

ภาคผนวก ค

ใบรายงานผลการตรวจวิเคราะห์

ภาคผนวก ค-1

ใบรายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดิน

รายงานผลการทดสอบคุณภาพน้ำ

รายงานเลขที่ : 2024/11/219

ชื่อลูกค้า : บริษัท เนชั่นแนล เพาเวอร์ แพลนท์ 12 จำกัด

ที่อยู่ : 274 หมู่ 2 ต. ท่าตูม อ. ศรีมหาโพธิ จ. ปราจีนบุรี 25140

ตัวอย่างเลขที่ : 2024/11/157

วันที่เก็บตัวอย่าง : 04/11/2024

เวลาเก็บตัวอย่าง : 11.03 น.

วันที่รับตัวอย่าง : 04/11/2024

สถานที่เก็บตัวอย่าง : คลองรั้งบริเวณก่อนไหลผ่านพื้นที่สวนอุตสาหกรรม 304 IP1

วันที่วิเคราะห์ : 4-11/11/2024

วิธีการเก็บตัวอย่าง : Grab

ชนิดตัวอย่าง : น้ำผิวดิน

พารามิเตอร์ที่ทดสอบ	หน่วย	วิธีทดสอบ	ผลการทดสอบ	Standard*
pH	-	Electrometric Method	7.4	5.0 - 9.0
Suspended Solids	mg/L	Dried at 103-105 °C	8	-
Dissolved Solids	mg/L	Dried at 180 °C	245	-
BOD	mg/L	5 -Day BOD Test,Azide Modification Method	1.3	≤ 1.5

ลักษณะตัวอย่าง : สีเหลือง ความขุ่นน้อย ตะกอนขนาดเล็ก แฉวนลอย มีกลิ่นหมายเหตุ : วิธีวิเคราะห์ตามมาตรฐาน Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater ,
23rd Edition,2017 ออกโดย APHA - AWWA - WEF.: *ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 พ.ศ. 2537 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำ
ในแหล่งน้ำผิวดิน (ประเภทที่ 2)ผู้เก็บตัวอย่าง : นางสาวชนนิกันต์ แสนสุข

อนุมัติโดย : ...



Lab Manager

รายงานฉบับนี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการทดสอบเท่านั้น ห้ามนำไปคัดลอกหรือรายงานผลเพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

รายงานผลการทดสอบคุณภาพน้ำ

รายงานเลขที่ : 2024/11/220
ชื่อลูกค้า : บริษัท เนชั่นแนล เพาเวอร์ แพลนท์ 12 จำกัด
ที่อยู่ : 274 หมู่ 2 ต. ท่าตูม อ. ศรีมหาโพธิ จ. ปราจีนบุรี 25140
ตัวอย่างเลขที่ : 2024/11/158 วันที่เก็บตัวอย่าง : 04/11/2024
เวลาเก็บตัวอย่าง : 11.54 น. วันที่รับตัวอย่าง : 04/11/2024
สถานที่เก็บตัวอย่าง : คลองรังบริเวณไหลผ่านบ่อกักน้ำทิ้งพื้นที่สวนอุตสาหกรรม 304 IP1 วันที่วิเคราะห์ : 4-11/11/2024
วิธีการเก็บตัวอย่าง : Grab ชนิดตัวอย่าง : น้ำผิวดิน

พารามิเตอร์ที่ทดสอบ	หน่วย	วิธีทดสอบ	ผลการทดสอบ	Standard*
pH	-	Electrometric Method	7.5	5.0 - 9.0
Suspended Solids	mg/L	Dried at 103-105 °C	48	-
Dissolved Solids	mg/L	Dried at 180 °C	358	-
BOD	mg/L	5 -Day BOD Test,Azide Modification Method	1.6	≤ 1.5

ลักษณะตัวอย่าง : สีเหลือง ความขุ่นปานกลาง ตะกอนขนาดเล็ก แฉวนลอย มีกลิ่น
หมายเหตุ : วิเคราะห์ตามมาตรฐาน Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater ,
23rd Edition,2017 ออกโดย APHA - AWWA - WEF.
: *ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 พ.ศ. 2537 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำ
ในแหล่งน้ำผิวดิน (ประเภทที่ 2)
ผู้เก็บตัวอย่าง : นางสาวชนิกานต์ แสนสุข



อนุมัติโดย :



Lab Manager

รายงานฉบับนี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการทดสอบเท่านั้น ห้ามนำไปคัดลอกหรือรายงานผลเพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

รายงานผลการทดสอบคุณภาพน้ำ

รายงานเลขที่ : 2024/11/221
ชื่อลูกค้า : บริษัท เนชั่นแนล เพาเวอร์ แพลนท์ 12 จำกัด
ที่อยู่ : 274 หมู่ 2 ต. ท่าตูม อ. ศรีมหาโพธิ จ. ปราจีนบุรี 25140
ตัวอย่างเลขที่ : 2024/11/159 วันที่เก็บตัวอย่าง : 04/11/2024
เวลาเก็บตัวอย่าง : 13.26 น. วันที่รับตัวอย่าง : 04/11/2024
สถานที่เก็บตัวอย่าง : คลองวังบริเวณหลังไหลผ่านพื้นที่สวนอุตสาหกรรม 304 IP1 ประมาณ 500 เมตร วันที่วิเคราะห์ : 4-11/11/2024
วิธีการเก็บตัวอย่าง : Grab ชนิดตัวอย่าง : น้ำผิวดิน

พารามิเตอร์ที่ทดสอบ	หน่วย	วิธีทดสอบ	ผลการทดสอบ	Standard*
pH	-	Electrometric Method	7.6	5.0 - 9.0
Suspended Solids	mg/L	Dried at 103-105 °C	41	-
Dissolved Solids	mg/L	Dried at 180 °C	260	-
BOD	mg/L	5 -Day BOD Test,Azide Modification Method	1.0	≤ 1.5

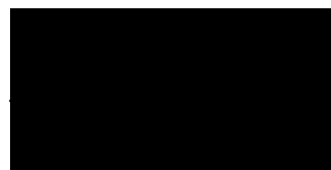
ลักษณะตัวอย่าง : สีเหลือง ความขุ่นปานกลาง ตะกอนขนาดเล็ก แขนวลอย มีกลิ่น

หมายเหตุ : วิธีวิเคราะห์ตามมาตรฐาน Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater ,
23rd Edition,2017 ออกโดย APHA - AWWA - WEF.
: *ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 พ.ศ. 2537 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำ
ในแหล่งน้ำผิวดิน (ประเภทที่ 2)

ผู้เก็บตัวอย่าง : นางสาวชนนิกันต์ แสนสุข



อนุมัติโดย :



Lab Manager

รายงานฉบับนี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการทดสอบเท่านั้น ห้ามนำไปคัดลอกหรือรายงานผลเพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

รายงานผลการทดสอบคุณภาพน้ำ

รายงานเลขที่ : 2024/11/222
ชื่อลูกค้า : บริษัท เนชั่นแนล เพาเวอร์ แพลนท์ 12 จำกัด
ที่อยู่ : 274 หมู่ 2 ต. ท่าตูม อ. ศรีมหาโพธิ จ. ปราจีนบุรี 25140
ตัวอย่างเลขที่ : 2024/11/132
เวลาที่เก็บตัวอย่าง : 14.31 น.
สถานที่เก็บตัวอย่าง : คลองชลองแวง จุดเชื่อมต่อแม่น้ำปราจีนบุรี
วิธีการเก็บตัวอย่าง : Grab
วันที่เก็บตัวอย่าง : 04/11/2024
วันที่รับตัวอย่าง : 04/11/2024
วันที่วิเคราะห์ : 4-11/11/2024
ชนิดตัวอย่าง : น้ำผิวดิน

พารามิเตอร์ที่ทดสอบ	หน่วย	วิธีทดสอบ	ผลการทดสอบ	Standard*
pH	-	Electrometric Method	6.9	5.0 - 9.0
Suspended Solids	mg/L	Dried at 103-105 °C	25	-
Dissolved Solids	mg/L	Dried at 180 °C	216	-
BOD	mg/L	5 -Day BOD Test,Azide Modification Method	0.9	≤ 1.5

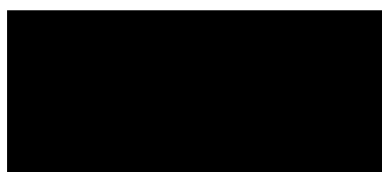
ลักษณะตัวอย่าง : สีเหลือง ความขุ่นน้อย ตะกอนขนาดเล็ก แฉวนลอย

