

ภาคผนวก ค

ใบรายงานผลวิเคราะห์

- ค-1 ใบรายงานผลวิเคราะห์คุณภาพอากาศในบรรยากาศทั่วไป
- ค-2 ใบรายงานผลวิเคราะห์ระดับเสียง
- ค-3 ใบรายงานผลวิเคราะห์คุณภาพ น้ำเสีย-น้ำทิ้งหลังผ่านการบำบัด
- ค-4 ใบรายงานผลวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดิน
- ค-5 ใบรายงานผลวิเคราะห์คุณภาพน้ำใต้ดิน

ภาคผนวก ค-1

ใบรายงานผลวิเคราะห์คุณภาพอากาศในบรรยากาศทั่วไป



TEST REPORT

Analysis No. : R24-2866
Received Date : 15-16/08/24
Customer : Technical Division of Thai Environmental Technic Limited
For นิคมอุตสาหกรรมภาคเหนือตอนล่าง (พิจิตร)
Address : ถนนพิษณุโลก-นครสวรรค์ กม. 97-99
ตำบลหนองหลุม อำเภอวังทรายพูน จังหวัดพิจิตร
Contact : Tel. (056) 692 191-2 Fax. (056) 692 193

Report Date : 30/08/24
Analysis Date : 15-20/08/24
Job No. : S670730/Aug
Sampling By : TET
Type of Sample : Ambient Air

Sampling Point	Sample No.	Sampling Date	Result		Analysis Date
			TSP (mg/m ³)	PM-10 (mg/m ³)	
พื้นที่นิคมอุตสาหกรรม (47Q 0622646 UTM 1832922)	2408-AA0447	08-09/08/24	0.031	0.013	15-19/08/24
	2408-AA0451	09-10/08/24	0.022	0.008	15-19/08/24
	2408-AA0455	10-11/08/24	0.027	0.011	15-19/08/24
	2408-AA0459	11-12/08/24	0.037	0.013	15-19/08/24
	2408-AA0463	12-13/08/24	0.053	0.010	15-19/08/24
	2408-AA0467	13-14/08/24	0.062	0.036	15-19/08/24
	2408-AA0514	14-15/08/24	0.050	0.023	16-20/08/24
บ้านห้วยห้าง (47Q 0625026 UTM 1831178)	2408-AA0448	08-09/08/24	0.022	0.012	15-19/08/24
	2408-AA0452	09-10/08/24	0.019	0.011	15-19/08/24
	2408-AA0456	10-11/08/24	0.026	0.013	15-19/08/24
	2408-AA0460	11-12/08/24	0.024	0.008	15-19/08/24
	2408-AA0464	12-13/08/24	0.051	0.010	15-19/08/24
	2408-AA0468	13-14/08/24	0.026	0.012	15-19/08/24
	2408-AA0515	14-15/08/24	0.020	0.007	16-20/08/24
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
29/08/24



Approved by

Mrs. Porntip Pethshee
Laboratory Manager
30/08/24

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

**TET**

Thai Environmental Technic Limited
บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ORIGINAL

ต้นฉบับ

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

E-mail : admin@tet1995.com

Page 2 of 12

1/6 ซอยรามคำแหง 145 แขวงสะพานสูง เขตสะพานสูง กรุงเทพมหานคร 10240

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

TEST REPORT

Analysis No. : R24-2866

Report Date : 30/08/24

Received Date : 15-16/08/24

Analysis Date : 15-20/08/24

Customer : Technical Division of Thai Environmental Technic Limited

Job No. : S670730/Aug

For นิคมอุตสาหกรรมภาคเหนือตอนล่าง (พิจิตร)

Sampling By : TET

Address : ถนนพิษณุโลก-นครสวรรค์ กม. 97-99

Type of Sample : Ambient Air

ตำบลหนองหลุม อำเภอวังทรายพูน จังหวัดพิจิตร

Contact : Tel. (056) 692 191-2 Fax. (056) 692 193

Sampling Point	Sample No.	Sampling Date	Result		Analysis Date
			TSP (mg/m ³)	PM-10 (mg/m ³)	
บ้านบัวยาง (47Q 0621445 UTM 1832534)	2408-AA0449	08-09/08/24	0.035	0.014	15-19/08/24
	2408-AA0453	09-10/08/24	0.018	0.005	15-19/08/24
	2408-AA0457	10-11/08/24	0.024	0.012	15-19/08/24
	2408-AA0461	11-12/08/24	0.065	0.048	15-19/08/24
	2408-AA0465	12-13/08/24	0.047	0.014	15-19/08/24
	2408-AA0469	13-14/08/24	0.048	0.016	15-19/08/24
	2408-AA0516	14-15/08/24	0.039	0.011	16-20/08/24
บ้านกวางอัน (47Q 0624167 UTM 1836516)	2408-AA0450	08-09/08/24	0.027	0.015	15-19/08/24
	2408-AA0454	09-10/08/24	0.020	0.007	15-19/08/24
	2408-AA0458	10-11/08/24	0.021	0.012	15-19/08/24
	2408-AA0462	11-12/08/24	0.057	0.017	15-19/08/24
	2408-AA0466	12-13/08/24	0.031	0.018	15-19/08/24
	2408-AA0470	13-14/08/24	0.023	0.012	15-19/08/24
	2408-AA0517	14-15/08/24	0.021	0.012	16-20/08/24
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

30/08/24



Approved by

Mrs. Porntip Pethshee
Laboratory Manager

30/08/24

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



TEST REPORT

Report No. : R24-2866/1-15 Customer Name : การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย
Report Date : August 27, 2024 Location : นิคมอุตสาหกรรมภาคเหนือตอนล่าง (พิจิตร)
Sampling Date : August 8-15, 2024 Address : ถนนพิษณุโลก-นครสวรรค์ กม. 97-99
Type of Sample : Ambient Air Quality ตำบลหนองหลุม อำเภอวังทรายพูน จังหวัดพิจิตร
Job No. : S670730/Aug Tel. (056) 692 191-2
Fax. (056) 692 193

อันดับ	เวลา	ผลการตรวจวัด						
		พื้นที่นิคมอุตสาหกรรม						
		NO ₂ (ppm)						
		08-09/08/24	09-10/08/24	10-11/08/24	11-12/08/24	12-13/08/24	13-14/08/24	14-15/08/24
1.	13.00-14.00	0.0053	0.0055	0.0054	0.0053	0.0064	0.0057	0.0062
2.	14.00-15.00	0.0058	0.0056	0.0054	0.0053	0.0052	0.0070	0.0058
3.	15.00-16.00	0.0076	0.0053	0.0055	0.0056	0.0064	0.0069	0.0070
4.	16.00-17.00	0.0064	0.0056	0.0060	0.0053	0.0063	0.0056	0.0056
5.	17.00-18.00	0.0076	0.0054	0.0066	0.0058	0.0053	0.0067	0.0070
6.	18.00-19.00	0.0089	0.0055	0.0059	0.0076	0.0066	0.0081	0.0082
7.	19.00-20.00	0.0068	0.0057	0.0063	0.0064	0.0067	0.0071	0.0073
8.	20.00-21.00	0.0065	0.0076	0.0062	0.0076	0.0071	0.0069	0.0063
9.	21.00-22.00	0.0063	0.0063	0.0096	0.0089	0.0067	0.0064	0.0073
10.	22.00-23.00	0.0087	0.0085	0.0083	0.0068	0.0066	0.0081	0.0084
11.	23.00-00.00	0.0078	0.0062	0.0057	0.0065	0.0069	0.0070	0.0065
12.	00.00-01.00	0.0066	0.0075	0.0077	0.0063	0.0069	0.0065	0.0075
13.	01.00-02.00	0.0056	0.0061	0.0065	0.0067	0.0076	0.0071	0.0074
14.	02.00-03.00	0.0065	0.0060	0.0079	0.0086	0.0084	0.0097	0.0083
15.	03.00-04.00	0.0055	0.0082	0.0083	0.0077	0.0075	0.0086	0.0087
16.	04.00-05.00	0.0058	0.0080	0.0080	0.0097	0.0086	0.0074	0.0070
17.	05.00-06.00	0.0054	0.0077	0.0069	0.0083	0.0079	0.0054	0.0083
18.	06.00-07.00	0.0064	0.0066	0.0081	0.0073	0.0089	0.0058	0.0099
19.	07.00-08.00	0.0056	0.0052	0.0079	0.0071	0.0072	0.0071	0.0073
20.	08.00-09.00	0.0052	0.0050	0.0079	0.0067	0.0070	0.0069	0.0079
21.	09.00-10.00	0.0052	0.0052	0.0068	0.0066	0.0059	0.0070	0.0060
22.	10.00-11.00	0.0053	0.0052	0.0055	0.0064	0.0058	0.0074	0.0066
23.	11.00-12.00	0.0064	0.0056	0.0056	0.0066	0.0070	0.0059	0.0071
24.	12.00-13.00	0.0054	0.0053	0.0057	0.0071	0.0070	0.0070	0.0060
ค่าต่ำสุด		0.0052	0.0050	0.0054	0.0053	0.0052	0.0054	0.0056
ค่าสูงสุด		0.0089	0.0085	0.0096	0.0097	0.0089	0.0097	0.0099
ค่าเฉลี่ย		0.0064	0.0062	0.0068	0.0069	0.0069	0.0070	0.0072
มาตรฐาน		0.17						

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ. 2552) (ค.ศ. 2019) 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



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

E-mail : admin@tet1995.com

1/6 ซอยรามคำแหง 145 แขวงสะพานสูง เขตสะพานสูง กรุงเทพมหานคร 10240

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

TEST REPORT

Report No. : R24-2866/2-15
Report Date : August 27, 2024
Sampling Date : August 8-15, 2024
Type of Sample : Ambient Air Quality
Job No. : S670730/Aug

Customer Name : การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย
Location : นิคมอุตสาหกรรมภาคเหนือตอนล่าง (พิจิตร)
Address : ถนนพิษณุโลก-นครสวรรค์ กม. 97-99
ตำบลหนองหลุม อำเภอวาริชภูมิ จังหวัดพิจิตร
Tel. (056) 692 191-2
Fax. (056) 692 193

อันดับ	เวลา	ผลการตรวจวัด						
		บ้านห้วยห้าง						
		NO ₂ (ppm)						
		08-09/08/24	09-10/08/24	10-11/08/24	11-12/08/24	12-13/08/24	13-14/08/24	14-15/08/24
1.	14.00-15.00	0.0042	0.0051	0.0072	0.0065	0.0060	0.0046	0.0046
2.	15.00-16.00	0.0049	0.0053	0.0056	0.0068	0.0049	0.0055	0.0040
3.	16.00-17.00	0.0074	0.0067	0.0058	0.0071	0.0044	0.0066	0.0074
4.	17.00-18.00	0.0064	0.0070	0.0055	0.0069	0.0077	0.0074	0.0067
5.	18.00-19.00	0.0064	0.0049	0.0049	0.0057	0.0062	0.0078	0.0042
6.	19.00-20.00	0.0042	0.0048	0.0034	0.0051	0.0058	0.0084	0.0057
7.	20.00-21.00	0.0040	0.0052	0.0034	0.0050	0.0062	0.0083	0.0038
8.	21.00-22.00	0.0048	0.0047	0.0036	0.0061	0.0067	0.0068	0.0043
9.	22.00-23.00	0.0048	0.0051	0.0038	0.0050	0.0055	0.0056	0.0035
10.	23.00-00.00	0.0060	0.0045	0.0050	0.0048	0.0065	0.0054	0.0030
11.	00.00-01.00	0.0059	0.0044	0.0057	0.0051	0.0059	0.0078	0.0027
12.	01.00-02.00	0.0069	0.0045	0.0058	0.0045	0.0040	0.0081	0.0016
13.	02.00-03.00	0.0055	0.0044	0.0044	0.0041	0.0049	0.0080	0.0014
14.	03.00-04.00	0.0065	0.0041	0.0037	0.0054	0.0035	0.0055	0.0015
15.	04.00-05.00	0.0059	0.0038	0.0035	0.0053	0.0032	0.0050	0.0013
16.	05.00-06.00	0.0055	0.0034	0.0036	0.0059	0.0022	0.0052	0.0020
17.	06.00-07.00	0.0047	0.0030	0.0032	0.0056	0.0022	0.0053	0.0030
18.	07.00-08.00	0.0043	0.0037	0.0033	0.0055	0.0027	0.0055	0.0050
19.	08.00-09.00	0.0037	0.0037	0.0065	0.0068	0.0061	0.0061	0.0050
20.	09.00-10.00	0.0035	0.0067	0.0045	0.0062	0.0065	0.0055	0.0069
21.	10.00-11.00	0.0035	0.0059	0.0042	0.0057	0.0064	0.0053	0.0060
22.	11.00-12.00	0.0056	0.0054	0.0040	0.0059	0.0056	0.0065	0.0053
23.	12.00-13.00	0.0057	0.0056	0.0044	0.0052	0.0049	0.0069	0.0048
24.	13.00-14.00	0.0060	0.0089	0.0063	0.0049	0.0042	0.0062	0.0046
ค่าต่ำสุด		0.0035	0.0030	0.0032	0.0041	0.0022	0.0046	0.0013
ค่าสูงสุด		0.0074	0.0089	0.0072	0.0071	0.0077	0.0084	0.0074
ค่าเฉลี่ย		0.0053	0.0050	0.0046	0.0056	0.0051	0.0064	0.0041
มาตรฐาน		0.17						

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ. 2552) (ค.ศ. 2019) 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. : R24-2866/3-15
Report Date : August 27, 2024
Sampling Date : August 8-15, 2024
Type of Sample : Ambient Air Quality
Job No. : S670730/Aug

Customer Name : การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย
Location : นิคมอุตสาหกรรมภาคเหนือตอนล่าง (พิจิตร)
Address : ถนนพิษณุโลก-นครสวรรค์ กม. 97-99
ตำบลหนองหลุม อำเภอวังทรายพูน จังหวัดพิจิตร
Tel. (056) 692 191-2
Fax. (056) 692 193

อันดับ	เวลา	ผลการตรวจวัด						
		บ้านบึงยาง						
		NO ₂ (ppm)						
		08-09/08/24	09-10/08/24	10-11/08/24	11-12/08/24	12-13/08/24	13-14/08/24	14-15/08/24
1.	11.00-12.00	0.0055	0.0017	0.0016	0.0036	0.0024	0.0046	0.0080
2.	12.00-13.00	0.0044	0.0017	0.0012	0.0036	0.0058	0.0036	0.0072
3.	13.00-14.00	0.0044	0.0030	0.0014	0.0038	0.0070	0.0031	0.0047
4.	14.00-15.00	0.0055	0.0029	0.0014	0.0032	0.0065	0.0032	0.0062
5.	15.00-16.00	0.0052	0.0032	0.0014	0.0030	0.0069	0.0033	0.0044
6.	16.00-17.00	0.0061	0.0027	0.0016	0.0041	0.0075	0.0036	0.0049
7.	17.00-18.00	0.0061	0.0031	0.0019	0.0030	0.0062	0.0037	0.0041
8.	18.00-19.00	0.0072	0.0025	0.0030	0.0029	0.0072	0.0035	0.0036
9.	19.00-20.00	0.0071	0.0024	0.0038	0.0032	0.0066	0.0059	0.0032
10.	20.00-21.00	0.0049	0.0026	0.0039	0.0026	0.0048	0.0062	0.0022
11.	21.00-22.00	0.0036	0.0037	0.0070	0.0025	0.0057	0.0061	0.0019
12.	22.00-23.00	0.0046	0.0037	0.0052	0.0044	0.0043	0.0055	0.0020
13.	23.00-00.00	0.0040	0.0041	0.0036	0.0045	0.0039	0.0059	0.0018
14.	00.00-01.00	0.0036	0.0031	0.0038	0.0049	0.0029	0.0064	0.0026
15.	01.00-02.00	0.0027	0.0034	0.0035	0.0052	0.0029	0.0063	0.0035
16.	02.00-03.00	0.0024	0.0048	0.0030	0.0049	0.0034	0.0048	0.0030
17.	03.00-04.00	0.0017	0.0050	0.0045	0.0049	0.0042	0.0041	0.0031
18.	04.00-05.00	0.0015	0.0047	0.0026	0.0043	0.0046	0.0035	0.0049
19.	05.00-06.00	0.0015	0.0040	0.0022	0.0038	0.0045	0.0033	0.0040
20.	06.00-07.00	0.0024	0.0035	0.0021	0.0039	0.0036	0.0045	0.0034
21.	07.00-08.00	0.0022	0.0037	0.0022	0.0033	0.0029	0.0074	0.0028
22.	08.00-09.00	0.0019	0.0024	0.0035	0.0029	0.0023	0.0068	0.0027
23.	09.00-10.00	0.0014	0.0017	0.0034	0.0040	0.0027	0.0052	0.0052
24.	10.00-11.00	0.0011	0.0016	0.0040	0.0030	0.0036	0.0045	0.0055
ค่าต่ำสุด		0.0011	0.0016	0.0012	0.0025	0.0023	0.0031	0.0018
ค่าสูงสุด		0.0072	0.0050	0.0070	0.0052	0.0075	0.0074	0.0080
ค่าเฉลี่ย		0.0038	0.0031	0.0030	0.0037	0.0047	0.0048	0.0040
มาตรฐาน		0.17						

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ. 2552) (ค.ศ. 2019) 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. : R24-2866/4-15
Report Date : August 27, 2024
Sampling Date : August 8-15, 2024
Type of Sample : Ambient Air Quality
Job No. : S670730/Aug

Customer Name : การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย
Location : นิคมอุตสาหกรรมภาคเหนือตอนล่าง (พิจิตร)
Address : ถนนพิษณุโลก-นครสวรรค์ กม. 97-99
ตำบลหนองหลุม อำเภอวาริชภูมิ จังหวัดพิจิตร
Tel. (056) 692 191-2
Fax. (056) 692 193

อันดับ	เวลา	ผลการตรวจวัด						
		บ้านกวางอัน						
		NO ₂ (ppm)						
		08-09/08/24	09-10/08/24	10-11/08/24	11-12/08/24	12-13/08/24	13-14/08/24	14-15/08/24
1.	12.00-13.00	0.0038	0.0040	0.0058	0.0026	0.0046	0.0033	0.0046
2.	13.00-14.00	0.0026	0.0028	0.0041	0.0038	0.0037	0.0059	0.0027
3.	14.00-15.00	0.0038	0.0018	0.0045	0.0051	0.0048	0.0048	0.0037
4.	15.00-16.00	0.0051	0.0027	0.0042	0.0030	0.0041	0.0036	0.0036
5.	16.00-17.00	0.0030	0.0038	0.0031	0.0027	0.0051	0.0018	0.0032
6.	17.00-18.00	0.0027	0.0025	0.0043	0.0025	0.0044	0.0029	0.0033
7.	18.00-19.00	0.0025	0.0047	0.0027	0.0029	0.0042	0.0043	0.0024
8.	19.00-20.00	0.0049	0.0024	0.0039	0.0048	0.0029	0.0033	0.0020
9.	20.00-21.00	0.0017	0.0037	0.0028	0.0039	0.0033	0.0032	0.0032
10.	21.00-22.00	0.0020	0.0018	0.0021	0.0059	0.0029	0.0019	0.0018
11.	22.00-23.00	0.0016	0.0015	0.0025	0.0045	0.0028	0.0032	0.0035
12.	23.00-00.00	0.0015	0.0016	0.0024	0.0030	0.0026	0.0031	0.0025
13.	00.00-01.00	0.0020	0.0016	0.0017	0.0028	0.0016	0.0016	0.0022
14.	01.00-02.00	0.0026	0.0017	0.0018	0.0026	0.0017	0.0020	0.0028
15.	02.00-03.00	0.0018	0.0022	0.0019	0.0026	0.0034	0.0033	0.0033
16.	03.00-04.00	0.0014	0.0014	0.0015	0.0014	0.0032	0.0031	0.0022
17.	04.00-05.00	0.0014	0.0012	0.0015	0.0026	0.0021	0.0032	0.0024
18.	05.00-06.00	0.0015	0.0014	0.0018	0.0025	0.0020	0.0036	0.0034
19.	06.00-07.00	0.0018	0.0014	0.0015	0.0015	0.0032	0.0021	0.0029
20.	07.00-08.00	0.0015	0.0023	0.0020	0.0028	0.0031	0.0032	0.0049
21.	08.00-09.00	0.0018	0.0022	0.0035	0.0041	0.0026	0.0028	0.0032
22.	09.00-10.00	0.0016	0.0045	0.0033	0.0031	0.0043	0.0044	0.0045
23.	10.00-11.00	0.0017	0.0019	0.0029	0.0031	0.0032	0.0041	0.0061
24.	11.00-12.00	0.0019	0.0039	0.0038	0.0038	0.0027	0.0035	0.0035
ค่าต่ำสุด		0.0014	0.0012	0.0015	0.0014	0.0016	0.0016	0.0018
ค่าสูงสุด		0.0051	0.0047	0.0058	0.0059	0.0051	0.0059	0.0061
ค่าเฉลี่ย		0.0023	0.0025	0.0029	0.0032	0.0033	0.0033	0.0032
มาตรฐาน		0.17						

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ. 2552) (ค.ศ. 2019) 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. : R24-2866/5-15
Report Date : August 27, 2024
Sampling Date : August 8-15, 2024
Type of Sample : Ambient Air Quality
Job No. : S670730/Aug

Customer Name : การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย
Location : นิคมอุตสาหกรรมภาคเหนือตอนล่าง (พิจิตร)
Address : ถนนพิษณุโลก-นครสวรรค์ กม. 97-99
ตำบลหนองหลุม อำเภอวาริชภูมิ จังหวัดพิจิตร
Tel. (056) 692 191-2
Fax. (056) 692 193

อันดับ	เวลา	ผลการตรวจวัด						
		พื้นที่นิคมอุตสาหกรรม						
		SO ₂ (ppm)						
		08-09/08/24	09-10/08/24	10-11/08/24	11-12/08/24	12-13/08/24	13-14/08/24	14-15/08/24
1.	13.00-14.00	0.0030	0.0032	0.0025	0.0025	0.0030	0.0020	0.0021
2.	14.00-15.00	0.0038	0.0030	0.0028	0.0034	0.0023	0.0018	0.0029
3.	15.00-16.00	0.0040	0.0021	0.0022	0.0030	0.0024	0.0020	0.0022
4.	16.00-17.00	0.0034	0.0037	0.0028	0.0023	0.0025	0.0020	0.0025
5.	17.00-18.00	0.0026	0.0037	0.0027	0.0022	0.0019	0.0015	0.0030
6.	18.00-19.00	0.0032	0.0042	0.0025	0.0026	0.0021	0.0018	0.0031
7.	19.00-20.00	0.0029	0.0024	0.0026	0.0024	0.0019	0.0018	0.0022
8.	20.00-21.00	0.0024	0.0021	0.0025	0.0023	0.0022	0.0021	0.0020
9.	21.00-22.00	0.0025	0.0025	0.0018	0.0023	0.0020	0.0017	0.0022
10.	22.00-23.00	0.0026	0.0025	0.0025	0.0024	0.0024	0.0015	0.0021
11.	23.00-00.00	0.0026	0.0023	0.0023	0.0020	0.0022	0.0018	0.0026
12.	00.00-01.00	0.0024	0.0026	0.0020	0.0021	0.0022	0.0020	0.0019
13.	01.00-02.00	0.0025	0.0013	0.0021	0.0021	0.0024	0.0021	0.0019
14.	02.00-03.00	0.0026	0.0018	0.0018	0.0021	0.0026	0.0015	0.0019
15.	03.00-04.00	0.0025	0.0020	0.0025	0.0020	0.0013	0.0020	0.0017
16.	04.00-05.00	0.0023	0.0020	0.0023	0.0026	0.0015	0.0024	0.0019
17.	05.00-06.00	0.0023	0.0022	0.0027	0.0025	0.0015	0.0027	0.0020
18.	06.00-07.00	0.0022	0.0031	0.0025	0.0023	0.0016	0.0021	0.0015
19.	07.00-08.00	0.0025	0.0042	0.0023	0.0024	0.0017	0.0018	0.0017
20.	08.00-09.00	0.0018	0.0034	0.0025	0.0022	0.0023	0.0026	0.0027
21.	09.00-10.00	0.0024	0.0040	0.0025	0.0025	0.0020	0.0024	0.0024
22.	10.00-11.00	0.0041	0.0043	0.0023	0.0027	0.0020	0.0023	0.0026
23.	11.00-12.00	0.0021	0.0040	0.0030	0.0031	0.0020	0.0023	0.0027
24.	12.00-13.00	0.0034	0.0032	0.0028	0.0029	0.0019	0.0022	0.0026
ค่าต่ำสุด		0.0018	0.0013	0.0018	0.0020	0.0013	0.0015	0.0015
ค่าสูงสุด		0.0041	0.0043	0.0030	0.0034	0.0030	0.0027	0.0031
ค่าเฉลี่ย		0.0027	0.0029	0.0024	0.0025	0.0021	0.0020	0.0023
มาตรฐาน		0.30						

มาตรฐาน : 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. : R24-2866/6-15
Report Date : August 27, 2024
Sampling Date : August 8-15, 2024
Type of Sample : Ambient Air Quality
Job No. : S670730/Aug

Customer Name : การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย
Location : นิคมอุตสาหกรรมภาคเหนือตอนล่าง (พิจิตร)
Address : ถนนพิษณุโลก-นครสวรรค์ กม. 97-99
ตำบลหนองหลุม อำเภอวังทรายพูน จังหวัดพิจิตร
Tel. (056) 692 191-2
Fax. (056) 692 193

อันดับ	เวลา	ผลการตรวจวัด						
		บ้านห้วยห้าง						
		SO ₂ (ppm)						
		08-09/08/24	09-10/08/24	10-11/08/24	11-12/08/24	12-13/08/24	13-14/08/24	14-15/08/24
1.	14.00-15.00	0.0027	0.0027	0.0025	0.0032	0.0019	0.0017	0.0017
2.	15.00-16.00	0.0030	0.0020	0.0026	0.0026	0.0021	0.0018	0.0022
3.	16.00-17.00	0.0028	0.0023	0.0023	0.0026	0.0024	0.0019	0.0018
4.	17.00-18.00	0.0033	0.0022	0.0025	0.0024	0.0019	0.0023	0.0018
5.	18.00-19.00	0.0026	0.0029	0.0024	0.0024	0.0024	0.0020	0.0024
6.	19.00-20.00	0.0027	0.0031	0.0018	0.0016	0.0019	0.0013	0.0018
7.	20.00-21.00	0.0025	0.0026	0.0018	0.0017	0.0018	0.0019	0.0026
8.	21.00-22.00	0.0023	0.0030	0.0016	0.0015	0.0017	0.0014	0.0024
9.	22.00-23.00	0.0018	0.0024	0.0014	0.0014	0.0015	0.0014	0.0024
10.	23.00-00.00	0.0017	0.0022	0.0016	0.0020	0.0018	0.0013	0.0013
11.	00.00-01.00	0.0017	0.0026	0.0016	0.0018	0.0023	0.0015	0.0018
12.	01.00-02.00	0.0017	0.0019	0.0019	0.0024	0.0015	0.0014	0.0016
13.	02.00-03.00	0.0017	0.0017	0.0019	0.0014	0.0017	0.0016	0.0014
14.	03.00-04.00	0.0014	0.0024	0.0020	0.0013	0.0016	0.0011	0.0014
15.	04.00-05.00	0.0012	0.0014	0.0014	0.0012	0.0021	0.0013	0.0018
16.	05.00-06.00	0.0016	0.0017	0.0013	0.0015	0.0019	0.0013	0.0017
17.	06.00-07.00	0.0020	0.0017	0.0015	0.0016	0.0013	0.0012	0.0017
18.	07.00-08.00	0.0014	0.0014	0.0014	0.0015	0.0013	0.0012	0.0015
19.	08.00-09.00	0.0024	0.0018	0.0013	0.0021	0.0014	0.0015	0.0017
20.	09.00-10.00	0.0026	0.0016	0.0015	0.0010	0.0016	0.0012	0.0012
21.	10.00-11.00	0.0026	0.0015	0.0015	0.0027	0.0013	0.0012	0.0015
22.	11.00-12.00	0.0028	0.0017	0.0014	0.0024	0.0018	0.0015	0.0018
23.	12.00-13.00	0.0028	0.0013	0.0026	0.0022	0.0015	0.0019	0.0023
24.	13.00-14.00	0.0028	0.0020	0.0028	0.0020	0.0019	0.0024	0.0027
ค่าต่ำสุด		0.0012	0.0013	0.0013	0.0010	0.0013	0.0011	0.0012
ค่าสูงสุด		0.0033	0.0031	0.0028	0.0032	0.0024	0.0024	0.0027
ค่าเฉลี่ย		0.0022	0.0021	0.0019	0.0019	0.0018	0.0016	0.0018
มาตรฐาน		0.30						

มาตรฐาน : 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. : R24-2866/7-15
Report Date : August 27, 2024
Sampling Date : August 8-15, 2024
Type of Sample : Ambient Air Quality
Job No. : S670730/Aug

Customer Name : การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย
Location : นิคมอุตสาหกรรมภาคเหนือตอนล่าง (พิจิตร)
Address : ถนนพิษณุโลก-นครสวรรค์ กม. 97-99
ตำบลหนองหลุม อำเภอวังทรายพูน จังหวัดพิจิตร
Tel. (056) 692 191-2
Fax. (056) 692 193

อันดับ	เวลา	ผลการตรวจวัด						
		บ้านบึง						
		SO ₂ (ppm)						
		08-09/08/24	09-10/08/24	10-11/08/24	11-12/08/24	12-13/08/24	13-14/08/24	14-15/08/24
1.	11.00-12.00	0.0017	0.0014	0.0018	0.0015	0.0027	0.0021	0.0023
2.	12.00-13.00	0.0020	0.0015	0.0017	0.0015	0.0026	0.0017	0.0020
3.	13.00-14.00	0.0019	0.0016	0.0016	0.0015	0.0023	0.0023	0.0023
4.	14.00-15.00	0.0016	0.0014	0.0015	0.0016	0.0022	0.0024	0.0025
5.	15.00-16.00	0.0020	0.0015	0.0018	0.0016	0.0021	0.0020	0.0025
6.	16.00-17.00	0.0019	0.0014	0.0017	0.0014	0.0019	0.0028	0.0023
7.	17.00-18.00	0.0017	0.0014	0.0014	0.0013	0.0016	0.0023	0.0022
8.	18.00-19.00	0.0013	0.0019	0.0014	0.0014	0.0014	0.0027	0.0027
9.	19.00-20.00	0.0016	0.0014	0.0017	0.0019	0.0021	0.0022	0.0020
10.	20.00-21.00	0.0015	0.0017	0.0021	0.0016	0.0018	0.0016	0.0021
11.	21.00-22.00	0.0015	0.0014	0.0015	0.0015	0.0014	0.0013	0.0019
12.	22.00-23.00	0.0015	0.0014	0.0015	0.0015	0.0026	0.0013	0.0023
13.	23.00-00.00	0.0015	0.0014	0.0015	0.0018	0.0015	0.0015	0.0024
14.	00.00-01.00	0.0016	0.0015	0.0016	0.0015	0.0013	0.0014	0.0017
15.	01.00-02.00	0.0015	0.0013	0.0016	0.0016	0.0015	0.0016	0.0018
16.	02.00-03.00	0.0016	0.0017	0.0013	0.0015	0.0016	0.0019	0.0021
17.	03.00-04.00	0.0013	0.0013	0.0015	0.0014	0.0014	0.0020	0.0021
18.	04.00-05.00	0.0014	0.0016	0.0014	0.0014	0.0019	0.0019	0.0019
19.	05.00-06.00	0.0013	0.0014	0.0014	0.0016	0.0017	0.0014	0.0018
20.	06.00-07.00	0.0014	0.0015	0.0015	0.0015	0.0018	0.0014	0.0021
21.	07.00-08.00	0.0013	0.0015	0.0014	0.0014	0.0021	0.0021	0.0017
22.	08.00-09.00	0.0015	0.0018	0.0014	0.0015	0.0015	0.0019	0.0026
23.	09.00-10.00	0.0014	0.0015	0.0014	0.0016	0.0025	0.0018	0.0032
24.	10.00-11.00	0.0015	0.0014	0.0018	0.0020	0.0020	0.0023	0.0022
ค่าต่ำสุด		0.0013	0.0013	0.0013	0.0013	0.0013	0.0013	0.0017
ค่าสูงสุด		0.0020	0.0019	0.0021	0.0020	0.0027	0.0028	0.0032
ค่าเฉลี่ย		0.0016	0.0015	0.0016	0.0015	0.0019	0.0019	0.0022
มาตรฐาน		0.30						

มาตรฐาน : 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



TEST REPORT

Report No. : R24-2866/8-15
Report Date : August 27, 2024
Sampling Date : August 8-15, 2024
Type of Sample : Ambient Air Quality
Job No. : S670730/Aug

Customer Name : การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย
Location : นิคมอุตสาหกรรมภาคเหนือตอนล่าง (พิจิตร)
Address : ถนนพิษณุโลก-นครสวรรค์ กม. 97-99
ตำบลหนองหลุม อำเภอวังทรายพูน จังหวัดพิจิตร
Tel. (056) 692 191-2
Fax. (056) 692 193

อันดับ	เวลา	ผลการตรวจวัด						
		บ้านกวางอัน						
		SO ₂ (ppm)						
		08-09/08/24	09-10/08/24	10-11/08/24	11-12/08/24	12-13/08/24	13-14/08/24	14-15/08/24
1.	12.00-13.00	0.0014	0.0010	0.0014	0.0011	0.0024	0.0017	0.0020
2.	13.00-14.00	0.0017	0.0011	0.0013	0.0011	0.0022	0.0014	0.0016
3.	14.00-15.00	0.0016	0.0012	0.0013	0.0012	0.0019	0.0020	0.0019
4.	15.00-16.00	0.0013	0.0010	0.0011	0.0012	0.0018	0.0021	0.0022
5.	16.00-17.00	0.0016	0.0012	0.0014	0.0012	0.0017	0.0017	0.0022
6.	17.00-18.00	0.0016	0.0011	0.0013	0.0010	0.0016	0.0025	0.0020
7.	18.00-19.00	0.0013	0.0011	0.0010	0.0010	0.0013	0.0019	0.0019
8.	19.00-20.00	0.0010	0.0016	0.0011	0.0011	0.0011	0.0023	0.0024
9.	20.00-21.00	0.0013	0.0011	0.0014	0.0016	0.0017	0.0018	0.0017
10.	21.00-22.00	0.0011	0.0014	0.0017	0.0013	0.0014	0.0012	0.0017
11.	22.00-23.00	0.0012	0.0010	0.0012	0.0011	0.0010	0.0010	0.0016
12.	23.00-00.00	0.0012	0.0011	0.0011	0.0011	0.0022	0.0010	0.0020
13.	00.00-01.00	0.0011	0.0010	0.0011	0.0015	0.0011	0.0012	0.0020
14.	01.00-02.00	0.0012	0.0011	0.0012	0.0011	0.0010	0.0010	0.0013
15.	02.00-03.00	0.0012	0.0010	0.0012	0.0012	0.0012	0.0012	0.0015
16.	03.00-04.00	0.0013	0.0013	0.0010	0.0012	0.0012	0.0015	0.0018
17.	04.00-05.00	0.0010	0.0010	0.0012	0.0011	0.0011	0.0016	0.0017
18.	05.00-06.00	0.0011	0.0012	0.0011	0.0010	0.0015	0.0016	0.0016
19.	06.00-07.00	0.0010	0.0010	0.0010	0.0012	0.0014	0.0010	0.0014
20.	07.00-08.00	0.0011	0.0011	0.0011	0.0012	0.0015	0.0010	0.0017
21.	08.00-09.00	0.0010	0.0011	0.0011	0.0011	0.0017	0.0018	0.0014
22.	09.00-10.00	0.0011	0.0015	0.0011	0.0011	0.0011	0.0015	0.0022
23.	10.00-11.00	0.0010	0.0011	0.0011	0.0013	0.0022	0.0014	0.0029
24.	11.00-12.00	0.0012	0.0011	0.0014	0.0017	0.0017	0.0019	0.0019
ค่าต่ำสุด		0.0010	0.0010	0.0010	0.0010	0.0010	0.0010	0.0013
ค่าสูงสุด		0.0017	0.0016	0.0017	0.0017	0.0024	0.0025	0.0029
ค่าเฉลี่ย		0.0012	0.0011	0.0012	0.0012	0.0015	0.0016	0.0019
มาตรฐาน		0.30						

มาตรฐาน : 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



TEST REPORT

Report No. : R24-2866/9-15
Report Date : August 27, 2024
Sampling Date : August 8-15, 2024
Type of Sample : Ambient Air Quality
Job No. : S670730/Aug

Customer Name : การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย
Location : นิคมอุตสาหกรรมภาคเหนือตอนล่าง (พิจิตร)
Address : ถนนพิษณุโลก-นครสวรรค์ กม. 97-99
ตำบลหนองหลุม อำเภอวังทรายพูน จังหวัดพิจิตร
Tel. (056) 692 191-2
Fax. (056) 692 193

อันดับ	เวลา	ผลการตรวจวัด			
		SO ₂ ^(24 hr) (ppm)			
		พื้นที่นิคมอุตสาหกรรม	บ้านห้วยห้าง	บ้านบัวยาง	บ้านกวางอัน
1.	08-09/08/24	0.0027	0.0022	0.0016	0.0012
2.	09-10/08/24	0.0029	0.0021	0.0015	0.0011
3.	10-11/08/24	0.0024	0.0019	0.0016	0.0012
4.	11-12/08/24	0.0025	0.0019	0.0015	0.0012
5.	12-13/08/24	0.0021	0.0018	0.0019	0.0015
6.	13-14/08/24	0.0020	0.0016	0.0019	0.0016
7.	14-15/08/24	0.0023	0.0018	0.0022	0.0019
มาตรฐาน ⁽¹⁾		0.12			

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

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

Pramual M.

Pramual Moonsarn



Wannasiri S.

Wannasiri Suriyawong



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. : R24-2866/10-15
Report Date : August 27, 2024
Sampling Date : August 8-15, 2024
Type of Sample : WS & WD
Job No. : S670730/Aug

Customer Name : การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย
Location : นิคมอุตสาหกรรมภาคเหนือตอนล่าง (พิจิตร)
Address : ถนนพิษณุโลก-นครสวรรค์ กม. 97-99
ตำบลหนองหลุม อำเภอวาริชภูมิ จังหวัดพิจิตร
Tel. (056) 692 191-2
Fax. (056) 692 193

อันดับ	เวลา	พื้นที่นิคมอุตสาหกรรมพิจิตร													
		08-09/08/24		09-10/08/24		10-11/08/24		11-12/08/24		12-13/08/24		13-14/08/24		14-15/08/24	
		WS	WD	WS	WD	WS	WD	WS	WD	WS	WD	WS	WD	WS	WD
1.	13:00	0.4	SSW	0.9	S	0.4	NNW	0.4	SSW	0.0	N	0.4	S	0.4	SSW
2.	14:00	0.4	SSW	0.9	SSW	0.9	S	0.9	SW	0.4	SW	0.4	S	0.4	SSW
3.	15:00	0.0	SW	0.9	SSW	0.4	WSW	0.4	SW	0.4	N	0.4	SSW	0.4	SSW
4.	16:00	0.0	SSE	0.4	SSW	0.4	SSW	0.4	SSW	0.0	N	0.0	SSW	0.0	SSW
5.	17:00	0.0	SE	0.4	SSW	0.4	SW	0.0	WSW	0.0	N	0.0	SW	0.0	SW
6.	18:00	0.0	N	0.4	SSW	0.0	S	0.0	WNW	0.0	ENE	0.0	W	0.0	WSW
7.	19:00	0.0	N	0.0	SE	1.3	S	0.0	WNW	0.0	ENE	0.0	NNE	0.0	WSW
8.	20:00	0.0	N	0.4	S	0.9	SSW	0.0	NE	0.0	NE	0.0	SSW	0.0	WSW
9.	21:00	0.0	N	0.4	SSE	0.0	SSE	0.0	NE	0.0	NE	0.0	W	1.3	SSW
10.	22:00	0.0	N	0.4	SSE	0.0	WSW	0.0	NE	0.0	NE	0.0	W	0.4	S
11.	23:00	0.0	N	0.0	SSE	0.0	SE	0.0	NE	0.0	NE	0.0	W	0.0	N
12.	00:00	0.0	N	0.0	SSW	0.0	SSW	0.0	NE	0.0	ENE	0.0	W	0.0	NE
13.	01:00	0.0	N	0.0	SE	0.0	SSW	0.0	SSE	0.0	ENE	0.0	W	0.0	NE
14.	02:00	0.0	N	0.0	ESE	0.0	SSW	0.0	S	0.0	NNW	0.0	W	0.0	NE
15.	03:00	0.0	N	0.0	ESE	0.0	SSW	0.0	SE	0.0	SE	0.0	W	0.0	NE
16.	04:00	0.0	N	0.0	ESE	0.0	SSW	0.0	NE	0.0	SE	0.0	NNE	0.0	ESE
17.	05:00	0.0	N	0.0	ESE	0.0	SSW	0.0	NNE	0.0	SE	0.0	NNE	0.0	ESE
18.	06:00	0.0	N	0.0	ESE	0.0	ENE	0.0	NNE	0.0	SE	0.0	NNE	0.0	ESE
19.	07:00	0.0	N	0.0	ESE	0.0	SSW	0.0	NNE	0.0	SE	0.0	ENE	0.0	ESE
20.	08:00	0.0	NNW	0.0	SSE	0.0	ESE	0.0	S	0.0	NE	0.0	NE	0.0	S
21.	09:00	0.0	NNW	0.0	SSE	0.0	SSE	0.0	S	0.4	SSE	0.0	S	0.4	S
22.	10:00	0.0	NNW	0.0	SSE	0.4	SW	0.0	ENE	0.4	S	0.4	S	0.4	S
23.	11:00	0.4	SSW	0.0	SW	0.9	SW	0.0	S	0.0	ENE	0.4	S	0.0	S
24.	12:00	0.4	SSW	0.0	SSW	0.4	N	0.0	SW	0.4	ENE	0.4	S	0.0	SSE
ค่าเฉลี่ย		0.1	-	0.2	-	0.3	-	0.1	-	0.1	-	0.1	-	0.2	-

หมายเหตุ : WS (เมตร/วินาที)
WD (องศา)

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

ใบรายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ	: โครงการจ้างที่ปรึกษาติดตามตรวจสอบและประเมินคุณภาพสิ่งแวดล้อมของนิคมอุตสาหกรรม ท่าเรืออุตสาหกรรมมาบตาพุด และอาคารสำนักงานใหญ่ การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ประจำปี 2567 (นิคมอุตสาหกรรมภาคเหนือตอนล่าง (พิจิตร))				
ชื่อลูกค้า	: การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย				
ที่อยู่	: เลขที่ 79 หมู่ 1 ถนนพิษณุโลก-นครสวรรค์ กม.97-99 ตำบลหนองหลุม อำเภอวาริชภูมิ จังหวัดพิจิตร 66220				
ข้อมูลผู้ติดต่อ	: โทรศัพท์ : 08 1532 4420 อีเมล : tanawat_jeat@hotmail.com				
สถานที่ชักตัวอย่าง	: สถานีที่ 1 พื้นที่นิคมอุตสาหกรรม				
ชนิดตัวอย่าง	: อากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป	วันที่รับตัวอย่าง	: 18 ธันวาคม 2567		
วันที่ชักตัวอย่าง	: *, **, ***	วันที่วิเคราะห์	: 18-23 ธันวาคม 2567		
เวลาที่ชักตัวอย่าง	: *, **, ***	วันที่ออกรายงานผล	: 25 ธันวาคม 2567		
ผู้ชักตัวอย่าง	: นายอุทัย แก้วรากมข	เลขที่ใบรายงานผล	: 2024-U121555		
ผู้วิเคราะห์	: นางสาวเจตจรินทร์ ทาสะอาด	เลขที่งาน	: 2024-004840		
		หมายเลขปฏิบัติการ	: T24BD730-0001 - T24BD730-0003		

ดัชนี	หน่วย	วิธีการวิเคราะห์	ผลการวิเคราะห์		
			สถานีที่ 1 พื้นที่นิคมอุตสาหกรรม		
			* T24BD730-0001	** T24BD730-0002	*** T24BD730-0003
ฝุ่นละอองรวม (TSP)	มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร	GRAVIMETRIC (HIGH VOLUME METHOD)	0.096	0.069	0.086
ฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM10)	มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร	GRAVIMETRIC (HIGH VOLUME METHOD)	0.066	0.044	0.046
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 09:30 น. วันที่ 10 ธันวาคม 2567 ถึงเวลา 09:30 น. วันที่ 11 ธันวาคม 2567
**	: ชักตัวอย่างเมื่อเวลา 09:30 น. วันที่ 11 ธันวาคม 2567 ถึงเวลา 09:30 น. วันที่ 12 ธันวาคม 2567
***	: ชักตัวอย่างเมื่อเวลา 09:30 น. วันที่ 12 ธันวาคม 2567 ถึงเวลา 09:30 น. วันที่ 13 ธันวาคม 2567

บุษกร เลิศภาณุมาศ

(นางสาวบุษกร เลิศภาณุมาศ)
ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการ



ใบรายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ	: โครงการจ้างที่ปรึกษาติดตามตรวจสอบและประเมินคุณภาพสิ่งแวดล้อมของนิคมอุตสาหกรรม ท่าเรืออุตสาหกรรมมาบตาพุด และอาคารสำนักงานใหญ่ การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ประจำปี 2567 (นิคมอุตสาหกรรมภาคเหนือตอนล่าง (พิจิตร))		
ชื่อลูกค้า	: การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย		
ที่อยู่	: เลขที่ 79 หมู่ 1 ถนนพิษณุโลก-นครสวรรค์ กม.97-99 ตำบลหนองหลุม อำเภอบางบาล จังหวัดพิจิตร 66220		
ข้อมูลผู้ติดต่อ	: โทรศัพท์ : 08 1532 4420 อีเมล : tanawat_ieat@hotmail.com		
สถานที่ชักตัวอย่าง	: สถานีที่ 1 พื้นที่นิคมอุตสาหกรรม		
ชนิดตัวอย่าง	: อากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป	วันที่รับตัวอย่าง	: 18 ธันวาคม 2567
วันที่ชักตัวอย่าง	: *, **, ***, ****	วันที่วิเคราะห์	: 18-23 ธันวาคม 2567
เวลาที่ชักตัวอย่าง	: *, **, ***, ****	วันที่ออกรายงานผล	: 25 ธันวาคม 2567
ผู้ชักตัวอย่าง	: นายอุทัย แก้วรากมข	เลขที่ใบรายงานผล	: 2024-U121557
ผู้วิเคราะห์	: นางสาวเจตจรินทร์ ทำสะอาด	เลขที่งาน	: 2024-004840
		หมายเลขปฏิบัติการ	: T24BD730-0004 - T24BD730-0007

ดัชนี	หน่วย	วิธีการวิเคราะห์	ผลการวิเคราะห์			
			สถานีที่ 1 พื้นที่นิคมอุตสาหกรรม			
			*	**	***	****
			T24BD730-0004	T24BD730-0005	T24BD730-0006	T24BD730-0007
ฝุ่นละอองรวม (TSP)	มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร	GRAVIMETRIC (HIGH VOLUME METHOD)	0.029	0.037	0.039	0.031
ฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM10)	มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร	GRAVIMETRIC (HIGH VOLUME METHOD)	0.019	0.023	0.022	0.021
สภาพตัวอย่าง			สมบูรณ์	สมบูรณ์	สมบูรณ์	สมบูรณ์

หมายเหตุ	
TSP, PM10	: ค่าเฉลี่ยแบบสามระยะมาตรฐานที่อุณหภูมิ 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 13 ธันวาคม 2567 ถึงเวลา 09:30 น. วันที่ 14 ธันวาคม 2567
**	: ชักตัวอย่างเมื่อเวลา 09:30 น. วันที่ 14 ธันวาคม 2567 ถึงเวลา 09:30 น. วันที่ 15 ธันวาคม 2567
***	: ชักตัวอย่างเมื่อเวลา 09:30 น. วันที่ 15 ธันวาคม 2567 ถึงเวลา 09:30 น. วันที่ 16 ธันวาคม 2567
****	: ชักตัวอย่างเมื่อเวลา 09:30 น. วันที่ 16 ธันวาคม 2567 ถึงเวลา 09:30 น. วันที่ 17 ธันวาคม 2567

บุษกร เลิศกาญจนา

(นางสาวบุษกร เลิศกาญจนา)
ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการ



ใบรายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ	: โครงการจ้างที่ปรึกษาติดตามตรวจสอบและประเมินคุณภาพสิ่งแวดล้อมของนิคมอุตสาหกรรม ท่าเรืออุตสาหกรรมมาบตาพุด และอาคารสำนักงานใหญ่ การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ประจำปี 2567 (นิคมอุตสาหกรรมภาคเหนือตอนล่าง (พิจิตร))				
ชื่อลูกค้า	: การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย				
ที่อยู่	: เลขที่ 79 หมู่ 1 ถนนพิษณุโลก-นครสวรรค์ กม.97-99 ตำบลหนองหลุม อำเภอวาริชภูมิ จังหวัดพิจิตร 66220				
ข้อมูลผู้ติดต่อ	: โทรศัพท์ : 08 1532 4420 อีเมล : tanawat_jeat@hotmail.com				
สถานที่ชักตัวอย่าง	: สถานีที่ 2 บ้านห้วยห้าง				
ชนิดตัวอย่าง	: อากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป	วันที่รับตัวอย่าง	: 18 ธันวาคม 2567		
วันที่ชักตัวอย่าง	: *, **, ***	วันที่วิเคราะห์	: 18-23 ธันวาคม 2567		
เวลาที่ชักตัวอย่าง	: *, **, ***	วันที่ออกรายงานผล	: 25 ธันวาคม 2567		
ผู้ชักตัวอย่าง	: นายอุทัย แก้วรากมข	เลขที่ใบรายงานผล	: 2024-U121559		
ผู้วิเคราะห์	: นางสาวเจตจรินทร์ ทาสะอาด	เลขที่งาน	: 2024-004840		
		หมายเลขปฏิบัติการ	: T24BD730-0008 - T24BD730-0010		

ดัชนี	หน่วย	วิธีการวิเคราะห์	ผลการวิเคราะห์		
			สถานีที่ 2 บ้านห้วยห้าง		
			* T24BD730-0008	** T24BD730-0009	*** T24BD730-0010
ฝุ่นละอองรวม (TSP)	มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร	GRAVIMETRIC (HIGH VOLUME METHOD)	0.133	0.102	0.124
ฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM10)	มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร	GRAVIMETRIC (HIGH VOLUME METHOD)	0.088	0.075	0.057
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 10:00 น. วันที่ 10 ธันวาคม 2567 ถึงเวลา 10:00 น. วันที่ 11 ธันวาคม 2567
**	: ชักตัวอย่างเมื่อเวลา 10:00 น. วันที่ 11 ธันวาคม 2567 ถึงเวลา 10:00 น. วันที่ 12 ธันวาคม 2567
***	: ชักตัวอย่างเมื่อเวลา 10:00 น. วันที่ 12 ธันวาคม 2567 ถึงเวลา 10:00 น. วันที่ 13 ธันวาคม 2567

บุษกร เลิศภาณุมาศ

(นางสาวบุษกร เลิศภาณุมาศ)
ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการ



ใบรายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : โครงการจ้างที่ปรึกษาติดตามตรวจสอบและประเมินคุณภาพสิ่งแวดล้อมของนิคมอุตสาหกรรม ท่าเรืออุตสาหกรรมมาบตาพุด และอาคารสำนักงานใหญ่ การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ประจำปี 2567 (นิคมอุตสาหกรรมภาคเหนือตอนล่าง (พิจิตร))

ชื่อลูกค้า : การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย

ที่อยู่ : เลขที่ 79 หมู่ 1 ถนนพิษณุโลก-นครสวรรค์ กม.97-99 ตำบลหนองหลุม อำเภอวาริชภูมิ จังหวัดพิจิตร 66220

