

ภาคผนวก ง

ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม



คุณภาพอากาศ





บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด (สำนักงานใหญ่) เลขทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ไอออน 7-318
ตั้งอยู่ที่ 332/173 หมู่ 3 ตำบลบางรักพัฒนา อำเภอบางบัวทอง จังหวัดนนทบุรี 11110
เบอร์ติดต่อ 02-156-8273 / 088-2968628 อีเมล tnp.envi@gmail.com
เว็บไซต์ www.tnpenvironment.co.th , Line @ : @tnplab318 , Facebook.com/Tnp.environment

ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท แอล.พี.เอ็น.ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน) **Customer Code** : S64034
Project Name : โครงการลุ่มพินี้ คอนโดทาวน์ เอกชัย 48 (อาคาร C D)
และ ลุ่มพินี้ คอนโดทาวน์ เอกชัย 48 (อาคาร A B) **Sample Type** : คุณภาพอากาศในบรรยากาศ
Address : ถนนเอกชัย แขวงคลองบางพราน เขตบางบอน กรุงเทพมหานคร **Sampling Date** : 20-21 กรกฎาคม 2566
Sampling Point : พื้นที่โครงการ **Received Date** : 21 กรกฎาคม 2566
GPS. Coordinate : 47 P 0655462 E 1512903 N **Report Date** : 27 กรกฎาคม 2566
Sampling By : บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด **Sampling Method** : US.EPA.40 CFR 50
Sampling Name : นายณัฐพล แซ่หลี่ **Method of Analysis** : High-Volume Air Sampler/
Gravimetric Method
Model and Serial No. : TNP-F-03-TSP/TNP-F-04-PM10
Calibrator Model and Serial No. : TE-5028A และ 3945
Expire Date : Oct 04, 2023

Item	Sampling Date	Result (mg/m ³)	
		Total Suspended Particulates (TSP) 24 Hours Average	Particulate Matter less than 10 Micrometers (PM-10)
1.	20-21/07/2566	0.0648	0.0311
มาตรฐาน		≤ 0.33	≤ 0.12

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 พ.ศ.2547 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศโดยทั่วไป

หมายเหตุ : หน่วยเป็นมิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร หรือ (mg/m³)


Miss Anusara Kaewkajorn
Analyst


TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.
บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด


Miss Wilairak Chaisa
Laboratory Manager



บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด (สำนักงานใหญ่) เลขทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน 7-318
ตั้งอยู่ที่ 332/173 หมู่ 3 ตำบลบางรักพัฒนา อำเภอบางบัวทอง จังหวัดนนทบุรี 11110
เบอร์ติดต่อ 02-156-8273 / 088-2968628 อีเมล tnp.envi@gmail.com
เว็บไซต์ www.tnpenvironment.co.th , Line @ : @tnplab318 , Facebook.com/Tnp.environment

ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท แอล.พี.เอ็น.ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน) **Customer Code** : S64034
Project Name : โครงการลุมพินี คอนโดทาวน์ เอกชัย 48 (อาคาร C D)
และ ลุมพินี คอนโดทาวน์ เอกชัย 48 (อาคาร A B) **Sample Type** : คุณภาพอากาศในบรรยากาศ
Address : ถนนเอกชัย แขวงคลองบางพราน เขตบางบอน กรุงเทพมหานคร **Sampling Date** : 20-21 กรกฎาคม 2566
Sampling Point : โรงเรียนคงไคร์ดุทิศ **Received Date** : 21 กรกฎาคม 2566
GPS. Coordinate : 47 P 0655130 E 1513284 N **Report Date** : 27 กรกฎาคม 2566
Sampling By : บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด **Sampling Method** : US.EPA.40 CFR 50
Sampling Name : นายณัฐพล แซ่หลี่ **Method of Analysis** : High-Volume Air Sampler/
Gravimetric Method
Model and Serial No. : TNP-F-03-TSP/TNP-F-04-PM10
Calibrator Model and Serial No. : TE-5028A และ 3945
Expire Date : Oct 04, 2023

Item	Sampling Date	Result (mg/m ³)	
		Total Suspended Particulates (TSP) 24 Hours Average	Particulate Matter less than 10 Micrometers (PM-10)
1.	20-21/07/2566	0.0321	0.0151
มาตรฐาน		≤ 0.33	≤ 0.12

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 พ.ศ.2547 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศโดยทั่วไป

หมายเหตุ : หน่วยเป็นมิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร หรือ (mg/m³)



Miss Anusara Kaewkajorn
Analyst

Miss Wilairak Chaisa
Laboratory Manager



บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด (สำนักงานใหญ่) เลขทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ไอเซน 7-318
ตั้งอยู่ที่ 332/173 หมู่ 3 ตำบลบางรักพัฒนา อำเภอบางบัวทอง จังหวัดนนทบุรี 11110
เบอร์ติดต่อ 02-156-8273 / 088-2968628 อีเมล tnp.envi@gmail.com
เว็บไซต์ www.tnpenvironment.co.th , Line @ : @tnplab318 , Facebook.com/Tnp.environment

ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท แอล.พี.เอ็น.ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน) **Customer Code** : S64034
Project Name : โครงการลุ่มพินี่ คอนโดทาวน์ เอกชัย 48 (อาคาร C D)
และ ลุ่มพินี่ คอนโดทาวน์ เอกชัย 48 (อาคาร A B) **Sample Type** : คุณภาพอากาศในบรรยากาศ
Address : ถนนเอกชัย แขวงคลองบางพราน เขตบางบอน กรุงเทพมหานคร **Sampling Date** : 09-10 สิงหาคม 2566
Sampling Point : พื้นที่โครงการ **Received Date** : 10 สิงหาคม 2566
GPS. Coordinate : 47 P 0655462 E 1512903 N **Report Date** : 17 สิงหาคม 2566
Sampling By : บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด **Sampling Method** : US.EPA.40 CFR 50
Sampling Name : นายณัฐพล แซ่หลี่ **Method of Analysis** : High-Volume Air Sampler/
Gravimetric Method
Model and Serial No. : TNP-F-03-TSP/TNP-F-04-PM10
Calibrator Model and Serial No. : TE-5028A และ 3945
Expire Date : Oct 04, 2023

Item	Sampling Date	Result (mg/m ³)	
		Total Suspended Particulates (TSP) 24 Hours Average	Particulate Matter less than 10 Micrometers (PM-10)
1.	09-10/08/2566	0.0276	0.0130
มาตรฐาน		≤ 0.33	≤ 0.12

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 พ.ศ.2547 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศโดยทั่วไป

หมายเหตุ : หน่วยเป็นมิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร หรือ (mg/m³)


Miss Anusara Kaewkajorn
Analyst


TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.
บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด


Miss Wilairak Chaisa
Laboratory Manager



บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด (สำนักงานใหญ่) และทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ไอออน 7-318
ตั้งอยู่ที่ 332/173 หมู่ 3 ตำบลบางรักพัฒนา อำเภอบางบัวทอง จังหวัดนนทบุรี 11110
เบอร์ติดต่อ 02-156-8273 / 088-2968628 อีเมล tnp.envi@gmail.com
เว็บไซต์ www.tnpenvironment.co.th , Line @ : @tnplab318 , Facebook.com/Tnp.environment

ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท แอล.พี.เอ็น.ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน) **Customer Code** : S64034
Project Name : โครงการลุ่มพื้นที่ คอนโดทาวน์ เอกชัย 48 (อาคาร C D)
และ ลุ่มพื้นที่ คอนโดทาวน์ เอกชัย 48 (อาคาร A B) **Sample Type** : คุณภาพอากาศในบรรยากาศ
Address : ถนนเอกชัย แขวงคลองบางพราน เขตบางบอน กรุงเทพมหานคร **Sampling Date** : 09-10 สิงหาคม 2566
Sampling Point : โรงเรียนคงไศรยราชูทิศ **Received Date** : 10 สิงหาคม 2566
GPS. Coordinate : 47 P 0655130 E 1513284 N **Report Date** : 17 สิงหาคม 2566
Sampling By : บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด **Sampling Method** : US.EPA.40 CFR 50
Sampling Name : นายณัฐพล แซ่หลี่ **Method of Analysis** : High-Volume Air Sampler/
Gravimetric Method
Model and Serial No. : TNP-F-03-TSP/TNP-F-04-PM10
Calibrator Model and Serial No. : TE-5028A และ 3945
Expire Date : Oct 04, 2023

Item	Sampling Date	Result (mg/m ³)	
		Total Suspended Particulates (TSP) 24 Hours Average	Particulate Matter less than 10 Micrometers (PM-10)
1.	09-10/08/2566	0.0092	0.0054
มาตรฐาน		≤ 0.33	≤ 0.12

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 พ.ศ.2547 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศโดยทั่วไป

หมายเหตุ : หน่วยเป็นมิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร หรือ (mg/m³)


Miss Anusara Kaewkajorn
Analyst




Miss Wilairak Chaisa
Laboratory Manager



บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด (สำนักงานใหญ่) เลขทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน 2-318
ตั้งอยู่ที่ 332/173 หมู่ 3 ตำบลบางรักพัฒนา อำเภอบางบัวทอง จังหวัดนนทบุรี 11110
เบอร์ติดต่อ 02-156-8273 / 086-2968628 อีเมล tnp.envi@gmail.com
เว็บไซต์ www.tnpenvironment.co.th , Line ID : @tnplab318 , Facebook.com/Tnp.environment

ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท แอล.พี.เอ็น.ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน) **Customer Code** : S64034
Project Name : โครงการลุ่มพื้นที่ คอนโดทาวน์ เอกชัย 48 (อาคาร C D)
และ ลุ่มพื้นที่ คอนโดทาวน์ เอกชัย 48 (อาคาร A B) **Sample Type** : คุณภาพอากาศในบรรยากาศ
Address : ถนนเอกชัย แขวงคลองบางพราน เขตบางบอน กรุงเทพมหานคร **Sampling Date** : 14-15 กันยายน 2566
Sampling Point : พื้นที่โครงการ **Received Date** : 18 กันยายน 2566
GPS. Coordinate : 47 P 0655462 E 1512903 N **Report Date** : 09 ตุลาคม 2566
Sampling By : บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด **Sampling Method** : US.EPA.40 CFR 50
Sampling Name : นายณัฐพล แซ่หลี่ **Method of Analysis** : High-Volume Air Sampler/
Gravimetric Method
Model and Serial No. : TNP-F-03-TSP/TNP-F-04-PM10
Calibrator Model and Serial No. : TE-5028A และ 3945
Expire Date : Oct 04, 2023

Item	Sampling Date	Result (mg/m ³)	
		Total Suspended Particulates (TSP) 24 Hours Average	Particulate Matter less than 10 Micrometers (PM-10)
1.	14-15/09/2566	0.0477	0.0240
มาตรฐาน		≤ 0.33	≤ 0.12

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 พ.ศ.2547 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศโดยทั่วไป

หมายเหตุ : หน่วยเป็นมิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร หรือ (mg/m³)

Miss Anusara Kaewkajorn
Analyst



Miss Wilairak Chaisa
Laboratory Manager



บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด (สำนักงานใหญ่) เลขทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน ๖-318
ตั้งอยู่ที่ 332/173 หมู่ 3 ตำบลบางรักพัฒนา อำเภอบางบัวทอง จังหวัดนนทบุรี 11110
เบอร์ติดต่อ 02-156-8273 / 088-2968628 อีเมล tnp.env@gmail.com
เว็บไซต์ www.tnpenvironment.co.th , Line @ : @tnplab318 , Facebook.com/Tnp.environment

ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท แอล.พี.เอ็น.ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน) **Customer Code** : S64034
Project Name : โครงการลุ่มพินี้ คอนโดทาวน์ เอกชัย 48 (อาคาร C D)
และ ลุ่มพินี้ คอนโดทาวน์ เอกชัย 48 (อาคาร A B) **Sample Type** : คุณภาพอากาศในบรรยากาศ
Address : ถนนเอกชัย แขวงคลองบางพราน เขตบางบอน กรุงเทพมหานคร **Sampling Date** : 19-20 กันยายน 2566
Sampling Point : โรงเรียนคงไคร์ดุทิศ **Received Date** : 29 กันยายน 2566
GPS. Coordinate : 47 P 0655130 E 1513284 N **Report Date** : 09 ตุลาคม 2566
Sampling By : บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด **Sampling Method** : US.EPA.40 CFR 50
Sampling Name : นายณัฐพล แซ่หลี่ **Method of Analysis** : High-Volume Air Sampler/
Gravimetric Method
Model and Serial No. : TNP-F-03-TSP/TNP-F-04-PM10
Calibrator Model and Serial No. : TE-5028A และ 3945
Expire Date : Oct 04, 2023

Item	Sampling Date	Result (mg/m ³)	
		Total Suspended Particulates (TSP) 24 Hours Average	Particulate Matter less than 10 Micrometers (PM-10)
1.	19-20/09/2566	0.0181	0.0081
มาตรฐาน		≤ 0.33	≤ 0.12

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 พ.ศ.2547 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศโดยทั่วไป

หมายเหตุ : หน่วยเป็นมิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร หรือ (mg/m³)


Miss Anusara Kaewkajorn
Analyst


TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.
บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด


Miss Wilairak Chaisa
Laboratory Manager



บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด (สำนักงานใหญ่) เลขทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน 7-318
ตั้งอยู่ที่ 332/173 หมู่ 3 ตำบลบางรักพัฒนา อำเภอบางบัวทอง จังหวัดนนทบุรี 11110
เบอร์ติดต่อ 02-156-8273 / 088-2968628 อีเมล tnp.envi@gmail.com
เว็บไซต์ www.tnpenvironment.co.th , Line @ : @tnplab318 , Facebook.com/Tnp.environment

ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท แอล.พี.เอ็น.ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน) **Customer Code** : S64034
Project Name : โครงการลุ่มพินี้ คอนโดทาวน์ เอกชัย 48 (อาคาร C D)
และ ลุ่มพินี้ คอนโดทาวน์ เอกชัย 48 (อาคาร A B) **Sample Type** : คุณภาพอากาศในบรรยากาศ
Address : ถนนเอกชัย แขวงคลองบางพราน เขตบางบอน กรุงเทพมหานคร **Sampling Date** : 19-20 ตุลาคม 2566
Sampling Point : พื้นที่โครงการ **Received Date** : 20 ตุลาคม 2566
GPS. Coordinate : 47 P 0655462 E 1512903 N **Report Date** : 27 ตุลาคม 2566
Sampling By : บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด **Sampling Method** : US.EPA.40 CFR 50
Sampling Name : นายณัฐพล แซ่หลี่ **Method of Analysis** : High-Volume Air Sampler/
Gravimetric Method
Model and Serial No. : TNP-F-03-TSP/TNP-F-04-PM10
Calibrator Model and Serial No. : TE-5028A และ 3945
Expire Date : Oct 04, 2023

Item	Sampling Date	Result (mg/m ³)	
		Total Suspended Particulates (TSP) 24 Hours Average	Particulate Matter less than 10 Micrometers (PM-10)
1.	19-20/10/2566	0.0576	0.0256
มาตรฐาน		≤ 0.33	≤ 0.12

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 พ.ศ.2547 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศโดยทั่วไป

หมายเหตุ : หน่วยเป็นมิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร หรือ (mg/m³)



Anusara
Miss Anusara Kaewkajorn

Analyst

Wilairak
Miss Wilairak Chaisa

Laboratory Manager



บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด (สำนักงานใหญ่) เลขทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน 2-318
ตั้งอยู่ที่ 332/173 หมู่ 3 ตำบลบางรักพัฒนา อำเภอบางบัวทอง จังหวัดนนทบุรี 11110
เบอร์ติดต่อ 02-156-8273 / 086-2968628 อีเมล tnp.envi@gmail.com
เว็บไซต์ www.tnpenvironment.co.th , Line @ : @tnplab318 , Facebook.com/Tnp.environment

ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท แอล.พี.เอ็น.ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน) **Customer Code** : S64034
Project Name : โครงการลุ่มพินี้ คอนโดทาวน์ เอกชัย 48 (อาคาร C D)
และ ลุ่มพินี้ คอนโดทาวน์ เอกชัย 48 (อาคาร A B) **Sample Type** : คุณภาพอากาศในบรรยากาศ
Address : ถนนเอกชัย แขวงคลองบางพราน เขตบางบอน กรุงเทพมหานคร **Sampling Date** : 19-20 ตุลาคม 2566
Sampling Point : โรงเรียนคงไศรยทศ **Received Date** : 20 ตุลาคม 2566
GPS. Coordinate : 47 P 0655130 E 1513284 N **Report Date** : 27 ตุลาคม 2566
Sampling By : บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด **Sampling Method** : US.EPA.40 CFR 50
Sampling Name : นายณัฐพล แซ่หลี่ **Method of Analysis** : High-Volume Air Sampler/
Gravimetric Method
Model and Serial No. : TNP-F-03-TSP/TNP-F-04-PM10
Calibrator Model and Serial No. : TE-5028A และ 3945
Expire Date : Oct 04, 2023

Item	Sampling Date	Result (mg/m ³)	
		Total Suspended Particulates (TSP) 24 Hours Average	Particulate Matter less than 10 Micrometers (PM-10)
1.	19-20/10/2566	0.0209	0.0164
มาตรฐาน		≤ 0.33	≤ 0.12

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 พ.ศ.2547 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศโดยทั่วไป

หมายเหตุ : หน่วยเป็นมิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร หรือ (mg/m³)


Miss Anusara Kaewkajorn
Analyst


TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.
บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด


Miss Wilairak Chaisa
Laboratory Manager



บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด (สำนักงานใหญ่) เลขทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เลขที่ 7-318
ตั้งอยู่ที่ 332/173 หมู่ 3 ตำบลบางรักพัฒนา อำเภอบางบัวทอง จังหวัดนนทบุรี 11110
เบอร์ติดต่อ 02-156-8273 / 088-2988828 อีเมล tnp.env@gmail.com
เว็บไซต์ www.tnpenvironment.co.th , Line @ : @tnplab318 , Facebook.com/Tnp.environment

ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท แอล.พี.เอ็น.ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน) **Customer Code** : S64034
Project Name : โครงการลุ่มพิน คอนโดทาวน์ เอกชัย 48 (อาคาร C D) **Sample Type** : คุณภาพอากาศในบรรยากาศ
และ ลุ่มพิน คอนโดทาวน์ เอกชัย 48 (อาคาร A B) **Sampling Date** : 15-16 พฤศจิกายน 2566
Address : ถนนเอกชัย แขวงคลองบางพราน เขตบางบอน กรุงเทพมหานคร **Received Date** : 16 พฤศจิกายน 2566
Sampling Point : พื้นที่โครงการ **Report Date** : 23 พฤศจิกายน 2566
GPS. Coordinate : 47 P 0655462 E 1512903 N **Sampling Method** : US.EPA.40 CFR 50
Sampling By : บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด **Method of Analysis** : High-Volume Air Sampler/
Sampling Name : นายณัฐพล แซ่หลี่ Gravimetric Method
Model and Serial No. : TNP-F-03-TSP/TNP-F-04-PM10
Calibrator Model and Serial No. : TE-5028A และ 3945
Expire Date : Oct 01, 2024

Item	Sampling Date	Result (mg/m ³)	
		Total Suspended Particulates (TSP) 24 Hours Average	Particulate Matter less than 10 Micrometers (PM-10)
1.	15-16/11/2566	0.0235	0.0111
มาตรฐาน		≤ 0.33	≤ 0.12

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 พ.ศ.2547 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศโดยทั่วไป

หมายเหตุ : หน่วยเป็นมิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร หรือ (mg/m³)


Miss Anusara Kaewkajorn
Analyst


TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.
บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด


Miss Wilairak Chaisa
Laboratory Manager



บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด (สำนักงานใหญ่) เลขทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เลขที่ 2-318
ตั้งอยู่ที่ 332/173 หมู่ 3 ตำบลบางรักพัฒนา อำเภอบางบัวทอง จังหวัดนนทบุรี 11110
เบอร์ติดต่อ 02-156-8273 / 088-2968828 อีเมล tnp.envi@gmail.com
เว็บไซต์ www.tnpenvironment.co.th , Line @ : @tnp156318 , Facebook.com/Tnp.environment

ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท แอล.พี.เอ็น.ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน) **Customer Code** : S64034
Project Name : โครงการลุมพินี คอนโดทาวน์ เอกชัย 48 (อาคาร C D) **Sample Type** : คุณภาพอากาศในบรรยากาศ
และ ลุมพินี คอนโดทาวน์ เอกชัย 48 (อาคาร A B) **Sampling Date** : 15-16 พฤศจิกายน 2566
Address : ถนนเอกชัย แขวงคลองบางพราน เขตบางบอน กรุงเทพมหานคร **Received Date** : 16 พฤศจิกายน 2566
Sampling Point : โรงเรียนคงไศรยราชูทิศ **Report Date** : 23 พฤศจิกายน 2566
GPS. Coordinate : 47 P 0655130 E 1513284 N **Sampling Method** : US.EPA.40 CFR 50
Sampling By : บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด **Method of Analysis** : High-Volume Air Sampler/
Sampling Name : นายณัฐพล แซ่หลี่ Gravimetric Method
Model and Serial No. : TNP-F-03-TSP/TNP-F-04-PM10
Calibrator Model and Serial No. : TE-5028A และ 3945
Expire Date : Oct 01, 2024

Item	Sampling Date	Result (mg/m ³)	
		Total Suspended Particulates (TSP) 24 Hours Average	Particulate Matter less than 10 Micrometers (PM-10)
1.	15-16/11/2566	0.0128	0.0069
มาตรฐาน		≤ 0.33	≤ 0.12

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 พ.ศ.2547 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศโดยทั่วไป
หมายเหตุ : หน่วยเป็นมิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร หรือ (mg/m³)


Miss Anusara Kaewkajorn
Analyst


TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.
บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด


Miss Wilairak Chaisa
Laboratory Manager



บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด (สำนักงานใหญ่) เลขทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน 2-318
ตั้งอยู่ที่ 332/173 หมู่ 3 ตำบลบางรักพัฒนา อำเภอบางบัวทอง จังหวัดนนทบุรี 11110
เบอร์ติดต่อ 02-156-8273 / 088-2988628 อีเมล tnp.envi@gmail.com
เว็บไซต์ www.tnpenvironment.co.th , Line @ : @tnplab318 , Facebook.com/Tnp.environment

ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท แอล.พี.เอ็น.ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน) **Customer Code** : S64034
Project Name : โครงการลุมพินี คอนโดทาวน์ เอกชัย 48 (อาคาร C D)
และ ลุมพินี คอนโดทาวน์ เอกชัย 48 (อาคาร A B) **Sample Type** : คุณภาพอากาศในบรรยากาศ
Address : ถนนเอกชัย แขวงคลองบางพราน เขตบางบอน กรุงเทพมหานคร **Sampling Date** : 20-21 กรกฎาคม 2566
Sampling Point : พื้นที่โครงการ **Received Date** : 21 กรกฎาคม 2566
GPS. Coordinate : 47 P 0655462 E 1512903 N **Report Date** : 27 กรกฎาคม 2566
Sampling By : บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด **Method of Analysis** : CO Non-dispersive Infrared Detection
Model and Serial No. : 48C and 48CHL-67713-358
Calibration Gas Cylinder I.D. : EB0129027
Concentration (ppm) : 4,535
Expire Date : Oct 29, 2027

Interval Time	Carbon Monoxide (CO)	
	ppm	mg/m ³
13.00-14.00	0.8874	1.0163
14.00-15.00	0.9041	1.0354
15.00-16.00	0.9761	1.1179
16.00-17.00	0.9836	1.1264
17.00-18.00	0.9170	1.0502
18.00-19.00	0.9340	1.0696
19.00-20.00	0.9284	1.0632
20.00-21.00	0.9189	1.0524
21.00-22.00	0.9133	1.0459
22.00-23.00	0.9018	1.0328
23.00-00.00	0.8992	1.0298
00.00-01.00	0.8975	1.0278
01.00-03.00	0.8943	1.0242
03.00-03.00	0.8818	1.0099
03.00-04.00	0.9144	1.0472
04.00-05.00	0.8937	1.0235
05.00-06.00	0.8954	1.0254
06.00-07.00	0.8911	1.0205
07.00-08.00	0.8952	1.0252
08.00-09.00	0.9335	1.0691
09.00-10.00	0.9370	1.0731
10.00-11.00	0.9240	1.0582
11.00-12.00	0.9177	1.0510
12.00-13.00	0.9226	1.0566
8 Hour Averages	0.9316	1.0669
1 Hour Averages Maximum	0.9836	1.1264
1 Hour Averages Minimum	0.8818	1.0099
Standard 8 Hour Averages	9	10.26
Standard 1 Hour Averages	30	34.2

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 พ.ศ.2538 เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป


Miss Titiporn Yabkasikit
Analyst


TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.
บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด


Miss Wilairak Chaisa
Laboratory Manager




บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด (สำนักงานใหญ่) เลขทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน 7-318
ตั้งอยู่ที่ 332/173 หมู่ 3 ตำบลบางรักพัฒนา อำเภอบางบัวทอง จังหวัดนนทบุรี 11110
เบอร์ติดต่อ 02-156-8273 / 088-2968628 อีเมล tnp.envi@gmail.com
เว็บไซต์ www.tnpenvironment.co.th , Line @ : @tnplab318 , Facebook.com/Tnp.environment

ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท แอล.พี.เอ็น.ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน) **Customer Code** : S64034
Project Name : โครงการลุมพินี คอนโดทาวน์ เอกชัย 48 (อาคาร C D)
และ ลุมพินี คอนโดทาวน์ เอกชัย 48 (อาคาร A B) **Sample Type** : คุณภาพอากาศในบรรยากาศ
Address : ถนนเอกชัย แขวงคลองบางพราน เขตบางบอน กรุงเทพมหานคร **Sampling Date** : 20-21 กรกฎาคม 2566
Sampling Point : พื้นที่โครงการ **Received Date** : 21 กรกฎาคม 2566
GPS. Coordinate : 47 P 0655462 E 1512903 N **Report Date** : 27 กรกฎาคม 2566
Sampling By : บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด **Method of Analysis** : NO_x Chemiluminescence
Model and Serial No. : 43C and 0327402325 **Sampling Name** : นายณัฐพล แซ่หลี่
Calibration Gas Cylinder I.D. : EB0129027
Concentration (ppm) : 55.11
Expire Date : Oct 29, 2027

Interval Time	Nitrogen Dioxide (NO ₂)	
	ppm	mg/m ³
13.00-14.00	0.0311	0.0586
14.00-15.00	0.0333	0.0626
15.00-16.00	0.0343	0.0646
16.00-17.00	0.0361	0.0680
17.00-18.00	0.0328	0.0618
18.00-19.00	0.0331	0.0623
19.00-20.00	0.0313	0.0590
20.00-21.00	0.0303	0.0571
21.00-22.00	0.0304	0.0573
22.00-23.00	0.0302	0.0569
23.00-00.00	0.0262	0.0494
00.00-01.00	0.0274	0.0516
01.00-03.00	0.0255	0.0481
03.00-03.00	0.0224	0.0422
03.00-04.00	0.0265	0.0499
04.00-05.00	0.0277	0.0522
05.00-06.00	0.0286	0.0539
06.00-07.00	0.0314	0.0592
07.00-08.00	0.0332	0.0624
08.00-09.00	0.0317	0.0597
09.00-10.00	0.0356	0.0669
10.00-11.00	0.0281	0.0529
11.00-12.00	0.0253	0.0475
12.00-13.00	0.0297	0.0559
24 Hour Average	0.0301	0.0680
1 Hour Averages Maximum	0.0361	0.0680
1 Hour Averages Minimum	0.0224	0.0422
Standard 24 Hour Average ⁽¹⁾	0.12	0.30
Standard 1 Hour Averages ⁽²⁾	0.30	0.78

มาตรฐาน : ^{1/} ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป
^{2/} ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 21 พ.ศ.2544 เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าสซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป
ในเวลา 1 ชั่วโมง


Miss Titiporn Yabkasikit
Analyst


TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.
บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด


Miss Wilairak Chaisa
Laboratory Manager



บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด (สำนักงานใหญ่) เลขทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน 2-318
ตั้งอยู่ที่ 332/173 หมู่ 3 ตำบลบางรักพัฒนา อำเภอบางบัวทอง จังหวัดนนทบุรี 11110
เบอร์ติดต่อ 02-156-8273 / 088-2968628 อีเมล tnp.envt@gmail.com
เว็บไซต์ www.tnpenvironment.co.th , Line @ : @tnpiab318 , Facebook.com/Tnp.environment

ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท แอล.พี.เอ็น.ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน) **Customer Code** : S64034
Project Name : โครงการลุมพินี คอนโดทาวน์ เอกชัย 48 (อาคาร C D)
และ ลุมพินี คอนโดทาวน์ เอกชัย 48 (อาคาร A B) **Sample Type** : คุณภาพอากาศในบรรยากาศ
Address : ถนนเอกชัย แขวงคลองบางพราน เขตบางบอน กรุงเทพมหานคร **Sampling Date** : 20-21 กรกฎาคม 2566
Sampling Point : พื้นที่โครงการ **Received Date** : 21 กรกฎาคม 2566
GPS. Coordinate : 47 P 0655462 E 1512903 N **Report Date** : 27 กรกฎาคม 2566
Sampling By : บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด **Method of Analysis** : SO₂ UV-Fluorescence
Model and Serial No. : 42C and 0413406269
Calibration Gas Cylinder I.D. : EB0129027
Concentration (ppm) : 55.47
Expire Date : Oct 29, 2027

Interval Time	Sulfur Dioxide (SO ₂)	
	ppm	mg/m ³
13.00-14.00	0.0107	0.0279
14.00-15.00	0.0100	0.0261
15.00-16.00	0.0095	0.0248
16.00-17.00	0.0098	0.0256
17.00-18.00	0.0101	0.0264
18.00-19.00	0.0107	0.0279
19.00-20.00	0.0104	0.0272
20.00-21.00	0.0099	0.0258
21.00-22.00	0.0098	0.0256
22.00-23.00	0.0094	0.0245
23.00-00.00	0.0096	0.0251
00.00-01.00	0.0099	0.0258
01.00-03.00	0.0102	0.0266
03.00-03.00	0.0100	0.0261
03.00-04.00	0.0105	0.0274
04.00-05.00	0.0106	0.0277
05.00-06.00	0.0109	0.0285
06.00-07.00	0.0112	0.0292
07.00-08.00	0.0110	0.0287
08.00-09.00	0.0104	0.0271
09.00-10.00	0.0091	0.0237
10.00-11.00	0.0100	0.0261
11.00-12.00	0.0092	0.0240
12.00-13.00	0.0109	0.0285
24 Hour Average	0.0101	0.0265
1 Hour Averages Maximum	0.0112	0.0292
1 Hour Averages Minimum	0.0091	0.0237
Standard 1 Hour Averages	0.17	0.32

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 พ.ศ.2552 เรื่องกำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป


Miss Titiporn Yabkasikit
Analyst


TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.
บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด


Miss Wilairak Chaisa
Laboratory Manager



บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด (สำนักงานใหญ่) เลขทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน ๖-318
ตั้งอยู่ที่ 332/173 หมู่ 3 ตำบลบางรักพัฒนา อำเภอบางบัวทอง จังหวัดนนทบุรี 11110
เบอร์ติดต่อ 02-156-8273 / 086-2968628 อีเมล tnp.envi@gmail.com
เว็บไซต์ www.tnpenvironment.co.th , Line @ : @tnplab318 , Facebook.com/Tnp.environment