หมายเหตุ : วิเคราะห์ตามมาตรฐาน Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater ,
23rd Edition,2017 ออกโดย APHA - AWWA - WEF.
: *ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 พ.ศ. 2537 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำ
ในแหล่งน้ำผิวดิน (ประเภทที่ 2)

ผู้เก็บตัวอย่าง : นางสาวชนิกานต์ แสนสุข



อนุมัติโดย :



Lab Manager

รายงานฉบับนี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการทดสอบเท่านั้น ห้ามนำไปคัดลอกหรือรายงานผลเพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

ANALYSIS REPORT

CUSTOMER NAME : DOUBLE A NAMSAI CO., LTD. (NPP12)
ADDRESS : 274 MOO 2, THATOOM, SRIMAHAPHOTE, PRACHINBURI THAILAND 25140.
CONTACT INFORMATION : TEL. 08 5835 2648 e-mail : ratchadaporn_t@npp.co.th
SAMPLING SOURCE : คลองรัง บริเวณก่อนไหลผ่านพื้นที่สวนอุตสาหกรรม 304 ปาร์ค 1 ประมาณ 500 เมตร
SAMPLE TYPE : SURFACE WATER **RECEIVED DATE** : NOVEMBER 5, 2024
SAMPLING DATE : NOVEMBER 4, 2024 **ANALYTICAL DATE** : NOVEMBER 5-13, 2024
SAMPLING TIME : 11:03 HOUR **ISSUE DATE** : NOVEMBER 27, 2024
SAMPLING METHOD ° : GRAB, GRAB AND STERILE TECHNIQUE **REPORT NO.** : 2024-U108414
SAMPLING BY ° : MR KRIDSANAPONG NAMTHIP **WORK NO.** : 2023-009023
ANALYZED BY : MISS ITSARIYAPORN BUATIB **ANALYSIS NO.** : T24AZ838-0006

PARAMETER	UNIT	METHOD OF ANALYSIS	RESULT	REGULATORY STANDARD
			คลองรัง บริเวณก่อนไหลผ่านพื้นที่สวนอุตสาหกรรม 304 ปาร์ค 1 ประมาณ 500 เมตร T24AZ838-0006	
ELECTRICAL CONDUCTIVITY ^b	µS/cm	ELECTRICAL CONDUCTIVITY METHOD (AT SITE) SM: PART 2510 B AND 1060 B	564 (29.2°C)	-
DISSOLVED OXYGEN ^c	mg/L	AZIDE MODIFICATION METHOD (AT SITE) SM: PART 4500-O C	4.1	≥ 6.0
AMMONIA-NITROGEN ^c	mg/L NH ₃ -N	DISTILLATION NESSLERIZATION METHOD	ND	≤ 0.5
NITRATE-NITROGEN ^c	mg/L NO ₃ -N	CADMIUM REDUCTION METHOD (SM: PART 4500-NO ₃ E)	0.12	≤ 5.0
MICROBIOLOGY				
TOTAL COLIFORM BACTERIA ^b	MPN/100 mL	MULTIPLE-TUBE FERMENTATION TECHNIQUE (SM: PART 9221 B AND C)	35,000	≤ 5,000
SAMPLE CONDITION WATER'S COLOUR/TURBID SEDIMENT			YELLOW/CLEAR BROWN	

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

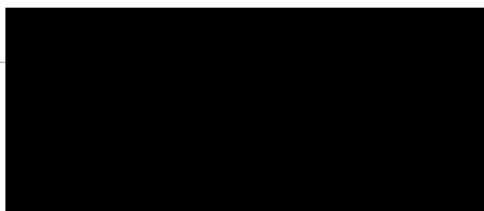
^b : ISO/IEC 17025 ACCREDITED BY DEPARTMENT OF SCIENCE SERVICE (DSS)

^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 : NOTIFICATION OF THE NATIONAL ENVIRONMENTAL BOARD, NO.8, B.E.2537 ISSUED UNDER THE ENHANCEMENT AND CONSERVATION OF NATIONAL ENVIRONMENTAL QUALITY ACT.2535, PUBLISHED IN THE ROYAL GOVERNMENT GAZETTE, VOL.111, PART 16, DATED FEBRUARY 24, B.E.2537 (CLASS 2).

ND : NOT DETECTED (AMMONIA-NITROGEN < 0.5 mg/L).



LABORATORY SUPERVISOR

ANALYSIS REPORT

CUSTOMER NAME : DOUBLE A NAMSAI CO., LTD. (NPP12)
ADDRESS : 274 MOO 2, THATOOM, SRIMAHAPHOTE, PRACHINBURI THAILAND 25140.
CONTACT INFORMATION : TEL. 08 5835 2648 e-mail : ratchadaporn_t@npp.co.th
SAMPLING SOURCE : คลองรัง บริเวณที่ไหลผ่านบ่อกักน้ำทิ้งของสวนอุตสาหกรรม 304 ปาร์ค 1
SAMPLE TYPE : SURFACE WATER **RECEIVED DATE** : NOVEMBER 5, 2024
SAMPLING DATE : NOVEMBER 4, 2024 **ANALYTICAL DATE** : NOVEMBER 5-13, 2024
SAMPLING TIME : 11:54 HOUR **ISSUE DATE** : NOVEMBER 27, 2024
SAMPLING METHOD ° : GRAB, GRAB AND STERILE TECHNIQUE **REPORT NO.** : 2024-U108415
SAMPLING BY ° : MR KRIDSANAPONG NAMTHIP **WORK NO.** : 2023-009023
ANALYZED BY : MISS ITSARIYAPORN BUATIB **ANALYSIS NO.** : T24AZ838-0009

PARAMETER	UNIT	METHOD OF ANALYSIS	RESULT	REGULATORY STANDARD
			คลองรัง บริเวณที่ไหลผ่าน บ่อกักน้ำทิ้งของสวน อุตสาหกรรม 304 ปาร์ค 1 T24AZ838-0009	
ELECTRICAL CONDUCTIVITY ^b	µS/cm	ELECTRICAL CONDUCTIVITY METHOD (AT SITE) SM: PART 2510 B AND 1060 B	818 (31.8°C)	-
DISSOLVED OXYGEN ^c	mg/L	AZIDE MODIFICATION METHOD (AT SITE) SM: PART 4500-O C	4.3	≥ 6.0
AMMONIA-NITROGEN ^c	mg/L NH ₃ -N	DISTILLATION NESSLERIZATION METHOD	ND	≤ 0.5
NITRATE-NITROGEN ^c	mg/L NO ₃ -N	CADMIUM REDUCTION METHOD (SM: PART 4500-NO ₃ - E)	0.42	≤ 5.0
MICROBIOLOGY				
TOTAL COLIFORM BACTERIA ^b	MPN/100 mL	MULTIPLE-TUBE FERMENTATION TECHNIQUE (SM: PART 9221 B)	7,000	≤ 5,000
SAMPLE CONDITION				
WATER'S COLOUR/TURBID			YELLOW/TURBID	
SEDIMENT			BROWN	

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

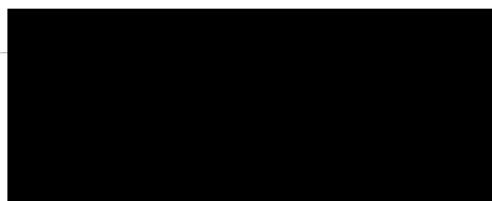
^b : ISO/IEC 17025 ACCREDITED BY DEPARTMENT OF SCIENCE SERVICE (DSS)

^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 : NOTIFICATION OF THE NATIONAL ENVIRONMENTAL BOARD, NO.8, B.E.2537 ISSUED UNDER THE ENHANCEMENT AND CONSERVATION OF NATIONAL ENVIRONMENTAL QUALITY ACT.2535, PUBLISHED IN THE ROYAL GOVERNMENT GAZETTE, VOL.111, PART 16, DATED FEBRUARY 24, B.E.2537 (CLASS 2).

ND : NOT DETECTED (AMMONIA-NITROGEN < 0.5 mg/L).