ข้อมูลผู้ติดต่อ : โทรศัพท์ : 08 1532 4420 อีเมล : tanawat_ieat@hotmail.com

สถานที่ชักตัวอย่าง : สถานีที่ 2 บ้านห้วยห้าง

ชนิดตัวอย่าง : อากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

วันที่ชักตัวอย่าง : * , ** , *** , ****

เวลาที่ชักตัวอย่าง : * , ** , *** , ****

ผู้ชักตัวอย่าง : นายอุทัย แก้วรามขุข

ผู้วิเคราะห์ : นางสาวเจตจรินทร์ ทำสะอาด

วันที่รับตัวอย่าง : 18 ธันวาคม 2567

วันที่วิเคราะห์ : 18-23 ธันวาคม 2567

วันที่ออกรายงานผล : 25 ธันวาคม 2567

เลขที่ใบรายงานผล : 2024-U121560

เลขที่งาน : 2024-004840

หมายเลขปฏิบัติการ : T24BD730-0011 - T24BD730-0014

ดัชนี	หน่วย	วิธีการวิเคราะห์	ผลการวิเคราะห์			
			สถานีที่ 2 บ้านห้วยห้าง			
			*	**	***	****
			T24BD730-0011	T24BD730-0012	T24BD730-0013	T24BD730-0014
ฝุ่นละอองรวม (TSP)	มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร	GRAVIMETRIC (HIGH VOLUME METHOD)	0.044	0.053	0.064	0.046
ฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM10)	มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร	GRAVIMETRIC (HIGH VOLUME METHOD)	0.026	0.028	0.035	0.025
สภาพตัวอย่าง			สมบูรณ์	สมบูรณ์	สมบูรณ์	สมบูรณ์

หมายเหตุ

TSP, PM10 : คำนวณเทียบสภาวะมาตรฐานที่อุณหภูมิ 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 10:00 น. วันที่ 13 ธันวาคม 2567 ถึงเวลา 10:00 น. วันที่ 14 ธันวาคม 2567

** : ชักตัวอย่างเมื่อเวลา 10:00 น. วันที่ 14 ธันวาคม 2567 ถึงเวลา 10:00 น. วันที่ 15 ธันวาคม 2567

*** : ชักตัวอย่างเมื่อเวลา 10:00 น. วันที่ 15 ธันวาคม 2567 ถึงเวลา 10:00 น. วันที่ 16 ธันวาคม 2567

**** : ชักตัวอย่างเมื่อเวลา 10:00 น. วันที่ 16 ธันวาคม 2567 ถึงเวลา 10:00 น. วันที่ 17 ธันวาคม 2567

บุษกร เลิศกาญจนา

(นางสาวบุษกร เลิศกาญจนา)

ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการ



ใบรายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ	: โครงการจ้างที่ปรึกษาติดตามตรวจสอบและประเมินคุณภาพสิ่งแวดล้อมของนิคมอุตสาหกรรม ท่าเรืออุตสาหกรรมมาบตาพุด และอาคารสำนักงานใหญ่ การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ประจำปี 2567 (นิคมอุตสาหกรรมภาคเหนือตอนล่าง (พิจิตร))		
ชื่อลูกค้า	: การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย		
ที่อยู่	: เลขที่ 79 หมู่ 1 ถนนพิษณุโลก-นครสวรรค์ กม.97-99 ตำบลหนองหลุม อำเภอวาริชภูมิ จังหวัดพิจิตร 66220		
ข้อมูลผู้ติดต่อ	: โทรศัพท์ : 08 1532 4420 อีเมล : tanawat_jeat@hotmail.com		
สถานที่ชักตัวอย่าง	: สถานีที่ 3 บ้านบัวยาง		
ชนิดตัวอย่าง	: อากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป	วันที่รับตัวอย่าง	: 18 ธันวาคม 2567
วันที่ชักตัวอย่าง	: *, **, ***	วันที่วิเคราะห์	: 18-23 ธันวาคม 2567
เวลาที่ชักตัวอย่าง	: *, **, ***	วันที่ออกรายงานผล	: 25 ธันวาคม 2567
ผู้ชักตัวอย่าง	: นายอุทัย แก้วรากมข	เลขที่ใบรายงานผล	: 2024-U121561
ผู้วิเคราะห์	: นางสาวเจตจรินทร์ ทำสะอาด	เลขที่งาน	: 2024-004840
		หมายเลขปฏิบัติการ	: T24BD730-0015 - T24BD730-0017

ดัชนี	หน่วย	วิธีการวิเคราะห์	ผลการวิเคราะห์		
			สถานีที่ 3 บ้านบัวยาง		
			* T24BD730-0015	** T24BD730-0016	*** T24BD730-0017
ฝุ่นละอองรวม (TSP)	มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร	GRAVIMETRIC (HIGH VOLUME METHOD)	0.106	0.125	0.091
ฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM10)	มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร	GRAVIMETRIC (HIGH VOLUME METHOD)	0.065	0.081	0.049
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 10:30 น. วันที่ 10 ธันวาคม 2567 ถึงเวลา 10:30 น. วันที่ 11 ธันวาคม 2567
**	: ชักตัวอย่างเมื่อเวลา 10:30 น. วันที่ 11 ธันวาคม 2567 ถึงเวลา 10:30 น. วันที่ 12 ธันวาคม 2567
***	: ชักตัวอย่างเมื่อเวลา 10:30 น. วันที่ 12 ธันวาคม 2567 ถึงเวลา 10:30 น. วันที่ 13 ธันวาคม 2567

บุษกร เลิศฤทัยกุล

(นางสาวบุษกร เลิศฤทัยกุล)
ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการ



ใบรายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ	: โครงการจ้างที่ปรึกษาติดตามตรวจสอบและประเมินคุณภาพสิ่งแวดล้อมของนิคมอุตสาหกรรม ท่าเรืออุตสาหกรรมมาบตาพุด และอาคารสำนักงานใหญ่ การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ประจำปี 2567 (นิคมอุตสาหกรรมภาคเหนือตอนล่าง (พิจิตร))		
ชื่อลูกค้า	: การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย		
ที่อยู่	: เลขที่ 79 หมู่ 1 ถนนพิษณุโลก-นครสวรรค์ กม.97-99 ตำบลหนองหลุม อำเภอวาริชภูมิ จังหวัดพิจิตร 66220		
ข้อมูลผู้ติดต่อ	: โทรศัพท์ : 08 1532 4420 อีเมล : tanawat_jeat@hotmail.com		
สถานที่ชักตัวอย่าง	: สถานที่ 3 บ้านบึงยาง		
ชนิดตัวอย่าง	: อากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป	วันที่รับตัวอย่าง	: 18 ธันวาคม 2567
วันที่ชักตัวอย่าง	: *, **, ***, ****	วันที่วิเคราะห์	: 18-23 ธันวาคม 2567
เวลาที่ชักตัวอย่าง	: *, **, ***, ****	วันที่ออกรายงานผล	: 25 ธันวาคม 2567
ผู้ชักตัวอย่าง	: นายอุทัย แก้วรากมข	เลขที่ใบรายงานผล	: 2024-U121562
ผู้วิเคราะห์	: นางสาวเจตจรินทร์ ทำสะอาด	เลขที่งาน	: 2024-004840
		หมายเลขปฏิบัติการ	: T24BD730-0018 - T24BD730-0021

ดัชนี	หน่วย	วิธีการวิเคราะห์	ผลการวิเคราะห์			
			สถานที่ 3 บ้านบึงยาง			
			*	**	***	****
			T24BD730-0018	T24BD730-0019	T24BD730-0020	T24BD730-0021
ฝุ่นละอองรวม (TSP)	มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร	GRAVIMETRIC (HIGH VOLUME METHOD)	0.049	0.061	0.045	0.050
ฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM10)	มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร	GRAVIMETRIC (HIGH VOLUME METHOD)	0.023	0.027	0.022	0.029
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 10:30 น. วันที่ 13 ธันวาคม 2567 ถึงเวลา 10:30 น. วันที่ 14 ธันวาคม 2567
**	: ชักตัวอย่างเมื่อเวลา 10:30 น. วันที่ 14 ธันวาคม 2567 ถึงเวลา 10:30 น. วันที่ 15 ธันวาคม 2567
***	: ชักตัวอย่างเมื่อเวลา 10:30 น. วันที่ 15 ธันวาคม 2567 ถึงเวลา 10:30 น. วันที่ 16 ธันวาคม 2567
****	: ชักตัวอย่างเมื่อเวลา 10:30 น. วันที่ 16 ธันวาคม 2567 ถึงเวลา 10:30 น. วันที่ 17 ธันวาคม 2567

บุษกร เลิศกาญจนา

(นางสาวบุษกร เลิศกาญจนา)

ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการ



ใบรายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ	: โครงการจ้างที่ปรึกษาดำเนินการตรวจสอบและประเมินคุณภาพสิ่งแวดล้อมของนิคมอุตสาหกรรม ท่าเรืออุตสาหกรรมมาบตาพุด และอาคารสำนักงานใหญ่ การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ประจำปี 2567 (นิคมอุตสาหกรรมภาคเหนือตอนล่าง (พิจิตร))		
ชื่อลูกค้า	: การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย		
ที่อยู่	: เลขที่ 79 หมู่ 1 ถนนพิษณุโลก-นครสวรรค์ กม.97-99 ตำบลหนองหลุม อำเภอวาริชภูมิ จังหวัดพิจิตร 66220		
ข้อมูลผู้ติดต่อ	: โทรศัพท์ : 08 1532 4420 อีเมล : tanawat_ieat@hotmail.com		
สถานที่ชักตัวอย่าง	: สถานีที่ 4 บ้านกวางอัน		
ชนิดตัวอย่าง	: อากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป	วันที่รับตัวอย่าง	: 18 ธันวาคม 2567
วันที่ชักตัวอย่าง	: *, **, ***	วันที่วิเคราะห์	: 18-23 ธันวาคม 2567
เวลาที่ชักตัวอย่าง	: *, **, ***	วันที่ออกรายงานผล	: 25 ธันวาคม 2567
ผู้ชักตัวอย่าง	: นายอุทัย แก้วราชมุข	เลขที่ใบรายงานผล	: 2024-U121563
ผู้วิเคราะห์	: นางสาวเจตจรินทร์ ทำสะอาด	เลขที่งาน	: 2024-004840
		หมายเลขปฏิบัติการ	: T24BD730-0022 - T24BD730-0024

ดัชนี	หน่วย	วิธีการวิเคราะห์	ผลการวิเคราะห์		
			สถานีที่ 4 บ้านกวางอัน		
			* T24BD730-0022	** T24BD730-0023	*** T24BD730-0024
ฝุ่นละอองรวม (TSP)	มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร	GRAVIMETRIC (HIGH VOLUME METHOD)	0.090	0.087	0.073
ฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM10)	มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร	GRAVIMETRIC (HIGH VOLUME METHOD)	0.019	0.047	0.016
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 10 ธันวาคม 2567 ถึงเวลา 09:00 น. วันที่ 11 ธันวาคม 2567
**	: ชักตัวอย่างเมื่อเวลา 09:00 น. วันที่ 11 ธันวาคม 2567 ถึงเวลา 09:00 น. วันที่ 12 ธันวาคม 2567
***	: ชักตัวอย่างเมื่อเวลา 09:00 น. วันที่ 12 ธันวาคม 2567 ถึงเวลา 09:00 น. วันที่ 13 ธันวาคม 2567

บุษกร เสงี่ยมกุล

(นางสาวบุษกร เสงี่ยมกุล)
ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการ



ใบรายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ	: โครงการจ้างที่ปรึกษาติดตามตรวจสอบและประเมินคุณภาพสิ่งแวดล้อมของนิคมอุตสาหกรรม ท่าเรืออุตสาหกรรมมาบตาพุด และอาคารสำนักงานใหญ่ การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ประจำปี 2567 (นิคมอุตสาหกรรมภาคเหนือตอนล่าง (พิจิตร))		
ชื่อลูกค้า	: การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย		
ที่อยู่	: เลขที่ 79 หมู่ 1 ถนนพิษณุโลก-นครสวรรค์ กม.97-99 ตำบลหนองหลุม อำเภอวาริชภูมิ จังหวัดพิจิตร 66220		
ข้อมูลผู้ติดต่อ	: โทรศัพท์ : 08 1532 4420 อีเมล : tanawat_jeat@hotmail.com		
สถานที่ซึ่กตัวอย่าง	: สถานีที่ 4 บ้านกวางอัน		
ชนิดตัวอย่าง	: อากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป	วันที่รับตัวอย่าง	: 18 ธันวาคม 2567
วันที่ซึ่กตัวอย่าง	: *, **, ***, ****	วันที่วิเคราะห์	: 18-23 ธันวาคม 2567
เวลาที่ซึ่กตัวอย่าง	: *, **, ***, ****	วันที่ออกรายงานผล	: 25 ธันวาคม 2567
ผู้ซึ่กตัวอย่าง	: นายอุทัย แก้วรากมข	เลขที่ใบรายงานผล	: 2024-U121564
ผู้วิเคราะห์	: นางสาวเจตจรินทร์ ทำสะอาด	เลขที่งาน	: 2024-004840
		หมายเลขปฏิบัติการ	: T24BD730-0025 - T24BD730-0028

ดัชนี	หน่วย	วิธีการวิเคราะห์	ผลการวิเคราะห์			
			สถานีที่ 4 บ้านกวางอัน			
			*	**	***	****
			T24BD730-0025	T24BD730-0026	T24BD730-0027	T24BD730-0028
ฝุ่นละอองรวม (TSP)	มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร	GRAVIMETRIC (HIGH VOLUME METHOD)	0.033	0.037	0.038	0.036
ฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM10)	มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร	GRAVIMETRIC (HIGH VOLUME METHOD)	0.014	0.020	0.021	0.017
สภาพตัวอย่าง			สมบูรณ์	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.
*	: ซึ่กตัวอย่างเมื่อเวลา 09:00 น. วันที่ 13 ธันวาคม 2567 ถึงเวลา 09:00 น. วันที่ 14 ธันวาคม 2567
**	: ซึ่กตัวอย่างเมื่อเวลา 09:00 น. วันที่ 14 ธันวาคม 2567 ถึงเวลา 09:00 น. วันที่ 15 ธันวาคม 2567
***	: ซึ่กตัวอย่างเมื่อเวลา 09:00 น. วันที่ 15 ธันวาคม 2567 ถึงเวลา 09:00 น. วันที่ 16 ธันวาคม 2567
****	: ซึ่กตัวอย่างเมื่อเวลา 09:00 น. วันที่ 16 ธันวาคม 2567 ถึงเวลา 09:00 น. วันที่ 17 ธันวาคม 2567

บุษกร เลิศกาญจนา

(นางสาวบุษกร เลิศกาญจนา)

ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการ



ใบรายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ	: โครงการจ้างที่ปรึกษาติดตามตรวจสอบและประเมินคุณภาพสิ่งแวดล้อมของนิคมอุตสาหกรรม ท่าเรืออุตสาหกรรมมาบตาพุด และอาคารสำนักงานใหญ่ การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ประจำปี 2567 (นิคมอุตสาหกรรมภาคเหนือตอนล่าง (พิจิตร))				
ชื่อลูกค้า	: การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย				
ที่อยู่	: เลขที่ 79 หมู่ 1 ถนนพิษณุโลก-นครสวรรค์ กม.97-99 ตำบลหนองหลุม อำเภอวาริชภูมิ จังหวัดพิจิตร 66220				
ข้อมูลผู้ติดต่อ	: โทรศัพท์ : 08 1532 4420 อีเมล : tanawat_jeat@hotmail.com				
สถานที่ซึ่กตัวอย่าง	: สถานีที่ 2 บ้านห้วยห้าง				
ชนิดตัวอย่าง	: อากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป	วันที่รับตัวอย่าง	: 18 ธันวาคม 2567		
วันที่ซึ่กตัวอย่าง	: *, **, ***	วันที่วิเคราะห์	: 18-23 ธันวาคม 2567		
เวลาที่ซึ่กตัวอย่าง	: *, **, ***	วันที่ออกรายงานผล	: 25 ธันวาคม 2567		
ผู้ซึ่กตัวอย่าง	: นายอุทัย แก้วรากมข	เลขที่ใบรายงานผล	: 2024-U121565		
ผู้วิเคราะห์	: นางสาวเจตจรินทร์ ทาสะอาด	เลขที่งาน	: 2024-004840		
		หมายเลขปฏิบัติการ	: T24BD730-0029 - T24BD730-0031		

ดัชนี	หน่วย	วิธีการวิเคราะห์	ผลการวิเคราะห์		
			สถานีที่ 2 บ้านห้วยห้าง		
			* T24BD730-0029	** T24BD730-0030	*** T24BD730-0031
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	27.0	23.9	27.9
สภาพตัวอย่าง			สมบูรณ์	สมบูรณ์	สมบูรณ์

หมายเหตุ

PM2.5	: รายงานที่สภาวะจริงขณะเก็บตัวอย่าง
*	: ซักตัวอย่างเมื่อเวลา 10:00 น. วันที่ 10 ธันวาคม 2567 ถึงเวลา 10:00 น. วันที่ 11 ธันวาคม 2567
**	: ซักตัวอย่างเมื่อเวลา 10:00 น. วันที่ 11 ธันวาคม 2567 ถึงเวลา 10:00 น. วันที่ 12 ธันวาคม 2567
***	: ซักตัวอย่างเมื่อเวลา 10:00 น. วันที่ 12 ธันวาคม 2567 ถึงเวลา 10:00 น. วันที่ 13 ธันวาคม 2567

บุษกร เลิศกาญจน์

(นางสาวบุษกร เลิศกาญจน์)
ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการ



ใบรายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ	: โครงการจ้างที่ปรึกษาติดตามตรวจสอบและประเมินคุณภาพสิ่งแวดล้อมของนิคมอุตสาหกรรม ท่าเรืออุตสาหกรรมมาบตาพุด และอาคารสำนักงานใหญ่ การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ประจำปี 2567 (นิคมอุตสาหกรรมภาคเหนือตอนล่าง (พิจิตร))		
ชื่อลูกค้า	: การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย		
ที่อยู่	: เลขที่ 79 หมู่ 1 ถนนพิษณุโลก-นครสวรรค์ กม.97-99 ตำบลหนองหลุม อำเภอวังทรายพูน จังหวัดพิจิตร 66220		
ข้อมูลผู้ติดต่อ	: โทรศัพท์ : 08 1532 4420 อีเมล : tanawat_ieat@hotmail.com		
สถานที่ซึ่กตัวอย่าง	: สถานีที่ 2 บ้านห้วยห้าง		
ชนิดตัวอย่าง	: อากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป	วันที่รับตัวอย่าง	: 18 ธันวาคม 2567
วันที่ซึ่กตัวอย่าง	: *, **, ***, ****	วันที่วิเคราะห์	: 18-23 ธันวาคม 2567
เวลาที่ซึ่กตัวอย่าง	: *, **, ***, ****	วันที่ออกรายงานผล	: 25 ธันวาคม 2567
ผู้ซึ่กตัวอย่าง	: นายอุทัย แก้วรากมูข	เลขที่ใบรายงานผล	: 2024-U121566
ผู้วิเคราะห์	: นางสาวเจตจรินทร์ ท่าสะอาด	เลขที่งาน	: 2024-004840
		หมายเลขปฏิบัติการ	: T24BD730-0032 - T24BD730-0035

ดัชนี	หน่วย	วิธีการวิเคราะห์	ผลการวิเคราะห์			
			สถานีที่ 2 บ้านห้วยห้าง			
			*	**	***	****
			T24BD730-0032	T24BD730-0033	T24BD730-0034	T24BD730-0035
ฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 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	13.0	10.3	17.3	15.0
สภาพตัวอย่าง			สมบูรณ์	สมบูรณ์	สมบูรณ์	สมบูรณ์

หมายเหตุ

PM2.5	: รายงานที่สภาวะจริงขณะเก็บตัวอย่าง
*	: ซักตัวอย่างเมื่อเวลา 10:00 น. วันที่ 13 ธันวาคม 2567 ถึงเวลา 10:00 น. วันที่ 14 ธันวาคม 2567
**	: ซักตัวอย่างเมื่อเวลา 10:00 น. วันที่ 14 ธันวาคม 2567 ถึงเวลา 10:00 น. วันที่ 15 ธันวาคม 2567
***	: ซักตัวอย่างเมื่อเวลา 10:00 น. วันที่ 15 ธันวาคม 2567 ถึงเวลา 10:00 น. วันที่ 16 ธันวาคม 2567
****	: ซักตัวอย่างเมื่อเวลา 10:00 น. วันที่ 16 ธันวาคม 2567 ถึงเวลา 10:00 น. วันที่ 17 ธันวาคม 2567

บุษกร เลิศกาญจนา

(นางสาวบุษกร เลิศกาญจนา)
ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการ



ใบรายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ	: โครงการจ้างที่ปรึกษาติดตามตรวจสอบและประเมินคุณภาพสิ่งแวดล้อมของนิคมอุตสาหกรรม ท่าเรืออุตสาหกรรมมาบตาพุด และอาคารสำนักงานใหญ่ การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ประจำปี 2567 (นิคมอุตสาหกรรมภาคเหนือตอนล่าง (พิจิตร))		
ชื่อลูกค้า	: การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย		
ที่อยู่	: เลขที่ 79 หมู่ 1 ถนนพิจิตร-โลก-นครสวรรค์ กม.97-99 ตำบลหนองหลุม อำเภอวาริชภูมิ จังหวัดพิจิตร 66220		
ข้อมูลผู้ติดต่อ	: โทรศัพท์ : 08 1532 4420 อีเมล : tanawat_jeat@hotmail.com		
สถานที่ชักตัวอย่าง	: สถานีที่ 3 บ้านบัวยาง		
ชนิดตัวอย่าง	: อากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป	วันที่รับตัวอย่าง	: 18 ธันวาคม 2567
วันที่ชักตัวอย่าง	: *, **, ***	วันที่วิเคราะห์	: 18-23 ธันวาคม 2567
เวลาที่ชักตัวอย่าง	: *, **, ***	วันที่ออกรายงานผล	: 25 ธันวาคม 2567
ผู้ชักตัวอย่าง	: นายอุทัย แก้วรากมข	เลขที่ใบรายงานผล	: 2024-U121567
ผู้วิเคราะห์	: นางสาวเจตจรินทร์ ทาสะอาด	เลขที่งาน	: 2024-004840
		หมายเลขปฏิบัติการ	: T24BD730-0036 - T24BD730-0038

ดัชนี	หน่วย	วิธีการวิเคราะห์	ผลการวิเคราะห์		
			สถานีที่ 3 บ้านบัวยาง		
			*	**	***
			T24BD730-0036	T24BD730-0037	T24BD730-0038
ฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 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	33.0	32.8	30.2
สภาพตัวอย่าง			สมบูรณ์	สมบูรณ์	สมบูรณ์

หมายเหตุ

PM2.5	: รายงานที่สภาพจริงขณะเก็บตัวอย่าง
*	: ชักตัวอย่างเมื่อเวลา 10:30 น. วันที่ 10 ธันวาคม 2567 ถึงเวลา 10:30 น. วันที่ 11 ธันวาคม 2567
**	: ชักตัวอย่างเมื่อเวลา 10:30 น. วันที่ 11 ธันวาคม 2567 ถึงเวลา 10:30 น. วันที่ 12 ธันวาคม 2567
***	: ชักตัวอย่างเมื่อเวลา 10:30 น. วันที่ 12 ธันวาคม 2567 ถึงเวลา 10:30 น. วันที่ 13 ธันวาคม 2567

บุษกร เลิศกาญจน์

(นางสาวบุษกร เลิศกาญจน์)
ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการ



ใบรายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ	: โครงการจ้างที่ปรึกษาติดตามตรวจสอบและประเมินคุณภาพสิ่งแวดล้อมของนิคมอุตสาหกรรม ท่าเรืออุตสาหกรรมมาบตาพุด และอาคารสำนักงานใหญ่ การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ประจำปี 2567 (นิคมอุตสาหกรรมภาคเหนือตอนล่าง (พิจิตร))		
ชื่อลูกค้า	: การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย		
ที่อยู่	: เลขที่ 79 หมู่ 1 ถนนพิษณุโลก-นครสวรรค์ กม.97-99 ตำบลหนองหลุม อำเภอวังทรายพูน จังหวัดพิจิตร 66220		
ข้อมูลผู้ติดต่อ	: โทรศัพท์ : 08 1532 4420 อีเมล : tanawat_jeat@hotmail.com		
สถานที่ชักตัวอย่าง	: สถานีที่ 3 บ้านบัวยาง		
ชนิดตัวอย่าง	: อากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป	วันที่รับตัวอย่าง	: 18 ธันวาคม 2567
วันที่ชักตัวอย่าง	: *, **, ***, ****	วันที่วิเคราะห์	: 18-23 ธันวาคม 2567
เวลาที่ชักตัวอย่าง	: *, **, ***, ****	วันที่ออกรายงานผล	: 25 ธันวาคม 2567
ผู้ชักตัวอย่าง	: นายอุทัย แก้วรากมูข	เลขที่ใบรายงานผล	: 2024-U121568
ผู้วิเคราะห์	: นางสาวเจดจรินทร์ ท่าสะอาด	เลขที่งาน	: 2024-004840
		หมายเลขปฏิบัติการ	: T24BD730-0039 - T24BD730-0042

ดัชนี	หน่วย	วิธีการวิเคราะห์	ผลการวิเคราะห์			
			สถานีที่ 3 บ้านบัวยาง			
			*	**	***	****
			T24BD730-0039	T24BD730-0040	T24BD730-0041	T24BD730-0042
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	11.8	10.0	16.4	12.9
สภาพตัวอย่าง			สมบูรณ์	สมบูรณ์	สมบูรณ์	สมบูรณ์

หมายเหตุ

PM2.5	: รายงานที่สภาวะจริงขณะเก็บตัวอย่าง
*	: ชักตัวอย่างเมื่อเวลา 10:30 น. วันที่ 13 ธันวาคม 2567 ถึงเวลา 10:30 น. วันที่ 14 ธันวาคม 2567
**	: ชักตัวอย่างเมื่อเวลา 10:30 น. วันที่ 14 ธันวาคม 2567 ถึงเวลา 10:30 น. วันที่ 15 ธันวาคม 2567
***	: ชักตัวอย่างเมื่อเวลา 10:30 น. วันที่ 15 ธันวาคม 2567 ถึงเวลา 10:30 น. วันที่ 16 ธันวาคม 2567
****	: ชักตัวอย่างเมื่อเวลา 10:30 น. วันที่ 16 ธันวาคม 2567 ถึงเวลา 10:30 น. วันที่ 17 ธันวาคม 2567

บุษกร เลิศภาณุมาศ

(นางสาวบุษกร เลิศภาณุมาศ)
ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการ



ใบรายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ	: โครงการจ้างที่ปรึกษาดำเนินการตรวจสอบและประเมินคุณภาพสิ่งแวดล้อมของนิคมอุตสาหกรรม ท่าเรืออุตสาหกรรมมาบตาพุด และอาคารสำนักงานใหญ่ การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ประจำปี 2567 (นิคมอุตสาหกรรมภาคเหนือตอนล่าง (พิจิตร))		
ชื่อลูกค้า	: การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย		
ที่อยู่	: เลขที่ 79 หมู่ 1 ถนนพิษณุโลก-นครสวรรค์ กม.97-99 ตำบลหนองหล่ม อำเภอชวบารมี จังหวัดพิจิตร 66220		
ข้อมูลผู้ติดต่อ	: โทรศัพท์ : 08 1532 4420 อีเมล : tanawat_jeat@hotmail.com		
สถานที่ตรวจวัด	: พื้นที่นิคมอุตสาหกรรม		
ประเภทการตรวจวัด	: อากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป	วันที่รับตัวอย่าง	: 10-17 ธันวาคม 2567
วันที่ตรวจวัด	: 10-17 ธันวาคม 2567	วันที่วิเคราะห์	: 10-17 ธันวาคม 2567
เวลาที่ตรวจวัด	: *	วันที่ออกรายงานผล	: 23 ธันวาคม 2567
วิธีตรวจวัด	: UV FLUORESCENCE	เลขที่ใบรายงานผล	: 2024-U120670
ผู้ตรวจวัด	: นายอุทัย แก้วรากมุก	เลขที่งาน	: 2024-004840
		หมายเลขปฏิบัติการ	: T24BD730-0001 - T24BD730-0007

เวลา *	ผลการวิเคราะห์ (ส่วนในล้านส่วน)		
	ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์		
	พื้นที่นิคมอุตสาหกรรม		
	10-11 ธันวาคม 2567 T24BD730-0001	11-12 ธันวาคม 2567 T24BD730-0002	12-13 ธันวาคม 2567 T24BD730-0003
07:00-08:00 น.	0.0036	0.0023	0.0020
08:00-09:00 น.	0.0038	0.0021	0.0018
09:00-10:00 น.	0.0044	0.0017	0.0017
10:00-11:00 น.	0.0038	0.0015	0.0018
11:00-12:00 น.	0.0027	0.0017	0.0017
12:00-13:00 น.	0.0025	0.0021	0.0021
13:00-14:00 น.	0.0026	0.0025	0.0035
14:00-15:00 น.	0.0025	0.0033	0.0032
15:00-16:00 น.	0.0026	0.0039	0.0034
16:00-17:00 น.	0.0028	0.0042	0.0030
17:00-18:00 น.	0.0029	0.0043	0.0031
18:00-19:00 น.	0.0030	0.0041	0.0032
19:00-20:00 น.	0.0033	0.0035	0.0033
20:00-21:00 น.	0.0038	0.0031	0.0034
21:00-22:00 น.	0.0040	0.0033	0.0039
22:00-23:00 น.	0.0038	0.0031	0.0038
23:00-00:00 น.	0.0034	0.0029	0.0039
00:00-01:00 น.	0.0033	0.0026	0.0037
01:00-02:00 น.	0.0027	0.0029	0.0036
02:00-03:00 น.	0.0028	0.0031	0.0034
03:00-04:00 น.	0.0026	0.0032	0.0033
04:00-05:00 น.	0.0024	0.0031	0.0036
05:00-06:00 น.	0.0022	0.0028	0.0033
06:00-07:00 น.	0.0029	0.0025	0.0028
ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	0.0031	0.0029	0.0030



เวลา *	ผลการวิเคราะห์ (ส่วนในล้านส่วน)			
	ก๊าซซีลเฟอรไดออกไซด์			
	พื้นที่น็อคมอดสาหกรรม			
	13-14 ธันวาคม 2567 T248D730-0004	14-15 ธันวาคม 2567 T248D730-0005	15-16 ธันวาคม 2567 T248D730-0006	16-17 ธันวาคม 2567 T248D730-0007
07:00-08:00 น.	0.0022	0.0026	0.0024	0.0031
08:00-09:00 น.	0.0018	0.0021	0.0023	0.0029
09:00-10:00 น.	0.0017	0.0019	0.0019	0.0026
10:00-11:00 น.	0.0016	0.0017	0.0017	0.0026
11:00-12:00 น.	0.0018	0.0018	0.0018	0.0028
12:00-13:00 น.	0.0021	0.0021	0.0019	0.0026
13:00-14:00 น.	0.0025	0.0024	0.0022	0.0029
14:00-15:00 น.	0.0027	0.0027	0.0026	0.0032
15:00-16:00 น.	0.0030	0.0026	0.0029	0.0034
16:00-17:00 น.	0.0032	0.0030	0.0034	0.0035
17:00-18:00 น.	0.0033	0.0033	0.0035	0.0034
18:00-19:00 น.	0.0032	0.0037	0.0040	0.0035
19:00-20:00 น.	0.0030	0.0039	0.0038	0.0033
20:00-21:00 น.	0.0036	0.0040	0.0041	0.0030
21:00-22:00 น.	0.0041	0.0039	0.0042	0.0028
22:00-23:00 น.	0.0044	0.0037	0.0045	0.0027
23:00-00:00 น.	0.0041	0.0036	0.0041	0.0026
00:00-01:00 น.	0.0043	0.0034	0.0039	0.0027
01:00-02:00 น.	0.0041	0.0033	0.0038	0.0029
02:00-03:00 น.	0.0040	0.0031	0.0036	0.0027
03:00-04:00 น.	0.0042	0.0033	0.0033	0.0026
04:00-05:00 น.	0.0039	0.0030	0.0030	0.0027
05:00-06:00 น.	0.0037	0.0027	0.0031	0.0026
06:00-07:00 น.	0.0029	0.0026	0.0033	0.0031
ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	0.0031	0.0029	0.0031	0.0029



(นายศิลา บรรจงใจรักษ์)
ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการ

ใบรายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ	: โครงการจ้างที่ปรึกษาติดตามตรวจสอบและประเมินคุณภาพสิ่งแวดล้อมของนิคมอุตสาหกรรม ท่าเรืออุตสาหกรรมมาบตาพุด และอาคารสำนักงานใหญ่ การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ประจำปี 2567 (นิคมอุตสาหกรรมภาคเหนือตอนล่าง (พิจิตร))		
ชื่อลูกค้า	: การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย		
ที่อยู่	: เลขที่ 79 หมู่ 1 ถนนพิษณุโลก-นครสวรรค์ กม.97-99 ตำบลหนองหลุม อำเภอวาริชภูมิ จังหวัดพิจิตร 66220		
ข้อมูลผู้ติดต่อ	: โทรศัพท์ : 08 1532 4420 อีเมล : tanawat_jeat@hotmail.com		
สถานที่ตรวจวัด	: บ้านห้วยห้าง		
ประเภทการตรวจวัด	: อากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป	วันที่รับตัวอย่าง	: 10-17 ธันวาคม 2567
วันที่ตรวจวัด	: 10-17 ธันวาคม 2567	วันที่วิเคราะห์	: 10-17 ธันวาคม 2567
เวลาที่ตรวจวัด	: *	วันที่ออกรายงานผล	: 23 ธันวาคม 2567
วิธีตรวจวัด	: UV FLUORESCENCE	เลขที่ใบรายงานผล	: 2024-U120671
ผู้ตรวจวัด	: นายอุทัย แก้วรากมุข	เลขที่งาน	: 2024-004840
		หมายเลขปฏิบัติการ	: T24BD730-0008 - T24BD730-0014

เวลา *	ผลการวิเคราะห์ (ส่วนในล้านส่วน)		
	ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์		
	บ้านห้วยห้าง		
	10-11 ธันวาคม 2567 T24BD730-0008	11-12 ธันวาคม 2567 T24BD730-0009	12-13 ธันวาคม 2567 T24BD730-0010
07:00-08:00 น.	0.0025	0.0025	0.0026
08:00-09:00 น.	0.0018	0.0022	0.0023
09:00-10:00 น.	0.0011	0.0018	0.0021
10:00-11:00 น.	0.0009	0.0019	0.0022
11:00-12:00 น.	0.0012	0.0021	0.0025
12:00-13:00 น.	0.0018	0.0025	0.0030
13:00-14:00 น.	0.0026	0.0028	0.0039
14:00-15:00 น.	0.0030	0.0032	0.0040
15:00-16:00 น.	0.0033	0.0034	0.0045
16:00-17:00 น.	0.0037	0.0037	0.0044
17:00-18:00 น.	0.0041	0.0035	0.0048
18:00-19:00 น.	0.0041	0.0034	0.0045
19:00-20:00 น.	0.0035	0.0030	0.0046
20:00-21:00 น.	0.0034	0.0027	0.0041
21:00-22:00 น.	0.0032	0.0022	0.0040
22:00-23:00 น.	0.0033	0.0015	0.0035
23:00-00:00 น.	0.0028	0.0019	0.0035
00:00-01:00 น.	0.0027	0.0022	0.0029
01:00-02:00 น.	0.0028	0.0020	0.0028
02:00-03:00 น.	0.0032	0.0023	0.0025
03:00-04:00 น.	0.0034	0.0028	0.0031
04:00-05:00 น.	0.0032	0.0033	0.0034
05:00-06:00 น.	0.0029	0.0034	0.0037
06:00-07:00 น.	0.0027	0.0031	0.0032
ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	0.0028	0.0026	0.0034



เวลา *	ผลการวิเคราะห์ (ส่วนในล้านส่วน)			
	ก๊าซซีลเฟอรไดออกไซด์			
	บ้านห้วยห่าง			
	13-14 ธันวาคม 2567 T248D730-0011	14-15 ธันวาคม 2567 T248D730-0012	15-16 ธันวาคม 2567 T248D730-0013	16-17 ธันวาคม 2567 T248D730-0014
07:00-08:00 น.	0.0025	0.0027	0.0029	0.0025
08:00-09:00 น.	0.0020	0.0025	0.0023	0.0020
09:00-10:00 น.	0.0018	0.0021	0.0019	0.0019
10:00-11:00 น.	0.0017	0.0019	0.0017	0.0017
11:00-12:00 น.	0.0018	0.0021	0.0018	0.0018
12:00-13:00 น.	0.0021	0.0025	0.0021	0.0017
13:00-14:00 น.	0.0027	0.0029	0.0023	0.0022
14:00-15:00 น.	0.0034	0.0031	0.0028	0.0027
15:00-16:00 น.	0.0035	0.0035	0.0032	0.0032
16:00-17:00 น.	0.0036	0.0038	0.0030	0.0034
17:00-18:00 น.	0.0034	0.0042	0.0033	0.0033
18:00-19:00 น.	0.0035	0.0038	0.0036	0.0032
19:00-20:00 น.	0.0037	0.0042	0.0039	0.0033
20:00-21:00 น.	0.0035	0.0038	0.0036	0.0028
21:00-22:00 น.	0.0034	0.0041	0.0034	0.0022
22:00-23:00 น.	0.0028	0.0044	0.0037	0.0017
23:00-00:00 น.	0.0025	0.0042	0.0036	0.0016
00:00-01:00 น.	0.0025	0.0043	0.0035	0.0017
01:00-02:00 น.	0.0023	0.0040	0.0037	0.0018
02:00-03:00 น.	0.0026	0.0037	0.0034	0.0021
03:00-04:00 น.	0.0023	0.0034	0.0037	0.0024
04:00-05:00 น.	0.0025	0.0032	0.0036	0.0029
05:00-06:00 น.	0.0026	0.0033	0.0035	0.0031
06:00-07:00 น.	0.0028	0.0032	0.0029	0.0035
ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	0.0027	0.0034	0.0031	0.0024



(นายศิลา บรรจงใจรักษ์)
ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการ

ใบรายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ	: โครงการจ้างที่ปรึกษาติดตามตรวจสอบและประเมินคุณภาพสิ่งแวดล้อมของนิคมอุตสาหกรรม ท่าเรืออุตสาหกรรมมาบตาพุด และอาคารสำนักงานใหญ่ การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ประจำปี 2567 (นิคมอุตสาหกรรมภาคเหนือตอนล่าง (พิจิตร))		
ชื่อลูกค้า	: การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย		
ที่อยู่	: เลขที่ 79 หมู่ 1 ถนนพิษณุโลก-นครสวรรค์ กม.97-99 ตำบลหนองหลุม อำเภอวาริชภูมิ จังหวัดพิจิตร 66220		
ข้อมูลผู้ติดต่อ	: โทรศัพท์ : 08 1532 4420 อีเมล : tanawat_jeat@hotmail.com		
สถานที่ตรวจวัด	: บ้านบึงยาง		
ประเภทการตรวจวัด	: อากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป	วันที่รับตัวอย่าง	: 10-17 ธันวาคม 2567
วันที่ตรวจวัด	: 10-17 ธันวาคม 2567	วันที่วิเคราะห์	: 10-17 ธันวาคม 2567
เวลาที่ตรวจวัด	: *	วันที่ออกรายงานผล	: 23 ธันวาคม 2567
วิธีตรวจวัด	: UV FLUORESCENCE	เลขที่ใบรายงานผล	: 2024-U120672
ผู้ตรวจวัด	: นายอุทัย แก้วรากมข	เลขที่งาน	: 2024-004840
		หมายเลขปฏิบัติการ	: T24BD730-0015 - T24BD730-0021

เวลา *	ผลการวิเคราะห์ (ส่วนในล้านส่วน)		
	ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์		
	บ้านบึงยาง		
	10-11 ธันวาคม 2567 T24BD730-0015	11-12 ธันวาคม 2567 T24BD730-0016	12-13 ธันวาคม 2567 T24BD730-0017
07:00-08:00 น.	0.0027	0.0022	0.0027
08:00-09:00 น.	0.0024	0.0019	0.0021
09:00-10:00 น.	0.0023	0.0018	0.0017
10:00-11:00 น.	0.0022	0.0015	0.0013
11:00-12:00 น.	0.0023	0.0016	0.0010
12:00-13:00 น.	0.0023	0.0017	0.0011
13:00-14:00 น.	0.0025	0.0021	0.0015
14:00-15:00 น.	0.0025	0.0023	0.0021
15:00-16:00 น.	0.0026	0.0027	0.0027
16:00-17:00 น.	0.0027	0.0028	0.0030
17:00-18:00 น.	0.0028	0.0030	0.0028
18:00-19:00 น.	0.0029	0.0032	0.0025
19:00-20:00 น.	0.0030	0.0033	0.0022
20:00-21:00 น.	0.0029	0.0031	0.0021
21:00-22:00 น.	0.0032	0.0032	0.0022
22:00-23:00 น.	0.0030	0.0034	0.0020
23:00-00:00 น.	0.0031	0.0035	0.0019
00:00-01:00 น.	0.0030	0.0036	0.0022
01:00-02:00 น.	0.0030	0.0035	0.0019
02:00-03:00 น.	0.0030	0.0037	0.0021
03:00-04:00 น.	0.0032	0.0033	0.0024
04:00-05:00 น.	0.0031	0.0035	0.0026
05:00-06:00 น.	0.0030	0.0036	0.0027
06:00-07:00 น.	0.0025	0.0033	0.0025
ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	0.0028	0.0028	0.0021



เวลา *	ผลการวิเคราะห์ (ส่วนในล้านส่วน)			
	ก๊าซซีลเฟอรโดออกไซด์			
	บ้านบ้ายาง			
	13-14 ธันวาคม 2567 T248D730-0018	14-15 ธันวาคม 2567 T248D730-0019	15-16 ธันวาคม 2567 T248D730-0020	16-17 ธันวาคม 2567 T248D730-0021
07:00-08:00 น.	0.0022	0.0026	0.0028	0.0030
08:00-09:00 น.	0.0018	0.0024	0.0026	0.0029
09:00-10:00 น.	0.0017	0.0023	0.0022	0.0027
10:00-11:00 น.	0.0019	0.0024	0.0023	0.0025
11:00-12:00 น.	0.0021	0.0026	0.0024	0.0027
12:00-13:00 น.	0.0025	0.0027	0.0029	0.0028
13:00-14:00 น.	0.0031	0.0031	0.0034	0.0027
14:00-15:00 น.	0.0037	0.0031	0.0037	0.0028
15:00-16:00 น.	0.0038	0.0035	0.0040	0.0029
16:00-17:00 น.	0.0036	0.0034	0.0038	0.0031
17:00-18:00 น.	0.0035	0.0036	0.0037	0.0032
18:00-19:00 น.	0.0036	0.0035	0.0039	0.0031
19:00-20:00 น.	0.0037	0.0040	0.0040	0.0032
20:00-21:00 น.	0.0036	0.0042	0.0038	0.0035
21:00-22:00 น.	0.0034	0.0042	0.0036	0.0034
22:00-23:00 น.	0.0035	0.0039	0.0041	0.0033
23:00-00:00 น.	0.0037	0.0038	0.0040	0.0031
00:00-01:00 น.	0.0036	0.0037	0.0043	0.0034
01:00-02:00 น.	0.0035	0.0036	0.0042	0.0033
02:00-03:00 น.	0.0034	0.0033	0.0038	0.0031
03:00-04:00 น.	0.0033	0.0031	0.0034	0.0032
04:00-05:00 น.	0.0032	0.0032	0.0029	0.0031
05:00-06:00 น.	0.0030	0.0033	0.0030	0.0034
06:00-07:00 น.	0.0029	0.0034	0.0028	0.0033
ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	0.0031	0.0033	0.0034	0.0031



(นายศิลา บรรจงใจรักษ์)
ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการ

ใบรายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ	: โครงการจ้างที่ปรึกษาติดตามตรวจสอบและประเมินคุณภาพสิ่งแวดล้อมของนิคมอุตสาหกรรม ท่าเรืออุตสาหกรรมมาบตาพุด และอาคารสำนักงานใหญ่ การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ประจำปี 2567 (นิคมอุตสาหกรรมภาคเหนือตอนล่าง (พิจิตร))		
ชื่อลูกค้า	: การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย		
ที่อยู่	: เลขที่ 79 หมู่ 1 ถนนพิษณุโลก-นครสวรรค์ กม.97-99 ตำบลหนองหล่ม อำเภอวาริชภูมิ จังหวัดพิจิตร 66220		
ข้อมูลผู้ติดต่อ	: โทรศัพท์ : 08 1532 4420 อีเมล : tanawat_jeat@hotmail.com		
สถานที่ตรวจวัด	: บ้านกวางอัน		
ประเภทการตรวจวัด	: อากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป	วันที่รับตัวอย่าง	: 10-17 ธันวาคม 2567
วันที่ตรวจวัด	: 10-17 ธันวาคม 2567	วันที่วิเคราะห์	: 10-17 ธันวาคม 2567
เวลาที่ตรวจวัด	: *	วันที่ออกรายงานผล	: 23 ธันวาคม 2567
วิธีตรวจวัด	: UV FLUORESCENCE	เลขที่ใบรายงานผล	: 2024-U120674
ผู้ตรวจวัด	: นายอุทัย แก้วรากมูข	เลขที่งาน	: 2024-004840
		หมายเลขปฏิบัติการ	: T24BD730-0022 - T24BD730-0028

เวลา *	ผลการวิเคราะห์ (ส่วนในล้านส่วน)		
	ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์		
	บ้านกวางอัน		
	10-11 ธันวาคม 2567 T24BD730-0022	11-12 ธันวาคม 2567 T24BD730-0023	12-13 ธันวาคม 2567 T24BD730-0024
07:00-08:00 น.	0.0024	0.0035	0.0029
08:00-09:00 น.	0.0021	0.0030	0.0026
09:00-10:00 น.	0.0019	0.0029	0.0022
10:00-11:00 น.	0.0020	0.0027	0.0023
11:00-12:00 น.	0.0023	0.0026	0.0027
12:00-13:00 น.	0.0024	0.0024	0.0032
13:00-14:00 น.	0.0029	0.0028	0.0036
14:00-15:00 น.	0.0033	0.0032	0.0035
15:00-16:00 น.	0.0037	0.0035	0.0037
16:00-17:00 น.	0.0036	0.0036	0.0036
17:00-18:00 น.	0.0034	0.0035	0.0037
18:00-19:00 น.	0.0035	0.0034	0.0032
19:00-20:00 น.	0.0038	0.0033	0.0031
20:00-21:00 น.	0.0039	0.0034	0.0026
21:00-22:00 น.	0.0042	0.0038	0.0023
22:00-23:00 น.	0.0043	0.0037	0.0018
23:00-00:00 น.	0.0048	0.0039	0.0015
00:00-01:00 น.	0.0044	0.0037	0.0016
01:00-02:00 น.	0.0043	0.0039	0.0018
02:00-03:00 น.	0.0042	0.0037	0.0019
03:00-04:00 น.	0.0041	0.0038	0.0027
04:00-05:00 น.	0.0043	0.0036	0.0031
05:00-06:00 น.	0.0041	0.0035	0.0034
06:00-07:00 น.	0.0037	0.0032	0.0030
ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	0.0035	0.0034	0.0028



เวลา *	ผลการวิเคราะห์ (ส่วนในล้านส่วน)			
	ก๊าซซีลเฟอรไดออกไซด์			
	บ้านกว้างอัน			
	13-14 ธันวาคม 2567 T24BD730-0025	14-15 ธันวาคม 2567 T24BD730-0026	15-16 ธันวาคม 2567 T24BD730-0027	16-17 ธันวาคม 2567 T24BD730-0028
07:00-08:00 น.	0.0027	0.0030	0.0027	0.0024
08:00-09:00 น.	0.0023	0.0026	0.0022	0.0021
09:00-10:00 น.	0.0020	0.0025	0.0019	0.0018
10:00-11:00 น.	0.0018	0.0022	0.0018	0.0017
11:00-12:00 น.	0.0016	0.0024	0.0020	0.0016
12:00-13:00 น.	0.0017	0.0025	0.0023	0.0020
13:00-14:00 น.	0.0020	0.0029	0.0027	0.0027
14:00-15:00 น.	0.0023	0.0028	0.0033	0.0031
15:00-16:00 น.	0.0025	0.0032	0.0036	0.0038
16:00-17:00 น.	0.0028	0.0029	0.0042	0.0041
17:00-18:00 น.	0.0032	0.0031	0.0039	0.0044
18:00-19:00 น.	0.0033	0.0028	0.0041	0.0043
19:00-20:00 น.	0.0030	0.0027	0.0037	0.0039
20:00-21:00 น.	0.0025	0.0029	0.0034	0.0038
21:00-22:00 น.	0.0022	0.0028	0.0030	0.0036
22:00-23:00 น.	0.0019	0.0032	0.0026	0.0034
23:00-00:00 น.	0.0020	0.0033	0.0025	0.0030
00:00-01:00 น.	0.0021	0.0031	0.0026	0.0029
01:00-02:00 น.	0.0022	0.0028	0.0029	0.0032
02:00-03:00 น.	0.0024	0.0029	0.0033	0.0031
03:00-04:00 น.	0.0028	0.0031	0.0034	0.0029
04:00-05:00 น.	0.0035	0.0036	0.0035	0.0032
05:00-06:00 น.	0.0036	0.0035	0.0032	0.0035
06:00-07:00 น.	0.0034	0.0033	0.0028	0.0041
ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	0.0025	0.0029	0.0030	0.0031

(นายศิลา บรรจงใจรักษ์)
ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการ

ใบรายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ	: โครงการจ้างที่ปรึกษาติดตามตรวจสอบและประเมินคุณภาพสิ่งแวดล้อมของนิคมอุตสาหกรรม ท่าเรืออุตสาหกรรมมาบตาพุด และอาคารสำนักงานใหญ่ การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ประจำปี 2567 (นิคมอุตสาหกรรมภาคเหนือตอนล่าง (พิจิตร))		
ชื่อลูกค้า	: การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย		
ที่อยู่	: เลขที่ 79 หมู่ 1 ถนนพิษณุโลก-นครสวรรค์ กม.97-99 ตำบลหนองหลุม อำเภอศรีบรรพต จังหวัดพิจิตร 66220		
ข้อมูลผู้ติดต่อ	: โทรศัพท์ : 08 1532 4420 อีเมล : tanawat_jeat@hotmail.com		
สถานที่ตรวจวัด	: พื้นที่นิคมอุตสาหกรรม		
ประเภทการตรวจวัด	: อากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป	วันที่รับตัวอย่าง	: 10-17 ธันวาคม 2567
วันที่ตรวจวัด	: 10-17 ธันวาคม 2567	วันที่วิเคราะห์	: 10-17 ธันวาคม 2567
เวลาที่ตรวจวัด	: *	วันที่ออกรายงานผล	: 23 ธันวาคม 2567
วิธีตรวจวัด	: CHEMILUMINESCENCE	เลขที่ใบรายงานผล	: 2024-U120661
ผู้ตรวจวัด	: นายอุทัย แก้วรากมูข	เลขที่งาน	: 2024-004840
		หมายเลขปฏิบัติการ	: T24BD730-0001 - T24BD730-0007

