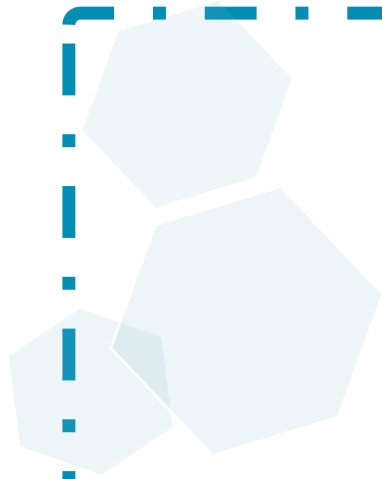
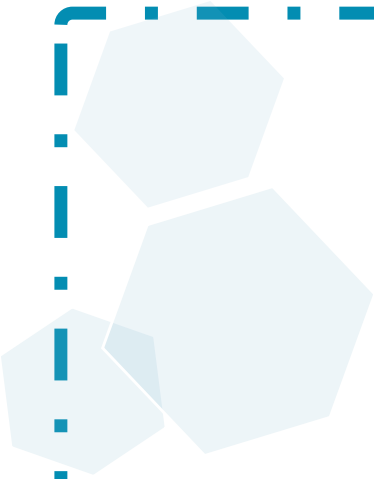




ภาคผนวก ค

รายงานผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม





ภาคผนวก ค-1

รายงานผลการติดตามตรวจสอบ
คุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป





Analysis Report (TSP&PM10)

Job No. : PUH240716342

Issued Date : 6 September 2024

REPORT No. AP057/2024
CUSTOMER NAME บริษัท เนชั่นแนล เพาเวอร์ แพลนท์ 3 จำกัด (NPP3)
CONTACT NAME คุณกุสุมา กุลโพนเมือง (085-835-3701)
SAMPLE DESIGNATED AS Ambient Air Quality
SAMPLING LOCATION ชุมชนบ้านสูง (บ้านป่าคลองระบบ) ม.3 ต.เขาหินซ้อน อ.พนมสารคาม จ.ฉะเชิงเทรา
(พิกัดจุดตรวจวัด 13° 41' 54.7" N, 101° 26' 32.3" E)
SAMPLING DATE 28 - 31 August 2024
ANALYSIS DATE 3 September 2024
ANALYTICAL METHOD Gravimetric Method

Sampling Date	Result (mg/m ³)	
	TSP	PM-10
28 - 29 August 2024	0.028	0.015
29 - 30 August 2024	0.026	0.013
30 - 31 August 2024	0.040	0.016
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 จกรี่

Mr. Jakkree Inta
Environmental Scientist

Approved by กัทท

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: 037-208-800 Ext.3838 FAX: 02-659-1430



Analysis Report (TSP&PM10)

Job No. : PUH240716342

Issued Date : 6 September 2024

REPORT No. AP057/2024
CUSTOMER NAME บริษัท เนชั่นแนล เพาเวอร์ แพลนท์ 3 จำกัด (NPP3)
CONTACT NAME คุณกุสุมา กุลโพธิ์เมือง (085-835-3701)
SAMPLE DESIGNATED AS Ambient Air Quality
SAMPLING LOCATION ชุมชนบ้านเตาหลอดโยง ต.เขาหินซ้อน อ.พนมสารคาม จ.ฉะเชิงเทรา
(พิกัดจุดตรวจวัด 13° 43' 18.356" N, 101° 29' 2.569" E)
SAMPLING DATE 28 - 31 August 2024
ANALYSIS DATE 3 September 2024
ANALYTICAL METHOD Gravimetric Method

Sampling Date	Result (mg/m ³)	
	TSP	PM-10
28 - 29 August 2024	0.024	0.013
29 - 30 August 2024	0.026	0.013
30 - 31 August 2024	0.025	0.012
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 Thittaya
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: 037-208-800 Ext.3838 FAX: 02-659-1430



Analysis Report (WS-WD)

Job No. : PUH240716342

Issued Date : 6 September 2024

REPORT No. AW045/2024
CUSTOMER NAME บริษัท เนชั่นแนล เพาเวอร์ แพลนท์ 3 จำกัด (NPP3)
CONTACT NAME คุณกุสุมา กุลโพนเมือง (085-835-3701)
SAMPLING LOCATION ชุมชนบ้านสูง (บ้านป่าคลองระบม) ม.3 ต.เขาหินซ้อน อ.พนมสารคาม จ.ฉะเชิงเทรา
(13° 41' 54.7" N, 101° 26' 32.3" E)
SAMPLING DATE 28 - 31 August 2024
SAMPLE DESIGNATED AS Wind speed/Wind direction Sensor
ANALYTICAL METHOD Wind speed and direction recording meter/ISO

TIME	28 - 29 August 2024		29 - 30 August 2024		30 - 31 August 2024	
	WD	WS (m/s)	WD	WS (m/s)	WD	WS (m/s)
10.00 - 11.00	S	0.9	SSW	1.0	SSW	1.8
11.00 - 12.00	SW	1.6	SW	0.6	SSW	1.5
12.00 - 13.00	SSW	1.9	SW	0.3	SSE	0.5
13.00 - 14.00	WSW	1.2	SE	0.2	SE	0.2
14.00 - 15.00	SW	2.0	SE	0.2	E	0.3
15.00 - 16.00	WSW	2.0	SSE	0.4	ESE	0.1
16.00 - 17.00	WSW	2.1	SSE	0.2	WSW	0.4
17.00 - 18.00	WSW	1.7	ESE	0.1	WSW	0.3
18.00 - 19.00	WSW	1.2	SSE	0.5	SSE	0.2
19.00 - 20.00	W	0.9	SSW	0.9	SW	0.5
20.00 - 21.00	SSW	0.2	WSW	0.8	SSE	0.2
21.00 - 22.00	ESE	0.1	WSW	2.3	SE	0.1
22.00 - 23.00	SE	0.1	WSW	2.4	ESE	0.3
23.00 - 00.00	S	0.1	W	2.2	SSE	0.4
00.00 - 01.00	SE	0.1	W	2.4	SSE	0.1
01.00 - 02.00	SSE	0.1	W	2.3	S	0.3
02.00 - 03.00	ESE	0.1	WSW	2.0	S	0.7
03.00 - 04.00	ESE	0.1	WSW	1.8	S	0.8
04.00 - 05.00	SSE	0.1	WSW	0.8	S	2.2
05.00 - 06.00	SW	0.2	SW	0.3	SSW	1.2
06.00 - 07.00	SSW	0.1	SSE	0.2	S	1.4
07.00 - 08.00	WSW	0.3	SSE	0.3	S	1.8
08.00 - 09.00	WSW	1.0	SSW	1.1	S	0.6
09.00 - 10.00	WSW	1.2	SSW	1.3	SSW	0.2
Temp (°C)	29.0		30.0		28.5	
atm (mmHg)	760		760		759	
Air Condition	Cloudy Sky		Cloudy Sky		Cloudy Sky	
ผังลมรายวัน (Wind Rose)						

