

ภาคผนวก ค

---

ใบรายงานผลการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
(Analysis Report)

# คุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

บริษัท เทคโนโลยีสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด





## TEST REPORT

Analysis No. : R24-3469

Report Date : 10/10/24

Received Date : 26/09-02/10/24

Analysis Date : 26/09-04/10/24

Customer : Technical Division of Thai Environmental Technic Limited

Job No. : S670733/Sep

For นิคมอุตสาหกรรมแก่งคอย

Sampling By : TET

Address : ตำบลบ้านธาตุ อำเภอแก่งคอย จังหวัดสระบุรี 18100

Type of Sample : Ambient Air

Contact : Tel. (02) 253 0561 Fax. (02) 252 9273

Sampling Point	Sample No.	Sampling Date	Result		Analysis Date
			TSP (mg/m <sup>3</sup> )	PM-10 (mg/m <sup>3</sup> )	
บริเวณชุมชนบ้านธาตุเหนือ (วัดบ้านธาตุเหนือ) (47P 0716936 UTM 1618459)	2409-AA1200	24-25/09/24	0.029	0.013	26-30/09/24
	2409-AA1257	25-26/09/24	0.056	0.012	27/09-01/10/24
	2409-AA1408	26-27/09/24	0.062	0.018	30/09-02/10/24
	2409-AA1412	27-28/09/24	0.036	0.025	30/09-02/10/24
	2409-AA1416	28-29/09/24	0.043	0.021	30/09-02/10/24
	2410-AA0004	29-30/09/24	0.034	0.009	01-03/10/24
	2410-AA0091	30/09-01/10/24	0.032	0.012	02-04/10/24
บริเวณชุมชนบ้านธาตุใต้ (วัดบ้านธาตุใต้) (47P 0716361 UTM 1617208)	2409-AA1201	24-25/09/24	0.041	0.015	26-30/09/24
	2409-AA1258	25-26/09/24	0.062	0.023	27/09-01/10/24
	2409-AA1409	26-27/09/24	0.105	0.039	30/09-02/10/24
	2409-AA1413	27-28/09/24	0.058	0.026	30/09-02/10/24
	2409-AA1417	28-29/09/24	0.103	0.033	30/09-02/10/24
	2410-AA0005	29-30/09/24	0.090	0.032	01-03/10/24
	2410-AA0092	30/09-01/10/24	0.120	0.037	02-04/10/24
Standard			0.33	0.12	

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

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

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

Reviewed by

Ms. Wareerut Prachumdaeng

Chief of Laboratory

10/10/24



Approved by

Mrs. Porntip Pethshee

Laboratory Manager

10/10/24

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



## TEST REPORT

Analysis No. : R24-3469

Report Date : 10/10/24

Received Date : 26/09-02/10/24

Analysis Date : 26/09-04/10/24

Customer : Technical Division of Thai Environmental Technic Limited

Job No. : S670733/Sep

For นิคมอุตสาหกรรมแก่งคอย

Sampling By : TET

Address : ตำบลบ้านธาตุ อำเภอแก่งคอย จังหวัดสระบุรี 18100

Type of Sample : Ambient Air

Contact : Tel. (02) 253 0561 Fax. (02) 252 9273

Sampling Point	Sample No.	Sampling Date	Result		Analysis Date
			TSP (mg/m <sup>3</sup> )	PM-10 (mg/m <sup>3</sup> )	
บริเวณโรงเรียนวัดบ้านสองคอนกลาง ในบริเวณชุมชนบ้านสองคอนกลาง (วัดสองคอนกลาง) (47P 0714667 UTM 1615005)	2409-AA1202	24-25/09/24	0.057	0.023	26-30/09/24
	2409-AA1259	25-26/09/24	0.087	0.034	27/09-01/10/24
	2409-AA1410	26-27/09/24	0.090	0.029	30/09-02/10/24
	2409-AA1414	27-28/09/24	0.085	0.033	30/09-02/10/24
	2409-AA1418	28-29/09/24	0.076	0.033	30/09-02/10/24
	2410-AA0006	29-30/09/24	0.050	0.020	01-03/10/24
	2410-AA0093	30/09-01/10/24	0.062	0.019	02-04/10/24
ที่พักอาศัยด้านทิศตะวันตกของโครงการ (หมู่ 3 บ้านหนองน้อย) (47P 0713564 UTM 1617500)	2409-AA1203	24-25/09/24	0.028	0.020	26-30/09/24
	2409-AA1260	25-26/09/24	0.040	0.016	27/09-01/10/24
	2409-AA1411	26-27/09/24	0.046	0.030	30/09-02/10/24
	2409-AA1415	27-28/09/24	0.042	0.014	30/09-02/10/24
	2409-AA1419	28-29/09/24	0.040	0.027	30/09-02/10/24
	2410-AA0007	29-30/09/24	0.033	0.022	01-03/10/24
	2410-AA0094	30/09-01/10/24	0.039	0.023	02-04/10/24
Standard			0.33	0.12	

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

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

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

Reviewed by

Ms. Wareerut Prachumdaeng

Chief of Laboratory

10/10/24



Approved by

Mrs. Porntip Pethshee

Laboratory Manager

10/10/24

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





## TEST REPORT

Report No. : 3469/2024/1-49 Customer Name : การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย  
Report Date : October 15, 2024 Location : นิคมอุตสาหกรรมแก่งคอย  
Sampling Date : September 24-October 1, 2024 Address : ตำบลบ้านธาตุ อำเภอแก่งคอย  
Type of Sample : Ambient Air จังหวัดสระบุรี 18100  
Job No. : S670733/Sep Contact : Tel. (02) 253 0561  
Fax. (02) 252 9273

ลำดับ	เวลา	ผลการตรวจวัด						
		บริเวณชุมชนบ้านธาตุเหนือ (วัดบ้านธาตุเหนือ)						
		NO <sub>2</sub> (ppm)						
		24-25/09/24	25-26/09/24	26-27/09/24	27-28/09/24	28-29/09/24	29-30/09/24	30/09-01/10/24
1.	13:00	0.0030	0.0047	0.0037	0.0038	0.0044	0.0034	0.0033
2.	14:00	0.0028	0.0032	0.0033	0.0034	0.0069	0.0041	0.0033
3.	15:00	0.0042	0.0036	0.0031	0.0032	0.0040	0.0038	0.0033
4.	16:00	0.0034	0.0031	0.0031	0.0048	0.0041	0.0032	0.0033
5.	17:00	0.0042	0.0047	0.0031	0.0063	0.0038	0.0034	0.0035
6.	18:00	0.0062	0.0032	0.0042	0.0060	0.0040	0.0032	0.0034
7.	19:00	0.0043	0.0032	0.0059	0.0064	0.0044	0.0032	0.0033
8.	20:00	0.0041	0.0033	0.0030	0.0051	0.0052	0.0032	0.0036
9.	21:00	0.0034	0.0034	0.0029	0.0043	0.0040	0.0030	0.0065
10.	22:00	0.0031	0.0055	0.0030	0.0036	0.0036	0.0031	0.0046
11.	23:00	0.0030	0.0053	0.0059	0.0032	0.0057	0.0033	0.0071
12.	00:00	0.0030	0.0041	0.0030	0.0034	0.0055	0.0035	0.0042
13.	01:00	0.0030	0.0043	0.0030	0.0041	0.0043	0.0047	0.0043
14.	02:00	0.0032	0.0041	0.0034	0.0035	0.0045	0.0038	0.0040
15.	03:00	0.0034	0.0033	0.0030	0.0030	0.0043	0.0037	0.0033
16.	04:00	0.0029	0.0031	0.0031	0.0029	0.0035	0.0049	0.0032
17.	05:00	0.0031	0.0028	0.0032	0.0031	0.0032	0.0034	0.0037
18.	06:00	0.0033	0.0029	0.0035	0.0030	0.0034	0.0038	0.0066
19.	07:00	0.0081	0.0028	0.0031	0.0029	0.0032	0.0033	0.0034
20.	08:00	0.0097	0.0029	0.0030	0.0030	0.0039	0.0049	0.0031
21.	09:00	0.0062	0.0029	0.0031	0.0030	0.0036	0.0034	0.0032
22.	10:00	0.0045	0.0030	0.0038	0.0030	0.0032	0.0034	0.0032
23.	11:00	0.0036	0.0032	0.0042	0.0029	0.0030	0.0035	0.0037
24.	12:00	0.0035	0.0030	0.0050	0.0063	0.0031	0.0035	0.0044
ค่าต่ำสุด		0.0028	0.0028	0.0029	0.0029	0.0030	0.0030	0.0031
ค่าสูงสุด		0.0097	0.0055	0.0059	0.0064	0.0069	0.0049	0.0071
ค่าเฉลี่ย		0.0041	0.0036	0.0036	0.0039	0.0041	0.0036	0.0040
มาตรฐาน <sup>(1)</sup>		0.17						

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

Pramual M.

Pramual Moonsarn



Wannasiri S.

Wannasiri Suriyawong

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



## TEST REPORT

Report No. : 3469/2024/2-49 Customer Name : การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย  
Report Date : October 15, 2024 Location : นิคมอุตสาหกรรมแก่งคอย  
Sampling Date : September 24-October 1, 2024 Address : ตำบลบ้านธาตุ อำเภอแก่งคอย  
Type of Sample : Ambient Air จังหวัดสระบุรี 18100  
Job No. : S670733/Sep Contact : Tel. (02) 253 0561  
Fax. (02) 252 9273

ลำดับ	เวลา	ผลการตรวจวัด						
		บริเวณชุมชนบ้านธาตุใต้ (วัดบ้านธาตุใต้)						
		NO <sub>2</sub> (ppm)						
		24-25/09/24	25-26/09/24	26-27/09/24	27-28/09/24	28-29/09/24	29-30/09/24	30/09-01/10/24
1.	12:00	0.0041	0.0023	0.0049	0.0027	0.0021	0.0067	0.0034
2.	13:00	0.0027	0.0026	0.0049	0.0027	0.0017	0.0071	0.0037
3.	14:00	0.0014	0.0025	0.0047	0.0023	0.0015	0.0034	0.0053
4.	15:00	0.0032	0.0024	0.0026	0.0024	0.0019	0.0043	0.0068
5.	16:00	0.0023	0.0024	0.0037	0.0028	0.0056	0.0038	0.0065
6.	17:00	0.0024	0.0034	0.0023	0.0030	0.0062	0.0055	0.0069
7.	18:00	0.0027	0.0031	0.0023	0.0037	0.0059	0.0042	0.0044
8.	19:00	0.0024	0.0031	0.0025	0.0039	0.0063	0.0042	0.0041
9.	20:00	0.0014	0.0031	0.0025	0.0040	0.0055	0.0043	0.0034
10.	21:00	0.0023	0.0031	0.0025	0.0034	0.0056	0.0047	0.0035
11.	22:00	0.0052	0.0030	0.0026	0.0031	0.0056	0.0055	0.0036
12.	23:00	0.0040	0.0029	0.0048	0.0031	0.0056	0.0043	0.0033
13.	00:00	0.0021	0.0029	0.0042	0.0030	0.0060	0.0039	0.0034
14.	01:00	0.0023	0.0030	0.0035	0.0032	0.0051	0.0060	0.0038
15.	02:00	0.0016	0.0030	0.0052	0.0030	0.0049	0.0058	0.0038
16.	03:00	0.0014	0.0026	0.0042	0.0026	0.0049	0.0046	0.0040
17.	04:00	0.0019	0.0032	0.0050	0.0023	0.0035	0.0048	0.0042
18.	05:00	0.0021	0.0031	0.0050	0.0024	0.0021	0.0046	0.0042
19.	06:00	0.0019	0.0027	0.0040	0.0027	0.0022	0.0038	0.0037
20.	07:00	0.0047	0.0063	0.0030	0.0032	0.0018	0.0036	0.0037
21.	08:00	0.0033	0.0079	0.0026	0.0025	0.0017	0.0033	0.0035
22.	09:00	0.0031	0.0090	0.0029	0.0025	0.0028	0.0034	0.0033
23.	10:00	0.0029	0.0060	0.0030	0.0021	0.0016	0.0034	0.0034
24.	11:00	0.0029	0.0051	0.0029	0.0022	0.0027	0.0035	0.0036
ค่าต่ำสุด		0.0014	0.0023	0.0023	0.0021	0.0015	0.0033	0.0033
ค่าสูงสุด		0.0052	0.0090	0.0052	0.0040	0.0063	0.0071	0.0069
ค่าเฉลี่ย		0.0027	0.0037	0.0036	0.0029	0.0039	0.0045	0.0041
มาตรฐาน <sup>(1)</sup>		0.17						

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

Pramual M.  
Pramual Moonsarn



Wannasiri S.  
Wannasiri Suriyawong

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





## TEST REPORT

Report No. : 3469/2024/3-49 Customer Name : การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย  
Report Date : October 15, 2024 Location : นิคมอุตสาหกรรมแก่งคอย  
Sampling Date : September 24-October 1, 2024 Address : ตำบลบ้านธาตุ อำเภอแก่งคอย  
Type of Sample : Ambient Air จังหวัดสระบุรี 18100  
Job No. : S670733/Sep Contact : Tel. (02) 253 0561  
Fax. (02) 252 9273

ลำดับ	เวลา	ผลการตรวจวัด						
		บริเวณโรงเรียนวัดบ้านสองคอนกลาง ในบริเวณชุมชนบ้านสองคอนกลาง (วัดสองคอนกลาง)						
		NO <sub>2</sub> (ppm)						
		24-25/09/24	25-26/09/24	26-27/09/24	27-28/09/24	28-29/09/24	29-30/09/24	30/09-01/10/24
1.	11:00	0.0055	0.0053	0.0065	0.0046	0.0053	0.0050	0.0019
2.	12:00	0.0062	0.0052	0.0074	0.0063	0.0052	0.0050	0.0019
3.	13:00	0.0050	0.0052	0.0064	0.0055	0.0052	0.0054	0.0015
4.	14:00	0.0072	0.0044	0.0062	0.0049	0.0044	0.0012	0.0016
5.	15:00	0.0071	0.0064	0.0076	0.0048	0.0064	0.0034	0.0015
6.	16:00	0.0049	0.0052	0.0053	0.0045	0.0052	0.0024	0.0011
7.	17:00	0.0061	0.0063	0.0054	0.0045	0.0063	0.0020	0.0009
8.	18:00	0.0064	0.0076	0.0064	0.0053	0.0076	0.0023	0.0013
9.	19:00	0.0061	0.0066	0.0064	0.0069	0.0066	0.0024	0.0037
10.	20:00	0.0072	0.0052	0.0056	0.0055	0.0052	0.0027	0.0032
11.	21:00	0.0092	0.0054	0.0061	0.0062	0.0054	0.0025	0.0049
12.	22:00	0.0064	0.0061	0.0056	0.0050	0.0061	0.0023	0.0036
13.	23:00	0.0064	0.0070	0.0055	0.0072	0.0070	0.0023	0.0036
14.	00:00	0.0071	0.0063	0.0053	0.0071	0.0063	0.0017	0.0042
15.	01:00	0.0084	0.0055	0.0055	0.0049	0.0055	0.0020	0.0048
16.	02:00	0.0062	0.0066	0.0055	0.0061	0.0052	0.0019	0.0010
17.	03:00	0.0073	0.0071	0.0054	0.0064	0.0043	0.0018	0.0021
18.	04:00	0.0073	0.0056	0.0075	0.0061	0.0041	0.0018	0.0061
19.	05:00	0.0061	0.0052	0.0064	0.0061	0.0050	0.0025	0.0065
20.	06:00	0.0049	0.0052	0.0076	0.0049	0.0056	0.0025	0.0028
21.	07:00	0.0050	0.0065	0.0066	0.0050	0.0053	0.0024	0.0031
22.	08:00	0.0060	0.0051	0.0045	0.0060	0.0057	0.0026	0.0039
23.	09:00	0.0064	0.0053	0.0046	0.0064	0.0049	0.0024	0.0043
24.	10:00	0.0062	0.0054	0.0043	0.0062	0.0050	0.0026	0.0031
ค่าต่ำสุด		0.0049	0.0044	0.0043	0.0045	0.0041	0.0012	0.0009
ค่าสูงสุด		0.0092	0.0076	0.0076	0.0072	0.0076	0.0054	0.0065
ค่าเฉลี่ย		0.0064	0.0058	0.0060	0.0057	0.0055	0.0026	0.0030
มาตรฐาน <sup>(1)</sup>		0.17						

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

Pramual M.

Pramual Moonsarn



Wannasiri S.

Wannasiri Suriyawong

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





## TEST REPORT

Report No. : 3469/2024/4-49 Customer Name : การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย  
Report Date : October 15, 2024 Location : นิคมอุตสาหกรรมแก่งคอย  
Sampling Date : September 24-October 1, 2024 Address : ตำบลบ้านธาตุ อำเภอแก่งคอย  
Type of Sample : Ambient Air จังหวัดสระบุรี 18100  
Job No. : S670733/Sep Contact : Tel. (02) 253 0561  
Fax. (02) 252 9273

ลำดับ	เวลา	ผลการตรวจวัด						
		ที่พักอาศัยด้านทิศตะวันตกของโครงการ (หมู่ 3 บ้านหนองน้อย)						
		NO <sub>2</sub> (ppm)						
		24-25/09/24	25-26/09/24	26-27/09/24	27-28/09/24	28-29/09/24	29-30/09/24	30/09-01/10/24
1.	14:00	0.0065	0.0024	0.0052	0.0022	0.0023	0.0071	0.0081
2.	15:00	0.0050	0.0028	0.0040	0.0018	0.0024	0.0034	0.0081
3.	16:00	0.0050	0.0030	0.0021	0.0017	0.0027	0.0023	0.0054
4.	17:00	0.0034	0.0037	0.0023	0.0028	0.0032	0.0026	0.0031
5.	18:00	0.0031	0.0039	0.0063	0.0040	0.0025	0.0037	0.0027
6.	19:00	0.0031	0.0040	0.0079	0.0030	0.0025	0.0045	0.0025
7.	20:00	0.0031	0.0034	0.0090	0.0026	0.0021	0.0032	0.0024
8.	21:00	0.0031	0.0027	0.0060	0.0029	0.0022	0.0037	0.0028
9.	22:00	0.0030	0.0014	0.0051	0.0030	0.0021	0.0034	0.0046
10.	23:00	0.0029	0.0032	0.0049	0.0033	0.0017	0.0035	0.0060
11.	00:00	0.0029	0.0023	0.0049	0.0031	0.0015	0.0046	0.0066
12.	01:00	0.0030	0.0024	0.0047	0.0029	0.0019	0.0045	0.0069
13.	02:00	0.0030	0.0027	0.0056	0.0029	0.0043	0.0045	0.0072
14.	03:00	0.0024	0.0024	0.0062	0.0023	0.0038	0.0054	0.0073
15.	04:00	0.0027	0.0014	0.0059	0.0026	0.0055	0.0046	0.0072
16.	05:00	0.0030	0.0073	0.0063	0.0025	0.0042	0.0049	0.0024
17.	06:00	0.0028	0.0054	0.0055	0.0024	0.0042	0.0055	0.0029
18.	07:00	0.0021	0.0019	0.0056	0.0024	0.0048	0.0039	0.0034
19.	08:00	0.0026	0.0015	0.0056	0.0031	0.0054	0.0028	0.0041
20.	09:00	0.0032	0.0035	0.0056	0.0031	0.0036	0.0027	0.0033
21.	10:00	0.0031	0.0052	0.0060	0.0030	0.0047	0.0040	0.0029
22.	11:00	0.0029	0.0040	0.0051	0.0032	0.0016	0.0056	0.0037
23.	12:00	0.0027	0.0021	0.0049	0.0030	0.0027	0.0061	0.0019
24.	13:00	0.0023	0.0023	0.0049	0.0026	0.0067	0.0066	0.0028
ค่าต่ำสุด		0.0021	0.0014	0.0021	0.0017	0.0015	0.0023	0.0019
ค่าสูงสุด		0.0065	0.0073	0.0090	0.0040	0.0067	0.0071	0.0081
ค่าเฉลี่ย		0.0032	0.0031	0.0054	0.0028	0.0033	0.0043	0.0045
มาตรฐาน <sup>(1)</sup>		0.17						

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

Pramual M.

Pramual Moonsarn



Wannasiri S.

Wannasiri Suriyawong

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





## TEST REPORT

Report No. : 3469/2024/5-49 Customer Name : การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย  
Report Date : October 15, 2024 Location : นิคมอุตสาหกรรมแก่งคอย  
Sampling Date : September 24-October 1, 2024 Address : ตำบลบ้านธาตุ อำเภอแก่งคอย  
Type of Sample : Ambient Air จังหวัดสระบุรี 18100  
Job No. : S670733/Sep Contact : Tel. (02) 253 0561  
Fax. (02) 252 9273

ลำดับ	เวลา	ผลการตรวจวัด						
		บริเวณชุมชนบ้านธาตุเหนือ (วัดบ้านธาตุเหนือ)						
		SO <sub>2</sub> (ppm)						
		24-25/09/24	25-26/09/24	26-27/09/24	27-28/09/24	28-29/09/24	29-30/09/24	30/09-01/10/24
1.	13:00	0.0020	0.0021	0.0024	0.0032	0.0025	0.0022	0.0034
2.	14:00	0.0020	0.0022	0.0022	0.0034	0.0028	0.0022	0.0020
3.	15:00	0.0021	0.0024	0.0027	0.0033	0.0025	0.0024	0.0024
4.	16:00	0.0022	0.0023	0.0030	0.0033	0.0025	0.0019	0.0022
5.	17:00	0.0022	0.0024	0.0031	0.0031	0.0025	0.0015	0.0021
6.	18:00	0.0022	0.0023	0.0020	0.0031	0.0025	0.0018	0.0020
7.	19:00	0.0021	0.0021	0.0019	0.0032	0.0025	0.0021	0.0024
8.	20:00	0.0019	0.0021	0.0019	0.0030	0.0025	0.0024	0.0021
9.	21:00	0.0020	0.0024	0.0021	0.0031	0.0022	0.0014	0.0023
10.	22:00	0.0021	0.0022	0.0021	0.0028	0.0020	0.0015	0.0018
11.	23:00	0.0020	0.0023	0.0021	0.0029	0.0022	0.0017	0.0019
12.	00:00	0.0020	0.0023	0.0021	0.0030	0.0021	0.0016	0.0020
13.	01:00	0.0023	0.0021	0.0021	0.0029	0.0020	0.0015	0.0022
14.	02:00	0.0024	0.0022	0.0022	0.0028	0.0021	0.0017	0.0019
15.	03:00	0.0022	0.0022	0.0021	0.0027	0.0022	0.0015	0.0025
16.	04:00	0.0022	0.0021	0.0020	0.0028	0.0021	0.0020	0.0030
17.	05:00	0.0022	0.0021	0.0019	0.0023	0.0020	0.0016	0.0029
18.	06:00	0.0024	0.0022	0.0020	0.0024	0.0021	0.0016	0.0025
19.	07:00	0.0023	0.0022	0.0019	0.0024	0.0022	0.0018	0.0024
20.	08:00	0.0022	0.0022	0.0021	0.0024	0.0021	0.0016	0.0018
21.	09:00	0.0024	0.0023	0.0019	0.0025	0.0020	0.0016	0.0026
22.	10:00	0.0023	0.0022	0.0021	0.0024	0.0022	0.0018	0.0019
23.	11:00	0.0022	0.0021	0.0020	0.0026	0.0021	0.0017	0.0025
24.	12:00	0.0023	0.0039	0.0029	0.0026	0.0022	0.0018	0.0025
ค่าต่ำสุด		0.0019	0.0021	0.0019	0.0023	0.0020	0.0014	0.0018
ค่าสูงสุด		0.0024	0.0039	0.0031	0.0034	0.0028	0.0024	0.0034
ค่าเฉลี่ย		0.0022	0.0023	0.0022	0.0028	0.0023	0.0018	0.0023
มาตรฐาน <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

Pramual M.  
Pramual Moonsarn



Wannasiri S.  
Wannasiri Suriyawong

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





## TEST REPORT

Report No. : 3469/2024/6-49 Customer Name : การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย  
Report Date : October 15, 2024 Location : นิคมอุตสาหกรรมแก่งคอย  
Sampling Date : September 24-October 1, 2024 Address : ตำบลบ้านธาตุ อำเภอแก่งคอย  
Type of Sample : Ambient Air จังหวัดสระบุรี 18100  
Job No. : S670733/Sep Contact : Tel. (02) 253 0561  
Fax. (02) 252 9273

ลำดับ	เวลา	ผลการตรวจวัด						
		บริเวณชุมชนบ้านธาตุใต้ (วัดบ้านธาตุใต้)						
		SO <sub>2</sub> (ppm)						
		24-25/09/24	25-26/09/24	26-27/09/24	27-28/09/24	28-29/09/24	29-30/09/24	30/09-01/10/24
1.	12:00	0.0022	0.0020	0.0027	0.0023	0.0029	0.0024	0.0038
2.	13:00	0.0015	0.0018	0.0032	0.0019	0.0032	0.0039	0.0026
3.	14:00	0.0018	0.0025	0.0040	0.0023	0.0024	0.0025	0.0028
4.	15:00	0.0031	0.0032	0.0043	0.0028	0.0024	0.0031	0.0022
5.	16:00	0.0031	0.0023	0.0038	0.0031	0.0025	0.0042	0.0030
6.	17:00	0.0012	0.0032	0.0035	0.0018	0.0013	0.0047	0.0029
7.	18:00	0.0022	0.0023	0.0028	0.0015	0.0026	0.0025	0.0033
8.	19:00	0.0023	0.0016	0.0036	0.0022	0.0027	0.0020	0.0024
9.	20:00	0.0025	0.0034	0.0023	0.0027	0.0037	0.0023	0.0022
10.	21:00	0.0034	0.0032	0.0033	0.0023	0.0022	0.0031	0.0027
11.	22:00	0.0026	0.0031	0.0028	0.0038	0.0036	0.0038	0.0026
12.	23:00	0.0028	0.0038	0.0031	0.0023	0.0036	0.0031	0.0024
13.	00:00	0.0029	0.0025	0.0020	0.0029	0.0029	0.0025	0.0021
14.	01:00	0.0034	0.0021	0.0042	0.0029	0.0027	0.0027	0.0026
15.	02:00	0.0024	0.0037	0.0017	0.0041	0.0033	0.0029	0.0027
16.	03:00	0.0026	0.0032	0.0025	0.0036	0.0021	0.0037	0.0028
17.	04:00	0.0026	0.0035	0.0019	0.0033	0.0021	0.0018	0.0034
18.	05:00	0.0027	0.0031	0.0025	0.0026	0.0011	0.0021	0.0033
19.	06:00	0.0022	0.0025	0.0023	0.0034	0.0015	0.0030	0.0030
20.	07:00	0.0037	0.0029	0.0024	0.0021	0.0021	0.0027	0.0024
21.	08:00	0.0017	0.0037	0.0031	0.0031	0.0026	0.0031	0.0019
22.	09:00	0.0037	0.0024	0.0025	0.0026	0.0020	0.0038	0.0019
23.	10:00	0.0022	0.0030	0.0030	0.0025	0.0018	0.0028	0.0022
24.	11:00	0.0028	0.0038	0.0026	0.0032	0.0019	0.0018	0.0024
ค่าต่ำสุด		0.0012	0.0016	0.0017	0.0015	0.0011	0.0018	0.0019
ค่าสูงสุด		0.0037	0.0038	0.0043	0.0041	0.0037	0.0047	0.0038
ค่าเฉลี่ย		0.0026	0.0029	0.0029	0.0027	0.0025	0.0029	0.0026
มาตรฐาน <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

Pramual M.  
Pramual Moonsarn



Wannasiri S.  
Wannasiri Suriyawong

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





## TEST REPORT

Report No. : 3469/2024/7-49 Customer Name : การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย  
Report Date : October 15, 2024 Location : นิคมอุตสาหกรรมแก่งคอย  
Sampling Date : September 24-October 1, 2024 Address : ตำบลบ้านธาตุ อำเภอแก่งคอย  
Type of Sample : Ambient Air จังหวัดสระบุรี 18100  
Job No. : S670733/Sep Contact : Tel. (02) 253 0561  
Fax. (02) 252 9273

ลำดับ	เวลา	ผลการตรวจวัด						
		บริเวณโรงเรียนวัดบ้านสองคอนกลาง ในบริเวณชุมชนบ้านสองคอนกลาง (วัดสองคอนกลาง)						
		SO <sub>2</sub> (ppm)						
		24-25/09/24	25-26/09/24	26-27/09/24	27-28/09/24	28-29/09/24	29-30/09/24	30/09-01/10/24
1.	11:00	0.0024	0.0021	0.0020	0.0021	0.0011	0.0022	0.0026
2.	12:00	0.0025	0.0009	0.0021	0.0019	0.0024	0.0023	0.0026
3.	13:00	0.0018	0.0022	0.0015	0.0020	0.0047	0.0028	0.0024
4.	14:00	0.0022	0.0023	0.0023	0.0027	0.0027	0.0031	0.0020
5.	15:00	0.0027	0.0026	0.0025	0.0018	0.0008	0.0023	0.0020
6.	16:00	0.0019	0.0020	0.0030	0.0023	0.0028	0.0027	0.0019
7.	17:00	0.0034	0.0025	0.0020	0.0034	0.0019	0.0034	0.0023
8.	18:00	0.0019	0.0017	0.0022	0.0030	0.0021	0.0041	0.0037
9.	19:00	0.0025	0.0032	0.0022	0.0017	0.0030	0.0032	0.0033
10.	20:00	0.0025	0.0027	0.0023	0.0018	0.0022	0.0041	0.0034
11.	21:00	0.0037	0.0023	0.0033	0.0017	0.0044	0.0022	0.0028
12.	22:00	0.0032	0.0023	0.0013	0.0031	0.0046	0.0025	0.0036
13.	23:00	0.0029	0.0030	0.0033	0.0022	0.0034	0.0043	0.0038
14.	00:00	0.0022	0.0028	0.0028	0.0021	0.0023	0.0011	0.0043
15.	01:00	0.0030	0.0027	0.0044	0.0020	0.0030	0.0040	0.0033
16.	02:00	0.0017	0.0034	0.0012	0.0031	0.0025	0.0037	0.0035
17.	03:00	0.0027	0.0021	0.0020	0.0014	0.0030	0.0034	0.0035
18.	04:00	0.0022	0.0017	0.0035	0.0027	0.0036	0.0030	0.0016
19.	05:00	0.0021	0.0033	0.0037	0.0028	0.0036	0.0046	0.0021
20.	06:00	0.0028	0.0028	0.0016	0.0025	0.0021	0.0041	0.0026
21.	07:00	0.0025	0.0031	0.0038	0.0025	0.0028	0.0044	0.0046
22.	08:00	0.0028	0.0047	0.0013	0.0027	0.0029	0.0030	0.0021
23.	09:00	0.0020	0.0041	0.0031	0.0012	0.0026	0.0024	0.0027
24.	10:00	0.0020	0.0024	0.0015	0.0018	0.0023	0.0028	0.0025
ค่าต่ำสุด		0.0017	0.0009	0.0012	0.0012	0.0008	0.0011	0.0016
ค่าสูงสุด		0.0037	0.0047	0.0044	0.0034	0.0047	0.0046	0.0046
ค่าเฉลี่ย		0.0025	0.0026	0.0024	0.0023	0.0028	0.0031	0.0029
มาตรฐาน <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

Pramual M.

Pramual Moonsarn



Wannasiri S.

Wannasiri Suriyawong

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





## TEST REPORT

Report No. : 3469/2024/8-49 Customer Name : การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย  
Report Date : October 15, 2024 Location : นิคมอุตสาหกรรมแก่งคอย  
Sampling Date : September 24-October 1, 2024 Address : ตำบลบ้านธาตุ อำเภอแก่งคอย  
Type of Sample : Ambient Air จังหวัดสระบุรี 18100  
Job No. : S670733/Sep Contact : Tel. (02) 253 0561  
Fax. (02) 252 9273

ลำดับ	เวลา	ผลการตรวจวัด						
		ที่พักอาศัยด้านทิศตะวันตกของโครงการ (หมู่ 3 บ้านหนองน้อย)						
		SO <sub>2</sub> (ppm)						
		24-25/09/24	25-26/09/24	26-27/09/24	27-28/09/24	28-29/09/24	29-30/09/24	30/09-01/10/24
1.	14:00	0.0021	0.0021	0.0028	0.0031	0.0025	0.0032	0.0028
2.	15:00	0.0036	0.0032	0.0037	0.0023	0.0033	0.0036	0.0030
3.	16:00	0.0027	0.0038	0.0033	0.0027	0.0029	0.0036	0.0030
4.	17:00	0.0023	0.0038	0.0034	0.0034	0.0027	0.0029	0.0028
5.	18:00	0.0030	0.0030	0.0028	0.0031	0.0036	0.0033	0.0035
6.	19:00	0.0031	0.0025	0.0036	0.0032	0.0031	0.0021	0.0030
7.	20:00	0.0030	0.0022	0.0038	0.0021	0.0029	0.0021	0.0024
8.	21:00	0.0024	0.0035	0.0023	0.0022	0.0022	0.0021	0.0030
9.	22:00	0.0035	0.0023	0.0033	0.0025	0.0027	0.0026	0.0027
10.	23:00	0.0034	0.0030	0.0035	0.0023	0.0024	0.0020	0.0031
11.	00:00	0.0033	0.0040	0.0035	0.0030	0.0037	0.0018	0.0038
12.	01:00	0.0024	0.0035	0.0016	0.0026	0.0025	0.0031	0.0028
13.	02:00	0.0027	0.0021	0.0021	0.0021	0.0032	0.0025	0.0018
14.	03:00	0.0020	0.0038	0.0026	0.0024	0.0022	0.0037	0.0038
15.	04:00	0.0028	0.0031	0.0026	0.0030	0.0030	0.0029	0.0026
16.	05:00	0.0038	0.0033	0.0026	0.0024	0.0029	0.0037	0.0028
17.	06:00	0.0040	0.0033	0.0021	0.0028	0.0051	0.0018	0.0042
18.	07:00	0.0025	0.0018	0.0027	0.0026	0.0026	0.0021	0.0030
19.	08:00	0.0031	0.0030	0.0029	0.0026	0.0023	0.0030	0.0029
20.	09:00	0.0024	0.0045	0.0026	0.0024	0.0031	0.0038	0.0033
21.	10:00	0.0017	0.0030	0.0023	0.0020	0.0038	0.0035	0.0024
22.	11:00	0.0030	0.0036	0.0022	0.0020	0.0038	0.0039	0.0022
23.	12:00	0.0040	0.0036	0.0023	0.0019	0.0040	0.0040	0.0027
24.	13:00	0.0021	0.0021	0.0028	0.0023	0.0037	0.0035	0.0026
ค่าต่ำสุด		0.0017	0.0018	0.0016	0.0019	0.0022	0.0018	0.0018
ค่าสูงสุด		0.0040	0.0045	0.0038	0.0034	0.0051	0.0040	0.0042
ค่าเฉลี่ย		0.0029	0.0031	0.0028	0.0025	0.0031	0.0030	0.0029
มาตรฐาน <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

Pramual M.

Pramual Moonsarn



Wannasiri S.

Wannasiri Suriyawong

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



## TEST REPORT

Report No. : 3469/2024/9-49 Customer Name : การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย  
Report Date : October 15, 2024 Location : นิคมอุตสาหกรรมแก่งคอย  
Sampling Date : September 24-October 1, 2024 Address : ตำบลบ้านธาตุ อำเภอแก่งคอย  
Type of Sample : Ambient Air จังหวัดสระบุรี 18100  
Job No. : S670733/Sep Contact : Tel. (02) 253 0561  
Fax. (02) 252 9273

ลำดับ	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด			
		SO <sub>2</sub> (24 hr) (ppm)			
		บริเวณชุมชนบ้านธาตุเหนือ (วัดบ้านธาตุเหนือ)	บริเวณชุมชนบ้านธาตุใต้ (วัดบ้านธาตุใต้)	บริเวณโรงเรียนวัดบ้าน สองคอนกลาง ในบริเวณ ชุมชนบ้านสองคอนกลาง (วัดสองคอนกลาง)	ที่พักอาศัยด้านทิศตะวันตก ของโครงการ (หมู่ 3 บ้านหนองน้อย)
1.	24-25/09/24	0.0022	0.0026	0.0025	0.0029
2.	25-26/09/24	0.0023	0.0029	0.0026	0.0031
3.	26-27/09/24	0.0022	0.0029	0.0024	0.0028
4.	27-28/09/24	0.0028	0.0027	0.0023	0.0025
5.	28-29/09/24	0.0023	0.0025	0.0028	0.0031
6.	29-30/09/24	0.0018	0.0029	0.0031	0.0030
7.	30/09-01/10/24	0.0023	0.0026	0.0029	0.0029
มาตรฐาน <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) เรื่องกำหนดมาตรฐาน  
คุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป  
หมายเหตุ : อ้างอิงวิธีการตรวจวัดตามประกาศกรมควบคุมมลพิษ เรื่องเครื่องวัดค่าเฉลี่ยของก๊าซหรือฝุ่นละอองในบรรยากาศโดยทั่วไป ระบบอื่นหรือวิธีอื่นที่  
กรมควบคุมมลพิษเห็นชอบ (พ.ศ. 2562) (ค.ศ. 2019)

Pramual M.

Pramual Moonsarn



Wannasiri S.

Wannasiri Suriyawong

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





1/6 Soi Ramkhamhaeng 145, Khwaeng / Khet Saphansung, Bangkok 10240  
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. : 3469/2024/10-49 Customer Name : การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย  
Report Date : October 15, 2024 Location : นิคมอุตสาหกรรมแก่งคอย  
Sampling Date : September 24-October 1, 2024 Address : ตำบลบ้านธาตุ อำเภอแก่งคอย  
Type of Sample : WS & WD จังหวัดสระบุรี 18100  
Job No. : S670733/Sep Contact : Tel. (02) 253 0561  
Fax. (02) 252 9273

ลำดับ	เวลา	บริเวณชุมชนบ้านธาตุเหนือ (วัดบ้านธาตุเหนือ)							
		24-25/09/24		25-26/09/24		26-27/09/24		27-28/09/24	
		ความเร็วลม (เมตร/วินาที)	ทิศทางลม	ความเร็วลม (เมตร/วินาที)	ทิศทางลม	ความเร็วลม (เมตร/วินาที)	ทิศทางลม	ความเร็วลม (เมตร/วินาที)	ทิศทางลม
1.	13:00	0.9	ENE	1.3	NNW	1.3	N	2.2	ENE
2.	14:00	0.9	ENE	1.3	N	1.3	ENE	1.8	NNE
3.	15:00	0.9	E	1.3	N	0.9	ENE	1.3	ENE
4.	16:00	0.9	E	1.3	N	0.9	E	0.9	E
5.	17:00	0.0	ENE	0.4	N	0.4	ENE	0.4	ESE
6.	18:00	0.0	ENE	0.0	NNE	1.8	N	0.9	ESE
7.	19:00	0.4	ENE	0.0	N	1.3	E	0.4	E
8.	20:00	0.9	WNW	0.0	N	0.9	W	0.0	ENE
9.	21:00	0.4	WNW	0.0	N	0.4	WNW	0.4	NE
10.	22:00	0.4	WNW	0.0	N	0.9	WNW	0.4	ENE
11.	23:00	0.9	W	0.4	NW	1.3	W	0.4	ENE
12.	00:00	0.4	W	0.4	W	0.9	WNW	0.0	ENE
13.	01:00	0.4	WNW	0.9	S	0.4	W	0.4	NE
14.	02:00	0.4	WNW	0.9	SSW	0.4	WSW	0.4	NNE
15.	03:00	0.0	WNW	0.4	SSW	0.4	W	0.9	NE
16.	04:00	0.0	WNW	0.4	SSW	0.9	NNW	0.9	NE
17.	05:00	0.0	W	0.4	SW	2.2	WSW	0.9	ENE
18.	06:00	0.4	WNW	0.9	SW	0.9	W	0.9	ENE
19.	07:00	0.0	WNW	0.9	N	0.9	NNE	1.8	ENE
20.	08:00	0.9	N	0.9	NNW	1.3	N	2.2	E
21.	09:00	1.3	N	0.9	N	1.3	N	2.2	E
22.	10:00	1.3	N	0.9	N	1.3	N	2.2	ENE
23.	11:00	1.3	N	1.3	N	1.3	N	1.8	E
24.	12:00	1.3	N	1.3	NE	1.8	NE	1.8	E
ค่าเฉลี่ย		0.6	-	0.7	-	1.1	-	1.1	-

Pramual M.

Pramual Moonsarn



Wannasiri S.

Wannasiri Suriyawong

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



## TEST REPORT

Report No. : 3469/2024/11-49 Customer Name : การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย  
Report Date : October 15, 2024 Location : นิคมอุตสาหกรรมแก่งคอย  
Sampling Date : September 24-October 1, 2024 Address : ตำบลบ้านธาตุ อำเภอกงค้อม  
Type of Sample : WS & WD จังหวัดสระบุรี 18100  
Job No. : S670733/Sep Contact : Tel. (02) 253 0561  
Fax. (02) 252 9273

ลำดับ	เวลา	บริเวณชุมชนบ้านธาตุเหนือ (วัดบ้านธาตุเหนือ)					
		28-29/09/24		29-30/09/24		30/09-01/10/24	
		ความเร็วลม (เมตร/วินาที)	ทิศทางลม	ความเร็วลม (เมตร/วินาที)	ทิศทางลม	ความเร็วลม (เมตร/วินาที)	ทิศทางลม
1.	13:00	1.3	E	2.2	NE	1.8	NNE
2.	14:00	1.3	N	2.2	NE	1.8	NNE
3.	15:00	1.3	NNE	1.8	ENE	0.9	NNE
4.	16:00	1.8	NNE	1.8	ENE	0.9	NNE
5.	17:00	0.9	NNE	0.4	NE	0.4	N
6.	18:00	0.9	N	0.0	N	0.4	NNW
7.	19:00	0.9	N	0.0	NNW	0.4	NNW
8.	20:00	0.4	NNW	0.4	SE	0.4	NNW
9.	21:00	0.9	NNW	0.0	ESE	0.0	W
10.	22:00	0.4	W	0.4	NE	0.0	NNW
11.	23:00	0.4	N	0.4	NNE	0.4	W
12.	00:00	0.4	N	0.0	N	0.4	WNW
13.	01:00	0.4	N	0.4	NNW	0.4	WNW
14.	02:00	0.4	N	0.4	NNW	0.4	WNW
15.	03:00	0.4	N	0.4	N	0.4	W
16.	04:00	0.0	N	0.4	WNW	0.0	W
17.	05:00	0.0	ESE	0.4	NNE	0.4	N
18.	06:00	0.9	ENE	0.4	ENE	1.3	N
19.	07:00	1.3	ENE	0.4	ENE	1.8	N
20.	08:00	1.3	E	1.8	ENE	1.8	N
21.	09:00	1.8	ENE	0.9	ENE	1.3	NNE
22.	10:00	1.8	E	0.9	NNE	1.3	NE
23.	11:00	1.8	E	1.3	N	0.4	NE
24.	12:00	1.8	ENE	1.8	ENE	2.2	NE
ค่าเฉลี่ย		1.0	-	0.8	-	0.8	-

Pramual M.

Pramual Moonsarn



Wannasiri S.

Wannasiri Suriyawong

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





1/6 Soi Ramkhamhaeng 145, Khwaeng / Khet Saphansung, Bangkok 10240  
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. : 3469/2024/12-49 Customer Name : การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย  
Report Date : October 15, 2024 Location : นิคมอุตสาหกรรมแก่งคอย  
Sampling Date : September 24-October 1, 2024 Address : ตำบลบ้านธาตุ อำเภอแก่งคอย  
Type of Sample : WS & WD จังหวัดสระบุรี 18100  
Job No. : S670733/Sep Contact : Tel. (02) 253 0561  
Fax. (02) 252 9273

ลำดับ	เวลา	บริเวณชุมชนบ้านธาตุใต้ (วัดบ้านธาตุใต้)							
		24-25/09/24		25-26/09/24		26-27/09/24		27-28/09/24	
		ความเร็วลม (เมตร/วินาที)	ทิศทางลม	ความเร็วลม (เมตร/วินาที)	ทิศทางลม	ความเร็วลม (เมตร/วินาที)	ทิศทางลม	ความเร็วลม (เมตร/วินาที)	ทิศทางลม
1.	12:00	0.4	NNW	0.4	NNW	0.4	NE	0.9	NNW
2.	13:00	0.4	NE	0.4	N	0.4	N	0.9	N
3.	14:00	0.4	NE	0.0	NNW	0.4	N	0.9	N
4.	15:00	0.9	NE	0.4	NNW	0.0	N	0.9	NNW
5.	16:00	0.4	ENE	0.0	NNW	0.0	NNE	0.0	NNW
6.	17:00	0.0	ENE	0.0	NNW	0.0	NNE	0.0	NNW
7.	18:00	0.0	ENE	0.0	NNW	0.4	NNE	0.4	NE
8.	19:00	0.0	ENE	0.0	NNW	0.9	NNE	0.0	ENE
9.	20:00	0.0	ENE	0.0	NNW	0.9	WSW	0.0	ENE
10.	21:00	0.0	SE	0.0	NNW	0.0	WSW	0.0	ENE
11.	22:00	0.0	SE	0.0	NNW	0.4	WSW	0.0	E
12.	23:00	0.0	SSW	0.0	NNW	0.0	WSW	0.0	E
13.	00:00	0.0	NW	0.0	NNW	0.0	WSW	0.0	E
14.	01:00	0.0	NW	0.0	NE	0.0	WSW	0.0	SE
15.	02:00	0.0	NNW	0.0	NE	0.4	WSW	0.0	ESE
16.	03:00	0.0	NW	0.0	NE	0.0	WSW	0.0	NNW
17.	04:00	0.0	NW	0.0	ENE	0.4	WSW	0.0	NNE
18.	05:00	0.0	NW	0.0	ENE	0.9	SW	0.0	N
19.	06:00	0.4	WNW	0.0	ENE	0.0	WSW	0.0	N
20.	07:00	0.0	NW	0.0	ENE	0.0	WNW	0.9	NE
21.	08:00	0.0	WNW	0.4	W	0.0	WNW	1.8	NNE
22.	09:00	0.4	WSW	0.0	W	0.4	NNW	1.8	NNE
23.	10:00	0.9	WSW	0.4	WSW	0.4	N	1.8	NNE
24.	11:00	0.4	NNW	0.4	NNW	0.9	NW	1.8	NE
ค่าเฉลี่ย		0.2	-	0.1	-	0.3	-	0.5	-

Pramual M.

Pramual Moonsarn



Wannasiri S.

Wannasiri Suriyawong

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



## TEST REPORT

Report No. : 3469/2024/13-49 Customer Name : การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย  
Report Date : October 15, 2024 Location : นิคมอุตสาหกรรมแก่งคอย  
Sampling Date : September 24-October 1, 2024 Address : ตำบลบ้านธาตุ อำเภอแก่งคอย  
Type of Sample : WS & WD จังหวัดสระบุรี 18100  
Job No. : S670733/Sep Contact : Tel. (02) 253 0561  
Fax. (02) 252 9273

ลำดับ	เวลา	บริเวณชุมชนบ้านธาตุใต้ (วัดบ้านธาตุใต้)					
		28-29/09/24		29-30/09/24		30/09-01/10/24	
		ความเร็วลม (เมตร/วินาที)	ทิศทางลม	ความเร็วลม (เมตร/วินาที)	ทิศทางลม	ความเร็วลม (เมตร/วินาที)	ทิศทางลม
1.	12:00	1.3	NNE	1.3	NNE	1.3	N
2.	13:00	0.4	NE	1.3	NNE	0.9	N
3.	14:00	0.9	N	0.9	N	0.9	NNW
4.	15:00	0.4	NNW	0.9	NE	0.0	NNW
5.	16:00	0.4	N	0.9	NNW	0.0	ENE
6.	17:00	0.4	NNW	0.0	N	0.0	E
7.	18:00	0.0	NNW	0.0	N	0.0	E
8.	19:00	0.0	NNW	0.0	N	0.0	E
9.	20:00	0.0	SSE	0.0	N	0.0	E
10.	21:00	0.0	WSW	0.0	N	0.0	E
11.	22:00	0.0	WSW	0.0	N	0.0	E
12.	23:00	0.0	W	0.0	N	0.0	E
13.	00:00	0.0	W	0.0	SE	0.0	E
14.	01:00	0.0	W	0.0	SE	0.0	E
15.	02:00	0.0	W	0.0	WSW	0.0	E
16.	03:00	0.0	WSW	0.0	WSW	0.0	E
17.	04:00	0.0	WSW	0.0	WSW	0.0	E
18.	05:00	0.0	W	0.0	W	0.0	E
19.	06:00	0.0	NE	0.0	W	0.4	WSW
20.	07:00	0.4	NE	0.0	ENE	0.0	WSW
21.	08:00	0.4	NNE	0.4	NNE	0.0	W
22.	09:00	1.3	NNE	0.9	NNE	0.9	NNW
23.	10:00	1.8	NE	0.9	NE	0.4	NNW
24.	11:00	1.3	NE	0.9	NE	1.3	NNW
ค่าเฉลี่ย		0.4	-	0.4	-	0.3	-

Pramual M.

Pramual Moonsarn



Wannasiri S.

Wannasiri Suriyawong

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





## TEST REPORT

Report No. : 3469/2024/14-49 Customer Name : การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย  
Report Date : October 15, 2024 Location : นิคมอุตสาหกรรมแก่งคอย  
Sampling Date : September 24-October 1, 2024 Address : ตำบลบ้านธาตุ อำเภอแก่งคอย  
Type of Sample : WS & WD จังหวัดสระบุรี 18100  
Job No. : S670733/Sep Contact : Tel. (02) 253 0561  
Fax. (02) 252 9273

ลำดับ	เวลา	บริเวณโรงเรียนวัดบ้านสองคอนกลาง ในบริเวณชุมชนบ้านสองคอนกลาง (วัดสองคอนกลาง)							
		24-25/09/24		25-26/09/24		26-27/09/24		27-28/09/24	
		ความเร็วลม (เมตร/วินาที)	ทิศทางลม	ความเร็วลม (เมตร/วินาที)	ทิศทางลม	ความเร็วลม (เมตร/วินาที)	ทิศทางลม	ความเร็วลม (เมตร/วินาที)	ทิศทางลม
1.	11:00	0.0	NNW	0.9	ENE	1.3	N	0.9	SE
2.	12:00	0.9	N	0.9	ENE	1.3	NE	0.9	E
3.	13:00	0.9	N	0.9	ESE	1.8	ENE	0.9	E
4.	14:00	1.3	N	0.9	SE	1.3	ENE	0.9	NNE
5.	15:00	0.9	N	0.4	ESE	0.9	ENE	0.9	ENE
6.	16:00	0.9	N	0.4	SE	0.0	ENE	1.3	NNE
7.	17:00	0.0	N	0.0	E	0.0	ENE	0.4	NNE
8.	18:00	0.0	N	1.3	ESE	0.4	SE	0.9	N
9.	19:00	0.0	N	1.8	ESE	0.0	SE	1.3	N
10.	20:00	0.0	N	1.3	NNW	0.0	SE	1.8	N
11.	21:00	0.0	N	0.0	SE	0.0	SE	1.8	N
12.	22:00	0.0	N	0.9	NW	0.4	E	1.8	NNW
13.	23:00	0.4	N	0.9	N	0.0	E	1.3	N
14.	00:00	0.9	NW	0.0	NNE	0.0	E	0.4	N
15.	01:00	1.3	NNW	0.4	N	0.0	E	0.4	N
16.	02:00	1.3	WNW	0.4	N	0.0	ENE	0.4	N
17.	03:00	0.4	NW	0.4	SE	0.4	ENE	0.9	N
18.	04:00	0.9	NW	1.8	NNW	0.4	E	0.9	N
19.	05:00	0.9	NNW	2.7	WSW	0.9	E	0.0	N
20.	06:00	0.9	NNW	1.3	W	0.4	ENE	0.4	ESE
21.	07:00	1.8	N	0.4	N	0.9	E	0.0	E
22.	08:00	1.8	N	1.8	N	0.9	ESE	0.9	E
23.	09:00	0.9	N	1.3	N	1.3	E	1.3	E
24.	10:00	0.9	ENE	1.3	N	1.3	ESE	0.9	S
ค่าเฉลี่ย		0.7	-	0.9	-	0.6	-	0.9	-

Pramual M.

Pramual Moonsarn



Wannasiri S.

Wannasiri Suriyawong

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





## TEST REPORT

Report No. : 3469/2024/15-49 Customer Name : การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย  
Report Date : October 15, 2024 Location : นิคมอุตสาหกรรมแก่งคอย  
Sampling Date : September 24-October 1, 2024 Address : ตำบลบ้านธาตุ อำเภอแก่งคอย  
Type of Sample : WS & WD จังหวัดสระบุรี 18100  
Job No. : S670733/Sep Contact : Tel. (02) 253 0561  
Fax. (02) 252 9273

ลำดับ	เวลา	บริเวณโรงเรียนวัดบ้านสองคอนกลาง ในบริเวณชุมชนบ้านสองคอนกลาง (วัดสองคอนกลาง)					
		28-29/09/24		29-30/09/24		30/09-01/10/24	
		ความเร็วลม (เมตร/วินาที)	ทิศทางลม	ความเร็วลม (เมตร/วินาที)	ทิศทางลม	ความเร็วลม (เมตร/วินาที)	ทิศทางลม
1.	11:00	1.3	SE	0.9	E	1.8	SE
2.	12:00	0.9	SE	0.9	SE	1.8	ESE
3.	13:00	1.3	SE	0.9	E	1.3	SE
4.	14:00	1.8	SE	0.9	SE	0.9	N
5.	15:00	1.3	SE	0.4	E	0.4	SE
6.	16:00	0.9	ESE	0.4	NE	0.0	E
7.	17:00	0.0	ESE	0.4	NNE	0.0	E
8.	18:00	0.0	E	0.9	NNE	0.4	NNW
9.	19:00	0.0	E	0.9	N	0.0	WNW
10.	20:00	0.4	SSE	0.9	N	0.9	NW
11.	21:00	0.0	SSE	0.0	SSE	0.4	NW
12.	22:00	0.0	SSE	0.4	SSE	0.0	NNW
13.	23:00	0.0	SSE	0.0	SSE	0.9	NNW
14.	00:00	0.0	NE	0.9	SSE	0.4	E
15.	01:00	1.3	N	0.4	N	1.3	NNW
16.	02:00	0.9	N	1.3	N	2.2	NNW
17.	03:00	0.9	N	0.4	N	0.9	N
18.	04:00	0.4	N	0.0	N	0.0	N
19.	05:00	0.0	NE	0.9	N	0.4	N
20.	06:00	0.0	E	2.2	N	0.9	N
21.	07:00	0.0	E	2.2	N	0.0	NE
22.	08:00	0.9	E	1.8	NNE	1.3	N
23.	09:00	0.4	E	1.3	ENE	1.8	N
24.	10:00	0.4	NNE	0.9	ESE	1.3	N
ค่าเฉลี่ย		0.5	-	0.8	-	0.8	-

Pramual M.

Pramual Moonsarn



Wannasiri S.

Wannasiri Suriyawong

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



## TEST REPORT

Report No. : 3469/2024/16-49 Customer Name : การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย  
Report Date : October 15, 2024 Location : นิคมอุตสาหกรรมแก่งคอย  
Sampling Date : September 24-October 1, 2024 Address : ตำบลบ้านธาตุ อำเภอแก่งคอย  
Type of Sample : WS & WD จังหวัดสระบุรี 18100  
Job No. : S670733/Sep Contact : Tel. (02) 253 0561  
Fax. (02) 252 9273

ลำดับ	เวลา	ที่พักอาศัยด้านทิศตะวันตกของโครงการ (หมู่ 3 บ้านหนองน้อย)							
		24-25/09/24		25-26/09/24		26-27/09/24		27-28/09/24	
		ความเร็วลม (เมตร/วินาที)	ทิศทางลม	ความเร็วลม (เมตร/วินาที)	ทิศทางลม	ความเร็วลม (เมตร/วินาที)	ทิศทางลม	ความเร็วลม (เมตร/วินาที)	ทิศทางลม
1.	14:00	1.8	NNE	0.4	NNW	1.3	SE	1.3	ENE
2.	15:00	0.0	ENE	0.4	N	1.8	SE	0.9	ENE
3.	16:00	0.0	E	0.4	NNW	1.3	SE	1.8	NE
4.	17:00	0.0	E	0.0	NNW	1.3	SE	1.3	NNE
5.	18:00	0.0	E	0.0	NNW	1.8	SE	1.3	NNE
6.	19:00	0.0	E	1.3	NNE	1.8	SE	1.3	NNE
7.	20:00	0.0	E	1.3	NNE	1.8	SE	1.8	NNE
8.	21:00	0.0	E	1.8	NNE	2.2	SE	1.8	NNE
9.	22:00	0.0	E	1.8	NE	2.7	SE	1.3	NE
10.	23:00	0.0	E	1.3	NE	2.2	ESE	1.3	NE
11.	00:00	0.0	E	1.8	NE	2.7	ESE	1.3	NE
12.	01:00	0.0	E	1.3	NE	2.2	SE	1.8	ENE
13.	02:00	0.0	NNW	1.8	E	2.7	SE	1.8	SE
14.	03:00	0.0	NNE	1.8	SE	3.1	SE	1.8	SE
15.	04:00	0.0	N	2.2	SE	1.8	SE	2.2	SE
16.	05:00	0.0	N	1.8	SE	1.8	SE	1.8	SE
17.	06:00	0.9	NE	1.3	ESE	1.3	SE	1.3	ESE
18.	07:00	1.8	NNE	1.8	SE	2.2	SE	1.8	SE
19.	08:00	1.8	NNE	1.3	SE	1.3	SE	1.3	SE
20.	09:00	1.8	NNE	1.8	ESE	1.8	SE	1.3	ESE
21.	10:00	1.8	NE	1.8	SE	1.8	SSE	2.2	SE
22.	11:00	1.3	NNE	1.8	ESE	1.3	ESE	1.8	SE
23.	12:00	0.4	NE	1.8	ESE	1.3	E	1.8	ESE
24.	13:00	0.9	N	1.8	SE	1.3	E	1.8	SE
ค่าเฉลี่ย		0.5	-	1.4	-	1.9	-	1.6	-

Pramual M.

Pramual Moonsarn



Wannasiri S.

Wannasiri Suriyawong

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





## TEST REPORT

Report No. : 3469/2024/17-49 Customer Name : การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย  
Report Date : October 15, 2024 Location : นิคมอุตสาหกรรมแก่งคอย  
Sampling Date : September 24-October 1, 2024 Address : ตำบลบ้านธาตุ อำเภอแก่งคอย  
Type of Sample : WS & WD จังหวัดสระบุรี 18100  
Job No. : S670733/Sep Contact : Tel. (02) 253 0561  
Fax. (02) 252 9273

ลำดับ	เวลา	ที่พักอาศัยด้านทิศตะวันตกของโครงการ (หมู่ 3 บ้านหนองน้อย)					
		28-29/09/24		29-30/09/24		30/09-01/10/24	
		ความเร็วลม (เมตร/วินาที)	ทิศทางลม	ความเร็วลม (เมตร/วินาที)	ทิศทางลม	ความเร็วลม (เมตร/วินาที)	ทิศทางลม
1.	14:00	1.8	SE	0.4	SE	0.9	E
2.	15:00	1.8	SE	0.4	ESE	0.4	ESE
3.	16:00	0.9	SE	0.4	WNW	0.4	ESE
4.	17:00	2.2	N	0.9	WNW	0.4	ESE
5.	18:00	1.8	NNW	0.4	WNW	0.0	ESE
6.	19:00	1.3	W	0.0	SSW	0.4	ESE
7.	20:00	0.9	SE	0.0	W	0.0	ESE
8.	21:00	2.2	SSE	0.0	W	0.4	ESE
9.	22:00	2.7	SSE	0.0	W	0.4	NNW
10.	23:00	1.8	SSE	0.0	W	0.4	NNW
11.	00:00	0.0	NW	0.0	W	0.0	NNW
12.	01:00	0.0	NW	0.0	W	0.4	NNW
13.	02:00	0.0	NW	0.0	W	0.4	NNW
14.	03:00	0.4	NE	0.0	W	0.4	NNW
15.	04:00	0.4	NE	0.4	WNW	0.4	NNW
16.	05:00	0.0	NE	0.0	WNW	0.0	NNW
17.	06:00	0.0	NE	0.4	NW	0.0	NNW
18.	07:00	0.0	NE	0.9	ESE	0.0	N
19.	08:00	0.0	NE	0.9	ESE	0.4	N
20.	09:00	0.0	NE	0.9	ESE	0.9	NE
21.	10:00	0.0	NE	1.3	ESE	0.9	NE
22.	11:00	0.4	ESE	1.3	ESE	1.3	N
23.	12:00	0.9	ESE	1.3	ESE	0.9	N
24.	13:00	0.9	ESE	1.3	ESE	0.9	NNW
ค่าเฉลี่ย		0.9	-	0.5	-	0.4	-

Pramual M.

Pramual Moonsarn



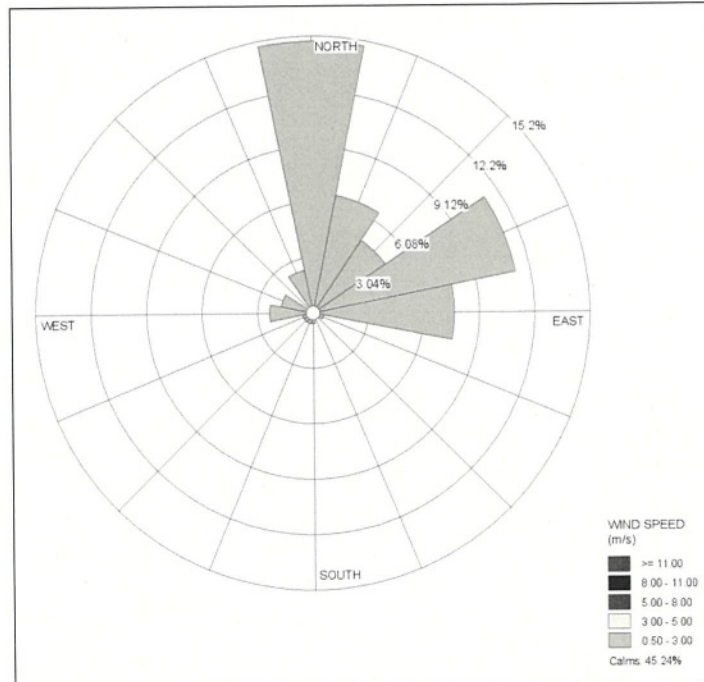
Wannasiri S.