ANALYSIS REPORT

Customer Name	: บริษัท แอล.พี.เอ็น.ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน)	Customer Code	: S64034
Project Name	: โครงการลุมพินี คอนโดทาวน์ เอกชัย 48 (อาคาร C D) และ ลุมพินี คอนโดทาวน์ เอกชัย 48 (อาคาร A B)	Sample Type	: คุณภาพอากาศในบรรยากาศ
Address	: ถนนเอกชัย แขวงคลองบางพราน เขตบางบอน กรุงเทพมหานคร	Sampling Date	: 20 กรกฎาคม 2566
Sampling Point	: พื้นที่โครงการ	Received Date	: 21 กรกฎาคม 2566
GPS. Coordinate	: 47 P 0655462 E 1512903 N	Report Date	: 27 กรกฎาคม 2566
Sampling By	: บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด	Method of	: Flame Ionization Detection
Model and Serial No.		Sampling Name	: นายณัฐพล แซ่หลี่
Calibration Gas Cylinder I.D.			: APHA-360CE and 423740300209
Concentration (ppm)			: AAL5888
Expire Date			: 180
			: May 24, 2027

Station	Date	Unit	Result		
			Methane	Non-Methane	Total Hydrocarbon
พื้นที่โครงการ	20/07/2566	ppm	1.612	0.629	2.241

มาตรฐาน : ปริมาณไฮโดรคาร์บอนสำหรับประเทศไทยยังไม่มาตรฐานกำหนด

Miss Anusara Kaewkajom
Analyst



Miss Wilairak Chaisa
Laboratory Manager



บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด (สำนักงานใหญ่) เลขทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน ว-318
ตั้งอยู่ที่ 332/173 หมู่ 3 ตำบลบางรักพัฒนา อำเภอบางบัวทอง จังหวัดนนทบุรี 11110
เบอร์ติดต่อ 02-156-8273 / 088-2068628 อีเมล tnp.envy@gmail.com
เว็บไซต์ www.tnpenvironment.co.th , Line @ : @tnplab318 , Facebook.com/Tnp.environment

ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท แอล.พี.เอ็น.ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน) **Customer Code** : S64034
Project Name : โครงการลุมพินี คอนโดทาวน์ เอกชัย 48 (อาคาร C D) **Sample Type** : คุณภาพอากาศในบรรยากาศ
Address : และ ลุมพินี คอนโดทาวน์ เอกชัย 48 (อาคาร A B) **Sampling Date** : 20-21 กรกฎาคม 2566
ถนนเอกชัย แขวงคลองบางพราน เขตบางบอน **Received Date** : 21 กรกฎาคม 2566
Sampling Point : โรงเรียนคงไควรต์อุทิศ **Report Date** : 27 กรกฎาคม 2566
GPS. Coordinate : 47 P 0655130 E 1513284 N **Method of Analysis** : CO Non-dispersive Infrared Detection
Sampling By : บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด **Sampling Name** : นายณัฐพล แซ่หลี่
Model and Serial No. : 48C and 48C-65774-350
Calibration Gas Cylinder I.D. : EB0129027
Concentration (ppm) : 4,535
Expire Date : Oct 29, 2027

Interval Time	Carbon Monoxide (CO)	
	ppm	mg/m ³
13.00-14.00	0.8209	0.9401
14.00-15.00	0.8609	0.9859
15.00-16.00	0.8269	0.9469
16.00-17.00	0.8139	0.9321
17.00-18.00	0.8599	0.9847
18.00-19.00	0.8719	0.9985
19.00-20.00	0.8479	0.9710
20.00-21.00	0.8359	0.9573
21.00-22.00	0.8289	0.9492
22.00-23.00	0.8159	0.9344
23.00-00.00	0.8439	0.9664
00.00-01.00	0.7719	0.8840
01.00-02.00	0.7469	0.8553
02.00-03.00	0.7419	0.8496
03.00-04.00	0.7199	0.8244
04.00-05.00	0.7419	0.8496
05.00-06.00	0.7939	0.9092
06.00-07.00	0.8089	0.9263
07.00-08.00	0.8139	0.9321
08.00-09.00	0.8379	0.9596
09.00-10.00	0.8159	0.9344
10.00-11.00	0.8339	0.9550
11.00-12.00	0.8169	0.9355
12.00-13.00	0.8059	0.9229
8 Hour Averages	0.8244	0.9441
1 Hour Averages Maximum	0.8719	0.9985
1 Hour Averages Minimum	0.7199	0.8244
Standard 8 Hour Averages	9	10.26
Standard 1 Hour Averages	30	34.2

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 พ.ศ.2538 เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป


Miss Titipon Yabkasikit
Analyst


TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.
บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด


Miss Wilairak Chalsa
Laboratory Manager




บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด (สำนักงานใหญ่) เลขทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน ว-318
ตั้งอยู่ที่ 332/173 หมู่ 3 ตำบลบางรักพัฒนา อำเภอบางบัวทอง จังหวัดนนทบุรี 11110
เบอร์โทรศัพท์ 02-156-8273 / 088-2968628 อีเมล tnp.envi@gmail.com
เว็บไซต์ www.tnpenvironment.co.th , Line @ : @tnplab318 , Facebook.com/Tnp.environment

ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท แอล.พี.เอ็น.ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน) **Customer Code** : S64034
Project Name : โครงการลุมพินี คอนโดทาวน์ เอกชัย 48 (อาคาร C D) **Sample Type** : คุณภาพอากาศในบรรยากาศ
Address : และ ลุมพินี คอนโดทาวน์ เอกชัย 48 (อาคาร A B) **Sampling Date** : 20-21 กรกฎาคม 2566
ถนนเอกชัย แขวงคลองบางพราวน เขตบางบอน กรุงเทพมหานคร **Received Date** : 21 กรกฎาคม 2566
Sampling Point : โรงเรียนคงไคว์ดูลิศ **Report Date** : 27 กรกฎาคม 2566
GPS. Coordinate : 47 P 0655130 E 1513284 N **Method of Analysis** : NO_x Chemiluminescence
Sampling By : บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด **Sampling Name** : นายณรุพล แซ่หลี
Model and Serial No. : APSA-370 and P333UH11
Calibration Gas Cylinder I.D. : CC734373
Concentration (ppm) : 53.29
Expire Date : May 12, 2028

Interval Time	Nitrogen Dioxide (NO ₂)	
	ppm	mg/m ³
13.00-14.00	0.0133	0.0249
14.00-15.00	0.0151	0.0284
15.00-16.00	0.0140	0.0264
16.00-17.00	0.0156	0.0294
17.00-18.00	0.0159	0.0299
18.00-19.00	0.0129	0.0243
19.00-20.00	0.0124	0.0234
20.00-21.00	0.0105	0.0198
21.00-22.00	0.0093	0.0175
22.00-23.00	0.0086	0.0162
23.00-00.00	0.0083	0.0156
00.00-01.00	0.0087	0.0164
01.00-02.00	0.0095	0.0179
02.00-03.00	0.0086	0.0162
03.00-04.00	0.0082	0.0154
04.00-05.00	0.0080	0.0150
05.00-06.00	0.0087	0.0164
06.00-07.00	0.0090	0.0170
07.00-08.00	0.0092	0.0173
08.00-09.00	0.0096	0.0180
09.00-10.00	0.0107	0.0201
10.00-11.00	0.0112	0.0211
11.00-12.00	0.0106	0.0199
12.00-13.00	0.0115	0.0217
24 Hour Average	0.0108	0.0203
1 Hour Averages Maximum	0.0159	0.0299
1 Hour Averages Minimum	0.0080	0.0150
Standard 24 Hour Average ⁽¹⁾	0.12	0.30
Standard 1 Hour Averages ⁽²⁾	0.30	0.78

มาตรฐาน : ^{1/} ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป
^{2/} ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 21 พ.ศ.2544 เรื่องกำหนดมาตรฐานค่าก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป
ในเวลา 1 ชั่วโมง


Miss Titiporn Yabkasikit
Analyst


TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.
บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด


Miss Wilairak Chaisa
Laboratory Manager



ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท แอล.พี.เอ็น.ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน) **Customer Code** : S64034
Project Name : โครงการลุมพินี คอนโดทาวน์ เอกชัย 48 (อาคาร C D) **Sample Type** : คุณภาพอากาศในบรรยากาศ
Address : และ ลุมพินี คอนโดทาวน์ เอกชัย 48 (อาคาร A B) **Sampling Date** : 20-21 กรกฎาคม 2566
ถนนเอกชัย แขวงคลองบางพราน เขตบางบอน กรุงเทพมหานคร **Received Date** : 21 กรกฎาคม 2566
Sampling Point : โรงเรียนคงไศรยราชูทิศ **Report Date** : 27 กรกฎาคม 2566
GPS. Coordinate : 47 P 0655130 E 1513284 N **Method of Analysis** : SO₂ UV-Fluorescence
Sampling By : บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด **Sampling Name** : นายณัฐพล แซ่หลี
Model and Serial No. : APNA-370 and ENSR2FW8
Calibration Gas Cylinder I.D. : CC734373
Concentration (ppm) : 53.15
Expire Date : May 12, 2028

Interval Time	Sulfur Dioxide (SO ₂)	
	ppm	mg/m ³
13.00-14.00	0.0076	0.0200
14.00-15.00	0.0078	0.0205
15.00-16.00	0.0081	0.0213
16.00-17.00	0.0078	0.0205
17.00-18.00	0.0069	0.0181
18.00-19.00	0.0073	0.0192
19.00-20.00	0.0071	0.0187
20.00-21.00	0.0068	0.0179
21.00-22.00	0.0061	0.0160
22.00-23.00	0.0060	0.0158
23.00-00.00	0.0056	0.0147
00.00-01.00	0.0053	0.0140
01.00-02.00	0.0060	0.0158
02.00-03.00	0.0064	0.0168
03.00-04.00	0.0066	0.0174
04.00-05.00	0.0068	0.0179
05.00-06.00	0.0061	0.0160
06.00-07.00	0.0067	0.0176
07.00-08.00	0.0069	0.0181
08.00-09.00	0.0070	0.0184
09.00-10.00	0.0071	0.0187
10.00-11.00	0.0074	0.0194
11.00-12.00	0.0072	0.0189
12.00-13.00	0.0070	0.0184
24 Hour Average	0.0068	0.0179
1 Hour Averages Maximum	0.0081	0.0213
1 Hour Averages Minimum	0.0053	0.0140
Standard 1 Hour Averages	0.17	0.32

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 พ.ศ.2552 เรื่องกำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป


Miss Titiporn Yabkasikit
Analyst


TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.
บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด


Miss Wilairak Chaisa
Laboratory Manager



บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด (สำนักงานใหญ่) เลขทะเบียนผู้ประกอบการวิเคราะห์เอกชน ๖-318
ตั้งอยู่ที่ 332/173 หมู่ 3 ตำบลบางรักพัฒนา อำเภอบางบัวทอง จังหวัดนนทบุรี 11110
เบอร์ติดต่อ 02-156-8273 / 088-2968628 อีเมล tnp.envi@gmail.com
เว็บไซต์ www.tnpenvironment.co.th , Line @ : @tnplab318 , Facebook.com/Tnp.environment

ANALYSIS REPORT

Customer Name	: บริษัท แอล.พี.เอ็น.ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน)	Customer Code	: S64034
Project Name	: โครงการลุมพินี คอนโดทาวน์ เอกชัย 48 (อาคาร C D)	Sample Type	: คุณภาพอากาศในบรรยากาศ
Address	: และ ลุมพินี คอนโดทาวน์ เอกชัย 48 (อาคาร A B) ถนนเอกชัย แขวงคลองบางพราน เขตบางบอน	Sampling Date	: 20 กรกฎาคม 2566
Sampling Point	: โรงเรียนคงไควรต์อุทิศ	Received Date	: 21 กรกฎาคม 2566
GPS. Coordinate	: 47 P 0655130 E 1513284 N	Report Date	: 27 กรกฎาคม 2566
Sampling By	: บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด	Method of Analysis	: Flame Ionization Detection
Model and Serial No.		Sampling Name	: นายณัฐพล แซ่หลี่
Calibration Gas Cylinder I.D.			: APHA-360CE and 423740300209
Concentration (ppm)			: AAL5888
Expire Date			: 180
			: May 24, 2027

Station	Date	Unit	Result		
			Methane	Non-Methane	Total Hydrocarbon
โรงเรียนคงไควรต์อุทิศ	20/07/2566	ppm	1.493	0.346	1.839

มาตรฐาน : ปริมาณไฮโดรคาร์บอนสำหรับประเทศไทยยังไม่มาตรฐานกำหนด

Miss Anusara Kaewkajorn
Analyst



Miss Wilairak Chaisa
Laboratory Manager



บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด (สำนักงานใหญ่) เลขทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน ๖-318
ตั้งอยู่ที่ 332/173 หมู่ 3 ตำบลบางรักพัฒนา อำเภอบางบัวทอง จังหวัดนนทบุรี 11110
เบอร์ติดต่อ 02-156-8273 / 088-2968828 อีเมล tnp.env@tmail.com
เว็บไซต์ www.tnpenvironment.co.th , Line @ : @tnplab318 , Facebook.com/Tnp.environment

ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท แอล.พี.เอ็น.ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน) **Customer Code** : S64034
Project Name : โครงการลุ่มพื้นที่ คอนโดทาวน์ เอกชัย 48 (อาคาร C D)
และ ลุ่มพื้นที่ คอนโดทาวน์ เอกชัย 48 (อาคาร A B) **Sample Type** : คุณภาพอากาศในบรรยากาศ
Address : ถนนเอกชัย แขวงคลองบางพราน เขตบางบอน กรุงเทพมหานคร **Sampling Date** : 09-10 สิงหาคม 2566
Sampling Point : พื้นที่โครงการ **Received Date** : 10 สิงหาคม 2566
GPS. Coordinate : 47 P 0655462 E 1512903 N **Report Date** : 17 สิงหาคม 2566
Sampling By : บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด **Method of Analysis** : CO Non-dispersive Infrared Detection
Model and Serial No. : 48C and 48CHL-67713-358
Calibration Gas Cylinder I.D. : EB0129027
Concentration (ppm) : 4,535
Expire Date : Oct 29, 2027

Interval Time	Carbon Monoxide (CO)	
	ppm	mg/m ³
10.00-11.00	0.9269	1.0615
11.00-12.00	0.9206	1.0543
12.00-13.00	0.9255	1.0599
13.00-14.00	0.8903	1.0196
14.00-15.00	0.9070	1.0387
15.00-16.00	0.9790	1.1212
16.00-17.00	0.9865	1.1298
17.00-18.00	0.9199	1.0535
18.00-19.00	0.9369	1.0730
19.00-20.00	0.9313	1.0666
20.00-21.00	0.9218	1.0557
21.00-22.00	0.9162	1.0493
22.00-23.00	0.9047	1.0361
23.00-00.00	0.9021	1.0331
00.00-01.00	0.9004	1.0312
01.00-03.00	0.8972	1.0275
03.00-03.00	0.8847	1.0132
03.00-04.00	0.9173	1.0505
04.00-05.00	0.8966	1.0268
05.00-06.00	0.8983	1.0288
06.00-07.00	0.8940	1.0238
07.00-08.00	0.8981	1.0285
08.00-09.00	0.9364	1.0724
09.00-10.00	0.9399	1.0764
8 Hour Averages	0.9345	1.0702
1 Hour Averages Maximum	0.9865	1.1298
1 Hour Averages Minimum	0.8847	1.0132
Standard 8 Hour Averages	9	10.26
Standard 1 Hour Averages	30	34.2

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 พ.ศ.2538 เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป


Miss Titiporn Yabkasikit
Analyst


TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.
บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด


Miss Wilairak Chaisa
Laboratory Manager



บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด (สำนักงานใหญ่) เลขทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน 2-318
 ตั้งอยู่ที่ 332/173 หมู่ 3 ตำบลบางรักพัฒนา อำเภอบางบัวทอง จังหวัดนนทบุรี 11110
 เบอร์ติดต่อ 02-156-8273 / 088-2968628 อีเมล tnp.envi@gmail.com
 เว็บไซต์ www.tnpenvironment.co.th , Line @ : @tnplab318 , Facebook.com/Tnp.environment

ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท แอล.พี.เอ็น.ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน) **Customer Code** : S64034
Project Name : โครงการลุมพินี คอนโดทาวน์ เอกชัย 48 (อาคาร C D) **Sample Type** : คุณภาพอากาศในบรรยากาศ
 และ ลุมพินี คอนโดทาวน์ เอกชัย 48 (อาคาร A B) **Sampling Date** : 09-10 สิงหาคม 2566
Address : ถนนเอกชัย แขวงคลองบางพราน เขตบางบอน กรุงเทพมหานคร **Received Date** : 10 สิงหาคม 2566
Sampling Point : พื้นที่โครงการ **Report Date** : 17 สิงหาคม 2566
GPS. Coordinate : 47 P 0655462 E 1512903 N **Method of Analysis** : NO_x Chemiluminescence
Sampling By : บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด **Sampling Name** : นายณัฐพล แซ่หลี่
Model and Serial No. : 43C and 0327402325
Calibration Gas Cylinder I.D. : EB0129027
Concentration (ppm) : 55.11
Expire Date : Oct 29, 2027

Interval Time	Nitrogen Dioxide (NO ₂)	
	ppm	mg/m ³
10.00-11.00	0.0308	0.0579
11.00-12.00	0.0279	0.0525
12.00-13.00	0.0323	0.0608
13.00-14.00	0.0338	0.0636
14.00-15.00	0.0359	0.0675
15.00-16.00	0.0370	0.0696
16.00-17.00	0.0388	0.0730
17.00-18.00	0.0355	0.0668
18.00-19.00	0.0358	0.0673
19.00-20.00	0.0340	0.0639
20.00-21.00	0.0330	0.0620
21.00-22.00	0.0331	0.0622
22.00-23.00	0.0329	0.0619
23.00-00.00	0.0289	0.0543
00.00-01.00	0.0301	0.0566
01.00-03.00	0.0282	0.0530
03.00-03.00	0.0251	0.0472
03.00-04.00	0.0292	0.0549
04.00-05.00	0.0304	0.0572
05.00-06.00	0.0313	0.0588
06.00-07.00	0.0341	0.0641
07.00-08.00	0.0358	0.0674
08.00-09.00	0.0344	0.0647
09.00-10.00	0.0382	0.0719
24 Hour Average	0.0328	0.0730
1 Hour Averages Maximum	0.0388	0.0730
1 Hour Averages Minimum	0.0251	0.0472
Standard 24 Hour Average⁽¹⁾	0.12	0.30
Standard 1 Hour Averages⁽²⁾	0.30	0.78

มาตรฐาน : ^{1/} ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป
^{2/} ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 21 พ.ศ.2544 เรื่องกำหนดมาตรฐานค่าก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป
 ในเวลา 1 ชั่วโมง

Miss Titiporn Yabkasikit
 Analyst



Miss Wilairak Chaisa
 Laboratory Manager



บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด (สำนักงานใหญ่) เลขทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เลขที่ 2-318
ตั้งอยู่ที่ 332/173 หมู่ 3 ตำบลบางรักพัฒนา อำเภอบางบัวทอง จังหวัดนนทบุรี 11110
เบอร์ติดต่อ 02-156-8273 / 088-2968628 อีเมล tnp.envi@gmail.com
เว็บไซต์ www.tnpenvironment.co.th , Line @ : @tnplab318 , Facebook.com/Tnp.environment

ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท แอล.พี.เอ็น.ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน) **Customer Code** : S64034
Project Name : โครงการลุ่มพินี้ คอนโดทาวน์ เอกชัย 48 (อาคาร C D) **Sample Type** : คุณภาพอากาศในบรรยากาศ
และ ลุ่มพินี้ คอนโดทาวน์ เอกชัย 48 (อาคาร A B) **Sampling Date** : 09-10 สิงหาคม 2566
Address : ถนนเอกชัย แขวงคลองบางพราณ เขตบางบอน กรุงเทพมหานคร **Received Date** : 10 สิงหาคม 2566
Sampling Point : พื้นที่โครงการ **Report Date** : 17 สิงหาคม 2566
GPS. Coordinate : 47 P 0655462 E 1512903 N **Method of Analysis** : SO₂ UV-Fluorescence
Sampling By : บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด **Sampling Name** : นายณัฐพล แซ่หลี่
Model and Serial No. : 42C and 0413406269
Calibration Gas Cylinder I.D. : EB0129027
Concentration (ppm) : 55.47
Expire Date : Oct 29, 2027

Interval Time	Sulfur Dioxide (SO ₂)	
	ppm	mg/m ³
10.00-11.00	0.0106	0.0278
11.00-12.00	0.0098	0.0257
12.00-13.00	0.0115	0.0301
13.00-14.00	0.0113	0.0296
14.00-15.00	0.0106	0.0278
15.00-16.00	0.0101	0.0265
16.00-17.00	0.0104	0.0272
17.00-18.00	0.0107	0.0280
18.00-19.00	0.0113	0.0296
19.00-20.00	0.0096	0.0251
20.00-21.00	0.0090	0.0236
21.00-22.00	0.0085	0.0222
22.00-23.00	0.0082	0.0215
23.00-00.00	0.0080	0.0209
00.00-01.00	0.0075	0.0196
01.00-03.00	0.0072	0.0188
03.00-03.00	0.0074	0.0194
03.00-04.00	0.0078	0.0204
04.00-05.00	0.0082	0.0215
05.00-06.00	0.0088	0.0230
06.00-07.00	0.0091	0.0238
07.00-08.00	0.0097	0.0254
08.00-09.00	0.0110	0.0288
09.00-10.00	0.0097	0.0254
24 Hour Average	0.0094	0.0247
1 Hour Averages Maximum	0.0115	0.0301
1 Hour Averages Minimum	0.0072	0.0188
Standard 1 Hour Averages	0.17	0.32

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 พ.ศ.2552 เรื่องกำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป


Miss Titiporn Yabkasikit
Analyst


ENVIRONMENT CO.,LTD.
บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด


Miss Wilairak Chaisa
Laboratory Manager



บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด (สำนักงานใหญ่) เลขทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เลขชน ๖-318
ตั้งอยู่ที่ 332/173 หมู่ 3 ตำบลบางรักพัฒนา อำเภอบางบัวทอง จังหวัดนนทบุรี 11110
เบอร์ติดต่อ 02-156-8273 / 088-2968628 อีเมล tnp.envi@gmail.com
เว็บไซต์ www.tnpenvironment.co.th , Line @ : @tnplab318 , Facebook.com/Tnp.environment

ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท แอล.พี.เอ็น.ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน) **Customer Code** : S64034
Project Name : โครงการลุ่มพื้นที่ คอนโดทาวน์ เอกชัย 48 (อาคาร C D) **Sample Type** : คุณภาพอากาศในบรรยากาศ
และ ลุ่มพื้นที่ คอนโดทาวน์ เอกชัย 48 (อาคาร A B) **Sampling Date** : 09 สิงหาคม 2566
Address : ถนนเอกชัย แขวงคลองบางพราน เขตบางบอน กรุงเทพมหานคร **Received Date** : 10 สิงหาคม 2566
Sampling Point : พื้นที่โครงการ **Report Date** : 17 สิงหาคม 2566
GPS. Coordinate : 47 P 0655462 E 1512903 N **Method of** : Flame Ionization Detection
Sampling By : บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด **Sampling Name** : นายณัฐพล แซ่หลี่
Model and Serial No. : APHA-360CE and 423740300209
Calibration Gas Cylinder I.D. : AAL5888
Concentration (ppm) : 180
Expire Date : May 24, 2027

Station	Date	Unit	Result		
			Methane	Non-Methane	Total Hydrocarbon
พื้นที่โครงการ	09/08/2566	ppm	1.649	0.588	2.237

มาตรฐาน : ปริมาณไฮโดรคาร์บอนสำหรับประเทศไทยยังไม่มาตรฐานกำหนด


Miss Anusara Kaewkajorn
Analyst




Miss Wilairak Chaisa
Laboratory Manager



บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด (สำนักงานใหญ่) เลขทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน 2-318
ตั้งอยู่ที่ 332/173 หมู่ 3 ตำบลบางรักพัฒนา อำเภอบางบัวทอง จังหวัดนนทบุรี 11110
เบอร์ติดต่อ 02-156-8273 / 088-2968628 อีเมล tnp.envi@gmail.com
เว็บไซต์ www.tnpenvironment.co.th , Line @ : @tnplab318 , Facebook.com/Tnp.environment

ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท แอล.พี.เอ็น.ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน) **Customer Code** : S64034
Project Name : โครงการลุมพินี คอนโดทาวน์ เอกชัย 48 (อาคาร C D) **Sample Type** : คุณภาพอากาศในบรรยากาศ
Address : และ ลุมพินี คอนโดทาวน์ เอกชัย 48 (อาคาร A B) **Sampling Date** : 09-10 สิงหาคม 2566
ถนนเอกชัย แขวงคลองบางพราน เขตบางบอน **Received Date** : 10 สิงหาคม 2566
Sampling Point : โรงเรียนคงไควรุธทิศ **Report Date** : 17 สิงหาคม 2566
GPS. Coordinate : 47 P 0655130 E 1513284 N **Method of Analysis** : CO Non-dispersive Infrared Detection
Sampling By : บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด **Sampling Name** : นายณัฐพล แซ่หลี
Model and Serial No. : 48C and 48C-65774-350
Calibration Gas Cylinder I.D. : EB0129027
Concentration (ppm) : 4,535
Expire Date : Oct 29, 2027

Interval Time	Carbon Monoxide (CO)	
	ppm	mg/m ³
10.00-11.00	0.8373	0.9589
11.00-12.00	0.8203	0.9394
12.00-13.00	0.8093	0.9269
13.00-14.00	0.8243	0.9440
14.00-15.00	0.8643	0.9898
15.00-16.00	0.8303	0.9509
16.00-17.00	0.8173	0.9360
17.00-18.00	0.8633	0.9887
18.00-19.00	0.8753	1.0024
19.00-20.00	0.8513	0.9749
20.00-21.00	0.8393	0.9612
21.00-22.00	0.8323	0.9532
22.00-23.00	0.8193	0.9383
23.00-00.00	0.8473	0.9704
00.00-01.00	0.7753	0.8879
01.00-02.00	0.7503	0.8593
02.00-03.00	0.7453	0.8536
03.00-04.00	0.7233	0.8284
04.00-05.00	0.7453	0.8536
05.00-06.00	0.7973	0.9131
06.00-07.00	0.8123	0.9303
07.00-08.00	0.8173	0.9360
08.00-09.00	0.8414	0.9635
09.00-10.00	0.8193	0.9383
8 Hour Averages	0.8278	0.9480
1 Hour Averages Maximum	0.8753	1.0024
1 Hour Averages Minimum	0.7233	0.8284
Standard 8 Hour Averages	9	10.26
Standard 1 Hour Averages	30	34.2

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 พ.ศ.2538 เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป


Miss Titiporn Yabkasikit
Analyst


TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.
บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด


Miss Wilairak Chaisa
Laboratory Manager




บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด (สำนักงานใหญ่) เลขทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน 2-318
ตั้งอยู่ที่ 332/173 หมู่ 3 ตำบลบางรักพัฒนา อำเภอบางบัวทอง จังหวัดนนทบุรี 11110
เบอร์ติดต่อ 02-156-8273 / 088-2908628 อีเมล tnp.envi@gmail.com
เว็บไซต์ www.tnpenvironment.co.th , Line @ : @tnplab318 , Facebook.com/Tnp.environment

ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท แอล.พี.เอ็น.ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน) **Customer Code** : S64034
Project Name : โครงการลุ่มพินี้ คอนโดทาวน์ เอกชัย 48 (อาคาร C D) **Sample Type** : คุณภาพอากาศในบรรยากาศ
Address : และ ลุ่มพินี้ คอนโดทาวน์ เอกชัย 48 (อาคาร A B) **Sampling Date** : 09-10 สิงหาคม 2566
ถนนเอกชัย แขวงคลองบางพราน เขตบางบอน กรุงเทพมหานคร **Received Date** : 10 สิงหาคม 2566
Sampling Point : โรงเรียนคงไควรต์อุทิศ **Report Date** : 17 สิงหาคม 2566
GPS. Coordinate : 47 P 0655130 E 1513284 N **Method of Analysis** : NO_x Chemiluminescence
Sampling By : บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด **Sampling Name** : นายณัฐพล แซ่หลี่
Model and Serial No. : APSA-370 and P333UH11
Calibration Gas Cylinder I.D. : CC734373
Concentration (ppm) : 53.29
Expire Date : May 12, 2028

Interval Time	Nitrogen Dioxide (NO ₂)	
	ppm	mg/m ³
10.00-11.00	0.0122	0.0229
11.00-12.00	0.0116	0.0217
12.00-13.00	0.0125	0.0235
13.00-14.00	0.0142	0.0267
14.00-15.00	0.0161	0.0302
15.00-16.00	0.0150	0.0282
16.00-17.00	0.0166	0.0312
17.00-18.00	0.0168	0.0317
18.00-19.00	0.0139	0.0261
19.00-20.00	0.0134	0.0252
20.00-21.00	0.0115	0.0216
21.00-22.00	0.0103	0.0193
22.00-23.00	0.0096	0.0181
23.00-00.00	0.0093	0.0174
00.00-01.00	0.0097	0.0182
01.00-02.00	0.0105	0.0197
02.00-03.00	0.0096	0.0181
03.00-04.00	0.0092	0.0172
04.00-05.00	0.0090	0.0168
05.00-06.00	0.0097	0.0182
06.00-07.00	0.0100	0.0188
07.00-08.00	0.0101	0.0191
08.00-09.00	0.0105	0.0198
09.00-10.00	0.0117	0.0219
24 Hour Average	0.0118	0.0222
1 Hour Averages Maximum	0.0168	0.0317
1 Hour Averages Minimum	0.0090	0.0168
Standard 24 Hour Average⁽¹⁾	0.12	0.30
Standard 1 Hour Averages⁽²⁾	0.30	0.78

มาตรฐาน : 1/ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป
2/ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 21 พ.ศ.2544 เรื่องกำหนดมาตรฐานค่าก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป
ในเวลา 1 ชั่วโมง


Miss Titiporn Yabkasikit
Analyst


TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.
บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด


Miss Wilairak Chaisa
Laboratory Manager



บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด (สำนักงานใหญ่) เลขทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน 2-318
ตั้งอยู่ที่ 332/173 หมู่ 3 ตำบลบางรักพัฒนา อำเภอบางบัวทอง จังหวัดนนทบุรี 11110
เบอร์ติดต่อ 02-156-8273 / 088-2908828 อีเมล tnp.envi@gmail.com
เว็บไซต์ www.tnpenvironment.co.th , Line @ : @tnplab318 , Facebook.com/Tnp.environment

ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท แอล.พี.เอ็น.ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน) **Customer Code** : S64034
Project Name : โครงการถมพื้นที่ คอนโดทาวน์ เอกชัย 48 (อาคาร C D) **Sample Type** : คุณภาพอากาศในบรรยากาศ
Address : และ ถมพื้นที่ คอนโดทาวน์ เอกชัย 48 (อาคาร A B) **Sampling Date** : 09-10 สิงหาคม 2566
ถนนเอกชัย แขวงคลองบางพราณ เขตบางบอน กรุงเทพมหานคร **Received Date** : 10 สิงหาคม 2566
Sampling Point : โรงเรียนคงไศรยราชูทิศ **Report Date** : 17 สิงหาคม 2566
GPS. Coordinate : 47 P 0655130 E 1513284 N **Method of Analysis** : SO₂ UV-Fluorescence
Sampling By : บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด **Sampling Name** : นายณัฐพล แซ่หลี่
Model and Serial No. : APNA-370 and ENSR2FW8
Calibration Gas Cylinder I.D. : CC734373
Concentration (ppm) : 53.15
Expire Date : May 12, 2028