เวลา *	ผลการวิเคราะห์ (ส่วนในล้านส่วน)		
	ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์		
	พื้นที่นิคมอุตสาหกรรม		
	10-11 ธันวาคม 2567 T24BD730-0001	11-12 ธันวาคม 2567 T24BD730-0002	12-13 ธันวาคม 2567 T24BD730-0003
07:00-08:00 น.	0.0222	0.0231	0.0241
08:00-09:00 น.	0.0210	0.0208	0.0216
09:00-10:00 น.	0.0169	0.0168	0.0154
10:00-11:00 น.	0.0152	0.0143	0.0133
11:00-12:00 น.	0.0148	0.0138	0.0136
12:00-13:00 น.	0.0156	0.0150	0.0149
13:00-14:00 น.	0.0185	0.0171	0.0173
14:00-15:00 น.	0.0214	0.0194	0.0178
15:00-16:00 น.	0.0224	0.0218	0.0210
16:00-17:00 น.	0.0225	0.0243	0.0228
17:00-18:00 น.	0.0221	0.0246	0.0226
18:00-19:00 น.	0.0232	0.0251	0.0217
19:00-20:00 น.	0.0229	0.0245	0.0207
20:00-21:00 น.	0.0216	0.0241	0.0212
21:00-22:00 น.	0.0210	0.0239	0.0211
22:00-23:00 น.	0.0195	0.0232	0.0217
23:00-00:00 น.	0.0195	0.0225	0.0213
00:00-01:00 น.	0.0167	0.0213	0.0213
01:00-02:00 น.	0.0169	0.0194	0.0198
02:00-03:00 น.	0.0155	0.0191	0.0207
03:00-04:00 น.	0.0166	0.0170	0.0191
04:00-05:00 น.	0.0189	0.0188	0.0213
05:00-06:00 น.	0.0224	0.0202	0.0230
06:00-07:00 น.	0.0247	0.0254	0.0261



เวลา *	ผลการวิเคราะห์ (ส่วนในล้านส่วน)			
	ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์			
	พื้นที่นิคมอุตสาหกรรม			
	13-14 ธันวาคม 2567 T248D730-0004	14-15 ธันวาคม 2567 T248D730-0005	15-16 ธันวาคม 2567 T248D730-0006	16-17 ธันวาคม 2567 T248D730-0007
07:00-08:00 น.	0.0252	0.0237	0.0229	0.0221
08:00-09:00 น.	0.0234	0.0225	0.0216	0.0195
09:00-10:00 น.	0.0200	0.0199	0.0184	0.0189
10:00-11:00 น.	0.0186	0.0183	0.0175	0.0179
11:00-12:00 น.	0.0174	0.0176	0.0176	0.0177
12:00-13:00 น.	0.0172	0.0172	0.0175	0.0161
13:00-14:00 น.	0.0181	0.0193	0.0181	0.0175
14:00-15:00 น.	0.0200	0.0209	0.0181	0.0182
15:00-16:00 น.	0.0219	0.0236	0.0201	0.0195
16:00-17:00 น.	0.0233	0.0243	0.0215	0.0203
17:00-18:00 น.	0.0240	0.0250	0.0234	0.0206
18:00-19:00 น.	0.0249	0.0235	0.0235	0.0207
19:00-20:00 น.	0.0241	0.0237	0.0240	0.0221
20:00-21:00 น.	0.0244	0.0217	0.0233	0.0228
21:00-22:00 น.	0.0234	0.0216	0.0225	0.0252
22:00-23:00 น.	0.0247	0.0191	0.0215	0.0248
23:00-00:00 น.	0.0240	0.0185	0.0221	0.0247
00:00-01:00 น.	0.0239	0.0175	0.0233	0.0248
01:00-02:00 น.	0.0243	0.0161	0.0216	0.0241
02:00-03:00 น.	0.0242	0.0173	0.0218	0.0235
03:00-04:00 น.	0.0232	0.0177	0.0202	0.0236
04:00-05:00 น.	0.0214	0.0205	0.0218	0.0242
05:00-06:00 น.	0.0219	0.0218	0.0234	0.0253
06:00-07:00 น.	0.0247	0.0245	0.0241	0.0249



(นายศิลา บรรจงใจรักษ์)
ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการ

ใบรายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ	: โครงการจ้างที่ปรึกษาติดตามตรวจสอบและประเมินคุณภาพสิ่งแวดล้อมของนิคมอุตสาหกรรม ท่าเรืออุตสาหกรรมมาบตาพุด และอาคารสำนักงานใหญ่ การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ประจำปี 2567 (นิคมอุตสาหกรรมภาคเหนือตอนล่าง (พิจิตร))		
ชื่อลูกค้า	: การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย		
ที่อยู่	: เลขที่ 79 หมู่ 1 ถนนพิษณุโลก-นครสวรรค์ กม.97-99 ตำบลหนองหลุม อำเภอวาริชภูมิ จังหวัดพิจิตร 66220		
ข้อมูลผู้ติดต่อ	: โทรศัพท์ : 08 1532 4420 อีเมล : tanawat_jeat@hotmail.com		
สถานที่ตรวจวัด	: บ้านห้วยห้าง		
ประเภทการตรวจวัด	: อากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป	วันที่รับตัวอย่าง	: 10-17 ธันวาคม 2567
วันที่ตรวจวัด	: 10-17 ธันวาคม 2567	วันที่วิเคราะห์	: 10-17 ธันวาคม 2567
เวลาที่ตรวจวัด	: *	วันที่ออกรายงานผล	: 23 ธันวาคม 2567
วิธีตรวจวัด	: CHEMILUMINESCENCE	เลขที่ใบรายงานผล	: 2024-U120664
ผู้ตรวจวัด	: นายอุทัย แก้วรากมข	เลขที่งาน	: 2024-004840
		หมายเลขปฏิบัติการ	: T24BD730-0008 - T24BD730-0014

เวลา *	ผลการวิเคราะห์ (ส่วนในล้านส่วน)		
	ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์		
	บ้านห้วยห้าง		
	10-11 ธันวาคม 2567 T24BD730-0008	11-12 ธันวาคม 2567 T24BD730-0009	12-13 ธันวาคม 2567 T24BD730-0010
07:00-08:00 น.	0.0287	0.0287	0.0297
08:00-09:00 น.	0.0258	0.0253	0.0261
09:00-10:00 น.	0.0216	0.0208	0.0219
10:00-11:00 น.	0.0189	0.0184	0.0174
11:00-12:00 น.	0.0176	0.0187	0.0169
12:00-13:00 น.	0.0177	0.0195	0.0175
13:00-14:00 น.	0.0182	0.0207	0.0195
14:00-15:00 น.	0.0190	0.0216	0.0209
15:00-16:00 น.	0.0220	0.0238	0.0242
16:00-17:00 น.	0.0239	0.0271	0.0255
17:00-18:00 น.	0.0239	0.0283	0.0251
18:00-19:00 น.	0.0240	0.0280	0.0252
19:00-20:00 น.	0.0240	0.0264	0.0263
20:00-21:00 น.	0.0264	0.0242	0.0286
21:00-22:00 น.	0.0259	0.0242	0.0285
22:00-23:00 น.	0.0270	0.0237	0.0273
23:00-00:00 น.	0.0239	0.0234	0.0263
00:00-01:00 น.	0.0228	0.0216	0.0249
01:00-02:00 น.	0.0204	0.0205	0.0232
02:00-03:00 น.	0.0206	0.0210	0.0216
03:00-04:00 น.	0.0217	0.0230	0.0215
04:00-05:00 น.	0.0239	0.0251	0.0240
05:00-06:00 น.	0.0277	0.0280	0.0271
06:00-07:00 น.	0.0299	0.0288	0.0296



เวลา *	ผลการวิเคราะห์ (ส่วนในล้านส่วน)			
	ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์			
	บ้านหยวก			
	13-14 ธันวาคม 2567 T248D730-0011	14-15 ธันวาคม 2567 T248D730-0012	15-16 ธันวาคม 2567 T248D730-0013	16-17 ธันวาคม 2567 T248D730-0014
07:00-08:00 น.	0.0283	0.0297	0.0266	0.0264
08:00-09:00 น.	0.0262	0.0261	0.0256	0.0229
09:00-10:00 น.	0.0221	0.0220	0.0226	0.0182
10:00-11:00 น.	0.0200	0.0208	0.0201	0.0166
11:00-12:00 น.	0.0193	0.0186	0.0199	0.0168
12:00-13:00 น.	0.0198	0.0184	0.0209	0.0186
13:00-14:00 น.	0.0224	0.0182	0.0225	0.0223
14:00-15:00 น.	0.0231	0.0182	0.0223	0.0251
15:00-16:00 น.	0.0251	0.0224	0.0235	0.0299
16:00-17:00 น.	0.0253	0.0233	0.0259	0.0312
17:00-18:00 น.	0.0274	0.0255	0.0275	0.0330
18:00-19:00 น.	0.0269	0.0245	0.0289	0.0317
19:00-20:00 น.	0.0282	0.0274	0.0295	0.0310
20:00-21:00 น.	0.0257	0.0288	0.0309	0.0294
21:00-22:00 น.	0.0261	0.0298	0.0317	0.0300
22:00-23:00 น.	0.0244	0.0275	0.0295	0.0295
23:00-00:00 น.	0.0253	0.0267	0.0290	0.0272
00:00-01:00 น.	0.0249	0.0255	0.0287	0.0255
01:00-02:00 น.	0.0237	0.0254	0.0293	0.0231
02:00-03:00 น.	0.0224	0.0245	0.0291	0.0238
03:00-04:00 น.	0.0224	0.0249	0.0284	0.0244
04:00-05:00 น.	0.0261	0.0266	0.0278	0.0256
05:00-06:00 น.	0.0303	0.0277	0.0274	0.0263
06:00-07:00 น.	0.0322	0.0276	0.0271	0.0257



(นายศิลา บรรจงใจรักษ์)
ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการ

ใบรายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ	: โครงการจ้างที่ปรึกษาติดตามตรวจสอบและประเมินคุณภาพสิ่งแวดล้อมของนิคมอุตสาหกรรม ท่าเรืออุตสาหกรรมมาบตาพุด และอาคารสำนักงานใหญ่ การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ประจำปี 2567 (นิคมอุตสาหกรรมภาคเหนือตอนล่าง (พิจิตร))		
ชื่อลูกค้า	: การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย		
ที่อยู่	: เลขที่ 79 หมู่ 1 ถนนพิษณุโลก-นครสวรรค์ กม.97-99 ตำบลหนองหลุม อำเภอวาริชภูมิ จังหวัดพิจิตร 66220		
ข้อมูลผู้ติดต่อ	: โทรศัพท์ : 08 1532 4420 อีเมล : tanawat_jeat@hotmail.com		
สถานที่ตรวจวัด	: บ้านม้วยาง		
ประเภทการตรวจวัด	: อากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป	วันที่รับตัวอย่าง	: 10-17 ธันวาคม 2567
วันที่ตรวจวัด	: 10-17 ธันวาคม 2567	วันที่วิเคราะห์	: 10-17 ธันวาคม 2567
เวลาที่ตรวจวัด	: *	วันที่ออกรายงานผล	: 23 ธันวาคม 2567
วิธีตรวจวัด	: CHEMILUMINESCENCE	เลขที่ใบรายงานผล	: 2024-U120666
ผู้ตรวจวัด	: นายอุทัย แก้วรากมุน	เลขที่งาน	: 2024-004840
		หมายเลขปฏิบัติการ	: T24BD730-0015 - T24BD730-0021

เวลา *	ผลการวิเคราะห์ (ส่วนในล้านส่วน)		
	ภายในโครงเอนโดออกไซด์		
	บ้านม้วยาง		
	10-11 ธันวาคม 2567 T24BD730-0015	11-12 ธันวาคม 2567 T24BD730-0016	12-13 ธันวาคม 2567 T24BD730-0017
07:00-08:00 น.	0.0244	0.0256	0.0274
08:00-09:00 น.	0.0226	0.0223	0.0242
09:00-10:00 น.	0.0182	0.0180	0.0186
10:00-11:00 น.	0.0163	0.0153	0.0145
11:00-12:00 น.	0.0154	0.0142	0.0133
12:00-13:00 น.	0.0154	0.0148	0.0140
13:00-14:00 น.	0.0172	0.0173	0.0159
14:00-15:00 น.	0.0192	0.0195	0.0175
15:00-16:00 น.	0.0225	0.0219	0.0194
16:00-17:00 น.	0.0246	0.0241	0.0208
17:00-18:00 น.	0.0252	0.0234	0.0218
18:00-19:00 น.	0.0239	0.0239	0.0231
19:00-20:00 น.	0.0227	0.0240	0.0227
20:00-21:00 น.	0.0222	0.0251	0.0223
21:00-22:00 น.	0.0225	0.0266	0.0213
22:00-23:00 น.	0.0233	0.0271	0.0222
23:00-00:00 น.	0.0219	0.0270	0.0213
00:00-01:00 น.	0.0214	0.0259	0.0221
01:00-02:00 น.	0.0219	0.0240	0.0211
02:00-03:00 น.	0.0215	0.0239	0.0217
03:00-04:00 น.	0.0217	0.0235	0.0228
04:00-05:00 น.	0.0218	0.0244	0.0253
05:00-06:00 น.	0.0253	0.0260	0.0274
06:00-07:00 น.	0.0270	0.0279	0.0275



เวลา *	ผลการวิเคราะห์ (ส่วนในล้านส่วน)			
	ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์			
	บ้านบัวยาง			
	13-14 ธันวาคม 2567 T248D730-0018	14-15 ธันวาคม 2567 T248D730-0019	15-16 ธันวาคม 2567 T248D730-0020	16-17 ธันวาคม 2567 T248D730-0021
07:00-08:00 น.	0.0251	0.0256	0.0253	0.0302
08:00-09:00 น.	0.0231	0.0230	0.0242	0.0265
09:00-10:00 น.	0.0206	0.0180	0.0201	0.0206
10:00-11:00 น.	0.0205	0.0158	0.0188	0.0176
11:00-12:00 น.	0.0210	0.0158	0.0176	0.0155
12:00-13:00 น.	0.0202	0.0164	0.0177	0.0161
13:00-14:00 น.	0.0212	0.0187	0.0194	0.0171
14:00-15:00 น.	0.0213	0.0205	0.0201	0.0182
15:00-16:00 น.	0.0233	0.0233	0.0221	0.0212
16:00-17:00 น.	0.0240	0.0228	0.0214	0.0220
17:00-18:00 น.	0.0238	0.0239	0.0229	0.0236
18:00-19:00 น.	0.0242	0.0255	0.0237	0.0247
19:00-20:00 น.	0.0226	0.0260	0.0262	0.0255
20:00-21:00 น.	0.0233	0.0250	0.0248	0.0249
21:00-22:00 น.	0.0232	0.0220	0.0250	0.0234
22:00-23:00 น.	0.0254	0.0219	0.0240	0.0221
23:00-00:00 น.	0.0249	0.0211	0.0247	0.0212
00:00-01:00 น.	0.0245	0.0202	0.0243	0.0199
01:00-02:00 น.	0.0220	0.0194	0.0242	0.0198
02:00-03:00 น.	0.0233	0.0196	0.0257	0.0187
03:00-04:00 น.	0.0221	0.0205	0.0265	0.0203
04:00-05:00 น.	0.0242	0.0214	0.0263	0.0229
05:00-06:00 น.	0.0235	0.0231	0.0282	0.0251
06:00-07:00 น.	0.0266	0.0259	0.0294	0.0280



(นายศิลา บรรจงใจรักษ์)
ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการ

ใบรายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ	: โครงการจ้างที่ปรึกษาติดตามตรวจสอบและประเมินคุณภาพสิ่งแวดล้อมของนิคมอุตสาหกรรม ท่าเรืออุตสาหกรรมมาบตาพุด และอาคารสำนักงานใหญ่ การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ประจำปี 2567 (นิคมอุตสาหกรรมภาคเหนือตอนล่าง (พิจิตร))		
ชื่อลูกค้า	: การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย		
ที่อยู่	: เลขที่ 79 หมู่ 1 ถนนพิษณุโลก-นครสวรรค์ กม.97-99 ตำบลหนองหลุม อำเภอวาริชภูมิ จังหวัดพิจิตร 66220		
ข้อมูลผู้ติดต่อ	: โทรศัพท์ : 08 1532 4420 อีเมล : tanawat_jeat@hotmail.com		
สถานที่ตรวจวัด	: บ้านกว้างอัน		
ประเภทการตรวจวัด	: อากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป	วันที่รับตัวอย่าง	: 10-17 ธันวาคม 2567
วันที่ตรวจวัด	: 10-17 ธันวาคม 2567	วันที่วิเคราะห์	: 10-17 ธันวาคม 2567
เวลาที่ตรวจวัด	: *	วันที่ออกรายงานผล	: 23 ธันวาคม 2567
วิธีตรวจวัด	: CHEMILUMINESCENCE	เลขที่ใบรายงานผล	: 2024-U120669
ผู้ตรวจวัด	: นายอุทัย แก้วรากมุข	เลขที่งาน	: 2024-004840
		หมายเลขปฏิบัติการ	: T24BD730-0022 - T24BD730-0028

เวลา *	ผลการวิเคราะห์ (ส่วนในล้านส่วน)		
	ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์		
	บ้านกว้างอัน		
	10-11 ธันวาคม 2567 T24BD730-0022	11-12 ธันวาคม 2567 T24BD730-0023	12-13 ธันวาคม 2567 T24BD730-0024
07:00-08:00 น.	0.0301	0.0320	0.0289
08:00-09:00 น.	0.0277	0.0278	0.0253
09:00-10:00 น.	0.0238	0.0218	0.0214
10:00-11:00 น.	0.0205	0.0186	0.0180
11:00-12:00 น.	0.0193	0.0175	0.0177
12:00-13:00 น.	0.0199	0.0193	0.0185
13:00-14:00 น.	0.0226	0.0205	0.0198
14:00-15:00 น.	0.0250	0.0244	0.0206
15:00-16:00 น.	0.0290	0.0271	0.0242
16:00-17:00 น.	0.0312	0.0297	0.0249
17:00-18:00 น.	0.0334	0.0305	0.0267
18:00-19:00 น.	0.0315	0.0295	0.0272
19:00-20:00 น.	0.0314	0.0279	0.0288
20:00-21:00 น.	0.0299	0.0270	0.0268
21:00-22:00 น.	0.0311	0.0278	0.0244
22:00-23:00 น.	0.0287	0.0294	0.0213
23:00-00:00 น.	0.0293	0.0284	0.0217
00:00-01:00 น.	0.0271	0.0263	0.0213
01:00-02:00 น.	0.0278	0.0244	0.0228
02:00-03:00 น.	0.0266	0.0235	0.0219
03:00-04:00 น.	0.0281	0.0238	0.0234
04:00-05:00 น.	0.0291	0.0251	0.0241
05:00-06:00 น.	0.0313	0.0278	0.0291
06:00-07:00 น.	0.0326	0.0287	0.0304



เวลา *	ผลการวิเคราะห์ (ส่วนในล้านส่วน)			
	ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์			
	บ้านกวางอัน			
	13-14 ธันวาคม 2567 T24BD730-0025	14-15 ธันวาคม 2567 T24BD730-0026	15-16 ธันวาคม 2567 T24BD730-0027	16-17 ธันวาคม 2567 T24BD730-0028
07:00-08:00 น.	0.0300	0.0295	0.0278	0.0304
08:00-09:00 น.	0.0260	0.0266	0.0248	0.0271
09:00-10:00 น.	0.0220	0.0224	0.0213	0.0231
10:00-11:00 น.	0.0198	0.0197	0.0174	0.0209
11:00-12:00 น.	0.0192	0.0183	0.0173	0.0214
12:00-13:00 น.	0.0203	0.0176	0.0179	0.0212
13:00-14:00 น.	0.0226	0.0182	0.0198	0.0230
14:00-15:00 น.	0.0230	0.0190	0.0218	0.0228
15:00-16:00 น.	0.0258	0.0224	0.0256	0.0254
16:00-17:00 น.	0.0271	0.0248	0.0271	0.0264
17:00-18:00 น.	0.0303	0.0260	0.0280	0.0275
18:00-19:00 น.	0.0313	0.0261	0.0272	0.0283
19:00-20:00 น.	0.0306	0.0266	0.0291	0.0276
20:00-21:00 น.	0.0287	0.0280	0.0318	0.0273
21:00-22:00 น.	0.0264	0.0287	0.0333	0.0259
22:00-23:00 น.	0.0264	0.0270	0.0308	0.0258
23:00-00:00 น.	0.0264	0.0248	0.0294	0.0245
00:00-01:00 น.	0.0262	0.0225	0.0272	0.0242
01:00-02:00 น.	0.0256	0.0233	0.0261	0.0228
02:00-03:00 น.	0.0247	0.0228	0.0256	0.0227
03:00-04:00 น.	0.0244	0.0247	0.0255	0.0238
04:00-05:00 น.	0.0252	0.0251	0.0275	0.0246
05:00-06:00 น.	0.0279	0.0275	0.0293	0.0254
06:00-07:00 น.	0.0302	0.0274	0.0318	0.0247



(นายศิลา บุรจงใจรักษ์)
ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการ

ใบรายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ	: โครงการจ้างที่ปรึกษาดำเนินการตรวจสอบและประเมินคุณภาพสิ่งแวดล้อมของนิคมอุตสาหกรรม ท่าเรืออุตสาหกรรมมาบตาพุด และอาคารสำนักงานใหญ่ การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ประจำปี 2567 (นิคมอุตสาหกรรมภาคเหนือตอนล่าง (พิจิตร))				
ชื่อลูกค้า	: การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย				
ที่อยู่	: เลขที่ 79 หมู่ 1 ถนนพิษณุโลก-นครสวรรค์ กม.97-99 ตำบลหนองหลุม อำเภอวาริชภูมิ จังหวัดพิจิตร 66220				
ข้อมูลผู้ติดต่อ	: โทรศัพท์ : 08 1532 4420 อีเมล : tanawat_jeat@hotmail.com				
สถานที่ตรวจวัด	: พื้นที่นิคมอุตสาหกรรม				
ประเภทการตรวจวัด	: อากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป	วันที่รับตัวอย่าง	: 10-17 ธันวาคม 2567		
วันที่ตรวจวัด	: 10-17 ธันวาคม 2567	วันที่วิเคราะห์	: 10-17 ธันวาคม 2567		
เวลาที่ตรวจวัด	: *	วันที่ออกรายงานผล	: 23 ธันวาคม 2567		
วิธีตรวจวัด	: WIND SPEED & WIND DIRECTION EQUIPMENT	เลขที่ใบรายงานผล	: 2024-U120675		
ผู้ตรวจวัด	: นายอุทัย แก้วรากมูข	เลขที่งาน	: 2024-004840		
		หมายเลขปฏิบัติการ	: T24BD730-0043 - T24BD730-0049		

เวลา *	ผลการวิเคราะห์ (เมตร/วินาที)					
	พื้นที่นิคมอุตสาหกรรม					
	10-11 ธันวาคม 2567 T24BD730-0043		11-12 ธันวาคม 2567 T24BD730-0044		12-13 ธันวาคม 2567 T24BD730-0045	
	ความเร็วลม	ทิศทางลม	ความเร็วลม	ทิศทางลม	ความเร็วลม	ทิศทางลม
07:00-08:00 น.	2.4	NNE	2.6	SE	2.4	NNE
08:00-09:00 น.	2.7	NNE	2.1	ESE	1.7	NE
09:00-10:00 น.	2.6	NE	1.2	S	2.2	ENE
10:00-11:00 น.	1.7	NE	1.5	W	1.4	ENE
11:00-12:00 น.	1.3	NE	1.2	WSW	1.8	NE
12:00-13:00 น.	2.0	NE	1.6	WSW	1.9	ENE
13:00-14:00 น.	1.8	NE	1.8	ESE	2.1	ENE
14:00-15:00 น.	2.2	NE	2.0	SW	2.7	NE
15:00-16:00 น.	2.0	NE	2.0	ESE	2.3	ENE
16:00-17:00 น.	1.5	NE	1.4	NW	2.8	ENE
17:00-18:00 น.	2.0	NE	1.8	N	2.7	ENE
18:00-19:00 น.	1.7	ENE	1.4	ESE	2.5	ENE
19:00-20:00 น.	1.6	ENE	1.1	NNW	1.9	ENE
20:00-21:00 น.	2.1	E	0.9	NW	1.7	E
21:00-22:00 น.	2.6	ENE	0.8	WSW	1.6	E
22:00-23:00 น.	1.9	ENE	1.1	WSW	1.3	E
23:00-00:00 น.	2.2	ENE	1.5	W	1.9	E
00:00-01:00 น.	3.0	ENE	1.4	NNE	2.0	ESE
01:00-02:00 น.	2.3	ENE	1.9	NNE	1.0	E
02:00-03:00 น.	2.8	ENE	2.4	NNE	1.1	NNW
03:00-04:00 น.	2.2	E	2.2	NE	1.0	NW
04:00-05:00 น.	2.6	ESE	2.1	NNE	0.9	NNW
05:00-06:00 น.	2.5	ESE	2.4	NNE	1.3	NE
06:00-07:00 น.	2.2	S	2.2	NE	1.6	ESE



เวลา *	ผลการวิเคราะห์ (เมตร/วินาที)							
	พื้นที่นิคมอุตสาหกรรม							
	13-14 ธันวาคม 2567		14-15 ธันวาคม 2567		15-16 ธันวาคม 2567		16-17 ธันวาคม 2567	
	T24BD730-0046		T24BD730-0047		T24BD730-0048		T24BD730-0049	
	ความเร็วลม	ทิศทางลม	ความเร็วลม	ทิศทางลม	ความเร็วลม	ทิศทางลม	ความเร็วลม	ทิศทางลม
07:00-08:00 น.	2.1	SSE	3.2	SE	0.7	SSE	1.9	NE
08:00-09:00 น.	2.3	ESE	3.4	SSE	0.6	S	2.4	NE
09:00-10:00 น.	2.4	ESE	3.0	SSE	1.2	S	1.5	NNE
10:00-11:00 น.	2.7	SE	2.4	SSE	1.4	S	2.1	NE
11:00-12:00 น.	3.0	SSE	2.5	SSE	1.6	WSW	2.2	N
12:00-13:00 น.	2.4	SE	1.6	SSE	2.4	W	2.0	NNE
13:00-14:00 น.	2.4	S	2.0	SE	2.6	S	2.4	NNE
14:00-15:00 น.	3.3	S	1.6	ESE	2.4	W	2.9	NNE
15:00-16:00 น.	2.9	SSE	1.5	ESE	3.1	W	2.7	NE
16:00-17:00 น.	3.4	SSW	2.0	ESE	3.5	W	2.8	NE
17:00-18:00 น.	2.9	SE	1.7	SE	3.1	NNW	1.5	NE
18:00-19:00 น.	2.8	S	1.8	SE	1.8	NNW	1.7	ENE
19:00-20:00 น.	2.3	SE	1.6	E	1.6	NNW	0.9	S
20:00-21:00 น.	2.3	SE	2.3	E	2.0	E	1.4	SE
21:00-22:00 น.	2.6	SE	1.7	ESE	1.4	WSW	1.6	SSE
22:00-23:00 น.	2.4	ESE	2.5	ESE	1.7	ENE	1.8	SE
23:00-00:00 น.	2.2	ESE	1.9	ESE	2.8	ENE	2.1	NE
00:00-01:00 น.	2.1	SE	1.6	ESE	2.1	ENE	1.5	E
01:00-02:00 น.	1.6	SE	1.8	SE	3.0	ENE	2.1	ESE
02:00-03:00 น.	2.0	SE	1.8	SE	2.8	ENE	2.2	NE
03:00-04:00 น.	2.1	SSE	1.4	SSE	3.6	ENE	2.0	NE
04:00-05:00 น.	2.6	SSE	1.2	SE	3.6	ENE	1.6	NE
05:00-06:00 น.	2.7	SSW	1.1	SSE	3.4	ENE	1.9	NE
06:00-07:00 น.	2.5	SSE	0.9	SSE	2.1	NE	1.8	NE



(นายศิลา บรรจงใจรักษ์)
ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการ

ภาคผนวก ค-2

ใบรายงานผลวิเคราะห์ระดับเสียง



TEST REPORT

Report No. : R24-2866/11-15
Report Date : August 27, 2024
Sampling Date : August 8-15, 2024
Type of Sample : Sound Level
Job No. : S670730/Aug

Customer Name : การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย
Location : นิคมอุตสาหกรรมภาคเหนือตอนล่าง (พิจิตร)
Address : ถนนพิษณุโลก-นครสวรรค์ กม. 97-99
ตำบลหนองหลุม อำเภอวาริชภูมิ จังหวัดพิจิตร
Tel. (056) 692 191-2
Fax. (056) 692 193

เวลา (นาฬิกา)	ผลวิเคราะห์ (dB(A))													
	ชุมชนบ้านต้นประดู่													
	08-09/08/24		09-10/08/24		10-11/08/24		11-12/08/24		12-13/08/24		13-14/08/24		14-15/08/24	
	Leq	Lmax	Leq	Lmax	Leq	Lmax	Leq	Lmax	Leq	Lmax	Leq	Lmax	Leq	Lmax
08:00	60.6	82.9	61.5	80.7	53.4	78.1	54.6	76.1	59.8	77.9	54.1	75.1	47.4	74.0
09:00	61.6	89.5	53.7	76.5	53.4	74.4	58.2	87.0	52.3	70.6	50.8	69.1	54.9	75.8
10:00	58.5	88.7	54.4	77.1	50.1	68.4	58.1	87.2	55.2	77.2	53.7	75.7	61.9	87.4
11:00	53.9	75.4	57.9	84.1	53.0	75.0	54.1	91.3	53.1	83.8	51.6	82.3	52.6	76.3
12:00	57.5	86.3	59.1	77.2	50.9	81.6	54.9	83.3	54.1	76.8	52.6	75.3	62.9	82.5
13:00	57.4	86.5	51.6	69.9	51.9	74.6	54.6	83.9	56.9	86.3	55.4	84.8	61.8	83.5
14:00	54.5	76.0	53.4	90.6	54.5	76.5	54.7	84.1	50.1	71.1	62.6	81.4	60.4	85.9
15:00	58.1	86.9	54.2	82.6	52.4	83.1	59.7	85.2	53.2	76.0	62.5	87.9	56.7	75.5
16:00	54.8	83.2	53.9	83.2	53.4	76.1	56.0	74.8	53.9	76.6	58.2	90.3	59.6	69.7
17:00	54.5	83.8	49.4	70.4	56.2	85.6	58.9	69.0	57.4	83.6	60.1	85.0	58.0	90.1
18:00	55.6	88.8	52.5	75.3	61.2	86.7	44.4	71.0	58.6	76.7	55.9	81.3	59.9	84.8
19:00	55.0	72.9	53.2	75.9	51.9	75.6	49.0	71.3	63.6	70.7	53.9	73.7	55.7	81.1
20:00	54.7	74.4	56.7	82.9	62.2	81.8	45.1	68.1	43.3	71.3	60.9	88.6	53.7	73.5
21:00	61.4	73.6	57.9	76.0	63.8	82.8	44.4	68.7	43.2	65.6	49.1	74.3	52.2	70.5
22:00	58.1	69.0	62.9	70.0	48.4	73.6	44.0	61.5	49.1	68.0	55.5	75.0	56.7	68.1
23:00	44.4	68.2	42.6	70.6	54.8	74.3	56.0	67.4	48.3	69.5	54.9	63.7	44.9	58.8
00:00	41.2	67.5	42.5	64.9	54.2	63.0	44.2	58.1	43.5	63.7	47.4	66.0	47.5	74.1
01:00	40.5	55.3	48.4	67.3	46.7	65.3	46.8	73.4	46.9	68.8	49.8	68.5	55.0	75.9
02:00	45.9	67.9	47.6	68.8	49.1	67.8	54.3	75.2	47.5	71.3	50.9	67.5	45.1	71.7
03:00	41.7	51.0	42.8	63.0	50.2	66.8	57.3	89.4	49.5	68.6	47.4	69.0	49.7	72.0
04:00	44.1	68.4	46.2	68.1	46.7	68.3	59.2	84.1	55.7	72.0	49.9	69.3	45.8	68.8
05:00	46.1	69.0	46.8	70.6	49.2	68.6	55.0	80.4	54.4	77.2	55.7	80.9	45.1	69.4
06:00	48.9	71.3	48.8	67.9	55.0	80.2	53.0	72.8	55.1	77.8	55.1	83.5	44.7	62.2
07:00	55.5	72.4	55.0	71.3	54.4	82.8	59.2	89.4	58.6	84.8	54.1	78.8	44.8	58.7
Leq 24 hr	56.1	-	55.4	-	55.8	-	55.5	-	55.6	-	56.4	-	56.8	-
Lmax	-	89.5	-	90.6	-	86.7	-	91.3	-	86.3	-	90.3	-	90.1
Ldn	58.7	-	60.8	-	59.4	-	61.3	-	59.3	-	60.5	-	59.5	-
มาตรฐาน ⁽¹⁾⁽²⁾	70	115	70	115	70	115	70	115	70	115	70	115	70	115
ค่าเฉลี่ย Leq 24 hr	56.0													
ค่าเฉลี่ย Lmax	89.3													
ค่าเฉลี่ย Ldn	59.9													

มาตรฐาน : ⁽¹⁾ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อม ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) (ค.ศ. 1997) เรื่องกำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป
⁽²⁾ ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดค่าระดับเสียงรบกวน และระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2548 (ค.ศ. 2005)

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. : R24-2866/12-15
Report Date : August 27, 2024
Sampling Date : August 8-15, 2024
Type of Sample : Sound Level
Job No. : S670730/Aug

Customer Name : การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย
Location : นิคมอุตสาหกรรมภาคเหนือตอนล่าง (พิจิตร)
Address : ถนนพิษณุโลก-นครสวรรค์ กม. 97-99
ตำบลหนองหลุม อำเภอวังทรายพูน จังหวัดพิจิตร
Tel. (056) 692 191-2
Fax. (056) 692 193

เวลา (นาฬิกา)	ผลวิเคราะห์ (dB(A))													
	ชุมชนบ้านห้วยห้าง													
	08-09/08/24		09-10/08/24		10-11/08/24		11-12/08/24		12-13/08/24		13-14/08/24		14-15/08/24	
	Leq	Lmax	Leq	Lmax	Leq	Lmax	Leq	Lmax	Leq	Lmax	Leq	Lmax	Leq	Lmax
08:00	48.4	61.8	48.0	59.7	49.4	62.2	48.0	48.1	47.4	48.2	47.5	60.5	46.9	57.2
09:00	48.1	53.3	45.9	48.6	49.9	59.5	48.1	48.2	47.1	47.6	46.9	60.3	46.7	56.9
10:00	48.6	50.4	46.2	47.5	48.9	70.8	46.0	49.5	46.4	46.8	46.6	51.8	46.9	58.7
11:00	48.7	50.8	46.6	47.4	48.3	61.1	45.8	50.8	46.3	46.6	47.1	48.9	46.4	51.6
12:00	48.7	50.9	46.3	46.5	48.6	66.5	47.1	49.5	46.7	46.8	47.2	49.3	46.7	55.7
13:00	48.6	48.9	45.8	46.5	48.2	58.5	47.8	48.6	47.1	47.3	47.2	49.4	47.2	60.2
14:00	47.3	50.8	48.4	49.2	45.5	46.8	48.0	58.2	49.8	79.4	47.4	52.7	47.1	47.4
15:00	57.5	90.4	48.1	48.6	45.1	45.4	48.2	60.0	48.9	61.7	47.5	47.6	46.9	47.7
16:00	47.0	50.5	47.4	47.8	44.5	45.0	47.7	52.9	49.4	59.0	47.6	47.7	46.6	47.1
17:00	46.8	51.8	47.3	47.6	44.5	45.3	48.0	57.0	48.4	70.3	45.5	49.0	45.9	46.3
18:00	48.1	50.5	47.7	47.8	44.2	44.6	48.5	61.5	47.8	60.6	45.3	50.3	45.8	46.1
19:00	48.8	49.6	48.1	48.3	44.1	44.6	47.9	61.3	48.1	66.0	46.6	49.0	46.2	46.3
20:00	50.8	80.4	48.4	58.4	44.4	54.4	47.6	52.8	47.7	58.0	47.3	48.1	46.6	46.8
21:00	49.9	62.7	48.5	48.6	44.3	44.4	48.1	49.9	47.5	57.7	49.3	78.9	46.9	53.4
22:00	50.4	60.0	48.6	48.7	44.2	45.3	48.2	50.3	47.7	59.5	48.4	61.2	45.2	48.7
23:00	49.4	71.3	48.7	62.5	44.3	53.1	48.2	50.4	47.2	52.4	48.9	58.5	45.0	50.0
00:00	48.8	61.6	54.9	66.6	44.4	47.2	48.1	48.4	47.5	56.5	47.9	69.8	46.3	48.7
01:00	49.1	67.0	51.9	61.1	44.6	45.5	47.9	48.7	48.0	61.0	47.3	60.1	47.0	47.8
02:00	48.7	59.0	57.4	71.2	44.9	45.5	47.6	48.1	47.4	60.8	47.6	65.5	49.0	78.6
03:00	48.5	58.7	59.2	71.5	46.5	50.0	46.9	47.3	47.1	52.3	47.2	57.5	48.1	60.9
04:00	48.7	60.5	61.2	71.1	46.3	51.3	46.8	47.1	47.6	49.4	47.0	57.2	48.6	58.2
05:00	48.2	53.4	59.6	76.7	47.6	50.0	47.2	47.3	47.7	49.8	47.2	59.0	47.6	69.5
06:00	48.5	57.5	57.9	77.8	48.3	49.1	47.6	47.8	47.7	49.9	46.7	51.9	47.0	59.8
07:00	49.0	62.0	50.8	69.6	50.3	79.9	47.9	50.9	47.6	47.9	47.0	56.0	47.3	65.2
Leq 24 hr	49.8	-	53.8	-	46.8	-	47.7	-	47.8	-	47.3	-	46.9	-
Lmax	-	90.4	-	77.8	-	79.9	-	61.5	-	79.4	-	78.9	-	78.6
Ldn	55.6	-	63.1	-	52.6	-	54.1	-	54.0	-	54.0	-	53.6	-
มาตรฐาน ⁽¹⁾⁽²⁾	70	115	70	115	70	115	70	115	70	115	70	115	70	115
ค่าเฉลี่ย Leq 24 hr	48.6													
ค่าเฉลี่ย Lmax	78.1													
ค่าเฉลี่ย Ldn	55.3													

มาตรฐาน : ⁽¹⁾ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อม ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) (ค.ศ. 1997) เรื่องกำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

⁽²⁾ ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดค่าระดับเสียงรบกวน และระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2548 (ค.ศ. 2005)

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. : R24-2866/13-15
Report Date : August 27, 2024
Sampling Date : August 8-15, 2024
Type of Sample : Sound Level
Job No. : S670730/Aug

Customer Name : การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย
Location : นิคมอุตสาหกรรมภาคเหนือตอนล่าง (พิจิตร)
Address : ถนนพิษณุโลก-นครสวรรค์ กม. 97-99
ตำบลหนองหลุม อำเภอวังทรายพูน จังหวัดพิจิตร
Tel. (056) 692 191-2
Fax. (056) 692 193

เวลา (นาฬิกา)	ผลวิเคราะห์ (dB(A))													
	วิธีวัดโครงการด้านทิศเหนือ													
	08-09/08/24		09-10/08/24		10-11/08/24		11-12/08/24		12-13/08/24		13-14/08/24		14-15/08/24	
	Leq	Lmax	Leq	Lmax	Leq	Lmax	Leq	Lmax	Leq	Lmax	Leq	Lmax	Leq	Lmax
08:00	60.2	69.4	52.9	74.1	51.9	70.5	50.2	77.5	55.5	77.6	60.4	68.9	60.0	69.2
09:00	60.1	68.6	53.5	75.9	51.5	73.6	48.5	68.0	54.9	79.0	60.3	69.7	59.9	68.4
10:00	60.0	69.4	53.5	71.6	53.7	75.7	54.4	64.9	53.6	63.1	60.2	66.4	59.8	69.2
11:00	59.9	66.1	53.4	75.5	53.9	70.6	54.1	66.1	54.9	76.9	60.0	66.9	59.7	65.9
12:00	59.7	66.6	53.4	77.2	54.1	62.6	54.7	64.5	57.8	75.0	58.5	66.0	59.5	66.4
13:00	60.9	75.9	58.2	65.7	53.1	64.8	53.7	73.9	54.1	65.7	62.4	74.8	59.2	80.6
14:00	62.1	74.5	58.9	80.3	53.5	74.5	53.5	65.1	54.9	69.5	62.1	69.1	61.9	74.3
15:00	61.8	68.8	57.1	74.3	51.2	73.6	55.4	79.3	54.9	73.4	60.9	75.9	61.6	68.6
16:00	60.6	75.6	53.8	73.8	51.3	70.1	54.6	73.6	54.8	76.1	61.7	75.7	60.4	75.4
17:00	61.4	75.4	53.4	72.3	54.0	66.6	52.6	69.8	53.7	66.1	63.0	74.9	61.2	75.2
18:00	62.7	74.6	53.5	67.8	54.1	64.8	50.8	66.4	53.5	64.2	60.7	64.9	62.5	74.4
19:00	60.4	64.6	54.6	73.3	52.6	64.6	49.7	64.9	53.4	62.1	60.3	64.5	60.2	64.4
20:00	60.0	64.2	52.9	62.3	53.0	64.5	52.5	65.7	53.0	59.1	61.0	63.9	59.8	64.0
21:00	60.7	63.6	52.8	66.9	54.1	82.8	51.9	64.9	46.4	59.9	61.1	65.9	60.5	63.4
22:00	60.8	65.6	52.8	74.8	52.9	59.7	48.5	64.9	44.8	65.7	61.0	64.5	60.6	65.4
23:00	60.7	64.2	52.3	58.0	52.8	66.5	51.0	64.7	44.4	56.2	57.7	66.9	60.5	64.0
00:00	57.4	66.6	52.2	64.2	52.4	57.1	51.7	65.2	47.8	65.1	48.0	61.1	57.2	66.4
01:00	47.7	60.8	49.5	68.6	52.3	56.3	53.3	69.4	43.6	65.0	61.0	75.6	47.5	60.6
02:00	60.7	75.3	49.6	65.7	52.2	56.6	52.4	57.7	43.8	54.9	62.4	75.3	60.5	75.1
03:00	62.1	75.0	52.5	66.1	50.9	69.8	52.3	55.7	49.7	67.2	61.8	75.7	61.9	74.8
04:00	61.5	75.4	54.7	65.2	47.7	64.4	53.7	76.0	51.6	72.8	60.8	75.6	61.3	75.2
05:00	60.5	75.3	50.9	75.8	51.3	69.2	52.6	66.0	50.1	66.2	61.1	75.8	60.3	75.1
06:00	60.8	75.5	54.3	68.8	52.7	73.4	52.5	67.6	53.3	71.6	62.9	74.4	60.6	75.3
07:00	62.6	74.1	51.0	65.4	53.5	77.3	53.3	73.9	53.8	77.8	60.5	69.7	62.4	73.9
Leq 24 hr	60.7	-	54.0	-	52.7	-	52.8	-	53.1	-	60.9	-	60.5	-
Lmax	-	75.9	-	80.3	-	82.8	-	79.3	-	79.0	-	75.9	-	80.6
Ldn	66.8	-	59.3	-	58.5	-	58.8	-	56.7	-	67.3	-	66.6	-
มาตรฐาน ⁽¹⁾⁽²⁾	70	115	70	115	70	115	70	115	70	115	70	115	70	115
ค่าเฉลี่ย Leq 24 hr	56.4													
ค่าเฉลี่ย Lmax	79.1													
ค่าเฉลี่ย Ldn	62.0													

มาตรฐาน : ⁽¹⁾ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อม ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) (ค.ศ. 1997) เรื่องกำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป
⁽²⁾ ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดค่าระดับเสียงรบกวน และระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2548 (ค.ศ. 2005)

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. : R24-2866/14-15
Report Date : August 27, 2024
Sampling Date : August 8-15, 2024
Type of Sample : Sound Level
Job No. : S670730/Aug

Customer Name : การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย
Location : นิคมอุตสาหกรรมภาคเหนือตอนล่าง (พิจิตร)
Address : ถนนพิษณุโลก-นครสวรรค์ กม. 97-99
ตำบลหนองหลุม อำเภอวังทรายพูน จังหวัดพิจิตร
Tel. (056) 692 191-2
Fax. (056) 692 193

เวลา (นาฬิกา)	ผลวิเคราะห์ (dB(A))													
	วิธีวัดโครงการด้านทิศตะวันออก													
	08-09/08/24		09-10/08/24		10-11/08/24		11-12/08/24		12-13/08/24		13-14/08/24		14-15/08/24	
	Leq	Lmax	Leq	Lmax	Leq	Lmax	Leq	Lmax	Leq	Lmax	Leq	Lmax	Leq	Lmax
08:00	56.0	59.5	55.3	61.5	55.0	57.8	58.7	59.2	55.3	58.4	55.3	56.6	55.9	57.5
09:00	56.6	62.9	56.4	60.1	55.2	66.6	57.5	58.7	55.8	58.7	55.7	56.7	55.5	57.8
10:00	57.6	65.0	56.8	57.5	56.3	61.1	56.2	61.2	55.9	58.4	56.3	57.2	55.9	57.1
11:00	57.6	58.1	56.9	57.4	56.5	57.5	55.0	57.6	55.9	56.5	56.4	57.2	56.5	57.0
12:00	57.5	58.0	56.9	57.6	56.6	60.9	55.0	56.7	56.5	56.9	56.6	57.0	59.8	61.2
13:00	55.9	84.2	57.4	59.0	56.8	57.4	56.6	59.2	55.5	56.0	56.7	57.3	56.5	57.5
14:00	54.8	59.6	57.1	58.7	56.7	60.1	56.6	59.5	55.7	56.3	56.1	67.7	56.4	56.7
15:00	56.2	84.5	57.0	64.6	56.7	58.5	56.5	57.6	55.7	60.0	56.1	60.2	56.5	63.7
16:00	55.1	59.9	56.9	58.8	56.6	58.5	56.3	60.1	55.1	59.3	55.9	56.8	56.5	63.5
17:00	54.7	57.6	56.8	63.3	56.1	57.5	55.9	56.7	55.0	56.7	56.1	59.6	56.5	60.0
18:00	54.8	56.5	55.9	60.2	55.3	56.2	55.2	57.0	55.9	58.9	55.7	58.1	55.4	57.7
19:00	56.5	57.7	54.9	57.2	54.6	56.1	55.2	57.5	54.7	57.3	58.0	58.8	57.6	59.2
20:00	59.3	60.5	55.2	55.6	54.7	55.8	56.9	58.8	60.5	61.5	56.9	61.0	56.8	59.1
21:00	60.1	60.9	55.3	55.9	55.2	56.2	59.7	60.6	61.3	62.1	57.7	59.5	56.9	60.1
22:00	61.4	62.0	55.6	56.2	55.9	56.8	61.0	61.7	61.7	63.2	59.2	59.6	60.1	61.5
23:00	62.7	63.4	56.4	57.6	56.6	57.5	60.6	61.3	61.4	62.8	59.9	60.6	60.7	61.8
00:00	63.6	64.4	57.7	58.7	58.5	60.0	59.1	60.3	62.2	63.4	60.3	60.7	61.4	61.7
01:00	64.8	65.2	59.2	59.7	61.1	61.8	56.5	58.0	64.5	65.1	60.6	61.0	61.4	61.7
02:00	65.1	65.3	61.0	62.1	61.0	61.8	55.4	56.0	63.6	65.2	60.6	61.0	61.3	61.7
03:00	65.1	65.3	62.0	62.8	62.4	62.8	56.2	57.7	62.5	65.6	60.9	61.5	61.2	61.5
04:00	64.1	65.1	63.2	64.1	62.2	63.0	59.3	60.8	63.6	64.6	61.8	62.3	61.7	62.1
05:00	63.2	64.2	64.3	64.7	63.2	64.0	61.3	62.0	64.9	75.7	62.4	62.9	61.8	63.0
06:00	62.9	64.5	62.3	64.7	61.0	62.6	60.7	61.5	63.6	65.2	62.6	63.3	61.5	63.4
07:00	55.7	59.7	57.0	58.0	56.7	59.1	59.1	63.0	58.0	60.6	57.2	60.4	56.8	59.9
Leq 24 hr	60.8	-	58.8	-	58.5	-	58.0	-	60.4	-	58.8	-	59.0	-
Lmax	-	84.5	-	64.7	-	66.6	-	63.0	-	75.7	-	67.7	-	63.7
Ldn	69.7	-	67.1	-	66.8	-	65.5	-	69.2	-	67.0	-	67.3	-
มาตรฐาน ⁽¹⁾⁽²⁾	70	115	70	115	70	115	70	115	70	115	70	115	70	115
ค่าเฉลี่ย Leq 24 hr	59.2													
ค่าเฉลี่ย Lmax	69.4													
ค่าเฉลี่ย Ldn	67.5													

มาตรฐาน : ⁽¹⁾ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อม ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) (ค.ศ. 1997) เรื่องกำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

⁽²⁾ ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดค่าระดับเสียงรบกวน และระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2548 (ค.ศ. 2005)

Pramual M.

Pramual Moonsarn



Wannasiri S.