Wannasiri Suriyawong

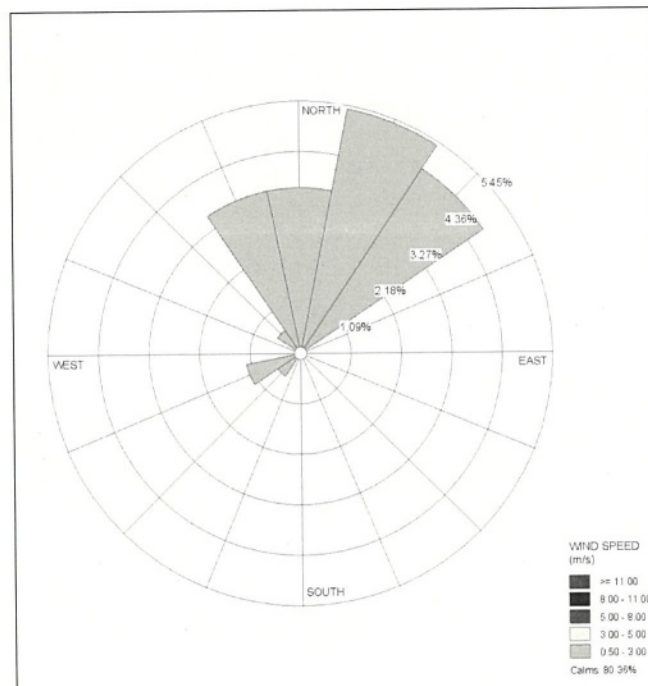
- REPORTED RESULTS REFER TO SUBMITTED SAMPLE(S) ONLY
- DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL



## TEST REPORT



ผังแสดงความเร็วลมและทิศทางลม บริเวณชุมชนบ้านธาตุเหนือ (วัดบ้านธาตุเหนือ)  
ระหว่างวันที่ 24 กันยายน ถึง 1 ตุลาคม 2567

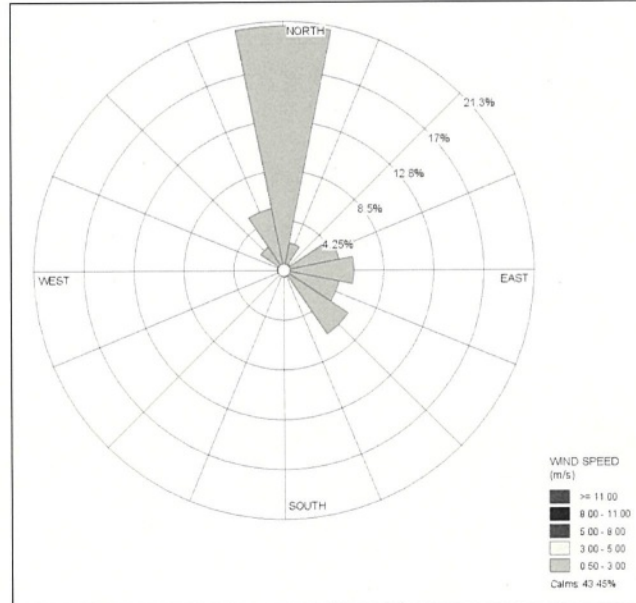


ผังแสดงความเร็วลมและทิศทางลม บริเวณชุมชนบ้านธาตุใต้ (วัดบ้านธาตุใต้)  
ระหว่างวันที่ 24 กันยายน ถึง 1 ตุลาคม 2567

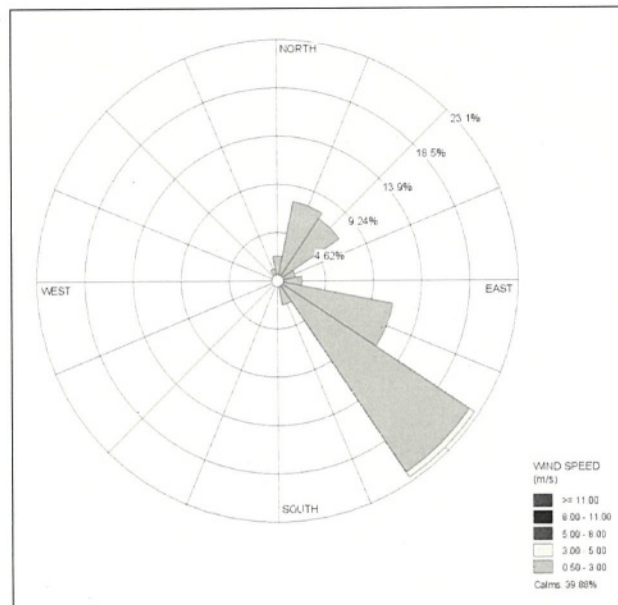
- REPORTED RESULTS REFER TO SUBMITTED SAMPLE(S) ONLY
- DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL



## TEST REPORT



ผังแสดงความเร็วลมและทิศทางลม บริเวณโรงเรียนวัดบ้านสองคอนกลาง  
ในบริเวณชุมชนบ้านสองคอนกลาง (วัดสองคอนกลาง)  
ระหว่างวันที่ 24 กันยายน ถึง 1 ตุลาคม 2567



ผังแสดงความเร็วลมและทิศทางลม บริเวณที่พักอาศัยด้านทิศตะวันตกของโครงการ (หมู่ 3 บ้านหนองน้อย)  
ระหว่างวันที่ 24 กันยายน ถึง 1 ตุลาคม 2567

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

# คุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

บริษัท ยูไนเต็ด แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง  
คอนซัลแตนท์ จำกัด



## ใบรายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ	: โครงการจ้างที่ปรึกษาติดตามตรวจสอบและประเมินคุณภาพสิ่งแวดล้อมของนิคมอุตสาหกรรม ท่าเรืออุตสาหกรรมมาบตาพุด และอาคารสำนักงานใหญ่ การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ประจำปี 2567 (นิคมอุตสาหกรรมแก่งคอย)				
ชื่อลูกค้า	: การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย				
ที่อยู่	: เลขที่ 134 ถนนอดิเรกสาร ตำบลบ้านธาตุ อำเภอแก่งคอย จังหวัดสระบุรี 18110				
ข้อมูลผู้ติดต่อ	: โทรศัพท์ : 08 9794 5356 อีเมล : KKie.ieat@gmail.com				
สถานที่ชักตัวอย่าง	: บริเวณชุมชนบ้านธาตุเหนือ				
ชนิดตัวอย่าง	: อากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป	วันที่รับตัวอย่าง	: 11 ธันวาคม 2567		
วันที่ชักตัวอย่าง	: *, **, ***	วันที่วิเคราะห์	: 11-16 ธันวาคม 2567		
เวลาที่ชักตัวอย่าง	: *, **, ***	วันที่ออกรายงานผล	: 19 ธันวาคม 2567		
ผู้ชักตัวอย่าง	: นายพีรณัฐ เจริญผล	เลขที่ใบรายงานผล	: 2024-U118958		
ผู้วิเคราะห์	: นางสาวเจตจรีนทร์ ทำสะอาด	เลขที่งาน	: 2024-004837		
		หมายเลขปฏิบัติการ	: T24BD077-0001 - T24BD077-0003		

ดัชนี	หน่วย	วิธีการวิเคราะห์	ผลการวิเคราะห์		
			บริเวณชุมชนบ้านธาตุเหนือ		
			* T24BD077-0001	** T24BD077-0002	*** T24BD077-0003
ฝุ่นละอองรวม (TSP)	มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร	GRAVIMETRIC (HIGH VOLUME METHOD)	0.091	0.089	0.097
ฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM10)	มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร	GRAVIMETRIC (HIGH VOLUME METHOD)	0.047	0.042	0.044
สภาพตัวอย่าง			สมบูรณ์	สมบูรณ์	สมบูรณ์

### หมายเหตุ

TSP, PM10	: ค่าเฉลี่ยตามมาตรฐานที่อุณหภูมิ 25 องศาเซลเซียส และความดัน 1 บรรยากาศ
TSP	: US EPA, CODE OF FEDERAL REGULATIONS, 40 CFR CHAPTER I-PART 50 APPENDIX B, REFERENCE METHOD FOR THE DETERMINATION OF SUSPENDED PARTICULATE MATTER IN THE ATMOSPHERE (HIGH-VOLUME METHOD) REVISED AS OF JULY 1, 2021.
PM10	: US EPA, CODE OF FEDERAL REGULATIONS, 40 CFR CHAPTER I-PART 50 APPENDIX J, REFERENCE METHOD FOR THE DETERMINATION OF PARTICULATE MATTER AS PM10 IN THE ATMOSPHERE (HIGH-VOLUME METHOD) REVISED AS OF JULY 1, 2021.
*	: ชักตัวอย่างเมื่อเวลา 08:00 น. วันที่ 3 ธันวาคม 2567 ถึงเวลา 08:00 น. วันที่ 4 ธันวาคม 2567
**	: ชักตัวอย่างเมื่อเวลา 08:00 น. วันที่ 4 ธันวาคม 2567 ถึงเวลา 08:00 น. วันที่ 5 ธันวาคม 2567
***	: ชักตัวอย่างเมื่อเวลา 08:00 น. วันที่ 5 ธันวาคม 2567 ถึงเวลา 08:00 น. วันที่ 6 ธันวาคม 2567

บุษกร เลิศกาญจนา

(นางสาวบุษกร เลิศกาญจนา)

ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการ



## ใบรายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ	: โครงการจ้างที่ปรึกษาติดตามตรวจสอบและประเมินคุณภาพสิ่งแวดล้อมของนิคมอุตสาหกรรม ท่าเรืออุตสาหกรรมมาบตาพุด และอาคารสำนักงานใหญ่ การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ประจำปี 2567 (นิคมอุตสาหกรรมแก่งคอย)		
ชื่อลูกค้า	: การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย		
ที่อยู่	: เลขที่ 134 ถนนอดิเรกสาร ตำบลบ้านธาตุ อำเภอแก่งคอย จังหวัดสระบุรี 18110		
ข้อมูลผู้ติดต่อ	: โทรศัพท์ : 08 9794 5356 อีเมล : KKie.ieat@gmail.com		
สถานที่ชักตัวอย่าง	: บริเวณชุมชนบ้านธาตุเหนือ		
ชนิดตัวอย่าง	: อากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป	วันที่รับตัวอย่าง	: 11 ธันวาคม 2567
วันที่ชักตัวอย่าง	: *, **, ***, ****	วันที่วิเคราะห์	: 11-16 ธันวาคม 2567
เวลาที่ชักตัวอย่าง	: *, **, ***, ****	วันที่ออกรายงานผล	: 19 ธันวาคม 2567
ผู้ชักตัวอย่าง	: นายพีรณัฐ เจริญผล	เลขที่ใบรายงานผล	: 2024-U118977
ผู้วิเคราะห์	: นางสาวเจตจรินทร์ ทำสะอาด	เลขที่งาน	: 2024-004837
		หมายเลขปฏิบัติการ	: T24BD077-0004 - T24BD077-0007

ดัชนี	หน่วย	วิธีการวิเคราะห์	ผลการวิเคราะห์			
			บริเวณชุมชนบ้านธาตุเหนือ			
			*	**	***	****
			T24BD077-0004	T24BD077-0005	T24BD077-0006	T24BD077-0007
ฝุ่นละอองรวม (TSP)	มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร	GRAVIMETRIC (HIGH VOLUME METHOD)	0.100	0.112	0.126	0.071
ฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM10)	มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร	GRAVIMETRIC (HIGH VOLUME METHOD)	0.045	0.047	0.047	0.033
สภาพตัวอย่าง			สมบูรณ์	สมบูรณ์	สมบูรณ์	สมบูรณ์

หมายเหตุ	
TSP, PM10	: ค่าเฉลี่ยแบบสามมาตรฐานที่อุณหภูมิ 25 องศาเซลเซียส และความดัน 1 บรรยากาศ
TSP	: US EPA, CODE OF FEDERAL REGULATIONS, 40 CFR CHAPTER I-PART 50 APPENDIX B, REFERENCE METHOD FOR THE DETERMINATION OF SUSPENDED PARTICULATE MATTER IN THE ATMOSPHERE (HIGH-VOLUME METHOD) REVISED AS OF JULY 1, 2021.
PM10	: US EPA, CODE OF FEDERAL REGULATIONS, 40 CFR CHAPTER I-PART 50 APPENDIX J, REFERENCE METHOD FOR THE DETERMINATION OF PARTICULATE MATTER AS PM10 IN THE ATMOSPHERE (HIGH-VOLUME METHOD) REVISED AS OF JULY 1, 2021.
*	: ชักตัวอย่างเมื่อเวลา 08:00 น. วันที่ 6 ธันวาคม 2567 ถึงเวลา 08:00 น. วันที่ 7 ธันวาคม 2567
**	: ชักตัวอย่างเมื่อเวลา 08:00 น. วันที่ 7 ธันวาคม 2567 ถึงเวลา 08:00 น. วันที่ 8 ธันวาคม 2567
***	: ชักตัวอย่างเมื่อเวลา 08:00 น. วันที่ 8 ธันวาคม 2567 ถึงเวลา 08:00 น. วันที่ 9 ธันวาคม 2567
****	: ชักตัวอย่างเมื่อเวลา 08:00 น. วันที่ 9 ธันวาคม 2567 ถึงเวลา 08:00 น. วันที่ 10 ธันวาคม 2567

บุษกร เลิศภาณุมาศ

(นางสาวบุษกร เลิศภาณุมาศ)  
ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการ





## ใบรายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ	: โครงการจ้างที่ปรึกษาติดตามตรวจสอบและประเมินคุณภาพสิ่งแวดล้อมของนิคมอุตสาหกรรม ท่าเรืออุตสาหกรรมมาบตาพุด และอาคารสำนักงานใหญ่ การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ประจำปี 2567 (นิคมอุตสาหกรรมแก่งคอย)				
ชื่อลูกค้า	: การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย				
ที่อยู่	: เลขที่ 134 ถนนอดิเรกสาร ตำบลบ้านธาตุ อำเภอแก่งคอย จังหวัดสระบุรี 18110				
ข้อมูลผู้ติดต่อ	: โทรศัพท์ : 08 9794 5356 อีเมล : Kkie.ieat@gmail.com				
สถานที่ชักตัวอย่าง	: บริเวณชุมชนบ้านธาตุใต้				
ชนิดตัวอย่าง	: อากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป	วันที่รับตัวอย่าง	: 11 ธันวาคม 2567		
วันที่ชักตัวอย่าง	: *, **, ***	วันที่วิเคราะห์	: 11-16 ธันวาคม 2567		
เวลาที่ชักตัวอย่าง	: *, **, ***	วันที่ออกรายงานผล	: 19 ธันวาคม 2567		
ผู้ชักตัวอย่าง	: นายพีรณัฐ เจริญผล	เลขที่ใบรายงานผล	: 2024-U118978		
ผู้วิเคราะห์	: นางสาวเจตจรินทร์ ทำสะอาด	เลขที่งาน	: 2024-004837		
		หมายเลขปฏิบัติการ	: T24BD077-0008 - T24BD077-0010		

ดัชนี	หน่วย	วิธีการวิเคราะห์	ผลการวิเคราะห์		
			บริเวณชุมชนบ้านธาตุใต้		
			* T24BD077-0008	** T24BD077-0009	*** T24BD077-0010
ฝุ่นละอองรวม (TSP)	มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร	GRAVIMETRIC (HIGH VOLUME METHOD)	0.171	0.137	0.146
ฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM10)	มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร	GRAVIMETRIC (HIGH VOLUME METHOD)	0.101	0.091	0.099
สภาพตัวอย่าง			สมบูรณ์	สมบูรณ์	สมบูรณ์

### หมายเหตุ

TSP, PM10	: ค่าเฉลี่ยแบบสามวันมาตรฐานที่อุณหภูมิ 25 องศาเซลเซียส และความดัน 1 บรรยากาศ
TSP	: US EPA, CODE OF FEDERAL REGULATIONS, 40 CFR CHAPTER I-PART 50 APPENDIX B, REFERENCE METHOD FOR THE DETERMINATION OF SUSPENDED PARTICULATE MATTER IN THE ATMOSPHERE (HIGH-VOLUME METHOD) REVISED AS OF JULY 1, 2021.
PM10	: US EPA, CODE OF FEDERAL REGULATIONS, 40 CFR CHAPTER I-PART 50 APPENDIX J, REFERENCE METHOD FOR THE DETERMINATION OF PARTICULATE MATTER AS PM10 IN THE ATMOSPHERE (HIGH-VOLUME METHOD) REVISED AS OF JULY 1, 2021.
*	: ชักตัวอย่างเมื่อเวลา 08:30 น. วันที่ 3 ธันวาคม 2567 ถึงเวลา 08:30 น. วันที่ 4 ธันวาคม 2567
**	: ชักตัวอย่างเมื่อเวลา 08:30 น. วันที่ 4 ธันวาคม 2567 ถึงเวลา 08:30 น. วันที่ 5 ธันวาคม 2567
***	: ชักตัวอย่างเมื่อเวลา 08:30 น. วันที่ 5 ธันวาคม 2567 ถึงเวลา 08:30 น. วันที่ 6 ธันวาคม 2567

บุษกร เลิศกาญจน์

(นางสาวบุษกร เลิศกาญจน์)  
ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการ



## ใบรายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ	: โครงการจ้างที่ปรึกษาติดตามตรวจสอบและประเมินคุณภาพสิ่งแวดล้อมของนิคมอุตสาหกรรม ท่าเรืออุตสาหกรรมมาบตาพุด และอาคารสำนักงานใหญ่ การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ประจำปี 2567 (นิคมอุตสาหกรรมแก่งคอย)		
ชื่อลูกค้า	: การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย		
ที่อยู่	: เลขที่ 134 ถนนอดิเรกสาร ตำบลบ้านธาตุ อำเภอแก่งคอย จังหวัดสระบุรี 18110		
ข้อมูลผู้ติดต่อ	: โทรศัพท์ : 08 9794 5356 อีเมล : KKie.ieat@gmail.com		
สถานที่ชักตัวอย่าง	: บริเวณชุมชนบ้านธาตุใต้		
ชนิดตัวอย่าง	: อากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป	วันที่รับตัวอย่าง	: 11 ธันวาคม 2567
วันที่ชักตัวอย่าง	: *, **, ***, ****	วันที่วิเคราะห์	: 11-16 ธันวาคม 2567
เวลาที่ชักตัวอย่าง	: *, **, ***, ****	วันที่ออกรายงานผล	: 19 ธันวาคม 2567
ผู้ชักตัวอย่าง	: นายพีรณัฐ เจริญผล	เลขที่ใบรายงานผล	: 2024-U118979
ผู้วิเคราะห์	: นางสาวเจตจรินทร์ ทาสะอาด	เลขที่งาน	: 2024-004837
		หมายเลขปฏิบัติการ	: T24BD077-0011 - T24BD077-0014

ดัชนี	หน่วย	วิธีการวิเคราะห์	ผลการวิเคราะห์			
			บริเวณชุมชนบ้านธาตุใต้			
			*	**	***	****
			T24BD077-0011	T24BD077-0012	T24BD077-0013	T24BD077-0014
ฝุ่นละอองรวม (TSP)	มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร	GRAVIMETRIC (HIGH VOLUME METHOD)	0.189	0.208	0.191	0.110
ฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM10)	มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร	GRAVIMETRIC (HIGH VOLUME METHOD)	0.108	0.106	0.105	0.070
สภาพตัวอย่าง		สมบูรณ์	สมบูรณ์	สมบูรณ์	สมบูรณ์	สมบูรณ์

หมายเหตุ	
TSP, PM10	: ค่าเฉลี่ยแบบสภาวะมาตรฐานที่อุณหภูมิ 25 องศาเซลเซียส และความดัน 1 บรรยากาศ
TSP	: US EPA, CODE OF FEDERAL REGULATIONS, 40 CFR CHAPTER I-PART 50 APPENDIX B, REFERENCE METHOD FOR THE DETERMINATION OF SUSPENDED PARTICULATE MATTER IN THE ATMOSPHERE (HIGH-VOLUME METHOD) REVISED AS OF JULY 1, 2021.
PM10	: US EPA, CODE OF FEDERAL REGULATIONS, 40 CFR CHAPTER I-PART 50 APPENDIX J, REFERENCE METHOD FOR THE DETERMINATION OF PARTICULATE MATTER AS PM10 IN THE ATMOSPHERE (HIGH-VOLUME METHOD) REVISED AS OF JULY 1, 2021.
*	: ชักตัวอย่างเมื่อเวลา 08:30 น. วันที่ 6 ธันวาคม 2567 ถึงเวลา 08:30 น. วันที่ 7 ธันวาคม 2567
**	: ชักตัวอย่างเมื่อเวลา 08:30 น. วันที่ 7 ธันวาคม 2567 ถึงเวลา 08:30 น. วันที่ 8 ธันวาคม 2567
***	: ชักตัวอย่างเมื่อเวลา 08:30 น. วันที่ 8 ธันวาคม 2567 ถึงเวลา 08:30 น. วันที่ 9 ธันวาคม 2567
****	: ชักตัวอย่างเมื่อเวลา 08:30 น. วันที่ 9 ธันวาคม 2567 ถึงเวลา 08:30 น. วันที่ 10 ธันวาคม 2567

บุษกร เลิศกาญจนา

(นางสาวบุษกร เลิศกาญจนา)

ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการ



## ใบรายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ	: โครงการจ้างที่ปรึกษาติดตามตรวจสอบและประเมินคุณภาพสิ่งแวดล้อมของนิคมอุตสาหกรรม ท่าเรืออุตสาหกรรมมาบตาพุด และอาคารสำนักงานใหญ่ การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ประจำปี 2567 (นิคมอุตสาหกรรมแก่งคอย)				
ชื่อลูกค้า	: การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย				
ที่อยู่	: เลขที่ 134 ถนนอดิเรกสาร ตำบลบ้านธาตุ อำเภอแก่งคอย จังหวัดสระบุรี 18110				
ข้อมูลผู้ติดต่อ	: โทรศัพท์ : 08 9794 5356 อีเมล : Kkie.ieat@gmail.com				
สถานที่ชักตัวอย่าง	: บริเวณวัดบ้านสองคอนกลางในบริเวณชุมชนบ้านสองคอนกลาง				
ชนิดตัวอย่าง	: อากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป	วันที่รับตัวอย่าง	: 11 ธันวาคม 2567		
วันที่ชักตัวอย่าง	: *, **, ***	วันที่วิเคราะห์	: 11-16 ธันวาคม 2567		
เวลาที่ชักตัวอย่าง	: *, **, ***	วันที่ออกรายงานผล	: 19 ธันวาคม 2567		
ผู้ชักตัวอย่าง	: นายพีรณัฐ เจริญผล	เลขที่ใบรายงานผล	: 2024-U118980		
ผู้วิเคราะห์	: นางสาวเจตจรินทร์ ทำสะอาด	เลขที่งาน	: 2024-004837		
		หมายเลขปฏิบัติการ	: T24BD077-0015 - T24BD077-0017		

ดัชนี	หน่วย	วิธีการวิเคราะห์	ผลการวิเคราะห์		
			บริเวณวัดบ้านสองคอนกลาง ในบริเวณชุมชนบ้านสองคอนกลาง		
			*	**	***
			T24BD077-0015	T24BD077-0016	T24BD077-0017
ฝุ่นละอองรวม (TSP)	มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร	GRAVIMETRIC (HIGH VOLUME METHOD)	0.133	0.116	0.116
ฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM10)	มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร	GRAVIMETRIC (HIGH VOLUME METHOD)	0.062	0.057	0.059
สภาพตัวอย่าง			สมบูรณ์	สมบูรณ์	สมบูรณ์

### หมายเหตุ

TSP, PM10	: ค่าเฉลี่ยแบบสภาวะมาตรฐานที่อุณหภูมิ 25 องศาเซลเซียส และความดัน 1 บรรยากาศ
TSP	: US EPA, CODE OF FEDERAL REGULATIONS, 40 CFR CHAPTER I-PART 50 APPENDIX B, REFERENCE METHOD FOR THE DETERMINATION OF SUSPENDED PARTICULATE MATTER IN THE ATMOSPHERE (HIGH-VOLUME METHOD) REVISED AS OF JULY 1, 2021.
PM10	: US EPA, CODE OF FEDERAL REGULATIONS, 40 CFR CHAPTER I-PART 50 APPENDIX J, REFERENCE METHOD FOR THE DETERMINATION OF PARTICULATE MATTER AS PM10 IN THE ATMOSPHERE (HIGH-VOLUME METHOD) REVISED AS OF JULY 1, 2021.
*	: ชักตัวอย่างเมื่อเวลา 09:00 น. วันที่ 3 ธันวาคม 2567 ถึงเวลา 09:00 น. วันที่ 4 ธันวาคม 2567
**	: ชักตัวอย่างเมื่อเวลา 09:00 น. วันที่ 4 ธันวาคม 2567 ถึงเวลา 09:00 น. วันที่ 5 ธันวาคม 2567
***	: ชักตัวอย่างเมื่อเวลา 09:00 น. วันที่ 5 ธันวาคม 2567 ถึงเวลา 09:00 น. วันที่ 6 ธันวาคม 2567

บุษกร เลิศภาณุมาศ

(นางสาวบุษกร เลิศภาณุมาศ)  
ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการ





## ใบรายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ	: โครงการจ้างที่ปรึกษาติดตามตรวจสอบและประเมินคุณภาพสิ่งแวดล้อมของนิคมอุตสาหกรรม ท่าเรืออุตสาหกรรมมาบตาพุด และอาคารสำนักงานใหญ่ การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ประจำปี 2567 (นิคมอุตสาหกรรมแก่งคอย)		
ชื่อลูกค้า	: การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย		
ที่อยู่	: เลขที่ 134 ถนนอดิเรกสาร ตำบลบ้านธาตุ อำเภอแก่งคอย จังหวัดสระบุรี 18110		
ข้อมูลผู้ติดต่อ	: โทรศัพท์ : 08 9794 5356 อีเมล : KKie.ieat@gmail.com		
สถานที่ชักตัวอย่าง	: บริเวณวัดบ้านสองคอนกลางในบริเวณชุมชนบ้านสองคอนกลาง		
ชนิดตัวอย่าง	: อากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป	วันที่รับตัวอย่าง	: 11 ธันวาคม 2567
วันที่ชักตัวอย่าง	: *, **, ***, ****	วันที่วิเคราะห์	: 11-16 ธันวาคม 2567
เวลาที่ชักตัวอย่าง	: *, **, ***, ****	วันที่ออกรายงานผล	: 19 ธันวาคม 2567
ผู้ชักตัวอย่าง	: นายพีรณัฐ เจริญผล	เลขที่ใบรายงานผล	: 2024-U118981
ผู้วิเคราะห์	: นางสาวเจตจรินทร์ ทาสะอาด	เลขที่งาน	: 2024-004837
		หมายเลขปฏิบัติการ	: T24BD077-0018 - T24BD077-0021

ดัชนี	หน่วย	วิธีการวิเคราะห์	ผลการวิเคราะห์			
			บริเวณวัดบ้านสองคอนกลาง			
			ในบริเวณชุมชนบ้านสองคอนกลาง			
			*	**	***	****
			T24BD077-0018	T24BD077-0019	T24BD077-0020	T24BD077-0021
ฝุ่นละอองรวม (TSP)	มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร	GRAVIMETRIC (HIGH VOLUME METHOD)	0.100	0.139	0.100	0.097
ฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM10)	มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร	GRAVIMETRIC (HIGH VOLUME METHOD)	0.070	0.064	0.045	0.051
สภาพตัวอย่าง			สมบูรณ์	สมบูรณ์	สมบูรณ์	สมบูรณ์

หมายเหตุ	
TSP, PM10	: ค่าเฉลี่ยแบบสภาวะมาตรฐานที่อุณหภูมิ 25 องศาเซลเซียส และความดัน 1 บรรยากาศ
TSP	: US EPA, CODE OF FEDERAL REGULATIONS, 40 CFR CHAPTER I-PART 50 APPENDIX B, REFERENCE METHOD FOR THE DETERMINATION OF SUSPENDED PARTICULATE MATTER IN THE ATMOSPHERE (HIGH-VOLUME METHOD) REVISED AS OF JULY 1, 2021.
PM10	: US EPA, CODE OF FEDERAL REGULATIONS, 40 CFR CHAPTER I-PART 50 APPENDIX J, REFERENCE METHOD FOR THE DETERMINATION OF PARTICULATE MATTER AS PM10 IN THE ATMOSPHERE (HIGH-VOLUME METHOD) REVISED AS OF JULY 1, 2021.
*	: ชักตัวอย่างเมื่อเวลา 09:00 น. วันที่ 6 ธันวาคม 2567 ถึงเวลา 09:00 น. วันที่ 7 ธันวาคม 2567
**	: ชักตัวอย่างเมื่อเวลา 09:00 น. วันที่ 7 ธันวาคม 2567 ถึงเวลา 09:00 น. วันที่ 8 ธันวาคม 2567
***	: ชักตัวอย่างเมื่อเวลา 09:00 น. วันที่ 8 ธันวาคม 2567 ถึงเวลา 09:00 น. วันที่ 9 ธันวาคม 2567
****	: ชักตัวอย่างเมื่อเวลา 09:00 น. วันที่ 9 ธันวาคม 2567 ถึงเวลา 09:00 น. วันที่ 10 ธันวาคม 2567

บุษกร เลิศกาญจนา

(นางสาวบุษกร เลิศกาญจนา)

ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการ



## ใบรายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ	: โครงการจ้างที่ปรึกษาติดตามตรวจสอบและประเมินคุณภาพสิ่งแวดล้อมของนิคมอุตสาหกรรม ท่าเรืออุตสาหกรรมมาบตาพุด และอาคารสำนักงานใหญ่ การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ประจำปี 2567 (นิคมอุตสาหกรรมแก่งคอย)				
ชื่อลูกค้า	: การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย				
ที่อยู่	: เลขที่ 134 ถนนอดิเรกสาร ตำบลบ้านธาตุ อำเภอแก่งคอย จังหวัดสระบุรี 18110				
ข้อมูลผู้ติดต่อ	: โทรศัพท์ : 08 9794 5356 อีเมล : KKie.ieat@gmail.com				
สถานที่ชักตัวอย่าง	: บริเวณพื้นที่โครงการฯ ซึ่งเป็นชุมชนของนิคมฯ				
ชนิดตัวอย่าง	: อากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป	วันที่รับตัวอย่าง	: 11 ธันวาคม 2567		
วันที่ชักตัวอย่าง	: *, **, ***	วันที่วิเคราะห์	: 11-16 ธันวาคม 2567		
เวลาที่ชักตัวอย่าง	: *, **, ***	วันที่ออกรายงานผล	: 19 ธันวาคม 2567		
ผู้ชักตัวอย่าง	: นายพีรณัฐ เจริญผล	เลขที่ใบรายงานผล	: 2024-U118982		
ผู้วิเคราะห์	: นางสาวเจตจรินทร์ ทำสะอาด	เลขที่งาน	: 2024-004837		
		หมายเลขปฏิบัติการ	: T24BD077-0022 - T24BD077-0024		

ดัชนี	หน่วย	วิธีการวิเคราะห์	ผลการวิเคราะห์		
			บริเวณพื้นที่โครงการฯ ซึ่งเป็นชุมชนของนิคมฯ		
			*	**	***
			T24BD077-0022	T24BD077-0023	T24BD077-0024
ฝุ่นละอองรวม (TSP)	มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร	GRAVIMETRIC (HIGH VOLUME METHOD)	0.116	0.244	0.127
ฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM10)	มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร	GRAVIMETRIC (HIGH VOLUME METHOD)	0.047	0.065	0.051
สภาพตัวอย่าง			สมบูรณ์	สมบูรณ์	สมบูรณ์

### หมายเหตุ

TSP, PM10	: ค่าเฉลี่ยแบบสามวันมาตรฐานที่อุณหภูมิ 25 องศาเซลเซียส และความดัน 1 บรรยากาศ
TSP	: US EPA, CODE OF FEDERAL REGULATIONS, 40 CFR CHAPTER I-PART 50 APPENDIX B, REFERENCE METHOD FOR THE DETERMINATION OF SUSPENDED PARTICULATE MATTER IN THE ATMOSPHERE (HIGH-VOLUME METHOD) REVISED AS OF JULY 1, 2021.
PM10	: US EPA, CODE OF FEDERAL REGULATIONS, 40 CFR CHAPTER I-PART 50 APPENDIX J, REFERENCE METHOD FOR THE DETERMINATION OF PARTICULATE MATTER AS PM10 IN THE ATMOSPHERE (HIGH-VOLUME METHOD) REVISED AS OF JULY 1, 2021.
*	: ชักตัวอย่างเมื่อเวลา 09:30 น. วันที่ 3 ธันวาคม 2567 ถึงเวลา 09:30 น. วันที่ 4 ธันวาคม 2567
**	: ชักตัวอย่างเมื่อเวลา 09:30 น. วันที่ 4 ธันวาคม 2567 ถึงเวลา 09:30 น. วันที่ 5 ธันวาคม 2567
***	: ชักตัวอย่างเมื่อเวลา 09:30 น. วันที่ 5 ธันวาคม 2567 ถึงเวลา 09:30 น. วันที่ 6 ธันวาคม 2567

บุษกร เลิศกาญจน์

(นางสาวบุษกร เลิศกาญจน์)  
ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการ



## ใบรายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ	: โครงการจ้างที่ปรึกษาติดตามตรวจสอบและประเมินคุณภาพสิ่งแวดล้อมของนิคมอุตสาหกรรม ท่าเรืออุตสาหกรรมมาบตาพุด และอาคารสำนักงานใหญ่ การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ประจำปี 2567 (นิคมอุตสาหกรรมแก่งคอย)		
ชื่อลูกค้า	: การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย		
ที่อยู่	: เลขที่ 134 ถนนอดิเรกสาร ตำบลบ้านธาตุ อำเภอแก่งคอย จังหวัดสระบุรี 18110		
ข้อมูลผู้ติดต่อ	: โทรศัพท์ : 08 9794 5356 อีเมล : Kkie.ieat@gmail.com		
สถานที่ชักตัวอย่าง	: บริเวณพื้นที่โครงการฯ ซึ่งเป็นชุมชนของนิคมฯ		
ชนิดตัวอย่าง	: อากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป	วันที่รับตัวอย่าง	: 11 ธันวาคม 2567
วันที่ชักตัวอย่าง	: * ** *** ****	วันที่วิเคราะห์	: 11-16 ธันวาคม 2567
เวลาที่ชักตัวอย่าง	: * ** *** ****	วันที่ออกรายงานผล	: 19 ธันวาคม 2567
ผู้ชักตัวอย่าง	: นายพีรณัฐ เจริญผล	เลขที่ใบรายงานผล	: 2024-U118983
ผู้วิเคราะห์	: นางสาวเจตจรินทร์ ทาสะอาด	เลขที่งาน	: 2024-004837
		หมายเลขปฏิบัติการ	: T24BD077-0025 - T24BD077-0028

ดัชนี	หน่วย	วิธีการวิเคราะห์	ผลการวิเคราะห์			
			บริเวณพื้นที่โครงการฯ ซึ่งเป็นชุมชนของนิคมฯ			
			*	**	***	****
			T24BD077-0025	T24BD077-0026	T24BD077-0027	T24BD077-0028
ฝุ่นละอองรวม (TSP)	มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร	GRAVIMETRIC (HIGH VOLUME METHOD)	0.114	0.085	0.129	0.081
ฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM10)	มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร	GRAVIMETRIC (HIGH VOLUME METHOD)	0.061	0.049	0.051	0.038
สภาพตัวอย่าง			สมบูรณ์	สมบูรณ์	สมบูรณ์	สมบูรณ์

หมายเหตุ	
TSP, PM10	: ค่าเฉลี่ยแบบสภาวะมาตรฐานที่อุณหภูมิ 25 องศาเซลเซียส และความดัน 1 บรรยากาศ
TSP	: US EPA, CODE OF FEDERAL REGULATIONS, 40 CFR CHAPTER I-PART 50 APPENDIX B, REFERENCE METHOD FOR THE DETERMINATION OF SUSPENDED PARTICULATE MATTER IN THE ATMOSPHERE (HIGH-VOLUME METHOD) REVISED AS OF JULY 1, 2021.
PM10	: US EPA, CODE OF FEDERAL REGULATIONS, 40 CFR CHAPTER I-PART 50 APPENDIX J, REFERENCE METHOD FOR THE DETERMINATION OF PARTICULATE MATTER AS PM10 IN THE ATMOSPHERE (HIGH-VOLUME METHOD) REVISED AS OF JULY 1, 2021.
*	: ชักตัวอย่างเมื่อเวลา 09:30 น. วันที่ 6 ธันวาคม 2567 ถึงเวลา 09:30 น. วันที่ 7 ธันวาคม 2567
**	: ชักตัวอย่างเมื่อเวลา 09:30 น. วันที่ 7 ธันวาคม 2567 ถึงเวลา 09:30 น. วันที่ 8 ธันวาคม 2567
***	: ชักตัวอย่างเมื่อเวลา 09:30 น. วันที่ 8 ธันวาคม 2567 ถึงเวลา 09:30 น. วันที่ 9 ธันวาคม 2567
****	: ชักตัวอย่างเมื่อเวลา 09:30 น. วันที่ 9 ธันวาคม 2567 ถึงเวลา 09:30 น. วันที่ 10 ธันวาคม 2567

บุษกร เลิศภาณุมาศ

(นางสาวบุษกร เลิศภาณุมาศ)  
ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการ





## ใบรายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ	: โครงการจ้างที่ปรึกษาติดตามตรวจสอบและประเมินคุณภาพสิ่งแวดล้อมของนิคมอุตสาหกรรม ท่าเรืออุตสาหกรรมมาบตาพุด และอาคารสำนักงานใหญ่ การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ประจำปี 2567 (นิคมอุตสาหกรรมแก่งคอย)				
ชื่อลูกค้า	: การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย				
ที่อยู่	: เลขที่ 134 ถนนอดิเรกสาร ตำบลบ้านธาตุ อำเภอแก่งคอย จังหวัดสระบุรี 18110				
ข้อมูลผู้ติดต่อ	: โทรศัพท์ : 08 9794 5356 อีเมล : KKie.ieat@gmail.com				
สถานที่ชักตัวอย่าง	: บริเวณชุมชนบ้านธาตุเหนือ				
ชนิดตัวอย่าง	: อากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป	วันที่รับตัวอย่าง	: 11 ธันวาคม 2567		
วันที่ชักตัวอย่าง	: *, **, ***	วันที่วิเคราะห์	: 11-16 ธันวาคม 2567		
เวลาที่ชักตัวอย่าง	: *, **, ***	วันที่ออกรายงานผล	: 19 ธันวาคม 2567		
ผู้ชักตัวอย่าง	: นายพีรณัฐ เจริญผล	เลขที่ใบรายงานผล	: 2024-U119176		
ผู้วิเคราะห์	: นางสาวเจตจรินทร์ ทำสะอาด	เลขที่งาน	: 2024-004837		
		หมายเลขปฏิบัติการ	: T24BD141-0001 - T24BD141-0003		

ดัชนี	หน่วย	วิธีการวิเคราะห์	ผลการวิเคราะห์		
			บริเวณชุมชนบ้านธาตุเหนือ		
			*	**	***
			T24BD141-0001	T24BD141-0002	T24BD141-0003
ฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 2.5 ไมครอน (PM2.5)	ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร	US EPA, CODE OF FEDERAL REGULATION, 40 CFR CHAPTER I-PART 50, APPENDIX L, REFERENCE METHOD FOR THE DETERMINATION OF FINE PARTICULATE MATTER AS PM2.5 IN THE ATMOSPHERE, 2021	18.8	14.8	12.3
สภาพตัวอย่าง			สมบูรณ์	สมบูรณ์	สมบูรณ์

### หมายเหตุ

PM2.5	: รายงานที่สภาวะจริงขณะเก็บตัวอย่าง
*	: ชักตัวอย่างเมื่อเวลา 08:00 น. วันที่ 3 ธันวาคม 2567 ถึงเวลา 08:00 น. วันที่ 4 ธันวาคม 2567
**	: ชักตัวอย่างเมื่อเวลา 08:00 น. วันที่ 4 ธันวาคม 2567 ถึงเวลา 08:00 น. วันที่ 5 ธันวาคม 2567
***	: ชักตัวอย่างเมื่อเวลา 08:00 น. วันที่ 5 ธันวาคม 2567 ถึงเวลา 08:00 น. วันที่ 6 ธันวาคม 2567

บุษกร เลิศกาญจน์

(นางสาวบุษกร เลิศกาญจน์)  
ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการ



## ใบรายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ	: โครงการจ้างที่ปรึกษาติดตามตรวจสอบและประเมินคุณภาพสิ่งแวดล้อมของนิคมอุตสาหกรรม ท่าเรืออุตสาหกรรมมาบตาพุด และอาคารสำนักงานใหญ่ การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ประจำปี 2567 (นิคมอุตสาหกรรมแก่งคอย)		
ชื่อลูกค้า	: การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย		
ที่อยู่	: เลขที่ 134 ถนนอดิเรกสาร ตำบลบ้านธาตุ อำเภอแก่งคอย จังหวัดสระบุรี 18110		
ข้อมูลผู้ติดต่อ	: โทรศัพท์ : 08 9794 5356 อีเมล : KKie.ieat@gmail.com		
สถานที่ชักตัวอย่าง	: บริเวณชุมชนบ้านธาตุเหนือ		
ชนิดตัวอย่าง	: อากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป	วันที่รับตัวอย่าง	: 11 ธันวาคม 2567
วันที่ชักตัวอย่าง	: *, **, ***, ****	วันที่วิเคราะห์	: 11-16 ธันวาคม 2567
เวลาที่ชักตัวอย่าง	: *, **, ***, ****	วันที่ออกรายงานผล	: 19 ธันวาคม 2567
ผู้ชักตัวอย่าง	: นายพีรณัฐ เจริญผล	เลขที่ใบรายงานผล	: 2024-U119178
ผู้วิเคราะห์	: นางสาวเจตจรินทร์ ทาสะอาด	เลขที่งาน	: 2024-004837
		หมายเลขปฏิบัติการ	: T24BD141-0004 - T24BD141-0007

ดัชนี	หน่วย	วิธีการวิเคราะห์	ผลการวิเคราะห์			
			บริเวณชุมชนบ้านธาตุเหนือ			
			*	**	***	****
			T24BD141-0004	T24BD141-0005	T24BD141-0006	T24BD141-0007
ฝุ่นละอองขนาดเล็ก 2.5 ไมครอน (PM2.5)	ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร	US EPA, CODE OF FEDERAL REGULATION, 40 CFR CHAPTER I-PART 50, APPENDIX L, REFERENCE METHOD FOR THE DETERMINATION OF FINE PARTICULATE MATTER AS PM2.5 IN THE ATMOSPHERE, 2021	15.9	15.8	11.3	10.2
สภาพตัวอย่าง			สมบูรณ์	สมบูรณ์	สมบูรณ์	สมบูรณ์

### หมายเหตุ

PM2.5	: รายงานที่สภาวะจริงขณะเก็บตัวอย่าง
*	: ชักตัวอย่างเมื่อเวลา 08:00 น. วันที่ 6 ธันวาคม 2567 ถึงเวลา 08:00 น. วันที่ 7 ธันวาคม 2567
**	: ชักตัวอย่างเมื่อเวลา 08:00 น. วันที่ 7 ธันวาคม 2567 ถึงเวลา 08:00 น. วันที่ 8 ธันวาคม 2567
***	: ชักตัวอย่างเมื่อเวลา 08:00 น. วันที่ 8 ธันวาคม 2567 ถึงเวลา 08:00 น. วันที่ 9 ธันวาคม 2567
****	: ชักตัวอย่างเมื่อเวลา 08:00 น. วันที่ 9 ธันวาคม 2567 ถึงเวลา 08:00 น. วันที่ 10 ธันวาคม 2567

บุษกร เลิศภาณุมาศ

(นางสาวบุษกร เลิศภาณุมาศ)  
ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการ





## ใบรายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ	: โครงการจ้างที่ปรึกษาติดตามตรวจสอบและประเมินคุณภาพสิ่งแวดล้อมของนิคมอุตสาหกรรม ท่าเรืออุตสาหกรรมมาบตาพุด และอาคารสำนักงานใหญ่ การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ประจำปี 2567 (นิคมอุตสาหกรรมแก่งคอย)				
ชื่อลูกค้า	: การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย				
ที่อยู่	: เลขที่ 134 ถนนอดิเรกสาร ตำบลบ้านธาตุ อำเภอแก่งคอย จังหวัดสระบุรี 18110				
ข้อมูลผู้ติดต่อ	: โทรศัพท์ : 08 9794 5356 อีเมล : KKie.ieat@gmail.com				
สถานที่ชักตัวอย่าง	: บริเวณวัดบ้านสองคอนกลางในบริเวณชุมชนบ้านสองคอนกลาง				
ชนิดตัวอย่าง	: อากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป	วันที่รับตัวอย่าง	: 11 ธันวาคม 2567		
วันที่ชักตัวอย่าง	: *, **, ***	วันที่วิเคราะห์	: 11-16 ธันวาคม 2567		
เวลาที่ชักตัวอย่าง	: *, **, ***	วันที่ออกรายงานผล	: 19 ธันวาคม 2567		
ผู้ชักตัวอย่าง	: นายพีรณัฐ เจริญผล	เลขที่ใบรายงานผล	: 2024-U119180		
ผู้วิเคราะห์	: นางสาวเจตจรินทร์ ทำสะอาด	เลขที่งาน	: 2024-004837		
		หมายเลขปฏิบัติการ	: T24BD141-0008 - T24BD141-0010		

ดัชนี	หน่วย	วิธีการวิเคราะห์	ผลการวิเคราะห์		
			บริเวณวัดบ้านสองคอนกลาง ในบริเวณชุมชนบ้านสองคอนกลาง		
			*	**	***
			T24BD141-0008	T24BD141-0009	T24BD141-0010
ฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 2.5 ไมครอน (PM2.5)	ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร	US EPA, CODE OF FEDERAL REGULATION, 40 CFR CHAPTER I-PART 50, APPENDIX L, REFERENCE METHOD FOR THE DETERMINATION OF FINE PARTICULATE MATTER AS PM2.5 IN THE ATMOSPHERE, 2021	10.2	17.1	19.0
สภาพตัวอย่าง			สมบูรณ์	สมบูรณ์	สมบูรณ์

### หมายเหตุ

PM2.5	: รายงานที่สภาวะจริงขณะเก็บตัวอย่าง
*	: ชักตัวอย่างเมื่อเวลา 09:00 น. วันที่ 3 ธันวาคม 2567 ถึงเวลา 09:00 น. วันที่ 4 ธันวาคม 2567
**	: ชักตัวอย่างเมื่อเวลา 09:00 น. วันที่ 4 ธันวาคม 2567 ถึงเวลา 09:00 น. วันที่ 5 ธันวาคม 2567
***	: ชักตัวอย่างเมื่อเวลา 09:00 น. วันที่ 5 ธันวาคม 2567 ถึงเวลา 09:00 น. วันที่ 6 ธันวาคม 2567

บุษกร เลิศกาญจนา

(นางสาวบุษกร เลิศกาญจนา)

ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการ



### ใบรายงานผลการวิเคราะห์

**ชื่อโครงการ** : โครงการจ้างที่ปรึกษาติดตามตรวจสอบและประเมินคุณภาพสิ่งแวดล้อมของนิคมอุตสาหกรรม ท่าเรืออุตสาหกรรมมาบตาพุด และอาคารสำนักงานใหญ่ การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ประจำปี 2567 (นิคมอุตสาหกรรมแก่งคอย)

**ชื่อลูกค้า** : การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย

**ที่อยู่** : เลขที่ 134 ถนนอดิเรกสาร ตำบลบ้านธาตุ อำเภอแก่งคอย จังหวัดสระบุรี 18110

**ข้อมูลผู้ติดต่อ** : โทรศัพท์ : 08 9794 5356 อีเมล : Kkie.ieat@gmail.com

**สถานที่ชักตัวอย่าง** : บริเวณวัดบ้านสองคอนกลางในบริเวณชุมชนบ้านสองคอนกลาง

**ชนิดตัวอย่าง** : อากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป **วันที่รับตัวอย่าง** : 11 ธันวาคม 2567

**วันที่ชักตัวอย่าง** : \* , \*\* , \*\*\* , \*\*\*\* **วันที่วิเคราะห์** : 11-16 ธันวาคม 2567

**เวลาที่ชักตัวอย่าง** : \* , \*\* , \*\*\* , \*\*\*\* **วันที่ออกรายงานผล** : 19 ธันวาคม 2567

**ผู้ชักตัวอย่าง** : นายพีรณัฐ เจริญผล **เลขที่ใบรายงานผล** : 2024-U119181

**ผู้วิเคราะห์** : นางสาวเจตจรินทร์ ทำสะอาด **เลขที่งาน** : 2024-004837

**หมายเลขปฏิบัติการ** : T24BD141-0011 - T24BD141-0014

ดัชนี	หน่วย	วิธีการวิเคราะห์	ผลการวิเคราะห์			
			บริเวณวัดบ้านสองคอนกลาง			
			ในบริเวณชุมชนบ้านสองคอนกลาง			
			*	**	***	****
			T24BD141-0011	T24BD141-0012	T24BD141-0013	T24BD141-0014
ฝุ่นละอองขนาดเล็ก 2.5 ไมครอน (PM2.5)	ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร	US EPA, CODE OF FEDERAL REGULATION, 40 CFR CHAPTER I-PART 50, APPENDIX L, REFERENCE METHOD FOR THE DETERMINATION OF FINE PARTICULATE MATTER AS PM2.5 IN THE ATMOSPHERE, 2021	18.5	15.0	9.00	13.5
สภาพตัวอย่าง			สมบูรณ์	สมบูรณ์	สมบูรณ์	สมบูรณ์

#### หมายเหตุ

PM2.5 : รายงานที่สภาวะจริงขณะเก็บตัวอย่าง

\* : ชักตัวอย่างเมื่อเวลา 09:00 น. วันที่ 6 ธันวาคม 2567 ถึงเวลา 09:00 น. วันที่ 7 ธันวาคม 2567

\*\* : ชักตัวอย่างเมื่อเวลา 09:00 น. วันที่ 7 ธันวาคม 2567 ถึงเวลา 09:00 น. วันที่ 8 ธันวาคม 2567

\*\*\* : ชักตัวอย่างเมื่อเวลา 09:00 น. วันที่ 8 ธันวาคม 2567 ถึงเวลา 09:00 น. วันที่ 9 ธันวาคม 2567

\*\*\*\* : ชักตัวอย่างเมื่อเวลา 09:00 น. วันที่ 9 ธันวาคม 2567 ถึงเวลา 09:00 น. วันที่ 10 ธันวาคม 2567

บุษกร เลิศกาญจนา

(นางสาวบุษกร เลิศกาญจนา)

ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการ





### ใบรายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ	: โครงการจ้างที่ปรึกษาดำเนินการตรวจสอบและประเมินคุณภาพสิ่งแวดล้อมของนิคมอุตสาหกรรม ท่าเรืออุตสาหกรรมมาบตาพุดและอาคารสำนักงานใหญ่ การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ประจำปี 2567 (นิคมอุตสาหกรรมแก่งคอย)		
ชื่อลูกค้า	: การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย		
ที่อยู่	: เลขที่ 134 ถนนอดิเรกสาร ตำบลบ้านธาตุ อำเภอแก่งคอย จังหวัดสระบุรี 18110		
ข้อมูลผู้ติดต่อ	: โทรศัพท์ : 08 9794 5356 อีเมล : KKie.ieat@gmail.com		
สถานที่ตรวจวัด	: บริเวณชุมชนบ้านธาตุเหนือ		
ประเภทการตรวจวัด	: อากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป	วันที่รับตัวอย่าง	: 3-10 ธันวาคม 2567
วันที่ตรวจวัด	: 3-10 ธันวาคม 2567	วันที่วิเคราะห์	: 3-10 ธันวาคม 2567
เวลาที่ตรวจวัด	: *	วันที่ออกรายงานผล	: 17 ธันวาคม 2567
วิธีตรวจวัด	: CHEMILUMINESCENCE	เลขที่ใบรายงานผล	: 2024-U117552
ผู้ตรวจวัด	: นายพีรณัฐ เจริญผล	เลขที่งาน	: 2024-004837
		หมายเลขปฏิบัติการ	: T24BD077-0001 - T24BD077-0007

เวลา *	ผลการวิเคราะห์ (ส่วนในล้านส่วน)		
	ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์		
	บริเวณชุมชนบ้านธาตุเหนือ		
	3 - 4 ธันวาคม 2567 T24BD077-0001	4 - 5 ธันวาคม 2567 T24BD077-0002	5 - 6 ธันวาคม 2567 T24BD077-0003
08:00-09:00 น.	0.0070	0.0076	0.0047
09:00-10:00 น.	0.0068	0.0077	0.0047
10:00-11:00 น.	0.0068	0.0080	0.0050
11:00-12:00 น.	0.0065	0.0083	0.0054
12:00-13:00 น.	0.0062	0.0089	0.0061
13:00-14:00 น.	0.0056	0.0091	0.0062
14:00-15:00 น.	0.0051	0.0089	0.0059
15:00-16:00 น.	0.0047	0.0083	0.0052
16:00-17:00 น.	0.0046	0.0077	0.0045
17:00-18:00 น.	0.0045	0.0077	0.0040
18:00-19:00 น.	0.0047	0.0078	0.0037
19:00-20:00 น.	0.0049	0.0080	0.0038
20:00-21:00 น.	0.0052	0.0079	0.0041
21:00-22:00 น.	0.0055	0.0075	0.0045
22:00-23:00 น.	0.0060	0.0069	0.0048
23:00-00:00 น.	0.0064	0.0061	0.0049
00:00-01:00 น.	0.0069	0.0055	0.0048
01:00-02:00 น.	0.0070	0.0051	0.0048
02:00-03:00 น.	0.0072	0.0048	0.0050
03:00-04:00 น.	0.0074	0.0044	0.0055
04:00-05:00 น.	0.0077	0.0041	0.0059
05:00-06:00 น.	0.0078	0.0040	0.0062
06:00-07:00 น.	0.0077	0.0042	0.0061
07:00-08:00 น.	0.0075	0.0045	0.0060



เวลา *	ผลการวิเคราะห์ (ส่วนในล้านส่วน)			
	ก๊าซในโตรเจนไดออกไซด์			
	บริเวณชุมชนบ้านธาตุเหนือ			
	6 - 7 ธันวาคม 2567 T24BD077-0004	7 - 8 ธันวาคม 2567 T24BD077-0005	8 - 9 ธันวาคม 2567 T24BD077-0006	9 - 10 ธันวาคม 2567 T24BD077-0007
08:00-09:00 น.	0.0060	0.0054	0.0039	0.0069
09:00-10:00 น.	0.0060	0.0049	0.0045	0.0066
10:00-11:00 น.	0.0057	0.0047	0.0051	0.0065
11:00-12:00 น.	0.0051	0.0047	0.0057	0.0066
12:00-13:00 น.	0.0045	0.0049	0.0060	0.0068
13:00-14:00 น.	0.0042	0.0053	0.0061	0.0069
14:00-15:00 น.	0.0044	0.0058	0.0059	0.0069
15:00-16:00 น.	0.0050	0.0060	0.0057	0.0067
16:00-17:00 น.	0.0056	0.0061	0.0054	0.0066
17:00-18:00 น.	0.0061	0.0058	0.0053	0.0066
18:00-19:00 น.	0.0066	0.0055	0.0054	0.0067
19:00-20:00 น.	0.0068	0.0052	0.0054	0.0071
20:00-21:00 น.	0.0069	0.0049	0.0055	0.0074
21:00-22:00 น.	0.0068	0.0046	0.0056	0.0075
22:00-23:00 น.	0.0068	0.0043	0.0060	0.0073
23:00-00:00 น.	0.0066	0.0040	0.0068	0.0070
00:00-01:00 น.	0.0065	0.0038	0.0077	0.0067
01:00-02:00 น.	0.0063	0.0037	0.0082	0.0068
02:00-03:00 น.	0.0061	0.0037	0.0083	0.0069
03:00-04:00 น.	0.0059	0.0038	0.0080	0.0070
04:00-05:00 น.	0.0058	0.0040	0.0078	0.0068
05:00-06:00 น.	0.0059	0.0039	0.0076	0.0065
06:00-07:00 น.	0.0060	0.0038	0.0075	0.0064
07:00-08:00 น.	0.0058	0.0037	0.0072	0.0063



(นายศิลา บรรจงใจรักษ์)  
ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการ



### ใบรายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ	: โครงการจ้างที่ปรึกษาติดตามตรวจสอบและประเมินคุณภาพสิ่งแวดล้อมของนิคมอุตสาหกรรม ท่าเรืออุตสาหกรรมมาบตาพุดและอาคารสำนักงานใหญ่ การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ประจำปี 2567 (นิคมอุตสาหกรรมแก่งคอย)		
ชื่อลูกค้า	: การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย		
ที่อยู่	: เลขที่ 134 ถนนอดิเรกสาร ตำบลบ้านธาตุ อำเภอแก่งคอย จังหวัดสระบุรี 18110		
ข้อมูลผู้ติดต่อ	: โทรศัพท์ : 08 9794 5356 อีเมล : KKie.ieat@gmail.com		
สถานที่ตรวจวัด	: บริเวณชุมชนบ้านธาตุใต้		
ประเภทการตรวจวัด	: อากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป	วันที่รับตัวอย่าง	: 3-10 ธันวาคม 2567
วันที่ตรวจวัด	: 3-10 ธันวาคม 2567	วันที่วิเคราะห์	: 3-10 ธันวาคม 2567
เวลาที่ตรวจวัด	: *	วันที่ออกรายงานผล	: 17 ธันวาคม 2567
วิธีตรวจวัด	: CHEMILUMINESCENCE	เลขที่ใบรายงานผล	: 2024-U117554
ผู้ตรวจวัด	: นายพีรณัฐ เจริญผล	เลขที่งาน	: 2024-004837
		หมายเลขปฏิบัติการ	: T24BD077-0008 - T24BD077-0014

เวลา *	ผลการวิเคราะห์ (ส่วนในล้านส่วน)		
	ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์		
	บริเวณชุมชนบ้านธาตุใต้		
	3 - 4 ธันวาคม 2567 T24BD077-0008	4 - 5 ธันวาคม 2567 T24BD077-0009	5 - 6 ธันวาคม 2567 T24BD077-0010
08:00-09:00 น.	0.0055	0.0049	0.0041
09:00-10:00 น.	0.0047	0.0048	0.0044
10:00-11:00 น.	0.0040	0.0044	0.0044
11:00-12:00 น.	0.0036	0.0041	0.0043
12:00-13:00 น.	0.0036	0.0039	0.0041
13:00-14:00 น.	0.0036	0.0039	0.0042
14:00-15:00 น.	0.0037	0.0039	0.0043
15:00-16:00 น.	0.0035	0.0037	0.0046
16:00-17:00 น.	0.0034	0.0037	0.0048
17:00-18:00 น.	0.0032	0.0039	0.0049
18:00-19:00 น.	0.0032	0.0042	0.0052
19:00-20:00 น.	0.0031	0.0044	0.0055
20:00-21:00 น.	0.0031	0.0046	0.0059
21:00-22:00 น.	0.0034	0.0048	0.0061
22:00-23:00 น.	0.0038	0.0050	0.0061
23:00-00:00 น.	0.0042	0.0050	0.0060
00:00-01:00 น.	0.0045	0.0048	0.0059
01:00-02:00 น.	0.0049	0.0047	0.0058
02:00-03:00 น.	0.0052	0.0046	0.0057
03:00-04:00 น.	0.0054	0.0044	0.0054
04:00-05:00 น.	0.0054	0.0042	0.0051
05:00-06:00 น.	0.0052	0.0039	0.0045
06:00-07:00 น.	0.0050	0.0038	0.0042
07:00-08:00 น.	0.0050	0.0039	0.0039



เวลา *	ผลการวิเคราะห์ (ส่วนในล้านส่วน)			
	ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์			
	บริเวณชุมชนบ้านธาตุใต้			
	6 - 7 ธันวาคม 2567 T24BD077-0011	7 - 8 ธันวาคม 2567 T24BD077-0012	8 - 9 ธันวาคม 2567 T24BD077-0013	9 - 10 ธันวาคม 2567 T24BD077-0014
08:00-09:00 น.	0.0038	0.0056	0.0058	0.0038
09:00-10:00 น.	0.0037	0.0055	0.0062	0.0038
10:00-11:00 น.	0.0040	0.0055	0.0067	0.0039
11:00-12:00 น.	0.0043	0.0055	0.0072	0.0041
12:00-13:00 น.	0.0048	0.0055	0.0074	0.0043
13:00-14:00 น.	0.0052	0.0054	0.0069	0.0046
14:00-15:00 น.	0.0052	0.0052	0.0059	0.0049
15:00-16:00 น.	0.0048	0.0048	0.0048	0.0050
16:00-17:00 น.	0.0042	0.0042	0.0041	0.0048
17:00-18:00 น.	0.0038	0.0038	0.0039	0.0044
18:00-19:00 น.	0.0037	0.0036	0.0038	0.0041
19:00-20:00 น.	0.0038	0.0039	0.0039	0.0040
20:00-21:00 น.	0.0039	0.0043	0.0040	0.0041
21:00-22:00 น.	0.0040	0.0048	0.0042	0.0045
22:00-23:00 น.	0.0041	0.0054	0.0042	0.0049
23:00-00:00 น.	0.0041	0.0059	0.0043	0.0052
00:00-01:00 น.	0.0039	0.0063	0.0043	0.0054
01:00-02:00 น.	0.0037	0.0064	0.0046	0.0058
02:00-03:00 น.	0.0037	0.0063	0.0048	0.0061
03:00-04:00 น.	0.0040	0.0060	0.0050	0.0061
04:00-05:00 น.	0.0044	0.0059	0.0049	0.0059
05:00-06:00 น.	0.0049	0.0059	0.0046	0.0056
06:00-07:00 น.	0.0052	0.0058	0.0042	0.0056
07:00-08:00 น.	0.0055	0.0057	0.0039	0.0054

(นายศิลา บรรจงใจรักษ์)  
ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการ



### ใบรายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ	: โครงการจ้างที่ปรึกษาติดตามตรวจสอบและประเมินคุณภาพสิ่งแวดล้อมของนิคมอุตสาหกรรม ท่าเรืออุตสาหกรรมมาบตาพุดและอาคารสำนักงานใหญ่ การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ประจำปี 2567 (นิคมอุตสาหกรรมแก่งคอย)		
ชื่อลูกค้า	: การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย		
ที่อยู่	: เลขที่ 134 ถนนอดิเรกสาร ตำบลบ้านธาตุ อำเภอแก่งคอย จังหวัดสระบุรี 18110		
ข้อมูลผู้ติดต่อ	: โทรศัพท์ : 08 9794 5356 อีเมล : KKie.ieat@gmail.com		
สถานที่ตรวจวัด	: บริเวณโรงเรียนวัดบ้านสองคอนกลางในบริเวณชุมชนบ้านสองคอนกลาง		
ประเภทการตรวจวัด	: อากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป	วันที่รับตัวอย่าง	: 3-10 ธันวาคม 2567
วันที่ตรวจวัด	: 3-10 ธันวาคม 2567	วันที่วิเคราะห์	: 3-10 ธันวาคม 2567
เวลาที่ตรวจวัด	: *	วันที่ออกรายงานผล	: 17 ธันวาคม 2567
วิธีตรวจวัด	: CHEMILUMINESCENCE	เลขที่ใบรายงานผล	: 2024-U117558
ผู้ตรวจวัด	: นายพีรณัฐ เจริญผล	เลขที่งาน	: 2024-004837
		หมายเลขปฏิบัติการ	: T24BD077-0015 - T24BD077-0021

เวลา *	ผลการวิเคราะห์ (ส่วนในล้านส่วน)		
	ก๊าซในโตรเจนไดออกไซด์		
	บริเวณโรงเรียนวัดบ้านสองคอนกลางในบริเวณชุมชนบ้านสองคอนกลาง		
	3 - 4 ธันวาคม 2567 T24BD077-0015	4 - 5 ธันวาคม 2567 T24BD077-0016	5 - 6 ธันวาคม 2567 T24BD077-0017
08:00-09:00 น.	0.0075	0.0102	0.0063
09:00-10:00 น.	0.0075	0.0094	0.0053
10:00-11:00 น.	0.0072	0.0086	0.0048
11:00-12:00 น.	0.0069	0.0080	0.0046
12:00-13:00 น.	0.0064	0.0077	0.0046
13:00-14:00 น.	0.0060	0.0073	0.0050
14:00-15:00 น.	0.0056	0.0068	0.0059
15:00-16:00 น.	0.0053	0.0065	0.0071
16:00-17:00 น.	0.0048	0.0064	0.0081
17:00-18:00 น.	0.0043	0.0062	0.0086
18:00-19:00 น.	0.0042	0.0060	0.0084
19:00-20:00 น.	0.0043	0.0059	0.0082
20:00-21:00 น.	0.0049	0.0059	0.0078
21:00-22:00 น.	0.0056	0.0060	0.0075
22:00-23:00 น.	0.0069	0.0061	0.0072
23:00-00:00 น.	0.0081	0.0069	0.0070
00:00-01:00 น.	0.0088	0.0079	0.0072
01:00-02:00 น.	0.0089	0.0090	0.0074
02:00-03:00 น.	0.0085	0.0098	0.0079
03:00-04:00 น.	0.0084	0.0102	0.0084
04:00-05:00 น.	0.0084	0.0103	0.0092
05:00-06:00 น.	0.0089	0.0098	0.0100
06:00-07:00 น.	0.0097	0.0089	0.0102
07:00-08:00 น.	0.0103	0.0075	0.0100



เวลา *	ผลการวิเคราะห์ (ส่วนในล้านส่วน)			
	ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์			
	บริเวณโรงเรียนวัดบ้านสองคอนกลางในบริเวณชุมชนบ้านสองคอนกลาง			
	6 - 7 ธันวาคม 2567 T24BD077-0018	7 - 8 ธันวาคม 2567 T24BD077-0019	8 - 9 ธันวาคม 2567 T24BD077-0020	9 - 10 ธันวาคม 2567 T24BD077-0021
08:00-09:00 น.	0.0093	0.0076	0.0110	0.0032
09:00-10:00 น.	0.0088	0.0070	0.0109	0.0037
10:00-11:00 น.	0.0086	0.0062	0.0107	0.0049
11:00-12:00 น.	0.0087	0.0056	0.0105	0.0066
12:00-13:00 น.	0.0089	0.0051	0.0107	0.0081
13:00-14:00 น.	0.0090	0.0049	0.0108	0.0091
14:00-15:00 น.	0.0092	0.0050	0.0107	0.0095
15:00-16:00 น.	0.0093	0.0050	0.0103	0.0100
16:00-17:00 น.	0.0096	0.0059	0.0097	0.0100
17:00-18:00 น.	0.0097	0.0073	0.0091	0.0097
18:00-19:00 น.	0.0095	0.0092	0.0080	0.0086
19:00-20:00 น.	0.0090	0.0101	0.0066	0.0079
20:00-21:00 น.	0.0086	0.0103	0.0051	0.0073
21:00-22:00 น.	0.0082	0.0097	0.0042	0.0071
22:00-23:00 น.	0.0081	0.0091	0.0039	0.0069
23:00-00:00 น.	0.0082	0.0082	0.0040	0.0067
00:00-01:00 น.	0.0086	0.0076	0.0040	0.0066
01:00-02:00 น.	0.0091	0.0070	0.0039	0.0062
02:00-03:00 น.	0.0094	0.0073	0.0038	0.0059
03:00-04:00 น.	0.0095	0.0077	0.0037	0.0058
04:00-05:00 น.	0.0094	0.0087	0.0035	0.0061
05:00-06:00 น.	0.0091	0.0096	0.0033	0.0063
06:00-07:00 น.	0.0086	0.0103	0.0032	0.0064
07:00-08:00 น.	0.0081	0.0107	0.0031	0.0063

(นายศิลา บรรจงใจรักษ์)  
ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการ



### ใบรายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ	: โครงการจ้างที่ปรึกษาติดตามตรวจสอบและประเมินคุณภาพสิ่งแวดล้อมของนิคมอุตสาหกรรม ท่าเรืออุตสาหกรรมมาบตาพุดและอาคารสำนักงานใหญ่ การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ประจำปี 2567 (นิคมอุตสาหกรรมแก่งคอย)		
ชื่อลูกค้า	: การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย		
ที่อยู่	: เลขที่ 134 ถนนอดิเรกสาร ตำบลบ้านธาตุ อำเภอแก่งคอย จังหวัดสระบุรี 18110		
ข้อมูลผู้ติดต่อ	: โทรศัพท์ : 08 9794 5356 อีเมล : KKie.ieat@gmail.com		
สถานที่ตรวจวัด	: บริเวณพื้นที่โครงการฯ ซึ่งเป็นชุมชนของนิคมฯ		
ประเภทการตรวจวัด	: อากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป	วันที่รับตัวอย่าง	: 3-10 ธันวาคม 2567
วันที่ตรวจวัด	: 3-10 ธันวาคม 2567	วันที่วิเคราะห์	: 3-10 ธันวาคม 2567
เวลาที่ตรวจวัด	: *	วันที่ออกรายงานผล	: 17 ธันวาคม 2567
วิธีตรวจวัด	: CHEMILUMINESCENCE	เลขที่ใบรายงานผล	: 2024-U117559
ผู้ตรวจวัด	: นายพีรณัฐ เจริญผล	เลขที่งาน	: 2024-004837
		หมายเลขปฏิบัติการ	: T24BD077-0022 - T24BD077-0028

เวลา *	ผลการวิเคราะห์ (ส่วนในล้านส่วน)		
	ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์		
	บริเวณพื้นที่โครงการฯ ซึ่งเป็นชุมชนของนิคมฯ		
	3 - 4 ธันวาคม 2567 T24BD077-0022	4 - 5 ธันวาคม 2567 T24BD077-0023	5 - 6 ธันวาคม 2567 T24BD077-0024
08:00-09:00 น.	0.0060	0.0038	0.0049
09:00-10:00 น.	0.0058	0.0038	0.0047
10:00-11:00 น.	0.0053	0.0039	0.0044
11:00-12:00 น.	0.0050	0.0038	0.0039
12:00-13:00 น.	0.0048	0.0036	0.0034
13:00-14:00 น.	0.0049	0.0033	0.0035
14:00-15:00 น.	0.0048	0.0031	0.0042
15:00-16:00 น.	0.0048	0.0029	0.0051
16:00-17:00 น.	0.0048	0.0029	0.0059
17:00-18:00 น.	0.0051	0.0030	0.0067
18:00-19:00 น.	0.0051	0.0030	0.0072
19:00-20:00 น.	0.0051	0.0032	0.0076
20:00-21:00 น.	0.0049	0.0033	0.0079
21:00-22:00 น.	0.0046	0.0035	0.0082
22:00-23:00 น.	0.0043	0.0039	0.0082
23:00-00:00 น.	0.0039	0.0044	0.0079
00:00-01:00 น.	0.0036	0.0049	0.0073
01:00-02:00 น.	0.0032	0.0056	0.0067
02:00-03:00 น.	0.0030	0.0063	0.0063
03:00-04:00 น.	0.0031	0.0071	0.0060
04:00-05:00 น.	0.0034	0.0073	0.0062
05:00-06:00 น.	0.0038	0.0071	0.0067
06:00-07:00 น.	0.0039	0.0064	0.0073
07:00-08:00 น.	0.0039	0.0056	0.0075



เวลา *	ผลการวิเคราะห์ (ส่วนในล้านส่วน)			
	ก๊าซในโตรเจนไดออกไซด์			
	บริเวณพื้นที่โครงการฯ ซึ่งเป็นชุมชนของนิคมฯ			
	6 - 7 ธันวาคม 2567 T24BD077-0025	7 - 8 ธันวาคม 2567 T24BD077-0026	8 - 9 ธันวาคม 2567 T24BD077-0027	9 - 10 ธันวาคม 2567 T24BD077-0028
08:00-09:00 น.	0.0076	0.0068	0.0077	0.0052
09:00-10:00 น.	0.0072	0.0068	0.0077	0.0051
10:00-11:00 น.	0.0068	0.0065	0.0072	0.0048
11:00-12:00 น.	0.0062	0.0060	0.0066	0.0044
12:00-13:00 น.	0.0059	0.0058	0.0058	0.0039
13:00-14:00 น.	0.0060	0.0058	0.0050	0.0035
14:00-15:00 น.	0.0059	0.0060	0.0044	0.0030
15:00-16:00 น.	0.0061	0.0061	0.0041	0.0028
16:00-17:00 น.	0.0059	0.0061	0.0043	0.0032
17:00-18:00 น.	0.0059	0.0058	0.0048	0.0039
18:00-19:00 น.	0.0058	0.0051	0.0054	0.0048
19:00-20:00 น.	0.0061	0.0043	0.0059	0.0049
20:00-21:00 น.	0.0062	0.0039	0.0061	0.0047
21:00-22:00 น.	0.0063	0.0038	0.0064	0.0044
22:00-23:00 น.	0.0062	0.0039	0.0063	0.0043
23:00-00:00 น.	0.0060	0.0040	0.0064	0.0041
00:00-01:00 น.	0.0063	0.0042	0.0059	0.0041
01:00-02:00 น.	0.0069	0.0045	0.0056	0.0041
02:00-03:00 น.	0.0077	0.0050	0.0051	0.0041
03:00-04:00 น.	0.0079	0.0055	0.0050	0.0040
04:00-05:00 น.	0.0078	0.0060	0.0050	0.0040
05:00-06:00 น.	0.0073	0.0064	0.0052	0.0041
06:00-07:00 น.	0.0070	0.0069	0.0053	0.0042
07:00-08:00 น.	0.0068	0.0074	0.0054	0.0044



