

ภาคผนวก ค

ใบรายงานผลการตรวจวิเคราะห์

ภาคผนวก ค-1

ใบรายงานผลคุณภาพอากาศจากปล่องระบายอากาศ

ANALYSIS REPORT

CUSTOMER NAME : FUTURE GREENERGY CO., LTD. (NPP9)
ADDRESS : 155 MOO 4 THA TUM SI MAHA PHOT PRACHIN BURI 25140
CONTACT INFORMATION : TEL : 08 5835 2648 e-mail : ratchadaporn_t@npp.co.th
SAMPLING SOURCE : FUTURE GREENERGY CO., LTD. (NPP9 OR FG)
SAMPLE TYPE : STACK
SAMPLING DATE : JUNE 7, 2024
SAMPLING TIME : 10:40-11:22 HOUR
SAMPLING BY : MR WATCHARIN SAN-NGAM ๖-145-๖-0099
ANALYZED BY : MISS SUWAN KONGTHONG ๖-145-๖-0025

RECEIVED DATE : JUNE 7, 2024
ANALYTICAL DATE : JUNE 7-13, 2024
ISSUE DATE : JUNE 18, 2024
REPORT NO. : 2024-U053945
WORK NO. : 2023-009022
ANALYSIS NO. : T24AM515-0001

PARAMETER	UNIT	METHOD OF ANALYSIS	RESULT	
			POWER BOILER STACK T24AM515-0001	
			ACTUAL OXYGEN	7% OXYGEN
TOTAL SUSPENDED PARTICULATE	mg/m ³	ISOKINETIC, GRAVIMETRIC METHOD (US EPA METHOD 5)	7.92	7.96
SAMPLE CONDITION			COMPLETE	

DESCRIPTION	UNIT	RESULT
		POWER BOILER STACK T24AM515-0001
AMBIENT PRESSURE	mmHg	756
AMBIENT TEMPERATURE	°C	33
STACK TEMPERATURE	°C	159.5
DIAMETER	m	4.24
GAS VELOCITY	m/s	9.66
FLOW RATE	Nm ³ /hr	383,325.45
OXYGEN	%	7.07
MOISTURE	%	11.69
CARBONDIOXIDE	%	13.79
VOLUME OF DRY GAS AT STP	m ³	0.984505

REMARK
RESULT : REFERENCE CONDITION IS 25 DEGREE CELSIUS AT 1 ATMOSPHERE AND DRY BASIS.

Budsakorn ✓
(MISS BUDSAKORN LERDPANUMAS)
LABORATORY SUPERVISOR
๖-145-๖-0011



ANALYSIS REPORT

CUSTOMER NAME : FUTURE GREENERGY CO., LTD. (NPP9)
ADDRESS : 155 MOO 4 THA TUM SI MAHA PHOT PRACHIN BURI 25140
CONTACT INFORMATION : TEL : 08 5835 2648 e-mail : ratchadaporn_t@npp.co.th
SAMPLING SOURCE : FUTURE GREENERGY CO., LTD. (NPP9 OR FG)
SAMPLE TYPE : STACK
SAMPLING DATE : JUNE 7, 2024
SAMPLING TIME : 10:50-11:10 HOUR
SAMPLING BY : MR WATCHARIN SAN-NGAM ๖-145-๖-0099
ANALYZED BY : MISS SUWAN KONGTHONG ๖-145-๓-0025

RECEIVED DATE : JUNE 7, 2024
ANALYTICAL DATE : JUNE 7-13, 2024
ISSUE DATE : JUNE 18, 2024
REPORT NO. : 2024-U053947
WORK NO. : 2023-009022
ANALYSIS NO. : T24AM515-0001

PARAMETER	UNIT	METHOD OF ANALYSIS	RESULT	
			POWER BOILER STACK T24AM515-0001	
			ACTUAL OXYGEN	7% OXYGEN
SULPHUR DIOXIDE	ppm	ABSORPTION, BARIUM-THORIN TITRIMETRIC METHOD AT SITE (US EPA METHOD 6)	< 1.30	< 1.30
OXIDE OF NITROGEN AS NITROGEN DIOXIDE	ppm	ABSORPTION, PHENOLDISULFONIC ACID METHOD (US EPA METHOD 7)	37.4	37.6
SAMPLE CONDITION			COMPLETE	

DESCRIPTION	UNIT	RESULT
		POWER BOILER STACK T24AM515-0001
AMBIENT PRESSURE	mmHg	756
AMBIENT TEMPERATURE	°C	33
STACK TEMPERATURE	°C	159.5
DIAMETER	m	4.24
GAS VELOCITY	m/s	9.66
FLOW RATE	Nm³/hr	383,325.45
OXYGEN	%	7.07
MOISTURE	%	11.69
CARBONDIOXIDE	%	13.79
VOLUME OF DRY GAS AT STP	m³	0.984505

REMARK

RESULT : REFERENCE CONDITION IS 25 DEGREE CELSIUS AT 1 ATMOSPHERE AND DRY BASIS.

Budsakorn ✓

(MISS BUDSAKORN LERDPANUMAS)
LABORATORY SUPERVISOR
๖-145-๓-0011



ANALYSIS REPORT

CUSTOMER NAME : FUTURE GREENERGY CO., LTD. (NPP9)
ADDRESS : 155 MOO 4 THA TUM SI MAHA PHOT PRACHIN BURI 25140
CONTACT INFORMATION : TEL : 08 5835 2648 e-mail : ratchadaporn_t@npp.co.th
SAMPLING SOURCE : FUTURE GREENERGY CO., LTD. (NPP9 OR FG)
SAMPLE TYPE : STACK
SAMPLING DATE : JUNE 7, 2024
SAMPLING TIME : 10:50-11:00 HOUR
SAMPLING BY : MR WATCHARIN SAN-NGAM ๓-145-๓-0099
ANALYZED BY : MR WATCHARIN SAN-NGAM ๓-145-๓-0099

RECEIVED DATE : JUNE 7, 2024
ANALYTICAL DATE : JUNE 7, 2024
ISSUE DATE : JUNE 19, 2024
REPORT NO. : 2024-U053948
WORK NO. : 2023-009022
ANALYSIS NO. : T24AM515-0001

PARAMETER	UNIT	METHOD OF ANALYSIS	RESULT	
			POWER BOILER STACK T24AM515-0001	
			ACTUAL OXYGEN	7% OXYGEN
SULPHUR DIOXIDE	ppm	PORTABLE ANALYZER, ELECTROCHEMICAL METHOD AT SITE (US EPA METHOD 6C)	< 1	< 1
OXIDES OF NITROGEN AS NITROGEN DIOXIDE	ppm	PORTABLE ANALYZER, ELECTROCHEMICAL METHOD AT SITE (US EPA METHOD 7E)	62	62
SAMPLE CONDITION			COMPLETE	

DESCRIPTION	UNIT	RESULT
		POWER BOILER STACK T24AM515-0001
AMBIENT PRESSURE	mmHg	756
AMBIENT TEMPERATURE	°C	33
STACK TEMPERATURE	°C	159.5
DIAMETER	m	4.24
GAS VELOCITY	m/s	9.66
FLOW RATE	Nm³/hr	383,325.45
OXYGEN	%	7.07
MOISTURE	%	11.69
CARBONDIOXIDE	%	13.79
VOLUME OF DRY GAS AT STP	m³	0.984505

REMARK

RESULT : REFERENCE CONDITION IS 25 DEGREE CELSIUS AT 1 ATMOSPHERE AND DRY BASIS.

Nattawat

(MR NATTAWAT DANGSAWAT)
LABORATORY SUPERVISOR
๓-145-๓-0021



ANALYSIS REPORT

CUSTOMER NAME : FUTURE GREENERGY CO., LTD. (NPP9)
ADDRESS : 155 MOO 4 THA TUM SI MAHA PHOT PRACHIN BURI 25140
CONTACT INFORMATION : TEL : 08 5835 2648 e-mail : ratchadaporn_t@npp.co.th
SAMPLING SOURCE : FUTURE GREENERGY CO., LTD. (NPP9 OR FG)
SAMPLE TYPE : STACK
SAMPLING DATE : JUNE 7, 2024
SAMPLING TIME : 10:50-11:00 HOUR
SAMPLING BY : MR WATCHARIN SAN-NGAM ๖-145-๖-0099
ANALYZED BY : MR WATCHARIN SAN-NGAM ๖-145-๖-0099

RECEIVED DATE : JUNE 7, 2024
ANALYTICAL DATE : JUNE 7, 2024
ISSUE DATE : JUNE 19, 2024
REPORT NO. : 2024-U053950
WORK NO. : 2023-009022
ANALYSIS NO. : T24AM515-0001

PARAMETER	UNIT	METHOD OF ANALYSIS	RESULT	
			POWER BOILER STACK T24AM515-0001	
			ACTUAL OXYGEN	7% OXYGEN
CARBON MONOXIDE	ppm	PORTABLE ANALYZER, ELECTROCHEMICAL METHOD AT SITE (US EPA METHOD 10)	1	1
SAMPLE CONDITION			COMPLETE	

DESCRIPTION	UNIT	RESULT
		POWER BOILER STACK T24AM515-0001
AMBIENT PRESSURE	mmHg	756
AMBIENT TEMPERATURE	°C	33
STACK TEMPERATURE	°C	159.5
DIAMETER	m	4.24
GAS VELOCITY	m/s	9.66
FLOW RATE	Nm³/hr	383,325.45
OXYGEN	%	7.07
MOISTURE	%	11.69
CARBONDIOXIDE	%	13.79
VOLUME OF DRY GAS AT STP	m³	0.984505

REMARK

RESULT : REFERENCE CONDITION IS 25 DEGREE CELSIUS AT 1 ATMOSPHERE AND DRY BASIS.

Nattawat

(MR NATTAWAT DANGSAWAT)
LABORATORY SUPERVISOR
๖-145-๖-0021



ANALYSIS REPORT

CUSTOMER NAME : FUTURE GREENERGY CO., LTD. (NPP9)
ADDRESS : 155 MOO 4 THA TUM SI MAHA PHOT PRACHIN BURI 25140
CONTACT INFORMATION : TEL : 08 5835 2648 e-mail : ratchadaporn_t@npp.co.th
MEASURING SOURCE : FUTURE GREENERGY CO., LTD. (NPP9 OR FG)
MEASURING TYPE : STACK
MEASURING DATE : JUNE 7, 2024
MEASURING TIME : 11:00-11:15 HOUR
MEASURING METHOD : RINGELMANN'S METHOD
MEASURED BY : MR WATCHARIN SAN-NGAM ๗-145-๓-0099
MR TEERAWAT TAMSUVAN ๗-145-๓-0138
RECEIVED DATE : JUNE 7, 2024
ANALYTICAL DATE : JUNE 7, 2024
ISSUE DATE : JUNE 19, 2024
REPORT NO. : 2024-U053951
WORK NO. : 2023-009022
ANALYSIS NO. : T24AM515-0001

PARAMETER	UNIT	METHOD OF ANALYSIS	RESULT
			POWER BOILER STACK T24AM515-0001
OPACITY	%	RINGELMANN'S METHOD	5

Nattawat

(MR NATTAWAT DANGSAWAT)
LABORATORY SUPERVISOR
๗-145-๓-0021



ภาคผนวก ค-2

อัตราการระบายมลสาร

[illegible]

No.	Source	Fuel (%)	No.	Unit	Air Quality Data (ppm)										Air Quality Data (ppm)										Air Quality Data (ppm)										Remarks		
					CO	CH4	H2	N2	O2	SO2	NOx	PM10	PM2.5	PM10	PM2.5	CO	CH4	H2	N2	O2	SO2	NOx	PM10	PM2.5	PM10	PM2.5	CO	CH4	H2	N2	O2	SO2	NOx	PM10		PM2.5	PM10
19	Starting	12.35	1	Unit	6.00	0.25	40.00	12.14	917.00	18.11	13.38	4.72	0.00	0.00	0.00	0.40	0.29	0.10	0.317	0.09	0.081	0.459	0.290	0.100	0.317	0.090	0.081	0.459	0.290	0.100	0.317	0.090	0.081	0.459	0.290	0.100	0.317
20	Alpha	36.64	2	Exhaust Stack	6.00	0.40	85.00	7.11	2,601.00	21.21	5.98	0.02	0.00	0.00	0.00	1.35	1.33	0.34	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
			3	Exhaust Stack	8.00	0.35	40.00	7.41	2,104.00	28.11	29.11	7.26	0.02	0.02	0.00	0.42	1.47	0.37	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
			4	Exhaust Stack	6.00	0.30	109.00	6.50	1,196.49	8.00	3.40	106.69	0.00	0.00	0.00	0.04	0.15	0.07	0.24	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
21	Sanyo Precision	11.20	1	Furnace Stack	8.00	0.30	61.00	6.11	1,738.66	5.00	3.40	47.01	0.00	0.00	0.00	0.05	0.05	0.04	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		
			2	Boiler	8.00	0.40	106.00	11.04	1,163.43	9.00	3.40	92.79	0.00	0.00	0.00	0.03	0.23	0.09	0.38	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
			3	Scrubber No.1	5.00	0.80	29.60	8.40	14,184.00	1.47	-	-	0.01	-	-	0.50	-	-	-	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
22	Shermao Technology	3,491.51	1	Exhaust Stack	5.00	0.80	29.60	8.40	14,184.00	1.47	-	-	0.01	-	-	0.50	-	-	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
			2	Exhaust No.1 (airflow)	5.00	0.85	35.30	31.10	28.30	30,312.00	2.08	-	-	0.02	-	-	1.51	-	-	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			3	Exhaust No.2 (airflow)	7.00	0.75	40.00	16.10	17,388.00	2.07	-	-	0.01	-	-	0.86	-	-	-	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
23	Thai Yangwaga	24,435.58	1	Exhaust No.3 (airflow)	7.00	1.35	45.50	13.30	26,893.00	2.49	-	-	1.61	-	-	-	-	-	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
			2	Exhaust No.4 (airflow)	7.00	0.25	25.00	32.00	5.20	1,188.00	1.35	-	-	0.00	-	-	0.04	-	-	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			3	Boiler	7.00	0.	25.00	10.80	1,440.00	12.86	3.40	35.09	0.01	0.00	0.01	0.44	0.12	0.12	0.21	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
24	Future Greenery	113.39	1	Over ED Coating Line Stack (By Pass)	8.00	0.25	167.00	10.80	1,908.00	3.40	5.41	3.40	16.14	0.00	0.01	0.25	0.76	0.74	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		
			2	Over ED Coating Line Stack (By Pass)	8.00	0.25	167.00	10.80	1,908.00	3.40	5.41	3.40	16.14	0.00	0.01	0.25	0.76	0.74	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
			3	Over ED Coating Line Stack (By Pass)	8.00	0.25	167.00	10.80	1,908.00	3.40	5.41	3.40	16.14	0.00	0.01	0.25	0.76	0.74	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
25	Siam Trix Manufacturing	4.27	1	Exhaust Stack	10.00	0.80	33.00	10.44	5,920.00	15.96	3.04	2.05	0.03	0.00	0.00	0.76	0.14	0.10	0.00	0.76	0.14	0.10	0.00	0.76	0.14	0.10	0.00	0.76	0.14	0.10	0.00	0.76	0.14	0.10	0.00	0.76	
			2	Exhaust Stack	10.00	0.80	33.00	10.44	5,920.00	15.96	3.04	2.05	0.03	0.00	0.00	0.76	0.14	0.10	0.00	0.76	0.14	0.10	0.00	0.76	0.14	0.10	0.00	0.76	0.14	0.10	0.00	0.76	0.14	0.10	0.00	0.76	
			3	Exhaust Stack	10.00	0.80	33.00	10.44	5,920.00	15.96	3.04	2.05	0.03	0.00	0.00	0.76	0.14	0.10	0.00	0.76	0.14	0.10	0.00	0.76	0.14	0.10	0.00	0.76	0.14	0.10	0.00	0.76	0.14	0.10	0.00	0.76	
26	Kao Sui Packing (Siracha) Industry	13.01	1	Batch Oven No.1	15.00	0.60	41.00	13.25	28,620.00	2.85	34.32	108.56	0.02	0.27	0.86	0.24	2.95	9.32	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		
			2	Batch Oven No.2	15.00	0.60	41.00	13.25	28,620.00	2.85	34.32	108.56	0.02	0.27	0.86	0.24	2.95	9.32	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
			3	Batch Oven No.3	15.00	0.60	41.00	13.25	28,620.00	2.85	34.32	108.56	0.02	0.27	0.86	0.24	2.95	9.32	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
27	Kao Sui Packing (Siracha) Industry	13.01	1	Batch Oven No.1	15.00	0.60	41.00	13.25	28,620.00	2.85	34.32	108.56	0.02	0.27	0.86	0.24	2.95	9.32	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		
			2	Batch Oven No.2	15.00	0.60	41.00	13.25	28,620.00	2.85	34.32	108.56	0.02	0.27	0.86	0.24	2.95	9.32	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
			3	Batch Oven No.3	15.00	0.60	41.00	13.25	28,620.00	2.85	34.32	108.56	0.02	0.27	0.86	0.24	2.95	9.32	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
28	Kao Sui Packing (Siracha) Industry	13.01	1	Batch Oven No.1	15.00	0.60	41.00	13.25	28,620.00	2.85	34.32	108.56	0.02	0.27	0.86	0.24	2.95	9.32	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		
			2	Batch Oven No.2	15.00	0.60	41.00	13.25	28,620.00	2.85	34.32	108.56	0.02	0.27	0.86	0.24	2.95	9.32	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
			3	Batch Oven No.3	15.00	0.60	41.00	13.25	28,620.00	2.85	34.32	108.56	0.02	0.27	0.86	0.24	2.95	9.32	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
29	Kao Sui Packing (Siracha) Industry	13.01	1	Batch Oven No.1	15.00	0.60	41.00	13.25	28,620.00	2.85	34.32	108.56	0.02	0.27	0.86	0.24	2.95	9.32	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		
			2	Batch Oven No.2	15.00	0.60	41.00	13.25	28,620.00	2.85	34.32	108.56	0.02	0.27	0.86	0.24	2.95	9.32	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
			3	Batch Oven No.3	15.00	0.60	41.00	13.25	28,620.00	2.85	34.32	108.56	0.02	0.27	0.86	0.24	2.95	9.32	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
30	Kao Sui Packing (Siracha) Industry	13.01	1	Batch Oven No.1	15.00	0.60	41.00	13.25	28,620.00	2.85	34.32	108.56	0.02	0.27	0.86	0.24	2.95	9.32	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		
			2	Batch Oven No.2	15.00	0.60	41.00	13.25	28,620.00	2.85	34.32	108.56	0.02	0.27	0.86	0.24	2.95	9.32	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
			3	Batch Oven No.3	15.00	0.60	41.00	13.25	28,620.00	2.85	34.32	108.56	0.02	0.27	0.86	0.24	2.95	9.32	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
31	Kao Sui Packing (Siracha) Industry	13.01	1	Batch Oven No.1	15.00	0.60	41.00	13.25	28,620.00	2.85	34.32	108.56	0.02	0.27	0.86	0.24	2.95	9.32	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		
			2	Batch Oven No.2	15.00	0.60	41.00	13.25	28,620.00	2.85	34.32	108.56	0.02	0.27	0.86	0.24	2.95	9.32	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
			3	Batch Oven No.3	15.00	0.60	41.00	13.25	28,620.00	2.85	34.32	108.56	0.02	0.27	0.86	0.24	2.95	9.32	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0	

สรุปอัตราการระบายมลสารภายในพื้นที่ 304IP

ระดับความสูง ปล่อยระบาย	ค่าอัตราการระบายมลสาร (kg/rais/day)								
	ผลการตรวจวัด 1/2567			มาตรฐาน			ปริมาณที่ยังรับได้		
	TSP	SO ₂	NO ₂	TSP	SO ₂	NO ₂	TSP	SO ₂	NO ₂
5 m.	0.00207	0.00128	0.00165	0.25000	1.25000	0.58000	0.24793	1.24872	0.57835
10 m.	0.01253	0.00509	0.00973	0.37000	2.26000	0.87000	0.35747	2.25491	0.86027
20 m.	0.03277	0.16483	0.01426	0.77000	4.37000	1.55000	0.73723	4.20517	1.53574
30 m.	0.01393	0.01161	0.03485	1.41000	8.12000	2.89000	1.39607	8.10839	2.85515
40 m.	0.01299	0.00011	0.00008	2.34000	13.69000	4.87000	2.32701	13.68989	4.86992
50 m.	0.02718	0.00171	0.03849	3.16000	18.08000	6.43000	3.13282	18.07829	6.39151
60 m.	ไม่มีความสูงปล่อย 60 เมตร			4.67000	28.08000	9.94000	4.67000	28.08000	9.94000

* ค่าอัตราการระบายมลสารเทียบกับพื้นที่อุตสาหกรรมของโครงการที่ 2,761.49 ไร่

ภาคผนวก ค-3

ใบรายงานผลคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป



Analysis Report (TSP&PM10)

Job No. : QT.A0017/2024

Issued Date : 9 July 2024

REPORT No. AP043/2024
CUSTOMER NAME บริษัท พีวเจอร์ กรีนเนอร์จี จำกัด (FG)
CONTACT NAME คุณรัชฎาพร ธารเอี่ยม (085-835-2648)
SAMPLE DESIGNATED AS Ambient Air Quality
SAMPLING LOCATION บ้านหลังเก่า ต.ท่าตูม อ.ศรีมหาโพธิ จ.ปราจีนบุรี
(พิกัดจุดตรวจวัด 13° 57' 41.912"N, 101° 35' 3.799"E)
SAMPLING DATE 5 - 12 June 2024
ANALYSIS DATE 13 June 2024
ANALYTICAL METHOD Gravimetric Method

Sampling Date	Result	
	TSP(mg/m ³)	PM-10(mg/m ³)
5 - 6 June 2024	0.039	0.020
6 - 7 June 2024	0.051	0.026
7 - 8 June 2024	0.052	0.029
8 - 9 June 2024	0.053	0.028
9 - 10 June 2024	0.050	0.029
10 - 11 June 2024	0.036	0.021
11 - 12 June 2024	0.036	0.021
Standard ^{1/}	0.33	0.12

Remarks : Concentration of each gas in ambient is based on 1 atm and 25°C

Reference : ^{1/}Notification of the National Environment Board, No.10, B.E. 2004

Tested by รัชฎาพร

Ms. Nuengruithai Obmalee

Environmental Scientist

Approved by กิม

Ms. Thittaya Nanmuen

Laboratory Manager

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

• REPORTED ANALYSIS REFERS TO SUBMITTED SAMPLE ONLY

122 Moo. 2 Thatoom, Srimahaphote, Prachinburi, 25140 .TEL: 085-835-4510 FAX: 02-659-1430

FR-Q-IRC-AB-003_00

Effective date: 20 Oct 2023

1(5)



Analysis Report (TSP&PM10)

Job No. : QT.A0017/2024

Issued Date : 9 July 2024

REPORT No. AP043/2024
CUSTOMER NAME บริษัท พีวเจอร์ กรีนเนอร์จี จำกัด (FG)
CONTACT NAME คุณรัชฎาพร ธารเอี่ยม (085-835-2648)
SAMPLE DESIGNATED AS Ambient Air Quality
SAMPLING LOCATION วัดโป่งไผ่ (บ้านโคกส้มพุ้ง) ต.ท่าตูม อ.ศรีมหาโพธิ จ.ปราจีนบุรี
(พิกัดจุดตรวจวัด 13° 54' 46.299"N, 101° 33' 12.947"E)
SAMPLING DATE 5 - 12 June 2024
ANALYSIS DATE 13 June 2024
ANALYTICAL METHOD Gravimetric Method

Sampling Date	Result	
	TSP(mg/m ³)	PM-10(mg/m ³)
5 - 6 June 2024	0.070	0.033
6 - 7 June 2024	0.077	0.032
7 - 8 June 2024	0.088	0.045
8 - 9 June 2024	0.089	0.040
9 - 10 June 2024	0.067	0.033
10 - 11 June 2024	0.046	0.028
11 - 12 June 2024	0.075	0.032
Standard ^{1/}	0.33	0.12

Remarks : Concentration of each gas in ambient is based on 1 atm and 25°C

Reference : ^{1/}Notification of the National Environment Board, No.10, B.E. 2004

Tested by จกช

Mr. Jakkree Inta

Environmental Scientist

Approved by กิม

Ms. Thittaya Nanmuen

Laboratory Manager

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

• REPORTED ANALYSIS REFERS TO SUBMITTED SAMPLE ONLY

122 Moo. 2 Thatoom, Srimahaphote, Prachinburi, 25140 .TEL: 085-835-4510 FAX: 02-659-1430

FR-Q-IRC-AB-003_00

Effective date: 20 Oct 2023

2(5)



Analysis Report (TSP&PM10)

Job No. : QT.A0017/2024

Issued Date : 9 July 2024

REPORT No. AP043/2024
 CUSTOMER NAME บริษัท พีวเจอร์ กรีนเนอร์จี จำกัด (FG)
 CONTACT NAME คุณรัชฎาพร ธารเอี่ยม (085-835-2648)
 SAMPLE DESIGNATED AS Ambient Air Quality
 SAMPLING LOCATION บ้านโคกส้มเสี้ยว ต.ท่าตูม อ.ศรีมหาโพธิ จ.ปราจีนบุรี
 (พิกัดจุดตรวจวัด 13° 54' 28.130" N, 101° 36' 46.494" E)
 SAMPLING DATE 5 - 12 June 2024
 ANALYSIS DATE 13 June 2024
 ANALYTICAL METHOD Gravimetric Method