Tested by จกฐ

Mr. Jakkree Inta
Environmental Scientist

Approved by ทศนา

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-007_00

Effective date: 20 Oct 2023

1(8)



Analysis Report (WS-WD)

Job No. : PUH240716342

Issued Date : 6 September 2024

REPORT No. AW045/2024
CUSTOMER NAME บริษัท เนชั่นแนล เพาเวอร์ แพลนท์ 3 จำกัด (NPP3)
CONTACT NAME คุณกุสุมา กุลโพธิ์เมือง (085-835-3701)
SAMPLING LOCATION ชุมชนบ้านสูง (บ้านป่าคลองระบม) ม.3 ต.เขาหินซ้อน อ.พนมสารคาม จ.ฉะเชิงเทรา
(13° 41' 54.7" N, 101° 26' 32.3" E)
SAMPLING DATE 28 - 31 August 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		-	-	-	-	-
NNE		-	-	-	-	-
NE		-	-	-	-	-
ENE		-	-	-	-	-
E		1.39	-	-	-	-
ESE		1.39	-	-	-	-
SE		4.17	-	-	-	-
SSE		9.72	2.78	-	-	-
S		1.39	5.56	1.39	1.39	1.39
SSW		2.78	2.78	4.17	4.17	-
SW		4.17	2.78	-	1.39	1.39
WSW		4.17	4.17	4.17	2.78	6.94
W		-	1.39	-	-	4.17
WNW		-	-	-	-	-
NW		-	-	-	-	-
NNW		-	-	-	-	-
CALM (<0.2 m/s)		18.1				

Tested by จักษ์
Mr. Jakkree Inta
Environmental Scientist

Approved by กัท
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

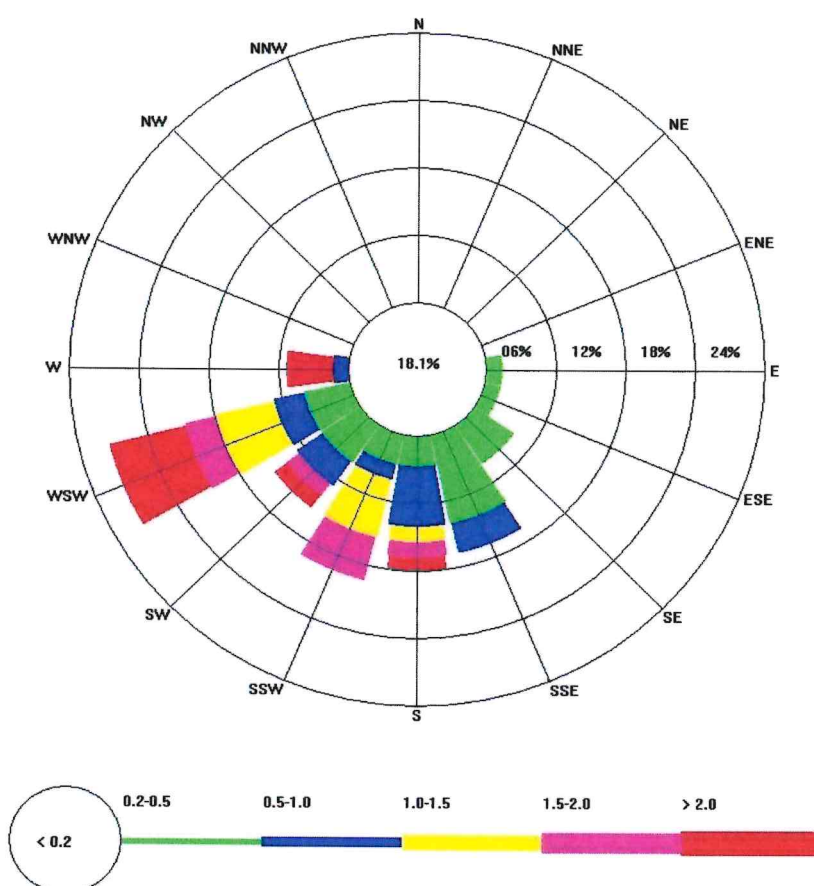


Analysis Report (WS-WD)

Job No. : PUH240716342

Issued Date : 6 September 2024

REPORT No. AW045/2024
CUSTOMER NAME บริษัท เนชั่นแนล เพาเวอร์ แพลนท์ 3 จำกัด (NPP3)
CONTACT NAME คุณกฤษมา กุลโพนเมือง (085-835-3701)
SAMPLING LOCATION ชุมชนบ้านสูง (บ้านป่าคลองระบม) ม.3 ต.เขาหินซ้อน อ.พนมสารคาม จ.ฉะเชิงเทรา
(13° 41' 54.7" N, 101° 26' 32.3" E)
SAMPLING DATE 28 - 31 August 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 กัทท
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

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

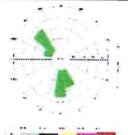
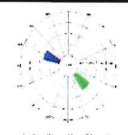
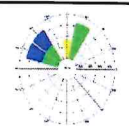


Analysis Report (WS-WD)