(นายศิลา บรรจงใจรักษ์)  
ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการ



## ใบรายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ	: โครงการจ้างที่ปรึกษาติดตามตรวจสอบและประเมินคุณภาพสิ่งแวดล้อมของนิคมอุตสาหกรรม ท่าเรืออุตสาหกรรมมาบตาพุดและอาคารสำนักงานใหญ่ การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ประจำปี 2567 (นิคมอุตสาหกรรมแก่งคอย)		
ชื่อลูกค้า	: การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย		
ที่อยู่	: เลขที่ 134 ถนนอดิเรกสาร ตำบลบ้านธาตุ อำเภอแก่งคอย จังหวัดสระบุรี 18110		
ข้อมูลผู้ติดต่อ	: โทรศัพท์ : 08 9794 5356 อีเมล : KKie.ieat@gmail.com		
สถานที่ตรวจวัด	: บริเวณชุมชนบ้านธาตุเหนือ		
ประเภทการตรวจวัด	: อากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป	วันที่รับตัวอย่าง	: 3-10 ธันวาคม 2567
วันที่ตรวจวัด	: 3-10 ธันวาคม 2567	วันที่วิเคราะห์	: 3-10 ธันวาคม 2567
เวลาที่ตรวจวัด	: *	วันที่ออกรายงานผล	: 17 ธันวาคม 2567
วิธีตรวจวัด	: UV FLUORESCENCE	เลขที่ใบรายงานผล	: 2024-U117569
ผู้ตรวจวัด	: นายพีรณัฐ เจริญผล	เลขที่งาน	: 2024-004837
		หมายเลขปฏิบัติการ	: T24BD077-0001 - T24BD077-0007

เวลา *	ผลการวิเคราะห์ (ส่วนในล้านส่วน)		
	ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์		
	บริเวณชุมชนบ้านธาตุเหนือ		
	3 - 4 ธันวาคม 2567 T24BD077-0001	4 - 5 ธันวาคม 2567 T24BD077-0002	5 - 6 ธันวาคม 2567 T24BD077-0003
08:00-09:00 น.	0.0066	0.0036	0.0065
09:00-10:00 น.	0.0063	0.0045	0.0063
10:00-11:00 น.	0.0065	0.0053	0.0056
11:00-12:00 น.	0.0070	0.0055	0.0046
12:00-13:00 น.	0.0073	0.0059	0.0040
13:00-14:00 น.	0.0071	0.0067	0.0036
14:00-15:00 น.	0.0065	0.0074	0.0037
15:00-16:00 น.	0.0068	0.0076	0.0039
16:00-17:00 น.	0.0070	0.0081	0.0040
17:00-18:00 น.	0.0076	0.0082	0.0038
18:00-19:00 น.	0.0077	0.0087	0.0040
19:00-20:00 น.	0.0075	0.0082	0.0040
20:00-21:00 น.	0.0067	0.0082	0.0045
21:00-22:00 น.	0.0058	0.0074	0.0047
22:00-23:00 น.	0.0054	0.0076	0.0050
23:00-00:00 น.	0.0050	0.0071	0.0048
00:00-01:00 น.	0.0050	0.0070	0.0049
01:00-02:00 น.	0.0046	0.0064	0.0050
02:00-03:00 น.	0.0046	0.0058	0.0049
03:00-04:00 น.	0.0042	0.0046	0.0050
04:00-05:00 น.	0.0040	0.0040	0.0048
05:00-06:00 น.	0.0037	0.0043	0.0048
06:00-07:00 น.	0.0034	0.0049	0.0046
07:00-08:00 น.	0.0032	0.0060	0.0043
ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	0.0058	0.0064	0.0046



เวลา *	ผลการวิเคราะห์ (ส่วนในล้านส่วน)			
	ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์			
	บริเวณชุมชนบ้านธาตุเหนือ			
	6 - 7 ธันวาคม 2567 T24BD077-0004	7 - 8 ธันวาคม 2567 T24BD077-0005	8 - 9 ธันวาคม 2567 T24BD077-0006	9 - 10 ธันวาคม 2567 T24BD077-0007
08:00-09:00 น.	0.0045	0.0052	0.0032	0.0039
09:00-10:00 น.	0.0043	0.0054	0.0031	0.0040
10:00-11:00 น.	0.0045	0.0056	0.0031	0.0040
11:00-12:00 น.	0.0045	0.0057	0.0031	0.0045
12:00-13:00 น.	0.0043	0.0053	0.0033	0.0047
13:00-14:00 น.	0.0041	0.0049	0.0037	0.0059
14:00-15:00 น.	0.0036	0.0047	0.0046	0.0066
15:00-16:00 น.	0.0036	0.0049	0.0048	0.0071
16:00-17:00 น.	0.0035	0.0055	0.0049	0.0070
17:00-18:00 น.	0.0040	0.0058	0.0048	0.0072
18:00-19:00 น.	0.0040	0.0064	0.0051	0.0069
19:00-20:00 น.	0.0041	0.0063	0.0051	0.0061
20:00-21:00 น.	0.0036	0.0069	0.0049	0.0054
21:00-22:00 น.	0.0037	0.0066	0.0050	0.0048
22:00-23:00 น.	0.0033	0.0061	0.0059	0.0051
23:00-00:00 น.	0.0034	0.0058	0.0070	0.0054
00:00-01:00 น.	0.0030	0.0058	0.0083	0.0057
01:00-02:00 น.	0.0027	0.0061	0.0089	0.0057
02:00-03:00 น.	0.0028	0.0054	0.0086	0.0057
03:00-04:00 น.	0.0031	0.0052	0.0079	0.0060
04:00-05:00 น.	0.0037	0.0043	0.0068	0.0062
05:00-06:00 น.	0.0040	0.0039	0.0068	0.0060
06:00-07:00 น.	0.0046	0.0034	0.0059	0.0060
07:00-08:00 น.	0.0051	0.0033	0.0052	0.0055
ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	0.0038	0.0054	0.0054	0.0056



(นายศิลา บรรจงใจรักษ์)  
ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการ

### ใบรายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ	: โครงการจ้างที่ปรึกษาติดตามตรวจสอบและประเมินคุณภาพสิ่งแวดล้อมของนิคมอุตสาหกรรม ท่าเรืออุตสาหกรรมมาบตาพุดและอาคารสำนักงานใหญ่ การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ประจำปี 2567 (นิคมอุตสาหกรรมแก่งคอย)		
ชื่อลูกค้า	: การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย		
ที่อยู่	: เลขที่ 134 ถนนอดิเรกสาร ตำบลบ้านธาตุ อำเภอแก่งคอย จังหวัดสระบุรี 18110		
ข้อมูลผู้ติดต่อ	: โทรศัพท์ : 08 9794 5356 อีเมล : KKie.ieat@gmail.com		
สถานที่ตรวจวัด	: บริเวณชุมชนบ้านธาตุใต้		
ประเภทการตรวจวัด	: อากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป	วันที่รับตัวอย่าง	: 3-10 ธันวาคม 2567
วันที่ตรวจวัด	: 3-10 ธันวาคม 2567	วันที่วิเคราะห์	: 3-10 ธันวาคม 2567
เวลาที่ตรวจวัด	: *	วันที่ออกรายงานผล	: 17 ธันวาคม 2567
วิธีตรวจวัด	: UV FLUORESCENCE	เลขที่ใบรายงานผล	: 2024-U117571
ผู้ตรวจวัด		เลขที่งาน	: 2024-004837
		หมายเลขปฏิบัติการ	: T24BD077-0008 - T24BD077-0014

เวลา *	ผลการวิเคราะห์ (ส่วนในล้านส่วน)		
	ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์		
	บริเวณชุมชนบ้านธาตุใต้		
	3 - 4 ธันวาคม 2567 T24BD077-0008	4 - 5 ธันวาคม 2567 T24BD077-0009	5 - 6 ธันวาคม 2567 T24BD077-0010
08:00-09:00 น.	0.0050	0.0075	0.0033
09:00-10:00 น.	0.0045	0.0080	0.0034
10:00-11:00 น.	0.0038	0.0075	0.0035
11:00-12:00 น.	0.0033	0.0070	0.0036
12:00-13:00 น.	0.0031	0.0052	0.0040
13:00-14:00 น.	0.0033	0.0043	0.0042
14:00-15:00 น.	0.0033	0.0039	0.0048
15:00-16:00 น.	0.0033	0.0036	0.0049
16:00-17:00 น.	0.0031	0.0035	0.0048
17:00-18:00 น.	0.0033	0.0032	0.0044
18:00-19:00 น.	0.0036	0.0033	0.0047
19:00-20:00 น.	0.0042	0.0031	0.0050
20:00-21:00 น.	0.0056	0.0029	0.0052
21:00-22:00 น.	0.0075	0.0031	0.0043
22:00-23:00 น.	0.0097	0.0032	0.0036
23:00-00:00 น.	0.0109	0.0035	0.0030
00:00-01:00 น.	0.0117	0.0036	0.0029
01:00-02:00 น.	0.0119	0.0039	0.0033
02:00-03:00 น.	0.0121	0.0040	0.0036
03:00-04:00 น.	0.0112	0.0040	0.0040
04:00-05:00 น.	0.0097	0.0036	0.0045
05:00-06:00 น.	0.0087	0.0034	0.0048
06:00-07:00 น.	0.0081	0.0032	0.0054
07:00-08:00 น.	0.0082	0.0033	0.0055
ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	0.0066	0.0042	0.0042





เวลา *	ผลการวิเคราะห์ (ส่วนในล้านส่วน)			
	ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์			
	บริเวณชุมชนบ้านธาตุใต้			
	6 - 7 ธันวาคม 2567 T24BD077-0011	7 - 8 ธันวาคม 2567 T24BD077-0012	8 - 9 ธันวาคม 2567 T24BD077-0013	9 - 10 ธันวาคม 2567 T24BD077-0014
08:00-09:00 น.	0.0057	0.0113	0.0059	0.0096
09:00-10:00 น.	0.0054	0.0107	0.0065	0.0098
10:00-11:00 น.	0.0053	0.0116	0.0064	0.0094
11:00-12:00 น.	0.0051	0.0110	0.0068	0.0094
12:00-13:00 น.	0.0052	0.0104	0.0071	0.0094
13:00-14:00 น.	0.0057	0.0088	0.0076	0.0092
14:00-15:00 น.	0.0060	0.0079	0.0079	0.0083
15:00-16:00 น.	0.0062	0.0071	0.0071	0.0074
16:00-17:00 น.	0.0062	0.0062	0.0077	0.0071
17:00-18:00 น.	0.0060	0.0051	0.0076	0.0080
18:00-19:00 น.	0.0061	0.0043	0.0088	0.0096
19:00-20:00 น.	0.0067	0.0038	0.0081	0.0105
20:00-21:00 น.	0.0073	0.0034	0.0083	0.0108
21:00-22:00 น.	0.0083	0.0033	0.0080	0.0100
22:00-23:00 น.	0.0088	0.0032	0.0081	0.0094
23:00-00:00 น.	0.0094	0.0031	0.0082	0.0086
00:00-01:00 น.	0.0094	0.0032	0.0079	0.0089
01:00-02:00 น.	0.0094	0.0035	0.0078	0.0096
02:00-03:00 น.	0.0098	0.0044	0.0074	0.0100
03:00-04:00 น.	0.0104	0.0050	0.0071	0.0094
04:00-05:00 น.	0.0099	0.0059	0.0078	0.0095
05:00-06:00 น.	0.0099	0.0063	0.0088	0.0094
06:00-07:00 น.	0.0102	0.0064	0.0097	0.0097
07:00-08:00 น.	0.0105	0.0063	0.0099	0.0086
ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	0.0076	0.0063	0.0078	0.0092



(นายศิลา บรรจงใจรักษ์)  
ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการ

### ใบรายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ	: โครงการจ้างที่ปรึกษาติดตามตรวจสอบและประเมินคุณภาพสิ่งแวดล้อมของนิคมอุตสาหกรรม ท่าเรืออุตสาหกรรมมาบตาพุดและอาคารสำนักงานใหญ่ การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ประจำปี 2567 (นิคมอุตสาหกรรมแก่งคอย)		
ชื่อลูกค้า	: การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย		
ที่อยู่	: เลขที่ 134 ถนนอดิเรกสาร ตำบลบ้านธาตุ อำเภอแก่งคอย จังหวัดสระบุรี 18110		
ข้อมูลผู้ติดต่อ	: โทรศัพท์ : 08 9794 5356 อีเมล : KKie.ieat@gmail.com		
สถานที่ตรวจวัด	: บริเวณโรงเรียนวัดบ้านสองคอนกลางในบริเวณชุมชนบ้านสองคอนกลาง		
ประเภทการตรวจวัด	: อากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป	วันที่รับตัวอย่าง	: 3-10 ธันวาคม 2567
วันที่ตรวจวัด	: 3-10 ธันวาคม 2567	วันที่วิเคราะห์	: 3-10 ธันวาคม 2567
เวลาที่ตรวจวัด	: *	วันที่ออกรายงานผล	: 17 ธันวาคม 2567
วิธีตรวจวัด	: UV FLUORESCENCE	เลขที่ใบรายงานผล	: 2024-U117573
ผู้ตรวจวัด	: นายพีรภัฏ เจริญผล	เลขที่งาน	: 2024-004837
		หมายเลขปฏิบัติการ	: T24BD077-0015 - T24BD077-0021

เวลา *	ผลการวิเคราะห์ (ส่วนในล้านส่วน)		
	ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์		
	บริเวณโรงเรียนวัดบ้านสองคอนกลางในบริเวณชุมชนบ้านสองคอนกลาง		
	3 - 4 ธันวาคม 2567 T24BD077-0015	4 - 5 ธันวาคม 2567 T24BD077-0016	5 - 6 ธันวาคม 2567 T24BD077-0017
08:00-09:00 น.	0.0073	0.0061	0.0038
09:00-10:00 น.	0.0065	0.0059	0.0037
10:00-11:00 น.	0.0064	0.0058	0.0034
11:00-12:00 น.	0.0061	0.0060	0.0031
12:00-13:00 น.	0.0060	0.0056	0.0027
13:00-14:00 น.	0.0058	0.0051	0.0024
14:00-15:00 น.	0.0054	0.0046	0.0023
15:00-16:00 น.	0.0049	0.0043	0.0027
16:00-17:00 น.	0.0044	0.0040	0.0028
17:00-18:00 น.	0.0039	0.0039	0.0029
18:00-19:00 น.	0.0037	0.0039	0.0028
19:00-20:00 น.	0.0035	0.0036	0.0031
20:00-21:00 น.	0.0037	0.0033	0.0035
21:00-22:00 น.	0.0037	0.0030	0.0042
22:00-23:00 น.	0.0035	0.0027	0.0045
23:00-00:00 น.	0.0032	0.0029	0.0047
00:00-01:00 น.	0.0032	0.0035	0.0051
01:00-02:00 น.	0.0035	0.0041	0.0056
02:00-03:00 น.	0.0041	0.0044	0.0071
03:00-04:00 น.	0.0040	0.0047	0.0079
04:00-05:00 น.	0.0049	0.0050	0.0084
05:00-06:00 น.	0.0051	0.0048	0.0080
06:00-07:00 น.	0.0060	0.0043	0.0074
07:00-08:00 น.	0.0063	0.0038	0.0073
ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	0.0048	0.0044	0.0046



เวลา *	ผลการวิเคราะห์ (ส่วนในล้านส่วน)			
	ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์			
	บริเวณโรงเรียนวัดบ้านสองคอนกลางในบริเวณชุมชนบ้านสองคอนกลาง			
	6 - 7 ธันวาคม 2567 T24BD077-0018	7 - 8 ธันวาคม 2567 T24BD077-0019	8 - 9 ธันวาคม 2567 T24BD077-0020	9 - 10 ธันวาคม 2567 T24BD077-0021
08:00-09:00 น.	0.0062	0.0059	0.0078	0.0079
09:00-10:00 น.	0.0058	0.0065	0.0070	0.0078
10:00-11:00 น.	0.0047	0.0065	0.0065	0.0067
11:00-12:00 น.	0.0044	0.0069	0.0061	0.0061
12:00-13:00 น.	0.0038	0.0060	0.0056	0.0050
13:00-14:00 น.	0.0039	0.0061	0.0050	0.0041
14:00-15:00 น.	0.0043	0.0053	0.0041	0.0032
15:00-16:00 น.	0.0052	0.0049	0.0035	0.0027
16:00-17:00 น.	0.0061	0.0040	0.0031	0.0025
17:00-18:00 น.	0.0063	0.0037	0.0028	0.0023
18:00-19:00 น.	0.0065	0.0036	0.0026	0.0023
19:00-20:00 น.	0.0069	0.0036	0.0027	0.0025
20:00-21:00 น.	0.0072	0.0037	0.0033	0.0029
21:00-22:00 น.	0.0073	0.0034	0.0041	0.0037
22:00-23:00 น.	0.0066	0.0032	0.0048	0.0043
23:00-00:00 น.	0.0070	0.0029	0.0051	0.0052
00:00-01:00 น.	0.0067	0.0034	0.0054	0.0057
01:00-02:00 น.	0.0071	0.0041	0.0058	0.0061
02:00-03:00 น.	0.0068	0.0054	0.0064	0.0060
03:00-04:00 น.	0.0068	0.0062	0.0067	0.0063
04:00-05:00 น.	0.0065	0.0068	0.0069	0.0061
05:00-06:00 น.	0.0062	0.0070	0.0078	0.0061
06:00-07:00 น.	0.0058	0.0075	0.0081	0.0056
07:00-08:00 น.	0.0057	0.0079	0.0088	0.0056
ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	0.0060	0.0052	0.0054	0.0049



(นายศิลา บรรจงใจรักษ์)  
ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการ



### ใบรายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ	: โครงการจ้างที่ปรึกษาติดตามตรวจสอบและประเมินคุณภาพสิ่งแวดล้อมของนิคมอุตสาหกรรม ท่าเรืออุตสาหกรรมมาบตาพุดและอาคารสำนักงานใหญ่ การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ประจำปี 2567 (นิคมอุตสาหกรรมแก่งคอย)					
ชื่อลูกค้า	: การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย					
ที่อยู่	: เลขที่ 134 ถนนอดิเรกสาร ตำบลบ้านธาตุ อำเภอแก่งคอย จังหวัดสระบุรี 18110					
ข้อมูลผู้ติดต่อ	: โทรศัพท์ : 08 9794 5356 อีเมล : KKie.ieat@gmail.com					
สถานที่ตรวจวัด	: บริเวณชุมชนบ้านธาตุเหนือ					
ประเภทการตรวจวัด	: อากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป	วันที่รับตัวอย่าง	: 3-10 ธันวาคม 2567			
วันที่ตรวจวัด	: 3-10 ธันวาคม 2567	วันที่วิเคราะห์	: 3-10 ธันวาคม 2567			
เวลาที่ตรวจวัด	: *	วันที่ออกรายงานผล	: 17 ธันวาคม 2567			
วิธีตรวจวัด	: WIND SPEED & WIND DIRECTION EQUIPMENT	เลขที่ใบรายงานผล	: 2024-U117575			
ผู้ตรวจวัด	: นายพีรณัฐ เจริญผล	เลขที่งาน	: 2024-004837			
		หมายเลขปฏิบัติการ	: T24BD077-0001 - T24BD077-0007			

เวลา *	ผลการวิเคราะห์ (เมตร/วินาที)					
	บริเวณชุมชนบ้านธาตุเหนือ					
	3 - 4 ธันวาคม 2567 T24BD077-0001		4 - 5 ธันวาคม 2567 T24BD077-0002		5 - 6 ธันวาคม 2567 T24BD077-0003	
	ความเร็วลม	ทิศทางลม	ความเร็วลม	ทิศทางลม	ความเร็วลม	ทิศทางลม
08:00-09:00 น.	1.3	S	1.0	SE	2.1	ESE
09:00-10:00 น.	1.7	SSE	1.7	E	2.2	ESE
10:00-11:00 น.	1.5	SE	1.2	SE	1.9	SE
11:00-12:00 น.	1.2	ESE	1.4	SE	1.8	SSE
12:00-13:00 น.	0.9	SE	2.1	ESE	1.4	SE
13:00-14:00 น.	1.0	ESE	1.9	E	1.6	S
14:00-15:00 น.	1.3	ESE	1.5	E	1.9	NE
15:00-16:00 น.	1.7	E	2.1	ENE	1.5	E
16:00-17:00 น.	1.7	ENE	2.2	ENE	1.8	E
17:00-18:00 น.	2.1	E	1.9	NE	2.2	E
18:00-19:00 น.	1.9	NE	1.8	NE	1.8	E
19:00-20:00 น.	2.4	NE	1.3	NE	1.7	E
20:00-21:00 น.	1.9	ENE	0.8	NE	2.1	ESE
21:00-22:00 น.	1.8	NNE	0.8	NNE	2.3	ESE
22:00-23:00 น.	1.8	NE	0.8	NNE	2.6	E
23:00-00:00 น.	2.0	NE	1.0	NE	2.0	E
00:00-01:00 น.	1.5	NE	0.7	NE	1.6	E
01:00-02:00 น.	1.9	NNE	0.9	NE	1.8	ENE
02:00-03:00 น.	1.6	NE	1.0	NE	2.1	E
03:00-04:00 น.	2.0	NNE	1.2	NE	1.6	ENE
04:00-05:00 น.	1.7	E	1.5	NE	1.9	ENE
05:00-06:00 น.	1.2	ENE	1.8	ENE	1.4	ENE
06:00-07:00 น.	0.9	E	2.3	ENE	0.9	ESE
07:00-08:00 น.	1.1	E	1.8	E	0.9	SSE



เวลา *	ผลการวิเคราะห์ (เมตร/วินาที)							
	บริเวณชุมชนบ้านธาตุเหนือ							
	6 - 7 ธันวาคม 2567		7 - 8 ธันวาคม 2567		8 - 9 ธันวาคม 2567		9 - 10 ธันวาคม 2567	
	T24BD077-0004		T24BD077-0005		T24BD077-0006		T24BD077-0007	
	ความเร็วลม	ทิศทางลม	ความเร็วลม	ทิศทางลม	ความเร็วลม	ทิศทางลม	ความเร็วลม	ทิศทางลม
08:00-09:00 น.	1.2	S	2.0	NNE	1.1	E	2.1	NNE
09:00-10:00 น.	1.0	S	2.0	NE	1.5	E	1.9	NNE
10:00-11:00 น.	0.9	S	2.3	NE	0.9	E	1.7	NNE
11:00-12:00 น.	1.0	SSW	1.7	NE	1.2	ENE	1.8	NNE
12:00-13:00 น.	1.1	SSE	1.7	NE	1.0	NE	1.6	NNE
13:00-14:00 น.	0.9	S	1.7	ENE	0.9	NNE	2.0	NNE
14:00-15:00 น.	1.1	SSE	2.6	ENE	1.1	NE	2.0	NE
15:00-16:00 น.	0.8	SE	2.4	E	0.7	NNE	1.9	ENE
16:00-17:00 น.	0.9	SSE	1.8	SE	1.1	N	2.5	E
17:00-18:00 น.	0.9	ESE	1.9	SE	0.7	ENE	1.7	ESE
18:00-19:00 น.	0.8	E	1.5	SE	1.2	ENE	1.8	ESE
19:00-20:00 น.	1.0	E	1.6	SE	1.0	ENE	1.7	SE
20:00-21:00 น.	1.1	E	1.7	E	1.0	ENE	1.9	E
21:00-22:00 น.	1.1	ENE	1.6	ENE	0.9	NE	2.2	ESE
22:00-23:00 น.	0.8	ENE	1.1	ENE	1.1	NE	2.1	E
23:00-00:00 น.	1.0	NNE	1.2	NE	1.2	NE	1.9	SE
00:00-01:00 น.	1.5	NNE	1.1	NNE	1.8	NE	2.2	ESE
01:00-02:00 น.	1.3	NNE	1.1	NE	1.4	NE	2.1	SSE
02:00-03:00 น.	1.7	NNE	0.9	NNE	1.5	NE	1.8	ESE
03:00-04:00 น.	2.2	NNE	1.3	NNE	1.6	NE	2.2	SE
04:00-05:00 น.	1.7	NNE	1.6	NE	1.8	NE	1.8	SSE
05:00-06:00 น.	1.6	NNE	1.4	NNE	2.3	NE	2.2	SE
06:00-07:00 น.	1.6	NNE	1.8	ENE	1.9	NE	2.1	ESE
07:00-08:00 น.	1.6	NE	1.9	ENE	1.7	NE	2.4	E



(นายศิลา บรรจงใจรักษ์)  
ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการ

### ใบรายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ	: โครงการจ้างที่ปรึกษาติดตามตรวจสอบและประเมินคุณภาพสิ่งแวดล้อมของนิคมอุตสาหกรรม ท่าเรืออุตสาหกรรมมาบตาพุดและอาคารสำนักงานใหญ่ การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ประจำปี 2567 (นิคมอุตสาหกรรมแก่งคอย)				
ชื่อลูกค้า	: การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย				
ที่อยู่	: เลขที่ 134 ถนนอดิเรกสาร ตำบลบ้านธาตุ อำเภอแก่งคอย จังหวัดสระบุรี 18110				
ข้อมูลผู้ติดต่อ	: โทรศัพท์ : 08 9794 5356 อีเมล : KKie.ieat@gmail.com				
สถานที่ตรวจวัด	: บริเวณเขื่อนขานบ้านธาตุใต้				
ประเภทการตรวจวัด	: อากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป	วันที่รับตัวอย่าง	: 3-10 ธันวาคม 2567		
วันที่ตรวจวัด	: 3-10 ธันวาคม 2567	วันที่วิเคราะห์	: 3-10 ธันวาคม 2567		
เวลาที่ตรวจวัด	: *	วันที่ออกรายงานผล	: 17 ธันวาคม 2567		
วิธีตรวจวัด	: WIND SPEED & WIND DIRECTION EQUIPMENT	เลขที่ใบรายงานผล	: 2024-U117576		
ผู้ตรวจวัด	: นายพีรภัฏ เจริญผล	เลขที่งาน	: 2024-004837		
		หมายเลขปฏิบัติการ	: T24BD077-0008 - T24BD077-0014		

เวลา *	ผลการวิเคราะห์ (เมตร/วินาที)					
	บริเวณชุมชนบ้านธาตุใต้					
	3 - 4 ธันวาคม 2567 T24BD077-0008		4 - 5 ธันวาคม 2567 T24BD077-0009		5 - 6 ธันวาคม 2567 T24BD077-0010	
	ความเร็วลม	ทิศทางลม	ความเร็วลม	ทิศทางลม	ความเร็วลม	ทิศทางลม
08:00-09:00 น.	2.5	S	2.1	ESE	1.4	ESE
09:00-10:00 น.	1.9	SE	2.2	SSE	1.4	ESE
10:00-11:00 น.	2.6	ESE	2.2	SSE	2.2	ESE
11:00-12:00 น.	1.9	SE	2.1	NNE	2.1	E
12:00-13:00 น.	1.3	SE	1.9	NE	1.7	SE
13:00-14:00 น.	1.7	ESE	1.2	NNE	2.0	SE
14:00-15:00 น.	1.5	ESE	0.7	E	2.0	ENE
15:00-16:00 น.	2.5	ESE	0.6	SE	1.6	E
16:00-17:00 น.	3.1	ESE	0.7	SSE	1.4	E
17:00-18:00 น.	3.1	ESE	0.8	SSE	1.1	ENE
18:00-19:00 น.	2.3	SE	0.9	SE	1.2	ENE
19:00-20:00 น.	2.4	ESE	0.7	SE	1.2	ENE
20:00-21:00 น.	3.2	SE	0.9	SE	0.8	ENE
21:00-22:00 น.	3.5	SE	1.1	ESE	1.3	E
22:00-23:00 น.	3.5	E	1.4	E	1.0	ENE
23:00-00:00 น.	2.3	SE	1.5	SE	0.8	ENE
00:00-01:00 น.	2.6	ENE	1.8	E	0.8	ENE
01:00-02:00 น.	2.1	NE	1.5	ENE	1.2	E
02:00-03:00 น.	2.2	NNE	1.2	ENE	1.3	ENE
03:00-04:00 น.	1.7	NNE	1.0	E	2.2	ENE
04:00-05:00 น.	1.5	ENE	1.1	ENE	2.0	ENE
05:00-06:00 น.	1.5	NE	1.2	ENE	2.0	ENE
06:00-07:00 น.	1.7	E	1.2	ENE	2.2	E
07:00-08:00 น.	1.6	SE	1.3	ESE	2.5	ESE





เวลา *	ผลการวิเคราะห์ (เมตร/วินาที)							
	บริเวณชุมชนบ้านธาตุใต้							
	6 - 7 ธันวาคม 2567		7 - 8 ธันวาคม 2567		8 - 9 ธันวาคม 2567		9 - 10 ธันวาคม 2567	
	T24BD077-0011		T24BD077-0012		T24BD077-0013		T24BD077-0014	
	ความเร็วลม	ทิศทางลม	ความเร็วลม	ทิศทางลม	ความเร็วลม	ทิศทางลม	ความเร็วลม	ทิศทางลม
08:00-09:00 น.	1.8	E	1.9	ESE	2.3	ENE	1.1	NE
09:00-10:00 น.	1.6	ESE	1.3	E	2.3	ENE	0.8	NNE
10:00-11:00 น.	1.9	ESE	2.3	E	2.3	NE	1.1	NNE
11:00-12:00 น.	1.8	ESE	2.0	NE	2.7	ENE	1.0	NNE
12:00-13:00 น.	1.6	ESE	2.5	N	2.7	NE	0.8	NNE
13:00-14:00 น.	1.6	ESE	2.3	ENE	2.1	NE	0.9	NNE
14:00-15:00 น.	2.4	ESE	2.5	N	2.2	NE	0.8	NNE
15:00-16:00 น.	2.1	SSE	2.4	E	1.9	NE	1.2	ESE
16:00-17:00 น.	2.4	SSE	3.0	ESE	2.2	NE	1.2	SSE
17:00-18:00 น.	2.6	NE	2.8	SSE	2.1	SE	1.1	SE
18:00-19:00 น.	3.3	NE	2.7	E	1.6	ESE	1.8	SSE
19:00-20:00 น.	2.5	NE	2.0	SSE	2.3	SE	2.0	S
20:00-21:00 น.	3.1	ENE	2.5	ESE	2.0	ESE	1.8	ENE
21:00-22:00 น.	3.4	ENE	2.1	E	1.7	ENE	1.4	SE
22:00-23:00 น.	2.0	ENE	2.3	E	1.1	E	1.0	E
23:00-00:00 น.	1.9	E	2.2	E	1.4	ENE	1.3	SSE
00:00-01:00 น.	1.6	ESE	2.1	E	1.0	ENE	0.9	SE
01:00-02:00 น.	2.1	E	2.1	E	1.2	ENE	1.3	S
02:00-03:00 น.	1.8	ESE	1.6	NE	1.0	ENE	1.1	SSE
03:00-04:00 น.	1.7	SSE	1.2	NE	1.0	ENE	0.9	S
04:00-05:00 น.	2.1	ESE	1.8	NE	0.9	ENE	1.0	S
05:00-06:00 น.	2.1	SE	1.9	NE	0.8	ENE	1.1	S
06:00-07:00 น.	1.3	SSE	2.2	NE	0.7	ENE	0.9	SE
07:00-08:00 น.	2.0	SE	2.1	NE	1.0	NE	0.9	SSE



(นายศิลา บรรจงใจรักษ์)  
ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการ

### ใบรายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ	: โครงการจ้างที่ปรึกษาติดตามตรวจสอบและประเมินคุณภาพสิ่งแวดล้อมของนิคมอุตสาหกรรม ท่าเรืออุตสาหกรรมมาบตาพุดและอาคารสำนักงานใหญ่ การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ประจำปี 2567 (นิคมอุตสาหกรรมแก่งคอย)				
ชื่อลูกค้า	: การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย				
ที่อยู่	: เลขที่ 134 ถนนอดิเรกสาร ตำบลบ้านธาตุ อำเภอแก่งคอย จังหวัดสระบุรี 18110				
ข้อมูลผู้ติดต่อ	: โทรศัพท์ : 08 9794 5356 อีเมล : Kkie.ieat@gmail.com				
สถานที่ตรวจวัด	: บริเวณโรงเรียนวัดบ้านสองคอนกลางในบริเวณชุมชนบ้านสองคอนกลาง				
ประเภทการตรวจวัด	: อากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป	วันที่รับตัวอย่าง	: 3-10 ธันวาคม 2567		
วันที่ตรวจวัด	: 3-10 ธันวาคม 2567	วันที่วิเคราะห์	: 3-10 ธันวาคม 2567		
เวลาที่ตรวจวัด	: *	วันที่ออกรายงานผล	: 17 ธันวาคม 2567		
วิธีตรวจวัด	: WIND SPEED & WIND DIRECTION EQUIPMENT	เลขที่ใบรายงานผล	: 2024-U117577		
ผู้ตรวจวัด	: นายพีรภัฏ เจริญผล	เลขที่งาน	: 2024-004837		
		หมายเลขปฏิบัติการ	: T24BD077-0015 - T24BD077-0021		

เวลา *	ผลการวิเคราะห์ (เมตร/วินาที)					
	บริเวณโรงเรียนวัดบ้านสองคอนกลางในบริเวณชุมชนบ้านสองคอนกลาง					
	3 - 4 ธันวาคม 2567 T24BD077-0015		4 - 5 ธันวาคม 2567 T24BD077-0016		5 - 6 ธันวาคม 2567 T24BD077-0017	
	ความเร็วลม	ทิศทางลม	ความเร็วลม	ทิศทางลม	ความเร็วลม	ทิศทางลม
08:00-09:00 น.	2.4	NNE	1.9	SSE	1.8	ESE
09:00-10:00 น.	2.2	NNE	1.6	S	2.3	ESE
10:00-11:00 น.	2.7	NNE	1.2	S	1.6	ESE
11:00-12:00 น.	3.1	ENE	1.2	SSE	1.8	SE
12:00-13:00 น.	2.4	ESE	1.5	SE	1.6	ESE
13:00-14:00 น.	2.0	E	1.7	SSE	2.1	ESE
14:00-15:00 น.	2.1	ESE	2.3	SSE	1.8	S
15:00-16:00 น.	1.7	SE	2.0	SSE	1.6	SSE
16:00-17:00 น.	1.2	ESE	1.5	S	1.6	ESE
17:00-18:00 น.	0.9	SE	2.0	S	1.8	E
18:00-19:00 น.	0.9	SE	2.3	SSE	1.5	ENE
19:00-20:00 น.	0.8	SSE	1.6	S	1.6	E
20:00-21:00 น.	1.2	SSE	1.5	SE	1.9	NNE
21:00-22:00 น.	1.0	SSE	2.0	E	1.4	ENE
22:00-23:00 น.	1.3	SE	2.6	ESE	2.0	ENE
23:00-00:00 น.	1.5	SSE	3.1	ESE	2.1	ENE
00:00-01:00 น.	2.6	SSE	2.8	ENE	1.8	E
01:00-02:00 น.	2.0	ESE	3.0	E	1.6	ESE
02:00-03:00 น.	2.2	SE	2.0	ESE	1.9	ESE
03:00-04:00 น.	3.5	ESE	2.4	ESE	1.6	SE
04:00-05:00 น.	3.1	SE	2.2	ESE	2.0	ESE
05:00-06:00 น.	3.4	SE	2.4	ESE	2.0	ESE
06:00-07:00 น.	2.4	SE	1.5	SE	1.6	SE
07:00-08:00 น.	3.3	ESE	2.0	SE	1.7	SSE



เวลา *	ผลการวิเคราะห์ (เมตร/วินาที)							
	บริเวณโรงเรียนวัดบ้านสองคอนกลางในบริเวณชุมชนบ้านสองคอนกลาง							
	6 - 7 ธันวาคม 2567		7 - 8 ธันวาคม 2567		8 - 9 ธันวาคม 2567		9 - 10 ธันวาคม 2567	
	T24BD077-0018		T24BD077-0019		T24BD077-0020		T24BD077-0021	
	ความเร็วลม	ทิศทางลม	ความเร็วลม	ทิศทางลม	ความเร็วลม	ทิศทางลม	ความเร็วลม	ทิศทางลม
08:00-09:00 น.	2.2	SSE	2.1	NE	0.9	ESE	1.0	E
09:00-10:00 น.	1.8	SSE	2.3	NE	0.9	E	0.9	E
10:00-11:00 น.	2.1	SSE	2.9	NE	1.4	ESE	1.0	ESE
11:00-12:00 น.	1.6	SE	2.4	NE	1.4	ESE	0.8	E
12:00-13:00 น.	2.1	SSE	2.8	NNE	1.6	ESE	1.1	E
13:00-14:00 น.	1.9	SE	2.4	NE	2.0	ESE	1.6	ENE
14:00-15:00 น.	1.9	SE	2.2	NNE	2.1	ESE	1.9	NE
15:00-16:00 น.	1.6	SE	1.9	NE	1.3	ESE	1.7	NE
16:00-17:00 น.	1.7	SSE	2.4	E	1.5	ESE	2.0	NNE
17:00-18:00 น.	2.4	SSE	1.6	E	1.2	ENE	1.8	NNE
18:00-19:00 น.	2.0	SE	2.5	ENE	1.1	NE	2.8	N
19:00-20:00 น.	2.3	ESE	2.4	E	1.2	E	2.2	N
20:00-21:00 น.	2.5	E	1.6	NNE	2.2	ESE	2.5	E
21:00-22:00 น.	2.1	NE	2.2	NE	2.2	SE	2.0	ESE
22:00-23:00 น.	2.7	NE	1.9	NE	1.7	ESE	2.3	ESE
23:00-00:00 น.	2.5	NE	2.2	ENE	1.9	SE	1.5	SE
00:00-01:00 น.	1.9	NE	1.6	ENE	1.6	SE	1.6	SE
01:00-02:00 น.	2.3	NE	2.0	ENE	1.2	E	1.7	SE
02:00-03:00 น.	1.8	NE	1.8	E	1.1	E	1.0	SE
03:00-04:00 น.	1.3	E	1.9	E	1.1	ENE	1.2	S
04:00-05:00 น.	1.2	E	1.4	E	1.0	ENE	1.0	SSE
05:00-06:00 น.	1.1	NE	1.0	E	0.9	ENE	0.9	SSE
06:00-07:00 น.	1.4	E	1.1	ESE	1.0	ENE	0.9	S
07:00-08:00 น.	1.5	ENE	1.1	E	1.0	E	1.1	SSW



(นายศิลา บรรจงใจรักษ์)  
ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการ



## ใบรายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ	: โครงการจ้างที่ปรึกษาติดตามตรวจสอบและประเมินคุณภาพสิ่งแวดล้อมของนิคมอุตสาหกรรม ท่าเรืออุตสาหกรรมมาบตาพุดและอาคารสำนักงานใหญ่ การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ประจำปี 2567 (นิคมอุตสาหกรรมแก่งคอย)					
ชื่อลูกค้า	: การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย					
ที่อยู่	: เลขที่ 134 ถนนอดิเรกสาร ตำบลบ้านธาตุ อำเภอแก่งคอย จังหวัดสระบุรี 18110					
ข้อมูลผู้ติดต่อ	: โทรศัพท์ : 08 9794 5356 อีเมล : KKie.ieat@gmail.com					
สถานที่ตรวจวัด	: บริเวณพื้นที่โครงการฯ ซึ่งเป็นชุมชนของนิคมฯ					
ประเภทการตรวจวัด	: อากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป	วันที่รับตัวอย่าง	: 3-10 ธันวาคม 2567			
วันที่ตรวจวัด	: 3-10 ธันวาคม 2567	วันที่วิเคราะห์	: 3-10 ธันวาคม 2567			
เวลาที่ตรวจวัด	: *	วันที่ออกรายงานผล	: 17 ธันวาคม 2567			
วิธีตรวจวัด	: WIND SPEED & WIND DIRECTION EQUIPMENT	เลขที่ใบรายงานผล	: 2024-U117578			
ผู้ตรวจวัด	: นายพีรณัฐ เจริญผล	เลขที่งาน	: 2024-004837			
		หมายเลขปฏิบัติการ	: T24BD077-0022 - T24BD077-0028			

เวลา *	ผลการวิเคราะห์ (เมตร/วินาที)					
	บริเวณพื้นที่โครงการฯ ซึ่งเป็นชุมชนของนิคมฯ					
	3 - 4 ธันวาคม 2567 T24BD077-0022		4 - 5 ธันวาคม 2567 T24BD077-0023		5 - 6 ธันวาคม 2567 T24BD077-0024	
	ความเร็วลม	ทิศทางลม	ความเร็วลม	ทิศทางลม	ความเร็วลม	ทิศทางลม
08:00-09:00 น.	1.0	SSW	2.0	SSE	1.6	SE
09:00-10:00 น.	1.1	SSE	2.4	SSE	1.5	SE
10:00-11:00 น.	1.1	S	1.8	SE	1.4	E
11:00-12:00 น.	0.9	SSE	1.8	SSE	1.5	SE
12:00-13:00 น.	0.9	SSE	2.1	SE	1.4	SE
13:00-14:00 น.	0.8	SE	1.7	SSE	2.0	ENE
14:00-15:00 น.	0.7	ESE	1.5	ESE	1.5	ESE
15:00-16:00 น.	0.9	E	1.6	E	1.7	E
16:00-17:00 น.	0.9	E	2.0	E	1.7	ESE
17:00-18:00 น.	1.0	ENE	1.5	ENE	2.3	E
18:00-19:00 น.	1.1	NE	2.0	ESE	1.6	E
19:00-20:00 น.	1.0	NE	1.6	ESE	1.8	E
20:00-21:00 น.	0.9	NE	1.5	SE	1.6	ENE
21:00-22:00 น.	1.0	NNE	1.9	SE	1.8	E
22:00-23:00 น.	1.0	ESE	1.5	SE	1.7	E
23:00-00:00 น.	1.6	E	1.5	SSW	1.7	E
00:00-01:00 น.	2.1	SE	1.4	SSW	2.4	SSE
01:00-02:00 น.	2.1	S	2.0	SSW	2.0	SE
02:00-03:00 น.	1.8	SE	2.0	S	2.3	E
03:00-04:00 น.	2.1	S	2.3	S	2.6	S
04:00-05:00 น.	2.2	S	2.1	SE	2.0	SSE
05:00-06:00 น.	2.0	S	2.1	SE	2.2	SE
06:00-07:00 น.	1.5	S	2.1	SE	3.2	ESE
07:00-08:00 น.	2.5	SSE	1.8	SE	2.4	E



เวลา *	ผลการวิเคราะห์ (เมตร/วินาที)							
	บริเวณพื้นที่โครงการฯ ซึ่งเป็นชุมชนของนิคมฯ							
	6 - 7 ธันวาคม 2567		7 - 8 ธันวาคม 2567		8 - 9 ธันวาคม 2567		9 - 10 ธันวาคม 2567	
	T24BD077-0025		T24BD077-0026		T24BD077-0027		T24BD077-0028	
	ความเร็วลม	ทิศทางลม	ความเร็วลม	ทิศทางลม	ความเร็วลม	ทิศทางลม	ความเร็วลม	ทิศทางลม
08:00-09:00 น.	2.9	ESE	1.7	SE	2.1	ESE	2.4	SE
09:00-10:00 น.	2.8	NNE	2.3	E	1.9	SE	2.0	SE
10:00-11:00 น.	2.1	NNE	2.1	E	2.1	SE	1.7	SE
11:00-12:00 น.	2.2	NNE	1.7	ENE	1.8	SE	2.1	SSE
12:00-13:00 น.	2.2	NNE	1.8	NE	2.3	SE	1.5	SE
13:00-14:00 น.	1.7	NE	2.3	SE	2.4	ESE	1.9	E
14:00-15:00 น.	1.7	NE	1.9	ESE	1.6	SE	2.3	ESE
15:00-16:00 น.	2.2	NNE	1.8	SE	1.8	SE	1.8	E
16:00-17:00 น.	2.6	NNE	2.0	SSE	1.6	SSE	1.7	ENE
17:00-18:00 น.	2.4	ESE	1.5	SSE	2.5	ENE	1.9	E
18:00-19:00 น.	2.1	E	1.4	S	2.6	NE	1.6	ENE
19:00-20:00 น.	1.5	ENE	1.6	S	2.2	ENE	2.5	ENE
20:00-21:00 น.	1.2	ENE	1.5	NNE	2.1	ENE	2.3	ESE
21:00-22:00 น.	0.9	NE	1.9	ENE	1.6	NE	2.5	ESE
22:00-23:00 น.	1.2	ENE	1.6	E	1.7	ENE	3.2	ESE
23:00-00:00 น.	0.8	NNE	1.5	E	2.2	NE	2.6	ESE
00:00-01:00 น.	0.9	E	2.1	SSE	1.7	E	2.3	SSE
01:00-02:00 น.	0.9	NE	2.3	ESE	1.5	ENE	3.3	SSE
02:00-03:00 น.	1.0	E	2.3	SE	2.0	ESE	2.4	SE
03:00-04:00 น.	0.9	SE	1.6	S	1.9	SE	2.9	SSE
04:00-05:00 น.	0.7	SE	2.0	SSE	1.9	S	2.7	SE
05:00-06:00 น.	1.0	SE	2.0	SE	1.5	S	2.7	SE
06:00-07:00 น.	1.1	SSE	2.7	ESE	2.0	SW	2.4	SSE
07:00-08:00 น.	1.7	SE	2.0	ESE	1.6	SSW	3.0	S



(นายศิลา บรรจงใจรักษ์)  
ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการ

## คุณภาพน้ำเสีย - น้ำทิ้ง

บริษัท เทคโนโลยีสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด





## TEST REPORT

**Analysis No. :** R24-2646  
**Received Date:** 31/07/24  
**Customer :** Technical Division of Thai Environmental Technic Limited  
For นิคมอุตสาหกรรมแก่งคอย  
**Address :** ตำบลบ้านธาตุ อำเภอแก่งคอย จังหวัดสระบุรี 18100  
**Contact :** Tel. (02) 253 0561 Fax. (02) 252 9273

**Report Date :** 06/08/24  
**Analysis Date :** 30/07-05/08/24  
**Job No. :** S670733/July  
**Sampling Date \* :** 30/07/24  
**Sampling By \* :** TET  
**Type of Sample :** Wastewater

**Sample Conditions :** 2407-WW0677 = yellow turbid/high black sediment/covered with oil slick/smell, อัตราการไหล = 698.4 m<sup>3</sup>/Day

Item	Parameter	Unit	Method <sup>(A)</sup>	Result	Standard	Analysis Date
				ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง		
				ทางชีวภาพของโครงการ		
				2407-WW0677		
				บริเวณบ่อสูบน้ำเสีย		
1	Temperature *	°C	Laboratory and Field, Methods (SM 2550B)	32.2	45	30/07/24
2	pH *	-	Electrometric Method (SM 4500 B)	6.72	5.5-9.0	30/07/24
3	TSS	mg/L	Dried at 103-105 °C (SM 2540 D)	95.6	200	01/08/24
4	TDS *	mg/L	Dried at 180 °C (SM 2540 C)	644	3,000	01/08/24
5	DO *	mg/L	Membrane Electrode (SM 4500 G)	2.85	-	30/07/24
6	BOD *	mg/L	5-Days BOD Test, Azide Modification Method (SM 5210 B)	22.8	500	31/07-05/08/24
7	COD *	mg/L	Closed Reflux Titrimetric Method (SM 5220 C)	141	750	31/07/24
8	Oil & Grease *	mg/L	Liquid-Liquid, Partition Gravimetric Method (SM 5520 B)	1.5	10	31/07/24
9	TKN *	mg/L	Macro-Kjeldahl/Titrimetric Method (SM 4500-N <sub>org</sub> B&4500-NH <sub>3</sub> C)	6.72	100	01/08/24
10	Cyanide *	mg/L	Distillation, Colorimetric Method (SM 4500-CN <sup>-</sup> B/E)	0.019	0.2	01/08/24
11	Phenols *	mg/L	Distillation, Direct Photometric Method (SM 5530 D)	< 0.001	1	02/08/24
12	Sulfide *	mg/L	ZnS Precipitation, Methylene Blue Colorimetric Method (SM 4500-S <sup>2-</sup> D)	< 0.01	1	01/08/24
13	Formaldehyde *	mg/L	Distillation, Colorimetric Method <sup>(B)</sup>	< 0.01	1	01/08/24
14	Free Chlorine *	mg/L	DPD Ferrous Titrimetric (SM 4500-Cl <sub>2</sub> F)	< 0.01	1	31/07/24
15	Chloride *	mg/L	Argentometric Method (SM 4500-Cl <sup>-</sup> B)	148.1	-	31/07/24
16	Fluoride *	mg/L	Distillation (4500-B)/ ISE (SM 4500-F <sup>-</sup> C)	0.08	5	02/08/24
17	Cr <sup>+6</sup> *	mg/L	Filtration, Colorimetric Method (SM 3500-Cr B)	< 0.02	0.25	31/07/24
18	Hg *	mg/L	Cold-Vapor AAS Method (SM 3112 B)	< 0.0005	0.005	05/08/24
19	As *	mg/L	Digestion, Continuous Hydride generation/AAS Method (SM 3114 C)	0.0073	0.25	02/08/24

continue

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



## TEST REPORT

**Analysis No. :** R24-2646  
**Received Date:** 31/07/24  
**Customer :** Technical Division of Thai Environmental Technic Limited  
For นิคมอุตสาหกรรมแก่งคอย  
**Address :** ตำบลบ้านธาตุ อำเภอแก่งคอย จังหวัดสระบุรี 18100  
**Contact :** Tel. (02) 253 0561 Fax. (02) 252 9273

**Report Date :** 06/08/24  
**Analysis Date :** 30/07-05/08/24  
**Job No. :** S670733/July  
**Sampling Date \* :** 30/07/24  
**Sampling By \* :** TET  
**Type of Sample :** Wastewater

Item	Parameter	Unit	Method <sup>(A)</sup>	Result	Standard	Analysis Date
				ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง		
				ทางชีวภาพของโครงการ		
				2407-WW0677		
				บริเวณบ่อสูบน้ำเสีย		
20	Al *	mg/L	Digestion, ICP-OES Method (SM 3030F and 3120B)	4.28	-	05/08/24
21	Ag *	mg/L	Digestion, ICP-OES Method (SM 3030F and 3120B)	< 0.02	1.0	05/08/24
22	Cd	mg/L	Digestion, ICP-OES Method (SM 3030F and 3120B)	0.03	0.03	05/08/24
23	Cu	mg/L	Digestion, ICP-OES Method (SM 3030F and 3120B)	1.15	2.0	05/08/24
24	Total Iron *	mg/L	Digestion, ICP-OES Method (SM 3030F and 3120B)	2.97	10.0	05/08/24
25	Mn	mg/L	Digestion, ICP-OES Method (SM 3030F and 3120B)	0.13	5.0	05/08/24
26	Ni	mg/L	Digestion, ICP-OES Method (SM 3030F and 3120B)	0.03	1.0	05/08/24
27	Pb	mg/L	Digestion, ICP-OES Method (SM 3030F and 3120B)	1.38	0.2	05/08/24
28	Zn *	mg/L	Digestion, ICP-OES Method (SM 3030F and 3120B)	4.72	5.0	05/08/24

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

: บริเวณบ่อสูบน้ำเสีย = 47P 0715490 UTM 1617611  
: BOD มีค่าปริมาณต่ำสุดที่สามารถรายงานเป็นตัวเลขได้ = 2 mg/L  
: COD มีค่าปริมาณต่ำสุดที่สามารถรายงานเป็นตัวเลขได้ = 40 mg/L

**Method** (A) SM = Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24<sup>th</sup> Edition, 2023

(B) คู่มือวิเคราะห์น้ำเสีย พิมพ์ครั้งที่ 3 ทรงชัย พรหมนสวัสดิ์, วิทยลักษณ์ วิทยุทิศศักดิ์

**Standard** : Notification of the Industrial Estate Authority of Thailand No. 029/2567 (2024)

Reviewed by

Ms. Wareerut Prachumdaeng  
Chief of Laboratory  
06/08/24



Approved by

Mrs. Pomtip Pethshee  
Laboratory Manager  
06/08/24

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





## TEST REPORT

**Analysis No. :** R24-2646  
**Received Date:** 31/07/24  
**Customer :** Technical Division of Thai Environmental Technic Limited  
For นิคมอุตสาหกรรมแก่งคอย  
**Address :** ตำบลบ้านธาตุ อำเภอแก่งคอย จังหวัดสระบุรี 18100  
**Contact :** Tel. (02) 253 0561 Fax. (02) 252 9273

**Report Date :** 06/08/24  
**Analysis Date :** 30/07-05/08/24  
**Job No. :** S670733/July  
**Sampling Date \* :** 30/07/24  
**Sampling By \* :** TET  
**Type of Sample :** Wastewater

**Sample Conditions :** 2407-WW0678 = light yellow/slight black sediment, อัตราการไหล = 0.0 m<sup>3</sup>/Day

Item	Parameter	Unit	Method <sup>(A)</sup>	Result	Standard	Analysis Date
				ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง		
				ทางชีวภาพของโครงการ		
				2407-WW0678		
				บ่อกักน้ำทิ้ง (Holding Pond)		
1	Temperature *	°C	Laboratory and Field, Methods (SM 2550B)	30.2	40	30/07/24
2	pH *	-	Electrometric Method (SM 4500 B)	7.43	5.5-9.0	30/07/24
3	TSS *	mg/L	Dried at 103-105 °C (SM 2540 D)	8.8	50	01/08/24
4	TDS *	mg/L	Dried at 180 °C (SM 2540 C)	276	3,000	01/08/24
5	DO *	mg/L	Membrane Electrode (SM 4500 G)	3.80	-	30/07/24
6	BOD *	mg/L	5-Days BOD Test, Azide Modification Method (SM 5210 B)	3.0	20	31/07-05/08/24
7	COD *	mg/L	Closed Reflux Titrimetric Method (SM 5220 C)	34	120	31/07/24
8	Oil & Grease *	mg/L	Liquid-Liquid, Partition Gravimetric Method (SM 5520 B)	0.8	5	31/07/24
9	TKN *	mg/L	Macro-Kjeldahl/Titrimetric Method  (SM 4500-N <sub>org</sub> B&4500-NH <sub>3</sub> C)	1.68	100	01/08/24
10	Cyanide *	mg/L	Distillation, Colorimetric Method (SM 4500-CN <sup>-</sup> B/E)	< 0.001	0.2	01/08/24
11	Phenols *	mg/L	Distillation, Direct Photometric Method (SM 5530 D)	< 0.001	1	02/08/24
12	Sulfide *	mg/L	ZnS Precipitation, Methylene Blue Colorimetric Method  (SM 4500-S <sup>2-</sup> D)	< 0.01	1	01/08/24
13	Formaldehyde *	mg/L	Distillation, Colorimetric Method <sup>(B)</sup>	< 0.01	1	01/08/24
14	Free Chlorine *	mg/L	DPD Ferrous Titrimetric (SM 4500-Cl <sub>2</sub> F)	< 0.01	1	31/07/24
15	Chloride *	mg/L	Argentometric Method (SM 4500-Cl <sup>-</sup> B)	85.4	-	31/07/24
16	Fluoride *	mg/L	Distillation (4500-B)/ ISE (SM 4500-F <sup>-</sup> C)	0.50	-	02/08/24
17	Cr <sup>+6</sup> *	mg/L	Filtration, Colorimetric Method (SM 3500-Cr B)	< 0.02	0.25	31/07/24
18	Hg *	mg/L	Cold-Vapor AAS Method (SM 3112 B)	< 0.0005	0.005	05/08/24
19	As *	mg/L	Digestion, Continuous Hydride generation/AAS Method  (SM 3114 C)	0.0007	0.25	02/08/24

continue

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





## TEST REPORT

**Analysis No. :** R24-2646  
**Received Date:** 31/07/24  
**Customer :** Technical Division of Thai Environmental Technic Limited  
For นิคมอุตสาหกรรมแก่งคอย  
**Address :** ตำบลบ้านธาตุ อำเภอแก่งคอย จังหวัดสระบุรี 18100  
**Contact :** Tel. (02) 253 0561 Fax. (02) 252 9273

**Report Date :** 06/08/24  
**Analysis Date :** 30/07-05/08/24  
**Job No. :** S670733/July  
**Sampling Date \* :** 30/07/24  
**Sampling By \* :** TET  
**Type of Sample :** Wastewater

Item	Parameter	Unit	Method <sup>(A)</sup>	Result	Standard	Analysis Date
				ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง		
				ทางชีวภาพของโครงการ		
				2407-WW0678		
				บ่อกักน้ำทิ้ง (Holding Pond)		
20	Al *	mg/L	Digestion, ICP-OES Method (SM 3030F and 3120B)	0.57	-	05/08/24
21	Ag *	mg/L	Digestion, ICP-OES Method (SM 3030F and 3120B)	< 0.02	-	05/08/24
22	Cd	mg/L	Digestion, ICP-OES Method (SM 3030F and 3120B)	< 0.02	0.03	05/08/24
23	Cu	mg/L	Digestion, ICP-OES Method (SM 3030F and 3120B)	< 0.05	2.0	05/08/24
24	Total Iron	mg/L	Digestion, ICP-OES Method (SM 3030F and 3120B)	0.21	-	05/08/24
25	Mn	mg/L	Digestion, ICP-OES Method (SM 3030F and 3120B)	0.12	5.0	05/08/24
26	Ni	mg/L	Digestion, ICP-OES Method (SM 3030F and 3120B)	< 0.02	1.0	05/08/24
27	Pb	mg/L	Digestion, ICP-OES Method (SM 3030F and 3120B)	< 0.04	0.2	05/08/24
28	Zn	mg/L	Digestion, ICP-OES Method (SM 3030F and 3120B)	< 0.04	5.0	05/08/24

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

: บ่อกักน้ำทิ้ง (Holding Pond) = 47P 0715450 UTM 1617582  
: BOD มีค่าปริมาณต่ำสุดที่สามารถรายงานเป็นตัวเลขได้ = 2 mg/L  
: COD มีค่าปริมาณต่ำสุดที่สามารถรายงานเป็นตัวเลขได้ = 40 mg/L

**Method** (A) SM = Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24<sup>th</sup> Edition, 2023

(B) คู่มือวิเคราะห์น้ำเสีย พิมพ์ครั้งที่ 3 รงชัย พรรณสวัสดิ์, วนุญลักษณ์ วิสุทธิศักดิ์

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

Reviewed by

Ms. Wareerut Prachumdaeng  
Chief of Laboratory  
06/08/24



Approved by

Mrs. Pornpip Pethshee  
Laboratory Manager  
06/08/24

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



## TEST REPORT

**Analysis No. :** R24-2646  
**Received Date:** 31/07/24  
**Customer :** Technical Division of Thai Environmental Technic Limited  
For นิคมอุตสาหกรรมแก่งคอย  
**Address :** ตำบลบ้านธาตุ อำเภอแก่งคอย จังหวัดสระบุรี 18100  
**Contact :** Tel. (02) 253 0561 Fax. (02) 252 9273  
**Sample Conditions :** 2407-WW0679 = orange turbid/slight black sediment

**Report Date :** 06/08/24  
**Analysis Date :** 30/07-05/08/24  
**Job No. :** S670733/July  
**Sampling Date \* :** 30/07/24  
**Sampling By \* :** TET  
**Type of Sample :** Wastewater

Item	Parameter	Unit	Method	Result	Standard	Analysis Date
				บริเวณ Inspection Manhole ของโรงงานที่เปิดดำเนินการ		
				2407-WW0679		
				บริเวณ Inspection Manhole บริษัท นูตริเคมีส์ จำกัด		
1	pH *	-	Electrometric Method (SM 4500 B)	6.87	5.5-9.0	30/07/24
2	TSS	mg/L	Dried at 103-105 °C (SM 2540 D)	14.5	200	01/08/24
3	TDS *	mg/L	Dried at 180 °C (SM 2540 C)	375	3,000	01/08/24
4	BOD *	mg/L	5-Days BOD Test, Azide Modification Method (SM 5210 B)	80.0	500	31/07-05/08/24
5	COD *	mg/L	Closed Reflux Titrimetric Method (SM 5220 C)	242	750	31/07/24
6	Oil & Grease *	mg/L	Liquid-Liquid, Partition Gravimetric Method (SM 5520 B)	2.5	10	31/07/24

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

: บริเวณ Inspection Manhole บริษัท นูตริเคมีส์ จำกัด = 47P 0715638 UTM 1617575  
: BOD มีค่าปริมาณต่ำสุดที่สามารถรายงานเป็นตัวเลขได้ = 2 mg/L  
: COD มีค่าปริมาณต่ำสุดที่สามารถรายงานเป็นตัวเลขได้ = 40 mg/L

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

**Standard** : Notification of the Industrial Estate Authority of Thailand No. 029/2567 (2024)

Reviewed by

Ms. Wareerut Prachumdaeng  
Chief of Laboratory  
06/08/24



Approved by

Mrs. Pornpip Pethshee  
Laboratory Manager  
06/08/24

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





## TEST REPORT

**Analysis No. :** R24-2646  
**Received Date:** 31/07/24  
**Customer :** Technical Division of Thai Environmental Technic Limited  
For นิคมอุตสาหกรรมแก่งคอย  
**Address :** ตำบลบ้านชาติ อำเภอแก่งคอย จังหวัดสระบุรี 18100  
**Contact :** Tel. (02) 253 0561 Fax. (02) 252 9273  
**Sample Conditions :** 2407-WW0680 = light yellow/slight black sediment

**Report Date :** 06/08/24  
**Analysis Date :** 30/07-05/08/24  
**Job No. :** S670733/July  
**Sampling Date \* :** 30/07/24  
**Sampling By \* :** TET  
**Type of Sample :** Wastewater

Item	Parameter	Unit	Method	Result	Standard	Analysis Date
				บริเวณ Inspection Manhole ของโรงงานอุตสาหกรรมที่อาจมี น้ำเสียเคมีปนเปื้อน		
				2407-WW0680		
				บริเวณ Inspection Manhole บริษัท วนชัย กรุ๊ป จำกัด (มหาชน)		
1	pH *	-	Electrometric Method (SM 4500 B)	6.92	5.5-9.0	30/07/24
2	TSS *	mg/L	Dried at 103-105 °C (SM 2540 D)	3.6	200	01/08/24
3	TDS *	mg/L	Dried at 180 °C (SM 2540 C)	274	3,000	01/08/24
4	BOD *	mg/L	5-Days BOD Test, Azide Modification Method (SM 5210 B)	2.1	500	31/07-05/08/24
5	COD *	mg/L	Closed Reflux Titrimetric Method (SM 5220 C)	25	750	31/07/24
6	Oil & Grease *	mg/L	Liquid-Liquid, Partition Gravimetric Method (SM 5520 B)	0.8	10	31/07/24
7	CN <sup>-</sup> *	mg/L	Distillation, Colorimetric Method (SM 4500-CN <sup>-</sup> B/E)	0.004	0.2	01/08/24
8	Cr <sup>+3</sup> *	mg/L	Digestion, ICP-OES Method (SM 3030F and 3120B) ; Filtration, Colorimetric Method (SM 3500-Cr B); Calculation	< 0.02	0.75	31/07, 05/08/24
9	Cr <sup>+6</sup> *	mg/L	Filtration, Colorimetric Method (SM 3500-Cr B)	< 0.02	0.25	31/07/24
10	Hg *	mg/L	Cold-Vapor AAS Method (SM 3112 B)	< 0.0005	0.005	05/08/24
11	As *	mg/L	Digestion, Continuous Hydride generation/AAS Method (SM 3114 C)	< 0.0005	0.25	02/08/24
12	Al *	mg/L	Digestion, ICP-OES Method (SM 3030F and 3120B)	0.32	-	05/08/24
13	Ag *	mg/L	Digestion, ICP-OES Method (SM 3030F and 3120B)	< 0.02	1.0	05/08/24
14	Cd	mg/L	Digestion, ICP-OES Method (SM 3030F and 3120B)	< 0.02	0.03	05/08/24
15	Cu	mg/L	Digestion, ICP-OES Method (SM 3030F and 3120B)	< 0.05	2.0	05/08/24
16	Ni	mg/L	Digestion, ICP-OES Method (SM 3030F and 3120B)	< 0.02	1.0	05/08/24
17	Pb	mg/L	Digestion, ICP-OES Method (SM 3030F and 3120B)	< 0.04	0.2	05/08/24
18	Zn	mg/L	Digestion, ICP-OES Method (SM 3030F and 3120B)	< 0.04	5.0	05/08/24

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

: บริเวณ Inspection Manhole บริษัท วนชัย กรุ๊ป จำกัด (มหาชน) = 47P 0715355 UTM 1617712  
: BOD มีค่าปริมาณต่ำสุดที่สามารถรายงานเป็นตัวเลขได้ = 2 mg/L  
: COD มีค่าปริมาณต่ำสุดที่สามารถรายงานเป็นตัวเลขได้ = 40 mg/L

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

**Standard** : Notification of the Industrial Estate Authority of Thailand No. 029/2567 (2024)

Reviewed by

Ms. Wareerut Prachumdaeng  
Chief of Laboratory  
06/08/24



Approved by

Mrs. Pornpip Pethshee  
Laboratory Manager  
06/08/24

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





## TEST REPORT

**Analysis No. :** R24-2646  
**Received Date:** 31/07/24  
**Customer :** Technical Division of Thai Environmental Technic Limited  
For นิคมอุตสาหกรรมแก่งคอย  
**Address :** ตำบลบ้านชาติ อำเภอกำแพงแสน จังหวัดนครปฐม 18100  
**Contact :** Tel. (02) 253 0561 Fax. (02) 252 9273

**Report Date :** 06/08/24  
**Analysis Date :** 30/07-05/08/24  
**Job No. :** S670733/July  
**Sampling Date \* :** 30/07/24  
**Sampling By \* :** TET  
**Type of Sample :** Wastewater

**Sample Conditions :** 2407-WW0681 = yellow turbid/slight black sediment/covered with oil slick

Item	Parameter	Unit	Method	Result	Standard	Analysis Date
				บริเวณ Inspection Manhole ของโรงงานอุตสาหกรรมที่อาจมี น้ำเสียเคมีปนเปื้อน		
				2407-WW0681		
				บริเวณ Inspection Manhole บริษัท เอิร์ธ เทค เอนไวรอนเม้นท์ จำกัด (มหาชน)		
1	pH *	-	Electrometric Method (SM 4500 B)	6.44	5.5-9.0	30/07/24
2	TSS	mg/L	Dried at 103-105 °C (SM 2540 D)	10.9	200	01/08/24
3	TDS *	mg/L	Dried at 180 °C (SM 2540 C)	979	3,000	01/08/24
4	BOD *	mg/L	5-Days BOD Test, Azide Modification Method (SM 5210 B)	6.5	500	31/07-05/08/24
5	COD *	mg/L	Closed Reflux Titrimetric Method (SM 5220 C)	70	750	31/07/24
6	Oil & Grease *	mg/L	Liquid-Liquid, Partition Gravimetric Method (SM 5520 B)	0.8	10	31/07/24
7	CN <sup>-</sup> *	mg/L	Distillation, Colorimetric Method (SM 4500-CN <sup>-</sup> B/E)	0.022	0.2	01/08/24
8	Cr <sup>+3</sup> *	mg/L	Digestion, ICP-OES Method (SM 3030F and 3120B) ; Filtration, Colorimetric Method (SM 3500-Cr B); Calculation	0.02	0.75	31/07, 05/08/24
9	Cr <sup>+6</sup> *	mg/L	Filtration, Colorimetric Method (SM 3500-Cr B)	< 0.02	0.25	31/07/24
10	Hg *	mg/L	Cold-Vapor AAS Method (SM 3112 B)	< 0.0005	0.005	05/08/24
11	As *	mg/L	Digestion, Continuous Hydride generation/AAS Method (SM 3114 C)	0.0034	0.25	02/08/24
12	Al *	mg/L	Digestion, ICP-OES Method (SM 3030F and 3120B)	0.52	-	05/08/24
13	Ag *	mg/L	Digestion, ICP-OES Method (SM 3030F and 3120B)	< 0.02	1.0	05/08/24
14	Cd	mg/L	Digestion, ICP-OES Method (SM 3030F and 3120B)	< 0.02	0.03	05/08/24
15	Cu	mg/L	Digestion, ICP-OES Method (SM 3030F and 3120B)	0.14	2.0	05/08/24
16	Ni	mg/L	Digestion, ICP-OES Method (SM 3030F and 3120B)	< 0.02	1.0	05/08/24
17	Pb	mg/L	Digestion, ICP-OES Method (SM 3030F and 3120B)	0.09	0.2	05/08/24
18	Zn	mg/L	Digestion, ICP-OES Method (SM 3030F and 3120B)	0.38	5.0	05/08/24