Sampling Date	Result	
	TSP(mg/m ³)	PM-10(mg/m ³)
5 - 6 June 2024	0.041	0.020
6 - 7 June 2024	0.052	0.021
7 - 8 June 2024	0.064	0.042
8 - 9 June 2024	0.052	0.032
9 - 10 June 2024	0.046	0.018
10 - 11 June 2024	0.054	0.025
11 - 12 June 2024	0.046	0.021
Standard ^{1/}	0.33	0.12

Remarks : Concentration of each gas in ambient is based on 1 atm and 25°C

Reference : ^{1/}Notification of the National Environment Board, No.10, B.E. 2004

Tested by ไกรวิทย์
 Mr. Kaiwit Sangkaew
 Environmental Scientist

Approved by ทิพย์นา
 Ms. Thittaya Nanmuen
 Laboratory Manager

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

• REPORTED ANALYSIS REFERS TO SUBMITTED SAMPLE ONLY

122 Moo. 2 Thatoom, Srimahaphote, Prachinburi, 25140 .TEL: 085-835-4510 FAX: 02-659-1430

FR-Q-IRC-AB-003_00

Effective date: 20 Oct 2023

3(5)



Analysis Report (TSP&PM10)

Job No. : QT.A0017/2024

Issued Date : 9 July 2024

REPORT No. AP043/2024
 CUSTOMER NAME บริษัท พีวเจอร์ กรีนเนอร์จี จำกัด (FG)
 CONTACT NAME คุณรัชฎาพร ธารเอี่ยม (085-835-2648)
 SAMPLE DESIGNATED AS Ambient Air Quality
 SAMPLING LOCATION โรงเรียนโคกกระทอน ต.ลาดตะเคียน อ.กบินทร์บุรี จ.ปราจีนบุรี
 (พิกัดจุดตรวจวัด 13° 57' 05.486" N, 101° 37' 31.016" E)
 SAMPLING DATE 5 - 12 June 2024
 ANALYSIS DATE 13 June 2024
 ANALYTICAL METHOD Gravimetric Method

Sampling Date	Result	
	TSP(mg/m ³)	PM-10(mg/m ³)
5 - 6 June 2024	0.046	0.022
6 - 7 June 2024	0.051	0.026
7 - 8 June 2024	0.062	0.028
8 - 9 June 2024	0.051	0.026
9 - 10 June 2024	0.041	0.023
10 - 11 June 2024	0.054	0.033
11 - 12 June 2024	0.051	0.027
Standard ^{1/}	0.33	0.12

Remarks : Concentration of each gas in ambient is based on 1 atm and 25°C

Reference : ^{1/}Notification of the National Environment Board, No.10, B.E. 2004

Tested by ณัฐภัท
 Ms. Nuengruithai Obmalee
 Environmental Scientist

Approved by ทิพย์นา
 Ms. Thittaya Nanmuen
 Laboratory Manager

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

• REPORTED ANALYSIS REFERS TO SUBMITTED SAMPLE ONLY

122 Moo. 2 Thatoom, Srimahaphote, Prachinburi, 25140 .TEL: 085-835-4510 FAX: 02-659-1430

FR-Q-IRC-AB-003_00

Effective date: 20 Oct 2023

4(5)



Analysis Report (TSP&PM10)

Job No. : QT.A0017/2024

Issued Date : 9 July 2024

REPORT No. AP043/2024
CUSTOMER NAME บริษัท พีวเจอร์ กรีนเนอร์ซี จำกัด (FG)
CONTACT NAME คุณรัชฎาพร ชารเอ็ม (085-835-2648)
SAMPLE DESIGNATED AS Ambient Air Quality
SAMPLING LOCATION บ้านใหม่ลาดตะเคียน ต.ลาดตะเคียน อ.กบินทร์บุรี จ.ปราจีนบุรี
(พิกัดจุดตรวจวัด 13° 55' 11.197"N, 101° 37' 46.589"E)
SAMPLING DATE 5 - 12 June 2024
ANALYSIS DATE 13 June 2024
ANALYTICAL METHOD Gravimetric Method

Sampling Date	Result	
	TSP(mg/m ³)	PM-10(mg/m ³)
5 - 6 June 2024	0.032	0.015
6 - 7 June 2024	0.043	0.018
7 - 8 June 2024	0.067	0.023
8 - 9 June 2024	0.056	0.023
9 - 10 June 2024	0.037	0.015
10 - 11 June 2024	0.032	0.018
11 - 12 June 2024	0.039	0.015
Standard ^{1/}	0.33	0.12

Remarks : Concentration of each gas in ambient is based on 1 atm and 25°C

Reference : ^{1/}Notification of the National Environment Board, No.10, B.E. 2004

Tested by น.อ.อ.อ.

Ms. Nuengruithai Obmalee
Environmental Scientist

Approved by น.อ.อ.

Ms. Thittaya Nanmuen
Laboratory Manager

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

• REPORTED ANALYSIS REFERS TO SUBMITTED SAMPLE ONLY

122 Moo. 2 Thatoom, Srimahaphote, Prachinburi, 25140 .TEL: 085-835-4510 FAX: 02-659-1430

FR-Q-IRC-AB-003_00

Effective date: 20 Oct 2023

5(5)



Analysis Report (SO2)

Job No. : QT.A017/2024

Issued Date : 9 July 2024

REPORT No. AS035/2024
CUSTOMER NAME บริษัท พีวเจอร์ กรีนเนอร์ซี จำกัด (FG)
CONTACT NAME คุณรัชฎาพร ชารเอ็ม (085-835-2648)
SAMPLING LOCATION บ้านใหม่ลาดตะเคียน ต.ลาดตะเคียน อ.กบินทร์บุรี จ.ปราจีนบุรี
(พิกัดจุดตรวจวัด 13° 57' 41.912"N, 101° 35' 3.799"E)
SAMPLING DATE 5 - 12 June 2024
SAMPLE DESIGNATED AS Ambient Air Quality
ANALYTICAL METHOD UV Fluorescence Method

TIME	SO ₂ Concentration (ppm)						
	5 - 6 Jun 24	6 - 7 Jun 24	7 - 8 Jun 24	8 - 9 Jun 24	9 - 10 Jun 24	10 - 11 Jun 24	11 - 12 Jun 24
12.00 - 13.00	0.0008	0.0007	0.0007	0.0009	0.0008	0.0009	0.0010
13.00 - 14.00	0.0010	0.0009	0.0008	0.0010	0.0010	0.0012	0.0012
14.00 - 15.00	0.0009	0.0010	0.0006	0.0012	0.0010	0.0013	0.0012
15.00 - 16.00	0.0008	0.0008	0.0006	0.0011	0.0018	0.0014	0.0012
16.00 - 17.00	0.0010	0.0009	0.0007	0.0013	0.0008	0.0013	0.0010
17.00 - 18.00	0.0009	0.0010	0.0006	0.0008	0.0011	0.0014	0.0011
18.00 - 19.00	0.0011	0.0011	0.0008	0.0008	0.0012	0.0015	0.0013
19.00 - 20.00	0.0011	0.0012	0.0009	0.0009	0.0011	0.0015	0.0012
20.00 - 21.00	0.0012	0.0013	0.0010	0.0008	0.0014	0.0015	0.0013
21.00 - 22.00	0.0012	0.0015	0.0014	0.0009	0.0014	0.0015	0.0014
22.00 - 23.00	0.0013	0.0014	0.0011	0.0009	0.0011	0.0016	0.0013
23.00 - 24.00	0.0014	0.0013	0.0011	0.0009	0.0011	0.0015	0.0014
24.00 - 01.00	0.0013	0.0013	0.0010	0.0011	0.0010	0.0015	0.0014
01.00 - 02.00	0.0014	0.0015	0.0010	0.0011	0.0010	0.0015	0.0015
02.00 - 03.00	0.0011	0.0017	0.0010	0.0011	0.0011	0.0016	0.0015
03.00 - 04.00	0.0014	0.0017	0.0011	0.0012	0.0011	0.0016	0.0016
04.00 - 05.00	0.0013	0.0017	0.0012	0.0012	0.0010	0.0017	0.0016
05.00 - 06.00	0.0012	0.0017	0.0011	0.0012	0.0011	0.0017	0.0016
06.00 - 07.00	0.0013	0.0017	0.0011	0.0012	0.0011	0.0017	0.0016
07.00 - 08.00	0.0013	0.0017	0.0010	0.0012	0.0010	0.0017	0.0015
08.00 - 09.00	0.0012	0.0015	0.0010	0.0011	0.0011	0.0017	0.0014
09.00 - 10.00	0.0009	0.0014	0.0010	0.0010	0.0009	0.0011	0.0014
10.00 - 11.00	0.0006	0.0012	0.0007	0.0011	0.0008	0.0009	0.0011
11.00 - 12.00	0.0008	0.0007	0.0009	0.0010	0.0008	0.0012	0.0011
1 hr-Minimum	0.0006	0.0007	0.0006	0.0008	0.0008	0.0009	0.0010
1 hr-Maximum	0.0014	0.0017	0.0014	0.0013	0.0018	0.0017	0.0016
Avg. 24 hr	0.0011	0.0013	0.0009	0.0010	0.0011	0.0014	0.0013
Standard ^{1/} (Avg. 1 hr)	0.30						
Standard ^{2/} (Avg. 24 hr)	0.12						

Reference : ^{1/} Notification of the National Environment Board No.21,B.E.2544, ^{2/} Notification of the National Environment Board No.24,B.E.2547

Tested by น.อ.อ.

Ms. Nuengruithai Obmalee
Environmental Scientist

Approved by น.อ.อ.

Ms. Thittaya Nanmuen
Laboratory Manager

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

• REPORTED ANALYSIS REFERS TO SUBMITTED SAMPLE ONLY

122 Moo. 2 Thatoom, Srimahaphote, Prachinburi, 25140 .TEL: 085-835-4510 FAX: 02-659-1430

FR-Q-IRC-AB-004_00

Effective date: 20 Oct 2023

1(5)



Analysis Report (SO₂)

Job No. : QT.A017/2024
Issued Date : 9 July 2024

REPORT No. AS035/2024
CUSTOMER NAME บริษัท พีวเจอร์ กรีนเนอรัลชี จำกัด (FG)
CONTACT NAME คุณรัชฎาพร อารเยียม (085-835-2648)
SAMPLING LOCATION วัดโป่งไผ่ (บ้านโคกส้มทุ่ง) ต.ท่าตูม อ.ศรีมหาโพธิ์ จ.ปราจีนบุรี
(พิกัดจุดตรวจวัด 13° 54' 46.299" N, 101° 33' 12.947" E)
SAMPLING DATE 5 - 12 June 2024
SAMPLE DESIGNATED AS Ambient Air Quality
ANALYTICAL METHOD UV Fluorescence Method

TIME	SO ₂ Concentration (ppm)						
	5 - 6 Jun 24	6 - 7 Jun 24	7 - 8 Jun 24	8 - 9 Jun 24	9 - 10 Jun 24	10 - 11 Jun 24	11 - 12 Jun 24
11.00 - 12.00	0.0010	0.0009	0.0010	0.0011	0.0010	0.0010	0.0011
12.00 - 13.00	0.0011	0.0010	0.0010	0.0010	0.0010	0.0010	0.0010
13.00 - 14.00	0.0010	0.0010	0.0010	0.0010	0.0010	0.0011	0.0012
14.00 - 15.00	0.0010	0.0011	0.0009	0.0011	0.0010	0.0013	0.0012
15.00 - 16.00	0.0011	0.0011	0.0010	0.0009	0.0010	0.0013	0.0012
16.00 - 17.00	0.0011	0.0010	0.0010	0.0009	0.0011	0.0013	0.0012
17.00 - 18.00	0.0010	0.0010	0.0010	0.0010	0.0012	0.0012	0.0010
18.00 - 19.00	0.0011	0.0011	0.0011	0.0011	0.0011	0.0012	0.0011
19.00 - 20.00	0.0012	0.0012	0.0012	0.0011	0.0012	0.0013	0.0012
20.00 - 21.00	0.0012	0.0013	0.0012	0.0012	0.0012	0.0012	0.0012
21.00 - 22.00	0.0012	0.0012	0.0012	0.0012	0.0012	0.0012	0.0012
22.00 - 23.00	0.0013	0.0012	0.0013	0.0012	0.0012	0.0012	0.0012
23.00 - 24.00	0.0013	0.0012	0.0012	0.0012	0.0012	0.0012	0.0012
24.00 - 01.00	0.0013	0.0013	0.0012	0.0012	0.0012	0.0012	0.0012
01.00 - 02.00	0.0013	0.0013	0.0012	0.0013	0.0012	0.0012	0.0012
02.00 - 03.00	0.0013	0.0012	0.0013	0.0014	0.0012	0.0012	0.0012
03.00 - 04.00	0.0013	0.0013	0.0013	0.0014	0.0012	0.0013	0.0012
04.00 - 05.00	0.0013	0.0013	0.0013	0.0014	0.0012	0.0013	0.0012
05.00 - 06.00	0.0014	0.0013	0.0013	0.0012	0.0012	0.0013	0.0012
06.00 - 07.00	0.0014	0.0013	0.0013	0.0012	0.0012	0.0012	0.0012
07.00 - 08.00	0.0014	0.0014	0.0013	0.0014	0.0012	0.0012	0.0013
08.00 - 09.00	0.0014	0.0014	0.0012	0.0014	0.0012	0.0012	0.0013
09.00 - 10.00	0.0013	0.0013	0.0013	0.0012	0.0012	0.0011	0.0012
10.00 - 11.00	0.0011	0.0010	0.0012	0.0012	0.0011	0.0011	0.0011
1 hr-Minimum	0.0010	0.0009	0.0009	0.0009	0.0010	0.0010	0.0010
1 hr-Maximum	0.0014	0.0014	0.0013	0.0014	0.0012	0.0013	0.0013
Avg. 24 hr	0.0012	0.0012	0.0012	0.0012	0.0011	0.0012	0.0012
Standard ^{1/} (Avg. 1 hr)	0.30						
Standard ^{2/} (Avg. 24 hr)	0.12						

Reference : ^{1/} Notification of the National Environment Board No.21,B.E.2544 , ^{2/} Notification of the National Environment Board No.24,B.E.2547

Tested by
Mr. Jakkree Inta
Environmental Scientist

Approved by
Ms. Thittaya Nanmuen
Laboratory Manager

• DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL
• REPORTED ANALYSIS REFERS TO SUBMITTED SAMPLE ONLY

Page 2 of 5

122 Moo. 2 Thatoom, Srirachaphote,Prachinburi, 25140 .TEL: 085-835-4510 FAX: 02-659-1430
FR-Q-IRC-AB-004_00 Effective date: 20 Oct 2023

2(5)



Analysis Report (SO₂)

Job No. : QT.A017/2024
Issued Date : 9 July 2024

REPORT No. AS035/2024
CUSTOMER NAME บริษัท พีวเจอร์ กรีนเนอรัลชี จำกัด (FG)
CONTACT NAME คุณรัชฎาพร อารเยียม (085-835-2648)
SAMPLING LOCATION โรงเรียนโคกกระเทียม ต.ลาดตะเคียน อ.กบินทร์บุรี จ.ปราจีนบุรี
(พิกัดจุดตรวจวัด 13° 57' 05.486" N, 101° 37' 31.016" E)
SAMPLING DATE 5 - 12 June 2024
SAMPLE DESIGNATED AS Ambient Air Quality
ANALYTICAL METHOD UV Fluorescence Method

TIME	SO ₂ Concentration (ppm)						
	5 - 6 Jun 24	6 - 7 Jun 24	7 - 8 Jun 24	8 - 9 Jun 24	9 - 10 Jun 24	10 - 11 Jun 24	11 - 12 Jun 24
13.00 - 14.00	0.0010	0.0010	0.0009	0.0009	0.0009	0.0009	0.0010
14.00 - 15.00	0.0010	0.0008	0.0009	0.0009	0.0009	0.0010	0.0009
15.00 - 16.00	0.0010	0.0009	0.0009	0.0009	0.0008	0.0011	0.0010
16.00 - 17.00	0.0008	0.0009	0.0008	0.0009	0.0010	0.0010	0.0010
17.00 - 18.00	0.0010	0.0010	0.0010	0.0011	0.0011	0.0011	0.0011
18.00 - 19.00	0.0010	0.0010	0.0010	0.0011	0.0011	0.0013	0.0012
19.00 - 20.00	0.0011	0.0011	0.0011	0.0012	0.0013	0.0013	0.0013
20.00 - 21.00	0.0012	0.0012	0.0011	0.0011	0.0014	0.0014	0.0013
21.00 - 22.00	0.0012	0.0012	0.0011	0.0010	0.0014	0.0014	0.0014
22.00 - 23.00	0.0012	0.0011	0.0011	0.0011	0.0013	0.0014	0.0014
23.00 - 24.00	0.0012	0.0012	0.0012	0.0011	0.0014	0.0014	0.0014
24.00 - 01.00	0.0013	0.0013	0.0012	0.0013	0.0013	0.0014	0.0015
01.00 - 02.00	0.0013	0.0013	0.0011	0.0012	0.0014	0.0014	0.0015
02.00 - 03.00	0.0013	0.0013	0.0012	0.0013	0.0014	0.0015	0.0016
03.00 - 04.00	0.0013	0.0014	0.0013	0.0014	0.0014	0.0014	0.0015
04.00 - 05.00	0.0013	0.0013	0.0013	0.0014	0.0014	0.0015	0.0017
05.00 - 06.00	0.0014	0.0014	0.0013	0.0014	0.0014	0.0015	0.0017
06.00 - 07.00	0.0013	0.0014	0.0013	0.0014	0.0015	0.0016	0.0016
07.00 - 08.00	0.0013	0.0013	0.0012	0.0014	0.0014	0.0015	0.0016
08.00 - 09.00	0.0012	0.0012	0.0011	0.0012	0.0014	0.0015	0.0016
09.00 - 10.00	0.0011	0.0011	0.0011	0.0012	0.0012	0.0014	0.0014
10.00 - 11.00	0.0010	0.0009	0.0011	0.0010	0.0011	0.0012	0.0012
11.00 - 12.00	0.0009	0.0009	0.0008	0.0008	0.0008	0.0010	0.0011
12.00 - 13.00	0.0008	0.0008	0.0009	0.0008	0.0008	0.0009	0.0009
1 hr-Minimum	0.0008	0.0008	0.0008	0.0008	0.0008	0.0009	0.0009
1 hr-Maximum	0.0014	0.0014	0.0013	0.0014	0.0015	0.0016	0.0017
Avg. 24 hr	0.0011	0.0011	0.0011	0.0011	0.0012	0.0013	0.0013
Standard ^{1/} (Avg. 1 hr)	0.30						
Standard ^{2/} (Avg. 24 hr)	0.12						

Reference : ^{1/} Notification of the National Environment Board No.21,B.E.2544 , ^{2/} Notification of the National Environment Board No.24,B.E.2547

Tested by
Ms. Nuengruithai Obmalee
Environmental Scientist

Approved by
Ms. Thittaya Nanmuen
Laboratory Manager

• DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL
• REPORTED ANALYSIS REFERS TO SUBMITTED SAMPLE ONLY

Page 3 of 5

122 Moo. 2 Thatoom, Srirachaphote,Prachinburi, 25140 .TEL: 085-835-4510 FAX: 02-659-1430
FR-Q-IRC-AB-004_00 Effective date: 20 Oct 2023

3(5)



Analysis Report (SO₂)


Job No. : QT.A017/2024
Issued Date : 9 July 2024

REPORT No. AS035/2024
CUSTOMER NAME บริษัท พีวเจอร์ กรีนเนอรี่ จำกัด (FG)
CONTACT NAME คุณรัชฎาพร ชาริเยน (085-835-2648)
SAMPLING LOCATION บ้านโคกส้มเสี้ยว ต.ท่าตูม อ.ศรีมหาโพธิ จ.ปราจีนบุรี
(พิกัดจุดตรวจวัด 13° 54' 28.130" N, 101° 36' 46.494" E)
SAMPLING DATE 5 - 12 June 2024
SAMPLE DESIGNATED AS Ambient Air Quality
ANALYTICAL METHOD UV Fluorescence Method

TIME	SO ₂ Concentration (ppm)						
	5 - 6 Jun 24	6 - 7 Jun 24	7 - 8 Jun 24	8 - 9 Jun 24	9 - 10 Jun 24	10 - 11 Jun 24	11 - 12 Jun 24
14.00 - 15.00	0.0012	0.0010	0.0010	0.0009	0.0011	0.0011	0.0010
15.00 - 16.00	0.0013	0.0011	0.0011	0.0009	0.0011	0.0015	0.0012
16.00 - 17.00	0.0015	0.0015	0.0015	0.0013	0.0017	0.0017	0.0013
17.00 - 18.00	0.0015	0.0016	0.0016	0.0014	0.0018	0.0017	0.0012
18.00 - 19.00	0.0016	0.0016	0.0016	0.0015	0.0017	0.0017	0.0013
19.00 - 20.00	0.0015	0.0015	0.0016	0.0015	0.0015	0.0017	0.0013
20.00 - 21.00	0.0014	0.0015	0.0013	0.0015	0.0018	0.0017	0.0013
21.00 - 22.00	0.0014	0.0015	0.0013	0.0013	0.0018	0.0017	0.0014
22.00 - 23.00	0.0011	0.0012	0.0009	0.0011	0.0015	0.0015	0.0015
23.00 - 24.00	0.0011	0.0012	0.0011	0.0011	0.0014	0.0014	0.0012
24.00 - 01.00	0.0013	0.0013	0.0012	0.0013	0.0017	0.0015	0.0011
01.00 - 02.00	0.0012	0.0013	0.0012	0.0011	0.0016	0.0014	0.0014
02.00 - 03.00	0.0014	0.0015	0.0014	0.0013	0.0018	0.0017	0.0014
03.00 - 04.00	0.0014	0.0015	0.0013	0.0014	0.0017	0.0016	0.0016
04.00 - 05.00	0.0015	0.0016	0.0015	0.0015	0.0019	0.0016	0.0015
05.00 - 06.00	0.0015	0.0016	0.0015	0.0015	0.0019	0.0018	0.0016
06.00 - 07.00	0.0016	0.0016	0.0015	0.0016	0.0018	0.0018	0.0016
07.00 - 08.00	0.0015	0.0015	0.0015	0.0015	0.0018	0.0018	0.0016
08.00 - 09.00	0.0014	0.0015	0.0013	0.0015	0.0017	0.0016	0.0014
09.00 - 10.00	0.0011	0.0011	0.0009	0.0013	0.0013	0.0014	0.0011
10.00 - 11.00	0.0009	0.0009	0.0008	0.0010	0.0009	0.0013	0.0012
11.00 - 12.00	0.0010	0.0010	0.0009	0.0012	0.0010	0.0012	0.0011
12.00 - 13.00	0.0009	0.0009	0.0010	0.0009	0.0010	0.0009	0.0009
13.00 - 14.00	0.0009	0.0009	0.0009	0.0009	0.0010	0.0009	0.0009
1 hr-Minimum	0.0009	0.0009	0.0008	0.0009	0.0009	0.0009	0.0009
1 hr-Maximum	0.0016	0.0016	0.0016	0.0016	0.0019	0.0018	0.0016
Avg. 24 hr	0.0013	0.0013	0.0012	0.0013	0.0015	0.0015	0.0013
Standard ^{1/} (Avg. 1 hr)	0.30						
Standard ^{2/} (Avg. 24 hr)	0.12						

Reference : ^{1/} Notification of the National Environment Board No.21,B.E.2544 , ^{2/} Notification of the National Environment Board No.24,B.E.2547

Tested by 
Mr. Kaiwit Sangkaew
Environmental Scientist

Approved by 
Ms. Thittaya Nanmuen
Laboratory Manager

• DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL
• REPORTED ANALYSIS REFERS TO SUBMITTED SAMPLE ONLY

Page 4 of 5

122 Moo. 2 Thatoom, Srirachaphote,Prachinburi, 25140 .TEL: 085-835-4510 FAX: 02-659-1430
FR-Q-IRC-AB-004_00 Effective date: 20 Oct 2023

(4/5)




Analysis Report (SO₂)


Job No. : QT.A017/2024
Issued Date : 9 July 2024

REPORT No. AS035/2024
CUSTOMER NAME บริษัท พีวเจอร์ กรีนเนอรี่ จำกัด (FG)
CONTACT NAME คุณรัชฎาพร ชาริเยน (085-835-2648)
SAMPLING LOCATION บ้านใหม่ลาดตะเคียน ต.ลาดตะเคียน อ.กบินทร์บุรี จ.ปราจีนบุรี
(พิกัดจุดตรวจวัด 13° 55' 11.197" N, 101° 37' 46.589" E)
SAMPLING DATE 5 - 12 June 2024
SAMPLE DESIGNATED AS Ambient Air Quality
ANALYTICAL METHOD UV Fluorescence Method