Job No. : PUH240716342

Issued Date : 6 September 2024

REPORT No. AW045/2024
CUSTOMER NAME บริษัท เนชั่นแนล เพาเวอร์ แพลนท์ 3 จำกัด (NPP3)
CONTACT NAME คุณกุสุมา กุลโพธิ์เมือง (085-835-3701)
SAMPLING LOCATION ชุมชนบ้านเตาหวดโยง ต.เขาหินซ้อน อ.พนมสารคาม จ.ฉะเชิงเทรา
(13° 43' 18.548" N , 101° 29' 02.569" E)
SAMPLING DATE 28 - 31 August 2024
SAMPLE DESIGNATED AS Wind speed/Wind direction Sensor
ANALYTICAL METHOD Wind speed and direction recording meter/ISO

TIME	28 - 29 August 2024		29 - 30 August 2024		30 - 31 August 2024	
	WD	WS (m/s)	WD	WS (m/s)	WD	WS (m/s)
10.00 - 11.00	W	0.1	SSW	0.1	W	0.1
11.00 - 12.00	NW	0.3	WNW	0.7	WNW	0.8
12.00 - 13.00	NW	0.3	SSW	0.1	NW	0.9
13.00 - 14.00	NW	0.2	NNE	0.1	NNE	0.2
14.00 - 15.00	WNW	0.4	SE	0.1	WNW	0.2
15.00 - 16.00	S	0.2	SE	0.2	NW	0.1
16.00 - 17.00	S	0.2	SSE	0.1	ENE	0.1
17.00 - 18.00	S	0.2	SSE	0.1	ESE	0.1
18.00 - 19.00	S	0.1	SSE	0.1	N	1.0
19.00 - 20.00	SSE	0.1	SE	0.1	NNE	0.2
20.00 - 21.00	SSE	0.1	E	0.1	SE	0.1
21.00 - 22.00	SSE	0.1	ESE	0.1	S	0.1
22.00 - 23.00	SSE	0.1	S	0.1	SSE	0.1
23.00 - 00.00	SSE	0.1	SSE	0.1	S	0.1
00.00 - 01.00	S	0.1	SE	0.1	S	0.1
01.00 - 02.00	SSE	0.1	SE	0.1	SSE	0.1
02.00 - 03.00	S	0.1	SE	0.1	SSE	0.1
03.00 - 04.00	S	0.1	SSE	0.1	ESE	0.1
04.00 - 05.00	S	0.1	SSE	0.1	S	0.1
05.00 - 06.00	SSE	0.1	SE	0.1	SSE	0.1
06.00 - 07.00	SSE	0.1	SE	0.1	SSE	0.1
07.00 - 08.00	SSE	0.2	SE	0.1	WNW	0.1
08.00 - 09.00	SSE	0.2	WNW	0.1	NW	0.2
09.00 - 10.00	W	0.1	W	0.1	NW	0.1
Temp (°C)	29.0		30.0		28.5	
atm (mmHg)	760		760		759	
Air Condition	Cloudy Sky		Cloudy Sky		Cloudy 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 4 of 6

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

3(8)



Analysis Report (WS-WD)

Job No. : PUH240716342

Issued Date : 6 September 2024

REPORT No. AW045/2024
CUSTOMER NAME บริษัท เนชั่นแนล เพาเวอร์ แพลนท์ 3 จำกัด (NPP3)
CONTACT NAME คุณกุสุมา กุลโพธิ์เมือง (085-835-3701)
SAMPLING LOCATION ชุมชนบ้านเตาหลอดโยง ต.เขาหินซ้อน อ.พนมสารคาม จ.ฉะเชิงเทรา
(13° 43' 18.548" N , 101° 29' 02.569" E)
SAMPLING DATE 28 - 31 August 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		-	-	1.39	-	-
NNE		2.78	-	-	-	-
NE		-	-	-	-	-
ENE		-	-	-	-	-
E		-	-	-	-	-
ESE		-	-	-	-	-
SE		1.39	-	-	-	-
SSE		2.78	-	-	-	-
S		4.17	-	-	-	-
SSW		-	-	-	-	-
SW		-	-	-	-	-
WSW		-	-	-	-	-
W		-	-	-	-	-
WNW		2.78	2.78	-	-	-
NW		5.56	1.39	-	-	-
NNW		-	-	-	-	-
CALM (<0.2 m/s)		75.0				

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 5 of 6

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

7(8)

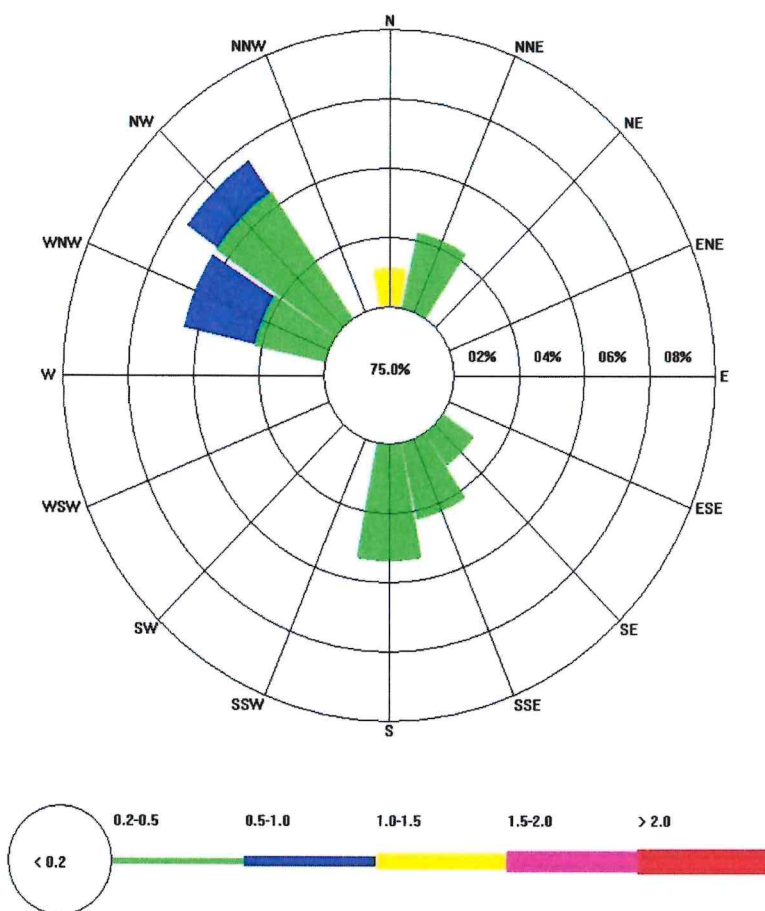


Analysis Report (WS-WD)