LABORATORY SUPERVISOR

ANALYSIS REPORT

CUSTOMER NAME : DOUBLE A NAMSAI CO., LTD. (NPP12)
ADDRESS : 274 MOO 2, THATOOM, SRIMAHAPHOTE, PRACHINBURI THAILAND 25140.
CONTACT INFORMATION : TEL. 08 5835 2648 e-mail : ratchadaporn_t@npp.co.th
SAMPLING SOURCE : คลองรัง บริเวณหลังไหลผ่านพื้นที่สวนอุตสาหกรรม 304 ปาร์ค 1 ประมาณ 500 เมตร
SAMPLE TYPE : SURFACE WATER **RECEIVED DATE** : NOVEMBER 5, 2024
SAMPLING DATE : NOVEMBER 4, 2024 **ANALYTICAL DATE** : NOVEMBER 5-13, 2024
SAMPLING TIME : 13:26 HOUR **ISSUE DATE** : NOVEMBER 27, 2024
SAMPLING METHOD ° : GRAB, GRAB AND STERILE TECHNIQUE **REPORT NO.** : 2024-U108410
SAMPLING BY ° : MR KRIDSANAPONG NAMTHIP **WORK NO.** : 2023-009023
ANALYZED BY : MISS BUSSAKORN MAJAI **ANALYSIS NO.** : T24AZ838-0002

PARAMETER	UNIT	METHOD OF ANALYSIS	RESULT	REGULATORY STANDARD
			คลองรัง บริเวณหลังไหลผ่านพื้นที่สวนอุตสาหกรรม 304 ปาร์ค 1 ประมาณ 500 เมตร T24AZ838-0002	
ELECTRICAL CONDUCTIVITY ^b	µS/cm	ELECTRICAL CONDUCTIVITY METHOD (AT SITE) SM: PART 2510 B AND 1060 B	608 (30.4°C)	-
DISSOLVED OXYGEN ^c	mg/L	AZIDE MODIFICATION METHOD (AT SITE) SM: PART 4500-O C	4.1	≥ 6.0
AMMONIA-NITROGEN ^c	mg/L NH ₃ -N	DISTILLATION NESSLERIZATION METHOD	ND	≤ 0.5
NITRATE-NITROGEN ^c	mg/L NO ₃ -N	CADMIUM REDUCTION METHOD (SM: PART 4500-NO ₃ ⁻ E)	0.26	≤ 5.0
MICROBIOLOGY				
TOTAL COLIFORM BACTERIA ^b	MPN/100 mL	MULTIPLE-TUBE FERMENTATION TECHNIQUE (SM: PART 9221 B AND C)	1,700	≤ 5,000
SAMPLE CONDITION				
WATER'S COLOUR/TURBID			YELLOW/CLEAR	
SEDIMENT			BROWN	

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

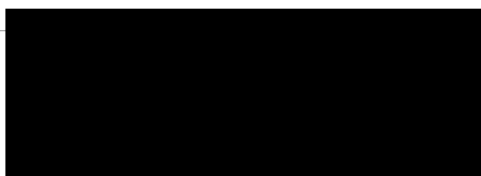
^b : ISO/IEC 17025 ACCREDITED BY DEPARTMENT OF SCIENCE SERVICE (DSS)

^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 : NOTIFICATION OF THE NATIONAL ENVIRONMENTAL BOARD, NO.8, B.E.2537 ISSUED UNDER THE ENHANCEMENT AND CONSERVATION OF NATIONAL ENVIRONMENTAL QUALITY ACT.2535, PUBLISHED IN THE ROYAL GOVERNMENT GAZETTE, VOL.111, PART 16, DATED FEBRUARY 24, B.E.2537 (CLASS 2).

ND : NOT DETECTED (AMMONIA-NITROGEN < 0.5 mg/L).



LABORATORY SUPERVISOR

ANALYSIS REPORT

CUSTOMER NAME : DOUBLE A NAMSAI CO., LTD. (NPP12)
ADDRESS : 274 MOO 2, THATOOM, SRIMAHAPHOTE, PRACHINBURI THAILAND 25140.
CONTACT INFORMATION : TEL. 08 5835 2648 e-mail : ratchadaporn_t@npp.co.th
SAMPLING SOURCE : คลองชลองแวง (จุดปล่อยน้ำ)
SAMPLE TYPE : SURFACE WATER **RECEIVED DATE** : NOVEMBER 5, 2024
SAMPLING DATE : NOVEMBER 4, 2024 **ANALYTICAL DATE** : NOVEMBER 5-13, 2024
SAMPLING TIME : 14:31 HOUR **ISSUE DATE** : NOVEMBER 27, 2024
SAMPLING METHOD ° : GRAB, GRAB AND STERILE TECHNIQUE **REPORT NO.** : 2024-U108413
SAMPLING BY ° : MR KRIDSANAPONG NAMTHIP **WORK NO.** : 2023-009023
ANALYZED BY : MISS BUSSAKORN MAJAI **ANALYSIS NO.** : T24AZ838-0004

PARAMETER	UNIT	METHOD OF ANALYSIS	RESULT	REGULATORY STANDARD
			คลองชลองแวง (จุดปล่อยน้ำ) T24AZ838-0004	
ELECTRICAL CONDUCTIVITY ^b	µS/cm	ELECTRICAL CONDUCTIVITY METHOD (AT SITE) SM: PART 2510 B AND 1060 B	453 (29.8°C)	-
DISSOLVED OXYGEN ^c	mg/L	AZIDE MODIFICATION METHOD (AT SITE) SM: PART 4500-O C	4.3	≥ 6.0
AMMONIA-NITROGEN ^c	mg/L NH ₃ -N	DISTILLATION NESSLERIZATION METHOD	ND	≤ 0.5
NITRATE-NITROGEN ^c	mg/L NO ₃ -N	CADMIUM REDUCTION METHOD (SM: PART 4500-NO ₃ - E)	0.24	≤ 5.0
MICROBIOLOGY				
TOTAL COLIFORM BACTERIA ^b	MPN/100 mL	MULTIPLE-TUBE FERMENTATION TECHNIQUE (SM: PART 9221 B AND C)	2,400	≤ 5,000
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 : NOTIFICATION OF THE NATIONAL ENVIRONMENTAL BOARD, NO.8, B.E.2537 ISSUED UNDER THE ENHANCEMENT AND CONSERVATION OF NATIONAL ENVIRONMENTAL QUALITY ACT.2535, PUBLISHED IN THE ROYAL GOVERNMENT GAZETTE, VOL.111, PART 16, DATED FEBRUARY 24, B.E.2537 (CLASS 2).

ND : NOT DETECTED (AMMONIA-NITROGEN < 0.5 mg/L).



LABORATORY SUPERVISOR

ANALYSIS REPORT

CUSTOMER NAME : NATIONAL POWER PLANT 12 COMPANY LIMITED (NPP12)
ADDRESS : 274 MOO 2, THA TUM SI MAHA PHOT PRACHIN BURI 25140
CONTACT INFORMATION : TEL : 08 5835 2648 e-mail : ratchadaporn_t@npp.co.th
SAMPLING SOURCE : -
SAMPLE TYPE : SURFACE WATER
SAMPLING DATE : NOVEMBER 4, 2024
SAMPLING TIME : *
SAMPLING METHOD^b : PLANKTON NET
SAMPLING BY^b : MR KRIDSANAPONG NAMTHIP
ANALYZED BY : MISS NAPAPORN PURATAKO
RECEIVED DATE : NOVEMBER 5, 2024
ANALYTICAL DATE : NOVEMBER 5-20, 2024
ISSUE DATE : NOVEMBER 22, 2024
REPORT NO. : 2024-U108817
WORK NO. : 2023-009023
ANALYSIS NO. : T24AZ838-0003, T24AZ838-0007, T24AZ838-0010

PHYTOPLANKTON (Natural Units/mL)	COUNTING UNIT	RESULT ¹		
		SAMPLE NO. 1 11:03 HOUR * T24AZ838-0003	SAMPLE NO. 2 11:03 HOUR * T24AZ838-0007	SAMPLE NO. 3 11:54 HOUR * T24AZ838-0010
Division Cyanophyta				
Class Cyanophyceae				
Family Oscillatoriaceae				
<i>Oscillatoria</i> spp. ^b	FILAMENT	83	157	338
<i>Spirulina</i> spp. ^b	FILAMENT	81	0	25
Family Nostocaceae				
<i>Anabaena</i> spp. ^b	FILAMENT	0	5	0
Division Chlorophyta				
Class Chlorophyceae				
Family Chlamydomonadaceae				
<i>Pandorina morum</i> ^a	COLONY	1,566	102	1,563
Family Hydrodictyaceae				
<i>Pediastrum</i> spp. ^a	COLONY	215	25	290
Family Coelastraceae				
<i>Coelastrum</i> spp. ^a	COLONY	10	5	5
Family Oocystaceae				
<i>Dictyosphaerium</i> spp. ^b	COLONY	21	0	57
<i>Tetraedron</i> spp. ^b	CELL	0	10	26
Family Scenedesmaceae				
<i>Actinastrum</i> spp. ^b	COLONY	18	0	5
<i>Micractinium</i> spp. ^b	COLONY	9	0	30
<i>Scenedesmus</i> spp. ^a	COLONY	556	18	384
Family Desmidiaceae				
<i>Closterium</i> spp. ^b	CELL	39	0	5
<i>Cosmarium</i> spp. ^b	CELL	9	0	0



