

ภาคผนวก ง

ผลวิเคราะห์







## TEST REPORT

Analysis No. : R22-3579

Received Date: 13-14/12/22

Customer : Technical Division of Thai Environmental Technic Limited

For การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย

โครงการ : นิคมอุตสาหกรรมนครหลวง

Address : ตำบลบางพระครู อำเภอนครหลวง จังหวัดพระนครศรีอยุธยา 13260

Contact : Tel. (035) 350 141

Fax. (035) 364 014

Report Date : 22/12/22

Analysis Date : 13-16/12/22

Job No. : S650340/Dec

Sampling By : TET

Type of Sample : Ambient Air

Sampling Point	Sample No.	Sampling Date	Result	Analysis Date
			TSP (mg/m <sup>3</sup> )	
พื้นที่โครงการ (ด้านหน้า) (47P 0671935 UTM 1602441)	2212-AA0516	06-07/12/22	0.007	13-15/12/22
	2212-AA0520	07-08/12/22	0.007	13-15/12/22
	2212-AA0524	08-09/12/22	0.044	13-15/12/22
	2212-AA0528	09-10/12/22	0.029	13-15/12/22
	2212-AA0532	10-11/12/22	0.050	13-15/12/22
	2212-AA0536	11-12/12/22	0.058	13-15/12/22
	2212-AA0618	12-13/12/22	0.074	14-16/12/22
บ้านโคกหิน (47P 0672564 UTM 1602452)	2212-AA0517	06-07/12/22	0.027	13-15/12/22
	2212-AA0521	07-08/12/22	0.012	13-15/12/22
	2212-AA0525	08-09/12/22	0.009	13-15/12/22
	2212-AA0529	09-10/12/22	0.046	13-15/12/22
	2212-AA0533	10-11/12/22	0.068	13-15/12/22
	2212-AA0537	11-12/12/22	0.071	13-15/12/22
	2212-AA0619	12-13/12/22	0.057	14-16/12/22
Standard			0.33	

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

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

Reviewed by

Ms. Wareerut Prachumdaeng  
Chief of Laboratory

.....



Approved by

Mrs. Pornpip Pethshee  
Laboratory Manager

.....

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





## TEST REPORT

**Analysis No.** : R22-3579  
**Received Date:** 13-14/12/22  
**Customer** : Technical Division of Thai Environmental Technic Limited  
For การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย  
โครงการ : นิคมอุตสาหกรรมนครหลวง  
**Address** : ตำบลบางพระครู อำเภอนครหลวง จังหวัดพระนครศรีอยุธยา 13260  
**Contact** : Tel. (035) 350 141 Fax. (035) 364 014

**Report Date** : 22/12/22  
**Analysis Date** : 13-16/12/22  
**Job No.** : S650340/Dec  
**Sampling By** : TET  
**Type of Sample** : Ambient Air

Sampling Point	Sample No.	Sampling Date	Result	Analysis Date
			TSP (mg/m <sup>3</sup> )	
บ้านบางพระครู (47P 0674707 UTM 1600966)	2212-AA0518	06-07/12/22	0.069	13-15/12/22
	2212-AA0522	07-08/12/22	0.037	13-15/12/22
	2212-AA0526	08-09/12/22	0.038	13-15/12/22
	2212-AA0530	09-10/12/22	0.044	13-15/12/22
	2212-AA0534	10-11/12/22	0.056	13-15/12/22
	2212-AA0538	11-12/12/22	0.038	13-15/12/22
	2212-AA0620	12-13/12/22	0.021	14-16/12/22
บ้านหนองโค (47P 0670590 UTM 1606259)	2212-AA0519	06-07/12/22	0.032	13-15/12/22
	2212-AA0523	07-08/12/22	0.018	13-15/12/22
	2212-AA0527	08-09/12/22	0.016	13-15/12/22
	2212-AA0531	09-10/12/22	0.011	13-15/12/22
	2212-AA0535	10-11/12/22	0.015	13-15/12/22
	2212-AA0539	11-12/12/22	0.026	13-15/12/22
	2212-AA0621	12-13/12/22	0.023	14-16/12/22
Standard			0.33	

**Method** : TSP = Gravimetric Method (US.EPA 40 CFR Part 50 Appendix B)

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

Reviewed by

Ms. Wareerut Prachumdaeng  
Chief of Laboratory

22/12/22



Approved by

Mrs. Pomtip Pethshee  
Laboratory Manager

22/12/22

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





## TEST REPORT

Report No. : R3579/1-25 Customer Name : การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย  
Report Date : December 19, 2022 Location : นิคมอุตสาหกรรมนครหลวง  
Sampling Date : December 6-13, 2022 Address : ตำบลบางพระครู อำเภอนครหลวง  
Type of Sample : Ambient Air Quality จังหวัดพระนครศรีอยุธยา 13260  
Job No. : S650340/Dec Contact : Tel. (035) 350 141  
Fax. (035) 364 014

Item	Time	Result						
		พื้นที่โครงการ (ด้านหน้า)						
		SO <sub>2</sub> <sup>(1hr)</sup> (ppm)						
		06-07/12/22	07-08/12/22	08-09/12/22	09-10/12/22	10-11/12/22	11-12/12/22	12-13/12/22
1.	10:00-11:00	0.0031	0.0021	0.0028	0.0044	0.0022	0.0022	0.0028
2.	11:00-12:00	0.0040	0.0041	0.0038	0.0025	0.0023	0.0035	0.0038
3.	12:00-13:00	0.0023	0.0019	0.0014	0.0022	0.0025	0.0025	0.0023
4.	13:00-14:00	0.0023	0.0031	0.0032	0.0021	0.0025	0.0022	0.0030
5.	14:00-15:00	0.0014	0.0018	0.0023	0.0024	0.0030	0.0027	0.0028
6.	15:00-16:00	0.0022	0.0017	0.0033	0.0041	0.0037	0.0048	0.0061
7.	16:00-17:00	0.0013	0.0036	0.0036	0.0033	0.0032	0.0035	0.0041
8.	17:00-18:00	0.0016	0.0034	0.0034	0.0046	0.0039	0.0029	0.0025
9.	18:00-19:00	0.0013	0.0033	0.0025	0.0037	0.0034	0.0011	0.0036
10.	19:00-20:00	0.0021	0.0023	0.0035	0.0027	0.0042	0.0015	0.0050
11.	20:00-21:00	0.0014	0.0012	0.0033	0.0026	0.0028	0.0027	0.0028
12.	21:00-22:00	0.0011	0.0010	0.0034	0.0023	0.0025	0.0024	0.0033
13.	22:00-23:00	0.0011	0.0011	0.0025	0.0023	0.0016	0.0027	0.0017
14.	23:00-00:00	0.0012	0.0011	0.0014	0.0022	0.0015	0.0029	0.0024
15.	00:00-01:00	0.0022	0.0014	0.0015	0.0021	0.0026	0.0017	0.0027
16.	01:00-02:00	0.0013	0.0012	0.0017	0.0025	0.0025	0.0025	0.0019
17.	02:00-03:00	0.0014	0.0013	0.0013	0.0021	0.0015	0.0019	0.0019
18.	03:00-04:00	0.0014	0.0013	0.0013	0.0011	0.0026	0.0016	0.0027
19.	04:00-05:00	0.0012	0.0013	0.0015	0.0022	0.0025	0.0027	0.0036
20.	05:00-06:00	0.0014	0.0017	0.0013	0.0021	0.0014	0.0016	0.0030
21.	06:00-07:00	0.0013	0.0022	0.0017	0.0013	0.0024	0.0025	0.0017
22.	07:00-08:00	0.0014	0.0016	0.0033	0.0023	0.0035	0.0036	0.0026
23.	08:00-09:00	0.0015	0.0019	0.0022	0.0023	0.0026	0.0028	0.0028
24.	09:00-10:00	0.0031	0.0017	0.0032	0.0024	0.0025	0.0019	0.0031
Minimum		0.0011	0.0010	0.0013	0.0011	0.0014	0.0011	0.0017
Maximum		0.0040	0.0041	0.0038	0.0046	0.0042	0.0048	0.0061
Average		0.0018	0.0020	0.0025	0.0026	0.0026	0.0025	0.0030
Standard <sup>(1)</sup>		0.30						

มาตรฐาน: <sup>(1)</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 12 (พ.ศ. 2538) (ค.ศ. 1995) และฉบับที่ 21 (พ.ศ. 2544) (ค.ศ. 2001) เรื่องกำหนดมาตรฐานค่าก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไปในเวลา 1 ชั่วโมง

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. : R3579/2-25 Customer Name : การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย  
Report Date : December 19, 2022 Location : นิคมอุตสาหกรรมนครหลวง  
Sampling Date : December 6-13, 2022 Address : ตำบลบางพระครู อำเภอนครหลวง  
Type of Sample : Ambient Air Quality จังหวัดพระนครศรีอยุธยา 13260  
Job No. : S650340/Dec Contact : Tel. (035) 350 141  
Fax. (035) 364 014

Item	Time	Result						
		บ้านโคกหิน						
		SO <sub>2</sub> <sup>(1hr)</sup> (ppm)						
		06-07/12/22	07-08/12/22	08-09/12/22	09-10/12/22	10-11/12/22	11-12/12/22	12-13/12/22
1.	12:00-13:00	0.0012	0.0022	0.0022	0.0023	0.0013	0.0010	0.0013
2.	13:00-14:00	0.0023	0.0041	0.0034	0.0014	0.0022	0.0009	0.0018
3.	14:00-15:00	0.0033	0.0039	0.0023	0.0019	0.0040	0.0010	0.0012
4.	15:00-16:00	0.0018	0.0035	0.0048	0.0013	0.0020	0.0011	0.0015
5.	16:00-17:00	0.0025	0.0029	0.0043	0.0026	0.0029	0.0027	0.0013
6.	17:00-18:00	0.0029	0.0045	0.0038	0.0038	0.0024	0.0017	0.0044
7.	18:00-19:00	0.0015	0.0023	0.0046	0.0023	0.0036	0.0037	0.0034
8.	19:00-20:00	0.0027	0.0033	0.0026	0.0048	0.0029	0.0015	0.0010
9.	20:00-21:00	0.0038	0.0026	0.0030	0.0038	0.0019	0.0027	0.0028
10.	21:00-22:00	0.0029	0.0035	0.0026	0.0016	0.0010	0.0014	0.0019
11.	22:00-23:00	0.0014	0.0044	0.0017	0.0027	0.0018	0.0013	0.0029
12.	23:00-00:00	0.0024	0.0045	0.0038	0.0044	0.0009	0.0032	0.0032
13.	00:00-01:00	0.0025	0.0024	0.0024	0.0021	0.0012	0.0030	0.0030
14.	01:00-02:00	0.0014	0.0035	0.0016	0.0014	0.0009	0.0029	0.0021
15.	02:00-03:00	0.0022	0.0022	0.0015	0.0038	0.0017	0.0019	0.0031
16.	03:00-04:00	0.0021	0.0022	0.0026	0.0015	0.0010	0.0008	0.0029
17.	04:00-05:00	0.0014	0.0016	0.0014	0.0017	0.0007	0.0006	0.0030
18.	05:00-06:00	0.0011	0.0023	0.0023	0.0035	0.0007	0.0007	0.0021
19.	06:00-07:00	0.0025	0.0013	0.0006	0.0007	0.0008	0.0007	0.0010
20.	07:00-08:00	0.0005	0.0015	0.0005	0.0007	0.0018	0.0010	0.0011
21.	08:00-09:00	0.0007	0.0026	0.0025	0.0013	0.0009	0.0008	0.0013
22.	09:00-10:00	0.0026	0.0026	0.0024	0.0058	0.0010	0.0009	0.0009
23.	10:00-11:00	0.0037	0.0015	0.0036	0.0069	0.0010	0.0009	0.0009
24.	11:00-12:00	0.0024	0.0027	0.0026	0.0037	0.0008	0.0009	0.0011
Minimum		0.0005	0.0013	0.0005	0.0007	0.0007	0.0006	0.0009
Maximum		0.0038	0.0045	0.0048	0.0069	0.0040	0.0037	0.0044
Average		0.0022	0.0028	0.0026	0.0028	0.0016	0.0016	0.0021
Standard <sup>(1)</sup>		0.30						

มาตรฐาน: <sup>(1)</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 12 (พ.ศ. 2538) (ค.ศ. 1995) และฉบับที่ 21 (พ.ศ. 2544) (ค.ศ. 2001) เรื่องกำหนดมาตรฐานค่าก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไปในเวลา 1 ชั่วโมง

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. : R3579/3-25 Customer Name : การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย  
Report Date : December 19, 2022 Location : นิคมอุตสาหกรรมนครหลวง  
Sampling Date : December 6-13, 2022 Address : ตำบลบางพระครู อำเภอนครหลวง  
Type of Sample : Ambient Air Quality จังหวัดพระนครศรีอยุธยา 13260  
Job No. : S650340/Dec Contact : Tel. (035) 350 141  
Fax. (035) 364 014

Item	Time	Result						
		บ้านบางพระครู						
		SO <sub>2</sub> <sup>(1hr)</sup> (ppm)						
		06-07/12/22	07-08/12/22	08-09/12/22	09-10/12/22	10-11/12/22	11-12/12/22	12-13/12/22
1.	11:00-12:00	0.0016	0.0026	0.0026	0.0027	0.0017	0.0014	0.0017
2.	12:00-13:00	0.0027	0.0045	0.0038	0.0018	0.0026	0.0013	0.0022
3.	13:00-14:00	0.0037	0.0043	0.0027	0.0023	0.0044	0.0014	0.0016
4.	14:00-15:00	0.0022	0.0039	0.0052	0.0017	0.0024	0.0015	0.0019
5.	15:00-16:00	0.0029	0.0033	0.0047	0.0030	0.0033	0.0031	0.0017
6.	16:00-17:00	0.0033	0.0049	0.0042	0.0042	0.0028	0.0021	0.0048
7.	17:00-18:00	0.0019	0.0027	0.0050	0.0027	0.0040	0.0041	0.0038
8.	18:00-19:00	0.0031	0.0037	0.0030	0.0052	0.0033	0.0019	0.0014
9.	19:00-20:00	0.0042	0.0030	0.0034	0.0042	0.0023	0.0031	0.0032
10.	20:00-21:00	0.0033	0.0039	0.0030	0.0020	0.0014	0.0018	0.0023
11.	21:00-22:00	0.0018	0.0048	0.0021	0.0031	0.0022	0.0017	0.0033
12.	22:00-23:00	0.0028	0.0049	0.0042	0.0048	0.0013	0.0036	0.0036
13.	23:00-00:00	0.0029	0.0028	0.0028	0.0025	0.0016	0.0034	0.0034
14.	00:00-01:00	0.0018	0.0039	0.0020	0.0018	0.0013	0.0033	0.0025
15.	01:00-02:00	0.0026	0.0026	0.0019	0.0042	0.0021	0.0023	0.0035
16.	02:00-03:00	0.0025	0.0026	0.0030	0.0019	0.0014	0.0012	0.0033
17.	03:00-04:00	0.0018	0.0020	0.0018	0.0021	0.0011	0.0010	0.0034
18.	04:00-05:00	0.0015	0.0027	0.0027	0.0039	0.0011	0.0011	0.0025
19.	05:00-06:00	0.0029	0.0017	0.0010	0.0011	0.0012	0.0011	0.0014
20.	06:00-07:00	0.0009	0.0019	0.0009	0.0011	0.0022	0.0014	0.0015
21.	07:00-08:00	0.0011	0.0030	0.0029	0.0017	0.0013	0.0012	0.0017
22.	08:00-09:00	0.0030	0.0030	0.0028	0.0062	0.0014	0.0013	0.0013
23.	09:00-10:00	0.0041	0.0019	0.0040	0.0073	0.0014	0.0013	0.0013
24.	10:00-11:00	0.0028	0.0031	0.0030	0.0041	0.0012	0.0013	0.0015
Minimum		0.0009	0.0017	0.0009	0.0011	0.0011	0.0010	0.0013
Maximum		0.0042	0.0049	0.0052	0.0073	0.0044	0.0041	0.0048
Average		0.0026	0.0032	0.0030	0.0032	0.0020	0.0020	0.0025
Standard <sup>(1)</sup>		0.30						

มาตรฐาน: <sup>(1)</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 12 (พ.ศ. 2538) (ค.ศ. 1995) และฉบับที่ 21 (พ.ศ. 2544) (ค.ศ. 2001) เรื่องกำหนดมาตรฐานค่าก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไปในเวลา 1 ชั่วโมง

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. : R3579/4-25 Customer Name : การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย  
Report Date : December 19, 2022 Location : นิคมอุตสาหกรรมนครหลวง  
Sampling Date : December 6-13, 2022 Address : ตำบลบางพระครู อำเภอนครหลวง  
Type of Sample : Ambient Air Quality จังหวัดพระนครศรีอยุธยา 13260  
Job No. : S650340/Dec Contact : Tel. (035) 350 141  
Fax. (035) 364 014

Item	Time	Result						
		บ้านหนองโค						
		SO <sub>2</sub> <sup>(1hr)</sup> (ppm)						
		06-07/12/22	07-08/12/22	08-09/12/22	09-10/12/22	10-11/12/22	11-12/12/22	12-13/12/22
1.	13:00-14:00	0.0015	0.0021	0.0025	0.0023	0.0017	0.0015	0.0016
2.	14:00-15:00	0.0024	0.0024	0.0025	0.0015	0.0016	0.0015	0.0019
3.	15:00-16:00	0.0024	0.0027	0.0028	0.0015	0.0020	0.0023	0.0022
4.	16:00-17:00	0.0026	0.0020	0.0028	0.0014	0.0021	0.0025	0.0020
5.	17:00-18:00	0.0030	0.0021	0.0036	0.0020	0.0022	0.0023	0.0018
6.	18:00-19:00	0.0026	0.0016	0.0038	0.0023	0.0022	0.0022	0.0016
7.	19:00-20:00	0.0019	0.0014	0.0031	0.0019	0.0022	0.0021	0.0018
8.	20:00-21:00	0.0023	0.0017	0.0022	0.0014	0.0019	0.0027	0.0020
9.	21:00-22:00	0.0019	0.0020	0.0020	0.0020	0.0020	0.0025	0.0018
10.	22:00-23:00	0.0019	0.0023	0.0021	0.0020	0.0020	0.0023	0.0021
11.	23:00-00:00	0.0019	0.0020	0.0019	0.0024	0.0020	0.0024	0.0020
12.	00:00-01:00	0.0022	0.0021	0.0020	0.0020	0.0022	0.0028	0.0021
13.	01:00-02:00	0.0019	0.0020	0.0023	0.0022	0.0019	0.0027	0.0020
14.	02:00-03:00	0.0021	0.0017	0.0017	0.0023	0.0020	0.0026	0.0021
15.	03:00-04:00	0.0016	0.0021	0.0026	0.0024	0.0022	0.0025	0.0020
16.	04:00-05:00	0.0021	0.0019	0.0018	0.0021	0.0023	0.0027	0.0020
17.	05:00-06:00	0.0019	0.0018	0.0020	0.0019	0.0023	0.0023	0.0021
18.	06:00-07:00	0.0018	0.0015	0.0021	0.0013	0.0025	0.0028	0.0027
19.	07:00-08:00	0.0018	0.0019	0.0019	0.0017	0.0022	0.0027	0.0028
20.	08:00-09:00	0.0014	0.0020	0.0017	0.0019	0.0029	0.0024	0.0021
21.	09:00-10:00	0.0015	0.0021	0.0024	0.0012	0.0021	0.0028	0.0016
22.	10:00-11:00	0.0027	0.0024	0.0025	0.0019	0.0011	0.0027	0.0022
23.	11:00-12:00	0.0028	0.0021	0.0027	0.0017	0.0016	0.0032	0.0010
24.	12:00-13:00	0.0023	0.0022	0.0029	0.0016	0.0018	0.0018	0.0026
Minimum		0.0014	0.0014	0.0017	0.0012	0.0011	0.0015	0.0010
Maximum		0.0030	0.0027	0.0038	0.0024	0.0029	0.0032	0.0028
Average		0.0021	0.0020	0.0024	0.0019	0.0020	0.0024	0.0020
Standard <sup>(1)</sup>		0.30						

มาตรฐาน: <sup>(1)</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 12 (พ.ศ. 2538) (ค.ศ. 1995) และฉบับที่ 21 (พ.ศ. 2544) (ค.ศ. 2001) เรื่องกำหนดมาตรฐานค่าก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไปในเวลา 1 ชั่วโมง

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. : R3579/5-25 Customer Name : การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย  
Report Date : December 19, 2022 Location : นิคมอุตสาหกรรมนครหลวง  
Sampling Date : December 6-13, 2022 Address : ตำบลบางพระครู อำเภอนครหลวง  
Type of Sample : Ambient Air Quality จังหวัดพระนครศรีอยุธยา 13260  
Job No. : S650340/Dec Contact : Tel. (035) 350 141  
Fax. (035) 364 014

Item	Sampler Date	Result			
		SO <sub>2</sub> <sup>(24hr)</sup> (ppm)			
		พื้นที่โครงการ (ด้านหน้า)	บ้านโคกหิน	บ้านบางพระครู	บ้านหนองโค
1.	06-07/12/22	0.0018	0.0022	0.0026	0.0021
2.	07-08/12/22	0.0020	0.0028	0.0032	0.0020
3.	08-09/12/22	0.0025	0.0026	0.0030	0.0024
4.	09-10/12/22	0.0026	0.0028	0.0032	0.0019
5.	10-11/12/22	0.0026	0.0016	0.0020	0.0020
6.	11-12/12/22	0.0025	0.0016	0.0020	0.0024
7.	12-13/12/22	0.0030	0.0021	0.0025	0.0020
Standard <sup>(1)</sup>		0.12			

มาตรฐาน : <sup>(1)</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ. 2538) (ค.ศ. 1995) และฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) (ค.ศ. 2004) เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

หมายเหตุ : อ้างอิงวิธีการตรวจวัดตามประกาศกรมควบคุมมลพิษ เรื่องเครื่องวัดค่าเฉลี่ยของก๊าซหรือฝุ่นละอองในบรรยากาศโดยทั่วไประบบอื่นหรือวิธีอื่นที่กรมควบคุมมลพิษเห็นชอบ (พ.ศ. 2562) (ค.ศ. 2019)

Wannasiri S.

Wannasiri Suriyawong



Somchai P.

Somchai Piyavorasakul  
General Manager



**TET**

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**

Report No. : R3579/6-25 Customer Name : การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย  
 Report Date : December 19, 2022 Location : นิคมอุตสาหกรรมนครหลวง  
 Sampling Date : December 6-13, 2022 Address : ตำบลบางพระครู อำเภอนครหลวง  
 Type of Sample : Ambient Air Quality จังหวัดพระนครศรีอยุธยา 13260  
 Job No. : S650340/Dec Contact : Tel. (035) 350 141  
 Fax. (035) 364 014

Item	Time	Result						
		พื้นที่โครงการ (ด้านหน้า)						
		NO <sub>2</sub> (ppm)						
		06-07/12/22	07-08/12/22	08-09/12/22	09-10/12/22	10-11/12/22	11-12/12/22	12-13/12/22
1.	10:00-11:00	0.0029	0.0035	0.0033	0.0031	0.0032	0.0044	0.0034
2.	11:00-12:00	0.0033	0.0035	0.0032	0.0032	0.0032	0.0040	0.0034
3.	12:00-13:00	0.0033	0.0041	0.0032	0.0033	0.0076	0.0041	0.0036
4.	13:00-14:00	0.0037	0.0032	0.0035	0.0036	0.0033	0.0040	0.0034
5.	14:00-15:00	0.0039	0.0041	0.0041	0.0037	0.0034	0.0048	0.0039
6.	15:00-16:00	0.0043	0.0048	0.0048	0.0067	0.0038	0.0047	0.0043
7.	16:00-17:00	0.0059	0.0040	0.0036	0.0038	0.0039	0.0046	0.0047
8.	17:00-18:00	0.0049	0.0052	0.0036	0.0038	0.0046	0.0039	0.0050
9.	18:00-19:00	0.0044	0.0047	0.0047	0.0034	0.0034	0.0034	0.0037
10.	19:00-20:00	0.0038	0.0050	0.0041	0.0043	0.0033	0.0043	0.0039
11.	20:00-21:00	0.0033	0.0039	0.0053	0.0049	0.0032	0.0032	0.0045
12.	21:00-22:00	0.0037	0.0038	0.0039	0.0044	0.0031	0.0036	0.0056
13.	22:00-23:00	0.0033	0.0034	0.0043	0.0043	0.0031	0.0035	0.0092
14.	23:00-00:00	0.0030	0.0042	0.0049	0.0086	0.0033	0.0038	0.0064
15.	00:00-01:00	0.0032	0.0052	0.0038	0.0070	0.0037	0.0039	0.0050
16.	01:00-02:00	0.0031	0.0051	0.0047	0.0044	0.0039	0.0038	0.0039
17.	02:00-03:00	0.0032	0.0066	0.0051	0.0040	0.0043	0.0067	0.0032
18.	03:00-04:00	0.0044	0.0063	0.0066	0.0048	0.0059	0.0065	0.0035
19.	04:00-05:00	0.0050	0.0063	0.0058	0.0052	0.0049	0.0041	0.0041
20.	05:00-06:00	0.0062	0.0037	0.0042	0.0041	0.0044	0.0035	0.0030
21.	06:00-07:00	0.0040	0.0034	0.0037	0.0034	0.0038	0.0034	0.0039
22.	07:00-08:00	0.0034	0.0032	0.0035	0.0035	0.0033	0.0033	0.0056
23.	08:00-09:00	0.0033	0.0049	0.0032	0.0032	0.0037	0.0033	0.0052
24.	09:00-10:00	0.0071	0.0031	0.0034	0.0035	0.0032	0.0035	0.0057
Minimum		0.0029	0.0031	0.0032	0.0031	0.0031	0.0032	0.0030
Maximum		0.0071	0.0066	0.0066	0.0086	0.0076	0.0067	0.0092
Average		0.0040	0.0044	0.0042	0.0043	0.0039	0.0041	0.0045
Standard <sup>(1)</sup>		0.17						

มาตรฐาน : <sup>(1)</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ. 2552) เรื่องกำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์  
 ในบรรยากาศโดยทั่วไป

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. : R3579/7-25 Customer Name : การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย  
Report Date : December 19, 2022 Location : นิคมอุตสาหกรรมนครหลวง  
Sampling Date : December 6-13, 2022 Address : ตำบลบางพระครู อำเภอนครหลวง  
Type of Sample : Ambient Air Quality จังหวัดพระนครศรีอยุธยา 13260  
Job No. : S650340/Dec Contact : Tel. (035) 350 141  
Fax. (035) 364 014

Item	Time	Result						
		บ้านโคกหิน						
		NO <sub>2</sub> (ppm)						
		06-07/12/22	07-08/12/22	08-09/12/22	09-10/12/22	10-11/12/22	11-12/12/22	12-13/12/22
1.	12:00-13:00	0.0020	0.0019	0.0026	0.0026	0.0016	0.0024	0.0013
2.	13:00-14:00	0.0033	0.0024	0.0027	0.0028	0.0018	0.0028	0.0014
3.	14:00-15:00	0.0029	0.0023	0.0027	0.0017	0.0020	0.0036	0.0013
4.	15:00-16:00	0.0034	0.0035	0.0017	0.0020	0.0028	0.0024	0.0015
5.	16:00-17:00	0.0033	0.0035	0.0022	0.0049	0.0020	0.0020	0.0018
6.	17:00-18:00	0.0024	0.0028	0.0016	0.0030	0.0028	0.0041	0.0034
7.	18:00-19:00	0.0027	0.0034	0.0024	0.0055	0.0048	0.0039	0.0049
8.	19:00-20:00	0.0019	0.0035	0.0024	0.0026	0.0029	0.0027	0.0046
9.	20:00-21:00	0.0022	0.0033	0.0015	0.0027	0.0028	0.0029	0.0050
10.	21:00-22:00	0.0025	0.0024	0.0012	0.0024	0.0045	0.0027	0.0037
11.	22:00-23:00	0.0028	0.0020	0.0011	0.0017	0.0016	0.0019	0.0029
12.	23:00-00:00	0.0018	0.0017	0.0036	0.0016	0.0015	0.0017	0.0022
13.	00:00-01:00	0.0023	0.0019	0.0040	0.0021	0.0016	0.0014	0.0018
14.	01:00-02:00	0.0024	0.0016	0.0033	0.0050	0.0045	0.0015	0.0020
15.	02:00-03:00	0.0015	0.0011	0.0042	0.0018	0.0016	0.0014	0.0027
16.	03:00-04:00	0.0012	0.0013	0.0039	0.0015	0.0016	0.0015	0.0021
17.	04:00-05:00	0.0025	0.0013	0.0032	0.0016	0.0020	0.0015	0.0016
18.	05:00-06:00	0.0018	0.0024	0.0041	0.0016	0.0016	0.0016	0.0015
19.	06:00-07:00	0.0021	0.0033	0.0035	0.0021	0.0017	0.0018	0.0017
20.	07:00-08:00	0.0028	0.0033	0.0029	0.0027	0.0018	0.0016	0.0016
21.	08:00-09:00	0.0027	0.0038	0.0034	0.0020	0.0021	0.0023	0.0015
22.	09:00-10:00	0.0032	0.0034	0.0034	0.0017	0.0017	0.0020	0.0027
23.	10:00-11:00	0.0031	0.0027	0.0020	0.0016	0.0016	0.0016	0.0055
24.	11:00-12:00	0.0019	0.0026	0.0035	0.0016	0.0017	0.0014	0.0058
Minimum		0.0012	0.0011	0.0011	0.0015	0.0015	0.0014	0.0013
Maximum		0.0034	0.0038	0.0042	0.0055	0.0048	0.0041	0.0058
Average		0.0024	0.0026	0.0028	0.0025	0.0023	0.0022	0.0027
Standard <sup>(1)</sup>		0.17						

มาตรฐาน : <sup>(1)</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ. 2552) เรื่องกำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป

Wannasiri S.

Wannasiri Suriyawong



Somchai P.

Somchai Piyavorasakul  
General Manager

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



Thai Environmental Technic Limited

บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ORIGINAL

ต้นฉบับ

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

E-mail : admin@tet1995.com

1/6 ซอยรามคำแหง 145 แขวงสะพานสูง เขตสะพานสูง กรุงเทพมหานคร 10240

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

## TEST REPORT

Report No. : R3579/8-25 Customer Name : การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย  
Report Date : December 19, 2022 Location : นิคมอุตสาหกรรมนครหลวง  
Sampling Date : December 6-13, 2022 Address : ตำบลบางพระครู อำเภอนครหลวง  
Type of Sample : Ambient Air Quality จังหวัดพระนครศรีอยุธยา 13260  
Job No. : S650340/Dec Contact : Tel. (035) 350 141  
Fax. (035) 364 014

Item	Time	Result						
		บ้านบางพระครู						
		NO <sub>2</sub> (ppm)						
		06-07/12/22	07-08/12/22	08-09/12/22	09-10/12/22	10-11/12/22	11-12/12/22	12-13/12/22
1.	11:00-12:00	0.0020	0.0037	0.0019	0.0020	0.0019	0.0025	0.0018
2.	12:00-13:00	0.0024	0.0022	0.0020	0.0024	0.0019	0.0020	0.0020
3.	13:00-14:00	0.0026	0.0022	0.0020	0.0020	0.0020	0.0019	0.0019
4.	14:00-15:00	0.0030	0.0023	0.0025	0.0021	0.0022	0.0021	0.0020
5.	15:00-16:00	0.0046	0.0023	0.0031	0.0022	0.0020	0.0020	0.0021
6.	16:00-17:00	0.0036	0.0021	0.0024	0.0025	0.0027	0.0019	0.0018
7.	17:00-18:00	0.0031	0.0021	0.0021	0.0021	0.0024	0.0020	0.0019
8.	18:00-19:00	0.0025	0.0021	0.0020	0.0020	0.0020	0.0020	0.0020
9.	19:00-20:00	0.0020	0.0021	0.0020	0.0021	0.0018	0.0020	0.0021
10.	20:00-21:00	0.0024	0.0023	0.0020	0.0028	0.0017	0.0019	0.0019
11.	21:00-22:00	0.0020	0.0022	0.0022	0.0032	0.0018	0.0019	0.0020
12.	22:00-23:00	0.0017	0.0021	0.0024	0.0040	0.0017	0.0019	0.0019
13.	23:00-00:00	0.0019	0.0024	0.0032	0.0028	0.0019	0.0019	0.0018
14.	00:00-01:00	0.0018	0.0053	0.0024	0.0024	0.0022	0.0020	0.0019
15.	01:00-02:00	0.0019	0.0034	0.0032	0.0045	0.0038	0.0024	0.0025
16.	02:00-03:00	0.0031	0.0059	0.0052	0.0043	0.0053	0.0029	0.0032
17.	03:00-04:00	0.0052	0.0030	0.0033	0.0031	0.0050	0.0026	0.0035
18.	04:00-05:00	0.0035	0.0031	0.0032	0.0033	0.0054	0.0020	0.0033
19.	05:00-06:00	0.0026	0.0028	0.0049	0.0031	0.0041	0.0022	0.0027
20.	06:00-07:00	0.0025	0.0021	0.0020	0.0023	0.0033	0.0020	0.0022
21.	07:00-08:00	0.0037	0.0020	0.0019	0.0021	0.0026	0.0020	0.0018
22.	08:00-09:00	0.0022	0.0025	0.0020	0.0018	0.0022	0.0019	0.0045
23.	09:00-10:00	0.0026	0.0054	0.0049	0.0019	0.0024	0.0018	0.0021
24.	10:00-11:00	0.0021	0.0022	0.0020	0.0018	0.0031	0.0019	0.0023
Minimum		0.0017	0.0020	0.0019	0.0018	0.0017	0.0018	0.0018
Maximum		0.0052	0.0059	0.0052	0.0045	0.0054	0.0029	0.0045
Average		0.0027	0.0028	0.0027	0.0026	0.0027	0.0021	0.0023
Standard <sup>(1)</sup>		0.17						

มาตรฐาน : <sup>(1)</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ. 2552) เรื่องกำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป

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. : R3579/9-25 Customer Name : การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย  
Report Date : December 19, 2022 Location : นิคมอุตสาหกรรมนครหลวง  
Sampling Date : December 6-13, 2022 Address : ตำบลบางพระครู อำเภอนครหลวง  
Type of Sample : Ambient Air Quality จังหวัดพระนครศรีอยุธยา 13260  
Job No. : S650340/Dec Contact : Tel. (035) 350 141  
Fax. (035) 364 014

Item	Time	Result						
		บ้านหนองโค						
		NO <sub>2</sub> (ppm)						
		06-07/12/22	07-08/12/22	08-09/12/22	09-10/12/22	10-11/12/22	11-12/12/22	12-13/12/22
1.	13:00-14:00	0.0041	0.0034	0.0037	0.0044	0.0037	0.0033	0.0038
2.	14:00-15:00	0.0037	0.0033	0.0037	0.0044	0.0040	0.0032	0.0039
3.	15:00-16:00	0.0042	0.0045	0.0027	0.0030	0.0046	0.0049	0.0045
4.	16:00-17:00	0.0041	0.0045	0.0032	0.0045	0.0036	0.0039	0.0040
5.	17:00-18:00	0.0032	0.0038	0.0026	0.0036	0.0035	0.0040	0.0040
6.	18:00-19:00	0.0035	0.0044	0.0034	0.0038	0.0040	0.0022	0.0024
7.	19:00-20:00	0.0027	0.0045	0.0034	0.0028	0.0034	0.0022	0.0022
8.	20:00-21:00	0.0030	0.0043	0.0025	0.0030	0.0024	0.0023	0.0023
9.	21:00-22:00	0.0033	0.0034	0.0017	0.0025	0.0028	0.0024	0.0021
10.	22:00-23:00	0.0036	0.0030	0.0017	0.0025	0.0031	0.0023	0.0023
11.	23:00-00:00	0.0026	0.0027	0.0017	0.0022	0.0022	0.0024	0.0019
12.	00:00-01:00	0.0031	0.0029	0.0016	0.0021	0.0022	0.0022	0.0019
13.	01:00-02:00	0.0032	0.0026	0.0022	0.0023	0.0023	0.0020	0.0020
14.	02:00-03:00	0.0023	0.0021	0.0016	0.0023	0.0024	0.0025	0.0020
15.	03:00-04:00	0.0020	0.0023	0.0021	0.0030	0.0023	0.0024	0.0033
16.	04:00-05:00	0.0033	0.0023	0.0046	0.0036	0.0024	0.0022	0.0025
17.	05:00-06:00	0.0026	0.0034	0.0050	0.0036	0.0046	0.0020	0.0027
18.	06:00-07:00	0.0029	0.0043	0.0043	0.0041	0.0058	0.0025	0.0033
19.	07:00-08:00	0.0036	0.0043	0.0052	0.0043	0.0054	0.0058	0.0046
20.	08:00-09:00	0.0035	0.0048	0.0049	0.0056	0.0039	0.0044	0.0041
21.	09:00-10:00	0.0040	0.0044	0.0042	0.0053	0.0038	0.0040	0.0039
22.	10:00-11:00	0.0039	0.0037	0.0051	0.0047	0.0041	0.0046	0.0035
23.	11:00-12:00	0.0027	0.0036	0.0045	0.0048	0.0037	0.0042	0.0026
24.	12:00-13:00	0.0029	0.0036	0.0039	0.0035	0.0040	0.0036	0.0043
Minimum		0.0020	0.0021	0.0016	0.0021	0.0022	0.0020	0.0019
Maximum		0.0042	0.0048	0.0052	0.0056	0.0058	0.0058	0.0046
Average		0.0033	0.0036	0.0033	0.0036	0.0035	0.0031	0.0031
Standard <sup>(1)</sup>		0.17						

มาตรฐาน : (1) ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ. 2552) เรื่องกำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์  
ในบรรยากาศโดยทั่วไป

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. : R3579/9-25 Customer Name : การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย  
Report Date : December 19, 2022 Location : นิคมอุตสาหกรรมนครหลวง  
Sampling Date : December 6-13, 2022 Address : ตำบลบางพระครู อำเภอนครหลวง  
Type of Sample : WS & WD จังหวัดพระนครศรีอยุธยา 13260  
Job No. : S650340/Dec Contact : Tel. (035) 350 141  
Fax. (035) 364 014

Item	Time	พื้นที่โครงการ (ด้านหน้า)													
		06-07/12/22		07-08/12/22		08-09/12/22		09-10/12/22		10-11/12/22		11-12/12/22		12-13/12/22	
		WS	WD	WS	WD	WS	WD	WS	WD	WS	WD	WS	WD	WS	WD
1.	10:00	0.0	NNW	0.9	WSW	0.4	WNW	0.9	SW	0.9	W	0.9	N	2.2	NNE
2.	11:00	0.9	N	1.3	SW	0.9	S	0.9	S	0.9	WNW	0.9	N	1.3	NE
3.	12:00	0.9	N	1.3	WSW	2.2	SSE	0.9	WSW	0.9	S	0.9	NNE	0.9	ENE
4.	13:00	0.9	S	0.9	W	0.9	S	1.3	W	0.9	SSW	0.4	NNE	0.4	E
5.	14:00	0.9	N	0.9	S	0.9	S	0.9	N	0.4	W	0.4	SW	0.0	ESE
6.	15:00	0.4	SSE	0.4	ESE	0.4	WSW	0.4	N	0.9	N	1.3	N	0.0	NNE
7.	16:00	0.4	NNW	0.4	S	0.0	SSW	0.0	N	0.4	N	1.3	W	0.0	N
8.	17:00	0.0	NNW	0.4	N	0.4	SSE	0.0	N	0.4	SSE	0.4	W	0.0	N
9.	18:00	0.0	NNW	0.0	N	0.0	SSE	0.0	N	0.0	SSE	0.4	W	0.4	N
10.	19:00	0.4	SSE	0.4	N	0.4	S	0.4	N	0.0	SSE	0.0	SSW	0.0	N
11.	20:00	0.0	SSE	0.0	N	0.4	S	0.4	S	0.0	S	0.0	SSW	0.4	N
12.	21:00	0.0	SSE	0.0	N	0.4	SE	0.4	S	0.4	S	0.0	SSW	0.4	NW
13.	22:00	0.4	SE	0.0	N	0.4	SSE	0.9	S	0.0	S	0.0	WNW	0.4	WSW
14.	23:00	0.4	SSE	0.4	SSE	0.4	S	0.4	S	0.4	SSE	0.0	WNW	0.4	WSW
15.	00:00	0.4	SE	0.4	SSE	0.4	SSE	0.4	S	0.0	SSE	0.0	WNW	0.4	WNW
16.	01:00	0.4	S	0.4	S	0.9	S	0.0	SSE	0.0	SSE	0.0	WNW	0.4	NNW
17.	02:00	0.4	SSE	0.9	S	0.4	SE	0.4	SSE	0.0	SSE	0.0	WNW	0.4	W
18.	03:00	0.4	SE	0.4	S	0.4	S	0.9	SE	0.0	SSE	0.0	WNW	0.4	N
19.	04:00	0.9	SSE	0.9	S	0.9	S	0.4	SE	0.0	SSE	0.0	N	0.4	NE
20.	05:00	0.4	SSE	0.9	SSE	0.9	S	0.0	SSE	0.4	SSE	0.0	N	0.4	NNE
21.	06:00	0.9	S	1.3	SSE	0.9	SSE	0.4	S	0.4	NW	0.4	N	0.4	NNE
22.	07:00	0.9	S	1.3	S	1.3	S	0.9	SSE	0.4	NW	0.4	N	0.4	N
23.	08:00	0.9	WSW	0.9	S	0.9	WSW	1.3	SSE	0.4	W	0.9	N	1.8	NNE
24.	09:00	0.9	S	0.9	WSW	0.9	WSW	0.9	S	0.4	S	0.9	NNW	0.9	SSE
Average		0.5	-	0.7	-	0.7	-	0.6	-	0.4	-	0.4	-	0.5	-

หมายเหตุ : ความเร็วลม = เมตร/วินาที  
ทิศทางลม = องศา

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. : R3579/11-25 Customer Name : การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย  
Report Date : December 19, 2022 Location : นิคมอุตสาหกรรมนครหลวง  
Sampling Date : December 6-13, 2022 Address : ตำบลบางพระครู อำเภอนครหลวง  
Type of Sample : WS & WD จังหวัดพระนครศรีอยุธยา 13260  
Job No. : S650340/Dec Contact : Tel. (035) 350 141  
Fax. (035) 364 014

Item	Time	บ้านโคกหิน													
		06-07/12/22		07-08/12/22		08-09/12/22		09-10/12/22		10-11/12/22		11-12/12/22		12-13/12/22	
		WS	WD	WS	WD	WS	WD	WS	WD	WS	WD	WS	WD	WS	WD
1.	12:00	0.0	NNE	0.4	ENE	0.9	NE	0.9	NE	0.9	NE	0.9	NE	0.9	E
2.	13:00	0.9	NNE	0.4	WSW	1.3	W	0.9	ENE	0.9	ENE	0.9	ENE	1.8	W
3.	14:00	0.9	E	0.4	W	1.3	W	0.9	ENE	0.9	ENE	0.9	ENE	0.9	W
4.	15:00	1.3	NE	0.9	ENE	0.4	W	1.3	W	0.9	E	0.9	NW	0.9	W
5.	16:00	0.4	WNW	0.0	W	0.0	W	0.4	W	1.3	W	0.4	NW	1.8	W
6.	17:00	1.3	W	0.4	W	0.9	NE	0.0	W	0.4	W	1.3	W	1.8	WSW
7.	18:00	1.3	W	0.0	W	0.4	WSW	0.4	WSW	0.0	W	0.4	W	0.9	W
8.	19:00	0.4	W	0.4	NW	0.4	WSW	0.4	WSW	0.4	WSW	0.0	W	0.4	W
9.	20:00	0.0	W	0.0	NW	0.4	WSW	0.4	WSW	0.4	WSW	0.4	WSW	0.9	WSW
10.	21:00	0.0	W	0.0	NW	0.9	WSW	0.9	WSW	0.4	WSW	0.4	WSW	0.9	WSW
11.	22:00	0.0	W	0.0	NW	0.0	WSW	0.0	WSW	0.9	WSW	0.4	WSW	0.9	WSW
12.	23:00	0.4	W	0.0	NW	0.4	WSW	0.4	WSW	0.0	WSW	0.4	WSW	0.9	WSW
13.	00:00	0.0	W	0.4	NW	0.4	WSW	0.4	WSW	0.4	W	0.9	WSW	0.4	WSW
14.	01:00	0.0	W	0.4	NW	0.0	W	0.9	WSW	1.3	WSW	0.0	WSW	0.4	WSW
15.	02:00	0.0	W	0.0	NW	0.0	WSW	0.4	WSW	0.4	WSW	0.0	N	0.4	WSW
16.	03:00	0.0	W	0.0	NW	0.0	WSW	0.0	WSW	0.4	WSW	0.0	WSW	0.9	WSW
17.	04:00	0.4	W	0.9	NW	0.0	W	0.0	WSW	0.4	WSW	0.0	SW	0.0	WSW
18.	05:00	0.0	W	0.0	NW	0.0	W	0.0	WSW	0.0	WSW	0.0	SW	0.0	WSW
19.	06:00	0.4	W	0.4	NW	0.0	W	0.0	WSW	0.4	WSW	0.0	SW	0.0	WSW
20.	07:00	0.4	ENE	0.4	NW	0.0	WSW	0.0	W	0.0	WSW	0.0	SW	0.0	WSW
21.	08:00	0.4	WSW	0.4	WNW	0.0	WSW	0.4	W	0.0	WSW	0.0	NNW	0.0	WSW
22.	09:00	0.9	NE	0.4	W	0.0	W	0.0	W	0.0	WSW	0.0	S	0.0	WSW
23.	10:00	0.9	ENE	0.4	NE	0.4	ENE	0.4	ENE	0.4	ENE	0.4	ESE	0.9	ENE
24.	11:00	0.9	ENE	0.4	NE	0.4	WSW	0.4	WSW	0.4	WSW	0.4	WSW	0.4	NW
Average		0.5	-	0.3	-	0.4	-	0.4	-	0.5	-	0.4	-	0.7	-