TIME	SO ₂ Concentration (ppm)						
	5 - 6 Jun 24	6 - 7 Jun 24	7 - 8 Jun 24	8 - 9 Jun 24	9 - 10 Jun 24	10 - 11 Jun 24	11 - 12 Jun 24
13.00 - 14.00	0.0012	0.0012	0.0012	0.0012	0.0012	0.0011	0.0011
14.00 - 15.00	0.0012	0.0012	0.0012	0.0012	0.0012	0.0012	0.0014
15.00 - 16.00	0.0013	0.0012	0.0013	0.0012	0.0013	0.0012	0.0013
16.00 - 17.00	0.0013	0.0013	0.0013	0.0012	0.0014	0.0014	0.0013
17.00 - 18.00	0.0014	0.0014	0.0014	0.0014	0.0014	0.0014	0.0013
18.00 - 19.00	0.0015	0.0014	0.0015	0.0014	0.0015	0.0015	0.0014
19.00 - 20.00	0.0014	0.0015	0.0014	0.0016	0.0015	0.0015	0.0015
20.00 - 21.00	0.0014	0.0015	0.0013	0.0016	0.0015	0.0017	0.0016
21.00 - 22.00	0.0015	0.0016	0.0015	0.0017	0.0016	0.0016	0.0019
22.00 - 23.00	0.0015	0.0015	0.0014	0.0017	0.0016	0.0020	0.0016
23.00 - 24.00	0.0014	0.0015	0.0014	0.0015	0.0016	0.0016	0.0015
24.00 - 01.00	0.0015	0.0015	0.0014	0.0016	0.0016	0.0016	0.0015
01.00 - 02.00	0.0015	0.0015	0.0014	0.0016	0.0016	0.0017	0.0016
02.00 - 03.00	0.0016	0.0016	0.0015	0.0017	0.0015	0.0017	0.0016
03.00 - 04.00	0.0015	0.0016	0.0015	0.0017	0.0016	0.0016	0.0018
04.00 - 05.00	0.0016	0.0016	0.0016	0.0017	0.0016	0.0016	0.0016
05.00 - 06.00	0.0016	0.0016	0.0015	0.0017	0.0015	0.0017	0.0018
06.00 - 07.00	0.0015	0.0016	0.0015	0.0017	0.0017	0.0017	0.0017
07.00 - 08.00	0.0016	0.0017	0.0016	0.0017	0.0015	0.0017	0.0017
08.00 - 09.00	0.0017	0.0016	0.0017	0.0016	0.0015	0.0016	0.0016
09.00 - 10.00	0.0014	0.0014	0.0014	0.0015	0.0014	0.0014	0.0014
10.00 - 11.00	0.0013	0.0013	0.0014	0.0013	0.0013	0.0014	0.0013
11.00 - 12.00	0.0012	0.0012	0.0012	0.0013	0.0012	0.0013	0.0016
12.00 - 13.00	0.0012	0.0012	0.0012	0.0012	0.0010	0.0012	0.0017
1 hr-Minimum	0.0012	0.0012	0.0012	0.0012	0.0010	0.0011	0.0011
1 hr-Maximum	0.0017	0.0017	0.0017	0.0017	0.0017	0.0020	0.0019
Avg. 24 hr	0.0014	0.0014	0.0014	0.0015	0.0015	0.0015	0.0015
Standard ^{1/} (Avg. 1 hr)	0.30						
Standard ^{2/} (Avg. 24 hr)	0.12						

Reference : ^{1/} Notification of the National Environment Board No.21,B.E.2544 , ^{2/} Notification of the National Environment Board No.24,B.E.2547

Tested by 
Ms. Nuengruthai Obmalee
Environmental Scientist

Approved by 
Ms. Thittaya Nanmuen
Laboratory Manager

• DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL
• REPORTED ANALYSIS REFERS TO SUBMITTED SAMPLE ONLY

Page 5 of 5

122 Moo. 2 Thatoom, Srirachaphote,Prachinburi, 25140 .TEL: 085-835-4510 FAX: 02-659-1430
FR-Q-IRC-AB-004_00 Effective date: 20 Oct 2023

(5/5)



Analysis Report (NO2)

Job No. : QT.A017/2024
Issued Date : 10 July 2024

REPORT No. AN033/2024
CUSTOMER NAME บริษัท พีวเจอร์ กรีนเนอรี่ จำกัด (FG)
CONTACT NAME คุณรัชฎาพร ชาริเยียม (085-835-2648)
SAMPLING LOCATION โรงเรียนโคกกระเทียม ต.ลาดตะเคียน อ.บ้านพรุบุรี จ.ปราจีนบุรี
(พิกัดจุดตรวจวัด 13° 57' 05.486" N, 101° 37' 31.016" E)
SAMPLING DATE 5 - 12 June 2024
SAMPLE DESIGNATED AS Ambient Air Quality
ANALYTICAL METHOD Chemiluminescence Method

TIME	NO ₂ Concentration (ppm)						
	5 - 6 Jun 24	6 - 7 Jun 24	7 - 8 Jun 24	8 - 9 Jun 24	9 - 10 Jun 24	10 - 11 Jun 24	11 - 12 Jun 24
13.00 - 14.00	0.0134	0.0150	0.0117	0.0090	0.0063	0.0098	0.0080
14.00 - 15.00	0.0137	0.0155	0.0119	0.0070	0.0075	0.0120	0.0098
15.00 - 16.00	0.0128	0.0151	0.0105	0.0072	0.0106	0.0126	0.0116
16.00 - 17.00	0.0104	0.0124	0.0090	0.0078	0.0106	0.0087	0.0097
17.00 - 18.00	0.0080	0.0119	0.0097	0.0118	0.0088	0.0116	0.0102
18.00 - 19.00	0.0076	0.0112	0.0081	0.0113	0.0089	0.0128	0.0108
19.00 - 20.00	0.0082	0.0101	0.0073	0.0115	0.0114	0.0153	0.0133
20.00 - 21.00	0.0123	0.0117	0.0084	0.0126	0.0105	0.0123	0.0114
21.00 - 22.00	0.0100	0.0174	0.0081	0.0130	0.0100	0.0127	0.0113
22.00 - 23.00	0.0111	0.0132	0.0095	0.0179	0.0082	0.0138	0.0110
23.00 - 00.00	0.0122	0.0102	0.0084	0.0167	0.0079	0.0110	0.0094
00.00 - 01.00	0.0102	0.0097	0.0125	0.0059	0.0082	0.0093	0.0088
01.00 - 02.00	0.0104	0.0073	0.0150	0.0071	0.0082	0.0130	0.0106
02.00 - 03.00	0.0079	0.0139	0.0141	0.0092	0.0097	0.0146	0.0121
03.00 - 04.00	0.0068	0.0046	0.0137	0.0118	0.0098	0.0132	0.0115
04.00 - 05.00	0.0069	0.0051	0.0139	0.0097	0.0111	0.0108	0.0109
05.00 - 06.00	0.0069	0.0057	0.0121	0.0133	0.0101	0.0109	0.0105
06.00 - 07.00	0.0084	0.0074	0.0114	0.0136	0.0103	0.0107	0.0105
07.00 - 08.00	0.0061	0.0094	0.0095	0.0116	0.0121	0.0110	0.0116
08.00 - 09.00	0.0046	0.0093	0.0108	0.0122	0.0142	0.0132	0.0137
09.00 - 10.00	0.0066	0.0096	0.0120	0.0063	0.0103	0.0083	0.0093
10.00 - 11.00	0.0353	0.0117	0.0112	0.0115	0.0078	0.0096	0.0087
11.00 - 12.00	0.0157	0.0120	0.0130	0.0145	0.0067	0.0106	0.0086
12.00 - 13.00	0.0165	0.0109	0.0121	0.0083	0.0089	0.0086	0.0088
1 hr-Minimum	0.0046	0.0046	0.0073	0.0059	0.0063	0.0083	0.0080
1 hr-Maximum	0.0353	0.0174	0.0150	0.0179	0.0142	0.0153	0.0137
Standard ^{1/} (Avg. 1 hr)	0.17						

Reference : ^{1/} Notification of the National Environment Board No.33,B.E.2552

Tested by นางสาว
Ms. Nuengruithai Obmalee
Environmental Scientist

Approved by นางสาว
Ms. Thittaya Nannuen
Laboratory Manager

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

• REPORTED ANALYSIS REFERS TO SUBMITTED SAMPLE ONLY

Page 1 of 5

122 Moo. 2 Thatoom, Srirahaphote,Prachinburi, 25140 .TEL: 037-208-800 Ext.3838 FAX: 02-659-1430

FR-Q-IRC-AB-005_00

Effective date: 20 Oct 2023

1(5)



Analysis Report (NO2)

Job No. : QT.A017/2024
Issued Date : 10 July 2024

REPORT No. AN033/2024
CUSTOMER NAME บริษัท พีวเจอร์ กรีนเนอรี่ จำกัด (FG)
CONTACT NAME คุณรัชฎาพร ชาริเยียม (085-835-2648)
SAMPLING LOCATION วัดโป่งไผ่ (บ้านโคกสัมฤทธิ์) ต.ท่าชุม อ.ศรีมหาโพธิ์ จ.ปราจีนบุรี
(พิกัดจุดตรวจวัด 13° 54' 46.299" N, 101° 33' 12.947" E)
SAMPLING DATE 5 - 12 June 2024
SAMPLE DESIGNATED AS Ambient Air Quality
ANALYTICAL METHOD Chemiluminescence Method

TIME	NO ₂ Concentration (ppm)						
	5 - 6 Jun 24	6 - 7 Jun 24	7 - 8 Jun 24	8 - 9 Jun 24	9 - 10 Jun 24	10 - 11 Jun 24	11 - 12 Jun 24
11.00 - 12.00	0.0099	0.0133	0.0106	0.0138	0.0122	0.0130	0.0126
12.00 - 13.00	0.0090	0.0127	0.0129	0.0116	0.0122	0.0119	0.0121
13.00 - 14.00	0.0112	0.0148	0.0122	0.0093	0.0107	0.0087	0.0166
14.00 - 15.00	0.0101	0.0145	0.0128	0.0112	0.0120	0.0100	0.0073
15.00 - 16.00	0.0186	0.0116	0.0116	0.0116	0.0116	0.0099	0.0109
16.00 - 17.00	0.0196	0.0163	0.0118	0.0115	0.0086	0.0182	0.0256
17.00 - 18.00	0.0180	0.0146	0.0147	0.0074	0.0095	0.0114	0.0096
18.00 - 19.00	0.0193	0.0186	0.0144	0.0161	0.0110	0.0105	0.0170
19.00 - 20.00	0.0178	0.0234	0.0141	0.0204	0.0157	0.0144	0.0242
20.00 - 21.00	0.0199	0.0277	0.0201	0.0318	0.0198	0.0133	0.0333
21.00 - 22.00	0.0174	0.0250	0.0206	0.0226	0.0161	0.0194	0.0335
22.00 - 23.00	0.0149	0.0216	0.0165	0.0141	0.0107	0.0124	0.0174
23.00 - 24.00	0.0130	0.0166	0.0125	0.0131	0.0128	0.0129	0.0069
24.00 - 01.00	0.0130	0.0120	0.0091	0.0106	0.0098	0.0102	0.0064
01.00 - 02.00	0.0100	0.0132	0.0135	0.0133	0.0134	0.0134	0.0048
02.00 - 03.00	0.0091	0.0079	0.0153	0.0116	0.0134	0.0125	0.0081
03.00 - 04.00	0.0066	0.0061	0.0130	0.0096	0.0113	0.0105	0.0080
04.00 - 05.00	0.0062	0.0052	0.0126	0.0089	0.0107	0.0098	0.0063
05.00 - 06.00	0.0064	0.0058	0.0129	0.0093	0.0111	0.0102	0.0109
06.00 - 07.00	0.0088	0.0104	0.0162	0.0133	0.0148	0.0140	0.0132
07.00 - 08.00	0.0105	0.0132	0.0149	0.0141	0.0145	0.0143	0.0133
08.00 - 09.00	0.0164	0.0181	0.0171	0.0176	0.0136	0.0156	0.0198
09.00 - 10.00	0.0135	0.0193	0.0178	0.0186	0.0182	0.0184	0.0125
10.00 - 11.00	0.0118	0.0167	0.0148	0.0157	0.0152	0.0155	0.0076
1 hr-Minimum	0.0062	0.0052	0.0091	0.0074	0.0086	0.0087	0.0048
1 hr-Maximum	0.0199	0.0277	0.0206	0.0318	0.0198	0.0194	0.0335
Standard ^{1/} (Avg. 1 hr)	0.17						

Reference : ^{1/} Notification of the National Environment Board No.33,B.E.2552

Tested by นางสาว
Mr. Jakkree Inta
Environmental Scientist

Approved by นางสาว
Ms. Thittaya Nannuen
Laboratory Manager

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

• REPORTED ANALYSIS REFERS TO SUBMITTED SAMPLE ONLY

Page 2 of 5

122 Moo. 2 Thatoom, Srirahaphote,Prachinburi, 25140 .TEL: 037-208-800 Ext.3838 FAX: 02-659-1430

FR-Q-IRC-AB-005_00

Effective date: 20 Oct 2023

2(5)



Analysis Report (NO2)

Job No. : QT.A017/2024
Issued Date : 10 July 2024

REPORT No. AN033/2024
CUSTOMER NAME บริษัท พีวเจอร์ กรีนเนเจอร์ จำกัด (FG)
CONTACT NAME คุณรัชฎาพร ชารเยี่ยม (085-835-2648)
SAMPLING LOCATION บ้านหม้อเก่า ต.ท่าตูม อ.ศรีมหาโพธิ์ จ.ปราจีนบุรี
(พิกัดจุดตรวจวัด 13° 57' 41.912"N, 101° 35' 3.799"E)
SAMPLING DATE 5 - 12 June 2024
SAMPLE DESIGNATED AS Ambient Air Quality
ANALYTICAL METHOD Chemiluminescence Method

TIME	NO ₂ Concentration (ppm)						
	5 - 6 Jun 24	6 - 7 Jun 24	7 - 8 Jun 24	8 - 9 Jun 24	9 - 10 Jun 24	10 - 11 Jun 24	11 - 12 Jun 24
12.00 - 13.00	0.0073	0.0068	0.0077	0.0076	0.0055	0.0069	0.0055
13.00 - 14.00	0.0095	0.0065	0.0075	0.0059	0.0060	0.0071	0.0063
14.00 - 15.00	0.0061	0.0073	0.0065	0.0062	0.0060	0.0080	0.0064
15.00 - 16.00	0.0062	0.0078	0.0054	0.0081	0.0071	0.0053	0.0056
16.00 - 17.00	0.0069	0.0063	0.0058	0.0068	0.0087	0.0061	0.0070
17.00 - 18.00	0.0098	0.0072	0.0068	0.0065	0.0093	0.0081	0.0071
18.00 - 19.00	0.0099	0.0085	0.0065	0.0080	0.0085	0.0082	0.0070
19.00 - 20.00	0.0130	0.0109	0.0065	0.0105	0.0079	0.0066	0.0085
20.00 - 21.00	0.0130	0.0100	0.0070	0.0097	0.0081	0.0063	0.0103
21.00 - 22.00	0.0153	0.0106	0.0071	0.0107	0.0086	0.0070	0.0126
22.00 - 23.00	0.0114	0.0125	0.0068	0.0106	0.0086	0.0080	0.0107
23.00 - 00.00	0.0102	0.0142	0.0082	0.0101	0.0135	0.0077	0.0103
00.00 - 01.00	0.0104	0.0161	0.0080	0.0041	0.0124	0.0080	0.0085
01.00 - 02.00	0.0084	0.0142	0.0089	0.0048	0.0104	0.0061	0.0098
02.00 - 03.00	0.0063	0.0077	0.0150	0.0054	0.0114	0.0084	0.0089
03.00 - 04.00	0.0055	0.0053	0.0154	0.0052	0.0123	0.0081	0.0083
04.00 - 05.00	0.0064	0.0051	0.0139	0.0060	0.0102	0.0069	0.0097
05.00 - 06.00	0.0065	0.0053	0.0132	0.0070	0.0092	0.0071	0.0087
06.00 - 07.00	0.0085	0.0056	0.0118	0.0069	0.0107	0.0073	0.0071
07.00 - 08.00	0.0077	0.0066	0.0116	0.0071	0.0113	0.0065	0.0098
08.00 - 09.00	0.0078	0.0071	0.0112	0.0094	0.0112	0.0057	0.0113
09.00 - 10.00	0.0087	0.0086	0.0087	0.0067	0.0088	0.0055	0.0113
10.00 - 11.00	0.0098	0.0125	0.0085	0.0068	0.0075	0.0109	0.0093
11.00 - 12.00	0.0076	0.0109	0.0085	0.0060	0.0071	0.0084	0.0066
1 hr-Minimum	0.0055	0.0051	0.0054	0.0041	0.0055	0.0053	0.0055
1 hr-Maximum	0.0153	0.0161	0.0154	0.0107	0.0135	0.0109	0.0126
Standard ¹⁾ (Avg. 1 hr)	0.17						

Reference : ¹⁾ Notification of the National Environment Board No.33,B.E.2552

Tested by นางรัชฎาพร
Ms. Nuengruithai Obmalee
Environmental Scientist

Approved by นันทนา
Ms. Thittaya Nanmuen
Laboratory Manager

• DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL
• REPORTED ANALYSIS REFERS TO SUBMITTED SAMPLE ONLY

Page 3 of 5

122 Moo. 2 Thatoom, Srirachaphote, Prachinburi, 25140 .TEL: 037-208-800 Ext.3838 FAX: 02-659-1430

FR-Q-IRC-AB-005_00

Effective date: 20 Oct 2023

3(5)



Analysis Report (NO2)

Job No. : QT.A017/2024
Issued Date : 10 July 2024

REPORT No. AN033/2024
CUSTOMER NAME บริษัท พีวเจอร์ กรีนเนเจอร์ จำกัด (FG)
CONTACT NAME คุณรัชฎาพร ชารเยี่ยม (085-835-2648)
SAMPLING LOCATION บ้านใหม่ลาดตะเคียน ต.ลาดตะเคียน อ.กบินทร์บุรี จ.ปราจีนบุรี
(พิกัดจุดตรวจวัด 13° 55' 11.197"N, 101° 37' 46.589"E)
SAMPLING DATE 5 - 12 June 2024
SAMPLE DESIGNATED AS Ambient Air Quality
ANALYTICAL METHOD Chemiluminescence Method

TIME	NO ₂ Concentration (ppm)						
	5 - 6 Jun 24	6 - 7 Jun 24	7 - 8 Jun 24	8 - 9 Jun 24	9 - 10 Jun 24	10 - 11 Jun 24	11 - 12 Jun 24
13.00 - 14.00	0.0087	0.0083	0.0084	0.0094	0.0085	0.0083	0.0075
14.00 - 15.00	0.0090	0.0083	0.0079	0.0090	0.0087	0.0077	0.0073
15.00 - 16.00	0.0095	0.0087	0.0085	0.0093	0.0095	0.0076	0.0074
16.00 - 17.00	0.0111	0.0087	0.0087	0.0096	0.0106	0.0087	0.0078
17.00 - 18.00	0.0109	0.0095	0.0096	0.0114	0.0100	0.0090	0.0080
18.00 - 19.00	0.0106	0.0094	0.0100	0.0111	0.0097	0.0088	0.0098
19.00 - 20.00	0.0107	0.0097	0.0106	0.0114	0.0086	0.0095	0.0098
20.00 - 21.00	0.0124	0.0105	0.0105	0.0106	0.0091	0.0110	0.0100
21.00 - 22.00	0.0125	0.0102	0.0105	0.0111	0.0078	0.0103	0.0119
22.00 - 23.00	0.0115	0.0086	0.0102	0.0110	0.0076	0.0095	0.0108
23.00 - 24.00	0.0081	0.0070	0.0083	0.0080	0.0075	0.0087	0.0108
24.00 - 01.00	0.0089	0.0079	0.0082	0.0099	0.0074	0.0077	0.0105
01.00 - 02.00	0.0097	0.0089	0.0098	0.0106	0.0073	0.0066	0.0099
02.00 - 03.00	0.0092	0.0090	0.0099	0.0113	0.0073	0.0064	0.0098
03.00 - 04.00	0.0088	0.0088	0.0095	0.0106	0.0073	0.0064	0.0082
04.00 - 05.00	0.0087	0.0089	0.0094	0.0101	0.0074	0.0063	0.0074
05.00 - 06.00	0.0097	0.0091	0.0093	0.0111	0.0074	0.0066	0.0078
06.00 - 07.00	0.0091	0.0101	0.0096	0.0112	0.0082	0.0071	0.0081
07.00 - 08.00	0.0089	0.0098	0.0098	0.0100	0.0083	0.0078	0.0086
08.00 - 09.00	0.0089	0.0094	0.0099	0.0095	0.0088	0.0084	0.0084
09.00 - 10.00	0.0104	0.0114	0.0103	0.0109	0.0096	0.0086	0.0088
10.00 - 11.00	0.0108	0.0098	0.0097	0.0139	0.0103	0.0081	0.0085
11.00 - 12.00	0.0090	0.0088	0.0097	0.0130	0.0087	0.0089	0.0079
12.00 - 13.00	0.0085	0.0086	0.0104	0.0094	0.0082	0.0081	0.0081
1 hr-Minimum	0.0081	0.0070	0.0079	0.0080	0.0073	0.0063	0.0073
1 hr-Maximum	0.0125	0.0114	0.0106	0.0139	0.0106	0.0110	0.0119
Standard ¹⁾ (Avg. 1 hr)	0.17						

Reference : ¹⁾ Notification of the National Environment Board No.33,B.E.2552

Tested by นางรัชฎาพร
Ms. Nuengruithai Obmalee
Environmental Scientist

Approved by นันทนา
Ms. Thittaya Nanmuen
Laboratory Manager

• DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL
• REPORTED ANALYSIS REFERS TO SUBMITTED SAMPLE ONLY

Page 4 of 5

122 Moo. 2 Thatoom, Srirachaphote, Prachinburi, 25140 .TEL: 037-208-800 Ext.3838 FAX: 02-659-1430

FR-Q-IRC-AB-005_00

Effective date: 20 Oct 2023

4(5)



Analysis Report (NO2)

Job No. : QT.A017/2024
Issued Date : 10 July 2024

REPORT No. AN033/2024
CUSTOMER NAME บริษัท พีวเจอร์ กรีนเนอร์จี จำกัด (FG)
CONTACT NAME คุณวิภาพร อาริเยม (085-835-2648)
SAMPLING LOCATION บ้านโคกส้มเสี้ยว ต.ท่าตูม อ.ศรีมหาโพธิ จ.ปราจีนบุรี
(พิกัดจุดตรวจวัด 13° 54' 28.130" N, 101° 36' 46.494" E)
SAMPLING DATE 5 - 12 June 2024
SAMPLE DESIGNATED AS Ambient Air Quality
ANALYTICAL METHOD Chemiluminescence Method

TIME	NO ₂ Concentration (ppm)						
	5 - 6 Jun 24	6 - 7 Jun 24	7 - 8 Jun 24	8 - 9 Jun 24	9 - 10 Jun 24	10 - 11 Jun 24	11 - 12 Jun 24
14.00 - 15.00	0.0087	0.0094	0.0085	0.0082	0.0085	0.0084	0.0082
15.00 - 16.00	0.0087	0.0092	0.0086	0.0083	0.0085	0.0082	0.0084
16.00 - 17.00	0.0086	0.0091	0.0089	0.0079	0.0086	0.0082	0.0082
17.00 - 18.00	0.0090	0.0096	0.0087	0.0088	0.0096	0.0088	0.0095
18.00 - 19.00	0.0102	0.0108	0.0100	0.0100	0.0100	0.0104	0.0122
19.00 - 20.00	0.0101	0.0111	0.0100	0.0093	0.0088	0.0126	0.0128
20.00 - 21.00	0.0103	0.0112	0.0098	0.0099	0.0088	0.0107	0.0124
21.00 - 22.00	0.0093	0.0103	0.0093	0.0082	0.0088	0.0104	0.0108
22.00 - 23.00	0.0091	0.0096	0.0092	0.0085	0.0096	0.0102	0.0124
23.00 - 00.00	0.0088	0.0091	0.0087	0.0087	0.0091	0.0107	0.0108
00.00 - 01.00	0.0097	0.0111	0.0094	0.0085	0.0089	0.0100	0.0095
01.00 - 02.00	0.0094	0.0110	0.0092	0.0079	0.0084	0.0094	0.0106
02.00 - 03.00	0.0090	0.0102	0.0087	0.0080	0.0078	0.0086	0.0105
03.00 - 04.00	0.0096	0.0097	0.0090	0.0081	0.0076	0.0082	0.0099
04.00 - 05.00	0.0096	0.0101	0.0093	0.0081	0.0076	0.0082	0.0086
05.00 - 06.00	0.0098	0.0099	0.0091	0.0086	0.0080	0.0080	0.0082
06.00 - 07.00	0.0095	0.0094	0.0088	0.0088	0.0085	0.0083	0.0083
07.00 - 08.00	0.0102	0.0108	0.0091	0.0090	0.0095	0.0084	0.0087
08.00 - 09.00	0.0105	0.0103	0.0103	0.0097	0.0092	0.0091	0.0099
09.00 - 10.00	0.0100	0.0104	0.0097	0.0089	0.0090	0.0091	0.0113
10.00 - 11.00	0.0136	0.0099	0.0091	0.0095	0.0086	0.0099	0.0092
11.00 - 12.00	0.0104	0.0094	0.0090	0.0088	0.0088	0.0091	0.0090
12.00 - 13.00	0.0098	0.0091	0.0090	0.0087	0.0086	0.0089	0.0087
13.00 - 14.00	0.0096	0.0088	0.0083	0.0094	0.0084	0.0083	0.0084
1 hr-Minimum	0.0086	0.0088	0.0083	0.0079	0.0076	0.0080	0.0082
1 hr-Maximum	0.0136	0.0112	0.0103	0.0100	0.0100	0.0126	0.0128
Standard ¹⁾ (Avg. 1 hr)	0.17						

Reference : ¹⁾ Notification of the National Environment Board No.33,B.E.2552

Tested by
Mr. Kaiwit Sangkaew
Environmental Scientist

Approved by
Ms. Thittaya Nannmuen
Laboratory Manager

• DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL
• REPORTED ANALYSIS REFERS TO SUBMITTED SAMPLE ONLY

Page 5 of 5

122 Moo. 2 Thatoom, Srimahaphote,Prachinburi, 25140 .TEL: 037-208-800 Ext.3838 FAX: 02-659-1430

FR-Q-IRC-AB-005_00

Effective date: 20 Oct 2023

5(5)



Analysis Report (WS-WD)