PHYTOPLANKTON (Natural Units/mL)	COUNTING UNIT	RESULT ¹		
		SAMPLE NO. 1 11:03 HOUR * T24AZ838-0003	SAMPLE NO. 2 11:03 HOUR * T24AZ838-0007	SAMPLE NO. 3 11:54 HOUR * T24AZ838-0010
Class Euglenophyceae				
Family Euglenaceae				
<i>Euglena</i> spp. ^a	CELL	101	65	174
<i>Phacus</i> spp. ^a	CELL	62	30	101
<i>Strombomonas</i> spp. ^b	CELL	29	14	28
<i>Trachelomonas volvocina</i> ^b	CELL	0	12	0
Division Chromophyta				
Class Bacillariophyceae				
Family Thalassiosiraceae				
<i>Cyclotella</i> spp. ^b	CELL	18	18	14
Family Aulacoseiraceae				
<i>Aulacoseira granulata</i> ^b	FILAMENT	9	0	0
Family Fragilariaceae				
<i>Synedra rumpens</i> ^b	CELL	56	33	14
<i>S. ulna</i> ^b	CELL	57	21	74
Family Naviculaceae				
<i>Gyrosigma</i> spp. ^b	CELL	57	82	66
<i>Navicula</i> spp. ^b	CELL	86	76	65
Family Bacillariaceae				
<i>Nitzschia</i> spp. ^b	CELL	0	5	9
Family Surirellaceae				
<i>Surirella</i> spp. ^b	CELL	89	78	37
Class Chrysophyceae				
Family Dinobryaceae				
<i>Dinobryon</i> spp. ^b	COLONY	0	9	0

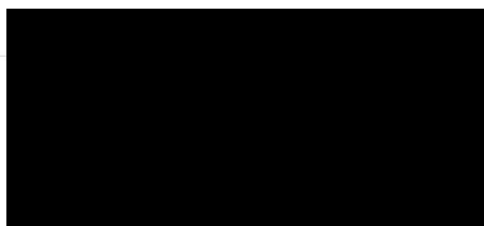
PHYTOPLANKTON (Natural Units/mL)	COUNTING UNIT	RESULT ¹		
		SAMPLE NO. 1 11:03 HOUR * T24AZ838-0003	SAMPLE NO. 2 11:03 HOUR * T24AZ838-0007	SAMPLE NO. 3 11:54 HOUR * T24AZ838-0010
Class Dinophyceae Family Peridiniaceae <i>Peridinium</i> spp. ^b	CELL	20	22	146
TOTAL ABUNDANCE ^b	² Natural Units/mL	3,191	787	3,456
ORGANISMS COUNTED ^b	NUMBER	22	20	22
SAMPLE VOLUME COLLECTION ^b	mL	154	108	134
SAMPLE VOLUME FILTERED THROUGH PLANKTON NET ^b	LITER	40	40	40
SAMPLE CONDITION (VISUAL OBSERVATION) COLOUR AND TURBIDITY OF WATER COLOUR OF SEDIMENT		COLOURLESS/CLEAR BROWN	COLOURLESS/CLEAR BROWN	COLOURLESS/CLEAR BROWN

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

^b : VERIFIED BY OWN LABORATORY QUALITY SYSTEM, BUT NOT IN SCOPE OF ACCREDITATION

หมายเหตุ: 1. STANDARD METHODS FOR THE EXAMINATION OF WATER AND WASTEWATER, APHA, AWWA, WEF, 24th EDITION, 2023 PART 10200 F.
2. REPORTING COUNTS (Natural Units/mL) BASED ON SUBSAMPLING 1 mL FILTERED WATER SAMPLE WHICH FIELD COLLECTED FROM A PLANKTON NET TOWING.

SAMPLE NAME SAMPLE NO. 1 คลองรัง บริเวณหลังผ่านพื้นที่สวนอุตสาหกรรม 304 ปาร์ค 1 ประมาณ 500 เมตร
SAMPLE NO. 2 คลองรัง ก่อนไหลผ่านพื้นที่โครงการ (บริเวณสะพานคลองรัง 3079)
SAMPLE NO. 3 คลองรังจุดที่ไหลผ่านบ่อพักน้ำทิ้งของโครงการ (สะพาน NPS)



ANALYSIS REPORT

CUSTOMER NAME : NATIONAL POWER PLANT 12 COMPANY LIMITED (NPP12)
ADDRESS : 274 MOO 2, THA TUM SI MAHA PHOT PRACHIN BURI 25140
CONTACT INFORMATION : TEL : 08 5835 2648 e-mail : ratchadaporn_t@npp.co.th
SAMPLING SOURCE : -
SAMPLE TYPE : SURFACE WATER **RECEIVED DATE** : NOVEMBER 5, 2024
SAMPLING DATE : NOVEMBER 4, 2024 **ANALYTICAL DATE** : NOVEMBER 5-15, 2024
SAMPLING TIME : * **ISSUE DATE** : NOVEMBER 22, 2024
SAMPLING METHOD : PLANKTON NET **REPORT NO.** : 2024-U108818
SAMPLING BY : MR KRIDSANAPONG NAMTHIP **WORK NO.** : 2023-009023
ANALYZED BY : MISS NAPAPORN PURATAKO **ANALYSIS NO.** : T24AZ838-0003, T24AZ838-0007, T24AZ838-0010

ZOOPLANKTON (UNITS/m) ³	COUNTING UNIT	RESULT		
		SAMPLE NO. 1 11:03 HOUR * T24AZ838-0003	SAMPLE NO. 2 11:03 HOUR * T24AZ838-0007	SAMPLE NO. 3 11:54 HOUR * T24AZ838-0010
Phylum Protozoa				
Class Sarcodina				
Family Arcellidae				
<i>Arcella</i> sp.	INDIVIDUAL	2,926	0	0
Family Diffugiidae				
<i>Diffugia</i> sp.	INDIVIDUAL	15,400	0	2,062
<i>Centropyxis</i> sp.	INDIVIDUAL	5,127	3,495	1,039
Phylum Nematoda				
Unknown Nematode	INDIVIDUAL	0	2,505	0
Phylum Rotifera				
Class Monogononta				
Family Brachionidae				
<i>Brachionus</i> sp.	INDIVIDUAL	5,127	2,505	15,500
Family Synchaetidae				
<i>Polyarthra</i> sp.	INDIVIDUAL	2,200	0	0
Class Digononta				
Family Philodinidae				
<i>Rotaria</i> sp.	INDIVIDUAL	0	1,005	12,912
Phylum Arthropoda				
Class Crustacea				
Cyclopoid Copepod	INDIVIDUAL	0	0	15,500
Nauplius of Copepod	INDIVIDUAL	5,874	0	35,139
Family Moiniidae				
<i>Moina</i> sp.	INDIVIDUAL	1,474	0	0



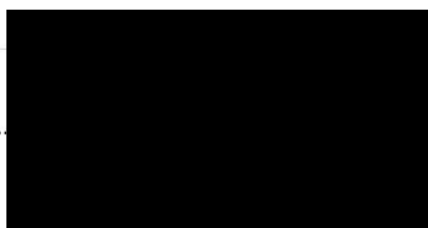
ZOOPLANKTON (UNITS/m) ³	COUNTING UNIT	RESULT		
		SAMPLE NO. 1 11:03 HOUR * T24AZ838-0003	SAMPLE NO. 2 11:03 HOUR * T24AZ838-0007	SAMPLE NO. 3 11:54 HOUR * T24AZ838-0010
Phylum Mollusca Class Bivalvia Bivalvia Larva	INDIVIDUAL	0	0	1,039
TOTAL ABUNDANCE	UNITS/m ³	38,128	9,510	83,191
ORGANISMS COUNTED	NUMBER	7	4	7
SAMPLE CONDITION (VISUAL OBSERVATION) COLOUR AND TURBIDITY OF WATER COLOUR OF SEDIMENT		COLOURLESS/CLEAR BROWN	COLOURLESS/CLEAR BROWN	COLOURLESS/CLEAR BROWN

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

SAMPLE NAME SAMPLE NO. 1 คลองรัง บริเวณหลังผ่านพื้นที่สวนอุตสาหกรรม 304 ปาร์ค 1 ประมาณ 500 เมตร

