

ภาคผนวกที่ 4

ใบรายงานผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม

- 4-1 ใบรายงานผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศ
- 4-2 ใบรายงานผลการตรวจวัดความเร็วและทิศทางลม
- 4-3 ใบรายงานผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป
- 4-4 ใบรายงานผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน



ภาคผนวกที่ 4-1

ใบรายงานผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศ



ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท ทางด่วนและรถไฟฟ้ากรุงเทพ จำกัด (มหาชน) **Customer Code** : F66006
Project Name : รถไฟฟ้าฟ้ามหานคร สายฉลองรัชธรรม **Sample Type** : คุณภาพอากาศในบรรยากาศ
 (สายสีม่วง ช่วงสถานีคลองบางไผ่-สถานีเตาปูน) **Sampling Date** : 04 - 09 พฤษภาคม 2566
Address : สำนักงานสาขา (2) 189 ถนนพระราม 9 แขวงห้วยขวาง **Received Date** : 10 พฤษภาคม 2566
 เขตห้วยขวาง กรุงเทพมหานคร 10310 **Report Date** : 22 พฤษภาคม 2566
Sampling Point : ชุมชนบริเวณสถานีเตาปูน (ห้าดาวคอนโดมิเนียม) **Sampling Method** : US.EPA.40 CFR 50
GPS. Coordinate : 47 P 665431 E 1526884 N **Method of Analysis** : High-Volume Air Sampler/
Sampling By : บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด Gravimetric Method
Sampling Name : นายเอกภพ เกตุยงกลิ่น
Model and Serial No. : TSP#20 and PM#1
Calibrator Model and Serial No. : S/N 1835
Expire Date : 01 Aug 22

Item	Sampling Date	Result (mg/m ³)	
		Total Suspended Particulates (TSP) 24 Hours Average	Particulate Matter less than 10 Micrometers (PM-10)
1.	04-05/05/2566	0.0737	0.0367
2.	05-06/05/2566	0.0733	0.0366
3.	06-07/05/2566	0.0646	0.0326
4.	07-08/05/2566	0.0686	0.0343
5.	08-09/05/2566	0.0681	0.0324
มาตรฐาน ⁽¹⁾		≤ 0.33	≤ 0.12

มาตรฐาน : ⁽¹⁾ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศโดยทั่วไป
 หมายเหตุ : หน่วยเป็นมิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร หรือ (mg/m³)





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

ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท ทางด่วนและรถไฟฟ้ากรุงเทพ จำกัด (มหาชน) **Customer Code** : F66006
Project Name : รถไฟฟ้าฟ้ามหานคร สายฉลองรัชธรรม **Sample Type** : คุณภาพอากาศในบรรยากาศ
 (สายสีม่วง ช่วงสถานีคลองบางไผ่-สถานีเตาปูน) **Sampling Date** : 11 - 16 พฤษภาคม 2566
Address : สำนักงานสาขา (2) 189 ถนนพระราม 9 แขวงห้วยขวาง **Received Date** : 17 พฤษภาคม 2566
 เขตห้วยขวาง กรุงเทพมหานคร 10310 **Report Date** : 22 พฤษภาคม 2566
Sampling Point : ชุมชนบริเวณสถานีบางซ่อน (แฟลตเจ้าหน้าที่ดับเพลิง) **Sampling Method** : US.EPA.40 CFR 50
GPS. Coordinate : 47 P 665585 E 1528531 N **Method of Analysis** : High-Volume Air Sampler/
Sampling By : บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด Gravimetric Method
Sampling Name : นายเอกภพ เกลี้ยงกลิ่น
Model and Serial No. : TSP#22 and PM#4
Calibrator Model and Serial No. : S/N 1635
Expire Date : 01 Aug 22

Item	Sampling Date	Result (mg/m ³)	
		Total Suspended Particulates (TSP) 24 Hours Average	Particulate Matter less than 10 Micrometers (PM-10)
1.	11-12/05/2566	0.0636	0.0325
2.	12-13/05/2566	0.0675	0.0348
3.	13-14/05/2566	0.0624	0.0317
4.	14-15/05/2566	0.0640	0.0320
5.	15-16/05/2566	0.0680	0.0332
มาตรฐาน ⁽¹⁾		≤ 0.33	≤ 0.12

มาตรฐาน : ⁽¹⁾ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศโดยทั่วไป
 หมายเหตุ : หน่วยเป็นมิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร หรือ (mg/m³)