Job No. : QT.A017/2024
Issued Date : 10 July 2024

REPORT No. AW035/2024
CUSTOMER NAME บริษัท พีวเจอร์ กรีนเนอร์จี จำกัด (FG)
CONTACT NAME คุณวิภาพร อาริเยม (085-835-2648)
SAMPLING LOCATION บ้านหลังเก่า ต.ท่าตูม อ.ศรีมหาโพธิ จ.ปราจีนบุรี
(พิกัดจุดตรวจวัด 13° 57' 41.912" N, 101° 35' 3.799" E)
SAMPLING DATE 5 - 12 June 2024
SAMPLE DESIGNATED AS Wind speed/Wind direction Sensor
ANALYTICAL METHOD Wind speed and direction recording meter/ISO

TIME	5 - 6 June 2024		6 - 7 June 2024		7 - 8 June 2024		8 - 9 June 2024	
	WD	WS (m/s)	WD	WS (m/s)	WD	WS (m/s)	WD	WS (m/s)
12.00 - 13.00	WSW	2.2	SSW	1.3	NW	0.9	NW	1.3
13.00 - 14.00	WNW	1.3	NW	1.3	SSW	1.8	W	1.3
14.00 - 15.00	NW	1.3	W	1.8	SSW	2.2	WNW	2.2
15.00 - 16.00	SSW	2.2	WNW	1.3	W	2.2	WNW	2.2
16.00 - 17.00	SSW	2.2	W	1.3	SSW	2.2	SSW	2.7
17.00 - 18.00	SSW	2.7	SSW	1.3	SSW	2.2	SSW	2.7
18.00 - 19.00	SSW	2.7	SW	0.9	NW	2.7	SSW	1.8
19.00 - 20.00	SSW	2.2	SSW	0.9	NNE	0.4	SW	1.3
20.00 - 21.00	SSW	1.8	W	0.4	NNE	0.4	SW	0.9
21.00 - 22.00	SSW	1.8	W	0.1	ENE	0.4	SW	0.9
22.00 - 23.00	SSW	1.3	W	0.4	ENE	0.1	SW	0.4
23.00 - 00.00	SSW	1.3	SSW	1.3	ENE	0.1	SW	1.8
00.00 - 01.00	SSW	0.9	SSW	1.3	ENE	0.4	E	0.9
01.00 - 02.00	N	0.4	SW	1.3	E	0.1	E	0.1
02.00 - 03.00	NNE	0.4	WNW	1.3	SSE	0.4	E	0.4
03.00 - 04.00	NNE	0.4	N	0.4	SSW	0.1	E	0.1
04.00 - 05.00	NE	0.1	N	0.4	SSW	0.1	E	0.1
05.00 - 06.00	NE	0.1	NE	0.1	SSW	0.1	E	0.1
06.00 - 07.00	NE	0.1	ENE	0.1	SSW	0.1	E	0.1
07.00 - 08.00	NE	0.1	ENE	0.1	ESE	0.1	E	0.1
08.00 - 09.00	ESE	0.4	ENE	0.1	ESE	0.1	SSW	0.9
09.00 - 10.00	SE	0.4	S	0.4	ENE	0.9	SSW	2.2
10.00 - 11.00	N	1.3	SSW	0.9	N	1.3	W	1.8
11.00 - 12.00	NW	1.3	SSW	1.3	NNW	1.8	WNW	1.8
Temp (°C)	30.9		30.5		31.2		31.5	
atm (mmHg)	759		759		759		759	
Air Condition	Cloudy Sky		Cloudy Sky		Cloudy Sky		Overcast Sky	
ผังลมรายวัน (Wind Rose)								

Tested by
Mr. Jakkree Inta
Environmental Scientist

Approved by
Ms. Thittaya Nannmuen
Laboratory Manager

• DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL
• REPORTED ANALYSIS REFERS TO SUBMITTED SAMPLE ONLY

Page 1 of 20

122 Moo. 2 Thatoom, Srimahaphote,Prachinburi, 25140 .TEL: 037-208-800 Ext.3838 FAX: 02-659-1430

FR-Q-IRC-AB-007_00

Effective date: 20 Oct 2023

1(30)



Analysis Report (WS-WD)

Job No. : QT.A017/2024
Issued Date : 10 July 2024

REPORT No. AW035/2024
CUSTOMER NAME บริษัท พีวเจอร์ กรีนเนอริซี จำกัด (FG)
CONTACT NAME คุณรัชฎาพร ชาริเยียม (085-835-2648)
SAMPLING LOCATION บ้านหลังดำ ต.ท่าตูม อ.ศรีมหาโพธิ์ จ.ปราจีนบุรี
(พิกัดจุดตรวจวัด 13° 57' 41.912"N, 101° 35' 3.799"E)
SAMPLING DATE 5 - 12 June 2024
SAMPLE DESIGNATED AS Wind speed/Wind direction Sensor
ANALYTICAL METHOD Wind speed and direction recording meter/ISO

TIME	9 - 10 June 2024		10 - 11 June 2024		11 - 12 June 2024	
	WD	WS (m/s)	WD	WS (m/s)	WD	WS (m/s)
12.00 - 13.00	WNW	2.2	SSW	2.7	SSW	2.2
13.00 - 14.00	WNW	2.2	SSW	2.2	ESE	0.4
14.00 - 15.00	WNW	2.7	SSW	1.8	E	0.4
15.00 - 16.00	WNW	1.8	WNW	0.4	E	0.4
16.00 - 17.00	SSW	1.3	NW	0.4	WNW	0.9
17.00 - 18.00	SSW	2.2	SSW	1.3	SSW	1.8
18.00 - 19.00	SSW	2.2	SSE	0.9	W	1.8
19.00 - 20.00	SW	0.9	SSE	0.1	SW	0.9
20.00 - 21.00	NW	0.4	SSE	0.1	SW	0.1
21.00 - 22.00	NNW	0.4	SE	0.1	SSE	0.4
22.00 - 23.00	NW	0.1	SE	0.1	SSW	1.8
23.00 - 00.00	SSW	0.4	SE	0.1	SSW	2.7
00.00 - 01.00	S	1.3	SE	0.1	SSW	2.2
01.00 - 02.00	SSW	0.9	SE	0.1	SSW	0.9
02.00 - 03.00	SSW	1.3	SE	0.4	W	0.4
03.00 - 04.00	SSW	1.3	SE	0.4	W	0.1
04.00 - 05.00	SSW	0.4	SE	0.1	W	0.1
05.00 - 06.00	SSW	0.1	SE	0.4	SW	0.4
06.00 - 07.00	SSW	0.9	ESE	0.1	SW	0.1
07.00 - 08.00	SSW	1.3	ESE	0.1	SW	0.1
08.00 - 09.00	SSW	2.2	ESE	0.1	SW	0.1
09.00 - 10.00	SSW	2.7	SE	0.4	SSW	0.4
10.00 - 11.00	SSW	2.7	SSW	1.3	SSW	1.3
11.00 - 12.00	SSW	3.1	SSW	2.7	SSW	1.8
Temp (°C)	30.1		30.8		30.2	
atm (mmHg)	759		759		759	
Air Condition	Cloudy Sky		Very Cloudy Sky		Overcast Sky	
ผังลมรายวัน (Wind Rose)						

Tested by
Mr. Jakkree Inta
Environmental Scientist

Approved by
Ms. Thittaya Nanmuen
Laboratory Manager

• DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL
• REPORTED ANALYSIS REFERS TO SUBMITTED SAMPLE ONLY

Page 2 of 20

122 Moo. 2 Thatoom, Srimahaphote,Prachinburi, 25140 .TEL: 037-208-800 Ext.3838 FAX: 02-659-1430

FR-Q-IRC-AB-007_00

Effective date: 20 Oct 2023

11(30)



Analysis Report (WS-WD)

Job No. : QT.A017/2024
Issued Date : 10 July 2024

REPORT No. AW035/2024
CUSTOMER NAME บริษัท พีวเจอร์ กรีนเนอริซี จำกัด (FG)
CONTACT NAME คุณรัชฎาพร ชาริเยียม (085-835-2648)
SAMPLING LOCATION บ้านหลังดำ ต.ท่าตูม อ.ศรีมหาโพธิ์ จ.ปราจีนบุรี
(พิกัดจุดตรวจวัด 13° 57' 41.912"N, 101° 35' 3.799"E)
SAMPLING DATE 5 - 12 June 2024
SAMPLE DESIGNATED AS Wind speed/Wind direction Sensor
ANALYTICAL METHOD Wind speed and direction recording meter/ISO

ทิศทางลม	ร้อยละความเร็วลม (%)				
	0.2 - 0.5 m/s	0.5 - 1.0 m/s	1.0 - 1.5 m/s	1.5 - 2.0 m/s	> 2.0 m/s
N	1.79	-	1.19	-	-
NNE	2.38	-	-	-	-
NE	-	-	-	-	-
ENE	1.19	0.60	-	-	-
E	1.79	0.60	-	-	-
ESE	1.19	-	-	-	-
SE	2.98	-	-	-	-
SSE	1.19	0.60	-	-	-
S	0.60	-	0.60	-	-
SSW	1.79	4.17	8.33	4.76	13.69
SW	1.19	2.98	1.19	0.60	-
WSW	-	-	-	-	0.60
W	1.79	-	1.19	1.79	0.60
WNW	0.60	0.60	1.79	1.19	2.98
NW	1.19	0.60	2.38	-	0.60
NNW	0.60	-	-	0.60	-
CALM (<0.2 m/s)	25.6				

Tested by
Mr. Jakkree Inta
Environmental Scientist

Approved by
Ms. Thittaya Nanmuen
Laboratory Manager

• DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL
• REPORTED ANALYSIS REFERS TO SUBMITTED SAMPLE ONLY

Page 3 of 20

122 Moo. 2 Thatoom, Srimahaphote,Prachinburi, 25140 .TEL: 037-208-800 Ext.3838 FAX: 02-659-1430

FR-Q-IRC-AB-007_00

Effective date: 20 Oct 2023

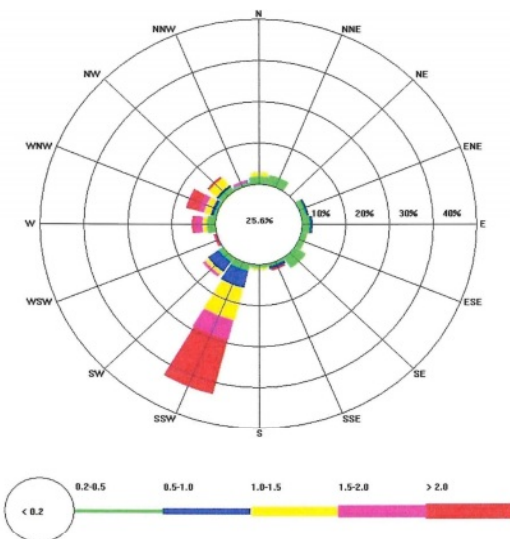
21(30)



Analysis Report (WS-WD)

Job No. : QT.A017/2024
Issued Date : 10 July 2024

REPORT No. AW035/2024
CUSTOMER NAME บริษัท พีวเจอร์ กรีนเนอร์ซี จำกัด (FG)
CONTACT NAME คุณวิภาพร ชาริเยียม (085-835-2648)
SAMPLING LOCATION บ้านหลังเก่า ต.ท่าตูม อ.ศรีมหาโพธิ จ.ปราจีนบุรี
(พิกัดจุดตรวจวัด 13° 57' 41.912" N, 101° 35' 3.799" E)
SAMPLING DATE 5 - 12 June 2024
SAMPLE DESIGNATED AS Wind speed/Wind direction Sensor
ANALYTICAL METHOD Wind speed and direction recording meter/ISO



Tested by จักรวี
Mr. Jakkree Inta
Environmental Scientist

Approved by ทักม
Ms. Thittaya Nanmuen
Laboratory Manager

• DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL
• REPORTED ANALYSIS REFERS TO SUBMITTED SAMPLE ONLY

Page 4 of 20



Analysis Report (WS-WD)

Job No. : QT.A017/2024
Issued Date : 10 July 2024

REPORT No. AW035/2024
CUSTOMER NAME บริษัท พีวเจอร์ กรีนเนอร์ซี จำกัด (FG)
CONTACT NAME คุณวิภาพร ชาริเยียม (085-835-2648)
SAMPLING LOCATION วัดโป่งไม่ (บ้านโคกส้มทุ่ง) ต.ท่าตูม อ.ศรีมหาโพธิ จ.ปราจีนบุรี
(พิกัดจุดตรวจวัด 13° 54' 46.299" N, 101° 33' 12.947" E)
SAMPLING DATE 5 - 12 June 2024
SAMPLE DESIGNATED AS Wind speed/Wind direction Sensor
ANALYTICAL METHOD Wind speed and direction recording meter/ISO

TIME	5 - 6 June 2024		6 - 7 June 2024		7 - 8 June 2024		8 - 9 June 2024	
	WD	WS (m/s)	WD	WS (m/s)	WD	WS (m/s)	WD	WS (m/s)
11.00 - 12.00	W	0.4	WSW	0.9	W	1.3	W	0.9
12.00 - 13.00	WSW	0.9	SW	0.9	WSW	0.9	WSW	0.9
13.00 - 14.00	WSW	0.9	WSW	0.9	W	0.9	W	1.3
14.00 - 15.00	SW	0.4	WSW	0.9	W	0.9	W	1.3
15.00 - 16.00	SW	0.9	WSW	0.9	SW	1.3	SW	0.9
16.00 - 17.00	SSE	0.9	SW	0.4	WSW	1.3	WSW	1.3
17.00 - 18.00	E	0.9	SW	0.4	WSW	1.3	W	1.3
18.00 - 19.00	SSE	0.9	SW	0.4	W	1.3	SW	0.9
19.00 - 20.00	E	0.4	SW	0.4	W	0.1	WSW	0.4
20.00 - 21.00	E	0.4	WSW	0.4	WSW	0.1	WSW	0.1
21.00 - 22.00	E	0.4	E	0.4	WSW	0.1	W	0.4
22.00 - 23.00	E	0.4	E	0.4	WSW	0.1	WSW	0.4
23.00 - 00.00	E	0.4	SSE	0.4	WNW	0.1	W	0.9
00.00 - 01.00	E	0.4	S	0.4	WNW	0.1	N	0.4
01.00 - 02.00	SW	0.4	SSW	0.1	WNW	0.1	N	0.1
02.00 - 03.00	WSW	0.1	WSW	0.9	S	0.1	N	0.1
03.00 - 04.00	N	0.1	SW	0.1	S	0.1	N	0.1
04.00 - 05.00	N	0.1	SW	0.1	SSW	0.1	N	0.1
05.00 - 06.00	N	0.1	NE	0.1	SW	0.1	N	0.1
06.00 - 07.00	N	0.1	NE	0.1	SW	0.1	N	0.1
07.00 - 08.00	N	0.1	NE	0.1	SW	0.1	WSW	0.4
08.00 - 09.00	ENE	0.4	NNE	0.1	SW	0.1	S	0.4
09.00 - 10.00	E	0.4	W	0.4	SW	0.4	W	0.9
10.00 - 11.00	SW	0.4	W	0.4	SW	0.4	WSW	0.9
Temp (°C)	30.9		30.5		31.2		31.5	
atm (mmHg)	759		759		759		759	
Air Condition	Cloudy Sky		Cloudy Sky		Cloudy Sky		Overcast Sky	
ผังลมรายวัน (Wind Rose)								

Tested by จักรวี
Mr. Jakkree Inta
Environmental Scientist

Approved by ทักม
Ms. Thittaya Nanmuen
Laboratory Manager

• DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL
• REPORTED ANALYSIS REFERS TO SUBMITTED SAMPLE ONLY

Page 5 of 20



Analysis Report (WS-WD)

Job No. : QT.A017/2024
Issued Date : 10 July 2024

REPORT No.

AW035/2024

CUSTOMER NAME

บริษัท พีวเจอร์ กรีนเนอรี่ จำกัด (FG)

CONTACT NAME

คุณรัชฎาพร ธารเยี่ยม (085-835-2648)

SAMPLING LOCATION

วัดโป่งไม้ (บ้านโคกส้มทุ่ง) ต.ท่าตูม อ.ศรีมหาโพธิ์ จ.ปราจีนบุรี
(พิกัดจุดตรวจวัด 13° 54' 46.299" N, 101° 33' 12.947" E)

SAMPLING DATE

5 - 12 June 2024

SAMPLE DESIGNATED AS

Wind speed/Wind direction Sensor

ANALYTICAL METHOD

Wind speed and direction recording meter/ISO

TIME	9 - 10 June 2024		10 - 11 June 2024		11 - 12 June 2024	
	WD	WS (m/s)	WD	WS (m/s)	WD	WS (m/s)
11.00 - 12.00	WSW	0.9	S	0.9	S	0.4
12.00 - 13.00	W	1.3	WSW	0.9	NE	0.4
13.00 - 14.00	W	1.8	WSW	0.4	E	0.4
14.00 - 15.00	W	0.9	WSW	0.4	NW	0.1
15.00 - 16.00	WSW	0.4	WSW	0.4	N	0.1
16.00 - 17.00	SW	0.4	N	0.1	W	0.9
17.00 - 18.00	SW	0.9	SSE	0.4	WSW	1.3
18.00 - 19.00	WSW	0.9	E	0.1	WSW	0.9
19.00 - 20.00	SW	0.4	ESE	0.1	W	0.1
20.00 - 21.00	SW	0.1	ESE	0.1	SW	0.1
21.00 - 22.00	W	0.1	ESE	0.1	SW	0.1
22.00 - 23.00	S	0.1	ESE	0.1	ESE	0.4
23.00 - 00.00	SE	0.1	ESE	0.1	ESE	0.4
00.00 - 01.00	ESE	0.1	ESE	0.1	ESE	0.4
01.00 - 02.00	ESE	0.1	NNE	0.1	S	0.1
02.00 - 03.00	ESE	0.1	NNE	0.1	W	0.1
03.00 - 04.00	ESE	0.4	ENE	0.1	SE	0.1
04.00 - 05.00	ENE	0.4	E	0.1	S	0.1
05.00 - 06.00	E	0.1	E	0.1	S	0.1
06.00 - 07.00	E	0.4	E	0.1	S	0.1
07.00 - 08.00	ESE	0.4	ESE	0.1	SSW	0.1
08.00 - 09.00	E	0.4	E	0.4	SSW	0.4
09.00 - 10.00	S	0.4	SE	0.4	SW	0.4
10.00 - 11.00	SSW	0.9	E	0.4	WSW	0.9
Temp (°C)	30.1		30.8		30.2	
atm (mmHg)	759		759		759	
Air Condition	Cloudy Sky		Very Cloudy Sky		Overcast Sky	
ผังลมรายวัน (Wind Rose)						

Tested by จกย
Mr. Jakkree Inta
Environmental Scientist

Approved by ทช
Ms. Thittaya Nanmuen
Laboratory Manager

• DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL
• REPORTED ANALYSIS REFERS TO SUBMITTED SAMPLE ONLY

Page 6 of 20

122 Moo. 2 Thatoom, Srimahaphote, Prachinburi, 25140 .TEL: 037-208-800 Ext.3838 FAX: 02-659-1430

FR-Q-IRC-AB-007_00

Effective date: 20 Oct 2023

13(30)



Analysis Report (WS-WD)

Job No. : QT.A017/2024
Issued Date : 10 July 2024

REPORT No.

AW035/2024

CUSTOMER NAME

บริษัท พีวเจอร์ กรีนเนอรี่ จำกัด (FG)

CONTACT NAME

คุณรัชฎาพร ธารเยี่ยม (085-835-2648)

SAMPLING LOCATION

วัดโป่งไม้ (บ้านโคกส้มทุ่ง) ต.ท่าตูม อ.ศรีมหาโพธิ์ จ.ปราจีนบุรี
(พิกัดจุดตรวจวัด 13° 54' 46.299" N, 101° 33' 12.947" E)

SAMPLING DATE

5 - 12 June 2024

SAMPLE DESIGNATED AS

Wind speed/Wind direction Sensor

ANALYTICAL METHOD

Wind speed and direction recording meter/ISO

ทิศทางลม	ความเร็วลม	ร้อยละความเร็วลม (%)				
		0.2 - 0.5 m/s	0.5 - 1.0 m/s	1.0 - 1.5 m/s	1.5 - 2.0 m/s	> 2.0 m/s
N	0.60	-	-	-	-	-
NNE	-	-	-	-	-	-
NE	0.60	-	-	-	-	-
ENE	1.19	-	-	-	-	-
E	8.33	0.60	-	-	-	-
ESE	2.98	-	-	-	-	-
SE	1.19	-	-	-	-	-
SSE	1.19	1.19	-	-	-	-
S	2.38	0.60	-	-	-	-
SSW	0.60	0.60	-	-	-	-
SW	7.14	2.98	0.60	-	-	-
WSW	4.76	8.93	2.38	-	-	-
W	2.38	4.17	3.57	0.60	-	-
WNW	-	-	-	-	-	-
NW	-	-	-	-	-	-
NNW	-	-	-	-	-	-
CALM (<0.2 m/s)		40.5				

Tested by จกย
Mr. Jakkree Inta
Environmental Scientist

Approved by ทช
Ms. Thittaya Nanmuen
Laboratory Manager

• DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL
• REPORTED ANALYSIS REFERS TO SUBMITTED SAMPLE ONLY

Page 7 of 20

122 Moo. 2 Thatoom, Srimahaphote, Prachinburi, 25140 .TEL: 037-208-800 Ext.3838 FAX: 02-659-1430

FR-Q-IRC-AB-007_00

Effective date: 20 Oct 2023

23(30)



Analysis Report (WS-WD)

Job No. : QT-A017/2024
Issued Date : 10 July 2024

REPORT No.

AW035/2024

CUSTOMER NAME

บริษัท พีวเจอร์ กรีนเนอร์ซี จำกัด (FG)

CONTACT NAME

คุณรัชฎาพร ชาริเยียม (085-835-2648)

SAMPLING LOCATION

วัดโป่งไม้ (บ้านโคกส้มทุ่ง) ต.ท่าตูม อ.ศรีมหาโพธิ์ จ.ปราจีนบุรี
(พิกัดจุดตรวจวัด 13° 54' 46.299" N, 101° 33' 12.947" E)

SAMPLING DATE

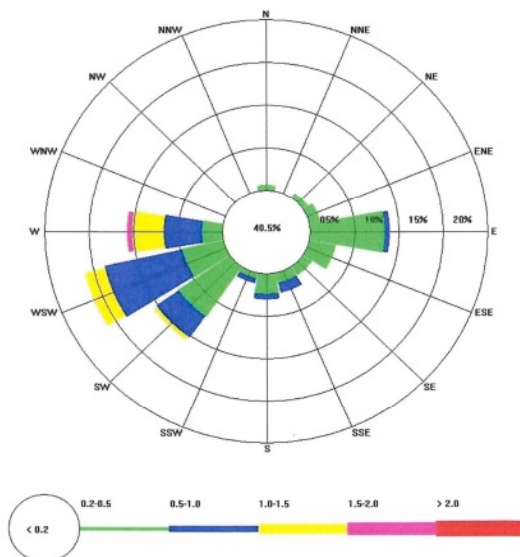
5 - 12 June 2024

SAMPLE DESIGNATED AS

Wind speed/Wind direction Sensor

ANALYTICAL METHOD

Wind speed and direction recording meter/ISO



Tested by

จกวัช
Mr. Jakkree Inta
Environmental Scientist

Approved by

ทัทมา
Ms. Thittaya Nanmuen
Laboratory Manager

• DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL
• REPORTED ANALYSIS REFERS TO SUBMITTED SAMPLE ONLY

Page 8 of 20

122 Moo. 2 Thatoom, Sriramahphote, Prachinburi, 25140 .TEL: 037-208-800 Ext.3838 FAX: 02-659-1430

FR-Q-IRC-AB-007_00

Effective date: 20 Oct 2023

4(30)



Analysis Report (WS-WD)

Job No. : QT-A017/2024
Issued Date : 10 July 2024

REPORT No.