หมายเหตุ : ความเร็วลม = เมตร/วินาที  
ทิศทางลม = องศา

Wannasiri S.  
Wannasiri Suriyawong



Somchai P.  
Somchai Piyavorasakul  
General Manager

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





Thai Environmental Technic Limited

บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ORIGINAL

ต้นฉบับ

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

E-mail : admin@tet1995.com

1/6 ซอยรามคำแหง 145 แขวงสะพานสูง เขตสะพานสูง กรุงเทพมหานคร 10240

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

## TEST REPORT

Report No. : R3579/12-25 Customer Name : การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย  
Report Date : December 19, 2022 Location : นิคมอุตสาหกรรมนครหลวง  
Sampling Date : December 6-13, 2022 Address : ตำบลบางพระครู อำเภอนครหลวง  
Type of Sample : WS & WD จังหวัดพระนครศรีอยุธยา 13260  
Job No. : S650340/Dec Contact : Tel. (035) 350 141  
Fax. (035) 364 014

Item	Time	บ้านบางพระครู													
		06-07/12/22		07-08/12/22		08-09/12/22		09-10/12/22		10-11/12/22		11-12/12/22		12-13/12/22	
		WS	WD	WS	WD	WS	WD	WS	WD	WS	WD	WS	WD	WS	WD
1.	11:00	1.3	NNE	1.3	SSE	0.0	NNE	0.4	NNE	1.3	SSE	0.4	NNE	0.4	NNE
2.	12:00	1.3	SSE	0.9	NNE	0.0	NNE	0.0	NNE	1.3	SSE	0.9	NNE	0.9	NNE
3.	13:00	0.9	NNE	0.4	SSE	0.4	NNE	0.4	SSE	0.9	NNE	0.9	NNE	0.9	NNE
4.	14:00	0.9	NNE	1.3	SSE	0.0	NNE	0.0	N	0.9	NNE	0.9	NNE	0.9	NNE
5.	15:00	0.4	NNE	0.4	NNE	0.0	NNE	0.0	N	0.9	NNE	0.9	NNE	0.9	NNE
6.	16:00	0.4	SE	0.0	NNE	0.0	NNE	0.0	N	0.4	NNE	1.3	NNE	0.9	NNE
7.	17:00	0.0	NNE	0.4	NNE	0.4	NNE	0.0	N	0.9	SSE	0.4	NNE	1.3	NNE
8.	18:00	0.0	NNE	1.3	NNE	0.4	NNE	0.0	NNE	0.0	SE	0.4	NNE	0.0	N
9.	19:00	0.0	SE	0.9	NNE	0.4	NNE	0.0	NNE	0.4	NNE	0.9	NNE	0.9	S
10.	20:00	0.0	N	0.4	NNE	0.4	NNE	0.0	NNE	0.0	NNW	0.4	NNE	0.0	NNE
11.	21:00	0.0	N	0.4	NNE	0.4	NNE	0.9	NNE	0.0	N	0.0	NNE	0.0	NNE
12.	22:00	0.0	NNE	0.4	NNE	0.4	NNE	0.9	NNE	0.4	NNE	0.0	NNE	0.0	NNE
13.	23:00	0.0	NNE	0.4	NNE	0.0	NNE	0.0	NNE	0.4	SSE	0.0	NNE	0.0	NNE
14.	00:00	0.0	NNE	0.4	NNE	0.4	NNE	0.0	SE	0.0	SSW	0.0	SSE	0.0	NNE
15.	01:00	0.4	NNE	0.4	NNE	0.0	NNE	0.0	NNE	0.0	NNE	0.0	NNE	0.0	NNE
16.	02:00	0.4	NNE	0.4	NNE	0.0	NNE	0.4	NNE	0.0	NNW	0.4	NNE	0.4	NNE
17.	03:00	0.4	NNE	0.0	NNE	0.0	NNE	0.4	NNE	0.0	N	0.4	NNE	0.0	NNE
18.	04:00	0.0	NNE	0.0	NNE	0.4	NNE	0.4	NNE	0.0	N	0.4	NNE	0.4	NNE
19.	05:00	0.4	NNE	0.4	NNE	0.0	NNE	0.0	NNE	0.0	NNE	0.0	NNE	0.4	NNE
20.	06:00	0.4	NNE	0.4	NNE	0.4	NNE	0.0	NNE	0.0	NNE	0.4	NNE	0.4	NNE
21.	07:00	0.4	NNE	0.0	NNE	0.4	NNE	0.0	NNE	0.4	NNE	0.4	NNE	0.9	NNE
22.	08:00	0.9	SSE	0.0	NNE	0.4	NNE	0.0	NNE	0.4	NNE	0.9	NNE	1.3	SSE
23.	09:00	1.3	SE	0.0	NNE	0.0	NNE	0.4	NNE	0.4	NNE	0.9	NNE	0.9	NNE
24.	10:00	1.3	SSE	0.0	NNE	0.0	N	0.0	NNE	0.9	SSE	1.3	SSE	1.3	NNE
Average		0.5	-	0.4	-	0.2	-	0.2	-	0.4	-	0.5	-	0.5	-

หมายเหตุ : ความเร็วลม = เมตร/วินาที  
ทิศทางลม = องศา

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. : R3579/13-25 Customer Name : การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย  
Report Date : December 19, 2022 Location : นิคมอุตสาหกรรมนครหลวง  
Sampling Date : December 6-13, 2022 Address : ตำบลบางพระครู อำเภอนครหลวง  
Type of Sample : WS & WD จังหวัดพระนครศรีอยุธยา 13260  
Job No. : S650340/Dec Contact : Tel. (035) 350 141  
Fax. (035) 364 014

Item	Time	บ้านหนองโค													
		06-07/12/22		07-08/12/22		08-09/12/22		09-10/12/22		10-11/12/22		11-12/12/22		12-13/12/22	
		WS	WD	WS	WD	WS	WD	WS	WD	WS	WD	WS	WD	WS	WD
1.	13:00	0.0	WSW	0.9	WNW	1.8	W	0.9	NE	0.9	NE	0.4	NNE	0.4	ESE
2.	14:00	0.9	WSW	0.9	WNW	1.3	W	1.8	W	0.9	NE	0.4	E	0.4	NNE
3.	15:00	2.0	WSW	2.2	WNW	1.3	W	1.3	W	0.4	NE	0.9	E	0.4	E
4.	16:00	2.2	WSW	0.4	NE	0.4	N	0.9	WNW	0.4	ENE	0.9	E	0.9	E
5.	17:00	0.0	WSW	2.2	W	0.4	W	0.4	W	0.4	WSW	0.0	E	0.4	WSW
6.	18:00	0.4	W	1.3	W	0.4	W	0.4	W	0.4	ENE	0.4	ESE	0.4	W
7.	19:00	0.4	W	0.4	W	0.0	NW	1.3	W	1.8	W	0.9	ESE	0.0	W
8.	20:00	0.4	W	1.3	WSW	0.4	NW	0.9	WSW	0.9	W	0.9	E	0.4	W
9.	21:00	0.4	W	0.4	WSW	0.4	NW	0.9	WSW	0.4	W	0.4	ENE	0.0	W
10.	22:00	0.0	W	0.4	WSW	0.0	NW	0.9	WSW	0.4	W	0.4	E	0.0	W
11.	23:00	0.0	W	0.4	WSW	0.0	NW	0.4	WSW	0.0	W	0.0	ENE	0.0	W
12.	00:00	0.0	W	0.0	WSW	0.0	NW	0.4	WSW	0.0	W	0.0	ENE	0.0	W
13.	01:00	0.0	W	0.4	WSW	0.0	NW	0.9	WSW	0.0	W	0.0	E	0.0	W
14.	02:00	0.0	W	0.0	WSW	0.0	NW	0.4	WSW	0.0	W	0.0	S	0.0	W
15.	03:00	0.0	W	0.0	WSW	0.0	NW	0.0	WSW	0.0	W	0.0	S	0.0	W
16.	04:00	0.0	W	0.0	WSW	0.0	NW	0.0	WSW	0.0	W	0.0	SSE	0.0	W
17.	05:00	0.0	W	0.0	WSW	0.0	NW	0.0	WSW	0.0	W	0.0	SSE	0.4	W
18.	06:00	0.0	W	0.0	WSW	0.4	NW	0.0	WSW	0.0	W	0.0	SSW	0.0	W
19.	07:00	0.0	W	0.0	WSW	0.0	NW	0.0	WSW	0.4	W	0.0	SSE	0.4	W
20.	08:00	0.4	W	0.0	WSW	0.4	NW	0.4	WSW	0.0	W	0.0	NW	0.9	ENE
21.	09:00	0.4	ENE	0.0	WSW	0.4	WNW	0.9	NE	0.4	ENE	0.0	NW	0.9	ENE
22.	10:00	0.9	NE	0.4	E	0.0	W	0.4	NNE	0.9	ENE	0.4	ENE	1.3	W
23.	11:00	1.3	W	0.9	ENE	0.9	NE	0.9	NE	0.4	ENE	0.4	ESE	1.3	W
24.	12:00	1.3	WSW	0.9	E	0.4	NE	0.9	NNE	1.3	NE	0.4	WSW	0.9	WSW
Average		0.5	-	0.6	-	0.4	-	0.6	-	0.4	-	0.3	-	0.4	-

หมายเหตุ : ความเร็วลม = เมตร/วินาที  
ทิศทางลม = องศา

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. : R2623/1-12 Customer Name : การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย  
Report Date : September 20, 2022 Location : นิคมอุตสาหกรรมนครหลวง  
Sampling Date : September 6-13, 2022 Address : ตำบลบางพระครู อำเภอนครหลวง  
Type of Sample : Sound Level จังหวัดพระนครศรีอยุธยา 13260  
Job No. : S650340/Sep Contact : Tel. (035) 350 141  
Fax. (035) 364 014

เวลา (นาฬิกา)	ผลวิเคราะห์ (dBA)											
	จุดศูนย์กลางของโครงการ											
	06-07/09/22			07-08/09/22			08-09/09/22			09-10/09/22		
	Leq	Lmax	L <sub>90</sub>	Leq	Lmax	L <sub>90</sub>	Leq	Lmax	L <sub>90</sub>	Leq	Lmax	L <sub>90</sub>
08:00	56.2	65.1	54.4	58.9	79.7	55.8	50.2	67.9	46.8	50.9	61.2	47.9
09:00	57.9	75.1	55.4	57.5	80.1	54.3	50.9	69.2	47.0	51.6	60.4	48.9
10:00	62.9	88.2	55.0	57.5	84.1	54.4	50.4	64.4	47.8	52.1	58.3	50.3
11:00	60.2	76.3	56.1	55.9	78.8	52.1	54.5	78.0	47.8	51.9	67.6	50.1
12:00	54.1	79.2	46.6	55.9	85.9	52.6	51.8	71.5	50.0	51.5	61.2	49.3
13:00	55.1	70.8	50.7	54.4	77.5	50.0	58.0	76.4	49.8	51.8	62.8	48.8
14:00	52.7	88.0	50.1	58.0	83.6	53.6	59.9	80.7	50.0	50.7	57.6	49.4
15:00	54.3	85.2	52.6	61.4	75.2	57.9	51.8	64.0	49.7	52.1	62.7	49.3
16:00	58.9	79.7	52.3	60.6	77.1	57.1	52.0	61.2	49.4	52.2	58.8	50.1
17:00	56.4	71.9	51.8	62.6	73.6	58.3	51.9	61.6	49.4	51.9	60.5	49.2
18:00	60.8	87.7	51.3	60.3	71.3	56.7	51.3	62.2	49.1	51.5	59.2	48.8
19:00	62.0	75.4	54.4	59.5	72.0	55.7	55.0	80.3	48.1	50.7	59.3	48.7
20:00	59.3	70.2	55.4	57.5	69.8	54.8	50.4	61.2	47.2	49.9	65.0	48.1
21:00	60.8	72.0	57.8	54.6	69.7	52.3	49.8	57.5	48.2	53.2	67.3	48.5
22:00	59.0	81.8	55.6	53.2	63.5	51.4	50.4	63.2	47.7	51.4	61.2	48.8
23:00	59.7	86.2	52.3	53.4	66.3	51.5	49.7	58.3	47.9	50.3	58.1	48.7
00:00	61.0	88.6	55.7	53.0	65.2	50.8	50.5	58.1	48.0	50.5	57.1	48.7
01:00	60.7	89.1	56.7	52.6	60.2	50.4	57.7	79.6	47.5	50.0	59.5	48.5
02:00	59.3	86.3	51.3	51.4	62.6	48.8	52.6	75.3	47.5	51.6	65.0	48.3
03:00	60.2	83.4	56.9	51.8	63.9	49.1	48.8	56.2	47.5	50.0	57.9	48.4
04:00	60.1	82.4	58.4	53.8	66.4	49.5	49.0	55.8	47.6	50.0	65.5	47.7
05:00	56.2	79.1	53.7	57.5	73.6	50.1	51.0	61.1	48.3	50.2	57.4	47.7
06:00	58.0	81.0	54.4	54.4	66.5	50.1	50.2	56.5	47.9	49.9	58.3	47.5
07:00	58.7	82.4	55.5	51.0	68.5	48.3	49.4	57.3	47.8	49.8	54.0	47.2
Leq 24 hr	59.2	-	-	62.8	-	-	63.2	-	-	51.2	-	-
Lmax	-	89.1	-	-	85.9	-	-	80.7	-	-	67.6	-
Ldn	65.9	-	-	64.3	-	-	58.8	-	-	57.1	-	-
มาตรฐาน <sup>(1)(2)</sup>	70	115	-	70	115	-	70	115	-	70	115	-
ค่าเฉลี่ย Leq 24 hr	57.5											
ค่าเฉลี่ย Lmax	82.8											
ค่าเฉลี่ย Ldn	61.8											

มาตรฐาน : (1) ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่องกำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

(2) ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดค่าระดับเสียงการรบกวน และระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน (พ.ศ. 2548)

หมายเหตุ : อ้างอิงตามประกาศกรมโรงงานอุตสาหกรรม เรื่องวิธีการตรวจวัดเสียงการรบกวน ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง และระดับเสียงสูงสุดที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2553

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. : R2623/2-12 Customer Name : การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย  
Report Date : September 20, 2022 Location : นิคมอุตสาหกรรมนครหลวง  
Sampling Date : September 6-13, 2022 Address : ตำบลบางพระครู อำเภอนครหลวง  
Type of Sample : Sound Level จังหวัดพระนครศรีอยุธยา 13260  
Job No. : S650340/Sep Contact : Tel. (035) 350 141  
Fax. (035) 364 014

เวลา (นาฬิกา)	ผลวิเคราะห์ (dBA)								
	จุดศูนย์กลางของโครงการ								
	10-11/09/22			11-12/09/22			12-13/09/22		
	Leq	Lmax	L <sub>90</sub>	Leq	Lmax	L <sub>90</sub>	Leq	Lmax	L <sub>90</sub>
08:00	53.4	74.2	47.6	50.5	77.6	45.1	59.6	74.5	54.8
09:00	50.9	68.6	47.9	55.2	85.2	45.9	58.1	70.3	54.2
10:00	50.9	59.2	48.1	50.8	65.5	46.3	57.4	75.3	53.8
11:00	51.2	57.0	48.9	50.7	87.0	46.7	58.5	70.5	54.2
12:00	55.3	68.1	48.1	53.6	89.5	45.2	61.6	74.5	55.3
13:00	50.8	62.5	47.8	57.6	64.3	55.1	56.7	64.2	54.3
14:00	49.5	54.5	47.2	54.1	87.2	45.1	58.4	74.0	55.5
15:00	49.8	58.2	47.0	52.4	79.9	45.6	56.8	65.8	54.6
16:00	51.4	58.6	48.8	50.7	75.0	45.8	52.8	80.2	47.3
17:00	50.6	56.6	48.9	50.6	78.4	45.1	50.5	78.8	44.3
18:00	49.0	56.8	47.7	58.4	75.5	54.6	50.3	74.8	44.6
19:00	49.7	54.5	48.2	58.2	73.2	55.5	58.2	74.0	54.2
20:00	50.1	54.5	48.9	58.4	72.9	55.6	56.3	64.8	53.8
21:00	51.0	58.4	48.0	57.4	70.1	53.9	56.7	69.4	54.5
22:00	50.6	59.3	47.7	57.0	69.7	54.1	56.3	73.0	54.4
23:00	51.6	63.0	48.7	59.0	77.2	54.6	57.4	70.0	54.5
00:00	49.2	55.5	47.1	60.5	80.5	55.4	60.1	76.1	55.1
01:00	48.9	55.3	46.8	58.1	75.1	53.5	57.6	70.9	54.5
02:00	48.9	60.0	46.4	57.3	69.9	54.4	56.6	66.3	54.4
03:00	50.7	60.8	47.5	59.2	77.7	55.0	57.2	68.0	54.7
04:00	50.0	60.0	46.1	58.4	72.6	55.4	56.8	68.9	53.9
05:00	49.3	57.8	46.4	58.7	72.7	56.0	57.6	70.9	54.7
06:00	56.0	86.0	49.3	57.7	69.7	54.9	56.9	69.5	54.3
07:00	56.7	86.2	49.5	57.4	68.5	54.6	58.5	80.6	54.8
Leq 24 hr	51.7	-	-	56.9	-	-	57.6	-	-
Lmax	-	86.2	-	-	89.5	-	-	80.6	-
Ldn	57.8	-	-	64.6	-	-	63.9	-	-
มาตรฐาน <sup>(1)(2)</sup>	70	115	-	70	115	-	70	115	-
ค่าเฉลี่ย Leq 24 hr	57.5								
ค่าเฉลี่ย Lmax	82.8								
ค่าเฉลี่ย Ldn	61.8								

มาตรฐาน : (1) ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่องกำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป  
(2) ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดค่าระดับเสียงการรบกวน และระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน (พ.ศ. 2548)  
หมายเหตุ : อ้างอิงตามประกาศกรมโรงงานอุตสาหกรรม เรื่องวิธีการตรวจวัดเสียงการรบกวน ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง และระดับเสียงสูงสุดที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2553

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

**TET**

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**

Report No. : R2623/3-12 Customer Name : การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย  
Report Date : September 20, 2022 Location : นิคมอุตสาหกรรมนครหลวง  
Sampling Date : September 6-13, 2022 Address : ตำบลบางพระครู อำเภอนครหลวง  
Type of Sample : Sound Level จังหวัดพระนครศรีอยุธยา 13260  
Job No. : S650340/Sep Contact : Tel. (035) 350 141  
Fax. (035) 364 014

เวลา (นาฬิกา)	ผลวิเคราะห์ (dBA)											
	ด้านหน้าโครงการติดถนนคลองชลประทาน											
	06-07/09/22			07-08/09/22			08-09/09/22			09-10/09/22		
	Leq	Lmax	L <sub>90</sub>	Leq	Lmax	L <sub>90</sub>	Leq	Lmax	L <sub>90</sub>	Leq	Lmax	L <sub>90</sub>
08:00	58.7	64.6	57.9	54.6	95.5	43.5	54.3	92.9	43.7	59.6	61.8	58.7
09:00	58.8	66.7	57.9	51.1	93.8	45.0	54.2	86.9	40.4	60.8	64.0	59.6
10:00	58.8	65.5	57.8	59.8	97.6	44.2	59.4	94.0	47.6	60.7	63.6	59.4
11:00	58.7	66.2	57.8	57.0	95.5	44.2	56.4	92.8	43.6	59.8	62.0	58.4
12:00	58.8	85.6	54.0	54.0	86.3	43.5	55.3	91.0	40.6	58.9	61.8	58.2
13:00	57.6	96.6	53.5	52.4	87.4	43.7	57.3	86.4	40.9	60.0	61.9	58.9
14:00	58.3	86.3	52.2	59.4	97.5	40.8	59.5	63.0	58.1	58.8	60.7	58.1
15:00	56.9	92.5	53.0	58.4	91.1	42.7	60.2	63.7	58.8	59.7	62.5	58.5
16:00	55.6	89.9	50.4	56.7	97.7	44.3	60.5	64.1	58.9	60.0	62.8	58.9
17:00	53.7	90.7	40.5	55.5	94.9	45.6	60.3	63.3	58.9	59.9	63.3	58.8
18:00	56.3	94.1	42.9	52.7	96.1	49.6	61.1	74.0	59.3	60.3	63.0	59.2
19:00	55.3	90.1	41.5	57.2	92.7	47.8	60.2	63.2	58.9	60.0	63.7	58.6
20:00	56.5	93.7	48.4	57.9	96.9	45.5	59.5	61.9	58.5	59.6	62.4	58.6
21:00	56.9	89.7	49.3	58.7	93.0	45.0	59.7	63.4	58.7	59.7	62.5	58.4
22:00	54.5	89.2	47.2	56.9	86.9	49.1	59.9	63.7	58.8	60.1	63.4	58.8
23:00	54.1	81.9	43.2	58.8	82.8	50.7	60.1	64.0	58.9	60.3	63.4	59.0
00:00	59.1	86.5	43.8	61.8	82.4	54.8	59.7	62.9	58.6	60.4	63.3	59.2
01:00	54.4	81.3	41.1	57.9	97.6	43.5	60.6	64.5	59.2	59.5	62.0	58.7
02:00	60.1	80.0	42.0	60.7	88.4	48.5	60.1	63.3	58.8	59.2	61.1	58.6
03:00	52.8	80.2	42.2	62.0	75.7	52.8	59.3	62.7	58.1	59.2	62.0	58.5
04:00	55.4	84.8	48.6	61.4	82.9	54.9	59.2	62.3	58.0	59.4	61.6	58.7
05:00	61.0	89.4	41.9	58.9	87.9	46.3	59.8	62.8	58.5	59.5	61.9	58.7
06:00	65.9	87.6	43.4	56.7	89.0	43.4	60.8	64.4	59.5	59.6	61.7	58.9
07:00	63.2	98.1	46.5	56.5	89.6	40.0	59.9	63.0	58.8	59.5	61.7	58.7
Leq 24 hr	58.8	-	-	58.2	-	-	59.4	-	-	59.8	-	-
Lmax	-	98.1	-	-	97.7	-	-	94.0	-	-	64.0	-
Ldn	65.9	-	-	66.0	-	-	66.3	-	-	66.1	-	-
มาตรฐาน <sup>(1)(2)</sup>	70	115	-	70	115	-	70	115	-	70	115	-
ค่าเฉลี่ย Leq 24 hr	58.6											
ค่าเฉลี่ย Lmax	82.3											
ค่าเฉลี่ย Ldn	65.5											

มาตรฐาน : (1) ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่องกำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

(2) ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดค่าระดับเสียงการรบกวน และระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน (พ.ศ. 2548)

หมายเหตุ : อ้างอิงตามประกาศกรมโรงงานอุตสาหกรรม เรื่องวิธีการตรวจวัดเสียงการรบกวน ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง และระดับเสียงสูงสุดที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2553

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. : R2623/4-12 Customer Name : การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย  
Report Date : September 20, 2022 Location : นิคมอุตสาหกรรมนครหลวง  
Sampling Date : September 6-13, 2022 Address : ตำบลบางพระครู อำเภอนครหลวง  
Type of Sample : Sound Level จังหวัดพระนครศรีอยุธยา 13260  
Job No. : S650340/Sep Contact : Tel. (035) 350 141  
Fax. (035) 364 014

เวลา (นาฬิกา)	ผลวิเคราะห์ (dBA)								
	ด้านหน้าโครงการติดถนนคลองชลประทาน								
	10-11/09/22			11-12/09/22			12-13/09/22		
	Leq	Lmax	L <sub>90</sub>	Leq	Lmax	L <sub>90</sub>	Leq	Lmax	L <sub>90</sub>
08:00	59.2	61.6	58.5	52.3	57.3	51.1	57.7	59.6	57.0
09:00	59.0	60.9	58.4	53.2	65.9	51.4	58.3	61.0	57.4
10:00	59.3	61.3	58.6	54.5	66.4	51.5	58.2	61.3	57.3
11:00	59.5	61.5	58.8	54.9	68.5	51.7	57.9	61.7	57.0
12:00	59.3	61.6	58.4	54.0	62.1	52.3	57.8	60.3	57.0
13:00	59.2	61.3	58.5	55.2	70.5	51.8	57.6	61.8	56.8
14:00	58.9	60.5	58.3	52.5	60.9	51.3	57.6	59.6	56.9
15:00	58.9	60.8	58.2	54.2	65.6	51.3	57.8	59.4	57.2
16:00	58.9	60.6	58.2	54.5	69.8	52.0	58.1	59.8	57.4
17:00	58.9	61.0	58.2	53.0	65.1	51.0	57.9	59.5	57.3
18:00	58.8	60.9	58.1	58.7	61.3	57.9	57.9	60.2	57.3
19:00	58.9	61.1	58.2	58.5	60.8	57.6	58.1	60.1	57.5
20:00	58.9	61.4	58.1	58.3	59.7	57.6	58.1	60.1	57.4
21:00	58.9	61.1	58.1	58.2	60.1	57.6	58.3	62.8	57.4
22:00	59.2	61.1	58.4	58.3	60.5	57.6	58.7	62.3	57.7
23:00	59.1	61.1	58.4	57.8	59.5	57.1	58.5	60.6	57.8
00:00	58.8	60.7	58.0	57.6	60.6	56.9	58.7	62.3	58.0
01:00	59.0	61.0	58.2	57.5	59.0	57.0	58.7	62.1	57.9
02:00	59.0	61.1	58.2	57.5	59.4	56.9	58.7	61.0	58.1
03:00	53.8	67.2	51.7	57.9	60.3	57.1	58.6	65.5	57.9
04:00	52.2	62.3	51.1	57.8	59.3	57.2	58.5	64.1	57.8
05:00	62.7	86.5	51.7	57.8	59.4	57.2	58.7	61.1	58.0
06:00	58.0	71.3	51.7	57.6	59.4	57.0	59.1	63.3	58.1
07:00	57.0	68.2	51.5	57.8	59.5	57.1	59.2	64.9	58.1
Leq 24 hr	58.9	-	-	56.7	-	-	58.3	-	-
Lmax	-	86.5	-	-	70.5	-	-	65.5	-
Ldn	65.3	-	-	64.0	-	-	65.0	-	-
มาตรฐาน <sup>(1)(2)</sup>	70	115	-	70	115	-	70	115	-
ค่าเฉลี่ย Leq 24 hr	58.6								
ค่าเฉลี่ย Lmax	82.3								
ค่าเฉลี่ย Ldn	65.5								

มาตรฐาน : (1) ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่องกำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

(2) ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดค่าระดับเสียงการรบกวน และระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน (พ.ศ. 2548)

หมายเหตุ : อ้างอิงตามประกาศกรมโรงงานอุตสาหกรรม เรื่องวิธีการตรวจวัดเสียงการรบกวน ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง และระดับเสียงสูงสุดที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2553

*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. : R2623/5-12 Customer Name : การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย  
Report Date : September 20, 2022 Location : นิคมอุตสาหกรรมนครหลวง  
Sampling Date : September 6-13, 2022 Address : ตำบลบางพระครู อำเภอนครหลวง  
Type of Sample : Sound Level จังหวัดพระนครศรีอยุธยา 13260  
Job No. : S650340/Sep Contact : Tel. (035) 350 141  
Fax. (035) 364 014

เวลา (นาฬิกา)	ผลวิเคราะห์ (dBA)											
	ชุมชนบ้านบางพระครู											
	06-07/09/22			07-08/09/22			08-09/09/22			09-10/09/22		
	Leq	Lmax	L <sub>90</sub>	Leq	Lmax	L <sub>90</sub>	Leq	Lmax	L <sub>90</sub>	Leq	Lmax	L <sub>90</sub>
08:00	52.2	54.7	50.7	54.0	70.3	46.8	56.6	71.1	52.9	52.7	70.8	46.1
09:00	52.7	59.2	51.3	51.8	68.4	46.5	55.9	65.2	53.0	49.4	69.5	45.7
10:00	55.2	56.7	55.4	53.8	67.9	47.6	56.1	70.5	53.1	50.2	65.2	46.5
11:00	56.4	57.3	55.8	53.0	61.9	48.5	53.9	60.3	52.5	51.4	62.2	47.2
12:00	55.4	56.8	54.6	55.1	62.9	53.3	53.0	63.8	52.2	52.2	62.0	47.3
13:00	55.8	57.0	54.9	56.7	76.9	53.7	55.6	67.2	52.3	46.6	52.5	45.6
14:00	55.7	58.4	55.0	56.0	68.2	54.2	55.6	69.7	51.6	52.7	63.8	46.1
15:00	55.4	56.6	54.8	55.8	63.7	54.2	57.4	72.2	52.5	53.1	67.0	49.3
16:00	54.9	56.1	54.2	57.3	79.9	54.4	56.3	73.9	52.0	53.6	66.8	49.1
17:00	58.4	67.2	54.1	55.7	66.5	53.7	52.8	56.9	51.9	51.0	65.7	48.9
18:00	62.4	72.9	55.2	55.9	68.6	53.6	53.4	63.7	51.7	50.6	59.3	48.8
19:00	58.6	70.1	54.4	55.3	63.9	53.7	54.6	63.7	52.0	54.7	68.9	49.5
20:00	57.3	68.7	54.3	55.1	65.1	53.7	54.9	65.0	52.2	53.9	65.3	49.9
21:00	55.6	57.5	54.2	56.2	64.7	53.8	54.9	63.8	50.4	54.7	71.2	49.4
22:00	52.3	71.8	47.0	54.8	62.0	53.4	51.5	64.6	47.1	51.9	64.2	47.0
23:00	52.6	62.9	47.1	54.2	60.3	53.3	52.6	64.4	46.2	51.4	63.7	46.6
00:00	51.7	69.3	46.4	54.6	61.3	53.4	50.2	62.2	45.7	51.6	70.7	46.0
01:00	56.6	73.7	49.8	56.1	63.7	54.0	55.2	68.5	48.7	54.1	67.0	46.6
02:00	51.0	63.4	47.3	54.4	61.4	53.1	51.6	63.5	46.2	48.9	62.5	46.0
03:00	51.2	69.0	45.7	55.9	62.7	53.5	51.4	60.9	46.8	55.3	75.9	45.4
04:00	54.6	64.4	50.6	56.0	67.1	53.5	49.8	61.3	46.2	51.2	71.4	45.5
05:00	50.2	57.8	46.2	53.8	57.3	53.0	52.2	63.4	46.8	51.6	62.8	46.0
06:00	55.6	69.9	48.3	55.1	61.3	52.8	53.6	71.1	46.8	52.6	69.2	45.7
07:00	53.6	65.3	48.8	55.2	60.5	53.4	61.8	80.0	47.7	47.5	55.2	46.2
Leq 24 hr	55.8	-	-	55.2	-	-	55.1	-	-	52.3	-	-
Lmax	-	73.7	-	-	79.9	-	-	80.0	-	-	75.9	-
Ldn	60.5	-	-	61.5	-	-	59.5	-	-	58.8	-	-
มาตรฐาน <sup>(1)(2)</sup>	70	115	-	70	115	-	70	115	-	70	115	-
ค่าเฉลี่ย Leq 24 hr	53.5											
ค่าเฉลี่ย Lmax	75.1											
ค่าเฉลี่ย Ldn	59.4											

มาตรฐาน : (1) ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่องกำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

(2) ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดค่าระดับเสียงการรบกวน และระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน (พ.ศ. 2548)

หมายเหตุ : อ้างอิงตามประกาศกรมโรงงานอุตสาหกรรม เรื่องวิธีการตรวจวัดเสียงการรบกวน ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง และระดับเสียงสูงสุดที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2553

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. : R2623/6-12 Customer Name : การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย  
Report Date : September 20, 2022 Location : นิคมอุตสาหกรรมนครหลวง  
Sampling Date : September 6-13, 2022 Address : ตำบลบางพระครู อำเภอนครหลวง  
Type of Sample : Sound Level จังหวัดพระนครศรีอยุธยา 13260  
Job No. : S650340/Sep Contact : Tel. (035) 350 141  
Fax. (035) 364 014

เวลา (นาฬิกา)	ผลวิเคราะห์ (dBA)								
	ชุมชนบ้านบางพระครู								
	10-11/09/22			11-12/09/22			12-13/09/22		
	Leq	Lmax	L <sub>90</sub>	Leq	Lmax	L <sub>90</sub>	Leq	Lmax	L <sub>90</sub>
08:00	47.5	52.3	46.5	52.0	57.6	50.4	54.1	61.0	52.9
09:00	47.3	52.6	45.8	51.0	58.2	49.6	53.4	64.7	51.3
10:00	48.2	51.5	46.7	49.6	55.3	48.2	53.1	63.8	51.2
11:00	48.5	50.9	47.1	52.5	59.7	48.9	52.6	56.3	51.2
12:00	49.0	58.8	47.0	54.4	61.2	51.0	51.7	55.6	49.4
13:00	47.4	50.6	45.9	51.2	60.2	49.7	53.5	56.3	51.6
14:00	47.2	56.7	45.7	53.5	61.9	51.2	52.2	55.1	50.7
15:00	48.2	54.1	46.3	54.2	57.6	53.3	53.1	55.7	51.0
16:00	48.0	55.6	46.1	53.1	55.7	51.0	52.7	54.8	51.2
17:00	49.0	57.6	46.9	51.8	55.1	50.3	53.3	60.5	51.2
18:00	50.4	59.3	48.1	52.8	55.0	51.8	55.8	58.1	54.8
19:00	48.9	52.4	46.2	52.3	68.4	50.8	55.1	67.6	53.1
20:00	49.7	62.7	46.9	51.8	54.0	50.3	55.8	59.0	54.1
21:00	50.7	60.6	49.3	51.6	53.9	50.5	54.6	58.6	53.6
22:00	50.3	70.1	46.8	49.9	53.1	48.1	54.6	56.8	53.8
23:00	50.0	55.9	48.9	51.7	55.8	49.9	54.1	63.2	53.0
00:00	50.7	56.9	48.8	50.5	55.0	48.8	54.5	59.6	53.6
01:00	50.3	62.1	49.2	52.4	72.7	50.7	53.7	56.1	52.5
02:00	50.1	58.2	48.2	50.5	54.9	49.3	53.3	57.9	52.2
03:00	49.5	62.2	47.8	51.1	56.7	49.5	53.6	56.7	52.2
04:00	51.0	57.7	49.4	53.6	55.5	52.3	53.0	60.2	51.4
05:00	50.1	56.1	48.8	53.5	56.4	52.4	53.0	60.5	51.3
06:00	53.8	75.7	49.5	53.7	62.4	52.5	52.8	60.4	50.7
07:00	50.0	56.0	47.9	54.0	66.3	52.8	52.5	57.7	51.3
Leq 24 hr	49.7	-	-	52.4	-	-	53.7	-	-
Lmax	-	75.7	-	-	72.7	-	-	67.6	-
Ldn	57.0	-	-	58.6	-	-	60.1	-	-
มาตรฐาน <sup>(1)(2)</sup>	70	115	-	70	115	-	70	115	-
ค่าเฉลี่ย Leq 24 hr	53.5								
ค่าเฉลี่ย Lmax	75.1								
ค่าเฉลี่ย Ldn	59.4								

มาตรฐาน : <sup>(1)</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่องกำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

<sup>(2)</sup> ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดค่าระดับเสียงการรบกวน และระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน (พ.ศ. 2548)

หมายเหตุ : อ้างอิงตามประกาศกรมโรงงานอุตสาหกรรม เรื่องวิธีการตรวจวัดเสียงการรบกวน ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง และระดับเสียงสูงสุดที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2553

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. : R2623/7-12 Customer Name : การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย  
Report Date : September 20, 2022 Location : นิคมอุตสาหกรรมนครหลวง  
Sampling Date : September 6-13, 2022 Address : ตำบลบางพระครู อำเภอนครหลวง  
Type of Sample : Sound Level จังหวัดพระนครศรีอยุธยา 13260  
Job No. : S650340/Sep Contact : Tel. (035) 350 141  
Fax. (035) 364 014

เวลา (นาฬิกา)	ผลวิเคราะห์ (dBA)											
	วัดแก้วตา											
	06-07/09/22			07-08/09/22			08-09/09/22			09-10/09/22		
	Leq	Lmax	L <sub>90</sub>	Leq	Lmax	L <sub>90</sub>	Leq	Lmax	L <sub>90</sub>	Leq	Lmax	L <sub>90</sub>
08:00	50.2	62.4	41.9	57.5	97.6	49.1	49.8	78.9	45.9	47.3	53.4	45.8
09:00	51.4	68.7	40.6	51.0	66.6	45.1	55.2	97.7	44.5	50.5	59.4	45.8
10:00	51.2	69.2	40.0	50.7	68.9	44.6	47.5	64.4	40.8	53.3	68.7	47.3
11:00	44.2	55.7	38.9	47.5	65.8	40.6	47.9	66.4	41.0	51.3	63.4	46.2
12:00	45.1	55.6	39.7	47.7	62.0	39.5	49.9	70.7	40.8	49.3	64.1	45.1
13:00	48.5	67.4	41.5	46.4	65.2	38.3	49.5	69.0	40.3	55.6	70.4	45.5
14:00	56.9	83.3	40.6	49.1	66.8	42.3	49.3	70.5	41.8	49.8	62.3	44.7
15:00	57.8	87.1	42.6	50.3	68.8	42.4	59.5	91.9	41.6	51.3	66.1	44.2
16:00	56.0	77.1	41.4	50.5	71.4	41.6	52.7	64.8	51.0	44.9	53.6	43.8
17:00	51.0	73.0	39.7	49.4	66.7	40.0	52.5	63.0	50.8	47.7	56.3	44.5
18:00	51.4	83.6	40.6	55.0	96.4	41.2	51.9	56.0	50.9	45.3	50.2	44.2
19:00	49.6	76.2	45.3	48.2	66.9	43.0	51.4	59.5	50.0	47.4	61.7	44.1
20:00	50.4	81.6	45.8	49.5	73.5	41.1	51.7	57.7	50.2	51.7	62.8	45.5
21:00	50.9	87.6	46.1	46.9	66.1	41.8	59.6	72.0	51.8	45.8	59.5	44.0
22:00	57.4	94.9	51.3	50.1	69.3	46.9	50.4	56.8	49.2	45.6	51.0	43.9
23:00	53.4	75.5	49.3	50.0	63.4	48.0	48.3	53.2	45.7	55.4	68.8	43.5
00:00	53.7	78.2	48.7	48.2	60.9	46.6	49.1	57.9	45.4	48.5	59.3	43.3
01:00	52.4	77.2	48.1	50.4	86.8	46.6	49.2	57.2	47.0	43.9	54.0	42.6
02:00	52.9	76.2	46.9	50.6	62.7	48.1	55.0	72.6	47.4	50.8	63.5	43.8
03:00	51.0	75.5	46.0	49.2	61.1	46.0	50.0	59.3	47.4	44.7	49.0	43.6
04:00	56.5	75.7	48.7	47.6	59.5	43.0	50.3	64.5	46.8	49.3	62.7	43.5
05:00	56.3	74.5	47.6	48.9	64.7	43.5	53.8	67.2	46.0	48.2	63.9	43.2
06:00	58.0	95.6	49.5	52.7	93.1	42.2	51.5	69.1	46.3	43.6	46.7	42.8
07:00	51.5	66.8	47.0	55.5	96.9	44.2	49.4	61.5	46.4	44.0	49.5	42.8
Leq 24 hr	53.8	-	-	51.1	-	-	53.0	-	-	50.0	-	-
Lmax	-	95.6	-	-	97.6	-	-	97.7	-	-	70.4	-
Ldn	61.3	-	-	56.7	-	-	58.2	-	-	56.0	-	-
มาตรฐาน <sup>(1)(2)</sup>	70	115	-	70	115	-	70	115	-	70	115	-
ค่าเฉลี่ย Leq 24 hr	51.1											
ค่าเฉลี่ย Lmax	84.0											
ค่าเฉลี่ย Ldn	57.3											

มาตรฐาน : (1) ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่องกำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

(2) ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดค่าระดับเสียงการรบกวน และระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน (พ.ศ. 2548)

หมายเหตุ : อ้างอิงตามประกาศกรมโรงงานอุตสาหกรรม เรื่องวิธีการตรวจวัดเสียงการรบกวน ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง และระดับเสียงสูงสุดที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2553

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. : R2623/8-12 Customer Name : การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย  
Report Date : September 20, 2022 Location : นิคมอุตสาหกรรมนครหลวง  
Sampling Date : September 6-13, 2022 Address : ตำบลบางพระครู อำเภอนครหลวง  
Type of Sample : Sound Level จังหวัดพระนครศรีอยุธยา 13260  
Job No. : S650340/Sep Contact : Tel. (035) 350 141  
Fax. (035) 364 014

เวลา (นาฬิกา)	ผลวิเคราะห์ (dBA)								
	วัดแก้วตา								
	10-11/09/22			11-12/09/22			12-13/09/22		
	Leq	Lmax	L <sub>90</sub>	Leq	Lmax	L <sub>90</sub>	Leq	Lmax	L <sub>90</sub>
08:00	53.3	78.1	43.3	42.3	51.8	41.2	56.6	79.6	44.7
09:00	47.9	59.0	45.5	42.9	49.4	41.9	50.9	58.2	46.7
10:00	48.0	56.1	46.1	42.1	51.4	40.3	55.4	70.5	45.4
11:00	47.5	58.9	46.0	48.2	62.0	41.2	49.1	58.5	44.4
12:00	47.4	61.5	45.7	46.9	61.0	42.2	50.2	59.3	46.2
13:00	51.4	64.1	46.0	45.8	55.2	42.0	52.3	64.6	47.8
14:00	46.4	48.8	45.6	50.8	63.3	41.6	54.6	72.2	47.6
15:00	46.7	52.4	45.7	45.8	56.1	41.8	52.4	69.5	44.5
16:00	48.2	57.1	46.4	47.8	60.7	42.7	55.7	72.5	43.7
17:00	47.3	63.9	45.5	51.3	66.1	41.7	49.9	67.1	42.7
18:00	46.8	62.6	45.5	50.0	64.9	42.6	48.1	66.9	43.5
19:00	47.0	60.8	44.9	47.4	60.6	43.3	54.2	73.9	44.4
20:00	45.6	51.1	44.5	44.8	57.4	41.1	50.1	63.9	44.2
21:00	45.1	53.2	43.7	52.4	67.3	40.9	52.1	76.3	43.4
22:00	49.2	64.0	43.6	43.9	56.0	41.4	49.5	64.8	43.6
23:00	45.0	49.9	43.9	47.8	61.8	41.7	50.6	64.7	44.2
00:00	45.2	51.1	43.8	48.9	59.8	42.4	51.8	63.6	44.6
01:00	48.2	63.2	42.2	52.3	65.6	43.0	49.3	65.6	44.4
02:00	45.0	64.2	42.0	48.0	62.8	43.2	55.4	66.5	45.8
03:00	48.1	64.7	41.8	51.3	68.9	43.3	53.2	69.4	43.5
04:00	43.6	52.4	41.7	52.8	66.4	44.0	51.1	63.2	42.8
05:00	42.8	50.7	40.9	48.0	60.0	43.9	50.3	68.1	42.8
06:00	42.5	46.4	41.6	52.0	68.3	44.1	57.0	76.4	42.7
07:00	42.4	47.8	41.7	52.3	69.2	44.9	50.9	66.0	43.9
Leq 24 hr	47.5	-	-	49.3	-	-	52.9	-	-
Lmax	-	78.1	-	-	69.2	-	-	79.6	-
Ldn	52.9	-	-	56.4	-	-	59.3	-	-
มาตรฐาน <sup>(1)(2)</sup>	70	115	-	70	115	-	70	115	-
ค่าเฉลี่ย Leq 24 hr	51.1								
ค่าเฉลี่ย Lmax	84.0								
ค่าเฉลี่ย Ldn	57.3								