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

ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท ทางด่วนและรถไฟฟ้ากรุงเทพ จำกัด (มหาชน) **Customer Code** : F66006
Project Name : รถไฟฟ้ามหานคร สายฉลองรัชธรรม **Sample Type** : คุณภาพอากาศในบรรยากาศ
 (สายสีม่วง ช่วงสถานีคลองบางไผ่-สถานีเตาปูน) **Sampling Date** : 19 - 24 พฤษภาคม 2566
Address : สำนักงานสาขา (2) 189 ถนนพระราม 9 แขวงห้วยขวาง **Received Date** : 25 พฤษภาคม 2566
 เขตห้วยขวาง กรุงเทพมหานคร 10310 **Report Date** : 29 พฤษภาคม 2566
Sampling Point : ชุมชนบริเวณสถานีวงศ์สว่าง **Sampling Method** : US.EPA.40 CFR 50
 (ทางออก 2 สถานีวงศ์สว่าง) **Method of Analysis** : High-Volume Air Sampler/
 Gravimetric Method
GPS. Coordinate : 47 P 664911 E 1529535 N
Sampling By : บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด
Sampling Name : นายโสภณวิชญ์ ฤทธะนะ
Model and Serial No. : TSP#26 and PM#5
Calibrator Model and Serial No. : S/N 1635
Expire Date : 01 Aug 22

Item	Sampling Date	Result (mg/m ³)	
		Total Suspended Particulates (TSP) 24 Hours Average	Particulate Matter less than 10 Micrometers (PM-10)
1.	19-20/05/2566	0.0696	0.0350
2.	20-21/05/2566	0.0586	0.0293
3.	21-22/05/2566	0.0712	0.0357
4.	22-23/05/2566	0.0678	0.0341
5.	23-24/05/2566	0.0665	0.0334
มาตรฐาน ⁽¹⁾		≤ 0.33	≤ 0.12

มาตรฐาน : ⁽¹⁾ 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

ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท ทางด่วนและรถไฟฟ้ากรุงเทพ จำกัด (มหาชน) **Customer Code** : F66006
Project Name : รถไฟฟ้ามหานคร สายฉลองรัชธรรม **Sample Type** : คุณภาพอากาศในบรรยากาศ
 (สายสีม่วง ช่วงสถานีคลองบางไผ่-สถานีเตาปูน) **Sampling Date** : 04 - 09 พฤษภาคม 2566
Address : สำนักงานสาขา (2) 189 ถนนพระราม 9 แขวงห้วยขวาง **Received Date** : 10 พฤษภาคม 2566
 เขตห้วยขวาง กรุงเทพมหานคร 10310 **Report Date** : 22 พฤษภาคม 2566
Sampling Point : วัดโพธิ์ทองล่าง (บริเวณด้านทิศตะวันออก **Sampling Method** : US.EPA.40 CFR 50
 ติดกับศาลาเอนกประสงค์) **Method of Analysis** : High-Volume Air Sampler/
 Gravimetric Method
GPS. Coordinate : 47 P 664670 E 1530035 N
Sampling By : บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด
Sampling Name : นายเอกภพ เกลี้ยงกลิ่น
Model and Serial No. : TSP#27 and PM#8
Calibrator Model and Serial No. : S/N 1635
Expire Date : 01 Aug 22

Item	Sampling Date	Result (mg/m ³)	
		Total Suspended Particulates (TSP) 24 Hours Average	Particulate Matter less than 10 Micrometers (PM-10)
1.	04-05/05/2566	0.0670	0.0360
2.	05-06/05/2566	0.0661	0.0306
3.	06-07/05/2566	0.0663	0.0339
4.	07-08/05/2566	0.0641	0.0317
5.	08-09/05/2566	0.0652	0.0318
มาตรฐาน ⁽¹⁾		≤ 0.33	≤ 0.12

มาตรฐาน : ⁽¹⁾ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศโดยทั่วไป
 หมายเหตุ : หน่วยเป็นมิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร หรือ (mg/m³)

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

ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท ทางด่วนและรถไฟฟ้ากรุงเทพ จำกัด (มหาชน) **Customer Code** : F66006
Project Name : รถไฟฟ้าฟ้ามหานคร สายฉลองรัชธรรม **Sample Type** : คุณภาพอากาศในบรรยากาศ
 (สายสีม่วง ช่วงสถานีคลองบางไผ่-สถานีเตาปูน) **Sampling Date** : 04 - 09 พฤษภาคม 2566
Address : สำนักงานสาขา (2) 189 ถนนพระราม 9 แขวงห้วยขวาง **Received Date** : 10 พฤษภาคม 2566
 เขตห้วยขวาง กรุงเทพมหานคร 10310 **Report Date** : 22 พฤษภาคม 2566
Sampling Point : โรงเรียนติวานนท์ศึกษา (บริเวณตลาดเรวดี) **Sampling Method** : US.EPA.40 CFR 50
GPS. Coordinate : 47 P 664094 E 1532163 N **Method of Analysis** : High-Volume Air Sampler/
Sampling By : บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด Gravimetric Method
Sampling Name : นายโสภณวิชญ์ ฤาษะนะ
Model and Serial No. : TSP#29 and PM#10
Calibrator Model and Serial No. : S/N 1635
Expire Date : 01 Aug 22