Wannasiri Suriyawong



TEST REPORT

Report No. : R24-2866/15-15
Report Date : August 27, 2024
Sampling Date : August 8-15, 2024
Type of Sample : Sound Level
Job No. : S670730/Aug

Customer Name : การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย
Location : นิคมอุตสาหกรรมภาคเหนือตอนล่าง (พิจิตร)
Address : ถนนพิษณุโลก-นครสวรรค์ กม. 97-99
ตำบลหนองหลุม อำเภอวังทรายพูน จังหวัดพิจิตร
Tel. (056) 692 191-2
Fax. (056) 692 193

เวลา (นาฬิกา)	ผลวิเคราะห์ (dB(A))													
	วิธีวัดโครงการด้านทิศใต้													
	08-09/08/24		09-10/08/24		10-11/08/24		11-12/08/24		12-13/08/24		13-14/08/24		14-15/08/24	
	Leq	Lmax	Leq	Lmax	Leq	Lmax	Leq	Lmax	Leq	Lmax	Leq	Lmax	Leq	Lmax
08:00	54.0	73.9	52.7	72.8	49.1	73.6	52.9	75.3	53.1	74.9	52.1	72.1	50.7	70.1
09:00	52.2	72.9	59.7	63.9	56.2	65.3	51.4	72.5	49.9	62.4	51.1	72.2	50.5	64.1
10:00	52.9	68.2	55.3	61.5	53.0	68.7	50.7	71.8	53.3	78.0	51.8	68.5	49.6	63.8
11:00	55.2	75.4	53.7	71.3	52.6	71.9	50.8	69.1	54.8	78.7	51.2	62.2	50.3	74.8
12:00	55.0	64.4	57.5	76.4	56.6	64.6	51.2	73.0	50.5	63.3	48.8	71.7	58.2	69.6
13:00	61.0	74.6	58.9	73.7	56.8	78.9	56.9	68.7	52.8	72.7	51.5	71.6	50.5	63.6
14:00	60.7	74.4	55.5	71.9	54.3	76.1	57.4	68.7	51.0	71.7	59.0	67.0	58.8	63.1
15:00	60.8	68.3	55.6	62.3	51.1	63.6	57.2	70.1	51.7	67.0	59.3	71.1	58.9	66.9
16:00	52.7	73.4	55.8	68.8	54.5	79.2	57.0	68.4	54.0	74.2	59.8	71.1	55.5	76.9
17:00	54.1	62.9	53.0	69.7	60.6	83.7	59.3	67.0	53.8	63.2	59.6	72.5	54.3	73.6
18:00	52.7	77.8	52.8	63.0	49.9	64.9	59.8	73.4	57.7	72.5	58.5	62.7	56.0	67.6
19:00	51.1	65.4	52.7	60.1	50.1	56.3	59.5	73.2	54.3	70.7	54.1	60.3	55.8	68.0
20:00	52.1	62.6	51.7	67.9	48.8	59.5	59.6	67.1	54.4	61.1	52.5	70.1	55.6	63.7
21:00	51.8	81.8	52.2	62.2	57.5	65.9	51.5	72.2	54.6	67.6	49.9	73.6	54.4	66.3
22:00	54.1	76.5	53.1	61.2	54.2	66.8	52.9	61.7	51.8	68.5	49.2	64.7	52.7	63.8
23:00	52.6	73.7	51.7	61.5	53.3	73.3	51.5	76.6	51.6	61.8	50.5	61.2	53.0	66.9
00:00	51.9	73.0	51.0	66.3	52.3	73.4	49.9	64.2	51.5	58.9	48.9	63.4	52.7	60.5
01:00	52.0	70.3	51.1	74.8	53.0	69.7	50.9	61.4	50.5	66.7	48.8	58.3	51.9	64.3
02:00	52.4	74.2	50.4	65.9	52.4	63.4	50.6	80.6	51.0	61.0	59.8	72.5	53.1	61.2
03:00	50.6	62.8	51.7	62.4	50.0	72.9	49.4	61.6	51.9	60.0	48.7	63.7	50.4	60.3
04:00	51.3	79.8	50.1	64.6	48.1	61.2	50.1	78.6	50.5	60.3	48.9	55.1	56.2	64.9
05:00	49.6	64.5	50.0	59.5	49.5	68.9	48.4	63.3	49.8	65.1	47.6	58.3	57.4	66.5
06:00	50.1	56.3	56.0	79.9	49.3	62.9	48.9	55.1	56.3	75.2	56.3	64.7	54.2	69.9
07:00	50.3	60.2	51.7	64.5	48.4	62.6	49.1	59.0	55.6	77.7	53.0	65.6	53.8	73.1
Leq 24 hr	54.9	-	54.4	-	53.9	-	55.0	-	53.3	-	55.1	-	54.8	-
Lmax	-	81.8	-	79.9	-	83.7	-	80.6	-	78.7	-	73.6	-	76.9
Ldn	59.2	-	59.2	-	58.8	-	58.4	-	58.8	-	60.2	-	60.6	-
มาตรฐาน ⁽¹⁾⁽²⁾	70	115	70	115	70	115	70	115	70	115	70	115	70	115
ค่าเฉลี่ย Leq 24 hr	54.5													
ค่าเฉลี่ย Lmax	79.3													
ค่าเฉลี่ย Ldn	59.3													

มาตรฐาน : ⁽¹⁾ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อม ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) (ค.ศ. 1997) เรื่องกำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

⁽²⁾ ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดค่าระดับเสียงรบกวน และระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2548 (ค.ศ. 2005)

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

ใบรายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ	: โครงการจ้างที่ปรึกษาดำเนินการตรวจสอบและประเมินคุณภาพสิ่งแวดล้อมของนิคมอุตสาหกรรม ท่าเรืออุตสาหกรรมมาบตาพุด และอาคารสำนักงานใหญ่ การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ประจำปี 2567 (นิคมอุตสาหกรรมภาคเหนือตอนล่าง (พิจิตร))		
ชื่อลูกค้า	: การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย		
ที่อยู่	: เลขที่ 79 หมู่ 1 ถนนพิษณุโลก-นครสวรรค์ กม.97-99 ตำบลหนองหลุม อำเภอวาริชภูมิ จังหวัดพิจิตร 66220		
ข้อมูลผู้ติดต่อ	: โทรศัพท์ : 08 1532 4420 อีเมล : tanawat_jeat@hotmail.com		
สถานที่ตรวจวัด	: ชุมชนบ้านต้นประดู่		
ประเภทการตรวจวัด	: ระดับเสียงโดยทั่วไป	วันที่รับตัวอย่าง	: 10-17 ธันวาคม 2567
วันที่ตรวจวัด	: 10-17 ธันวาคม 2567	วันที่วิเคราะห์	: 10-17 ธันวาคม 2567
เวลาที่ตรวจวัด	: *	วันที่ออกรายงานผล	: 23 ธันวาคม 2567
อุปกรณ์ตรวจวัด	: มาตรระดับเสียง	เลขที่ใบรายงานผล	: 2024-U120676
ผู้ตรวจวัด	: นายอุทัย แก้วรากมข	เลขที่งาน	: 2024-004840
		หมายเลขปฏิบัติการ	: T24BD731-0001 - T24BD731-0007

เวลา *	ผลการวิเคราะห์ (เดซิเบลเอ)		
	ชุมชนบ้านต้นประดู่		
	10-11 ธันวาคม 2567		
	T24BD731-0001		
	LAeq 1 hour	LAmx 1 hour	LA90 1 hour
07:00-08:00 น.	54.2	75.9	44.9
08:00-09:00 น.	51.3	75.3	42.6
09:00-10:00 น.	47.1	64.7	41.1
10:00-11:00 น.	51.2	81.7	40.3
11:00-12:00 น.	47.6	67.2	40.5
12:00-13:00 น.	47.1	74.0	39.6
13:00-14:00 น.	45.8	69.0	39.5
14:00-15:00 น.	45.3	66.4	39.0
15:00-16:00 น.	47.8	67.3	39.7
16:00-17:00 น.	52.5	72.3	41.6
17:00-18:00 น.	49.5	77.7	39.6
18:00-19:00 น.	51.8	82.6	41.1
19:00-20:00 น.	48.2	78.2	43.1
20:00-21:00 น.	45.3	62.6	44.4
21:00-22:00 น.	53.5	77.5	41.7
22:00-23:00 น.	60.4	80.9	40.7
23:00-00:00 น.	54.3	76.7	42.1
00:00-01:00 น.	43.3	59.5	42.6
01:00-02:00 น.	44.8	54.8	44.4
02:00-03:00 น.	44.6	62.8	43.3
03:00-04:00 น.	43.2	64.1	42.9
04:00-05:00 น.	43.1	61.7	39.7
05:00-06:00 น.	46.3	69.7	38.6
06:00-07:00 น.	49.9	70.4	40.4
L _{Aeq} 24 hours	51.2		
L _{Adn}	58.7		



เวลา *	ผลการวิเคราะห์ (เดซิเบลเอ)		
	ชุมชนบ้านต้นประดู่		
	11-12 ธันวาคม 2567		
	T24BD731-0002		
	LAeq 1 hour	LAmx 1 hour	LA90 1 hour
07:00-08:00 น.	55.1	82.3	45.3
08:00-09:00 น.	52.5	78.2	42.5
09:00-10:00 น.	50.5	76.4	39.3
10:00-11:00 น.	49.9	79.4	39.3
11:00-12:00 น.	48.6	75.3	38.1
12:00-13:00 น.	46.0	73.1	38.7
13:00-14:00 น.	43.0	67.6	39.7
14:00-15:00 น.	43.3	59.4	39.8
15:00-16:00 น.	45.0	70.4	39.9
16:00-17:00 น.	48.7	73.0	39.4
17:00-18:00 น.	50.0	75.6	40.4
18:00-19:00 น.	46.9	73.7	41.8
19:00-20:00 น.	45.1	66.5	42.7
20:00-21:00 น.	44.9	68.3	41.3
21:00-22:00 น.	43.7	57.8	41.0
22:00-23:00 น.	52.6	74.6	39.8
23:00-00:00 น.	41.0	58.9	39.4
00:00-01:00 น.	40.7	57.7	39.4
01:00-02:00 น.	51.1	85.0	41.1
02:00-03:00 น.	49.3	68.0	43.5
03:00-04:00 น.	49.3	74.7	41.8
04:00-05:00 น.	48.9	53.8	48.2
05:00-06:00 น.	50.5	74.3	41.9
06:00-07:00 น.	52.3	74.4	41.6
L _{Aeq} 24 hours		49.4	
L _{Adn}		56.1	

เวลา *	ผลการวิเคราะห์ (เดซิเบลเอ)		
	ชุมชนบ้านต้นประดู่		
	12-13 ธันวาคม 2567		
	T24BD731-0003		
	L _{Aeq} 1 hour	L _{Amax} 1 hour	L _{A90} 1 hour
07:00-08:00 น.	51.2	71.3	44.4
08:00-09:00 น.	51.4	75.0	41.5
09:00-10:00 น.	49.1	70.4	39.6
10:00-11:00 น.	45.6	69.7	38.8
11:00-12:00 น.	44.3	60.6	39.7
12:00-13:00 น.	46.2	72.1	39.6
13:00-14:00 น.	43.7	69.5	38.2
14:00-15:00 น.	44.6	69.5	38.3
15:00-16:00 น.	48.8	76.6	40.0
16:00-17:00 น.	50.5	77.1	39.8
17:00-18:00 น.	51.0	76.1	39.3
18:00-19:00 น.	51.3	76.9	40.2
19:00-20:00 น.	49.6	77.5	40.9
20:00-21:00 น.	42.9	68.3	39.6
21:00-22:00 น.	40.7	54.2	39.2
22:00-23:00 น.	42.4	67.3	39.6
23:00-00:00 น.	41.1	62.2	38.6
00:00-01:00 น.	39.5	62.0	38.4
01:00-02:00 น.	41.2	55.6	40.2
02:00-03:00 น.	41.8	50.2	41.2
03:00-04:00 น.	42.2	59.0	41.1
04:00-05:00 น.	42.1	60.8	40.2
05:00-06:00 น.	48.6	76.8	38.9
06:00-07:00 น.	49.9	70.8	38.2
L _{Aeq} 24 hours		47.5	
L _{Adn}		52.0	

เวลา *	ผลการวิเคราะห์ (เดซิเบลเอ)		
	ชุมชนบ้านต้นประดู่		
	13-14 ธันวาคม 2567		
	T24BD731-0004		
	LAeq 1 hour	LAmx 1 hour	LA90 1 hour
07:00-08:00 น.	47.8	65.9	41.9
08:00-09:00 น.	49.1	74.5	40.8
09:00-10:00 น.	44.5	64.8	39.1
10:00-11:00 น.	44.0	65.6	38.4
11:00-12:00 น.	43.1	62.4	38.1
12:00-13:00 น.	54.3	69.5	39.8
13:00-14:00 น.	47.5	66.9	44.9
14:00-15:00 น.	44.7	62.1	41.7
15:00-16:00 น.	47.6	65.8	41.4
16:00-17:00 น.	46.7	71.0	42.1
17:00-18:00 น.	49.6	70.5	43.3
18:00-19:00 น.	49.2	76.4	40.5
19:00-20:00 น.	44.8	70.5	41.3
20:00-21:00 น.	42.2	49.5	41.4
21:00-22:00 น.	53.1	76.1	41.4
22:00-23:00 น.	56.3	77.2	37.7
23:00-00:00 น.	59.4	77.9	36.5
00:00-01:00 น.	59.7	77.3	37.2
01:00-02:00 น.	47.3	74.7	37.1
02:00-03:00 น.	39.6	51.2	38.9
03:00-04:00 น.	47.0	61.6	41.3
04:00-05:00 น.	41.7	66.7	38.8
05:00-06:00 น.	46.0	69.2	38.8
06:00-07:00 น.	48.9	70.0	39.3
LAeq 24 hours		51.7	
LAdn		60.3	

เวลา *	ผลการวิเคราะห์ (เดซิเบลเอ)		
	ชุมชนบ้านต้นประดู่		
	14-15 ธันวาคม 2567		
	T24BD731-0005		
	L _{Aeq} 1 hour	L _{Amax} 1 hour	L _{A90} 1 hour
07:00-08:00 น.	51.4	75.7	43.3
08:00-09:00 น.	49.0	67.6	42.8
09:00-10:00 น.	45.9	63.2	40.8
10:00-11:00 น.	46.8	69.1	40.2
11:00-12:00 น.	44.3	65.6	38.3
12:00-13:00 น.	43.3	61.7	38.2
13:00-14:00 น.	42.8	68.3	38.5
14:00-15:00 น.	44.7	66.7	37.1
15:00-16:00 น.	46.8	73.9	38.6
16:00-17:00 น.	42.8	63.1	37.4
17:00-18:00 น.	47.2	75.2	38.3
18:00-19:00 น.	48.6	65.6	38.4
19:00-20:00 น.	49.4	59.7	49.2
20:00-21:00 น.	44.8	68.2	42.4
21:00-22:00 น.	39.8	56.1	38.8
22:00-23:00 น.	40.2	60.9	38.2
23:00-00:00 น.	39.5	58.5	37.9
00:00-01:00 น.	39.0	64.7	37.8
01:00-02:00 น.	51.2	75.8	37.6
02:00-03:00 น.	39.6	52.8	38.1
03:00-04:00 น.	41.0	56.7	40.1
04:00-05:00 น.	40.8	61.1	39.7
05:00-06:00 น.	58.5	72.5	41.0
06:00-07:00 น.	61.1	76.6	48.8
L _{Aeq} 24 hours		50.8	
L _{Adn}		59.7	

เวลา *	ผลการวิเคราะห์ (เดซิเบลเอ)		
	ชุมชนบ้านต้นประดู่		
	15-16 ธันวาคม 2567		
	T24BD731-0006		
	L _{Aeq} 1 hour	L _{Amax} 1 hour	L _{A90} 1 hour
07:00-08:00 น.	54.0	73.7	43.4
08:00-09:00 น.	46.7	65.2	42.4
09:00-10:00 น.	45.7	61.9	41.4
10:00-11:00 น.	48.1	71.2	41.9
11:00-12:00 น.	45.5	73.7	40.2
12:00-13:00 น.	43.4	66.0	36.1
13:00-14:00 น.	41.0	63.0	36.1
14:00-15:00 น.	41.7	58.9	37.2
15:00-16:00 น.	44.3	70.2	36.2
16:00-17:00 น.	46.0	70.8	37.7
17:00-18:00 น.	46.2	68.8	39.0
18:00-19:00 น.	57.7	81.5	41.0
19:00-20:00 น.	45.0	60.5	43.6
20:00-21:00 น.	44.5	64.3	43.1
21:00-22:00 น.	42.0	49.7	42.1
22:00-23:00 น.	41.5	65.6	39.4
23:00-00:00 น.	40.0	57.9	38.5
00:00-01:00 น.	38.5	53.0	37.3
01:00-02:00 น.	40.2	60.9	37.3
02:00-03:00 น.	39.6	53.3	39.0
03:00-04:00 น.	39.1	52.4	37.9
04:00-05:00 น.	39.4	58.7	36.9
05:00-06:00 น.	46.8	72.2	37.1
06:00-07:00 น.	51.2	75.5	38.7
L _{Aeq} 24 hours		48.0	
L _{Adn}		51.9	

เวลา *	ผลการวิเคราะห์ (เดซิเบลเอ)		
	ชุมชนบ้านต้นประดู่		
	16-17 ธันวาคม 2567		
	T24BD731-0007		
	L _{Aeq} 1 hour	L _{Amax} 1 hour	L _{A90} 1 hour
07:00-08:00 น.	51.3	76.5	45.8
08:00-09:00 น.	50.8	73.1	44.3
09:00-10:00 น.	48.7	69.0	41.4
10:00-11:00 น.	45.4	68.1	39.1
11:00-12:00 น.	46.7	70.1	36.5
12:00-13:00 น.	46.5	72.1	37.8
13:00-14:00 น.	44.5	67.4	38.1
14:00-15:00 น.	44.3	66.5	39.0
15:00-16:00 น.	46.1	68.9	40.2
16:00-17:00 น.	44.9	69.0	39.2
17:00-18:00 น.	50.2	71.2	40.3
18:00-19:00 น.	43.8	64.6	40.5
19:00-20:00 น.	51.7	80.5	41.4
20:00-21:00 น.	43.0	61.7	41.1
21:00-22:00 น.	43.8	65.8	39.8
22:00-23:00 น.	40.4	50.6	38.9
23:00-00:00 น.	40.4	61.0	38.1
00:00-01:00 น.	38.9	50.9	36.9
01:00-02:00 น.	39.7	48.5	38.2
02:00-03:00 น.	40.1	59.9	38.6
03:00-04:00 น.	39.3	58.2	38.3
04:00-05:00 น.	39.4	58.8	37.6
05:00-06:00 น.	50.3	78.5	37.8
06:00-07:00 น.	51.0	71.9	39.3
L _{Aeq} 24 hours		47.0	
L _{Adn}		52.1	

(นายศิลา บรรจงใจรักษ์)
ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการ

ใบรายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ	: โครงการจ้างที่ปรึกษาติดตามตรวจสอบและประเมินคุณภาพสิ่งแวดล้อมของนิคมอุตสาหกรรม ท่าเรืออุตสาหกรรมมาบตาพุด และอาคารสำนักงานใหญ่ การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ประจำปี 2567 (นิคมอุตสาหกรรมภาคเหนือตอนล่าง (พิจิตร))		
ชื่อลูกค้า	: การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย		
ที่อยู่	: เลขที่ 79 หมู่ 1 ถนนพิษณุโลก-นครสวรรค์ กม.97-99 ตำบลหนองหลุม อำเภอวาริชภูมิ จังหวัดพิจิตร 66220		
ข้อมูลผู้ติดต่อ	: โทรศัพท์ : 08 1532 4420 อีเมล : tanawat_ieat@hotmail.com		
สถานที่ตรวจวัด	: ชุมชนบ้านห้วยห้าง		
ประเภทการตรวจวัด	: ระดับเสียงโดยทั่วไป	วันที่รับตัวอย่าง	: 10-17 ธันวาคม 2567
วันที่ตรวจวัด	: 10-17 ธันวาคม 2567	วันที่วิเคราะห์	: 10-17 ธันวาคม 2567
เวลาที่ตรวจวัด	: *	วันที่ออกรายงานผล	: 23 ธันวาคม 2567
อุปกรณ์ตรวจวัด	: มาตรฐานระดับเสียง	เลขที่ใบรายงานผล	: 2024-U120677
ผู้ตรวจวัด	: นายอุทัย แก้วรากมข	เลขที่งาน	: 2024-004840
		หมายเลขปฏิบัติการ	: T24BD731-0008 - T24BD731-0014

เวลา *	ผลการวิเคราะห์ (เดซิเบลเอ)		
	ชุมชนบ้านห้วยห้าง		
	10-11 ธันวาคม 2567		
	T24BD731-0008		
	L _{Aeq} 1 hour	L _{Amax} 1 hour	L _{A90} 1 hour
07:00-08:00 น.	57.0	77.4	47.9
08:00-09:00 น.	58.9	91.6	47.8
09:00-10:00 น.	56.7	80.9	46.1
10:00-11:00 น.	53.5	74.5	45.0
11:00-12:00 น.	55.8	79.0	43.2
12:00-13:00 น.	52.2	72.3	42.1
13:00-14:00 น.	53.5	74.6	41.9
14:00-15:00 น.	52.1	76.8	42.8
15:00-16:00 น.	51.8	75.9	42.2
16:00-17:00 น.	56.3	86.9	43.1
17:00-18:00 น.	53.7	74.5	43.9
18:00-19:00 น.	52.2	79.7	47.0
19:00-20:00 น.	49.1	78.4	47.0
20:00-21:00 น.	48.9	72.0	45.2
21:00-22:00 น.	45.1	66.4	43.8
22:00-23:00 น.	45.2	65.0	42.3
23:00-00:00 น.	48.3	79.2	42.1
00:00-01:00 น.	48.0	74.1	41.9
01:00-02:00 น.	46.3	71.3	43.8
02:00-03:00 น.	47.6	66.4	44.1
03:00-04:00 น.	52.0	72.2	46.5
04:00-05:00 น.	54.5	72.1	45.8
05:00-06:00 น.	57.6	74.7	45.2
06:00-07:00 น.	61.3	92.8	45.7
L _{Aeq} 24 hours		54.5	
L _{Adn}		61.0	



เวลา *	ผลการวิเคราะห์ (เดซิเบลเอ)		
	ชุมชนบ้านห้วยห้าง		
	11-12 ธันวาคม 2567		
	T24BD731-0009		
	L _{Aeq} 1 hour	L _{Amax} 1 hour	L _{A90} 1 hour
07:00-08:00 น.	57.8	76.8	48.2
08:00-09:00 น.	59.1	78.4	50.8
09:00-10:00 น.	54.3	75.3	45.9
10:00-11:00 น.	59.4	93.4	45.0
11:00-12:00 น.	55.9	80.0	44.7
12:00-13:00 น.	54.6	78.5	44.7
13:00-14:00 น.	54.2	81.7	44.2
14:00-15:00 น.	53.0	73.2	44.2
15:00-16:00 น.	55.3	80.9	45.6
16:00-17:00 น.	53.2	79.9	43.4
17:00-18:00 น.	53.1	75.4	43.4
18:00-19:00 น.	50.5	77.2	46.1
19:00-20:00 น.	52.0	85.9	45.5
20:00-21:00 น.	47.3	77.1	44.7
21:00-22:00 น.	45.6	72.3	42.8
22:00-23:00 น.	45.6	64.0	42.6
23:00-00:00 น.	43.4	71.2	42.6
00:00-01:00 น.	43.5	71.2	42.4
01:00-02:00 น.	45.0	72.2	42.3
02:00-03:00 น.	48.7	69.0	43.3
03:00-04:00 น.	49.9	70.8	44.5
04:00-05:00 น.	56.1	75.5	45.9
05:00-06:00 น.	57.3	75.9	44.3
06:00-07:00 น.	58.3	75.1	44.5
L _{Aeq} 24 hours		54.5	
L _{Adn}		60.0	

เวลา *	ผลการวิเคราะห์ (เดซิเบลเอ)		
	ชุมชนบ้านห้วยห้าง		
	12-13 ธันวาคม 2567		
	T24BD731-0010		
	L _{Aeq} 1 hour	L _{Amax} 1 hour	L _{A90} 1 hour
07:00-08:00 น.	57.5	76.7	49.4
08:00-09:00 น.	55.5	76.8	45.7
09:00-10:00 น.	55.1	80.3	44.9
10:00-11:00 น.	55.1	75.6	43.5
11:00-12:00 น.	55.4	80.8	40.6
12:00-13:00 น.	53.3	75.9	41.3
13:00-14:00 น.	54.0	75.0	42.1
14:00-15:00 น.	53.7	76.3	39.1
15:00-16:00 น.	56.9	84.2	40.4
16:00-17:00 น.	55.2	77.7	42.2
17:00-18:00 น.	56.3	80.5	42.2
18:00-19:00 น.	50.5	73.8	44.1
19:00-20:00 น.	46.9	73.9	44.4
20:00-21:00 น.	49.1	77.1	43.8
21:00-22:00 น.	53.0	77.4	42.6
22:00-23:00 น.	50.5	72.2	41.2
23:00-00:00 น.	50.2	75.8	39.6
00:00-01:00 น.	49.4	72.2	40.0
01:00-02:00 น.	44.1	71.2	42.2
02:00-03:00 น.	52.9	78.0	43.0
03:00-04:00 น.	52.5	72.3	46.3
04:00-05:00 น.	54.8	75.9	46.1
05:00-06:00 น.	58.3	75.2	46.0
06:00-07:00 น.	58.1	82.9	43.5
L _{Aeq} 24 hours		54.4	
L _{Adn}		60.6	

เวลา *	ผลการวิเคราะห์ (เดซิเบลเอ)		
	ชุมชนบ้านห้วยห้าง		
	13-14 ธันวาคม 2567		
	T24BD731-0011		
	L _{Aeq} 1 hour	L _{Amax} 1 hour	L _{A90} 1 hour
07:00-08:00 น.	58.4	74.7	52.3
08:00-09:00 น.	57.9	84.2	49.3
09:00-10:00 น.	56.7	78.5	45.1
10:00-11:00 น.	62.2	93.0	43.4
11:00-12:00 น.	56.0	81.4	44.3
12:00-13:00 น.	52.4	75.1	43.6
13:00-14:00 น.	52.9	78.8	46.2
14:00-15:00 น.	53.9	75.6	41.9
15:00-16:00 น.	55.9	81.6	41.9
16:00-17:00 น.	51.2	71.5	42.3
17:00-18:00 น.	51.7	74.6	42.1
18:00-19:00 น.	44.8	62.8	40.4
19:00-20:00 น.	51.8	74.5	40.1
20:00-21:00 น.	46.6	66.2	44.1
21:00-22:00 น.	43.9	53.7	43.2
22:00-23:00 น.	43.8	63.5	41.5
23:00-00:00 น.	43.4	64.6	41.3
00:00-01:00 น.	45.4	68.0	42.7
01:00-02:00 น.	45.3	60.0	43.4
02:00-03:00 น.	49.8	67.9	42.3
03:00-04:00 น.	48.9	71.2	43.9
04:00-05:00 น.	55.8	76.0	45.0
05:00-06:00 น.	58.3	75.6	44.7
06:00-07:00 น.	60.3	76.1	42.0
L _{Aeq} 24 hours		55.1	
L _{Adn}		60.9	

เวลา *	ผลการวิเคราะห์ (เดซิเบลเอ)		
	ชุมชนบ้านห้วยห้าง		
	14-15 ธันวาคม 2567		
	T24BD731-0012		
	L _{Aeq} 1 hour	L _{Amax} 1 hour	L _{A90} 1 hour
07:00-08:00 น.	57.3	74.3	50.1
08:00-09:00 น.	59.4	83.6	47.2
09:00-10:00 น.	55.5	78.7	47.8
10:00-11:00 น.	53.5	72.2	43.9
11:00-12:00 น.	54.8	78.0	43.3
12:00-13:00 น.	55.8	79.6	41.8
13:00-14:00 น.	52.9	81.2	42.2
14:00-15:00 น.	51.5	72.7	42.0
15:00-16:00 น.	53.6	74.9	44.0
16:00-17:00 น.	51.6	71.9	41.0
17:00-18:00 น.	55.8	77.9	47.4
18:00-19:00 น.	54.6	77.8	45.6
19:00-20:00 น.	52.2	75.6	48.1
20:00-21:00 น.	52.0	72.6	44.3
21:00-22:00 น.	46.9	67.8	44.6
22:00-23:00 น.	46.8	64.5	44.5
23:00-00:00 น.	59.2	80.1	43.3
00:00-01:00 น.	51.6	69.5	43.5
01:00-02:00 น.	52.0	77.7	41.5
02:00-03:00 น.	50.3	67.3	43.3
03:00-04:00 น.	49.8	71.7	43.1
04:00-05:00 น.	53.3	71.3	40.8
05:00-06:00 น.	49.9	70.1	43.4
06:00-07:00 น.	48.9	76.0	46.6
L _{Aeq} 24 hours		54.1	
L _{Adn}		59.7	

เวลา *	ผลการวิเคราะห์ (เดซิเบลเอ)		
	ชุมชนบ้านห้วยห้าง		
	15-16 ธันวาคม 2567		
	T24BD731-0013		
	L _{Aeq} 1 hour	L _{Amax} 1 hour	L _{A90} 1 hour
07:00-08:00 น.	47.1	57.7	46.1
08:00-09:00 น.	58.9	79.2	46.8
09:00-10:00 น.	53.4	72.1	44.3
10:00-11:00 น.	52.0	74.1	43.8
11:00-12:00 น.	57.9	83.1	44.4
12:00-13:00 น.	52.0	69.9	44.0
13:00-14:00 น.	53.4	72.3	42.5
14:00-15:00 น.	55.5	75.1	42.3
15:00-16:00 น.	52.2	69.9	42.1
16:00-17:00 น.	51.9	72.7	43.2
17:00-18:00 น.	50.7	73.1	42.4
18:00-19:00 น.	47.3	61.6	42.7
19:00-20:00 น.	48.6	59.7	47.9
20:00-21:00 น.	48.2	68.6	46.4
21:00-22:00 น.	47.7	71.1	41.4
22:00-23:00 น.	50.4	66.0	42.8
23:00-00:00 น.	50.8	70.7	43.7
00:00-01:00 น.	47.4	75.2	42.9
01:00-02:00 น.	43.8	59.8	43.0
02:00-03:00 น.	47.2	68.6	41.9
03:00-04:00 น.	45.5	70.4	42.6
04:00-05:00 น.	50.4	77.1	42.5
05:00-06:00 น.	58.0	75.3	42.2
06:00-07:00 น.	60.5	82.1	44.0
L _{Aeq} 24 hours		53.6	
L _{Adn}		60.3	

เวลา *	ผลการวิเคราะห์ (เดซิเบลเอ)		
	ชุมชนบ้านห้วยห้าง		
	16-17 ธันวาคม 2567		
	T24BD731-0014		
	L _{Aeq} 1 hour	L _{Amax} 1 hour	L _{A90} 1 hour
07:00-08:00 น.	57.5	78.6	48.8
08:00-09:00 น.	56.9	77.6	47.0
09:00-10:00 น.	54.8	79.8	45.9
10:00-11:00 น.	55.1	77.7	45.1
11:00-12:00 น.	57.8	86.5	41.3
12:00-13:00 น.	51.9	68.0	45.2
13:00-14:00 น.	53.2	73.5	44.0
14:00-15:00 น.	55.9	81.5	44.3
15:00-16:00 น.	53.8	80.9	44.0
16:00-17:00 น.	52.7	71.4	42.7
17:00-18:00 น.	58.3	86.0	44.1
18:00-19:00 น.	48.5	63.1	47.5
19:00-20:00 น.	48.8	52.5	48.1
20:00-21:00 น.	46.4	65.6	45.1
21:00-22:00 น.	45.6	65.1	44.0
22:00-23:00 น.	46.8	62.4	44.1
23:00-00:00 น.	44.6	63.3	43.0
00:00-01:00 น.	46.5	66.2	42.3
01:00-02:00 น.	45.2	60.5	41.0
02:00-03:00 น.	43.2	56.4	42.4
03:00-04:00 น.	49.2	69.5	40.9
04:00-05:00 น.	56.2	71.9	40.3
05:00-06:00 น.	57.0	73.6	40.3
06:00-07:00 น.	59.7	80.1	45.2
L _{Aeq} 24 hours		54.3	
L _{Adn}		60.3	

(นายศิลา บรรจงใจรักษ์)
ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการ

ใบรายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ	: โครงการจ้างที่ปรึกษาติดตามตรวจสอบและประเมินคุณภาพสิ่งแวดล้อมของนิคมอุตสาหกรรม ท่าเรืออุตสาหกรรมมาบตาพุด และอาคารสำนักงานใหญ่ การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ประจำปี 2567 (นิคมอุตสาหกรรมภาคเหนือตอนล่าง (พิจิตร))		
ชื่อลูกค้า	: การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย		
ที่อยู่	: เลขที่ 79 หมู่ 1 ถนนพิษณุโลก-นครสวรรค์ กม.97-99 ตำบลหนองหลุม อำเภอวาริชภูมิ จังหวัดพิจิตร 66220		
ข้อมูลผู้ติดต่อ	: โทรศัพท์ : 08 1532 4420 อีเมล : tanawat_ieat@hotmail.com		
สถานที่ตรวจวัด	: ริมรั้วโครงการด้านทิศเหนือ		
ประเภทการตรวจวัด	: ระดับเสียงโดยทั่วไป	วันที่รับตัวอย่าง	: 10-17 ธันวาคม 2567
วันที่ตรวจวัด	: 10-17 ธันวาคม 2567	วันที่วิเคราะห์	: 10-17 ธันวาคม 2567
เวลาที่ตรวจวัด	: *	วันที่ออกรายงานผล	: 23 ธันวาคม 2567
อุปกรณ์ตรวจวัด	: มาตรระดับเสียง	เลขที่ใบรายงานผล	: 2024-U120678
ผู้ตรวจวัด	: นายอุทัย แก้วรากมูข	เลขที่งาน	: 2024-004840
		หมายเลขปฏิบัติการ	: T24BD731-0015 - T24BD731-0021

เวลา *	ผลการวิเคราะห์ (เดซิเบลเอ)		
	ริมรั้วโครงการด้านทิศเหนือ		
	10-11 ธันวาคม 2567		
	T24BD731-0015		
	LAeq 1 hour	LAmx 1 hour	LA90 1 hour
07:00-08:00 น.	54.2	68.3	50.0
08:00-09:00 น.	54.3	67.1	49.4
09:00-10:00 น.	53.0	67.6	49.1
10:00-11:00 น.	54.4	75.4	49.1
11:00-12:00 น.	54.9	67.7	51.8
12:00-13:00 น.	55.0	67.5	51.9
13:00-14:00 น.	56.6	68.0	56.6
14:00-15:00 น.	56.8	62.7	56.7
15:00-16:00 น.	57.2	66.3	56.8
16:00-17:00 น.	57.5	70.1	57.1
17:00-18:00 น.	58.3	76.1	57.6
18:00-19:00 น.	56.8	66.9	54.8
19:00-20:00 น.	55.8	65.6	53.7
20:00-21:00 น.	57.5	66.8	55.0
21:00-22:00 น.	55.7	71.0	52.4
22:00-23:00 น.	53.6	66.2	52.0
23:00-00:00 น.	52.7	65.9	50.1
00:00-01:00 น.	52.8	65.6	50.0
01:00-02:00 น.	53.3	66.0	50.4
02:00-03:00 น.	51.2	65.2	48.5
03:00-04:00 น.	52.0	65.4	50.0
04:00-05:00 น.	54.4	60.0	50.2
05:00-06:00 น.	57.7	66.4	57.2
06:00-07:00 น.	57.6	65.1	57.4
LAeq 24 hours		55.6	
LAdn		61.2	



เวลา *	ผลการวิเคราะห์ (เดซิเบลเอ)		
	ริมรั้วโครงการด้านทิศเหนือ		
	11-12 ธันวาคม 2567		
	T24BD731-0016		
	L _{Aeq} 1 hour	L _{Amax} 1 hour	L _{A90} 1 hour
07:00-08:00 น.	57.9	68.1	57.4
08:00-09:00 น.	57.2	64.9	57.1
09:00-10:00 น.	52.1	65.5	48.6
10:00-11:00 น.	50.4	65.7	48.2
11:00-12:00 น.	54.6	68.0	51.9
12:00-13:00 น.	55.2	78.2	48.1
13:00-14:00 น.	54.3	71.3	48.4
14:00-15:00 น.	54.9	68.3	49.4
15:00-16:00 น.	55.7	67.9	52.6
16:00-17:00 น.	57.2	68.3	56.9
17:00-18:00 น.	57.9	65.0	57.3
18:00-19:00 น.	59.1	64.6	57.9
19:00-20:00 น.	61.1	67.7	60.1
20:00-21:00 น.	60.0	65.3	58.6
21:00-22:00 น.	59.0	63.1	57.9
22:00-23:00 น.	56.9	66.9	50.6
23:00-00:00 น.	52.2	66.8	50.3
00:00-01:00 น.	51.8	67.7	49.3
01:00-02:00 น.	50.6	62.6	48.9
02:00-03:00 น.	50.4	71.9	48.9
03:00-04:00 น.	49.4	62.1	47.1
04:00-05:00 น.	49.1	61.1	47.1
05:00-06:00 น.	50.4	63.3	47.5
06:00-07:00 น.	51.7	65.1	49.6
L _{Aeq} 24 hours		56.0	
L _{Adn}		59.7	

เวลา *	ผลการวิเคราะห์ (เดซิเบลเอ)		
	ริมรั้วโครงการด้านทิศเหนือ		
	12-13 ธันวาคม 2567		
	T24BD731-0017		
	L _{Aeq} 1 hour	L _{Amax} 1 hour	L _{A90} 1 hour
07:00-08:00 น.	52.6	63.8	49.3
08:00-09:00 น.	52.1	68.8	49.1
09:00-10:00 น.	53.4	64.0	51.1
10:00-11:00 น.	52.8	66.6	51.4
11:00-12:00 น.	50.1	57.5	47.7
12:00-13:00 น.	51.5	63.5	47.7
13:00-14:00 น.	55.2	66.8	53.4
14:00-15:00 น.	57.1	63.6	56.7
15:00-16:00 น.	57.3	66.3	56.7
16:00-17:00 น.	57.5	67.4	56.9
17:00-18:00 น.	57.7	66.3	57.1
18:00-19:00 น.	57.5	71.9	57.3
19:00-20:00 น.	57.0	71.2	54.8
20:00-21:00 น.	56.2	67.6	53.7
21:00-22:00 น.	55.5	67.8	52.2
22:00-23:00 น.	54.3	67.6	51.3
23:00-00:00 น.	52.8	67.3	49.2
00:00-01:00 น.	53.8	67.3	49.7
01:00-02:00 น.	52.5	67.4	49.2
02:00-03:00 น.	54.4	67.6	48.8
03:00-04:00 น.	52.3	67.2	49.1
04:00-05:00 น.	52.2	67.5	49.3
05:00-06:00 น.	53.1	67.5	49.8
06:00-07:00 น.	56.3	67.8	53.9
L _{Aeq} 24 hours		54.9	
L _{Adn}		60.4	

เวลา *	ผลการวิเคราะห์ (เดซิเบลเอ)		
	ริมรั้วโครงการด้านทิศเหนือ		
	13-14 ธันวาคม 2567		
	T24BD731-0018		
	L _{Aeq} 1 hour	L _{Amax} 1 hour	L _{A90} 1 hour
07:00-08:00 น.	57.5	64.1	57.1
08:00-09:00 น.	57.5	77.8	57.1
09:00-10:00 น.	57.4	69.1	57.0
10:00-11:00 น.	57.4	64.3	57.1
11:00-12:00 น.	54.2	68.7	49.8
12:00-13:00 น.	56.1	72.6	54.2
13:00-14:00 น.	53.3	68.0	50.6
14:00-15:00 น.	53.3	66.9	50.7
15:00-16:00 น.	54.1	71.8	51.1
16:00-17:00 น.	54.5	65.6	52.8
17:00-18:00 น.	53.7	64.8	51.4
18:00-19:00 น.	52.4	65.6	49.7
19:00-20:00 น.	54.9	65.0	52.1
20:00-21:00 น.	55.2	65.4	52.1
21:00-22:00 น.	54.5	65.3	51.2
22:00-23:00 น.	56.8	66.4	57.3
23:00-00:00 น.	57.7	63.2	57.3
00:00-01:00 น.	57.8	62.9	57.4
01:00-02:00 น.	57.5	61.9	57.4
02:00-03:00 น.	57.6	62.7	57.4
03:00-04:00 น.	53.1	63.3	50.3
04:00-05:00 น.	50.9	57.2	49.8
05:00-06:00 น.	51.0	65.0	49.7
06:00-07:00 น.	51.8	67.6	50.0
L _{Aeq} 24 hours		55.5	
L _{Adn}		62.1	

เวลา *	ผลการวิเคราะห์ (เดซิเบลเอ)		
	ริมรั้วโครงการด้านทิศเหนือ		
	14-15 ธันวาคม 2567		
	T24BD731-0019		
	L _{Aeq} 1 hour	L _{Amax} 1 hour	L _{A90} 1 hour
07:00-08:00 น.	51.2	64.7	49.6
08:00-09:00 น.	51.2	69.8	49.2
09:00-10:00 น.	51.1	66.5	49.1
10:00-11:00 น.	50.7	78.0	48.1
11:00-12:00 น.	49.1	63.5	47.9
12:00-13:00 น.	50.1	67.8	47.2
13:00-14:00 น.	52.4	68.4	48.9
14:00-15:00 น.	53.1	71.7	49.6
15:00-16:00 น.	54.6	67.5	50.1
16:00-17:00 น.	52.8	67.8	49.6
17:00-18:00 น.	55.4	67.6	51.4
18:00-19:00 น.	55.1	68.2	51.3
19:00-20:00 น.	56.0	67.7	52.2
20:00-21:00 น.	58.1	61.8	57.6
21:00-22:00 น.	57.8	64.1	57.3
22:00-23:00 น.	57.6	65.2	57.2
23:00-00:00 น.	57.6	62.5	57.2
00:00-01:00 น.	57.7	66.6	57.2
01:00-02:00 น.	52.5	62.5	48.6
02:00-03:00 น.	49.9	59.3	48.2
03:00-04:00 น.	49.6	60.3	48.0
04:00-05:00 น.	49.2	60.2	47.5
05:00-06:00 น.	50.1	68.7	47.9
06:00-07:00 น.	50.0	60.4	48.0
L _{Aeq} 24 hours		54.2	
L _{Adn}		60.6	

เวลา *	ผลการวิเคราะห์ (เดซิเบลเอ)		
	ริมรั้วโครงการด้านทิศเหนือ		
	15-16 ธันวาคม 2567		
	T24BD731-0020		
	L _{Aeq} 1 hour	L _{Amax} 1 hour	L _{A90} 1 hour
07:00-08:00 น.	50.6	60.7	48.1
08:00-09:00 น.	50.4	63.9	48.3
09:00-10:00 น.	53.4	66.3	48.7
10:00-11:00 น.	51.1	65.5	48.4
11:00-12:00 น.	50.6	65.6	47.8
12:00-13:00 น.	51.8	65.1	47.5
13:00-14:00 น.	52.3	64.8	47.7
14:00-15:00 น.	50.5	66.9	47.5
15:00-16:00 น.	51.3	65.9	47.9
16:00-17:00 น.	52.6	66.9	48.8
17:00-18:00 น.	54.9	68.1	50.6
18:00-19:00 น.	56.2	67.4	53.4
19:00-20:00 น.	59.6	66.6	58.5
20:00-21:00 น.	59.2	64.7	58.4
21:00-22:00 น.	57.5	64.6	57.3
22:00-23:00 น.	54.9	66.9	51.3
23:00-00:00 น.	52.6	66.7	49.9
00:00-01:00 น.	52.8	66.9	49.7
01:00-02:00 น.	52.1	65.3	49.5
02:00-03:00 น.	52.0	68.2	48.7
03:00-04:00 น.	51.2	64.9	48.7
04:00-05:00 น.	51.9	62.9	48.9
05:00-06:00 น.	53.7	65.7	51.5
06:00-07:00 น.	55.2	66.0	53.6
L _{Aeq} 24 hours		54.2	
L _{Adn}		59.8	

เวลา *	ผลการวิเคราะห์ (เดซิเบลเอ)		
	ริมรั้วโครงการด้านทิศเหนือ		
	16-17 ธันวาคม 2567		
	T24BD731-0021		
	L _{Aeq} 1 hour	L _{Amax} 1 hour	L _{A90} 1 hour
07:00-08:00 น.	56.0	65.3	54.6
08:00-09:00 น.	55.6	70.5	54.4
09:00-10:00 น.	54.3	66.2	52.2
10:00-11:00 น.	53.5	65.5	52.2
11:00-12:00 น.	55.9	88.2	48.0
12:00-13:00 น.	52.4	75.1	46.6
13:00-14:00 น.	51.4	67.5	47.2
14:00-15:00 น.	50.7	61.9	48.2
15:00-16:00 น.	53.1	67.9	49.0
16:00-17:00 น.	53.4	66.4	49.9
17:00-18:00 น.	55.9	64.9	51.4
18:00-19:00 น.	54.5	67.4	51.4
19:00-20:00 น.	57.5	66.9	55.1
20:00-21:00 น.	56.6	66.7	53.8
21:00-22:00 น.	56.8	69.1	53.3
22:00-23:00 น.	55.7	65.8	53.9
23:00-00:00 น.	57.6	64.6	57.2
00:00-01:00 น.	57.6	63.5	57.0
01:00-02:00 น.	57.4	63.1	56.9
02:00-03:00 น.	57.0	62.8	57.0
03:00-04:00 น.	57.4	62.5	57.1
04:00-05:00 น.	51.9	61.8	48.9
05:00-06:00 น.	51.0	59.7	49.5
06:00-07:00 น.	52.1	68.5	49.8
L _{Aeq} 24 hours		55.4	
L _{Adn}		62.3	



(นายศิลา บรรจงใจรักษ์)
ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการ

ใบรายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ	: โครงการจ้างที่ปรึกษาติดตามตรวจสอบและประเมินคุณภาพสิ่งแวดล้อมของนิคมอุตสาหกรรม ท่าเรืออุตสาหกรรมมาบตาพุด และอาคารสำนักงานใหญ่ การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ประจำปี 2567 (นิคมอุตสาหกรรมภาคเหนือตอนล่าง (พิจิตร))		
ชื่อลูกค้า	: การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย		
ที่อยู่	: เลขที่ 79 หมู่ 1 ถนนพิษณุโลก-นครสวรรค์ กม.97-99 ตำบลหนองหลุม อำเภอวาริชภูมิ จังหวัดพิจิตร 66220		
ข้อมูลผู้ติดต่อ	: โทรศัพท์ : 08 1532 4420 อีเมล : tanawat_jeat@hotmail.com		
สถานที่ตรวจวัด	: ริมรั้วโครงการด้านทิศตะวันออก		
ประเภทการตรวจวัด	: ระดับเสียงโดยทั่วไป	วันที่รับตัวอย่าง	: 10-17 ธันวาคม 2567
วันที่ตรวจวัด	: 10-17 ธันวาคม 2567	วันที่วิเคราะห์	: 10-17 ธันวาคม 2567
เวลาที่ตรวจวัด	: *	วันที่ออกรายงานผล	: 23 ธันวาคม 2567
อุปกรณ์ตรวจวัด	: มาตรระดับเสียง	เลขที่ใบรายงานผล	: 2024-U120679
ผู้ตรวจวัด	: นายอุทัย แก้วรามขุ	เลขที่งาน	: 2024-004840
		หมายเลขปฏิบัติการ	: T24BD731-0022 - T24BD731-0028

เวลา *	ผลการวิเคราะห์ (เดซิเบลเอ)		
	ริมรั้วโครงการด้านทิศตะวันออก		
	10-11 ธันวาคม 2567		
	T24BD731-0022		
	LAeq 1 hour	LAmx 1 hour	LA90 1 hour
07:00-08:00 น.	46.4	65.9	40.7
08:00-09:00 น.	46.2	68.1	39.6
09:00-10:00 น.	47.8	64.2	44.6
10:00-11:00 น.	42.3	62.2	37.2
11:00-12:00 น.	44.0	63.4	38.0
12:00-13:00 น.	42.3	64.7	37.0
13:00-14:00 น.	41.3	60.5	37.3
14:00-15:00 น.	42.3	61.9	37.1
15:00-16:00 น.	46.4	69.7	37.9
16:00-17:00 น.	48.3	62.7	42.5
17:00-18:00 น.	45.8	68.6	40.7
18:00-19:00 น.	45.6	64.4	42.9
19:00-20:00 น.	46.8	61.8	45.4
20:00-21:00 น.	46.1	60.8	44.9
21:00-22:00 น.	44.1	61.4	43.0
22:00-23:00 น.	43.7	53.3	42.7
23:00-00:00 น.	43.8	56.1	42.4
00:00-01:00 น.	42.4	48.6	41.1
01:00-02:00 น.	46.2	49.2	45.8
02:00-03:00 น.	46.6	55.2	45.9
03:00-04:00 น.	46.2	52.2	45.7
04:00-05:00 น.	44.8	49.5	44.2
05:00-06:00 น.	43.8	64.0	41.1
06:00-07:00 น.	47.4	67.5	41.2
L _{Aeq} 24 hours		45.4	
L _{Adn}		51.7	



เวลา *	ผลการวิเคราะห์ (เดซิเบลเอ)		
	ริมรั้วโครงการด้านทิศตะวันออก		
	11-12 ธันวาคม 2567		
	T24BD731-0023		
	L _{Aeq} 1 hour	L _{Amax} 1 hour	L _{A90} 1 hour
07:00-08:00 น.	45.9	64.7	41.9
08:00-09:00 น.	46.3	64.8	42.4
09:00-10:00 น.	47.8	60.8	44.6
10:00-11:00 น.	47.1	61.0	43.0
11:00-12:00 น.	45.0	70.2	39.2
12:00-13:00 น.	42.9	63.7	37.6
13:00-14:00 น.	47.1	75.0	40.0
14:00-15:00 น.	44.7	62.2	40.2
15:00-16:00 น.	44.9	63.0	40.6
16:00-17:00 น.	46.6	64.1	41.4
17:00-18:00 น.	48.4	75.1	43.4
18:00-19:00 น.	47.5	72.4	45.0
19:00-20:00 น.	46.2	58.2	45.2
20:00-21:00 น.	47.4	61.2	45.1
21:00-22:00 น.	44.0	60.3	42.7
22:00-23:00 น.	42.5	54.6	41.6
23:00-00:00 น.	41.3	55.5	40.5
00:00-01:00 น.	40.9	51.1	40.3
01:00-02:00 น.	42.4	49.0	41.4
02:00-03:00 น.	44.4	57.0	43.7
03:00-04:00 น.	48.4	57.6	44.8
04:00-05:00 น.	45.7	60.7	43.8
05:00-06:00 น.	46.1	61.9	43.5
06:00-07:00 น.	46.1	66.7	40.3
L _{Aeq} 24 hours		45.9	
L _{Adn}		51.5	

เวลา *	ผลการวิเคราะห์ (เดซิเบลเอ)		
	ริมรั้วโครงการด้านทิศตะวันออก		
	12-13 ธันวาคม 2567		
	T24BD731-0024		
	L _{Aeq} 1 hour	L _{Amax} 1 hour	L _{A90} 1 hour
07:00-08:00 น.	46.8	61.8	41.3
08:00-09:00 น.	45.8	61.3	41.1
09:00-10:00 น.	46.1	59.8	44.2
10:00-11:00 น.	47.1	65.6	41.2
11:00-12:00 น.	46.1	64.2	40.3
12:00-13:00 น.	46.4	73.1	38.4
13:00-14:00 น.	43.4	63.6	37.7
14:00-15:00 น.	47.0	61.7	39.3
15:00-16:00 น.	47.6	65.8	40.3
16:00-17:00 น.	44.6	61.2	40.4
17:00-18:00 น.	47.8	72.2	42.1
18:00-19:00 น.	46.6	67.8	44.3
19:00-20:00 น.	48.3	59.1	45.1
20:00-21:00 น.	47.5	56.9	46.9
21:00-22:00 น.	49.6	60.9	45.8
22:00-23:00 น.	43.5	53.1	42.9
23:00-00:00 น.	47.0	57.7	44.6
00:00-01:00 น.	45.0	56.7	42.2
01:00-02:00 น.	45.4	58.6	44.1
02:00-03:00 น.	46.9	59.9	45.4
03:00-04:00 น.	45.4	52.9	44.5
04:00-05:00 น.	43.6	51.4	42.9
05:00-06:00 น.	44.4	61.4	41.1
06:00-07:00 น.	47.0	73.2	41.2
L _{Aeq} 24 hours		46.5	
L _{Adn}		52.2	

เวลา *	ผลการวิเคราะห์ (เดซิเบลเอ)		
	ริมรั้วโครงการด้านทิศตะวันออก		
	13-14 ธันวาคม 2567		
	T24BD731-0025		
	L _{Aeq} 1 hour	L _{Amax} 1 hour	L _{A90} 1 hour
07:00-08:00 น.	47.7	65.1	42.0
08:00-09:00 น.	48.3	66.9	40.6
09:00-10:00 น.	47.8	61.4	43.4
10:00-11:00 น.	46.2	69.3	39.0
11:00-12:00 น.	44.4	62.7	40.6
12:00-13:00 น.	47.0	63.7	40.8
13:00-14:00 น.	44.4	64.0	39.0
14:00-15:00 น.	43.4	62.6	39.6
15:00-16:00 น.	43.0	62.7	38.9
16:00-17:00 น.	44.9	65.9	40.8
17:00-18:00 น.	48.8	65.2	42.4
18:00-19:00 น.	45.9	66.3	43.2
19:00-20:00 น.	44.2	55.0	43.5
20:00-21:00 น.	46.4	58.9	43.1
21:00-22:00 น.	47.3	58.0	43.8
22:00-23:00 น.	43.6	55.2	42.9
23:00-00:00 น.	42.7	56.7	41.7
00:00-01:00 น.	43.7	62.8	41.0
01:00-02:00 น.	43.5	48.6	43.2
02:00-03:00 น.	44.9	54.9	44.3
03:00-04:00 น.	50.7	61.5	45.5
04:00-05:00 น.	44.8	58.2	43.9
05:00-06:00 น.	43.0	61.8	40.2
06:00-07:00 น.	45.3	64.4	40.1
L _{Aeq} 24 hours		46.0	
L _{Adn}		52.0	

เวลา *	ผลการวิเคราะห์ (เดซิเบลเอ)		
	ริมรั้วโครงการด้านทิศตะวันออก		
	14-15 ธันวาคม 2567		
	T24BD731-0026		
	L _{Aeq} 1 hour	L _{Amax} 1 hour	L _{A90} 1 hour
07:00-08:00 น.	45.7	66.0	41.4
08:00-09:00 น.	46.9	65.1	41.8
09:00-10:00 น.	46.9	69.0	44.1
10:00-11:00 น.	48.5	76.3	41.3
11:00-12:00 น.	45.0	74.6	37.1
12:00-13:00 น.	40.4	57.0	36.0
13:00-14:00 น.	47.6	74.6	36.1
14:00-15:00 น.	44.2	59.1	36.5
15:00-16:00 น.	40.7	61.1	36.7
16:00-17:00 น.	40.7	59.5	38.4
17:00-18:00 น.	42.8	62.4	38.9
18:00-19:00 น.	47.7	67.8	41.5
19:00-20:00 น.	45.1	54.2	44.1
20:00-21:00 น.	41.6	51.4	40.0
21:00-22:00 น.	46.0	57.0	41.3
22:00-23:00 น.	42.3	57.6	40.0
23:00-00:00 น.	43.5	59.1	40.1
00:00-01:00 น.	42.4	49.5	41.2
01:00-02:00 น.	42.3	53.6	41.0
02:00-03:00 น.	46.4	56.4	42.5
03:00-04:00 น.	43.5	51.4	42.7
04:00-05:00 น.	42.5	53.7	41.5
05:00-06:00 น.	41.7	49.9	40.9
06:00-07:00 น.	47.1	61.5	42.2
L _{Aeq} 24 hours		44.9	
L _{Adn}		50.6	