Job No. : PUH240716342

Issued Date : 6 September 2024

REPORT No. AW045/2024
CUSTOMER NAME บริษัท เนชั่นแนล เพาเวอร์ แพลนท์ 3 จำกัด (NPP3)
CONTACT NAME คุณสุมา กุลโพนเมือง (085-835-3701)
SAMPLING LOCATION ชุมชนบ้านเตาหวดโยง ต.เขาหินซ้อน อ.พนมสารคาม จ.ฉะเชิงเทรา
(13° 43' 18.548" N , 101° 29' 02.569" E)
SAMPLING DATE 28 - 31 August 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

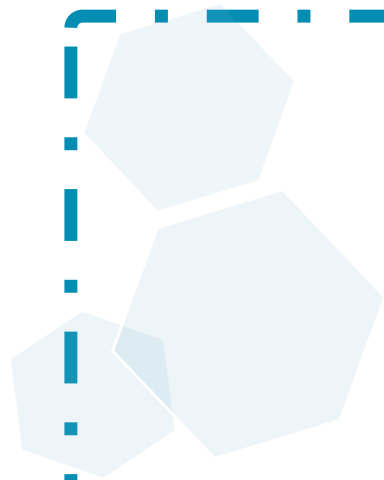
Page 6 of 6

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

4(8)



ภาคผนวก ค-2

รายงานผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพอากาศจากปล่อง



ANALYSIS REPORT

CUSTOMER NAME : NATIONAL POWER PLANT 3 COMPANY LIMITED (NPP3)
ADDRESS : 94/1 MOO 3 KHAO HIN SON PHANOM SARAKHAM CHACHOENGSAO 24120
CONTACT INFORMATION : TEL : 08 5835 3701 e-mail : kusuma_ku@npp.co.th
SAMPLING SOURCE : NATIONAL POWER PLANT 3 CO., LTD. (NPP3)
SAMPLE TYPE : STACK
SAMPLING DATE : AUGUST 29, 2024
SAMPLING TIME : 10:00-10:48 HOUR
SAMPLING BY : MR RONNAPOB PUTRAGULPATTANA ๖-145-๖-0049
ANALYZED BY : MISS SUWAN KONGTHONG ๖-145-๖-0025

RECEIVED DATE : AUGUST 30, 2024
ANALYTICAL DATE : AUGUST 30-SEPTEMBER 4, 2024
ISSUE DATE : SEPTEMBER 5, 2024
REPORT NO. : 2024-U082057
WORK NO. : 2023-009020
ANALYSIS NO. : T24AT858-0008

PARAMETER	UNIT	METHOD OF ANALYSIS	RESULT	
			INLET ESP UNIT 4 (FOR EFFICIENCY CHECKING) (รอบที่ 1) T24AT858-0008	
			ACTUAL OXYGEN	7% OXYGEN
TOTAL SUSPENDED PARTICULATE	mg/m ³	ISOKINETIC, GRAVIMETRIC METHOD (US EPA METHOD 5)	660	774
SAMPLE CONDITION			COMPLETE	

DESCRIPTION	UNIT	RESULT
		INLET ESP UNIT 4 (FOR EFFICIENCY CHECKING) (รอบที่ 1) T24AT858-0008
AMBIENT PRESSURE	mmHg	757
AMBIENT TEMPERATURE	°C	31.67
STACK TEMPERATURE	°C	177.58
DIAMETER	m	2.18
GAS VELOCITY	m/s	19.61
FLOW RATE	Nm ³ /hr	232,219.03
OXYGEN	%	9.04
MOISTURE	%	15.44
CARBONDIOXIDE	%	6.89
VOLUME OF DRY GAS AT STP	m ³	0.941321

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	: NATIONAL POWER PLANT 3 COMPANY LIMITED (NPP3)	RECEIVED DATE	: AUGUST 30, 2024
ADDRESS	: 94/1 MOO 3 KHAO HIN SON PHANOM SARAKHAM CHACHOENGSAO 24120	ANALYTICAL DATE	: AUGUST 30-SEPTEMBER 4, 2024
CONTACT INFORMATION	: TEL : 08 5835 3701 e-mail : kusuma_ku@npp.co.th	ISSUE DATE	: SEPTEMBER 5, 2024
SAMPLING SOURCE	: NATIONAL POWER PLANT 3 CO., LTD. (NPP3)	REPORT NO.	: 2024-U082045
SAMPLE TYPE	: STACK	WORK NO.	: 2023-009020
SAMPLING DATE	: AUGUST 29, 2024	ANALYSIS NO.	: T24AT858-0001
SAMPLING TIME	: 10:00-10:54 HOUR		
SAMPLING BY	: MR RONNAPOB PUTRAGULPATTANA จ-145-จ-0049		
ANALYZED BY	: MISS SUWAN KONGTHONG จ-145-ค-0025		

PARAMETER	UNIT	METHOD OF ANALYSIS	RESULT	
			OUTLET ESP UNIT 4 (รอบที่ 1) T24AT858-0001	
			ACTUAL OXYGEN	7% OXYGEN
TOTAL SUSPENDED PARTICULATE	mg/m ³	ISOKINETIC, GRAVIMETRIC METHOD (US EPA METHOD 5)	17.0	20.9
SAMPLE CONDITION			COMPLETE	

DESCRIPTION	UNIT	RESULT
		OUTLET ESP UNIT 4 (รอบที่ 1) T24AT858-0001
AMBIENT PRESSURE	mmHg	754
AMBIENT TEMPERATURE	°C	33.33
STACK TEMPERATURE	°C	170.25
DIAMETER	m	2
GAS VELOCITY	m/s	17.72
FLOW RATE	Nm ³ /hr	115,284.22
OXYGEN	%	9.57
MOISTURE	%	13.48
CARBONDIOXIDE	%	11.24
VOLUME OF DRY GAS AT STP	m ³	0.954188