Item	Sampling Date	Result (mg/m ³)	
		Total Suspended Particulates (TSP) 24 Hours Average	Particulate Matter less than 10 Micrometers (PM-10)
1.	04-05/05/2566	0.0660	0.0326
2.	05-06/05/2566	0.0704	0.0345
3.	06-07/05/2566	0.0624	0.0328
4.	07-08/05/2566	0.0679	0.0367
5.	08-09/05/2566	0.0668	0.0330
มาตรฐาน ⁽¹⁾		≤ 0.33	≤ 0.12

มาตรฐาน : ⁽¹⁾ 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

ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท ทางด่วนและรถไฟฟ้ากรุงเทพ จำกัด (มหาชน) **Customer Code** : F66006
Project Name : รถไฟฟ้าฟ้ามหานคร สายฉลองรัชธรรม **Sample Type** : คุณภาพอากาศในบรรยากาศ
 (สายสีม่วง ช่วงสถานีคลองบางไผ่-สถานีเตาปูน) **Sampling Date** : 04 - 09 พฤษภาคม 2566
Address : สำนักงานสาขา (2) 189 ถนนพระราม 9 แขวงห้วยขวาง **Received Date** : 10 พฤษภาคม 2566
 เขตห้วยขวาง กรุงเทพมหานคร 10310 **Report Date** : 22 พฤษภาคม 2566
Sampling Point : ศูนย์ราชการนนทบุรี (บริเวณลานหน้าศาลหลักเมือง) **Sampling Method** : US.EPA.40 CFR 50
GPS. Coordinate : 47 P 663515 E 1532841 N **Method of Analysis** : High-Volume Air Sampler/
Sampling By : บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด Gravimetric Method
Sampling Name : นายโสภณวิษณุ ฤาตะนะ
Model and Serial No. : TSP#32 and PM#12
Calibrator Model and Serial No. : S/N 1635
Expire Date : 01 Aug 22

Item	Sampling Date	Result (mg/m ³)	
		Total Suspended Particulates (TSP) 24 Hours Average	Particulate Matter less than 10 Micrometers (PM-10)
1.	04-05/05/2566	0.0763	0.0392
2.	05-06/05/2566	0.0658	0.0331
3.	06-07/05/2566	0.0641	0.0334
4.	07-08/05/2566	0.0636	0.0326
5.	08-09/05/2566	0.0601	0.0299
มาตรฐาน ⁽¹⁾		≤ 0.33	≤ 0.12

มาตรฐาน : ⁽¹⁾ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศโดยทั่วไป
 หมายเหตุ : หน่วยเป็นมิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร หรือ (mg/m³)





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

ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท ทางด่วนและรถไฟฟ้ากรุงเทพ จำกัด (มหาชน) **Customer Code** : F66006
Project Name : รถไฟฟ้าฟ้ามหานคร สายฉลองรัชธรรม **Sample Type** : คุณภาพอากาศในบรรยากาศ
 (สายสีม่วง ช่วงสถานีคลองบางไผ่-สถานีเตาปูน) **Sampling Date** : 04 - 09 พฤษภาคม 2566
Address : สำนักงานสาขา (2) 189 ถนนพระราม 9 แขวงห้วยขวาง **Received Date** : 10 พฤษภาคม 2566
 เขตห้วยขวาง กรุงเทพมหานคร 10310 **Report Date** : 22 พฤษภาคม 2566
Sampling Point : วัดน้อยนอก (บริเวณด้านทิศตะวันออกข้างโบสถ์) **Sampling Method** : US.EPA.40 CFR 50
GPS. Coordinate : 47 P 659922 E 1534043 N **Method of Analysis** : High-Volume Air Sampler/
Sampling By : บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด Gravimetric Method
Sampling Name : นายวรุณ วัชรสิทธิ์
Model and Serial No. : TSP#35 and PM#14
Calibrator Model and Serial No. : S/N 1635
Expire Date : 01 Aug 22