เวลา *	ผลการวิเคราะห์ (เดซิเบลเอ)		
	ริมรั้วโครงการด้านทิศตะวันออก		
	15-16 ธันวาคม 2567		
	T24BD731-0027		
	L _{Aeq} 1 hour	L _{Amax} 1 hour	L _{A90} 1 hour
07:00-08:00 น.	46.4	62.9	43.0
08:00-09:00 น.	43.8	65.4	40.3
09:00-10:00 น.	46.3	57.8	44.5
10:00-11:00 น.	48.0	59.8	45.5
11:00-12:00 น.	46.5	63.0	42.0
12:00-13:00 น.	42.5	56.6	40.4
13:00-14:00 น.	43.9	56.9	42.3
14:00-15:00 น.	45.8	62.1	43.2
15:00-16:00 น.	49.9	66.7	43.7
16:00-17:00 น.	47.8	61.1	44.8
17:00-18:00 น.	49.1	59.7	45.3
18:00-19:00 น.	47.2	58.3	44.7
19:00-20:00 น.	45.2	55.6	44.1
20:00-21:00 น.	43.6	53.2	42.4
21:00-22:00 น.	41.5	51.1	40.3
22:00-23:00 น.	40.2	51.9	38.5
23:00-00:00 น.	39.7	52.2	38.4
00:00-01:00 น.	37.9	48.0	37.1
01:00-02:00 น.	47.0	58.9	44.0
02:00-03:00 น.	41.2	48.5	40.4
03:00-04:00 น.	39.8	55.1	38.7
04:00-05:00 น.	37.8	47.8	37.1
05:00-06:00 น.	39.0	50.8	37.1
06:00-07:00 น.	45.9	67.3	37.4
L _{Aeq} 24 hours		45.3	
L _{Adn}		49.6	

เวลา *	ผลการวิเคราะห์ (เดซิเบลเอ)		
	ริมรั้วโครงการด้านทิศตะวันออก		
	16-17 ธันวาคม 2567		
	T24BD731-0028		
	LAeq 1 hour	LAmx 1 hour	LA90 1 hour
07:00-08:00 น.	44.6	62.4	41.1
08:00-09:00 น.	44.5	62.1	39.2
09:00-10:00 น.	43.9	67.7	39.1
10:00-11:00 น.	42.7	55.3	39.2
11:00-12:00 น.	40.7	56.9	37.2
12:00-13:00 น.	42.9	62.1	36.4
13:00-14:00 น.	40.1	55.1	37.1
14:00-15:00 น.	41.0	56.5	37.6
15:00-16:00 น.	44.4	57.9	40.2
16:00-17:00 น.	43.6	56.6	39.8
17:00-18:00 น.	43.4	57.9	40.8
18:00-19:00 น.	45.7	63.1	41.4
19:00-20:00 น.	43.9	52.3	42.4
20:00-21:00 น.	42.9	50.2	41.3
21:00-22:00 น.	41.3	52.1	39.6
22:00-23:00 น.	41.0	50.6	39.3
23:00-00:00 น.	39.8	49.2	38.6
00:00-01:00 น.	39.9	56.3	38.0
01:00-02:00 น.	39.7	61.6	38.5
02:00-03:00 น.	40.0	47.5	39.2
03:00-04:00 น.	39.8	49.4	39.0
04:00-05:00 น.	41.9	56.5	39.3
05:00-06:00 น.	48.0	59.4	44.1
06:00-07:00 น.	50.4	63.5	45.7
LAeq 24 hours		43.8	
LAdn		50.7	



(นายศิลา บรรจงใจรักษ์)
ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการ

ใบรายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ	: โครงการจ้างที่ปรึกษาติดตามตรวจสอบและประเมินคุณภาพสิ่งแวดล้อมของนิคมอุตสาหกรรม ท่าเรืออุตสาหกรรมมาบตาพุด และอาคารสำนักงานใหญ่ การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ประจำปี 2567 (นิคมอุตสาหกรรมภาคเหนือตอนล่าง (พิจิตร))		
ชื่อลูกค้า	: การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย		
ที่อยู่	: เลขที่ 79 หมู่ 1 ถนนพิษณุโลก-นครสวรรค์ กม.97-99 ตำบลหนองหลุม อำเภอวาริชภูมิ จังหวัดพิจิตร 66220		
ข้อมูลผู้ติดต่อ	: โทรศัพท์ : 08 1532 4420 อีเมล : tanawat_jeat@hotmail.com		
สถานที่ตรวจวัด	: ริมรั้วโครงการด้านทิศใต้		
ประเภทการตรวจวัด	: ระดับเสียงโดยทั่วไป	วันที่รับตัวอย่าง	: 10-17 ธันวาคม 2567
วันที่ตรวจวัด	: 10-17 ธันวาคม 2567	วันที่วิเคราะห์	: 10-17 ธันวาคม 2567
เวลาที่ตรวจวัด	: *	วันที่ออกรายงานผล	: 23 ธันวาคม 2567
อุปกรณ์ตรวจวัด	: มาตรฐานระดับเสียง	เลขที่ใบรายงานผล	: 2024-U120680
ผู้ตรวจวัด	: นายอุทัย แก้วรากมข	เลขที่งาน	: 2024-004840
		หมายเลขปฏิบัติการ	: T24BD731-0029 - T24BD731-0035

เวลา *	ผลการวิเคราะห์ (เดซิเบลเอ)		
	ริมรั้วโครงการด้านทิศใต้		
	10-11 ธันวาคม 2567		
	T24BD731-0029		
	LAeq 1 hour	LAmx 1 hour	LA90 1 hour
07:00-08:00 น.	51.6	62.3	50.1
08:00-09:00 น.	51.7	57.5	50.7
09:00-10:00 น.	52.0	58.5	51.2
10:00-11:00 น.	51.9	59.0	50.4
11:00-12:00 น.	48.4	56.7	43.1
12:00-13:00 น.	53.2	72.1	42.9
13:00-14:00 น.	52.7	71.9	43.1
14:00-15:00 น.	52.5	72.0	42.9
15:00-16:00 น.	56.4	78.3	47.0
16:00-17:00 น.	58.0	72.4	53.7
17:00-18:00 น.	57.8	72.5	53.9
18:00-19:00 น.	57.2	71.6	53.5
19:00-20:00 น.	55.8	71.7	53.2
20:00-21:00 น.	56.1	72.0	52.9
21:00-22:00 น.	54.2	70.3	52.4
22:00-23:00 น.	50.3	72.4	45.8
23:00-00:00 น.	48.5	61.6	44.8
00:00-01:00 น.	47.9	61.3	45.1
01:00-02:00 น.	48.8	64.5	46.0
02:00-03:00 น.	47.9	57.0	46.1
03:00-04:00 น.	47.7	59.0	45.5
04:00-05:00 น.	51.8	73.3	46.6
05:00-06:00 น.	54.3	73.5	48.0
06:00-07:00 น.	52.4	73.2	46.8
L _{Aeq} 24 hours		53.6	
L _{Adn}		57.9	



เวลา *	ผลการวิเคราะห์ (เดซิเบลเอ)		
	ริมรั้วโครงการด้านทิศใต้		
	11-12 ธันวาคม 2567		
	T24BD731-0030		
	L _{Aeq} 1 hour	L _{Amax} 1 hour	L _{A90} 1 hour
07:00-08:00 น.	52.1	73.5	45.8
08:00-09:00 น.	55.4	71.9	45.4
09:00-10:00 น.	64.2	80.5	53.3
10:00-11:00 น.	54.6	70.5	52.1
11:00-12:00 น.	53.5	72.2	52.4
12:00-13:00 น.	53.7	61.5	52.5
13:00-14:00 น.	53.5	66.4	52.5
14:00-15:00 น.	52.9	63.3	51.9
15:00-16:00 น.	49.7	63.6	46.2
16:00-17:00 น.	56.5	72.6	48.2
17:00-18:00 น.	54.4	72.2	49.8
18:00-19:00 น.	56.3	70.3	53.1
19:00-20:00 น.	55.7	71.2	52.0
20:00-21:00 น.	55.6	72.6	51.9
21:00-22:00 น.	56.0	72.7	53.5
22:00-23:00 น.	55.6	70.9	53.1
23:00-00:00 น.	55.1	71.8	52.6
00:00-01:00 น.	54.9	70.8	52.4
01:00-02:00 น.	53.8	70.4	52.1
02:00-03:00 น.	53.9	72.0	52.0
03:00-04:00 น.	52.2	72.7	45.9
04:00-05:00 น.	54.3	71.6	47.3
05:00-06:00 น.	53.7	72.5	46.6
06:00-07:00 น.	53.5	71.2	48.7
L _{Aeq} 24 hours		55.8	
L _{Adn}		61.0	

เวลา *	ผลการวิเคราะห์ (เดซิเบลเอ)		
	ริมรั้วโครงการด้านทิศใต้		
	12-13 ธันวาคม 2567		
	T24BD731-0031		
	LAeq 1 hour	LAmx 1 hour	LA90 1 hour
07:00-08:00 น.	53.9	67.2	51.7
08:00-09:00 น.	55.4	69.0	51.4
09:00-10:00 น.	55.5	68.3	51.8
10:00-11:00 น.	53.6	70.1	47.9
11:00-12:00 น.	50.6	68.0	42.4
12:00-13:00 น.	52.8	74.2	42.9
13:00-14:00 น.	51.8	67.5	45.0
14:00-15:00 น.	50.0	67.0	44.5
15:00-16:00 น.	51.4	67.3	44.9
16:00-17:00 น.	54.3	71.2	47.8
17:00-18:00 น.	56.7	72.0	49.0
18:00-19:00 น.	55.4	67.9	52.0
19:00-20:00 น.	55.7	67.9	52.8
20:00-21:00 น.	55.6	66.8	54.2
21:00-22:00 น.	54.4	58.7	53.2
22:00-23:00 น.	53.8	61.4	52.8
23:00-00:00 น.	53.3	63.5	52.5
00:00-01:00 น.	53.5	57.2	52.8
01:00-02:00 น.	49.6	56.2	45.6
02:00-03:00 น.	50.0	55.6	46.0
03:00-04:00 น.	49.4	56.0	45.4
04:00-05:00 น.	49.7	60.3	45.9
05:00-06:00 น.	48.8	61.9	44.9
06:00-07:00 น.	54.8	72.6	45.2
LAeq 24 hours		53.5	
LAdn		58.8	

เวลา *	ผลการวิเคราะห์ (เดซิเบลเอ)		
	ริมรั้วโครงการด้านทิศใต้		
	13-14 ธันวาคม 2567		
	T24BD731-0032		
	L _{Aeq} 1 hour	L _{Amax} 1 hour	L _{A90} 1 hour
07:00-08:00 น.	56.7	72.5	43.3
08:00-09:00 น.	56.1	70.7	42.7
09:00-10:00 น.	54.5	70.8	50.6
10:00-11:00 น.	56.8	69.8	52.1
11:00-12:00 น.	58.6	75.7	54.9
12:00-13:00 น.	60.6	71.2	58.9
13:00-14:00 น.	55.7	66.7	53.2
14:00-15:00 น.	55.2	67.6	52.8
15:00-16:00 น.	54.5	71.2	50.1
16:00-17:00 น.	55.8	76.1	48.1
17:00-18:00 น.	53.2	60.1	51.0
18:00-19:00 น.	51.8	67.0	46.3
19:00-20:00 น.	52.1	67.2	46.9
20:00-21:00 น.	51.2	66.5	47.7
21:00-22:00 น.	51.3	66.4	47.8
22:00-23:00 น.	49.0	66.9	44.3
23:00-00:00 น.	51.5	58.5	49.3
00:00-01:00 น.	53.2	71.8	49.3
01:00-02:00 น.	53.1	70.4	48.6
02:00-03:00 น.	52.8	70.6	48.8
03:00-04:00 น.	49.5	71.9	42.5
04:00-05:00 น.	50.8	72.2	45.3
05:00-06:00 น.	51.6	71.8	45.1
06:00-07:00 น.	53.0	72.0	46.0
L _{Aeq} 24 hours		54.7	
L _{Adn}		59.1	

เวลา *	ผลการวิเคราะห์ (เดซิเบลเอ)		
	ริมรั้วโครงการด้านทิศใต้		
	14-15 ธันวาคม 2567		
	T24BD731-0033		
	L _{Aeq} 1 hour	L _{Amax} 1 hour	L _{A90} 1 hour
07:00-08:00 น.	52.2	71.4	44.5
08:00-09:00 น.	49.9	67.1	42.7
09:00-10:00 น.	53.8	71.1	44.1
10:00-11:00 น.	54.5	71.8	42.5
11:00-12:00 น.	56.6	72.1	42.4
12:00-13:00 น.	54.7	71.9	41.6
13:00-14:00 น.	51.4	58.9	49.5
14:00-15:00 น.	51.3	56.2	49.2
15:00-16:00 น.	51.8	62.2	49.8
16:00-17:00 น.	52.1	59.4	50.2
17:00-18:00 น.	53.8	61.7	52.3
18:00-19:00 น.	53.8	65.2	52.1
19:00-20:00 น.	50.3	62.3	47.7
20:00-21:00 น.	48.0	53.4	46.4
21:00-22:00 น.	49.2	67.6	46.4
22:00-23:00 น.	50.2	57.6	46.1
23:00-00:00 น.	50.0	66.8	44.6
00:00-01:00 น.	55.2	66.7	45.1
01:00-02:00 น.	50.8	68.5	44.9
02:00-03:00 น.	49.4	67.1	44.1
03:00-04:00 น.	48.9	67.6	41.1
04:00-05:00 น.	51.4	67.4	44.1
05:00-06:00 น.	50.1	57.0	46.2
06:00-07:00 น.	50.9	75.3	44.6
L _{Aeq} 24 hours		52.3	
L _{Adn}		57.9	

เวลา *	ผลการวิเคราะห์ (เดซิเบลเอ)		
	วิธีวัดโครงการด้านทิศใต้		
	15-16 ธันวาคม 2567		
	T24BD731-0034		
	L _{Aeq} 1 hour	L _{Amax} 1 hour	L _{A90} 1 hour
07:00-08:00 น.	48.8	63.0	44.7
08:00-09:00 น.	52.3	66.9	45.1
09:00-10:00 น.	52.1	57.0	50.4
10:00-11:00 น.	51.8	60.3	50.1
11:00-12:00 น.	57.6	68.0	55.5
12:00-13:00 น.	55.1	68.7	52.6
13:00-14:00 น.	54.1	59.4	52.9
14:00-15:00 น.	53.3	70.1	48.1
15:00-16:00 น.	53.9	69.1	49.7
16:00-17:00 น.	52.2	67.0	47.3
17:00-18:00 น.	47.4	57.9	44.6
18:00-19:00 น.	51.3	66.9	48.0
19:00-20:00 น.	51.2	66.4	47.9
20:00-21:00 น.	50.8	66.9	46.1
21:00-22:00 น.	53.2	70.9	45.2
22:00-23:00 น.	53.4	72.0	51.3
23:00-00:00 น.	51.4	56.8	49.2
00:00-01:00 น.	54.6	71.1	49.5
01:00-02:00 น.	52.6	70.3	48.9
02:00-03:00 น.	49.0	58.0	44.5
03:00-04:00 น.	48.9	71.3	45.6
04:00-05:00 น.	50.9	71.8	44.5
05:00-06:00 น.	52.5	71.3	45.2
06:00-07:00 น.	54.9	72.0	43.8
L _{Aeq} 24 hours		52.8	
L _{Adn}		59.0	

เวลา *	ผลการวิเคราะห์ (เดซิเบลเอ)		
	รื้อรื้อโครงการด้านทิศใต้		
	16-17 ธันวาคม 2567		
	T24BD731-0035		
	L _{Aeq} 1 hour	L _{Amax} 1 hour	L _{A90} 1 hour
07:00-08:00 น.	53.6	71.0	44.0
08:00-09:00 น.	53.6	71.2	44.0
09:00-10:00 น.	55.0	71.1	42.4
10:00-11:00 น.	56.4	71.6	41.6
11:00-12:00 น.	50.9	60.7	47.1
12:00-13:00 น.	50.9	54.5	49.1
13:00-14:00 น.	51.2	58.2	49.2
14:00-15:00 น.	51.9	57.1	50.4
15:00-16:00 น.	52.6	62.0	50.6
16:00-17:00 น.	54.0	62.9	51.6
17:00-18:00 น.	51.8	63.4	48.6
18:00-19:00 น.	48.8	58.9	46.9
19:00-20:00 น.	50.3	66.3	46.3
20:00-21:00 น.	48.6	66.8	45.8
21:00-22:00 น.	52.5	67.0	45.6
22:00-23:00 น.	47.2	67.3	44.1
23:00-00:00 น.	47.7	57.2	44.3
00:00-01:00 น.	49.7	66.9	44.5
01:00-02:00 น.	50.1	68.0	41.0
02:00-03:00 น.	51.1	66.5	42.8
03:00-04:00 น.	52.1	67.6	45.5
04:00-05:00 น.	50.6	72.6	46.4
05:00-06:00 น.	49.9	66.4	43.5
06:00-07:00 น.	51.9	67.9	44.3
L _{Aeq} 24 hours		51.9	
L _{Adn}		57.1	



(นายศิลา บรรจงใจรักษ์)
ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการ

ภาคผนวก ค-3

ใบรายงานผลวิเคราะห์คุณภาพน้ำเสีย-น้ำ
ทิ้งหลังผ่านการบำบัด



TEST REPORT

Analysis No. : R24-2611
Received Date: 25/07/24
Customer : Technical Division of Thai Environmental Technic Limited
For นิคมอุตสาหกรรมภาคเหนือตอนล่าง (พิจิตร)
Address : ถนนพิษณุโลก-นครสวรรค์ กม. 97-99
ตำบลหนองหุ้ม อำเภอศรีบรรพต จังหวัดพิจิตร
Contact : Tel. (056) 692 191-2 Fax. (056) 692 193

Report Date : 05/08/24
Analysis Date : 24-30/07/24
Job No. : S670730/July
Sampling Date * : 24/07/24
Sampling By * : TET
Type of Sample : Wastewater

Sample Conditions : 2407-WW0604 = gray turbid/high black sediment/covered with oil slick/smell

Item	Parameter	Unit	Method	Result	Standard	Analysis Date
				2407-WW0604		
				บ่อน้ำเสียก่อนเข้าสู่ระบบ (Pump Sump)		
1	Temperature *	°C	Laboratory and Field, Methods (SM 2550B)	30.7	45	24/07/24
2	pH *	-	Electrometric Method (SM 4500 B)	7.38	5.5-9.0	24/07/24
3	TSS	mg/L	Dried at 103-105 °C (SM 2540 D)	14.1	200	30/07/24
4	TDS *	mg/L	Dried at 180 °C (SM 2540 C)	1,423	3,000	25/07/24
5	BOD *	mg/L	5-Days BOD Test, Azide Modification Method (SM 5210 B)	13.0	500	25-30/07/24
6	Oil & Grease *	mg/L	Liquid-Liquid, Partition Gravimetric Method (SM 5520 B)	1.2	10	26/07/24
7	Cyanide *	mg/L	Distillation, Colorimetric Method (SM 4500-CN ⁻ B/E)	< 0.001	0.2	30/07/24
8	H ₂ S *	mg/L	ZnS Precipitation, Methylene Blue Colorimetric Method (SM 4500-S ²⁻ D)	1.02	-	26/07/24
9	Hg *	mg/L	Cold-Vapor AAS Method (SM 3112 B)	< 0.0005	0.005	30/07/24
10	Cd	mg/L	Digestion, ICP-OES Method (SM 3030F and 3120B)	0.03	0.03	26/07/24
11	Cr	mg/L	Digestion, ICP-OES Method (SM 3030F and 3120B)	< 0.02	-	26/07/24
12	Cu	mg/L	Digestion, ICP-OES Method (SM 3030F and 3120B)	0.09	2.0	26/07/24
13	Fe	mg/L	Digestion, ICP-OES Method (SM 3030F and 3120B)	0.46	10.0	26/07/24
14	Mn	mg/L	Digestion, ICP-OES Method (SM 3030F and 3120B)	0.28	5.0	26/07/24
15	Ni	mg/L	Digestion, ICP-OES Method (SM 3030F and 3120B)	< 0.02	1.0	26/07/24
16	Pb	mg/L	Digestion, ICP-OES Method (SM 3030F and 3120B)	0.08	0.2	26/07/24
17	Zn *	mg/L	Digestion, ICP-OES Method (SM 3030F and 3120B)	3.39	5.0	26/07/24

Remarks : * "Test marked "Not TISI Accredited" in this Report are not included in the TISI Accreditation Schedule for our Laboratory"
: บ่อน้ำเสียก่อนเข้าสู่ระบบ (Pump Sump) = 47Q 0623702 UTM 1832927
: BOD มีค่าปริมาณต่ำสุดที่สามารถรายงานเป็นตัวเลขได้ = 2 mg/L
Method : SM = Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24th Edition, 2023
Standard : Notification of the Industrial Estate Authority of Thailand No. 029/2567 (2024)

Reviewed by

Ms. Wareerut Prachumdaeng
Chief of Laboratory
05/08/24



Approved by

Mrs. Pornpip Pethshee
Laboratory Manager
05/08/24

- 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

NSC-TISI-TIS 17025
TESTING 0412
Page 3 of 12

TEST REPORT

Analysis No. : R24-2866
Received Date: 14/08/24
Customer : Technical Division of Thai Environmental Technic Limited
For นิคมอุตสาหกรรมภาคเหนือตอนล่าง (พิจิตร)
Address : ถนนพิษณุโลก-นครสวรรค์ กม. 97-99
ตำบลหนองหลุม อำเภอวังทรายพูน จังหวัดพิจิตร
Contact : Tel. (056) 692 191-2 Fax. (056) 692 193
Report Date : 30/08/24
Analysis Date : 09-22/08/24
Job No. : S670730/Aug
Sampling Date * : 09/08/24
Sampling By * : TET
Type of Sample : Wastewater
Sample Conditions : 2408-WW0456 = black turbid/high black sediment/covered with oil slick/smell

Item	Parameter	Unit	Method	Result	Standard	Analysis Date
				2408-WW0456		
				บ่อน้ำเสียก่อนเข้าสู่ระบบ (Pump Sump)		
1	Temperature *	°C	Laboratory and Field, Methods (SM 2550B)	33.2	45	09/08/24
2	pH *	-	Electrometric Method (SM 4500 B)	8.13	5.5-9.0	09/08/24
3	TSS	mg/L	Dried at 103-105 °C (SM 2540 D)	28.7	200	19/08/24
4	TDS *	mg/L	Dried at 180 °C (SM 2540 C)	818	3,000	16/08/24
5	BOD *	mg/L	5-Days BOD Test, Azide Modification Method (SM 5210 B)	83.0	500	14-19/08/24
6	Oil & Grease *	mg/L	Liquid-Liquid, Partition Gravimetric Method (SM 5520 B)	1.9	10	16/08/24
7	Cyanide *	mg/L	Distillation, Colorimetric Method (SM 4500-CN ⁻ B/E)	< 0.001	0.2	16/08/24
8	H ₂ S *	mg/L	ZnS Precipitation, Methylene Blue Colorimetric Method (SM 4500-S ²⁻ D)	3.30	-	14/08/24
9	Hg *	mg/L	Cold-Vapor AAS Method (SM 3112 B)	< 0.0005	0.005	22/08/24
10	Cd	mg/L	In house Method : TM-11-01 Based on SM Part 3030E and 3111B	0.27	0.03	21/08/24
11	Cr *	mg/L	Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method (SM 3030E and 3111B)	< 0.02	-	21/08/24
12	Cu	mg/L	In house Method : TM-11-01 Based on SM Part 3030E and 3111B	0.04	2.0	21/08/24
13	Fe	mg/L		0.93	10.0	22/08/24
14	Mn	mg/L		0.16	5.0	22/08/24
15	Ni	mg/L		< 0.20	1.0	22/08/24
16	Pb *	mg/L	Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method (SM 3030E and 3111B)	< 0.10	0.2	21/08/24
17	Zn	mg/L	In house Method : TM-11-01 Based on SM Part 3030E and 3111B	0.89	5.0	21/08/24

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

: บ่อน้ำเสียก่อนเข้าสู่ระบบ (Pump Sump) = 47Q 0623702 UTM 1832927

: BOD มีค่าปริมาณต่ำสุดที่สามารถรายงานเป็นตัวเลขได้ = 2 mg/L

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

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

Reviewed by

Ms. Wareerut Prachumdaeng
Chief of Laboratory
20/08/24



Approved by

Mrs. Porntip Pethshee
Laboratory Manager
20/08/24

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



TEST REPORT

Analysis No. : R24-3155
Received Date: 05/09/24
Customer : Technical Division of Thai Environmental Technic Limited
For นิคมอุตสาหกรรมภาคเหนือตอนล่าง (พิจิตร)
Address : ถนนพิษณุโลก-นครสวรรค์ กม. 97-99
ตำบลหนองหลุม อำเภอวังทรายพูน จังหวัดพิจิตร
Contact : Tel. (056) 692 191-2 Fax. (056) 692 193
Report Date : 11/09/24
Analysis Date : 04-10/09/24
Job No. : S670730/Sep
Sampling Date * : 04/09/24
Sampling By * : TET
Type of Sample : Wastewater
Sample Conditions : 2409-WW0153 = gray turbid/high black sediment/covered with oil slick/smell

Item	Parameter	Unit	Method	Result	Standard	Analysis Date
				2409-WW0153 บ่อน้ำเสียก่อนเข้าสู่ระบบ (Pump Sump)		
1	Temperature *	°C	Laboratory and Field, Methods (SM 2550B)	31.7	45	04/09/24
2	pH *	-	Electrometric Method (SM 4500 B)	8.21	5.5-9.0	04/09/24
3	TSS	mg/L	Dried at 103-105 °C (SM 2540 D)	52.2	200	06/09/24
4	TDS *	mg/L	Dried at 180 °C (SM 2540 C)	1,244	3,000	06/09/24
5	BOD *	mg/L	5-Days BOD Test, Azide Modification Method (SM 5210 B)	175.0	500	05-10/09/24
6	Oil & Grease *	mg/L	Liquid-Liquid, Partition Gravimetric Method (SM 5520 B)	5.5	10	09/09/24
7	Cyanide *	mg/L	Distillation, Colorimetric Method (SM 4500-CN ⁻ B/E)	< 0.001	0.2	06/09/24
8	H ₂ S *	mg/L	ZnS Precipitation, Methylene Blue Colorimetric Method (SM 4500-S ²⁻ D)	11.96	-	06/09/24
9	Hg *	mg/L	Cold-Vapor AAS Method (SM 3112 B)	< 0.0005	0.005	09/09/24
10	Cd	mg/L	Digestion, ICP-OES Method (SM 3030F and 3120B)	< 0.02	0.03	10/09/24
11	Cr	mg/L	Digestion, ICP-OES Method (SM 3030F and 3120B)	< 0.02	-	10/09/24
12	Cu	mg/L	Digestion, ICP-OES Method (SM 3030F and 3120B)	< 0.05	2.0	10/09/24
13	Fe	mg/L	Digestion, ICP-OES Method (SM 3030F and 3120B)	0.91	10.0	10/09/24
14	Mn	mg/L	Digestion, ICP-OES Method (SM 3030F and 3120B)	0.18	5.0	10/09/24
15	Ni	mg/L	Digestion, ICP-OES Method (SM 3030F and 3120B)	< 0.02	1.0	10/09/24
16	Pb	mg/L	Digestion, ICP-OES Method (SM 3030F and 3120B)	< 0.04	0.2	10/09/24
17	Zn	mg/L	Digestion, ICP-OES Method (SM 3030F and 3120B)	0.97	5.0	10/09/24

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

: บ่อน้ำเสียก่อนเข้าสู่ระบบ (Pump Sump) = 47Q 0623702 UTM 1832927

: BOD มีค่าปริมาณต่ำสุดที่สามารถรายงานเป็นตัวเลขได้ = 2 mg/L

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

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

Reviewed by

Ms. Wareerut Prachumdaeng

Chief of Laboratory

18/09/24



Approved by

Mrs. Porntip Pethshee

Laboratory Manager

18/09/24

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



TEST REPORT

Analysis No. : R24-2611
Received Date: 25/07/24
Customer : Technical Division of Thai Environmental Technic Limited
For นิคมอุตสาหกรรมภาคเหนือตอนล่าง (พิจิตร)
Address : ถนนพิษณุโลก-นครสวรรค์ กม. 97-99
ตำบลหนองหลุม อำเภอวังทรายพูน จังหวัดพิจิตร
Contact : Tel. (056) 692 191-2 Fax. (056) 692 193
Sample Conditions : 2407-WW0605 = green turbid/slight black sediment

Report Date : 05/08/24
Analysis Date : 24-30/07/24
Job No. : S670730/July
Sampling Date * : 24/07/24
Sampling By * : TET
Type of Sample : Wastewater

Item	Parameter	Unit	Method	Result	Analysis Date
				2407-WW0605	
				น้ำทิ้งที่ออกจากบ่อ Polishing Pond ก่อนเข้าสู่บ่อพักน้ำทิ้ง	
1	Temperature *	°C	Laboratory and Field, Methods (SM 2550B)	31.8	24/07/24
2	pH *	-	Electrometric Method (SM 4500 B)	6.71	24/07/24
3	TSS	mg/L	Dried at 103-105 °C (SM 2540 D)	12.9	30/07/24
4	TDS *	mg/L	Dried at 180 °C (SM 2540 C)	3,567	25/07/24
5	BOD *	mg/L	5-Days BOD Test, Azide Modification Method (SM 5210 B)	4.8	25-30/07/24
6	Oil & Grease *	mg/L	Liquid-Liquid, Partition Gravimetric Method (SM 5520 B)	0.8	26/07/24
7	Cyanide *	mg/L	Distillation, Colorimetric Method (SM 4500-CN ⁻ B/E)	< 0.001	30/07/24
8	H ₂ S *	mg/L	ZnS Precipitation, Methylene Blue Colorimetric Method (SM 4500-S ²⁻ D)	< 0.01	26/07/24
9	Hg *	mg/L	Cold-Vapor AAS Method (SM 3112 B)	< 0.0005	30/07/24
10	Cd	mg/L	Digestion, ICP-OES Method (SM 3030F and 3120B)	< 0.02	26/07/24
11	Cr	mg/L	Digestion, ICP-OES Method (SM 3030F and 3120B)	< 0.02	26/07/24
12	Cu	mg/L	Digestion, ICP-OES Method (SM 3030F and 3120B)	< 0.05	26/07/24
13	Fe	mg/L	Digestion, ICP-OES Method (SM 3030F and 3120B)	1.18	26/07/24
14	Mn	mg/L	Digestion, ICP-OES Method (SM 3030F and 3120B)	1.50	26/07/24
15	Ni	mg/L	Digestion, ICP-OES Method (SM 3030F and 3120B)	< 0.02	26/07/24
16	Pb	mg/L	Digestion, ICP-OES Method (SM 3030F and 3120B)	< 0.04	26/07/24
17	Zn	mg/L	Digestion, ICP-OES Method (SM 3030F and 3120B)	< 0.04	26/07/24

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

: น้ำทิ้งที่ออกจากบ่อ Polishing Pond ก่อนเข้าสู่บ่อพักน้ำทิ้ง = 47Q 0623607 UTM 1832436

: BOD มีค่าปริมาณต่ำสุดที่สามารถรายงานเป็นตัวเลขได้ = 2 mg/L

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

Reviewed by

Ms. Wareerut Prachumdaeng
Chief of Laboratory
05, 08, 24



Approved by

Mrs. Pornpip Pethshee
Laboratory Manager
05, 08, 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. : R24-2866
Received Date: 14/08/24
Customer : Technical Division of Thai Environmental Technic Limited
For นิคมอุตสาหกรรมภาคเหนือตอนล่าง (พิจิตร)
Address : ถนนพิษณุโลก-นครสวรรค์ กม. 97-99
ตำบลหนองหลุม อำเภอวังทรายพูน จังหวัดพิจิตร
Contact : Tel. (056) 692 191-2 Fax. (056) 692 193
Sample Conditions : 2408-WW0457 = green turbid/slight black sediment

Report Date : 30/08/24
Analysis Date : 09-22/08/24
Job No. : S670730/Aug
Sampling Date * : 09/08/24
Sampling By * : TET
Type of Sample : Wastewater

Item	Parameter	Unit	Method	Result	Analysis Date
				2408-WW0457	
				น้ำทิ้งที่ออกจากบ่อ Polishing Pond ก่อนเข้าสู่บ่อพักน้ำทิ้ง	
1	Temperature *	°C	Laboratory and Field, Methods (SM 2550B)	32.8	09/08/24
2	pH *	-	Electrometric Method (SM 4500 B)	7.55	09/08/24
3	TSS *	mg/L	Dried at 103-105 °C (SM 2540 D)	2.8	19/08/24
4	TDS *	mg/L	Dried at 180 °C (SM 2540 C)	1,142	16/08/24
5	BOD *	mg/L	5-Days BOD Test, Azide Modification Method (SM 5210 B)	5.8	14-19/08/24
6	Oil & Grease *	mg/L	Liquid-Liquid, Partition Gravimetric Method (SM 5520 B)	0.7	16/08/24
7	Cyanide *	mg/L	Distillation, Colorimetric Method (SM 4500-CN ⁻ B/E)	< 0.001	16/08/24
8	H ₂ S *	mg/L	ZnS Precipitation, Methylene Blue Colorimetric Method (SM 4500-S ²⁻ D)	< 0.01	14/08/24
9	Hg *	mg/L	Cold-Vapor AAS Method (SM 3112 B)	< 0.0005	22/08/24
10	Cd	mg/L	In house Method : TM-11-01 Based on SM Part 3030E and 3111B	< 0.03	21/08/24
11	Cr *	mg/L	Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method (SM 3030E and 3111B)	< 0.02	21/08/24
12	Cu	mg/L	In house Method : TM-11-01 Based on SM Part 3030E and 3111B	< 0.03	21/08/24
13	Fe	mg/L		0.63	22/08/24
14	Mn	mg/L		0.61	22/08/24
15	Ni	mg/L		< 0.20	22/08/24
16	Pb *	mg/L	Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method (SM 3030E and 3111B)	< 0.10	21/08/24
17	Zn	mg/L	In house Method : TM-11-01 Based on SM Part 3030E and 3111B	< 0.05	21/08/24

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

: น้ำทิ้งที่ออกจากบ่อ Polishing Pond ก่อนเข้าสู่บ่อพักน้ำทิ้ง = 47Q 0623607 UTM 1832436

: BOD มีค่าปริมาณต่ำสุดที่สามารถรายงานเป็นตัวเลขได้ = 2 mg/L

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

Reviewed by

Ms. Wareerut Prachumdaeng
Chief of Laboratory

30/08/24



Approved by

Mrs. Porntip Pethshee
Laboratory Manager

30/08/24

- 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 2 of 3

TEST REPORT

Analysis No. : R24-3155
Received Date: 05/09/24
Customer : Technical Division of Thai Environmental Technic Limited
For นิคมอุตสาหกรรมภาคเหนือตอนล่าง (พิจิตร)
Address : ถนนพิษณุโลก-นครสวรรค์ กม. 97-99
ตำบลหนองหลุม อำเภอวังทรายพูน จังหวัดพิจิตร
Contact : Tel. (056) 692 191-2 Fax. (056) 692 193
Sample Conditions : 2409-WW0154 = yellow turbid/slight black sediment

Report Date : 11/09/24
Analysis Date : 04-10/09/24
Job No. : S670730/Sep
Sampling Date * : 04/09/24
Sampling By * : TET
Type of Sample : Wastewater

Item	Parameter	Unit	Method	Result	Analysis Date
				2409-WW0154 น้ำทิ้งที่ออกจากบ่อ Polishing Pond ก่อนเข้าสู่บ่อพักน้ำทิ้ง	
1	Temperature *	°C	Laboratory and Field, Methods (SM 2550B)	33.5	04/09/24
2	pH.*	-	Electrometric Method (SM 4500 B)	6.87	04/09/24
3	TSS	mg/L	Dried at 103-105 °C (SM 2540 D)	10.3	06/09/24
4	TDS *	mg/L	Dried at 180 °C (SM 2540 C)	3,808	06/09/24
5	BOD *	mg/L	5-Days BOD Test, Azide Modification Method (SM 5210 B)	1.7	05-10/09/24
6	Oil & Grease *	mg/L	Liquid-Liquid, Partition Gravimetric Method (SM 5520 B)	0.7	09/09/24
7	Cyanide *	mg/L	Distillation, Colorimetric Method (SM 4500-CN ⁻ B/E)	< 0.001	06/09/24
8	H ₂ S *	mg/L	ZnS Precipitation, Methylene Blue Colorimetric Method (SM 4500-S ²⁻ D)	< 0.01	06/09/24
9	Hg *	mg/L	Cold-Vapor AAS Method (SM 3112 B)	< 0.0005	09/09/24
10	Cd	mg/L	Digestion, ICP-OES Method (SM 3030F and 3120B)	< 0.02	10/09/24
11	Cr	mg/L	Digestion, ICP-OES Method (SM 3030F and 3120B)	< 0.02	10/09/24
12	Cu	mg/L	Digestion, ICP-OES Method (SM 3030F and 3120B)	< 0.05	10/09/24
13	Fe	mg/L	Digestion, ICP-OES Method (SM 3030F and 3120B)	0.82	10/09/24
14	Mn	mg/L	Digestion, ICP-OES Method (SM 3030F and 3120B)	1.48	10/09/24
15	Ni	mg/L	Digestion, ICP-OES Method (SM 3030F and 3120B)	0.03	10/09/24
16	Pb	mg/L	Digestion, ICP-OES Method (SM 3030F and 3120B)	< 0.04	10/09/24
17	Zn	mg/L	Digestion, ICP-OES Method (SM 3030F and 3120B)	< 0.04	10/09/24

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

: น้ำทิ้งที่ออกจากบ่อ Polishing Pond ก่อนเข้าสู่บ่อพักน้ำทิ้ง = 47Q 0623607 UTM 1832436

: BOD มีค่าปริมาณต่ำสุดที่สามารถรายงานเป็นตัวเลขได้ = 2 mg/L

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

Reviewed by

Ms. Wareerut Prachumdaeng
Chief of Laboratory

18/09/24

Approved by

Mrs. Porntip Pethshee
Laboratory Manager

18/09/24

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



TEST REPORT

Analysis No. : R24-2611
Received Date: 25/07/24
Customer : Technical Division of Thai Environmental Technic Limited
For นิคมอุตสาหกรรมภาคเหนือตอนล่าง (พิจิตร)
Address : ถนนพินิจโลก-นครสวรรค์ กม. 97-99
ตำบลหนองหลุม อำเภอวาริชภูมิ จังหวัดพิจิตร
Contact : Tel. (056) 692 191-2 Fax. (056) 692 193
Sample Conditions : 2407-WW0606 = green turbid/slight black sediment

Report Date : 05/08/24
Analysis Date : 24-30/07/24
Job No. : S670730/July
Sampling Date * : 24/07/24
Sampling By * : TET
Type of Sample : Wastewater

Item	Parameter	Unit	Method	Result	Standard	Analysis Date
				2407-WW0606 น้ำทิ้งที่บ่อพักน้ำทิ้ง (Retention Pond)		
1	Temperature *	°C	Laboratory and Field, Methods (SM 2550B)	31.6	40	24/07/24
2	pH *	-	Electrometric Method (SM 4500 B)	7.17	5.5-9.0	24/07/24
3	Color (Original pH) *	ADMI	ADMI Weighted-Ordinate Spectrophotometric Method (SM 2120 F)	18	300	25/07/24
	Color (pH 7) *	ADMI		16	300	25/07/24
4	TSS	mg/L	Dried at 103-105 °C (SM 2540 D)	11.2	50	30/07/24
5	TDS *	mg/L	Dried at 180 °C (SM 2540 C)	2,012	3,000	25/07/24
6	BOD *	mg/L	5-Days BOD Test, Azide Modification Method (SM 5210 B)	4.0	20	25-30/07/24
7	Oil & Grease *	mg/L	Liquid-Liquid, Partition Gravimetric Method (SM 5520 B)	0.8	5	26/07/24
8	Cyanide *	mg/L	Distillation, Colorimetric Method (SM 4500-CN ⁻ B/E)	< 0.001	0.2	30/07/24
9	H ₂ S *	mg/L	ZnS Precipitation, Methylene Blue Colorimetric Method (SM 4500-S ²⁻ D)	< 0.01	-	26/07/24
10	Hg *	mg/L	Cold-Vapor AAS Method (SM 3112 B)	< 0.0005	0.005	30/07/24
11	Cd	mg/L	Digestion, ICP-OES Method (SM 3030F and 3120B)	< 0.02	0.03	26/07/24
12	Cr	mg/L	Digestion, ICP-OES Method (SM 3030F and 3120B)	< 0.02	-	26/07/24
13	Cu	mg/L	Digestion, ICP-OES Method (SM 3030F and 3120B)	< 0.05	2.0	26/07/24
14	Fe	mg/L	Digestion, ICP-OES Method (SM 3030F and 3120B)	0.26	-	26/07/24
15	Mn	mg/L	Digestion, ICP-OES Method (SM 3030F and 3120B)	0.89	5.0	26/07/24
16	Ni	mg/L	Digestion, ICP-OES Method (SM 3030F and 3120B)	< 0.02	1.0	26/07/24
17	Pb	mg/L	Digestion, ICP-OES Method (SM 3030F and 3120B)	< 0.04	0.2	26/07/24
18	Zn	mg/L	Digestion, ICP-OES Method (SM 3030F and 3120B)	< 0.04	5.0	26/07/24

Remarks * "Test marked "Not TISI Accredited" in this Report are not included in the TISI Accreditation Schedule for our Laboratory"
: น้ำทิ้งที่บ่อพักน้ำทิ้ง (Retention Pond) = 47Q 0623809 UTM 1832322
: BOD มีค่าปริมาณค่าสูงสุดที่สามารถรายงานเป็นตัวเลขได้ = 2 mg/L
Method : SM = Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, WWA, WEF, 24th Edition, 2023
Standard : Notification of the Ministry of Natural Resources and Environment (2016) (B.E. 2559)

Reviewed by

Ms. Wareerut Prachumdaeng
Chief of Laboratory
05/08/24



Approved by

Mrs. Porntip Pethshee
Laboratory Manager
05/08/24

END OF REPORT

- 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

NSC-TISI-TIS 17025
TESTING 0412
Page 5 of 12

TEST REPORT

Analysis No. : R24-2866
Received Date: 14/08/24
Customer : Technical Division of Thai Environmental Technic Limited
For นิคมอุตสาหกรรมภาคเหนือตอนล่าง (พิจิตร)
Address : ถนนพิษณุโลก-นครสวรรค์ กม. 97-99
ตำบลหนองหลุม อำเภอวาริชภูมิ จังหวัดพิจิตร
Contact : Tel. (056) 692 191-2 Fax. (056) 692 193
Sample Conditions : 2408-WW0458 = green turbid/slight black sediment

Report Date : 30/08/24
Analysis Date : 09-22/08/24
Job No. : S670730/Aug
Sampling Date * : 09/08/24
Sampling By * : TET
Type of Sample : Wastewater

Item	Parameter	Unit	Method	Result	Standard	Analysis Date
				2408-WW0458 น้ำทิ้งที่บ่อกักน้ำทิ้ง (Retention Pond)		
1	Temperature *	°C	Laboratory and Field, Methods (SM 2550B)	33.1	40	09/08/24
2	pH *	-	Electrometric Method (SM 4500 B)	7.76	5.5-9.0	09/08/24
3	Color (Original pH) *	ADMI	ADMI Weighted-Ordinate Spectrophotometric Method (SM 2120 F)	17	300	14/08/24
	Color (pH 7) *	ADMI		16	300	14/08/24
4	TSS *	mg/L	Dried at 103-105 °C (SM 2540 D)	3.0	50	19/08/24
5	TDS *	mg/L	Dried at 180 °C (SM 2540 C)	824	3,000	16/08/24
6	BOD *	mg/L	5-Days BOD Test, Azide Modification Method (SM 5210 B)	5.4	20	14-19/08/24
7	Oil & Grease *	mg/L	Liquid-Liquid, Partition Gravimetric Method (SM 5520 B)	0.6	5	16/08/24
8	Cyanide *	mg/L	Distillation, Colorimetric Method (SM 4500-CN ⁻ B/E)	< 0.001	0.2	16/08/24
9	H ₂ S *	mg/L	ZnS Precipitation, Methylene Blue Colorimetric Method (SM 4500-S ²⁻ D)	< 0.01	-	14/08/24
10	Hg *	mg/L	Cold-Vapor AAS Method (SM 3112 B)	< 0.0005	0.005	22/08/24
11	Cd	mg/L	In house Method : TM-11-01 Based on SM Part 3030E and 3111B	< 0.03	0.03	21/08/24
12	Cr *	mg/L	Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method (SM 3030E and 3111B)	< 0.02	-	21/08/24
13	Cu	mg/L	In house Method : TM-11-01 Based on SM Part 3030E and 3111B	< 0.03	2.0	21/08/24
14	Fe	mg/L		0.38	-	22/08/24
15	Mn	mg/L		0.39	5.0	22/08/24
16	Ni	mg/L		< 0.20	1.0	22/08/24
17	Pb *	mg/L	Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method (SM 3030E and 3111B)	< 0.10	0.2	21/08/24
18	Zn	mg/L	In house Method : TM-11-01 Based on SM Part 3030E and 3111B	< 0.05	5.0	21/08/24

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

: น้ำทิ้งที่บ่อกักน้ำทิ้ง (Retention Pond) = 47Q 0623809 UTM 1832322

: BOD มีค่าปริมาณต่ำสุดที่สามารถรายงานเป็นตัวเลขได้ = 2 mg/L

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

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

Reviewed by

Ms. Wareerut Prachumdaeng
Chief of Laboratory

30/08/24



Approved by

Mrs. Pornpip Pethshee
Laboratory Manager

30/08/24

- 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

E-mail : admin@tet1995.com

1/6 ซอยรามคำแหง 145 แขวงสะพานสูง เขตสะพานสูง กรุงเทพมหานคร 10240

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

TEST REPORT

Analysis No. : R24-3155
Received Date: 05/09/24
Customer : Technical Division of Thai Environmental Technic Limited
For นิคมอุตสาหกรรมภาคเหนือตอนล่าง (พิจิตร)
Address : ถนนพิษณุโลก-นครสวรรค์ กม. 97-99
ตำบลหนองหลุม อำเภอวังทรายพูน จังหวัดพิจิตร
Contact : Tel. (056) 692 191-2 Fax. (056) 692 193
Sample Conditions : 2409-WW0155 = yellow turbid/slight black sediment

Report Date : 11/09/24
Analysis Date : 04-10/09/24
Job No. : S670730/Sep
Sampling Date * : 04/09/24
Sampling By * : TET
Type of Sample : Wastewater

Item	Parameter	Unit	Method	Result	Standard	Analysis Date
				2409-WW0155 น้ำทิ้งที่บ่อพักน้ำทิ้ง (Retention Pond)		
1	Temperature *	°C	Laboratory and Field, Methods (SM 2550B)	34.0	40	04/09/24
2	pH *	-	Electrometric Method (SM 4500 B)	7.17	5.5-9.0	04/09/24
3	Color (Original pH) *	ADMI	ADMI Weighted-Ordinate Spectrophotometric Method (SM 2120 F)	19	300	06/09/24
	Color (pH 7) *	ADMI		16	300	06/09/24
4	TSS	mg/L	Dried at 103-105 °C (SM 2540 D)	10.1	50	06/09/24
5	TDS *	mg/L	Dried at 180 °C (SM 2540 C)	2,614	3,000	06/09/24
6	BOD *	mg/L	5-Days BOD Test, Azide Modification Method (SM 5210 B)	4.3	20	05-10/09/24
7	Oil & Grease *	mg/L	Liquid-Liquid, Partition Gravimetric Method (SM 5520 B)	0.5	5	09/09/24
8	Cyanide *	mg/L	Distillation, Colorimetric Method (SM 4500-CN ⁻ B/E)	< 0.001	0.2	06/09/24
9	H ₂ S *	mg/L	ZnS Precipitation, Methylene Blue Colorimetric Method (SM 4500-S ²⁻ D)	< 0.01	-	06/09/24
10	Hg *	mg/L	Cold-Vapor AAS Method (SM 3112 B)	< 0.0005	0.005	09/09/24
11	Cd	mg/L	Digestion, ICP-OES Method (SM 3030F and 3120B)	< 0.02	0.03	10/09/24
12	Cr	mg/L	Digestion, ICP-OES Method (SM 3030F and 3120B)	< 0.02	-	10/09/24
13	Cu	mg/L	Digestion, ICP-OES Method (SM 3030F and 3120B)	< 0.05	2.0	10/09/24
14	Fe	mg/L	Digestion, ICP-OES Method (SM 3030F and 3120B)	0.20	-	10/09/24
15	Mn	mg/L	Digestion, ICP-OES Method (SM 3030F and 3120B)	1.24	5.0	10/09/24
16	Ni	mg/L	Digestion, ICP-OES Method (SM 3030F and 3120B)	< 0.02	1.0	10/09/24
17	Pb	mg/L	Digestion, ICP-OES Method (SM 3030F and 3120B)	< 0.04	0.2	10/09/24
18	Zn	mg/L	Digestion, ICP-OES Method (SM 3030F and 3120B)	< 0.04	5.0	10/09/24

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

: น้ำทิ้งที่บ่อพักน้ำทิ้ง (Retention Pond) = 47Q 0623809 UTM 1832322

: BOD มีค่าปริมาณต่ำสุดที่สามารถรายงานเป็นตัวเลขได้ = 2 mg/L

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

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

Reviewed by

Ms. Wareerut Prachumdaeng
Chief of Laboratory
18/09/24

Approved by

Mrs. Porntip Pethshee
Laboratory Manager
18/09/24

END OF REPORT

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

ใบรายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อลูกค้า	: การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย				
ที่อยู่	: เลขที่ 79 หมู่ 1 ถนนพิษณุโลก-นครสวรรค์ กม.97-99 ตำบลหนองหลุม อำเภอวาริชภูมิ จังหวัดพิจิตร 66220				
ข้อมูลผู้ติดต่อ	: โทรศัพท์ : 08 1532 4420 อีเมล : tanawat_jeat@hotmail.com				
สถานที่เก็บตัวอย่าง	: นิคมอุตสาหกรรมภาคเหนือตอนล่าง (พิจิตร)				
ชนิดตัวอย่าง	: น้ำเสีย	วันที่รับตัวอย่าง	: 30 ตุลาคม 2567		
วันที่เก็บ	: 30 ตุลาคม 2567	วันที่วิเคราะห์	: 30 ตุลาคม - 11 พฤศจิกายน 2567		
เวลาเก็บ	: 08:20 น.	วันที่ออกรายงานผล	: 14 พฤศจิกายน 2567		
วิธีเก็บ	: จ้างเก็บ 1 ครั้ง	เลขที่ใบรายงานผล	: 2024-U105467		
ผู้เก็บตัวอย่าง	: นายพรชวุฒิ โถงสกุล	เลขที่งาน	: 2024-004840		
ผู้วิเคราะห์	: นางสาวกัลยา สมพงษ์	หมายเลขปฏิบัติการ	: T24AZ437-0001		

ดัชนี	หน่วย	วิธีการวิเคราะห์	ผลการวิเคราะห์	ขีดจำกัดค่าสุด ของการวัด	ค่าต่ำสุด ที่สามารถวัดได้
			สถานีที่ 1 บ่อน้ำเสีย ก่อนเข้าสู่ระบบ (PUMP SUMP) T24AZ437-0001		
ความเป็นกรดและด่าง ^a	-	ELECTROMETRIC METHOD (AT SITE) SM: PART 4500-H ⁺ B AND 1060 B	8.2 (29.7°C)	-	-
อุณหภูมิ ^c	องศาเซลเซียส	LABORATORY AND FIELD METHODS (SM: PART 2550 B)	29.7	-	-
บีโอดี ^a	มิลลิกรัมต่อลิตร	5-DAY BOD TEST, MEMBRANE ELECTRODE METHOD (SM: PART 5210 B AND PART 4500-O G)	200	-	2.0
ของแข็งแขวนลอยทั้งหมด ^a	มิลลิกรัมต่อลิตร	DRIED FROM 103 TO 105 °C (SM: PART 2540 D)	35.8	5.0	-
ของแข็งละลายน้ำทั้งหมด ^b	มิลลิกรัมต่อลิตร	DRIED AT 180 °C (SM: PART 2540 C)	756	25	-
ไฮโดรเจน ซัลไฟด์ ^c	มิลลิกรัมต่อลิตร	IODOMETRIC METHOD (SM: PART 4500-S ²⁻ F)	0.64	0.53	-
น้ำมันและไขมัน ^c	มิลลิกรัมต่อลิตร	LIQUID-LIQUID, PARTITION-GRAVIMETRIC METHOD (SM: PART 5520 B)	< 3	-	3
ไซยาไนด์ ^c	มิลลิกรัมต่อลิตร	DISTILLATION, COLOURIMETRIC METHOD (SM: PART 4500-CN ⁻ C AND PART 4500-CN ⁻ E)	ตรวจไม่พบ	0.005	0.020
METALS					
โครเมียม ^c	มิลลิกรัมต่อลิตร	DIGESTION, DIRECT AIR-ACETYLENE FLAME METHOD (SM: PART 3030 E AND PART 3111 B)	ตรวจไม่พบ	0.010	0.100
เหล็ก ^c	มิลลิกรัมต่อลิตร	DIGESTION, DIRECT AIR-ACETYLENE FLAME METHOD (SM: PART 3030 E AND PART 3111 B)	0.639	0.005	0.100
แคดเมียม ^c	มิลลิกรัมต่อลิตร	DIGESTION, DIRECT AIR-ACETYLENE FLAME METHOD (SM: PART 3030 E AND PART 3111 B)	0.043	0.005	0.020
ทองแดง ^c	มิลลิกรัมต่อลิตร	DIGESTION, DIRECT AIR-ACETYLENE FLAME METHOD (SM: PART 3030 E AND PART 3111 B)	< LOQ	0.005	0.050
ตะกั่ว ^c	มิลลิกรัมต่อลิตร	DIGESTION, DIRECT AIR-ACETYLENE FLAME METHOD (SM: PART 3030 E AND PART 3111 B)	< LOQ	0.020	0.200
แมงกานีส ^c	มิลลิกรัมต่อลิตร	DIGESTION, DIRECT AIR-ACETYLENE FLAME METHOD (SM: PART 3030 E AND PART 3111 B)	0.065	0.005	0.050



ดัชนี	หน่วย	วิธีการวิเคราะห์	ผลการวิเคราะห์ สถานีที่ 1 บ่อน้ำเสีย ก่อนเข้าสู่ระบบ (PUMP SUMP) T24AZ437-0001	ขีดจำกัดค่าสุด ของการวัด	ค่าต่ำสุด ที่สามารถวัดได้
นิเกิล °	มิลลิกรัมต่อลิตร	DIGESTION, DIRECT AIR-ACETYLENE FLAME METHOD (SM: PART 3030 E AND PART 3111 B)	ตรวจไม่พบ	0.005	0.100
สังกะสี °	มิลลิกรัมต่อลิตร	DIGESTION, DIRECT AIR-ACETYLENE FLAME METHOD (SM: PART 3030 E AND PART 3111 B)	0.589	0.003	0.050
ปรอท °	มิลลิกรัมต่อลิตร	DIGESTION, COLD-VAPOUR ATOMIC ABSORPTION SPECTROMETRIC METHOD (SM: PART 3112 B)	ตรวจไม่พบ	0.0005	-
สภาพตัวอย่าง สี/ลักษณะของน้ำ สีของตะกอน			เหลือง/ขุ่น น้ำตาล		

^a : อยู่ในขอบข่ายที่ได้รับการรับรอง ISO/IEC 17025 จากหน่วยรับรองระดับประเทศ สำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม

^b : อยู่ในขอบข่ายที่ได้รับการรับรอง ISO/IEC 17025 จากหน่วยรับรองระดับประเทศ กรมวิทยาศาสตร์บริการ

^c : รายการทดสอบที่ได้รับการทวนสอบโดยระบบคุณภาพของห้องปฏิบัติการ แต่ไม่อยู่ในขอบข่ายที่ได้รับการรับรอง

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

< LOQ : < LIMIT OF QUANTITATION (ทองแดง ≥ 0.005 และ < 0.050 มิลลิกรัมต่อลิตร ตะกั่ว ≥ 0.020 และ < 0.200 มิลลิกรัมต่อลิตร)

Bhuchok J.