REMARK

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

Budsakorn ✓

(MISS BUDSAKORN LERDPANUMAS)
LABORATORY SUPERVISOR
จ-145-ค-0011



ANALYSIS REPORT

CUSTOMER NAME : NATIONAL POWER PLANT 3 COMPANY LIMITED (NPP3)
ADDRESS : 94/1 MOO 3 KHAO HIN SON PHANOM SARAKHAM CHACHOENGSAO 24120
CONTACT INFORMATION : TEL : 08 5835 3701 e-mail : kusuma_ku@npp.co.th
SAMPLING SOURCE : NATIONAL POWER PLANT 3 CO., LTD. (NPP3)
SAMPLE TYPE : STACK
SAMPLING DATE : AUGUST 29, 2024
SAMPLING TIME : 10:10-10:20 HOUR
SAMPLING BY : MR RONNAPOB PUTRAGULPATTANA จ-145-จ-0049
ANALYZED BY : MR RONNAPOB PUTRAGULPATTANA จ-145-จ-0049

RECEIVED DATE : AUGUST 29, 2024
ANALYTICAL DATE : AUGUST 29, 2024
ISSUE DATE : SEPTEMBER 5, 2024
REPORT NO. : 2024-U082047
WORK NO. : 2023-009020
ANALYSIS NO. : T24AT858-0001

PARAMETER	UNIT	METHOD OF ANALYSIS	RESULT	
			OUTLET ESP UNIT 4 (รอบที่ 1) T24AT858-0001	
			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)	86	106
SAMPLE CONDITION			COMPLETE	

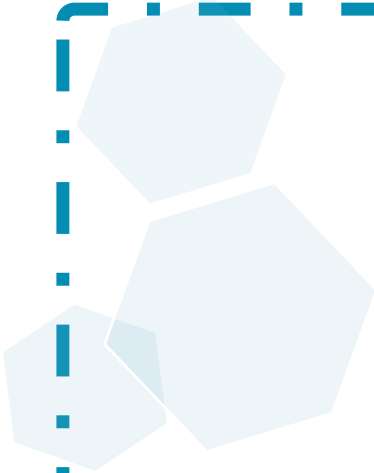
DESCRIPTION	UNIT	RESULT
		OUTLET ESP UNIT 4 (รอบที่ 1) T24AT858-0001
AMBIENT PRESSURE	mmHg	754
AMBIENT TEMPERATURE	°C	33.33
STACK TEMPERATURE	°C	170.25
DIAMETER	m	2
GAS VELOCITY	m/s	17.72
FLOW RATE	Nm³/hr	115,284.22
OXYGEN	%	9.57
MOISTURE	%	13.48
CARBONDIOXIDE	%	11.24
VOLUME OF DRY GAS AT STP	m³	0.954188

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

Nattawat

(MR NATTAWAT DANGSAWAT)
LABORATORY SUPERVISOR
จ-145-ด-0021





ภาคผนวก ค-3

รายงานผลการติดตามตรวจสอบระดับเสียงโดยทั่วไป





Analysis Report (Leq 24 hr.)

Job No. : QT. A008/2024

Issued Date : 17 September 2024

REPORT No. ASL026/2024
CUSTOMER NAME บริษัท เนชั่นแนล เพาเวอร์ แพลนท์ 3 จำกัด (NPP3)
CONTACT NAME คุณกุสุมา กุลโพธิ์เมือง (085-835-3701)
MEASURED PARAMETER Leq 24 & L90
MEASURED DATE 28 - 30 August 2024
MEASURED TIME 10.30 am - 10.30 am
MEASURED INSTRUMENT Sound Level Meter Model Aco Type 6236 No.15 Serial No.212015

Period	STATION : ชุมชนบ้านสูง ม.3 ต.เขาหินซ้อน อ.พนมสารคาม จ.ฉะเชิงเทรา Coordinates (พิกัดจุดตรวจวัด 13° 41' 54.7" N, 101° 26' 32.3" E)						Standard*
	Sound Level [dB(A)]						
	28 - 29 August 2024		29 - 30 August 2024		30 - 31 August 2024		
	Leq	L90	Leq	L90	Leq	L90	
10.30 - 11.30	53.8	38.9	55.9	39.6	65.1	42.2	-
11.30 - 12.30	60.6	45.2	63.5	50.5	59.2	39.6	-
12.30 - 13.30	57.4	44.1	64.3	48.6	56.4	38.8	-
13.30 - 14.30	59.7	43.3	59.8	48.5	63.5	39.6	-
14.30 - 15.30	56.4	42.8	56.0	45.6	57.5	39.2	-
15.30 - 16.30	56.2	41.5	60.6	43.9	56.9	39.9	-
16.30 - 17.30	60.7	43.2	59.0	44.6	57.3	41.2	-
17.30 - 18.30	53.5	40.9	57.9	44.7	56.8	42.3	-
18.30 - 19.30	62.9	42.8	53.0	45.2	54.6	44.3	-
19.30 - 20.30	52.3	49.4	55.8	48.6	57.1	47.6	-
20.30 - 21.30	52.6	46.7	49.4	45.9	49.7	44.6	-
21.30 - 22.30	50.1	43.5	49.5	44.8	50.6	44.1	-
22.30 - 23.30	53.5	42.3	47.8	44.4	54.3	45.0	-
23.30 - 00.30	56.6	41.7	48.8	43.4	47.7	44.0	-
00.30 - 01.30	54.0	42.0	50.7	44.0	50.0	42.5	-
01.30 - 02.30	45.2	41.5	47.3	44.5	49.7	41.2	-
02.30 - 03.30	49.4	41.2	47.2	43.8	45.6	41.0	-
03.30 - 04.30	51.3	41.3	49.5	44.6	45.7	41.3	-
04.30 - 05.30	51.1	43.9	51.5	45.4	50.7	43.9	-
05.30 - 06.30	58.1	46.3	58.3	46.7	59.8	47.8	-
06.30 - 07.30	60.6	43.9	59.2	43.3	60.2	45.2	-
07.30 - 08.30	61.3	40.6	59.9	42.8	56.4	42.2	-
08.30 - 09.30	55.9	38.0	56.9	39.7	56.3	41.4	-
09.30 - 10.30	54.8	37.7	54.3	41.4	57.0	41.4	-
Leq 24 hrs [dB(A)]	57.2	-	57.6	-	57.6	-	70
Lmax [dB(A)]	97.1	-	90.1	-	96.6	-	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 จักรวี

