52.0	48.2	52.7	46.7	6.0
	05.25-05.30	50.8	48.3	50.2	46.6	3.6
	05.30-05.35	52.2	46.7	53.8	44.7	9.1
	05.35-05.40	50.8	47.7	50.9	44.9	6.0
23.	05.40-05.45	50.4	48.6	48.7	46.4	2.3
	05.45-05.50	52.2	47.1	53.6	45.1	8.5
	05.50-05.55	50.4	46.8	50.9	44.9	6.0
	05.55-06.00	51.9	48.0	52.6	45.7	6.9
24.	06.00-07.00	53.8	47.9	52.4	45.3	7.2
	07.00-08.00	49.1	49.5	49.5	45.7	3.8
Standard ⁽¹⁾⁽²⁾						10

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

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

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

Wannasiri S.

Wannasiri Suriyawong



Somchai P.

Somchai Piyavorasakul
General Manager

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



TEST REPORT

Report No. : R1608/24-30 Customer Name : การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย
Report Date : June 15, 2023 Location : นิคมอุตสาหกรรมนครหลวง (ครั้งที่ 3)
Sampling Date : May 29-June 5, 2023 (ระยะดำเนินการ)
Type of Sample : เสียงรบกวน Address : ตำบลบางพระครู อำเภอนครหลวง
Job No. : S660383/May จังหวัดพระนครศรีอยุธยา 13260
Contact : Tel. (035) 350 141
Fax. (035) 364 014

(24/1-3)

Item	Time	Result (dB(A))				
		วัดบ้านแก้วตา (หมู่ที่ 1 บ้านแก้วตา ต.บางเพลิง)				
		ระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด (Leq)	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Leq)	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀)	ค่าระดับการรบกวน
		04-05/06/23	03-04/06/23	-	03-04/06/23	-
1.	08.00-09.00	47.4	49.4	49.4	45.3	4.1
2.	09.00-10.00	48.1	49.4	49.4	46.6	2.9
3.	10.00-11.00	49.2	49.2	49.2	43.7	5.5
4.	11.00-12.00	48.9	48.0	41.6	43.7	-2.1
5.	12.00-13.00	48.6	46.4	44.6	43.4	1.2
6.	13.00-14.00	50.8	48.0	47.6	44.3	3.3
7.	14.00-15.00	49.7	49.0	41.3	44.4	-3.1
8.	15.00-16.00	50.1	48.0	46.1	45.2	0.9
9.	16.00-17.00	49.8	50.7	50.7	48.9	1.8
10.	17.00-18.00	50.1	49.2	42.7	47.2	-4.5
11.	18.00-19.00	48.5	49.9	49.9	46.1	3.8
12.	19.00-20.00	48.9	49.6	49.6	46.7	2.9
13.	20.00-21.00	48.8	49.7	49.7	46.4	3.3
14.	21.00-22.00	50.7	48.2	47.0	45.1	1.9
15.	22.00-22.05	48.3	50.4	50.4	46.9	3.5
	22.05-22.10	49.1	47.5	47.0	45.6	1.4
	22.10-22.15	49.2	48.0	46.0	46.1	-0.1
	22.15-22.20	47.2	47.1	33.8	45.7	-11.9
	22.20-22.25	46.8	47.6	47.6	45.9	1.7
	22.25-22.30	48.8	47.1	46.9	45.2	1.7
	22.30-22.35	48.9	48.4	42.3	44.6	-2.3
	22.35-22.40	49.5	50.1	50.1	47.3	2.8
	22.40-22.45	48.7	49.7	49.7	47.2	2.5
	22.45-22.50	48.3	49.6	49.6	47.7	1.9
	22.50-22.55	47.9	47.4	41.3	44.8	-3.5
	22.55-23.00	47.8	49.1	49.1	44.7	4.4
16.	23.00-23.05	47.1	49.6	49.6	47.4	2.2
	23.05-23.10	48.3	50.5	50.5	48.1	2.4
	23.10-23.15	49.2	48.3	44.9	45.4	-0.5
	23.15-23.20	49.0	46.8	48.0	44.3	3.7
	23.20-23.25	48.6	47.3	45.7	44.4	1.3
	23.25-23.30	47.8	47.7	34.4	44.6	-10.2
	23.30-23.35	48.2	47.3	43.9	44.3	-0.4
	23.35-23.40	47.8	47.1	42.5	44.4	-1.9
	23.40-23.45	47.0	46.5	40.4	44.3	-3.9
	23.45-23.50	50.1	49.6	43.5	46.3	-2.8
	23.50-23.55	53.3	50.1	53.5	47.2	6.3
	23.55-00.00	52.1	53.7	53.7	47.9	5.8
Standard ⁽¹⁾⁽²⁾						10

● REPORTED RESULTS REFER TO SUBMITTED SAMPLE(S) ONLY

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



TEST REPORT

(24/2-3)

Item	Time	Result (dB(A))				
		วัดบ้านแก้วตา (หมู่ที่ 1 บ้านแก้วตา ต.บางเพลิง)				
		ระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด (Leq)	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Leq)	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀)	ค่าระดับการรบกวน
		04-05/06/23	03-04/06/23	-	03-04/06/23	-
17.	00.00-00.05	48.0	50.6	50.6	45.4	5.2
	00.05-00.10	46.4	50.5	50.5	46.2	4.3
	00.10-00.15	48.4	53.0	53.0	47.7	5.3
	00.15-00.20	47.5	51.3	51.3	47.1	4.2
	00.20-00.25	47.6	51.2	51.2	47.3	3.9
	00.25-00.30	46.8	46.0	42.1	43.9	-1.8
	00.30-00.35	45.7	47.6	47.6	44.7	2.9
	00.35-00.40	47.7	50.3	50.3	48.3	2.0
	00.40-00.45	49.6	48.8	44.9	47.3	-2.4
	00.45-00.50	48.6	47.8	43.9	46.0	-2.1
18.	00.50-00.55	47.4	46.0	44.8	44.9	-0.1
	00.55-01.00	49.4	48.0	46.8	45.2	1.6
	01.00-01.05	48.0	48.8	48.8	47.2	1.6
	01.05-01.10	48.8	48.9	48.9	46.4	2.5
	01.10-01.15	49.0	46.9	47.8	45.0	2.8
	01.15-01.20	47.7	46.5	44.5	44.7	-0.2
	01.20-01.25	50.5	48.5	49.2	46.0	3.2
	01.25-01.30	49.3	48.6	44.0	47.3	-3.3
	01.30-01.35	47.5	49.2	49.2	47.1	2.1
	01.35-01.40	48.5	48.4	35.1	46.6	-11.5
19.	01.40-01.45	50.0	48.0	48.7	46.2	2.5
	01.45-01.50	50.9	47.6	51.2	46.6	4.6
	01.50-01.55	51.0	47.5	51.4	45.8	5.6
	01.55-02.00	49.7	46.8	49.6	45.1	4.5
	02.00-02.05	50.4	48.0	49.7	45.7	4.0
	02.05-02.10	49.3	48.9	41.7	46.8	-5.1
	02.10-02.15	50.2	48.7	47.9	47.2	0.7
	02.15-02.20	50.0	48.3	48.1	46.3	1.8
	02.20-02.25	52.3	47.5	53.6	45.8	7.8
	02.25-02.30	48.5	47.9	42.6	46.4	-3.8
20.	02.30-02.35	48.6	47.5	45.1	46.2	-1.1
	02.35-02.40	47.0	46.7	38.2	45.8	-7.6
	02.40-02.45	48.0	49.8	49.8	45.5	4.3
	02.45-02.50	48.9	53.0	53.0	46.7	6.3
	02.50-02.55	47.4	51.8	51.8	46.4	5.4
	02.55-03.00	47.1	47.7	47.7	46.4	1.3
	03.00-03.05	48.3	46.1	47.3	44.7	2.6
	03.05-03.10	48.0	48.1	48.1	45.4	2.7
	03.10-03.15	48.5	47.2	45.6	45.9	-0.3
	03.15-03.20	49.8	47.3	49.2	46.2	3.0
	03.20-03.25	49.4	46.5	49.3	44.9	4.4
	03.25-03.30	49.9	45.4	51.0	44.4	6.6
	03.30-03.35	46.0	47.4	47.4	45.2	2.2
	03.35-03.40	47.3	49.3	49.3	46.8	2.5
	03.40-03.45	47.5	48.3	48.3	45.6	2.7
	03.45-03.50	47.2	47.1	33.8	45.5	-11.7
	03.50-03.55	47.2	49.1	49.1	46.7	2.4
	03.55-04.00	47.9	47.7	37.4	44.9	-7.5
Standard ⁽¹⁾⁽²⁾						10

● REPORTED RESULTS REFER TO SUBMITTED SAMPLE(S) ONLY

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



TEST REPORT

(24/3-3)

Item	Time	Result (dB(A))				
		วัดบ้านแก้วตา (หมู่ที่ 1 บ้านแก้วตา ต.บางเพลิง)				
		ระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด (Leq)	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Leq)	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀)	ค่าระดับการรบกวน
		04-05/06/23	03-04/06/23	-	03-04/06/23	-
21.	04.00-04.05	48.7	48.5	38.2	45.1	-6.9
	04.05-04.10	51.3	48.7	50.8	45.4	5.4
	04.10-04.15	48.6	47.4	45.4	45.5	-0.1
	04.15-04.20	50.9	50.2	45.6	48.1	-2.5
	04.20-04.25	48.5	49.0	49.0	47.3	1.7
	04.25-04.30	47.6	47.2	40.0	45.3	-5.3
	04.30-04.35	48.3	48.2	34.9	45.3	-10.4
	04.35-04.40	48.9	49.7	49.7	48.1	1.6
	04.40-04.45	47.6	50.6	50.6	48.7	1.9
	04.45-04.50	47.0	50.7	50.7	48.3	2.4
22.	04.50-04.55	47.9	49.4	49.4	46.0	3.4
	04.55-05.00	48.3	50.1	50.1	47.2	2.9
	05.00-05.05	48.6	49.0	49.0	46.8	2.2
	05.05-05.10	50.0	49.9	36.6	47.8	-11.2
	05.10-05.15	47.2	49.7	49.7	45.4	4.3
	05.15-05.20	47.2	56.0	56.0	46.4	9.6
	05.20-05.25	47.1	48.2	48.2	46.7	1.5
	05.25-05.30	46.8	48.3	48.3	46.6	1.7
	05.30-05.35	47.1	46.7	39.5	44.7	-5.2
	05.35-05.40	49.6	47.7	48.1	44.9	3.2
23.	05.40-05.45	47.0	48.6	48.6	46.4	2.2
	05.45-05.50	46.2	47.1	47.1	45.1	2.0
	05.50-05.55	47.0	46.8	36.5	44.9	-8.4
	05.55-06.00	47.0	48.0	48.0	45.7	2.3
24.	06.00-07.00	48.3	47.9	37.4	45.3	-7.8
	07.00-08.00	49.6	49.5	34.7	45.7	-11.0
Standard ⁽¹⁾⁽²⁾						10

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

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

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

Wannasiri S.

Wannasiri Suriyawong



Somchai P.

Somchai Piyavorasakul
General Manager

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



TEST REPORT

Report No. : R1608/25-30 Customer Name : การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย
Report Date : June 15, 2023 Location : นิคมอุตสาหกรรมนครหลวง (ครั้งที่ 3)
Sampling Date : May 29-June 5, 2023 (ระยะดำเนินการ)
Type of Sample : เสียงรบกวน Address : ตำบลบางพระครู อำเภอนครหลวง
Job No. : S660383/May จังหวัดพระนครศรีอยุธยา 13260
Contact : Tel. (035) 350 141
Fax. (035) 364 014

(25/1-3)

Item	Time	Result (dB(A))				
		ที่พักอาศัยด้านทิศตะวันออกของโครงการ (หมู่ที่ 4 บ้านบางพระครู ต.บางพระครู)				
		ระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด (Leq)	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Leq)	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀)	ค่าระดับการรบกวน
		29-30/05/23	03-04/06/23	-	03-04/06/23	-
1.	08.00-09.00	52.6	51.2	47.3	46.7	0.6
2.	09.00-10.00	52.0	54.6	54.6	46.7	7.9
3.	10.00-11.00	53.1	54.2	54.2	48.8	5.4
4.	11.00-12.00	50.0	53.7	53.7	48.6	5.1
5.	12.00-13.00	57.3	52.4	55.6	47.9	7.8
6.	13.00-14.00	53.4	52.3	46.7	48.8	-2.1
7.	14.00-15.00	50.8	51.9	51.9	47.4	4.5
8.	15.00-16.00	52.9	52.1	45.1	47.4	-2.2
9.	16.00-17.00	52.4	52.3	35.2	47.6	-12.4
10.	17.00-18.00	54.1	49.8	52.0	46.1	6.0
11.	18.00-19.00	50.8	53.1	53.1	47.0	6.2
12.	19.00-20.00	54.9	54.2	46.6	47.1	-0.5
13.	20.00-21.00	53.1	49.3	50.7	47.4	3.4
14.	21.00-22.00	53.2	52.9	40.9	47.4	-6.5
15.	22.00-22.05	50.1	49.4	44.8	47.5	-2.7
	22.05-22.10	49.8	49.2	43.9	46.8	-2.9
	22.10-22.15	49.6	49.0	43.7	47.3	-3.6
	22.15-22.20	50.0	49.3	44.7	47.6	-2.9
	22.20-22.25	50.2	49.0	47.0	47.5	-0.5
	22.25-22.30	49.1	48.6	42.5	47.0	-4.5
	22.30-22.35	51.3	48.8	50.7	47.1	3.6
	22.35-22.40	49.4	48.6	44.7	47.4	-2.7
	22.40-22.45	49.1	48.6	42.5	47.1	-4.6
	22.45-22.50	49.3	49.4	49.4	46.8	2.6
	22.50-22.55	49.1	48.6	42.5	47.3	-4.8
	22.55-23.00	49.1	50.2	50.2	47.7	2.5
16.	23.00-23.05	49.3	48.5	44.6	47.1	-2.5
	23.05-23.10	49.0	49.0	49.0	47.4	1.6
	23.10-23.15	48.6	48.3	39.8	46.7	-6.9
	23.15-23.20	49.0	48.3	43.7	47.3	-3.6
	23.20-23.25	49.1	53.6	53.6	47.7	5.9
	23.25-23.30	48.8	48.8	48.8	47.2	1.6
	23.30-23.35	50.3	48.7	48.2	46.6	1.6
	23.35-23.40	49.3	48.9	41.7	46.7	-5.0
	23.40-23.45	49.2	48.7	42.6	46.4	-3.8
	23.45-23.50	49.0	48.9	35.6	47.4	-11.8
	23.50-23.55	48.7	49.7	49.7	47.2	2.5
	23.55-00.00	48.2	49.2	49.2	47.1	2.1
Standard ⁽¹⁾⁽²⁾						10

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



TEST REPORT

(25/2-3)

Item	Time	Result (dB(A))				
		ที่พักอาศัยด้านทิศตะวันออกของโครงการ (หมู่ที่ 4 บ้านบางพระครุ ต.บางพระครุ)				
		ระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด (Leq)	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Leq)	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀)	ค่าระดับการรบกวน
		29-30/05/23	03-04/06/23	-	03-04/06/23	-
17.	00.00-00.05	48.5	51.5	51.5	47.1	4.4
	00.05-00.10	47.8	51.9	51.9	47.7	4.2
	00.10-00.15	47.9	48.9	48.9	47.4	1.5
	00.15-00.20	47.9	48.6	48.6	47.1	1.5
	00.20-00.25	48.0	49.5	49.5	47.8	1.7
	00.25-00.30	49.0	49.7	49.7	48.2	1.5
	00.30-00.35	48.5	49.4	49.4	47.5	1.9
	00.35-00.40	48.8	49.1	49.1	47.9	1.2
	00.40-00.45	49.1	49.4	49.4	48.0	1.4
	00.45-00.50	48.6	49.1	49.1	48.0	1.1
18.	00.50-00.55	49.0	49.6	49.6	48.5	1.1
	00.55-01.00	49.4	49.2	38.9	47.5	-8.6
	01.00-01.05	49.9	49.5	42.3	47.8	-5.5
	01.05-01.10	49.7	49.8	49.8	47.8	2.0
	01.10-01.15	48.8	49.9	49.9	48.0	1.9
	01.15-01.20	49.5	49.5	49.5	47.6	1.9
	01.20-01.25	48.5	49.5	49.5	47.9	1.6
	01.25-01.30	52.5	50.0	51.9	47.0	4.9
	01.30-01.35	52.8	49.4	53.1	47.6	5.5
	01.35-01.40	52.3	49.4	52.2	47.7	4.5
19.	01.40-01.45	52.3	49.4	52.2	47.7	4.5
	01.45-01.50	51.1	49.4	49.2	47.1	2.1
	01.50-01.55	52.0	48.7	52.3	46.9	5.4
	01.55-02.00	52.9	48.8	53.8	47.3	6.5
	02.00-02.05	51.9	48.7	52.1	46.9	5.2
	02.05-02.10	50.3	49.2	46.8	47.4	-0.6
	02.10-02.15	50.4	48.5	48.9	47.1	1.8
	02.15-02.20	51.1	49.5	49.0	47.5	1.5
	02.20-02.25	51.5	48.8	51.2	47.3	3.9
	02.25-02.30	51.0	48.7	50.1	47.1	3.0
20.	02.30-02.35	50.7	48.7	49.4	47.3	2.1
	02.35-02.40	50.9	49.0	49.4	47.4	2.0
	02.40-02.45	50.1	49.2	45.8	47.6	-1.8
	02.45-02.50	53.9	49.3	55.1	48.0	7.1
	02.50-02.55	52.3	50.2	51.1	48.7	2.4
	02.55-03.00	53.1	49.6	53.5	48.2	5.3
	03.00-03.05	51.3	49.3	50.0	47.7	2.3
	03.05-03.10	51.0	49.1	49.5	47.3	2.2
	03.10-03.15	52.7	49.5	52.9	47.6	5.3
	03.15-03.20	52.1	49.7	51.4	47.7	3.7
	03.20-03.25	52.6	48.6	53.4	47.1	6.3
	03.25-03.30	52.3	50.8	50.0	47.4	2.6
	03.30-03.35	51.8	48.9	51.7	47.2	4.5
	03.35-03.40	52.1	48.6	52.5	47.1	5.4
	03.40-03.45	50.9	48.8	49.7	47.1	2.6
	03.45-03.50	51.6	48.6	51.6	46.9	4.7
	03.50-03.55	51.4	48.6	51.2	47.4	3.8
	03.55-04.00	50.8	48.8	49.5	47.3	2.2
Standard ⁽¹⁾⁽²⁾						10

● REPORTED RESULTS REFER TO SUBMITTED SAMPLE(S) ONLY

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



TEST REPORT

(25/3-3)

Item	Time	Result (dB(A))				
		ที่พักอาศัยด้านทิศตะวันออกของโครงการ (หมู่ที่ 4 บ้านบางพระครู ต.บางพระครู)				
		ระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด (Leq)	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Leq)	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀)	ค่าระดับการรบกวน
		29-30/05/23	03-04/06/23	-	03-04/06/23	-
21.	04.00-04.05	50.2	48.5	48.3	46.9	1.4
	04.05-04.10	51.0	48.1	50.9	47.0	3.9
	04.10-04.15	51.2	48.5	50.9	47.1	3.8
	04.15-04.20	51.4	48.6	51.2	47.1	4.1
	04.20-04.25	50.9	48.3	50.4	46.9	3.5
	04.25-04.30	51.1	49.8	48.2	47.5	0.7
	04.30-04.35	51.2	48.8	50.5	47.3	3.2
	04.35-04.40	50.7	48.7	49.4	47.3	2.1
	04.40-04.45	51.1	48.5	50.6	46.7	3.9
	04.45-04.50	51.0	48.2	50.8	46.6	4.2
22.	04.50-04.55	50.6	47.7	50.5	46.4	4.1
	04.55-05.00	54.0	48.0	55.7	46.4	9.3
	05.00-05.05	50.6	47.3	50.9	45.7	5.2
	05.05-05.10	51.0	47.4	51.5	45.4	6.1
	05.10-05.15	50.8	47.4	51.1	45.6	5.5
	05.15-05.20	51.7	47.5	52.6	45.7	6.9
	05.20-05.25	51.4	48.5	51.3	45.6	5.7
	05.25-05.30	50.1	48.0	48.9	46.1	2.8
	05.30-05.35	50.0	48.3	48.1	46.5	1.6
	05.35-05.40	49.6	48.6	45.7	47.1	-1.4
23.	05.40-05.45	50.1	48.1	48.8	46.4	2.4
	05.45-05.50	53.9	48.5	55.4	46.2	9.2
	05.50-05.55	51.1	48.9	50.1	46.3	3.8
	05.55-06.00	52.6	49.4	52.8	47.3	5.5
	06.00-07.00	51.2	49.2	46.9	47.5	-0.6
	07.00-08.00	52.1	50.7	46.6	46.9	-0.3
Standard ⁽¹⁾⁽²⁾						10

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

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

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

Wannasiri S.

Wannasiri Suriyawong



Somchai P.