SAMPLE NO. 2 คลองรัง ก่อนไหลผ่านพื้นที่โครงการ (บริเวณสะพานคลองรัง 3079)

SAMPLE NO. 3 คลองรังจุดที่ไหลผ่านบ่อบำบัดน้ำทิ้งของโครงการ (สะพาน NPS)



ANALYSIS REPORT

CUSTOMER NAME : NATIONAL POWER PLANT 12 COMPANY LIMITED (NPP12)
ADDRESS : 274 MOO 2, THA TUM SI MAHA PHOT PRACHIN BURI 25140
CONTACT INFORMATION : TEL : 08 5835 2648 e-mail : ratchadaporn_t@npp.co.th
SAMPLING SOURCE : -
SAMPLE TYPE : SURFACE WATER
SAMPLING DATE : DECEMBER 11, 2024
SAMPLING TIME : 11:19 HOUR
SAMPLING METHOD^b : PLANKTON NET
SAMPLING BY^b : MR KRIDSANAPONG NAMTHIP
ANALYZED BY : MISS NAPAPORN PURATAKO
RECEIVED DATE : DECEMBER 12, 2024
ANALYTICAL DATE : DECEMBER 12-16, 2024
ISSUE DATE : DECEMBER 18, 2024
REPORT NO. : 2024-U118661
WORK NO. : 2023-009023
ANALYSIS NO. : T24BD161-0001

PHYTOPLANKTON (Natural Units/mL)	COUNTING UNIT	RESULT ¹
		SAMPLE NO. 1 T24BD161-0001
Division Cyanophyta		
Class Cyanophyceae		
Family Chroococcaceae		
<i>Merismopedia</i> spp. ^b	COLONY	6
Family Oscillatoriaceae		
<i>Oscillatoria</i> spp. ^b	FILAMENT	54
Family Nostocaceae		
<i>Anabaena</i> spp. ^b	FILAMENT	13
Division Chlorophyta		
Class Chlorophyceae		
Family Chlamydomonadaceae		
<i>Pandorina morum</i> ^a	COLONY	71
Family Hydrodictyaceae		
<i>Pediastrum</i> spp. ^a	COLONY	16
Family Coelastraceae		
<i>Coelastrum</i> spp. ^a	COLONY	51
Family Oocystaceae		
<i>Tetraedron</i> spp. ^b	CELL	60
Family Scenedesmaceae		
<i>Actinastrum</i> spp. ^b	COLONY	10
<i>Scenedesmus</i> spp. ^a	COLONY	35
Family Desmidiaceae		
<i>Closterium</i> spp. ^b	CELL	9
<i>Cosmarium</i> spp. ^b	CELL	5
<i>Staurastrum</i> spp. ^b	CELL	8
Class Euglenophyceae		
Family Euglenaceae		
<i>Euglena</i> spp. ^a	CELL	1,599
<i>Phacus</i> spp. ^a	CELL	388
<i>Strombomonas</i> spp. ^b	CELL	327
<i>Trachelomonas hispida</i> ^b	CELL	12
<i>T. volvocina</i> ^b	CELL	29



PHYTOPLANKTON (Natural Units/mL)	COUNTING UNIT	RESULT ¹
		SAMPLE NO. 1 T24BD161-0001
Division Chromophyta		
Class Bacillariophyceae		
Family Fragilariaceae		
<i>Synedra rumpens</i> ^b	CELL	13
<i>S. ulna</i> ^b	CELL	18
Family Eunotiaceae		
<i>Eunotia</i> spp. ^b	CELL	17
Family Naviculaceae		
<i>Gyrosigma</i> spp. ^b	CELL	15
<i>Navicula</i> spp. ^b	CELL	14
Family Bacillariaceae		
<i>Nitzschia</i> spp. ^b	CELL	16
Family Surirellaceae		
<i>Surirella</i> spp. ^b	CELL	30
Class Chrysophyceae		
Family Pleurochloridaceae		
<i>Isthmochloron</i> spp. ^b	CELL	11
Class Dinophyceae		
Family Peridiniaceae		
<i>Peridinium</i> spp. ^b	CELL	129
TOTAL ABUNDANCE ^b	² Natural Units/mL	2,956
ORGANISMS COUNTED ^b	NUMBER	26
SAMPLE VOLUME FILTERED THROUGH PLANKTON NET ^b	LITER	40
SAMPLE CONDITION (VISUAL OBSERVATION)		
COLOUR AND TURBIDITY OF WATER		COLOURLESS/CLEAR
COLOUR OF SEDIMENT		BROWN

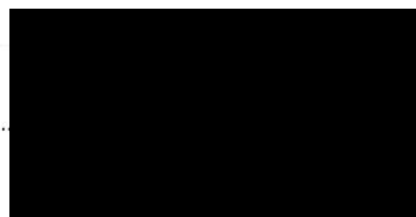
^a : ISO/IEC 17025 ACCREDITED BY DEPARTMENT OF SCIENCE SERVICE (DSS)

^b : VERIFIED BY OWN LABORATORY QUALITY SYSTEM, BUT NOT IN SCOPE OF ACCREDITATION

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

2. REPORTING COUNTS (Natural Units/mL) BASED ON SUBSAMPLING 1 mL FILTERED WATER SAMPLE WHICH FIELD COLLECTED FROM A PLANKTON NET TOWING.

SAMPLE NAME SAMPLE NO. 1 คลองชลองแวง (จุดปล่อยน้ำ)



ANALYSIS REPORT

CUSTOMER NAME : NATIONAL POWER PLANT 12 COMPANY LIMITED (NPP12)
ADDRESS : 274 MOO 2, THA TUM SI MAHA PHOT PRACHIN BURI 25140
CONTACT INFORMATION : TEL : 08 5835 2648 e-mail : ratchadaporn_t@npp.co.th
SAMPLING SOURCE : -
SAMPLE TYPE : SURFACE WATER
SAMPLING DATE : DECEMBER 11, 2024
SAMPLING TIME : 11:19 HOUR
SAMPLING METHOD : PLANKTON NET
SAMPLING BY : MR KRIDSANAPONG NAMTHIP
ANALYZED BY : MISS NAPAPORN PURATAKO

RECEIVED DATE : DECEMBER 12, 2024
ANALYTICAL DATE : DECEMBER 12-16, 2024
ISSUE DATE : DECEMBER 18, 2024
REPORT NO. : 2024-U118662
WORK NO. : 2023-009023
ANALYSIS NO. : T24BD161-0001

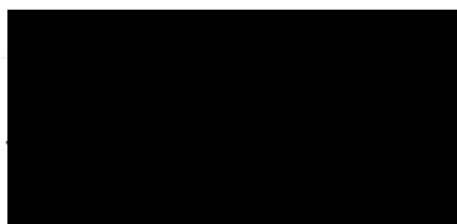
ZOOPLANKTON (UNITS/m ³)	COUNTING UNIT	RESULT
		SAMPLE NO. 1 T24BD161-0001
Phylum Protozoa		
Class Sarcodina		
Family Diffugiidae		
<i>Diffugia</i> sp.	INDIVIDUAL	2,100
Phylum Nematoda		
Unknown Nematode	INDIVIDUAL	1,397
Phylum Rotifera		
Class Monogononta		
Family Brachionidae		
<i>Anuraeopsis</i> sp.	INDIVIDUAL	704
<i>Brachionus</i> sp.	INDIVIDUAL	44,447
Family Lecanidae		
<i>Lecane</i> sp.	INDIVIDUAL	2,447
Family Synchaetidae		
<i>Polyarthra</i> sp.	INDIVIDUAL	1,754
Class Digononta		
Family Philodinidae		
<i>Rotaria</i> sp.	INDIVIDUAL	10,154



ZOOPLANKTON (UNITS/m ³)	COUNTING UNIT	RESULT
		SAMPLE NO. 1 T24BD161-0001
Phylum Arthropoda		
Class Crustacea		
Cyclopoid Copepod	INDIVIDUAL	7,004
Nauplius of Copepod	INDIVIDUAL	31,154
Ostracod	INDIVIDUAL	1,754
Family Moiniidae		
<i>Moina</i> sp.	INDIVIDUAL	1,050
TOTAL ABUNDANCE	UNITS/m ³	103,965
ORGANISMS COUNTED	NUMBER	11
SAMPLE CONDITION (VISUAL OBSERVATION)		
COLOUR AND TURBIDITY OF WATER		COLOURLESS/CLEAR
COLOUR OF SEDIMENT		BROWN

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

SAMPLE NAME SAMPLE NO. 1 คลองชลองแวง (จุดปล่อยน้ำ)



ภาคผนวก ค-2

ใบรายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศโดยทั่วไป



Analysis Report (TSP&PM10)