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

: บริเวณ Inspection Manhole บริษัท เอิร์ธ เทค เอนไวรอนเม้นท์ จำกัด (มหาชน) = 47P 0715215 UTM 1617912  
: BOD มีค่าปริมาณต่ำสุดที่สามารถรายงานเป็นตัวเลขได้ = 2 mg/L  
: COD มีค่าปริมาณต่ำสุดที่สามารถรายงานเป็นตัวเลขได้ = 40 mg/L

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

**Standard** : Notification of the Industrial Estate Authority of Thailand No. 029/2567 (2024)

Reviewed by

Ms. Wareerut Prachumdaeng

Chief of Laboratory

06/08/24

Approved by

Mrs. Pornpip Pethshee

Laboratory Manager

06/08/24

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



## TEST REPORT

**Analysis No. :** R24-2646  
**Received Date:** 31/07/24  
**Customer :** Technical Division of Thai Environmental Technic Limited  
For นิคมอุตสาหกรรมแก่งคอย  
**Address :** ตำบลบ้านธาตุ อำเภอแก่งคอย จังหวัดสระบุรี 18100  
**Contact :** Tel. (02) 253 0561 Fax. (02) 252 9273

**Report Date :** 06/08/24  
**Analysis Date :** 30/07-05/08/24  
**Job No. :** S670733/July  
**Sampling Date \* :** 30/07/24  
**Sampling By \* :** TET  
**Type of Sample :** Wastewater

**Sample Conditions :** 2407-WW0682 = yellow turbid/high black sediment/covered with oil slick/smell

Item	Parameter	Unit	Method	Result	Standard	Analysis Date
				บริเวณ Inspection Manhole ของโรงงานอุตสาหกรรมที่อาจมี น้ำเสียเคมีปนเปื้อน		
				2407-WW0682		
				บริเวณ Inspection Manhole บริษัท พัชร ฟู๊ด อินเทลลิเจนซ์ จำกัด		
1	pH *	-	Electrometric Method (SM 4500 B)	7.23	5.5-9.0	30/07/24
2	TSS	mg/L	Dried at 103-105 °C (SM 2540 D)	97.1	200	01/08/24
3	TDS *	mg/L	Dried at 180 °C (SM 2540 C)	799	3,000	01/08/24
4	BOD *	mg/L	5-Days BOD Test, Azide Modification Method (SM 5210 B)	58.5	500	31/07-05/08/24
5	COD *	mg/L	Closed Reflux Titrimetric Method (SM 5220 C)	199	750	31/07/24
6	Oil & Grease *	mg/L	Liquid-Liquid, Partition Gravimetric Method (SM 5520 B)	2.6	10	31/07/24
7	CN <sup>-</sup> *	mg/L	Distillation, Colorimetric Method (SM 4500-CN <sup>-</sup> B/E)	< 0.001	0.2	01/08/24
8	Cr <sup>+3</sup> *	mg/L	Digestion, ICP-OES Method (SM 3030F and 3120B) ; Filtration, Colorimetric Method (SM 3500-Cr B); Calculation	< 0.02	0.75	31/07, 05/08/24
9	Cr <sup>+6</sup> *	mg/L	Filtration, Colorimetric Method (SM 3500-Cr B)	< 0.02	0.25	31/07/24
10	Hg *	mg/L	Cold-Vapor AAS Method (SM 3112 B)	< 0.0005	0.005	05/08/24
11	As *	mg/L	Digestion, Continuous Hydride generation/AAS Method (SM 3114 C)	< 0.0005	0.25	02/08/24
12	Al *	mg/L	Digestion, ICP-OES Method (SM 3030F and 3120B)	1.78	-	05/08/24
13	Ag *	mg/L	Digestion, ICP-OES Method (SM 3030F and 3120B)	< 0.02	1.0	05/08/24
14	Cd	mg/L	Digestion, ICP-OES Method (SM 3030F and 3120B)	< 0.02	0.03	05/08/24
15	Cu	mg/L	Digestion, ICP-OES Method (SM 3030F and 3120B)	< 0.05	2.0	05/08/24
16	Ni	mg/L	Digestion, ICP-OES Method (SM 3030F and 3120B)	< 0.02	1.0	05/08/24
17	Pb	mg/L	Digestion, ICP-OES Method (SM 3030F and 3120B)	< 0.04	0.2	05/08/24
18	Zn	mg/L	Digestion, ICP-OES Method (SM 3030F and 3120B)	< 0.04	5.0	05/08/24

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

: บริเวณ Inspection Manhole บริษัท พัชร ฟู๊ด อินเทลลิเจนซ์ จำกัด = 47P 0715903 UTM 1617564  
: BOD มีค่าปริมาณต่ำสุดที่สามารถรายงานเป็นตัวเลขได้ = 2 mg/L  
: COD มีค่าปริมาณต่ำสุดที่สามารถรายงานเป็นตัวเลขได้ = 40 mg/L

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

**Standard** : Notification of the Industrial Estate Authority of Thailand No. 029/2567 (2024)

Reviewed by

Ms. Wareerut Prachumdaeng  
Chief of Laboratory  
06/08/24

Approved by

Mrs. Pornpip Pethshee  
Laboratory Manager  
06/08/24

END OF REPORT

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





## TEST REPORT

Analysis No. : R24-2896

Report Date : 05/09/24

Received Date : 16/08/24

Analysis Date : 15-26/08/24

Customer : Technical Division of Thai Environmental Technic Limited

Job No. : S670733/Aug

For นิคมอุตสาหกรรมแก่งคอย

Sampling Date \* : 15/08/24

Address : ตำบลบ้านธาตุ อำเภอแก่งคอย จังหวัดสระบุรี 18100

Sampling By \* : TET

Contact : Tel. (02) 253 0561 Fax. (02) 252 9273

Type of Sample : Wastewater

Sample Conditions : 2408-WW0511 = blue turbid/slight black sediment/smell, อัตราการไหล = 191.5 m<sup>3</sup>/Day

Item	Parameter	Unit	Method <sup>(A)</sup>	Result	Standard	Analysis Date
				ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง		
				ทางชีวภาพของโครงการ		
				2408-WW0511		
				บริเวณบ่อสูบน้ำเสีย		
1	Temperature *	°C	Laboratory and Field, Methods (SM 2550B)	33.8	45	15/08/24
2	pH *	-	Electrometric Method (SM 4500 B)	7.86	5.5-9.0	15/08/24
3	TSS	mg/L	Dried at 103-105 °C (SM 2540 D)	50.8	200	20/08/24
4	TDS *	mg/L	Dried at 180 °C (SM 2540 C)	590	3,000	20/08/24
5	DO *	mg/L	Membrane Electrode (SM 4500 G)	4.16	-	15/08/24
6	BOD *	mg/L	5-Days BOD Test, Azide Modification Method (SM 5210 B)	79.0	500	16-21/08/24
7	COD *	mg/L	Closed Reflux Titrimetric Method (SM 5220 C)	224	750	16/08/24
8	Oil & Grease *	mg/L	Liquid-Liquid, Partition Gravimetric Method (SM 5520 B)	3.6	10	20/08/24
9	TKN *	mg/L	Macro-Kjeldahl/Titrimetric Method (SM 4500-N <sub>org</sub> B&4500-NH <sub>3</sub> C)	23.52	100	20-21/08/24
10	Cyanide *	mg/L	Distillation, Colorimetric Method (SM 4500-CN <sup>-</sup> B/E)	< 0.001	0.2	21/08/24
11	Phenols *	mg/L	Distillation, Direct Photometric Method (SM 5530 D)	0.010	1	21/08/24
12	Sulfide *	mg/L	ZnS Precipitation, Methylene Blue Colorimetric Method (SM 4500-S <sup>2-</sup> D)	1.88	1	16/08/24
13	Formaldehyde *	mg/L	Distillation, Colorimetric Method <sup>(B)</sup>	0.04	1	21/08/24
14	Free Chlorine *	mg/L	DPD Ferrous Titrimetric (SM 4500-Cl <sub>2</sub> F)	< 0.01	1	16/08/24
15	Chloride *	mg/L	Argentometric Method (SM 4500-Cl <sup>-</sup> B)	97.7	-	19/08/24
16	Fluoride *	mg/L	Distillation (4500-B)/ ISE (SM 4500-F <sup>-</sup> C)	0.03	5	21/08/24
17	Cr <sup>+6</sup> *	mg/L	Filtration, Colorimetric Method (SM 3500-Cr B)	< 0.02	0.25	16/08/24
18	Hg *	mg/L	Cold-Vapor AAS Method (SM 3112 B)	< 0.0005	0.005	22/08/24
19	As *	mg/L	Digestion, Continuous Hydride generation/AAS Method (SM 3114 C)	0.0012	0.25	21/08/24

continue

● REPORTED RESULTS REFER TO SUBMITTED SAMPLE(S) ONLY

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





## TEST REPORT

Analysis No. : R24-2896

Report Date : 05/09/24

Received Date : 16/08/24

Analysis Date : 15-26/08/24

Customer : Technical Division of Thai Environmental Technic Limited

Job No. : S670733/Aug

For นิคมอุตสาหกรรมแก่งคอย

Sampling Date \* : 15/08/24

Address : ตำบลบ้านธาตุ อำเภอแก่งคอย จังหวัดสระบุรี 18100

Sampling By \* : TET

Contact : Tel. (02) 253 0561 Fax. (02) 252 9273

Type of Sample : Wastewater

Item	Parameter	Unit	Method <sup>(A)</sup>	Result	Standard	Analysis Date
				ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง		
				ทางชีวภาพของโครงการ		
				2408-WW0511		
				บริเวณบ่อสูบน้ำเสีย		
20	Al *	mg/L	Digestion, ICP-OES Method (SM 3030F and 3120B)	0.77	-	21/08/24
21	Ag *	mg/L	Digestion, ICP-OES Method (SM 3030F and 3120B)	< 0.02	1.0	21/08/24
22	Cd	mg/L	Digestion, ICP-OES Method (SM 3030F and 3120B)	< 0.02	0.03	26/08/24
23	Cu	mg/L	Digestion, ICP-OES Method (SM 3030F and 3120B)	< 0.05	2.0	26/08/24
24	Total Iron	mg/L	Digestion, ICP-OES Method (SM 3030F and 3120B)	0.67	10.0	26/08/24
25	Mn	mg/L	Digestion, ICP-OES Method (SM 3030F and 3120B)	0.11	5.0	26/08/24
26	Ni	mg/L	Digestion, ICP-OES Method (SM 3030F and 3120B)	< 0.02	1.0	26/08/24
27	Pb	mg/L	Digestion, ICP-OES Method (SM 3030F and 3120B)	< 0.04	0.2	26/08/24
28	Zn	mg/L	Digestion, ICP-OES Method (SM 3030F and 3120B)	< 0.04	5.0	26/08/24

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

: บริเวณบ่อสูบน้ำเสีย = 47P 0715490 UTM 1617611

: BOD มีค่าปริมาณต่ำสุดที่สามารถรายงานเป็นตัวเลขได้ = 2 mg/L

COD มีค่าปริมาณต่ำสุดที่สามารถรายงานเป็นตัวเลขได้ = 40 mg/L

Method (A) SM = Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24<sup>th</sup> Edition, 2023

(B) คู่มือวิเคราะห์น้ำเสีย พิมพ์ครั้งที่ 3 5งชัย พรรณสวัสดิ์, วิบูลย์ลักษณ์ วิสุทธิศักดิ์

Standard : Notification of the Industrial Estate Authority of Thailand No. 029/2567 (2024)

Reviewed by

Ms. Wareerut Prachumdaeng

Chief of Laboratory

05/09/24



Approved by

Mrs. Porntip Pethshee

Laboratory Manager

05/09/24



## TEST REPORT

Analysis No. : R24-2896

Report Date : 05/09/24

Received Date : 16/08/24

Analysis Date : 15-26/08/24

Customer : Technical Division of Thai Environmental Technic Limited

Job No. : S670733/Aug

For นิคมอุตสาหกรรมแก่งคอย

Sampling Date \* : 15/08/24

Address : ตำบลบ้านธาตุ อำเภอแก่งคอย จังหวัดสระบุรี 18100

Sampling By \* : TET

Contact : Tel. (02) 253 0561 Fax. (02) 252 9273

Type of Sample : Wastewater

Sample Conditions : 2408-WW0512 = green turbid/slight black sediment/smell, อัตราการไหล = 0.0 m<sup>3</sup>/Day

Item	Parameter	Unit	Method <sup>(A)</sup>	Result	Standard	Analysis Date
				ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง		
				ทางชีวภาพของโครงการ		
				2408-WW0512		
				บ่อกักน้ำทิ้ง (Holding Pond)		
1	Temperature *	°C	Laboratory and Field, Methods (SM 2550B)	35.0	40	15/08/24
2	pH *	-	Electrometric Method (SM 4500 B)	8.63	5.5-9.0	15/08/24
3	TSS *	mg/L	Dried at 103-105 °C (SM 2540 D)	6.2	50	20/08/24
4	TDS *	mg/L	Dried at 180 °C (SM 2540 C)	326	3,000	20/08/24
5	DO *	mg/L	Membrane Electrode (SM 4500 G)	8.50	-	15/08/24
6	BOD *	mg/L	5-Days BOD Test, Azide Modification Method (SM 5210 B)	1.2	20	16-21/08/24
7	COD *	mg/L	Closed Reflux Titrimetric Method (SM 5220 C)	27	120	16/08/24
8	Oil & Grease *	mg/L	Liquid-Liquid, Partition Gravimetric Method (SM 5520 B)	0.9	5	20/08/24
9	TKN *	mg/L	Macro-Kjeldahl/Titrimetric Method (SM 4500-N <sub>org</sub> B&4500-NH <sub>3</sub> C)	1.79	100	20-21/08/24
10	Cyanide *	mg/L	Distillation, Colorimetric Method (SM 4500-CN <sup>-</sup> B/E)	< 0.001	0.2	21/08/24
11	Phenols *	mg/L	Distillation, Direct Photometric Method (SM 5530 D)	< 0.001	1	21/08/24
12	Sulfide *	mg/L	ZnS Precipitation, Methylene Blue Colorimetric Method (SM 4500-S <sup>2-</sup> D)	< 0.01	1	16/08/24
13	Formaldehyde *	mg/L	Distillation, Colorimetric Method <sup>(B)</sup>	< 0.01	1	21/08/24
14	Free Chlorine *	mg/L	DPD Ferrous Titrimetric (SM 4500-Cl <sub>2</sub> F)	0.06	1	16/08/24
15	Chloride *	mg/L	Argentometric Method (SM 4500-Cl <sup>-</sup> B)	57.3	-	19/08/24
16	Fluoride *	mg/L	Distillation (4500-B)/ ISE (SM 4500-F <sup>-</sup> C)	0.35	-	21/08/24
17	Cr <sup>6+</sup> *	mg/L	Filtration, Colorimetric Method (SM 3500-Cr B)	< 0.02	0.25	16/08/24
18	Hg *	mg/L	Cold-Vapor AAS Method (SM 3112 B)	< 0.0005	0.005	22/08/24
19	As *	mg/L	Digestion, Continuous Hydride generation/AAS Method (SM 3114 C)	< 0.0005	0.25	21/08/24

continue

● REPORTED RESULTS REFER TO SUBMITTED SAMPLE(S) ONLY

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





## TEST REPORT

Analysis No. : R24-2896  
Received Date : 16/08/24  
Customer : Technical Division of Thai Environmental Technic Limited  
For นิคมอุตสาหกรรมแก่งคอย  
Address : ตำบลบ้านธาตุ อำเภอแก่งคอย จังหวัดสระบุรี 18100  
Contact : Tel. (02) 253 0561 Fax. (02) 252 9273

Report Date : 05/09/24  
Analysis Date : 15-26/08/24  
Job No. : S670733/Aug  
Sampling Date \* : 15/08/24  
Sampling By \* : TET  
Type of Sample : Wastewater

Item	Parameter	Unit	Method <sup>(A)</sup>	Result	Standard	Analysis Date
				ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง		
				ทางชีวภาพของโครงการ		
				2408-WW0512		
				บ่อกักน้ำทิ้ง (Holding Pond)		
20	Al *	mg/L	Digestion, ICP-OES Method (SM 3030F and 3120B)	< 0.20	-	21/08/24
21	Ag *	mg/L	Digestion, ICP-OES Method (SM 3030F and 3120B)	< 0.02	-	21/08/24
22	Cd	mg/L	Digestion, ICP-OES Method (SM 3030F and 3120B)	< 0.02	0.03	26/08/24
23	Cu	mg/L	Digestion, ICP-OES Method (SM 3030F and 3120B)	< 0.05	2.0	26/08/24
24	Total Iron	mg/L	Digestion, ICP-OES Method (SM 3030F and 3120B)	0.17	-	26/08/24
25	Mn	mg/L	Digestion, ICP-OES Method (SM 3030F and 3120B)	0.15	5.0	26/08/24
26	Ni	mg/L	Digestion, ICP-OES Method (SM 3030F and 3120B)	< 0.02	1.0	26/08/24
27	Pb	mg/L	Digestion, ICP-OES Method (SM 3030F and 3120B)	< 0.04	0.2	26/08/24
28	Zn	mg/L	Digestion, ICP-OES Method (SM 3030F and 3120B)	< 0.04	5.0	26/08/24

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

: บ่อกักน้ำทิ้ง (Holding Pond) = 47P 0715450 UTM 1617582

: BOD มีค่าปริมาณต่ำสุดที่สามารถรายงานเป็นตัวเลขได้ = 2 mg/L

COD มีค่าปริมาณต่ำสุดที่สามารถรายงานเป็นตัวเลขได้ = 40 mg/L

Method (A) SM = Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24<sup>th</sup> Edition, 2023

(B) คู่มือวิเคราะห์น้ำเสีย พิมพ์ครั้งที่ 3 ธงชัย พรรณสวัสดิ์, วิบูลย์ลักษณ์ วิสุทธิศักดิ์

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

Reviewed by

Ms. Wareerut Prachumdaeng

Chief of Laboratory

05/09/24



Approved by

Mrs. Porntip Pethshee

Laboratory Manager

05/09/24





## TEST REPORT

Analysis No. : R24-2896  
Received Date : 16/08/24  
Customer : Technical Division of Thai Environmental Technic Limited  
For นิคมอุตสาหกรรมแก่งคอย  
Address : ตำบลบ้านธาตุ อำเภอแก่งคอย จังหวัดสระบุรี 18100  
Contact : Tel. (02) 253 0561 Fax. (02) 252 9273  
Sample Conditions : 2408-WW0513 = green turbid/slight black sediment/smell

Report Date : 05/09/24  
Analysis Date : 15-21/08/24  
Job No. : S670733/Aug  
Sampling Date \* : 15/08/24  
Sampling By \* : TET  
Type of Sample : Wastewater

Item	Parameter	Unit	Method	Result	Standard	Analysis Date
				บริเวณ Inspection Manhole ของโรงงานที่เปิดดำเนินการ		
				2408-WW0513		
				บริเวณ Inspection Manhole บริษัท นูตริเคมีส์ จำกัด		
1	pH *	-	Electrometric Method (SM 4500 B)	7.73	5.5-9.0	15/08/24
2	TSS	mg/L	Dried at 103-105 °C (SM 2540 D)	31.7	200	20/08/24
3	TDS *	mg/L	Dried at 180 °C (SM 2540 C)	369	3,000	20/08/24
4	BOD *	mg/L	5-Days BOD Test, Azide Modification Method (SM 5210 B)	91.0	500	16-21/08/24
5	COD *	mg/L	Closed Reflux Titrimetric Method (SM 5220 C)	287	750	16/08/24
6	Oil & Grease *	mg/L	Liquid-Liquid, Partition Gravimetric Method (SM 5520 B)	2.5	10	20/08/24

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

: บริเวณ Inspection Manhole บริษัท นูตริเคมีส์ จำกัด = 47P 0715638 UTM 1617575  
: BOD มีค่าปริมาณต่ำสุดที่สามารถรายงานเป็นตัวเลขได้ = 2 mg/L  
: COD มีค่าปริมาณต่ำสุดที่สามารถรายงานเป็นตัวเลขได้ = 40 mg/L

**Method** (A) SM = Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24<sup>th</sup> Edition, 2023

(B) คู่มือวิเคราะห์น้ำเสีย พิมพ์ครั้งที่ 3 ธงชัย พรรณสวัสดิ์, วิทยาลัยชุมชน วิสุทธิศักดิ์

**Standard** : Notification of the Industrial Estate Authority of Thailand No. 029/2567 (2024)

Reviewed by

Ms. Wareerut Prachumdaeng  
Chief of Laboratory  
05/09/24



Approved by

Mrs. Porntip Pethshee  
Laboratory Manager  
05/09/24

- 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

Analysis No. : R24-2896

Received Date : 16/08/24

Customer : Technical Division of Thai Environmental Technic Limited  
For นิคมอุตสาหกรรมแก่งคอย

Address : ตำบลบ้านธาตุ อำเภอแก่งคอย จังหวัดสระบุรี 18100

Contact : Tel. (02) 253 0561 Fax. (02) 252 9273

Sample Conditions : 2408-WW0514 = yellow turbid/slight black sediment/smell

Report Date : 05/09/24

Analysis Date : 15-26/08/24

Job No. : S670733/Aug

Sampling Date \* : 15/08/24

Sampling By \* : TET

Type of Sample : Wastewater

Item	Parameter	Unit	Method	Result	Standard	Analysis Date
				บริเวณ Inspection Manhole ของโรงงานอุตสาหกรรม ที่อาจมีน้ำเสียเคมีปนเปื้อน		
				2408-WW0514		
				บริเวณ Inspection Manhole บริษัท วนชัย กรู๊ป จำกัด (มหาชน)		
1	pH *	-	Electrometric Method (SM 4500 B)	8.18	5.5-9.0	15/08/24
2	TSS *	mg/L	Dried at 103-105 °C (SM 2540 D)	3.6	200	20/08/24
3	TDS *	mg/L	Dried at 180 °C (SM 2540 C)	251	3,000	20/08/24
4	BOD *	mg/L	5-Days BOD Test, Azide Modification Method (SM 5210 B)	2.8	500	16-21/08/24
5	COD *	mg/L	Closed Reflux Titrimetric Method (SM 5220 C)	36	750	16/08/24
6	Oil & Grease *	mg/L	Liquid-Liquid, Partition Gravimetric Method (SM 5520 B)	0.6	10	20/08/24
7	CN <sup>-</sup> *	mg/L	Distillation, Colorimetric Method (SM 4500-CN <sup>-</sup> B/E)	< 0.001	0.2	21/08/24
8	Cr <sup>+3</sup> *	mg/L	Digestion, ICP-OES Method (SM 3030F and 3120B) ; Filtration, Colorimetric Method (SM 3500-Cr B); Calculation	< 0.02	0.75	16, 26/08/24
9	Cr <sup>+6</sup> *	mg/L	Filtration, Colorimetric Method (SM 3500-Cr B)	< 0.02	0.25	16/08/24
10	Hg *	mg/L	Cold-Vapor AAS Method (SM 3112 B)	< 0.0005	0.005	22/08/24
11	As *	mg/L	Digestion, Continuous Hydride generation/AAS Method (SM 3114 C)	< 0.0005	0.25	21/08/24
12	Al *	mg/L	Digestion, ICP-OES Method (SM 3030F and 3120B)	0.32	-	21/08/24
13	Ag *	mg/L	Digestion, ICP-OES Method (SM 3030F and 3120B)	< 0.02	1.0	21/08/24
14	Cd	mg/L	Digestion, ICP-OES Method (SM 3030F and 3120B)	< 0.02	0.03	26/08/24
15	Cu	mg/L	Digestion, ICP-OES Method (SM 3030F and 3120B)	< 0.05	2.0	26/08/24
16	Ni	mg/L	Digestion, ICP-OES Method (SM 3030F and 3120B)	< 0.02	1.0	26/08/24
17	Pb	mg/L	Digestion, ICP-OES Method (SM 3030F and 3120B)	< 0.04	0.2	26/08/24
18	Zn	mg/L	Digestion, ICP-OES Method (SM 3030F and 3120B)	< 0.04	5.0	26/08/24

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

: บริเวณ Inspection Manhole บริษัท วนชัย กรู๊ป จำกัด (มหาชน) = 47P 0715355 UTM 1617712

: BOD มีค่าปริมาณต่ำสุดที่สามารถรายงานเป็นตัวเลขได้ = 2 mg/L

: COD มีค่าปริมาณต่ำสุดที่สามารถรายงานเป็นตัวเลขได้ = 40 mg/L

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

Standard : Notification of the Industrial Estate Authority of Thailand No. 029/2567 (2024)

Reviewed by

Ms. Wareerut Prachumdaeng  
Chief of Laboratory

05/09/24



Approved by

Mrs. Pornpip Pethshee  
Laboratory Manager

05/09/24

● 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

Analysis No. : R24-2896  
Received Date : 16/08/24  
Customer : Technical Division of Thai Environmental Technic Limited  
For นิคมอุตสาหกรรมแก่งคอย  
Address : ตำบลบ้านธาตุ อำเภอแก่งคอย จังหวัดสระบุรี 18100  
Contact : Tel. (02) 253 0561 Fax. (02) 252 9273  
Report Date : 05/09/24  
Analysis Date : 15-26/08/24  
Job No. : S670733/Aug  
Sampling Date \* : 15/08/24  
Sampling By \* : TET  
Type of Sample : Wastewater  
Sample Conditions : 2408-WW0515 = yellow turbid/slight black sediment/covered with oil slick/smell

Item	Parameter	Unit	Method	Result	Standard	Analysis Date
				บริเวณ Inspection Manhole ของโรงงานอุตสาหกรรม ที่อาจมีน้ำเสียเคมีปนเปื้อน 2408-WW0515 บริเวณ Inspection Manhole บริษัท เอิร์ธ เทค เอนไวรอนเม้นท์ จำกัด (มหาชน)		
1	pH *	-	Electrometric Method (SM 4500 B)	8.02	5.5-9.0	15/08/24
2	TSS *	mg/L	Dried at 103-105 °C (SM 2540 D)	7.8	200	20/08/24
3	TDS *	mg/L	Dried at 180 °C (SM 2540 C)	1,133	3,000	20/08/24
4	BOD *	mg/L	5-Days BOD Test, Azide Modification Method (SM 5210 B)	5.3	500	16-21/08/24
5	COD *	mg/L	Closed Reflux Titrimetric Method (SM 5220 C)	52	750	16/08/24
6	Oil & Grease *	mg/L	Liquid-Liquid, Partition Gravimetric Method (SM 5520 B)	0.8	10	20/08/24
7	CN <sup>-</sup> *	mg/L	Distillation, Colorimetric Method (SM 4500-CN <sup>-</sup> B/E)	< 0.001	0.2	21/08/24
8	Cr <sup>+3</sup> *	mg/L	Digestion, ICP-OES Method (SM 3030F and 3120B) ; Filtration, Colorimetric Method (SM 3500-Cr B); Calculation	< 0.02	0.75	16, 26/08/24
9	Cr <sup>+6</sup> *	mg/L	Filtration, Colorimetric Method (SM 3500-Cr B)	< 0.02	0.25	16/08/24
10	Hg *	mg/L	Cold-Vapor AAS Method (SM 3112 B)	< 0.0005	0.005	22/08/24
11	As *	mg/L	Digestion, Continuous Hydride generation/AAS Method (SM 3114 C)	0.0032	0.25	21/08/24
12	Al *	mg/L	Digestion, ICP-OES Method (SM 3030F and 3120B)	0.22	-	21/08/24
13	Ag *	mg/L	Digestion, ICP-OES Method (SM 3030F and 3120B)	< 0.02	1.0	21/08/24
14	Cd	mg/L	Digestion, ICP-OES Method (SM 3030F and 3120B)	< 0.02	0.03	26/08/24
15	Cu	mg/L	Digestion, ICP-OES Method (SM 3030F and 3120B)	0.10	2.0	26/08/24
16	Ni	mg/L	Digestion, ICP-OES Method (SM 3030F and 3120B)	< 0.02	1.0	26/08/24
17	Pb	mg/L	Digestion, ICP-OES Method (SM 3030F and 3120B)	< 0.04	0.2	26/08/24
18	Zn	mg/L	Digestion, ICP-OES Method (SM 3030F and 3120B)	0.20	5.0	26/08/24

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

: บริเวณ Inspection Manhole บริษัท เอิร์ธ เทค เอนไวรอนเม้นท์ จำกัด (มหาชน) = 47P 0715215 UTM 1617912  
: BOD มีค่าปริมาณต่ำสุดที่สามารถรายงานเป็นตัวเลขได้ = 2 mg/L  
: COD มีค่าปริมาณต่ำสุดที่สามารถรายงานเป็นตัวเลขได้ = 40 mg/L

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

Standard : Notification of the Industrial Estate Authority of Thailand No. 029/2567 (2024)

Reviewed by

Ms. Wareerut Prachumdaeng  
Chief of Laboratory  
05/09/24



Approved by

Mrs. Porntip Pethshee  
Laboratory Manager  
05/09/24

- 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

Page 8 of 17

## TEST REPORT

Analysis No. : R24-2896  
Received Date : 16/08/24  
Customer : Technical Division of Thai Environmental Technic Limited  
For นิคมอุตสาหกรรมแก่งคอย  
Address : ตำบลบ้านธาตุ อำเภอแก่งคอย จังหวัดสระบุรี 18100  
Contact : Tel. (02) 253 0561 Fax. (02) 252 9273  
Report Date : 05/09/24  
Analysis Date : 15-26/08/24  
Job No. : S670733/Aug  
Sampling Date \* : 15/08/24  
Sampling By \* : TET  
Type of Sample : Wastewater  
Sample Conditions : 2408-WW0516 = yellow turbid/high black sediment/covered with oil slick/smell

Item	Parameter	Unit	Method	Result	Standard	Analysis Date
				บริเวณ Inspection Manhole ของโรงงานอุตสาหกรรม ที่อาจมีน้ำเสียเคมีปนเปื้อน		
				2408-WW0516		
				บริเวณ Inspection Manhole บริษัท พืช ฟู๊ด อินเทลลิเจนซ์ จำกัด		
1	pH *	-	Electrometric Method (SM 4500 B)	7.49	5.5-9.0	15/08/24
2	TSS	mg/L	Dried at 103-105 °C (SM 2540 D)	317.8	200	21/08/24
3	TDS *	mg/L	Dried at 180 °C (SM 2540 C)	821	3,000	20/08/24
4	BOD *	mg/L	5-Days BOD Test, Azide Modification Method (SM 5210 B)	337.5	500	16-21/08/24
5	COD *	mg/L	Closed Reflux Titrimetric Method (SM 5220 C)	826	750	16/08/24
6	Oil & Grease *	mg/L	Liquid-Liquid, Partition Gravimetric Method (SM 5520 B)	18.1	10	20/08/24
7	CN <sup>-</sup> *	mg/L	Distillation, Colorimetric Method (SM 4500-CN <sup>-</sup> B/E)	< 0.001	0.2	21/08/24
8	Cr <sup>+3</sup> *	mg/L	Digestion, ICP-OES Method (SM 3030F and 3120B) ; Filtration, Colorimetric Method (SM 3500-Cr B); Calculation	< 0.02	0.75	16, 26/08/24
9	Cr <sup>+6</sup> *	mg/L	Filtration, Colorimetric Method (SM 3500-Cr B)	< 0.02	0.25	16/08/24
10	Hg *	mg/L	Cold-Vapor AAS Method (SM 3112 B)	< 0.0005	0.005	22/08/24
11	As *	mg/L	Digestion, Continuous Hydride generation/AAS Method (SM 3114 C)	< 0.0005	0.25	21/08/24
12	Al *	mg/L	Digestion, ICP-OES Method (SM 3030F and 3120B)	5.41	-	21/08/24
13	Ag *	mg/L	Digestion, ICP-OES Method (SM 3030F and 3120B)	< 0.02	1.0	21/08/24
14	Cd	mg/L	Digestion, ICP-OES Method (SM 3030F and 3120B)	< 0.02	0.03	26/08/24
15	Cu	mg/L	Digestion, ICP-OES Method (SM 3030F and 3120B)	< 0.05	2.0	26/08/24
16	Ni	mg/L	Digestion, ICP-OES Method (SM 3030F and 3120B)	< 0.02	1.0	26/08/24
17	Pb	mg/L	Digestion, ICP-OES Method (SM 3030F and 3120B)	< 0.04	0.2	26/08/24
18	Zn	mg/L	Digestion, ICP-OES Method (SM 3030F and 3120B)	0.04	5.0	26/08/24

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

: บริเวณ Inspection Manhole บริษัท พืช ฟู๊ด อินเทลลิเจนซ์ จำกัด = 47P 0715903 UTM 1617564

: BOD มีค่าปริมาณต่ำสุดที่สามารถรายงานเป็นตัวเลขได้ = 2 mg/L

: COD มีค่าปริมาณต่ำสุดที่สามารถรายงานเป็นตัวเลขได้ = 40 mg/L

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

Standard : Notification of the Industrial Estate Authority of Thailand No. 029/2567 (2024)

Reviewed by

Ms. Wareerut Prachumdaeng

Chief of Laboratory

05.09.24



Approved by

Mrs. Porntip Pethshee

Laboratory Manager

05.09.24

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



## TEST REPORT

Analysis No. : R24-3469  
Received Date : 27/09/24  
Customer : Technical Division of Thai Environmental Technic Limited  
For นิคมอุตสาหกรรมแก่งคอย  
Address : ตำบลบ้านธาตุ อำเภอแก่งคอย จังหวัดสระบุรี 18100  
Contact : Tel. (02) 253 0561 Fax. (02) 252 9273  
Report Date : 10/10/24  
Analysis Date : 26/09-04/10/24  
Job No. : S670733/Sep  
Sampling Date \* : 26/09/24  
Sampling By \* : TET  
Type of Sample : Wastewater  
Sample Conditions : 2409-WW0756 = yellow turbid/high black sediment/smell, อัตราการไหล = 10.80 m<sup>3</sup>/Day

Item	Parameter	Unit	Method <sup>(A)</sup>	Result	Standard	Analysis Date
				ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง		
				ทางชีวภาพของโครงการ		
				2409-WW0756		
				บริเวณบ่อสูบน้ำเสีย		
1	Temperature *	°C	Laboratory and Field, Methods (SM 2550B)	33.6	45	26/09/24
2	pH *	-	Electrometric Method (SM 4500 B)	7.71	5.5-9.0	26/09/24
3	TSS	mg/L	Dried at 103-105 °C (SM 2540 D)	59.2	200	01/10/24
4	TDS *	mg/L	Dried at 180 °C (SM 2540 C)	751	3,000	27/09/24
5	DO *	mg/L	Membrane Electrode (SM 4500 G)	0.56	-	26/09/24
6	BOD *	mg/L	5-Days BOD Test, Azide Modification Method (SM 5210 B)	52.5	500	27/09-02/10/24
7	COD *	mg/L	Closed Reflux Titrimetric Method (SM 5220 C)	177	750	01/10/24
8	Oil & Grease *	mg/L	Liquid-Liquid, Partition Gravimetric Method (SM 5520 B)	1.8	10	27/09/24
9	TKN *	mg/L	Macro-Kjeldahl/Titrimetric Method (SM 4500-N <sub>org</sub> B&4500-NH <sub>3</sub> C)	13.93	100	30/09/24
10	Cyanide *	mg/L	Distillation, Colorimetric Method (SM 4500-CN <sup>-</sup> B/E)	< 0.001	0.2	01/10/24
11	Phenols *	mg/L	Distillation, Direct Photometric Method (SM 5530 D)	0.030	1	02/10/24
12	Sulfide *	mg/L	ZnS Precipitation, Methylene Blue Colorimetric Method (SM 4500-S <sup>2-</sup> D)	0.74	1	27/09/24
13	Formaldehyde *	mg/L	Distillation, Colorimetric Method <sup>(B)</sup>	0.03	1	02/10/24
14	Free Chlorine *	mg/L	DPD Ferrous Titrimetric (SM 4500-Cl <sub>2</sub> F)	< 0.01	1	27/09/24
15	Chloride *	mg/L	Argentometric Method (SM 4500-Cl <sup>-</sup> B)	179.1	-	27/09/24
16	Fluoride *	mg/L	Distillation (4500-B)/ISE (SM 4500-F <sup>-</sup> C)	0.03	5	02/10/24
17	Cr <sup>+6</sup> *	mg/L	Filtration, Colorimetric Method (SM 3500-Cr B)	< 0.02	0.25	27/09/24
18	Hg *	mg/L	Cold-Vapor AAS Method (SM 3112 B)	< 0.0005	0.005	03/10/24
19	As *	mg/L	Digestion, Continuous Hydride generation/AAS Method (SM 3114 C)	0.0007	0.25	04/10/24

continue

- 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

Analysis No. : R24-3469  
Received Date : 27/09/24  
Customer : Technical Division of Thai Environmental Technic Limited  
For นิคมอุตสาหกรรมแก่งคอย  
Address : ตำบลบ้านธาตุ อำเภอแก่งคอย จังหวัดสระบุรี 18100  
Contact : Tel. (02) 253 0561 Fax. (02) 252 9273  
Report Date : 10/10/24  
Analysis Date : 26/09-04/10/24  
Job No. : S670733/Sep  
Sampling Date \* : 26/09/24  
Sampling By \* : TET  
Type of Sample : Wastewater

Item	Parameter	Unit	Method <sup>(A)</sup>	Result	Standard	Analysis Date
				ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง		
				ทางชีวภาพของโครงการ		
				2409-WW0756		
				บริเวณบ่อสูบน้ำเสีย		
20	Al *	mg/L	Digestion, ICP-OES Method (SM 3030F and 3120B)	0.96	-	02/10/24
21	Ag *	mg/L	Digestion, ICP-OES Method (SM 3030F and 3120B)	< 0.02	1.0	01/10/24
22	Cd	mg/L	Digestion, ICP-OES Method (SM 3030F and 3120B)	< 0.02	0.03	01/10/24
23	Cu	mg/L	Digestion, ICP-OES Method (SM 3030F and 3120B)	< 0.05	2.0	01/10/24
24	Total Iron	mg/L	Digestion, ICP-OES Method (SM 3030F and 3120B)	0.48	10.0	01/10/24
25	Mn	mg/L	Digestion, ICP-OES Method (SM 3030F and 3120B)	0.08	5.0	01/10/24
26	Ni	mg/L	Digestion, ICP-OES Method (SM 3030F and 3120B)	< 0.02	1.0	01/10/24
27	Pb	mg/L	Digestion, ICP-OES Method (SM 3030F and 3120B)	0.04	0.2	01/10/24
28	Zn	mg/L	Digestion, ICP-OES Method (SM 3030F and 3120B)	0.34	5.0	01/10/24

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

: บริเวณบ่อสูบน้ำเสีย = 47P 0715490 UTM 1617611  
: BOD มีค่าปริมาณค่าสุดท้ายที่สามารถรายงานเป็นตัวเลขได้ = 2 mg/L  
: COD มีค่าปริมาณค่าสุดท้ายที่สามารถรายงานเป็นตัวเลขได้ = 40 mg/L

Method (A) SM = Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24<sup>th</sup> Edition, 2023

(B) คู่มือวิเคราะห์น้ำเสีย พิมพ์ครั้งที่ 3 ธงชัย พรรณสวัสดิ์, วิทยาลัยเกษตร วิสุทธรักษ์

Standard : Notification of the Industrial Estate Authority of Thailand No. 029/2567 (2024)

Reviewed by

Ms. Wareerut Prachumdaeng  
Chief of Laboratory  
10/10/24



Approved by

Mrs. Porntip Pethshee  
Laboratory Manager  
10/10/24

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





## TEST REPORT

Analysis No. : R24-3469

Received Date : 27/09/24

Customer : Technical Division of Thai Environmental Technic Limited  
For นิคมอุตสาหกรรมแก่งคอย

Address : ตำบลบ้านธาตุ อำเภอแก่งคอย จังหวัดสระบุรี 18100

Contact : Tel. (02) 253 0561 Fax. (02) 252 9273

Report Date : 10/10/24

Analysis Date : 26/09-04/10/24

Job No. : S670733/Sep

Sampling Date \* : 26/09/24

Sampling By \* : TET

Type of Sample : Wastewater

Sample Conditions : 2409-WW0757 = green turbid/slight black sediment, อัตราการไหล = 0.0 m<sup>3</sup>/Day

Item	Parameter	Unit	Method <sup>(A)</sup>	Result	Standard	Analysis Date
				ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง		
				ทางชีวภาพของโครงการ		
				2409-WW0757		
				บ่อกักน้ำทิ้ง		
				(Holding Pond)		
1	Temperature *	°C	Laboratory and Field, Methods (SM 2550B)	33.2	40	26/09/24
2	pH *	-	Electrometric Method (SM 4500 B)	7.91	5.5-9.0	26/09/24
3	TSS *	mg/L	Dried at 103-105 °C (SM 2540 D)	14.9	50	01/10/24
4	TDS *	mg/L	Dried at 180 °C (SM 2540 C)	591	3,000	27/09/24
5	DO *	mg/L	Membrane Electrode (SM 4500 G)	4.20	-	26/09/24
6	BOD *	mg/L	5-Days BOD Test, Azide Modification Method (SM 5210 B)	9.0	20	27/09-02/10/24
7	COD *	mg/L	Closed Reflux Titrimetric Method (SM 5220 C)	81	120	01/10/24
8	Oil & Grease *	mg/L	Liquid-Liquid, Partition Gravimetric Method (SM 5520 B)	0.6	5	27/09/24
9	TKN *	mg/L	Macro-Kjeldahl/Titrimetric Method (SM 4500-N <sub>org</sub> B&4500-NH <sub>3</sub> C)	7.24	100	30/09/24
10	Cyanide *	mg/L	Distillation, Colorimetric Method (SM 4500-CN <sup>-</sup> B/E)	< 0.001	0.2	01/10/24
11	Phenols *	mg/L	Distillation, Direct Photometric Method (SM 5530 D)	< 0.001	1	02/10/24
12	Sulfide *	mg/L	ZnS Precipitation, Methylene Blue Colorimetric Method (SM 4500-S <sup>2-</sup> D)	< 0.01	1	27/09/24
13	Formaldehyde *	mg/L	Distillation, Colorimetric Method <sup>(B)</sup>	< 0.01	1	02/10/24
14	Free Chlorine *	mg/L	DPD Ferrous Titrimetric (SM 4500-Cl <sub>2</sub> F)	< 0.01	1	27/09/24
15	Chloride *	mg/L	Argentometric Method (SM 4500-Cl <sup>-</sup> B)	101.2	-	27/09/24
16	Fluoride *	mg/L	Distillation (4500-B)/ISE (SM 4500-F <sup>-</sup> C)	0.15	-	02/10/24
17	Cr <sup>+6</sup> *	mg/L	Filtration, Colorimetric Method (SM 3500-Cr B)	< 0.02	0.25	27/09/24
18	Hg *	mg/L	Cold-Vapor AAS Method (SM 3112 B)	< 0.0005	0.005	03/10/24
19	As *	mg/L	Digestion, Continuous Hydride generation/AAS Method (SM 3114 C)	< 0.0005	0.25	04/10/24

continue

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



## TEST REPORT

Analysis No. : R24-3469  
Received Date : 27/09/24  
Customer : Technical Division of Thai Environmental Technic Limited  
For นิคมอุตสาหกรรมแก่งคอย  
Address : ตำบลบ้านธาตุ อำเภอแก่งคอย จังหวัดสระบุรี 18100  
Contact : Tel. (02) 253 0561 Fax. (02) 252 9273  
Report Date : 10/10/24  
Analysis Date : 26/09-04/10/24  
Job No. : S670733/Sep  
Sampling Date \* : 26/09/24  
Sampling By \* : TET  
Type of Sample : Wastewater

Item	Parameter	Unit	Method <sup>(A)</sup>	Result	Standard	Analysis Date
				ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง		
				ทางชีวภาพของโครงการ		
				2409-WW0757		
				บ่อกักน้ำทิ้ง (Holding Pond)		
20	Al *	mg/L	Digestion, ICP-OES Method (SM 3030F and 3120B)	0.82	-	02/10/24
21	Ag *	mg/L	Digestion, ICP-OES Method (SM 3030F and 3120B)	< 0.02	-	01/10/24
22	Cd	mg/L	Digestion, ICP-OES Method (SM 3030F and 3120B)	< 0.02	0.03	01/10/24
23	Cu	mg/L	Digestion, ICP-OES Method (SM 3030F and 3120B)	< 0.05	2.0	01/10/24
24	Total Iron	mg/L	Digestion, ICP-OES Method (SM 3030F and 3120B)	0.13	-	01/10/24
25	Mn	mg/L	Digestion, ICP-OES Method (SM 3030F and 3120B)	0.06	5.0	01/10/24
26	Ni	mg/L	Digestion, ICP-OES Method (SM 3030F and 3120B)	< 0.02	1.0	01/10/24
27	Pb	mg/L	Digestion, ICP-OES Method (SM 3030F and 3120B)	< 0.04	0.2	01/10/24
28	Zn	mg/L	Digestion, ICP-OES Method (SM 3030F and 3120B)	< 0.04	5.0	01/10/24

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

: บ่อกักน้ำทิ้ง (Holding Pond) = 47P 0715450 UTM 1617582

: BOD มีค่าปริมาณต่ำสุดที่สามารถรายงานเป็นตัวเลขได้ = 2 mg/L

COD มีค่าปริมาณต่ำสุดที่สามารถรายงานเป็นตัวเลขได้ = 40 mg/L

Method (A) SM = Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24<sup>th</sup> Edition, 2023

(B) คู่มือวิเคราะห์น้ำเสีย พิมพ์ครั้งที่ 3 ธงชัย พรรณสวัสดิ์, วิทยาลัยเกษตรและเทคโนโลยีสุพรรณบุรี

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

Reviewed by

Ms. Wareerut Prachumdaeng  
Chief of Laboratory  
10/10/24



Approved by

Mrs. Porntip Pethshee  
Laboratory Manager  
10/10/24

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





## TEST REPORT

Analysis No. : R24-3469  
Received Date : 27/09/24  
Customer : Technical Division of Thai Environmental Technic Limited  
For นิคมอุตสาหกรรมแก่งคอย  
Address : ตำบลบ้านธาตุ อำเภอแก่งคอย จังหวัดสระบุรี 18100  
Contact : Tel. (02) 253 0561 Fax. (02) 252 9273  
Sample Conditions : 2409-WW0758 = yellow turbid/slight black sediment

Report Date : 10/10/24  
Analysis Date : 26/09-02/10/24  
Job No. : S670733/Sep  
Sampling Date \* : 26/09/24  
Sampling By \* : TET  
Type of Sample : Wastewater

Item	Parameter	Unit	Method	Result	Standard	Analysis Date
				บริเวณ Inspection Manhole		
				ของโรงงานที่เปิดดำเนินการ		
				2409-WW0758		
				บริเวณ Inspection Manhole		
				บริษัท นูตริเคมีส์ จำกัด		
1	pH *	-	Electrometric Method (SM 4500 B)	7.64	5.5-9.0	26/09/24
2	TSS	mg/L	Dried at 103-105 °C (SM 2540 D)	14.0	200	01/10/24
3	TDS *	mg/L	Dried at 180 °C (SM 2540 C)	289	3,000	27/09/24
4	BOD *	mg/L	5-Days BOD Test, Azide Modification Method (SM 5210 B)	58.0	500	27/09-02/10/24
5	COD *	mg/L	Closed Reflux Titrimetric Method (SM 5220 C)	196	750	01/10/2
6	Oil & Grease *	mg/L	Liquid-Liquid, Partition Gravimetric Method (SM 5520 B)	2.2	10	27/09/24

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

: บริเวณ Inspection Manhole บริษัท นูตริเคมีส์ จำกัด = 47P 0715638 UTM 1617575  
: BOD มีค่าปริมาณต่ำสุดที่สามารถรายงานเป็นตัวเลขได้ = 2 mg/L  
: COD มีค่าปริมาณต่ำสุดที่สามารถรายงานเป็นตัวเลขได้ = 40 mg/L

Method (A) SM = Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24<sup>th</sup> Edition, 2023

(B) คู่มือวิเคราะห์น้ำเสีย พิมพ์ครั้งที่ 3 ธงชัย พรรณสวัสดิ์, วิบูลย์ลักษณ์ วิสุมธิดักดิ์

Standard : Notification of the Industrial Estate Authority of Thailand No. 029/2567 (2024)

Reviewed by

Ms. Wareerut Prachumdaeng  
Chief of Laboratory  
10/10/24



Approved by

Mrs. Porntip Pethshee  
Laboratory Manager  
10/10/24

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





## TEST REPORT

Analysis No. : R24-3469  
Received Date : 27/09/24  
Customer : Technical Division of Thai Environmental Technic Limited  
For นิคมอุตสาหกรรมแก่งคอย  
Address : ตำบลบ้านธาตุ อำเภอแก่งคอย จังหวัดสระบุรี 18100  
Contact : Tel. (02) 253 0561 Fax. (02) 252 9273  
Sample Conditions : 2409-WW0759 = yellow turbid/slight black sediment

Report Date : 10/10/24  
Analysis Date : 26/09-04/10/24  
Job No. : S670733/Sep  
Sampling Date \* : 26/09/24  
Sampling By \* : TET  
Type of Sample : Wastewater

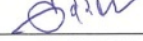
Item	Parameter	Unit	Method	Result	Standard	Analysis Date
				บริเวณ Inspection Manhole ของโรงงานอุตสาหกรรม ที่อาจมีน้ำเสียเคมีปนเปื้อน		
				2409-WW0759		
				บริเวณ Inspection Manhole บริษัท วนชัย กรู๊ป จำกัด (มหาชน)		
1	pH *	-	Electrometric Method (SM 4500 B)	7.86	5.5-9.0	26/09/24
2	TSS *	mg/L	Dried at 103-105 °C (SM 2540 D)	5.2	200	01/10/24
3	TDS *	mg/L	Dried at 180 °C (SM 2540 C)	254	3,000	27/09/24
4	BOD *	mg/L	5-Days BOD Test, Azide Modification Method (SM 5210 B)	1.6	500	27/09-02/10/24
5	COD *	mg/L	Closed Reflux Titrimetric Method (SM 5220 C)	16	750	01/10/24
6	Oil & Grease *	mg/L	Liquid-Liquid, Partition Gravimetric Method (SM 5520 B)	0.8	10	27/09/24
7	CN <sup>-</sup> *	mg/L	Distillation, Colorimetric Method (SM 4500-CN <sup>-</sup> B/E)	< 0.001	0.2	01/10/24
8	Cr <sup>+3</sup> *	mg/L	Digestion, ICP-OES Method (SM 3030F and 3120B) ; Filtration, Colorimetric Method (SM 3500-Cr B); Calculation	< 0.02	0.75	27/09, 01/10/24
9	Cr <sup>+6</sup> *	mg/L	Filtration, Colorimetric Method (SM 3500-Cr B)	< 0.02	0.25	27/09/24
10	Hg *	mg/L	Cold-Vapor AAS Method (SM 3112 B)	< 0.0005	0.005	03/10/24
11	As *	mg/L	Digestion, Continuous Hydride generation/AAS Method (SM 3114 C)	< 0.0005	0.25	04/10/24
12	Al *	mg/L	Digestion, ICP-OES Method (SM 3030F and 3120B)	0.97	-	02/10/24
13	Ag *	mg/L	Digestion, ICP-OES Method (SM 3030F and 3120B)	< 0.02	1.0	02/10/24
14	Cd	mg/L	Digestion, ICP-OES Method (SM 3030F and 3120B)	< 0.02	0.03	01/10/24
15	Cu	mg/L	Digestion, ICP-OES Method (SM 3030F and 3120B)	< 0.05	2.0	01/10/24
16	Ni	mg/L	Digestion, ICP-OES Method (SM 3030F and 3120B)	< 0.02	1.0	01/10/24
17	Pb	mg/L	Digestion, ICP-OES Method (SM 3030F and 3120B)	< 0.04	0.2	01/10/24
18	Zn	mg/L	Digestion, ICP-OES Method (SM 3030F and 3120B)	< 0.04	5.0	01/10/24

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


: บริเวณ Inspection Manhole บริษัท วนชัย กรู๊ป จำกัด (มหาชน) = 47P 0715355 UTM 1617712  
: BOD มีค่าปริมาณต่ำสุดที่สามารถรายงานเป็นตัวเลขได้ = 2 mg/L  
: COD มีค่าปริมาณต่ำสุดที่สามารถรายงานเป็นตัวเลขได้ = 40 mg/L

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

Standard : Notification of the Industrial Estate Authority of Thailand No. 029/2567 (2024)

Reviewed by   
Ms. Wareerut Prachumdaeng  
Chief of Laboratory  
10/10/24



Approved by   
Mrs. Pornpip Pethshee  
Laboratory Manager  
10/10/24

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



## TEST REPORT

Analysis No. : R24-3469

Received Date : 30/09/24

Customer : Technical Division of Thai Environmental Technic Limited

For นิคมอุตสาหกรรมแก่งคอย

Address : ตำบลบ้านธาตุ อำเภอแก่งคอย จังหวัดสระบุรี 18100

Contact : Tel. (02) 253 0561 Fax. (02) 252 9273

Sample Conditions : 2409-WW0804 = yellow turbid/slight black sediment

Report Date : 10/10/24

Analysis Date : 27/09-07/10/24

Job No. : S670733/Sep

Sampling Date \* : 27/09/24

Sampling By \* : TET

Type of Sample : Wastewater

Item	Parameter	Unit	Method	Result	Standard	Analysis Date
				บริเวณ Inspection Manhole ของโรงงานอุตสาหกรรม ที่อาจมีน้ำเสียเคมีปนเปื้อน		
				2409-WW0804		
				บริเวณ Inspection Manhole บริษัท เอิร์ธ เทค เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด (มหาชน)		
1	pH *	-	Electrometric Method (SM 4500 B)	8.04	5.5-9.0	27/09/24
2	TSS *	mg/L	Dried at 103-105 °C (SM 2540 D)	4.1	200	01/10/24
3	TDS *	mg/L	Dried at 180 °C (SM 2540 C)	440	3,000	01/10/24
4	BOD *	mg/L	5-Days BOD Test, Azide Modification Method (SM 5210 B)	3.2	500	02-07/10/24
5	COD *	mg/L	Closed Reflux Titrimetric Method (SM 5220 C)	43	750	01/10/24
6	Oil & Grease *	mg/L	Liquid-Liquid, Partition Gravimetric Method (SM 5520 B)	0.6	10	01/10/24
7	CN <sup>-</sup> *	mg/L	Distillation, Colorimetric Method (SM 4500-CN <sup>-</sup> B/E)	< 0.001	0.2	01/10/24
8	Cr <sup>+3</sup> *	mg/L	Digestion, ICP-OES Method (SM 3030F and 3120B) ; Filtration, Colorimetric Method (SM 3500-Cr B); Calculation	< 0.02	0.75	30/09, 04/10/24
9	Cr <sup>+6</sup> *	mg/L	Filtration, Colorimetric Method (SM 3500-Cr B)	< 0.02	0.25	30/09/24
10	Hg *	mg/L	Cold-Vapor AAS Method (SM 3112 B)	< 0.0005	0.005	03/10/24
11	As *	mg/L	Digestion, Continuous Hydride generation/AAS Method (SM 3114 C)	0.0006	0.25	04/10/24
12	Al *	mg/L	Digestion, ICP-OES Method (SM 3030F and 3120B)	0.92	-	02/10/24
13	Ag *	mg/L	Digestion, ICP-OES Method (SM 3030F and 3120B)	< 0.02	1.0	02/10/24
14	Cd	mg/L	Digestion, ICP-OES Method (SM 3030F and 3120B)	< 0.02	0.03	04/10/24
15	Cu	mg/L	Digestion, ICP-OES Method (SM 3030F and 3120B)	< 0.05	2.0	04/10/24
16	Ni	mg/L	Digestion, ICP-OES Method (SM 3030F and 3120B)	< 0.02	1.0	04/10/24
17	Pb	mg/L	Digestion, ICP-OES Method (SM 3030F and 3120B)	< 0.04	0.2	04/10/24
18	Zn	mg/L	Digestion, ICP-OES Method (SM 3030F and 3120B)	< 0.04	5.0	04/10/24

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

: บริเวณ Inspection Manhole บริษัท เอิร์ธ เทค เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด (มหาชน) = 47P 0715215 UTM 1617912

: BOD มีค่าปริมาณต่ำสุดที่สามารถรายงานเป็นตัวเลขได้ = 2 mg/L

: COD มีค่าปริมาณต่ำสุดที่สามารถรายงานเป็นตัวเลขได้ = 40 mg/L

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

Standard : Notification of the Industrial Estate Authority of Thailand No. 029/2567 (2024)

Reviewed by

Ms. Wareerut Prachumdaeng  
Chief of Laboratory

10/10/24



Approved by

Mrs. Porntip Pethshee  
Laboratory Manager

10/10/24

● REPORTED RESULTS REFER TO SUBMITTED SAMPLE(S) ONLY

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





## TEST REPORT

Analysis No. : R24-3469  
Received Date : 27/09/24  
Customer : Technical Division of Thai Environmental Technic Limited  
For นิคมอุตสาหกรรมแก่งคอย  
Address : ตำบลบ้านธาตุ อำเภอแก่งคอย จังหวัดสระบุรี 18100  
Contact : Tel. (02) 253 0561 Fax. (02) 252 9273  
Sample Conditions : 2409-WW0760 = gray turbid/high black sediment

Report Date : 10/10/24  
Analysis Date : 26/09-04/10/24  
Job No. : S670733/Sep  
Sampling Date \* : 26/09/24  
Sampling By \* : TET  
Type of Sample : Wastewater

Item	Parameter	Unit	Method	Result	Standard	Analysis Date
				บริเวณ Inspection Manhole ของโรงงานอุตสาหกรรม ที่อาจมีน้ำเสียเคมีปนเปื้อน		
				2409-WW0760		
				บริเวณ Inspection Manhole บริษัท พืช อินเทลลิเจนซ์ จำกัด		
1	pH *	-	Electrometric Method (SM 4500 B)	7.13	5.5-9.0	26/09/24
2	TSS	mg/L	Dried at 103-105 °C (SM 2540 D)	101.5	200	01/10/24
3	TDS *	mg/L	Dried at 180 °C (SM 2540 C)	620	3,000	27/09/24
4	BOD *	mg/L	5-Days BOD Test, Azide Modification Method (SM 5210 B)	80.0	500	27/09-02/10/24
5	COD *	mg/L	Closed Reflux Titrimetric Method (SM 5220 C)	264	750	01/10/24
6	Oil & Grease *	mg/L	Liquid-Liquid, Partition Gravimetric Method (SM 5520 B)	3.1	10	27/09/24
7	CN <sup>-</sup> *	mg/L	Distillation, Colorimetric Method (SM 4500-CN <sup>-</sup> B/E)	< 0.001	0.2	01/10/24
8	Cr <sup>+3</sup> *	mg/L	Digestion, ICP-OES Method (SM 3030F and 3120B) ; Filtration, Colorimetric Method (SM 3500-Cr B); Calculation	< 0.02	0.75	27/09, 01/10/24
9	Cr <sup>+6</sup> *	mg/L	Filtration, Colorimetric Method (SM 3500-Cr B)	< 0.02	0.25	27/09/24
10	Hg *	mg/L	Cold-Vapor AAS Method (SM 3112 B)	< 0.0005	0.005	03/10/24
11	As *	mg/L	Digestion, Continuous Hydride generation/AAS Method (SM 3114 C)	0.0006	0.25	04/10/24
12	Al *	mg/L	Digestion, ICP-OES Method (SM 3030F and 3120B)	1.93	-	02/10/24
13	Ag *	mg/L	Digestion, ICP-OES Method (SM 3030F and 3120B)	< 0.02	1.0	02/10/24
14	Cd	mg/L	Digestion, ICP-OES Method (SM 3030F and 3120B)	< 0.02	0.03	01/10/24
15	Cu	mg/L	Digestion, ICP-OES Method (SM 3030F and 3120B)	< 0.05	2.0	01/10/24
16	Ni	mg/L	Digestion, ICP-OES Method (SM 3030F and 3120B)	< 0.02	1.0	01/10/24
17	Pb	mg/L	Digestion, ICP-OES Method (SM 3030F and 3120B)	< 0.04	0.2	01/10/24
18	Zn	mg/L	Digestion, ICP-OES Method (SM 3030F and 3120B)	< 0.04	5.0	01/10/24

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

: บริเวณ Inspection Manhole บริษัท พืช อินเทลลิเจนซ์ จำกัด = 47P 0715903 UTM 1617564  
: BOD มีค่าปริมาณต่ำสุดที่สามารถรายงานเป็นตัวเลขได้ = 2 mg/L  
: COD มีค่าปริมาณต่ำสุดที่สามารถรายงานเป็นตัวเลขได้ = 40 mg/L

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

Standard : Notification of the Industrial Estate Authority of Thailand No. 029/2567 (2024)

Reviewed by

Ms. Wareerut Prachumdaeng  
Chief of Laboratory

10/10/24



Approved by

Mrs. Porntip Pethshee  
Laboratory Manager

10/10/24

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



## คุณภาพน้ำเสีย - น้ำทิ้ง

---

บริษัท ยูโนเต็ด แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง  
คอนซัลแตนท์ จำกัด

## ใบรายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อลูกค้า	: การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย		
ที่อยู่	: เลขที่ 134 ถนนอดิเรกสาร ตำบลบ้านธาตุ อำเภอแก่งคอย จังหวัดสระบุรี 18110		
ข้อมูลผู้ติดต่อ	: โทรศัพท์ : 08 9794 5356 อีเมล : KKie.ieat@gmail.com		
สถานที่เก็บตัวอย่าง	: นิคมอุตสาหกรรมแก่งคอย		
ชนิดตัวอย่าง	: น้ำทิ้ง	วันที่รับตัวอย่าง	: 1 พฤศจิกายน 2567
วันที่เก็บ	: 31 ตุลาคม 2567	วันที่วิเคราะห์	: 1-21 พฤศจิกายน 2567
เวลาเก็บ	: 10:30 น.	วันที่ออกรายงานผล	: 22 พฤศจิกายน 2567
วิธีเก็บ	: จ้วงเก็บ 1 ครั้ง	เลขที่ใบรายงานผล	: 2024-U109460
ผู้เก็บตัวอย่าง	: นายพรชวุฒิ โถงสกุล	เลขที่งาน	: 2024-004837
ผู้วิเคราะห์	: นางสาวนภาพร ชื่นนุกขัม	หมายเลขปฏิบัติการ	: T24AZ591-0001

ดัชนี	หน่วย	วิธีการวิเคราะห์	ผลการวิเคราะห์ ระบบบำบัดน้ำเสียส่วน กลางทางชีวภาพของ โครงการ โดยตรวจวัด บริเวณเบ่อสูบน้ำเสีย T24AZ591-0001	ขีดจำกัดค่าสุด ของการวัด	ค่าค่าสุด ที่สามารถวัดได้
ความเป็นกรดและด่าง <sup>a</sup>	-	ELECTROMETRIC METHOD (AT SITE) SM: PART 4500-H <sup>+</sup> B AND 1060 B	8.0 (34.3°C)	-	-
อุณหภูมิ <sup>c</sup>	องศาเซลเซียส	LABORATORY AND FIELD METHODS (SM: PART 2550 B)	34.3	-	-
ออกซิเจนละลาย <sup>c</sup>	มิลลิกรัมต่อลิตร	MEMBRANE ELECTRODE METHOD (AT SITE) SM: PART 4500-O G	2.5	0.5	-
อัตราการไหลของน้ำ <sup>c</sup>	ลูกบาศก์เมตรต่อวัน	CURRENT METER AND CALCULATION	299.6922	-	-
บีโอดี <sup>a</sup>	มิลลิกรัมต่อลิตร	5-DAY BOD TEST, MEMBRANE ELECTRODE METHOD (SM: PART 5210 B AND PART 4500-O G)	8.6	-	2.0
ซีโอดี <sup>a</sup>	มิลลิกรัมต่อลิตร	CLOSED REFLUX, COLOURIMETRIC METHOD (SM: PART 5220 D)	145	-	25.0
ของแข็งแขวนลอยทั้งหมด <sup>a</sup>	มิลลิกรัมต่อลิตร	DRIED FROM 103 TO 105 °C (SM: PART 2540 D)	66.2	-	5.0
ของแข็งละลายน้ำทั้งหมด <sup>b</sup>	มิลลิกรัมต่อลิตร	DRIED AT 180 °C (SM: PART 2540 C)	633	-	25
คลอไรด์ โดยคำนวณเป็นคลอรีน <sup>c</sup>	มิลลิกรัมต่อลิตร	ARGENTOMETRIC METHOD (SM: 4500-Cl <sup>-</sup> B)	134	2.0	-
ไซยาไนด์ <sup>c</sup>	มิลลิกรัมต่อลิตร	DISTILLATION, COLOURIMETRIC METHOD (SM: PART 4500-CN <sup>-</sup> C AND PART 4500-CN <sup>-</sup> E)	ตรวจไม่พบ	0.005	0.020
ฟลูออไรด์ <sup>c</sup>	มิลลิกรัมต่อลิตร	SPADNS METHOD (SM: PART 4500-F D)	0.72	0.02	-
ฟอร์มาลดีไฮด์ <sup>c</sup>	มิลลิกรัมต่อลิตร	DISTILLATION, COLOURIMETRIC METHOD	ตรวจไม่พบ	0.05	0.10
คลอรีนอิสระ <sup>c</sup>	มิลลิกรัมต่อลิตร	MODIFIED DPD COLOURIMETRIC METHOD (AT SITE)	ตรวจไม่พบ	0.1	-
สารประกอบฟีนอล <sup>a</sup>	มิลลิกรัมต่อลิตร	DISTILLATION, DIRECT PHOTOMETRIC METHOD (SM: 5530 B AND 5530 D)	ตรวจไม่พบ	0.015	0.100
ซัลไฟต์ <sup>b</sup>	มิลลิกรัมต่อลิตร	IODOMETRIC METHOD (SM: PART 4500-S <sup>2-</sup> F)	< 0.50	-	0.50
ทีเคเอ็น <sup>c</sup>	มิลลิกรัมต่อลิตร	SEM-MICRO-KJELDAHL METHOD (SM: PART 4500-Norg C)	14.6	1.5	5.0
น้ำมันและไขมัน <sup>c</sup>	มิลลิกรัมต่อลิตร	LIQUID-LIQUID, PARTITION-GRAVIMETRIC METHOD (SM: PART 5520 B)	< 3	-	3



ดัชนี	หน่วย	วิธีการวิเคราะห์	ผลการวิเคราะห์ ระบบบำบัดน้ำเสียส่วน กลางทางชีวภาพของ โครงการ โดยตรวจวัด บริเวณเบ่อสูบน้ำเสีย T24AZ591-0001	ขีดจำกัดค่าสุด ของการวัด	ค่าต่ำสุด ที่สามารถวัดได้
<b>METALS</b>					
อลูมิเนียม <sup>°</sup>	มิลลิกรัมต่อลิตร	DIGESTION, INDUCTIVELY COUPLED PLASMA METHOD (SM: PART 3030 F AND PART 3120 B)	0.755	0.010	-
สารหนู <sup>°</sup>	มิลลิกรัมต่อลิตร	DIGESTION, HYDRIDE GENERATION/ATOMIC ABSORPTION SPECTROMETRIC METHOD (SM: PART 3114 C)	0.0010	0.0003	-
แคดเมียม <sup>°</sup>	มิลลิกรัมต่อลิตร	DIGESTION, DIRECT AIR-ACETYLENE FLAME METHOD (SM: PART 3030 E AND PART 3111 B)	ตรวจไม่พบ	0.005	0.020
โครเมียมเฮกซะวาเลนท์ <sup>°</sup>	มิลลิกรัมต่อลิตร	FILTRATION, COLOURIMETRIC METHOD (SM: 3500-Cr B)	ตรวจไม่พบ	0.006	-
ทองแดง <sup>°</sup>	มิลลิกรัมต่อลิตร	DIGESTION, DIRECT AIR-ACETYLENE FLAME METHOD (SM: PART 3030 E AND PART 3111 B)	< LOQ	0.005	0.050
ตะกั่ว <sup>°</sup>	มิลลิกรัมต่อลิตร	DIGESTION, DIRECT AIR-ACETYLENE FLAME METHOD (SM: PART 3030 E AND PART 3111 B)	ตรวจไม่พบ	0.020	0.200
แมงกานีส <sup>°</sup>	มิลลิกรัมต่อลิตร	DIGESTION, DIRECT AIR-ACETYLENE FLAME METHOD (SM: PART 3030 E AND PART 3111 B)	< LOQ	0.005	0.050
ปรอท <sup>°</sup>	มิลลิกรัมต่อลิตร	DIGESTION, COLD-VAPOUR ATOMIC ABSORPTION SPECTROMETRIC METHOD (SM: PART 3112 B)	ตรวจไม่พบ	0.0005	-
นิกเกิล <sup>°</sup>	มิลลิกรัมต่อลิตร	DIGESTION, DIRECT AIR-ACETYLENE FLAME METHOD (SM: PART 3030 E AND PART 3111 B)	ตรวจไม่พบ	0.005	0.100
เงิน <sup>°</sup>	มิลลิกรัมต่อลิตร	DIGESTION, INDUCTIVELY COUPLED PLASMA METHOD (SM: PART 3030 F AND PART 3120 B)	ตรวจไม่พบ	0.005	-
เหล็กทั้งหมด <sup>°</sup>	มิลลิกรัมต่อลิตร	DIGESTION, DIRECT AIR-ACETYLENE FLAME METHOD (SM: PART 3030 E AND PART 3111 B)	0.187	0.005	0.100



ดัชนี	หน่วย	วิธีการวิเคราะห์	ผลการวิเคราะห์ ระบบบำบัดน้ำเสียส่วน กลางทางชีวภาพของ โครงการ โดยตรวจวัด บริเวณบ่อสูบน้ำเสีย T24AZ591-0001	ขีดจำกัดต่ำสุด ของการวัด	ค่าต่ำสุด ที่สามารถวัดได้
สังกะสี <sup>c</sup>	มิลลิกรัมต่อลิตร	DIGESTION, DIRECT AIR-ACETYLENE FLAME METHOD (SM: PART 3030 E AND PART 3111 B)	< LOQ	0.003	0.050
สภาพตัวอย่าง สี/ลักษณะของน้ำ สีของตะกอน			เหลือง/ขุ่น น้ำตาล		

<sup>a</sup> : อยู่ในขอบข่ายที่ได้รับการรับรอง ISO/IEC 17025 จากหน่วยรับรองระดับประเทศ สำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม

<sup>b</sup> : อยู่ในขอบข่ายที่ได้รับการรับรอง ISO/IEC 17025 จากหน่วยรับรองระดับประเทศ กรมวิทยาศาสตร์บริการ

<sup>c</sup> : รายการทดสอบที่ได้รับการทวนสอบโดยระบบคุณภาพของห้องปฏิบัติการ แต่ไม่อยู่ในขอบข่ายที่ได้รับการรับรอง

SM : STANDARD METHODS FOR THE EXAMINATION OF WATER AND WASTEWATER, APHA, AWWA, WEF, 24<sup>th</sup> EDITION, 2023.