Somchai Piyavorasakul
General Manager

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



TEST REPORT

Report No. : R1608/26-30 Customer Name : การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย
Report Date : June 15, 2023 Location : นิคมอุตสาหกรรมนครหลวง (ครั้งที่ 3)
Sampling Date : May 29-June 5, 2023 (ระยะดำเนินการ)
Type of Sample : เสียงรบกวน Address : ตำบลบางพระครู อำเภอนครหลวง
Job No. : S660383/May จังหวัดพระนครศรีอยุธยา 13260
Contact : Tel. (035) 350 141
Fax. (035) 364 014

(26/1-3)

Item	Time	Result (dB(A))				
		ที่พักอาศัยด้านทิศตะวันออกของโครงการ (หมู่ที่ 4 บ้านบางพระครู ต.บางพระครู)				
		ระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด (Leq)	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Leq)	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀)	ค่าระดับการรบกวน
		30-31/05/23	03-04/06/23	-	03-04/06/23	-
1.	08.00-09.00	53.0	51.2	48.5	46.7	1.9
2.	09.00-10.00	55.5	54.6	48.1	46.7	1.5
3.	10.00-11.00	53.2	54.2	54.2	48.8	5.4
4.	11.00-12.00	53.9	53.7	39.4	48.6	-9.2
5.	12.00-13.00	52.7	52.4	40.4	47.9	-7.4
6.	13.00-14.00	50.7	52.3	52.3	48.8	3.5
7.	14.00-15.00	52.3	51.9	42.0	47.4	-5.4
8.	15.00-16.00	51.4	52.1	52.1	47.4	4.8
9.	16.00-17.00	49.9	52.3	52.3	47.6	4.7
10.	17.00-18.00	51.1	49.8	45.2	46.1	-0.8
11.	18.00-19.00	54.7	53.1	49.6	47.0	2.7
12.	19.00-20.00	53.0	54.2	54.2	47.1	7.1
13.	20.00-21.00	53.9	49.3	52.1	47.4	4.8
14.	21.00-22.00	52.9	52.9	29.7	47.4	-17.7
15.	22.00-22.05	51.7	49.4	50.8	47.5	3.3
	22.05-22.10	52.4	49.2	52.6	46.8	5.8
	22.10-22.15	52.0	49.0	52.0	47.3	4.7
	22.15-22.20	51.7	49.3	51.0	47.6	3.4
	22.20-22.25	52.3	49.0	52.6	47.5	5.1
	22.25-22.30	51.9	48.6	52.2	47.0	5.2
	22.30-22.35	52.0	48.8	52.2	47.1	5.1
	22.35-22.40	52.5	48.6	53.2	47.4	5.8
	22.40-22.45	51.8	48.6	52.0	47.1	4.9
	22.45-22.50	51.4	49.4	50.1	46.8	3.3
	22.50-22.55	52.1	48.6	52.5	47.3	5.2
	22.55-23.00	51.9	50.2	50.0	47.7	2.3
16.	23.00-23.05	51.8	48.5	52.1	47.1	5.0
	23.05-23.10	51.4	49.0	50.7	47.4	3.3
	23.10-23.15	51.4	48.3	51.5	46.7	4.8
	23.15-23.20	51.5	48.3	51.7	47.3	4.4
	23.20-23.25	51.0	53.6	53.6	47.7	5.9
	23.25-23.30	51.2	48.8	50.5	47.2	3.3
	23.30-23.35	51.7	48.7	51.7	46.6	5.1
	23.35-23.40	51.6	48.9	51.3	46.7	4.6
	23.40-23.45	51.6	48.7	51.5	46.4	5.1
	23.45-23.50	51.2	48.9	50.3	47.4	2.9
	23.50-23.55	51.5	49.7	49.8	47.2	2.6
	23.55-00.00	51.8	49.2	51.3	47.1	4.2
Standard ⁽¹⁾⁽²⁾						10

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



TEST REPORT

(26/2-3)

Item	Time	Result (dB(A))				
		ที่พักอาศัยด้านทิศตะวันออกของโครงการ (หมู่ที่ 4 บ้านบางพระครู ต.บางพระครู)				
		ระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด (Leq)	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Leq)	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀)	ค่าระดับการรบกวน
		30-31/05/23	03-04/06/23	-	03-04/06/23	-
17.	00.00-00.05	51.4	51.5	51.5	47.1	4.4
	00.05-00.10	51.6	51.9	51.9	47.7	4.2
	00.10-00.15	54.5	48.9	56.1	47.4	8.7
	00.15-00.20	51.4	48.6	51.2	47.1	4.1
	00.20-00.25	52.8	49.5	53.1	47.8	5.3
	00.25-00.30	52.3	49.7	51.8	48.2	3.6
	00.30-00.35	50.7	49.4	47.8	47.5	0.3
	00.35-00.40	52.4	49.1	52.7	47.9	4.8
	00.40-00.45	51.4	49.4	50.1	48.0	2.1
	00.45-00.50	51.3	49.1	50.3	48.0	2.3
18.	00.50-00.55	51.2	49.6	49.1	48.5	0.6
	00.55-01.00	51.3	49.2	50.1	47.5	2.6
	01.00-01.05	50.7	49.5	47.5	47.8	-0.3
	01.05-01.10	55.6	49.8	57.3	47.8	9.5
	01.10-01.15	51.0	49.9	47.5	48.0	-0.5
	01.15-01.20	50.9	49.5	48.3	47.6	0.7
	01.20-01.25	50.1	49.5	44.2	47.9	-3.7
	01.25-01.30	50.3	50.0	41.5	47.0	-5.5
	01.30-01.35	51.3	49.4	49.8	47.6	2.2
	01.35-01.40	51.5	49.4	50.3	47.7	2.6
19.	01.40-01.45	51.2	49.4	49.5	47.7	1.8
	01.45-01.50	53.2	49.4	53.9	47.1	6.8
	01.50-01.55	52.7	48.7	53.5	46.9	6.6
	01.55-02.00	50.0	48.8	46.8	47.3	-0.5
	02.00-02.05	49.5	48.7	44.8	46.9	-2.1
	02.05-02.10	51.8	49.2	51.3	47.4	3.9
	02.10-02.15	50.0	48.5	47.7	47.1	0.6
	02.15-02.20	50.9	49.5	48.3	47.5	0.8
	02.20-02.25	50.7	48.8	49.2	47.3	1.9
	02.25-02.30	50.8	48.7	49.6	47.1	2.5
20.	02.30-02.35	52.0	48.7	52.3	47.3	5.0
	02.35-02.40	50.4	49.0	47.8	47.4	0.4
	02.40-02.45	50.3	49.2	46.8	47.6	-0.8
	02.45-02.50	51.9	49.3	51.4	48.0	3.4
	02.50-02.55	50.0	50.2	50.2	48.7	1.5
	02.55-03.00	50.7	49.6	47.2	48.2	-1.0
	03.00-03.05	50.1	49.3	45.4	47.7	-2.3
	03.05-03.10	50.0	49.1	45.7	47.3	-1.6
	03.10-03.15	49.8	49.5	41.0	47.6	-6.6
	03.15-03.20	50.5	49.7	45.8	47.7	-1.9
	03.20-03.25	50.1	48.6	47.8	47.1	0.7
	03.25-03.30	52.2	50.8	49.6	47.4	2.2
	03.30-03.35	51.4	48.9	50.8	47.2	3.6
	03.35-03.40	50.0	48.6	47.4	47.1	0.3
	03.40-03.45	50.1	48.8	47.2	47.1	0.1
	03.45-03.50	51.9	48.6	52.2	46.9	5.3
	03.50-03.55	51.0	48.6	50.3	47.4	2.9
	03.55-04.00	50.9	48.8	49.7	47.3	2.4
Standard ⁽¹⁾⁽²⁾						10

● REPORTED RESULTS REFER TO SUBMITTED SAMPLE(S) ONLY

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



TEST REPORT

(26/3-3)

Item	Time	Result (dB(A))				
		ที่พักอาศัยด้านทิศตะวันออกของโครงการ (หมู่ที่ 4 บ้านบางพระครู ต.บางพระครู)				
		ระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด (Leq)	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Leq)	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀)	ค่าระดับการรบกวน
		30-31/05/23	03-04/06/23	-	03-04/06/23	-
21.	04.00-04.05	51.3	48.5	51.1	46.9	4.2
	04.05-04.10	49.7	48.1	47.6	47.0	0.6
	04.10-04.15	50.4	48.5	48.9	47.1	1.8
	04.15-04.20	50.6	48.6	49.3	47.1	2.2
	04.20-04.25	50.1	48.3	48.4	46.9	1.5
	04.25-04.30	49.7	49.8	49.8	47.5	2.3
	04.30-04.35	49.4	48.8	43.5	47.3	-3.8
	04.35-04.40	49.2	48.7	42.6	47.3	-4.7
	04.40-04.45	49.6	48.5	46.1	46.7	-0.6
	04.45-04.50	49.5	48.2	46.6	46.6	0.0
22.	04.50-04.55	49.0	47.7	46.1	46.4	-0.3
	04.55-05.00	49.8	48.0	48.1	46.4	1.7
	05.00-05.05	49.8	47.3	49.2	45.7	3.5
	05.05-05.10	50.4	47.4	50.4	45.4	5.0
	05.10-05.15	49.4	47.4	48.1	45.6	2.5
	05.15-05.20	49.3	47.5	47.6	45.7	1.9
	05.20-05.25	49.3	48.5	44.6	45.6	-1.0
	05.25-05.30	50.8	48.0	50.6	46.1	4.5
	05.30-05.35	49.0	48.3	43.7	46.5	-2.8
	05.35-05.40	49.9	48.6	47.0	47.1	-0.1
23.	05.40-05.45	49.6	48.1	47.3	46.4	0.9
	05.45-05.50	50.2	48.5	48.3	46.2	2.1
	05.50-05.55	49.9	48.9	46.0	46.3	-0.3
	05.55-06.00	50.3	49.4	46.0	47.3	-1.3
24.	06.00-07.00	50.7	49.2	45.5	47.5	-2.0
	07.00-08.00	51.7	50.7	44.7	46.9	-2.2
Standard ⁽¹⁾⁽²⁾						10

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

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

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

Wannasiri S.

Wannasiri Suriyawong



Somchai P.

Somchai Piyavorasakul
General Manager

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



TEST REPORT

Report No. : R1608/27-30 Customer Name : การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย
Report Date : June 15, 2023 Location : นิคมอุตสาหกรรมนครหลวง (ครั้งที่ 3)
Sampling Date : May 29-June 5, 2023 (ระยะดำเนินการ)
Type of Sample : เสียงรบกวน Address : ตำบลบางพระครู อำเภอนครหลวง
Job No. : S660383/May จังหวัดพระนครศรีอยุธยา 13260
Contact : Tel. (035) 350 141
Fax. (035) 364 014

(27/1-3)

Item	Time	Result (dB(A))				
		ที่พักอาศัยด้านทิศตะวันออกของโครงการ (หมู่ที่ 4 บ้านบางพระครู ต.บางพระครู)				
		ระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด (Leq)	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Leq)	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀)	ค่าระดับการรบกวน
		31/05-01/06/23	03-04/06/23	-	03-04/06/23	-
1.	08.00-09.00	52.9	51.2	48.1	46.7	1.4
2.	09.00-10.00	56.8	54.6	52.8	46.7	6.1
3.	10.00-11.00	55.3	54.2	48.6	48.8	-0.2
4.	11.00-12.00	57.1	53.7	54.4	48.6	5.8
5.	12.00-13.00	55.4	52.4	52.3	47.9	4.4
6.	13.00-14.00	54.8	52.3	51.1	48.8	2.3
7.	14.00-15.00	54.8	51.9	51.6	47.4	4.2
8.	15.00-16.00	53.7	52.1	48.5	47.4	1.2
9.	16.00-17.00	55.3	52.3	52.3	47.6	4.7
10.	17.00-18.00	52.2	49.8	48.5	46.1	2.4
11.	18.00-19.00	55.2	53.1	50.9	47.0	3.9
12.	19.00-20.00	56.8	54.2	53.2	47.1	6.1
13.	20.00-21.00	52.3	49.3	49.2	47.4	1.9
14.	21.00-22.00	55.2	52.9	51.4	47.4	4.0
15.	22.00-22.05	53.4	49.4	54.2	47.5	6.7
	22.05-22.10	51.8	49.2	51.3	46.8	4.5
	22.10-22.15	51.4	49.0	50.7	47.3	3.4
	22.15-22.20	51.8	49.3	51.2	47.6	3.6
	22.20-22.25	51.6	49.0	51.1	47.5	3.6
	22.25-22.30	51.4	48.6	51.2	47.0	4.2
	22.30-22.35	51.7	48.8	51.6	47.1	4.5
	22.35-22.40	51.4	48.6	51.2	47.4	3.8
	22.40-22.45	51.0	48.6	50.3	47.1	3.2
	22.45-22.50	51.2	49.4	49.5	46.8	2.7
	22.50-22.55	51.0	48.6	50.3	47.3	3.0
	22.55-23.00	51.0	50.2	46.3	47.7	-1.4
16.	23.00-23.05	51.8	48.5	52.1	47.1	5.0
	23.05-23.10	51.0	49.0	49.7	47.4	2.3
	23.10-23.15	52.6	48.3	53.6	46.7	6.9
	23.15-23.20	50.9	48.3	50.4	47.3	3.1
	23.20-23.25	51.4	53.6	53.6	47.7	5.9
	23.25-23.30	50.7	48.8	49.2	47.2	2.0
	23.30-23.35	50.7	48.7	49.4	46.6	2.8
	23.35-23.40	54.6	48.9	56.2	46.7	9.5
	23.40-23.45	51.2	48.7	50.6	46.4	4.2
	23.45-23.50	51.1	48.9	50.1	47.4	2.7
	23.50-23.55	51.3	49.7	49.2	47.2	2.0
	23.55-00.00	51.1	49.2	49.6	47.1	2.5
Standard ⁽¹⁾⁽²⁾						10

● REPORTED RESULTS REFER TO SUBMITTED SAMPLE(S) ONLY

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



TEST REPORT

(27/2-3)

Item	Time	Result (dB(A))				
		ที่พักอาศัยด้านทิศตะวันออกของโครงการ (หมู่ที่ 4 บ้านบางพระครู ต.บางพระครู)				
		ระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด (Leq)	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Leq)	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀)	ค่าระดับการรบกวน
		31/05-01/06/23	03-04/06/23	-	03-04/06/23	-
17.	00.00-00.05	51.3	51.5	51.5	47.1	4.4
	00.05-00.10	52.1	51.9	41.6	47.7	-6.1
	00.10-00.15	51.6	48.9	51.3	47.4	3.9
	00.15-00.20	53.9	48.6	55.4	47.1	8.3
	00.20-00.25	54.3	49.5	55.6	47.8	7.8
	00.25-00.30	51.3	49.7	49.2	48.2	1.0
	00.30-00.35	51.0	49.4	48.9	47.5	1.4
	00.35-00.40	51.9	49.1	51.7	47.9	3.8
	00.40-00.45	52.1	49.4	51.8	48.0	3.8
	00.45-00.50	51.8	49.1	51.5	48.0	3.5
18.	00.50-00.55	51.5	49.6	50.0	48.5	1.5
	00.55-01.00	51.8	49.2	51.3	47.5	3.8
	01.00-01.05	51.5	49.5	50.2	47.8	2.4
	01.05-01.10	52.0	49.8	51.0	47.8	3.2
	01.10-01.15	51.6	49.9	49.7	48.0	1.7
	01.15-01.20	51.9	49.5	51.2	47.6	3.6
	01.20-01.25	52.2	49.5	51.9	47.9	4.0
	01.25-01.30	52.3	50.0	51.4	47.0	4.4
	01.30-01.35	51.9	49.4	51.3	47.6	3.7
	01.35-01.40	51.9	49.4	51.3	47.7	3.6
19.	01.40-01.45	52.4	49.4	52.4	47.7	4.7
	01.45-01.50	51.8	49.4	51.1	47.1	4.0
	01.50-01.55	51.8	48.7	51.9	46.9	5.0
	01.55-02.00	51.8	48.8	51.8	47.3	4.5
	02.00-02.05	51.8	48.7	51.9	46.9	5.0
	02.05-02.10	51.1	49.2	49.6	47.4	2.2
	02.10-02.15	51.2	48.5	50.9	47.1	3.8
	02.15-02.20	51.1	49.5	49.0	47.5	1.5
	02.20-02.25	51.6	48.8	51.4	47.3	4.1
	02.25-02.30	50.9	48.7	49.9	47.1	2.8
20.	02.30-02.35	51.9	48.7	52.1	47.3	4.8
	02.35-02.40	51.2	49.0	50.2	47.4	2.8
	02.40-02.45	51.1	49.2	49.6	47.6	2.0
	02.45-02.50	51.1	49.3	49.4	48.0	1.4
	02.50-02.55	51.4	50.2	48.2	48.7	-0.5
	02.55-03.00	51.6	49.6	50.3	48.2	2.1
	03.00-03.05	51.7	49.3	51.0	47.7	3.3
	03.05-03.10	52.6	49.1	53.0	47.3	5.7
	03.10-03.15	52.0	49.5	51.4	47.6	3.8
	03.15-03.20	51.7	49.7	50.4	47.7	2.7
	03.20-03.25	51.5	48.6	51.4	47.1	4.3
	03.25-03.30	51.9	50.8	48.4	47.4	1.0
	03.30-03.35	52.1	48.9	52.3	47.2	5.1
	03.35-03.40	51.0	48.6	50.3	47.1	3.2
	03.40-03.45	53.2	48.8	54.2	47.1	7.1
	03.45-03.50	51.3	48.6	51.0	46.9	4.1
	03.50-03.55	51.0	48.6	50.3	47.4	2.9
	03.55-04.00	51.2	48.8	50.5	47.3	3.2
Standard ⁽¹⁾⁽²⁾						10

● REPORTED RESULTS REFER TO SUBMITTED SAMPLE(S) ONLY

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



Thai Environmental Technic Limited
บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ORIGINAL

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

(27/3-3)

Item	Time	Result (dB(A))				
		ที่พักอาศัยด้านทิศตะวันออกของโครงการ (หมู่ที่ 4 บ้านบางพระครู ต.บางพระครู)				
		ระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด (Leq)	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Leq)	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀)	ค่าระดับการรบกวน
		31/05-01/06/23	03-04/06/23	-	03-04/06/23	-
21.	04.00-04.05	51.0	48.5	50.4	46.9	3.5
	04.05-04.10	51.0	48.1	50.9	47.0	3.9
	04.10-04.15	51.2	48.5	50.9	47.1	3.8
	04.15-04.20	50.9	48.6	50.0	47.1	2.9
	04.20-04.25	50.5	48.3	49.5	46.9	2.6
	04.25-04.30	50.9	49.8	47.4	47.5	-0.1
	04.30-04.35	51.0	48.8	50.0	47.3	2.7
	04.35-04.40	50.7	48.7	49.4	47.3	2.1
	04.40-04.45	52.2	48.5	52.8	46.7	6.1
	04.45-04.50	51.2	48.2	51.2	46.6	4.6
22.	04.50-04.55	51.1	47.7	51.4	46.4	5.0
	04.55-05.00	50.9	48.0	50.8	46.4	4.4
	05.00-05.05	50.6	47.3	50.9	45.7	5.2
	05.05-05.10	50.1	47.4	49.8	45.4	4.4
	05.10-05.15	50.4	47.4	50.4	45.6	4.8
	05.15-05.20	49.7	47.5	48.7	45.7	3.0
	05.20-05.25	49.8	48.5	46.9	45.6	1.3
	05.25-05.30	49.8	48.0	48.1	46.1	2.0
	05.30-05.35	49.9	48.3	47.8	46.5	1.3
	05.35-05.40	50.9	48.6	50.0	47.1	2.9
23.	05.40-05.45	50.4	48.1	49.5	46.4	3.1
	05.45-05.50	50.7	48.5	49.7	46.2	3.5
	05.50-05.55	51.0	48.9	49.8	46.3	3.5
	05.55-06.00	50.5	49.4	47.0	47.3	-0.3
	06.00-07.00	51.3	49.2	47.0	47.5	-0.5
	07.00-08.00	53.4	50.7	50.0	46.9	3.1
Standard ⁽¹⁾⁽²⁾						10

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

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

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

Wannasiri S.
Wannasiri Suriyawong



Somchai P.
Somchai Piyavorasakul
General Manager

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



TEST REPORT

Report No. : R1608/28-30 Customer Name : การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย
Report Date : June 15, 2023 Location : นิคมอุตสาหกรรมนครหลวง (ครั้งที่ 3)
Sampling Date : May 29-June 5, 2023 (ระยะดำเนินการ)
Type of Sample : เสียงรบกวน Address : ตำบลบางพระครู อำเภอนครหลวง
Job No. : S660383/May จังหวัดพระนครศรีอยุธยา 13260
Contact : Tel. (035) 350 141
Fax. (035) 364 014

(28/1-3)

Item	Time	Result (dB(A))				
		ที่พักอาศัยด้านทิศตะวันออกของโครงการ (หมู่ที่ 4 บ้านบางพระครู ต.บางพระครู)				
		ระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด (Leq)	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Leq)	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀)	ค่าระดับการรบกวน
		01-02/06/23	03-04/06/23	-	03-04/06/23	-
1.	08.00-09.00	54.9	51.2	52.6	46.7	5.9
2.	09.00-10.00	53.6	54.6	54.6	46.7	7.9
3.	10.00-11.00	53.3	54.2	54.2	48.8	5.4
4.	11.00-12.00	55.6	53.7	51.1	48.6	2.5
5.	12.00-13.00	56.9	52.4	55.0	47.9	7.1
6.	13.00-14.00	50.1	52.3	52.3	48.8	3.5
7.	14.00-15.00	50.2	51.9	51.9	47.4	4.5
8.	15.00-16.00	49.1	52.1	52.1	47.4	4.8
9.	16.00-17.00	51.3	52.3	52.3	47.6	4.7
10.	17.00-18.00	50.5	49.8	42.2	46.1	-3.9
11.	18.00-19.00	51.7	53.1	53.1	47.0	6.2
12.	19.00-20.00	50.4	54.2	54.2	47.1	7.1
13.	20.00-21.00	51.1	49.3	46.4	47.4	-1.0
14.	21.00-22.00	50.9	52.9	52.9	47.4	5.5
15.	22.00-22.05	55.1	49.4	56.7	47.5	9.2
	22.05-22.10	52.9	49.2	53.5	46.8	6.7
	22.10-22.15	52.3	49.0	52.6	47.3	5.3
	22.15-22.20	53.3	49.3	54.1	47.6	6.5
	22.20-22.25	49.0	49.0	49.0	47.5	1.5
	22.25-22.30	52.1	48.6	52.5	47.0	5.5
	22.30-22.35	53.6	48.8	54.9	47.1	7.8
	22.35-22.40	50.6	48.6	49.3	47.4	1.9
	22.40-22.45	49.6	48.6	45.7	47.1	-1.4
	22.45-22.50	54.5	49.4	55.9	46.8	9.1
	22.50-22.55	54.4	48.6	56.1	47.3	8.8
	22.55-23.00	49.3	50.2	50.2	47.7	2.5
16.	23.00-23.05	49.6	48.5	46.1	47.1	-1.0
	23.05-23.10	50.4	49.0	47.8	47.4	0.4
	23.10-23.15	50.8	48.3	50.2	46.7	3.5
	23.15-23.20	49.7	48.3	47.1	47.3	-0.2
	23.20-23.25	50.3	53.6	53.6	47.7	5.9
	23.25-23.30	52.6	48.8	53.3	47.2	6.1
	23.30-23.35	49.4	48.7	44.1	46.6	-2.5
	23.35-23.40	50.4	48.9	48.1	46.7	1.4
	23.40-23.45	50.4	48.7	48.5	46.4	2.1
	23.45-23.50	48.8	48.9	48.9	47.4	1.5
	23.50-23.55	49.8	49.7	36.4	47.2	-10.8
	23.55-00.00	49.8	49.2	43.9	47.1	-3.2
Standard ⁽¹⁾⁽²⁾						10



TEST REPORT

(28/2-3)

Item	Time	Result (dB(A))				
		ที่พักอาศัยด้านทิศตะวันออกของโครงการ (หมู่ที่ 4 บ้านบางพระครู ต.บางพระครู)				
		ระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด (Leq)	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Leq)	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀)	ค่าระดับการรบกวน
		01-02/06/23	03-04/06/23	-	03-04/06/23	-
17.	00.00-00.05	51.6	51.5	38.2	47.1	-8.9
	00.05-00.10	47.5	51.9	51.9	47.7	4.2
	00.10-00.15	50.3	48.9	47.7	47.4	0.3
	00.15-00.20	50.0	48.6	47.4	47.1	0.3
	00.20-00.25	49.0	49.5	49.5	47.8	1.7
	00.25-00.30	52.9	49.7	53.1	48.2	4.9
	00.30-00.35	52.3	49.4	52.2	47.5	4.7
	00.35-00.40	51.7	49.1	51.2	47.9	3.3
	00.40-00.45	51.8	49.4	51.1	48.0	3.1
	00.45-00.50	52.6	49.1	53.0	48.0	5.0
18.	00.50-00.55	51.2	49.6	49.1	48.5	0.6
	00.55-01.00	55.3	49.2	57.1	47.5	9.6
	01.00-01.05	50.1	49.5	44.2	47.8	-3.6
	01.05-01.10	51.7	49.8	50.2	47.8	2.4
	01.10-01.15	50.1	49.9	39.6	48.0	-8.4
	01.15-01.20	50.4	49.5	46.1	47.6	-1.5
	01.20-01.25	49.9	49.5	42.3	47.9	-5.6
	01.25-01.30	52.1	50.0	50.9	47.0	3.9
	01.30-01.35	48.7	49.4	49.4	47.6	1.8
	01.35-01.40	49.6	49.4	39.1	47.7	-8.6
19.	01.40-01.45	50.5	49.4	47.0	47.7	-0.7
	01.45-01.50	49.5	49.4	36.1	47.1	-11.0
	01.50-01.55	47.9	48.7	48.7	46.9	1.8
	01.55-02.00	48.0	48.8	48.8	47.3	1.5
	02.00-02.05	48.7	48.7	48.7	46.9	1.8
	02.05-02.10	49.1	49.2	49.2	47.4	1.8
	02.10-02.15	48.6	48.5	35.2	47.1	-11.9
	02.15-02.20	48.3	49.5	49.5	47.5	2.0
	02.20-02.25	48.5	48.8	48.8	47.3	1.5
	02.25-02.30	47.7	48.7	48.7	47.1	1.6
20.	02.30-02.35	51.5	48.7	51.3	47.3	4.0
	02.35-02.40	49.9	49.0	45.6	47.4	-1.8
	02.40-02.45	50.7	49.2	48.4	47.6	0.8
	02.45-02.50	48.9	49.3	49.3	48.0	1.3
	02.50-02.55	48.6	50.2	50.2	48.7	1.5
	02.55-03.00	50.3	49.6	45.0	48.2	-3.2
	03.00-03.05	49.7	49.3	42.1	47.7	-5.6
	03.05-03.10	50.2	49.1	46.7	47.3	-0.6
	03.10-03.15	49.9	49.5	42.3	47.6	-5.3
	03.15-03.20	49.4	49.7	49.7	47.7	2.0
	03.20-03.25	49.7	48.6	46.2	47.1	-0.9
	03.25-03.30	48.5	50.8	50.8	47.4	3.4
	03.30-03.35	49.2	48.9	40.4	47.2	-6.8
	03.35-03.40	49.0	48.6	41.4	47.1	-5.7
	03.40-03.45	48.4	48.8	48.8	47.1	1.7
	03.45-03.50	47.8	48.6	48.6	46.9	1.7
	03.50-03.55	48.6	48.6	48.6	47.4	1.2
	03.55-04.00	48.8	48.8	48.8	47.3	1.5
Standard ⁽¹⁾⁽²⁾						10

● REPORTED RESULTS REFER TO SUBMITTED SAMPLE(S) ONLY

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



Thai Environmental Technic Limited
บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ORIGINAL

ต้นฉบับ

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

E-mail : admin@tet1995.com

1/6 ซอยรามคำแหง 145 แขวงสะพานสูง เขตสะพานสูง กรุงเทพมหานคร 10240

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

TEST REPORT

(28/3-3)

Item	Time	Result (dB(A))				
		ที่พักอาศัยด้านทิศตะวันออกของโครงการ (หมู่ที่ 4 บ้านบางพระครู ต.บางพระครู)				
		ระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด (Leq)	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Leq)	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀)	ค่าระดับการรบกวน
		01-02/06/23	03-04/06/23	-	03-04/06/23	-
21.	04.00-04.05	49.0	48.5	42.4	46.9	-4.5
	04.05-04.10	48.5	48.1	40.9	47.0	-6.1
	04.10-04.15	48.7	48.5	38.2	47.1	-8.9
	04.15-04.20	48.8	48.6	38.3	47.1	-8.8
	04.20-04.25	48.3	48.3	48.3	46.9	1.4
	04.25-04.30	48.7	49.8	49.8	47.5	2.3
	04.30-04.35	48.6	48.8	48.8	47.3	1.5
	04.35-04.40	48.2	48.7	48.7	47.3	1.4
	04.40-04.45	51.6	48.5	51.7	46.7	5.0
	04.45-04.50	48.2	48.2	48.2	46.6	1.6
22.	04.50-04.55	48.6	47.7	44.3	46.4	-2.1
	04.55-05.00	48.4	48.0	40.8	46.4	-5.6
	05.00-05.05	49.3	47.3	48.0	45.7	2.3
	05.05-05.10	49.0	47.4	46.9	45.4	1.5
	05.10-05.15	47.7	47.4	38.9	45.6	-6.7
	05.15-05.20	47.6	47.5	34.2	45.7	-11.5
	05.20-05.25	47.2	48.5	48.5	45.6	2.9
	05.25-05.30	47.7	48.0	48.0	46.1	1.9
	05.30-05.35	51.5	48.3	51.7	46.5	5.2
	05.35-05.40	48.7	48.6	35.3	47.1	-11.8
23.	05.40-05.45	50.2	48.1	49.0	46.4	2.6
	05.45-05.50	47.2	48.5	48.5	46.2	2.3
	05.50-05.55	53.8	48.9	55.1	46.3	8.8
	05.55-06.00	50.1	49.4	44.8	47.3	-2.5
24.	06.00-07.00	47.6	49.2	49.2	47.5	1.7
	07.00-08.00	50.5	50.7	50.7	46.9	3.8
Standard ⁽¹⁾⁽²⁾						10

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

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

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

Wannasiri S.