AW035/2024

CUSTOMER NAME

บริษัท พีวเจอร์ กรีนเนอร์ซี จำกัด (FG)

CONTACT NAME

คุณรัชฎาพร ชาริเยียม (085-835-2648)

SAMPLING LOCATION

โรงเรียนโคกกระเทียม อ.กบินทร์บุรี จ.ปราจีนบุรี
(พิกัดจุดตรวจวัด 13° 57' 05.486" N, 101° 37' 31.016" E)

SAMPLING DATE

5 - 12 June 2024

SAMPLE DESIGNATED AS

Wind speed/Wind direction Sensor

ANALYTICAL METHOD

Wind speed and direction recording meter/ISO

TIME	5 - 6 June 2024		6 - 7 June 2024		7 - 8 June 2024		8 - 9 June 2024	
	WD	WS (m/s)	WD	WS (m/s)	WD	WS (m/s)	WD	WS (m/s)
13.00 - 14.00	WSW	1.3	W	1.3	WSW	1.8	WSW	1.8
14.00 - 15.00	W	0.9	W	2.2	WSW	1.8	W	2.2
15.00 - 16.00	WSW	1.8	W	1.8	WSW	2.2	WSW	2.2
16.00 - 17.00	SE	1.3	SW	0.9	SW	2.2	SSW	1.8
17.00 - 18.00	SE	1.3	WSW	0.9	WSW	2.2	SSW	1.8
18.00 - 19.00	SSW	1.3	WSW	0.9	W	2.7	SW	1.8
19.00 - 20.00	SSW	0.9	SW	0.4	WNW	0.9	SSW	1.3
20.00 - 21.00	SSE	0.4	SW	0.1	NNW	0.4	SW	0.9
21.00 - 22.00	SSW	0.4	S	0.1	NW	0.1	SSW	1.3
22.00 - 23.00	SW	0.4	S	0.1	NW	0.1	SW	0.9
23.00 - 24.00	SE	0.1	S	0.1	WNW	0.1	SSW	1.8
24.00 - 01.00	W	0.1	S	0.1	NNW	0.1	W	1.3
01.00 - 02.00	WSW	0.4	S	0.4	NNW	0.1	NE	0.1
02.00 - 03.00	N	0.4	W	1.8	SSW	0.1	NE	0.1
03.00 - 04.00	N	0.1	WNW	0.4	SSW	0.1	NE	0.1
04.00 - 05.00	N	0.1	WNW	0.4	NE	0.1	NE	0.1
05.00 - 06.00	N	0.1	NE	0.1	NE	0.1	NE	0.1
06.00 - 07.00	N	0.1	NE	0.1	NE	0.1	NE	0.1
07.00 - 08.00	N	0.1	NE	0.1	NE	0.1	NE	0.1
08.00 - 09.00	NE	0.4	NE	0.1	NE	0.1	SW	0.4
09.00 - 10.00	NE	0.9	NE	0.4	NNW	0.4	SSW	1.3
10.00 - 11.00	N	0.9	W	1.3	NW	0.9	SW	1.8
11.00 - 12.00	WNW	0.9	W	1.3	W	1.8	WSW	1.3
12.00 - 13.00	WSW	1.3	WSW	1.3	WNW	1.3	WSW	2.2
Temp (°C)	30.9		30.5		31.2		31.5	
atm (mmHg)	759		759		759		759	
Air Condition	Cloudy Sky		Cloudy Sky		Cloudy Sky		Overcast Sky	
ผังลมรายวัน (Wind Rose)								

Tested by

ไควิท
Mr. Kaiwit Sangkaew
Environmental Scientist

Approved by

ทัทมา
Ms. Thittaya Nanmuen
Laboratory Manager

• DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL
• REPORTED ANALYSIS REFERS TO SUBMITTED SAMPLE ONLY

Page 9 of 20

122 Moo. 2 Thatoom, Sriramahphote, Prachinburi, 25140 .TEL: 037-208-800 Ext.3838 FAX: 02-659-1430

FR-Q-IRC-AB-007_00

Effective date: 20 Oct 2023

5(30)



Analysis Report (WS-WD)

Job No. : QT.A017/2024
Issued Date : 10 July 2024

REPORT No. AW035/2024
CUSTOMER NAME บริษัท พีวเจอร์ กรีนเนอร์จี จำกัด (FG)
CONTACT NAME คุณรัชฎาพร ชารเยี่ยม (085-835-2648)
SAMPLING LOCATION โรงเรียนโคกกระเทียม ต.ลาดตะเคียน อ.กบินทร์บุรี จ.ปราจีนบุรี
(พิกัดจุดตรวจวัด 13° 57' 05.486"N, 101° 37' 31.016"E)
SAMPLING DATE 5 - 12 June 2024
SAMPLE DESIGNATED AS Wind speed/Wind direction Sensor
ANALYTICAL METHOD Wind speed and direction recording meter/ISO

TIME	9 - 10 June 2024		10 - 11 June 2024		11 - 12 June 2024	
	WD	WS (m/s)	WD	WS (m/s)	WD	WS (m/s)
13.00 - 14.00	WSW	2.7	SW	1.3	N	0.4
14.00 - 15.00	WSW	2.7	SSW	1.3	ENE	0.9
15.00 - 16.00	WSW	1.8	W	0.9	ENE	0.4
16.00 - 17.00	SE	0.4	N	0.4	N	0.4
17.00 - 18.00	SW	1.3	SE	0.4	W	1.3
18.00 - 19.00	SSW	1.3	SE	0.4	W	1.3
19.00 - 20.00	SW	0.9	SSE	0.1	W	0.4
20.00 - 21.00	NNW	0.4	SSE	0.1	WSW	0.1
21.00 - 22.00	ENE	0.4	SSE	0.1	SSW	0.1
22.00 - 23.00	ENE	0.4	SSE	0.1	S	0.4
23.00 - 24.00	ENE	0.1	SE	0.1	SW	0.9
24.00 - 01.00	ENE	0.1	SE	0.1	WSW	0.4
01.00 - 02.00	ENE	0.1	SE	0.1	WSW	0.4
02.00 - 03.00	SE	0.1	SE	0.1	W	0.4
03.00 - 04.00	SE	0.1	SE	0.1	NW	0.1
04.00 - 05.00	SE	0.1	SE	0.1	SSW	0.1
05.00 - 06.00	SE	0.1	SE	0.1	SSW	0.1
06.00 - 07.00	SSW	0.1	SE	0.1	SSW	0.1
07.00 - 08.00	SSE	0.1	SE	0.1	SSW	0.1
08.00 - 09.00	SSW	0.4	SE	0.1	SSW	0.1
09.00 - 10.00	SSW	1.3	SSE	0.4	S	0.4
10.00 - 11.00	SW	1.8	S	0.9	W	0.4
11.00 - 12.00	SSW	1.8	WSW	1.3	NW	2.2
12.00 - 13.00	WSW	3.1	WSW	1.3	WSW	0.9
Temp (°C)	30.1		30.8		30.2	
atm (mmHg)	759		759		759	
Air Condition	Cloudy Sky		Very Cloudy Sky		Overcast Sky	
ผังลมรายวัน (Wind Rose)						

Tested by ไกรวิทย์
Mr. Kaiwit Sangkaew
Environmental Scientist

Approved by ทิศา
Ms. Thittaya Nanmuen
Laboratory Manager

• DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL
• REPORTED ANALYSIS REFERS TO SUBMITTED SAMPLE ONLY

Page 10 of 20

122 Moo. 2 Thatoom, Sriramahphote, Prachinburi, 25140 .TEL: 037-208-800 Ext.3838 FAX: 02-659-1430

FR-Q-IRC-AB-007_00

Effective date: 20 Oct 2023

15(30)



Analysis Report (WS-WD)

Job No. : QT.A017/2024
Issued Date : 10 July 2024

REPORT No. AW035/2024
CUSTOMER NAME บริษัท พีวเจอร์ กรีนเนอร์จี จำกัด (FG)
CONTACT NAME คุณรัชฎาพร ชารเยี่ยม (085-835-2648)
SAMPLING LOCATION โรงเรียนโคกกระเทียม ต.ลาดตะเคียน อ.กบินทร์บุรี จ.ปราจีนบุรี
(พิกัดจุดตรวจวัด 13° 57' 05.486"N, 101° 37' 31.016"E)
SAMPLING DATE 5 - 12 June 2024
SAMPLE DESIGNATED AS Wind speed/Wind direction Sensor
ANALYTICAL METHOD Wind speed and direction recording meter/ISO

ทิศทางลม	ความเร็วลม	ร้อยละความเร็วลม (%)				
		0.2 - 0.5 m/s	0.5 - 1.0 m/s	1.0 - 1.5 m/s	1.5 - 2.0 m/s	> 2.0 m/s
N	2.38	0.60	-	-	-	-
NNE	-	-	-	-	-	-
NE	1.19	0.60	-	-	-	-
ENE	1.79	0.60	-	-	-	-
E	-	-	-	-	-	-
ESE	-	-	-	-	-	-
SE	1.79	-	1.19	-	-	-
SSE	1.19	-	-	-	-	-
S	1.79	0.60	-	-	-	-
SSW	1.19	0.60	4.17	2.38	-	-
SW	1.79	2.98	1.19	1.79	0.60	-
WSW	1.79	1.79	3.57	2.98	4.17	-
W	1.79	1.19	3.57	1.79	1.79	-
WNW	1.19	1.19	0.60	-	-	-
NW	-	0.60	-	-	0.60	-
NNW	1.79	-	-	-	-	-
CALM (<0.2 m/s)	39.3					

Tested by ไกรวิทย์
Mr. Kaiwit Sangkaew
Environmental Scientist

Approved by ทิศา
Ms. Thittaya Nanmuen
Laboratory Manager

• DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL
• REPORTED ANALYSIS REFERS TO SUBMITTED SAMPLE ONLY

Page 11 of 20

122 Moo. 2 Thatoom, Sriramahphote, Prachinburi, 25140 .TEL: 037-208-800 Ext.3838 FAX: 02-659-1430

FR-Q-IRC-AB-007_00

Effective date: 20 Oct 2023

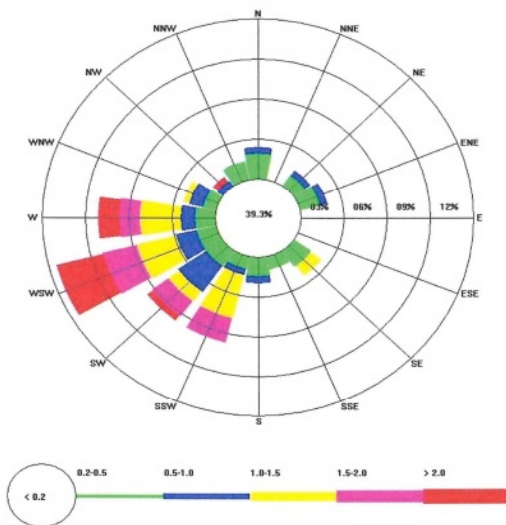
25(30)



Analysis Report (WS-WD)

Job No. : QT.A017/2024
Issued Date : 10 July 2024

REPORT No. AW035/2024
CUSTOMER NAME บริษัท พีวเจอร์ กรีนเนอร์จี จำกัด (FG)
CONTACT NAME คุณวีรภัทร ชาริเยียม (085-835-2648)
SAMPLING LOCATION โรงเรียนโคกกระเทียม ต.ลาดตะเคียน อ.ภินันท์บุรี จ.ปราจีนบุรี
(พิกัดจุดตรวจวัด 13° 57' 05.486"N, 101° 37' 31.016"E)
SAMPLING DATE 5 - 12 June 2024
SAMPLE DESIGNATED AS Wind speed/Wind direction Sensor
ANALYTICAL METHOD Wind speed and direction recording meter/ISO



Tested by ไกรวิทย์
Mr. Kaiwit Sangkaew
Environmental Scientist

Approved by ทิพย์
Ms. Thittaya Nanmuen
Laboratory Manager

• DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL
• REPORTED ANALYSIS REFERS TO SUBMITTED SAMPLE ONLY

Page 12 of 20



Analysis Report (WS-WD)

Job No. : QT.A017/2024
Issued Date : 10 July 2024

REPORT No. AW035/2024
CUSTOMER NAME บริษัท พีวเจอร์ กรีนเนอร์จี จำกัด (FG)
CONTACT NAME คุณวีรภัทร ชาริเยียม (085-835-2648)
SAMPLING LOCATION บ้านโคกส้มเสี้ยว ต.ท่าตูม อ.ศรีมหาโพธิ์ จ.ปราจีนบุรี
(พิกัดจุดตรวจวัด 13° 54' 28.130" N, 101° 36' 46.494" E)
SAMPLING DATE 5 - 12 June 2024
SAMPLE DESIGNATED AS Wind speed/Wind direction Sensor
ANALYTICAL METHOD Wind speed and direction recording meter/ISO

TIME	5 - 6 June 2024		6 - 7 June 2024		7 - 8 June 2024		8 - 9 June 2024	
	WD	WS (m/s)	WD	WS (m/s)	WD	WS (m/s)	WD	WS (m/s)
14.00 - 15.00	SW	0.9	SW	0.9	SW	0.9	SW	1.3
15.00 - 16.00	SW	0.4	SW	0.9	SW	1.3	SW	1.3
16.00 - 17.00	SSE	0.9	SW	0.4	SW	1.3	SW	1.3
17.00 - 18.00	S	1.3	SW	0.4	SW	1.3	SW	0.9
18.00 - 19.00	SW	1.3	SW	0.1	SW	0.9	SW	0.4
19.00 - 20.00	SW	0.9	SW	0.1	ENE	0.1	SW	0.4
20.00 - 21.00	S	0.4	SW	0.1	NNE	0.1	SW	0.4
21.00 - 22.00	SW	0.4	ESE	0.1	NNE	0.1	SW	0.4
22.00 - 23.00	SW	0.4	SSW	0.1	ENE	0.1	SW	0.1
23.00 - 00.00	SW	0.1	S	0.1	ESE	0.1	SW	0.9
00.00 - 01.00	NW	0.1	SW	0.4	NE	0.1	NNE	0.9
01.00 - 02.00	NW	0.1	SW	0.4	SW	0.1	NE	0.1
02.00 - 03.00	NNE	0.1	SW	0.4	SW	0.4	ENE	0.1
03.00 - 04.00	NNE	0.4	NW	0.1	SW	0.1	E	0.1
04.00 - 05.00	ENE	0.1	ENE	0.1	SW	0.1	E	0.1
05.00 - 06.00	ENE	0.1	ENE	0.1	NW	0.1	ENE	0.1
06.00 - 07.00	ENE	0.1	ENE	0.1	NNE	0.1	N	0.1
07.00 - 08.00	ENE	0.1	ENE	0.1	SE	0.1	SSW	0.1
08.00 - 09.00	ENE	0.1	ENE	0.1	SSE	0.1	SW	0.4
09.00 - 10.00	ESE	0.4	SE	0.4	SW	0.1	SW	0.9
10.00 - 11.00	NW	0.4	SW	0.9	SW	0.4	SW	0.9
11.00 - 12.00	SW	0.4	SW	0.9	SW	0.9	SW	0.9
12.00 - 13.00	SW	0.4	SW	0.9	SW	0.9	SW	0.9
13.00 - 14.00	SW	0.4	SW	1.3	SW	1.3	W	1.3
Temp (°C)	30.9		30.5		31.2		31.5	
atm (mmHg)	759		759		759		759	
Air Condition	Cloudy Sky		Cloudy Sky		Cloudy Sky		Overcast Sky	
ผังลมรายวัน (Wind Rose)								

Tested by ไกรวิทย์
Mr. Kaiwit Sangkaew
Environmental Scientist

Approved by ทิพย์
Ms. Thittaya Nanmuen
Laboratory Manager

• DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL
• REPORTED ANALYSIS REFERS TO SUBMITTED SAMPLE ONLY

Page 13 of 20



Analysis Report (WS-WD)

Job No. : QT.A017/2024
Issued Date : 10 July 2024

REPORT No. AW035/2024
CUSTOMER NAME บริษัท พีวเจอร์ กรีนเนอร์จี จำกัด (FG)
CONTACT NAME คุณรัชฎาพร ชาริเยม (085-835-2648)
SAMPLING LOCATION บ้านโคกส้มเสี้ยว ต.ท่าชุม อ.ศรีมหาโพธิ จ.ปราจีนบุรี
(พิกัดจุดตรวจวัด 13° 54' 28.130" N, 101° 36' 46.494" E)
SAMPLING DATE 5 - 12 June 2024
SAMPLE DESIGNATED AS Wind speed/Wind direction Sensor
ANALYTICAL METHOD Wind speed and direction recording meter/ISO

TIME	9 - 10 June 2024		10 - 11 June 2024		11 - 12 June 2024	
	WD	WS (m/s)	WD	WS (m/s)	WD	WS (m/s)
14.00 - 15.00	SW	1.3	SW	0.4	NE	0.4
15.00 - 16.00	SW	0.9	SW	0.4	NE	0.4
16.00 - 17.00	SW	0.1	S	0.1	NW	0.1
17.00 - 18.00	SW	0.9	E	0.4	SW	0.4
18.00 - 19.00	SW	0.9	ESE	0.4	SW	0.4
19.00 - 20.00	SW	0.4	E	0.1	SW	0.4
20.00 - 21.00	SW	0.1	NE	0.1	SW	0.1
21.00 - 22.00	SW	0.1	NE	0.1	S	0.1
22.00 - 23.00	S	0.1	ENE	0.1	SW	0.4
23.00 - 00.00	ESE	0.1	ENE	0.4	SSW	0.9
00.00 - 01.00	S	0.1	E	0.1	SW	0.4
01.00 - 02.00	W	0.1	E	0.1	SW	0.4
02.00 - 03.00	S	0.1	E	0.1	SW	0.1
03.00 - 04.00	S	0.1	E	0.1	SW	0.1
04.00 - 05.00	SSE	0.1	ENE	0.1	NE	0.1
05.00 - 06.00	SW	0.1	ENE	0.1	ENE	0.1
06.00 - 07.00	SW	0.1	E	0.1	SSE	0.1
07.00 - 08.00	SSW	0.1	E	0.1	SW	0.1
08.00 - 09.00	SW	0.4	ENE	0.1	SW	0.1
09.00 - 10.00	SSW	1.3	S	0.1	SE	0.1
10.00 - 11.00	SW	1.8	SW	0.9	SW	0.4
11.00 - 12.00	SW	1.3	SW	1.3	SW	0.4
12.00 - 13.00	SW	1.3	SW	0.9	SW	0.9
13.00 - 14.00	SW	0.4	NE	0.4	SW	0.4
Temp (°C)	30.1		30.8		30.2	
atm (mmHg)	759		759		759	
Air Condition	Cloudy Sky		Very Cloudy Sky		Overcast Sky	
ผังลมรายวัน (Wind Rose)						

Tested by
Mr. Kaiwit Sangkaew
Environmental Scientist

Approved by
Ms. Thittaya Nanmuen
Laboratory Manager

• DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL
• REPORTED ANALYSIS REFERS TO SUBMITTED SAMPLE ONLY

Page 14 of 20

122 Moo. 2 Thatoom, Sriramahaphote, Prachinburi, 25140 .TEL: 037-208-800 Ext.3838 FAX: 02-659-1430

FR-Q-IRC-AB-007_00

Effective date: 20 Oct 2023

17(30)



Analysis Report (WS-WD)

Job No. : QT.A017/2024
Issued Date : 10 July 2024

REPORT No. AW035/2024
CUSTOMER NAME บริษัท พีวเจอร์ กรีนเนอร์จี จำกัด (FG)
CONTACT NAME คุณรัชฎาพร ชาริเยม (085-835-2648)
SAMPLING LOCATION บ้านโคกส้มเสี้ยว ต.ท่าชุม อ.ศรีมหาโพธิ จ.ปราจีนบุรี
(พิกัดจุดตรวจวัด 13° 54' 28.130" N, 101° 36' 46.494" E)
SAMPLING DATE 5 - 12 June 2024
SAMPLE DESIGNATED AS Wind speed/Wind direction Sensor
ANALYTICAL METHOD Wind speed and direction recording meter/ISO

ทิศทางลม	ร้อยละความเร็วลม (%)				
	0.2 - 0.5 m/s	0.5 - 1.0 m/s	1.0 - 1.5 m/s	1.5 - 2.0 m/s	> 2.0 m/s
N	-	-	-	-	-
NNE	0.60	0.60	-	-	-
NE	1.79	-	-	-	-
ENE	0.60	-	-	-	-
E	0.60	-	-	-	-
ESE	1.19	-	-	-	-
SE	0.60	-	-	-	-
SSE	-	0.60	-	-	-
S	0.60	-	0.60	-	-
SSW	-	0.60	0.60	-	-
SW	19.05	13.69	7.74	0.60	-
WSW	-	-	-	-	-
W	-	-	0.60	-	-
WNW	-	-	-	-	-
NW	0.60	-	-	-	-
NNW	-	-	-	-	-
CALM (<0.2 m/s)	48.8				

Tested by
Mr. Kaiwit Sangkaew
Environmental Scientist

Approved by
Ms. Thittaya Nanmuen
Laboratory Manager

• DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL
• REPORTED ANALYSIS REFERS TO SUBMITTED SAMPLE ONLY

Page 15 of 20

122 Moo. 2 Thatoom, Sriramahaphote, Prachinburi, 25140 .TEL: 037-208-800 Ext.3838 FAX: 02-659-1430

FR-Q-IRC-AB-007_00

Effective date: 20 Oct 2023

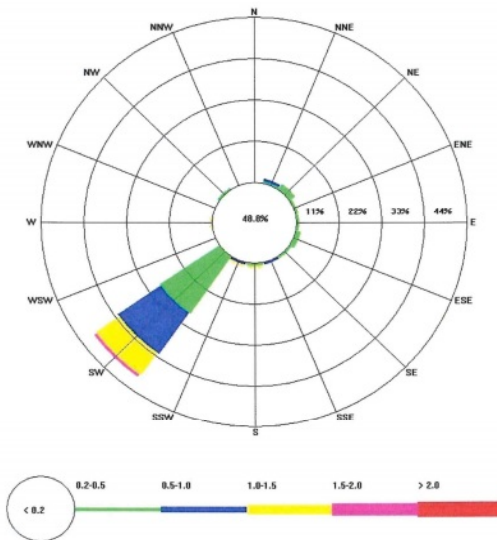
27(30)



Analysis Report (WS-WD)

Job No. : QT.A017/2024
Issued Date : 10 July 2024

REPORT No. AW035/2024
CUSTOMER NAME บริษัท พีวเจอร์ กรีนเนอร์จี จำกัด (FG)
CONTACT NAME คุณวีรภาพ ธารเยี่ยม (085-835-2648)
SAMPLING LOCATION บ้านโคกส้มเขียว ต.ท่าชุม อ.ศรีมหาโพธิ จ.ปราจีนบุรี
(พิกัดจุดตรวจวัด 13° 54' 28.130" N, 101° 36' 46.494" E)
SAMPLING DATE 5 - 12 June 2024
SAMPLE DESIGNATED AS Wind speed/Wind direction Sensor
ANALYTICAL METHOD Wind speed and direction recording meter/ISO



Tested by Mr. Kaiwit Sangkaew
Environmental Scientist

Approved by Ms. Thittaya Nanmuen
Laboratory Manager

• DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL
• REPORTED ANALYSIS REFERS TO SUBMITTED SAMPLE ONLY

Page 16 of 20



Analysis Report (WS-WD)

Job No. : QT.A017/2024
Issued Date : 10 July 2024

REPORT No. AW035/2024
CUSTOMER NAME บริษัท พีวเจอร์ กรีนเนอร์จี จำกัด (FG)
CONTACT NAME คุณวีรภาพ ธารเยี่ยม (085-835-2648)
SAMPLING LOCATION บ้านใหม่ลาดตะเคียน ต.ลาดตะเคียน อ.กบินทร์บุรี จ.ปราจีนบุรี
(พิกัดจุดตรวจวัด 13° 55' 11.197" N, 101° 37' 46.589" E)
SAMPLING DATE 5 - 12 June 2024
SAMPLE DESIGNATED AS Wind speed/Wind direction Sensor
ANALYTICAL METHOD Wind speed and direction recording meter/ISO

TIME	5 - 6 June 2024		6 - 7 June 2024		7 - 8 June 2024		8 - 9 June 2024	
	WD	WS (m/s)	WD	WS (m/s)	WD	WS (m/s)	WD	WS (m/s)
13:00 - 14:00	WSW	0.9	WSW	0.9	WNW	1.3	WNW	1.3
14:00 - 15:00	WSW	0.9	NW	0.9	WNW	1.3	WNW	0.9
15:00 - 16:00	WNW	0.9	WNW	0.9	WNW	1.3	WNW	1.3
16:00 - 17:00	SW	1.3	WSW	0.4	WNW	1.3	WNW	1.3
17:00 - 18:00	WSW	1.3	WSW	0.9	WNW	1.8	WNW	1.3
18:00 - 19:00	WSW	1.8	WNW	0.4	NW	1.3	WNW	0.9
19:00 - 20:00	WSW	1.3	WNW	0.1	NNE	0.4	W	0.4
20:00 - 21:00	SW	0.4	WNW	0.1	ENE	0.1	W	0.4
21:00 - 22:00	WSW	0.4	SSE	0.1	ENE	0.4	WSW	0.4
22:00 - 23:00	WSW	0.9	W	0.1	E	0.1	W	0.1
23:00 - 00:00	WSW	0.4	WSW	0.4	SE	0.4	W	0.9
00:00 - 01:00	WSW	0.1	WSW	0.4	SE	0.1	SE	0.4
01:00 - 02:00	WSW	0.1	WSW	0.4	SE	0.4	ESE	0.1
02:00 - 03:00	ENE	0.4	NW	0.4	WSW	0.4	SE	0.4
03:00 - 04:00	ENE	0.4	NNW	0.1	W	0.4	ESE	0.1
04:00 - 05:00	ENE	0.1	ESE	0.4	NNE	0.1	ESE	0.4
05:00 - 06:00	ENE	0.1	ESE	0.4	NE	0.1	ESE	0.1
06:00 - 07:00	ENE	0.1	ESE	0.1	NE	0.1	ESE	0.1
07:00 - 08:00	ENE	0.1	ESE	0.4	NE	0.1	ESE	0.1
08:00 - 09:00	ESE	0.4	E	0.4	ESE	0.1	WSW	0.4
09:00 - 10:00	SSE	0.4	WNW	0.4	SE	0.4	WNW	1.3
10:00 - 11:00	WNW	0.4	WSW	0.9	W	0.4	WNW	1.3
11:00 - 12:00	NW	0.9	WSW	0.9	WSW	0.9	WNW	0.9
12:00 - 13:00	WSW	0.9	WSW	0.9	WNW	0.9	WNW	0.9
Temp (°C)	30.9		30.5		31.2		31.5	
atm (mmHg)	759		759		759		759	
Air Condition	Cloudy Sky		Cloudy Sky		Cloudy Sky		Overcast Sky	
ผังลมรายวัน (Wind Rose)								

Tested by Mr. Jakkree Inta
Environmental Scientist

Approved by Ms. Thittaya Nanmuen
Laboratory Manager

• DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL
• REPORTED ANALYSIS REFERS TO SUBMITTED SAMPLE ONLY

Page 17 of 20



Analysis Report (WS-WD)