^ : ตรวจวัดโดยลูกค้า

< LOQ : < LIMIT OF QUANTITATION (ทองแดง  $\geq 0.005$  และ < 0.050 มิลลิกรัมต่อลิตร แมงกานีส  $\geq 0.005$  และ < 0.050 มิลลิกรัมต่อลิตร  
สังกะสี  $\geq 0.003$  และ < 0.050 มิลลิกรัมต่อลิตร)

*Bruchok p.*

(นายภูษณ์ พานิชย์เลิศอาไพ)  
ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการ

## ใบรายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อลูกค้า	: การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย	วันที่รับตัวอย่าง	: 1 พฤศจิกายน 2567
ที่อยู่	: เลขที่ 134 ถนนอดิเรกสาร ตำบลบ้านธาตุ อำเภอแก่งคอย จังหวัดสระบุรี 18110	วันที่วิเคราะห์	: 1-21 พฤศจิกายน 2567
ข้อมูลผู้ติดต่อ	: โทรศัพท์ : 08 9794 5356 อีเมล : Kkie.iate@gmail.com	วันที่ออกรายงานผล	: 22 พฤศจิกายน 2567
สถานที่เก็บตัวอย่าง	: นิคมอุตสาหกรรมแก่งคอย	เลขที่ใบรายงานผล	: 2024-U109462
ชนิดตัวอย่าง	: น้ำทิ้ง	เลขที่งาน	: 2024-004837
วันที่เก็บ	: 31 ตุลาคม 2567	หมายเลขปฏิบัติการ	: T24AZ591-0002
เวลาเก็บ	: 10:15 น.		
วิธีเก็บ	: จ้วงเก็บ 1 ครั้ง		
ผู้เก็บตัวอย่าง	: นายพรชวุฒิ ไกลสกุล		
ผู้วิเคราะห์	: นางสาวนภาพร ชื่นนุกขัม		

ดัชนี	หน่วย	วิธีการวิเคราะห์	ผลการวิเคราะห์	ขีดจำกัดค่าสุด ของการวัด	ค่าค่าสุด ที่สามารถวัดได้
			บ่อพักน้ำทิ้ง (HOLDING POND) T24AZ591-0002		
ความเป็นกรดและด่าง <sup>a</sup>	-	ELECTROMETRIC METHOD (AT SITE) SM: PART 4500-H <sup>+</sup> B AND 1060 B	7.9 (31.1°C)	-	-
อุณหภูมิ <sup>c</sup>	องศาเซลเซียส	LABORATORY AND FIELD METHODS (SM: PART 2550 B)	31.1	-	-
ออกซิเจนละลาย <sup>c</sup>	มิลลิกรัมต่อลิตร	MEMBRANE ELECTRODE METHOD (AT SITE) SM: PART 4500-O G	3.0	0.5	-
อัตราการไหลของน้ำ <sup>^c</sup>	ลูกบาศก์เมตรต่อวัน	CURRENT METER AND CALCULATION	-	-	-
บีโอดี <sup>a</sup>	มิลลิกรัมต่อลิตร	5-DAY BOD TEST, MEMBRANE ELECTRODE METHOD (SM: PART 5210 B AND PART 4500-O G)	2.3	-	2.0
ซีโอดี <sup>c</sup>	มิลลิกรัมต่อลิตร	CLOSED REFLUX, COLOURIMETRIC METHOD (SM: PART 5220 D)	< 25.0	-	25.0
ของแข็งแขวนลอยทั้งหมด <sup>a</sup>	มิลลิกรัมต่อลิตร	DRIED FROM 103 TO 105 °C (SM: PART 2540 D)	9.2	-	5.0
ของแข็งละลายน้ำทั้งหมด <sup>b</sup>	มิลลิกรัมต่อลิตร	DRIED AT 180 °C (SM: PART 2540 C)	183	-	25
คลอไรด์ โดยคำนวณเป็นคลอรีน <sup>c</sup>	มิลลิกรัมต่อลิตร	ARGENTOMETRIC METHOD (SM: 4500-Cl <sup>-</sup> B)	22.0	2.0	-
ไซยาไนด์ <sup>c</sup>	มิลลิกรัมต่อลิตร	DISTILLATION, COLOURIMETRIC METHOD (SM: PART 4500-CN <sup>-</sup> C AND PART 4500-CN <sup>-</sup> E)	ตรวจไม่พบ	0.005	0.020
ฟลูออไรด์ <sup>c</sup>	มิลลิกรัมต่อลิตร	SPADNS METHOD (SM: PART 4500-F <sup>-</sup> D)	0.31	0.02	-
ฟอร์มาลดีไฮด์ <sup>c</sup>	มิลลิกรัมต่อลิตร	DISTILLATION, COLOURIMETRIC METHOD	ตรวจไม่พบ	0.05	0.10
คลอรีนอิสระ <sup>c</sup>	มิลลิกรัมต่อลิตร	MODIFIED DPD COLOURIMETRIC METHOD (AT SITE)	ตรวจไม่พบ	0.1	-
สารประกอบฟีนอล <sup>a</sup>	มิลลิกรัมต่อลิตร	DISTILLATION, DIRECT PHOTOMETRIC METHOD (SM: 5530 B AND 5530 D)	ตรวจไม่พบ	0.015	0.100
ซัลไฟด์ <sup>b</sup>	มิลลิกรัมต่อลิตร	IODOMETRIC METHOD (SM: PART 4500-S <sup>2-</sup> F)	< 0.50	-	0.50
ทีเคเอ็น <sup>c</sup>	มิลลิกรัมต่อลิตร	SEM-MICRO-KJELDAHL METHOD (SM: PART 4500-Norg C)	< LOQ	1.5	5.0
น้ำมันและไขมัน <sup>c</sup>	มิลลิกรัมต่อลิตร	LIQUID-LIQUID, PARTITION-GRAVIMETRIC METHOD (SM: PART 5520 B)	< 3	-	3



ดัชนี	หน่วย	วิธีการวิเคราะห์	ผลการวิเคราะห์	ขีดจำกัดต่ำสุดของการวัด	ค่าต่ำสุดที่สามารถวัดได้
			บ่อพักน้ำทิ้ง (HOLDING POND) T24AZ591-0002		
METALS					
อลูมิเนียม <sup>c</sup>	มิลลิกรัมต่อลิตร	DIGESTION, INDUCTIVELY COUPLED PLASMA METHOD (SM: PART 3030 F AND PART 3120 B)	0.385	0.010	-
สารหนู <sup>c</sup>	มิลลิกรัมต่อลิตร	DIGESTION, HYDRIDE GENERATION/ATOMIC ABSORPTION SPECTROMETRIC METHOD (SM: PART 3114 C)	0.0009	0.0003	-
แคดเมียม <sup>c</sup>	มิลลิกรัมต่อลิตร	DIGESTION, DIRECT AIR-ACETYLENE FLAME METHOD (SM: PART 3030 E AND PART 3111 B)	ตรวจไม่พบ	0.005	0.020
โครเมียมเฮกซะวาเลนท์ <sup>c</sup>	มิลลิกรัมต่อลิตร	FILTRATION, COLOURIMETRIC METHOD (SM: 3500-Cr B)	ตรวจไม่พบ	0.006	-
ทองแดง <sup>c</sup>	มิลลิกรัมต่อลิตร	DIGESTION, DIRECT AIR-ACETYLENE FLAME METHOD (SM: PART 3030 E AND PART 3111 B)	ตรวจไม่พบ	0.005	0.050
ตะกั่ว <sup>c</sup>	มิลลิกรัมต่อลิตร	DIGESTION, DIRECT AIR-ACETYLENE FLAME METHOD (SM: PART 3030 E AND PART 3111 B)	ตรวจไม่พบ	0.020	0.200
แมงกานีส <sup>c</sup>	มิลลิกรัมต่อลิตร	DIGESTION, DIRECT AIR-ACETYLENE FLAME METHOD (SM: PART 3030 E AND PART 3111 B)	ตรวจไม่พบ	0.005	0.050
ปรอท <sup>c</sup>	มิลลิกรัมต่อลิตร	DIGESTION, COLD-VAPOUR ATOMIC ABSORPTION SPECTROMETRIC METHOD (SM: PART 3112 B)	ตรวจไม่พบ	0.0005	-
นิกเกิล <sup>c</sup>	มิลลิกรัมต่อลิตร	DIGESTION, DIRECT AIR-ACETYLENE FLAME METHOD (SM: PART 3030 E AND PART 3111 B)	ตรวจไม่พบ	0.005	0.100
เงิน <sup>c</sup>	มิลลิกรัมต่อลิตร	DIGESTION, INDUCTIVELY COUPLED PLASMA METHOD (SM: PART 3030 F AND PART 3120 B)	ตรวจไม่พบ	0.005	-
เหล็กทั้งหมด <sup>c</sup>	มิลลิกรัมต่อลิตร	DIGESTION, DIRECT AIR-ACETYLENE FLAME METHOD (SM: PART 3030 E AND PART 3111 B)	0.122	0.005	0.100



ดัชนี	หน่วย	วิธีการวิเคราะห์	ผลการวิเคราะห์	ขีดจำกัดต่ำสุด ของการวัด	ค่าต่ำสุด ที่สามารถวัดได้
			บ่อพักน้ำทิ้ง (HOLDING POND) T24AZ591-0002		
สังกะสี <sup>c</sup>	มิลลิกรัมต่อลิตร	DIGESTION, DIRECT AIR-ACETYLENE FLAME METHOD (SM: PART 3030 E AND PART 3111 B)	< LOQ	0.003	0.050
สภาพตัวอย่าง สี/ลักษณะของน้ำ สีของตะกอน			เหลือง/ใส น้ำตาล		

<sup>a</sup> : อยู่ในขอบข่ายที่ได้รับการรับรอง ISO/IEC 17025 จากหน่วยรับรองระดับประเทศ สำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม

<sup>b</sup> : อยู่ในขอบข่ายที่ได้รับการรับรอง ISO/IEC 17025 จากหน่วยรับรองระดับประเทศ กรมวิทยาศาสตร์บริการ

<sup>c</sup> : รายการทดสอบที่ได้รับการทวนสอบโดยระบบคุณภาพของห้องปฏิบัติการ แต่ไม่อยู่ในขอบข่ายที่ได้รับการรับรอง

SM : STANDARD METHODS FOR THE EXAMINATION OF WATER AND WASTEWATER, APHA, AWWA, WEF, 24<sup>th</sup> EDITION, 2023.

อัตราการใช้ของน้ำ : ไม่สามารถตรวจวัดได้

^ : ตรวจวัดโดยลูกค้า

< LOQ : < LIMIT OF QUANTITATION (หีเคเอ็น ≥ 1.5 และ < 5.0 มิลลิกรัมต่อลิตร สังกะสี ≥ 0.003 และ < 0.050 มิลลิกรัมต่อลิตร)

*Bhuchok J.*

(นายภุชงค์ พานิชย์เลิศอำไพ)  
ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการ

## ใบรายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อลูกค้า	: การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย	วันที่รับตัวอย่าง	: 19 พฤศจิกายน 2567
ที่อยู่	: เลขที่ 134 ถนนอดิเรกสาร ตำบลบ้านธาตุ อำเภอแก่งคอย จังหวัดสระบุรี 18110	วันที่วิเคราะห์	: 19 พฤศจิกายน - 29 ธันวาคม 2567
ข้อมูลผู้ติดต่อ	: โทรศัพท์ : 08 9794 5356 อีเมล : KKie.ieat@gmail.com	วันที่ออกรายงานผล	: 9 มกราคม 2568
สถานที่เก็บตัวอย่าง	: นิคมอุตสาหกรรมแก่งคอย	เลขที่ใบรายงานผล	: 2025-U001236
ชนิดตัวอย่าง	: น้ำทิ้ง	เลขที่งาน	: 2024-004837
วันที่เก็บ	: 19 พฤศจิกายน 2567	หมายเลขปฏิบัติการ	: T24BB186-0001
เวลาเก็บ	: 09:45 น.		
วิธีเก็บ	: จ้างเก็บ 1 ครั้ง		
ผู้เก็บตัวอย่าง	: นายสมชาติ อุทุมรัตน์		
ผู้วิเคราะห์	: นางสาวนภาพร ชื่นนุกขัม		

ดัชนี	หน่วย	วิธีการวิเคราะห์	ผลการวิเคราะห์	ขีดจำกัดค่าสุด ของการวัด	ค่าต่ำสุด ที่สามารถวัดได้
			ระบบบำบัดน้ำเสียส่วน กลางทางชีวภาพของ โครงการ โดยตรวจวัด บริเวณเบ่อสูบน้ำเสีย T24BB186-0001		
ความเป็นกรดและด่าง <sup>a</sup>	-	ELECTROMETRIC METHOD (AT SITE) SM: PART 4500-H <sup>+</sup> B AND 1060 B	8.3 (32.5°C)	-	-
อุณหภูมิ <sup>c</sup>	องศาเซลเซียส	LABORATORY AND FIELD METHODS (SM: PART 2550 B)	32.5	-	-
ออกซิเจนละลาย <sup>c</sup>	มิลลิกรัมต่อลิตร	MEMBRANE ELECTRODE METHOD (AT SITE) SM: PART 4500-O G	1.1	0.5	-
อัตราการไหลของน้ำ <sup>a c</sup>	ลูกบาศก์เมตรต่อวินาที	CURRENT METER AND CALCULATION	455.2482	-	-
บีโอดี <sup>a</sup>	มิลลิกรัมต่อลิตร	5-DAY BOD TEST, MEMBRANE ELECTRODE METHOD (SM: PART 5210 B AND PART 4500-O G)	< 2.0	-	2.0
ซีโอดี <sup>a</sup>	มิลลิกรัมต่อลิตร	CLOSED REFLUX, COLOURIMETRIC METHOD (SM: PART 5220 D)	34.4	-	25.0
ของแข็งแขวนลอยทั้งหมด <sup>a</sup>	มิลลิกรัมต่อลิตร	DRIED FROM 103 TO 105 °C (SM: PART 2540 D)	28.1	-	5.0
ของแข็งละลายน้ำทั้งหมด <sup>b</sup>	มิลลิกรัมต่อลิตร	DRIED AT 180 °C (SM: PART 2540 C)	1,116	-	25
คลอไรด์ โดยคำนวณเป็นคลอรีน <sup>c</sup>	มิลลิกรัมต่อลิตร	ARGENTOMETRIC METHOD (SM: 4500-Cl <sup>-</sup> B)	225	2.0	-
ฟลูออไรด์ <sup>c</sup>	มิลลิกรัมต่อลิตร	SPADNS METHOD (SM: PART 4500-F <sup>-</sup> D)	1.47	0.02	-
ฟอร์มิคไฮด <sup>c</sup>	มิลลิกรัมต่อลิตร	DISTILLATION, COLOURIMETRIC METHOD	ตรวจไม่พบ	0.05	0.10
คลอรีนอิสระ <sup>c</sup>	มิลลิกรัมต่อลิตร	MODIFIED DPD COLOURIMETRIC METHOD (AT SITE)	ตรวจไม่พบ	0.1	-
สารประกอบฟีนอล <sup>a</sup>	มิลลิกรัมต่อลิตร	DISTILLATION, DIRECT PHOTOMETRIC METHOD (SM: 5530 B AND 5530 D)	ตรวจไม่พบ	0.015	0.100
ซัลไฟด์ <sup>b</sup>	มิลลิกรัมต่อลิตร	IODOMETRIC METHOD (SM: PART 4500-S <sup>2-</sup> F)	< 0.50	-	0.50
ทีเคเอ็น <sup>c</sup>	มิลลิกรัมต่อลิตร	SEMIMICRO-KJELDAHL METHOD (SM: PART 4500-Norg C)	< LOQ	1.5	5.0
น้ำมันและไขมัน <sup>c</sup>	มิลลิกรัมต่อลิตร	LIQUID-LIQUID, PARTITION-GRAVIMETRIC METHOD (SM: PART 5520 B)	< 3	-	3



ดัชนี	หน่วย	วิธีการวิเคราะห์	ผลการวิเคราะห์ ระบบบำบัดน้ำเสียส่วน กลางทางชีวภาพของ โครงการ โดยตรวจวัด บริเวณบ่อสูบน้ำเสีย T24BB186-0001	ขีดจำกัดค่าสุด ของการวัด	ค่าต่ำสุด ที่สามารถวัดได้
ไซยาไนด์ <sup>c</sup>	มิลลิกรัมต่อลิตร	DISTILLATION, COLOURIMETRIC METHOD (SM: PART 4500-CN- C AND PART 4500-CN- E)	ตรวจไม่พบ	0.005	0.020
<b>METALS</b>					
อลูมิเนียม <sup>c</sup>	มิลลิกรัมต่อลิตร	DIGESTION, INDUCTIVELY COUPLED PLASMA METHOD (SM: PART 3030 F AND PART 3120 B)	0.820	0.010	-
สารหนู <sup>c</sup>	มิลลิกรัมต่อลิตร	DIGESTION, HYDRIDE GENERATION/ATOMIC ABSORPTION SPECTROMETRIC METHOD (SM: PART 3114 C)	0.0027	0.0003	-
แคดเมียม <sup>c</sup>	มิลลิกรัมต่อลิตร	DIGESTION, DIRECT AIR-ACETYLENE FLAME METHOD (SM: PART 3030 E AND PART 3111 B)	ตรวจไม่พบ	0.005	0.020
โครเมียมเฮกซะวาเลนท์ <sup>c</sup>	มิลลิกรัมต่อลิตร	FILTRATION, COLOURIMETRIC METHOD (SM: 3500-Cr B)	ตรวจไม่พบ	0.006	-
ทองแดง <sup>c</sup>	มิลลิกรัมต่อลิตร	DIGESTION, DIRECT AIR-ACETYLENE FLAME METHOD (SM: PART 3030 E AND PART 3111 B)	0.097	0.005	0.050
ตะกั่ว <sup>c</sup>	มิลลิกรัมต่อลิตร	DIGESTION, DIRECT AIR-ACETYLENE FLAME METHOD (SM: PART 3030 E AND PART 3111 B)	< LOQ	0.020	0.200
แมงกานีส <sup>c</sup>	มิลลิกรัมต่อลิตร	DIGESTION, DIRECT AIR-ACETYLENE FLAME METHOD (SM: PART 3030 E AND PART 3111 B)	< LOQ	0.005	0.050
ปรอท <sup>c</sup>	มิลลิกรัมต่อลิตร	DIGESTION, COLD-VAPOUR ATOMIC ABSORPTION SPECTROMETRIC METHOD (SM: PART 3112 B)	ตรวจไม่พบ	0.0005	-
นิกเกิล <sup>c</sup>	มิลลิกรัมต่อลิตร	DIGESTION, DIRECT AIR-ACETYLENE FLAME METHOD (SM: PART 3030 E AND PART 3111 B)	ตรวจไม่พบ	0.005	0.100
เงิน <sup>c</sup>	มิลลิกรัมต่อลิตร	DIGESTION, INDUCTIVELY COUPLED PLASMA METHOD (SM: PART 3030 F AND PART 3120 B)	ตรวจไม่พบ	0.005	-
เหล็กทั้งหมด <sup>c</sup>	มิลลิกรัมต่อลิตร	DIGESTION, DIRECT AIR-ACETYLENE FLAME METHOD (SM: PART 3030 E AND PART 3111 B)	0.560	0.005	0.100



ดัชนี	หน่วย	วิธีการวิเคราะห์	ผลการวิเคราะห์ ระบบบำบัดน้ำเสียส่วน กลางทางชีวภาพของ โครงการ โดยตรวจวัด บริเวณเบ่อสูบน้ำเสีย T24BB186-0001	ขีดจำกัดต่ำสุด ของการวัด	ค่าต่ำสุด ที่สามารถวัดได้
สังกะสี <sup>c</sup>	มิลลิกรัมต่อลิตร	DIGESTION, DIRECT AIR-ACETYLENE FLAME METHOD (SM: PART 3030 E AND PART 3111 B)	0.424	0.003	0.050
สภาพตัวอย่าง สี/ลักษณะของน้ำ สีของตะกอน			เหลือง/ขุ่น น้ำตาล		

<sup>a</sup> : อยู่ในขอบข่ายที่ได้รับการรับรอง ISO/IEC 17025 จากหน่วยรับรองระดับประเทศ สำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม

<sup>b</sup> : อยู่ในขอบข่ายที่ได้รับการรับรอง ISO/IEC 17025 จากหน่วยรับรองระดับประเทศ กรมวิทยาศาสตร์บริการ

<sup>c</sup> : รายการทดสอบที่ได้รับการทวนสอบโดยระบบคุณภาพของห้องปฏิบัติการ แต่ไม่อยู่ในขอบข่ายที่ได้รับการรับรอง

SM : STANDARD METHODS FOR THE EXAMINATION OF WATER AND WASTEWATER, APHA, AWWA, WEF, 24<sup>th</sup> EDITION, 2023.

^ : ตรวจวัดโดยลูกค้า

< LOQ : < LIMIT OF QUANTITATION (ที่เคเอ็น ≥ 1.5 และ < 5.0 มิลลิกรัมต่อลิตร ตะกั่ว ≥ 0.020 และ < 0.200 มิลลิกรัมต่อลิตร  
แมงกานีส ≥ 0.005 และ < 0.050 มิลลิกรัมต่อลิตร)

*Bruchok p.*

(นายพงษ์ พานิชย์เลิศอำไพ)  
ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการ

## ใบรายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อลูกค้า	: การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย	วันที่รับตัวอย่าง	: 19 พฤศจิกายน 2567
ที่อยู่	: เลขที่ 134 ถนนอดิเรกสาร ตำบลบ้านธาตุ อำเภอแก่งคอย จังหวัดสระบุรี 18110	วันที่วิเคราะห์	: 19 พฤศจิกายน - 29 ธันวาคม 2567
ข้อมูลผู้ติดต่อ	: โทรศัพท์ : 08 9794 5356 อีเมล : KKie.ieat@gmail.com	วันที่ออกรายงานผล	: 9 มกราคม 2568
สถานที่เก็บตัวอย่าง	: นิคมอุตสาหกรรมแก่งคอย	เลขที่ใบรายงานผล	: 2025-U001237
ชนิดตัวอย่าง	: น้ำทิ้ง	เลขที่งาน	: 2024-004837
วันที่เก็บ	: 19 พฤศจิกายน 2567	หมายเลขปฏิบัติการ	: T24BB186-0002
เวลาเก็บ	: 10:00 น.		
วิธีเก็บ	: จ้างเก็บ 1 ครั้ง		
ผู้เก็บตัวอย่าง	: นายสมชาติ อุทุมรัตน์		
ผู้วิเคราะห์	: นางสาวณภาพร ชื่นนุกขุม		

ดัชนี	หน่วย	วิธีการวิเคราะห์	ผลการวิเคราะห์	ขีดจำกัดค่าสุด ของการวัด	ค่าค่าสุด ที่สามารถวัดได้
			บ่อพักน้ำทิ้ง (HOLDING POND) T24BB186-0002		
ความเป็นกรดและด่าง <sup>a</sup>	-	ELECTROMETRIC METHOD (AT SITE) SM: PART 4500-H <sup>+</sup> B AND 1060 B	8.0 (29.5°C)	-	-
อุณหภูมิ <sup>c</sup>	องศาเซลเซียส	LABORATORY AND FIELD METHODS (SM: PART 2550 B)	29.5	-	-
ออกซิเจนละลาย <sup>c</sup>	มิลลิกรัมต่อลิตร	MEMBRANE ELECTRODE METHOD (AT SITE) SM: PART 4500-O G	3.2	0.5	-
อัตราการไหลของน้ำ <sup>a c</sup>	ลูกบาศก์เมตรต่อวัน	CURRENT METER AND CALCULATION	-	-	-
บีโอดี <sup>a</sup>	มิลลิกรัมต่อลิตร	5-DAY BOD TEST, MEMBRANE ELECTRODE METHOD (SM: PART 5210 B AND PART 4500-O G)	10.0	-	2.0
ซีโอดี <sup>a</sup>	มิลลิกรัมต่อลิตร	CLOSED REFLUX, COLOURIMETRIC METHOD (SM: PART 5220 D)	67.0	-	25.0
ของแข็งแขวนลอยทั้งหมด <sup>a</sup>	มิลลิกรัมต่อลิตร	DRIED FROM 103 TO 105 °C (SM: PART 2540 D)	32.7	-	5.0
ของแข็งละลายน้ำทั้งหมด <sup>b</sup>	มิลลิกรัมต่อลิตร	DRIED AT 180 °C (SM: PART 2540 C)	860	-	25
คลอไรด์ โดยคำนวณเป็นคลอรีน <sup>c</sup>	มิลลิกรัมต่อลิตร	ARGENTOMETRIC METHOD (SM: 4500-Cl <sup>-</sup> B)	159	2.0	-
ฟลูออไรด์ <sup>c</sup>	มิลลิกรัมต่อลิตร	SPADNS METHOD (SM: PART 4500-F <sup>-</sup> D)	1.07	0.02	-
ฟอร์มาลดีไฮด์ <sup>c</sup>	มิลลิกรัมต่อลิตร	DISTILLATION, COLOURIMETRIC METHOD	ตรวจไม่พบ	0.05	0.10
คลอรีนอิสระ <sup>c</sup>	มิลลิกรัมต่อลิตร	MODIFIED DPD COLOURIMETRIC METHOD (AT SITE)	ตรวจไม่พบ	0.1	-
สารประกอบฟีนอล <sup>a</sup>	มิลลิกรัมต่อลิตร	DISTILLATION, DIRECT PHOTOMETRIC METHOD (SM: 5530 B AND 5530 D)	ตรวจไม่พบ	0.015	0.100
ซัลไฟด์ <sup>b</sup>	มิลลิกรัมต่อลิตร	IODOMETRIC METHOD (SM: PART 4500-S <sup>2-</sup> F)	< 0.50	-	0.50
ทีเคเอ็น <sup>c</sup>	มิลลิกรัมต่อลิตร	SEMI-MICRO-KJELDAHL METHOD (SM: PART 4500-Norg C)	6.6	1.5	5.0
น้ำมันและไขมัน <sup>c</sup>	มิลลิกรัมต่อลิตร	LIQUID-LIQUID, PARTITION-GRAVIMETRIC METHOD (SM: PART 5520 B)	< 3	-	3



ดัชนี	หน่วย	วิธีการวิเคราะห์	ผลการวิเคราะห์	ขีดจำกัดค่าสุด ของการวัด	ค่าต่ำสุด ที่สามารถวัดได้
			บ่อพักน้ำทิ้ง (HOLDING POND) T24BB186-0002		
ไซยาไนด์ <sup>c</sup>	มิลลิกรัมต่อลิตร	DISTILLATION, COLOURIMETRIC METHOD (SM: PART 4500-CN <sup>-</sup> C AND PART 4500-CN <sup>-</sup> E)	ตรวจไม่พบ	0.005	0.020
<b>METALS</b>					
อลูมิเนียม <sup>c</sup>	มิลลิกรัมต่อลิตร	DIGESTION, INDUCTIVELY COUPLED PLASMA METHOD (SM: PART 3030 F AND PART 3120 B)	0.624	0.010	-
สารหนู <sup>c</sup>	มิลลิกรัมต่อลิตร	DIGESTION, HYDRIDE GENERATION/ATOMIC ABSORPTION SPECTROMETRIC METHOD (SM: PART 3114 C)	0.0019	0.0003	-
แคดเมียม <sup>c</sup>	มิลลิกรัมต่อลิตร	DIGESTION, DIRECT AIR-ACETYLENE FLAME METHOD (SM: PART 3030 E AND PART 3111 B)	ตรวจไม่พบ	0.005	0.020
โครเมียมเฮกซะวาเลนท์ <sup>c</sup>	มิลลิกรัมต่อลิตร	FILTRATION, COLOURIMETRIC METHOD (SM: 3500-Cr B)	ตรวจไม่พบ	0.006	-
ทองแดง <sup>c</sup>	มิลลิกรัมต่อลิตร	DIGESTION, DIRECT AIR-ACETYLENE FLAME METHOD (SM: PART 3030 E AND PART 3111 B)	< LOQ	0.005	0.050
ตะกั่ว <sup>c</sup>	มิลลิกรัมต่อลิตร	DIGESTION, DIRECT AIR-ACETYLENE FLAME METHOD (SM: PART 3030 E AND PART 3111 B)	< LOQ	0.020	0.200
แมงกานีส <sup>c</sup>	มิลลิกรัมต่อลิตร	DIGESTION, DIRECT AIR-ACETYLENE FLAME METHOD (SM: PART 3030 E AND PART 3111 B)	< LOQ	0.005	0.050
ปรอท <sup>c</sup>	มิลลิกรัมต่อลิตร	DIGESTION, COLD-VAPOUR ATOMIC ABSORPTION SPECTROMETRIC METHOD (SM: PART 3112 B)	0.0012	0.0005	-
นิกเกิล <sup>c</sup>	มิลลิกรัมต่อลิตร	DIGESTION, DIRECT AIR-ACETYLENE FLAME METHOD (SM: PART 3030 E AND PART 3111 B)	ตรวจไม่พบ	0.005	0.100
เงิน <sup>c</sup>	มิลลิกรัมต่อลิตร	DIGESTION, INDUCTIVELY COUPLED PLASMA METHOD (SM: PART 3030 F AND PART 3120 B)	ตรวจไม่พบ	0.005	-
เหล็กทั้งหมด <sup>c</sup>	มิลลิกรัมต่อลิตร	DIGESTION, DIRECT AIR-ACETYLENE FLAME METHOD (SM: PART 3030 E AND PART 3111 B)	0.233	0.005	0.100



ดัชนี	หน่วย	วิธีการวิเคราะห์	ผลการวิเคราะห์	ขีดจำกัดค่าสุด ของการวัด	ค่าต่ำสุด ที่สามารถวัดได้
			บ่อพักน้ำทิ้ง (HOLDING POND) T24BB186-0002		
สังกะสี <sup>c</sup>	มิลลิกรัมต่อลิตร	DIGESTION, DIRECT AIR-ACETYLENE FLAME METHOD (SM: PART 3030 E AND PART 3111 B)	0.151	0.003	0.050
สภาพตัวอย่าง สี/ลักษณะของน้ำ สีของตะกอน			เขียว/ขุ่น เขียว		

<sup>a</sup> : อยู่ในขอบข่ายที่ได้รับการรับรอง ISO/IEC 17025 จากหน่วยรับรองระดับประเทศ สำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม

<sup>b</sup> : อยู่ในขอบข่ายที่ได้รับการรับรอง ISO/IEC 17025 จากหน่วยรับรองระดับประเทศ กรมวิทยาศาสตร์บริการ

<sup>c</sup> : รายการทดสอบที่ได้รับการทวนสอบโดยระบบคุณภาพของห้องปฏิบัติการ แต่ไม่อยู่ในขอบข่ายที่ได้รับการรับรอง

SM : STANDARD METHODS FOR THE EXAMINATION OF WATER AND WASTEWATER, APHA, AWWA, WEF, 24<sup>th</sup> EDITION, 2023.

อัตราการไหลของน้ำ : ไม่สามารถตรวจวัดได้

^ : ตรวจวัดโดยลูกค้า

< LOQ : < LIMIT OF QUANTITATION (ทองแดง  $\geq 0.005$  และ < 0.050 มิลลิกรัมต่อลิตร ตะกั่ว  $\geq 0.020$  และ < 0.200 มิลลิกรัมต่อลิตร  
แมงกานีส  $\geq 0.005$  และ < 0.050 มิลลิกรัมต่อลิตร)

*Bhuchok p.*

(นายภงศ พานิชย์เลิศอาไพ)  
ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการ

## ใบรายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อลูกค้า	: การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย	วันที่รับตัวอย่าง	: 19 ธันวาคม 2567
ที่อยู่	: เลขที่ 134 ถนนอดิเรกสาร ตำบลบ้านธาตุ อำเภอแก่งคอย จังหวัดสระบุรี 18110	วันที่วิเคราะห์	: 19-30 ธันวาคม 2567
ข้อมูลผู้ติดต่อ	: โทรศัพท์ : 08 9794 5356 อีเมล : Kkie.ieat@gmail.com	วันที่ออกรายงานผล	: 3 มกราคม 2568
สถานที่เก็บตัวอย่าง	: นิคมอุตสาหกรรมแก่งคอย	เลขที่ใบรายงานผล	: 2025-U000432
ชนิดตัวอย่าง	: น้ำทิ้ง	เลขที่งาน	: 2024-004837
วันที่เก็บ	: 19 ธันวาคม 2567	หมายเลขปฏิบัติการ	: T24BD846-0002
เวลาเก็บ	: 10:20 น.		
วิธีเก็บ	: จ้วงเก็บ 1 ครั้ง		
ผู้เก็บตัวอย่าง	: นายปรัชญาพล โสภา		
ผู้วิเคราะห์	: นางสาวณภาพร ชื่นนกขุ้ม		

ดัชนี	หน่วย	วิธีการวิเคราะห์	ผลการวิเคราะห์	ขีดจำกัดค่าสุด ของการวัด	ค่าต่ำสุด ที่สามารถวัดได้
			บ่อพักน้ำทิ้ง (HOLDING POND) T24BD846-0002		
ความเป็นกรดและด่าง <sup>a</sup>	-	ELECTROMETRIC METHOD (AT SITE) SM: PART 4500-H <sup>+</sup> B AND 1060 B	7.8 (27.5°C)	-	-
อุณหภูมิ <sup>c</sup>	องศาเซลเซียส	LABORATORY AND FIELD METHODS (SM: PART 2550 B)	27.5	-	-
ออกซิเจนละลาย <sup>c</sup>	มิลลิกรัมต่อลิตร	MEMBRANE ELECTRODE METHOD (AT SITE) SM: PART 4500-O G	5.1	0.5	-
อัตราการไหลของน้ำ <sup>a c</sup>	ลูกบาศก์เมตรต่อวินาที	CURRENT METER AND CALCULATION	-	-	-
บีโอดี <sup>a</sup>	มิลลิกรัมต่อลิตร	5-DAY BOD TEST, MEMBRANE ELECTRODE METHOD (SM: PART 5210 B AND PART 4500-O G)	< 2.0	-	2.0
ซีโอดี <sup>a</sup>	มิลลิกรัมต่อลิตร	CLOSED REFLUX, COLOURIMETRIC METHOD (SM: PART 5220 D)	< 25.0	-	25.0
ของแข็งแขวนลอยทั้งหมด <sup>a</sup>	มิลลิกรัมต่อลิตร	DRIED FROM 103 TO 105 °C (SM: PART 2540 D)	8.5	-	5.0
ของแข็งละลายน้ำทั้งหมด <sup>b</sup>	มิลลิกรัมต่อลิตร	DRIED AT 180 °C (SM: PART 2540 C)	228	-	25
คลอไรด์ โดยคำนวณเป็นคลอรีน <sup>c</sup>	มิลลิกรัมต่อลิตร	ARGENTOMETRIC METHOD (SM: 4500-Cl <sup>-</sup> B)	27.2	2.0	-
ฟลูออไรด์ <sup>c</sup>	มิลลิกรัมต่อลิตร	SPADNS METHOD (SM: PART 4500-F D)	0.24	0.02	-
ฟอร์มาลดีไฮด์ <sup>c</sup>	มิลลิกรัมต่อลิตร	DISTILLATION, COLOURIMETRIC METHOD	ตรวจไม่พบ	0.05	0.10
คลอรีนอิสระ <sup>c</sup>	มิลลิกรัมต่อลิตร	MODIFIED DPD COLOURIMETRIC METHOD (AT SITE)	ตรวจไม่พบ	0.1	-
สารประกอบฟีนอล <sup>a</sup>	มิลลิกรัมต่อลิตร	DISTILLATION, DIRECT PHOTOMETRIC METHOD (SM: 5530 B AND 5530 D)	ตรวจไม่พบ	0.015	0.100
ซัลไฟด์ <sup>b</sup>	มิลลิกรัมต่อลิตร	IODOMETRIC METHOD (SM: PART 4500-S <sup>2-</sup> F)	< 0.50	-	0.50
ทีเคเอ็น <sup>c</sup>	มิลลิกรัมต่อลิตร	SEMI-MICRO-KJELDAHL METHOD (SM: PART 4500-Norg C)	< LOQ	1.5	5.0
น้ำมันและไขมัน <sup>a</sup>	มิลลิกรัมต่อลิตร	LIQUID-LIQUID, PARTITION-GRAVIMETRIC METHOD (SM: PART 5520 B)	< 3	-	3
ไซยาไนด์ <sup>c</sup>	มิลลิกรัมต่อลิตร	DISTILLATION, COLOURIMETRIC METHOD (SM: PART 4500-CN <sup>-</sup> C AND PART 4500-CN <sup>-</sup> E)	ตรวจไม่พบ	0.005	0.020



ดัชนี	หน่วย	วิธีการวิเคราะห์	ผลการวิเคราะห์	ขีดจำกัดต่ำสุดของการวัด	ค่าต่ำสุดที่สามารถวัดได้
			บ่อพักน้ำทิ้ง (HOLDING POND) T24BD846-0002		
METALS					
อลูมิเนียม <sup>c</sup>	มิลลิกรัมต่อลิตร	DIGESTION, INDUCTIVELY COUPLED PLASMA METHOD (SM: PART 3030 F AND PART 3120 B)	0.539	0.010	-
สารหนู <sup>c</sup>	มิลลิกรัมต่อลิตร	DIGESTION, HYDRIDE GENERATION/ATOMIC ABSORPTION SPECTROMETRIC METHOD (SM: PART 3114 C)	0.0011	0.0003	-
แคดเมียม <sup>c</sup>	มิลลิกรัมต่อลิตร	DIGESTION, DIRECT AIR-ACETYLENE FLAME METHOD (SM: PART 3030 E AND PART 3111 B)	ตรวจไม่พบ	0.005	0.020
โครเมียมเฮกซะวาเลนท์ <sup>c</sup>	มิลลิกรัมต่อลิตร	FILTRATION, COLOURIMETRIC METHOD (SM: 3500-Cr B)	ตรวจไม่พบ	0.006	-
ทองแดง <sup>c</sup>	มิลลิกรัมต่อลิตร	DIGESTION, DIRECT AIR-ACETYLENE FLAME METHOD (SM: PART 3030 E AND PART 3111 B)	ตรวจไม่พบ	0.005	0.050
ตะกั่ว <sup>c</sup>	มิลลิกรัมต่อลิตร	DIGESTION, DIRECT AIR-ACETYLENE FLAME METHOD (SM: PART 3030 E AND PART 3111 B)	ตรวจไม่พบ	0.020	0.200
แมงกานีส <sup>c</sup>	มิลลิกรัมต่อลิตร	DIGESTION, DIRECT AIR-ACETYLENE FLAME METHOD (SM: PART 3030 E AND PART 3111 B)	< LOQ	0.005	0.050
ปรอท <sup>c</sup>	มิลลิกรัมต่อลิตร	DIGESTION, COLD-VAPOUR ATOMIC ABSORPTION SPECTROMETRIC METHOD (SM: PART 3112 B)	ตรวจไม่พบ	0.0005	-
นิกเกิล <sup>c</sup>	มิลลิกรัมต่อลิตร	DIGESTION, DIRECT AIR-ACETYLENE FLAME METHOD (SM: PART 3030 E AND PART 3111 B)	ตรวจไม่พบ	0.005	0.100
เงิน <sup>c</sup>	มิลลิกรัมต่อลิตร	DIGESTION, INDUCTIVELY COUPLED PLASMA METHOD (SM: PART 3030 F AND PART 3120 B)	ตรวจไม่พบ	0.005	-
เหล็กทั้งหมด <sup>c</sup>	มิลลิกรัมต่อลิตร	DIGESTION, DIRECT AIR-ACETYLENE FLAME METHOD (SM: PART 3030 E AND PART 3111 B)	0.133	0.005	0.100



ดัชนี	หน่วย	วิธีการวิเคราะห์	ผลการวิเคราะห์	ขีดจำกัดต่ำสุด ของการวัด	ค่าต่ำสุด ที่สามารถวัดได้
			บ่อพักน้ำทิ้ง (HOLDING POND) T24BD846-0002		
สังกะสี <sup>c</sup>	มิลลิกรัมต่อลิตร	DIGESTION, DIRECT AIR-ACETYLENE FLAME METHOD (SM: PART 3030 E AND PART 3111 B)	< LOQ	0.003	0.050
สภาพตัวอย่าง สี/ลักษณะของน้ำ สีของตะกอน			เหลือง/ขุ่น น้ำตาล		

<sup>a</sup> : อยู่ในขอบข่ายที่ได้รับการรับรอง ISO/IEC 17025 จากหน่วยรับรองระดับประเทศ สำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม

<sup>b</sup> : อยู่ในขอบข่ายที่ได้รับการรับรอง ISO/IEC 17025 จากหน่วยรับรองระดับประเทศ กรมวิทยาศาสตร์บริการ

<sup>c</sup> : รายการทดสอบที่ได้รับการทวนสอบโดยระบบคุณภาพของห้องปฏิบัติการ แต่ไม่อยู่ในขอบข่ายที่ได้รับการรับรอง

SM : STANDARD METHODS FOR THE EXAMINATION OF WATER AND WASTEWATER, APHA, AWWA, WEF, 24<sup>th</sup> EDITION, 2023.

อัตราการไหลของน้ำ : ไม่สามารถตรวจวัดได้

^ : ตรวจวัดโดยลูกค้า

< LOQ : < LIMIT OF QUANTITATION (ที่เคเอ็น ≥ 1.5 และ < 5.0 มิลลิกรัมต่อลิตร แมงกานีส ≥ 0.005 และ < 0.050 มิลลิกรัมต่อลิตร  
สังกะสี ≥ 0.003 และ < 0.050 มิลลิกรัมต่อลิตร)

*Bhuchok J.*

(นายภูษนต์ พานิชย์เลิศอำไพ)  
ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการ

### ใบรายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อลูกค้า	: การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย	วันที่รับตัวอย่าง	: 19 ธันวาคม 2567
ที่อยู่	: เลขที่ 134 ถนนอดิเรกสาร ตำบลบ้านธาตุ อำเภอแก่งคอย จังหวัดสระบุรี 18110	วันที่วิเคราะห์	: 19-30 ธันวาคม 2567
ข้อมูลผู้ติดต่อ	: โทรศัพท์ : 08 9794 5356 อีเมล : Kkie.ieat@gmail.com	วันที่ออกรายงานผล	: 3 มกราคม 2568
สถานที่เก็บตัวอย่าง	: -	เลขที่ใบรายงานผล	: 2025-U000433
ชนิดตัวอย่าง	: BLANK (น้ำหึ่ง)	เลขที่งาน	: 2024-004837
วันที่เก็บ	: -	หมายเลขปฏิบัติการ	: 2024-FB1395, 2024-TB1329
เวลาเก็บ	: -		
วิธีเก็บ	: -		
ผู้เก็บตัวอย่าง	: -		
ผู้วิเคราะห์	: นางสาวภาพร ชื่นนภภูมิ		

ดัชนี	หน่วย	วิธีการวิเคราะห์	ผลการวิเคราะห์		ขีดจำกัดต่ำสุดของการวัด	ค่าต่ำสุดที่สามารถวัดได้
			1 2024-FB1395	2 2024-TB1329		
บีโอดี	มิลลิกรัมต่อลิตร	5-DAY BOD TEST, MEMBRANE ELECTRODE METHOD (SM: PART 5210 B AND PART 4500-O G)	< 2.0	< 2.0	-	2.0
ซีโอดี	มิลลิกรัมต่อลิตร	CLOSED REFLUX, COLOURIMETRIC METHOD (SM: PART 5220 D)	< 25.0	< 25.0	-	25.0
ของแข็งแขวนลอยทั้งหมด	มิลลิกรัมต่อลิตร	DRIED FROM 103 TO 105 °C (SM: PART 2540 D)	< 5.0	< 5.0	-	5.0
ของแข็งละลายน้ำทั้งหมด	มิลลิกรัมต่อลิตร	DRIED AT 180 °C (SM: PART 2540 C)	< 25	< 25	-	25
คลอไรด์ โดยคำนวณเป็นคลอรีน	มิลลิกรัมต่อลิตร	ARGENTOMETRIC METHOD (SM: 4500-Cl <sup>-</sup> B)	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ	2.0	-
ฟลูออไรด์	มิลลิกรัมต่อลิตร	SPADNS METHOD (SM: PART 4500-F D)	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ	0.02	-
ฟอร์มาลดีไฮด์	มิลลิกรัมต่อลิตร	DISTILLATION, COLOURIMETRIC METHOD	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ	0.05	0.10
สารประกอบฟีนอล	มิลลิกรัมต่อลิตร	DISTILLATION, DIRECT PHOTOMETRIC METHOD (SM: 5530 B AND 5530 D)	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ	0.015	0.100
ซัลไฟด์	มิลลิกรัมต่อลิตร	IODOMETRIC METHOD (SM: PART 4500-S <sup>2-</sup> F)	< 0.50	< 0.50	-	0.50
ทีเคเอ็น	มิลลิกรัมต่อลิตร	SEMI-MICRO-KJELDAHL METHOD (SM: PART 4500-Norg C)	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ	1.5	5.0
น้ำมันและไขมัน	มิลลิกรัมต่อลิตร	LIQUID-LIQUID, PARTITION-GRAVIMETRIC METHOD (SM: PART 5520 B)	< 3	< 3	-	3
ไซยาไนด์	มิลลิกรัมต่อลิตร	DISTILLATION, COLOURIMETRIC METHOD (SM: PART 4500-CN <sup>-</sup> C AND PART 4500-CN <sup>-</sup> E)	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ	0.005	0.020
METALS						
อลูมิเนียม	มิลลิกรัมต่อลิตร	DIGESTION, INDUCTIVELY COUPLED PLASMA METHOD (SM: PART 3030 F AND PART 3120 B)	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ	0.010	-
สารหนู	มิลลิกรัมต่อลิตร	DIGESTION, HYDRIDE GENERATION/ATOMIC ABSORPTION SPECTROMETRIC METHOD (SM: PART 3114 C)	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ	0.0003	-
แคดเมียม	มิลลิกรัมต่อลิตร	DIGESTION, DIRECT AIR-ACETYLENE FLAME METHOD (SM: PART 3030 E AND PART 3111 B)	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ	0.005	0.020
โครเมียมเฮกซะวาเลนท์	มิลลิกรัมต่อลิตร	FILTRATION, COLOURIMETRIC METHOD (SM: 3500-Cr B)	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ	0.006	-
ทองแดง	มิลลิกรัมต่อลิตร	DIGESTION, DIRECT AIR-ACETYLENE FLAME METHOD (SM: PART 3030 E AND PART 3111 B)	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ	0.005	0.050
ตะกั่ว	มิลลิกรัมต่อลิตร	DIGESTION, DIRECT AIR-ACETYLENE FLAME METHOD (SM: PART 3030 E AND PART 3111 B)	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ	0.020	0.200
แมงกานีส	มิลลิกรัมต่อลิตร	DIGESTION, DIRECT AIR-ACETYLENE FLAME METHOD (SM: PART 3030 E AND PART 3111 B)	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ	0.005	0.050
ปรอท	มิลลิกรัมต่อลิตร	DIGESTION, COLD-VAPOUR ATOMIC ABSORPTION SPECTROMETRIC METHOD (SM: PART 3112 B)	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ	0.0005	-



ดัชนี	หน่วย	วิธีการวิเคราะห์	ผลการวิเคราะห์		ขีดจำกัดต่ำสุดของการวัด	ค่าต่ำสุดที่สามารถวัดได้
			1 2024-FB1395	2 2024-TB1329		
นิกเกิล	มิลลิกรัมต่อลิตร	DIGESTION, DIRECT AIR-ACETYLENE FLAME METHOD (SM: PART 3030 E AND PART 3111 B)	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ	0.005	0.100
เงิน	มิลลิกรัมต่อลิตร	DIGESTION, INDUCTIVELY COUPLED PLASMA METHOD (SM: PART 3030 F AND PART 3120 B)	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ	0.005	-
เหล็กทั้งหมด	มิลลิกรัมต่อลิตร	DIGESTION, DIRECT AIR-ACETYLENE FLAME METHOD (SM: PART 3030 E AND PART 3111 B)	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ	0.005	0.100
สังกะสี	มิลลิกรัมต่อลิตร	DIGESTION, DIRECT AIR-ACETYLENE FLAME METHOD (SM: PART 3030 E AND PART 3111 B)	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ	0.003	0.050
สภาพตัวอย่าง สี/ลักษณะของน้ำ สีของตะกอน			ไม่มีสี/ใส -	ไม่มีสี/ใส -		

SM : STANDARD METHODS FOR THE EXAMINATION OF WATER AND WASTEWATER, APHA, AWWA, WEF, 24<sup>th</sup> EDITION, 2023.

RESULT 1 : FIELD BLANK

RESULT 2 : TRIP BLANK



(นายภงศ พานิชย์เลิศอาไพ)  
ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการ



### ใบรายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อลูกค้า	: การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย	วันที่รับตัวอย่าง	: 19 ธันวาคม 2567
ที่อยู่	: เลขที่ 134 ถนนอดิเรกสาร ตำบลบ้านธาตุ อำเภอแก่งคอย จังหวัดสระบุรี 18110	วันที่วิเคราะห์	: 19-30 ธันวาคม 2567
ข้อมูลผู้ติดต่อ	: โทรศัพท์ : 08 9794 5356 อีเมล : KKie.ieat@gmail.com	วันที่ออกรายงานผล	: 3 มกราคม 2568
สถานที่เก็บตัวอย่าง	: นิคมอุตสาหกรรมแก่งคอย	เลขที่ใบรายงานผล	: 2025-U000434
ชนิดตัวอย่าง	: น้ำทิ้ง	เลขที่งาน	: 2024-004837
วันที่เก็บ	: 19 ธันวาคม 2567	หมายเลขปฏิบัติการ	: T24BD846-0001
เวลาเก็บ	: 10:05 น.		
วิธีเก็บ	: จ้วงเก็บ 1 ครั้ง		
ผู้เก็บตัวอย่าง	: นายปรัชญาพล โสภา		
ผู้วิเคราะห์	: นางสาวนภาพร ชื่นนุกขุม		

ดัชนี	หน่วย	วิธีการวิเคราะห์	ผลการวิเคราะห์ ระบบบำบัดน้ำเสียส่วน กลางทางชีวภาพของ โครงการ โดยตรวจวัด บริเวณบ่อสูบน้ำเสีย T24BD846-0001	ขีดจำกัดค่าสุด ของการวัด	ค่าต่ำสุด ที่สามารถวัดได้
ความเป็นกรดและด่าง <sup>a</sup>	-	ELECTROMETRIC METHOD (AT SITE) SM: PART 4500-H <sup>+</sup> B AND 1060 B	7.7 (27.8°C)	-	-
อุณหภูมิ <sup>c</sup>	องศาเซลเซียส	LABORATORY AND FIELD METHODS (SM: PART 2550 B)	27.8	-	-
ออกซิเจนละลาย <sup>c</sup>	มิลลิกรัมต่อลิตร	MEMBRANE ELECTRODE METHOD (AT SITE) SM: PART 4500-O G	2.1	0.5	-
อัตราการไหลของน้ำ <sup>c</sup>	ลูกบาศก์เมตรต่อวัน	CURRENT METER AND CALCULATION	322.6757	-	-
บีโอดี <sup>a</sup>	มิลลิกรัมต่อลิตร	5-DAY BOD TEST, MEMBRANE ELECTRODE METHOD (SM: PART 5210 B AND PART 4500-O G)	242	-	2.0
ซีโอดี <sup>a</sup>	มิลลิกรัมต่อลิตร	CLOSED REFLUX, COLOURIMETRIC METHOD (SM: PART 5220 D)	568	-	25.0
ของแข็งแขวนลอยทั้งหมด <sup>a</sup>	มิลลิกรัมต่อลิตร	DRIED FROM 103 TO 105 °C (SM: PART 2540 D)	127	-	5.0
ของแข็งละลายน้ำทั้งหมด <sup>b</sup>	มิลลิกรัมต่อลิตร	DRIED AT 180 °C (SM: PART 2540 C)	836	-	25
คลอไรด์ โดยคำนวณเป็นคลอรีน <sup>c</sup>	มิลลิกรัมต่อลิตร	ARGENTOMETRIC METHOD (SM: 4500-Cl <sup>-</sup> B)	113	2.0	-
ฟลูออไรด์ <sup>c</sup>	มิลลิกรัมต่อลิตร	SPADNS METHOD (SM: PART 4500-F <sup>-</sup> D)	0.51	0.02	-
ฟอร์มาลดีไฮด์ <sup>c</sup>	มิลลิกรัมต่อลิตร	DISTILLATION, COLOURIMETRIC METHOD	ตรวจไม่พบ	0.05	0.10
คลอรีนอิสระ <sup>c</sup>	มิลลิกรัมต่อลิตร	MODIFIED DPD COLOURIMETRIC METHOD (AT SITE)	ตรวจไม่พบ	0.1	-
สารประกอบฟีนอล <sup>a</sup>	มิลลิกรัมต่อลิตร	DISTILLATION, DIRECT PHOTOMETRIC METHOD (SM: 5530 B AND 5530 D)	ตรวจไม่พบ	0.015	0.100
ซัลไฟด์ <sup>b</sup>	มิลลิกรัมต่อลิตร	IODOMETRIC METHOD (SM: PART 4500-S <sup>2-</sup> F)	< 0.50	-	0.50
ทีเคเอ็น <sup>c</sup>	มิลลิกรัมต่อลิตร	SEMI-MICRO-KJELDAHL METHOD (SM: PART 4500-Norg C)	14.8	1.5	5.0
น้ำมันและไขมัน <sup>a</sup>	มิลลิกรัมต่อลิตร	LIQUID-LIQUID, PARTITION-GRAVIMETRIC METHOD (SM: PART 5520 B)	4	-	3



ดัชนี	หน่วย	วิธีการวิเคราะห์	ผลการวิเคราะห์	ขีดจำกัดต่ำสุด ของการวัด	ค่าต่ำสุด ที่สามารถวัดได้
			ระบบบำบัดน้ำเสียส่วน กลางทางชีวภาพของ โครงการ โดยตรวจวัด บริเวณเบ่อสูบน้ำเสีย T24BD846-0001		
ไซยาไนด์ °	มิลลิกรัมต่อลิตร	DISTILLATION, COLOURIMETRIC METHOD (SM: PART 4500-CN- C AND PART 4500-CN- E)	ตรวจไม่พบ	0.005	0.020
<b>METALS</b>					
อลูมิเนียม °	มิลลิกรัมต่อลิตร	DIGESTION, INDUCTIVELY COUPLED PLASMA METHOD (SM: PART 3030 F AND PART 3120 B)	0.749	0.010	-
สารหนู °	มิลลิกรัมต่อลิตร	DIGESTION, HYDRIDE GENERATION/ATOMIC ABSORPTION SPECTROMETRIC METHOD (SM: PART 3114 C)	0.0009	0.0003	-
แคดเมียม °	มิลลิกรัมต่อลิตร	DIGESTION, DIRECT AIR-ACETYLENE FLAME METHOD (SM: PART 3030 E AND PART 3111 B)	ตรวจไม่พบ	0.005	0.020
โครเมียมเฮกซะวาเลนท์ °	มิลลิกรัมต่อลิตร	FILTRATION, COLOURIMETRIC METHOD (SM: 3500-Cr B)	ตรวจไม่พบ	0.006	-
ทองแดง °	มิลลิกรัมต่อลิตร	DIGESTION, DIRECT AIR-ACETYLENE FLAME METHOD (SM: PART 3030 E AND PART 3111 B)	< LOQ	0.005	0.050
ตะกั่ว °	มิลลิกรัมต่อลิตร	DIGESTION, DIRECT AIR-ACETYLENE FLAME METHOD (SM: PART 3030 E AND PART 3111 B)	ตรวจไม่พบ	0.020	0.200
แมงกานีส °	มิลลิกรัมต่อลิตร	DIGESTION, DIRECT AIR-ACETYLENE FLAME METHOD (SM: PART 3030 E AND PART 3111 B)	< LOQ	0.005	0.050
ปรอท °	มิลลิกรัมต่อลิตร	DIGESTION, COLD-VAPOUR ATOMIC ABSORPTION SPECTROMETRIC METHOD (SM: PART 3112 B)	ตรวจไม่พบ	0.0005	-
นิกเกิล °	มิลลิกรัมต่อลิตร	DIGESTION, DIRECT AIR-ACETYLENE FLAME METHOD (SM: PART 3030 E AND PART 3111 B)	ตรวจไม่พบ	0.005	0.100
เงิน °	มิลลิกรัมต่อลิตร	DIGESTION, INDUCTIVELY COUPLED PLASMA METHOD (SM: PART 3030 F AND PART 3120 B)	ตรวจไม่พบ	0.005	-
เหล็กทั้งหมด °	มิลลิกรัมต่อลิตร	DIGESTION, DIRECT AIR-ACETYLENE FLAME METHOD (SM: PART 3030 E AND PART 3111 B)	0.407	0.005	0.100

ดัชนี	หน่วย	วิธีการวิเคราะห์	ผลการวิเคราะห์ ระบบบำบัดน้ำเสียส่วน กลางทางชีวภาพของ โครงการ โดยตรวจวัด บริเวณเบ่อสูบน้ำเสีย T24BD846-0001	ขีดจำกัดค่าสุด ของการวัด	ค่าต่ำสุด ที่สามารถวัดได้
สังกะสี <sup>c</sup>	มิลลิกรัมต่อลิตร	DIGESTION, DIRECT AIR-ACETYLENE FLAME METHOD (SM: PART 3030 E AND PART 3111 B)	< LOQ	0.003	0.050
สภาพตัวอย่าง สี/ลักษณะของน้ำ สีของตะกอน			เหลือง/ขุ่น น้ำตาล		

<sup>a</sup> : อยู่ในขอบข่ายที่ได้รับการรับรอง ISO/IEC 17025 จากหน่วยรับรองระดับประเทศ สำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม

<sup>b</sup> : อยู่ในขอบข่ายที่ได้รับการรับรอง ISO/IEC 17025 จากหน่วยรับรองระดับประเทศ กรมวิทยาศาสตร์บริการ

<sup>c</sup> : รายการทดสอบที่ได้รับการทวนสอบโดยระบบคุณภาพของห้องปฏิบัติการ แต่ไม่อยู่ในขอบข่ายที่ได้รับการรับรอง

SM : STANDARD METHODS FOR THE EXAMINATION OF WATER AND WASTEWATER, APHA, AWWA, WEF, 24<sup>th</sup> EDITION, 2023.