(นายภูษงค์ พานิชย์เลิศอำไพ)
ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการ

ใบรายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อลูกค้า	: การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย				
ที่อยู่	: เลขที่ 79 หมู่ 1 ถนนพิษณุโลก-นครสวรรค์ กม.97-99 ตำบลหนองหลุม อำเภอชิรนากร จังหวัดพิจิตร 66220				
ข้อมูลผู้ติดต่อ	: โทรศัพท์ : 08 1532 4420 อีเมล : tanawat_jeat@hotmail.com				
สถานที่เก็บตัวอย่าง	: นิคมอุตสาหกรรมภาคเหนือตอนล่าง (พิจิตร)				
ชนิดตัวอย่าง	: น้ำทิ้ง	วันที่รับตัวอย่าง	: 30 ตุลาคม 2567		
วันที่เก็บ	: 30 ตุลาคม 2567	วันที่วิเคราะห์	: 30 ตุลาคม - 11 พฤศจิกายน 2567		
เวลาเก็บ	: 08:55 น.	วันที่ออกรายงานผล	: 14 พฤศจิกายน 2567		
วิธีเก็บ	: จ้วงเก็บ 1 ครั้ง	เลขที่ใบรายงานผล	: 2024-U105469		
ผู้เก็บตัวอย่าง	: นายพรพรภูมิ โฉมสุกุล	เลขที่งาน	: 2024-004840		
ผู้วิเคราะห์	: นางสาวกัลยา สมพงษ์	หมายเลขปฏิบัติการ	: T24AZ437-0003		

ดัชนี	หน่วย	วิธีการวิเคราะห์	ผลการวิเคราะห์	ขีดจำกัดค่าสุด ของการวัด	ค่าต่ำสุด ที่สามารถวัดได้
			น้ำทิ้งที่บ่อพักน้ำทิ้ง (RETENTION POND) T24AZ437-0003		
ความเป็นกรดและด่าง ^a	-	ELECTROMETRIC METHOD (AT SITE) SM: PART 4500-H ⁺ B AND 1060 B	7.2 (30.6°C)	-	-
อุณหภูมิ ^c	องศาเซลเซียส	LABORATORY AND FIELD METHODS (SM: PART 2550 B)	30.6	-	-
บีโอดี ^a	มิลลิกรัมต่อลิตร	5-DAY BOD TEST, MEMBRANE ELECTRODE METHOD (SM: PART 5210 B AND PART 4500-O G)	3.6	-	2.0
ของแข็งแขวนลอยทั้งหมด ^a	มิลลิกรัมต่อลิตร	DRIED FROM 103 TO 105 °C (SM: PART 2540 D)	12.5	5.0	-
ของแข็งละลายน้ำทั้งหมด ^b	มิลลิกรัมต่อลิตร	DRIED AT 180 °C (SM: PART 2540 C)	2,068	25	-
ไฮโดรเจน ซัลไฟด์ ^c	มิลลิกรัมต่อลิตร	IODOMETRIC METHOD (SM: PART 4500-S ² - F)	< 0.53	0.53	-
น้ำมันและไขมัน ^c	มิลลิกรัมต่อลิตร	LIQUID-LIQUID, PARTITION-GRAVIMETRIC METHOD (SM: PART 5520 B)	< 3	-	3
ไซยาไนด์ ^c	มิลลิกรัมต่อลิตร	DISTILLATION, COLOURIMETRIC METHOD (SM: PART 4500-CN C AND PART 4500-CN E)	ตรวจไม่พบ	0.005	0.020
METALS					
โครเมียม ^c	มิลลิกรัมต่อลิตร	DIGESTION, DIRECT AIR-ACETYLENE FLAME METHOD (SM: PART 3030 E AND PART 3111 B)	ตรวจไม่พบ	0.010	0.100
เหล็ก ^c	มิลลิกรัมต่อลิตร	DIGESTION, DIRECT AIR-ACETYLENE FLAME METHOD (SM: PART 3030 E AND PART 3111 B)	0.460	0.005	0.100
แคดเมียม ^c	มิลลิกรัมต่อลิตร	DIGESTION, DIRECT AIR-ACETYLENE FLAME METHOD (SM: PART 3030 E AND PART 3111 B)	ตรวจไม่พบ	0.005	0.020
ทองแดง ^c	มิลลิกรัมต่อลิตร	DIGESTION, DIRECT AIR-ACETYLENE FLAME METHOD (SM: PART 3030 E AND PART 3111 B)	ตรวจไม่พบ	0.005	0.050
ตะกั่ว ^c	มิลลิกรัมต่อลิตร	DIGESTION, DIRECT AIR-ACETYLENE FLAME METHOD (SM: PART 3030 E AND PART 3111 B)	< LOQ	0.020	0.200
แมงกานีส ^c	มิลลิกรัมต่อลิตร	DIGESTION, DIRECT AIR-ACETYLENE FLAME METHOD (SM: PART 3030 E AND PART 3111 B)	1.85	0.005	0.050



ใบรายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อลูกค้า	: การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย				
ที่อยู่	: เลขที่ 79 หมู่ 1 ถนนพิษณุโลก-นครสวรรค์ กม.97-99 ตำบลหนองหลุม อำเภอบักราม จังหวัดพิจิตร 66220				
ข้อมูลผู้ติดต่อ	: โทรศัพท์ : 08 1532 4420 อีเมล : tanawat_jeat@hotmail.com				
สถานที่เก็บตัวอย่าง	: นิคมอุตสาหกรรมภาคเหนือตอนล่าง (พิจิตร)				
ชนิดตัวอย่าง	: น้ำทิ้ง	วันที่รับตัวอย่าง	: 30 ตุลาคม 2567		
วันที่เก็บ	: 30 ตุลาคม 2567	วันที่วิเคราะห์	: 30 ตุลาคม - 11 พฤศจิกายน 2567		
เวลาเก็บ	: 08:40 น.	วันที่ออกรายงานผล	: 14 พฤศจิกายน 2567		
วิธีเก็บ	: จ้างเก็บ 1 ครั้ง	เลขที่ใบรายงานผล	: 2024-U105468		
ผู้เก็บตัวอย่าง	: นายพรชวุฒิ โกวสกุล	เลขที่งาน	: 2024-004840		
ผู้วิเคราะห์	: นางสาวกัลยา สมพงษ์	หมายเลขปฏิบัติการ	: T24AZ437-0002		

ดัชนี	หน่วย	วิธีการวิเคราะห์	ผลการวิเคราะห์	ขีดจำกัดค่าสุด ของการวัด	ค่าค่าสุด ที่สามารถวัดได้
			น้ำทิ้งที่ออกจากบ่อ POLISHING POND ก่อนเข้าสู่บ่อกักน้ำทิ้ง T24AZ437-0002		
ความเป็นกรดและด่าง ^a	-	ELECTROMETRIC METHOD (AT SITE) SM: PART 4500-H ⁺ B AND 1060 B	6.9 (30.4°C)	-	-
อุณหภูมิ ^c	องศาเซลเซียส	LABORATORY AND FIELD METHODS (SM: PART 2550 B)	30.4	-	-
บีโอดี ^a	มิลลิกรัมต่อลิตร	5-DAY BOD TEST, MEMBRANE ELECTRODE METHOD (SM: PART 5210 B AND PART 4500-O G)	10.7	-	2.0
ของแข็งแขวนลอยทั้งหมด ^a	มิลลิกรัมต่อลิตร	DRIED FROM 103 TO 105 °C (SM: PART 2540 D)	15.4	5.0	-
ของแข็งละลายน้ำทั้งหมด ^b	มิลลิกรัมต่อลิตร	DRIED AT 180 °C (SM: PART 2540 C)	2,674	25	-
ไฮโดรเจน ซัลไฟด์ ^c	มิลลิกรัมต่อลิตร	IODOMETRIC METHOD (SM: PART 4500-S ² -F)	< 0.53	0.53	-
น้ำมันและไขมัน ^c	มิลลิกรัมต่อลิตร	LIQUID-LIQUID, PARTITION-GRAVIMETRIC METHOD (SM: PART 5520 B)	< 3	-	3
ไซยาไนด์ ^c	มิลลิกรัมต่อลิตร	DISTILLATION, COLOURIMETRIC METHOD (SM: PART 4500-CN ⁻ C AND PART 4500-CN ⁻ E)	ตรวจไม่พบ	0.005	0.020
METALS					
โครเมียม ^c	มิลลิกรัมต่อลิตร	DIGESTION, DIRECT AIR-ACETYLENE FLAME METHOD (SM: PART 3030 E AND PART 3111 B)	ตรวจไม่พบ	0.010	0.100
เหล็ก ^c	มิลลิกรัมต่อลิตร	DIGESTION, DIRECT AIR-ACETYLENE FLAME METHOD (SM: PART 3030 E AND PART 3111 B)	0.535	0.005	0.100
แคดเมียม ^c	มิลลิกรัมต่อลิตร	DIGESTION, DIRECT AIR-ACETYLENE FLAME METHOD (SM: PART 3030 E AND PART 3111 B)	ตรวจไม่พบ	0.005	0.020
ทองแดง ^c	มิลลิกรัมต่อลิตร	DIGESTION, DIRECT AIR-ACETYLENE FLAME METHOD (SM: PART 3030 E AND PART 3111 B)	ตรวจไม่พบ	0.005	0.050
ตะกั่ว ^c	มิลลิกรัมต่อลิตร	DIGESTION, DIRECT AIR-ACETYLENE FLAME METHOD (SM: PART 3030 E AND PART 3111 B)	< LOQ	0.020	0.200
แมงกานีส ^c	มิลลิกรัมต่อลิตร	DIGESTION, DIRECT AIR-ACETYLENE FLAME METHOD (SM: PART 3030 E AND PART 3111 B)	0.688	0.005	0.050



ดัชนี	หน่วย	วิธีการวิเคราะห์	ผลการวิเคราะห์	ขีดจำกัดต่ำสุด ของการวัด	ค่าต่ำสุด ที่สามารถวัดได้
			น้ำทิ้งที่ออกจากบ่อ POLISHING POND ก่อนเข้าสู่บ่อพักน้ำทิ้ง T24AZ437-0002		
นิเกิล ^c	มิลลิกรัมต่อลิตร	DIGESTION, DIRECT AIR-ACETYLENE FLAME METHOD (SM: PART 3030 E AND PART 3111 B)	< LOQ	0.005	0.100
สังกะสี ^c	มิลลิกรัมต่อลิตร	DIGESTION, DIRECT AIR-ACETYLENE FLAME METHOD (SM: PART 3030 E AND PART 3111 B)	ตรวจไม่พบ	0.003	0.050
ปรอท ^c	มิลลิกรัมต่อลิตร	DIGESTION, COLD-VAPOUR ATOMIC ABSORPTION SPECTROMETRIC METHOD (SM: PART 3112 B)	ตรวจไม่พบ	0.0005	-
สภาพตัวอย่าง สี/ลักษณะของน้ำ สีของตะกอน			เขียว/ขุ่น เขียว		

^a : อยู่ในขอบข่ายที่ได้รับการรับรอง ISO/IEC 17025 จากหน่วยรับรองระดับประเทศ สำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม

^b : อยู่ในขอบข่ายที่ได้รับการรับรอง ISO/IEC 17025 จากหน่วยรับรองระดับประเทศ กรมวิทยาศาสตร์บริการ

^c : รายการทดสอบที่ได้รับการทวนสอบโดยระบบคุณภาพของห้องปฏิบัติการ แต่ไม่อยู่ในขอบข่ายที่ได้รับการรับรอง

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

< LOQ : < LIMIT OF QUANTITATION (ตะกั่ว ≥ 0.020 และ < 0.200 มิลลิกรัมต่อลิตร นิเกิล ≥ 0.005 และ < 0.100 มิลลิกรัมต่อลิตร)



(นายพงษ์ศักดิ์ พานิชย์เลิศอำไพ)
ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการ

ดัชนี	หน่วย	วิธีการวิเคราะห์	ผลการวิเคราะห์ น้ำทิ้งที่บ่อพักน้ำทิ้ง (RETENTION POND) T24AZ437-0003	ขีดจำกัดต่ำสุด ของการวัด	ค่าต่ำสุด ที่สามารถวัดได้
นิเกิล ^c	มิลลิกรัมต่อลิตร	DIGESTION, DIRECT AIR-ACETYLENE FLAME METHOD (SM: PART 3030 E AND PART 3111 B)	< LOQ	0.005	0.100
สังกะสี ^c	มิลลิกรัมต่อลิตร	DIGESTION, DIRECT AIR-ACETYLENE FLAME METHOD (SM: PART 3030 E AND PART 3111 B)	ตรวจไม่พบ	0.003	0.050
ปรอท ^c	มิลลิกรัมต่อลิตร	DIGESTION, COLD-VAPOUR ATOMIC ABSORPTION SPECTROMETRIC METHOD (SM: PART 3112 B)	ตรวจไม่พบ	0.0005	-
สภาพตัวอย่าง สี/ลักษณะของน้ำ สีของตะกอน			เหลือง/ขุ่น น้ำตาล		

^a : อยู่ในขอบข่ายที่ได้รับการรับรอง ISO/IEC 17025 จากหน่วยรับรองระดับประเทศ สำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม

^b : อยู่ในขอบข่ายที่ได้รับการรับรอง ISO/IEC 17025 จากหน่วยรับรองระดับประเทศ กรมวิทยาศาสตร์บริการ

^c : รายการทดสอบที่ได้รับการทวนสอบโดยระบบคุณภาพของห้องปฏิบัติการ แต่ไม่อยู่ในขอบข่ายที่ได้รับการรับรอง

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

< LOQ : < LIMIT OF QUANTITATION (ตะกั่ว ≥ 0.020 และ < 0.200 มิลลิกรัมต่อลิตร นิเกิล ≥ 0.005 และ < 0.100 มิลลิกรัมต่อลิตร)

Bhuchit J.

(นายภูษนต์ พานิชย์เลิศสาโร)

ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการ

ใบรายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อลูกค้า	: การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย	วันที่รับตัวอย่าง	: 18 ธันวาคม 2567
ที่อยู่	: เลขที่ 79 หมู่ 1 ถนนพิษณุโลก-นครสวรรค์ กม.97-99 ตำบลหนองหลุม อำเภอวาริชภูมิ จังหวัดพิจิตร 66220	วันที่วิเคราะห์	: 18-30 ธันวาคม 2567
ข้อมูลผู้ติดต่อ	: โทรศัพท์ : 08 1532 4420 อีเมล : tanawat_jeat@hotmail.com	วันที่ออกรายงานผล	: 3 มกราคม 2568
สถานที่เก็บตัวอย่าง	: นิคมอุตสาหกรรมภาคเหนือตอนล่าง (พิจิตร)	เลขที่ใบรายงานผล	: 2025-U000506
ชนิดตัวอย่าง	: น้ำเสีย	เลขที่งาน	: 2024-004840
วันที่เก็บ	: 17 ธันวาคม 2567	หมายเลขปฏิบัติการ	: T24BD677-0001
เวลาเก็บ	: 10:10 น.		
วิธีเก็บ	: จ้วงเก็บ 1 ครั้ง		
ผู้เก็บตัวอย่าง	: นายพีระพัฒน์ บุญญัตติศิลป์		
ผู้วิเคราะห์	: นางสาวกัลยา สมพงษ์		

ดัชนี	หน่วย	วิธีการวิเคราะห์	ผลการวิเคราะห์ บ่อน้ำเสียก่อนเข้าสู่ ระบบ (PUMP SUMP) T24BD677-0001	ขีดจำกัดค่าสุด ของการวัด	ค่าต่ำสุด ที่สามารถวัดได้
ความเป็นกรดและด่าง ^a	-	ELECTROMETRIC METHOD (AT SITE) SM: PART 4500-H ⁺ B AND 1060 B	7.9 (27.7°C)	-	-
อุณหภูมิ ^c	องศาเซลเซียส	LABORATORY AND FIELD METHODS (SM: PART 2550 B)	27.7	-	-
บีโอดี ^a	มิลลิลิตรต่อลิตร	5-DAY BOD TEST, MEMBRANE ELECTRODE METHOD (SM: PART 5210 B AND PART 4500-O G)	56.4	-	2.0
ของแข็งแขวนลอยทั้งหมด ^a	มิลลิลิตรต่อลิตร	DRIED FROM 103 TO 105 °C (SM: PART 2540 D)	29.9	-	5.0
ของแข็งละลายน้ำทั้งหมด ^b	มิลลิลิตรต่อลิตร	DRIED AT 180 °C (SM: PART 2540 C)	2,020	-	25
ไฮโดรเจน ซัลไฟด์ ^c	มิลลิลิตรต่อลิตร	IODOMETRIC METHOD (SM: PART 4500-S ²⁻ F)	0.69	-	0.53
น้ำมันและไขมัน ^a	มิลลิลิตรต่อลิตร	LIQUID-LIQUID, PARTITION-GRAVIMETRIC METHOD (SM: PART 5520 B)	< 3	-	3
ไซยาไนด์ ^c	มิลลิลิตรต่อลิตร	DISTILLATION, COLOURIMETRIC METHOD (SM: PART 4500-CN ⁻ C AND PART 4500-CN ⁻ E)	ตรวจไม่พบ	0.005	0.020
METALS					
โครเมียม ^c	มิลลิลิตรต่อลิตร	DIGESTION, DIRECT AIR-ACETYLENE FLAME METHOD (SM: PART 3030 E AND PART 3111 B)	< LOQ	0.010	0.100
เหล็ก ^c	มิลลิลิตรต่อลิตร	DIGESTION, DIRECT AIR-ACETYLENE FLAME METHOD (SM: PART 3030 E AND PART 3111 B)	0.402	0.005	0.100
แคดเมียม ^c	มิลลิลิตรต่อลิตร	DIGESTION, DIRECT AIR-ACETYLENE FLAME METHOD (SM: PART 3030 E AND PART 3111 B)	0.121	0.005	0.020
ทองแดง ^c	มิลลิลิตรต่อลิตร	DIGESTION, DIRECT AIR-ACETYLENE FLAME METHOD (SM: PART 3030 E AND PART 3111 B)	< LOQ	0.005	0.050
ตะกั่ว ^c	มิลลิลิตรต่อลิตร	DIGESTION, DIRECT AIR-ACETYLENE FLAME METHOD (SM: PART 3030 E AND PART 3111 B)	< LOQ	0.020	0.200
แมงกานีส ^c	มิลลิลิตรต่อลิตร	DIGESTION, DIRECT AIR-ACETYLENE FLAME METHOD (SM: PART 3030 E AND PART 3111 B)	0.172	0.005	0.050



ดัชนี	หน่วย	วิธีการวิเคราะห์	ผลการวิเคราะห์	ขีดจำกัดต่ำสุด ของการวัด	ค่าต่ำสุด ที่สามารถวัดได้
			บ่อน้ำเสียก่อนเข้าสู่ ระบบ (PUMP SUMP) T24BD677-0001		
นิเกิล ^c	มิลลิกรัมต่อลิตร	DIGESTION, DIRECT AIR-ACETYLENE FLAME METHOD (SM: PART 3030 E AND PART 3111 B)	< LOQ	0.005	0.100
สังกะสี ^c	มิลลิกรัมต่อลิตร	DIGESTION, DIRECT AIR-ACETYLENE FLAME METHOD (SM: PART 3030 E AND PART 3111 B)	1.57	0.003	0.050
ปรอท ^c	มิลลิกรัมต่อลิตร	DIGESTION, COLD-VAPOUR ATOMIC ABSORPTION SPECTROMETRIC METHOD (SM: PART 3112 B)	ตรวจไม่พบ	0.0005	-
สภาพตัวอย่าง สี/ลักษณะของน้ำ สีของตะกอน			เหลือง/ขุ่น น้ำตาล		

^a : อยู่ในขอบข่ายที่ได้รับการรับรอง ISO/IEC 17025 จากหน่วยรับรองระดับประเทศ สำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม

^b : อยู่ในขอบข่ายที่ได้รับการรับรอง ISO/IEC 17025 จากหน่วยรับรองระดับประเทศ กรมวิทยาศาสตร์บริการ

^c : รายการทดสอบที่ได้รับการทวนสอบโดยระบบคุณภาพของห้องปฏิบัติการ แต่ไม่อยู่ในขอบข่ายที่ได้รับการรับรอง

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

< LOQ : < LIMIT OF QUANTITATION (โครเมียม ≥ 0.010 และ < 0.100 มิลลิกรัมต่อลิตร ทองแดง ≥ 0.005 และ < 0.050 มิลลิกรัมต่อลิตร
ตะกั่ว ≥ 0.020 และ < 0.200 มิลลิกรัมต่อลิตร นิเกิล ≥ 0.005 และ < 0.100 มิลลิกรัมต่อลิตร)

Bhuchok p.

(นายภูษงค์ พานิชย์เลิศอำไพ)
ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการ

ใบรายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อลูกค้า	: การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย	วันที่รับตัวอย่าง	: 18 ธันวาคม 2567
ที่อยู่	: เลขที่ 79 หมู่ 1 ถนนพิษณุโลก-นครสวรรค์ กม.97-99 ตำบลหนองหลุม อำเภอวาริชภูมิ จังหวัดพิจิตร 66220	วันที่วิเคราะห์	: 18-30 ธันวาคม 2567
ข้อมูลผู้ติดต่อ	: โทรศัพท์ : 08 1532 4420 อีเมล : tanawat_jeat@hotmail.com	วันที่ออกรายงานผล	: 3 มกราคม 2568
สถานที่เก็บตัวอย่าง	: นิคมอุตสาหกรรมภาคเหนือตอนล่าง (พิจิตร)	เลขที่ใบรายงานผล	: 2025-U000507
ชนิดตัวอย่าง	: น้ำทิ้ง	เลขที่งาน	: 2024-004840
วันที่เก็บ	: 17 ธันวาคม 2567	หมายเลขปฏิบัติการ	: T24BD677-0002
เวลาเก็บ	: 09:50 น.		
วิธีเก็บ	: จ้วงเก็บ 1 ครั้ง		
ผู้เก็บตัวอย่าง	: นายพีระพัฒน์ บัญญัติศิลป์		
ผู้วิเคราะห์	: นางสาวกัลยา สมพงษ์		

ดัชนี	หน่วย	วิธีการวิเคราะห์	ผลการวิเคราะห์ น้ำทิ้งที่ออกจากบ่อ POLISHING POND ก่อนเข้าสู่บ่อพักน้ำทิ้ง T24BD677-0002	ขีดจำกัดต่ำสุด ของการวัด	ค่าต่ำสุด ที่สามารถวัดได้
ความเป็นกรดและด่าง ^a	-	ELECTROMETRIC METHOD (AT SITE) SM: PART 4500-H ⁺ B AND 1060 B	6.7 (25.8°C)	-	-
อุณหภูมิ ^c	องศาเซลเซียส	LABORATORY AND FIELD METHODS (SM: PART 2550 B)	25.8	-	-
บีโอดี ^a	มิลลิกรัมต่อลิตร	5-DAY BOD TEST, MEMBRANE ELECTRODE METHOD (SM: PART 5210 B AND PART 4500-O G)	5.3	-	2.0
ของแข็งแขวนลอยทั้งหมด ^a	มิลลิกรัมต่อลิตร	DRIED FROM 103 TO 105 °C (SM: PART 2540 D)	28.3	-	5.0
ของแข็งละลายน้ำทั้งหมด ^b	มิลลิกรัมต่อลิตร	DRIED AT 180 °C (SM: PART 2540 C)	3,040	-	25
ไฮโดรเจน ซัลไฟด์ ^c	มิลลิกรัมต่อลิตร	IODOMETRIC METHOD (SM: PART 4500-S ²⁻ F)	< 0.53	-	0.53
น้ำมันและไขมัน ^a	มิลลิกรัมต่อลิตร	LIQUID-LIQUID, PARTITION-GRAVIMETRIC METHOD (SM: PART 5520 B)	< 3	-	3
ไซยาไนด์ ^c	มิลลิกรัมต่อลิตร	DISTILLATION, COLOURIMETRIC METHOD (SM: PART 4500-CN ⁻ C AND PART 4500-CN ⁻ E)	ตรวจไม่พบ	0.005	0.020
METALS					
โครเมียม ^c	มิลลิกรัมต่อลิตร	DIGESTION, DIRECT AIR-ACETYLENE FLAME METHOD (SM: PART 3030 E AND PART 3111 B)	ตรวจไม่พบ	0.010	0.100
เหล็ก ^c	มิลลิกรัมต่อลิตร	DIGESTION, DIRECT AIR-ACETYLENE FLAME METHOD (SM: PART 3030 E AND PART 3111 B)	0.964	0.005	0.100
แคดเมียม ^c	มิลลิกรัมต่อลิตร	DIGESTION, DIRECT AIR-ACETYLENE FLAME METHOD (SM: PART 3030 E AND PART 3111 B)	ตรวจไม่พบ	0.005	0.020
ทองแดง ^c	มิลลิกรัมต่อลิตร	DIGESTION, DIRECT AIR-ACETYLENE FLAME METHOD (SM: PART 3030 E AND PART 3111 B)	ตรวจไม่พบ	0.005	0.050
ตะกั่ว ^c	มิลลิกรัมต่อลิตร	DIGESTION, DIRECT AIR-ACETYLENE FLAME METHOD (SM: PART 3030 E AND PART 3111 B)	ตรวจไม่พบ	0.020	0.200
แมงกานีส ^c	มิลลิกรัมต่อลิตร	DIGESTION, DIRECT AIR-ACETYLENE FLAME METHOD (SM: PART 3030 E AND PART 3111 B)	0.786	0.005	0.050



ดัชนี	หน่วย	วิธีการวิเคราะห์	ผลการวิเคราะห์	ขีดจำกัดต่ำสุด ของการวัด	ค่าต่ำสุด ที่สามารถวัดได้
			น้ำทิ้งที่ออกจากบ่อ POLISHING POND ก่อนเข้าสู่บ่อพักน้ำทิ้ง T24BD677-0002		
นิเกิล ^c	มิลลิกรัมต่อลิตร	DIGESTION, DIRECT AIR-ACETYLENE FLAME METHOD (SM: PART 3030 E AND PART 3111 B)	< LOQ	0.005	0.100
สังกะสี ^c	มิลลิกรัมต่อลิตร	DIGESTION, DIRECT AIR-ACETYLENE FLAME METHOD (SM: PART 3030 E AND PART 3111 B)	ตรวจไม่พบ	0.003	0.050
ปรอท ^c	มิลลิกรัมต่อลิตร	DIGESTION, COLD-VAPOUR ATOMIC ABSORPTION SPECTROMETRIC METHOD (SM: PART 3112 B)	ตรวจไม่พบ	0.0005	-
สภาพตัวอย่าง สี/ลักษณะของน้ำ สีของตะกอน			เหลือง/ขุ่น น้ำตาล		

^a : อยู่ในขอบข่ายที่ได้รับการรับรอง ISO/IEC 17025 จากหน่วยรับรองระดับประเทศ สำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม

^b : อยู่ในขอบข่ายที่ได้รับการรับรอง ISO/IEC 17025 จากหน่วยรับรองระดับประเทศ กรมวิทยาศาสตร์บริการ

^c : รายการทดสอบที่ได้รับการทวนสอบโดยระบบคุณภาพของห้องปฏิบัติการ แต่ไม่อยู่ในขอบข่ายที่ได้รับการรับรอง

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

< LOQ : < LIMIT OF QUANTITATION (นิเกิล ≥ 0.005 และ < 0.100 มิลลิกรัมต่อลิตร)

Bhuchok p.

(นายภูษงค์ พานิชย์เลิศอำไพ)
ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการ

ใบรายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อลูกค้า	: การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย	วันที่รับตัวอย่าง	: 18 ธันวาคม 2567
ที่อยู่	: เลขที่ 79 หมู่ 1 ถนนพิษณุโลก-นครสวรรค์ กม.97-99 ตำบลหนองหลุม อำเภอวาริชภูมิ จังหวัดพิจิตร 66220	วันที่วิเคราะห์	: 18-30 ธันวาคม 2567
ข้อมูลผู้ติดต่อ	: โทรศัพท์ : 08 1532 4420 อีเมล : tanawat_jeat@hotmail.com	วันที่ออกรายงานผล	: 3 มกราคม 2568
สถานที่เก็บตัวอย่าง	: นิคมอุตสาหกรรมภาคเหนือตอนล่าง (พิจิตร)	เลขที่ใบรายงานผล	: 2025-U000508
ชนิดตัวอย่าง	: น้ำทิ้ง	เลขที่งาน	: 2024-004840
วันที่เก็บ	: 17 ธันวาคม 2567	หมายเลขปฏิบัติการ	: T24BD677-0003
เวลาเก็บ	: 09:30 น.		
วิธีเก็บ	: จ้วงเก็บ 1 ครั้ง		
ผู้เก็บตัวอย่าง	: นายพีระพัฒน์ บุญญัตติศิลป์		
ผู้วิเคราะห์	: นางสาวกัลยา สมพงษ์		

ดัชนี	หน่วย	วิธีการวิเคราะห์	ผลการวิเคราะห์ น้ำทิ้งที่บ่อพักน้ำทิ้ง (RETENTION POND) T24BD677-0003	ขีดจำกัดต่ำสุด ของการวัด	ค่าต่ำสุด ที่สามารถวัดได้
ความเป็นกรดและด่าง ^a	-	ELECTROMETRIC METHOD (AT SITE) SM: PART 4500-H ⁺ B AND 1060 B	6.7 (27.6°C)	-	-
อุณหภูมิ ^c	องศาเซลเซียส	LABORATORY AND FIELD METHODS (SM: PART 2550 B)	27.6	-	-
บีโอดี ^a	มิลลิลิตรต่อลิตร	5-DAY BOD TEST, MEMBRANE ELECTRODE METHOD (SM: PART 5210 B AND PART 4500-O G)	3.4	-	2.0
ของแข็งแขวนลอยทั้งหมด ^a	มิลลิลิตรต่อลิตร	DRIED FROM 103 TO 105 °C (SM: PART 2540 D)	10.0	-	5.0
ของแข็งละลายน้ำทั้งหมด ^b	มิลลิลิตรต่อลิตร	DRIED AT 180 °C (SM: PART 2540 C)	2,220	-	25
ไฮโดรเจน ซัลไฟด์ ^c	มิลลิลิตรต่อลิตร	IODOMETRIC METHOD (SM: PART 4500-S ²⁻ F)	< 0.53	-	0.53
น้ำมันและไขมัน ^a	มิลลิลิตรต่อลิตร	LIQUID-LIQUID, PARTITION-GRAVIMETRIC METHOD (SM: PART 5520 B)	< 3	-	3
ไซยาไนด์ ^c	มิลลิลิตรต่อลิตร	DISTILLATION, COLOURIMETRIC METHOD (SM: PART 4500-CN ⁻ C AND PART 4500-CN ⁻ E)	ตรวจไม่พบ	0.005	0.020
METALS					
โครเมียม ^c	มิลลิลิตรต่อลิตร	DIGESTION, DIRECT AIR-ACETYLENE FLAME METHOD (SM: PART 3030 E AND PART 3111 B)	ตรวจไม่พบ	0.010	0.100
เหล็ก ^c	มิลลิลิตรต่อลิตร	DIGESTION, DIRECT AIR-ACETYLENE FLAME METHOD (SM: PART 3030 E AND PART 3111 B)	0.390	0.005	0.100
แคดเมียม ^c	มิลลิลิตรต่อลิตร	DIGESTION, DIRECT AIR-ACETYLENE FLAME METHOD (SM: PART 3030 E AND PART 3111 B)	ตรวจไม่พบ	0.005	0.020
ทองแดง ^c	มิลลิลิตรต่อลิตร	DIGESTION, DIRECT AIR-ACETYLENE FLAME METHOD (SM: PART 3030 E AND PART 3111 B)	ตรวจไม่พบ	0.005	0.050
ตะกั่ว ^c	มิลลิลิตรต่อลิตร	DIGESTION, DIRECT AIR-ACETYLENE FLAME METHOD (SM: PART 3030 E AND PART 3111 B)	ตรวจไม่พบ	0.020	0.200
แมงกานีส ^c	มิลลิลิตรต่อลิตร	DIGESTION, DIRECT AIR-ACETYLENE FLAME METHOD (SM: PART 3030 E AND PART 3111 B)	2.09	0.005	0.050



ดัชนี	หน่วย	วิธีการวิเคราะห์	ผลการวิเคราะห์	ขีดจำกัดต่ำสุด ของการวัด	ค่าต่ำสุด ที่สามารถวัดได้
			น้ำทิ้งที่บ่อพักน้ำทิ้ง (RETENTION POND) T24BD677-0003		
นิเกิล ^c	มิลลิกรัมต่อลิตร	DIGESTION, DIRECT AIR-ACETYLENE FLAME METHOD (SM: PART 3030 E AND PART 3111 B)	< LOQ	0.005	0.100
สังกะสี ^c	มิลลิกรัมต่อลิตร	DIGESTION, DIRECT AIR-ACETYLENE FLAME METHOD (SM: PART 3030 E AND PART 3111 B)	ตรวจไม่พบ	0.003	0.050
ปรอท ^c	มิลลิกรัมต่อลิตร	DIGESTION, COLD-VAPOUR ATOMIC ABSORPTION SPECTROMETRIC METHOD (SM: PART 3112 B)	ตรวจไม่พบ	0.0005	-
สภาพตัวอย่าง สี/ลักษณะของน้ำ สีของตะกอน			เหลือง/ขุ่น น้ำตาล		

^a : อยู่ในขอบข่ายที่ได้รับการรับรอง ISO/IEC 17025 จากหน่วยรับรองระดับประเทศ สำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม

^b : อยู่ในขอบข่ายที่ได้รับการรับรอง ISO/IEC 17025 จากหน่วยรับรองระดับประเทศ กรมวิทยาศาสตร์บริการ

^c : รายการทดสอบที่ได้รับการทวนสอบโดยระบบคุณภาพของห้องปฏิบัติการ แต่ไม่อยู่ในขอบข่ายที่ได้รับการรับรอง

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

< LOQ : < LIMIT OF QUANTITATION (นิเกิล ≥ 0.005 และ < 0.100 มิลลิกรัมต่อลิตร)

Bruchok p.

(นายภูษงค์ พานิชย์เลิศอำไพ)
ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการ

ใบรายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อลูกค้า	: การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย	วันที่รับตัวอย่าง	: 18 ธันวาคม 2567
ที่อยู่	: เลขที่ 79 หมู่ 1 ถนนพิษณุโลก-นครสวรรค์ กม.97-99 ตำบลหนองหลุม อำเภอวาริชภูมิ จังหวัดพิจิตร 66220	วันที่วิเคราะห์	: 18-30 ธันวาคม 2567
ข้อมูลผู้ติดต่อ	: โทรศัพท์ : 08 1532 4420 อีเมล : tanawat_jeat@hotmail.com	วันที่ออกรายงานผล	: 3 มกราคม 2568
สถานที่เก็บตัวอย่าง	: -	เลขที่ใบรายงานผล	: 2025-U000509
ชนิดตัวอย่าง	: BLANK (น้ำทิ้ง)	เลขที่งาน	: 2024-004840
วันที่เก็บ	: -	หมายเลขปฏิบัติการ	: 2024-FB1382, 2024-TB1316
เวลาเก็บ	: -		
วิธีเก็บ	: -		
ผู้เก็บตัวอย่าง	: -		
ผู้วิเคราะห์	: นางสาวกัลยา สมพงษ์		

ดัชนี	หน่วย	วิธีการวิเคราะห์	ผลการวิเคราะห์		ขีดจำกัดต่ำสุดของการวัด	ค่าต่ำสุดที่สามารถวัดได้
			1 2024-FB1382	2 2024-TB1316		
บีโอดี	มิลลิกรัมต่อลิตร	5-DAY BOD TEST, MEMBRANE ELECTRODE METHOD (SM: PART 5210 B AND PART 4500-O G)	< 2.0	< 2.0	-	2.0
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
ไฮโดรเจน ซัลไฟด์	มิลลิกรัมต่อลิตร	IODOMETRIC METHOD (SM: PART 4500-S ₂ F)	< 0.53	< 0.53	-	0.53
น้ำมันและไขมัน	มิลลิกรัมต่อลิตร	LIQUID-LIQUID, PARTITION-GRAVIMETRIC METHOD (SM: PART 5520 B)	< 3	< 3	-	3
ไซยาไนด์	มิลลิกรัมต่อลิตร	DISTILLATION, COLOURIMETRIC METHOD (SM: PART 4500-CN C AND PART 4500-CN E)	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ	0.005	0.020
METALS						
โครเมียม	มิลลิกรัมต่อลิตร	DIGESTION, DIRECT AIR-ACETYLENE FLAME METHOD (SM: PART 3030 E AND PART 3111 B)	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ	0.010	0.100
เหล็ก	มิลลิกรัมต่อลิตร	DIGESTION, DIRECT AIR-ACETYLENE FLAME METHOD (SM: PART 3030 E AND PART 3111 B)	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ	0.005	0.100
แคดเมียม	มิลลิกรัมต่อลิตร	DIGESTION, DIRECT AIR-ACETYLENE FLAME METHOD (SM: PART 3030 E AND PART 3111 B)	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ	0.005	0.020
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
นิกเกิล	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



ดัชนี	หน่วย	วิธีการวิเคราะห์	ผลการวิเคราะห์		ขีดจำกัดต่ำสุดของการวัด	ค่าต่ำสุดที่สามารถวัดได้
			1 2024-FB1382	2 2024-TB1316		
ปรอท	มิลลิกรัมต่อลิตร	DIGESTION, COLD-VAPOUR ATOMIC ABSORPTION SPECTROMETRIC METHOD (SM: PART 3112 B)	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ	0.0005	-
สภาพตัวอย่าง สี/ลักษณะของน้ำ สีของตะกอน			ไม่มีสี/ใส -	ไม่มีสี/ใส -		

SM : STANDARD METHODS FOR THE EXAMINATION OF WATER AND WASTEWATER, APHA, AWWA, WEF, 24TH EDITION, 2023.

RESULT 1 : FIELD BLANK

RESULT 2 : TRIP BLANK


.....
(นายภูษงค์ พานิชย์เสด็จอำไพ)
ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการ

ใบรายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อลูกค้า	: การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย	วันที่รับตัวอย่าง	: 23 พฤศจิกายน 2567
ที่อยู่	: เลขที่ 79 หมู่ 1 ถนนพิษณุโลก-นครสวรรค์ กม.97-99 ตำบลหนองหลุม อำเภอวาริชภูมิ จังหวัดพิจิตร 66220	วันที่วิเคราะห์	: 23 พฤศจิกายน - 4 ธันวาคม 2567
ข้อมูลผู้ติดต่อ	: โทรศัพท์ : 08 1532 4420 อีเมล : tanawat_jeat@hotmail.com	วันที่ออกรายงานผล	: 6 ธันวาคม 2567
สถานที่เก็บตัวอย่าง	: นิคมอุตสาหกรรมภาคเหนือตอนล่าง (พิจิตร)	เลขที่ใบรายงานผล	: 2024-U114269
ชนิดตัวอย่าง	: น้ำเสีย	เลขที่งาน	: 2024-004840
วันที่เก็บ	: 22 พฤศจิกายน 2567	หมายเลขปฏิบัติการ	: T24BB674-0001
เวลาเก็บ	: 10:10 น.		
วิธีเก็บ	: จ้วงเก็บ 1 ครั้ง		
ผู้เก็บตัวอย่าง	: นายพีระพัฒน์ บัญญัติศิลป์		
ผู้วิเคราะห์	: นางสาวอักษรินทร์ บุญคง		

ดัชนี	หน่วย	วิธีการวิเคราะห์	ผลการวิเคราะห์ สถานที่ 1 บ่อน้ำเสีย ก่อนเข้าสู่ระบบ (PUMP SUMP) T24BB674-0001	ขีดจำกัดต่ำสุด ของการวัด	ค่าต่ำสุด ที่สามารถวัดได้
ความเป็นกรดและด่าง ^a	-	ELECTROMETRIC METHOD (AT SITE) SM: PART 4500-H ⁺ B AND 1060 B	8.3 (29.4°C)	-	-
อุณหภูมิ ^c	องศาเซลเซียส	LABORATORY AND FIELD METHODS (SM: PART 2550 B)	29.4	-	-
บีโอดี ^a	มิลลิกรัมต่อลิตร	5-DAY BOD TEST, MEMBRANE ELECTRODE METHOD (SM: PART 5210 B AND PART 4500-O G)	15.2	-	2.0
ของแข็งแขวนลอยทั้งหมด ^a	มิลลิกรัมต่อลิตร	DRIED FROM 103 TO 105 °C (SM: PART 2540 D)	23.4	-	5.0
ของแข็งละลายน้ำทั้งหมด ^b	มิลลิกรัมต่อลิตร	DRIED AT 180 °C (SM: PART 2540 C)	1,333	-	25
ไฮโดรเจน ซัลไฟด์ ^c	มิลลิกรัมต่อลิตร	IODOMETRIC METHOD (SM: PART 4500-S ²⁻ -F)	< 0.53	-	0.53
ไซยาไนด์ ^c	มิลลิกรัมต่อลิตร	DISTILLATION, COLOURIMETRIC METHOD (SM: PART 4500-CN ⁻ C AND PART 4500-CN ⁻ E)	ตรวจไม่พบ	0.005	0.020
น้ำมันและไขมัน ^a	มิลลิกรัมต่อลิตร	LIQUID-LIQUID, PARTITION-GRAVIMETRIC METHOD (SM: PART 5520 B)	< 3	-	3
METALS					
แคดเมียม ^c	มิลลิกรัมต่อลิตร	DIGESTION, DIRECT AIR-ACETYLENE FLAME METHOD (SM: PART 3030 E AND PART 3111 B)	0.201	0.005	0.020
โครเมียม ^c	มิลลิกรัมต่อลิตร	DIGESTION, DIRECT AIR-ACETYLENE FLAME METHOD (SM: PART 3030 E AND PART 3111 B)	ตรวจไม่พบ	0.010	0.100
ทองแดง ^c	มิลลิกรัมต่อลิตร	DIGESTION, DIRECT AIR-ACETYLENE FLAME METHOD (SM: PART 3030 E AND PART 3111 B)	< LOQ	0.005	0.050
เหล็ก ^c	มิลลิกรัมต่อลิตร	DIGESTION, DIRECT AIR-ACETYLENE FLAME METHOD (SM: PART 3030 E AND PART 3111 B)	0.620	0.005	0.100
ตะกั่ว ^c	มิลลิกรัมต่อลิตร	DIGESTION, DIRECT AIR-ACETYLENE FLAME METHOD (SM: PART 3030 E AND PART 3111 B)	< LOQ	0.020	0.200
แมงกานีส ^c	มิลลิกรัมต่อลิตร	DIGESTION, DIRECT AIR-ACETYLENE FLAME METHOD (SM: PART 3030 E AND PART 3111 B)	0.570	0.005	0.050



ดัชนี	หน่วย	วิธีการวิเคราะห์	ผลการวิเคราะห์	ขีดจำกัดต่ำสุด ของการวัด	ค่าต่ำสุด ที่สามารถวัดได้
			สถานที่ที่ 1 บ่อน้ำเสีย ก่อนเข้าสู่ระบบ (PUMP SUMP) T24BB674-0001		
ปรอท ^c	มิลลิกรัมต่อลิตร	DIGESTION, COLD-VAPOUR ATOMIC ABSORPTION SPECTROMETRIC METHOD (SM: PART 3112 B)	ตรวจไม่พบ	0.0005	-
นิกเกิล ^c	มิลลิกรัมต่อลิตร	DIGESTION, DIRECT AIR-ACETYLENE FLAME METHOD (SM: PART 3030 E AND PART 3111 B)	ตรวจไม่พบ	0.005	0.100
สังกะสี ^c	มิลลิกรัมต่อลิตร	DIGESTION, DIRECT AIR-ACETYLENE FLAME METHOD (SM: PART 3030 E AND PART 3111 B)	0.623	0.003	0.050
สภาพตัวอย่าง สี/ลักษณะของน้ำ สีของตะกอน			เหลือง/ขุ่น น้ำตาล		

^a : อยู่ในขอบข่ายที่ได้รับการรับรอง ISO/IEC 17025 จากหน่วยรับรองระดับประเทศ สำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม

^b : อยู่ในขอบข่ายที่ได้รับการรับรอง ISO/IEC 17025 จากหน่วยรับรองระดับประเทศ กรมวิทยาศาสตร์บริการ

^c : รายการทดสอบที่ได้รับการทวนสอบโดยระบบคุณภาพของห้องปฏิบัติการ แต่ไม่อยู่ในขอบข่ายที่ได้รับการรับรอง

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

< LOQ : < LIMIT OF QUANTITATION (ทองแดง ≥ 0.005 และ < 0.050 มิลลิกรัมต่อลิตร ตะกั่ว ≥ 0.020 และ < 0.200 มิลลิกรัมต่อลิตร)

Bhuchok p.