Item	Sampling Date	Result (mg/m ³)	
		Total Suspended Particulates (TSP) 24 Hours Average	Particulate Matter less than 10 Micrometers (PM-10)
1.	04-05/05/2566	0.0709	0.0364
2.	05-06/05/2566	0.0715	0.0371
3.	06-07/05/2566	0.0660	0.0353
4.	07-08/05/2566	0.0714	0.0357
5.	08-09/05/2566	0.0603	0.0328
มาตรฐาน ⁽¹⁾		≤ 0.33	≤ 0.12

มาตรฐาน : ⁽¹⁾ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศโดยทั่วไป
 หน่วยเป็นมิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร หรือ (mg/m³)




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

ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท ทางด่วนและรถไฟฟ้ากรุงเทพ จำกัด (มหาชน) **Customer Code** : F66006
Project Name : รถไฟฟ้ามหานคร สายฉลองรัชธรรม **Sample Type** : คุณภาพอากาศในบรรยากาศ
 (สายสีม่วง ช่วงสถานีคลองบางไผ่-สถานีเตาปูน) **Sampling Date** : 04 - 09 พฤษภาคม 2566
Address : สำนักงานสาขา (2) 189 ถนนพระราม 9 แขวงห้วยขวาง **Received Date** : 10 พฤษภาคม 2566
 เขตห้วยขวาง กรุงเทพมหานคร 10310 **Report Date** : 22 พฤษภาคม 2566
Sampling Point : สุขปริดาเรสซิเดนซ์ (บริเวณด้านหน้าอาคาร) **Sampling Method** : US.EPA.40 CFR 50
GPS. Coordinate : 47 P 656263 E 1534506 N **Method of Analysis** : High-Volume Air Sampler/
Sampling By : บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด Gravimetric Method
Sampling Name : นายวุธ รัตมิตต์
Model and Serial No. : TSP#36 and PM#15
Calibrator Model and Serial No. : S/N 1635
Expire Date : 01 Aug 22

Item	Sampling Date	Result (mg/m ³)	
		Total Suspended Particulates (TSP) 24 Hours Average	Particulate Matter less than 10 Micrometers (PM-10)
1.	04-05/05/2566	0.0628	0.0319
2.	05-06/05/2566	0.0618	0.0314
3.	06-07/05/2566	0.0643	0.0302
4.	07-08/05/2566	0.0626	0.0298
5.	08-09/05/2566	0.0541	0.0234
มาตรฐาน ⁽¹⁾		≤ 0.33	≤ 0.12

มาตรฐาน : ⁽¹⁾ 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

ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท ทางด่วนและรถไฟฟ้ากรุงเทพ จำกัด (มหาชน) **Customer Code** : F66006
Project Name : รถไฟฟ้าฟ้ามหานคร สายฉลองรัชธรรม **Sample Type** : คุณภาพอากาศในบรรยากาศ
 (สายสีม่วง ช่วงสถานีคลองบางไผ่-สถานีเตาปูน) **Sampling Date** : 04 - 09 พฤษภาคม 2566
Address : สำนักงานสาขา (2) 189 ถนนพระราม 9 แขวงห้วยขวาง **Received Date** : 10 พฤษภาคม 2566
 เขตห้วยขวาง กรุงเทพมหานคร 10310 **Report Date** : 22 พฤษภาคม 2566
Sampling Point : โรงพยาบาลเกษมราษฎร์ **Sampling Method** : US.EPA.40 CFR 50
GPS. Coordinate : 47 P 652333 E 1534995 N **Method of Analysis** : High-Volume Air Sampler/
Sampling By : บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด Gravimetric Method
Sampling Name : นายวูธ วัศมิตต์
Model and Serial No. : TSP#37 and PM#16
Calibrator Model and Serial No. : S/N 1635
Expire Date : 01 Aug 22

Item	Sampling Date	Result (mg/m ³)	
		Total Suspended Particulates (TSP) 24 Hours Average	Particulate Matter less than 10 Micrometers (PM-10)
1.	04-05/05/2566	0.0620	0.0308
2.	05-06/05/2566	0.0625	0.0312
3.	06-07/05/2566	0.0660	0.0337
4.	07-08/05/2566	0.0600	0.0300
5.	08-09/05/2566	0.0634	0.0327
มาตรฐาน ⁽¹⁾		≤ 0.33	≤ 0.12

มาตรฐาน : ⁽¹⁾ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศโดยทั่วไป
 หมายเหตุ : หน่วยเป็นมิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร หรือ (mg/m³)