มาตรฐาน : <sup>(1)</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่องกำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

<sup>(2)</sup> ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดค่าระดับเสียงการรบกวน และระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน (พ.ศ. 2548)

หมายเหตุ : อ้างอิงตามประกาศกรมโรงงานอุตสาหกรรม เรื่องวิธีการตรวจวัดเสียงการรบกวน ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง และระดับเสียงสูงสุดที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2553

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. : R2623/9-12 Customer Name : การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย  
Report Date : September 20, 2022 Location : นิคมอุตสาหกรรมนครหลวง  
Sampling Date : September 6-13, 2022 Address : ตำบลบางพระครู อำเภอนครหลวง  
Type of Sample : Sound Level จังหวัดพระนครศรีอยุธยา 13260  
Job No. : S650340/Sep Contact : Tel. (035) 350 141  
Fax. (035) 364 014

เวลา (นาฬิกา)	ผลวิเคราะห์ (dBA)											
	ชุมชนบ้านบางระกำ											
	06-07/09/22			07-08/09/22			08-09/09/22			09-10/09/22		
	Leq	Lmax	L <sub>90</sub>	Leq	Lmax	L <sub>90</sub>	Leq	Lmax	L <sub>90</sub>	Leq	Lmax	L <sub>90</sub>
08:00	50.1	66.4	44.5	56.0	83.6	46.5	44.6	64.6	42.1	44.7	57.1	40.0
09:00	46.1	62.1	40.6	53.4	72.6	45.1	43.0	69.6	42.0	47.5	64.8	40.3
10:00	45.4	53.3	39.9	57.9	84.4	47.0	49.2	62.7	40.0	55.7	80.5	40.5
11:00	56.0	81.1	45.3	54.0	71.3	46.4	44.3	63.1	42.6	50.6	71.7	39.5
12:00	50.2	78.9	45.5	48.8	72.1	42.9	44.9	69.7	40.6	51.5	73.2	41.5
13:00	54.1	78.9	45.6	49.2	71.2	43.3	46.8	61.8	44.2	56.9	75.5	42.5
14:00	52.0	78.6	45.7	52.2	68.8	42.8	49.6	69.7	44.7	48.2	58.6	42.7
15:00	50.1	75.4	47.2	55.3	80.0	43.7	50.7	68.9	45.5	46.1	57.2	42.2
16:00	54.0	77.4	43.9	50.2	66.3	41.1	51.5	85.7	45.4	47.2	57.5	44.0
17:00	55.1	88.2	46.1	53.2	74.1	42.5	52.5	76.8	42.5	54.7	71.1	43.1
18:00	51.3	71.7	50.1	50.0	79.5	40.6	57.3	79.7	44.8	50.3	64.5	42.5
19:00	56.9	80.9	51.2	49.4	82.5	43.6	60.9	80.7	43.8	48.6	65.8	41.2
20:00	52.9	75.9	47.9	48.0	64.9	45.1	59.7	78.0	47.2	51.8	64.0	42.6
21:00	52.3	76.7	43.4	43.6	62.6	41.6	59.9	81.1	54.6	44.1	55.8	41.6
22:00	45.1	68.1	40.4	46.7	67.6	43.3	58.9	85.4	52.3	54.5	69.0	43.0
23:00	44.1	60.0	41.9	50.9	73.1	40.5	57.2	81.6	42.5	51.0	60.7	45.4
00:00	43.3	55.8	41.3	44.2	64.1	40.3	53.3	85.5	47.2	48.9	62.6	43.9
01:00	43.6	69.6	41.2	48.7	71.8	39.1	51.7	86.3	48.7	48.5	59.9	44.1
02:00	44.9	70.7	41.8	43.0	70.0	38.7	55.6	87.3	62.8	51.8	78.8	45.2
03:00	43.5	60.0	40.7	44.3	66.8	39.3	55.8	80.3	49.3	51.0	61.0	45.3
04:00	48.4	72.3	42.7	43.1	56.2	41.9	60.8	83.5	44.4	49.7	64.6	43.7
05:00	53.8	81.5	44.3	52.3	73.2	40.5	60.9	83.7	45.3	50.0	67.5	44.9
06:00	51.1	69.5	44.0	42.6	63.0	40.5	53.7	76.5	43.2	49.1	64.1	41.7
07:00	51.4	78.0	44.2	45.3	67.4	38.8	45.2	56.6	39.9	49.1	59.5	44.9
Leq 24 hr	51.6	-	-	51.4	-	-	56.0	-	-	51.3	-	-
Lmax	-	88.2	-	-	84.4	-	-	87.3	-	-	80.5	-
Ldn	55.7	-	-	55.2	-	-	63.6	-	-	57.4	-	-
มาตรฐาน <sup>(1)(2)</sup>	70	115	-	70	115	-	70	115	-	70	115	-
ค่าเฉลี่ย Leq 24 hr	53.0											
ค่าเฉลี่ย Lmax	81.5											
ค่าเฉลี่ย Ldn	58.7											

มาตรฐาน : (1) ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่องกำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป  
(2) ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดค่าระดับเสียงการรบกวน และระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน (พ.ศ. 2548)  
หมายเหตุ : อ้างอิงตามประกาศกรมโรงงานอุตสาหกรรม เรื่องวิธีการตรวจวัดเสียงการรบกวน ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง และระดับเสียงสูงสุดที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2553

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. : R2623/10-12 Customer Name : การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย  
Report Date : September 20, 2022 Location : นิคมอุตสาหกรรมนครหลวง  
Sampling Date : September 6-13, 2022 Address : ตำบลบางพระครู อำเภอนครหลวง  
Type of Sample : Sound Level จังหวัดพระนครศรีอยุธยา 13260  
Job No. : S650340/Sep Contact : Tel. (035) 350 141  
Fax. (035) 364 014

เวลา (นาฬิกา)	ผลวิเคราะห์ (dBA)								
	ชุมชนบ้านบางระกำ								
	10-11/09/22			11-12/09/22			12-13/09/22		
	Leq	Lmax	L <sub>90</sub>	Leq	Lmax	L <sub>90</sub>	Leq	Lmax	L <sub>90</sub>
08:00	55.6	72.6	45.4	53.5	68.8	42.8	54.9	68.3	50.6
09:00	52.2	64.5	46.3	48.4	55.6	43.2	55.5	65.3	51.0
10:00	51.1	64.1	46.1	53.5	66.5	50.6	53.9	57.9	50.4
11:00	54.4	66.6	48.5	50.5	58.6	46.6	54.8	60.7	51.0
12:00	50.8	59.8	46.4	47.1	55.3	45.8	53.9	58.6	50.5
13:00	53.4	68.1	46.3	52.7	74.0	44.8	54.9	64.4	51.2
14:00	51.1	66.7	46.2	49.6	62.8	45.8	55.9	63.4	51.1
15:00	53.1	73.4	46.2	51.7	56.9	46.6	53.6	59.1	49.7
16:00	49.3	60.4	45.8	52.5	64.2	48.5	51.5	64.8	45.6
17:00	55.8	72.6	44.2	53.0	57.8	49.0	50.2	61.3	42.7
18:00	59.8	78.8	44.7	53.1	57.5	49.6	52.0	66.0	46.8
19:00	55.4	75.8	45.8	54.8	65.3	50.2	52.1	65.0	42.7
20:00	49.3	60.4	45.7	54.0	62.3	50.5	51.6	61.4	44.1
21:00	58.5	80.3	45.3	55.5	63.6	51.8	50.5	65.3	44.9
22:00	55.0	68.8	46.4	55.6	59.6	51.8	48.7	63.8	44.5
23:00	53.1	71.8	44.6	59.0	72.4	51.9	49.4	56.4	44.4
00:00	51.5	67.7	43.8	58.4	71.8	51.7	54.4	76.1	46.8
01:00	52.2	61.7	45.5	56.3	62.4	52.3	51.8	66.8	42.9
02:00	52.8	63.4	44.0	56.3	61.2	52.3	51.9	75.5	41.9
03:00	54.0	66.6	45.5	56.2	60.4	52.4	49.7	58.9	43.7
04:00	52.4	67.3	43.9	55.6	64.9	51.3	47.2	52.7	39.5
05:00	52.6	65.2	46.8	54.8	58.7	51.0	44.1	56.7	37.9
06:00	47.9	60.0	42.4	54.4	61.7	50.1	42.4	61.0	37.8
07:00	48.9	66.0	42.0	53.9	59.9	49.4	44.3	53.3	38.3
Leq 24 hr	53.6	-	-	54.6	-	-	52.4	-	-
Lmax	-	80.3	-	-	74.0	-	-	76.1	-
Ldn	59.4	-	-	62.6	-	-	57.2	-	-
มาตรฐาน <sup>(1)(2)</sup>	70	115	-	70	115	-	70	115	-
ค่าเฉลี่ย Leq 24 hr	53.0								
ค่าเฉลี่ย Lmax	81.5								
ค่าเฉลี่ย Ldn	58.7								

มาตรฐาน : (1) ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่องกำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป  
(2) ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดค่าระดับเสียงการรบกวน และระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน (พ.ศ. 2548)  
หมายเหตุ : อ้างอิงตามประกาศกรมโรงงานอุตสาหกรรม เรื่องวิธีการตรวจวัดเสียงการรบกวน ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง และระดับเสียงสูงสุดที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2553

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. : R2623/11-12 Customer Name : การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย  
Report Date : September 20, 2022 Location : นิคมอุตสาหกรรมนครหลวง  
Sampling Date : September 6-13, 2022 Address : ตำบลบางพระครู อำเภอนครหลวง  
Type of Sample : Sound Level จังหวัดพระนครศรีอยุธยา 13260  
Job No. : S650340/Sep Contact : Tel. (035) 350 141  
Fax. (035) 364 014

เวลา (นาฬิกา)	ผลวิเคราะห์ (dBA)											
	วัดเรื่อง											
	06-07/09/22			07-08/09/22			08-09/09/22			09-10/09/22		
	Leq	Lmax	L <sub>90</sub>	Leq	Lmax	L <sub>90</sub>	Leq	Lmax	L <sub>90</sub>	Leq	Lmax	L <sub>90</sub>
08:00	51.6	62.1	45.8	52.6	73.9	44.7	54.2	81.1	40.6	53.4	70.9	41.4
09:00	56.8	72.9	48.7	49.8	81.0	41.3	51.8	70.3	39.9	54.8	73.5	54.0
10:00	54.8	71.8	46.6	45.9	72.0	38.3	54.8	65.3	54.2	55.2	65.9	54.2
11:00	54.1	69.4	54.4	51.0	72.5	40.6	55.6	65.7	54.4	55.8	75.2	54.6
12:00	55.7	68.2	54.5	55.1	68.5	54.3	56.6	69.2	54.5	55.1	63.6	54.5
13:00	55.6	71.0	54.5	56.4	70.8	54.5	55.8	67.7	54.9	55.6	70.6	54.4
14:00	59.9	74.6	54.6	55.0	66.3	54.4	56.0	65.2	54.8	55.0	74.3	54.3
15:00	56.7	68.2	54.4	57.3	70.9	54.6	59.8	71.7	55.8	55.7	80.3	54.4
16:00	54.9	66.8	54.3	55.5	74.5	54.5	59.0	72.9	55.6	55.3	70.1	54.6
17:00	56.0	69.5	54.5	57.9	79.8	51.7	61.5	82.5	52.8	58.9	76.7	54.8
18:00	57.6	74.9	54.7	59.1	77.6	54.6	64.9	77.1	60.0	59.7	69.1	55.0
19:00	56.5	74.6	53.7	55.6	70.3	54.6	58.7	72.2	56.9	59.7	67.4	58.3
20:00	55.1	81.9	50.0	55.0	70.1	54.2	57.0	65.7	56.0	58.1	73.7	57.0
21:00	52.8	63.6	48.4	55.0	71.4	54.3	57.7	84.7	55.7	58.5	66.7	57.4
22:00	61.2	74.0	55.2	55.3	64.4	54.6	56.8	74.1	55.0	58.7	66.5	57.9
23:00	57.0	64.1	56.2	55.2	72.3	54.5	55.4	65.4	54.4	57.8	64.9	55.6
00:00	56.9	67.9	56.3	56.9	82.2	54.9	55.0	60.9	54.5	55.9	63.3	55.2
01:00	55.6	59.9	54.4	57.3	63.0	56.0	55.1	62.6	54.6	55.4	63.6	54.9
02:00	54.5	68.4	53.8	58.8	64.6	58.1	55.0	59.0	54.6	55.1	65.4	54.5
03:00	52.6	68.1	48.8	58.5	70.1	57.0	54.9	65.0	54.5	55.1	73.2	54.4
04:00	44.2	56.4	40.9	61.7	70.7	58.6	57.4	63.9	56.7	59.8	70.1	55.0
05:00	41.9	61.8	39.2	62.2	68.1	58.3	56.3	66.0	54.9	57.7	70.8	55.2
06:00	49.3	71.4	39.4	63.2	71.7	56.7	56.1	74.3	54.7	59.0	74.0	54.6
07:00	50.1	73.5	43.6	56.5	70.1	54.6	53.1	76.0	41.2	59.0	91.7	53.8
Leq 24 hr	55.7	-	-	57.6	-	-	57.7	-	-	57.3	-	-
Lmax	-	81.9	-	-	82.2	-	-	84.7	-	-	91.7	-
Ldn	62.0	-	-	65.7	-	-	62.8	-	-	63.9	-	-
มาตรฐาน <sup>(1)(2)</sup>	70	115	-	70	115	-	70	115	-	70	115	-
ค่าเฉลี่ย Leq 24 hr	55.6											
ค่าเฉลี่ย Lmax	82.7											
ค่าเฉลี่ย Ldn	62.6											

มาตรฐาน : <sup>(1)</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่องกำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป  
<sup>(2)</sup> ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดค่าระดับเสียงการรบกวน และระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน (พ.ศ. 2548)  
หมายเหตุ : อ้างอิงตามประกาศกรมโรงงานอุตสาหกรรม เรื่องวิธีการตรวจวัดเสียงการรบกวน ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง และระดับเสียงสูงสุดที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2553

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. : R2623/12-12 Customer Name : การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย  
Report Date : September 20, 2022 Location : นิคมอุตสาหกรรมนครหลวง  
Sampling Date : September 6-13, 2022 Address : ตำบลบางพระครู อำเภอนครหลวง  
Type of Sample : Sound Level จังหวัดพระนครศรีอยุธยา 13260  
Job No. : S650340/Sep Contact : Tel. (035) 350 141  
Fax. (035) 364 014

เวลา (นาฬิกา)	ผลวิเคราะห์ (dBA)								
	วัดเครื่อง								
	10-11/09/22			11-12/09/22			12-13/09/22		
	Leq	Lmax	L <sub>90</sub>	Leq	Lmax	L <sub>90</sub>	Leq	Lmax	L <sub>90</sub>
08:00	55.2	75.6	53.7	52.8	58.7	49.8	49.0	68.5	41.9
09:00	57.1	77.0	56.0	52.7	66.4	48.8	53.6	68.8	43.0
10:00	59.8	75.6	56.3	47.9	57.8	45.8	56.4	71.2	42.7
11:00	57.6	82.5	56.1	52.4	61.1	47.8	55.3	70.8	41.7
12:00	56.7	67.1	56.0	53.2	60.2	48.7	51.8	66.2	41.2
13:00	56.6	64.9	56.1	51.4	60.3	46.0	48.9	71.5	41.6
14:00	60.5	77.0	56.2	57.0	74.0	45.3	50.1	67.6	41.3
15:00	57.1	70.1	56.3	53.8	69.5	45.6	54.8	72.6	41.6
16:00	55.1	73.1	52.8	52.5	61.4	47.3	52.8	72.4	43.3
17:00	50.2	61.7	47.6	50.5	58.3	46.1	52.8	70.2	45.2
18:00	48.7	66.3	38.4	51.0	64.6	44.0	51.4	69.5	45.1
19:00	39.2	60.0	35.8	50.0	61.9	45.1	52.0	68.2	42.7
20:00	43.4	63.4	35.3	55.2	67.1	46.3	52.3	71.9	41.5
21:00	40.3	57.1	38.1	53.6	69.0	46.0	53.3	66.5	45.8
22:00	40.5	65.4	38.2	49.3	66.9	41.2	56.1	71.4	47.1
23:00	43.4	61.9	40.1	51.2	68.9	40.7	58.7	73.8	46.6
00:00	42.0	60.7	39.4	55.4	68.6	40.6	53.0	68.9	45.5
01:00	42.5	75.2	39.7	48.7	65.4	39.9	58.6	76.9	47.8
02:00	47.8	67.6	41.5	53.2	66.9	42.3	58.8	79.1	47.0
03:00	50.4	70.9	41.3	62.4	76.7	41.8	51.0	64.7	46.7
04:00	55.0	78.7	41.2	48.4	66.3	41.9	53.1	62.2	48.0
05:00	57.7	73.0	56.2	57.7	73.7	43.2	58.7	74.9	48.2
06:00	53.4	61.5	50.2	46.3	60.9	40.2	54.2	74.6	46.3
07:00	58.0	74.6	50.2	50.9	65.9	42.4	55.2	75.2	44.5
Leq 24 hr	54.9	-	-	51.4	-	-	54.8	-	-
Lmax	-	82.5	-	-	76.7	-	-	79.1	-
Ldn	59.1	-	-	61.7	-	-	62.7	-	-
มาตรฐาน <sup>(1)(2)</sup>	70	115	-	70	115	-	70	115	-
ค่าเฉลี่ย Leq 24 hr	55.6								
ค่าเฉลี่ย Lmax	82.7								
ค่าเฉลี่ย Ldn	62.6								

มาตรฐาน : (1) ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่องกำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป  
(2) ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดค่าระดับเสียงการรบกวน และระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน (พ.ศ. 2548)  
หมายเหตุ : อ้างอิงตามประกาศกรมโรงงานอุตสาหกรรม เรื่องวิธีการตรวจวัดเสียงการรบกวน ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง และระดับเสียงสูงสุดที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2553

*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. : R3579/14-25 Customer Name : การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย  
Report Date : December 19, 2022 Location : นิคมอุตสาหกรรมนครหลวง  
Sampling Date : December 6-13, 2022 Address : ตำบลบางพระครู อำเภอนครหลวง  
Type of Sample : Sound Level จังหวัดพระนครศรีอยุธยา 13260  
Job No. : S650340/Dec Contact : Tel. (035) 350 141  
Fax. (035) 364 014

เวลา (นาฬิกา)	ผลวิเคราะห์ (dBA)											
	จุดศูนย์กลางของโครงการ											
	06-07/12/22			07-08/12/22			08-09/12/22			09-10/12/22		
	Leq	Lmax	L <sub>90</sub>	Leq	Lmax	L <sub>90</sub>	Leq	Lmax	L <sub>90</sub>	Leq	Lmax	L <sub>90</sub>
08:00	47.8	55.0	45.9	48.7	73.7	41.8	52.5	83.1	42.7	50.4	78.5	44.2
09:00	53.9	69.5	48.3	56.6	96.0	41.9	48.1	74.5	42.8	47.2	66.1	44.0
10:00	52.0	70.9	46.0	52.7	85.7	42.5	49.4	66.1	43.6	46.0	74.9	43.9
11:00	53.1	70.6	46.8	49.0	72.1	46.3	47.2	62.5	44.6	46.6	62.8	44.8
12:00	51.0	65.0	47.2	48.0	62.0	46.7	46.5	69.6	44.5	46.2	65.4	43.9
13:00	50.6	68.8	47.1	49.9	66.2	46.5	49.0	68.8	43.7	44.8	61.4	43.7
14:00	50.7	67.0	46.9	49.2	63.7	45.9	48.4	68.1	44.5	44.7	52.4	43.6
15:00	49.7	61.5	46.2	48.9	64.4	45.0	46.1	58.9	43.7	44.7	57.8	43.9
16:00	53.0	79.0	46.5	48.0	63.9	44.0	45.0	64.2	43.2	44.9	57.9	43.7
17:00	52.1	70.5	49.3	46.7	61.0	43.4	44.7	53.3	43.3	45.2	58.0	44.2
18:00	59.1	90.2	56.3	46.2	72.8	43.2	46.8	63.0	43.1	45.1	51.8	44.1
19:00	54.6	71.9	50.6	44.5	61.8	43.1	46.6	68.1	42.8	45.1	56.0	44.1
20:00	52.0	66.7	49.8	44.2	56.6	43.2	44.9	61.2	42.7	46.6	54.6	44.8
21:00	51.4	62.4	49.8	50.9	77.3	43.6	53.4	78.4	43.8	47.2	53.6	45.6
22:00	53.8	81.0	49.4	53.6	78.8	43.5	47.2	66.3	42.8	48.1	74.6	45.8
23:00	51.9	70.9	48.7	55.6	93.0	41.9	50.8	73.9	43.3	47.9	73.7	45.8
00:00	51.5	68.1	47.0	45.6	68.2	41.3	47.5	72.0	43.4	48.3	79.4	44.9
01:00	51.8	70.8	46.7	44.1	64.6	41.1	45.3	73.1	41.7	51.2	61.9	47.8
02:00	50.5	71.8	45.1	47.2	73.8	41.7	44.8	71.3	41.6	52.7	71.8	47.8
03:00	48.8	62.0	44.3	45.6	66.5	41.1	44.4	60.2	41.5	50.2	66.8	47.2
04:00	52.1	79.9	44.8	51.7	85.5	41.1	46.5	74.1	42.7	50.6	61.0	47.6
05:00	55.1	74.1	42.5	56.8	73.5	41.4	46.9	70.2	44.1	51.2	57.0	47.5
06:00	56.8	76.0	43.2	46.0	67.9	40.5	48.6	68.8	44.9	50.2	58.6	44.9
07:00	46.3	76.3	40.9	47.9	76.6	41.5	47.6	68.5	45.3	51.7	65.4	45.7
Leq 24 hr	53.0	-	-	50.8	-	-	48.1	-	-	48.6	-	-
Lmax	-	90.2	-	-	96.0	-	-	83.1	-	-	79.4	-
Ldn	59.5	-	-	58.1	-	-	53.9	-	-	56.4	-	-
มาตรฐาน <sup>(1)(2)</sup>	70	115	-	70	115	-	70	115	-	70	115	-
ค่าเฉลี่ย Leq 24 hr	50.7											
ค่าเฉลี่ย Lmax	81.1											
ค่าเฉลี่ย Ldn	57.0											

มาตรฐาน : (1) ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่องกำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

(2) ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดค่าระดับเสียงการรบกวน และระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน (พ.ศ. 2548)

หมายเหตุ : อ้างอิงตามประกาศกรมโรงงานอุตสาหกรรม เรื่องวิธีการตรวจวัดเสียงการรบกวน ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง และระดับเสียงสูงสุดที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2553

*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. : R3579/15-25 Customer Name : การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย  
Report Date : December 19, 2022 Location : นิคมอุตสาหกรรมนครหลวง  
Sampling Date : December 6-13, 2022 Address : ตำบลบางพระครู อำเภอนครหลวง  
Type of Sample : Sound Level จังหวัดพระนครศรีอยุธยา 13260  
Job No. : S650340/Dec Contact : Tel. (035) 350 141  
Fax. (035) 364 014

เวลา (นาฬิกา)	ผลวิเคราะห์ (dBA)								
	จุดศูนย์กลางของโครงการ								
	10-11/12/22			11-12/12/22			12-13/12/22		
	Leq	Lmax	L <sub>90</sub>	Leq	Lmax	L <sub>90</sub>	Leq	Lmax	L <sub>90</sub>
08:00	55.6	74.4	47.3	53.6	71.1	48.1	52.8	69.8	48.5
09:00	52.2	70.5	46.5	50.3	56.6	47.4	52.2	65.7	48.8
10:00	52.3	62.1	47.0	48.9	54.4	47.4	51.8	62.9	49.1
11:00	52.2	64.5	49.4	49.7	55.6	48.4	54.3	68.1	49.0
12:00	50.8	60.6	49.4	49.8	64.5	48.1	52.6	63.1	48.6
13:00	49.6	62.9	48.2	50.0	58.4	48.2	51.0	61.9	48.3
14:00	48.4	60.6	46.6	48.7	55.4	47.1	53.4	69.2	48.8
15:00	48.5	61.1	46.7	47.2	53.3	46.2	57.6	64.4	52.1
16:00	50.8	60.1	48.0	48.2	55.5	46.5	52.4	60.1	48.4
17:00	50.5	61.6	48.3	47.4	54.9	45.7	56.3	64.5	51.2
18:00	49.7	59.6	46.8	47.1	53.9	45.6	59.0	66.7	53.7
19:00	50.2	60.6	47.4	48.2	60.0	44.9	59.1	68.9	54.7
20:00	49.7	60.7	47.2	47.3	55.2	45.9	57.6	64.6	54.2
21:00	49.4	59.0	47.5	50.0	60.0	45.0	52.4	58.1	49.6
22:00	51.0	66.1	49.4	47.7	58.1	45.6	53.9	60.3	49.8
23:00	50.2	65.6	47.4	46.3	59.8	44.0	51.9	58.4	49.3
00:00	48.8	72.6	46.2	47.1	67.4	45.0	51.5	58.0	48.2
01:00	48.9	66.2	46.2	54.8	74.9	45.2	52.0	58.3	48.3
02:00	48.0	65.6	45.8	44.8	56.7	42.2	51.2	58.4	47.3
03:00	46.6	65.5	40.7	45.7	53.6	43.4	49.5	54.8	46.7
04:00	44.9	72.0	41.1	45.2	49.6	44.2	48.4	53.6	46.6
05:00	48.6	61.9	46.9	52.3	70.8	49.0	51.0	56.3	48.9
06:00	51.2	56.9	48.9	53.4	68.0	49.2	53.2	60.9	49.3
07:00	49.1	53.9	48.0	52.9	67.4	48.7	51.5	57.3	47.4
Leq 24 hr	50.4	-	-	49.9	-	-	54.2	-	-
Lmax	-	74.4	-	-	74.9	-	-	69.8	-
Ldn	55.8	-	-	56.6	-	-	58.8	-	-
มาตรฐาน <sup>(1)(2)</sup>	70	115	-	70	115	-	70	115	-
ค่าเฉลี่ย Leq 24 hr	50.7								
ค่าเฉลี่ย Lmax	81.1								
ค่าเฉลี่ย Ldn	57.0								

มาตรฐาน : (1) ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่องกำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

(2) ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดค่าระดับเสียงการรบกวน และระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน (พ.ศ. 2548)

หมายเหตุ : อ้างอิงตามประกาศกรมโรงงานอุตสาหกรรม เรื่องวิธีการตรวจวัดเสียงการรบกวน ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง และระดับเสียงสูงสุดที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2553

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. : R3579/16-25 Customer Name : การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย  
Report Date : December 19, 2022 Location : นิคมอุตสาหกรรมนครหลวง  
Sampling Date : December 6-13, 2022 Address : ตำบลบางพระครู อำเภอนครหลวง  
Type of Sample : Sound Level จังหวัดพระนครศรีอยุธยา 13260  
Job No. : S650340/Dec Contact : Tel. (035) 350 141  
Fax. (035) 364 014

เวลา (นาฬิกา)	ผลวิเคราะห์ (dBA)											
	ด้านหน้าโครงการติดถนนคลองชลประทาน											
	06-07/12/22			07-08/12/22			08-09/12/22			09-10/12/22		
	Leq	Lmax	L <sub>90</sub>	Leq	Lmax	L <sub>90</sub>	Leq	Lmax	L <sub>90</sub>	Leq	Lmax	L <sub>90</sub>
08:00	53.2	60.4	51.3	54.1	79.1	47.2	57.9	88.5	48.1	55.8	83.9	49.6
09:00	59.3	74.9	53.7	62.0	101.4	47.3	53.5	79.9	48.2	52.6	71.5	49.4
10:00	57.4	76.3	51.4	58.1	91.1	47.9	54.8	71.5	49.0	51.4	80.3	49.3
11:00	58.5	76.0	52.2	54.4	77.5	51.7	52.6	67.9	50.0	52.0	68.2	50.2
12:00	56.4	70.4	52.6	53.4	67.4	52.1	51.9	75.0	49.9	51.6	70.8	49.3
13:00	56.0	74.2	52.5	55.3	71.6	51.9	54.4	74.2	49.1	50.2	66.8	49.1
14:00	56.1	72.4	52.3	54.6	69.1	51.3	53.8	73.5	49.9	50.1	57.8	49.0
15:00	55.1	66.9	51.6	54.3	69.8	50.4	51.5	64.3	49.1	50.1	63.2	49.3
16:00	58.4	84.4	51.9	53.4	69.3	49.4	50.4	69.6	48.6	50.3	63.3	49.1
17:00	57.5	75.9	54.7	52.1	66.4	48.8	50.1	58.7	48.7	50.6	63.4	49.6
18:00	64.5	95.6	61.7	51.6	78.2	48.6	52.2	68.4	48.5	50.5	57.2	49.5
19:00	60.0	77.3	56.0	49.9	67.2	48.5	52.0	73.5	48.2	50.5	61.4	49.5
20:00	57.4	72.1	55.2	49.6	62.0	48.6	50.3	66.6	48.1	52.0	60.0	50.2
21:00	56.8	67.8	55.2	56.3	82.7	49.0	58.8	83.8	49.2	52.6	59.0	51.0
22:00	59.2	86.4	54.8	59.0	84.2	48.9	52.6	71.7	48.2	53.5	80.0	51.2
23:00	57.3	76.3	54.1	61.0	98.4	47.3	56.2	79.3	48.7	53.3	79.1	51.2
00:00	56.9	73.5	52.4	51.0	73.6	46.7	52.9	77.4	48.8	53.7	84.8	50.3
01:00	57.2	76.2	52.1	49.5	70.0	46.5	50.7	78.5	47.1	56.6	67.3	53.2
02:00	55.9	77.2	50.5	52.6	79.2	47.1	50.2	76.7	47.0	58.1	77.2	53.2
03:00	54.2	67.4	49.7	51.0	71.9	46.5	49.8	65.6	46.9	55.6	72.2	52.6
04:00	57.5	85.3	50.2	57.1	90.9	46.5	51.9	79.5	48.1	56.0	66.4	53.0
05:00	60.5	79.5	47.9	62.2	78.9	46.8	52.3	75.6	49.5	56.6	62.4	52.9
06:00	62.2	81.4	48.6	51.4	73.3	45.9	54.0	74.2	50.3	55.6	64.0	50.3
07:00	51.7	81.7	46.3	53.3	82.0	46.9	53.0	73.9	50.7	57.1	70.8	51.1
Leq 24 hr	58.4	-	-	56.2	-	-	53.5	-	-	54.0	-	-
Lmax	-	95.6	-	-	101.4	-	-	88.5	-	-	84.8	-
Ldn	64.9	-	-	63.5	-	-	59.3	-	-	61.8	-	-
มาตรฐาน <sup>(1)(2)</sup>	70	115	-	70	115	-	70	115	-	70	115	-
ค่าเฉลี่ย Leq 24 hr	56.1											
ค่าเฉลี่ย Lmax	86.5											
ค่าเฉลี่ย Ldn	62.4											

มาตรฐาน : (1) ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่องกำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป  
(2) ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดค่าระดับเสียงการรบกวน และระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน (พ.ศ. 2548)  
หมายเหตุ : อ้างอิงตามประกาศกรมโรงงานอุตสาหกรรม เรื่องวิธีการตรวจวัดเสียงการรบกวน ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง และระดับเสียงสูงสุดที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2553

*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. : R3579/17-25 Customer Name : การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย  
Report Date : December 19, 2022 Location : นิคมอุตสาหกรรมนครหลวง  
Sampling Date : December 6-13, 2022 Address : ตำบลบางพระครู อำเภอนครหลวง  
Type of Sample : Sound Level จังหวัดพระนครศรีอยุธยา 13260  
Job No. : S650340/Dec Contact : Tel. (035) 350 141  
Fax. (035) 364 014

เวลา (นาฬิกา)	ผลวิเคราะห์ (dBA)								
	ด้านหน้าโครงการติดถนนคลองชลประทาน								
	10-11/12/22			11-12/12/22			12-13/12/22		
	Leq	Lmax	L <sub>90</sub>	Leq	Lmax	L <sub>90</sub>	Leq	Lmax	L <sub>90</sub>
08:00	61.0	79.8	52.7	59.0	76.5	53.5	58.2	75.2	53.9
09:00	57.6	75.9	51.9	55.7	62.0	52.8	57.6	71.1	54.2
10:00	57.7	67.5	52.4	54.3	59.8	52.8	57.2	68.3	54.5
11:00	57.6	69.9	54.8	55.1	61.0	53.8	59.7	73.5	54.4
12:00	56.2	66.0	54.8	55.2	69.9	53.5	58.0	68.5	54.0
13:00	55.0	68.3	53.6	55.4	63.8	53.6	56.4	67.3	53.7
14:00	53.8	66.0	52.0	54.1	60.8	52.5	58.8	74.6	54.2
15:00	53.9	66.5	52.1	52.6	58.7	51.6	63.0	69.8	57.5
16:00	56.2	65.5	53.4	53.6	60.9	51.9	57.8	65.5	53.8
17:00	55.9	67.0	53.7	52.8	60.3	51.1	61.7	69.9	56.6
18:00	55.1	65.0	52.2	52.5	59.3	51.0	64.4	72.1	59.1
19:00	55.6	66.0	52.8	53.6	65.4	50.3	64.5	74.3	60.1
20:00	55.1	66.1	52.6	52.7	60.6	51.3	63.0	70.0	59.6
21:00	54.8	64.4	52.9	55.4	65.4	50.4	57.8	63.5	55.0
22:00	56.4	71.5	54.8	53.1	63.5	51.0	59.3	65.7	55.2
23:00	55.6	71.0	52.8	51.7	65.2	49.4	57.3	63.8	54.7
00:00	54.2	78.0	51.6	52.5	72.8	50.4	56.9	63.4	53.6
01:00	54.3	71.6	51.6	60.2	80.3	50.6	57.4	63.7	53.7
02:00	53.4	71.0	51.2	50.2	62.1	47.6	56.6	63.8	52.7
03:00	52.0	70.9	46.1	51.1	59.0	48.8	54.9	60.2	52.1
04:00	50.3	77.4	46.5	50.6	55.0	49.6	53.8	59.0	52.0
05:00	54.0	67.3	52.3	57.7	76.2	54.4	56.4	61.7	54.3
06:00	56.6	62.3	54.3	58.8	73.4	54.6	58.6	66.3	54.7
07:00	54.5	59.3	53.4	58.3	72.8	54.1	56.9	62.7	52.8
Leq 24 hr	55.8	-	-	55.3	-	-	59.6	-	-
Lmax	-	79.8	-	-	80.3	-	-	75.2	-
Ldn	61.2	-	-	62.0	-	-	64.2	-	-
มาตรฐาน <sup>(1)(2)</sup>	70	115	-	70	115	-	70	115	-
ค่าเฉลี่ย Leq 24 hr	56.1								
ค่าเฉลี่ย Lmax	86.5								
ค่าเฉลี่ย Ldn	62.4								

มาตรฐาน : (1) ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่องกำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

(2) ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดค่าระดับเสียงการรบกวน และระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน (พ.ศ. 2548)

หมายเหตุ : อ้างอิงตามประกาศกรมโรงงานอุตสาหกรรม เรื่องวิธีการตรวจวัดเสียงการรบกวน ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง และระดับเสียงสูงสุดที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2553

*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. : R3579/18-25 Customer Name : การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย  
Report Date : December 19, 2022 Location : นิคมอุตสาหกรรมนครหลวง  
Sampling Date : December 6-13, 2022 Address : ตำบลบางพระครู อำเภอนครหลวง  
Type of Sample : Sound Level จังหวัดพระนครศรีอยุธยา 13260  
Job No. : S650340/Dec Contact : Tel. (035) 350 141  
Fax. (035) 364 014

เวลา (นาฬิกา)	ผลวิเคราะห์ (dBA)											
	ชุมชนบ้านบางพระครู											
	06-07/12/22			07-08/12/22			08-09/12/22			09-10/12/22		
	Leq	Lmax	L <sub>90</sub>	Leq	Lmax	L <sub>90</sub>	Leq	Lmax	L <sub>90</sub>	Leq	Lmax	L <sub>90</sub>
08:00	53.2	62.2	48.4	54.4	67.5	49.0	50.8	61.9	48.1	53.7	64.7	48.7
09:00	53.2	65.9	48.2	57.7	70.5	53.3	49.3	58.7	47.6	50.9	62.4	47.9
10:00	52.4	63.7	48.2	55.5	74.1	52.5	50.8	71.3	47.6	48.9	61.1	47.3
11:00	56.3	89.6	45.7	52.5	68.0	49.7	51.0	62.4	48.2	49.4	61.2	47.1
12:00	52.0	71.2	45.7	51.8	69.9	45.1	54.2	65.6	48.3	50.1	62.4	46.7
13:00	52.8	72.4	48.6	50.8	68.6	45.5	50.4	60.9	47.5	49.4	60.3	47.1
14:00	50.2	70.9	44.9	51.1	69.3	46.2	57.9	69.5	48.8	50.1	61.2	47.9
15:00	51.6	71.4	46.1	50.2	64.1	46.3	50.6	63.1	48.4	50.1	59.0	47.5
16:00	49.6	76.7	43.3	48.1	64.6	43.4	50.0	57.1	47.5	50.3	67.9	47.3
17:00	50.1	71.2	44.7	50.0	66.4	44.5	52.9	65.8	48.2	50.6	64.8	47.3
18:00	52.4	72.5	45.7	50.3	69.3	39.5	55.2	66.3	49.1	51.0	60.0	46.7
19:00	57.3	98.5	49.9	47.8	65.2	41.9	49.7	61.3	47.6	50.6	61.5	47.1
20:00	48.7	66.5	40.3	52.7	69.5	44.3	56.1	70.0	47.8	52.0	63.6	47.4
21:00	53.2	74.2	44.0	55.8	70.9	50.4	56.7	67.4	50.4	50.1	59.1	47.9
22:00	52.2	68.8	44.6	57.4	83.1	47.2	52.3	63.3	49.6	50.4	57.0	48.3
23:00	52.5	77.6	44.6	53.5	81.1	45.1	54.2	71.5	49.8	50.4	56.7	47.3
00:00	50.1	74.8	41.6	57.2	78.8	48.4	54.1	65.3	49.8	50.6	62.2	47.6
01:00	51.1	78.0	42.6	62.1	81.0	48.0	53.1	66.5	48.8	50.4	58.8	47.9
02:00	52.9	71.0	44.0	54.4	73.8	42.6	51.0	64.3	48.5	57.7	77.1	48.8
03:00	54.2	72.1	45.8	56.6	79.8	48.0	49.6	62.0	47.3	51.9	63.2	48.4
04:00	54.6	69.7	48.4	50.6	60.8	48.2	51.7	69.9	48.1	53.9	66.4	49.3
05:00	56.7	76.2	45.0	49.2	61.8	47.7	53.3	64.1	48.4	49.6	54.5	48.1
06:00	61.8	76.9	56.7	51.3	63.7	48.7	51.6	68.8	47.8	52.4	66.1	48.6
07:00	57.3	71.0	52.2	51.3	58.6	48.6	54.5	66.5	48.4	54.5	65.4	49.2
Leq 24 hr	54.4	-	-	54.6	-	-	53.2	-	-	51.8	-	-
Lmax	-	98.5	-	-	83.1	-	-	71.5	-	-	77.1	-
Ldn	61.8	-	-	62.5	-	-	59.1	-	-	59.0	-	-
มาตรฐาน <sup>(1)(2)</sup>	70	115	-	70	115	-	70	115	-	70	115	-
ค่าเฉลี่ย Leq 24 hr	53.5											
ค่าเฉลี่ย Lmax	79.8											
ค่าเฉลี่ย Ldn	60.4											

มาตรฐาน : (1) ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่องกำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป  
(2) ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดค่าระดับเสียงการรบกวน และระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน (พ.ศ. 2548)  
หมายเหตุ : อ้างอิงตามประกาศกรมโรงงานอุตสาหกรรม เรื่องวิธีการตรวจวัดเสียงการรบกวน ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง และระดับเสียงสูงสุดที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2553

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. : R3579/19-25 Customer Name : การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย  
Report Date : December 19, 2022 Location : นิคมอุตสาหกรรมนครหลวง  
Sampling Date : December 6-13, 2022 Address : ตำบลบางพระครู อำเภอนครหลวง  
Type of Sample : Sound Level จังหวัดพระนครศรีอยุธยา 13260  
Job No. : S650340/Dec Contact : Tel. (035) 350 141  
Fax. (035) 364 014

เวลา (นาฬิกา)	ผลวิเคราะห์ (dBA)								
	ชุมชนบ้านบางพระครู								
	10-11/12/22			11-12/12/22			12-13/12/22		
	Leq	Lmax	L <sub>90</sub>	Leq	Lmax	L <sub>90</sub>	Leq	Lmax	L <sub>90</sub>
08:00	52.1	61.3	48.5	52.9	60.1	51.1	54.8	72.0	50.6
09:00	51.9	60.7	47.9	53.2	62.8	51.1	53.5	67.7	50.3
10:00	51.4	66.0	48.1	53.0	58.7	51.3	53.0	71.6	47.7
11:00	55.8	70.0	48.1	54.8	64.0	51.5	51.1	62.1	47.6
12:00	50.5	61.5	47.9	54.6	61.4	51.2	48.7	56.4	46.9
13:00	51.8	65.1	49.1	57.1	71.9	52.0	50.6	65.1	48.0
14:00	52.5	64.1	47.6	54.4	63.9	52.4	51.7	66.2	47.3
15:00	51.6	65.9	48.2	53.7	62.8	51.4	50.1	64.8	47.4
16:00	53.8	69.4	48.4	56.6	69.3	50.6	50.7	62.2	48.4
17:00	51.9	64.4	49.0	53.1	68.0	50.4	51.6	60.1	48.4
18:00	54.0	65.6	49.3	53.3	63.8	49.6	54.0	61.2	51.7
19:00	51.1	64.5	48.5	53.4	63.2	50.2	53.0	63.9	50.1
20:00	53.9	64.4	48.9	54.2	60.6	50.4	55.9	61.8	53.5
21:00	54.0	69.9	49.1	54.4	66.9	50.9	55.8	64.7	52.6
22:00	54.8	68.6	49.2	55.5	69.4	51.1	53.9	73.4	46.7
23:00	54.5	69.2	48.4	54.8	73.2	50.3	58.2	76.6	48.1
00:00	53.5	71.3	47.9	55.4	63.6	51.0	50.2	65.6	47.4
01:00	50.3	59.5	48.0	55.2	70.3	51.0	53.6	67.2	48.0
02:00	51.5	60.0	47.9	54.0	64.5	51.3	54.8	67.3	47.1
03:00	51.1	57.5	48.5	50.7	58.6	48.7	55.2	80.3	47.4
04:00	50.2	56.5	48.4	53.6	77.1	49.2	54.7	66.5	49.0
05:00	51.6	60.6	49.0	50.3	60.6	48.7	50.3	65.8	47.8
06:00	53.5	62.9	50.3	54.3	62.5	49.6	55.2	68.6	47.7
07:00	52.4	59.5	50.5	55.4	73.8	52.1	52.1	63.1	48.7
Leq 24 hr	52.8	-	-	54.3	-	-	53.6	-	-
Lmax	-	71.3	-	-	77.1	-	-	80.3	-
Ldn	59.1	-	-	60.6	-	-	60.8	-	-
มาตรฐาน <sup>(1)(2)</sup>	70	115	-	70	115	-	70	115	-
ค่าเฉลี่ย Leq 24 hr	53.5								
ค่าเฉลี่ย Lmax	79.8								
ค่าเฉลี่ย Ldn	60.4								

มาตรฐาน : (1) ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่องกำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

(2) ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดค่าระดับเสียงการรบกวน และระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน (พ.ศ. 2548)

หมายเหตุ : อ้างอิงตามประกาศกรมโรงงานอุตสาหกรรม เรื่องวิธีการตรวจวัดเสียงการรบกวน ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง และระดับเสียงสูงสุดที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2553

*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. : R3579/20-25 Customer Name : การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย  
Report Date : December 19, 2022 Location : นิคมอุตสาหกรรมนครหลวง  
Sampling Date : December 6-13, 2022 Address : ตำบลบางพระครู อำเภอนครหลวง  
Type of Sample : Sound Level จังหวัดพระนครศรีอยุธยา 13260  
Job No. : S650340/Dec Contact : Tel. (035) 350 141  
Fax. (035) 364 014