Interval Time	Sulfur Dioxide (SO ₂)	
	ppm	mg/m ³
10.00-11.00	0.0078	0.0205
11.00-12.00	0.0076	0.0200
12.00-13.00	0.0074	0.0195
13.00-14.00	0.0080	0.0210
14.00-15.00	0.0082	0.0216
15.00-16.00	0.0085	0.0224
16.00-17.00	0.0082	0.0216
17.00-18.00	0.0073	0.0192
18.00-19.00	0.0077	0.0203
19.00-20.00	0.0075	0.0197
20.00-21.00	0.0072	0.0190
21.00-22.00	0.0065	0.0171
22.00-23.00	0.0064	0.0169
23.00-00.00	0.0060	0.0158
00.00-01.00	0.0057	0.0150
01.00-02.00	0.0064	0.0169
02.00-03.00	0.0068	0.0179
03.00-04.00	0.0070	0.0184
04.00-05.00	0.0072	0.0190
05.00-06.00	0.0065	0.0171
06.00-07.00	0.0071	0.0187
07.00-08.00	0.0073	0.0192
08.00-09.00	0.0074	0.0195
09.00-10.00	0.0075	0.0197
24 Hour Average	0.0073	0.0190
1 Hour Averages Maximum	0.0085	0.0224
1 Hour Averages Minimum	0.0057	0.0150
Standard 1 Hour Averages	0.17	0.32

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 พ.ศ.2552 เรื่องกำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป


Miss Titiporn Yabkasikit
Analyst


TNP ENVIRONMENT CO., LTD.
บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด


Miss Wilairak Chaisa
Laboratory Manager



บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด (สำนักงานใหญ่) เลขทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกสาร ๖-318
ตั้งอยู่ที่ 332/173 หมู่ 3 ตำบลบางรักพัฒนา อำเภอบางบัวทอง จังหวัดนนทบุรี 11110
เบอร์ติดต่อ 02-156-8273 / 088-2968628 อีเมล tnp.envt@gmail.com
เว็บไซต์ www.tnpenvironment.co.th , Line @ : @tnplab318 , Facebook.com/Tnp.environment

ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท แอล.พี.เอ็น.ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน) **Customer Code** : S64034
Project Name : โครงการลุ่มพินี คอนโดทาวน์ เอกชัย 48 (อาคาร C D) **Sample Type** : คุณภาพอากาศในบรรยากาศ
และ ลุ่มพินี คอนโดทาวน์ เอกชัย 48 (อาคาร A B) **Sampling Date** : 14 กันยายน 2566
Address : ถนนเอกชัย แขวงคลองบางพราน เขตบางบอน กรุงเทพมหานคร **Received Date** : 18 กันยายน 2566
Sampling Point : พื้นที่โครงการ **Report Date** : 09 ตุลาคม 2566
GPS. Coordinate : 47 P 0655462 E 1512903 N **Method of** : Flame Ionization Detection
Sampling By : บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด **Sampling Name** : นายณัฐพล แซ่หลี่
Model and Serial No. : APHA-360CE and 423740300209
Calibration Gas Cylinder I.D. : AAL5888
Concentration (ppm) : 180
Expire Date : May 24, 2027

Station	Date	Unit	Result		
			Methane	Non-Methane	Total Hydrocarbon
พื้นที่โครงการ	14/09/2566	ppm	1.605	0.537	2.142

มาตรฐาน : ปริมาณไฮโดรคาร์บอนสำหรับประเทศไทยยังไม่มาตรฐานกำหนด

Miss Anusara Kaewkajorn
Analyst



TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.
บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด

Miss Wilairak Chaisa
Laboratory Manager



บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด (สำนักงานใหญ่) เลขทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เลขชน 2-318
ตั้งอยู่ที่ 332/173 หมู่ 3 ตำบลบางรักพัฒนา อำเภอบางบัวทอง จังหวัดนนทบุรี 11110
เบอร์ติดต่อ 02-156-8273 / 088-2968628 อีเมล tnp.envi@gmail.com
เว็บไซต์ www.tnpenvironment.co.th , Line @ : @tnplab318 , Facebook.com/Tnp.environment

ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท แอล.พี.เอ็น.ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน) **Customer Code** : S64034
Project Name : โครงการลุ่มพินี้ คอนโดทาวน์ เอกชัย 48 (อาคาร C D) และ ลุ่มพินี้ คอนโดทาวน์ เอกชัย 48 (อาคาร A B) **Sample Type** : คุณภาพอากาศในบรรยากาศ
Address : ถนนเอกชัย แขวงคลองบางพราน เขตบางบอน กรุงเทพมหานคร **Sampling Date** : 19-20 ตุลาคม 2566
Sampling Point : พื้นที่โครงการ **Received Date** : 20 ตุลาคม 2566
GPS. Coordinate : 47 P 0655462 E 1512903 N **Report Date** : 27 ตุลาคม 2566
Sampling By : บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด **Method of Analysis** : CO Non-dispersive Infrared Detection
Model and Serial No. : 48C and 48CHL-67713-358
Calibration Gas Cylinder I.D. : EB0129027
Concentration (ppm) : 4,535
Expire Date : Oct 29, 2027

Interval Time	Carbon Monoxide (CO)	
	ppm	mg/m ³
15.00-16.00	0.9867	1.1300
16.00-17.00	0.9942	1.1386
17.00-18.00	0.9276	1.0623
18.00-19.00	0.9446	1.0818
19.00-20.00	0.9390	1.0753
20.00-21.00	0.9295	1.0645
21.00-22.00	0.9239	1.0580
22.00-23.00	0.9124	1.0449
23.00-00.00	0.9098	1.0419
00.00-01.00	0.9081	1.0400
01.00-03.00	0.9049	1.0363
03.00-03.00	0.8924	1.0220
03.00-04.00	0.9250	1.0593
04.00-05.00	0.9043	1.0356
05.00-06.00	0.9060	1.0375
06.00-07.00	0.9017	1.0326
07.00-08.00	0.9058	1.0373
08.00-09.00	0.9441	1.0812
09.00-10.00	0.9476	1.0852
10.00-11.00	0.9346	1.0703
11.00-12.00	0.9283	1.0631
12.00-13.00	0.9332	1.0687
13.00-14.00	0.8980	1.0284
14.00-15.00	0.9147	1.0475
8 Hour Averages	0.9422	1.0790
1 Hour Averages Maximum	0.9942	1.1386
1 Hour Averages Minimum	0.8924	1.0220
Standard 8 Hour Averages	9	10.26
Standard 1 Hour Averages	30	34.2

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 พ.ศ.2538 เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป


Miss Titiporn Yabkasikit
Analyst


TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.
บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด


Miss Wilairak Chaisa
Laboratory Manager




บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด (สำนักงานใหญ่) เลขทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เลขที่ 2-318
ตั้งอยู่ที่ 332/173 หมู่ 3 ตำบลบางรักพัฒนา อำเภอบางบัวทอง จังหวัดนนทบุรี 11110
เบอร์ติดต่อ 02-156-8273 / 088-2968628 อีเมล tnp.envi@gmail.com
เว็บไซต์ www.tnpenvironment.co.th , Line @ : @tnplab318 , Facebook.com/Tnp.environment

ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท แอล.พี.เอ็น.ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน) **Customer Code** : S64034
Project Name : โครงการลุ่มพินี้ คอนโดทาวน์ เอกชัย 48 (อาคาร C D) **Sample Type** : คุณภาพอากาศในบรรยากาศ
และ ลุ่มพินี้ คอนโดทาวน์ เอกชัย 48 (อาคาร A B) **Sampling Date** : 19-20 ตุลาคม 2566
Address : ถนนเอกชัย แขวงคลองบางพราน เขตบางบอน กรุงเทพมหานคร **Received Date** : 20 ตุลาคม 2566
Sampling Point : พื้นที่โครงการ **Report Date** : 27 ตุลาคม 2566
GPS. Coordinate : 47 P 0655462 E 1512903 N **Method of Analysis** : NO_x Chemiluminescence
Sampling By : บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด **Sampling Name** : นายณัฐพล แซ่หลี่
Model and Serial No. : 43C and 0327402325
Calibration Gas Cylinder I.D. : EB0129027
Concentration (ppm) : 55.11
Expire Date : Oct 29, 2027

Interval Time	Nitrogen Dioxide (NO ₂)	
	ppm	mg/m ³
15.00-16.00	0.0445	0.0837
16.00-17.00	0.0463	0.0871
17.00-18.00	0.0430	0.0809
18.00-19.00	0.0433	0.0815
19.00-20.00	0.0415	0.0781
20.00-21.00	0.0405	0.0762
21.00-22.00	0.0406	0.0764
22.00-23.00	0.0404	0.0760
23.00-00.00	0.0364	0.0685
00.00-01.00	0.0376	0.0708
01.00-03.00	0.0357	0.0672
03.00-03.00	0.0326	0.0614
03.00-04.00	0.0367	0.0691
04.00-05.00	0.0379	0.0713
05.00-06.00	0.0388	0.0730
06.00-07.00	0.0416	0.0783
07.00-08.00	0.0434	0.0816
08.00-09.00	0.0419	0.0788
09.00-10.00	0.0458	0.0861
10.00-11.00	0.0383	0.0721
11.00-12.00	0.0354	0.0666
12.00-13.00	0.0399	0.0750
13.00-14.00	0.0413	0.0777
14.00-15.00	0.0434	0.0817
24 Hour Average	0.0403	0.0871
1 Hour Averages Maximum	0.0463	0.0871
1 Hour Averages Minimum	0.0326	0.0614
Standard 24 Hour Average⁽¹⁾	0.12	0.30
Standard 1 Hour Averages⁽²⁾	0.30	0.78

มาตรฐาน : ^{1/} ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป
^{2/} ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 21 พ.ศ.2544 เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป
ในเวลา 1 ชั่วโมง


Miss Titiporn Yabkasikit
Analyst


TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.
บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด


Miss Wilairak Chaisa
Laboratory Manager



บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด (สำนักงานใหญ่) เลขทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เลขที่ 2-318
ตั้งอยู่ที่ 332/173 หมู่ 3 ตำบลบางรักพัฒนา อำเภอบางบัวทอง จังหวัดนนทบุรี 11110
เบอร์ติดต่อ 02-156-8273 / 086-2968628 อีเมล tnp.envi@gmail.com
เว็บไซต์ www.tnpenvironment.co.th , Line @ : @tnplab318 , Facebook.com/Tnp.environment

ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท แอล.พี.เอ็น.ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน) **Customer Code** : S64034
Project Name : โครงการลุ่มพินี้ คอนโดทาวน์ เอกชัย 48 (อาคาร C D) **Sample Type** : คุณภาพอากาศในบรรยากาศ
และ ลุ่มพินี้ คอนโดทาวน์ เอกชัย 48 (อาคาร A B) **Sampling Date** : 19-20 ตุลาคม 2566
Address : ถนนเอกชัย แขวงคลองบางพราน เขตบางบอน กรุงเทพมหานคร **Received Date** : 20 ตุลาคม 2566
Sampling Point : พื้นที่โครงการ **Report Date** : 27 ตุลาคม 2566
GPS. Coordinate : 47 P 0655462 E 1512903 N **Method of Analysis** : SO₂ UV-Fluorescence
Sampling By : บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด **Sampling Name** : นายณัฐพล แซ่หลี่
Model and Serial No. : 42C and 0413406269
Calibration Gas Cylinder I.D. : EB0129027
Concentration (ppm) : 55.47
Expire Date : Oct 29, 2027

Interval Time	Sulfur Dioxide (SO ₂)	
	ppm	mg/m ³
15.00-16.00	0.0079	0.0208
16.00-17.00	0.0082	0.0216
17.00-18.00	0.0085	0.0224
18.00-19.00	0.0091	0.0239
19.00-20.00	0.0089	0.0232
20.00-21.00	0.0083	0.0218
21.00-22.00	0.0082	0.0216
22.00-23.00	0.0078	0.0205
23.00-00.00	0.0080	0.0210
00.00-01.00	0.0083	0.0218
01.00-03.00	0.0086	0.0226
03.00-03.00	0.0084	0.0221
03.00-04.00	0.0089	0.0234
04.00-05.00	0.0090	0.0237
05.00-06.00	0.0093	0.0244
06.00-07.00	0.0096	0.0252
07.00-08.00	0.0094	0.0247
08.00-09.00	0.0088	0.0231
09.00-10.00	0.0075	0.0197
10.00-11.00	0.0084	0.0221
11.00-12.00	0.0076	0.0200
12.00-13.00	0.0093	0.0244
13.00-14.00	0.0091	0.0239
14.00-15.00	0.0084	0.0221
24 Hour Average	0.0086	0.0225
1 Hour Averages Maximum	0.0096	0.0252
1 Hour Averages Minimum	0.0075	0.0197
Standard 1 Hour Averages	0.17	0.32

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 พ.ศ.2552 เรื่องกำหนดมาตรฐานค่าก๊าซในโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป


Miss Titiporn Yabkasikit
Analyst


TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.
บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด


Miss Wilairak Chaisa
Laboratory Manager




บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด (สำนักงานใหญ่) เลขทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน 2-318
ตั้งอยู่ที่ 332/173 หมู่ 3 ตำบลบางรักพัฒนา อำเภอบางบัวทอง จังหวัดนนทบุรี 11110
เบอร์ติดต่อ 02-156-8273 / 088-2968628 อีเมล tnp.envi@gmail.com
เว็บไซต์ www.tnpenvironment.co.th , Line @ : @tnplab318 , Facebook.com/Tnp.environment

ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท แอล.พี.เอ็น.ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน) **Customer Code** : S64034
Project Name : โครงการลุมพินี คอนโดทาวน์ เอกชัย 48 (อาคาร C D) **Sample Type** : คุณภาพอากาศในบรรยากาศ
Address : และ ลุมพินี คอนโดทาวน์ เอกชัย 48 (อาคาร A B) **Sampling Date** : 19-20 ตุลาคม 2566
ถนนเอกชัย แขวงคลองบางพราน เขตบางบอน **Received Date** : 20 ตุลาคม 2566
Sampling Point : โรงเรียนคงไศรยทศ **Report Date** : 27 ตุลาคม 2566
GPS. Coordinate : 47 P 0655130 E 1513284 N **Method of Analysis** : CO Non-dispersive Infrared Detection
Sampling By : บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด **Sampling Name** : นายณัฐพล แซ่หลี
Model and Serial No. : 48C and 48C-65774-350
Calibration Gas Cylinder I.D. : EB0129027
Concentration (ppm) : 4,535
Expire Date : Oct 29, 2027

Interval Time	Carbon Monoxide (CO)	
	ppm	mg/m ³
14.00-15.00	0.8645	0.9901
15.00-16.00	0.8305	0.9511
16.00-17.00	0.8175	0.9362
17.00-18.00	0.8635	0.9889
18.00-19.00	0.8755	1.0027
19.00-20.00	0.8515	0.9752
20.00-21.00	0.8395	0.9614
21.00-22.00	0.8325	0.9534
22.00-23.00	0.8195	0.9385
23.00-00.00	0.8475	0.9706
00.00-01.00	0.7755	0.8881
01.00-02.00	0.7505	0.8595
02.00-03.00	0.7455	0.8538
03.00-04.00	0.7235	0.8286
04.00-05.00	0.7455	0.8538
05.00-06.00	0.7975	0.9133
06.00-07.00	0.8125	0.9305
07.00-08.00	0.8175	0.9362
08.00-09.00	0.8416	0.9637
09.00-10.00	0.8195	0.9385
10.00-11.00	0.8375	0.9591
11.00-12.00	0.8205	0.9397
12.00-13.00	0.8095	0.9271
13.00-14.00	0.8245	0.9443
8 Hour Averages	0.8280	0.9483
1 Hour Averages Maximum	0.8755	1.0027
1 Hour Averages Minimum	0.7235	0.8286
Standard 8 Hour Averages	9	10.26
Standard 1 Hour Averages	30	34.2

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 พ.ศ.2538 เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป


Miss Titiporn Yabkasikit
Analyst


TNP ENVIRONMENT CO., LTD.
บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด


Miss Wilairak Chaisa
Laboratory Manager



บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด (สำนักงานใหญ่) เลขทะเบียนต้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน ๖-318
ตั้งอยู่ที่ 332/173 หมู่ 3 ตำบลบางรักพัฒนา อำเภอบางบัวทอง จังหวัดนนทบุรี 11110
เบอร์ติดต่อ 02-156-8273 / 088-2968628 อีเมล tnp.env@pmail.com
เว็บไซต์ www.tnpenvironment.co.th , Line @ : @tnplab318 , Facebook.com/Tnp.environment

ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท แอล.พี.เอ็น.ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน) **Customer Code** : S64034
Project Name : โครงการลุ่มพินี้ คอนโดทาวน์ เอกชัย 48 (อาคาร C D) **Sample Type** : คุณภาพอากาศในบรรยากาศ
และ ลุ่มพินี้ คอนโดทาวน์ เอกชัย 48 (อาคาร A B) **Sampling Date** : 19 ตุลาคม 2566
Address : ถนนเอกชัย แขวงคลองบางพราน เขตบางบอน กรุงเทพมหานคร **Received Date** : 20 ตุลาคม 2566
Sampling Point : พื้นที่โครงการ **Report Date** : 27 ตุลาคม 2566
GPS. Coordinate : 47 P 0655462 E 1512903 N **Method of** : Flame Ionization Detection
Sampling By : บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด **Sampling Name** : นายณัฐพล แซ่หลี่
Model and Serial No. : APHA-360CE and 423740300209
Calibration Gas Cylinder I.D. : AAL5888
Concentration (ppm) : 180
Expire Date : May 24, 2027

Station	Date	Unit	Result		
			Methane	Non-Methane	Total Hydrocarbon
พื้นที่โครงการ	19/10/2566	ppm	1.369	0.758	2.127

มาตรฐาน : ปริมาณไฮโดรคาร์บอนสำหรับประเทศไทยยังไม่มาตรฐานกำหนด


Miss Anusara Kaewkajorn
Analyst




Miss Wilairak Chaisa
Laboratory Manager



บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเมนต์ จำกัด (สำนักงานใหญ่) เลขทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เลขที่ 7-318
ตั้งอยู่ที่ 332/173 หมู่ 3 ตำบลบางรักพัฒนา อำเภอบางบัวทอง จังหวัดนนทบุรี 11110
เบอร์ติดต่อ 02-156-8273 / 088-2968628 อีเมล tnp.env4@gmail.com
เว็บไซต์ www.tnpenvironment.co.th , Line @ : @tnplab318 , Facebook.com/Tnp.environment

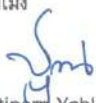
ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท แอล.พี.เอ็น.ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน) **Customer Code** : S64034
Project Name : โครงการถมพื้นที่ คอนโดทาวน์ เอกชัย 48 (อาคาร C D) **Sample Type** : คุณภาพอากาศในบรรยากาศ
Address : และ ลุมพินี คอนโดทาวน์ เอกชัย 48 (อาคาร A B) **Sampling Date** : 19-20 ตุลาคม 2566
ถนนเอกชัย แขวงคลองบางพราณ เขตบางบอน กรุงเทพมหานคร **Received Date** : 20 ตุลาคม 2566
Sampling Point : โรงเรียนคงไคว์ดูลิศ **Report Date** : 27 ตุลาคม 2566
GPS. Coordinate : 47 P 0655130 E 1513284 N **Method of Analysis** : NO_x Chemiluminescence
Sampling By : บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเมนต์ จำกัด **Sampling Name** : นายณัฐพล แซ่หลี
Model and Serial No. : APSA-370 and P333UH11
Calibration Gas Cylinder I.D. : CC734373
Concentration (ppm) : 53.29
Expire Date : May 12, 2028

Interval Time	Nitrogen Dioxide (NO ₂)	
	ppm	mg/m ³
14.00-15.00	0.0191	0.0359
15.00-16.00	0.0180	0.0339
16.00-17.00	0.0196	0.0369
17.00-18.00	0.0198	0.0373
18.00-19.00	0.0169	0.0318
19.00-20.00	0.0164	0.0308
20.00-21.00	0.0145	0.0273
21.00-22.00	0.0133	0.0249
22.00-23.00	0.0126	0.0237
23.00-00.00	0.0123	0.0231
00.00-01.00	0.0127	0.0238
01.00-02.00	0.0135	0.0254
02.00-03.00	0.0126	0.0237
03.00-04.00	0.0122	0.0229
04.00-05.00	0.0120	0.0225
05.00-06.00	0.0127	0.0238
06.00-07.00	0.0130	0.0245
07.00-08.00	0.0132	0.0247
08.00-09.00	0.0135	0.0255
09.00-10.00	0.0147	0.0276
10.00-11.00	0.0152	0.0285
11.00-12.00	0.0146	0.0274
12.00-13.00	0.0155	0.0292
13.00-14.00	0.0172	0.0324
24 Hour Average	0.0148	0.0278
1 Hour Averages Maximum	0.0198	0.0373
1 Hour Averages Minimum	0.0120	0.0225
Standard 24 Hour Average⁽¹⁾	0.12	0.30
Standard 1 Hour Averages⁽²⁾	0.30	0.78

มาตรฐาน : ^{1/} ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

^{2/} ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 21 พ.ศ.2544 เรื่องกำหนดมาตรฐานค่าก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป
ในเวลา 1 ชั่วโมง


Miss Titiporn Yabkasikit
Analyst




Miss Wilairak Chaisa
Laboratory Manager



บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด (สำนักงานใหญ่) เลขทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน 2-318
ตั้งอยู่ที่ 332/173 หมู่ 3 ตำบลบางรักพัฒนา อำเภอบางบัวทอง จังหวัดนนทบุรี 11110
เบอร์ติดต่อ 02-156-8273 / 088-2988628 อีเมล tnp.envi@gmail.com
เว็บไซต์ www.tnpenvironment.co.th , Line @ : @tnplab318 , Facebook.com/Tnp.environment

ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท แอล.พี.เอ็น.ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน) **Customer Code** : S64034
Project Name : โครงการถมพื้นที่ คอนโดทาวน์ เอกชัย 48 (อาคาร C D) **Sample Type** : คุณภาพอากาศในบรรยากาศ
Address : และ ถมพื้นที่ คอนโดทาวน์ เอกชัย 48 (อาคาร A B)
ถนนเอกชัย แขวงคลองบางพราณ เขตบางบอน กรุงเทพมหานคร **Sampling Date** : 19-20 ตุลาคม 2566
Sampling Point : โรงเรียนคงไคว์ตูลิศ **Received Date** : 20 ตุลาคม 2566
GPS. Coordinate : 47 P 0655130 E 1513284 N **Report Date** : 27 ตุลาคม 2566
Sampling By : บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด **Method of Analysis** : SO₂ UV-Fluorescence
Model and Serial No. : APNA-370 and ENSR2FW8
Calibration Gas Cylinder I.D. : CC734373
Concentration (ppm) : 53.15
Expire Date : May 12, 2028

Interval Time	Sulfur Dioxide (SO ₂)	
	ppm	mg/m ³
14.00-15.00	0.0076	0.0199
15.00-16.00	0.0079	0.0207
16.00-17.00	0.0076	0.0199
17.00-18.00	0.0067	0.0175
18.00-19.00	0.0071	0.0186
19.00-20.00	0.0069	0.0180
20.00-21.00	0.0066	0.0172
21.00-22.00	0.0059	0.0154
22.00-23.00	0.0058	0.0152
23.00-00.00	0.0054	0.0141
00.00-01.00	0.0051	0.0133
01.00-02.00	0.0058	0.0152
02.00-03.00	0.0062	0.0162
03.00-04.00	0.0064	0.0167
04.00-05.00	0.0066	0.0172
05.00-06.00	0.0059	0.0154
06.00-07.00	0.0065	0.0170
07.00-08.00	0.0067	0.0175
08.00-09.00	0.0068	0.0178
09.00-10.00	0.0069	0.0180
10.00-11.00	0.0072	0.0188
11.00-12.00	0.0070	0.0183
12.00-13.00	0.0068	0.0178
13.00-14.00	0.0074	0.0193
24 Hour Average	0.0066	0.0173
1 Hour Averages Maximum	0.0079	0.0207
1 Hour Averages Minimum	0.0051	0.0133
Standard 1 Hour Averages	0.17	0.32

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 พ.ศ.2552 เรื่องกำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป


Miss Titiporn Yabkasikit
Analyst


TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.
บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด


Miss Wilairak Chaisa
Laboratory Manager



บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด (สำนักงานใหญ่) เลขทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์แยกชน 2-318
ตั้งอยู่ที่ 332/173 หมู่ 3 ตำบลบางรักพัฒนา อำเภอบางบัวทอง จังหวัดนนทบุรี 11110
เบอร์ติดต่อ 02-156-8273 / 088-2968628 อีเมล tnp.envi@gmail.com
เว็บไซต์ www.tnpenvironment.co.th , Line @ : @tnplab318 , Facebook.com/Tnp.environment

ANALYSIS REPORT

Customer Name	: บริษัท แอล.พี.เอ็น.ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน)	Customer Code	: S64034
Project Name	: โครงการลุมพินี คอนโดทาวน์ เอกชัย 48 (อาคาร C D)	Sample Type	: คุณภาพอากาศในบรรยากาศ
Address	: และ ลุมพินี คอนโดทาวน์ เอกชัย 48 (อาคาร A B) ถนนเอกชัย แขวงคลองบางพราณ เขตบางบอน	Sampling Date	: 19 ตุลาคม 2566
Sampling Point	: โรงเรียนคงไศรยวาทิต	Received Date	: 20 ตุลาคม 2566
GPS. Coordinate	: 47 P 0655130 E 1513284 N	Report Date	: 27 ตุลาคม 2566
Sampling By	: บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด	Method of Analysis	: Flame Ionization Detection
Model and Serial No.		Sampling Name	: นายณัฐพล แซ่หลี่
Calibration Gas Cylinder I.D.			: APHA-360CE and 423740300209
Concentration (ppm)			: AAL5888
Expire Date			: 180
			: May 24, 2027

Station	Date	Unit	Result		
			Methane	Non-Methane	Total Hydrocarbon
โรงเรียนคงไศรยวาทิต	19/10/2566	ppm	1.321	0.495	1.816

มาตรฐาน : ปริมาณไฮโดรคาร์บอนสำหรับประเทศไทยยังไม่มาตรฐานกำหนด


Miss Anusara Kaewkajorn
Analyst


TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.
บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด


Miss Wilairak Chaisa
Laboratory Manager



บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด (สำนักงานใหญ่) เลขทะเบียนต้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน ๖-318
ถาวรที่ 332/173 หมู่ 3 ตำบลบึงบัวพัฒนา อำเภอบางบัวทอง จังหวัดนนทบุรี 11110
เบอร์ติดต่อ 02-156-8273 / 088-2968628 อีเมล tnp.env@tmail.com
เว็บไซต์ www.tnpenvironment.co.th , Line @ : @tnplab318 , Facebook.com/Tnp.environment

ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท แอล.พี.เอ็น.ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน) **Customer Code** : S64034
Project Name : โครงการลุ่มพินี้ คอนโดทาวน์ เอกชัย 48 (อาคาร C D) **Sample Type** : คุณภาพอากาศในบรรยากาศ
และ ลุ่มพินี้ คอนโดทาวน์ เอกชัย 48 (อาคาร A B) **Sampling Date** : 15-16 พฤศจิกายน 2566
Address : ถนนเอกชัย แขวงคลองบางพราน เขตบางบอน กรุงเทพมหานคร **Received Date** : 16 พฤศจิกายน 2566
Sampling Point : พื้นที่โครงการ **Report Date** : 23 พฤศจิกายน 2566
GPS. Coordinate : 47 P 0655462 E 1512903 N **Method of Analysis** : CO Non-dispersive Infrared Detection
Sampling By : บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด **Sampling Name** : นายณัฐพล แซ่หลี
Model and Serial No. : 48C and 48CHL-67713-358
Calibration Gas Cylinder I.D. : EB0129027
Concentration (ppm) : 4,535
Expire Date : Oct 29, 2027

Interval Time	Carbon Monoxide (CO)	
	ppm	mg/m ³
12.00-13.00	0.9332	1.0687
13.00-14.00	0.8980	1.0284
14.00-15.00	0.9147	1.0475
15.00-16.00	0.9867	1.1300
16.00-17.00	0.9942	1.1386
17.00-18.00	0.9276	1.0623
18.00-19.00	0.9446	1.0818
19.00-20.00	0.9390	1.0753
20.00-21.00	0.9295	1.0645
21.00-22.00	0.9239	1.0580
22.00-23.00	0.9124	1.0449
23.00-00.00	0.9098	1.0419
00.00-01.00	0.9081	1.0400
01.00-03.00	0.9049	1.0363
03.00-03.00	0.8924	1.0220
03.00-04.00	0.9250	1.0593
04.00-05.00	0.9043	1.0356
05.00-06.00	0.9060	1.0375
06.00-07.00	0.9017	1.0326
07.00-08.00	0.9058	1.0373
08.00-09.00	0.9441	1.0812
09.00-10.00	0.9476	1.0852
10.00-11.00	0.9346	1.0703
11.00-12.00	0.9283	1.0631
8 Hour Averages	0.9422	1.0790
1 Hour Averages Maximum	0.9942	1.1386
1 Hour Averages Minimum	0.8924	1.0220
Standard 8 Hour Averages	9	10.26
Standard 1 Hour Averages	30	34.2

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 พ.ศ.2538 เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป


Miss Titiporn Yabkasikit
Analyst


TNP ENVIRONMENT CO., LTD.
บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด


Miss Wilairak Chaisa
Laboratory Manager



ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท แอล.พี.เอ็น.ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน) **Customer Code** : S64034
Project Name : โครงการลุ่มพื้นที่ คอนโดทาวน์ เอกชัย 48 (อาคาร C D) **Sample Type** : คุณภาพอากาศในบรรยากาศ
และ ลุ่มพื้นที่ คอนโดทาวน์ เอกชัย 48 (อาคาร A B) **Sampling Date** : 15-16 พฤศจิกายน 2566
Address : ถนนเอกชัย แขวงคลองบางพราน เขตบางบอน กรุงเทพมหานคร **Received Date** : 16 พฤศจิกายน 2566
Sampling Point : พื้นที่โครงการ **Report Date** : 23 พฤศจิกายน 2566
GPS. Coordinate : 47 P 0655462 E 1512903 N **Method of Analysis** : NO_x Chemiluminescence
Sampling By : บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด **Sampling Name** : นายณัฐพล แซ่หลี่
Model and Serial No. : 43C and 0327402325
Calibration Gas Cylinder I.D. : EB0129027
Concentration (ppm) : 55.11
Expire Date : Oct 29, 2027

Interval Time	Nitrogen Dioxide (NO ₂)	
	ppm	mg/m ³
12.00-13.00	0.0399	0.0750
13.00-14.00	0.0413	0.0777
14.00-15.00	0.0434	0.0817
15.00-16.00	0.0445	0.0837
16.00-17.00	0.0463	0.0871
17.00-18.00	0.0430	0.0809
18.00-19.00	0.0433	0.0815
19.00-20.00	0.0415	0.0781
20.00-21.00	0.0405	0.0762
21.00-22.00	0.0406	0.0764
22.00-23.00	0.0404	0.0760
23.00-00.00	0.0364	0.0685
00.00-01.00	0.0376	0.0708
01.00-03.00	0.0357	0.0672
03.00-03.00	0.0326	0.0614
03.00-04.00	0.0367	0.0691
04.00-05.00	0.0379	0.0713
05.00-06.00	0.0388	0.0730
06.00-07.00	0.0416	0.0783
07.00-08.00	0.0434	0.0816
08.00-09.00	0.0419	0.0788
09.00-10.00	0.0458	0.0861
10.00-11.00	0.0383	0.0721
11.00-12.00	0.0354	0.0666
24 Hour Average	0.0403	0.0871
1 Hour Averages Maximum	0.0463	0.0871
1 Hour Averages Minimum	0.0326	0.0614
Standard 24 Hour Average⁽¹⁾	0.12	0.30
Standard 1 Hour Averages⁽²⁾	0.30	0.78

มาตรฐาน : ^{1/} ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

^{2/} ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 21 พ.ศ.2544 เรื่องกำหนดมาตรฐานค่าก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป
ในเวลา 1 ชั่วโมง