Wannasiri Suriyawong



Somchai P.

Somchai Piyavorasakul
General Manager

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



TEST REPORT

Report No. : R1608/29-30 Customer Name : การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย
Report Date : June 15, 2023 Location : นิคมอุตสาหกรรมนครหลวง (ครั้งที่ 3)
Sampling Date : May 29-June 5, 2023 (ระยะดำเนินการ)
Type of Sample : เสียงรบกวน Address : ตำบลบางพระครู อำเภอนครหลวง
Job No. : S660383/May จังหวัดพระนครศรีอยุธยา 13260
Contact : Tel. (035) 350 141
Fax. (035) 364 014

(29/1-3)

Item	Time	Result (dB(A))				
		ที่พักอาศัยด้านทิศตะวันออกของโครงการ (หมู่ที่ 4 บ้านบางพระครู ต.บางพระครู)				
		ระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด (Leq)	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Leq)	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀)	ค่าระดับการรบกวน
		02-03/06/23	03-04/06/23	-	03-04/06/23	-
1.	08.00-09.00	50.8	51.2	51.2	46.7	4.5
2.	09.00-10.00	52.7	54.6	54.6	46.7	7.9
3.	10.00-11.00	52.4	54.2	54.2	48.8	5.4
4.	11.00-12.00	49.7	53.7	53.7	48.6	5.1
5.	12.00-13.00	49.9	52.4	52.4	47.9	4.6
6.	13.00-14.00	48.7	52.3	52.3	48.8	3.5
7.	14.00-15.00	49.6	51.9	51.9	47.4	4.5
8.	15.00-16.00	48.7	52.1	52.1	47.4	4.8
9.	16.00-17.00	47.6	52.3	52.3	47.6	4.7
10.	17.00-18.00	49.1	49.8	49.8	46.1	3.8
11.	18.00-19.00	52.5	53.1	53.1	47.0	6.2
12.	19.00-20.00	50.6	54.2	54.2	47.1	7.1
13.	20.00-21.00	51.6	49.3	47.7	47.4	0.3
14.	21.00-22.00	50.4	52.9	52.9	47.4	5.5
15.	22.00-22.05	49.3	49.4	49.4	47.5	1.9
	22.05-22.10	49.9	49.2	44.6	46.8	-2.2
	22.10-22.15	49.5	49.0	42.9	47.3	-4.4
	22.15-22.20	49.6	49.3	40.8	47.6	-6.8
	22.20-22.25	50.1	49.0	46.6	47.5	-0.9
	22.25-22.30	49.4	48.6	44.7	47.0	-2.3
	22.30-22.35	49.0	48.8	38.5	47.1	-8.6
	22.35-22.40	49.7	48.6	46.2	47.4	-1.2
	22.40-22.45	49.5	48.6	45.2	47.1	-1.9
	22.45-22.50	49.4	49.4	49.4	46.8	2.6
	22.50-22.55	49.0	48.6	41.4	47.3	-5.9
	22.55-23.00	49.0	50.2	50.2	47.7	2.5
16.	23.00-23.05	49.1	48.5	43.2	47.1	-3.9
	23.05-23.10	48.6	49.0	49.0	47.4	1.6
	23.10-23.15	48.8	48.3	42.2	46.7	-4.5
	23.15-23.20	49.3	48.3	45.4	47.3	-1.9
	23.20-23.25	49.2	53.6	53.6	47.7	5.9
	23.25-23.30	49.2	48.8	41.6	47.2	-5.6
	23.30-23.35	48.8	48.7	35.4	46.6	-11.2
	23.35-23.40	49.1	48.9	38.6	46.7	-8.1
	23.40-23.45	49.4	48.7	44.1	46.4	-2.3
	23.45-23.50	49.0	48.9	35.6	47.4	-11.8
	23.50-23.55	49.2	49.7	49.7	47.2	2.5
	23.55-00.00	52.1	49.2	52.0	47.1	4.9
Standard ⁽¹⁾⁽²⁾						10

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



TEST REPORT

(29/2-3)

Item	Time	Result (dB(A))				
		ที่พักอาศัยด้านทิศตะวันออกของโครงการ (หมู่ที่ 4 บ้านบางพระครู ต.บางพระครู)				
		ระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด (Leq)	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Leq)	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀)	ค่าระดับการรบกวน
		02-03/06/23	03-04/06/23	-	03-04/06/23	-
17.	00.00-00.05	49.0	51.5	51.5	47.1	4.4
	00.05-00.10	50.4	51.9	51.9	47.7	4.2
	00.10-00.15	49.9	48.9	46.0	47.4	-1.4
	00.15-00.20	48.3	48.6	48.6	47.1	1.5
	00.20-00.25	50.0	49.5	43.4	47.8	-4.4
	00.25-00.30	49.0	49.7	49.7	48.2	1.5
	00.30-00.35	48.9	49.4	49.4	47.5	1.9
	00.35-00.40	48.8	49.1	49.1	47.9	1.2
	00.40-00.45	48.9	49.4	49.4	48.0	1.4
	00.45-00.50	48.3	49.1	49.1	48.0	1.1
18.	00.50-00.55	54.4	49.6	55.7	48.5	7.2
	00.55-01.00	48.6	49.2	49.2	47.5	1.7
	01.00-01.05	48.5	49.5	49.5	47.8	1.7
	01.05-01.10	47.7	49.8	49.8	47.8	2.0
	01.10-01.15	47.9	49.9	49.9	48.0	1.9
	01.15-01.20	48.9	49.5	49.5	47.6	1.9
	01.20-01.25	49.1	49.5	49.5	47.9	1.6
	01.25-01.30	48.8	50.0	50.0	47.0	3.0
	01.30-01.35	50.8	49.4	48.2	47.6	0.6
	01.35-01.40	50.3	49.4	46.0	47.7	-1.7
19.	01.40-01.45	47.6	49.4	49.4	47.7	1.7
	01.45-01.50	47.1	49.4	49.4	47.1	2.3
	01.50-01.55	49.4	48.7	44.1	46.9	-2.8
	01.55-02.00	47.6	48.8	48.8	47.3	1.5
	02.00-02.05	48.5	48.7	48.7	46.9	1.8
	02.05-02.10	48.3	49.2	49.2	47.4	1.8
	02.10-02.15	48.4	48.5	48.5	47.1	1.4
	02.15-02.20	49.6	49.5	36.2	47.5	-11.3
	02.20-02.25	48.0	48.8	48.8	47.3	1.5
	02.25-02.30	47.9	48.7	48.7	47.1	1.6
20.	02.30-02.35	49.5	48.7	44.8	47.3	-2.5
	02.35-02.40	47.6	49.0	49.0	47.4	1.6
	02.40-02.45	48.3	49.2	49.2	47.6	1.6
	02.45-02.50	47.7	49.3	49.3	48.0	1.3
	02.50-02.55	47.6	50.2	50.2	48.7	1.5
	02.55-03.00	47.4	49.6	49.6	48.2	1.4
	03.00-03.05	48.1	49.3	49.3	47.7	1.6
	03.05-03.10	47.7	49.1	49.1	47.3	1.8
	03.10-03.15	49.8	49.5	41.0	47.6	-6.6
	03.15-03.20	49.0	49.7	49.7	47.7	2.0
	03.20-03.25	47.6	48.6	48.6	47.1	1.5
	03.25-03.30	47.7	50.8	50.8	47.4	3.4
	03.30-03.35	49.5	48.9	43.6	47.2	-3.6
	03.35-03.40	48.6	48.6	48.6	47.1	1.5
	03.40-03.45	48.5	48.8	48.8	47.1	1.7
	03.45-03.50	48.9	48.6	40.1	46.9	-6.8
	03.50-03.55	47.3	48.6	48.6	47.4	1.2
	03.55-04.00	48.0	48.8	48.8	47.3	1.5
Standard ⁽¹⁾⁽²⁾						10

● REPORTED RESULTS REFER TO SUBMITTED SAMPLE(S) ONLY

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



TEST REPORT

(29/3-3)

Item	Time	Result (dB(A))				
		ที่พักอาศัยด้านทิศตะวันออกของโครงการ (หมู่ที่ 4 บ้านบางพระครู ต.บางพระครู)				
		ระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด (Leq)	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Leq)	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀)	ค่าระดับการรบกวน
		02-03/06/23	03-04/06/23	-	03-04/06/23	-
21.	04.00-04.05	48.2	48.5	48.5	46.9	1.6
	04.05-04.10	47.7	48.1	48.1	47.0	1.1
	04.10-04.15	47.3	48.5	48.5	47.1	1.4
	04.15-04.20	47.0	48.6	48.6	47.1	1.5
	04.20-04.25	46.8	48.3	48.3	46.9	1.4
	04.25-04.30	47.2	49.8	49.8	47.5	2.3
	04.30-04.35	47.1	48.8	48.8	47.3	1.5
	04.35-04.40	46.6	48.7	48.7	47.3	1.4
	04.40-04.45	47.4	48.5	48.5	46.7	1.8
	04.45-04.50	47.4	48.2	48.2	46.6	1.6
	04.50-04.55	48.0	47.7	39.2	46.4	-7.2
	04.55-05.00	47.0	48.0	48.0	46.4	1.6
22.	05.00-05.05	46.9	47.3	47.3	45.7	1.6
	05.05-05.10	46.9	47.4	47.4	45.4	2.0
	05.10-05.15	48.4	47.4	44.5	45.6	-1.1
	05.15-05.20	46.6	47.5	47.5	45.7	1.8
	05.20-05.25	47.5	48.5	48.5	45.6	2.9
	05.25-05.30	47.2	48.0	48.0	46.1	1.9
	05.30-05.35	47.8	48.3	48.3	46.5	1.8
	05.35-05.40	47.5	48.6	48.6	47.1	1.5
	05.40-05.45	47.9	48.1	48.1	46.4	1.7
	05.45-05.50	48.8	48.5	40.0	46.2	-6.2
	05.50-05.55	48.9	48.9	48.9	46.3	2.6
	05.55-06.00	48.5	49.4	49.4	47.3	2.1
23.	06.00-07.00	48.5	49.2	49.2	47.5	1.7
24.	07.00-08.00	49.4	50.7	50.7	46.9	3.8
Standard ⁽¹⁾⁽²⁾						10

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

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

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

Wannasiri S.

Wannasiri Suriyawong



Somchai P.

Somchai Piyavorasakul
General Manager

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



TEST REPORT

Report No. : R1608/30-30 Customer Name : การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย
Report Date : June 15, 2023 Location : นิคมอุตสาหกรรมนครหลวง (ครั้งที่ 3)
Sampling Date : May 29-June 5, 2023 (ระยะดำเนินการ)
Type of Sample : เสียงรบกวน Address : ตำบลบางพระครู อำเภอนครหลวง
Job No. : S660383/May จังหวัดพระนครศรีอยุธยา 13260
Contact : Tel. (035) 350 141
Fax. (035) 364 014

(30/1-3)

Item	Time	Result (dB(A))				
		ที่พักอาศัยด้านทิศตะวันออกของโครงการ (หมู่ที่ 4 บ้านบางพระครู ต.บางพระครู)				
		ระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด (Leq)	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Leq)	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀)	ค่าระดับการรบกวน
		04-05/06/23	03-04/06/23	-	03-04/06/23	-
1.	08.00-09.00	52.9	51.2	48.0	46.7	1.4
2.	09.00-10.00	51.7	54.6	54.6	46.7	7.9
3.	10.00-11.00	49.8	54.2	54.2	48.8	5.4
4.	11.00-12.00	54.9	53.7	48.6	48.6	0.0
5.	12.00-13.00	55.7	52.4	53.0	47.9	5.2
6.	13.00-14.00	49.0	52.3	52.3	48.8	3.5
7.	14.00-15.00	51.0	51.9	51.9	47.4	4.5
8.	15.00-16.00	49.3	52.1	52.1	47.4	4.8
9.	16.00-17.00	53.1	52.3	45.4	47.6	-2.2
10.	17.00-18.00	49.3	49.8	49.8	46.1	3.8
11.	18.00-19.00	52.5	53.1	53.1	47.0	6.2
12.	19.00-20.00	50.2	54.2	54.2	47.1	7.1
13.	20.00-21.00	51.9	49.3	48.4	47.4	1.0
14.	21.00-22.00	50.3	52.9	52.9	47.4	5.5
15.	22.00-22.05	49.5	49.4	36.1	47.5	-11.4
	22.05-22.10	52.5	49.2	52.8	46.8	6.0
	22.10-22.15	50.4	49.0	47.8	47.3	0.5
	22.15-22.20	52.6	49.3	52.9	47.6	5.3
	22.20-22.25	51.9	49.0	51.8	47.5	4.3
	22.25-22.30	50.9	48.6	50.0	47.0	3.0
	22.30-22.35	51.2	48.8	50.5	47.1	3.4
	22.35-22.40	54.9	48.6	56.7	47.4	9.3
	22.40-22.45	51.9	48.6	52.2	47.1	5.1
	22.45-22.50	49.5	49.4	36.1	46.8	-10.7
	22.50-22.55	49.8	48.6	46.6	47.3	-0.7
	22.55-23.00	49.5	50.2	50.2	47.7	2.5
16.	23.00-23.05	48.8	48.5	40.0	47.1	-7.1
	23.05-23.10	49.1	49.0	35.7	47.4	-11.7
	23.10-23.15	50.0	48.3	48.1	46.7	1.4
	23.15-23.20	50.0	48.3	48.1	47.3	0.8
	23.20-23.25	56.0	53.6	55.3	47.7	7.6
	23.25-23.30	54.1	48.8	55.6	47.2	8.4
	23.30-23.35	54.7	48.7	56.4	46.6	9.8
	23.35-23.40	50.5	48.9	48.4	46.7	1.7
	23.40-23.45	53.6	48.7	54.9	46.4	8.5
	23.45-23.50	52.6	48.9	53.2	47.4	5.8
	23.50-23.55	54.6	49.7	55.9	47.2	8.7
	23.55-00.00	51.1	49.2	49.6	47.1	2.5
Standard ⁽¹⁾⁽²⁾						10

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



TEST REPORT

(30/2-3)

Item	Time	Result (dB(A))				
		ที่พักอาศัยด้านทิศตะวันออกของโครงการ (หมู่ที่ 4 บ้านบางพระครู ต.บางพระครู)				
		ระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด (Leq)	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Leq)	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀)	ค่าระดับการรบกวน
		04-05/06/23	03-04/06/23	-	03-04/06/23	-
17.	00.00-00.05	50.7	51.5	51.5	47.1	4.4
	00.05-00.10	53.1	51.9	49.9	47.7	2.2
	00.10-00.15	49.4	48.9	42.8	47.4	-4.6
	00.15-00.20	52.8	48.6	53.7	47.1	6.6
	00.20-00.25	52.2	49.5	51.9	47.8	4.1
	00.25-00.30	52.3	49.7	51.8	48.2	3.6
	00.30-00.35	53.1	49.4	53.7	47.5	6.2
	00.35-00.40	51.7	49.1	51.2	47.9	3.3
	00.40-00.45	53.4	49.4	54.2	48.0	6.2
	00.45-00.50	50.6	49.1	48.3	48.0	0.3
18.	00.50-00.55	52.2	49.6	51.7	48.5	3.2
	00.55-01.00	50.6	49.2	48.0	47.5	0.5
	01.00-01.05	50.9	49.5	48.3	47.8	0.5
	01.05-01.10	50.4	49.8	44.5	47.8	-3.3
	01.10-01.15	55.6	49.9	57.2	48.0	9.2
	01.15-01.20	49.2	49.5	49.5	47.6	1.9
	01.20-01.25	50.1	49.5	44.2	47.9	-3.7
	01.25-01.30	51.0	50.0	47.1	47.0	0.1
	01.30-01.35	50.0	49.4	44.1	47.6	-3.5
	01.35-01.40	48.4	49.4	49.4	47.7	1.7
19.	01.40-01.45	48.5	49.4	49.4	47.7	1.7
	01.45-01.50	49.2	49.4	49.4	47.1	2.3
	01.50-01.55	49.6	48.7	45.3	46.9	-1.6
	01.55-02.00	49.1	48.8	40.3	47.3	-7.0
	02.00-02.05	48.8	48.7	35.4	46.9	-11.5
	02.05-02.10	49.0	49.2	49.2	47.4	1.8
	02.10-02.15	48.2	48.5	48.5	47.1	1.4
	02.15-02.20	52.0	49.5	51.4	47.5	3.9
	02.20-02.25	50.4	48.8	48.3	47.3	1.0
	02.25-02.30	51.2	48.7	50.6	47.1	3.5
20.	02.30-02.35	49.4	48.7	44.1	47.3	-3.2
	02.35-02.40	49.1	49.0	35.7	47.4	-11.7
	02.40-02.45	50.8	49.2	48.7	47.6	1.1
	02.45-02.50	50.2	49.3	45.9	48.0	-2.1
	02.50-02.55	50.7	50.2	44.1	48.7	-4.6
	02.55-03.00	50.4	49.6	45.7	48.2	-2.5
	03.00-03.05	49.9	49.3	44.0	47.7	-3.7
	03.05-03.10	50.2	49.1	46.7	47.3	-0.6
	03.10-03.15	49.0	49.5	49.5	47.6	1.9
	03.15-03.20	49.7	49.7	49.7	47.7	2.0
	03.20-03.25	49.5	48.6	45.2	47.1	-1.9
	03.25-03.30	48.9	50.8	50.8	47.4	3.4
	03.30-03.35	48.3	48.9	48.9	47.2	1.7
	03.35-03.40	49.1	48.6	42.5	47.1	-4.6
	03.40-03.45	49.3	48.8	42.7	47.1	-4.4
	03.45-03.50	49.5	48.6	45.2	46.9	-1.7
	03.50-03.55	49.0	48.6	41.4	47.4	-6.0
	03.55-04.00	49.2	48.8	41.6	47.3	-5.7
Standard ⁽¹⁾⁽²⁾						10

● REPORTED RESULTS REFER TO SUBMITTED SAMPLE(S) ONLY

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



TEST REPORT

(30/3-3)

Item	Time	Result (dB(A))				
		ที่พักอาศัยด้านทิศตะวันออกของโครงการ (หมู่ที่ 4 บ้านบางพระครู ต.บางพระครู)				
		ระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด (Leq)	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Leq)	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀)	ค่าระดับการรบกวน
		04-05/06/23	03-04/06/23	-	03-04/06/23	-
21.	04.00-04.05	49.3	48.5	44.6	46.9	-2.3
	04.05-04.10	48.8	48.1	43.5	47.0	-3.5
	04.10-04.15	49.2	48.5	43.9	47.1	-3.2
	04.15-04.20	49.1	48.6	42.5	47.1	-4.6
	04.20-04.25	48.7	48.3	41.1	46.9	-5.8
	04.25-04.30	52.1	49.8	51.2	47.5	3.7
	04.30-04.35	48.7	48.8	48.8	47.3	1.5
	04.35-04.40	49.1	48.7	41.5	47.3	-5.8
	04.40-04.45	48.9	48.5	41.3	46.7	-5.4
	04.45-04.50	49.8	48.2	47.7	46.6	1.1
22.	04.50-04.55	49.5	47.7	47.8	46.4	1.4
	04.55-05.00	48.2	48.0	37.7	46.4	-8.7
	05.00-05.05	48.1	47.3	43.4	45.7	-2.3
	05.05-05.10	47.7	47.4	38.9	45.4	-6.5
	05.10-05.15	48.2	47.4	43.5	45.6	-2.1
	05.15-05.20	52.0	47.5	53.1	45.7	7.4
	05.20-05.25	49.2	48.5	43.9	45.6	-1.7
	05.25-05.30	50.7	48.0	50.4	46.1	4.3
	05.30-05.35	47.7	48.3	48.3	46.5	1.8
	05.35-05.40	54.3	48.6	55.9	47.1	8.8
23.	05.40-05.45	50.6	48.1	50.0	46.4	3.6
	05.45-05.50	48.0	48.5	48.5	46.2	2.3
	05.50-05.55	48.2	48.9	48.9	46.3	2.6
	05.55-06.00	48.2	49.4	49.4	47.3	2.1
24.	06.00-07.00	48.4	49.2	49.2	47.5	1.7
	07.00-08.00	51.2	50.7	41.8	46.9	-5.1
Standard ⁽¹⁾⁽²⁾						10

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

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

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

Wannasiri S.

Wannasiri Suriyawong



Somchai P.