เวลา (นาฬิกา)	ผลวิเคราะห์ (dBA)											
	วัดแก้วตา											
	06-07/12/22			07-08/12/22			08-09/12/22			09-10/12/22		
	Leq	Lmax	L <sub>90</sub>	Leq	Lmax	L <sub>90</sub>	Leq	Lmax	L <sub>90</sub>	Leq	Lmax	L <sub>90</sub>
08:00	55.8	60.2	51.7	48.3	56.6	46.5	47.6	53.4	46.2	52.6	69.3	49.6
09:00	58.9	62.0	57.3	47.6	58.5	46.6	46.9	50.2	46.0	50.8	59.5	49.5
10:00	58.0	62.0	56.3	47.3	59.1	46.5	49.0	72.5	44.1	57.0	72.4	50.4
11:00	57.3	63.1	54.4	47.6	72.1	44.9	53.7	85.2	45.2	53.4	68.0	50.1
12:00	48.1	65.7	46.4	51.4	76.7	45.0	49.8	74.3	45.2	51.9	65.6	49.5
13:00	51.0	70.7	47.5	51.9	86.5	44.4	54.9	77.8	44.6	59.0	83.2	49.6
14:00	52.8	75.7	47.4	50.4	77.7	43.0	55.8	81.0	45.7	53.7	64.5	50.0
15:00	50.3	64.3	47.2	51.9	77.9	45.2	50.6	73.2	45.7	53.0	69.9	49.6
16:00	54.3	71.3	52.8	53.0	75.1	46.3	53.8	74.3	43.5	54.1	70.2	49.5
17:00	53.2	68.5	52.0	51.8	87.7	42.3	51.8	81.1	40.7	51.3	66.1	49.2
18:00	52.7	66.2	51.6	52.1	90.1	42.3	54.6	78.9	43.0	53.9	68.7	49.3
19:00	51.2	78.6	49.6	51.1	82.6	46.4	48.8	61.8	46.9	60.5	74.1	50.3
20:00	53.7	77.6	44.6	49.4	77.6	46.0	48.2	61.0	46.6	59.4	75.9	49.7
21:00	50.8	75.0	44.2	50.5	77.0	44.8	49.3	67.1	46.6	55.0	72.8	49.7
22:00	49.5	71.0	43.9	48.3	71.7	43.4	49.0	63.9	47.1	56.9	73.0	50.0
23:00	47.6	69.0	42.0	44.6	57.8	42.8	49.0	63.5	47.6	52.1	69.2	49.2
00:00	46.6	70.8	41.5	47.0	60.2	45.0	52.8	69.2	47.6	52.6	69.2	49.2
01:00	46.3	59.2	41.8	49.3	60.3	47.7	49.0	61.4	46.5	56.0	67.5	50.0
02:00	46.7	66.1	44.8	49.7	65.7	48.5	50.4	72.2	46.4	55.6	69.0	49.8
03:00	50.1	76.1	46.0	50.1	65.9	49.0	48.2	61.6	46.1	57.0	73.6	50.1
04:00	49.1	79.3	46.8	49.3	57.7	48.3	49.0	73.9	41.6	63.5	82.5	49.6
05:00	48.0	60.3	47.0	50.3	75.5	48.7	48.1	64.2	41.7	55.4	70.6	49.3
06:00	48.5	60.2	47.3	50.4	54.7	49.3	48.4	69.1	42.4	59.6	77.1	49.5
07:00	48.6	59.2	47.2	50.6	62.8	49.6	54.8	79.1	40.8	57.7	73.4	49.6
Leq 24 hr	52.9	-	-	50.1	-	-	51.4	-	-	56.8	-	-
Lmax	-	79.3	-	-	90.1	-	-	85.2	-	-	83.2	-
Ldn	56.2	-	-	55.8	-	-	56.5	-	-	64.1	-	-
มาตรฐาน <sup>(1)(2)</sup>	70	115	-	70	115	-	70	115	-	70	115	-
ค่าเฉลี่ย Leq 24 hr	53.4											
ค่าเฉลี่ย Lmax	84.4											
ค่าเฉลี่ย Ldn	59.4											

มาตรฐาน : (1) ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่องกำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

(2) ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดค่าระดับเสียงการรบกวน และระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน (พ.ศ. 2548)

หมายเหตุ : อ้างอิงตามประกาศกรมโรงงานอุตสาหกรรม เรื่องวิธีการตรวจวัดเสียงการรบกวน ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง และระดับเสียงสูงสุดที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2553

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. : R3579/21-25 Customer Name : การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย  
Report Date : December 19, 2022 Location : นิคมอุตสาหกรรมนครหลวง  
Sampling Date : December 6-13, 2022 Address : ตำบลบางพระครู อำเภอนครหลวง  
Type of Sample : Sound Level จังหวัดพระนครศรีอยุธยา 13260  
Job No. : S650340/Dec Contact : Tel. (035) 350 141  
Fax. (035) 364 014

เวลา (นาฬิกา)	ผลวิเคราะห์ (dBA)								
	วัดแก้วตา								
	10-11/12/22			11-12/12/22			12-13/12/22		
	Leq	Lmax	L <sub>90</sub>	Leq	Lmax	L <sub>90</sub>	Leq	Lmax	L <sub>90</sub>
08:00	56.9	73.5	49.0	56.5	70.0	55.4	52.8	77.7	45.4
09:00	52.9	67.1	47.9	55.0	82.4	53.4	51.9	68.0	45.5
10:00	52.2	69.1	47.7	54.6	68.5	53.1	52.2	72.9	46.2
11:00	48.7	62.4	46.5	53.8	66.5	52.8	58.6	82.9	44.6
12:00	50.2	59.0	47.7	53.6	67.0	51.8	56.4	73.1	53.4
13:00	49.7	64.9	45.9	55.6	76.7	51.8	54.6	63.3	53.3
14:00	46.0	52.4	45.1	53.4	66.8	51.5	52.5	72.4	37.8
15:00	46.1	59.0	45.0	54.1	68.8	51.5	56.4	69.6	50.0
16:00	46.5	54.7	45.3	53.1	81.3	51.0	52.5	66.2	50.3
17:00	46.3	59.8	45.1	53.6	78.3	50.6	54.0	62.8	51.5
18:00	44.8	87.7	37.5	52.2	66.3	50.3	53.5	68.7	49.7
19:00	46.0	63.5	41.8	51.9	69.5	50.2	49.8	56.2	48.9
20:00	46.6	68.2	42.5	54.8	74.5	51.3	49.9	62.8	48.8
21:00	45.7	70.6	42.6	56.6	79.5	51.2	50.3	58.5	49.1
22:00	44.8	71.6	41.2	54.1	68.1	51.0	50.1	63.6	48.9
23:00	47.3	65.0	41.5	52.6	65.6	50.7	50.1	59.5	49.1
00:00	55.4	79.2	42.1	52.0	64.8	50.4	52.8	59.7	50.4
01:00	58.4	76.1	56.9	53.1	70.9	50.4	52.0	56.2	49.3
02:00	58.4	73.1	56.2	52.8	67.7	50.9	52.4	58.5	51.0
03:00	58.9	70.0	55.3	52.8	67.3	51.4	52.7	75.7	46.5
04:00	57.8	67.9	56.1	56.6	73.0	51.4	57.6	60.5	56.1
05:00	57.7	72.8	56.2	52.8	65.2	50.3	54.0	63.5	52.4
06:00	58.1	75.1	56.6	54.2	76.0	50.2	55.7	69.9	45.5
07:00	57.0	72.3	55.8	52.0	65.4	49.9	56.8	68.3	48.4
Leq 24 hr	54.2	-	-	54.1	-	-	54.1	-	-
Lmax	-	87.7	-	-	82.4	-	-	82.9	-
Ldn	62.8	-	-	60.2	-	-	60.2	-	-
มาตรฐาน <sup>(1)(2)</sup>	70	115	-	70	115	-	70	115	-
ค่าเฉลี่ย Leq 24 hr	53.4								
ค่าเฉลี่ย Lmax	84.4								
ค่าเฉลี่ย Ldn	59.4								

มาตรฐาน : (1) ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่องกำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป  
(2) ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดค่าระดับเสียงการรบกวน และระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน (พ.ศ. 2548)  
หมายเหตุ : อ้างอิงตามประกาศกรมโรงงานอุตสาหกรรม เรื่องวิธีการตรวจวัดเสียงการรบกวน ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง และระดับเสียงสูงสุดที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2553

Wannasiri S.  
Wannasiri Suriyawong



Somchai P.  
Somchai Piyavorasakul  
General Manager

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



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

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

## TEST REPORT

Report No. : R3579/22-25 Customer Name : การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย  
Report Date : December 19, 2022 Location : นิคมอุตสาหกรรมนครหลวง  
Sampling Date : December 6-13, 2022 Address : ตำบลบางพระครู อำเภอนครหลวง  
Type of Sample : Sound Level จังหวัดพระนครศรีอยุธยา 13260  
Job No. : S650340/Dec Contact : Tel. (035) 350 141  
Fax. (035) 364 014

เวลา (นาฬิกา)	ผลวิเคราะห์ (dBA)											
	ชุมชนบ้านบางระกำ											
	06-07/12/22			07-08/12/22			08-09/12/22			09-10/12/22		
	Leq	Lmax	L <sub>90</sub>	Leq	Lmax	L <sub>90</sub>	Leq	Lmax	L <sub>90</sub>	Leq	Lmax	L <sub>90</sub>
08:00	58.3	64.1	55.4	49.3	57.6	47.5	48.6	54.4	47.2	51.8	60.5	50.5
09:00	57.0	68.5	51.0	48.6	59.5	47.6	47.9	51.2	47.0	58.0	73.4	51.4
10:00	56.6	70.0	50.8	48.3	60.1	47.5	50.0	73.5	45.1	54.4	69.0	51.1
11:00	58.0	74.6	51.1	48.6	73.1	45.9	54.7	86.2	46.2	52.9	66.6	50.5
12:00	49.1	66.7	47.4	52.4	77.7	46.0	50.8	75.3	46.2	60.0	84.2	50.6
13:00	52.0	71.7	48.5	52.9	87.5	45.4	55.9	78.8	45.6	54.7	65.5	51.0
14:00	53.8	76.7	48.4	51.4	78.7	44.0	56.8	82.0	46.7	54.0	70.9	50.6
15:00	51.3	65.3	48.2	52.9	78.9	46.2	51.6	74.2	46.7	55.1	71.2	50.5
16:00	55.3	72.3	53.8	54.0	76.1	47.3	52.8	82.1	41.7	52.3	67.1	50.2
17:00	54.2	69.5	53.0	52.8	88.7	43.3	55.6	79.9	44.0	54.9	69.7	50.3
18:00	53.7	67.2	52.6	53.1	91.1	43.3	49.8	62.8	47.9	61.5	75.1	51.3
19:00	52.2	79.6	50.6	52.1	83.6	47.4	49.2	62.0	47.6	60.4	76.9	50.7
20:00	54.7	78.6	45.6	50.4	78.6	47.0	50.3	68.1	47.6	56.0	73.8	50.7
21:00	51.8	76.0	45.2	51.5	78.0	45.8	50.0	64.9	48.1	57.9	74.0	51.0
22:00	50.5	72.0	44.9	49.3	72.7	44.4	50.0	64.5	48.6	53.1	70.2	50.2
23:00	48.6	70.0	43.0	45.6	58.8	43.8	53.8	70.2	48.6	53.6	70.2	50.2
00:00	47.6	71.8	42.5	48.0	61.2	46.0	50.0	62.4	47.5	53.9	68.1	48.9
01:00	47.3	60.2	42.8	50.3	61.3	48.7	51.4	73.2	47.4	53.2	70.1	48.7
02:00	47.7	67.1	45.8	50.7	66.7	49.5	49.2	62.6	47.1	49.7	63.4	47.5
03:00	51.1	77.1	47.0	51.1	66.9	50.0	50.0	74.9	42.6	51.2	60.0	48.7
04:00	50.1	80.3	47.8	50.3	58.7	49.3	49.1	65.2	42.7	50.7	65.9	46.9
05:00	49.0	61.3	48.0	51.3	76.5	49.7	49.4	70.1	43.4	47.0	53.4	46.1
06:00	49.5	61.2	48.3	51.4	55.7	50.3	55.8	80.1	41.8	47.1	60.0	46.0
07:00	49.6	60.2	48.2	51.6	63.8	50.6	53.6	70.3	50.6	47.5	55.7	46.3
Leq 24 hr	53.3	-	-	51.1	-	-	52.4	-	-	55.5	-	-
Lmax	-	80.3	-	-	91.1	-	-	86.2	-	-	84.2	-
Ldn	57.0	-	-	56.8	-	-	58.2	-	-	59.3	-	-
มาตรฐาน <sup>(1)(2)</sup>	70	115	-	70	115	-	70	115	-	70	115	-
ค่าเฉลี่ย Leq 24 hr	54.0											
ค่าเฉลี่ย Lmax	85.0											
ค่าเฉลี่ย Ldn	59.3											

มาตรฐาน : <sup>(1)</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่องกำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป  
<sup>(2)</sup> ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดค่าระดับเสียงการรบกวน และระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน (พ.ศ. 2548)  
หมายเหตุ : อ้างอิงตามประกาศกรมโรงงานอุตสาหกรรม เรื่องวิธีการตรวจวัดเสียงการรบกวน ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง และระดับเสียงสูงสุดที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2553

*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. : R3579/23-25 Customer Name : การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย  
Report Date : December 19, 2022 Location : นิคมอุตสาหกรรมนครหลวง  
Sampling Date : December 6-13, 2022 Address : ตำบลบางพระครู อำเภอนครหลวง  
Type of Sample : Sound Level จังหวัดพระนครศรีอยุธยา 13260  
Job No. : S650340/Dec Contact : Tel. (035) 350 141  
Fax. (035) 364 014

เวลา (นาฬิกา)	ผลวิเคราะห์ (dBA)								
	ชุมชนบ้านบางระกำ								
	10-11/12/22			11-12/12/22			12-13/12/22		
	Leq	Lmax	L <sub>90</sub>	Leq	Lmax	L <sub>90</sub>	Leq	Lmax	L <sub>90</sub>
08:00	47.3	60.8	46.1	54.1	71.9	51.4	53.0	57.2	50.3
09:00	45.8	88.7	38.5	53.8	68.7	51.9	60.6	70.7	53.9
10:00	47.0	64.5	42.8	53.8	68.3	52.4	53.4	59.5	52.0
11:00	47.6	69.2	43.5	57.6	74.0	52.4	53.7	76.7	47.5
12:00	46.7	71.6	43.6	53.8	66.2	51.3	58.6	61.5	57.1
13:00	45.8	72.6	42.2	55.2	77.0	51.2	55.0	64.5	53.4
14:00	48.3	66.0	42.5	53.0	66.4	50.9	56.7	70.9	46.5
15:00	57.5	71.0	56.4	53.8	78.7	46.4	57.8	69.3	49.4
16:00	56.0	83.4	54.4	52.9	69.0	46.5	56.8	61.2	52.7
17:00	55.6	69.5	54.1	53.2	73.9	47.2	59.9	63.0	58.3
18:00	54.8	67.5	53.8	59.6	83.9	45.6	61.5	80.5	47.6
19:00	54.6	68.0	52.8	57.4	74.1	54.4	53.4	68.6	47.3
20:00	56.6	77.7	52.8	55.6	64.3	54.3	57.6	75.1	47.5
21:00	54.4	67.8	52.5	53.5	73.4	38.8	55.7	71.4	47.6
22:00	55.1	69.8	52.5	57.4	70.6	51.0	54.9	71.5	47.0
23:00	54.1	82.3	52.0	53.5	67.2	51.3	53.4	77.2	40.1
00:00	54.6	79.3	51.6	55.0	63.8	52.5	56.4	74.1	54.9
01:00	53.2	67.3	51.3	54.5	69.7	50.7	56.4	71.1	54.2
02:00	52.9	70.5	51.2	50.8	57.2	49.9	56.9	68.0	53.3
03:00	55.8	75.5	52.3	50.9	63.8	49.8	55.8	65.9	54.1
04:00	57.6	80.5	52.2	51.3	59.5	50.1	55.7	70.8	54.2
05:00	55.1	69.1	52.0	51.1	64.6	49.9	56.1	73.1	54.6
06:00	53.6	66.6	51.7	51.1	60.5	50.1	55.0	70.3	53.8
07:00	53.0	65.8	51.4	53.8	60.7	51.4	59.0	63.0	57.3
Leq 24 hr	54.0	-	-	54.7	-	-	57.0	-	-
Lmax	-	88.7	-	-	83.9	-	-	80.5	-
Ldn	61.1	-	-	60.2	-	-	62.5	-	-
มาตรฐาน <sup>(1)(2)</sup>	70	115	-	70	115	-	70	115	-
ค่าเฉลี่ย Leq 24 hr	54.0								
ค่าเฉลี่ย Lmax	85.0								
ค่าเฉลี่ย Ldn	59.3								

มาตรฐาน : (1) ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่องกำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป  
(2) ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดค่าระดับเสียงการรบกวน และระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน (พ.ศ. 2548)  
หมายเหตุ : อ้างอิงตามประกาศกรมโรงงานอุตสาหกรรม เรื่องวิธีการตรวจวัดเสียงการรบกวน ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง และระดับเสียงสูงสุดที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2553

*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. : R3579/24-25 Customer Name : การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย  
Report Date : December 19, 2022 Location : นิคมอุตสาหกรรมนครหลวง  
Sampling Date : December 6-13, 2022 Address : ตำบลบางพระครู อำเภอนครหลวง  
Type of Sample : Sound Level จังหวัดพระนครศรีอยุธยา 13260  
Job No. : S650340/Dec Contact : Tel. (035) 350 141  
Fax. (035) 364 014

เวลา (นาฬิกา)	ผลวิเคราะห์ (dBA)											
	วัดต่อเนื่อง											
	06-07/12/22			07-08/12/22			08-09/12/22			09-10/12/22		
	Leq	Lmax	L <sub>90</sub>	Leq	Lmax	L <sub>90</sub>	Leq	Lmax	L <sub>90</sub>	Leq	Lmax	L <sub>90</sub>
08:00	60.3	70.1	55.9	51.2	62.1	50.0	48.9	64.1	47.3	46.6	63.1	44.4
09:00	58.8	65.8	55.4	52.6	74.5	50.3	50.6	68.6	49.4	47.0	67.7	46.2
10:00	53.6	59.3	50.8	51.9	65.4	47.1	50.1	69.0	48.9	50.9	73.9	46.9
11:00	54.2	66.0	51.9	55.5	68.6	51.2	51.6	68.0	50.2	52.6	76.4	48.9
12:00	52.8	64.0	51.1	52.8	69.1	43.6	51.7	64.5	50.5	51.6	73.0	48.7
13:00	53.2	69.3	51.5	49.4	67.9	44.3	51.9	73.2	46.9	50.3	67.9	48.0
14:00	53.8	72.5	51.7	52.0	70.6	50.1	50.8	64.9	48.5	50.1	69.3	47.9
15:00	53.1	70.5	51.4	52.6	77.9	50.3	49.1	52.6	45.9	49.2	65.2	47.6
16:00	52.9	62.3	51.8	52.1	65.6	50.6	49.8	52.3	47.0	51.7	78.4	48.2
17:00	52.4	61.4	51.4	52.7	72.5	51.0	49.4	57.0	46.1	50.9	64.3	49.5
18:00	52.5	64.9	50.6	52.6	76.7	50.2	48.4	51.9	45.9	50.8	64.1	49.4
19:00	51.9	63.9	50.6	51.7	69.0	49.9	49.8	52.2	46.8	49.6	61.8	47.8
20:00	52.4	60.6	50.6	50.9	72.1	49.0	50.0	58.6	46.6	49.7	62.3	47.9
21:00	51.7	65.6	49.9	49.3	69.7	47.9	49.6	56.0	46.4	52.0	61.3	49.2
22:00	52.9	67.6	50.5	49.1	58.1	47.4	49.8	53.9	46.8	51.7	62.8	49.5
23:00	51.2	59.2	49.6	51.9	77.3	49.7	49.0	53.4	46.0	50.9	60.8	48.0
00:00	49.9	56.0	47.7	49.1	60.2	48.1	48.1	52.3	46.0	51.4	61.8	48.6
01:00	51.7	56.6	48.0	49.9	64.3	47.7	47.6	53.3	46.3	50.9	61.9	48.4
02:00	51.0	55.0	48.6	49.7	55.9	47.7	47.3	48.9	46.4	50.6	60.2	48.7
03:00	49.0	52.9	48.2	49.0	61.0	47.3	47.6	51.1	46.4	52.2	67.3	50.6
04:00	49.5	58.6	48.5	47.4	61.6	46.3	48.9	59.3	46.9	51.4	66.8	48.6
05:00	49.3	61.4	47.5	47.3	60.6	46.2	49.1	74.9	47.0	50.0	73.8	47.4
06:00	49.9	65.4	49.0	47.4	50.8	46.4	49.5	80.6	46.1	50.1	67.4	47.4
07:00	50.3	54.8	49.5	47.7	55.8	46.4	47.8	71.2	44.8	49.2	66.8	47.0
Leq 24 hr	53.5	-	-	51.2	-	-	49.6	-	-	50.7	-	-
Lmax	-	72.5	-	-	77.9	-	-	80.6	-	-	78.4	-
Ldn	57.9	-	-	56.2	-	-	55.3	-	-	57.6	-	-
มาตรฐาน <sup>(1)(2)</sup>	70	115	-	70	115	-	70	115	-	70	115	-
ค่าเฉลี่ย Leq 24 hr	51.8											
ค่าเฉลี่ย Lmax	76.6											
ค่าเฉลี่ย Ldn	57.8											

มาตรฐาน : (1) ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่องกำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป  
(2) ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดค่าระดับเสียงการรบกวน และระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน (พ.ศ. 2548)  
หมายเหตุ : อ้างอิงตามประกาศกรมโรงงานอุตสาหกรรม เรื่องวิธีการตรวจวัดเสียงการรบกวน ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง และระดับเสียงสูงสุดที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2553

Wannasiri Suriyawong



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. : R3579/25-25 Customer Name : การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย  
Report Date : December 19, 2022 Location : นิคมอุตสาหกรรมนครหลวง  
Sampling Date : December 6-13, 2022 Address : ตำบลบางพระครู อำเภอนครหลวง  
Type of Sample : Sound Level จังหวัดพระนครศรีอยุธยา 13260  
Job No. : S650340/Dec Contact : Tel. (035) 350 141  
Fax. (035) 364 014

เวลา (นาฬิกา)	ผลวิเคราะห์ (dBA)								
	วัดเรื่อง								
	10-11/12/22			11-12/12/22			12-13/12/22		
	Leq	Lmax	L <sub>90</sub>	Leq	Lmax	L <sub>90</sub>	Leq	Lmax	L <sub>90</sub>
08:00	47.8	66.7	41.9	46.9	54.8	44.6	51.7	65.6	49.9
09:00	46.1	73.2	42.3	46.4	50.8	45.4	52.9	67.6	50.5
10:00	49.8	63.1	48.1	53.5	72.0	50.2	51.2	59.2	49.6
11:00	52.4	58.1	50.1	54.6	69.2	50.4	49.9	56.0	47.7
12:00	50.3	55.1	49.2	54.1	68.6	49.9	51.7	56.6	48.0
13:00	54.8	72.3	49.3	54.0	71.0	49.7	51.0	55.0	48.6
14:00	51.5	57.8	48.6	53.4	66.9	50.0	49.0	52.9	48.2
15:00	50.1	55.6	48.6	53.0	64.1	50.3	49.5	58.6	48.5
16:00	50.9	56.8	49.6	55.5	69.3	50.2	49.3	61.4	47.5
17:00	51.0	65.7	49.3	53.8	64.3	49.8	49.9	65.4	49.0
18:00	51.2	59.6	49.4	52.2	63.1	49.5	50.3	54.8	49.5
19:00	49.9	56.6	48.3	53.1	59.6	50.5	51.2	62.1	50.0
20:00	48.4	54.5	47.4	52.7	59.2	49.4	52.6	74.5	50.3
21:00	49.4	56.7	47.7	53.2	59.5	49.5	51.9	65.4	47.1
22:00	48.6	56.1	46.9	54.2	66.0	51.9	55.5	68.6	51.2
23:00	48.3	55.1	46.8	52.8	64.0	51.1	52.8	69.1	43.6
00:00	49.4	61.2	46.1	53.2	69.3	51.5	49.4	67.9	44.3
01:00	48.5	56.4	47.1	53.8	72.5	51.7	52.0	70.6	50.1
02:00	51.2	61.2	46.2	53.1	70.5	51.4	52.6	77.9	50.3
03:00	48.9	59.3	46.8	52.9	62.3	51.8	54.6	70.4	50.0
04:00	47.5	61.0	45.2	52.4	61.4	51.4	58.8	65.6	53.3
05:00	48.3	68.6	46.2	52.5	64.9	50.6	53.6	61.3	49.6
06:00	56.0	76.1	46.4	51.9	63.9	50.6	57.5	65.7	52.4
07:00	46.0	57.9	43.4	52.4	60.6	50.6	60.2	67.9	54.9
Leq 24 hr	50.6	-	-	53.1	-	-	53.7	-	-
Lmax	-	76.1	-	-	72.5	-	-	77.9	-
Ldn	57.0	-	-	59.5	-	-	61.1	-	-
มาตรฐาน <sup>(1)(2)</sup>	70	115	-	70	115	-	70	115	-
ค่าเฉลี่ย Leq 24 hr	51.8								
ค่าเฉลี่ย Lmax	76.6								
ค่าเฉลี่ย Ldn	57.8								

มาตรฐาน : (1) ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่องกำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

(2) ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดค่าระดับเสียงการรบกวน และระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน (พ.ศ. 2548)

หมายเหตุ : อ้างอิงตามประกาศกรมโรงงานอุตสาหกรรม เรื่องวิธีการตรวจวัดเสียงการรบกวน ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง และระดับเสียงสูงสุดที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2553

  
Wannasiri Suriyawong



  
Somchai Piyavorasakul  
General Manager

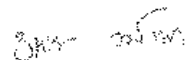
- REPORTED RESULTS REFER TO SUBMITTED SAMPLE(S) ONLY
- DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL

ผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำ Influent ของนิคมนครหลวง

ประจำเดือน กรกฎาคม 2565

PARAMETER	Unit	STANDARD	SAMPLING DATE	REMARK
			21-Jul-22	
pH	-	5.5 - 9.0	7.3	ND = Not Detected
TSS	mg/L	< 200	68	
BOD	mg/L	< 500	103	
COD	mg/L	< 750	294	
TDS	mg/L	≤ 3,000	1,483	
TKN	mg/L	≤ 100	20.2	
Mercury	mg/L	≤ 0.005	<0.0005	
Lead	mg/L	≤ 0.2	0.0168	
Arsenic	mg/L	≤ 0.25	0.0015	
Chromium, 6+	mg/L	≤ 0.25	<0.001	
Chromium, 3+	mg/L	≤ 0.75	0.04	
Nickel	mg/L	≤ 1	0.28	
Copper	mg/L	≤ 2	0.15	
Zinc	mg/L	≤ 5	1.86	
Chloride	mg/L	≤ 2000	470	
Temperature	°C	< 45	30.2	
Color	ADMI	-	257	
Odor	-	-	2	
Oil & Grease	mg/L	≤ 10	4.6	
Cadmium	mg/L	≤ 0.03	<0.001	
Total Phosphorus	mg/L	-	0.37	

ขอแสดงความนับถือ



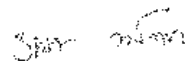
(นายเบน วงษ์วาท)

ผู้จัดการหน่วยงานนครหลวง



PARAMETER	Unit	STANDARD	SAMPLING DATE	REMARK
			19-Aug-22	
pH	-	5.5 - 9.0	7.2	ND = Not Detected
TSS	mg/l.	< 200	93	
BOD	mg/L	< 500	21	
COD	mg/L	< 750	170	
TDS	mg/L	≤ 3,000	2,370	
TKN	mg/L	≤ 100	16.2	
Mercury	mg/L	≤ 0.005	0.0006	
Lead	mg/L	≤ 0.2	0.309	
Arsenic	mg/L	≤ 0.25	0.012	
Chromium, 6+	mg/L	≤ 0.25	<.001	
Chromium, 3+	mg/L	≤ 0.75	0.398	
Nickel	mg/L	≤ 1	0.53	
Copper	mg/L	≤ 2	0.64	
Zinc	mg/L	≤ 5	11.80	
Chloride	mg/L	≤ 2000	1030	
Temperature	°C	< 45	30.6	
Color	ADMI	-	43	
Odor	-	-	2	
Oil & Grease	mg/L	≤ 10	1.9	
Cadmium	mg/L	≤ 0.03	0.004	
Iron	mg/L	≤ 10	20.641	
Manganese	mg/L	≤ 5	0.374	
Conductivity	μs/cm	-	4525	
Total Phosphorus	mg/L	-	1.25	

ขอแสดงความนับถือ



(นายทนศ วงษ์วาท)

ผู้จัดการหน่วยงานนครหลวง

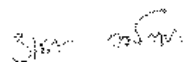


ผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำ Influent ของนิคมนครหลวง

ประจำเดือน กันยายน 2565

PARAMETER	Unit	STANDARD	SAMPLING DATE	REMARK
			14-Sep-22	
pH	-	5.5 - 9.0	8.5	ND – Not Detected
TSS	mg/l.	< 200	90	
BOD	mg/L	< 500	151	
COD	mg/L	< 750	664	
TDS	mg/L	≤ 3,000	1,682	
TKN	mg/L	≤ 100	19.6	
Mercury	mg/L	≤ 0.005	0.0019	
Lead	mg/L	≤ 0.2	0.015	
Arsenic	mg/L	≤ 0.25	0.001	
Chromium, 6+	mg/L	≤ 0.25	0.015	
Chromium, 3+	mg/L	≤ 0.75	0.168	
Nickel	mg/L	≤ 1	0.11	
Copper	mg/L	≤ 2	0.03	
Zinc	mg/L	≤ 5	0.72	
Chloride	mg/L	≤ 2000	440	
Temperature	°C	< 45	31.2	
Color	ADMI	-	140	
Odor	-	-	2	
Oil & Grease	mg/L	≤ 10	< 2.5	
Cadmium	mg/L	≤ 0.03	< 0.001	
Iron	mg/L	≤ 10	5.446	
Manganese	mg/L	≤ 5	0.23	
Conductivity	μS/cm	-	3189	
Total Phosphorus	mg/L	-	0.83	

ขอแสดงความนับถือ



(นายชนศ วงษ์วาท)

ผู้จัดการหน่วยงานนครหลวง





ผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำ Influent ของนิคมนครหลวง

ประจำเดือน ตุลาคม 2565

PARAMETER	Unit	STANDARD	SAMPLING DATE	REMARK
			05-Oct-22	
pH	-	5.5 - 9.0	6.5	ND = Not Detected
TSS	mg/L	< 200	192	
BOD	mg/L	< 500	72	
COD	mg/L	< 750	201	
TDS	mg/l.	≤ 3,000	1,814	
TKN	mg/L	≤ 100	23.2	
Mercury	mg/L	≤ 0.005	0.0029	
Lead	mg/L	≤ 0.2	0.015	
Arsenic	mg/L	≤ 0.25	0.001	
Chromium, 6+	mg/L	≤ 0.25	0.013	
Chromium, 3+	mg/L	≤ 0.75	0.124	
Nickel	mg/L	≤ 1	0.23	
Copper	mg/L	≤ 2	0.03	
Zinc	mg/L	≤ 5	23.24	
Chloride	mg/L	≤ 2000	850	
Temperature	°C	< 45	27.4	
Color	ADMT	-	18	
Odor	-	-	2	
Oil & Grease	mg/L	≤ 10	6.2	
Cadmium	mg/L	≤ 0.03	< 0.001	
Iron	mg/L	≤ 10	162.66	
Manganese	mg/L	≤ 5	2.15	
Conductivity	μS/cm	-	3617	
Total Phosphorus	mg/L	-	0.88	

ขอแสดงความนับถือ

(นายพลศักดิ์ ศรีราคุ)

ผู้จัดการหน่วยงานนครหลวง

PARAMETER	Unit	STANDARD	SAMPLING DATE	REMARK
			09-Nov-22	
pH	-	5.5 - 9.0	8.0	ND = Not Detected
TSS	mg/L	< 200	101	
BOD	mg/L	< 500	233	
COD	mg/l.	< 750	465	
TDS	mg/L	≤ 3,000	1,933	
TKN	mg/L	≤ 100	24.4	
Mercury	mg/L	≤ 0.005	0.0049	
Lead	mg/L	≤ 0.2	0.013	
Arsenic	mg/L	≤ 0.25	0.001	
Chromium, 6+	mg/L	≤ 0.25	0.008	
Chromium, 3+	mg/L	≤ 0.75	0.098	
Nickel	mg/L	≤ 1	0.07	
Copper	mg/L	≤ 2	0.025	
Zinc	mg/L	≤ 5	0.69	
Chloride	mg/L	≤ 2000	460	
Temperature	°C	< 45	27.2	
Color	ADMI	-	119	
Odor	-	-	2	
Oil & Grease	mg/l.	≤ 10	< 2.5	
Cadmium	mg/L	≤ 0.03	ND	
Iron	mg/L	≤ 10	13.138	
Manganese	mg/L	≤ 5	0.248	
Conductivity	μs/cm	-	3804	
Total Phosphorus	mg/l.	-	1.63	

ขอแสดงความนับถือ

(นายพลศักดิ์ ศรีราชคุ)

ผู้จัดการหน่วยงานนครหลวง





ผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำ Influent ของนิคมนครหลวง

ประจำเดือน ธันวาคม 2565

PARAMETER	Unit	STANDARD	SAMPLING DATE	REMARK
			13-Dec-22	
pH	-	5.5 - 9.0	7.2	ND = Not Detected
TSS	mg/L	< 200	115	
BOD	mg/l.	< 500	51	
COD	mg/L	< 750	216	
TDS	mg/L	≤ 3,000	1,445	
TKN	mg/L	≤ 100	31.4	
Mercury	mg/l.	≤ 0.005	0.0008	
Lead	mg/l.	≤ 0.2	0.013	
Arsenic	mg/L	≤ 0.25	0.001	
Chromium, 6+	mg/L	≤ 0.25	ND	
Chromium, 3+	mg/l.	≤ 0.75	0.018	
Nickel	mg/L	≤ 1	0.46	
Copper	mg/L	≤ 2	0.144	
Zinc	mg/L	≤ 5	0.41	
Chloride	mg/L	≤ 2000	1100	
Temperature	°C	< 45	27.5	
Color	ADMI	-	40	
Odor	-	-	2	
Oil & Grease	mg/l.	≤ 10	< 2.5	
Cadmium	mg/L	≤ 0.03	ND	
Iron	mg/L	≤ 10	23,768	
Manganese	mg/L	≤ 5	1.028	
Conductivity	μS/cm	-	4461	
Total Phosphorus	mg/l.	-	0.19	

ขอแสดงความนับถือ

(นายพลศักดิ์ ศรีธาตุ)

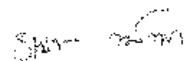
ผู้จัดการหน่วยงานนครหลวง

ผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำ Effluent ของนิคมนครหลวง

ประจำเดือน กรกฎาคม 2565

PARAMETER	Unit	STANDARD	SAMPLING DATE	REMARK
			21-Jul-22	
pH	-	5.5 - 9.0	5.5	ND = Not Detected
TSS	mg/L	< 50	42	
BOD	mg/L	< 20	20	
COD	mg/L	< 120	117	
TDS	mg/L	≤ 3,000	1,939	
TKN	mg/L	≤ 100	15.7	
Mercury	mg/L	≤ 0.005	0.0008	
Lead	mg/L	≤ 0.2	0.002	
Arsenic	mg/L	≤ 0.25	0.0016	
Chromium, 6+	mg/L	≤ 0.25	<0.001	
Chromium, 3+	mg/L	≤ 0.75	0.014	
Nickel	mg/L	≤ 1	0.24	
Copper	mg/L	≤ 2	0.02	
Zinc	mg/L	≤ 5	4.477	
Chloride	mg/l.	-	930	
Temperature	°C	< 40	29.5	
Color	ADMI	-	32	
Odor	-	-	2	
Oil & Grease	mg/l.	≤ 5	2.4	
Cadmium	mg/L	≤ 0.03	<0.001	
Total Phosphorus	mg/L	-	0.33	

ขอแสดงความนับถือ



(นายทนศ วงษ์วาท)

ผู้จัดการหน่วยงานนครหลวง





ผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำ Effluent ของนิคมนครหลวง

ประจำเดือน สิงหาคม 2565

PARAMETER	Unit	STANDARD	SAMPLING DATE	REMARK
			19-Aug-22	
pH	-	5.5 - 9.0	7.0	ND = Not Detected
TSS	mg/L	< 50	27	
BOD	mg/L	< 20	4	
COD	mg/L	< 120	47	
TDS	mg/L	< 3,000	1,182	
TKN	mg/L	< 100	10.1	
Mercury	mg/L	< 0.005	0.0006	
Lead	mg/L	< 0.2	0.001	
Arsenic	mg/L	< 0.25	0.002	
Chromium, 6+	mg/L	< 0.25	ND	
Chromium, 3+	mg/L	< 0.75	0.007	
Nickel	mg/L	< 1	0.061	
Copper	mg/L	< 2	0.01	
Zinc	mg/L	< 5	0.123	
Chloride	mg/L	-	500	
Temperature	°C	< 40	29.7	
Color	ADMI	-	34	
Odor	-	-	2	
Oil & Grease	mg/L	< 5	1.2	
Cadmium	mg/L	< 0.03	ND	
Iron	mg/L	-	2.618	
Manganese	mg/L	< 5	1.235	
Conductivity	µS/cm	-	2,263	
Total Phosphorus	mg/L	-	0.04	

ขอแสดงความนับถือ

(นายณนศ วงษ์วาท)

ผู้จัดการหน่วยงานนครหลวง

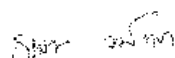


ผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำ Effluent ของนิคมนครหลวง

ประจำเดือน กันยายน 2565

PARAMETER	Unit	STANDARD	SAMPLING DATE	REMARK
			14-Sep-22	
pH	-	5.5 - 9.0	6.3	ND = Not Detected
TSS	mg/L	< 50	48	
BOD	mg/L	< 20	14	
COD	mg/L	< 120	112	
TDS	mg/L	< 3,000	1,969	
TKN	mg/L	<100	11.6	
Mercury	mg/L	< 0.005	0.0023	
Lead	mg/L	< 0.2	0.018	
Arsenic	mg/L	< 0.25	0.001	
Chromium, 6+	mg/L	< 0.25	0.007	
Chromium, 3+	mg/L	<0.75	0.039	
Nickel	mg/L	< 1	0.309	
Copper	mg/L	< 2	0.01	
Zinc	mg/L	< 5	4.795	
Chloride	mg/L	-	1000	
Temperature	°C	< 40	29.7	
Color	ADMI	-	14	
Odor	-	-	2	
Oil & Grease	mg/L	< 5	<2.5	
Cadmium	mg/L	< 0.03	<0.001	
Iron	mg/L	-	2.53	
Manganese	mg/L	< 5	2.964	
Conductivity	µS/cm	-	3,722	
Total Phosphorus	mg/L	-	0.69	

ขอแสดงความนับถือ



(นายชนน พงษ์วาท)

ผู้จัดการหน่วยงานนครหลวง





ผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำ Effluent ของนิคมนครหลวง

ประจำเดือน ตุลาคม 2565

PARAMETER	Unit	STANDARD	SAMPLING DATE	REMARK
			05-Oct-22	
pH	-	5.5 - 9.0	5.6	ND = Not Detected
TSS	mg/L	< 50	40	
BOD	mg/L	< 20	15	
COD	mg/L	< 120	118	
TDS	mg/L	< 3,000	1,324	
TKN	mg/L	<100	17.1	
Mercury	mg/L	< 0.005	0.0018	
Lead	mg/L	< 0.2	0.01	
Arsenic	mg/L	< 0.25	0.001	
Chromium, 6+	mg/L	< 0.25	0.003	
Chromium, 3+	mg/L	<0.75	0.028	
Nickel	mg/L	< 1	0.157	
Copper	mg/L	< 2	0.01	
Zinc	mg/L	< 5	3.232	
Chloride	mg/L	-	400	
Temperature	°C	< 40	28.0	
Color	ADMI	-	16	
Odor	-	-	2	
Oil & Grease	mg/L	< 5	2.7	
Cadmium	mg/L	< 0.03	<0.001	
Iron	mg/L	-	60.85	
Manganese	mg/L	< 5	1.936	
Conductivity	µS/cm	-	2,644	
Total Phosphorus	mg/L	-	0.69	

ขอแสดงความนับถือ

(นายพลศักดิ์ ศรีธาตุ)

ผู้จัดการหน่วยงานนครหลวง



ผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำ Effluent ของนิคมนครหลวง

ประจำเดือน พฤศจิกายน 2565

PARAMETER	Unit	STANDARD	SAMPLING DATE	REMARK
			09-Nov-22	
pH	-	5.5 - 9.0	8.0	ND = Not Detected
TSS	mg/L	< 50	37	
BOD	mg/L	< 20	15	
COD	mg/L	< 120	113	
TDS	mg/L	< 3,000	1,952	
TKN	mg/L	<100	37.2	
Mercury	mg/L	< 0.005	0.0045	
Lead	mg/L	< 0.2	0.001	
Arsenic	mg/L	< 0.25	0.005	
Chromium, 6+	mg/L	< 0.25	0.004	
Chromium, 3+	mg/L	<0.75	0.026	
Nickel	mg/L	< 1	0.349	
Copper	mg/L	< 2	0.110	
Zinc	mg/L	< 5	0.096	
Chloride	mg/L	-	740	
Temperature	°C	< 40	30.4	
Color	ADMI	-	75	
Odor	-	-	2	
Oil & Grease	mg/L	< 5	<2.5	
Cadmium	mg/L	< 0.03	ND	
Iron	mg/L	-	0.909	
Manganese	mg/L	< 5	0.855	
Conductivity	µS/cm	-	3,812	
Total Phosphorus	mg/L	-	0.24	

ขอแสดงความนับถือ

( นายพลศักดิ์ ศรีธาตุ )

ผู้จัดการหน่วยงานนครหลวง





ผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำ Effluent ของนิคมนครหลวง  
ประจำเดือน ธันวาคม 2565

PARAMETER	Unit	STANDARD	SAMPLING DATE	REMARK
			13-Dec-22	
pH	-	5.5 - 9.0	6.3	ND = Not Detected
TSS	mg/L	< 50	47	
BOD	mg/L	< 20	18	
COD	mg/L	< 120	117	
TDS	mg/L	< 3,000	1,554	
TKN	mg/L	<100	24.9	
Mercury	mg/L	< 0.005	0.0009	
Lead	mg/L	< 0.2	0.001	
Arsenic	mg/L	< 0.25	0.001	
Chromium, 6+	mg/L	< 0.25	ND	
Chromium, 3+	mg/L	<0.75	0.005	
Nickel	mg/L	< 1	0.695	
Copper	mg/L	< 2	0.009	
Zinc	mg/L	< 5	2.405	
Chloride	mg/L	-	1260	
Temperature	°C	< 40	28.0	
Color	ADMI	-	46	
Odor	-	-	2	
Oil & Grease	mg/L	< 5	<2.5	
Cadmium	mg/L	< 0.03	ND	
Iron	mg/L	-	6.416	
Manganese	mg/L	< 5	1.802	
Conductivity	μS/cm	-	4,988	
Total Phosphorus	mg/L	-	0.23	

ขอแสดงความนับถือ

(นายพลศักดิ์ ศรีธาตุ)

ผู้จัดการหน่วยงานนครหลวง



## TEST REPORT

Analysis No. : R22-2623

Customer : Technical Division of Thai Environmental Technic Limited

For การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย

โครงการ : นิคมอุตสาหกรรมนครหลวง

Address : ตำบลบางพระครู อำเภอนครหลวง จังหวัดพระนครศรีอยุธยา 13260

Contact : Tel. (035) 350 141 Fax. (035) 364 014

Sample Conditions : 2209-WF0169 = yellow turbid/slight black sediment/smell

Report Date : 21/09/22

Received Date : 07/09/22

Analysis Date : 07-13/09/22

Sampling Date : 06/09/22

Sampling By : TET

Type of Sample : Surface Water

Job No. : S650340/Sep

Item	Parameter	Unit	Method	Result	Standard	
				คลองบางพระครู		
				2209-WF0169		
				จุดก่อนไหลผ่าน จุดระบายน้ำทิ้ง ของนิคมฯ 500 เมตร	(1)	(2)
1	Temperature	°C	Laboratory and Field, Methods (SM 2550B)	31.0	34.1 <sup>(3)</sup>	34.1 <sup>(3)</sup>
2	pH	-	Electrometric Method (SM 4500 B)	7.46	5.0-9.0	5.0-9.0
3	Turbidity	NTU	Nephelometric Method (SM 2130 B)	12.6	-	-
4	SS	mg/L	Volumetric, Dried at 103-105 °C (SM 2540 F)	< 2.5	-	-
5	TDS	mg/L	Dried at 180 °C (SM 2540 C)	184	-	-
6	DO	mg/L	Membrane Electrode (SM 4500 G)	1.85	≥ 4.0	≥ 2.0
7	BOD	mg/L	5-Days BOD Test, Azide Modification Method (SM 5210 B)	1	2.0	4.0
8	COD	mg/L	Closed Reflux Titrimetric Method (SM 5220 C)	39	-	-
9	Oil & Grease	mg/L	Liquid-Liquid, Partition Gravimetric Method (SM 5520 B)	0.6	-	-
10	NO <sub>3</sub> -N	mg/L	Cadmium Reduction (SM 4500-NO <sub>3</sub> E)	< 0.01	5.0	5.0
11	NH <sub>3</sub> -N	mg/L	Distillation/Titrimetric Method (SM 4500-NH <sub>3</sub> C)	< 0.10	0.5	0.5
12	Phosphate	mg/L	Acid digestion/Colorimetric (SM 4500-P B/E)	0.19	-	-
13	Cr <sup>+6</sup>	mg/L	Filtration, Colorimetric Method (SM 3500-Cr B)	< 0.02	0.05	0.05
14	Pb	mg/L	Digestion, Electrothermal AAS Method (SM 3030 E and 3113 B)	< 0.001	0.05	0.05
15	Ni	mg/L		0.002	0.1	0.1
16	Total Coliform Bacteria	MPN/100 mL	Multiple-Tube Fermentation Technique (SM 9221 B&C)	4.9 x 10 <sup>2</sup>	20,000	-

Remarks : คลองบางพระครูจุดก่อนไหลผ่านจุดระบายน้ำทิ้งของนิคมฯ 500 เมตร = 47P 0671406 UTM 1605335

Method : SM = Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23<sup>rd</sup> 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

(อ้างอิงอุณหภูมิมาตรฐานตามธรรมชาติ จุดเหนือเขื่อนไป 500 เมตร คลองบางพระครู จุดก่อนไหลผ่านจุดระบายน้ำทิ้งของนิคมฯ 500 เมตร ตรวจวัดเมื่อวันที่ 06/09/2022 มีค่าเท่ากับ 31.1 °C ดังนั้นมาตรฐานอุณหภูมิคุณภาพน้ำผิวดิน คือ 31.1 °C + 3 °C = 34.1 °C)

Ms. Wareerut Prachumdaeng

Chief of Laboratory

.....



Mrs. Pornpip Pethshee

Laboratory Manager

.....



## TEST REPORT

Analysis No. : R22-2623

Report Date : 21/09/22

Customer : Technical Division of Thai Environmental Technic Limited

Received Date : 07/09/22

For การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย

Analysis Date : 07-13/09/22

โครงการ : นิคมอุตสาหกรรมนครหลวง

Sampling Date : 06/09/22

Address : ตำบลบางพระครู อำเภอนครหลวง จังหวัดพระนครศรีอยุธยา 13260

Sampling By : TET

Contact : Tel. (035) 350 141

Fax. (035) 364 014

Type of Sample : Surface Water

Sample Conditions : 2209-WF0170 = yellow turbid/slight black sediment/smell

Job No. : S650340/Sep

Item	Parameter	Unit	Method	Result	Standard	
				คลองบางพระครู		
				2209-WF0170		
				บริเวณจุดระบายน้ำทิ้ง	(1)	(2)
1	Temperature	°C	Laboratory and Field, Methods (SM 2550B)	31.3	34.1 <sup>(3)</sup>	34.1 <sup>(3)</sup>
2	pH	-	Electrometric Method (SM 4500 B)	7.51	5.0-9.0	5.0-9.0
3	Turbidity	NTU	Nephelometric Method (SM 2130 B)	8.8	-	-
4	SS	mg/L	Volumetric, Dried at 103-105 °C (SM 2540 F)	< 2.5	-	-
5	TDS	mg/L	Dried at 180 °C (SM 2540 C)	196	-	-
6	DO	mg/L	Membrane Electrode (SM 4500 G)	1.90	≥ 4.0	≥ 2.0
7	BOD	mg/L	5-Days BOD Test, Azide Modification Method (SM 5210 B)	2	2.0	4.0
8	COD	mg/L	Closed Reflux Titrimetric Method (SM 5220 C)	33	-	-
9	Oil & Grease	mg/L	Liquid-Liquid, Partition Gravimetric Method (SM 5520 B)	0.7	-	-
10	NO <sub>3</sub> -N	mg/L	Cadmium Reduction (SM 4500-NO <sub>3</sub> E)	< 0.01	5.0	5.0
11	NH <sub>3</sub> -N	mg/L	Distillation/Titrimetric Method (SM 4500-NH <sub>3</sub> C)	< 0.10	0.5	0.5
12	Phosphate	mg/L	Acid digestion/Colorimetric (SM 4500-P B/E)	0.08	-	-
13	Cr <sup>+6</sup>	mg/L	Filtration, Colorimetric Method (SM 3500-Cr B)	< 0.02	0.05	0.05
14	Pb	mg/L	Digestion, Electrothermal AAS Method (SM 3030 E and 3113 B)	< 0.001	0.05	0.05
15	Ni	mg/L		0.003	0.1	0.1
16	Total Coliform Bacteria	MPN/100 mL	Multiple-Tube Fermentation Technique (SM 9221 B&C)	4.9 x 10 <sup>2</sup>	20,000	-

Remarks : คลองบางพระครู บริเวณจุดระบายน้ำทิ้ง = 47P 0671572 UTM 1604901

Method : SM = Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23<sup>rd</sup> 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 จุดก่อนไหลผ่านจุดระบายน้ำทิ้งของนิคมฯ 500 เมตร ตรวจวัดเมื่อวันที่ 06/09/2022 มีค่าเท่ากับ 31.1 °C ดังนั้นมาตรฐานอุณหภูมิคุณภาพน้ำผิวดิน คือ 31.1 °C + 3 °C = 34.1 °C)

Ms. Wareerut Prachumdaeng

Chief of Laboratory

21/09/22



Mrs. Pornpip Pethshee

Laboratory Manager

21/09/22





## TEST REPORT

Analysis No. : R22-2623

Customer : Technical Division of Thai Environmental Technic Limited

For การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย

โครงการ : นิคมอุตสาหกรรมนครหลวง

Address : ตำบลบางพระครู อำเภอนครหลวง จังหวัดพระนครศรีอยุธยา 13260

Contact : Tel. (035) 350 141 Fax. (035) 364 014

Sample Conditions : 2209-WF0171 = yellow turbid/slight black sediment/smell

Report Date : 21/09/22

Received Date : 07/09/22

Analysis Date : 07-13/09/22

Sampling Date : 06/09/22

Sampling By : TET

Type of Sample : Surface Water

Job No. : S650340/Sep

Item	Parameter	Unit	Method	Result	Standard	
				คลองบางพระครู		
				2209-WF0171		
				จุดหลังผ่านจุดระบายน้ำทิ้งของนิคมฯ 500 เมตร	(1)	(2)
1	Temperature	°C	Laboratory and Field, Methods (SM 2550B)	31.1	34.1 <sup>(3)</sup>	34.1 <sup>(3)</sup>
2	pH	-	Electrometric Method (SM 4500 B)	7.36	5.0-9.0	5.0-9.0
3	Turbidity	NTU	Nephelometric Method (SM 2130 B)	8.5	-	-
4	SS	mg/L	Volumetric, Dried at 103-105 °C (SM 2540 F)	< 2.5	-	-
5	TDS	mg/L	Dried at 180 °C (SM 2540 C)	194	-	-
6	DO	mg/L	Membrane Electrode (SM 4500 G)	1.74	≥ 4.0	≥ 2.0
7	BOD	mg/L	5-Days BOD Test, Azide Modification Method (SM 5210 B)	1	2.0	4.0
8	COD	mg/L	Closed Reflux Titrimetric Method (SM 5220 C)	46	-	-
9	Oil & Grease	mg/L	Liquid-Liquid, Partition Gravimetric Method (SM 5520 B)	0.7	-	-
10	NO <sub>3</sub> -N	mg/L	Cadmium Reduction (SM 4500-NO <sub>3</sub> E)	< 0.01	5.0	5.0
11	NH <sub>3</sub> -N	mg/L	Distillation/Titrimetric Method (SM 4500-NH <sub>3</sub> C)	< 0.10	0.5	0.5
12	Phosphate	mg/L	Acid digestion/Colorimetric (SM 4500-P B/E)	0.05	-	-
13	Cr <sup>+6</sup>	mg/L	Filtration, Colorimetric Method (SM 3500-Cr B)	< 0.02	0.05	0.05
14	Pb	mg/L	Digestion, Electrothermal AAS Method (SM 3030 E and 3113 B)	< 0.001	0.05	0.05
15	Ni	mg/L		0.001	0.1	0.1
16	Total Coliform Bacteria	MPN/100 mL	Multiple-Tube Fermentation Technique (SM 9221 B&C)	1.1 x 10 <sup>2</sup>	20,000	-

Remarks : คลองบางพระครู จุดหลังผ่านจุดระบายน้ำทิ้งของนิคมฯ 500 เมตร = 47P 0672009 UTM 1604503

Method : SM = Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23<sup>rd</sup> 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 จุดก่อนไหลผ่านจุดระบายน้ำทิ้งของนิคมฯ 500 เมตร ตรวจวัดเมื่อวันที่ 06/09/2022 มีค่าเท่ากับ 31.1 °C ดังนั้นมาตรฐานอุณหภูมิคุณภาพน้ำผิวดิน คือ 31.1 °C + 3 °C = 34.1 °C)

Ms. Wareerut Prachumdaeng  
Chief of Laboratory



Mrs. Pomtip Pethshee  
Laboratory Manager



## TEST REPORT

**Analysis No.** : R22-2623  
**Customer** : Technical Division of Thai Environmental Technic Limited  
For การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย  
โครงการ : นิคมอุตสาหกรรมนครหลวง  
**Address** : ตำบลบางพระครู อำเภอนครหลวง จังหวัดพระนครศรีอยุธยา 13260  
**Contact** : Tel. (035) 350 141 Fax. (035) 364 014  
**Sample Conditions** : 2209-WF0172 = yellow turbid/slight black sediment/smell

**Report Date** : 21/09/22  
**Received Date** : 07/09/22  
**Analysis Date** : 07-13/09/22  
**Sampling Date** : 06/09/22  
**Sampling By** : TET  
**Type of Sample** : Surface Water  
**Job No.** : S650340/Sep

Item	Parameter	Unit	Method	Result	Standard	
				2209-WF0172		
				คลองเกาะเล็ง	(1)	(2)
1	Temperature	°C	Laboratory and Field, Methods (SM 2550B)	30.3	33.2 <sup>(3)</sup>	33.2 <sup>(3)</sup>
2	pH	-	Electrometric Method (SM 4500 B)	7.05	5.0-9.0	5.0-9.0
3	Turbidity	NTU	Nephelometric Method (SM 2130 B)	6.8	-	-
4	SS	mg/L	Volumetric, Dried at 103-105 °C (SM 2540 F)	< 2.5	-	-
5	TDS	mg/L	Dried at 180 °C (SM 2540 C)	220	-	-
6	DO	mg/L	Membrane Electrode (SM 4500 G)	1.48	≥ 4.0	≥ 2.0
7	BOD	mg/L	5-Days BOD Test, Azide Modification Method (SM 5210 B)	6	2.0	4.0
8	COD	mg/L	Closed Reflux Titrimetric Method (SM 5220 C)	42	-	-
9	Oil & Grease	mg/L	Liquid-Liquid, Partition Gravimetric Method (SM 5520 B)	0.7	-	-
10	NO <sub>3</sub> -N	mg/L	Cadmium Reduction (SM 4500-NO <sub>3</sub> E)	< 0.01	5.0	5.0
11	NH <sub>3</sub> -N	mg/L	Distillation/Titrimetric Method (SM 4500-NH <sub>3</sub> C)	< 0.10	0.5	0.5
12	Phosphate	mg/L	Acid digestion/Colorimetric (SM 4500-P B/E)	0.63	-	-
13	Cr <sup>+6</sup>	mg/L	Filtration, Colorimetric Method (SM 3500-Cr B)	< 0.02	0.05	0.05
14	Pb	mg/L	Digestion, Electrothermal AAS Method (SM 3030 E and 3113 B)	< 0.001	0.05	0.05
15	Ni	mg/L		0.002	0.1	0.1
16	Total Coliform Bacteria	MPN/100 mL	Multiple-Tube Fermentation Technique (SM 9221 B&C)	2.3 x 10 <sup>3</sup>	20,000	-

**Remarks** : คลองเกาะเล็ง = 47P 0668373 UTM 1596590

**Method** : SM = Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23<sup>rd</sup> 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 คลองเกาะเล็ง ตรวจวัดเมื่อวันที่ 06/09/2022 มีค่าเท่ากับ 30.2 °C

ดังนั้นมาตรฐานอุณหภูมิคุณภาพน้ำผิวดิน คือ 30.2 °C + 3 °C = 33.2 °C)

Ms. Wareerut Prachumdaeng  
Chief of Laboratory  
21/09/22



Mrs. Porntip Pethshee  
Laboratory Manager  
21/09/22

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





## TEST REPORT

Analysis No. : R22-2623

Report Date : 21/09/22

Customer : Technical Division of Thai Environmental Technic Limited

Received Date : 07/09/22

For การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย

Analysis Date : 07-13/09/22

โครงการ : นิคมอุตสาหกรรมนครหลวง

Sampling Date : 06/09/22

Address : ตำบลบางพระครู อำเภอนครหลวง จังหวัดพระนครศรีอยุธยา 13260

Sampling By : TET

Contact : Tel. (035) 350 141 Fax. (035) 364 014

Type of Sample : Surface Water

Sample Conditions : 2209-WF0173 = yellow turbid/slight black sediment/smell

Job No. : S650340/Sep

Item	Parameter	Unit	Method	Result	Standard	
				2209-WF0173		
				คล่องล้าปลาเค้า	(1)	(2)
1	Temperature	°C	Laboratory and Field, Methods (SM 2550B)	32.7	35.5 <sup>(3)</sup>	35.5 <sup>(3)</sup>
2	pH	-	Electrometric Method (SM 4500 B)	7.11	5.0-9.0	5.0-9.0
3	Turbidity	NTU	Nephelometric Method (SM 2130 B)	9.2	-	-
4	SS	mg/L	Volumetric, Dried at 103-105 °C (SM 2540 F)	3.6	-	-
5	TDS	mg/L	Dried at 180 °C (SM 2540 C)	548	-	-
6	DO	mg/L	Membrane Electrode (SM 4500 G)	1.25	≥ 4.0	≥ 2.0
7	BOD	mg/L	5-Days BOD Test, Azide Modification Method (SM 5210 B)	7	2.0	4.0
8	COD	mg/L	Closed Reflux Titrimetric Method (SM 5220 C)	69	-	-
9	Oil & Grease	mg/L	Liquid-Liquid, Partition Gravimetric Method (SM 5520 B)	0.8	-	-
10	NO <sub>3</sub> -N	mg/L	Cadmium Reduction (SM 4500-NO <sub>3</sub> E)	< 0.01	5.0	5.0
11	NH <sub>3</sub> -N	mg/L	Distillation/Titrimetric Method (SM 4500-NH <sub>3</sub> C)	0.24	0.5	0.5
12	Phosphate	mg/L	Acid digestion/Colorimetric (SM 4500-P B/E)	0.49	-	-
13	Cr <sup>+6</sup>	mg/L	Filtration, Colorimetric Method (SM 3500-Cr B)	< 0.02	0.05	0.05
14	Pb	mg/L	Digestion, Electrothermal AAS Method (SM 3030 E and 3113 B)	< 0.001	0.05	0.05
15	Ni	mg/L				
16	Total Coliform Bacteria	MPN/100 mL	Multiple-Tube Fermentation Technique (SM 9221 B&C)	3.3 x 10 <sup>3</sup>	20,000	-

Remarks : คล่องล้าปลาเค้า = 47P 0670613 UTM 1602987

Method : SM = Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23<sup>rd</sup> 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 คล่องล้าปลาเค้า ตรวจวัดเมื่อวันที่ 06/09/2022 มีค่าเท่ากับ 32.5 °C

ดังนั้นมาตรฐานอุณหภูมิคุณภาพน้ำผิวดิน คือ 32.5 °C + 3 °C = 35.5 °C)

Ms. Wareerut Prachumdaeng

Chief of Laboratory

21/09/22



Mrs. Porntip Pethshee

Laboratory Manager

21/09/22





## TEST REPORT

Analysis No. : R22-2623

Report Date : 21/09/22

Customer : Technical Division of Thai Environmental Technic Limited

Received Date : 07/09/22

For การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย

Analysis Date : 07-13/09/22

โครงการ : นิคมอุตสาหกรรมนครหลวง

Sampling Date : 06/09/22

Address : ตำบลบางพระครู อำเภอนครหลวง จังหวัดพระนครศรีอยุธยา 13260

Sampling By : TET

Contact : Tel. (035) 350 141 Fax. (035) 364 014

Type of Sample : Surface Water

Sample Conditions : 2209-WF0174 = yellow turbid/slight black sediment/smell

Job No. : S650340/Sep

Item	Parameter	Unit	Method	Result	Standard	
				2209-WF0174		
				แม่น้ำป่าสัก	(1)	(2)
1	Temperature	°C	Laboratory and Field, Methods (SM 2550B)	30.4	33.2 <sup>(3)</sup>	33.2 <sup>(3)</sup>
2	pH	-	Electrometric Method (SM 4500 B)	7.81	5.0-9.0	5.0-9.0
3	Turbidity	NTU	Nephelometric Method (SM 2130 B)	86.3	-	-
4	SS	mg/L	Volumetric, Dried at 103-105 °C (SM 2540 F)	< 2.5	-	-
5	TDS	mg/L	Dried at 180 °C (SM 2540 C)	164	-	-
6	DO	mg/L	Membrane Electrode (SM 4500 G)	4.36	≥ 4.0	≥ 2.0
7	BOD	mg/L	5-Days BOD Test, Azide Modification Method (SM 5210 B)	1	2.0	4.0
8	COD	mg/L	Closed Reflux Titrimetric Method (SM 5220 C)	15	-	-
9	Oil & Grease	mg/L	Liquid-Liquid, Partition Gravimetric Method (SM 5520 B)	0.7	-	-
10	NO <sub>3</sub> -N	mg/L	Cadmium Reduction (SM 4500-NO <sub>3</sub> E)	0.03	5.0	5.0
11	NH <sub>3</sub> -N	mg/L	Distillation/Titrimetric Method (SM 4500-NH <sub>3</sub> C)	< 0.10	0.5	0.5
12	Phosphate	mg/L	Acid digestion/Colorimetric (SM 4500-P B/E)	0.27	-	-
13	Cr <sup>+6</sup>	mg/L	Filtration, Colorimetric Method (SM 3500-Cr B)	< 0.02	0.05	0.05
14	Pb	mg/L	Digestion, Electrothermal AAS Method (SM 3030 E and 3113 B)	< 0.001	0.05	0.05
15	Ni	mg/L		0.002	0.1	0.1
16	Total Coliform Bacteria	MPN/100 mL	Multiple-Tube Fermentation Technique (SM 9221 B&C)	1.7 x 10 <sup>4</sup>	20,000	-

Remarks : แม่น้ำป่าสัก = 47P 0674179 UTM 1600743

Method : SM = Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23<sup>rd</sup> 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 แม่น้ำป่าสัก ตรวจวัดเมื่อวันที่ 06/09/2022 มีค่าเท่ากับ 30.2 °C

ดังนั้นมาตรฐานอุณหภูมิคุณภาพน้ำผิวดิน คือ 30.2 °C + 3 °C = 33.2 °C)

Ms. Wareerut Prachumdaeng

Chief of Laboratory

21/09/22



Mrs. Pornpip Pethshee

Laboratory Manager

21/09/22



## TEST REPORT

**Analysis No.** : R22-2623  
**Customer** : Technical Division of Thai Environmental Technic Limited  
For การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย  
โครงการ : นิคมอุตสาหกรรมนครหลวง  
**Address** : ตำบลบางพระครู อำเภอนครหลวง จังหวัดพระนครศรีอยุธยา 13260  
**Contact** : Tel. (035) 350 141 Fax. (035) 364 014

**Report Date** : 21/09/22  
**Received Date** : 07/09/22  
**Analysis Date** : 07/09/22  
**Sampling Date** : 06/09/22  
**Sampling By** : TET  
**Type of Sample** : Surface Water  
**Job No.** : S650340/Sep

Item	Sampling Point	Result
		Temperature (°C)
1	จุดเหนือน้ำขึ้นไป 500 เมตร	
2	คลองบางพระครู จุดก่อนไหลผ่านจุดระบายน้ำทิ้งของนิคมฯ 500 เมตร	31.1
3	คลองบางพระครู บริเวณจุดระบายน้ำทิ้ง	31.2
4	คลองบางพระครู จุดหลังผ่านจุดระบายน้ำทิ้งของนิคมฯ 500 เมตร	31.2
5	คลองเกาะเล้ง	30.2
6	คลองลำปลาเค้า	32.5
7	แม่น้ำป่าสัก	30.2

**Remarks** : คลองบางพระครู จุดก่อนไหลผ่านจุดระบายน้ำทิ้งของนิคมฯ 500 เมตร = 47P 0671464 UTM 1605494  
คลองบางพระครู บริเวณจุดระบายน้ำทิ้ง = 47P 0671365 UTM 1605198  
คลองบางพระครู จุดหลังผ่านจุดระบายน้ำทิ้งของนิคมฯ 500 เมตร = 47P 0671626 UTM 1604839  
คลองเกาะเล้ง = 47P 0668489 UTM 1597087  
คลองลำปลาเค้า = 47P 0670967 UTM 1603365  
แม่น้ำป่าสัก = 47P 0674701 UTM 1600787

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

Ms. Wareerut Prachumdaeng  
Chief of Laboratory  
21/09/22



Mrs. Porntip Pethshee  
Laboratory Manager  
21/09/22

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





## TEST REPORT

**Analysis No.** : R22-3579  
**Received Date** : 08/12/22  
**Customer** : Technical Division of Thai Environmental Technic Limited  
For การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย  
โครงการ : นิคมอุตสาหกรรมนครหลวง  
**Address** : ตำบลบางพระครู อำเภอนครหลวง จังหวัดพระนครศรีอยุธยา 13260  
**Contact** : Tel. (035) 350 141 Fax. (035) 364 014  
**Sample Conditions** : 2212-WF0128 = yellow turbid/slight black sediment

**Report Date** : 22/12/22  
**Analysis Date** : 07-14/12/22  
**Job No.** : S650340/Dec  
**Sampling Date** : 07/12/22  
**Sampling By** : TET  
**Type of Sample** : Surface Water

Item	Parameter	Unit	Method	Result	Standard		Analysis Date
				คลองบางพระครู			
				2212-WF0128			
				จุดก่อนไหลผ่าน จุดระบายน้ำทิ้ง ของนิคมฯ 500 เมตร	(1)	(2)	
1	Temperature	°C	Laboratory and Field, Methods (SM 2550B)	29.1	31.1 <sup>(3)</sup>	31.1 <sup>(3)</sup>	07/12/22
2	pH	-	Electrometric Method (SM 4500 B)	7.54	5.0-9.0	5.0-9.0	07/12/22
3	Turbidity	NTU	Nephelometric Method (SM 2130 B)	31.7	-	-	09/12/22
4	SS	mg/L	Volumetric, Dried at 103-105 °C (SM 2540 F)	16.7	-	-	12/12/22
5	TDS	mg/L	Dried at 180 °C (SM 2540 C)	218	-	-	09/12/22
6	DO	mg/L	Membrane Electrode (SM 4500 G)	5.33	≥ 4.0	≥ 2.0	07/12/22
7	BOD	mg/L	5-Days BOD Test, Azide Modification Method (SM 5210 B)	2	2.0	4.0	08-13/12/22
8	COD	mg/L	Closed Reflux Titrimetric Method (SM 5220 C)	28	-	-	08/12/22
9	Oil & Grease	mg/L	Liquid-Liquid, Partition Gravimetric Method (SM 5520 B)	0.6	-	-	09/12/22
10	NO <sub>3</sub> -N	mg/L	Cadmium Reduction (SM 4500-NO <sub>3</sub> E)	0.24	5.0	5.0	13/12/22
11	NH <sub>3</sub> -N	mg/L	Distillation/Titrimetric Method (SM 4500-NH <sub>3</sub> C)	0.17	0.5	0.5	09/12/22
12	Phosphate	mg/L	Acid digestion/Colorimetric (SM 4500-P B/E)	0.19	-	-	12/12/22
13	Cr <sup>+6</sup>	mg/L	Filtration, Colorimetric Method (SM 3500-Cr B)	< 0.02	0.05	0.05	08/12/22
14	Pb	mg/L	Digestion, Electrothermal AAS Method (SM 3030 E and 3113 B)	< 0.001	0.05	0.05	13/12/22
15	Ni	mg/L		0.002	0.1	0.1	14/12/22
16	Total Coliform Bacteria	MPN/100 mL	Multiple-Tube Fermentation Technique (SM 9221 B&C)	2.2 x 10 <sup>4</sup>	20,000	-	09-13/12/22

**Remarks** : คลองบางพระครูจุดก่อนไหลผ่านจุดระบายน้ำทิ้งของนิคมฯ 500 เมตร = 47P 0671448 UTM 1605402

**Method** : SM = Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23<sup>rd</sup> 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 จุดก่อนไหลผ่านจุดระบายน้ำทิ้งของนิคมฯ 500 เมตร ตรวจวัดเมื่อวันที่ 08/12/22 มีค่าเท่ากับ 28.1 °C ดังนั้นมาตรฐานอุณหภูมิคุณภาพน้ำผิวดิน คือ 28.1 °C ± 3.0 °C (31.1 °C)

Reviewed by

Ms. Wareerut Prachumdaeng

Chief of Laboratory

22/12/22

Approved by

Mrs. Pomtip Pethshee

Laboratory Manager

22/12/22







## TEST REPORT

**Analysis No.** : R22-3579  
**Received Date** : 08/12/22  
**Customer** : Technical Division of Thai Environmental Technic Limited  
For การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย  
โครงการ : นิคมอุตสาหกรรมนครหลวง  
**Address** : ตำบลบางพระครู อำเภอนครหลวง จังหวัดพระนครศรีอยุธยา 13260  
**Contact** : Tel. (035) 350 141 Fax. (035) 364 014  
**Sample Conditions** : 2212-WF0129 = yellow turbid/slight black sediment

**Report Date** : 22/12/22  
**Analysis Date** : 07-14/12/22  
**Job No.** : S650340/Dec  
**Sampling Date** : 07/12/22  
**Sampling By** : TET  
**Type of Sample** : Surface Water

Item	Parameter	Unit	Method	Result	Standard		Analysis  Date
				คลองบางพระครู			
				2212-WF0129	(1)	(2)	
				บริเวณจุดระบายน้ำทิ้ง			
1	Temperature	°C	Laboratory and Field, Methods (SM 2550B)	29.1	31.1 <sup>(3)</sup>	31.1 <sup>(3)</sup>	07/12/22
2	pH	-	Electrometric Method (SM 4500 B)	7.52	5.0-9.0	5.0-9.0	07/12/22
3	Turbidity	NTU	Nephelometric Method (SM 2130 B)	27.8	-	-	09/12/22
4	SS	mg/L	Volumetric, Dried at 103-105 °C (SM 2540 F)	17.0	-	-	12/12/22
5	TDS	mg/L	Dried at 180 °C (SM 2540 C)	204	-	-	09/12/22
6	DO	mg/L	Membrane Electrode (SM 4500 G)	5.76	≥ 4.0	≥ 2.0	07/12/22
7	BOD	mg/L	5-Days BOD Test, Azide Modification Method (SM 5210 B)	1	2.0	4.0	08-13/12/22
8	COD	mg/L	Closed Reflux Titrimetric Method (SM 5220 C)	26	-	-	08/12/22
9	Oil & Grease	mg/L	Liquid-Liquid, Partition Gravimetric Method (SM 5520 B)	0.4	-	-	09/12/22
10	NO <sub>3</sub> -N	mg/L	Cadmium Reduction (SM 4500-NO <sub>3</sub> E)	0.18	5.0	5.0	13/12/22
11	NH <sub>3</sub> -N	mg/L	Distillation/Titrimetric Method (SM 4500-NH <sub>3</sub> C)	0.11	0.5	0.5	09/12/22
12	Phosphate	mg/L	Acid digestion/Colorimetric (SM 4500-P B/E)	0.14	-	-	12/12/22
13	Cr <sup>+6</sup>	mg/L	Filtration, Colorimetric Method (SM 3500-Cr B)	< 0.02	0.05	0.05	08/12/22
14	Pb	mg/L	Digestion, Electrothermal AAS Method (SM 3030 E and 3113 B)	< 0.001	0.05	0.05	13/12/22
15	Ni	mg/L		0.002	0.1	0.1	14/12/22
16	Total Coliform Bacteria	MPN/100 mL	Multiple-Tube Fermentation Technique (SM 9221 B&C)	7.0 x 10 <sup>3</sup>	20,000	-	09-13/12/22

**Remarks** : คลองบางพระครู บริเวณจุดระบายน้ำทิ้ง = 47P 0671356 UTM 1605225  
**Method** : SM = Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23<sup>rd</sup> 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 จุดเหนือน้ำขึ้น ไป 500 เมตร คลองบางพระครู จุดก่อนไหลผ่านจุดระบายน้ำทิ้งของนิคมฯ 500 เมตร ตรวจวัดเมื่อวันที่ 08/12/22 มีค่าเท่ากับ 28.1 °C ดังนั้นมาตรฐานอุณหภูมิคุณภาพน้ำผิวดิน คือ 28.1 °C + 3 °C = 31.1 °C)

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.** : R22-3579  
**Received Date** : 08/12/22  
**Customer** : Technical Division of Thai Environmental Technic Limited  
For การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย  
โครงการ : นิคมอุตสาหกรรมนครหลวง  
**Address** : ตำบลบางพระครู อำเภอนครหลวง จังหวัดพระนครศรีอยุธยา 13260  
**Contact** : Tel. (035) 350 141 Fax. (035) 364 014  
**Sample Conditions** : 2212-WF0130 = yellow turbid/slight black sediment

**Report Date** : 22/12/22  
**Analysis Date** : 07-14/12/22  
**Job No.** : S650340/Dec  
**Sampling Date** : 07/12/22  
**Sampling By** : TET  
**Type of Sample** : Surface Water

Item	Parameter	Unit	Method	Result	Standard		Analysis Date
				คลองบางพระครู			
				2212-WF0130			
				จุดหลังผ่านจุดระบายน้ำทิ้งของนิคมฯ 500 เมตร	(1)	(2)	
1	Temperature	°C	Laboratory and Field, Methods (SM 2550B)	28.6	31.1 <sup>(3)</sup>	31.1 <sup>(3)</sup>	07/12/22
2	pH	-	Electrometric Method (SM 4500 B)	7.63	5.0-9.0	5.0-9.0	07/12/22
3	Turbidity	NTU	Nephelometric Method (SM 2130 B)	28.3	-	-	09/12/22
4	SS	mg/L	Volumetric, Dried at 103-105 °C (SM 2540 F)	13.6	-	-	12/12/22
5	TDS	mg/L	Dried at 180 °C (SM 2540 C)	217	-	-	09/12/22
6	DO	mg/L	Membrane Electrode (SM 4500 G)	4.59	≥ 4.0	≥ 2.0	07/12/22
7	BOD	mg/L	5-Days BOD Test, Azide Modification Method (SM 5210 B)	1	2.0	4.0	08-13/12/22
8	COD	mg/L	Closed Reflux Titrimetric Method (SM 5220 C)	24	-	-	08/12/22
9	Oil & Grease	mg/L	Liquid-Liquid, Partition Gravimetric Method (SM 5520 B)	0.6	-	-	09/12/22
10	NO <sub>3</sub> -N	mg/L	Cadmium Reduction (SM 4500-NO <sub>3</sub> E)	0.18	5.0	5.0	13/12/22
11	NH <sub>3</sub> -N	mg/L	Distillation/Titrimetric Method (SM 4500-NH <sub>3</sub> C)	0.11	0.5	0.5	09/12/22
12	Phosphate	mg/L	Acid digestion/Colorimetric (SM 4500-P B/E)	0.10	-	-	12/12/22
13	Cr <sup>6+</sup>	mg/L	Filtration, Colorimetric Method (SM 3500-Cr B)	< 0.02	0.05	0.05	08/12/22
14	Pb	mg/L	Digestion, Electrothermal AAS Method (SM 3030 E and 3113 B)	< 0.001	0.05	0.05	13/12/22
15	Ni	mg/L		0.003	0.1	0.1	14/12/22
16	Total Coliform Bacteria	MPN/100 mL	Multiple-Tube Fermentation Technique (SM 9221 B&C)	1.3 x 10 <sup>4</sup>	20,000	-	09-13/12/22

**Remarks** : คลองบางพระครู จุดหลังผ่านจุดระบายน้ำทิ้งของนิคมฯ 500 เมตร = 47P 06715121 UTM 1604943

**Method** : SM = Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23<sup>rd</sup> 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 จุดเหนือขึ้นน้ำไป 500 เมตร คลองบางพระครู จุดก่อนไหลผ่านจุดระบายน้ำทิ้งของนิคมฯ 500 เมตร ตรวจวัดเมื่อวันที่ 08/12/2022 มีค่าเท่ากับ 28.1 °C ดังนั้นมาตรฐานอุณหภูมิคุณภาพน้ำผิวดิน คือ 28.1 °C + 3 °C = 31.1 °C)

Reviewed by

Ms. Wareerut Prachumdaeng

Chief of Laboratory

08.12.22

Approved by

Mrs. Porntip Pethshee

Laboratory Manager

08.12.22



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





## TEST REPORT

**Analysis No.** : R22-3579  
**Received Date** : 08/12/22  
**Customer** : Technical Division of Thai Environmental Technic Limited  
For การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย  
โครงการ : นิคมอุตสาหกรรมนครหลวง  
**Address** : ตำบลบางพระครู อำเภอนครหลวง จังหวัดพระนครศรีอยุธยา 13260  
**Contact** : Tel. (035) 350 141 Fax. (035) 364 014  
**Sample Conditions** : 2212-WF0131 = yellow turbid/slight black sediment

**Report Date** : 22/12/22  
**Analysis Date** : 07-14/12/22  
**Job No.** : S650340/Dec  
**Sampling Date** : 07/12/22  
**Sampling By** : TET  
**Type of Sample** : Surface Water

Item	Parameter	Unit	Method	Result	Standard		Analysis Date
				2212-WF0131			
				ทดลองเกาะเล็ง	(1)	(2)	
1	Temperature	°C	Laboratory and Field, Methods (SM 2550B)	28.8	31.7 <sup>(3)</sup>	31.7 <sup>(3)</sup>	07/12/22
2	pH	-	Electrometric Method (SM 4500 B)	7.73	5.0-9.0	5.0-9.0	07/12/22
3	Turbidity	NTU	Nephelometric Method (SM 2130 B)	32.8	-	-	09/12/22
4	SS	mg/L	Volumetric, Dried at 103-105 °C (SM 2540 F)	15.4	-	-	12/12/22
5	TDS	mg/L	Dried at 180 °C (SM 2540 C)	204	-	-	09/12/22
6	DO	mg/L	Membrane Electrode (SM 4500 G)	4.45	≥ 4.0	≥ 2.0	07/12/22
7	BOD	mg/L	5-Days BOD Test, Azide Modification Method (SM 5210 B)	2	2.0	4.0	08-13/12/22
8	COD	mg/L	Closed Reflux Titrimetric Method (SM 5220 C)	28	-	-	08/12/22
9	Oil & Grease	mg/L	Liquid-Liquid, Partition Gravimetric Method (SM 5520 B)	0.4	-	-	09/12/22
10	NO <sub>3</sub> -N	mg/L	Cadmium Reduction (SM 4500-NO <sub>3</sub> E)	0.19	5.0	5.0	13/12/22
11	NH <sub>3</sub> -N	mg/L	Distillation/Titrimetric Method (SM 4500-NH <sub>3</sub> C)	0.11	0.5	0.5	09/12/22
12	Phosphate	mg/L	Acid digestion/Colorimetric (SM 4500-P B/E)	0.30	-	-	12/12/22
13	Cr <sup>+6</sup>	mg/L	Filtration, Colorimetric Method (SM 3500-Cr B)	< 0.02	0.05	0.05	08/12/22
14	Pb	mg/L	Digestion, Electrothermal AAS Method (SM 3030 E and 3113 B)	< 0.001	0.05	0.05	13/12/22
15	Ni	mg/L		0.001	0.1	0.1	14/12/22
16	Total Coliform Bacteria	MPN/100 mL	Multiple-Tube Fermentation Technique (SM 9221 B&C)	3.5 x 10 <sup>4</sup>	20,000	-	09-13/12/22

**Remarks** : คล่องเกาะเล็ง = 47P 0668370 UTM 1596594  
**Method** : SM = Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23<sup>rd</sup> 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 คล่องเกาะเล็ง ตรวจวัดเมื่อวันที่ 08/12/2222 มีค่าเท่ากับ 28.7 °C  
ดังนั้นมาตรฐานอุณหภูมิคุณภาพน้ำผิวดิน คือ 28.7 °C + 3 °C = 31.7 °C)

Reviewed by

Ms. Wareerut Prachumdaeng  
Chief of Laboratory



Approved by

Mrs. Pornpip Pethshee  
Laboratory Manager

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





## TEST REPORT

**Analysis No.** : R22-3579  
**Received Date** : 08/12/22  
**Customer** : Technical Division of Thai Environmental Technic Limited  
For การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย  
โครงการ : นิคมอุตสาหกรรมนครหลวง  
**Address** : ตำบลบางพระครู อำเภอนครหลวง จังหวัดพระนครศรีอยุธยา 13260  
**Contact** : Tel. (035) 350 141 Fax. (035) 364 014  
**Sample Conditions** : 2212-WF0132 = yellow turbid/slight black sediment

**Report Date** : 22/12/22  
**Analysis Date** : 07-14/12/22  
**Job No.** : S650340/Dec  
**Sampling Date** : 07/12/22  
**Sampling By** : TET  
**Type of Sample** : Surface Water

Item	Parameter	Unit	Method	Result	Standard		Analysis
				2212-WF0132			Date
				คลองลำปลาเค้า	(1)	(2)	
1	Temperature	°C	Laboratory and Field, Methods (SM 2550B)	29.2	32.4 <sup>(3)</sup>	32.4 <sup>(3)</sup>	07/12/22
2	pH	-	Electrometric Method (SM 4500 B)	7.11	5.0-9.0	5.0-9.0	07/12/22
3	Turbidity	NTU	Nephelometric Method (SM 2130 B)	9.2	-	-	09/12/22
4	SS	mg/L	Volumetric, Dried at 103-105 °C (SM 2540 F)	7.8	-	-	12/12/22
5	TDS	mg/L	Dried at 180 °C (SM 2540 C)	204	-	-	09/12/22
6	DO	mg/L	Membrane Electrode (SM 4500 G)	3.32	≥ 4.0	≥ 2.0	07/12/22
7	BOD	mg/L	5-Days BOD Test, Azide Modification Method (SM 5210 B)	4	2.0	4.0	08-13/12/22
8	COD	mg/L	Closed Reflux Titrimetric Method (SM 5220 C)	45	-	-	08/12/22
9	Oil & Grease	mg/L	Liquid-Liquid, Partition Gravimetric Method (SM 5520 B)	0.6	-	-	09/12/22
10	NO <sub>3</sub> -N	mg/L	Cadmium Reduction (SM 4500-NO <sub>3</sub> E)	0.02	5.0	5.0	13/12/22
11	NH <sub>3</sub> -N	mg/L	Distillation/Titrimetric Method (SM 4500-NH <sub>3</sub> C)	0.11	0.5	0.5	09/12/22
12	Phosphate	mg/L	Acid digestion/Colorimetric (SM 4500-P B/E)	0.30	-	-	12/12/22
13	Cr <sup>+6</sup>	mg/L	Filtration, Colorimetric Method (SM 3500-Cr B)	< 0.02	0.05	0.05	08/12/22
14	Pb	mg/L	} Digestion, Electrothermal AAS Method (SM 3030 E and 3113 B)	< 0.001	0.05	0.05	13/12/22
15	Ni	mg/L		0.002	0.1	0.1	14/12/22
16	Total Coliform Bacteria	MPN/100 mL	Multiple-Tube Fermentation Technique (SM 9221 B&C)	2.4 x 10 <sup>4</sup>	20,000	-	09-13/12/22

**Remarks** : คล่องล้าปลาเค้า = 47P 0670614 UTM 1603013

**Method** : SM = Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23<sup>rd</sup> 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 จุดเหนือขึ้นไปที่ 500 เมตร คล่องล้าปลาเค้า ตรวจวัดเมื่อวันที่ 08/12/2022 มีค่าเท่ากับ 29.4 °C  
ดังนั้นมาตรฐานอุณหภูมิคุณภาพน้ำผิวดิน คือ 29.4 °C + 3 °C = 32.4 °C)

Reviewed by

Ms. Wareerut Prachumdaeng  
Chief of Laboratory



Approved by

Mrs. Pornpip Pethshee  
Laboratory Manager

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



## TEST REPORT

**Analysis No.** : R22-3579  
**Received Date** : 08/12/22  
**Customer** : Technical Division of Thai Environmental Technic Limited  
For การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย  
โครงการ : นิคมอุตสาหกรรมนครหลวง  
**Address** : ตำบลบางพระครู อำเภอนครหลวง จังหวัดพระนครศรีอยุธยา 13260  
**Contact** : Tel. (035) 350 141 Fax. (035) 364 014  
**Sample Conditions** : 2212-WF0133 = yellow turbid/slight black sediment

**Report Date** : 22/12/22  
**Analysis Date** : 07-14/12/22  
**Job No.** : S650340/Dec  
**Sampling Date** : 07/12/22  
**Sampling By** : TET  
**Type of Sample** : Surface Water

Item	Parameter	Unit	Method	Result	Standard		Analysis
				2212-WF0133			Date
				แม่น้ำป่าสัก	(1)	(2)	
1	Temperature	°C	Laboratory and Field, Methods (SM 2550B)	29.1	31.7 <sup>(3)</sup>	31.7 <sup>(3)</sup>	07/12/22
2	pH	-	Electrometric Method (SM 4500 B)	7.56	5.0-9.0	5.0-9.0	07/12/22
3	Turbidity	NTU	Nephelometric Method (SM 2130 B)	29.8	-	-	09/12/22
4	SS	mg/L	Volumetric, Dried at 103-105 °C (SM 2540 F)	18.6	-	-	12/12/22
5	TDS	mg/L	Dried at 180 °C (SM 2540 C)	343	-	-	09/12/22
6	DO	mg/L	Membrane Electrode (SM 4500 G)	4.62	≥ 4.0	≥ 2.0	07/12/22
7	BOD	mg/L	5-Days BOD Test, Azide Modification Method (SM 5210 B)	2	2.0	4.0	08-13/12/22
8	COD	mg/L	Closed Reflux Titrimetric Method (SM 5220 C)	24	-	-	08/12/22
9	Oil & Grease	mg/L	Liquid-Liquid, Partition Gravimetric Method (SM 5520 B)	0.6	-	-	09/12/22
10	NO <sub>3</sub> -N	mg/L	Cadmium Reduction (SM 4500-NO <sub>3</sub> E)	0.12	5.0	5.0	13/12/22
11	NH <sub>3</sub> -N	mg/L	Distillation/Titrimetric Method (SM 4500-NH <sub>3</sub> C)	0.11	0.5	0.5	09/12/22
12	Phosphate	mg/L	Acid digestion/Colorimetric (SM 4500-P B/E)	0.16	-	-	12/12/22
13	Cr <sup>+6</sup>	mg/L	Filtration, Colorimetric Method (SM 3500-Cr B)	< 0.02	0.05	0.05	08/12/22
14	Pb	mg/L	Digestion, Electrothermal AAS Method (SM 3030 E and 3113 B)	< 0.001	0.05	0.05	13/12/22
15	Ni	mg/L		0.004	0.1	0.1	14/12/22
16	Total Coliform Bacteria	MPN/100 mL	Multiple-Tube Fermentation Technique (SM 9221 B&C)	5.4 x 10 <sup>4</sup>	20,000	-	09-13/12/22

**Remarks** : แม่น้ำป่าสัก = 47P 0674184 UTM 1600734

**Method** : SM = Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23<sup>rd</sup> 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 จุดเหนือน้ำขึ้นไป 500 เมตร แม่น้ำป่าสัก ตรวจวัดเมื่อวันที่ 08/12/2022 มีค่าเท่ากับ 28.7 °C  
ดังนั้นมาตรฐานอุณหภูมิคุณภาพน้ำผิวดิน คือ 28.7 °C + 3 °C = 31.7 °C)

Reviewed by

Ms. Wareerut Prachumdaeng  
Chief of Laboratory



Approved by

Mrs. Pornpip Pethshee  
Laboratory Manager

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





## TEST REPORT

**Analysis No.** : R22-3579 **Report Date** : 22/12/22  
**Received Date** : 08/12/22 **Analysis Date** : 07/12/22  
**Customer** : Technical Division of Thai Environmental Technic Limited  
 For การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย  
 โครงการ : นิคมอุตสาหกรรมนครหลวง  
**Address** : ตำบลบางพระครู อำเภอนครหลวง จังหวัดพระนครศรีอยุธยา 13260 **Job No.** : S650340/Dec  
**Contact** : Tel. (035) 350 141 Fax. (035) 364 014 **Sampling Date** : 07/12/22  
**Sampling By** : TET **Type of Sample** : Surface Water

Item	Sampling Point	Result	Analysis Date
		Temperature (°C)	
	จุดเหื่อน้ำขึ้นไป 500 เมตร		
1	คลองบางพระครู จุดก่อนไหลผ่านจุดระบายน้ำทิ้งของนิคมฯ 500 เมตร	28.1	07/12/22
2	คลองบางพระครู บริเวณจุดระบายน้ำทิ้ง	28.0	07/12/22
3	คลองบางพระครู จุดหลังผ่านจุดระบายน้ำทิ้งของนิคมฯ 500 เมตร	28.2	07/12/22
4	คลองเกาะเล้ง	28.7	07/12/22
5	คลองลำปลาเค้า	29.4	07/12/22
6	แม่น้ำป่าสัก	28.7	07/12/22

**Remarks** : คลองบางพระครู จุดก่อนไหลผ่านจุดระบายน้ำทิ้งของนิคมฯ 500 เมตร = 47P 0671456 UTM 1605467  
 คลองบางพระครู บริเวณจุดระบายน้ำทิ้ง = 47P 0671393 UTM 1605315  
 คลองบางพระครู จุดหลังผ่านจุดระบายน้ำทิ้งของนิคมฯ 500 เมตร = 47P 0671394 UTM 1605084  
 คลองเกาะเล้ง = 47P 0668434 UTM 1596767  
 คลองลำปลาเค้า = 47P 0670504 UTM 1602976  
 แม่น้ำป่าสัก = 47P 0674499 UTM 1600786

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

Reviewed by

Ms. Wareerut Prachumdaeng  
Chief of Laboratory



Approved by

Mrs. Pornpip Pethshee  
Laboratory Manager

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





## TEST REPORT

**Analysis No.** : R22-1958  
**Customer** : Technical Division of Thai Environmental Technic Limited  
For การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย  
โครงการ : นิคมอุตสาหกรรมนครหลวง  
**Address** : ตำบลบางพระครู อำเภอนครหลวง จังหวัดพระนครศรีอยุธยา 13260  
**Contact** : Tel. (035) 350 141 Fax. (035) 364 014  
**Sample Conditions** : 2207-WG0384 = clear/slight black sediment

**Report Date** : 18/07/22  
**Received Date** : 12/07/22  
**Analysis Date** : 12-16/07/22  
**Sampling Date \*** : 11/07/22  
**Sampling By \*** : TET  
**Type of Sample** : Groundwater  
**Job No.** : S650340/July

Item	Parameter	Unit	Method	Result	Standard	
				2207-WG0384		
				บ่อบาดาล 1 ในนิคมฯ	(1)	(2)
1	pH *	-	Electrometric Method (SM 4500 B)	7.36	7.0-8.5	6.5-9.2
2	Turbidity *	NTU	Nephelometric Method (SM 2130 B)	0.9	5	20
3	TDS *	mg/L	Dried at 180 °C (SM 2540 C)	532	600	1,200
4	Total Hardness *	mg/L as CaCO <sub>3</sub>	EDTA Titrimetric (SM 2340 C)	181.4	300	500
5	Phosphate *	mg/L	Acid digestion/Colorimetric (SM 4500-P B/E)	1.06	-	-
6	Sulphate *	mg/L	Turbidimetric (SM 4500-SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup> E)	94.81	200	250
7	Chloride *	mg/L	Argentometric Method (SM 4500-Cl <sup>-</sup> B)	9.4	250	600
8	Fe	mg/L	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23 <sup>rd</sup> edition, 2017, part 3030 F and part 3120 B	< 0.05	0.5	1.0
9	Mn	mg/L		0.12	0.3	0.5
10	Total Coliform Bacteria *	MPN/100 mL	Multiple-Tube Fermentation Technique (SM 9221 B&C)	5.4 x 10 <sup>4</sup>	< 2.2	-

**Remarks** : \* "Test marked "Not TISI Accredited" in this Report are not included in the TISI Accreditation Schedule for our Laboratory"  
: บ่อบาดาล 1 ในนิคมฯ = 47P 0671927 UTM 1602419  
**Method** : SM = Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23<sup>rd</sup> Edition, 2017  
**Standard** : Notification of the Ministry of Natural Resources and Environment (2008) (B.E. 2551)  
(1) Suitable acceptable concentration  
(2) Maximum allowable concentration

Ms. Wareerut Prachumdaeng  
Chief of Laboratory  
18/07/22



Mrs. Pornpip Pethshee  
Laboratory Manager  
18/07/22

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



## TEST REPORT

Analysis No. : R22-1958

Customer : Technical Division of Thai Environmental Technic Limited

For การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย

โครงการ : นิคมอุตสาหกรรมนครหลวง

Address : ตำบลบางพระครู อำเภอนครหลวง จังหวัดพระนครศรีอยุธยา 13260

Contact : Tel. (035) 350 141 Fax. (035) 364 014

Sample Conditions : 2207-WG0385 = clear/slight black sediment

Report Date : 18/07/22

Received Date : 12/07/22

Analysis Date : 12-16/07/22

Sampling Date \* : 11/07/22

Sampling By \* : TET

Type of Sample : Groundwater

Job No. : S650340/July

Item	Parameter	Unit	Method	Result	Standard	
				2207-WG0385		
				บ่อบาดาล 2 ในนิคมฯ	(1)	(2)
1	pH *	-	Electrometric Method (SM 4500 B)	7.28	7.0-8.5	6.5-9.2
2	Turbidity *	NTU	Nephelometric Method (SM 2130 B)	0.7	5	20
3	TDS *	mg/L	Dried at 180 °C (SM 2540 C)	576	600	1,200
4	Total Hardness *	mg/L as CaCO <sub>3</sub>	EDTA Titrimetric (SM 2340 C)	206.5	300	500
5	Phosphate *	mg/L	Acid digestion/Colorimetric (SM 4500-P B/E)	0.12	-	-
6	Sulphate *	mg/L	Turbidimetric (SM 4500-SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup> E)	52.29	200	250
7	Chloride *	mg/L	Argentometric Method (SM 4500-Cl <sup>-</sup> B)	19.9	250	600
8	Fe	mg/L	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23 <sup>rd</sup> edition, 2017, part 3030 F and part 3120 B	0.09	0.5	1.0
9	Mn	mg/L		0.20	0.3	0.5
10	Total Coliform Bacteria *	MPN/100 mL	Multiple-Tube Fermentation Technique (SM 9221 B&C)	1.6 x 10 <sup>5</sup>	< 2.2	-

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

: บ่อบาดาล 2 ในนิคมฯ = 47P 0670889 UTM 1602625

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

Standard : Notification of the Ministry of Natural Resources and Environment (2008) (B.E. 2551)

(1) Suitable acceptable concentration

(2) Maximum allowable concentration

Ms. Wareerut Prachumdaeng

Chief of Laboratory

18/07/22



Mrs. Pornpip Pethshee

Laboratory Manager

18/07/22





## TEST REPORT

**Analysis No.** : R22-1958  
**Customer** : Technical Division of Thai Environmental Technic Limited  
For การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย  
โครงการ : นิคมอุตสาหกรรมนครหลวง  
**Address** : ตำบลบางพระครู อำเภอนครหลวง จังหวัดพระนครศรีอยุธยา 13260  
**Contact** : Tel. (035) 350 141 Fax. (035) 364 014  
**Sample Conditions** : 2207-WG0386 = clear/slight black sediment

**Report Date** : 18/07/22  
**Received Date** : 12/07/22  
**Analysis Date** : 12-16/07/22  
**Sampling Date \*** : 11/07/22  
**Sampling By \*** : TET  
**Type of Sample** : Groundwater  
**Job No.** : S650340/July

Item	Parameter	Unit	Method	Result	Standard	
				2207-WG0386		
				บ่อบาดาล 3 ในนิคมฯ	(1)	(2)
1	pH *	-	Electrometric Method (SM 4500 B)	7.27	7.0-8.5	6.5-9.2
2	Turbidity *	NTU	Nephelometric Method (SM 2130 B)	0.7	5	20
3	TDS *	mg/L	Dried at 180 °C (SM 2540 C)	629	600	1,200
4	Total Hardness *	mg/L as CaCO <sub>3</sub>	EDTA Titrimetric (SM 2340 C)	251.4	300	500
5	Phosphate *	mg/L	Acid digestion/Colorimetric (SM 4500-P B/E)	2.19	-	-
6	Sulphate *	mg/L	Turbidimetric (SM 4500-SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup> E)	61.83	200	250
7	Chloride *	mg/L	Argentometric Method (SM 4500-Cl <sup>-</sup> B)	79.1	250	600
8	Fe	mg/L	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23 <sup>rd</sup> edition, 2017, part 3030 F and part 3120 B	0.11	0.5	1.0
9	Mn	mg/L		0.29	0.3	0.5
10	Total Coliform Bacteria *	MPN/100 mL	Multiple-Tube Fermentation Technique (SM 9221 B&C)	3.3 x 10 <sup>2</sup>	< 2.2	-

**Remarks** : \* "Test marked "Not TISI Accredited" in this Report are not included in the TISI Accreditation Schedule for our Laboratory"  
: บ่อบาดาล 3 ในนิคมฯ = 47P 0671359 UTM 1603851  
**Method** : SM = Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23<sup>rd</sup> Edition, 2017  
**Standard** : Notification of the Ministry of Natural Resources and Environment (2008) (B.E. 2551)  
(1) Suitable acceptable concentration  
(2) Maximum allowable concentration

Ms. Wareerut Prachumdaeng  
Chief of Laboratory  
18/07/22



Mrs. Pornip Pethshee  
Laboratory Manager  
18/07/22

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





## TEST REPORT

**Analysis No.** : R22-1958  
**Customer** : Technical Division of Thai Environmental Technic Limited  
For การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย  
โครงการ : นิคมอุตสาหกรรมนครหลวง  
**Address** : ตำบลบางพระครู อำเภอนครหลวง จังหวัดพระนครศรีอยุธยา 13260  
**Contact** : Tel. (035) 350 141 Fax. (035) 364 014  
**Sample Conditions** : 2207-WG0387 = clear/slight black sediment

**Report Date** : 18/07/22  
**Received Date** : 12/07/22  
**Analysis Date** : 12-16/07/22  
**Sampling Date \*** : 11/07/22  
**Sampling By \*** : TET  
**Type of Sample** : Groundwater  
**Job No.** : S650340/July

Item	Parameter	Unit	Method	Result	Standard	
				2207-WG0387		
				บ่อบาดาล 5 ในนิคมฯ	(1)	(2)
1	pH *	-	Electrometric Method (SM 4500 B)	7.06	7.0-8.5	6.5-9.2
2	Turbidity *	NTU	Nephelometric Method (SM 2130 B)	0.7	5	20
3	TDS *	mg/L	Dried at 180 °C (SM 2540 C)	688	600	1,200
4	Total Hardness *	mg/L as CaCO <sub>3</sub>	EDTA Titrimetric (SM 2340 C)	287.2	300	500
5	Phosphate *	mg/L	Acid digestion/Colorimetric (SM 4500-P B/E)	0.28	-	-
6	Sulphate *	mg/L	Turbidimetric (SM 4500-SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup> E)	66.57	200	250
7	Chloride *	mg/L	Argentometric Method (SM 4500-Cl <sup>-</sup> B)	170.6	250	600
8	Fe	mg/L	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23 <sup>rd</sup> edition, 2017, part 3030 F and part 3120 B	0.09	0.5	1.0
9	Mn	mg/L		0.33	0.3	0.5
10	Total Coliform Bacteria *	MPN/100 mL	Multiple-Tube Fermentation Technique (SM 9221 B&C)	7.9 x 10 <sup>3</sup>	< 2.2	-

**Remarks** : \* "Test marked "Not TISI Accredited" in this Report are not included in the TISI Accreditation Schedule for our Laboratory"  
: บ่อบาดาล 5 ในนิคมฯ = 47P 0671859 UTM 1603795  
**Method** : SM = Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23<sup>rd</sup> Edition, 2017  
**Standard** : Notification of the Ministry of Natural Resources and Environment (2008) (B.E. 2551)  
(1) Suitable acceptable concentration  
(2) Maximum allowable concentration

Ms. Wareerut Prachumdaeng  
Chief of Laboratory  
18/07/22



Mrs. Pornpip Pethshee  
Laboratory Manager  
18/07/22

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



## TEST REPORT

**Analysis No.** : R22-2228  
**Customer** : Technical Division of Thai Environmental Technic Limited  
For การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย  
โครงการ : นิคมอุตสาหกรรมนครหลวง  
**Address** : ตำบลบางพระครู อำเภอนครหลวง จังหวัดพระนครศรีอยุธยา 13260  
**Contact** : Tel. (035) 350 141 Fax. (035) 364 014  
**Sample Conditions** : 2208-WG0277 = clear/slight black sediment

**Report Date** : 16/08/22  
**Received Date** : 09/08/22  
**Analysis Date** : 09-15/08/22  
**Sampling Date \*** : 08/08/22  
**Sampling By \*** : TET  
**Type of Sample** : Groundwater  
**Job No.** : S650340/Aug

Item	Parameter	Unit	Method	Result	Standard	
				2208-WG0277		
				ข้อบ่งชี้ 1 ในนิคมฯ	(1)	(2)
1	pH *	-	Electrometric Method (SM 4500 B)	8.02	7.0-8.5	6.5-9.2
2	Turbidity *	NTU	Nephelometric Method (SM 2130 B)	< 0.5	5	20
3	TDS *	mg/L	Dried at 180 °C (SM 2540 C)	430	600	1,200
4	Total Hardness *	mg/L as CaCO <sub>3</sub>	EDTA Titrimetric (SM 2340 C)	166.5	300	500
5	Phosphate *	mg/L	Acid digestion/Colorimetric (SM 4500-P B/E)	0.04	-	-
6	Sulphate *	mg/L	Turbidimetric (SM 4500-SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup> E)	68.31	200	250
7	Chloride *	mg/L	Argentometric Method (SM 4500-Cl <sup>-</sup> B)	12.4	250	600
8	Fe	mg/L	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23 <sup>rd</sup> edition, 2017, part 3030 F and part 3120 B	< 0.05	0.5	1.0
9	Mn	mg/L		0.12	0.3	0.5
10	Total Coliform Bacteria *	MPN/100 mL	Multiple-Tube Fermentation Technique (SM 9221 B&C)	1.7 x 10 <sup>4</sup>	< 2.2	-

**Remarks** \* "Test marked "Not TISI Accredited" in this Report are not included in the TISI Accreditation Schedule for our Laboratory"  
: ข้อบ่งชี้ 1 ในนิคมฯ = 47P 0671917 UTM 1602411

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

**Standard** : Notification of the Ministry of Natural Resources and Environment (2008) (B.E. 2551)

(1) Suitable acceptable concentration

(2) Maximum allowable concentration

Ms. Wareerut Prachumdaeng

Chief of Laboratory

16/08/22



Mrs. Porntip Pethshee

Laboratory Manager

16/08/22

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





## TEST REPORT

**Analysis No.** : R22-2228  
**Customer** : Technical Division of Thai Environmental Technic Limited  
For การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย  
โครงการ : นิคมอุตสาหกรรมนครหลวง  
**Address** : ตำบลบางพระครู อำเภอนครหลวง จังหวัดพระนครศรีอยุธยา 13260  
**Contact** : Tel. (035) 350 141 Fax. (035) 364 014  
**Sample Conditions** : 2208-WG0278 = clear/slight black sediment

**Report Date** : 16/08/22  
**Received Date** : 09/08/22  
**Analysis Date** : 09-15/08/22  
**Sampling Date \*** : 08/08/22  
**Sampling By \*** : TET  
**Type of Sample** : Groundwater  
**Job No.** : S650340/Aug

Item	Parameter	Unit	Method	Result	Standard	
				2208-WG0278		
				บ่อบาดาล 2 ในนิคมฯ	(1)	(2)
1	pH *	-	Electrometric Method (SM 4500 B)	7.87	7.0-8.5	6.5-9.2
2	Turbidity *	NTU	Nephelometric Method (SM 2130 B)	1.1	5	20
3	TDS *	mg/L	Dried at 180 °C (SM 2540 C)	438	600	1,200
4	Total Hardness *	mg/L as CaCO <sub>3</sub>	EDTA Titrimetric (SM 2340 C)	211.5	300	500
5	Phosphate *	mg/L	Acid digestion/Colorimetric (SM 4500-P B/E)	0.02	-	-
6	Sulphate *	mg/L	Turbidimetric (SM 4500-SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup> E)	71.21	200	250
7	Chloride *	mg/L	Argentometric Method (SM 4500-Cl <sup>-</sup> B)	16.9	250	600
8	Fe	mg/L	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23 <sup>rd</sup> edition, 2017, part 3030 F and part 3120 B	0.10	0.5	1.0
9	Mn	mg/L		0.20	0.3	0.5
10	Total Coliform Bacteria *	MPN/100 mL	Multiple-Tube Fermentation Technique (SM 9221 B&C)	1.3 x 10 <sup>4</sup>	< 2.2	-

**Remarks** \* "Test marked "Not TISI Accredited" in this Report are not included in the TISI Accreditation Schedule for our Laboratory"  
: บ่อบาดาล 2 ในนิคมฯ = 47P 0670887 UTM 1602627

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

**Standard** : Notification of the Ministry of Natural Resources and Environment (2008) (B.E. 2551)

(1) Suitable acceptable concentration

(2) Maximum allowable concentration

Ms. Wareerut Prachumdaeng

Chief of Laboratory

16/08/22



Mrs. Pornpip Pethshee

Laboratory Manager

16/08/22

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





## TEST REPORT

**Analysis No.** : R22-2228  
**Customer** : Technical Division of Thai Environmental Technic Limited  
For การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย  
โครงการ : นิคมอุตสาหกรรมนครหลวง  
**Address** : ตำบลบางพระครู อำเภอนครหลวง จังหวัดพระนครศรีอยุธยา 13260  
**Contact** : Tel. (035) 350 141 Fax. (035) 364 014  
**Sample Conditions** : 2208-WG0279 = clear/slight black sediment

**Report Date** : 16/08/22  
**Received Date** : 09/08/22  
**Analysis Date** : 09-15/08/22  
**Sampling Date \*** : 08/08/22  
**Sampling By \*** : TET  
**Type of Sample** : Groundwater  
**Job No.** : S650340/Aug

Item	Parameter	Unit	Method	Result	Standard	
				2208-WG0279		
				บ่อบาดาล 3 ในนิคมฯ	(1)	(2)
1	pH *	-	Electrometric Method (SM 4500 B)	8.14	7.0-8.5	6.5-9.2
2	Turbidity *	NTU	Nephelometric Method (SM 2130 B)	0.9	5	20
3	TDS *	mg/L	Dried at 180 °C (SM 2540 C)	565	600	1,200
4	Total Hardness *	mg/L as CaCO <sub>3</sub>	EDTA Titrimetric (SM 2340 C)	232.5	300	500
5	Phosphate *	mg/L	Acid digestion/Colorimetric (SM 4500-P B/E)	0.02	-	-
6	Sulphate *	mg/L	Turbidimetric (SM 4500-SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup> E)	72.08	200	250
7	Chloride *	mg/L	Argentometric Method (SM 4500-Cl <sup>-</sup> B)	77.1	250	600
8	Fe	mg/L	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23 <sup>rd</sup> edition, 2017, part 3030 F and part 3120 B	0.09	0.5	1.0
9	Mn	mg/L		0.28	0.3	0.5
10	Total Coliform Bacteria *	MPN/100 mL	Multiple-Tube Fermentation Technique (SM 9221 B&C)	7.9 x 10 <sup>3</sup>	< 2.2	-

**Remarks** : \* "Test marked "Not TISI Accredited" in this Report are not included in the TISI Accreditation Schedule for our Laboratory"  
: บ่อบาดาล 3 ในนิคมฯ = 47P 0671363 UTM 1603860  
**Method** : SM = Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23<sup>rd</sup> Edition, 2017  
**Standard** : Notification of the Ministry of Natural Resources and Environment (2008) (B.E. 2551)  
(1) Suitable acceptable concentration  
(2) Maximum allowable concentration

Ms. Wareerut Prachumdaeng  
Chief of Laboratory  
16.08.22



Mrs. Porntip Pethshee  
Laboratory Manager  
16.08.22

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



## TEST REPORT

**Analysis No.** : R22-2228  
**Customer** : Technical Division of Thai Environmental Technic Limited  
For การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย  
โครงการ : นิคมอุตสาหกรรมนครหลวง  
**Address** : ตำบลบางพระครู อำเภอนครหลวง จังหวัดพระนครศรีอยุธยา 13260  
**Contact** : Tel. (035) 350 141 Fax. (035) 364 014  
**Sample Conditions** : 2208-WG0280 = clear/slight black sediment

**Report Date** : 16/08/22  
**Received Date** : 09/08/22  
**Analysis Date** : 09-15/08/22  
**Sampling Date \*** : 08/08/22  
**Sampling By \*** : TET  
**Type of Sample** : Groundwater  
**Job No.** : S650340/Aug

Item	Parameter	Unit	Method	Result	Standard	
				2208-WG0280		
				ข้อบ่งชี้ 5 ในนิคมฯ	(1)	(2)
1	pH *	-	Electrometric Method (SM 4500 B)	8.03	7.0-8.5	6.5-9.2
2	Turbidity *	NTU	Nephelometric Method (SM 2130 B)	0.7	5	20
3	TDS *	mg/L	Dried at 180 °C (SM 2540 C)	822	600	1,200
4	Total Hardness *	mg/L as CaCO <sub>3</sub>	EDTA Titrimetric (SM 2340 C)	273.5	300	500
5	Phosphate *	mg/L	Acid digestion/Colorimetric (SM 4500-P B/E)	0.04	-	-
6	Sulphate *	mg/L	Turbidimetric (SM 4500-SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup> E)	110.26	200	250
7	Chloride *	mg/L	Argentometric Method (SM 4500-Cl <sup>-</sup> B)	184.5	250	600
8	Fe	mg/L	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23 <sup>rd</sup> edition, 2017, part 3030 F and part 3120 B	0.09	0.5	1.0
9	Mn	mg/L		0.38	0.3	0.5
10	Total Coliform Bacteria *	MPN/100 mL	Multiple-Tube Fermentation Technique (SM 9221 B&C)	1.3 x 10 <sup>4</sup>	< 2.2	-

**Remarks** \* "Test marked "Not TISI Accredited" in this Report are not included in the TISI Accreditation Schedule for our Laboratory"  
: ข้อบ่งชี้ 5 ในนิคมฯ = 47P 0671868 UTM 1603798

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

**Standard** : Notification of the Ministry of Natural Resources and Environment (2008) (B.E. 2551)

(1) Suitable acceptable concentration

(2) Maximum allowable concentration

Ms. Wareerut Prachumdaeng

Chief of Laboratory

16.08.22



Mrs. Pornpip Pethshee

Laboratory Manager

16.08.22





## TEST REPORT

**Analysis No.** : R22-2623  
**Customer** : Technical Division of Thai Environmental Technic Limited  
For การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย  
โครงการ : นิคมอุตสาหกรรมนครหลวง  
**Address** : ตำบลบางพระครู อำเภอนครหลวง จังหวัดพระนครศรีอยุธยา 13260  
**Contact** : Tel. (035) 350 141 Fax. (035) 364 014  
**Sample Conditions** : 2209-WG0364 = clear/slight black sediment

**Report Date** : 21/09/22  
**Received Date** : 12/09/22  
**Analysis Date** : 12-16/09/22  
**Sampling Date \*** : 10/09/22  
**Sampling By \*** : TET  
**Type of Sample** : Groundwater  
**Job No.** : S650340/Sep

Item	Parameter	Unit	Method	Result	Standard	
				2209-WG0364		
				ข้อบ่งชี้ 1 ในนิคมฯ	(1)	(2)
1	pH *	-	Electrometric Method (SM 4500 B)	7.49	7.0-8.5	6.5-9.2
2	Turbidity *	NTU	Nephelometric Method (SM 2130 B)	0.8	5	20
3	TDS *	mg/L	Dried at 180 °C (SM 2540 C)	525	600	1,200
4	Total Hardness *	mg/L as CaCO <sub>3</sub>	EDTA Titrimetric (SM 2340 C)	167.2	300	500
5	Phosphate *	mg/L	Acid digestion/Colorimetric (SM 4500-P B/E)	< 0.01	-	-
6	Sulphate *	mg/L	Turbidimetric (SM 4500-SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup> E)	60.59	200	250
7	Chloride *	mg/L	Argentometric Method (SM 4500-Cl <sup>-</sup> B)	10.8	250	600
8	Fe	mg/L	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23 <sup>rd</sup> edition, 2017, part 3030 F and part 3120 B	< 0.05	0.5	1.0
9	Mn	mg/L		0.07	0.3	0.5
10	Total Coliform Bacteria *	MPN/100 mL	Multiple-Tube Fermentation Technique (SM 9221 B&C)	3.3 x 10 <sup>2</sup>	< 2.2	-

**Remarks** \* "Test marked "Not TISI Accredited" in this Report are not included in the TISI Accreditation Schedule for our Laboratory"  
ข้อบ่งชี้ 1 ในนิคมฯ = 47P 0671915 UTM 1602413

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

**Standard** : Notification of the Ministry of Natural Resources and Environment (2008) (B.E. 2551)

(1) Suitable acceptable concentration  
(2) Maximum allowable concentration

Ms. Wareerut Prachumdaeng

Chief of Laboratory

31/09/22



Mrs. Pornpip Pethshee

Laboratory Manager

31/09/22

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





## TEST REPORT

**Analysis No.** : R22-2623  
**Customer** : Technical Division of Thai Environmental Technic Limited  
For การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย  
โครงการ : นิคมอุตสาหกรรมนครหลวง  
**Address** : ตำบลบางพระครู อำเภอนครหลวง จังหวัดพระนครศรีอยุธยา 13260  
**Contact** : Tel. (035) 350 141 Fax. (035) 364 014  
**Sample Conditions** : 2209-WG0365 = clear/slight black sediment

**Report Date** : 21/09/22  
**Received Date** : 12/09/22  
**Analysis Date** : 12-16/09/22  
**Sampling Date \*** : 10/09/22  
**Sampling By \*** : TET  
**Type of Sample** : Groundwater  
**Job No.** : S650340/Sep

Item	Parameter	Unit	Method	Result	Standard	
				2209-WG0365		
				บ่อบาดาล 2 ในนิคมฯ	(1)	(2)
1	pH *	-	Electrometric Method (SM 4500 B)	7.46	7.0-8.5	6.5-9.2
2	Turbidity *	NTU	Nephelometric Method (SM 2130 B)	1.0	5	20
3	TDS *	mg/L	Dried at 180 °C (SM 2540 C)	532	600	1,200
4	Total Hardness *	mg/L as CaCO <sub>3</sub>	EDTA Titrimetric (SM 2340 C)	206.5	300	500
5	Phosphate *	mg/L	Acid digestion/Colorimetric (SM 4500-P B/E)	< 0.01	-	-
6	Sulphate *	mg/L	Turbidimetric (SM 4500-SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup> E)	64.53	200	250
7	Chloride *	mg/L	Argentometric Method (SM 4500-Cl <sup>-</sup> B)	17.2	250	600
8	Fe	mg/L	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23 <sup>rd</sup> edition, 2017, part 3030 F and part 3120 B	< 0.05	0.5	1.0
9	Mn	mg/L		0.28	0.3	0.5
10	Total Coliform Bacteria *	MPN/100 mL	Multiple-Tube Fermentation Technique (SM 9221 B&C)	1.3 x 10 <sup>3</sup>	< 2.2	-

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

: บ่อบาดาล 2 ในนิคมฯ = 47P 0670887 UTM 1602604

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

**Standard** : Notification of the Ministry of Natural Resources and Environment (2008) (B.E. 2551)

(1) Suitable acceptable concentration

(2) Maximum allowable concentration

Ms. Wareerut Prachumdaeng

Chief of Laboratory

21/09/22



Mrs. Pornpip Pethshee

Laboratory Manager

21/09/22

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



## TEST REPORT

**Analysis No.** : R22-2623  
**Customer** : Technical Division of Thai Environmental Technic Limited  
For การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย  
โครงการ : นิคมอุตสาหกรรมนครหลวง  
**Address** : ตำบลบางพระครู อำเภอนครหลวง จังหวัดพระนครศรีอยุธยา 13260  
**Contact** : Tel. (035) 350 141 Fax. (035) 364 014  
**Sample Conditions** : 2209-WG0366 = clear/slight black sediment

**Report Date** : 21/09/22  
**Received Date** : 12/09/22  
**Analysis Date** : 12-16/09/22  
**Sampling Date \*** : 10/09/22  
**Sampling By \*** : TET  
**Type of Sample** : Groundwater  
**Job No.** : S650340/Sep

Item	Parameter	Unit	Method	Result	Standard	
				2209-WG0366		
				ข้อบ่งชี้ 3 ในนิคมฯ	(1)	(2)
1	pH *	-	Electrometric Method (SM 4500 B)	7.59	7.0-8.5	6.5-9.2
2	Turbidity *	NTU	Nephelometric Method (SM 2130 B)	0.6	5	20
3	TDS *	mg/L	Dried at 180 °C (SM 2540 C)	634	600	1,200
4	Total Hardness *	mg/L as CaCO <sub>3</sub>	EDTA Titrimetric (SM 2340 C)	231.8	300	500
5	Phosphate *	mg/L	Acid digestion/Colorimetric (SM 4500-P B/E)	< 0.01	-	-
6	Sulphate *	mg/L	Turbidimetric (SM 4500-SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup> E)	73.25	200	250
7	Chloride *	mg/L	Argentometric Method (SM 4500-Cl <sup>-</sup> B)	70.6	250	600
8	Fe	mg/L	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23 <sup>rd</sup> edition, 2017, part 3030 F and part 3120 B	< 0.05	0.5	1.0
9	Mn	mg/L		0.19	0.3	0.5
10	Total Coliform Bacteria *	MPN/100 mL	Multiple-Tube Fermentation Technique (SM 9221 B&C)	7.0 x 10 <sup>2</sup>	< 2.2	-

**Remarks** \* "Test marked "Not TISI Accredited" in this Report are not included in the TISI Accreditation Schedule for our Laboratory"  
: ข้อบ่งชี้ 3 ในนิคมฯ = 47P 0671358 UTM 1603857

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

**Standard** : Notification of the Ministry of Natural Resources and Environment (2008) (B.E. 2551)

(1) Suitable acceptable concentration

(2) Maximum allowable concentration

Ms. Wareerut Prachumdaeng  
Chief of Laboratory



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.** : R22-2623  
**Customer** : Technical Division of Thai Environmental Technic Limited  
For การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย  
โครงการ : นิคมอุตสาหกรรมนครหลวง  
**Address** : ตำบลบางพระครู อำเภอนครหลวง จังหวัดพระนครศรีอยุธยา 13260  
**Contact** : Tel. (035) 350 141 Fax. (035) 364 014  
**Sample Conditions** : 2209-WG0367 = clear/slight black sediment

**Report Date** : 21/09/22  
**Received Date** : 12/09/22  
**Analysis Date** : 12-16/09/22  
**Sampling Date \*** : 10/09/22  
**Sampling By \*** : TET  
**Type of Sample** : Groundwater  
**Job No.** : S650340/Sep

Item	Parameter	Unit	Method	Result	Standard	
				2209-WG0367		
				ข้อบ่งชี้ 5 ในนิคมฯ	(1)	(2)
1	pH *	-	Electrometric Method (SM 4500 B)	7.43	7.0-8.5	6.5-9.2
2	Turbidity *	NTU	Nephelometric Method (SM 2130 B)	< 0.5	5	20
3	TDS *	mg/L	Dried at 180 °C (SM 2540 C)	800	600	1,200
4	Total Hardness *	mg/L as CaCO <sub>3</sub>	EDTA Titrimetric (SM 2340 C)	292.5	300	500
5	Phosphate *	mg/L	Acid digestion/Colorimetric (SM 4500-P B/E)	< 0.01	-	-
6	Sulphate *	mg/L	Turbidimetric (SM 4500-SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup> E)	82.05	200	250
7	Chloride *	mg/L	Argentometric Method (SM 4500-Cl <sup>-</sup> B)	173.0	250	600
8	Fe	mg/L	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23 <sup>rd</sup> edition, 2017, part 3030 F and part 3120 B	< 0.05	0.5	1.0
9	Mn	mg/L		0.38	0.3	0.5
10	Total Coliform Bacteria *	MPN/100 mL	Multiple-Tube Fermentation Technique (SM 9221 B&C)	4.9 x 10 <sup>2</sup>	< 2.2	-

**Remarks** \* "Test marked "Not TISI Accredited" in this Report are not included in the TISI Accreditation Schedule for our Laboratory"  
: ข้อบ่งชี้ 5 ในนิคมฯ = 47P 0671860 UTM 1603790

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

**Standard** : Notification of the Ministry of Natural Resources and Environment (2008) (B.E. 2551)

(1) Suitable acceptable concentration

(2) Maximum allowable concentration

Ms. Wareerut Prachumdaeng  
Chief of Laboratory  
21/09/22



Mrs. Pornpip Pethshee  
Laboratory Manager  
21/09/22

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





## TEST REPORT

**Analysis No.** : R22-2983  
**Received Date** : 17/10/22  
**Customer** : Technical Division of Thai Environmental Technic Limited  
For การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย  
โครงการ : นิคมอุตสาหกรรมนครหลวง  
**Address** : ตำบลบางพระครู อำเภอนครหลวง จังหวัดพระนครศรีอยุธยา 13260  
**Contact** : Tel. (035) 350 141 Fax. (035) 364 014  
**Sample Conditions** : 2210-WG0514 = clear/slight white sediment

**Report Date** : 31/10/22  
**Analysis Date** : 14-25/10/22  
**Job No.** : S650340/Oct  
**Sampling Date \*** : 14/10/22  
**Sampling By \*** : TET  
**Type of Sample** : Groundwater

Item	Parameter	Unit	Method	Result	Standard		Analysis Date
				2210-WG0514			
				ข้อบadaด 1 ในนคคมา	(1)	(2)	
1	pH *	-	Electrometric Method (SM 4500 B)	7.68	7.0-8.5	6.5-9.2	14/10/22
2	Turbidity *	NTU	Nephelometric Method (SM 2130 B)	0.6	5	20	18/10/22
3	TDS *	mg/L	Dried at 180 °C (SM 2540 C)	403	600	1,200	19/10/22
4	Total Hardness *	mg/L as CaCO <sub>3</sub>	EDTA Titrimetric (SM 2340 C)	175.7	300	500	19/10/22
5	Phosphate *	mg/L	Acid digestion/Colorimetric (SM 4500-P B/E)	< 0.01	-	-	20/10/22
6	Sulphate *	mg/L	Turbidimetric (SM 4500-SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup> E)	60.80	200	250	21/10/22
7	Chloride *	mg/L	Argentometric Method (SM 4500-Cl <sup>-</sup> B)	8.4	250	600	19/10/22
8	Fe	mg/L	TM-11-01 Based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23 <sup>rd</sup> edition, 2017, part 3030 E and part 3111 B	< 0.20	0.5	1.0	25/10/22
9	Mn	mg/L		0.13	0.3	0.5	25/10/22
10	Total Coliform Bacteria *	MPN/100 mL	Multiple-Tube Fermentation Technique (SM 9221 B&C)	2.3 x 10 <sup>2</sup>	< 2.2	-	17-21/10/22

**Remarks** : \* "Test marked "Not TISI Accredited" in this Report are not included in the TISI Accreditation Schedule for our Laboratory"  
: ข้อบ่งชี้ 1 ในนิคมฯ = 47P 0671915 UTM 1602413

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

**Standard** : Notification of the Ministry of Natural Resources and Environment (2008) (B.E. 2551)

(1) Suitable acceptable concentration

(2) Maximum allowable concentration

Reviewed by

Ms. Wareerut Prachumdaeng  
Chief of Laboratory  
31/10/22



Approved by

Mrs. Porntip Pethshee  
Laboratory Manager  
31/10/22

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



## TEST REPORT

**Analysis No.** : R22-2983  
**Received Date** : 17/10/22  
**Customer** : Technical Division of Thai Environmental Technic Limited  
For การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย  
โครงการ : นิคมอุตสาหกรรมนครหลวง  
**Address** : ตำบลบางพระครู อำเภอนครหลวง จังหวัดพระนครศรีอยุธยา 13260  
**Contact** : Tel. (035) 350 141 Fax. (035) 364 014  
**Sample Conditions** : 2210-WG0515 = clear/slight white sediment

**Report Date** : 31/10/22  
**Analysis Date** : 14-25/10/22  
**Job No.** : S650340/Oct  
**Sampling Date \*** : 14/10/22  
**Sampling By \*** : TET  
**Type of Sample** : Groundwater

Item	Parameter	Unit	Method	Result	Standard		Analysis Date
				2210-WG0515			
				บ่อบาดาล 2 ในนิคมฯ	(1)	(2)	
1	pH *	-	Electrometric Method (SM 4500 B)	7.69	7.0-8.5	6.5-9.2	14/10/22
2	Turbidity *	NTU	Nephelometric Method (SM 2130 B)	1.6	5	20	18/10/22
3	TDS *	mg/L	Dried at 180 <sup>0</sup> C (SM 2540 C)	412	600	1,200	19/10/22
4	Total Hardness *	mg/L as CaCO <sub>3</sub>	EDTA Titrimetric (SM 2340 C)	211.4	300	500	19/10/22
5	Phosphate *	mg/L	Acid digestion/Colorimetric (SM 4500-P B/E)	< 0.01	-	-	20/10/22
6	Sulphate *	mg/L	Turbidimetric (SM 4500-SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup> E)	55.88	200	250	21/10/22
7	Chloride *	mg/L	Argentometric Method (SM 4500-Cl <sup>-</sup> B)	16.3	250	600	19/10/22
8	Fe	mg/L	TM-11-01 Based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23 <sup>rd</sup> edition, 2017, part 3030 E and part 3111 B	< 0.20	0.5	1.0	25/10/22
9	Mn	mg/L		0.19	0.3	0.5	25/10/22
10	Total Coliform Bacteria *	MPN/100 mL	Multiple-Tube Fermentation Technique (SM 9221 B&C)	2.8 x 10 <sup>2</sup>	< 2.2	-	17-21/10/22

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

: บ่อบาดาล 2 ในนิคมฯ = 47P 0670886 UTM 1602627

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

**Standard** : Notification of the Ministry of Natural Resources and Environment (2008) (B.E. 2551)

(1) Suitable acceptable concentration

(2) Maximum allowable concentration

Reviewed by

Ms. Wareerut Prachumdaeng

Chief of Laboratory

31/10/22



Approved by

Mrs. Pornpip Pethshee

Laboratory Manager

31/10/22

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





## TEST REPORT

**Analysis No.** : R22-2983  
**Received Date** : 17/10/22  
**Customer** : Technical Division of Thai Environmental Technic Limited  
For การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย  
โครงการ : นิคมอุตสาหกรรมนครหลวง  
**Address** : ตำบลบางพระครู อำเภอนครหลวง จังหวัดพระนครศรีอยุธยา 13260  
**Contact** : Tel. (035) 350 141 Fax. (035) 364 014  
**Sample Conditions** : 2210-WG0516 = clear/slight white sediment

**Report Date** : 31/10/22  
**Analysis Date** : 14-25/10/22  
**Job No.** : S650340/Oct  
**Sampling Date \*** : 14/10/22  
**Sampling By \*** : TET  
**Type of Sample** : Groundwater

Item	Parameter	Unit	Method	Result	Standard		Analysis Date
				2210-WG0516			
				ข้อบดาด 3 ในนคค			

**Remarks** : \* "Test marked "Not TISI Accredited" in this Report are not included in the TISI Accreditation Schedule for our Laboratory"  
: ข้อบ่งชี้ 3 ในนิคมฯ = 47P 0674180 UTM 1600736  
**Method** : SM = Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23<sup>rd</sup> Edition, 2017  
**Standard** : Notification of the Ministry of Natural Resources and Environment (2008) (B.E. 2551)  
(1) Suitable acceptable concentration  
(2) Maximum allowable concentration

Reviewed by

Ms. Wareerut Prachumdaeng  
Chief of Laboratory  
31/10/22



Approved by

Mrs. Pomtip Pethshee  
Laboratory Manager  
31/10/22

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





## TEST REPORT

**Analysis No.** : R22-2983  
**Received Date** : 17/10/22  
**Customer** : Technical Division of Thai Environmental Technic Limited  
For การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย  
โครงการ : นิคมอุตสาหกรรมนครหลวง  
**Address** : ตำบลบางพระครู อำเภอนครหลวง จังหวัดพระนครศรีอยุธยา 13260  
**Contact** : Tel. (035) 350 141 Fax. (035) 364 014  
**Sample Conditions** : 2210-WG0517 = clear/slight white sediment

**Report Date** : 31/10/22  
**Analysis Date** : 14-25/10/22  
**Job No.** : S650340/Oct  
**Sampling Date \*** : 14/10/22  
**Sampling By \*** : TET  
**Type of Sample** : Groundwater

Item	Parameter	Unit	Method	Result	Standard		Analysis Date
				2210-WG0517			
				บ่อบาดาล 5 ในนิคมฯ	(1)	(2)	
1	pH *	-	Electrometric Method (SM 4500 B)	7.76	7.0-8.5	6.5-9.2	14/10/22
2	Turbidity *	NTU	Nephelometric Method (SM 2130 B)	1.4	5	20	18/10/22
3	TDS *	mg/L	Dried at 180 <sup>0</sup> C (SM 2540 C)	600	600	1,200	19/10/22
4	Total Hardness *	mg/L as CaCO <sub>3</sub>	EDTA Titrimetric (SM 2340 C)	248.5	300	500	19/10/22
5	Phosphate *	mg/L	Acid digestion/Colorimetric (SM 4500-P B/E)	< 0.01	-	-	20/10/22
6	Sulphate *	mg/L	Turbidimetric (SM 4500-SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup> E)	69.16	200	250	21/10/22
7	Chloride *	mg/L	Argentometric Method (SM 4500-Cl <sup>-</sup> B)	133.9	250	600	19/10/22
8	Fe	mg/L	TM-11-01 Based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23 <sup>rd</sup> edition, 2017, part 3030 E and part 3111 B	< 0.20	0.5	1.0	25/10/22
9	Mn	mg/L		0.03	0.3	0.5	25/10/22
10	Total Coliform Bacteria *	MPN/100 mL	Multiple-Tube Fermentation Technique (SM 9221 B&C)	1.7 x 10 <sup>2</sup>	< 2.2	-	17-21/10/22

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

: บ่อบาดาล 5 ในนิคมฯ = 47P 0671860 UTM 1603796

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

**Standard** : Notification of the Ministry of Natural Resources and Environment (2008) (B.E. 2551)

(1) Suitable acceptable concentration

(2) Maximum allowable concentration

Reviewed by

Mrs. Wareerut Prachumdaeng

Chief of Laboratory

31/10/22



Approved by

Mrs. Porntip Pethshee

Laboratory Manager

31/10/22

..... 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.** : R22-3231  
**Received Date** : 14/11/22  
**Customer** : Technical Division of Thai Environmental Technic Limited  
For การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย  
โครงการ : นิคมอุตสาหกรรมนครหลวง  
**Address** : ตำบลบางพระครู อำเภอนครหลวง จังหวัดพระนครศรีอยุธยา 13260  
**Contact** : Tel. (035) 350 141 Fax. (035) 364 014  
**Sample Conditions** : 2211-WG0448 = clear/slight white sediment

**Report Date** : 21/11/22  
**Analysis Date** : 11-18/11/22  
**Job No.** : S650340/Nov  
**Sampling Date \*** : 11/11/22  
**Sampling By \*** : TET  
**Type of Sample** : Groundwater

Item	Parameter	Unit	Method	Result	Standard		Analysis Date
				2211-WG0448			
				บ่อบาดาล 1 ในนิคมฯ	(1)	(2)	
1	pH *	-	Electrometric Method (SM 4500 B)	7.43	7.0-8.5	6.5-9.2	11/11/22
2	Turbidity *	NTU	Nephelometric Method (SM 2130 B)	< 0.5	5	20	15/11/22
3	TDS *	mg/L	Dried at 180 <sup>0</sup> C (SM 2540 C)	423	600	1,200	16/11/22
4	Total Hardness *	mg/L as CaCO <sub>3</sub>	EDTA Titrimetric (SM 2340 C)	171.0	300	500	17/11/22
5	Phosphate *	mg/L	Acid digestion/Colorimetric (SM 4500-P B/E)	0.12	-	-	16/11/22
6	Sulphate *	mg/L	Turbidimetric (SM 4500-SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup> E)	61.40	200	250	17/11/22
7	Chloride *	mg/L	Argentometric Method (SM 4500-Cl <sup>-</sup> B)	7.8	250	600	17/11/22
8	Fe	mg/L	Digestion, ICP-OES Method (SM 3030F and 3120B)	0.07	0.5	1.0	16/11/22
9	Mn	mg/L	Digestion, ICP-OES Method (SM 3030F and 3120B)	0.14	0.3	0.5	16/11/22
10	Total Coliform Bacteria *	MPN/100 mL	Multiple-Tube Fermentation Technique (SM 9221 B&C)	11	< 2.2	-	14-18/11/22

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

: บ่อบาดาล 1 ในนิคมฯ = 47P 0671915 UTM 1602413

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

**Standard** : Notification of the Ministry of Natural Resources and Environment (2008) (B.E. 2551)

(1) Suitable acceptable concentration

(2) Maximum allowable concentration

Reviewed by

Ms. Wareerut Prachumdaeng

Chief of Laboratory

21/11/22



Approved by

Mrs. Porntip Pethshee

Laboratory Manager

21/11/22





## TEST REPORT

**Analysis No.** : R22-3231  
**Received Date** : 14/11/22  
**Customer** : Technical Division of Thai Environmental Technic Limited  
For การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย  
โครงการ : นิคมอุตสาหกรรมนครหลวง  
**Address** : ตำบลบางพระครู อำเภอนครหลวง จังหวัดพระนครศรีอยุธยา 13260  
**Contact** : Tel. (035) 350 141 Fax. (035) 364 014  
**Sample Conditions** : 2211-WG0449 = clear/slight white sediment

**Report Date** : 21/11/22  
**Analysis Date** : 11-18/11/22  
**Job No.** : S650340/Nov  
**Sampling Date \*** : 11/11/22  
**Sampling By \*** : TET  
**Type of Sample** : Groundwater

Item	Parameter	Unit	Method	Result	Standard		Analysis Date
				2211-WG0449			
				ข้อบ่งชี้ 2 ในนิคมฯ	(1)	(2)	
1	pH *	-	Electrometric Method (SM 4500 B)	7.40	7.0-8.5	6.5-9.2	11/11/22
2	Turbidity *	NTU	Nephelometric Method (SM 2130 B)	< 0.5	5	20	15/11/22
3	TDS *	mg/L	Dried at 180 <sup>0</sup> C (SM 2540 C)	458	600	1,200	16/11/22
4	Total Hardness *	mg/L as CaCO <sub>3</sub>	EDTA Titrimetric (SM 2340 C)	200.5	300	500	17/11/22
5	Phosphate *	mg/L	Acid digestion/Colorimetric (SM 4500-P B/E)	0.08	-	-	16/11/22
6	Sulphate *	mg/L	Turbidimetric (SM 4500-SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup> E)	55.40	200	250	17/11/22
7	Chloride *	mg/L	Argentometric Method (SM 4500-Cl <sup>-</sup> B)	14.7	250	600	17/11/22
8	Fe	mg/L	Digestion, ICP-OES Method (SM 3030F and 3120B)	0.06	0.5	1.0	16/11/22
9	Mn	mg/L	Digestion, ICP-OES Method (SM 3030F and 3120B)	0.21	0.3	0.5	16/11/22
10	Total Coliform Bacteria *	MPN/100 mL	Multiple-Tube Fermentation Technique (SM 9221 B&C)	9.2 x 10 <sup>4</sup>	< 2.2	-	14-18/11/22

**Remarks** \* "Test marked "Not TISI Accredited" in this Report are not included in the TISI Accreditation Schedule for our Laboratory"  
: ข้อบ่งชี้ 2 ในนิคมฯ = 47P 0670886 UTM 1602627  
**Method** : SM = Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23<sup>rd</sup> Edition, 2017  
**Standard** : Notification of the Ministry of Natural Resources and Environment (2008) (B.E. 2551)  
(1) Suitable acceptable concentration  
(2) Maximum allowable concentration

Reviewed by

Ms. Wareerut Prachumdaeng  
Chief of Laboratory  
21/11/22



Approved by

Mrs. Pornpip Pethshee  
Laboratory Manager  
21/11/22

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



## TEST REPORT

**Analysis No.** : R22-3231  
**Received Date** : 14/11/22  
**Customer** : Technical Division of Thai Environmental Technic Limited  
For การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย  
โครงการ : นิคมอุตสาหกรรมนครหลวง  
**Address** : ตำบลบางพระครู อำเภอนครหลวง จังหวัดพระนครศรีอยุธยา 13260  
**Contact** : Tel. (035) 350 141 Fax. (035) 364 014  
**Sample Conditions** : 2211-WG0450 = clear/slight white sediment

**Report Date** : 21/11/22  
**Analysis Date** : 11-18/11/22  
**Job No.** : S650340/Nov  
**Sampling Date \*** : 11/11/22  
**Sampling By \*** : TET  
**Type of Sample** : Groundwater

Item	Parameter	Unit	Method	Result	Standard		Analysis Date
				2211-WG0450			
				บ่อบาดาล 3 ในนิคมฯ	(1)	(2)	
1	pH *	-	Electrometric Method (SM 4500 B)	7.58	7.0-8.5	6.5-9.2	11/11/22
2	Turbidity *	NTU	Nephelometric Method (SM 2130 B)	1.1	5	20	15/11/22
3	TDS *	mg/L	Dried at 180 °C (SM 2540 C)	669	600	1,200	16/11/22
4	Total Hardness *	mg/L as CaCO <sub>3</sub>	EDTA Titrimetric (SM 2340 C)	276.7	300	500	17/11/22
5	Phosphate *	mg/L	Acid digestion/Colorimetric (SM 4500-P B/E)	0.16	-	-	16/11/22
6	Sulphate *	mg/L	Turbidimetric (SM 4500-SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup> E)	64.99	200	250	17/11/22
7	Chloride *	mg/L	Argentometric Method (SM 4500-Cl <sup>-</sup> B)	133.8	250	600	17/11/22
8	Fe	mg/L	Digestion, ICP-OES Method (SM 3030F and 3120B)	< 0.05	0.5	1.0	16/11/22
9	Mn	mg/L	Digestion, ICP-OES Method (SM 3030F and 3120B)	0.36	0.3	0.5	16/11/22
10	Total Coliform Bacteria *	MPN/100 mL	Multiple-Tube Fermentation Technique (SM 9221 B&C)	79	< 2.2	-	14-18/11/22

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

: บ่อบาดาล 3 ในนิคมฯ = 47P 0671363 UTM 1603854

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

**Standard** : Notification of the Ministry of Natural Resources and Environment (2008) (B.E. 2551)

(1) Suitable acceptable concentration

(2) Maximum allowable concentration

Reviewed by

Ms. Wareerut Prachumdaeng

Chief of Laboratory

21 / 11 / 22



Approved by

Mrs. Pornpip Pethshee

Laboratory Manager

21 / 11 / 22

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





## TEST REPORT

**Analysis No.** : R22-3231  
**Received Date** : 14/11/22  
**Customer** : Technical Division of Thai Environmental Technic Limited  
For การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย  
โครงการ : นิคมอุตสาหกรรมนครหลวง  
**Address** : ตำบลบางพระครู อำเภอนครหลวง จังหวัดพระนครศรีอยุธยา 13260  
**Contact** : Tel. (035) 350 141 Fax. (035) 364 014  
**Sample Conditions** : 2211-WG0451 = clear/slight white sediment

**Report Date** : 21/11/22  
**Analysis Date** : 11-18/11/22  
**Job No.** : S650340/Nov  
**Sampling Date \*** : 11/11/22  
**Sampling By \*** : TET  
**Type of Sample** : Groundwater

Item	Parameter	Unit	Method	Result	Standard		Analysis Date
				2211-WG0451			
				บ่อบาดาล 5 ในนิคมฯ	(1)	(2)	
1	pH *	-	Electrometric Method (SM 4500 B)	7.50	7.0-8.5	6.5-9.2	11/11/22
2	Turbidity *	NTU	Nephelometric Method (SM 2130 B)	1.2	5	20	15/11/22
3	TDS *	mg/L	Dried at 180 <sup>0</sup> C (SM 2540 C)	672	600	1,200	16/11/22
4	Total Hardness *	mg/L as CaCO <sub>3</sub>	EDTA Titrimetric (SM 2340 C)	268.3	300	500	17/11/22
5	Phosphate *	mg/L	Acid digestion/Colorimetric (SM 4500-P B/E)	0.03	-	-	16/11/22
6	Sulphate *	mg/L	Turbidimetric (SM 4500-SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup> E)	75.61	200	250	18/11/22
7	Chloride *	mg/L	Argentometric Method (SM 4500-Cl <sup>-</sup> B)	137.2	250	600	17/11/22
8	Fe	mg/L	Digestion, ICP-OES Method (SM 3030F and 3120B)	< 0.05	0.5	1.0	16/11/22
9	Mn	mg/L	Digestion, ICP-OES Method (SM 3030F and 3120B)	0.33	0.3	0.5	16/11/22
10	Total Coliform Bacteria *	MPN/100 mL	Multiple-Tube Fermentation Technique (SM 9221 B&C)	1.4 x 10 <sup>3</sup>	< 2.2	-	14-18/11/22

**Remarks** \* "Test marked "Not TISI Accredited" in this Report are not included in the TISI Accreditation Schedule for our Laboratory"  
: บ่อบาดาล 5 ในนิคมฯ = 47P 0671860 UTM 1603796  
**Method** : SM = Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23<sup>rd</sup> Edition, 2017  
**Standard** : Notification of the Ministry of Natural Resources and Environment (2008) (B.E. 2551)  
(1) Suitable acceptable concentration  
(2) Maximum allowable concentration

Reviewed by

Ms. Wareerut Prachumdaeng

Chief of Laboratory

21/11/22



Approved by

Mrs. Pornpip Pethshee

Laboratory Manager

21/11/22

..... 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.** : R22-3579  
**Received Date** : 12/12/22  
**Customer** : Technical Division of Thai Environmental Technic Limited  
For การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย  
โครงการ : นิคมอุตสาหกรรมนครหลวง  
**Address** : ตำบลบางพระครู อำเภอนครหลวง จังหวัดพระนครศรีอยุธยา 13260  
**Contact** : Tel. (035) 350 141 Fax. (035) 364 014  
**Sample Conditions** : 2212-WG0328 = clear/slight white sediment

**Report Date** : 22/12/22  
**Analysis Date** : 08-20/12/22  
**Job No.** : S650340/Dec  
**Sampling Date \*** : 08/12/22  
**Sampling By \*** : TET  
**Type of Sample** : Groundwater

Item	Parameter	Unit	Method	Result	Standard		Analysis Date
				2212-WG0328			
				ข้อบ่งชี้ 1 ในนิคมฯ	(1)	(2)	
1	pH *	-	Electrometric Method (SM 4500 B)	7.67	7.0-8.5	6.5-9.2	08/12/22
2	Turbidity *	NTU	Nephelometric Method (SM 2130 B)	0.9	5	20	15/12/22
3	TDS *	mg/L	Dried at 180 <sup>0</sup> C (SM 2540 C)	395	600	1,200	16/12/22
4	Total Hardness *	mg/L as CaCO <sub>3</sub>	EDTA Titrimetric (SM 2340 C)	167.3	300	500	15/12/22
5	Phosphate *	mg/L	Acid digestion/Colorimetric (SM 4500-P B/E)	< 0.01	-	-	20/12/22
6	Sulphate *	mg/L	Turbidimetric (SM 4500-SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup> E)	37.90	200	250	14/12/22
7	Chloride *	mg/L	Argentometric Method (SM 4500-Cl <sup>-</sup> B)	4.9	250	600	14/12/22
8	Fe	mg/L	Digestion, ICP-OES Method (SM 3030F and 3120B)	< 0.05	0.5	1.0	14/12/22
9	Mn	mg/L	Digestion, ICP-OES Method (SM 3030F and 3120B)	0.06	0.3	0.5	14/12/22
10	Total Coliform Bacteria *	MPN/100 mL	Multiple-Tube Fermentation Technique (SM 9221 B&C)	4.9 x 10 <sup>3</sup>	< 2.2	-	12-16/12/22

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

: ข้อบ่งชี้ 1 ในนิคมฯ = 47P 0671915 UTM 1602413

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

**Standard** : Notification of the Ministry of Natural Resources and Environment (2008) (B.E. 2551)

(1) Suitable acceptable concentration

(2) Maximum allowable concentration

Reviewed by

Ms. Wareerut Prachumdaeng  
Chief of Laboratory

24.12.22



Approved by

Mrs. Pornpip Pethshee  
Laboratory Manager

24.12.22

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





## TEST REPORT

**Analysis No.** : R22-3579  
**Received Date** : 12/12/22  
**Customer** : Technical Division of Thai Environmental Technic Limited  
For การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย  
โครงการ : นิคมอุตสาหกรรมนครหลวง  
**Address** : ตำบลบางพระครู อำเภอนครหลวง จังหวัดพระนครศรีอยุธยา 13260  
**Contact** : Tel. (035) 350 141 Fax. (035) 364 014  
**Sample Conditions** : 2212-WG0329 = clear/slight white sediment

**Report Date** : 22/12/22  
**Analysis Date** : 08-20/12/22  
**Job No.** : S650340/Dec  
**Sampling Date \*** : 08/12/22  
**Sampling By \*** : TET  
**Type of Sample** : Groundwater

Item	Parameter	Unit	Method	Result	Standard		Analysis Date
				2212-WG0329			
				บ่อบาดาล 2 ในนิคมฯ	(1)	(2)	
1	pH *	-	Electrometric Method (SM 4500 B)	7.56	7.0-8.5	6.5-9.2	08/12/22
2	Turbidity *	NTU	Nephelometric Method (SM 2130 B)	0.7	5	20	15/12/22
3	TDS *	mg/L	Dried at 180 <sup>0</sup> C (SM 2540 C)	406	600	1,200	16/12/22
4	Total Hardness *	mg/L as CaCO <sub>3</sub>	EDTA Titrimetric (SM 2340 C)	164.9	300	500	15/12/22
5	Phosphate *	mg/L	Acid digestion/Colorimetric (SM 4500-P B/E)	< 0.01	-	-	20/12/22
6	Sulphate *	mg/L	Turbidimetric (SM 4500-SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup> E)	38.20	200	250	14/12/22
7	Chloride *	mg/L	Argentometric Method (SM 4500-Cl <sup>-</sup> B)	5.4	250	600	14/12/22
8	Fe	mg/L	Digestion, ICP-OES Method (SM 3030F and 3120B)	< 0.05	0.5	1.0	14/12/22
9	Mn	mg/L	Digestion, ICP-OES Method (SM 3030F and 3120B)	0.14	0.3	0.5	14/12/22
10	Total Coliform Bacteria *	MPN/100 mL	Multiple-Tube Fermentation Technique (SM 9221 B&C)	3.3 x 10 <sup>2</sup>	< 2.2	-	12-16/12/22

**Remarks** : \* "Test marked "Not TISI Accredited" in this Report are not included in the TISI Accreditation Schedule for our Laboratory"  
: บ่อบาดาล 2 ในนิคมฯ = 47P 0670886 UTM 1602627  
**Method** : SM = Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23<sup>rd</sup> Edition, 2017  
**Standard** : Notification of the Ministry of Natural Resources and Environment (2008) (B.E. 2551)  
(1) Suitable acceptable concentration  
(2) Maximum allowable concentration

Reviewed by

Ms. Wareerut Prachumdaeng  
Chief of Laboratory



Approved by

Mrs. Pornpip Pethshee  
Laboratory Manager

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



## TEST REPORT

**Analysis No.** : R22-3579  
**Received Date** : 12/12/22  
**Customer** : Technical Division of Thai Environmental Technic Limited  
For การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย  
โครงการ : นิคมอุตสาหกรรมนครหลวง  
**Address** : ตำบลบางพระครู อำเภอนครหลวง จังหวัดพระนครศรีอยุธยา 13260  
**Contact** : Tel. (035) 350 141 Fax. (035) 364 014  
**Sample Conditions** : 2212-WG0330 = clear/slight white sediment

**Report Date** : 22/12/22  
**Analysis Date** : 08-20/12/22  
**Job No.** : S650340/Dec  
**Sampling Date \*** : 08/12/22  
**Sampling By \*** : TET  
**Type of Sample** : Groundwater

Item	Parameter	Unit	Method	Result	Standard		Analysis Date
				2212-WG0330			
				ข้อบ่งชี้ 3 ในนิคมฯ	(1)	(2)	
1	pH *	-	Electrometric Method (SM 4500 B)	7.63	7.0-8.5	6.5-9.2	08/12/22
2	Turbidity *	NTU	Nephelometric Method (SM 2130 B)	0.6	5	20	15/12/22
3	TDS *	mg/L	Dried at 180 <sup>0</sup> C (SM 2540 C)	388	600	1,200	16/12/22
4	Total Hardness *	mg/L as CaCO <sub>3</sub>	EDTA Titrimetric (SM 2340 C)	169.2	300	500	15/12/22
5	Phosphate *	mg/L	Acid digestion/Colorimetric (SM 4500-P B/E)	< 0.01	-	-	20/12/22
6	Sulphate *	mg/L	Turbidimetric (SM 4500-SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup> E)	41.77	200	250	14/12/22
7	Chloride *	mg/L	Argentometric Method (SM 4500-Cl <sup>-</sup> B)	5.9	250	600	14/12/22
8	Fe	mg/L	Digestion, ICP-OES Method (SM 3030F and 3120B)	< 0.05	0.5	1.0	14/12/22
9	Mn	mg/L	Digestion, ICP-OES Method (SM 3030F and 3120B)	0.13	0.3	0.5	14/12/22
10	Total Coliform Bacteria *	MPN/100 mL	Multiple-Tube Fermentation Technique (SM 9221 B&C)	2.4 x 10 <sup>3</sup>	< 2.2	-	12-16/12/22

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

: ข้อบ่งชี้ 3 ในนิคมฯ = 47P 0671363 UTM 1603854

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

**Standard** : Notification of the Ministry of Natural Resources and Environment (2008) (B.E. 2551)

(1) Suitable acceptable concentration

(2) Maximum allowable concentration

Reviewed by

Ms. Wareerut Prachumdaeng  
Chief of Laboratory

22/12/22



Approved by

Mrs. Pornpip Pethshee  
Laboratory Manager

22/12/22

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





## TEST REPORT

**Analysis No.** : R22-3579  
**Received Date** : 12/12/22  
**Customer** : Technical Division of Thai Environmental Technic Limited  
For การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย  
โครงการ : นิคมอุตสาหกรรมนครหลวง  
**Address** : ตำบลบางพระครู อำเภอนครหลวง จังหวัดพระนครศรีอยุธยา 13260  
**Contact** : Tel. (035) 350 141 Fax. (035) 364 014  
**Sample Conditions** : 2212-WG0331 = clear/slight white sediment

**Report Date** : 22/12/22  
**Analysis Date** : 08-20/12/22  
**Job No.** : S650340/Dec  
**Sampling Date \*** : 08/12/22  
**Sampling By \*** : TET  
**Type of Sample** : Groundwater

Item	Parameter	Unit	Method	Result	Standard		Analysis Date
				2212-WG0331			
				บ่อบาดาล 5 ในนิคมฯ	(1)	(2)	
1	pH *	-	Electrometric Method (SM 4500 B)	7.58	7.0-8.5	6.5-9.2	08/12/22
2	Turbidity *	NTU	Nephelometric Method (SM 2130 B)	0.6	5	20	15/12/22
3	TDS *	mg/L	Dried at 180 <sup>0</sup> C (SM 2540 C)	400	600	1,200	16/12/22
4	Total Hardness *	mg/L as CaCO <sub>3</sub>	EDTA Titrimetric (SM 2340 C)	167.8	300	500	15/12/22
5	Phosphate *	mg/L	Acid digestion/Colorimetric (SM 4500-P B/E)	< 0.01	-	-	20/12/22
6	Sulphate *	mg/L	Turbidimetric (SM 4500-SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup> E)	46.60	200	250	14/12/22
7	Chloride *	mg/L	Argentometric Method (SM 4500-Cl <sup>-</sup> B)	4.9	250	600	14/12/22
8	Fe	mg/L	Digestion, ICP-OES Method (SM 3030F and 3120B)	< 0.05	0.5	1.0	14/12/22
9	Mn	mg/L	Digestion, ICP-OES Method (SM 3030F and 3120B)	0.13	0.3	0.5	14/12/22
10	Total Coliform Bacteria *	MPN/100 mL	Multiple-Tube Fermentation Technique (SM 9221 B&C)	7.9 x 10 <sup>2</sup>	< 2.2	-	12-16/12/22

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

: บ่อบาดาล 5 ในนิคมฯ = 47P 0671860 UTM 1603796

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

**Standard** : Notification of the Ministry of Natural Resources and Environment (2008) (B.E. 2551)

(1) Suitable acceptable concentration

(2) Maximum allowable concentration

Reviewed by

Ms. Wareerut Prachumdaeng

Chief of Laboratory

8/12/22



Approved by

Mrs. Porntip Pethshee

Laboratory Manager

8/12/22

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



## TEST REPORT

**Analysis No.** : R22-2623  
**Customer** : Technical Division of Thai Environmental Technic Limited  
For การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย  
โครงการ : นิคมอุตสาหกรรมนครหลวง  
**Address** : ตำบลบางพระครู อำเภอนครหลวง จังหวัดพระนครศรีอยุธยา 13260  
**Contact** : Tel. (035) 350 141 Fax. (035) 364 014  
**Sample Conditions** : 2209-WG0356 = clear/slight black sediment

**Report Date** : 21/09/22  
**Received Date** : 12/09/22  
**Analysis Date** : 12-16/09/22  
**Sampling Date \*** : 10/09/22  
**Sampling By \*** : TET  
**Type of Sample** : Groundwater  
**Job No.** : S650340/Sep

Item	Parameter	Unit	Method	Result	Standard	
				2209-WG0356		
				ข้อบ่งชี้ 1 ในนิคมฯ	(1)	(2)
1	pH *	-	Electrometric Method (SM 4500 B)	7.47	7.0-8.5	6.5-9.2
2	Cr <sup>+6</sup> *	mg/L	Filtration, Colorimetric Method (SM 3500-Cr B)	< 0.02	-	-
3	Pb *	mg/L	Digestion, Electrothermal AAS Method (SM 3030 E and 3113 B)	< 0.001	none	0.05
4	Cd *	mg/L	Digestion, Electrothermal AAS Method (SM 3030 E and 3113 B)	< 0.001	none	0.01
5	Ni *	mg/L	Digestion, Electrothermal AAS Method (SM 3030 E and 3113 B)	< 0.001	-	-
6	Hg *	mg/L	Cold-Vapor AAS Method (SM 3112 B)	< 0.0005	none	0.001
7	As *	mg/L	Digestion, Continuous Hydride generation/AAS Method (SM 3114 C)	0.0005	none	0.05
8	Cu	mg/L	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23 <sup>rd</sup> edition, 2017, part 3030 F and part 3120 B	< 0.05	1.0	1.5
9	Mn	mg/L		0.08	0.3	0.5
10	Zn	mg/L		0.06	5.0	15
11	Organochlorine Pesticide *					
	- Aldrin	µg/L	LLE, GC/ECD (SM 6630 B)	< 0.01	-	-
	- Dieldrin	µg/L		< 0.01	-	-

**Remarks** : \* "Test marked "Not TISI Accredited" in this Report are not included in the TISI Accreditation Schedule for our Laboratory"  
: ข้อบ่งชี้ 1 ในนิคมฯ = 47P 0671915 UTM 1602413  
**Method** : SM = Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23<sup>rd</sup> Edition, 2017  
**Standard** : Notification of the Ministry of Natural Resources and Environment (2008) (B.E. 2551)  
(1) Suitable acceptable concentration  
(2) Maximum allowable concentration

Ms. Wareerut Prachumdaeng

Chief of Laboratory

21/09/22



Mrs. Pornpip Pethshee

Laboratory Manager

21/09/22

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





## TEST REPORT

**Analysis No.** : R22-2623  
**Customer** : Technical Division of Thai Environmental Technic Limited  
For การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย  
โครงการ : นิคมอุตสาหกรรมนครหลวง  
**Address** : ตำบลบางพระครู อำเภอนครหลวง จังหวัดพระนครศรีอยุธยา 13260  
**Contact** : Tel. (035) 350 141 Fax. (035) 364 014  
**Sample Conditions** : 2209-WG0357 = clear/slight black sediment

**Report Date** : 21/09/22  
**Received Date** : 12/09/22  
**Analysis Date** : 12-16/09/22  
**Sampling Date \*** : 10/09/22  
**Sampling By \*** : TET  
**Type of Sample** : Groundwater  
**Job No.** : S650340/Sep

Item	Parameter	Unit	Method	Result	Standard	
				2209-WG0357		
				บ่อบาดาล 2 ในนิคมฯ	(1)	(2)
1	pH *	-	Electrometric Method (SM 4500 B)	7.45	7.0-8.5	6.5-9.2
2	Cr <sup>+6</sup> *	mg/L	Filtration, Colorimetric Method (SM 3500-Cr B)	< 0.02	-	-
3	Pb *	mg/L	Digestion, Electrothermal AAS Method (SM 3030 E and 3113 B)	< 0.001	none	0.05
4	Cd *	mg/L	Digestion, Electrothermal AAS Method (SM 3030 E and 3113 B)	< 0.001	none	0.01
5	Ni *	mg/L	Digestion, Electrothermal AAS Method (SM 3030 E and 3113 B)	< 0.001	-	-
6	Hg *	mg/L	Cold-Vapor AAS Method (SM 3112 B)	< 0.0005	none	0.001
7	As *	mg/L	Digestion, Continuous Hydride generation/AAS Method (SM 3114 C)	< 0.0005	none	0.05
8	Cu	mg/L	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23 <sup>rd</sup> edition, 2017, part 3030 F and part 3120 B	< 0.05	1.0	1.5
9	Mn	mg/L		0.18	0.3	0.5
10	Zn	mg/L		< 0.04	5.0	15
11	Organochlorine Pesticide *					
	- Aldrin	µg/L	LLE, GC/ECD (SM 6630 B)	< 0.01	-	-
	- Dieldrin	µg/L		< 0.01	-	-

**Remarks** : \* "Test marked "Not TISI Accredited" in this Report are not included in the TISI Accreditation Schedule for our Laboratory"  
: บ่อบาดาล 2 ในนิคมฯ = 47P 0670887 UTM 1602604  
**Method** : SM = Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23<sup>rd</sup> Edition, 2017  
**Standard** : Notification of the Ministry of Natural Resources and Environment (2008) (B.E. 2551)  
(1) Suitable acceptable concentration  
(2) Maximum allowable concentration

Ms. Wareerut Prachumdaeng  
Chief of Laboratory  
21/09/22



Mrs. Porntip Pethshee  
Laboratory Manager  
21/09/22

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



## TEST REPORT

**Analysis No.** : R22-2623 **Report Date** : 21/09/22  
**Customer** : Technical Division of Thai Environmental Technic Limited  
 For การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย  
 โครงการ : นิคมอุตสาหกรรมนครหลวง  
**Address** : ตำบลบางพระครู อำเภอนครหลวง จังหวัดพระนครศรีอยุธยา 13260  
**Contact** : Tel. (035) 350 141 Fax. (035) 364 014  
**Sample Conditions** : 2209-WG0358 = clear/slight black sediment  
**Received Date** : 12/09/22  
**Analysis Date** : 12-16/09/22  
**Sampling Date \*** : 10/09/22  
**Sampling By \*** : TET  
**Type of Sample** : Groundwater  
**Job No.** : S650340/Sep

Item	Parameter	Unit	Method	Result	Standard	
				2209-WG0358		
				ข้อบ่งชี้ 3 ในนิคมฯ	(1)	(2)
1	pH *	-	Electrometric Method (SM 4500 B)	7.54	7.0-8.5	6.5-9.2
2	Cr <sup>+6</sup> *	mg/L	Filtration, Colorimetric Method (SM 3500-Cr B)	< 0.02	-	-
3	Pb *	mg/L	Digestion, Electrothermal AAS Method (SM 3030 E and 3113 B)	< 0.001	none	0.05
4	Cd *	mg/L	Digestion, Electrothermal AAS Method (SM 3030 E and 3113 B)	< 0.001	none	0.01
5	Ni *	mg/L	Digestion, Electrothermal AAS Method (SM 3030 E and 3113 B)	< 0.001	-	-
6	Hg *	mg/L	Cold-Vapor AAS Method (SM 3112 B)	< 0.0005	none	0.001
7	As *	mg/L	Digestion, Continuous Hydride generation/AAS Method (SM 3114 C)	0.0006	none	0.05
8	Cu	mg/L	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23 <sup>rd</sup> edition, 2017, part 3030 F and part 3120 B	< 0.05	1.0	1.5
9	Mn	mg/L		1.18	0.3	0.5
10	Zn	mg/L		< 0.04	5.0	15
11	Organochlorine Pesticide *					
	- Aldrin	µg/L	LLE, GC/ECD (SM 6630 B)	< 0.01	-	-
	- Dieldrin	µg/L		< 0.01	-	-

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

: ข้อบ่งชี้ 3 ในนิคมฯ = 47P 0671358 UTM 1603857

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

**Standard** : Notification of the Ministry of Natural Resources and Environment (2008) (B.E. 2551)

(1) Suitable acceptable concentration

(2) Maximum allowable concentration

Ms. Wareerut Prachumdaeng

Chief of Laboratory

11/09/22



Mrs. Porntip Pethshee

Laboratory Manager

11/09/22

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





## TEST REPORT

**Analysis No.** : R22-2623  
**Customer** : Technical Division of Thai Environmental Technic Limited  
For การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย  
โครงการ : นิคมอุตสาหกรรมนครหลวง  
**Address** : ตำบลบางพระครู อำเภอนครหลวง จังหวัดพระนครศรีอยุธยา 13260  
**Contact** : Tel. (035) 350 141 Fax. (035) 364 014  
**Sample Conditions** : 2209-WG0359 = clear/slight black sediment

**Report Date** : 21/09/22  
**Received Date** : 12/09/22  
**Analysis Date** : 12-16/09/22  
**Sampling Date \*** : 10/09/22  
**Sampling By \*** : TET  
**Type of Sample** : Groundwater  
**Job No.** : S650340/Sep

Item	Parameter	Unit	Method	Result	Standard	
				2209-WG0359		
				ข้อบ่งชี้ 5 ในนิคมฯ	(1)	(2)
1	pH *	-	Electrometric Method (SM 4500 B)	7.48	7.0-8.5	6.5-9.2
2	Cr <sup>+6</sup> *	mg/L	Filtration, Colorimetric Method (SM 3500-Cr B)	< 0.02	-	-
3	Pb *	mg/L	Digestion, Electrothermal AAS Method (SM 3030 E and 3113 B)	< 0.001	none	0.05
4	Cd *	mg/L	Digestion, Electrothermal AAS Method (SM 3030 E and 3113 B)	< 0.001	none	0.01
5	Ni *	mg/L	Digestion, Electrothermal AAS Method (SM 3030 E and 3113 B)	< 0.001	-	-
6	Hg *	mg/L	Cold-Vapor AAS Method (SM 3112 B)	< 0.0005	none	0.001
7	As *	mg/L	Digestion, Continuous Hydride generation/AAS Method (SM 3114 C)	< 0.0005	none	0.05
8	Cu	mg/L	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23 <sup>rd</sup> edition, 2017, part 3030 F and part 3120 B	< 0.05	1.0	1.5
9	Mn	mg/L		0.38	0.3	0.5
10	Zn	mg/L		< 0.04	5.0	15
11	Organochlorine Pesticide *					
	- Aldrin	µg/L	LLE, GC/ECD (SM 6630 B)	< 0.01	-	-
	- Dieldrin	µg/L		< 0.01	-	-

**Remarks** : \* "Test marked "Not TISI Accredited" in this Report are not included in the TISI Accreditation Schedule for our Laboratory"  
: ข้อบ่งชี้ 5 ในนิคมฯ = 47P 0671860 UTM 1603795  
**Method** : SM = Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23<sup>rd</sup> Edition, 2017  
**Standard** : Notification of the Ministry of Natural Resources and Environment (2008) (B.E. 2551)  
(1) Suitable acceptable concentration  
(2) Maximum allowable concentration

Ms. Wareerut Prachumdaeng  
Chief of Laboratory  
21/09/22



Mrs. Pornpit Pethshee  
Laboratory Manager  
21/09/22

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



## TEST REPORT

**Analysis No.** : R22-2623  
**Customer** : Technical Division of Thai Environmental Technic Limited  
For การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย  
โครงการ : นิคมอุตสาหกรรมนครหลวง  
**Address** : ตำบลบางพระครู อำเภอนครหลวง จังหวัดพระนครศรีอยุธยา 13260  
**Contact** : Tel. (035) 350 141 Fax. (035) 364 014  
**Sample Conditions** : 2209-WG0175 = clear/slight black sediment

**Report Date** : 21/09/22  
**Received Date** : 07/09/22  
**Analysis Date** : 07-13/09/22  
**Sampling Date \*** : 06/09/22  
**Sampling By \*** : TET  
**Type of Sample** : Groundwater  
**Job No.** : S650340/Sep

Item	Parameter	Unit	Method	Result	Standard	
				2209-WG0175		
				บ่อบาดาลบ้านโคก	(1)	(2)
1	pH *	-	Electrometric Method (SM 4500 B)	7.40	7.0-8.5	6.5-9.2
2	Cr <sup>+6</sup> *	mg/L	Filtration, Colorimetric Method (SM 3500-Cr B)	< 0.02	-	-
3	Pb *	mg/L	Digestion, Electrothermal AAS Method (SM 3030 E and 3113 B)	< 0.001	none	0.05
4	Cd *	mg/L	Digestion, Electrothermal AAS Method (SM 3030 E and 3113 B)	< 0.001	none	0.01
5	Ni *	mg/L	Digestion, Electrothermal AAS Method (SM 3030 E and 3113 B)	< 0.001	-	-
6	Hg *	mg/L	Cold-Vapor AAS Method (SM 3112 B)	< 0.0005	none	0.001
7	As *	mg/L	Digestion, Continuous Hydride generation/AAS Method (SM 3114 C)	0.0009	none	0.05
8	Cu	mg/L	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23 <sup>rd</sup> edition, 2017, part 3030 F and part 3120 B	< 0.05	1.0	1.5
9	Mn	mg/L		0.12	0.3	0.5
10	Zn	mg/L		< 0.04	5.0	15
11	Organochlorine Pesticide *					
	- Aldrin	µg/L	LLE, GC/ECD (SM 6630 B)	< 0.01	-	-
	- Dieldrin	µg/L		< 0.01	-	-

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

: บ่อบาดาลบ้านโคก = 47P 0669760 UTM 1604547

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

**Standard** : Notification of the Ministry of Natural Resources and Environment (2008) (B.E. 2551)

(1) Suitable acceptable concentration

(2) Maximum allowable concentration

Ms. Wareerut Prachumdaeng  
Chief of Laboratory  
21/09/22



Mrs. Pornpip Pethshee  
Laboratory Manager  
21/09/22

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





## TEST REPORT

**Analysis No.** : R22-2623  
**Customer** : Technical Division of Thai Environmental Technic Limited  
For การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย  
โครงการ : นิคมอุตสาหกรรมนครหลวง  
**Address** : ตำบลบางพระครู อำเภอนครหลวง จังหวัดพระนครศรีอยุธยา 13260  
**Contact** : Tel. (035) 350 141 Fax. (035) 364 014  
**Sample Conditions** : 2209-WG0176 = clear/slight black sediment

**Report Date** : 21/09/22  
**Received Date** : 07/09/22  
**Analysis Date** : 07-13/09/22  
**Sampling Date \*** : 06/09/22  
**Sampling By \*** : TET  
**Type of Sample** : Groundwater  
**Job No.** : S650340/Sep

Item	Parameter	Unit	Method	Result	Standard	
				2209-WG0176		
				บ่อบาดาลบ้านโรงนอก	(1)	(2)
1	pH *	-	Electrometric Method (SM 4500 B)	7.41	7.0-8.5	6.5-9.2
2	Cr <sup>+6</sup> *	mg/L	Filtration, Colorimetric Method (SM 3500-Cr B)	< 0.02	-	-
3	Pb *	mg/L	Digestion, Electrothermal AAS Method (SM 3030 E and 3113 B)	< 0.001	none	0.05
4	Cd *	mg/L	Digestion, Electrothermal AAS Method (SM 3030 E and 3113 B)	< 0.001	none	0.01
5	Ni *	mg/L	Digestion, Electrothermal AAS Method (SM 3030 E and 3113 B)	< 0.001	-	-
6	Hg *	mg/L	Cold-Vapor AAS Method (SM 3112 B)	< 0.0005	none	0.001
7	As *	mg/L	Digestion, Continuous Hydride generation/AAS Method (SM 3114 C)	< 0.0005	none	0.05
8	Cu	mg/L	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23 <sup>rd</sup> edition, 2017, part 3030 F and part 3120 B	< 0.05	1.0	1.5
9	Mn	mg/L		0.27	0.3	0.5
10	Zn	mg/L		< 0.04	5.0	15
11	Organochlorine Pesticide *					
	- Aldrin	µg/L	LLE, GC/ECD (SM 6630 B)	< 0.01	-	-
	- Dieldrin	µg/L		< 0.01	-	-

**Remarks** \* "Test marked "Not TISI Accredited" in this Report are not included in the TISI Accreditation Schedule for our Laboratory"  
: บ่อบาดาลบ้านโรงนอก = 47P 0679139 UTM 1600815  
**Method** : SM = Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23<sup>rd</sup> Edition, 2017  
**Standard** : Notification of the Ministry of Natural Resources and Environment (2008) (B.E. 2551)  
(1) Suitable acceptable concentration  
(2) Maximum allowable concentration

Ms. Wareerut Prachumdaeng

Chief of Laboratory

21/09/22



Mrs. Pornpip Pethshee

Laboratory Manager

21/09/22

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



## TEST REPORT

**Analysis No. :** R22-2623  
**Customer :** Technical Division of Thai Environmental Technic Limited  
For การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย  
โครงการ : นิคมอุตสาหกรรมนครหลวง  
**Address :** ตำบลบางพระครู อำเภอนครหลวง จังหวัดพระนครศรีอยุธยา 13260  
**Contact :** Tel. (035) 350 141 Fax. (035) 364 014  
**Sample Conditions :** 2209-WG0177 = clear/slight black sediment

**Report Date :** 21/09/22  
**Received Date :** 07/09/22  
**Analysis Date :** 07-13/09/22  
**Sampling Date \* :** 06/09/22  
**Sampling By \* :** TET  
**Type of Sample :** Groundwater  
**Job No. :** S650340/Sep

Item	Parameter	Unit	Method	Result	Standard	
				2209-WG0177		
				บ่อบาดาลบ้านโคกช้าง	(1)	(2)
1	pH *	-	Electrometric Method (SM 4500 B)	7.91	7.0-8.5	6.5-9.2
2	Cr <sup>+6</sup> *	mg/L	Filtration, Colorimetric Method (SM 3500-Cr B)	< 0.02	-	-
3	Pb *	mg/L	Digestion, Electrothermal AAS Method (SM 3030 E and 3113 B)	< 0.001	none	0.05
4	Cd *	mg/L	Digestion, Electrothermal AAS Method (SM 3030 E and 3113 B)	< 0.001	none	0.01
5	Ni *	mg/L	Digestion, Electrothermal AAS Method (SM 3030 E and 3113 B)	< 0.001	-	-
6	Hg *	mg/L	Cold-Vapor AAS Method (SM 3112 B)	< 0.0005	none	0.001
7	As *	mg/L	Digestion, Continuous Hydride generation/AAS Method (SM 3114 C)	< 0.0005	none	0.05
8	Cu	mg/L	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23 <sup>rd</sup> edition, 2017, part 3030 F and part 3120 B	< 0.05	1.0	1.5
9	Mn	mg/L		0.25	0.3	0.5
10	Zn	mg/L		< 0.04	5.0	15
11	Organochlorine Pesticide *					
	- Aldrin	µg/L	LLE, GC/ECD (SM 6630 B)	< 0.01	-	-
	- Dieldrin	µg/L		< 0.01	-	-

**Remarks :** \* "Test marked "Not TISI Accredited" in this Report are not included in the TISI Accreditation Schedule for our Laboratory"  
: บ่อบาดาลบ้านโคกช้าง = 47P 0672676 UTM 1602565  
**Method :** SM = Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23<sup>rd</sup> Edition, 2017  
**Standard :** Notification of the Ministry of Natural Resources and Environment (2008) (B.E. 2551)  
(1) Suitable acceptable concentration  
(2) Maximum allowable concentration

Ms. Wareerut Prachumdaeng  
Chief of Laboratory  
21/09/22



Mrs. Pornpip Pethshee  
Laboratory Manager  
21/09/22

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





## TEST REPORT

**Analysis No.** : R22-2623

**Customer** : Technical Division of Thai Environmental Technic Limited

For การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย

โครงการ : นิคมอุตสาหกรรมนครหลวง

**Address** : ตำบลบางพระครู อำเภอนครหลวง จังหวัดพระนครศรีอยุธยา 13260

**Contact** : Tel. (035) 350 141 Fax. (035) 364 014

**Sample Conditions** : 2209-WG0178 = clear/slight black sediment

**Report Date** : 21/09/22

**Received Date** : 07/09/22

**Analysis Date** : 07-13/09/22

**Sampling Date \*** : 06/09/22

**Sampling By \*** : TET

**Type of Sample** : Groundwater

**Job No.** : S650340/Sep

Item	Parameter	Unit	Method	Result	Standard	
				2209-WG0178		
				บ่อบาดาลวัดแก้วตา	(1)	(2)
1	pH *	-	Electrometric Method (SM 4500 B)	7.70	7.0-8.5	6.5-9.2
2	Cr <sup>+6</sup> *	mg/L	Filtration, Colorimetric Method (SM 3500-Cr B)	< 0.02	-	-
3	Pb *	mg/L	Digestion, Electrothermal AAS Method (SM 3030 E and 3113 B)	< 0.001	none	0.05
4	Cd *	mg/L	Digestion, Electrothermal AAS Method (SM 3030 E and 3113 B)	< 0.001	none	0.01
5	Ni *	mg/L	Digestion, Electrothermal AAS Method (SM 3030 E and 3113 B)	< 0.001	-	-
6	Hg *	mg/L	Cold-Vapor AAS Method (SM 3112 B)	< 0.0005	none	0.001
7	As *	mg/L	Digestion, Continuous Hydride generation/AAS Method (SM 3114 C)	0.0009	none	0.05
8	Cu	mg/L	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23 <sup>rd</sup> edition, 2017, part 3030 F and part 3120 B	< 0.05	1.0	1.5
9	Mn	mg/L		0.24	0.3	0.5
10	Zn	mg/L		< 0.04	5.0	15
11	Organochlorine Pesticide *					
	- Aldrin	µg/L	LLE, GC/ECD (SM 6630 B)	< 0.01	-	-
	- Dieldrin	µg/L		< 0.01	-	-

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

: บ่อบาดาลวัดแก้วตา = 47P 0669875 UTM 1603436

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

**Standard** : Notification of the Ministry of Natural Resources and Environment (2008) (B.E. 2551)

(1) Suitable acceptable concentration

(2) Maximum allowable concentration

Ms. Wareerut Prachumdaeng

Chief of Laboratory

21/09/22



Mrs. Porntip Pethshee

Laboratory Manager

21/09/22

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



## TEST REPORT

**Analysis No.** : R22-2623  
**Customer** : Technical Division of Thai Environmental Technic Limited  
For การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย  
โครงการ : นิคมอุตสาหกรรมนครหลวง  
**Address** : ตำบลบางพระครู อำเภอนครหลวง จังหวัดพระนครศรีอยุธยา 13260  
**Contact** : Tel. (035) 350 141 Fax. (035) 364 014  
**Sample Conditions** : 2209-WG0179 = clear/slight black sediment

**Report Date** : 21/09/22  
**Received Date** : 07/09/22  
**Analysis Date** : 07-13/09/22  
**Sampling Date \*** : 06/09/22  
**Sampling By \*** : TET  
**Type of Sample** : Groundwater  
**Job No.** : S650340/Sep

Item	Parameter	Unit	Method	Result	Standard	
				2209-WG0179		
				บ่อบาดาลบ้านบางพระครู	(1)	(2)
1	pH *	-	Electrometric Method (SM 4500 B)	7.95	7.0-8.5	6.5-9.2
2	Cr <sup>+6</sup> *	mg/L	Filtration, Colorimetric Method (SM 3500-Cr B)	< 0.02	-	-
3	Pb *	mg/L	Digestion, Electrothermal AAS Method (SM 3030 E and 3113 B)	< 0.001	none	0.05
4	Cd *	mg/L	Digestion, Electrothermal AAS Method (SM 3030 E and 3113 B)	< 0.001	none	0.01
5	Ni *	mg/L	Digestion, Electrothermal AAS Method (SM 3030 E and 3113 B)	0.002	-	-
6	Hg *	mg/L	Cold-Vapor AAS Method (SM 3112 B)	< 0.0005	none	0.001
7	As *	mg/L	Digestion, Continuous Hydride generation/AAS Method (SM 3114 C)	< 0.0005	none	0.05
8	Cu	mg/L	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23 <sup>rd</sup> edition, 2017, part 3030 F and part 3120 B	< 0.05	1.0	1.5
9	Mn	mg/L		< 0.02	0.3	0.5
10	Zn	mg/L		0.71	5.0	15
11	Organochlorine Pesticide *					
	- Aldrin	µg/L	LLE, GC/ECD (SM 6630 B)	< 0.01	-	-
	- Dieldrin	µg/L		< 0.01	-	-

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

: บ่อบาดาลบ้านบางพระครู = 47P 0674718 UTM 1600960

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

**Standard** : Notification of the Ministry of Natural Resources and Environment (2008) (B.E. 2551)

(1) Suitable acceptable concentration

(2) Maximum allowable concentration

Ms. Wareerut Prachumdaeng

Chief of Laboratory

21/09/22



Mrs. Pomtip Pethshee

Laboratory Manager

21/09/22

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





## TEST REPORT

**Analysis No.** : R22-2623

**Customer** : Technical Division of Thai Environmental Technic Limited

For การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย

โครงการ : นิคมอุตสาหกรรมนครหลวง

**Address** : ตำบลบางพระครู อำเภอนครหลวง จังหวัดพระนครศรีอยุธยา 13260

**Contact** : Tel. (035) 350 141 Fax. (035) 364 014

**Sample Conditions** : 2209-WG0180 = clear/slight black sediment

**Report Date** : 21/09/22

**Received Date** : 07/09/22

**Analysis Date** : 07-13/09/22

**Sampling Date \*** : 06/09/22

**Sampling By \*** : TET

**Type of Sample** : Groundwater

**Job No.** : S650340/Sep

Item	Parameter	Unit	Method	Result	Standard	
				2209-WG0180		
				บ่อบาดาลบ้านเรือนแข่ง	(1)	(2)
1	pH *	-	Electrometric Method (SM 4500 B)	7.98	7.0-8.5	6.5-9.2
2	Cr <sup>+6</sup> *	mg/L	Filtration, Colorimetric Method (SM 3500-Cr B)	< 0.02	-	-
3	Pb *	mg/L	Digestion, Electrothermal AAS Method (SM 3030 E and 3113 B)	< 0.001	none	0.05
4	Cd *	mg/L	Digestion, Electrothermal AAS Method (SM 3030 E and 3113 B)	< 0.001	none	0.01
5	Ni *	mg/L	Digestion, Electrothermal AAS Method (SM 3030 E and 3113 B)	0.001	-	-
6	Hg *	mg/L	Cold-Vapor AAS Method (SM 3112 B)	< 0.0005	none	0.001
7	As *	mg/L	Digestion, Continuous Hydride generation/AAS Method (SM 3114 C)	0.0007	none	0.05
8	Cu	mg/L	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23 <sup>rd</sup> edition, 2017, part 3030 F and part 3120 B	< 0.05	1.0	1.5
9	Mn	mg/L		0.05	0.3	0.5
10	Zn	mg/L		0.16	5.0	15
11	Organochlorine Pesticide *					
	- Aldrin	µg/L	LLE, GC/ECD (SM 6630 B)	< 0.01	-	-
	- Dieldrin	µg/L		< 0.01	-	-

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

: บ่อบาดาลบ้านเรือนแข่ง = 47P 0672656 UTM 1599825

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

**Standard** : Notification of the Ministry of Natural Resources and Environment (2008) (B.E. 2551)

(1) Suitable acceptable concentration

(2) Maximum allowable concentration

Ms. Wareerut Prachumdaeng

Chief of Laboratory

21/09/22



Mrs. Pornpip Pethshee

Laboratory Manager

21/09/22



## TEST REPORT

**Analysis No.** : R22-3579  
**Received Date** : 12/12/22  
**Customer** : Technical Division of Thai Environmental Technic Limited  
For การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย  
โครงการ : นิคมอุตสาหกรรมนครหลวง  
**Address** : ตำบลบางพระครู อำเภอนครหลวง จังหวัดพระนครศรีอยุธยา 13260  
**Contact** : Tel. (035) 350 141 Fax. (035) 364 014  
**Sample Conditions** : 2212-WG0332 = clear/slight white sediment

**Report Date** : 22/12/22  
**Analysis Date** : 08-16/12/22  
**Job No.** : S650340/Dec  
**Sampling Date \*** : 08/12/22  
**Sampling By \*** : TET  
**Type of Sample** : Groundwater

Item	Parameter	Unit	Method	Result	Standard		Analysis Date
				2212-WG0332			
				บ่อบาดาล 1 ในนิคมฯ	(1)	(2)	
1	pH *	-	Electrometric Method (SM 4500 B)	7.67	7.0-8.5	6.5-9.2	08/12/22
2	Cr <sup>+6</sup> *	mg/L	Filtration, Colorimetric Method (SM 3500-Cr B)	< 0.02	-	-	14/12/22
3	Pb *	mg/L	Digestion, Electrothermal AAS Method (SM 3030 E and 3113 B)	< 0.001	none	0.05	13/12/22
4	Cd *	mg/L	Digestion, Electrothermal AAS Method (SM 3030 E and 3113 B)	< 0.001	none	0.01	14/12/22
5	Ni *	mg/L	Digestion, Electrothermal AAS Method (SM 3030 E and 3113 B)	< 0.001	-	-	14/12/22
6	Hg *	mg/L	Cold-Vapor AAS Method (SM 3112 B)	< 0.0005	none	0.001	16/12/22
7	As *	mg/L	Digestion, Continuous Hydride generation/AAS Method (SM 3114 C)	< 0.0005	none	0.05	15/12/22
8	Cu	mg/L	Digestion, ICP-OES Method (SM 3030F and 3120B)	< 0.05	1.0	1.5	14/12/22
9	Mn	mg/L	Digestion, ICP-OES Method (SM 3030F and 3120B)	0.10	0.3	0.5	14/12/22
10	Zn	mg/L	Digestion, ICP-OES Method (SM 3030F and 3120B)	< 0.04	5.0	15	14/12/22
11	Organochlorine Pesticide *						
	- Aldrin	µg/L	LLE, GC/ECD (SM 6630 B)	< 0.01	-	-	13-15/12/22
	- Dieldrin	µg/L		< 0.01	-	-	13-15/12/22

**Remarks** \* "Test marked "Not TISI Accredited" in this Report are not included in the TISI Accreditation Schedule for our Laboratory"  
: บ่อบาดาล 1 ในนิคมฯ = 47P 0671915 UTM 1602413  
**Method** : SM = Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23<sup>rd</sup> Edition, 2017  
**Standard** : Notification of the Ministry of Natural Resources and Environment (2008) (B.E. 2551)  
(1) Suitable acceptable concentration  
(2) Maximum allowable concentration

Reviewed by

Ms. Wareerut Prachumdaeng  
Chief of Laboratory



Approved by

Mrs. Pornpip Pethshee  
Laboratory Manager

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





## TEST REPORT

**Analysis No.** : R22-3579  
**Received Date** : 12/12/22  
**Customer** : Technical Division of Thai Environmental Technic Limited  
For การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย  
โครงการ : นิคมอุตสาหกรรมนครหลวง  
**Address** : ตำบลบางพระครู อำเภอนครหลวง จังหวัดพระนครศรีอยุธยา 13260  
**Contact** : Tel. (035) 350 141 Fax. (035) 364 014  
**Sample Conditions** : 2212-WG0333 = clear/slight white sediment

**Report Date** : 22/12/22  
**Analysis Date** : 08-16/12/22  
**Job No.** : S650340/Dec  
**Sampling Date \*** : 08/12/22  
**Sampling By \*** : TET  
**Type of Sample** : Groundwater

Item	Parameter	Unit	Method	Result	Standard		Analysis Date
				2212-WG0333			
				ข้อบ่งชี้ 2 ในนิคมฯ	(1)	(2)	
1	pH *	-	Electrometric Method (SM 4500 B)	7.56	7.0-8.5	6.5-9.2	08/12/22
2	Cr <sup>+6</sup> *	mg/L	Filtration, Colorimetric Method (SM 3500-Cr B)	< 0.02	-	-	14/12/22
3	Pb *	mg/L	Digestion, Electrothermal AAS Method (SM 3030 E and 3113 B)	< 0.001	none	0.05	13/12/22
4	Cd *	mg/L	Digestion, Electrothermal AAS Method (SM 3030 E and 3113 B)	< 0.001	none	0.01	14/12/22
5	Ni *	mg/L	Digestion, Electrothermal AAS Method (SM 3030 E and 3113 B)	< 0.001	-	-	14/12/22
6	Hg *	mg/L	Cold-Vapor AAS Method (SM 3112 B)	< 0.0005	none	0.001	16/12/22
7	As *	mg/L	Digestion, Continuous Hydride generation/AAS Method (SM 3114 C)	< 0.0005	none	0.05	15/12/22
8	Cu	mg/L	Digestion, ICP-OES Method (SM 3030F and 3120B)	< 0.05	1.0	1.5	14/12/22
9	Mn	mg/L	Digestion, ICP-OES Method (SM 3030F and 3120B)	0.07	0.3	0.5	14/12/22
10	Zn	mg/L	Digestion, ICP-OES Method (SM 3030F and 3120B)	< 0.04	5.0	15	14/12/22
11	Organochlorine Pesticide *						
	- Aldrin	µg/L	LLE, GC/ECD (SM 6630 B)	< 0.01	-	-	13-15/12/22
	- Dieldrin	µg/L		< 0.01	-	-	13-15/12/22

**Remarks** : \* "Test marked "Not TISI Accredited" in this Report are not included in the TISI Accreditation Schedule for our Laboratory"  
ข้อบ่งชี้ 2 ในนิคมฯ = 47P 0670886 UTM 1602627  
**Method** : SM = Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23<sup>rd</sup> Edition, 2017  
**Standard** : Notification of the Ministry of Natural Resources and Environment (2008) (B.E. 2551)  
(1) Suitable acceptable concentration  
(2) Maximum allowable concentration

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.** : R22-3579  
**Received Date** : 12/12/22  
**Customer** : Technical Division of Thai Environmental Technic Limited  
For การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย  
โครงการ : นิคมอุตสาหกรรมนครหลวง  
**Address** : ตำบลบางพระครู อำเภอนครหลวง จังหวัดพระนครศรีอยุธยา 13260  
**Contact** : Tel. (035) 350 141 Fax. (035) 364 014  
**Sample Conditions** : 2212-WG0334 = clear/slight white sediment

**Report Date** : 22/12/22  
**Analysis Date** : 08-16/12/22  
**Job No.** : S650340/Dec  
**Sampling Date \*** : 08/12/22  
**Sampling By \*** : TET  
**Type of Sample** : Groundwater

Item	Parameter	Unit	Method	Result	Standard		Analysis Date
				2212-WG0334			
				ข้อบาคาล 3 ในนิกมฯ	(1)	(2)	
1	pH *	-	Electrometric Method (SM 4500 B)	7.63	7.0-8.5	6.5-9.2	08/12/22
2	Cr <sup>+6</sup> *	mg/L	Filtration, Colorimetric Method (SM 3500-Cr B)	< 0.02	-	-	14/12/22
3	Pb *	mg/L	Digestion, Electrothermal AAS Method (SM 3030 E and 3113 B)	< 0.001	none	0.05	13/12/22
4	Cd *	mg/L	Digestion, Electrothermal AAS Method (SM 3030 E and 3113 B)	< 0.001	none	0.01	14/12/22
5	Ni *	mg/L	Digestion, Electrothermal AAS Method (SM 3030 E and 3113 B)	< 0.001	-	-	14/12/22
6	Hg *	mg/L	Cold-Vapor AAS Method (SM 3112 B)	< 0.0005	none	0.001	16/12/22
7	As *	mg/L	Digestion, Continuous Hydride generation/AAS Method (SM 3114 C)	< 0.0005	none	0.05	15/12/22
8	Cu	mg/L	Digestion, ICP-OES Method (SM 3030F and 3120B)	< 0.05	1.0	1.5	14/12/22
9	Mn	mg/L	Digestion, ICP-OES Method (SM 3030F and 3120B)	0.32	0.3	0.5	14/12/22
10	Zn	mg/L	Digestion, ICP-OES Method (SM 3030F and 3120B)	< 0.04	5.0	15	14/12/22
11	Organochlorine Pesticide *						
	- Aldrin	µg/L	LLE, GC/ECD (SM 6630 B)	< 0.01	-	-	13-15/12/22
	- Dieldrin	µg/L		< 0.01	-	-	13-15/12/22

**Remarks** \* "Test marked "Not TISI Accredited" in this Report are not included in the TISI Accreditation Schedule for our Laboratory"  
: บ่อน้ำบาดาล 3 ในนิคมฯ = 47P 0671363 UTM 1603854  
**Method** : SM = Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23<sup>rd</sup> Edition, 2017  
**Standard** : Notification of the Ministry of Natural Resources and Environment (2008) (B.E. 2551)  
(1) Suitable acceptable concentration  
(2) Maximum allowable concentration

Reviewed by

Ms. Wareerut Prachumdaeng

Chief of Laboratory

22/12/22



Approved by

Mrs. Pornpip Pethshee

Laboratory Manager

22/12/22

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





## TEST REPORT

**Analysis No.** : R22-3579  
**Received Date** : 12/12/22  
**Customer** : Technical Division of Thai Environmental Technic Limited  
For การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย  
โครงการ : นิคมอุตสาหกรรมนครหลวง  
**Address** : ตำบลบางพระครู อำเภอนครหลวง จังหวัดพระนครศรีอยุธยา 13260  
**Contact** : Tel. (035) 350 141 Fax. (035) 364 014  
**Sample Conditions** : 2212-WG0335 = clear/slight white sediment

**Report Date** : 22/12/22  
**Analysis Date** : 08-16/12/22  
**Job No.** : S650340/Dec  
**Sampling Date \*** : 08/12/22  
**Sampling By \*** : TET  
**Type of Sample** : Groundwater

Item	Parameter	Unit	Method	Result	Standard		Analysis Date
				2212-WG0335			
				บ่อบาดาล 5 ในนิคมฯ	(1)	(2)	
1	pH *	-	Electrometric Method (SM 4500 B)	7.58	7.0-8.5	6.5-9.2	08/12/22
2	Cr <sup>+6</sup> *	mg/L	Filtration, Colorimetric Method (SM 3500-Cr B)	< 0.02	-	-	14/12/22
3	Pb *	mg/L	Digestion, Electrothermal AAS Method (SM 3030 E and 3113 B)	< 0.001	none	0.05	13/12/22
4	Cd *	mg/L	Digestion, Electrothermal AAS Method (SM 3030 E and 3113 B)	< 0.001	none	0.01	14/12/22
5	Ni *	mg/L	Digestion, Electrothermal AAS Method (SM 3030 E and 3113 B)	< 0.001	-	-	14/12/22
6	Hg *	mg/L	Cold-Vapor AAS Method (SM 3112 B)	< 0.0005	none	0.001	16/12/22
7	As *	mg/L	Digestion, Continuous Hydride generation/AAS Method (SM 3114 C)	0.0005	none	0.05	15/12/22
8	Cu	mg/L	Digestion, ICP-OES Method (SM 3030F and 3120B)	< 0.05	1.0	1.5	14/12/22
9	Mn	mg/L	Digestion, ICP-OES Method (SM 3030F and 3120B)	0.28	0.3	0.5	14/12/22
10	Zn	mg/L	Digestion, ICP-OES Method (SM 3030F and 3120B)	< 0.04	5.0	15	14/12/22
11	Organochlorine Pesticide *						
	- Aldrin	µg/L	LLE, GC/ECD (SM 6630 B)	< 0.01	-	-	13-15/12/22
	- Dieldrin	µg/L		< 0.01	-	-	13-15/12/22

**Remarks** \* "Test marked "Not TISI Accredited" in this Report are not included in the TISI Accreditation Schedule for our Laboratory"  
: บ่อบาดาล 5 ในนิคมฯ = 47P 0671860 UTM 1603796  
**Method** : SM = Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23<sup>rd</sup> Edition, 2017  
**Standard** : Notification of the Ministry of Natural Resources and Environment (2008) (B.E. 2551)  
(1) Suitable acceptable concentration  
(2) Maximum allowable concentration

Reviewed by

Ms. Wareerut Prachumdaeng  
Chief of Laboratory  
24.12.22



Approved by

Mrs. Porntip Pethshee  
Laboratory Manager  
24.12.22

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



## TEST REPORT

**Analysis No.** : R22-3579  
**Received Date** : 12/12/22  
**Customer** : Technical Division of Thai Environmental Technic Limited  
For การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย  
โครงการ : นิคมอุตสาหกรรมนครหลวง  
**Address** : ตำบลบางพระครู อำเภอนครหลวง จังหวัดพระนครศรีอยุธยา 13260  
**Contact** : Tel. (035) 350 141 Fax. (035) 364 014  
**Sample Conditions** : 2212-WG0336 = clear/slight white sediment

**Report Date** : 22/12/22  
**Analysis Date** : 08-16/12/22  
**Job No.** : S650340/Dec  
**Sampling Date \*** : 08/12/22  
**Sampling By \*** : TET  
**Type of Sample** : Groundwater

Item	Parameter	Unit	Method	Result	Standard		Analysis Date
				2212-WG0336			
				บ่อบาดาลบ้านโคก	(1)	(2)	
1	pH *	-	Electrometric Method (SM 4500 B)	7.84	7.0-8.5	6.5-9.2	08/12/22
2	Cr <sup>+6</sup> *	mg/L	Filtration, Colorimetric Method (SM 3500-Cr B)	< 0.02	-	-	14/12/22
3	Pb *	mg/L	Digestion, Electrothermal AAS Method (SM 3030 E and 3113 B)	< 0.001	none	0.05	13/12/22
4	Cd *	mg/L	Digestion, Electrothermal AAS Method (SM 3030 E and 3113 B)	< 0.001	none	0.01	14/12/22
5	Ni *	mg/L	Digestion, Electrothermal AAS Method (SM 3030 E and 3113 B)	< 0.001	-	-	14/12/22
6	Hg *	mg/L	Cold-Vapor AAS Method (SM 3112 B)	< 0.0005	none	0.001	16/12/22
7	As *	mg/L	Digestion, Continuous Hydride generation/AAS Method (SM 3114 C)	0.0011	none	0.05	15/12/22
8	Cu	mg/L	Digestion, ICP-OES Method (SM 3030F and 3120B)	< 0.05	1.0	1.5	14/12/22
9	Mn	mg/L	Digestion, ICP-OES Method (SM 3030F and 3120B)	< 0.02	0.3	0.5	14/12/22
10	Zn	mg/L	Digestion, ICP-OES Method (SM 3030F and 3120B)	< 0.04	5.0	15	14/12/22
11	Organochlorine Pesticide *						
	- Aldrin	µg/L	LLE, GC/ECD (SM 6630 B)	< 0.01	-	-	13-15/12/22
	- Dieldrin	µg/L		< 0.01	-	-	13-15/12/22

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

: บ่อบาดาลบ้านโคก = 47P 0669744 UTM 1604571

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

**Standard** : Notification of the Ministry of Natural Resources and Environment (2008) (B.E. 2551)

(1) Suitable acceptable concentration

(2) Maximum allowable concentration

Reviewed by

Ms. Wareerut Prachumdaeng

Chief of Laboratory

24.12.22



Approved by

Mrs. Pornpip Pethshee

Laboratory Manager

24.12.22

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





## TEST REPORT

**Analysis No.** : R22-3579  
**Received Date** : 12/12/22  
**Customer** : Technical Division of Thai Environmental Technic Limited  
For การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย  
โครงการ : นิคมอุตสาหกรรมนครหลวง  
**Address** : ตำบลบางพระครู อำเภอนครหลวง จังหวัดพระนครศรีอยุธยา 13260  
**Contact** : Tel. (035) 350 141 Fax. (035) 364 014  
**Sample Conditions** : 2212-WG0337 = clear/slight white sediment

**Report Date** : 22/12/22  
**Analysis Date** : 08-16/12/22  
**Job No.** : S650340/Dec  
**Sampling Date \*** : 08/12/22  
**Sampling By \*** : TET  
**Type of Sample** : Groundwater

Item	Parameter	Unit	Method	Result	Standard		Analysis Date
				2212-WG0337			
				บ่อบาดาลบ้านโรงนอก	(1)	(2)	
1	pH *	-	Electrometric Method (SM 4500 B)	7.64	7.0-8.5	6.5-9.2	08/12/22
2	Cr <sup>+6</sup> *	mg/L	Filtration, Colorimetric Method (SM 3500-Cr B)	< 0.02	-	-	14/12/22
3	Pb *	mg/L	Digestion, Electrothermal AAS Method (SM 3030 E and 3113 B)	< 0.001	none	0.05	13/12/22
4	Cd *	mg/L	Digestion, Electrothermal AAS Method (SM 3030 E and 3113 B)	< 0.001	none	0.01	14/12/22
5	Ni *	mg/L	Digestion, Electrothermal AAS Method (SM 3030 E and 3113 B)	< 0.001	-	-	14/12/22
6	Hg *	mg/L	Cold-Vapor AAS Method (SM 3112 B)	< 0.0005	none	0.001	16/12/22
7	As *	mg/L	Digestion, Continuous Hydride generation/AAS Method (SM 3114 C)	0.0006	none	0.05	15/12/22
8	Cu	mg/L	Digestion, ICP-OES Method (SM 3030F and 3120B)	< 0.05	1.0	1.5	14/12/22
9	Mn	mg/L	Digestion, ICP-OES Method (SM 3030F and 3120B)	0.18	0.3	0.5	14/12/22
10	Zn	mg/L	Digestion, ICP-OES Method (SM 3030F and 3120B)	< 0.04	5.0	15	14/12/22
11	Organochlorine Pesticide *						
	- Aldrin	µg/L	LLE, GC/ECD (SM 6630 B)	< 0.01	-	-	13-15/12/22
	- Dieldrin	µg/L		< 0.01	-	-	13-15/12/22

**Remarks** \* "Test marked "Not TISI Accredited" in this Report are not included in the TISI Accreditation Schedule for our Laboratory"  
: บ่อบาดาลบ้านโรงนอก = 47P 0669125 UTM 1600821  
**Method** : SM = Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23<sup>rd</sup> Edition, 2017  
**Standard** : Notification of the Ministry of Natural Resources and Environment (2008) (B.E. 2551)  
(1) Suitable acceptable concentration  
(2) Maximum allowable concentration

Reviewed by

Ms. Wareerut Prachumdaeng  
Chief of Laboratory  
24 12 22



Approved by

Mrs. Pornpip Pethshee  
Laboratory Manager  
24 12 22

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



## TEST REPORT

**Analysis No.** : R22-3579  
**Received Date** : 12/12/22  
**Customer** : Technical Division of Thai Environmental Technic Limited  
For การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย  
โครงการ : นิคมอุตสาหกรรมนครหลวง  
**Address** : ตำบลบางพระครู อำเภอนครหลวง จังหวัดพระนครศรีอยุธยา 13260  
**Contact** : Tel. (035) 350 141 Fax. (035) 364 014  
**Sample Conditions** : 2212-WG0338 = clear/slight white sediment

**Report Date** : 22/12/22  
**Analysis Date** : 08-16/12/22  
**Job No.** : S650340/Dec  
**Sampling Date \*** : 08/12/22  
**Sampling By \*** : TET  
**Type of Sample** : Groundwater

Item	Parameter	Unit	Method	Result	Standard		Analysis Date
				2212-WG0338			
				บ่อบาดาลบ้านโคกช้าง	(1)	(2)	
1	pH *	-	Electrometric Method (SM 4500 B)	7.87	7.0-8.5	6.5-9.2	08/12/22
2	Cr <sup>+6</sup> *	mg/L	Filtration, Colorimetric Method (SM 3500-Cr B)	< 0.02	-	-	14/12/22
3	Pb *	mg/L	Digestion, Electrothermal AAS Method (SM 3030 E and 3113 B)	< 0.001	none	0.05	13/12/22
4	Cd *	mg/L	Digestion, Electrothermal AAS Method (SM 3030 E and 3113 B)	< 0.001	none	0.01	14/12/22
5	Ni *	mg/L	Digestion, Electrothermal AAS Method (SM 3030 E and 3113 B)	0.005	-	-	14/12/22
6	Hg *	mg/L	Cold-Vapor AAS Method (SM 3112 B)	< 0.0005	none	0.001	16/12/22
7	As *	mg/L	Digestion, Continuous Hydride generation/AAS Method (SM 3114 C)	0.0008	none	0.05	15/12/22
8	Cu	mg/L	Digestion, ICP-OES Method (SM 3030F and 3120B)	< 0.05	1.0	1.5	14/12/22
9	Mn	mg/L	Digestion, ICP-OES Method (SM 3030F and 3120B)	0.26	0.3	0.5	14/12/22
10	Zn	mg/L	Digestion, ICP-OES Method (SM 3030F and 3120B)	0.43	5.0	15	14/12/22
11	Organochlorine Pesticide *						
	- Aldrin	µg/L	LLE, GC/ECD (SM 6630 B)	< 0.01	-	-	13-15/12/22
	- Dieldrin	µg/L		< 0.01	-	-	13-15/12/22

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

: บ่อบาดาลบ้านโคกช้าง = 47P 0672648 UTM 1602559

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

**Standard** : Notification of the Ministry of Natural Resources and Environment (2008) (B.E. 2551)

(1) Suitable acceptable concentration

(2) Maximum allowable concentration

Reviewed by

Ms. Wareerut Prachumdaeng

Chief of Laboratory

26/12/22



Approved by

Mrs. Pornpip Pethshee

Laboratory Manager

26/12/22

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





## TEST REPORT

**Analysis No.** : R22-3579  
**Received Date** : 12/12/22  
**Customer** : Technical Division of Thai Environmental Technic Limited  
For การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย  
โครงการ : นิคมอุตสาหกรรมนครหลวง  
**Address** : ตำบลบางพระครู อำเภอนครหลวง จังหวัดพระนครศรีอยุธยา 13260  
**Contact** : Tel. (035) 350 141 Fax. (035) 364 014  
**Sample Conditions** : 2212-WG0339 = clear/slight white sediment

**Report Date** : 22/12/22  
**Analysis Date** : 08-16/12/22  
**Job No.** : S650340/Dec  
**Sampling Date \*** : 08/12/22  
**Sampling By \*** : TET  
**Type of Sample** : Groundwater

Item	Parameter	Unit	Method	Result	Standard		Analysis Date
				2212-WG0339			
				บ่อบาดาลวัดแก้วตา	(1)	(2)	
1	pH *	-	Electrometric Method (SM 4500 B)	7.87	7.0-8.5	6.5-9.2	08/12/22
2	Cr <sup>+6</sup> *	mg/L	Filtration, Colorimetric Method (SM 3500-Cr B)	< 0.02	-	-	14/12/22
3	Pb *	mg/L	Digestion, Electrothermal AAS Method (SM 3030 E and 3113 B)	< 0.001	none	0.05	13/12/22
4	Cd *	mg/L	Digestion, Electrothermal AAS Method (SM 3030 E and 3113 B)	< 0.001	none	0.01	14/12/22
5	Ni *	mg/L	Digestion, Electrothermal AAS Method (SM 3030 E and 3113 B)	< 0.001	-	-	14/12/22
6	Hg *	mg/L	Cold-Vapor AAS Method (SM 3112 B)	< 0.0005	none	0.001	16/12/22
7	As *	mg/L	Digestion, Continuous Hydride generation/AAS Method (SM 3114 C)	0.0007	none	0.05	15/12/22
8	Cu	mg/L	Digestion, ICP-OES Method (SM 3030F and 3120B)	< 0.05	1.0	1.5	14/12/22
9	Mn	mg/L	Digestion, ICP-OES Method (SM 3030F and 3120B)	0.26	0.3	0.5	14/12/22
10	Zn	mg/L	Digestion, ICP-OES Method (SM 3030F and 3120B)	< 0.04	5.0	15	14/12/22
11	Organochlorine Pesticide *						
	- Aldrin	µg/L	LLE, GC/ECD (SM 6630 B)	< 0.01	-	-	13-15/12/22
	- Dieldrin	µg/L		< 0.01	-	-	13-15/12/22

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

: บ่อบาดาลวัดแก้วตา = 47P 0669894 UTM 1603477

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

**Standard** : Notification of the Ministry of Natural Resources and Environment (2008) (B.E. 2551)

(1) Suitable acceptable concentration

(2) Maximum allowable concentration

Reviewed by

Ms. Wareerut Prachumdaeng

Chief of Laboratory

82.12.22



Approved by

Mrs. Pornpip Pethshee

Laboratory Manager

82.12.22

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



## TEST REPORT

**Analysis No.** : R22-3579  
**Received Date** : 12/12/22  
**Customer** : Technical Division of Thai Environmental Technic Limited  
For การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย  
โครงการ : นิคมอุตสาหกรรมนครหลวง  
**Address** : ตำบลบางพระครู อำเภอนครหลวง จังหวัดพระนครศรีอยุธยา 13260  
**Contact** : Tel. (035) 350 141 Fax. (035) 364 014  
**Sample Conditions** : 2212-WG0340 = yellow turbid/high brown sediment

**Report Date** : 22/12/22  
**Analysis Date** : 08-16/12/22  
**Job No.** : S650340/Dec  
**Sampling Date \*** : 08/12/22  
**Sampling By \*** : TET  
**Type of Sample** : Groundwater

Item	Parameter	Unit	Method	Result	Standard		Analysis Date
				2212-WG0340			
				บ่อน้ำบาดาลบ้านบางพระครู	(1)	(2)	
1	pH *	-	Electrometric Method (SM 4500 B)	8.06	7.0-8.5	6.5-9.2	08/12/22
2	Cr <sup>+6</sup> *	mg/L	Filtration, Colorimetric Method (SM 3500-Cr B)	< 0.02	-	-	14/12/22
3	Pb *	mg/L	Digestion, Electrothermal AAS Method (SM 3030 E and 3113 B)	< 0.001	none	0.05	13/12/22
4	Cd *	mg/L	Digestion, Electrothermal AAS Method (SM 3030 E and 3113 B)	< 0.001	none	0.01	14/12/22
5	Ni *	mg/L	Digestion, Electrothermal AAS Method (SM 3030 E and 3113 B)	0.001	-	-	14/12/22
6	Hg *	mg/L	Cold-Vapor AAS Method (SM 3112 B)	< 0.0005	none	0.001	16/12/22
7	As *	mg/L	Digestion, Continuous Hydride generation/AAS Method (SM 3114 C)	< 0.0005	none	0.05	15/12/22
8	Cu	mg/L	Digestion, ICP-OES Method (SM 3030F and 3120B)	< 0.05	1.0	1.5	14/12/22
9	Mn	mg/L	Digestion, ICP-OES Method (SM 3030F and 3120B)	< 0.02	0.3	0.5	14/12/22
10	Zn	mg/L	Digestion, ICP-OES Method (SM 3030F and 3120B)	< 0.04	5.0	15	14/12/22
11	Organochlorine Pesticide *						
	- Aldrin	µg/L	LLE, GC/ECD (SM 6630 B)	< 0.01	-	-	13-15/12/22
	- Dieldrin	µg/L		< 0.01	-	-	13-15/12/22

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

: บ่อน้ำบาดาลบ้านบางพระครู = 47P 0674771 UTM 1600958

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

**Standard** : Notification of the Ministry of Natural Resources and Environment (2008) (B.E. 2551)

(1) Suitable acceptable concentration

(2) Maximum allowable concentration

Reviewed by

Ms. Wareerut Prachumdaeng  
Chief of Laboratory

22/12/22



Approved by

Mrs. Pornpip Pethshee  
Laboratory Manager

22/12/22

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





## TEST REPORT

**Analysis No.** : R22-3579  
**Received Date** : 12/12/22  
**Customer** : Technical Division of Thai Environmental Technic Limited  
For การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย  
โครงการ : นิคมอุตสาหกรรมนครหลวง  
**Address** : ตำบลบางพระครู อำเภอนครหลวง จังหวัดพระนครศรีอยุธยา 13260  
**Contact** : Tel. (035) 350 141 Fax. (035) 364 014  
**Sample Conditions** : 2212-WG0341 = clear/slight black sediment

**Report Date** : 22/12/22  
**Analysis Date** : 08-16/12/22  
**Job No.** : S650340/Dec  
**Sampling Date \*** : 08/12/22  
**Sampling By \*** : TET  
**Type of Sample** : Groundwater

Item	Parameter	Unit	Method	Result	Standard		Analysis Date
				2212-WG0341			
				ข้อบดาดบ้านเรือแข่ง	(1)	(2)	
1	pH *	-	Electrometric Method (SM 4500 B)	8.10	7.0-8.5	6.5-9.2	08/12/22
2	Cr <sup>+6</sup> *	mg/L	Filtration, Colorimetric Method (SM 3500-Cr B)	< 0.02	-	-	14/12/22
3	Pb *	mg/L	Digestion, Electrothermal AAS Method (SM 3030 E and 3113 B)	< 0.001	none	0.05	13/12/22
4	Cd *	mg/L	Digestion, Electrothermal AAS Method (SM 3030 E and 3113 B)	< 0.001	none	0.01	14/12/22
5	Ni *	mg/L	Digestion, Electrothermal AAS Method (SM 3030 E and 3113 B)	0.003	-	-	14/12/22
6	Hg *	mg/L	Cold-Vapor AAS Method (SM 3112 B)	< 0.0005	none	0.001	16/12/22
7	As *	mg/L	Digestion, Continuous Hydride generation/AAS Method (SM 3114 C)	< 0.0005	none	0.05	15/12/22
8	Cu	mg/L	Digestion, ICP-OES Method (SM 3030F and 3120B)	< 0.05	1.0	1.5	14/12/22
9	Mn	mg/L	Digestion, ICP-OES Method (SM 3030F and 3120B)	0.10	0.3	0.5	14/12/22
10	Zn	mg/L	Digestion, ICP-OES Method (SM 3030F and 3120B)	0.17	5.0	15	14/12/22
11	Organochlorine Pesticide *						
	- Aldrin	µg/L	LLE, GC/ECD (SM 6630 B)	< 0.01	-	-	13-15/12/22
	- Dieldrin	µg/L		< 0.01	-	-	13-15/12/22

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

: ข้อบ่งชี้บ้านเรือน = 47P 0672651 UTM 1599837

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

**Standard** : Notification of the Ministry of Natural Resources and Environment (2008) (B.E. 2551)

(1) Suitable acceptable concentration

(2) Maximum allowable concentration

Reviewed by

Ms. Wareerut Prachumdaeng  
Chief of Laboratory

12/12/22



Approved by

Mrs. Pomtip Pethshee  
Laboratory Manager

12/12/22

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



## TEST REPORT

**Analysis No.** : R22-2623  
**Customer** : Technical Division of Thai Environmental Technic Limited  
For การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย  
โครงการ : นิคมอุตสาหกรรมนครหลวง  
**Address** : ตำบลบางพระครู อำเภอนครหลวง จังหวัดพระนครศรีอยุธยา 13260  
**Contact** : Tel. (035) 350 141 Fax. (035) 364 014

**Report Date** : 21/09/22  
**Received Date** : 07/09/22  
**Analysis Date** : 08-13/09/22  
**Sampling Date** : 06/09/22  
**Sampling By** : TET  
**Type of Sample** : Soil  
**Job No.** : S650340/Sep

Item	Parameter	Unit	Method	Result		Standard
				2209-SS0002	2209-SS0003	
				บ้านโคกกระชอ	บ้านโคก	
1	Cr <sup>+6</sup>	mg/kg (wet weight)	Digestion/Colorimetric Method (SW-846 Method 3060 and 7196A)	< 0.4	< 0.4	17.5
2	Hg	mg/kg (wet weight)	Digestion/Cold-Vapor AAS Method (SW-846 Method 7471B)	0.237	0.365	22
3	As	mg/kg (wet weight)	Digestion/Hydride generation/AAS Method (SW-846 Method 3050B and 7062)	2.103	2.551	6
4	Cd	mg/kg (wet weight)	Digestion/Direct Air-Acetylene Flame Method (SW-846 Method 3050B and 7000B)	< 0.4	< 0.4	67
5	Ni	mg/kg (wet weight)		9.9	8.5	436.5
6	Pb	mg/kg (wet weight)		< 0.4	< 0.4	400

**Remarks** : บ้านโคกกระชอ = 47P 0671273 UTM 1605324  
บ้านโคก = 47P 0669761 UTM 1604541  
**Method** : U.S. Environmental Protection Agency TEST METHOD : SW : 846 Manual  
**Standard** : Notification of the National Environment (2021) (B.E. 2564) for Soil Quality of Residential Agricultural Beneficial Uses.

Ms. Wareerut Prachumdaeng  
Chief of Laboratory  
21/09/22



Mrs. Pormtip Pethshee  
Laboratory Manager  
21/09/22

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





## TEST REPORT

Analysis No. : R22-2623

Customer : Technical Division of Thai Environmental Technic Limited

For การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย

โครงการ : นิคมอุตสาหกรรมนครหลวง

Address : ตำบลบางพระครู อำเภอนครหลวง จังหวัดพระนครศรีอยุธยา 13260

Contact : Tel. (035) 350 141

Fax. (035) 364 014

Report Date : 21/09/22

Received Date : 07/09/22

Analysis Date : 08-13/09/22

Sampling Date : 06/09/22

Sampling By : TET

Type of Sample : Soil

Job No. : S650340/Sep

Item	Parameter	Unit	Method	Result		Standard
				2209-SS0004	2209-SS0005	
				บ้านโรงนอก	บ้านโคกช้าง	
1	Cr <sup>+6</sup>	mg/kg (wet weight)	Digestion/Colorimetric Method (SW-846 Method 3060 and 7196A)	< 0.4	< 0.4	17.5
2	Hg	mg/kg (wet weight)	Digestion/Cold-Vapor AAS Method (SW-846 Method 7471B)	0.320	0.280	22
3	As	mg/kg (wet weight)	Digestion/Hydride generation/AAS Method (SW-846 Method 3050B and 7062)	4.456	4.878	6
4	Cd	mg/kg (wet weight)	Digestion/Direct Air-Acetylene Flame Method (SW-846 Method 3050B and 7000B)	< 0.4	< 0.4	67
5	Ni	mg/kg (wet weight)		12.5	8.3	436.5
6	Pb	mg/kg (wet weight)		9.7	< 0.4	400

Remarks : บ้านโรงนอก = 47P 0669139 UTM 1600815  
บ้านโคกช้าง = 47P 0672680 UTM 1602604

Method : U.S. Environmental Protection Agency TEST METHOD : SW : 846 Manual

Standard : Notification of the National Environment (2021) (B.E. 2564) for Soil Quality of Residential Agricultural Beneficial Uses.

Ms. Wareerut Prachumdaeng

Chief of Laboratory

21/09/22



Mrs. Pornpip Pethshee

Laboratory Manager

21/09/22



## TEST REPORT

**Analysis No.** : R22-3579 **Report Date** : 22/12/22  
**Received Date** : 12/12/22 **Analysis Date** : 15-16/12/22  
**Customer** : Technical Division of Thai Environmental Technic Limited  
For การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย  
โครงการ : นิคมอุตสาหกรรมนครหลวง  
**Address** : ตำบลบางพระครู อำเภอนครหลวง จังหวัดพระนครศรีอยุธยา 13260  
**Contact** : Tel. (035) 350 141 Fax. (035) 364 014  
**Job No.** : S650340/Dec  
**Sampling Date** : 09/12/22  
**Sampling By** : TET  
**Type of Sample** : Soil

Item	Parameter	Unit	Method	Result		Standard	Analysis Date
				2212-SS0013	2212-SS0014		
				บ้านโคกกระชอ	บ้านโคก		
1	Cr <sup>+6</sup>	mg/kg (wet weight)	Digestion/Colorimetric Method (SW-846 Method 3060 and 7196A)	< 0.4	< 0.4	17.5	15/12/22
2	Hg	mg/kg (wet weight)	Digestion/Cold-Vapor AAS Method (SW-846 Method 7471B)	0.416	0.358	22	16/12/22
3	As	mg/kg (wet weight)	Digestion/Hydride generation/AAS Method (SW-846 Method 3050B and 7062)	4.247	3.151	6	15/12/22
4	Cd	mg/kg (wet weight)	Digestion/Direct Air-Acetylene Flame Method (SW-846 Method 3050B and 7000B)	< 0.4	< 0.4	67	15/12/22
5	Ni	mg/kg (wet weight)		12.3	10.7	436.5	15/12/22
6	Pb	mg/kg (wet weight)		13.6	14.2	400	15/12/22

**Remarks** : บ้านโคกกระชอ = 47P 0671274 UTM 1605355  
บ้านโคก = 47P 0669737 UTM 1604539  
**Method** : U.S. Environmental Protection Agency TEST METHOD : SW : 846 Manual  
**Standard** : Notification of the National Environment (2021) (B.E. 2564) for Soil Quality of Residential Agricultural Beneficial Uses.

Reviewed by

Ms. Wareerut Prachumdaeng  
Chief of Laboratory  
22/12/22



Approved by

Mrs. Pornip Pethshee  
Laboratory Manager  
22/12/22

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





## TEST REPORT

**Analysis No.** : R22-3579  
**Received Date** : 12/12/22  
**Customer** : Technical Division of Thai Environmental Technic Limited  
For การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย  
โครงการ : นิคมอุตสาหกรรมนครหลวง  
**Address** : ตำบลบางพระครู อำเภอนครหลวง จังหวัดพระนครศรีอยุธยา 13260  
**Contact** : Tel. (035) 350 141 Fax. (035) 364 014

**Report Date** : 22/12/22  
**Analysis Date** : 15-16/12/22  
**Job No.** : S650340/Dec  
**Sampling Date** : 09/12/22  
**Sampling By** : TET  
**Type of Sample** : Soil

Item	Parameter	Unit	Method	Result		Standard	Analysis Date
				2212-SS0015	2212-SS0016		
				บ้านโรงนอก	บ้านโคกช้าง		
1	Cr <sup>6+</sup>	mg/kg (wet weight)	Digestion/Colorimetric Method (SW-846 Method 3060 and 7196A)	< 0.4	< 0.4	17.5	15/12/22
2	Hg	mg/kg (wet weight)	Digestion/Cold-Vapor AAS Method (SW-846 Method 7471B)	0.386	0.324	22	16/12/22
3	As	mg/kg (wet weight)	Digestion/Hydride generation/AAS Method (SW-846 Method 3050B and 7062)	3.601	1.795	6	15/12/22
4	Cd	mg/kg (wet weight)	Digestion/Direct Air-Acetylene Flame Method (SW-846 Method 3050B and 7000B)	< 0.4	< 0.4	67	15/12/22
5	Ni	mg/kg (wet weight)		12.2	10.8	436.5	15/12/22
6	Pb	mg/kg (wet weight)		9.1	5.3	400	15/12/22

**Remarks** : บ้านโรงนอก = 47P 0669145 UTM 1600842  
บ้านโคกช้าง = 47P 0672684 UTM 1602623  
**Method** : U.S. Environmental Protection Agency TEST METHOD : SW : 846 Manual  
**Standard** : Notification of the National Environment (2021) (B.E. 2564) for Soil Quality of Residential Agricultural Beneficial Uses.

Reviewed by

Ms. Wareerut Prachumdaeng

Chief of Laboratory

15.12.22



Approved by

Mrs. Porntip Pethshee

Laboratory Manager

15.12.22

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

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