Miss Titiporn Yabkasikit

Analyst



TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด

Miss Wilairak Chaisa

Laboratory Manager



บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด (สำนักงานใหญ่) เลขทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เลขที่ 7-318
ถ้อยคำที่ 332/173 หมู่ 3 ตำบลวังวิเศษ อำเภอเบตง จังหวัดยะลา 91110
เบอร์ติดต่อ 02-156-8273 / 088-2968628 อีเมล tnp.environment@gmail.com
เว็บไซต์ www.tnpenvironment.co.th . Line @ : @tnplab318 . Facebook.com/Tnp.environment

ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท แอล.พี.เอ็น.ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน) **Customer Code** : S64034
Project Name : โครงการลุ่มพินี คอนโดทาวน์ เอกชัย 48 (อาคาร C D) **Sample Type** : คุณภาพอากาศในบรรยากาศ
และ ลุ่มพินี คอนโดทาวน์ เอกชัย 48 (อาคาร A B) **Sampling Date** : 15-16 พฤศจิกายน 2566
Address : ถนนเอกชัย แขวงคลองบางพราน เขตบางบอน กรุงเทพมหานคร **Received Date** : 16 พฤศจิกายน 2566
Sampling Point : พื้นที่โครงการ **Report Date** : 23 พฤศจิกายน 2566
GPS. Coordinate : 47 P 0655462 E 1512903 N **Method of Analysis** : SO₂ UV-Fluorescence
Sampling By : บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด **Sampling Name** : นายณัฐพล แซ่หลี่
Model and Serial No. : 42C and 0413406269
Calibration Gas Cylinder I.D. : EB0129027
Concentration (ppm) : 55.47
Expire Date : Oct 29, 2027

Interval Time	Sulfur Dioxide (SO ₂)	
	ppm	mg/m ³
12.00-13.00	0.0093	0.0244
13.00-14.00	0.0091	0.0239
14.00-15.00	0.0084	0.0221
15.00-16.00	0.0079	0.0208
16.00-17.00	0.0082	0.0216
17.00-18.00	0.0085	0.0224
18.00-19.00	0.0091	0.0239
19.00-20.00	0.0089	0.0232
20.00-21.00	0.0083	0.0218
21.00-22.00	0.0082	0.0216
22.00-23.00	0.0078	0.0205
23.00-00.00	0.0080	0.0210
00.00-01.00	0.0083	0.0218
01.00-03.00	0.0086	0.0226
03.00-03.00	0.0084	0.0221
03.00-04.00	0.0089	0.0234
04.00-05.00	0.0090	0.0237
05.00-06.00	0.0093	0.0244
06.00-07.00	0.0096	0.0252
07.00-08.00	0.0094	0.0247
08.00-09.00	0.0088	0.0231
09.00-10.00	0.0075	0.0197
10.00-11.00	0.0084	0.0221
11.00-12.00	0.0076	0.0200
24 Hour Average	0.0086	0.0225
1 Hour Averages Maximum	0.0096	0.0252
1 Hour Averages Minimum	0.0075	0.0197
Standard 1 Hour Averages	0.17	0.32

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 พ.ศ.2552 เรื่องกำหนดมาตรฐานค่าก๊าซในโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป

Miss Titiporn Yabkasikit
Analyst



Miss Wilairak Chaisa
Laboratory Manager



บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด (สำนักงานใหญ่) เลขทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกสาร ๖-318
ตั้งอยู่ที่ 332/173 หมู่ 3 ตำบลบางรักพัฒนา อำเภอบางบัวทอง จังหวัดนนทบุรี 11110
เบอร์ติดต่อ 02-156-8273 / 088-2968628 อีเมล tnp.envi@gmail.com
เว็บไซต์ www.tnpenvironment.co.th , Line @ : @tnplab318 , Facebook.com/Tnp.environment

ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท แอล.พี.เอ็น.ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน) **Customer Code** : S64034
Project Name : โครงการลุมพินี คอนโดทาวน์ เอกชัย 48 (อาคาร C D)
และ ลุมพินี คอนโดทาวน์ เอกชัย 48 (อาคาร A B) **Sample Type** : คุณภาพอากาศในบรรยากาศ
Address : ถนนเอกชัย แขวงคลองบางพราน เขตบางบอน กรุงเทพมหานคร **Sampling Date** : 15 พฤศจิกายน 2566
Sampling Point : พื้นที่โครงการ **Received Date** : 16 พฤศจิกายน 2566
GPS. Coordinate : 47 P 0655462 E 1512903 N **Report Date** : 23 พฤศจิกายน 2566
Sampling By : บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด **Method of** : Flame Ionization Detection
Model and Serial No. : APHA-360CE and 423740300209
Calibration Gas Cylinder I.D. : AAL5888
Concentration (ppm) : 180
Expire Date : May 24, 2027

Station	Date	Unit	Result		
			Methane	Non-Methane	Total Hydrocarbon
พื้นที่โครงการ	15/11/2566	ppm	1.643	0.575	2.218

มาตรฐาน : ปริมาณไฮโดรคาร์บอนสำหรับประเทศไทยยังไม่มาตรฐานกำหนด

Miss Anusara Kaewkajorn
Analyst



Miss Wilairak Chaisa
Laboratory Manager



บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด (สำนักงานใหญ่) เลขทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เลขที่ 2-318
ตั้งอยู่ที่ 332/173 หมู่ 3 ตำบลบางรักพัฒนา อำเภอบางบัวทอง จังหวัดนนทบุรี 11110
เบอร์ติดต่อ 02-156-8273 / 088-2968628 อีเมล tnp.envi@gmail.com
เว็บไซต์ www.tnpenvironment.co.th , Line @ : @tnplab318 , Facebook.com/Tnp.environment

ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท แอล.พี.เอ็น.ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน) **Customer Code** : S64034
Project Name : โครงการลุ่มพินี้ คอนโดทาวน์ เอกชัย 48 (อาคาร C D) **Sample Type** : คุณภาพอากาศในบรรยากาศ
Address : และ ลุ่มพินี้ คอนโดทาวน์ เอกชัย 48 (อาคาร A B) **Sampling Date** : 15-16 พฤศจิกายน 2566
ถนนเอกชัย แขวงคลองบางพราน เขตบางบอน **Received Date** : 16 พฤศจิกายน 2566
Sampling Point : โรงเรียนคงไควรต์อุทิศ **Report Date** : 23 พฤศจิกายน 2566
GPS. Coordinate : 47 P 0655130 E 1513284 N **Method of Analysis** : CO Non-dispersive Infrared Detection
Sampling By : บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด **Sampling Name** : นายณัฐพล แซ่หลี
Model and Serial No. : 48C and 48C-65774-350
Calibration Gas Cylinder I.D. : EB0129027
Concentration (ppm) : 4,535
Expire Date : Oct 29, 2027

Interval Time	Carbon Monoxide (CO)	
	ppm	mg/m ³
13.00-14.00	0.8245	0.9443
14.00-15.00	0.8645	0.9901
15.00-16.00	0.8305	0.9511
16.00-17.00	0.8175	0.9362
17.00-18.00	0.8635	0.9889
18.00-19.00	0.8755	1.0027
19.00-20.00	0.8515	0.9752
20.00-21.00	0.8395	0.9614
21.00-22.00	0.8325	0.9534
22.00-23.00	0.8195	0.9385
23.00-00.00	0.8475	0.9706
00.00-01.00	0.7755	0.8881
01.00-02.00	0.7505	0.8595
02.00-03.00	0.7455	0.8538
03.00-04.00	0.7235	0.8286
04.00-05.00	0.7455	0.8538
05.00-06.00	0.7975	0.9133
06.00-07.00	0.8125	0.9305
07.00-08.00	0.8175	0.9362
08.00-09.00	0.8416	0.9637
09.00-10.00	0.8195	0.9385
10.00-11.00	0.8375	0.9591
11.00-12.00	0.8205	0.9397
12.00-13.00	0.8095	0.9271
8 Hour Averages	0.8280	0.9483
1 Hour Averages Maximum	0.8755	1.0027
1 Hour Averages Minimum	0.7235	0.8286
Standard 8 Hour Averages	9	10.26
Standard 1 Hour Averages	30	34.2

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 พ.ศ.2538 เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป


Miss Titiporn Yabkasikit
Analyst


TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.
บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด


Miss Wilairak Chaisa
Laboratory Manager




บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด (สำนักงานใหญ่) เลขทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เลขที่ 3-318
ตั้งอยู่ที่ 332/173 หมู่ 3 ตำบลบางรักพัฒนา อำเภอบางบัวทอง จังหวัดนนทบุรี 11110
เบอร์ติดต่อ 02-156-8273 / 088-2968628 อีเมล tnp.envi@gmail.com
เว็บไซต์ www.tnpenvironment.co.th , Line @ : @tnplab318 , Facebook.com/Tnp.environment

ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท แอล.พี.เอ็น.ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน) **Customer Code** : S64034
Project Name : โครงการถมพื้นที่ คอนโดทาวน์ เอกชัย 48 (อาคาร C D) **Sample Type** : คุณภาพอากาศในบรรยากาศ
Address : และ ลุมพินี คอนโดทาวน์ เอกชัย 48 (อาคาร A B) **Sampling Date** : 15-16 พฤศจิกายน 2566
ถนนเอกชัย แขวงคลองบางพราณ เขตบางบอน กรุงเทพมหานคร **Received Date** : 16 พฤศจิกายน 2566
Sampling Point : โรงเรียนคงไคว์ดูลิศ **Report Date** : 23 พฤศจิกายน 2566
GPS. Coordinate : 47 P 0655130 E 1513284 N **Method of Analysis** : NO_x Chemiluminescence
Sampling By : บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด **Sampling Name** : นายณัฐพล แซ่หลี่
Model and Serial No. : APSA-370 and P333UH11
Calibration Gas Cylinder I.D. : CC734373
Concentration (ppm) : 53.29
Expire Date : May 12, 2028

Interval Time	Nitrogen Dioxide (NO ₂)	
	ppm	mg/m ³
13.00-14.00	0.0172	0.0324
14.00-15.00	0.0191	0.0359
15.00-16.00	0.0180	0.0339
16.00-17.00	0.0196	0.0369
17.00-18.00	0.0198	0.0373
18.00-19.00	0.0169	0.0318
19.00-20.00	0.0164	0.0308
20.00-21.00	0.0145	0.0273
21.00-22.00	0.0133	0.0249
22.00-23.00	0.0126	0.0237
23.00-00.00	0.0123	0.0231
00.00-01.00	0.0127	0.0238
01.00-02.00	0.0135	0.0254
02.00-03.00	0.0126	0.0237
03.00-04.00	0.0122	0.0229
04.00-05.00	0.0120	0.0225
05.00-06.00	0.0127	0.0238
06.00-07.00	0.0130	0.0245
07.00-08.00	0.0132	0.0247
08.00-09.00	0.0135	0.0255
09.00-10.00	0.0147	0.0276
10.00-11.00	0.0152	0.0285
11.00-12.00	0.0146	0.0274
12.00-13.00	0.0155	0.0292
24 Hour Average	0.0148	0.0278
1 Hour Averages Maximum	0.0198	0.0373
1 Hour Averages Minimum	0.0120	0.0225
Standard 24 Hour Average⁽¹⁾	0.12	0.30
Standard 1 Hour Averages⁽²⁾	0.30	0.78

มาตรฐาน : ^{1/} ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป
^{2/} ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 21 พ.ศ.2544 เรื่องกำหนดมาตรฐานค่าก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป
ในเวลา 1 ชั่วโมง


Miss Titiporn Yabkasikit
Analyst


TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.
บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด


Miss Wilairak Chaisa
Laboratory Manager



บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด (สำนักงานใหญ่) เลขทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน ๖-318
ตั้งอยู่ที่ 332/173 หมู่ 3 ตำบลบางรักพัฒนา อำเภอบางบัวทอง จังหวัดนนทบุรี 11110
เบอร์ติดต่อ 02-156-8273 / 088-2968628 อีเมล tnp.env@gmail.com
เว็บไซต์ www.tnpenvironment.co.th , Line @ : @tnplab318 , Facebook.com/Tnp.environment

ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท แอล.พี.เอ็น.ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน) **Customer Code** : S64034
Project Name : โครงการลุมพินี คอนโดทาวน์ เอกชัย 48 (อาคาร C D) **Sample Type** : คุณภาพอากาศในบรรยากาศ
Address : และ ลุมพินี คอนโดทาวน์ เอกชัย 48 (อาคาร A B) **Sampling Date** : 15-16 พฤศจิกายน 2566
ถนนเอกชัย แขวงคลองบางพราน เขตบางบอน กรุงเทพมหานคร **Received Date** : 16 พฤศจิกายน 2566
Sampling Point : โรงเรียนคงไคว์ดูลิต **Report Date** : 23 พฤศจิกายน 2566
GPS. Coordinate : 47 P 0655130 E 1513284 N **Method of Analysis** : SO₂ UV-Fluorescence
Sampling By : บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด **Sampling Name** : นายณัฐพล แซ่หลี่
Model and Serial No. : APNA-370 and ENSR2FW8
Calibration Gas Cylinder I.D. : CC734373
Concentration (ppm) : 53.15
Expire Date : May 12, 2028

Interval Time	Sulfur Dioxide (SO ₂)	
	ppm	mg/m ³
13.00-14.00	0.0074	0.0193
14.00-15.00	0.0076	0.0199
15.00-16.00	0.0079	0.0207
16.00-17.00	0.0076	0.0199
17.00-18.00	0.0067	0.0175
18.00-19.00	0.0071	0.0186
19.00-20.00	0.0069	0.0180
20.00-21.00	0.0066	0.0172
21.00-22.00	0.0059	0.0154
22.00-23.00	0.0058	0.0152
23.00-00.00	0.0054	0.0141
00.00-01.00	0.0051	0.0133
01.00-02.00	0.0058	0.0152
02.00-03.00	0.0062	0.0162
03.00-04.00	0.0064	0.0167
04.00-05.00	0.0066	0.0172
05.00-06.00	0.0059	0.0154
06.00-07.00	0.0065	0.0170
07.00-08.00	0.0067	0.0175
08.00-09.00	0.0068	0.0178
09.00-10.00	0.0069	0.0180
10.00-11.00	0.0072	0.0188
11.00-12.00	0.0070	0.0183
12.00-13.00	0.0068	0.0178
24 Hour Average	0.0066	0.0173
1 Hour Averages Maximum	0.0079	0.0207
1 Hour Averages Minimum	0.0051	0.0133
Standard 1 Hour Averages	0.17	0.32

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 พ.ศ.2552 เรื่องกำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป


Miss Titiporn Yabkasikit
Analyst


TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.
บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด


Miss Wilairak Chaisa
Laboratory Manager



บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด (สำนักงานใหญ่) เลขทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน 2-318
ตั้งอยู่ที่ 332/173 หมู่ 3 ตำบลบางรักพัฒนา อำเภอบางบัวทอง จังหวัดนนทบุรี 11110
เบอร์ติดต่อ 02-156-8273 / 088-2968628 อีเมล tnp.env@2mail.com
เว็บไซต์ www.tnpenvironment.co.th , Line @ : @tnplab318 , Facebook.com/Tnp.environment

ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท แอล.พี.เอ็น.ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน) **Customer Code** : S64034
Project Name : โครงการลุ่มพินี้ คอนโดทาวน์ เอกชัย 48 (อาคาร C D) **Sample Type** : คุณภาพอากาศในบรรยากาศ
Address : และ ลุ่มพินี้ คอนโดทาวน์ เอกชัย 48 (อาคาร A B) **Sampling Date** : 15 พฤศจิกายน 2566
ถนนเอกชัย แขวงคลองบางพราน เขตบางบอน **Received Date** : 16 พฤศจิกายน 2566
Sampling Point : โรงเรียนคงไควรต์อุทิศ **Report Date** : 23 พฤศจิกายน 2566
GPS. Coordinate : 47 P 0655130 E 1513284 N **Method of Analysis** : Flame Ionization Detection
Sampling By : บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด **Sampling Name** : นายณัฐพล แซ่หลี่
Model and Serial No. : APHA-360CE and 423740300209
Calibration Gas Cylinder I.D. : AAL5888
Concentration (ppm) : 180
Expire Date : May 24, 2027

Station	Date	Unit	Result		
			Methane	Non-Methane	Total Hydrocarbon
โรงเรียนคงไควรต์อุทิศ	15/11/2566	ppm	1.211	0.626	1.837

มาตรฐาน : ปริมาณไฮโดรคาร์บอนสำหรับประเทศไทยยังไม่มาตรฐานกำหนด


Miss Anusara Kaewkajorn
Analyst




Miss Wilairak Chaisa
Laboratory Manager

ระดับเสียงโดยทั่วไป



ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท แอล.พี.เอ็น.ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน) **Customer Code** : S64034
Project Name : โครงการลุ่มพิน คอนโดทาวน์ เอกชัย 48 (อาคาร C D) **Sample Type** : ระดับเสียงโดยทั่วไป
และ ลุ่มพิน คอนโดทาวน์ เอกชัย 48 (อาคาร A B) **Sampling Date** : 20-21 กรกฎาคม 2566
Address : ถนนเอกชัย แขวงคลองบางพราน เขตบางบอน **Received Date** : 21 กรกฎาคม 2566
Sampling Point : พื้นที่โครงการ **Report Date** : 27 กรกฎาคม 2566
GPS. Coordinate : 47 P 0655462 E 1512903 N **Method of Analysis** : Integrated Sound Level Meter
Sampling By : บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด **Sampling Name** : นายณัฐพล แซ่หลี
SLM Model and Serial No. : TNP-F-S23
Calibrator Model and Serial No. : KSM-42C S/N 160100568
Certified Date : Sep 04, 2022

Interval Time	Noise Level (dB(A))			
	Leq	Lmax	L10	L90
13.00-14.00	57.5	77.4	59.2	55.0
14.00-15.00	57.4	79.0	59.7	55.7
15.00-16.00	60.3	79.1	62.2	58.6
16.00-17.00	56.7	77.6	58.1	54.1
17.00-18.00	55.2	74.3	57.3	53.3
18.00-19.00	59.6	69.2	61.0	54.7
19.00-20.00	57.6	71.4	59.1	55.0
20.00-21.00	55.4	75.9	57.6	53.9
21.00-22.00	49.8	69.4	51.6	47.1
22.00-23.00	50.5	70.5	52.2	48.5
23.00-00.00	48.5	64.8	50.0	46.0
00.00-01.00	50.0	69.9	52.7	48.1
01.00-03.00	49.7	67.8	51.2	47.9
03.00-03.00	48.8	69.0	50.6	46.6
03.00-04.00	49.7	67.1	51.6	47.5
04.00-05.00	51.5	68.0	53.9	49.5
05.00-06.00	52.9	84.4	54.1	50.0
06.00-07.00	54.3	75.1	56.8	52.7
07.00-08.00	55.3	76.2	57.1	52.3
08.00-09.00	56.4	83.4	59.7	53.1
09.00-10.00	58.3	89.3	62.1	55.6
10.00-11.00	60.9	91.2	62.5	57.4
11.00-12.00	59.4	87.5	61.8	57.7
12.00-13.00	58.2	75.3	60.1	55.3
24 Hours Average Measured	56.3	-	58.4	53.8
1 Hour Maximum	-	91.2	-	-
Standard	≤70	≤115	-	-
Ldn	59.3	-	-	-

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 พ.ศ.2540 เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

หมายเหตุ : หน่วยเป็นเดซิเบลเอ หรือ dB(A)


Miss Titiborn Yabkasit
Analyst


TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.
บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด


Miss Wilairak Chaisa
Laboratory Manager

ANALYSIS REPORT

Customer Name :	บริษัท แอล.พี.เอ็น.ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน)	Customer Code :	S64034
Project Name :	โครงการลุ่มพินี้ คอนโดทาวน์ เอกชัย 48 (อาคาร C D) และ ลุ่มพินี้ คอนโดทาวน์ เอกชัย 48 (อาคาร A B)	Sample Type :	ระดับเสียงรบกวน
Address :	ถนนเอกชัย แขวงคลองบางพราน เขตบางบอน กรุงเทพมหานคร	Sampling Date :	20-21 กรกฎาคม 2566
Sampling Point :	พื้นที่โครงการ	Received Date :	21 กรกฎาคม 2566
GPS. Coordinate :	47 P 0655462 E 1512903 N	Report Date :	27 กรกฎาคม 2566
Sampling By :	บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด	Method of Analysis :	Integrated Sound Level Meter
SLM Model and Serial No.		Sampling Name :	นายณัฐพล แซ่หลี
Calibrator Model and Serial No.			TNP-F-S23
Certified Date			KSM-42C S/N 160100568
			Sep 04, 2022

Date	Specific Noise Level	Residual Noise Level	Background Noise Level : L_{90}	The Values of Annoyance Level	Standard
20-21/07/2566	60.9 ^{1/}	58.9 ^{2/}	55.4 ^{2/}	1.2	10.0

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 พ.ศ.2550 เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

หมายเหตุ : หน่วยเป็นเดซิเบลเอ หรือ dB(A)

Background Noise Level หมายถึง ระดับเสียงพื้นฐาน

Specific Noise Level หมายถึง ระดับเสียงขณะมีการรบกวน

^{1/} ช่วงเวลาทำงาน 08.00-17.00 น. ตรวจวัดเวลา 10.00-11.00 น. วันที่ 21 กรกฎาคม พ.ศ. 2566

Residual Noise Level หมายถึง ระดับเสียงไม่มีการรบกวน

^{2/} ตรวจวัดเวลา 12.25-12.30 น. วันที่ 20 21 กรกฎาคม พ.ศ. 2566

The Values of Annoyance Level หมายถึง ค่าระดับการรบกวน


 Miss Titiporn Yabkasikit
 Analyst


 TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.
 บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด


 Miss Wilairak Chaisa
 Laboratory Manager

ANALYSIS REPORT

Customer Name :	บริษัท แอล.พี.เอ็น.ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน)	Customer Code :	S64034
Project Name :	โครงการลุมพินี คอนโดทาวน์ เอกชัย 48 (อาคาร C D) และ ลุมพินี คอนโดทาวน์ เอกชัย 48 (อาคาร A B)	Sample Type :	ระดับเสียงโดยทั่วไป
Address :	ถนนเอกชัย แขวงคลองบางพราน เขตบางบอน	Sampling Date :	20-21 กรกฎาคม 2566
Sampling Point :	โรงเรียนคงไศรยรักษ์	Received Date :	21 กรกฎาคม 2566
GPS. Coordinate :	47 P 0655130 E 1513284 N	Report Date :	27 กรกฎาคม 2566
Sampling By :	บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด	Method of Analysis :	Integrated Sound Level Meter
SLM Model and Serial No.		Sampling Name :	นายณัฐพล แซ่หลี่
Calibrator Model and Serial No.			TNP-F-S24
Certified Date			KSM-42C S/N 160100568
			Sep 04, 2022

Interval Time	Noise Level (dB(A))			
	Leq	Lmax	L10	L90
13.00-14.00	52.2	69.7	53.0	51.2
14.00-15.00	53.2	72.2	54.3	51.7
15.00-16.00	53.3	74.5	54.0	51.4
16.00-17.00	53.7	75.6	54.8	51.7
17.00-18.00	52.5	72.8	54.4	50.0
18.00-19.00	53.0	65.3	55.8	51.5
19.00-20.00	52.5	61.5	53.1	51.7
20.00-21.00	53.2	63.4	54.0	52.3
21.00-22.00	52.9	73.9	53.3	52.1
22.00-23.00	53.1	70.4	54.3	52.0
23.00-00.00	52.5	69.3	52.8	52.1
00.00-01.00	48.0	72.8	50.9	46.6
01.00-02.00	49.8	70.1	51.7	47.2
02.00-03.00	47.4	71.6	49.6	45.7
03.00-04.00	49.6	72.5	51.1	47.9
04.00-05.00	50.4	75.3	52.6	48.1
05.00-06.00	52.9	77.8	54.9	50.9
06.00-07.00	54.0	80.1	56.7	52.2
07.00-08.00	53.2	73.8	55.1	51.9
08.00-09.00	54.3	89.7	56.2	52.0
09.00-10.00	52.6	75.1	54.1	50.6
10.00-11.00	53.3	75.9	53.5	49.6
11.00-12.00	52.4	65.8	53.2	51.0
12.00-13.00	52.7	63.7	53.8	50.4
24 Hours Average Measured	52.5	-	53.9	50.8
1 Hour Maximum	-	89.7	-	-
Standard	≤70	≤115	-	-
Ldn	58.1	-	-	-

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 พ.ศ.2540 เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

หมายเหตุ : หน่วยเป็นเดซิเบลเอ หรือ dB(A)


 Miss Titiporn Yabkasikit
 Analyst

 TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.
 บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด


 Miss Wilairak Chaisa
 Laboratory Manager

ANALYSIS REPORT

Customer Name :	บริษัท แอล.พี.เอ็น.ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน)	Customer Code :	S64034
Project Name :	โครงการลุมพินี คอนโดทาวน์ เอกชัย 48 (อาคาร C D) และ ลุมพินี คอนโดทาวน์ เอกชัย 48 (อาคาร A B)	Sample Type :	ระดับเสียงรบกวน
Address :	ถนนเอกชัย แขวงคลองบางพราน เขตบางบอน กรุงเทพมหานคร	Sampling Date :	20-21 กรกฎาคม 2566
Sampling Point :	โรงเรียนคงไคว์ดอูทิศ	Received Date :	21 กรกฎาคม 2566
GPS. Coordinate :	47 P 0655130 E 1513284 N	Report Date :	27 กรกฎาคม 2566
Sampling By :	บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด	Method of Analysis :	Integrated Sound Level Meter
SLM Model and Serial No.		Sampling Name :	นายณัฐพล แซ่หลี
Calibrator Model and Serial No.			TNP-F-S24
Certified Date			KSM-42C S/N 160100568
			Sep 04, 2022

Date	Specific Noise Level	Residual Noise Level	Background Noise Level : L_{90}	The Values of Annoyance Level	Standard
20-21/07/2566	54.3 ^{1/}	52.6 ^{2/}	49.1 ^{2/}	0.3	10.0

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 พ.ศ.2550 เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

หมายเหตุ : หน่วยเป็นเดซิเบลเอ หรือ dB(A)

Background Noise Level หมายถึง ระดับเสียงพื้นฐาน

Specific Noise Level หมายถึง ระดับเสียงขณะมีการรบกวน

^{1/} ช่วงเวลาทำงาน 08.00-17.00 น. ตรวจวัดเวลา 08.00-09.00 น. วันที่ 20 21 กรกฎาคม พ.ศ. 2566

Residual Noise Level หมายถึง ระดับเสียงไม่มีการรบกวน

^{2/} ตรวจวัดเวลา 12.50-12.55 น. วันที่ 21 กรกฎาคม พ.ศ. 2566

The Values of Annoyance Level หมายถึง ค่าระดับการรบกวน


 Miss Titipon Yabkasikit
 Analyst


TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.
 บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด


 Miss Wilairak Chaisa
 Laboratory Manager


ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท แอล.พี.เอ็น.ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน) **Customer Code** : S64034
Project Name : โครงการลุมพินี คอนโดทาวน์ เอกชัย 48 (อาคาร C D)
และ ลุมพินี คอนโดทาวน์ เอกชัย 48 (อาคาร A B) **Sample Type** : ระดับเสียงโดยทั่วไป
Address : ถนนเอกชัย แขวงคลองบางพราน เขตบางบอน **Sampling Date** : 09-10 สิงหาคม 2566
Sampling Point : พื้นที่โครงการ **Received Date** : 10 สิงหาคม 2566
GPS. Coordinate : 47 P 0655462 E 1512903 N **Report Date** : 17 สิงหาคม 2566
Sampling By : บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด **Method of Analysis** : Integrated Sound Level Meter
SLM Model and Serial No. : TNP-F-S23
Calibrator Model and Serial No. : KSM-42C S/N 160100568
Certified Date : Sep 04, 2022

Interval Time	Noise Level (dB(A))			
	Leq	Lmax	L10	L90
10.00-11.00	58.2	79.5	61.1	56.4
11.00-12.00	60.8	86.4	62.4	58.4
12.00-13.00	57.8	76.0	60.7	55.0
13.00-14.00	58.6	82.6	61.5	56.0
14.00-15.00	60.5	77.2	63.4	58.7
15.00-16.00	57.9	90.5	59.6	55.5
16.00-17.00	60.8	82.2	63.7	59.0
17.00-18.00	59.9	88.5	62.8	58.1
18.00-19.00	58.6	85.5	61.5	56.8
19.00-20.00	54.6	81.3	56.8	52.2
20.00-21.00	52.2	72.0	54.7	50.9
21.00-22.00	54.5	72.4	57.3	52.3
22.00-23.00	50.8	67.1	52.4	48.3
23.00-00.00	46.3	63.5	50.4	44.5
00.00-01.00	47.2	66.4	49.6	45.0
01.00-03.00	46.5	61.2	48.8	44.7
03.00-03.00	58.9	76.7	61.2	56.6
03.00-04.00	45.4	57.7	47.8	43.3
04.00-05.00	48.0	63.7	50.2	46.7
05.00-06.00	51.0	69.5	52.8	49.7
06.00-07.00	53.9	74.4	55.2	51.0
07.00-08.00	58.7	76.6	61.6	56.9
08.00-09.00	59.8	73.7	62.7	58.0
09.00-10.00	57.6	77.1	60.5	55.8
24 Hours Average Measured	57.1	-	59.7	55.1
1 Hour Maximum	-	90.5	-	-
Standard	≤70	≤115	-	-
Ldn	60.3	-	-	-

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 พ.ศ.2540 เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

หมายเหตุ : หน่วยเป็นเดซิเบลเอ หรือ dB(A)


Miss Titipon Yabkasikit
Analyst


TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.
บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด


Miss Wilairak Chaisa
Laboratory Manager

ANALYSIS REPORT

Customer Name	: บริษัท แอล.พี.เอ็น.ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน)	Customer Code	: S64034
Project Name	: โครงการลุ่มพินี คอนโดทาวน์ เอกชัย 48 (อาคาร C D) และ ลุ่มพินี คอนโดทาวน์ เอกชัย 48 (อาคาร A B)	Sample Type	: ระดับเสียงรบกวน
Address	: ถนนเอกชัย แขวงคลองบางพราน เขตบางบอน กรุงเทพมหานคร	Sampling Date	: 09-10 สิงหาคม 2566
Sampling Point	: พื้นที่โครงการ	Received Date	: 10 สิงหาคม 2566
GPS. Coordinate	: 47 P 0655462 E 1512903 N	Report Date	: 17 สิงหาคม 2566
Sampling By	: บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด	Method of Analysis	: Integrated Sound Level Meter
SLM Model and Serial No.		Sampling Name	: นายณัฐพล แซ่หลี่
Calibrator Model and Serial No.			: TNP-F-S23
Certified Date			: KSM-42C S/N 160100568
			: Sep 04, 2022

Date	Specific Noise Level	Residual Noise Level	Background Noise Level : L_{90}	The Values of Annoyance Level	Standard
09-10/08/2566	60.8 ^{1/}	57.3 ^{2/}	55.6 ^{2/}	2.6	10.0

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 พ.ศ.2550 เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

หมายเหตุ : หน่วยเป็นเดซิเบลเอ หรือ dB(A)

Background Noise Level หมายถึง ระดับเสียงพื้นฐาน

Specific Noise Level หมายถึง ระดับเสียงขณะมีการรบกวน

^{1/} ช่วงเวลาทำงาน 08.00-17.00 น. ตรวจวัดเวลา 16.00-17.00 น. วันที่ 09 สิงหาคม พ.ศ. 2566

Residual Noise Level หมายถึง ระดับเสียงไม่มีการรบกวน

^{2/} ตรวจวัดเวลา 12.25-12.30 น. วันที่ 20 สิงหาคม พ.ศ. 2566

The Values of Annoyance Level หมายถึง ค่าระดับการรบกวน


 Miss Titipon Yabkasikit
 Analyst


 TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.
 บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด


 Miss Wilairak Chaisa
 Laboratory Manager

ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท แอล.พี.เอ็น.ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน) **Customer Code** : S64034
Project Name : โครงการลุ่มพิน คอนโดทาวน์ เอกชัย 48 (อาคาร C D) **Sample Type** : ระดับเสียงโดยทั่วไป
และ ลุ่มพิน คอนโดทาวน์ เอกชัย 48 (อาคาร A B) **Sampling Date** : 09-10 สิงหาคม 2566
Address : ถนนเอกชัย แขวงคลองบางพราน เขตบางบอน **Received Date** : 10 สิงหาคม 2566
Sampling Point : โรงเรียนคงไควรต์อุทิศ **Report Date** : 17 สิงหาคม 2566
GPS. Coordinate : 47 P 0655130 E 1513284 N **Method of Analysis** : Integrated Sound Level Meter
Sampling By : บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด **Sampling Name** : นายณัฐพล แซ่หลี่
SLM Model and Serial No. : TNP-F-S24
Calibrator Model and Serial No. : KSM-42C S/N 160100568
Certified Date : Sep 04, 2022

Interval Time	Noise Level (dB(A))			
	Leq	Lmax	L10	L90
10.00-11.00	54.6	76.3	56.1	52.6
11.00-12.00	57.1	82.2	59.4	55.7
12.00-13.00	55.6	78.1	57.5	53.3
13.00-14.00	57.5	82.7	59.3	55.1
14.00-15.00	58.3	73.1	60.1	56.9
15.00-16.00	55.7	77.0	57.3	53.1
16.00-17.00	53.9	71.7	55.5	51.7
17.00-18.00	56.0	76.4	58.3	54.6
18.00-19.00	54.1	74.1	56.6	52.2
19.00-20.00	52.3	72.6	54.1	50.7
20.00-21.00	50.1	70.4	52.8	48.4
21.00-22.00	48.7	68.7	50.0	46.6
22.00-23.00	50.3	71.4	52.6	48.5
23.00-00.00	49.7	69.3	51.7	47.1
00.00-01.00	47.5	67.5	49.6	45.6
01.00-03.00	45.3	68.0	47.4	43.8
03.00-03.00	47.1	66.2	49.5	45.0
03.00-04.00	49.3	69.6	51.4	47.7
04.00-05.00	51.8	72.0	53.6	49.6
05.00-06.00	50.3	70.8	52.2	48.1
06.00-07.00	53.7	74.9	55.7	51.5
07.00-08.00	53.4	75.3	55.2	51.4
08.00-09.00	55.9	78.1	57.1	53.3
09.00-10.00	56.5	80.7	58.0	54.7
24 Hours Average Measured	54.0	-	55.9	52.0
1 Hour Maximum	-	82.7	-	-
Standard	≤70	≤115	-	-
Ldn	57.7	-	-	-

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 พ.ศ.2540 เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

หมายเหตุ : หน่วยเป็นเดซิเบลเอ หรือ dB(A)


Miss Titiporn Yabkasikit
Analyst


TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.
บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด


Miss Wilairak Chaisa
Laboratory Manager

ANALYSIS REPORT

Customer Name	: บริษัท แอล.พี.เอ็น.ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน)	Customer Code	: S64034
Project Name	: โครงการลุ่มพิน คอนโดทาวน์ เอกชัย 48 (อาคาร C D) และ ลุ่มพิน คอนโดทาวน์ เอกชัย 48 (อาคาร A B)	Sample Type	: ระดับเสียงรบกวน
Address	: ถนนเอกชัย แขวงคลองบางพราน เขตบางบอน กรุงเทพมหานคร	Sampling Date	: 09-10 สิงหาคม 2566
Sampling Point	: โรงเรียนคงไควรุตวิศ	Received Date	: 10 สิงหาคม 2566
GPS. Coordinate	: 47 P 0655130 E 1513284 N	Report Date	: 17 สิงหาคม 2566
Sampling By	: บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด	Method of Analysis	: Integrated Sound Level Meter
SLM Model and Serial No.		Sampling Name	: นายณัฐพล แซ่หลี่
Calibrator Model and Serial No.			: TNP-F-S24
Certified Date			: KSM-42C S/N 160100568
			: Sep 04, 2022

Date	Specific Noise Level	Residual Noise Level	Background Noise Level : L_{90}	The Values of Annoyance Level	Standard
09-10/08/2566	58.3 ^{1/}	55.2 ^{2/}	53.2 ^{2/}	2.2	10.0

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 พ.ศ.2550 เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

หมายเหตุ : หน่วยเป็นเดซิเบลเอ หรือ dB(A)

Background Noise Level หมายถึง ระดับเสียงพื้นฐาน

Specific Noise Level หมายถึง ระดับเสียงขณะมีการรบกวน

^{1/} ช่วงเวลาทำงาน 08.00-17.00 น. ตรวจวัดเวลา 14.00-15.00 น. วันที่ 09 สิงหาคม พ.ศ. 2566

Residual Noise Level หมายถึง ระดับเสียงไม่มีการรบกวน

^{2/} ตรวจวัดเวลา 12.40-12.45 น. วันที่ 09 สิงหาคม พ.ศ. 2566

The Values of Annoyance Level หมายถึง ค่าระดับการรบกวน


 Miss Titiporn Yabkasikit
Analyst


TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.
 บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด


 Miss Wilairak Chaisa
Laboratory Manager

ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท แอล.พี.เอ็น.ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน) **Customer Code** : S64034
Project Name : โครงการลุ่มพินี คอนโดทาวน์ เอกชัย 48 (อาคาร C D) **Sample Type** : ระดับเสียงโดยทั่วไป
และ ลุ่มพินี คอนโดทาวน์ เอกชัย 48 (อาคาร A B) **Sampling Date** : 14-15 กันยายน 2566
Address : ถนนเอกชัย แขวงคลองบางพราน เขตบางบอน **Received Date** : 18 กันยายน 2566
Sampling Point : พื้นที่โครงการ **Report Date** : 09 ตุลาคม 2566
GPS. Coordinate : 47 P 0655462 E 1512903 N **Method of Analysis** : Integrated Sound Level Meter
Sampling By : บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด **Sampling Name** : นายณัฐพล แซ่หลี่
SLM Model and Serial No. : TNP-F-S23
Calibrator Model and Serial No. : KSM-42C S/N 160100568
Certified Date : Aug 02, 2023

Interval Time	Noise Level (dB(A))			
	Leq	Lmax	L10	L90
14.00-15.00	63.4	88.7	64.8	61.2
15.00-16.00	62.4	76.1	64.0	59.6
16.00-17.00	61.6	83.5	63.1	58.5
17.00-18.00	62.3	70.9	64.7	60.0
18.00-19.00	59.2	81.3	61.5	57.4
19.00-20.00	58.7	83.3	60.0	56.3
20.00-21.00	58.3	74.7	60.4	54.1
21.00-22.00	56.0	71.7	58.2	54.5
22.00-23.00	54.4	73.2	56.1	52.2
23.00-00.00	55.8	76.2	57.6	53.9
00.00-01.00	53.9	72.5	55.3	51.1
01.00-03.00	51.4	76.6	53.3	49.6
03.00-03.00	49.3	71.9	51.0	47.5
03.00-04.00	47.1	72.2	49.6	45.3
04.00-05.00	51.6	79.8	53.3	49.5
05.00-06.00	53.9	80.3	55.5	57.3
06.00-07.00	57.4	75.2	59.7	58.7
07.00-08.00	61.7	75.2	63.4	58.8
08.00-09.00	62.6	82.4	64.0	58.8
09.00-10.00	62.4	80.3	63.9	59.4
10.00-11.00	64.9	85.2	64.7	59.6
11.00-12.00	63.0	81.9	64.4	59.6
12.00-13.00	61.9	82.8	63.5	59.0
13.00-14.00	62.2	77.3	63.8	59.2
24 Hours Average Measured	60.2	-	61.7	57.5
1 Hour Maximum	-	88.7	-	-
Standard	≤70	≤115	-	-
Ldn	62.7	-	-	-

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 พ.ศ.2540 เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

หมายเหตุ : หน่วยเป็นเดซิเบลเอ หรือ dB(A)


Miss Titipon Yabkasikit
Analyst


TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.
บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด


Miss Wilairak Chaisa
Laboratory Manager

ANALYSIS REPORT

Customer Name	: บริษัท แอล.พี.เอ็น.ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน)	Customer Code	: S64034
Project Name	: โครงการลุ่มพินี้ คอนโดทาวน์ เอกชัย 48 (อาคาร C D) และ ลุ่มพินี้ คอนโดทาวน์ เอกชัย 48 (อาคาร A B)	Sample Type	: ระดับเสียงรบกวน
Address	: ถนนเอกชัย แขวงคลองบางพราน เขตบางบอน กรุงเทพมหานคร	Sampling Date	: 14-15 กันยายน 2566
Sampling Point	: พื้นที่โครงการ	Received Date	: 18 กันยายน 2566
GPS. Coordinate	: 47 P 0655462 E 1512903 N	Report Date	: 09 ตุลาคม 2566
Sampling By	: บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด	Method of Analysis	: Integrated Sound Level Meter
SLM Model and Serial No.		Sampling Name	: นายณัฐพล แซ่หลี่
Calibrator Model and Serial No.			: TNP-F-S23
Certified Date			: KSM-42C S/N 160100568
			: Aug 02, 2023

Date	Specific Noise Level	Residual Noise Level	Background Noise Level : L_{90}	The Values of Annoyance Level	Standard
14-15/09/2566	64.9 ^{1/}	62.6 ^{2/}	58.2 ^{2/}	2.8	10.0

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 พ.ศ.2550 เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

หมายเหตุ : หน่วยเป็นเดซิเบลเอ หรือ dB(A)

Background Noise Level หมายถึง ระดับเสียงพื้นฐาน

Specific Noise Level หมายถึง ระดับเสียงขณะมีการรบกวน

^{1/} ช่วงเวลาทำงาน 08.00-17.00 น. ตรวจวัดเวลา 14.00-15.00 น. วันที่ 15 กันยายน พ.ศ. 2566

Residual Noise Level หมายถึง ระดับเสียงไม่มีการรบกวน

^{2/} ตรวจวัดเวลา 12.25-12.30 น. วันที่ 20 15 กันยายน พ.ศ. 2566

The Values of Annoyance Level หมายถึง ค่าระดับการรบกวน


 Miss Titiporn Yabkasikit
Analyst


TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.
 บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด


 Miss Wilairak Chaisa
Laboratory Manager

ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท แอล.พี.เอ็น.ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน) **Customer Code** : S64034
Project Name : โครงการลุมพินี คอนโดทาวน์ เอกชัย 48 (อาคาร C D) **Sample Type** : ระดับเสียงโดยทั่วไป
 และ ลุมพินี คอนโดทาวน์ เอกชัย 48 (อาคาร A B) **Sampling Date** : 19-20 กันยายน 2566
Address : ถนนเอกชัย แขวงคลองบางพราน เขตบางบอน **Received Date** : 29 กันยายน 2566
Sampling Point : โรงเรียนคงไควรต์อุทิศ **Report Date** : 09 ตุลาคม 2566
GPS. Coordinate : 47 P 0655130 E 1513284 N **Method of Analysis** : Integrated Sound Level Meter
Sampling By : บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด **Sampling Name** : นายณัฐพล แซ่หลี่
SLM Model and Serial No. : TNP-F-S24
Calibrator Model and Serial No. : KSM-42C S/N 160100568
Certified Date : Aug 02, 2023

Interval Time	Noise Level (dB(A))			
	Leq	Lmax	L10	L90
10.00-11.00	58.4	78.4	60.8	56.0
11.00-12.00	56.9	81.7	58.6	54.2
12.00-13.00	57.7	77.2	59.7	55.0
13.00-14.00	59.1	79.5	61.4	57.7
14.00-15.00	60.0	82.1	62.1	58.7
15.00-16.00	56.9	74.5	58.5	54.4
16.00-17.00	57.1	75.2	59.6	55.4
17.00-18.00	58.3	76.4	60.3	56.2
18.00-19.00	55.8	70.3	57.4	53.3
19.00-20.00	53.8	72.0	55.2	51.0
20.00-21.00	53.0	70.1	55.9	50.5
21.00-22.00	51.2	69.6	52.6	46.7
22.00-23.00	51.7	67.4	52.9	50.2
23.00-00.00	53.4	71.6	55.0	52.8
00.00-01.00	53.0	69.3	55.5	52.1
01.00-03.00	51.8	67.0	53.3	49.7
03.00-03.00	51.7	66.8	53.7	49.0
03.00-04.00	52.0	69.1	54.5	50.8
04.00-05.00	52.6	70.4	54.9	50.4
05.00-06.00	53.0	72.6	55.8	51.7
06.00-07.00	57.8	76.3	59.3	55.9
07.00-08.00	56.3	76.8	57.6	54.2
08.00-09.00	60.2	82.5	62.4	58.0
09.00-10.00	60.5	82.6	62.8	58.4
24 Hours Average Measured	56.5	-	58.6	54.5
1 Hour Maximum	-	82.6	-	-
Standard	≤70	≤115	-	-
Ldn	60.8	-	-	-

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 พ.ศ.2540 เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

หมายเหตุ : หน่วยเป็นเดซิเบลเอ หรือ dB(A)

 Miss Titiporn Yabkasit Analyst
 TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.
 บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด
 Miss Wilairak Chaisa Laboratory Manager

ANALYSIS REPORT

Customer Name	: บริษัท แอล.พี.เอ็น.ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน)	Customer Code	: S64034
Project Name	: โครงการลุ่มพิน คอนโดทาวน์ เอกชัย 48 (อาคาร C D) และ ลุ่มพิน คอนโดทาวน์ เอกชัย 48 (อาคาร A B)	Sample Type	: ระดับเสียงรบกวน
Address	: ถนนเอกชัย แขวงคลองบางพราน เขตบางบอน กรุงเทพมหานคร	Sampling Date	: 19-20 กันยายน 2566
Sampling Point	: โรงเรียนคงไควรุตติศ	Received Date	: 29 กันยายน 2566
GPS. Coordinate	: 47 P 0655130 E 1513284 N	Report Date	: 09 ตุลาคม 2566
Sampling By	: บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด	Method of Analysis	: Integrated Sound Level Meter
SLM Model and Serial No.		Sampling Name	: นายณัฐพล แซ่หลี่
Calibrator Model and Serial No.			: TNP-F-S24
Certified Date			: KSM-42C S/N 160100568
			: Aug 02, 2023

Date	Specific Noise Level	Residual Noise Level	Background Noise Level : L_{90}	The Values of Annoyance Level	Standard
19-20/09/2566	60.5 ^{1/}	58.2 ^{2/}	54.8 ^{2/}	1.8	10.0

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 พ.ศ.2550 เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

หมายเหตุ : หน่วยเป็นเดซิเบลเอ หรือ dB(A)

Background Noise Level หมายถึง ระดับเสียงพื้นฐาน

Specific Noise Level หมายถึง ระดับเสียงขณะมีการรบกวน

^{1/} ช่วงเวลาทำงาน 08.00-17.00 น. ตรวจวัดเวลา 10.00-11.00 น. วันที่ 20 กันยายน พ.ศ. 2566

Residual Noise Level หมายถึง ระดับเสียงไม่มีการรบกวน

^{2/} ตรวจวัดเวลา 12.35-12.40 น. วันที่ 20 กันยายน พ.ศ. 2566

The Values of Annoyance Level หมายถึง ค่าระดับการรบกวน


 Miss Titipon Yabkasikit
 Analyst


 TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.
 บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด


 Miss Wilairak Chaisa
 Laboratory Manager


ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท แอล.พี.เอ็น.ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน) **Customer Code** : S64034
Project Name : โครงการลุมพินี คอนโดทาวน์ เอกชัย 48 (อาคาร C D) **Sample Type** : ระดับเสียงโดยทั่วไป
และ ลุมพินี คอนโดทาวน์ เอกชัย 48 (อาคาร A B) **Sampling Date** : 19-20 ตุลาคม 2566
Address : ถนนเอกชัย แขวงคลองบางพราน เขตบางบอน **Received Date** : 20 ตุลาคม 2566
Sampling Point : พื้นที่โครงการ **Report Date** : 27 ตุลาคม 2566
GPS. Coordinate : 47 P 0655462 E 1512903 N **Method of Analysis** : Integrated Sound Level Meter
Sampling By : บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด **Sampling Name** : นายณัฐพล แซ่หลี่
SLM Model and Serial No. : TNP-F-S23
Calibrator Model and Serial No. : KSM-42C S/N 160100568
Certified Date : Aug 02, 2023

Interval Time	Noise Level (dB(A))			
	Leq	Lmax	L10	L90
15.00-16.00	62.4	90.6	64.5	60.0
16.00-17.00	63.9	88.5	65.7	61.7
17.00-18.00	61.8	86.3	63.3	59.3
18.00-19.00	62.0	83.2	64.1	60.0
19.00-20.00	60.5	78.8	62.5	58.4
20.00-21.00	59.4	78.7	61.7	57.6
21.00-22.00	57.5	75.8	59.6	55.5
22.00-23.00	53.1	75.2	54.3	51.4
23.00-00.00	51.6	69.3	54.0	48.5
00.00-01.00	51.9	76.2	52.6	49.3
01.00-03.00	46.1	72.1	48.0	44.7
03.00-03.00	45.5	70.1	47.4	44.1
03.00-04.00	46.8	71.4	48.7	45.4
04.00-05.00	47.9	69.6	49.8	46.5
05.00-06.00	49.9	74.9	51.8	48.5
06.00-07.00	55.8	84.3	57.7	54.4
07.00-08.00	59.6	75.4	61.8	57.2
08.00-09.00	61.7	77.7	63.4	59.4
09.00-10.00	62.2	88.9	64.1	60.8
10.00-11.00	61.9	90.7	63.3	59.4
11.00-12.00	62.8	91.0	64.5	60.8
12.00-13.00	60.4	74.1	62.4	58.0
13.00-14.00	62.4	90.4	64.3	61.0
14.00-15.00	63.3	86.7	65.2	61.9
24 Hours Average Measured	59.9	-	61.8	57.9
1 Hour Maximum	-	91.0	-	-
Standard	≤70	≤115	-	-
Ldn	61.5	-	-	-

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 พ.ศ.2540 เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

หมายเหตุ : หน่วยเป็นเดซิเบลเอ หรือ dB(A)


Miss Titiporn Yabkasit
Analyst


TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.
บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด


Miss Wilairak Chaisa
Laboratory Manager

ANALYSIS REPORT

Customer Name :	บริษัท แอล.พี.เอ็น.ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน)	Customer Code :	S64034
Project Name :	โครงการลุ่มพิน คอนโดทาวน์ เอกชัย 48 (อาคาร C D) และ ลุ่มพิน คอนโดทาวน์ เอกชัย 48 (อาคาร A B)	Sample Type :	ระดับเสียงรบกวน
Address :	ถนนเอกชัย แขวงคลองบางพราน เขตบางบอน กรุงเทพมหานคร	Sampling Date :	19-20 ตุลาคม 2566
Sampling Point :	พื้นที่โครงการ	Received Date :	20 ตุลาคม 2566
GPS. Coordinate :	47 P 0655462 E 1512903 N	Report Date :	27 ตุลาคม 2566
Sampling By :	บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด	Method of Analysis :	Integrated Sound Level Meter
SLM Model and Serial No.		Sampling Name :	นายณัฐพล แซ่หลี
Calibrator Model and Serial No.			TNP-F-S23
Certified Date			KSM-42C S/N 160100568
			Aug 02, 2023

Date	Specific Noise Level	Residual Noise Level	Background Noise Level : L ₉₀	The Values of Annoyance Level	Standard
19-20/10/2566	63.9 ^{1/}	60.5 ^{2/}	58.2 ^{2/}	3.0	10.0

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 พ.ศ.2550 เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

หมายเหตุ : หน่วยเป็นเดซิเบลเอ หรือ dB(A)

Background Noise Level หมายถึง ระดับเสียงพื้นฐาน

Specific Noise Level หมายถึง ระดับเสียงขณะมีการรบกวน

^{1/} ช่วงเวลาทำงาน 08.00-17.00 น. ตรวจวัดเวลา 16.00-17.00 น. วันที่ 19 ตุลาคม พ.ศ. 2566

Residual Noise Level หมายถึง ระดับเสียงไม่มีการรบกวน

^{2/} ตรวจวัดเวลา 12.25-12.30 น. วันที่ 20 ตุลาคม พ.ศ. 2566

The Values of Annoyance Level หมายถึง ค่าระดับการรบกวน

 Miss Titiporn Yabkasikit Analyst	 TNP ENVIRONMENT CO.,LTD. บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด	 Miss Wilairak Chaisa Laboratory Manager
--	--	---

ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท แอล.พี.เอ็น.ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน) **Customer Code** : S64034
Project Name : โครงการลุ่มพินี้ คอนโดทาวน์ เอกชัย 48 (อาคาร C D) **Sample Type** : ระดับเสียงโดยทั่วไป
และ ลุ่มพินี้ คอนโดทาวน์ เอกชัย 48 (อาคาร A B) **Sampling Date** : 19-20 ตุลาคม 2566
Address : ถนนเอกชัย แขวงคลองบางพราน เขตบางบอน **Received Date** : 20 ตุลาคม 2566
Sampling Point : โรงเรียนคงไคร์ดรุณศาสตร์ **Report Date** : 27 ตุลาคม 2566
GPS. Coordinate : 47 P 0655130 E 1513284 N **Method of Analysis** : Integrated Sound Level Meter
Sampling By : บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด **Sampling Name** : นายณัฐพล แซ่หลี่
SLM Model and Serial No. : TNP-F-S24
Calibrator Model and Serial No. : KSM-42C S/N 160100568
Certified Date : Aug 02, 2023

Interval Time	Noise Level (dB(A))			
	Leq	Lmax	L10	L90
14.00-15.00	56.7	82.6	58.2	54.2
15.00-16.00	58.1	80.4	60.7	56.3
16.00-17.00	59.3	79.2	61.0	56.8
17.00-18.00	58.5	76.4	60.2	56.5
18.00-19.00	56.0	74.0	57.2	54.2
19.00-20.00	55.1	72.8	56.5	54.1
20.00-21.00	55.9	75.0	57.6	54.6
21.00-22.00	55.6	72.4	57.4	54.0
22.00-23.00	52.4	71.1	54.3	50.7
23.00-00.00	50.5	69.2	52.2	48.1
00.00-01.00	48.4	67.4	50.5	46.6
01.00-03.00	51.8	69.0	53.3	49.4
03.00-03.00	49.2	67.2	51.8	47.2
03.00-04.00	51.0	69.6	53.1	50.7
04.00-05.00	50.8	70.4	52.7	48.6
05.00-06.00	52.7	72.5	54.5	47.5
06.00-07.00	54.9	73.1	56.1	53.6
07.00-08.00	56.0	75.3	59.6	54.6
08.00-09.00	59.2	83.7	59.4	57.7
09.00-10.00	57.3	81.7	58.9	55.3
10.00-11.00	59.9	82.3	61.5	57.2
11.00-12.00	58.3	79.4	60.2	56.9
12.00-13.00	57.0	83.5	59.1	55.1
13.00-14.00	59.2	87.3	61.7	57.6
24 Hours Average Measured	56.3	-	58.1	54.4
1 Hour Maximum	-	87.3	-	-
Standard	≤70	≤115	-	-
Ldn	59.7	-	-	-

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 พ.ศ.2540 เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

หมายเหตุ : หน่วยเป็นเดซิเบลเอ หรือ dB(A)


Miss Titiporn Yabkasikit
Analyst

TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.
บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด


Miss Wilairak Chaisa
Laboratory Manager

ANALYSIS REPORT

Customer Name	: บริษัท แอล.พี.เอ็น.ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน)	Customer Code	: S64034
Project Name	: โครงการลุ่มพินี้ คอนโดทาวน์ เอกชัย 48 (อาคาร C D) และ ลุ่มพินี้ คอนโดทาวน์ เอกชัย 48 (อาคาร A B)	Sample Type	: ระดับเสียงรบกวน
Address	: ถนนเอกชัย แขวงคลองบางพราน เขตบางบอน กรุงเทพมหานคร	Sampling Date	: 19-20 ตุลาคม 2566
Sampling Point	: โรงเรียนคงโคจรคูทิศ	Received Date	: 20 ตุลาคม 2566
GPS. Coordinate	: 47 P 0655130 E 1513284 N	Report Date	: 27 ตุลาคม 2566
Sampling By	: บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด	Method of Analysis	: Integrated Sound Level Meter
SLM Model and Serial No.		Sampling Name	: นายณัฐพล แซ่หลี่
Calibrator Model and Serial No.			: TNP-F-S24
Certified Date			: KSM-42C S/N 160100568
			: Aug 02, 2023

Date	Specific Noise Level	Residual Noise Level	Background Noise Level : L_{90}	The Values of Annoyance Level	Standard
19-20/10/2566	60.5 ^{1/}	58.2 ^{2/}	54.8 ^{2/}	1.8	10.0

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 พ.ศ.2550 เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

หมายเหตุ : หน่วยเป็นเดซิเบลเอ หรือ dB(A)

Background Noise Level หมายถึง ระดับเสียงพื้นฐาน

Specific Noise Level หมายถึง ระดับเสียงขณะมีการรบกวน

^{1/} ช่วงเวลาทำงาน 08.00-17.00 น. ตรวจวัดเวลา 10.00-11.00 น. วันที่ 20 ตุลาคม พ.ศ. 2566

Residual Noise Level หมายถึง ระดับเสียงไม่มีการรบกวน

^{2/} ตรวจวัดเวลา 12.50-12.55 น. วันที่ 20 ตุลาคม พ.ศ. 2566

The Values of Annoyance Level หมายถึง ค่าระดับการรบกวน


 Miss Titipon Vabkasikit Analyst	 TNP ENVIRONMENT CO.,LTD. บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด	 Miss Wilairak Chaisa Laboratory Manager
---	--	---

ANALYSIS REPORT

Customer Name	: บริษัท แอล.พี.เอ็น.ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน)	Customer Code	: S64034
Project Name	: โครงการถมพื้นที่ คอนโดทาวน์ เอกชัย 48 (อาคาร C D) และ ลุมพินี คอนโดทาวน์ เอกชัย 48 (อาคาร A B)	Sample Type	: ระดับเสียงโดยทั่วไป
Address	: ถนนเอกชัย แขวงคลองบางพราน เขตบางบอน	Sampling Date	: 15-16 พฤศจิกายน 2566
Sampling Point	: พื้นที่โครงการ	Received Date	: 16 พฤศจิกายน 2566
GPS. Coordinate	: 47 P 0655462 E 1512903 N	Report Date	: 23 พฤศจิกายน 2566
Sampling By	: บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด	Method of Analysis	: Integrated Sound Level Meter
SLM Model and Serial No.		Sampling Name	: นายณัฐพล แซ่หลี
Calibrator Model and Serial No.			: TNP-F-S23
Certified Date			: KSM-42C S/N 160100568
			: Aug 02, 2023

Interval Time	Noise Level (dB(A))			
	Leq	Lmax	L10	L90
12.00-13.00	57.1	70.0	58.1	53.8
13.00-14.00	58.6	78.5	60.2	56.3
14.00-15.00	60.0	81.4	62.1	58.1
15.00-16.00	58.1	75.3	60.7	56.2
16.00-17.00	59.2	77.1	61.8	57.7
17.00-18.00	56.7	84.4	58.4	54.1
18.00-19.00	57.9	80.9	59.4	55.4
19.00-20.00	55.4	81.6	57.4	53.9
20.00-21.00	53.9	78.5	55.0	51.1
21.00-22.00	55.0	77.2	57.6	53.7
22.00-23.00	51.6	77.9	53.3	49.1
23.00-00.00	49.3	78.1	51.4	47.5
00.00-01.00	47.1	75.6	49.3	45.1
01.00-03.00	45.6	73.8	47.1	43.3
03.00-03.00	47.8	73.0	49.5	45.9
03.00-04.00	49.6	79.1	51.1	47.4
04.00-05.00	51.5	75.6	53.3	49.5
05.00-06.00	53.3	77.1	55.7	51.1
06.00-07.00	54.1	75.3	56.9	52.2
07.00-08.00	55.9	72.3	58.5	53.6
08.00-09.00	57.6	76.9	59.2	55.1
09.00-10.00	60.1	80.4	62.1	58.6
10.00-11.00	58.0	74.4	60.7	56.1
11.00-12.00	59.0	83.6	61.5	57.5
24 Hours Average Measured	56.3	-	58.4	54.3
1 Hour Maximum	-	84.4	-	-
Standard	<70	<115	-	-
Ldn	59.2	-	-	-

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 พ.ศ.2540 เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป
หมายเหตุ : หน่วยเป็นเดซิเบลเอ หรือ dB(A)


Miss Titiporn Yabkasikit
Analyst


TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.
บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด


Miss Wilairak Chaisa
Laboratory Manager



ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท แอล.พี.เอ็น.ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน) **Customer Code** : S64034
Project Name : โครงการลุมพินี คอนโดทาวน์ เอกชัย 48 (อาคาร C D)
และ ลุมพินี คอนโดทาวน์ เอกชัย 48 (อาคาร A B) **Sample Type** : ระดับเสียงรบกวน
Address : ถนนเอกชัย แขวงคลองบางพราน เขตบางบอน กรุงเทพมหานคร **Sampling Date** : 15-16 พฤศจิกายน 2566
Sampling Point : พื้นที่โครงการ **Received Date** : 16 พฤศจิกายน 2566
GPS. Coordinate : 47 P 0655462 E 1512903 N **Report Date** : 23 พฤศจิกายน 2566
Sampling By : บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด **Method of Analysis** : Integrated Sound Level Meter
SLM Model and Serial No. : TNP-F-S23
Calibrator Model and Serial No. : KSM-42C S/N 160100568
Certified Date : Aug 02, 2023

Date	Specific Noise Level	Residual Noise Level	Background Noise Level : L_{90}	The Values of Annoyance Level	Standard
19-20/10/2566	60.1 ^{1/}	57.3 ^{2/}	54.1 ^{2/}	2.8	10.0

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 พ.ศ.2550 เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน
หมายเหตุ : หน่วยเป็นเดซิเบลเอ หรือ dB(A)
Background Noise Level หมายถึง ระดับเสียงพื้นฐาน
Specific Noise Level หมายถึง ระดับเสียงขณะมีการรบกวน
^{1/} ช่วงเวลาทำงาน 08.00-17.00 น. ตรวจวัดเวลา 09.00-10.00 น. วันที่ 20 พฤศจิกายน พ.ศ. 2566
Residual Noise Level หมายถึง ระดับเสียงไม่มีการรบกวน
^{2/} ตรวจวัดเวลา 12.00-12.05 น. วันที่ 20 พฤศจิกายน พ.ศ. 2566
The Values of Annoyance Level หมายถึง ค่าระดับการรบกวน


Miss Titipon Yabkasikit
Analyst

บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด


Miss Wilairak Chaisa
Laboratory Manager



ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท แอล.พี.เอ็น.ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน) **Customer Code** : S64034
Project Name : โครงการลุมพินี คอนโดทาวน์ เอกชัย 48 (อาคาร C D)
และ ลุมพินี คอนโดทาวน์ เอกชัย 48 (อาคาร A B) **Sample Type** : ระดับเสียงโดยทั่วไป
Address : ถนนเอกชัย แขวงคลองบางพราณ เขตบางบอน **Sampling Date** : 15-16 พฤศจิกายน 2566
Sampling Point : โรงเรียนคงครัดอุทิศ **Received Date** : 16 พฤศจิกายน 2566
GPS. Coordinate : 47 P 0655130 E 1513284 N **Report Date** : 23 พฤศจิกายน 2566
Sampling By : บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด **Method of Analysis** : Integrated Sound Level Meter
SLM Model and Serial No. : TNP-F-S24
Calibrator Model and Serial No. : KSM-42C S/N 160100568
Certified Date : Aug 02, 2023

Interval Time	Noise Level (dB(A))			
	Leq	Lmax	L10	L90
13.00-14.00	56.7	81.7	58.1	54.3
14.00-15.00	57.9	82.6	59.6	55.9
15.00-16.00	55.0	80.7	57.1	53.1
16.00-17.00	56.2	79.8	58.1	54.4
17.00-18.00	55.0	77.2	57.9	53.0
18.00-19.00	56.0	78.2	58.4	54.9
19.00-20.00	50.5	76.4	52.8	48.4
20.00-21.00	47.2	72.9	49.7	45.9
21.00-22.00	49.5	70.5	51.4	47.4
22.00-23.00	50.2	70.6	52.2	48.3
23.00-00.00	48.6	67.8	50.9	46.3
00.00-01.00	46.7	67.1	48.2	44.1
01.00-03.00	48.2	70.7	50.7	46.3
03.00-03.00	50.1	67.7	52.5	48.5
03.00-04.00	51.7	70.5	53.9	49.3
04.00-05.00	49.9	69.5	51.7	47.1
05.00-06.00	52.7	74.7	54.8	50.7
06.00-07.00	53.9	76.1	55.2	51.3
07.00-08.00	55.2	80.9	57.6	53.6
08.00-09.00	56.7	80.7	58.5	54.5
09.00-10.00	57.0	82.4	59.6	55.0
10.00-11.00	55.9	82.3	57.1	53.9
11.00-12.00	56.0	83.7	58.2	54.1
12.00-13.00	55.9	80.5	57.3	53.0
24 Hours Average Measured	54.2	-	56.2	52.2
1 Hour Maximum	-	83.7	-	-
Standard	≤70	≤115	-	-
Ldn	58.2	-	-	-

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 พ.ศ.2540 เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป
หมายเหตุ : หน่วยเป็นเดซิเบลเอ หรือ dB(A)


Miss Titiporn Yabkasikit
Analyst


TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.
บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด


Miss Wilairak Chaisa
Laboratory Manager

ANALYSIS REPORT

Customer Name	: บริษัท แอล.พี.เอ็น.ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน)	Customer Code	: S64034
Project Name	: โครงการลุ่มพินี้ คอนโดทาวน์ เอกชัย 48 (อาคาร C D) และ ลุ่มพินี้ คอนโดทาวน์ เอกชัย 48 (อาคาร A B)	Sample Type	: ระดับเสียงรบกวน
Address	: ถนนเอกชัย แขวงคลองบางพราน เขตบางบอน กรุงเทพมหานคร	Sampling Date	: 15-16 พฤศจิกายน 2566
Sampling Point	: โรงเรียนคงไศรยวาทิต	Received Date	: 16 พฤศจิกายน 2566
GPS. Coordinate	: 47 P 0655130 E 1513284 N	Report Date	: 23 พฤศจิกายน 2566
Sampling By	: บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด	Method of Analysis	: Integrated Sound Level Meter
SLM Model and Serial No.		Sampling Name	: นายณัฐพล แซ่หลี่
Calibrator Model and Serial No.			: TNP-F-S24
Certified Date			: KSM-42C S/N 160100568
			: Aug 02, 2023

Date	Specific Noise Level	Residual Noise Level	Background Noise Level : L_{90}	The Values of Annoyance Level	Standard
19-20/10/2566	57.9 ^{1/}	55.8 ^{2/}	52.7 ^{2/}	1.0	10.0

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 พ.ศ.2550 เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

หมายเหตุ : หน่วยเป็นเดซิเบลเอ หรือ dB(A)

Background Noise Level หมายถึง ระดับเสียงพื้นฐาน

Specific Noise Level หมายถึง ระดับเสียงขณะมีการรบกวน

^{1/} ช่วงเวลาทำงาน 08.00-17.00 น. ตรวจวัดเวลา 14.00-15.00 น. วันที่ 19 พฤศจิกายน พ.ศ. 2566

Residual Noise Level หมายถึง ระดับเสียงไม่มีการรบกวน

^{2/} ตรวจวัดเวลา 12.25-12.30 น. วันที่ 20 พฤศจิกายน พ.ศ. 2566

The Values of Annoyance Level หมายถึง ค่าระดับการรบกวน


Miss Titiporn Yabkasikit
Analyst


TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.
บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด


Miss Wilairak Chaisa
Laboratory Manager

ความสิ้นสะท้อน





บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด (สำนักงานใหญ่) เลขทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน 2-318
ตั้งอยู่ที่ 332/173 หมู่ 3 ตำบลบางรักพัฒนา อำเภอบางบัวทอง จังหวัดนนทบุรี 11110
เบอร์ติดต่อ 02-156-8273 / 088-2968628 อีเมล tnp.envi@gmail.com
เว็บไซต์ www.tnpenvironment.co.th , Line @ : @tnplab318 , Facebook.com/Tnp.environment


ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท แอล.พี.เอ็น.ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน) **Customer Code** : S64034
Project Name : โครงการลุ่มพินี คอนโดทาวน์ เอกชัย 48 (อาคาร C D) **Sample Type** : ความสั่นสะเทือน
และ ลุ่มพินี คอนโดทาวน์ เอกชัย 48 (อาคาร A B) **Sampling Date** : 20-21 กรกฎาคม 2566
Address : ถนนเอกชัย แขวงคลองบางพราน เขตบางบอน กรุงเทพมหานคร **Received Date** : 21 กรกฎาคม 2566
Sampling Point : พื้นที่โครงการ **Report Date** : 27 กรกฎาคม 2566
GPS. Coordinate : 47 P 0655462 E 1512903 N **Method of Analysis** : Ground Vibration
Sampling By : บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด **Sampling Name** : นายณัฐพล แซ่หลี่

Duration	Transverse		Vertical		Longitudinal		Standard	
	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)
12.00-13.00	0.602	3.2	0.252	1.5	0.396	1.9	f≤10	5
13.00-14.00	0.485	3.0	0.314	1.7	0.411	2.1	f≤10	5
14.00-15.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
15.00-16.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
16.00-17.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
17.00-18.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
18.00-19.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
19.00-20.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
20.00-21.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
21.00-22.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
22.00-23.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
23.00-00.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
00.00-01.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
01.00-03.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
03.00-03.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
03.00-04.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
04.00-05.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
05.00-06.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
06.00-07.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
07.00-08.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
08.00-09.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
09.00-10.00	0.517	2.7	0.401	1.9	0.323	1.5	f≤10	5
10.00-11.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
11.00-12.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
24 Hour Maximum	0.602	3.2	-	-	-	-	f≤10	5

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ.2553) เรื่องกำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร

หมายเหตุ : Frequency (f) หมายถึง ความถี่ของความสั่นสะเทือน Vertical (Vert) หมายถึง แนวแกนตั้ง
Peak Particle Velocity (ppv) หมายถึง ความเร็วอนุภาคสูงสุด Longitudinal (Long) หมายถึง แนวแกนตามยาว
Transverse (Tran) หมายถึง แนวแกนตามขวาง Not Applicable (N/A) หมายถึง ไม่พบความถี่และระยะการสั่น
ที่เกิดขึ้น ณ เวลาที่ตรวจวัด


Miss Titiporn Yabkasikit
Analyst


TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.
บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด


Miss Wilairak Chaisa
Laboratory Supervisor



บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด (สำนักงานใหญ่) เลขทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน 2-318
ตั้งอยู่ที่ 332/173 หมู่ 3 ตำบลบางรักพัฒนา อำเภอบางบัวทอง จังหวัดนนทบุรี 11110
เบอร์ติดต่อ 02-156-8273 / 088-2968628 อีเมล tnp.envi@gmail.com
เว็บไซต์ www.tnpenvironment.co.th , Line @ : @tnplab318 , Facebook.com/Tnp.environment


ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท แอล.พี.เอ็น.ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน) **Customer Code** : S64034
Project Name : โครงการลุมพินี คอนโดทาวน์ เอกชัย 48 (อาคาร C D)
และ ลุมพินี คอนโดทาวน์ เอกชัย 48 (อาคาร A B) **Sample Type** : ความสั่นสะเทือน
Address : ถนนเอกชัย แขวงคลองบางพราน เขตบางบอน กรุงเทพมหานคร **Sampling Date** : 20-21 กรกฎาคม 2566
Sampling Point : โรงเรียนคงไคว์ดูลี **Received Date** : 21 กรกฎาคม 2566
GPS. Coordinate : 47 P 0655130 E 1513284 N **Report Date** : 27 กรกฎาคม 2566
Sampling By : บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด **Method of Analysis** : Ground Vibration
Sampling Name : นายณัฐพล แซ่หลี่


Duration	Transverse		Vertical		Longitudinal		Standard	
	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)
13.00-14.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
14.00-15.00	0.152	1.0	0.215	1.1	0.371	1.3	≤10	5
15.00-16.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
16.00-17.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
17.00-18.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
18.00-19.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
19.00-20.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
20.00-21.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
21.00-22.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
22.00-23.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
23.00-00.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
00.00-01.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
01.00-03.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
03.00-03.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
03.00-04.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
04.00-05.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
05.00-06.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
06.00-07.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
07.00-08.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
08.00-09.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
09.00-10.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
10.00-11.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
11.00-12.00	0.289	1.5	0.169	1.0	0.351	1.0	≤10	5
12.00-13.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
24 Hour Maximum	-	-	-	-	0.371	1.3	≤10	5

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ.2553) เรื่องกำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร

หมายเหตุ : Frequency (f) หมายถึง ความถี่ของความสั่นสะเทือน Vertical (Vert) หมายถึง แนวแกนตั้ง
Peak Particle Velocity (ppv) หมายถึง ความเร็วอนุภาคสูงสุด Longitudinal (Long) หมายถึง แนวแกนตามยาว
Transverse (Tran) หมายถึง แนวแกนตามขวาง Not Applicable (N/A) หมายถึง ไม่พบความถี่และระยะการสั่น
ที่เกิดขึ้น ณ เวลาที่ตรวจวัด


Miss Titiporn Yabkasikit
Analyst


TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.
บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด


Miss Wilairak Chaisa
Laboratory Supervisor



ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท แอล.พี.เอ็น.ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน) **Customer Code** : S64034
Project Name : โครงการลุมพินี คอนโดทาวน์ เอกชัย 48 (อาคาร C D)
และ ลุมพินี คอนโดทาวน์ เอกชัย 48 (อาคาร A B) **Sample Type** : ความสั่นสะเทือน
Address : ถนนเอกชัย แขวงคลองบางพราวน เขตบางบอน กรุงเทพมหานคร **Sampling Date** : 09-10 สิงหาคม 2566
Sampling Point : พื้นที่โครงการ **Received Date** : 10 สิงหาคม 2566
GPS. Coordinate : 47 P 0655462 E 1512903 N **Report Date** : 17 สิงหาคม 2566
Sampling By : บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด **Method of Analysis** : Ground Vibration
Sampling Name : นายณัฐพล แซ่หลี

Duration	Transverse		Vertical		Longitudinal		Standard	
	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)
10.00-11.00	0.456	1.9	0.215	1.5	0.363	1.7	f≤10	5
11.00-12.00	0.583	2.7	0.336	1.8	0.125	1.0	f≤10	5
12.00-13.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
13.00-14.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
14.00-15.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
15.00-16.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
16.00-17.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
17.00-18.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
18.00-19.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
19.00-20.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
20.00-21.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
21.00-22.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
22.00-23.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
23.00-00.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
00.00-01.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
01.00-03.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
03.00-03.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
03.00-04.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
04.00-05.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
05.00-06.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
06.00-07.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
07.00-08.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
08.00-09.00	0.411	1.7	0.302	1.3	0.285	1.3	f≤10	5
09.00-10.00	0.395	1.5	0.274	1.0	0.139	1.0	f≤10	5
24 Hour Maximum	0.583	2.7	-	-	-	-	f≤10	5

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ.2553) เรื่องกำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร

หมายเหตุ : Frequency (f) หมายถึง ความถี่ของความสั่นสะเทือน Vertical (Vert) หมายถึง แนวแกนตั้ง
Peak Particle Velocity (ppv) หมายถึง ความเร็วอนุภาคสูงสุด Longitudinal (Long) หมายถึง แนวแกนตามยาว
Transverse (Tran) หมายถึง แนวแกนตามขวาง Not Applicable (N/A) หมายถึง ไม่พบความถี่และระยะการจำกัด
ที่เกิดขึ้น ณ สถานที่ตรวจวัด


Miss Titiporn Yabkasikit
Analyst


TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.
บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด


Miss Wilairak Chaisa
Laboratory Supervisor



บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด (สำนักงานใหญ่) เลขทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน 2-318

ตั้งอยู่ที่ 332/173 หมู่ 3 ตำบลบางรักพัฒนา อำเภอบางบัวทอง จังหวัดนนทบุรี 11110

เบอร์ติดต่อ 02-156-8273 / 088-2068828 อีเมล tnp.envk@gmail.com

เว็บไซต์ www.tnpenvironment.co.th , Line @ : @tnplab318 , Facebook.com/Tnp.environment


ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท แอล.พี.เอ็น.ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน) **Customer Code** : S64034
Project Name : โครงการถมพื้นที่ คอนโดทาวน์ เอกชัย 48 (อาคาร C D) และ ถมพื้นที่ คอนโดทาวน์ เอกชัย 48 (อาคาร A B) **Sample Type** : ความสั่นสะเทือน
Address : ถนนเอกชัย แขวงคลองบางพราวน เขตบางบอน กรุงเทพมหานคร **Sampling Date** : 09-10 สิงหาคม 2566
Sampling Point : โรงเรียนคงไควรุตติศ **Received Date** : 10 สิงหาคม 2566
GPS. Coordinate : 47 P 0655130 E 1513284 N **Report Date** : 17 สิงหาคม 2566
Sampling By : บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด **Method of Analysis** : Ground Vibration
Sampling Name : นายณัฐพล แซ่หลี่


Duration	Transverse		Vertical		Longitudinal		Standard	
	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)
10.00-11.00	0.251	1.3	0.286	1.5	0.320	1.1	f≤10	5
11.00-12.00	0.152	1.7	0.203	1.0	0.316	1.3	f≤10	5
12.00-13.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
13.00-14.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
14.00-15.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
15.00-16.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
16.00-17.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
17.00-18.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
18.00-19.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
19.00-20.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
20.00-21.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
21.00-22.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
22.00-23.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
23.00-00.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
00.00-01.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
01.00-03.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
03.00-03.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
03.00-04.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
04.00-05.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
05.00-06.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
06.00-07.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
07.00-08.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
08.00-09.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
09.00-10.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
24 Hour Maximum	-	-	-	-	0.320	1.1	f≤10	5

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ.2553) เรื่องกำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร

หมายเหตุ : Frequency (f) หมายถึง ความถี่ของความสั่นสะเทือน Vertical (Vert) หมายถึง แนวแกนตั้ง
Peak Particle Velocity (ppv) หมายถึง ความเร็วอนุภาคสูงสุด Longitudinal (Long) หมายถึง แนวแกนตามยาว
Transverse (Tran) หมายถึง แนวแกนตามขวาง Not Applicable (N/A) หมายถึง ไม่พบความถี่และระยะการจำกัดที่เกิดขึ้น ณ เวลาที่ตรวจวัด


Miss Titiporn Yabkasikit
Analyst


TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.
บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด


Miss Wilairak Chaisa
Laboratory Supervisor



บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด (สำนักงานใหญ่) เลขทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน ๖-318
ตั้งอยู่ที่ 332/173 หมู่ 3 ตำบลบางรักพัฒนา อำเภอบางบัวทอง จังหวัดนนทบุรี 11110
เบอร์ติดต่อ 02-156-8273 / 088-2968628 อีเมล tnp.envi@gmail.com
เว็บไซต์ www.tnpenvironment.co.th , Line @ : @tnplab318 , Facebook.com/Tnp.environment

ANALYSIS REPORT


Customer Name : บริษัท แอล.พี.เอ็น.ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน)
Project Name : โครงการลุ่มพินี คอนโดทาวน์ เอกชัย 48 (อาคาร C D)
และ ลุ่มพินี คอนโดทาวน์ เอกชัย 48 (อาคาร A B)
Address : ถนนเอกชัย แขวงคลองบางพราน เขตบางบอน กรุงเทพมหานคร
Sampling Point : พื้นที่โครงการ
GPS. Coordinate : 47 P 0655462 E 1512903 N
Sampling By : บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด

Customer Code : S64034
Sample Type : ความสั่นสะเทือน
Sampling Date : 14-15 กันยายน 2566
Received Date : 18 กันยายน 2566
Report Date : 09 ตุลาคม 2566
Method of Analysis : Ground Vibration
Sampling Name : นายณัฐพล แซ่หลี

Duration	Transverse		Vertical		Longitudinal		Standard	
	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)
14.00-15.00	0.461	1.9	0.232	1.2	0.196	1.0	f≤10	5
15.00-16.00	0.751	3.6	0.525	2.3	0.371	2.0	f≤10	5
16.00-17.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
17.00-18.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
18.00-19.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
19.00-20.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
20.00-21.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
21.00-22.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
22.00-23.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
23.00-00.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
00.00-01.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
01.00-03.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
03.00-03.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
03.00-04.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
04.00-05.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
05.00-06.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
06.00-07.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
07.00-08.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
08.00-09.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
09.00-10.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
10.00-11.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
11.00-12.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
12.00-13.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
13.00-14.00	0.514	3.2	0.314	1.4	0.254	1.6	f≤10	5
24 Hour Maximum	0.751	3.6	-	-	-	-	f≤10	5

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ.2553) เรื่องกำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร

หมายเหตุ : Frequency (f) หมายถึง ความถี่ของความสั่นสะเทือน Vertical (Vert) หมายถึง แนวแกนตั้ง
Peak Particle Velocity (ppv) หมายถึง ความเร็วอนุภาคสูงสุด Longitudinal (Long) หมายถึง แนวแกนตามยาว
Transverse (Tran) หมายถึง แนวแกนตามขวาง Not Applicable (N/A) หมายถึง ไม่พบความถี่และระยะการจำกัด
ที่เกิดขึ้น ณ เวลาที่ตรวจวัด


Miss Titiporn Yabkasikit
Analyst


TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.
บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด


Miss Wilairak Chaisa
Laboratory Supervisor



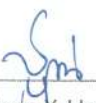
ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท แอล.พี.เอ็น.ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน) **Customer Code** : S64034
Project Name : โครงการลุมพินี คอนโดทาวน์ เอกชัย 48 (อาคาร C D) และ ลุมพินี คอนโดทาวน์ เอกชัย 48 (อาคาร A B) **Sample Type** : ความสั่นสะเทือน
Address : ถนนเอกชัย แขวงคลองบางพราน เขตบางบอน กรุงเทพมหานคร **Sampling Date** : 19-20 กันยายน 2566
Sampling Point : โรงเรียนคงโค้วตุทิศ **Received Date** : 29 กันยายน 2566
GPS. Coordinate : 47 P 0655130 E 1513284 N **Report Date** : 09 ตุลาคม 2566
Sampling By : บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด **Method of Analysis** : Ground Vibration
Sampling Name : นายณัฐพล แซ่หลี่


Duration	Transverse		Vertical		Longitudinal		Standard	
	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)
10.00-11.00	0.123	1.3	0.252	1.7	0.391	1.7	f≤10	5
11.00-12.00	0.269	1.5	0.125	1.0	0.252	1.6	f≤10	5
12.00-13.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
13.00-14.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
14.00-15.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
15.00-16.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
16.00-17.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
17.00-18.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
18.00-19.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
19.00-20.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
20.00-21.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
21.00-22.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
22.00-23.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
23.00-00.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
00.00-01.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
01.00-03.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
03.00-03.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
03.00-04.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
04.00-05.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
05.00-06.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
06.00-07.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
07.00-08.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
08.00-09.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
09.00-10.00	0.202	1.2	0.303	1.8	0.356	1.3	f≤10	5
24 Hour Maximum	-	-	-	-	0.391	1.7	f≤10	5

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ.2553) เรื่องกำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร

หมายเหตุ : Frequency (f) หมายถึง ความถี่ของความสั่นสะเทือน Vertical (Vert) หมายถึง แนวแกนตั้ง
Peak Particle Velocity (ppv) หมายถึง ความเร็วอนุภาคสูงสุด Longitudinal (Long) หมายถึง แนวแกนตามยาว
Transverse (Tran) หมายถึง แนวแกนตามขวาง Not Applicable (N/A) หมายถึง ไม่พบความถี่และระยะการขจัด
ที่เกิดขึ้น ณ เวลาที่ตรวจวัด


Miss Titiporn Yabkasikit
Analyst


TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.
บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด


Miss Wilairak Chaisa
Laboratory Supervisor



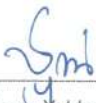
ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท แอล.พี.เอ็น.ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน) **Customer Code** : S64034
Project Name : โครงการลุ่มพินี้ คอนโดทาวน์ เอกชัย 48 (อาคาร C D) **Sample Type** : ความสั่นสะเทือน
 และ ลุ่มพินี้ คอนโดทาวน์ เอกชัย 48 (อาคาร A B) **Sampling Date** : 19-20 ตุลาคม 2566
Address : ถนนเอกชัย แขวงคลองบางพราน เขตบางบอน กรุงเทพมหานคร **Received Date** : 20 ตุลาคม 2566
Sampling Point : พื้นที่โครงการ **Report Date** : 27 ตุลาคม 2566
GPS. Coordinate : 47 P 0655462 E 1512903 N **Method of Analysis** : Ground Vibration
Sampling By : บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด **Sampling Name** : นายณัฐพล แซ่หลี

Duration	Transverse		Vertical		Longitudinal		Standard	
	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)
15.00-16.00	0.323	1.6	0.421	2.2	0.396	1.7	f≤10	5
16.00-17.00	0.675	2.9	0.221	1.2	0.401	1.9	f≤10	5
17.00-18.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
18.00-19.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
19.00-20.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
20.00-21.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
21.00-22.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
22.00-23.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
23.00-00.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
00.00-01.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
01.00-03.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
03.00-03.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
03.00-04.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
04.00-05.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
05.00-06.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
06.00-07.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
07.00-08.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
08.00-09.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
09.00-10.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
10.00-11.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
11.00-12.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
12.00-13.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
13.00-14.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
14.00-15.00	0.465	2.2	0.351	2.0	0.285	1.5	f≤10	5
24 Hour Maximum	0.675	2.9	-	-	-	-	f≤10	5

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ.2553) เรื่องกำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร

หมายเหตุ : Frequency (f) หมายถึง ความถี่ของความสั่นสะเทือน Vertical (Vert) หมายถึง แนวแกนตั้ง
 Peak Particle Velocity (ppv) หมายถึง ความเร็วอนุภาคสูงสุด Longitudinal (Long) หมายถึง แนวแกนตามยาว
 Transverse (Tran) หมายถึง แนวแกนตามขวาง Not Applicable (N/A) หมายถึง ไม่พบความถี่และระยะการสั่น
 ที่เกิดขึ้น ณ เวลาที่ตรวจวัด


 Miss Titiporn Yabkasikit
 Analyst


TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.
 บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด


 Miss Wilairak Chaisa
 Laboratory Supervisor



บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด (สำนักงานใหญ่) เลขทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน ๖-318
ตั้งอยู่ 332/173 หมู่ 3 ตำบลบางรักพัฒนา อำเภอบางบัวทอง จังหวัดนนทบุรี 11110
เบอร์ติดต่อ 02-156-8273 / 088-2968628 อีเมล tnp.env@gmail.com
เว็บไซต์ www.tnpenvironment.co.th , Line @ : @tnplab318 , Facebook.com/Tnp.environment


ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท แอล.พี.เอ็น.ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน) **Customer Code** : S64034
Project Name : โครงการถมพื้นที่ คอนโดทาวน์ เอกชัย 48 (อาคาร C D) และ ถมพื้นที่ คอนโดทาวน์ เอกชัย 48 (อาคาร A B) **Sample Type** : ความสั่นสะเทือน
Address : ถนนเอกชัย แขวงคลองบางพราณ เขตบางบอน กรุงเทพมหานคร **Sampling Date** : 19-20 ตุลาคม 2566
Sampling Point : โรงเรียนคงไคว์ดอูทิศ **Received Date** : 20 ตุลาคม 2566
GPS. Coordinate : 47 P 0655130 E 1513284 N **Report Date** : 27 ตุลาคม 2566
Sampling By : บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด **Method of Analysis** : Ground Vibration
Sampling Name : นายณัฐพล แซ่หลี่

Duration	Transverse		Vertical		Longitudinal		Standard	
	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)
14.00-15.00	0.169	1.0	0.215	1.3	0.344	1.5	f≤10	5
15.00-16.00	0.285	1.2	0.298	1.5	0.310	1.2	f≤10	5
16.00-17.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
17.00-18.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
18.00-19.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
19.00-20.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
20.00-21.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
21.00-22.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
22.00-23.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
23.00-00.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
00.00-01.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
01.00-03.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
03.00-03.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
03.00-04.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
04.00-05.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
05.00-06.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
06.00-07.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
07.00-08.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
08.00-09.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
09.00-10.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
10.00-11.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
11.00-12.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
12.00-13.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
13.00-14.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
24 Hour Maximum	-	-	-	-	0.344	1.5	f≤10	5

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ.2553) เรื่องกำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร

หมายเหตุ : Frequency (f) หมายถึง ความถี่ของความสั่นสะเทือน Vertical (Vert) หมายถึง แนวแกนตั้ง
Peak Particle Velocity (ppv) หมายถึง ความเร็วอนุภาคสูงสุด Longitudinal (Long) หมายถึง แนวแกนตามยาว
Transverse (Tran) หมายถึง แนวแกนตามขวาง Not Applicable (N/A) หมายถึง ไม่พบความถี่และระยะการจำกัด
ที่เกิดขึ้น ณ เวลาที่ตรวจวัด


Miss Titiporn Yabkasikit
Analyst


TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.
บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด


Miss Wilairak Chaisa
Laboratory Supervisor

คุณภาพน้ำทิ้งของโครงการ



ANALYSIS REPORT

Customer Name	: บริษัท แอล.พี.เอ็น.ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน)	Customer Code	: S64034
Project Name	: โครงการลุ่มพินี้ คอนโดทาวน์ เอกชัย 48 (อาคาร C D) และ ลุ่มพินี้ คอนโดทาวน์ เอกชัย 48 (อาคาร A B)	Sample No	: 6607-WW2396
Address	: ถนนเอกชัย แขวงคลองบางพราน เขตบางบอน กรุงเทพมหานคร	Sample Type	: น้ำทิ้งอาคาร
Sampling Point	: บริเวณน้ำเสียก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสีย	Sampling Date	: 20 กรกฎาคม 2566
GPS. Coordinate	: 47 P 0655442 E 1512883 N	Received Date	: 21 กรกฎาคม 2566
Sampling Method	: Grab Sampling	Analytical Date	: 21-31 กรกฎาคม 2566
Sampling By	: บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด	Report Date	: 31 กรกฎาคม 2566
Registered No.	: -	Sampling Time	: 12.57 น.
		Sampling Name	: นายณัฐพล แซ่หลี่

Parameter	Unit	Analytical Method ⁽²⁾	Result
pH @25°C ⁽¹⁾	-	Electrometric Method	7.1
Total Dissolved Solids ⁽¹⁾	mg/L	Dried at 180°C	204
Total Suspended Solids ⁽¹⁾	mg/L	Dried at 103-105 °C	< 5.0
Biochemical Oxygen Demand	mg/L	5-Day BOD Test, Membrane Electrode Method	< 2.0
Settleable Solid	mL/L	Imhoff Cone	< 0.1
Oil and Grease	mg/L	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method	< 5.0
Sulfide	mg/L	Iodometric Method	< 0.60
Sample Condition		ใส่ ตะกอนน้อย	

Remark ⁽¹⁾ : รายการทดสอบที่อยู่ในขอบข่ายการรับรอง ISO/IEC 17025:2017 Accreditation No. Testing 1679
⁽²⁾ : APHA, AWWA, WEF. Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. 23rded. Washington, DC: APHA, 2017.


 Miss Anusara Kaewkajorn
 Analyst


 บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด


 Miss Wilairak Chaisa
 Laboratory Manager



บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด (สำนักงานใหญ่) เลขทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน 2-318
ตั้งอยู่ที่ 332/173 หมู่ 3 ตำบลบางรักพัฒนา อำเภอบางบัวทอง จังหวัดนนทบุรี 11110
เบอร์ติดต่อ 02-156-8273 / 088-2968628 อีเมล tnp.env@gmail.com
เว็บไซต์ www.tnpenvironment.co.th , Line @ : @tnplab318 , Facebook.com/Tnp.environment

ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท แอล.พี.เอ็น.ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน) **Customer Code** : S64034
Project Name : โครงการลุ่มพินี้ คอนโดทาวน์ เอกชัย 48 (อาคาร C D)
และ ลุ่มพินี้ คอนโดทาวน์ เอกชัย 48 (อาคาร A B) **Sample No** : 6607-WW2396
Address : ถนนเอกชัย แขวงคลองบางพราน เขตบางบอน กรุงเทพมหานคร **Sample Type** : น้ำทิ้งอาคาร
Sampling Point : บริเวณน้ำเสียก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสีย **Sampling Date** : 20 กรกฎาคม 2566
GPS. Coordinate : 47 P 0655442 E 1512883 N **Received Date** : 21 กรกฎาคม 2566
Sampling Method : Grab Sampling **Analytical Date** : 21-24 กรกฎาคม 2566
Sampling By : บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด **Report Date** : 04 สิงหาคม 2566
Registered No. : - **Sampling Time** : 12.57 น.
Sampling Name : นายณัฐพล แซ่หลี่

Parameter	Unit	Analytical Method ⁽²⁾	Result
Total Kjeldahl Nitrogen ⁽¹⁾	mg/L N	APHA : 4500-Norg (B)	< 0.28
Sample Condition		ใส ตะกอนน้อย	

Remark ⁽¹⁾ : วิเคราะห์โดย บริษัท เอ็นไวรอนเม้นท์ แอนด์ แล็บอราตอรี จำกัด เลขทะเบียน 2-029

⁽²⁾ : APHA, AWWA, WEF. Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. 23rd ed. Washington, DC: APHA, 2017.

Standard : ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด, อาคารประเภท ก

Miss Anusara Kaewkajorn

Analyst

TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด

Miss Wilairak Chaisa

Laboratory Manager

ANALYSIS REPORT

Customer Name	: บริษัท แอล.พี.เอ็น.ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน)	Customer Code	: S64034
Project Name	: โครงการลุ่มพินี้ คอนโดทาวน์ เอกชัย 48 (อาคาร C D) และ ลุ่มพินี้ คอนโดทาวน์ เอกชัย 48 (อาคาร A B)	Sample No	: 6607-WW2397
Address	: ถนนเอกชัย แขวงคลองบางพราน เขตบางบอน กรุงเทพมหานคร	Sample Type	: น้ำทิ้งอาคาร
Sampling Point	: บริเวณบ่อกักน้ำสุดท้ายของระบบน้ำของโครงการก่อนระบายลงสู่ ระบบระบายน้ำริมถนนเอกชัย	Sampling Date	: 20 กรกฎาคม 2566
GPS. Coordinate	: 47 P 0655441 E 1512881 N	Received Date	: 21 กรกฎาคม 2566
Sampling By	: บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด	Analytical Date	: 21-31 กรกฎาคม 2566
Registered No.	: -	Report Date	: 31 กรกฎาคม 2566
		Sampling Time	: 12.58 น.
		Sampling Name	: นายณัฐพล แซ่หลี่

Parameter	Unit	Analytical Method ⁽²⁾	Result	Standard
pH @25°C ⁽¹⁾	-	Electrometric Method	7.1	5-9
Total Dissolved Solids ⁽¹⁾	mg/L	Dried at 180°C	198	≤ 500
Total Suspended Solids ⁽¹⁾	mg/L	Dried at 103-105 °C	< 5.0	≤ 40
Biochemical Oxygen Demand	mg/L	5-Day BOD Test, Membrane Electrode Method	< 2.0	≤ 30
Settleable Solid	mL/L	Imhoff Cone	< 0.1	≤ 0.5
Oil and Grease	mg/L	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method	< 5.0	≤ 20
Sulfide	mg/L	Iodometric Method	< 0.60	≤ 1.0
Sample Condition		ใส		

Remark ⁽¹⁾ : รายการทดสอบที่อยู่ในขอบข่ายการรับรอง ISO/IEC 17025:2017 Accreditation No. Testing 1679

⁽²⁾ : APHA, AWWA, WEF. Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. 23rd ed. Washington, DC: APHA, 2017.