Job No. : PUH240714694

Issued Date : 20 December 2024

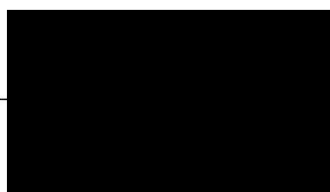
REPORT No. AP077/2024
CUSTOMER NAME บริษัท เนชั่นเนล เพาเวอร์ แพลนท์ 12 จำกัด
CONTACT NAME คุณรัชฎาพร ธารเอี่ยม (085-835-2648)
SAMPLE DESIGNATED AS Ambient Air Quality
SAMPLING LOCATION วัดบุงายไบ ต.ท่าตูม อ.ศรีมหาโพธิ จ.ปราจีนบุรี
(พิกัดจุดตรวจวัด 13° 55' 16.082'' N, 101° 35' 23.218'' E)
SAMPLING DATE 18 - 25 November 2024
ANALYSIS DATE 9 December 2024
ANALYTICAL METHOD Gravimetric Method

Sampling Date	Result
	TSP(mg/m ³)
18 - 19 November 2024	0.209
19 - 20 November 2024	0.207
20 - 21 November 2024	0.277
21 - 22 November 2024	0.191
22 - 23 November 2024	0.192
23 - 24 November 2024	0.129
24 - 25 November 2024	0.135
Standard ^{1/}	0.33

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

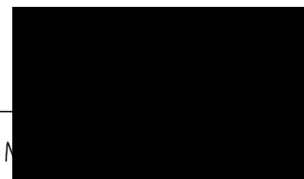
Reference : ^{1/}Notification of the National Environment Board, No.10, B.E. 2004

Tested by



Environmental Scientist

Approved by



Laboratory Manager

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

ภาคผนวก ค-3

ใบรายงานผลการวิเคราะห์ระดับเสี่ยงในบรรยากาศโดยทั่วไป



Analysis Report (Leq 24 hr.)

Job No. : QT. A018/2024
Issued Date : 16 December 2024

REPORT No. ASL034/2024
CUSTOMER NAME บริษัท เนชั่นแนล เพาเวอร์ แพลนท์ 12 จำกัด
CONTACT NAME คุณรัชฎาพร ชารเยี่ยม (085-835-2648)
MEASURED PARAMETER Leq 24 & L90
MEASURED DATE 20 - 25 November 2024
MEASURED TIME 11.30 am - 11.30 am
MEASURED INSTRUMENT Sound Level Meter Model Delta Ohm No.7 Serial No.11040842480

Period	Station										Standard*
	วัดบุนายไบ ต.ท่าตูม อ.ศรีมหาโพธิ จ.ปราจีนบุรี										
	(Coordinates 13° 55' 15.090''N, 101° 35' 23.740''E)										
	Sound Level [dB(A)]										
	20 - 21 Nov 24		21 - 22 Nov 24		22 - 23 Nov 24		23 - 24 Nov 24		24 - 25 Nov 24		
Leq	L90	Leq	L90	Leq	L90	Leq	L90	Leq	L90		
11.30 - 12.30	54.8	52.3	55.4	52.5	56.4	53.2	56.7	53.8	58.4	54.1	-
12.30 - 13.30	54.7	52.2	54.1	50.7	62.1	51.8	57.9	52.2	57.8	53.9	-
13.30 - 14.30	55.6	51.3	55.1	50.9	59.1	51.2	57.7	51.4	59.8	51.6	-
14.30 - 15.30	55.9	51.9	54.9	52.5	54.9	51.6	55.6	52.9	56.4	52.0	-
15.30 - 16.30	54.7	51.8	56.1	53.4	55.7	53.2	56.9	53.6	56.3	51.8	-
16.30 - 17.30	56.1	52.7	57.1	52.5	56.8	53.7	63.7	54.3	56.1	50.8	-
17.30 - 18.30	59.5	52.8	59.0	52.4	58.6	53.7	59.5	54.2	55.7	51.6	-
18.30 - 19.30	57.4	52.6	56.5	53.1	60.7	53.6	60.6	54.3	55.8	51.5	-
19.30 - 20.30	57.3	53.5	58.5	54.4	55.9	52.4	60.0	55.0	56.9	52.4	-
20.30 - 21.30	55.4	54.1	55.1	54.0	57.6	52.4	63.8	55.4	60.0	52.5	-
21.30 - 22.30	54.7	53.0	53.9	52.7	55.0	51.8	69.3	55.3	56.8	52.3	-
22.30 - 23.30	53.1	52.1	54.4	53.2	53.6	52.2	55.5	54.2	56.7	53.4	-
23.30 - 00.30	62.9	52.5	63.5	53.5	53.8	52.6	55.3	54.2	55.8	53.9	-
00.30 - 01.30	54.2	52.8	54.3	51.9	54.2	53.1	55.6	54.3	55.5	52.8	-
01.30 - 02.30	61.4	51.4	53.8	52.4	54.8	53.4	55.7	52.7	53.8	51.9	-
02.30 - 03.30	53.0	52.1	53.4	52.4	55.4	54.5	62.1	51.8	56.0	52.2	-
03.30 - 04.30	60.4	51.6	52.7	51.9	54.1	52.0	55.4	51.9	54.1	52.7	-
04.30 - 05.30	53.3	51.8	53.6	53.0	53.2	51.6	53.9	52.9	55.0	51.3	-
05.30 - 06.30	57.7	52.3	53.3	52.4	55.3	52.0	58.2	53.2	53.5	52.0	-
06.30 - 07.30	55.8	53.5	60.1	52.2	57.5	52.9	57.5	53.0	53.6	51.5	-
07.30 - 08.30	57.8	54.2	60.7	53.6	69.1	53.6	58.4	54.6	53.3	51.7	-
08.30 - 09.30	69.9	54.1	63.3	55.0	57.3	54.1	63.4	54.6	53.8	52.1	-
09.30 - 10.30	56.4	53.1	56.7	53.1	58.0	54.6	59.0	54.2	56.3	53.3	-
10.30 - 11.30	56.3	53.0	56.6	52.8	57.4	55.1	56.9	53.9	58.8	53.9	-
Leq 24 hrs [dB(A)]	59.7	-	57.6	-	59.2	-	60.6	-	56.6	-	70
Lmax [dB(A)]	98.2	-	94.1	-	97.2	-	94.1	-	94.4	-	115
Ldn [dB(A)]	65.3	-	64.4	-	66.8	-	64.9	-	61.5	-	-

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

Tested by
[Redacted]
Environmental Scientist

Approved by
[Redacted]
Laboratory Manager

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



Analysis Report (Leq 24 hr.)

Job No. : QT. A018/2024

Issued Date : 16 December 2024

REPORT No. ASL034/2024
CUSTOMER NAME บริษัท เนชั่นแนล เพาเวอร์ แพลนท์ 12 จำกัด
CONTACT NAME คุณรัชฎาพร ธารเอี่ยม (085-835-2648)
MEASURED PARAMETER Leq 24 & L90
MEASURED DATE 20 - 25 November 2024
MEASURED TIME 10.00 am - 10.00 am
MEASURED INSTRUMENT Sound Level Meter Model Aco Type 6236 No.15 Serial No.212015