^ : ตรวจวัดโดยลูกค้า

< LOQ : < LIMIT OF QUANTITATION (ทองแดง  $\geq 0.005$  และ < 0.050 มิลลิกรัมต่อลิตร แมงกานีส  $\geq 0.005$  และ < 0.050 มิลลิกรัมต่อลิตร  
สังกะสี  $\geq 0.003$  และ < 0.050 มิลลิกรัมต่อลิตร)

*Bhuchok P.*

(นายภุชงค์ พานิชย์เลิศอาไพ)  
ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการ



# คุณภาพน้ำผิวดิน

บริษัท เทคโนโลยีสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด



## TEST REPORT

Analysis No. : R24-2896  
Received Date : 16/08/24  
Customer : Technical Division of Thai Environmental Technic Limited  
For นิคมอุตสาหกรรมแก่งคอย  
Address : ตำบลบ้านธาตุ อำเภอแก่งคอย จังหวัดสระบุรี 18100  
Contact : Tel. (02) 253 0561 Fax. (02) 252 9273  
Sample Conditions : 2408-WF0517 = yellow turbid/slight black sediment/covered with oil slick/smell,  
Flow Rate = 0.24 m<sup>3</sup>/s

Report Date : 05/09/24  
Analysis Date : 15-26/08/24  
Job No. : S670733/Aug  
Sampling Date \* : 15/08/24  
Sampling By \* : TET  
Type of Sample : Surface Water

Item	Parameter	Unit	Method	Result	Standard		Analysis Date
				2408-WF0517			
				คลองสองคอน ก่อนไหลผ่าน พื้นที่โครงการ	(1)	(2)	
1	Temperature *	°C	Laboratory and Field, Methods (SM 2550B)	33.4	36.0 <sup>(3)</sup>	36.0 <sup>(3)</sup>	15/08/24
2	pH *	-	Electrometric Method (SM 4500 B)	7.67	5.0-9.0	5.0-9.0	15/08/24
3	DO *	mg/L	Membrane Electrode (SM 4500 G)	5.26	≥ 4.0	≥ 2.0	15/08/24
4	BOD *	mg/L	5-Days BOD Test, Azide Modification Method (SM 5210 B)	1.3	2.0	4.0	16-21/08/24
5	Total Hardness *	mg/L as CaCO <sub>3</sub>	EDTA Titrimetric (SM 2340 C)	191.6	-	-	20/08/24
6	NO <sub>3</sub> *	mg/L	Cadmium Reduction (SM 4500-NO <sub>3</sub> E)	0.44	5.0	5.0	20/08/24
7	NH <sub>3</sub> *	mg/L	Distillation/Titrimetric Method (SM 4500-NH <sub>3</sub> C)	< 0.10	0.5	0.5	20/08/24
8	CN <sup>-</sup> *	mg/L	Distillation, Colorimetric Method (SM 4500-CN <sup>-</sup> B/E)	< 0.001	0.005	0.005	21/08/24
9	Phenols *	mg/L	Distillation, Direct Photometric Method (SM 5530 D)	< 0.001	0.005	0.005	21/08/24
10	Cr <sup>+3</sup> *	mg/L	Digestion, ICP-OES Method (SM 3030F and 3120B) ; Filtration, Colorimetric Method (SM 3500-Cr B) ;Calculation	< 0.02	-	-	16, 26/08/24
11	Cr <sup>+6</sup> *	mg/L	Filtration, Colorimetric Method (SM 3500-Cr B)	< 0.02	0.05	0.05	16/08/24
12	Pb *	mg/L	Digestion, Electrothermal AAS Method (SM 3030E and 3113B)	< 0.001	0.05	0.05	20/08/24
13	Cd *	mg/L		< 0.001	0.05 <sup>(4)</sup>	0.05 <sup>(4)</sup>	20/08/24
14	Ni *	mg/L		< 0.001	0.1	0.1	20/08/24
15	Total Hg *	mg/L	Cold-Vapor AAS Method (SM 3112 B)	< 0.0005	0.002	0.002	22/08/24
16	As *	mg/L	Digestion, Continuous Hydride generation/AAS Method (SM 3114 C)	0.0006	0.01	0.01	21/08/24

continue

- 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

Analysis No. : R24-2896  
Received Date : 16/08/24  
Customer : Technical Division of Thai Environmental Technic Limited  
For นิคมอุตสาหกรรมแก่งคอย  
Address : ตำบลบ้านธาตุ อำเภอแก่งคอย จังหวัดสระบุรี 18100  
Contact : Tel. (02) 253 0561 Fax. (02) 252 9273  
Report Date : 05/09/24  
Analysis Date : 15-26/08/24  
Job No. : S670733/Aug  
Sampling Date \* : 15/08/24  
Sampling By \* : TET  
Type of Sample : Surface Water

Item	Parameter	Unit	Method	Result	Standard		Analysis Date
				2408-WF0517			
				คลองสองคอน ก่อนไหลผ่าน พื้นที่โครงการ	(1)	(2)	
17	Al *	mg/L	Digestion, ICP-OES Method (SM 3030F and 3120B)	0.37	-	-	21/08/24
18	Ag *	mg/L	Digestion, ICP-OES Method (SM 3030F and 3120B)	< 0.02	-	-	21/08/24
19	Cu	mg/L	Digestion, ICP-OES Method (SM 3030F and 3120B)	< 0.05	0.1	0.1	26/08/24
20	Fe	mg/L	Digestion, ICP-OES Method (SM 3030F and 3120B)	0.42	-	-	26/08/24
21	Mn	mg/L	Digestion, ICP-OES Method (SM 3030F and 3120B)	0.11	1.0	1.0	26/08/24
22	Zn	mg/L	Digestion, ICP-OES Method (SM 3030F and 3120B)	< 0.04	1.0	1.0	26/08/24
23	Fecal Coliform Bacteria *	MPN/100 mL	Multiple-Tube Fermentation Technique (SM 9221 C&E)	$4.9 \times 10^2$	4,000	-	16-21/08/24
24	Total Coliform Bacteria *	MPN/100 mL	Multiple-Tube Fermentation Technique (SM 9221 B&C)	$2.2 \times 10^3$	20,000	-	16-21/08/24

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

: คล่องสองคอน ก่อนไหลผ่านพื้นที่โครงการ = 47P 0715820 UTM 1618284  
: BOD มีค่าปริมาณต่ำสุดที่สามารถรายงานเป็นตัวเลขได้ = 2 mg/L

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

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

(อ้างอิงอุณหภูมิสภาพธรรมชาติจุดเหนือขึ้นไป 500 เมตร คล่องสองคอน ก่อนไหลผ่านพื้นที่โครงการ ตรวจวัดเมื่อวันที่ 15 สิงหาคม 2567

มีค่าเท่ากับ 33.0 °C ดังนั้นมาตรฐานอุณหภูมิคุณภาพน้ำผิวดิน คือ 33.0 °C + 3 °C = 36.0 °C)

(4) Std. Cd = 0.05 mg/L; When Total Hardness more than 100 mg/L as CaCO<sub>3</sub>

Std. Cd = 0.005 mg/L; When Total Hardness not more than 100 mg/L as CaCO<sub>3</sub>

Reviewed by

Ms. Wareerut Prachumdaeng  
Chief of Laboratory  
PS, 09, 24



Approved by

Mrs. Porntip Pethshee  
Laboratory Manager  
PS, 09, 24

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





## TEST REPORT

Analysis No. : R24-2896

Report Date : 05/09/24

Received Date : 16/08/24

Analysis Date : 15-26/08/24

Customer : Technical Division of Thai Environmental Technic Limited

Job No. : S670733/Aug

For นิคมอุตสาหกรรมแก่งคอย

Sampling Date \* : 15/08/24

Address : ตำบลบ้านธาตุ อำเภอแก่งคอย จังหวัดสระบุรี 18100

Sampling By \* : TET

Contact : Tel. (02) 253 0561 Fax. (02) 252 9273

Type of Sample : Surface Water

Sample Conditions : 2408-WF0518 = yellow turbid/slight black sediment/covered with oil slick/smell,

Flow Rate = 0.04 m<sup>3</sup>/s

Item	Parameter	Unit	Method	Result	Standard		Analysis Date
				2408-WF0518			
				คลองสองคอน บริเวณจุดระบายน้ำทั้ง ของโครงการ	(1)	(2)	
1	Temperature *	°C	Laboratory and Field, Methods (SM 2550B)	30.1	36.0 <sup>(3)</sup>	36.0 <sup>(3)</sup>	15/08/24
2	pH *	-	Electrometric Method (SM 4500 B)	7.54	5.0-9.0	5.0-9.0	15/08/24
3	DO *	mg/L	Membrane Electrode (SM 4500 G)	6.92	≥ 4.0	≥ 2.0	15/08/24
4	BOD *	mg/L	5-Days BOD Test, Azide Modification Method (SM 5210 B)	2.0	2.0	4.0	16-21/08/24
5	Total Hardness *	mg/L as CaCO <sub>3</sub>	EDTA Titrimetric (SM 2340 C)	247.0	-	-	20/08/24
6	NO <sub>3</sub> *	mg/L	Cadmium Reduction (SM 4500-NO <sub>3</sub> E)	6.07	5.0	5.0	20/08/24
7	NH <sub>3</sub> *	mg/L	Distillation/Titrimetric Method (SM 4500-NH <sub>3</sub> C)	1.36	0.5	0.5	20/08/24
8	CN <sup>-</sup> *	mg/L	Distillation, Colorimetric Method (SM 4500-CN <sup>-</sup> B/E)	< 0.001	0.005	0.005	21/08/24
9	Phenols *	mg/L	Distillation, Direct Photometric Method (SM 5530 D)	< 0.001	0.005	0.005	21/08/24
10	Cr <sup>+3</sup> *	mg/L	Digestion, ICP-OES Method (SM 3030F and 3120B) ; Filtration, Colorimetric Method (SM 3500-Cr B) ; Calculation	< 0.02	-	-	16, 26/08/24
11	Cr <sup>+6</sup> *	mg/L	Filtration, Colorimetric Method (SM 3500-Cr B)	< 0.02	0.05	0.05	16/08/24
12	Pb *	mg/L	Digestion, Electrothermal AAS Method (SM 3030E and 3113B)	0.002	0.05	0.05	20/08/24
13	Cd *	mg/L		< 0.001	0.05 <sup>(4)</sup>	0.05 <sup>(4)</sup>	20/08/24
14	Ni *	mg/L		0.003	0.1	0.1	20/08/24
15	Total Hg *	mg/L	Cold-Vapor AAS Method (SM 3112 B)	< 0.0005	0.002	0.002	22/08/24
16	As *	mg/L	Digestion, Continuous Hydride generation/AAS Method (SM 3114 C)	0.0008	0.01	0.01	21/08/24

continue

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



## TEST REPORT

Analysis No. : R24-2896  
Received Date : 16/08/24  
Customer : Technical Division of Thai Environmental Technic Limited  
For นิคมอุตสาหกรรมแก่งคอย  
Address : ตำบลบ้านธาตุ อำเภอแก่งคอย จังหวัดสระบุรี 18100  
Contact : Tel. (02) 253 0561 Fax. (02) 252 9273

Report Date : 05/09/24  
Analysis Date : 15-26/08/24  
Job No. : S670733/Aug  
Sampling Date \* : 15/08/24  
Sampling By \* : TET  
Type of Sample : Surface Water

Item	Parameter	Unit	Method	Result	Standard		Analysis Date
				2408-WF0518			
				คลองสองคอน บริเวณจุดระบายน้ำทั้ง ของโครงการ	(1)	(2)	
17	Al *	mg/L	Digestion, ICP-OES Method (SM 3030F and 3120B)	3.17	-	-	21/08/24
18	Ag *	mg/L	Digestion, ICP-OES Method (SM 3030F and 3120B)	< 0.02	-	-	21/08/24
19	Cu	mg/L	Digestion, ICP-OES Method (SM 3030F and 3120B)	< 0.05	0.1	0.1	26/08/24
20	Fe *	mg/L	Digestion, ICP-OES Method (SM 3030F and 3120B)	2.95	-	-	26/08/24
21	Mn	mg/L	Digestion, ICP-OES Method (SM 3030F and 3120B)	0.09	1.0	1.0	26/08/24
22	Zn	mg/L	Digestion, ICP-OES Method (SM 3030F and 3120B)	< 0.04	1.0	1.0	26/08/24
23	Fecal Coliform Bacteria *	MPN/100 mL	Multiple-Tube Fermentation Technique (SM 9221 C&E)	$9.2 \times 10^4$	4,000	-	16-21/08/24
24	Total Coliform Bacteria *	MPN/100 mL	Multiple-Tube Fermentation Technique (SM 9221 B&C)	$1.6 \times 10^5$	20,000	-	16-21/08/24

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

: คลองสองคอน บริเวณจุดระบายน้ำทั้งของโครงการ = 47P 0715339 UTM 1617591  
: BOD มีค่าปริมาณต่ำสุดที่สามารถรายงานเป็นตัวเลขได้ = 2 mg/L

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

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  
(อ้างอิงอุณหภูมิสภาพธรรมชาติจุดเหนือขึ้นไป 500 เมตร คลองสองคอน ก่อนไหลผ่านพื้นที่โครงการ ตรวจวัดเมื่อวันที่ 15 สิงหาคม 2567  
มีค่าเท่ากับ 33.0 °C ดังนั้นมาตรฐานอุณหภูมิคุณภาพน้ำผิวดิน คือ 33.0 °C + 3 °C = 36.0 °C)  
(4) Std. Cd = 0.05 mg/L; When Total Hardness more than 100 mg/L as CaCO<sub>3</sub>  
Std. Cd = 0.005 mg/L; When Total Hardness not more than 100 mg/L as CaCO<sub>3</sub>

Reviewed by

Ms. Wareerut Prachumdaeng  
Chief of Laboratory

05/09/24



Approved by

Mrs. Porntip Pethshee  
Laboratory Manager

05/09/24

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





## TEST REPORT

Analysis No. : R24-2896

Report Date : 05/09/24

Received Date : 16/08/24

Analysis Date : 15-26/08/24

Customer : Technical Division of Thai Environmental Technic Limited

Job No. : S670733/Aug

For นิคมอุตสาหกรรมแก่งคอย

Sampling Date \* : 15/08/24

Address : ตำบลบ้านธาตุ อำเภอแก่งคอย จังหวัดสระบุรี 18100

Sampling By \* : TET

Contact : Tel. (02) 253 0561 Fax. (02) 252 9273

Type of Sample : Surface Water

Sample Conditions : 2408-WF0519 = white turbid/slight black sediment/covered with oil slick/smell,

Flow Rate = 0.15 m<sup>3</sup>/s

Item	Parameter	Unit	Method	Result	Standard		Analysis Date
				2408-WF0519			
				คลองสองคอน หลังจุดระบายน้ำทิ้ง ของโครงการ ประมาณ 1,000 เมตร	(1)	(2)	
1	Temperature *	°C	Laboratory and Field, Methods (SM 2550B)	33.7	36.0 <sup>(3)</sup>	36.0 <sup>(3)</sup>	15/08/24
2	pH *	-	Electrometric Method (SM 4500 B)	7.44	5.0-9.0	5.0-9.0	15/08/24
3	DO *	mg/L	Membrane Electrode (SM 4500 G)	4.63	≥ 4.0	≥ 2.0	15/08/24
4	BOD *	mg/L	5-Days BOD Test, Azide Modification Method (SM 5210 B)	1.3	2.0	4.0	16-21/08/24
5	Total Hardness *	mg/L as CaCO <sub>3</sub>	EDTA Titrimetric (SM 2340 C)	264.5	-	-	20/08/24
6	NO <sub>3</sub> *	mg/L	Cadmium Reduction (SM 4500-NO <sub>3</sub> E)	0.91	5.0	5.0	20/08/24
7	NH <sub>3</sub> *	mg/L	Distillation/Titrimetric Method (SM 4500-NH <sub>3</sub> C)	< 0.10	0.5	0.5	20/08/24
8	CN <sup>-</sup> *	mg/L	Distillation, Colorimetric Method (SM 4500-CN <sup>-</sup> B/E)	< 0.001	0.005	0.005	21/08/24
9	Phenols *	mg/L	Distillation, Direct Photometric Method (SM 5530 D)	< 0.001	0.005	0.005	21/08/24
10	Cr <sup>+3</sup> *	mg/L	Digestion, ICP-OES Method (SM 3030F and 3120B) ; Filtration, Colorimetric Method (SM 3500-Cr B) ;Calculation	< 0.02	-	-	16, 26/08/24
11	Cr <sup>+6</sup> *	mg/L	Filtration, Colorimetric Method (SM 3500-Cr B)	< 0.02	0.05	0.05	16/08/24
12	Pb *	mg/L	Digestion, Electrothermal AAS Method (SM 3030E and 3113B)	< 0.001	0.05	0.05	20/08/24
13	Cd *	mg/L		< 0.001	0.05 <sup>(4)</sup>	0.05 <sup>(4)</sup>	20/08/24
14	Ni *	mg/L		0.001	0.1	0.1	20/08/24
15	Total Hg *	mg/L	Cold-Vapor AAS Method (SM 3112 B)	< 0.0005	0.002	0.002	22/08/24
16	As *	mg/L	Digestion, Continuous Hydride generation/AAS Method (SM 3114 C)	0.0009	0.01	0.01	21/08/24

continue





## TEST REPORT

Analysis No. : R24-2896

Received Date : 16/08/24

Customer : Technical Division of Thai Environmental Technic Limited

For นิคมอุตสาหกรรมแก่งคอย

Address : ตำบลบ้านธาตุ อำเภอแก่งคอย จังหวัดสระบุรี 18100

Contact : Tel. (02) 253 0561 Fax. (02) 252 9273

Report Date : 05/09/24

Analysis Date : 15-26/08/24

Job No. : S670733/Aug

Sampling Date \* : 15/08/24

Sampling By \* : TET

Type of Sample : Surface Water

Item	Parameter	Unit	Method	Result	Standard		Analysis Date
				2408-WF0519	(1)	(2)	
				คลองสองคอน หลังจุดระบายน้ำทิ้ง ของโครงการ ประมาณ 1,000 เมตร			
17	Al *	mg/L	Digestion, ICP-OES Method (SM 3030F and 3120B)	0.52	-	-	21/08/24
18	Ag *	mg/L	Digestion, ICP-OES Method (SM 3030F and 3120B)	< 0.02	-	-	21/08/24
19	Cu	mg/L	Digestion, ICP-OES Method (SM 3030F and 3120B)	< 0.05	0.1	0.1	26/08/24
20	Fe	mg/L	Digestion, ICP-OES Method (SM 3030F and 3120B)	0.52	-	-	26/08/24
21	Mn	mg/L	Digestion, ICP-OES Method (SM 3030F and 3120B)	0.12	1.0	1.0	26/08/24
22	Zn	mg/L	Digestion, ICP-OES Method (SM 3030F and 3120B)	< 0.04	1.0	1.0	26/08/24
23	Fecal Coliform Bacteria *	MPN/100 mL	Multiple-Tube Fermentation Technique (SM 9221 C&E)	$2.2 \times 10^2$	4,000	-	16-21/08/24
24	Total Coliform Bacteria *	MPN/100 mL	Multiple-Tube Fermentation Technique (SM 9221 B&C)	$1.1 \times 10^4$	20,000	-	16-21/08/24

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

: คลองสองคอน หลังจุดระบายน้ำทิ้งของโครงการ ประมาณ 1,000 เมตร = 47P 0715175 UTM 1617449

: BOD มีค่าปริมาณต่ำสุดที่สามารถรายงานเป็นตัวเลขได้ = 2 mg/L

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

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

(อ้างอิงอุณหภูมิสภาพธรรมชาติจุดเหนือขึ้นไป 500 เมตร คลองสองคอน ก่อนไหลผ่านพื้นที่โครงการ ตรวจวัดเมื่อวันที่ 15 สิงหาคม 2567

มีค่าเท่ากับ 33.0 °C ดังนั้นมาตรฐานอุณหภูมิคุณภาพน้ำผิวดิน คือ 33.0 °C + 3 °C = 36.0 °C)

(4) Std. Cd = 0.05 mg/L; When Total Hardness more than 100 mg/L as CaCO<sub>3</sub>

Std. Cd = 0.005 mg/L; When Total Hardness not more than 100 mg/L as CaCO<sub>3</sub>

Reviewed by

Ms. Wareerut Prachumdaeng

Chief of Laboratory

05/09/24



Approved by

Mrs. Porntip Pethshee

Laboratory Manager

05/09/24



## TEST REPORT

Analysis No. : R24-2896

Report Date : 05/09/24

Received Date : 16/08/24

Analysis Date : 15-26/08/24

Customer : Technical Division of Thai Environmental Technic Limited

Job No. : S670733/Aug

For นิคมอุตสาหกรรมแก่งคอย

Sampling Date \* : 15/08/24

Address : ตำบลบ้านธาตุ อำเภอแก่งคอย จังหวัดสระบุรี 18100

Sampling By \* : TET

Contact : Tel. (02) 253 0561 Fax. (02) 252 9273

Type of Sample : Surface Water

Sample Conditions : 2408-WF0520 = yellow turbid/slight black sediment/covered with oil slick/smell,

Flow Rate = 8.97 m<sup>3</sup>/s

Item	Parameter	Unit	Method	Result	Standard		Analysis Date
				2408-WF0520			
				จุดบรรจุ คลองสองคอน กับแม่น้ำป่าสัก	(1)	(2)	
1	Temperature *	°C	Laboratory and Field, Methods (SM 2550B)	33.7	36.5 <sup>(3)</sup>	36.5 <sup>(3)</sup>	15/08/24
2	pH *	-	Electrometric Method (SM 4500 B)	8.08	5.0-9.0	5.0-9.0	15/08/24
3	DO *	mg/L	Membrane Electrode (SM 4500 G)	4.63	≥ 4.0	≥ 2.0	15/08/24
4	BOD *	mg/L	5-Days BOD Test, Azide Modification Method (SM 5210 B)	3.7	2.0	4.0	16-21/08/24
5	Total Hardness *	mg/L as CaCO <sub>3</sub>	EDTA Titrimetric (SM 2340 C)	234.5	-	-	20/08/24
6	NO <sub>3</sub> *	mg/L	Cadmium Reduction (SM 4500-NO <sub>3</sub> E)	4.90	5.0	5.0	20/08/24
7	NH <sub>3</sub> *	mg/L	Distillation/Titrimetric Method (SM 4500-NH <sub>3</sub> C)	2.24	0.5	0.5	20/08/24
8	CN <sup>-</sup> *	mg/L	Distillation, Colorimetric Method (SM 4500-CN <sup>-</sup> B/E)	< 0.001	0.005	0.005	21/08/24
9	Phenols *	mg/L	Distillation, Direct Photometric Method (SM 5530 D)	< 0.001	0.005	0.005	21/08/24
10	Cr <sup>+3</sup> *	mg/L	Digestion, ICP-OES Method (SM 3030F and 3120B) ; Filtration, Colorimetric Method (SM 3500-Cr B) ;Calculation	< 0.02	-	-	16, 26/08/24
11	Cr <sup>+6</sup> *	mg/L	Filtration, Colorimetric Method (SM 3500-Cr B)	< 0.02	0.05	0.05	16/08/24
12	Pb *	mg/L	Digestion, Electrothermal AAS Method (SM 3030E and 3113B)	0.002	0.05	0.05	20/08/24
13	Cd *	mg/L		< 0.001	0.05 <sup>(4)</sup>	0.05 <sup>(4)</sup>	20/08/24
14	Ni *	mg/L		0.002	0.1	0.1	20/08/24
15	Total Hg *	mg/L	Cold-Vapor AAS Method (SM 3112 B)	< 0.0005	0.002	0.002	22/08/24
16	As *	mg/L	Digestion, Continuous Hydride generation/AAS Method (SM 3114 C)	0.0016	0.01	0.01	21/08/24

continue





## TEST REPORT

Analysis No. : R24-2896

Report Date : 05/09/24

Received Date : 16/08/24

Analysis Date : 15-26/08/24

Customer : Technical Division of Thai Environmental Technic Limited

Job No. : S670733/Aug

For นิคมอุตสาหกรรมแก่งคอย

Sampling Date \* : 15/08/24

Address : ตำบลบ้านธาตุ อำเภอแก่งคอย จังหวัดสระบุรี 18100

Sampling By \* : TET

Contact : Tel. (02) 253 0561 Fax. (02) 252 9273

Type of Sample : Surface Water

Item	Parameter	Unit	Method	Result	Standard		Analysis Date
				2408-WF0520			
				จุดบรรจบ คลองสองคอน กับแม่น้ำป่าสัก	(1)	(2)	
17	Al *	mg/L	Digestion, ICP-OES Method (SM 3030F and 3120B)	4.88	-	-	21/08/24
18	Ag *	mg/L	Digestion, ICP-OES Method (SM 3030F and 3120B)	< 0.02	-	-	21/08/24
19	Cu	mg/L	Digestion, ICP-OES Method (SM 3030F and 3120B)	< 0.05	0.1	0.1	26/08/24
20	Fe *	mg/L	Digestion, ICP-OES Method (SM 3030F and 3120B)	4.27	-	-	26/08/24
21	Mn	mg/L	Digestion, ICP-OES Method (SM 3030F and 3120B)	0.13	1.0	1.0	26/08/24
22	Zn	mg/L	Digestion, ICP-OES Method (SM 3030F and 3120B)	< 0.04	1.0	1.0	26/08/24
23	Fecal Coliform Bacteria *	MPN/100 mL	Multiple-Tube Fermentation Technique (SM 9221 C&E)	$1.1 \times 10^3$	4,000	-	16-21/08/24
24	Total Coliform Bacteria *	MPN/100 mL	Multiple-Tube Fermentation Technique (SM 9221 B&C)	$1.3 \times 10^4$	20,000	-	16-21/08/24

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

: จุดบรรจบคลองสองคอนกับแม่น้ำป่าสัก = 47P 0714595 UTM 1614763

: BOD มีค่าปริมาณต่ำสุดที่สามารถรายงานเป็นตัวเลขได้ = 2 mg/L

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

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

(อ้างอิงอุณหภูมิสภาพธรรมชาติจุดเหนือขึ้นไป 500 เมตร จุดบรรจบคลองสองคอนกับแม่น้ำป่าสัก ตรวจวัดเมื่อวันที่ 15 สิงหาคม 2567

มีค่าเท่ากับ 33.5 °C ดังนั้นมาตรฐานอุณหภูมิคุณภาพน้ำผิวดิน คือ 33.5 °C + 3 °C = 36.5 °C)

(4) Std. Cd = 0.05 mg/L; When Total Hardness more than 100 mg/L as CaCO<sub>3</sub>

Std. Cd = 0.005 mg/L; When Total Hardness not more than 100 mg/L as CaCO<sub>3</sub>

Reviewed by

Ms. Wareerut Prachumdaeng

Chief of Laboratory

05/09/24



Approved by

Mrs. Porntip Pethshee

Laboratory Manager

05/09/24





## TEST REPORT

Analysis No. : R24-2896

Received Date : 16/08/24

Customer : Technical Division of Thai Environmental Technic Limited

For นิคมอุตสาหกรรมแก่งคอย

Address : ตำบลบ้านธาตุ อำเภอกงคอดย จังหวัดสระบุรี 18100

Contact : Tel. (02) 253 0561 Fax. (02) 252 9273

Report Date : 05/09/24

Analysis Date : 15/08/24

Job No. : S670733/Aug

Sampling Date : 15/08/24

Sampling By : TET

Type of Sample : Surface Water

Item	Sampling Point	Result	Analysis Date
		Temperature (°C)	
1	จุดเหนือน้ำขึ้นไป 500 เมตร คลองสองคอน ก่อนไหลผ่านพื้นที่โครงการ	33.0	15/08/24
2	จุดบรรจบคลองสองคอนกับแม่น้ำป่าสัก	33.5	15/08/24

Remarks : คลองสองคอน ก่อนไหลผ่านพื้นที่โครงการ = 47P 0715890 UTM 1618371

จุดบรรจบคลองสองคอนกับแม่น้ำป่าสัก = 47P 0714683 UTM 1614894

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

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

Reviewed by

Ms. Wareerut Prachumdaeng

Chief of Laboratory

05/09/24



Approved by

Mrs. Porntip Pethshee

Laboratory Manager

05/09/24

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

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



## TEST REPORT

Analysis No. : R24-3469

Received Date : 30/09/24

Customer : Technical Division of Thai Environmental Technic Limited  
For นิคมอุตสาหกรรมแก่งคอย

Address : ตำบลบ้านธาตุ อำเภอแก่งคอย จังหวัดสระบุรี 18100

Contact : Tel. (02) 253 0561 Fax. (02) 252 9273

Report Date : 10/10/24

Analysis Date : 27/09-07/10/24

Job No. : S670733/Sep

Sampling Date \* : 27/09/24

Sampling By \* : TET

Type of Sample : Surface Water

Sample Conditions : 2409-WF0808 = yellow turbid/slight black sediment, Flow Rate = 0.50 m<sup>3</sup>/s

Item	Parameter	Unit	Method	Result	Standard		Analysis Date
				2409-WF0808	(1)	(2)	
				คลองสองคอน ก่อนไหลผ่าน พื้นที่โครงการ			
1	Temperature *	°C	Laboratory and Field, Methods (SM 2550B)	29.2	32.1 <sup>(3)</sup>	32.1 <sup>(3)</sup>	27/09/24
2	pH *	-	Electrometric Method (SM 4500 B)	7.47	5.0-9.0	5.0-9.0	27/09/24
3	DO *	mg/L	Membrane Electrode (SM 4500 G)	4.17	≥ 4.0	≥ 2.0	27/09/24
4	BOD *	mg/L	5-Days BOD Test, Azide Modification Method (SM 5210 B)	2.0	2.0	4.0	02-07/10/24
5	Total Hardness *	mg/L as CaCO <sub>3</sub>	EDTA Titrimetric (SM 2340 C)	180.7	-	-	01/10/24
6	NO <sub>3</sub> *	mg/L	Cadmium Reduction (SM 4500-NO <sub>3</sub> E)	0.47	5.0	5.0	02/10/24
7	NH <sub>3</sub> *	mg/L	Distillation/Titrimetric Method (SM 4500-NH <sub>3</sub> C)	< 0.10	0.5	0.5	01/10/24
8	CN <sup>-</sup> *	mg/L	Distillation, Colorimetric Method (SM 4500-CN <sup>-</sup> B/E)	< 0.001	0.005	0.005	01/10/24
9	Phenols *	mg/L	Distillation, Direct Photometric Method (SM 5530 D)	< 0.001	0.005	0.005	02/10/24
10	Cr <sup>+3</sup> *	mg/L	Digestion, ICP-OES Method (SM 3030F and 3120B) ; Filtration, Colorimetric Method (SM 3500-Cr B) ;Calculation	< 0.02	-	-	30/09, 04/10/24
11	Cr <sup>+6</sup> *	mg/L	Filtration, Colorimetric Method (SM 3500-Cr B)	< 0.02	0.05	0.05	30/09/24
12	Pb *	mg/L	Digestion, Electrothermal AAS Method (SM 3030E and 3113B)	< 0.001	0.05	0.05	03/10/24
13	Cd *	mg/L		< 0.001	0.05 <sup>(4)</sup>	0.05 <sup>(4)</sup>	01/10/24
14	Ni *	mg/L		0.003	0.1	0.1	01/10/24
15	Total Hg *	mg/L	Cold-Vapor AAS Method (SM 3112 B)	< 0.0005	0.002	0.002	03/10/24
16	As *	mg/L	Digestion, Continuous Hydride generation/AAS Method (SM 3114 C)	0.0006	0.01	0.01	04/10/24

continue

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





## TEST REPORT

Analysis No. : R24-3469  
Received Date : 30/09/24  
Customer : Technical Division of Thai Environmental Technic Limited  
For นิคมอุตสาหกรรมแก่งคอย  
Address : ตำบลบ้านธาตุ อำเภอแก่งคอย จังหวัดสระบุรี 18100  
Contact : Tel. (02) 253 0561 Fax. (02) 252 9273

Report Date : 10/10/24  
Analysis Date : 27/09-07/10/24  
Job No. : S670733/Sep  
Sampling Date \* : 27/09/24  
Sampling By \* : TET  
Type of Sample : Surface Water

Item	Parameter	Unit	Method	Result	Standard		Analysis  Date
				2409-WF0808			
				คลองสองคอน ก่อนไหลผ่าน พื้นที่โครงการ	(1)	(2)	
17	Al *	mg/L	Digestion, ICP-OES Method (SM 3030F and 3120B)	< 0.20	-	-	02/10/24
18	Ag *	mg/L	Digestion, ICP-OES Method (SM 3030F and 3120B)	< 0.02	-	-	02/10/24
19	Cu	mg/L	Digestion, ICP-OES Method (SM 3030F and 3120B)	< 0.05	0.1	0.1	04/10/24
20	Fe	mg/L	Digestion, ICP-OES Method (SM 3030F and 3120B)	0.14	-	-	04/10/24
21	Mn	mg/L	Digestion, ICP-OES Method (SM 3030F and 3120B)	0.05	1.0	1.0	04/10/24
22	Zn	mg/L	Digestion, ICP-OES Method (SM 3030F and 3120B)	< 0.04	1.0	1.0	04/10/24
23	Fecal Coliform Bacteria *	MPN/100 mL	Multiple-Tube Fermentation Technique (SM 9221 C&E)	$1.7 \times 10^4$	4,000	-	30/09-04/10/24
24	Total Coliform Bacteria *	MPN/100 mL	Multiple-Tube Fermentation Technique (SM 9221 B&C)	$2.2 \times 10^4$	20,000	-	30/09-04/10/24

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

: คลองสองคอน ก่อนไหลผ่านพื้นที่โครงการ = 47P 0715820 UTM 1618284  
: BOD มีค่าปริมาณต่ำสุดที่สามารถรายงานเป็นตัวเลขได้ = 2 mg/L

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

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  
(อ้างอิงอุณหภูมิสภาพธรรมชาติจุดเหนือขึ้นไป 500 เมตร คลองสองคอน ก่อนไหลผ่านพื้นที่โครงการ ตรวจวัดเมื่อวันที่ 27 กันยายน 2567 มีค่าเท่ากับ 29.1 °C ดังนั้นมาตรฐานอุณหภูมิคุณภาพน้ำผิวดิน คือ 29.1 °C + 3 °C = 32.1 °C)  
(4) Std. Cd = 0.05 mg/L; When Total Hardness more than 100 mg/L as CaCO<sub>3</sub>  
Std. Cd = 0.005 mg/L; When Total Hardness not more than 100 mg/L as CaCO<sub>3</sub>

Reviewed by

Ms. Wareerut Prachumdaeng  
Chief of Laboratory  
10/10/24



Approved by

Mrs. Porntip Pethshee  
Laboratory Manager  
10/10/24

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





## TEST REPORT

Analysis No. : R24-3469  
Received Date : 30/09/24  
Customer : Technical Division of Thai Environmental Technic Limited  
For นิคมอุตสาหกรรมแก่งคอย  
Address : ตำบลบ้านธาตุ อำเภอแก่งคอย จังหวัดสระบุรี 18100  
Contact : Tel. (02) 253 0561 Fax. (02) 252 9273  
Report Date : 10/10/24  
Analysis Date : 27/09-07/10/24  
Job No. : S670733/Sep  
Sampling Date \* : 27/09/24  
Sampling By \* : TET  
Type of Sample : Surface Water  
Sample Conditions : 2409-WF0809 = yellow turbid/slight black sediment, Flow Rate = 0.25 m<sup>3</sup>/s

Item	Parameter	Unit	Method	Result	Standard		Analysis Date
				2409-WF0809			
				คล่องสองคอน บริเวณจุดระบายน้ำทั้ง ของโครงการ	(1)	(2)	
1	Temperature *	°C	Laboratory and Field, Methods (SM 2550B)	30.3	32.1 <sup>(3)</sup>	32.1 <sup>(3)</sup>	27/09/24
2	pH *	-	Electrometric Method (SM 4500 B)	8.52	5.0-9.0	5.0-9.0	27/09/24
3	DO *	mg/L	Membrane Electrode (SM 4500 G)	4.13	≥ 4.0	≥ 2.0	27/09/24
4	BOD *	mg/L	5-Days BOD Test, Azide Modification Method (SM 5210 B)	4.1	2.0	4.0	02-07/10/24
5	Total Hardness *	mg/L as CaCO <sub>3</sub>	EDTA Titrimetric (SM 2340 C)	183.2	-	-	01/10/24
6	NO <sub>3</sub> *	mg/L	Cadmium Reduction (SM 4500-NO <sub>3</sub> E)	0.30	5.0	5.0	02/10/24
7	NH <sub>3</sub> *	mg/L	Distillation/Titrimetric Method (SM 4500-NH <sub>3</sub> C)	0.54	0.5	0.5	01/10/24
8	CN <sup>-</sup> *	mg/L	Distillation, Colorimetric Method (SM 4500-CN <sup>-</sup> B/E)	< 0.001	0.005	0.005	01/10/24
9	Phenols *	mg/L	Distillation, Direct Photometric Method (SM 5530 D)	< 0.001	0.005	0.005	02/10/24
10	Cr <sup>+3</sup> *	mg/L	Digestion, ICP-OES Method (SM 3030F and 3120B) ; Filtration, Colorimetric Method (SM 3500-Cr B) ;Calculation	< 0.02	-	-	30/09, 04/10/24
11	Cr <sup>+6</sup> *	mg/L	Filtration, Colorimetric Method (SM 3500-Cr B)	< 0.02	0.05	0.05	30/09/24
12	Pb *	mg/L	Digestion, Electrothermal AAS Method (SM 3030E and 3113B)	0.001	0.05	0.05	03/10/24
13	Cd *	mg/L		< 0.001	0.05 <sup>(a)</sup>	0.05 <sup>(a)</sup>	01/10/24
14	Ni *	mg/L		0.003	0.1	0.1	01/10/24
15	Total Hg *	mg/L	Cold-Vapor AAS Method (SM 3112 B)	< 0.0005	0.002	0.002	03/10/24
16	As *	mg/L	Digestion, Continuous Hydride generation/AAS Method (SM 3114 C)	< 0.0005	0.01	0.01	04/10/24

continue

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



## TEST REPORT

Analysis No. : R24-3469  
Received Date : 30/09/24  
Customer : Technical Division of Thai Environmental Technic Limited  
For นิคมอุตสาหกรรมแก่งคอย  
Address : ตำบลบ้านธาตุ อำเภอแก่งคอย จังหวัดสระบุรี 18100  
Contact : Tel. (02) 253 0561 Fax. (02) 252 9273  
Report Date : 10/10/24  
Analysis Date : 27/09-07/10/24  
Job No. : S670733/Sep  
Sampling Date \* : 26/09/24  
Sampling By \* : TET  
Type of Sample : Surface Water

Item	Parameter	Unit	Method	Result	Standard		Analysis Date
				2409-WF0809	(1)	(2)	
				คลองสองคอน บริเวณจุดระบายน้ำทิ้ง ของโครงการ			
17	Al *	mg/L	Digestion, ICP-OES Method (SM 3030F and 3120B)	< 0.20	-	-	02/10/24
18	Ag *	mg/L	Digestion, ICP-OES Method (SM 3030F and 3120B)	< 0.02	-	-	02/10/24
19	Cu	mg/L	Digestion, ICP-OES Method (SM 3030F and 3120B)	< 0.05	0.1	0.1	04/10/24
20	Fe	mg/L	Digestion, ICP-OES Method (SM 3030F and 3120B)	0.15	-	-	04/10/24
21	Mn	mg/L	Digestion, ICP-OES Method (SM 3030F and 3120B)	0.04	1.0	1.0	04/10/24
22	Zn	mg/L	Digestion, ICP-OES Method (SM 3030F and 3120B)	< 0.04	1.0	1.0	04/10/24
23	Fecal Coliform Bacteria *	MPN/100 mL	Multiple-Tube Fermentation Technique (SM 9221 C&E)	$4.5 \times 10^2$	4,000	-	30/09-04/10/24
24	Total Coliform Bacteria *	MPN/100 mL	Multiple-Tube Fermentation Technique (SM 9221 B&C)	$2.1 \times 10^3$	20,000	-	30/09-04/10/24

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

: คลองสองคอน บริเวณจุดระบายน้ำทิ้งของโครงการ = 47P 0715339 UTM 1617591

: BOD มีค่าปริมาณต่ำสุดที่สามารถรายงานเป็นตัวเลขได้ = 2 mg/L

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

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

(อ้างอิงอุณหภูมิสภาพธรรมชาติจุดเหนือขึ้นไป 500 เมตร คลองสองคอน ก่อนไหลผ่านพื้นที่โครงการ ตรวจวัดเมื่อวันที่ 27 กันยายน 2567

มีค่าเท่ากับ 29.1 °C ดังนั้นมาตรฐานอุณหภูมิคุณภาพน้ำผิวดิน คือ 29.1 °C + 3 °C = 32.1 °C)

(4) Std. Cd = 0.05 mg/L; When Total Hardness more than 100 mg/L as CaCO<sub>3</sub>

Std. Cd = 0.005 mg/L; When Total Hardness not more than 100 mg/L as CaCO<sub>3</sub>

Reviewed by

Ms. Wareerut Prachumdaeng  
Chief of Laboratory

10/10/24



Approved by

Mrs. Porntip Pethshee  
Laboratory Manager

10/10/24

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





## TEST REPORT

Analysis No. : R24-3469  
Received Date : 30/09/24  
Customer : Technical Division of Thai Environmental Technic Limited  
For นิคมอุตสาหกรรมแก่งคอย  
Address : ตำบลบ้านธาตุ อำเภอแก่งคอย จังหวัดสระบุรี 18100  
Contact : Tel. (02) 253 0561 Fax. (02) 252 9273  
Sample Conditions : 2409-WF0810 = yellow turbid/slight black sediment, Flow Rate = 0.25 m<sup>3</sup>/s

Report Date : 10/10/24  
Analysis Date : 27/09-07/10/24  
Job No. : S670733/Sep  
Sampling Date \* : 27/09/24  
Sampling By \* : TET  
Type of Sample : Surface Water

Item	Parameter	Unit	Method	Result	Standard		Analysis Date
				2409-WF0810	(1)	(2)	
				คล่องสองคอน หลังจุดระบายน้ำทั้ง ของโครงการ ประมาณ 1,000 เมตร			
1	Temperature *	°C	Laboratory and Field, Methods (SM 2550B)	29.9	32.1 <sup>(3)</sup>	32.1 <sup>(3)</sup>	27/09/24
2	pH *	-	Electrometric Method (SM 4500 B)	7.80	5.0-9.0	5.0-9.0	27/09/24
3	DO *	mg/L	Membrane Electrode (SM 4500 G)	4.08	≥ 4.0	≥ 2.0	27/09/24
4	BOD *	mg/L	5-Days BOD Test, Azide Modification Method (SM 5210 B)	3.2	2.0	4.0	02-07/10/24
5	Total Hardness *	mg/L as CaCO <sub>3</sub>	EDTA Titrimetric (SM 2340 C)	176.2	-	-	01/10/24
6	NO <sub>3</sub> *	mg/L	Cadmium Reduction (SM 4500-NO <sub>3</sub> E)	1.11	5.0	5.0	02/10/24
7	NH <sub>3</sub> *	mg/L	Distillation/Titrimetric Method (SM 4500-NH <sub>3</sub> C)	0.34	0.5	0.5	01/10/24
8	CN <sup>-</sup> *	mg/L	Distillation, Colorimetric Method (SM 4500-CN <sup>-</sup> B/E)	< 0.001	0.005	0.005	01/10/24
9	Phenols *	mg/L	Distillation, Direct Photometric Method (SM 5530 D)	< 0.001	0.005	0.005	02/10/24
10	Cr <sup>+3</sup> *	mg/L	Digestion, ICP-OES Method (SM 3030F and 3120B) ; Filtration, Colorimetric Method (SM 3500-Cr B) ;Calculation	< 0.02	-	-	30/09, 04/10/24
11	Cr <sup>+6</sup> *	mg/L	Filtration, Colorimetric Method (SM 3500-Cr B)	< 0.02	0.05	0.05	30/09/24
12	Pb *	mg/L	Digestion, Electrothermal AAS Method (SM 3030E and 3113B)	< 0.001	0.05	0.05	03/10/24
13	Cd *	mg/L		< 0.001	0.05 <sup>(4)</sup>	0.05 <sup>(4)</sup>	01/10/24
14	Ni *	mg/L		< 0.001	0.1	0.1	01/10/24
15	Total Hg *	mg/L	Cold-Vapor AAS Method (SM 3112 B)	< 0.0005	0.002	0.002	03/10/24
16	As *	mg/L	Digestion, Continuous Hydride generation/AAS Method (SM 3114 C)	0.0010	0.01	0.01	04/10/24

continue

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





## TEST REPORT

Analysis No. : R24-3469

Received Date : 30/09/24

Customer : Technical Division of Thai Environmental Technic Limited  
For นิคมอุตสาหกรรมแก่งคอย

Address : ตำบลบ้านธาตุ อำเภอแก่งคอย จังหวัดสระบุรี 18100

Contact : Tel. (02) 253 0561 Fax. (02) 252 9273

Report Date : 10/10/24

Analysis Date : 27/09-07/10/24

Job No. : S670733/Sep

Sampling Date \* : 27/09/24

Sampling By \* : TET

Type of Sample : Surface Water

Item	Parameter	Unit	Method	Result	Standard		Analysis Date
				2409-WF0810	(1)	(2)	
				คล่องสองคอน หลังจตุระบายน้ำทั้ง ของโครงการ ประมาณ 1,000 เมตร			
17	Al *	mg/L	Digestion, ICP-OES Method (SM 3030F and 3120B)	0.26	-	-	02/10/24
18	Ag *	mg/L	Digestion, ICP-OES Method (SM 3030F and 3120B)	< 0.02	-	-	02/10/24
19	Cu	mg/L	Digestion, ICP-OES Method (SM 3030F and 3120B)	< 0.05	0.1	0.1	04/10/24
20	Fe	mg/L	Digestion, ICP-OES Method (SM 3030F and 3120B)	0.40	-	-	04/10/24
21	Mn	mg/L	Digestion, ICP-OES Method (SM 3030F and 3120B)	0.09	1.0	1.0	04/10/24
22	Zn	mg/L	Digestion, ICP-OES Method (SM 3030F and 3120B)	< 0.04	1.0	1.0	04/10/24
23	Fecal Coliform Bacteria *	MPN/100 mL	Multiple-Tube Fermentation Technique (SM 9221 C&E)	$3.5 \times 10^4$	4,000	-	30/09-04/10/24
24	Total Coliform Bacteria *	MPN/100 mL	Multiple-Tube Fermentation Technique (SM 9221 B&C)	$5.4 \times 10^4$	20,000	-	30/09-04/10/24

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



: คล่องสองคอน หลังจตุระบายน้ำทั้งของโครงการ ประมาณ 1,000 เมตร = 47P 0715175 UTM 1617449

: BOD มีค่าปริมาณต่ำสุดที่สามารถรายงานเป็นตัวเลขได้ = 2 mg/L

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

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

(อ้างอิงอุณหภูมิสภาพธรรมชาติจุดเหนือขึ้นไป 500 เมตร คล่องสองคอน ก่อนไหลผ่านพื้นที่โครงการ ตรวจวัดเมื่อวันที่ 27 กันยายน 2567

มีค่าเท่ากับ 29.1 °C ดังนั้นมาตรฐานอุณหภูมิคุณภาพน้ำผิวดิน คือ 29.1 °C + 3 °C = 32.1°C)

(4) Std. Cd = 0.05 mg/L; When Total Hardness more than 100 mg/L as CaCO<sub>3</sub>

Std. Cd = 0.005 mg/L; When Total Hardness not more than 100 mg/L as CaCO<sub>3</sub>

Reviewed by

Ms. Wareerut Prachumdaeng

Chief of Laboratory

10/10/24



Approved by

Mrs. Porntip Pethshee

Laboratory Manager

10/10/24



## TEST REPORT

Analysis No. : R24-3469

Received Date : 30/09/24

Customer : Technical Division of Thai Environmental Technic Limited

For นิคมอุตสาหกรรมแก่งคอย

Address : ตำบลบ้านธาตุ อำเภอแก่งคอย จังหวัดสระบุรี 18100

Contact : Tel. (02) 253 0561 Fax. (02) 252 9273

Report Date : 10/10/24

Analysis Date : 27/09-07/10/24

Job No. : S670733/Sep

Sampling Date \* : 27/09/24

Sampling By \* : TET

Type of Sample : Surface Water

Sample Conditions : 2409-WF0811 = yellow turbid/slight black sediment, Flow Rate = 2.00 m<sup>3</sup>/s

Item	Parameter	Unit	Method	Result	Standard <sup>(1)(2)</sup>	Analysis Date
				2409-WF0811		
				จุดบรรจุ คลองสองคอน กับแม่น้ำป่าสัก		
1	Temperature *	°C	Laboratory and Field, Methods (SM 2550B)	31.6	34.5 <sup>(3)</sup>	27/09/24
2	pH *	-	Electrometric Method (SM 4500 B)	7.61	5.0-9.0	27/09/24
3	DO *	mg/L	Membrane Electrode (SM 4500 G)	4.23	≥ 4.0	27/09/24
4	BOD *	mg/L	5-Days BOD Test, Azide Modification Method (SM 5210 B)	2.1	2.0	02-07/10/24
5	Total Hardness *	mg/L as CaCO <sub>3</sub>	EDTA Titrimetric (SM 2340 C)	119.8	-	01/10/24
6	NO <sub>3</sub> *	mg/L	Cadmium Reduction (SM 4500-NO <sub>3</sub> E)	1.81	5.0	02/10/24
7	NH <sub>3</sub> *	mg/L	Distillation/Titrimetric Method (SM 4500-NH <sub>3</sub> C)	< 0.10	0.5	01/10/24
8	CN <sup>-</sup> *	mg/L	Distillation, Colorimetric Method (SM 4500-CN <sup>-</sup> B/E)	< 0.001	0.005	01/10/24
9	Phenols *	mg/L	Distillation, Direct Photometric Method (SM 5530 D)	< 0.001	0.005	02/10/24
10	Cr <sup>+3</sup> *	mg/L	Digestion, ICP-OES Method (SM 3030F and 3120B) ; Filtration, Colorimetric Method (SM 3500-Cr B) ;Calculation	< 0.02	-	30/09, 04/10/24
11	Cr <sup>+6</sup> *	mg/L	Filtration, Colorimetric Method (SM 3500-Cr B)	< 0.02	0.05	30/09/24
12	Pb *	mg/L	Digestion, Electrothermal AAS Method (SM 3030E and 3113B)	< 0.001	0.05	03/10/24
13	Cd *	mg/L		< 0.001	0.05 <sup>(4)</sup>	01/10/24
14	Ni *	mg/L		0.003	0.1	01/10/24
15	Total Hg *	mg/L	Cold-Vapor AAS Method (SM 3112 B)	< 0.0005	0.002	03/10/24
16	As *	mg/L	Digestion, Continuous Hydride generation/AAS Method (SM 3114 C)	0.0009	0.01	04/10/24

continue





## TEST REPORT

Analysis No. : R24-3469

Received Date : 30/09/24

Customer : Technical Division of Thai Environmental Technic Limited  
For นิคมอุตสาหกรรมแก่งคอย

Address : ตำบลบ้านธาตุ อำเภอแก่งคอย จังหวัดสระบุรี 18100

Contact : Tel. (02) 253 0561 Fax. (02) 252 9273

Report Date : 10/10/24

Analysis Date : 27/09-07/10/24

Job No. : S670733/Sep

Sampling Date \* : 27/09/24

Sampling By \* : TET

Type of Sample : Surface Water

Item	Parameter	Unit	Method	Result	Standard <sup>(1)(2)</sup>	Analysis Date
				2409-WF0811		
				จุดบรรจบ คลองสองคอน กับแม่น้ำป่าสัก		
17	Al *	mg/L	Digestion, ICP-OES Method (SM 3030F and 3120B)	2.17	-	02/10/24
18	Ag *	mg/L	Digestion, ICP-OES Method (SM 3030F and 3120B)	< 0.02	-	02/10/24
19	Cu	mg/L	Digestion, ICP-OES Method (SM 3030F and 3120B)	< 0.05	0.1	04/10/24
20	Fe	mg/L	Digestion, ICP-OES Method (SM 3030F and 3120B)	2.28	-	04/10/24
21	Mn	mg/L	Digestion, ICP-OES Method (SM 3030F and 3120B)	0.06	1.0	04/10/24
22	Zn	mg/L	Digestion, ICP-OES Method (SM 3030F and 3120B)	< 0.04	1.0	04/10/24
23	Fecal Coliform Bacteria *	MPN/100 mL	Multiple-Tube Fermentation Technique (SM 9221 C&E)	$9.2 \times 10^4$	4,000	30/09-04/10/24
24	Total Coliform Bacteria *	MPN/100 mL	Multiple-Tube Fermentation Technique (SM 9221 B&C)	$1.6 \times 10^5$	20,000	30/09-04/10/24

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

: จุดบรรจบคลองสองคอนกับแม่น้ำป่าสัก = 47P 0714595 UTM 1614763

: BOD มีค่าปริมาณต่ำสุดที่สามารถรายงานเป็นตัวเลขได้ = 2 mg/L

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

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

(2) Notification of the Department of Pollution Control determine the type of water Resources in the Pasak River

(3) อุณหภูมิ (Temperature) ไม่สูงกว่าอุณหภูมิตามธรรมชาติเกิน 3 องศาเซลเซียส

(อ้างอิงอุณหภูมิสภาพธรรมชาติจุดเหนือขึ้นไป 500 เมตร จุดบรรจบคลองสองคอนกับแม่น้ำป่าสัก ตรวจวัดเมื่อวันที่ 27 กันยายน 2567

มีค่าเท่ากับ 31.5 °C ดังนั้นมาตรฐานอุณหภูมิคุณภาพน้ำผิวดิน คือ 31.5 °C + 3 °C = 34.5 °C)

(4) Std. Cd = 0.05 mg/L; When Total Hardness more than 100 mg/L as CaCO<sub>3</sub>

Std. Cd = 0.005 mg/L; When Total Hardness not more than 100 mg/L as CaCO<sub>3</sub>

Reviewed by

Ms. Wareerut Prachumdaeng  
Chief of Laboratory

...../...../.....



Approved by

Mrs. Porntip Pethshee  
Laboratory Manager

...../...../.....





## TEST REPORT

Analysis No. : R24-3469

Received Date : 30/09/24

Customer : Technical Division of Thai Environmental Technic Limited  
For นิคมอุตสาหกรรมแก่งคอย

Address : ตำบลบ้านธาตุ อำเภอแก่งคอย จังหวัดสระบุรี 18100

Contact : Tel. (02) 253 0561 Fax. (02) 252 9273

Report Date : 10/10/24

Analysis Date : 27/09/24

Job No. : S670733/Sep

Sampling Date : 27/09/24

Sampling By : TET

Type of Sample : Surface Water

Item	Sampling Point	Result	Analysis Date
		Temperature (°C)	
1	จุดเหนือเขื่อนน้ำขึ้นไป 500 เมตร		
	คลองสองคอน ก่อนไหลผ่านพื้นที่โครงการ	29.1	27/09/24
2	จุดบรรจบคลองสองคอนกับแม่น้ำป่าสัก	31.5	27/09/24

Remarks : คลองสองคอน ก่อนไหลผ่านพื้นที่โครงการ = 47P 0715890 UTM 1618371

จุดบรรจบคลองสองคอนกับแม่น้ำป่าสัก = 47P 0714683 UTM 1614894

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

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

Reviewed by

Ms. Wareerut Prachumdaeng  
Chief of Laboratory  
10/10/24



Approved by

Mrs. Porntip Pethshee  
Laboratory Manager  
10/10/24

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

## คุณภาพน้ำผิวดิน

บริษัท ยูโนเต็ด แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง  
คอนซัลแตนท์ จำกัด

## ใบรายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อลูกค้า	: การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย				
ที่อยู่	: เลขที่ 134 ถนนอดิเรกสาร ตำบลบ้านธาตุ อำเภอแก่งคอย จังหวัดสระบุรี 18110				
ข้อมูลผู้ติดต่อ	: โทรศัพท์ : 08 9794 5356 อีเมล : KKie.ieat@gmail.com				
สถานที่เก็บตัวอย่าง	: นิคมอุตสาหกรรมแก่งคอย				
ชนิดตัวอย่าง	: น้ำผิวดิน	วันที่รับตัวอย่าง	: 1 พฤศจิกายน 2567		
วันที่เก็บ	: 31 ตุลาคม 2567	วันที่วิเคราะห์	: 1-12 พฤศจิกายน 2567		
เวลาเก็บ	: 13:55 น.	วันที่ออกรายงานผล	: 22 พฤศจิกายน 2567		
วิธีเก็บ	: จ้วงเก็บ 1 ครั้ง, จ้วงเก็บ 1 ครั้ง และเทคนิคปลอดเชื้อ	เลขที่ใบรายงานผล	: 2024-U109237		
ผู้เก็บตัวอย่าง	: นายพรพรหม ใญ่สกุล	เลขที่งาน	: 2024-004837		
ผู้วิเคราะห์	: นางสาวชนันญา อภิพัทธ์ปภา	หมายเลขปฏิบัติการ	: T24AZ590-0001		

ดัชนี	หน่วย	วิธีการวิเคราะห์	ผลการวิเคราะห์	ขีดจำกัดค่าสุด ของการวัด	ค่าต่ำสุด ที่สามารถวัดได้
			คล่องสองคอน ก่อน ไหลผ่านพื้นที่ โครงการ T24AZ590-0001		
ความเป็นกรดและด่าง <sup>a</sup>	-	ELECTROMETRIC METHOD (AT SITE) SM: PART 4500-H <sup>+</sup> B AND 1060 B	7.8 (31.4°C)	-	-
อุณหภูมิ <sup>c</sup>	องศาเซลเซียส	THERMOMETER (AT SITE) SM: PART 2550 B	31.4	-	-
อัตราการไหลของน้ำ <sup>c</sup>	ลูกบาศก์เมตรต่อวินาที	CURRENT METER AND CALCULATION	0.242	-	-
ออกซิเจนละลาย <sup>c</sup>	มิลลิกรัมต่อลิตร	AZIDE MODIFICATION METHOD (AT SITE) SM: PART 4500-O C	2.8	0.5	-
บีโอดี <sup>c</sup>	มิลลิกรัมต่อลิตร	AZIDE MODIFICATION METHOD (SM: PART 5210 B AND PART 4500-O C)	1.4	-	1.0
แอมโมเนีย <sup>c</sup>	มิลลิกรัมต่อลิตร	DISTILLATION NESSLERIZATION AND CALCULATION METHOD	ตรวจไม่พบ	0.5	1.5
ไซยาไนด์ <sup>c</sup>	มิลลิกรัมต่อลิตร	DISTILLATION, PYRIDINE-BARBITURIC ACID METHOD (SM: PART 4500-CN <sup>-</sup> C AND PART 4500-CN <sup>-</sup> E)	ตรวจไม่พบ	0.001	0.005
ไนเตรท ในรูปไนเตรท <sup>c</sup>	มิลลิกรัมต่อลิตร	CADMIUM REDUCTION METHOD (SM: PART 4500-NO <sub>3</sub> <sup>-</sup> E)	ตรวจไม่พบ	0.09	-
ฟีนอล <sup>c</sup>	มิลลิกรัมต่อลิตร	DISTILLATION, 4-AMINOANTIPYRINE METHOD (SM: PART 5530 B AND PART 5530 C)	ตรวจไม่พบ	0.005	0.020
<b>METALS</b>					
อลูมิเนียม <sup>c</sup>	มิลลิกรัมต่อลิตร	NITRIC ACID-HYDROCHLORIC ACID DIGESTION AND INDUCTIVELY COUPLED PLASMA (ICP) METHOD (SM: PART 3030 F AND PART 3120 B)	0.130	0.005	-
สารหนู <sup>c</sup>	มิลลิกรัมต่อลิตร	HYDRIDE GENERATION AAS METHOD (SM: PART 3114 C)	0.0013	0.0003	-
แคดเมียม <sup>a</sup>	มิลลิกรัมต่อลิตร	UAE.TP.HEM.005 BASED ON SM: PART 3030 E AND PART 3111 B	ตรวจไม่พบ	0.003	0.010
โครเมียมชนิดเฮกซะวาเลนท์ <sup>c</sup>	มิลลิกรัมต่อลิตร	EXTRACTION AND AIR-ACETYLENE FLAME METHOD (SM: PART 3111 C)	ตรวจไม่พบ	0.001	-
โครเมียมไตรวาเลนท์ <sup>c</sup>	มิลลิกรัมต่อลิตร	NITRIC ACID DIGESTION, DIRECT AIR ACETYLENE FLAME, COLOURIMETRIC (SM: PART 3030 E, PART 3111 B AND PART 3500-Cr B) AND CALCULATION METHOD	ตรวจไม่พบ	0.007	-
ทองแดง <sup>a</sup>	มิลลิกรัมต่อลิตร	UAE.TP.HEM.005 BASED ON SM: PART 3030 E AND PART 3111 B	ตรวจไม่พบ	0.004	0.025





ดัชนี	หน่วย	วิธีการวิเคราะห์	ผลการวิเคราะห์	ขีดจำกัดค่าสุด ของการวัด	ค่าต่ำสุด ที่สามารถวัดได้
			คล่องสองคอน ก่อน ไหลผ่านพื้นที่ โครงการ T24AZ590-0001		
เหล็ก <sup>a</sup>	มิลลิกรัมต่อลิตร	UAE.TP.HEM.005 BASED ON SM: PART 3030 E AND PART 3111 B	0.407	0.005	0.050
ตะกั่ว <sup>a</sup>	มิลลิกรัมต่อลิตร	UAE.TP.HEM.005 BASED ON SM: PART 3030 E AND PART 3111 B	< LOQ	0.007	0.100
นิกเกิล <sup>a</sup>	มิลลิกรัมต่อลิตร	UAE.TP.HEM.005 BASED ON SM: PART 3030 E AND PART 3111 B	ตรวจไม่พบ	0.005	0.050
เงิน <sup>c</sup>	มิลลิกรัมต่อลิตร	NITRIC ACID-HYDROCHLORIC ACID DIGESTION AND INDUCTIVELY COUPLED PLASMA (ICP) METHOD (SM: PART 3030 F AND PART 3120 B)	ตรวจไม่พบ	0.003	-
ปรอททั้งหมด <sup>b</sup>	มิลลิกรัมต่อลิตร	IN-HOUSE METHOD: UAE.TP.HEM.002 BASED ON SM: PART 3112 B	ตรวจไม่พบ	0.0001	0.0005
สังกะสี <sup>a</sup>	มิลลิกรัมต่อลิตร	UAE.TP.HEM.005 BASED ON SM: PART 3030 E AND PART 3111 B	ตรวจไม่พบ	0.003	0.025
<b>MICROBIOLOGY</b>					
แบคทีเรียกลุ่มโคลิฟอร์มทั้งหมด <sup>b</sup>	เอ็มพีเอ็นต่อ 100 มิลลิลิตร	MULTIPLE-TUBE FERMENTATION TECHNIQUE (SM: PART 9221 B AND C)	790	1.8	-
แบคทีเรียกลุ่มฟิคอลโคลิฟอร์ม <sup>b</sup>	เอ็มพีเอ็นต่อ 100 มิลลิลิตร	MULTIPLE-TUBE FERMENTATION TECHNIQUE (SM: PART 9221 B, C AND E)	70	1.8	-
<b>สภาพตัวอย่าง</b> สี/ลักษณะของน้ำ สีของตะกอน			เหลือง/ใส เหลือง		

<sup>a</sup> : อยู่ในขอบข่ายที่ได้รับการรับรอง ISO/IEC 17025 จากหน่วยรับรองระดับประเทศ สำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม

<sup>b</sup> : อยู่ในขอบข่ายที่ได้รับการรับรอง ISO/IEC 17025 จากหน่วยรับรองระดับประเทศ กรมวิทยาศาสตร์บริการ

<sup>c</sup> : รายการทดสอบที่ได้รับการทวนสอบโดยระบบคุณภาพของห้องปฏิบัติการ แต่ไม่อยู่ในขอบข่ายที่ได้รับการรับรอง

IN-HOUSE : BASED ON STANDARD METHODS FOR THE EXAMINATION OF WATER AND WASTEWATER, APHA, AWWA, WEF, 24<sup>th</sup> EDITION, 2023.

SM : STANDARD METHODS FOR THE EXAMINATION OF WATER AND WASTEWATER, APHA, AWWA, WEF, 24<sup>th</sup> EDITION, 2023.

^ : CUSTOMER INFORMATION.

< LOQ : < LIMIT OF QUANTITATION (ตะกั่ว  $\geq 0.007$  และ < 0.100 มิลลิกรัมต่อลิตร)

*Bhuchok J.*

(นายภูษณ์ พานิชย์เลิศอาไพ)  
ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการ

## ใบรายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อลูกค้า	: การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย				
ที่อยู่	: เลขที่ 134 ถนนอดิเรกสาร ตำบลบ้านธาตุ อำเภอแก่งคอย จังหวัดสระบุรี 18110				
ข้อมูลผู้ติดต่อ	: โทรศัพท์ : 08 9794 5356 อีเมล : Kkie.ieat@gmail.com				
สถานที่เก็บตัวอย่าง	: นิคมอุตสาหกรรมแก่งคอย				
ชนิดตัวอย่าง	: น้ำผิวดิน	วันที่รับตัวอย่าง	: 1 พฤศจิกายน 2567		
วันที่เก็บ	: 31 ตุลาคม 2567	วันที่วิเคราะห์	: 1-12 พฤศจิกายน 2567		
เวลาเก็บ	: 11:45 น.	วันที่ออกรายงานผล	: 22 พฤศจิกายน 2567		
วิธีเก็บ	: จ้วงเก็บ 1 ครั้ง, จ้วงเก็บ 1 ครั้ง และเทคนิคปลอดเชื้อ	เลขที่ใบรายงานผล	: 2024-U109239		
ผู้เก็บตัวอย่าง	: นายพรพรขุฒิ ไกลสกุล	เลขที่งาน	: 2024-004837		
ผู้วิเคราะห์	: นางสาวชนันญา อภิพัทธ์ปภา	หมายเลขปฏิบัติการ	: T24AZ590-0005		

ดัชนี	หน่วย	วิธีการวิเคราะห์	ผลการวิเคราะห์	ขีดจำกัดค่าสุด ของการวัด	ค่าค่าสุด ที่สามารถวัดได้
			คลองสองคอน บริเวณ จุดระบายน้ำทิ้งของ โครงการ T24AZ590-0005		
ความเป็นกรดและด่าง <sup>a</sup>	-	ELECTROMETRIC METHOD (AT SITE) SM: PART 4500-H <sup>+</sup> B AND 1060 B	7.6 (31.3°C)	-	-
อุณหภูมิ <sup>c</sup>	องศาเซลเซียส	THERMOMETER (AT SITE) SM: PART 2550 B	31.3	-	-
อัตราการไหลของน้ำ <sup>c</sup>	ลูกบาศก์เมตรต่อวินาที	CURRENT METER AND CALCULATION	0.224	-	-
ออกซิเจนละลาย <sup>c</sup>	มิลลิกรัมต่อลิตร	AZIDE MODIFICATION METHOD (AT SITE) SM: PART 4500-O C	2.6	0.5	-
บีโอดี <sup>c</sup>	มิลลิกรัมต่อลิตร	AZIDE MODIFICATION METHOD (SM: PART 5210 B AND PART 4500-O C)	1.6	-	1.0
แอมโมเนีย <sup>c</sup>	มิลลิกรัมต่อลิตร	DISTILLATION NESSLERIZATION AND CALCULATION METHOD	< LOQ	0.5	1.5
ไซยาไนด์ <sup>c</sup>	มิลลิกรัมต่อลิตร	DISTILLATION, PYRIDINE-BARBITURIC ACID METHOD (SM: PART 4500-CN <sup>-</sup> C AND PART 4500-CN <sup>-</sup> E)	ตรวจไม่พบ	0.001	0.005
ไนเตรท ในรูปไนเตรท <sup>c</sup>	มิลลิกรัมต่อลิตร	CADMIUM REDUCTION METHOD (SM: PART 4500-NO <sub>3</sub> E)	1.06	0.09	-
ฟีนอล <sup>c</sup>	มิลลิกรัมต่อลิตร	DISTILLATION, 4-AMINOANTIPYRINE METHOD (SM: PART 5530 B AND PART 5530 C)	ตรวจไม่พบ	0.005	0.020
METALS					
อลูมิเนียม <sup>c</sup>	มิลลิกรัมต่อลิตร	NITRIC ACID-HYDROCHLORIC ACID DIGESTION AND INDUCTIVELY COUPLED PLASMA (ICP) METHOD (SM: PART 3030 F AND PART 3120 B)	0.258	0.005	-
สารหนู <sup>c</sup>	มิลลิกรัมต่อลิตร	HYDRIDE GENERATION AAS METHOD (SM: PART 3114 C)	0.0014	0.0003	-
แคดเมียม <sup>a</sup>	มิลลิกรัมต่อลิตร	UAE.TP.HEM.005 BASED ON SM: PART 3030 E AND PART 3111 B	ตรวจไม่พบ	0.003	0.010
โครเมียมชนิดเฮกซะวาเลนต์ <sup>c</sup>	มิลลิกรัมต่อลิตร	EXTRACTION AND AIR-ACETYLENE FLAME METHOD (SM: PART 3111 C)	ตรวจไม่พบ	0.001	-
โครเมียมไตรวาเลนต์ <sup>c</sup>	มิลลิกรัมต่อลิตร	NITRIC ACID DIGESTION, DIRECT AIR ACETYLENE FLAME, COLOURIMETRIC (SM: PART 3030 E, PART 3111 B AND PART 3500-Cr B) AND CALCULATION METHOD	ตรวจไม่พบ	0.007	-
ทองแดง <sup>a</sup>	มิลลิกรัมต่อลิตร	UAE.TP.HEM.005 BASED ON SM: PART 3030 E AND PART 3111 B	ตรวจไม่พบ	0.004	0.025



ดัชนี	หน่วย	วิธีการวิเคราะห์	ผลการวิเคราะห์	ขีดจำกัดต่ำสุด ของการวัด	ค่าต่ำสุด ที่สามารถวัดได้
			คล่องสองคอน บริเวณ จุดระบายน้ำทิ้งของ โครงการ T24AZ590-0005		
เหล็ก <sup>a</sup>	มิลลิกรัมต่อลิตร	UAE.TP.HEM.005 BASED ON SM: PART 3030 E AND PART 3111 B	0.374	0.005	0.050
ตะกั่ว <sup>a</sup>	มิลลิกรัมต่อลิตร	UAE.TP.HEM.005 BASED ON SM: PART 3030 E AND PART 3111 B	< LOQ	0.007	0.100
นิกเกิล <sup>a</sup>	มิลลิกรัมต่อลิตร	UAE.TP.HEM.005 BASED ON SM: PART 3030 E AND PART 3111 B	ตรวจไม่พบ	0.005	0.050
เงิน <sup>c</sup>	มิลลิกรัมต่อลิตร	NITRIC ACID-HYDROCHLORIC ACID DIGESTION AND INDUCTIVELY COUPLED PLASMA (ICP) METHOD (SM: PART 3030 F AND PART 3120 B)	ตรวจไม่พบ	0.003	-
ปรอททั้งหมด <sup>b</sup>	มิลลิกรัมต่อลิตร	IN-HOUSE METHOD: UAE.TP.HEM.002 BASED ON SM: PART 3112 B	ตรวจไม่พบ	0.0001	0.0005
สังกะสี <sup>a</sup>	มิลลิกรัมต่อลิตร	UAE.TP.HEM.005 BASED ON SM: PART 3030 E AND PART 3111 B	ตรวจไม่พบ	0.003	0.025
<b>MICROBIOLOGY</b>					
แบคทีเรียกลุ่มโคลิฟอร์มทั้งหมด <sup>b</sup>	เอ็มพีเอ็นต่อ 100 มิลลิลิตร	MULTIPLE-TUBE FERMENTATION TECHNIQUE (SM: PART 9221 B AND C)	3,300	1.8	-
แบคทีเรียกลุ่มฟีคอลโคลิฟอร์ม <sup>b</sup>	เอ็มพีเอ็นต่อ 100 มิลลิลิตร	MULTIPLE-TUBE FERMENTATION TECHNIQUE (SM: PART 9221 B, C AND E)	1,700	1.8	-
สภาพตัวอย่าง สี/ลักษณะของน้ำ สีของตะกอน			เหลือง/ใส น้ำตาล		

<sup>a</sup> : อยู่ในขอบข่ายที่ได้รับการรับรอง ISO/IEC 17025 จากหน่วยรับรองระดับประเทศ สำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม

<sup>b</sup> : อยู่ในขอบข่ายที่ได้รับการรับรอง ISO/IEC 17025 จากหน่วยรับรองระดับประเทศ กรมวิทยาศาสตร์บริการ

<sup>c</sup> : รายการทดสอบที่ได้รับการทวนสอบโดยระบบคุณภาพของห้องปฏิบัติการ แต่ไม่อยู่ในขอบข่ายที่ได้รับการรับรอง

IN-HOUSE : BASED ON STANDARD METHODS FOR THE EXAMINATION OF WATER AND WASTEWATER, APHA, AWWA, WEF, 24<sup>th</sup> EDITION, 2023.

SM : STANDARD METHODS FOR THE EXAMINATION OF WATER AND WASTEWATER, APHA, AWWA, WEF, 24<sup>th</sup> EDITION, 2023.

<sup>^</sup> : CUSTOMER INFORMATION.