Standard : ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด, อาคารประเภท ข


 Miss Anusara Kaewkajorn
 Analyst


 TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.
 บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด


 Miss Wilairak Chaisa
 Laboratory Manager



บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด (สำนักงานใหญ่) เลขทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน ๖-318
ตั้งอยู่ที่ 332/173 หมู่ 3 ตำบลบางรักพัฒนา อำเภอบางบัวทอง จังหวัดนนทบุรี 11110
เบอร์ติดต่อ 02-156-8273 / 088-2968628 อีเมล tnp.env@gmail.com
เว็บไซต์ www.tnpenvironment.co.th , Line @ : @tnplab318 , Facebook.com/Tnp.environment

ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท แอล.พี.เอ็น.ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน) **Customer Code** : S64034
Project Name : โครงการลุ่มพินี้ คอนโดทาวน์ เอกชัย 48 (อาคาร C D)
และ ลุ่มพินี้ คอนโดทาวน์ เอกชัย 48 (อาคาร A B) **Sample No** : 6607-WW2397
Address : ถนนเอกชัย แขวงคลองบางพราน เขตบางบอน กรุงเทพมหานคร **Sample Type** : น้ำทิ้งอาคาร
Sampling Point : บริเวณบ่อบำบัดน้ำเสียของระบายน้ำของโครงการก่อนระบายลงสู่
ระบบระบายน้ำริมถนนเอกชัย **Sampling Date** : 20 กรกฎาคม 2566
GPS. Coordinate : 47 P 0655441 E 1512881 N **Received Date** : 21 กรกฎาคม 2566
Sampling By : บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด **Analytical Date** : 21-24 กรกฎาคม 2566
Registered No. : - **Report Date** : 04 สิงหาคม 2566
Sampling Time : 12.58 น.
Sampling Name : นายณัฐพล แซ่หลี่

Parameter	Unit	Analytical Method ⁽²⁾	Result	Standard
Total Kjeldahl Nitrogen ⁽¹⁾	mg/L N	APHA : 4500-Norg (B)	< 0.28	≤ 35
Sample Condition		ใส		

Remark ⁽¹⁾ : วิเคราะห์โดย บริษัท เอ็นไวรอนเม้นท์ แอนด์ แลบลอราตอรี จำกัด เลขทะเบียน ๖-029
⁽²⁾ : APHA, AWWA, WEF. Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. 23rded. Washington, DC: APHA, 2017.
Standard : ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด, อาคารประเภท ก



Anusara
Miss Anusara Kaewkajorn
Analyst

Wilairak
Miss Wilairak Chaisa
Laboratory Manager

ANALYSIS REPORT

Customer Name	: บริษัท แอล.พี.เอ็น.ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน)	Customer Code	: S64034
Project Name	: โครงการลุมพินี คอนโดทาวน์ เอกชัย 48 (อาคาร C D) และ ลุมพินี คอนโดทาวน์ เอกชัย 48 (อาคาร A B)	Sample No	: 6607-WW2398
Address	: ถนนเอกชัย แขวงคลองบางพราน เขตบางบอน กรุงเทพมหานคร	Sample Type	: น้ำทิ้งอาคาร
Sampling Point	: บริเวณจุดระบายน้ำออกจากระบบบำบัดน้ำเสีย	Sampling Date	: 20 กรกฎาคม 2566
GPS. Coordinate	: 47 P 0655462 E 1512903 N	Received Date	: 21 กรกฎาคม 2566
Sampling Method	: Grab Sampling	Analytical Date	: 21-31 กรกฎาคม 2566
Sampling By	: บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด	Report Date	: 31 กรกฎาคม 2566
Registered No.	: -	Sampling Time	: 13.00 น.
		Sampling Name	: นายณรุพล แซ่หลี่

Parameter	Unit	Analytical Method ⁽²⁾	Result	Standard
pH @25°C ⁽¹⁾	-	Electrometric Method	7.1	5-9
Total Dissolved Solids ⁽¹⁾	mg/L	Dried at 180°C	126	≤ 500
Total Suspended Solids ⁽¹⁾	mg/L	Dried at 103-105 °C	< 5.0	≤ 40
Biochemical Oxygen Demand	mg/L	5-Day BOD Test, Membrane Electrode Method	< 2.0	≤ 30
Settleable Solid	mL/L	Imhoff Cone	< 0.1	≤ 0.5
Oil and Grease	mg/L	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method	< 5.0	≤ 20
Sulfide	mg/L	Iodometric Method	< 0.60	≤ 1.0
Sample Condition		ใส		

Remark ⁽¹⁾ : รายการทดสอบที่อยู่ในขอบข่ายการรับรอง ISO/IEC 17025:2017 Accreditation No. Testing 1679

⁽²⁾ : APHA, AWWA, WEF. Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. 23rd ed. Washington, DC: APHA, 2017.

Standard : ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด, อาคารประเภท ข


Miss Anusara Kaewkajorn
 Analyst


TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.
 บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด


Miss Wilairak Chaisa
 Laboratory Manager



บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด (สำนักงานใหญ่) เลขทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เลขที่ ๖-318
ตั้งอยู่ที่ 332/173 หมู่ 3 ตำบลบางรักพัฒนา อำเภอบางบัวทอง จังหวัดนนทบุรี 11110
เบอร์ติดต่อ 02-156-8273 / 088-2968628 อีเมล tnp.env@gmail.com
เว็บไซต์ www.tnpenvironment.co.th , Line @ : @tnplab318 , Facebook.com/Tnp.environment

ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท แอล.พี.เอ็น.ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน) **Customer Code** : S64034
Project Name : โครงการลุ่มพินี้ คอนโดทาวน์ เอกชัย 48 (อาคาร C D)
และ ลุ่มพินี้ คอนโดทาวน์ เอกชัย 48 (อาคาร A B) **Sample No** : 6607-WW2398
Address : ถนนเอกชัย แขวงคลองบางพราน เขตบางบอน กรุงเทพมหานคร **Sample Type** : น้ำทิ้งอาคาร
Sampling Point : บริเวณจุดระบายน้ำออกจากระบบบำบัดน้ำเสีย **Sampling Date** : 20 กรกฎาคม 2566
GPS. Coordinate : 47 P 0655462 E 1512903 N **Received Date** : 21 กรกฎาคม 2566
Sampling Method : Grab Sampling **Analytical Date** : 21-24 กรกฎาคม 2566
Sampling By : บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด **Report Date** : 04 สิงหาคม 2566
Registered No. : - **Sampling Time** : 13.00 น.
Sampling Name : นายณัฐพล แซ่หลี่

Parameter	Unit	Analytical Method ⁽²⁾	Result	Standard
Total Kjeldahl Nitrogen ⁽¹⁾	mg/L N	APHA : 4500-Norg (B)	< 0.28	≤ 35
Sample Condition		ใส		

Remark ⁽¹⁾ : วิเคราะห์โดย บริษัท เอ็นไวรอนเม้นท์ แอนด์ แลบลอราตอรี จำกัด เลขทะเบียน ๖-029

⁽²⁾ : APHA, AWWA, WEF. Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. 23rded. Washington, DC: APHA, 2017.

Standard : ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด, อาคารประเภท ข


Miss Anusara Kaewkajorn
Analyst


TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.
บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด


Miss Wilairak Chaisa
Laboratory Manager

ANALYSIS REPORT

Customer Name	: บริษัท แอล.พี.เอ็น.ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน)	Customer Code	: S64034
Project Name	: โครงการถมพื้นที่ คอนโดทาวน์ เอกชัย 48 (อาคาร C D) และ สุมพื้นที่ คอนโดทาวน์ เอกชัย 48 (อาคาร A B)	Sample No	: 6608-WW2576
Address	: ถนนเอกชัย แขวงคลองบางพราน เขตบางบอน กรุงเทพมหานคร	Sample Type	: น้ำทิ้งอาคาร
Sampling Point	: บริเวณน้ำเสียก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสีย	Sampling Date	: 09 สิงหาคม 2566
GPS. Coordinate	: 47 P 0655442 E 1512883 N	Received Date	: 10 สิงหาคม 2566
Sampling Method	: Grab Sampling	Analytical Date	: 10-18 สิงหาคม 2566
Sampling By	: บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด	Report Date	: 18 สิงหาคม 2566
Registered No.	: -	Sampling Time	: 14.33 น.
		Sampling Name	: นายณัฐพล แซ่หลี

Parameter	Unit	Analytical Method ⁽²⁾	Result
pH @25°C ⁽¹⁾	-	Electrometric Method	6.4
Total Dissolved Solids ⁽¹⁾	mg/L	Dried at 180°C	68
Total Suspended Solids ⁽¹⁾	mg/L	Dried at 103-105 °C	< 5.0
Biochemical Oxygen Demand	mg/L	5-Day BOD Test, Membrane Electrode Method	< 2.0
Settleable Solid	mL/L	Imhoff Cone	< 0.1
Oil and Grease	mg/L	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method	< 5.0
Sulfide	mg/L	Iodometric Method	< 0.60
Sample Condition		ใส ตะกอนน้อย	

Remark ⁽¹⁾ : รายการทดสอบที่อยู่ในขอบข่ายการรับรอง ISO/IEC 17025:2017 Accreditation No. Testing 1679
⁽²⁾ : APHA, AWWA, WEF. Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. 23rded. Washington, DC: APHA, 2017.


 Miss Anusara Kaewkajorn
 Analyst


TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.
 บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด


 Miss Wilairak Chaisa
 Laboratory Manager



บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด (สำนักงานใหญ่) เลขทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน ๖-318
ตั้งอยู่ที่ 332/173 หมู่ 3 ตำบลบางรักพัฒนา อำเภอบางบัวทอง จังหวัดนนทบุรี 11110
เบอร์ติดต่อ 02-156-8273 / 088-2968628 อีเมล tnp.env@gmail.com
เว็บไซต์ www.tnpenvironment.co.th , Line @ : @tnplab318 , Facebook.com/Tnp.environment

ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท แอล.พี.เอ็น.ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน) **Customer Code** : S64034
Project Name : โครงการลุ่มพินี้ คอนโดทาวน์ เอกชัย 48 (อาคาร C D)
และ ลุ่มพินี้ คอนโดทาวน์ เอกชัย 48 (อาคาร A B) **Sample No** : 6608-WW2576
Address : ถนนเอกชัย แขวงคลองบางพราน เขตบางบอน กรุงเทพมหานคร **Sample Type** : น้ำทิ้งอาคาร
Sampling Point : บริเวณน้ำเสียก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสีย **Sampling Date** : 09 สิงหาคม 2566
GPS. Coordinate : 47 P 0655442 E 1512883 N **Received Date** : 11 สิงหาคม 2566
Sampling Method : Grab Sampling **Analytical Date** : 11-15 สิงหาคม 2566
Sampling By : บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด **Report Date** : 24 สิงหาคม 2566
Registered No. : - **Sampling Time** : 14.33 น.
Sampling Name : นายณัฐพล แซ่หลี่

Parameter	Unit	Analytical Method ⁽²⁾	Result
Total Kjeldahl Nitrogen ⁽¹⁾	mg/L N	APHA : 4500-Norg (B)	< 0.28
Sample Condition		ใส ตะกอนน้อย	

Remark ⁽¹⁾ : วิเคราะห์โดย บริษัท เอ็นไวรอนเม้นท์ แอนด์ แลบบอราตอรี จำกัด เลขทะเบียน ๖-029
⁽²⁾ : APHA, AWWA, WEF. Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. 23rded. Washington, DC: APHA, 2017.
Standard : ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด, อาคารประเภท ก


Miss Anusara Kaewkajorn
Analyst


TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.
บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด


Miss Wilairak Chaisa
Laboratory Manager

ANALYSIS REPORT

Customer Name	: บริษัท แอล.พี.เอ็น.ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน)	Customer Code	: S64034
Project Name	: โครงการลุ่มพินี้ คอนโดทาวน์ เอกชัย 48 (อาคาร C D) และ ลุ่มพินี้ คอนโดทาวน์ เอกชัย 48 (อาคาร A B)	Sample No	: 6608-WW2577
Address	: ถนนเอกชัย แขวงคลองบางพราน เขตบางบอน กรุงเทพมหานคร	Sample Type	: น้ำทิ้งอาคาร
Sampling Point	: บริเวณบ่อกักน้ำสุดท้ายของระบบน้ำของโครงการก่อนระบายลงสู่ ระบบระบายน้ำริมถนนเอกชัย	Sampling Date	: 09 สิงหาคม 2566
GPS. Coordinate	: 47 P 0655441 E 1512881 N	Received Date	: 10 สิงหาคม 2566
Sampling By	: บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด	Analytical Date	: 10-18 สิงหาคม 2566
Registered No.	: -	Report Date	: 18 สิงหาคม 2566
		Sampling Time	: 14.36 น.
		Sampling Name	: นายณัฐพล แซ่หลี่

Parameter	Unit	Analytical Method ⁽²⁾	Result	Standard
pH @25°C ⁽¹⁾	-	Electrometric Method	6.6	5-9
Total Dissolved Solids ⁽¹⁾	mg/L	Dried at 180°C	54	≤ 500
Total Suspended Solids ⁽¹⁾	mg/L	Dried at 103-105 °C	< 5.0	≤ 40
Biochemical Oxygen Demand	mg/L	5-Day BOD Test, Membrane Electrode Method	< 2.0	≤ 30
Settleable Solid	mL/L	Imhoff Cone	< 0.1	≤ 0.5
Oil and Grease	mg/L	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method	< 5.0	≤ 20
Sulfide	mg/L	Iodometric Method	< 0.60	≤ 1.0
Sample Condition		ใส		

Remark ⁽¹⁾ : รายการทดสอบที่อยู่ในขอบข่ายการรับรอง ISO/IEC 17025:2017 Accreditation No. Testing 1679

⁽²⁾ : APHA, AWWA, WEF. Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. 23rd ed. Washington, DC: APHA, 2017.

Standard : ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด, อาคารประเภท ข



Miss Anusara Kaewkajorn
Analyst



TNP ENVIRONMENT CO., LTD.
บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด



Miss Wilairak Chaisa
Laboratory Manager



บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด (สำนักงานใหญ่) เลขทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน ๖-318
ตั้งอยู่ที่ 332/173 หมู่ 3 ตำบลบางรักพัฒนา อำเภอบางบัวทอง จังหวัดนนทบุรี 11110
เบอร์ติดต่อ 02-156-8273 / 088-2968628 อีเมล tnp.envi@gmail.com
เว็บไซต์ www.tnpenvironment.co.th , Line @ : @tnplab318 , Facebook.com/Tnp.environment

ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท แอล.พี.เอ็น.ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน) **Customer Code** : S64034
Project Name : โครงการลุ่มพิน คอนโดทาวน์ เอกชัย 48 (อาคาร C D)
และ ลุ่มพิน คอนโดทาวน์ เอกชัย 48 (อาคาร A B) **Sample No** : 6608-WW2577
Address : ถนนเอกชัย แขวงคลองบางพราน เขตบางบอน กรุงเทพมหานคร **Sample Type** : น้ำทิ้งอาคาร
Sampling Point : บริเวณบ่อกักน้ำสุดท้ายของระบบน้ำของโครงการก่อนระบายลงสู่
ระบบระบายน้ำริมถนนเอกชัย **Sampling Date** : 09 สิงหาคม 2566
GPS. Coordinate : 47 P 0655441 E 1512881 N **Received Date** : 11 สิงหาคม 2566
Sampling By : บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด **Analytical Date** : 11-15 สิงหาคม 2566
Registered No. : - **Report Date** : 24 สิงหาคม 2566
Sampling Time : 14.36 น.
Sampling Name : นายณัฐพล แซ่หลี

Parameter	Unit	Analytical Method ⁽²⁾	Result	Standard
Total Kjeldahl Nitrogen ⁽¹⁾	mg/L N	APHA : 4500-Norg (B)	< 0.28	≤ 35
Sample Condition		ใส		

Remark ⁽¹⁾ : วิเคราะห์โดย บริษัท เอ็นไวรอนเม้นท์ แอนด์ แลบบอราตอรี จำกัด เลขทะเบียน ๖-029
⁽²⁾ : APHA, AWWA, WEF. Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. 23rd ed. Washington, DC: APHA, 2017.
Standard : ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด, อาคารประเภท ก


Miss Anusara Kaewkajorn
Analyst


บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด


Miss Wilairak Chaisa
Laboratory Manager

ANALYSIS REPORT

Customer Name	: บริษัท แอล.พี.เอ็น.ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน)	Customer Code	: S64034
Project Name	: โครงการลุ่มพินี้ คอนโดทาวน์ เอกชัย 48 (อาคาร C D) และ ลุ่มพินี้ คอนโดทาวน์ เอกชัย 48 (อาคาร A B)	Sample No	: 6608-WW2578
Address	: ถนนเอกชัย แขวงคลองบางพราน เขตบางบอน กรุงเทพมหานคร	Sample Type	: น้ำทิ้งอาคาร
Sampling Point	: บริเวณจุดระบายน้ำออกจากระบบบำบัดน้ำเสีย	Sampling Date	: 09 สิงหาคม 2566
GPS. Coordinate	: 47 P 0655462 E 1512903 N	Received Date	: 10 สิงหาคม 2566
Sampling Method	: Grab Sampling	Analytical Date	: 10-18 สิงหาคม 2566
Sampling By	: บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด	Report Date	: 18 สิงหาคม 2566
Registered No.	: -	Sampling Time	: 14.37 น.
		Sampling Name	: นายณัฐพล แซ่หลี

Parameter	Unit	Analytical Method ⁽²⁾	Result	Standard
pH @25°C ⁽¹⁾	-	Electrometric Method	6.7	5-9
Total Dissolved Solids ⁽¹⁾	mg/L	Dried at 180°C	58	≤ 500
Total Suspended Solids ⁽¹⁾	mg/L	Dried at 103-105 °C	< 5.0	≤ 40
Biochemical Oxygen Demand	mg/L	5-Day BOD Test, Membrane Electrode Method	< 2.0	≤ 30
Settleable Solid	mL/L	Imhoff Cone	< 0.1	≤ 0.5
Oil and Grease	mg/L	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method	< 5.0	≤ 20
Sulfide	mg/L	Iodometric Method	< 0.60	≤ 1.0
Sample Condition		ใส		

Remark ⁽¹⁾ : รายการทดสอบที่อยู่ในขอบข่ายการรับรอง ISO/IEC 17025:2017 Accreditation No. Testing 1679

⁽²⁾ : APHA, AWWA, WEF. Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. 23rded. Washington, DC: APHA, 2017.

Standard : ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด, อาคารประเภท ข


 Miss Anusara Kaewkajorn
 Analyst


 TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.
 บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด


 Miss Wilairak Chaisa
 Laboratory Manager



บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด (สำนักงานใหญ่) เลขทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน ๖-318
ตั้งอยู่ที่ 332/173 หมู่ 3 ตำบลบางรักพัฒนา อำเภอบางบัวทอง จังหวัดนนทบุรี 11110
เบอร์ติดต่อ 02-156-8273 / 088-2968628 อีเมล tnp.env@gmail.com
เว็บไซต์ www.tnpenvironment.co.th , Line @ : @tnplab318 , Facebook.com/Tnp.environment

ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท แอล.พี.เอ็น.ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน) **Customer Code** : S64034
Project Name : โครงการลุ่มพินี้ คอนโดทาวน์ เอกชัย 48 (อาคาร C D)
และ ลุ่มพินี้ คอนโดทาวน์ เอกชัย 48 (อาคาร A B) **Sample No** : 6608-WW2578
Address : ถนนเอกชัย แขวงคลองบางพราน เขตบางบอน กรุงเทพมหานคร **Sample Type** : น้ำทิ้งอาคาร
Sampling Point : บริเวณจุดระบายน้ำออกจากระบบบำบัดน้ำเสีย **Sampling Date** : 09 สิงหาคม 2566
GPS. Coordinate : 47 P 0655462 E 1512903 N **Received Date** : 11 สิงหาคม 2566
Sampling Method : Grab Sampling **Analytical Date** : 11-15 สิงหาคม 2566
Sampling By : บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด **Report Date** : 24 สิงหาคม 2566
Registered No. : - **Sampling Time** : 14.37 น.
Sampling Name : นายณัฐพล แซ่หลี่

Parameter	Unit	Analytical Method ⁽²⁾	Result	Standard
Total Kjeldahl Nitrogen ⁽¹⁾	mg/L N	APHA : 4500-Norg (B)	< 0.28	≤ 35
Sample Condition		ใส		

Remark ⁽¹⁾ : วิเคราะห์โดย บริษัท เอ็นไวรอนเม้นท์ แอนด์ แลบลอราตอรี จำกัด เลขทะเบียน ๖-029

⁽²⁾ : APHA, AWWA, WEF. Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. 23rd ed. Washington, DC: APHA, 2017.

Standard : ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด, อาคารประเภท ข


Miss Anusara Kaewkajorn
Analyst


TNP ENVIRONMENT CO., LTD.
บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด


Miss Wilairak Chaisa
Laboratory Manager

ANALYSIS REPORT

Customer Name	: บริษัท แอล.พี.เอ็น.ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน)	Customer Code	: S64034
Project Name	: โครงการลุ่มพินี้ คอนโดทาวน์ เอกชัย 48 (อาคาร C D) และ ลุ่มพินี้ คอนโดทาวน์ เอกชัย 48 (อาคาร A B)	Sample No	: 6609-WW3025
Address	: ถนนเอกชัย แขวงคลองบางพราน เขตบางบอน กรุงเทพมหานคร	Sample Type	: น้ำทิ้งอาคาร
Sampling Point	: บริเวณน้ำเสียก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสีย	Sampling Date	: 14 กันยายน 2566
GPS. Coordinate	: 47 P 0655442 E 1512883 N	Received Date	: 15 กันยายน 2566
Sampling Method	: Grab Sampling	Analytical Date	: 15-26 กันยายน 2566
Sampling By	: บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด	Report Date	: 26 กันยายน 2566
Registered No.	: -	Sampling Time	: 15.00 น.
		Sampling Name	: นายณัฐพล แซ่หลี

Parameter	Unit	Analytical Method ⁽²⁾	Result
pH @25°C ⁽¹⁾	-	Electrometric Method	7.4
Total Dissolved Solids ⁽¹⁾	mg/L	Dried at 180°C	254
Total Suspended Solids ⁽¹⁾	mg/L	Dried at 103-105 °C	< 5.0
Biochemical Oxygen Demand	mg/L	5-Day BOD Test, Membrane Electrode Method	2.8
Settleable Solid	mL/L	Imhoff Cone	< 0.1
Oil and Grease	mg/L	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method	< 5.0
Sulfide	mg/L	Iodometric Method	< 0.60
Sample Condition		ใส เหลืองอ่อน ตะกอนน้อย	

Remark ⁽¹⁾ : รายการทดสอบที่อยู่ในขอบข่ายการรับรอง ISO/IEC 17025:2017 Accreditation No. Testing 1679
⁽²⁾ : APHA, AWWA, WEF. Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. 23rd ed. Washington, DC: APHA, 2017.


TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.
 บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด
 Miss Anusara Kaewkajorn
 Analyst


 Miss Wilairak Chaisa
 Laboratory Manager



บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด (สำนักงานใหญ่) เลขทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน 2-318
ตั้งอยู่ที่ 332/173 หมู่ 3 ตำบลบางรักพัฒนา อำเภอบางบัวทอง จังหวัดนนทบุรี 11110
เบอร์ติดต่อ 02-156-8273 / 088-2068628 อีเมล tnp.env@gmail.com
เว็บไซต์ www.tnpenvironment.co.th , Line @ : @tnplab318 , Facebook.com/Tnp.environment

ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท แอล.พี.เอ็น.ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน) **Customer Code** : S64034
Project Name : โครงการลุ่มพิน คอนโดทาวน์ เอกชัย 48 (อาคาร C D)
และ ลุ่มพิน คอนโดทาวน์ เอกชัย 48 (อาคาร A B) **Sample No** : 6609-WW3025
Address : ถนนเอกชัย แขวงคลองบางพราน เขตบางบอน กรุงเทพมหานคร **Sample Type** : น้ำทิ้งอาคาร
Sampling Point : บริเวณน้ำเสียก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสีย **Sampling Date** : 14 กันยายน 2566
GPS. Coordinate : 47 P 0655442 E 1512883 N **Received Date** : 15 กันยายน 2566
Sampling Method : Grab Sampling **Analytical Date** : 16 กันยายน - 05 ตุลาคม 2566
Sampling By : บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด **Report Date** : 05 ตุลาคม 2566
Registered No. : - **Sampling Time** : 15.00 น.
Sampling Name : นายณัฐพล แซ่หลี่

Parameter	Unit	Analytical Method ⁽²⁾	Result
Total Kjeldahl Nitrogen ⁽¹⁾	mg/L N	APHA : 4500-Norg (B)	1.26
Sample Condition		ใส่ เหลืองอ่อน ตะกอนน้อย	

Remark ⁽¹⁾ : วิเคราะห์โดย บริษัท เอ็นไวรอนเม้นท์ แอนด์ แลบลอราตอรี จำกัด เลขทะเบียน 2-029
⁽²⁾ : APHA, AWWA, WEF. Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. 23rded. Washington, DC: APHA, 2017.
Standard : ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด, อาคารประเภท ก



Miss Anusara Kaewkajorn
บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด
Analyst


Miss Wilairak Chaisa
Laboratory Manager

ANALYSIS REPORT

Customer Name	: บริษัท แอล.พี.เอ็น.ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน)	Customer Code	: S64034
Project Name	: โครงการลุ่มพินี้ คอนโดทาวน์ เอกชัย 48 (อาคาร C D) และ ลุ่มพินี้ คอนโดทาวน์ เอกชัย 48 (อาคาร A B)	Sample No	: 6609-WW3026
Address	: ถนนเอกชัย แขวงคลองบางพราน เขตบางบอน กรุงเทพมหานคร	Sample Type	: น้ำทิ้งอาคาร
Sampling Point	: บริเวณบ่อบำบัดน้ำสุดท้ายของระบบน้ำของโครงการก่อนระบายลงสู่ ระบบระบายน้ำริมถนนเอกชัย	Sampling Date	: 14 กันยายน 2566
GPS. Coordinate	: 47 P 0655441 E 1512881 N	Received Date	: 15 กันยายน 2566
Sampling By	: บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด	Analytical Date	: 15-26 กันยายน 2566
Registered No.	: -	Report Date	: 26 กันยายน 2566
		Sampling Time	: 15.04 น.
		Sampling Name	: นายณัฐพล แซ่หลี

Parameter	Unit	Analytical Method ⁽²⁾	Result	Standard
pH @25°C ⁽¹⁾	-	Electrometric Method	8.1	5-9
Total Dissolved Solids ⁽¹⁾	mg/L	Dried at 180°C	226	≤ 500
Total Suspended Solids ⁽¹⁾	mg/L	Dried at 103-105 °C	< 5.0	≤ 40
Biochemical Oxygen Demand	mg/L	5-Day BOD Test, Membrane Electrode Method	3.9	≤ 30
Settleable Solid	mL/L	Imhoff Cone	< 0.1	≤ 0.5
Oil and Grease	mg/L	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method	< 5.0	≤ 20
Sulfide	mg/L	Iodometric Method	< 0.60	≤ 1.0
Sample Condition		ใส่ เหลือง ตะกอนน้อย		

Remark ⁽¹⁾ : รายการทดสอบที่อยู่ในขอบข่ายการรับรอง ISO/IEC 17025:2017 Accreditation No. Testing 1679
⁽²⁾ : APHA, AWWA, WEF. Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. 23rd ed. Washington, DC: APHA, 2017.
Standard : ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด, อาคารประเภท ข


TNP ENVIRONMENT CO., LTD.
บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด
Miss Anusara Kaewkajorn
Analyst


Miss Wilairak Chaisa
Laboratory Manager



บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด (สำนักงานใหญ่) เลขทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน 2-318
ตั้งอยู่ที่ 332/173 หมู่ 3 ตำบลบางรักพัฒนา อำเภอบางบัวทอง จังหวัดนนทบุรี 11110
เบอร์ติดต่อ 02-156-8273 / 088-2968628 อีเมล tnp.envi@gmail.com
เว็บไซต์ www.tnpenvironment.co.th , Line @ : @tnplab318 , Facebook.com/Tnp.environment

ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท แอล.พี.เอ็น.ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน) **Customer Code** : S64034
Project Name : โครงการลุ่มพินี้ คอนโดทาวน์ เอกชัย 48 (อาคาร C D)
และ ลุ่มพินี้ คอนโดทาวน์ เอกชัย 48 (อาคาร A B) **Sample No** : 6609-WW3026
Address : ถนนเอกชัย แขวงคลองบางพราน เขตบางบอน กรุงเทพมหานคร **Sample Type** : น้ำทิ้งอาคาร
Sampling Point : บริเวณบ่อกักน้ำสุดท้ายของระบบน้ำของโครงการก่อนระบายลงสู่
ระบบระบายน้ำริมถนนเอกชัย **Sampling Date** : 14 กันยายน 2566
GPS. Coordinate : 47 P 0655441 E 1512881 N **Received Date** : 15 กันยายน 2566
Sampling By : บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด **Analytical Date** : 16 กันยายน - 05 ตุลาคม 2566
Registered No. : - **Report Date** : 05 ตุลาคม 2566
Sampling Time : 15.04 น.
Sampling Name : นายณัฐพล แซ่หลี่

Parameter	Unit	Analytical Method ⁽²⁾	Result	Standard
Total Kjeldahl Nitrogen ⁽¹⁾	mg/L N	APHA : 4500-Norg (B)	2.80	≤ 35
Sample Condition		ใส่ เหลือง ตะกอนน้อย		

Remark ⁽¹⁾ : วิเคราะห์โดย บริษัท เอ็นไวรอนเม้นท์ แอนด์ แลบบอราตอรี จำกัด เลขทะเบียน 2-029
⁽²⁾ : APHA, AWWA, WEF. Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. 23rded. Washington, DC: APHA, 2017.
Standard : ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด, อาคารประเภท ก


Miss Anusara Kaewkajorn
Analyst


TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.
บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด


Miss Wilairak Chaisa
Laboratory Manager

ANALYSIS REPORT

Customer Name	: บริษัท แอล.พี.เอ็น.ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน)	Customer Code	: S64034
Project Name	: โครงการลุ่มพิน คอนโดทาวน์ เอกชัย 48 (อาคาร C D) และ ลุ่มพิน คอนโดทาวน์ เอกชัย 48 (อาคาร A B)	Sample No	: 6609-WW3027
Address	: ถนนเอกชัย แขวงคลองบางพราน เขตบางบอน กรุงเทพมหานคร	Sample Type	: น้ำทิ้งอาคาร
Sampling Point	: บริเวณจุดระบายน้ำออกจากระบบบำบัดน้ำเสีย	Sampling Date	: 14 กันยายน 2566
GPS. Coordinate	: 47 P 0655462 E 1512903 N	Received Date	: 15 กันยายน 2566
Sampling Method	: Grab Sampling	Analytical Date	: 15-26 กันยายน 2566
Sampling By	: บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด	Report Date	: 26 กันยายน 2566
Registered No.	: -	Sampling Time	: 15.07 น.
		Sampling Name	: นายณัฐพล แซ่หลี่