Mr. Jakkree Inta
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

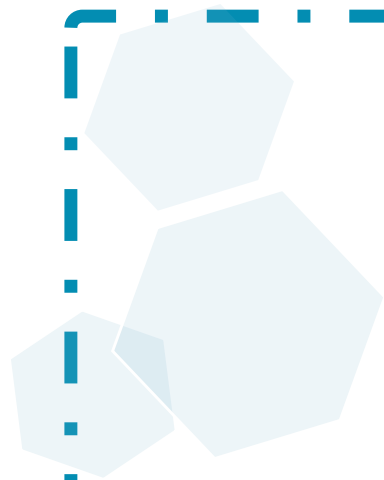
Page 1 of 1

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(1)



ภาคผนวก ค-4

รายงานผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำบ่อพักน้ำทิ้ง



ANALYSIS REPORT

CUSTOMER NAME : NATIONAL POWER PLANT 3 CO., LTD. (NPP3)
ADDRESS : 94/1 MOO 3, KHAO HIN SON, PHANOM SARAKHAM, CHACHOENGSAO THAILAND 24120.
CONTACT INFORMATION : TEL : 08 5835 3701 e-mail : kusuma_ku@npp.co.th
SAMPLING SOURCE : WASTEWATER TREATMENT PLANT
SAMPLE TYPE : EFFLUENT **RECEIVED DATE** : JULY 3, 2024
SAMPLING DATE : JULY 3, 2024 **ANALYTICAL DATE** : JULY 3-15, 2024
SAMPLING TIME : 10:02 HOUR **ISSUE DATE** : JULY 19, 2024
SAMPLING METHOD ° : GRAB **REPORT NO.** : 2024-U066429
SAMPLING BY ° : MR KRIDSANAPONG NAMTHIP **WORK NO.** : 2023-009020
ANALYZED BY : MISS WANARIN SANON **ANALYSIS NO.** : T24AO904-0003

PARAMETER	UNIT	METHOD OF ANALYSIS	RESULT	REGULATORY STANDARD
			บ่อลำนเชื้อเพลิง T24AO904-0003	
ELECTRICAL CONDUCTIVITY ^b	µS/cm	ELECTRICAL CONDUCTIVITY METHOD (AT SITE) SM: PART 2510 B AND 1060 B	704 (34°C)	-
COLOUR (ORIGINAL pH) ^b	ADMI	ADMI WEIGHTED-ORDINATE SPECTROPHOTOMETRIC METHOD (SM: PART 2120 F)	22	≤ 300
COLOUR (pH 7.0) ^b	ADMI	ADMI WEIGHTED-ORDINATE SPECTROPHOTOMETRIC METHOD (SM: PART 2120 F)	22	≤ 300
TOTAL HARDNESS °	mg/L as CaCO ₃	EDTA TITRIMETRIC METHOD (SM: PART 2340 C)	89.8	-
NITRATE °	mg/L NO ₃ ⁻	CADMIUM REDUCTION METHOD (SM: PART 4500-NO ₃ ⁻ E)	0.75	-
TOTAL KJELDAHL NITROGEN °	mg/L	SEMI-MICRO-KJELDAHL METHOD (SM: PART 4500-N _{org} C)	< LOQ	≤ 100
CHLORIDE °	mg/L Cl ⁻	ARGENTOMETRIC METHOD (SM: PART 4500-Cl ⁻ B)	69.5	-
FLUORIDE °	mg/L F ⁻	ION-SELECTIVE ELECTRODE METHOD (SM: PART 4500-F ⁻ C)	< LOQ	-
NON-CARBONATE HARDNESS °	mg/L as CaCO ₃	TITRATION, EDTA TITRIMETRIC (SM: PART 2320 B AND PART 2340 C) AND CALCULATION METHOD	21.8	-
PHOSPHATE °	mg/L PO ₄ ³⁻	ASCORBIC ACID METHOD (SM: PART 4500-P E)	0.49	-

PARAMETER	UNIT	METHOD OF ANALYSIS	RESULT	REGULATORY STANDARD
			บ่อหลานเชื้อเพลิง T24AO904-0003	
METALS				
TRIVALENT CHROMIUM ^c	mg/L Cr ³⁺	DIGESTION, DIRECT AIR-ACETYLENE FLAME; FILTRATION, COLOURIMETRIC METHOD; CALCULATION (SM: PART 3030 E, PART 3111 B AND PART 3500-Cr B)	ND	≤ 0.75
IRON ^c	mg/L Fe	DIGESTION, DIRECT AIR-ACETYLENE FLAME METHOD (SM: PART 3030 E AND PART 3111 B)	0.627	-
SAMPLE CONDITION				
WATER'S COLOUR/TURBID			YELLOW/TURBID	
SEDIMENT			BROWN	

^a : ISO/IEC 17025 ACCREDITED BY THAI INDUSTRIAL STANDARDS INSTITUTE (TISI)

^b : ISO/IEC 17025 ACCREDITED BY DEPARTMENT OF SCIENCE SERVICE (DSS)

^c : VERIFIED BY OWN LABORATORY QUALITY SYSTEM, BUT STILL NOT ACCREDITED

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

REGULATORY STANDARD : EFFLUENT STANDARD SET BY THE NOTIFICATION OF THE MINISTRY OF INDUSTRY.B.E. 2560 (2017).

ND : NOT DETECTED (TRIVALENT CHROMIUM < 0.010 mg/L).

< LOQ : < LIMIT OF QUANTITATION (TOTAL KJELDAHL NITROGEN ≥ 1.5 AND < 5.0 mg/L, FLUORIDE ≥ 0.04 AND < 0.20 mg/L).