< LOQ : < LIMIT OF QUANTITATION (แอมโมเนีย  $\geq 0.5$  และ < 1.5 มิลลิกรัมต่อลิตร ตะกั่ว  $\geq 0.007$  และ < 0.100 มิลลิกรัมต่อลิตร)

*Bhuchok p.*

(นายภูษงค์ พานิชย์เลิศอาไพ)  
ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการ



## ใบรายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อลูกค้า	: การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย	วันที่รับตัวอย่าง	: 1 พฤศจิกายน 2567
ที่อยู่	: เลขที่ 134 ถนนอดิเรกสาร ตำบลบ้านธาตุ อำเภอแก่งคอย จังหวัดสระบุรี 18110	วันที่วิเคราะห์	: 1-14 พฤศจิกายน 2567
ข้อมูลผู้ติดต่อ	: โทรศัพท์ : 08 9794 5356 อีเมล : KKie.ieat@gmail.com	วันที่ออกรายงานผล	: 22 พฤศจิกายน 2567
สถานที่เก็บตัวอย่าง	: นิคมอุตสาหกรรมแก่งคอย	เลขที่ใบรายงานผล	: 2024-U109241
ชนิดตัวอย่าง	: น้ำผิวดิน	เลขที่งาน	: 2024-004837
วันที่เก็บ	: 31 ตุลาคม 2567	หมายเลขปฏิบัติการ	: T24AZ590-0009
เวลาเก็บ	: 17:30 น.		
วิธีเก็บ	: จ้วงเก็บ 1 ครั้ง, จ้วงเก็บ 1 ครั้ง และเทคนิคปลอดเชื้อ		
ผู้เก็บตัวอย่าง	: นายพรพรหม ใญ่สกุล		
ผู้วิเคราะห์	: นางสาวชนันญา อภิพัทธ์ปภา		

ดัชนี	หน่วย	วิธีการวิเคราะห์	ผลการวิเคราะห์ คล่องสองคอน หลังจุด ระบายน้ำทิ้งของ โครงการประมาณ 1,000 เมตร T24AZ590-0009	ขีดจำกัดต่ำสุด ของการวัด	ค่าต่ำสุด ที่สามารถวัดได้
ความเป็นกรดและด่าง <sup>a</sup>	-	ELECTROMETRIC METHOD (AT SITE) SM: PART 4500-H <sup>+</sup> B AND 1060 B	8.1 (29.8°C)	-	-
อุณหภูมิ <sup>c</sup>	องศาเซลเซียส	THERMOMETER (AT SITE) SM: PART 2550 B	29.8	-	-
อัตราการไหลของน้ำ <sup>c</sup>	ลูกบาศก์เมตรต่อวินาที	CURRENT METER AND CALCULATION	0.025	-	-
ออกซิเจนละลาย <sup>c</sup>	มิลลิกรัมต่อลิตร	AZIDE MODIFICATION METHOD (AT SITE) SM: PART 4500-O C	2.3	0.5	-
บีโอดี <sup>c</sup>	มิลลิกรัมต่อลิตร	AZIDE MODIFICATION METHOD (SM: PART 5210 B AND PART 4500-O C)	1.7	-	1.0
แอมโมเนีย <sup>c</sup>	มิลลิกรัมต่อลิตร	DISTILLATION NESSLERIZATION AND CALCULATION METHOD	ตรวจไม่พบ	0.5	1.5
ไซยาไนด์ <sup>c</sup>	มิลลิกรัมต่อลิตร	DISTILLATION, PYRIDINE-BARBITURIC ACID METHOD (SM: PART 4500-CN <sup>-</sup> C AND PART 4500-CN <sup>-</sup> E)	ตรวจไม่พบ	0.001	0.005
ไนเตรท ในรูปไนเตรท <sup>c</sup>	มิลลิกรัมต่อลิตร	CADMIUM REDUCTION METHOD (SM: PART 4500-NO <sub>3</sub> <sup>-</sup> E)	1.77	0.09	-
ฟีนอล <sup>c</sup>	มิลลิกรัมต่อลิตร	DISTILLATION, 4-AMINOANTIPYRINE METHOD (SM: PART 5530 B AND PART 5530 C)	ตรวจไม่พบ	0.005	0.020
<b>METALS</b>					
อลูมิเนียม <sup>c</sup>	มิลลิกรัมต่อลิตร	NITRIC ACID-HYDROCHLORIC ACID DIGESTION AND INDUCTIVELY COUPLED PLASMA (ICP) METHOD (SM: PART 3030 F AND PART 3120 B)	0.205	0.005	-
สารหนู <sup>c</sup>	มิลลิกรัมต่อลิตร	HYDRIDE GENERATION AAS METHOD (SM: PART 3114 C)	0.0014	0.0003	-
แคดเมียม <sup>a</sup>	มิลลิกรัมต่อลิตร	UAE.TP.HEM.005 BASED ON SM: PART 3030 E AND PART 3111 B	ตรวจไม่พบ	0.003	0.010
โครเมียมชนิดเฮกซะวาเลนท์ <sup>c</sup>	มิลลิกรัมต่อลิตร	EXTRACTION AND AIR-ACETYLENE FLAME METHOD (SM: PART 3111 C)	ตรวจไม่พบ	0.001	-
โครเมียมไตรวาเลนท์ <sup>c</sup>	มิลลิกรัมต่อลิตร	NITRIC ACID DIGESTION, DIRECT AIR ACETYLENE FLAME, COLOURIMETRIC (SM: PART 3030 E, PART 3111 B AND PART 3500-Cr B) AND CALCULATION METHOD	ตรวจไม่พบ	0.007	-
ทองแดง <sup>a</sup>	มิลลิกรัมต่อลิตร	UAE.TP.HEM.005 BASED ON SM: PART 3030 E AND PART 3111 B	ตรวจไม่พบ	0.004	0.025



ดัชนี	หน่วย	วิธีการวิเคราะห์	ผลการวิเคราะห์	ขีดจำกัดต่ำสุด ของการวัด	ค่าต่ำสุด ที่สามารถวัดได้
			คลอกรองคอน หลังจุด ระบายน้ำทิ้งของ โครงการประมาณ 1,000 เมตร T24AZ590-0009		
เหล็ก <sup>a</sup>	มิลลิกรัมต่อลิตร	UAE.TP.HEM.005 BASED ON SM: PART 3030 E AND PART 3111 B	0.463	0.005	0.050
ตะกั่ว <sup>a</sup>	มิลลิกรัมต่อลิตร	UAE.TP.HEM.005 BASED ON SM: PART 3030 E AND PART 3111 B	< LOQ	0.007	0.100
นิกเกิล <sup>a</sup>	มิลลิกรัมต่อลิตร	UAE.TP.HEM.005 BASED ON SM: PART 3030 E AND PART 3111 B	ตรวจไม่พบ	0.005	0.050
เงิน <sup>c</sup>	มิลลิกรัมต่อลิตร	NITRIC ACID-HYDROCHLORIC ACID DIGESTION AND INDUCTIVELY COUPLED PLASMA (ICP) METHOD (SM: PART 3030 F AND PART 3120 B)	ตรวจไม่พบ	0.003	-
ปรอททั้งหมด <sup>b</sup>	มิลลิกรัมต่อลิตร	IN-HOUSE METHOD: UAE.TP.HEM.002 BASED ON SM: PART 3112 B	ตรวจไม่พบ	0.0001	0.0005
สังกะสี <sup>a</sup>	มิลลิกรัมต่อลิตร	UAE.TP.HEM.005 BASED ON SM: PART 3030 E AND PART 3111 B	ตรวจไม่พบ	0.003	0.025
<b>MICROBIOLOGY</b>					
แบคทีเรียกลุ่มโคลิฟอร์มทั้งหมด <sup>b</sup>	เอ็มพีเอ็นต่อ 100 มิลลิลิตร	MULTIPLE-TUBE FERMENTATION TECHNIQUE (SM: PART 9221 B AND C)	2,400	1.8	-
แบคทีเรียกลุ่มฟีคอลลีโคลิฟอร์ม <sup>b</sup>	เอ็มพีเอ็นต่อ 100 มิลลิลิตร	MULTIPLE-TUBE FERMENTATION TECHNIQUE (SM: PART 9221 B, C AND E)	790	1.8	-
<b>สภาพตัวอย่าง</b> สี/ลักษณะของน้ำ สีของตะกอน			เหลือง/ใส น้ำตาล		

<sup>a</sup> : อยู่ในขอบข่ายที่ได้รับการรับรอง ISO/IEC 17025 จากหน่วยรับรองระดับประเทศ สำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม

<sup>b</sup> : อยู่ในขอบข่ายที่ได้รับการรับรอง ISO/IEC 17025 จากหน่วยรับรองระดับประเทศ กรมวิทยาศาสตร์บริการ

<sup>c</sup> : รายการทดสอบที่ได้รับการทวนสอบโดยระบบคุณภาพของห้องปฏิบัติการ แต่ไม่อยู่ในขอบข่ายที่ได้รับการรับรอง

IN-HOUSE : BASED ON STANDARD METHODS FOR THE EXAMINATION OF WATER AND WASTEWATER, APHA, AWWA, WEF, 24<sup>th</sup> EDITION, 2023.

SM : STANDARD METHODS FOR THE EXAMINATION OF WATER AND WASTEWATER, APHA, AWWA, WEF, 24<sup>th</sup> EDITION, 2023.

^ : CUSTOMER INFORMATION.

< LOQ : < LIMIT OF QUANTITATION (ตะกั่ว  $\geq 0.007$  และ < 0.100 มิลลิกรัมต่อลิตร)

*Bhuchok p.*

(นายภูษงค์ พานิชย์เลิศอำไพ)  
ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการ



## ใบรายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อลูกค้า	: การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย	วันที่รับตัวอย่าง	: 1 พฤศจิกายน 2567
ที่อยู่	: เลขที่ 134 ถนนอดิเรกสาร ตำบลบ้านธาตุ อำเภอแก่งคอย จังหวัดสระบุรี 18110	วันที่วิเคราะห์	: 1-14 พฤศจิกายน 2567
ข้อมูลผู้ติดต่อ	: โทรศัพท์ : 08 9794 5356 อีเมล : Kkie.ieat@gmail.com	วันที่ออกรายงานผล	: 22 พฤศจิกายน 2567
สถานที่เก็บตัวอย่าง	: นิคมอุตสาหกรรมแก่งคอย	เลขที่ใบรายงานผล	: 2024-U109242
ชนิดตัวอย่าง	: น้ำผิวดิน	เลขที่งาน	: 2024-004837
วันที่เก็บ	: 31 ตุลาคม 2567	หมายเลขปฏิบัติการ	: T24AZ590-0013
เวลาเก็บ	: 16:30 น.		
วิธีเก็บ	: จ้วงเก็บ 1 ครั้ง, จ้วงเก็บ 1 ครั้ง และเทคนิคปลดเชื้อ		
ผู้เก็บตัวอย่าง	: นายพรพรชัย โกวสกุล		
ผู้วิเคราะห์	: นางสาวชมชนัญญ์ อภิพัทธ์ปภา		

ดัชนี	หน่วย	วิธีการวิเคราะห์	ผลการวิเคราะห์ จุดบรรจบคล่องสอง คอนกับแม่น้ำป่าสัก T24AZ590-0013	ขีดจำกัดต่ำสุด ของการวัด	ค่าต่ำสุด ที่สามารถวัดได้
ความเป็นกรดและด่าง <sup>a</sup>	-	ELECTROMETRIC METHOD (AT SITE) SM: PART 4500-H <sup>+</sup> B AND 1060 B	8.0 (30.5°C)	-	-
อุณหภูมิ <sup>c</sup>	องศาเซลเซียส	THERMOMETER (AT SITE) SM: PART 2550 B	30.5	-	-
อัตราการไหลของน้ำ <sup>c</sup>	ลูกบาศก์เมตรต่อวินาที	CURRENT METER AND CALCULATION	0.311	-	-
ออกซิเจนละลาย <sup>c</sup>	มิลลิกรัมต่อลิตร	AZIDE MODIFICATION METHOD (AT SITE) SM: PART 4500-O C	2.9	0.5	-
บีโอดี <sup>c</sup>	มิลลิกรัมต่อลิตร	AZIDE MODIFICATION METHOD (SM: PART 5210 B AND PART 4500-O C)	6.3	-	1.0
แอมโมเนีย <sup>c</sup>	มิลลิกรัมต่อลิตร	DISTILLATION NESSLERIZATION AND CALCULATION METHOD	5.38	0.5	1.5
ไซยาไนด์ <sup>c</sup>	มิลลิกรัมต่อลิตร	DISTILLATION, PYRIDINE-BARBITURIC ACID METHOD (SM: PART 4500-CN <sup>-</sup> C AND PART 4500-CN <sup>-</sup> E)	ตรวจไม่พบ	0.001	0.005
ไนเตรท ในรูปไนเตรท <sup>c</sup>	มิลลิกรัมต่อลิตร	CADMIUM REDUCTION METHOD (SM: PART 4500-NO <sub>3</sub> <sup>-</sup> E)	41.5	0.09	-
ฟีนอล <sup>c</sup>	มิลลิกรัมต่อลิตร	DISTILLATION, 4-AMINOANTIPYRINE METHOD (SM: PART 5530 B AND PART 5530 C)	ตรวจไม่พบ	0.005	0.020
<b>METALS</b>					
อลูมิเนียม <sup>c</sup>	มิลลิกรัมต่อลิตร	NITRIC ACID-HYDROCHLORIC ACID DIGESTION AND INDUCTIVELY COUPLED PLASMA (ICP) METHOD (SM: PART 3030 F AND PART 3120 B)	0.570	0.005	-
สารหนู <sup>c</sup>	มิลลิกรัมต่อลิตร	HYDRIDE GENERATION AAS METHOD (SM: PART 3114 C)	0.0014	0.0003	-
แคดเมียม <sup>a</sup>	มิลลิกรัมต่อลิตร	UAE.TP.HEM.005 BASED ON SM: PART 3030 E AND PART 3111 B	ตรวจไม่พบ	0.003	0.010
โครเมียมชนิดเฮกซะวาเลนท์ <sup>c</sup>	มิลลิกรัมต่อลิตร	EXTRACTION AND AIR-ACETYLENE FLAME METHOD (SM: PART 3111 C)	ตรวจไม่พบ	0.001	-
โครเมียมไตรวาเลนท์ <sup>c</sup>	มิลลิกรัมต่อลิตร	NITRIC ACID DIGESTION, DIRECT AIR ACETYLENE FLAME, COLOURIMETRIC (SM: PART 3030 E, PART 3111 B AND PART 3500-Cr B) AND CALCULATION METHOD	ตรวจไม่พบ	0.007	-
ทองแดง <sup>a</sup>	มิลลิกรัมต่อลิตร	UAE.TP.HEM.005 BASED ON SM: PART 3030 E AND PART 3111 B	ตรวจไม่พบ	0.004	0.025
เหล็ก <sup>a</sup>	มิลลิกรัมต่อลิตร	UAE.TP.HEM.005 BASED ON SM: PART 3030 E AND PART 3111 B	0.967	0.005	0.050





ดัชนี	หน่วย	วิธีการวิเคราะห์	ผลการวิเคราะห์	ขีดจำกัดต่ำสุด ของการวัด	ค่าต่ำสุด ที่สามารถวัดได้
			จุดบรรจบคลองสอง คอนกับแม่น้ำป่าสัก T24AZ590-0013		
ตะกั่ว <sup>a</sup>	มิลลิกรัมต่อลิตร	UAE.TP.HEM.005 BASED ON SM: PART 3030 E AND PART 3111 B	< LOQ	0.007	0.100
นิกเกิล <sup>a</sup>	มิลลิกรัมต่อลิตร	UAE.TP.HEM.005 BASED ON SM: PART 3030 E AND PART 3111 B	ตรวจไม่พบ	0.005	0.050
เงิน <sup>c</sup>	มิลลิกรัมต่อลิตร	NITRIC ACID-HYDROCHLORIC ACID DIGESTION AND INDUCTIVELY COUPLED PLASMA (ICP) METHOD (SM: PART 3030 F AND PART 3120 B)	ตรวจไม่พบ	0.003	-
ปรอททั้งหมด <sup>b</sup>	มิลลิกรัมต่อลิตร	IN-HOUSE METHOD: UAE.TP.HEM.002 BASED ON SM: PART 3112 B	ตรวจไม่พบ	0.0001	0.0005
สังกะสี <sup>a</sup>	มิลลิกรัมต่อลิตร	UAE.TP.HEM.005 BASED ON SM: PART 3030 E AND PART 3111 B	ตรวจไม่พบ	0.003	0.025
<b>MICROBIOLOGY</b>					
แบคทีเรียกลุ่มโคลิฟอร์มทั้งหมด <sup>b</sup>	เอ็มพีเอ็นต่อ 100 มิลลิลิตร	MULTIPLE-TUBE FERMENTATION TECHNIQUE (SM: PART 9221 B AND C)	3,300	1.8	-
แบคทีเรียกลุ่มฟิโคไลฟอร์ม <sup>b</sup>	เอ็มพีเอ็นต่อ 100 มิลลิลิตร	MULTIPLE-TUBE FERMENTATION TECHNIQUE (SM: PART 9221 B, C AND E)	1,100	1.8	-
สภาพตัวอย่าง สี/ลักษณะของน้ำ สีของตะกอน			เหลือง/ใส น้ำตาล		

<sup>a</sup> : อยู่ในขอบข่ายที่ได้รับการรับรอง ISO/IEC 17025 จากหน่วยรับรองระดับประเทศ สำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม

<sup>b</sup> : อยู่ในขอบข่ายที่ได้รับการรับรอง ISO/IEC 17025 จากหน่วยรับรองระดับประเทศ กรมวิทยาศาสตร์บริการ

<sup>c</sup> : รายการทดสอบที่ได้รับการทวนสอบโดยระบบคุณภาพของห้องปฏิบัติการ แต่ไม่อยู่ในขอบข่ายที่ได้รับการรับรอง

IN-HOUSE : BASED ON STANDARD METHODS FOR THE EXAMINATION OF WATER AND WASTEWATER, APHA, AWWA, WEF, 24<sup>th</sup> EDITION, 2023.

SM : STANDARD METHODS FOR THE EXAMINATION OF WATER AND WASTEWATER, APHA, AWWA, WEF, 24<sup>th</sup> EDITION, 2023.

^ : CUSTOMER INFORMATION.

< LOQ : < LIMIT OF QUANTITATION (ตะกั่ว  $\geq$  0.007 และ < 0.100 มิลลิกรัมต่อลิตร)

*Bhuchok p.*

(นายภุชงค์ พานิชย์เลิศอำไพ)  
ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการ

# คุณภาพน้ำใต้ดิน

บริษัท เทคโนโลยีสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด



## TEST REPORT

Analysis No. : R24-3469

Received Date : 30/09/24

Customer : Technical Division of Thai Environmental Technic Limited  
For นิคมอุตสาหกรรมแก่งคอย

Address : ตำบลบ้านธาตุ อำเภอแก่งคอย จังหวัดสระบุรี 18100

Contact : Tel. (02) 253 0561 Fax. (02) 252 9273

Sample Conditions : 2409-WG0805 = yellow turbid/slight black sediment

Report Date : 10/10/24

Analysis Date : 27/09-07/10/24

Job No. : S670733/Sep

Sampling Date \* : 27/09/24

Sampling By \* : TET

Type of Sample : Groundwater

Item	Parameter	Unit	Method	Result	Standard <sup>(1)</sup>	Analysis Date
				2409-WG0805		
				พื้นที่สีเขียวของโครงการ ทางด้านทิศตะวันออก		
1	pH *	-	Electrometric Method (SM 4500 B)	8.46	(2)	27/09/24
2	Colour *	Pt-Co Unit	Spectrophotometric- Single-Wavelength Method (SM 2120C)	6	-	01/10/24
3	Turbidity *	NTU	Nephelometric Method (SM 2130 B)	24.1	-	02/10/24
4	TDS *	mg/L	Dried at 180 °C (SM 2540 C)	312	-	01/10/24
5	Total Hardness *	mg/L as CaCO <sub>3</sub>	EDTA Titrimetric (SM 2340 C)	204.9	-	01/10/24
6	ความกระด้างรวม *	mg/L	EDTA Titrimetric (SM 2340 C)	< 1.0	-	01/10/24
7	NO <sub>3</sub> *	mg/L	Cadmium Reduction (SM 4500-NO <sub>3</sub> E)	0.12	-	02/10/24
8	SO <sub>4</sub> *	mg/L	Turbidimetric (SM 4500-SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup> E)	15.81	-	01/10/24
9	Cl <sup>-</sup> *	mg/L	Argentometric Method (SM 4500-Cl <sup>-</sup> B)	10.7	-	01/10/24
10	F *	mg/L	Distillation (4500-B)/ISE (SM 4500-F <sup>-</sup> C)	0.43	-	02/10/24
11	Cr <sup>+3</sup> *	mg/L	Digestion, ICP-OES Method (SM 3030F and 3120B) ; Filtration, Colorimetric Method (SM 3500-Cr B) ; Calculation	< 0.02	40	30/09, 04/10/24
12	Cr <sup>+6</sup> *	mg/L	Filtration, Colorimetric Method (SM 3500-Cr B)	< 0.02	6.0	30/09/24
13	Pb *	mg/L	Digestion, Electrothermal AAS Method (SM 3030E and 3113B)	0.005	4.0	03/10/24
14	Cd *	mg/L		< 0.001	2.0	01/10/24
15	Ni *	mg/L	Cold-Vapor AAS Method (SM 3112 B)	0.004	5.0	01/10/24
16	Hg *	mg/L		< 0.0005	0.7	03/10/24
17	As *	mg/L	Digestion, Continuous Hydride generation/AAS Method (SM 3114C)	0.0010	0.1	04/10/24
18	Se *	mg/L	Digestion, Continuous Hydride generation/AAS Method (SM 3114C)	< 0.0005	12	07/10/24
19	Al *	mg/L	Digestion, ICP-OES Method (SM 3030F and 3120B)	0.21	-	02/10/24
20	Ag *	mg/L	Digestion, ICP-OES Method (SM 3030F and 3120B)	< 0.02	12	02/10/24
21	Ba	mg/L	Digestion, ICP-OES Method (SM 3030F and 3120B)	0.11	160	04/10/24
22	Cu	mg/L	Digestion, ICP-OES Method (SM 3030F and 3120B)	< 0.05	-	04/10/24
23	Mn	mg/L	Digestion, ICP-OES Method (SM 3030F and 3120B)	0.78	33	04/10/24
24	Fe	mg/L	Digestion, ICP-OES Method (SM 3030F and 3120B)	0.64	-	04/10/24
25	Zn	mg/L	Digestion, ICP-OES Method (SM 3030F and 3120B)	0.05	10	04/10/24
26	E. Coli *	MPN/100 mL	Multiple-Tube Fermentation Technique (SM 9221 C&F)	6.1 x 10 <sup>2</sup>	-	30/09-04/10/24

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

: พื้นที่สีเขียวของโครงการ ทางด้านทิศตะวันออก = 47P 0716270 UTM 1617710

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

Standard (1) Notification of the Ministry of the Industry (2016) (B.E. 2559) Criteria for Contaminated Soil and Groundwater Standard.

(2) ในกรณีที่มีการปนเปื้อนของกรดหรือด่างให้เปรียบเทียบผลการวิเคราะห์ค่าที่เอชจากจุดเก็บตัวอย่างบ่อน้ำที่ใช้ในการติดตามตรวจสอบการปนเปื้อนกับผล การวิเคราะห์จากจุดเก็บตัวอย่างบ่อน้ำที่  
ที่ใช้เป็นบ่อน้ำอ้างอิงบนทิศทางไหลของน้ำใต้ดินในพื้นที่ โดยค่าที่เอชที่เปลี่ยนแปลงจะต้องไม่เกินหนึ่งระดับ และไม่อยู่นอกช่วงค่าเกณฑ์อนุโมสูงที่สุดของมาตรฐานคุณภาพน้ำบาดาลที่ใช้บังคับ คือ 6.5-9.2

Reviewed by

Ms. Wareerut Prachumdaeng  
Chief of Laboratory  
10/10/24



Approved by

Mrs. Porntip Pethshee  
Laboratory Manager  
10/10/24





## TEST REPORT

Analysis No. : R24-3469

Report Date : 10/10/24

Received Date : 30/09/24

Analysis Date : 27/09-07/10/24

Customer : Technical Division of Thai Environmental Technic Limited  
For นิคมอุตสาหกรรมแก่งคอย

Job No. : S670733/Sep

Address : ตำบลบ้านธาตุ อำเภอแก่งคอย จังหวัดสระบุรี 18100

Sampling Date \* : 27/09/24

Contact : Tel. (02) 253 0561 Fax. (02) 252 9273

Sampling By \* : TET

Type of Sample : Groundwater

Sample Conditions : 2409-WG0807 = yellow turbid/slight black sediment

Item	Parameter	Unit	Method	Result	Standard <sup>(1)</sup>	Analysis Date
				2409-WG0807		
				พื้นที่สีเขียวของโครงการ ทางด้านทิศตะวันตก		
1	pH *	-	Electrometric Method (SM 4500 B)	8.23	(2)	27/09/24
2	Colour *	Pt-Co Unit	Spectrophotometric- Single-Wavelength Method (SM 2120C)	3	-	01/10/24
3	Turbidity *	NTU	Nephelometric Method (SM 2130 B)	18.7	-	02/10/24
4	TDS *	mg/L	Dried at 180 °C (SM 2540 C)	557	-	01/10/24
5	Total Hardness *	mg/L as CaCO <sub>3</sub>	EDTA Titrimetric (SM 2340 C)	401.0	-	01/10/24
6	ความกระด้างถาวร *	mg/L	EDTA Titrimetric (SM 2340 C)	< 1.0	-	01/10/24
7	NO <sub>3</sub> *	mg/L	Cadmium Reduction (SM 4500-NO <sub>3</sub> E)	2.31	-	02/10/24
8	SO <sub>4</sub> *	mg/L	Turbidimetric (SM 4500-SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup> E)	15.37	-	01/10/24
9	Cl <sup>-</sup> *	mg/L	Argentometric Method (SM 4500-Cl <sup>-</sup> B)	43.6	-	01/10/24
10	F *	mg/L	Distillation (4500-B)/ISE (SM 4500-F <sup>-</sup> C)	0.21	-	02/10/24
11	Cr <sup>+3</sup> *	mg/L	Digestion, ICP-OES Method (SM 3030F and 3120B) ; Filtration, Colorimetric Method (SM 3500-Cr B) ; Calculation	< 0.02	40	30/09, 04/10/24
12	Cr <sup>+6</sup> *	mg/L	Filtration, Colorimetric Method (SM 3500-Cr B)	< 0.02	6.0	30/09/24
13	Pb *	mg/L	Digestion, Electrothermal AAS Method (SM 3030E and 3113B)	0.024	4.0	03/10/24
14	Cd *	mg/L		< 0.001	2.0	01/10/24
15	Ni *	mg/L		0.002	5.0	01/10/24
16	Hg *	mg/L	Cold-Vapor AAS Method (SM 3112 B)	< 0.0005	0.7	03/10/24
17	As *	mg/L	Digestion, Continuous Hydride generation/AAS Method (SM 3114C)	0.0007	0.1	04/10/24
18	Se *	mg/L	Digestion, Continuous Hydride generation/AAS Method (SM 3114C)	< 0.0005	12	07/10/24
19	Al *	mg/L	Digestion, ICP-OES Method (SM 3030F and 3120B)	< 0.20	-	02/10/24
20	Ag *	mg/L	Digestion, ICP-OES Method (SM 3030F and 3120B)	< 0.02	12	02/10/24
21	Ba	mg/L	Digestion, ICP-OES Method (SM 3030F and 3120B)	0.33	160	04/10/24
22	Cu	mg/L	Digestion, ICP-OES Method (SM 3030F and 3120B)	< 0.05	-	04/10/24
23	Mn	mg/L	Digestion, ICP-OES Method (SM 3030F and 3120B)	1.35	33	04/10/24
24	Fe	mg/L	Digestion, ICP-OES Method (SM 3030F and 3120B)	0.37	-	04/10/24
25	Zn	mg/L	Digestion, ICP-OES Method (SM 3030F and 3120B)	< 0.04	10	04/10/24
26	E. Coli *	MPN/100 mL	Multiple-Tube Fermentation Technique (SM 9221 C&F)	4.0 x 10 <sup>2</sup>	-	30/09-04/10/24

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

: พื้นที่สีเขียวของโครงการ ทางด้านทิศตะวันตก = 47P 0715195 UTM 1618146

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

Standard (1) Notification of the Ministry of the Industry (2016) (B.E. 2559) Criteria for Contaminated Soil and Groundwater Standard.

(2) ในกรณีที่มีการปนเปื้อนของกรดหรือด่างให้เปรียบเทียบผลการวิเคราะห์ค่าพีเอชจากจุดเก็บตัวอย่างน้ำที่ใช้ในการติดตามตรวจสอบการปนเปื้อนกับผลการวิเคราะห์จากจุดเก็บตัวอย่างน้ำที่เก็บไว้เป็นบ่ออ้างอิงบนทิศทางการไหลของน้ำใต้ดินในพื้นที่ โดยค่าพีเอชที่เปลี่ยนแปลงจะต้องไม่เกินหนึ่งระดับ และไม่อยู่นอกช่วงค่าเกณฑ์อนุโมสูงสุดของมาตรฐานคุณภาพน้ำบาดาลที่ใช้บริโภค คือ 6.5-9.2

Reviewed by

Ms. Wareerut Prachumdaeng

Chief of Laboratory

10/10/24



Approved by

Mrs. Porntip Pethshee

Laboratory Manager

10/10/24

## คุณภาพน้ำใต้ดิน

บริษัท ยูไนเต็ด แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง  
คอนซัลแตนท์ จำกัด

## ใบรายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อลูกค้า	: การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย				
ที่อยู่	: เลขที่ 134 ถนนอดิเรกสาร ตำบลบ้านธาตุ อำเภอแก่งคอย จังหวัดสระบุรี 18110				
ข้อมูลผู้ติดต่อ	: โทรศัพท์ : 08 9794 5356 อีเมล : KKie.ieat@gmail.com				
สถานที่เก็บตัวอย่าง	: นิคมอุตสาหกรรมแก่งคอย				
ชนิดตัวอย่าง	: น้ำใต้ดิน	วันที่รับตัวอย่าง	: 19 พฤศจิกายน 2567		
วันที่เก็บ	: 19 พฤศจิกายน 2567	วันที่วิเคราะห์	: 19 พฤศจิกายน - 1 ธันวาคม 2567		
เวลาเก็บ	: 11:15 น.	วันที่ออกรายงานผล	: 3 ธันวาคม 2567		
วิธีเก็บ	: มีแบบแช่	เลขที่ใบรายงานผล	: 2024-U112954		
ผู้เก็บตัวอย่าง	: นายสมชาติ อุทุมรัตน์	เลขที่งาน	: 2024-004837		
ผู้วิเคราะห์	: นางสาวชมชนัญ อภิพัทธ์ปภา	หมายเลขปฏิบัติการ	: T24BB187-0001		

ดัชนี	หน่วย	วิธีการวิเคราะห์	ผลการวิเคราะห์	ขีดจำกัดค่าสุด ของการวัด	ค่าต่ำสุด ที่สามารถวัดได้
			พื้นที่สีเขียวของ โครงการ ทางด้าน ทิศตะวันออก T24BB187-0001		
ความเป็นกรดและด่าง <sup>a</sup>	-	ELECTROMETRIC METHOD (AT SITE) SM: PART 4500-H <sup>+</sup> B AND 1060 B	6.8 (30.2°C)	-	-
ความขุ่น <sup>c</sup>	เอ็นทียู	NEPHELOMETRIC METHOD (SM: PART 2130 B)	5.7	-	0.5
สี <sup>c</sup>	แพลทินัม- โคบอลต์	VISUAL COMPARISON METHOD (SM: PART 2120 B)	< 5	-	5
ของแข็งละลายน้ำทั้งหมด <sup>b</sup>	มิลลิกรัมต่อลิตร	TOTAL DISSOLVED SOLIDS DRIED AT 180 °C (SM: PART 2540 C)	516	-	25
ความกระด้างทั้งหมด ในรูปแคลเซียมคาร์บอเนต <sup>a</sup>	มิลลิกรัมต่อลิตร	EDTA TITRIMETRIC METHOD (SM: PART 2340 C)	379	4.0	-
คลอไรด์ <sup>a</sup>	มิลลิกรัมต่อลิตร	ARGENTOMETRIC METHOD (SM: 4500-Cl <sup>-</sup> B)	40.9	2.0	-
ฟลูออไรด์ <sup>c</sup>	มิลลิกรัมต่อลิตร	SPADNS METHOD (SM: PART 4500-F <sup>-</sup> D)	0.45	0.02	-
ไนเตรท ในรูปไนเตรท <sup>c</sup>	มิลลิกรัมต่อลิตร	CADMIUM REDUCTION METHOD (SM: PART 4500-NO <sub>3</sub> <sup>-</sup> E)	23.3	0.09	-
ความกระด้างถาวร ในรูปแคลเซียมคาร์บอเนต <sup>c</sup>	มิลลิกรัมต่อลิตร	TITRATION, EDTA TITRIMETRIC (SM: PART 2320 B AND PART 2340 C) AND CALCULATION METHOD	0	-	-
ซัลเฟต <sup>c</sup>	มิลลิกรัมต่อลิตร	TURBIDIMETRIC METHOD (SM: PART 4500 -SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup> E)	7.7	0.3	-
METALS					
อลูมิเนียม <sup>c</sup>	มิลลิกรัมต่อลิตร	NITRIC ACID-HYDROCHLORIC ACID DIGESTION AND INDUCTIVELY COUPLED PLASMA (ICP) METHOD (SM: PART 3030 F AND PART 3120 B)	0.104	0.005	-
สารหนู <sup>c</sup>	มิลลิกรัมต่อลิตร	HYDRIDE GENERATION AAS METHOD (SM: PART 3114 C)	0.0008	0.0003	-
แบเรียม <sup>c</sup>	มิลลิกรัมต่อลิตร	NITRIC ACID-HYDROCHLORIC ACID DIGESTION AND INDUCTIVELY COUPLED PLASMA (ICP) METHOD (SM: PART 3030 F AND PART 3120 B)	0.352	0.003	-
แคดเมียม <sup>a</sup>	มิลลิกรัมต่อลิตร	UAE.TP.HEM.003 BASED ON SM: PART 3030 E AND PART 3111 B	ตรวจไม่พบ	0.003	0.010
โครเมียมชนิดเฮกซะวาเลนต์ <sup>c</sup>	มิลลิกรัมต่อลิตร	EXTRACTION AND AIR-ACETYLENE FLAME METHOD (SM: PART 3111 C)	ตรวจไม่พบ	0.001	-





ดัชนี	หน่วย	วิธีการวิเคราะห์	ผลการวิเคราะห์	ขีดจำกัดค่าสุด ของการวัด	ค่าต่ำสุด ที่สามารถวัดได้
			พื้นที่สีเขียวของ โครงการ ทางด้าน ทิศตะวันออก T24BB187-0001		
โครเมียมไตรวาเลนท์ <sup>c</sup>	มิลลิกรัมต่อลิตร	NITRIC ACID DIGESTION, DIRECT AIR ACETYLENE FLAME, COLOURIMETRIC (SM: PART 3030 E, PART 3111 B AND PART 3500-Cr B) AND CALCULATION METHOD	ตรวจไม่พบ	0.007	-
ทองแดง <sup>a</sup>	มิลลิกรัมต่อลิตร	UAE.TP.HEM.003 BASED ON SM: PART 3030 E AND PART 3111 B	ตรวจไม่พบ	0.004	0.025
เหล็ก <sup>a</sup>	มิลลิกรัมต่อลิตร	UAE.TP.HEM.003 BASED ON SM: PART 3030 E AND PART 3111 B	0.921	0.005	0.050
ตะกั่ว <sup>a</sup>	มิลลิกรัมต่อลิตร	UAE.TP.HEM.003 BASED ON SM: PART 3030 E AND PART 3111 B	ตรวจไม่พบ	0.007	0.100
แมงกานีส <sup>a</sup>	มิลลิกรัมต่อลิตร	UAE.TP.HEM.003 BASED ON SM: PART 3030 E AND PART 3111 B	1.53	0.002	0.025
ปรอท <sup>b</sup>	มิลลิกรัมต่อลิตร	IN-HOUSE METHOD: UAE.TP.HEM.002 BASED ON SM: PART 3112 B	ตรวจไม่พบ	0.0001	0.0005
นิกเกิล <sup>a</sup>	มิลลิกรัมต่อลิตร	UAE.TP.HEM.003 BASED ON SM: PART 3030 E AND PART 3111 B	ตรวจไม่พบ	0.005	0.050
ซีลีเนียม <sup>c</sup>	มิลลิกรัมต่อลิตร	HYDRIDE GENERATION AAS METHOD (SM: PART 3114 C)	ตรวจไม่พบ	0.0005	-
เงิน <sup>c</sup>	มิลลิกรัมต่อลิตร	NITRIC ACID-HYDROCHLORIC ACID DIGESTION AND INDUCTIVELY COUPLED PLASMA (ICP) METHOD (SM: PART 3030 F AND PART 3120 B)	ตรวจไม่พบ	0.003	-
สังกะสี <sup>a</sup>	มิลลิกรัมต่อลิตร	UAE.TP.HEM.003 BASED ON SM: PART 3030 E AND PART 3111 B	< LOQ	0.003	0.025
MICROBIOLOGY					
อี.โคไล <sup>b</sup>	เอ็มพีเอ็นต่อ 100 มิลลิลิตร	MULTIPLE-TUBE FERMENTATION TECHNIQUE (SM: PART 9221 B, C, E AND F)	< 1.8	1.8	-
สภาพตัวอย่าง สี/ลักษณะของน้ำ สีของตะกอน			เหลือง/ใส น้ำตาล		

<sup>a</sup> : อยู่ในขอบข่ายที่ได้รับการรับรอง ISO/IEC 17025 จากหน่วยรับรองระดับประเทศ สำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม

<sup>b</sup> : อยู่ในขอบข่ายที่ได้รับการรับรอง ISO/IEC 17025 จากหน่วยรับรองระดับประเทศ กรมวิทยาศาสตร์บริการ

<sup>c</sup> : รายการทดสอบที่ได้รับการทวนสอบโดยระบบคุณภาพของห้องปฏิบัติการ แต่ไม่อยู่ในขอบข่ายที่ได้รับการรับรอง

SM : STANDARD METHODS FOR THE EXAMINATION OF WATER AND WASTEWATER, APHA, AWWA, WEF, 24<sup>th</sup> EDITION, 2023.

< LOQ : < LIMIT OF QUANTITATION (สังกะสี  $\geq$  0.003 และ < 0.025 มิลลิกรัมต่อลิตร)



(นายภูษงค์ พานิชย์เลิศอำไพ)  
ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการ

## ใบรายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อลูกค้า	: การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย				
ที่อยู่	: เลขที่ 134 ถนนอดิเรกสาร ตำบลบ้านธาตุ อำเภอแก่งคอย จังหวัดสระบุรี 18110				
ข้อมูลผู้ติดต่อ	: โทรศัพท์ : 08 9794 5356 อีเมล : Kkie.ieat@gmail.com				
สถานที่เก็บตัวอย่าง	: นิคมอุตสาหกรรมแก่งคอย				
ชนิดตัวอย่าง	: น้ำใต้ดิน	วันที่รับตัวอย่าง	: 19 พฤศจิกายน 2567		
วันที่เก็บ	: 19 พฤศจิกายน 2567	วันที่วิเคราะห์	: 19 พฤศจิกายน - 1 ธันวาคม 2567		
เวลาเก็บ	: 10:45 น.	วันที่ออกรายงานผล	: 3 ธันวาคม 2567		
วิธีเก็บ	: บีมแบบแช่	เลขที่ใบรายงานผล	: 2024-U112955		
ผู้เก็บตัวอย่าง	: นายสมชาติ อุทุมรัตน์	เลขที่งาน	: 2024-004837		
ผู้วิเคราะห์	: นางสาวชมชนัญ อภิพัทธ์ปภา	หมายเลขปฏิบัติการ	: T24BB187-0002		

ดัชนี	หน่วย	วิธีการวิเคราะห์	ผลการวิเคราะห์	ขีดจำกัดค่าสุด ของการวัด	ค่าต่ำสุด ที่สามารถวัดได้
			พื้นที่สีเขียวของ โครงการ ทางด้าน ทิศตะวันตก T24BB187-0002		
ความเป็นกรดและด่าง <sup>a</sup>	-	ELECTROMETRIC METHOD (AT SITE) SM: PART 4500-H <sup>+</sup> B AND 1060 B	6.9 (30.8°C)	-	-
ความขุ่น <sup>c</sup>	เอ็นทียู	NEPHELOMETRIC METHOD (SM: PART 2130 B)	7.4	-	0.5
สี <sup>c</sup>	แพลทินัม- โคบอลต์	VISUAL COMPARISON METHOD (SM: PART 2120 B)	5	-	5
ของแข็งละลายน้ำทั้งหมด <sup>b</sup>	มิลลิกรัมต่อลิตร	TOTAL DISSOLVED SOLIDS DRIED AT 180 °C (SM: PART 2540 C)	281	-	25
ความกระด้างทั้งหมด ในรูปแคลเซียมคาร์บอเนต <sup>a</sup>	มิลลิกรัมต่อลิตร	EDTA TITRIMETRIC METHOD (SM: PART 2340 C)	208	4.0	-
คลอไรด์ <sup>a</sup>	มิลลิกรัมต่อลิตร	ARGENTOMETRIC METHOD (SM: 4500-Cl <sup>-</sup> B)	7.4	2.0	-
ฟลูออไรด์ <sup>c</sup>	มิลลิกรัมต่อลิตร	SPADNS METHOD (SM: PART 4500-F D)	0.56	0.02	-
ไนเตรท ในรูปไนเตรท <sup>c</sup>	มิลลิกรัมต่อลิตร	CADMIUM REDUCTION METHOD (SM: PART 4500-NO <sub>3</sub> <sup>-</sup> E)	67.3	0.09	-
ความกระด้างถาวร ในรูปแคลเซียมคาร์บอเนต <sup>c</sup>	มิลลิกรัมต่อลิตร	TITRATION, EDTA TITRIMETRIC (SM: PART 2320 B AND PART 2340 C) AND CALCULATION METHOD	0	-	-
ซัลเฟต <sup>c</sup>	มิลลิกรัมต่อลิตร	TURBIDIMETRIC METHOD (SM: PART 4500 -SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup> E)	7.5	0.3	-
METALS					
อลูมิเนียม <sup>c</sup>	มิลลิกรัมต่อลิตร	NITRIC ACID-HYDROCHLORIC ACID DIGESTION AND INDUCTIVELY COUPLED PLASMA (ICP) METHOD (SM: PART 3030 F AND PART 3120 B)	0.169	0.005	-
สารหนู <sup>c</sup>	มิลลิกรัมต่อลิตร	HYDRIDE GENERATION AAS METHOD (SM: PART 3114 C)	0.0011	0.0003	-
แบเรียม <sup>c</sup>	มิลลิกรัมต่อลิตร	NITRIC ACID-HYDROCHLORIC ACID DIGESTION AND INDUCTIVELY COUPLED PLASMA (ICP) METHOD (SM: PART 3030 F AND PART 3120 B)	0.063	0.003	-
แคดเมียม <sup>a</sup>	มิลลิกรัมต่อลิตร	UAE.TP.HEM.003 BASED ON SM: PART 3030 E AND PART 3111 B	ตรวจไม่พบ	0.003	0.010
โครเมียมชนิดเฮกซะวาเลนต์ <sup>c</sup>	มิลลิกรัมต่อลิตร	EXTRACTION AND AIR-ACETYLENE FLAME METHOD (SM: PART 3111 C)	ตรวจไม่พบ	0.001	-





ดัชนี	หน่วย	วิธีการวิเคราะห์	ผลการวิเคราะห์	ขีดจำกัดต่ำสุด ของการวัด	ค่าต่ำสุด ที่สามารถวัดได้
			พื้นที่สีเขียวของ โครงการ ทางด้าน ทิศตะวันตก T24BB187-0002		
โครเมียมไดรวาเลนท์ <sup>c</sup>	มิลลิกรัมต่อลิตร	NITRIC ACID DIGESTION, DIRECT AIR ACETYLENE FLAME, COLOURIMETRIC (SM: PART 3030 E, PART 3111 B AND PART 3500-Cr B) AND CALCULATION METHOD	ตรวจไม่พบ	0.007	-
ทองแดง <sup>a</sup>	มิลลิกรัมต่อลิตร	UAE.TP.HEM.003 BASED ON SM: PART 3030 E AND PART 3111 B	< LOQ	0.004	0.025
เหล็ก <sup>a</sup>	มิลลิกรัมต่อลิตร	UAE.TP.HEM.003 BASED ON SM: PART 3030 E AND PART 3111 B	0.479	0.005	0.050
ตะกั่ว <sup>a</sup>	มิลลิกรัมต่อลิตร	UAE.TP.HEM.003 BASED ON SM: PART 3030 E AND PART 3111 B	ตรวจไม่พบ	0.007	0.100
แมงกานีส <sup>a</sup>	มิลลิกรัมต่อลิตร	UAE.TP.HEM.003 BASED ON SM: PART 3030 E AND PART 3111 B	1.02	0.002	0.025
ปรอท <sup>b</sup>	มิลลิกรัมต่อลิตร	IN-HOUSE METHOD: UAE.TP.HEM.002 BASED ON SM: PART 3112 B	ตรวจไม่พบ	0.0001	0.0005
นิกเกิล <sup>a</sup>	มิลลิกรัมต่อลิตร	UAE.TP.HEM.003 BASED ON SM: PART 3030 E AND PART 3111 B	ตรวจไม่พบ	0.005	0.050
ซีลีเนียม <sup>c</sup>	มิลลิกรัมต่อลิตร	HYDRIDE GENERATION AAS METHOD (SM: PART 3114 C)	ตรวจไม่พบ	0.0005	-
เงิน <sup>c</sup>	มิลลิกรัมต่อลิตร	NITRIC ACID-HYDROCHLORIC ACID DIGESTION AND INDUCTIVELY COUPLED PLASMA (ICP) METHOD (SM: PART 3030 F AND PART 3120 B)	ตรวจไม่พบ	0.003	-
สังกะสี <sup>a</sup>	มิลลิกรัมต่อลิตร	UAE.TP.HEM.003 BASED ON SM: PART 3030 E AND PART 3111 B	< LOQ	0.003	0.025
MICROBIOLOGY					
อี.โคไล <sup>b</sup>	เอ็มพีเอ็นต่อ 100 มิลลิลิตร	MULTIPLE-TUBE FERMENTATION TECHNIQUE (SM: PART 9221 B, C, E AND F)	3,300	1.8	-
สภาพตัวอย่าง สี/ลักษณะของน้ำ สีของตะกอน			เหลือง/ใส น้ำตาล		

<sup>a</sup> : อยู่ในขอบข่ายที่ได้รับการรับรอง ISO/IEC 17025 จากหน่วยรับรองระดับประเทศ สำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม

<sup>b</sup> : อยู่ในขอบข่ายที่ได้รับการรับรอง ISO/IEC 17025 จากหน่วยรับรองระดับประเทศ กรมวิทยาศาสตร์บริการ

<sup>c</sup> : รายการทดสอบที่ได้รับการทวนสอบโดยระบบคุณภาพของห้องปฏิบัติการ แต่ไม่อยู่ในขอบข่ายที่ได้รับการรับรอง

SM : STANDARD METHODS FOR THE EXAMINATION OF WATER AND WASTEWATER, APHA, AWWA, WEF, 24<sup>th</sup> EDITION, 2023.

< LOQ : < LIMIT OF QUANTITATION (ทองแดง  $\geq$  0.004 และ < 0.025 มิลลิกรัมต่อลิตร สังกะสี  $\geq$  0.003 และ < 0.025 มิลลิกรัมต่อลิตร)

*Bruchart p.*

(นายภูษงค์ พานิชย์เลิศอำไพ)  
ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการ



# ชีวภาพทางน้ำ

บริษัท เทคโนโลยีสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด



สถานีวิจัยประมงศรีราชา

101/12 หมู่ 9 ต. บางพระ

อ. ศรีราชา จ. ชลบุรี 20110

โทร./โทรสาร. (038) 311379

รายงานผลการวิเคราะห์แพลงก์ตอน

ตาราง ผลการวิเคราะห์แพลงก์ตอน (เก็บตัวอย่างเมื่อวันที่ 27 กันยายน 2567)

ดิวิชั่น/ไฟลัม	สกุล/กลุ่ม (Genus/Group)	ปริมาณแพลงก์ตอน			
		2409-WF0808	2409-WF0809	2409-WF0810	2409-WF0811
แพลงก์ตอนพืช (เซลล์ต่อลิตร)					
Cyanophyta	Anabaenopsis sp.	-	-	24	-
	Cylindrospermum sp.	-	25	24	-
	Microcystis sp.	48	127	24	52
	Oscillatoria sp.	167	329	306	155
	Raphidiopsis sp.	-	-	94	26
Chlorophyta	Ankistrodesmus sp.	-	76	24	-
	Coelastrum sp.	-	51	-	-
	Lepocinclis sp.	24	-	-	-
	Pediastrum sp.	48	76	212	26
	Scenedesmus sp.	24	-	71	-
	Strombomonas sp.	24	-	-	-
	Trachelomonas sp.	-	25	330	78
Chromophyta	Aulacoseira sp.	763	856	754	1,269
	Cyclotella sp.	-	-	47	26
	Cymbella sp.	-	-	24	-
	Eunotia sp.	-	25	-	-
	Fragilaria sp.	72	-	47	-
	Gomphonema sp.	48	-	-	26
	Navicula sp.	-	25	-	-

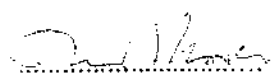
ตาราง ผลการวิเคราะห์แพลงก์ตอน ตอน (เก็บตัวอย่างเมื่อวันที่ 27 กันยายน 2567) (ต่อ)

คิวชั้น/ไฟลัม	สกุล/กลุ่ม (Genus/Group)	ปริมาณแพลงก์ตอน			
		2409-WF0808	2409-WF0809	2409-WF0810	2409-WF0811
	<i>Peridinium</i> sp.	-	25	-	26
	<i>Pinnularia</i> sp.	24	-	47	26
	<i>Stephanodiscus</i> sp.	-	-	47	26
	<i>Surirella</i> sp.	-	-	24	-
	<i>Synedra</i> sp.	72	51	118	52
<b>แพลงก์ตอนสัตว์ (ตัวต่อลิตร)</b>					
<b>Protozoa</b>	<i>Arcella</i> sp.	24	-	-	-
	<i>Coleps</i> sp.	191	-	47	-
	<i>Diffugia</i> sp.	-	76	47	52
	<i>Euglypha</i> sp.	48	51	24	-
	<i>Paramecium</i> sp.	167	-	-	-
	<i>Tintinnidium</i> sp.	24	51	-	26
	<i>Tintinnopsis</i> sp.	-	25	-	-
	<i>Vorticella</i> sp.	-	-	71	-
<b>Rotifera</b>	<i>Cephalodella</i> sp.	24	-	-	-
	<i>Keratella</i> sp.	-	51	-	52
	<i>Lecane</i> sp.	119	51	24	-
	<i>Philodina</i> sp.	-	25	-	-
	<i>Rotaria</i> sp.	24	-	-	-
สกุลแพลงก์ตอนพืช		11	12	17	12
สกุล/กลุ่มแพลงก์ตอนสัตว์		8	7	5	3
สกุล/กลุ่มแพลงก์ตอนรวม		19	19	22	15
ปริมาณแพลงก์ตอนพืช		1,314	1,691	2,217	1,788
ปริมาณแพลงก์ตอนสัตว์		621	330	213	130
ปริมาณแพลงก์ตอนรวม		1,935	2,021	2,430	1,918
ดัชนีความหลากหลายของแพลงก์ตอนพืช		1.5512	1.6591	2.1692	1.2284
ดัชนีความหลากหลายของแพลงก์ตอนสัตว์		1.7332	1.8834	1.5251	1.0549



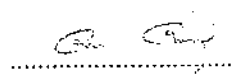
ตาราง ผลการวิเคราะห์เพลงก่ตอน ตอน (เก็บตัวอย่างเมื่อวันที่ 27 กันยายน 2567) (ต่อ)

ดิวิชั่น/ไฟล์	สกุล/กลุ่ม (Genus/Group)	ปริมาณเพลงก่ตอน			
		2409-WF0808	2409-WF0809	2409-WF0810	2409-WF0811
ดัชนีความสม่ำเสมอเพลงก่ตอนพืช		0.6469	0.6677	0.7656	0.4943
ดัชนีความสม่ำเสมอเพลงก่ตอนสัตว์		0.8335	0.9679	0.9476	0.9602



(นางสาวกนกวรรณ ขาวค้อน)

ผู้วิเคราะห์



(นายอลงกต อินทรชาติ)

หัวหน้าสถานีวิจัยประมงศรีราชา

## รายงานผลการวิเคราะห์แพลงก์ตอน (Plankton)

S670733/Sep

### 1. 2409-WF0808

ทำการเก็บตัวอย่างแพลงก์ตอนเมื่อวันที่ 27 กันยายน 2567 จากการศึกษาวิเคราะห์ตัวอย่างพบแพลงก์ตอนพืชใน Division Cyanophyta จำนวน 2 สกุล ใน Division Chlorophyta จำนวน 4 สกุล ใน Division Chromophyta จำนวน 5 สกุล รวมทั้งหมด 11 สกุล มีปริมาณ 1,314 เซลล์ต่อลิตร แพลงก์ตอนพืชที่พบมากที่สุดคือ *Aulacoseira* sp. มีค่าดัชนีความหลากหลายของแพลงก์ตอนพืชเท่ากับ 1.5512 และมีค่าดัชนีความสม่ำเสมอของแพลงก์ตอนพืชเท่ากับ 0.6469

พบแพลงก์ตอนสัตว์ใน Phylum Protozoa จำนวน 5 สกุล และใน Phylum Rotifera จำนวน 3 สกุล รวมทั้งหมด 8 สกุล มีปริมาณ 621 ตัวต่อลิตร แพลงก์ตอนสัตว์ที่พบมากที่สุดคือ *Coleps* sp. มีค่าดัชนีความหลากหลายของแพลงก์ตอนสัตว์เท่ากับ 1.7332 และมีค่าดัชนีความสม่ำเสมอของแพลงก์ตอนสัตว์เท่ากับ 0.8335 รายละเอียดแพลงก์ตอนพืชและแพลงก์ตอนสัตว์ที่วิเคราะห์ ดังแสดงไว้ในตาราง

### 2. 2409-WF0809

ทำการเก็บตัวอย่างแพลงก์ตอนเมื่อวันที่ 27 กันยายน 2567 จากการศึกษาวิเคราะห์ตัวอย่างพบแพลงก์ตอนพืชใน Division Cyanophyta จำนวน 3 สกุล ใน Division Chlorophyta จำนวน 4 สกุล ใน Division Chromophyta จำนวน 5 สกุล รวมทั้งหมด 12 สกุล มีปริมาณ 1,691 เซลล์ต่อลิตร แพลงก์ตอนพืชที่พบมากที่สุดคือ *Aulacoseira* sp. มีค่าดัชนีความหลากหลายของแพลงก์ตอนพืชเท่ากับ 1.6591 และมีค่าดัชนีความสม่ำเสมอของแพลงก์ตอนพืชเท่ากับ 0.6677

พบแพลงก์ตอนสัตว์ใน Phylum Protozoa จำนวน 4 สกุล และใน Phylum Rotifera จำนวน 3 สกุล รวมทั้งหมด 7 สกุล มีปริมาณ 330 ตัวต่อลิตร แพลงก์ตอนสัตว์ที่พบมากที่สุดคือ *Diffugia* sp. มีค่าดัชนีความหลากหลายของแพลงก์ตอนสัตว์เท่ากับ 1.8834 และมีค่าดัชนีความสม่ำเสมอของแพลงก์ตอนสัตว์เท่ากับ 0.9679 รายละเอียดแพลงก์ตอนพืชและแพลงก์ตอนสัตว์ที่วิเคราะห์ ดังแสดงไว้ในตาราง

### 3. 2409-WF0810

ทำการเก็บตัวอย่างแพลงก์ตอนเมื่อวันที่ 27 กันยายน 2567 จากการศึกษาวิเคราะห์ตัวอย่างพบแพลงก์ตอนพืชใน Division Cyanophyta จำนวน 5 สกุล ใน Division Chlorophyta จำนวน 4 สกุล ใน Division Chromophyta จำนวน 8 สกุล รวมทั้งหมด 17 สกุล มีปริมาณ 2,217 เซลล์ต่อลิตร แพลงก์ตอนพืชที่พบมากที่สุดคือ *Aulacoseira* sp. มีค่าดัชนีความหลากหลายของแพลงก์ตอนพืชเท่ากับ 2.1692 และมีค่าดัชนีความสม่ำเสมอของแพลงก์ตอนพืชเท่ากับ 0.7656

พบแพลงก์ตอนสัตว์ใน Phylum Protozoa จำนวน 4 สกุล และใน Phylum Rotifera จำนวน 1 สกุล รวมทั้งหมด 5 สกุล มีปริมาณ 213 ตัวต่อลิตร แพลงก์ตอนสัตว์ที่พบมากที่สุดคือ *Vorticella* sp. มีค่าดัชนีความ

หลากหลายของแพลงก์ตอนสัตว์เท่ากับ 1.5251 และมีค่าดัชนีความสม่ำเสมอของแพลงก์ตอนสัตว์เท่ากับ 0.9476  
รายละเอียดแพลงก์ตอนพืชและแพลงก์ตอนสัตว์ที่วิเคราะห์ ดังแสดงไว้ในตาราง

#### 4. 2409-WF0811

ทำการเก็บตัวอย่างแพลงก์ตอนเมื่อวันที่ 27 กันยายน 2567 จากการศึกษาวิเคราะห์ตัวอย่างพบ  
แพลงก์ตอนพืชใน Division Cyanophyta จำนวน 3 สกุล ใน Division Chlorophyta จำนวน 2 สกุล ใน Division  
Chromophyta จำนวน 7 สกุล รวมทั้งหมด 12 สกุล มีปริมาณ 1,788 เซลล์ต่อลิตร แพลงก์ตอนพืชที่พบมากที่สุด  
คือ *Aulacoseira* sp. มีค่าดัชนีความหลากหลายของแพลงก์ตอนพืชเท่ากับ 1.2284 และมีค่าดัชนีความสม่ำเสมอ  
ของแพลงก์ตอนพืชเท่ากับ 0.4943

พบแพลงก์ตอนสัตว์ใน Phylum Protozoa จำนวน 2 สกุล และใน Phylum Rotifera จำนวน 1 สกุล  
รวมทั้งหมด 3 สกุล มีปริมาณ 130 ตัวต่อลิตร แพลงก์ตอนสัตว์ที่พบมากที่สุดคือ *Diffugia* sp. และ *Keratella* sp.  
มีค่าดัชนีความหลากหลายของแพลงก์ตอนสัตว์เท่ากับ 1.0549 และมีค่าดัชนีความสม่ำเสมอของแพลงก์ตอนสัตว์  
เท่ากับ 0.9602 รายละเอียดแพลงก์ตอนพืชและแพลงก์ตอนสัตว์ที่วิเคราะห์ ดังแสดงไว้ในตาราง





สถานีวิจัยประมงศรีราชา

101/12 หมู่ 9 ต. บางพระ

อ. ศรีราชา จ. ชลบุรี 20110

โทร./โทรสาร. (038) 311379

รายงานผลการวิเคราะห์สัตว์หน้าดิน

ตาราง ผลการวิเคราะห์สัตว์หน้าดิน (เก็บตัวอย่างเมื่อวันที่ 27 กันยายน 2567)

ไฟล์	สกุล (Genus)	ปริมาณสัตว์หน้าดิน			
		2409-SS0078	2409-SS0079	2409-SS0080	2409-SS0081
สัตว์หน้าดิน (ตัวต่อตารางเมตร)					
Mollusca	Tarebia sp.	-	-	134	-
สกุลสัตว์หน้าดิน		-	-	1	-
ปริมาณสัตว์หน้าดิน		-	-	134	-
ค่าดัชนีความหลากหลายของสัตว์หน้าดิน		-	-	0.0000	-

ดร.ณัฏฐ์ อินทวงศ์

(นายอรรถวุฒิ กันทะวงศ์)

ผู้วิเคราะห์

ดร.ณัฏฐ์ อินทวงศ์

(นายอลงกต อินทชาติ)

หัวหน้าสถานีวิจัยประมงศรีราชา

### รายงานผลการวิเคราะห์สัตว์หน้าดิน (Benthos)

จากการวิเคราะห์ตัวอย่างสัตว์หน้าดินรหัสลูก้า S670733/Sep (เก็บตัวอย่างวันที่ 27 กันยายน 2567) จำนวน 4 สถานี (2409-SS0078-2409-SS0081) รายละเอียดการกระจายและปริมาณสัตว์หน้าดินในแต่ละสถานีมีดังนี้

1. สถานี 2409-SS0078 จากการร่อนตัวอย่างดินผ่านตะแกรงขนาดตา 2, 0.85 และ 0.425 มิลลิเมตร ที่วางซ้อนกันตามลำดับ ผลปรากฏว่าไม่พบสัตว์หน้าดินขนาดกลาง (meiofauna) และสัตว์หน้าดินขนาดใหญ่ (macrofauna)
2. สถานี 2409-SS0079 จากการร่อนตัวอย่างดินผ่านตะแกรงขนาดตา 2, 0.85 และ 0.425 มิลลิเมตร ที่วางซ้อนกันตามลำดับ ผลปรากฏว่าไม่พบสัตว์หน้าดินขนาดกลาง (meiofauna) และสัตว์หน้าดินขนาดใหญ่ (macrofauna)
3. สถานี 2409-SS0080 พบสัตว์หน้าดินจำนวน 1 Phylum ประกอบด้วย Phylum Mollusca พบ 1 สกุล ได้แก่ *Tarebia* sp. (หอยเจดีย์) จำนวน 134 ตัวต่อตารางเมตร ค่าดัชนีความหลากหลายของสัตว์หน้าดินในสถานีนี้มีค่าเท่ากับ 0.0000
4. สถานี 2409-SS0081 จากการร่อนตัวอย่างดินผ่านตะแกรงขนาดตา 2, 0.85 และ 0.425 มิลลิเมตร ที่วางซ้อนกันตามลำดับ ผลปรากฏว่าไม่พบสัตว์หน้าดินขนาดกลาง (meiofauna) และสัตว์หน้าดินขนาดใหญ่ (macrofauna)

## ชีวภาพทางน้ำ

บริษัท ยูโนเต็ด แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง  
คอนซัลแตนท์ จำกัด



## ใบรายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อลูกค้า	: การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย	วันที่รับตัวอย่าง	: 1 พฤศจิกายน 2567
ที่อยู่	: เลขที่ 134 ถนนอดิเรกสาร ตำบลบ้านธาตุ อำเภอแก่งคอย จังหวัดสระบุรี 18110	วันที่วิเคราะห์	: 1-15 พฤศจิกายน 2567
ข้อมูลผู้ติดต่อ	: โทรศัพท์ : 08 9794 5356 อีเมล : KKie.ieat@gmail.com	วันที่ออกรายงานผล	: 26 พฤศจิกายน 2567
สถานที่เก็บตัวอย่าง	: นิคมอุตสาหกรรมแก่งคอย	เลขที่ใบรายงานผล	: 2024-U109901
ชนิดตัวอย่าง	: น้ำผิวดิน	เลขที่งาน	: 2024-004837
วันที่เก็บ	: 31 ตุลาคม 2567	หมายเลขปฏิบัติการ	: T24AZ590-0002, T24AZ590-0006, T24AZ590-0010, T24AZ590-0014
เวลาเก็บ	: *		
วิธีเก็บ <sup>b</sup>	: PLANKTON NET		
ผู้เก็บตัวอย่าง <sup>b</sup>	: นายพรชวุฒิ โถวสกุล		
ผู้วิเคราะห์	: นางสาวนภาพร ปุราตะโก		

แฟล่งกีดอนพีซ (Natural Units/mL)	หน่วยการนับ	ผลการวิเคราะห์ <sup>1</sup>			
		ตัวอย่างที่ 1 14:10 น. *	ตัวอย่างที่ 2 12:00 น. *	ตัวอย่างที่ 3 17:45 น. *	ตัวอย่างที่ 4 16:45 น. *
		T24AZ590-0002	T24AZ590-0006	T24AZ590-0010	T24AZ590-0014
Division Cyanophyta					
Class Cyanophyceae					
Family Chroococcaceae					
<i>Merismopedia</i> spp. <sup>b</sup>	COLONY	0	9	0	5
<i>Microcystis aeruginosa</i> <sup>b</sup>	COLONY	0	0	22	134
Family Oscillatoriaceae					
<i>Oscillatoria</i> spp. <sup>b</sup>	FILAMENT	882	764	415	112
Family Nostocaceae					
<i>Anabaena</i> spp. <sup>b</sup>	FILAMENT	0	0	5	0
Division Chlorophyta					
Class Chlorophyceae					
Family Chlamydomonadaceae					
<i>Pandorina morum</i> <sup>b</sup>	COLONY	25	18	14	182
Family Spondylomoraceae					
<i>Spondylomorom quarternarium</i> <sup>b</sup>	COLONY	0	0	0	5
Family Hydrodictyceae					
<i>Pediastrum</i> spp. <sup>b</sup>	COLONY	42	14	56	147
Family Coelastraceae					
<i>Coelastrum</i> spp. <sup>b</sup>	COLONY	5	0	0	6
Family Oocystaceae					
<i>Ankistrodesmus</i> spp. <sup>b</sup>	COLONY	0	5	0	0
<i>Closteriopsis longissima</i> <sup>b</sup>	CELL	9	10	5	0
<i>Dictyosphaerium</i> spp. <sup>b</sup>	COLONY	0	0	0	10
Family Scenedesmaceae					
<i>Actinastrum</i> spp. <sup>b</sup>	COLONY	0	0	0	9
<i>Micractinium</i> spp. <sup>b</sup>	COLONY	0	5	0	189
<i>Scenedesmus</i> spp. <sup>b</sup>	COLONY	5	0	10	107
Family Zygnemataceae					
<i>Spirogyra</i> spp. <sup>b</sup>	FILAMENT	26	33	0	0



แฟล่งค์ตอนพืช (Natural Units/mL)	หน่วยการนับ	ผลการวิเคราะห์ <sup>1</sup>			
		ตัวอย่างที่ 1 14:10 น. *	ตัวอย่างที่ 2 12:00 น. *	ตัวอย่างที่ 3 17:45 น. *	ตัวอย่างที่ 4 16:45 น. *
		T24AZ590-0002	T24AZ590-0006	T24AZ590-0010	T24AZ590-0014
Family Desmidiaceae					
<i>Closterium</i> spp. <sup>b</sup>	CELL	10	14	18	0
<i>Cosmarium</i> spp. <sup>b</sup>	CELL	5	0	5	0
<i>Staurastrum</i> spp. <sup>b</sup>	CELL	0	0	5	5
Class Euglenophyceae					
Family Euglenaceae					
<i>Euglena</i> spp. <sup>b</sup>	CELL	89	74	5	10
<i>Phacus</i> spp. <sup>b</sup>	CELL	20	62	8	18
<i>Strombomonas</i> spp. <sup>b</sup>	CELL	5	5	5	0
<i>Trachelomonas hispida</i> <sup>b</sup>	CELL	33	40	21	0
<i>T. volvocina</i> <sup>b</sup>	CELL	0	5	0	0
Division Chromophyta					
Class Bacillariophyceae					
Family Aulacoseiraceae					
<i>Aulacoseira granulata</i> <sup>b</sup>	FILAMENT	0	0	0	120
Family Fragilariaceae					
<i>Synedra rumpens</i> <sup>b</sup>	CELL	49	62	94	33
<i>S. ulna</i> <sup>b</sup>	CELL	507	596	336	18
Family Naviculaceae					
<i>Gyrosigma</i> spp. <sup>b</sup>	CELL	9	41	45	0
<i>Navicula</i> spp. <sup>b</sup>	CELL	33	81	54	37
<i>Pinnularia</i> spp. <sup>b</sup>	CELL	0	5	0	0
Family Bacillariaceae					
<i>Nitzschia</i> spp. <sup>b</sup>	CELL	6	0	9	0
Family Surirellaceae					
<i>Surirella</i> spp. <sup>b</sup>	CELL	57	41	37	0
Class Chrysophyceae					
Family Dinobryaceae					
<i>Dinobryon</i> spp. <sup>b</sup>	COLONY	53	0	10	0

แฟล่งก์ตอนพืช (Natural Units/mL)	หน่วยการนับ	ผลการวิเคราะห์ <sup>1</sup>			
		ตัวอย่างที่ 1 14:10 น. *	ตัวอย่างที่ 2 12:00 น. *	ตัวอย่างที่ 3 17:45 น. *	ตัวอย่างที่ 4 16:45 น. *
		T24AZ590-0002	T24AZ590-0006	T24AZ590-0010	T24AZ590-0014
Class Dinophyceae Family Peridiniaceae <i>Peridinium</i> spp. <sup>b</sup>	CELL	14	0	0	0
ความขุ่นทั้งหมด <sup>b</sup>	<sup>2</sup> Natural Units/mL	1,884	1,884	1,179	1,147
จำนวนชนิด <sup>b</sup>	ชนิด	21	20	21	18
ปริมาตรน้ำตัวอย่าง <sup>b</sup>	มิลลิลิตร	118	112	102	168
ปริมาตรน้ำในแหล่งน้ำธรรมชาติทั้งหมดที่ถูกกรองผ่าน ถุงแฟล่งก์ตอนในภาคสนามก่อนเก็บตัวอย่าง <sup>b</sup>	ลิตร	40	40	40	40
สภาพตัวอย่าง (สังเกตด้วยตา) สี/ลักษณะของน้ำ สีของตะกอน		ไม่มีสี/ใส น้ำตาล	ไม่มีสี/ใส น้ำตาล	ไม่มีสี/ใส น้ำตาล	ไม่มีสี/ใส น้ำตาล

<sup>a</sup> : อยู่ในขอบข่ายที่ได้รับการรับรอง ISO/IEC 17025 จากหน่วยรับรองระดับประเทศ กรมวิทยาศาสตร์บริการ

<sup>b</sup> : รายการทดสอบที่ได้รับการทวนสอบโดยระบบคุณภาพของห้องปฏิบัติการ แต่ไม่อยู่ในขอบข่ายที่ได้รับการรับรอง

หมายเหตุ: 1. STANDARD METHODS FOR THE EXAMINATION OF WATER AND WASTEWATER, APHA, AWWA, WEF, 24<sup>th</sup> EDITION, 2023 PART 10200 F.