Somchai Piyavorasakul
General Manager

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



TEST REPORT

Analysis No. : R23-1265

Received Date : 02/05/23

Customer : Technical Division of Thai Environmental Technic Limited

For การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย

โครงการ : นิคมอุตสาหกรรมนครหลวง (ครั้งที่ 3) (ระยะดำเนินการ)

Address : ตำบลบางพระครู อำเภอนครหลวง จังหวัดพระนครศรีอยุธยา 13260

Contact : Tel. (035) 350 141

Fax. (035) 364 014

Report Date : 24/05/23

Analysis Date : 28/04-09/05/23

Job No. : S660383/Apr

Sampling Date * : 28/04/23

Sampling By * : Mr. Paryud Jiwdach

Type of Sample : Wastewater

Sample Conditions : 2305-WW0010 = gray turbid/high black sediment/covered with oil slick/smell, Flow Rate = 1,700 m³/Day

Item	Parameter	Unit	Method ^(A)	Result	Standard	Analysis Date
				น้ำเสียก่อนเข้าระบบ		
				บำบัดน้ำเสียส่วนกลาง		
				ทางชีวภาพของโครงการ		
				2305-WW0010		
				ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง		
				ทางชีวภาพของโครงการโดย		
				ตรวจวัดบริเวณบ่อสูบน้ำเสีย		
1	Temperature *	°C	Laboratory and Field, Methods (SM 2550B)	34.7	45	28/04/23
2	pH *	-	Electrometric Method (SM 4500 B)	6.86	5.5-9.0	28/04/23
3	Color (Original pH) *	ADMI	ADMI Weighted-Ordinate	55	600	05/05/23
	Color (pH 7) *	ADMI	Spectrophotometric Method (SM 2120 F)	65	600	05/05/23
4	TSS	mg/L	Dried at 103-105 °C (SM 2540 D)	37.8	200	05/05/23
5	TDS *	mg/L	Dried at 180 °C (SM 2540 C)	1,587	3,000	05/05/23
6	BOD *	mg/L	5-Days BOD Test, Azide Modification Method (SM 5210 B)	38	500	03-08/05/23
7	COD *	mg/L	Closed Reflux Titrimetric Method (SM 5220 C)	127	750	03/05/23
8	Oil & Grease *	mg/L	Liquid-Liquid, Partition Gravimetric Method (SM 5520 B)	3.9	10	05/05/23
9	TKN *	mg/L	Macro-Kjeldahl/Titrimetric Method (SM 4500-N _{org} B&4500-NH ₃ C)	18.85	100	08/05/23
10	Cyanide *	mg/L	Distillation, Colorimetric Method (SM 4500-CN ⁻ B/E)	0.126	0.2	08/05/23
11	Phenol Compound *	mg/L	Distillation, Direct Photometric Method (SM 5530 D)	< 0.001	1	09/05/23
12	Sulfide *	mg/L	ZnS Precipitation, Methylene Blue Colorimetric Method (SM 4500-S ²⁻ D)	0.63	1	08/05/23
13	Formaldehyde *	mg/L	Distillation, Colorimetric Method ^(B)	< 0.01	1	09/05/23
14	Fluoride *	mg/L	Distillation (4500-B) /ISE (SM 4500-F ⁻ C)	0.82	5	09/05/23
15	Cr ⁺³ *	mg/L	Digestion, ICP-OES Method (SM 3030F and 3120B) ; Filtration, Colorimetric Method (SM 3500-Cr B) ; Calculation	0.07	0.75	05/05/23
16	Cr ⁺⁶ *	mg/L	Filtration, Colorimetric Method (SM 3500-Cr B)	< 0.02	0.25	05/05/23
17	Hg *	mg/L	Cold-Vapor AAS Method (SM 3112 B)	< 0.0005	0.005	08/05/23
18	As *	mg/L	Digestion, Continuous Hydride generation/AAS Method (SM 3114 C)	0.0012	0.25	09/05/23

continue

- 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

Page 2 of 15

TEST REPORT

Analysis No. : R23-1265

Received Date : 02/05/23

Customer : Technical Division of Thai Environmental Technic Limited

For การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย

โครงการ : นิคมอุตสาหกรรมนครหลวง (ครั้งที่ 3) (ระยะดำเนินการ)

Address : ตำบลบางพระครู อำเภอนครหลวง จังหวัดพระนครศรีอยุธยา 13260

Contact : Tel. (035) 350 141

Fax. (035) 364 014

Report Date : 24/05/23

Analysis Date : 28/04-09/05/23

Job No. : S660383/Apr

Sampling Date * : 28/04/23

Sampling By * : Mr. Paryud Jiwdach

Type of Sample : Wastewater

Item	Parameter	Unit	Method ^(A)	Result	Standard	Analysis Date
				น้ำเสียก่อนเข้าระบบ		
				บำบัดน้ำเสียส่วนกลาง		
				ทางชีวภาพของโครงการ		
				2305-WW0010		
				ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางทาง		
				ชีวภาพของโครงการโดยตรวจวัด		
				บริเวณบ่อสูบน้ำเสีย		
19	Cd	mg/L	Digestion, ICP-OES Method (SM 3030F and 3120B)	< 0.02	0.03	05/05/23
20	Cu	mg/L	Digestion, ICP-OES Method (SM 3030F and 3120B)	0.37	2.0	05/05/23
21	Mn	mg/L	Digestion, ICP-OES Method (SM 3030F and 3120B)	0.13	5.0	05/05/23
22	Ni	mg/L	Digestion, ICP-OES Method (SM 3030F and 3120B)	1.13	1.0	05/05/23
23	Pb	mg/L	Digestion, ICP-OES Method (SM 3030F and 3120B)	< 0.04	0.2	05/05/23
24	Zn	mg/L	Digestion, ICP-OES Method (SM 3030F and 3120B)	1.19	5.0	05/05/23

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

: ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางทางชีวภาพของโครงการโดยตรวจวัดบริเวณบ่อสูบน้ำเสีย = 47P 0670919 UTM 1602650

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

(B) คู่มือวิเคราะห์น้ำเสีย พิมพ์ครั้งที่ 3 ของชัย พรหมสวัสดิ์, วิทยาลัยเกษตรและเทคโนโลยีสุพรรณบุรี

Standard : Notification of the Industrial Estate Authority of Thailand No. 76 (2017) (B.E. 2560)

Reviewed by

Ms. Wareerut Prachumdaeng

Chief of Laboratory

24.05.23



Approved by

Mrs. Pornpip Pethshee

Laboratory Manager

24.05.23

● REPORTED RESULTS REFER TO SUBMITTED SAMPLE(S) ONLY

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



TEST REPORT

Analysis No. : R23-1608

Received Date : 31/05/23

Customer : Technical Division of Thai Environmental Technic Limited

For การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย

โครงการ : นิคมอุตสาหกรรมนครหลวง (ครั้งที่ 3) (ระยะดำเนินการ)

Address : ตำบลบางพระครู อำเภอนครหลวง จังหวัดพระนครศรีอยุธยา 13260

Contact : Tel. (035) 350 141

Fax. (035) 364 014

Report Date : 12/06/23

Analysis Date : 30/05-06/06/23

Job No. : S660383/May

Sampling Date * : 30/05/23

Sampling By * : TET

Type of Sample : Wastewater

Sample Conditions : 2306-WW0665 = yellow turbid/slight black sediment/smell, Flow Rate = 1,964 m³/Day

Item	Parameter	Unit	Method ^(A)	Result	Standard	Analysis Date
				น้ำเสียก่อนเข้าระบบ		
				บำบัดน้ำเสียส่วนกลาง		
				ทางชีวภาพของโครงการ		
				2305-WW0665		
				ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง		
				ทางชีวภาพของโครงการโดย		
				ตรวจวัดบริเวณบ่อสูบน้ำเสีย		
1	Temperature *	°C	Laboratory and Field, Methods (SM 2550B)	32.8	45	30/05/23
2	pH *	-	Electrometric Method (SM 4500 B)	8.81	5.5-9.0	30/05/23
3	Color (Original pH) *	ADMI	} ADMI Weighted-Ordinate	56	600	31/05/23
	Color (pH 7) *	ADMI		52	600	31/05/23
4	TSS	mg/L	Dried at 103-105 °C (SM 2540 D)	15.3	200	31/05/23
5	TDS *	mg/L	Dried at 180 °C (SM 2540 C)	1,003	3,000	31/05/23
6	BOD *	mg/L	5-Days BOD Test, Azide Modification Method (SM 5210 B)	15	500	01-06/06/23
7	COD *	mg/L	Closed Reflux Titrimetric Method (SM 5220 C)	84	750	01/06/23
8	Oil & Grease *	mg/L	Liquid-Liquid, Partition Gravimetric Method (SM 5520 B)	1.7	10	01/06/23
9	TKN *	mg/L	Macro-Kjeldahl/Titrimetric Method	23.36	100	02/06/23
			(SM 4500-N _{org} B&4500-NH ₃ C)			
10	Cyanide *	mg/L	Distillation, Colorimetric Method (SM 4500-CN ⁻ B/E)	0.178	0.2	06/06/23
11	Phenol Compound *	mg/L	Distillation, Direct Photometric Method (SM 5530 D)	< 0.001	1	02/06/23
12	Sulfide *	mg/L	ZnS Precipitation, Methylene Blue Colorimetric Method	< 0.01	1	02/06/23
			(SM 4500-S ²⁻ D)			
13	Formaldehyde *	mg/L	Distillation, Colorimetric Method ^(B)	< 0.01	1	02/06/23
14	Fluoride *	mg/L	Distillation (4500-B) /ISE (SM 4500-F ⁻ C)	0.53	5	02/06/23
15	Cr ⁺³ *	mg/L	Digestion, ICP-OES Method (SM 3030F and 3120B) ;	< 0.02	0.75	01/06/23
			Filtration, Colorimetric Method (SM 3500-Cr B) ; Calculation			
16	Cr ⁺⁶ *	mg/L	Filtration, Colorimetric Method (SM 3500-Cr B)	< 0.02	0.25	31/05/23
17	Hg *	mg/L	Cold-Vapor AAS Method (SM 3112 B)	< 0.0005	0.005	31/05/23
18	As *	mg/L	Digestion, Continuous Hydride generation/AAS Method	0.0011	0.25	02/06/23
			(SM 3114 C)			

continue

- 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

Page 4 of 13

TEST REPORT

Analysis No. : R23-1608

Received Date : 31/05/23

Customer : Technical Division of Thai Environmental Technic Limited

For การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย

โครงการ : นิคมอุตสาหกรรมนครหลวง (ครั้งที่ 3) (ระยะดำเนินการ)

Address : ตำบลบางพระครู อำเภอนครหลวง จังหวัดพระนครศรีอยุธยา 13260

Contact : Tel. (035) 350 141

Fax. (035) 364 014

Report Date : 12/06/23

Analysis Date : 30/05-06/06/23

Job No. : S660383/May

Sampling Date * : 30/05/23

Sampling By * : TET

Type of Sample : Wastewater

Item	Parameter	Unit	Method ^(A)	Result	Standard	Analysis Date
				น้ำเสียก่อนเข้าระบบ		
				บำบัดน้ำเสียส่วนกลาง		
				ทางชีวภาพของโครงการ		
				2305-WW0665		
				ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางทาง		
				ชีวภาพของโครงการโดยตรวจวัด		
				บริเวณบ่อสูบน้ำเสีย		
19	Cd	mg/L	Digestion, ICP-OES Method (SM 3030F and 3120B)	< 0.02	0.03	01/06/23
20	Cu	mg/L	Digestion, ICP-OES Method (SM 3030F and 3120B)	0.30	2.0	01/06/23
21	Mn	mg/L	Digestion, ICP-OES Method (SM 3030F and 3120B)	0.04	5.0	01/06/23
22	Ni	mg/L	Digestion, ICP-OES Method (SM 3030F and 3120B)	0.32	1.0	01/06/23
23	Pb	mg/L	Digestion, ICP-OES Method (SM 3030F and 3120B)	< 0.04	0.2	01/06/23
24	Zn	mg/L	Digestion, ICP-OES Method (SM 3030F and 3120B)	0.23	5.0	01/06/23

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

: ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางทางชีวภาพของโครงการโดยตรวจวัดบริเวณบ่อสูบน้ำเสีย = 47P 0670922 UTM 1602650

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

(B) คู่มือวิเคราะห์น้ำเสีย พิมพ์ครั้งที่ 3 ธงชัย พรหมสวัสดิ์, วิบูลย์ลักษณ์ วิสุทธิศักดิ์

Standard : Notification of the Industrial Estate Authority of Thailand No. 76 (2017) (B.E. 2560)

Reviewed by

Ms. Wareerut Prachumdaeng
Chief of Laboratory

12/06/23



Approved by

Mrs. Pomtip Pethshee
Laboratory Manager

12/06/23

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



TEST REPORT

Analysis No. : R23-1858

Received Date : 16/06/23

Customer : Technical Division of Thai Environmental Technic Limited

For การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย

โครงการ : นิคมอุตสาหกรรมนครหลวง (ครั้งที่ 3) (ระยะดำเนินการ)

Address : ตำบลบางพระครู อำเภอนครหลวง จังหวัดพระนครศรีอยุธยา 13260

Contact : Tel. (035) 350 141

Fax. (035) 364 014

Report Date : 28/06/23

Analysis Date : 15-22/06/23

Job No. : S660383/June

Sampling Date * : 15/06/23

Sampling By * : TET

Type of Sample : Wastewater

Sample Conditions : 2306-WW0506 = black turbid/high black sediment/covered with oil slick/smell, Flow Rate = 2,057 m³/Day

Item	Parameter	Unit	Method ^(A)	Result	Standard	Analysis Date
				น้ำเสียก่อนเข้าระบบ		
				บำบัดน้ำเสียส่วนกลาง		
				ทางชีวภาพของโครงการ		
				2306-WW0506		
				ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง		
				ทางชีวภาพของโครงการโดย		
				ตรวจวัดบริเวณบ่อสูบน้ำเสีย		
1	Temperature *	°C	Laboratory and Field, Methods (SM 2550B)	33.0	45	15/06/23
2	pH *	-	Electrometric Method (SM 4500 B)	7.62	5.5-9.0	15/06/23
3	Color (Original pH) *	ADMI	} ADMI Weighted-Ordinate	94	600	16/06/23
	Color (pH 7) *	ADMI		86	600	16/06/23
4	TSS	mg/L	Dried at 103-105 °C (SM 2540 D)	33.2	200	20/06/23
5	TDS *	mg/L	Dried at 180 °C (SM 2540 C)	1,896	3,000	19/06/23
6	BOD *	mg/L	5-Days BOD Test, Azide Modification Method (SM 5210 B)	47	500	16-21/06/23
7	COD *	mg/L	Closed Reflux Titrimetric Method (SM 5220 C)	172	750	20/06/23
8	Oil & Grease *	mg/L	Liquid-Liquid, Partition Gravimetric Method (SM 5520 B)	1.9	10	20/06/23
9	TKN *	mg/L	Macro-Kjeldahl/Titrimetric Method (SM 4500-N _{org} B&4500-NH ₃ C)	21.88	100	20/06/23
10	Cyanide *	mg/L	Distillation, Colorimetric Method (SM 4500-CN ⁻ B/E)	0.173	0.2	21/06/23
11	Phenol Compound *	mg/L	Distillation, Direct Photometric Method (SM 5530 D)	0.186	1	21/06/23
12	Sulfide *	mg/L	ZnS Precipitation, Methylene Blue Colorimetric Method (SM 4500-S ²⁻ D)	0.08	1	16/06/23
13	Formaldehyde *	mg/L	Distillation, Colorimetric Method ^(B)	< 0.01	1	21/06/23
14	Fluoride *	mg/L	Distillation (4500-B) /ISE (SM 4500-F ⁻ C)	0.55	5	22/06/23
15	Cr ⁺³ *	mg/L	Digestion, ICP-OES Method (SM 3030F and 3120B) ; Filtration, Colorimetric Method (SM 3500-Cr B) ; Calculation	0.02	0.75	20/06/23
16	Cr ⁺⁶ *	mg/L	Filtration, Colorimetric Method (SM 3500-Cr B)	< 0.02	0.25	20/06/23
17	Hg *	mg/L	Cold-Vapor AAS Method (SM 3112 B)	0.0008	0.005	21/06/23
18	As *	mg/L	Digestion, Continuous Hydride generation/AAS Method (SM 3114 C)	0.0031	0.25	22/06/23

continue

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



TEST REPORT

Analysis No. : R23-1858

Received Date : 16/06/23

Customer : Technical Division of Thai Environmental Technic Limited

For การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย

โครงการ : นิคมอุตสาหกรรมนครหลวง (ครั้งที่ 3) (ระยะดำเนินการ)

Address : ตำบลบางพระครู อำเภอนครหลวง จังหวัดพระนครศรีอยุธยา 13260

Contact : Tel. (035) 350 141

Fax. (035) 364 014

Report Date : 28/06/23

Analysis Date : 15-22/06/23

Job No. : S660383/June

Sampling Date * : 15/06/23

Sampling By * : TET

Type of Sample : Wastewater

Item	Parameter	Unit	Method ^(A)	Result	Standard	Analysis Date
				น้ำเสียก่อนเข้าระบบ		
				บำบัดน้ำเสียส่วนกลาง		
				ทางชีวภาพของโครงการ		
				2306-WW0506		
				ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง		
				ทางชีวภาพของโครงการโดย		
				ตรวจวัดบริเวณบ่อสูบน้ำเสีย		
19	Cd	mg/L	Digestion, ICP-OES Method (SM 3030F and 3120B)	< 0.02	0.03	20/06/23
20	Cu	mg/L	Digestion, ICP-OES Method (SM 3030F and 3120B)	0.14	2.0	20/06/23
21	Mn	mg/L	Digestion, ICP-OES Method (SM 3030F and 3120B)	0.03	5.0	20/06/23
22	Ni	mg/L	Digestion, ICP-OES Method (SM 3030F and 3120B)	0.33	1.0	20/06/23
23	Pb	mg/L	Digestion, ICP-OES Method (SM 3030F and 3120B)	< 0.04	0.2	20/06/23
24	Zn	mg/L	Digestion, ICP-OES Method (SM 3030F and 3120B)	0.11	5.0	20/06/23

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

: ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางทางชีวภาพของโครงการ โดยตรวจวัดบริเวณบ่อสูบน้ำเสีย = 47P 0670919 UTM 1602650

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

(B) คู่มือวิเคราะห์น้ำเสีย พิมพ์ครั้งที่ 3 ธงชัย พรหมสวัสดิ์, วิบูลย์ลักษณ์ วิสุทธศักดิ์

Standard : Notification of the Industrial Estate Authority of Thailand No. 76 (2017) (B.E. 2560)

Reviewed by

Ms. Wareerut Prachumdaeng

Chief of Laboratory

13/06/23



Approved by

Mrs. Pomtip Pethshee

Laboratory Manager

29/06/23

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



TEST REPORT

Analysis No. : R23-1265

Received Date : 02/05/23

Customer : Technical Division of Thai Environmental Technic Limited

For การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย

โครงการ : นิคมอุตสาหกรรมนครหลวง (ครั้งที่ 3) (ระยะดำเนินการ)

Address : ตำบลบางพระครู อำเภอนครหลวง จังหวัดพระนครศรีอยุธยา 13260

Contact : Tel. (035) 350 141

Fax. (035) 364 014

Report Date : 24/05/23

Analysis Date : 28/04-09/05/23

Job No. : S660383/Apr

Sampling Date * : 28/04/23

Sampling By * : Mr. Paryud Jiwdach

Type of Sample : Wastewater

Sample Conditions : 2305-WW0011 = light brown/slight black sediment, Flow Rate = 1,700 m³/Day

Item	Parameter	Unit	Method ^(A)	Result	Standard	Analysis Date
				น้ำทิ้งภายหลังผ่านการบำบัดแล้ว		
				2305-WW0011		
				บ่อกักน้ำทิ้ง (Holding Pond)		
1	Temperature *	°C	Laboratory and Field, Methods (SM 2550B)	37.6	40	28/04/23
2	pH *	-	Electrometric Method (SM 4500 B)	8.92	5.5-9.0	28/04/23
3	Color (Original pH) *	ADMI	} ADMI Weighted-Ordinate Spectrophotometric Method (SM 2120 F)	145	300	05/05/23
	Color (pH 7) *	ADMI		132	300	05/05/23
4	TSS	mg/L	Dried at 103-105 °C (SM 2540 D)	18.4	50	05/05/23
5	TDS *	mg/L	Dried at 180 °C (SM 2540 C)	2,527	3,000	05/05/23
6	BOD *	mg/L	5-Days BOD Test, Azide Modification Method (SM 5210 B)	11	20	03-08/05/23
7	COD *	mg/L	Closed Reflux Titrimetric Method (SM 5220 C)	114	120	03/05/23
8	Oil & Grease *	mg/L	Liquid-Liquid, Partition Gravimetric Method (SM 5520 B)	0.6	5	05/05/23
9	TKN *	mg/L	Macro-Kjeldahl/Titrimetric Method (SM 4500-N _{org} B&4500-NH ₃ C)	9.62	100	08/05/23
10	Cyanide *	mg/L	Distillation, Colorimetric Method (SM 4500-CN ⁻ B/E)	0.001	0.2	08/05/23
11	Phenol Compound *	mg/L	Distillation, Direct Photometric Method (SM 5530 D)	< 0.001	1	09/05/23
12	Sulfide *	mg/L	ZnS Precipitation, Methylene Blue Colorimetric Method (SM 4500-S ²⁻ D)	< 0.01	1	08/05/23
13	Formaldehyde *	mg/L	Distillation, Colorimetric Method ^(B)	< 0.01	1	09/05/23
14	Fluoride *	mg/L	Distillation (4500-B) /ISE (SM 4500-F ⁻ C)	1.60	-	09/05/23
15	Cr ⁺³ *	mg/L	Digestion, ICP-OES Method (SM 3030F and 3120B) ; Filtration, Colorimetric Method (SM 3500-Cr B) ; Calculation	0.03	0.75	05/05/23
16	Cr ⁺⁶ *	mg/L	Filtration, Colorimetric Method (SM 3500-Cr B)	< 0.02	0.25	05/05/23
17	Hg *	mg/L	Cold-Vapor AAS Method (SM 3112 B)	< 0.0005	0.005	08/05/23
18	As *	mg/L	Digestion, Continuous Hydride generation/AAS Method (SM 3114 C)	0.0021	0.25	09/05/23

continue

- 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

Page 4 of 15

TEST REPORT

Analysis No. : R23-1265

Received Date : 02/05/23

Customer : Technical Division of Thai Environmental Technic Limited

For การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย

โครงการ : นิคมอุตสาหกรรมนครหลวง (ครั้งที่ 3) (ระยะดำเนินการ)

Address : ตำบลบางพระครู อำเภอนครหลวง จังหวัดพระนครศรีอยุธยา 13260

Contact : Tel. (035) 350 141

Fax. (035) 364 014

Report Date : 24/05/23

Analysis Date : 28/04-09/05/23

Job No. : S660383/Apr

Sampling Date * : 28/04/23

Sampling By * : Mr. Paryud Jiwdach

Type of Sample : Wastewater

Item	Parameter	Unit	Method ^(A)	Result	Standard	Analysis Date
				น้ำทิ้งภายหลังผ่านการบำบัดแล้ว		
				2305-WW0011		
				บ่อกักน้ำทิ้ง (Holding Pond)		
19	Cd	mg/L	Digestion, ICP-OES Method (SM 3030F and 3120B)	< 0.02	0.03	05/05/23
20	Cu	mg/L	Digestion, ICP-OES Method (SM 3030F and 3120B)	0.07	2.0	05/05/23
21	Mn	mg/L	Digestion, ICP-OES Method (SM 3030F and 3120B)	0.05	5.0	05/05/23
22	Ni	mg/L	Digestion, ICP-OES Method (SM 3030F and 3120B)	0.65	1.0	05/05/23
23	Pb	mg/L	Digestion, ICP-OES Method (SM 3030F and 3120B)	< 0.04	0.2	05/05/23
24	Zn	mg/L	Digestion, ICP-OES Method (SM 3030F and 3120B)	0.53	5.0	05/05/23

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

: บ่อกักน้ำทิ้ง (Holding Pond) = 47P 0670771 UTM 1602756

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

(B) คู่มือวิเคราะห์น้ำเสีย พิมพ์ครั้งที่ 3 ชงชัย พรหมสวัสดิ์, วิบูลย์ลักษณ์ วิศุทธิศักดิ์

Standard : Notification of the Ministry of Natural Resources and Environment (2016) (B.E. 2559)