(นายภูษงค์ พานิชย์เลิศอำไพ)
ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการ

ใบรายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อลูกค้า	: การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย	วันที่รับตัวอย่าง	: 23 พฤศจิกายน 2567
ที่อยู่	: เลขที่ 79 หมู่ 1 ถนนพิษณุโลก-นครสวรรค์ กม.97-99 ตำบลหนองหลุม อำเภอวาริชภูมิ จังหวัดพิจิตร 66220	วันที่วิเคราะห์	: 23 พฤศจิกายน - 4 ธันวาคม 2567
ข้อมูลผู้ติดต่อ	: โทรศัพท์ : 08 1532 4420 อีเมล : tanawat_ieat@hotmail.com	วันที่ออกรายงานผล	: 6 ธันวาคม 2567
สถานที่เก็บตัวอย่าง	: นิคมอุตสาหกรรมภาคเหนือตอนล่าง (พิจิตร)	เลขที่ใบรายงานผล	: 2024-U114270
ชนิดตัวอย่าง	: น้ำทิ้ง	เลขที่งาน	: 2024-004840
วันที่เก็บ	: 22 พฤศจิกายน 2567	หมายเลขปฏิบัติการ	: T24BB674-0002
เวลาเก็บ	: 09:50 น.		
วิธีเก็บ	: จ้วงเก็บ 1 ครั้ง		
ผู้เก็บตัวอย่าง	: นายพิระพัฒน์ บัญญัติศิลป์		
ผู้วิเคราะห์	: นางสาวอักษรินทร์ บุญคง		

ดัชนี	หน่วย	วิธีการวิเคราะห์	ผลการวิเคราะห์	ขีดจำกัดต่ำสุดของการวัด	ค่าต่ำสุดที่สามารถวัดได้
			น้ำทิ้งที่ออกจากบ่อ POLISHING POND ก่อนเข้าสู่บ่อพักน้ำทิ้ง T24BB674-0002		
ความเป็นกรดและด่าง ^a	-	ELECTROMETRIC METHOD (AT SITE) SM: PART 4500-H ⁺ B AND 1060 B	7.0 (29.2°C)	-	-
อุณหภูมิ ^c	องศาเซลเซียส	LABORATORY AND FIELD METHODS (SM: PART 2550 B)	20.2	-	-
บีโอดี ^a	มิลลิกรัมต่อลิตร	5-DAY BOD TEST, MEMBRANE ELECTRODE METHOD (SM: PART 5210 B AND PART 4500-O G)	2.4	-	2.0
ของแข็งแขวนลอยทั้งหมด ^a	มิลลิกรัมต่อลิตร	DRIED FROM 103 TO 105 °C (SM: PART 2540 D)	23.0	-	5.0
ของแข็งละลายน้ำทั้งหมด ^b	มิลลิกรัมต่อลิตร	DRIED AT 180 °C (SM: PART 2540 C)	3,008	-	25
ไฮยาไนต์ ^c	มิลลิกรัมต่อลิตร	DISTILLATION, COLOURIMETRIC METHOD (SM: PART 4500-CN ⁻ C AND PART 4500-CN ⁻ E)	ตรวจไม่พบ	0.005	0.020
ไฮโดรเจน ซัลไฟด์ ^c	มิลลิกรัมต่อลิตร	IODOMETRIC METHOD (SM: PART 4500-S ²⁻ F)	< 0.53	-	0.53
น้ำมันและไขมัน ^a	มิลลิกรัมต่อลิตร	LIQUID-LIQUID, PARTITION-GRAVIMETRIC METHOD (SM: PART 5520 B)	< 3	-	3
METALS					
แคดเมียม ^c	มิลลิกรัมต่อลิตร	DIGESTION, DIRECT AIR-ACETYLENE FLAME METHOD (SM: PART 3030 E AND PART 3111 B)	ตรวจไม่พบ	0.005	0.020
โครเมียม ^c	มิลลิกรัมต่อลิตร	DIGESTION, DIRECT AIR-ACETYLENE FLAME METHOD (SM: PART 3030 E AND PART 3111 B)	ตรวจไม่พบ	0.010	0.100
ทองแดง ^c	มิลลิกรัมต่อลิตร	DIGESTION, DIRECT AIR-ACETYLENE FLAME METHOD (SM: PART 3030 E AND PART 3111 B)	ตรวจไม่พบ	0.005	0.050
เหล็ก ^c	มิลลิกรัมต่อลิตร	DIGESTION, DIRECT AIR-ACETYLENE FLAME METHOD (SM: PART 3030 E AND PART 3111 B)	1.09	0.005	0.100
ตะกั่ว ^c	มิลลิกรัมต่อลิตร	DIGESTION, DIRECT AIR-ACETYLENE FLAME METHOD (SM: PART 3030 E AND PART 3111 B)	ตรวจไม่พบ	0.020	0.200
แมงกานีส ^c	มิลลิกรัมต่อลิตร	DIGESTION, DIRECT AIR-ACETYLENE FLAME METHOD (SM: PART 3030 E AND PART 3111 B)	0.728	0.005	0.050



ดัชนี	หน่วย	วิธีการวิเคราะห์	ผลการวิเคราะห์ น้ำทิ้งที่ออกจากบ่อ POLISHING POND ก่อนเข้าสู่บ่อกักน้ำทิ้ง T24BB674-0002	ขีดจำกัดต่ำสุด ของการวัด	ค่าต่ำสุด ที่สามารถวัดได้
ปรอท ^c	มิลลิกรัมต่อลิตร	DIGESTION, COLD-VAPOUR ATOMIC ABSORPTION SPECTROMETRIC METHOD (SM: PART 3112 B)	ตรวจไม่พบ	0.0005	-
นิกเกิล ^c	มิลลิกรัมต่อลิตร	DIGESTION, DIRECT AIR-ACETYLENE FLAME METHOD (SM: PART 3030 E AND PART 3111 B)	ตรวจไม่พบ	0.005	0.100
สังกะสี ^c	มิลลิกรัมต่อลิตร	DIGESTION, DIRECT AIR-ACETYLENE FLAME METHOD (SM: PART 3030 E AND PART 3111 B)	ตรวจไม่พบ	0.003	0.050
สภาพตัวอย่าง สี/ลักษณะของน้ำ สีของตะกอน			เหลือง/ขุ่น เขียว		

^a : อยู่ในขอบข่ายที่ได้รับการรับรอง ISO/IEC 17025 จากหน่วยรับรองระดับประเทศ สำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม

^b : อยู่ในขอบข่ายที่ได้รับการรับรอง ISO/IEC 17025 จากหน่วยรับรองระดับประเทศ กรมวิทยาศาสตร์บริการ

^c : รายการทดสอบที่ได้รับการทวนสอบโดยระบบคุณภาพของห้องปฏิบัติการ แต่ไม่อยู่ในขอบข่ายที่ได้รับการรับรอง

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

Bhuchok P.

(นายภูษงค์ พานิชย์เลิศอาไพ)
ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการ

ใบรายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อลูกค้า	: การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย	วันที่รับตัวอย่าง	: 23 พฤศจิกายน 2567
ที่อยู่	: เลขที่ 79 หมู่ 1 ถนนพิษณุโลก-นครสวรรค์ กม.97-99 ตำบลหนองหลุม อำเภอวาริชภูมิ จังหวัดพิจิตร 66220	วันที่วิเคราะห์	: 23 พฤศจิกายน - 4 ธันวาคม 2567
ข้อมูลผู้ติดต่อ	: โทรศัพท์ : 08 1532 4420 อีเมล : tanawat_ieat@hotmail.com	วันที่ออกรายงานผล	: 6 ธันวาคม 2567
สถานที่เก็บตัวอย่าง	: นิคมอุตสาหกรรมภาคเหนือตอนล่าง (พิจิตร)	เลขที่ใบรายงานผล	: 2024-U114271
ชนิดตัวอย่าง	: น้ำทิ้ง	เลขที่งาน	: 2024-004840
วันที่เก็บ	: 22 พฤศจิกายน 2567	หมายเลขปฏิบัติการ	: T24BB674-0003
เวลาเก็บ	: 09:30 น.		
วิธีเก็บ	: จ้างเก็บ 1 ครั้ง		
ผู้เก็บตัวอย่าง	: นายพิระพัฒน์ บุญฤทธิศิลป์		
ผู้วิเคราะห์	: นางสาวอักษรินทร์ บุญคง		

ดัชนี	หน่วย	วิธีการวิเคราะห์	ผลการวิเคราะห์	ขีดจำกัดต่ำสุด ของการวัด	ค่าต่ำสุด ที่สามารถวัดได้
			น้ำทิ้งที่บ่อพักน้ำทิ้ง (RETENTION POND) T24BB674-0003		
ความเป็นกรดและด่าง ^a	-	ELECTROMETRIC METHOD (AT SITE) SM: PART 4500-H ⁺ B AND 1060 B	6.6 (30.3°C)	-	-
อุณหภูมิ ^c	องศาเซลเซียส	LABORATORY AND FIELD METHODS (SM: PART 2550 B)	30.3	-	-
บีโอดี ^a	มิลลิกรัมต่อลิตร	5-DAY BOD TEST, MEMBRANE ELECTRODE METHOD (SM: PART 5210 B AND PART 4500-O G)	8.5	-	2.0
ของแข็งแขวนลอยทั้งหมด ^a	มิลลิกรัมต่อลิตร	DRIED FROM 103 TO 105 °C (SM: PART 2540 D)	9.1	-	5.0
ของแข็งละลายน้ำทั้งหมด ^b	มิลลิกรัมต่อลิตร	DRIED AT 180 °C (SM: PART 2540 C)	2,322	-	25
ไฮโดรเจน ซัลไฟด์ ^c	มิลลิกรัมต่อลิตร	IODOMETRIC METHOD (SM: PART 4500-S ² - F)	< 0.53	-	0.53
ไซยาไนด์ ^c	มิลลิกรัมต่อลิตร	DISTILLATION, COLOURIMETRIC METHOD (SM: PART 4500-CN ⁻ C AND PART 4500-CN ⁻ E)	ตรวจไม่พบ	0.005	0.020
น้ำมันและไขมัน ^a	มิลลิกรัมต่อลิตร	LIQUID-LIQUID, PARTITION-GRAVIMETRIC METHOD (SM: PART 5520 B)	< 3	-	3
METALS					
แคดเมียม ^c	มิลลิกรัมต่อลิตร	DIGESTION, DIRECT AIR-ACETYLENE FLAME METHOD (SM: PART 3030 E AND PART 3111 B)	ตรวจไม่พบ	0.005	0.020
โครเมียม ^c	มิลลิกรัมต่อลิตร	DIGESTION, DIRECT AIR-ACETYLENE FLAME METHOD (SM: PART 3030 E AND PART 3111 B)	ตรวจไม่พบ	0.010	0.100
ทองแดง ^c	มิลลิกรัมต่อลิตร	DIGESTION, DIRECT AIR-ACETYLENE FLAME METHOD (SM: PART 3030 E AND PART 3111 B)	ตรวจไม่พบ	0.005	0.050
เหล็ก ^c	มิลลิกรัมต่อลิตร	DIGESTION, DIRECT AIR-ACETYLENE FLAME METHOD (SM: PART 3030 E AND PART 3111 B)	0.236	0.005	0.100
ตะกั่ว ^c	มิลลิกรัมต่อลิตร	DIGESTION, DIRECT AIR-ACETYLENE FLAME METHOD (SM: PART 3030 E AND PART 3111 B)	ตรวจไม่พบ	0.020	0.200
แมงกานีส ^c	มิลลิกรัมต่อลิตร	DIGESTION, DIRECT AIR-ACETYLENE FLAME METHOD (SM: PART 3030 E AND PART 3111 B)	1.95	0.005	0.050



ดัชนี	หน่วย	วิธีการวิเคราะห์	ผลการวิเคราะห์	ขีดจำกัดต่ำสุด ของการวัด	ค่าต่ำสุด ที่สามารถวัดได้
			น้ำทิ้งที่บ่อพักน้ำทิ้ง (RETENTION POND) T24BB674-0003		
ปรอท ^c	มิลลิกรัมต่อลิตร	DIGESTION, COLD-VAPOUR ATOMIC ABSORPTION SPECTROMETRIC METHOD (SM: PART 3112 B)	ตรวจไม่พบ	0.0005	-
นิกเกิล ^c	มิลลิกรัมต่อลิตร	DIGESTION, DIRECT AIR-ACETYLENE FLAME METHOD (SM: PART 3030 E AND PART 3111 B)	ตรวจไม่พบ	0.005	0.100
สังกะสี ^c	มิลลิกรัมต่อลิตร	DIGESTION, DIRECT AIR-ACETYLENE FLAME METHOD (SM: PART 3030 E AND PART 3111 B)	ตรวจไม่พบ	0.003	0.050
สภาพตัวอย่าง สี/ลักษณะของน้ำ สีของตะกอน			เหลือง/ขุ่น เขียว		

^a : อยู่ในขอบข่ายที่ได้รับการรับรอง ISO/IEC 17025 จากหน่วยรับรองระดับประเทศ สำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม

^b : อยู่ในขอบข่ายที่ได้รับการรับรอง ISO/IEC 17025 จากหน่วยรับรองระดับประเทศ กรมวิทยาศาสตร์บริการ

^c : รายการทดสอบที่ได้รับการทวนสอบโดยระบบคุณภาพของห้องปฏิบัติการ แต่ไม่อยู่ในขอบข่ายที่ได้รับการรับรอง

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

Bhuchok p.

(นายภุชงค์ พานิชย์เลิศอำไพ)
ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการ

ภาคผนวก ค-4

ใบรายงานผลวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดิน



TEST REPORT

Analysis No. : R24-2866
Received Date: 14/08/24
Customer : Technical Division of Thai Environmental Technic Limited
For นิคมอุตสาหกรรมภาคเหนือตอนล่าง (พิจิตร)
Address : ถนนพิษณุโลก-นครสวรรค์ กม. 97-99
ตำบลหนองหลุม อำเภอวังทรายพูน จังหวัดพิจิตร
Contact : Tel. (056) 692 191-2 Fax. (056) 692 193
Report Date : 30/08/24
Analysis Date : 10-22/08/24
Job No. : S670730/Aug
Sampling Date * : 10/08/24
Sampling By * : TET
Type of Sample : Surface Water
Sample Conditions : 2408-WF0452 = yellow turbid/slight black sediment, Flow Rate = 0.78 m³/s, Odor = no smell

Item	Parameter	Unit	Method	Result	Standard	Analysis Date
				2408-WF0452		
				คลอจลระมาณตอนต้น		
1	Temperature *	°C	Laboratory and Field, Methods (SM 2550B)	30.8	33.2 ⁽¹⁾	10/08/24
2	pH *	-	Electrometric Method (SM 4500 B)	7.03	5.0-9.0	10/08/24
3	Color *	Pt-Co Unit	Spectrophotometric-Single-Wavelength Method (SM 2120C)	49	⁽²⁾	15/08/24
4	Turbidity *	NTU	Nephelometric Method (SM 2130 B)	52.9	-	15/08/24
5	Conductivity *	µs/cm	Laboratory Method (SM 2510 B)	196	-	16/08/24
6	TDS *	mg/L	Dried at 180 °C (SM 2540 C)	115	-	16/08/24
7	DO *	mg/L	Membrane Electrode (SM 4500 G)	4.03	≥ 4.0	10/08/24
8	BOD *	mg/L	5-Days BOD Test, Azide Modification Method (SM 5210 B)	1.3	≤ 2.0	14-19/08/24
9	Total Hardness *	mg/L as CaCO ₃	EDTA Titrimetric (SM 2340 C)	109.8	-	20/08/24
10	NO ₃ -N *	mg/L	Cadmium Reduction (SM 4500-NO ₃ E)	0.40	5.0	20/08/24
11	NH ₃ -N *	mg/L	Distillation/Titrimetric Method (SM 4500-NH ₃ C)	< 0.10	0.5	20/08/24
12	CN ⁻ *	mg/L	Distillation, Colorimetric Method (SM 4500-CN ⁻ B/E)	< 0.001	0.005	16/08/24
13	Phenols *	mg/L	Distillation, Direct Photometric Method (SM 5530 D)	< 0.001	0.005	15/08/24
14	Cr ⁺⁶ *	mg/L	Filtration, Colorimetric Method (SM 3500-Cr B)	< 0.02	0.05	14/08/24
15	Pb *	mg/L	Digestion, Electrothermal AAS Method (3030E and 3113B)	0.003	0.05	20/08/24
16	Cd *	mg/L	Digestion, Electrothermal AAS Method (3030E and 3113B)	< 0.001	0.05 ⁽³⁾	15/08/24
17	Ni *	mg/L	Digestion, Electrothermal AAS Method (3030E and 3113B)	0.006	0.1	20/08/24
18	Total Hg *	mg/L	Cold-Vapor AAS Method (SM 3112 B)	< 0.0005	0.002	22/08/24
19	As *	mg/L	Digestion, Hydride generation/AAS Method (SM 3114 C)	0.0023	0.01	21/08/24
20	Ag *	mg/L	Digestion, ICP-OES Method (SM 3030F and 3120B)	< 0.02	-	21/08/24
21	Cu	mg/L	In house Method : TM-11-01 Based on SM Part 3030E and 3111B	< 0.03	0.1	21/08/24
22	Mn	mg/L		0.16	1.0	22/08/24
23	Zn	mg/L		< 0.05	1.0	21/08/24
24	Fecal Coliform Bacteria *	MPN/100 mL	Multiple-Tube Fermentation Technique (SM 9221 C&E)	1.3 × 10 ²	4,000	14-19/08/24
25	Total Coliform Bacteria *	MPN/100 mL	Multiple-Tube Fermentation Technique (SM 9221 B&C)	2.4 × 10 ³	20,000	14-19/08/24

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

: คลอจลระมาณตอนต้น = 47Q 0622691 UTM 1832088
: BOD มีค่าปริมาณต่ำสุดที่สามารถรายงานเป็นตัวเลขได้ = 2 mg/L

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

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

- (1) อุณหภูมิ (Temperature) ไม่สูงกว่าอุณหภูมิมาตรฐานชาติเกิน 3 องศาเซลเซียส
(อ้างอิงอุณหภูมิมาตรฐานชาติจุดเหนือน้ำขึ้นไป 500 เมตร คลอจลระมาณตอนต้น ตรวจวัดเมื่อวันที่ 10/08/2024 มีค่าเท่ากับ 30.2 °C ดังนั้นมาตรฐานอุณหภูมิคุณภาพน้ำผิวดิน คือ 30.2 °C + 3 °C = 33.2 °C)
- (2) เป็นไปตามธรรมชาติ
- (3) Standard Cd = 0.05 mg/L ; When Total Hardness more than 100 mg/L as CaCO₃
Standard Cd = 0.005 mg/L ; When Total Hardness not more than 100 mg/L as CaCO₃

Reviewed by

Ms. Wareerut Prachumdaeng
Chief of Laboratory
30/8/24



Approved by

Mrs. Porntip Pethshee
Laboratory Manager
30/8/24

- 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

NSC-TISI-TIS 7025
TESTING 0412
Page 7 of 12

TEST REPORT

Analysis No. : R24-2866
Received Date: 14/08/24
Customer : Technical Division of Thai Environmental Technic Limited
For นิคมอุตสาหกรรมภาคเหนือตอนล่าง (พิจิตร)
Address : ถนนพิษณุโลก-นครสวรรค์ กม. 97-99
ตำบลหนองหลุม อำเภอวาริชภูมิ จังหวัดพิจิตร
Contact : Tel. (056) 692 191-2 Fax. (056) 692 193
Report Date : 30/08/24
Analysis Date : 10-22/08/24
Job No. : S670730/Aug
Sampling Date * : 10/08/24
Sampling By * : TET
Type of Sample : Surface Water
Sample Conditions : 2408-WF0453 = yellow turbid/slight black sediment, Flow Rate = 0.88 m³/s, Odor = no smell

Item	Parameter	Unit	Method	Result	Standard	Analysis Date
				2408-WF0453		
				คล่องสะพานตอนกลาง		
1	Temperature *	°C	Laboratory and Field, Methods (SM 2550B)	32.2	33.2 ⁽¹⁾	10/08/24
2	pH *	-	Electrometric Method (SM 4500 B)	7.01	5.0-9.0	10/08/24
3	Color *	Pt-Co Unit	Spectrophotometric-Single-Wavelength Method (SM 2120C)	41	⁽²⁾	15/08/24
4	Turbidity *	NTU	Nephelometric Method (SM 2130 B)	70.9	-	15/08/24
5	Conductivity *	µs/cm	Laboratory Method (SM 2510 B)	191	-	16/08/24
6	TDS *	mg/L	Dried at 180 °C (SM 2540 C)	115	-	16/08/24
7	DO *	mg/L	Membrane Electrode (SM 4500 G)	4.08	≥ 4.0	10/08/24
8	BOD *	mg/L	5-Days BOD Test, Azide Modification Method (SM 5210 B)	0.8	≤ 2.0	14-19/08/24
9	Total Hardness *	mg/L as CaCO ₃	EDTA Titrimetric (SM 2340 C)	91.8	-	20/08/24
10	NO ₃ -N *	mg/L	Cadmium Reduction (SM 4500-NO ₃ E)	0.09	5.0	20/08/24
11	NH ₃ -N *	mg/L	Distillation/Titrimetric Method (SM 4500-NH ₃ C)	< 0.10	0.5	20/08/24
12	CN ⁻ *	mg/L	Distillation, Colorimetric Method (SM 4500-CN ⁻ B/E)	< 0.001	0.005	16/08/24
13	Phenols *	mg/L	Distillation, Direct Photometric Method (SM 5530 D)	< 0.001	0.005	15/08/24
14	Cr ⁺⁶ *	mg/L	Filtration, Colorimetric Method (SM 3500-Cr B)	< 0.02	0.05	14/08/24
15	Pb *	mg/L	Digestion, Electrothermal AAS Method (3030E and 3113B)	0.002	0.05	20/08/24
16	Cd *	mg/L	Digestion, Electrothermal AAS Method (3030E and 3113B)	< 0.001	0.005 ⁽³⁾	15/08/24
17	Ni *	mg/L	Digestion, Electrothermal AAS Method (3030E and 3113B)	0.003	0.1	20/08/24
18	Total Hg *	mg/L	Cold-Vapor AAS Method (SM 3112 B)	< 0.0005	0.002	22/08/24
19	As *	mg/L	Digestion, Hydride generation/AAS Method (SM 3114 C)	0.0016	0.01	21/08/24
20	Ag *	mg/L	Digestion, ICP-OES Method (SM 3030F and 3120B)	< 0.02	-	21/08/24
21	Cu	mg/L	In house Method : TM-11-01 Based on SM Part 3030E and 3111B	< 0.03	0.1	21/08/24
22	Mn	mg/L		0.13	1.0	22/08/24
23	Zn	mg/L		< 0.05	1.0	21/08/24
24	Fecal Coliform Bacteria *	MPN/100 mL	Multiple-Tube Fermentation Technique (SM 9221 C&E)	2.3 x 10 ²	4,000	14-19/08/24
25	Total Coliform Bacteria *	MPN/100 mL	Multiple-Tube Fermentation Technique (SM 9221 B&C)	1.7 x 10 ³	20,000	14-19/08/24

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

: คล่องสะพานตอนกลาง = 47Q 0623848 UTM 1832241
: BOD มีค่าปริมาณค่าสุดท้ายสามารถรายงานเป็นตัวเลขได้ = 2 mg/L

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

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

(1) อุณหภูมิ (Temperature) ไม่สูงกว่าอุณหภูมิตามธรรมชาติเกิน 3 องศาเซลเซียส
(อ้างอิงอุณหภูมิสภาพธรรมชาติจุดเหนือน้ำขึ้นไป 500 เมตร คล่องสะพานตอนต้น ตรวจวัดเมื่อวันที่ 10/08/2024 มีค่าเท่ากับ 30.2 °C ดังนั้นมาตรฐานอุณหภูมิคุณภาพน้ำผิวดิน คือ 30.2 °C + 3 °C = 33.2 °C)

(2) เป็นไปตามธรรมชาติ

(3) Standard Cd = 0.05 mg/L ; When Total Hardness more than 100 mg/L as CaCO₃
Standard Cd = 0.005 mg/L ; When Total Hardness not more than 100 mg/L as CaCO₃

Reviewed by
Ms. Wareerut Prachumdaeng
Chief of Laboratory
30, 09, 24



Approved by
Mrs. Porntip Pethshee
Laboratory Manager
30, 09, 24

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

**TET**

Thai Environmental Technic Limited
บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด



ORIGINAL
ต้นฉบับ

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

E-mail : admin@tet1995.com

NSC-TISI-TIS 17025
TESTING 0412
Page 8 of 12

1/6 ซอยรามคำแหง 145 แขวงสะพานสูง เขตสะพานสูง กรุงเทพมหานคร 10240

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

TEST REPORT

Analysis No. : R24-2866

Report Date : 30/08/24

Received Date: 14/08/24

Analysis Date : 10-22/08/24

Customer : Technical Division of Thai Environmental Technic Limited
For นิคมอุตสาหกรรมภาคเหนือตอนล่าง (พิจิตร)

Job No. : S670730/Aug

Address : ถนนพิษณุโลก-นครสวรรค์ กม. 97-99
ตำบลหนองหลุม อำเภอวังทรายพูน จังหวัดพิจิตร

Sampling Date * : 10/08/24

Sampling By * : TET

Contact : Tel. (056) 692 191-2 Fax. (056) 692 193

Type of Sample : Surface Water

Sample Conditions : 2408-WF0454 = yellow turbid/slight black sediment, Flow Rate = 4.43 m³/s, Odor = no smell

Item	Parameter	Unit	Method	Result	Standard	Analysis Date
				2408-WF0454		
				จุดจบคลองประตูและคลองสะพาน		
1	Temperature *	°C	Laboratory and Field, Methods (SM 2550B)	31.1	33.2 ⁽¹⁾	10/08/24
2	pH *	-	Electrometric Method (SM 4500 B)	7.17	5.0-9.0	10/08/24
3	Color *	Pt-Co Unit	Spectrophotometric-Single-Wavelength Method (SM 2120C)	37	(2)	15/08/24
4	Turbidity *	NTU	Nephelometric Method (SM 2130 B)	53.0	-	15/08/24
5	Conductivity *	µs/cm	Laboratory Method (SM 2510 B)	232	-	16/08/24
6	TDS *	mg/L	Dried at 180 °C (SM 2540 C)	121	-	16/08/24
7	DO *	mg/L	Membrane Electrode (SM 4500 G)	4.12	≥ 4.0	10/08/24
8	BOD *	mg/L	5-Days BOD Test, Azide Modification Method (SM 5210 B)	1.1	≤ 2.0	14-19/08/24
9	Total Hardness *	mg/L as CaCO ₃	EDTA Titrimetric (SM 2340 C)	73.9	-	20/08/24
10	NO ₃ -N *	mg/L	Cadmium Reduction (SM 4500-NO ₃ E)	0.52	5.0	20/08/24
11	NH ₃ -N *	mg/L	Distillation/Titrimetric Method (SM 4500-NH ₃ C)	< 0.10	0.5	20/08/24
12	CN ⁻ *	mg/L	Distillation, Colorimetric Method (SM 4500-CN ⁻ B/E)	< 0.001	0.005	16/08/24
13	Phenols *	mg/L	Distillation, Direct Photometric Method (SM 5530 D)	< 0.001	0.005	15/08/24
14	Cr ⁺⁶ *	mg/L	Filtration, Colorimetric Method (SM 3500-Cr B)	< 0.02	0.05	14/08/24
15	Pb *	mg/L	Digestion, Electrothermal AAS Method (3030E and 3113B)	0.002	0.05	20/08/24
16	Cd *	mg/L	Digestion, Electrothermal AAS Method (3030E and 3113B)	< 0.001	0.005 ⁽³⁾	15/08/24
17	Ni *	mg/L	Digestion, Electrothermal AAS Method (3030E and 3113B)	0.002	0.1	20/08/24
18	Total Hg *	mg/L	Cold-Vapor AAS Method (SM 3112 B)	< 0.0005	0.002	22/08/24
19	As *	mg/L	Digestion, Hydride generation/AAS Method (SM 3114 C)	0.0044	0.01	21/08/24
20	Ag *	mg/L	Digestion, ICP-OES Method (SM 3030F and 3120B)	< 0.02	-	21/08/24
21	Cu	mg/L	In house Method : TM-11-01 Based on SM Part 3030E and 3111B	< 0.03	0.1	21/08/24
22	Mn	mg/L		0.27	1.0	22/08/24
23	Zn	mg/L		< 0.05	1.0	21/08/24
24	Fecal Coliform Bacteria *	MPN/100 mL	Multiple-Tube Fermentation Technique (SM 9221 C&E)	3.3 x 10 ³	4,000	14-19/08/24
25	Total Coliform Bacteria *	MPN/100 mL	Multiple-Tube Fermentation Technique (SM 9221 B&C)	1.1 x 10 ⁴	20,000	14-19/08/24

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

: จุดจบคลองประตู และคลองสะพาน = 47Q 0629113 UTM 1834154

: BOD มีค่าปริมาณต่ำสุดที่สามารถรายงานเป็นตัวเลขได้ = 2 mg/L

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

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

- อุณหภูมิ (Temperature) ไม่สูงกว่าอุณหภูมิตามธรรมชาติเกิน 3 องศาเซลเซียส (อ้างอิงอุณหภูมิสภาพธรรมชาติจุดเหนือเขื่อนขึ้นไป 500 เมตร คลองสะพานตอนต้น ตรวจวัดเมื่อวันที่ 10/08/2024 มีค่าเท่ากับ 30.2 °C ดังนั้นมาตรฐานอุณหภูมิคุณภาพน้ำผิวดิน คือ 30.2 °C + 3 °C = 33.2 °C)
- เป็นไปตามธรรมชาติ
- Standard Cd = 0.05 mg/L ; When Total Hardness more than 100 mg/L as CaCO₃
Standard Cd = 0.005 mg/L ; When Total Hardness not more than 100 mg/L as CaCO₃

Reviewed by
Ms. Wareerut Prachumsaeng
Chief of Laboratory
30/8/24



Approved by
Mrs. Porntip Pethshee
Laboratory Manager
30/8/24

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



TEST REPORT

Analysis No. : R24-2866
Received Date: 14/08/24
Customer : Technical Division of Thai Environmental Technic Limited
For นิคมอุตสาหกรรมภาคเหนือตอนล่าง (พิจิตร)
Address : ถนนพิษณุโลก-นครสวรรค์ กม. 97-99
ตำบลหนองหลุม อำเภอวังทรายพูน จังหวัดพิจิตร
Contact : Tel. (056) 692 191-2 Fax. (056) 692 193
Report Date : 30/08/24
Analysis Date : 10-22/08/24
Job No. : S670730/Aug
Sampling Date * : 10/08/24
Sampling By * : TET
Type of Sample : Surface Water
Sample Conditions : 2408-WF0455 = yellow turbid/slight black sediment, Flow Rate = 73.14 m³/s, Odor = no smell

Item	Parameter	Unit	Method	Result	Standard	Analysis Date
				2408-WF0455 แม่น้ำยม จุดคลองบรรจบ		
1	Temperature *	°C	Laboratory and Field, Methods (SM 2550B)	31.9	34.3 ⁽¹⁾	10/08/24
2	pH *	-	Electrometric Method (SM 4500 B)	7.41	5.0-9.0	10/08/24
3	Color *	Pt-Co Unit	Spectrophotometric-Single-Wavelength Method (SM 2120C)	19	(2)	15/08/24
4	Turbidity *	NTU	Nephelometric Method (SM 2130 B)	139.5	-	15/08/24
5	Conductivity *	µs/cm	Laboratory Method (SM 2510 B)	230	-	16/08/24
6	TDS *	mg/L	Dried at 180 °C (SM 2540 C)	143	-	16/08/24
7	DO *	mg/L	Membrane Electrode (SM 4500 G)	4.09	≥ 4.0	10/08/24
8	BOD *	mg/L	5-Days BOD Test, Azide Modification Method (SM 5210 B)	0.1	≤ 2.0	14-19/08/24
9	Total Hardness *	mg/L as CaCO ₃	EDTA Titrimetric (SM 2340 C)	110.8	-	20/08/24
10	NO ₃ -N *	mg/L	Cadmium Reduction (SM 4500-NO ₃ E)	0.31	5.0	20/08/24
11	NH ₃ -N *	mg/L	Distillation/Titrimetric Method (SM 4500-NH ₃ C)	< 0.10	0.5	20/08/24
12	CN ⁻ *	mg/L	Distillation, Colorimetric Method (SM 4500-CN ⁻ B/E)	< 0.001	0.005	16/08/24
13	Phenols *	mg/L	Distillation, Direct Photometric Method (SM 5530 D)	< 0.001	0.005	15/08/24
14	Cr ⁺⁶ *	mg/L	Filtration, Colorimetric Method (SM 3500-Cr B)	< 0.02	0.05	14/08/24
15	Pb *	mg/L	Digestion, Electrothermal AAS Method (3030E and 3113B)	0.004	0.05	20/08/24
16	Cd *	mg/L	Digestion, Electrothermal AAS Method (3030E and 3113B)	< 0.001	0.05 ⁽³⁾	15/08/24
17	Ni *	mg/L	Digestion, Electrothermal AAS Method (3030E and 3113B)	0.004	0.1	20/08/24
18	Total Hg *	mg/L	Cold-Vapor AAS Method (SM 3112 B)	< 0.0005	0.002	22/08/24
19	As *	mg/L	Digestion, Hydride generation/AAS Method (SM 3114 C)	0.0032	0.01	21/08/24
20	Ag *	mg/L	Digestion, ICP-OES Method (SM 3030F and 3120B)	< 0.02	-	21/08/24
21	Cu	mg/L	In house Method : TM-11-01 Based on SM Part 3030E and 3111B	< 0.03	0.1	21/08/24
22	Mn	mg/L		0.19	1.0	22/08/24
23	Zn	mg/L		< 0.05	1.0	21/08/24
24	Fecal Coliform Bacteria *	MPN/100 mL	Multiple-Tube Fermentation Technique (SM 9221 C&E)	1.1 × 10 ²	4,000	14-19/08/24
25	Total Coliform Bacteria *	MPN/100 mL	Multiple-Tube Fermentation Technique (SM 9221 B&C)	7.9 × 10 ²	20,000	14-19/08/24

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

: แม่น้ำยม จุดคลองบรรจบ = 47Q 0630055 UTM 1834268

: BOD มีค่าปริมาณต่ำสุดที่สามารถรายงานเป็นตัวเลขได้ = 2 mg/L

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

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

(1) อุณหภูมิ (Temperature) ไม่สูงกว่าอุณหภูมิมาตรฐานชาติเกิน 3 องศาเซลเซียส
(อ้างอิงอุณหภูมิสภาพธรรมชาติจุดเก็บน้ำขึ้นปี 500 เมตร แม่น้ำยม จุดคลองบรรจบ ตรวจวัดเมื่อวันที่ 10/08/2024 มีค่าเท่ากับ 31.3°C ดังนั้นมาตรฐานอุณหภูมิคุณภาพน้ำผิวดิน คือ 31.3 °C + 3 °C = 34.3 °C)

(2) เป็นไปตามธรรมชาติ

(3) Standard Cd = 0.05 mg/L ; When Total Hardness more than 100 mg/L as CaCO₃
Standard Cd = 0.005 mg/L ; When Total Hardness not more than 100 mg/L as CaCO₃

Reviewed by

Ms. Wareerut Prachumdaeng
Chief of Laboratory
20/08/24



Approved by

Mrs. Pornpip Pethshee
Laboratory Manager
22/08/24

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



TEST REPORT

Analysis No. : R24-2866
Received Date: 14/08/24
Customer : Technical Division of Thai Environmental Technic Limited
For นิคมอุตสาหกรรมภาคเหนือตอนล่าง (พิจิตร)
Address : ถนนพิษณุโลก-นครสวรรค์ กม. 97-99
ตำบลหนองหลุม อำเภอวังทรายพูน จังหวัดพิจิตร
Contact : Tel. (056) 692 191-2 Fax. (056) 692 193
Report Date : 30/08/24
Analysis Date : 10/08/24
Job No. : S670730/Aug
Sampling Date : 10/08/24
Sampling By : TET
Type of Sample : Surface Water

Item	Sampling Point	Result	Analysis Date
		Temperature (°C)	
1	จุดเหนือน้ำขึ้นไป 500 เมตร	30.2	10/08/24
2	คลองละมานตอนต้น	31.3	10/08/24

Remarks : คลองละมานตอนต้น = 47Q 0622032 UTM 1832120
แม่น้ำยม จุดคลองบรรจบ = 47Q 0630567 UTM 1834985

Method : Temperature - Laboratory and Field, Methods (SM 2550B)
SM = Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24th Edition, 2023

Reviewed by

Ms. Wareerut Prachumdaeng
Chief of Laboratory
30, 08, 24



Approved by

Mrs. Porntip Pethshee
Laboratory Manager
30, 08, 24

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

ใบรายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อลูกค้า	: การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย	วันที่รับตัวอย่าง	: 23 พฤศจิกายน 2567
ที่อยู่	: เลขที่ 79 หมู่ 1 ถนนพิษณุโลก-นครสวรรค์ กม.97-99 ตำบลหนองหลุม อำเภอวาริชภูมิ จังหวัดพิจิตร 66220	วันที่วิเคราะห์	: 23 พฤศจิกายน - 29 ธันวาคม 2567
ข้อมูลผู้ติดต่อ	: โทรศัพท์ : 08 1532 4420 อีเมล : tanawat_jeat@hotmail.com	วันที่ออกรายงานผล	: 7 มกราคม 2568
สถานที่เก็บตัวอย่าง	: นิคมอุตสาหกรรมภาคเหนือตอนล่าง (พิจิตร)	เลขที่ใบรายงานผล	: 2025-U001079
ชนิดตัวอย่าง	: น้ำผิวดิน	เลขที่งาน	: 2024-004840
วันที่เก็บ	: 22 พฤศจิกายน 2567	หมายเลขปฏิบัติการ	: T24BB675-0001
เวลาเก็บ	: 12:15 น.		
วิธีเก็บ	: จ้วงเก็บ 1 ครั้ง		
ผู้เก็บตัวอย่าง	: นายพีระพัฒน์ บัญญัติศิลป์		
ผู้วิเคราะห์	: นางสาวนภาพร ชื่นนุกขุม		

ดัชนี	หน่วย	วิธีการวิเคราะห์	ผลการวิเคราะห์ คลอโรไลนตอนต้น (SW1) T24BB675-0001	ขีดจำกัดต่ำสุด ของการวัด	ค่าต่ำสุด ที่สามารถวัดได้
ความเป็นกรดและด่าง ^a	-	ELECTROMETRIC METHOD (AT SITE) SM: PART 4500-H ⁺ B AND 1060 B	7.0 (28.1°C)	-	-
อุณหภูมิ ^c	องศาเซลเซียส	THERMOMETER (AT SITE) SM: PART 2550 B	28.1	-	-
การนำไฟฟ้า ^b	ไมโครซีเมนส์ต่อเซนติเมตร	ELECTRICAL CONDUCTIVITY METHOD (AT SITE) SM: PART 2510 B AND 1060 B	174 (28.1°C)	0.1	-
ออกซิเจนละลาย ^c	มิลลิกรัมต่อลิตร	AZIDE MODIFICATION METHOD (AT SITE) SM: PART 4500-O C	3.8	0.5	-
อัตราการไหลของน้ำ ^c	ลูกบาศก์เมตรต่อวินาที	CURRENT METER AND CALCULATION	0.0581	-	-
ความขุ่น ^c	เอ็นทียู	NEPHELOMETRIC METHOD (SM: PART 2130 B)	23	-	0.5
ความกระด้างทั้งหมด ในรูปแคลเซียมคาร์บอเนต ^a	มิลลิกรัมต่อลิตร	EDTA TITRIMETRIC METHOD (SM: PART 2340 C)	25.2	4.0	-
บีโอดี ^c	มิลลิกรัมต่อลิตร	AZIDE MODIFICATION METHOD (SM: PART 5210 B AND PART 4500-O C)	1.6	-	1.0
ของแข็งละลายน้ำทั้งหมด ^b	มิลลิกรัมต่อลิตร	TOTAL DISSOLVED SOLIDS DRIED AT 180 °C (SM: PART 2540 C)	137	-	25
แอมโมเนีย ในหน่วยไนโตรเจน ^c	มิลลิกรัมต่อลิตร	DISTILLATION NESSLERIZATION METHOD	ตรวจไม่พบ	0.50	1.50
ไนเตรท ในหน่วยไนโตรเจน ^c	มิลลิกรัมต่อลิตร	CADMIUM REDUCTION METHOD (SM: PART 4500-NO ₃ -E)	0.10	0.02	-
ไซยาไนด์ ^c	มิลลิกรัมต่อลิตร	DISTILLATION, PYRIDINE-BARBITURIC ACID METHOD (SM: PART 4500-CN- C AND PART 4500-CN- E)	ตรวจไม่พบ	0.001	0.005
ฟีนอล ^c	มิลลิกรัมต่อลิตร	DISTILLATION, 4-AMINOANTIPYRINE METHOD (SM: PART 5530 B AND PART 5530 C)	ตรวจไม่พบ	0.005	0.020
METALS					
สารหนู ^c	มิลลิกรัมต่อลิตร	HYDRIDE GENERATION AAS METHOD (SM: PART 3114 C)	0.0031	0.0003	-
โครเมียมชนิดเฮกซะวาเลนต์ ^c	มิลลิกรัมต่อลิตร	EXTRACTION AND AIR-ACETYLENE FLAME METHOD (SM: PART 3111 C)	ตรวจไม่พบ	0.001	-
ปรอททั้งหมด ^b	มิลลิกรัมต่อลิตร	IN-HOUSE METHOD: UAE.TP.HEM.002 BASED ON SM: PART 3112 B	ตรวจไม่พบ	0.0001	0.0005
แคดเมียม ^a	มิลลิกรัมต่อลิตร	UAE.TP.HEM.005 BASED ON SM: PART 3030 E AND PART 3111 B	ตรวจไม่พบ	0.003	0.010
ทองแดง ^a	มิลลิกรัมต่อลิตร	UAE.TP.HEM.005 BASED ON SM: PART 3030 E AND PART 3111 B	< LOQ	0.004	0.025



ดัชนี	หน่วย	วิธีการวิเคราะห์	ผลการวิเคราะห์	ขีดจำกัดต่ำสุด ของการวัด	ค่าต่ำสุด ที่สามารถวัดได้
			คลอจลมานดอนตัน (SW1) T24BB675-0001		
ตะกั่ว ^a	มิลลิกรัมต่อลิตร	UAE.TP.HEM.005 BASED ON SM: PART 3030 E AND PART 3111 B	ตรวจไม่พบ	0.007	0.100
แมงกานีส ^a	มิลลิกรัมต่อลิตร	UAE.TP.HEM.005 BASED ON SM: PART 3030 E AND PART 3111 B	0.562	0.002	0.025
นิกเกิล ^a	มิลลิกรัมต่อลิตร	UAE.TP.HEM.005 BASED ON SM: PART 3030 E AND PART 3111 B	ตรวจไม่พบ	0.005	0.050
สังกะสี ^a	มิลลิกรัมต่อลิตร	UAE.TP.HEM.005 BASED ON SM: PART 3030 E AND PART 3111 B	ตรวจไม่พบ	0.003	0.025
เงิน ^c	มิลลิกรัมต่อลิตร	NITRIC ACID-HYDROCHLORIC ACID DIGESTION AND INDUCTIVELY COUPLED PLASMA (ICP) METHOD (SM: PART 3030 F AND PART 3120 B)	ตรวจไม่พบ	0.003	-
MICROBIOLOGY					
แบคทีเรียกลุ่มโคลิฟอร์มทั้งหมด ^b	เอ็มพีเอ็นต่อ 100 มิลลิลิตร	MULTIPLE-TUBE FERMENTATION TECHNIQUE (SM: PART 9221 B AND C)	1,700	18	-
แบคทีเรียกลุ่มฟิคอลโคลิฟอร์ม ^b	เอ็มพีเอ็นต่อ 100 มิลลิลิตร	MULTIPLE-TUBE FERMENTATION TECHNIQUE (SM: PART 9221 B, C AND E)	1,700	18	-
สภาพตัวอย่าง สี/ลักษณะของน้ำ สีของตะกอน			เหลือง/ขุ่น น้ำตาล		

^a : อยู่ในขอบข่ายที่ได้รับการรับรอง ISO/IEC 17025 จากหน่วยรับรองระดับประเทศ สำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม

^b : อยู่ในขอบข่ายที่ได้รับการรับรอง ISO/IEC 17025 จากหน่วยรับรองระดับประเทศ กรมวิทยาศาสตร์บริการ

^c : รายการทดสอบที่ได้รับการทวนสอบโดยระบบคุณภาพของห้องปฏิบัติการ แต่ไม่อยู่ในขอบข่ายที่ได้รับการรับรอง

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

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

Bhuchok p.

(นายภุชงค์ พานิชย์เลิศอำไพ)
ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการ

ใบรายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อลูกค้า	: การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย	วันที่รับตัวอย่าง	: 23 พฤศจิกายน 2567
ที่อยู่	: เลขที่ 79 หมู่ 1 ถนนพิษณุโลก-นครสวรรค์ กม.97-99 ตำบลหนองหลุม อำเภอขีรนามิ จังหวัดพิจิตร 66220	วันที่วิเคราะห์	: 23 พฤศจิกายน - 29 ธันวาคม 2567
ข้อมูลผู้ติดต่อ	: โทรศัพท์ : 08 1532 4420 อีเมล : tanawat_jeat@hotmail.com	วันที่ออกรายงานผล	: 7 มกราคม 2568
สถานที่เก็บตัวอย่าง	: นิคมอุตสาหกรรมภาคเหนือตอนล่าง (พิจิตร)	เลขที่ใบรายงานผล	: 2025-U001080
ชนิดตัวอย่าง	: น้ำผิวดิน	เลขที่งาน	: 2024-004840
วันที่เก็บ	: 22 พฤศจิกายน 2567	หมายเลขปฏิบัติการ	: T24BB675-0002
เวลาเก็บ	: 13:20 น.		
วิธีเก็บ	: จ้างเก็บ 1 ครั้ง		
ผู้เก็บตัวอย่าง	: นายพิระพัฒน์ บัญญัติศิลป์		
ผู้วิเคราะห์	: นางสาวนภาพร ชื่นนุกชุม		

ดัชนี	หน่วย	วิธีการวิเคราะห์	ผลการวิเคราะห์ คลอโรไลน ตอนกลาง(SW2) T24BB675-0002	ขีดจำกัดต่ำสุด ของการวัด	ค่าต่ำสุด ที่สามารถวัดได้
ความเป็นกรดและด่าง ^a	-	ELECTROMETRIC METHOD (AT SITE) SM: PART 4500-H ⁺ B AND 1060 B	7.2 (28.2°C)	-	-
อุณหภูมิ ^c	องศาเซลเซียส	THERMOMETER (AT SITE) SM: PART 2550 B	28.2	-	-
การนำไฟฟ้า ^b	ไมโครซีเมนส์ต่อ เซนติเมตร	ELECTRICAL CONDUCTIVITY METHOD (AT SITE) SM: PART 2510 B AND 1060 B	230 (28.2°C)	0.1	-
ออกซิเจนละลาย ^c	มิลลิกรัมต่อลิตร	AZIDE MODIFICATION METHOD (AT SITE) SM: PART 4500-O C	3.6	0.5	-
อัตราการไหลของน้ำ ^c	ลูกบาศก์เมตรต่อ วินาที	CURRENT METER AND CALCULATION	0.2436	-	-
ความขุ่น ^c	เอ็นทียู	NEPHELOMETRIC METHOD (SM: PART 2130 B)	550	-	0.5
ความกระด้างทั้งหมด ในรูปแคลเซียมคาร์บอเนต ^a	มิลลิกรัมต่อลิตร	EDTA TITRIMETRIC METHOD (SM: PART 2340 C)	28.4	4.0	-
บีโอดี ^c	มิลลิกรัมต่อลิตร	AZIDE MODIFICATION METHOD (SM: PART 5210 B AND PART 4500-O C)	3.5	-	1.0
ของแข็งละลายน้ำทั้งหมด ^b	มิลลิกรัมต่อลิตร	TOTAL DISSOLVED SOLIDS DRIED AT 180 °C (SM: PART 2540 C)	376	-	25
แอมโมเนีย ในหน่วยไนโตรเจน ^c	มิลลิกรัมต่อลิตร	DISTILLATION NESSLERIZATION METHOD	ตรวจไม่พบ	0.50	1.50
ไนเตรท ในหน่วยไนโตรเจน ^c	มิลลิกรัมต่อลิตร	CADMIUM REDUCTION METHOD (SM: PART 4500-NO ₃ -E)	0.17	0.02	-
ไซยาไนด์ ^c	มิลลิกรัมต่อลิตร	DISTILLATION, PYRIDINE-BARBITURIC ACID METHOD (SM: PART 4500-CN- C AND PART 4500-CN- E)	ตรวจไม่พบ	0.001	0.005
ฟีนอล ^c	มิลลิกรัมต่อลิตร	DISTILLATION, 4-AMINOANTIPYRINE METHOD (SM: PART 5530 B AND PART 5530 C)	ตรวจไม่พบ	0.005	0.020
METALS					
สารหนู ^c	มิลลิกรัมต่อลิตร	HYDRIDE GENERATION AAS METHOD (SM: PART 3114 C)	0.0071	0.0003	-
โครเมียมชนิดเฮกซะวาเลนต์ ^c	มิลลิกรัมต่อลิตร	EXTRACTION AND AIR-ACETYLENE FLAME METHOD (SM: PART 3111 C)	ตรวจไม่พบ	0.001	-
ปรอททั้งหมด ^b	มิลลิกรัมต่อลิตร	IN-HOUSE METHOD: UAE.TP.HEM.002 BASED ON SM: PART 3112 B	ตรวจไม่พบ	0.0001	0.0005
แคดเมียม ^a	มิลลิกรัมต่อลิตร	UAE.TP.HEM.005 BASED ON SM: PART 3030 E AND PART 3111 B	ตรวจไม่พบ	0.003	0.010
ทองแดง ^a	มิลลิกรัมต่อลิตร	UAE.TP.HEM.005 BASED ON SM: PART 3030 E AND PART 3111 B	< LOQ	0.004	0.025



ดัชนี	หน่วย	วิธีการวิเคราะห์	ผลการวิเคราะห์	ขีดจำกัดต่ำสุด ของการวัด	ค่าต่ำสุด ที่สามารถวัดได้
			คลอโรไลน ตอนกลาง(SW2) T24BB675-0002		
ตะกั่ว ^a	มิลลิกรัมต่อลิตร	UAE.TP.HEM.005 BASED ON SM: PART 3030 E AND PART 3111 B	ตรวจไม่พบ	0.007	0.100
แมงกานีส ^a	มิลลิกรัมต่อลิตร	UAE.TP.HEM.005 BASED ON SM: PART 3030 E AND PART 3111 B	0.772	0.002	0.025
นิกเกิล ^a	มิลลิกรัมต่อลิตร	UAE.TP.HEM.005 BASED ON SM: PART 3030 E AND PART 3111 B	< LOQ	0.005	0.050
สังกะสี ^a	มิลลิกรัมต่อลิตร	UAE.TP.HEM.005 BASED ON SM: PART 3030 E AND PART 3111 B	< LOQ	0.003	0.025
เงิน ^c	มิลลิกรัมต่อลิตร	NITRIC ACID-HYDROCHLORIC ACID DIGESTION AND INDUCTIVELY COUPLED PLASMA (ICP) METHOD (SM: PART 3030 F AND PART 3120 B)	ตรวจไม่พบ	0.003	-
MICROBIOLOGY					
แบคทีเรียกลุ่มโคลิฟอร์มทั้งหมด ^b	เอ็มพีเอ็นต่อ 100 มิลลิลิตร	MULTIPLE-TUBE FERMENTATION TECHNIQUE (SM: PART 9221B AND C)	2,600	1.8	-
แบคทีเรียกลุ่มฟิโคไลฟอร์ม ^b	เอ็มพีเอ็นต่อ 100 มิลลิลิตร	MULTIPLE-TUBE FERMENTATION TECHNIQUE (SM: PART 9221B, C AND E)	2,600	1.8	-
สภาพตัวอย่าง สี/ลักษณะของน้ำ สีของตะกอน			เหลือง/ขุ่น น้ำตาล		

^a : อยู่ในขอบข่ายที่ได้รับการรับรอง ISO/IEC 17025 จากหน่วยรับรองระดับประเทศ สำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม

^b : อยู่ในขอบข่ายที่ได้รับการรับรอง ISO/IEC 17025 จากหน่วยรับรองระดับประเทศ กรมวิทยาศาสตร์บริการ

^c : รายการทดสอบที่ได้รับการทวนสอบโดยระบบคุณภาพของห้องปฏิบัติการ แต่ไม่อยู่ในขอบข่ายที่ได้รับการรับรอง

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

< LOQ : < LIMIT OF QUANTITATION (ทองแดง ≥ 0.004 และ < 0.025 มิลลิกรัมต่อลิตร นิกเกิล ≥ 0.005 และ < 0.050 มิลลิกรัมต่อลิตร สังกะสี ≥ 0.003 และ < 0.025 มิลลิกรัมต่อลิตร)

Bhuchok P.