Parameter	Unit	Analytical Method ⁽²⁾	Result	Standard
pH @25°C ⁽¹⁾	-	Electrometric Method	8.2	5-9
Total Dissolved Solids ⁽¹⁾	mg/L	Dried at 180°C	294	≤ 500
Total Suspended Solids ⁽¹⁾	mg/L	Dried at 103-105 °C	< 5.0	≤ 40
Biochemical Oxygen Demand	mg/L	5-Day BOD Test, Membrane Electrode Method	3.5	≤ 30
Settleable Solid	mL/L	Imhoff Cone	< 0.1	≤ 0.5
Oil and Grease	mg/L	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method	< 5.0	≤ 20
Sulfide	mg/L	Iodometric Method	< 0.60	≤ 1.0
Sample Condition		ใส		

Remark ⁽¹⁾ : รายการทดสอบที่อยู่ในขอบข่ายการรับรอง ISO/IEC 17025:2017 Accreditation No. Testing 1679
⁽²⁾ : APHA, AWWA, WEF. Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. 23rded. Washington, DC: APHA, 2017.
Standard : ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด, อาคารประเภท ข


 Miss Anusara Kaewkajorn
Analyst


 บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด


 Miss Wilairak Chaisa
Laboratory Manager



บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด (สำนักงานใหญ่) เลขทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน ๖-318
ตั้งอยู่ที่ 332/173 หมู่ 3 ตำบลบางรักพัฒนา อำเภอบางบัวทอง จังหวัดนนทบุรี 11110
เบอร์ติดต่อ 02-156-8273 / 088-2968628 อีเมล tnp.envi@gmail.com
เว็บไซต์ www.tnpenvironment.co.th , Line @ : @tnplab318 , Facebook.com/Tnp.environment

ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท แอล.พี.เอ็น.ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน) **Customer Code** : S64034
Project Name : โครงการลุ่มพินี้ คอนโดทาวน์ เอกชัย 48 (อาคาร C D)
และ ลุ่มพินี้ คอนโดทาวน์ เอกชัย 48 (อาคาร A B) **Sample No** : 6609-WW3027
Address : ถนนเอกชัย แขวงคลองบางพราน เขตบางบอน กรุงเทพมหานคร **Sample Type** : น้ำทิ้งอาคาร
Sampling Point : บริเวณจุดระบายน้ำออกจากระบบบำบัดน้ำเสีย **Sampling Date** : 14 กันยายน 2566
GPS. Coordinate : 47 P 0655462 E 1512903 N **Received Date** : 15 กันยายน 2566
Sampling Method : Grab Sampling **Analytical Date** : 16 กันยายน - 05 ตุลาคม 2566
Sampling By : บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด **Report Date** : 05 ตุลาคม 2566
Registered No. : - **Sampling Time** : 15.07 น.
Sampling Name : นายณัฐพล แซ่หลี่

Parameter	Unit	Analytical Method ⁽²⁾	Result	Standard
Total Kjeldahl Nitrogen ⁽¹⁾	mg/L N	APHA : 4500-Norg (B)	2.94	≤ 35
Sample Condition		ใส		

Remark ⁽¹⁾ : วิเคราะห์โดย บริษัท เอ็นไวรอนเม้นท์ แอนด์ แลบบอราตอรี จำกัด เลขทะเบียน ๖-029
⁽²⁾ : APHA, AWWA, WEF. Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. 23rded. Washington, DC: APHA, 2017.
Standard : ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด, อาคารประเภท ข


Miss Anusara Kaewkajorn
Analyst


TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.
บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด


Miss Wilairak Chaisa
Laboratory Manager

ANALYSIS REPORT

Customer Name :	บริษัท แอล.พี.เอ็น.ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน)	Customer Code :	S64034
Project Name :	โครงการลุ่มพินี้ คอนโดทาวน์ เอกชัย 48 (อาคาร C D) และ ลุ่มพินี้ คอนโดทาวน์ เอกชัย 48 (อาคาร A B)	Sample No :	6610-WW3443
Address :	ถนนเอกชัย แขวงคลองบางพราน เขตบางบอน กรุงเทพมหานคร	Sample Type :	น้ำทิ้งอาคาร
Sampling Point :	บริเวณน้ำเสียก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสีย	Sampling Date :	20 ตุลาคม 2566
GPS. Coordinate :	47 P 0655442 E 1512883 N	Received Date :	21 ตุลาคม 2566
Sampling Method :	Grab Sampling	Analytical Date :	22-31 ตุลาคม 2566
Sampling By :	บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเมนต์ จำกัด	Report Date :	01 พฤศจิกายน 2566
Registered No. :	-	Sampling Time :	10.45 น.
		Sampling Name :	นายณัฐพล แซ่หลี

Parameter	Unit	Analytical Method ⁽²⁾	Result
pH @25°C ⁽¹⁾	-	Electrometric Method	7.5
Total Dissolved Solids ⁽¹⁾	mg/L	Dried at 180°C	470
Total Suspended Solids ⁽¹⁾	mg/L	Dried at 103-105 °C	< 5.0
Biochemical Oxygen Demand	mg/L	5-Day BOD Test, Membrane Electrode Method	2.9
Settleable Solid	mL/L	Imhoff Cone	< 0.1
Oil and Grease	mg/L	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method	< 5.0
Sulfide	mg/L	Iodometric Method	< 0.60
Sample Condition		ใส เหลือง ตะกอนน้อย	

Remark ⁽¹⁾ : รายการทดสอบที่อยู่ในขอบข่ายการรับรอง ISO/IEC 17025:2017 Accreditation No. Testing 1679
⁽²⁾ : APHA, AWWA, WEF. Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. 23rded. Washington, DC: APHA, 2017.


 Miss Anusara Kaewkajorn
 Analyst


TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.
 บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเมนต์ จำกัด


 Miss Wilairak Chaisa
 Laboratory Manager



บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด (สำนักงานใหญ่) เลขทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน ๖-318
ตั้งอยู่ที่ 332/173 หมู่ 3 ตำบลบางรักพัฒนา อำเภอบางบัวทอง จังหวัดนนทบุรี 11110
เบอร์ติดต่อ 02-156-8273 / 088-2968628 อีเมล tnp.env@gmail.com
เว็บไซต์ www.tnpenvironment.co.th , Line @ : @tnplab318 , Facebook.com/Tnp.environment

ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท แอล.พี.เอ็น.ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน) **Customer Code** : S64034
Project Name : โครงการลุ่มพิน คอนโดทาวน์ เอกชัย 48 (อาคาร C D)
และ ลุ่มพิน คอนโดทาวน์ เอกชัย 48 (อาคาร A B) **Sample No** : 6610-WW3443
Address : ถนนเอกชัย แขวงคลองบางพราน เขตบางบอน กรุงเทพมหานคร **Sample Type** : น้ำทิ้งอาคาร
Sampling Point : บริเวณน้ำเสียก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสีย **Sampling Date** : 20 ตุลาคม 2566
GPS. Coordinate : 47 P 0655442 E 1512883 N **Received Date** : 24 ตุลาคม 2566
Sampling Method : Grab Sampling **Analytical Date** : 24-25 ตุลาคม 2566
Sampling By : บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด **Report Date** : 03 พฤศจิกายน 2566
Registered No. : - **Sampling Time** : 10.45 น.
Sampling Name : นายณัฐพล แซ่หลี่

Parameter	Unit	Analytical Method ⁽²⁾	Result
Total Kjeldahl Nitrogen ⁽¹⁾	mg/L N	APHA : 4500-Norg (B)	< 0.28
Sample Condition		ใส เหลือง ตะกอนน้อย	

Remark ⁽¹⁾ : วิเคราะห์โดย บริษัท เอ็นไวรอนเม้นท์ แอนด์ แลบบอราตอรี จำกัด เลขทะเบียน ๖-029
⁽²⁾ : APHA, AWWA, WEF. Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. 23rded. Washington, DC: APHA, 2017.
Standard : ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด, อาคารประเภท ก


Miss Anusara Kaewkajorn
Analyst


TNP ENVIRONMENT CO., LTD.
บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด


Miss Wilairak Chaisa
Laboratory Manager

ANALYSIS REPORT

Customer Name	: บริษัท แอล.พี.เอ็น.ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน)	Customer Code	: S64034
Project Name	: โครงการลุ่มพินี้ คอนโดทาวน์ เอกชัย 48 (อาคาร C D) และ ลุ่มพินี้ คอนโดทาวน์ เอกชัย 48 (อาคาร A B)	Sample No	: 6610-WW3444
Address	: ถนนเอกชัย แขวงคลองบางพราณ เขตบางบอน กรุงเทพมหานคร	Sample Type	: น้ำทิ้งอาคาร
Sampling Point	: บริเวณบ่อบำบัดน้ำเสียสุดท้ายของระบบน้ำของโครงการก่อนระบายลงสู่ ระบบระบายน้ำริมถนนเอกชัย	Sampling Date	: 20 ตุลาคม 2566
GPS. Coordinate	: 47 P 0655441 E 1512881 N	Received Date	: 21 ตุลาคม 2566
Sampling By	: บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด	Analytical Date	: 22-31 ตุลาคม 2566
Registered No.	: -	Report Date	: 01 พฤศจิกายน 2566
		Sampling Time	: 10.48 น.
		Sampling Name	: นายณัฐพล แซ่หลี่

Parameter	Unit	Analytical Method ⁽²⁾	Result	Standard
pH @25°C ⁽¹⁾	-	Electrometric Method	7.9	5-9
Total Dissolved Solids ⁽¹⁾	mg/L	Dried at 180°C	322	≤ 500
Total Suspended Solids ⁽¹⁾	mg/L	Dried at 103-105 °C	< 5.0	≤ 40
Biochemical Oxygen Demand	mg/L	5-Day BOD Test, Membrane Electrode Method	< 2.0	≤ 30
Settleable Solid	mL/L	Imhoff Cone	< 0.1	≤ 0.5
Oil and Grease	mg/L	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method	< 5.0	≤ 20
Sulfide	mg/L	Iodometric Method	< 0.60	≤ 1.0
Sample Condition		ใส่ เหลือง ตะกอนน้อย		

Remark ⁽¹⁾ : รายการทดสอบที่อยู่ในขอบข่ายการรับรอง ISO/IEC 17025:2017 Accreditation No. Testing 1679
⁽²⁾ : APHA, AWWA, WEF. Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. 23rded. Washington, DC: APHA, 2017.
Standard : ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด, อาคารประเภท ข


TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.
บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด

Miss Anusara Kaewkajorn
Analyst


Miss Wilairak Chaisa
Laboratory Manager



บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด (สำนักงานใหญ่) เลขทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เลขที่ 2-318
ตั้งอยู่ที่ 332/173 หมู่ 3 ตำบลบางรักพัฒนา อำเภอบางบัวทอง จังหวัดนนทบุรี 11110
เบอร์ติดต่อ 02-156-8273 / 088-2968628 อีเมล tnp.envi@gmail.com
เว็บไซต์ www.tnpenvironment.co.th , Line @ : @tnplab318 , Facebook.com/Tnp.environment

ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท แอล.พี.เอ็น.ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน) **Customer Code** : S64034
Project Name : โครงการลุ่มพินี้ คอนโดทาวน์ เอกชัย 48 (อาคาร C D)
และ ลุ่มพินี้ คอนโดทาวน์ เอกชัย 48 (อาคาร A B) **Sample No** : 6610-WW3444
Address : ถนนเอกชัย แขวงคลองบางพราน เขตบางบอน กรุงเทพมหานคร **Sample Type** : น้ำทิ้งอาคาร
Sampling Point : บริเวณบ่อกักน้ำสุดท้ายของระบบน้ำของโครงการก่อนระบายลงสู่
ระบบระบายน้ำริมถนนเอกชัย **Sampling Date** : 20 ตุลาคม 2566
GPS. Coordinate : 47 P 0655441 E 1512881 N **Received Date** : 24 ตุลาคม 2566
Sampling By : บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด **Analytical Date** : 24-25 ตุลาคม 2566
Registered No. : - **Report Date** : 03 พฤศจิกายน 2566
Sampling Time : 10.48 น.
Sampling Name : นายณัฐพล แซ่หลี่

Parameter	Unit	Analytical Method ⁽²⁾	Result	Standard
Total Kjeldahl Nitrogen ⁽¹⁾	mg/L N	APHA : 4500-Norg (B)	< 0.28	≤ 35
Sample Condition		ใส่ เหลือง ตะกอนน้อย		

Remark ⁽¹⁾ : วิเคราะห์โดย บริษัท เอ็นไวรอนเม้นท์ แอนด์ แลบลอราตอรี จำกัด เลขทะเบียน 2-029

⁽²⁾ : APHA, AWWA, WEF. Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. 23rd ed. Washington, DC: APHA, 2017.

Standard : ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด, อาคารประเภท ก


TNP ENVIRONMENT CO., LTD.
บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด
Miss Anusara Kaewkajorn
Analyst


Miss Wilairak Chaisa
Laboratory Manager

ANALYSIS REPORT

Customer Name	: บริษัท แอล.พี.เอ็น.ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน)	Customer Code	: S64034
Project Name	: โครงการลุ่มพินี้ คอนโดทาวน์ เอกชัย 48 (อาคาร C D) และ ลุ่มพินี้ คอนโดทาวน์ เอกชัย 48 (อาคาร A B)	Sample No	: 6610-WW3445
Address	: ถนนเอกชัย แขวงคลองบางพราน เขตบางบอน กรุงเทพมหานคร	Sample Type	: น้ำทิ้งอาคาร
Sampling Point	: บริเวณจุดระบายน้ำออกจากระบบบำบัดน้ำเสีย	Sampling Date	: 20 ตุลาคม 2566
GPS. Coordinate	: 47 P 0655462 E 1512903 N	Received Date	: 21 ตุลาคม 2566
Sampling Method	: Grab Sampling	Analytical Date	: 22-31 ตุลาคม 2566
Sampling By	: บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด	Report Date	: 01 พฤศจิกายน 2566
Registered No.	: -	Sampling Time	: 10.53 น.
		Sampling Name	: นายณัฐพล แซ่หลี่

Parameter	Unit	Analytical Method ⁽²⁾	Result	Standard
pH @25°C ⁽¹⁾	-	Electrometric Method	7.8	5-9
Total Dissolved Solids ⁽¹⁾	mg/L	Dried at 180°C	278	≤ 500
Total Suspended Solids ⁽¹⁾	mg/L	Dried at 103-105 °C	5.1	≤ 40
Biochemical Oxygen Demand	mg/L	5-Day BOD Test, Membrane Electrode Method	< 2.0	≤ 30
Settleable Solid	mL/L	Imhoff Cone	< 0.1	≤ 0.5
Oil and Grease	mg/L	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method	< 5.0	≤ 20
Sulfide	mg/L	Iodometric Method	< 0.60	≤ 1.0
Sample Condition		ใส่ เหลือง ตะกอนน้อย		

Remark ⁽¹⁾ : รายการทดสอบที่อยู่ในขอบข่ายการรับรอง ISO/IEC 17025:2017 Accreditation No. Testing 1679

⁽²⁾ : APHA, AWWA, WEF. Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. 23rd ed. Washington, DC: APHA, 2017.

Standard : ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด, อาคารประเภท ข



บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเมนต์ จำกัด (สำนักงานใหญ่) เลขทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน ว-318
ตั้งอยู่ที่ 332/173 หมู่ 3 ตำบลบางรักพัฒนา อำเภอบางบัวทอง จังหวัดนนทบุรี 11110
เบอร์ติดต่อ 02-156-8273 / 088-2968628 อีเมล tnp.env@gmail.com
เว็บไซต์ www.tnpenvironment.co.th , Line @ : @tnplab318 , Facebook.com/Tnp.environment

ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท แอล.พี.เอ็น.ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน) **Customer Code** : S64034
Project Name : โครงการลุ่มพินี คอนโดทาวน์ เอกชัย 48 (อาคาร C D)
และ ลุ่มพินี คอนโดทาวน์ เอกชัย 48 (อาคาร A B) **Sample No** : 6610-WW3445
Address : ถนนเอกชัย แขวงคลองบางพราน เขตบางบอน กรุงเทพมหานคร **Sample Type** : น้ำทิ้งอาคาร
Sampling Point : บริเวณจุดระบายน้ำออกจากระบบบำบัดน้ำเสีย **Sampling Date** : 20 ตุลาคม 2566
GPS. Coordinate : 47 P 0655462 E 1512903 N **Received Date** : 24 ตุลาคม 2566
Sampling Method : Grab Sampling **Analytical Date** : 24-25 ตุลาคม 2566
Sampling By : บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเมนต์ จำกัด **Report Date** : 03 พฤศจิกายน 2566
Registered No. : - **Sampling Time** : 10.53 น.
Sampling Name : นายณัฐพล แซ่หลี่

Parameter	Unit	Analytical Method ⁽²⁾	Result	Standard
Total Kjeldahl Nitrogen ⁽¹⁾	mg/L N	APHA : 4500-Norg (B)	< 0.28	≤ 35
Sample Condition		ใส เหลือง ตะกอนน้อย		

Remark ⁽¹⁾ : วิเคราะห์โดย บริษัท เอ็นไวรอนเมนต์ แอนด์ แลบลอราตอรี จำกัด เลขทะเบียน ว-029

⁽²⁾ : APHA, AWWA, WEF. Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. 23rd ed. Washington, DC: APHA, 2017.

Standard : ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด, อาคารประเภท ข



Anusara

Miss Anusara Kaewkajorn

Analyst

TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.
บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเมนต์ จำกัด

Wilairak

Miss Wilairak Chaisa

Laboratory Manager

ANALYSIS REPORT

Customer Name :	บริษัท แอล.พี.เอ็น.ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน)	Customer Code :	S64034
Project Name :	โครงการลุ่มพินี้ คอนโดทาวน์ เอกชัย 48 (อาคาร C D) และ ลุ่มพินี้ คอนโดทาวน์ เอกชัย 48 (อาคาร A B)	Sample No :	6611-WW3747
Address :	ถนนเอกชัย แขวงคลองบางพราน เขตบางบอน กรุงเทพมหานคร	Sample Type :	น้ำทิ้งอาคาร
Sampling Point :	บริเวณน้ำเสียก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสีย	Sampling Date :	15 พฤศจิกายน 2566
GPS. Coordinate :	47 P 0655442 E 1512883 N	Received Date :	16 พฤศจิกายน 2566
Sampling Method :	Grab Sampling	Analytical Date :	16-24 พฤศจิกายน 2566
Sampling By :	บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด	Report Date :	24 พฤศจิกายน 2566
Registered No. :	-	Sampling Time :	12.33 น.
		Sampling Name :	นายณัฐพล แซ่หลี่

Parameter	Unit	Analytical Method ⁽²⁾	Result
pH @25°C ⁽¹⁾	-	Electrometric Method	7.4
Total Dissolved Solids ⁽¹⁾	mg/L	Dried at 180°C	216
Total Suspended Solids ⁽¹⁾	mg/L	Dried at 103-105 °C	6.0
Biochemical Oxygen Demand	mg/L	5-Day BOD Test, Membrane Electrode Method	3.2
Settleable Solid	mL/L	Imhoff Cone	0.1
Oil and Grease	mg/L	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method	< 5.0
Sulfide	mg/L	Iodometric Method	< 0.60
Sample Condition		ใส เหลืองอ่อน ตะกอนน้อย	

Remark ⁽¹⁾ : รายการทดสอบที่อยู่ในขอบข่ายการรับรอง ISO/IEC 17025:2017 Accreditation No. Testing 1679

⁽²⁾ : APHA, AWWA, WEF. Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. 23rded. Washington, DC: APHA, 2017.


Miss Anusara Kaewkajorn
Analyst


TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.
บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด


Miss Wilairak Chaisa
Laboratory Manager



บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด (สำนักงานใหญ่) เลขทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน 2-318
ตั้งอยู่ที่ 332/173 หมู่ 3 ตำบลบางรักพัฒนา อำเภอบางบัวทอง จังหวัดนนทบุรี 11110
เบอร์ติดต่อ 02-156-8273 / 088-2968628 อีเมล tnp.envi@gmail.com
เว็บไซต์ www.tnpenvironment.co.th , Line @ : @tnplab318 , Facebook.com/Tnp.environment

ANALYSIS REPORT

Customer Name	: บริษัท แอล.พี.เอ็น.ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน)	Customer Code	: S64034
Project Name	: โครงการลุ่มพิน คอนโดทาวน์ เอกชัย 48 (อาคาร C D) และ ลุ่มพิน คอนโดทาวน์ เอกชัย 48 (อาคาร A B)	Sample No	: 6611-WW3747
Address	: ถนนเอกชัย แขวงคลองบางพราน เขตบางบอน กรุงเทพมหานคร	Sample Type	: น้ำทิ้งอาคาร
Sampling Point	: บริเวณน้ำเสียก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสีย	Sampling Date	: 15 พฤศจิกายน 2566
GPS. Coordinate	: 47 P 0655442 E 1512883 N	Received Date	: 17 พฤศจิกายน 2566
Sampling Method	: Grab Sampling	Analytical Date	: 17-20 พฤศจิกายน 2566
Sampling By	: บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด	Report Date	: 29 พฤศจิกายน 2566
Registered No.	: -	Sampling Time	: 12.33 น.
		Sampling Name	: นายณัฐพล แซ่หลี่

Parameter	Unit	Analytical Method ⁽²⁾	Result
Total Kjeldahl Nitrogen ⁽¹⁾	mg/L N	APHA : 4500-Norg (B)	< 0.28
Sample Condition		ใส่ เหลืองอ่อน ตะกอนน้อย	

Remark ⁽¹⁾ : วิเคราะห์โดย บริษัท เอ็นไวรอนเม้นท์ แอนด์ แลบลอราตอรี จำกัด เลขทะเบียน 2-029
⁽²⁾ : APHA, AWWA, WEF. Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. 23rd ed. Washington, DC: APHA, 2017.
Standard : ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด, อาคารประเภท ก

 Miss Anusara Kaewkajorn Analyst	 TNP ENVIRONMENT CO., LTD. บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด	 Miss Wilairak Chaisa Laboratory Manager
---	--	---

ANALYSIS REPORT

Customer Name	: บริษัท แอล.พี.เอ็น.ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน)	Customer Code	: S64034
Project Name	: โครงการลุ่มพินี้ คอนโดทาวน์ เอกชัย 48 (อาคาร C D) และ ลุ่มพินี้ คอนโดทาวน์ เอกชัย 48 (อาคาร A B)	Sample No	: 6611-WW3748
Address	: ถนนเอกชัย แขวงคลองบางพราน เขตบางบอน กรุงเทพมหานคร	Sample Type	: น้ำทิ้งอาคาร
Sampling Point	: บริเวณบ่อกักน้ำสุดท้ายของระบบน้ำของโครงการก่อนระบายลงสู่ ระบบระบายน้ำริมถนนเอกชัย	Sampling Date	: 15 พฤศจิกายน 2566
GPS. Coordinate	: 47 P 0655441 E 1512881 N	Received Date	: 16 พฤศจิกายน 2566
Sampling By	: บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด	Analytical Date	: 16-24 พฤศจิกายน 2566
Registered No.	: -	Report Date	: 24 พฤศจิกายน 2566
		Sampling Time	: 12.38 น.
		Sampling Name	: นายณัฐพล แซ่หลี

Parameter	Unit	Analytical Method ⁽²⁾	Result	Standard
pH @25°C ⁽¹⁾	-	Electrometric Method	7.4	5-9
Total Dissolved Solids ⁽¹⁾	mg/L	Dried at 180°C	212	≤ 500
Total Suspended Solids ⁽¹⁾	mg/L	Dried at 103-105 °C	< 5.0	≤ 40
Biochemical Oxygen Demand	mg/L	5-Day BOD Test, Membrane Electrode Method	2.2	≤ 30
Settleable Solid	mL/L	Imhoff Cone	< 0.1	≤ 0.5
Oil and Grease	mg/L	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method	< 5.0	≤ 20
Sulfide	mg/L	Iodometric Method	< 0.60	≤ 1.0
Sample Condition		ใส เหลืองอ่อน ตะกอนน้อย		

Remark ⁽¹⁾ : รายการทดสอบที่อยู่ในขอบข่ายการรับรอง ISO/IEC 17025:2017 Accreditation No. Testing 1679
⁽²⁾ : APHA, AWWA, WEF. Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. 23rd ed. Washington, DC: APHA, 2017.
Standard : ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด, อาคารประเภท ข


 Miss Anusara Kaewkajorn
Analyst


TNP ENVIRONMENT CO., LTD.
 บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด


 Miss Wilairak Chaisa
Laboratory Manager



บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด (สำนักงานใหญ่) เลขทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน ว-318
ตั้งอยู่ที่ 332/173 หมู่ 3 ตำบลบางรักพัฒนา อำเภอบางบัวทอง จังหวัดนนทบุรี 11110
เบอร์ติดต่อ 02-156-8273 / 088-2968628 อีเมล tnp.envi@gmail.com
เว็บไซต์ www.tnpenvironment.co.th , Line @ : @tnplab318 , Facebook.com/Tnp.environment

ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท แอล.พี.เอ็น.ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน) **Customer Code** : S64034
Project Name : โครงการลุ่มพินี้ คอนโดทาวน์ เอกชัย 48 (อาคาร C D) **Sample No** : 6611-WW3748
และ ลุ่มพินี้ คอนโดทาวน์ เอกชัย 48 (อาคาร A B) **Sample Type** : น้ำทิ้งอาคาร
Address : ถนนเอกชัย แขวงคลองบางพราน เขตบางบอน กรุงเทพมหานคร **Sampling Date** : 15 พฤศจิกายน 2566
Sampling Point : บริเวณบ่อกักน้ำสุดท้ายของระบายน้ำของโครงการก่อนระบายลงสู่ **Received Date** : 17 พฤศจิกายน 2566
ระบบระบายน้ำริมถนนเอกชัย **Analytical Date** : 17-20 พฤศจิกายน 2566
GPS. Coordinate : 47 P 0655441 E 1512881 N **Report Date** : 29 พฤศจิกายน 2566
Sampling By : บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด **Sampling Time** : 12.38 น.
Registered No. : - **Sampling Name** : นายณัฐพล แซ่หลี่

Parameter	Unit	Analytical Method ⁽²⁾	Result	Standard
Total Kjeldahl Nitrogen ⁽¹⁾	mg/L N	APHA : 4500-Norg (B)	< 0.28	≤ 35
Sample Condition		ใส เหลืองอ่อน ตะกอนน้อย		

Remark ⁽¹⁾ : วิเคราะห์โดย บริษัท เอ็นไวรอนเม้นท์ แอนด์ แลบบอราตอรี จำกัด เลขทะเบียน ว-029
⁽²⁾ : APHA, AWWA, WEF. Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. 23rd ed. Washington, DC: APHA, 2017.
Standard : ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด, อาคารประเภท ก




Miss Anusara Kaewkajorn
Analyst


Miss Wilairak Chaisa
Laboratory Manager

ANALYSIS REPORT

Customer Name	: บริษัท แอล.พี.เอ็น.ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน)	Customer Code	: S64034
Project Name	: โครงการลุ่มพิน คอนโดทาวน์ เอกชัย 48 (อาคาร C D) และ ลุ่มพิน คอนโดทาวน์ เอกชัย 48 (อาคาร A B)	Sample No	: 6611-WW3749
Address	: ถนนเอกชัย แขวงคลองบางพราน เขตบางบอน กรุงเทพมหานคร	Sample Type	: น้ำทิ้งอาคาร
Sampling Point	: บริเวณจุดระบายน้ำออกจากระบบบำบัดน้ำเสีย	Sampling Date	: 15 พฤศจิกายน 2566
GPS. Coordinate	: 47 P 0655462 E 1512903 N	Received Date	: 16 พฤศจิกายน 2566
Sampling Method	: Grab Sampling	Analytical Date	: 16-24 พฤศจิกายน 2566
Sampling By	: บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด	Report Date	: 24 พฤศจิกายน 2566
Registered No.	: -	Sampling Time	: 12.41 น.
		Sampling Name	: นายณัฐพล แซ่หลี่

Parameter	Unit	Analytical Method ⁽²⁾	Result	Standard
pH @25°C ⁽¹⁾	-	Electrometric Method	7.7	5-9
Total Dissolved Solids ⁽¹⁾	mg/L	Dried at 180°C	218	≤ 500
Total Suspended Solids ⁽¹⁾	mg/L	Dried at 103-105 °C	< 5.0	≤ 40
Biochemical Oxygen Demand	mg/L	5-Day BOD Test, Membrane Electrode Method	3.8	≤ 30
Settleable Solid	mL/L	Imhoff Cone	< 0.1	≤ 0.5
Oil and Grease	mg/L	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method	< 5.0	≤ 20
Sulfide	mg/L	Iodometric Method	< 0.60	≤ 1.0
Sample Condition		ใส่ เหลือง ตะกอนน้อย		

Remark ⁽¹⁾ : รายการทดสอบที่อยู่ในขอบข่ายการรับรอง ISO/IEC 17025:2017 Accreditation No. Testing 1679
⁽²⁾ : APHA, AWWA, WEF. Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. 23rded. Washington, DC: APHA, 2017.
Standard : ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด, อาคารประเภท ข


TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.
 บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด

 Miss Anusara Kaewkajorn
 Analyst


 Miss Wilairak Chaisa
 Laboratory Manager



บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด (สำนักงานใหญ่) เลขทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เลขที่ 7-318
ตั้งอยู่ที่ 332/173 หมู่ 3 ตำบลบางรักพัฒนา อำเภอบางบัวทอง จังหวัดนนทบุรี 11110
เบอร์ติดต่อ 02-156-8273 / 088-2968628 อีเมล tnp.envt@gmail.com
เว็บไซต์ www.tnpenvironment.co.th , Line @ : @tnplab318 , Facebook.com/Tnp.environment

ANALYSIS REPORT

Customer Name	: บริษัท แอล.พี.เอ็น.ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน)	Customer Code	: S64034
Project Name	: โครงการลุ่มพื้นที่ คอนโดทาวน์ เอกชัย 48 (อาคาร C D) และ ลุ่มพื้นที่ คอนโดทาวน์ เอกชัย 48 (อาคาร A B)	Sample No	: 6611-WW3749
Address	: ถนนเอกชัย แขวงคลองบางพราน เขตบางบอน กรุงเทพมหานคร	Sample Type	: น้ำทิ้งอาคาร
Sampling Point	: บริเวณจุดระบายน้ำออกจากระบบบำบัดน้ำเสีย	Sampling Date	: 15 พฤศจิกายน 2566
GPS. Coordinate	: 47 P 0655462 E 1512903 N	Received Date	: 17 พฤศจิกายน 2566
Sampling Method	: Grab Sampling	Analytical Date	: 17-20 พฤศจิกายน 2566
Sampling By	: บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด	Report Date	: 29 พฤศจิกายน 2566
Registered No.	: -	Sampling Time	: 12.41 น.
		Sampling Name	: นายณัฐพล แซ่หลี่

Parameter	Unit	Analytical Method ⁽²⁾	Result	Standard
Total Kjeldahl Nitrogen ⁽¹⁾	mg/L N	APHA : 4500-Norg (B)	< 0.28	≤ 35
Sample Condition		ใส่ เหลือง ตะกอนน้อย		

Remark ⁽¹⁾ : วิเคราะห์โดย บริษัท เอ็นไวรอนเม้นท์ แอนด์ แล็บอราตอรี จำกัด เลขทะเบียน 7-029

⁽²⁾ : APHA, AWWA, WEF. Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. 23rd ed. Washington, DC: APHA, 2017.

Standard : ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด, อาคารประเภท ข



Anusara

TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.
บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด

Miss Anusara Kaewkajorn

Analyst

Wilairak

Miss Wilairak Chaisa

Laboratory Manager