(MR BHUCHONK PANICHLERTUMPI)
LABORATORY SUPERVISOR

รายงานผลการทดสอบคุณภาพน้ำ

รายงานเลขที่ : 2024/07/186

ชื่อลูกค้า : บริษัท เนชั่นแนล เพาเวอร์ แพลนท์ 3 จำกัด

ที่อยู่ : 94/1 หมู่ 3 ต.เขาหินซ้อน อ.พนมสารคาม จ.ฉะเชิงเทรา 24120

ตัวอย่างเลขที่ : 2024/07/186

วันที่เก็บตัวอย่าง : 03/07/2024

เวลาเก็บตัวอย่าง : 10.10 น.

วันที่รับตัวอย่าง : 03/07/2024

สถานที่เก็บตัวอย่าง : บ่อ 7,000 m³

วันที่วิเคราะห์ : 3-10/07/2024

วิธีการเก็บตัวอย่าง : Grab

ชนิดตัวอย่าง : น้ำทิ้ง

พารามิเตอร์ที่ทดสอบ	หน่วย	วิธีทดสอบ	ผลการทดสอบ	Standard*
pH	-	Electrometric Method	7.9	5.5 - 9.0
Temperature	° C	Laboratory and Field Method	33.6	< 40
Total Suspended Solids	mg/L	Dried at 103-105 °C	38	≤ 50
Total Dissolved Solids	mg/L	Dried at 180 °C	300	≤ 3000
COD	mgO ₂ /L	Closed Reflux, Colorimetric Method	28	≤ 120
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
Sulfide	mg/L	ZnS Precipitation,Iodometric Method	< 1	≤ 1
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/L	Kjeldahl Method	< 10	≤ 100

ลักษณะตัวอย่าง : สีเหลือง ความขุ่นน้อย ตะกอนสีดำขนาดเล็ก แว่นลอย มีกลิ่นเล็กน้อยหมายเหตุ : วิเคราะห์ตามมาตรฐาน Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater ,
23rd Edition,2017 ออกโดย APHA - AWWA - WEF.: *อ้างอิงตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงาน
พ.ศ. 2560

อนุมัติโดย :

(นางวีราภรณ์ ผลเจริญ)

ว-199-ค-0003

รายงานฉบับนี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการทดสอบเท่านั้น ห้ามนำไปคัดลอกหรือรายงานผลเพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

ANALYSIS REPORT

CUSTOMER NAME : NATIONAL POWER PLANT 3 CO., LTD. (NPP3)
ADDRESS : 94/1 MOO 3, KHAO HIN SON, PHANOM SARAKHAM, CHACHOENGSAO THAILAND 24120.
CONTACT INFORMATION : TEL : 08 5835 3701 e-mail : kusuma_ku@npp.co.th
SAMPLING SOURCE : WASTEWATER TREATMENT PLANT
SAMPLE TYPE : EFFLUENT
SAMPLING DATE : NOVEMBER 6, 2024
SAMPLING TIME : 16:13 HOUR
SAMPLING METHOD ° : GRAB
SAMPLING BY ° : MR KRIDSANAPONG NAMTHIP
ANALYZED BY : MISS WANARIN SANON
RECEIVED DATE : NOVEMBER 7, 2024
ANALYTICAL DATE : NOVEMBER 7-15, 2024
ISSUE DATE : NOVEMBER 20, 2024
REPORT NO. : 2024-U107442
WORK NO. : 2023-009020
ANALYSIS NO. : T24BA061-0003

PARAMETER	UNIT	METHOD OF ANALYSIS	RESULT	REGULATORY STANDARD
			บ่อลำนเชื้อเพลิง T24BA061-0003	
ELECTRICAL CONDUCTIVITY ^b	µS/cm	ELECTRICAL CONDUCTIVITY METHOD (AT SITE) SM: PART 2510 B AND 1060 B	675 (34.3°C)	-
COLOUR (ORIGINAL pH) ^b	ADMI	ADMI WEIGHTED-ORDINATE SPECTROPHOTOMETRIC METHOD (SM: PART 2120 F)	17	≤ 300
COLOUR (pH 7.0) ^b	ADMI	ADMI WEIGHTED-ORDINATE SPECTROPHOTOMETRIC METHOD (SM: PART 2120 F)	12	≤ 300
TOTAL HARDNESS °	mg/L as CaCO ₃	EDTA TITRIMETRIC METHOD (SM: PART 2340 C)	58.2	-
NITRATE °	mg/L NO ₃ ⁻	CADMIUM REDUCTION METHOD (SM: PART 4500-NO ₃ ⁻ E)	0.75	-
TOTAL KJELDAHL NITROGEN °	mg/L	SEMI-MICRO-KJELDAHL METHOD (SM: PART 4500-N _{org} C)	< LOQ	≤ 100
CHLORIDE °	mg/L Cl ⁻	ARGENTOMETRIC METHOD (SM: PART 4500-Cl ⁻ B)	59.4	-
FLUORIDE °	mg/L F ⁻	ION-SELECTIVE ELECTRODE METHOD (SM: PART 4500-F ⁻ C)	< LOQ	-
NON-CARBONATE HARDNESS °	mg/L as CaCO ₃	TITRATION, EDTA TITRIMETRIC (SM: PART 2320 B AND PART 2340 C) AND CALCULATION METHOD	0	-
PHOSPHATE °	mg/L PO ₄ ³⁻	ASCORBIC ACID METHOD (SM: PART 4500-P E)	1.07	-

PARAMETER	UNIT	METHOD OF ANALYSIS	RESULT	REGULATORY STANDARD
			บ่อลานเชื้อเพลิง T24BA061-0003	
METALS				
TRIVALENT CHROMIUM °	mg/L Cr ³⁺	DIGESTION, DIRECT AIR-ACETYLENE FLAME; FILTRATION, COLOURIMETRIC METHOD; CALCULATION (SM: PART 3030 E, PART 3111 B AND PART 3500-Cr B)	ND	≤ 0.75
IRON °	mg/L Fe	DIGESTION, DIRECT AIR-ACETYLENE FLAME METHOD (SM: PART 3030 E AND PART 3111 B)	0.456	-
SAMPLE CONDITION				
WATER'S COLOUR/TURBID SEDIMENT			YELLOW/CLEAR BROWN	

^a : ISO/IEC 17025 ACCREDITED BY THAI INDUSTRIAL STANDARDS INSTITUTE (TISI)

^b : ISO/IEC 17025 ACCREDITED BY DEPARTMENT OF SCIENCE SERVICE (DSS)

^c : VERIFIED BY OWN LABORATORY QUALITY SYSTEM, BUT STILL NOT ACCREDITED

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

REGULATORY STANDARD : EFFLUENT STANDARD SET BY THE NOTIFICATION OF THE MINISTRY OF INDUSTRY.B.E. 2560 (2017).

ND : NOT DETECTED (TRIVALENT CHROMIUM < 0.010 mg/L).

< LOQ : < LIMIT OF QUANTITATION (TOTAL KJELDAHL NITROGEN ≥ 1.5 AND < 5.0 mg/L, FLUORIDE ≥ 0.03 AND < 0.20 mg/L).

(MR BHUCHONK PANICHLERTUMPI)
LABORATORY SUPERVISOR

รายงานผลการทดสอบคุณภาพน้ำ

รายงานเลขที่ : 2024/11/225
ชื่อลูกค้า : บริษัท เนชั่นแนล เพาเวอร์ แพลนท์ 3 จำกัด
ที่อยู่ : 94/1 หมู่ 3 ต.เขาหินซ้อน อ.พนมสารคาม จ.ฉะเชิงเทรา 24120
ตัวอย่างเลขที่ : 2024/11/225 วันที่เก็บตัวอย่าง : 06/11/2024
เวลาเก็บตัวอย่าง : 16.13 น. วันที่รับตัวอย่าง : 06/11/2024
สถานที่เก็บตัวอย่าง : บ่อ 7,000 m³ วันที่วิเคราะห์ : 6-13/11/2024
วิธีการเก็บตัวอย่าง : Grab ชนิดตัวอย่าง : น้ำทิ้ง

พารามิเตอร์ที่ทดสอบ	หน่วย	วิธีทดสอบ	ผลการทดสอบ	Standard*
pH	-	Electrometric Method	8.3	5.5 - 9.0
Temperature	° C	Laboratory and Field Method	34.3	< 40
Total Suspended Solids	mg/L	Dried at 103-105 °C	33	≤ 50
Total Dissolved Solids	mg/L	Dried at 180 °C	267	≤ 3000
COD	mgO ₂ /L	Closed Reflux, Colorimetric Method	29	≤ 120
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
Sulfide	mg/L	ZnS Precipitation,Iodometric Method	< 1	≤ 1
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/L	Kjeldahl Method	< 10	≤ 100

ลักษณะตัวอย่าง : สีเหลือง ความขุ่นน้อย ตะกอนสีน้ำตาลขนาดเล็ก 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

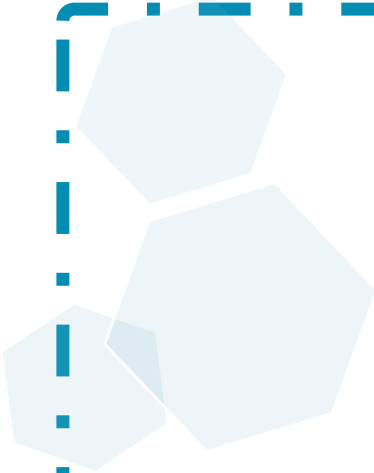


อนุมัติโดย :

(นางวีราภรณ์ ผลเจริญ)

ว-199-ค-0003

รายงานฉบับนี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการทดสอบเท่านั้น ห้ามนำไปคัดลอกหรือรายงานผลเพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร



ภาคผนวก ค-5

รายงานผลการติดตามตรวจสอบระดับเสียงในพื้นที่ทำงาน





Analysis Report (Leq 8)

Job No. : PUH240716342

Issued Date : 2 September 2024

REPORT No. WS018/2024
CUSTOMER NAME บริษัท เนชั่นแนล เพาเวอร์ แพลนท์ 3 จำกัด (Unit 4)
CONTACT NAME คุณกุสุมา กุลโพธิ์เมือง (085-835-3701)
MEASURED PARAMETER Equivalent Sound Level 8 hours (Leq 8 hrs)
MEASURED DATE 29 August 2024
MEASURED TIME 10.00 am - 6.00 pm
MEASURED INSTRUMENT Sound Level Meter Model Aco Type 6236 No.13 Serial No.192016

Location	Period	Sound Level [dB(A)]	
		Leq	Lmax
Air Compressor	1 st hour	91.7	94.0
	2 nd hour	94.0	110.4
	3 rd hour	89.9	93.8
	4 th hour	91.2	94.2
	5 th hour	90.8	94.1
	6 th hour	91.1	94.5
	7 th hour	91.0	93.4
	8 th hour	92.2	94.5
	Leq 8 hrs	91	
	Standard ^{1/}	85	

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

Tested by : ไกรวิช

Mr. Kaiwit Sangkaew
Environmental Scientist

Approved by : ทัศน

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 2

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



Analysis Report (Leq 8)

Job No. : PUH240716342

Issued Date : 2 September 2024

REPORT No. WS018/2024
CUSTOMER NAME บริษัท เนชั่นแนล เพาเวอร์ แพลนท์ 3 จำกัด (Unit 4)
CONTACT NAME คุณกฤษฎา กุลโพธิ์เมือง (085-835-3701)
MEASURED PARAMETER Equivalent Sound Level 8 hours (Leq 8 hrs)
MEASURED DATE 29 August 2024
MEASURED TIME 10.00 am - 6.00 pm
MEASURED INSTRUMENT Sound Level Meter Model Aco Type 6236 No.14 Serial No.212014

Location	Period	Sound Level [dB(A)]	
		Leq	Lmax
Turbine ชั้น 2	1 st hour	87.6	90.2
	2 nd hour	88.5	99.2
	3 rd hour	87.8	89.7
	4 th hour	88.0	89.6
	5 th hour	87.6	89.1
	6 th hour	87.6	89.8
	7 th hour	87.6	90.5
	8 th hour	87.7	89.8
	Leq 8 hrs	87	
	Standard ^{1/}	85	

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 : 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 2

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