Period	Station										Standard*
	วัดโป่งไผ่ (บ้านโคกส้มพุ้ง) ต.ท่าตูม อ.ศรีมหาโพธิ จ.ปราจีนบุรี										
	(Coordinates 13° 54' 46.299'' N, 101° 33' 12.947'' E)										
	Sound Level [dB(A)]										
	20 - 21 Nov 24		21 - 22 Nov 24		22 - 23 Nov 24		23 - 24 Nov 24		24 - 25 Nov 24		
Leq	L90	Leq	L90	Leq	L90	Leq	L90	Leq	L90		
10.00 - 11.00	59.8	52.6	60.9	52.8	60.2	54.3	62.0	56.4	60.0	52.6	-
11.00 - 12.00	62.9	52.9	63.6	61.7	60.3	53.2	61.3	53.7	60.0	52.4	-
12.00 - 13.00	64.5	51.8	62.7	52.3	60.2	50.1	61.3	53.1	58.6	52.3	-
13.00 - 14.00	60.5	52.3	58.3	51.6	61.0	49.3	58.4	52.5	58.0	52.4	-
14.00 - 15.00	59.4	51.4	58.0	51.8	60.0	48.1	62.0	53.0	59.1	52.2	-
15.00 - 16.00	58.4	52.4	58.4	50.8	60.4	47.7	61.2	52.5	58.4	52.5	-
16.00 - 17.00	59.5	52.9	57.3	52.2	59.0	48.0	60.5	51.8	65.8	53.5	-
17.00 - 18.00	62.4	53.3	62.7	53.5	59.7	48.4	59.4	52.4	62.0	54.4	-
18.00 - 19.00	61.1	54.7	62.4	53.6	60.7	51.2	63.3	52.7	60.5	55.0	-
19.00 - 20.00	59.0	54.2	60.6	54.5	64.2	50.4	66.6	54.7	60.1	54.4	-
20.00 - 21.00	64.4	54.9	60.1	54.5	61.5	50.6	60.7	54.7	59.4	53.9	-
21.00 - 22.00	64.7	53.8	61.7	54.8	60.5	51.1	59.9	54.4	58.6	52.5	-
22.00 - 23.00	57.6	50.1	59.7	53.5	61.0	51.6	60.1	54.5	56.9	50.8	-
23.00 - 24.00	61.7	49.6	57.6	50.3	59.5	50.4	59.7	53.8	56.8	50.7	-
24.00 - 01.00	55.7	49.6	55.9	49.1	57.0	49.7	59.2	52.0	54.9	49.8	-
01.00 - 02.00	54.5	47.4	55.0	48.8	56.8	49.8	56.2	51.3	54.2	48.9	-
02.00 - 03.00	51.8	46.9	54.4	49.1	57.9	49.9	56.5	51.4	55.9	48.8	-
03.00 - 04.00	61.4	46.7	54.0	47.3	59.4	48.2	56.0	50.2	52.9	48.4	-
04.00 - 05.00	54.4	46.2	54.8	47.1	57.6	47.4	55.4	49.2	56.8	48.2	-
05.00 - 06.00	61.6	47.6	51.3	47.5	55.4	46.6	53.5	48.5	59.7	48.9	-
06.00 - 07.00	63.3	50.1	58.1	48.6	58.0	46.6	52.9	48.6	66.0	50.9	-
07.00 - 08.00	67.9	53.5	67.6	51.8	61.2	46.5	57.0	48.5	65.1	55.3	-
08.00 - 09.00	65.3	57.9	69.9	55.9	66.1	47.1	64.0	49.2	63.4	56.8	-
09.00 - 10.00	62.5	54.7	64.2	57.6	61.7	50.1	66.8	52.2	62.1	53.4	-
Leq 24 hrs [dB(A)]	62.0	-	61.9	-	60.6	-	61.2	-	60.8	-	70
Lmax [dB(A)]	95.3	-	98.6	-	101.5	-	96.3	-	96.5	-	115
Ldn [dB(A)]	65.3	-	64.4	-	66.8	-	64.9	-	61.5	-	-

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

Environmental Scientist

Approved by

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

FR-Q-IRC-AB-008_00

Effective date: 20 Oct 2023

2(5)



Analysis Report (Leq 24 hr.)

Job No. : QT. A018/2024
Issued Date : 16 December 2024

REPORT No. ASL034/2024
CUSTOMER NAME บริษัท เนชั่นแนล เพาเวอร์ แพลนท์ 12 จำกัด
CONTACT NAME คุณรัชฎาพร ชารเอี่ยม (085-835-2648)
MEASURED PARAMETER Leq 24 & L90
MEASURED DATE 20 - 25 November 2024
MEASURED TIME 10.30 am - 10.30 am
MEASURED INSTRUMENT Sound Level Meter Model Aco Type 6236 No.12 Serial No.192014

Period	Station										Standard*
	พื้นที่โครงการฯ ต.ท่าตูม อ.ศรีมหาโพธิ จ.ปราจีนบุรี										
	(Coordinates 13° 55' 57.298" N, 101° 34' 9.737" E)										
	Sound Level [dB(A)]										
	20 - 21 Nov 24		21 - 22 Nov 24		22 - 23 Nov 24		23 - 24 Nov 24		24 - 25 Nov 24		
Leq	L90	Leq	L90	Leq	L90	Leq	L90	Leq	L90		
10.30 - 11.30	58.1	56.8	59.9	56.8	60.7	58.8	59.7	58.7	58.5	57.7	-
11.30 - 12.30	58.0	56.7	58.9	56.6	60.7	58.5	59.4	58.6	58.7	57.8	-
12.30 - 13.30	57.9	56.7	59.2	56.3	59.1	58.1	59.2	58.4	58.2	57.5	-
13.30 - 14.30	57.7	56.6	59.8	56.7	58.8	57.9	58.9	58.1	58.2	57.4	-
14.30 - 15.30	57.5	56.5	59.4	58.6	58.7	58.0	59.0	58.1	58.4	57.6	-
15.30 - 16.30	58.3	56.6	60.5	58.6	58.0	56.6	58.9	58.1	58.1	57.3	-
16.30 - 17.30	59.7	58.8	61.7	59.3	58.0	56.3	59.4	58.5	58.5	57.7	-
17.30 - 18.30	59.7	58.9	61.3	59.5	57.8	57.0	59.8	59.1	59.2	58.4	-
18.30 - 19.30	59.9	59.1	62.2	59.6	58.2	57.4	59.6	58.5	58.6	57.4	-
19.30 - 20.30	59.4	58.7	61.9	59.8	58.6	57.7	58.6	57.6	58.5	57.6	-
20.30 - 21.30	59.6	58.7	60.0	59.1	59.5	57.8	58.9	57.9	58.2	57.6	-
21.30 - 22.30	58.0	57.1	60.6	59.0	59.9	59.2	58.8	57.5	58.3	57.2	-
22.30 - 23.30	59.2	57.4	59.3	58.7	59.3	58.0	59.5	58.9	57.4	56.9	-
23.30 - 00.30	60.2	58.7	62.1	58.8	59.1	57.6	59.9	59.1	57.5	56.9	-
00.30 - 01.30	59.2	58.5	61.5	58.9	59.5	58.8	59.5	58.6	57.5	56.9	-
01.30 - 02.30	59.4	58.6	61.8	59.0	59.5	58.8	59.7	59.1	57.5	56.9	-
02.30 - 03.30	58.4	57.3	59.8	59.2	59.7	59.0	59.4	58.7	57.6	56.9	-
03.30 - 04.30	60.6	57.6	61.3	59.1	59.4	58.7	59.2	58.5	59.3	56.6	-
04.30 - 05.30	61.3	57.9	61.3	59.3	59.6	58.9	59.0	58.2	59.6	57.5	-
05.30 - 06.30	60.0	57.5	60.3	59.4	60.1	58.6	59.2	58.5	59.6	58.9	-
06.30 - 07.30	61.2	57.3	61.6	59.4	59.4	57.8	59.5	58.6	60.4	59.0	-
07.30 - 08.30	60.8	59.3	61.2	59.5	59.4	58.1	59.3	58.3	61.5	58.9	-
08.30 - 09.30	61.0	58.0	60.4	59.2	59.3	58.3	58.9	57.6	59.6	58.5	-
09.30 - 10.30	59.7	56.9	61.0	58.9	59.7	58.6	58.8	57.9	59.6	58.7	-
Leq 24 hrs [dB(A)]	59.5	-	60.8	-	59.3	-	59.3	-	58.8	-	70
Lmax [dB(A)]	84.1	-	80.8	-	80.9	-	84.7	-	91.4	-	115
Ldn [dB(A)]	66.3	-	67.4	-	65.9	-	65.8	-	65.1	-	-

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

Approved by

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

FR-Q-IRC-AB-008_00

Effective date: 20 Oct 2023

3(5)



Analysis Report (Leq 24 hr.)

Job No. : QT. A018/2024

Issued Date : 16 December 2024

REPORT No. ASL034/2024
CUSTOMER NAME บริษัท เนชั่นแนล เพาเวอร์ แพลนท์ 12 จำกัด
CONTACT NAME คุณรัชฎาพร ชารเยี่ยม (085-835-2648)
MEASURED PARAMETER Leq 24 & L90
MEASURED DATE 20 - 25 November 2024
MEASURED TIME 9.00 am - 9.00 am
MEASURED INSTRUMENT Sound Level Meter Model Delta Ohm No.6 Serial No.11040842479

Period	Station										Standard*
	สำนักงานสวนอุตสาหกรรม 304 ต.ท่าตูม อ.ศรีมหาโพธิ จ.ปราจีนบุรี										
	(Coordinates 13° 54' 55.720" N, 101° 34' 19.250" E)										
	Sound Level [dB(A)]										
	20 - 21 Nov 24		21 - 22 Nov 24		22 - 23 Nov 24		23 - 24 Nov 24		24 - 25 Nov 24		
Leq	L90	Leq	L90	Leq	L90	Leq	L90	Leq	L90		
09.00 - 10.00	52.8	49.2	52.9	49.2	52.6	50.0	52.1	49.5	51.8	49.2	-
10.00 - 11.00	52.6	49.6	52.6	49.0	52.4	49.6	51.9	49.6	52.3	49.4	-
11.00 - 12.00	52.7	49.5	52.1	49.1	52.9	49.8	52.8	49.7	53.0	49.3	-
12.00 - 13.00	52.7	50.3	51.7	49.0	52.3	49.6	52.7	49.5	53.1	49.6	-
13.00 - 14.00	52.6	49.9	52.1	49.5	53.2	49.9	54.8	50.2	55.0	50.7	-
14.00 - 15.00	52.1	49.5	51.8	49.4	54.6	50.7	54.5	51.5	54.4	51.5	-
15.00 - 16.00	53.6	50.7	54.7	51.2	54.6	51.3	54.8	51.6	56.1	52.1	-
16.00 - 17.00	55.7	52.1	55.2	51.8	54.6	51.7	55.4	52.0	55.0	51.5	-
17.00 - 18.00	56.9	53.4	55.8	52.3	56.8	53.0	54.4	50.6	52.8	49.1	-
18.00 - 19.00	57.1	52.8	54.7	50.5	55.6	51.3	50.8	48.4	50.7	48.5	-
19.00 - 20.00	55.3	50.1	52.2	48.4	52.2	49.6	50.3	48.2	50.7	48.5	-
20.00 - 21.00	56.5	49.0	50.5	47.7	51.3	49.1	50.0	47.8	50.1	47.5	-
21.00 - 22.00	54.0	49.4	50.1	47.3	50.6	48.7	49.0	47.3	53.7	47.0	-
22.00 - 23.00	50.8	48.4	49.8	47.2	50.0	48.0	49.3	47.0	49.3	46.8	-
23.00 - 24.00	49.9	48.0	48.4	46.6	48.5	47.1	48.9	46.9	48.5	46.3	-
24.00 - 01.00	49.5	48.1	47.9	46.2	49.7	47.0	48.2	47.1	47.8	46.1	-
01.00 - 02.00	49.2	48.2	47.7	46.4	48.4	46.8	49.1	47.0	49.4	46.3	-
02.00 - 03.00	49.4	47.7	48.5	46.8	48.9	47.2	50.1	48.1	51.2	47.7	-
03.00 - 04.00	49.9	48.0	50.6	47.4	50.1	47.7	53.9	49.0	55.5	51.6	-
04.00 - 05.00	50.5	48.5	53.3	48.4	53.9	49.3	56.8	53.8	55.2	51.2	-
05.00 - 06.00	56.0	50.9	63.5	53.2	56.6	53.6	55.7	51.5	54.2	48.3	-
06.00 - 07.00	57.2	53.9	56.2	52.3	55.1	51.3	53.2	49.7	53.3	48.4	-
07.00 - 08.00	55.0	50.8	53.2	50.2	55.0	51.1	52.5	49.5	55.1	48.5	-
08.00 - 09.00	52.5	49.4	53.9	50.6	52.8	49.3	52.9	50.0	51.4	48.0	-
Leq 24 hrs [dB(A)]	53.9	-	54.3	-	53.3	-	52.9	-	53.1	-	70
Lmax [dB(A)]	80.7	-	86.8	-	80.3	-	85.9	-	83.2	-	115
Ldn [dB(A)]	58.7	-	61.5	-	58.5	-	59.2	-	59.1	-	-

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 Oper

Tested by

Approved

Laboratory Manager

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

• REPORTED ANALYSIS REFERS TO SUBMITTED SAMPLE ONLY

Page 4 of 5



Analysis Report (Leq 24 hr.)

Job No. : QT. A018/2024
Issued Date : 16 December 2024

REPORT No. ASL034/2024
CUSTOMER NAME บริษัท เนชั่นแนล เพาเวอร์ แพลนท์ 12 จำกัด
CONTACT NAME คุณรัชฎาพร ธารเอี่ยม (085-835-2648)
MEASURED PARAMETER Leq 24 & L90
MEASURED DATE 20 - 25 November 2024
MEASURED TIME 9.30 am - 9.30 am
MEASURED INSTRUMENT Sound Level Meter Model Aco Type 6236 No.16 Serial No.212016

Period	Station										Standard*
	หมู่บ้านเอื้อทรัพย์ ต.ท่าตูม อ.ศรีมหาโพธิ จ.ปราจีนบุรี										
	(Coordinates 13°55'19.80"N, 101°34'40.46"E)										
	Sound Level [dB(A)]										
	20 - 21 Nov 24		21 - 22 Nov 24		22 - 23 Nov 24		23 - 24 Nov 24		24 - 25 Nov 24		
Leq	L90	Leq	L90	Leq	L90	Leq	L90	Leq	L90		
09.30 - 10.30	64.5	57.4	63.8	56.5	63.0	56.7	62.3	54.9	61.4	54.7	-
10.30 - 11.30	64.5	56.7	62.6	56.2	64.0	56.1	61.0	54.1	60.3	54.1	-
11.30 - 12.30	64.0	56.2	63.3	55.4	62.6	55.8	63.6	54.4	60.1	53.7	-
12.30 - 13.30	66.3	56.0	62.6	55.6	61.3	54.5	64.4	53.7	60.4	53.6	-
13.30 - 14.30	62.6	55.6	62.9	55.6	61.5	54.0	62.2	54.8	59.1	53.4	-
14.30 - 15.30	62.3	55.5	62.1	54.9	62.3	54.6	61.0	54.8	59.6	53.7	-
15.30 - 16.30	63.8	55.5	62.2	54.4	62.1	54.8	63.3	55.1	60.7	54.2	-
16.30 - 17.30	63.9	55.4	65.1	55.0	64.3	55.6	59.7	54.7	60.4	54.3	-
17.30 - 18.30	64.0	56.6	64.4	56.1	62.7	55.7	62.2	54.9	61.6	54.8	-
18.30 - 19.30	65.5	55.5	62.4	55.4	59.6	54.8	60.8	54.6	61.8	54.9	-
19.30 - 20.30	62.8	55.1	61.7	55.3	69.1	55.7	60.7	55.1	61.6	54.2	-
20.30 - 21.30	60.9	55.5	61.0	55.5	62.4	55.5	60.7	55.0	61.3	54.3	-
21.30 - 22.30	60.5	55.6	60.7	55.6	64.3	55.6	60.5	55.1	60.8	54.9	-
22.30 - 23.30	60.7	55.9	61.8	55.3	65.0	55.3	60.1	56.8	60.0	55.0	-
23.30 - 00.30	61.5	55.9	60.1	55.5	60.9	55.5	61.2	55.8	60.2	55.3	-
00.30 - 01.30	59.5	55.6	60.8	55.9	59.3	56.2	64.5	55.4	59.5	55.3	-
01.30 - 02.30	66.1	55.7	63.6	55.9	59.5	55.6	59.5	55.1	58.2	55.3	-
02.30 - 03.30	59.6	55.6	62.3	55.2	61.2	55.9	59.8	55.6	59.9	56.4	-
03.30 - 04.30	60.5	55.7	60.9	55.7	61.0	54.5	58.0	55.4	60.1	56.5	-
04.30 - 05.30	61.5	56.6	61.4	56.6	60.2	54.1	62.1	56.8	62.4	57.3	-
05.30 - 06.30	60.3	55.6	62.4	57.2	59.5	54.3	62.1	56.8	64.5	58.2	-
06.30 - 07.30	62.9	56.1	62.7	57.8	61.8	56.6	62.2	56.3	63.4	55.7	-
07.30 - 08.30	63.9	58.3	65.6	59.3	60.5	55.8	61.2	54.8	61.5	58.0	-
08.30 - 09.30	62.9	57.4	63.9	57.1	62.4	55.2	61.3	55.0	62.4	56.8	-
Leq 24 hrs [dB(A)]	63.1	-	62.7	-	62.8	-	61.7	-	61.1	-	70
Lmax [dB(A)]	98.3	-	93.3	-	97.4	-	95.9	-	92.5	-	115
Ldn [dB(A)]	68.5	-	68.4	-	68.4	-	67.8	-	67.4	-	-

Reference : * [Redacted] Standard No.15, B.E. 2540 (1997).

[Redacted] ect Standard of Noise Level from Factory C

Test

Approved

Laboratory Manager

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

• REPORTED ANALYSIS REFERS TO SUBMITTED SAMPLE ONLY

Page 5 of 5