Reviewed by

Ms. Wareerut Prachumdaeng

Chief of Laboratory

24/05/23



Approved by

Mrs. Porntip Pethshee

Laboratory Manager

24/05/23

● REPORTED RESULTS REFER TO SUBMITTED SAMPLE(S) ONLY

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



TEST REPORT

Analysis No. : R23-1608

Received Date : 31/05/23

Customer : Technical Division of Thai Environmental Technic Limited

For การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย

โครงการ : นิคมอุตสาหกรรมนครหลวง (ครั้งที่ 3) (ระยะดำเนินการ)

Address : ตำบลบางพระครู อำเภอนครหลวง จังหวัดพระนครศรีอยุธยา 13260

Contact : Tel. (035) 350 141

Fax. (035) 364 014

Report Date : 12/06/23

Analysis Date : 30/05-06/06/23

Job No. : S660383/May

Sampling Date * : 30/05/23

Sampling By * : TET

Type of Sample : Wastewater

Sample Conditions : 2306-WW0666 = yellow turbid/slight black sediment, Flow Rate = 1,964 m³/Day

Item	Parameter	Unit	Method ^(A)	Result	Standard	Analysis Date
				น้ำทิ้งภายหลังผ่านการบำบัดแล้ว		
				2305-WW0666		
				บ่อกักน้ำทิ้ง (Holding Pond)		
1	Temperature *	°C	Laboratory and Field, Methods (SM 2550B)	31.1	40	30/05/23
2	pH *	-	Electrometric Method (SM 4500 B)	8.39	5.5-9.0	30/05/23
3	Color (Original pH) *	ADMI	} ADMI Weighted-Ordinate	266	300	31/05/23
	Color (pH 7) *	ADMI		156	300	31/05/23
4	TSS	mg/L	Dried at 103-105 °C (SM 2540 D)	26.2	50	31/05/23
5	TDS *	mg/L	Dried at 180 °C (SM 2540 C)	1,800	3,000	31/05/23
6	BOD *	mg/L	5-Days BOD Test, Azide Modification Method (SM 5210 B)	11	20	01-06/06/23
7	COD *	mg/L	Closed Reflux Titrimetric Method (SM 5220 C)	117	120	01/06/23
8	Oil & Grease *	mg/L	Liquid-Liquid, Partition Gravimetric Method (SM 5520 B)	0.6	5	01/06/23
9	TKN *	mg/L	Macro-Kjeldahl/Titrimetric Method (SM 4500-N _{org} B&4500-NH ₃ C)	11.71	100	02/06/23
10	Cyanide *	mg/L	Distillation, Colorimetric Method (SM 4500-CN ⁻ B/E)	< 0.001	0.2	06/06/23
11	Phenol Compound *	mg/L	Distillation, Direct Photometric Method (SM 5530 D)	< 0.001	1	02/06/23
12	Sulfide *	mg/L	ZnS Precipitation, Methylene Blue Colorimetric Method (SM 4500-S ²⁻ D)	< 0.01	1	02/06/23
13	Formaldehyde *	mg/L	Distillation, Colorimetric Method ^(B)	< 0.01	1	02/06/23
14	Fluoride *	mg/L	Distillation (4500-B) /ISE (SM 4500-F ⁻ C)	0.98	-	02/06/23
15	Cr ⁺³ *	mg/L	Digestion, ICP-OES Method (SM 3030F and 3120B) ; Filtration, Colorimetric Method (SM 3500-Cr B) ; Calculation	< 0.02	0.75	01/06/23
16	Cr ⁺⁶ *	mg/L	Filtration, Colorimetric Method (SM 3500-Cr B)	< 0.02	0.25	31/05/23
17	Hg *	mg/L	Cold-Vapor AAS Method (SM 3112 B)	< 0.0005	0.005	31/05/23
18	As *	mg/L	Digestion, Continuous Hydride generation/AAS Method (SM 3114 C)	0.0018	0.25	02/06/23

continue

- 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

Page 6 of 13

TEST REPORT

Analysis No. : R23-1608

Received Date : 31/05/23

Customer : Technical Division of Thai Environmental Technic Limited

For การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย

โครงการ : นิคมอุตสาหกรรมนครหลวง (ครั้งที่ 3) (ระยะดำเนินการ)

Address : ตำบลบางพระครู อำเภอนครหลวง จังหวัดพระนครศรีอยุธยา 13260

Contact : Tel. (035) 350 141

Fax. (035) 364 014

Report Date : 12/06/23

Analysis Date : 30/05-06/06/23

Job No. : S660383/May

Sampling Date * : 30/05/23

Sampling By * : TET

Type of Sample : Wastewater

Item	Parameter	Unit	Method ^(A)	Result	Standard	Analysis Date
				น้ำทิ้งภายหลังผ่านการบำบัดแล้ว		
				2305-WW0666		
				บ่อกักน้ำทิ้ง (Holding Pond)		
19	Cd	mg/L	Digestion, ICP-OES Method (SM 3030F and 3120B)	< 0.02	0.03	01/06/23
20	Cu	mg/L	Digestion, ICP-OES Method (SM 3030F and 3120B)	0.08	2.0	01/06/23
21	Mn	mg/L	Digestion, ICP-OES Method (SM 3030F and 3120B)	0.12	5.0	01/06/23
22	Ni	mg/L	Digestion, ICP-OES Method (SM 3030F and 3120B)	0.94	1.0	01/06/23
23	Pb	mg/L	Digestion, ICP-OES Method (SM 3030F and 3120B)	< 0.04	0.2	01/06/23
24	Zn	mg/L	Digestion, ICP-OES Method (SM 3030F and 3120B)	1.12	5.0	01/06/23

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

: บ่อกักน้ำทิ้ง (Holding Pond) = 47P 0670770 UTM 1602759

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

(B) คู่มือวิเคราะห์น้ำเสีย พิมพ์ครั้งที่ 3 ของ พพรณสวัสดิ์, วิบูลย์ลักษณ์ วิสุทธิศักดิ์

Standard : Notification of the Ministry of Natural Resources and Environment (2016) (B.E. 2559)

Reviewed by

Ms. Wareerut Prachumdaeng

Chief of Laboratory

12.06.23



Approved by

Mrs. Porntip Pethshee

Laboratory Manager

12.06.23

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



TEST REPORT

Analysis No. : R23-1858

Received Date : 16/06/23

Customer : Technical Division of Thai Environmental Technic Limited

For การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย

โครงการ : นิคมอุตสาหกรรมนครหลวง (ครั้งที่ 3) (ระยะดำเนินการ)

Address : ตำบลบางพระครู อำเภอนครหลวง จังหวัดพระนครศรีอยุธยา 13260

Contact : Tel. (035) 350 141

Fax. (035) 364 014

Report Date : 28/06/23

Analysis Date : 15-22/06/23

Job No. : S660383/June

Sampling Date * : 15/06/23

Sampling By * : TET

Type of Sample : Wastewater

Sample Conditions : 2306-WW0507 = yellow turbid/slight black sediment/covered with oil slick, Flow Rate = 2,057 m³/Day

Item	Parameter	Unit	Method ^(A)	Result	Standard	Analysis Date
				น้ำทิ้งภายหลังผ่านการบำบัดแล้ว		
				2306-WW0507		
				บ่อกักน้ำทิ้ง (Holding Pond)		
1	Temperature *	°C	Laboratory and Field, Methods (SM 2550B)	31.2	40	15/06/23
2	pH *	-	Electrometric Method (SM 4500 B)	7.97	5.5-9.0	15/06/23
3	Color (Original pH) *	ADMI	ADMI Weighted-Ordinate	134	300	16/06/23
	Color (pH 7) *	ADMI	Spectrophotometric Method (SM 2120 F)	121	300	16/06/23
4	TSS *	mg/L	Dried at 103-105 °C (SM 2540 D)	8.3	50	20/06/23
5	TDS *	mg/L	Dried at 180 °C (SM 2540 C)	1,589	3,000	19/06/23
6	BOD *	mg/L	5-Days BOD Test, Azide Modification Method (SM 5210 B)	9	20	16-21/06/23
7	COD *	mg/L	Closed Reflux Titrimetric Method (SM 5220 C)	96	120	20/06/23
8	Oil & Grease *	mg/L	Liquid-Liquid, Partition Gravimetric Method (SM 5520 B)	0.8	5	20/06/23
9	TKN *	mg/L	Macro-Kjeldahl/Titrimetric Method (SM 4500-N _{org} B&4500-NH ₃ C)	15.14	100	20/06/23
10	Cyanide *	mg/L	Distillation, Colorimetric Method (SM 4500-CN ⁻ B/E)	< 0.001	0.2	21/06/23
11	Phenol Compound *	mg/L	Distillation, Direct Photometric Method (SM 5530 D)	< 0.001	1	21/06/23
12	Sulfide *	mg/L	ZnS Precipitation, Methylene Blue Colorimetric Method (SM 4500-S ²⁻ D)	< 0.01	1	16/06/23
13	Formaldehyde *	mg/L	Distillation, Colorimetric Method ^(B)	< 0.01	1	21/06/23
14	Fluoride *	mg/L	Distillation (4500-B) /ISE (SM 4500-F ⁻ C)	1.50	-	22/06/23
15	Cr ⁺³ *	mg/L	Digestion, ICP-OES Method (SM 3030F and 3120B) ; Filtration, Colorimetric Method (SM 3500-Cr B) ; Calculation	0.02	0.75	20/06/23
16	Cr ⁺⁶ *	mg/L	Filtration, Colorimetric Method (SM 3500-Cr B)	< 0.02	0.25	20/06/23
17	Hg *	mg/L	Cold-Vapor AAS Method (SM 3112 B)	0.0007	0.005	21/06/23
18	As *	mg/L	Digestion, Continuous Hydride generation/AAS Method (SM 3114 C)	0.0031	0.25	22/06/23

continue

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



TEST REPORT

Analysis No. : R23-1858

Received Date : 16/06/23

Customer : Technical Division of Thai Environmental Technic Limited

For การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย

โครงการ : นิคมอุตสาหกรรมนครหลวง (ครั้งที่ 3) (ระยะดำเนินการ)

Address : ตำบลบางพระครู อำเภอนครหลวง จังหวัดพระนครศรีอยุธยา 13260

Contact : Tel. (035) 350 141

Fax. (035) 364 014

Report Date : 28/06/23

Analysis Date : 15-22/06/23

Job No. : S660383/June

Sampling Date * : 15/06/23

Sampling By * : TET

Type of Sample : Wastewater

Item	Parameter	Unit	Method ^(A)	Result	Standard	Analysis Date
				น้ำทิ้งภายหลังผ่านการบำบัดแล้ว		
				2306-WW0507		
				บ่อกักน้ำทิ้ง (Holding Pond)		
19	Cd	mg/L	Digestion, ICP-OES Method (SM 3030F and 3120B)	< 0.02	0.03	20/06/23
20	Cu	mg/L	Digestion, ICP-OES Method (SM 3030F and 3120B)	0.11	2.0	20/06/23
21	Mn	mg/L	Digestion, ICP-OES Method (SM 3030F and 3120B)	0.08	5.0	20/06/23
22	Ni	mg/L	Digestion, ICP-OES Method (SM 3030F and 3120B)	0.81	1.0	20/06/23
23	Pb	mg/L	Digestion, ICP-OES Method (SM 3030F and 3120B)	< 0.04	0.2	20/06/23
24	Zn	mg/L	Digestion, ICP-OES Method (SM 3030F and 3120B)	1.14	5.0	20/06/23

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

: บ่อกักน้ำทิ้ง (Holding Pond) = 47P 0670771 UTM 1602756

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

(B) คู่มือวิเคราะห์น้ำเสีย พิมพ์ครั้งที่ 3 ธงชัย พรหมสวัสดิ์, วิทยาลัยเทคนิค วิศวกรรมศาสตร์

Standard : Notification of the Ministry of Natural Resources and Environment (2016) (B.E. 2559)

Reviewed by

Ms. Wareerut Prachumdaeng

Chief of Laboratory

28/06/23



Approved by

Mrs. Pomtip Pethshee

Laboratory Manager

28/06/23



TEST REPORT

Analysis No. : R23-1265

Received Date : 02/05/23

Customer : Technical Division of Thai Environmental Technic Limited

For การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย

โครงการ : นิคมอุตสาหกรรมนครหลวง (ครั้งที่ 3) (ระยะดำเนินการ)

Address : ตำบลบางพระครู อำเภอนครหลวง จังหวัดพระนครศรีอยุธยา 13260

Contact : Tel. (035) 350 141

Fax. (035) 364 014

Report Date : 24/05/23

Analysis Date : 28/04-09/05/23

Job No. : S660383/Apr

Sampling Date * : 28/04/23

Sampling By * : Mr. Paryud Jiwdach

Type of Sample : Wastewater

Sample Conditions : 2305-WW0012 = light brown/slight black sediment, Flow Rate = 1,700 m³/Day, Odor = no smell

Item	Parameter	Unit	Method ^(A)	Result	Standard	Analysis Date
				คุณภาพน้ำบริเวณคลอง รองรับน้ำภายในโครงการ		
				2305-WW0012		
				คลองรองรับน้ำภายในโครงการ		
1	Temperature *	°C	Laboratory and Field, Methods (SM 2550B)	36.4	45	28/04/23
2	pH *	-	Electrometric Method (SM 4500 B)	8.86	5.5-9.0	28/04/23
3	Color (Original pH) *	ADMI	} ADMI Weighted-Ordinate	147	300	05/05/23
	Color (pH 7) *	ADMI		116	300	05/05/23
4	TSS	mg/L	Dried at 103-105 °C (SM 2540 D)	18.6	50	05/05/23
5	TDS *	mg/L	Dried at 180 °C (SM 2540 C)	2,516	3,000	05/05/23
6	DO *	mg/L	Membrane Electrode (SM 4500 G)	6.44	-	28/04/23
7	BOD *	mg/L	5-Days BOD Test, Azide Modification Method (SM 5210 B)	9	20	03-08/05/23
8	COD *	mg/L	Closed Reflux Titrimetric Method (SM 5220 C)	107	120	03/05/23
9	Oil & Grease *	mg/L	Liquid-Liquid, Partition Gravimetric Method (SM 5520 B)	0.6	5	05/05/23
10	TKN *	mg/L	Macro-Kjeldahl/Titrimetric Method (SM 4500-N _{org} B&4500-NH ₃ C)	43.55	100	08/05/23
11	Cyanide *	mg/L	Distillation, Colorimetric Method (SM 4500-CN ⁻ B/E)	0.005	0.2	08/05/23
12	Phenol Compound *	mg/L	Distillation, Direct Photometric Method (SM 5530 D)	< 0.001	1	09/05/23
13	Sulfide *	mg/L	ZnS Precipitation, Methylene Blue Colorimetric Method (SM 4500-S ²⁻ D)	< 0.01	1	08/05/23
14	Formaldehyde *	mg/L	Distillation, Colorimetric Method ^(B)	< 0.01	1	09/05/23
15	Free Chlorine *	mg/L	DPD Ferrous Titrimetric (SM 4500-Cl ₂ F)	< 0.01	1	03/05/23
16	Cr ⁺³ *	mg/L	Digestion, ICP-OES Method (SM 3030F and 3120B) ; Filtration, Colorimetric Method (SM 3500-Cr B) ; Calculation	0.02	0.75	05/05/23
17	Cr ⁺⁶ *	mg/L	Filtration, Colorimetric Method (SM 3500-Cr B)	< 0.02	0.25	05/05/23
18	Hg *	mg/L	Cold-Vapor AAS Method (SM 3112 B)	< 0.0005	0.005	08/05/23
19	As *	mg/L	} Digestion, Continuous Hydride generation/AAS Method (SM 3114 C)	0.0023	0.25	09/05/23
20	Se *	mg/L		< 0.0005	0.02	09/05/23

continue

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



TEST REPORT

Analysis No. : R23-1265

Received Date : 02/05/23

Customer : Technical Division of Thai Environmental Technic Limited

For การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย

โครงการ : นิคมอุตสาหกรรมนครหลวง (ครั้งที่ 3) (ระยะดำเนินการ)

Address : ตำบลบางพระครู อำเภอนครหลวง จังหวัดพระนครศรีอยุธยา 13260

Contact : Tel. (035) 350 141

Fax. (035) 364 014

Report Date : 24/05/23

Analysis Date : 28/04-09/05/23

Job No. : S660383/Apr

Sampling Date * : 28/04/23

Sampling By * : Mr. Paryud Jiwdach

Type of Sample : Wastewater

Item	Parameter	Unit	Method ^(A)	Result	Standard	Analysis Date
				คุณภาพน้ำบริเวณคลอง		
				รองรับน้ำภายในโครงการ		
				2305-WW0012		
				คลองรองรับน้ำภายในโครงการ		
21	Ba	mg/L	Digestion, ICP-OES Method (SM 3030F and 3120B)	0.05	1.0	05/05/23
22	Cd	mg/L	Digestion, ICP-OES Method (SM 3030F and 3120B)	< 0.02	0.03	05/05/23
23	Cu	mg/L	Digestion, ICP-OES Method (SM 3030F and 3120B)	0.07	2.0	05/05/23
24	Mn	mg/L	Digestion, ICP-OES Method (SM 3030F and 3120B)	0.05	5.0	05/05/23
25	Ni	mg/L	Digestion, ICP-OES Method (SM 3030F and 3120B)	0.65	1.0	05/05/23
26	Pb	mg/L	Digestion, ICP-OES Method (SM 3030F and 3120B)	< 0.04	0.2	05/05/23
27	Zn	mg/L	Digestion, ICP-OES Method (SM 3030F and 3120B)	0.53	5.0	05/05/23

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

: คลองรองรับน้ำภายในโครงการ = 47P 0670746 UTM 1602771

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

(B) คู่มือวิเคราะห์น้ำเสีย พิมพ์ครั้งที่ 3 ชงชัย พรธนะสวัสดิ์, วิบูลย์ลักษณ์ วิศุทธิศักดิ์

Standard : Notification of the Ministry of Natural Resources and Environment (2016) (B.E. 2559)

Reviewed by

Ms. Wareerut Prachumdaeng

Chief of Laboratory

24.05.23



Approved by

Mrs. Pornip Pethshee

Laboratory Manager

24.05.23

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



Thai Environmental Technic Limited
บริษัท เทคนิกลิ่งแวดล้อมไทย 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

Page 7 of 13

TEST REPORT

Analysis No. : R23-1608

Received Date : 31/05/23

Customer : Technical Division of Thai Environmental Technic Limited

For การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย

โครงการ : นิคมอุตสาหกรรมนครหลวง (ครั้งที่ 3) (ระยะดำเนินการ)

Address : ตำบลบางพระครู อำเภอนครหลวง จังหวัดพระนครศรีอยุธยา 13260

Contact : Tel. (035) 350 141

Fax. (035) 364 014

Report Date : 12/06/23

Analysis Date : 30/05-06/06/23

Job No. : S660383/May

Sampling Date * : 30/05/23

Sampling By * : TET

Type of Sample : Wastewater

Sample Conditions : 2306-WW0668 = yellow turbid/slight black sediment, Flow Rate = 1,964 m³/Day, Odor = no smell

Item	Parameter	Unit	Method ^(A)	Result	Standard	Analysis Date
				คุณภาพน้ำบริเวณคลอง		
				รองรับน้ำภายในโครงการ		
				2305-WW0668		
				คลองรองรับน้ำภายในโครงการ		
1	Temperature *	°C	Laboratory and Field, Methods (SM 2550B)	31.0	45	30/05/23
2	pH *	-	Electrometric Method (SM 4500 B)	8.65	5.5-9.0	30/05/23
3	Color (Original pH) *	ADMI	ADMI Weighted-Ordinate	251	300	31/05/23
	Color (pH 7) *	ADMI	Spectrophotometric Method (SM 2120 F)	145	300	31/05/23
4	TSS	mg/L	Dried at 103-105 °C (SM 2540 D)	43.4	50	31/05/23
5	TDS *	mg/L	Dried at 180 °C (SM 2540 C)	1,855	3,000	31/05/23
6	DO *	mg/L	Membrane Electrode (SM 4500 G)	4.72	-	30/05/23
7	BOD *	mg/L	5-Days BOD Test, Azide Modification Method (SM 5210 B)	10	20	01-06/06/23
8	COD *	mg/L	Closed Reflux Titrimetric Method (SM 5220 C)	115	120	01/06/23
9	Oil & Grease *	mg/L	Liquid-Liquid, Partition Gravimetric Method (SM 5520 B)	0.6	5	01/06/23
10	TKN *	mg/L	Macro-Kjeldahl/Titrimetric Method (SM 4500-N _{org} B&4500-NH ₃ C)	9.58	100	02/06/23
11	Cyanide *	mg/L	Distillation, Colorimetric Method (SM 4500-CN ⁻ B/E)	< 0.001	0.2	02/06/23
12	Phenol Compound *	mg/L	Distillation, Direct Photometric Method (SM 5530 D)	< 0.001	1	02/06/23
13	Sulfide *	mg/L	ZnS Precipitation, Methylene Blue Colorimetric Method (SM 4500-S ²⁻ D)	< 0.01	1	02/06/23
14	Formaldehyde *	mg/L	Distillation, Colorimetric Method ^(B)	< 0.01	1	02/06/23
15	Free Chlorine *	mg/L	DPD Ferrous Titrimetric (SM 4500-Cl ₂ F)	< 0.01	1	02/06/23
16	Cr ⁺³ *	mg/L	Digestion, ICP-OES Method (SM 3030F and 3120B) ; Filtration, Colorimetric Method (SM 3500-Cr B) ; Calculation	< 0.02	0.75	01/06/23
17	Cr ⁺⁶ *	mg/L	Filtration, Colorimetric Method (SM 3500-Cr B)	< 0.02	0.25	31/05/23
18	Hg *	mg/L	Cold-Vapor AAS Method (SM 3112 B)	< 0.0005	0.005	31/05/23
19	As *	mg/L	Digestion, Continuous Hydride generation/AAS Method (SM 3114 C)	0.0020	0.25	02/06/23
20	Se *	mg/L		< 0.0005	0.02	02/06/23

continue

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



Thai Environmental Technic Limited
บริษัท เทคโนโลยีสิ่งแวดล้อมไทย 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

Page 8 of 13

TEST REPORT

Analysis No. : R23-1608

Received Date : 31/05/23

Customer : Technical Division of Thai Environmental Technic Limited

For การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย

โครงการ : นิคมอุตสาหกรรมนครหลวง (ครั้งที่ 3) (ระยะดำเนินการ)

Address : ตำบลบางพระครู อำเภอนครหลวง จังหวัดพระนครศรีอยุธยา 13260

Contact : Tel. (035) 350 141

Fax. (035) 364 014

Report Date : 12/06/23

Analysis Date : 30/05-06/06/23

Job No. : S660383/May

Sampling Date * : 30/05/23

Sampling By * : TET

Type of Sample : Wastewater

Item	Parameter	Unit	Method ^(A)	Result	Standard	Analysis Date
				คุณภาพน้ำบริเวณคลอง		
				รองรับน้ำภายในโครงการ		
				2305-WW0668		
				คลองรองรับน้ำภายในโครงการ		
21	Ba	mg/L	Digestion, ICP-OES Method (SM 3030F and 3120B)	< 0.05	1.0	01/06/23
22	Cd	mg/L	Digestion, ICP-OES Method (SM 3030F and 3120B)	< 0.02	0.03	01/06/23
23	Cu	mg/L	Digestion, ICP-OES Method (SM 3030F and 3120B)	< 0.05	2.0	01/06/23
24	Mn	mg/L	Digestion, ICP-OES Method (SM 3030F and 3120B)	0.13	5.0	01/06/23
25	Ni	mg/L	Digestion, ICP-OES Method (SM 3030F and 3120B)	0.80	1.0	01/06/23
26	Pb	mg/L	Digestion, ICP-OES Method (SM 3030F and 3120B)	< 0.04	0.2	01/06/23
27	Zn	mg/L	Digestion, ICP-OES Method (SM 3030F and 3120B)	0.73	5.0	01/06/23

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

: คลองรองรับน้ำภายในโครงการ = 47P 0670748 UTM 1602780

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

(B) คู่มือวิเคราะห์น้ำเสีย พิมพ์ครั้งที่ 3 ชงชัย พรรณสวัสดิ์, วิบูลย์ลักษณ์ วิสุทธิศักดิ์