(นายภูษงค์ พานิชย์เลิศอาไพ)
ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการ

ใบรายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อลูกค้า	: การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย	วันที่รับตัวอย่าง	: 23 พฤศจิกายน 2567
ที่อยู่	: เลขที่ 79 หมู่ 1 ถนนพิษณุโลก-นครสวรรค์ กม.97-99 ตำบลหนองหลุม อำเภอขีรวารมี จังหวัดพิจิตร 66220	วันที่วิเคราะห์	: 23 พฤศจิกายน - 29 ธันวาคม 2567
ข้อมูลผู้ติดต่อ	: โทรศัพท์ : 08 1532 4420 อีเมล : tanawat_ieat@hotmail.com	วันที่ออกรายงานผล	: 7 มกราคม 2568
สถานที่เก็บตัวอย่าง	: นิคมอุตสาหกรรมภาคเหนือตอนล่าง (พิจิตร)	เลขที่ใบรายงานผล	: 2025-U001082
ชนิดตัวอย่าง	: น้ำผิวดิน	เลขที่งาน	: 2024-004840
วันที่เก็บ	: 22 พฤศจิกายน 2567	หมายเลขปฏิบัติการ	: T24BB675-0003
เวลาเก็บ	: 15:00 น.		
วิธีเก็บ	: จ้างเก็บ 1 ครั้ง		
ผู้เก็บตัวอย่าง	: นายพีระพัฒน์ บัญญัติศิลป์		
ผู้วิเคราะห์	: นางสาวนภาพร ชื่นนุกชุม		

ดัชนี	หน่วย	วิธีการวิเคราะห์	ผลการวิเคราะห์ จุดจบคล่องประจุ และ คล่องละมาน (SW3) T24BB675-0003	ขีดจำกัดต่ำสุด ของการวัด	ค่าต่ำสุด ที่สามารถวัดได้
ความเป็นกรดและด่าง ^a	-	ELECTROMETRIC METHOD (AT SITE) SM: PART 4500-H ⁺ B AND 1060 B	7.4 (30.4°C)	-	-
อุณหภูมิ ^c	องศาเซลเซียส	THERMOMETER (AT SITE) SM: PART 2550 B	30.4	-	-
การนำไฟฟ้า ^b	ไมโครซีเมนส์ต่อ เซนติเมตร	ELECTRICAL CONDUCTIVITY METHOD (AT SITE) SM: PART 2510 B AND 1060 B	267 (30.4°C)	0.1	-
ออกซิเจนละลาย ^c	มิลลิกรัมต่อลิตร	AZIDE MODIFICATION METHOD (AT SITE) SM: PART 4500-O C	4.2	0.5	-
อัตราการไหลของน้ำ ^c	ลูกบาศก์เมตรต่อ วินาที	CURRENT METER AND CALCULATION	1.2241	-	-
ความขุ่น ^c	เอ็นทียู	NEPHELOMETRIC METHOD (SM: PART 2130 B)	95	-	0.5
ความกระด้างทั้งหมด ในรูปแคลเซียมคาร์บอเนต ^a	มิลลิกรัมต่อลิตร	EDTA TITRIMETRIC METHOD (SM: PART 2340 C)	45.5	4.0	-
บีโอดี ^c	มิลลิกรัมต่อลิตร	AZIDE MODIFICATION METHOD (SM: PART 5210 B AND PART 4500-O C)	5.5	-	1.0
ของแข็งละลายน้ำทั้งหมด ^b	มิลลิกรัมต่อลิตร	TOTAL DISSOLVED SOLIDS DRIED AT 180 °C (SM: PART 2540 C)	216	-	25
แอมโมเนีย ในหน่วยไนโตรเจน ^c	มิลลิกรัมต่อลิตร	DISTILLATION NESSLERIZATION METHOD	< LOQ	0.50	1.50
ไนเตรท ในหน่วยไนโตรเจน ^c	มิลลิกรัมต่อลิตร	CADMIUM REDUCTION METHOD (SM: PART 4500-NO ₃ -E)	0.10	0.02	-
ไซยาไนด์ ^c	มิลลิกรัมต่อลิตร	DISTILLATION, PYRIDINE-BARBITURIC ACID METHOD (SM: PART 4500-CN- C AND PART 4500-CN- E)	ตรวจไม่พบ	0.001	0.005
ฟีนอล ^c	มิลลิกรัมต่อลิตร	DISTILLATION, 4-AMINOANTIPYRINE METHOD (SM: PART 5530 B AND PART 5530 C)	ตรวจไม่พบ	0.005	0.020
METALS					
สารหนู ^c	มิลลิกรัมต่อลิตร	HYDRIDE GENERATION AAS METHOD (SM: PART 3114 C)	0.0091	0.0003	-
โครเมียมชนิดเฮกซะวาเลนต์ ^c	มิลลิกรัมต่อลิตร	EXTRACTION AND AIR-ACETYLENE FLAME METHOD (SM: PART 3111 C)	ตรวจไม่พบ	0.001	-
ปรอททั้งหมด ^b	มิลลิกรัมต่อลิตร	IN-HOUSE METHOD: UAE.TP.HEM.002 BASED ON SM: PART 3112 B	ตรวจไม่พบ	0.0001	0.0005
แคดเมียม ^a	มิลลิกรัมต่อลิตร	UAE.TP.HEM.005 BASED ON SM: PART 3030 E AND PART 3111 B	ตรวจไม่พบ	0.003	0.010
ทองแดง ^a	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
			จุดจบคล่องประจุ และ คล่องละมาน (SW3) T24BB675-0003		
ตะกั่ว ^a	มิลลิกรัมต่อลิตร	UAE.TP.HEM.005 BASED ON SM: PART 3030 E AND PART 3111 B	ตรวจไม่พบ	0.007	0.100
แมงกานีส ^a	มิลลิกรัมต่อลิตร	UAE.TP.HEM.005 BASED ON SM: PART 3030 E AND PART 3111 B	0.486	0.002	0.025
นิกเกิล ^a	มิลลิกรัมต่อลิตร	UAE.TP.HEM.005 BASED ON SM: PART 3030 E AND PART 3111 B	ตรวจไม่พบ	0.005	0.050
สังกะสี ^a	มิลลิกรัมต่อลิตร	UAE.TP.HEM.005 BASED ON SM: PART 3030 E AND PART 3111 B	ตรวจไม่พบ	0.003	0.025
เงิน ^c	มิลลิกรัมต่อลิตร	NITRIC ACID-HYDROCHLORIC ACID DIGESTION AND INDUCTIVELY COUPLED PLASMA (ICP) METHOD (SM: PART 3030 F AND PART 3120 B)	ตรวจไม่พบ	0.003	-
MICROBIOLOGY					
แบคทีเรียกลุ่มโคลิฟอร์มทั้งหมด ^b	เอ็มพีเอ็นต่อ 100 มิลลิลิตร	MULTIPLE-TUBE FERMENTATION TECHNIQUE (SM: PART 9221 B AND C)	2,400	1.8	-
แบคทีเรียกลุ่มฟีคอลโคลิฟอร์ม ^b	เอ็มพีเอ็นต่อ 100 มิลลิลิตร	MULTIPLE-TUBE FERMENTATION TECHNIQUE (SM: PART 9221 B, C AND E)	79	1.8	-
สภาพตัวอย่าง สี/ลักษณะของน้ำ สีของตะกอน			เหลือง/ขุ่น น้ำตาล		

^a : อยู่ในขอบข่ายที่ได้รับการรับรอง ISO/IEC 17025 จากหน่วยรับรองระดับประเทศ สำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม

^b : อยู่ในขอบข่ายที่ได้รับการรับรอง ISO/IEC 17025 จากหน่วยรับรองระดับประเทศ กรมวิทยาศาสตร์บริการ

^c : รายการทดสอบที่ได้รับการทวนสอบโดยระบบคุณภาพของห้องปฏิบัติการ แต่ไม่อยู่ในขอบข่ายที่ได้รับการรับรอง

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

< LOQ : < LIMIT OF QUANTITATION (แอมโมเนีย ในหน่วยไนโตรเจน ≥ 0.50 และ < 1.50 มิลลิกรัมต่อลิตร)

Bhuchok P.

(นายภูษศ พานิชย์เลิศอาไพ)
ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการ

ใบรายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อลูกค้า	: การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย	วันที่รับตัวอย่าง	: 23 พฤศจิกายน 2567
ที่อยู่	: เลขที่ 79 หมู่ 1 ถนนพิษณุโลก-นครสวรรค์ กม.97-99 ตำบลหนองหลุม อำเภอวาริชภูมิ จังหวัดพิจิตร 66220	วันที่วิเคราะห์	: 23 พฤศจิกายน - 29 ธันวาคม 2567
ข้อมูลผู้ติดต่อ	: โทรศัพท์ : 08 1532 4420 อีเมล : tanawat_jeat@hotmail.com	วันที่ออกรายงานผล	: 7 มกราคม 2568
สถานที่เก็บตัวอย่าง	: นิคมอุตสาหกรรมภาคเหนือตอนล่าง (พิจิตร)	เลขที่ใบรายงานผล	: 2025-U001084
ชนิดตัวอย่าง	: น้ำผิวดิน	เลขที่งาน	: 2024-004840
วันที่เก็บ	: 22 พฤศจิกายน 2567	หมายเลขปฏิบัติการ	: T24BB675-0004
เวลาเก็บ	: 15:45 น.		
วิธีเก็บ	: จ้างเก็บ 1 ครั้ง		
ผู้เก็บตัวอย่าง	: นายพีระพัฒน์ บัญญัติศิลป์		
ผู้วิเคราะห์	: นางสาวนภาพร ชื่นนุกขุม		

ดัชนี	หน่วย	วิธีการวิเคราะห์	ผลการวิเคราะห์	ขีดจำกัดต่ำสุดของการวัด	ค่าต่ำสุดที่สามารถวัดได้
			แม่น้ำยม จุดคลองบรรจบ (SW4) T24BB675-0004		
ความเป็นกรดและด่าง ^a	-	ELECTROMETRIC METHOD (AT SITE) SM: PART 4500-H ⁺ B AND 1060 B	7.6 (32.1°C)	-	-
อุณหภูมิ ^c	องศาเซลเซียส	THERMOMETER (AT SITE) SM: PART 2550 B	32.1	-	-
การนำไฟฟ้า ^b	ไมโครซีเมนส์ต่อเซนติเมตร	ELECTRICAL CONDUCTIVITY METHOD (AT SITE) SM: PART 2510 B AND 1060 B	298 (32.1°C)	0.1	-
ออกซิเจนละลาย ^c	มิลลิกรัมต่อลิตร	AZIDE MODIFICATION METHOD (AT SITE) SM: PART 4500-O C	4.7	0.5	-
อัตราการไหลของน้ำ ^c	ลูกบาศก์เมตรต่อวินาที	CURRENT METER AND CALCULATION	4.9392	-	-
ความขุ่น ^c	เอ็นทียู	NEPHELOMETRIC METHOD (SM: PART 2130 B)	26	-	0.5
ความกระด้างทั้งหมด ในรูปแคลเซียมคาร์บอเนต ^a	มิลลิกรัมต่อลิตร	EDTA TITRIMETRIC METHOD (SM: PART 2340 C)	91.0	4.0	-
บีโอดี ^c	มิลลิกรัมต่อลิตร	AZIDE MODIFICATION METHOD (SM: PART 5210 B AND PART 4500-O C)	3.2	-	1.0
ของแข็งละลายน้ำทั้งหมด ^b	มิลลิกรัมต่อลิตร	TOTAL DISSOLVED SOLIDS DRIED AT 180 °C (SM: PART 2540 C)	178	-	25
แอมโมเนีย ในหน่วยไนโตรเจน ^c	มิลลิกรัมต่อลิตร	DISTILLATION NESSLERIZATION METHOD	ตรวจไม่พบ	0.50	1.50
ไนเตรท ในหน่วยไนโตรเจน ^c	มิลลิกรัมต่อลิตร	CADMIUM REDUCTION METHOD (SM: PART 4500-NO ₃ -E)	0.20	0.02	-
ไซยาไนด์ ^c	มิลลิกรัมต่อลิตร	DISTILLATION, PYRIDINE-BARBITURIC ACID METHOD (SM: PART 4500-CN- C AND PART 4500-CN- E)	ตรวจไม่พบ	0.001	0.005
ฟีนอล ^c	มิลลิกรัมต่อลิตร	DISTILLATION, 4-AMINOANTIPYRINE METHOD (SM: PART 5530 B AND PART 5530 C)	ตรวจไม่พบ	0.005	0.020
METALS					
สารหนู ^c	มิลลิกรัมต่อลิตร	HYDRIDE GENERATION AAS METHOD (SM: PART 3114 C)	0.0020	0.0003	-
โครเมียมชนิดเฮกซะวาเลนต์ ^c	มิลลิกรัมต่อลิตร	EXTRACTION AND AIR-ACETYLENE FLAME METHOD (SM: PART 3111 C)	ตรวจไม่พบ	0.001	-
ปรอททั้งหมด ^b	มิลลิกรัมต่อลิตร	IN-HOUSE METHOD: UAE.TP.HEM.002 BASED ON SM: PART 3112 B	ตรวจไม่พบ	0.0001	0.0005
แคดเมียม ^a	มิลลิกรัมต่อลิตร	UAE.TP.HEM.005 BASED ON SM: PART 3030 E AND PART 3111 B	ตรวจไม่พบ	0.003	0.010
ทองแดง ^a	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
			แม่น้ำยม จุดคลอง บรรจบ (SW4) T24BB675-0004		
ตะกั่ว ^a	มิลลิกรัมต่อลิตร	UAE.TP.HEM.005 BASED ON SM: PART 3030 E AND PART 3111 B	ตรวจไม่พบ	0.007	0.100
แมงกานีส ^a	มิลลิกรัมต่อลิตร	UAE.TP.HEM.005 BASED ON SM: PART 3030 E AND PART 3111 B	0.219	0.002	0.025
นิกเกิล ^a	มิลลิกรัมต่อลิตร	UAE.TP.HEM.005 BASED ON SM: PART 3030 E AND PART 3111 B	ตรวจไม่พบ	0.005	0.050
สังกะสี ^a	มิลลิกรัมต่อลิตร	UAE.TP.HEM.005 BASED ON SM: PART 3030 E AND PART 3111 B	ตรวจไม่พบ	0.003	0.025
เงิน ^c	มิลลิกรัมต่อลิตร	NITRIC ACID-HYDROCHLORIC ACID DIGESTION AND INDUCTIVELY COUPLED PLASMA (ICP) METHOD (SM: PART 3030 F AND PART 3120 B)	ตรวจไม่พบ	0.003	-
MICROBIOLOGY					
แบคทีเรียกลุ่มโคลิฟอร์มทั้งหมด ^b	เอ็มพีเอ็นต่อ 100 มิลลิลิตร	MULTIPLE-TUBE FERMENTATION TECHNIQUE (SM: PART 9221 B AND C)	330	1.8	-
แบคทีเรียกลุ่มฟิโคไลโคลิฟอร์ม ^b	เอ็มพีเอ็นต่อ 100 มิลลิลิตร	MULTIPLE-TUBE FERMENTATION TECHNIQUE (SM: PART 9221 B, C AND E)	130	1.8	-
สภาพตัวอย่าง สี/ลักษณะของน้ำ สีของตะกอน			เหลือง/ขุ่น น้ำตาล		

^a : อยู่ในขอบข่ายที่ได้รับการรับรอง ISO/IEC 17025 จากหน่วยรับรองระดับประเทศ สำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม

^b : อยู่ในขอบข่ายที่ได้รับการรับรอง ISO/IEC 17025 จากหน่วยรับรองระดับประเทศ กรมวิทยาศาสตร์บริการ

^c : รายการทดสอบที่ได้รับการทวนสอบโดยระบบคุณภาพของห้องปฏิบัติการ แต่ไม่อยู่ในขอบข่ายที่ได้รับการรับรอง

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

Bhuchok p.

(นายภูษงค์ พานิชย์เสด็จอำไพ)
ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการ

ใบรายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อลูกค้า	: การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย	วันที่รับตัวอย่าง	: 23 พฤศจิกายน 2567
ที่อยู่	: เลขที่ 79 หมู่ 1 ถนนพิษณุโลก-นครสวรรค์ กม.97-99 ตำบลหนองหลุม อำเภอขีรบุรี จังหวัดพิจิตร 66220	วันที่วิเคราะห์	: 23 พฤศจิกายน - 29 ธันวาคม 2567
ข้อมูลผู้ติดต่อ	: โทรศัพท์ : 08 1532 4420 อีเมล : tanawat_jeat@hotmail.com	วันที่ออกรายงานผล	: 7 มกราคม 2568
สถานที่เก็บตัวอย่าง	: -	เลขที่ใบรายงานผล	: 2025-U001085
ชนิดตัวอย่าง	: BLANK (น้ำผิวดิน)	เลขที่งาน	: 2024-004840
วันที่เก็บ	: -	หมายเลขปฏิบัติการ	: 2024-FB1252, 2024-TB1198
เวลาเก็บ	: -		
วิธีเก็บ	: -		
ผู้เก็บตัวอย่าง	: นายพีระพัฒน์ บัญญัติศิลป์		
ผู้วิเคราะห์	: นางสาวนภาพร ชื่นนุกชุม		

ดัชนี	หน่วย	วิธีการวิเคราะห์	ผลการวิเคราะห์		ขีดจำกัดค่าสุดของการวัด	ค่าค่าสุดที่สามารถวัดได้
			1 2024-FB1252	2 2024-TB1198		
ความขุ่น	เอ็นทียู	NEPHELOMETRIC METHOD (SM: PART 2130 B)	< 0.5	< 0.5	-	0.5
ความกระด้างทั้งหมด ในรูปแคลเซียมคาร์บอเนต	มิลลิกรัมต่อลิตร	EDTA TITRIMETRIC METHOD (SM: PART 2340 C)	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ	4.0	-
บีโอดี	มิลลิกรัมต่อลิตร	AZIDE MODIFICATION METHOD (SM: PART 5210 B AND PART 4500-O C)	< 1.0	< 1.0	-	1.0
ของแข็งละลายน้ำทั้งหมด	มิลลิกรัมต่อลิตร	TOTAL DISSOLVED SOLIDS DRIED AT 180 °C (SM: PART 2540 C)	< 25	< 25	-	25
แอมโมเนีย ในหน่วยไนโตรเจน	มิลลิกรัมต่อลิตร	DISTILLATION NESSLERIZATION METHOD	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ	0.50	1.50
ไนเตรท ในหน่วยไนโตรเจน	มิลลิกรัมต่อลิตร	CADMIUM REDUCTION METHOD (SM: PART 4500-NO ₃ E)	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ	0.02	-
ไซยาไนด์	มิลลิกรัมต่อลิตร	DISTILLATION, PYRIDINE-BARBITURIC ACID METHOD (SM: PART 4500-CN C AND PART 4500-CN E)	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ	0.001	0.005
ฟีนอล	มิลลิกรัมต่อลิตร	DISTILLATION, 4-AMINOANTIPYRINE METHOD (SM: PART 5530 B AND PART 5530 C)	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ	0.005	0.020
METALS						
สารหนู	มิลลิกรัมต่อลิตร	HYDRIDE GENERATION AAS METHOD (SM: PART 3114 C)	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ	0.0003	-
โครเมียมชนิดเฮกซะวาเลนต์	มิลลิกรัมต่อลิตร	EXTRACTION AND AIR-ACETYLENE FLAME METHOD (SM: PART 3111 C)	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ	0.001	-
ปรอททั้งหมด	มิลลิกรัมต่อลิตร	IN-HOUSE METHOD: UAE.TP.HEM.002 BASED ON SM: PART 3112 B	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ	0.0001	0.0005
แคดเมียม	มิลลิกรัมต่อลิตร	UAE.TP.HEM.005 BASED ON SM: PART 3030 E AND PART 3111 B	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ	0.003	0.010
ทองแดง	มิลลิกรัมต่อลิตร	UAE.TP.HEM.005 BASED ON SM: PART 3030 E AND PART 3111 B	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ	0.004	0.025
ตะกั่ว	มิลลิกรัมต่อลิตร	UAE.TP.HEM.005 BASED ON SM: PART 3030 E AND PART 3111 B	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ	0.007	0.100
แมงกานีส	มิลลิกรัมต่อลิตร	UAE.TP.HEM.005 BASED ON SM: PART 3030 E AND PART 3111 B	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ	0.002	0.025
นิกเกิล	มิลลิกรัมต่อลิตร	UAE.TP.HEM.005 BASED ON SM: PART 3030 E AND PART 3111 B	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ	0.005	0.050
สังกะสี	มิลลิกรัมต่อลิตร	UAE.TP.HEM.005 BASED ON SM: PART 3030 E AND PART 3111 B	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ	0.003	0.025
เงิน	มิลลิกรัมต่อลิตร	NITRIC ACID-HYDROCHLORIC ACID DIGESTION AND INDUCTIVELY COUPLED PLASMA (ICP) METHOD (SM: PART 3030 F AND PART 3120 B)	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ	0.003	-



ดัชนี	หน่วย	วิธีการวิเคราะห์	ผลการวิเคราะห์		ขีดจำกัดต่ำสุดของการวัด	ค่าต่ำสุดที่สามารถวัดได้
			1 2024-FB1252	2 2024-TB1198		
MICROBIOLOGY						
แบคทีเรียกลุ่มโคลิฟอร์มทั้งหมด	เอ็มพีเอ็นต่อ 100 มิลลิลิตร	MULTIPLE-TUBE FERMENTATION TECHNIQUE (SM: PART 9221B AND C)	< 1.8	< 1.8	1.8	-
แบคทีเรียกลุ่มฟิคอลโคลิฟอร์ม	เอ็มพีเอ็นต่อ 100 มิลลิลิตร	MULTIPLE-TUBE FERMENTATION TECHNIQUE (SM: PART 9221B, C AND E)	< 1.8	< 1.8	1.8	-
สภาพตัวอย่าง สี/ลักษณะของน้ำ สีของตะกอน			ไม่มีสี/ใส -	ไม่มีสี/ใส -		

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

RESULT 1 : FIELD BLANK

RESULT 2 : TRIP BLANK


.....
(นายภงค์ พานิชย์เลิศอาไพ)
ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการ

ภาคผนวก ค-5

ใบรายงานผลวิเคราะห์คุณภาพน้ำใต้ดิน

**TET**

Thai Environmental Technic Limited
บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด



ORIGINAL
ต้นฉบับ

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

E-mail : admin@tet1995.com

NSC-TISI-TIS 17025
TESTING 0412
Page 11 of 12

1/6 ซอยรามคำแหง 145 แขวงสะพานสูง เขตสะพานสูง กรุงเทพมหานคร 10240

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

TEST REPORT

Analysis No. : R24-2866

Report Date : 30/08/24

Received Date: 14/08/24

Analysis Date : 09-22/08/24

Customer : Technical Division of Thai Environmental Technic Limited

Job No. : S670730/Aug

For นิคมอุตสาหกรรมภาคเหนือตอนล่าง (พิจิตร)

Sampling Date * : 09/08/24

Address : ถนนพิษณุโลก-นครสวรรค์ กม. 97-99

Sampling By * : TET

ตำบลหนองหลุม อำเภอวาริชภูมิ จังหวัดพิจิตร

Type of Sample : Groundwater

Contact : Tel. (056) 692 191-2 Fax. (056) 692 193

Sample Conditions : 2408-WG0459 = clear

2408-WG0460 = yellow turbid/slight black sediment

Item	Parameter	Unit	Method	Result		Standard		Analysis Date
				2408-WG0459	2408-WG0460	(1)	(2)	
				บ้านต้นประดู่	บ้านต้นสัก (บ้านป่าสัก)			
1	pH *	-	Electrometric Method (SM 4500 B)	7.11	7.88	7.0-8.5	6.5-9.2	09/08/24
2	Color *	Pt-Co Unit	Spectrophotometric- Single-Wavelength Method (SM 2120C)	45	28	5	15	15/08/24
3	Turbidity *	NTU	Nephelometric Method (SM 2130 B)	6.3	3.4	5	20	15/08/24
4	Conductivity *	µs/cm	Laboratory Method (SM 2510 B)	240	248	-	-	16/08/24
5	SS *	mg/L	Volumetric, Dried at 103-105 °C (SM 2540 F)	< 2.5	< 2.5	-	-	19/08/24
6	TDS *	mg/L	Dried at 180 °C (SM 2540 C)	160	165	600	1,200	16/08/24
7	Total Hardness *	mg/L as CaCO ₃	EDTA Titrimetric (SM 2340 C)	59.9	74.9	300	500	20/08/24
8	Alkalinity *	mg/L	Titrimetric Method (SM 2320 B)	152	148	-	-	16/08/24
9	NO ₃ -N *	mg/L	Cadmium Reduction (SM 4500-NO ₃ E)	< 0.01	< 0.01	45	45	20/08/24
10	Sulphate *	mg/L	Turbidimetric (SM 4500-SO ₄ ²⁻ E)	< 0.02	< 0.02	200	250	19/08/24
11	Cl ⁻ *	mg/L	Argentometric Method (SM 4500-Cl ⁻ B)	< 0.2	< 0.2	250	600	19/08/24
12	Ca *	mg/L	Digestion, ICP-OES Method (SM 3030F and 3120B)	9.53	6.92	-	-	22/08/24
13	Mg *	mg/L	Digestion, ICP-OES Method (SM 3030F and 3120B)	3.57	2.62	-	-	22/08/24
14	Cu	mg/L	In house Method : TM-11-01 Based on SM Part 3030E and 3111B	< 0.03	< 0.03	1.0	1.5	21/08/24
15	Zn	mg/L		< 0.05	< 0.05	5.0	15	21/08/24

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

: บ้านต้นประดู่ = 47Q 0622727 UTM 1834297

: บ้านต้นสัก (บ้านป่าสัก) = 47Q 0619500 UTM 1833075

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

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

(1) Suitable acceptable concentration.

(2) Maximum allowable concentration.

Reviewed by

Ms. Wareerut Prachumdaeng

Chief of Laboratory

30/08/24



Approved by

Mrs. Pornpip Pethshee

Laboratory Manager

30/08/24

● REPORTED RESULTS REFER TO SUBMITTED SAMPLE(S) ONLY

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



TEST REPORT

Analysis No. : R24-2866
Received Date: 14/08/24
Customer : Technical Division of Thai Environmental Technic Limited
For นิคมอุตสาหกรรมภาคเหนือตอนล่าง (พิจิตร)
Address : ถนนพิษณุโลก-นครสวรรค์ กม. 97-99
ตำบลหนองหลุม อำเภอวาริชภูมิ จังหวัดพิจิตร
Contact : Tel. (056) 692 191-2 Fax. (056) 692 193
Sample Conditions : 2408-WG0461 = light yellow
2408-WG0462 = clear

Report Date : 30/08/24
Analysis Date : 09-22/08/24
Job No. : S670730/Aug
Sampling Date * : 09/08/24
Sampling By * : TET
Type of Sample : Groundwater

Item	Parameter	Unit	Method	Result		Standard		Analysis Date
				2408-WG0461	2408-WG0462	(1)	(2)	
				บ้านห้วยห้าง (บ้านโนนไร่)	บ้านกำแพงดิน			
1	pH *	-	Electrometric Method (SM 4500 B)	8.05	7.25	7.0-8.5	6.5-9.2	09/08/24
2	Color *	Pt-Co Unit	Spectrophotometric- Single-Wavelength Method (SM 2120C)	3	< 1	5	15	15/08/24
3	Turbidity *	NTU	Nephelometric Method (SM 2130 B)	206.0	3.1	5	20	15/08/24
4	Conductivity *	µs/cm	Laboratory Method (SM 2510 B)	303	265	-	-	16/08/24
5	SS *	mg/L	Volumetric, Dried at 103-105 °C (SM 2540 F)	< 2.5	< 2.5	-	-	19/08/24
6	TDS *	mg/L	Dried at 180 °C (SM 2540 C)	180	154	600	1,200	16/08/24
7	Total Hardness *	mg/L as CaCO ₃	EDTA Titrimetric (SM 2340 C)	113.8	89.8	300	500	20/08/24
8	Alkalinity *	mg/L	Titrimetric Method (SM 2320 B)	164	144	-	-	16/08/24
9	NO ₃ -N *	mg/L	Cadmium Reduction (SM 4500-NO ₃ E)	0.05	0.28	45	45	20/08/24
10	Sulphate *	mg/L	Turbidimetric (SM 4500-SO ₄ ²⁻ E)	4.83	7.89	200	250	19/08/24
11	Cl ⁻ *	mg/L	Argentometric Method (SM 4500-Cl ⁻ B)	10.9	7.9	250	600	19/08/24
12	Ca *	mg/L	Digestion, ICP-OES Method (SM 3030F and 3120B)	9.91	18.27	-	-	22/08/24
13	Mg *	mg/L	Digestion, ICP-OES Method (SM 3030F and 3120B)	3.31	5.56	-	-	22/08/24
14	Cu	mg/L	In house Method : TM-11-01 Based on SM Part 3030E and 3111B	< 0.03	< 0.03	1.0	1.5	21/08/24
15	Zn	mg/L		0.14	< 0.05	5.0	15	21/08/24

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

: บ้านห้วยห้าง (บ้านโนนไร่) = 47Q 0625736 UTM 1830806
บ้านกำแพงดิน = 47Q 0630594 UTM 1833782

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

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

(1) Suitable acceptable concentration.

(2) Maximum allowable concentration.

Reviewed by

Ms. Wareerut Prachumdaeng
Chief of Laboratory
20/08/24



Approved by

Mrs. Porntip Pethshee
Laboratory Manager
30/08/24

..... END OF REPORT

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

ใบรายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อลูกค้า	: การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย	วันที่รับตัวอย่าง	: 23 พฤศจิกายน 2567
ที่อยู่	: เลขที่ 79 หมู่ 1 ถนนพิษณุโลก-นครสวรรค์ กม.97-99 ตำบลหนองหลุม อำเภอขีรขาม จังหวัดพิจิตร 66220	วันที่วิเคราะห์	: 23-29 พฤศจิกายน 2567
ข้อมูลผู้ติดต่อ	: โทรศัพท์ : 08 1532 4420 อีเมล : tanawat_jeat@hotmail.com	วันที่ออกรายงานผล	: 6 ธันวาคม 2567
สถานที่เก็บตัวอย่าง	: นิคมอุตสาหกรรมภาคเหนือตอนล่าง (พิจิตร)	เลขที่ใบรายงานผล	: 2024-U113978
ชนิดตัวอย่าง	: น้ำใต้ดิน	เลขที่งาน	: 2024-004840
วันที่เก็บ	: 22 พฤศจิกายน 2567	หมายเลขปฏิบัติการ	: T24BB676-0001
เวลาเก็บ	: 17:00 น.		
วิธีเก็บ	: จ้างเก็บ 1 ครั้ง		
ผู้เก็บตัวอย่าง	: นายพีระพัฒน์ บัญญัติศิลป์		
ผู้วิเคราะห์	: นางสาวเกวลี สุขรี		

ดัชนี	หน่วย	วิธีการวิเคราะห์	ผลการวิเคราะห์ บ้านต้นประดู่ (GW1) T24BB676-0001	ขีดจำกัดต่ำสุด ของการวัด	ค่าต่ำสุด ที่สามารถวัดได้
ความเป็นกรดและด่าง ^a	-	ELECTROMETRIC METHOD (AT SITE) SM: PART 4500-H ⁺ B AND 1060 B	7.6 (29.2°C)	-	-
การนำไฟฟ้า ^b	ไมโครซีเมนส์ต่อ เซนติเมตร	ELECTRICAL CONDUCTIVITY METHOD (AT SITE) SM: PART 2510 B AND 1060 B	255 (29.2°C)	0.1	-
ความขุ่น ^c	เอ็นทียู	NEPHELOMETRIC METHOD (SM: PART 2130 B)	3.1	-	0.5
สี ^c	แพลทินัม- โคบอลต์	VISUAL COMPARISON METHOD (SM: PART 2120 B)	5	-	5
ของแข็งแขวนลอยทั้งหมด ^c	มิลลิกรัมต่อลิตร	TOTAL SUSPENDED SOLIDS DRIED AT 103-105 °C (SM: PART 2540 D)	< 5.0	-	5.0
ของแข็งละลายน้ำทั้งหมด ^b	มิลลิกรัมต่อลิตร	TOTAL DISSOLVED SOLIDS DRIED AT 180 °C (SM: PART 2540 C)	188	-	25
คลอไรด์ ^c	มิลลิกรัมต่อลิตร	ARGENTOMETRIC METHOD (SM: 4500-Cl ⁻ B)	ตรวจไม่พบ	2.0	-
ไนเตรท ในหน่วยไนโตรเจน ^c	มิลลิกรัมต่อลิตร	CADMIUM REDUCTION METHOD (SM: PART 4500-NO ₃ ⁻ E)	0.20	0.02	-
ซัลเฟต ^c	มิลลิกรัมต่อลิตร	TURBIDIMETRIC METHOD (SM: PART 4500 -SO ₄ ²⁻ E)	ตรวจไม่พบ	0.3	-
สภาพด่างทั้งหมด ในรูปแคลเซียมคาร์บอเนต ^c	มิลลิกรัมต่อลิตร	TITRATION METHOD (SM: PART 2320 B)	120	0	-
ความกระด้างทั้งหมด ในรูปแคลเซียมคาร์บอเนต ^a	มิลลิกรัมต่อลิตร	EDTA TITRIMETRIC METHOD (SM: PART 2340 C)	39.0	4.0	-
METALS					
ทองแดง ^a	มิลลิกรัมต่อลิตร	UAE.TP.HEM.003 BASED ON SM: PART 3030 E AND PART 3111 B	ตรวจไม่พบ	0.004	0.025
สังกะสี ^a	มิลลิกรัมต่อลิตร	UAE.TP.HEM.003 BASED ON SM: PART 3030 E AND PART 3111 B	0.033	0.003	0.025
แคลเซียม ^c	มิลลิกรัมต่อลิตร	NITRIC ACID-HYDROCHLORIC ACID DIGESTION AND INDUCTIVELY COUPLED PLASMA (ICP) METHOD (SM: PART 3030 F AND PART 3120 B)	7.39	0.005	-



ดัชนี	หน่วย	วิธีการวิเคราะห์	ผลการวิเคราะห์	ขีดจำกัดต่ำสุด ของการวัด	ค่าต่ำสุด ที่สามารถวัดได้
			บ้านต้นประดู่ (GW1) T24BB676-0001		
แมกนีเซียม ^c	มิลลิกรัมต่อลิตร	NITRIC ACID-HYDROCHLORIC ACID DIGESTION AND INDUCTIVELY COUPLED PLASMA (ICP) METHOD (SM: PART 3030 F AND PART 3120 B)	2.44	0.005	-
สภาพตัวอย่าง สี/ลักษณะของน้ำ สีของตะกอน			เหลือง/ใส เหลือง		

^a : อยู่ในขอบข่ายที่ได้รับการรับรอง ISO/IEC 17025 จากหน่วยรับรองระดับประเทศ สำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม

^b : อยู่ในขอบข่ายที่ได้รับการรับรอง ISO/IEC 17025 จากหน่วยรับรองระดับประเทศ กรมวิทยาศาสตร์บริการ

^c : รายการทดสอบที่ได้รับการทวนสอบโดยระบบคุณภาพของห้องปฏิบัติการ แต่ไม่อยู่ในขอบข่ายที่ได้รับการรับรอง

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

Bhuchok p.

(นายภุชงค์ พานิชย์เลิศอำไพ)
ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการ

ใบรายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อลูกค้า	: การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย	วันที่รับตัวอย่าง	: 23 พฤศจิกายน 2567
ที่อยู่	: เลขที่ 79 หมู่ 1 ถนนพิษณุโลก-นครสวรรค์ กม.97-99 ตำบลหนองหลุม อำเภอวาริชภูมิ จังหวัดพิจิตร 66220	วันที่วิเคราะห์	: 23-29 พฤศจิกายน 2567
ข้อมูลผู้ติดต่อ	: โทรศัพท์ : 08 1532 4420 อีเมล : tanawat_jeat@hotmail.com	วันที่ออกรายงานผล	: 6 ธันวาคม 2567
สถานที่เก็บตัวอย่าง	: นิคมอุตสาหกรรมภาคเหนือตอนล่าง (พิจิตร)	เลขที่ใบรายงานผล	: 2024-U113979
ชนิดตัวอย่าง	: น้ำใต้ดิน	เลขที่งาน	: 2024-004840
วันที่เก็บ	: 22 พฤศจิกายน 2567	หมายเลขปฏิบัติการ	: T24BB676-0002
เวลาเก็บ	: 11:00 น.		
วิธีเก็บ	: จ้วงเก็บ 1 ครั้ง		
ผู้เก็บตัวอย่าง	: นายพีระพัฒน์ บุญญัตติศิลป์		
ผู้วิเคราะห์	: นางสาวเกวลี สุขศรี		

ดัชนี	หน่วย	วิธีการวิเคราะห์	ผลการวิเคราะห์	ขีดจำกัดต่ำสุด ของการวัด	ค่าต่ำสุด ที่สามารถวัดได้
			บ้านต้นสัก (บ้านป่าสัก) (GW2) T24BB676-0002		
ความเป็นกรดและด่าง ^a	-	ELECTROMETRIC METHOD (AT SITE) SM: PART 4500-H ⁺ B AND 1060 B	6.9 (29.8°C)	-	-
การนำไฟฟ้า ^b	ไมโครซีเมนส์ต่อเซนติเมตร	ELECTRICAL CONDUCTIVITY METHOD (AT SITE) SM: PART 2510 B AND 1060 B	278 (29.8°C)	0.1	-
ความขุ่น ^c	เอ็นทียู	NEPHELOMETRIC METHOD (SM: PART 2130 B)	6.0	-	0.5
สี ^c	แพลททินัม-โคบอลต์	VISUAL COMPARISON METHOD (SM: PART 2120 B)	40	-	5
ของแข็งแขวนลอยทั้งหมด ^c	มิลลิกรัมต่อลิตร	TOTAL SUSPENDED SOLIDS DRIED AT 103-105 °C (SM: PART 2540 D)	< 5.0	-	5.0
ของแข็งละลายน้ำทั้งหมด ^b	มิลลิกรัมต่อลิตร	TOTAL DISSOLVED SOLIDS DRIED AT 180 °C (SM: PART 2540 C)	139	-	25
คลอไรด์ ^c	มิลลิกรัมต่อลิตร	ARGENTOMETRIC METHOD (SM: 4500-Cl ⁻ B)	ตรวจไม่พบ	2.0	-
ไนเตรท ในหน่วยไนโตรเจน ^c	มิลลิกรัมต่อลิตร	CADMIUM REDUCTION METHOD (SM: PART 4500-NO ₃ ⁻ E)	ตรวจไม่พบ	0.02	-
ซัลเฟต ^c	มิลลิกรัมต่อลิตร	TURBIDIMETRIC METHOD (SM: PART 4500-SO ₄ ²⁻ E)	4.1	0.3	-
สภาพด่างทั้งหมด ในรูปแคลเซียมคาร์บอเนต ^c	มิลลิกรัมต่อลิตร	TITRATION METHOD (SM: PART 2320 B)	125	0	-
ความกระด้างทั้งหมด ในรูปแคลเซียมคาร์บอเนต ^a	มิลลิกรัมต่อลิตร	EDTA TITRIMETRIC METHOD (SM: PART 2340 C)	31.7	4.0	-
METALS					
ทองแดง ^a	มิลลิกรัมต่อลิตร	UAE.TP.HEM.003 BASED ON SM: PART 3030 E AND PART 3111 B	ตรวจไม่พบ	0.004	0.025
สังกะสี ^a	มิลลิกรัมต่อลิตร	UAE.TP.HEM.003 BASED ON SM: PART 3030 E AND PART 3111 B	< LOQ	0.003	0.025
แคลเซียม ^c	มิลลิกรัมต่อลิตร	NITRIC ACID-HYDROCHLORIC ACID DIGESTION AND INDUCTIVELY COUPLED PLASMA (ICP) METHOD (SM: PART 3030 F AND PART 3120 B)	6.20	0.005	-



ดัชนี	หน่วย	วิธีการวิเคราะห์	ผลการวิเคราะห์	ขีดจำกัดต่ำสุด ของการวัด	ค่าต่ำสุด ที่สามารถวัดได้
			บ้านดงสัก (บ้านป่าสัก) (GW2) T24BB676-0002		
แมกนีเซียม ^c	มิลลิกรัมต่อลิตร	NITRIC ACID-HYDROCHLORIC ACID DIGESTION AND INDUCTIVELY COUPLED PLASMA (ICP) METHOD (SM: PART 3030 F AND PART 3120 B)	2.16	0.005	-
สภาพตัวอย่าง สี/ลักษณะของน้ำ สีของตะกอน			เหลือง/ใส เหลือง		

^a : อยู่ในขอบข่ายที่ได้รับการรับรอง ISO/IEC 17025 จากหน่วยรับรองระดับประเทศ สำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม

^b : อยู่ในขอบข่ายที่ได้รับการรับรอง ISO/IEC 17025 จากหน่วยรับรองระดับประเทศ กรมวิทยาศาสตร์บริการ

^c : รายการทดสอบที่ได้รับการทวนสอบโดยระบบคุณภาพของห้องปฏิบัติการ แต่ไม่อยู่ในขอบข่ายที่ได้รับการรับรอง

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

< LOQ : < LIMIT OF QUANTITATION (สังกะสี ≥ 0.003 และ < 0.025 มิลลิกรัมต่อลิตร)

Bhuchok p.

(นายภุชงค์ พานิชย์เลิศอำไพ)
ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการ

ใบรายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อลูกค้า	: การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย	วันที่รับตัวอย่าง	: 23 พฤศจิกายน 2567
ที่อยู่	: เลขที่ 79 หมู่ 1 ถนนพิษณุโลก-นครสวรรค์ กม.97-99 ตำบลหนองหลุม อำเภอวาริชภูมิ จังหวัดพิจิตร 66220	วันที่วิเคราะห์	: 23 พฤศจิกายน - 2 ธันวาคม 2567
ข้อมูลผู้ติดต่อ	: โทรศัพท์ : 08 1532 4420 อีเมล : tanawat_jeat@hotmail.com	วันที่ออกรายงานผล	: 6 ธันวาคม 2567
สถานที่เก็บตัวอย่าง	: นิคมอุตสาหกรรมภาคเหนือตอนล่าง (พิจิตร)	เลขที่ใบรายงานผล	: 2024-U113981
ชนิดตัวอย่าง	: น้ำใต้ดิน	เลขที่งาน	: 2024-004840
วันที่เก็บ	: 22 พฤศจิกายน 2567	หมายเลขปฏิบัติการ	: T24BB676-0003
เวลาเก็บ	: 15:35 น.		
วิธีเก็บ	: จ้างเก็บ 1 ครั้ง		
ผู้เก็บตัวอย่าง	: นายพีระพัฒน์ บุญญัตติศิลป์		
ผู้วิเคราะห์	: นางสาวเกวลี สุขศรี		

ดัชนี	หน่วย	วิธีการวิเคราะห์	ผลการวิเคราะห์	ขีดจำกัดค่าสุด ของการวัด	ค่าค่าสุด ที่สามารถวัดได้
			บ้านห้วยนาง (GW3) T24BB676-0003		
ความเป็นกรดและด่าง ^a	-	ELECTROMETRIC METHOD (AT SITE) SM: PART 4500-H ⁺ B AND 1060 B	7.5 (30.3°C)	-	-
การนำไฟฟ้า ^b	ไมโครซีเมนส์ต่อ เซนติเมตร	ELECTRICAL CONDUCTIVITY METHOD (AT SITE) SM: PART 2510 B AND 1060 B	260 (30.3°C)	0.1	-
ความขุ่น ^c	เอ็นทียู	NEPHELOMETRIC METHOD (SM: PART 2130 B)	9.2	-	0.5
สี ^c	แพลทินัม- โคบอลต์	VISUAL COMPARISON METHOD (SM: PART 2120 B)	40	-	5
ของแข็งแขวนลอยทั้งหมด ^c	มิลลิกรัมต่อลิตร	TOTAL SUSPENDED SOLIDS DRIED AT 103-105 °C (SM: PART 2540 D)	< 5.0	-	5.0
ของแข็งละลายน้ำทั้งหมด ^b	มิลลิกรัมต่อลิตร	TOTAL DISSOLVED SOLIDS DRIED AT 180 °C (SM: PART 2540 C)	160	-	25
คลอไรด์ ^c	มิลลิกรัมต่อลิตร	ARGENTOMETRIC METHOD (SM: 4500-Cl ⁻ B)	ตรวจไม่พบ	2.0	-
ไนเตรท ในหน่วยไนโตรเจน ^c	มิลลิกรัมต่อลิตร	CADMIUM REDUCTION METHOD (SM: PART 4500-NO ₃ ⁻ E)	ตรวจไม่พบ	0.02	-
ซัลเฟต ^c	มิลลิกรัมต่อลิตร	TURBIDIMETRIC METHOD (SM: PART 4500 -SO ₄ ²⁻ E)	15.7	0.3	-
สภาพด่างทั้งหมด ในรูปแคลเซียมคาร์บอเนต ^c	มิลลิกรัมต่อลิตร	TITRATION METHOD (SM: PART 2320 B)	123	0	-
ความกระด้างทั้งหมด ในรูปแคลเซียมคาร์บอเนต ^a	มิลลิกรัมต่อลิตร	EDTA TITRIMETRIC METHOD (SM: PART 2340 C)	39.0	4.0	-
METALS					
ทองแดง ^a	มิลลิกรัมต่อลิตร	UAE.TP.HEM.003 BASED ON SM: PART 3030 E AND PART 3111 B	ตรวจไม่พบ	0.004	0.025
สังกะสี ^a	มิลลิกรัมต่อลิตร	UAE.TP.HEM.003 BASED ON SM: PART 3030 E AND PART 3111 B	0.030	0.003	0.025
แคลเซียม ^c	มิลลิกรัมต่อลิตร	NITRIC ACID-HYDROCHLORIC ACID DIGESTION AND INDUCTIVELY COUPLED PLASMA (ICP) METHOD (SM: PART 3030 F AND PART 3120 B)	7.47	0.005	-



ดัชนี	หน่วย	วิธีการวิเคราะห์	ผลการวิเคราะห์	ขีดจำกัดต่ำสุด ของการวัด	ค่าต่ำสุด ที่สามารถวัดได้
			บ้านห้วยนาง (GW3) T24BB676-0003		
แมกนีเซียม ^c	มิลลิกรัมต่อลิตร	NITRIC ACID-HYDROCHLORIC ACID DIGESTION AND INDUCTIVELY COUPLED PLASMA (ICP) METHOD (SM: PART 3030 F AND PART 3120 B)	2.55	0.005	-
สภาพตัวอย่าง สี/ลักษณะของน้ำ สีของตะกอน			เหลือง/ใส เหลือง		

^a : อยู่ในขอบข่ายที่ได้รับการรับรอง ISO/IEC 17025 จากหน่วยรับรองระดับประเทศ สำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม

^b : อยู่ในขอบข่ายที่ได้รับการรับรอง ISO/IEC 17025 จากหน่วยรับรองระดับประเทศ กรมวิทยาศาสตร์บริการ

^c : รายการทดสอบที่ได้รับการทวนสอบโดยระบบคุณภาพของห้องปฏิบัติการ แต่ไม่อยู่ในขอบข่ายที่ได้รับการรับรอง

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

Bhuchok p.

(นายภูษศ พานิชย์เลิศอำไพ)
ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการ

ใบรายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อลูกค้า	: การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย	วันที่รับตัวอย่าง	: 23 พฤศจิกายน 2567
ที่อยู่	: เลขที่ 79 หมู่ 1 ถนนพิษณุโลก-นครสวรรค์ กม.97-99 ตำบลหนองหลุม อำเภอขีรารมี จังหวัดพิจิตร 66220	วันที่วิเคราะห์	: 23 พฤศจิกายน - 2 ธันวาคม 2567
ข้อมูลผู้ติดต่อ	: โทรศัพท์ : 08 1532 4420 อีเมล : tanawat_jeat@hotmail.com	วันที่ออกรายงานผล	: 6 ธันวาคม 2567
สถานที่เก็บตัวอย่าง	: นิคมอุตสาหกรรมภาคเหนือตอนล่าง (พิจิตร)	เลขที่ใบรายงานผล	: 2024-U113982
ชนิดตัวอย่าง	: น้ำใต้ดิน	เลขที่งาน	: 2024-004840
วันที่เก็บ	: 22 พฤศจิกายน 2567	หมายเลขปฏิบัติการ	: T24BB676-0004
เวลาเก็บ	: 16:30 น.		
วิธีเก็บ	: จ้วงเก็บ 1 ครั้ง		
ผู้เก็บตัวอย่าง	: นายพีระพัฒน์ บัญญัติศิลป์		
ผู้วิเคราะห์	: นางสาวเกวลี สุขศรี		

ดัชนี	หน่วย	วิธีการวิเคราะห์	ผลการวิเคราะห์ บ้านกำแพงดิน (GW4) T24BB676-0004	ขีดจำกัดต่ำสุด ของการวัด	ค่าต่ำสุด ที่สามารถวัดได้
ความเป็นกรดและด่าง ^a	-	ELECTROMETRIC METHOD (AT SITE) SM: PART 4500-H ⁺ B AND 1060 B	7.7 (28.8°C)	-	-
การนำไฟฟ้า ^b	ไมโครซีเมนส์ต่อเซนติเมตร	ELECTRICAL CONDUCTIVITY METHOD (AT SITE) SM: PART 2510 B AND 1060 B	293 (28.8°C)	0.1	-
ความขุ่น ^c	เอ็นทียู	NEPHELOMETRIC METHOD (SM: PART 2130 B)	2.3	-	0.5
สี ^c	แพลทินัม-โคบอลต์	VISUAL COMPARISON METHOD (SM: PART 2120 B)	< 5	-	5
ของแข็งแขวนลอยทั้งหมด ^c	มิลลิกรัมต่อลิตร	TOTAL SUSPENDED SOLIDS DRIED AT 103-105 °C (SM: PART 2540 D)	< 5.0	-	5.0
ของแข็งละลายน้ำทั้งหมด ^b	มิลลิกรัมต่อลิตร	TOTAL DISSOLVED SOLIDS DRIED AT 180 °C (SM: PART 2540 C)	156	-	25
คลอไรด์ ^a	มิลลิกรัมต่อลิตร	ARGENTOMETRIC METHOD (SM: 4500-Cl ⁻ B)	13.8	2.0	-
ไนเตรท ในหน่วยไนโตรเจน ^c	มิลลิกรัมต่อลิตร	CADMIUM REDUCTION METHOD (SM: PART 4500-NO ₃ ⁻ E)	0.46	0.02	-
ซัลเฟต ^c	มิลลิกรัมต่อลิตร	TURBIDIMETRIC METHOD (SM: PART 4500 -SO ₄ ²⁻ E)	17.2	0.3	-
สภาพด่างทั้งหมด ในรูปแคลเซียมคาร์บอเนต ^c	มิลลิกรัมต่อลิตร	TITRATION METHOD (SM: PART 2320 B)	92.1	0	-
ความกระด้างทั้งหมด ในรูปแคลเซียมคาร์บอเนต ^a	มิลลิกรัมต่อลิตร	EDTA TITRIMETRIC METHOD (SM: PART 2340 C)	71.5	4.0	-
METALS					
ทองแดง ^a	มิลลิกรัมต่อลิตร	UAE.TP.HEM.003 BASED ON SM: PART 3030 E AND PART 3111 B	ตรวจไม่พบ	0.004	0.025
สังกะสี ^a	มิลลิกรัมต่อลิตร	UAE.TP.HEM.003 BASED ON SM: PART 3030 E AND PART 3111 B	ตรวจไม่พบ	0.003	0.025
แคลเซียม ^c	มิลลิกรัมต่อลิตร	NITRIC ACID-HYDROCHLORIC ACID DIGESTION AND INDUCTIVELY COUPLED PLASMA (ICP) METHOD (SM: PART 3030 F AND PART 3120 B)	14.8	0.005	-



ดัชนี	หน่วย	วิธีการวิเคราะห์	ผลการวิเคราะห์	ขีดจำกัดต่ำสุด ของการวัด	ค่าต่ำสุด ที่สามารถวัดได้
			บ้านกำแพงดิน (GW4) T24BB676-0004		
แมกนีเซียม ^c	มิลลิกรัมต่อลิตร	NITRIC ACID-HYDROCHLORIC ACID DIGESTION AND INDUCTIVELY COUPLED PLASMA (ICP) METHOD (SM: PART 3030 F AND PART 3120 B)	3.87	0.005	-
สภาพตัวอย่าง สี/ลักษณะของน้ำ สีของตะกอน			เหลือง/ใส เหลือง		

^a : อยู่ในขอบข่ายที่ได้รับการรับรอง ISO/IEC 17025 จากหน่วยรับรองระดับประเทศ สำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม

^b : อยู่ในขอบข่ายที่ได้รับการรับรอง ISO/IEC 17025 จากหน่วยรับรองระดับประเทศ กรมวิทยาศาสตร์บริการ

^c : รายการทดสอบที่ได้รับการทวนสอบโดยระบบคุณภาพของห้องปฏิบัติการ แต่ไม่อยู่ในขอบข่ายที่ได้รับการรับรอง

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

Bhuchok p.

(นายภุชงค์ พานิชย์เลิศอำไพ)
ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการ