

# ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศทั่วไป





บริษัท เอส.พี.เจ. ไซแอนติฟิค จำกัด

S. P. J. SCIENTIFIC COMPANY LIMITED

80 ซอยนักกีฬาแหลมทอง 3 แขวงทับช้าง เขตสะพานสูง กรุงเทพฯ 10250

80 Soi Nakkilalaemthong 3, Thap Chang, Saphansong, Bangkok 10250

Tel. 0 2735-7520-2 E-mail: spj.sci@gmail.com, report.spj.sci@spjscience.com ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกลักษณ์ที่ ว-206

Page 1 of 3

## ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท มิตรเกษตรอุทัยธานี จำกัด (โรงงานน้ำตาล)  
Address : เลขที่ 99 หมู่ 10 ตำบลไผ่เขียว  
อำเภอสว่างอารมณ์ จังหวัดอุทัยธานี 61150  
Sampling Type : Ambient Air Quality  
Sampling By : Jiraod Kanpho

Report No. : S670066/ July -R001  
Report Date : September 16, 2024  
Received Date : July 20, 2024  
Analytical Date : July 20 – September 15, 2024  
Sampling Date : July 12-19, 2024  
Sampling Time : 09.00

Sample No.	Sampling Location	Sampling Date	Result	
			TSP (mg/m³)	PM-10 (mg/m³)
AA4159/67	บริเวณโรงเรียนบ้านหนองรัก	July 12-13, 2024	0.014	0.0113
AA4162/67		July 13-14, 2024	0.013	0.0109
AA4165/67		July 14-15, 2024	0.019	0.0120
AA4168/67		July 15-16, 2024	0.016	0.0106
AA4171/67		July 16-17, 2024	0.028	0.0150
AA4174/67		July 17-18, 2024	0.021	0.0162
AA4177/67		July 18-19, 2024	0.024	0.0144
Standard			0.33	0.12
Standard Compare			✓	✓

Standard : Notification of the National Environment Board, No.24, (B.E.2547) (2004)

: Notification of the National Environment Board, No.10, (B.E.2538) (1995)

Remark : บริเวณโรงเรียนบ้านหนองรัก; 47P 572525 m.E 1,728,319 m.N

(Mrs. Praporn Pukasemvarangkool)

Laboratory Supervisor

ว-206-ก-6226



(Dr. Soopphaporn Pukasemvarangkool)

Managing Director

REPORTED RESULTS REFER TO SUBMITTED SAMPLE(S) ONLY

DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL





บริษัท เอส.พี.เจ. ไซแอนติฟิค จำกัด

S. P. J. SCIENTIFIC COMPANY LIMITED

80 ซอยนักกีฬาแหลมทอง 3 แขวงทับช้าง เขตสะพานสูง กรุงเทพฯ 10250

80 Soi Nakkilalaemthong 3, Thap Chang, Saphansoong, Bangkok 10250

Tel. 0 2735-7520-2 E-mail: spj.sci@gmail.com, report.spj.sci@spjscience.com ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกลักษณ์ที่ ว-206

Page 2 of 3

## ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท มิตรเกษตรอุทัยธานี จำกัด (โรงน้ำตาล)  
Address : เลขที่ 99 หมู่ 10 ตำบลไผ่เขียว  
อำเภอสว่างอารมณ์ จังหวัดอุทัยธานี 61150  
Sampling Type : Ambient Air Quality  
Sampling By : Jiraod Kanpho

Report No. : S670066/ July -R001  
Report Date : September 16, 2024  
Received Date : July 20, 2024  
Analytical Date : July 20 – September 15, 2024  
Sampling Date : July 12-19, 2024  
Sampling Time : 11.00

Sample No.	Sampling Location	Sampling Date	Result	
			TSP (mg/m <sup>3</sup> )	PM-10 (mg/m <sup>3</sup> )
AA4160/67	บริเวณวัดทุ่งยาว	July 12-13, 2024	0.011	0.0085
AA4163/67		July 13-14, 2024	0.016	0.0139
AA4166/67		July 14-15, 2024	0.013	0.0074
AA4169/67		July 15-16, 2024	0.018	0.0112
AA4172/67		July 16-17, 2024	0.020	0.0140
AA4175/67		July 17-18, 2024	0.018	0.0103
AA4178/67		July 18-19, 2024	0.019	0.0139
Standard			0.33	0.12
Standard Compare			✓	✓

Standard : Notification of the National Environment Board, No.24, (B.E.2547) (2004)

: Notification of the National Environment Board, No.10, (B.E.2538) (1995)

Remark : บริเวณวัดทุ่งยาว; 47P 575073 m.E 1,729,772 m.N

(Mrs. Prapaporn Pukasemvarangkool)

Laboratory Supervisor

ว-206-ก-6226



(Dr. Soopphaporn Pukasemvarangkool)

Managing Director

REPORTED RESULTS REFER TO SUBMITTED SAMPLE(S) ONLY

DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL



บริษัท เอส.พี.เจ. ไซแอนติฟิค จำกัด

S. P. J. SCIENTIFIC COMPANY LIMITED

80 ซอยนักกีฬาแหลมทอง 3 แขวงทับช้าง เขตสะพานสูง กรุงเทพฯ 10250

80 Soi Nakkilalaemthong 3, Thap Chang, Saphansoong, Bangkok 10250

Tel. 0 2735-7520-2 E-mail: spj.sci@gmail.com, report.spj.sci@spjscience.com ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกลักษณ์ที่ ว-206

Page 3 of 3

## ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท มิตรเกษตรอุทัยธานี จำกัด (โรงน้ำตาล)  
Address : เลขที่ 99 หมู่ 10 ตำบลไผ่เขียว  
อำเภอสว่างอารมณ์ จังหวัดอุทัยธานี 61150  
Sampling Type : Ambient Air Quality  
Sampling By : Jiraod Kanpho

Report No. : S670066/ July -R001  
Report Date : September 16, 2024  
Received Date : July 20, 2024  
Analytical Date : July 20 – September 15, 2024  
Sampling Date : July 12-19, 2024  
Sampling Time : 12.00

Sample No.	Sampling Location	Sampling Date	Result	
			TSP (mg/m³)	PM-10 (mg/m³)
AA4161/67	บริเวณโรงเรียนบ้านหนองจิก	July 12-13, 2024	0.026	0.0152
AA4164/67		July 13-14, 2024	0.035	0.0123
AA4167/67		July 14-15, 2024	0.023	0.0127
AA4170/67		July 15-16, 2024	0.015	0.0127
AA4173/67		July 16-17, 2024	0.022	0.0101
AA4176/67		July 17-18, 2024	0.023	0.0173
AA4176/67		July 18-19, 2024	0.016	0.0108
Standard			0.33	0.12
Standard Compare			✓	✓

Standard : Notification of the National Environment Board, No.24, (B.E.2547) (2004)

: Notification of the National Environment Board, No.10, (B.E.2538) (1995)

Remark : บริเวณโรงเรียนบ้านหนองจิก; 47P 569549 m.E 1,732,258 m.N

(Mrs. Prapaporn Pukasemvarangkool)

Laboratory Supervisor

ว-206-ก-6226



(Dr. Soopphaporn Pukasemvarangkool)

Managing Director

REPORTED RESULTS REFER TO SUBMITTED SAMPLE(S) ONLY

DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL

F-7.8-02-0/01-01-63



บริษัท เอส.พี.เจ. ไซแอนติฟิค จำกัด

S. P. J. SCIENTIFIC COMPANY LIMITED

80 ซอยนักกีฬาแหลมทอง 3 แขวงทับช้าง เขตสะพานสูง กรุงเทพฯ 10250

80 Soi Nakkilalaemthong 3, Thap Chang, Saphansoong, Bangkok 10250

Tel. 0 2735-7520-2 E-mail: spj.sci@gmail.com, report.spj.sci@spjscience.com ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกซเรณเลขที่ ว-206

Page 1 of 3

## ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท มิตรเกษตรอุทัยธานี จำกัด (โรงน้ำตาล)  
Address : เลขที่ 99 หมู่ 10 ตำบลไผ่เขียว  
อำเภอสว่างอารมณ์ จังหวัดอุทัยธานี 61150  
Sampling Type : Ambient Air Quality Sulfur Dioxide (SO<sub>2</sub>)  
Sampling By : Jiraod Kanpho

Report No. : S670066/July-R002  
Report Date : September 16, 2024  
Received Date : July 20, 2024  
Sampling Date : July 12-19, 2024  
Sampling Time : 09.00

Item	Sampling Time	บริเวณโรงเรียนบ้านหนองรัก						
		Result SO <sub>2</sub> (1hr.) (ppm)						
		12-13/07/2024	13-14/07/2024	14-15/07/2024	15-16/07/2024	16-17/07/2024	17-18/07/2024	18-19/07/2024
1.	09.00-10.00	0.0050	0.0057	0.0045	0.0042	0.0038	0.0030	0.0050
2.	10.00-11.00	0.0054	0.0057	0.0028	0.0041	0.0020	0.0014	0.0044
3.	11.00-12.00	0.0050	0.0055	0.0039	0.0043	0.0040	0.0029	0.0043
4.	12.00-13.00	0.0054	0.0050	0.0045	0.0042	0.0040	0.0041	0.0042
5.	13.00-14.00	0.0049	0.0051	0.0022	0.0041	0.0043	0.0044	0.0042
6.	14.00-15.00	0.0050	0.0054	0.0037	0.0041	0.0042	0.0043	0.0042
7.	15.00-16.00	0.0049	0.0058	0.0037	0.0040	0.0041	0.0042	0.0041
8.	16.00-17.00	0.0041	0.0027	0.0036	0.0042	0.0043	0.0049	0.0043
9.	17.00-18.00	0.0052	0.0027	0.0037	0.0041	0.0042	0.0042	0.0042
10.	18.00-19.00	0.0055	0.0029	0.0036	0.0042	0.0041	0.0047	0.0043
11.	19.00-20.00	0.0057	0.0033	0.0038	0.0042	0.0043	0.0043	0.0050
12.	20.00-21.00	0.0051	0.0031	0.0049	0.0042	0.0047	0.0049	0.0051
13.	21.00-22.00	0.0059	0.0029	0.0013	0.0042	0.0042	0.0042	0.0035
14.	22.00-23.00	0.0043	0.0037	0.0028	0.0042	0.0041	0.0041	0.0034
15.	23.00-00.00	0.0045	0.0035	0.0028	0.0041	0.0045	0.0040	0.0033
16.	00.00-01.00	0.0046	0.0029	0.0022	0.0041	0.0044	0.0014	0.0032
17.	01.00-02.00	0.0043	0.0035	0.0031	0.0041	0.0042	0.0029	0.0033
18.	02.00-03.00	0.0067	0.0033	0.0025	0.0041	0.0022	0.0034	0.0032
19.	03.00-04.00	0.0051	0.0036	0.0032	0.0041	0.0042	0.0031	0.0032
20.	04.00-05.00	0.0050	0.0048	0.0028	0.0040	0.0041	0.0036	0.0036
21.	05.00-06.00	0.0051	0.0023	0.0010	0.0022	0.0049	0.0038	0.0033
22.	06.00-07.00	0.0051	0.0031	0.0030	0.0031	0.0043	0.0040	0.0034
23.	07.00-08.00	0.0043	0.0041	0.0030	0.0025	0.0044	0.0035	0.0034
24.	08.00-09.00	0.0048	0.0053	0.0033	0.0032	0.0041	0.0034	0.0033
Average 1 hr		0.0067	0.0058	0.0049	0.0043	0.0049	0.0049	0.0051
Average 24 hr.		0.0050	0.0040	0.0032	0.0039	0.0041	0.0037	0.0039
Standard								
Average 1 hr		0.30						
Average 24 hr.		0.12						

Standard : Notification of the National Environment Board, No.12, (B.E.2538) (1995) and No. 21 (B.E.2544) (2001)

Announcement of the National Environment Board, No. 24, 2004 dated 9 August 2004, published in the Royal Gazette, Volume 121

Remark : บริเวณโรงเรียนบ้านหนองรัก : 47P 512525 m.E 1,728319 m.N

(Mrs.Prapaporn Pukasemvarangkool)

Laboratory Supervisor

ว-206-ก-6226



(Dr.Soopphaporn Pukasemvarangkool)

Managing Director

REPORTED RESULTS REFER TO SUBMITTED SAMPLE(S) ONLY

DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL





บริษัท เอส.พี.เจ. ไซแอนติฟิค จำกัด

S. P. J. SCIENTIFIC COMPANY LIMITED

80 ซอยนักกีฬาแหลมทอง 3 แขวงทับช้าง เขตสะพานสูง กรุงเทพฯ 10250

80 Soi Nakkilalaemthong 3, Thap Chang, Saphansoong, Bangkok 10250

Tel. 0 2735-7520-2 E-mail: spj.sci@gmail.com, report.spj.sci@spjscience.com ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกลักษณ์ที่ ว-206

Page 2 of 3

## ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท มิตรเกษตรอุทัยธานี จำกัด (โรงน้ำตาล)  
Address : เลขที่ 99 หมู่ 10 ตำบลไผ่เขียว  
อำเภอสว่างอารมณ์ จังหวัดอุทัยธานี 61150  
Sampling Type : Ambient Air Quality Sulfur Dioxide (SO<sub>2</sub>)  
Sampling By : Jiraod Kanpho

Report No. : S670066/July-R002  
Report Date : September 16, 2024  
Received Date : July 20, 2024  
Sampling Date : July 12-19, 2024  
Sampling Time : 11.00

Item	Sampling Time	บริเวณวัดทุ่งยาว						
		Result SO <sub>2</sub> (hr.) (ppm)						
		12-13/07/2024	13-14/07/2024	14-15/07/2024	15-16/07/2024	16-17/07/2024	17-18/07/2024	18-19/07/2024
1.	11.00-12.00	0.0027	0.0030	0.0029	0.0084	0.0081	0.0080	0.0083
2.	12.00-13.00	0.0030	0.0029	0.0030	0.0085	0.0085	0.0082	0.0084
3.	13.00-14.00	0.0028	0.0030	0.0029	0.0086	0.0035	0.0081	0.0083
4.	14.00-15.00	0.0030	0.0028	0.0030	0.0083	0.0082	0.0080	0.0086
5.	15.00-16.00	0.0026	0.0030	0.0029	0.0084	0.0083	0.0079	0.0086
6.	16.00-17.00	0.0028	0.0029	0.0027	0.0085	0.0082	0.0080	0.0082
7.	17.00-18.00	0.0031	0.0030	0.0028	0.0088	0.0081	0.0084	0.0086
8.	18.00-19.00	0.0032	0.0026	0.0025	0.0083	0.0086	0.0083	0.0057
9.	19.00-20.00	0.0030	0.0027	0.0026	0.0089	0.0085	0.0080	0.0083
10.	20.00-21.00	0.0028	0.0022	0.0028	0.0083	0.0080	0.0079	0.0082
11.	21.00-22.00	0.0031	0.0025	0.0025	0.0084	0.0086	0.0078	0.0060
12.	22.00-23.00	0.0058	0.0028	0.0086	0.0088	0.0084	0.0077	0.0083
13.	23.00-00.00	0.0079	0.0029	0.0083	0.0089	0.0081	0.0073	0.0086
14.	00.00-01.00	0.0054	0.0030	0.0086	0.0086	0.0080	0.0079	0.0082
15.	01.00-02.00	0.0043	0.0031	0.0087	0.0087	0.0079	0.0078	0.0083
16.	02.00-03.00	0.0059	0.0024	0.0086	0.0083	0.0080	0.0074	0.0083
17.	03.00-04.00	0.0049	0.0025	0.0083	0.0088	0.0084	0.0075	0.0084
18.	04.00-05.00	0.0037	0.0030	0.0085	0.0089	0.0083	0.0077	0.0085
19.	05.00-06.00	0.0033	0.0027	0.0084	0.0083	0.0080	0.0074	0.0083
20.	06.00-07.00	0.0032	0.0029	0.0085	0.0088	0.0079	0.0075	0.0082
21.	07.00-08.00	0.0033	0.0022	0.0087	0.0085	0.0078	0.0073	0.0086
22.	08.00-09.00	0.0030	0.0029	0.0086	0.0083	0.0077	0.0073	0.0085
23.	09.00-10.00	0.0030	0.0029	0.0084	0.0082	0.0078	0.0072	0.0082
24.	10.00-11.00	0.0029	0.0028	0.0086	0.0081	0.0080	0.0082	0.0083
Average 1 hr		0.0079	0.0031	0.0087	0.0089	0.0086	0.0084	0.0086
Average 24 hr.		0.0037	0.0028	0.0059	0.0085	0.0080	0.0078	0.0082
Standard								
Average 1 hr		0.30						
Average 24 hr.		0.12						

Standard : Notification of the National Environment Board, No.12, (B.E.2538) (1995) and No. 21 (B.E.2544) (2001)

Announcement of the National Environment Board, No. 24, 2004, dated 9 August 2004, published in the Royal Gazette, Volume 121

Remark : บริเวณวัดทุ่งยาว; 47P 575073 m.E 1,729,772 m.N

(Mrs.Prapaporn Pukasemvarangkool)

Laboratory Supervisor

ว-206-ก-6226



(Dr.Soopphaporn Pukasemvarangkool)

Managing Director

REPORTED RESULTS REFER TO SUBMITTED SAMPLE(S) ONLY

DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL



บริษัท เอส.พี.เจ. ไซแอนติฟิค จำกัด

S. P. J. SCIENTIFIC COMPANY LIMITED

80 ซอยนักกีฬาแหลมทอง 3 แขวงทับช้าง เขตสะพานสูง กรุงเทพฯ 10250

80 Soi Nakkilalaemthong 3, Thap Chang, Saphansoong, Bangkok 10250

Tel. 0 2735-7520-2 E-mail: spj.sci@gmail.com, report.spj.sci@spjscience.com ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกสารเลขที่ ว-206

Page 3 of 3

## ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท มิตรเกษตรอุทัยธานี จำกัด (โรงน้ำตาล)  
Address : เลขที่ 99 หมู่ 10 ตำบลไผ่เขียว  
อำเภอสว่างอารมณ์ จังหวัดอุทัยธานี 61150  
Sampling Type : Ambient Air Quality Sulfur Dioxide (SO<sub>2</sub>)  
Sampling By : Jiraod Kanpho

Report No. : S670066/July-R002  
Report Date : September 16, 2024  
Received Date : July 20, 2024  
Sampling Date : July 12-19, 2024  
Sampling Time : 12.00

Item	Sampling Time	บริเวณโรงเรียนบ้านหนองจิก						
		Result Sulfur Dioxide (SO <sub>2</sub> )						
		12-13/07/2024	13-14/07/2024	14-15/07/2024	15-16/07/2024	16-17/07/2024	17-18/07/2024	18-19/07/2024
1.	12.00-13.00	0.0070	0.0068	0.0065	0.0070	0.0066	0.0069	0.0065
2.	13.00-14.00	0.0052	0.0051	0.0053	0.0057	0.0060	0.0055	0.0054
3.	14.00-15.00	0.0053	0.0060	0.0054	0.0054	0.0054	0.0058	0.0050
4.	15.00-16.00	0.0059	0.0056	0.0054	0.0052	0.0056	0.0053	0.0056
5.	16.00-17.00	0.0051	0.0059	0.0052	0.0054	0.0057	0.0055	0.0054
6.	17.00-18.00	0.0057	0.0054	0.0054	0.0057	0.0051	0.0055	0.0060
7.	18.00-19.00	0.0060	0.0051	0.0056	0.0056	0.0054	0.0055	0.0051
8.	19.00-20.00	0.0064	0.0061	0.0065	0.0065	0.0065	0.0067	0.0069
9.	20.00-21.00	0.0064	0.0068	0.0066	0.0064	0.0064	0.0069	0.0068
10.	21.00-22.00	0.0062	0.0062	0.0069	0.0068	0.0061	0.0066	0.0063
11.	22.00-23.00	0.0053	0.0058	0.0052	0.0060	0.0057	0.0059	0.0056
12.	23.00-00.00	0.0068	0.0069	0.0077	0.0065	0.0067	0.0072	0.0064
13.	00.00-01.00	0.0064	0.0074	0.0077	0.0065	0.0068	0.0069	0.0061
14.	01.00-02.00	0.0078	0.0067	0.0077	0.0067	0.0070	0.0074	0.0078
15.	02.00-03.00	0.0071	0.0069	0.0072	0.0078	0.0073	0.0076	0.0066
16.	03.00-04.00	0.0043	0.0031	0.0049	0.0046	0.0039	0.0048	0.0033
17.	04.00-05.00	0.0032	0.0050	0.0032	0.0040	0.0034	0.0050	0.0046
18.	05.00-06.00	0.0045	0.0045	0.0034	0.0035	0.0046	0.0044	0.0030
19.	06.00-07.00	0.0034	0.0033	0.0036	0.0036	0.0037	0.0036	0.0047
20.	07.00-08.00	0.0036	0.0038	0.0037	0.0042	0.0031	0.0049	0.0049
21.	08.00-09.00	0.0041	0.0044	0.0049	0.0034	0.0048	0.0033	0.0040
22.	09.00-10.00	0.0033	0.0045	0.0037	0.0034	0.0031	0.0043	0.0047
23.	10.00-11.00	0.0064	0.0060	0.0067	0.0068	0.0069	0.0067	0.0064
24.	11.00-12.00	0.0060	0.0066	0.0066	0.0066	0.0066	0.0066	0.0067
Average 1 hr		0.0078	0.0074	0.0077	0.0078	0.0073	0.0076	0.0078
Average 24 hr.		0.0055	0.0056	0.0056	0.0055	0.0055	0.0058	0.0056
Standard								
Average 1 hr		0.30						
Average 24 hr.		0.12						

Standard : Notification of the National Environment Board, No.12, (B.E.2538) (1995) and No. 21 (B.E.2544) (2001)

Announcement of the National Environment Board, No. 24, 2004, dated 9 August 2004, published in the Royal Gazette, Volume 121

Remark : บริเวณโรงเรียนบ้านหนองจิก : 47P 569549 m.E 1.732,258 m.N

(Mrs.Prapaporn Pukasemvarangkool)

Laboratory Supervisor

ว-206-ค-6226



(Dr.Soopphaporn Pukasemvarangkool)

Managing Director

REPORTED RESULTS REFER TO SUBMITTED SAMPLE(S) ONLY

DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL





บริษัท เอส.พี.เจ. ไซแอนติฟิค จำกัด

S. P. J. SCIENTIFIC COMPANY LIMITED

80 ซอยนักกีฬาแหลมทอง 3 แขวงทับช้าง เขตสะพานสูง กรุงเทพฯ 10250

80 Soi Nakkilalaemthong 3, Thap Chang, Saphansoong, Bangkok 10250

Tel. 0 2735-7520-2 E-mail: spj.sci@gmail.com, report.spj.sci@spjscience.com ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกลักษณ์ที่ ว-206

Page 3 of 3

## ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท มิตรเกษตรอุทัยธานี จำกัด (โรงงานน้ำตาล)  
Address : เลขที่ 99 หมู่ 10 ตำบลไผ่เขียว  
อำเภอสว่างอารมณ์ จังหวัดอุทัยธานี 61150  
Sampling Type : Ambient Air Quality Nitrogen Dioxide (NO<sub>2</sub>)  
Sampling By : Jiraod Kanpho

Report No. : S670066/ July -R003  
Report Date : September 16, 2024  
Received Date : July 20, 2024  
Analytical Date : July 20 – September 15, 2024  
Sampling Date : July 12-19, 2024  
Sampling Time : 12.00

Item	Sampling Time	บริเวณโรงเรียนบ้านหนองจิก						
		Result NO <sub>2</sub> (1hr) (ppm)						
		12-13/07/2024	13-14/07/2024	14-15/07/2024	15-16/07/2024	16-17/07/2024	17-18/07/2024	18-19/07/2024
1.	12.00-13.00	0.0142	0.0134	0.0146	0.0132	0.0134	0.0135	0.0132
2.	13.00-14.00	0.0144	0.0137	0.0148	0.0136	0.0130	0.0138	0.0134
3.	14.00-15.00	0.0131	0.0140	0.0140	0.0146	0.0136	0.0145	0.0142
4.	15.00-16.00	0.0143	0.0131	0.0145	0.0149	0.0143	0.0139	0.0133
5.	16.00-17.00	0.0133	0.0142	0.0133	0.0139	0.0148	0.0148	0.0150
6.	17.00-18.00	0.0131	0.0136	0.0149	0.0135	0.0136	0.0146	0.0147
7.	18.00-19.00	-0.0143	0.0136	0.0140	0.0146	0.0132	0.0144	0.0137
8.	19.00-20.00	0.0146	0.0131	0.0149	0.0139	0.0148	0.0139	0.0145
9.	20.00-21.00	0.0137	0.0132	0.0148	0.0142	0.0149	0.0140	0.0131
10.	21.00-22.00	0.0123	0.0117	0.0124	0.0124	0.0116	0.0101	0.0125
11.	22.00-23.00	0.0101	0.0113	0.0127	0.0123	0.0118	0.0124	0.0105
12.	23.00-00.00	0.0114	0.0120	0.0125	0.0126	0.0118	0.0128	0.0104
13.	00.00-01.00	0.0101	0.0123	0.0115	0.0114	0.0123	0.0108	0.0103
14.	01.00-02.00	0.0117	0.0105	0.0103	0.0121	0.0103	0.0104	0.0108
15.	02.00-03.00	0.0117	0.0117	0.0103	0.0128	0.0121	0.0107	0.0103
16.	03.00-04.00	0.0120	0.0100	0.0129	0.0123	0.0105	0.0110	0.0103
17.	04.00-05.00	0.0129	0.0128	0.0123	0.0106	0.0111	0.0123	0.0120
18.	05.00-06.00	0.0125	0.0112	0.0117	0.0120	0.0127	0.0117	0.0121
19.	06.00-07.00	0.0120	0.0126	0.0114	0.0106	0.0103	0.0119	0.0125
20.	07.00-08.00	0.0131	0.0145	0.0132	0.0142	0.0136	0.0135	0.0138
21.	08.00-09.00	0.0142	0.0130	0.0137	0.0141	0.0139	0.0149	0.0146
22.	09.00-10.00	0.0133	0.0138	0.0139	0.0138	0.0148	0.0135	0.0135
23.	10.00-11.00	0.0144	0.0142	0.0139	0.0139	0.0138	0.0140	0.0135
24.	11.00-12.00	0.0131	0.0147	0.0143	0.0144	0.0147	0.0146	0.0140
Average 1 hr.		0.0146	0.0147	0.0149	0.0149	0.0149	0.0149	0.0150
Standard		0.17						

Standard : Notification of the National Environment Board, No.33, (B.E.2552) (2009)

Remark : 47P 569549 m.E 1,732,258 m.N

(Mrs.Prapaporn Pukasemvarangkool)

Laboratory Supervisor

ว-206-ก-6226



Soopphaporn P.

(Dr.Soopphaporn Pukasemvarangkool)

Managing Director

REPORTED RESULTS REFER TO SUBMITTED SAMPLE(S) ONLY

DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL





บริษัท เอส.พี.เจ. ไซแอนติฟิค จำกัด

S. P. J. SCIENTIFIC COMPANY LIMITED

80 ซอยนักกีฬาแหลมทอง 3 แขวงทับช้าง เขตสะพานสูง กรุงเทพฯ 10250

80 Soi Nakkilalaemthong 3, Thap Chang, Saphansoong, Bangkok 10250

Tel. 0 2735-7520-2 E-mail: spj.sci@gmail.com, report.spj.sci@spjscience.com ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชนเลขที่ ว-206

Page 1 of 3

## ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท มิตรเกษตรอุทัยธานี จำกัด (โรงน้ำตาล)

Address : เลขที่ 99 หมู่ 10 ตำบลไผ่เขียว

อำเภอสว่างอารมณ์ จังหวัดอุทัยธานี 61150

Sampling Type : Ambient Air Quality Nitrogen Dioxide (NO<sub>2</sub>)

Sampling By : Jiraod Kanpho

Report No. : S670066/ July -R003

Report Date : September 16, 2024

Received Date : July 20, 2024

Analytical Date : July 20 – September 15, 2024

Sampling Date : July 12-19, 2024

Sampling Time : 09.00

Item	Sampling Time	บริเวณโรงเรียนบ้านหนองรัก						
		Result NO <sub>2</sub> (ppm)						
		12-13/07/2024	13-14/07/2024	14-15/07/2024	15-16/07/2024	16-17/07/2024	17-18/07/2024	18-19/07/2024
1.	09.00-10.00	0.0103	0.0113	0.0140	0.0103	0.0099	0.0100	0.0111
2.	10.00-11.00	0.0103	0.0094	0.0111	0.0111	0.0102	0.0111	0.0101
3.	11.00-12.00	0.0186	0.0124	0.0121	0.0130	0.0101	0.0120	0.0130
4.	12.00-13.00	0.0187	0.0118	0.0131	0.0112	0.0140	0.0130	0.0109
5.	13.00-14.00	0.0179	0.0090	0.0115	0.0120	0.0129	0.0120	0.0105
6.	14.00-15.00	0.0190	0.0110	0.0091	0.0101	0.0116	0.0088	0.0098
7.	15.00-16.00	0.0124	0.0099	0.0136	0.0091	0.0110	0.0100	0.0106
8.	16.00-17.00	0.0178	0.0090	0.0116	0.0090	0.0110	0.0130	0.0138
9.	17.00-18.00	0.0181	0.0128	0.0110	0.0122	0.0111	0.0089	0.0131
10.	18.00-19.00	0.0097	0.0092	0.0093	0.0117	0.0106	0.0089	0.0122
11.	19.00-20.00	0.0089	0.0096	0.0100	0.0100	0.0113	0.0089	0.0122
12.	20.00-21.00	0.0090	0.0101	0.0131	0.0121	0.0121	0.0090	0.0117
13.	21.00-22.00	0.0122	0.0131	0.0100	0.0099	0.0111	0.0119	0.0100
14.	22.00-23.00	0.0115	0.0117	0.0086	0.0103	0.0102	0.0091	0.0100
15.	23.00-00.00	0.0102	0.0103	0.0119	0.0122	0.0099	0.0103	0.0107
16.	00.00-01.00	0.0092	0.0131	0.0115	0.0093	0.0101	0.0122	0.0105
17.	01.00-02.00	0.0095	0.0108	0.0080	0.0100	0.0099	0.0111	0.0120
18.	02.00-03.00	0.0107	0.0107	0.0122	0.0111	0.0120	0.0120	0.0120
19.	03.00-04.00	0.0122	0.0078	0.0111	0.0117	0.0089	0.0086	0.0111
20.	04.00-05.00	0.0103	0.0094	0.0098	0.0093	0.0103	0.0110	0.0094
21.	05.00-06.00	0.0131	0.0106	0.0109	0.0103	0.0091	0.0102	0.0097
22.	06.00-07.00	0.0130	0.0122	0.0092	0.0120	0.0110	0.0111	0.0103
23.	07.00-08.00	0.0112	0.0120	0.0100	0.0093	0.0142	0.0102	0.0112
24.	08.00-09.00	0.0098	0.0101	0.0141	0.0093	0.0082	0.0101	0.0086
Average 1 hr.		0.0190	0.0131	0.0141	0.0130	0.0142	0.0130	0.0138
Standard		0.17						

Standard : Notification of the National Environment Board, No.33, (B.E.2552) (2009)

Remark : 47P 57252 m.E 1,728,319 m.N

(Mrs.Prapaporn Pukasemvarangkool)

Laboratory Supervisor

ว-206-ค-6226



Soo-pho P

(Dr.Soopaporn Pukasemvarangkool)

Managing Director

REPORTED RESULTS REFER TO SUBMITTED SAMPLE(S) ONLY

DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL



บริษัท เอส.พี.เจ. ไซแอนติฟิค จำกัด

S. P. J. SCIENTIFIC COMPANY LIMITED

80 ซอยนักกีฬาแหลมทอง 3 แขวงทับช้าง เขตสะพานสูง กรุงเทพฯ 10250

80 Soi Nakkilalaemthong 3, Thap Chang, Saphansong, Bangkok 10250

Tel. 0 2735-7520-2 E-mail: spj.sci@gmail.com, report.spj.sci@spjscience.com ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกสารเลขที่ ว-206

Page 2 of 3

## ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท มิตรเกษตรอุทัยธานี จำกัด (โรงน้ำตาล)  
Address : เลขที่ 99 หมู่ 10 ตำบลไผ่เขียว  
อำเภอสว่างอารมณ์ จังหวัดอุทัยธานี 61150  
Sampling Type : Ambient Air Quality Nitrogen Dioxide (NO<sub>2</sub>)  
Sampling By : Jiraod Kanpho

Report No. : S670066/ July -R003  
Report Date : September 16, 2024  
Received Date : July 20, 2024  
Analytical Date : July 20 – September 15, 2024  
Sampling Date : July 12-19, 2024  
Sampling Time : 11.00

Item	Sampling Time	บริเวณวัดทุ่งยาว						
		Result NO <sub>2</sub> <sup>(hr)</sup> (ppm)						
		12-13/07/2024	13-14/07/2024	14-15/07/2024	15-16/07/2024	16-17/07/2024	17-18/07/2024	18-19/07/2024
1.	11.00-12.00	0.0129	0.0128	0.0122	0.0120	0.0111	0.0112	0.0124
2.	12.00-13.00	0.0119	0.0122	0.0113	0.0128	0.0129	0.0121	0.0111
3.	13.00-14.00	0.0116	0.0126	0.0126	0.0113	0.0118	0.0119	0.0116
4.	14.00-15.00	0.0110	0.0124	0.0118	0.0114	0.0111	0.0127	0.0127
5.	15.00-16.00	0.0128	0.0116	0.0115	0.0112	0.0111	0.0123	0.0129
6.	16.00-17.00	0.0127	0.0122	0.0126	0.0122	0.0119	0.0124	0.0113
7.	17.00-18.00	0.0121	0.0113	0.0117	0.0122	0.0126	0.0129	0.0121
8.	18.00-19.00	0.0115	0.0121	0.0115	0.0119	0.0125	0.0121	0.0117
9.	19.00-20.00	0.0092	0.0098	0.0105	0.0108	0.0108	0.0096	0.0093
10.	20.00-21.00	0.0090	0.0103	0.0092	0.0091	0.0109	0.0097	0.0106
11.	21.00-22.00	0.0091	0.0108	0.0104	0.0102	0.0100	0.0094	0.0108
12.	22.00-23.00	0.0103	0.0096	0.0105	0.0102	0.0101	0.0099	0.0093
13.	23.00-00.00	0.0101	0.0103	0.0103	0.0093	0.0093	0.0095	0.0093
14.	00.00-01.00	0.0100	0.0100	0.0100	0.0100	0.0100	0.0100	0.0100
15.	01.00-02.00	0.0091	0.0091	0.0091	0.0091	0.0091	0.0091	0.0091
16.	02.00-03.00	0.0094	0.0094	0.0094	0.0094	0.0094	0.0094	0.0094
17.	03.00-04.00	0.0095	0.0095	0.0095	0.0095	0.0095	0.0095	0.0095
18.	04.00-05.00	0.0097	0.0097	0.0097	0.0097	0.0097	0.0097	0.0097
19.	05.00-06.00	0.0103	0.0103	0.0103	0.0103	0.0103	0.0103	0.0103
20.	06.00-07.00	0.0108	0.0108	0.0108	0.0108	0.0108	0.0108	0.0108
21.	07.00-08.00	0.0099	0.0099	0.0099	0.0099	0.0099	0.0099	0.0099
22.	08.00-09.00	0.0114	0.0114	0.0114	0.0114	0.0114	0.0114	0.0114
23.	09.00-10.00	0.0114	0.0113	0.0117	0.0118	0.0128	0.0122	0.0126
24.	10.00-11.00	0.0111	0.0118	0.0125	0.0117	0.0129	0.0119	0.0125
Average 1 hr.		0.0129	0.0128	0.0126	0.0128	0.0129	0.0129	0.0129
Standard		0.17						

Standard : Notification of the National Environment Board, No.33 (B.E.2552) (2009)

Remark : 47P 575073 m.E 1,729,772 m.N

(Mrs.Prapaporn Pukasemvarangkool)

Laboratory Supervisor

ว-206-ก-6226



Dr. Soopphaporn Pukasemvarangkool

(Dr. Soopphaporn Pukasemvarangkool)

Managing Director

REPORTED RESULTS REFER TO SUBMITTED SAMPLE(S) ONLY

DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL





บริษัท เอส.พี.เจ. ไซแอนติฟิค จำกัด

S. P. J. SCIENTIFIC COMPANY LIMITED

80 ซอยนักกีฬาแหลมทอง 3 แขวงทับช้าง เขตสะพานสูง กรุงเทพฯ 10250

80 Soi Nakkilalaemthong 3, Thap Chang, Saphansoong, Bangkok 10250

Tel. 0 2735-7520-2 E-mail: spj.sci@gmail.com, report.spj.sci@spjscience.com ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกซเรณเลขที่ ว-206

Page 1 of 6

## ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท มิตรเกษตรอุทัยธานี จำกัด (โรงน้ำตาล)  
Address : เลขที่ 99 หมู่ 10 ตำบลไผ่เขียว  
อำเภอสว่างอารมณ์ จังหวัดอุทัยธานี 61150  
Sampling Type : Ambient Air Quality: Wind Direction & Wind Speed (WD&WS)  
Sampling By : Jiraod Kanpho  
Report No. : S670066/ July -R004  
Report Date : September 16, 2024  
Received Date : July 20, 2024  
Sampling Date : July 12-19, 2024  
Sampling Time : 09.00

Sampling Time	บริเวณโรงเรียนบ้านหนองรัก													
	12-13/07/2024		13-14/07/2024		14-15/07/2024		15-16/07/2024		16-17/07/2024		17-18/07/2024		18-19/07/2024	
	WD	WS	WD	WS	WD	WS	WD	WS	WD	WS	WD	WS	WD	WS
09.00-10.00	N	1.2	NE	2.0	ESE	2.3	SE	1.7	SSE	2.7	S	2.4	ENE	2.5
10.00-11.00	S	2.1	N	2.8	SSE	1.8	S	1.8	SSE	2.2	WNW	2.2	E	1.0
11.00-12.00	S	2.5	SW	1.4	ESE	1.9	SW	1.1	NNW	1.1	NNE	2.2	WNW	2.9
12.00-13.00	NNE	2.9	NNW	1.3	SE	1.3	N	3.4	SSE	2.5	SE	2.6	NNE	2.2
13.00-14.00	WSW	2.9	NNE	2.8	SE	3.3	SSW	1.7	ESE	1.3	NE	2.2	NW	2.5
14.00-15.00	SW	2.9	N	1.0	SSW	2.4	SSE	2.6	NNW	1.0	W	1.0	NW	1.0
15.00-16.00	NNW	2.9	NNW	2.6	S	2.5	E	2.8	SSE	1.2	NE	2.5	W	1.0
16.00-17.00	S	2.8	SW	2.3	SW	2.2	SSW	1.7	S	1.2	NW	1.0	N	1.3
17.00-18.00	ESE	2.9	N	2.2	SSE	1.9	ESE	4.1	ESE	2.9	SW	2.2	WSW	2.4
18.00-19.00	SSE	1.8	SSE	2.1	SE	2.5	S	1.2	SSE	1.7	NE	1.0	SE	2.4
19.00-20.00	N	2.4	E	1.3	SSE	2.0	E	1.2	SSE	1.2	NNW	2.5	S	2.4
20.00-21.00	SSW	1.3	S	4.8	ENE	1.2	W	1.7	SW	2.9	SSW	2.8	ENE	2.5
21.00-22.00	W	1.6	W	1.2	SE	1.2	W	2.5	SSE	2.3	S	1.8	NNE	2.2
22.00-23.00	N	1.9	S	1.3	ESE	2.9	SW	1.7	SE	1.8	SW	1.2	NNW	2.8
23.00-00.00	WNW	2.4	WNW	2.8	SSW	2.4	NW	2.5	N	2.6	S	2.9	NW	2.3
00.00-01.00	NNE	2.5	NE	1.4	ESE	2.3	WSW	1.1	WSW	2.9	SSW	2.9	SSW	2.9
01.00-02.00	SSE	2.4	ENE	1.8	SE	2.8	NE	2.9	NE	1.0	W	1.0	NE	2.6
02.00-03.00	SSW	1.7	NNW	2.9	SSW	1.6	SE	2.9	NNE	2.8	SW	2.5	S	1.0
03.00-04.00	WNW	2.3	ESE	2.4	SE	2.1	NNE	2.9	SW	2.6	SSE	2.2	WSW	1.3
04.00-05.00	WSW	2.4	ENE	2.2	WSW	2.9	NE	1.4	SW	2.9	ENE	2.9	SE	2.5
05.00-06.00	NW	2.4	NE	1.0	S	2.9	SSW	1.6	SSE	1.8	NW	2.0	SSE	1.0
06.00-07.00	WNW	1.4	NNE	1.2	SE	1.1	SE	1.0	SW	1.0	NNE	2.5	ESE	2.8
07.00-08.00	NNE	2.9	S	3.6	ESE	1.8	S	1.7	ENE	1.0	WNW	2.3	SE	1.0
08.00-09.00	NE	2.4	SE	2.8	SE	1.6	ESE	1.8	ENE	2.2	N	1.0	E	2.9

Remark : WD = Wind Direction  
WS = Wind Speed (m/s)  
พิกัด 47P 572525 m.E 1,728,319 m.N

ชลธิชา

(Cholthicha Harakun)  
Environmentalist



Soopphaporn P.

(Dr. Soopphaporn Pukasemvarangkool)  
Managing Director

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





บริษัท เอส.พี.เจ. ไซแอนติฟิค จำกัด

S. P. J. SCIENTIFIC COMPANY LIMITED

80 ซอยนักกีฬาแหลมทอง 3 แขวงทับช้าง เขตสะพานสูง กรุงเทพฯ 10250

80 Soi Nakkilalaemthong 3, Thap Chang, Saphansoong, Bangkok 10250

Tel. 0 2735-7520-2 E-mail: spj.sci@gmail.com, report.spj.sci@spjscience.com ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกซเรย์ที่ ว-206

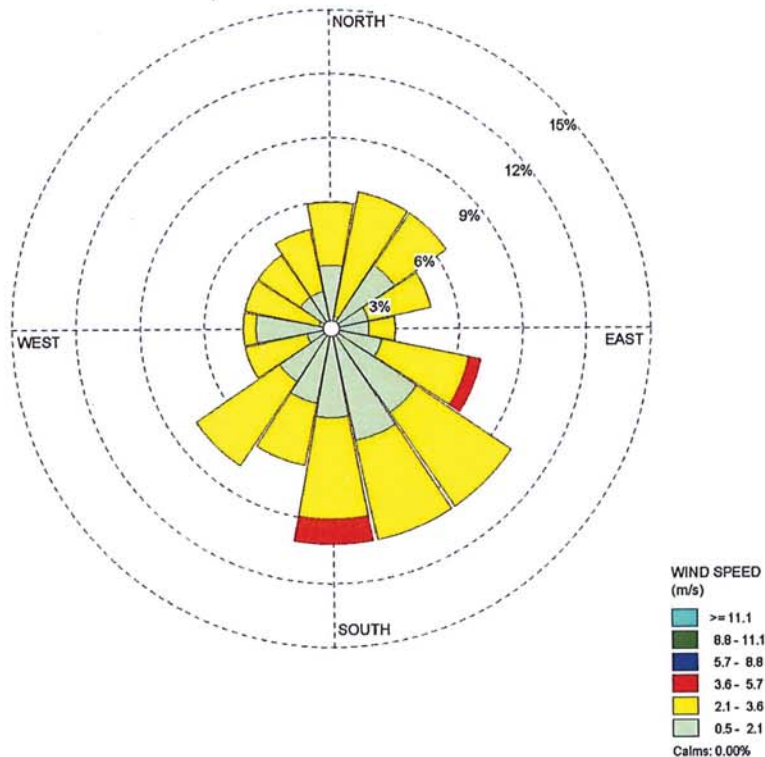
Page 2 of 6

## ANALYSIS REPORT

Customer Name	: บริษัท มิตรเกษตรอุทัยธานี จำกัด (โรงน้ำตาล)	Report No.	: S670066/ July -R004
Address	: เลขที่ 99 หมู่ 10 ตำบลไผ่เขียว อำเภอสว่างอารมณ์ จังหวัดอุทัยธานี 61150	Report Date	: September 16, 2024
Sampling Type	: Ambient Air Quality: Wind Direction & Wind Speed (WD&WS)	Received Date	: July 20, 2024
Sampling By	: Jiraod Kanpho	Sampling Date	: July 12-19, 2024
		Sampling Time	: 09.00

บริเวณโรงเรียนบ้านหนองรัก

Wind Speed Direction (Blowing from)



DATA PERIOD : Start Date : 12/07/2024 Time : 09.00  
End Date : 19/07/2024 Time : 08.00

Total Count : 168 hr.

CALM WINDS : 0.00 %

AVG.WIND SPEED : 2.10 m/s

ชลธิชา

(Cholthicha Harakun)  
Environmentalist



Soopphaporn P.

(Dr.Soopphaporn Pukasemvarangkool)  
Managing Director

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

F-7.8-02-0/01-01-63



บริษัท เอส.พี.เจ. ไซแอนติฟิค จำกัด

S. P. J. SCIENTIFIC COMPANY LIMITED

80 ซอยนักกีฬาแหลมทอง 3 แขวงทับช้าง เขตสะพานสูง กรุงเทพฯ 10250

80 Soi Nakkilalaemthong 3, Thap Chang, Saphansoong, Bangkok 10250

Tel. 0 2735-7520-2 E-mail: spj.sci@gmail.com, report.spj.sci@spjscience.com ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกซเรณเลขที่ ว-206

Page 3 of 6

## ANALYSIS REPORT

**Customer Name** : บริษัท มิตรเกษตรอุทัยธานี จำกัด (โรงน้ำตาล)  
**Address** : เลขที่ 99 หมู่ 10 ตำบลไผ่เขียว  
 อำเภอเสนาณรงค์ จังหวัดอุทัยธานี 61150  
**Sampling Type** : Ambient Air Quality: Wind Direction & Wind Speed (WD&WS)  
**Sampling By** : Jiraod Kanpho

**Report No.** : S670066/ July -R004  
**Report Date** : September 16, 2024  
**Received Date** : July 20, 2024  
**Sampling Date** : July 12-19, 2024  
**Sampling Time** : 11.00

Sampling Time	บริเวณวัดทุ่งยาว													
	12-13/07/2024		13-14/07/2024		14-15/07/2024		15-16/07/2024		16-17/07/2024		17-18/07/2024		18-19/07/2024	
	WD	WS	WD	WS	WD	WS	WD	WS	WD	WS	WD	WS	WD	WS
11.00-12.00	SE	1.7	N	2.2	ENE	2.0	SE	2.2	SE	2.9	WNW	2.6	SE	1.3
12.00-13.00	SE	2.8	NE	2.6	W	2.0	NNE	1.1	WNW	2.6	SSW	2.0	SSW	1.6
13.00-14.00	ESE	2.8	ENE	1.7	NNW	2.0	NW	2.9	WSW	2.0	NNE	2.0	SSW	1.8
14.00-15.00	ESE	1.2	E	2.6	NE	2.3	W	2.9	NNE	2.9	SW	2.9	SE	1.6
15.00-16.00	SW	1.0	E	2.9	ENE	2.0	N	2.0	ESE	2.8	NNE	2.9	SSE	2.4
16.00-17.00	NW	2.9	NE	1.0	E	2.0	NNE	2.2	NNE	2.2	SSW	1.0	E	1.6
17.00-18.00	SSE	1.1	NNE	2.2	WSW	1.1	NW	2.4	NE	2.0	W	1.6	SE	2.6
18.00-19.00	SSE	1.1	ENE	2.4	S	2.2	SW	2.2	NE	2.8	NW	2.3	SE	2.1
19.00-20.00	SW	2.2	NE	2.9	WNW	1.1	WNW	2.0	WSW	2.0	SSW	2.9	S	1.8
20.00-21.00	ENE	2.9	NE	1.2	WNW	2.5	NNE	2.2	N	2.0	SW	2.5	SSE	2.5
21.00-22.00	NE	1.7	NW	2.0	NE	1.6	ENE	2.9	NNE	2.0	SSW	1.2	SE	2.6
22.00-23.00	ENE	2.4	SSE	2.5	NNE	2.3	NNE	2.5	NNW	2.0	ESE	1.1	SSE	1.7
23.00-00.00	NNE	2.1	NNW	2.8	NNW	2.9	NNW	2.4	NNW	2.0	SSE	1.9	SSE	1.4
00.00-01.00	NNE	1.2	NE	2.9	W	2.0	NNE	2.2	W	2.2	SE	2.9	SSE	2.5
01.00-02.00	NW	2.0	E	2.8	NE	2.2	NNE	2.0	NW	2.0	N	2.5	SSE	1.7
02.00-03.00	ESE	2.4	E	2.0	WSW	1.0	WNW	2.5	S	2.0	ENE	2.8	SSE	2.5
03.00-04.00	WSW	2.9	SSE	2.0	SE	1.1	SW	2.0	W	2.2	SSW	1.0	ESE	1.6
04.00-05.00	NE	1.3	ESE	2.0	NNW	1.3	NE	2.4	NNW	2.6	E	1.3	SSE	2.9
05.00-06.00	NNE	1.8	ENE	2.0	N	2.8	SW	2.0	NW	2.0	SSE	2.8	SE	1.6
06.00-07.00	ESE	2.2	E	2.0	NNW	2.2	WNW	2.0	NNW	2.0	SSE	1.9	S	1.9
07.00-08.00	SE	2.4	NNW	2.0	NW	2.5	S	2.0	ENE	2.9	SSW	2.9	S	1.6
08.00-09.00	S	2.2	NNW	2.0	N	2.8	SSW	2.0	N	2.0	ESE	1.1	SSE	1.7
09.00-10.00	E	2.0	SE	2.0	NE	1.0	NW	1.0	N	2.0	S	1.8	S	1.6
10.00-11.00	N	2.5	NE	2.0	SSW	2.2	NNW	2.5	SSW	2.0	SSE	2.3	SSE	1.7

**Remark** : WD = Wind Direction  
 WS = Wind Speed (m/s)  
 พิกัด 47P 575073 m.E 1,729,772 m.N

ชลธิชา

(Cholthicha Harakun)  
 Environmentalist



Sooppho P

(Dr.Soopphaporn Pukasemvarangkool)  
 Managing Director



บริษัท เอส.พี.เจ. ไซแอนติฟิค จำกัด

S. P. J. SCIENTIFIC COMPANY LIMITED

80 ซอยนักกีฬาแหลมทอง 3 แขวงทับช้าง เขตสะพานสูง กรุงเทพฯ 10250

80 Soi Nakkilalaemthong 3, Thap Chang, Saphansoong, Bangkok 10250

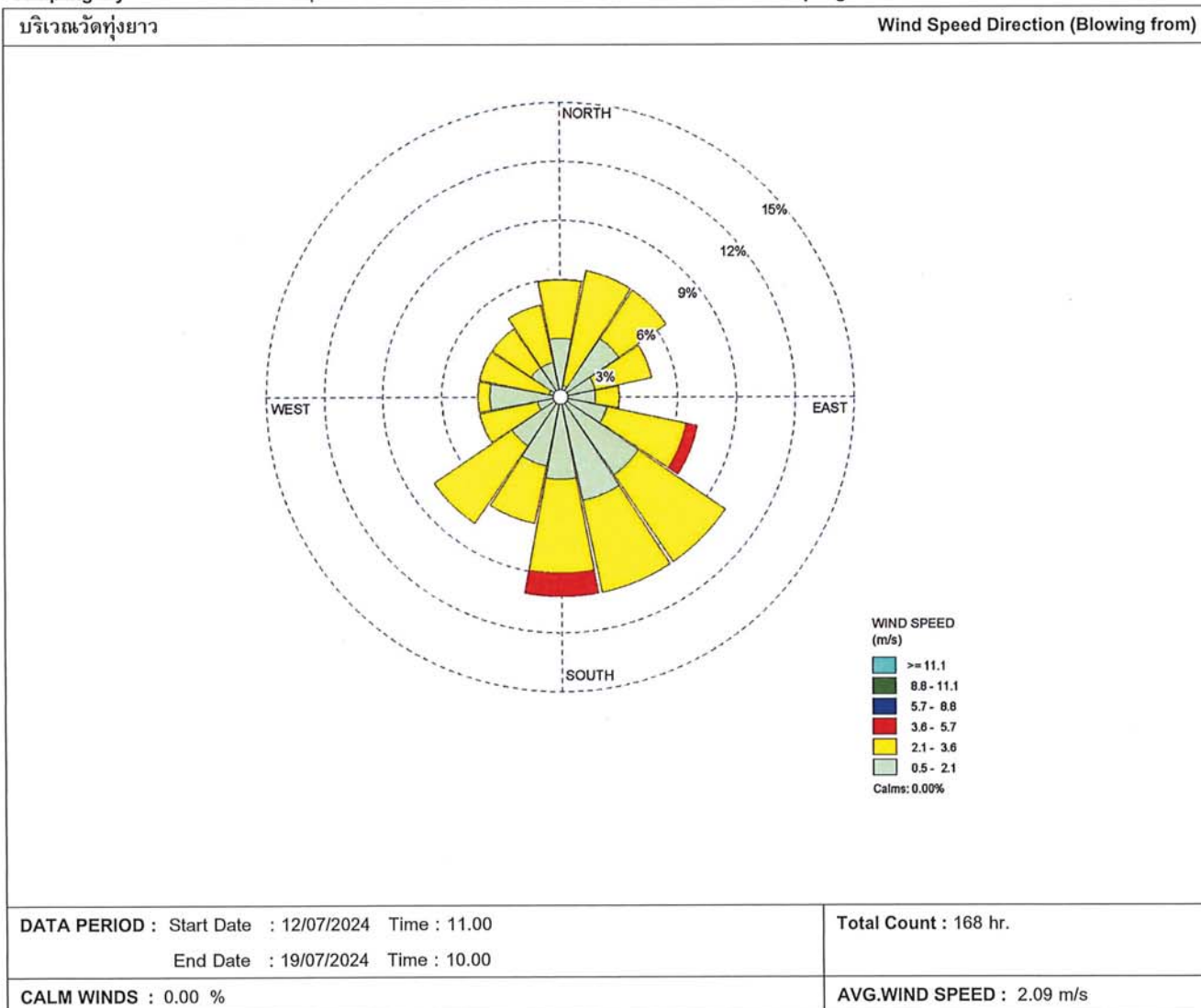
Tel. 0 2735-7520-2 E-mail: spj.sci@gmail.com, report.spj.sci@spjscience.com ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกลักษณ์เลขที่ ว-206

Page 4 of 6

## ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท มิตรเกษตรอุทัยธานี จำกัด (โรงน้ำตาล)  
Address : เลขที่ 99 หมู่ 10 ตำบลไผ่เขียว  
อำเภอสว่างอารมณ์ จังหวัดอุทัยธานี 61150  
Sampling Type : Ambient Air Quality: Wind Direction & Wind Speed (WD&WS)  
Sampling By : Jiraod Kanpho

Report No. : S670066/ July -R004  
Report Date : September 16, 2024  
Received Date : July 20, 2024  
Sampling Date : July 12-19, 2024  
Sampling Time : 11.00



ชลธิชา

(Cholthicha Harakun)  
Environmentalist



Soopphaporn P.

(Dr. Soopphaporn Pukasemvarangkool)  
Managing Director





บริษัท เอส.พี.เจ. ไซแอนติฟิค จำกัด

S. P. J. SCIENTIFIC COMPANY LIMITED

80 ซอยนักกีฬาแหลมทอง 3 แขวงทับช้าง เขตสะพานสูง กรุงเทพฯ 10250

80 Soi Nakkilalaemthong 3, Thap Chang, Saphansoong, Bangkok 10250

Tel. 0 2735-7520-2 E-mail: spj.sci@gmail.com, report.spj.sci@spjscience.com ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกซเรณเลขที่ 2-206

Page 5 of 6

## ANALYSIS REPORT

**Customer Name** : บริษัท มิตรเกษตรอุทัยธานี จำกัด (โรงน้ำตาล)  
**Address** : เลขที่ 99 หมู่ 10 ตำบลไผ่เขียว  
อำเภอสว่างอารมณ์ จังหวัดอุทัยธานี 61150  
**Sampling Type** : Ambient Air Quality: Wind Direction & Wind Speed (WD&WS)  
**Sampling By** : Jiraod Kanpho

**Report No.** : S670066/ July -R004  
**Report Date** : September 16, 2024  
**Received Date** : July 20, 2024  
**Sampling Date** : July 12-19, 2024  
**Sampling Time** : 12.00

Sampling Time	บริเวณโรงเรียนบ้านหนองจิก													
	12-13/07/2024		13-14/07/2024		14-15/07/2024		15-16/07/2024		16-17/07/2024		17-18/07/2024		18-19/07/2024	
	WD	WS	WD	WS	WD	WS	WD	WS	WD	WS	WD	WS	WD	WS
12.00-13.00	SE	2.8	WNW	2.0	NW	2.5	W	2.4	W	2.3	S	2.4	SSE	5.6
13.00-14.00	W	2.5	NNE	2.0	SSE	2.9	WSW	2.2	SSW	2.2	SSE	3.5	S	2.5
14.00-15.00	SSW	2.0	NE	2.0	SW	2.4	NNW	2.8	NW	2.8	S	2.3	SSE	1.7
15.00-16.00	NW	2.9	NE	2.0	W	2.2	WNW	2.6	NE	2.2	SSE	3.5	S	2.3
16.00-17.00	SSE	2.3	NE	2.0	ESE	2.8	E	2.9	WNW	2.6	SSE	1.2	E	1.2
17.00-18.00	NE	2.9	NE	2.0	SE	1.6	WSW	2.4	S	1.6	SE	2.3	SW	2.3
18.00-19.00	ESE	2.9	NNE	2.0	SE	1.4	NE	2.9	SSW	2.5	SSE	1.9	SSE	2.8
19.00-20.00	WNW	2.9	NNE	2.0	SSW	1.3	SE	2.9	SE	2.9	SSW	2.3	SSE	2.7
20.00-21.00	WSW	2.0	NNE	2.0	NNW	2.8	SSE	2.5	NW	2.9	SSE	3.5	ESE	1.4
21.00-22.00	SW	2.2	N	2.0	N	2.6	SW	1.7	NNW	2.5	NNE	2.4	ESE	1.9
22.00-23.00	S	1.2	SE	2.9	WSW	2.6	ESE	1.8	SE	1.6	S	3.2	SSE	2.4
23.00-00.00	N	2.8	W	2.5	NNE	2.8	NW	2.9	S	1.7	NNW	2.1	SSE	2.5
00.00-01.00	E	2.5	WNW	2.8	SSW	2.3	NNE	2.3	SW	2.4	WNW	2.9	SE	3.6
01.00-02.00	NW	2.6	SSW	2.0	NW	1.2	N	1.0	ESE	1.2	E	1.7	W	2.9
02.00-03.00	W	2.5	SSE	2.9	WNW	2.9	WSW	1.3	SE	3.3	SE	2.6	WSW	2.5
03.00-04.00	N	2.9	N	2.0	W	2.6	WSW	2.2	SSE	2.5	SSW	3.4	WNW	2.9
04.00-05.00	NNW	2.5	SW	2.8	NW	2.9	SE	1.4	E	1.0	ENE	2.9	ESE	1.4
05.00-06.00	WNW	2.8	SSW	2.2	WNW	2.0	SSW	1.6	SSE	1.4	SE	4.0	SSW	2.6
06.00-07.00	NNW	2.0	E	2.4	NNW	2.2	ESE	2.9	NNE	1.4	SSE	1.1	SSE	4.6
07.00-08.00	NNW	2.2	ESE	2.5	W	2.0	NNE	2.9	ESE	3.5	E	1.7	NNE	2.8
08.00-09.00	NNE	2.5	S	2.2	SSE	2.9	N	2.6	SSE	1.7	ESE	1.7	WSW	2.9
09.00-10.00	NW	2.3	SW	1.0	NNW	1.3	S	2.5	W	2.9	SE	2.5	S	2.6
10.00-11.00	NE	2.4	SSW	1.3	NNE	2.0	SSW	2.6	S	4.1	SE	1.2	E	2.0
11.00-12.00	WNW	2.2	SSE	2.9	SE	1.3	NNW	2.4	S	2.7	SSW	2.6	SSE	4.3

**Remark** : WD = Wind Direction  
WS = Wind Speed (m/s)  
พิกัด 47P 569549 m.E 1,732,258 m.N

ชอลิชา

(Cholthicha Harakun)  
Environmentalist



Soo-pho P.

(Dr.Soopphaporn Pukasemvarangkool)  
Managing Director

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



บริษัท เอส.พี.เจ. ไซแอนติฟิค จำกัด

S. P. J. SCIENTIFIC COMPANY LIMITED

80 ซอยนักกีฬาแหลมทอง 3 แขวงทับช้าง เขตสะพานสูง กรุงเทพฯ 10250

80 Soi Nakkilalaemthong 3, Thap Chang, Saphansoong, Bangkok 10250

Tel. 0 2735-7520-2 E-mail: spj.sci@gmail.com, report.spj.sci@spjscience.com ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกซเรย์ ว-206

Page 6 of 6

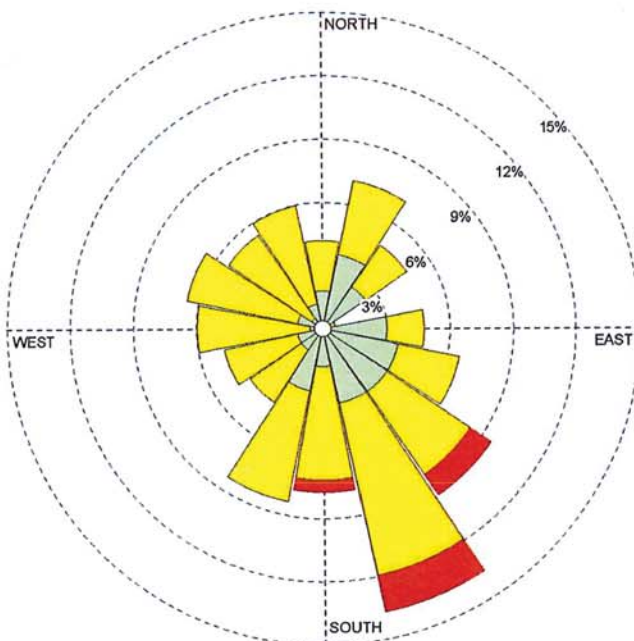
## ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท มิตรเกษตรอุทัยธานี จำกัด (โรงน้ำตาล)  
Address : เลขที่ 99 หมู่ 10 ตำบลไผ่เขียว  
อำเภอเสาวงาม อารมณ์ จังหวัดอุทัยธานี 61150  
Sampling Type : Ambient Air Quality: Wind Direction & Wind Speed (WD&WS)  
Sampling By : Jiraod Kanpho

Report No. : S670066/ July -R004  
Report Date : September 16, 2024  
Received Date : July 20, 2024  
Sampling Date : July 12-19, 2024  
Sampling Time : 12.00

บริเวณโรงเรียนบ้านหนองจิก

Wind Speed Direction (Blowing from)



WIND SPEED  
(m/s)  
≥ 11.1  
8.8 - 11.1  
5.7 - 8.8  
3.6 - 5.7  
2.1 - 3.6  
0.5 - 2.1  
Calms: 0.00%

DATA PERIOD : Start Date : 12/07/2024 Time : 12.00  
End Date : 19/07/2024 Time : 11.00

Total Count : 168 hr.

CALM WINDS : 0.00 %

AVG.WIND SPEED : 2.38 m/s

ชลธิชา

(Cholthicha Harakun)  
Environmental



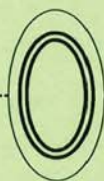
Sooppho P

(Dr.Soopphaporn Pukasemvarangkool)  
Managing Director

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



## ผลการตรวจวัดระดับเสียงทั่วไป





บริษัท เอส.พี.เจ. ไซแอนติฟิค จำกัด

S. P. J. SCIENTIFIC COMPANY LIMITED

80 ซอยนักกีฬาแหลมทอง 3 แขวงทับช้าง เขตสะพานสูง กรุงเทพฯ 10250

80 Soi Nakkilalaemthong 3, Thap Chang, Saphansoong, Bangkok 10250

Tel. 0 2735-7520-2 E-mail: spj.sci@gmail.com, report.spj.sci@spjscience.com ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชนเลขที่ ว-206

Page 1 of 7

## ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท มิตรเกษตรอุทัยธานี จำกัด (โรงงานน้ำตาล)  
Address : เลขที่ 99 หมู่ 10 ตำบลไผ่เขียว  
อำเภอสว่างอารมณ์ จังหวัดอุทัยธานี 61150  
Sampling Type : Sound Level 24 hr.  
Sampling By : Jiraod Kanpho

Report No. : S670066/July -R006  
Report Date : September 16, 2024  
Received Date : July 20, 2024  
Sampling Date : July 13-16, 2024

Sampling Time	วัดร่วโรงงานด้านทิศเหนือ								
	Result (dB(A))								
	13-14/07/24			14-15/07/24			15-16/07/24		
	Leq	Lmax	L90	Leq	Lmax	L90	Leq	Lmax	L90
13.00-14.00	58.5	84.4	55.0	55.5	76.2	50.5	52.3	72.6	49.1
14.00-15.00	54.8	74.4	49.9	52.3	70.8	49.3	56.0	74.1	51.3
15.00-16.00	56.2	76.3	51.7	62.4	81.1	58.3	60.3	75.6	58.2
16.00-17.00	62.6	81.8	60.8	64.3	80.7	62.6	61.0	75.6	58.1
17.00-18.00	63.1	73.9	60.8	65.6	80.4	63.5	62.7	73.6	60.9
18.00-19.00	62.5	74.9	59.9	63.8	78.4	58.2	61.7	75.3	59.5
19.00-20.00	59.2	75.6	52.3	54.9	71.3	52.9	61.4	75.0	58.4
20.00-21.00	64.5	76.8	62.1	55.8	75.5	53.9	62.1	74.8	59.3
21.00-22.00	62.7	80.1	57.7	54.1	67.6	51.8	54.7	70.6	53.2
22.00-23.00	54.9	70.9	52.7	57.7	73.2	54.0	54.0	70.5	51.9
23.00-00.00	63.8	77.5	59.4	58.3	77.0	52.4	54.1	70.8	51.9
00.00-01.00	57.8	79.7	51.1	53.3	68.8	51.0	54.3	72.1	52.9
01.00-02.00	58.1	75.6	52.8	60.6	84.3	53.4	53.9	74.8	49.4
02.00-03.00	55.6	76.3	49.7	56.5	76.8	50.1	55.8	75.9	51.0
03.00-04.00	56.8	76.1	50.2	56.7	77.2	52.3	57.6	75.5	54.4
04.00-05.00	61.4	84.2	52.8	58.0	75.2	56.7	58.3	78.9	54.1
05.00-06.00	55.7	73.6	52.0	58.1	78.9	55.9	57.7	79.4	52.6
06.00-07.00	57.5	80.3	50.6	57.7	73.6	55.8	56.7	75.5	52.3
07.00-08.00	58.1	82.9	51.0	58.1	73.8	55.2	56.8	77.2	49.1
08.00-09.00	53.6	76.0	50.0	59.5	75.1	55.8	54.6	75.4	51.5
09.00-10.00	59.4	81.5	53.0	59.6	86.8	57.3	46.3	63.5	44.0
10.00-11.00	54.4	74.0	51.4	59.2	82.9	56.5	50.0	69.9	48.7
11.00-12.00	56.1	74.8	51.9	57.2	79.6	53.6	46.7	62.3	44.4
12.00-13.00	59.0	78.5	53.6	54.9	75.9	51.5	45.2	62.6	43.4
Leq 24 hr.	59.8	-	-	59.5	-	-	57.7	-	-
Lmax	-	84.4	-	-	86.8	-	-	79.4	-
Standard <sup>(1)(2)</sup>	70.0	115.0	-	70.0	115.0	-	70.0	115.0	-
L <sub>dn</sub>	65.9			65.0			63.3		

Standard: <sup>(1)</sup> Notification of the National Environment Board, No.15, (1997) (B.E.2540)

<sup>(2)</sup> Notification of the Ministry of Industry (2005)(B.E. 2548)

Remark: Reference to Notification of Department of Industrial Work (2010) (B.E.2553)

Sound Level: Model/Serial: ACO6236 / 212069

ชวลิตา

(Cholthicha Harakun)  
Environmentalist



Soopphaporn P.

(Dr.Soopphaporn Pukasemvarangkool)  
Managing Director





บริษัท เอส.พี.เจ. ไซแอนติฟิค จำกัด

S. P. J. SCIENTIFIC COMPANY LIMITED

80 ซอยนักกีฬาแหลมทอง 3 แขวงทับช้าง เขตสะพานสูง กรุงเทพฯ 10250

80 Soi Nakkilalaemthong 3, Thap Chang, Saphansong, Bangkok 10250

Tel. 0 2735-7520-2 E-mail: spj.sci@gmail.com, report.spj.sci@spjscience.com ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชนเลขที่ ว-206

Page 2 of 7

## ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท มิตรเกษตรอุทัยธานี จำกัด (โรงน้ำตาล)  
Address : เลขที่ 99 หมู่ 10 ตำบลไผ่เขียว  
อำเภอสว่างอารมณ์ จังหวัดอุทัยธานี 61150  
Sampling Type : Sound Level 24 hr.  
Sampling By : Jiraod Kanpho

Report No. : S670066/July -R006  
Report Date : September 16, 2024  
Received Date : July 20, 2024  
Sampling Date : July 13-16, 2024

Sampling Time	ริมรั้วโรงงานด้านทิศใต้								
	Result (dB(A))								
	13-14/07/24			14-15/07/24			15-16/07/24		
	Leq	Lmax	L90	Leq	Lmax	L90	Leq	Lmax	L90
11.00-12.00	52.0	82.1	48.7	52.8	72.2	48.6	53.4	72.5	49.7
12.00-13.00	61.3	80.3	54.6	54.0	72.8	49.2	56.0	77.4	48.4
13.00-14.00	50.7	83.9	46.4	52.7	71.4	47.5	52.0	70.1	49.0
14.00-15.00	52.9	85.7	47.0	52.7	72.3	48.8	56.1	78.2	49.8
15.00-16.00	50.4	64.3	47.4	54.9	74.0	50.8	54.4	74.5	49.8
16.00-17.00	54.5	84.6	49.3	54.6	75.3	49.8	55.0	77.6	49.7
17.00-18.00	53.1	88.6	47.9	51.9	67.2	49.0	54.4	75.1	50.1
18.00-19.00	50.8	76.7	47.3	53.0	71.6	49.2	53.2	74.2	49.2
19.00-20.00	56.0	93.4	47.5	53.8	72.3	49.7	53.6	72.9	50.2
20.00-21.00	53.3	90.6	49.5	53.3	72.8	49.0	56.7	80.9	50.4
21.00-22.00	51.6	76.4	48.2	55.3	74.8	51.1	54.6	73.6	51.0
22.00-23.00	57.2	82.1	52.0	61.7	78.2	58.9	54.3	73.3	50.7
23.00-00.00	56.4	88.1	50.4	65.3	83.2	62.4	55.1	76.0	50.7
00.00-01.00	53.0	78.3	50.0	56.0	79.7	48.9	52.3	69.4	49.1
01.00-02.00	53.6	84.3	48.4	54.2	72.1	50.3	56.6	80.7	49.2
02.00-03.00	56.8	96.6	52.3	58.1	82.0	51.8	53.4	73.5	49.5
03.00-04.00	54.6	94.2	49.6	59.0	96.4	62.2	54.5	75.3	49.9
04.00-05.00	52.7	85.0	48.9	61.1	95.1	60.9	54.2	74.5	50.0
05.00-06.00	54.2	90.4	50.1	60.9	86.9	57.6	54.1	75.0	49.6
06.00-07.00	51.3	87.5	47.8	57.9	79.9	51.5	53.2	72.6	48.8
07.00-08.00	52.9	92.2	48.5	52.7	69.1	49.3	57.0	78.3	52.0
08.00-09.00	52.4	83.9	48.3	53.7	73.8	49.6	53.0	72.5	49.3
09.00-10.00	52.5	85.9	48.4	55.3	74.7	50.2	54.4	74.8	50.5
10.00-11.00	55.0	88.4	50.8	54.5	72.5	50.8	53.1	72.2	48.9
Leq 24 hr.	54.6	-	-	57.6	-	-	54.6	-	-
Lmax	-	96.6	-	-	96.4	-	-	80.9	-
Standard <sup>(1)(2)</sup>	70.0	115.0	-	70.0	115.0	-	70.0	115.0	-
L <sub>dn</sub>	61.4			66.5			61.4		

Standard: <sup>(1)</sup> Notification of the National Environment Board, No.15, (1997) (B.E.2540)

<sup>(2)</sup> Notification of the Ministry of Industry (2005)(B.E. 2548)

Remark: Reference to Notification of Department of Industrial Work (2010) (B.E.2553)

Sound Level: Model/Serial: ACO6236 / 212071

ชวลิตา

(Cholthicha Harakun)  
Environmentalist



Soo-pho P.

(Dr.Soopphaporn Pukasemvarangkool)  
Managing Director



บริษัท เอส.พี.เจ. ไซแอนติฟิค จำกัด

S. P. J. SCIENTIFIC COMPANY LIMITED

80 ซอยนักกีฬาแหลมทอง 3 แขวงทับช้าง เขตสะพานสูง กรุงเทพฯ 10250

80 Soi Nakkilaemthong 3, Thap Chang, Saphansong, Bangkok 10250

Tel. 0 2735-7520-2 E-mail: spj.sci@gmail.com, report.spj.sci@spjscience.com ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์หอกชนเลขที่ 2-206

Page 3 of 7

## ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท มิตรเกษตรอุทัยธานี จำกัด (โรงงานน้ำตาล)  
Address : เลขที่ 99 หมู่ 10 ตำบลไผ่เขียว  
อำเภอสว่างอารมณ์ จังหวัดอุทัยธานี 61150  
Sampling Type : Sound Level 24 hr.  
Sampling By : Jiraod Kanpho

Report No. : S670066/July -R006  
Report Date : September 16, 2024  
Received Date : July 20, 2024  
Sampling Date : July 13-16, 2024

Sampling Time	วิธีวัดโรงงานด้านทิศตะวันออก								
	Result (dB(A))								
	13-14/07/24			14-15/07/24			15-16/07/24		
	Leq	Lmax	L90	Leq	Lmax	L90	Leq	Lmax	L90
11.00-12.00	45.8	66.9	42.6	48.0	71.2	44.7	49.7	72.1	45.9
12.00-13.00	44.7	64.1	40.4	44.4	67.4	40.9	47.9	66.6	45.3
13.00-14.00	49.1	71.2	43.0	46.1	68.0	41.2	49.5	71.5	44.9
14.00-15.00	49.0	67.2	46.5	43.7	64.4	41.1	48.5	71.3	44.7
15.00-16.00	44.8	62.0	42.4	43.1	66.2	40.3	47.7	68.0	45.0
16.00-17.00	43.6	59.8	41.4	45.6	66.8	41.5	49.7	72.0	47.1
17.00-18.00	45.5	62.4	43.4	44.8	67.0	42.0	47.1	65.1	45.1
18.00-19.00	46.6	63.0	44.2	44.9	63.6	43.2	47.5	64.9	45.5
19.00-20.00	45.5	62.4	42.8	43.6	62.4	41.6	47.0	64.7	45.0
20.00-21.00	45.4	62.2	43.0	42.5	61.8	40.3	46.4	64.9	44.4
21.00-22.00	45.2	61.5	43.3	42.9	61.3	40.9	45.0	62.5	43.0
22.00-23.00	46.5	63.3	44.2	45.4	68.2	40.9	47.1	68.0	44.3
23.00-00.00	46.5	63.5	44.2	46.7	68.6	43.6	51.4	70.9	49.0
00.00-01.00	44.4	60.8	42.3	44.5	63.5	42.4	48.3	68.8	45.4
01.00-02.00	43.8	60.8	41.7	42.1	63.1	39.2	50.2	70.7	49.6
02.00-03.00	43.1	59.9	41.0	41.7	64.8	38.3	49.4	68.0	47.4
03.00-04.00	44.3	62.2	41.8	43.9	64.3	42.0	47.1	67.6	44.4
04.00-05.00	44.3	63.1	40.9	42.0	63.1	39.2	43.8	63.5	41.5
05.00-06.00	46.4	65.9	43.5	43.2	64.2	39.6	48.2	68.8	45.6
06.00-07.00	50.3	69.2	47.0	44.1	64.9	41.0	46.0	67.7	42.9
07.00-08.00	55.1	78.0	48.4	43.7	66.1	40.5	46.6	67.7	43.5
08.00-09.00	44.9	63.4	42.3	41.9	63.8	38.3	48.5	75.1	40.8
09.00-10.00	45.1	64.5	41.2	40.7	62.1	37.8	54.5	74.9	51.7
10.00-11.00	48.1	68.3	43.7	40.7	61.9	38.0	53.3	70.7	51.4
Leq 24 hr.	47.3	-	-	44.1	-	-	49.1	-	-
Lmax	-	78.0	-	-	71.2	-	-	75.1	-
Standard <sub>(1)(2)</sub>	70.0	115.0	-	70.0	115.0	-	70.0	115.0	-
L <sub>dn</sub>	54.9			50.8			55.2		

Standard: <sup>(1)</sup> Notification of the National Environment Board, No.15, (1997) (B.E.2540)

<sup>(2)</sup> Notification of the Ministry of Industry (2005)(B.E. 2548)

Remark: Reference to Notification of Department of Industrial Work (2010) (B.E.2553)

Sound Level: Model/Serial: ACO6236 /212073

ชลธิชา

(Cholthicha Harakun)  
Environmentalist



Soopphaporn P.

(Dr.Soopphaporn Pukasemvarangkool)  
Managing Director





บริษัท เอส.พี.เจ. ไซแอนติฟิค จำกัด

S. P. J. SCIENTIFIC COMPANY LIMITED

80 ซอยนักกีฬาแหลมทอง 3 แขวงทับช้าง เขตสะพานสูง กรุงเทพฯ 10250

80 Soi Nakkilalaemthong 3, Thap Chang, Saphansong, Bangkok 10250

Tel. 0 2735-7520-2 E-mail: spj.sci@gmail.com, report.spj.sci@spjscience.com ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชนเลขที่ ว-206

Page 4 of 7

## ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท มิตรเกษตรอุทัยธานี จำกัด (โรงงานน้ำตาล)  
Address : เลขที่ 99 หมู่ 10 ตำบลไผ่เขียว  
อำเภอสว่างอารมณ์ จังหวัดอุทัยธานี 61150  
Sampling Type : Sound Level 24 hr.  
Sampling By : Jiraod Kanpho

Report No. : S670066/July -R006  
Report Date : September 16, 2024  
Received Date : July 20, 2024  
Sampling Date : July 13-16, 2024

Sampling Time	วิธีวัดโรงงานด้านทิศตะวันตก								
	Result (dB(A))								
	13-14/07/24			14-15/07/24			15-16/07/24		
	Leq	Lmax	L90	Leq	Lmax	L90	Leq	Lmax	L90
12.00-13.00	59.4	77.2	56.6	60.6	78.8	57.8	60.1	79.8	56.3
13.00-14.00	57.9	74.2	55.9	68.1	93.7	57.7	60.0	74.1	57.9
14.00-15.00	58.4	91.8	55.9	61.3	90.8	57.8	61.3	78.0	58.6
15.00-16.00	61.7	79.5	59.4	59.7	74.5	57.6	59.3	77.5	55.4
16.00-17.00	57.3	74.7	54.7	57.1	75.5	54.4	58.1	72.7	56.2
17.00-18.00	59.3	76.7	57.3	60.7	79.1	58.0	62.3	77.8	60.1
18.00-19.00	60.6	80.3	57.5	58.4	73.8	55.1	59.3	76.3	56.5
19.00-20.00	58.2	74.2	56.1	57.3	69.9	55.1	57.9	72.5	55.5
20.00-21.00	56.8	73.5	54.3	59.4	82.6	56.7	59.4	75.1	56.0
21.00-22.00	59.5	77.4	57.9	65.3	107.0	57.0	57.4	72.4	55.2
22.00-23.00	55.8	71.5	53.7	58.2	72.2	55.9	56.8	70.9	54.9
23.00-00.00	57.4	74.7	55.3	58.0	82.1	55.5	58.9	75.4	56.0
00.00-01.00	59.5	77.4	57.7	58.4	83.5	55.1	56.8	71.2	54.7
01.00-02.00	57.2	73.1	55.3	56.7	73.0	54.6	57.5	72.8	55.6
02.00-03.00	57.5	73.7	55.4	58.3	72.4	55.5	60.5	78.2	57.1
03.00-04.00	59.1	78.1	56.3	59.1	75.1	56.4	56.3	70.2	54.3
04.00-05.00	58.0	82.2	55.9	57.4	78.2	55.1	57.8	72.8	55.5
05.00-06.00	59.2	91.1	57.7	61.2	83.1	57.8	65.6	86.8	60.3
06.00-07.00	60.9	96.3	66.9	57.8	75.4	55.6	59.4	74.0	57.1
07.00-08.00	61.1	79.0	58.9	59.7	91.3	57.1	58.8	74.2	56.5
08.00-09.00	61.7	92.0	59.2	60.1	79.2	56.3	57.8	75.4	55.3
09.00-10.00	60.1	89.2	57.2	57.7	77.0	55.0	57.5	72.9	54.3
10.00-11.00	57.6	74.1	55.4	58.1	83.9	55.8	58.4	75.5	55.7
11.00-12.00	60.4	77.9	57.5	61.0	78.1	58.5	57.9	75.0	55.4
Leq 24 hr.	59.2	-	-	60.6	-	-	59.5	-	-
Lmax	-	96.3	-	-	107.0	-	-	86.8	-
Standard <sub>(1)(2)</sub>	70.0	115.0	-	70.0	115.0	-	70.0	115.0	-
L <sub>dn</sub>	65.7			65.9			66.6		

Standard: <sup>(1)</sup> Notification of the National Environment Board, No.15, (1997) (B.E.2540)

<sup>(2)</sup> Notification of the Ministry of Industry (2005)(B.E. 2548)

Remark: Reference to Notification of Department of Industrial Work (2010) (B.E.2553)

Sound Level: Model/Serial: ACO6236 / 212074

ชวลิตรา

(Cholthicha Harakun)

Environmentalist



Soopphaporn P.

(Dr.Soopphaporn Pukasemvarangkool)

Managing Director

REPORTED RESULTS REFER TO SUBMITTED SAMPLE(S) ONLY

DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL

F-7.8-02-0/01-01-63



บริษัท เอส.พี.เจ. ไซแอนติฟิค จำกัด

S. P. J. SCIENTIFIC COMPANY LIMITED

80 ซอยนักกีฬาแหลมทอง 3 แขวงทับช้าง เขตสะพานสูง กรุงเทพฯ 10250

80 Soi Nakkilalaemthong 3, Thap Chang, Saphansong, Bangkok 10250

Tel. 0 2735-7520-2 E-mail: spj.sci@gmail.com, report.spj.sci@spjscience.com ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกซเรณเลขที่ ว-206

Page 5 of 7

## ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท มิตรเกษตรอุทัยธานี จำกัด (โรงงานตาล)  
Address : เลขที่ 99 หมู่ 10 ตำบลไผ่เขียว  
อำเภอสว่างอารมณ์ จังหวัดอุทัยธานี 61150  
Sampling Type : Sound Level 24 hr.  
Sampling By : Jiraod Kanpho

Report No. : S670066/July -R006  
Report Date : September 16, 2024  
Received Date : July 20, 2024  
Sampling Date : July 13-16, 2024

Sampling Time	โรงเรียนบ้านหนองรัก								
	Result (dB(A))								
	13-14/07/24			14-15/07/24			15-16/07/24		
	Leq	Lmax	L90	Leq	Lmax	L90	Leq	Lmax	L90
10.00-11.00	53.0	84.9	41.3	47.5	70.1	42.8	53.6	79.1	46.3
11.00-12.00	50.5	80.2	43.9	51.4	76.9	43.2	60.6	77.8	53.0
12.00-13.00	49.6	72.0	44.6	55.6	75.0	46.4	58.7	77.8	48.2
13.00-14.00	51.4	76.2	45.2	51.6	79.1	44.5	56.8	82.4	50.6
14.00-15.00	52.1	84.2	45.0	55.2	80.8	43.9	52.7	74.8	47.7
15.00-16.00	48.4	71.3	43.6	48.9	77.1	41.2	51.7	71.0	44.9
16.00-17.00	47.8	71.5	44.0	46.8	71.4	42.3	49.4	67.5	45.0
17.00-18.00	47.5	69.2	44.4	49.5	78.6	44.6	48.6	67.8	42.6
18.00-19.00	49.5	71.9	44.1	48.2	75.9	44.3	49.9	73.2	42.0
19.00-20.00	50.2	69.2	44.8	47.3	66.1	45.4	50.8	71.9	42.5
20.00-21.00	48.8	72.4	45.1	47.3	62.3	45.3	53.8	75.6	44.5
21.00-22.00	46.8	64.8	44.3	48.8	71.9	46.3	52.5	81.1	43.7
22.00-23.00	47.1	68.1	44.5	48.6	65.8	46.6	57.6	79.1	46.9
23.00-00.00	46.8	69.7	44.3	48.6	69.1	46.0	54.5	76.4	49.7
00.00-01.00	48.1	75.5	44.6	47.8	71.6	44.1	56.9	76.3	51.5
01.00-02.00	50.5	79.6	44.6	52.0	79.4	45.5	57.9	80.0	51.4
02.00-03.00	51.6	77.0	45.3	57.4	88.5	48.0	57.8	78.9	53.7
03.00-04.00	50.0	71.2	44.8	59.3	93.6	52.4	58.1	74.0	54.2
04.00-05.00	51.6	81.1	44.8	53.0	72.5	47.6	57.6	82.9	53.1
05.00-06.00	48.9	71.3	44.0	53.4	81.2	45.6	55.8	71.2	52.1
06.00-07.00	55.7	86.6	39.0	53.6	85.9	44.3	53.5	71.1	48.2
07.00-08.00	50.1	74.1	43.5	67.4	95.7	44.9	52.2	74.0	43.9
08.00-09.00	53.7	81.5	43.3	53.0	78.7	44.0	53.1	77.6	43.5
09.00-10.00	48.6	74.6	43.2	52.7	81.4	45.1	49.4	68.5	42.6
Leq 24 hr.	50.6	-	-	56.1	-	-	55.5	-	-
Lmax	-	86.6	-	-	95.7	-	-	82.9	-
Standard <sup>(1)(2)</sup>	70.0	115.0	-	70.0	115.0	-	70.0	115.0	-
L <sub>dn</sub>	57.6			65.3			63.2		

Standard: <sup>(1)</sup> Notification of the National Environment Board, No.15, (1997) (B.E.2540)

<sup>(2)</sup> Notification of the Ministry of Industry (2005)(B.E. 2548)

Remark: Reference to Notification of Department of Industrial Work (2010) (B.E.2553)

Sound Level: Model/Serial: ACO6236 /212075

ชลธิชา

(Cholthicha Harakun)

Environmentalist



Soo-phaporn P.

(Dr.Soopphaporn Pukasemvarangkool)

Managing Director





บริษัท เอส.พี.เจ. ไซแอนติฟิค จำกัด

S. P. J. SCIENTIFIC COMPANY LIMITED

80 ซอยนักกีฬาแหลมทอง 3 แขวงทับช้าง เขตสะพานสูง กรุงเทพฯ 10250

80 Soi Nakkilalaemthong 3, Thap Chang, Saphansoong, Bangkok 10250

Tel. 0 2735-7520-2 E-mail: spj.sci@gmail.com, report.spj.sci@spjscience.com ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกซเรณเลขที่ ว-206

Page 6 of 7

## ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท มิตรเกษตรอุทัยธานี จำกัด (โรงน้ำตาล)  
Address : เลขที่ 99 หมู่ 10 ตำบลไผ่เขียว  
อำเภอสว่างอารมณ์ จังหวัดอุทัยธานี 61150  
Sampling Type : Sound Level 24 hr.  
Sampling By : Jiraod Kanpho

Report No. : S670066/July -R006  
Report Date : September 16, 2024  
Received Date : July 20, 2024  
Sampling Date : July 13-16, 2024

Sampling Time	วัดห้วยยา								
	Result (dB(A))								
	13-14/07/24			14-15/07/24			15-16/07/24		
	Leq	Lmax	L90	Leq	Lmax	L90	Leq	Lmax	L90
13.00-14.00	50.5	76.1	40.2	54.1	71.1	52.2	50.4	78.5	40.3
14.00-15.00	53.6	82.8	48.7	51.8	80.8	46.6	50.3	86.3	40.4
15.00-16.00	53.4	77.6	50.5	53.8	71.2	49.8	50.3	76.5	42.5
16.00-17.00	54.3	74.5	51.2	57.7	84.9	47.4	51.1	81.7	39.7
17.00-18.00	53.7	83.6	50.5	51.9	78.5	45.3	48.7	77.4	39.9
18.00-19.00	59.1	85.5	52.3	54.4	80.5	46.3	56.4	90.0	42.9
19.00-20.00	58.1	78.3	50.2	52.8	81.0	46.1	60.3	104.0	48.8
20.00-21.00	57.4	79.8	48.6	49.0	81.3	44.8	68.4	110.8	54.9
21.00-22.00	55.0	82.4	49.3	61.1	92.8	44.4	74.1	109.1	56.8
22.00-23.00	52.1	82.8	46.7	51.3	77.0	42.3	70.0	109.3	47.5
23.00-00.00	59.7	92.5	43.0	51.9	78.4	45.4	78.6	107.8	59.9
00.00-01.00	49.8	76.0	41.3	53.0	78.2	48.3	74.0	109.7	54.7
01.00-02.00	50.8	82.6	41.3	53.7	80.8	50.6	63.4	101.8	48.2
02.00-03.00	49.2	74.5	42.1	52.5	75.5	48.6	50.9	87.9	47.0
03.00-04.00	48.9	74.9	41.7	51.8	77.3	44.3	50.2	84.7	46.6
04.00-05.00	49.8	75.1	40.1	51.6	81.0	47.3	50.3	86.8	46.0
05.00-06.00	50.7	82.7	38.9	47.3	74.5	44.9	48.4	87.7	45.4
06.00-07.00	49.2	82.6	39.6	58.5	90.6	43.5	62.1	93.1	44.6
07.00-08.00	53.9	90.0	40.0	51.6	81.8	41.1	52.3	87.4	43.2
08.00-09.00	52.0	86.1	40.0	50.3	76.1	40.2	51.0	82.6	41.8
09.00-10.00	49.8	88.7	39.5	48.3	80.2	39.7	51.5	84.4	41.1
10.00-11.00	47.0	69.3	39.3	50.5	79.4	40.9	49.2	72.8	41.1
11.00-12.00	50.2	65.9	47.8	50.4	83.3	42.7	51.4	82.7	42.3
12.00-13.00	50.8	67.9	48.0	48.9	72.5	40.3	51.5	80.0	43.7
Leq 24 hr.	53.9	-	-	53.8	-	-	67.9	-	-
Lmax	-	92.5	-	-	92.8	-	-	110.8	-
Standard <sup>(1)(2)</sup>	70.0	115.0	-	70.0	115.0	-	70.0	115.0	-
L <sub>dn</sub>	60.0			60.1			76.8		

Standard: <sup>(1)</sup> Notification of the National Environment Board, No.15, (1997) (B.E.2540)

<sup>(2)</sup> Notification of the Ministry of Industry (2005)(B.E. 2548)

Remark: Reference to Notification of Department of Industrial Work (2010) (B.E.2553)

Sound Level: Model/Serial: ACO6236 /212076

ชลธิชา

(Cholthicha Harakun)  
Environmentalist



Soo-pho P

(Dr.Soo-phaporn Pukasemvarangkool)  
Managing Director



บริษัท เอส.พี.เจ. ไซแอนติฟิค จำกัด

S. P. J. SCIENTIFIC COMPANY LIMITED

80 ซอยนักกีฬาแหลมทอง 3 แขวงทับช้าง เขตสะพานสูง กรุงเทพฯ 10250

80 Soi Nakkilalaemthong 3, Thap Chang, Saphansoong, Bangkok 10250

Tel. 0 2735-7520-2 E-mail: spj.sci@gmail.com, report.spj.sci@spjscience.com ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกซเรณเลขที่ ว-206

Page 7 of 7

## ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท มิตรเกษตรอุทัยธานี จำกัด (โรงน้ำตาล)  
Address : เลขที่ 99 หมู่ 10 ตำบลไผ่เขียว  
อำเภอสว่างอารมณ์ จังหวัดอุทัยธานี 61150  
Sampling Type : Sound Level 24 hr.  
Sampling By : Jiraod Kanpho

Report No. : S670066/July -R006  
Report Date : September 16, 2024  
Received Date : July 20, 2024  
Sampling Date : July 13-16, 2024

Sampling Time	โรงเรียนบ้านหนองจิก								
	Result (dB(A))								
	13-14/07/24			14-15/07/24			15-16/07/24		
	Leq	Lmax	L90	Leq	Lmax	L90	Leq	Lmax	L90
11.00-12.00	49.7	76.0	37.5	54.5	79.7	46.1	53.2	81.7	42.2
12.00-13.00	46.4	75.7	37.5	57.7	76.7	50.4	52.9	79.0	43.2
13.00-14.00	53.5	77.6	43.5	60.1	74.3	55.5	55.0	82.2	43.2
14.00-15.00	44.6	75.5	37.5	59.2	75.3	54.4	45.8	75.6	37.5
15.00-16.00	53.4	81.7	38.1	51.8	82.7	38.5	45.1	72.4	37.5
16.00-17.00	47.1	74.8	37.5	48.5	83.8	37.4	57.4	88.7	47.9
17.00-18.00	44.4	73.9	37.5	44.7	73.2	36.5	63.7	80.9	61.5
18.00-19.00	57.9	73.1	55.4	47.7	73.2	44.2	58.4	74.0	54.6
19.00-20.00	59.3	74.1	56.3	45.8	65.9	43.1	58.8	75.7	52.4
20.00-21.00	56.5	73.1	51.5	51.2	71.2	44.0	60.2	73.7	56.0
21.00-22.00	52.5	72.1	48.4	59.9	74.3	57.3	60.9	76.4	58.1
22.00-23.00	56.1	73.2	50.0	60.2	74.3	57.5	57.9	75.7	54.3
23.00-00.00	59.4	73.2	56.0	60.2	78.3	57.2	50.3	68.3	43.5
00.00-01.00	58.4	74.1	54.3	60.3	73.4	56.6	49.6	76.1	44.9
01.00-02.00	58.6	73.2	54.9	58.6	73.8	54.7	57.7	70.6	55.1
02.00-03.00	59.2	72.3	55.7	65.6	79.8	61.7	63.3	78.1	57.5
03.00-04.00	59.4	72.4	56.7	60.2	79.6	55.3	64.3	77.9	54.6
04.00-05.00	57.1	93.7	40.5	53.7	79.6	44.7	57.0	83.5	53.8
05.00-06.00	50.6	75.3	40.4	49.0	75.3	42.7	53.0	74.7	49.2
06.00-07.00	56.9	78.9	51.7	49.9	73.1	41.6	53.7	75.2	49.4
07.00-08.00	58.4	72.3	55.0	53.0	76.1	44.3	53.4	80.9	44.4
08.00-09.00	59.0	77.5	55.5	51.0	74.2	41.9	52.5	78.5	42.7
09.00-10.00	58.6	74.8	56.0	51.0	76.0	38.7	50.1	80.1	40.7
10.00-11.00	57.4	84.2	53.1	50.9	76.0	37.4	51.4	86.1	39.6
Leq 24 hr.	56.6	-	-	57.6	-	-	58.0	-	-
Lmax	-	93.7	-	-	83.8	-	-	88.7	-
Standard <sup>(1)(2)</sup>	70.0	115.0	-	70.0	115.0	-	70.0	115.0	-
L <sub>dn</sub>	64.1			66.3			65.8		

Standard: <sup>(1)</sup> Notification of the National Environment Board, No.15, (1997) (B.E.2540)

<sup>(2)</sup> Notification of the Ministry of Industry (2005)(B.E. 2548)

Remark: Reference to Notification of Department of Industrial Work (2010) (B.E.2553)

Sound Level: Model/Serial: ACO6236 /212077

ชวลิตา

(Cholthicha Harakun)  
Environmentalist



Sooppho P

(Dr.Soopphaporn Pukasemvarangkool)  
Managing Director





บริษัท เอส.พี.เจ. ไซแอนติฟิค จำกัด

S. P. J. SCIENTIFIC COMPANY LIMITED

80 ซอยนักกีฬาแหลมทอง 3 แขวงทับช้าง เขตสะพานสูง กรุงเทพฯ 10250

80 Soi Nakkilalaemthong 3, Thap Chang, Saphansong, Bangkok 10250

Tel. 0 2735-7520-2 E-mail: spj.sci@gmail.com, report.spj.sci@spjscience.com ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชนเลขที่ ว-206

Page 1 of 12

### ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท มิตรเกษตรอุทัยธานี จำกัด (โรงงานน้ำตาล)

Report No. : S670066/ July -R007

Address : เลขที่ 99 หมู่ 10 ตำบลไผ่เขียว  
อำเภอสว่างอารมณ์ จังหวัดอุทัยธานี 61150

Report Date : September 16, 2024

Received Date : July 20, 2024

Sampling Type : Sound Level 5 min

Sampling Date : July 13-16, 2024

Sampling By : Jiraod Kanpho

บริเวณริมรั้วโรงงานด้านทิศเหนือ														
Item	Time	Result : Leq 5 min (dB(A))			Item	Time	Result : Leq 5 min (dB(A))			Item	Time	Result : Leq 5 min (dB(A))		
		13-14/07/24					13-14/07/24					13-14/07/24		
		Leq	Lmax	L <sub>90</sub>			Leq	Lmax	L <sub>90</sub>			Leq	Lmax	L <sub>90</sub>
1.	13.00	60.2	79.0	55.0	25.	15.00	54.3	67.1	51.0	49.	17.00	63.1	73.2	60.9
2.	13.05	58.2	73.8	54.9	26.	15.05	56.4	69.3	51.3	50.	17.05	62.6	73.0	60.6
3.	13.10	57.5	73.6	54.3	27.	15.10	55.2	72.2	51.0	51.	17.10	62.9	73.3	60.3
4.	13.15	58.4	78.0	54.7	28.	15.15	57.8	76.3	51.0	52.	17.15	63.0	73.6	60.6
5.	13.20	59.3	78.8	55.5	29.	15.20	55.0	73.7	50.7	53.	17.20	62.9	73.3	60.8
6.	13.25	60.1	75.1	56.1	30.	15.25	56.3	76.3	51.7	54.	17.25	62.8	73.9	60.3
7.	13.30	59.1	76.9	55.1	31.	15.30	56.0	74.2	52.7	55.	17.30	62.9	73.3	60.9
8.	13.35	58.7	71.5	55.2	32.	15.35	55.2	72.0	51.7	56.	17.35	63.4	73.9	60.8
9.	13.40	60.5	84.4	55.1	33.	15.40	56.0	69.6	53.3	57.	17.40	63.9	73.9	61.7
10.	13.45	56.1	71.0	53.1	34.	15.45	56.3	67.5	53.3	58.	17.45	63.3	73.8	60.4
11.	13.50	56.4	75.7	52.7	35.	15.50	57.4	69.8	54.1	59.	17.50	63.5	73.9	60.7
12.	13.55	53.9	69.4	51.5	36.	15.55	57.2	68.9	54.4	60.	17.55	63.3	73.5	61.0
13.	14.00	55.5	70.3	50.5	37.	16.00	58.0	77.6	55.3	61.	18.00	62.9	73.6	59.3
14.	14.05	56.5	73.7	49.6	38.	16.05	57.5	70.0	55.4	62.	18.05	63.2	73.6	60.6
15.	14.10	53.2	70.8	49.7	39.	16.10	62.0	79.0	57.2	63.	18.10	63.5	74.9	61.1
16.	14.15	56.8	74.4	50.0	40.	16.15	62.5	76.8	59.7	64.	18.15	63.2	73.3	60.9
17.	14.20	53.6	70.9	49.5	41.	16.20	63.9	81.1	61.4	65.	18.20	63.1	74.0	60.5
18.	14.25	54.6	74.0	48.4	42.	16.25	63.3	75.6	61.2	66.	18.25	63.4	73.9	60.9
19.	14.30	54.5	72.8	49.0	43.	16.30	63.8	80.3	60.8	67.	18.30	62.5	73.6	59.3
20.	14.35	54.6	69.6	50.5	44.	16.35	63.1	73.3	61.1	68.	18.35	62.5	73.1	59.8
21.	14.40	53.8	67.6	50.5	45.	16.40	63.9	81.8	61.4	69.	18.40	62.4	72.9	60.0
22.	14.45	52.9	65.3	49.6	46.	16.45	63.1	75.6	61.2	70.	18.45	61.8	73.0	58.1
23.	14.50	52.7	65.2	50.5	47.	16.50	62.6	74.6	60.7	71.	18.50	61.8	73.1	58.1
24.	14.55	56.2	70.3	51.7	48.	16.55	62.7	73.0	60.8	72.	18.55	54.9	72.2	51.2

Remark: Sound Level: Model/Serial: ACO6236 / 212069

ชลธิชา

(Cholthicha Harakun)  
Environmentalist



Sooppho P

(Dr. Soopphorn Pukasemvarangkool)  
Managing Director



บริษัท เอส.พี.เจ. ไซแอนติฟิค จำกัด

S. P. J. SCIENTIFIC COMPANY LIMITED

80 ซอยนักกีฬาแหลมทอง 3 แขวงทับช้าง เขตสะพานสูง กรุงเทพฯ 10250

80 Soi Nakkilalaemthong 3, Thap Chang, Saphansoong, Bangkok 10250

Tel. 0 2735-7520-2 E-mail: spj.sci@gmail.com, report.spj.sci@spjscience.com ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชนเลขที่ ว-206

Page 2 of 12

### ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท มิตรเกษตรอุทัยธานี จำกัด (โรงน้ำตาล)  
Address : เลขที่ 99 หมู่ 10 ตำบลไผ่เขียว  
อำเภอสว่างอารมณ์ จังหวัดอุทัยธานี 61150  
Sampling Type : Sound Level 5 min  
Sampling By : Jiraod Kanpho  
Report No. : S670066/ July -R007  
Report Date : September 16, 2024  
Received Date : July 20, 2024  
Sampling Date : July 13-16, 2024

บริเวณริมรั้วโรงงานด้านทิศเหนือ														
Item	Time	Result : Leq 5 min (dB(A))			Item	Time	Result : Leq 5 min (dB(A))			Item	Time Leq	Result : Leq 5 min (dB(A))		
		13-14/07/24					13-14/07/24					13-14/07/24		
		Leq	Lmax	L <sub>90</sub>			Leq	Lmax	L <sub>90</sub>			Lmax	L <sub>90</sub>	L <sub>90</sub>
73.	19.00	53.1	66.7	51.4	97.	21.00	64.7	79.3	62.0	121.	23.00	54.7	65.4	52.9
74.	19.05	53.7	66.6	51.6	98.	21.05	64.6	79.3	62.0	122.	23.05	54.4	66.1	52.5
75.	19.10	53.4	63.8	51.9	99.	21.10	64.5	79.3	61.6	123.	23.10	54.4	65.6	52.3
76.	19.15	53.7	64.9	52.3	100.	21.15	64.5	80.1	55.1	124.	23.15	54.5	65.8	52.2
77.	19.20	54.1	67.7	52.2	101.	21.20	65.2	80.0	62.5	125.	23.20	56.9	74.5	52.8
78.	19.25	54.7	67.9	52.0	102.	21.25	64.9	79.9	60.6	126.	23.25	64.1	76.7	62.0
79.	19.30	53.4	64.0	51.9	103.	21.30	64.4	80.1	60.2	127.	23.30	63.8	77.1	61.0
80.	19.35	54.4	68.0	52.3	104.	21.35	53.9	68.8	52.2	128.	23.35	66.7	77.5	57.8
81.	19.40	60.0	75.1	52.3	105.	21.40	54.5	70.4	52.7	129.	23.40	67.1	77.3	63.9
82.	19.45	64.0	75.0	59.7	106.	21.45	55.7	71.6	53.7	130.	23.45	66.7	76.7	63.5
83.	19.50	63.4	73.5	60.2	107.	21.50	56.0	78.4	53.3	131.	23.50	65.9	76.0	62.5
84.	19.55	63.9	75.6	61.5	108.	21.55	55.9	71.6	53.5	132.	23.55	66.3	76.4	63.3
85.	20.00	63.9	75.9	61.6	109.	22.00	56.3	67.3	54.0	133.	00.00	66.0	76.2	62.3
86.	20.05	64.0	75.5	61.5	110.	22.05	55.6	66.3	53.0	134.	00.05	59.7	76.6	50.7
87.	20.10	64.2	76.0	61.6	111.	22.10	56.0	70.9	53.2	135.	00.10	53.1	63.3	51.0
88.	20.15	64.5	76.2	62.0	112.	22.15	55.5	67.1	53.2	136.	00.15	54.2	68.6	51.5
89.	20.20	64.6	76.0	62.3	113.	22.20	55.1	66.1	52.7	137.	00.20	53.8	64.0	51.7
90.	20.25	64.6	76.0	62.2	114.	22.25	54.0	64.8	51.9	138.	00.25	53.6	64.8	51.1
91.	20.30	64.7	76.8	62.3	115.	22.30	54.4	65.5	52.4	139.	00.30	55.4	79.7	51.1
92.	20.35	64.5	76.1	62.1	116.	22.35	54.1	64.8	51.4	140.	00.35	54.6	68.1	52.4
93.	20.40	64.5	76.1	62.1	117.	22.40	54.4	65.7	52.7	141.	00.40	54.0	64.4	51.3
94.	20.45	64.5	76.2	61.9	118.	22.45	53.5	64.4	51.3	142.	00.45	52.4	64.0	50.2
95.	20.50	64.8	76.4	62.3	119.	22.50	54.7	66.2	53.0	143.	00.50	51.7	63.3	49.6
96.	20.55	64.8	76.4	62.1	120.	22.55	54.0	66.4	51.4	144.	00.55	53.8	68.4	50.7

Remark: Sound Level: Model/Serial: ACO6236 / 212069

ชวลิตรา

(Cholthicha Harakun)  
Environmentalist



Soo-phaporn P.

(Dr.Soopphaporn Pukasemvarangkool)  
Managing Director





บริษัท เอส.พี.เจ. ไซแอนติฟิค จำกัด

S. P. J. SCIENTIFIC COMPANY LIMITED

80 ซอยนักกีฬาแหลมทอง 3 แขวงทับช้าง เขตสะพานสูง กรุงเทพฯ 10250

80 Soi Nakkilalaemthong 3, Thap Chang, Saphansoong, Bangkok 10250

Tel. 0 2735-7520-2 E-mail: spj.sci@gmail.com, report.spj.sci@spjscience.com ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกสารเลขที่ ว-206

Page 3 of 12

## ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท มิตรเกษตรอุทัยธานี จำกัด (โรงน้ำตาล)  
Address : เลขที่ 99 หมู่ 10 ตำบลไผ่เขียว  
อำเภอสว่างอารมณ์ จังหวัดอุทัยธานี 61150  
Sampling Type : Sound Level 5 min  
Sampling By : Jiraod Kanpho

Report No. : S670066/ July -R007  
Report Date : September 16, 2024  
Received Date : July 20, 2024  
Sampling Date : July 13-16, 2024

บริเวณริมรั้วโรงงานด้านทิศเหนือ														
Item	Time	Result : Leq 5 min (dB(A))			Item	Time	Result : Leq 5 min (dB(A))			Item	Time Leq	Result : Leq 5 min (dB(A))		
		13-14/07/24					13-14/07/24					13-14/07/24		
		Leq	Lmax	L <sub>90</sub>			Leq	Lmax	L <sub>90</sub>			Lmax	L <sub>90</sub>	L <sub>90</sub>
145.	01.00	52.8	69.8	50.0	169.	03.00	56.0	72.3	48.5	193.	05.00	56.3	66.9	53.3
146.	01.05	54.4	67.4	49.8	170.	03.05	56.5	76.1	47.5	194.	05.05	56.4	67.5	53.7
147.	01.10	56.4	70.3	49.6	171.	03.10	54.6	67.6	49.3	195.	05.10	55.6	66.1	52.5
148.	01.15	53.1	70.3	49.8	172.	03.15	54.1	73.0	49.3	196.	05.15	54.0	65.3	51.2
149.	01.20	56.7	69.5	50.9	173.	03.20	53.2	67.6	49.4	197.	05.20	53.5	69.5	50.5
150.	01.25	59.3	69.4	52.0	174.	03.25	54.0	68.9	49.1	198.	05.25	55.6	65.7	52.3
151.	01.30	59.6	72.3	54.6	175.	03.30	56.3	74.0	51.0	199.	05.30	55.8	67.9	52.3
152.	01.35	59.6	69.6	54.7	176.	03.35	59.1	73.9	52.2	200.	05.35	56.6	71.2	52.0
153.	01.40	59.9	71.9	55.3	177.	03.40	60.3	72.0	52.9	201.	05.40	58.9	73.1	51.9
154.	01.45	59.2	75.1	53.5	178.	03.45	56.5	70.5	52.0	202.	05.45	54.8	73.6	51.1
155.	01.50	59.1	75.6	55.0	179.	03.50	58.4	70.1	53.1	203.	05.50	53.2	65.3	51.5
156.	01.55	59.4	71.9	54.6	180.	03.55	56.3	69.5	53.1	204.	05.55	55.1	67.2	51.6
157.	02.00	56.1	70.2	52.2	181.	04.00	56.7	67.2	53.1	205.	06.00	53.5	65.0	51.2
158.	02.05	56.4	69.3	52.0	182.	04.05	56.8	67.9	53.1	206.	06.05	58.8	72.5	51.6
159.	02.10	55.7	69.6	50.4	183.	04.10	56.4	68.6	51.2	207.	06.10	56.0	69.2	49.6
160.	02.15	55.4	68.9	49.6	184.	04.15	58.2	71.2	50.4	208.	06.15	53.9	65.5	49.1
161.	02.20	56.3	76.3	49.7	185.	04.20	65.7	79.8	61.3	209.	06.20	54.8	67.2	48.9
162.	02.25	55.3	70.1	49.8	186.	04.25	58.7	73.6	53.3	210.	06.25	56.9	70.5	48.3
163.	02.30	53.2	65.8	49.3	187.	04.30	55.3	66.7	52.0	211.	06.30	51.9	62.6	48.4
164.	02.35	56.3	69.1	48.3	188.	04.35	53.7	64.2	51.4	212.	06.35	59.4	72.8	50.0
165.	02.40	56.0	67.6	51.5	189.	04.40	58.4	74.5	52.5	213.	06.40	55.0	66.7	52.2
166.	02.45	54.9	72.0	49.4	190.	04.45	66.5	84.2	60.4	214.	06.45	57.2	67.6	53.2
167.	02.50	54.9	65.1	48.6	191.	04.50	55.2	66.6	52.5	215.	06.50	55.1	65.8	51.9
168.	02.55	55.7	67.1	48.7	192.	04.55	65.9	77.7	60.3	216.	06.55	63.5	80.3	61.0

Remark: Sound Level: Model/Serial: ACO6236 / 212069

ชวลิตา

(Cholthicha Harakun)  
Environmentalist



Soo-phaporn P.

(Dr.Soopphaporn Pukasemvarangkool)  
Managing Director



บริษัท เอส.พี.เจ. ไซแอนติฟิค จำกัด

S. P. J. SCIENTIFIC COMPANY LIMITED

80 ซอยนักกีฬาแหลมทอง 3 แขวงทับช้าง เขตสะพานสูง กรุงเทพฯ 10250

80 Soi Nakkilalaemthong 3, Thap Chang, Saphansoong, Bangkok 10250

Tel. 0 2735-7520-2 E-mail: spj.sci@gmail.com, report.spj.sci@spjscience.com ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกซเรณเลขที่ 2-206

Page 4 of 12

## ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท มิตรเกษตรอุทัยธานี จำกัด (โรงน้ำตาล)  
Address : เลขที่ 99 หมู่ 10 ตำบลไผ่เขียว  
อำเภอสว่างอารมณ์ จังหวัดอุทัยธานี 61150  
Sampling Type : Sound Level 5 min  
Sampling By : Jiraod Kanpho  
Report No. : S670066/ July -R007  
Report Date : September 16, 2024  
Received Date : July 20, 2024  
Sampling Date : July 13-16, 2024

บริเวณริมรั้วโรงงานด้านทิศเหนือ														
Item	Time	Result : Leq 5 min (dB(A))			Item	Time	Result : Leq 5 min (dB(A))			Item	Time Leq	Result : Leq 5 min (dB(A))		
		13-14/07/24					13-14/07/24					13-14/07/24		
		Leq	Lmax	L <sub>90</sub>			Leq	Lmax	L <sub>90</sub>			Lmax	L <sub>90</sub>	L <sub>90</sub>
217.	07.00	53.5	65.0	51.1	241.	09.00	61.1	72.3	59.5	265.	11.00	56.8	71.1	53.2
218.	07.05	57.7	74.8	51.2	242.	09.05	61.1	73.6	59.3	266.	11.05	59.0	71.6	55.1
219.	07.10	55.1	68.4	50.8	243.	09.10	65.3	81.5	55.2	267.	11.10	56.4	69.2	52.8
220.	07.15	60.1	78.1	50.9	244.	09.15	56.5	69.5	53.1	268.	11.15	56.2	66.3	53.3
221.	07.20	53.8	66.1	51.1	245.	09.20	60.4	71.3	53.0	269.	11.20	56.0	69.9	52.2
222.	07.25	55.7	66.1	52.9	246.	09.25	60.2	70.7	53.0	270.	11.25	55.1	67.4	51.8
223.	07.30	64.8	82.9	62.3	247.	09.30	55.7	68.3	51.2	271.	11.30	54.9	70.5	51.3
224.	07.35	58.0	75.6	52.1	248.	09.35	56.0	72.2	52.1	272.	11.35	55.6	65.7	51.9
225.	07.40	54.5	67.2	50.4	249.	09.40	56.2	66.4	52.9	273.	11.40	53.2	64.1	50.5
226.	07.45	55.3	69.1	50.2	250.	09.45	54.8	66.3	51.9	274.	11.45	53.7	66.0	50.6
227.	07.50	54.9	69.5	48.1	251.	09.50	52.9	65.8	50.3	275.	11.50	57.0	74.8	51.6
228.	07.55	55.3	71.3	48.6	252.	09.55	52.3	64.5	50.7	276.	11.55	56.6	70.0	51.8
229.	08.00	55.7	70.1	48.4	253.	10.00	54.0	65.8	51.3	277.	12.00	58.9	78.5	51.2
230.	08.05	54.4	68.2	49.5	254.	10.05	55.4	72.7	52.4	278.	12.05	55.6	66.5	53.1
231.	08.10	54.8	72.5	50.5	255.	10.10	56.3	74.0	51.4	279.	12.10	55.1	67.8	52.8
232.	08.15	56.0	76.0	49.9	256.	10.15	55.4	71.3	51.5	280.	12.15	56.2	68.9	53.6
233.	08.20	51.0	64.1	49.3	257.	10.20	53.9	65.8	50.6	281.	12.20	56.4	68.3	53.5
234.	08.25	52.5	63.1	50.1	258.	10.25	55.3	65.8	51.9	282.	12.25	56.2	66.7	52.9
235.	08.30	54.6	66.9	50.5	259.	10.30	52.2	65.0	49.8	283.	12.30	59.7	74.0	55.0
236.	08.35	51.7	65.7	50.4	260.	10.35	51.8	62.9	50.2	284.	12.35	60.4	71.9	55.7
237.	08.40	53.3	66.9	51.0	261.	10.40	52.1	64.3	50.2	285.	12.40	61.8	75.9	56.3
238.	08.45	52.6	65.9	50.5	262.	10.45	53.9	65.2	50.1	286.	12.45	62.0	77.3	55.4
239.	08.50	51.5	65.3	48.5	263.	10.50	55.6	67.0	51.8	287.	12.50	60.1	75.5	53.3
240.	08.55	52.1	64.9	48.2	264.	10.55	54.5	66.8	51.9	288.	12.55	58.5	73.0	54.6

Remark: Sound Level: Model/Serial: ACO6236 / 212069

ชวลิตา

(Cholthicha Harakun)  
Environmentalist



Soopphaporn P.

(Dr.Soopphaporn Pukasemvarangkool)  
Managing Director





บริษัท เอส.พี.เจ. ไซแอนติฟิค จำกัด

S. P. J. SCIENTIFIC COMPANY LIMITED

80 ซอยนักกีฬาแหลมทอง 3 แขวงทับช้าง เขตสะพานสูง กรุงเทพฯ 10250

80 Soi Nakkilalaemthong 3, Thap Chang, Saphansoong, Bangkok 10250

Tel. 0 2735-7520-2 E-mail: spj.sci@gmail.com, report.spj.sci@spjscience.com ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชนเลขที่ ว-206

Page 5 of 12

### ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท มิตรเกษตรอุทัยธานี จำกัด (โรงงานน้ำตาล)  
Address : เลขที่ 99 หมู่ 10 ตำบลไผ่เขียว  
อำเภอสว่างอารมณ์ จังหวัดอุทัยธานี 61150  
Sampling Type : Sound Level 5 min  
Sampling By : Jiraod Kanpho

Report No. : S670066/ July -R007  
Report Date : September 16, 2024  
Received Date : July 20, 2024  
Sampling Date : July 13-16, 2024

บริเวณเริ่มวัดโรงงานด้านทิศเหนือ														
Item	Time	Result : Leq 5 min (dB(A))			Item	Time	Result : Leq 5 min (dB(A))			Item	Time	Result : Leq 5 min (dB(A))		
		14-15/07/24					14-15/07/24					14-15/07/24		
		Leq	Lmax	L <sub>90</sub>			Leq	Lmax	L <sub>90</sub>			Leq	Lmax	L <sub>90</sub>
1.	13.00	57.9	72.8	54.1	25.	15.00	55.4	68.5	52.1	49.	17.00	66.8	77.9	63.6
2.	13.05	58.5	76.2	53.5	26.	15.05	56.9	70.7	53.8	50.	17.05	62.7	73.6	61.4
3.	13.10	54.7	65.6	52.4	27.	15.10	56.1	67.4	54.0	51.	17.10	64.7	79.3	61.7
4.	13.15	53.9	65.4	51.8	28.	15.15	56.8	68.1	54.9	52.	17.15	67.0	77.4	63.4
5.	13.20	56.0	67.5	50.7	29.	15.20	56.6	68.7	54.3	53.	17.20	65.3	79.3	61.7
6.	13.25	54.5	64.5	49.6	30.	15.25	58.8	68.9	55.6	54.	17.25	66.2	76.9	64.3
7.	13.30	57.8	69.3	50.4	31.	15.30	63.2	73.5	60.9	55.	17.30	66.1	78.5	64.4
8.	13.35	55.3	68.1	50.6	32.	15.35	64.0	76.0	62.3	56.	17.35	65.7	77.7	64.0
9.	13.40	55.1	71.0	50.4	33.	15.40	65.1	81.1	63.0	57.	17.40	65.5	80.4	63.3
10.	13.45	52.0	68.3	50.1	34.	15.45	64.7	78.8	63.0	58.	17.45	65.4	76.0	63.5
11.	13.50	51.7	65.7	49.2	35.	15.50	66.1	79.8	64.3	59.	17.50	65.7	78.7	63.6
12.	13.55	52.9	71.5	50.1	36.	15.55	65.1	76.7	63.2	60.	17.55	65.1	79.7	63.2
13.	14.00	50.7	61.5	49.4	37.	16.00	65.2	79.4	63.4	61.	18.00	64.7	76.0	59.2
14.	14.05	53.1	69.9	48.9	38.	16.05	64.7	75.8	63.2	62.	18.05	66.4	78.4	64.3
15.	14.10	53.3	65.2	50.4	39.	16.10	63.0	73.4	61.3	63.	18.10	64.9	76.7	57.1
16.	14.15	53.0	66.2	49.8	40.	16.15	63.5	75.3	61.6	64.	18.15	66.1	77.4	63.6
17.	14.20	51.6	63.4	49.4	41.	16.20	63.8	79.3	62.3	65.	18.20	65.7	76.3	62.8
18.	14.25	52.9	65.6	49.5	42.	16.25	64.2	80.7	62.3	66.	18.25	65.3	76.1	63.1
19.	14.30	52.6	70.8	49.2	43.	16.30	64.2	78.1	62.5	67.	18.30	65.7	77.4	63.5
20.	14.35	50.1	60.1	49.1	44.	16.35	64.4	74.4	62.7	68.	18.35	61.7	75.0	55.3
21.	14.40	53.8	69.6	48.9	45.	16.40	64.6	78.4	62.4	69.	18.40	57.0	72.9	55.3
22.	14.45	52.2	66.8	48.5	46.	16.45	64.4	78.8	62.6	70.	18.45	57.4	71.9	56.2
23.	14.50	49.7	63.5	48.4	47.	16.50	64.7	74.9	63.2	71.	18.50	57.2	71.7	55.8
24.	14.55	52.3	63.4	50.3	48.	16.55	64.7	79.6	63.0	72.	18.55	56.9	68.0	55.6

Remark: Sound Level: Model/Serial: ACO6236 / 212069

ชวลิตา

(Cholthicha Harakun)  
Environmentalist



Soopphaporn P

(Dr.Soopphaporn Pukasemvarangkool)  
Managing Director



บริษัท เอส.พี.เจ. ไซแอนติฟิค จำกัด

S. P. J. SCIENTIFIC COMPANY LIMITED

80 ซอยนักกีฬาแหลมทอง 3 แขวงทับช้าง เขตสะพานสูง กรุงเทพฯ 10250

80 Soi Nakkilaemthong 3, Thap Chang, Saphansoong, Bangkok 10250

Tel. 0 2735-7520-2 E-mail: spj.sci@gmail.com, report.spj.sci@spjscience.com ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกซเรย์ เลขที่ ว-206

Page 6 of 12

### ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท มิตรเกษตรอุทัยธานี จำกัด (โรงน้ำตาล) Report No. : S670066/ July -R007  
Address : เลขที่ 99 หมู่ 10 ตำบลไผ่เขียว Report Date : September 16, 2024  
อำเภอสว่างอารมณ์ จังหวัดอุทัยธานี 61150 Received Date : July 20, 2024  
Sampling Type : Sound Level 5 min Sampling Date : July 13-16, 2024  
Sampling By : Jiraod Kanpho

บริเวณริมรั้วโรงงานด้านทิศเหนือ														
Item	Time	Result : Leq 5 min (dB(A))			Item	Time	Result : Leq 5 min (dB(A))			Item	Time	Result : Leq 5 min (dB(A))		
		14-15/07/24					14-15/07/24					14-15/07/24		
		Leq	Lmax	L <sub>90</sub>			Leq	Lmax	L <sub>90</sub>			Lmax	L <sub>90</sub>	L <sub>90</sub>
73.	19.00	56.7	68.6	55.5	97.	21.00	55.9	67.2	53.5	121.	23.00	58.2	68.6	53.5
74.	19.05	56.2	67.9	54.8	98.	21.05	55.7	66.9	54.4	122.	23.05	58.4	70.3	53.5
75.	19.10	55.5	71.3	54.2	99.	21.10	55.1	66.0	53.6	123.	23.10	58.5	68.5	52.8
76.	19.15	56.6	70.7	55.0	100.	21.15	55.3	65.5	53.8	124.	23.15	57.3	77.0	52.6
77.	19.20	55.6	65.6	54.0	101.	21.20	52.7	64.2	50.9	125.	23.20	58.1	68.6	52.2
78.	19.25	54.5	66.0	53.1	102.	21.25	52.8	64.5	50.6	126.	23.25	57.9	68.4	52.2
79.	19.30	53.8	66.9	52.6	103.	21.30	53.0	63.9	51.4	127.	23.30	58.9	69.1	52.6
80.	19.35	53.6	66.5	52.0	104.	21.35	53.1	67.6	51.6	128.	23.35	58.5	68.6	51.7
81.	19.40	53.0	63.1	51.6	105.	21.40	54.4	65.5	50.9	129.	23.40	59.7	74.0	53.4
82.	19.45	53.6	64.1	51.7	106.	21.45	53.0	64.6	51.1	130.	23.45	58.4	68.6	51.8
83.	19.50	53.9	65.1	51.8	107.	21.50	53.5	66.4	51.9	131.	23.50	58.3	68.5	51.3
84.	19.55	54.4	65.3	52.7	108.	21.55	53.5	65.6	52.0	132.	23.55	57.1	68.2	51.1
85.	20.00	54.9	65.5	53.2	109.	22.00	53.6	64.5	51.8	133.	00.00	52.2	65.2	50.9
86.	20.05	58.2	75.5	54.0	110.	22.05	53.2	65.6	51.1	134.	00.05	52.2	68.8	50.6
87.	20.10	57.0	67.3	55.3	111.	22.10	56.2	67.3	53.2	135.	00.10	53.0	64.5	51.6
88.	20.15	55.9	66.1	53.3	112.	22.15	56.0	67.5	53.1	136.	00.15	52.7	64.0	50.9
89.	20.20	54.2	64.2	52.7	113.	22.20	58.6	69.5	54.8	137.	00.20	52.4	62.6	50.1
90.	20.25	55.0	65.4	53.5	114.	22.25	58.2	68.8	54.3	138.	00.25	53.2	65.5	50.9
91.	20.30	54.6	71.5	52.6	115.	22.30	58.8	69.8	55.0	139.	00.30	53.0	63.2	50.5
92.	20.35	55.1	66.6	53.7	116.	22.35	58.8	70.2	54.8	140.	00.35	53.3	63.6	51.0
93.	20.40	55.6	70.0	54.2	117.	22.40	59.1	71.2	54.8	141.	00.40	54.1	66.8	51.6
94.	20.45	55.6	66.8	54.1	118.	22.45	58.5	73.2	54.0	142.	00.45	54.4	64.6	52.0
95.	20.50	55.9	66.9	54.3	119.	22.50	58.9	69.0	53.9	143.	00.50	53.9	64.0	51.5
96.	20.55	56.0	67.1	54.0	120.	22.55	58.1	70.3	53.6	144.	00.55	54.3	65.7	51.4

Remark: Sound Level: Model/Serial: ACO6236 / 212069

ชวลิตา

(Cholthicha Harakun)  
Environmentalist



Soopphaporn P

(Dr.Soopphaporn Pukasemvarangkool)  
Managing Director





บริษัท เอส.พี.เจ. ไซแอนติฟิค จำกัด

S. P. J. SCIENTIFIC COMPANY LIMITED

80 ซอยนักกีฬาแหลมทอง 3 แขวงทับช้าง เขตสะพานสูง กรุงเทพฯ 10250

80 Soi Nakkilaemthong 3, Thap Chang, Saphansoong, Bangkok 10250

Tel. 0 2735-7520-2 E-mail: spj.sci@gmail.com, report.spj.sci@spjscience.com ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกซเรย์ ว-206

Page 7 of 12

## ANALYSIS REPORT

**Customer Name** : บริษัท มิตรเกษตรอุทัยธานี จำกัด (โรงน้ำตาล)  
**Address** : เลขที่ 99 หมู่ 10 ตำบลไผ่เขียว  
 อำเภอสว่างอารมณ์ จังหวัดอุทัยธานี 61150  
**Sampling Type** : Sound Level 5 min  
**Sampling By** : Jiraod Kanpho

**Report No.** : S670066/ July -R007  
**Report Date** : September 16, 2024  
**Received Date** : July 20, 2024  
**Sampling Date** : July 13-16, 2024

บริเวณริมรั้วโรงงานด้านทิศเหนือ														
Item	Time	Result : Leq 5 min (dB(A))			Item	Time	Result : Leq 5 min (dB(A))			Item	Time Leq	Result : Leq 5 min (dB(A))		
		14-15/07/24					14-15/07/24					14-15/07/24		
		Leq	Lmax	L <sub>90</sub>			Leq	Lmax	L <sub>90</sub>			Lmax	L <sub>90</sub>	L <sub>90</sub>
145.	01.00	55.8	68.6	53.2	169.	03.00	55.4	67.9	50.1	193.	05.00	61.2	71.6	57.2
146.	01.05	56.5	68.3	54.2	170.	03.05	55.0	71.4	51.0	194.	05.05	58.5	73.7	56.2
147.	01.10	55.9	67.9	53.5	171.	03.10	55.4	69.6	51.6	195.	05.10	57.5	78.9	56.0
148.	01.15	55.8	66.3	53.1	172.	03.15	55.0	65.2	52.7	196.	05.15	56.9	70.3	55.8
149.	01.20	55.6	65.6	53.1	173.	03.20	55.8	66.1	53.3	197.	05.20	58.1	71.2	56.3
150.	01.25	55.3	65.7	52.6	174.	03.25	55.3	68.8	51.7	198.	05.25	57.1	71.1	55.8
151.	01.30	60.9	79.8	53.5	175.	03.30	56.1	70.7	52.4	199.	05.30	56.9	68.9	55.8
152.	01.35	64.4	82.8	56.2	176.	03.35	57.0	68.3	52.2	200.	05.35	58.6	70.0	56.8
153.	01.40	66.1	84.3	56.3	177.	03.40	55.9	67.9	51.7	201.	05.40	58.6	69.6	55.8
154.	01.45	63.8	79.2	55.1	178.	03.45	54.3	69.0	52.3	202.	05.45	56.8	76.1	55.8
155.	01.50	59.2	76.8	50.8	179.	03.50	61.3	77.2	56.0	203.	05.50	57.8	69.9	55.9
156.	01.55	53.4	68.2	50.4	180.	03.55	58.4	73.8	56.0	204.	05.55	56.5	70.3	55.3
157.	02.00	54.3	70.8	49.9	181.	04.00	57.0	73.8	55.7	205.	06.00	57.0	68.9	55.9
158.	02.05	54.4	67.7	50.5	182.	04.05	57.4	74.0	56.3	206.	06.05	58.3	73.6	56.3
159.	02.10	55.7	71.2	49.8	183.	04.10	57.8	72.8	56.8	207.	06.10	57.2	71.9	55.7
160.	02.15	54.0	69.8	49.7	184.	04.15	57.8	73.1	56.8	208.	06.15	56.3	68.7	55.1
161.	02.20	58.6	76.8	49.9	185.	04.20	60.1	75.2	56.9	209.	06.20	56.8	71.9	55.2
162.	02.25	55.8	74.5	49.5	186.	04.25	58.1	69.5	57.1	210.	06.25	58.0	70.6	56.5
163.	02.30	54.8	68.2	49.5	187.	04.30	58.1	69.6	57.0	211.	06.30	57.4	69.0	55.9
164.	02.35	55.5	69.7	50.2	188.	04.35	58.2	69.8	57.0	212.	06.35	59.0	71.8	56.9
165.	02.40	57.1	67.5	51.6	189.	04.40	57.6	68.7	56.4	213.	06.40	59.1	72.0	56.4
166.	02.45	59.1	71.4	53.6	190.	04.45	57.2	67.5	55.7	214.	06.45	57.1	67.8	55.0
167.	02.50	56.6	72.3	53.1	191.	04.50	57.7	71.0	56.0	215.	06.50	58.1	68.9	55.6
168.	02.55	58.0	71.0	53.1	192.	04.55	57.9	72.5	56.6	216.	06.55	56.8	73.4	55.0

Remark: Sound Level: Model/Serial: ACO6236 / 212069

ชลธิชา

(Cholthicha Harakun)  
Environmentalist



Soo-phaporn P.

(Dr.Soopphaporn Pukasemvarangkool)  
Managing Director



บริษัท เอส.พี.เจ. ไซแอนติฟิค จำกัด

S. P. J. SCIENTIFIC COMPANY LIMITED

80 ซอยนักกีฬาแหลมทอง 3 แขวงทับช้าง เขตสะพานสูง กรุงเทพฯ 10250

80 Soi Nakkilalaemthong 3, Thap Chang, Saphansoong, Bangkok 10250

Tel. 0 2735-7520-2 E-mail: spj.sci@gmail.com, report.spj.sci@spjscience.com ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกซเรณเลขที่ ว-206

Page 8 of 12

## ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท มิตรเกษตรอุทัยธานี จำกัด (โรงน้ำตาล)  
Address : เลขที่ 99 หมู่ 10 ตำบลไผ่เขียว  
อำเภอสว่างอารมณ์ จังหวัดอุทัยธานี 61150  
Sampling Type : Sound Level 5 min  
Sampling By : Jiraod Kanpho

Report No. : S670066/ July -R007  
Report Date : September 16, 2024  
Received Date : July 20, 2024  
Sampling Date : July 13-16, 2024

บริเวณริมรั้วโรงงานด้านทิศเหนือ														
Item	Time	Result : Leq 5 min (dB(A))			Item	Time	Result : Leq 5 min (dB(A))			Item	Time Leq	Result : Leq 5 min (dB(A))		
		14-15/07/24					14-15/07/24					14-15/07/24		
		Leq	Lmax	L <sub>90</sub>			Leq	Lmax	L <sub>90</sub>			Lmax	L <sub>90</sub>	L <sub>90</sub>
217.	07.00	56.7	67.5	54.3	241.	09.00	59.3	76.4	57.1	265.	11.00	57.1	72.2	54.2
218.	07.05	58.2	70.2	54.7	242.	09.05	58.7	70.9	57.1	266.	11.05	56.3	74.9	53.6
219.	07.10	57.1	69.0	54.5	243.	09.10	60.0	73.7	57.3	267.	11.10	56.2	76.0	52.3
220.	07.15	56.9	68.1	55.2	244.	09.15	58.7	69.4	57.0	268.	11.15	58.1	79.6	52.8
221.	07.20	58.3	72.7	54.8	245.	09.20	58.4	71.2	56.3	269.	11.20	55.5	74.1	52.5
222.	07.25	59.4	73.5	56.0	246.	09.25	61.5	86.8	56.8	270.	11.25	58.9	75.2	54.1
223.	07.30	57.8	70.9	54.9	247.	09.30	59.2	69.8	57.5	271.	11.30	55.7	71.5	53.1
224.	07.35	57.1	72.6	55.6	248.	09.35	60.3	72.9	57.7	272.	11.35	56.5	71.8	54.4
225.	07.40	57.7	70.7	55.4	249.	09.40	59.4	71.0	57.4	273.	11.40	57.3	72.9	54.1
226.	07.45	60.8	71.4	55.3	250.	09.45	60.2	73.6	57.7	274.	11.45	58.0	71.5	54.0
227.	07.50	57.8	71.9	55.4	251.	09.50	59.3	72.3	57.7	275.	11.50	58.8	71.7	53.6
228.	07.55	57.9	73.8	55.2	252.	09.55	59.5	73.2	57.2	276.	11.55	56.4	74.6	53.1
229.	08.00	58.3	72.0	55.7	253.	10.00	60.2	73.2	57.8	277.	12.00	56.1	69.2	52.9
230.	08.05	58.2	70.5	55.8	254.	10.05	60.4	75.0	57.5	278.	12.05	56.3	72.1	53.4
231.	08.10	60.6	71.2	55.8	255.	10.10	58.5	74.8	56.4	279.	12.10	56.7	71.2	52.0
232.	08.15	58.7	74.1	55.5	256.	10.15	60.3	73.0	56.5	280.	12.15	54.4	68.9	51.9
233.	08.20	61.9	75.1	55.3	257.	10.20	58.9	77.8	55.9	281.	12.20	55.9	75.8	51.7
234.	08.25	58.2	72.0	55.3	258.	10.25	57.9	72.6	56.0	282.	12.25	55.1	73.7	51.2
235.	08.30	57.9	71.8	55.1	259.	10.30	60.1	70.3	57.6	283.	12.30	53.5	67.5	50.5
236.	08.35	59.0	70.3	56.5	260.	10.35	61.0	77.1	58.7	284.	12.35	54.6	67.3	51.7
237.	08.40	58.6	71.0	56.2	261.	10.40	59.8	75.5	57.4	285.	12.40	55.8	75.9	51.2
238.	08.45	60.9	72.1	57.2	262.	10.45	57.6	75.3	56.0	286.	12.45	52.6	66.2	50.4
239.	08.50	58.8	71.1	56.4	263.	10.50	56.2	68.1	54.7	287.	12.50	52.6	66.8	49.8
240.	08.55	60.6	74.4	56.9	264.	10.55	57.5	82.9	54.6	288.	12.55	51.6	64.1	50.0

Remark: Sound Level: Model/Serial: ACO6236 / 212069

ชลธิชา

(Cholthicha Harakun)  
Environmentalist



Soopphaporn P.

(Dr.Soopphaporn Pukasemvarangkool)  
Managing Director





บริษัท เอส.พี.เจ. ไซแอนติฟิค จำกัด

S. P. J. SCIENTIFIC COMPANY LIMITED

80 ซอยนักกีฬาแหลมทอง 3 แขวงทับช้าง เขตสะพานสูง กรุงเทพฯ 10250

80 Soi Nakkilalaemthong 3, Thap Chang, Saphansoong, Bangkok 10250

Tel. 0 2735-7520-2 E-mail: spj.sci@gmail.com, report.spj.sci@spjscience.com ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกสารเลขที่ ว-206

Page 9 of 12

### ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท มิตรเกษตรอุทัยธานี จำกัด (โรงงานน้ำตาล)

Report No. : S670066/ July -R007

Address : เลขที่ 99 หมู่ 10 ตำบลไผ่เขียว

Report Date : September 16, 2024

อำเภอสว่างอารมณ์ จังหวัดอุทัยธานี 61150

Received Date : July 20, 2024

Sampling Type : Sound Level 5 min

Sampling Date : July 13-16, 2024

Sampling By : Jiraod Kanpho

บริเวณริมรั้วโรงงานด้านทิศเหนือ														
Item	Time	Result : Leq 5 min (dB(A))			Item	Time	Result : Leq 5 min (dB(A))			Item	Time	Result : Leq 5 min (dB(A))		
		15-16/07/24					15-16/07/24					15-16/07/24		
		Leq	Lmax	L <sub>90</sub>			Leq	Lmax	L <sub>90</sub>			Leq	Lmax	L <sub>90</sub>
1.	13.00	52.2	65.6	50.3	25.	15.00	57.8	69.3	55.9	49.	17.00	62.9	73.3	61.4
2.	13.05	51.4	64.4	49.5	26.	15.05	57.3	68.0	55.4	50.	17.05	63.0	73.6	61.5
3.	13.10	55.3	72.6	50.2	27.	15.10	57.1	68.2	55.4	51.	17.10	63.1	73.2	61.7
4.	13.15	51.4	65.9	49.4	28.	15.15	57.2	68.3	55.3	52.	17.15	62.8	73.1	61.4
5.	13.20	52.8	65.1	49.5	29.	15.20	60.3	71.3	57.8	53.	17.20	62.3	72.7	60.7
6.	13.25	50.2	63.8	48.7	30.	15.25	62.4	73.5	60.9	54.	17.25	62.5	72.7	60.2
7.	13.30	53.0	69.2	48.4	31.	15.30	62.4	73.4	60.9	55.	17.30	62.8	73.2	60.6
8.	13.35	52.0	70.8	48.0	32.	15.35	62.7	74.5	61.0	56.	17.35	62.5	73.2	60.9
9.	13.40	49.9	60.1	48.3	33.	15.40	60.0	70.5	58.2	57.	17.40	62.4	72.8	60.7
10.	13.45	51.5	70.0	47.9	34.	15.45	62.1	72.3	59.7	58.	17.45	62.4	72.6	60.7
11.	13.50	52.4	66.4	48.4	35.	15.50	59.6	75.6	58.6	59.	17.50	62.6	72.8	60.8
12.	13.55	52.9	65.6	50.2	36.	15.55	59.4	69.5	58.1	60.	17.55	63.0	73.1	61.3
13.	14.00	53.1	66.7	50.5	37.	16.00	58.1	68.6	56.4	61.	18.00	63.3	73.5	61.9
14.	14.05	54.6	74.1	50.3	38.	16.05	58.4	69.0	56.8	62.	18.05	63.1	75.3	61.6
15.	14.10	53.9	72.2	50.6	39.	16.10	57.0	67.3	55.0	63.	18.10	62.6	73.6	60.4
16.	14.15	54.8	65.3	49.7	40.	16.15	58.0	68.5	56.8	64.	18.15	62.9	73.4	60.8
17.	14.20	51.9	66.1	48.5	41.	16.20	58.3	68.5	57.0	65.	18.20	63.2	73.4	61.3
18.	14.25	52.1	64.7	49.8	42.	16.25	58.7	69.4	57.2	66.	18.25	62.4	73.5	60.1
19.	14.30	55.0	66.8	51.9	43.	16.30	61.0	73.5	58.9	67.	18.30	60.7	70.8	58.8
20.	14.35	55.3	68.1	52.4	44.	16.35	62.0	74.5	60.5	68.	18.35	60.0	70.3	58.5
21.	14.40	58.6	72.4	55.7	45.	16.40	62.6	73.2	60.9	69.	18.40	59.7	70.0	58.1
22.	14.45	58.2	69.8	55.6	46.	16.45	63.4	74.2	61.9	70.	18.45	60.0	70.2	58.2
23.	14.50	58.5	70.5	56.0	47.	16.50	63.4	75.6	61.9	71.	18.50	60.1	70.8	57.9
24.	14.55	58.7	70.9	56.6	48.	16.55	63.4	74.6	62.0	72.	18.55	59.9	70.9	57.6

Remark: Sound Level: Model/Serial: ACO6236 / 212069

ชวลิตา

(Cholthicha Harakun)  
Environmentalist



Soopphaporn P.

(Dr. Soopphaporn Pukasemvarangkool)  
Managing Director



บริษัท เอส.พี.เจ. ไซแอนติฟิค จำกัด

S. P. J. SCIENTIFIC COMPANY LIMITED

80 ซอยนักกีฬาแหลมทอง 3 แขวงทับช้าง เขตสะพานสูง กรุงเทพฯ 10250

80 Soi Nakkilalaemthong 3, Thap Chang, Saphansong, Bangkok 10250

Tel. 0 2735-7520-2 E-mail: spj.sci@gmail.com, report.spj.sci@spjscience.com ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชนเลขที่ ว-206

Page 10 of 12

### ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท มิตรเกษตรอุทัยธานี จำกัด (โรงน้ำตาล) Report No. : S670066/ July -R007  
Address : เลขที่ 99 หมู่ 10 ตำบลไผ่เขียว Report Date : September 16, 2024  
อำเภอสว่างอารมณ์ จังหวัดอุทัยธานี 61150 Received Date : July 20, 2024  
Sampling Type : Sound Level 5 min Sampling Date : July 13-16, 2024  
Sampling By : Jiraod Kanpho

บริเวณริมรั้วโรงงานด้านทิศเหนือ														
Item	Time	Result : Leq 5 min (dB(A))			Item	Time	Result : Leq 5 min (dB(A))			Item	Time Leq	Result : Leq 5 min (dB(A))		
		15-16/07/24					15-16/07/24					15-16/07/24		
		Leq	Lmax	L <sub>90</sub>			Leq	Lmax	L <sub>90</sub>			Lmax	L <sub>90</sub>	L <sub>90</sub>
73.	19.00	59.9	70.3	57.5	97.	21.00	56.1	67.5	54.7	121.	23.00	53.5	65.4	51.6
74.	19.05	60.4	70.7	58.5	98.	21.05	55.4	69.6	53.9	122.	23.05	54.8	69.0	52.6
75.	19.10	61.0	75.0	58.7	99.	21.10	54.7	65.2	53.7	123.	23.10	53.9	64.8	52.4
76.	19.15	60.5	71.2	57.9	100.	21.15	54.5	68.7	53.2	124.	23.15	54.7	67.7	51.4
77.	19.20	60.9	71.0	57.8	101.	21.20	55.5	68.8	53.5	125.	23.20	53.0	64.5	51.9
78.	19.25	61.1	71.9	58.2	102.	21.25	55.6	68.5	53.4	126.	23.25	52.7	64.3	51.1
79.	19.30	61.6	71.9	58.8	103.	21.30	55.3	69.6	53.2	127.	23.30	53.6	64.5	51.9
80.	19.35	61.0	72.0	55.9	104.	21.35	54.5	70.6	52.3	128.	23.35	53.7	66.6	52.4
81.	19.40	60.7	71.6	57.2	105.	21.40	52.5	64.1	51.6	129.	23.40	53.6	67.1	51.3
82.	19.45	62.4	72.6	60.6	106.	21.45	52.2	64.3	51.0	130.	23.45	54.8	68.7	51.6
83.	19.50	62.3	73.5	60.5	107.	21.50	53.2	67.5	51.2	131.	23.50	54.1	68.4	52.0
84.	19.55	63.5	74.0	60.8	108.	21.55	54.9	69.6	52.7	132.	23.55	55.9	70.8	53.7
85.	20.00	63.9	74.3	61.6	109.	22.00	54.7	69.3	51.7	133.	00.00	55.1	66.7	53.2
86.	20.05	63.0	74.2	60.0	110.	22.05	53.5	64.2	52.2	134.	00.05	54.1	69.1	53.1
87.	20.10	62.5	73.6	59.8	111.	22.10	53.3	64.2	51.6	135.	00.10	53.8	65.0	51.3
88.	20.15	63.5	73.8	61.3	112.	22.15	54.3	70.5	51.6	136.	00.15	55.1	67.1	53.2
89.	20.20	63.2	74.8	60.8	113.	22.20	54.6	68.8	52.3	137.	00.20	54.5	65.0	53.5
90.	20.25	62.6	73.9	59.8	114.	22.25	53.8	69.9	51.9	138.	00.25	54.0	65.3	53.0
91.	20.30	61.6	73.2	58.6	115.	22.30	53.6	65.2	51.8	139.	00.30	54.2	67.3	52.9
92.	20.35	60.1	72.9	55.8	116.	22.35	53.7	64.0	52.0	140.	00.35	54.4	67.7	52.5
93.	20.40	60.5	72.4	55.9	117.	22.40	53.7	64.4	51.6	141.	00.40	54.5	68.7	52.8
94.	20.45	61.5	73.0	58.7	118.	22.45	53.6	65.2	51.9	142.	00.45	52.3	63.2	51.0
95.	20.50	61.5	73.3	58.4	119.	22.50	53.6	63.7	52.0	143.	00.50	52.4	63.5	50.9
96.	20.55	59.8	72.2	55.2	120.	22.55	55.1	70.1	51.9	144.	00.55	56.3	72.1	50.5

Remark: Sound Level: Model/Serial: ACO6236 / 212069

ชวลิตา

(Cholthicha Harakun)  
Environmentalist



Soo-phaporn P.

(Dr.Soopphaporn Pukasemvarangkool)  
Managing Director





บริษัท เอส.พี.เจ. ไซแอนติฟิค จำกัด

S. P. J. SCIENTIFIC COMPANY LIMITED

80 ซอยนักกีฬาแหลมทอง 3 แขวงทับช้าง เขตสะพานสูง กรุงเทพฯ 10250

80 Soi Nakkilalaemthong 3, Thap Chang, Saphansong, Bangkok 10250

Tel. 0 2735-7520-2 E-mail: spj.sci@gmail.com, report.spj.sci@spjscience.com ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกสารเลขที่ ว-206

Page 11 of 12

## ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท มิตรเกษตรอุทัยธานี จำกัด (โรงน้ำตาล)  
Address : เลขที่ 99 หมู่ 10 ตำบลไผ่เขียว  
อำเภอสว่างอารมณ์ จังหวัดอุทัยธานี 61150  
Sampling Type : Sound Level 5 min  
Sampling By : Jiraod Kanpho

Report No. : S670066/ July -R007  
Report Date : September 16, 2024  
Received Date : July 20, 2024  
Sampling Date : July 13-16, 2024

บริเวณริมรั้วโรงงานด้านทิศเหนือ														
Item	Time	Result : Leq 5 min (dB(A))			Item	Time	Result : Leq 5 min (dB(A))			Item	Time Leq	Result : Leq 5 min (dB(A))		
		15-16/07/24					15-16/07/24					15-16/07/24		
		Leq	Lmax	L <sub>90</sub>			Leq	Lmax	L <sub>90</sub>			Lmax	L <sub>90</sub>	L <sub>90</sub>
145.	01.00	52.9	65.3	51.5	169.	03.00	55.8	71.0	52.7	193.	05.00	55.6	69.9	50.9
146.	01.05	52.4	65.3	50.9	170.	03.05	56.9	67.7	54.2	194.	05.05	60.3	72.8	52.4
147.	01.10	53.7	71.5	50.8	171.	03.10	57.4	72.0	53.9	195.	05.10	56.2	72.3	51.7
148.	01.15	53.8	74.8	49.9	172.	03.15	58.5	71.2	55.4	196.	05.15	56.3	66.8	52.7
149.	01.20	52.5	64.4	49.7	173.	03.20	59.0	70.8	55.4	197.	05.20	56.2	67.4	52.2
150.	01.25	53.1	66.6	49.2	174.	03.25	58.4	75.5	55.1	198.	05.25	56.9	71.3	53.5
151.	01.30	52.7	66.8	48.9	175.	03.30	57.7	71.7	54.5	199.	05.30	55.3	66.5	53.4
152.	01.35	53.9	66.4	49.4	176.	03.35	56.6	69.7	54.0	200.	05.35	56.5	67.9	54.1
153.	01.40	54.8	74.0	48.5	177.	03.40	57.2	67.4	54.8	201.	05.40	61.7	79.4	54.1
154.	01.45	55.1	70.4	48.6	178.	03.45	58.0	69.6	54.7	202.	05.45	57.2	72.8	52.7
155.	01.50	56.0	70.9	49.4	179.	03.50	57.0	67.7	54.2	203.	05.50	55.6	70.0	51.8
156.	01.55	54.5	67.4	49.1	180.	03.55	57.9	70.2	54.3	204.	05.55	60.3	75.5	52.7
157.	02.00	57.7	74.4	48.8	181.	04.00	60.5	71.3	54.9	205.	06.00	58.1	69.2	53.7
158.	02.05	53.3	66.4	48.2	182.	04.05	59.4	74.2	54.6	206.	06.05	56.3	70.1	53.9
159.	02.10	53.7	68.3	48.6	183.	04.10	58.7	69.5	55.1	207.	06.10	57.9	73.7	54.4
160.	02.15	53.1	67.9	49.0	184.	04.15	58.5	71.8	55.2	208.	06.15	56.7	67.8	53.8
161.	02.20	52.7	65.5	50.0	185.	04.20	59.3	78.9	54.2	209.	06.20	56.4	67.8	53.4
162.	02.25	53.6	65.4	50.5	186.	04.25	57.1	68.3	54.1	210.	06.25	56.2	71.3	51.9
163.	02.30	58.0	69.5	54.2	187.	04.30	57.0	70.3	54.0	211.	06.30	54.7	66.5	50.2
164.	02.35	56.8	69.9	52.7	188.	04.35	57.7	72.3	53.2	212.	06.35	50.9	65.2	48.4
165.	02.40	55.6	67.0	52.2	189.	04.40	57.8	72.1	53.2	213.	06.40	54.8	67.7	48.5
166.	02.45	54.7	65.0	51.5	190.	04.45	57.1	68.1	52.9	214.	06.45	54.2	67.5	49.0
167.	02.50	59.0	75.9	54.4	191.	04.50	58.2	71.1	53.0	215.	06.50	57.3	70.3	48.7
168.	02.55	55.7	66.1	52.7	192.	04.55	56.6	73.0	53.1	216.	06.55	55.6	69.9	50.9

Remark: Sound Level: Model/Serial: ACO6236 / 212069

ชวลิตา

(Cholthicha Harakun)  
Environmentalist



Soo-phaporn P.

(Dr.Soopphaporn Pukasemvarangkool)  
Managing Director

REPORTED RESULTS REFER TO SUBMITTED SAMPLE(S) ONLY

DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL

F-7.8-02-0/01-01-63



บริษัท เอส.พี.เจ. ไซแอนติฟิค จำกัด

S. P. J. SCIENTIFIC COMPANY LIMITED

80 ซอยนักกีฬาแหลมทอง 3 แขวงทับช้าง เขตสะพานสูง กรุงเทพฯ 10250

80 Soi Nakkilalaemthong 3, Thap Chang, Saphansoong, Bangkok 10250

Tel. 0 2735-7520-2 E-mail: spj.sci@gmail.com, report.spj.sci@spjscience.com ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกสารเลขที่ ว-206

Page 12 of 12

## ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท มิตรเกษตรอุทัยธานี จำกัด (โรงน้ำตาล)  
Address : เลขที่ 99 หมู่ 10 ตำบลไผ่เขียว  
อำเภอสว่างอารมณ์ จังหวัดอุทัยธานี 61150  
Sampling Type : Sound Level 5 min  
Sampling By : Jiraod Kanpho  
Report No. : S670066/ July -R007  
Report Date : September 16, 2024  
Received Date : July 20, 2024  
Sampling Date : July 13-16, 2024

บริเวณริมรั้วโรงงานด้านทิศเหนือ														
Item	Time	Result : Leq 5 min (dB(A))			Item	Time	Result : Leq 5 min (dB(A))			Item	Time	Result : Leq 5 min (dB(A))		
		15-16/07/24					15-16/07/24					15-16/07/24		
		Leq	Lmax	L <sub>90</sub>			Leq	Lmax	L <sub>90</sub>			Lmax	L <sub>90</sub>	L <sub>90</sub>
217.	07.00	52.9	65.0	48.7	241.	09.00	45.9	58.2	44.1	265.	11.00	45.1	56.8	43.3
218.	07.05	56.1	68.4	49.4	242.	09.05	45.2	59.6	43.6	266.	11.05	50.0	62.3	44.8
219.	07.10	54.7	69.8	48.5	243.	09.10	45.3	56.9	43.7	267.	11.10	47.9	58.8	44.7
220.	07.15	52.3	65.1	48.8	244.	09.15	45.4	59.9	43.7	268.	11.15	45.2	56.9	43.5
221.	07.20	52.2	64.8	48.4	245.	09.20	45.5	57.2	43.9	269.	11.20	45.9	59.1	44.3
222.	07.25	60.4	74.5	49.6	246.	09.25	45.5	58.7	43.9	270.	11.25	45.0	57.6	43.1
223.	07.30	53.9	66.3	48.6	247.	09.30	46.0	56.0	44.2	271.	11.30	45.7	60.7	44.4
224.	07.35	51.7	67.2	47.7	248.	09.35	45.5	55.5	43.9	272.	11.35	45.3	56.0	44.2
225.	07.40	51.8	63.5	49.3	249.	09.40	48.6	63.5	45.6	273.	11.40	45.5	57.3	44.3
226.	07.45	60.3	77.2	49.4	250.	09.45	47.2	60.0	45.4	274.	11.45	48.5	61.8	45.9
227.	07.50	60.3	73.4	52.9	251.	09.50	46.3	56.8	44.5	275.	11.50	47.1	60.6	46.0
228.	07.55	58.8	69.2	51.9	252.	09.55	47.9	59.2	45.4	276.	11.55	46.4	56.6	44.5
229.	08.00	51.4	62.3	48.4	253.	10.00	50.9	62.0	49.3	277.	12.00	44.7	54.9	42.9
230.	08.05	57.5	74.2	50.9	254.	10.05	50.3	59.7	49.3	278.	12.05	44.9	56.3	43.3
231.	08.10	53.4	65.1	50.8	255.	10.10	50.6	66.5	49.1	279.	12.10	45.3	56.7	43.5
232.	08.15	52.4	64.8	50.8	256.	10.15	51.7	63.1	49.6	280.	12.15	46.7	59.9	44.8
233.	08.20	54.0	68.3	51.6	257.	10.20	53.5	69.9	49.7	281.	12.20	45.5	55.5	43.8
234.	08.25	54.5	67.6	51.4	258.	10.25	50.5	60.8	49.5	282.	12.25	46.1	60.0	43.8
235.	08.30	55.3	67.2	52.6	259.	10.30	50.1	61.3	48.3	283.	12.30	44.4	55.6	42.6
236.	08.35	54.5	69.0	52.4	260.	10.35	50.2	62.7	48.3	284.	12.35	44.5	56.8	42.7
237.	08.40	56.2	69.0	53.3	261.	10.40	48.8	62.3	46.9	285.	12.40	44.5	56.0	43.0
238.	08.45	55.8	68.1	52.6	262.	10.45	46.1	58.5	43.8	286.	12.45	44.6	62.0	42.3
239.	08.50	56.2	75.4	51.7	263.	10.50	45.2	58.6	44.0	287.	12.50	44.9	57.8	43.6
240.	08.55	46.2	59.8	44.3	264.	10.55	44.9	61.8	43.9	288.	12.55	46.1	62.6	43.4

Remark: Sound Level: Model/Serial: ACO6236 / 212069

ชอลธิชา

(Cholthicha Harakun)  
Environmentalist



Soo-phaporn P.

(Dr.Soopphaporn Pukasemvarangkool)  
Managing Director





บริษัท เอส.พี.เจ. ไซแอนติฟิค จำกัด

S. P. J. SCIENTIFIC COMPANY LIMITED

80 ซอยนักกีฬาแหลมทอง 3 แขวงทับช้าง เขตสะพานสูง กรุงเทพฯ 10250

80 Soi Nakkilalaemthong 3, Thap Chang, Saphansoong, Bangkok 10250

Tel. 0 2735-7520-2 E-mail: spj.sci@gmail.com, report.spj.sci@spjscience.com ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชนเลขที่ ว-206

Page 1 of 12

### ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท มิตรเกษตรอุทัยธานี จำกัด (โรงงานน้ำตาล)  
Address : เลขที่ 99 หมู่ 10 ตำบลไผ่เขียว  
อำเภอสว่างอารมณ์ จังหวัดอุทัยธานี 61150  
Sampling Type : Sound Level 5 min  
Sampling By : Jiraod Kanpho

Report No. : S670066/July -R007  
Report Date : September 16, 2024  
Received Date : July 20, 2024  
Sampling Date : July 13-16, 2024

บริเวณริมรั้วโรงงานด้านทิศใต้														
Item	Time	Result : Leq 5 min (dB(A))			Item	Time	Result : Leq 5 min (dB(A))			Item	Time	Result : Leq 5 min (dB(A))		
		13-14/07/24					13-14/07/24					13-14/07/24		
		Leq	Lmax	L <sub>90</sub>			Leq	Lmax	L <sub>90</sub>			Leq	Lmax	L <sub>90</sub>
1.	11.00	51.6	73.5	48.6	25.	13.00	50.2	74.1	47.2	49.	15.00	49.9	61.2	46.9
2.	11.05	54.3	79.9	51.3	26.	13.05	48.8	66.7	45.8	50.	15.05	50.2	61.6	47.2
3.	11.10	51.5	73.2	48.5	27.	13.10	48.5	63.7	45.5	51.	15.10	50.2	61.3	47.2
4.	11.15	52.7	75.5	49.7	28.	13.15	48.8	61.6	45.8	52.	15.15	50.4	61.5	47.4
5.	11.20	52.4	74.1	49.4	29.	13.20	48.6	60.4	45.6	53.	15.20	50.5	61.5	47.5
6.	11.25	51.7	76.2	48.7	30.	13.25	49.6	68.3	46.6	54.	15.25	50.5	61.8	47.5
7.	11.30	53.4	82.1	50.4	31.	13.30	48.5	63.9	45.5	55.	15.30	50.4	61.3	47.4
8.	11.35	50.1	71.5	47.1	32.	13.35	49.2	63.4	46.2	56.	15.35	50.4	61.3	47.4
9.	11.40	51.3	71.9	48.3	33.	13.40	50.9	75.3	47.9	57.	15.40	50.3	63.1	47.3
10.	11.45	51.9	72.7	48.9	34.	13.45	56.3	83.9	53.3	58.	15.45	50.2	61.2	47.2
11.	11.50	50.4	78.0	47.4	35.	13.50	50.3	65.7	47.3	59.	15.50	50.6	61.8	47.6
12.	11.55	50.8	80.8	47.8	36.	13.55	50.1	67.8	47.1	60.	15.55	50.9	64.3	47.9
13.	12.00	58.1	71.2	55.1	37.	14.00	52.5	81.9	49.5	61.	16.00	50.4	61.5	47.4
14.	12.05	57.0	71.0	54.0	38.	14.05	49.6	63.7	46.6	62.	16.05	54.0	75.2	51.0
15.	12.10	63.9	78.5	60.9	39.	14.10	56.2	78.5	53.2	63.	16.10	59.8	71.6	56.8
16.	12.15	65.4	78.0	62.4	40.	14.15	59.4	85.7	56.4	64.	16.15	55.2	75.6	52.2
17.	12.20	65.7	78.1	62.7	41.	14.20	49.7	60.8	46.7	65.	16.20	50.3	61.4	47.3
18.	12.25	65.7	78.2	62.7	42.	14.25	49.6	61.1	46.6	66.	16.25	53.3	77.8	50.3
19.	12.30	58.8	80.3	55.8	43.	14.30	49.9	64.2	46.9	67.	16.30	54.7	84.6	51.7
20.	12.35	52.9	65.0	49.9	44.	14.35	49.9	63.3	46.9	68.	16.35	51.2	72.3	48.2
21.	12.40	52.6	64.9	49.6	45.	14.40	50.2	63.7	47.2	69.	16.40	57.8	83.4	54.8
22.	12.45	52.9	65.1	49.9	46.	14.45	49.9	60.9	46.9	70.	16.45	50.6	63.1	47.6
23.	12.50	52.7	64.3	49.7	47.	14.50	50.2	61.5	47.2	71.	16.50	51.0	64.5	48.0
24.	12.55	52.7	64.7	49.7	48.	14.55	50.0	60.9	47.0	72.	16.55	50.9	64.7	47.9

Remark: Sound Level: Model/Serial: ACO6236 / 212071

ชวลิตา

(Cholthicha Harakun)  
Environmentalist



Soo-phaporn P.

(Dr.Soopphaporn Pukasemvarangkool)  
Managing Director



บริษัท เอส.พี.เจ. ไซแอนติฟิค จำกัด

S. P. J. SCIENTIFIC COMPANY LIMITED

80 ซอยนักกีฬาแหลมทอง 3 แขวงทับช้าง เขตสะพานสูง กรุงเทพฯ 10250

80 Soi Nakkilalaemthong 3, Thap Chang, Saphansoong, Bangkok 10250

Tel. 0 2735-7520-2 E-mail: spj.sci@gmail.com, report.spj.sci@spjscience.com ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกซเรณเลขที่ ว-206

Page 2 of 12

## ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท มิตรเกษตรอุทัยธานี จำกัด (โรงงานน้ำตาล)  
Address : เลขที่ 99 หมู่ 10 ตำบลไผ่เขียว  
อำเภอสว่างอารมณ์ จังหวัดอุทัยธานี 61150  
Sampling Type : Sound Level 5 min  
Sampling By : Jiraod Kanpho

Report No. : S670066/July -R007  
Report Date : September 16, 2024  
Received Date : July 20, 2024  
Sampling Date : July 13-16, 2024

บริเวณริมรั้วโรงงานด้านทิศใต้														
Item	Time	Result : Leq 5 min (dB(A))			Item	Time	Result : Leq 5 min (dB(A))			Item	Time	Result : Leq 5 min (dB(A))		
		13-14/07/24					13-14/07/24					13-14/07/24		
		Leq	Lmax	L <sub>90</sub>			Leq	Lmax	L <sub>90</sub>			Leq	Lmax	L <sub>90</sub>
73.	17.00	50.9	63.2	47.9	97.	19.00	49.7	61.0	46.7	121.	21.00	51.3	63.9	48.3
74.	17.05	50.9	66.8	47.9	98.	19.05	49.4	60.6	46.4	122.	21.05	52.2	65.4	49.2
75.	17.10	51.4	77.9	48.4	99.	19.10	49.3	64.8	46.3	123.	21.10	54.1	76.4	51.1
76.	17.15	53.2	79.2	50.2	100.	19.15	49.4	63.8	46.4	124.	21.15	52.7	65.7	49.7
77.	17.20	50.2	67.1	47.2	101.	19.20	54.4	80.9	51.4	125.	21.20	50.9	62.0	47.9
78.	17.25	50.7	71.9	47.7	102.	19.25	50.0	65.2	47.0	126.	21.25	51.0	63.0	48.0
79.	17.30	59.4	88.6	56.4	103.	19.30	50.5	63.5	47.5	127.	21.30	51.1	62.0	48.1
80.	17.35	50.0	62.3	47.0	104.	19.35	50.9	65.1	47.9	128.	21.35	51.4	63.8	48.4
81.	17.40	49.9	63.0	46.9	105.	19.40	51.1	65.4	48.1	129.	21.40	51.4	64.4	48.4
82.	17.45	53.5	79.2	50.5	106.	19.45	51.0	69.2	48.0	130.	21.45	50.9	64.1	47.9
83.	17.50	50.0	65.4	47.0	107.	19.50	50.5	66.6	47.5	131.	21.50	50.8	67.7	47.8
84.	17.55	53.8	77.5	50.8	108.	19.55	65.4	93.4	62.4	132.	21.55	50.8	64.2	47.8
85.	18.00	50.0	62.0	47.0	109.	20.00	52.0	78.3	49.0	133.	22.00	51.5	63.3	48.5
86.	18.05	50.0	61.4	47.0	110.	20.05	53.2	79.3	50.2	134.	22.05	52.2	64.0	49.2
87.	18.10	49.9	63.1	46.9	111.	20.10	52.9	76.5	49.9	135.	22.10	52.2	64.0	49.2
88.	18.15	50.4	68.5	47.4	112.	20.15	50.0	68.1	47.0	136.	22.15	51.8	67.1	48.8
89.	18.20	52.5	72.1	49.5	113.	20.20	54.0	77.1	51.0	137.	22.20	57.0	82.1	54.0
90.	18.25	50.0	64.6	47.0	114.	20.25	54.5	79.9	51.5	138.	22.25	53.9	78.6	50.9
91.	18.30	50.0	62.5	47.0	115.	20.30	51.1	75.2	48.1	139.	22.30	55.4	74.0	52.4
92.	18.35	50.2	61.9	47.2	116.	20.35	57.8	90.6	54.8	140.	22.35	54.5	70.2	51.5
93.	18.40	53.5	76.7	50.5	117.	20.40	53.7	79.8	50.7	141.	22.40	56.8	77.1	53.8
94.	18.45	50.4	63.4	47.4	118.	20.45	51.8	72.4	48.8	142.	22.45	56.7	69.0	53.7
95.	18.50	50.5	63.5	47.5	119.	20.50	51.8	75.2	48.8	143.	22.50	62.6	78.6	59.6
96.	18.55	50.7	73.0	47.7	120.	20.55	50.9	63.7	47.9	144.	22.55	61.8	78.2	58.8

Remark: Sound Level: Model/Serial: ACO6236 / 212071

ชลธิชา

(Cholthicha Harakun)  
Environmentalist



Soo-phaporn P.

(Dr.Soopphaporn Pukasemvarangkool)  
Managing Director





บริษัท เอส.พี.เจ. ไซแอนติฟิค จำกัด

S. P. J. SCIENTIFIC COMPANY LIMITED

80 ซอยนักกีฬาแหลมทอง 3 แขวงทับช้าง เขตสะพานสูง กรุงเทพฯ 10250

80 Soi Nakkilalaemthong 3, Thap Chang, Saphansoong, Bangkok 10250

Tel. 0 2735-7520-2 E-mail: spj.sci@gmail.com, report.spj.sci@spjscience.com ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกซเรณเลขที่ ว-206

Page 3 of 12

### ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท มิตรเกษตรอุทัยธานี จำกัด (โรงน้ำตาล)  
Address : เลขที่ 99 หมู่ 10 ตำบลไผ่เขียว  
อำเภอสว่างอารมณ์ จังหวัดอุทัยธานี 61150  
Sampling Type : Sound Level 5 min  
Sampling By : Jiraod Kanpho  
Report No. : S670066/July -R007  
Report Date : September 16, 2024  
Received Date : July 20, 2024  
Sampling Date : July 13-16, 2024

บริเวณริมรั้วโรงงานด้านทิศใต้														
Item	Time	Result : Leq 5 min (dB(A))			Item	Time	Result : Leq 5 min (dB(A))			Item	Time	Result : Leq 5 min (dB(A))		
		13-14/07/24					13-14/07/24					13-14/07/24		
		Leq	Lmax	L <sub>90</sub>			Leq	Lmax	L <sub>90</sub>			Leq	Lmax	L <sub>90</sub>
145.	23.00	56.2	75.0	53.2	169.	01.00	50.4	64.7	47.4	193.	03.00	52.7	70.5	49.7
146.	23.05	63.1	80.5	60.1	170.	01.05	50.9	68.0	47.9	194.	03.05	51.8	64.8	48.8
147.	23.10	53.5	77.8	50.5	171.	01.10	51.4	66.2	48.4	195.	03.10	53.5	75.5	50.5
148.	23.15	53.2	78.5	50.2	172.	01.15	53.2	82.5	50.2	196.	03.15	52.1	73.8	49.1
149.	23.20	53.0	75.1	50.0	173.	01.20	52.5	80.0	49.5	197.	03.20	52.1	73.0	49.1
150.	23.25	56.4	80.3	53.4	174.	01.25	51.0	64.2	48.0	198.	03.25	50.8	70.8	47.8
151.	23.30	51.2	75.3	48.2	175.	01.30	51.3	69.3	48.3	199.	03.30	61.2	94.2	58.2
152.	23.35	54.7	79.2	51.7	176.	01.35	51.7	74.7	48.7	200.	03.35	50.4	68.8	47.4
153.	23.40	49.8	68.9	46.8	177.	01.40	56.5	81.7	53.5	201.	03.40	54.1	78.4	51.1
154.	23.45	50.2	71.0	47.2	178.	01.45	51.4	65.7	48.4	202.	03.45	54.5	76.7	51.5
155.	23.50	59.8	88.1	56.8	179.	01.50	51.3	69.5	48.3	203.	03.50	52.4	71.5	49.4
156.	23.55	50.0	70.6	47.0	180.	01.55	59.3	84.3	56.3	204.	03.55	54.6	81.7	51.6
157.	00.00	53.9	65.0	50.9	181.	02.00	57.9	82.8	54.9	205.	04.00	53.2	76.3	50.2
158.	00.05	53.3	65.9	50.3	182.	02.05	59.9	83.3	56.9	206.	04.05	51.9	72.0	48.9
159.	00.10	53.6	65.1	50.6	183.	02.10	52.7	73.0	49.7	207.	04.10	51.0	70.1	48.0
160.	00.15	53.7	67.3	50.7	184.	02.15	59.2	96.6	56.2	208.	04.15	52.6	73.6	49.6
161.	00.20	53.5	67.2	50.5	185.	02.20	53.4	66.4	50.4	209.	04.20	50.9	68.2	47.9
162.	00.25	52.7	64.8	49.7	186.	02.25	59.6	95.1	56.6	210.	04.25	51.6	76.9	48.6
163.	00.30	52.0	65.8	49.0	187.	20.30	54.6	82.3	51.6	211.	04.30	51.9	72.4	48.9
164.	00.35	55.0	78.3	52.0	188.	02.35	53.6	76.5	50.6	212.	04.35	51.0	69.8	48.0
165.	00.40	51.9	69.6	48.9	189.	02.40	58.5	92.8	55.5	213.	04.40	55.6	85.0	52.6
166.	00.45	52.0	64.5	49.0	190.	02.45	56.0	85.0	53.0	214.	04.45	51.2	70.1	48.2
167.	00.50	51.7	67.1	48.7	191.	02.50	53.0	69.5	50.0	215.	04.50	53.2	74.3	50.2
168.	00.55	50.6	66.7	47.6	192.	02.55	52.7	73.4	49.7	216.	04.55	55.1	74.2	52.1

Remark: Sound Level: Model/Serial: ACO6236 / 212071

40179

(Cholthicha Harakun)  
Environmentalist



Soo-phaporn P.

(Dr.Soopphaporn Pukasemvarangkool)  
Managing Director



บริษัท เอส.พี.เจ. ไซแอนติฟิค จำกัด

S. P. J. SCIENTIFIC COMPANY LIMITED

80 ซอยนักกีฬาแหลมทอง 3 แขวงทับช้าง เขตสะพานสูง กรุงเทพฯ 10250

80 Soi Nakkilalaemthong 3, Thap Chang, Saphansoong, Bangkok 10250

Tel. 0 2735-7520-2 E-mail: spj.sci@gmail.com, report.spj.sci@spjscience.com ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกซเรณที่ ว-206

Page 4 of 12

## ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท มิตรเกษตรอุทัยธานี จำกัด (โรงงานน้ำตาล) Report No. : S670066/July -R007  
Address : เลขที่ 99 หมู่ 10 ตำบลไผ่เขียว Report Date : September 16, 2024  
อำเภอสว่างอารมณ์ จังหวัดอุทัยธานี 61150 Received Date : July 20, 2024  
Sampling Type : Sound Level 5 min Sampling Date : July 13-16, 2024  
Sampling By : Jiraod Kanpho

บริเวณริมรั้วโรงงานด้านทิศใต้														
Item	Time	Result : Leq 5 min (dB(A))			Item	Time	Result : Leq 5 min (dB(A))			Item	Time	Result : Leq 5 min (dB(A))		
		13-14/07/24					13-14/07/24					13-14/07/24		
		Leq	Lmax	L <sub>90</sub>			Leq	Lmax	L <sub>90</sub>			Leq	Lmax	L <sub>90</sub>
217.	05.00	52.2	67.0	49.2	241.	07.00	50.4	68.3	47.4	265.	09.00	51.0	69.9	48.0
218.	05.05	58.6	82.1	55.6	242.	07.05	49.9	61.8	46.9	266.	09.05	51.4	71.1	48.4
219.	05.10	56.3	90.4	53.3	243.	07.10	49.9	70.5	46.9	267.	09.10	51.8	70.8	48.8
220.	05.15	55.2	86.8	52.2	244.	07.15	50.5	76.4	47.5	268.	09.15	50.7	66.6	47.7
221.	05.20	54.8	77.7	51.8	245.	07.20	50.0	61.2	47.0	269.	09.20	53.0	77.7	50.0
222.	05.25	53.4	75.2	50.4	246.	07.25	58.6	92.2	55.6	270.	09.25	50.7	70.2	47.7
223.	05.30	53.5	73.3	50.5	247.	07.30	51.8	80.4	48.8	271.	09.30	51.6	70.8	48.6
224.	05.35	52.3	70.1	49.3	248.	07.35	51.1	65.9	48.1	272.	09.35	51.3	73.9	48.3
225.	05.40	50.0	67.6	47.0	249.	07.40	52.5	75.0	49.5	273.	09.40	51.4	69.5	48.4
226.	05.45	50.9	72.6	47.9	250.	07.45	54.0	75.5	51.0	274.	09.45	51.3	72.3	48.3
227.	05.50	52.2	73.6	49.2	251.	07.50	53.1	76.6	50.1	275.	09.50	50.9	71.6	47.9
228.	05.55	52.7	77.7	49.7	252.	07.55	52.4	71.8	49.4	276.	09.55	57.9	85.9	54.9
229.	06.00	50.0	63.7	47.0	253.	08.00	51.5	71.4	48.5	277.	10.00	52.8	74.9	49.8
230.	06.05	50.0	69.1	47.0	254.	08.05	50.7	70.4	47.7	278.	10.05	52.3	81.1	49.3
231.	06.10	50.9	73.2	47.9	255.	08.10	51.9	71.8	48.9	279.	10.10	51.2	71.6	48.2
232.	06.15	50.1	63.2	47.1	256.	08.15	53.8	78.0	50.8	280.	10.15	55.9	78.6	52.9
233.	06.20	50.5	67.6	47.5	257.	08.20	55.8	83.9	52.8	281.	10.20	52.4	70.0	49.4
234.	06.25	51.5	87.5	48.5	258.	08.25	55.2	83.0	52.2	282.	10.25	57.5	88.4	54.5
235.	06.30	52.7	73.8	49.7	259.	08.30	50.6	74.2	47.6	283.	10.30	51.8	64.8	48.8
236.	06.35	51.1	69.1	48.1	260.	08.35	50.7	67.7	47.7	284.	10.35	54.8	77.0	51.8
237.	06.40	53.6	76.8	50.6	261.	08.40	52.0	71.3	49.0	285.	10.40	56.4	81.4	53.4
238.	06.45	52.1	75.9	49.1	262.	08.45	50.5	72.3	47.5	286.	10.45	59.5	86.7	56.5
239.	06.50	50.7	67.8	47.7	263.	08.50	50.9	69.1	47.9	287.	10.50	51.4	70.0	48.4
240.	06.55	50.3	70.2	47.3	264.	08.55	51.0	68.9	48.0	288.	10.55	54.7	80.3	51.7

Remark: Sound Level: Model/Serial: ACO6236 / 212071

ชลธิชา

(Cholthicha Harakun)  
Environmentalist



Dr. S. P. J. P.

(Dr. S. P. J. P. Pukasemvarangkool)  
Managing Director





บริษัท เอส.พี.เจ. ไซแอนติฟิค จำกัด

S. P. J. SCIENTIFIC COMPANY LIMITED

80 ซอยนักกีฬาแหลมทอง 3 แขวงทับช้าง เขตสะพานสูง กรุงเทพฯ 10250

80 Soi Nakkilalaemthong 3, Thap Chang, Saphansoong, Bangkok 10250

Tel. 0 2735-7520-2 E-mail: spj.sci@gmail.com, report.spj.sci@spjscience.com ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกสารเลขที่ ว-206

Page 5 of 12

## ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท มิตรเกษตรอุทัยธานี จำกัด (โรงงานน้ำตาล)  
Address : เลขที่ 99 หมู่ 10 ตำบลไผ่เขียว  
อำเภอสว่างอารมณ์ จังหวัดอุทัยธานี 61150  
Sampling Type : Sound Level 5 min  
Sampling By : Jiraod Kanpho

Report No. : S670066/July -R007  
Report Date : September 16, 2024  
Received Date : July 20, 2024  
Sampling Date : July 13-16, 2024

Sampling By : สราวุธ รัมภะ

บริเวณริมรั้วโรงงานด้านทิศใต้														
Item	Time	Result : Leq 5 min (dB(A))			Item	Time	Result : Leq 5 min (dB(A))			Item	Time	Result : Leq 5 min (dB(A))		
		14-15/07/24					14-15/07/24					14-15/07/24		
		Leq	Lmax	L <sub>90</sub>			Leq	Lmax	L <sub>90</sub>			Leq	Lmax	L <sub>90</sub>
1.	11.00	51.3	66.3	48.3	25.	13.00	55.3	70.3	52.3	49.	15.00	50.7	65.7	47.7
2.	11.05	51.0	66.0	48.0	26.	13.05	56.3	71.3	53.3	50.	15.05	50.7	65.7	47.7
3.	11.10	51.1	66.1	48.1	27.	13.10	50.5	65.5	47.5	51.	15.10	51.3	66.3	48.3
4.	11.15	51.5	66.5	48.5	28.	13.15	50.1	65.1	47.1	52.	15.15	56.4	71.4	53.4
5.	11.20	52.3	67.3	49.3	29.	13.20	56.4	71.4	53.4	53.	15.20	51.1	66.1	48.1
6.	11.25	52.2	67.2	49.2	30.	13.25	49.9	64.9	46.9	54.	15.25	55.2	70.2	52.2
7.	11.30	51.0	66.0	48.0	31.	13.30	52.6	67.6	49.6	55.	15.30	54.5	69.5	51.5
8.	11.35	51.2	66.2	48.2	32.	13.35	50.1	65.1	47.1	56.	15.35	56.7	71.7	53.7
9.	11.40	51.7	66.7	48.7	33.	13.40	50.6	65.6	47.6	57.	15.40	53.1	68.1	50.1
10.	11.45	54.4	69.4	51.4	34.	13.45	50.2	65.2	47.2	58.	15.45	51.9	66.9	48.9
11.	11.50	53.6	68.6	50.6	35.	13.50	50.2	65.2	47.2	59.	15.50	57.3	72.3	54.3
12.	11.55	57.2	72.2	54.2	36.	13.55	50.4	65.4	47.4	60.	15.55	59.0	74.0	56.0
13.	12.00	53.1	68.1	50.1	37.	14.00	50.9	65.9	47.9	61.	16.00	53.1	68.1	50.1
14.	12.05	51.9	66.9	48.9	38.	14.05	54.5	69.5	51.5	62.	16.05	52.6	67.6	49.6
15.	12.10	52.2	67.2	49.2	39.	14.10	52.7	67.7	49.7	63.	16.10	52.6	67.6	49.6
16.	12.15	51.8	66.8	48.8	40.	14.15	51.9	66.9	48.9	64.	16.15	52.2	67.2	49.2
17.	12.20	52.2	67.2	49.2	41.	14.20	50.5	65.5	47.5	65.	16.20	60.3	75.3	57.3
18.	12.25	51.2	66.2	48.2	42.	14.25	57.3	72.3	54.3	66.	16.25	53.0	68.0	50.0
19.	12.30	57.8	72.8	54.8	43.	14.30	50.6	65.6	47.6	67.	16.30	52.5	67.5	49.5
20.	12.35	56.8	71.8	53.8	44.	14.35	51.7	66.7	48.7	68.	16.35	52.3	67.3	49.3
21.	12.40	50.3	65.3	47.3	45.	14.40	50.2	65.2	47.2	69.	16.40	54.2	69.2	51.2
22.	12.45	57.0	72.0	54.0	46.	14.45	51.6	66.6	48.6	70.	16.45	56.5	71.5	53.5
23.	12.50	50.8	65.8	47.8	47.	14.50	51.8	66.8	48.8	71.	16.50	54.2	69.2	51.2
24.	12.55	53.2	68.2	50.2	48.	14.55	52.1	67.1	49.1	72.	16.55	51.9	66.9	48.9

Remark: Sound Level: Model/Serial: ACO6236 / 212071

ชลธิชา

(Cholthicha Harakun)  
Environmentalist



Soopphaporn P.

(Dr. Soopphaporn Pukasemvarangkool)  
Managing Director



บริษัท เอส.พี.เจ. ไซแอนติฟิค จำกัด

S. P. J. SCIENTIFIC COMPANY LIMITED

80 ซอยนักกีฬาแหลมทอง 3 แขวงทับช้าง เขตสะพานสูง กรุงเทพฯ 10250

80 Soi Nakkilalaemthong 3, Thap Chang, Saphansoong, Bangkok 10250

Tel. 0 2735-7520-2 E-mail: spj.sci@gmail.com, report.spj.sci@spjscience.com ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชนเลขที่ ว-206

Page 6 of 12

## ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท มิตรเกษตรอุทัยธานี จำกัด (โรงน้ำตาล)  
Address : เลขที่ 99 หมู่ 10 ตำบลไผ่เขียว  
อำเภอสว่างอารมณ์ จังหวัดอุทัยธานี 61150  
Sampling Type : Sound Level 5 min  
Sampling By : Jiraod Kanpho

Report No. : S670066/July -R007  
Report Date : September 16, 2024  
Received Date : July 20, 2024  
Sampling Date : July 13-16, 2024

บริเวณริมรั้วโรงงานด้านทิศใต้														
Item	Time	Result : Leq 5 min (dB(A))			Item	Time	Result : Leq 5 min (dB(A))			Item	Time	Result : Leq 5 min (dB(A))		
		14-15/07/24					14-15/07/24					14-15/07/24		
		Leq	Lmax	L <sub>90</sub>			Leq	Lmax	L <sub>90</sub>			Leq	Lmax	L <sub>90</sub>
73.	17.00	51.8	66.8	48.8	97.	19.00	52.1	67.1	49.1	121.	21.00	51.8	66.8	48.8
74.	17.05	52.0	67.0	49.0	98.	19.05	51.0	66.0	48.0	122.	21.05	53.7	68.7	50.7
75.	17.10	51.9	66.9	48.9	99.	19.10	57.3	72.3	54.3	123.	21.10	53.5	68.5	50.5
76.	17.15	51.8	66.8	48.8	100.	19.15	54.1	69.1	51.1	124.	21.15	54.2	69.2	51.2
77.	17.20	51.6	66.6	48.6	101.	19.20	52.9	67.9	49.9	125.	21.20	53.6	68.6	50.6
78.	17.25	51.8	66.8	48.8	102.	19.25	52.7	67.7	49.7	126.	21.25	53.2	68.2	50.2
79.	17.30	52.1	67.1	49.1	103.	19.30	53.3	68.3	50.3	127.	21.30	54.0	69.0	51.0
80.	17.35	52.0	67.0	49.0	104.	19.35	57.1	72.1	54.1	128.	21.35	54.3	69.3	51.3
81.	17.40	52.0	67.0	49.0	105.	19.40	52.7	67.7	49.7	129.	21.40	54.6	69.6	51.6
82.	17.45	52.1	67.1	49.1	106.	19.45	51.8	66.8	48.8	130.	21.45	59.8	74.8	56.8
83.	17.50	52.1	67.1	49.1	107.	19.50	52.1	67.1	49.1	131.	21.50	54.7	69.7	51.7
84.	17.55	52.2	67.2	49.2	108.	19.55	52.5	67.5	49.5	132.	21.55	58.4	73.4	55.4
85.	18.00	56.6	71.6	53.6	109.	20.00	57.8	72.8	54.8	133.	22.00	61.0	76.0	58.0
86.	18.05	52.0	67.0	49.0	110.	20.05	52.1	67.1	49.1	134.	22.05	62.3	77.3	59.3
87.	18.10	52.7	67.7	49.7	111.	20.10	51.9	66.9	48.9	135.	22.10	61.9	76.9	58.9
88.	18.15	55.0	70.0	52.0	112.	20.15	56.4	71.4	53.4	136.	22.15	61.5	76.5	58.5
89.	18.20	54.2	69.2	51.2	113.	20.20	51.9	66.9	48.9	137.	22.20	62.3	77.3	59.3
90.	18.25	51.0	66.0	48.0	114.	20.25	51.9	66.9	48.9	138.	22.25	57.1	72.1	54.1
91.	18.30	51.0	66.0	48.0	115.	20.30	52.3	67.3	49.3	139.	22.30	59.2	74.2	56.2
92.	18.35	51.0	66.0	48.0	116.	20.35	52.2	67.2	49.2	140.	22.35	62.9	77.9	59.9
93.	18.40	51.2	66.2	48.2	117.	20.40	52.5	67.5	49.5	141.	22.40	60.7	75.7	57.7
94.	18.45	53.0	68.0	50.0	118.	20.45	51.2	66.2	48.2	142.	22.45	63.2	78.2	60.2
95.	18.50	52.3	67.3	49.3	119.	20.50	51.1	66.1	48.1	143.	22.50	63.1	78.1	60.1
96.	18.55	51.2	66.2	48.2	120.	20.55	51.8	66.8	48.8	144.	22.55	61.9	76.9	58.9

Remark: Sound Level: Model/Serial: ACO6236 / 212071

ชอลธิชา

(Cholthicha Harakun)  
Environmentalist



Soopphaporn P.

(Dr. Soopphaporn Pukasemvarangkool)  
Managing Director





บริษัท เอส.พี.เจ. ไซแอนติฟิค จำกัด

S. P. J. SCIENTIFIC COMPANY LIMITED

80 ซอยนักกีฬาแหลมทอง 3 แขวงทับช้าง เขตสะพานสูง กรุงเทพฯ 10250

80 Soi Nakkilalaemthong 3, Thap Chang, Saphansoong, Bangkok 10250

Tel. 0 2735-7520-2 E-mail: spj.sci@gmail.com, report.spj.sci@spjscience.com ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกซเรย์ 2-206

Page 7 of 12

## ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท มิตรเกษตรอุทัยธานี จำกัด (โรงงานน้ำตาล)  
Address : เลขที่ 99 หมู่ 10 ตำบลไผ่เขียว  
อำเภอสว่างอารมณ์ จังหวัดอุทัยธานี 61150  
Sampling Type : Sound Level 5 min  
Sampling By : Jiraod Kanpho  
Report No. : S670066/July -R007  
Report Date : September 16, 2024  
Received Date : July 20, 2024  
Sampling Date : July 13-16, 2024

บริเวณริมรั้วโรงงานด้านทิศใต้														
Item	Time	Result : Leq 5 min (dB(A))			Item	Time	Result : Leq 5 min (dB(A))			Item	Time	Result : Leq 5 min (dB(A))		
		14-15/07/24					14-15/07/24					14-15/07/24		
		Leq	Lmax	L <sub>90</sub>			Leq	Lmax	L <sub>90</sub>			Leq	Lmax	L <sub>90</sub>
145.	23.00	63.2	78.2	60.2	169.	01.00	51.3	66.3	48.3	193.	03.00	55.2	80.2	62.2
146.	23.05	58.6	73.6	55.6	170.	01.05	51.7	66.7	48.7	194.	03.05	58.3	93.3	75.3
147.	23.10	54.1	69.1	51.1	171.	01.10	50.9	65.9	47.9	195.	03.10	57.6	72.6	54.6
148.	23.15	62.7	77.7	59.7	172.	01.15	50.9	65.9	47.9	196.	03.15	62.0	77.0	59.0
149.	23.20	68.0	83.0	65.0	173.	01.20	51.5	66.5	48.5	197.	03.20	61.2	96.4	78.4
150.	23.25	60.7	75.7	57.7	174.	01.25	52.2	67.2	49.2	198.	03.25	59.0	74.0	56.0
151.	23.30	66.9	81.9	63.9	175.	01.30	54.3	69.3	51.3	199.	03.30	56.5	71.5	53.5
152.	23.35	65.6	80.6	62.6	176.	01.35	54.9	69.9	51.9	200.	03.35	55.3	80.3	62.3
153.	23.40	68.2	83.2	65.2	177.	01.40	56.1	71.1	53.1	201.	03.40	55.8	80.8	62.8
154.	23.45	66.5	81.5	63.5	178.	01.45	57.1	72.1	54.1	202.	03.45	58.3	93.3	75.3
155.	23.50	67.3	82.3	64.3	179.	01.50	55.9	70.9	52.9	203.	03.50	60.3	79.7	61.7
156.	23.55	65.2	80.2	62.2	180.	01.55	56.7	71.7	53.7	204.	03.55	61.1	80.1	62.1
157.	00.00	64.7	79.7	61.7	181.	02.00	53.3	68.3	50.3	205.	04.00	60.2	81.7	63.7
158.	00.05	55.2	70.2	52.2	182.	02.05	52.3	67.3	49.3	206.	04.05	58.0	83.0	65.0
159.	00.10	53.2	68.2	50.2	183.	02.10	53.1	68.1	50.1	207.	04.10	61.5	76.5	58.5
160.	00.15	52.7	67.7	49.7	184.	02.15	56.2	71.2	53.2	208.	04.15	63.9	78.9	60.9
161.	00.20	51.9	66.9	48.9	185.	02.20	63.2	78.2	60.2	209.	04.20	60.1	95.1	77.1
162.	00.25	51.7	66.7	48.7	186.	02.25	63.0	78.0	60.0	210.	04.25	63.0	83.3	65.3
163.	00.30	51.5	66.5	48.5	187.	20.30	52.6	67.6	49.6	211.	04.30	60.1	75.1	57.1
164.	00.35	51.5	66.5	48.5	188.	02.35	52.3	67.3	49.3	212.	04.35	56.3	81.0	63.0
165.	00.40	51.3	66.3	48.3	189.	02.40	52.4	67.4	49.4	213.	04.40	58.0	73.0	55.0
166.	00.45	51.0	66.0	48.0	190.	02.45	59.0	74.0	56.0	214.	04.45	62.1	77.1	59.1
167.	00.50	52.0	67.0	49.0	191.	02.50	59.6	74.6	56.6	215.	04.50	63.8	78.8	60.8
168.	00.55	51.8	66.8	48.8	192.	02.55	57.0	82.0	64.0	216.	04.55	59.5	74.5	56.5

Remark: Sound Level: Model/Serial: ACO6236 / 212071

ชวลิตา

(Cholthicha Harakun)  
Environmentalist



Soopphaporn P.

(Dr.Soopphaporn Pukasemvarangkool)  
Managing Director



บริษัท เอส.พี.เจ. ไซแอนติฟิค จำกัด

S. P. J. SCIENTIFIC COMPANY LIMITED

80 ซอยนักกีฬาแหลมทอง 3 แขวงทับช้าง เขตสะพานสูง กรุงเทพฯ 10250

80 Soi Nakkilalaemthong 3, Thap Chang, Saphansoong, Bangkok 10250

Tel. 0 2735-7520-2 E-mail: spj.sci@gmail.com, report.spj.sci@spjscience.com ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกสารเลขที่ ว-206

Page 8 of 12

### ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท มิตรเกษตรอุทัยธานี จำกัด (โรงน้ำตาล) Report No. : S670066/July -R007  
Address : เลขที่ 99 หมู่ 10 ตำบลไผ่เขียว Report Date : September 16, 2024  
อำเภอสว่างอารมณ์ จังหวัดอุทัยธานี 61150 Received Date : July 20, 2024  
Sampling Type : Sound Level 5 min Sampling Date : July 13-16, 2024  
Sampling By : Jiraod Kanpho

บริเวณริมรั้วโรงงานด้านทิศใต้														
Item	Time	Result : Leq 5 min (dB(A))			Item	Time	Result : Leq 5 min (dB(A))			Item	Time	Result : Leq 5 min (dB(A))		
		14-15/07/24					14-15/07/24					14-15/07/24		
		Leq	Lmax	L <sub>90</sub>			Leq	Lmax	L <sub>90</sub>			Leq	Lmax	L <sub>90</sub>
217.	05.00	58.9	86.9	68.9	241.	07.00	51.7	66.7	48.7	265.	09.00	52.3	67.3	49.3
218.	05.05	59.6	73.7	55.7	242.	07.05	51.7	66.7	48.7	266.	09.05	52.0	67.0	49.0
219.	05.10	55.8	70.8	52.8	243.	07.10	52.4	67.4	49.4	267.	09.10	51.7	66.7	48.7
220.	05.15	56.1	71.1	53.1	244.	07.15	53.9	68.9	50.9	268.	09.15	51.8	66.8	48.8
221.	05.20	63.4	78.4	60.4	245.	07.20	53.7	68.7	50.7	269.	09.20	57.0	72.0	54.0
222.	05.25	63.2	85.1	67.1	246.	07.25	54.1	69.1	51.1	270.	09.25	57.1	72.1	54.1
223.	05.30	60.0	75.0	57.0	247.	07.30	52.2	67.2	49.2	271.	09.30	53.3	68.3	50.3
224.	05.35	61.1	76.1	58.1	248.	07.35	52.3	67.3	49.3	272.	09.35	56.0	71.0	53.0
225.	05.40	64.8	79.8	61.8	249.	07.40	53.5	68.5	50.5	273.	09.40	53.0	68.0	50.0
226.	05.45	53.9	68.9	50.9	250.	07.45	52.1	67.1	49.1	274.	09.45	52.4	67.4	49.4
227.	05.50	54.1	69.1	51.1	251.	07.50	52.3	67.3	49.3	275.	09.50	57.5	72.5	54.5
228.	05.55	63.8	78.8	60.8	252.	07.55	52.0	67.0	49.0	276.	09.55	59.7	74.7	56.7
229.	06.00	53.5	68.5	50.5	253.	08.00	52.5	67.5	49.5	277.	10.00	53.6	68.6	50.6
230.	06.05	59.1	74.1	56.1	254.	08.05	52.5	67.5	49.5	278.	10.05	54.7	69.7	51.7
231.	06.10	64.9	79.9	61.9	255.	08.10	52.7	67.7	49.7	279.	10.10	54.0	69.0	51.0
232.	06.15	60.2	75.2	57.2	256.	08.15	52.8	67.8	49.8	280.	10.15	54.5	69.5	51.5
233.	06.20	53.3	68.3	50.3	257.	08.20	52.5	67.5	49.5	281.	10.20	55.9	70.9	52.9
234.	06.25	55.1	70.1	52.1	258.	08.25	54.5	69.5	51.5	282.	10.25	57.5	72.5	54.5
235.	06.30	55.7	70.7	52.7	259.	08.30	52.4	67.4	49.4	283.	10.30	53.6	68.6	50.6
236.	06.35	57.7	72.7	54.7	260.	08.35	52.2	67.2	49.2	284.	10.35	53.3	68.3	50.3
237.	06.40	52.8	67.8	49.8	261.	08.40	53.4	68.4	50.4	285.	10.40	55.1	70.1	52.1
238.	06.45	51.3	66.3	48.3	262.	08.45	58.8	73.8	55.8	286.	10.45	53.4	68.4	50.4
239.	06.50	51.9	66.9	48.9	263.	08.50	52.9	67.9	49.9	287.	10.50	53.4	68.4	50.4
240.	06.55	53.9	68.9	50.9	264.	08.55	51.8	66.8	48.8	288.	10.55	52.4	67.4	49.4

Remark: Sound Level: Model/Serial: ACO6236 / 212071

ชอลธิชา

(Cholthicha Harakun)  
Environmentalist



Dr. S. P. J. P.

(Dr. S. P. J. P. Pukasemvarangkool)  
Managing Director





บริษัท เอส.พี.เจ. ไซแอนติฟิค จำกัด

S. P. J. SCIENTIFIC COMPANY LIMITED

80 ซอยนักกีฬาแหลมทอง 3 แขวงทับช้าง เขตสะพานสูง กรุงเทพฯ 10250

80 Soi Nakkilalaemthong 3, Thap Chang, Saphansoong, Bangkok 10250

Tel. 0 2735-7520-2 E-mail: spj.sci@gmail.com, report.spj.sci@spjscience.com ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชนเลขที่ ว-206

Page 9 of 12

### ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท มิตรเกษตรอุทัยธานี จำกัด (โรงงานน้ำตาล)  
Address : เลขที่ 99 หมู่ 10 ตำบลไผ่เขียว  
อำเภอสว่างอารมณ์ จังหวัดอุทัยธานี 61150  
Sampling Type : Sound Level 5 min  
Sampling By : Jiraod Kanpho

Report No. : S670066/July -R007  
Report Date : September 16, 2024  
Received Date : July 20, 2024  
Sampling Date : July 13-16, 2024

บริเวณริมรั้วโรงงานด้านทิศใต้														
Item	Time	Result : Leq 5 min (dB(A))			Item	Time	Result : Leq 5 min (dB(A))			Item	Time	Result : Leq 5 min (dB(A))		
		15-16/07/24					15-16/07/24					15-16/07/24		
		Leq	Lmax	L <sub>90</sub>			Leq	Lmax	L <sub>90</sub>			Leq	Lmax	L <sub>90</sub>
1.	11.00	52.3	68.3	49.3	25.	13.00	51.0	67.0	48.0	49.	15.00	52.5	68.5	49.5
2.	11.05	52.7	68.7	49.7	26.	13.05	54.1	70.1	51.1	50.	15.05	52.5	68.5	49.5
3.	11.10	54.9	70.9	51.9	27.	13.10	51.3	67.3	48.3	51.	15.10	52.3	68.3	49.3
4.	11.15	52.4	68.4	49.4	28.	13.15	51.1	67.1	48.1	52.	15.15	52.3	68.3	49.3
5.	11.20	52.5	68.5	49.5	29.	13.20	51.3	67.3	48.3	53.	15.20	55.4	71.4	52.4
6.	11.25	54.8	70.8	51.8	30.	13.25	51.1	67.1	48.1	54.	15.25	52.1	68.1	49.1
7.	11.30	52.0	68.0	49.0	31.	13.30	52.7	68.7	49.7	55.	15.30	56.7	72.7	53.7
8.	11.35	52.7	68.7	49.7	32.	13.35	52.1	68.1	49.1	56.	15.35	53.0	69.0	50.0
9.	11.40	52.8	68.8	49.8	33.	13.40	51.9	67.9	48.9	57.	15.40	58.5	74.5	55.5
10.	11.45	52.1	68.1	49.1	34.	13.45	52.5	68.5	49.5	58.	15.45	55.0	71.0	52.0
11.	11.50	53.0	69.0	50.0	35.	13.50	52.0	68.0	49.0	59.	15.50	53.6	69.6	50.6
12.	11.55	56.5	72.5	53.5	36.	13.55	52.3	68.3	49.3	60.	15.55	52.2	68.2	49.2
13.	12.00	61.4	77.4	58.4	37.	14.00	52.5	68.5	49.5	61.	16.00	52.4	68.4	49.4
14.	12.05	56.5	72.5	53.5	38.	14.05	52.5	68.5	49.5	62.	16.05	61.6	77.6	58.6
15.	12.10	51.4	67.4	48.4	39.	14.10	59.1	75.1	56.1	63.	16.10	52.3	68.3	49.3
16.	12.15	60.9	76.9	57.9	40.	14.15	52.7	68.7	49.7	64.	16.15	53.3	69.3	50.3
17.	12.20	50.9	66.9	47.9	41.	14.20	52.8	68.8	49.8	65.	16.20	52.7	68.7	49.7
18.	12.25	51.7	67.7	48.7	42.	14.25	58.5	74.5	55.5	66.	16.25	54.6	70.6	51.6
19.	12.30	50.8	66.8	47.8	43.	14.30	54.1	70.1	51.1	67.	16.30	54.3	70.3	51.3
20.	12.35	50.8	66.8	47.8	44.	14.35	62.2	78.2	59.2	68.	16.35	52.4	68.4	49.4
21.	12.40	50.7	66.7	47.7	45.	14.40	53.0	69.0	50.0	69.	16.40	55.5	71.5	52.5
22.	12.45	51.3	67.3	48.3	46.	14.45	52.8	68.8	49.8	70.	16.45	52.1	68.1	49.1
23.	12.50	58.8	74.8	55.8	47.	14.50	52.7	68.7	49.7	71.	16.50	51.8	67.8	48.8
24.	12.55	51.1	67.1	48.1	48.	14.55	52.5	68.5	49.5	72.	16.55	52.6	68.6	49.6

Remark: Sound Level: Model/Serial: ACO6236 / 212071

ชวลิต

(Cholthicha Harakun)  
Environmental



Soopphaporn P

(Dr. Soopphaporn Pukasemvarangkool)  
Managing Director



บริษัท เอส.พี.เจ. ไซแอนติฟิค จำกัด

S. P. J. SCIENTIFIC COMPANY LIMITED

80 ซอยนักกีฬาแหลมทอง 3 แขวงทับช้าง เขตสะพานสูง กรุงเทพฯ 10250

80 Soi Nakkilalaemthong 3, Thap Chang, Saphansong, Bangkok 10250

Tel. 0 2735-7520-2 E-mail: spj.sci@gmail.com, report.spj.sci@spjscience.com ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกสารเลขที่ ว-206

Page 10 of 12

## ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท มิตรเกษตรอุทัยธานี จำกัด (โรงงานน้ำตาล)  
Address : เลขที่ 99 หมู่ 10 ตำบลไผ่เขียว  
อำเภอสว่างอารมณ์ จังหวัดอุทัยธานี 61150  
Sampling Type : Sound Level 5 min  
Sampling By : Jiraod Kanpho

Report No. : S670066/July -R007  
Report Date : September 16, 2024  
Received Date : July 20, 2024  
Sampling Date : July 13-16, 2024

บริเวณริมรั้วโรงงานด้านทิศใต้														
Item	Time	Result : Leq 5 min (dB(A))			Item	Time	Result : Leq 5 min (dB(A))			Item	Time	Result : Leq 5 min (dB(A))		
		15-16/07/24					15-16/07/24					15-16/07/24		
		Leq	Lmax	L <sub>90</sub>			Leq	Lmax	L <sub>90</sub>			Leq	Lmax	L <sub>90</sub>
73.	17.00	53.0	69.0	50.0	97.	19.00	51.9	67.9	48.9	121.	21.00	53.9	69.9	50.9
74.	17.05	53.2	69.2	50.2	98.	19.05	51.9	67.9	48.9	122.	21.05	53.8	69.8	50.8
75.	17.10	53.0	69.0	50.0	99.	19.10	52.0	68.0	49.0	123.	21.10	54.5	70.5	51.5
76.	17.15	53.3	69.3	50.3	100.	19.15	52.4	68.4	49.4	124.	21.15	54.1	70.1	51.1
77.	17.20	53.0	69.0	50.0	101.	19.20	53.7	69.7	50.7	125.	21.20	57.6	73.6	54.6
78.	17.25	56.0	72.0	53.0	102.	19.25	53.2	69.2	50.2	126.	21.25	56.0	72.0	53.0
79.	17.30	59.1	75.1	56.1	103.	19.30	52.6	68.6	49.6	127.	21.30	55.8	71.8	52.8
80.	17.35	52.1	68.1	49.1	104.	19.35	56.9	72.9	53.9	128.	21.35	55.0	71.0	52.0
81.	17.40	55.3	71.3	52.3	105.	19.40	53.2	69.2	50.2	129.	21.40	52.9	68.9	49.9
82.	17.45	54.3	70.3	51.3	106.	19.45	53.6	69.6	50.6	130.	21.45	52.7	68.7	49.7
83.	17.50	52.3	68.3	49.3	107.	19.50	54.1	70.1	51.1	131.	21.50	52.6	68.6	49.6
84.	17.55	52.4	68.4	49.4	108.	19.55	54.7	70.7	51.7	132.	21.55	53.0	69.0	50.0
85.	18.00	52.5	68.5	49.5	109.	20.00	54.0	70.0	51.0	133.	22.00	53.0	69.0	50.0
86.	18.05	52.1	68.1	49.1	110.	20.05	53.1	69.1	50.1	134.	22.05	52.6	68.6	49.6
87.	18.10	52.0	68.0	49.0	111.	20.10	56.0	72.0	53.0	135.	22.10	53.0	69.0	50.0
88.	18.15	51.8	67.8	48.8	112.	20.15	52.9	68.9	49.9	136.	22.15	53.5	69.5	50.5
89.	18.20	58.2	74.2	55.2	113.	20.20	53.1	69.1	50.1	137.	22.20	53.6	69.6	50.6
90.	18.25	51.7	67.7	48.7	114.	20.25	53.1	69.1	50.1	138.	22.25	53.6	69.6	50.6
91.	18.30	52.4	68.4	49.4	115.	20.30	53.3	69.3	50.3	139.	22.30	54.1	70.1	51.1
92.	18.35	52.3	68.3	49.3	116.	20.35	53.7	69.7	50.7	140.	22.35	56.2	72.2	53.2
93.	18.40	52.8	68.8	49.8	117.	20.40	53.9	69.9	50.9	141.	22.40	54.3	70.3	51.3
94.	18.45	52.9	68.9	49.9	118.	20.45	53.4	69.4	50.4	142.	22.45	53.7	69.7	50.7
95.	18.50	52.1	68.1	49.1	119.	20.50	53.0	69.0	50.0	143.	22.50	57.3	73.3	54.3
96.	18.55	51.8	67.8	48.8	120.	20.55	64.9	80.9	61.9	144.	22.55	54.5	70.5	51.5

Remark: Sound Level: Model/Serial: ACO6236 / 212071

ชอลิชา

(Cholthicha Harakun)  
Environmentalist



Soopphaporn P.

(Dr. Soopphaporn Pukasemvarangkool)  
Managing Director





บริษัท เอส.พี.เจ. ไซแอนติฟิค จำกัด

S. P. J. SCIENTIFIC COMPANY LIMITED

80 ซอยนักกีฬาแหลมทอง 3 แขวงทับช้าง เขตสะพานสูง กรุงเทพฯ 10250

80 Soi Nakkilalaemthong 3, Thap Chang, Saphansoong, Bangkok 10250

Tel. 0 2735-7520-2 E-mail: spj.sci@gmail.com, report.spj.sci@spjscience.com ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกซเรย์ 2-206

Page 11 of 12

### ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท มิตรเกษตรอุทัยธานี จำกัด (โรงงานน้ำตาล) Report No. : S670066/July -R007  
Address : เลขที่ 99 หมู่ 10 ตำบลไผ่เขียว Report Date : September 16, 2024  
อำเภอสว่างอารมณ์ จังหวัดอุทัยธานี 61150 Received Date : July 20, 2024  
Sampling Type : Sound Level 5 min Sampling Date : July 13-16, 2024  
Sampling By : Jiraod Kanpho

บริเวณริมรั้วโรงงานด้านทิศใต้														
Item	Time	Result : Leq 5 min (dB(A))			Item	Time	Result : Leq 5 min (dB(A))			Item	Time	Result : Leq 5 min (dB(A))		
		15-16/07/24					15-16/07/24					15-16/07/24		
		Leq	Lmax	L <sub>90</sub>			Leq	Lmax	L <sub>90</sub>			Leq	Lmax	L <sub>90</sub>
145.	23.00	54.7	70.7	51.7	169.	01.00	51.3	67.3	48.3	193.	03.00	53.0	69.0	50.0
146.	23.05	54.8	70.8	51.8	170.	01.05	51.2	67.2	48.2	194.	03.05	51.4	67.4	48.4
147.	23.10	60.0	76.0	57.0	171.	01.10	51.8	67.8	48.8	195.	03.10	54.2	70.2	51.2
148.	23.15	57.2	73.2	54.2	172.	01.15	52.5	68.5	49.5	196.	03.15	52.2	68.2	49.2
149.	23.20	54.8	70.8	51.8	173.	01.20	55.8	71.8	52.8	197.	03.20	51.2	67.2	48.2
150.	23.25	53.7	69.7	50.7	174.	01.25	51.9	67.9	48.9	198.	03.25	52.7	68.7	49.7
151.	23.30	53.6	69.6	50.6	175.	01.30	52.8	68.8	49.8	199.	03.30	53.8	69.8	50.8
152.	23.35	53.0	69.0	50.0	176.	01.35	64.7	80.7	61.7	200.	03.35	52.2	68.2	49.2
153.	23.40	52.8	68.8	49.8	177.	01.40	51.4	67.4	48.4	201.	03.40	57.3	73.3	54.3
154.	23.45	53.0	69.0	50.0	178.	01.45	57.7	73.7	54.7	202.	03.45	55.2	71.2	52.2
155.	23.50	52.6	68.6	49.6	179.	01.50	55.2	71.2	52.2	203.	03.50	52.8	68.8	49.8
156.	23.55	53.0	69.0	50.0	180.	01.55	51.8	67.8	48.8	204.	03.55	59.3	75.3	56.3
157.	00.00	52.2	68.2	49.2	181.	02.00	51.8	67.8	48.8	205.	04.00	53.2	69.2	50.2
158.	00.05	53.4	69.4	50.4	182.	02.05	52.4	68.4	49.4	206.	04.05	56.9	72.9	53.9
159.	00.10	53.2	69.2	50.2	183.	02.10	52.5	68.5	49.5	207.	04.10	51.9	67.9	48.9
160.	00.15	53.3	69.3	50.3	184.	02.15	53.1	69.1	50.1	208.	04.15	52.3	68.3	49.3
161.	00.20	53.1	69.1	50.1	185.	02.20	54.7	70.7	51.7	209.	04.20	55.1	71.1	52.1
162.	00.25	51.9	67.9	48.9	186.	02.25	53.6	69.6	50.6	210.	04.25	52.8	68.8	49.8
163.	00.30	51.7	67.7	48.7	187.	20.30	51.6	67.6	48.6	211.	04.30	58.5	74.5	55.5
164.	00.35	52.3	68.3	49.3	188.	02.35	51.5	67.5	48.5	212.	04.35	52.2	68.2	49.2
165.	00.40	51.3	67.3	48.3	189.	02.40	57.5	73.5	54.5	213.	04.40	52.4	68.4	49.4
166.	00.45	51.5	67.5	48.5	190.	02.45	52.3	68.3	49.3	214.	04.45	52.9	68.9	49.9
167.	00.50	51.3	67.3	48.3	191.	02.50	52.5	68.5	49.5	215.	04.50	53.0	69.0	50.0
168.	00.55	51.2	67.2	48.2	192.	02.55	53.2	69.2	50.2	216.	04.55	53.0	69.0	50.0

Remark: Sound Level: Model/Serial: ACO6236 / 212071

ชลธิชา

(Cholthicha Harakun)  
Environmentalist



Scoop P. P.

(Dr.Scoopaporn Pukasemvarangkool)  
Managing Director



บริษัท เอส.พี.เจ. ไซแอนติฟิค จำกัด

S. P. J. SCIENTIFIC COMPANY LIMITED

80 ซอยนักกีฬาแหลมทอง 3 แขวงทับช้าง เขตสะพานสูง กรุงเทพฯ 10250

80 Soi Nakkilaemthong 3, Thap Chang, Saphansoong, Bangkok 10250

Tel. 0 2735-7520-2 E-mail: spj.sci@gmail.com, report.spj.sci@spjscience.com ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกซเรณเลขที่ ว-206

Page 12 of 12

## ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท มิตรเกษตรอุทัยธานี จำกัด (โรงงานน้ำตาล) Report No. : S670066/July -R007  
Address : เลขที่ 99 หมู่ 10 ตำบลไผ่เขียว Report Date : September 16, 2024  
อำเภอสว่างอารมณ์ จังหวัดอุทัยธานี 61150 Received Date : July 20, 2024  
Sampling Type : Sound Level 5 min Sampling Date : July 13-16, 2024  
Sampling By : Jiraod Kanpho

บริเวณริมรั้วโรงงานด้านทิศใต้														
Item	Time	Result : Leq 5 min (dB(A))			Item	Time	Result : Leq 5 min (dB(A))			Item	Time	Result : Leq 5 min (dB(A))		
		15-16/07/24					15-16/07/24					15-16/07/24		
		Leq	Lmax	L <sub>90</sub>			Leq	Lmax	L <sub>90</sub>			Leq	Lmax	L <sub>90</sub>
217.	05.00	52.5	68.5	49.5	241.	07.00	53.2	69.2	50.2	265.	09.00	55.9	71.9	52.9
218.	05.05	52.0	68.0	49.0	242.	07.05	51.6	67.6	48.6	266.	09.05	54.5	70.5	51.5
219.	05.10	51.9	67.9	48.9	243.	07.10	60.6	76.6	57.6	267.	09.10	58.8	74.8	55.8
220.	05.15	52.7	68.7	49.7	244.	07.15	55.0	71.0	52.0	268.	09.15	55.8	71.8	52.8
221.	05.20	51.2	67.2	48.2	245.	07.20	51.9	67.9	48.9	269.	09.20	51.3	67.3	48.3
222.	05.25	53.4	69.4	50.4	246.	07.25	54.9	70.9	51.9	270.	09.25	51.5	67.5	48.5
223.	05.30	52.0	68.0	49.0	247.	07.30	52.7	68.7	49.7	271.	09.30	54.9	70.9	51.9
224.	05.35	51.3	67.3	48.3	248.	07.35	57.8	73.8	54.8	272.	09.35	51.3	67.3	48.3
225.	05.40	53.7	69.7	50.7	249.	07.40	56.7	72.7	53.7	273.	09.40	51.2	67.2	48.2
226.	05.45	59.0	75.0	56.0	250.	07.45	57.9	73.9	54.9	274.	09.45	55.1	71.1	52.1
227.	05.50	56.8	72.8	53.8	251.	07.50	62.3	78.3	59.3	275.	09.50	52.4	68.4	49.4
228.	05.55	53.8	69.8	50.8	252.	07.55	52.1	68.1	49.1	276.	09.55	51.2	67.2	48.2
229.	06.00	51.5	67.5	48.5	253.	08.00	51.8	67.8	48.8	277.	10.00	51.5	67.5	48.5
230.	06.05	51.3	67.3	48.3	254.	08.05	54.4	70.4	51.4	278.	10.05	51.9	67.9	48.9
231.	06.10	51.5	67.5	48.5	255.	08.10	52.2	68.2	49.2	279.	10.10	52.9	68.9	49.9
232.	06.15	51.8	67.8	48.8	256.	08.15	52.5	68.5	49.5	280.	10.15	51.5	67.5	48.5
233.	06.20	54.5	70.5	51.5	257.	08.20	52.8	68.8	49.8	281.	10.20	51.9	67.9	48.9
234.	06.25	56.6	72.6	53.6	258.	08.25	51.8	67.8	48.8	282.	10.25	55.3	71.3	52.3
235.	06.30	53.7	69.7	50.7	259.	08.30	52.1	68.1	49.1	283.	10.30	53.0	69.0	50.0
236.	06.35	51.4	67.4	48.4	260.	08.35	53.7	69.7	50.7	284.	10.35	56.2	72.2	53.2
237.	06.40	51.1	67.1	48.1	261.	08.40	52.3	68.3	49.3	285.	10.40	55.4	71.4	52.4
238.	06.45	51.7	67.7	48.7	262.	08.45	56.5	72.5	53.5	286.	10.45	50.7	66.7	47.7
239.	06.50	55.8	71.8	52.8	263.	08.50	51.0	67.0	48.0	287.	10.50	51.3	67.3	48.3
240.	06.55	53.2	69.2	50.2	264.	08.55	51.3	67.3	48.3	288.	10.55	51.2	67.2	48.2

Remark: Sound Level: Model/Serial: ACO6236 / 212071

ชลธิชา

(Cholthicha Harakun)  
Environmentalist



Soo-phaporn P.

(Dr.Soo-phaporn Pukasemvarangkool)  
Managing Director





บริษัท เอส.พี.เจ. ไซแอนติฟิค จำกัด

S. P. J. SCIENTIFIC COMPANY LIMITED

80 ซอยนักกีฬาแหลมทอง 3 แขวงทับช้าง เขตสะพานสูง กรุงเทพฯ 10250

80 Soi Nakkilalaemthong 3, Thap Chang, Saphansoong, Bangkok 10250

Tel. 0 2735-7520-2 E-mail: spj.sci@gmail.com, report.spj.sci@spjscience.com ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกซเรย์ ว-206

Page 1 of 12

### ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท มิตรเกษตรอุทัยธานี จำกัด (โรงน้ำตาล)

Address : เลขที่ 99 หมู่ 10 ตำบลไผ่เขียว  
อำเภอสว่างอารมณ์ จังหวัดอุทัยธานี 61150

Sampling Type : Sound Level 5 min

Sampling By : Jiraod Kanpho

Report No. : S670066/July -R007

Report Date : September 16, 2024

Received Date : July 20, 2024

Sampling Date : July 13-16, 2024

บริเวณริมรั้วโรงงานด้านทิศตะวันออก														
Item	Time	Result : Leq 5 min (dB(A))			Item	Time	Result : Leq 5 min (dB(A))			Item	Time	Result : Leq 5 min (dB(A))		
		13-14/07/24					13-14/07/24					13-14/07/24		
		Leq	Lmax	L <sub>90</sub>			Leq	Lmax	L <sub>90</sub>			Leq	Lmax	L <sub>90</sub>
1.	11.00	45.6	60.6	43.6	25.	13.00	48.9	63.9	46.9	49.	15.00	43.1	58.1	41.1
2.	11.05	45.0	60.0	43.0	26.	13.05	56.2	71.2	54.2	50.	15.05	43.2	58.2	41.2
3.	11.10	43.6	58.6	41.6	27.	13.10	50.4	65.4	48.4	51.	15.10	43.5	58.5	41.5
4.	11.15	43.3	58.3	41.3	28.	13.15	51.0	66.0	49.0	52.	15.15	43.2	58.2	41.2
5.	11.20	43.1	58.1	41.1	29.	13.20	42.6	57.6	40.6	53.	15.20	44.2	59.2	42.2
6.	11.25	43.6	58.6	41.6	30.	13.25	42.6	57.6	40.6	54.	15.25	45.0	60.0	43.0
7.	11.30	44.4	59.4	42.4	31.	13.30	43.7	58.7	41.7	55.	15.30	44.7	59.7	42.7
8.	11.35	45.3	57.9	43.3	32.	13.35	45.1	60.1	43.1	56.	15.35	43.2	58.2	41.2
9.	11.40	43.9	58.9	41.9	33.	13.40	44.7	59.7	42.7	57.	15.40	47.0	62.0	45.0
10.	11.45	45.5	60.5	43.5	34.	13.45	42.4	57.4	40.4	58.	15.45	46.7	61.7	44.7
11.	11.50	44.7	59.7	42.7	35.	13.50	44.9	59.9	42.9	59.	15.50	44.6	59.6	42.6
12.	11.55	51.9	66.9	49.9	36.	13.55	49.5	64.5	47.5	60.	15.55	46.4	61.4	44.4
13.	12.00	45.0	60.0	43.0	37.	14.00	48.4	63.4	46.4	61.	16.00	44.3	59.3	42.3
14.	12.05	45.3	57.7	43.3	38.	14.05	46.3	61.3	44.3	62.	16.05	43.9	58.9	41.9
15.	12.10	44.3	59.3	42.3	39.	14.10	52.2	67.2	50.2	63.	16.10	43.2	58.2	41.2
16.	12.15	42.4	57.4	40.4	40.	14.15	51.4	66.4	49.4	64.	16.15	43.8	58.8	41.8
17.	12.20	42.4	57.4	40.4	41.	14.20	50.1	65.1	48.1	65.	16.20	43.1	58.1	41.1
18.	12.25	42.3	57.3	40.3	42.	14.25	50.2	65.2	48.2	66.	16.25	42.9	57.9	40.9
19.	12.30	41.4	56.4	39.4	43.	14.30	48.2	63.2	46.2	67.	16.30	43.6	58.6	41.6
20.	12.35	41.4	56.4	39.4	44.	14.35	50.1	65.1	48.1	68.	16.35	44.8	59.8	42.8
21.	12.40	40.7	55.7	38.7	45.	14.40	48.6	63.6	46.6	69.	16.40	43.3	58.3	41.3
22.	12.45	49.1	64.1	47.1	46.	14.45	46.4	61.4	44.4	70.	16.45	43.4	58.4	41.4
23.	12.50	41.1	56.1	39.1	47.	14.50	44.8	59.8	42.8	71.	16.50	43.4	58.4	41.4
24.	12.55	48.8	63.8	46.8	48.	14.55	44.1	59.1	42.1	72.	16.55	43.1	58.1	41.1

Remark: Sound Level: Model/Serial: ACO6236 /212073

ชวลจิรา

(Cholthicha Harakun)  
Environmentalist



Soo-phaporn P.

(Dr.Soo-phaporn Pukasemvarangkool)  
Managing Director



บริษัท เอส.พี.เจ. ไซแอนติฟิค จำกัด

S. P. J. SCIENTIFIC COMPANY LIMITED

80 ซอยนักกีฬาแหลมทอง 3 แขวงทับช้าง เขตสะพานสูง กรุงเทพฯ 10250

80 Soi Nakkilaemthong 3, Thap Chang, Saphansoong, Bangkok 10250

Tel. 0 2735-7520-2 E-mail: spj.sci@gmail.com, report.spj.sci@spjscience.com ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกซเรย์ เลขที่ ว-206

Page 2 of 12

## ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท มิตรเกษตรอุทัยธานี จำกัด (โรงงานน้ำตาล)  
Address : เลขที่ 99 หมู่ 10 ตำบลไผ่เขียว  
อำเภอสว่างอารมณ์ จังหวัดอุทัยธานี 61150  
Sampling Type : Sound Level 5 min  
Sampling By : Jiraod Kanpho

Report No. : S670066/July -R007  
Report Date : September 16, 2024  
Received Date : July 20, 2024  
Sampling Date : July 13-16, 2024

บริเวณริมรั้วโรงงานด้านทิศตะวันออก														
Item	Time	Result : Leq 5 min (dB(A))			Item	Time	Result : Leq 5 min (dB(A))			Item	Time	Result : Leq 5 min (dB(A))		
		13-14/07/24					13-14/07/24					13-14/07/24		
		Leq	Lmax	L <sub>90</sub>			Leq	Lmax	L <sub>90</sub>			Leq	Lmax	L <sub>90</sub>
73.	17.00	43.5	58.5	41.5	97.	19.00	47.4	62.4	45.4	121.	21.00	44.8	59.8	42.8
74.	17.05	45.2	60.2	43.2	98.	19.05	44.8	59.8	42.8	122.	21.05	43.9	58.9	41.9
75.	17.10	46.4	61.4	44.4	99.	19.10	44.3	59.3	42.3	123.	21.10	44.0	59.0	42.0
76.	17.15	45.4	60.4	43.4	100.	19.15	44.6	59.6	42.6	124.	21.15	44.5	59.5	42.5
77.	17.20	45.6	60.6	43.6	101.	19.20	46.1	61.1	44.1	125.	21.20	45.8	60.8	43.8
78.	17.25	45.9	60.9	43.9	102.	19.25	44.6	59.6	42.6	126.	21.25	45.5	60.5	43.5
79.	17.30	47.4	62.4	45.4	103.	19.30	44.4	59.4	42.4	127.	21.30	45.3	60.3	43.3
80.	17.35	44.8	59.8	42.8	104.	19.35	45.9	60.9	43.9	128.	21.35	46.0	61.0	44.0
81.	17.40	44.1	59.1	42.1	105.	19.40	47.3	62.3	45.3	129.	21.40	45.3	60.3	43.3
82.	17.45	45.8	60.8	43.8	106.	19.45	46.3	61.3	44.3	130.	21.45	46.5	61.5	44.5
83.	17.50	45.0	60.0	43.0	107.	19.50	44.8	59.8	42.8	131.	21.50	45.3	60.3	43.3
84.	17.55	45.3	60.3	43.3	108.	19.55	44.6	59.6	42.6	132.	21.55	44.5	59.5	42.5
85.	18.00	46.1	61.1	44.1	109.	20.00	45.1	60.1	43.1	133.	22.00	44.2	59.2	42.2
86.	18.05	46.2	61.2	44.2	110.	20.05	44.8	59.8	42.8	134.	22.05	45.6	60.6	43.6
87.	18.10	45.9	60.9	43.9	111.	20.10	44.7	59.7	42.7	135.	22.10	46.3	61.3	44.3
88.	18.15	45.1	60.1	43.1	112.	20.15	45.9	60.9	43.9	136.	22.15	45.3	60.3	43.3
89.	18.20	45.7	60.7	43.7	113.	20.20	45.1	60.1	43.1	137.	22.20	45.7	60.7	43.7
90.	18.25	46.1	61.1	44.1	114.	20.25	44.9	59.9	42.9	138.	22.25	46.9	61.9	44.9
91.	18.30	45.7	60.7	43.7	115.	20.30	44.1	59.1	42.1	139.	22.30	47.8	62.8	45.8
92.	18.35	47.0	62.0	45.0	116.	20.35	43.9	58.9	41.9	140.	22.35	48.3	63.3	46.3
93.	18.40	47.9	62.9	45.9	117.	20.40	44.9	59.9	42.9	141.	22.40	47.3	62.3	45.3
94.	18.45	48.0	63.0	46.0	118.	20.45	45.6	60.6	43.6	142.	22.45	47.6	62.6	45.6
95.	18.50	47.1	62.1	45.1	119.	20.50	46.9	61.9	44.9	143.	22.50	45.6	60.6	43.6
96.	18.55	47.1	62.1	45.1	120.	20.55	47.2	62.2	45.2	144.	22.55	46.1	61.1	44.1

Remark: Sound Level: Model/Serial: ACO6236 /212073

4017

(Cholthicha Harakun)  
Environmentalist



Soo-phaporn P.

(Dr.Soopphaporn Pukasemvarangkool)  
Managing Director





บริษัท เอส.พี.เจ. ไซแอนติฟิค จำกัด

S. P. J. SCIENTIFIC COMPANY LIMITED

80 ซอยนักกีฬาแหลมทอง 3 แขวงทับช้าง เขตสะพานสูง กรุงเทพฯ 10250

80 Soi Nakkilaemthong 3, Thap Chang, Saphansong, Bangkok 10250

Tel. 0 2735-7520-2 E-mail: spj.sci@gmail.com, report.spj.sci@spjscience.com ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชนเลขที่ ว-206

Page 3 of 12

### ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท มิตรเกษตรอุทัยธานี จำกัด (โรงน้ำตาล)  
Address : เลขที่ 99 หมู่ 10 ตำบลไผ่เขียว  
อำเภอสว่างอารมณ์ จังหวัดอุทัยธานี 61150  
Sampling Type : Sound Level 5 min  
Sampling By : Jiraod Kanpho

Report No. : S670066/July -R007  
Report Date : September 16, 2024  
Received Date : July 20, 2024  
Sampling Date : July 13-16, 2024

บริเวณริมรั้วโรงงานด้านทิศตะวันออก														
Item	Time	Result : Leq 5 min (dB(A))			Item	Time	Result : Leq 5 min (dB(A))			Item	Time	Result : Leq 5 min (dB(A))		
		13-14/07/24					13-14/07/24					13-14/07/24		
		Leq	Lmax	L <sub>90</sub>			Leq	Lmax	L <sub>90</sub>			Leq	Lmax	L <sub>90</sub>
145.	23.00	46.3	61.3	44.3	169.	01.00	44.0	59.0	42.0	193.	03.00	43.1	58.1	41.1
146.	23.05	46.3	61.3	44.3	170.	01.05	44.3	59.3	42.3	194.	03.05	44.1	59.1	42.1
147.	23.10	48.5	63.5	46.5	171.	01.10	44.3	59.3	42.3	195.	03.10	43.8	58.8	41.8
148.	23.15	47.4	62.4	45.4	172.	01.15	44.4	59.4	42.4	196.	03.15	43.8	58.8	41.8
149.	23.20	46.6	61.6	44.6	173.	01.20	45.8	60.8	43.8	197.	03.20	43.6	58.6	41.6
150.	23.25	46.7	61.7	44.7	174.	01.25	43.4	58.4	41.4	198.	03.25	44.9	59.9	42.9
151.	23.30	46.0	61.0	44.0	175.	01.30	44.0	59.0	42.0	199.	03.30	43.3	58.3	41.3
152.	23.35	45.7	60.7	43.7	176.	01.35	43.3	58.3	41.3	200.	03.35	44.6	59.6	42.6
153.	23.40	45.7	60.7	43.7	177.	01.40	42.8	57.8	40.8	201.	03.40	43.7	58.7	41.7
154.	23.45	45.8	60.8	43.8	178.	01.45	43.0	58.0	41.0	202.	03.45	47.2	62.2	45.2
155.	23.50	45.7	60.7	43.7	179.	01.50	42.8	57.8	40.8	203.	03.50	44.2	59.2	42.2
156.	23.55	46.0	61.0	44.0	180.	01.55	43.2	58.2	41.2	204.	03.55	43.3	58.3	41.3
157.	00.00	45.8	60.8	43.8	181.	02.00	42.7	57.7	40.7	205.	04.00	42.7	57.7	40.7
158.	00.05	45.1	60.1	43.1	182.	02.05	42.2	57.2	40.2	206.	04.05	46.6	61.6	44.6
159.	00.10	44.9	59.9	42.9	183.	02.10	42.6	57.6	40.6	207.	04.10	42.8	57.8	40.8
160.	00.15	44.7	59.7	42.7	184.	02.15	42.8	57.8	40.8	208.	04.15	47.0	62.0	45.0
161.	00.20	44.3	59.3	42.3	185.	02.20	43.0	58.0	41.0	209.	04.20	42.5	57.5	40.5
162.	00.25	44.6	59.6	42.6	186.	02.25	43.2	58.2	41.2	210.	04.25	48.1	63.1	46.1
163.	00.30	44.2	59.2	42.2	187.	20.30	42.8	57.8	40.8	211.	04.30	43.1	58.1	41.1
164.	00.35	43.9	58.9	41.9	188.	02.35	42.9	57.9	40.9	212.	04.35	41.8	56.8	39.8
165.	00.40	43.7	58.7	41.7	189.	02.40	43.0	58.0	41.0	213.	04.40	42.3	57.3	40.3
166.	00.45	43.7	58.7	41.7	190.	02.45	43.3	58.3	41.3	214.	04.45	43.0	58.0	41.0
167.	00.50	43.6	58.6	41.6	191.	02.50	43.3	58.3	41.3	215.	04.50	43.4	58.4	41.4
168.	00.55	43.9	58.9	41.9	192.	02.55	44.9	59.9	42.9	216.	04.55	42.4	57.4	40.4

Remark: Sound Level: Model/Serial: ACO6236 /212073

ชลธิชา

(Cholthicha Harakun)  
Environmentalist



Soopphaporn P.

(Dr. Soopphaporn Pukasemvarangkool)  
Managing Director



บริษัท เอส.พี.เจ. ไซแอนติฟิค จำกัด

S. P. J. SCIENTIFIC COMPANY LIMITED

80 ซอยนักกีฬาแหลมทอง 3 แขวงทับช้าง เขตสะพานสูง กรุงเทพฯ 10250

80 Soi Nakkilalaemthong 3, Thap Chang, Saphansong, Bangkok 10250

Tel. 0 2735-7520-2 E-mail: spj.sci@gmail.com, report.spj.sci@spjscience.com ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกซเรย์ เลขที่ ว-206

Page 4 of 12

### ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท มิตรเกษตรอุทัยธานี จำกัด (โรงงานน้ำตาล)  
Address : เลขที่ 99 หมู่ 10 ตำบลไผ่เขียว  
อำเภอสว่างอารมณ์ จังหวัดอุทัยธานี 61150  
Sampling Type : Sound Level 5 min  
Sampling By : Jiraod Kanpho

Report No. : S670066/July -R007  
Report Date : September 16, 2024  
Received Date : July 20, 2024  
Sampling Date : July 13-16, 2024

บริเวณริมรั้วโรงงานด้านทิศตะวันออก														
Item	Time	Result : Leq 5 min (dB(A))			Item	Time	Result : Leq 5 min (dB(A))			Item	Time	Result : Leq 5 min (dB(A))		
		13-14/07/24					13-14/07/24					13-14/07/24		
		Leq	Lmax	L <sub>90</sub>			Leq	Lmax	L <sub>90</sub>			Leq	Lmax	L <sub>90</sub>
217.	05.00	43.6	58.6	41.6	241.	07.00	52.6	67.6	50.6	265.	09.00	41.9	56.9	39.9
218.	05.05	42.1	57.1	40.1	242.	07.05	52.8	67.8	50.8	266.	09.05	49.5	64.5	47.5
219.	05.10	42.1	57.1	40.1	243.	07.10	45.2	60.2	43.2	267.	09.10	48.4	63.4	46.4
220.	05.15	45.0	60.0	43.0	244.	07.15	48.2	63.2	46.2	268.	09.15	44.1	59.1	42.1
221.	05.20	45.1	60.1	43.1	245.	07.20	59.0	74.0	57.0	269.	09.20	42.8	57.8	40.8
222.	05.25	45.8	60.8	43.8	246.	07.25	45.9	60.9	43.9	270.	09.25	42.9	57.9	40.9
223.	05.30	49.2	64.2	47.2	247.	07.30	48.3	63.3	46.3	271.	09.30	47.6	62.6	45.6
224.	05.35	47.4	62.4	45.4	248.	07.35	49.9	64.9	47.9	272.	09.35	44.9	59.9	42.9
225.	05.40	44.4	59.4	42.4	249.	07.40	49.6	64.6	47.6	273.	09.40	42.1	57.1	40.1
226.	05.45	50.9	65.9	48.9	250.	07.45	63.0	78.0	61.0	274.	09.45	43.5	58.5	41.5
227.	05.50	45.8	60.8	43.8	251.	07.50	50.8	65.8	48.8	275.	09.50	41.4	56.4	39.4
228.	05.55	46.4	61.4	44.4	252.	07.55	52.7	67.7	50.7	276.	09.55	41.3	56.3	39.3
229.	06.00	50.5	65.5	48.5	253.	08.00	42.2	57.2	40.2	277.	10.00	41.5	56.5	39.5
230.	06.05	49.0	64.0	47.0	254.	08.05	42.6	57.6	40.6	278.	10.05	43.4	58.4	41.4
231.	06.10	53.8	68.8	51.8	255.	08.10	44.4	59.4	42.4	279.	10.10	42.3	57.3	40.3
232.	06.15	52.8	67.8	50.8	256.	08.15	43.0	58.0	41.0	280.	10.15	44.1	59.1	42.1
233.	06.20	44.4	59.4	42.4	257.	08.20	44.1	59.1	42.1	281.	10.20	52.6	67.6	50.6
234.	06.25	43.9	58.9	41.9	258.	08.25	47.0	62.0	45.0	282.	10.25	50.1	65.1	48.1
235.	06.30	42.4	57.4	40.4	259.	08.30	45.3	60.3	43.3	283.	10.30	47.3	62.3	45.3
236.	06.35	47.2	62.2	45.2	260.	08.35	41.8	56.8	39.8	284.	10.35	43.6	58.6	41.6
237.	06.40	49.0	64.0	47.0	261.	08.40	46.2	61.2	44.2	285.	10.40	53.3	68.3	51.3
238.	06.45	47.5	62.5	45.5	262.	08.45	46.1	61.1	44.1	286.	10.45	47.3	62.3	45.3
239.	06.50	54.2	69.2	52.2	263.	08.50	48.4	63.4	46.4	287.	10.50	45.8	60.8	43.8
240.	06.55	51.5	66.5	49.5	264.	08.55	41.4	56.4	39.4	288.	10.55	45.5	60.5	43.5

Remark: Sound Level: Model/Serial: ACO6236 /212073

ชวลิตา

(Cholthicha Harakun)  
Environmentalist



Soo-phaporn P.

(Dr.Soo-phaporn Pukasemvarangkool)  
Managing Director





บริษัท เอส.พี.เจ. ไซแอนติฟิค จำกัด

S. P. J. SCIENTIFIC COMPANY LIMITED

80 ซอยนักกีฬาแหลมทอง 3 แขวงทับช้าง เขตสะพานสูง กรุงเทพฯ 10250

80 Soi Nakkilalaemthong 3, Thap Chang, Saphansoong, Bangkok 10250

Tel. 0 2735-7520-2 E-mail: spj.sci@gmail.com, report.spj.sci@spjscience.com ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกสารเลขที่ ว-206

Page 5 of 12

## ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท มิตรเกษตรอุทัยธานี จำกัด (โรงงานน้ำตาล)

Address : เลขที่ 99 หมู่ 10 ตำบลไผ่เขียว  
อำเภอสว่างอารมณ์ จังหวัดอุทัยธานี 61150

Sampling Type : Sound Level 5 min

Sampling By : Jiraod Kanpho

Report No. : S670066/July -R007

Report Date : September 16, 2024

Received Date : July 20, 2024

Sampling Date : July 13-16, 2024

บริเวณริมรั้วโรงงานด้านทิศตะวันออก														
Item	Time	Result : Leq 5 min (dB(A))			Item	Time	Result : Leq 5 min (dB(A))			Item	Time	Result : Leq 5 min (dB(A))		
		14-15/07/24					14-15/07/24					14-15/07/24		
		Leq	Lmax	L <sub>90</sub>			Leq	Lmax	L <sub>90</sub>			Leq	Lmax	L <sub>90</sub>
1.	11.00	43.2	61.2	41.2	25.	13.00	42.1	60.1	40.1	49.	15.00	42.7	60.7	40.7
2.	11.05	44.1	62.1	42.1	26.	13.05	42.5	60.5	40.5	50.	15.05	41.0	59.0	39.0
3.	11.10	44.8	62.8	42.8	27.	13.10	43.4	61.4	41.4	51.	15.10	42.3	60.3	40.3
4.	11.15	42.6	60.6	40.6	28.	13.15	42.3	60.3	40.3	52.	15.15	42.2	60.2	40.2
5.	11.20	43.0	61.0	41.0	29.	13.20	45.4	63.4	43.4	53.	15.20	42.1	60.1	40.1
6.	11.25	46.9	64.9	44.9	30.	13.25	47.6	65.6	45.6	54.	15.25	42.6	60.6	40.6
7.	11.30	47.6	65.6	45.6	31.	13.30	49.4	67.4	47.4	55.	15.30	41.4	59.4	39.4
8.	11.35	46.5	64.5	44.5	32.	13.35	50.0	68.0	48.0	56.	15.35	41.4	59.4	39.4
9.	11.40	50.5	68.5	48.5	33.	13.40	42.9	60.9	40.9	57.	15.40	48.2	66.2	46.2
10.	11.45	53.2	71.2	51.2	34.	13.45	41.3	59.3	39.3	58.	15.45	42.3	60.3	40.3
11.	11.50	51.0	69.0	49.0	35.	13.50	42.9	60.9	40.9	59.	15.50	42.2	60.2	40.2
12.	11.55	47.0	65.0	45.0	36.	13.55	49.5	67.5	47.5	60.	15.55	42.3	60.3	40.3
13.	12.00	45.4	63.4	43.4	37.	14.00	42.3	60.3	40.3	61.	16.00	42.0	60.0	40.0
14.	12.05	43.5	61.5	41.5	38.	14.05	45.8	63.8	43.8	62.	16.05	42.2	60.2	40.2
15.	12.10	42.2	60.2	40.2	39.	14.10	43.9	61.9	41.9	63.	16.10	41.7	59.7	39.7
16.	12.15	41.0	59.0	39.0	40.	14.15	40.4	58.4	38.4	64.	16.15	43.1	61.1	41.1
17.	12.20	41.4	59.4	39.4	41.	14.20	41.0	59.0	39.0	65.	16.20	42.8	60.8	40.8
18.	12.25	41.4	59.4	39.4	42.	14.25	45.9	63.9	43.9	66.	16.25	42.3	60.3	40.3
19.	12.30	42.2	60.2	40.2	43.	14.30	46.4	64.4	44.4	67.	16.30	43.9	61.9	41.9
20.	12.35	44.2	62.2	42.2	44.	14.35	41.6	59.6	39.6	68.	16.35	48.6	66.6	46.6
21.	12.40	41.6	59.6	39.6	45.	14.40	42.1	60.1	40.1	69.	16.40	47.9	65.9	45.9
22.	12.45	45.6	63.6	43.6	46.	14.45	43.9	61.9	41.9	70.	16.45	47.4	65.4	45.4
23.	12.50	46.0	64.0	44.0	47.	14.50	44.6	62.6	42.6	71.	16.50	48.8	66.8	46.8
24.	12.55	49.4	67.4	47.4	48.	14.55	41.0	59.0	39.0	72.	16.55	46.0	64.0	44.0

Remark: Sound Level: Model/Serial: ACO6236 /212073

ชวลิตา

(Cholthicha Harakun)  
Environmentalist



S. P. J. P.

(Dr. S. P. J. P. Pukasemvarangkool)  
Managing Director



บริษัท เอส.พี.เจ. ไซแอนติฟิค จำกัด

S. P. J. SCIENTIFIC COMPANY LIMITED

80 ซอยนักกีฬาแหลมทอง 3 แขวงทับช้าง เขตสะพานสูง กรุงเทพฯ 10250

80 Soi Nakkilalaemthong 3, Thap Chang, Saphansoong, Bangkok 10250

Tel. 0 2735-7520-2 E-mail: spj.sci@gmail.com, report.spj.sci@spjscience.com ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกซเรย์ เลขที่ ว-206

Page 6 of 12

## ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท มิตรเกษตรอุทัยธานี จำกัด (โรงงานน้ำตาล)  
Address : เลขที่ 99 หมู่ 10 ตำบลไผ่เขียว  
อำเภอสว่างอารมณ์ จังหวัดอุทัยธานี 61150  
Sampling Type : Sound Level 5 min  
Sampling By : Jiraod Kanpho

Report No. : S670066/July -R007  
Report Date : September 16, 2024  
Received Date : July 20, 2024  
Sampling Date : July 13-16, 2024

บริเวณริมรั้วโรงงานด้านทิศตะวันออก														
Item	Time	Result : Leq 5 min (dB(A))			Item	Time	Result : Leq 5 min (dB(A))			Item	Time	Result : Leq 5 min (dB(A))		
		14-15/07/24					14-15/07/24					14-15/07/24		
		Leq	Lmax	L <sub>90</sub>			Leq	Lmax	L <sub>90</sub>			Leq	Lmax	L <sub>90</sub>
73.	17.00	49.0	67.0	47.0	97.	19.00	44.0	62.0	42.0	121.	21.00	43.1	61.1	41.1
74.	17.05	46.3	64.3	44.3	98.	19.05	44.4	62.4	42.4	122.	21.05	42.6	60.6	40.6
75.	17.10	44.0	62.0	42.0	99.	19.10	44.4	62.4	42.4	123.	21.10	43.1	61.1	41.1
76.	17.15	44.2	62.2	42.2	100.	19.15	43.9	61.9	41.9	124.	21.15	43.3	61.3	41.3
77.	17.20	43.5	61.5	41.5	101.	19.20	42.7	60.7	40.7	125.	21.20	43.3	61.3	41.3
78.	17.25	43.9	61.9	41.9	102.	19.25	42.7	60.7	40.7	126.	21.25	42.9	60.9	40.9
79.	17.30	43.3	61.3	41.3	103.	19.30	43.3	61.3	41.3	127.	21.30	42.7	60.7	40.7
80.	17.35	42.8	60.8	40.8	104.	19.35	43.5	61.5	41.5	128.	21.35	42.9	60.9	40.9
81.	17.40	43.6	61.6	41.6	105.	19.40	43.5	61.5	41.5	129.	21.40	42.8	60.8	40.8
82.	17.45	44.0	62.0	42.0	106.	19.45	43.6	61.6	41.6	130.	21.45	42.7	60.7	40.7
83.	17.50	44.5	62.5	42.5	107.	19.50	43.5	61.5	41.5	131.	21.50	42.7	60.7	40.7
84.	17.55	44.4	62.4	42.4	108.	19.55	44.1	62.1	42.1	132.	21.55	42.3	60.3	40.3
85.	18.00	44.4	62.4	42.4	109.	20.00	43.8	61.8	41.8	133.	22.00	42.3	60.3	40.3
86.	18.05	44.4	62.4	42.4	110.	20.05	43.5	61.5	41.5	134.	22.05	42.5	60.5	40.5
87.	18.10	44.3	62.3	42.3	111.	20.10	43.5	61.5	41.5	135.	22.10	42.8	60.8	40.8
88.	18.15	45.2	63.2	43.2	112.	20.15	42.6	60.6	40.6	136.	22.15	42.6	60.6	40.6
89.	18.20	45.2	63.2	43.2	113.	20.20	41.4	59.4	39.4	137.	22.20	42.9	60.9	40.9
90.	18.25	45.2	63.2	43.2	114.	20.25	41.8	59.8	39.8	138.	22.25	42.9	60.9	40.9
91.	18.30	45.6	63.6	43.6	115.	20.30	41.8	59.8	39.8	139.	22.30	50.2	68.2	48.2
92.	18.35	45.3	63.3	43.3	116.	20.35	42.0	60.0	40.0	140.	22.35	44.3	62.3	42.3
93.	18.40	45.2	63.2	43.2	117.	20.40	42.3	60.3	40.3	141.	22.40	42.0	60.0	40.0
94.	18.45	44.8	62.8	42.8	118.	20.45	42.5	60.5	40.5	142.	22.45	49.0	67.0	47.0
95.	18.50	43.4	61.4	41.4	119.	20.50	42.1	60.1	40.1	143.	22.50	45.9	63.9	43.9
96.	18.55	45.2	63.2	43.2	120.	20.55	42.3	60.3	40.3	144.	22.55	46.1	64.1	44.1

Remark: Sound Level: Model/Serial: ACO6236 /212073

ชอลิชา

(Cholthicha Harakun)  
Environmentalist



Soo-pho P.

(Dr.Soopphaporn Pukasemvarangkool)  
Managing Director





บริษัท เอส.พี.เจ. ไซแอนติฟิค จำกัด

S. P. J. SCIENTIFIC COMPANY LIMITED

80 ซอยนักกีฬาแหลมทอง 3 แขวงทับช้าง เขตสะพานสูง กรุงเทพฯ 10250

80 Soi Nakkilalaemthong 3, Thap Chang, Saphansoong, Bangkok 10250

Tel. 0 2735-7520-2 E-mail: spj.sci@gmail.com, report.spj.sci@spjscience.com ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกซเรย์ ว-206

Page 7 of 12

## ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท มิตรเกษตรอุทัยธานี จำกัด (โรงงานน้ำตาล)  
Address : เลขที่ 99 หมู่ 10 ตำบลไผ่เขียว  
อำเภอสว่างอารมณ์ จังหวัดอุทัยธานี 61150  
Sampling Type : Sound Level 5 min  
Sampling By : Jiraod Kanpho

Report No. : S670066/July -R007  
Report Date : September 16, 2024  
Received Date : July 20, 2024  
Sampling Date : July 13-16, 2024

บริเวณเริ่มวัดโรงงานด้านทิศตะวันออก														
Item	Time	Result : Leq 5 min (dB(A))			Item	Time	Result : Leq 5 min (dB(A))			Item	Time	Result : Leq 5 min (dB(A))		
		14-15/07/24					14-15/07/24					14-15/07/24		
		Leq	Lmax	L <sub>90</sub>			Leq	Lmax	L <sub>90</sub>			Leq	Lmax	L <sub>90</sub>
145.	23.00	50.6	68.6	48.6	169.	01.00	45.1	63.1	43.1	193.	03.00	42.2	60.2	40.2
146.	23.05	50.0	68.0	48.0	170.	01.05	44.9	62.9	42.9	194.	03.05	44.7	62.7	42.7
147.	23.10	46.8	64.8	44.8	171.	01.10	43.2	61.2	41.2	195.	03.10	44.8	62.8	42.8
148.	23.15	43.5	61.5	41.5	172.	01.15	41.2	59.2	39.2	196.	03.15	45.1	63.1	43.1
149.	23.20	44.6	62.6	42.6	173.	01.20	41.1	59.1	39.1	197.	03.20	43.7	61.7	41.7
150.	23.25	44.9	62.9	42.9	174.	01.25	41.0	59.0	39.0	198.	03.25	44.3	62.3	42.3
151.	23.30	45.4	63.4	43.4	175.	01.30	40.6	58.6	38.6	199.	03.30	45.9	63.9	43.9
152.	23.35	45.7	63.7	43.7	176.	01.35	41.0	59.0	39.0	200.	03.35	43.7	61.7	41.7
153.	23.40	45.4	63.4	43.4	177.	01.40	40.3	58.3	38.3	201.	03.40	46.3	64.3	44.3
154.	23.45	45.3	63.3	43.3	178.	01.45	41.6	59.6	39.6	202.	03.45	40.5	58.5	38.5
155.	23.50	45.8	63.8	43.8	179.	01.50	41.4	59.4	39.4	203.	03.50	39.7	57.7	37.7
156.	23.55	45.7	63.7	43.7	180.	01.55	39.7	57.7	37.7	204.	03.55	40.1	58.1	38.1
157.	00.00	43.8	61.8	41.8	181.	02.00	40.0	58.0	38.0	205.	04.00	45.1	63.1	43.1
158.	00.05	44.9	62.9	42.9	182.	02.05	40.4	58.4	38.4	206.	04.05	44.1	62.1	42.1
159.	00.10	45.5	63.5	43.5	183.	02.10	40.3	58.3	38.3	207.	04.10	40.1	58.1	38.1
160.	00.15	45.0	63.0	43.0	184.	02.15	40.0	58.0	38.0	208.	04.15	41.2	59.2	39.2
161.	00.20	44.3	62.3	42.3	185.	02.20	40.2	58.2	38.2	209.	04.20	41.5	59.5	39.5
162.	00.25	44.4	62.4	42.4	186.	02.25	43.2	61.2	41.2	210.	04.25	40.3	58.3	38.3
163.	00.30	43.9	61.9	41.9	187.	20.30	41.4	59.4	39.4	211.	04.30	41.2	59.2	39.2
164.	00.35	44.7	62.7	42.7	188.	02.35	38.9	56.9	36.9	212.	04.35	40.8	58.8	38.8
165.	00.40	43.9	61.9	41.9	189.	02.40	40.2	58.2	38.2	213.	04.40	43.4	61.4	41.4
166.	00.45	44.4	62.4	42.4	190.	02.45	40.3	58.3	38.3	214.	04.45	40.6	58.6	38.6
167.	00.50	43.1	61.1	41.1	191.	02.50	46.8	64.8	44.8	215.	04.50	41.4	59.4	39.4
168.	00.55	45.2	63.2	43.2	192.	02.55	41.5	59.5	39.5	216.	04.55	40.6	58.6	38.6

Remark: Sound Level: Model/Serial: ACO6236 /212073

ชวลิตา

(Cholthicha Harakun)  
Environmentalist



Soo-phaporn P.

(Dr.Soopphaporn Pukasemvarangkool)  
Managing Director



บริษัท เอส.พี.เจ. ไซแอนติฟิค จำกัด

S. P. J. SCIENTIFIC COMPANY LIMITED

80 ซอยนักกีฬาแหลมทอง 3 แขวงทับช้าง เขตสะพานสูง กรุงเทพฯ 10250

80 Soi Nakkilalaemthong 3, Thap Chang, Saphansoong, Bangkok 10250

Tel. 0 2735-7520-2 E-mail: spj.sci@gmail.com, report.spj.sci@spjscience.com ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชนเลขที่ ว-206

Page 8 of 12

## ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท มิตรเกษตรอุทัยธานี จำกัด (โรงงานน้ำตาล)  
Address : เลขที่ 99 หมู่ 10 ตำบลไผ่เขียว  
อำเภอสว่างอารมณ์ จังหวัดอุทัยธานี 61150  
Sampling Type : Sound Level 5 min  
Sampling By : Jiraod Kanpho

Report No. : S670066/July -R007  
Report Date : September 16, 2024  
Received Date : July 20, 2024  
Sampling Date : July 13-16, 2024

บริเวณริมรั้วโรงงานด้านทิศตะวันออก														
Item	Time	Result : Leq 5 min (dB(A))			Item	Time	Result : Leq 5 min (dB(A))			Item	Time	Result : Leq 5 min (dB(A))		
		14-15/07/24					14-15/07/24					14-15/07/24		
		Leq	Lmax	L <sub>90</sub>			Leq	Lmax	L <sub>90</sub>			Leq	Lmax	L <sub>90</sub>
217.	05.00	41.3	59.3	39.3	241.	07.00	48.1	66.1	46.1	265.	09.00	40.2	58.2	38.2
218.	05.05	40.7	58.7	38.7	242.	07.05	42.9	60.9	40.9	266.	09.05	44.1	62.1	42.1
219.	05.10	46.0	64.0	44.0	243.	07.10	43.0	61.0	41.0	267.	09.10	39.7	57.7	37.7
220.	05.15	40.1	58.1	38.1	244.	07.15	42.5	60.5	40.5	268.	09.15	41.8	59.8	39.8
221.	05.20	45.9	63.9	43.9	245.	07.20	41.8	59.8	39.8	269.	09.20	39.9	57.9	37.9
222.	05.25	40.9	58.9	38.9	246.	07.25	46.0	64.0	44.0	270.	09.25	38.9	56.9	36.9
223.	05.30	41.1	59.1	39.1	247.	07.30	42.4	60.4	40.4	271.	09.30	39.1	57.1	37.1
224.	05.35	41.9	59.9	39.9	248.	07.35	42.3	60.3	40.3	272.	09.35	38.6	56.6	36.6
225.	05.40	41.4	59.4	39.4	249.	07.40	43.9	61.9	41.9	273.	09.40	38.4	56.4	36.4
226.	05.45	41.8	59.8	39.8	250.	07.45	41.6	59.6	39.6	274.	09.45	38.5	56.5	36.5
227.	05.50	43.9	61.9	41.9	251.	07.50	42.0	60.0	40.0	275.	09.50	41.8	59.8	39.8
228.	05.55	46.2	64.2	44.2	252.	07.55	42.1	60.1	40.1	276.	09.55	42.7	60.7	40.7
229.	06.00	42.7	60.7	40.7	253.	08.00	44.6	62.6	42.6	277.	10.00	40.4	58.4	38.4
230.	06.05	42.1	60.1	40.1	254.	08.05	40.8	58.8	38.8	278.	10.05	38.8	56.8	36.8
231.	06.10	41.6	59.6	39.6	255.	08.10	40.6	58.6	38.6	279.	10.10	39.0	57.0	37.0
232.	06.15	42.8	60.8	40.8	256.	08.15	43.9	61.9	41.9	280.	10.15	43.9	61.9	41.9
233.	06.20	43.2	61.2	41.2	257.	08.20	45.8	63.8	43.8	281.	10.20	39.3	57.3	37.3
234.	06.25	46.0	64.0	44.0	258.	08.25	40.0	58.0	38.0	282.	10.25	38.2	56.2	36.2
235.	06.30	42.6	60.6	40.6	259.	08.30	39.9	57.9	37.9	283.	10.30	39.7	57.7	37.7
236.	06.35	43.7	61.7	41.7	260.	08.35	39.2	57.2	37.2	284.	10.35	38.7	56.7	36.7
237.	06.40	45.8	63.8	43.8	261.	08.40	38.8	56.8	36.8	285.	10.40	43.7	61.7	41.7
238.	06.45	41.5	59.5	39.5	262.	08.45	38.9	56.9	36.9	286.	10.45	40.3	58.3	38.3
239.	06.50	45.6	63.6	43.6	263.	08.50	39.8	57.8	37.8	287.	10.50	40.3	58.3	38.3
240.	06.55	46.9	64.9	44.9	264.	08.55	42.4	60.4	40.4	288.	10.55	40.9	58.9	38.9

Remark: Sound Level: Model/Serial: ACO6236 /212073

ชลธิชา

(Cholthicha Harakun)  
Environmentalist



Soopphaporn P.

(Dr.Soopphaporn Pukasemvarangkool)  
Managing Director





บริษัท เอส.พี.เจ. ไซแอนติฟิค จำกัด

S. P. J. SCIENTIFIC COMPANY LIMITED

80 ซอยนักกีฬาแหลมทอง 3 แขวงทับช้าง เขตสะพานสูง กรุงเทพฯ 10250

80 Soi Nakkilalaemthong 3, Thap Chang, Saphansong, Bangkok 10250

Tel. 0 2735-7520-2 E-mail: spj.sci@gmail.com, report.spj.sci@spjscience.com ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชนเลขที่ ว-206

Page 9 of 12

### ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท มิตรเกษตรอุทัยธานี จำกัด (โรงงานน้ำตาล)  
Address : เลขที่ 99 หมู่ 10 ตำบลไผ่เขียว  
อำเภอสว่างอารมณ์ จังหวัดอุทัยธานี 61150  
Sampling Type : Sound Level 5 min  
Sampling By : Jiraod Kanpho

Report No. : S670066/July -R007  
Report Date : September 16, 2024  
Received Date : July 20, 2024  
Sampling Date : July 13-16, 2024

บริเวณริมรั้วโรงงานด้านทิศตะวันออก														
Item	Time	Result : Leq 5 min (dB(A))			Item	Time	Result : Leq 5 min (dB(A))			Item	Time	Result : Leq 5 min (dB(A))		
		15-16/07/24					15-16/07/24					15-16/07/24		
		Leq	Lmax	L <sub>90</sub>			Leq	Lmax	L <sub>90</sub>			Leq	Lmax	L <sub>90</sub>
1.	11.00	48.3	65.3	46.3	25.	13.00	47.4	64.4	45.4	49.	15.00	49.7	66.7	47.7
2.	11.05	46.3	63.3	44.3	26.	13.05	46.4	63.4	44.4	50.	15.05	45.8	62.8	43.8
3.	11.10	47.1	64.1	45.1	27.	13.10	49.7	66.7	47.7	51.	15.10	46.1	63.1	44.1
4.	11.15	47.1	64.1	45.1	28.	13.15	51.9	68.9	49.9	52.	15.15	46.5	63.5	44.5
5.	11.20	46.6	63.6	44.6	29.	13.20	45.0	62.0	43.0	53.	15.20	47.3	64.3	45.3
6.	11.25	48.7	65.7	46.7	30.	13.25	45.8	62.8	43.8	54.	15.25	48.6	65.6	46.6
7.	11.30	47.5	64.5	45.5	31.	13.30	46.4	63.4	44.4	55.	15.30	46.0	63.0	44.0
8.	11.35	50.9	67.9	48.9	32.	13.35	46.3	63.3	44.3	56.	15.35	51.0	68.0	49.0
9.	11.40	52.7	69.7	50.7	33.	13.40	54.5	71.5	52.5	57.	15.40	46.3	63.3	44.3
10.	11.45	55.1	72.1	53.1	34.	13.45	52.4	69.4	50.4	58.	15.45	46.8	63.8	44.8
11.	11.50	48.3	65.3	46.3	35.	13.50	46.4	63.4	44.4	59.	15.50	47.1	64.1	45.1
12.	11.55	46.7	63.7	44.7	36.	13.55	48.8	65.8	46.8	60.	15.55	47.3	64.3	45.3
13.	12.00	46.4	63.4	44.4	37.	14.00	46.0	63.0	44.0	61.	16.00	47.5	64.5	45.5
14.	12.05	49.6	66.6	47.6	38.	14.05	46.3	63.3	44.3	62.	16.05	47.2	64.2	45.2
15.	12.10	48.1	65.1	46.1	39.	14.10	47.1	64.1	45.1	63.	16.10	48.9	65.9	46.9
16.	12.15	48.1	65.1	46.1	40.	14.15	46.7	63.7	44.7	64.	16.15	49.4	66.4	47.4
17.	12.20	47.2	64.2	45.2	41.	14.20	46.9	63.9	44.9	65.	16.20	49.3	66.3	47.3
18.	12.25	46.9	63.9	44.9	42.	14.25	50.8	67.8	48.8	66.	16.25	55.0	72.0	53.0
19.	12.30	46.7	63.7	44.7	43.	14.30	46.6	63.6	44.6	67.	16.30	49.3	66.3	47.3
20.	12.35	47.3	64.3	45.3	44.	14.35	45.7	62.7	43.7	68.	16.35	49.5	66.5	47.5
21.	12.40	49.6	66.6	47.6	45.	14.40	45.8	62.8	43.8	69.	16.40	49.7	66.7	47.7
22.	12.45	47.0	64.0	45.0	46.	14.45	45.7	62.7	43.7	70.	16.45	48.0	65.0	46.0
23.	12.50	46.2	63.2	44.2	47.	14.50	48.9	65.9	46.9	71.	16.50	47.6	64.6	45.6
24.	12.55	49.4	66.4	47.4	48.	14.55	54.3	71.3	52.3	72.	16.55	48.2	65.2	46.2

Remark: Sound Level: Model/Serial: ACO6236 /212073

ชลธิชา

(Cholthicha Harakun)  
Environmentalist



Scopphap P

(Dr.Scopphaporn Pukasemvarangkool)  
Managing Director



บริษัท เอส.พี.เจ. ไซแอนติฟิค จำกัด

S. P. J. SCIENTIFIC COMPANY LIMITED

80 ซอยนักกีฬาแหลมทอง 3 แขวงทับช้าง เขตสะพานสูง กรุงเทพฯ 10250

80 Soi Nakkilalaemthong 3, Thap Chang, Saphansong, Bangkok 10250

Tel. 0 2735-7520-2 E-mail: spj.sci@gmail.com, report.spj.sci@spjscience.com ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกซเรย์ ว-206

Page 10 of 12

### ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท มิตรเกษตรอุทัยธานี จำกัด (โรงน้ำตาล)  
Address : เลขที่ 99 หมู่ 10 ตำบลไผ่เขียว  
อำเภอสว่างอารมณ์ จังหวัดอุทัยธานี 61150  
Sampling Type : Sound Level 5 min  
Sampling By : Jiraod Kanpho

Report No. : S670066/July -R007  
Report Date : September 16, 2024  
Received Date : July 20, 2024  
Sampling Date : July 13-16, 2024

บริเวณริมรั้วโรงงานด้านทิศตะวันออก														
Item	Time	Result : Leq 5 min (dB(A))			Item	Time	Result : Leq 5 min (dB(A))			Item	Time	Result : Leq 5 min (dB(A))		
		15-16/07/24					15-16/07/24					15-16/07/24		
		Leq	Lmax	L <sub>90</sub>			Leq	Lmax	L <sub>90</sub>			Leq	Lmax	L <sub>90</sub>
73.	17.00	47.4	64.4	45.4	97.	19.00	47.4	64.4	45.4	121.	21.00	44.4	61.4	42.4
74.	17.05	47.1	64.1	45.1	98.	19.05	47.0	64.0	45.0	122.	21.05	44.9	61.9	42.9
75.	17.10	47.3	64.3	45.3	99.	19.10	46.4	63.4	44.4	123.	21.10	45.1	62.1	43.1
76.	17.15	47.1	64.1	45.1	100.	19.15	46.7	63.7	44.7	124.	21.15	44.9	61.9	42.9
77.	17.20	46.4	63.4	44.4	101.	19.20	46.5	63.5	44.5	125.	21.20	44.8	61.8	42.8
78.	17.25	46.9	63.9	44.9	102.	19.25	47.0	64.0	45.0	126.	21.25	44.7	61.7	42.7
79.	17.30	46.5	63.5	44.5	103.	19.30	47.2	64.2	45.2	127.	21.30	44.7	61.7	42.7
80.	17.35	46.9	63.9	44.9	104.	19.35	46.5	63.5	44.5	128.	21.35	45.5	62.5	43.5
81.	17.40	46.8	63.8	44.8	105.	19.40	47.0	64.0	45.0	129.	21.40	45.3	62.3	43.3
82.	17.45	47.2	64.2	45.2	106.	19.45	47.6	64.6	45.6	130.	21.45	45.4	62.4	43.4
83.	17.50	48.1	65.1	46.1	107.	19.50	47.7	64.7	45.7	131.	21.50	45.1	62.1	43.1
84.	17.55	47.9	64.9	45.9	108.	19.55	47.2	64.2	45.2	132.	21.55	45.3	62.3	43.3
85.	18.00	47.9	64.9	45.9	109.	20.00	47.9	64.9	45.9	133.	22.00	47.0	64.0	45.0
86.	18.05	47.9	64.9	45.9	110.	20.05	47.3	64.3	45.3	134.	22.05	48.2	65.2	46.2
87.	18.10	47.9	64.9	45.9	111.	20.10	46.9	63.9	44.9	135.	22.10	46.2	63.2	44.2
88.	18.15	47.9	64.9	45.9	112.	20.15	46.8	63.8	44.8	136.	22.15	50.6	67.6	48.6
89.	18.20	47.5	64.5	45.5	113.	20.20	46.7	63.7	44.7	137.	22.20	51.0	68.0	49.0
90.	18.25	47.7	64.7	45.7	114.	20.25	46.5	63.5	44.5	138.	22.25	46.3	63.3	44.3
91.	18.30	47.5	64.5	45.5	115.	20.30	46.1	63.1	44.1	139.	22.30	46.3	63.3	44.3
92.	18.35	46.7	63.7	44.7	116.	20.35	45.3	62.3	43.3	140.	22.35	45.3	62.3	43.3
93.	18.40	47.1	64.1	45.1	117.	20.40	44.9	61.9	42.9	141.	22.40	44.7	61.7	42.7
94.	18.45	47.5	64.5	45.5	118.	20.45	45.5	62.5	43.5	142.	22.45	43.9	60.9	41.9
95.	18.50	46.8	63.8	44.8	119.	20.50	46.2	63.2	44.2	143.	22.50	42.9	59.9	40.9
96.	18.55	47.1	64.1	45.1	120.	20.55	45.3	62.3	43.3	144.	22.55	44.2	61.2	42.2

Remark: Sound Level: Model/Serial: ACO6236 /212073

ชลธิชา

(Cholthicha Harakun)  
Environmentalist



Soopphaporn P.

(Dr.Soopphaporn Pukasemvarangkool)  
Managing Director





บริษัท เอส.พี.เจ. ไซแอนติฟิค จำกัด

S. P. J. SCIENTIFIC COMPANY LIMITED

80 ซอยนักกีฬาแหลมทอง 3 แขวงทับช้าง เขตสะพานสูง กรุงเทพฯ 10250

80 Soi Nakkilalaemthong 3, Thap Chang, Saphansoong, Bangkok 10250

Tel. 0 2735-7520-2 E-mail: spj.sci@gmail.com, report.spj.sci@spjscience.com ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกสารเลขที่ ว-206

Page 11 of 12

## ANALYSIS REPORT

**Customer Name** : บริษัท มิตรเกษตรอุทัยธานี จำกัด (โรงน้ำตาล)  
**Address** : เลขที่ 99 หมู่ 10 ตำบลไผ่เขียว  
 อำเภอสว่างอารมณ์ จังหวัดอุทัยธานี 61150  
**Sampling Type** : Sound Level 5 min  
**Sampling By** : Jiraod Kanpho

**Report No.** : S670066/July -R007  
**Report Date** : September 16, 2024  
**Received Date** : July 20, 2024  
**Sampling Date** : July 13-16, 2024

บริเวณริมรั้วโรงงานด้านทิศตะวันออก														
Item	Time	Result : Leq 5 min (dB(A))			Item	Time	Result : Leq 5 min (dB(A))			Item	Time	Result : Leq 5 min (dB(A))		
		15-16/07/24					15-16/07/24					15-16/07/24		
		Leq	Lmax	L <sub>90</sub>			Leq	Lmax	L <sub>90</sub>			Leq	Lmax	L <sub>90</sub>
145.	23.00	52.2	69.2	50.2	169.	01.00	50.8	67.8	48.8	193.	03.00	44.4	61.4	42.4
146.	23.05	50.6	67.6	48.6	170.	01.05	50.9	67.9	48.9	194.	03.05	48.2	65.2	46.2
147.	23.10	52.5	69.5	50.5	171.	01.10	50.3	68.3	49.3	195.	03.10	44.8	61.8	42.8
148.	23.15	52.1	69.1	50.1	172.	01.15	50.4	68.3	49.3	196.	03.15	44.4	61.4	42.4
149.	23.20	50.5	67.5	48.5	173.	01.20	51.9	68.9	49.9	197.	03.20	44.4	61.4	42.4
150.	23.25	50.3	67.3	48.3	174.	01.25	51.9	68.9	49.9	198.	03.25	49.0	66.0	47.0
151.	23.30	50.3	67.3	48.3	175.	01.30	49.6	69.7	50.7	199.	03.30	50.6	67.6	48.6
152.	23.35	53.9	70.9	51.9	176.	01.35	48.5	69.0	50.0	200.	03.35	48.9	65.9	46.9
153.	23.40	48.0	65.0	46.0	177.	01.40	50.7	69.2	48.9	201.	03.40	46.9	63.9	44.9
154.	23.45	51.4	68.4	49.4	178.	01.45	49.8	69.2	48.5	202.	03.45	45.9	62.9	43.9
155.	23.50	50.4	67.4	48.4	179.	01.50	47.6	70.3	51.3	203.	03.50	44.4	61.4	42.4
156.	23.55	51.6	68.6	49.6	180.	01.55	48.0	70.7	51.7	204.	03.55	47.3	64.3	45.3
157.	00.00	45.8	62.8	43.8	181.	02.00	50.9	67.9	48.9	205.	04.00	39.4	56.4	37.4
158.	00.05	50.6	67.6	48.6	182.	02.05	46.9	63.9	44.9	206.	04.05	39.4	56.4	37.4
159.	00.10	47.5	64.5	45.5	183.	02.10	50.5	67.5	48.5	207.	04.10	43.3	60.3	41.3
160.	00.15	47.0	64.0	45.0	184.	02.15	48.1	65.1	46.1	208.	04.15	41.7	58.7	39.7
161.	00.20	40.5	57.5	38.5	185.	02.20	50.8	67.8	48.8	209.	04.20	42.2	59.2	40.2
162.	00.25	45.8	62.8	43.8	186.	02.25	45.5	62.5	43.5	210.	04.25	45.0	62.0	43.0
163.	00.30	47.2	64.2	45.2	187.	20.30	51.0	68.0	49.0	211.	04.30	41.2	58.2	39.2
164.	00.35	46.8	63.8	44.8	188.	02.35	48.0	65.0	46.0	212.	04.35	43.7	60.7	41.7
165.	00.40	47.7	64.7	45.7	189.	02.40	49.3	66.3	47.3	213.	04.40	46.5	63.5	44.5
166.	00.45	51.8	68.8	49.8	190.	02.45	50.1	67.1	48.1	214.	04.45	44.6	61.6	42.6
167.	00.50	51.0	68.0	49.0	191.	02.50	48.3	65.3	46.3	215.	04.50	46.4	63.4	44.4
168.	00.55	48.2	65.2	46.2	192.	02.55	49.5	66.5	47.5	216.	04.55	45.6	62.6	43.6

Remark: Sound Level: Model/Serial: ACO6236 /212073

ชลธิชา

(Cholthicha Harakun)  
Environmentalist



Soo-phaporn P.

(Dr.Soopphaporn Pukasemvarangkool)  
Managing Director



บริษัท เอส.พี.เจ. ไซแอนติฟิค จำกัด

S. P. J. SCIENTIFIC COMPANY LIMITED

80 ซอยนักกีฬาแหลมทอง 3 แขวงทับช้าง เขตสะพานสูง กรุงเทพฯ 10250

80 Soi Nakkilalaemthong 3, Thap Chang, Saphansoong, Bangkok 10250

Tel. 0 2735-7520-2 E-mail: spj.sci@gmail.com, report.spj.sci@spjscience.com ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกสารเลขที่ ว-206

Page 12 of 12

## ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท มิตรเกษตรอุทัยธานี จำกัด (โรงน้ำตาล)  
Address : เลขที่ 99 หมู่ 10 ตำบลไผ่เขียว  
อำเภอสว่างอารมณ์ จังหวัดอุทัยธานี 61150  
Sampling Type : Sound Level 5 min  
Sampling By : Jiraod Kanpho

Report No. : S670066/July -R007  
Report Date : September 16, 2024  
Received Date : July 20, 2024  
Sampling Date : July 13-16, 2024

บริเวณริมรั้วโรงงานด้านทิศตะวันออก														
Item	Time	Result : Leq 5 min (dB(A))			Item	Time	Result : Leq 5 min (dB(A))			Item	Time	Result : Leq 5 min (dB(A))		
		15-16/07/24					15-16/07/24					15-16/07/24		
		Leq	Lmax	L <sub>90</sub>			Leq	Lmax	L <sub>90</sub>			Leq	Lmax	L <sub>90</sub>
217.	05.00	46.1	63.1	44.1	241.	07.00	45.3	62.3	43.3	265.	09.00	52.9	69.9	50.9
218.	05.05	45.8	62.8	43.8	242.	07.05	48.3	65.3	46.3	266.	09.05	49.2	66.2	47.2
219.	05.10	46.5	63.5	44.5	243.	07.10	44.5	61.5	42.5	267.	09.10	51.9	68.9	49.9
220.	05.15	47.5	64.5	45.5	244.	07.15	50.7	67.7	48.7	268.	09.15	53.7	70.7	51.7
221.	05.20	47.8	64.8	45.8	245.	07.20	47.1	64.1	45.1	269.	09.20	55.0	72.0	53.0
222.	05.25	44.5	61.5	42.5	246.	07.25	42.1	59.1	40.1	270.	09.25	53.5	70.5	51.5
223.	05.30	47.6	64.6	45.6	247.	07.30	41.3	58.3	39.3	271.	09.30	52.2	69.2	50.2
224.	05.35	48.4	65.4	46.4	248.	07.35	45.1	62.1	43.1	272.	09.35	53.6	70.6	51.6
225.	05.40	50.3	67.3	48.3	249.	07.40	42.3	59.3	40.3	273.	09.40	54.7	71.7	52.7
226.	05.45	50.0	67.0	48.0	250.	07.45	49.2	66.2	47.2	274.	09.45	56.3	73.3	54.3
227.	05.50	51.8	68.8	49.8	251.	07.50	47.5	64.5	45.5	275.	09.50	57.9	74.9	55.9
228.	05.55	47.1	64.1	45.1	252.	07.55	45.6	62.6	43.6	276.	09.55	56.2	73.2	54.2
229.	06.00	50.7	67.7	48.7	253.	08.00	45.0	62.0	43.0	277.	10.00	53.4	70.4	51.4
230.	06.05	46.4	63.4	44.4	254.	08.05	44.3	61.3	42.3	278.	10.05	52.6	69.6	50.6
231.	06.10	46.4	63.4	44.4	255.	08.10	42.0	59.0	40.0	279.	10.10	52.5	69.5	50.5
232.	06.15	45.1	62.1	43.1	256.	08.15	43.6	60.6	41.6	280.	10.15	53.4	70.4	51.4
233.	06.20	47.7	64.7	45.7	257.	08.20	41.4	58.4	39.4	281.	10.20	53.3	70.3	51.3
234.	06.25	44.4	61.4	42.4	258.	08.25	39.4	56.4	37.4	282.	10.25	53.6	70.6	51.6
235.	06.30	43.5	60.5	41.5	259.	08.30	40.5	57.5	38.5	283.	10.30	53.7	70.7	51.7
236.	06.35	44.1	61.1	42.1	260.	08.35	44.8	61.8	42.8	284.	10.35	53.0	70.0	51.0
237.	06.40	45.2	62.2	43.2	261.	08.40	58.1	75.1	56.1	285.	10.40	53.2	70.2	51.2
238.	06.45	43.9	60.9	41.9	262.	08.45	45.5	62.5	43.5	286.	10.45	53.7	70.7	51.7
239.	06.50	42.9	59.9	40.9	263.	08.50	39.6	56.6	37.6	287.	10.50	53.6	70.6	51.6
240.	06.55	44.7	61.7	42.7	264.	08.55	40.1	57.1	38.1	288.	10.55	53.1	70.1	51.1

Remark: Sound Level: Model/Serial: ACO6236 /212073

ชลธิชา

(Cholthicha Harakun)  
Environmentalist



Soopphaporn P.

(Dr.Soopphaporn Pukasemvarangkool)  
Managing Director





บริษัท เอส.พี.เจ. ไซแอนติฟิค จำกัด

S. P. J. SCIENTIFIC COMPANY LIMITED

80 ซอยนักกีฬาแหลมทอง 3 แขวงทับช้าง เขตสะพานสูง กรุงเทพฯ 10250

80 Soi Nakkilalaemthong 3, Thap Chang, Saphansong, Bangkok 10250

Tel. 0 2735-7520-2 E-mail: spj.sci@gmail.com, report.spj.sci@spjscience.com ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชนเลขที่ ว-206

Page 1 of 12

### ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท มิตรเกษตรอุทัยธานี จำกัด (โรงงานน้ำตาล)

Address : เลขที่ 99 หมู่ 10 ตำบลไผ่เขียว  
อำเภอสว่างอารมณ์ จังหวัดอุทัยธานี 61150

Sampling Type : Sound Level 5 min

Sampling By : Jiraod Kanpho

Report No. : S670066/July -R007

Report Date : September 16, 2024

Received Date : July 20, 2024

Sampling Date : July 13-16, 2024

บริเวณริมรั้วโรงงานด้านทิศตะวันตก														
Item	Time	Result : Leq 5 min (dB(A))			Item	Time	Result : Leq 5 min (dB(A))			Item	Time	Result : Leq 5 min (dB(A))		
		13-14/07/24					13-14/07/24					13-14/07/24		
		Leq	Lmax	L <sub>90</sub>			Leq	Lmax	L <sub>90</sub>			Leq	Lmax	L <sub>90</sub>
1.	12.00	56.5	71.5	54.5	25.	14.00	57.6	72.6	55.6	49.	16.00	58.3	73.3	56.3
2.	12.05	57.5	72.5	55.5	26.	14.05	59.3	74.3	57.3	50.	16.05	56.7	71.7	54.7
3.	12.10	57.3	72.3	55.3	27.	14.10	58.6	73.6	56.6	51.	16.10	56.3	71.3	54.3
4.	12.15	56.9	71.9	54.9	28.	14.15	58.1	73.1	56.1	52.	16.15	56.7	71.7	54.7
5.	12.20	57.9	72.9	55.9	29.	14.20	57.7	72.7	55.7	53.	16.20	57.3	72.3	55.3
6.	12.25	58.8	73.8	56.8	30.	14.25	56.9	71.9	54.9	54.	16.25	56.4	71.4	54.4
7.	12.30	62.2	77.2	60.2	31.	14.30	55.6	83.6	53.6	55.	16.30	59.7	74.7	57.7
8.	12.35	62.1	77.1	60.1	32.	14.35	56.4	91.8	54.4	56.	16.35	58.0	73.0	56.0
9.	12.40	60.0	75.0	58.0	33.	14.40	57.0	80.8	55.0	57.	16.40	57.5	72.5	55.5
10.	12.45	61.2	76.2	59.2	34.	14.45	60.6	75.6	58.6	58.	16.45	56.3	71.3	54.3
11.	12.50	58.7	73.7	56.7	35.	14.50	60.6	75.6	58.6	59.	16.50	56.3	71.3	54.3
12.	12.55	58.4	73.4	56.4	36.	14.55	59.4	74.4	57.4	60.	16.55	56.6	71.6	54.6
13.	13.00	58.4	73.4	56.4	37.	15.00	59.4	74.4	57.4	61.	17.00	57.0	72.0	55.0
14.	13.05	58.2	73.2	56.2	38.	15.05	59.2	74.2	57.2	62.	17.05	59.0	74.0	57.0
15.	13.10	58.8	73.8	56.8	39.	15.10	60.1	75.1	58.1	63.	17.10	57.3	72.3	55.3
16.	13.15	56.8	71.8	54.8	40.	15.15	63.9	78.9	61.9	64.	17.15	60.4	75.4	58.4
17.	13.20	59.2	74.2	57.2	41.	15.20	58.9	73.9	56.9	65.	17.20	58.0	73.0	56.0
18.	13.25	57.2	72.2	55.2	42.	15.25	62.3	77.3	60.3	66.	17.25	60.5	75.5	58.5
19.	13.30	57.2	72.2	55.2	43.	15.30	61.8	76.8	59.8	67.	17.30	61.7	76.7	59.7
20.	13.35	58.6	73.6	56.6	44.	15.35	62.6	77.6	60.6	68.	17.35	59.5	74.5	57.5
21.	13.40	58.3	73.3	56.3	45.	15.40	61.0	76.0	59.0	69.	17.40	59.2	74.2	57.2
22.	13.45	57.5	72.5	55.5	46.	15.45	62.4	77.4	60.4	70.	17.45	59.4	74.4	57.4
23.	13.50	56.6	71.6	54.6	47.	15.50	60.4	75.4	58.4	71.	17.50	57.4	72.4	55.4
24.	13.55	56.6	71.6	54.6	48.	15.55	64.5	79.5	62.5	72.	17.55	59.8	74.8	57.8

Remark: Sound Level: Model/Serial: ACO6236 / 212074

ชลธิชา

(Cholthicha Harakun)  
Environmentalist



Sooppho P.

(Dr.Soopphaporn Pukasemvarangkool)  
Managing Director



บริษัท เอส.พี.เจ. ไซแอนติฟิค จำกัด

S. P. J. SCIENTIFIC COMPANY LIMITED

80 ซอยนักกีฬาแหลมทอง 3 แขวงทับช้าง เขตสะพานสูง กรุงเทพฯ 10250

80 Soi Nakkilalaemthong 3, Thap Chang, Saphansoong, Bangkok 10250

Tel. 0 2735-7520-2 E-mail: spj.sci@gmail.com, report.spj.sci@spjscience.com ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกซเรย์ 2-206

Page 2 of 12

### ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท มิตรเกษตรอุทัยธานี จำกัด (โรงงานน้ำตาล)  
Address : เลขที่ 99 หมู่ 10 ตำบลไผ่เขียว  
อำเภอสว่างอารมณ์ จังหวัดอุทัยธานี 61150  
Sampling Type : Sound Level 5 min  
Sampling By : Jiraod Kanpho

Report No. : S670066/July -R007  
Report Date : September 16, 2024  
Received Date : July 20, 2024  
Sampling Date : July 13-16, 2024

บริเวณริมรั้วโรงงานด้านทิศตะวันตก														
Item	Time	Result : Leq 5 min (dB(A))			Item	Time	Result : Leq 5 min (dB(A))			Item	Time	Result : Leq 5 min (dB(A))		
		13-14/07/24					13-14/07/24					13-14/07/24		
		Leq	Lmax	L <sub>90</sub>			Leq	Lmax	L <sub>90</sub>			Leq	Lmax	L <sub>90</sub>
73.	18.00	59.8	74.8	57.8	97.	20.00	58.5	73.5	56.5	121.	22.00	56.3	71.3	54.3
74.	18.05	59.3	74.3	57.3	98.	20.05	58.1	73.1	56.1	122.	22.05	56.4	71.4	54.4
75.	18.10	58.9	73.9	56.9	99.	20.10	57.0	72.0	55.0	123.	22.10	56.5	71.5	54.5
76.	18.15	59.7	74.7	57.7	100.	20.15	56.9	71.9	54.9	124.	22.15	55.9	70.9	53.9
77.	18.20	63.2	78.2	61.2	101.	20.20	56.6	71.6	54.6	125.	22.20	56.1	71.1	54.1
78.	18.25	59.2	74.2	57.2	102.	20.25	56.2	71.2	54.2	126.	22.25	55.7	70.7	53.7
79.	18.30	59.0	74.0	57.0	103.	20.30	56.2	71.2	54.2	127.	22.30	55.6	70.6	53.6
80.	18.35	60.5	75.5	58.5	104.	20.35	56.3	71.3	54.3	128.	22.35	55.7	70.7	53.7
81.	18.40	65.3	80.3	63.3	105.	20.40	56.2	71.2	54.2	129.	22.40	55.4	70.4	53.4
82.	18.45	60.1	75.1	58.1	106.	20.45	56.1	71.1	54.1	130.	22.45	55.4	70.4	53.4
83.	18.50	57.4	72.4	55.4	107.	20.50	56.2	71.2	54.2	131.	22.50	55.4	70.4	53.4
84.	18.55	57.7	72.7	55.7	108.	20.55	56.0	71.0	54.0	132.	22.55	55.4	70.4	53.4
85.	19.00	57.6	72.6	55.6	109.	21.00	56.0	71.0	54.0	133.	23.00	55.4	70.4	53.4
86.	19.05	57.8	72.8	55.8	110.	21.05	56.0	71.0	54.0	134.	23.05	55.6	70.6	53.6
87.	19.10	57.5	72.5	55.5	111.	21.10	59.5	74.5	57.5	135.	23.10	57.3	72.3	55.3
88.	19.15	57.7	72.7	55.7	112.	21.15	60.3	75.3	58.3	136.	23.15	59.7	74.7	57.7
89.	19.20	57.9	72.9	55.9	113.	21.20	60.4	75.4	58.4	137.	23.20	57.5	72.5	55.5
90.	19.25	58.3	73.3	56.3	114.	21.25	62.4	77.4	60.4	138.	23.25	57.0	72.0	55.0
91.	19.30	58.9	73.9	56.9	115.	21.30	60.8	75.8	58.8	139.	23.30	56.9	71.9	54.9
92.	19.35	59.0	74.0	57.0	116.	21.35	60.5	75.5	58.5	140.	23.35	57.0	72.0	55.0
93.	19.40	58.3	73.3	56.3	117.	21.40	56.5	71.5	54.5	141.	23.40	57.8	72.8	55.8
94.	19.45	58.2	73.2	56.2	118.	21.45	56.5	71.5	54.5	142.	23.45	57.7	72.7	55.7
95.	19.50	58.0	73.0	56.0	119.	21.50	59.2	74.2	57.2	143.	23.50	57.9	72.9	55.9
96.	19.55	59.2	74.2	57.2	120.	21.55	60.7	75.7	58.7	144.	23.55	57.2	72.2	55.2

Remark: Sound Level: Model/Serial: ACO6236 / 212074

ชวลิตา

(Cholthicha Harakun)  
Environmentalist



Soopthaporn P.

(Dr.Soopthaporn Pukasemvarangkool)  
Managing Director





บริษัท เอส.พี.เจ. ไซแอนติฟิค จำกัด

S. P. J. SCIENTIFIC COMPANY LIMITED

80 ซอยนักกีฬาแหลมทอง 3 แขวงทับช้าง เขตสะพานสูง กรุงเทพฯ 10250

80 Soi Nakkilalaemthong 3, Thap Chang, Saphansong, Bangkok 10250

Tel. 0 2735-7520-2 E-mail: spj.sci@gmail.com, report.spj.sci@spjscience.com ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชนเลขที่ ว-206

Page 3 of 12

### ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท มิตรเกษตรอุทัยธานี จำกัด (โรงงานน้ำตาล)  
Address : เลขที่ 99 หมู่ 10 ตำบลไผ่เขียว  
อำเภอสว่างอารมณ์ จังหวัดอุทัยธานี 61150  
Sampling Type : Sound Level 5 min  
Sampling By : Jiraod Kanpho

Report No. : S670066/July -R007  
Report Date : September 16, 2024  
Received Date : July 20, 2024  
Sampling Date : July 13-16, 2024

บริเวณริมรั้วโรงงานด้านทิศตะวันตก														
Item	Time	Result : Leq 5 min (dB(A))			Item	Time	Result : Leq 5 min (dB(A))			Item	Time	Result : Leq 5 min (dB(A))		
		13-14/07/24					13-14/07/24					13-14/07/24		
		Leq	Lmax	L <sub>90</sub>			Leq	Lmax	L <sub>90</sub>			Leq	Lmax	L <sub>90</sub>
145.	00.00	57.0	72.0	55.0	169.	02.00	57.4	72.4	55.4	193.	04.00	60.5	75.5	58.5
146.	00.05	60.1	75.1	58.1	170.	02.05	56.5	71.5	54.5	194.	04.05	57.7	72.7	55.7
147.	00.10	60.1	75.1	58.1	171.	02.10	56.7	71.7	54.7	195.	04.10	56.7	72.7	55.7
148.	00.15	60.5	75.5	58.5	172.	02.15	58.1	73.1	56.1	196.	04.15	56.0	82.2	65.2
149.	00.20	60.7	75.7	58.7	173.	02.20	58.7	73.7	56.7	197.	04.20	57.0	72.0	55.0
150.	00.25	62.4	77.4	60.4	174.	02.25	57.1	72.1	55.1	198.	04.25	59.6	74.6	57.6
151.	00.30	59.3	74.3	57.3	175.	02.30	57.4	72.4	55.4	199.	04.30	58.7	73.7	56.7
152.	00.35	60.8	75.8	58.8	176.	02.35	57.5	72.5	55.5	200.	04.35	57.9	72.9	55.9
153.	00.40	58.1	73.1	56.1	177.	02.40	57.9	72.9	55.9	201.	04.40	56.4	71.4	54.4
154.	00.45	56.5	71.5	54.5	178.	02.45	56.9	71.9	54.9	202.	04.45	56.5	71.5	54.5
155.	00.50	56.7	71.7	54.7	179.	02.50	56.9	71.9	54.9	203.	04.50	57.9	72.9	55.9
156.	00.55	56.5	71.5	54.5	180.	02.55	58.5	73.5	56.5	204.	04.55	58.7	73.7	56.7
157.	01.00	57.4	72.4	55.4	181.	03.00	61.6	76.6	59.6	205.	05.00	57.0	72.0	55.0
158.	01.05	56.1	71.1	54.1	182.	03.05	59.1	74.1	57.1	206.	05.05	56.2	71.2	54.2
159.	01.10	56.9	71.9	54.9	183.	03.10	58.1	73.1	56.1	207.	05.10	60.3	75.3	58.3
160.	01.15	57.8	72.8	55.8	184.	03.15	58.5	73.5	56.5	208.	05.15	58.0	73.0	56.0
161.	01.20	57.8	72.8	55.8	185.	03.20	63.1	78.1	61.1	209.	05.20	60.6	75.6	58.6
162.	01.25	57.3	72.3	55.3	186.	03.25	56.5	71.5	54.5	210.	05.25	56.5	71.5	54.5
163.	01.30	57.2	72.2	55.2	187.	03.30	56.7	71.7	54.7	211.	05.30	57.7	72.7	55.7
164.	01.35	57.1	72.1	55.1	188.	03.35	56.9	71.9	54.9	212.	05.35	59.0	74.0	57.0
165.	01.40	57.5	72.5	55.5	189.	03.40	56.6	71.6	54.6	213.	05.40	60.3	75.3	58.3
166.	01.45	56.4	71.4	54.4	190.	03.45	57.2	72.2	55.2	214.	05.45	58.6	80.5	63.5
167.	01.50	56.9	71.9	54.9	191.	03.50	59.2	74.2	57.2	215.	05.50	63.4	78.4	61.4
168.	01.55	58.1	73.1	56.1	192.	03.55	60.1	75.1	58.1	216.	05.55	56.1	91.1	74.1

Remark: Sound Level: Model/Serial: ACO6236 / 212074

ชอลิชา

(Cholthicha Harakun)  
Environmental



Sooppho P

(Dr.Soopphorn Pukasemvarangkool)  
Managing Director



บริษัท เอส.พี.เจ. ไซแอนติฟิค จำกัด

S. P. J. SCIENTIFIC COMPANY LIMITED

80 ซอยนักกีฬาแหลมทอง 3 แขวงทับช้าง เขตสะพานสูง กรุงเทพฯ 10250

80 Soi Nakkilalaemthong 3, Thap Chang, Saphansoong, Bangkok 10250

Tel. 0 2735-7520-2 E-mail: spj.sci@gmail.com, report.spj.sci@spjscience.com ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชนเลขที่ ว-206

Page 4 of 12

## ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท มิตรเกษตรอุทัยธานี จำกัด (โรงน้ำตาล)

Address : เลขที่ 99 หมู่ 10 ตำบลไผ่เขียว

อำเภอสว่างอารมณ์ จังหวัดอุทัยธานี 61150

Sampling Type : Sound Level 5 min

Sampling By : Jiraod Kanpho

Report No. : S670066/July -R007

Report Date : September 16, 2024

Received Date : July 20, 2024

Sampling Date : July 13-16, 2024

บริเวณริมรั้วโรงงานด้านทิศตะวันตก														
Item	Time	Result : Leq 5 min (dB(A))			Item	Time	Result : Leq 5 min (dB(A))			Item	Time	Result : Leq 5 min (dB(A))		
		13-14/07/24					13-14/07/24					13-14/07/24		
		Leq	Lmax	L <sub>90</sub>			Leq	Lmax	L <sub>90</sub>			Leq	Lmax	L <sub>90</sub>
217.	06.00	62.3	96.3	79.3	241.	08.00	62.6	77.6	60.6	265.	10.00	59.1	74.1	57.1
218.	06.05	64.5	86.5	69.5	242.	08.05	61.9	76.9	59.9	266.	10.05	57.3	72.3	55.3
219.	06.10	60.3	95.2	78.2	243.	08.10	60.1	75.1	58.1	267.	10.10	58.2	73.2	56.2
220.	06.15	61.2	85.3	68.3	244.	08.15	60.1	75.1	58.1	268.	10.15	57.5	72.5	55.5
221.	06.20	59.6	82.5	65.5	245.	08.20	59.5	74.5	57.5	269.	10.20	56.2	71.2	54.2
222.	06.25	60.3	86.9	69.9	246.	08.25	59.9	74.9	57.9	270.	10.25	56.9	71.9	54.9
223.	06.30	58.6	87.9	70.9	247.	08.30	60.8	75.8	58.8	271.	10.30	58.0	73.0	56.0
224.	06.35	60.2	75.2	58.2	248.	08.35	59.5	74.5	57.5	272.	10.35	56.0	71.0	54.0
225.	06.40	57.3	72.3	55.3	249.	08.40	61.5	76.5	59.5	273.	10.40	58.3	73.3	56.3
226.	06.45	55.9	80.9	63.9	250.	08.45	62.9	77.9	60.9	274.	10.45	57.3	72.3	55.3
227.	06.50	63.6	78.6	61.6	251.	08.50	63.5	87.0	70.0	275.	10.50	57.3	72.3	55.3
228.	06.55	60.0	75.0	58.0	252.	08.55	64.5	92.0	75.0	276.	10.55	58.1	73.1	56.1
229.	07.00	60.6	75.6	58.6	253.	09.00	63.0	89.2	72.2	277.	11.00	60.8	75.8	58.8
230.	07.05	60.8	75.8	58.8	254.	09.05	59.3	74.3	57.3	278.	11.05	58.5	73.5	56.5
231.	07.10	61.2	76.2	59.2	255.	09.10	60.3	75.3	58.3	279.	11.10	57.4	72.4	55.4
232.	07.15	60.9	75.9	58.9	256.	09.15	63.7	78.7	61.7	280.	11.15	59.2	74.2	57.2
233.	07.20	64.0	79.0	62.0	257.	09.20	61.2	76.2	59.2	281.	11.20	58.8	73.8	56.8
234.	07.25	61.9	76.9	59.9	258.	09.25	58.5	73.5	56.5	282.	11.25	60.2	75.2	58.2
235.	07.30	61.0	76.0	59.0	259.	09.30	60.3	75.3	58.3	283.	11.30	59.8	74.8	57.8
236.	07.35	60.8	75.8	58.8	260.	09.35	56.3	71.3	54.3	284.	11.35	59.2	74.2	57.2
237.	07.40	61.0	76.0	59.0	261.	09.40	57.7	72.7	55.7	285.	11.40	62.9	77.9	60.9
238.	07.45	60.1	75.1	58.1	262.	09.45	58.1	73.1	56.1	286.	11.45	59.1	74.1	57.1
239.	07.50	59.5	74.5	57.5	263.	09.50	56.7	71.7	54.7	287.	11.50	62.2	77.2	60.2
240.	07.55	60.1	75.1	58.1	264.	09.55	59.0	74.0	57.0	288.	11.55	62.5	77.5	60.5

Remark: Sound Level: Model/Serial: ACO6236 / 212074

ชอลธิชา

(Cholthicha Harakun)  
Environmentalist



Soothaporn P.

(Dr.Soothaporn Pukasemvarangkool)  
Managing Director





บริษัท เอส.พี.เจ. ไซแอนติฟิค จำกัด

S. P. J. SCIENTIFIC COMPANY LIMITED

80 ซอยนักกีฬาแหลมทอง 3 แขวงทับช้าง เขตสะพานสูง กรุงเทพฯ 10250

80 Soi Nakkilalaemthong 3, Thap Chang, Saphansoong, Bangkok 10250

Tel. 0 2735-7520-2 E-mail: spj.sci@gmail.com, report.spj.sci@spjscience.com ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกซเรย์ ว-206

Page 5 of 12

## ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท มิตรเกษตรอุทัยธานี จำกัด (โรงงานน้ำตาล)  
Address : เลขที่ 99 หมู่ 10 ตำบลไผ่เขียว  
อำเภอสว่างอารมณ์ จังหวัดอุทัยธานี 61150  
Sampling Type : Sound Level 5 min  
Sampling By : Jiraod Kanpho

Report No. : S670066/July -R007  
Report Date : September 16, 2024  
Received Date : July 20, 2024  
Sampling Date : July 13-16, 2024

บริเวณริมรั้วโรงงานด้านทิศตะวันตก														
Item	Time	Result : Leq 5 min (dB(A))			Item	Time	Result : Leq 5 min (dB(A))			Item	Time	Result : Leq 5 min (dB(A))		
		14-15/07/24					14-15/07/24					14-15/07/24		
		Leq	Lmax	L <sub>90</sub>			Leq	Lmax	L <sub>90</sub>			Leq	Lmax	L <sub>90</sub>
1.	12.00	63.6	78.8	61.6	25.	14.00	58.3	69.8	56.3	49.	16.00	56.2	68.9	54.2
2.	12.05	61.2	73.5	59.2	26.	14.05	59.2	70.3	57.2	50.	16.05	55.8	67.3	53.8
3.	12.10	62.1	76.7	60.1	27.	14.10	58.7	72.6	56.7	51.	16.10	58.2	75.5	56.2
4.	12.15	60.3	71.3	58.3	28.	14.15	59.8	76.8	57.8	52.	16.15	56.1	68.0	54.1
5.	12.20	61.6	77.7	59.6	29.	14.20	59.8	73.1	57.8	53.	16.20	55.6	67.8	53.6
6.	12.25	59.6	72.7	57.6	30.	14.25	60.3	72.9	58.3	54.	16.25	55.7	68.9	53.7
7.	12.30	59.2	75.4	57.2	31.	14.30	60.9	73.7	58.9	55.	16.30	56.5	70.2	54.5
8.	12.35	59.4	72.4	57.4	32.	14.35	66.7	90.8	64.7	56.	16.35	57.8	71.3	55.8
9.	12.40	59.9	75.3	57.9	33.	14.40	60.9	73.7	58.9	57.	16.40	57.4	68.7	55.4
10.	12.45	59.6	74.3	57.6	34.	14.45	59.5	70.5	57.5	58.	16.45	60.0	74.9	58.0
11.	12.50	59.6	73.5	57.6	35.	14.50	63.5	80.0	61.5	59.	16.50	57.9	69.6	55.9
12.	12.55	58.8	73.3	56.8	36.	14.55	58.0	76.5	56.0	60.	16.55	55.7	68.9	53.7
13.	13.00	59.8	75.4	57.8	37.	15.00	62.0	74.5	60.0	61.	17.00	55.5	67.5	53.5
14.	13.05	62.4	77.7	60.4	38.	15.05	59.6	70.6	57.6	62.	17.05	61.3	71.3	59.3
15.	13.10	58.2	69.2	56.2	39.	15.10	60.3	73.5	58.3	63.	17.10	58.5	70.5	56.5
16.	13.15	78.2	93.7	76.2	40.	15.15	59.9	70.2	57.9	64.	17.15	58.8	70.8	56.8
17.	13.20	62.2	77.2	60.2	41.	15.20	58.8	69.0	56.8	65.	17.20	59.9	71.9	57.9
18.	13.25	60.2	71.3	58.2	42.	15.25	58.4	70.6	56.4	66.	17.25	59.9	71.9	57.9
19.	13.30	59.6	69.8	57.6	43.	15.30	58.4	69.4	56.4	67.	17.30	60.1	72.1	58.1
20.	13.35	58.9	72.8	56.9	44.	15.35	59.2	70.2	57.2	68.	17.35	60.4	72.4	58.4
21.	13.40	59.3	71.4	57.3	45.	15.40	59.5	70.3	57.5	69.	17.40	58.9	70.9	56.9
22.	13.45	59.6	68.3	57.6	46.	15.45	59.2	71.2	57.2	70.	17.45	62.6	73.1	60.6
23.	13.50	60.0	73.8	58.0	47.	15.50	59.9	70.7	57.9	71.	17.50	63.1	73.8	61.1
24.	13.55	59.5	69.5	57.5	48.	15.55	59.9	72.0	57.9	72.	17.55	63.3	79.1	61.3

Remark: Sound Level: Model/Serial: ACO6236 / 212074

ชอลธิชา

(Cholthicha Harakun)  
Environmentalist



Soopphaporn P.

(Dr. Soopphaporn Pukasemvarangkool)  
Managing Director



บริษัท เอส.พี.เจ. ไซแอนติฟิค จำกัด

S. P. J. SCIENTIFIC COMPANY LIMITED

80 ซอยนักกีฬาแหลมทอง 3 แขวงทับช้าง เขตสะพานสูง กรุงเทพฯ 10250

80 Soi Nakkilalaemthong 3, Thap Chang, Saphansoong, Bangkok 10250

Tel. 0 2735-7520-2 E-mail: spj.sci@gmail.com, report.spj.sci@spjscience.com ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกสารเลขที่ ว-206

Page 6 of 12

### ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท มิตรเกษตรอุทัยธานี จำกัด (โรงน้ำตาล)  
Address : เลขที่ 99 หมู่ 10 ตำบลไผ่เขียว  
อำเภอสว่างอารมณ์ จังหวัดอุทัยธานี 61150  
Sampling Type : Sound Level 5 min  
Sampling By : Jiraod Kanpho

Report No. : S670066/July -R007  
Report Date : September 16, 2024  
Received Date : July 20, 2024  
Sampling Date : July 13-16, 2024

บริเวณริมรั้วโรงงานด้านทิศตะวันตก														
Item	Time	Result : Leq 5 min (dB(A))			Item	Time	Result : Leq 5 min (dB(A))			Item	Time	Result : Leq 5 min (dB(A))		
		14-15/07/24					14-15/07/24					14-15/07/24		
		Leq	Lmax	L <sub>90</sub>			Leq	Lmax	L <sub>90</sub>			Leq	Lmax	L <sub>90</sub>
73.	18.00	59.5	71.5	57.5	97.	20.00	56.9	68.9	54.9	121.	22.00	60.2	72.2	58.2
74.	18.05	62.1	73.8	60.1	98.	20.05	56.6	68.6	54.6	122.	22.05	58.9	70.9	56.9
75.	18.10	58.6	70.6	56.6	99.	20.10	56.4	68.4	54.4	123.	22.10	57.9	69.9	55.9
76.	18.15	60.8	72.8	58.8	100.	20.15	56.6	68.6	54.6	124.	22.15	57.8	69.8	55.8
77.	18.20	58.0	70.0	56.0	101.	20.20	56.7	68.7	54.7	125.	22.20	57.9	69.9	55.9
78.	18.25	56.4	68.4	54.4	102.	20.25	60.5	71.4	58.5	126.	22.25	57.8	69.8	55.8
79.	18.30	56.5	68.5	54.5	103.	20.30	60.4	75.3	58.4	127.	22.30	57.8	69.8	55.8
80.	18.35	57.2	69.2	55.2	104.	20.35	56.5	68.5	54.5	128.	22.35	57.8	69.8	55.8
81.	18.40	56.9	68.9	54.9	105.	20.40	60.6	71.8	58.6	129.	22.40	58.1	70.1	56.1
82.	18.45	56.5	68.5	54.5	106.	20.45	61.6	73.8	59.6	130.	22.45	57.7	69.7	55.7
83.	18.50	56.6	68.6	54.6	107.	20.50	61.7	82.6	59.7	131.	22.50	57.5	69.5	55.5
84.	18.55	56.3	68.3	54.3	108.	20.55	61.3	75.0	59.3	132.	22.55	58.2	70.2	56.2
85.	19.00	56.6	68.6	54.6	109.	21.00	60.0	74.8	58.0	133.	23.00	58.5	70.5	56.5
86.	19.05	56.9	68.9	54.9	110.	21.05	60.1	74.3	58.1	134.	23.05	58.5	70.5	56.5
87.	19.10	56.9	68.9	54.9	111.	21.10	57.7	69.7	55.7	135.	23.10	57.1	73.0	55.1
88.	19.15	56.7	68.7	54.7	112.	21.15	57.7	74.6	55.7	136.	23.15	56.0	68.0	54.0
89.	19.20	57.9	69.9	55.9	113.	21.20	57.8	80.6	55.8	137.	23.20	56.6	68.6	54.6
90.	19.25	57.9	69.9	55.9	114.	21.25	59.0	80.5	57.0	138.	23.25	57.4	69.6	55.4
91.	19.30	57.9	69.9	55.9	115.	21.30	59.0	69.6	57.0	139.	23.30	55.8	67.8	53.8
92.	19.35	57.0	69.0	55.0	116.	21.35	75.0	107.0	73.0	140.	23.35	56.1	77.3	54.1
93.	19.40	57.7	69.7	55.7	117.	21.40	58.9	74.4	56.9	141.	23.40	57.6	82.1	55.6
94.	19.45	57.4	69.4	55.4	118.	21.45	58.6	70.6	56.6	142.	23.45	59.4	70.6	57.4
95.	19.50	57.1	69.1	55.1	119.	21.50	59.1	70.0	57.1	143.	23.50	60.2	81.6	58.2
96.	19.55	57.0	69.0	55.0	120.	21.55	60.2	70.5	58.2	144.	23.55	59.9	72.4	57.9

Remark: Sound Level: Model/Serial: ACO6236 / 212074

ชวลิตา

(Cholthicha Harakun)  
Environmentalist



Soopphaporn P.

(Dr. Soopphaporn Pukasemvarangkool)  
Managing Director





บริษัท เอส.พี.เจ. ไซแอนติฟิค จำกัด

S. P. J. SCIENTIFIC COMPANY LIMITED

80 ซอยนักษิลาแถมทอง 3 แขวงทับช้าง เขตสะพานสูง กรุงเทพฯ 10250

80 Soi Nakkilalaemthong 3, Thap Chang, Saphansoong, Bangkok 10250

Tel. 0 2735-7520-2 E-mail: spj.sci@gmail.com, report.spj.sci@spjscience.com ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชนเลขที่ ว-206

Page 7 of 12

## ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท มิตรเกษตรอุทัยธานี จำกัด (โรงงานน้ำตาล)  
Address : เลขที่ 99 หมู่ 10 ตำบลไผ่เขียว  
อำเภอสว่างอารมณ์ จังหวัดอุทัยธานี 61150  
Sampling Type : Sound Level 5 min  
Sampling By : Jiraod Kanpho

Report No. : S670066/July -R007  
Report Date : September 16, 2024  
Received Date : July 20, 2024  
Sampling Date : July 13-16, 2024

บริเวณริมรั้วโรงงานด้านทิศตะวันตก														
Item	Time	Result : Leq 5 min (dB(A))			Item	Time	Result : Leq 5 min (dB(A))			Item	Time	Result : Leq 5 min (dB(A))		
		14-15/07/24					14-15/07/24					14-15/07/24		
		Leq	Lmax	L <sub>90</sub>			Leq	Lmax	L <sub>90</sub>			Leq	Lmax	L <sub>90</sub>
145.	00.00	61.6	83.5	59.6	169.	02.00	56.5	68.5	54.5	193.	04.00	56.2	68.2	54.2
146.	00.05	62.5	75.1	60.5	170.	02.05	57.6	69.6	55.6	194.	04.05	56.2	69.8	54.2
147.	00.10	56.9	68.9	54.9	171.	02.10	57.3	69.3	55.3	195.	04.10	56.4	67.2	54.4
148.	00.15	56.5	68.5	54.5	172.	02.15	57.1	69.1	55.1	196.	04.15	57.1	69.1	55.1
149.	00.20	56.5	70.4	54.5	173.	02.20	57.2	69.2	55.2	197.	04.20	57.6	68.8	55.6
150.	00.25	56.5	72.9	54.5	174.	02.25	57.0	69.0	55.0	198.	04.25	57.4	68.5	55.4
151.	00.30	57.1	69.1	55.1	175.	02.30	59.5	72.2	57.5	199.	04.30	57.0	68.6	55.0
152.	00.35	57.4	69.4	55.4	176.	02.35	57.9	69.9	55.9	200.	04.35	56.2	68.2	54.2
153.	00.40	56.8	68.8	54.8	177.	02.40	57.1	68.4	55.1	201.	04.40	58.4	78.2	56.4
154.	00.45	57.1	69.1	55.1	178.	02.45	61.4	72.4	59.4	202.	04.45	59.7	74.7	57.7
155.	00.50	57.8	69.8	55.8	179.	02.50	58.4	69.9	56.4	203.	04.50	56.8	70.0	54.8
156.	00.55	57.4	69.4	55.4	180.	02.55	59.6	71.9	57.6	204.	04.55	58.2	74.3	56.2
157.	01.00	57.1	69.1	55.1	181.	03.00	62.1	73.7	60.1	205.	05.00	57.8	69.8	55.8
158.	01.05	57.1	69.1	55.1	182.	03.05	58.4	68.4	56.4	206.	05.05	60.1	81.5	58.1
159.	01.10	56.4	68.4	54.4	183.	03.10	61.8	74.1	59.8	207.	05.10	58.1	72.2	56.1
160.	01.15	56.2	68.2	54.2	184.	03.15	58.4	71.0	56.4	208.	05.15	58.9	70.9	56.9
161.	01.20	57.1	73.0	55.1	185.	03.20	59.8	73.1	57.8	209.	05.20	59.4	71.4	57.4
162.	01.25	57.8	68.5	55.8	186.	03.25	60.8	75.1	58.8	210.	05.25	61.8	79.4	59.8
163.	01.30	57.2	69.2	55.2	187.	03.30	58.7	71.3	56.7	211.	05.30	58.0	70.0	56.0
164.	01.35	56.7	68.7	54.7	188.	03.35	58.0	70.5	56.0	212.	05.35	63.9	76.9	61.9
165.	01.40	56.3	68.3	54.3	189.	03.40	56.9	66.9	54.9	213.	05.40	62.3	76.0	60.3
166.	01.45	56.1	68.1	54.1	190.	03.45	56.6	68.6	54.6	214.	05.45	62.5	80.9	60.5
167.	01.50	56.1	68.1	54.1	191.	03.50	56.1	68.1	54.1	215.	05.50	64.7	83.1	62.7
168.	01.55	56.3	68.3	54.3	192.	03.55	55.9	67.9	53.9	216.	05.55	59.0	71.0	57.0

Remark: Sound Level: Model/Serial: ACO6236 / 212074

ชอลิชา

(Cholthicha Harakun)  
Environmentalist



Dr. Soopphaporn P.

(Dr. Soopphaporn Pukasemvarangkool)  
Managing Director



บริษัท เอส.พี.เจ. ไซแอนติฟิค จำกัด

S. P. J. SCIENTIFIC COMPANY LIMITED

80 ซอยนักกีฬาแหลมทอง 3 แขวงทับช้าง เขตสะพานสูง กรุงเทพฯ 10250

80 Soi Nakkilalaemthong 3, Thap Chang, Saphansoong, Bangkok 10250

Tel. 0 2735-7520-2 E-mail: spj.sci@gmail.com, report.spj.sci@spjscience.com ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกสารเลขที่ ว-206

Page 8 of 12

## ANALYSIS REPORT

**Customer Name** : บริษัท มิตรเกษตรอุทัยธานี จำกัด (โรงน้ำตาล)  
**Address** : เลขที่ 99 หมู่ 10 ตำบลไผ่เขียว  
 อำเภอสว่างอารมณ์ จังหวัดอุทัยธานี 61150  
**Sampling Type** : Sound Level 5 min  
**Sampling By** : Jiraod Kanpho

**Report No.** : S670066/July -R007  
**Report Date** : September 16, 2024  
**Received Date** : July 20, 2024  
**Sampling Date** : July 13-16, 2024

บริเวณริมรั้วโรงงานด้านทิศตะวันตก														
Item	Time	Result : Leq 5 min (dB(A))			Item	Time	Result : Leq 5 min (dB(A))			Item	Time	Result : Leq 5 min (dB(A))		
		14-15/07/24					14-15/07/24					14-15/07/24		
		Leq	Lmax	L <sub>90</sub>			Leq	Lmax	L <sub>90</sub>			Leq	Lmax	L <sub>90</sub>
217.	06.00	57.7	68.1	55.7	241.	08.00	58.4	69.7	56.4	265.	10.00	58.2	70.2	56.2
218.	06.05	56.9	68.9	54.9	242.	08.05	57.9	69.9	55.9	266.	10.05	58.0	70.0	56.0
219.	06.10	57.2	69.2	55.2	243.	08.10	58.2	70.2	56.2	267.	10.10	58.2	70.2	56.2
220.	06.15	58.3	70.3	56.3	244.	08.15	62.9	73.6	60.9	268.	10.15	57.7	69.7	55.7
221.	06.20	57.2	69.2	55.2	245.	08.20	60.3	73.5	58.3	269.	10.20	57.4	69.4	55.4
222.	06.25	58.7	75.4	56.7	246.	08.25	63.3	75.6	61.3	270.	10.25	57.0	69.0	55.0
223.	06.30	59.1	69.0	57.1	247.	08.30	60.3	72.6	58.3	271.	10.30	56.2	68.2	54.2
224.	06.35	57.8	67.8	55.8	248.	08.35	62.3	79.2	60.3	272.	10.35	59.7	73.9	57.7
225.	06.40	57.3	69.3	55.3	249.	08.40	58.0	70.0	56.0	273.	10.40	60.9	83.9	58.9
226.	06.45	57.3	69.3	55.3	250.	08.45	58.1	70.1	56.1	274.	10.45	56.9	69.5	54.9
227.	06.50	57.5	69.5	55.5	251.	08.50	57.3	69.0	55.3	275.	10.50	56.7	70.5	54.7
228.	06.55	58.7	70.7	56.7	252.	08.55	58.0	72.2	56.0	276.	10.55	57.9	73.9	55.9
229.	07.00	61.8	77.2	59.8	253.	09.00	59.5	70.3	57.5	277.	11.00	58.6	69.7	56.6
230.	07.05	59.9	71.9	57.9	254.	09.05	57.2	68.7	55.2	278.	11.05	58.3	69.5	56.3
231.	07.10	58.8	70.8	56.8	255.	09.10	56.8	72.5	54.8	279.	11.10	60.3	72.1	58.3
232.	07.15	58.1	70.1	56.1	256.	09.15	56.2	68.2	54.2	280.	11.15	59.9	71.1	57.9
233.	07.20	58.3	70.3	56.3	257.	09.20	56.4	68.4	54.4	281.	11.20	60.9	71.6	58.9
234.	07.25	60.0	72.6	58.0	258.	09.25	56.6	68.6	54.6	282.	11.25	63.5	78.1	61.5
235.	07.30	59.3	69.8	57.3	259.	09.30	56.0	68.0	54.0	283.	11.30	62.0	73.5	60.0
236.	07.35	58.4	69.4	56.4	260.	09.35	59.4	75.1	57.4	284.	11.35	62.5	73.2	60.5
237.	07.40	58.6	70.6	56.6	261.	09.40	56.6	77.0	54.6	285.	11.40	60.1	70.3	58.1
238.	07.45	61.6	91.3	59.6	262.	09.45	57.2	69.2	55.2	286.	11.45	60.6	70.9	58.6
239.	07.50	58.5	70.6	56.5	263.	09.50	59.3	71.3	57.3	287.	11.50	62.4	75.7	60.4
240.	07.55	60.9	83.3	58.9	264.	09.55	58.5	70.5	56.5	288.	11.55	60.3	71.2	58.3

Remark: Sound Level: Model/Serial: ACO6236 / 212074

ชอลธิชา

(Cholthicha Harakun)  
Environmentalist



Soopphaporn P.

(Dr.Soopphaporn Pukasemvarangkool)  
Managing Director





บริษัท เอส.พี.เจ. ไซแอนติฟิค จำกัด

S. P. J. SCIENTIFIC COMPANY LIMITED

80 ซอยนักกีฬาแหลมทอง 3 แขวงทับช้าง เขตสะพานสูง กรุงเทพฯ 10250

80 Soi Nakkilalaemthong 3, Thap Chang, Saphansoong, Bangkok 10250

Tel. 0 2735-7520-2 E-mail: spj.sci@gmail.com, report.spj.sci@spjscience.com ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกซเรย์ ว-206

Page 9 of 12

### ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท มิตรเกษตรอุทัยธานี จำกัด (โรงงานน้ำตาล)

Address : เลขที่ 99 หมู่ 10 ตำบลไผ่เขียว

อำเภอสว่างอารมณ์ จังหวัดอุทัยธานี 61150

Sampling Type : Sound Level 5 min

Sampling By : Jiraod Kanpho

Report No. : S670066/July -R007

Report Date : September 16, 2024

Received Date : July 20, 2024

Sampling Date : July 13-16, 2024

บริเวณริมรั้วโรงงานด้านทิศตะวันตก														
Item	Time	Result : Leq 5 min (dB(A))			Item	Time	Result : Leq 5 min (dB(A))			Item	Time	Result : Leq 5 min (dB(A))		
		15-16/07/24					15-16/07/24					15-16/07/24		
		Leq	Lmax	L <sub>90</sub>			Leq	Lmax	L <sub>90</sub>			Leq	Lmax	L <sub>90</sub>
1.	12.00	59.4	72.4	57.4	25.	14.00	59.5	72.5	57.5	49.	16.00	56.1	69.1	54.1
2.	12.05	58.7	71.7	56.7	26.	14.05	61.1	74.1	59.1	50.	16.05	57.5	70.5	55.5
3.	12.10	58.1	71.1	56.1	27.	14.10	65.0	78.0	63.0	51.	16.10	57.7	70.7	55.7
4.	12.15	58.4	71.4	56.4	28.	14.15	62.5	75.5	60.5	52.	16.15	58.6	71.6	56.6
5.	12.20	58.2	71.2	56.2	29.	14.20	64.6	77.6	62.6	53.	16.20	56.9	69.9	54.9
6.	12.25	57.3	70.3	55.3	30.	14.25	60.7	73.7	58.7	54.	16.25	55.5	68.5	53.5
7.	12.30	57.0	70.0	55.0	31.	14.30	61.1	74.1	59.1	55.	16.30	56.0	69.0	54.0
8.	12.35	56.7	69.7	54.7	32.	14.35	58.3	71.3	56.3	56.	16.35	58.7	71.7	56.7
9.	12.40	57.2	70.2	55.2	33.	14.40	60.5	73.5	58.5	57.	16.40	59.2	72.2	57.2
10.	12.45	58.6	71.6	56.6	34.	14.45	58.1	71.1	56.1	58.	16.45	59.7	72.7	57.7
11.	12.50	66.8	79.8	64.8	35.	14.50	58.8	71.8	56.8	59.	16.50	59.7	72.7	57.7
12.	12.55	61.1	74.1	59.1	36.	14.55	57.6	70.6	55.6	60.	16.55	59.5	72.5	57.5
13.	13.00	59.9	72.9	57.9	37.	15.00	64.5	77.5	62.5	61.	17.00	60.2	73.2	58.2
14.	13.05	59.4	72.4	57.4	38.	15.05	60.5	73.5	58.5	62.	17.05	61.3	74.3	59.3
15.	13.10	59.9	72.9	57.9	39.	15.10	60.3	73.3	58.3	63.	17.10	61.7	74.7	59.7
16.	13.15	60.2	73.2	58.2	40.	15.15	57.6	70.6	55.6	64.	17.15	63.8	76.8	61.8
17.	13.20	58.8	71.8	56.8	41.	15.20	62.3	75.3	60.3	65.	17.20	60.2	73.2	58.2
18.	13.25	59.1	72.1	57.1	42.	15.25	57.2	70.2	55.2	66.	17.25	60.8	73.8	58.8
19.	13.30	61.1	74.1	59.1	43.	15.30	57.5	70.5	55.5	67.	17.30	62.9	75.9	60.9
20.	13.35	61.1	74.1	59.1	44.	15.35	56.5	69.5	54.5	68.	17.35	63.0	76.0	61.0
21.	13.40	60.9	73.9	58.9	45.	15.40	56.0	69.0	54.0	69.	17.40	64.8	77.8	62.8
22.	13.45	60.2	73.2	58.2	46.	15.45	55.8	68.8	53.8	70.	17.45	62.1	75.1	60.1
23.	13.50	58.8	71.8	56.8	47.	15.50	56.0	69.0	54.0	71.	17.50	62.8	75.8	60.8
24.	13.55	59.5	72.5	57.5	48.	15.55	55.5	68.5	53.5	72.	17.55	62.0	75.0	60.0

Remark: Sound Level: Model/Serial: ACO6236 / 212074

40179

(Cholthicha Harakun)  
Environmentalist



Soopphaporn P.

(Dr. Soopphaporn Pukasemvarangkool)  
Managing Director



บริษัท เอส.พี.เจ. ไซแอนติฟิค จำกัด

S. P. J. SCIENTIFIC COMPANY LIMITED

80 ซอยนักกีฬาแหลมทอง 3 แขวงทับช้าง เขตสะพานสูง กรุงเทพฯ 10250

80 Soi Nakkilalaemthong 3, Thap Chang, Saphansoong, Bangkok 10250

Tel. 0 2735-7520-2 E-mail: spj.sci@gmail.com, report.spj.sci@spjscience.com ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกซเรย์ 2-206

Page 10 of 12

### ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท มิตรเกษตรอุทัยธานี จำกัด (โรงน้ำตาล)  
Address : เลขที่ 99 หมู่ 10 ตำบลไผ่เขียว  
อำเภอสว่างอารมณ์ จังหวัดอุทัยธานี 61150  
Sampling Type : Sound Level 5 min  
Sampling By : Jiraod Kanpho

Report No. : S670066/July -R007  
Report Date : September 16, 2024  
Received Date : July 20, 2024  
Sampling Date : July 13-16, 2024

บริเวณริมรั้วโรงงานด้านทิศตะวันตก														
Item	Time	Result : Leq 5 min (dB(A))			Item	Time	Result : Leq 5 min (dB(A))			Item	Time	Result : Leq 5 min (dB(A))		
		15-16/07/24					15-16/07/24					15-16/07/24		
		Leq	Lmax	L <sub>90</sub>			Leq	Lmax	L <sub>90</sub>			Leq	Lmax	L <sub>90</sub>
73.	18.00	63.3	76.3	61.3	97.	20.00	59.1	72.1	57.1	121.	22.00	55.9	68.9	53.9
74.	18.05	59.9	72.9	57.9	98.	20.05	62.1	75.1	60.1	122.	22.05	55.9	68.9	53.9
75.	18.10	59.2	72.2	57.2	99.	20.10	61.6	74.6	59.6	123.	22.10	56.0	69.0	54.0
76.	18.15	59.2	72.2	57.2	100.	20.15	59.5	72.5	57.5	124.	22.15	57.0	70.0	55.0
77.	18.20	58.2	71.2	56.2	101.	20.20	61.8	74.8	59.8	125.	22.20	57.4	70.4	55.4
78.	18.25	58.1	71.1	56.1	102.	20.25	58.1	71.1	56.1	126.	22.25	57.0	70.0	55.0
79.	18.30	59.2	72.2	57.2	103.	20.30	57.9	70.9	55.9	127.	22.30	57.7	70.7	55.7
80.	18.35	58.6	71.6	56.6	104.	20.35	57.7	70.7	55.7	128.	22.35	57.9	70.9	55.9
81.	18.40	58.4	71.4	56.4	105.	20.40	57.8	70.8	55.8	129.	22.40	56.5	69.5	54.5
82.	18.45	57.8	70.8	55.8	106.	20.45	57.7	70.7	55.7	130.	22.45	56.8	69.8	54.8
83.	18.50	57.8	70.8	55.8	107.	20.50	57.6	70.6	55.6	131.	22.50	57.0	70.0	55.0
84.	18.55	57.8	70.8	55.8	108.	20.55	57.8	70.8	55.8	132.	22.55	56.4	69.4	54.4
85.	19.00	57.5	70.5	55.5	109.	21.00	58.0	71.0	56.0	133.	23.00	57.0	70.0	55.0
86.	19.05	57.5	70.5	55.5	110.	21.05	58.2	71.2	56.2	134.	23.05	57.3	70.3	55.3
87.	19.10	57.1	70.1	55.1	111.	21.10	58.7	71.7	56.7	135.	23.10	56.6	69.6	54.6
88.	19.15	59.5	72.5	57.5	112.	21.15	58.2	71.2	56.2	136.	23.15	58.5	71.5	56.5
89.	19.20	58.8	71.8	56.8	113.	21.20	59.4	72.4	57.4	137.	23.20	60.0	73.0	58.0
90.	19.25	59.0	72.0	57.0	114.	21.25	58.0	71.0	56.0	138.	23.25	60.5	73.5	58.5
91.	19.30	56.9	69.9	54.9	115.	21.30	56.4	69.4	54.4	139.	23.30	62.4	75.4	60.4
92.	19.35	57.3	70.3	55.3	116.	21.35	56.4	69.4	54.4	140.	23.35	60.9	73.9	58.9
93.	19.40	57.3	70.3	55.3	117.	21.40	56.0	69.0	54.0	141.	23.40	59.2	72.2	57.2
94.	19.45	57.5	70.5	55.5	118.	21.45	55.8	68.8	53.8	142.	23.45	57.4	70.4	55.4
95.	19.50	56.7	69.7	54.7	119.	21.50	56.0	69.0	54.0	143.	23.50	55.7	68.7	53.7
96.	19.55	58.4	71.4	56.4	120.	21.55	55.8	68.8	53.8	144.	23.55	55.9	68.9	53.9

Remark: Sound Level: Model/Serial: ACO6236 / 212074

ชวลิตา

(Cholthicha Harakun)  
Environmentalist



Soopphaporn P.

(Dr.Soopphaporn Pukasemvarangkool)  
Managing Director





บริษัท เอส.พี.เจ. ไซแอนติฟิค จำกัด

S. P. J. SCIENTIFIC COMPANY LIMITED

80 ซอยนักกีฬาแหลมทอง 3 แขวงทับช้าง เขตสะพานสูง กรุงเทพฯ 10250

80 Soi Nakkilalaemthong 3, Thap Chang, Saphansoong, Bangkok 10250

Tel. 0 2735-7520-2 E-mail: spj.sci@gmail.com, report.spj.sci@spjscience.com ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกซเรย์ ว-206

Page 11 of 12

### ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท มิตรเกษตรอุทัยธานี จำกัด (โรงน้ำตาล)  
Address : เลขที่ 99 หมู่ 10 ตำบลไผ่เขียว  
อำเภอสว่างอารมณ์ จังหวัดอุทัยธานี 61150  
Sampling Type : Sound Level 5 min  
Sampling By : Jiraod Kanpho

Report No. : S670066/July -R007  
Report Date : September 16, 2024  
Received Date : July 20, 2024  
Sampling Date : July 13-16, 2024

บริเวณริมรั้วโรงงานด้านทิศตะวันตก														
Item	Time	Result : Leq 5 min (dB(A))			Item	Time	Result : Leq 5 min (dB(A))			Item	Time	Result : Leq 5 min (dB(A))		
		15-16/07/24					15-16/07/24					15-16/07/24		
		Leq	Lmax	L <sub>90</sub>			Leq	Lmax	L <sub>90</sub>			Leq	Lmax	L <sub>90</sub>
145.	00.00	56.7	69.7	54.7	169.	02.00	57.5	70.5	55.5	193.	04.00	55.7	68.7	53.7
146.	00.05	56.5	69.5	54.5	170.	02.05	59.4	72.4	57.4	194.	04.05	56.3	69.3	54.3
147.	00.10	55.9	68.9	53.9	171.	02.10	59.2	72.2	57.2	195.	04.10	57.2	70.2	55.2
148.	00.15	58.2	71.2	56.2	172.	02.15	59.0	72.0	57.0	196.	04.15	59.0	72.0	57.0
149.	00.20	56.8	69.8	54.8	173.	02.20	58.4	71.4	56.4	197.	04.20	56.5	69.5	54.5
150.	00.25	57.4	70.4	55.4	174.	02.25	61.9	74.9	59.9	198.	04.25	57.5	70.5	55.5
151.	00.30	57.0	70.0	55.0	175.	02.30	61.1	74.1	59.1	199.	04.30	57.5	70.5	55.5
152.	00.35	56.1	69.1	54.1	176.	02.35	65.2	78.2	63.2	200.	04.35	57.5	70.5	55.5
153.	00.40	56.7	69.7	54.7	177.	02.40	58.3	71.3	56.3	201.	04.40	57.1	70.1	55.1
154.	00.45	56.5	69.5	54.5	178.	02.45	63.1	76.1	61.1	202.	04.45	58.7	71.7	56.7
155.	00.50	56.4	69.4	54.4	179.	02.50	56.2	69.2	54.2	203.	04.50	59.8	72.8	57.8
156.	00.55	56.8	69.8	54.8	180.	02.55	56.0	69.0	54.0	204.	04.55	58.8	71.8	56.8
157.	01.00	57.0	70.0	55.0	181.	03.00	56.0	69.0	54.0	205.	05.00	63.3	76.3	61.3
158.	01.05	57.6	70.6	55.6	182.	03.05	57.2	70.2	55.2	206.	05.05	66.1	79.1	64.1
159.	01.10	57.8	70.8	55.8	183.	03.10	57.2	70.2	55.2	207.	05.10	59.7	72.7	57.7
160.	01.15	57.3	70.3	55.3	184.	03.15	56.8	69.8	54.8	208.	05.15	60.2	73.2	58.2
161.	01.20	56.4	69.4	54.4	185.	03.20	56.3	69.3	54.3	209.	05.20	60.9	73.9	58.9
162.	01.25	55.5	68.5	53.5	186.	03.25	56.2	69.2	54.2	210.	05.25	63.4	76.4	61.4
163.	01.30	56.5	69.5	54.5	187.	03.30	56.3	69.3	54.3	211.	05.30	64.5	77.5	62.5
164.	01.35	57.9	70.9	55.9	188.	03.35	55.8	68.8	53.8	212.	05.35	73.8	86.8	71.8
165.	01.40	57.6	70.6	55.6	189.	03.40	56.6	69.6	54.6	213.	05.40	61.4	74.4	59.4
166.	01.45	57.8	70.8	55.8	190.	03.45	55.7	68.7	53.7	214.	05.45	63.1	76.1	61.1
167.	01.50	57.5	70.5	55.5	191.	03.50	55.7	68.7	53.7	215.	05.50	59.2	72.2	57.2
168.	01.55	59.8	72.8	57.8	192.	03.55	55.9	68.9	53.9	216.	05.55	58.9	71.9	56.9

Remark: Sound Level: Model/Serial: ACO6236 / 212074

ชวลิตรา

(Cholthicha Harakun)  
Environmentalist



Soo-pho P.

(Dr.Soopphaporn Pukasemvarangkool)  
Managing Director



บริษัท เอส.พี.เจ. ไซแอนติฟิค จำกัด

S. P. J. SCIENTIFIC COMPANY LIMITED

80 ซอยนักกีฬาแหลมทอง 3 แขวงทับช้าง เขตสะพานสูง กรุงเทพฯ 10250

80 Soi Nakkilalaemthong 3, Thap Chang, Saphansoong, Bangkok 10250

Tel. 0 2735-7520-2 E-mail: spj.sci@gmail.com, report.spj.sci@spjscience.com ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกซเรย์ ว-206

Page 12 of 12

## ANALYSIS REPORT

**Customer Name** : บริษัท มิตรเกษตรอุทัยธานี จำกัด (โรงน้ำตาล)  
**Address** : เลขที่ 99 หมู่ 10 ตำบลไผ่เขียว  
 อำเภอสว่างอารมณ์ จังหวัดอุทัยธานี 61150  
**Sampling Type** : Sound Level 5 min  
**Sampling By** : Jiraod Kanpho

**Report No.** : S670066/July -R007  
**Report Date** : September 16, 2024  
**Received Date** : July 20, 2024  
**Sampling Date** : July 13-16, 2024

บริเวณริมรั้วโรงงานด้านทิศตะวันตก														
Item	Time	Result : Leq 5 min (dB(A))			Item	Time	Result : Leq 5 min (dB(A))			Item	Time	Result : Leq 5 min (dB(A))		
		15-16/07/24					15-16/07/24					15-16/07/24		
		Leq	Lmax	L <sub>90</sub>			Leq	Lmax	L <sub>90</sub>			Leq	Lmax	L <sub>90</sub>
217.	06.00	58.3	71.3	56.3	241.	08.00	62.4	75.4	60.4	265.	10.00	58.5	71.5	56.5
218.	06.05	58.2	71.2	56.2	242.	08.05	57.9	70.9	55.9	266.	10.05	56.5	69.5	54.5
219.	06.10	59.7	72.7	57.7	243.	08.10	57.7	70.7	55.7	267.	10.10	59.9	72.9	57.9
220.	06.15	61.0	74.0	59.0	244.	08.15	57.0	70.0	55.0	268.	10.15	57.5	70.5	55.5
221.	06.20	59.1	72.1	57.1	245.	08.20	57.6	70.6	55.6	269.	10.20	56.3	69.3	54.3
222.	06.25	59.5	72.5	57.5	246.	08.25	58.3	71.3	56.3	270.	10.25	55.4	68.4	53.4
223.	06.30	60.7	73.7	58.7	247.	08.30	58.3	71.3	56.3	271.	10.30	56.4	69.4	54.4
224.	06.35	59.5	72.5	57.5	248.	08.35	56.0	69.0	54.0	272.	10.35	56.5	69.5	54.5
225.	06.40	58.8	71.8	56.8	249.	08.40	55.2	68.2	53.2	273.	10.40	58.9	71.9	56.9
226.	06.45	58.9	71.9	56.9	250.	08.45	55.8	68.8	53.8	274.	10.45	57.8	70.8	55.8
227.	06.50	59.1	72.1	57.1	251.	08.50	55.6	68.6	53.6	275.	10.50	59.5	72.5	57.5
228.	06.55	58.8	71.8	56.8	252.	08.55	56.3	69.3	54.3	276.	10.55	62.5	75.5	60.5
229.	07.00	58.7	71.7	56.7	253.	09.00	55.4	68.4	53.4	277.	11.00	62.0	75.0	60.0
230.	07.05	58.0	71.0	56.0	254.	09.05	56.0	69.0	54.0	278.	11.05	58.4	71.4	56.4
231.	07.10	58.3	71.3	56.3	255.	09.10	59.5	72.5	57.5	279.	11.10	57.5	70.5	55.5
232.	07.15	57.8	70.8	55.8	256.	09.15	55.4	68.4	53.4	280.	11.15	58.2	71.2	56.2
233.	07.20	58.6	71.6	56.6	257.	09.20	55.8	68.8	53.8	281.	11.20	57.6	70.6	55.6
234.	07.25	58.0	71.0	56.0	258.	09.25	58.4	71.4	56.4	282.	11.25	57.7	70.7	55.7
235.	07.30	57.1	70.1	55.1	259.	09.30	58.7	71.7	56.7	283.	11.30	57.2	70.2	55.2
236.	07.35	59.9	72.9	57.9	260.	09.35	59.0	72.0	57.0	284.	11.35	56.0	69.0	54.0
237.	07.40	57.0	70.0	55.0	261.	09.40	56.4	69.4	54.4	285.	11.40	57.0	70.0	55.0
238.	07.45	59.7	72.7	57.7	262.	09.45	56.1	69.1	54.1	286.	11.45	55.8	68.8	53.8
239.	07.50	61.2	74.2	59.2	263.	09.50	56.2	69.2	54.2	287.	11.50	56.3	69.3	54.3
240.	07.55	59.2	72.2	57.2	264.	09.55	59.9	72.9	57.9	288.	11.55	57.2	70.2	55.2

Remark: Sound Level: Model/Serial: ACO6236 / 212074

ชวลิตรา

(Cholthicha Harakun)  
Environmentalist



Soopphaporn P.

(Dr.Soopphaporn Pukasemvarangkool)  
Managing Director





บริษัท เอส.พี.เจ. ไซแอนติฟิค จำกัด

S. P. J. SCIENTIFIC COMPANY LIMITED

80 ซอยนักกีฬาแหลมทอง 3 แขวงทับช้าง เขตสะพานสูง กรุงเทพฯ 10250

80 Soi Nakkilalaemthong 3, Thap Chang, Saphansong, Bangkok 10250

Tel. 0 2735-7520-2 E-mail: spj.sci@gmail.com, report.spj.sci@spjscience.com ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชนเลขที่ ว-206

Page 1 of 12

### ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท มิตรเกษตรอุทัยธานี จำกัด (โรงงานน้ำตาล)  
Address : เลขที่ 99 หมู่ 10 ตำบลไผ่เขียว  
อำเภอสว่างอารมณ์ จังหวัดอุทัยธานี 61150  
Sampling Type : Sound Level 5 min  
Sampling By : Jiraod Kanpho

Report No. : S670066/July -R007  
Report Date : September 16, 2024  
Received Date : July 20, 2024  
Sampling Date : July 13-16, 2024

บริเวณโรงเรียนบ้านหนองรัก														
Item	Time	Result : Leq 5 min (dB(A))			Item	Time	Result : Leq 5 min (dB(A))			Item	Time	Result : Leq 5 min (dB(A))		
		13-14/07/24					13-14/07/24					13-14/07/24		
		Leq	Lmax	L <sub>90</sub>			Leq	Lmax	L <sub>90</sub>			Leq	Lmax	L <sub>90</sub>
1.	10.00	46.5	66.3	38.9	25.	12.00	49.3	65.5	44.1	49.	14.00	54.1	75.2	46.6
2.	10.05	53.8	76.0	42.1	26.	12.05	48.2	62.1	43.9	50.	14.05	51.9	73.6	45.2
3.	10.10	48.8	71.3	41.6	27.	12.10	49.1	66.3	44.6	51.	14.10	53.2	72.0	45.9
4.	10.15	47.3	66.8	40.7	28.	12.15	51.6	68.0	44.6	52.	14.15	53.5	84.2	44.9
5.	10.20	46.0	62.5	40.2	29.	12.20	50.3	65.1	44.7	53.	14.20	52.5	72.8	46.0
6.	10.25	49.9	77.2	40.7	30.	12.25	49.1	70.1	44.5	54.	14.25	52.1	73.5	45.0
7.	10.30	47.9	65.1	40.9	31.	12.30	49.6	67.7	44.6	55.	14.30	50.7	72.7	43.8
8.	10.35	48.7	66.6	41.8	32.	12.35	46.8	61.5	43.6	56.	14.35	50.1	70.5	42.8
9.	10.40	45.7	58.9	40.9	33.	12.40	48.0	60.9	44.3	57.	14.40	49.4	73.6	42.6
10.	10.45	54.8	84.9	44.6	34.	12.45	52.2	72.0	44.7	58.	14.45	53.4	77.5	44.2
11.	10.50	53.0	72.2	43.9	35.	12.50	49.6	70.8	44.9	59.	14.50	51.7	76.0	46.5
12.	10.55	60.7	83.3	43.8	36.	12.55	49.3	62.6	44.3	60.	14.55	50.0	66.7	44.5
13.	11.00	48.3	62.0	43.8	37.	13.00	51.7	66.1	45.6	61.	15.00	50.8	71.3	43.0
14.	11.05	47.7	65.3	43.8	38.	13.05	52.7	70.6	44.9	62.	15.05	49.0	66.5	42.5
15.	11.10	47.4	62.4	43.9	39.	13.10	50.8	66.9	45.7	63.	15.10	47.0	63.8	42.4
16.	11.15	47.6	62.1	43.9	40.	13.15	49.6	69.1	45.4	64.	15.15	48.2	65.0	41.9
17.	11.20	51.3	70.2	44.6	41.	13.20	49.9	69.0	45.0	65.	15.20	45.7	61.7	42.1
18.	11.25	51.1	67.5	44.8	42.	13.25	52.6	72.9	44.9	66.	15.25	47.9	63.4	42.5
19.	11.30	48.8	64.3	43.6	43.	13.30	53.4	76.2	45.2	67.	15.30	49.2	67.1	44.7
20.	11.35	50.0	63.6	43.9	44.	13.35	47.1	58.6	44.2	68.	15.35	48.0	63.0	44.5
21.	11.40	51.9	74.0	43.8	45.	13.40	50.4	65.8	45.1	69.	15.40	47.7	61.2	44.4
22.	11.45	55.0	80.2	44.5	46.	13.45	49.2	61.8	44.8	70.	15.45	47.8	60.7	44.2
23.	11.50	51.2	69.8	44.1	47.	13.50	50.4	66.9	45.5	71.	15.50	48.6	63.8	44.9
24.	11.55	47.9	65.4	44.4	48.	13.55	54.3	71.0	45.8	72.	15.55	49.3	65.8	45.1

Remark: Sound Level: Model/Serial: ACO6236 /212075

ชวลิตรา

(Cholthicha Harakun)  
Environmentalist



Soopphaporn P.

(Dr.Soopphaporn Pukasemvarangkool)  
Managing Director



บริษัท เอส.พี.เจ. ไซแอนติฟิค จำกัด

S. P. J. SCIENTIFIC COMPANY LIMITED

80 ซอยนักกีฬาแหลมทอง 3 แขวงทับช้าง เขตสะพานสูง กรุงเทพฯ 10250

80 Soi Nakkilalaemthong 3, Thap Chang, Saphansong, Bangkok 10250

Tel. 0 2735-7520-2 E-mail: spj.sci@gmail.com, report.spj.sci@spjscience.com ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกซเรย์ เลขที่ ว-206

Page 2 of 12

### ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท มิตรเกษตรอุทัยธานี จำกัด (โรงงานน้ำตาล)  
Address : เลขที่ 99 หมู่ 10 ตำบลไผ่เขียว  
อำเภอสว่างอารมณ์ จังหวัดอุทัยธานี 61150  
Sampling Type : Sound Level 5 min  
Sampling By : Jiraod Kanpho

Report No. : S670066/July -R007  
Report Date : September 16, 2024  
Received Date : July 20, 2024  
Sampling Date : July 13-16, 2024

บริเวณโรงเรียนบ้านหนองรัก														
Item	Time	Result : Leq 5 min (dB(A))			Item	Time	Result : Leq 5 min (dB(A))			Item	Time	Result : Leq 5 min (dB(A))		
		13-14/07/24					13-14/07/24					13-14/07/24		
		Leq	Lmax	L <sub>90</sub>			Leq	Lmax	L <sub>90</sub>			Leq	Lmax	L <sub>90</sub>
73.	16.00	47.5	65.5	43.2	97.	18.00	48.0	62.9	44.8	121.	20.00	49.6	62.9	46.4
74.	16.05	47.5	63.8	43.9	98.	18.05	46.4	58.4	44.2	122.	20.05	50.3	71.7	44.8
75.	16.10	50.7	71.5	43.9	99.	18.10	46.8	60.1	43.6	123.	20.10	48.3	67.4	46.3
76.	16.15	47.8	64.1	43.9	100.	18.15	45.8	59.9	43.1	124.	20.15	49.3	61.4	46.5
77.	16.20	46.7	59.4	43.5	101.	18.20	47.2	65.8	42.9	125.	20.20	48.8	63.8	44.8
78.	16.25	48.5	67.5	44.1	102.	18.25	46.4	62.1	43.2	126.	20.25	48.1	59.2	44.9
79.	16.30	46.9	61.5	44.1	103.	18.30	46.6	60.2	43.5	127.	20.30	50.4	72.4	45.1
80.	16.35	46.7	59.7	44.0	104.	18.35	48.4	68.5	46.4	128.	20.35	48.1	62.1	45.1
81.	16.40	47.8	62.5	44.0	105.	18.40	47.8	59.3	45.3	129.	20.40	48.7	63.0	46.2
82.	16.45	46.9	59.5	44.4	106.	18.45	50.2	68.8	44.3	130.	20.45	48.5	62.1	46.4
83.	16.50	46.8	57.0	44.2	107.	18.50	52.7	70.6	43.9	131.	20.50	48.3	61.3	45.1
84.	16.55	47.9	64.5	44.6	108.	18.55	54.9	71.9	47.2	132.	20.55	46.0	59.1	44.1
85.	17.00	46.4	58.6	44.0	109.	19.00	53.4	64.1	51.2	133.	21.00	45.6	57.8	43.6
86.	17.05	46.7	59.5	44.1	110.	19.05	53.6	69.2	51.6	134.	21.05	46.3	57.9	44.1
87.	17.10	50.2	69.2	44.7	111.	19.10	52.2	67.1	44.9	135.	21.10	47.1	60.5	44.1
88.	17.15	46.5	57.5	44.5	112.	19.15	52.8	64.2	47.4	136.	21.15	46.2	59.0	43.8
89.	17.20	46.9	57.1	44.8	113.	19.20	49.9	62.4	44.7	137.	21.20	47.6	64.5	44.1
90.	17.25	45.7	58.3	43.8	114.	19.25	46.7	64.3	44.5	138.	21.25	46.3	61.4	44.1
91.	17.30	46.3	59.8	44.1	115.	19.30	47.3	61.2	45.0	139.	21.30	47.0	62.1	44.6
92.	17.35	46.9	58.2	44.9	116.	19.35	46.5	61.3	44.4	140.	21.35	47.0	59.3	44.4
93.	17.40	49.3	65.4	44.7	117.	19.40	46.3	58.5	44.1	141.	21.40	47.0	64.8	44.8
94.	17.45	46.9	57.9	44.4	118.	19.45	46.0	62.0	43.9	142.	21.45	47.6	60.9	45.1
95.	17.50	46.2	59.2	43.9	119.	19.50	46.3	60.5	43.4	143.	21.50	46.9	60.4	45.0
96.	17.55	49.1	67.8	44.3	120.	19.55	48.8	60.3	46.6	144.	21.55	46.6	60.7	44.5

Remark: Sound Level: Model/Serial: ACO6236 /212075

ชวลิตรา

(Cholthicha Harakun)  
Environmentalist



Sooppho P.

(Dr.Soopphorn Pukasemvarangkool)  
Managing Director





บริษัท เอส.พี.เจ. ไซแอนติฟิค จำกัด

S. P. J. SCIENTIFIC COMPANY LIMITED

80 ซอยนักกีฬาแหลมทอง 3 แขวงทับช้าง เขตสะพานสูง กรุงเทพฯ 10250

80 Soi Nakkilalaemthong 3, Thap Chang, Saphansoong, Bangkok 10250

Tel. 0 2735-7520-2 E-mail: spj.sci@gmail.com, report.spj.sci@spjscience.com ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชนเลขที่ ว-206

Page 3 of 12

### ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท มิตรเกษตรอุทัยธานี จำกัด (โรงงานน้ำตาล)  
Address : เลขที่ 99 หมู่ 10 ตำบลไผ่เขียว  
อำเภอสว่างอารมณ์ จังหวัดอุทัยธานี 61150  
Sampling Type : Sound Level 5 min  
Sampling By : Jiraod Kanpho

Report No. : S670066/July -R007  
Report Date : September 16, 2024  
Received Date : July 20, 2024  
Sampling Date : July 13-16, 2024

บริเวณโรงเรียนบ้านหนองรัก														
Item	Time	Result : Leq 5 min (dB(A))			Item	Time	Result : Leq 5 min (dB(A))			Item	Time	Result : Leq 5 min (dB(A))		
		13-14/07/24					13-14/07/24					13-14/07/24		
		Leq	Lmax	L <sub>90</sub>			Leq	Lmax	L <sub>90</sub>			Leq	Lmax	L <sub>90</sub>
145.	22.00	48.3	63.3	44.7	169.	00.00	46.9	62.7	44.1	193.	02.00	50.2	65.9	45.5
146.	22.05	46.1	57.9	44.3	170.	00.05	46.3	61.0	44.6	194.	02.05	52.0	74.6	46.1
147.	22.10	46.0	56.8	44.3	171.	00.10	49.2	65.2	44.6	195.	02.10	50.8	69.0	45.1
148.	22.15	47.4	67.4	44.4	172.	00.15	47.1	63.0	44.7	196.	02.15	50.0	62.1	45.8
149.	22.20	46.0	62.1	44.3	173.	00.20	48.3	64.5	44.5	197.	02.20	56.6	77.0	45.2
150.	22.25	46.9	62.9	44.5	174.	00.25	46.2	61.1	44.1	198.	02.25	53.5	76.4	45.0
151.	22.30	46.2	60.4	44.5	175.	00.30	47.0	59.6	44.5	199.	02.30	50.7	66.0	45.3
152.	22.35	46.7	63.1	44.6	176.	00.35	46.8	58.7	44.8	200.	02.35	49.5	63.9	45.5
153.	22.40	46.6	61.9	44.7	177.	00.40	45.8	61.4	44.2	201.	02.40	51.2	69.5	45.2
154.	22.45	46.4	58.3	44.7	178.	00.45	47.6	63.4	44.6	202.	02.45	47.9	70.1	44.7
155.	22.50	49.5	68.1	44.4	179.	00.50	52.0	75.5	44.7	203.	02.50	48.7	66.5	44.5
156.	22.55	47.3	64.5	44.8	180.	00.55	49.4	72.0	44.9	204.	02.55	49.6	62.1	45.6
157.	23.00	46.3	61.2	44.7	181.	01.00	46.1	68.3	43.7	205.	03.00	50.0	66.5	45.6
158.	23.05	48.9	69.7	44.7	182.	01.05	46.8	63.1	43.9	206.	03.05	48.2	61.1	44.5
159.	23.10	46.8	63.3	44.8	183.	01.10	49.6	72.3	44.0	207.	03.10	50.8	66.2	44.8
160.	23.15	47.0	65.0	44.4	184.	01.15	51.4	75.0	44.1	208.	03.15	49.3	63.9	44.7
161.	23.20	48.0	61.7	46.1	185.	01.20	50.7	68.5	44.6	209.	03.20	50.7	67.3	44.8
162.	23.25	48.1	58.3	46.1	186.	01.25	49.9	66.5	44.9	210.	03.25	49.6	67.4	45.1
163.	23.30	46.5	61.4	44.1	187.	01.30	48.5	66.8	44.7	211.	03.30	49.1	68.5	44.2
164.	23.35	45.8	62.0	44.0	188.	01.35	50.9	69.1	45.0	212.	03.35	48.1	61.9	44.3
165.	23.40	46.5	59.1	44.0	189.	01.40	47.7	62.0	44.3	213.	03.40	50.2	67.6	45.1
166.	23.45	45.4	55.5	43.9	190.	01.45	54.2	77.7	45.0	214.	03.45	50.7	68.5	44.9
167.	23.50	45.9	60.1	44.0	191.	01.50	53.6	79.6	44.6	215.	03.50	51.4	71.2	44.7
168.	23.55	45.6	58.3	43.9	192.	01.55	49.1	63.6	45.1	216.	03.55	50.3	70.9	44.0

Remark: Sound Level: Model/Serial: ACO6236 /212075

ชอลจิรา

(Cholthicha Harakun)  
Environmentalist



Soopphaporn P.

(Dr. Soopphaporn Pukasemvarangkool)  
Managing Director



บริษัท เอส.พี.เจ. ไซแอนติฟิค จำกัด

S. P. J. SCIENTIFIC COMPANY LIMITED

80 ซอยนักกีฬาแหลมทอง 3 แขวงทับช้าง เขตสะพานสูง กรุงเทพฯ 10250

80 Soi Nakkilalaemthong 3, Thap Chang, Saphansoong, Bangkok 10250

Tel. 0 2735-7520-2 E-mail: spj.sci@gmail.com, report.spj.sci@spjscience.com ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกซเรณเลขที่ ว-206

Page 4 of 12

## ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท มิตรเกษตรอุทัยธานี จำกัด (โรงน้ำตาล)  
Address : เลขที่ 99 หมู่ 10 ตำบลไผ่เขียว  
อำเภอสว่างอารมณ์ จังหวัดอุทัยธานี 61150  
Sampling Type : Sound Level 5 min  
Sampling By : Jiraod Kanpho

Report No. : S670066/July -R007  
Report Date : September 16, 2024  
Received Date : July 20, 2024  
Sampling Date : July 13-16, 2024

บริเวณโรงเรียนบ้านหนองรัก														
Item	Time	Result : Leq 5 min (dB(A))			Item	Time	Result : Leq 5 min (dB(A))			Item	Time	Result : Leq 5 min (dB(A))		
		13-14/07/24					13-14/07/24					13-14/07/24		
		Leq	Lmax	L <sub>90</sub>			Leq	Lmax	L <sub>90</sub>			Leq	Lmax	L <sub>90</sub>
217.	04.00	52.4	76.6	45.2	241.	06.00	46.0	68.1	37.5	265.	08.00	50.2	65.3	44.5
218.	04.05	47.9	60.4	44.9	242.	06.05	50.9	69.4	39.7	266.	08.05	55.7	77.5	42.8
219.	04.10	50.5	65.6	44.9	243.	06.10	48.9	67.8	37.5	267.	08.10	50.2	67.1	43.4
220.	04.15	49.3	68.9	44.2	244.	06.15	47.3	62.7	38.1	268.	08.15	48.4	63.5	43.1
221.	04.20	51.4	71.9	44.9	245.	06.20	42.7	58.6	37.5	269.	08.20	50.7	68.3	43.0
222.	04.25	49.3	67.4	44.5	246.	06.25	47.8	65.1	38.2	270.	08.25	58.8	79.8	45.1
223.	04.30	47.3	61.3	44.5	247.	06.30	45.0	61.2	36.5	271.	08.30	58.7	81.5	43.2
224.	04.35	48.8	64.5	44.7	248.	06.35	64.2	86.6	44.9	272.	08.35	51.1	67.8	43.0
225.	04.40	57.8	81.1	45.1	249.	06.40	60.4	83.1	45.0	273.	08.40	51.0	69.7	44.0
226.	04.45	51.5	72.2	45.2	250.	06.45	49.0	67.6	44.7	274.	08.45	49.2	63.5	44.1
227.	04.50	47.9	62.0	44.5	251.	06.50	49.3	70.6	43.5	275.	08.50	48.8	67.5	43.0
228.	04.55	52.2	72.6	44.7	252.	06.55	52.6	75.4	42.9	276.	08.55	51.4	74.6	43.3
229.	05.00	51.7	70.1	44.0	253.	07.00	46.7	63.7	42.6	277.	09.00	47.3	59.5	43.4
230.	05.05	50.1	68.8	44.1	254.	07.05	47.4	64.7	42.5	278.	09.05	48.6	69.1	43.0
231.	05.10	47.6	60.5	44.3	255.	07.10	48.5	63.0	43.5	279.	09.10	46.1	59.6	43.0
232.	05.15	50.5	71.3	44.1	256.	07.15	50.4	69.3	43.4	280.	09.15	45.8	56.6	42.7
233.	05.20	50.7	70.4	45.0	257.	07.20	50.2	67.2	44.4	281.	09.20	46.2	60.6	43.2
234.	05.25	49.0	63.2	44.6	258.	07.25	50.6	67.2	43.9	282.	09.25	46.6	61.3	42.9
235.	05.30	48.0	63.8	43.7	259.	07.30	48.8	63.7	43.3	283.	09.30	48.5	63.8	43.1
236.	05.35	47.2	60.3	43.9	260.	07.35	49.6	69.2	43.4	284.	09.35	49.4	62.9	43.9
237.	05.40	46.4	60.6	43.2	261.	07.40	50.2	69.6	44.1	285.	09.40	51.0	69.7	44.0
238.	05.45	48.0	66.3	43.2	262.	07.45	51.7	71.8	45.0	286.	09.45	49.2	63.5	44.1
239.	05.50	47.3	63.2	38.1	263.	07.50	49.7	68.2	42.6	287.	09.50	48.8	67.5	43.0
240.	05.55	45.9	65.5	37.5	264.	07.55	53.6	74.1	44.3	288.	09.55	51.4	74.6	43.3

Remark: Sound Level: Model/Serial: ACO6236 /212075

ชวลิตา

(Cholthicha Harakun)  
Environmentalist



Soo-phaporn P.

(Dr.Soopphaporn Pukasemvarangkool)  
Managing Director





บริษัท เอส.พี.เจ. ไซแอนติฟิค จำกัด

S. P. J. SCIENTIFIC COMPANY LIMITED

80 ซอยนักกีฬาแหลมทอง 3 แขวงทับช้าง เขตสะพานสูง กรุงเทพฯ 10250

80 Soi Nakkilalaemthong 3, Thap Chang, Saphansong, Bangkok 10250

Tel. 0 2735-7520-2 E-mail: spj.sci@gmail.com, report.spj.sci@spjscience.com ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชนเลขที่ ว-206

Page 5 of 12

### ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท มิตรเกษตรอุทัยธานี จำกัด (โรงน้ำตาล)

Address : เลขที่ 99 หมู่ 10 ตำบลไผ่เขียว

อำเภอสว่างอารมณ์ จังหวัดอุทัยธานี 61150

Sampling Type : Sound Level 5 min

Sampling By : Jiraod Kanpho

Report No. : S670066/July -R007

Report Date : September 16, 2024

Received Date : July 20, 2024

Sampling Date : July 13-16, 2024

บริเวณโรงเรียนบ้านหนองรัก														
Item	Time	Result : Leq 5 min (dB(A))			Item	Time	Result : Leq 5 min (dB(A))			Item	Time	Result : Leq 5 min (dB(A))		
		14-15/07/24					14-15/07/24					14-15/07/24		
		Leq	Lmax	L <sub>90</sub>			Leq	Lmax	L <sub>90</sub>			Leq	Lmax	L <sub>90</sub>
1.	10.00	45.7	62.0	42.6	25.	12.00	54.5	74.5	46.5	49.	14.00	50.6	66.8	44.1
2.	10.05	47.0	64.3	42.3	26.	12.05	51.2	69.7	46.2	50.	14.05	49.7	63.3	44.4
3.	10.10	48.4	66.7	42.2	27.	12.10	51.4	71.0	46.2	51.	14.10	49.2	66.2	43.5
4.	10.15	46.1	58.7	42.8	28.	12.15	54.8	71.5	48.0	52.	14.15	50.2	69.4	43.9
5.	10.20	46.2	59.6	43.0	29.	12.20	49.9	61.6	45.3	53.	14.20	55.4	80.0	43.7
6.	10.25	45.3	58.5	42.8	30.	12.25	49.0	65.2	45.6	54.	14.25	59.6	79.0	43.9
7.	10.30	47.1	62.6	43.1	31.	12.30	48.4	61.5	44.7	55.	14.30	50.7	74.8	43.4
8.	10.35	48.5	63.1	43.2	32.	12.35	49.4	70.1	45.5	56.	14.35	50.8	67.4	44.0
9.	10.40	47.2	60.5	42.9	33.	12.40	55.4	74.1	50.9	57.	14.40	60.9	80.8	47.0
10.	10.45	48.1	67.7	42.5	34.	12.45	58.0	73.2	54.6	58.	14.45	57.5	80.2	46.0
11.	10.50	50.4	70.1	42.9	35.	12.50	60.7	72.5	55.2	59.	14.50	51.2	72.9	43.9
12.	10.55	48.0	66.6	42.8	36.	12.55	60.2	75.0	57.2	60.	14.55	51.2	71.9	43.9
13.	11.00	52.7	74.0	43.2	37.	13.00	56.6	79.1	51.4	61.	15.00	49.6	72.6	42.5
14.	11.05	47.7	64.0	43.2	38.	13.05	52.4	73.8	48.4	62.	15.05	45.8	63.0	41.3
15.	11.10	48.4	67.3	42.7	39.	13.10	51.8	65.1	48.0	63.	15.10	47.8	66.1	41.7
16.	11.15	47.8	64.3	43.0	40.	13.15	52.0	70.3	46.2	64.	15.15	51.3	70.3	42.2
17.	11.20	48.5	63.4	42.4	41.	13.20	50.0	71.6	44.5	65.	15.20	45.5	65.8	39.3
18.	11.25	46.4	65.2	42.6	42.	13.25	50.1	66.3	44.4	66.	15.25	48.3	70.1	40.2
19.	11.30	47.4	62.5	43.2	43.	13.30	49.3	65.3	44.6	67.	15.30	46.9	62.7	40.8
20.	11.35	54.7	76.9	43.6	44.	13.35	48.6	63.6	44.4	68.	15.35	47.5	65.1	41.2
21.	11.40	46.5	62.1	43.0	45.	13.40	49.2	64.0	44.4	69.	15.40	53.9	77.1	41.1
22.	11.45	51.5	71.6	44.6	46.	13.45	51.0	66.3	44.1	70.	15.45	47.6	68.4	40.4
23.	11.50	55.5	73.3	45.2	47.	13.50	51.5	76.1	44.4	71.	15.50	47.2	64.0	41.4
24.	11.55	54.8	74.5	44.9	48.	13.55	49.4	65.9	44.1	72.	15.55	46.5	64.8	41.0

Remark: Sound Level: Model/Serial: ACO6236 /212075

ชลธิชา

(Cholthicha Harakun)  
Environmentalist



Soopphaporn P.

(Dr.Soopphaporn Pukasemvarangkool)  
Managing Director



บริษัท เอส.พี.เจ. ไซแอนติฟิค จำกัด

S. P. J. SCIENTIFIC COMPANY LIMITED

80 ซอยนักกีฬาแหลมทอง 3 แขวงทับช้าง เขตสะพานสูง กรุงเทพฯ 10250

80 Soi Nakkilalaemthong 3, Thap Chang, Saphansong, Bangkok 10250

Tel. 0 2735-7520-2 E-mail: spj.sci@gmail.com, report.spj.sci@spjscience.com ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกซเรย์ เลขที่ ว-206

Page 6 of 12

## ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท มิตรเกษตรอุทัยธานี จำกัด (โรงน้ำตาล)  
Address : เลขที่ 99 หมู่ 10 ตำบลไผ่เขียว  
อำเภอสว่างอารมณ์ จังหวัดอุทัยธานี 61150  
Sampling Type : Sound Level 5 min  
Sampling By : Jiraod Kanpho

Report No. : S670066/July -R007  
Report Date : September 16, 2024  
Received Date : July 20, 2024  
Sampling Date : July 13-16, 2024

บริเวณโรงเรียนบ้านหนองรัก														
Item	Time	Result : Leq 5 min (dB(A))			Item	Time	Result : Leq 5 min (dB(A))			Item	Time	Result : Leq 5 min (dB(A))		
		14-15/07/24					14-15/07/24					14-15/07/24		
		Leq	Lmax	L <sub>90</sub>			Leq	Lmax	L <sub>90</sub>			Leq	Lmax	L <sub>90</sub>
73.	16.00	45.9	66.1	40.9	97.	18.00	45.6	60.1	43.8	121.	20.00	46.7	60.7	45.0
74.	16.05	45.4	63.6	42.2	98.	18.05	47.2	62.5	44.1	122.	20.05	46.4	61.2	44.5
75.	16.10	46.8	61.6	42.5	99.	18.10	47.0	59.9	43.9	123.	20.10	46.7	62.3	45.1
76.	16.15	45.8	68.4	42.1	100.	18.15	47.0	63.7	44.1	124.	20.15	46.4	61.0	44.7
77.	16.20	47.3	71.2	41.9	101.	18.20	47.5	60.1	45.9	125.	20.20	47.2	61.3	44.5
78.	16.25	46.3	64.4	42.7	102.	18.25	51.4	72.8	44.9	126.	20.25	46.7	60.7	44.7
79.	16.30	47.6	64.9	42.3	103.	18.30	46.6	57.6	45.0	127.	20.30	47.8	61.0	45.5
80.	16.35	46.0	61.8	43.2	104.	18.35	49.7	68.8	44.9	128.	20.35	48.2	61.8	46.2
81.	16.40	46.7	62.1	42.1	105.	18.40	46.2	57.4	44.3	129.	20.40	47.1	61.0	45.4
82.	16.45	47.5	61.1	45.0	106.	18.45	47.0	60.7	44.2	130.	20.45	47.3	58.8	45.4
83.	16.50	48.6	63.6	42.3	107.	18.50	48.8	67.3	44.2	131.	20.50	48.0	58.9	45.9
84.	16.55	47.1	71.4	43.4	108.	18.55	50.2	75.9	44.7	132.	20.55	48.4	59.6	46.7
85.	17.00	49.7	70.3	44.3	109.	19.00	46.3	63.3	44.3	133.	21.00	48.5	62.1	46.8
86.	17.05	56.0	78.6	44.9	110.	19.05	46.8	63.6	44.3	134.	21.05	49.1	59.7	47.1
87.	17.10	46.6	57.9	44.8	111.	19.10	47.0	57.1	45.4	135.	21.10	48.7	59.7	46.5
88.	17.15	47.1	60.6	45.2	112.	19.15	47.3	58.5	45.5	136.	21.15	53.0	71.9	47.9
89.	17.20	46.7	62.1	44.8	113.	19.20	46.9	60.4	45.3	137.	21.20	49.2	60.1	47.3
90.	17.25	46.5	60.1	44.4	114.	19.25	47.5	60.7	45.4	138.	21.25	48.4	62.1	46.1
91.	17.30	46.9	58.8	44.4	115.	19.30	47.9	60.8	45.8	139.	21.30	47.5	63.2	45.9
92.	17.35	47.2	57.8	45.4	116.	19.35	48.8	66.1	45.9	140.	21.35	46.6	57.5	43.8
93.	17.40	46.2	57.3	44.5	117.	19.40	47.4	60.3	45.7	141.	21.40	47.0	68.5	43.8
94.	17.45	51.6	76.2	44.6	118.	19.45	47.1	61.4	45.1	142.	21.45	45.9	61.1	44.3
95.	17.50	47.9	68.8	44.5	119.	19.50	47.0	62.6	44.3	143.	21.50	46.6	61.7	44.3
96.	17.55	46.6	57.5	44.5	120.	19.55	46.9	63.0	45.0	144.	21.55	49.6	60.8	47.7

Remark: Sound Level: Model/Serial: ACO6236 /212075

ชอลิชา

(Cholthicha Harakun)  
Environmentalist



Soopphaporn P

(Dr.Soopphaporn Pukasemvarangkool)  
Managing Director





บริษัท เอส.พี.เจ. ไซแอนติฟิค จำกัด

S. P. J. SCIENTIFIC COMPANY LIMITED

80 ซอยนักกีฬาแหลมทอง 3 แขวงทับช้าง เขตสะพานสูง กรุงเทพฯ 10250

80 Soi Nakkilalaemthong 3, Thap Chang, Saphansoong, Bangkok 10250

Tel. 0 2735-7520-2 E-mail: spj.sci@gmail.com, report.spj.sci@spjscience.com ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชนเลขที่ ว-206

Page 7 of 12

## ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท มิตรเกษตรอุทัยธานี จำกัด (โรงน้ำตาล)  
Address : เลขที่ 99 หมู่ 10 ตำบลไผ่เขียว  
อำเภอสว่างอารมณ์ จังหวัดอุทัยธานี 61150  
Sampling Type : Sound Level 5 min  
Sampling By : Jiraod Kanpho

Report No. : S670066/July -R007  
Report Date : September 16, 2024  
Received Date : July 20, 2024  
Sampling Date : July 13-16, 2024

บริเวณโรงเรียนบ้านหนองรัก														
Item	Time	Result : Leq 5 min (dB(A))			Item	Time	Result : Leq 5 min (dB(A))			Item	Time	Result : Leq 5 min (dB(A))		
		14-15/07/24					14-15/07/24					14-15/07/24		
		Leq	Lmax	L <sub>90</sub>			Leq	Lmax	L <sub>90</sub>			Leq	Lmax	L <sub>90</sub>
145.	22.00	47.6	61.0	45.1	169.	00.00	48.0	58.8	45.4	193.	02.00	53.1	72.0	46.4
146.	22.05	48.1	58.3	45.5	170.	00.05	48.4	58.8	46.4	194.	02.05	52.2	65.9	47.4
147.	22.10	48.1	60.1	44.9	171.	00.10	47.9	59.0	45.6	195.	02.10	57.6	79.0	48.3
148.	22.15	48.6	60.0	46.5	172.	00.15	48.3	64.7	45.2	196.	02.15	54.5	69.5	47.9
149.	22.20	48.4	58.9	46.5	173.	00.20	47.6	58.4	45.0	197.	02.20	54.4	75.2	47.1
150.	22.25	48.8	61.2	47.2	174.	00.25	45.4	56.0	43.3	198.	02.25	52.8	68.5	47.2
151.	22.30	48.7	61.0	47.1	175.	00.30	47.2	65.6	43.9	199.	02.30	52.4	71.5	46.7
152.	22.35	48.7	62.3	47.1	176.	00.35	45.7	61.4	43.8	200.	02.35	54.5	73.2	48.0
153.	22.40	49.3	65.8	45.7	177.	00.40	45.9	58.3	43.3	201.	02.40	60.7	85.8	49.2
154.	22.45	49.4	63.4	47.2	178.	00.45	48.3	70.4	43.4	202.	02.45	57.1	88.5	48.1
155.	22.50	48.4	61.0	46.9	179.	00.50	49.5	68.6	43.9	203.	02.50	59.2	82.0	49.9
156.	22.55	49.1	64.0	46.6	180.	00.55	49.2	71.6	44.2	204.	02.55	62.9	81.3	52.5
157.	23.00	47.9	62.1	46.1	181.	01.00	48.2	64.1	44.2	205.	03.00	63.0	93.6	52.3
158.	23.05	47.8	58.9	46.0	182.	01.05	48.8	66.8	44.5	206.	03.05	63.6	87.6	52.8
159.	23.10	47.6	66.7	45.5	183.	01.10	48.9	63.5	45.5	207.	03.10	60.3	81.2	53.8
160.	23.15	48.9	68.8	46.0	184.	01.15	48.3	61.5	44.7	208.	03.15	60.6	77.3	53.9
161.	23.20	48.2	59.0	46.1	185.	01.20	50.2	66.5	44.4	209.	03.20	59.2	76.8	53.4
162.	23.25	50.7	67.5	46.0	186.	01.25	48.4	62.8	44.5	210.	03.25	59.8	75.5	53.4
163.	23.30	48.9	63.6	46.9	187.	01.30	53.2	73.9	45.4	211.	03.30	57.0	71.9	47.7
164.	23.35	48.3	66.1	46.2	188.	01.35	51.0	70.3	46.3	212.	03.35	54.5	72.2	44.7
165.	23.40	48.0	69.1	45.6	189.	01.40	57.0	79.4	47.4	213.	03.40	52.2	77.6	45.5
166.	23.45	49.1	66.9	45.9	190.	01.45	52.8	73.2	46.0	214.	03.45	51.9	67.5	45.8
167.	23.50	48.1	58.3	46.2	191.	01.50	53.2	65.5	47.8	215.	03.50	54.7	70.4	47.4
168.	23.55	48.8	61.0	45.9	192.	01.55	53.2	68.9	46.8	216.	03.55	57.8	77.4	52.4

Remark: Sound Level: Model/Serial: ACO6236 /212075

ชอลิชา

(Cholthicha Harakun)  
Environmentalist



Soopphorn P.

(Dr.Soopphorn Pukasemvarangkool)  
Managing Director



บริษัท เอส.พี.เจ. ไซแอนติฟิค จำกัด

S. P. J. SCIENTIFIC COMPANY LIMITED

80 ซอยนักกีฬาแหลมทอง 3 แขวงทับช้าง เขตสะพานสูง กรุงเทพฯ 10250

80 Soi Nakkilalaemthong 3, Thap Chang, Saphansong, Bangkok 10250

Tel. 0 2735-7520-2 E-mail: spj.sci@gmail.com, report.spj.sci@spjscience.com ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชนเลขที่ ว-206

Page 8 of 12

## ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท มิตรเกษตรอุทัยธานี จำกัด (โรงน้ำตาล)  
Address : เลขที่ 99 หมู่ 10 ตำบลไผ่เขียว  
อำเภอสว่างอารมณ์ จังหวัดอุทัยธานี 61150  
Sampling Type : Sound Level 5 min  
Sampling By : Jiraod Kanpho

Report No. : S670066/July -R007  
Report Date : September 16, 2024  
Received Date : July 20, 2024  
Sampling Date : July 13-16, 2024

บริเวณโรงเรียนบ้านหนองรัก														
Item	Time	Result : Leq 5 min (dB(A))			Item	Time	Result : Leq 5 min (dB(A))			Item	Time	Result : Leq 5 min (dB(A))		
		14-15/07/24					14-15/07/24					14-15/07/24		
		Leq	Lmax	L <sub>90</sub>			Leq	Lmax	L <sub>90</sub>			Leq	Lmax	L <sub>90</sub>
217.	04.00	54.9	67.7	49.7	241.	06.00	50.7	67.3	44.1	265.	08.00	59.0	78.7	48.8
218.	04.05	53.2	67.9	48.2	242.	06.05	52.7	77.0	44.3	266.	08.05	52.9	72.0	45.9
219.	04.10	51.9	68.7	47.6	243.	06.10	50.9	73.6	42.4	267.	08.10	50.2	65.7	44.9
220.	04.15	52.4	70.0	47.2	244.	06.15	47.8	65.2	41.9	268.	08.15	51.9	69.3	42.5
221.	04.20	52.6	71.7	47.5	245.	06.20	54.2	77.3	41.8	269.	08.20	47.8	64.5	41.9
222.	04.25	54.2	70.6	48.8	246.	06.25	59.4	85.9	42.9	270.	08.25	50.4	66.0	44.2
223.	04.30	53.2	69.8	47.7	247.	06.30	50.2	65.0	44.5	271.	08.30	53.5	76.5	44.3
224.	04.35	52.7	67.8	47.2	248.	06.35	53.8	72.5	46.3	272.	08.35	51.4	76.3	43.5
225.	04.40	52.8	68.4	48.2	249.	06.40	55.1	72.6	46.7	273.	08.40	52.9	76.8	41.8
226.	04.45	52.7	72.5	46.9	250.	06.45	52.6	70.6	45.6	274.	08.45	52.8	72.4	43.8
227.	04.50	53.1	72.4	47.0	251.	06.50	50.8	67.0	44.9	275.	08.50	51.4	66.5	43.7
228.	04.55	51.5	65.9	47.1	252.	06.55	52.1	70.4	44.2	276.	08.55	50.0	70.7	44.4
229.	05.00	51.1	67.5	46.8	253.	07.00	54.3	80.0	44.6	277.	09.00	51.4	72.0	44.8
230.	05.05	52.1	64.7	48.0	254.	07.05	54.3	72.6	44.6	278.	09.05	52.5	67.4	45.4
231.	05.10	52.8	71.4	47.9	255.	07.10	57.6	77.4	45.1	279.	09.10	52.1	65.5	46.3
232.	05.15	51.0	68.2	45.6	256.	07.15	52.1	71.7	44.0	280.	09.15	54.7	76.6	47.1
233.	05.20	52.1	65.6	45.8	257.	07.20	49.8	69.0	42.3	281.	09.20	55.6	81.4	45.6
234.	05.25	51.3	64.1	46.2	258.	07.25	53.4	76.3	42.4	282.	09.25	51.4	64.1	47.8
235.	05.30	50.6	69.2	45.1	259.	07.30	67.0	91.2	50.2	283.	09.30	50.9	62.4	47.1
236.	05.35	51.1	66.1	45.6	260.	07.35	70.9	91.5	54.9	284.	09.35	50.4	66.0	44.2
237.	05.40	54.0	71.6	45.2	261.	07.40	76.6	95.7	64.9	285.	09.40	53.5	76.5	44.3
238.	05.45	58.1	80.9	45.2	262.	07.45	60.0	86.3	47.8	286.	09.45	51.4	76.3	43.5
239.	05.50	55.4	81.2	43.9	263.	07.50	49.7	65.2	42.3	287.	09.50	52.9	76.8	41.8
240.	05.55	53.4	71.0	43.7	264.	07.55	54.6	74.6	46.5	288.	09.55	52.8	72.4	43.8

Remark: Sound Level: Model/Serial: ACO6236 /212075

ชวลิตรา

(Cholthicha Harakun)  
Environmentalist



Soo-phop P.

(Dr.Soopphaporn Pukasemvarangkool)  
Managing Director





บริษัท เอส.พี.เจ. ไซแอนติฟิค จำกัด

S. P. J. SCIENTIFIC COMPANY LIMITED

80 ซอยนักกีฬาแหลมทอง 3 แขวงทับช้าง เขตสะพานสูง กรุงเทพฯ 10250

80 Soi Nakkilalaemthong 3, Thap Chang, Saphansoong, Bangkok 10250

Tel. 0 2735-7520-2 E-mail: spj.sci@gmail.com, report.spj.sci@spjscience.com ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชนเลขที่ ว-206

Page 9 of 12

## ANALYSIS REPORT

**Customer Name** : บริษัท มิตรเกษตรอุทัยธานี จำกัด (โรงงานน้ำตาล)  
**Address** : เลขที่ 99 หมู่ 10 ตำบลไผ่เขียว  
 อำเภอสว่างอารมณ์ จังหวัดอุทัยธานี 61150  
**Sampling Type** : Sound Level 5 min  
**Sampling By** : Jiraod Kanpho

**Report No.** : S670066/July -R007  
**Report Date** : September 16, 2024  
**Received Date** : July 20, 2024  
**Sampling Date** : July 13-16, 2024

บริเวณโรงเรียนบ้านหนองรัก														
Item	Time	Result : Leq 5 min (dB(A))			Item	Time	Result : Leq 5 min (dB(A))			Item	Time	Result : Leq 5 min (dB(A))		
		15-16/07/24					15-16/07/24					15-16/07/24		
		Leq	Lmax	L <sub>90</sub>			Leq	Lmax	L <sub>90</sub>			Leq	Lmax	L <sub>90</sub>
1.	10.00	48.7	63.1	45.8	25.	12.00	60.8	72.8	53.7	49.	14.00	51.7	65.4	46.8
2.	10.05	49.0	61.4	45.6	26.	12.05	61.3	74.0	55.0	50.	14.05	55.4	68.0	49.5
3.	10.10	52.7	74.6	46.2	27.	12.10	62.4	77.8	55.3	51.	14.10	53.7	74.8	48.1
4.	10.15	57.7	79.1	46.4	28.	12.15	62.8	75.9	57.0	52.	14.15	52.7	65.3	48.3
5.	10.20	50.8	64.8	45.6	29.	12.20	60.3	73.6	46.4	53.	14.20	53.3	67.1	48.2
6.	10.25	52.2	69.0	45.9	30.	12.25	56.6	74.2	48.1	54.	14.25	53.5	66.1	49.2
7.	10.30	50.5	66.2	46.1	31.	12.30	54.5	70.6	48.2	55.	14.30	51.2	62.8	47.5
8.	10.35	55.7	71.2	47.7	32.	12.35	55.0	68.8	48.3	56.	14.35	51.7	65.4	47.3
9.	10.40	54.5	76.9	46.7	33.	12.40	49.8	61.4	44.4	57.	14.40	49.5	61.2	44.7
10.	10.45	53.8	66.9	48.1	34.	12.45	50.9	61.4	46.1	58.	14.45	50.1	63.3	45.0
11.	10.50	54.3	73.2	48.0	35.	12.50	55.3	70.0	47.2	59.	14.50	49.4	60.8	45.0
12.	10.55	54.0	68.0	48.7	36.	12.55	50.5	63.6	44.5	60.	14.55	54.9	68.0	47.8
13.	11.00	58.5	72.0	51.5	37.	13.00	48.9	63.8	45.1	61.	15.00	50.1	61.6	46.4
14.	11.05	59.7	71.3	52.8	38.	13.05	51.6	65.7	46.8	62.	15.05	54.3	68.3	47.1
15.	11.10	61.0	74.2	52.9	39.	13.10	56.3	69.9	51.8	63.	15.10	49.7	62.1	45.5
16.	11.15	60.5	74.8	53.1	40.	13.15	57.8	75.0	51.3	64.	15.15	50.6	66.4	46.5
17.	11.20	58.9	74.8	51.6	41.	13.20	56.2	69.0	51.8	65.	15.20	54.8	68.1	50.4
18.	11.25	59.2	72.5	53.2	42.	13.25	55.9	68.2	51.3	66.	15.25	57.1	71.0	52.1
19.	11.30	60.5	74.7	54.3	43.	13.30	53.9	69.4	48.6	67.	15.30	50.2	65.4	43.4
20.	11.35	60.4	75.0	53.8	44.	13.35	54.2	68.9	47.7	68.	15.35	50.6	63.6	44.2
21.	11.40	59.7	72.2	52.9	45.	13.40	62.0	77.9	52.2	69.	15.40	46.4	63.2	41.9
22.	11.45	60.0	75.9	51.8	46.	13.45	55.7	69.9	50.5	70.	15.45	46.0	62.6	41.5
23.	11.50	62.4	76.4	55.9	47.	13.50	60.4	82.4	50.7	71.	15.50	44.8	55.0	41.2
24.	11.55	63.4	77.8	55.8	48.	13.55	52.8	66.0	47.8	72.	15.55	46.7	58.8	42.7

Remark: Sound Level: Model/Serial: ACO6236 /212075

ชอลธิชา

(Cholthicha Harakun)  
Environmentalist



Soopphaporn P.

(Dr.Soopphaporn Pukasemvarangkool)  
Managing Director



บริษัท เอส.พี.เจ. ไซแอนติฟิค จำกัด

S. P. J. SCIENTIFIC COMPANY LIMITED

80 ซอยนักกีฬาแหลมทอง 3 แขวงทับช้าง เขตสะพานสูง กรุงเทพฯ 10250

80 Soi Nakkilalaemthong 3, Thap Chang, Saphansoong, Bangkok 10250

Tel. 0 2735-7520-2 E-mail: spj.sci@gmail.com, report.spj.sci@spjscience.com ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชนเลขที่ ว-206

Page 10 of 12

## ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท มิตรเกษตรอุทัยธานี จำกัด (โรงน้ำตาล)  
Address : เลขที่ 99 หมู่ 10 ตำบลไผ่เขียว  
อำเภอสว่างอารมณ์ จังหวัดอุทัยธานี 61150  
Sampling Type : Sound Level 5 min  
Sampling By : Jiraod Kanpho

Report No. : S670066/July -R007  
Report Date : September 16, 2024  
Received Date : July 20, 2024  
Sampling Date : July 13-16, 2024

บริเวณโรงเรียนบ้านหนองรัก														
Item	Time	Result : Leq 5 min (dB(A))			Item	Time	Result : Leq 5 min (dB(A))			Item	Time	Result : Leq 5 min (dB(A))		
		15-16/07/24					15-16/07/24					15-16/07/24		
		Leq	Lmax	L <sub>90</sub>			Leq	Lmax	L <sub>90</sub>			Leq	Lmax	L <sub>90</sub>
73.	16.00	48.3	60.5	42.9	97.	18.00	47.7	63.2	42.5	121.	20.00	54.9	65.8	47.2
74.	16.05	54.4	67.5	44.2	98.	18.05	55.6	69.2	45.3	122.	20.05	51.7	67.8	44.9
75.	16.10	46.0	57.7	42.3	99.	18.10	49.9	63.3	43.6	123.	20.10	50.6	64.1	44.3
76.	16.15	45.8	60.5	42.1	100.	18.15	54.7	73.2	41.8	124.	20.15	50.0	63.3	45.0
77.	16.20	47.0	59.5	43.1	101.	18.20	46.6	62.0	42.0	125.	20.20	54.2	75.6	44.3
78.	16.25	49.9	60.1	45.1	102.	18.25	46.1	61.2	41.6	126.	20.25	59.3	74.4	53.3
79.	16.30	48.6	60.9	45.1	103.	18.30	48.4	66.0	41.9	127.	20.30	54.8	68.4	44.1
80.	16.35	48.2	59.3	45.2	104.	18.35	48.3	64.1	42.3	128.	20.35	51.5	65.0	44.2
81.	16.40	48.8	62.5	45.7	105.	18.40	43.1	53.5	40.4	129.	20.40	55.7	70.8	47.2
82.	16.45	48.7	61.0	45.5	106.	18.45	45.0	56.7	41.7	130.	20.45	52.0	70.5	44.5
83.	16.50	47.9	59.6	44.9	107.	18.50	45.4	57.0	42.0	131.	20.50	48.5	60.1	44.4
84.	16.55	51.0	63.0	45.1	108.	18.55	46.2	61.0	42.6	132.	20.55	48.7	63.0	42.0
85.	17.00	49.0	62.1	45.5	109.	19.00	50.9	67.0	42.4	133.	21.00	47.5	62.0	42.1
86.	17.05	46.4	67.4	42.7	110.	19.05	45.2	58.0	41.0	134.	21.05	47.7	61.9	42.4
87.	17.10	46.2	60.4	43.5	111.	19.10	46.7	62.0	42.1	135.	21.10	50.5	62.7	43.4
88.	17.15	47.1	58.9	43.1	112.	19.15	52.1	65.6	42.0	136.	21.15	59.4	81.1	43.9
89.	17.20	46.5	60.5	42.1	113.	19.20	46.4	57.2	41.4	137.	21.20	47.9	61.9	41.4
90.	17.25	46.5	57.5	42.2	114.	19.25	47.9	61.5	43.9	138.	21.25	52.9	66.5	43.9
91.	17.30	53.0	66.6	43.4	115.	19.30	44.9	57.6	41.5	139.	21.30	49.8	64.9	43.6
92.	17.35	48.5	62.2	42.9	116.	19.35	51.3	64.8	42.9	140.	21.35	55.6	74.0	47.0
93.	17.40	51.9	67.8	41.9	117.	19.40	54.0	71.9	42.6	141.	21.40	49.6	60.2	44.7
94.	17.45	45.4	57.1	41.9	118.	19.45	51.8	66.3	45.5	142.	21.45	48.4	63.7	43.5
95.	17.50	48.6	63.7	42.5	119.	19.50	52.1	66.2	46.5	143.	21.50	48.1	60.9	43.7
96.	17.55	46.5	58.2	42.2	120.	19.55	53.9	66.8	47.0	144.	21.55	49.4	67.6	43.9

Remark: Sound Level: Model/Serial: ACO6236 /212075

ชอลิชา

(Cholthicha Harakun)  
Environmentalist



Scoop P. P.

(Dr.Soopphaporn Pukasemvarangkool)  
Managing Director





บริษัท เอส.พี.เจ. ไซแอนติฟิค จำกัด

S. P. J. SCIENTIFIC COMPANY LIMITED

80 ซอยนักกีฬาแหลมทอง 3 แขวงทับช้าง เขตสะพานสูง กรุงเทพฯ 10250

80 Soi Nakkilalaemthong 3, Thap Chang, Saphansoong, Bangkok 10250

Tel. 0 2735-7520-2 E-mail: spj.sci@gmail.com, report.spj.sci@spjscience.com ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกสารเลขที่ ว-206

Page 11 of 12

### ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท มิตรเกษตรอุทัยธานี จำกัด (โรงงานน้ำตาล)  
Address : เลขที่ 99 หมู่ 10 ตำบลไผ่เขียว  
อำเภอสว่างอารมณ์ จังหวัดอุทัยธานี 61150  
Sampling Type : Sound Level 5 min  
Sampling By : Jiraod Kanpho

Report No. : S670066/July -R007  
Report Date : September 16, 2024  
Received Date : July 20, 2024  
Sampling Date : July 13-16, 2024

บริเวณโรงเรียนบ้านหนองรัก														
Item	Time	Result : Leq 5 min (dB(A))			Item	Time	Result : Leq 5 min (dB(A))			Item	Time	Result : Leq 5 min (dB(A))		
		15-16/07/24					15-16/07/24					15-16/07/24		
		Leq	Lmax	L <sub>90</sub>			Leq	Lmax	L <sub>90</sub>			Leq	Lmax	L <sub>90</sub>
145.	22.00	59.5	71.1	48.2	169.	00.00	54.5	64.8	50.6	193.	02.00	57.4	69.2	54.6
146.	22.05	56.7	70.9	48.9	170.	00.05	56.9	76.3	50.9	194.	02.05	57.2	70.0	53.9
147.	22.10	52.0	65.0	47.3	171.	00.10	56.6	67.7	51.7	195.	02.10	57.6	70.5	54.1
148.	22.15	54.2	68.2	48.7	172.	00.15	55.4	66.1	51.2	196.	02.15	57.5	69.2	53.8
149.	22.20	55.2	65.9	49.8	173.	00.20	55.8	69.3	51.0	197.	02.20	55.0	66.5	49.8
150.	22.25	64.8	76.7	51.7	174.	00.25	57.8	71.4	52.2	198.	02.25	55.9	70.0	50.0
151.	22.30	56.2	77.5	46.3	175.	00.30	58.1	73.6	51.8	199.	02.30	61.5	78.9	53.3
152.	22.35	59.8	79.1	46.5	176.	00.35	57.3	70.4	52.4	200.	02.35	57.3	71.3	53.4
153.	22.40	49.8	62.8	45.6	177.	00.40	58.3	71.3	52.3	201.	02.40	57.4	70.9	53.5
154.	22.45	48.4	61.8	44.9	178.	00.45	56.8	73.8	50.0	202.	02.45	58.4	73.1	54.1
155.	22.50	49.4	65.4	44.6	179.	00.50	56.8	69.4	51.7	203.	02.50	57.4	68.6	53.8
156.	22.55	50.4	67.3	46.2	180.	00.55	57.6	70.6	51.3	204.	02.55	57.9	72.7	53.4
157.	23.00	51.1	68.7	47.5	181.	01.00	59.8	72.6	53.6	205.	03.00	57.3	74.0	53.2
158.	23.05	51.2	69.0	47.6	182.	01.05	53.2	67.6	48.7	206.	03.05	58.4	71.2	54.0
159.	23.10	52.7	65.1	48.1	183.	01.10	52.8	65.2	48.2	207.	03.10	58.7	70.6	54.2
160.	23.15	53.3	66.4	49.3	184.	01.15	53.1	68.1	48.7	208.	03.15	57.9	68.2	53.9
161.	23.20	52.2	63.7	48.3	185.	01.20	55.0	71.9	49.4	209.	03.20	58.9	70.4	54.8
162.	23.25	53.9	65.8	49.4	186.	01.25	62.9	78.0	52.7	210.	03.25	58.7	72.3	54.6
163.	23.30	53.6	65.5	49.9	187.	01.30	61.0	80.0	50.1	211.	03.30	59.1	71.4	54.0
164.	23.35	53.7	67.8	49.9	188.	01.35	55.4	71.0	48.8	212.	03.35	56.3	69.0	53.2
165.	23.40	56.3	69.4	52.0	189.	01.40	58.3	72.7	53.8	213.	03.40	56.9	69.5	54.3
166.	23.45	54.8	65.9	51.2	190.	01.45	57.4	69.7	54.1	214.	03.45	58.5	71.7	55.2
167.	23.50	57.3	76.4	52.0	191.	01.50	55.8	66.2	53.2	215.	03.50	58.4	70.9	55.0
168.	23.55	57.9	69.5	52.6	192.	01.55	55.8	68.3	53.4	216.	03.55	58.0	70.8	54.2

Remark: Sound Level: Model/Serial: ACO6236 /212075

ชวลิตรา

(Cholthicha Harakun)  
Environmentalist



Soo-phaporn P.

(Dr.Soopphaporn Pukasemvarangkool)  
Managing Director



บริษัท เอส.พี.เจ. ไซแอนติฟิค จำกัด

S. P. J. SCIENTIFIC COMPANY LIMITED

80 ซอยนักกีฬาแหลมทอง 3 แขวงทับช้าง เขตสะพานสูง กรุงเทพฯ 10250

80 Soi Nakkilalaemthong 3, Thap Chang, Saphansoong, Bangkok 10250

Tel. 0 2735-7520-2 E-mail: spj.sci@gmail.com, report.spj.sci@spjscience.com ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกซเรณเลขที่ ว-206

Page 12 of 12

## ANALYSIS REPORT

**Customer Name** : บริษัท มิตรเกษตรอุทัยธานี จำกัด (โรงน้ำตาล)  
**Address** : เลขที่ 99 หมู่ 10 ตำบลไผ่เขียว  
 อำเภอสว่างอารมณ์ จังหวัดอุทัยธานี 61150  
**Sampling Type** : Sound Level 5 min  
**Sampling By** : Jiraod Kanpho

**Report No.** : S670066/July -R007  
**Report Date** : September 16, 2024  
**Received Date** : July 20, 2024  
**Sampling Date** : July 13-16, 2024

บริเวณโรงเรียนบ้านหนองรัก														
Item	Time	Result : Leq 5 min (dB(A))			Item	Time	Result : Leq 5 min (dB(A))			Item	Time	Result : Leq 5 min (dB(A))		
		15-16/07/24					15-16/07/24					15-16/07/24		
		Leq	Lmax	L <sub>90</sub>			Leq	Lmax	L <sub>90</sub>			Leq	Lmax	L <sub>90</sub>
217.	04.00	58.5	72.6	54.6	241.	06.00	53.7	65.1	50.0	265.	08.00	50.0	63.6	44.4
218.	04.05	57.3	67.7	53.5	242.	06.05	57.0	71.1	50.7	266.	08.05	52.2	69.0	43.4
219.	04.10	55.7	66.1	52.2	243.	06.10	55.5	69.5	50.9	267.	08.10	59.3	77.6	48.5
220.	04.15	59.5	82.9	53.1	244.	06.15	52.5	67.4	48.5	268.	08.15	56.7	71.4	50.7
221.	04.20	59.1	78.6	51.9	245.	06.20	53.4	69.6	49.5	269.	08.20	54.7	68.6	43.4
222.	04.25	56.2	69.4	52.6	246.	06.25	51.9	64.2	47.8	270.	08.25	52.4	67.1	45.5
223.	04.30	57.1	72.1	53.1	247.	06.30	52.7	65.0	48.2	271.	08.30	46.9	60.2	41.9
224.	04.35	56.0	68.4	53.0	248.	06.35	57.4	69.4	48.1	272.	08.35	44.1	57.7	39.8
225.	04.40	57.4	73.7	53.3	249.	06.40	49.0	63.0	45.3	273.	08.40	50.5	64.5	41.9
226.	04.45	56.4	69.9	52.6	250.	06.45	50.0	64.3	45.3	274.	08.45	47.8	60.3	42.6
227.	04.50	59.1	76.4	53.2	251.	06.50	47.5	61.8	43.7	275.	08.50	47.8	61.7	43.5
228.	04.55	57.5	68.2	51.7	252.	06.55	47.8	60.6	43.3	276.	08.55	49.8	61.6	45.1
229.	05.00	56.8	67.5	52.7	253.	07.00	48.1	59.7	43.7	277.	09.00	52.4	68.5	42.7
230.	05.05	56.6	69.4	52.3	254.	07.05	47.9	58.9	43.9	278.	09.05	47.1	62.3	42.4
231.	05.10	56.1	69.8	51.9	255.	07.10	48.8	59.2	43.4	279.	09.10	48.2	59.4	42.9
232.	05.15	54.6	69.2	51.2	256.	07.15	52.3	67.9	43.8	280.	09.15	47.8	63.1	42.4
233.	05.20	57.0	71.2	52.2	257.	07.20	48.7	59.5	44.9	281.	09.20	46.2	58.2	41.0
234.	05.25	57.1	69.9	53.1	258.	07.25	54.3	65.1	47.9	282.	09.25	49.2	60.7	39.9
235.	05.30	55.2	65.8	52.2	259.	07.30	54.0	65.0	47.1	283.	09.30	48.3	59.5	42.6
236.	05.35	55.7	67.2	52.2	260.	07.35	52.4	68.9	44.6	284.	09.35	50.5	64.5	41.9
237.	05.40	55.5	66.9	50.6	261.	07.40	56.4	71.1	47.9	285.	09.40	47.8	60.3	42.6
238.	05.45	54.1	65.8	50.8	262.	07.45	54.5	74.0	43.2	286.	09.45	47.8	61.7	43.5
239.	05.50	54.9	66.4	50.9	263.	07.50	48.2	61.8	42.8	287.	09.50	49.8	61.6	45.1
240.	05.55	54.4	69.9	50.4	264.	07.55	49.0	63.8	43.0	288.	09.55	52.4	68.5	42.7

Remark: Sound Level: Model/Serial: ACO6236 /212075

ชวลิตา

(Cholthicha Harakun)  
Environmentalist



Soo-phaporn P.

(Dr.Soopphaporn Pukasemvarangkool)  
Managing Director





บริษัท เอส.พี.เจ. ไซแอนติฟิค จำกัด

S. P. J. SCIENTIFIC COMPANY LIMITED

80 ซอยนักกีฬาแหลมทอง 3 แขวงทับช้าง เขตสะพานสูง กรุงเทพฯ 10250

80 Soi Nakkilalaemthong 3, Thap Chang, Saphansoong, Bangkok 10250

Tel. 0 2735-7520-2 E-mail: spj.sci@gmail.com, report.spj.sci@spjscience.com ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชนเลขที่ ว-206

Page 1 of 12

## ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท มิตรเกษตรอุทัยธานี จำกัด (โรงงานน้ำตาล)

Report No. : S670066/July -R007

Address : เลขที่ 99 หมู่ 10 ตำบลไผ่เขียว  
อำเภอสว่างอารมณ์ จังหวัดอุทัยธานี 61150

Report Date : September 16, 2024

Received Date : July 20, 2024

Sampling Type : Sound Level 5 min

Sampling Date : July 13-16, 2024

Sampling By : Jiraod Kanpho

บริเวณวัดทุ่งยาว														
Item	Time	Result : Leq 5 min (dB(A))			Item	Time	Result : Leq 5 min (dB(A))			Item	Time	Result : Leq 5 min (dB(A))		
		13-14/07/24					13-14/07/24					13-14/07/24		
		Leq	Lmax	L <sub>90</sub>			Leq	Lmax	L <sub>90</sub>			Leq	Lmax	L <sub>90</sub>
1.	13.00	51.5	74.1	39.8	25.	15.00	51.5	65.3	49.8	49.	17.00	52.5	63.2	50.7
2.	13.05	48.3	70.4	39.5	26.	15.05	52.7	68.2	49.7	50.	17.05	51.7	61.7	49.6
3.	13.10	51.8	74.7	39.8	27.	15.10	50.9	65.2	48.6	51.	17.10	52.4	75.0	49.7
4.	13.15	43.8	59.2	39.2	28.	15.15	55.4	77.6	50.2	52.	17.15	54.1	77.1	50.0
5.	13.20	42.9	57.1	39.5	29.	15.20	55.1	77.1	50.5	53.	17.20	51.4	69.1	49.8
6.	13.25	46.5	66.6	40.1	30.	15.25	53.0	69.0	50.6	54.	17.25	52.9	64.2	50.2
7.	13.30	47.7	66.9	41.0	31.	15.30	53.4	71.6	50.5	55.	17.30	56.9	83.6	52.0
8.	13.35	45.4	61.7	40.3	32.	15.35	53.1	77.6	50.4	56.	17.35	54.0	65.4	52.5
9.	13.40	44.1	57.7	40.7	33.	15.40	52.3	64.3	50.6	57.	17.40	53.0	65.3	50.0
10.	13.45	48.7	65.0	42.5	34.	15.45	52.6	64.5	50.7	58.	17.45	53.5	67.1	51.0
11.	13.50	47.4	70.3	43.1	35.	15.50	55.5	75.6	50.7	59.	17.50	53.7	66.4	52.1
12.	13.55	58.1	76.1	45.1	36.	15.55	52.4	64.8	50.4	60.	17.55	55.5	78.0	52.3
13.	14.00	55.3	77.0	46.3	37.	16.00	53.0	69.6	50.7	61.	18.00	54.6	72.9	51.9
14.	14.05	58.5	82.8	47.6	38.	16.05	53.7	69.4	50.9	62.	18.05	53.5	64.3	52.0
15.	14.10	51.2	71.0	46.3	39.	16.10	54.3	72.6	51.1	63.	18.10	53.5	64.5	51.8
16.	14.15	50.5	61.0	48.5	40.	16.15	54.3	72.3	51.4	64.	18.15	53.7	67.4	52.0
17.	14.20	52.5	70.8	48.6	41.	16.20	53.9	72.9	51.2	65.	18.20	53.7	64.6	52.0
18.	14.25	51.3	63.2	48.8	42.	16.25	53.7	71.0	50.9	66.	18.25	57.4	79.1	52.0
19.	14.30	51.3	69.0	48.6	43.	16.30	53.9	68.3	51.2	67.	18.30	64.5	85.3	52.6
20.	14.35	55.4	73.0	49.8	44.	16.35	55.1	70.0	52.3	68.	18.35	63.4	85.5	52.6
21.	14.40	53.3	69.4	49.7	45.	16.40	54.8	69.4	52.5	69.	18.40	59.1	75.8	52.5
22.	14.45	52.3	72.7	49.7	46.	16.45	55.3	72.1	52.4	70.	18.45	58.5	76.4	52.5
23.	14.50	51.9	64.3	50.1	47.	16.50	55.2	72.8	51.6	71.	18.50	59.6	76.0	52.6
24.	14.55	52.0	73.3	49.7	48.	16.55	53.9	74.5	51.0	72.	18.55	57.9	76.2	52.7

Remark: Sound Level: Model/Serial: ACO6236 /212076

ชวลิตา

(Cholthicha Harakun)  
Environmentalist



Soophaporn P.

(Dr. Soophaporn Pukasemvarangkool)  
Managing Director

REPORTED RESULTS REFER TO SUBMITTED SAMPLE(S) ONLY

DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL

F-7.8-02-0/01-01-63



บริษัท เอส.พี.เจ. ไซแอนติฟิค จำกัด

S. P. J. SCIENTIFIC COMPANY LIMITED

80 ซอยนักกีฬาแหลมทอง 3 แขวงทับช้าง เขตสะพานสูง กรุงเทพฯ 10250

80 Soi Nakkilalaemthong 3, Thap Chang, Saphansong, Bangkok 10250

Tel. 0 2735-7520-2 E-mail: spj.sci@gmail.com, report.spj.sci@spjscience.com ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชนเลขที่ ว-206

Page 2 of 12

### ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท มิตรเกษตรอุทัยธานี จำกัด (โรงงานน้ำตาล)  
Address : เลขที่ 99 หมู่ 10 ตำบลไผ่เขียว  
อำเภอสว่างอารมณ์ จังหวัดอุทัยธานี 61150  
Sampling Type : Sound Level 5 min  
Sampling By : Jiraod Kanpho

Report No. : S670066/July -R007  
Report Date : September 16, 2024  
Received Date : July 20, 2024  
Sampling Date : July 13-16, 2024

บริเวณวัดทุ่งยาว														
Item	Time	Result : Leq 5 min (dB(A))			Item	Time	Result : Leq 5 min (dB(A))			Item	Time	Result : Leq 5 min (dB(A))		
		13-14/07/24					13-14/07/24					13-14/07/24		
		Leq	Lmax	L <sub>90</sub>			Leq	Lmax	L <sub>90</sub>			Leq	Lmax	L <sub>90</sub>
73.	19.00	59.1	76.2	52.6	97.	21.00	58.1	77.8	49.9	121.	23.00	46.9	66.1	43.7
74.	19.05	57.4	74.2	50.5	98.	21.05	56.2	75.6	50.0	122.	23.05	46.4	66.3	43.0
75.	19.10	56.9	76.3	50.2	99.	21.10	58.4	77.7	50.1	123.	23.10	45.2	57.1	43.1
76.	19.15	58.2	77.0	50.2	100.	21.15	53.7	75.8	49.2	124.	23.15	45.1	61.4	42.7
77.	19.20	57.8	76.1	50.5	101.	21.20	56.0	82.4	49.4	125.	23.20	44.9	55.4	42.8
78.	19.25	58.8	77.0	50.7	102.	21.25	57.0	75.9	49.6	126.	23.25	45.6	57.3	43.6
79.	19.30	57.6	74.2	50.3	103.	21.30	57.1	75.6	49.5	127.	23.30	45.0	62.4	43.0
80.	19.35	59.4	76.6	50.0	104.	21.35	50.2	70.1	45.5	128.	23.35	45.0	63.2	42.8
81.	19.40	61.1	78.3	50.0	105.	21.40	47.8	58.8	45.8	129.	23.40	53.7	77.6	43.1
82.	19.45	57.1	76.0	49.6	106.	21.45	49.0	72.6	45.4	130.	23.45	47.7	59.0	45.2
83.	19.50	56.7	77.3	49.7	107.	21.50	48.2	61.1	46.3	131.	23.50	55.0	76.2	42.8
84.	19.55	51.8	71.2	48.8	108.	21.55	48.4	62.5	46.1	132.	23.55	70.2	92.5	42.2
85.	20.00	57.0	74.4	48.6	109.	22.00	48.5	65.0	46.4	133.	00.00	49.6	70.6	42.5
86.	20.05	58.0	76.2	49.2	110.	22.05	49.6	60.1	47.6	134.	00.05	48.0	65.2	41.2
87.	20.10	58.8	76.1	48.9	111.	22.10	50.0	69.9	47.6	135.	00.10	48.0	66.5	42.1
88.	20.15	56.7	76.2	48.3	112.	22.15	50.2	63.2	47.8	136.	00.15	46.0	59.6	41.4
89.	20.20	55.0	75.4	48.5	113.	22.20	50.2	76.0	47.2	137.	00.20	47.2	64.7	41.2
90.	20.25	57.5	76.9	48.1	114.	22.25	48.5	64.1	46.2	138.	00.25	50.4	73.8	41.1
91.	20.30	55.4	77.1	47.4	115.	22.30	57.8	82.8	46.9	139.	00.30	50.1	70.5	41.3
92.	20.35	58.8	77.7	47.4	116.	22.35	51.6	76.8	48.4	140.	00.35	49.1	63.3	42.0
93.	20.40	58.3	78.2	46.8	117.	22.40	57.2	78.0	46.4	141.	00.40	50.4	67.1	41.3
94.	20.45	57.9	79.8	48.6	118.	22.45	47.7	70.4	45.5	142.	00.45	52.0	71.7	40.1
95.	20.50	56.9	75.3	50.4	119.	22.50	47.2	62.6	42.4	143.	00.50	49.6	70.2	40.8
96.	20.55	57.3	75.6	50.8	120.	22.55	44.3	58.6	41.5	144.	00.55	52.8	76.0	41.3

Remark: Sound Level: Model/Serial: ACO6236 /212076

ชอลธิชา

(Cholthicha Harakun)  
Environmentalist



Soopphaporn P.

(Dr.Soopphaporn Pukasemvarangkool)  
Managing Director





บริษัท เอส.พี.เจ. ไซแอนติฟิค จำกัด

S. P. J. SCIENTIFIC COMPANY LIMITED

80 ซอยนักกีฬาแหลมทอง 3 แขวงทับช้าง เขตสะพานสูง กรุงเทพฯ 10250

80 Soi Nakkilalaemthong 3, Thap Chang, Saphansong, Bangkok 10250

Tel. 0 2735-7520-2 E-mail: spj.sci@gmail.com, report.spj.sci@spjscience.com ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชนเลขที่ ว-206

Page 3 of 12

## ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท มิตรเกษตรอุทัยธานี จำกัด (โรงงานน้ำตาล)  
Address : เลขที่ 99 หมู่ 10 ตำบลไผ่เขียว  
อำเภอสว่างอารมณ์ จังหวัดอุทัยธานี 61150  
Sampling Type : Sound Level 5 min  
Sampling By : Jiraod Kanpho

Report No. : S670066/July -R007  
Report Date : September 16, 2024  
Received Date : July 20, 2024  
Sampling Date : July 13-16, 2024

บริเวณวัดทุ่งยาว														
Item	Time	Result : Leq 5 min (dB(A))			Item	Time	Result : Leq 5 min (dB(A))			Item	Time	Result : Leq 5 min (dB(A))		
		13-14/07/24					13-14/07/24					13-14/07/24		
		Leq	Lmax	L <sub>90</sub>			Leq	Lmax	L <sub>90</sub>			Leq	Lmax	L <sub>90</sub>
145.	01.00	56.8	78.4	40.5	169.	03.00	47.8	67.1	41.9	193.	05.00	57.3	82.7	40.9
146.	01.05	51.0	82.6	39.8	170.	03.05	50.3	68.5	43.8	194.	05.05	44.9	60.5	38.9
147.	01.10	47.7	73.4	41.5	171.	03.10	48.1	68.3	41.8	195.	05.10	49.9	65.1	39.3
148.	01.15	49.3	67.8	41.4	172.	03.15	46.7	67.8	41.6	196.	05.15	49.1	67.1	38.5
149.	01.20	48.2	65.1	41.1	173.	03.20	49.3	69.2	43.0	197.	05.20	52.2	74.7	38.8
150.	01.25	46.7	68.2	40.9	174.	03.25	52.5	73.9	42.9	198.	05.25	48.5	68.7	39.0
151.	01.30	53.6	70.0	41.9	175.	03.30	47.3	64.8	42.1	199.	05.30	49.0	65.9	39.2
152.	01.35	48.6	62.6	42.5	176.	03.35	47.3	67.6	40.5	200.	05.35	47.8	67.1	38.9
153.	01.40	49.4	64.4	41.9	177.	03.40	49.8	68.0	41.0	201.	05.40	45.5	63.6	38.1
154.	01.45	47.3	66.0	40.7	178.	03.45	45.2	61.1	40.7	202.	05.45	50.1	74.5	39.0
155.	01.50	47.6	67.6	40.7	179.	03.50	50.1	74.9	40.6	203.	05.50	51.0	76.6	38.6
156.	01.55	49.0	69.9	42.3	180.	03.55	47.9	63.8	41.2	204.	05.55	44.9	65.4	38.7
157.	02.00	50.3	66.4	42.1	181.	04.00	46.6	65.0	41.1	205.	06.00	51.1	82.6	40.0
158.	02.05	49.7	65.5	42.8	182.	04.05	52.1	72.5	40.1	206.	06.05	47.6	66.0	39.4
159.	02.10	48.2	66.7	41.2	183.	04.10	50.5	72.1	40.1	207.	06.10	44.6	61.8	38.9
160.	02.15	45.7	62.0	40.9	184.	04.15	47.0	68.7	39.1	208.	06.15	49.0	60.6	45.8
161.	02.20	49.1	68.5	41.7	185.	04.20	45.5	64.5	38.9	209.	06.20	50.1	62.0	46.5
162.	02.25	47.8	63.5	41.9	186.	04.25	46.7	64.1	39.7	210.	06.25	49.1	62.1	42.9
163.	02.30	47.4	65.0	41.5	187.	04.30	52.9	69.5	40.5	211.	06.30	49.4	66.9	39.3
164.	02.35	52.2	74.5	42.1	188.	04.35	53.4	75.1	41.3	212.	06.35	53.7	77.4	38.7
165.	02.40	47.8	65.3	42.4	189.	04.40	47.3	64.1	40.1	213.	06.40	47.0	64.0	39.7
166.	02.45	49.6	71.8	43.0	190.	04.45	50.0	71.8	41.1	214.	06.45	49.6	65.3	39.7
167.	02.50	48.4	63.2	44.0	191.	04.50	48.5	72.2	37.2	215.	06.50	45.2	62.0	38.8
168.	02.55	50.9	69.2	44.1	192.	04.55	46.9	65.2	37.6	216.	06.55	44.9	61.0	39.1

Remark: Sound Level: Model/Serial: ACO6236 /212076

ชอลิชา

(Cholthicha Harakun)  
Environmentalist



Soopphaporn P.

(Dr.Soopphaporn Pukasemvarangkool)  
Managing Director



บริษัท เอส.พี.เจ. ไซแอนติฟิค จำกัด

S. P. J. SCIENTIFIC COMPANY LIMITED

80 ซอยนักกีฬาแหลมทอง 3 แขวงทับช้าง เขตสะพานสูง กรุงเทพฯ 10250

80 Soi Nakkilalaemthong 3, Thap Chang, Saphansoong, Bangkok 10250

Tel. 0 2735-7520-2 E-mail: spj.sci@gmail.com, report.spj.sci@spjscience.com ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชนเลขที่ ว-206

Page 4 of 12

## ANALYSIS REPORT

**Customer Name** : บริษัท มิตรเกษตรอุทัยธานี จำกัด (โรงน้ำตาล)  
**Address** : เลขที่ 99 หมู่ 10 ตำบลไผ่เขียว  
อำเภอสว่างอารมณ์ จังหวัดอุทัยธานี 61150  
**Sampling Type** : Sound Level 5 min  
**Sampling By** : Jiraod Kanpho

**Report No.** : S670066/July -R007  
**Report Date** : September 16, 2024  
**Received Date** : July 20, 2024  
**Sampling Date** : July 13-16, 2024

บริเวณวัดทุ่งยาว														
Item	Time	Result : Leq 5 min (dB(A))			Item	Time	Result : Leq 5 min (dB(A))			Item	Time	Result : Leq 5 min (dB(A))		
		13-14/07/24					13-14/07/24					13-14/07/24		
		Leq	Lmax	L <sub>90</sub>			Leq	Lmax	L <sub>90</sub>			Leq	Lmax	L <sub>90</sub>
217.	07.00	53.3	81.9	40.2	241.	09.00	50.3	71.0	39.5	265.	11.00	48.3	63.6	44.7
218.	07.05	50.5	67.5	39.0	242.	09.05	47.9	64.6	39.4	266.	11.05	50.0	65.9	45.9
219.	07.10	45.8	61.4	39.2	243.	09.10	47.8	74.6	39.8	267.	11.10	49.6	61.8	46.7
220.	07.15	45.0	64.1	39.0	244.	09.15	47.6	62.0	39.9	268.	11.15	49.1	61.8	45.8
221.	07.20	47.9	65.6	39.0	245.	09.20	50.5	70.4	39.6	269.	11.20	49.0	63.2	46.1
222.	07.25	49.7	70.3	39.5	246.	09.25	48.7	65.5	39.4	270.	11.25	52.0	63.5	47.7
223.	07.30	48.5	66.0	40.1	247.	09.30	47.5	72.9	40.6	271.	11.30	50.8	62.8	48.6
224.	07.35	45.7	64.1	39.9	248.	09.35	49.7	69.4	39.2	272.	11.35	51.0	62.4	49.0
225.	07.40	54.7	82.1	41.1	249.	09.40	48.3	70.8	39.0	273.	11.40	50.3	63.1	48.0
226.	07.45	56.0	83.1	40.4	250.	09.45	53.6	88.7	39.9	274.	11.45	50.0	61.2	48.2
227.	07.50	53.6	79.6	40.5	251.	09.50	52.2	75.1	38.4	275.	11.50	50.7	63.0	48.4
228.	07.55	61.4	90.0	40.1	252.	09.55	48.5	62.8	38.7	276.	11.55	50.0	63.1	47.9
229.	08.00	57.2	81.7	42.5	253.	10.00	46.2	65.0	38.8	277.	12.00	50.3	63.8	47.8
230.	08.05	49.0	64.6	40.5	254.	10.05	46.9	67.5	38.4	278.	12.05	50.0	67.9	47.5
231.	08.10	47.9	76.1	40.0	255.	10.10	49.2	67.1	39.3	279.	12.10	50.3	63.5	48.0
232.	08.15	49.6	70.7	40.2	256.	10.15	50.2	67.5	39.2	280.	12.15	49.8	63.4	48.1
233.	08.20	47.1	63.6	40.0	257.	10.20	45.5	66.0	38.8	281.	12.20	50.3	62.3	48.0
234.	08.25	44.1	59.8	39.2	258.	10.25	46.3	60.9	39.3	282.	12.25	54.2	65.6	52.1
235.	08.30	53.9	86.1	40.5	259.	10.30	42.8	60.7	38.4	283.	12.30	49.1	61.8	45.8
236.	08.35	56.1	76.4	41.7	260.	10.35	47.7	69.3	39.1	284.	12.35	49.0	63.2	46.1
237.	08.40	52.6	76.5	38.8	261.	10.40	46.1	64.7	39.6	285.	12.40	52.0	63.5	47.7
238.	08.45	48.8	65.6	39.2	262.	10.45	48.3	67.5	40.4	286.	12.45	50.8	62.8	48.6
239.	08.50	49.3	67.3	38.8	263.	10.50	45.2	66.5	41.3	287.	12.50	51.0	62.4	49.0
240.	08.55	48.4	68.3	39.0	264.	10.55	45.1	65.2	42.2	288.	12.55	50.3	63.1	48.0

Remark: Sound Level: Model/Serial: ACO6236 /212076

ชวลิตา

(Cholthicha Harakun)  
Environmentalist



Soo-phaporn P.

(Dr.Soopphaporn Pukasemvarangkool)  
Managing Director





บริษัท เอส.พี.เจ. ไซแอนติฟิค จำกัด

S. P. J. SCIENTIFIC COMPANY LIMITED

80 ซอยนักกีฬาแหลมทอง 3 แขวงทับช้าง เขตสะพานสูง กรุงเทพฯ 10250

80 Soi Nakkilalaemthong 3, Thap Chang, Saphansoong, Bangkok 10250

Tel. 0 2735-7520-2 E-mail: spj.sci@gmail.com, report.spj.sci@spjscience.com ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชนเลขที่ ว-206

Page 5 of 12

## ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท มิตรเกษตรอุทัยธานี จำกัด (โรงงานน้ำตาล)

Address : เลขที่ 99 หมู่ 10 ตำบลไผ่เขียว  
อำเภอสว่างอารมณ์ จังหวัดอุทัยธานี 61150

Sampling Type : Sound Level 5 min

Sampling By : Jiraod Kanpho

Report No. : S670066/July -R007

Report Date : September 16, 2024

Received Date : July 20, 2024

Sampling Date : July 13-16, 2024

บริเวณวัดทุ่งยาว														
Item	Time	Result : Leq 5 min (dB(A))			Item	Time	Result : Leq 5 min (dB(A))			Item	Time	Result : Leq 5 min (dB(A))		
		14-15/07/24					14-15/07/24					14-15/07/24		
		Leq	Lmax	L <sub>90</sub>			Leq	Lmax	L <sub>90</sub>			Leq	Lmax	L <sub>90</sub>
1.	13.00	54.1	66.3	52.1	25.	15.00	47.8	59.6	46.1	49.	17.00	52.6	75.6	47.2
2.	13.05	53.7	68.6	47.3	26.	15.05	51.3	61.3	46.3	50.	17.05	49.1	62.5	47.2
3.	13.10	53.4	71.1	47.5	27.	15.10	51.3	65.4	45.7	51.	17.10	53.0	73.0	47.4
4.	13.15	53.7	64.2	51.9	28.	15.15	54.2	69.5	50.4	52.	17.15	50.5	71.5	47.0
5.	13.20	53.9	65.3	52.0	29.	15.20	54.2	67.3	52.4	53.	17.20	55.8	78.5	47.2
6.	13.25	54.3	65.3	52.4	30.	15.25	51.7	68.7	47.8	54.	17.25	49.4	70.3	44.5
7.	13.30	54.3	64.3	52.3	31.	15.30	53.2	67.4	49.1	55.	17.30	54.2	74.7	43.8
8.	13.35	54.2	64.5	52.4	32.	15.35	54.7	69.3	47.4	56.	17.35	52.3	73.0	43.9
9.	13.40	54.3	69.1	52.4	33.	15.40	55.9	68.5	53.9	57.	17.40	53.1	76.3	44.4
10.	13.45	53.9	68.2	51.4	34.	15.45	55.9	69.4	54.0	58.	17.45	47.0	64.5	45.4
11.	13.50	54.8	67.2	52.4	35.	15.50	55.2	69.0	53.0	59.	17.50	47.3	63.5	45.2
12.	13.55	54.5	67.4	52.7	36.	15.55	54.6	71.2	52.6	60.	17.55	49.1	71.6	45.1
13.	14.00	54.6	69.1	52.6	37.	16.00	54.6	68.2	48.3	61.	18.00	52.2	74.8	45.0
14.	14.05	54.5	67.4	52.6	38.	16.05	60.3	84.9	46.4	62.	18.05	53.2	75.6	45.4
15.	14.10	51.6	69.3	46.3	39.	16.10	61.3	82.5	46.4	63.	18.10	53.5	77.4	45.3
16.	14.15	48.5	61.5	45.9	40.	16.15	55.1	75.2	47.0	64.	18.15	57.2	74.4	51.6
17.	14.20	46.9	59.3	45.2	41.	16.20	57.7	75.8	47.1	65.	18.20	55.8	73.3	51.2
18.	14.25	48.2	67.4	46.2	42.	16.25	56.4	76.0	47.5	66.	18.25	56.0	80.5	46.0
19.	14.30	50.4	80.8	46.1	43.	16.30	58.2	79.3	48.1	67.	18.30	54.5	73.7	50.2
20.	14.35	51.9	74.6	46.0	44.	16.35	55.8	76.4	47.6	68.	18.35	54.3	72.8	50.2
21.	14.40	56.3	79.7	47.6	45.	16.40	58.0	79.1	47.5	69.	18.40	54.4	77.0	45.2
22.	14.45	49.0	63.4	47.5	46.	16.45	57.0	78.2	47.6	70.	18.45	55.6	79.3	46.0
23.	14.50	48.9	61.5	47.2	47.	16.50	57.0	78.1	47.2	71.	18.50	50.7	71.6	46.5
24.	14.55	48.3	59.9	46.8	48.	16.55	56.4	76.0	47.3	72.	18.55	50.1	65.7	47.6

Remark: Sound Level: Model/Serial: ACO6236 /212076

ชลธิชา

(Cholthicha Harakun)  
Environmentalist



Soopphap P.

(Dr. Soopphap Pukasemvarangkool)  
Managing Director

REPORTED RESULTS REFER TO SUBMITTED SAMPLE(S) ONLY

DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL

F-7.8-02-0/01-01-63



บริษัท เอส.พี.เจ. ไซแอนติฟิค จำกัด

S. P. J. SCIENTIFIC COMPANY LIMITED

80 ซอยนักกีฬาแหลมทอง 3 แขวงทับช้าง เขตสะพานสูง กรุงเทพฯ 10250

80 Soi Nakkilalaemthong 3, Thap Chang, Saphansoong, Bangkok 10250

Tel. 0 2735-7520-2 E-mail: spj.sci@gmail.com, report.spj.sci@spjscience.com ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกสารเลขที่ ว-206

Page 6 of 12

## ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท มิตรเกษตรอุทัยธานี จำกัด (โรงงานน้ำตาล)  
Address : เลขที่ 99 หมู่ 10 ตำบลไผ่เขียว  
อำเภอสว่างอารมณ์ จังหวัดอุทัยธานี 61150  
Sampling Type : Sound Level 5 min  
Sampling By : Jiraod Kanpho

Report No. : S670066/July -R007  
Report Date : September 16, 2024  
Received Date : July 20, 2024  
Sampling Date : July 13-16, 2024

บริเวณวัดทุ่งยาว														
Item	Time	Result : Leq 5 min (dB(A))			Item	Time	Result : Leq 5 min (dB(A))			Item	Time	Result : Leq 5 min (dB(A))		
		14-15/07/24					14-15/07/24					14-15/07/24		
		Leq	Lmax	L <sub>90</sub>			Leq	Lmax	L <sub>90</sub>			Leq	Lmax	L <sub>90</sub>
73.	19.00	49.2	64.3	47.1	97.	21.00	49.9	65.6	47.1	121.	23.00	51.1	65.5	43.6
74.	19.05	47.9	69.7	45.1	98.	21.05	49.2	64.3	47.5	122.	23.05	48.4	64.3	41.6
75.	19.10	55.7	76.0	46.1	99.	21.10	53.0	71.8	47.5	123.	23.10	49.8	64.8	41.5
76.	19.15	54.4	78.8	46.3	100.	21.15	50.1	70.3	45.2	124.	23.15	50.2	63.6	43.0
77.	19.20	49.1	65.9	46.7	101.	21.20	47.0	69.2	44.9	125.	23.20	50.3	64.0	46.1
78.	19.25	48.8	66.1	47.0	102.	21.25	49.9	69.2	44.9	126.	23.25	50.4	63.5	46.0
79.	19.30	59.2	81.0	46.5	103.	21.30	53.9	72.8	43.9	127.	23.30	50.6	64.6	45.2
80.	19.35	47.4	59.0	45.4	104.	21.35	47.2	62.3	43.0	128.	23.35	50.2	64.3	44.3
81.	19.40	54.7	79.6	46.0	105.	21.40	71.5	92.8	43.5	129.	23.40	51.0	66.1	45.5
82.	19.45	47.8	67.4	46.1	106.	21.45	50.0	79.3	42.0	130.	23.45	52.7	65.2	48.8
83.	19.50	47.8	65.3	46.0	107.	21.50	48.1	66.2	42.7	131.	23.50	55.9	72.3	52.9
84.	19.55	47.4	61.4	45.1	108.	21.55	54.3	74.5	42.3	132.	23.55	55.0	78.4	50.1
85.	20.00	48.2	67.1	44.8	109.	22.00	49.3	68.9	42.6	133.	00.00	52.7	75.8	48.6
86.	20.05	46.1	64.1	44.2	110.	22.05	51.0	66.1	42.6	134.	00.05	52.3	66.2	48.3
87.	20.10	46.9	67.6	44.4	111.	22.10	52.6	74.2	41.5	135.	00.10	51.3	69.9	48.3
88.	20.15	47.5	66.6	43.6	112.	22.15	49.5	69.5	42.0	136.	00.15	55.7	76.0	48.7
89.	20.20	52.2	72.5	42.9	113.	22.20	52.6	74.0	41.6	137.	00.20	54.7	75.2	50.8
90.	20.25	47.7	67.0	43.0	114.	22.25	50.8	72.2	41.3	138.	00.25	53.5	72.7	49.8
91.	20.30	48.4	65.6	45.8	115.	22.30	49.1	66.5	41.2	139.	00.30	52.9	72.7	47.5
92.	20.35	49.2	73.8	46.0	116.	22.35	54.4	77.0	43.0	140.	00.35	53.7	78.2	46.9
93.	20.40	51.3	81.3	44.7	117.	22.40	53.4	73.0	45.7	141.	00.40	51.2	67.7	47.0
94.	20.45	49.5	64.8	45.6	118.	22.45	49.3	71.4	43.2	142.	00.45	52.1	66.5	48.3
95.	20.50	48.2	64.3	45.5	119.	22.50	48.0	72.6	42.0	143.	00.50	51.3	64.7	48.1
96.	20.55	48.8	65.2	46.6	120.	22.55	50.4	64.0	42.9	144.	00.55	51.6	74.2	48.6

Remark: Sound Level: Model/Serial: ACO6236 /212076

ชอลิชา

(Cholthicha Harakun)  
Environmentalist



Soopphaporn P.

(Dr.Soopphaporn Pukasemvarangkool)  
Managing Director





บริษัท เอส.พี.เจ. ไซแอนติฟิค จำกัด

S. P. J. SCIENTIFIC COMPANY LIMITED

80 ซอยนักกีฬาแหลมทอง 3 แขวงทับช้าง เขตสะพานสูง กรุงเทพฯ 10250

80 Soi Nakkilalaemthong 3, Thap Chang, Saphansoong, Bangkok 10250

Tel. 0 2735-7520-2 E-mail: spj.sci@gmail.com, report.spj.sci@spjscience.com ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชนเลขที่ ว-206

Page 7 of 12

## ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท มิตรเกษตรอุทัยธานี จำกัด (โรงน้ำตาล)  
Address : เลขที่ 99 หมู่ 10 ตำบลไผ่เขียว  
อำเภอสว่างอารมณ์ จังหวัดอุทัยธานี 61150  
Sampling Type : Sound Level 5 min  
Sampling By : Jiraod Kanpho

Report No. : S670066/July -R007  
Report Date : September 16, 2024  
Received Date : July 20, 2024  
Sampling Date : July 13-16, 2024

บริเวณวัดทุ่งยาว														
Item	Time	Result : Leq 5 min (dB(A))			Item	Time	Result : Leq 5 min (dB(A))			Item	Time	Result : Leq 5 min (dB(A))		
		14-15/07/24					14-15/07/24					14-15/07/24		
		Leq	Lmax	L <sub>90</sub>			Leq	Lmax	L <sub>90</sub>			Leq	Lmax	L <sub>90</sub>
145.	01.00	53.6	68.3	49.0	169.	03.00	50.9	66.1	46.3	193.	05.00	49.3	69.3	45.7
146.	01.05	53.3	66.6	50.7	170.	03.05	51.4	67.7	46.1	194.	05.05	50.4	74.5	44.8
147.	01.10	52.6	74.2	50.7	171.	03.10	55.6	77.3	44.0	195.	05.10	46.7	64.7	44.9
148.	01.15	53.1	72.0	50.5	172.	03.15	53.7	70.3	43.9	196.	05.15	45.7	69.5	44.2
149.	01.20	53.0	67.5	50.5	173.	03.20	51.2	65.7	43.3	197.	05.20	47.4	67.2	44.9
150.	01.25	54.0	79.1	50.7	174.	03.25	49.0	63.9	42.2	198.	05.25	45.9	68.3	42.4
151.	01.30	53.7	67.1	50.9	175.	03.30	51.3	63.5	44.4	199.	05.30	44.0	64.2	42.2
152.	01.35	54.5	80.8	50.9	176.	03.35	52.2	67.3	44.4	200.	05.35	44.5	57.2	42.2
153.	01.40	55.5	68.0	52.6	177.	03.40	51.1	65.0	45.4	201.	05.40	46.4	63.5	42.5
154.	01.45	53.5	66.8	50.1	178.	03.45	50.9	72.3	44.1	202.	05.45	46.9	64.3	45.2
155.	01.50	54.6	72.9	49.9	179.	03.50	50.1	73.8	43.4	203.	05.50	47.8	60.4	45.6
156.	01.55	51.8	65.6	49.0	180.	03.55	50.0	67.4	48.0	204.	05.55	48.0	64.1	45.9
157.	02.00	52.5	66.8	49.4	181.	04.00	50.5	71.4	48.5	205.	06.00	48.6	65.5	46.1
158.	02.05	52.4	67.7	49.0	182.	04.05	50.4	61.8	48.3	206.	06.05	50.2	68.3	44.0
159.	02.10	53.0	71.2	48.7	183.	04.10	52.2	72.0	47.3	207.	06.10	46.3	66.3	44.3
160.	02.15	52.6	66.1	49.4	184.	04.15	55.0	74.2	47.4	208.	06.15	50.1	66.7	44.1
161.	02.20	51.5	70.9	48.5	185.	04.20	51.4	72.0	47.4	209.	06.20	49.3	67.8	43.8
162.	02.25	52.0	67.3	48.5	186.	04.25	51.8	71.3	47.0	210.	06.25	68.9	90.6	44.3
163.	02.30	53.7	69.6	50.4	187.	04.30	54.2	81.0	47.3	211.	06.30	46.6	66.1	43.0
164.	02.35	52.6	65.0	49.2	188.	04.35	49.3	64.5	47.0	212.	06.35	48.6	66.1	43.1
165.	02.40	52.5	75.5	47.5	189.	04.40	50.0	70.3	47.3	213.	06.40	49.6	65.8	43.1
166.	02.45	52.3	68.8	47.2	190.	04.45	50.0	64.3	47.6	214.	06.45	48.4	66.4	42.2
167.	02.50	51.8	68.8	48.0	191.	04.50	51.7	72.2	47.1	215.	06.50	46.5	63.0	41.7
168.	02.55	52.3	72.0	46.9	192.	04.55	48.5	60.2	46.9	216.	06.55	45.6	64.5	40.5

Remark: Sound Level: Model/Serial: ACO6236 /212076

ชวลิตา

(Cholthicha Harakun)  
Environmentalist



Soo-phaporn P.

(Dr.Soopphaporn Pukasemvarangkool)  
Managing Director



บริษัท เอส.พี.เจ. ไซแอนติฟิค จำกัด

S. P. J. SCIENTIFIC COMPANY LIMITED

80 ซอยนักกีฬาแหลมทอง 3 แขวงทับช้าง เขตสะพานสูง กรุงเทพฯ 10250

80 Soi Nakkilalaemthong 3, Thap Chang, Saphansoong, Bangkok 10250

Tel. 0 2735-7520-2 E-mail: spj.sci@gmail.com, report.spj.sci@spjscience.com ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชนเลขที่ ว-206

Page 8 of 12

## ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท มิตรเกษตรอุทัยธานี จำกัด (โรงงานน้ำตาล)  
Address : เลขที่ 99 หมู่ 10 ตำบลไผ่เขียว  
อำเภอสว่างอารมณ์ จังหวัดอุทัยธานี 61150  
Sampling Type : Sound Level 5 min  
Sampling By : Jiraod Kanpho

Report No. : S670066/July -R007  
Report Date : September 16, 2024  
Received Date : July 20, 2024  
Sampling Date : July 13-16, 2024

บริเวณวัดทุ่งยาว														
Item	Time	Result : Leq 5 min (dB(A))			Item	Time	Result : Leq 5 min (dB(A))			Item	Time	Result : Leq 5 min (dB(A))		
		14-15/07/24					14-15/07/24					14-15/07/24		
		Leq	Lmax	L <sub>90</sub>			Leq	Lmax	L <sub>90</sub>			Leq	Lmax	L <sub>90</sub>
217.	07.00	47.2	61.6	41.2	241.	09.00	47.2	67.3	39.1	265.	11.00	55.5	83.3	41.0
218.	07.05	48.8	65.5	42.2	242.	09.05	45.0	63.6	38.7	266.	11.05	51.8	76.8	42.6
219.	07.10	48.4	66.7	42.0	243.	09.10	51.6	71.6	39.5	267.	11.10	49.4	68.4	42.9
220.	07.15	50.7	65.0	40.8	244.	09.15	47.1	64.0	39.7	268.	11.15	50.1	65.6	43.5
221.	07.20	50.2	64.0	41.9	245.	09.20	49.3	64.9	39.8	269.	11.20	51.0	68.7	42.9
222.	07.25	48.0	63.7	41.7	246.	09.25	48.0	65.4	40.1	270.	11.25	50.3	67.8	43.5
223.	07.30	50.2	74.6	40.9	247.	09.30	44.4	62.8	39.2	271.	11.30	49.5	68.0	42.7
224.	07.35	50.5	72.8	40.7	248.	09.35	48.0	65.4	39.5	272.	11.35	47.8	63.8	42.9
225.	07.40	45.9	64.7	39.6	249.	09.40	48.6	80.2	39.7	273.	11.40	47.3	62.5	42.2
226.	07.45	48.6	65.4	40.2	250.	09.45	49.9	69.2	39.7	274.	11.45	48.8	66.6	41.6
227.	07.50	58.8	81.8	40.8	251.	09.50	48.6	67.1	40.5	275.	11.50	46.4	62.8	39.6
228.	07.55	52.3	68.5	42.2	252.	09.55	47.1	65.2	40.0	276.	11.55	48.6	64.4	39.9
229.	08.00	51.8	73.0	42.6	253.	10.00	48.4	72.4	40.2	277.	12.00	52.0	72.5	42.0
230.	08.05	51.0	69.0	41.4	254.	10.05	47.3	63.5	40.7	278.	12.05	50.5	72.5	40.2
231.	08.10	48.5	65.6	40.5	255.	10.10	50.9	73.3	40.9	279.	12.10	50.8	72.5	41.5
232.	08.15	52.2	76.1	40.4	256.	10.15	47.7	66.5	39.8	280.	12.15	49.6	72.5	40.4
233.	08.20	49.9	73.7	39.4	257.	10.20	50.8	72.5	40.5	281.	12.20	46.3	65.5	39.8
234.	08.25	51.2	69.5	40.4	258.	10.25	50.1	71.0	40.5	282.	12.25	46.4	65.8	40.1
235.	08.30	50.9	73.9	40.0	259.	10.30	52.0	67.4	40.9	283.	12.30	47.4	65.9	39.5
236.	08.35	46.5	65.8	39.7	260.	10.35	51.8	66.4	42.2	284.	12.35	47.8	63.8	42.9
237.	08.40	49.5	67.5	40.3	261.	10.40	47.7	65.3	41.4	285.	12.40	47.3	62.5	42.2
238.	08.45	51.9	71.4	39.5	262.	10.45	52.0	73.7	41.7	286.	12.45	48.8	66.6	41.6
239.	08.50	49.6	67.5	39.2	263.	10.50	50.1	74.1	41.1	287.	12.50	46.4	62.8	39.6
240.	08.55	47.4	64.6	38.9	264.	10.55	52.8	79.4	41.0	288.	12.55	48.6	64.4	39.9

Remark: Sound Level; Model/Serial: ACO6236 /212076

ชอลจิรา

(Cholthicha Harakun)  
Environmentalist



Dr. S. P. J. P.

(Dr. S. P. J. P. Pukasemvarangkool)  
Managing Director





บริษัท เอส.พี.เจ. ไซแอนติฟิค จำกัด

S. P. J. SCIENTIFIC COMPANY LIMITED

80 ซอยนักกีฬาแหลมทอง 3 แขวงทับช้าง เขตสะพานสูง กรุงเทพฯ 10250

80 Soi Nakkilalaemthong 3, Thap Chang, Saphansoong, Bangkok 10250

Tel. 0 2735-7520-2 E-mail: spj.sci@gmail.com, report.spj.sci@spjscience.com ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกสารเลขที่ ว-206

Page 9 of 12

## ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท มิตรเกษตรอุทัยธานี จำกัด (โรงงานน้ำตาล)

Address : เลขที่ 99 หมู่ 10 ตำบลไผ่เขียว  
อำเภอสว่างอารมณ์ จังหวัดอุทัยธานี 61150

Sampling Type : Sound Level 5 min

Sampling By : Jiraod Kanpho

Report No. : S670066/July -R007

Report Date : September 16, 2024

Received Date : July 20, 2024

Sampling Date : July 13-16, 2024

บริเวณวัดทุ่งยาว														
Item	Time	Result : Leq 5 min (dB(A))			Item	Time	Result : Leq 5 min (dB(A))			Item	Time	Result : Leq 5 min (dB(A))		
		15-16/07/24					15-16/07/24					15-16/07/24		
		Leq	Lmax	L <sub>90</sub>			Leq	Lmax	L <sub>90</sub>			Leq	Lmax	L <sub>90</sub>
1.	13.00	50.6	69.4	39.6	25.	15.00	52.4	76.5	43.2	49.	17.00	50.4	66.8	39.3
2.	13.05	49.3	69.3	39.3	26.	15.05	50.1	65.9	43.9	50.	17.05	45.8	66.2	39.1
3.	13.10	47.0	64.1	39.5	27.	15.10	51.5	72.3	43.5	51.	17.10	46.4	63.5	39.0
4.	13.15	54.3	78.5	40.0	28.	15.15	50.1	70.4	43.0	52.	17.15	53.3	77.4	39.5
5.	13.20	46.9	65.2	40.5	29.	15.20	50.7	71.5	42.6	53.	17.20	51.1	64.5	40.0
6.	13.25	50.6	67.5	41.3	30.	15.25	51.0	71.0	42.5	54.	17.25	47.3	65.2	39.6
7.	13.30	53.5	73.3	41.4	31.	15.30	52.2	71.7	42.4	55.	17.30	49.3	66.1	41.1
8.	13.35	51.8	68.1	42.2	32.	15.35	48.1	66.0	41.4	56.	17.35	46.1	59.9	41.7
9.	13.40	47.5	63.4	40.7	33.	15.40	47.8	63.9	39.5	57.	17.40	44.2	58.1	40.3
10.	13.45	48.7	65.5	40.4	34.	15.45	50.1	67.5	39.1	58.	17.45	46.3	64.2	39.8
11.	13.50	47.8	63.2	40.1	35.	15.50	47.7	66.8	40.6	59.	17.50	48.5	67.0	40.2
12.	13.55	47.8	67.1	40.2	36.	15.55	48.4	70.2	40.7	60.	17.55	46.9	63.7	40.5
13.	14.00	47.2	65.9	39.5	37.	16.00	57.1	81.7	40.1	61.	18.00	48.9	67.7	40.4
14.	14.05	50.3	65.2	39.4	38.	16.05	46.6	67.5	39.3	62.	18.05	53.7	80.7	39.6
15.	14.10	49.9	68.7	40.0	39.	16.10	49.8	67.1	39.2	63.	18.10	51.6	79.2	39.8
16.	14.15	45.0	62.5	38.4	40.	16.15	45.3	63.6	39.2	64.	18.15	59.2	80.4	43.3
17.	14.20	49.1	66.6	40.5	41.	16.20	46.3	61.7	39.0	65.	18.20	52.5	69.3	41.2
18.	14.25	57.1	86.3	39.7	42.	16.25	48.6	65.2	39.7	66.	18.25	48.5	71.5	41.0
19.	14.30	47.4	72.5	41.0	43.	16.30	49.6	66.7	41.1	67.	18.30	51.4	73.3	42.8
20.	14.35	46.3	64.6	40.3	44.	16.35	51.4	77.8	40.1	68.	18.35	53.2	75.1	45.0
21.	14.40	48.5	65.0	41.2	45.	16.40	54.3	75.6	40.4	69.	18.40	48.3	62.8	42.9
22.	14.45	50.1	70.3	41.1	46.	16.45	49.1	70.1	39.6	70.	18.45	64.4	90.0	49.3
23.	14.50	46.0	60.3	41.2	47.	16.50	50.6	68.9	40.9	71.	18.50	54.2	66.1	51.9
24.	14.55	49.6	68.2	41.0	48.	16.55	47.4	59.8	39.6	72.	18.55	54.6	83.5	51.3

Remark: Sound Level: Model/Serial: ACO6236 /212076

ชลธิชา

(Cholthicha Harakun)  
Environmentalist



Soopphaporn P.

(Dr.Soopphaporn Pukasemvarangkool)  
Managing Director



บริษัท เอส.พี.เจ. ไซแอนติฟิค จำกัด

S. P. J. SCIENTIFIC COMPANY LIMITED

80 ซอยนักกีฬาแหลมทอง 3 แขวงทับช้าง เขตสะพานสูง กรุงเทพฯ 10250

80 Soi Nakkilalaemthong 3, Thap Chang, Saphansoong, Bangkok 10250

Tel. 0 2735-7520-2 E-mail: spj.sci@gmail.com, report.spj.sci@spjscience.com ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกสารเลขที่ ว-206

Page 10 of 12

### ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท มิตรเกษตรอุทัยธานี จำกัด (โรงน้ำตาล)  
Address : เลขที่ 99 หมู่ 10 ตำบลไผ่เขียว  
อำเภอสว่างอารมณ์ จังหวัดอุทัยธานี 61150  
Sampling Type : Sound Level 5 min  
Sampling By : Jiraod Kanpho

Report No. : S670066/July -R007  
Report Date : September 16, 2024  
Received Date : July 20, 2024  
Sampling Date : July 13-16, 2024

บริเวณวัดทุ่งยาว														
Item	Time	Result : Leq 5 min (dB(A))			Item	Time	Result : Leq 5 min (dB(A))			Item	Time	Result : Leq 5 min (dB(A))		
		15-16/07/24					15-16/07/24					15-16/07/24		
		Leq	Lmax	L <sub>90</sub>			Leq	Lmax	L <sub>90</sub>			Leq	Lmax	L <sub>90</sub>
73.	19.00	63.4	88.2	48.5	97.	21.00	60.0	82.3	56.7	121.	23.00	78.8	106.8	59.4
74.	19.05	52.5	66.6	47.4	98.	21.05	72.4	106.2	59.1	122.	23.05	68.0	101.9	60.9
75.	19.10	55.7	84.6	51.2	99.	21.10	82.4	109.1	58.0	123.	23.10	87.4	103.6	62.0
76.	19.15	54.4	73.6	51.0	100.	21.15	63.6	95.7	56.7	124.	23.15	80.0	106.9	61.9
77.	19.20	52.5	65.2	50.3	101.	21.20	62.5	87.8	57.8	125.	23.20	64.0	94.8	60.5
78.	19.25	51.7	63.9	48.7	102.	21.25	76.8	104.3	60.3	126.	23.25	65.8	97.8	60.3
79.	19.30	49.3	63.5	46.9	103.	21.30	77.3	101.6	59.2	127.	23.30	65.4	100.6	59.5
80.	19.35	48.1	61.7	45.4	104.	21.35	62.1	92.1	56.9	128.	23.35	62.2	92.1	57.7
81.	19.40	51.5	69.1	45.0	105.	21.40	61.9	97.2	52.3	129.	23.40	81.2	107.8	60.2
82.	19.45	54.2	71.0	48.9	106.	21.45	69.4	105.0	50.4	130.	23.45	62.1	89.1	59.5
83.	19.50	60.8	80.6	53.0	107.	21.50	53.4	72.6	49.3	131.	23.50	61.9	82.4	59.5
84.	19.55	68.9	104.0	60.8	108.	21.55	56.4	86.6	48.2	132.	23.55	66.7	101.1	58.4
85.	20.00	72.8	107.7	61.2	109.	22.00	54.1	78.3	46.8	133.	00.00	60.6	81.0	58.3
86.	20.05	72.9	108.6	59.9	110.	22.05	50.1	81.0	45.5	134.	00.05	73.9	106.8	58.2
87.	20.10	73.1	110.8	59.7	111.	22.10	50.1	68.2	44.9	135.	00.10	72.2	109.1	57.3
88.	20.15	69.4	105.9	55.8	112.	22.15	53.9	79.4	44.6	136.	00.15	62.3	96.3	56.6
89.	20.20	67.7	104.1	54.4	113.	22.20	54.7	78.2	44.9	137.	00.20	74.2	108.9	56.1
90.	20.25	58.9	87.2	53.0	114.	22.25	58.5	80.0	45.1	138.	00.25	73.3	109.7	54.8
91.	20.30	62.5	97.9	55.3	115.	22.30	58.3	81.4	48.2	139.	00.30	70.3	107.7	54.6
92.	20.35	67.8	104.9	55.8	116.	22.35	74.4	109.3	49.3	140.	00.35	57.5	86.3	54.3
93.	20.40	57.9	83.2	54.0	117.	22.40	78.4	106.3	55.6	141.	00.40	58.6	90.7	54.1
94.	20.45	54.9	74.9	50.1	118.	22.45	68.3	105.1	57.4	142.	00.45	82.9	102.7	52.5
95.	20.50	54.0	79.6	48.9	119.	22.50	67.6	102.5	56.4	143.	00.50	54.4	77.8	50.9
96.	20.55	54.8	80.1	50.6	120.	22.55	69.9	106.8	57.3	144.	00.55	60.9	95.5	49.7

Remark: Sound Level: Model/Serial: ACO6236 /212076

ชอลธิชา

(Cholthicha Harakun)  
Environmentalist



Sooppho P.

(Dr.Soopphaporn Pukasemvarangkool)  
Managing Director





บริษัท เอส.พี.เจ. ไซแอนติฟิค จำกัด

S. P. J. SCIENTIFIC COMPANY LIMITED

80 ซอยนักกีฬาแหลมทอง 3 แขวงทับช้าง เขตสะพานสูง กรุงเทพฯ 10250

80 Soi Nakkilalaemthong 3, Thap Chang, Saphansoong, Bangkok 10250

Tel. 0 2735-7520-2 E-mail: spj.sci@gmail.com, report.spj.sci@spjscience.com ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชนเลขที่ ว-206

Page 11 of 12

## ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท มิตรเกษตรอุทัยธานี จำกัด (โรงน้ำตาล)  
Address : เลขที่ 99 หมู่ 10 ตำบลไผ่เขียว  
อำเภอสว่างอารมณ์ จังหวัดอุทัยธานี 61150  
Sampling Type : Sound Level 5 min  
Sampling By : Jiraod Kanpho

Report No. : S670066/July -R007  
Report Date : September 16, 2024  
Received Date : July 20, 2024  
Sampling Date : July 13-16, 2024

บริเวณวัดทุ่งยาว														
Item	Time	Result : Leq 5 min (dB(A))			Item	Time	Result : Leq 5 min (dB(A))			Item	Time	Result : Leq 5 min (dB(A))		
		15-16/07/24					15-16/07/24					15-16/07/24		
		Leq	Lmax	L <sub>90</sub>			Leq	Lmax	L <sub>90</sub>			Leq	Lmax	L <sub>90</sub>
145.	01.00	51.8	72.4	49.2	169.	03.00	48.0	62.5	46.0	193.	05.00	48.2	62.3	45.7
146.	01.05	73.4	101.8	48.2	170.	03.05	51.1	84.3	46.3	194.	05.05	49.2	80.0	45.6
147.	01.10	52.0	78.3	48.2	171.	03.10	51.4	84.7	46.3	195.	05.10	47.0	57.8	44.6
148.	01.15	64.3	100.8	48.0	172.	03.15	52.7	70.2	49.0	196.	05.15	46.5	62.3	44.8
149.	01.20	53.3	81.0	47.7	173.	03.20	51.5	68.4	48.0	197.	05.20	46.7	64.2	45.0
150.	01.25	49.9	71.1	46.9	174.	03.25	50.7	69.2	47.2	198.	05.25	47.6	60.3	45.5
151.	01.30	49.8	67.2	46.4	175.	03.30	49.1	65.4	47.0	199.	05.30	52.2	87.7	46.0
152.	01.35	50.5	79.7	46.9	176.	03.35	48.7	60.5	46.5	200.	05.35	49.4	68.3	45.6
153.	01.40	53.0	73.3	49.4	177.	03.40	49.0	67.3	46.5	201.	05.40	47.9	62.4	45.5
154.	01.45	55.2	87.0	51.2	178.	03.45	48.9	67.8	46.9	202.	05.45	47.2	57.3	45.1
155.	01.50	52.2	67.7	49.5	179.	03.50	50.5	75.1	46.5	203.	05.50	47.3	57.6	44.8
156.	01.55	51.3	74.8	48.9	180.	03.55	48.8	66.4	46.7	204.	05.55	48.0	61.8	45.2
157.	02.00	51.5	82.9	47.5	181.	04.00	49.0	65.2	45.9	205.	06.00	50.1	72.5	44.3
158.	02.05	53.0	87.9	47.0	182.	04.05	48.7	66.2	45.1	206.	06.05	48.3	69.6	44.4
159.	02.10	49.3	67.8	46.9	183.	04.10	48.2	66.8	45.0	207.	06.10	52.2	68.7	45.1
160.	02.15	51.5	74.3	47.6	184.	04.15	47.2	61.7	45.2	208.	06.15	52.6	72.9	44.6
161.	02.20	51.9	76.5	47.9	185.	04.20	53.8	80.9	45.9	209.	06.20	72.0	93.1	45.6
162.	02.25	49.3	63.0	47.3	186.	04.25	49.8	72.6	46.7	210.	06.25	61.1	80.4	44.8
163.	02.30	49.7	70.1	46.7	187.	04.30	48.0	59.0	46.1	211.	06.30	55.7	77.8	44.6
164.	02.35	49.7	74.9	46.3	188.	04.35	52.0	86.8	45.9	212.	06.35	59.1	79.9	47.2
165.	02.40	50.9	82.1	46.8	189.	04.40	52.4	85.0	46.5	213.	06.40	49.2	64.7	44.1
166.	02.45	50.2	69.1	47.3	190.	04.45	51.4	71.8	47.4	214.	06.45	51.7	71.9	43.8
167.	02.50	51.8	72.1	46.8	191.	04.50	48.8	64.9	46.1	215.	06.50	52.7	77.6	44.5
168.	02.55	50.7	74.8	46.5	192.	04.55	49.0	64.9	46.2	216.	06.55	51.5	75.9	43.6

Remark: Sound Level: Model/Serial: ACO6236 /212076

ชวลิตา

(Cholthicha Harakun)  
Environmentalist



Soo-pho P.

(Dr.Soopphaporn Pukasemvarangkool)  
Managing Director



บริษัท เอส.พี.เจ. ไซแอนติฟิค จำกัด

S. P. J. SCIENTIFIC COMPANY LIMITED

80 ซอยนักกีฬาแหลมทอง 3 แขวงทับช้าง เขตสะพานสูง กรุงเทพฯ 10250

80 Soi Nakkilalaemthong 3, Thap Chang, Saphansoong, Bangkok 10250

Tel. 0 2735-7520-2 E-mail: spj.sci@gmail.com, report.spj.sci@spjscience.com ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกสารเลขที่ ว-206

Page 12 of 12

## ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท มิตรเกษตรอุทัยธานี จำกัด (โรงน้ำตาล)  
Address : เลขที่ 99 หมู่ 10 ตำบลไผ่เขียว  
อำเภอสว่างอารมณ์ จังหวัดอุทัยธานี 61150  
Sampling Type : Sound Level 5 min  
Sampling By : Jiraod Kanpho

Report No. : S670066/July -R007  
Report Date : September 16, 2024  
Received Date : July 20, 2024  
Sampling Date : July 13-16, 2024

บริเวณวัดทุ่งยาว														
Item	Time	Result : Leq 5 min (dB(A))			Item	Time	Result : Leq 5 min (dB(A))			Item	Time	Result : Leq 5 min (dB(A))		
		15-16/07/24					15-16/07/24					15-16/07/24		
		Leq	Lmax	L <sub>90</sub>			Leq	Lmax	L <sub>90</sub>			Leq	Lmax	L <sub>90</sub>
217.	07.00	49.1	63.9	43.9	241.	09.00	54.1	84.4	40.9	265.	11.00	47.4	65.1	39.8
218.	07.05	50.7	79.1	44.0	242.	09.05	50.5	75.6	41.2	266.	11.05	47.8	65.0	39.0
219.	07.10	52.1	69.2	43.8	243.	09.10	48.3	70.8	40.1	267.	11.10	48.1	64.1	39.1
220.	07.15	49.3	69.2	43.3	244.	09.15	51.0	72.7	41.0	268.	11.15	47.1	63.3	40.1
221.	07.20	50.8	66.2	42.9	245.	09.20	50.2	73.1	41.1	269.	11.20	47.0	66.7	40.4
222.	07.25	54.4	75.4	43.7	246.	09.25	48.9	75.7	40.4	270.	11.25	51.0	78.7	41.2
223.	07.30	52.5	68.7	44.1	247.	09.30	54.1	75.5	40.7	271.	11.30	53.5	72.7	47.7
224.	07.35	55.1	87.4	42.6	248.	09.35	49.6	73.1	41.2	272.	11.35	57.7	82.7	47.3
225.	07.40	54.7	87.1	43.0	249.	09.40	53.3	72.4	41.4	273.	11.40	51.9	72.1	43.9
226.	07.45	51.3	77.8	42.6	250.	09.45	52.1	69.8	41.5	274.	11.45	52.5	75.9	43.7
227.	07.50	51.6	79.2	42.5	251.	09.50	48.0	74.7	40.4	275.	11.50	47.6	68.5	43.3
228.	07.55	50.4	72.1	43.1	252.	09.55	52.7	70.5	41.6	276.	11.55	48.1	64.3	43.6
229.	08.00	51.9	66.1	43.6	253.	10.00	49.2	69.0	41.0	277.	12.00	48.4	63.0	42.9
230.	08.05	51.3	71.8	42.9	254.	10.05	47.8	67.0	40.4	278.	12.05	48.4	64.4	42.5
231.	08.10	51.9	71.4	41.8	255.	10.10	49.2	66.0	41.9	279.	12.10	51.7	69.5	46.0
232.	08.15	50.0	71.3	41.8	256.	10.15	49.3	66.7	41.1	280.	12.15	57.9	80.0	46.9
233.	08.20	48.4	68.0	41.3	257.	10.20	52.5	72.8	41.9	281.	12.20	50.0	69.8	47.6
234.	08.25	49.3	70.6	41.5	258.	10.25	48.7	65.6	41.1	282.	12.25	50.4	62.6	47.8
235.	08.30	53.3	75.9	41.6	259.	10.30	49.8	70.1	40.2	283.	12.30	51.9	72.1	43.9
236.	08.35	51.5	70.6	41.6	260.	10.35	48.5	65.7	41.9	284.	12.35	52.5	75.9	43.7
237.	08.40	50.7	67.4	42.1	261.	10.40	47.3	69.9	41.7	285.	12.40	47.6	68.5	43.3
238.	08.45	49.8	80.5	41.9	262.	10.45	47.1	62.7	41.9	286.	12.45	48.1	64.3	43.6
239.	08.50	51.7	82.6	41.5	263.	10.50	50.5	71.5	40.9	287.	12.50	48.4	63.0	42.9
240.	08.55	50.7	73.3	41.9	264.	10.55	48.0	66.0	40.0	288.	12.55	48.4	64.4	42.5

Remark: Sound Level: Model/Serial: ACO6236 /212076

ชลธิชา

(Cholthicha Harakun)  
Environmentalist



Sooppho P.

(Dr.Soopphaporn Pukasemvarangkool)  
Managing Director





บริษัท เอส.พี.เจ. ไซแอนติฟิค จำกัด

S. P. J. SCIENTIFIC COMPANY LIMITED

80 ซอยนักกีฬาแหลมทอง 3 แขวงทับช้าง เขตสะพานสูง กรุงเทพฯ 10250

80 Soi Nakkilalaemthong 3, Thap Chang, Saphansoong, Bangkok 10250

Tel. 0 2735-7520-2 E-mail: spj.sci@gmail.com, report.spj.sci@spjscience.com ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชนเลขที่ ว-206

Page 1 of 12

### ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท มิตรเกษตรอุทัยธานี จำกัด (โรงงานน้ำตาล)  
Address : เลขที่ 99 หมู่ 10 ตำบลไผ่เขียว  
อำเภอสว่างอารมณ์ จังหวัดอุทัยธานี 61150  
Sampling Type : Sound Level 5 min  
Sampling By : Jiraod Kanpho

Report No. : S670066/July -R007  
Report Date : September 16, 2024  
Received Date : July 20, 2024  
Sampling Date : July 13-16, 2024

บริเวณโรงเรียนบ้านหนองจิก														
Item	Time	Result : Leq 5 min (dB(A))			Item	Time	Result : Leq 5 min (dB(A))			Item	Time	Result : Leq 5 min (dB(A))		
		13-14/07/24					13-14/07/24					13-14/07/24		
		Leq	Lmax	L <sub>90</sub>			Leq	Lmax	L <sub>90</sub>			Leq	Lmax	L <sub>90</sub>
1.	11.00	45.0	61.4	38.4	25.	13.00	52.4	70.6	41.8	49.	15.00	48.1	68.4	37.7
2.	11.05	46.0	65.7	37.7	26.	13.05	55.2	69.7	43.6	50.	15.05	46.9	69.5	37.5
3.	11.10	47.2	64.6	39.9	27.	13.10	54.7	69.4	42.1	51.	15.10	49.2	68.9	37.5
4.	11.15	43.1	63.1	37.5	28.	13.15	54.2	72.6	43.2	52.	15.15	47.2	67.3	37.6
5.	11.20	43.0	61.3	37.5	29.	13.20	54.7	74.0	44.0	53.	15.20	51.8	75.9	39.5
6.	11.25	43.9	63.2	38.7	30.	13.25	53.5	74.5	44.0	54.	15.25	45.1	61.8	38.5
7.	11.30	57.5	76.0	40.4	31.	13.30	51.6	71.8	42.9	55.	15.30	46.0	70.5	37.5
8.	11.35	48.6	68.5	37.5	32.	13.35	52.8	71.4	43.5	56.	15.35	63.0	81.7	38.8
9.	11.40	49.4	69.9	37.5	33.	13.40	52.2	69.6	43.7	57.	15.40	45.0	63.4	38.9
10.	11.45	50.2	69.8	37.5	34.	13.45	53.0	74.6	43.4	58.	15.45	44.2	60.8	38.5
11.	11.50	45.8	69.7	37.5	35.	13.50	54.7	77.6	43.7	59.	15.50	50.5	75.2	38.7
12.	11.55	47.8	67.6	37.5	36.	13.55	50.2	71.8	40.8	60.	15.55	43.1	68.5	37.5
13.	12.00	46.3	67.6	37.5	37.	14.00	48.6	67.4	37.5	61.	16.00	51.4	74.6	37.5
14.	12.05	48.7	74.5	38.3	38.	14.05	45.6	63.4	38.0	62.	16.05	45.7	65.4	37.5
15.	12.10	48.9	69.7	38.7	39.	14.10	40.3	58.7	37.5	63.	16.10	43.8	63.2	37.7
16.	12.15	45.2	75.7	37.5	40.	14.15	42.1	57.2	37.5	64.	16.15	46.1	63.4	38.7
17.	12.20	45.6	63.4	37.7	41.	14.20	45.1	67.9	38.0	65.	16.20	46.6	74.8	38.2
18.	12.25	44.5	64.0	37.5	42.	14.25	47.6	75.5	38.0	66.	16.25	51.6	73.0	41.4
19.	12.30	45.4	72.6	37.5	43.	14.30	45.7	69.0	37.5	67.	16.30	47.0	69.4	37.0
20.	12.35	45.9	69.7	37.5	44.	14.35	44.0	63.6	37.5	68.	16.35	45.1	68.3	37.2
21.	12.40	43.9	70.1	36.5	45.	14.40	40.8	60.0	37.5	69.	16.40	42.9	59.4	37.5
22.	12.45	42.4	67.4	36.7	46.	14.45	42.6	63.6	37.5	70.	16.45	41.7	60.2	37.5
23.	12.50	47.4	67.6	38.8	47.	14.50	41.9	57.5	37.5	71.	16.50	46.3	66.4	37.5
24.	12.55	47.7	69.0	41.5	48.	14.55	41.9	63.6	37.5	72.	16.55	44.0	64.6	37.5

Remark: Sound Level: Model/Serial: ACO6236 /212077

ชวลิตา

(Cholthicha Harakun)  
Environmentalist



Soophaporn P.

(Dr. Soophaporn Pukasemvarangkool)  
Managing Director



บริษัท เอส.พี.เจ. ไซแอนติฟิค จำกัด

S. P. J. SCIENTIFIC COMPANY LIMITED

80 ซอยนักกีฬาแหลมทอง 3 แขวงทับช้าง เขตสะพานสูง กรุงเทพฯ 10250

80 Soi Nakkilalaemthong 3, Thap Chang, Saphansoong, Bangkok 10250

Tel. 0 2735-7520-2 E-mail: spj.sci@gmail.com, report.spj.sci@spjscience.com ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกสารเลขที่ ว-206

Page 2 of 12

## ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท มิตรเกษตรอุทัยธานี จำกัด (โรงน้ำตาล)  
Address : เลขที่ 99 หมู่ 10 ตำบลไผ่เขียว  
อำเภอสว่างอารมณ์ จังหวัดอุทัยธานี 61150  
Sampling Type : Sound Level 5 min  
Sampling By : Jiraod Kanpho

Report No. : S670066/July -R007  
Report Date : September 16, 2024  
Received Date : July 20, 2024  
Sampling Date : July 13-16, 2024

บริเวณโรงเรียนบ้านหนองจิก														
Item	Time	Result : Leq 5 min (dB(A))			Item	Time	Result : Leq 5 min (dB(A))			Item	Time	Result : Leq 5 min (dB(A))		
		13-14/07/24					13-14/07/24					13-14/07/24		
		Leq	Lmax	L <sub>90</sub>			Leq	Lmax	L <sub>90</sub>			Leq	Lmax	L <sub>90</sub>
73.	17.00	43.5	62.8	37.7	97.	19.00	59.4	70.1	56.2	121.	21.00	52.7	62.3	49.0
74.	17.05	41.4	59.9	37.5	98.	19.05	59.5	71.0	56.5	122.	21.05	52.0	62.2	48.1
75.	17.10	46.9	69.1	37.5	99.	19.10	60.3	74.1	56.7	123.	21.10	51.9	62.1	47.9
76.	17.15	46.7	71.3	37.5	100.	19.15	61.3	72.0	58.4	124.	21.15	52.3	62.8	48.5
77.	17.20	39.2	55.7	37.5	101.	19.20	61.2	73.4	58.2	125.	21.20	53.2	63.5	49.3
78.	17.25	44.8	73.9	37.5	102.	19.25	60.8	71.2	57.9	126.	21.25	54.1	65.8	50.4
79.	17.30	47.0	67.3	37.5	103.	19.30	59.3	72.1	43.1	127.	21.30	53.0	72.1	49.0
80.	17.35	48.3	70.5	37.5	104.	19.35	44.9	73.2	42.3	128.	21.35	52.8	63.5	49.0
81.	17.40	42.4	64.9	37.5	105.	19.40	60.5	71.4	56.3	129.	21.40	52.5	63.6	48.2
82.	17.45	39.0	48.9	37.5	106.	19.45	57.9	72.2	52.4	130.	21.45	51.7	62.5	47.8
83.	17.50	39.4	60.3	37.5	107.	19.50	57.2	67.6	53.9	131.	21.50	51.5	62.2	47.1
84.	17.55	40.9	58.5	38.2	108.	19.55	56.9	71.3	53.8	132.	21.55	51.6	63.3	46.5
85.	18.00	42.8	62.3	40.1	109.	20.00	57.0	70.2	53.9	133.	22.00	55.0	65.6	51.3
86.	18.05	43.9	67.5	41.0	110.	20.05	55.9	73.1	41.1	134.	22.05	55.8	71.2	52.4
87.	18.10	51.7	68.6	41.1	111.	20.10	54.2	65.2	40.6	135.	22.10	54.8	73.2	51.0
88.	18.15	59.4	69.6	56.3	112.	20.15	58.5	71.2	55.5	136.	22.15	54.4	64.8	50.7
89.	18.20	60.0	71.2	57.1	113.	20.20	58.7	7.0	55.6	137.	22.20	51.5	62.3	46.2
90.	18.25	59.7	72.3	56.8	114.	20.25	58.5	65.8	55.4	138.	22.25	48.0	61.3	42.6
91.	18.30	59.6	71.0	56.7	115.	20.30	58.6	66.3	55.3	139.	22.30	53.8	66.1	40.6
92.	18.35	57.0	68.7	40.4	116.	20.35	55.4	67.0	49.9	140.	22.35	55.8	69.7	40.1
93.	18.40	58.1	70.2	40.8	117.	20.40	52.7	61.7	49.1	141.	22.40	57.2	69.0	39.3
94.	18.45	58.8	73.1	55.5	118.	20.45	54.0	63.3	50.1	142.	22.45	59.1	71.3	55.6
95.	18.50	58.6	71.2	55.3	119.	20.50	55.1	65.2	52.1	143.	22.50	58.4	72.5	49.3
96.	18.55	59.1	72.0	56.0	120.	20.55	54.3	71.3	50.8	144.	22.55	58.7	71.0	53.8

Remark: Sound Level: Model/Serial: ACO6236 /212077

ชลธิชา

(Cholthicha Harakun)  
Environmentalist



Soopphaporn P.

(Dr.Soopphaporn Pukasemvarangkool)  
Managing Director





บริษัท เอส.พี.เจ. ไซแอนติฟิค จำกัด

S. P. J. SCIENTIFIC COMPANY LIMITED

80 ซอยนักกีฬาแหลมทอง 3 แขวงทับช้าง เขตสะพานสูง กรุงเทพฯ 10250

80 Soi Nakkilalaemthong 3, Thap Chang, Saphansoong, Bangkok 10250

Tel. 0 2735-7520-2 E-mail: spj.sci@gmail.com, report.spj.sci@spjscience.com ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกสารเลขที่ ว-206

Page 3 of 12

## ANALYSIS REPORT

**Customer Name :** บริษัท มิตรเกษตรอุทัยธานี จำกัด (โรงน้ำตาล)  
**Address :** เลขที่ 99 หมู่ 10 ตำบลไผ่เขียว  
 อำเภอสว่างอารมณ์ จังหวัดอุทัยธานี 61150  
**Sampling Type :** Sound Level 5 min  
**Sampling By :** Jiraod Kanpho

**Report No. :** S670066/July -R007  
**Report Date :** September 16, 2024  
**Received Date :** July 20, 2024  
**Sampling Date :** July 13-16, 2024

บริเวณโรงเรียนบ้านหนองจิก														
Item	Time	Result : Leq 5 min (dB(A))			Item	Time	Result : Leq 5 min (dB(A))			Item	Time	Result : Leq 5 min (dB(A))		
		13-14/07/24					13-14/07/24					13-14/07/24		
		Leq	Lmax	L <sub>90</sub>			Leq	Lmax	L <sub>90</sub>			Leq	Lmax	L <sub>90</sub>
145.	23.00	57.6	71.4	41.0	169.	01.00	58.4	72.3	54.8	193.	03.00	60.0	71.6	56.7
146.	23.05	59.2	72.3	55.4	170.	01.05	58.5	72.4	54.8	194.	03.05	59.3	72.1	55.9
147.	23.10	59.4	71.2	55.9	171.	01.10	58.6	71.5	54.9	195.	03.10	59.4	70.3	56.2
148.	23.15	59.5	73.2	56.0	172.	01.15	58.1	73.2	53.8	196.	03.15	59.7	72.1	56.6
149.	23.20	59.6	71.5	56.0	173.	01.20	57.9	71.3	45.8	197.	03.20	59.8	71.3	56.8
150.	23.25	60.1	72.3	56.9	174.	01.25	58.8	73.2	55.1	198.	03.25	60.0	72.1	56.8
151.	23.30	60.4	73.1	57.0	175.	01.30	58.4	71.2	43.7	199.	03.30	60.1	70.3	57.1
152.	23.35	58.5	71.2	41.2	176.	01.35	58.9	71.4	55.3	200.	03.35	60.1	71.2	57.2
153.	23.40	58.9	73.2	41.2	177.	01.40	58.9	72.3	55.3	201.	03.40	60.3	71.6	57.4
154.	23.45	59.9	71.4	56.4	178.	01.45	58.8	71.2	55.2	202.	03.45	58.8	72.4	52.6
155.	23.50	59.9	72.0	56.4	179.	01.50	58.8	71.0	55.2	203.	03.50	59.0	71.3	52.4
156.	23.55	59.6	71.5	55.9	180.	01.55	58.7	71.3	54.8	204.	03.55	50.7	66.5	43.1
157.	00.00	58.5	73.2	46.8	181.	02.00	59.0	71.0	55.5	205.	04.00	52.8	65.3	45.8
158.	00.05	58.4	71.3	47.0	182.	02.05	58.8	72.3	55.3	206.	04.05	66.8	93.7	43.0
159.	00.10	57.8	72.0	44.6	183.	02.10	58.9	70.1	55.4	207.	04.10	56.5	80.5	41.0
160.	00.15	56.4	67.7	43.5	184.	02.15	58.8	71.3	55.3	208.	04.15	53.7	72.6	41.0
161.	00.20	58.9	69.0	54.2	185.	02.20	58.8	71.2	55.2	209.	04.20	53.7	78.3	41.7
162.	00.25	59.5	74.1	56.1	186.	02.25	59.1	71.3	55.7	210.	04.25	46.2	62.6	41.3
163.	00.30	59.0	72.3	54.4	187.	02.30	59.1	71.3	55.7	211.	04.30	46.0	68.9	40.0
164.	00.35	56.9	68.5	50.5	188.	02.35	59.2	71.5	55.8	212.	04.35	47.3	72.4	39.9
165.	00.40	58.8	73.1	55.4	189.	02.40	59.9	72.3	56.8	213.	04.40	43.1	59.5	38.9
166.	00.45	58.6	71.2	55.2	190.	02.45	59.5	71.0	56.4	214.	04.45	45.1	63.7	38.6
167.	00.50	58.7	72.3	55.3	191.	02.50	59.4	72.3	56.4	215.	04.50	44.2	61.3	39.3
168.	00.55	58.3	71.4	54.6	192.	02.55	59.8	71.3	56.7	216.	04.55	43.7	63.7	38.2

Remark: Sound Level: Model/Serial: ACO6236 /212077

ชวลิตรา

(Cholthicha Harakun)  
Environmentalist



Soopphaporn P.

(Dr.Soopphaporn Pukasemvarangkool)  
Managing Director



บริษัท เอส.พี.เจ. ไซแอนติฟิค จำกัด

S. P. J. SCIENTIFIC COMPANY LIMITED

80 ซอยนักกีฬาแหลมทอง 3 แขวงทับช้าง เขตสะพานสูง กรุงเทพฯ 10250

80 Soi Nakkilalaemthong 3, Thap Chang, Saphansoong, Bangkok 10250

Tel. 0 2735-7520-2 E-mail: spj.sci@gmail.com, report.spj.sci@spjscience.com ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกสารเลขที่ ว-206

Page 4 of 12

## ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท มิตรเกษตรอุทัยธานี จำกัด (โรงน้ำตาล)  
Address : เลขที่ 99 หมู่ 10 ตำบลไผ่เขียว  
อำเภอสว่างอารมณ์ จังหวัดอุทัยธานี 61150  
Sampling Type : Sound Level 5 min  
Sampling By : Jiraod Kanpho

Report No. : S670066/July -R007  
Report Date : September 16, 2024  
Received Date : July 20, 2024  
Sampling Date : July 13-16, 2024

บริเวณโรงเรียนบ้านหนองจิก														
Item	Time	Result : Leq 5 min (dB(A))			Item	Time	Result : Leq 5 min (dB(A))			Item	Time	Result : Leq 5 min (dB(A))		
		13-14/07/24					13-14/07/24					13-14/07/24		
		Leq	Lmax	L <sub>90</sub>			Leq	Lmax	L <sub>90</sub>			Leq	Lmax	L <sub>90</sub>
217.	05.00	44.2	64.4	38.2	241.	07.00	57.7	69.9	54.5	265.	09.00	59.4	70.5	56.7
218.	05.05	45.4	69.6	38.6	242.	07.05	59.9	70.3	57.3	266.	09.05	60.2	74.3	57.1
219.	05.10	44.2	59.0	38.4	243.	07.10	58.4	70.3	55.2	267.	09.10	59.7	71.3	56.9
220.	05.15	50.6	75.3	39.1	244.	07.15	58.0	71.4	55.3	268.	09.15	59.9	74.8	56.8
221.	05.20	45.7	58.4	40.8	245.	07.20	56.8	72.3	53.9	269.	09.20	59.9	72.6	56.9
222.	05.25	46.3	66.4	40.6	246.	07.25	56.5	67.3	53.5	270.	09.25	60.2	72.8	57.0
223.	02.30	45.5	64.4	39.2	247.	07.30	57.8	67.9	54.7	271.	09.30	59.1	70.5	55.3
224.	05.35	45.9	63.8	40.1	248.	07.35	57.1	70.7	54.2	272.	09.35	55.8	71.2	52.5
225.	05.40	50.4	66.5	42.0	249.	07.40	57.6	69.4	54.8	273.	09.40	55.2	71.2	51.7
226.	05.45	52.2	66.8	46.3	250.	07.45	61.0	71.4	57.0	274.	09.45	56.0	72.7	52.2
227.	05.50	56.3	70.5	51.7	251.	07.50	59.2	69.2	56.8	275.	09.50	55.7	69.4	51.4
228.	05.55	55.0	72.0	50.1	252.	07.55	58.5	68.5	55.9	276.	09.55	57.4	71.5	53.9
229.	06.00	52.3	65.9	47.8	253.	08.00	58.2	73.2	55.7	277.	10.00	56.9	78.5	53.6
230.	06.05	53.8	67.9	48.7	254.	08.05	57.4	71.2	54.7	278.	10.05	58.5	70.3	55.6
231.	06.10	53.8	69.6	48.6	255.	08.10	59.5	71.5	56.9	279.	10.10	58.0	69.3	55.3
232.	06.15	52.8	69.3	49.1	256.	08.15	60.3	72.3	57.7	280.	10.15	59.8	80.6	54.9
233.	06.20	54.8	70.9	50.0	257.	08.20	61.2	77.5	59.0	281.	10.20	58.5	84.2	50.8
234.	06.25	56.4	75.2	50.7	258.	08.25	59.9	71.8	57.0	282.	10.25	53.4	68.5	48.4
235.	06.30	56.9	71.7	52.6	259.	08.30	59.2	70.5	56.6	283.	10.30	59.1	70.5	55.3
236.	06.35	59.0	72.9	56.1	260.	08.35	58.0	68.2	55.2	284.	10.35	55.8	71.2	52.5
237.	06.40	59.4	74.1	56.4	261.	08.40	58.2	74.3	55.3	285.	10.40	55.2	71.2	51.7
238.	06.45	59.3	72.2	56.6	262.	08.45	58.1	69.1	55.1	286.	10.45	56.0	72.7	52.2
239.	06.50	57.8	73.5	54.6	263.	08.50	57.9	73.7	54.8	287.	10.50	55.7	69.4	51.4
240.	06.55	58.4	78.9	53.2	264.	08.55	58.1	73.4	55.1	288.	10.55	57.4	71.5	53.9

Remark: Sound Level: Model/Serial: ACO6236 /212077

ชลธิชา

(Cholthicha Harakun)  
Environmentalist



Soopphaporn P.

(Dr.Soopphaporn Pukasemvarangkool)  
Managing Director





บริษัท เอส.พี.เจ. ไซแอนติฟิค จำกัด

S. P. J. SCIENTIFIC COMPANY LIMITED

80 ซอยนักกีฬาแหลมทอง 3 แขวงทับช้าง เขตสะพานสูง กรุงเทพฯ 10250

80 Soi Nakkilalaemthong 3, Thap Chang, Saphansong, Bangkok 10250

Tel. 0 2735-7520-2 E-mail: spj.sci@gmail.com, report.spj.sci@spjscience.com ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกสารเลขที่ ว-206

Page 5 of 12

## ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท มิตรเกษตรอุทัยธานี จำกัด (โรงงานน้ำตาล)  
Address : เลขที่ 99 หมู่ 10 ตำบลไผ่เขียว  
อำเภอสว่างอารมณ์ จังหวัดอุทัยธานี 61150  
Sampling Type : Sound Level 5 min  
Sampling By : Jiraod Kanpho

Report No. : S670066/July -R007  
Report Date : September 16, 2024  
Received Date : July 20, 2024  
Sampling Date : July 13-16, 2024

บริเวณโรงเรียนบ้านหนองจิก														
Item	Time	Result : Leq 5 min (dB(A))			Item	Time	Result : Leq 5 min (dB(A))			Item	Time	Result : Leq 5 min (dB(A))		
		14-15/07/24					14-15/07/24					14-15/07/24		
		Leq	Lmax	L <sub>90</sub>			Leq	Lmax	L <sub>90</sub>			Leq	Lmax	L <sub>90</sub>
1.	11.00	54.4	70.6	48.4	25.	13.00	59.7	71.3	56.7	49.	15.00	46.5	61.8	42.1
2.	11.05	53.5	73.3	46.2	26.	13.05	61.4	72.1	58.1	50.	15.05	54.7	76.1	39.3
3.	11.10	55.6	72.5	48.8	27.	13.10	59.2	70.5	54.2	51.	15.10	48.3	68.4	39.5
4.	11.15	56.3	72.4	50.7	28.	13.15	56.8	71.9	52.1	52.	15.15	53.1	69.7	38.6
5.	11.20	54.6	69.5	48.4	29.	13.20	57.5	73.8	53.4	53.	15.20	54.5	71.2	39.2
6.	11.25	54.4	69.4	46.7	30.	13.25	56.4	74.3	52.0	54.	15.25	58.3	82.7	38.4
7.	11.30	53.5	69.9	43.8	31.	13.30	54.4	72.1	48.7	55.	15.30	46.7	69.4	38.7
8.	11.35	54.3	73.7	44.2	32.	13.35	57.3	70.3	49.1	56.	15.35	46.4	67.4	37.5
9.	11.40	53.1	68.3	44.8	33.	13.40	60.7	71.6	56.9	57.	15.40	43.2	65.4	37.7
10.	11.45	54.2	70.7	46.0	34.	13.45	62.2	74.1	59.5	58.	15.45	42.1	62.1	37.5
11.	11.50	55.0	79.7	44.8	35.	13.50	63.2	73.2	60.8	59.	15.50	46.4	65.7	37.5
12.	11.55	53.9	70.3	46.0	36.	13.55	63.0	74.3	59.9	60.	15.55	48.4	67.0	38.2
13.	12.00	55.0	73.1	45.1	37.	14.00	61.2	73.2	57.5	61.	16.00	44.0	67.1	37.7
14.	12.05	53.9	70.9	48.3	38.	14.05	57.5	70.1	54.7	62.	16.05	43.0	64.3	37.5
15.	12.10	54.3	70.3	49.2	39.	14.10	56.9	71.3	54.1	63.	16.10	55.7	83.8	37.9
16.	12.15	53.6	76.7	49.1	40.	14.15	61.3	72.4	57.4	64.	16.15	43.9	65.6	38.3
17.	12.20	53.5	67.8	48.2	41.	14.20	62.2	73.2	59.2	65.	16.20	49.1	69.6	38.1
18.	12.25	54.4	72.3	49.2	42.	14.25	62.9	75.3	59.0	66.	16.25	46.9	65.5	38.4
19.	12.30	59.5	73.4	51.5	43.	14.30	59.6	71.6	55.7	67.	16.30	47.2	70.4	38.3
20.	12.35	61.4	73.1	57.2	44.	14.35	55.8	72.1	51.2	68.	16.35	48.1	69.4	37.5
21.	12.40	61.0	72.4	54.0	45.	14.40	53.9	64.6	50.0	69.	16.40	46.1	68.9	37.7
22.	12.45	57.5	71.1	52.1	46.	14.45	55.6	71.3	52.3	70.	16.45	43.6	64.0	38.0
23.	12.50	58.5	71.7	53.2	47.	14.50	56.9	66.9	52.0	71.	16.50	42.7	61.5	37.6
24.	12.55	58.6	69.7	55.6	48.	14.55	53.9	66.0	45.3	72.	16.55	49.1	70.0	37.5

Remark: Sound Level: Model/Serial: ACO6236 /212077

ชอลิชา

(Cholthicha Harakun)  
Environmentalist



Soo-phaporn P.

(Dr.Soopphaporn Pukasemvarangkool)  
Managing Director



บริษัท เอส.พี.เจ. ไซแอนติฟิค จำกัด

S. P. J. SCIENTIFIC COMPANY LIMITED

80 ซอยนักกีฬาแหลมทอง 3 แขวงทับช้าง เขตสะพานสูง กรุงเทพฯ 10250

80 Soi Nakkilalaemthong 3, Thap Chang, Saphansoong, Bangkok 10250

Tel. 0 2735-7520-2 E-mail: spj.sci@gmail.com, report.spj.sci@spjscience.com ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกสารเลขที่ ว-206

Page 6 of 12

## ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท มิตรเกษตรอุทัยธานี จำกัด (โรงงานน้ำตาล)  
Address : เลขที่ 99 หมู่ 10 ตำบลไผ่เขียว  
อำเภอสว่างอารมณ์ จังหวัดอุทัยธานี 61150  
Sampling Type : Sound Level 5 min  
Sampling By : Jiraod Kanpho

Report No. : S670066/July -R007  
Report Date : September 16, 2024  
Received Date : July 20, 2024  
Sampling Date : July 13-16, 2024

บริเวณโรงเรียนบ้านหนองจิก														
Item	Time	Result : Leq 5 min (dB(A))			Item	Time	Result : Leq 5 min (dB(A))			Item	Time	Result : Leq 5 min (dB(A))		
		14-15/07/24					14-15/07/24					14-15/07/24		
		Leq	Lmax	L <sub>90</sub>			Leq	Lmax	L <sub>90</sub>			Leq	Lmax	L <sub>90</sub>
73.	17.00	42.5	64.9	37.5	97.	19.00	46.9	63.2	44.0	121.	21.00	61.6	71.2	58.3
74.	17.05	42.6	62.0	37.5	98.	19.05	46.5	62.1	43.9	122.	21.05	61.4	70.3	58.1
75.	17.10	46.5	70.4	37.5	99.	19.10	45.9	63.4	43.4	123.	21.10	61.2	72.1	57.7
76.	17.15	48.2	71.6	37.9	100.	19.15	45.7	57.0	43.0	124.	21.15	61.4	73.0	57.9
77.	17.20	44.8	66.8	37.5	101.	19.20	45.3	63.2	42.9	125.	21.20	61.3	74.3	57.8
78.	17.25	44.3	65.2	37.5	102.	19.25	46.1	65.9	43.2	126.	21.25	61.2	73.2	57.7
79.	17.30	39.9	53.9	37.5	103.	19.30	45.1	64.2	42.7	127.	21.30	59.0	71.6	42.1
80.	17.35	40.0	54.9	37.5	104.	19.35	45.0	63.2	42.6	128.	21.35	48.1	66.4	41.8
81.	17.40	43.9	65.1	37.9	105.	19.40	45.5	64.3	42.7	129.	21.40	59.0	71.3	46.1
82.	17.45	41.1	56.1	37.5	106.	19.45	45.8	61.3	43.4	130.	21.45	60.6	73.2	56.9
83.	17.50	46.6	65.9	42.8	107.	19.50	45.6	62.5	43.1	131.	21.50	58.6	71.2	45.8
84.	17.55	47.1	73.2	44.2	108.	19.55	45.7	57.8	43.0	132.	21.55	46.6	57.8	42.4
85.	18.00	48.4	71.2	45.4	109.	20.00	46.2	56.6	43.2	133.	22.00	46.8	57.9	44.4
86.	18.05	49.0	73.2	46.7	110.	20.05	47.6	60.4	45.3	134.	22.05	48.2	67.8	43.9
87.	18.10	49.6	71.5	47.5	111.	20.10	47.6	59.7	45.1	135.	22.10	60.1	70.4	56.1
88.	18.15	49.3	72.0	47.2	112.	20.15	46.5	56.7	44.0	136.	22.15	61.0	74.3	57.8
89.	18.20	48.5	59.5	45.4	113.	20.20	46.3	57.8	43.9	137.	22.20	61.1	72.1	57.9
90.	18.25	47.6	63.4	44.3	114.	20.25	46.8	58.6	44.4	138.	22.25	61.1	72.3	57.8
91.	18.30	46.3	69.2	43.8	115.	20.30	46.7	58.8	44.0	139.	22.30	61.1	73.1	57.7
92.	18.35	46.7	62.7	44.0	116.	20.35	46.3	58.4	43.7	140.	22.35	61.0	71.3	57.4
93.	18.40	46.6	65.4	44.0	117.	20.40	46.0	58.8	43.4	141.	22.40	61.1	72.4	57.5
94.	18.45	46.3	58.4	43.8	118.	20.45	46.2	57.4	43.8	142.	22.45	61.0	71.3	57.4
95.	18.50	46.1	61.2	43.0	119.	20.50	52.6	67.9	42.7	143.	22.50	61.0	73.2	57.5
96.	18.55	45.9	57.8	43.4	120.	20.55	59.8	71.2	44.9	144.	22.55	60.8	71.0	57.2

Remark: Sound Level: Model/Serial: ACO6236 /212077

ชลธิชา

(Cholthicha Harakun)  
Environmentalist



Soo-phaporn P.

(Dr.Soo-phaporn Pukasemvarangkool)  
Managing Director





บริษัท เอส.พี.เจ. ไซแอนติฟิค จำกัด

S. P. J. SCIENTIFIC COMPANY LIMITED

80 ซอยนักกีฬาแหลมทอง 3 แขวงทับช้าง เขตสะพานสูง กรุงเทพฯ 10250

80 Soi Nakkilalaemthong 3, Thap Chang, Saphansoong, Bangkok 10250

Tel. 0 2735-7520-2 E-mail: spj.sci@gmail.com, report.spj.sci@spjscience.com ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกซเรณเลขที่ ว-206

Page 7 of 12

## ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท มิตรเกษตรอุทัยธานี จำกัด (โรงน้ำตาล)  
Address : เลขที่ 99 หมู่ 10 ตำบลไผ่เขียว  
อำเภอสว่างอารมณ์ จังหวัดอุทัยธานี 61150  
Sampling Type : Sound Level 5 min  
Sampling By : Jiraod Kanpho

Report No. : S670066/July -R007  
Report Date : September 16, 2024  
Received Date : July 20, 2024  
Sampling Date : July 13-16, 2024

บริเวณโรงเรียนบ้านหนองจิก														
Item	Time	Result : Leq 5 min (dB(A))			Item	Time	Result : Leq 5 min (dB(A))			Item	Time	Result : Leq 5 min (dB(A))		
		14-15/07/24					14-15/07/24					14-15/07/24		
		Leq	Lmax	L <sub>90</sub>			Leq	Lmax	L <sub>90</sub>			Leq	Lmax	L <sub>90</sub>
145.	23.00	61.0	73.2	57.5	169.	01.00	60.0	73.2	56.0	193.	03.00	65.2	79.3	61.2
146.	23.05	60.9	71.0	57.3	170.	01.05	56.3	67.8	41.3	194.	03.05	64.2	79.2	54.9
147.	23.10	58.4	73.2	42.4	171.	01.10	44.2	56.1	41.2	195.	03.10	58.3	79.6	55.1
148.	23.15	60.3	71.5	55.2	172.	01.15	43.6	57.9	40.5	196.	03.15	59.4	78.2	56.1
149.	23.20	61.0	73.4	57.5	173.	01.20	57.1	71.4	40.8	197.	03.20	59.0	79.1	55.7
150.	23.25	60.9	71.6	57.3	174.	01.25	59.9	72.3	56.2	198.	03.25	60.5	72.6	57.3
151.	23.30	58.2	68.6	43.7	175.	01.30	59.4	71.5	54.7	199.	03.30	60.8	79.6	57.7
152.	23.35	56.4	67.6	43.4	176.	01.35	59.6	72.6	55.8	200.	03.35	60.3	79.1	55.4
153.	23.40	60.7	71.2	57.1	177.	01.40	59.7	71.2	56.1	201.	03.40	55.1	66.3	49.9
154.	23.45	60.8	72.3	57.2	178.	01.45	57.3	73.0	43.5	202.	03.45	51.1	62.1	46.8
155.	23.50	60.7	71.5	57.0	179.	01.50	58.9	71.4	55.1	203.	03.50	51.0	63.4	48.1
156.	23.55	60.8	78.3	57.2	180.	01.55	62.4	73.8	54.6	204.	03.55	55.2	66.3	48.8
157.	00.00	60.8	71.2	57.2	181.	02.00	66.3	79.2	62.7	205.	04.00	55.6	66.0	50.6
158.	00.05	60.6	73.1	56.9	182.	02.05	66.0	79.8	62.1	206.	04.05	58.1	70.1	54.6
159.	00.10	60.6	72.5	56.9	183.	02.10	65.9	78.6	61.9	207.	04.10	59.3	79.6	50.9
160.	00.15	58.4	71.6	40.7	184.	02.15	65.7	78.9	61.7	208.	04.15	52.2	69.5	47.6
161.	00.20	60.5	73.2	56.3	185.	02.20	65.5	79.5	61.4	209.	04.20	50.7	66.2	46.9
162.	00.25	60.4	70.9	56.3	186.	02.25	65.7	78.4	61.7	210.	04.25	48.0	64.1	43.3
163.	00.30	60.7	73.4	57.1	187.	02.30	65.7	78.6	61.9	211.	04.30	50.9	63.8	43.8
164.	00.35	60.4	72.5	56.6	188.	02.35	65.5	79.8	61.6	212.	04.35	51.2	73.2	44.9
165.	00.40	60.6	73.1	56.9	189.	02.40	65.4	79.1	61.5	213.	04.40	50.5	68.5	44.3
166.	00.45	60.2	72.6	56.2	190.	02.45	65.3	78.0	61.1	214.	04.45	49.5	66.5	44.4
167.	00.50	60.3	71.6	56.6	191.	02.50	65.4	79.4	61.4	215.	04.50	48.7	64.1	43.7
168.	00.55	60.1	71.2	55.9	192.	02.55	65.1	78.1	60.9	216.	04.55	48.2	63.9	42.4

Remark: Sound Level: Model/Serial: ACO6236 /212077

ชอลิชา

(Cholthicha Harakun)  
Environmentalist



Soopphaporn P.

(Dr.Soopphaporn Pukasemvarangkool)  
Managing Director



บริษัท เอส.พี.เจ. ไซแอนติฟิค จำกัด

S. P. J. SCIENTIFIC COMPANY LIMITED

80 ซอยนักกีฬาแหลมทอง 3 แขวงทับช้าง เขตสะพานสูง กรุงเทพฯ 10250

80 Soi Nakkilalaemthong 3, Thap Chang, Saphansoong, Bangkok 10250

Tel. 0 2735-7520-2 E-mail: spj.sci@gmail.com, report.spj.sci@spjscience.com ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกลักษณ์ที่ ว-206

Page 8 of 12

## ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท มิตรเกษตรอุทัยธานี จำกัด (โรงน้ำตาล)  
Address : เลขที่ 99 หมู่ 10 ตำบลไผ่เขียว  
อำเภอสว่างอารมณ์ จังหวัดอุทัยธานี 61150  
Sampling Type : Sound Level 5 min  
Sampling By : Jiraod Kanpho

Report No. : S670066/July -R007  
Report Date : September 16, 2024  
Received Date : July 20, 2024  
Sampling Date : July 13-16, 2024

บริเวณโรงเรียนบ้านหนองจิก														
Item	Time	Result : Leq 5 min (dB(A))			Item	Time	Result : Leq 5 min (dB(A))			Item	Time	Result : Leq 5 min (dB(A))		
		14-15/07/24					14-15/07/24					14-15/07/24		
		Leq	Lmax	L <sub>90</sub>			Leq	Lmax	L <sub>90</sub>			Leq	Lmax	L <sub>90</sub>
217.	05.00	47.9	61.3	40.8	241.	07.00	55.9	74.5	46.7	265.	09.00	52.2	71.4	42.4
218.	05.05	53.2	74.7	46.9	242.	07.05	55.2	76.1	46.2	266.	09.05	55.0	72.7	44.4
219.	05.10	49.3	62.9	44.2	243.	07.10	52.0	72.0	44.5	267.	09.10	53.4	69.5	40.0
220.	05.15	46.2	64.1	42.0	244.	07.15	51.1	67.9	44.4	268.	09.15	50.2	69.3	40.2
221.	05.20	46.2	62.8	41.6	245.	07.20	54.5	67.1	47.7	269.	09.20	50.9	69.5	40.2
222.	05.25	46.8	70.4	41.9	246.	07.25	53.6	70.7	44.4	270.	09.25	52.7	72.4	41.2
223.	02.30	48.5	69.1	42.7	247.	07.30	50.8	67.9	42.1	271.	09.30	46.1	67.2	37.5
224.	05.35	51.3	75.3	43.3	248.	07.35	50.4	69.0	40.9	272.	09.35	43.0	62.6	37.5
225.	05.40	48.0	66.4	42.7	249.	07.40	50.6	69.3	42.8	273.	09.40	42.9	63.0	37.5
226.	05.45	47.3	67.0	42.5	250.	07.45	51.3	72.5	44.0	274.	09.45	46.9	70.0	37.5
227.	05.50	48.3	66.5	42.6	251.	07.50	53.4	76.1	44.1	275.	09.50	48.5	68.3	37.5
228.	05.55	48.7	66.7	43.0	252.	07.55	52.4	75.3	44.1	276.	09.55	53.4	76.0	37.5
229.	06.00	51.5	72.6	44.0	253.	08.00	51.7	74.2	42.0	277.	10.00	53.2	74.2	39.0
230.	06.05	51.2	71.3	42.9	254.	08.05	49.1	71.8	42.7	278.	10.05	54.0	72.2	40.6
231.	06.10	46.4	64.1	40.4	255.	08.10	47.4	66.3	40.0	279.	10.10	49.6	69.2	37.5
232.	06.15	46.7	62.9	41.7	256.	08.15	46.6	65.4	40.0	280.	10.15	45.1	65.7	37.5
233.	06.20	49.4	68.2	43.6	257.	08.20	46.5	68.8	39.9	281.	10.20	52.1	71.2	40.7
234.	06.25	48.0	63.4	43.4	258.	08.25	47.9	66.6	41.2	282.	10.25	52.0	71.6	41.6
235.	06.30	50.1	68.6	41.3	259.	08.30	47.7	62.7	40.0	283.	10.30	43.0	62.6	37.5
236.	06.35	52.9	73.1	43.2	260.	08.35	51.1	68.7	41.7	284.	10.35	42.9	63.0	37.5
237.	06.40	49.7	69.6	40.8	261.	08.40	53.1	73.5	43.6	285.	10.40	46.9	70.0	37.5
238.	06.45	46.6	66.2	39.3	262.	08.45	52.6	72.0	42.6	286.	10.45	48.5	68.3	37.5
239.	06.50	47.9	65.8	40.0	263.	08.50	55.0	71.1	44.9	287.	10.50	53.4	76.0	37.5
240.	06.55	52.1	72.2	41.4	264.	08.55	52.7	73.4	42.2	288.	10.55	53.2	74.2	39.0

Remark: Sound Level: Model/Serial: ACO6236 /212077

ชอลิชา

(Cholthicha Harakun)  
Environmentalist



Dr. S. P. J. P.

(Dr. S. P. J. P. Pukasemvarangkool)  
Managing Director





บริษัท เอส.พี.เจ. ไซแอนติฟิค จำกัด

S. P. J. SCIENTIFIC COMPANY LIMITED

80 ซอยนักกีฬาแหลมทอง 3 แขวงทับช้าง เขตสะพานสูง กรุงเทพฯ 10250

80 Soi Nakkilalaemthong 3, Thap Chang, Saphansoong, Bangkok 10250

Tel. 0 2735-7520-2 E-mail: spj.sci@gmail.com, report.spj.sci@spjscience.com ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกสารเลขที่ ว-206

Page 9 of 12

## ANALYSIS REPORT

**Customer Name** : บริษัท มิตรเกษตรอุทัยธานี จำกัด (โรงงานน้ำตาล)  
**Address** : เลขที่ 99 หมู่ 10 ตำบลไผ่เขียว  
 อำเภอสว่างอารมณ์ จังหวัดอุทัยธานี 61150  
**Sampling Type** : Sound Level 5 min  
**Sampling By** : Jiraod Kanpho

**Report No.** : S670066/July -R007  
**Report Date** : September 16, 2024  
**Received Date** : July 20, 2024  
**Sampling Date** : July 13-16, 2024

บริเวณโรงเรียนบ้านหนองจิก														
Item	Time	Result : Leq 5 min (dB(A))			Item	Time	Result : Leq 5 min (dB(A))			Item	Time	Result : Leq 5 min (dB(A))		
		15-16/07/24					15-16/07/24					15-16/07/24		
		Leq	Lmax	L <sub>90</sub>			Leq	Lmax	L <sub>90</sub>			Leq	Lmax	L <sub>90</sub>
1.	11.00	53.9	78.3	42.0	25.	13.00	58.3	78.2	47.8	49.	15.00	45.4	69.7	37.5
2.	11.05	51.7	76.6	41.6	26.	13.05	59.0	81.8	46.5	50.	15.05	45.2	70.8	37.5
3.	11.10	51.4	73.2	41.5	27.	13.10	58.7	82.2	46.0	51.	15.10	41.6	64.3	37.5
4.	11.15	48.2	73.6	39.9	28.	13.15	57.7	79.2	45.3	52.	15.15	48.4	71.2	37.9
5.	11.20	56.2	75.0	43.7	29.	13.20	53.4	75.0	43.2	53.	15.20	46.9	72.4	37.5
6.	11.25	56.4	76.3	45.0	30.	13.25	51.4	73.5	43.2	54.	15.25	43.2	72.0	37.6
7.	11.30	52.5	75.5	42.7	31.	13.30	49.3	71.2	41.1	55.	15.30	42.8	68.3	37.5
8.	11.35	53.4	77.4	42.5	32.	13.35	50.4	80.9	40.9	56.	15.35	46.1	70.5	37.5
9.	11.40	54.5	81.7	43.9	33.	13.40	53.7	75.1	41.5	57.	15.40	45.0	69.5	37.5
10.	11.45	50.5	75.1	41.9	34.	13.45	50.9	71.1	43.3	58.	15.45	45.9	70.3	37.7
11.	11.50	52.4	79.6	42.4	35.	13.50	48.8	74.0	39.6	59.	15.50	42.8	64.9	37.5
12.	11.55	50.5	71.4	41.8	36.	13.55	45.3	70.5	37.5	60.	15.55	43.2	72.4	37.5
13.	12.00	51.8	73.6	43.4	37.	14.00	45.6	67.3	39.4	61.	16.00	44.3	69.0	37.5
14.	12.05	49.5	69.5	41.8	38.	14.05	44.4	66.3	37.6	62.	16.05	42.2	64.0	37.5
15.	12.10	51.3	71.4	41.8	39.	14.10	47.4	71.2	37.5	63.	16.10	55.4	69.3	42.7
16.	12.15	46.8	72.5	38.6	40.	14.15	48.1	74.8	37.5	64.	16.15	51.4	69.1	44.5
17.	12.20	51.4	75.9	40.1	41.	14.20	45.8	67.9	37.7	65.	16.20	47.4	69.3	40.9
18.	12.25	53.4	74.2	43.9	42.	14.25	41.9	67.7	37.5	66.	16.25	54.5	71.3	43.8
19.	12.30	54.7	78.5	44.2	43.	14.30	42.5	67.6	36.7	67.	16.30	63.6	74.2	60.6
20.	12.35	55.0	75.3	44.2	44.	14.35	43.4	63.0	37.9	68.	16.35	59.9	71.8	56.6
21.	12.40	54.9	79.0	43.0	45.	14.40	42.8	63.6	37.5	69.	16.40	60.4	72.9	56.8
22.	12.45	53.2	76.1	43.5	46.	14.45	47.9	75.6	37.9	70.	16.45	57.3	69.6	54.0
23.	12.50	52.4	73.3	42.3	47.	14.50	47.9	73.3	37.5	71.	16.50	55.1	70.6	51.2
24.	12.55	54.4	74.9	44.2	48.	14.55	45.6	71.6	37.5	72.	16.55	57.5	88.7	53.0

Remark: Sound Level: Model/Serial: ACO6236 /212077

ชวลิตา

(Cholthicha Harakun)  
Environmentalist



Soopphaporn P.

(Dr.Soopphaporn Pukasemvarangkool)  
Managing Director



บริษัท เอส.พี.เจ. ไซแอนติฟิค จำกัด

S. P. J. SCIENTIFIC COMPANY LIMITED

80 ซอยนักกีฬาแหลมทอง 3 แขวงทับช้าง เขตสะพานสูง กรุงเทพฯ 10250

80 Soi Nakkilalaemthong 3, Thap Chang, Saphansong, Bangkok 10250

Tel. 0 2735-7520-2 E-mail: spj.sci@gmail.com, report.spj.sci@spjscience.com ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกซเรย์ เลขที่ ว-206

Page 10 of 12

### ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท มิตรเกษตรอุทัยธานี จำกัด (โรงงานน้ำตาล)  
Address : เลขที่ 99 หมู่ 10 ตำบลไผ่เขียว  
อำเภอสว่างอารมณ์ จังหวัดอุทัยธานี 61150  
Sampling Type : Sound Level 5 min  
Sampling By : Jiraod Kanpho

Report No. : S670066/July -R007  
Report Date : September 16, 2024  
Received Date : July 20, 2024  
Sampling Date : July 13-16, 2024

บริเวณโรงเรียนบ้านหนองจิก														
Item	Time	Result : Leq 5 min (dB(A))			Item	Time	Result : Leq 5 min (dB(A))			Item	Time	Result : Leq 5 min (dB(A))		
		15-16/07/24					15-16/07/24					15-16/07/24		
		Leq	Lmax	L <sub>90</sub>			Leq	Lmax	L <sub>90</sub>			Leq	Lmax	L <sub>90</sub>
73.	17.00	57.5	76.4	53.6	97.	19.00	62.2	72.6	60.2	121.	21.00	63.8	76.4	62.0
74.	17.05	59.7	80.9	55.8	98.	19.05	61.7	75.7	59.7	122.	21.05	61.2	72.0	59.0
75.	17.10	64.7	75.1	61.5	99.	19.10	63.6	73.7	61.1	123.	21.10	60.5	73.3	58.3
76.	17.15	65.2	78.4	63.4	100.	19.15	61.6	72.8	59.4	124.	21.15	60.2	71.0	57.9
77.	17.20	65.4	75.6	63.5	101.	19.20	59.7	70.8	56.8	125.	21.20	59.2	70.1	57.0
78.	17.25	65.9	78.2	64.2	102.	19.25	56.5	68.8	53.2	126.	21.25	59.0	69.9	56.6
79.	17.30	65.4	78.1	63.7	103.	19.30	55.3	67.8	51.6	127.	21.30	60.2	71.1	57.9
80.	17.35	65.0	75.9	62.5	104.	19.35	53.1	68.3	48.5	128.	21.35	60.5	70.9	58.2
81.	17.40	63.3	75.4	61.4	105.	19.40	50.9	67.6	46.0	129.	21.40	60.7	71.0	58.6
82.	17.45	62.3	73.1	60.2	106.	19.45	49.0	64.9	44.1	130.	21.45	59.7	70.5	57.4
83.	17.50	62.5	72.9	60.5	107.	19.50	46.9	63.6	42.9	131.	21.50	60.7	71.6	57.9
84.	17.55	60.1	70.8	57.6	108.	19.55	46.4	64.1	42.7	132.	21.55	62.9	73.1	60.9
85.	18.00	60.5	71.1	58.3	109.	20.00	45.8	62.7	42.8	133.	22.00	61.5	72.0	59.2
86.	18.05	60.0	70.9	57.6	110.	20.05	47.6	66.0	42.3	134.	22.05	59.5	70.2	57.1
87.	18.10	60.3	73.2	55.6	111.	20.10	53.9	66.5	47.3	135.	22.10	58.5	69.3	56.1
88.	18.15	60.8	73.5	54.3	112.	20.15	51.6	66.7	46.9	136.	22.15	57.6	68.8	54.9
89.	18.20	57.5	68.9	54.9	113.	20.20	51.1	65.9	45.2	137.	22.20	56.7	68.6	53.9
90.	18.25	57.0	68.4	54.0	114.	20.25	58.2	70.0	53.8	138.	22.25	56.2	67.8	53.5
91.	18.30	56.5	74.0	53.6	115.	20.30	60.9	71.4	58.2	139.	22.30	55.8	67.7	53.0
92.	18.35	54.9	67.3	51.7	116.	20.35	62.2	72.4	60.2	140.	22.35	56.4	68.3	53.5
93.	18.40	55.1	67.3	52.1	117.	20.40	63.1	73.1	61.1	141.	22.40	56.7	67.9	53.9
94.	18.45	56.7	68.2	53.6	118.	20.45	63.1	73.4	61.3	142.	22.45	56.9	68.5	54.1
95.	18.50	57.5	69.0	54.9	119.	20.50	63.6	73.7	61.7	143.	22.50	57.5	75.7	54.5
96.	18.55	58.9	70.6	55.5	120.	20.55	62.9	72.9	61.1	144.	22.55	57.3	68.4	54.5

Remark: Sound Level: Model/Serial: ACO6236 /212077

ชวลิตา

(Cholthicha Harakun)  
Environmentalist



Soo-phaporn P.

(Dr.Soopphaporn Pukasemvarangkool)  
Managing Director





บริษัท เอส.พี.เจ. ไซแอนติฟิค จำกัด

S. P. J. SCIENTIFIC COMPANY LIMITED

80 ซอยนักกีฬาแหลมทอง 3 แขวงทับช้าง เขตสะพานสูง กรุงเทพฯ 10250

80 Soi Nakkilalaemthong 3, Thap Chang, Saphansoong, Bangkok 10250

Tel. 0 2735-7520-2 E-mail: spj.sci@gmail.com, report.spj.sci@spjscience.com ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกสารเลขที่ ว-206

Page 11 of 12

### ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท มิตรเกษตรอุทัยธานี จำกัด (โรงงานน้ำตาล)  
Address : เลขที่ 99 หมู่ 10 ตำบลไผ่เขียว  
อำเภอสว่างอารมณ์ จังหวัดอุทัยธานี 61150  
Sampling Type : Sound Level 5 min  
Sampling By : Jiraod Kanpho

Report No. : S670066/July -R007  
Report Date : September 16, 2024  
Received Date : July 20, 2024  
Sampling Date : July 13-16, 2024

บริเวณโรงเรียนบ้านหนองจิก														
Item	Time	Result : Leq 5 min (dB(A))			Item	Time	Result : Leq 5 min (dB(A))			Item	Time	Result : Leq 5 min (dB(A))		
		15-16/07/24					15-16/07/24					15-16/07/24		
		Leq	Lmax	L <sub>90</sub>			Leq	Lmax	L <sub>90</sub>			Leq	Lmax	L <sub>90</sub>
145.	23.00	55.8	68.3	52.3	169.	01.00	50.0	64.4	43.9	193.	03.00	67.0	77.9	63.3
146.	23.05	53.4	66.8	49.2	170.	01.05	51.6	65.0	45.0	194.	03.05	67.1	77.8	63.5
147.	23.10	52.0	68.1	47.4	171.	01.10	53.2	67.1	46.2	195.	03.10	65.4	77.6	52.4
148.	23.15	49.9	66.0	44.7	172.	01.15	56.5	70.3	52.9	196.	03.15	66.7	77.8	62.9
149.	23.20	48.3	65.1	43.5	173.	01.20	57.8	69.1	54.5	197.	03.20	67.2	77.8	63.7
150.	23.25	47.7	65.2	43.4	174.	01.25	58.3	69.7	55.0	198.	03.25	66.3	77.7	53.0
151.	23.30	47.3	63.2	43.6	175.	01.30	59.0	69.7	55.7	199.	03.30	62.7	76.5	54.8
152.	23.35	46.9	64.3	43.1	176.	01.35	59.2	70.1	55.7	200.	03.35	60.4	71.5	57.4
153.	23.40	46.0	62.6	42.0	177.	01.40	59.2	70.6	55.8	201.	03.40	57.5	70.9	54.3
154.	23.45	46.4	64.4	41.5	178.	01.45	59.2	70.6	55.8	202.	03.45	55.9	67.8	52.6
155.	23.50	48.0	63.9	42.6	179.	01.50	59.2	70.1	55.9	203.	03.50	55.7	68.2	51.9
156.	23.55	47.5	64.5	42.3	180.	01.55	58.8	69.8	55.2	204.	03.55	57.7	69.2	53.7
157.	00.00	46.7	64.3	42.0	181.	02.00	59.7	71.0	55.1	205.	04.00	58.2	70.2	54.2
158.	00.05	47.5	65.1	42.6	182.	02.05	60.4	71.5	57.0	206.	04.05	58.2	72.2	53.6
159.	00.10	50.5	66.2	44.9	183.	02.10	60.6	71.5	57.3	207.	04.10	57.4	71.1	54.2
160.	00.15	51.9	66.8	46.7	184.	02.15	60.7	72.0	57.4	208.	04.15	57.5	73.2	54.3
161.	00.20	50.3	66.1	45.2	185.	02.20	61.4	72.2	58.4	209.	04.20	57.2	68.0	54.5
162.	00.25	50.2	65.0	45.2	186.	02.25	61.0	72.2	57.9	210.	04.25	56.8	67.9	54.0
163.	00.30	49.7	65.3	44.8	187.	02.30	60.8	72.2	57.3	211.	04.30	55.8	67.5	53.2
164.	00.35	49.0	64.7	44.7	188.	02.35	60.6	72.6	57.2	212.	04.35	55.2	71.1	51.7
165.	00.40	50.8	76.1	45.2	189.	02.40	61.0	75.6	57.5	213.	04.40	57.2	83.5	46.1
166.	00.45	49.4	65.5	45.4	190.	02.45	67.2	78.1	63.5	214.	04.45	56.7	80.2	51.3
167.	00.50	49.3	64.1	44.9	191.	02.50	67.1	77.9	63.4	215.	04.50	57.1	70.6	54.3
168.	00.55	46.9	63.7	42.6	192.	02.55	66.8	77.8	63.1	216.	04.55	56.1	69.7	51.8

Remark: Sound Level: Model/Serial: ACO6236 /212077

ชอลิชา

(Cholthicha Harakun)  
Environmentalist



Soo-phaporn P.

(Dr.Soopphaporn Pukasemvarangkool)  
Managing Director



บริษัท เอส.พี.เจ. ไซแอนติฟิค จำกัด

S. P. J. SCIENTIFIC COMPANY LIMITED

80 ซอยนักกีฬาแหลมทอง 3 แขวงทับช้าง เขตสะพานสูง กรุงเทพฯ 10250

80 Soi Nakkilalaemthong 3, Thap Chang, Saphansoong, Bangkok 10250

Tel. 0 2735-7520-2 E-mail: spj.sci@gmail.com, report.spj.sci@spjscience.com ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกสารเลขที่ ว-206

Page 12 of 12

## ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท มิตรเกษตรอุทัยธานี จำกัด (โรงน้ำตาล)  
Address : เลขที่ 99 หมู่ 10 ตำบลไผ่เขียว  
อำเภอสว่างอารมณ์ จังหวัดอุทัยธานี 61150  
Sampling Type : Sound Level 5 min  
Sampling By : Jiraod Kanpho

Report No. : S670066/July -R007  
Report Date : September 16, 2024  
Received Date : July 20, 2024  
Sampling Date : July 13-16, 2024

บริเวณโรงเรียนบ้านหนองจิก														
Item	Time	Result : Leq 5 min (dB(A))			Item	Time	Result : Leq 5 min (dB(A))			Item	Time	Result : Leq 5 min (dB(A))		
		15-16/07/24					15-16/07/24					15-16/07/24		
		Leq	Lmax	L <sub>90</sub>			Leq	Lmax	L <sub>90</sub>			Leq	Lmax	L <sub>90</sub>
217.	05.00	56.0	69.6	47.3	241.	07.00	55.3	76.6	49.8	265.	09.00	50.6	74.8	43.0
218.	05.05	49.3	71.2	43.4	242.	07.05	54.4	70.8	49.5	266.	09.05	50.5	71.8	42.4
219.	05.10	46.7	64.3	42.3	243.	07.10	54.3	75.2	43.5	267.	09.10	52.0	72.5	42.0
220.	05.15	48.9	69.6	42.7	244.	07.15	51.4	80.9	42.5	268.	09.15	50.9	73.0	41.2
221.	05.20	53.2	68.9	49.0	245.	07.20	53.2	79.9	44.4	269.	09.20	51.7	74.3	41.9
222.	05.25	51.9	70.3	44.7	246.	07.25	53.3	79.0	43.7	270.	09.25	52.2	76.8	42.1
223.	02.30	53.7	74.7	49.8	247.	07.30	50.4	72.8	41.8	271.	09.30	50.4	80.1	37.4
224.	05.35	53.9	69.6	50.2	248.	07.35	50.7	73.0	43.1	272.	09.35	46.0	75.9	37.7
225.	05.40	53.1	68.3	49.4	249.	07.40	54.3	77.9	45.0	273.	09.40	46.2	69.9	38.5
226.	05.45	54.0	73.6	49.8	250.	07.45	53.8	77.6	45.2	274.	09.45	46.4	72.9	38.7
227.	05.50	54.2	72.3	50.0	251.	07.50	52.8	75.0	44.4	275.	09.50	51.3	80.0	40.2
228.	05.55	54.1	71.3	50.4	252.	07.55	54.4	72.0	46.4	276.	09.55	46.1	68.0	38.0
229.	06.00	52.2	71.6	46.0	253.	08.00	54.3	78.5	45.6	277.	10.00	46.1	69.4	37.5
230.	06.05	54.5	74.5	49.8	254.	08.05	51.2	75.4	42.9	278.	10.05	53.2	80.8	39.6
231.	06.10	54.5	69.6	51.0	255.	08.10	52.5	72.6	44.9	279.	10.10	55.9	86.1	38.3
232.	06.15	54.2	67.8	50.9	256.	08.15	53.8	77.6	44.8	280.	10.15	54.1	83.1	41.5
233.	06.20	50.8	75.2	43.7	257.	08.20	54.7	73.3	50.3	281.	10.20	50.7	78.2	42.6
234.	06.25	52.4	69.1	44.1	258.	08.25	54.5	76.6	44.9	282.	10.25	49.4	77.7	41.5
235.	06.30	52.8	64.6	48.9	259.	08.30	51.1	73.9	42.2	283.	10.30	50.1	75.1	40.5
236.	06.35	52.4	66.9	48.4	260.	08.35	50.7	74.5	41.9	284.	10.35	46.4	72.9	38.7
237.	06.40	55.5	75.1	50.5	261.	08.40	52.0	76.2	41.8	285.	10.40	51.3	80.0	40.2
238.	06.45	55.0	73.2	50.2	262.	08.45	50.4	70.4	42.5	286.	10.45	46.1	68.0	38.0
239.	06.50	56.2	74.0	50.1	263.	08.50	51.7	72.7	42.2	287.	10.50	46.1	69.4	37.5
240.	06.55	50.2	70.6	41.6	264.	08.55	49.9	72.6	40.7	288.	10.55	53.2	80.8	39.6

Remark: Sound Level: Model/Serial: ACO6236 /212077

ชอลธิชา

(Cholthicha Harakun)  
Environmentalist



Soopphaporn P.

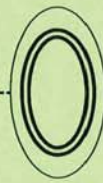
(Dr.Soopphaporn Pukasemvarangkool)  
Managing Director



## ผลการตรวจวัดสภาพแวดล้อมบริเวณพื้นที่ทำงาน



ผลการตรวจวัดสภาพแวดล้อมบริเวณพื้นที่ทำงาน



ระดับเสียงในสถานประกอบการ





บริษัท เอส.พี.เจ. ไซแอนติฟิค จำกัด

S. P. J. SCIENTIFIC COMPANY LIMITED

80 ซอยนักกีฬาแหลมทอง 3 แขวงทับช้าง เขตสะพานสูง กรุงเทพฯ 10250

80 Soi Nakkilalaemthong 3, Thap Chang, Saphansoong, Bangkok 10250

Tel. 0 2735-7520-2 E-mail: spj.sci@gmail.com, report.spj.sci@spjscience.com ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกซเรย์ เลขที่ ว-206

Page 1 of 3

## ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท มิตรเกษตรอุทัยธานี จำกัด (โรงงานน้ำตาล)  
Address : เลขที่ 99 หมู่ 10 ตำบลไผ่เขียว  
อำเภอสว่างอารมณ์ จังหวัดอุทัยธานี 61150  
Sampling Type : Noise Exposure Level; 8-hour time-weighted average  
Sampling By : Sarawut Tabsai

Report No. : S670066/July-R008  
Report Date : September 16, 2024  
Received Date : July 13, 2024

บริเวณลูกทึบ**			
July 13, 2024			
Result (dB(A))			
Sampling Time	Leq 1 hr.	Lmax	TWA
09.00-10.00	70.9	82.4	72
10.00-11.00	68.0	79.6	
11.00-12.00	67.6	77.5	
12.00-13.00	68.5	75.0	
13.00-14.00	72.2	81.1	
14.00-15.00	70.1	78.2	
15.00-16.00	71.1	82.4	
16.00-17.00	76.8	100.3	
Equivalent Continuous Sound Level (Leq 8 hr.)	71.7	-	-
Maximum Sound Pressure Level (Lmax)	-	100.3	-
Standard	115 <sup>(1)(2)</sup>	140 <sup>(1)(2)</sup>	85 <sup>(1)*</sup>
Standard Compare	✓	✓	✓

Source: (1) Ministerial Regulation B.E. 2559 (2016), issued under Occupational Safety, Health and Environment Act. dated October 07, B.E.2559 (2016), and published in the Royal Government Gazette, Vol.133, Part 91A dated October 17, B.E.2559 (2016).  
(2) Notification of the Ministry of Industry B.E. 2546 (2003) dated November 06, B.E.2546 (2003), and published in the Royal Government Gazette, Vol.120, Special Part 138D dated December 03, B.E.2546 (2003).  
(3) Notification of the Department of Labor Protection and Welfare B.E.2561 (2018) dated December 13, B.E.2560 (2017), and published in the Royal Government Gazette, Vol.135, Part 19D dated January 26, B.E.2561 (2018).  
Remark: \* Time Weighted Average (TWA)  
พื้นที่มีเสียงดังคงที่ตลอดระยะเวลาการทำงานของพนักงาน  
\*\* Sound Level: Model/Serial: ACO 6236 / 79217 (212044)  
(✓) ผ่านเกณฑ์มาตรฐาน (✗) ไม่ผ่านเกณฑ์มาตรฐาน

Sarawut Tabsai

Sarawut Tabsai

S.P.J. SCIENTIFIC Company Limited

Analyst No. 0403-03-2565-0017



Dr. Soopphaporn Pukasemvarangkool

(Dr. Soopphaporn Pukasemvarangkool)

Managing Director

REPORTED RESULTS REFER TO SUBMITTED SAMPLE(S) ONLY

DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL



บริษัท เอส.พี.เจ. ไซแอนติฟิค จำกัด

S. P. J. SCIENTIFIC COMPANY LIMITED

80 ซอยนักกีฬาแหลมทอง 3 แขวงทับช้าง เขตสะพานสูง กรุงเทพฯ 10250

80 Soi Nakkilalaemthong 3, Thap Chang, Saphansoong, Bangkok 10250

Tel. 0 2735-7520-2 E-mail: spj.sci@gmail.com, report.spj.sci@spjscience.com ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกสารเลขที่ ว-206

Page 2 of 3

## ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท มิตรเกษตรอุทัยธานี จำกัด (โรงน้ำตาล)  
Address : เลขที่ 99 หมู่ 10 ตำบลไผ่เขียว  
อำเภอสว่างอารมณ์ จังหวัดอุทัยธานี 61150  
Sampling Type : Noise Exposure Level; 8-hour time-weighted average  
Sampling By : Sarawut Tabsai

Report No. : S670066/July-R008  
Report Date : September 16, 2024  
Received Date : July 13, 2024

บริเวณหม้อไอน้ำ**			
July 13, 2024			
Result (dB(A))			
Sampling Time	Leq 1 hr.	Lmax	TWA
09.00-10.00	74.5	84.6	75
10.00-11.00	79.1	92.1	
11.00-12.00	74.3	84.3	
12.00-13.00	68.5	74.9	
13.00-14.00	74.3	84.4	
14.00-15.00	70.9	81.4	
15.00-16.00	76.8	89.5	
16.00-17.00	73.5	86.6	
Equivalent Continuous Sound Level (Leq 8 hr.)	75.0	-	-
Maximum Sound Pressure Level (Lmax)	-	92.1	-
Standard	115 <sup>(1)(2)</sup>	140 <sup>(1)(2)</sup>	85 <sup>(1)*</sup>
Standard Compare	✓	✓	✓

Source: <sup>(1)</sup> Ministerial Regulation B.E. 2559 (2016), issued under Occupational Safety, Health and Environment Act. dated October 07, B.E.2559 (2016), and published in the Royal Government Gazette, Vol.133, Part 91A dated October 17, B.E.2559 (2016).  
<sup>(2)</sup> Notification of the Ministry of Industry B.E. 2546 (2003) dated November 06, B.E.2546 (2003), and published in the Royal Government Gazette, Vol.120, Special Part 138D dated December 03, B.E.2546 (2003).  
<sup>(3)</sup> Notification of the Department of Labor Protection and Welfare B.E.2561 (2018) dated December 13, B.E.2560 (2017), and published in the Royal Government Gazette, Vol.135, Part 19D dated January 26, B.E.2561 (2018).  
Remark: \* Time Weighted Average (TWA)  
พื้นที่มีเสียงดังทั้งที่ตลอดระยะเวลาการทำงานของพนักงาน  
\*\* Sound Level: Model/Serial: ACO 6236 / 212004  
(✓) ผ่านเกณฑ์มาตรฐาน (✗) ไม่ผ่านเกณฑ์มาตรฐาน

นายสุวัตร หวังธรรม

Sarawut Tabsai

S.P.J. SCIENTIFIC Company Limited

Analyst No. 0403-03-2565-0017



Dr. Soopphaporn Pukasemvarangkool

(Dr. Soopphaporn Pukasemvarangkool)

Managing Director

REPORTED RESULTS REFER TO SUBMITTED SAMPLE(S) ONLY

DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL





บริษัท เอส.พี.เจ. ไซแอนติฟิก จำกัด

S. P. J. SCIENTIFIC COMPANY LIMITED

80 ซอยนักกีฬาแหลมทอง 3 แขวงทับช้าง เขตสะพานสูง กรุงเทพฯ 10250

80 Soi Nakkilalaemthong 3, Thap Chang, Saphansoong, Bangkok 10250

Tel. 0 2735-7520-2 E-mail: spj.sci@gmail.com, report.spj.sci@spjscience.com ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกสารเลขที่ ว-206

Page 3 of 3

## ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท มิตรเกษตรอุทัยธานี จำกัด (โรงน้ำตาล)  
Address : เลขที่ 99 หมู่ 10 ตำบลไผ่เขียว  
อำเภอสว่างอารมณ์ จังหวัดอุทัยธานี 61150  
Sampling Type : Noise Exposure Level; 8-hour time-weighted average  
Sampling By : Sarawut Tabsai

Report No. : S670066/July-R008  
Report Date : September 16, 2024  
Received Date : July 13, 2024

บริเวณเครื่องกำเนิดไฟฟ้า**			
July 13, 2024			
Result (dB(A))			
Sampling Time	Leq 1 hr.	Lmax	TWA
09.00-10.00	84.5	95.2	84
10.00-11.00	84.7	89.5	
11.00-12.00	84.5	95.0	
12.00-13.00	79.5	93.6	
13.00-14.00	83.4	101.9	
14.00-15.00	84.0	88.7	
15.00-16.00	84.5	95.1	
16.00-17.00	84.2	93.2	
Equivalent Continuous Sound Level (Leq 8 hr.)	83.9	-	-
Maximum Sound Pressure Level (Lmax)	-	101.9	-
Standard	115 <sup>(1)(2)</sup>	140 <sup>(1)(2)</sup>	85 <sup>(1)*</sup>
Standard Compare	✓	✓	✓

Source: (1) Ministerial Regulation B.E. 2559 (2016), issued under Occupational Safety, Health and Environment Act. dated October 07, B.E.2559 (2016), and published in the Royal Government Gazette, Vol.133, Part 91A dated October 17, B.E.2559 (2016).  
(2) Notification of the Ministry of Industry B.E. 2546 (2003) dated November 06, B.E.2546 (2003), and published in the Royal Government Gazette, Vol.120, Special Part 138D dated December 03, B.E.2546 (2003).  
(3) Notification of the Department of Labor Protection and Welfare B.E.2561 (2018) dated December 13, B.E.2560 (2017), and published in the Royal Government Gazette, Vol.135, Part 19D dated January 26, B.E.2561 (2018).  
Remark: \* Time Weighted Average (TWA)  
พื้นที่มีเสียงดังคงที่ตลอดระยะเวลาการทำงานของพนักงาน  
\*\* Sound Level: Model/Serial: ACO 6236 / 222214  
(✓) ผ่านเกณฑ์มาตรฐาน (✗) ไม่ผ่านเกณฑ์มาตรฐาน

นายสุวิทย์ หวังดี

Sarawut Tabsai

S.P.J. SCIENTIFIC Company Limited

Analyst No. 0403-03-2565-0017



Dr. Sookphaporn Pukasemvarangkool

(Dr. Sookphaporn Pukasemvarangkool)

Managing Director

REPORTED RESULTS REFER TO SUBMITTED SAMPLE(S) ONLY

DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL

ผลการตรวจวัดสภาพแวดล้อมบริเวณพื้นที่ทำงาน



ระดับเสียงที่บุคคลสัมผัส





บริษัท เอส.พี.เจ. ไซแอนติฟิค จำกัด

S. P. J. SCIENTIFIC COMPANY LIMITED

80 ซอยนักกีฬาแหลมทอง 3 แขวงทับช้าง เขตสะพานสูง กรุงเทพฯ 10250

80 Soi Nakkilalaemthong 3, Thap Chang, Saphansoong, Bangkok 10250

Tel. 0 2735-7520-2 E-mail: spj.sci@gmail.com, report.spj.sci@spjscience.com ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกซเรย์ เลขที่ ว-206

Page 1 of 3

## ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท มิตรเกษตรอุทัยธานี จำกัด (โรงงานน้ำตาล)  
Address : เลขที่ 99 หมู่ 10 ตำบลไผ่เขียว  
อำเภอสว่างอารมณ์ จังหวัดอุทัยธานี 61150  
Sampling Type : Noise Dose  
Sampling By : Sarawut Tabsai  
Report No. : S670066/July-R009  
Report Date : September 16, 2024  
Received Date : July 20, 2024  
Sampling Date : July 13, 2024  
Sampling Time : 09.00-17.00

Description	Unit	Result	Standard <sup>(1)</sup>	Standard Compare
		บริเวณลูกหีบ		
% Dose	%	18.2	100	✓
TWA	dB(A)	77.6	85 <sup>(2)</sup>	✓
Lmax	dB(A)	102.1	115 <sup>(3)</sup>	✓

Sources: <sup>(1)</sup> American Conference of the Government Industrial Hygienists; ACGIH (2006)  
<sup>(2)</sup> Notification of the Ministry of Labor B.E.2559 (2016) dated October 7, B.E.2559 (2016), and published in the Royal Government Gazette, Vol.133, Part 91A dated October 17, B.E.2559 (2016).  
<sup>(3)</sup> Ministry of Labor Regulation B.E.2559 (2016) dated October 07, B.E.2559 (2016), and published in the Royal Government Gazette, Vol.133, Part 91A dated October 17, B.E.2559 (2016).

Remarks: คุณสุทิน ทองศรี อายุ 31 ปี อายุงาน 7 ปี  
Noise dosimeter : TENMAR or Soundtek ST-130 / 200300131

นางสาวสุวิมล หวังดี

Sarawut Tabsai

(S. P. J. SCIENTIFIC COMPANY LIMITED)

Analyst No. 0403-03-2565-0017



Dr. Soopphaporn Pukasemvarangkool

(Dr. Soopphaporn Pukasemvarangkool)

Managing Director

REPORTED RESULTS REFER TO SUBMITTED SAMPLE(S) ONLY

DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL



บริษัท เอส.พี.เจ. ไซแอนติฟิค จำกัด

S. P. J. SCIENTIFIC COMPANY LIMITED

80 ซอยนักกีฬาแหลมทอง 3 แขวงทับช้าง เขตสะพานสูง กรุงเทพฯ 10250

80 Soi Nakkilalaemthong 3, Thap Chang, Saphansoong, Bangkok 10250

Tel. 0 2735-7520-2 E-mail: spj.sci@gmail.com, report.spj.sci@spjscience.com ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกสารเลขที่ ว-206

Page 2 of 3

## ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท มิตรเกษตรอุทัยธานี จำกัด (โรงน้ำตาล)  
Address : เลขที่ 99 หมู่ 10 ตำบลไผ่เขียว  
อำเภอสว่างอารมณ์ จังหวัดอุทัยธานี 61150  
Sampling Type : Noise Dose  
Sampling By : Sarawut Tabsai  
Report No. : S670066/July-R009  
Report Date : September 16, 2024  
Received Date : July 20, 2024  
Sampling Date : July 13, 2024  
Sampling Time : 09.00-17.00

Description	Unit	Result	Standard <sup>(1)</sup>	Standard Compare
		หม้อไอน้ำ		
% Dose	%	10.3	100	✓
TWA	dB(A)	75.1	85 <sup>(2)</sup>	✓
Lmax	dB(A)	107.1	115 <sup>(3)</sup>	✓

Sources: <sup>(1)</sup> American Conference of the Government Industrial Hygienists; ACGIH (2006)  
<sup>(2)</sup> Notification of the Ministry of Labour B.E.2559 (2016) dated October 7, B.E.2559 (2016), and published in the Royal Government Gazette, Vol.133, Part 91A dated October 17, B.E.2559 (2016).  
<sup>(3)</sup> Ministry of Labor Regulation B.E.2559 (2016) dated October 07, B.E.2559 (2016), and published in the Royal Government Gazette, Vol.133, Part 91A dated October 17, B.E.2559 (2016).  
Remarks: คุณเกียรติศักดิ์ สุทธิ อายุ 42 ปี อายุงาน 10 ปี  
Noise dosimeter : TENMAR or Soundtek ST-130 / 200300123

นายสุวิทย์ หวังดี

Sarawut Tabsai

(S. P. J. SCIENTIFIC COMPANY LIMITED)

Analyst No. 0403-03-2565-0017



Dr. Soopphaporn Pukasemvarangkool

(Dr. Soopphaporn Pukasemvarangkool)  
Managing Director

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

F-7.8-02-0/01-01-63





บริษัท เอส.พี.เจ. ไซแอนติฟิค จำกัด

S. P. J. SCIENTIFIC COMPANY LIMITED

80 ซอยนักกีฬาแหลมทอง 3 แขวงทับช้าง เขตสะพานสูง กรุงเทพฯ 10250

80 Soi Nakkilalaemthong 3, Thap Chang, Saphansoong, Bangkok 10250

Tel. 0 2735-7520-2 E-mail: spj.sci@gmail.com, report.spj.sci@spjscience.com ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกซเรณเลขที่ ว-206

Page 3 of 3

## ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท มิตรเกษตรอุทัยธานี จำกัด (โรงน้ำตาล)  
Address : เลขที่ 99 หมู่ 10 ตำบลไผ่เขียว  
อำเภอสว่างอารมณ์ จังหวัดอุทัยธานี 61150  
Sampling Type : Noise Dose  
Sampling By : Sarawut Tabsai

Report No. : S670066/July-R009  
Report Date : September 16, 2024  
Received Date : July 20, 2024  
Sampling Date : July 13, 2024  
Sampling Time : 09.00-17.00

Description	Unit	Result	Standard <sup>(1)</sup>	Standard Compare
		บริเวณเครื่องกำเนิดไฟฟ้า		
% Dose	%	5.8	100	✓
TWA	dB(A)	72.6	85 <sup>(2)</sup>	✓
Lmax	dB(A)	105.7	115 <sup>(3)</sup>	✓

Sources: <sup>(1)</sup> American Conference of the Government Industrial Hygienists; ACGIH (2006)  
<sup>(2)</sup> Notification of the Ministry of Labour B.E.2559 (2016) dated October 7, B.E.2559 (2016), and published in the Royal Government Gazette, Vol.133, Part 91A dated October 17, B.E.2559 (2016).  
<sup>(3)</sup> Ministry of Labor Regulation B.E.2559 (2016) dated October 07, B.E.2559 (2016), and published in the Royal Government Gazette, Vol.133, Part 91A dated October 17, B.E.2559 (2016).  
Remarks: คุณพิศณุ นาคกำเนิด อายุ 35 ปี อายุงาน 5 ปี  
Noise dosimeter : TENMAR or Soundtek ST-130 / 220100001

นายสุวิทย์ หิรัญรัมย์

Sarawut Tabsai

(S. P. J. SCIENTIFIC COMPANY LIMITED)

Analyst No. 0403-03-2565-0017



Dr. Soopphaporn Pukasemvarangkool

(Dr. Soopphaporn Pukasemvarangkool)

Managing Director

REPORTED RESULTS REFER TO SUBMITTED SAMPLE(S) ONLY

DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL

ผลการตรวจวัดสภาพแวดล้อมบริเวณพื้นที่ทำงาน



ความเข้มข้นของฝุ่นละออง





บริษัท เอส.พี.เจ. ไซแอนติฟิค จำกัด

S. P. J. SCIENTIFIC COMPANY LIMITED

80 ซอยนักกีฬาแหลมทอง 3 แขวงทับช้าง เขตสะพานสูง กรุงเทพฯ 10250

80 Soi Nakkilalaemthong 3, Thap Chang, Saphansong, Bangkok 10250

Tel. 0 2735-7520-2 E-mail: spj.sci@gmail.com, report.spj.sci@spjscience.com ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชนเลขที่ ว-206

Page 1 of 1

## ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท มิตรเกษตรอุทัยธานี จำกัด (โรงงานน้ำตาล)  
Address : เลขที่ 99 หมู่ 10 ตำบลไผ่เขียว  
อำเภอสว่างอารมณ์ จังหวัดอุทัยธานี 61150  
Sampling Type : Work Place Air Quality (Dust)  
Sampling By : Jiraod Kanpho

Report No. : S670066 / July-R005  
Report Date : September 16, 2024  
Received Date : July 20, 2024  
Analytical Date : July 20 – September 15, 2024  
Sampling Date : July 13, 2024

Sample No.	Sampling Location	Parameter	Sampling Date	Unit	Result	Standard <sup>(1)</sup>	Standard Compare
AW4180/67	ลานกองกากขาน้อย	Total Dust	July 13, 2024	mg/m <sup>3</sup>	0.750	10	✓
		Respirable dust	July 13, 2024	mg/m <sup>3</sup>	0.3754	3	✓
AW4181/67	อาคารกองเก็บขาน้อย	Total Dust	July 13, 2024	mg/m <sup>3</sup>	0.584	10	✓
		Respirable dust	July 13, 2024	mg/m <sup>3</sup>	0.4171	3	✓
AW4182/67	ระบบสายพานลำเลียงกาก อ้อยบริเวณหม้อไอน้ำ	Total Dust	July 13, 2024	mg/m <sup>3</sup>	0.834	10	✓
		Respirable dust	July 13, 2024	mg/m <sup>3</sup>	0.4588	3	✓

Standard : <sup>(1)</sup> American Conference of Governmental Industrial Hygienists; ACGIH (TLV-TWA)

Remark : Total Dust; Filter, Gravimetric (NIOSH 0500, Issue 2 ; August 1994)  
(Sampling Time 60 min, Flow Rate 2.0 L/min)  
Respirable Dust; Cyclone+Filter, Gravimetric (NIOSH 0600, Issue 3 ; January 1998)  
(Sampling Time 120 min, Flow Rate 2.5 L/min)

(Mrs. Prapaporn Pukasemvarangkool)

Laboratory Supervisor

ว-206-ก-6226



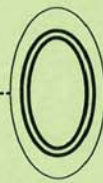
(Dr. Soopphaporn Pukasemvarangkool)

Managing Director

REPORTED RESULTS REFER TO SUBMITTED SAMPLE(S) ONLY

DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL

ผลการตรวจวัดสภาพแวดล้อมบริเวณพื้นที่ทำงาน



ระดับความร้อน





ผลการตรวจวัดสภาพแวดล้อมบริเวณพื้นที่ทำงาน



แสงสว่าง







บริษัท เอส.พี.เจ. ไซแอนติฟิค จำกัด

S. P. J. SCIENTIFIC COMPANY LIMITED

80 ซอยนักกีฬาแหลมทอง 3 แขวงทับช้าง เขตสะพานสูง กรุงเทพฯ 10250

80 Soi Nakkilalaemthong 3, Thap Chang, Saphansoong, Bangkok 10250

Tel. 0 2735-7520-2 E-mail: spj.sci@gmail.com, report.spj.sci@spjscience.com ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกซเรย์ 2-206

Page 2 of 2

## ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท มิตรเกษตรอุทัยธานี จำกัด (โรงงานน้ำตาล)  
Address : เลขที่ 99 หมู่ 10 ตำบลไผ่เขียว  
อำเภอสว่างอารมณ์ จังหวัดอุทัยธานี 61150  
Sampling Type : Light Intensity (Spot)  
Sampling By : Sarawut Tabsai

Report No. : S670066/July -R011  
Report Date : September 16, 2024  
Received Date : July 20, 2024  
Sampling Date : July 13, 2024  
Sampling Time : 13.00-15.00

Item	Sampling Location	Working Type	Light Intensity (Lux)			Standard <sup>(1)</sup> (Lux)			Standard Compare
			พื้นที่ 1	พื้นที่ 2	พื้นที่ 3	พื้นที่ 1	พื้นที่ 2	พื้นที่ 3	
● พื้นที่ทำงานในสำนักงาน									
1.	โต๊ะคุณศรีอรุณ บุญโถม	คอมพิวเตอร์	459	-	-	400-500	-	-	✓
2.	โต๊ะคุณทิพวรรณ บัองปก	คอมพิวเตอร์	463	-	-	400-500	-	-	✓
3.	โต๊ะคุณเปภพ ประสิทธิ์เบตรกิจ	คอมพิวเตอร์	472	-	-	400-500	-	-	✓
4.	โต๊ะคุณภูวดล เลี้ยงล้ำ	คอมพิวเตอร์	416	-	-	400-500	-	-	✓
5.	โต๊ะคุณพันธุ์ศักดิ์ บุตรศรี	คอมพิวเตอร์	479	-	-	400-500	-	-	✓
6.	โต๊ะคุณชมพู่ นิมพะระยา	คอมพิวเตอร์	433	-	-	400-500	-	-	✓
7.	โต๊ะคุณเพ็ญพงษ์พงษ์ สบายสะอาด	คอมพิวเตอร์	482	-	-	400-500	-	-	✓
8.	โต๊ะคุณฤทัยรัตน์	คอมพิวเตอร์	465	-	-	400-500	-	-	✓
9.	โต๊ะคุณสุรินทร์ ภูมิโสภณ	คอมพิวเตอร์	469	-	-	400-500	-	-	✓
10.	โต๊ะคุณสมยศ อรุณกมลมงคล	คอมพิวเตอร์	422	-	-	400-500	-	-	✓
11.	โต๊ะประชุม	เอกสาร	586	-	-	400-500	-	-	✓

Standard: Notification of the Department of Labour Protection and Welfare (B.E.2561) (2018)

Remark: Light Meter : Model/Serial : Exttech40726/Q656583

นายสุวัตร ทัสไส

Sarawut Tabsai

(S. P. J. SCIENTIFIC COMPANY LIMITED)

Analyst No. 0402-03-2565-0013

REPORTED RESULTS REFER TO SUBMITTED SAMPLE(S) ONLY

DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL



Dr. Soopphaporn Pukasemvarangkool

(Dr. Soopphaporn Pukasemvarangkool)

Managing Director





บริษัท เอส.พี.เจ. ไซแอนติฟิค จำกัด

S. P. J. SCIENTIFIC COMPANY LIMITED

80 ซอยนักกีฬาแหลมทอง 3 แขวงทับช้าง เขตสะพานสูง กรุงเทพฯ 10250

80 Soi Nakkilalaemthong 3, Thap Chang, Saphansong, Bangkok 10250

Tel. 0 2735-7520-2 E-mail: spj.sci@gmail.com, report.spj.sci@spjscience.com ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชนเลขที่ ว-206

Page 1 of 3

## ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท มิตรเกษตรอุทัยธานี จำกัด (โรงน้ำตาล)  
Address : เลขที่ 99 หมู่ 10 ตำบลไผ่เขียว  
อำเภอสว่างอารมณ์ จังหวัดอุทัยธานี 61150  
Sampling Type : Light Intensity (Spot)  
Sampling By : Sarawut Tabsai

Report No. : S670066/July -R011  
Report Date : September 16, 2024  
Received Date : July 20, 2024  
Sampling Date : July 13, 2024  
Sampling Time : 13.00-15.00

Item	Sampling Location	Measurement Method	Light Intensity Results (Lux)					
			Minimum Light Intensity			Average Light Intensity		
			Results	Standard	Standard Compared	Results	Standard	Standard Compared
1.	บริเวณหม้อต้มระเหย Working Type: ควบคุมเครื่องจักร	D	357	100	✓	479	200	✓
2.	บริเวณหม้อเคี้ยว Working Type: ควบคุมเครื่องจักร	D	299	100	✓	390	200	✓
3.	บริเวณหม้อไอน้ำ Working Type: ควบคุมเครื่องจักร	C	433	100	✓	524	200	✓
4.	บริเวณเครื่องกำเนิดไฟฟ้า Working Type: ควบคุมเครื่องจักร	B	488	100	✓	612	200	✓

When A: Divided the total area into 2x2 m<sup>2</sup> B: Symmetrically Spaced Luminaires in Two or More Rows  
C: Symmetrically Located Single Luminaires D: Single Row of Individual Luminaires  
E: Two or More Continuous Rows of Luminaires F: Single Row of Continuous Luminaires  
G: Luminous or Louver all Ceiling

Standard: Notification of the Department of Labor Protection and Welfare B.E.2560 (2017) dated November 27, B.E.2560 (2017), and published in the Royal Government Gazette, Vol.135, Special Part 39D dated February 21, B.E.2561 (2018).

Remark: Light Meter : Model/Serial : Exttech40726/Q656583  
(✓) within the standard (✗) without the standard

นางสาวสุวิมล หิรัญรัมย์

(Sarawut Tabsai)

(S. P. J. SCIENTIFIC COMPANY LIMITED)

Analyst No. 0402-03-2565-0013



Dr. Soopphaporn Pukasemvarangkool

(Dr. Soopphaporn Pukasemvarangkool)

Managing Director

REPORTED RESULTS REFER TO SUBMITTED SAMPLE(S) ONLY

DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL

F-7.8-02-0/01-01-63



บริษัท เอส.พี.เจ. ไซแอนติฟิค จำกัด

S. P. J. SCIENTIFIC COMPANY LIMITED

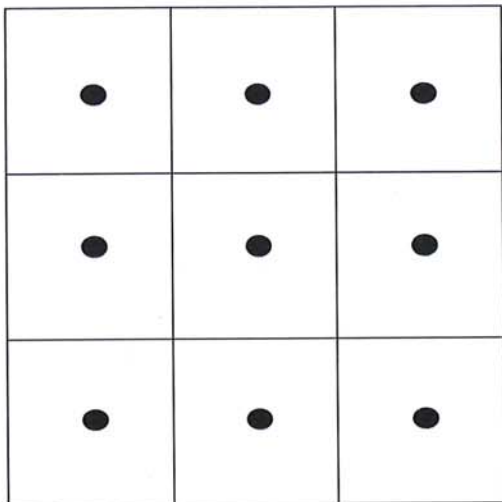
80 ซอยนักกีฬาแหลมทอง 3 แขวงทับช้าง เขตสะพานสูง กรุงเทพฯ 10250

80 Soi Nakkilalaemthong 3, Thap Chang, Saphansoong, Bangkok 10250

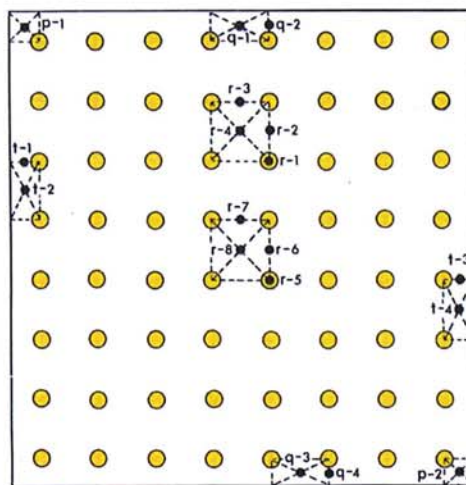
Tel. 0 2735-7520-2 E-mail: spj.sci@gmail.com, report.spj.sci@spjscience.com ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกลักษณ์เลขที่ ว-206

Page 2 of 3

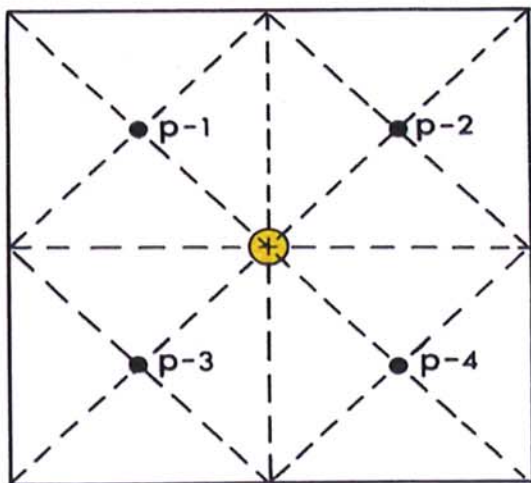
### Measurement Method by IES Lighting Handbook, 1981



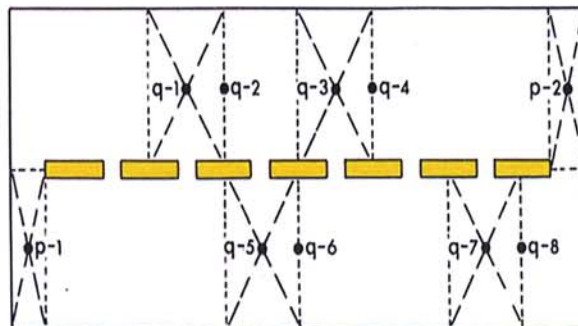
A; Divided the total area into 2x2 m<sup>2</sup>



B; Symmetrically Spaced Luminaires in Two or More Rows



C; Symmetrically Located Single Luminaires



D; Single Row of Individual Luminaires

สารวัตร ทบส

(Sarawut Tabsai)

(S. P. J. SCIENTIFIC COMPANY LIMITED)

Analyst No. 0402-03-2565-0013

REPORTED RESULTS REFER TO SUBMITTED SAMPLE(S) ONLY

DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL



Dr. S. P. J. P.

(Dr. S. P. J. P. Pukasemvarangkool)

Managing Director





บริษัท เอส.พี.เจ. ไซแอนติฟิค จำกัด

S. P. J. SCIENTIFIC COMPANY LIMITED

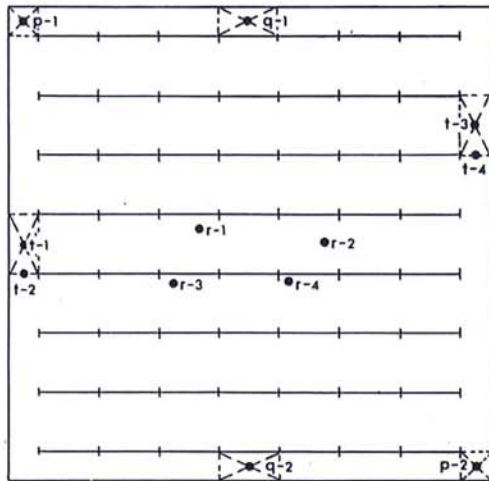
80 ซอยนักกีฬาแหลมทอง 3 แขวงทับช้าง เขตสะพานสูง กรุงเทพฯ 10250

80 Soi Nakkilalaemthong 3, Thap Chang, Saphansoong, Bangkok 10250

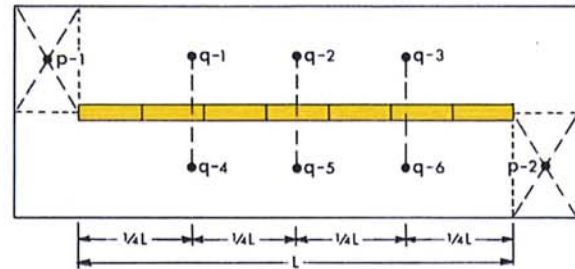
Tel. 0 2735-7520-2 E-mail: spj.sci@gmail.com, report.spj.sci@spjscience.com ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกซเรณเลขที่ ว-206

Page 3 of 3

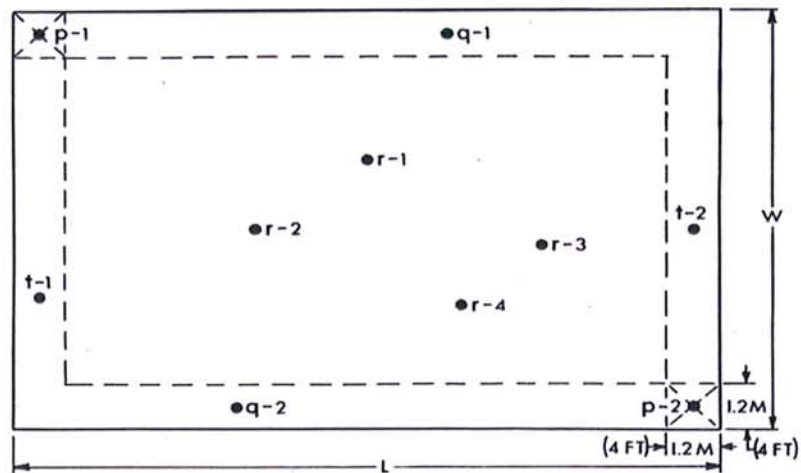
### Measurement Method by IES Lighting Handbook, 1981



E; Two or More Continuous Rows of Luminaires



F; Single Row of Continuous Luminaires



G; Luminous or Louver all Ceiling

สารวุฒิ ทับไธ

(Sarawut Tabsai)

(S. P. J. SCIENTIFIC COMPANY LIMITED)

Analyst No. 0402-03-2565-0013



Dr. Soopphaporn Puksemvarangkool

(Dr. Soopphaporn Puksemvarangkool)

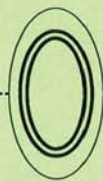
Managing Director

REPORTED RESULTS REFER TO SUBMITTED SAMPLE(S) ONLY

DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL

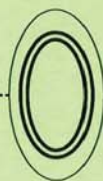
F-7.8-02-0/01-01-63

# ผลการตรวจวัดน้ำคุณภาพน้ำ





# ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำ



คุณภาพน้ำเสียก่อนและหลังผ่านการบำบัด



บริษัท เอส.พี.เจ. ไซแอนติฟิค จำกัด

S. P. J. SCIENTIFIC COMPANY LIMITED

80 ซอยนักกีฬาแหลมทอง 3 แขวงทับช้าง เขตสะพานสูง กรุงเทพฯ 10250

80 Soi Nakkilalaemthong 3, Thab Chang, Saphansoong, Bangkok 10250

Tel. 0 2735-7520-2 E-mail: spj.sci@gmail.com



## ANALYSIS REPORT

Page 1 of 11

Customer Name : บริษัท มิตรเกษตรอุทัยธานี จำกัด  
Address : เลขที่ 99 หมู่ 10 ตำบลไผ่เขียว อำเภอสว่างอารมณ์ จังหวัดอุทัยธานี 61150  
Contact information : คุณทิพวรรณ /098-826-7281  
Sampling By : Jirarod Kanpho (ว-206-จ-0011)  
Sampling Method : Grab Sampling  
Sampling Name : บ่อพักน้ำเสียก่อนระบายลงสู่บ่อน้ำบาดาลเสียบ่อที่ 1  
Sampling Date : July 14, 2024  
Sampling Time : 10:30

Sample No. : WW 7604/67  
Sampling Type : Waste Water  
Sample Description : Turbid yellow, sediment, smell

Report No. : S670066- R007  
Report Date : August 05, 2024  
Received Date : July 14, 2024  
Analytical Date : July 14-August 05, 2024

Item / Parameter	Unit	Analytical Method <sup>(1)</sup>	Result
pH at 25 °C <sup>(2)</sup>	-	Part 4500-H <sup>+</sup> B	7.2
Temperature <sup>#</sup>	°C	Part 2550 B	25.0
Biochemical Oxygen Demand <sup>#</sup>	mg/L	Part 5210 B, 4500-O G	232
Chemical Oxygen Demand <sup>#</sup>	mg/L	Part 5220 D	1,056
Total Dissolved Solids <sup>(2)</sup>	mg/L	Part 2540 C	684
Manganese <sup>#</sup>	mg/L	Part 3111 B	12.25

Remark : <sup>(1)</sup> Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF 23<sup>rd</sup> Edition 2017

<sup>(2)</sup> Testing Laboratory is accredited according to ISO/IEC 17025: 2017 by TISI for pH, TSS and TDS in water and wastewater (exclude sampling).

<sup>(3)</sup> # means parameter is not accredited according to ISO/IEC 17025: 2017

Rattikan

Review by : Rattikan Siripaka  
(Technical Manager)  
ว-206-ก-0002



Jirayu

Approved by : Jirayu Tinkaew  
(Quality Manager)





บริษัท เอส.พี.เจ. ไซแอนติฟิค จำกัด

S. P. J. SCIENTIFIC COMPANY LIMITED

80 ซอยนักกีฬาแหลมทอง 3 แขวงทับช้าง เขตสะพานสูง กรุงเทพฯ 10250

80 Soi Nakkilalaemthong 3, Thab Chang, Saphansoong, Bangkok 10250

Tel. 0 2735-7520-2 E-mail: spj.sci@gmail.com



## ANALYSIS REPORT

Page 2 of 11

Customer Name : บริษัท มิตรเกษตรอุทัยธานี จำกัด  
Address : เลขที่ 99 หมู่ 10 ตำบลไผ่เขียว อำเภอสว่างอารมณ์ จังหวัดอุทัยธานี 61150  
Contact information : คุณทิพวรรณ /098-826-7281  
Sampling By : Jirarod Kanpho  
Sampling Method : Grab Sampling  
Sampling Name : บ่อพักน้ำเสียก่อนระบายลงสู่น้ำบาดาลน้ำเสียบ่อที่ 1  
Sampling Date : July 14, 2024  
Sampling Time : 10:30

Sample No. : WW 7604/67  
Sampling Type : Waste Water  
Sample Description : Turbid yellow, sediment, smell

Report No. : S670066- R007  
Report Date : August 05, 2024  
Received Date : July 14, 2024  
Analytical Date : July 14-August 05, 2024

Item / Parameter	Unit	Analytical Method <sup>(1)</sup>	Result
Ammonia <sup>#</sup>	mg/L	Part 4500-NH <sub>3</sub> B, C	1.68
Nitrate <sup>#</sup>	mg/L	Part 4500-NO <sub>3</sub> <sup>-</sup>	3.3
Phosphate <sup>#</sup>	mg/L	Part 4500-P C & Calculate	58.80
Chloride <sup>#</sup>	mg/L	Part 4500-Cl <sup>-</sup> B	88.70
Sodium <sup>#</sup>	mg/L	Part 3120 B	185
Total Coliform Bacteria <sup>#</sup>	MPN/100 ml.	Part 9221 B	>110,000

Remark : <sup>(1)</sup> Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF 23<sup>rd</sup> Edition 2017

<sup>(2)</sup> Testing Laboratory is accredited according to ISO/IEC 17025: 2017 by TISI for pH, TSS and TDS in water and wastewater (exclude sampling).

<sup>(3)</sup> # means parameter is not accredited according to ISO/IEC 17025: 2017

Rattikan

Review by : Rattikan Siripaka  
(Technical Manager)



Jirayu

Approved by : Jirayu Tinkaew  
(Quality Manager)



บริษัท เอส.พี.เจ. ไซแอนติฟิค จำกัด

S. P. J. SCIENTIFIC COMPANY LIMITED

80 ซอยนักกีฬาแหลมทอง 3 แขวงทับช้าง เขตสะพานสูง กรุงเทพฯ 10250

80 Soi Nakkilalaemthong 3, Thab Chang, Saphansoong, Bangkok 10250

Tel. 0 2735-7520-2 E-mail: spj.sci@gmail.com



## ANALYSIS REPORT

Page 3 of 11

Customer Name : บริษัท มิตรเกษตรอุทัยธานี จำกัด  
Address : เลขที่ 99 หมู่ 10 ตำบลไผ่เขียว อำเภอสว่างอารมณ์ จังหวัดอุทัยธานี 61150  
Contact information : คุณเทวีพรรณ /098-826-7281  
Sampling By : Jirarod Kanpho (ว-206-จ-0011)  
Sampling Method : Grab Sampling  
Sampling Name : บ่อพักน้ำทิ้งหลังผ่านการบำบัด  
Sampling Date : July 14, 2024  
Sampling Time : 11:30

Sample No. : WW 7605/67  
Sampling Type : Waste Water  
Sample Description : Turbid yellow, sediment

Report No. : S670066- R007  
Report Date : August 05, 2024  
Received Date : July 14, 2024  
Analytical Date : July 14-August 05, 2024

Item / Parameter	Unit	Analytical Method <sup>(2)</sup>	Result	Criteria <sup>(1)</sup>
pH at 25 °C <sup>(3)</sup>	-	Part 4500-H <sup>+</sup> B	8.7	5.5-9.0
Temperature <sup>#</sup>	°C	Part 2550 B	24.8	≤ 40
Biochemical Oxygen Demand <sup>#</sup>	mg/L	Part 5210 B, 4500-O G	13.8	≤ 20
Chemical Oxygen Demand <sup>#</sup>	mg/L	Part 5220 D	92.6	≤ 120
Total Dissolved Solids <sup>(3)</sup>	mg/L	Part 2540 C	322	≤ 3,000
Manganese <sup>#</sup>	mg/L	Part 3111 B	0.072	≤ 5.0

Source : <sup>(1)</sup> Notification of Ministry of Industry B.E. 2560 (2017) (Effluent Standard)

Remark : <sup>(2)</sup> Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF 23<sup>rd</sup> Edition 2017

<sup>(3)</sup> Testing Laboratory is accredited according to ISO/IEC 17025: 2017 by TISI for pH, TSS and TDS in water and wastewater (exclude sampling).

<sup>(4)</sup> # means parameter is not accredited according to ISO/IEC 17025: 2017

Rattikan

Review by : Rattikan Siripaka  
(Technical Manager)  
ว-206-ก-0002



Jirayu

Approved by : Jirayu Tinkaew  
(Quality Manager)





บริษัท เอส.พี.เจ. ไซแอนติฟิค จำกัด

S. P. J. SCIENTIFIC COMPANY LIMITED

80 ซอยนักกีฬาแหลมทอง 3 แขวงทับช้าง เขตสะพานสูง กรุงเทพฯ 10250

80 Soi Nakkilalaemthong 3, Thab Chang, Saphansoong, Bangkok 10250

Tel. 0 2735-7520-2 E-mail: spj.sci@gmail.com



## ANALYSIS REPORT

Page 4 of 11

Customer Name : บริษัท มิตรเกษตรอุทัยธานี จำกัด  
Address : เลขที่ 99 หมู่ 10 ตำบลไผ่เขียว อำเภอสว่างอารมณ์ จังหวัดอุทัยธานี 61150  
Contact information : คุณทิพวรรณ /098-826-7281  
Sampling By : Jirarod Kanpho  
Sampling Method : Grab Sampling  
Sampling Name : บ่อพักน้ำทิ้งหลังผ่านการบำบัด  
Sampling Date : July 14, 2024  
Sampling Time : 11:30

Sample No. : WW 7605/67  
Sampling Type : Waste Water  
Sample Description : Turbid yellow, sediment

Report No. : S670066- R007  
Report Date : August 05, 2024  
Received Date : July 14, 2024  
Analytical Date : July 14-August 05, 2024

Item / Parameter	Unit	Analytical Method <sup>(2)</sup>	Result	Criteria <sup>(1)</sup>
Ammonia <sup>#</sup>	mg/L	Part 4500-NH <sub>3</sub> B, C	0.70	-
Nitrate <sup>#</sup>	mg/L	Part 4500-NO <sub>3</sub> <sup>-</sup>	6.5	-
Phosphate <sup>#</sup>	mg/L	Part 4500-P C & Calculate	6.61	-
Chloride <sup>#</sup>	mg/L	Part 4500-Cl <sup>-</sup> B	69.97	-
Sodium <sup>#</sup>	mg/L	Part 3120 B	131	-
Total Coliform Bacteria <sup>#</sup>	MPN/100 ml.	Part 9221 B	230	-

Source : <sup>(1)</sup> Notification of Ministry of Industry B.E. 2560 (2017) (Effluent Standard)

Remark : <sup>(2)</sup> Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF 23<sup>rd</sup> Edition 2017

<sup>(3)</sup> Testing Laboratory is accredited according to ISO/IEC 17025: 2017 by TISI for pH, TSS and TDS in water and wastewater (exclude sampling).

<sup>(4)</sup> # means parameter is not accredited according to ISO/IEC 17025: 2017

Rattikan

Review by : Rattikan Siripaka  
(Technical Manager)



Jirayu

Approved by : Jirayu Tinkaew  
(Quality Manager)



บริษัท เอส.พี.เจ. ไซแอนติฟิค จำกัด

S. P. J. SCIENTIFIC COMPANY LIMITED

80 ซอยนักกีฬาแหลมทอง 3 แขวงทับช้าง เขตสะพานสูง กรุงเทพฯ 10250

80 Soi Nakkilalaemthong 3, Thab Chang, Saphansoong, Bangkok 10250

Tel. 0 2735-7520-2 E-mail: spj.sci@gmail.com



## ANALYSIS REPORT

Page 1 of 11

Customer Name : บริษัท มิตรเกษตรอุทัยธานี จำกัด  
Address : เลขที่ 99 หมู่ 10 ตำบลไผ่เขียว อำเภอสว่างอารมณ์ จังหวัดอุทัยธานี 61150  
Contact information : คุณทิพวรรณ /098-826-7281  
Sampling By : Jirarod Kanpho (ว-206-จ-0011)  
Sampling Method : Grab Sampling  
Sampling Name : บ่อพักน้ำเสียก่อนระบายลงสู่บ่อบำบัดน้ำเสียบ่อที่ 1  
Sampling Date : August 07, 2024  
Sampling Time : 10:30

Sample No. : WW 8463/67  
Sampling Type : Waste Water  
Sample Description : Turbid yellow, sediment, smell

Report No. : S670066- R008  
Report Date : September 05, 2024  
Received Date : August 07, 2024  
Analytical Date : August 07-September 05, 2024

Item / Parameter	Unit	Analytical Method <sup>(1)</sup>	Result
pH at 25 °C <sup>(2)</sup>	-	Part 4500-H <sup>+</sup> B	8.0
Temperature <sup>#</sup>	°C	Part 2550 B	25.1
Biochemical Oxygen Demand <sup>#</sup>	mg/L	Part 5210 B, 4500-O G	124
Chemical Oxygen Demand <sup>#</sup>	mg/L	Part 5220 D	341
Total Dissolved Solids <sup>(2)</sup>	mg/L	Part 2540 C	596
Manganese <sup>#</sup>	mg/L	Part 3111 B	0.227

Remark : <sup>(1)</sup> Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF 23<sup>rd</sup> Edition 2017

<sup>(2)</sup> Testing Laboratory is accredited according to ISO/IEC 17025: 2017 by TISI for pH, TSS and TDS in water and wastewater (exclude sampling).

<sup>(3)</sup> # means parameter is not accredited according to ISO/IEC 17025: 2017

Rattikan

Review by : Rattikan Siripaka  
(Technical Manager)  
ว-206-ก-0002



Jirayu

Approved by : Jirayu Tinkaew  
(Quality Manager)





บริษัท เอส.พี.เจ. ไซแอนติฟิค จำกัด

S. P. J. SCIENTIFIC COMPANY LIMITED

80 ซอยนักกีฬาแหลมทอง 3 แขวงทับช้าง เขตสะพานสูง กรุงเทพฯ 10250

80 Soi Nakkilalaemthong 3, Thab Chang, Saphansoong, Bangkok 10250

Tel. 0 2735-7520-2 E-mail: spj.sci@gmail.com



## ANALYSIS REPORT

Page 2 of 11

Customer Name : บริษัท มิตรเกษตรอุทัยธานี จำกัด  
Address : เลขที่ 99 หมู่ 10 ตำบลไผ่เขียว อำเภอสว่างอารมณ์ จังหวัดอุทัยธานี 61150  
Contact information : คุณทิพวรรณ /098-826-7281  
Sampling By : Jirarod Kanpho  
Sampling Method : Grab Sampling  
Sampling Name : บ่อบำบัดน้ำเสียก่อนระบายลงสู่บ่อบำบัดน้ำเสียบ่อที่ 1  
Sampling Date : August 07, 2024  
Sampling Time : 10:30

Sample No. : WW 8463/67  
Sampling Type : Waste Water  
Sample Description : Turbid yellow, sediment, smell  
Report No. : S670066- R008  
Report Date : September 05, 2024  
Received Date : August 07, 2024  
Analytical Date : August 07-September 05, 2024

Item / Parameter	Unit	Analytical Method <sup>(1)</sup>	Result
Ammonia <sup>#</sup>	mg/L	Part 4500-NH <sub>3</sub> B, C	2.74
Nitrate <sup>#</sup>	mg/L	Part 4500-NO <sub>3</sub> <sup>-</sup>	26.5
Phosphate <sup>#</sup>	mg/L	Part 4500-P C & Calculate	16.06
Chloride <sup>#</sup>	mg/L	Part 4500-Cl <sup>-</sup> B	95.40
Sodium <sup>#</sup>	mg/L	Part 3120 B	141
Total Coliform Bacteria <sup>#</sup>	MPN/100 ml.	Part 9221 B	>110,000

Remark : <sup>(1)</sup> Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF 23<sup>rd</sup> Edition 2017

<sup>(2)</sup> Testing Laboratory is accredited according to ISO/IEC 17025: 2017 by TISI for pH, TSS and TDS in water and wastewater (exclude sampling).

<sup>(3)</sup> # means parameter is not accredited according to ISO/IEC 17025: 2017

Rattikan

Review by : Rattikan Siripaka  
(Technical Manager)



Jirayu

Approved by : Jirayu Tinkaew  
(Quality Manager)



บริษัท เอส.พี.เจ. ไซแอนติฟิค จำกัด

S. P. J. SCIENTIFIC COMPANY LIMITED

80 ซอยนักกีฬาแหลมทอง 3 แขวงทับช้าง เขตสะพานสูง กรุงเทพฯ 10250

80 Soi Nakkilalaemthong 3, Thab Chang, Saphansoong, Bangkok 10250

Tel. 0 2735-7520-2 E-mail: spj.sci@gmail.com



## ANALYSIS REPORT

Page 3 of 11

Customer Name : บริษัท มิตรเกษตรอุทัยธานี จำกัด  
Address : เลขที่ 99 หมู่ 10 ตำบลไผ่เขียว อำเภอสว่างอารมณ์ จังหวัดอุทัยธานี 61150  
Contact information : คุณทิพวรรณ /098-826-7281  
Sampling By : Jirarod Kanpho (ว-206-จ-0011)  
Sampling Method : Grab Sampling  
Sampling Name : บ่อพักน้ำทิ้งหลังผ่านการบำบัด  
Sampling Date : August 07, 2024  
Sampling Time : 11:45

Sample No. : WW 8464/67  
Sampling Type : Waste Water  
Sample Description : Turbid yellow, sediment

Report No. : S670066- R008  
Report Date : September 05, 2024  
Received Date : August 07, 2024  
Analytical Date : August 07-September 05, 2024

Item / Parameter	Unit	Analytical Method <sup>(2)</sup>	Result	Criteria <sup>(1)</sup>
pH at 25 °C <sup>(3)</sup>	-	Part 4500-H <sup>+</sup> B	8.7	5.5-9.0
Temperature <sup>#</sup>	°C	Part 2550 B	25.3	≤ 40
Biochemical Oxygen Demand <sup>#</sup>	mg/L	Part 5210 B, 4500-O G	15.4	≤ 20
Chemical Oxygen Demand <sup>#</sup>	mg/L	Part 5220 D	74.7	≤ 120
Total Dissolved Solids <sup>(3)</sup>	mg/L	Part 2540 C	348	≤ 3,000
Manganese <sup>#</sup>	mg/L	Part 3111 B	0.064	≤ 5.0

Source : <sup>(1)</sup> Notification of Ministry of Industry B.E. 2560 (2017) (Effluent Standard)

Remark : <sup>(2)</sup> Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF 23<sup>rd</sup> Edition 2017

<sup>(3)</sup> Testing Laboratory is accredited according to ISO/IEC 17025: 2017 by TISI for pH, TSS and TDS in water and wastewater (exclude sampling).

<sup>(4)</sup> # means parameter is not accredited according to ISO/IEC 17025: 2017

Rattikan

Review by : Rattikan Siripaka  
(Technical Manager)

ว-206-ค-0002



Jirayu

Approved by : Jirayu Tinkaew  
(Quality Manager)





บริษัท เอส.พี.เจ. ไซแอนติฟิค จำกัด

S. P. J. SCIENTIFIC COMPANY LIMITED

80 ซอยนักกีฬาแหลมทอง 3 แขวงทับช้าง เขตสะพานสูง กรุงเทพฯ 10250

80 Soi Nakkilalaemthong 3, Thab Chang, Saphansoong, Bangkok 10250

Tel. 0 2735-7520-2 E-mail: spj.sci@gmail.com



## ANALYSIS REPORT

Page 4 of 11

Customer Name : บริษัท มิตรเกษตรอุทัยธานี จำกัด  
Address : เลขที่ 99 หมู่ 10 ตำบลไผ่เขียว อำเภอสว่างอารมณ์ จังหวัดอุทัยธานี 61150  
Contact information : คุณทิพวรรณ /098-826-7281  
Sampling By : Jirard Kanpho  
Sampling Method : Grab Sampling  
Sampling Name : บ่อพักน้ำทิ้งหลังผ่านการบำบัด  
Sampling Date : August 07, 2024  
Sampling Time : 11:30

Sample No. : WW 7605/67  
Sampling Type : Waste Water  
Sample Description : Turbid yellow, sediment

Report No. : S670066- R008  
Report Date : September 05, 2024  
Received Date : August 07, 2024  
Analytical Date : August 07-September 05, 2024

Item / Parameter	Unit	Analytical Method <sup>(2)</sup>	Result	Criteria <sup>(1)</sup>
Ammonia <sup>#</sup>	mg/L	Part 4500-NH <sub>3</sub> B, C	1.20	-
Nitrate <sup>#</sup>	mg/L	Part 4500-NO <sub>3</sub> <sup>-</sup>	6.0	-
Phosphate <sup>#</sup>	mg/L	Part 4500-P C & Calculate	4.50	-
Chloride <sup>#</sup>	mg/L	Part 4500-Cl <sup>-</sup> B	62.62	-
Sodium <sup>#</sup>	mg/L	Part 3120 B	133	-
Total Coliform Bacteria <sup>#</sup>	MPN/100 ml.	Part 9221 B	150	-

Source : <sup>(1)</sup> Notification of Ministry of Industry B.E. 2560 (2017) (Effluent Standard)

Remark : <sup>(2)</sup> Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF 23<sup>rd</sup> Edition 2017

<sup>(3)</sup> Testing Laboratory is accredited according to ISO/IEC 17025: 2017 by TISI for pH, TSS and TDS in water and wastewater (exclude sampling).

<sup>(4)</sup> # means parameter is not accredited according to ISO/IEC 17025: 2017

Rattikan

Review by : Rattikan Siripaka  
(Technical Manager)



Jirayu

Approved by : Jirayu Tinkaew  
(Quality Manager)



บริษัท เอส.พี.เจ. ไซแอนติฟิค จำกัด  
S. P. J. SCIENTIFIC COMPANY LIMITED



จ ชอยนักกีฬาแหลมทอง 3 แขวงทับช้าง เขตสะพานสูง กรุงเทพฯ 10250  
80 Soi Nakkilalaemthong 3, Thap Chang, Saphansoong, Bangkok 10250  
โทร. 0 2735-7520-2 E-mail: spj.sci@gmail.com ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชนเลขที่ ว-๒๐๖

ANALYSIS REPORT

Page 1 of 11

Customer Name : บริษัท มิตรเกษตรอุทัยธานี จำกัด  
Address : เลขที่ 99 หมู่ 10 ตำบลไผ่เขียว อำเภอสว่างอารมณ์ จังหวัดอุทัยธานี 61150  
Contact information : คุณทิพวรรณ /098-826-7281  
Sampling By : Jirard Kanpho (ว-206-จ-0011)  
Sampling Method : Grab Sampling  
Sampling Name : บ่อพักน้ำเสียก่อนระบายลงสู่บ่อบำบัดน้ำเสียบ่อที่ 1  
Sampling Date : September 05, 2024  
Sampling Time : 09:05

Sample No. : WW 9589/67  
Sampling Type : Waste Water  
Sample Description : Turbid yellow, sediment, smell  
Report No. : S670066- R009  
Report Date : October 02, 2024  
Received Date : September 05, 2024  
Analytical Date : September 05-October 02, 2024

Item / Parameter	Unit	Analytical Method <sup>(1)</sup>	Result
pH at 25 °C <sup>(2)</sup>	-	Part 4500-H <sup>+</sup> B	7.0
Temperature <sup>#</sup>	°C	Part 2550 B	25.0
Biochemical Oxygen Demand <sup>#</sup>	mg/L	Part 5210 B, 4500-O G	249
Chemical Oxygen Demand <sup>#</sup>	mg/L	Part 5220 D	984
Total Dissolved Solids <sup>(2)</sup>	mg/L	Part 2540 C	1,120
Manganese <sup>#</sup>	mg/L	Part 3111 B	0.233

Remark : <sup>(1)</sup> Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF 23<sup>rd</sup> Edition 2017  
<sup>(2)</sup> Testing Laboratory is accredited according to ISO/IEC 17025: 2017 by TISI for pH, TSS and TDS in water and wastewater (exclude sampling).  
<sup>(3)</sup> # means parameter is not accredited according to ISO/IEC 17025: 2017

Rattikan

Review by : Rattikan Siripaka  
(Technical Manager)  
ว-206-ค-0002



Jirayu

Approved by : Jirayu Tinkaew  
(Quality Manager)





บริษัท เอส.พี.เจ. ไซแอนติฟิค จำกัด  
S. P. J. SCIENTIFIC COMPANY LIMITED



3 ซอยนักกีฬาแหลมทอง 3 แขวงทับช้าง เขตสะพานสูง กรุงเทพฯ 10250

80 Soi Nakkilalaemthong 3, Thap Chang, Saphansoong, Bangkok 10250

โทร. 0 2735-7520-2 E-mail: spj.sci@gmail.com ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชนเลขที่ 2-206

ANALYSIS REPORT

Page 2 of 11

Customer Name : บริษัท มิตรเกษตรอุทัยธานี จำกัด  
Address : เลขที่ 99 หมู่ 10 ตำบลไผ่เขียว อำเภอสว่างอารมณ์ จังหวัดอุทัยธานี 61150  
Contact information : คุณทิพวรรณ /098-826-7281  
Sampling By : Jirarod Kanpho  
Sampling Method : Grab Sampling  
Sampling Name : บ่อพักน้ำเสียก่อนระบายลงสู่บ่อบำบัดน้ำเสียบ่อที่ 1  
Sampling Date : September 05, 2024  
Sampling Time : 09:05

Sample No. : WW 9589/67  
Sampling Type : Waste Water  
Sample Description : Turbid yellow, sediment, smell

Report No. : S670066- R009  
Report Date : October 02, 2024  
Received Date : September 05, 2024  
Analytical Date : September 05-October 02, 2024

Item / Parameter	Unit	Analytical Method <sup>(1)</sup>	Result
Ammonia <sup>#</sup>	mg/L	Part 4500-NH <sub>3</sub> B, C	2.2
Nitrate <sup>#</sup>	mg/L	Part 4500-NO <sub>3</sub> <sup>-</sup>	19
Phosphate <sup>#</sup>	mg/L	Part 4500-P C & Calculate	15.06
Chloride <sup>#</sup>	mg/L	Part 4500-Cl <sup>-</sup> B	68.49
Sodium <sup>#</sup>	mg/L	Part 3120 B	103
Total Coliform Bacteria <sup>#</sup>	MPN/100 ml.	Part 9221 B	>110,000

Remark : <sup>(1)</sup> Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF 23<sup>rd</sup> Edition 2017

<sup>(2)</sup> Testing Laboratory is accredited according to ISO/IEC 17025: 2017 by TISI for pH, TSS and TDS in water and wastewater (exclude sampling).

<sup>(3)</sup> # means parameter is not accredited according to ISO/IEC 17025: 2017

Rattikan

Review by : Rattikan Siripaka  
(Technical Manager)



Jirayu

Approved by : Jirayu Tinkaew  
(Quality Manager)



บริษัท เอส.พี.เจ. ไซแอนติฟิค จำกัด  
S. P. J. SCIENTIFIC COMPANY LIMITED



จ ชอยนักรักกีฬาแหลมทอง 3 แขวงทับช้าง เขตสะพานสูง กรุงเทพฯ 10250  
80 Soi Nakkilalaemthong 3, Thap Chang, Saphansoong, Bangkok 10250  
โทร. 0 2735-7520-2 E-mail: spj.sci@gmail.com ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชนเลขที่ ว-๒๐๖

ANALYSIS REPORT

Page 3 of 11

Customer Name : บริษัท มิตรเกษตรอุทัยธานี จำกัด  
Address : เลขที่ 99 หมู่ 10 ตำบลไผ่เขียว อำเภอสว่างอารมณ์ จังหวัดอุทัยธานี 61150  
Contact information : คุณเทพวรรณ /098-826-7281  
Sampling By : Jirarod Kanpho (ว-206-จ-0011)  
Sampling Method : Grab Sampling  
Sampling Name : บ่อพักน้ำทิ้งหลังผ่านการบำบัด  
Sampling Date : September 05, 2024  
Sampling Time : 08:20

Sample No. : WW 9590/67  
Sampling Type : Waste Water  
Sample Description : Turbid yellow, sediment

Report No. : S670066- R009  
Report Date : October 02, 2024  
Received Date : September 05, 2024  
Analytical Date : September 05-October 02, 2024

Item / Parameter	Unit	Analytical Method <sup>(2)</sup>	Result	Criteria <sup>(1)</sup>
pH at 25 °C <sup>(3)</sup>	-	Part 4500-H <sup>+</sup> B	8.4	5.5-9.0
Temperature <sup>#</sup>	°C	Part 2550 B	24.6	≤ 40
Biochemical Oxygen Demand <sup>#</sup>	mg/L	Part 5210 B, 4500-O G	18.6	≤ 20
Chemical Oxygen Demand <sup>#</sup>	mg/L	Part 5220 D	81.9	≤ 120
Total Dissolved Solids <sup>(3)</sup>	mg/L	Part 2540 C	390	≤ 3,000
Manganese <sup>#</sup>	mg/L	Part 3111 B	0.055	≤ 5.0

Source : <sup>(1)</sup> Notification of Ministry of Industry B.E. 2560 (2017) (Effluent Standard)

Remark : <sup>(2)</sup> Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF 23<sup>rd</sup> Edition 2017

<sup>(3)</sup> Testing Laboratory is accredited according to ISO/IEC 17025: 2017 by TISI for pH, TSS and TDS in water and wastewater (exclude sampling).

<sup>(4)</sup> # means parameter is not accredited according to ISO/IEC 17025: 2017

Rattikan

Review by : Rattikan Siripaka  
(Technical Manager)  
ว-206-ค-0002



Jirayu

Approved by : Jirayu Tinkaew  
(Quality Manager)





บริษัท เอส.พี.เจ. ไซแอนติฟิค จำกัด  
S. P. J. SCIENTIFIC COMPANY LIMITED



จ ชอยนักรักกีฬาแหลมทอง 3 แขวงทับช้าง เขตสะพานสูง กรุงเทพฯ 10250  
80 Soi Nakkilalaemthong 3, Thap Chang, Saphansoong, Bangkok 10250  
โทร. 0 2735-7520-2 E-mail: spj.sci@gmail.com ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชนเลขที่ ว-๒๐๖

ANALYSIS REPORT

Page 4 of 11

Customer Name : บริษัท มิตรเกษตรอุทัยธานี จำกัด  
Address : เลขที่ 99 หมู่ 10 ตำบลไผ่เขียว อำเภอสว่างอารมณ์ จังหวัดอุทัยธานี 61150  
Contact information : คุณทิพวรรณ /098-826-7281  
Sampling By : Jirarod Kanpho  
Sampling Method : Grab Sampling  
Sampling Name : บ่อพักน้ำทิ้งหลังผ่านการบำบัด  
Sampling Date : September 05, 2024  
Sampling Time : 08:20

Sample No. : WW 9590/67  
Sampling Type : Waste Water  
Sample Description : Turbid yellow, sediment

Report No. : S670066- R009  
Report Date : October 02, 2024  
Received Date : September 05, 2024  
Analytical Date : September 05-October 02, 2024

Item / Parameter	Unit	Analytical Method <sup>(2)</sup>	Result	Criteria <sup>(1)</sup>
Ammonia <sup>#</sup>	mg/L	Part 4500-NH <sub>3</sub> B, C	0.3	-
Nitrate <sup>#</sup>	mg/L	Part 4500-NO <sub>3</sub> <sup>-</sup>	4.7	-
Phosphate <sup>#</sup>	mg/L	Part 4500-P C & Calculate	2.6	-
Chloride <sup>#</sup>	mg/L	Part 4500-Cl <sup>-</sup> B	61.15	-
Sodium <sup>#</sup>	mg/L	Part 3120 B	137	-
Total Coliform Bacteria <sup>#</sup>	MPN/100 ml.	Part 9221 B	430	-

Source : <sup>(1)</sup> Notification of Ministry of Industry B.E. 2560 (2017) (Effluent Standard)

Remark : <sup>(2)</sup> Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF 23<sup>rd</sup> Edition 2017

<sup>(3)</sup> Testing Laboratory is accredited according to ISO/IEC 17025: 2017 by TISI for pH, TSS and TDS in water and wastewater (exclude sampling).

<sup>(4)</sup> # means parameter is not accredited according to ISO/IEC 17025: 2017

Rattikan

Review by : Rattikan Siripaka  
(Technical Manager)



Jirayu

Approved by : Jirayu Tinkaew  
(Quality Manager)



บริษัท เอส.พี.เจ. ไซแอนติฟิค จำกัด

S. P. J. SCIENTIFIC COMPANY LIMITED

จ ชอยนักรักฟ้าแหลมทอง 3 แขวงทับช้าง เขตสะพานสูง กรุงเทพฯ 10250

80 Soi Nakkilalaemthong 3, Thap Chang, Saphansoong, Bangkok 10250

โทร. 0 2735-7520-2 E-mail: spj.sci@gmail.com ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชนเลขที่ ๖-๒๐๖



## ANALYSIS REPORT

Page 1 of 11

**Customer Name** : บริษัท มิตรเกษตรอุทัยธานี จำกัด  
**Address** : เลขที่ 99 หมู่ 10 ตำบลไผ่เขียว อำเภอสว่างอารมณ์ จังหวัดอุทัยธานี 61150  
**Contact information** : คุณพิพัชร / 098-826-7281  
**Sampling By** : Jirarod Kanpho (๖-206-๖-0011)  
**Sampling Method** : Grab Sampling  
**Sampling Name** : บ่อพักน้ำเสียก่อนระบายลงสู่น้ำบ่อดักน้ำเสียบ่อที่ 1  
**Sampling Date** : October 07, 2024  
**Sampling Time** : 09:47

**Sample No.** : WW 10831/67  
**Sampling Type** : Waste Water  
**Sample Description** : Turbid brown, sediment, smell  
**Report No.** : S670066- R010  
**Report Date** : November 05, 2024  
**Received Date** : October 07, 2024  
**Analytical Date** : October 07-November 05, 2024

Item / Parameter	Unit	Analytical Method <sup>(1)</sup>	Result
pH at 25 °C <sup>(2)</sup>	-	Part 4500-H <sup>+</sup> B	10.3
Temperature <sup>#</sup>	°C	Part 2550 B	25.0
Biochemical Oxygen Demand <sup>#</sup>	mg/L	Part 5210 B, 4500-O G	91.6
Chemical Oxygen Demand <sup>#</sup>	mg/L	Part 5220 D	399
Total Dissolved Solids <sup>(2)</sup>	mg/L	Part 2540 C	1,336
Manganese <sup>#</sup>	mg/L	Part 3111 B	0.156

**Remark** : <sup>(1)</sup> Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF 23<sup>rd</sup> Edition 2017

<sup>(2)</sup> Testing Laboratory is accredited according to ISO/IEC 17025: 2017 by TISI for pH, TSS and TDS in water and wastewater (exclude sampling).

<sup>(3)</sup> # means parameter is not accredited according to ISO/IEC 17025: 2017

Rattikan

**Review by** : Rattikan Siripaka  
(Technical Manager)  
๖-206-๖-0002



Jirayu

**Approved by** : Jirayu Tinkaew  
(Quality Manager)





บริษัท เอส.พี.เจ. ไซแอนติฟิค จำกัด  
S. P. J. SCIENTIFIC COMPANY LIMITED



จ ชอยนักกีฬาแหลมทอง 3 แขวงทับช้าง เขตสะพานสูง กรุงเทพฯ 10250  
80 Soi Nakkilalaemthong 3, Thap Chang, Saphansoong, Bangkok 10250  
โทร. 0 2735-7520-2 E-mail: spj.sci@gmail.com ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชนเลขที่ ๖-๒๐๖

ANALYSIS REPORT

Page 2 of 11

Customer Name : บริษัท มิตรเกษตรอุทัยธานี จำกัด  
Address : เลขที่ 99 หมู่ 10 ตำบลไผ่เขียว อำเภอสว่างอารมณ์ จังหวัดอุทัยธานี 61150  
Contact information : คุณทิพวรรณ /098-826-7281  
Sampling By : Jirarod Kanpho  
Sampling Method : Grab Sampling  
Sampling Name : บ่อพักน้ำเสียก่อนระบายลงสู่บ่อบำบัดน้ำเสียบ่อที่ 1  
Sampling Date : October 07, 2024  
Sampling Time : 09:47

Sample No. : WW 10831/67  
Sampling Type : Waste Water  
Sample Description : Turbid brown, sediment, smell  
Report No. : S670066- R010  
Report Date : November 05, 2024  
Received Date : October 07, 2024  
Analytical Date : October 07-November 05, 2024

Item / Parameter	Unit	Analytical Method <sup>(1)</sup>	Result
Ammonia <sup>#</sup>	mg/L	Part 4500-NH <sub>3</sub> B, C	0.8
Nitrate <sup>#</sup>	mg/L	Part 4500-NO <sub>3</sub> <sup>-</sup>	15
Phosphate <sup>#</sup>	mg/L	Part 4500-P C & Calculate	25.25
Chloride <sup>#</sup>	mg/L	Part 4500-Cl <sup>-</sup> B	42.63
Sodium <sup>#</sup>	mg/L	Part 3120 B	175
Total Coliform Bacteria <sup>#</sup>	MPN/100 ml.	Part 9221 B	46,000

Remark : <sup>(1)</sup> Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF 23<sup>rd</sup> Edition 2017

<sup>(2)</sup> Testing Laboratory is accredited according to ISO/IEC 17025: 2017 by TISI for pH, TSS and TDS in water and wastewater (exclude sampling).

<sup>(3)</sup> # means parameter is not accredited according to ISO/IEC 17025: 2017

Rattikan

Review by : Rattikan Siripaka  
(Technical Manager)



Jirayu

Approved by : Jirayu Tinkaew  
(Quality Manager)



บริษัท เอส.พี.เจ. ไซแอนติฟิค จำกัด  
S. P. J. SCIENTIFIC COMPANY LIMITED



จ ชอยนักรักกีฬาแหลมทอง 3 แขวงทับช้าง เขตสะพานสูง กรุงเทพฯ 10250  
80 Soi Nakkilalaemthong 3, Thap Chang, Saphansoong, Bangkok 10250  
โทร. 0 2735-7520-2 E-mail: spj.sci@gmail.com ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชนเลขที่ ว-๒๐๖

ANALYSIS REPORT

Page 3 of 11

Customer Name : บริษัท มิตรเกษตรอุทัยธานี จำกัด  
Address : เลขที่ 99 หมู่ 10 ตำบลไผ่เขียว อำเภอสว่างอารมณ์ จังหวัดอุทัยธานี 61150  
Contact information : คุณทิพวรรณ /098-826-7281  
Sampling By : Jirad Kanpho (ว-206-จ-0011)  
Sampling Method : Grab Sampling  
Sampling Name : บ่อพักน้ำทิ้งหลังผ่านการบำบัด  
Sampling Date : October 07, 2024  
Sampling Time : 09:30

Sample No. : WW 10832/67  
Sampling Type : Waste Water  
Sample Description : Turbid yellow, sediment

Report No. : S670066- R010  
Report Date : November 05, 2024  
Received Date : October 07, 2024  
Analytical Date : October 07-November 05, 2024

Item / Parameter	Unit	Analytical Method <sup>(2)</sup>	Result	Criteria <sup>(1)</sup>
pH at 25 °C <sup>(3)</sup>	-	Part 4500-H <sup>+</sup> B	9.0	5.5-9.0
Temperature <sup>#</sup>	°C	Part 2550 B	24.6	≤ 40
Biochemical Oxygen Demand <sup>#</sup>	mg/L	Part 5210 B, 4500-O G	19.5	≤ 20
Chemical Oxygen Demand <sup>#</sup>	mg/L	Part 5220 D	116	≤ 120
Total Dissolved Solids <sup>(3)</sup>	mg/L	Part 2540 C	370	≤ 3,000
Manganese <sup>#</sup>	mg/L	Part 3111 B	0.028	≤ 5.0

Source : <sup>(1)</sup> Notification of Ministry of Industry B.E. 2560 (2017) (Effluent Standard)

Remark : <sup>(2)</sup> Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF 23<sup>rd</sup> Edition 2017

<sup>(3)</sup> Testing Laboratory is accredited according to ISO/IEC 17025: 2017 by TISI for pH, TSS and TDS in water and wastewater (exclude sampling).

<sup>(4)</sup> # means parameter is not accredited according to ISO/IEC 17025: 2017

Rattikan

Review by : Rattikan Siripaka  
(Technical Manager)  
ว-206-ก-0002



Jirayu

Approved by : Jirayu Tinkaew  
(Quality Manager)





บริษัท เอส.พี.เจ. ไซแอนติฟิค จำกัด  
S. P. J. SCIENTIFIC COMPANY LIMITED



จ ชอยนักรักกีฬาแหลมทอง 3 แขวงทับช้าง เขตสะพานสูง กรุงเทพฯ 10250

80 Soi Nakkilalaemthong 3, Thap Chang, Saphansoong, Bangkok 10250

โทร. 0 2735-7520-2 E-mail: spj.sci@gmail.com ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชนเลขที่ 2-206

ANALYSIS REPORT

Page 4 of 11

Customer Name : บริษัท มิตรเกษตรอุทัยธานี จำกัด  
Address : เลขที่ 99 หมู่ 10 ตำบลไผ่เขียว อำเภอสว่างอารมณ์ จังหวัดอุทัยธานี 61150  
Contact information : คุณทิพวรรณ /098-826-7281  
Sampling By : Jirarod Kanpho  
Sampling Method : Grab Sampling  
Sampling Name : บ่อพักน้ำทิ้งหลังผ่านการบำบัด  
Sampling Date : October 07, 2024  
Sampling Time : 09:30

Sample No. : WW 10832/67  
Sampling Type : Waste Water  
Sample Description : Turbid yellow, sediment

Report No. : S670066- R010  
Report Date : November 05, 2024  
Received Date : October 07, 2024  
Analytical Date : October 07-November 05, 2024

Item / Parameter	Unit	Analytical Method <sup>(2)</sup>	Result	Criteria <sup>(1)</sup>
Ammonia <sup>#</sup>	mg/L	Part 4500-NH <sub>3</sub> B, C	1.0	-
Nitrate <sup>#</sup>	mg/L	Part 4500-NO <sub>3</sub> <sup>-</sup>	1.3	-
Phosphate <sup>#</sup>	mg/L	Part 4500-P C & Calculate	8.44	-
Chloride <sup>#</sup>	mg/L	Part 4500-Cl <sup>-</sup> B	69.48	-
Sodium <sup>#</sup>	mg/L	Part 3120 B	270	-
Total Coliform Bacteria <sup>#</sup>	MPN/100 ml.	Part 9221 B	430	-

Source : <sup>(1)</sup> Notification of Ministry of Industry B.E. 2560 (2017) (Effluent Standard)

Remark : <sup>(2)</sup> Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF 23<sup>rd</sup> Edition 2017

<sup>(3)</sup> Testing Laboratory is accredited according to ISO/IEC 17025: 2017 by TISI for pH, TSS and TDS in water and wastewater (exclude sampling).

<sup>(4)</sup> # means parameter is not accredited according to ISO/IEC 17025: 2017

Rattikan



Jirayu

Review by : Rattikan Siripaka  
(Technical Manager)

Approved by : Jirayu Tinkaew  
(Quality Manager)



บริษัท เอส.พี.เจ. ไซแอนติฟิค จำกัด  
S. P. J. SCIENTIFIC COMPANY LIMITED



จ ชอยนักกีฬาแหลมทอง 3 แขวงทับช้าง เขตสะพานสูง กรุงเทพฯ 10250  
80 Soi Nakkilalaemthong 3, Thap Chang, Saphansoong, Bangkok 10250  
โทร. 0 2735-7520-2 E-mail: spj.sci@gmail.com ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชนเลขที่ ว-๒๐๖

ANALYSIS REPORT

Page 1 of 11

Customer Name : บริษัท มิตรเกษตรอุทัยธานี จำกัด  
Address : เลขที่ 99 หมู่ 10 ตำบลไผ่เขียว อำเภอสว่างอารมณ์ จังหวัดอุทัยธานี 61150  
Contact information : คุณทิพวรรณ /098-826-7281  
Sampling By : Jirarod Kanpho (ว-206-จ-0011)  
Sampling Method : Grab Sampling  
Sampling Name : บ่อพักน้ำเสียก่อนระบายลงสู่บ่อน้ำบาดาลเสียบ่อที่ 1  
Sampling Date : November 08, 2024  
Sampling Time : 09:50

Sample No. : WW 13188/67  
Sampling Type : Waste Water  
Sample Description : Turbid brown, sediment, smell  
Report No. : S670066- R011  
Report Date : December 06, 2024  
Received Date : November 08, 2024  
Analytical Date : Nov.08-Dec.06, 2024

Item / Parameter	Unit	Analytical Method <sup>(1)</sup>	Result
pH at 25 °C <sup>(2)</sup>	-	Part 4500-H <sup>+</sup> B	12.2
Temperature <sup>#</sup>	°C	Part 2550 B	25.2
Biochemical Oxygen Demand <sup>#</sup>	mg/L	Part 5210 B, 4500-O G	111
Chemical Oxygen Demand <sup>#</sup>	mg/L	Part 5220 D	279
Total Dissolved Solids <sup>(2)</sup>	mg/L	Part 2540 C	1,938
Manganese <sup>#</sup>	mg/L	Part 3111 B	0.023

Remark : <sup>(1)</sup> Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF 24<sup>th</sup> Edition 2023

<sup>(2)</sup> Testing Laboratory is accredited according to ISO/IEC 17025: 2017 by TISI for pH, TSS and TDS in water and wastewater (exclude sampling).

<sup>(3)</sup> # means parameter is not accredited according to ISO/IEC 17025: 2017

Rattikan

Review by : Rattikan Siripaka  
(Technical Manager)  
ว-206-ค-0002



Jirayu

Approved by : Jirayu Tinkaew  
(Quality Manager)





บริษัท เอส.พี.เจ. ไซแอนติฟิค จำกัด

S. P. J. SCIENTIFIC COMPANY LIMITED

จ ชอยนักรักกีฬาแหลมทอง 3 แขวงทับช้าง เขตสะพานสูง กรุงเทพฯ 10250

80 Soi Nakkilalaemthong 3, Thap Chang, Saphansoong, Bangkok 10250

โทร. 0 2735-7520-2 E-mail: spj.sci@gmail.com ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชนเลขที่ ว-๒๐๖



## ANALYSIS REPORT

Page 2 of 11

**Customer Name** : บริษัท มิตรเกษตรอุทัยธานี จำกัด  
**Address** : เลขที่ 99 หมู่ 10 ตำบลไผ่เขียว อำเภอสว่างอารมณ์ จังหวัดอุทัยธานี 61150  
**Contact information** : คุณพิพัชร / 098-826-7281  
**Sampling By** : Jirarod Kanpho  
**Sampling Method** : Grab Sampling  
**Sampling Name** : บ่อพักน้ำเสียก่อนระบายลงสู่อ่างบำบัดน้ำเสียบ่อที่ 1  
**Sampling Date** : November 08, 2024  
**Sampling Time** : 09:50

**Sample No.** : WW 13188/67  
**Sampling Type** : Waste Water  
**Sample Description** : Turbid brown, sediment, smell  
**Report No.** : S670066- R0111  
**Report Date** : December 06, 2024  
**Received Date** : November 08, 2024  
**Analytical Date** : Nov.08-Dec.06, 2024

Item / Parameter	Unit	Analytical Method <sup>(1)</sup>	Result
Ammonia <sup>#</sup>	mg/L	Part 4500-NH <sub>3</sub> B, C	0.89
Nitrate <sup>#</sup>	mg/L	Part 4500-NO <sub>3</sub> <sup>-</sup>	14.8
Phosphate <sup>#</sup>	mg/L	Part 4500-P C & Calculate	3.58
Chloride <sup>#</sup>	mg/L	Part 4500-Cl <sup>-</sup> B	186
Sodium <sup>#</sup>	mg/L	Part 3120 B	29.9
Total Coliform Bacteria <sup>#</sup>	MPN/100 ml.	Part 9221 B	24,000

**Remark** : <sup>(1)</sup> Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF 24<sup>th</sup> Edition 2023

<sup>(2)</sup> Testing Laboratory is accredited according to ISO/IEC 17025: 2017 by TISI for pH, TSS and TDS in water and wastewater (exclude sampling).

<sup>(3)</sup> # means parameter is not accredited according to ISO/IEC 17025: 2017

Rattikan

Review by : Rattikan Siripaka  
(Technical Manager)



Jirayu

Approved by : Jirayu Tinkaew  
(Quality Manager)



บริษัท เอส.พี.เจ. ไซแอนติฟิค จำกัด  
S. P. J. SCIENTIFIC COMPANY LIMITED



จ ชอยนักรักกีฬาแหลมทอง 3 แขวงทับช้าง เขตสะพานสูง กรุงเทพฯ 10250  
80 Soi Nakkilalaemthong 3, Thap Chang, Saphansoong, Bangkok 10250  
โทร. 0 2735-7520-2 E-mail: spj.sci@gmail.com ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชนเลขที่ ๖-๒๐๖

ANALYSIS REPORT

Page 3 of 11

Customer Name : บริษัท มิตรเกษตรอุทัยธานี จำกัด  
Address : เลขที่ 99 หมู่ 10 ตำบลไผ่เขียว อำเภอสว่างอารมณ์ จังหวัดอุทัยธานี 61150  
Contact information : คุณทิพวรรณ /098-826-7281  
Sampling By : Jirarod Kanpho (๖-206-๖-0011)  
Sampling Method : Grab Sampling  
Sampling Name : บ่อพักน้ำทิ้งหลังผ่านการบำบัด  
Sampling Date : November 08, 2024  
Sampling Time : 10:45

Sample No. : WW 13189/67  
Sampling Type : Waste Water  
Sample Description : Turbid green, sediment

Report No. : S670066- R011  
Report Date : December 06, 2024  
Received Date : November 08, 2024  
Analytical Date : Nov.08-Dec.06, 2024

Item / Parameter	Unit	Analytical Method <sup>(2)</sup>	Result	Criteria <sup>(1)</sup>
pH at 25 °C <sup>(3)</sup>	-	Part 4500-H <sup>+</sup> B	8.6	5.5-9.0
Temperature <sup>#</sup>	°C	Part 2550 B	25.2	≤ 40
Biochemical Oxygen Demand <sup>#</sup>	mg/L	Part 5210 B, 4500-O G	12.6	≤ 20
Chemical Oxygen Demand <sup>#</sup>	mg/L	Part 5220 D	82.9	≤ 120
Total Dissolved Solids <sup>(3)</sup>	mg/L	Part 2540 C	368	≤ 3,000
Manganese <sup>#</sup>	mg/L	Part 3111 B	0.179	≤ 5.0

Source : <sup>(1)</sup> Notification of Ministry of Industry B.E. 2560 (2017) (Effluent Standard)

Remark : <sup>(2)</sup> Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF 24<sup>th</sup> Edition 2023

<sup>(3)</sup> Testing Laboratory is accredited according to ISO/IEC 17025: 2017 by TISI for pH, TSS and TDS in water and wastewater (exclude sampling).

<sup>(4)</sup> # means parameter is not accredited according to ISO/IEC 17025: 2017

Rattikan

Review by : Rattikan Siripaka  
(Technical Manager)  
๖-206-๖-0002



Jirayu

Approved by : Jirayu Tinkaew  
(Quality Manager)





บริษัท เอส.พี.เจ. ไซแอนติฟิค จำกัด  
S. P. J. SCIENTIFIC COMPANY LIMITED



จ ชอยนักรักกีฬาแหลมทอง 3 แขวงทับช้าง เขตสะพานสูง กรุงเทพฯ 10250  
80 Soi Nakkilalaemthong 3, Thap Chang, Saphansoong, Bangkok 10250  
โทร. 0 2735-7520-2 E-mail: spj.sci@gmail.com ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชนเลขที่ ๖-๒๐๖

ANALYSIS REPORT

Page 4 of 11

Customer Name : บริษัท มิตรเกษตรอุทัยธานี จำกัด  
Address : เลขที่ 99 หมู่ 10 ตำบลไผ่เขียว อำเภอสว่างอารมณ์ จังหวัดอุทัยธานี 61150  
Contact information : คุณทิพวรรณ /098-826-7281  
Sampling By : Jirarod Kanpho  
Sampling Method : Grab Sampling  
Sampling Name : บ่อพักน้ำทิ้งหลังผ่านการบำบัด  
Sampling Date : November 08, 2024  
Sampling Time : 10:45

Sample No. : WW 13189/67  
Sampling Type : Waste Water  
Sample Description : Turbid green, sediment

Report No. : S670066- R011  
Report Date : December 06, 2024  
Received Date : November 08, 2024  
Analytical Date : Nov.08-Dec.06, 2024

Item / Parameter	Unit	Analytical Method <sup>(2)</sup>	Result	Criteria <sup>(1)</sup>
Ammonia <sup>#</sup>	mg/L	Part 4500-NH <sub>3</sub> B, C	1.45	-
Nitrate <sup>#</sup>	mg/L	Part 4500-NO <sub>3</sub> <sup>-</sup>	5.0	-
Phosphate <sup>#</sup>	mg/L	Part 4500-P C & Calculate	3.33	-
Chloride <sup>#</sup>	mg/L	Part 4500-Cl <sup>-</sup> B	58.71	-
Sodium <sup>#</sup>	mg/L	Part 3120 B	141	-
Total Coliform Bacteria <sup>#</sup>	MPN/100 ml.	Part 9221 B	230	-

Source : <sup>(1)</sup> Notification of Ministry of Industry B.E. 2560 (2017) (Effluent Standard)

Remark : <sup>(2)</sup> Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF 24<sup>th</sup> Edition 2023

<sup>(3)</sup> Testing Laboratory is accredited according to ISO/IEC 17025: 2017 by TISI for pH, TSS and TDS in water and wastewater (exclude sampling).

<sup>(4)</sup> # means parameter is not accredited according to ISO/IEC 17025: 2017

Rattikan

Review by : Rattikan Siripaka  
(Technical Manager)



Jirayu

Approved by : Jirayu Tinkaew  
(Quality Manager)



บริษัท เอส.พี.เจ. ไซแอนติฟิค จำกัด  
S. P. J. SCIENTIFIC COMPANY LIMITED



จ ชอยนักรักกีฬาแหลมทอง 3 แขวงทับช้าง เขตสะพานสูง กรุงเทพฯ 10250  
80 Soi Nakkilalaemthong 3, Thap Chang, Saphansoong, Bangkok 10250  
โทร. 0 2735-7520-2 E-mail: spj.sci@gmail.com ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชนเลขที่ ว-๒๐๖

ANALYSIS REPORT

Page 1 of 11

Customer Name : บริษัท มิตรเกษตรอุทัยธานี จำกัด  
Address : เลขที่ 99 หมู่ 10 ตำบลไผ่เขียว อำเภอสว่างอารมณ์ จังหวัดอุทัยธานี 61150  
Contact information : คุณทิพวรรณ /098-826-7281  
Sampling By : Jirarod Kanpho (ว-206-จ-0011)  
Sampling Method : Grab Sampling  
Sampling Name : บ่อพักน้ำเสียก่อนระบายลงสู่บ่อบำบัดน้ำเสียบ่อที่ 1  
Sampling Date : December 04, 2024  
Sampling Time : 09:20

Sample No. : WW 14156/67  
Sampling Type : Waste Water  
Sample Description : Turbid brown, sediment, smell

Report No. : S670066- R012  
Report Date : December 21, 2024  
Received Date : December 04, 2024  
Analytical Date : December 04-21, 2024

Item / Parameter	Unit	Analytical Method <sup>(1)</sup>	Result
pH at 25 °C <sup>(2)</sup>	-	Part 4500-H <sup>+</sup> B	6.0
Temperature <sup>#</sup>	°C	Part 2550 B	25.0
Biochemical Oxygen Demand <sup>#</sup>	mg/L	Part 5210 B, 4500-O G	74.8
Chemical Oxygen Demand <sup>#</sup>	mg/L	Part 5220 D	529
Total Dissolved Solids <sup>(2)</sup>	mg/L	Part 2540 C	746
Manganese <sup>#</sup>	mg/L	Part 3111 B	0.748

Remark : <sup>(1)</sup> Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF 24<sup>th</sup> Edition 2023

<sup>(2)</sup> Testing Laboratory is accredited according to ISO/IEC 17025: 2017 by TISI for pH, TSS and TDS in water and wastewater (exclude sampling).

<sup>(3)</sup> # means parameter is not accredited according to ISO/IEC 17025: 2017

Rattikan

Review by : Rattikan Siripaka  
(Technical Manager)  
ว-206-ค-0002



Jirayu

Approved by : Jirayu Tinkaew  
(Quality Manager)





บริษัท เอส.พี.เจ. ไซแอนติฟิก จำกัด  
S. P. J. SCIENTIFIC COMPANY LIMITED



จ ชอยนักกีฬาแหลมทอง 3 แขวงทับช้าง เขตสะพานสูง กรุงเทพฯ 10250  
80 Soi Nakkilalaemthong 3, Thap Chang, Saphansoong, Bangkok 10250  
โทร. 0 2735-7520-2 E-mail: spj.sci@gmail.com ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชนเลขที่ ว-๒๐๖

ANALYSIS REPORT

Page 2 of 11

Customer Name : บริษัท มิตรเกษตรอุทัยธานี จำกัด  
Address : เลขที่ 99 หมู่ 10 ตำบลไผ่เขียว อำเภอสว่างอารมณ์ จังหวัดอุทัยธานี 61150  
Contact information : คุณทิพวรรณ /098-826-7281  
Sampling By : Jirarod Kanpho  
Sampling Method : Grab Sampling  
Sampling Name : บ่อกักน้ำเสียก่อนระบายลงสู่บ่อบำบัดน้ำเสียบ่อที่ 1  
Sampling Date : December 04, 2024  
Sampling Time : 09:20

Sample No. : WW 14156/67  
Sampling Type : Waste Water  
Sample Description : Turbid brown, sediment, smell  
Report No. : S670066- R012  
Report Date : December 21, 2024  
Received Date : December 04, 2024  
Analytical Date : December 04-21, 2024

Item / Parameter	Unit	Analytical Method <sup>(1)</sup>	Result
Ammonia <sup>#</sup>	mg/L	Part 4500-NH <sub>3</sub> B, C	2.8
Nitrate <sup>#</sup>	mg/L	Part 4500-NO <sub>3</sub> <sup>-</sup>	22.0
Phosphate <sup>#</sup>	mg/L	Part 4500-P C & Calculate	13.89
Chloride <sup>#</sup>	mg/L	Part 4500-Cl <sup>-</sup> B	122
Sodium <sup>#</sup>	mg/L	Part 3120 B	190
Total Coliform Bacteria <sup>#</sup>	MPN/100 ml.	Part 9221 B	750

Remark : <sup>(1)</sup> Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF 24<sup>th</sup> Edition 2023

<sup>(2)</sup> Testing Laboratory is accredited according to ISO/IEC 17025: 2017 by TISI for pH, TSS and TDS in water and wastewater (exclude sampling).

<sup>(3)</sup> # means parameter is not accredited according to ISO/IEC 17025: 2017

Rattikan

Review by : Rattikan Siripaka  
(Technical Manager)



Jirayu

Approved by : Jirayu Tinkaew  
(Quality Manager)



บริษัท เอส.พี.เจ. ไซแอนติฟิค จำกัด  
S. P. J. SCIENTIFIC COMPANY LIMITED



จ ชอยนักกีฬาแหลมทอง 3 แขวงทับช้าง เขตสะพานสูง กรุงเทพฯ 10250  
80 Soi Nakkilalaemthong 3, Thap Chang, Saphansoong, Bangkok 10250  
โทร. 0 2735-7520-2 E-mail: spj.sci@gmail.com ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชนเลขที่ ๖-๒๐๖

ANALYSIS REPORT

Page 3 of 11

Customer Name : บริษัท มิตรเกษตรอุทัยธานี จำกัด  
Address : เลขที่ 99 หมู่ 10 ตำบลไผ่เขียว อำเภอสว่างอารมณ์ จังหวัดอุทัยธานี 61150  
Contact information : คุณเทพวรรณ /098-826-7281  
Sampling By : Jirarod Kanpho (๖-206-จ-0011)  
Sampling Method : Grab Sampling  
Sampling Name : ป็อพน้ำทิ้งหลังผ่านการบำบัด  
Sampling Date : December 04, 2024  
Sampling Time : 09:00

Sample No. : WW 14157/67  
Sampling Type : Waste Water  
Sample Description : Clear yellow, sediment  
Report No. : S670066- R012  
Report Date : December 21, 2024  
Received Date : December 04, 2024  
Analytical Date : December 04-21, 2024

Item / Parameter	Unit	Analytical Method <sup>(2)</sup>	Result	Criteria <sup>(1)</sup>
pH at 25 °C <sup>(3)</sup>	-	Part 4500-H <sup>+</sup> B	8.0	5.5-9.0
Temperature <sup>#</sup>	°C	Part 2550 B	25.2	≤ 40
Biochemical Oxygen Demand <sup>#</sup>	mg/L	Part 5210 B, 4500-O G	15.5	≤ 20
Chemical Oxygen Demand <sup>#</sup>	mg/L	Part 5220 D	69.5	≤ 120
Total Dissolved Solids <sup>(3)</sup>	mg/L	Part 2540 C	416	≤ 3,000
Manganese <sup>#</sup>	mg/L	Part 3111 B	0.089	≤ 5.0

Source : <sup>(1)</sup> Notification of Ministry of Industry B.E. 2560 (2017) (Effluent Standard)

Remark : <sup>(2)</sup> Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF 24<sup>th</sup> Edition 2023

<sup>(3)</sup> Testing Laboratory is accredited according to ISO/IEC 17025: 2017 by TISI for pH, TSS and TDS in water and wastewater (exclude sampling).

<sup>(4)</sup> # means parameter is not accredited according to ISO/IEC 17025: 2017

Rattikan

Review by : Rattikan Siripaka  
(Technical Manager)  
๖-206-ท-0002



Jirayu

Approved by : Jirayu Tinkaew  
(Quality Manager)





บริษัท เอส.พี.เจ. ไซแอนติฟิค จำกัด

S. P. J. SCIENTIFIC COMPANY LIMITED

จ ชอยนักรักกีฬาแหลมทอง 3 แขวงทับช้าง เขตสะพานสูง กรุงเทพฯ 10250

80 Soi Nakkilalaemthong 3, Thap Chang, Saphansoong, Bangkok 10250

โทร. 0 2735-7520-2 E-mail: spj.sci@gmail.com ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชนเลขที่ 2-206



## ANALYSIS REPORT

Page 4 of 11

**Customer Name** : บริษัท มิตรเกษตรอุทัยธานี จำกัด  
**Address** : เลขที่ 99 หมู่ 10 ตำบลไผ่เขียว อำเภอสว่างอารมณ์ จังหวัดอุทัยธานี 61150  
**Contact information** : คุณพิภพวรรณ /098-826-7281  
**Sampling By** : Jirarod Kanpho  
**Sampling Method** : Grab Sampling  
**Sampling Name** : บ่อพักน้ำทิ้งหลังผ่านการบำบัด  
**Sampling Date** : December 04, 2024  
**Sampling Time** : 09:00

**Sample No.** : WW 14157/67  
**Sampling Type** : Waste Water  
**Sample Description** : Clear yellow, sediment  
**Report No.** : S670066- R012  
**Report Date** : December 21, 2024  
**Received Date** : December 04, 2024  
**Analytical Date** : December 04-21, 2024

Item / Parameter	Unit	Analytical Method <sup>(2)</sup>	Result	Criteria <sup>(1)</sup>
Ammonia <sup>#</sup>	mg/L	Part 4500-NH <sub>3</sub> B, C	0.67	-
Nitrate <sup>#</sup>	mg/L	Part 4500-NO <sub>3</sub> <sup>-</sup>	5.9	-
Phosphate <sup>#</sup>	mg/L	Part 4500-P C & Calculate	5.63	-
Chloride <sup>#</sup>	mg/L	Part 4500-Cl <sup>-</sup> B	70.94	-
Sodium <sup>#</sup>	mg/L	Part 3120 B	161	-
Total Coliform Bacteria <sup>#</sup>	MPN/100 ml.	Part 9221 B	230	-

**Source** : <sup>(1)</sup> Notification of Ministry of Industry B.E. 2560 (2017) (Effluent Standard)

**Remark** : <sup>(2)</sup> Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF 24<sup>th</sup> Edition 2023

<sup>(3)</sup> Testing Laboratory is accredited according to ISO/IEC 17025: 2017 by TISI for pH, TSS and TDS in water and wastewater (exclude sampling).

<sup>(4)</sup> # means parameter is not accredited according to ISO/IEC 17025: 2017

Rattikan

Review by : Rattikan Siripaka  
(Technical Manager)



Jirayu

Approved by : Jirayu Tinkaew  
(Quality Manager)

ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำ



คุณภาพน้ำชะกongskakอ้อย





บริษัท เอส.พี.เจ. ไซแอนติฟิค จำกัด

S. P. J. SCIENTIFIC COMPANY LIMITED

80 ซอยนักกีฬาแหลมทอง 3 แขวงทับช้าง เขตสะพานสูง กรุงเทพฯ 10250

80 Soi Nakkilalaemthong 3, Thab Chang, Saphansoong, Bangkok 10250

Tel. 0 2735-7520-2 E-mail: spj.sci@gmail.com



## ANALYSIS REPORT

Page 5 of 11

Customer Name : บริษัท มิตรเกษตรอุทัยธานี จำกัด  
Address : เลขที่ 99 หมู่ 10 ตำบลไผ่เขียว อำเภอสว่างอารมณ์ จังหวัดอุทัยธานี 61150  
Contact information : คุณทิพวรรณ /098-826-7281  
Sampling By : Jirarod Kanpho (ว-206-จ-0011)  
Sampling Method : Grab Sampling  
Sampling Name : สถานีที่ 1 บ่อกักน้ำก่อนระบายลงสู่อำเภอป่าบดน้ำชะกองตากอ้อย บ่อที่ 1  
Sampling Date : July 14, 2024  
Sampling Time : 10:00

Sample No. : WW 7606/67  
Sampling Type : Waste Water  
Sample Description : Turbid yellow, sediment, smell  
Report No. : S670066- R007  
Report Date : August 05, 2024  
Received Date : July 14, 2024  
Analytical Date : July 14-August 05, 2024

Item / Parameter	Unit	Analytical Method <sup>(1)</sup>	Result
pH at 25 °C <sup>(2)</sup>	-	Part 4500-H <sup>+</sup> B	7.2
Temperature <sup>#</sup>	°C	Part 2550 B	25.0
Biochemical Oxygen Demand <sup>#</sup>	mg/L	Part 5210 B, 4500-O G	42.8
Chemical Oxygen Demand <sup>#</sup>	mg/L	Part 5220 D	306
Total Dissolved Solids <sup>(2)</sup>	mg/L	Part 2540 C	196
Manganese <sup>#</sup>	mg/L	Part 3111 B	1.029

Remark : <sup>(1)</sup> Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF 23<sup>rd</sup> Edition 2017

<sup>(2)</sup> Testing Laboratory is accredited according to ISO/IEC 17025: 2017 by TISI for pH, TSS and TDS in water and wastewater (exclude sampling).

<sup>(3)</sup> # means parameter is not accredited according to ISO/IEC 17025: 2017

Rattikan

Review by : Rattikan Siripaka  
(Technical Manager)  
ว-206-ค-0002



Jirayu

Approved by : Jirayu Tinkaew  
(Quality Manager)



บริษัท เอส.พี.เจ. ไซแอนติฟิค จำกัด

S. P. J. SCIENTIFIC COMPANY LIMITED

80 ซอยนักกีฬาแหลมทอง 3 แขวงทับช้าง เขตสะพานสูง กรุงเทพฯ 10250

80 Soi Nakkilalaemthong 3, Thab Chang, Saphansoong, Bangkok 10250

Tel. 0 2735-7520-2 E-mail: spj.sci@gmail.com



## ANALYSIS REPORT

Page 6 of 11

Customer Name : บริษัท มิตรเกษตรอุทัยธานี จำกัด  
Address : เลขที่ 99 หมู่ 10 ตำบลไผ่เขียว อำเภอสว่างอารมณ์ จังหวัดอุทัยธานี 61150  
Contact information : คุณทิพวรรณ /098-826-7281  
Sampling By : Jirad Kanpho  
Sampling Method : Grab Sampling  
Sampling Name : สถานีที่ 1 บ่อพักน้ำก่อนระบายลงสู่บ่อบำบัดน้ำชะกองกากอ้อย บ่อที่ 1  
Sampling Date : July 14, 2024  
Sampling Time : 10:00

Sample No. : WW 7606/67  
Sampling Type : Waste Water  
Sample Description : Turbid yellow, sediment, smell  
Report No. : S670066- R007  
Report Date : August 05, 2024  
Received Date : July 14, 2024  
Analytical Date : July 14-August 05, 2024

Item / Parameter	Unit	Analytical Method <sup>(1)</sup>	Result
Ammonia <sup>#</sup>	mg/L	Part 4500-NH <sub>3</sub> B, C	1.10
Nitrate <sup>#</sup>	mg/L	Part 4500-NO <sub>3</sub> <sup>-</sup>	8.0
Phosphate <sup>#</sup>	mg/L	Part 4500-P C & Calculate	11.95
Chloride <sup>#</sup>	mg/L	Part 4500-Cl <sup>-</sup> B	26.60
Sodium <sup>#</sup>	mg/L	Part 3120 B	8.74
Total Coliform Bacteria <sup>#</sup>	MPN/100 ml.	Part 9221 B	9,300

Remark : <sup>(1)</sup> Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF 23<sup>rd</sup> Edition 2017

<sup>(2)</sup> Testing Laboratory is accredited according to ISO/IEC 17025: 2017 by TISI for pH, TSS and TDS in water and wastewater (exclude sampling).

<sup>(3)</sup> # means parameter is not accredited according to ISO/IEC 17025: 2017

Rattikan

Review by : Rattikan Siripaka  
(Technical Manager)



Jirayu

Approved by : Jirayu Tinkaew  
(Quality Manager)





บริษัท เอส.พี.เจ. ไซแอนติฟิค จำกัด

S. P. J. SCIENTIFIC COMPANY LIMITED

80 ซอยนักกีฬาแหลมทอง 3 แขวงทับช้าง เขตสะพานสูง กรุงเทพฯ 10250

80 Soi Nakkilalaemthong 3, Thab Chang, Saphansoong, Bangkok 10250

Tel. 0 2735-7520-2 E-mail: spj.sci@gmail.com



## ANALYSIS REPORT

Page 7 of 11

Customer Name : บริษัท มิตรเกษตรอุทัยธานี จำกัด  
Address : เลขที่ 99 หมู่ 10 ตำบลไผ่เขียว อำเภอสว่างอารมณ์ จังหวัดอุทัยธานี 61150  
Contact information : คุณทิพวรรณ /098-826-7281  
Sampling By : Jirarod Kanpho (ว-206-จ-0011)  
Sampling Method : Grab Sampling  
Sampling Name : บ่อน้ำบาดาลชะง่อนกออ้อยบ่อสุดท้าย  
Sampling Date : July 14, 2024  
Sampling Time : 11:40

Sample No. : WW 7607/67  
Sampling Type : Waste Water  
Sample Description : Turbid yellow, sediment

Report No. : S670066- R007  
Report Date : August 05, 2024  
Received Date : July 14, 2024  
Analytical Date : July 14-August 05, 2024

Item / Parameter	Unit	Analytical Method <sup>(2)</sup>	Result	Criteria <sup>(1)</sup>
pH at 25 °C <sup>(3)</sup>	-	Part 4500-H <sup>+</sup> B	8.7	5.5-9.0
Temperature <sup>#</sup>	°C	Part 2550 B	25.0	≤ 40
Biochemical Oxygen Demand <sup>#</sup>	mg/L	Part 5210 B, 4500-O G	10.6	≤ 20
Chemical Oxygen Demand <sup>#</sup>	mg/L	Part 5220 D	84.3	≤ 120
Total Dissolved Solids <sup>(3)</sup>	mg/L	Part 2540 C	356	≤ 3,000
Manganese <sup>#</sup>	mg/L	Part 3111 B	0.053	≤ 5.0

Source : <sup>(1)</sup> Notification of Ministry of Industry B.E. 2560 (2017) (Effluent Standard)

Remark : <sup>(2)</sup> Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF 23<sup>rd</sup> Edition 2017

<sup>(3)</sup> Testing Laboratory is accredited according to ISO/IEC 17025: 2017 by TISI for pH, TSS and TDS in water and wastewater (exclude sampling).

<sup>(4)</sup> # means parameter is not accredited according to ISO/IEC 17025: 2017

Rattikan

Review by : Rattikan Siripaka  
(Technical Manager)  
ว-206-ค-0002



Jirayu

Approved by : Jirayu Tinkaew  
(Quality Manager)



บริษัท เอส.พี.เจ. ไซแอนติฟิค จำกัด

S. P. J. SCIENTIFIC COMPANY LIMITED

80 ซอยนักกีฬาแหลมทอง 3 แขวงทับช้าง เขตสะพานสูง กรุงเทพฯ 10250

80 Soi Nakkilalaemthong 3, Thab Chang, Saphansoong, Bangkok 10250

Tel. 0 2735-7520-2 E-mail: spj.sci@gmail.com



## ANALYSIS REPORT

Page 8 of 11

Customer Name : บริษัท มิตรเกษตรอุทัยธานี จำกัด  
Address : เลขที่ 99 หมู่ 10 ตำบลไผ่เขียว อำเภอสว่างอารมณ์ จังหวัดอุทัยธานี 61150  
Contact information : คุณทิพวรรณ /098-826-7281  
Sampling By : Jirarod Kanpho  
Sampling Method : Grab Sampling  
Sampling Name : บ่อน้ำบาดาลชะง่อนกออ้อยบ่อสุดท้าย  
Sampling Date : July 14, 2024  
Sampling Time : 11:40

Sample No. : WW 7607/67  
Sampling Type : Waste Water  
Sample Description : Turbid yellow, sediment

Report No. : S670066- R007  
Report Date : August 05, 2024  
Received Date : July 14, 2024  
Analytical Date : July 14-August 05, 2024

Item / Parameter	Unit	Analytical Method <sup>(2)</sup>	Result	Criteria <sup>(1)</sup>
Ammonia <sup>#</sup>	mg/L	Part 4500-NH <sub>3</sub> B, C	0.40	-
Nitrate <sup>#</sup>	mg/L	Part 4500-NO <sub>3</sub> <sup>-</sup>	7.1	-
Phosphate <sup>#</sup>	mg/L	Part 4500-P C & Calculate	6.62	-
Chloride <sup>#</sup>	mg/L	Part 4500-Cl <sup>-</sup> B	66.52	-
Sodium <sup>#</sup>	mg/L	Part 3120 B	140	-
Total Coliform Bacteria <sup>#</sup>	MPN/100 ml.	Part 9221 B	92	-

Source : <sup>(1)</sup> Notification of Ministry of Industry B.E. 2560 (2017) (Effluent Standard)

Remark : <sup>(2)</sup> Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF 23<sup>rd</sup> Edition 2017

<sup>(3)</sup> Testing Laboratory is accredited according to ISO/IEC 17025: 2017 by TISI for pH, TSS and TDS in water and wastewater (exclude sampling).

<sup>(4)</sup> # means parameter is not accredited according to ISO/IEC 17025: 2017

Rattikan

Review by : Rattikan Siripaka  
(Technical Manager)



Jirayu

Approved by : Jirayu Tinkaew  
(Quality Manager)





บริษัท เอส.พี.เจ. ไซแอนติฟิค จำกัด

S. P. J. SCIENTIFIC COMPANY LIMITED

80 ซอยนักกีฬาแหลมทอง 3 แขวงทับช้าง เขตสะพานสูง กรุงเทพฯ 10250

80 Soi Nakkilalaemthong 3, Thab Chang, Saphansoong, Bangkok 10250

Tel. 0 2735-7520-2 E-mail: spj.sci@gmail.com



## ANALYSIS REPORT

Page 5 of 11

**Customer Name** : บริษัท มิตรเกษตรอุทัยธานี จำกัด  
**Address** : เลขที่ 99 หมู่ 10 ตำบลไผ่เขียว อำเภอสว่างอารมณ์ จังหวัดอุทัยธานี 61150  
**Contact information** : คุณทิพวรรณ /098-826-7281  
**Sampling By** : Jirarod Kanpho (ว-206-จ-0011)  
**Sampling Method** : Grab Sampling  
**Sampling Name** : สถานีที่ 1 บ่อพักน้ำก่อนระบายลงสู่บ่อน้ำบาดาลชะกอนกากอ้อย บ่อที่ 1  
**Sampling Date** : August 07, 2024  
**Sampling Time** : 11:00

**Sample No.** : WW 8465/67  
**Sampling Type** : Waste Water  
**Sample Description** : Turbid yellow, sediment, smell

**Report No.** : S670066- R008  
**Report Date** : September 05, 2024  
**Received Date** : August 07, 2024  
**Analytical Date** : August 07-September 05, 2024

Item / Parameter	Unit	Analytical Method <sup>(1)</sup>	Result
pH at 25 °C <sup>(2)</sup>	-	Part 4500-H <sup>+</sup> B	7.4
Temperature <sup>#</sup>	°C	Part 2550 B	25.1
Biochemical Oxygen Demand <sup>#</sup>	mg/L	Part 5210 B, 4500-O G	86.2
Chemical Oxygen Demand <sup>#</sup>	mg/L	Part 5220 D	392
Total Dissolved Solids <sup>(2)</sup>	mg/L	Part 2540 C	188
Manganese <sup>#</sup>	mg/L	Part 3111 B	0.741

**Remark** : <sup>(1)</sup> Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF 23<sup>rd</sup> Edition 2017

<sup>(2)</sup> Testing Laboratory is accredited according to ISO/IEC 17025: 2017 by TISI for pH, TSS and TDS in water and wastewater (exclude sampling).

<sup>(3)</sup> # means parameter is not accredited according to ISO/IEC 17025: 2017

Rattikan

**Review by** : Rattikan Siripaka  
(Technical Manager)  
ว-206-ก-0002



Jirayu

**Approved by** : Jirayu Tinkaew  
(Quality Manager)



บริษัท เอส.พี.เจ. ไซแอนติฟิค จำกัด

S. P. J. SCIENTIFIC COMPANY LIMITED

80 ซอยนักกีฬาแหลมทอง 3 แขวงทับช้าง เขตสะพานสูง กรุงเทพฯ 10250

80 Soi Nakkilalaemthong 3, Thab Chang, Saphansoong, Bangkok 10250

Tel. 0 2735-7520-2 E-mail: spj.sci@gmail.com



## ANALYSIS REPORT

Page 6 of 11

Customer Name : บริษัท มิตรเกษตรอุทัยธานี จำกัด  
Address : เลขที่ 99 หมู่ 10 ตำบลไผ่เขียว อำเภอสว่างอารมณ์ จังหวัดอุทัยธานี 61150  
Contact information : คุณทิพวรรณ /098-826-7281  
Sampling By : Jirarod Kanpho  
Sampling Method : Grab Sampling  
Sampling Name : สถานีที่ 1 ป่อพักน้ำก่อนระบายลงสู่อำเภอบ้านน้ำชะกองกอกอ้อย ป่อที่ 1  
Sampling Date : August 07, 2024  
Sampling Time : 11:00

Sample No. : WW 8465/67  
Sampling Type : Waste Water  
Sample Description : Turbid yellow, sediment, smell

Report No. : S670066- R008  
Report Date : September 05, 2024  
Received Date : August 07, 2024  
Analytical Date : August 07-September 05, 2024

Item / Parameter	Unit	Analytical Method <sup>(1)</sup>	Result
Ammonia <sup>#</sup>	mg/L	Part 4500-NH <sub>3</sub> B, C	0.80
Nitrate <sup>#</sup>	mg/L	Part 4500-NO <sub>3</sub> <sup>-</sup>	3.1
Phosphate <sup>#</sup>	mg/L	Part 4500-P C & Calculate	13.82
Chloride <sup>#</sup>	mg/L	Part 4500-Cl <sup>-</sup> B	22.83
Sodium <sup>#</sup>	mg/L	Part 3120 B	10.8
Total Coliform Bacteria <sup>#</sup>	MPN/100 ml.	Part 9221 B	>110,000

Remark : <sup>(1)</sup> Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF 23<sup>rd</sup> Edition 2017

<sup>(2)</sup> Testing Laboratory is accredited according to ISO/IEC 17025: 2017 by TISI for pH, TSS and TDS in water and wastewater (exclude sampling).

<sup>(3)</sup> # means parameter is not accredited according to ISO/IEC 17025: 2017

Rattikan

Review by : Rattikan Siripaka  
(Technical Manager)



Jirayu

Approved by : Jirayu Tinkaew  
(Quality Manager)





บริษัท เอส.พี.เจ. ไซแอนติฟิค จำกัด

S. P. J. SCIENTIFIC COMPANY LIMITED

80 ซอยนักกีฬาแหลมทอง 3 แขวงทับช้าง เขตสะพานสูง กรุงเทพฯ 10250

80 Soi Nakkilalaemthong 3, Thab Chang, Saphansoong, Bangkok 10250

Tel. 0 2735-7520-2 E-mail: spj.sci@gmail.com



## ANALYSIS REPORT

Page 7 of 11

Customer Name : บริษัท มิตรเกษตรอุทัยธานี จำกัด  
Address : เลขที่ 99 หมู่ 10 ตำบลไผ่เขียว อำเภอสว่างอารมณ์ จังหวัดอุทัยธานี 61150  
Contact information : คุณพิภพวรรณ /098-826-7281  
Sampling By : Jirad Kanpho (ว-206-จ-0011)  
Sampling Method : Grab Sampling  
Sampling Name : บ่อน้ำบาดาน้ำชะกองกากอ้อยบ่อสุดท้าย  
Sampling Date : August 07, 2024  
Sampling Time : 11:50

Sample No. : WW 8466/67  
Sampling Type : Waste Water  
Sample Description : Turbid yellow, sediment

Report No. : S670066- R008  
Report Date : September 05, 2024  
Received Date : August 07, 2024  
Analytical Date : August 07-September 05, 2024

Item / Parameter	Unit	Analytical Method <sup>(2)</sup>	Result	Criteria <sup>(1)</sup>
pH at 25 °C <sup>(3)</sup>	-	Part 4500-H <sup>+</sup> B	8.6	5.5-9.0
Temperature <sup>#</sup>	°C	Part 2550 B	25.1	≤ 40
Biochemical Oxygen Demand <sup>#</sup>	mg/L	Part 5210 B, 4500-O G	12.1	≤ 20
Chemical Oxygen Demand <sup>#</sup>	mg/L	Part 5220 D	78.1	≤ 120
Total Dissolved Solids <sup>(3)</sup>	mg/L	Part 2540 C	382	≤ 3,000
Manganese <sup>#</sup>	mg/L	Part 3111 B	0.061	≤ 5.0

Source : <sup>(1)</sup> Notification of Ministry of Industry B.E. 2560 (2017) (Effluent Standard)

Remark : <sup>(2)</sup> Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF 23<sup>rd</sup> Edition 2017

<sup>(3)</sup> Testing Laboratory is accredited according to ISO/IEC 17025: 2017 by TISI for pH, TSS and TDS in water and wastewater (exclude sampling).

<sup>(4)</sup> # means parameter is not accredited according to ISO/IEC 17025: 2017

Rattikan

Review by : Rattikan Siripaka  
(Technical Manager)  
ว-206-ก-0002



Jirayu

Approved by : Jirayu Tinkaew  
(Quality Manager)



บริษัท เอส.พี.เจ. ไซแอนติฟิค จำกัด

S. P. J. SCIENTIFIC COMPANY LIMITED

80 ซอยนักกีฬาแหลมทอง 3 แขวงทับช้าง เขตสะพานสูง กรุงเทพฯ 10250

80 Soi Nakkilalaemthong 3, Thab Chang, Saphansoong, Bangkok 10250

Tel. 0 2735-7520-2 E-mail: spj.sci@gmail.com



## ANALYSIS REPORT

Page 8 of 11

Customer Name : บริษัท มิตรเกษตรอุทัยธานี จำกัด  
Address : เลขที่ 99 หมู่ 10 ตำบลไผ่เขียว อำเภอสว่างอารมณ์ จังหวัดอุทัยธานี 61150  
Contact information : คุณทิพวรรณ /098-826-7281  
Sampling By : Jirarod Kanpho  
Sampling Method : Grab Sampling  
Sampling Name : บ่อน้ำบาดน้ำชะกองกากอ้อยบ่อสุดท้าย  
Sampling Date : August 07, 2024  
Sampling Time : 11:50

Sample No. : WW 8466/67  
Sampling Type : Waste Water  
Sample Description : Turbid yellow, sediment

Report No. : S670066- R008  
Report Date : September 05, 2024  
Received Date : August 07, 2024  
Analytical Date : August 07-September 05, 2024

Item / Parameter	Unit	Analytical Method <sup>(2)</sup>	Result	Criteria <sup>(1)</sup>
Ammonia <sup>#</sup>	mg/L	Part 4500-NH <sub>3</sub> B, C	0.60	-
Nitrate <sup>#</sup>	mg/L	Part 4500-NO <sub>3</sub> <sup>-</sup>	7.2	-
Phosphate <sup>#</sup>	mg/L	Part 4500-P C & Calculate	4.71	-
Chloride <sup>#</sup>	mg/L	Part 4500-Cl <sup>-</sup> B	62.62	-
Sodium <sup>#</sup>	mg/L	Part 3120 B	119	-
Total Coliform Bacteria <sup>#</sup>	MPN/100 ml.	Part 9221 B	2,300	-

Source : <sup>(1)</sup> Notification of Ministry of Industry B.E. 2560 (2017) (Effluent Standard)

Remark : <sup>(2)</sup> Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF 23<sup>rd</sup> Edition 2017

<sup>(3)</sup> Testing Laboratory is accredited according to ISO/IEC 17025: 2017 by TISI for pH, TSS and TDS in water and wastewater (exclude sampling).

<sup>(4)</sup> # means parameter is not accredited according to ISO/IEC 17025: 2017

Rattikan

Review by : Rattikan Siripaka  
(Technical Manager)



Jirayu

Approved by : Jirayu Tinkaew  
(Quality Manager)





บริษัท เอส.พี.เจ. ไซแอนติฟิค จำกัด

S. P. J. SCIENTIFIC COMPANY LIMITED

3 ซอยนักกีฬาแหลมทอง 3 แขวงทับช้าง เขตสะพานสูง กรุงเทพฯ 10250

80 Soi Nakkilalaemthong 3, Thap Chang, Saphansoong, Bangkok 10250

โทร. 0 2735-7520-2 E-mail: spj.sci@gmail.com ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชนเลขที่ ๖-๒๐๖



## ANALYSIS REPORT

Page 5 of 11

**Customer Name** : บริษัท มิตรเกษตรอุทัยธานี จำกัด  
**Address** : เลขที่ 99 หมู่ 10 ตำบลไผ่เขียว อำเภอสว่างอารมณ์ จังหวัดอุทัยธานี 61150  
**Contact information** : คุณทิพวรรณ /098-826-7281  
**Sampling By** : Jirard Kanpho (๖-206-๖-0011)  
**Sampling Method** : Grab Sampling  
**Sampling Name** : สถานีที่ 1 บ่อพักน้ำก่อนระบายลงสู่บ่อบำบัดน้ำชะกองกากอ้อย บ่อที่ 1  
**Sampling Date** : September 05, 2024  
**Sampling Time** : 09:40

**Sample No.** : WW 9591/67  
**Sampling Type** : Waste Water  
**Sample Description** : Turbid yellow, sediment, smell  
**Report No.** : S670066- R009  
**Report Date** : October 02, 2024  
**Received Date** : September 05, 2024  
**Analytical Date** : September 05-October 02, 2024

Item / Parameter	Unit	Analytical Method <sup>(1)</sup>	Result
pH at 25 °C <sup>(2)</sup>	-	Part 4500-H <sup>+</sup> B	7.4
Temperature <sup>#</sup>	°C	Part 2550 B	24.7
Biochemical Oxygen Demand <sup>#</sup>	mg/L	Part 5210 B, 4500-O G	20.6
Chemical Oxygen Demand <sup>#</sup>	mg/L	Part 5220 D	179
Total Dissolved Solids <sup>(2)</sup>	mg/L	Part 2540 C	154
Manganese <sup>#</sup>	mg/L	Part 3111 B	0.431

**Remark** : <sup>(1)</sup> Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF 23<sup>rd</sup> Edition 2017

<sup>(2)</sup> Testing Laboratory is accredited according to ISO/IEC 17025: 2017 by TISI for pH, TSS and TDS in water and wastewater (exclude sampling).

<sup>(3)</sup> # means parameter is not accredited according to ISO/IEC 17025: 2017

Rattikan

**Review by** : Rattikan Siripaka  
(Technical Manager)  
๖-206-๖-0002



Jirayu

**Approved by** : Jirayu Tinkaew  
(Quality Manager)



บริษัท เอส.พี.เจ. ไซแอนติฟิค จำกัด  
S. P. J. SCIENTIFIC COMPANY LIMITED



จ ชอยนักกีฬาแหลมทอง 3 แขวงทับช้าง เขตสะพานสูง กรุงเทพฯ 10250

80 Soi Nakkilalaemthong 3, Thap Chang, Saphansoong, Bangkok 10250

โทร. 0 2735-7520-2 E-mail: spj.sci@gmail.com ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชนเลขที่ 2-2006

ANALYSIS REPORT

Page 6 of 11

Customer Name : บริษัท มิตรเกษตรอุทัยธานี จำกัด  
Address : เลขที่ 99 หมู่ 10 ตำบลไผ่เขียว อำเภอสว่างอารมณ์ จังหวัดอุทัยธานี 61150  
Contact information : คุณทิพวรรณ /098-826-7281  
Sampling By : Jirard Kanpho  
Sampling Method : Grab Sampling  
Sampling Name : สถานีที่ 1 ป่อพักน้ำก่อนระบายลงสู่อ่างเก็บน้ำชะกอกกอกอ้อย ป่อที่ 1  
Sampling Date : September 05, 2024  
Sampling Time : 09:40

Sample No. : WW 9591/67  
Sampling Type : Waste Water  
Sample Description : Turbid yellow, sediment, smell

Report No. : S670066- R009  
Report Date : October 02, 2024  
Received Date : September 05, 2024  
Analytical Date : September 05-October 02, 2024

Item / Parameter	Unit	Analytical Method <sup>(1)</sup>	Result
Ammonia <sup>#</sup>	mg/L	Part 4500-NH <sub>3</sub> B, C	0.6
Nitrate <sup>#</sup>	mg/L	Part 4500-NO <sub>3</sub> <sup>-</sup>	30
Phosphate <sup>#</sup>	mg/L	Part 4500-P C & Calculate	20.67
Chloride <sup>#</sup>	mg/L	Part 4500-Cl <sup>-</sup> B	12.23
Sodium <sup>#</sup>	mg/L	Part 3120 B	4.9
Total Coliform Bacteria <sup>#</sup>	MPN/100 ml.	Part 9221 B	4,300

Remark : <sup>(1)</sup> Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF 23<sup>rd</sup> Edition 2017

<sup>(2)</sup> Testing Laboratory is accredited according to ISO/IEC 17025: 2017 by TISI for pH, TSS and TDS in water and wastewater (exclude sampling).

<sup>(3)</sup> # means parameter is not accredited according to ISO/IEC 17025: 2017

Rattikan

Review by : Rattikan Siripaka  
(Technical Manager)



Jirayu

Approved by : Jirayu Tinkaew  
(Quality Manager)





บริษัท เอส.พี.เจ. ไซแอนติฟิค จำกัด  
S. P. J. SCIENTIFIC COMPANY LIMITED



จ ชอยนักรักกีฬาแหลมทอง 3 แขวงทับช้าง เขตสะพานสูง กรุงเทพฯ 10250  
80 Soi Nakkilalaemthong 3, Thap Chang, Saphansoong, Bangkok 10250  
โทร. 0 2735-7520-2 E-mail: spj.sci@gmail.com ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชนเลขที่ ๖-๒๐๖

ANALYSIS REPORT

Page 7 of 11

Customer Name : บริษัท มิตรเกษตรอุทัยธานี จำกัด  
Address : เลขที่ 99 หมู่ 10 ตำบลไผ่เขียว อำเภอสว่างอารมณ์ จังหวัดอุทัยธานี 61150  
Contact information : คุณทิพวรรณ /098-826-7281  
Sampling By : Jirad Kanpho (๖-206-จ-0011)  
Sampling Method : Grab Sampling  
Sampling Name : บ่อน้ำบาดาลชะลอกองกากอ้อยบ่อสุดท้าย  
Sampling Date : September 05, 2024  
Sampling Time : 08:22

Sample No. : WW 9592/67  
Sampling Type : Waste Water  
Sample Description : Turbid yellow, sediment

Report No. : S670066- R009  
Report Date : October 02, 2024  
Received Date : September 05, 2024  
Analytical Date : September 05-October 02, 2024

Item / Parameter	Unit	Analytical Method <sup>(2)</sup>	Result	Criteria <sup>(1)</sup>
pH at 25 °C <sup>(3)</sup>	-	Part 4500-H <sup>+</sup> B	8.5	5.5-9.0
Temperature <sup>#</sup>	°C	Part 2550 B	25.3	≤ 40
Biochemical Oxygen Demand <sup>#</sup>	mg/L	Part 5210 B, 4500-O G	10.8	≤ 20
Chemical Oxygen Demand <sup>#</sup>	mg/L	Part 5220 D	59.5	≤ 120
Total Dissolved Solids <sup>(3)</sup>	mg/L	Part 2540 C	364	≤ 3,000
Manganese <sup>#</sup>	mg/L	Part 3111 B	0.077	≤ 5.0

Source : <sup>(1)</sup> Notification of Ministry of Industry B.E. 2560 (2017) (Effluent Standard)

Remark : <sup>(2)</sup> Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF 23<sup>rd</sup> Edition 2017

<sup>(3)</sup> Testing Laboratory is accredited according to ISO/IEC 17025: 2017 by TISI for pH, TSS and TDS in water and wastewater (exclude sampling).

<sup>(4)</sup> # means parameter is not accredited according to ISO/IEC 17025: 2017

Rattikan

Review by : Rattikan Siripaka  
(Technical Manager)  
๖-206-ก-0002



Jirayu

Approved by : Jirayu Tinkaew  
(Quality Manager)



บริษัท เอส.พี.เจ. ไซแอนติฟิค จำกัด  
S. P. J. SCIENTIFIC COMPANY LIMITED



จ ชอยนักรักกีฬาแหลมทอง 3 แขวงทับช้าง เขตสะพานสูง กรุงเทพฯ 10250  
80 Soi Nakkilalaemthong 3, Thap Chang, Saphansoong, Bangkok 10250  
โทร. 0 2735-7520-2 E-mail: spj.sci@gmail.com ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชนเลขที่ 2-206

ANALYSIS REPORT

Page 8 of 11

Customer Name : บริษัท มิตรเกษตรอุทัยธานี จำกัด  
Address : เลขที่ 99 หมู่ 10 ตำบลไผ่เขียว อำเภอสว่างอารมณ์ จังหวัดอุทัยธานี 61150  
Contact information : คุณทิพวรรณ /098-826-7281  
Sampling By : Jirarod Kanpho  
Sampling Method : Grab Sampling  
Sampling Name : บ่อน้ำบาดาลชะง่อนกออ้อยบ่อสุดท้าย  
Sampling Date : September 05, 2024  
Sampling Time : 08:22

Sample No. : WW 9592/67  
Sampling Type : Waste Water  
Sample Description : Turbid yellow, sediment

Report No. : S670066- R009  
Report Date : October 02, 2024  
Received Date : September 05, 2024  
Analytical Date : September 05-October 02, 2024

Item / Parameter	Unit	Analytical Method <sup>(2)</sup>	Result	Criteria <sup>(1)</sup>
Ammonia <sup>#</sup>	mg/L	Part 4500-NH <sub>3</sub> B, C	0.8	-
Nitrate <sup>#</sup>	mg/L	Part 4500-NO <sub>3</sub> <sup>-</sup>	4.9	-
Phosphate <sup>#</sup>	mg/L	Part 4500-P C & Calculate	4.66	-
Chloride <sup>#</sup>	mg/L	Part 4500-Cl <sup>-</sup> B	58.71	-
Sodium <sup>#</sup>	mg/L	Part 3120 B	192	-
Total Coliform Bacteria <sup>#</sup>	MPN/100 ml.	Part 9221 B	230	-

Source : <sup>(1)</sup> Notification of Ministry of Industry B.E. 2560 (2017) (Effluent Standard)

Remark : <sup>(2)</sup> Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF 23<sup>rd</sup> Edition 2017

<sup>(3)</sup> Testing Laboratory is accredited according to ISO/IEC 17025: 2017 by TISI for pH, TSS and TDS in water and wastewater (exclude sampling).

<sup>(4)</sup> # means parameter is not accredited according to ISO/IEC 17025: 2017

Rattikan

Review by : Rattikan Siripaka  
(Technical Manager)



Jirayu

Approved by : Jirayu Tinkaew  
(Quality Manager)





บริษัท เอส.พี.เจ. ไซแอนติฟิค จำกัด

S. P. J. SCIENTIFIC COMPANY LIMITED

จ ชอยนักรักกีฬาแหลมทอง 3 แขวงทับช้าง เขตสะพานสูง กรุงเทพฯ 10250

80 Soi Nakkilalaemthong 3, Thap Chang, Saphansoong, Bangkok 10250

โทร. 0 2735-7520-2 E-mail: spj.sci@gmail.com ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชนเลขที่ ว-๒๐๖



## ANALYSIS REPORT

Page 5 of 11

**Customer Name** : บริษัท มิตรเกษตรอุทัยธานี จำกัด  
**Address** : เลขที่ 99 หมู่ 10 ตำบลไผ่เขียว อำเภอสว่างอารมณ์ จังหวัดอุทัยธานี 61150  
**Contact information** : คุณเทพวรรณ /098-826-7281  
**Sampling By** : Jirarod Kanpho (ว-206-จ-0011)  
**Sampling Method** : Grab Sampling  
**Sampling Name** : สถานีที่ 1 บ่อพักน้ำก่อนระบายลงสู่บ่อน้ำบาดาลน้ำชะกองกากอ้อย บ่อที่ 1  
**Sampling Date** : October 07, 2024  
**Sampling Time** : 10:00

**Sample No.** : WW 10833/67  
**Sampling Type** : Waste Water  
**Sample Description** : Turbid yellow, sediment, smell  
**Report No.** : S670066- R010  
**Report Date** : November 05, 2024  
**Received Date** : October 07, 2024  
**Analytical Date** : October 07-November 05, 2024

Item / Parameter	Unit	Analytical Method <sup>(1)</sup>	Result
pH at 25 °C <sup>(2)</sup>	-	Part 4500-H <sup>+</sup> B	7.7
Temperature <sup>#</sup>	°C	Part 2550 B	24.5
Biochemical Oxygen Demand <sup>#</sup>	mg/L	Part 5210 B, 4500-O G	48.0
Chemical Oxygen Demand <sup>#</sup>	mg/L	Part 5220 D	156
Total Dissolved Solids <sup>(2)</sup>	mg/L	Part 2540 C	134
Manganese <sup>#</sup>	mg/L	Part 3111 B	0.311

**Remark** : <sup>(1)</sup> Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF 23<sup>rd</sup> Edition 2017

<sup>(2)</sup> Testing Laboratory is accredited according to ISO/IEC 17025: 2017 by TISI for pH, TSS and TDS in water and wastewater (exclude sampling).

<sup>(3)</sup> # means parameter is not accredited according to ISO/IEC 17025: 2017

Rattikan

**Review by** : Rattikan Siripaka  
(Technical Manager)  
ว-206-ค-0002



Jirayu

**Approved by** : Jirayu Tinkaew  
(Quality Manager)



บริษัท เอส.พี.เจ. ไซแอนติฟิค จำกัด  
S. P. J. SCIENTIFIC COMPANY LIMITED



จ ชอยนักรักกีฬาแหลมทอง 3 แขวงทับช้าง เขตสะพานสูง กรุงเทพฯ 10250  
80 Soi Nakkilalaemthong 3, Thap Chang, Saphansoong, Bangkok 10250  
โทร. 0 2735-7520-2 E-mail: spj.sci@gmail.com ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชนเลขที่ ๖-๒๐๖

ANALYSIS REPORT

Page 6 of 11

Customer Name : บริษัท มิตรเกษตรอุทัยธานี จำกัด  
Address : เลขที่ 99 หมู่ 10 ตำบลไผ่เขียว อำเภอสว่างอารมณ์ จังหวัดอุทัยธานี 61150  
Contact information : คุณเทวีพรรณ /098-826-7281  
Sampling By : Jirarod Kanpho  
Sampling Method : Grab Sampling  
Sampling Name : สถานีที่ 1 บ่อพักน้ำก่อนระบายลงสู่บ่อบำบัดน้ำชะกองกากอ้อย บ่อที่ 1  
Sampling Date : October 07, 2024  
Sampling Time : 10:00

Sample No. : WW 10833/67  
Sampling Type : Waste Water  
Sample Description : Turbid yellow, sediment, smell  
Report No. : S670066- R010  
Report Date : November 05, 2024  
Received Date : October 07, 2024  
Analytical Date : October 07-November 05, 2024

Item / Parameter	Unit	Analytical Method <sup>(1)</sup>	Result
Ammonia <sup>#</sup>	mg/L	Part 4500-NH <sub>3</sub> B, C	0.8
Nitrate <sup>#</sup>	mg/L	Part 4500-NO <sub>3</sub> <sup>-</sup>	21
Phosphate <sup>#</sup>	mg/L	Part 4500-P C & Calculate	19.00
Chloride <sup>#</sup>	mg/L	Part 4500-Cl <sup>-</sup> B	17.37
Sodium <sup>#</sup>	mg/L	Part 3120 B	4.7
Total Coliform Bacteria <sup>#</sup>	MPN/100 ml.	Part 9221 B	2,400

Remark : <sup>(1)</sup> Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF 23<sup>rd</sup> Edition 2017

<sup>(2)</sup> Testing Laboratory is accredited according to ISO/IEC 17025: 2017 by TISI for pH, TSS and TDS in water and wastewater (exclude sampling).

<sup>(3)</sup> # means parameter is not accredited according to ISO/IEC 17025: 2017

Review by : Rattikan Siripaka  
(Technical Manager)



Approved by : Jirayu Tinkaew  
(Quality Manager)





บริษัท เอส.พี.เจ. ไซแอนติฟิค จำกัด  
S. P. J. SCIENTIFIC COMPANY LIMITED



จ ชอยนักกีฬาแหลมทอง 3 แขวงทับช้าง เขตสะพานสูง กรุงเทพฯ 10250  
80 Soi Nakkilalaemthong 3, Thap Chang, Saphansoong, Bangkok 10250  
โทร. 0 2735-7520-2 E-mail: spj.sci@gmail.com ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชนเลขที่ ๖-๒๐๖

ANALYSIS REPORT

Page 7 of 11

Customer Name : บริษัท มิตรเกษตรอุทัยธานี จำกัด  
Address : เลขที่ 99 หมู่ 10 ตำบลไผ่เขียว อำเภอสว่างอารมณ์ จังหวัดอุทัยธานี 61150  
Contact information : คุณทิพวรรณ /098-826-7281  
Sampling By : Jirad Kanpho (๖-206-จ-0011)  
Sampling Method : Grab Sampling  
Sampling Name : บ่อบำบัดน้ำชะกองกากอ้อยบ่อสุดท้าย  
Sampling Date : October 07, 2024  
Sampling Time : 09:32

Sample No. : WW 10834/67  
Sampling Type : Waste Water  
Sample Description : Turbid yellow, sediment

Report No. : S670066- R010  
Report Date : November 05, 2024  
Received Date : October 07, 2024  
Analytical Date : October 07-November 05, 2024

Item / Parameter	Unit	Analytical Method <sup>(2)</sup>	Result	Criteria <sup>(1)</sup>
pH at 25 °C <sup>(3)</sup>	-	Part 4500-H <sup>+</sup> B	8.7	5.5-9.0
Temperature <sup>#</sup>	°C	Part 2550 B	24.5	≤ 40
Biochemical Oxygen Demand <sup>#</sup>	mg/L	Part 5210 B, 4500-O G	16.4	≤ 20
Chemical Oxygen Demand <sup>#</sup>	mg/L	Part 5220 D	111	≤ 120
Total Dissolved Solids <sup>(3)</sup>	mg/L	Part 2540 C	300	≤ 3,000
Manganese <sup>#</sup>	mg/L	Part 3111 B	0.037	≤ 5.0

Source : <sup>(1)</sup> Notification of Ministry of Industry B.E. 2560 (2017) (Effluent Standard)

Remark : <sup>(2)</sup> Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF 23<sup>rd</sup> Edition 2017

<sup>(3)</sup> Testing Laboratory is accredited according to ISO/IEC 17025: 2017 by TISI for pH, TSS and TDS in water and wastewater (exclude sampling).

<sup>(4)</sup> # means parameter is not accredited according to ISO/IEC 17025: 2017

Review by : Rattikan Siripaka  
(Technical Manager)  
๖-206-ค-0002



Approved by : Jirayu Tinkaew  
(Quality Manager)



บริษัท เอส.พี.เจ. ไซแอนติฟิค จำกัด  
S. P. J. SCIENTIFIC COMPANY LIMITED



3 ซอยนักกีฬาแหลมทอง 3 แขวงทับช้าง เขตสะพานสูง กรุงเทพฯ 10250

80 Soi Nakkilalaemthong 3, Thap Chang, Saphansoong, Bangkok 10250

โทร. 0 2735-7520-2 E-mail: spj.sci@gmail.com ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชนเลขที่ ๖-๒๐๖

ANALYSIS REPORT

Page 8 of 11

Customer Name : บริษัท มิตรเกษตรอุทัยธานี จำกัด  
Address : เลขที่ 99 หมู่ 10 ตำบลไผ่เขียว อำเภอสว่างอารมณ์ จังหวัดอุทัยธานี 61150  
Contact information : คุณทิพวรรณ /098-826-7281  
Sampling By : Jirarod Kanpho  
Sampling Method : Grab Sampling  
Sampling Name : บ่อน้ำบาดาลชะลอกากอ้อยบ่อสุดท้าย  
Sampling Date : September 05, 2024  
Sampling Time : 09:32

Sample No. : WW 10834/67  
Sampling Type : Waste Water  
Sample Description : Turbid yellow, sediment

Report No. : S670066- R010  
Report Date : November 05, 2024  
Received Date : October 07, 2024  
Analytical Date : October 07-November 05, 2024

Item / Parameter	Unit	Analytical Method <sup>(2)</sup>	Result	Criteria <sup>(1)</sup>
Ammonia <sup>#</sup>	mg/L	Part 4500-NH <sub>3</sub> B, C	0.3	-
Nitrate <sup>#</sup>	mg/L	Part 4500-NO <sub>3</sub> <sup>-</sup>	1.6	-
Phosphate <sup>#</sup>	mg/L	Part 4500-P C & Calculate	5.70	-
Chloride <sup>#</sup>	mg/L	Part 4500-Cl <sup>-</sup> B	22.33	-
Sodium <sup>#</sup>	mg/L	Part 3120 B	105	-
Total Coliform Bacteria <sup>#</sup>	MPN/100 ml.	Part 9221 B	230	-

Source : <sup>(1)</sup> Notification of Ministry of Industry B.E. 2560 (2017) (Effluent Standard)

Remark : <sup>(2)</sup> Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF 23<sup>rd</sup> Edition 2017

<sup>(3)</sup> Testing Laboratory is accredited according to ISO/IEC 17025: 2017 by TISI for pH, TSS and TDS in water and wastewater (exclude sampling).

<sup>(4)</sup> # means parameter is not accredited according to ISO/IEC 17025: 2017

Rattikan

Review by : Rattikan Siripaka  
(Technical Manager)



Jirayu

Approved by : Jirayu Tinkaew  
(Quality Manager)





บริษัท เอส.พี.เจ. ไซแอนติฟิก จำกัด  
S. P. J. SCIENTIFIC COMPANY LIMITED



3 ซอยนักกีฬาแหลมทอง 3 แขวงทับช้าง เขตสะพานสูง กรุงเทพฯ 10250  
80 Soi Nakkilalaemthong 3, Thap Chang, Saphansoong, Bangkok 10250  
โทร. 0 2735-7520-2 E-mail: spj.sci@gmail.com ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชนเลขที่ ว-๒๐๖

ANALYSIS REPORT

Page 5 of 11

Customer Name : บริษัท มิตรเกษตรอุทัยธานี จำกัด  
Address : เลขที่ 99 หมู่ 10 ตำบลไผ่เขียว อำเภอสว่างอารมณ์ จังหวัดอุทัยธานี 61150  
Contact information : คุณทิพวรรณ /098-826-7281  
Sampling By : Jirad Kanpho (ว-206-จ-0011)  
Sampling Method : Grab Sampling  
Sampling Name : สถานีที่ 1 ป่อพักน้ำก่อนระบายลงสู่อำเภอป่าบดน้ำชะกองกอกอ้อย ป่อที่ 1  
Sampling Date : November 08, 2024  
Sampling Time : 10:20

Sample No. : WW 13190/67  
Sampling Type : Waste Water  
Sample Description : Turbid yellow, sediment  
Report No. : S670066- R011  
Report Date : December 06, 2024  
Received Date : November 08, 2024  
Analytical Date : Nov.08-Dec.06, 2024

Item / Parameter	Unit	Analytical Method <sup>(1)</sup>	Result
pH at 25 °C <sup>(2)</sup>	-	Part 4500-H <sup>+</sup> B	8.0
Temperature <sup>#</sup>	°C	Part 2550 B	24.8
Biochemical Oxygen Demand <sup>#</sup>	mg/L	Part 5210 B, 4500-O G	19.8
Chemical Oxygen Demand <sup>#</sup>	mg/L	Part 5220 D	55.7
Total Dissolved Solids <sup>(3)</sup>	mg/L	Part 2540 C	114
Manganese <sup>#</sup>	mg/L	Part 3111 B	0.334

Remark : <sup>(1)</sup> Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF 24<sup>th</sup> Edition 2023

<sup>(2)</sup> Testing Laboratory is accredited according to ISO/IEC 17025: 2017 by TISI for pH, TSS and TDS in water and wastewater (exclude sampling).

<sup>(3)</sup> # means parameter is not accredited according to ISO/IEC 17025: 2017

Rattikan

Review by : Rattikan Siripaka  
(Technical Manager)  
ว-206-ค-0002



Jirayu

Approved by : Jirayu Tinkaew  
(Quality Manager)



บริษัท เอส.พี.เจ. ไซแอนติฟิค จำกัด

S. P. J. SCIENTIFIC COMPANY LIMITED

จ ชอยนักรักฟ้าแหลมทอง 3 แขวงทับช้าง เขตสะพานสูง กรุงเทพฯ 10250

80 Soi Nakkilalaemthong 3, Thap Chang, Saphansoong, Bangkok 10250

โทร. 0 2735-7520-2 E-mail: spj.sci@gmail.com ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชนเลขที่ ว-๒๐๖



## ANALYSIS REPORT

Page 6 of 11

**Customer Name** : บริษัท มิตรเกษตรอุทัยธานี จำกัด  
**Address** : เลขที่ 99 หมู่ 10 ตำบลไผ่เขียว อำเภอสว่างอารมณ์ จังหวัดอุทัยธานี 61150  
**Contact information** : คุณทิพวรรณ /098-826-7281  
**Sampling By** : Jirarod Kanpho  
**Sampling Method** : Grab Sampling  
**Sampling Name** : สถานีที่ 1 บ่อพักน้ำก่อนระบายลงสู่บ่อบำบัดน้ำชะกองกากอ้อย บ่อที่ 1  
**Sampling Date** : November 08, 2024  
**Sampling Time** : 10:20

**Sample No.** : WW 13190/67  
**Sampling Type** : Waste Water  
**Sample Description** : Turbid yellow, sediment  
**Report No.** : S670066- R011  
**Report Date** : December 06, 2024  
**Received Date** : November 08, 2024  
**Analytical Date** : Nov.08-Dec.06, 2024

Item / Parameter	Unit	Analytical Method <sup>(1)</sup>	Result
Ammonia <sup>#</sup>	mg/L	Part 4500-NH <sub>3</sub> B, C	0.89
Nitrate <sup>#</sup>	mg/L	Part 4500-NO <sub>3</sub> <sup>-</sup>	15.6
Phosphate <sup>#</sup>	mg/L	Part 4500-P C & Calculate	9.75
Chloride <sup>#</sup>	mg/L	Part 4500-Cl <sup>-</sup> B	8.81
Sodium <sup>#</sup>	mg/L	Part 3120 B	3.0
Total Coliform Bacteria <sup>#</sup>	MPN/100 ml.	Part 9221 B	1,200

**Remark** : <sup>(1)</sup> Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF 24<sup>th</sup> Edition 2023

<sup>(2)</sup> Testing Laboratory is accredited according to ISO/IEC 17025: 2017 by TISI for pH, TSS and TDS in water and wastewater (exclude sampling).

<sup>(3)</sup> # means parameter is not accredited according to ISO/IEC 17025: 2017

Rattikan

**Review by** : Rattikan Siripaka  
(Technical Manager)



Jirayu

**Approved by** : Jirayu Tinkaew  
(Quality Manager)





บริษัท เอส.พี.เจ. ไซแอนติฟิค จำกัด

S. P. J. SCIENTIFIC COMPANY LIMITED

จ ชอยนักรักกีฬาแหลมทอง 3 แขวงทับช้าง เขตสะพานสูง กรุงเทพฯ 10250

80 Soi Nakkilalaemthong 3, Thap Chang, Saphansoong, Bangkok 10250

โทร. 0 2735-7520-2 E-mail: spj.sci@gmail.com ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชนเลขที่ ๖-๒๐๖



## ANALYSIS REPORT

Page 7 of 11

**Customer Name** : บริษัท มิตรเกษตรอุทัยธานี จำกัด  
**Address** : เลขที่ 99 หมู่ 10 ตำบลไผ่เขียว อำเภอสว่างอารมณ์ จังหวัดอุทัยธานี 61150  
**Contact information** : คุณทิพวรรณ /098-826-7281  
**Sampling By** : Jirarod Kanpho (๖-206-๖-0011)  
**Sampling Method** : Grab Sampling  
**Sampling Name** : บ่อน้ำบาดาลน้ำชะกองกากอ้อยบ่อสุดท้าย  
**Sampling Date** : November 08, 2024  
**Sampling Time** : 10:50

**Sample No.** : WW 13191/67  
**Sampling Type** : Waste Water  
**Sample Description** : Turbid green, sediment

**Report No.** : S670066- R011  
**Report Date** : December 06, 2024  
**Received Date** : November 08, 2024  
**Analytical Date** : Nov.08-Dec.06, 2024

Item / Parameter	Unit	Analytical Method <sup>(2)</sup>	Result	Criteria <sup>(1)</sup>
pH at 25 °C <sup>(3)</sup>	-	Part 4500-H <sup>+</sup> B	8.0	5.5-9.0
Temperature <sup>#</sup>	°C	Part 2550 B	24.9	≤ 40
Biochemical Oxygen Demand <sup>#</sup>	mg/L	Part 5210 B, 4500-O G	9.8	≤ 20
Chemical Oxygen Demand <sup>#</sup>	mg/L	Part 5220 D	57.1	≤ 120
Total Dissolved Solids <sup>(3)</sup>	mg/L	Part 2540 C	346	≤ 3,000
Manganese <sup>#</sup>	mg/L	Part 3111 B	0.106	≤ 5.0

**Source** : <sup>(1)</sup> Notification of Ministry of Industry B.E. 2560 (2017) (Effluent Standard)

**Remark** : <sup>(2)</sup> Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF 24<sup>th</sup> Edition 2023

<sup>(3)</sup> Testing Laboratory is accredited according to ISO/IEC 17025: 2017 by TISI for pH, TSS and TDS in water and wastewater (exclude sampling).

<sup>(4)</sup> # means parameter is not accredited according to ISO/IEC 17025: 2017

Rattikan

**Review by** : Rattikan Siripaka  
(Technical Manager)  
๖-206-๖-0002



Jirayun

**Approved by** : Jirayu Tinkaew  
(Quality Manager)



บริษัท เอส.พี.เจ. ไซแอนติฟิค จำกัด

S. P. J. SCIENTIFIC COMPANY LIMITED

จ ชอยนักรักกีฬาแหลมทอง 3 แขวงทับช้าง เขตสะพานสูง กรุงเทพฯ 10250

80 Soi Nakkilalaemthong 3, Thap Chang, Saphansoong, Bangkok 10250

โทร. 0 2735-7520-2 E-mail: spj.sci@gmail.com ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชนเลขที่ ๖-๒๐๖



## ANALYSIS REPORT

Page 8 of 11

Customer Name : บริษัท มิตรเกษตรอุทัยธานี จำกัด  
Address : เลขที่ 99 หมู่ 10 ตำบลไผ่เขียว อำเภอสว่างอารมณ์ จังหวัดอุทัยธานี 61150  
Contact information : คุณทิพวรรณ /098-826-7281  
Sampling By : Jirarod Kanpho  
Sampling Method : Grab Sampling  
Sampling Name : บ่อน้ำบาดาลชะกอกกากอ้อยบ่อสุดท้าย  
Sampling Date : November 08, 2024  
Sampling Time : 10:50

Sample No. : WW 13191/67  
Sampling Type : Waste Water  
Sample Description : Turbid green, sediment

Report No. : S670066- R011  
Report Date : December 06, 2024  
Received Date : November 08, 2024  
Analytical Date : Nov.08-Dec.06, 2024

Item / Parameter	Unit	Analytical Method <sup>(2)</sup>	Result	Criteria <sup>(1)</sup>
Ammonia <sup>#</sup>	mg/L	Part 4500-NH <sub>3</sub> B, C	1.42	-
Nitrate <sup>#</sup>	mg/L	Part 4500-NO <sub>3</sub> <sup>-</sup>	2.9	-
Phosphate <sup>#</sup>	mg/L	Part 4500-P C & Calculate	3.80	-
Chloride <sup>#</sup>	mg/L	Part 4500-Cl <sup>-</sup> B	66.05	-
Sodium <sup>#</sup>	mg/L	Part 3120 B	123	-
Total Coliform Bacteria <sup>#</sup>	MPN/100 ml.	Part 9221 B	750	-

Source : <sup>(1)</sup> Notification of Ministry of Industry B.E. 2560 (2017) (Effluent Standard)

Remark : <sup>(2)</sup> Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF 24<sup>th</sup> Edition 2023

<sup>(3)</sup> Testing Laboratory is accredited according to ISO/IEC 17025: 2017 by TISI for pH, TSS and TDS in water and wastewater (exclude sampling).

<sup>(4)</sup> # means parameter is not accredited according to ISO/IEC 17025: 2017

Rattikan

Review by : Rattikan Siripaka  
(Technical Manager)



Jirayu

Approved by : Jirayu Tinkaew  
(Quality Manager)





บริษัท เอส.พี.เจ. ไซแอนติฟิค จำกัด  
S. P. J. SCIENTIFIC COMPANY LIMITED



จ ชอยนักกีฬาแหลมทอง 3 แขวงทับช้าง เขตสะพานสูง กรุงเทพฯ 10250  
80 Soi Nakkilalaemthong 3, Thap Chang, Saphansoong, Bangkok 10250  
โทร. 0 2735-7520-2 E-mail: spj.sci@gmail.com ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชนเลขที่ ๖-๒๐๖

ANALYSIS REPORT

Page 5 of 11

Customer Name : บริษัท มิตรเกษตรอุทัยธานี จำกัด  
Address : เลขที่ 99 หมู่ 10 ตำบลไผ่เขียว อำเภอสว่างอารมณ์ จังหวัดอุทัยธานี 61150  
Contact information : คุณทิพวรรณ /098-826-7281  
Sampling By : Jirarod Kanpho (๖-206-๖-0011)  
Sampling Method : Grab Sampling  
Sampling Name : สถานีที่ 1 ป่อพักน้ำก่อนระบายลงสู่อำเภอป่าบ้น้ำชะกองกอกอ้อย ป่อที่ 1  
Sampling Date : December 04, 2024  
Sampling Time : 09:40

Sample No. : WW 14158/67  
Sampling Type : Waste Water  
Sample Description : Turbid yellow, sediment

Report No. : S670066- R012  
Report Date : December 21, 2024  
Received Date : December 04, 2024  
Analytical Date : December 04-21, 2024

Item / Parameter	Unit	Analytical Method <sup>(1)</sup>	Result
pH at 25 °C <sup>(2)</sup>	-	Part 4500-H <sup>+</sup> B	7.4
Temperature <sup>#</sup>	°C	Part 2550 B	24.7
Biochemical Oxygen Demand <sup>#</sup>	mg/L	Part 5210 B, 4500-O G	12.9
Chemical Oxygen Demand <sup>#</sup>	mg/L	Part 5220 D	68.8
Total Dissolved Solids <sup>(2)</sup>	mg/L	Part 2540 C	138
Manganese <sup>#</sup>	mg/L	Part 3111 B	0.157

Remark : <sup>(1)</sup> Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF 24<sup>th</sup> Edition 2023

<sup>(2)</sup> Testing Laboratory is accredited according to ISO/IEC 17025: 2017 by TISI for pH, TSS and TDS in water and wastewater (exclude sampling).

<sup>(3)</sup> # means parameter is not accredited according to ISO/IEC 17025: 2017

Rattikan

Review by : Rattikan Siripaka  
(Technical Manager)  
๖-206-๖-0002



Jirayu

Approved by : Jirayu Tinkaew  
(Quality Manager)



บริษัท เอส.พี.เจ. ไซแอนติฟิค จำกัด  
S. P. J. SCIENTIFIC COMPANY LIMITED



จ ชอยนักรักกีฬาแหลมทอง 3 แขวงทับช้าง เขตสะพานสูง กรุงเทพฯ 10250  
80 Soi Nakkilalaemthong 3, Thap Chang, Saphansoong, Bangkok 10250  
โทร. 0 2735-7520-2 E-mail: spj.sci@gmail.com ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชนเลขที่ 2-206

ANALYSIS REPORT

Page 6 of 11

Customer Name : บริษัท มิตรเกษตรอุทัยธานี จำกัด  
Address : เลขที่ 99 หมู่ 10 ตำบลไผ่เขียว อำเภอสว่างอารมณ์ จังหวัดอุทัยธานี 61150  
Contact information : คุณทิพวรรณ /098-826-7281  
Sampling By : Jirarod Kanpho  
Sampling Method : Grab Sampling  
Sampling Name : สถานีที่ 1 บ่อพักน้ำก่อนระบายลงสู่อำเภอบ้านน้ำชะกองกนกน้อย บ่อที่ 1  
Sampling Date : December 04, 2024  
Sampling Time : 09:40

Sample No. : WW 14158/67  
Sampling Type : Waste Water  
Sample Description : Turbid yellow, sediment  
Report No. : S670066- R012  
Report Date : December 21, 2024  
Received Date : December 04, 2024  
Analytical Date : December 04-21, 2024

Item / Parameter	Unit	Analytical Method <sup>(1)</sup>	Result
Ammonia <sup>#</sup>	mg/L	Part 4500-NH <sub>3</sub> B, C	0.11
Nitrate <sup>#</sup>	mg/L	Part 4500-NO <sub>3</sub> <sup>-</sup>	5.8
Phosphate <sup>#</sup>	mg/L	Part 4500-P C & Calculate	2.35
Chloride <sup>#</sup>	mg/L	Part 4500-Cl <sup>-</sup> B	13.70
Sodium <sup>#</sup>	mg/L	Part 3120 B	6.65
Total Coliform Bacteria <sup>#</sup>	MPN/100 ml.	Part 9221 B	<3

Remark : <sup>(1)</sup> Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF 24<sup>th</sup> Edition 2023

<sup>(2)</sup> Testing Laboratory is accredited according to ISO/IEC 17025: 2017 by TISI for pH, TSS and TDS in water and wastewater (exclude sampling).

<sup>(3)</sup> # means parameter is not accredited according to ISO/IEC 17025: 2017

Rattikan

Review by : Rattikan Siripaka  
(Technical Manager)



Jirayu

Approved by : Jirayu Tinkaew  
(Quality Manager)





บริษัท เอส.พี.เจ. ไซแอนติฟิค จำกัด

S. P. J. SCIENTIFIC COMPANY LIMITED

จ ชอยนักรักกีฬาแหลมทอง 3 แขวงทับช้าง เขตสะพานสูง กรุงเทพฯ 10250

80 Soi Nakkilalaemthong 3, Thap Chang, Saphansoong, Bangkok 10250

โทร. 0 2735-7520-2 E-mail: spj.sci@gmail.com ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชนเลขที่ ว-๒๐๖



## ANALYSIS REPORT

Page 7 of 11

**Customer Name** : บริษัท มิตรเกษตรอุทัยธานี จำกัด  
**Address** : เลขที่ 99 หมู่ 10 ตำบลไผ่เขียว อำเภอสว่างอารมณ์ จังหวัดอุทัยธานี 61150  
**Contact Information** : คุณทิพวรรณ /098-826-7281  
**Sampling By** : Jirarod Kanpho (ว-206-จ-0011)  
**Sampling Method** : Grab Sampling  
**Sampling Name** : บ่อน้ำบาดาลชะงอกกอกอ้อยบ่อสุดท้าย  
**Sampling Date** : December 04, 2024  
**Sampling Time** : 09:05

**Sample No.** : WW 14159/67  
**Sampling Type** : Waste Water  
**Sample Description** : Turbid yellow, sediment

**Report No.** : S670066- R012  
**Report Date** : December 21, 2024  
**Received Date** : December 04, 2024  
**Analytical Date** : December 04-21, 2024

Item / Parameter	Unit	Analytical Method <sup>(2)</sup>	Result	Criteria <sup>(1)</sup>
pH at 25 °C <sup>(3)</sup>	-	Part 4500-H <sup>+</sup> B	7.7	5.5-9.0
Temperature <sup>#</sup>	°C	Part 2550 B	24.5	≤ 40
Biochemical Oxygen Demand <sup>#</sup>	mg/L	Part 5210 B, 4500-O G	11.7	≤ 20
Chemical Oxygen Demand <sup>#</sup>	mg/L	Part 5220 D	61.9	≤ 120
Total Dissolved Solids <sup>(3)</sup>	mg/L	Part 2540 C	336	≤ 3,000
Manganese <sup>#</sup>	mg/L	Part 3111 B	0.070	≤ 5.0

**Source** : <sup>(1)</sup> Notification of Ministry of Industry B.E. 2560 (2017) (Effluent Standard)

**Remark** : <sup>(2)</sup> Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF 24<sup>th</sup> Edition 2023

<sup>(3)</sup> Testing Laboratory is accredited according to ISO/IEC 17025: 2017 by TISI for pH, TSS and TDS in water and wastewater (exclude sampling).

<sup>(4)</sup> # means parameter is not accredited according to ISO/IEC 17025: 2017

Rattikan

**Review by** : Rattikan Siripaka  
(Technical Manager)  
ว-206-ก-0002



Jirayu

**Approved by** : Jirayu Tinkaew  
(Quality Manager)



บริษัท เอส.พี.เจ. ไซแอนติฟิค จำกัด  
S. P. J. SCIENTIFIC COMPANY LIMITED



จ ชอยนักกีฬาแหลมทอง 3 แขวงทับช้าง เขตสะพานสูง กรุงเทพฯ 10250  
80 Soi Nakkilalaemthong 3, Thap Chang, Saphansoong, Bangkok 10250  
โทร. 0 2735-7520-2 E-mail: spj.sci@gmail.com ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชนเลขที่ ๖-๒๐๖

ANALYSIS REPORT

Page 8 of 11

Customer Name : บริษัท มิตรเกษตรอุทัยธานี จำกัด  
Address : เลขที่ 99 หมู่ 10 ตำบลไผ่เขียว อำเภอสว่างอารมณ์ จังหวัดอุทัยธานี 61150  
Contact information : คุณเทพวรรณ /098-826-7281  
Sampling By : Jirarod Kanpho  
Sampling Method : Grab Sampling  
Sampling Name : บ่อน้ำบาดาลชะกอกกากอ้อยบ่อสุดท้าย  
Sampling Date : December 04, 2024  
Sampling Time : 09:05

Sample No. : WW 14159/67  
Sampling Type : Waste Water  
Sample Description : Turbid yellow, sediment  
Report No. : S670066- R012  
Report Date : December 21, 2024  
Received Date : December 04, 2024  
Analytical Date : December 04-21, 2024

Item / Parameter	Unit	Analytical Method <sup>(2)</sup>	Result	Criteria <sup>(1)</sup>
Ammonia <sup>#</sup>	mg/L	Part 4500-NH <sub>3</sub> B, C	0.64	-
Nitrate <sup>#</sup>	mg/L	Part 4500-NO <sub>3</sub> <sup>-</sup>	4.9	-
Phosphate <sup>#</sup>	mg/L	Part 4500-P C & Calculate	5.87	-
Chloride <sup>#</sup>	mg/L	Part 4500-Cl <sup>-</sup> B	66.04	-
Sodium <sup>#</sup>	mg/L	Part 3120 B	155	-
Total Coliform Bacteria <sup>#</sup>	MPN/100 ml.	Part 9221 B	<3	-

Source : <sup>(1)</sup> Notification of Ministry of Industry B.E. 2560 (2017) (Effluent Standard)

Remark : <sup>(2)</sup> Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF 24<sup>th</sup> Edition 2023

<sup>(3)</sup> Testing Laboratory is accredited according to ISO/IEC 17025: 2017 by TISI for pH, TSS and TDS in water and wastewater (exclude sampling).

<sup>(4)</sup> # means parameter is not accredited according to ISO/IEC 17025: 2017

Rattikan

Review by : Rattikan Siripaka  
(Technical Manager)

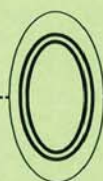


Jirayun

Approved by : Jirayun Tinkaew  
(Quality Manager)



# ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำใต้ดิน





บริษัท เอส.พี.เจ. ไซแอนติฟิค จำกัด

S. P. J. SCIENTIFIC COMPANY LIMITED

80 ซอยนักกีฬาแหลมทอง 3 แขวงทับช้าง เขตสะพานสูง กรุงเทพฯ 10250

80 Soi Nakkilalaemthong 3, Thab Chang, Saphansoong, Bangkok 10250

Tel. 0 2735-7520-2 E-mail: spj.sci@gmail.com



## ANALYSIS REPORT

Page 9 of 11

Customer Name : บริษัท มิตรเกษตรอุทัยธานี จำกัด  
Address : เลขที่ 99 หมู่ 10 ตำบลไผ่เขียว อำเภอสว่างอารมณ์ จังหวัดอุทัยธานี 61150  
Contact information : คุณทิพวรรณ /098-826-7281  
Sampling By : Jirad Kanpho (ว-206-จ-0011)  
Sampling Method : Grab Sampling  
Sampling Name : บ่อบาดาลโรงเรียนบ้านวังเกษตร (นอกพื้นที่โครงการ)  
Sampling Date : July 14, 2024  
Sampling Time : 09:30

Sample No. : GW 7608/67  
Sampling Type : Ground water  
Sample Description : Clear, sediment  
Report No. : S670066-R007  
Report Date : August 05, 2024  
Received Date : July 14, 2024  
Analytical Date : July 14-August 05, 2024

Item / Parameter	Unit	Analytical Method <sup>(2)</sup>	Result	Criteria <sup>(1)</sup>	
				(A)	(B)
pH at 25 °C <sup>(3)</sup>	-	Part 4500-H <sup>+</sup> B	7.5	7.0-8.5	7.0-8.5
Iron <sup>#</sup>	mg/L	Part 3111 B	<0.05	≤0.5	1.0
Manganese <sup>#</sup>	mg/L	Part 3111 B	<0.02	≤0.3	0.5
Chloride <sup>#</sup>	mg/L	Part 4500-Cl <sup>-</sup> B	4.93	≤250	600
Total Hardness <sup>#</sup>	mg/L	Part 2340 C	20	≤300	500

Source : <sup>(1)</sup> Notification of the Ministry of Natural Resources and Environment (2009) (B.E.2551)

(A) Suitable acceptable concentration

(B) Maximum allowable concentration

Remark : <sup>(2)</sup> Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF 23<sup>rd</sup> Edition 2017

<sup>(3)</sup> Testing Laboratory is accredited according to ISO/IEC 17025: 2017 by TISI for pH, TSS and TDS in water and wastewater (exclude sampling).

<sup>(4)</sup> # means parameter is not accredited according to ISO/IEC 17025: 2017

Rattikan

Review by : Rattikan Siripaka  
(Technical Manager)

ว-206-จ-0002



Jirayu

Approved by : Jirayu Tinkaew  
(Quality Manager)





บริษัท เอส.พี.เจ. ไซแอนติฟิค จำกัด

S. P. J. SCIENTIFIC COMPANY LIMITED

80 ซอยนักกีฬาแหลมทอง 3 แขวงทับช้าง เขตสะพานสูง กรุงเทพฯ 10250

80 Soi Nakkilalaemthong 3, Thab Chang, Saphansoong, Bangkok 10250

Tel. 0 2735-7520-2 E-mail: spj.sci@gmail.com



## ANALYSIS REPORT

Page 9 of 11

Customer Name : บริษัท มิตรเกษตรอุทัยธานี จำกัด  
Address : เลขที่ 99 หมู่ 10 ตำบลไผ่เขียว อำเภอสว่างอารมณ์ จังหวัดอุทัยธานี 61150  
Contact information : คุณทิพวรรณ /098-826-7281  
Sampling By : Jirarod Kanpho (ว-206-จ-0011)  
Sampling Method : Grab Sampling  
Sampling Name : ป๊อบบาดาลโรงเรียนบ้านวังเกษตร (นอกพื้นที่โครงการ)  
Sampling Date : August 07, 2024  
Sampling Time : 10:00

Sample No. : GW 8467/67  
Sampling Type : Ground water  
Sample Description : Clear, sediment  
Report No. : S670066- R008  
Report Date : September 05, 2024  
Received Date : August 07, 2024  
Analytical Date : August 07-September 05, 2024

Item / Parameter	Unit	Analytical Method <sup>(2)</sup>	Result	Criteria <sup>(1)</sup>	
				(A)	(B)
pH at 25 °C <sup>(3)</sup>	-	Part 4500-H <sup>+</sup> B	7.9	7.0-8.5	7.0-8.5
Iron <sup>#</sup>	mg/L	Part 3111 B	<0.05	≤0.5	1.0
Manganese <sup>#</sup>	mg/L	Part 3111 B	<0.02	≤0.3	0.5
Chloride <sup>#</sup>	mg/L	Part 4500-Cl <sup>-</sup> B	4.89	≤250	600
Total Hardness <sup>#</sup>	mg/L	Part 2340 C	36	≤300	500

Source : <sup>(1)</sup> Notification of the Ministry of Natural Resources and Environment (2009) (B.E.2551)

(A) Suitable acceptable concentration

(B) Maximum allowable concentration

Remark : <sup>(2)</sup> Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF 23<sup>rd</sup> Edition 2017

<sup>(3)</sup> Testing Laboratory is accredited according to ISO/IEC 17025: 2017 by TISI for pH, TSS and TDS in water and wastewater (exclude sampling).

<sup>(4)</sup> # means parameter is not accredited according to ISO/IEC 17025: 2017

Rattikan

Review by : Rattikan Siripaka  
(Technical Manager)

ว-206-ก-0002



Jirayu

Approved by : Jirayu Tinkaew  
(Quality Manager)

REPORTED RESULTS REFER TO SUBMITTED SAMPLE(S) ONLY

DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL

F-7.8-02-02/01-01-67



บริษัท เอส.พี.เจ. ไซแอนติฟิค จำกัด  
S. P. J. SCIENTIFIC COMPANY LIMITED



จ ชอยนักรักกีฬาแหลมทอง 3 แขวงทับช้าง เขตสะพานสูง กรุงเทพฯ 10250  
80 Soi Nakkilalaemthong 3, Thap Chang, Saphansoong, Bangkok 10250  
โทร. 0 2735-7520-2 E-mail: spj.sci@gmail.com ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชนเลขที่ ว-๒๐๖

ANALYSIS REPORT

Page 9 of 11

Customer Name : บริษัท มิตรเกษตรอุทัยธานี จำกัด  
Address : เลขที่ 99 หมู่ 10 ตำบลไผ่เขียว อำเภอสว่างอารมณ์ จังหวัดอุทัยธานี 61150  
Contact information : คุณทิพวรรณ /098-826-7281  
Sampling By : Jirarod Kanpho (ว-206-จ-0011)  
Sampling Method : Grab Sampling  
Sampling Name : บ่อบาดาลโรงเรียนบ้านวังเกษตร (นอกพื้นที่โครงการ)  
Sampling Date : September 05, 2024  
Sampling Time : 09:55

Sample No. : GW 9593/67 Report No. : S670066- R009  
Sampling Type : Ground water Report Date : October 02, 2024  
Sample Description : Clear, sediment Received Date : September 05, 2024  
Analytical Date : September 05-October 02,

Item / Parameter	Unit	Analytical Method <sup>(2)</sup>	Result	Criteria <sup>(1)</sup>	
				(A)	(B)
pH at 25 °C <sup>(3)</sup>	-	Part 4500-H <sup>+</sup> B	7.3	7.0-8.5	7.0-8.5
Iron <sup>#</sup>	mg/L	Part 3111 B	<0.05	≤0.5	1.0
Manganese <sup>#</sup>	mg/L	Part 3111 B	<0.02	≤0.3	0.5
Chloride <sup>#</sup>	mg/L	Part 4500-Cl <sup>-</sup> B	2.95	≤250	600
Total Hardness <sup>#</sup>	mg/L	Part 2340 C	34	≤300	500

Source : <sup>(1)</sup> Notification of the Ministry of Natural Resources and Environment (2009) (B.E.2551)

(A) Suitable acceptable concentration

(B) Maximum allowable concentration

Remark : <sup>(2)</sup> Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF 23<sup>rd</sup> Edition 2017

<sup>(3)</sup> Testing Laboratory is accredited according to ISO/IEC 17025: 2017 by TISI for pH, TSS and TDS in water and wastewater (exclude sampling).

<sup>(4)</sup> # means parameter is not accredited according to ISO/IEC 17025: 2017

Rattikan

Review by : Rattikan Siripaka  
(Technical Manager)

ว-206-ก-0002



Jirayu

Approved by : Jirayu Tinkaew  
(Quality Manager)





บริษัท เอส.พี.เจ. ไซแอนติฟิค จำกัด  
S. P. J. SCIENTIFIC COMPANY LIMITED



จ ชอยนักรักฟ้าแหลมทอง 3 แขวงทับช้าง เขตสะพานสูง กรุงเทพฯ 10250  
80 Soi Nakkilalaemthong 3, Thap Chang, Saphansoong, Bangkok 10250  
โทร. 0 2735-7520-2 E-mail: spj.sci@gmail.com ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชนเลขที่ ๖-๒๐๖

ANALYSIS REPORT

Page 9 of 11

Customer Name : บริษัท มิตรเกษตรอุทัยธานี จำกัด  
Address : เลขที่ 99 หมู่ 10 ตำบลไผ่เขียว อำเภอสว่างอารมณ์ จังหวัดอุทัยธานี 61150  
Contact information : คุณเทพวรรณ /098-826-7281  
Sampling By : Jirarod Kanpho (๖-206-จ-0011)  
Sampling Method : Grab Sampling  
Sampling Name : บ่อบาดาลโรงเรียนบ้านวังเกษตร (นอกพื้นที่โครงการ)  
Sampling Date : October 07, 2024  
Sampling Time : 10:20

Sample No. : GW 10835/67 Report No. : S670066- R010  
Sampling Type : Ground water Report Date : November 05, 2024  
Sample Description : Clear, sediment Received Date : October 07, 2024  
Analytical Date : October 07-November 05, 2024

Item / Parameter	Unit	Analytical Method <sup>(2)</sup>	Result	Criteria <sup>(1)</sup>	
				(A)	(B)
pH at 25 °C <sup>(3)</sup>	-	Part 4500-H <sup>+</sup> B	7.5	7.0-8.5	7.0-8.5
Iron <sup>#</sup>	mg/L	Part 3111 B	<0.05	≤0.5	1.0
Manganese <sup>#</sup>	mg/L	Part 3111 B	<0.02	≤0.3	0.5
Chloride <sup>#</sup>	mg/L	Part 4500-Cl <sup>-</sup> B	4.96	≤250	600
Total Hardness <sup>#</sup>	mg/L	Part 2340 C	17	≤300	500

Source : <sup>(1)</sup> Notification of the Ministry of Natural Resources and Environment (2009) (B.E.2551)

(A) Suitable acceptable concentration

(B) Maximum allowable concentration

Remark : <sup>(2)</sup> Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF 23<sup>rd</sup> Edition 2017

<sup>(3)</sup> Testing Laboratory is accredited according to ISO/IEC 17025: 2017 by TISI for pH, TSS and TDS in water and wastewater (exclude sampling).

<sup>(4)</sup> # means parameter is not accredited according to ISO/IEC 17025: 2017

Rattikan

Review by : Rattikan Siripaka  
(Technical Manager)

๖-206-ก-0002



Jirayu

Approved by : Jirayu Tinkaew  
(Quality Manager)



บริษัท เอส.พี.เจ. ไซแอนติฟิค จำกัด  
S. P. J. SCIENTIFIC COMPANY LIMITED



จ ชอยนักรักกีฬาแหลมทอง 3 แขวงทับช้าง เขตสะพานสูง กรุงเทพฯ 10250  
80 Soi Nakkilalaemthong 3, Thap Chang, Saphansoong, Bangkok 10250  
โทร. 0 2735-7520-2 E-mail: spj.sci@gmail.com ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชนเลขที่ ๖-๒๐๖

ANALYSIS REPORT

Page 9 of 11

Customer Name : บริษัท มิตรเกษตรอุทัยธานี จำกัด  
Address : เลขที่ 99 หมู่ 10 ตำบลไผ่เขียว อำเภอสว่างอารมณ์ จังหวัดอุทัยธานี 61150  
Contact information : คุณทิพวรรณ /098-826-7281  
Sampling By : Jirarod Kanpho (๖-206-จ-0011)  
Sampling Method : Grab Sampling  
Sampling Name : บ่อบาดาลโรงเรียนบ้านวังเกษตร (นอกพื้นที่โครงการ)  
Sampling Date : November 08, 2024  
Sampling Time : 09:10

Sample No. : GW 10192/67  
Sampling Type : Ground water  
Sample Description : Clear, sediment  
Report No. : S670066- R011  
Report Date : December 06, 2024  
Received Date : November 08, 2024  
Analytical Date : Nov.08-Dec.06, 2024

Item / Parameter	Unit	Analytical Method <sup>(2)</sup>	Result	Criteria <sup>(1)</sup>	
				(A)	(B)
pH at 25 °C <sup>(3)</sup>	-	Part 4500-H <sup>+</sup> B	7.6	7.0-8.5	7.0-8.5
Iron <sup>#</sup>	mg/L	Part 3111 B	<0.05	≤0.5	1.0
Manganese <sup>#</sup>	mg/L	Part 3111 B	<0.02	≤0.3	0.5
Chloride <sup>#</sup>	mg/L	Part 4500-Cl <sup>-</sup> B	4.89	≤250	600
Total Hardness <sup>#</sup>	mg/L	Part 2340 C	11	≤300	500

Source : <sup>(1)</sup> Notification of the Ministry of Natural Resources and Environment (2009) (B.E.2551)

(A) Suitable acceptable concentration

(B) Maximum allowable concentration

Remark : <sup>(2)</sup> Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF 24<sup>th</sup> Edition 2023

<sup>(3)</sup> Testing Laboratory is accredited according to ISO/IEC 17025: 2017 by TISI for pH, TSS and TDS in water and wastewater (exclude sampling).

<sup>(4)</sup> # means parameter is not accredited according to ISO/IEC 17025: 2017

Rattikan

Review by : Rattikan Siripaka  
(Technical Manager)

๖-206-ค-0002



Jirayu

Approved by : Jirayu Tinkaew  
(Quality Manager)





บริษัท เอส.พี.เจ. ไซแอนติฟิค จำกัด  
S. P. J. SCIENTIFIC COMPANY LIMITED



จ ชอยนักกีฬาแหลมทอง 3 แขวงทับช้าง เขตสะพานสูง กรุงเทพฯ 10250  
80 Soi Nakkilalaemthong 3, Thap Chang, Saphansoong, Bangkok 10250  
โทร. 0 2735-7520-2 E-mail: spj.sci@gmail.com ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชนเลขที่ ว-๒๐๖

ANALYSIS REPORT

Page 9 of 11

Customer Name : บริษัท มิตรเกษตรอุทัยธานี จำกัด  
Address : เลขที่ 99 หมู่ 10 ตำบลไผ่เขียว อำเภอสว่างอารมณ์ จังหวัดอุทัยธานี 61150  
Contact information : คุณทิพวรรณ /098-826-7281  
Sampling By : Jirarod Kanpho (ว-206-จ-0011)  
Sampling Method : Grab Sampling  
Sampling Name : บ่อบาลโรงเรือนบ้านวังเกษตร (นอกพื้นที่โครงการ)  
Sampling Date : December 04, 2024  
Sampling Time : 10:00

Sample No. : GW 14160/67 Report No. : S670066- R012  
Sampling Type : Ground water Report Date : December 21, 2024  
Sample Description : Clear, sediment Received Date : December 04, 2024  
Analytical Date : December 04-21, 2024

Item / Parameter	Unit	Analytical Method <sup>(2)</sup>	Result	Criteria <sup>(1)</sup>	
				(A)	(B)
pH at 25 °C <sup>(3)</sup>	-	Part 4500-H <sup>+</sup> B	7.3	7.0-8.5	7.0-8.5
Iron <sup>#</sup>	mg/L	Part 3111 B	<0.05	≤0.5	1.0
Manganese <sup>#</sup>	mg/L	Part 3111 B	<0.02	≤0.3	0.5
Chloride <sup>#</sup>	mg/L	Part 4500-Cl <sup>-</sup> B	8.81	≤250	600
Total Hardness <sup>#</sup>	mg/L	Part 2340 C	21	≤300	500

Source : <sup>(1)</sup> Notification of the Ministry of Natural Resources and Environment (2009) (B.E.2551)

(A) Suitable acceptable concentration

(B) Maximum allowable concentration

Remark : <sup>(2)</sup> Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF 24<sup>th</sup> Edition 2023

<sup>(3)</sup> Testing Laboratory is accredited according to ISO/IEC 17025: 2017 by TISI for pH, TSS and TDS in water and wastewater (exclude sampling).

<sup>(4)</sup> # means parameter is not accredited according to ISO/IEC 17025: 2017

Rattikan



Jirayu

Review by : Rattikan Siripaka  
(Technical Manager)

ว-206-ค-0002

Approved by : Jirayu Tinkaew  
(Quality Manager)



บริษัท เอส.พี.เจ. ไซแอนติฟิค จำกัด

S. P. J. SCIENTIFIC COMPANY LIMITED

80 ซอยนักกีฬาแหลมทอง 3 แขวงทับช้าง เขตสะพานสูง กรุงเทพฯ 10250

80 Soi Nakkilalaemthong 3, Thab Chang, Saphansoong, Bangkok 10250

Tel. 0 2735-7520-2 E-mail: spj.sci@gmail.com



## ANALYSIS REPORT

Page 10 of 11

**Customer Name** : บริษัท มิตรเกษตรอุทัยธานี จำกัด  
**Address** : เลขที่ 99 หมู่ 10 ตำบลไผ่เขียว อำเภอสว่างอารมณ์ จังหวัดอุทัยธานี 61150  
**Contact information** : คุณทิพวรรณ /098-826-7281  
**Sampling By** : Jirarod Kanpho (ว-206-จ-0011)  
**Sampling Method** : Grab Sampling  
**Sampling Name** : บ่อบาดาลด้านทิศตะวันออกเฉียงเหนือ(ในพื้นที่โครงการ)  
**Sampling Date** : July 14, 2024  
**Sampling Time** : 10:40

**Sample No.** : GW 7609/67  
**Sampling Type** : Ground water  
**Sample Description** : Clear, sediment

**Report No.** : S670066-R007  
**Report Date** : August 05, 2024  
**Received Date** : July 14, 2024  
**Analytical Date** : July 14-August 05, 2024

Item / Parameter	Unit	Analytical Method <sup>(3)</sup>	Result	Criteria <sup>(1)</sup>
pH at 25 °C <sup>(2)</sup>	-	Part 4500-H <sup>+</sup> B	6.7	(2)
Iron <sup>#</sup>	mg/L	Part 3111 B	<0.05	-
Manganese <sup>#</sup>	mg/L	Part 3111 B	0.146	33
Chloride <sup>#</sup>	mg/L	Part 4500-Cl <sup>-</sup> B	21.68	-
Total Hardness <sup>#</sup>	mg/L	Part 2340 C	170	-

**Source** : <sup>(1)</sup> Notification of the Industry (2016) (B.E.2559) Criteria for Contaminated Soil and Groundwater Standard.

<sup>(2)</sup> ในกรณีที่มีการปนเปื้อนของกรดหรือด่างให้เปรียบเทียบค่าพีเอชจากจุดเก็บตัวอย่างบ่อน้ำที่ใช้ในการติดตามตรวจสอบการปนเปื้อนผลการวิเคราะห์จากจุดเก็บตัวอย่างบ่อน้ำที่ใช้เป็นบ่ออ้างอิงบนทิศทางการไหลของน้ำใต้ดินในพื้นที่ โดยค่าพีเอชที่จะเปลี่ยนแปลงจะต้องไม่เกินหนึ่งระดับ และไม่อยู่นอกช่วงค่าเกณฑ์อนุโลมสูงสุดของมาตรฐานคุณภาพน้ำบาดาลที่ใช้บริโภค คือ 6.5-9.2

**Remark** : <sup>(3)</sup> Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF 23<sup>rd</sup> Edition 2017

<sup>(4)</sup> Testing Laboratory is accredited according to ISO/IEC 17025: 2017 by TISI for pH, TSS and TDS in water and wastewater (exclude sampling).

<sup>(5)</sup> # means parameter is not accredited according to ISO/IEC 17025: 2017

Rattikan

**Review by** : Rattikan Siripaka  
(Technical Manager)  
ว-206-ก-0002



Jirayun

**Approved by** : Jirayun Tinkaew  
(Quality Manager)





บริษัท เอส.พี.เจ. ไซแอนติฟิก จำกัด

S. P. J. SCIENTIFIC COMPANY LIMITED

80 ซอยนักกีฬาแหลมทอง 3 แขวงทับช้าง เขตสะพานสูง กรุงเทพฯ 10250

80 Soi Nakkilalaemthong 3, Thab Chang, Saphansoong, Bangkok 10250

Tel. 0 2735-7520-2 E-mail: spj.sci@gmail.com



## ANALYSIS REPORT

Page 10 of 11

Customer Name : บริษัท มิตรเกษตรอุทัยธานี จำกัด  
Address : เลขที่ 99 หมู่ 10 ตำบลไผ่เขียว อำเภอสว่างอารมณ์ จังหวัดอุทัยธานี 61150  
Contact information : คุณทิพวรรณ /098-826-7281  
Sampling By : Jirarod Kanpho (ว-206-จ-0011)  
Sampling Method : Grab Sampling  
Sampling Name : บ่อบาดาลด้านทิศตะวันออกเฉียงเหนือ(ในพื้นที่โครงการ)  
Sampling Date : August 07, 2024  
Sampling Time : 10:45

Sample No. : GW 8468/67  
Sampling Type : Ground water  
Sample Description : Clear, sediment

Report No. : S670066- R008  
Report Date : September 05, 2024  
Received Date : August 07, 2024  
Analytical Date : August 07-September 05, 2024

Item / Parameter	Unit	Analytical Method <sup>(3)</sup>	Result	Criteria <sup>(1)</sup>
pH at 25 °C <sup>(2)</sup>	-	Part 4500-H <sup>+</sup> B	6.1	(2)
Iron <sup>#</sup>	mg/L	Part 3111 B	0.734	-
Manganese <sup>#</sup>	mg/L	Part 3111 B	0.244	33
Chloride <sup>#</sup>	mg/L	Part 4500-Cl <sup>-</sup> B	40.12	-
Total Hardness <sup>#</sup>	mg/L	Part 2340 C	128	-

Source : <sup>(1)</sup> Notification of the Industry (2016) (B.E.2559) Criteria for Contaminated Soil and Groundwater Standard.

<sup>(2)</sup> ในกรณีที่มีการปนเปื้อนของกรดหรือด่างให้เปรียบเทียบผลการวิเคราะห์ค่าพีเอชจากจุดเก็บตัวอย่างบ่อน้ำที่ใช้ในการติดตามตรวจสอบการปนเปื้อนผลการวิเคราะห์จากจุดเก็บตัวอย่างบ่อน้ำที่ใช้เป็นบ่ออ้างอิงบนทิศทางการไหลของน้ำใต้ดินในพื้นที่ โดยค่าพีเอชที่จะเปลี่ยนแปลงจะต้องไม่เกินหนึ่งระดับ และไม่อยู่นอกช่วงค่าเกณฑ์อนุโลมสูงสุดของมาตรฐานคุณภาพน้ำบาดาลที่ใช้บริโภค คือ 6.5-9.2

Remark : <sup>(3)</sup> Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF 23<sup>rd</sup> Edition 2017

<sup>(4)</sup> Testing Laboratory is accredited according to ISO/IEC 17025: 2017 by TISI for pH, TSS and TDS in water and wastewater (exclude sampling).

<sup>(5)</sup> # means parameter is not accredited according to ISO/IEC 17025: 2017

Rattikan

Review by : Rattikan Siripaka  
(Technical Manager)  
ว-206-ก-0002



Jirayun

Approved by : Jirayun Tinkaew  
(Quality Manager)



บริษัท เอส.พี.เจ. ไซแอนติฟิค จำกัด  
S. P. J. SCIENTIFIC COMPANY LIMITED



จ ชอยนักรักกีฬาแหลมทอง 3 แขวงทับช้าง เขตสะพานสูง กรุงเทพฯ 10250  
80 Soi Nakkilalaemthong 3, Thap Chang, Saphansoong, Bangkok 10250  
โทร. 0 2735-7520-2 E-mail: spj.sci@gmail.com ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชนเลขที่ ๖-๒๐๖

ANALYSIS REPORT

Page 10 of 11

Customer Name : บริษัท มิตรเกษตรอุทัยธานี จำกัด  
Address : เลขที่ 99 หมู่ 10 ตำบลไผ่เขียว อำเภอสว่างอารมณ์ จังหวัดอุทัยธานี 61150  
Contact information : คุณทิพวรรณ /098-826-7281  
Sampling By : Jirarod Kanpho (๖-206-จ-0011)  
Sampling Method : Grab Sampling  
Sampling Name : บ่อบาดาลด้านทิศตะวันออกเฉียงเหนือ(ในพื้นที่โครงการ)  
Sampling Date : September 05, 2024  
Sampling Time : 09:30

Sample No. : GW 9594/67  
Sampling Type : Ground water  
Sample Description : Clear, sediment

Report No. : S670066- R009  
Report Date : October 02, 2024  
Received Date : September 05, 2024  
Analytical Date : September 05-October 02, 2024

Item / Parameter	Unit	Analytical Method <sup>(3)</sup>	Result	Criteria <sup>(1)</sup>
pH at 25 °C <sup>(3)</sup>	-	Part 4500-H <sup>+</sup> B	6.1	(2)
Iron <sup>#</sup>	mg/L	Part 3111 B	1.161	-
Manganese <sup>#</sup>	mg/L	Part 3111 B	0.069	33
Chloride <sup>#</sup>	mg/L	Part 4500-Cl <sup>-</sup> B	42.07	-
Total Hardness <sup>#</sup>	mg/L	Part 2340 C	74	-

Source : <sup>(1)</sup> Notification of the Industry (2016) (B.E.2559) Criteria for Contaminated Soil and Groundwater Standard.

<sup>(2)</sup> ในกรณีที่มีการปนเปื้อนของกรดหรือด่างให้เปรียบเทียบผลการวิเคราะห์ค่าพีเอชจากจุดเก็บตัวอย่างบ่อน้ำที่ใช้ในการติดตามตรวจสอบการปนเปื้อนผลการวิเคราะห์จากจุดเก็บตัวอย่างบ่อน้ำที่ใช้เป็นบ่ออ้างอิงบนทิศทางการไหลของน้ำใต้ดินในพื้นที่ โดยค่าพีเอชที่จะเปลี่ยนแปลงจะต้องไม่เกินหนึ่งระดับ และไม่อยู่นอกช่วงค่าเกณฑ์อนุโลมสูงสุดของมาตรฐานคุณภาพน้ำบาดาลที่ใช้บริโภค คือ 6.5-9.2

Remark : <sup>(3)</sup> Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF 23<sup>rd</sup> Edition 2017

<sup>(4)</sup> Testing Laboratory is accredited according to ISO/IEC 17025: 2017 by TISI for pH, TSS and TDS in water and wastewater (exclude sampling).

<sup>(5)</sup> # means parameter is not accredited according to ISO/IEC 17025: 2017

Rattikan

Review by : Rattikan Siripaka  
(Technical Manager)  
๖-206-ก-0002



Jirayu

Approved by : Jirayu Tinkaew  
(Quality Manager)





บริษัท เอส.พี.เจ. ไซแอนติฟิค จำกัด  
S. P. J. SCIENTIFIC COMPANY LIMITED



จ ชอยนักรักกีฬาแหลมทอง 3 แขวงทับช้าง เขตสะพานสูง กรุงเทพฯ 10250  
80 Soi Nakkilalaemthong 3, Thap Chang, Saphansoong, Bangkok 10250  
โทร. 0 2735-7520-2 E-mail: spj.sci@gmail.com ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชนเลขที่ ๖-๒๐๖

ANALYSIS REPORT

Page 10 of 11

Customer Name : บริษัท มิตรเกษตรอุทัยธานี จำกัด  
Address : เลขที่ 99 หมู่ 10 ตำบลไผ่เขียว อำเภอสว่างอารมณ์ จังหวัดอุทัยธานี 61150  
Contact information : คุณทิพวรรณ /098-826-7281  
Sampling By : Jirard Kanpho (๖-206-๖-0011)  
Sampling Method : Grab Sampling  
Sampling Name : บ่อบาดาลด้านทิศตะวันออกเฉียงเหนือ(ในพื้นที่โครงการ)  
Sampling Date : October 07, 2024  
Sampling Time : 09:50

Sample No. : GW 10836/67  
Sampling Type : Ground water  
Sample Description : Clear, sediment

Report No. : S670066- R010  
Report Date : November 05, 2024  
Received Date : October 07, 2024  
Analytical Date : October 07-November 05, 2024

Item / Parameter	Unit	Analytical Method <sup>(3)</sup>	Result	Criteria <sup>(1)</sup>
pH at 25 °C <sup>(2)</sup>	-	Part 4500-H <sup>+</sup> B	6.1	(2)
Iron <sup>#</sup>	mg/L	Part 3111 B	<0.05	-
Manganese <sup>#</sup>	mg/L	Part 3111 B	0.268	33
Chloride <sup>#</sup>	mg/L	Part 4500-Cl <sup>-</sup> B	41.69	-
Total Hardness <sup>#</sup>	mg/L	Part 2340 C	100	-

Source : <sup>(1)</sup> Notification of the Industry (2016) (B.E.2559) Criteria for Contaminated Soil and Groundwater Standard.

<sup>(2)</sup> ในกรณีที่มีการปนเปื้อนของกรดหรือด่างให้เปรียบเทียบผลการวิเคราะห์ค่าพีเอชจากจุดเก็บตัวอย่างบ่อน้ำที่ใช้ในการติดตามตรวจสอบการปนเปื้อนผลการวิเคราะห์จากจุดเก็บตัวอย่างบ่อน้ำที่ใช้เป็นบ่ออ้างอิงบนทิศทางการไหลของน้ำใต้ดินในพื้นที่ โดยค่าพีเอชที่จะเปลี่ยนแปลงจะต้องไม่เกินหนึ่งระดับ และไม่อยู่นอกช่วงค่าเกณฑ์อนุโลมสูงสุดของมาตรฐานคุณภาพน้ำบาดาลที่ใช้บริโภค คือ 6.5-9.2

Remark : <sup>(3)</sup> Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF 23<sup>rd</sup> Edition 2017

<sup>(4)</sup> Testing Laboratory is accredited according to ISO/IEC 17025: 2017 by TISI for pH, TSS and TDS in water and wastewater (exclude sampling).

<sup>(5)</sup> # means parameter is not accredited according to ISO/IEC 17025: 2017

Rattikan

Review by : Rattikan Siripaka  
(Technical Manager)  
๖-206-๖-0002



Jirayu

Approved by : Jirayu Tinkaew  
(Quality Manager)



บริษัท เอส.พี.เจ. ไซแอนติฟิค จำกัด  
S. P. J. SCIENTIFIC COMPANY LIMITED



จ ชอยนักรักกีฬาแหลมทอง 3 แขวงทับช้าง เขตสะพานสูง กรุงเทพฯ 10250  
80 Soi Nakkilalaemthong 3, Thap Chang, Saphansoong, Bangkok 10250  
โทร. 0 2735-7520-2 E-mail: spj.sci@gmail.com ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชนเลขที่ ว-๒๐๖

ANALYSIS REPORT

Page 10 of 11

Customer Name : บริษัท มิตรเกษตรอุทัยธานี จำกัด  
Address : เลขที่ 99 หมู่ 10 ตำบลไผ่เขียว อำเภอสว่างอารมณ์ จังหวัดอุทัยธานี 61150  
Contact information : คุณเทพวรรณ /098-826-7281  
Sampling By : Jirarod Kanpho (ว-206-จ-0011)  
Sampling Method : Grab Sampling  
Sampling Name : บ่อบาดาลด้านทิศตะวันออกเฉียงเหนือ(ในพื้นที่โครงการ)  
Sampling Date : November 08, 2024  
Sampling Time : 10:05

Sample No. : GW 10193/67  
Sampling Type : Ground water  
Sample Description : Clear, sediment

Report No. : S670066- R011  
Report Date : December 06, 2024  
Received Date : November 08, 2024  
Analytical Date : Nov.08-Dec.06, 2024

Item / Parameter	Unit	Analytical Method <sup>(3)</sup>	Result	Criteria <sup>(1)</sup>
pH at 25 °C <sup>(2)</sup>	-	Part 4500-H <sup>+</sup> B	6.5	(2)
Iron <sup>#</sup>	mg/L	Part 3111 B	0.120	-
Manganese <sup>#</sup>	mg/L	Part 3111 B	0.505	33
Chloride <sup>#</sup>	mg/L	Part 4500-Cl <sup>-</sup> B	14.68	-
Total Hardness <sup>#</sup>	mg/L	Part 2340 C	162	-

Source : <sup>(1)</sup> Notification of the Industry (2016) (B.E.2559) Criteria for Contaminated Soil and Groundwater Standard.

<sup>(2)</sup> ในกรณีที่มีการปนเปื้อนของกรดหรือด่างให้เปรียบเทียบการวิเคราะห์ค่าพีเอชจากจุดเก็บตัวอย่างบ่อน้ำที่ใช้ในการติดตามตรวจสอบการปนเปื้อนผลการวิเคราะห์จากจุดเก็บตัวอย่างบ่อน้ำที่ใช้เป็นบ่ออ้างอิงบนทิศทางการไหลของน้ำใต้ดินในพื้นที่ โดยค่าพีเอชที่จะเปลี่ยนแปลงจะต้องไม่เกินหนึ่งระดับ และไม่อยู่นอกช่วงค่าเกณฑ์อนุโลมสูงสุดของมาตรฐานคุณภาพน้ำบาดาลที่ใช้บริโภค คือ 6.5-9.2

Remark : <sup>(3)</sup> Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF 24<sup>th</sup> Edition 2023

<sup>(4)</sup> Testing Laboratory is accredited according to ISO/IEC 17025: 2017 by TISI for pH, TSS and TDS in water and wastewater (exclude sampling).

<sup>(5)</sup> # means parameter is not accredited according to ISO/IEC 17025: 2017

Rattikan

Review by : Rattikan Siripaka  
(Technical Manager)  
ว-206-ก-0002



Jirayun

Approved by : Jirayu Tinkaew  
(Quality Manager)





บริษัท เอส.พี.เจ. ไซแอนติฟิค จำกัด  
S. P. J. SCIENTIFIC COMPANY LIMITED



จ ชอยนักกีฬาแหลมทอง 3 แขวงทับช้าง เขตสะพานสูง กรุงเทพฯ 10250  
80 Soi Nakkilalaemthong 3, Thap Chang, Saphansoong, Bangkok 10250  
โทร. 0 2735-7520-2 E-mail: spj.sci@gmail.com ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชนเลขที่ ว-๒๐๖

ANALYSIS REPORT

Page 10 of 11

Customer Name : บริษัท มิตรเกษตรอุทัยธานี จำกัด  
Address : เลขที่ 99 หมู่ 10 ตำบลไผ่เขียว อำเภอสว่างอารมณ์ จังหวัดอุทัยธานี 61150  
Contact information : คุณทิพวรรณ /098-826-7281  
Sampling By : Jirard Kanpho (ว-206-จ-0011)  
Sampling Method : Grab Sampling  
Sampling Name : บ่อบาดาลด้านทิศตะวันออกเฉียงเหนือ(ในพื้นที่โครงการ)  
Sampling Date : December 04, 2024  
Sampling Time : 09:30

Sample No. : GW 14161/67  
Sampling Type : Ground water  
Sample Description : Clear, sediment

Report No. : S670066- R012  
Report Date : December 21, 2024  
Received Date : December 04, 2024  
Analytical Date : December 04-21, 2024

Item / Parameter	Unit	Analytical Method <sup>(3)</sup>	Result	Criteria <sup>(1)</sup>
pH at 25 °C <sup>(2)</sup>	-	Part 4500-H <sup>+</sup> B	6.0	(2)
Iron <sup>#</sup>	mg/L	Part 3111 B	5.674	-
Manganese <sup>#</sup>	mg/L	Part 3111 B	0.310	33
Chloride <sup>#</sup>	mg/L	Part 4500-Cl <sup>-</sup> B	43.05	-
Total Hardness <sup>#</sup>	mg/L	Part 2340 C	114	-

Source : <sup>(1)</sup> Notification of the Industry (2016) (B.E.2559) Criteria for Contaminated Soil and Groundwater Standard.

<sup>(2)</sup> ในกรณีที่มีการปนเปื้อนของกรดหรือด่างให้เปรียบเทียบผลการวิเคราะห์ค่าพีเอชจากจุดเก็บตัวอย่างบ่อน้ำที่ใช้ในการติดตามตรวจสอบการปนเปื้อนผลการวิเคราะห์จากจุดเก็บตัวอย่างบ่อน้ำที่ใช้เป็นบ่ออ้างอิงบนทิศทางการไหลของน้ำใต้ดินในพื้นที่ โดยค่าพีเอชที่จะเปลี่ยนแปลงจะต้องไม่เกินหนึ่งระดับ และไม่อยู่นอกช่วงค่าเกณฑ์อนุโลมสูงสุดของมาตรฐานคุณภาพน้ำบาดาลที่ใช้บริโภค คือ 6.5-9.2

Remark : <sup>(3)</sup> Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF 24<sup>th</sup> Edition 2023

<sup>(4)</sup> Testing Laboratory is accredited according to ISO/IEC 17025: 2017 by TISI for pH, TSS and TDS in water and wastewater (exclude sampling).

<sup>(5)</sup> # means parameter is not accredited according to ISO/IEC 17025: 2017

Rattikan

Review by : Rattikan Siripaka  
(Technical Manager)  
ว-206-ก-0002



Jirayun

Approved by : Jirayu Tinkaew  
(Quality Manager)



บริษัท เอส.พี.เจ. ไซแอนติฟิค จำกัด

S. P. J. SCIENTIFIC COMPANY LIMITED

80 ซอยนักกีฬาแหลมทอง 3 แขวงทับช้าง เขตสะพานสูง กรุงเทพฯ 10250

80 Soi Nakkilalaemthong 3, Thab Chang, Saphansoong, Bangkok 10250

Tel. 0 2735-7520-2 E-mail: spj.sci@gmail.com



## ANALYSIS REPORT

Page 11 of 11

Customer Name : บริษัท มิตรเกษตรอุทัยธานี จำกัด  
Address : เลขที่ 99 หมู่ 10 ตำบลไผ่เขียว อำเภอสว่างอารมณ์ จังหวัดอุทัยธานี 61150  
Contact information : คุณทิพวรรณ /098-826-7281  
Sampling By : Jirarod Kanpho (ว-206-จ-0011)  
Sampling Method : Grab Sampling  
Sampling Name : บ่อบาดาลด้านทิศตะวันตกเฉียงใต้(ในพื้นที่โครงการ)  
Sampling Date : July 14, 2024  
Sampling Time : 11:10

Sample No. : GW 7610/67  
Sampling Type : Ground water  
Sample Description : Clear yellow, sediment  
Report No. : S670066- R007  
Report Date : August 05, 2024  
Received Date : July 14, 2024  
Analytical Date : July 14-August 05, 2024

Item / Parameter	Unit	Analytical Method <sup>(3)</sup>	Result	Criteria <sup>(1)</sup>
pH at 25 °C <sup>(2)</sup>	-	Part 4500-H <sup>+</sup> B	6.0	(2)
Iron <sup>#</sup>	mg/L	Part 3111 B	1.078	-
Manganese <sup>#</sup>	mg/L	Part 3111 B	0.230	33
Chloride <sup>#</sup>	mg/L	Part 4500-Cl <sup>-</sup> B	46.32	-
Total Hardness <sup>#</sup>	mg/L	Part 2340 C	128	-

Source : <sup>(1)</sup> Notification of the Industry (2016) (B.E.2559) Criteria for Contaminated Soil and Groundwater Standard.

<sup>(2)</sup> ในกรณีที่มีการปนเปื้อนของกรดหรือด่างให้เปรียบเทียบผลการวิเคราะห์ค่าพีเอชจากจุดเก็บตัวอย่างบ่อน้ำที่ใช้ในการติดตามตรวจสอบการปนเปื้อนผลการวิเคราะห์จากจุดเก็บตัวอย่างบ่อน้ำที่ใช้เป็นบ่ออ้างอิงบนทิศทางการไหลของน้ำใต้ดินในพื้นที่ โดยค่าพีเอชที่จะเปลี่ยนแปลงจะต้องไม่เกินหนึ่งระดับ และไม่อยู่นอกช่วงค่าเกณฑ์อนุโลมสูงสุดของมาตรฐานคุณภาพน้ำบาดาลที่ใช้บริโภค คือ 6.5-9.2

Remark : <sup>(3)</sup> Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF 23<sup>rd</sup> Edition 2017

<sup>(4)</sup> Testing Laboratory is accredited according to ISO/IEC 17025: 2017 by TISI for pH, TSS and TDS in water and wastewater (exclude sampling).

<sup>(5)</sup> # means parameter is not accredited according to ISO/IEC 17025: 2017

Rattikan

Review by : Rattikan Siripaka  
(Technical Manager)

ว-206-ก-0002



Jirayu

Approved by : Jirayu Tinkaew  
(Quality Manager)

- End of Report -

REPORTED RESULTS REFER TO SUBMITTED SAMPLE(S) ONLY

DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL

F-7.8-02-02/01-01-67





บริษัท เอส.พี.เจ. ไซแอนติฟิก จำกัด

S. P. J. SCIENTIFIC COMPANY LIMITED

80 ซอยนักกีฬาแหลมทอง 3 แขวงทับช้าง เขตสะพานสูง กรุงเทพฯ 10250

80 Soi Nakkilalaemthong 3, Thab Chang, Saphansoong, Bangkok 10250

Tel. 0 2735-7520-2 E-mail: spj.sci@gmail.com



## ANALYSIS REPORT

Page 11 of 11

Customer Name : บริษัท มิตรเกษตรอุทัยธานี จำกัด  
Address : เลขที่ 99 หมู่ 10 ตำบลไผ่เขียว อำเภอสว่างอารมณ์ จังหวัดอุทัยธานี 61150  
Contact information : คุณทิพวรรณ /098-826-7281  
Sampling By : Jirarod Kanpho (ว-206-จ-0011)  
Sampling Method : Grab Sampling  
Sampling Name : บ่อบาดาลด้านทิศตะวันตกเฉียงใต้(ในพื้นที่โครงการ)  
Sampling Date : August 07, 2024  
Sampling Time : 10:10

Sample No. : GW 8469/67  
Sampling Type : Ground water  
Sample Description : Clear yellow, sediment

Report No. : S670066- R008  
Report Date : September 05, 2024  
Received Date : August 07, 2024  
Analytical Date : August 07-September 05, 2024

Item / Parameter	Unit	Analytical Method <sup>(3)</sup>	Result	Criteria <sup>(1)</sup>
pH at 25 °C <sup>(2)</sup>	-	Part 4500-H <sup>+</sup> B	6.6	(2)
Iron <sup>#</sup>	mg/L	Part 3111 B	0.055	-
Manganese <sup>#</sup>	mg/L	Part 3111 B	0.193	33
Chloride <sup>#</sup>	mg/L	Part 4500-Cl <sup>-</sup> B	9.78	-
Total Hardness <sup>#</sup>	mg/L	Part 2340 C	89	-

Source : <sup>(1)</sup> Notification of the Industry (2016) (B.E.2559) Criteria for Contaminated Soil and Groundwater Standard.

<sup>(2)</sup> ในกรณีที่มีการปนเปื้อนของกรดหรือด่างให้เปรียบเทียบผลการวิเคราะห์ค่าพีเอชจากจุดเก็บตัวอย่างบ่อน้ำที่ใช้ในการติดตามตรวจสอบการปนเปื้อนผลการวิเคราะห์จากจุดเก็บตัวอย่างบ่อน้ำที่ใช้เป็นบ่ออ้างอิงบนทิศทางการไหลของน้ำใต้ดินในพื้นที่ โดยค่าพีเอชที่จะเปลี่ยนแปลงจะต้องไม่เกินหนึ่งระดับ และไม่อยู่นอกช่วงค่าเกณฑ์อนุโลมสูงสุดของมาตรฐานคุณภาพน้ำบาดาลที่ใช้บริโภค คือ 6.5-9.2

Remark : <sup>(3)</sup> Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF 23<sup>rd</sup> Edition 2017

<sup>(4)</sup> Testing Laboratory is accredited according to ISO/IEC 17025: 2017 by TISI for pH, TSS and TDS in water and wastewater (exclude sampling).

<sup>(5)</sup> # means parameter is not accredited according to ISO/IEC 17025: 2017

Ratikan

Review by : Ratikan Siripaka  
(Technical Manager)  
ว-206-ก-0002



Jirayun

Approved by : Jirayu Tinkaew  
(Quality Manager)

- End of Report -

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

F-7.8-02-02/01-01-67



บริษัท เอส.พี.เจ. ไซแอนติฟิค จำกัด

S. P. J. SCIENTIFIC COMPANY LIMITED

จ ชอยนักรักกีฬาแหลมทอง 3 แขวงทับช้าง เขตสะพานสูง กรุงเทพฯ 10250

80 Soi Nakkilalaemthong 3, Thap Chang, Saphansoong, Bangkok 10250

โทร. 0 2735-7520-2 E-mail: spj.sci@gmail.com ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชนเลขที่ ๖-๒๐๖



## ANALYSIS REPORT

Page 11 of 11

Customer Name : บริษัท มิตรเกษตรอุทัยธานี จำกัด  
Address : เลขที่ 99 หมู่ 10 ตำบลไผ่เขียว อำเภอสว่างอารมณ์ จังหวัดอุทัยธานี 61150  
Contact information : คุณทิพวรรณ /098-826-7281  
Sampling By : Jirarod Kanpho (๖-206-๖-0011)  
Sampling Method : Grab Sampling  
Sampling Name : บ่อบาดาลด้านทิศตะวันตกเฉียงใต้(ในพื้นที่โครงการ)  
Sampling Date : September 05, 2024  
Sampling Time : 09:50

Sample No. : GW 9595/67  
Sampling Type : Ground water  
Sample Description : Clear yellow, sediment

Report No. : S670066- R009  
Report Date : October 02, 2024  
Received Date : September 05, 2024  
Analytical Date : September 05-October 02, 2024

Item / Parameter	Unit	Analytical Method <sup>(3)</sup>	Result	Criteria <sup>(1)</sup>
pH at 25 °C <sup>(2)</sup>	-	Part 4500-H <sup>+</sup> B	6.2	(2)
Iron <sup>#</sup>	mg/L	Part 3111 B	0.108	-
Manganese <sup>#</sup>	mg/L	Part 3111 B	0.142	33
Chloride <sup>#</sup>	mg/L	Part 4500-Cl <sup>-</sup> B	10.76	-
Total Hardness <sup>#</sup>	mg/L	Part 2340 C	214	-

Source : <sup>(1)</sup> Notification of the Industry (2016) (B.E.2559) Criteria for Contaminated Soil and Groundwater Standard.

<sup>(2)</sup> ในกรณีที่มีการปนเปื้อนของกรดหรือด่างให้เปรียบเทียบผลการวิเคราะห์ค่าพีเอชจากจุดเก็บตัวอย่างบ่อน้ำที่ใช้ในการติดตามตรวจสอบการปนเปื้อนผลการวิเคราะห์จากจุดเก็บตัวอย่างบ่อน้ำที่ใช้เป็นบ่ออ้างอิงบนทิศทางการไหลของน้ำใต้ดินในพื้นที่ โดยค่าพีเอชที่จะเปลี่ยนแปลงจะต้องไม่เกินหนึ่งระดับ และไม่อยู่นอกช่วงค่าเกณฑ์อนุโลมสูงสุดของมาตรฐานคุณภาพน้ำบาดาลที่ใช้บริโภค คือ 6.5-9.2

Remark : <sup>(3)</sup> Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF 23<sup>rd</sup> Edition 2017

<sup>(4)</sup> Testing Laboratory is accredited according to ISO/IEC 17025: 2017 by TISI for pH, TSS and TDS in water and wastewater (exclude sampling).

<sup>(5)</sup> # means parameter is not accredited according to ISO/IEC 17025: 2017

Rattikan

Review by : Rattikan Siripaka  
(Technical Manager)

๖-206-๖-0002



Jirayun

Approved by : Jirayu Tinkaew  
(Quality Manager)

- End of Report -

REPORTED RESULTS REFER TO SUBMITTED SAMPLE(S) ONLY

DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL

F-7.8-02-03/02-09-67





บริษัท เอส.พี.เจ. ไซแอนติฟิค จำกัด  
S. P. J. SCIENTIFIC COMPANY LIMITED



จ ชอยนักรักกีฬาแหลมทอง 3 แขวงทับช้าง เขตสะพานสูง กรุงเทพฯ 10250  
80 Soi Nakkilalaemthong 3, Thap Chang, Saphansoong, Bangkok 10250  
โทร. 0 2735-7520-2 E-mail: spj.sci@gmail.com ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชนเลขที่ ว-๒๐๖

ANALYSIS REPORT

Page 11 of 11

Customer Name : บริษัท มิตรเกษตรอุทัยธานี จำกัด  
Address : เลขที่ 99 หมู่ 10 ตำบลไผ่เขียว อำเภอสว่างอารมณ์ จังหวัดอุทัยธานี 61150  
Contact information : คุณทิพวรรณ /098-826-7281  
Sampling By : Jirarod Kanpho (ว-206-จ-0011)  
Sampling Method : Grab Sampling  
Sampling Name : บ่อบาดาลด้านทิศตะวันตกเฉียงใต้(ในพื้นที่โครงการ)  
Sampling Date : October 07, 2024  
Sampling Time : 10:10

Sample No. : GW 10837/67  
Sampling Type : Ground water  
Sample Description : Clear, sediment

Report No. : S670066- R010  
Report Date : November 05, 2024  
Received Date : October 07, 2024  
Analytical Date : October 07-November 05, 2024

Item / Parameter	Unit	Analytical Method <sup>(3)</sup>	Result	Criteria <sup>(1)</sup>
pH at 25 °C <sup>(2)</sup>	-	Part 4500-H <sup>+</sup> B	6.3	(2)
Iron <sup>#</sup>	mg/L	Part 3111 B	<0.05	-
Manganese <sup>#</sup>	mg/L	Part 3111 B	0.136	33
Chloride <sup>#</sup>	mg/L	Part 4500-Cl <sup>-</sup> B	8.93	-
Total Hardness <sup>#</sup>	mg/L	Part 2340 C	100	-

Source : <sup>(1)</sup> Notification of the Industry (2016) (B.E.2559) Criteria for Contaminated Soil and Groundwater Standard.

<sup>(2)</sup> ในกรณีที่มีการปนเปื้อนของกรดหรือด่างให้เปรียบเทียบผลการวิเคราะห์ค่าพีเอชจากจุดเก็บตัวอย่างบ่อน้ำที่ใช้ในการติดตามตรวจสอบการปนเปื้อนผลการวิเคราะห์จากจุดเก็บตัวอย่างบ่อน้ำที่ใช้เป็นบ่ออ้างอิงบนทิศทางการไหลของน้ำใต้ดินในพื้นที่ โดยค่าพีเอชที่จะเปลี่ยนแปลงจะต้องไม่เกินหนึ่งระดับ และไม่อยู่นอกช่วงค่าเกณฑ์อนุโลมสูงสุดของมาตรฐานคุณภาพน้ำบาดาลที่ใช้บริโภค คือ 6.5-9.2

Remark : <sup>(3)</sup> Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF 23<sup>rd</sup> Edition 2017

<sup>(4)</sup> Testing Laboratory is accredited according to ISO/IEC 17025: 2017 by TISI for pH, TSS and TDS in water and wastewater (exclude sampling).

<sup>(5)</sup> # means parameter is not accredited according to ISO/IEC 17025: 2017

Rattikan

Review by : Rattikan Siripaka  
(Technical Manager)  
ว-206-ก-0002



Jirayun

Approved by : Jirayu Tinkaew  
(Quality Manager)

- End of Report -

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

F-7.8-02-03/02-09-67



บริษัท เอส.พี.เจ. ไซแอนติฟิค จำกัด

S. P. J. SCIENTIFIC COMPANY LIMITED

จ ชอยนักรักกีฬาแหลมทอง 3 แขวงทับช้าง เขตสะพานสูง กรุงเทพฯ 10250

80 Soi Nakkilalaemthong 3, Thap Chang, Saphansoong, Bangkok 10250

โทร. 0 2735-7520-2 E-mail: spj.sci@gmail.com ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชนเลขที่ ๖-๒๐๖



## ANALYSIS REPORT

Page 11 of 11

Customer Name : บริษัท มิตรเกษตรอุทัยธานี จำกัด  
Address : เลขที่ 99 หมู่ 10 ตำบลไผ่เขียว อำเภอสว่างอารมณ์ จังหวัดอุทัยธานี 61150  
Contact information : คุณพิภพวรรณ /098-826-7281  
Sampling By : Jirarod Kanpho (๖-206-๖-0011)  
Sampling Method : Grab Sampling  
Sampling Name : บ่อบาดาลด้านทิศตะวันตกเฉียงใต้(ในพื้นที่โครงการ)  
Sampling Date : November 08, 2024  
Sampling Time : 09:20

Sample No. : GW 13194/67  
Sampling Type : Ground water  
Sample Description : Clear, sediment

Report No. : S670066- R011  
Report Date : December 06, 2024  
Received Date : November 08, 2024  
Analytical Date : Nov.08-Dec.06, 2024

Item / Parameter	Unit	Analytical Method <sup>(3)</sup>	Result	Criteria <sup>(1)</sup>
pH at 25 °C <sup>(2)</sup>	-	Part 4500-H <sup>+</sup> B	6.5	(2)
Iron <sup>#</sup>	mg/L	Part 3111 B	<0.05	-
Manganese <sup>#</sup>	mg/L	Part 3111 B	0.093	33
Chloride <sup>#</sup>	mg/L	Part 4500-Cl <sup>-</sup> B	8.81	-
Total Hardness <sup>#</sup>	mg/L	Part 2340 C	100	-

Source : <sup>(1)</sup> Notification of the Industry (2016) (B.E.2559) Criteria for Contaminated Soil and Groundwater Standard.

<sup>(2)</sup> ในกรณีที่มีการปนเปื้อนของกรดหรือด่างให้เปรียบเทียบผลการวิเคราะห์ค่าพีเอชจากจุดเก็บตัวอย่างบ่อน้ำที่ใช้ในการติดตามตรวจสอบการปนเปื้อนผลการวิเคราะห์จากจุดเก็บตัวอย่างบ่อน้ำที่ใช้เป็นบ่ออ้างอิงบนทิศทางการไหลของน้ำใต้ดินในพื้นที่ โดยค่าพีเอชที่จะเปลี่ยนแปลงจะต้องไม่เกินหนึ่งระดับ และไม่อยู่นอกช่วงค่าเกณฑ์อนุโลมสูงสุดของมาตรฐานคุณภาพน้ำบาดาลที่ใช้บริโภค คือ 6.5-9.2

Remark : <sup>(3)</sup> Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF 24<sup>th</sup> Edition 2023

<sup>(4)</sup> Testing Laboratory is accredited according to ISO/IEC 17025: 2017 by TISI for pH, TSS and TDS in water and wastewater (exclude sampling).

<sup>(5)</sup> # means parameter is not accredited according to ISO/IEC 17025: 2017

Rattikan

Review by : Rattikan Siripaka  
(Technical Manager)

๖-206-๖-0002



Jirayu

Approved by : Jirayu Tinkaew  
(Quality Manager)

- End of Report -

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

F-7.8-02-04/01-11-67





บริษัท เอส.พี.เจ. ไซแอนติฟิค จำกัด  
S. P. J. SCIENTIFIC COMPANY LIMITED



จ ชอยนักรักกีฬาแหลมทอง 3 แขวงทับช้าง เขตสะพานสูง กรุงเทพฯ 10250  
80 Soi Nakkilalaemthong 3, Thap Chang, Saphansoong, Bangkok 10250  
โทร. 0 2735-7520-2 E-mail: spj.sci@gmail.com ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชนเลขที่ ๖-๒๐๖

ANALYSIS REPORT

Page 11 of 11

Customer Name : บริษัท มิตรเกษตรอุทัยธานี จำกัด  
Address : เลขที่ 99 หมู่ 10 ตำบลไผ่เขียว อำเภอสว่างอารมณ์ จังหวัดอุทัยธานี 61150  
Contact information : คุณทิพวรรณ /098-826-7281  
Sampling By : Jirarod Kanpho (๖-206-จ-0011)  
Sampling Method : Grab Sampling  
Sampling Name : บ่อบาดาลด้านทิศตะวันตกเฉียงใต้(ในพื้นที่โครงการ)  
Sampling Date : December 04, 2024  
Sampling Time : 09:50

Sample No. : GW 14162/67  
Sampling Type : Ground water  
Sample Description : Clear, sediment  
Report No. : S670066- R012  
Report Date : December 21, 2024  
Received Date : December 04, 2024  
Analytical Date : December 04-21, 2024

Item / Parameter	Unit	Analytical Method <sup>(3)</sup>	Result	Criteria <sup>(1)</sup>
pH at 25 °C <sup>(2)</sup>	-	Part 4500-H <sup>+</sup> B	6.7	(2)
Iron <sup>#</sup>	mg/L	Part 3111 B	0.079	-
Manganese <sup>#</sup>	mg/L	Part 3111 B	0.096	33
Chloride <sup>#</sup>	mg/L	Part 4500-Cl <sup>-</sup> B	13.70	-
Total Hardness <sup>#</sup>	mg/L	Part 2340 C	87	-

Source : <sup>(1)</sup> Notification of the Industry (2016) (B.E.2559) Criteria for Contaminated Soil and Groundwater Standard.  
<sup>(2)</sup> ในกรณีที่มีการปนเปื้อนของกรดหรือด่างให้เปรียบเทียบผลการวิเคราะห์ค่าพีเอชจากจุดเก็บตัวอย่างป้อน้ำที่ใช้ในการติดตามตรวจสอบการปนเปื้อนผลการวิเคราะห์จากจุดเก็บตัวอย่างป้อน้ำที่ใช้เป็นบ่ออ้างอิงบนทิศทางการไหลของน้ำใต้ดินในพื้นที่ โดยค่าพีเอชที่จะเปลี่ยนแปลงจะต้องไม่เกินหนึ่งระดับ และไม่อยู่นอกช่วงค่าเกณฑ์อนุโลมสูงสุดของมาตรฐานคุณภาพน้ำบาดาลที่ใช้บริโภค คือ 6.5-9.2  
Remark : <sup>(3)</sup> Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF 24<sup>th</sup> Edition 2023  
<sup>(4)</sup> Testing Laboratory is accredited according to ISO/IEC 17025: 2017 by TISI for pH, TSS and TDS in water and wastewater (exclude sampling).  
<sup>(5)</sup> # means parameter is not accredited according to ISO/IEC 17025: 2017

Rattikan

Review by : Rattikan Siripaka  
(Technical Manager)  
๖-206-ก-0002



Jirayu

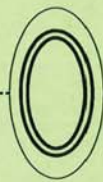
Approved by : Jirayu Tinkaew  
(Quality Manager)

- End of Report -

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

F-7.8-02-04/01-11-67

# นิเวศวิทยาทางน้ำ







สถานีวิจัยประมงศรีราชา

101/12 หมู่ 9 ต.บางพระ

อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี 20110

โทร./โทรสาร. (038) 311379

รายงานผลการวิเคราะห์แพลงก์ตอนพืช

ตาราง ผลการวิเคราะห์แพลงก์ตอนพืช (เก็บตัวอย่างวันที่ 14 กรกฎาคม 2567)

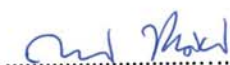
สกุล	ปริมาณ (เซลล์/ลิตร)	
	SW7611/67	SW7612/67
<b>Division Cyanophyta</b>		
<i>Oscillatoria</i> sp.	870	76
<b>Division Chlorophyta</b>		
<i>Eudorina</i> sp.	-	38
<i>Euglena</i> sp.	193	152
<i>Lepocinclis</i> sp.	97	76
<i>Oocystis</i> sp.	-	76
<i>Phacus</i> sp.	97	38
<i>Sphaerocystis</i> sp.	-	114
<i>Strombomonas</i> sp.	48	268
<i>Trachelomonas</i> sp.	629	3,757
<b>Division Chromophyta</b>		
<i>Epithemia</i> sp.	48	-
<i>Fragilaria</i> sp.	338	38
<i>Gomphonema</i> sp.	97	-
<i>Navicula</i> sp.	242	38
<i>Pinnularia</i> sp.	193	38
<i>Synedra</i> sp.	48	-

ตาราง ผลการวิเคราะห์แหล่งกักตุนพีซ (เก็บตัวอย่างวันที่ 14 กรกฎาคม 2567)

(ต่อ)

สกุล	ปริมาณ (เซลล์/ลิตร)	
	SW7611/67	SW7612/67
รวมจำนวนสกุลที่พบทั้งหมด	12	12
รวมปริมาณที่พบทั้งหมด	2,900	4,709
ค่าดัชนีความหลากหลาย	2.06	0.94

หมายเหตุ : 1. SW7611/67 : คลองข่อยเป่าบริเวณเหนือน้ำก่อนที่น้ำจะผ่านพื้นที่โครงการ  
2. SW7612/67 : คลองข่อยเป่าบริเวณท้ายน้ำหลังจากน้ำจะผ่านพื้นที่โครงการ



(นางสาวกนกวรรณ ขาวดอน)

ผู้วิเคราะห์



(นายอลงกต อินทรชาติ)

หัวหน้าสถานีวิจัยประมงศรีราชา



## รายงานผลการวิเคราะห์แพลงก์ตอนพืช (Phytoplankton)

บริษัท มิตรเกษตรอุทัยธานี จำกัด

### 1. SW7611/67 : คลองข่อยเป่าบริเวณเหนือน้ำก่อนที่น้ำจะผ่านพื้นที่โครงการ

ทำการเก็บตัวอย่างแพลงก์ตอนเมื่อวันที่ 14 กรกฎาคม 2567 จากการศึกษาวิเคราะห์ตัวอย่างพบแพลงก์ตอนพืชใน Division Cyanophyta จำนวน 1 สกุล ใน Division Chlorophyta จำนวน 5 สกุล และใน Division Chromophyta จำนวน 6 สกุล รวมทั้งหมด 12 สกุล มีปริมาณ 2,900 เซลล์/ลิตร แพลงก์ตอนพืชที่พบมากที่สุดคือ *Oscillatoria* sp. ค่าดัชนีความหลากหลายของแพลงก์ตอนพืชในสถานีนี้นี้มีค่าเท่ากับ 2.06 รายละเอียดแพลงก์ตอนพืชที่วิเคราะห์ ดังแสดงไว้ในตาราง

### 2. SW7612/67 : คลองข่อยเป่าบริเวณท้ายน้ำหลังจากน้ำจะผ่านพื้นที่โครงการ

ทำการเก็บตัวอย่างแพลงก์ตอนเมื่อวันที่ 14 กรกฎาคม 2567 จากการศึกษาวิเคราะห์ตัวอย่างพบแพลงก์ตอนพืชใน Division Cyanophyta จำนวน 1 สกุล ใน Division Chlorophyta จำนวน 8 สกุล และใน Division Chromophyta จำนวน 3 สกุล รวมทั้งหมด 12 สกุล มีปริมาณ 4,709 เซลล์/ลิตร แพลงก์ตอนพืชที่พบมากที่สุดคือ *Trachelomonas* sp. ค่าดัชนีความหลากหลายของแพลงก์ตอนพืชในสถานีนี้นี้มีค่าเท่ากับ 0.94 รายละเอียดแพลงก์ตอนพืชที่วิเคราะห์ ดังแสดงไว้ในตาราง



สถานีวิจัยประมงศรีราชา  
101/12 หมู่ 9 ต.บางพระ  
อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี 20110  
โทร./โทรสาร. (038) 311379

รายงานผลการวิเคราะห์แพลงก์ตอนสัตว์

ตาราง ผลการวิเคราะห์แพลงก์ตอนสัตว์ (เก็บตัวอย่างวันที่ 14 กรกฎาคม 2567)

กลุ่ม/สกุล	ปริมาณ (ตัว/ลิตร)	
	SW7611/67	SW7612/67
<b>Phylum Protozoa</b>		
<i>Coleps</i> sp.	-	38
<i>Prorodon</i> sp.	113	-
<i>Tintinnopsis</i> sp.	-	76
<b>Phylum Rotifera</b>		
<i>Lepadella</i> sp.	57	
<i>Polyarthra</i> sp.	-	38
<b>Phylum Arthropoda</b>		
Copepod nauplius	-	38
รวมจำนวนกลุ่ม/สกุลที่พบทั้งหมด	2	4
รวมปริมาณที่พบทั้งหมด	170	190
ค่าดัชนีความหลากหลาย	0.64	1.33

หมายเหตุ : 1. SW7611/67 : คลองข่อยเป่าบริเวณเหนือน้ำก่อนที่น้ำจะผ่านพื้นที่โครงการ  
2. SW7612/67 : คลองข่อยเป่าบริเวณท้ายน้ำหลังจากน้ำจะผ่านพื้นที่โครงการ



(นางสาวกนกวรรณ ขาวค้อน)  
ผู้วิเคราะห์



(นายอลงกต อินทรชาติ)  
หัวหน้าสถานีวิจัยประมงศรีราชา



## รายงานผลการวิเคราะห์แพลงก์ตอนสัตว์ (Zooplankton)

บริษัท มิตรเกษตรอุทัยธานี จำกัด

### 1. SW7611/67 : คลองข่อยเป่าบริเวณเหนือน้ำก่อนที่น้ำจะผ่านพื้นที่โครงการ

ทำการเก็บตัวอย่างแพลงก์ตอนเมื่อวันที่ 14 กรกฎาคม 2567 จากการสืบหาวิเคราะห์ตัวอย่างพบแพลงก์ตอนสัตว์ใน Phylum Protozoa จำนวน 1 สกุล และใน Phylum Rotifera จำนวน 1 สกุล รวมทั้งหมด 2 สกุล มีปริมาณ 170 ตัว/ลิตร แพลงก์ตอนสัตว์ที่พบมากที่สุดคือ *Prorodon* sp. ค่าดัชนีความหลากหลายของแพลงก์ตอนสัตว์ในสถานีนี้นี้มีค่าเท่ากับ 0.64 รายละเอียดแพลงก์ตอนสัตว์ที่วิเคราะห์ ดังแสดงไว้ในตาราง

### 2. SW7612/67 : คลองข่อยเป่าบริเวณท้ายน้ำหลังจากน้ำจะผ่านพื้นที่โครงการ

ทำการเก็บตัวอย่างแพลงก์ตอนเมื่อวันที่ 14 กรกฎาคม 2567 จากการสืบหาวิเคราะห์ตัวอย่างพบแพลงก์ตอนสัตว์ใน Phylum Protozoa จำนวน 2 สกุล ใน Phylum Rotifera จำนวน 1 สกุล และใน Phylum Arthropoda จำนวน 1 กลุ่ม รวมทั้งหมด 3 สกุล และ 1 กลุ่ม มีปริมาณ 190 ตัว/ลิตร แพลงก์ตอนสัตว์ที่พบมากที่สุดคือ *Tintinnopsis* sp. ค่าดัชนีความหลากหลายของแพลงก์ตอนสัตว์ในสถานีนี้นี้มีค่าเท่ากับ 1.33 รายละเอียดแพลงก์ตอนสัตว์ที่วิเคราะห์ ดังแสดงไว้ในตาราง



สถานีวิจัยประมงศรีราชา

101/12 หมู่ 9 ต. บางพระ

อ. ศรีราชา จ. ชลบุรี 20110

โทร./โทรสาร. (038) 311379

รายงานผลการวิเคราะห์สัตว์หน้าดิน

ตาราง ผลการวิเคราะห์สัตว์หน้าดิน (เก็บตัวอย่างวันที่ 14 กรกฎาคม 2567)

สกุล	ปริมาณ (ตัว/ตารางเมตร)	
	SW7611/67	SW7612/67
<b>Phylum Annelida</b>		
<i>Lumbriculus</i> sp. (ไส้เดือนน้ำ)	89	23
<b>Phylum Arthropoda</b>		
<i>Chironomus</i> sp. (หนอนแดง)	-	356
<b>Phylum Mollusca</b>		
<i>Bithynia</i> sp. (หอยไซ)	-	112
รวมจำนวนสกุลที่พบทั้งหมด	1	3
รวมปริมาณที่พบทั้งหมด	89	491
ค่าดัชนีความหลากหลาย	0.00	0.71

- หมายเหตุ : 1. SW7611/67 : คลองข่อยเป่าบริเวณเหนือน้ำก่อนที่น้ำจะผ่านพื้นที่โครงการ  
2. SW7612/67 : คลองข่อยเป่าบริเวณท้ายน้ำหลังจากน้ำจะผ่านพื้นที่โครงการ

.....  
อรรถวุฒิ กันทะวงศ์

(นายอรรถวุฒิ กันทะวงศ์)

ผู้วิเคราะห์

.....  
อ. อินทรชาติ

(นายอลงกต อินทรชาติ)

หัวหน้าสถานีวิจัยประมงศรีราชา



## รายงานผลการวิเคราะห์สัตว์หน้าดิน (Benthos)

บริษัท มิตรเกษตรอุทัยธานี จำกัด

### 1. SW7611/67 : คลองข่อยเป่าบริเวณเหนือน้ำก่อนที่น้ำจะผ่านพื้นที่โครงการ

พบสัตว์หน้าดินจำนวน 1 Phylum ประกอบด้วย Phylum Annelida พบ 1 สกุล ได้แก่ *Lumbriculus* sp. (ไส้เดือนน้ำ) จำนวน 89 ตัวต่อตารางเมตร ค่าดัชนีความหลากหลายของสัตว์หน้าดินในสถานีนี้นี้มีค่าเท่ากับ 0.00

### 2. SW7612/67 : คลองข่อยเป่าบริเวณท้ายน้ำหลังจากน้ำจะผ่านพื้นที่โครงการ

พบสัตว์หน้าดินจำนวน 3 Phylum ประกอบด้วย Phylum Annelida พบ 1 สกุล ได้แก่ *Lumbriculus* sp. (ไส้เดือนน้ำ) จำนวน 23 ตัวต่อตารางเมตร Phylum Arthropoda พบ 1 สกุล ได้แก่ *Chironomus* sp. (หนอนแดง) จำนวน 356 ตัวต่อตารางเมตร และ Phylum Mollusca พบ 1 สกุล ได้แก่ *Bithynia* sp. (หอยไซ) จำนวน 112 ตัวต่อตารางเมตร ค่าดัชนีความหลากหลายของสัตว์หน้าดินในสถานีนี้นี้มีค่าเท่ากับ 0.71



สถานีวิจัยประมงสัตว์น้ำ

101/12 หมู่ 9 ต. บางพระ อ. ศรีราชา จ. ชลบุรี 20110

โทร./โทรสาร. (038) 311379

รายงานผลการวิเคราะห์สัตว์น้ำ

ตาราง ผลการวิเคราะห์สัตว์น้ำ (เก็บตัวอย่างเมื่อวันที่ 14 กรกฎาคม 2567)

ชนิดสัตว์น้ำ	ปริมาณสัตว์น้ำ (ตัวต่อตารางเมตร)	ช่วงขนาด (ซม.)	น้ำหนักรวม (กรัม)
ชนิดสัตว์น้ำ	SW7611/67	SW7612/67	
Phylum Chordata			
Class Actinopterygii			
Order Siluriformes			
Family Bagridae			
<i>Mystus mysticetus</i> (ปลาแขยงข้างลาย)	4	4	10.00-12.50 99.00
ชนิดสัตว์น้ำ	1	1	10.00-12.50 99.00
ปริมาณสัตว์น้ำ	4	4	
ต้นทุนความหลากหลายสัตว์น้ำ	0.00	0.00	



- หมายเหตุ :
1. SW7611/67 : คลองข่อยเป่าบริเวณเหนือหน้าก่อนที่น้ำจะผ่านพื้นที่โครงการ
  2. SW7612/67 : คลองข่อยเป่าบริเวณท้ายน้ำหลังจากน้ำจะผ่านพื้นที่โครงการ



(นายสาโรจน์ เรียมดำริห์)  
ผู้วิเคราะห์



(นายอลงกต อินทรชาติ)  
หัวหน้าสถานีวิจัยประมงศรีราชา

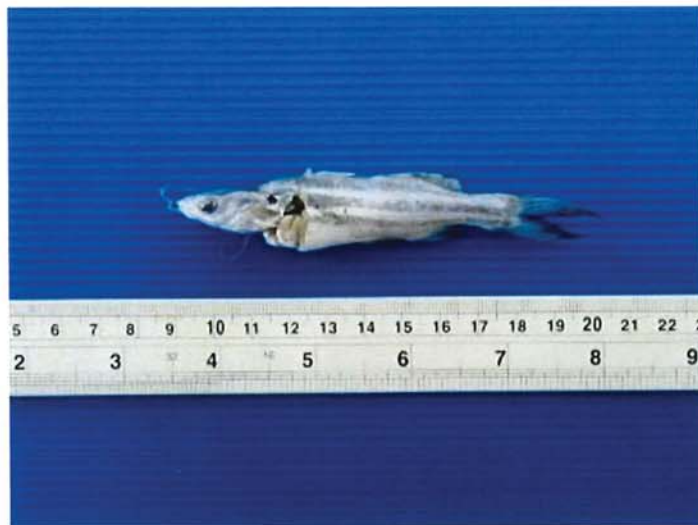
## รายงานผลการวิเคราะห์สัตว์น้ำ (Aquatic animal)

### บริษัท มิตรเกษตรอุทัยธานี จำกัด

ทำการสำรวจสัตว์น้ำบริเวณบริษัทมิตรเกษตรอุทัยธานี จำกัด จังหวัดอุทัยธานี โดยการ  
สุ่มเก็บตัวอย่างด้วยเครื่องมือทำการประมงประเภทแหและข่าย เป็นต้น ตลอดจนสำรวจโดยการ  
สังเกตและสอบถามชาวบ้านที่หาสัตว์น้ำอยู่บริเวณแหล่งน้ำนั้นระหว่างการเก็บตัวอย่าง ช่วงเวลา  
09.00 น. – 16.00 น. ในวันที่ 14 กรกฎาคม 2567 ทั้งหมด 2 สถานี

จากการสำรวจ พบว่า SW7611/67 : คลองข่อยเป่าบริเวณเหนือน้ำก่อนที่น้ำจะผ่านพื้นที่  
โครงการ พบปลาทั้งหมดจำนวน 1 ชนิด ประกอบด้วย ปลาแขยงข้างลาย จำนวน 4 ตัว และ  
SW7612/67 : คลองข่อยเป่าบริเวณท้ายน้ำหลังจากน้ำจะผ่านพื้นที่โครงการ พบปลาทั้งหมดจำนวน  
1 ชนิด ประกอบด้วย ปลาแขยงข้างลาย จำนวน 4 ตัว จากการสำรวจสัตว์น้ำพบชนิดพันธุ์ปลา  
ทั้งหมด 1 วงศ์ 1 ชนิด ได้แก่ ปลาแขยงข้างลาย มีช่วงขนาดความยาว 10.00-12.50 เซนติเมตร และ  
มีน้ำหนักรวม 99.00 กรัม มีค่าดัชนีความหลากหลายเท่ากับ 0.00





ชื่อวิทยาศาสตร์ : *Mystus mysticetus*

ชื่อไทย : แขนงข้างลาย ชื่อสามัญ : Striped mystus