Standard : Notification of the Ministry of Natural Resources and Environment (2016) (B.E. 2559)

Reviewed by

Ms. Wareerut Prachumdaeng

Chief of Laboratory

12.06.23



Approved by

Mrs. Pornpip Pethshee

Laboratory Manager

12.06.23

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



TEST REPORT

Analysis No. : R23-1858

Received Date : 16/06/23

Customer : Technical Division of Thai Environmental Technic Limited

For การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย

โครงการ : นิคมอุตสาหกรรมนครหลวง (ครั้งที่ 3) (ระยะดำเนินการ)

Address : ตำบลบางพระครู อำเภอนครหลวง จังหวัดพระนครศรีอยุธยา 13260

Contact : Tel. (035) 350 141

Fax. (035) 364 014

Report Date : 28/06/23

Analysis Date : 15-23/06/23

Job No. : S660383/June

Sampling Date * : 15/06/23

Sampling By * : TET

Type of Sample : Wastewater

Sample Conditions : 2306-WW0508 = yellow turbid/slight black sediment/covered with oil slick, Flow Rate = 2,057 m³/Day, Odor = no smell

Item	Parameter	Unit	Method ^(A)	Result	Standard	Analysis Date
				คุณภาพน้ำบริเวณคลอง		
				รองรับน้ำภายในโครงการ		
				2306-WW0508		
				คลองรองรับน้ำภายในโครงการ		
1	Temperature *	°C	Laboratory and Field, Methods (SM 2550B)	31.7	45	15/06/23
2	pH *	-	Electrometric Method (SM 4500 B)	7.81	5.5-9.0	15/06/23
3	Color (Original pH) *	ADMI	ADMI Weighted-Ordinate	125	300	16/06/23
	Color (pH 7) *	ADMI	Spectrophotometric Method (SM 2120 F)	105	300	16/06/23
4	TSS	mg/L	Dried at 103-105 °C (SM 2540 D)	11.5	50	20/06/23
5	TDS *	mg/L	Dried at 180 °C (SM 2540 C)	1,563	3,000	19/06/23
6	DO *	mg/L	Membrane Electrode (SM 4500 G)	4.22	-	15/06/23
7	BOD *	mg/L	5-Days BOD Test, Azide Modification Method (SM 5210 B)	10	20	16-21/06/23
8	COD *	mg/L	Closed Reflux Titrimetric Method (SM 5220 C)	98	120	20/06/23
9	Oil & Grease *	mg/L	Liquid-Liquid, Partition Gravimetric Method (SM 5520 B)	1.0	5	20/06/23
10	TKN *	mg/L	Macro-Kjeldahl/Titrimetric Method (SM 4500-N _{org} B&4500-NH ₃ C)	13.96	100	20/06/23
11	Cyanide *	mg/L	Distillation, Colorimetric Method (SM 4500-CN ⁻ B/E)	< 0.001	0.2	21/06/23
12	Phenol Compound *	mg/L	Distillation, Direct Photometric Method (SM 5530 D)	< 0.001	1	21/06/23
13	Sulfide *	mg/L	ZnS Precipitation, Methylene Blue Colorimetric Method (SM 4500-S ²⁻ D)	< 0.01	1	16/06/23
14	Formaldehyde *	mg/L	Distillation, Colorimetric Method ^(B)	< 0.01	1	21/06/23
15	Free Chlorine *	mg/L	DPD Ferrous Titrimetric (SM 4500-Cl ₂ F)	< 0.01	1	19/06/23
16	Cr ⁺³ *	mg/L	Digestion, ICP-OES Method (SM 3030F and 3120B) ; Filtration, Colorimetric Method (SM 3500-Cr B) ; Calculation	< 0.02	0.75	20/06/23
17	Cr ⁺⁶ *	mg/L	Filtration, Colorimetric Method (SM 3500-Cr B)	< 0.02	0.25	20/06/23
18	Hg *	mg/L	Cold-Vapor AAS Method (SM 3112 B)	< 0.0005	0.005	21/06/23
19	As *	mg/L	Digestion, Continuous Hydride generation/AAS Method (SM 3114 C)	0.0040	0.25	22/06/23
20	Se *	mg/L		< 0.0005	0.02	23/06/23

continue

- 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

Page 6 of 15

TEST REPORT

Analysis No. : R23-1858

Received Date : 16/06/23

Customer : Technical Division of Thai Environmental Technic Limited

For การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย

โครงการ : นิคมอุตสาหกรรมนครหลวง (ครั้งที่ 3) (ระยะดำเนินการ)

Address : ตำบลบางพระครู อำเภอนครหลวง จังหวัดพระนครศรีอยุธยา 13260

Contact : Tel. (035) 350 141

Fax. (035) 364 014

Report Date : 28/06/23

Analysis Date : 15-23/06/23

Job No. : S660383/June

Sampling Date * : 15/06/23

Sampling By * : TET

Type of Sample : Wastewater

Item	Parameter	Unit	Method ^(A)	Result	Standard	Analysis Date
				คุณภาพน้ำบริเวณคลอง		
				รองรับน้ำภายในโครงการ		
				2306-WW0508		
				คลองรองรับน้ำภายในโครงการ		
21	Ba	mg/L	Digestion, ICP-OES Method (SM 3030F and 3120B)	< 0.05	1.0	20/06/23
22	Cd	mg/L	Digestion, ICP-OES Method (SM 3030F and 3120B)	< 0.02	0.03	20/06/23
23	Cu	mg/L	Digestion, ICP-OES Method (SM 3030F and 3120B)	0.07	2.0	20/06/23
24	Mn	mg/L	Digestion, ICP-OES Method (SM 3030F and 3120B)	0.09	5.0	20/06/23
25	Ni	mg/L	Digestion, ICP-OES Method (SM 3030F and 3120B)	0.78	1.0	20/06/23
26	Pb	mg/L	Digestion, ICP-OES Method (SM 3030F and 3120B)	< 0.04	0.2	20/06/23
27	Zn	mg/L	Digestion, ICP-OES Method (SM 3030F and 3120B)	1.08	5.0	20/06/23

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

: คลองรองรับน้ำภายในโครงการ = 47P 0670746 UTM 1602771

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

(B) คู่มือวิเคราะห์น้ำเสีย พิมพ์ครั้งที่ 3 ชงชัย พรหมสวัสดิ์, วิบูลย์ลักษณ์ วิสุทธีศักดิ์

Standard : Notification of the Ministry of Natural Resources and Environment (2016) (B.E. 2559)

Reviewed by

Ms. Wareerut Prachumdaeng

Chief of Laboratory

19/06/23



Approved by

Mrs. Pornpip Pethshee

Laboratory Manager

28/06/23

● REPORTED RESULTS REFER TO SUBMITTED SAMPLE(S) ONLY

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



TEST REPORT

Analysis No. : R23-1265

Received Date : 02/05/23

Customer : Technical Division of Thai Environmental Technic Limited

For การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย

โครงการ : นิคมอุตสาหกรรมนครหลวง (ครั้งที่ 3) (ระยะดำเนินการ)

Address : ตำบลบางพระครู อำเภอนครหลวง จังหวัดพระนครศรีอยุธยา 13260

Contact : Tel. (035) 350 141

Fax. (035) 364 014

Report Date : 24/05/23

Analysis Date : 28/04-10/05/23

Job No. : S660383/Apr

Sampling Date * : 28/04/23

Sampling By * : Mr. Paryud Jiwdach

Type of Sample : Surface Water

Sample Conditions : 2305-WF0017 = yellow turbid/high yellow sediment, Flow Rate = 0.166 m/s, Odor = no smell

Item	Parameter	Unit	Method	Result	Standard		Analysis Date
				2305-WF0017	(1)	(2)	
				คล่องได ก่อนจุดระบายน้ำทั้ง ของโครงการ ประมาณ 500 เมตร			
1	Temperature *	°C	Laboratory and Field, Methods (SM 2550B)	32.4	35.3 ⁽³⁾	35.3 ⁽³⁾	28/04/23
2	pH *	-	Electrometric Method (SM 4500 B)	7.44	5.0-9.0	5.0-9.0	28/04/23
3	Color *	Pt-Co Unit	Spectrophotometric- Single-Wavelength Method (SM 2120C)	8	-	-	05/05/23
4	DO *	mg/L	Membrane Electrode (SM 4500 G)	4.12	≥ 4.0	≥ 2.0	28/04/23
5	BOD *	mg/L	5-Days BOD Test, Azide Modification Method (SM 5210 B)	3	2.0	4.0	03-08/05/23
6	Total Hardness *	mg/L as CaCO ₃	EDTA Titrimetric (SM 2340 C)	118.5	-	-	08/05/23
7	NO ₃ *	mg/L	Cadmium Reduction (SM 4500-NO ₃ E)	< 0.01	5.0	5.0	05/05/23
8	NH ₃ *	mg/L	Distillation/Titrimetric Method (SM 4500-NH ₃ C)	0.27	0.5	0.5	08/05/23
9	Cyanide *	mg/L	Distillation, Colorimetric Method (SM 4500-CN ⁻ B/E)	< 0.001	0.005	0.005	08/05/23
10	Phenols *	mg/L	Distillation, Direct Photometric Method (SM 5530 D)	< 0.001	0.005	0.005	08/05/23
11	Cr ⁶⁺ *	mg/L	Filtration, Colorimetric Method (SM 3500-Cr B)	< 0.02	0.05	0.05	05/05/23
12	Pb *	mg/L	Digestion, Electrothermal AAS Method (SM 3030 E and 3113 B)	< 0.001	0.05	0.05	10/05/23
13	Cd *	mg/L		< 0.001	0.05 ⁽⁴⁾	0.05 ⁽⁴⁾	10/05/23
14	Ni *	mg/L		0.003	0.1	0.1	09/05/23
15	Total Hg *	mg/L	Cold-Vapor AAS Method (SM 3112 B)	< 0.0005	0.002	0.002	08/05/23
16	As *	mg/L	Digestion, Continuous Hydride generation/AAS Method (SM 3114 C)	0.0014	0.01	0.01	09/05/23
17	Cu	mg/L	Digestion, ICP-OES Method (SM 3030F and 3120B)	< 0.05	0.1	0.1	05/05/23
18	Zn	mg/L	Digestion, ICP-OES Method (SM 3030F and 3120B)	< 0.04	1.0	1.0	05/05/23
19	Fecal Coliform Bacteria *	MPN/100 mL	Multiple-Tube Fermentation Technique (SM 9221 C&E)	2.4 x 10 ³	4,000	-	30/04-03/05/23
20	Total Coliform Bacteria *	MPN/100 mL	Multiple-Tube Fermentation Technique (SM 9221 B&C)	4.9 x 10 ³	20,000	-	30/04-03/05/23

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

: คล่องได ก่อนจุดระบายน้ำทั้งของโครงการ ประมาณ 500 เมตร = 47P 0670240 UTM 1603012

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

Standard : (1) Notification of the National Environment Board No. 8 (1994) (B.E. 2537), Class 3

(2) Notification of the National Environment Board No. 8 (1994) (B.E. 2537), Class 4

(3) อุณหภูมิ (Temperature) ไม่สูงกว่าอุณหภูมิมาตรฐานชาติเกิน 3 องศาเซลเซียส

(อ้างอิงอุณหภูมิสภาพธรรมชาติ จุดเหนือขึ้นน้ำไป 500 เมตร คล่องได ก่อนจุดระบายน้ำทั้งของโครงการ ประมาณ 500 เมตร ตรวจวัดเมื่อวันที่ 28/04/2023

มีค่าเท่ากับ 32.3 °C ดังนั้นมาตรฐานอุณหภูมิคุณภาพน้ำผิวดิน คือ 32.3 °C + 3 °C = 35.3 °C)

(4) Standard Cd = 0.05 mg/L ; When Total Hardness more than 100 mg/L as CaCO₃

Standard Cd = 0.005 mg/L ; When Total Hardness not more than 100 mg/L as CaCO₃

Reviewed by

Ms. Wareerut Prachumdaeng
Chief of Laboratory

Approved by

Mrs. Pornpip Pethshee
Laboratory Manager



TEST REPORT

Analysis No. : R23-1265

Received Date : 02/05/23

Customer : Technical Division of Thai Environmental Technic Limited

For การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย

โครงการ : นิคมอุตสาหกรรมนครหลวง (ครั้งที่ 3) (ระยะดำเนินการ)

Address : ตำบลบางพระครู อำเภอนครหลวง จังหวัดพระนครศรีอยุธยา 13260

Contact : Tel. (035) 350 141

Fax. (035) 364 014

Report Date : 24/05/23

Analysis Date : 28/04-10/05/23

Job No. : S660383/Apr

Sampling Date * : 28/04/23

Sampling By * : Mr. Paryud Jiwdach

Type of Sample : Surface Water

Sample Conditions : 2305-WF0018 = yellow turbid/high yellow sediment, Flow Rate = 0.125 m/s, Odor = no smell

Item	Parameter	Unit	Method	Result	Standard		Analysis Date
				2305-WF0018	(1)	(2)	
				คล่องใส บริเวณจุดระบายน้ำทั้ง ของโครงการ			
1	Temperature *	°C	Laboratory and Field, Methods (SM 2550B)	32.1	35.3 ⁽³⁾	35.3 ⁽³⁾	28/04/23
2	pH *	-	Electrometric Method (SM 4500 B)	7.01	5.0-9.0	5.0-9.0	28/04/23
3	Color *	Pt-Co Unit	Spectrophotometric- Single-Wavelength Method (SM 2120C)	9	-	-	05/05/23
4	DO *	mg/L	Membrane Electrode (SM 4500 G)	4.69	≥ 4.0	≥ 2.0	28/04/23
5	BOD *	mg/L	5-Days BOD Test, Azide Modification Method (SM 5210 B)	4	2.0	4.0	03-08/05/23
6	Total Hardness *	mg/L as CaCO ₃	EDTA Titrimetric (SM 2340 C)	89.9	-	-	08/05/23
7	NO ₃ *	mg/L	Cadmium Reduction (SM 4500-NO ₃ E)	0.15	5.0	5.0	05/05/23
8	NH ₃ *	mg/L	Distillation/Titrimetric Method (SM 4500-NH ₃ C)	0.21	0.5	0.5	08/05/23
9	Cyanide *	mg/L	Distillation, Colorimetric Method (SM 4500-CN ⁻ B/E)	< 0.001	0.005	0.005	08/05/23
10	Phenols *	mg/L	Distillation, Direct Photometric Method (SM 5530 D)	< 0.001	0.005	0.005	08/05/23
11	Cr ⁶⁺ *	mg/L	Filtration, Colorimetric Method (SM 3500-Cr B)	< 0.02	0.05	0.05	05/05/23
12	Pb *	mg/L	Digestion, Electrothermal AAS Method (SM 3030 E and 3113 B)	< 0.001	0.05	0.05	10/05/23
13	Cd *	mg/L		< 0.001	0.005 ⁽⁴⁾	0.005 ⁽⁴⁾	10/05/23
14	Ni *	mg/L		0.007	0.1	0.1	09/05/23
15	Total Hg *	mg/L	Cold-Vapor AAS Method (SM 3112 B)	< 0.0005	0.002	0.002	08/05/23
16	As *	mg/L	Digestion, Continuous Hydride generation/AAS Method (SM 3114 C)	0.0014	0.01	0.01	09/05/23
17	Cu	mg/L	Digestion, ICP-OES Method (SM 3030F and 3120B)	< 0.05	0.1	0.1	05/05/23
18	Zn	mg/L	Digestion, ICP-OES Method (SM 3030F and 3120B)	< 0.04	1.0	1.0	05/05/23
19	Fecal Coliform Bacteria *	MPN/100 mL	Multiple-Tube Fermentation Technique (SM 9221 C&E)	3.3 x 10 ³	4,000	-	30/04-03/05/23
20	Total Coliform Bacteria *	MPN/100 mL	Multiple-Tube Fermentation Technique (SM 9221 B&C)	4.9 x 10 ³	20,000	-	30/04-03/05/23

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

: คล่องใส บริเวณจุดระบายน้ำทั้งของโครงการ = 47P 0670653 UTM 1602851

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

Standard (1) Notification of the National Environment Board No. 8 (1994) (B.E. 2537), Class 3

(2) Notification of the National Environment Board No. 8 (1994) (B.E. 2537), Class 4

(3) อุณหภูมิ (Temperature) ไม่สูงกว่าอุณหภูมิมาตรฐานชนิดเกิน 3 องศาเซลเซียส

(อ้างอิงอุณหภูมิสภาพธรรมชาติ จุดเหนือน้ำขึ้นไป 500 เมตร คล่องใส ก่อนจุดระบายน้ำทั้งของโครงการ ประมาณ 500 เมตร ตรวจวัดเมื่อวันที่ 28/04/2023 มีค่าเท่ากับ 32.3 °C ดังนั้นมาตรฐานอุณหภูมิคุณภาพน้ำผิวดิน คือ 32.3 °C + 3 °C = 35.3 °C)

(4) Standard Cd = 0.05 mg/L ; When Total Hardness more than 100 mg/L as CaCO₃

Standard Cd = 0.005 mg/L ; When Total Hardness not more than 100 mg/L as CaCO₃

Reviewed by

Ms. Wareerut Prachumdaeng
Chief of Laboratory

Approved by

Mrs. Pornpip Pethshee
Laboratory Manager





TEST REPORT

Analysis No. : R23-1265

Received Date : 02/05/23

Customer : Technical Division of Thai Environmental Technic Limited

For การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย

โครงการ : นิคมอุตสาหกรรมนครหลวง (ครั้งที่ 3) (ระยะดำเนินการ)

Address : ตำบลบางพระครู อำเภอนครหลวง จังหวัดพระนครศรีอยุธยา 13260

Contact : Tel. (035) 350 141

Fax. (035) 364 014

Report Date : 24/05/23

Analysis Date : 28/04-10/05/23

Job No. : S660383/Apr

Sampling Date * : 28/04/23

Sampling By * : Mr. Paryud Jiwdach

Type of Sample : Surface Water

Sample Conditions : 2305-WF0019 = yellow turbid/high yellow sediment, Flow Rate = 0.142 m/s, Odor = no smell

Item	Parameter	Unit	Method	Result	Standard		Analysis Date
				2305-WF0019	(1)	(2)	
				คลอรีน หลังผ่าน จุดระบายน้ำทิ้ง ของโครงการ ประมาณ 500 เมตร			
1	Temperature *	°C	Laboratory and Field, Methods (SM 2550B)	33.4	35.3 ⁽³⁾	35.3 ⁽³⁾	28/04/23
2	pH *	-	Electrometric Method (SM 4500 B)	7.65	5.0-9.0	5.0-9.0	28/04/23
3	Color *	Pt-Co Unit	Spectrophotometric- Single-Wavelength Method (SM 2120C)	8	-	-	05/05/23
4	DO *	mg/L	Membrane Electrode (SM 4500 G)	4.91	≥ 4.0	≥ 2.0	28/04/23
5	BOD *	mg/L	5-Days BOD Test, Azide Modification Method (SM 5210 B)	3	2.0	4.0	03-08/05/23
6	Total Hardness *	mg/L as CaCO ₃	EDTA Titrimetric (SM 2340 C)	94.8	-	-	08/05/23
7	NO ₃ *	mg/L	Cadmium Reduction (SM 4500-NO ₃ E)	< 0.01	5.0	5.0	05/05/23
8	NH ₃ *	mg/L	Distillation/Titrimetric Method (SM 4500-NH ₃ C)	0.14	0.5	0.5	08/05/23
9	Cyanide *	mg/L	Distillation, Colorimetric Method (SM 4500-CN ⁻ B/E)	< 0.001	0.005	0.005	08/05/23
10	Phenols *	mg/L	Distillation, Direct Photometric Method (SM 5530 D)	< 0.001	0.005	0.005	08/05/23
11	Cr ⁶⁺ *	mg/L	Filtration, Colorimetric Method (SM 3500-Cr B)	< 0.02	0.05	0.05	05/05/23
12	Pb *	mg/L	Digestion, Electrothermal AAS Method (SM 3030 E and 3113 B)	< 0.001	0.05	0.05	10/05/23
13	Cd *	mg/L		< 0.001	0.005 ⁽⁴⁾	0.005 ⁽⁴⁾	10/05/23
14	Ni *	mg/L		0.005	0.1	0.1	09/05/23
15	Total Hg *	mg/L	Cold-Vapor AAS Method (SM 3112 B)	< 0.0005	0.002	0.002	08/05/23
16	As *	mg/L	Digestion, Continuous Hydride generation/AAS Method (SM 3114 C)	0.0013	0.01	0.01	09/05/23
17	Cu	mg/L	Digestion, ICP-OES Method (SM 3030F and 3120B)	< 0.05	0.1	0.1	05/05/23
18	Zn	mg/L	Digestion, ICP-OES Method (SM 3030F and 3120B)	< 0.04	1.0	1.0	05/05/23
19	Fecal Coliform Bacteria *	MPN/100 mL	Multiple-Tube Fermentation Technique (SM 9221 C&E)	4.9 x 10 ³	4,000	-	30/04-03/05/23
20	Total Coliform Bacteria *	MPN/100 mL	Multiple-Tube Fermentation Technique (SM 9221 B&C)	7.9 x 10 ³	20,000	-	30/04-03/05/23

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

: คลอรีน หลังผ่านจุดระบายน้ำทิ้งของโครงการ ประมาณ 500 เมตร = 47P 0670889 UTM 1602406

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

Standard : (1) Notification of the National Environment Board No. 8 (1994) (B.E. 2537), Class 3

(2) Notification of the National Environment Board No. 8 (1994) (B.E. 2537), Class 4

(3) อุณหภูมิ (Temperature) ไม่สูงกว่าอุณหภูมิมาตรฐานตามชนิดดิน 3 องศาเซลเซียส

(อ้างอิงอุณหภูมิสภาพธรรมชาติ จุดเหนือน้ำขึ้น ไป 500 เมตร คลอรีน ก่อนจุดระบายน้ำทิ้งของโครงการ ประมาณ 500 เมตร ตรวจวัดเมื่อวันที่ 28/04/2023

มีค่าเท่ากับ 32.3°C ดังนั้นมาตรฐานอุณหภูมิคุณภาพน้ำผิวดิน คือ 32.3°C + 3°C = 35.3°C)

(4) Standard Cd = 0.05 mg/L ; When Total Hardness more than 100 mg/L as CaCO₃

Standard Cd = 0.005 mg/L ; When Total Hardness not more than 100 mg/L as CaCO₃

Reviewed by

Ms. Wareerut Prachumdaeng
Chief of Laboratory

Approved by

Mrs. Pornpip Pethshee
Laboratory Manager



TEST REPORT

Analysis No. : R23-1265

Received Date : 02/05/23

Customer : Technical Division of Thai Environmental Technic Limited

For การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย

โครงการ : นิคมอุตสาหกรรมนครหลวง (ครั้งที่ 3) (ระยะดำเนินการ)

Address : ตำบลบางพระครู อำเภอนครหลวง จังหวัดพระนครศรีอยุธยา 13260

Contact : Tel. (035) 350 141

Fax. (035) 364 014

Report Date : 24/05/23

Analysis Date : 28/04-10/05/23

Job No. : S660383/Apr

Sampling Date * : 28/04/23

Sampling By * : Mr. Paryud Jiwdach

Type of Sample : Surface Water

Sample Conditions : 2305-WF0020 = yellow turbid/high yellow sediment, Flow Rate = 0.500 m/s, Odor = no smell