2. รายงานปริมาณหน่วยนับ (Natural Units/mL) จากการสุ่มตัวอย่าง 1 มิลลิลิตร จากตัวอย่างน้ำที่ได้ถูกกรองผ่านถุงแฟล่งก์ตอนพืช  
ในภาคสนาม

ชื่อตัวอย่าง	ตัวอย่างที่ 1	คลองสองคอน ก่อนไหลผ่านพื้นที่โครงการ
	ตัวอย่างที่ 2	คลองสองคอน บริเวณจุดระบายน้ำทิ้งของโครงการ
	ตัวอย่างที่ 3	คลองสองคอน หลังจุดระบายน้ำทิ้งของโครงการประมาณ 1,000 เมตร
	ตัวอย่างที่ 4	จุดบรรจบคลองสองคอนกับแม่น้ำป่าสัก



(นางสาววีวรรณ นุญลา)  
ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการ



## ใบรายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อลูกค้า	: การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย		
ที่อยู่	: เลขที่ 134 ถนนอดิเรกสาร ตำบลบ้านธาตุ อำเภอแก่งคอย จังหวัดสระบุรี 18110		
ข้อมูลผู้ติดต่อ	: โทรศัพท์ : 08 9794 5356 อีเมล : KKie.ieat@gmail.com		
สถานที่เก็บตัวอย่าง	: นิคมอุตสาหกรรมแก่งคอย		
ชนิดตัวอย่าง	: น้ำผิวดิน	วันที่รับตัวอย่าง	: 1 พฤศจิกายน 2567
วันที่เก็บ	: 31 ตุลาคม 2567	วันที่วิเคราะห์	: 1-11 พฤศจิกายน 2567
เวลาเก็บ	: *	วันที่ออกรายงานผล	: 26 พฤศจิกายน 2567
วิธีเก็บ	: PLANKTON NET	เลขที่ใบรายงานผล	: 2024-U109904
ผู้เก็บตัวอย่าง	: นายพรชวุฒิ โฉมสกุล	เลขที่งาน	: 2024-004837
ผู้วิเคราะห์	: นางสาวนภาพร ปุราตะโก	หมายเลขปฏิบัติการ	: T24AZ590-0003, T24AZ590-0007, T24AZ590-0011, T24AZ590-0015

แฟล่งกตอนสัตว์ (หน่วยต่อลูกบาศก์เมตร)	หน่วยการนับ	ผลการวิเคราะห์			
		ตัวอย่างที่ 1 14:10 น. *	ตัวอย่างที่ 2 12:10 น. *	ตัวอย่างที่ 3 17:50 น. *	ตัวอย่างที่ 4 16:50 น. *
		T24AZ590-0003	T24AZ590-0007	T24AZ590-0011	T24AZ590-0015
Phylum Protozoa					
Class Sarcodina					
Family Arcellidae					
<i>Arcella</i> sp.	INDIVIDUAL	7,361	0	0	0
Family Diffugiidae					
<i>Diffugia</i> sp.	INDIVIDUAL	0	3,006	6,606	3,060
<i>Centropyxis</i> sp.	INDIVIDUAL	0	594	0	0
Phylum Nematoda					
Unknown Nematode	INDIVIDUAL	2,261	0	0	0
Phylum Rotifera					
Class Monogononta					
Family Brachionidae					
<i>Brachionus</i> sp.	INDIVIDUAL	0	0	1,206	15,341
<i>Keratella</i> sp.	INDIVIDUAL	0	0	0	3,841
Family Lecanidae					
<i>Lecane</i> sp.	INDIVIDUAL	10,761	6,606	4,806	9,959
Family Asplanchnidae					
<i>Asplanchna</i> sp.	INDIVIDUAL	0	0	0	8,441
Class Digononta					
Family Philodinidae					
<i>Rotaria</i> sp.	INDIVIDUAL	1,700	1,800	3,600	9,200
Phylum Arthropoda					
Class Crustacea					
Cyclopoid Copepod	INDIVIDUAL	0	0	2,394	6,141
Nauplius of Copepod	INDIVIDUAL	19,261	19,206	22,194	63,642
Ostracod	INDIVIDUAL	1,139	0	0	760
Family Bosminidae					
<i>Bosmina</i> sp.	INDIVIDUAL	0	0	0	5,359



แฟล่งก์ดอนสัตว์ (หน่วยต่อลูกบาศก์เมตร)	หน่วยการนับ	ผลการวิเคราะห์			
		ตัวอย่างที่ 1 14:10 น. *	ตัวอย่างที่ 2 12:10 น. *	ตัวอย่างที่ 3 17:50 น. *	ตัวอย่างที่ 4 16:50 น. *
		T24AZ590-0003	T24AZ590-0007	T24AZ590-0011	T24AZ590-0015
Family Moiniidae <i>Moina</i> sp.	INDIVIDUAL	0	0	2,394	0
Phylum Mollusca Class Bivalvia Bivalvia Larva	INDIVIDUAL	2,261	0	0	1,541
ความขุ่นทั้งหมด	หน่วยต่อ ลูกบาศก์เมตร	44,744	31,212	43,200	127,285
จำนวนชนิด	ชนิด	7	5	7	11
สภาพตัวอย่าง (สังเกตด้วยตา) สี/ลักษณะของน้ำ สีของตะกอน		ไม่มีสี/ใส น้ำตาล	ไม่มีสี/ใส น้ำตาล	ไม่มีสี/ใส น้ำตาล	ไม่มีสี/ใส น้ำตาล

หมายเหตุ: 1. STANDARD METHODS FOR THE EXAMINATION OF WATER AND WASTEWATER, APHA, AWWA, WEF, 24<sup>th</sup> EDITION, 2023 PART 10200 F.

ชื่อตัวอย่าง      ตัวอย่างที่ 1      คลองสองคอน ก่อนไหลผ่านพื้นที่โครงการ  
ตัวอย่างที่ 2      คลองสองคอน บริเวณจุดระบายน้ำทิ้งของโครงการ  
ตัวอย่างที่ 3      คลองสองคอน หลังจุดระบายน้ำทิ้งของโครงการประมาณ 1,000 เมตร  
ตัวอย่างที่ 4      จุดบรรจบคลองสองคอนกับแม่น้ำป่าสัก



(นางสาวรวิวรรณ บุญลา)  
ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการ

### ใบรายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อลูกค้า	: การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย	วันที่รับตัวอย่าง	: 1 พฤศจิกายน 2567
ที่อยู่	: เลขที่ 134 ถนนอดิเรกสาร ตำบลบ้านธาตุ อำเภอแก่งคอย จังหวัดสระบุรี 18110	วันที่วิเคราะห์	: 1-7 พฤศจิกายน 2567
ข้อมูลผู้ติดต่อ	: โทรศัพท์ : 08 9794 5356 อีเมล : Kkie.ieat@gmail.com	วันที่ออกรายงานผล	: 26 พฤศจิกายน 2567
สถานที่เก็บตัวอย่าง	: นิคมอุตสาหกรรมแก่งคอย	เลขที่ใบรายงานผล	: 2024-U109907
ชนิดตัวอย่าง	: ดินตะกอน	เลขที่งาน	: 2024-004837
วันที่เก็บ	: 31 ตุลาคม 2567	หมายเลขปฏิบัติการ	: T24AZ590-0004, T24AZ590-0008, T24AZ590-0012, T24AZ590-0016
เวลาเก็บ	: *		
วิธีเก็บ	: PETERSEN GRAB		
ผู้เก็บตัวอย่าง	: นายพรชวุฒิ โถ้วสกุล		
ผู้วิเคราะห์	: นางสาวกฤษฎณา โกมลวานิช		

สัตว์หน้าดิน (ตัวต่อตารางเมตร)	ผลการวิเคราะห์			
	ตัวอย่างที่ 1 14:30 น. *	ตัวอย่างที่ 2 12:25 น. *	ตัวอย่างที่ 3 18:00 น. *	ตัวอย่างที่ 4 17:05 น. *
	T24AZ590-0004	T24AZ590-0008	T24AZ590-0012	T24AZ590-0016
Phylum Mollusca				
Class Bivalvia				
Family Unionidae				
<i>Scabies phaselus</i>	0	7	0	0
Phylum Arthropoda				
Class Insecta				
Family Chironomidae				
<i>Chironomus</i> sp.	21	0	21	7
Family Ceratopogonidae				
<i>Bezzia</i> sp.	0	0	7	0
ความหนาแน่นทั้งหมด (ตัวต่อตารางเมตร)	21	7	28	7
จำนวนชนิด	1	1	2	1
สภาพตัวอย่าง	กรวด	กรวด	กรวด	กรวด

- ตัวอย่างที่ 1 คลองสองคอน ก่อนไหลผ่านพื้นที่โครงการ  
ตัวอย่างที่ 2 คลองสองคอน บริเวณจุดระบายน้ำทิ้งของโครงการ  
ตัวอย่างที่ 3 คลองสองคอน หลังจุดระบายน้ำทิ้งของโครงการประมาณ 1,000 เมตร  
ตัวอย่างที่ 4 จุดบรรจบคลองสองคอนกับแม่น้ำป่าสัก



(นางสาวจวีวรรณ นุญลา)  
ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการ





## ตะกอนจากระบบผลิตน้ำประปา

บริษัท ยูไนเต็ด แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง  
คอนซัลแตนท์ จำกัด

### ใบรายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อลูกค้า : การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย  
ที่อยู่ : เลขที่ 134 ถนนอดิเรกสาร ตำบลบ้านธาตุ อำเภอแก่งคอย จังหวัดสระบุรี 18110  
ข้อมูลผู้ติดต่อ : โทรศัพท์ : 08 9794 5356 อีเมล : KKie.ieat@gmail.com  
สถานที่เก็บตัวอย่าง : นิคมอุตสาหกรรมแก่งคอย  
ชนิดตัวอย่าง : กากตะกอน  
วันที่เก็บ : 19 พฤศจิกายน 2567  
เวลาเก็บ : 11:50 น.  
วิธีเก็บ : คงสภาพ  
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายสมชาติ อุทุมรัตน์  
ผู้วิเคราะห์ : นางสาวชนันญา อภิพัทธ์ปภา  
วันที่รับตัวอย่าง : 19 พฤศจิกายน 2567  
วันที่วิเคราะห์ : 19 พฤศจิกายน - 5 ธันวาคม 2567  
วันที่ออกรายงานผล : 6 ธันวาคม 2567  
เลขที่ใบรายงานผล : 2024-U114625  
เลขที่งาน : 2024-004837  
หมายเลขปฏิบัติการ : T24BB188-0001

ดัชนี	หน่วย	วิธีการวิเคราะห์	ผลการวิเคราะห์	ขีดจำกัดค่าสุดของการวัด
			ระบบผลิตน้ำประปา T24BB188-0001	
TOTAL THRESHOLD LIMIT CONCENTRATION(TTLC)				
โครเมียมไตรวาเลนท์ (Cr3+)	มิลลิกรัมต่อกิโลกรัม (น้ำหนักเปียก)	ACID DIGESTION, DIRECT AIR ACETYLENE FLAME, COLOURIMETRIC (US EPA 1996: 3050B, 2007: 7000B AND 1992: 7196A) AND CALCULATION METHOD	ตรวจไม่พบ	0.500
อลูมิเนียม (Al)	มิลลิกรัมต่อกิโลกรัม (น้ำหนักเปียก)	DIGESTION AND INDUCTIVELY COUPLED PLASMA METHOD (US EPA METHOD 3050B REVISION 2 : 1996 AND 6010D REVISION 5 : 2018)	3.237	0.500
สารหนู (As)	มิลลิกรัมต่อกิโลกรัม (น้ำหนักเปียก)	ACID DIGESTION AND HYDRIDE GENERATION AAS METHOD (US EPA 1996: 3050B AND 1992: 7061A)	0.419	0.100
แคดเมียม (Cd)	มิลลิกรัมต่อกิโลกรัม (น้ำหนักเปียก)	DIGESTION AND DIRECT AIR ACETYLENE FLAME METHOD (US EPA 1996: 3050B AND 2007: 7000B)	ตรวจไม่พบ	0.300
โครเมียมเฮกซะวาเลนท์ (Cr6+)	มิลลิกรัมต่อกิโลกรัม (น้ำหนักเปียก)	ALKALINE DIGESTION AND COLOURIMETRIC METHOD (US EPA 1996: 3060A AND 1992: 7196A)	ตรวจไม่พบ	0.600
ทองแดง (Cu)	มิลลิกรัมต่อกิโลกรัม (น้ำหนักเปียก)	DIGESTION AND DIRECT AIR ACETYLENE FLAME METHOD (US EPA 1996: 3050B AND 2007: 7000B)	ตรวจไม่พบ	0.300
ปรอท (Hg)	มิลลิกรัมต่อกิโลกรัม (น้ำหนักเปียก)	ACID DIGESTION AND COLD VAPOUR AAS METHOD (US EPA 2007: 7471B)	ตรวจไม่พบ	0.100
นิกเกิล (Ni)	มิลลิกรัมต่อกิโลกรัม (น้ำหนักเปียก)	DIGESTION AND DIRECT AIR ACETYLENE FLAME METHOD (US EPA 1996: 3050B AND 2007: 7000B)	ตรวจไม่พบ	1.00
สังกะสี (Zn)	มิลลิกรัมต่อกิโลกรัม (น้ำหนักเปียก)	DIGESTION AND DIRECT AIR ACETYLENE FLAME METHOD (US EPA 1996: 3050B AND 2007: 7000B)	121	0.350
เงิน (Ag)	มิลลิกรัมต่อกิโลกรัม (น้ำหนักเปียก)	DIGESTION AND INDUCTIVELY COUPLED PLASMA METHOD (US EPA METHOD 3050B REVISION 2 : 1996 AND 6010D REVISION 5 : 2018)	ตรวจไม่พบ	0.250
สภาพตัวอย่าง			กากตะกอนสีเขียว	



(นายภูษณ์ พานิชย์เลิศอำไพ)  
ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการ



ระดับเสียงโดยทั่วไป

บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด





Thai Environmental Technic Limited  
บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ORIGINAL  
ต้นฉบับ



Thai Environmental Technic Limited  
บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ORIGINAL  
ต้นฉบับ

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

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

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. : 3469/2024/18-49 Customer Name : การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย  
Report Date : October 15, 2024 Location : นิคมอุตสาหกรรมแม่จอย  
Sampling Date : September 24-October 1, 2024 Address : ตำบลบ้านธาตุ อำเภอมะนัง  
Type of Sample : Sound Level จังหวัดสระบุรี 18100  
Job No. : S670733/Sep Contact : Tel. (02) 253 0561  
Fax. (02) 252 9273

เวลา (นาฬิกา)	ผลการตรวจวัด (dB(A))											
	บริเวณชุมชนบ้านธาตุใต้ (วัดบ้านธาตุเหนือ)						27-28/09/24					
	24-25/09/24		25-26/09/24		26-27/09/24		27-28/09/24		28-29/09/24		30/09-01/10/24	
	Leq	Lmax	Leq	Lmax	Leq	Lmax	Leq	Lmax	Leq	Lmax	Leq	Lmax
08:00	55.3	79.8	49.0	55.5	73.7	49.9	54.1	74.5	48.3	53.0	69.7	47.4
09:00	57.8	74.6	51.5	56.7	83.6	49.8	54.6	74.8	48.0	53.3	70.7	47.4
10:00	57.2	74.5	52.3	55.9	88.9	53.7	56.9	79.3	48.3	55.5	80.6	48.6
11:00	55.4	76.5	48.9	55.4	82.3	48.3	56.1	75.5	49.7	55.9	73.7	49.7
12:00	56.2	75.0	49.2	55.2	68.6	50.0	56.3	77.5	48.8	55.9	73.9	47.6
13:00	55.5	69.9	49.5	55.3	81.4	49.8	56.1	73.9	52.5	56.5	79.1	52.0
14:00	56.0	72.8	51.8	60.6	83.0	51.5	55.6	79.3	50.9	55.6	73.1	51.5
15:00	54.3	73.1	48.7	58.3	77.8	52.4	54.3	67.4	51.4	54.9	71.4	50.9
16:00	55.0	74.1	49.6	51.7	72.1	45.2	53.9	75.1	50.4	54.6	73.9	50.5
17:00	55.7	79.9	48.8	52.7	74.6	43.5	53.2	78.9	49.0	53.9	74.0	49.9
18:00	54.0	79.4	47.4	53.3	75.9	45.9	53.9	89.0	49.0	52.8	68.4	49.7
19:00	53.5	78.2	43.8	54.2	73.8	49.2	51.9	67.0	48.9	53.3	74.1	48.3
20:00	53.2	78.5	46.1	54.1	71.3	49.8	53.8	68.6	50.0	53.3	73.4	48.7
21:00	51.9	76.4	45.3	53.8	73.7	49.0	55.7	71.7	54.3	52.7	73.3	46.3
22:00	54.6	69.6	49.2	54.0	69.9	48.3	56.3	71.0	54.6	54.1	76.8	47.6
23:00	54.2	75.3	48.6	55.3	70.1	50.0	57.2	73.3	52.4	55.8	76.6	50.6
00:00	54.8	78.0	48.2	54.5	75.8	48.8	55.7	75.7	47.7	57.2	79.4	50.7
01:00	55.5	87.7	48.5	55.7	78.5	48.9	55.0	77.3	47.7	57.6	81.7	51.7
02:00	55.8	75.7	49.7	55.5	77.0	49.4	53.8	80.9	46.9	58.0	74.4	50.5
03:00	54.6	70.0	49.0	56.9	74.4	50.0	54.3	71.3	47.3	53.3	75.5	47.2
04:00	55.3	74.6	49.0	54.8	79.5	48.6	53.5	78.3	47.2	53.4	70.8	48.1
05:00	55.8	77.5	49.5	54.9	74.9	48.9	53.2	71.3	47.9	54.0	74.2	48.8
06:00	55.0	77.6	48.1	53.7	67.5	48.3	53.6	70.2	47.6	52.8	70.4	47.7
07:00	54.9	77.9	49.2	53.4	70.5	48.0	53.9	68.8	48.1	52.5	72.2	47.4
Leq 24 hr	55.2	-	-	55.5	-	-	54.9	-	-	54.9	-	-
Lmax	-	87.7	-	-	88.9	-	-	89.0	-	-	81.7	-
Ldn	61.5	-	-	61.6	-	-	61.3	-	-	61.8	-	-
มาตรฐาน (320)	70	115	-	70	115	-	70	115	-	70	115	-
ค่าเฉลี่ย Leq 24 hr	55.2											
ค่าเฉลี่ย Lmax	86.9											
ค่าเฉลี่ย Ldn	61.9											

หมายเหตุ : (1) ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่องกำหนดมาตรฐานระดับเสียงไว้  
(2) ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดค่าระดับเสียงที่ชุมชนและระดับเสียงที่เกินจากค่าการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2548

Pramual M.

Pramual Moonsarn



Wannasiri S.

Wannasiri Suriyavong

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

## TEST REPORT

Report No. : 3469/2024/19-49 Customer Name : การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย  
Report Date : October 15, 2024 Location : นิคมอุตสาหกรรมแม่จอย  
Sampling Date : September 24-October 1, 2024 Address : ตำบลบ้านธาตุ อำเภอมะนัง  
Type of Sample : Sound Level จังหวัดสระบุรี 18100  
Job No. : S670733/Sep Contact : Tel. (02) 253 0561  
Fax. (02) 252 9273

เวลา (นาฬิกา)	ผลการตรวจวัด (dB(A))											
	บริเวณชุมชนบ้านธาตุใต้ (วัดบ้านธาตุเหนือ)						27-28/09/24					
	28-29/09/24		29-30/09/24		30/09-01/10/24		27-28/09/24		28-29/09/24		30/09-01/10/24	
	Leq	Lmax	Leq	Lmax	Leq	Lmax	Leq	Lmax	Leq	Lmax	Leq	Lmax
08:00	53.8	69.2	49.4	53.7	75.7	48.9	54.4	74.6	50.1	54.1	74.7	48.0
09:00	55.2	72.7	48.5	54.3	72.3	49.3	53.4	73.6	48.6	53.4	73.6	48.6
10:00	53.0	68.6	48.4	55.3	71.9	51.1	53.6	72.8	48.1	53.6	72.8	48.1
11:00	57.4	77.4	50.7	59.7	81.3	50.6	55.5	78.0	47.9	55.5	78.0	47.9
12:00	54.6	69.6	48.0	55.4	74.4	50.1	54.1	74.7	48.0	54.1	74.7	48.0
13:00	55.7	78.9	49.8	54.8	75.6	50.1	53.3	71.0	48.6	53.3	71.0	48.6
14:00	56.3	77.3	52.1	56.9	83.8	51.3	55.0	73.5	48.5	55.0	73.5	48.5
15:00	53.4	66.4	47.8	57.1	79.5	51.7	55.4	77.1	48.2	55.4	77.1	48.2
16:00	53.4	76.2	48.2	54.4	68.1	48.7	53.9	77.4	48.3	53.9	77.4	48.3
17:00	54.3	77.1	48.3	52.5	67.9	47.0	53.7	71.5	48.8	53.7	71.5	48.8
18:00	54.1	76.8	47.8	51.6	70.9	44.5	55.2	73.2	49.3	55.2	73.2	49.3
19:00	53.3	71.5	48.2	50.7	75.1	45.2	51.6	72.7	45.7	51.6	72.7	45.7
20:00	54.0	70.7	49.6	52.7	71.4	46.5	52.3	74.1	46.2	52.3	74.1	46.2
21:00	54.1	72.7	48.6	51.7	71.9	45.7	52.7	73.9	43.4	52.7	73.9	43.4
22:00	54.4	75.9	48.8	53.6	72.1	49.4	53.0	75.4	48.1	53.0	75.4	48.1
23:00	55.9	73.7	50.7	56.1	76.2	49.9	56.6	75.4	51.3	56.6	75.4	51.3
00:00	58.8	77.9	51.7	56.0	73.5	51.0	59.5	82.5	51.1	59.5	82.5	51.1
01:00	58.1	74.3	51.8	57.1	85.0	51.9	57.2	88.1	52.2	57.2	88.1	52.2
02:00	56.6	72.3	50.3	57.4	82.3	48.6	59.1	88.4	50.2	59.1	88.4	50.2
03:00	59.5	87.3	49.3	54.6	73.3	49.5	54.1	70.7	47.8	54.1	70.7	47.8
04:00	54.8	72.1	48.9	54.0	81.5	48.9	54.0	68.1	49.4	54.0	68.1	49.4
05:00	53.8	75.8	49.4	54.3	77.4	49.6	54.3	80.9	49.6	54.3	80.9	49.6
06:00	53.8	72.9	49.3	53.0	69.8	48.5	53.0	70.8	48.3	53.0	70.8	48.3
07:00	54.2	71.4	50.3	53.6	68.8	49.6	53.6	73.2	48.6	53.6	73.2	48.6
Leq 24 hr	55.5	-	-	55.1	-	-	55.0	-	-	55.0	-	-
Lmax	-	87.3	-	-	85.0	-	-	88.4	-	-	88.4	-
Ldn	62.9	-	-	61.7	-	-	62.5	-	-	62.5	-	-
มาตรฐาน (320)	70	115	-	70	115	-	70	115	-	70	115	-
ค่าเฉลี่ย Leq 24 hr	55.2											
ค่าเฉลี่ย Lmax	86.9											
ค่าเฉลี่ย Ldn	61.9											

หมายเหตุ : (1) ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่องกำหนดมาตรฐานระดับเสียงไว้  
(2) ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดค่าระดับเสียงที่ชุมชนและระดับเสียงที่เกินจากค่าการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2548

Pramual M.

Pramual Moonsarn



Wannasiri S.

Wannasiri Suriyavong

- 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



Thai Environmental Technic Limited  
บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ORIGINAL  
ต้นฉบับ

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

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

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. : 3469/2024/20-49 Customer Name : การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย  
Report Date : October 15, 2024 Location : นิคมอุตสาหกรรมแม่จอย  
Sampling Date : September 24-October 1, 2024 Address : ตำบลบ้านธาตุ อำเภอมะนัง  
Type of Sample : Sound Level จังหวัดสระบุรี 18100  
Job No. : S670733/Sep Contact : Tel. (02) 253 0561  
Fax. (02) 252 9273

เวลา (นาฬิกา)	ผลการตรวจวัด (dB(A))											
	บริเวณชุมชนบ้านธาตุใต้ (วัดบ้านธาตุใต้)											
	24-25/09/24		25-26/09/24		26-27/09/24				27-28/09/24			
	Leq	Lmax	Leq	Lmax	Leq	Lmax	Leq	Lmax	Leq	Lmax	Leq	Lmax
08:00	58.2	94.0	52.9	58.3	69.9	56.2	55.9	69.7	53.7	54.9	62.2	53.0
09:00	56.0	83.0	53.2	58.5	74.6	55.0	55.9	73.0	52.7	54.7	63.1	53.1
10:00	56.9	79.4	54.1	56.9	68.7	54.7	54.6	72.4	52.2	55.1	68.7	53.2
11:00	57.3	73.1	54.6	57.7	71.1	55.1	55.2	66.9	52.4	55.2	68.6	53.2
12:00	57.8	75.0	55.1	56.3	69.0	52.1	54.7	64.0	52.6	54.6	68.1	52.9
13:00	57.9	76.2	55.0	57.5	79.0	52.2	56.3	73.2	52.6	54.2	63.9	52.9
14:00	58.9	77.2	56.5	59.1	74.5	53.0	56.1	74.3	52.7	53.1	58.5	51.4
15:00	58.0	71.8	55.5	56.5	71.3	52.2	55.4	70.6	52.2	53.0	69.4	50.9
16:00	56.8	71.9	54.9	57.8	74.3	53.1	55.4	73.7	52.2	56.3	77.9	51.7
17:00	56.4	73.8	53.2	57.0	73.8	52.3	55.2	67.7	52.2	53.1	63.4	51.6
18:00	56.0	71.3	54.0	57.6	72.0	52.8	55.4	65.9	53.0	52.2	67.9	50.4
19:00	56.0	73.0	53.9	55.3	67.3	51.9	55.2	67.1	53.1	52.6	66.3	50.8
20:00	56.7	86.3	53.5	57.8	70.6	54.1	55.8	71.6	52.8	53.7	66.4	51.1
21:00	55.8	72.5	54.1	60.0	81.4	53.6	54.3	65.9	52.0	53.8	60.1	51.2
22:00	55.1	71.9	53.8	56.1	71.3	54.8	54.8	68.3	52.3	54.0	62.2	51.1
23:00	55.7	72.4	53.7	58.9	65.7	53.2	55.3	71.4	52.1	53.0	60.4	51.1
00:00	56.5	77.6	55.2	55.9	73.1	52.9	54.9	72.6	51.6	54.4	74.5	51.4
01:00	57.8	72.8	56.0	56.2	72.8	52.8	54.9	64.1	52.9	54.4	73.0	51.3
02:00	57.8	79.8	55.8	56.6	68.2	53.7	53.8	61.8	51.9	54.1	65.5	51.8
03:00	57.5	66.3	55.7	56.6	68.3	53.9	54.1	61.5	52.8	54.5	61.4	52.1
04:00	57.1	76.3	55.7	55.8	68.3	54.1	54.9	67.5	53.0	54.3	63.5	52.1
05:00	58.5	72.4	55.8	56.6	70.1	54.8	55.1	66.4	53.1	53.7	59.2	51.9
06:00	58.4	77.4	55.3	56.8	65.5	55.0	56.1	68.5	53.7	53.9	60.7	51.7
07:00	58.0	68.7	55.9	56.5	68.8	54.6	55.5	62.6	54.1	55.0	72.6	51.8
Leq 24 hr	57.2	-	-	57.2	-	-	55.2	-	-	54.2	-	-
Lmax	-	94.0	-	-	81.4	-	-	74.3	-	-	77.9	-
Ldn	63.7	-	-	62.9	-	-	61.4	-	-	60.5	-	-
มาตรฐาน <sup>(1)(2)</sup>	70	115	-	70	115	-	70	115	-	70	115	-
ค่าเฉลี่ย Leq 24 hr	55.7											
ค่าเฉลี่ย Lmax	86.3											
ค่าเฉลี่ย Ldn	61.9											





Thai Environmental Technic Limited  
บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ORIGINAL  
ต้นฉบับ

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

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

## TEST REPORT

Report No. : 3469/2024/22-49 Customer Name : การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย  
Report Date : October 15, 2024 Location : นิคมอุตสาหกรรมแม่จอย  
Sampling Date : September 24-October 1, 2024 Address : ตำบลบ้านธาตุ อำเภอแม่จอย  
Type of Sample : Sound Level จังหวัดสระบุรี 18100  
Job No. : S670733/Sep Contact : Tel. (02) 253 0561  
Fax. (02) 252 9273

เวลา (นาฬิกา)	ผลการตรวจวัด (dB(A))											
	บริเวณโรงเรียนวัดบ้านหนองคลองกลาง ในบริเวณชุมชนบ้านหนองคลองกลาง (วัดหนองคลองกลาง)											
	24-25/09/24			25-26/09/24			26-27/09/24			27-28/09/24		
	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	57.2	78.5	54.7	57.7	76.3	55.2	55.5	72.4	53.7	56.6	74.9	54.5
09:00	58.9	86.1	53.8	57.8	85.2	56.0	72.7	53.8	57.1	75.6	54.5	54.7
10:00	58.1	87.0	53.4	59.7	85.8	55.9	58.4	78.0	53.9	57.3	75.8	54.7
11:00	58.2	85.9	52.7	55.8	80.0	52.9	58.4	80.1	54.7	57.1	72.1	54.8
12:00	57.1	80.5	53.0	56.4	76.2	53.1	55.7	72.6	53.5	57.7	78.0	54.4
13:00	58.2	72.7	56.4	58.2	78.4	53.7	56.3	71.8	54.0	56.2	69.4	54.2
14:00	56.8	73.6	54.5	56.7	75.3	53.9	56.9	73.7	54.3	57.1	72.0	54.8
15:00	60.1	73.5	56.3	57.0	84.2	52.9	55.7	72.6	53.5	55.7	76.9	53.8
16:00	58.0	69.5	56.5	60.9	82.7	54.1	56.1	69.1	53.6	55.5	69.5	53.4
17:00	59.3	67.5	57.0	56.6	63.3	54.9	57.1	65.5	53.3	56.7	67.3	53.5
18:00	60.7	68.8	58.6	56.6	75.6	54.2	56.4	65.3	54.7	56.1	65.2	53.5
19:00	58.9	65.2	57.4	55.7	71.4	53.7	56.0	70.5	53.6	56.6	66.0	53.3
20:00	57.6	66.3	54.5	55.0	65.4	52.2	54.4	63.3	53.0	55.0	69.5	52.4
21:00	54.8	79.0	49.1	53.9	65.1	51.9	54.3	63.1	52.5	54.5	68.9	51.8
22:00	54.9	72.8	54.8	54.5	71.4	51.9	53.8	64.2	52.3	53.9	71.1	51.7
23:00	55.2	65.9	55.8	54.9	66.1	52.2	53.1	59.1	52.2	54.5	63.6	52.5
00:00	56.0	64.5	54.0	54.2	67.2	52.3	53.3	63.5	52.3	54.4	70.1	52.8
01:00	54.0	67.1	51.8	53.5	65.0	52.3	53.2	59.8	52.1	54.2	65.5	52.7
02:00	53.7	68.0	52.3	54.4	68.0	53.2	53.9	69.0	53.1	54.5	67.8	53.2
03:00	55.4	79.9	54.0	54.9	66.9	53.3	55.5	72.4	53.7	55.4	69.0	53.4
04:00	55.2	77.0	52.9	55.1	70.5	53.4	54.4	69.1	52.9	54.3	78.5	52.5
05:00	57.2	80.3	55.4	56.5	80.9	53.8	56.9	71.2	55.1	55.1	76.1	52.4
06:00	59.7	71.8	58.1	57.8	71.9	54.9	57.6	80.9	55.6	55.7	75.0	52.7
07:00	58.2	71.3	56.9	56.3	71.0	54.0	56.9	68.3	54.9	56.6	75.9	54.0
Leq 24 hr	57.6	-	-	56.7	-	-	55.9	-	-	55.9	-	-
Lmax	-	87.0	-	85.8	-	-	80.9	-	-	78.5	-	-
Ldn	62.9	-	-	62.0	-	-	61.6	-	-	61.4	-	-
มาตรฐาน (300)	70	115	-	70	115	-	70	115	-	70	115	-
ค่าเฉลี่ย Leq 24 hr	55.9											
ค่าเฉลี่ย Lmax	86.3											
ค่าเฉลี่ย Ldn	61.4											

มาตรฐาน : (3) ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่องกำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป  
(4) ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดค่าระดับเสียงจากชุมชน และระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2548

Pramual M.



Wannasiri S.

Pramual Moonsarn

Wannasiri Suriyawang

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



Thai Environmental Technic Limited  
บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ORIGINAL  
ต้นฉบับ

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

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

## TEST REPORT

Report No. : 3469/2024/23-49 Customer Name : การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย  
Report Date : October 15, 2024 Location : นิคมอุตสาหกรรมแม่จอย  
Sampling Date : September 24-October 1, 2024 Address : ตำบลบ้านธาตุ อำเภอแม่จอย  
Type of Sample : Sound Level จังหวัดสระบุรี 18100  
Job No. : S670733/Sep Contact : Tel. (02) 253 0561  
Fax. (02) 252 9273

เวลา (นาฬิกา)	ผลการตรวจวัด (dB(A))											
	บริเวณโรงเรียนวัดบ้านหนองคลองกลาง ในบริเวณชุมชนบ้านหนองคลองกลาง (วัดหนองคลองกลาง)											
	28-29/09/24			29-30/09/24			30/09-01/10/24					
	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	52.5	64.4	50.9	52.6	71.3	51.6	58.5	76.2	53.5	55.5	76.2	55.5
09:00	51.6	63.0	50.0	52.8	68.0	51.0	57.4	81.3	54.7	54.7	81.3	54.7
10:00	50.8	62.9	49.3	53.1	69.5	51.8	56.4	78.0	53.8	53.8	78.0	53.8
11:00	51.3	98.1	56.1	53.7	91.9	53.7	56.7	78.3	53.5	53.5	78.3	53.5
12:00	54.8	70.6	52.8	54.1	67.5	52.3	55.9	70.7	53.4	53.4	70.7	53.4
13:00	54.1	70.2	51.2	55.7	75.5	52.6	56.3	78.0	53.1	53.1	78.0	53.1
14:00	52.7	67.1	50.9	55.9	79.7	54.0	55.7	74.4	53.5	53.5	74.4	53.5
15:00	53.0	76.9	50.9	54.6	76.6	52.9	54.5	80.3	52.5	52.5	80.3	52.5
16:00	52.4	71.7	50.8	55.6	73.4	52.7	56.5	76.6	53.4	53.4	76.6	53.4
17:00	52.7	72.5	50.3	58.5	63.5	56.6	56.6	70.8	53.1	53.1	70.8	53.1
18:00	53.6	66.4	50.4	57.1	81.5	54.2	57.0	68.7	52.3	52.3	68.7	52.3
19:00	51.9	66.8	50.1	57.0	75.7	54.9	56.7	67.3	52.5	52.5	67.3	52.5
20:00	51.0	61.7	49.9	55.1	65.6	52.8	55.7	67.1	53.5	53.5	67.1	53.5
21:00	50.8	61.5	49.3	54.3	62.5	52.1	53.7	69.6	52.6	52.6	69.6	52.6
22:00	51.0	72.3	49.7	53.2	62.4	50.7	53.0	66.6	52.2	52.2	66.6	52.2
23:00	50.1	60.7	49.3	52.2	70.0	50.2	53.8	60.9	52.9	52.9	60.9	52.9
00:00	50.6	62.2	49.7	54.4	68.1	53.1	55.5	72.0	53.2	53.2	72.0	53.2
01:00	50.3	70.2	49.3	53.9	61.6	52.5	54.6	76.8	52.4	52.4	76.8	52.4
02:00	50.4	59.0	49.6	53.2	63.0	52.0	55.2	79.0	52.2	52.2	79.0	52.2
03:00	51.8	69.7	49.9	54.3	73.0	52.6	56.7	75.8	54.7	54.7	75.8	54.7
04:00	51.3	67.4	49.4	54.4	68.1	52.3	56.3	73.1	54.6	54.6	73.1	54.6
05:00	53.7	77.9	49.8	56.0	73.5	53.5	55.9	77.8	52.1	52.1	77.8	52.1
06:00	52.1	69.6	50.3	58.7	74.3	56.7	55.3	78.1	51.2	51.2	78.1	51.2
07:00	51.0	67.8	49.6	58.8	80.6	56.0	55.9	82.1	51.7	51.7	82.1	51.7
Leq 24 hr	53.3	-	-	55.6	-	-	56.0	-	-	56.0	-	-
Lmax	-	98.1	-	91.9	-	-	82.1	-	-	82.1	-	-
Ldn	58.3	-	-	61.5	-	-	61.9	-	-	61.9	-	-
มาตรฐาน (300)	70	115	-	70	115	-	70	115	-	70	115	-
ค่าเฉลี่ย Leq 24 hr	55.9											
ค่าเฉลี่ย Lmax	86.3											
ค่าเฉลี่ย Ldn	61.4											

มาตรฐาน : (3) ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่องกำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป  
(4) ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดค่าระดับเสียงจากชุมชน และระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2548

Pramual M.



Wannasiri S.

Pramual Moonsarn

Wannasiri Suriyawang

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



Thai Environmental Technic Limited  
บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ORIGINAL  
ต้นฉบับ

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

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

## TEST REPORT

Report No. : 3469/2024/24-49 Customer Name : การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย  
Report Date : October 15, 2024 Location : นิคมอุตสาหกรรมแม่จอย  
Sampling Date : September 24-October 1, 2024 Address : ตำบลบ้านธาตุ อำเภอแม่จอย  
Type of Sample : Sound Level จังหวัดสระบุรี 18100  
Job No. : S670733/Sep Contact : Tel. (02) 253 0561  
Fax. (02) 252 9273

เวลา (นาฬิกา)	ผลการตรวจวัด (dB(A))											
	พื้นที่ภาคใต้ด้านทิศตะวันออกของโครงการ (หมู่ 3 บ้านหนองเขื่อน)											
	24-25/09/24			25-26/09/24			26-27/09/24			27-28/09/24		
	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	51.8	74.1	47.5	52.5	75.1	48.4	51.4	68.9	47.7	52.8	69.9	49.0
09:00	50.9	68.1	45.8	53.1	71.5	49.1	54.0	82.7	46.6	52.9	76.7	48.9
10:00	51.6	73.3	46.6	51.9	71.0	46.5	53.5	77.3	48.9	55.0	79.9	50.4
11:00	50.4	70.9	46.7	54.2	76.1	49.4	56.1	77.9	51.4	58.5	84.6	50.0
12:00	51.2	70.7	46.7	52.7	74.0	48.5	55.4	81.9	51.1	54.0	74.2	50.1
13:00	51.4	67.6	47.5	53.7	80.1	49.7	54.6	78.8	49.4	54.6	74.5	50.0
14:00	50.2	65.6	47.3	51.5	77.0	46.3	51.7	72.6	47.8	55.0	75.8	50.5
15:00	49.0	63.7	46.2	49.5	66.4	45.3	49.2	67.0	44.7	52.2	71.7	49.7
16:00	48.4	68.7	44.0	50.7	75.6	45.5	50.1	74.7	44.8	53.0	69.4	49.3
17:00	50.5	64.6	47.2	49.7	69.2	44.7	48.1	68.3	43.9	51.7	65.5	48.5
18:00	51.2	68.7	47.5	49.0	67.6	45.6	48.5	65.4	45.0	51.3	70.3	48.7
19:00	50.7	63.3	47.5	49.8	66.3	47.3	48.5	60.3	46.4	50.9	70.1	48.7
20:00	50.5	71.5	47.2	48.4	66.0	46.4	48.2	67.8	45.7	49.8	63.5	47.4
21:00	52.1	72.7	48.8	50.7	73.2	47.2	49.2	72.3	44.7	48.8	62.2	47.4
22:00	52.1	68.5	48.8	49.0	70.0	44.7	48.1	65.2	44.0	50.2	68.0	46.9
23:00	51.9	68.0	48.7	49.8	70.3	45.4	50.8	69.4	45.1	52.4	81.8	47.7
00:00	54.1	75.6	49.3	54.6	76.9	48.6	53.6	76.0	48.5	54.5	80.8	50.2
01:00	51.8	70.7	48.6	53.0	72.4	48.3	51.5	72.1	46.7	54.3	76.9	49.3
02:00	52.2	68.4	48.3	52.3	73.0	46.3	52.5	80.8	45.4	53.6	80.1	48.2
03:00	49.8	64.5	47.4	53.3	81.7	49.1	51.7	73.5	48.3	53.6	75.5	47.7
04:00	51.5	74.1	47.7	54.8	80.3	48.2	52.3	69.9	49.1	54.5	75.3	48.0
05:00	51.9	67.4	47.4	52.3	71.6	48.3	52.4	66.7	49.0	51.8	68.1	48.3
06:00	51.3	75.4	47.2	51.9	76.4	47.8	53.0	69.4	49.4	58.6	87.8	47.9
07:00	51.3	69.6	45.9	52.1	72.5	47.4	53.0	76.7	48.8	52.6	72.0	48.1
Leq 24 hr	51.3	-	-	52.1	-	-	52.2	-	-	53.9	-	-
Lmax	-	75.6	-	-	81.7	-	-	82.7	-	-	87.8	-
Ldn	58.2	-	-	59.0	-	-	58.4	-	-	60.6	-	-
มาตรฐาน <sup>(1)(2)</sup>	70	115	-	70	115	-	70	115	-	70	115	-
ค่าเฉลี่ย Leq 24 hr	52.9											
ค่าเฉลี่ย Lmax	84.7											
ค่าเฉลี่ย Ldn	59.7											





Thai Environmental Technic Limited  
บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ORIGINAL  
ต้นฉบับ



Thai Environmental Technic Limited  
บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ORIGINAL  
ต้นฉบับ

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

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

1/6 Soi Ramkhamhaeng 145, Khwaeng / Khet Saphan Sung, 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. : 3469/2024/26-49 Customer Name : การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย  
Report Date : October 15, 2024 Location : นิคมอุตสาหกรรมแม่จอย  
Sampling Date : September 24-October 1, 2024 Address : ตำบลบ้านธาตุ อำเภอแม่จอย  
Type of Sample : เลียงบริกนก จังหวัดสระบุรี 18100  
Job No. : S670733/Sep Contact : Tel. (02) 253 0561  
Fax. (02) 252 9273

Item	Time	Result (dB(A))				
		บริเวณชุมชนบ้านธาตุเหนือ (วัดธาตุเหนือ)				
		ระดับเสียงขณะวัดเสียง ขณะพัก (Leq)	ระดับเสียงขณะ ไม่มีการจราจร (Leq)	ระดับเสียงขณะ มีการจราจร (Leq)	ระดับเสียงที่ฐาน (L <sub>90</sub> )	ค่าระดับการจราจร
		24-25/09/24	28-29/09/24	-	28-29/09/24	-
1.	08:00-09:00	55.3	53.8	50.1	49.4	0.7
2.	09:00-10:00	57.8	55.2	54.2	48.5	5.8
3.	10:00-11:00	57.2	53.0	55.2	48.4	6.8
4.	11:00-12:00	55.4	57.4	55.4	50.7	4.8
5.	12:00-13:00	56.2	54.6	51.0	48.0	3.1
6.	13:00-14:00	55.5	55.7	55.5	49.8	5.8
7.	14:00-15:00	56.0	56.3	56.0	52.1	3.9
8.	15:00-16:00	54.3	53.4	47.0	47.8	-0.8
9.	16:00-17:00	55.0	53.4	49.8	48.2	1.6
10.	17:00-18:00	55.7	54.3	49.9	48.3	1.6
11.	18:00-19:00	54.0	56.1	54.0	47.8	6.2
12.	19:00-20:00	53.5	53.3	39.0	48.2	-9.2
13.	20:00-21:00	53.2	54.0	53.2	49.6	3.6
14.	21:00-22:00	51.9	54.1	51.9	48.6	3.3
15.	22:00-22:05	52.4	52.9	52.4	49.1	3.3
	22:05-22:10	53.0	53.6	53.0	48.0	5.0
	22:10-22:15	55.5	53.2	54.6	49.3	5.3
	22:15-22:20	54.8	51.9	54.7	48.3	6.4
	22:20-22:25	54.3	56.8	54.3	49.3	5.0
	22:25-22:30	55.7	53.2	55.1	48.3	6.8
	22:30-22:35	54.5	53.4	51.0	49.4	1.6
	22:35-22:40	55.4	52.2	55.6	47.1	8.5
	22:40-22:45	54.2	53.9	45.4	48.9	-3.5
	22:45-22:50	54.6	54.9	54.6	48.3	6.3
	22:50-22:55	53.9	56.7	53.9	52.9	1.0
	22:55-23:00	56.1	56.7	56.1	48.6	7.5
มาตรฐาน <sup>(1)(2)</sup>						10

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



Thai Environmental Technic Limited  
บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ORIGINAL  
ต้นฉบับ



Thai Environmental Technic Limited  
บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ORIGINAL  
ต้นฉบับ

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

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

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

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

## TEST REPORT

Item	Time	Result (dB(A))				
		บริเวณชุมชนบ้านธาตุเหนือ (วัดธาตุเหนือ)				
		ระดับเสียงขณะวัดเสียง ขณะพัก (Leq)	ระดับเสียงขณะ ไม่มีการจราจร (Leq)	ระดับเสียงขณะ มีการจราจร (Leq)	ระดับเสียงที่ฐาน (L <sub>90</sub> )	ค่าระดับการจราจร
		24-25/09/24	28-29/09/24	-	28-29/09/24	-
20.	03:00-03:05	55.1	56.4	55.1	51.9	3.2
	03:05-03:10	55.8	54.6	52.6	50.1	2.5
	03:10-03:15	55.1	61.7	55.1	48.4	6.7
	03:15-03:20	53.8	53.4	46.2	47.8	-1.6
	03:20-03:25	54.6	54.6	54.6	50.1	4.5
	03:25-03:30	53.4	58.5	53.4	49.3	4.1
	03:30-03:35	53.2	53.2	53.2	48.9	4.3
	03:35-03:40	54.6	67.6	54.6	49.2	5.4
	03:40-03:45	54.2	54.4	54.2	49.3	4.9
	03:45-03:50	54.9	55.1	54.9	50.1	4.8
	03:50-03:55	54.2	52.8	51.6	47.8	3.8
	03:55-04:00	55.2	55.2	55.2	48.0	7.2
21.	04:00-04:05	53.9	55.6	53.9	49.9	4.0
	04:05-04:10	53.7	59.5	53.7	51.1	2.6
	04:10-04:15	53.4	57.1	53.4	50.2	3.2
	04:15-04:20	54.2	52.9	51.3	48.1	3.2
	04:20-04:25	53.6	53.1	47.0	48.2	-1.2
	04:25-04:30	53.6	52.9	48.3	47.9	0.4
	04:30-04:35	53.9	53.6	55.0	49.1	5.9
	04:35-04:40	58.5	52.8	60.1	50.3	9.8
	04:40-04:45	54.6	53.7	50.3	48.0	2.3
	04:45-04:50	53.4	52.6	48.7	48.6	0.1
	04:50-04:55	53.8	51.8	52.5	47.8	4.7
	04:55-05:00	58.9	54.3	60.1	50.9	9.2
22.	05:00-05:05	54.5	52.7	52.8	48.5	4.5
	05:05-05:10	55.8	53.0	55.6	49.4	6.2
	05:10-05:15	55.5	55.5	55.3	50.3	5.0
	05:15-05:20	53.4	54.5	51.1	48.6	2.5
	05:20-05:25	56.7	53.4	57.0	48.9	8.1
	05:25-05:30	56.3	52.7	56.8	50.9	5.9
	05:30-05:35	56.5	53.1	56.8	49.4	7.4
	05:35-05:40	54.5	53.4	51.0	50.2	0.8
	05:40-05:45	57.0	54.7	56.1	51.2	4.9
	05:45-05:50	54.8	54.6	44.3	49.5	-5.2
	05:50-05:55	55.2	53.9	52.3	48.7	3.6
	05:55-06:00	56.3	52.9	56.6	48.4	8.2
23.	06:00-07:00	55.0	53.8	48.7	49.3	-0.6
24.	07:00-08:00	54.9	56.2	47.2	50.3	-3.1
มาตรฐาน <sup>(1)(2)</sup>						10

มาตรฐาน : (1) ประกาศกรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2554) (ค.ศ. 2007) เรื่องค่าระดับเสียงจราจร  
(2) ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดค่าระดับเสียงมาตรฐานที่ใช้จากผลการประเมินผลกระทบการโรงงาน พ.ศ. 2548 (ค.ศ. 2005)

Pramual Moonsarn

Wannasiri Surlyawong

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

## TEST REPORT

Item	Time	Result (dB(A))				
		บริเวณชุมชนบ้านธาตุเหนือ (วัดธาตุเหนือ)				
		ระดับเสียงขณะวัดเสียง ขณะพัก (Leq)	ระดับเสียงขณะ ไม่มีการจราจร (Leq)	ระดับเสียงขณะ มีการจราจร (Leq)	ระดับเสียงที่ฐาน (L <sub>90</sub> )	ค่าระดับการจราจร
		24-25/09/24	28-29/09/24	-	28-29/09/24	-
16.	23:00-23:05	55.2	55.2	55.2	49.1	6.1
	23:05-23:10	53.8	54.2	53.8	49.5	4.3
	23:10-23:15	54.2	52.4	52.5	49.7	2.8
	23:15-23:20	53.5	52.8	48.2	49.6	-1.4
	23:20-23:25	53.9	53.3	53.9	49.9	4.0
	23:25-23:30	54.0	55.8	54.0	50.8	3.2
	23:30-23:35	56.2	57.9	56.2	51.9	4.3
	23:35-23:40	53.1	54.3	53.1	50.6	2.5
	23:40-23:45	53.9	54.5	53.9	51.1	2.8
	23:45-23:50	53.1	57.9	53.1	53.1	0.0
	23:50-23:55	54.5	56.6	54.5	51.8	2.7
	23:55-00:00	53.7	57.3	53.7	52.2	1.5
17.	00:00-00:05	53.1	58.5	53.1	52.3	0.8
	00:05-00:10	54.3	59.1	54.3	50.3	4.0
	00:10-00:15	54.1	61.1	54.1	52.0	2.1
	00:15-00:20	54.3	61.5	54.3	53.2	1.1
	00:20-00:25	54.0	62.1	54.0	55.7	-1.7
	00:25-00:30	53.7	57.7	53.7	50.8	2.9
	00:30-00:35	54.8	54.8	54.8	51.4	3.4
	00:35-00:40	55.3	56.0	55.3	50.9	4.4
	00:40-00:45	53.5	55.0	53.5	50.3	3.2
	00:45-00:50	57.1	55.6	54.8	51.3	3.4
	00:50-00:55	54.9	56.3	54.9	52.5	2.4
	00:55-01:00	56.3	59.3	56.3	52.0	4.3
18.	01:00-01:05	54.9	58.0	54.9	51.8	3.1
	01:05-01:10	61.2	56.5	62.4	52.5	9.9
	01:10-01:15	54.9	57.5	54.9	52.6	2.3
	01:15-01:20	54.4	61.0	54.6	52.8	1.8
	01:20-01:25	53.5	60.7	53.5	51.7	1.8
	01:25-01:30	55.4	54.7	50.1	50.4	-0.3
	01:30-01:35	53.5	56.4	53.5	52.2	1.3
	01:35-01:40	54.3	55.9	54.3	50.8	3.5
	01:40-01:45	54.3	56.5	54.3	51.2	3.1
	01:45-01:50	54.4	58.5	54.4	49.9	4.5
	01:50-01:55	53.0	58.2	53.0	50.4	2.6
	01:55-02:00	53.7	58.4	53.7	52.2	1.5
19.	02:00-02:05	55.1	59.2	55.1	52.9	2.2
	02:05-02:10	55.5	59.1	55.5	55.6	-0.1
	02:10-02:15	55.9	59.4	55.9	53.6	3.4
	02:15-02:20	56.1	58.4	56.1	57.4	-1.3
	02:20-02:25	58.9	55.4	59.3	50.3	9.0
	02:25-02:30	57.4	52.7	58.6	49.3	9.3
	02:30-02:35	55.0	53.7	52.1	49.1	3.0
	02:35-02:40	54.5	55.9	54.5	50.9	3.6
	02:40-02:45	54.9	53.6	52.0	49.2	2.8
	02:45-02:50	55.3	55.0	46.5	50.2	-3.7
	02:50-02:55	55.4	54.7	50.1	49.5	0.6
	02:55-03:00	54.6	53.9	49.3	48.4	0.9
มาตรฐาน <sup>(1)(2)</sup>						10

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

## TEST REPORT

Report No. : 3469/2024/27-49 Customer Name : การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย  
Report Date : October 15, 2024 Location : นิคมอุตสาหกรรมแม่จอย  
Sampling Date : September 24-October 1, 2024 Address : ตำบลบ้านธาตุ อำเภอแม่จอย  
Type of Sample : เลียงบริกนก จังหวัดสระบุรี 18100  
Job No. : S670733/Sep Contact : Tel. (02) 253 0561  
Fax. (02) 252 9273

Item	Time	Result (dB(A))				
		บริเวณชุมชนบ้านธาตุเหนือ (วัดธาตุเหนือ)				
		ระดับเสียงขณะวัดเสียง ขณะพักเท่านั้น (L <sub>eq</sub> )	ระดับเสียงขณะ ไม่มีการจราจร (L <sub>eq</sub> )	ระดับเสียงขณะ มีการจราจร (L <sub>eq</sub> )	ระดับเสียงที่ฐาน (L <sub>90</sub> )	ค่าระดับการจราจร
		25-26/09/24	28-29/09/24	-	28-29/09/24	-
1.	08.00-09.00	55.5	53.8	50.7	49.4	1.3
2.	09.00-10.00	56.7	55.2	51.3	48.5	2.8
3.	10.00-11.00	55.9	53.0	52.8	48.4	4.4
4.	11.00-12.00	55.4	57.4	55.4	50.7	4.8
5.	12.00-13.00	55.2	54.6	46.2	48.0	-1.7
6.	13.00-14.00	55.3	55.7	55.3	49.8	5.6
7.	14.00-15.00	60.6	56.3	58.6	52.1	6.5
8.	15.00-16.00	58.3	53.4	56.6	47.8	8.8
9.	16.00-17.00	51.7	53.4	51.7	48.2	3.6
10.	17.00-18.00	52.7	54.3	52.7	48.3	4.4
11.	18.00-19.00	53.3	54.1	53.3	47.8	5.5
12.	19.00-20.00	54.2	53.3	46.8	48.2	-1.4
13.	20.00-21.00	54.1	54.0	33.9	49.6	-15.7
14.	21.00-22.00	53.8	54.1	33.8	48.6	5.2
15.	22.00-22.05	54.8	52.9	33.3	49.1	4.2
	22.05-22.10	53.9	53.6	45.1	48.0	-2.9
	22.10-22.15	54.3	53.2	50.8	49.3	1.5
	22.15-22.20	55.7	51.9	56.4	48.3	8.1
	22.20-22.25	53.5	56.8	53.5	49.3	4.2
	22.25-22.30	52.1	53.2	52.1	48.3	3.8
	22.30-22.35	53.6	53.4	43.1	49.4	-6.3
	22.35-22.40	53.0	52.2	48.3	47.1	1.2
22.40-22.45	53.5	53.9	53.5	48.9	4.6	
22.45-22.50	52.9	54.9	52.9	48.3	4.6	
22.50-22.55	53.5	56.7	53.5	52.9	0.6	
22.55-23.00	56.0	56.7	56.0	48.6	7.4	
มาตรการ						10





Thai Environmental Technic Limited  
บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ORIGINAL  
ต้นฉบับ

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

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

## TEST REPORT

(27/2-3)

Item	Time	Result (dB(A))				
		บริเวณชุมชนบ้านลาดเหนือ (วัดลาดเหนือ)				
		ระดับเสียงขณะวัดเสียง ขณะพัก (Leq)	ระดับเสียงขณะ ไม่มีการรบกวน (Leq)	ระดับเสียงขณะ มีการรบกวน	ระดับเสียงที่ฐาน (L <sub>90</sub> )	ค่าระดับการรบกวน
		25-26/09/24	28-29/09/24	-	28-29/09/24	-
16.	23.00-23.05	55.3	55.2	41.9	49.1	-7.2
	23.05-23.10	54.8	54.2	48.9	49.5	-0.6
	23.10-23.15	56.2	52.4	56.9	49.7	7.2
	23.15-23.20	55.8	52.8	49.6	54.0	-4.4
	23.20-23.25	55.9	52.8	55.9	49.9	6.0
	23.25-23.30	54.7	55.8	54.7	50.8	3.9
	23.30-23.35	55.1	57.9	55.1	51.9	3.2
	23.35-23.40	54.4	54.3	41.0	50.6	-9.6
	23.40-23.45	56.6	54.5	55.4	51.1	4.3
	23.45-23.50	55.7	57.9	55.7	53.1	2.6
17.	23.50-23.55	54.3	56.6	54.3	51.8	2.5
	23.55-00.00	54.7	57.3	54.7	52.2	2.5
	00.00-00.05	54.0	58.5	54.0	52.3	1.7
	00.05-00.10	54.4	59.1	54.4	50.3	4.1
	00.10-00.15	54.5	61.1	54.5	52.0	2.5
	00.15-00.20	54.7	61.5	54.7	53.2	3.5
	00.20-00.25	53.6	62.1	53.6	55.7	-2.1
	00.25-00.30	54.4	57.7	54.4	50.8	3.6
	00.30-00.35	53.6	54.8	53.6	51.4	2.2
	00.35-00.40	53.0	56.0	53.0	50.9	4.1
18.	00.40-00.45	54.2	55.0	54.2	50.3	3.9
	00.45-00.50	53.6	55.6	53.6	51.3	2.3
	00.50-00.55	54.8	56.3	54.8	52.5	2.3
	00.55-01.00	54.6	59.3	54.6	52.0	2.6
	01.00-01.05	54.8	58.0	54.8	51.8	3.0
	01.05-01.10	54.5	56.5	54.5	52.5	2.0
	01.10-01.15	54.6	57.5	54.6	52.6	1.6
	01.15-01.20	53.3	61.0	53.3	52.8	2.5
	01.20-01.25	55.8	60.7	55.8	51.7	4.1
	01.25-01.30	54.0	54.7	54.0	50.4	3.6
19.	01.30-01.35	57.6	56.4	54.4	52.2	2.2
	01.35-01.40	55.4	55.9	55.4	50.8	4.6
	01.40-01.45	56.8	56.5	48.0	51.2	-3.2
	01.45-01.50	55.4	58.5	55.4	49.9	5.5
	01.50-01.55	58.4	58.2	47.9	50.4	-2.5
	01.55-02.00	54.3	58.4	54.3	52.2	2.1
	02.00-02.05	55.2	59.2	55.2	52.9	2.3
	02.05-02.10	57.4	59.1	57.4	55.6	1.8
	02.10-02.15	55.5	59.4	55.5	57.5	-2.0
	02.15-02.20	53.9	53.9	53.9	57.4	-3.5
20.	02.20-02.25	54.8	55.4	54.8	50.3	4.5
	02.25-02.30	55.3	52.7	54.8	49.3	5.5
	02.30-02.35	54.9	53.7	51.7	49.1	2.6
	02.35-02.40	56.6	55.9	51.3	50.9	0.4
	02.40-02.45	56.3	53.6	56.0	49.2	6.8
	02.45-02.50	55.0	55.0	55.0	50.2	4.8
	02.50-02.55	54.9	54.7	44.4	49.5	-5.1
	02.55-03.00	54.9	53.9	51.0	48.4	2.6
มาตรฐาน (112)		10				

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



Thai Environmental Technic Limited  
บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ORIGINAL  
ต้นฉบับ

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

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

## TEST REPORT

(27/3-3)

Item	Time	Result (dB(A))				
		บริเวณชุมชนบ้านลาดเหนือ (วัดลาดเหนือ)				
		ระดับเสียงขณะวัดเสียง ขณะพัก (Leq)	ระดับเสียงขณะ ไม่มีการรบกวน (Leq)	ระดับเสียงขณะ มีการรบกวน	ระดับเสียงที่ฐาน (L <sub>90</sub> )	ค่าระดับการรบกวน
		25-26/09/24	28-29/09/24	-	28-29/09/24	-
20.	03.00-03.05	60.2	56.4	60.9	51.9	9.0
	03.05-03.10	54.1	54.6	54.1	50.1	4.0
	03.10-03.15	54.4	61.7	54.4	48.4	6.0
	03.15-03.20	55.6	53.4	54.6	47.8	6.8
	03.20-03.25	56.2	56.2	56.9	50.1	6.8
	03.25-03.30	58.7	58.5	48.2	49.3	-1.1
	03.30-03.35	57.1	53.2	57.8	48.9	8.9
	03.35-03.40	55.6	67.6	55.6	49.2	6.4
	03.40-03.45	56.4	54.4	55.1	49.3	5.8
	03.45-03.50	55.3	55.1	44.8	50.1	-5.3
21.	03.50-03.55	56.6	52.8	57.3	47.8	9.5
	03.55-04.00	57.0	55.2	55.3	48.0	7.3
	04.00-04.05	54.7	55.6	54.7	49.9	4.8
	04.05-04.10	55.6	59.5	55.6	51.1	4.5
	04.10-04.15	59.8	59.5	59.5	50.2	9.3
	04.15-04.20	58.1	52.9	50.9	48.1	2.8
	04.20-04.25	53.8	53.1	48.5	48.2	0.3
	04.25-04.30	52.7	52.9	47.9	47.9	4.8
	04.30-04.35	54.6	53.6	50.7	49.1	1.6
	04.35-04.40	52.7	52.8	52.7	50.3	2.4
22.	04.40-04.45	53.5	53.7	53.5	48.0	5.5
	04.45-04.50	53.5	52.6	49.2	48.6	0.6
	04.50-04.55	53.6	51.8	51.9	47.8	4.1
	04.55-05.00	52.2	54.3	52.2	50.9	1.3
	05.00-05.05	52.9	52.7	42.4	48.5	-6.1
	05.05-05.10	54.3	53.0	51.4	49.4	2.0
	05.10-05.15	54.7	55.5	54.7	50.3	4.4
	05.15-05.20	54.3	54.5	53.1	48.6	4.5
	05.20-05.25	55.3	53.4	53.8	48.9	4.9
	05.25-05.30	58.1	52.7	59.6	50.9	8.7
23.	05.30-05.35	56.6	53.1	57.0	49.4	7.6
	05.35-05.40	54.2	53.4	49.5	50.2	-0.7
	05.40-05.45	53.7	54.7	53.7	51.2	2.5
	05.45-05.50	54.1	54.6	54.1	49.5	4.6
	05.50-05.55	54.5	53.9	48.6	48.7	-0.1
	05.55-06.00	54.6	52.9	52.7	48.4	4.3
	06.00-07.00	53.7	53.8	53.7	49.3	4.4
	07.00-08.00	53.4	54.2	53.4	50.3	3.2
มาตรฐาน (112)		10				

มาตรฐาน : 112 ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) (ค.ศ. 2007) เรื่องค่าระดับเสียงรบกวน  
ประกาศกระทรวงสาธารณสุข เรื่องกำหนดค่าระดับเสียงที่ห้ามเกิน และระดับเสียงที่เกินจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2548 (ค.ศ. 2005)

   
Pramual Moonsarn Wannasiri Surlyawong



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



Thai Environmental Technic Limited  
บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ORIGINAL  
ต้นฉบับ

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

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

## TEST REPORT

(28/1-3)

Item	Time	Result (dB(A))				
		บริเวณชุมชนบ้านลาดเหนือ (วัดลาดเหนือ)				
		ระดับเสียงขณะวัดเสียง ขณะพัก (Leq)	ระดับเสียงขณะ ไม่มีการรบกวน (Leq)	ระดับเสียงขณะ มีการรบกวน	ระดับเสียงที่ฐาน (L <sub>90</sub> )	ค่าระดับการรบกวน
		26-27/09/24	28-29/09/24	-	28-29/09/24	-
1.	08.00-09.00	54.1	53.8	42.5	49.6	-6.9
	09.00-10.00	54.4	55.2	54.4	48.5	6.0
	10.00-11.00	56.9	53.0	54.6	48.4	6.2
	11.00-12.00	56.1	57.4	56.1	50.7	5.4
	12.00-13.00	56.3	54.6	51.4	48.0	3.5
	13.00-14.00	56.1	55.7	46.3	49.8	-3.4
	14.00-15.00	55.6	56.3	55.6	52.1	3.5
	15.00-16.00	54.3	53.4	47.0	47.8	-0.8
	16.00-17.00	53.9	53.4	44.3	48.2	-3.9
	17.00-18.00	53.2	54.3	53.2	48.3	4.9
2.	18.00-19.00	53.9	54.1	53.9	47.8	6.1
	19.00-20.00	51.9	53.3	48.2	48.2	0.0
	20.00-21.00	53.8	54.0	53.8	49.6	4.2
	21.00-22.00	55.7	54.1	50.6	48.6	2.0
	22.00-22.05	55.3	52.9	54.6	49.1	5.5
	22.05-22.10	55.6	53.6	48.0	6.3	6.0
	22.10-22.15	55.8	55.2	55.3	48.3	7.5
	22.15-22.20	56.0	51.9	56.9	48.3	7.6
	22.20-22.25	58.1	56.8	55.2	49.3	5.9
	22.25-22.30	55.9	53.2	55.6	48.3	7.3
3.	22.30-22.35	55.7	53.4	54.8	49.4	5.4
	22.35-22.40	56.0	52.2	56.7	47.1	9.6
	22.40-22.45	56.3	53.9	55.6	47.9	8.4
	22.45-22.50	55.5	54.9	49.6	48.3	1.3
	22.50-22.55	55.9	56.7	55.9	52.9	3.0
	22.55-23.00	58.2	56.7	55.9	48.6	7.2
	23.00-23.05	57.8	55.2	57.3	49.1	8.2
	23.05-23.10	57.2	54.2	57.2	49.5	7.7
	23.10-23.15	58.0	52.4	59.6	49.7	9.9
	23.15-23.20	57.6	52.8	58.9	49.6	9.2
4.	23.20-23.25	58.2	57.3	53.9	49.9	4.0
	23.25-23.30	57.0	55.8	53.8	50.8	3.0
	23.30-23.35	54.6	57.9	54.6	51.9	2.7
	23.35-23.40	55.7	53.1	50.6	50.6	2.5
	23.40-23.45	57.5	54.5	57.5	51.1	6.4
	23.45-23.50	55.8	57.9	55.8	53.1	2.7
	23.50-23.55	56.1	56.6	56.1	51.8	4.3
	23.55-00.00	59.1	57.3	57.4	52.2	5.2
มาตรฐาน (112)		10				

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



Thai Environmental Technic Limited  
บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ORIGINAL  
ต้นฉบับ

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

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

## TEST REPORT



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