Job No. : QT.A017/2024
Issued Date : 10 July 2024

REPORT No. AW035/2024
CUSTOMER NAME บริษัท พีวเจอร์ กรีนเนอรี่ จำกัด (FG)
CONTACT NAME คุณรัชฎาพร ชาริเยน (085-835-2648)
SAMPLING LOCATION บ้านใหม่ลาดตะเคียน ต.ลาดตะเคียน อ.กบินทร์บุรี จ.ปราจีนบุรี
(พิกัดจุดตรวจวัด 13° 55' 11.197"N, 101° 37' 46.589"E)
SAMPLING DATE 5 - 12 June 2024
SAMPLE DESIGNATED AS Wind speed/Wind direction Sensor
ANALYTICAL METHOD Wind speed and direction recording meter/ISO

TIME	9 - 10 June 2024		10 - 11 June 2024		11 - 12 June 2024	
	WD	WS (m/s)	WD	WS (m/s)	WD	WS (m/s)
13.00 - 14.00	NW	1.3	WNW	0.9	ENE	0.4
14.00 - 15.00	WNW	1.8	WSW	0.4	E	0.4
15.00 - 16.00	W	1.3	NW	0.4	E	0.4
16.00 - 17.00	WSW	0.4	E	0.4	W	0.4
17.00 - 18.00	WSW	0.9	E	0.9	WNW	0.9
18.00 - 19.00	WSW	0.9	SSE	0.4	W	0.9
19.00 - 20.00	WSW	0.4	E	0.1	W	0.4
20.00 - 21.00	WSW	0.1	E	0.4	W	0.1
21.00 - 22.00	WSW	0.1	E	0.4	WSW	0.1
22.00 - 23.00	WSW	0.1	E	0.4	WSW	0.9
23.00 - 00.00	SSW	0.1	E	0.4	WSW	1.3
00.00 - 01.00	SW	0.1	E	0.4	WSW	0.9
01.00 - 02.00	SW	0.1	E	0.4	W	0.4
02.00 - 03.00	WSW	0.1	ESE	0.4	WNW	0.1
03.00 - 04.00	WSW	0.4	ESE	0.4	WSW	0.1
04.00 - 05.00	WSW	0.1	E	0.4	E	0.1
05.00 - 06.00	WSW	0.4	ESE	0.4	E	0.1
06.00 - 07.00	WSW	0.1	ESE	0.1	E	0.1
07.00 - 08.00	WSW	0.4	ESE	0.1	SE	0.1
08.00 - 09.00	WSW	1.3	ESE	0.4	SE	0.4
09.00 - 10.00	WSW	1.8	SW	0.4	WSW	0.4
10.00 - 11.00	WSW	1.8	WSW	0.9	WSW	0.9
11.00 - 12.00	WSW	1.8	WSW	1.3	WNW	0.9
12.00 - 13.00	WNW	1.8	WSW	0.9	WNW	0.9

Temp (°C)	30.1	30.8	30.2
atm (mmHg)	759	759	759
Air Condition	Cloudy Sky	Very Cloudy Sky	Overcast Sky
ผังลมรายวัน (Wind Rose)			

Tested by
Mr. Jakkree Inta
Environmental Scientist

Approved by
Ms. Thittaya Nanmuen
Laboratory Manager

• DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL
• REPORTED ANALYSIS REFERS TO SUBMITTED SAMPLE ONLY

Page 18 of 20



Analysis Report (WS-WD)

Job No. : QT.A017/2024
Issued Date : 10 July 2024

REPORT No. AW035/2024
CUSTOMER NAME บริษัท พีวเจอร์ กรีนเนอรี่ จำกัด (FG)
CONTACT NAME คุณรัชฎาพร ชาริเยน (085-835-2648)
SAMPLING LOCATION บ้านใหม่ลาดตะเคียน ต.ลาดตะเคียน อ.กบินทร์บุรี จ.ปราจีนบุรี
(พิกัดจุดตรวจวัด 13° 55' 11.197"N, 101° 37' 46.589"E)
SAMPLING DATE 5 - 12 June 2024
SAMPLE DESIGNATED AS Wind speed/Wind direction Sensor
ANALYTICAL METHOD Wind speed and direction recording meter/ISO

ทิศทางลม	ร้อยละความเร็วลม (%)				
	0.2 - 0.5 m/s	0.5 - 1.0 m/s	1.0 - 1.5 m/s	1.5 - 2.0 m/s	> 2.0 m/s
N	-	-	-	-	-
NNE	0.60	-	-	-	-
NE	-	-	-	-	-
ENE	2.38	-	-	-	-
E	6.55	0.60	-	-	-
ESE	5.36	-	-	-	-
SE	3.57	-	-	-	-
SSE	1.19	-	-	-	-
S	-	-	-	-	-
SSW	-	-	-	-	-
SW	1.19	-	0.60	-	-
WSW	9.52	10.12	2.98	2.38	-
W	4.17	1.19	0.60	-	-
WNW	1.79	6.55	5.95	1.79	-
NW	1.19	1.19	1.19	-	-
NNW	-	-	-	-	-
CALM (<0.2 m/s)	27.4				

Tested by
Mr. Jakkree Inta
Environmental Scientist

Approved by
Ms. Thittaya Nanmuen
Laboratory Manager

• DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL
• REPORTED ANALYSIS REFERS TO SUBMITTED SAMPLE ONLY

Page 19 of 20



Analysis Report (WS-WD)

Job No. : QT.A017/2024
Issued Date : 10 July 2024

REPORT No.

AW035/2024

CUSTOMER NAME

บริษัท พิวเจอร์ กรุ๊ป จำกัด (FG)

CONTACT NAME

คุณรัชฎาพร ชาริเยียม (085-835-2648)

SAMPLING LOCATION

บ้านใหม่ลาดตะเคียน ต.ลาดตะเคียน อ.ปรางค์บุรี จ.ปทุมธานี
(พิกัดจุดตรวจวัด 13° 55' 11.197" N, 101° 37' 46.589" E)

SAMPLING DATE

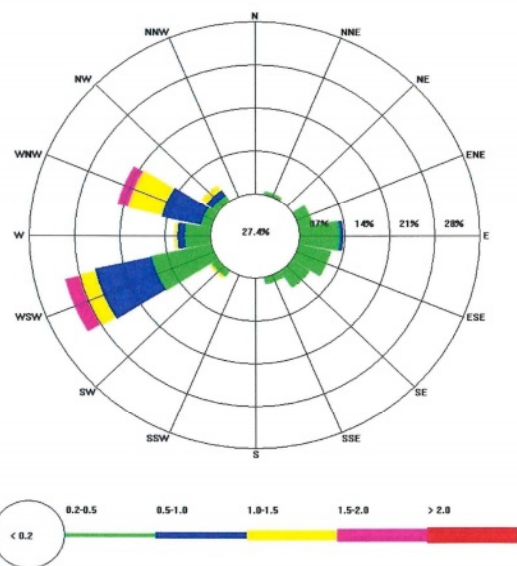
5 - 12 June 2024

SAMPLE DESIGNATED AS

Wind speed/Wind direction Sensor

ANALYTICAL METHOD

Wind speed and direction recording meter/ISO



Tested by จ.ก. ร. อินตา
Mr. Jakkree Inta
Environmental Scientist

Approved by ท.ช. ท. นามน
Ms. Thittaya Nanmuen
Laboratory Manager

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

• REPORTED ANALYSIS REFERS TO SUBMITTED SAMPLE ONLY

Page 20 of 20

122 Moo. 2 Thatoom, Srimahaphote, Prachinburi, 25140 .TEL: 037-208-800 Ext.3838 FAX: 02-659-1430

ภาคผนวก ค-4

ใบรายงานผลระดับเสียงในบรรยากาศโดยทั่วไป



Analysis Report (Leq 24 hr.)

Job No. : QT. A017/2024
Issued Date : 25 June 2024

REPORT No. ASL013/2024
CUSTOMER NAME บริษัท ฟิวเจอร์ กรีนเนอร์จี จำกัด
CONTACT NAME คุณรัชฎาพร ชารเยี่ยม (085-835-2648)
MEASURED PARAMETER Leq 24 & L90
MEASURED DATE 5 - 12 June 2024
MEASURED TIME 11.00 am - 11.00 am
MEASURED INSTRUMENT Sound Level Meter Model Aco Type 6236 No.5 Serial No.100146

Period	Station						Standard*
	STATION : บ้านโคกส้มเสี้ยว ต.ท่าตูม อ.ศรีมหาโพธิ จ.ปราจีนบุรี						
	(Coordinates 13° 54' 28.130" N, 101° 36' 46.494" E)						
	Sound Level [dB(A)]						
	5 - 6 Jun 24		6 - 7 Jun 24		7 - 8 Jun 24		
Leq	L90	Leq	L90	Leq	L90		
11.00 - 12.00	54.6	40.6	58.2	46.2	47.2	40.8	-
12.00 - 13.00	51.4	41.4	60.6	48.6	49.4	41.7	-
13.00 - 14.00	51.8	42.0	63.3	57.1	46.0	41.1	-
14.00 - 15.00	50.4	43.3	65.7	46.3	46.3	41.0	-
15.00 - 16.00	51.3	43.8	67.6	47.8	52.8	41.5	-
16.00 - 17.00	49.3	43.9	69.7	50.9	49.5	42.1	-
17.00 - 18.00	49.9	44.4	68.6	54.5	53.8	43.6	-
18.00 - 19.00	50.1	44.6	63.2	47.7	50.8	44.0	-
19.00 - 20.00	48.7	45.0	65.0	49.2	50.9	45.0	-
20.00 - 21.00	47.2	45.6	55.9	51.7	49.8	46.5	-
21.00 - 22.00	47.1	44.6	53.1	47.8	51.0	45.7	-
22.00 - 23.00	46.2	43.8	53.3	47.2	50.7	44.9	-
23.00 - 24.00	45.4	42.2	51.9	44.9	46.9	43.1	-
24.00 - 01.00	44.5	41.5	51.0	43.9	46.1	43.2	-
01.00 - 02.00	42.9	40.7	50.6	44.0	45.5	41.7	-
02.00 - 03.00	42.1	39.1	48.1	42.6	42.6	39.5	-
03.00 - 04.00	42.2	39.2	45.3	41.4	45.6	42.5	-
04.00 - 05.00	42.2	39.5	45.6	41.0	43.9	41.0	-
05.00 - 06.00	44.5	40.6	57.1	41.6	45.0	42.0	-
06.00 - 07.00	51.3	45.2	54.8	45.2	50.9	43.6	-
07.00 - 08.00	52.5	45.9	54.3	44.7	49.8	41.1	-
08.00 - 09.00	51.9	46.3	51.9	43.0	49.2	40.1	-
09.00 - 10.00	51.2	45.2	52.7	43.2	48.6	40.7	-
10.00 - 11.00	53.6	45.5	50.9	43.5	49.7	42.6	-
Leq 24 hrs [dB(A)]	49.8	-	62.0	-	49.3	-	70
Lmax [dB(A)]	89.0	-	112.1	-	75.3	-	115

Reference : * Notification of the National Environment Board No.15, B.E. 2540 (1997).

* Notification of the Ministry of Industry, subject Standard of Noise Level from Factory Operation B.E. 2548 (2005).

Tested by ไกรวิทย์
Mr. Kaiwit Sangkaew
Environmental Scientist

Approved by ทิพย์
Ms. Thittaya Nanmuen
Laboratory Manager

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

• REPORTED ANALYSIS REFERS TO SUBMITTED SAMPLE ONLY

Page 1 of 6

122 Moo. 2 Thatoom, Srimahaphote, Prachinburi, 25140 .TEL: 037-208-800 Ext.3838 FAX: 02-659-1430

FR-Q-IRC-AB-008_00

Effective date: 20 Oct 2023

1(6)



Analysis Report (Leq 24 hr.)

Job No. : QT. A017/2024
Issued Date : 25 June 2024

REPORT No. ASL013/2024
CUSTOMER NAME บริษัท พีวเจอร์ กรีนเนอร์จี จำกัด
CONTACT NAME คุณรัชฎาพร ชารเยี่ยม (085-835-2648)
MEASURED PARAMETER Leq 24 & L90
MEASURED DATE 5 - 12 June 2024
MEASURED TIME 11.00 am - 11.00 am
MEASURED INSTRUMENT Sound Level Meter Model Aco Type 6236 No.5 Serial No.100146

Period	Station								Standard*
	STATION : บ้านโคกส้มเสี้ยว ต.ท่าตูม อ.ศรีมหาโพธิ จ.ปราจีนบุรี								
	(Coordinates 13° 54' 28.130" N, 101° 36' 46.494" E)								
	Sound Level [dB(A)]								
	8 - 9 Jun 24		9 - 10 Jun 24		10 - 11 Jun 24		11 - 12 Jun 24		
Leq	L90	Leq	L90	Leq	L90	Leq	L90		
11.00 - 12.00	47.3	42.2	58.1	43.9	53.0	41.5	52.4	45.3	-
12.00 - 13.00	50.8	44.3	56.8	44.6	50.6	41.6	53.7	45.7	-
13.00 - 14.00	49.9	43.1	52.2	45.4	50.8	42.5	52.4	41.5	-
14.00 - 15.00	50.4	43.6	50.8	44.0	49.8	43.6	50.8	42.2	-
15.00 - 16.00	50.8	44.4	52.3	45.6	48.9	44.1	51.5	45.0	-
16.00 - 17.00	52.3	45.0	51.0	45.5	49.7	44.2	51.0	45.9	-
17.00 - 18.00	53.8	47.6	53.7	46.5	51.5	44.9	52.3	46.7	-
18.00 - 19.00	53.9	46.2	49.0	45.0	51.6	45.1	62.0	53.6	-
19.00 - 20.00	48.5	43.3	52.0	45.6	49.5	45.6	55.0	50.3	-
20.00 - 21.00	49.7	46.8	51.5	46.9	47.8	46.1	51.2	48.2	-
21.00 - 22.00	50.2	46.7	50.8	47.3	47.2	44.9	49.7	47.0	-
22.00 - 23.00	47.5	44.6	51.7	46.2	46.5	43.9	49.7	46.5	-
23.00 - 24.00	44.8	41.9	56.7	44.0	45.0	41.6	48.6	45.4	-
24.00 - 01.00	43.9	40.0	52.2	41.5	45.0	42.0	46.7	43.8	-
01.00 - 02.00	44.7	41.7	45.2	41.7	42.6	39.9	46.7	42.4	-
02.00 - 03.00	45.5	42.3	48.1	42.6	42.5	39.5	49.5	43.0	-
03.00 - 04.00	46.1	43.1	45.2	41.7	42.5	39.6	46.0	41.9	-
04.00 - 05.00	44.1	39.7	45.6	42.9	43.4	40.2	47.1	42.9	-
05.00 - 06.00	44.6	41.9	45.7	43.1	45.8	41.5	48.3	42.8	-
06.00 - 07.00	50.8	41.7	51.7	44.9	51.0	45.4	55.4	44.6	-
07.00 - 08.00	51.2	43.0	51.7	44.9	52.8	46.5	69.9	45.8	-
08.00 - 09.00	50.5	40.7	51.3	45.2	50.7	46.1	56.0	46.9	-
09.00 - 10.00	50.7	41.0	52.8	44.8	50.7	45.5	57.1	45.3	-
10.00 - 11.00	50.7	41.5	52.9	43.4	51.2	46.4	54.7	42.7	-
Leq 24 hrs [dB(A)]	49.8	-	52.5	-	49.4	-	58.0	-	70
Lmax [dB(A)]	76.9	-	83.9	-	83.4	-	108.3	-	115

Reference : * Notification of the National Environment Board No.15, B.E. 2540 (1997).

* Notification of the Ministry of Industry, subject Standard of Noise Level from Factory Operation B.E. 2548 (2005).

Tested by

ไกรวิทย์

Mr. Kaiwit Sangkaew
Environmental Scientist

Approved by

กัทธ

Ms. Thittaya Nanmuen
Laboratory Manager

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

• REPORTED ANALYSIS REFERS TO SUBMITTED SAMPLE ONLY

Page 2 of 6

122 Moo. 2 Thatoom, Srimahaphote, Prachinburi, 25140 .TEL: 037-208-800 Ext.3838 FAX: 02-659-1430

FR-Q-IRC-AB-008_00

Effective date: 20 Oct 2023

4(6)



Analysis Report (Leq 24 hr.)

Job No. : QT. A017/2024
Issued Date : 25 June 2024

REPORT No. ASL013/2024
CUSTOMER NAME บริษัท พีวเจอร์ กรีนเนอร์จี จำกัด
CONTACT NAME คุณรัชฎาพร ธารเอี่ยม (085-835-2648)
MEASURED PARAMETER Leq 24 & L90
MEASURED DATE 5 - 12 June 2024
MEASURED TIME 9.30 am - 9.30 am
MEASURED INSTRUMENT Sound Level Meter Model Aco Type 6236 No.11 Serial No.192014

Period	Station						Standard*
	STATION : ริมรั้วโครงการด้านทิศใต้ ต.ท่าตูม อ.ศรีมหาโพธิ จ.ปราจีนบุรี						
	(Coordinates 13° 55′ 57.97″N, 101° 35′ 3.90″E)						
	Sound Level [dB(A)]						
	5 - 6 Jun 24		6 - 7 Jun 24		7 - 8 Jun 24		
Leq	L90	Leq	L90	Leq	L90		
09.30 - 10.30	65.0	62.6	63.1	61.6	63.6	61.5	-
10.30 - 11.30	63.8	62.2	63.5	61.7	62.8	61.1	-
11.30 - 12.30	64.7	62.4	63.5	61.7	62.9	61.3	-
12.30 - 13.30	64.5	62.5	63.7	62.0	62.8	61.4	-
13.30 - 14.30	64.5	62.6	64.9	62.0	63.3	61.5	-
14.30 - 15.30	64.0	62.1	64.1	62.0	63.4	61.7	-
15.30 - 16.30	65.5	63.2	63.8	62.0	63.4	61.8	-
16.30 - 17.30	65.7	63.4	63.7	61.8	63.2	61.5	-
17.30 - 18.30	65.7	63.6	63.8	62.2	64.1	62.1	-
18.30 - 19.30	65.3	63.3	63.9	62.7	65.1	63.1	-
19.30 - 20.30	65.2	63.0	63.8	62.5	65.0	62.8	-
20.30 - 21.30	64.8	62.7	64.1	62.9	64.9	63.7	-
21.30 - 22.30	65.5	63.2	64.3	63.0	64.8	63.5	-
22.30 - 23.30	65.4	63.0	64.5	62.9	65.0	63.3	-
23.30 - 00.30	64.1	61.9	63.9	62.3	64.8	63.4	-
00.30 - 01.30	64.8	62.5	63.6	61.8	63.8	62.4	-
01.30 - 02.30	63.6	61.6	64.8	62.5	64.0	62.5	-
02.30 - 03.30	63.5	62.0	64.1	61.9	64.1	62.5	-
03.30 - 04.30	63.7	62.2	63.6	62.1	64.7	63.2	-
04.30 - 05.30	64.0	62.5	64.5	63.1	64.8	63.4	-
05.30 - 06.30	64.5	62.6	64.7	63.2	64.3	62.9	-
06.30 - 07.30	63.6	62.1	64.6	62.8	64.2	62.9	-
07.30 - 08.30	64.0	62.3	63.8	62.1	65.1	63.6	-
08.30 - 09.30	63.2	61.9	63.6	61.8	64.7	62.8	-
Leq 24 hrs [dB(A)]	64.6	-	64.0	-	64.2	-	70
Lmax [dB(A)]	87.1	-	84.3	-	76.5	-	115

Reference : * Notification of the National Environment Board No.15, B.E. 2540 (1997).

* Notification of the Ministry of Industry, subject Standard of Noise Level from Factory Operation B.E. 2548 (2005).

Tested by Ms. Anantaporn Ngamsanga
Environmental Scientist

Approved by Ms. Thittaya Nanmuen
Laboratory Manager

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

• REPORTED ANALYSIS REFERS TO SUBMITTED SAMPLE ONLY

Page 3 of 6



Analysis Report (Leq 24 hr.)

Job No. : QT. A017/2024
Issued Date : 25 June 2024

REPORT No. ASL013/2024
CUSTOMER NAME บริษัท ฟิวเจอร์ กรีนเนอร์จี จำกัด
CONTACT NAME คุณรัชฎาพร ธารเอี่ยม (085-835-2648)
MEASURED PARAMETER Leq 24 & L90
MEASURED DATE 5 - 12 June 2024
MEASURED TIME 9.30 am - 9.30 am
MEASURED INSTRUMENT Sound Level Meter Model Aco Type 6236 No.11 Serial No.192014

Period	Station								Standard*
	STATION : ริมรั้วโครงการด้านทิศใต้ ต.ท่าตูม อ.ศรีมหาโพธิ จ.ปราจีนบุรี								
	(Coordinates 13° 55′ 57.97″N, 101° 35′ 3.90″E)								
	Sound Level [dB(A)]								
	8 - 9 Jun 24		9 - 10 Jun 24		10 - 11 Jun 24		11 - 12 Jun 24		
Leq	L90	Leq	L90	Leq	L90	Leq	L90		
09.30 - 10.30	64.7	62.5	63.7	61.8	65.4	63.3	62.7	61.1	-
10.30 - 11.30	64.1	62.2	63.9	62.0	65.7	63.6	63.1	61.3	-
11.30 - 12.30	63.6	61.8	64.3	62.3	64.9	63.4	63.4	61.7	-
12.30 - 13.30	63.3	61.6	64.4	62.4	64.6	63.2	64.2	62.1	-
13.30 - 14.30	63.4	61.5	64.1	62.4	65.8	62.8	69.9	63.4	-
14.30 - 15.30	63.5	61.8	65.7	63.5	64.9	62.8	64.7	62.8	-
15.30 - 16.30	63.4	61.8	65.8	63.6	65.3	63.2	64.5	62.8	-
16.30 - 17.30	63.9	62.2	65.6	63.3	65.0	63.0	63.8	62.1	-
17.30 - 18.30	63.7	62.3	65.3	63.2	65.5	63.4	64.3	62.2	-
18.30 - 19.30	63.7	61.8	65.0	63.0	65.9	63.9	64.1	62.3	-
19.30 - 20.30	63.0	61.5	64.7	62.7	65.1	62.7	64.1	62.3	-
20.30 - 21.30	62.7	62.3	65.6	63.2	69.7	62.5	70.0	62.7	-
21.30 - 22.30	62.8	62.1	66.0	63.8	64.3	62.5	65.1	63.0	-
22.30 - 23.30	63.0	62.2	64.9	62.9	64.0	62.4	64.3	62.6	-
23.30 - 00.30	63.0	62.5	64.2	62.7	63.8	62.2	64.5	62.3	-
00.30 - 01.30	63.4	61.9	64.3	62.7	63.6	61.7	63.7	61.8	-
01.30 - 02.30	65.1	62.8	64.5	62.7	63.8	61.9	64.3	62.3	-
02.30 - 03.30	64.5	62.3	64.1	62.5	63.8	62.0	65.4	62.4	-
03.30 - 04.30	63.5	61.5	66.8	62.5	65.6	61.7	64.8	61.2	-
04.30 - 05.30	63.3	61.4	66.6	64.2	69.9	61.7	64.3	60.9	-
05.30 - 06.30	63.3	61.5	66.8	64.3	64.4	62.7	64.1	60.7	-
06.30 - 07.30	63.8	62.1	65.7	63.8	63.5	61.5	64.1	60.9	-
07.30 - 08.30	64.3	62.5	65.9	63.6	62.8	61.2	64.3	61.1	-
08.30 - 09.30	64.0	62.3	65.8	63.5	62.7	61.0	64.6	61.5	-
Leq 24 hrs [dB(A)]	63.7	-	65.3	-	65.4	-	65.1	-	70
Lmax [dB(A)]	77.2	-	84.3	-	88.5	-	89.4	-	115

Reference : * Notification of the National Environment Board No.15, B.E. 2540 (1997).

* Notification of the Ministry of Industry, subject Standard of Noise Level from Factory Operation B.E. 2548 (2005).

Tested by อนันตพร
Ms.Anantaporn Ngamsanga
Environmental Scientist

Approved by ทิพย์
Ms. Thittaya Nanmuen
Laboratory Manager

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

• REPORTED ANALYSIS REFERS TO SUBMITTED SAMPLE ONLY

Page 4 of 6

122 Moo. 2 Thatoom, Srimahaphote, Prachinburi, 25140 .TEL: 037-208-800 Ext.3838 FAX: 02-659-1430

FR-Q-IRC-AB-008_00

Effective date: 20 Oct 2023

5(6)



Analysis Report (Leq 24 hr.)

Job No. : QT. A017/2024
Issued Date : 25 June 2024

REPORT No. ASL013/2024
CUSTOMER NAME บริษัท ฟิวเจอร์ กรีนเนอร์จี จำกัด
CONTACT NAME คุณรัชฎาพร ธารเอี่ยม (085-835-2648)
MEASURED PARAMETER Leq 24 & L90
MEASURED DATE 5 - 12 June 2024
MEASURED TIME 9.30 am - 9.30 am
MEASURED INSTRUMENT Sound Level Meter Model Aco Type 6236 No.12 Serial No. 192015

Period	Station						Standard*
	STATION : ริมรั้วโครงการด้านทิศเหนือ ต.ท่าตูม อ.ศรีมหาโพธิ จ.ปราจีนบุรี						
	(Coordinates 13° 55' 52.684" N, 101° 35' 05.447" E)						
	Sound Level [dB(A)]						
	5 - 6 Jun 24		6 - 7 Jun 24		7 - 8 Jun 24		
Leq	L90	Leq	L90	Leq	L90		
09.30 - 10.30	67.9	64.1	64.5	63.8	65.4	63.7	-
10.30 - 11.30	65.0	64.1	64.5	63.7	64.6	63.8	-
11.30 - 12.30	64.7	63.9	64.7	63.8	64.7	63.9	-
12.30 - 13.30	64.7	63.8	64.9	64.0	64.7	63.8	-
13.30 - 14.30	64.5	63.7	65.4	64.0	64.5	63.7	-
14.30 - 15.30	64.7	63.7	64.8	63.8	64.7	63.8	-
15.30 - 16.30	65.1	64.2	64.7	63.8	64.6	63.8	-
16.30 - 17.30	65.7	64.3	65.3	63.9	64.6	63.8	-
17.30 - 18.30	65.4	64.5	64.7	63.9	64.6	63.9	-
18.30 - 19.30	65.1	64.4	64.6	63.8	65.1	64.4	-
19.30 - 20.30	65.3	64.4	65.0	63.9	65.1	64.4	-
20.30 - 21.30	65.2	64.3	65.2	64.5	65.9	65.0	-
21.30 - 22.30	65.1	64.3	65.0	64.3	65.3	64.7	-
22.30 - 23.30	65.0	64.3	65.0	64.3	65.4	64.6	-
23.30 - 00.30	64.7	64.0	65.0	64.4	65.3	64.6	-
00.30 - 01.30	64.7	64.1	64.8	64.1	65.0	64.3	-
01.30 - 02.30	65.0	64.3	64.5	63.9	65.2	64.5	-
02.30 - 03.30	65.0	64.4	64.7	64.1	65.1	64.3	-
03.30 - 04.30	64.9	64.4	65.1	64.5	64.7	64.0	-
04.30 - 05.30	65.1	64.5	65.2	64.6	64.6	64.0	-
05.30 - 06.30	65.1	64.5	65.3	64.7	65.0	64.4	-
06.30 - 07.30	66.2	64.5	65.3	64.6	65.2	64.6	-
07.30 - 08.30	68.0	64.3	69.8	64.5	68.0	64.4	-
08.30 - 09.30	64.8	64.1	69.9	64.5	64.9	64.0	-
Leq 24 hrs [dB(A)]	65.4	-	65.6	-	65.2	-	70
Lmax [dB(A)]	104.0	-	90.0	-	85.4	-	115

Reference : * Notification of the National Environment Board No.15, B.E. 2540 (1997).

* Notification of the Ministry of Industry, subject Standard of Noise Level from Factory Operation B.E. 2548 (2005).

Tested by อนันตพร
Ms.Anantaporn Ngamsanga
Environmental Scientist

Approved by ทิพย์
Ms. Thittaya Nanmuen
Laboratory Manager

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

• REPORTED ANALYSIS REFERS TO SUBMITTED SAMPLE ONLY

Page 5 of 6

122 Moo. 2 Thatoom, Srimahaphote, Prachinburi, 25140 .TEL: 037-208-800 Ext.3838 FAX: 02-659-1430



Analysis Report (Leq 24 hr.)

Job No. : QT. A017/2024

Issued Date : 25 June 2024

REPORT No. ASL013/2024
 CUSTOMER NAME บริษัท ฟิวเจอร์ กรีนเนอร์จี จำกัด
 CONTACT NAME คุณรัชฎาพร ชารเยี่ยม (085-835-2648)
 MEASURED PARAMETER Leq 24 & L90
 MEASURED DATE 5 - 12 June 2024
 MEASURED TIME 9.30 am - 9.30 am
 MEASURED INSTRUMENT Sound Level Meter Model Aco Type 6236 No. 12 Serial No. 192015

Period	Station								Standard*
	STATION : ริมรั้วโครงการด้านทิศเหนือ ต.ท่าตูม อ.ศรีมหาโพธิ จ.ปราจีนบุรี								
	(Coordinates 13° 55' 52.684" N, 101° 35' 05.447" E)								
	Sound Level [dB(A)]								
	8 - 9 Jun 24		9 - 10 Jun 24		10 - 11 Jun 24		11 - 12 Jun 24		
Leq	L90	Leq	L90	Leq	L90	Leq	L90		
09.30 - 10.30	64.5	63.8	64.8	64.0	66.8	65.6	65.3	64.3	-
10.30 - 11.30	64.3	63.6	65.0	64.2	66.4	65.5	65.1	64.4	-
11.30 - 12.30	64.5	63.7	65.1	64.3	66.1	65.3	65.5	64.7	-
12.30 - 13.30	64.5	63.7	65.1	64.3	66.6	65.2	65.4	64.6	-
13.30 - 14.30	64.8	63.6	65.6	64.5	68.2	65.5	68.5	64.8	-
14.30 - 15.30	64.6	63.8	65.4	64.8	67.1	65.5	65.8	64.9	-
15.30 - 16.30	64.5	63.7	65.5	64.8	67.1	65.5	66.1	65.0	-
16.30 - 17.30	64.7	63.9	65.6	64.9	67.1	65.5	65.9	64.9	-
17.30 - 18.30	65.0	64.0	65.5	64.8	66.7	65.5	66.0	64.8	-
18.30 - 19.30	64.9	64.1	65.6	64.8	66.6	65.4	66.3	65.2	-
19.30 - 20.30	64.9	64.1	65.3	64.6	66.3	65.4	66.2	65.1	-
20.30 - 21.30	64.6	64.0	65.4	64.6	68.6	65.5	69.1	65.1	-
21.30 - 22.30	64.8	63.6	65.4	64.7	66.3	65.5	65.5	64.7	-
22.30 - 23.30	64.6	63.6	65.5	64.7	66.4	65.5	65.5	64.8	-
23.30 - 00.30	64.7	63.6	65.5	64.7	66.2	65.1	66.2	64.9	-
00.30 - 01.30	64.8	63.6	66.9	64.8	67.4	64.7	68.3	64.7	-
01.30 - 02.30	64.8	63.9	65.4	64.5	65.5	64.7	65.1	64.2	-
02.30 - 03.30	64.7	63.8	65.2	64.3	65.3	64.5	67.3	64.7	-
03.30 - 04.30	64.4	63.6	67.9	64.1	67.1	64.3	66.3	64.8	-
04.30 - 05.30	64.2	63.4	67.3	65.9	68.4	65.1	67.0	64.9	-
05.30 - 06.30	64.3	63.4	67.1	65.4	65.6	65.0	66.9	64.7	-
06.30 - 07.30	64.7	63.9	65.7	64.9	66.4	65.0	67.1	64.6	-
07.30 - 08.30	65.0	64.2	66.7	65.5	65.3	64.5	67.1	65.0	-
08.30 - 09.30	64.8	64.0	66.4	65.5	64.9	64.1	67.3	64.9	-
Leq 24 hrs [dB(A)]	64.7	-	65.9	-	66.7	-	66.6	-	70
Lmax [dB(A)]	83.5	-	84.9	-	86.6	-	82.3	-	115

Reference : * Notification of the National Environment Board No.15, B.E. 2540 (1997).

* Notification of the Ministry of Industry, subject Standard of Noise Level from Factory Operation B.E. 2548 (2005).

Tested by อนันพร
 Ms.Anantaporn Ngamsanga
 Environmental Scientist

Approved by ทิทยา
 Ms. Thittaya Nanmuen
 Laboratory Manager

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

• REPORTED ANALYSIS REFERS TO SUBMITTED SAMPLE ONLY

Page 6 of 6

122 Moo. 2 Thatoom, Srimahaphote, Prachinburi, 25140 .TEL: 037-208-800 Ext.3838 FAX: 02-659-1430

ภาคผนวก ค-5

ใบรายงานผลคุณภาพน้ำทิ้ง

รายงานผลการทดสอบคุณภาพน้ำ

รายงานเลขที่ : 2024/01/166
 ชื่อลูกค้า : บริษัท ฟิวเจอร์ กรีนเนอร์จี จำกัด
 ที่อยู่ : 155 หมู่ 4 ต. ท่าตูม อ. ศรีมหาโพธิ จ. ปราจีนบุรี 25140
 ตัวอย่างเลขที่ : 2024/01/166 วันที่เก็บตัวอย่าง : 03/01/2024
 เวลาเก็บตัวอย่าง : 10.40 น. วันที่รับตัวอย่าง : 03/01/2024
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : บ่อพักน้ำเสียของโครงการ (Holding Pond) วันที่วิเคราะห์ : 3-10/01/2024
 วิธีการเก็บตัวอย่าง : Grab ชนิดตัวอย่าง : น้ำเสีย

พารามิเตอร์ที่ทดสอบ	หน่วย	วิธีทดสอบ	ผลการทดสอบ	Standard*
pH	-	Electrometric Method	5.5	5.5-9.0
Temperature	° C	Laboratory and Field Method	30.3	≤ 40
Color -Original pH	ADMI	ADMI Method	16	≤ 300
Color - Adjust pH	ADMI	ADMI Method	15	≤ 300
Total Suspended Solids	mg/L	Dried at 103-105 °C	3	≤ 50
Total Dissolved Solids	mg/L	Dried at 180 °C	63	≤ 3000
Free Chlorine	mg/L	Iodometric Method	< 1	≤ 1
BOD	mg/L	5 -Day BOD Test,Azide Modification Method	2	≤ 20
Oil and Grease	mg/L	Liquid - Liquid ,Partition - Gravimetric Method	< 4.0	≤ 5

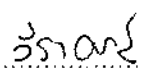
ลักษณะตัวอย่าง : ไม่มีสี ความขุ่นน้อย ตะกอนขนาดเล็ก แหวนลอย มีกลิ่นเล็กน้อย

หมายเหตุ : วิธีวิเคราะห์ตามมาตรฐาน Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater , 23rd Edition, 2017 ออกโดย APHA - AWWA - WEF.

: *อ้างอิงตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงาน พ.ศ. 2560

ผู้เก็บตัวอย่าง : นางสาวชนนิกานต์ แสงสุข (ว-199-จ-0007)



อนุมัติโดย : 

(นางวีราภรณ์ ผลเจริญ)

ว-199-ค-0003

รายงานฉบับนี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการทดสอบเท่านั้น ห้ามนำไปคัดลอกหรือรายงานผลเพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

122 หมู่ 2 ต.ท่าตูม อ.ศรีมหาโพธิ จ.ปราจีนบุรี 25140 โทร : 02-6345230 ต่อ 3311

ฉบับที่ : 1 (แก้ไขครั้งที่ : 0)

หน้า 1 ของ 1

รายงานผลการทดสอบคุณภาพน้ำ

รายงานเลขที่ : 2024/02/206
ชื่อลูกค้า : บริษัท ฟิวเจอร์ กรีนเนอริจี้ จำกัด
ที่อยู่ : 155 หมู่ 4 ต. ท่าตูม อ. ศรีมหาโพธิ จ. ปราจีนบุรี 25140
ตัวอย่างเลขที่ : 2024/02/206 วันที่เก็บตัวอย่าง : 05/02/2024
เวลาเก็บตัวอย่าง : 11.25 น. วันที่รับตัวอย่าง : 05/02/2024
สถานที่เก็บตัวอย่าง : บ่อพักน้ำเสียของโครงการ (Holding Pond) วันที่วิเคราะห์ : 5-12/02/2024
วิธีการเก็บตัวอย่าง : Grab ชนิดตัวอย่าง : น้ำเสีย

พารามิเตอร์ที่ทดสอบ	หน่วย	วิธีทดสอบ	ผลการทดสอบ	Standard*
pH	-	Electrometric Method	8.1	5.5-9.0
Temperature	° C	Laboratory and Field Method	30.0	≤ 40
Color -Original pH	ADMI	ADMI Method	12	≤ 300
Color - Adjust pH	ADMI	ADMI Method	12	≤ 300
Total Suspended Solids	mg/L	Dried at 103-105 °C	8	≤ 50
Total Dissolved Solids	mg/L	Dried at 180 °C	224	≤ 3000
Free Chlorine	mg/L	Iodometric Method	< 1	≤ 1
BOD	mg/L	5 -Day BOD Test,Azide Modification Method	2	≤ 20
Oil and Grease	mg/L	Liquid - Liquid ,Partition - Gravimetric Method	< 4.0	≤ 5

ลักษณะตัวอย่าง : สีเหลือง ความขุ่นน้อย ตะกอนขนาดเล็ก แววนลอย มีกลิ่นเล็กน้อย

หมายเหตุ : วิธีวิเคราะห์ตามมาตรฐาน Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater ,
23rd Edition, 2017 ออกโดย APHA - AWWA - WEF.

: *อ้างอิงตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงาน
พ.ศ. 2560

ผู้เก็บตัวอย่าง : นางสาวชนิกานต์ แสนสุข (ว-199-จ-0007)



อนุมัติโดย :
(นางวีราภรณ์ ผลเจริญ)

ว-199-ค-0003

รายงานฉบับนี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการทดสอบเท่านั้น ห้ามนำไปคัดลอกหรือรายงานผลเพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

รายงานผลการทดสอบคุณภาพน้ำ

รายงานเลขที่ : 2024/03/159
 ชื่อลูกค้า : บริษัท พีวเจอร์ กรีนเนอจี จำกัด
 ที่อยู่ : 155 หมู่ 4 ต. ท่าตูม อ. ศรีมหาโพธิ จ. ปราจีนบุรี 25140
 ตัวอย่างเลขที่ : 2024/03/159 วันที่เก็บตัวอย่าง : 04/03/2024
 เวลาเก็บตัวอย่าง : 10.50 น. วันที่รับตัวอย่าง : 04/03/2024
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : บ่อพักน้ำเสียของโครงการ (Holding Pond) วันที่วิเคราะห์ : 4-11/03/2024
 วิธีการเก็บตัวอย่าง : Grab ชนิดตัวอย่าง : น้ำเสีย

พารามิเตอร์ที่ทดสอบ	หน่วย	วิธีทดสอบ	ผลการทดสอบ	Standard*
pH	-	Electrometric Method	8.4	5.5-9.0
Temperature	° C	Laboratory and Field Method	36.1	≤ 40
Color -Original pH	ADMI	ADMI Method	14	≤ 300
Color - Adjust pH	ADMI	ADMI Method	12	≤ 300
Total Suspended Solids	mg/L	Dried at 103-105 °C	< 3	≤ 50
Total Dissolved Solids	mg/L	Dried at 180 °C	223	≤ 3000
Free Chlorine	mg/L	Iodometric Method	< 1	≤ 1
BOD	mg/L	5 -Day BOD Test,Azide Modification Method	< 2	≤ 20
Oil and Grease	mg/L	Liquid - Liquid ,Partition - Gravimetric Method	< 4.0	≤ 5

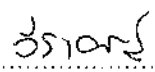
ลักษณะตัวอย่าง : สีเหลือง ความขุ่นน้อย ตะกอนขนาดเล็ก แขนวลอย มีกลิ่นเล็กน้อย

หมายเหตุ : วิเคราะห์ตามมาตรฐาน Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater , 23rd Edition, 2017 ออกโดย APHA - AWWA - WEF.

: *อ้างอิงตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงาน พ.ศ. 2560

ผู้เก็บตัวอย่าง : นางสาวชนนิกันต์ แสงสุข (ว-199-จ-0007)



อนุมัติโดย : 

(นางวีราภรณ์ ผลเจริญ)

ว-199-ค-0003

รายงานฉบับนี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการทดสอบเท่านั้น ห้ามนำไปคัดลอกหรือรายงานผลเพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

รายงานผลการทดสอบคุณภาพน้ำ

รายงานเลขที่ : 2024/04/157
 ชื่อลูกค้า : บริษัท ฟิวเจอร์ กรีนเนอร์จี จำกัด
 ที่อยู่ : 155 หมู่ 4 ต. ท่าตูม อ. ศรีมหาโพธิ จ. ปราจีนบุรี 25140
 ตัวอย่างเลขที่ : 2024/04/157 วันที่เก็บตัวอย่าง : 01/04/2024
 เวลาเก็บตัวอย่าง : 11.00 น. วันที่รับตัวอย่าง : 01/04/2024
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : บ่อพักน้ำเสียของโครงการ (Holding Pond) วันที่วิเคราะห์ : 1-8/04/2024
 วิธีการเก็บตัวอย่าง : Grab ชนิดตัวอย่าง : น้ำเสีย

พารามิเตอร์ที่ทดสอบ	หน่วย	วิธีทดสอบ	ผลการทดสอบ	Standard*
pH	-	Electrometric Method	8.8	5.5-9.0
Temperature	° C	Laboratory and Field Method	37.1	≤ 40
Color -Original pH	ADMI	ADMI Method	11	≤ 300
Color - Adjust pH	ADMI	ADMI Method	11	≤ 300
Total Suspended Solids	mg/L	Dried at 103-105 °C	3	≤ 50
Total Dissolved Solids	mg/L	Dried at 180 °C	234	≤ 3000
Free Chlorine	mg/L	Iodometric Method	< 1	≤ 1
BOD	mg/L	5 -Day BOD Test,Azide Modification Method	2	≤ 20
Oil and Grease	mg/L	Liquid - Liquid ,Partition - Gravimetric Method	< 4.0	≤ 5

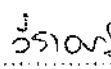
ลักษณะตัวอย่าง : ไม่มีสี ความขุ่นน้อย ตะกอนขนาดเล็ก แว่นลอย มีกลิ่นเล็กน้อย

หมายเหตุ : วิเคราะห์ตามมาตรฐาน Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater ,
23rd Edition, 2017 ออกโดย APHA - AWWA - WEF.

: อ้างอิงตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงาน
พ.ศ. 2560

ผู้เก็บตัวอย่าง : นางสาวชนิกานต์ แสนสุข (ว-199-จ-0007)



อนุมัติโดย : 

(นางวีราภรณ์ ผลเจริญ)

ว-199-ค-0003

รายงานฉบับนี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการทดสอบเท่านั้น ห้ามนำไปตีตลาดหรือรายงานผลเพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

122 หมู่ 2 ต.ท่าตูม อ.ศรีมหาโพธิ จ.ปราจีนบุรี 25140 โทร : 02-6345230 ต่อ 3311

ฉบับที่ : 1 (แก้ไขครั้งที่ : 0)

หน้า 1 ของ 1

รายงานผลการทดสอบคุณภาพน้ำ

รายงานเลขที่ : 2024/05/172
 ชื่อลูกค้า : บริษัท พีวเจอร์ กรีนเนอริจี้ จำกัด
 ที่อยู่ : 155 หมู่ 4 ต. ท่าตูม อ. ศรีมหาโพธิ จ. ปราจีนบุรี 25140
 ตัวอย่างเลขที่ : 2024/05/172 วันที่เก็บตัวอย่าง : 08/05/2024
 เวลาเก็บตัวอย่าง : 10.40 น. วันที่รับตัวอย่าง : 08/05/2024
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : บ่อกักน้ำเสียของโครงการ (Holding Pond) วันที่วิเคราะห์ : 8-15/05/2024
 วิธีการเก็บตัวอย่าง : Grab ชนิดตัวอย่าง : น้ำเสีย

พารามิเตอร์ที่ทดสอบ	หน่วย	วิธีทดสอบ	ผลการทดสอบ	Standard*
pH	-	Electrometric Method	8.6	5.5-9.0
Temperature	° C	Laboratory and Field Method	37.3	≤ 40
Color -Original pH	ADMI	ADMI Method	9	≤ 300
Color - Adjust pH	ADMI	ADMI Method	9	≤ 300
Total Suspended Solids	mg/L	Dried at 103-105 °C	7	≤ 50
Total Dissolved Solids	mg/L	Dried at 180 °C	352	≤ 3000
Free Chlorine	mg/L	Iodometric Method	< 1	≤ 1
BOD	mg/L	5 -Day BOD Test,Azide Modification Method	2	≤ 20
Oil and Grease	mg/L	Liquid - Liquid ,Partition - Gravimetric Method	< 4.0	≤ 5

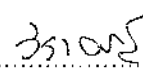
ลักษณะตัวอย่าง : ไม่มีสี ความขุ่นน้อย ตะกอนขนาดเล็ก แขนวนลอย มีกลิ่นเล็กน้อย

หมายเหตุ : วิเคราะห์ตามมาตรฐาน Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater , 23rd Edition, 2017 ออกโดย APHA - AWWA - WEF.

*อ้างอิงตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงาน พ.ศ. 2560

ผู้เก็บตัวอย่าง : นางสาวชนิกันต์ แสนสุข (ว-199-จ-0007)



อนุมัติโดย : 

(นางวิภาภรณ์ ผลเจริญ)

ว-199-ค-0003

รายงานฉบับนี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการทดสอบเท่านั้น ห้ามนำไปใช้ตลอดทั้งรายงานผลเพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการในลายลักษณ์อักษร

122 หมู่ 2 ต.ท่าตูม อ.ศรีมหาโพธิ จ.ปราจีนบุรี 25140 โทร : 02-6345230 ต่อ 3311

ฉบับที่ : 1 (แก้ไขครั้งที่ : 0)

หน้า 1 ของ 1

รายงานผลการทดสอบคุณภาพน้ำ

รายงานเลขที่ : 2024/06/174
ชื่อลูกค้า : บริษัท ฟิวเจอร์ กรีนเนอร์จี จำกัด
ที่อยู่ : 155 หมู่ 4 ต. ท่าตูม อ. ศรีมหาโพธิ จ. ปราจีนบุรี 25140
ตัวอย่างเลขที่ : 2024/06/174 วันที่เก็บตัวอย่าง : 04/06/2024
เวลาเก็บตัวอย่าง : 11.30 น. วันที่รับตัวอย่าง : 04/06/2024
สถานที่เก็บตัวอย่าง : บ่อพักน้ำเสียของโครงการ (Holding Pond) วันที่วิเคราะห์ : 4-11/06/2024
วิธีการเก็บตัวอย่าง : Grab ชนิดตัวอย่าง : น้ำเสีย

พารามิเตอร์ที่ทดสอบ	หน่วย	วิธีทดสอบ	ผลการทดสอบ	Standard*
pH	-	Electrometric Method	8.8	5.5-9.0
Temperature	° C	Laboratory and Field Method	36.5	≤ 40
Color -Original pH	ADMI	ADMI Method	9	≤ 300
Color - Adjust pH	ADMI	ADMI Method	9	≤ 300
Total Suspended Solids	mg/L	Dried at 103-105 °C	6	≤ 50
Total Dissolved Solids	mg/L	Dried at 180 °C	312	≤ 3000
Free Chlorine	mg/L	Iodometric Method	< 1	≤ 1
BOD	mg/L	5 -Day BOD Test,Azide Modification Method	< 2	≤ 20
Oil and Grease	mg/L	Liquid - Liquid ,Partition - Gravimetric Method	< 4.0	≤ 5

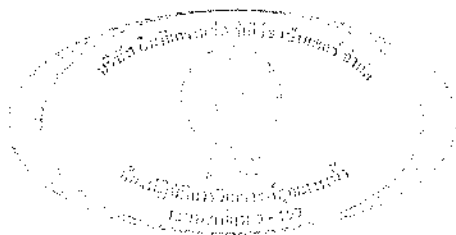
ลักษณะตัวอย่าง : ไม่มีสี ความขุ่นน้อย ตะกอนขนาดเล็ก แฉวนลอย มีกลิ่นเล็กน้อย

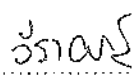
หมายเหตุ : วิเคราะห์ตามมาตรฐาน Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater ,

23rd Edition,2017 ออกโดย APHA - AWWA - WEF.

: *อ้างอิงตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงาน พ.ศ. 2560

ผู้เก็บตัวอย่าง : นางสาวชนิกานต์ แสนสุข (ว-199-๙-0007)



อนุมัติโดย : 

(นางวีราภรณ์ ผลเจริญ)

ว-199-ค-0003

รายงานฉบับนี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการทดสอบเท่านั้น ห้ามนำไปตีตลาดหรือรายงานผลเพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

122 หมู่ 2 ต.ท่าตูม อ.ศรีมหาโพธิ จ.ปราจีนบุรี 25140 โทร : 02-6345230 ต่อ 3311

ฉบับที่ : 1 (แก้ไขครั้งที่ : 0)

หน้า 1 ของ 1

ANALYSIS REPORT

CUSTOMER NAME : FUTURE GREENERGY CO., LTD.
ADDRESS : 155 MOO 4, THATOOM, SRIMAHAPHOTE, PRACHINBURI THAILAND 25140.
CONTACT INFORMATION : TEL. 08 5835 2648 e-mail : ratchadaporn_t@npp.co.th
SAMPLING SOURCE : บ่อพักน้ำเสียของโครงการ (HOLDING POND)
SAMPLE TYPE : WASTEWATER **RECEIVED DATE** : -
MEASURING DATE : JANUARY 3, 2024 **ANALYTICAL DATE** : -
MEASURING TIME : 10:40 HOUR **REPORT NO.** : 2024-U002426
SAMPLING METHOD : GRAB **WORK NO.** : 2023-000023
MEASURING BY : MR KRIDSANAPONG NAMTHIP **ANALYSIS NO.** : T24AA081-0001

PARAMETER	UNIT	METHOD OF ANALYSIS	RESULT
			บ่อพักน้ำเสียของโครงการ (HOLDING POND) T24AA081-0001
DISSOLVED OXYGEN	mg/L	MEMBRANE ELECTRODE METHOD AT SITE (SM: PART 4500-O G)	5.5
FLOW RATE	m ³ /hr	CURRENT METER AND CALCULATION	18
SAMPLE CONDITION			
WATER'S COLOUR/TURBID			YELLOW/TURBID
SEDIMENT			YELLOW

SM : STANDARD METHODS FOR THE EXAMINATION OF WATER AND WASTEWATER, APHA, AWWA, WEF 23rd EDITION, 2017.

Theerawat Chomming

(MR THEERAWAT CHOMMING)

LABORATORY SUPERVISOR

JANUARY 8, 2024

ANALYSIS REPORT

CUSTOMER NAME : FUTURE GREENERGY CO., LTD.
ADDRESS : 155 MOO 4, THATOOM, SRIMAHAPHOTE, PRACHINBURI THAILAND 25140.
CONTACT INFORMATION : TEL. 08 5835 2648 e-mail : ratchadaporn_t@npp.co.th
SAMPLING SOURCE : บ่อพักน้ำเสียของโครงการ (HOLDING POND)
SAMPLE TYPE : WASTEWATER **RECEIVED DATE** : -
MEASURING DATE : FEBRUARY 5, 2024 **ANALYTICAL DATE** : -
MEASURING TIME : 11:25 HOUR **ISSUE DATE** : FEBRUARY 8, 2024
SAMPLING METHOD : GRAB **REPORT NO.** : 2024-U010721
MEASURING BY : MR KRIDSANAPONG NAMTHIP **WORK NO.** : 2023-000023
ANALYSIS NO. : T24AC253-0001

PARAMETER	UNIT	METHOD OF ANALYSIS	RESULT
			บ่อพักน้ำเสียของโครงการ (HOLDING POND) T24AC253-0001
DISSOLVED OXYGEN	mg/L	MEMBRANE ELECTRODE METHOD AT SITE (SM: PART 4500-O G)	4.2
FLOW RATE	m ³ /hr	CURRENT METER AND CALCULATION	18
SAMPLE CONDITION			
WATER'S COLOUR/TURBID			YELLOW/TURBID
SEDIMENT			YELLOW

SM : STANDARD METHODS FOR THE EXAMINATION OF WATER AND WASTEWATER, APHA, AWWA, WEF 23rd EDITION, 2017.

Theerawat Chomming
(MR THEERAWAT CHOMMING)
LABORATORY SUPERVISOR
FEBRUARY 8, 2024

ANALYSIS REPORT

CUSTOMER NAME : FUTURE GREENERGY CO., LTD.
ADDRESS : 155 MOO 4, THATOOM, SRIMAHAPHOTE, PRACHINBURI THAILAND 25140.
CONTACT INFORMATION : TEL. 08 5835 2648 e-mail : ratchadaporn_t@npp.co.th
SAMPLING SOURCE : บ่อพักน้ำเสียของโครงการ (HOLDING POND)
SAMPLE TYPE : WASTEWATER
MEASURING DATE : MARCH 4, 2024
MEASURING TIME : 10:50 HOUR
SAMPLING METHOD : GRAB
MEASURING BY : MR KRIDSANAPONG NAMTHIP

RECEIVED DATE : -
ANALYTICAL DATE : -
ISSUE DATE : MARCH 19, 2024
REPORT NO. : 2024-U022247
WORK NO. : 2023-009022
ANALYSIS NO. : T24AE390-0001

PARAMETER	UNIT	METHOD OF ANALYSIS	RESULT
			บ่อพักน้ำเสียของโครงการ (HOLDING POND) T24AE390-0001
DISSOLVED OXYGEN	mg/L	MEMBRANE ELECTRODE METHOD AT SITE (SM: PART 4500-O G)	3.8
FLOW RATE	m ³ /hr	CURRENT METER AND CALCULATION	18
SAMPLE CONDITION WATER'S COLOUR/TURBID SEDIMENT			YELLOW/TURBID BROWN

SM : STANDARD METHODS FOR THE EXAMINATION OF WATER AND WASTEWATER, APHA, AWWA, WEF 23rd EDITION, 2017.

Theerawat Chomming

(MR THEERAWAT CHOMMING)

LABORATORY SUPERVISOR

MARCH 19, 2024

ANALYSIS REPORT

CUSTOMER NAME : FUTURE GREENERGY CO., LTD.
ADDRESS : 155 MOO 4, THATOOM, SRIMAHAPHOTE, PRACHINBURI THAILAND 25140.
CONTACT INFORMATION : TEL. 08 5835 2648 e-mail : ratchadaporn_t@npp.co.th
SAMPLING SOURCE : บ่อพักน้ำเสียของโครงการ (HOLDING POND)
SAMPLE TYPE : WASTEWATER
MEASURING DATE : APRIL 1, 2024
MEASURING TIME : 11:00 HOUR
SAMPLING METHOD : GRAB
MEASURING BY : MR KRIDSANAPONG NAMTHIP

RECEIVED DATE : -
ANALYTICAL DATE : -
ISSUE DATE : APRIL 9, 2024
REPORT NO. : 2024-U029293
WORK NO. : 2023-009022
ANALYSIS NO. : T24AG955-0001

PARAMETER	UNIT	METHOD OF ANALYSIS	RESULT
			บ่อพักน้ำเสียของโครงการ (HOLDING POND) T24AG955-0001
DISSOLVED OXYGEN	mg/L	MEMBRANE ELECTRODE METHOD AT SITE (SM: PART 4500-O G)	3.8
FLOW RATE	m ³ /hr	CURRENT METER AND CALCULATION	12
SAMPLE CONDITION			
WATER'S COLOUR/TURBID			YELLOW/CLEAR
SEDIMENT			BROWN

SM : STANDARD METHODS FOR THE EXAMINATION OF WATER AND WASTEWATER, APHA, AWWA, WEF 23rd EDITION, 2017.

Theerawat Chomming

(MR THEERAWAT CHOMMING)

LABORATORY SUPERVISOR

APRIL 9, 2024

ANALYSIS REPORT

CUSTOMER NAME : FUTURE GREENERGY CO., LTD.
ADDRESS : 155 MQO 4, THATOOM, SRIMAHAPHOTE, PRACHINBURI THAILAND 25140.
CONTACT INFORMATION : TEL. 08 5835 2648 e-mail : ratchadaporn_t@npp.co.th
SAMPLING SOURCE : บ่อพักน้ำเสียของโครงการ (HOLDING POND)
SAMPLE TYPE : WASTEWATER
MEASURING DATE : MAY 8, 2024
MEASURING TIME : 10:41 HOUR
SAMPLING METHOD : GRAB
MEASURING BY : MR KRIDSANAPONG NAMTHIP

RECEIVED DATE : -
ANALYTICAL DATE : -
ISSUE DATE : MAY 23, 2024
REPORT NO. : 2024-U044350
WORK NO. : 2023-009022
ANALYSIS NO. : T24AJ719-0001

PARAMETER	UNIT	METHOD OF ANALYSIS	RESULT
			บ่อพักน้ำเสียของโครงการ (HOLDING POND) T24AJ719-0001
DISSOLVED OXYGEN	mg/L	MEMBRANE ELECTRODE METHOD AT SITE (SM: PART 4500-O G)	4.5
FLOW RATE	m ³ /hr	CURRENT METER AND CALCULATION	18
SAMPLE CONDITION			
WATER'S COLOUR/TURBID			YELLOW/TURBID
SEDIMENT			BROWN

SM : STANDARD METHODS FOR THE EXAMINATION OF WATER AND WASTEWATER, APHA, AWWA, WEF 23rd EDITION, 2017.

Theerawat Chomming
(MR THEERAWAT CHOMMING)
LABORATORY SUPERVISOR

ANALYSIS REPORT

CUSTOMER NAME : FUTURE GREENERGY CO., LTD.
ADDRESS : 155 MOO 4, THATOOM, SRIMAHAPHOTE, PRACHINBURI THAILAND 25140.
CONTACT INFORMATION : TEL. 08 5835 2648 e-mail : ratchadaporn_t@npp.co.th
SAMPLING SOURCE : บ่อพักน้ำเสียของโครงการ (HOLDING POND)
SAMPLE TYPE : WASTEWATER **RECEIVED DATE** : -
MEASURING DATE : JUNE 4, 2024 **ANALYTICAL DATE** : -
MEASURING TIME : 11:30 HOUR **ISSUE DATE** : JUNE 14, 2024
SAMPLING METHOD : GRAB **REPORT NO.** : 2024-U050308
MEASURING BY : MR KRIDSANAPONG NAMTHIP **WORK NO.** : 2023-009022
ANALYSIS NO. : T24AM002-0001

PARAMETER	UNIT	METHOD OF ANALYSIS	RESULT
			บ่อพักน้ำเสียของโครงการ (HOLDING POND) T24AM002-0001
DISSOLVED OXYGEN	mg/L	MEMBRANE ELECTRODE METHOD (AT SITE) SM: PART 4500-O G	4.2
FLOW RATE	m ³ /hr	CURRENT METER AND CALCULATION	18
SAMPLE CONDITION			
WATER'S COLOUR/TURBID			YELLOW/CLEAR
SEDIMENT			-

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

Theerawat Chomming

(MR THEERAWAT CHOMMING)

LABORATORY SUPERVISOR

ภาคผนวก ค-6

ใบรายงานผลการตรวจวิเคราะห์ในสถานประกอบการ



Analysis Report (Leq 12 hr.)

Job No. : QT.WP010/2024

Issued Date : 8 April 2024

REPORT No. S2_005/2024
CUSTOMER NAME บริษัท ฟิวเจอร์ กรีนเนอร์จี จำกัด
CONTACT NAME คุณรัชฎาพร ชารเยี่ยม (085-835-2648)
MEASURED PARAMETER Equivalent Sound Level 12 hours (Leq 12 hrs)
MEASURED DATE 29 March 2024
MEASURED TIME 9.20 am - 9.20 pm
MEASURED INSTRUMENT Sound Level Meter Model Rion NL-42 No.8 Serial No.00433730

Location	Period	Sound Level [dB(A)]	
		Leq	Lmax
เครื่องกำเนิดไฟฟ้า (Turbine)	1 st hour	83.7	85.4
	2 nd hour	83.7	85.2
	3 rd hour	83.4	85.1
	4 th hour	83.4	84.9
	5 th hour	83.3	85.3
	6 th hour	83.5	85.9
	7 th hour	83.5	85.4
	8 th hour	83.4	85.0
	9 th hour	83.6	85.5
	10 th hour	83.6	93.1
	11 th hour	83.7	85.1
	12 th hour	83.8	85.2
	Leq 12 hrs	83	
	Standard ^{1/}	83	

Reference : ^{1/} Announcement of Department of Labour Protection and Welfare, B.E.2561 (Time Weighted Average-TWA)

Tested by : จกฐ
Mr. Jakkree Inta
Environmental Scientist

Approved by : ทิม
Ms. Thittaya Nanmuen
Laboratory Manager

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

• REPORTED ANALYSIS REFERS TO SUBMITTED SAMPLE ONLY



Analysis Report (Leq 12 hr.)

Job No. : QT.WP010/2024

Issued Date : 16 May 2024

REPORT No. S2_006/2024
CUSTOMER NAME บริษัท ฟิวเจอร์ กรีนเนอร์จี จำกัด
CONTACT NAME คุณรัชฎาพร ชารเอี่ยม (085-835-2648)
MEASURED PARAMETER Equivalent Sound Level 12 hours (Leq 12 hrs)
MEASURED DATE 7 May 2024
MEASURED TIME 9.55 am - 9.55 pm
MEASURED INSTRUMENT Sound Level Meter Model Aco Type 6236 No.16 Serial No.212016

Location	Period	Sound Level [dB(A)]	
		Leq	Lmax
พัดลมดูดอากาศของหม้อต้มไอน้ำ (Boiler)	1 st hour	77.9	96.5
	2 nd hour	78.0	100.0
	3 rd hour	77.5	95.6
	4 th hour	77.7	94.7
	5 th hour	77.4	80.9
	6 th hour	77.6	87.8
	7 th hour	77.8	97.8
	8 th hour	78.0	98.3
	9 th hour	77.9	92.8
	10 th hour	77.6	95.5
	11 th hour	77.7	92.2
	12 th hour	77.7	93.8
	Leq 12 hrs	77	
	Standard ^{1/}	83	

Reference : ^{1/} Announcement of Department of Labour Protection and Welfare, B.E.2561 (Time Weighted Average-TWA)

Tested by : ไกรวิทย์
Mr. Kaiwit Sangkaew
Environmental Scientist

Approved by : ธิตตา
Ms. Thittaya Nanmuen
Laboratory Manager

- DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL
- REPORTED ANALYSIS REFERS TO SUBMITTED SAMPLE ONLY

Page 1 of 3



Analysis Report (Leq 12 hr.)

Job No. : QT.WP010/2024

Issued Date : 16 May 2024

REPORT No. S2_006/2024
CUSTOMER NAME บริษัท ฟิวเจอร์ กรีนเนอร์จี จำกัด
CONTACT NAME คุณรัชฎาพร ธารเอี่ยม (085-835-2648)
MEASURED PARAMETER Equivalent Sound Level 12 hours (Leq 12 hrs)
MEASURED DATE 7 May 2024
MEASURED TIME 9.55 am - 9.55 pm
MEASURED INSTRUMENT Sound Level Meter Model Aco Type 6236 No.14 Serial No.212014

Location	Period	Sound Level [dB(A)]	
		Leq	Lmax
หม้อแปลงไฟฟ้า (Transformer)	1 st hour	79.1	80.6
	2 nd hour	78.8	79.8
	3 rd hour	78.8	84.6
	4 th hour	79.1	85.6
	5 th hour	79.0	80.4
	6 th hour	78.9	81.3
	7 th hour	79.1	80.3
	8 th hour	79.0	80.9
	9 th hour	79.5	80.9
	10 th hour	79.2	80.0
	11 th hour	79.2	80.6
	12 th hour	79.1	81.4
	Leq 12 hrs	79	
	Standard ^{1/}	83	

Reference : ^{1/} Announcement of Department of Labour Protection and Welfare, B.E.2561 (Time Weighted Average-TWA)

Tested by : ไกรวิทย์
Mr. Kaiwit Sangkaew
Environmental Scientist

Approved by : นันทนา
Ms. Thittaya Nanmuen
Laboratory Manager

- DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL
- REPORTED ANALYSIS REFERS TO SUBMITTED SAMPLE ONLY

Page 2 of 3

122 Moo. 2 Thatoom, Srimahaphote, Prachinburi, 25140 .TEL: 037-208-800 Ext.3838 FAX: 02-659-1430



Analysis Report (Leq 12 hr.)

Job No. : QT.WP010/2024

Issued Date : 16 May 2024

REPORT No. S2_006/2024
CUSTOMER NAME บริษัท ฟิวเจอร์ กรีนเนอร์จี จำกัด
CONTACT NAME คุณรัชฎาพร ชารเอี่ยม (085-835-2648)
MEASURED PARAMETER Equivalent Sound Level 12 hours (Leq 12 hrs)
MEASURED DATE 7 May 2024
MEASURED TIME 10.20 am - 10.20 pm
MEASURED INSTRUMENT Sound Level Meter Model Aco Type 6236 No.15 Serial No.212015

Location	Period	Sound Level [dB(A)]	
		Leq	Lmax
เครื่องกำเนิดไฟฟ้า (Turbine)	1 st hour	84.7	87.7
	2 nd hour	84.7	89.7
	3 rd hour	84.6	86.6
	4 th hour	84.6	90.5
	5 th hour	84.7	86.8
	6 th hour	84.7	88.9
	7 th hour	84.7	89.8
	8 th hour	84.7	86.6
	9 th hour	84.6	86.5
	10 th hour	84.4	85.8
	11 th hour	84.6	87.4
	12 th hour	84.6	87.8
	Leq 12 hrs	84	
	Standard ^{1/}	83	

Reference : ^{1/} Announcement of Department of Labour Protection and Welfare, B.E.2561 (Time Weighted Average-TWA)

Tested by : ไกรวิทย์
Mr. Kaiwit Sangkaew
Environmental Scientist

Approved by : นันทนา
Ms. Thittaya Nanmuen
Laboratory Manager

- DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL
- REPORTED ANALYSIS REFERS TO SUBMITTED SAMPLE ONLY

Page 3 of 3

122 Moo. 2 Thatoom, Srimahaphote, Prachinburi, 25140 .TEL: 037-208-800 Ext.3838 FAX: 02-659-1430



Analysis Report (Heat)

Job No. : QT.WP010/2024

Issued Date : 16 May 2024

REPORT No. WH005/2024
CUSTOMER NAME บริษัท ฟิวเจอร์ กรีนเนอร์จี จำกัด
CONTACT NAME คุณรัชฎาพร ธารเอี่ยม (085-835-2648)
MEASURED PARAMETER Wet Bulb Globe Temperature
MEASURED DATE 7 May 2024
MEASURED TIME 10.00 am - 12.00 pm
MEASURED INSTRUMENT Heat Stress Monitor Model Delta Ohm ; HD 32.2

Item	Location	Type of Work	Temperature (°C)				
			WB	GT	DB	WBGT	Standard ^{1/}
1	Boiler ชั้น 2	งานเบา	24.8	26.3	26.0	25	34
2	Turbine ชั้น 2	งานเบา	28.1	35.2	34.5	30	34

Reference : ^{1/} Ministerial Regulation on Standard of Safety Administration and Management, Occupational Health and Environmental Condition concerning Heat, Light and Noise, B.E. 2559 (Section 1 : Heat)

Tested by : ไกรวิทย์
Mr. Kaiwit Sangkaew
Environmental Scientist

Approved by : ทิชญา
Ms. Thittaya Nanmuen
Laboratory Manager

- DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL
- REPORTED ANALYSIS REFERS TO SUBMITTED SAMPLE ONLY

Page 1 of 1

122 Moo. 2 Thatoom, Srimahaphote, Prachinburi, 25140 .TEL: 037-208-800 Ext.3838 FAX: 02-659-1430



Analysis Report (TD)

Job No. : QT.WP010/2024

Issued Date : 17 May 2024

REPORT No. WD026/2024
CUSTOMER NAME บริษัท พีวเจอร์ กรีนเนอร์จี จำกัด (FG)
CONTACT NAME คุณรัชฎาพร ธารเอี่ยม (085-835-2648)
SAMPLING PARAMETER Total Dust
SAMPLING DATE 7 May 2024
ANALYTICAL DATE 16 May 2024
SAMPLING INSTRUMENT Personal Air Sampling Model SKC 224-PCXR8 and PVC Filter

Item	Location	Measured Time	Total Dust (mg/m ³)
1	พื้นที่ป้อนเชื้อเพลิงของระบบผลิตไอน้ำ	10.30 am - 11.30 am	0.18
Standard*			15

Reference : *Notification of Ministry of Interior on Safety in Working Environment, B.E. 2520 (Chemical Substances)

Tested by : ไกรวิทย์
Mr. Kaiwit Sangkaew
Environmental Scientist

Approved by : นันทนา
Ms.Thittaya Nanmuen
Laboratory Manager

- DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL
- REPORTED ANALYSIS REFERS TO SUBMITTED SAMPLE ONLY

Page 1 of 1

122 Moo. 2 Thatoom, Srimahaphote, Prachinburi, 25140 .TEL: 037-208-800 Ext.3838 FAX: 02-659-1430

ภาคผนวก ค-7

ใบรายงานผลการวิเคราะห์ถั่ว

ANALYSIS REPORT

CUSTOMER NAME : FUTURE GREENERGY CO., LTD. (NPP9)
ADDRESS : 155 MOO 4, THATOOM, SRIMAHAPHOTE, PRACHINBURI THAILAND 25140.
CONTACT INFORMATION : TEL. 08 5835 2648 e-mail : ratchadaporn_t@npp.co.th
SAMPLING SOURCE : FUTURE GREENERGY CO., LTD.
SAMPLE TYPE : PB ASH
SAMPLING DATE : FEBRUARY 12, 2024
SAMPLING TIME : 10:00 HOUR
SAMPLING METHOD : GRAB
SAMPLING BY : CUSTOMER
ANALYZED BY : MISS CHOMTHANAN APHIPATPAPHA
RECEIVED DATE : FEBRUARY 14, 2024
ANALYTICAL DATE : FEBRUARY 14-28, 2024
ISSUE DATE : MARCH 4, 2024
REPORT NO. : 2024-U017979
WORK NO. : 2023-000023
ANALYSIS NO. : T24AC903-0003

PARAMETER	UNIT	METHOD OF ANALYSIS	RESULT	REGULATORY STANDARD
			PB ASH T24AC903-0003	
pH (1:1)	-	ELECTROMETRIC METHOD (US EPA 2004: 9045D)	9.0 (25°C)	-
TOTAL THRESHOLD LIMIT CONCENTRATION (TTLC)				
ARSENIC (As)	mg/kg (wet weight)	ACID DIGESTION AND HYDRIDE GENERATION AAS METHOD (US EPA 1996: 3050B AND 1992: 7061A)	1.12	< 500
BARIUM (Ba)	mg/kg (wet weight)	ACID DIGESTION AND INDUCTIVELY COUPLED PLASMA (ICP) METHOD (US EPA 1996: 3050B AND 2018: 6010D)	30.1	< 10,000
CADMIUM (Cd)	mg/kg (wet weight)	ACID DIGESTION AND DIRECT AIR ACETYLENE FLAME METHOD (US EPA 1996: 3050B AND 2007: 7000B)	ND	< 100
LEAD (Pb)	mg/kg (wet weight)	ACID DIGESTION AND DIRECT AIR ACETYLENE FLAME METHOD (US EPA 1996: 3050B AND 2007: 7000B)	ND	< 1,000
MERCURY (Hg)	mg/kg (wet weight)	ACID DIGESTION AND COLD VAPOUR AAS METHOD (US EPA 2007:7471B)	ND	< 20
SELENIUM (Se)	mg/kg (wet weight)	ACID DIGESTION AND HYDRIDE GENERATION AAS METHOD (US EPA 1996: 3050B AND 1994: 7742)	ND	< 100
SILVER (Ag)	mg/kg (wet weight)	ACID DIGESTION AND INDUCTIVELY COUPLED PLASMA (ICP) METHOD (US EPA 1996: 3050B AND 2018: 6010D)	ND	< 500
CHROMIUM (Cr)	mg/kg (wet weight)	ACID DIGESTION AND DIRECT AIR ACETYLENE FLAME METHOD (US EPA 1996: 3050B AND 2007: 7000B)	5.65	< 2,500
SAMPLE CONDITION			BLACK ASH	

REGULATORY STANDARD : MANAGEMENT OF SOLID WASTE OR UNUSABLE MATERIAL, NOTIFICATION OF THE MINISTRY OF INDUSTRY (B.E.2566), APPENDIX 2, ITEM 5.1.
ND : NON-DETECTABLE (CADMIUM < 0.300 mg/kg, LEAD < 1.55 mg/kg, MERCURY < 0.100 mg/kg, SELENIUM < 0.100 mg/kg, SILVER < 0.250 mg/kg).

(MR BHUCHONK PANICHLERTUMPI)

LABORATORY SUPERVISOR

MARCH 4, 2024

ANALYSIS REPORT

CUSTOMER NAME : FUTURE GREENERGY CO., LTD. (NPP9)
ADDRESS : 155 MOO 4, THATOOM, SRIMAHAPHOTE, PRACHINBURI THAILAND 25140.
CONTACT INFORMATION : TEL. 08 5835 2648 e-mail : ratchadaporn_t@npp.co.th
SAMPLING SOURCE : FUTURE GREENERGY CO., LTD.
SAMPLE TYPE : PB ASH
SAMPLING DATE : FEBRUARY 12, 2024
SAMPLING TIME : 10:00 HOUR
SAMPLING METHOD : GRAB
SAMPLING BY : CUSTOMER
ANALYZED BY : MISS CHOMTHANAN APHIPATPAPHA
RECEIVED DATE : FEBRUARY 14, 2024
ANALYTICAL DATE : FEBRUARY 14-28, 2024
ISSUE DATE : MARCH 4, 2024
REPORT NO. : 2024-U017980
WORK NO. : 2023-000023
ANALYSIS NO. : T24AC903-0004

PARAMETER	UNIT	METHOD OF ANALYSIS	RESULT	REGULATORY STANDARD
			PB ASH T24AC903-0004	
SOLUBLE THRESHOLD LIMIT CONCENTRATION (STLC)				
ARSENIC	mg/L As	WASTE EXTRACTION TEST AND HYDRIDE GENERATION AAS METHOD	0.0774	< 5.0
BARIUM	mg/L Ba	WASTE EXTRACTION TEST, NITRIC ACID-HYDROCHLORIC ACID DIGESTION AND INDUCTIVELY COUPLED PLASMA (ICP) METHOD	1.09	< 100
CADMIUM	mg/L Cd	WASTE EXTRACTION TEST, NITRIC ACID DIGESTION AND DIRECT AIR ACETYLENE FLAME METHOD	ND	< 1.0
LEAD	mg/L Pb	WASTE EXTRACTION TEST, NITRIC ACID DIGESTION AND DIRECT AIR ACETYLENE FLAME METHOD	0.097	< 5.0
MERCURY	mg/L Hg	WASTE EXTRACTION TEST AND COLD VAPOUR AAS METHOD	ND	< 0.2
SELENIUM	mg/L Se	WASTE EXTRACTION TEST AND HYDRIDE GENERATION AAS METHOD	0.0011	< 1.0
SILVER	mg/L Ag	WASTE EXTRACTION TEST, NITRIC ACID-HYDROCHLORIC ACID DIGESTION AND INDUCTIVELY COUPLED PLASMA (ICP) METHOD	ND	< 5
CHROMIUM	mg/L Cr	WASTE EXTRACTION TEST, NITRIC ACID DIGESTION AND DIRECT AIR ACETYLENE FLAME METHOD	0.053	< 5
SAMPLE CONDITION			BLACK ASH	

REGULATORY STANDARD : MANAGEMENT OF SOLID WASTE OR UNUSABLE MATERIAL, NOTIFICATION OF THE MINISTRY OF INDUSTRY (B.E.2566),
APPENDIX 2, ITEM 5.2.
ND : NON-DETECTABLE (CADMIUM < 0.006 mg/L, MERCURY < 0.0005 mg/L, SILVER < 0.005 mg/L).

(MR BHUCHONK PANICHLERTUMPI)

LABORATORY SUPERVISOR

MARCH 4, 2024