Item	Parameter	Unit	Method	Result	Standard		Analysis Date
				2305-WF0020	(1)	(2)	
				คลองบางพระครู			
1	Temperature *	°C	Laboratory and Field, Methods (SM 2550B)	34.5	37.7 ⁽³⁾	37.7 ⁽³⁾	28/04/23
2	pH *	-	Electrometric Method (SM 4500 B)	8.23	5.0-9.0	5.0-9.0	28/04/23
3	Color *	Pt-Co Unit	Spectrophotometric- Single-Wavelength Method (SM 2120C)	7	-	-	05/05/23
4	DO *	mg/L	Membrane Electrode (SM 4500 G)	5.77	≥ 4.0	≥ 2.0	28/04/23
5	BOD *	mg/L	5-Days BOD Test, Azide Modification Method (SM 5210 B)	2	2.0	4.0	03-08/05/23
6	Total Hardness *	mg/L as CaCO ₃	EDTA Titrimetric (SM 2340 C)	119.5	-	-	08/05/23
7	NO ₃ *	mg/L	Cadmium Reduction (SM 4500-NO ₃ E)	< 0.01	5.0	5.0	05/05/23
8	NH ₃ *	mg/L	Distillation/Titrimetric Method (SM 4500-NH ₃ C)	< 0.10	0.5	0.5	08/05/23
9	Cyanide *	mg/L	Distillation, Colorimetric Method (SM 4500-CN ⁻ B/E)	< 0.001	0.005	0.005	08/05/23
10	Phenols *	mg/L	Distillation, Direct Photometric Method (SM 5530 D)	< 0.001	0.005	0.005	08/05/23
11	Cr ⁶⁺ *	mg/L	Filtration, Colorimetric Method (SM 3500-Cr B)	< 0.02	0.05	0.05	05/05/23
12	Pb *	mg/L	Digestion, Electrothermal AAS Method (SM 3030 E and 3113 B)	< 0.001	0.05	0.05	10/05/23
13	Cd *	mg/L		< 0.001	0.05 ⁽⁴⁾	0.05 ⁽⁴⁾	10/05/23
14	Ni *	mg/L		0.003	0.1	0.1	09/05/23
15	Total Hg *	mg/L	Cold-Vapor AAS Method (SM 3112 B)	< 0.0005	0.002	0.002	08/05/23
16	As *	mg/L	Digestion, Continuous Hydride generation/AAS Method (SM 3114 C)	0.0013	0.01	0.01	09/05/23
17	Cu	mg/L	Digestion, ICP-OES Method (SM 3030F and 3120B)	< 0.05	0.1	0.1	05/05/23
18	Zn	mg/L	Digestion, ICP-OES Method (SM 3030F and 3120B)	< 0.04	1.0	1.0	05/05/23
19	Fecal Coliform Bacteria *	MPN/100 mL	Multiple-Tube Fermentation Technique (SM 9221 C&E)	4.9 x 10 ³	4,000	-	30/04-03/05/23
20	Total Coliform Bacteria *	MPN/100 mL	Multiple-Tube Fermentation Technique (SM 9221 B&C)	1.3 x 10 ⁴	20,000	-	30/04-03/05/23

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

: คลองบางพระครู = 47P 0672886 UTM 1602117

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

Standard (1) Notification of the National Environment Board No. 8 (1994) (B.E. 2537), Class 3

(2) Notification of the National Environment Board No. 8 (1994) (B.E. 2537), Class 4

(3) อุณหภูมิ (Temperature) ไม่สูงกว่าอุณหภูมิมาตรฐานตามธรรมชาติเกิน 3 องศาเซลเซียส

(อ้างอิงอุณหภูมิสภาพธรรมชาติ จุดเหนือน้ำขึ้นไป 500 เมตร คลองบางพระครู ตรวจวัดเมื่อวันที่ 28/04/2023

มีค่าเท่ากับ 34.7°C ดังนั้นมาตรฐานอุณหภูมิคุณภาพน้ำผิวดิน คือ 34.7°C + 3°C = 37.7°C)

(4) Standard Cd = 0.05 mg/L ; When Total Hardness more than 100 mg/L as CaCO₃

Standard Cd = 0.005 mg/L ; When Total Hardness not more than 100 mg/L as CaCO₃

Reviewed by

Ms. Wareerut Prachumdaeng

Chief of Laboratory

Approved by

Mrs. Pornpip Pethshee

Laboratory Manager





TEST REPORT

Analysis No. : R23-1265

Received Date : 02/05/23

Customer : Technical Division of Thai Environmental Technic Limited

For การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย

โครงการ : นิคมอุตสาหกรรมนครหลวง (ครั้งที่ 3) (ระยะดำเนินการ)

Address : ตำบลบางพระครู อำเภอนครหลวง จังหวัดพระนครศรีอยุธยา 13260

Contact : Tel. (035) 350 141

Fax. (035) 364 014

Report Date : 24/05/23

Analysis Date : 28/04/23

Job No. : S660383/Apr

Sampling Date : 28/04/23

Sampling By : Mr. Paryud Jiwdach

Type of Sample : Surface Water

Item	Sampling Point	Result	Analysis Date
		Temperature (°C)	
1	จุดเหนือน้ำขึ้นไป 500 เมตร คลองไค ก่อนจุดระบายน้ำทิ้งของโครงการ ประมาณ 500 เมตร	32.3	28/04/23
2	คลองบางพระครู	34.7	28/04/23

Remarks : คลองไค ก่อนจุดระบายน้ำทิ้งของโครงการ ประมาณ 500 เมตร = 47P 0670069 UTM 1603501

คลองบางพระครู = 47P 0672781 UTM 1602614

Method : Temperature - Laboratory and Field, Methods (SM 2550B)

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

Reviewed by

Ms. Wareerut Prachumdaeng

Chief of Laboratory

24.05.23



Approved by

Mrs. Pornpip Pethshee

Laboratory Manager

24.05.23

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



TEST REPORT

Analysis No. : R23-1608

Received Date : 31/05/23

Customer : Technical Division of Thai Environmental Technic Limited

For การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย

โครงการ : นิคมอุตสาหกรรมนครหลวง (ครั้งที่ 3) (ระยะดำเนินการ)

Address : ตำบลบางพระครู อำเภอนครหลวง จังหวัดพระนครศรีอยุธยา 13260

Contact : Tel. (035) 350 141

Fax. (035) 364 014

Report Date : 12/06/23

Analysis Date : 30/05-06/06/23

Job No. : S660383/May

Sampling Date * : 30/05/23

Sampling By * : TET

Type of Sample : Surface Water

Sample Conditions : 2305-WF0669 = yellow turbid/slight black sediment, Flow Rate = 0.05 m/s, Odor = no smell

Item	Parameter	Unit	Method	Result	Standard		Analysis Date
				2305-WF0669	(1)	(2)	
				คล่องใต ก่อนจุดระบายน้ำทิ้ง ของโครงการ ประมาณ 500 เมตร			
1	Temperature *	°C	Laboratory and Field, Methods (SM 2550B)	34.9	37.7 ⁽³⁾	37.7 ⁽³⁾	30/05/23
2	pH *	-	Electrometric Method (SM 4500 B)	8.23	5.0-9.0	5.0-9.0	30/05/23
3	Color *	Pt-Co Unit	Spectrophotometric- Single-Wavelength Method (SM 2120C)	49	-	-	31/05/23
4	DO *	mg/L	Membrane Electrode (SM 4500 G)	5.96	≥ 4.0	≥ 2.0	30/05/23
5	BOD *	mg/L	5-Days BOD Test, Azide Modification Method (SM 5210 B)	2	2.0	4.0	01-06/06/23
6	Total Hardness *	mg/L as CaCO ₃	EDTA Titrimetric (SM 2340 C)	250.0	-	-	02/06/23
7	NO ₃ *	mg/L	Cadmium Reduction (SM 4500-NO ₃ E)	< 0.01	5.0	5.0	31/05/23
8	NH ₃ *	mg/L	Distillation/Titrimetric Method (SM 4500-NH ₃ C)	0.22	0.5	0.5	02/06/23
9	Cyanide *	mg/L	Distillation, Colorimetric Method (SM 4500-CN ⁻ B/E)	< 0.001	0.005	0.005	02/06/23
10	Phenols *	mg/L	Distillation, Direct Photometric Method (SM 5530 D)	< 0.001	0.005	0.005	02/06/23
11	Cr ⁺⁶ *	mg/L	Filtration, Colorimetric Method (SM 3500-Cr B)	< 0.02	0.05	0.05	31/05/23
12	Pb *	mg/L	Digestion, Electrothermal AAS Method (SM 3030 E and 3113 B)	< 0.001	0.05	0.05	02/06/23
13	Cd *	mg/L		< 0.001	0.05 ⁽⁴⁾	0.05 ⁽⁴⁾	02/06/23
14	Ni *	mg/L		0.080	0.1	0.1	01/06/23
15	Total Hg *	mg/L	Cold-Vapor AAS Method (SM 3112 B)	< 0.0005	0.002	0.002	31/05/23
16	As *	mg/L	Digestion, Continuous Hydride generation/AAS Method (SM 3114 C)	0.0031	0.01	0.01	02/06/23
17	Cu	mg/L	Digestion, ICP-OES Method (SM 3030F and 3120B)	< 0.05	0.1	0.1	01/06/23
18	Zn	mg/L	Digestion, ICP-OES Method (SM 3030F and 3120B)	0.06	1.0	1.0	01/06/23
19	Fecal Coliform Bacteria *	MPN/100 mL	Multiple-Tube Fermentation Technique (SM 9221 C&E)	4.6 x 10 ³	4,000	-	02-07/06/23
20	Total Coliform Bacteria *	MPN/100 mL	Multiple-Tube Fermentation Technique (SM 9221 B&C)	1.1 x 10 ⁴	20,000	-	02-07/06/23

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

: คล่องใต ก่อนจุดระบายน้ำทิ้งของโครงการ ประมาณ 500 เมตร = 47P 0670482 UTM 1602946

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

Standard (1) Notification of the National Environment Board No. 8 (1994) (B.E. 2537), Class 3

(2) Notification of the National Environment Board No. 8 (1994) (B.E. 2537), Class 4

(3) อุณหภูมิ (Temperature) ไม่สูงกว่าอุณหภูมิตามธรรมชาติเกิน 3 องศาเซลเซียส

(อ้างอิงอุณหภูมิมาตรฐานจากจุดเหนือน้ำขึ้นไป 500 เมตร คล่องใต ก่อนจุดระบายน้ำทิ้งของโครงการ ประมาณ 500 เมตร ตรวจวัดเมื่อวันที่ 30/05/2023

มีค่าเท่ากับ 34.7 °C ดังนั้นมาตรฐานอุณหภูมิคุณภาพน้ำผิวดิน คือ 34.7 °C + 3 °C = 37.7 °C)

(4) Standard Cd = 0.05 mg/L ; When Total Hardness more than 100 mg/L as CaCO₃

Standard Cd = 0.005 mg/L ; When Total Hardness not more than 100 mg/L as CaCO₃

Reviewed by

Ms. Wareerut Prachumdaeng
Chief of Laboratory

Approved by

Mrs. Porntip 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. : R23-1608

Received Date : 31/05/23

Customer : Technical Division of Thai Environmental Technic Limited

For การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย

โครงการ : นิคมอุตสาหกรรมนครหลวง (ครั้งที่ 3) (ระยะดำเนินการ)

Address : ตำบลบางพระครู อำเภอนครหลวง จังหวัดพระนครศรีอยุธยา 13260

Contact : Tel. (035) 350 141

Fax. (035) 364 014

Report Date : 12/06/23

Analysis Date : 30/05-06/06/23

Job No. : S660383/May

Sampling Date * : 30/05/23

Sampling By * : TET

Type of Sample : Surface Water

Sample Conditions : 2305-WF0670 = yellow turbid/slight black sediment, Flow Rate = 0.05 m/s, Odor = no smell

Item	Parameter	Unit	Method	Result	Standard		Analysis Date
				2305-WF0670	(1)	(2)	
				คลองไค บริเวณจุดระบายน้ำทั้ง ของโครงการ			
1	Temperature *	°C	Laboratory and Field, Methods (SM 2550B)	34.9	37.7 ⁽³⁾	37.7 ⁽³⁾	30/05/23
2	pH *	-	Electrometric Method (SM 4500 B)	8.17	5.0-9.0	5.0-9.0	30/05/23
3	Color *	Pt-Co Unit	Spectrophotometric- Single-Wavelength Method (SM 2120C)	37	-	-	31/05/23
4	DO *	mg/L	Membrane Electrode (SM 4500 G)	5.78	≥ 4.0	≥ 2.0	30/05/23
5	BOD *	mg/L	5-Days BOD Test, Azide Modification Method (SM 5210 B)	1	2.0	4.0	01-06/06/23
6	Total Hardness *	mg/L as CaCO ₃	EDTA Titrimetric (SM 2340 C)	211.1	-	-	02/06/23
7	NO ₃ *	mg/L	Cadmium Reduction (SM 4500-NO ₃ E)	< 0.01	5.0	5.0	31/05/23
8	NH ₃ *	mg/L	Distillation/Titrimetric Method (SM 4500-NH ₃ C)	< 0.10	0.5	0.5	02/06/23
9	Cyanide *	mg/L	Distillation, Colorimetric Method (SM 4500-CN ⁻ B/E)	< 0.001	0.005	0.005	02/06/23
10	Phenols *	mg/L	Distillation, Direct Photometric Method (SM 5530 D)	< 0.001	0.005	0.005	02/06/23
11	Cr ⁺⁶ *	mg/L	Filtration, Colorimetric Method (SM 3500-Cr B)	< 0.02	0.05	0.05	31/05/23
12	Pb *	mg/L	Digestion, Electrothermal AAS Method (SM 3030 E and 3113 B)	< 0.001	0.05	0.05	02/06/23
13	Cd *	mg/L		< 0.001	0.05 ⁽⁴⁾	0.05 ⁽⁴⁾	02/06/23
14	Ni *	mg/L		0.090	0.1	0.1	01/06/23
15	Total Hg *	mg/L	Cold-Vapor AAS Method (SM 3112 B)	< 0.0005	0.002	0.002	31/05/23
16	As *	mg/L	Digestion, Continuous Hydride generation/AAS Method (SM 3114 C)	0.0024	0.01	0.01	02/06/23
17	Cu	mg/L	Digestion, ICP-OES Method (SM 3030F and 3120B)	< 0.05	0.1	0.1	01/06/23
18	Zn	mg/L	Digestion, ICP-OES Method (SM 3030F and 3120B)	0.06	1.0	1.0	01/06/23
19	Fecal Coliform Bacteria *	MPN/100 mL	Multiple-Tube Fermentation Technique (SM 9221 C&E)	2.4 x 10 ⁴	4,000	-	02-07/06/23
20	Total Coliform Bacteria *	MPN/100 mL	Multiple-Tube Fermentation Technique (SM 9221 B&C)	3.5 x 10 ⁴	20,000	-	02-07/06/23

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

: คล่องใส บริเวณจุดระบายน้ำทั้งของโครงการ = 47P 0670661 UTM 1602852

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

Standard (1) Notification of the National Environment Board No. 8 (1994) (B.E. 2537), Class 3

(2) Notification of the National Environment Board No. 8 (1994) (B.E. 2537), Class 4

(3) อุณหภูมิ (Temperature) ไม่สูงกว่าอุณหภูมิมาตรฐานสถิติเกิน 3 องศาเซลเซียส

(อ้างอิงอุณหภูมิสภาพธรรมชาติ จุดเหนือน้ำขึ้นไป 500 เมตร คล่องใส ก่อนจุดระบายน้ำทั้งของโครงการ ประมาณ 500 เมตร ตรวจวัดเมื่อวันที่ 30/05/2023 มีค่าเท่ากับ 34.7 °C ดังนั้นมาตรฐานอุณหภูมิคุณภาพน้ำผิวดิน คือ 34.7 °C + 3 °C = 37.7 °C)

(4) Standard Cd = 0.05 mg/L ; When Total Hardness more than 100 mg/L as CaCO₃

Standard Cd = 0.005 mg/L ; When Total Hardness not more than 100 mg/L as CaCO₃

Reviewed by

Ms. Wareerut Prachumdaeng
Chief of Laboratory

Approved by

Mrs. Pornpip Pethshee
Laboratory Manager



TEST REPORT

Analysis No. : R23-1608

Received Date : 31/05/23

Customer : Technical Division of Thai Environmental Technic Limited

For การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย

โครงการ : นิคมอุตสาหกรรมนครหลวง (ครั้งที่ 3) (ระยะดำเนินการ)

Address : ตำบลบางพระครู อำเภอนครหลวง จังหวัดพระนครศรีอยุธยา 13260

Contact : Tel. (035) 350 141

Fax. (035) 364 014

Report Date : 12/06/23

Analysis Date : 30/05-06/06/23

Job No. : S660383/May

Sampling Date * : 30/05/23

Sampling By * : TET

Type of Sample : Surface Water

Sample Conditions : 2305-WF0671 = yellow turbid/slight black sediment, Flow Rate = 0.05 m/s, Odor = no smell

Item	Parameter	Unit	Method	Result	Standard		Analysis Date
				2305-WF0671 คลองใต้ หลังผ่าน จุดระบายน้ำทิ้ง ของโครงการ ประมาณ 500 เมตร	(1)	(2)	
1	Temperature *	°C	Laboratory and Field, Methods (SM 2550B)	35.0	37.7 ⁽³⁾	37.7 ⁽³⁾	30/05/23
2	pH *	-	Electrometric Method (SM 4500 B)	8.08	5.0-9.0	5.0-9.0	30/05/23
3	Color *	Pt-Co Unit	Spectrophotometric- Single-Wavelength Method (SM 2120C)	40	-	-	31/05/23
4	DO *	mg/L	Membrane Electrode (SM 4500 G)	5.60	≥ 4.0	≥ 2.0	30/05/23
5	BOD *	mg/L	5-Days BOD Test, Azide Modification Method (SM 5210 B)	< 1	2.0	4.0	01-06/06/23
6	Total Hardness *	mg/L as CaCO ₃	EDTA Titrimetric (SM 2340 C)	246.5	-	-	02/06/23
7	NO ₃ *	mg/L	Cadmium Reduction (SM 4500-NO ₃ E)	< 0.01	5.0	5.0	31/05/23
8	NH ₃ *	mg/L	Distillation/Titrimetric Method (SM 4500-NH ₃ C)	0.43	0.5	0.5	02/06/23
9	Cyanide *	mg/L	Distillation, Colorimetric Method (SM 4500-CN ⁻ B/E)	< 0.001	0.005	0.005	02/06/23
10	Phenols *	mg/L	Distillation, Direct Photometric Method (SM 5530 D)	< 0.001	0.005	0.005	02/06/23
11	Cr ⁶⁺ *	mg/L	Filtration, Colorimetric Method (SM 3500-Cr B)	< 0.02	0.05	0.05	31/05/23
12	Pb *	mg/L	Digestion, Electrothermal AAS Method (SM 3030 E and 3113 B)	< 0.001	0.05	0.05	02/06/23
13	Cd *	mg/L		< 0.001	0.05 ⁽⁴⁾	0.05 ⁽⁴⁾	02/06/23
14	Ni *	mg/L		0.091	0.1	0.1	01/06/23
15	Total Hg *	mg/L	Cold-Vapor AAS Method (SM 3112 B)	< 0.0005	0.002	0.002	31/05/23
16	As *	mg/L	Digestion, Continuous Hydride generation/AAS Method (SM 3114 C)	0.0019	0.01	0.01	02/06/23
17	Cu	mg/L	Digestion, ICP-OES Method (SM 3030F and 3120B)	< 0.05	0.1	0.1	01/06/23
18	Zn	mg/L	Digestion, ICP-OES Method (SM 3030F and 3120B)	0.06	1.0	1.0	01/06/23
19	Fecal Coliform Bacteria *	MPN/100 mL	Multiple-Tube Fermentation Technique (SM 9221 C&E)	1.3 x 10 ⁴	4,000	-	02-07/06/23
20	Total Coliform Bacteria *	MPN/100 mL	Multiple-Tube Fermentation Technique (SM 9221 B&C)	2.4 x 10 ⁴	20,000	-	02-07/06/23

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

: คลองใต้ หลังผ่านจุดระบายน้ำทิ้งของโครงการ ประมาณ 500 เมตร = 47P 0670816 UTM 1602555

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

Standard (1) Notification of the National Environment Board No. 8 (1994) (B.E. 2537), Class 3

(2) Notification of the National Environment Board No. 8 (1994) (B.E. 2537), Class 4

(3) อุณหภูมิ (Temperature) ไม่สูงกว่าอุณหภูมิตามธรรมชาติเกิน 3 องศาเซลเซียส

(อ้างอิงอุณหภูมิสภาพธรรมชาติ จุดเหนือน้ำขึ้นไป 500 เมตร คลองใต้ ก่อนจุดระบายน้ำทิ้งของโครงการ ประมาณ 500 เมตร ตรวจวัดเมื่อวันที่ 30/05/2023 มีค่าเท่ากับ 34.7 °C ดังนั้นมาตรฐานอุณหภูมิคุณภาพน้ำผิวดิน คือ 34.7 °C + 3 °C = 37.7 °C)

(4) Standard Cd = 0.05 mg/L ; When Total Hardness more than 100 mg/L as CaCO₃

Standard Cd = 0.005 mg/L ; When Total Hardness not more than 100 mg/L as CaCO₃

Reviewed by

Ms. Wareerut Prachumdaeng
Chief of Laboratory
12/06/23

Approved by

Mrs. Pornpip Pethshee
Laboratory Manager
12/06/23



TEST REPORT

Analysis No. : R23-1608

Received Date : 31/05/23

Customer : Technical Division of Thai Environmental Technic Limited

For การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย

โครงการ : นิคมอุตสาหกรรมนครหลวง (ครั้งที่ 3) (ระยะดำเนินการ)

Address : ตำบลบางพระครู อำเภอนครหลวง จังหวัดพระนครศรีอยุธยา 13260

Contact : Tel. (035) 350 141

Fax. (035) 364 014

Report Date : 12/06/23

Analysis Date : 30/05-06/06/23

Job No. : S660383/May

Sampling Date * : 30/05/23

Sampling By * : TET

Type of Sample : Surface Water

Sample Conditions : 2305-WF0672 = yellow turbid/slight black sediment, Flow Rate = 0.10 m/s, Odor = no smell

Item	Parameter	Unit	Method	Result	Standard		Analysis Date
				2305-WF0672	(1)	(2)	
				คลองบางพระครู			
1	Temperature *	°C	Laboratory and Field, Methods (SM 2550B)	32.7	35.6 ⁽³⁾	35.6 ⁽³⁾	30/05/23
2	pH *	-	Electrometric Method (SM 4500 B)	8.53	5.0-9.0	5.0-9.0	30/05/23
3	Color *	Pt-Co Unit	Spectrophotometric- Single-Wavelength Method (SM 2120C)	52	-	-	31/05/23
4	DO *	mg/L	Membrane Electrode (SM 4500 G)	4.20	≥ 4.0	≥ 2.0	30/05/23
5	BOD *	mg/L	5-Days BOD Test, Azide Modification Method (SM 5210 B)	< 1	2.0	4.0	01-06/06/23
6	Total Hardness *	mg/L as CaCO ₃	EDTA Titrimetric (SM 2340 C)	96.5	-	-	02/06/23
7	NO ₃ *	mg/L	Cadmium Reduction (SM 4500-NO ₃ E)	< 0.01	5.0	5.0	31/05/23
8	NH ₃ *	mg/L	Distillation/Titrimetric Method (SM 4500-NH ₃ C)	0.14	0.5	0.5	02/06/23
9	Cyanide *	mg/L	Distillation, Colorimetric Method (SM 4500-CN ⁻ B/E)	< 0.001	0.005	0.005	02/06/23
10	Phenols *	mg/L	Distillation, Direct Photometric Method (SM 5530 D)	< 0.001	0.005	0.005	02/06/23
11	Cr ⁶⁺ *	mg/L	Filtration, Colorimetric Method (SM 3500-Cr B)	< 0.02	0.05	0.05	31/05/23
12	Pb *	mg/L	Digestion, Electrothermal AAS Method (SM 3030 E and 3113 B)	< 0.001	0.05	0.05	02/06/23
13	Cd *	mg/L		< 0.001	0.005 ⁽⁴⁾	0.005 ⁽⁴⁾	02/06/23
14	Ni *	mg/L		0.009	0.1	0.1	01/06/23
15	Total Hg *	mg/L	Cold-Vapor AAS Method (SM 3112 B)	< 0.0005	0.002	0.002	31/05/23
16	As *	mg/L	Digestion, Continuous Hydride generation/AAS Method (SM 3114 C)	0.0020	0.01	0.01	02/06/23
17	Cu	mg/L	Digestion, ICP-OES Method (SM 3030F and 3120B)	< 0.05	0.1	0.1	01/06/23
18	Zn	mg/L	Digestion, ICP-OES Method (SM 3030F and 3120B)	< 0.04	1.0	1.0	01/06/23
19	Fecal Coliform Bacteria *	MPN/100 mL	Multiple-Tube Fermentation Technique (SM 9221 C&E)	4.9 x 10 ³	4,000	-	02-07/06/23
20	Total Coliform Bacteria *	MPN/100 mL	Multiple-Tube Fermentation Technique (SM 9221 B&C)	7.9 x 10 ³	20,000	-	02-07/06/23

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

: คลองบางพระครู = 47P 0671185 UTM 1606123

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

Standard (1) Notification of the National Environment Board No. 8 (1994) (B.E. 2537), Class 3

(2) Notification of the National Environment Board No. 8 (1994) (B.E. 2537), Class 4

(3) อุณหภูมิ (Temperature) ไม่สูงกว่าอุณหภูมิตามธรรมชาติเกิน 3 องศาเซลเซียส

(อ้างอิงอุณหภูมิสภาพธรรมชาติ จุดเหนือน้ำขึ้นไป 500 เมตร คลองบางพระครู ตรวจวัดเมื่อวันที่ 30/05/2023

มีค่าเท่ากับ 32.6 °C ดังนั้นมาตรฐานอุณหภูมิคุณภาพน้ำผิวดิน คือ 32.6 °C + 3 °C = 35.6 °C)

(4) Standard Cd = 0.05 mg/L ; When Total Hardness more than 100 mg/L as CaCO₃

Standard Cd = 0.005 mg/L ; When Total Hardness not more than 100 mg/L as CaCO₃

Reviewed by

Ms. Wareerut Prachumdaeng
Chief of Laboratory

Approved by

Mrs. Pomtip Pethshee
Laboratory Manager



TEST REPORT

Analysis No. : R23-1608
Received Date : 31/05/23
Customer : Technical Division of Thai Environmental Technic Limited
For การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย
โครงการ : นิคมอุตสาหกรรมนครหลวง (ครั้งที่ 3) (ระยะดำเนินการ)
Address : ตำบลบางพระครู อำเภอนครหลวง จังหวัดพระนครศรีอยุธยา 13260
Contact : Tel. (035) 350 141 Fax. (035) 364 014

Report Date : 12/06/23
Analysis Date : 30/05/23
Job No. : S660383/May
Sampling Date : 30/05/23
Sampling By : TET
Type of Sample : Surface Water

Item	Sampling Point	Result	Analysis Date
		Temperature (°C)	
1	จุดเหื่อน้ำขึ้นไป 500 เมตร คลองไค ก่อนจุดระบายน้ำทิ้งของโครงการ ประมาณ 500 เมตร	34.7	30/05/23
2	คลองบางพระครู	32.6	30/05/23

Remarks : คลองไค ก่อนจุดระบายน้ำทิ้งของโครงการ ประมาณ 500 เมตร = 47P 0670351 UTM 1602961
คลองบางพระครู = 47P 0671075 UTM 1606440

Method : Temperature - Laboratory and Field, Methods (SM 2550B)
: SM = Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23rd Edition, 2017

Reviewed by

Ms. Wareerut Prachumdaeng

Chief of Laboratory

12.06.23



Approved by

Mrs. Pomtip Pethshee

Laboratory Manager

12.06.23

..... END OF REPORT

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



TEST REPORT

Analysis No. : R23-1858
Received Date : 16/06/23
Customer : Technical Division of Thai Environmental Technic Limited
For การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย
โครงการ : นิคมอุตสาหกรรมนครหลวง (ครั้งที่ 3) (ระยะดำเนินการ)
Address : ตำบลบางพระครู อำเภอนครหลวง จังหวัดพระนครศรีอยุธยา 13260
Contact : Tel. (035) 350 141 Fax. (035) 364 014

Report Date : 28/06/23
Analysis Date : 15-26/06/23
Job No. : S660383/June
Sampling Date * : 15/06/23
Sampling By * : TET
Type of Sample : Surface Water

Sample Conditions : 2306-WF0513 = yellow turbid/slight black sediment/covered with oil slick, Flow Rate = 0.059 m/s, Odor = no smell

Item	Parameter	Unit	Method	Result	Standard		Analysis Date
				2306-WF0513	(1)	(2)	
				คล่องใด ก่อนจุดระบายน้ำทิ้งของโครงการ ประมาณ 500 เมตร			
1	Temperature *	°C	Laboratory and Field, Methods (SM 2550B)	31.5	35.3 ⁽³⁾	35.3 ⁽³⁾	15/06/23
2	pH *	-	Electrometric Method (SM 4500 B)	8.33	5.0-9.0	5.0-9.0	15/06/23
3	Color *	Pt-Co Unit	Spectrophotometric- Single-Wavelength Method (SM 2120C)	48	-	-	19/06/23
4	DO *	mg/L	Membrane Electrode (SM 4500 G)	4.62	≥ 4.0	≥ 2.0	15/06/23
5	BOD *	mg/L	5-Days BOD Test, Azide Modification Method (SM 5210 B)	6	2.0	4.0	16-21/06/23
6	Total Hardness *	mg/L as CaCO ₃	EDTA Titrimetric (SM 2340 C)	151.6	-	-	20/06/23
7	NO ₃ *	mg/L	Cadmium Reduction (SM 4500-NO ₃ E)	0.06	5.0	5.0	21/06/23
8	NH ₃ *	mg/L	Distillation/Titrimetric Method (SM 4500-NH ₃ C)	0.50	0.5	0.5	20/06/23
9	Cyanide *	mg/L	Distillation, Colorimetric Method (SM 4500-CN ⁻ B/E)	< 0.001	0.005	0.005	21/06/23
10	Phenols *	mg/L	Distillation, Direct Photometric Method (SM 5530 D)	< 0.001	0.005	0.005	21/06/23
11	Cr ⁶⁺ *	mg/L	Filtration, Colorimetric Method (SM 3500-Cr B)	< 0.02	0.05	0.05	20/06/23
12	Pb *	mg/L	Digestion, Electrothermal AAS Method (SM 3030 E and 3113 B)	0.001	0.05	0.05	20/06/23
13	Cd *	mg/L		< 0.001	0.05 ⁽⁴⁾	0.05 ⁽⁴⁾	26/06/23
14	Ni *	mg/L		0.084	0.1	0.1	23/06/23
15	Total Hg *	mg/L	Cold-Vapor AAS Method (SM 3112 B)	< 0.0005	0.002	0.002	21/06/23
16	As *	mg/L	Digestion, Continuous Hydride generation/AAS Method (SM 3114 C)	0.0022	0.01	0.01	22/06/23
17	Cu	mg/L	Digestion, ICP-OES Method (SM 3030F and 3120B)	< 0.05	0.1	0.1	20/06/23
18	Zn	mg/L	Digestion, ICP-OES Method (SM 3030F and 3120B)	< 0.04	1.0	1.0	20/06/23
19	Fecal Coliform Bacteria *	MPN/100 mL	Multiple-Tube Fermentation Technique (SM 9221 C&E)	4.5 x 10 ²	4,000	-	16-21/06/23
20	Total Coliform Bacteria *	MPN/100 mL	Multiple-Tube Fermentation Technique (SM 9221 B&C)	7.8 x 10 ²	20,000	-	16-21/06/23

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

Method : คล่องใด ก่อนจุดระบายน้ำทิ้งของโครงการ ประมาณ 500 เมตร = 47P 0670240 UTM 1603012

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

(1) Notification of the National Environment Board No. 8 (1994) (B.E. 2537), Class 3

(2) Notification of the National Environment Board No. 8 (1994) (B.E. 2537), Class 4

(3) อุณหภูมิ (Temperature) ไม่สูงกว่าอุณหภูมิตามธรรมชาติเกิน 3 องศาเซลเซียส

(อ้างอิงอุณหภูมิสภาพธรรมชาติ จุดเหนือหน้าขึ้นไป 500 เมตร คล่องใด ก่อนจุดระบายน้ำทิ้งของโครงการ ประมาณ 500 เมตร ตรวจวัดเมื่อวันที่ 15/06/2023 มีค่าเท่ากับ 32.3°C ดังนั้นมาตรฐานอุณหภูมิคุณภาพน้ำผิวดิน คือ 32.3 °C + 3 °C = 35.3 °C)

(4) Standard Cd = 0.05 mg/L ; When Total Hardness more than 100 mg/L as CaCO₃

Standard Cd = 0.005 mg/L ; When Total Hardness not more than 100 mg/L as CaCO₃

Reviewed by

Ms. Wareerut Prachumdaeng
Chief of Laboratory

Approved by

Mrs. Pornpip Pethshee
Laboratory Manager





TEST REPORT

Analysis No. : R23-1858
Received Date : 16/06/23
Customer : Technical Division of Thai Environmental Technic Limited
For การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย
โครงการ : นิคมอุตสาหกรรมนครหลวง (ครั้งที่ 3) (ระยะดำเนินการ)
Address : ตำบลบางพระครู อำเภอนครหลวง จังหวัดพระนครศรีอยุธยา 13260
Contact : Tel. (035) 350 141 Fax. (035) 364 014

Report Date : 28/06/23
Analysis Date : 15-26/06/23
Job No. : S660383/June
Sampling Date * : 15/06/23
Sampling By * : TET
Type of Sample : Surface Water

Sample Conditions : 2306-WF0514 = yellow turbid/slight black sediment/covered with oil slick, Flow Rate = 0.059 m/s, Odor = no smell

Item	Parameter	Unit	Method	Result	Standard		Analysis
				2306-WF0514			
				คลองโคก บริเวณจุดระบายน้ำทิ้งของโครงการ	(1)	(2)	Date
1	Temperature *	°C	Laboratory and Field, Methods (SM 2550B)	30.6	35.3 ⁽³⁾	35.3 ⁽³⁾	15/06/23
2	pH *	-	Electrometric Method (SM 4500 B)	7.93	5.0-9.0	5.0-9.0	15/06/23
3	Color *	Pt-Co Unit	Spectrophotometric- Single-Wavelength Method (SM 2120C)	103	-	-	19/06/23
4	DO *	mg/L	Membrane Electrode (SM 4500 G)	4.38	≥ 4.0	≥ 2.0	15/06/23
5	BOD *	mg/L	5-Days BOD Test, Azide Modification Method (SM 5210 B)	4	2.0	4.0	16-21/06/23
6	Total Hardness *	mg/L as CaCO ₃	EDTA Titrimetric (SM 2340 C)	262.7	-	-	20/06/23
7	NO ₃ *	mg/L	Cadmium Reduction (SM 4500-NO ₃ E)	5.14	5.0	5.0	21/06/23
8	NH ₃ *	mg/L	Distillation/Titrimetric Method (SM 4500-NH ₃ C)	0.29	0.5	0.5	20/06/23
9	Cyanide *	mg/L	Distillation, Colorimetric Method (SM 4500-CN ⁻ B/E)	< 0.001	0.005	0.005	21/06/23
10	Phenols *	mg/L	Distillation, Direct Photometric Method (SM 5530 D)	< 0.001	0.005	0.005	21/06/23
11	Cr ⁻⁶ *	mg/L	Filtration, Colorimetric Method (SM 3500-Cr B)	< 0.02	0.05	0.05	20/06/23
12	Pb *	mg/L	Digestion, Electrothermal AAS Method (SM 3030 E and 3113 B)	0.004	0.05	0.05	20/06/23
13	Cd *	mg/L		< 0.001	0.05 ⁽⁴⁾	0.05 ⁽⁴⁾	26/06/23
14	Ni *	mg/L		0.483	0.1	0.1	23/06/23
15	Total Hg *	mg/L	Cold-Vapor AAS Method (SM 3112 B)	< 0.0005	0.002	0.002	21/06/23
16	As *	mg/L	Digestion, Continuous Hydride generation/AAS Method (SM 3114 C)	0.0027	0.01	0.01	22/06/23
17	Cu	mg/L	Digestion, ICP-OES Method (SM 3030F and 3120B)	< 0.05	0.1	0.1	20/06/23
18	Zn	mg/L	Digestion, ICP-OES Method (SM 3030F and 3120B)	0.41	1.0	1.0	20/06/23
19	Fecal Coliform Bacteria *	MPN/100 mL	Multiple-Tube Fermentation Technique (SM 9221 C&E)	1.3 x 10 ⁴	4,000	-	16-21/06/23
20	Total Coliform Bacteria *	MPN/100 mL	Multiple-Tube Fermentation Technique (SM 9221 B&C)	2.4 x 10 ⁴	20,000	-	16-21/06/23

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

: คลองโคก บริเวณจุดระบายน้ำทิ้งของโครงการ = 47P 0670653 UTM 1602851

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

Standard (1) Notification of the National Environment Board No. 8 (1994) (B.E. 2537), Class 3

(2) Notification of the National Environment Board No. 8 (1994) (B.E. 2537), Class 4

(3) อุณหภูมิ (Temperature) ไม่สูงกว่าอุณหภูมิมาตรฐานชาติเกิน 3 องศาเซลเซียส

(อ้างอิงอุณหภูมิสภาพธรรมชาติ จุดเหนือน้ำขึ้นไป 500 เมตร คลองโคก ก่อนจุดระบายน้ำทิ้งของโครงการ ประมาณ 500 เมตร ตรวจวัดเมื่อวันที่ 15/06/2023 มีค่าเท่ากับ 32.3°C ดังนั้นมาตรฐานอุณหภูมิคุณภาพน้ำผิวดิน คือ 32.3 °C + 3 °C = 35.3 °C)

(4) Standard Cd = 0.05 mg/L ; When Total Hardness more than 100 mg/L as CaCO₃

Standard Cd = 0.005 mg/L ; When Total Hardness not more than 100 mg/L as CaCO₃

Reviewed by

Ms. Wareerut Prachumdaeng
Chief of Laboratory

28/06/23

Approved by

Mrs. Pornpip Pethshee
Laboratory Manager

28/06/23





TEST REPORT

Analysis No. : R23-1858

Received Date : 16/06/23

Customer : Technical Division of Thai Environmental Technic Limited

For การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย

โครงการ : นิคมอุตสาหกรรมนครหลวง (ครั้งที่ 3) (ระยะดำเนินการ)

Address : ตำบลบางพระครู อำเภอนครหลวง จังหวัดพระนครศรีอยุธยา 13260

Contact : Tel. (035) 350 141

Fax. (035) 364 014

Report Date : 28/06/23

Analysis Date : 15-26/06/23

Job No. : S660383/June

Sampling Date * : 15/06/23

Sampling By * : TET

Type of Sample : Surface Water

Sample Conditions : 2306-WF0515 = yellow turbid/slight black sediment/covered with oil slick, Flow Rate = 0.059 m/s, Odor = no smell

Item	Parameter	Unit	Method	Result	Standard		Analysis Date
				2306-WF0515	(1)	(2)	
				คล่องใต หลังผ่าน จุดระบายน้ำทั้ง ของโครงการ ประมาณ 500 เมตร			
1	Temperature *	°C	Laboratory and Field, Methods (SM 2550B)	32.7	35.3 ⁽³⁾	35.3 ⁽³⁾	15/06/23
2	pH *	-	Electrometric Method (SM 4500 B)	8.27	5.0-9.0	5.0-9.0	15/06/23
3	Color *	Pt-Co Unit	Spectrophotometric- Single-Wavelength Method (SM 2120C)	37	-	-	19/06/23
4	DO *	mg/L	Membrane Electrode (SM 4500 G)	4.20	≥ 4.0	≥ 2.0	15/06/23
5	BOD *	mg/L	5-Days BOD Test, Azide Modification Method (SM 5210 B)	5	2.0	4.0	16-21/06/23
6	Total Hardness *	mg/L as CaCO ₃	EDTA Titrimetric (SM 2340 C)	141.7	-	-	20/06/23
7	NO ₃ *	mg/L	Cadmium Reduction (SM 4500-NO ₃ E)	5.11	5.0	5.0	21/06/23
8	NH ₃ *	mg/L	Distillation/Titrimetric Method (SM 4500-NH ₃ C)	0.43	0.5	0.5	20/06/23
9	Cyanide *	mg/L	Distillation, Colorimetric Method (SM 4500-CN ⁻ B/E)	< 0.001	0.005	0.005	21/06/23
10	Phenols *	mg/L	Distillation, Direct Photometric Method (SM 5530 D)	< 0.001	0.005	0.005	21/06/23
11	Cr ⁶⁺ *	mg/L	Filtration, Colorimetric Method (SM 3500-Cr B)	< 0.02	0.05	0.05	20/06/23
12	Pb *	mg/L	Digestion, Electrothermal AAS Method (SM 3030 E and 3113 B)	0.001	0.05	0.05	20/06/23
13	Cd *	mg/L		< 0.001	0.05 ⁽⁴⁾	0.05 ⁽⁴⁾	26/06/23
14	Ni *	mg/L		0.050	0.1	0.1	23/06/23
15	Total Hg *	mg/L	Cold-Vapor AAS Method (SM 3112 B)	< 0.0005	0.002	0.002	21/06/23
16	As *	mg/L	Digestion, Continuous Hydride generation/AAS Method (SM 3114 C)	0.0028	0.01	0.01	22/06/23
17	Cu	mg/L	Digestion, ICP-OES Method (SM 3030F and 3120B)	< 0.05	0.1	0.1	20/06/23
18	Zn	mg/L	Digestion, ICP-OES Method (SM 3030F and 3120B)	< 0.04	1.0	1.0	20/06/23
19	Fecal Coliform Bacteria *	MPN/100 mL	Multiple-Tube Fermentation Technique (SM 9221 C&E)	6.1 x 10 ²	4,000	-	16-21/06/23
20	Total Coliform Bacteria *	MPN/100 mL	Multiple-Tube Fermentation Technique (SM 9221 B&C)	4.0 x 10 ³	20,000	-	16-21/06/23

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

: คล่องใต หลังผ่านจุดระบายน้ำทั้งของโครงการ ประมาณ 500 เมตร = 47P 0670889 UTM 1602406

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

Standard (1) Notification of the National Environment Board No. 8 (1994) (B.E. 2537), Class 3

(2) Notification of the National Environment Board No. 8 (1994) (B.E. 2537), Class 4

(3) อุณหภูมิ (Temperature) ไม่สูงกว่าอุณหภูมิตามธรรมชาติเกิน 3 องศาเซลเซียส

(อ้างอิงอุณหภูมิสภาพธรรมชาติ จุดเหนือเขื่อนน้ำขึ้นไป 500 เมตร คล่องใต ก่อนจุดระบายน้ำทั้งของโครงการ ประมาณ 500 เมตร ตรวจวัดเมื่อวันที่ 15/06/2023 มีค่าเท่ากับ 32.3°C ดังนั้นมาตรฐานอุณหภูมิคุณภาพน้ำผิวดิน คือ 32.3 °C + 3 °C = 35.3 °C)

(4) Standard Cd = 0.05 mg/L ; When Total Hardness more than 100 mg/L as CaCO₃

Standard Cd = 0.005 mg/L ; When Total Hardness not more than 100 mg/L as CaCO₃

Reviewed by

Ms. Wareerut Prachumdaeng
Chief of Laboratory

Approved by

Mrs. Pomtip Pethshee
Laboratory Manager



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

NSC-TISI-TIS 17025
TESTING 0412

Page 10 of 15

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

TEST REPORT

Analysis No. : R23-1858

Received Date : 16/06/23

Customer : Technical Division of Thai Environmental Technic Limited

For การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย

โครงการ : นิคมอุตสาหกรรมนครหลวง (ครั้งที่ 3) (ระยะดำเนินการ)

Address : ตำบลบางพระครู อำเภอนครหลวง จังหวัดพระนครศรีอยุธยา 13260

Contact : Tel. (035) 350 141

Fax. (035) 364 014

Report Date : 28/06/23

Analysis Date : 15-26/06/23

Job No. : S660383/June

Sampling Date * : 15/06/23

Sampling By * : TET

Type of Sample : Surface Water

Sample Conditions : 2306-WF0516 = yellow turbid/slight black sediment/covered with oil slick, Flow Rate = 0.111 m/s, Odor = no smell

Item	Parameter	Unit	Method	Result	Standard		Analysis Date
				2306-WF0516			
				คลองบางพระครู	(1)	(2)	
1	Temperature *	°C	Laboratory and Field, Methods (SM 2550B)	31.8	34.1 ⁽³⁾	34.1 ⁽³⁾	15/06/23
2	pH *	-	Electrometric Method (SM 4500 B)	7.77	5.0-9.0	5.0-9.0	15/06/23
3	Color *	Pt-Co Unit	Spectrophotometric- Single-Wavelength Method (SM 2120C)	30	-	-	19/06/23
4	DO *	mg/L	Membrane Electrode (SM 4500 G)	4.09	≥ 4.0	≥ 2.0	15/06/23
5	BOD *	mg/L	5-Days BOD Test, Azide Modification Method (SM 5210 B)	2	2.0	4.0	16-21/06/23
6	Total Hardness *	mg/L as CaCO ₃	EDTA Titrimetric (SM 2340 C)	118.5	-	-	20/06/23
7	NO ₃ *	mg/L	Cadmium Reduction (SM 4500-NO ₃ E)	0.72	5.0	5.0	21/06/23
8	NH ₃ *	mg/L	Distillation/Titrimetric Method (SM 4500-NH ₃ C)	< 0.10	0.5	0.5	20/06/23
9	Cyanide *	mg/L	Distillation, Colorimetric Method (SM 4500-CN ⁻ B/E)	< 0.001	0.005	0.005	21/06/23
10	Phenols *	mg/L	Distillation, Direct Photometric Method (SM 5530 D)	< 0.001	0.005	0.005	21/06/23
11	Cr ⁺⁶ *	mg/L	Filtration, Colorimetric Method (SM 3500-Cr B)	< 0.02	0.05	0.05	20/06/23
12	Pb *	mg/L	Digestion, Electrothermal AAS Method (SM 3030 E and 3113 B)	0.003	0.05	0.05	20/06/23
13	Cd *	mg/L		< 0.001	0.05 ⁽⁴⁾	0.05 ⁽⁴⁾	26/06/23
14	Ni *	mg/L		0.006	0.1	0.1	23/06/23
15	Total Hg *	mg/L	Cold-Vapor AAS Method (SM 3112 B)	< 0.0005	0.002	0.002	21/06/23
16	As *	mg/L	Digestion, Continuous Hydride generation/AAS Method (SM 3114 C)	0.0021	0.01	0.01	22/06/23
17	Cu	mg/L	Digestion, ICP-OES Method (SM 3030F and 3120B)	< 0.05	0.1	0.1	20/06/23
18	Zn	mg/L	Digestion, ICP-OES Method (SM 3030F and 3120B)	< 0.04	1.0	1.0	20/06/23
19	Fecal Coliform Bacteria *	MPN/100 mL	Multiple-Tube Fermentation Technique (SM 9221 C&E)	3.5 x 10 ⁴	4,000	-	16-21/06/23
20	Total Coliform Bacteria *	MPN/100 mL	Multiple-Tube Fermentation Technique (SM 9221 B&C)	5.4 x 10 ⁴	20,000	-	16-21/06/23

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

: คลองบางพระครู = 47P 0672886 UTM 1602117

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

Standard (1) Notification of the National Environment Board No. 8 (1994) (B.E. 2537), Class 3

(2) Notification of the National Environment Board No. 8 (1994) (B.E. 2537), Class 4

(3) อุณหภูมิ (Temperature) ไม่สูงกว่าอุณหภูมิมาตรฐานชาติเกิน 3 องศาเซลเซียส

(อ้างอิงอุณหภูมิมาตรฐานชาติ จุดเหนือน้ำขึ้น 500 เมตร คลองบางพระครู ตรวจวัดเมื่อวันที่ 15/06/2023

มีค่าเท่ากับ 31.1°C ดังนั้นมาตรฐานอุณหภูมิคุณภาพน้ำผิวดิน คือ 31.1°C + 3°C = 34.1°C)

(4) Standard Cd = 0.05 mg/L ; When Total Hardness more than 100 mg/L as CaCO₃

Standard Cd = 0.005 mg/L ; When Total Hardness not more than 100 mg/L as CaCO₃

Reviewed by

Ms. Wareerut Prachumdaeng

Chief of Laboratory

18/06/23



Approved by

Mrs. Pornpip Pethshee

Laboratory Manager

18/06/23

● REPORTED RESULTS REFER TO SUBMITTED SAMPLE(S) ONLY

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