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

ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท ทางด่วนและรถไฟฟ้ากรุงเทพ จำกัด (มหาชน) **Customer Code** : F66006
Project Name : รถไฟฟ้าหมอชิต สายฉลองรัชธรรม (สายสีม่วง ช่วงสถานีคลองบางไผ่-สถานีเตาปูน) **Sample Type** : คุณภาพอากาศในบรรยากาศ
Address : สำนักงานสาขา (2) 189 ถนนพระราม 9 แขวงห้วยขวาง เขตห้วยขวาง กรุงเทพมหานคร 10310 **Sampling Date** : 04 - 09 พฤษภาคม 2566
Sampling Point : หมู่บ้านรัตนาวดี (ชุมชนใกล้เคียงศูนย์ซ่อมบำรุง ช้างบ้านเลขที่ 102/6) **Received Date** : 10 พฤษภาคม 2566
GPS. Coordinate : 47 P 652685 E 1536292 N **Report Date** : 22 พฤษภาคม 2566
Sampling By : บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด **Sampling Method** : US.EPA.40 CFR 50
Sampling Name : นายพงศกร บุญมา **Method of Analysis** : High-Volume Air Sampler/ Gravimetric Method
Model and Serial No. : TSP#38 and PM#17
Calibrator Model and Serial No. : S/N 1635
Expire Date : 01 Aug 22

Item	Sampling Date	Result (mg/m ³)	
		Total Suspended Particulates (TSP) 24 Hours Average	Particulate Matter less than 10 Micrometers (PM-10)
1.	04-05/05/2566	0.0688	0.0355
2.	05-06/05/2566	0.0621	0.0316
3.	06-07/05/2566	0.0606	0.0303
4.	07-08/05/2566	0.0626	0.0322
5.	08-09/05/2566	0.0627	0.0309
มาตรฐาน ⁽¹⁾		≤ 0.33	≤ 0.12

มาตรฐาน : ⁽¹⁾ 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

ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท ทางด่วนและรถไฟฟ้ากรุงเทพ จำกัด **Customer Code** : F66006
Project Name : รถไฟฟ้ามหานคร สายฉลองรัชธรรม **Sample Type** : คุณภาพอากาศในบรรยากาศ
 (สายสีม่วง ช่วงสถานีคลองบางไผ่-สถานีเตาปูน) **Sampling Date** : 04 - 08 พฤษภาคม 2566
Address : สำนักงานสาขา (2) 189 ถนนพระราม 9 แขวงห้วยขวาง **Received Date** : 10 พฤษภาคม 2566
 เขตห้วยขวาง กรุงเทพมหานคร 10310 **Report Date** : 22 พฤษภาคม 2566
Sampling Point : ชุมชนบริเวณสถานีเตาปูน (ห้าดาวคอนโดมิเนียม) **Method of Analysis** : Flame Ionization Detection
GPS. Coordinate : 47 P 665431 E 1526884 N
Sampling By : บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด
Sampling Name : นายเอกภพ เกลี้ยงกลิ่น
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
ชุมชนบริเวณ สถานีเตาปูน (ห้าดาวคอนโดมิเนียม)	04/05/2566	ppm	2.95	1.00	3.94
	05/05/2566	ppm	2.88	0.98	3.87
	06/05/2566	ppm	2.83	0.96	3.79
	07/05/2566	ppm	2.87	0.98	3.85
	08/05/2566	ppm	2.80	0.99	3.80

มาตรฐาน : ปริมาณไฮโดรคาร์บอนสำหรับประเทศไทยยังไม่มีมาตรฐานกำหนด


 Miss Anusara Kaewkajorn
 Analyst


 TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.
 บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด


 Miss Wilairak Chaisa
 Laboratory Manager

ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท ทางด่วนและรถไฟฟ้ากรุงเทพ จำกัด **Customer Code** : F66006
Project Name : รถไฟฟ้ามหานคร สายฉลองรัชธรรม **Sample Type** : คุณภาพอากาศในบรรยากาศ
 (สายสีม่วง ช่วงสถานีคลองบางไผ่-สถานีเตาปูน) **Sampling Date** : 11 - 15 พฤษภาคม 2566
Address : สำนักงานสาขา (2) 189 ถนนพระราม 9 แขวงห้วยขวาง **Received Date** : 17 พฤษภาคม 2566
 เขตห้วยขวาง กรุงเทพมหานคร 10310 **Report Date** : 22 พฤษภาคม 2566
Sampling Point : ชุมชนบริเวณสถานีบางซื่อ (แพลตฟอร์มที่ดับเพลิง) **Method of Analysis** : Flame Ionization Detection
GPS. Coordinate : 47 P 665585 E 1528531 N
Sampling By : บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด
Sampling Name : นายเอกภพ เกลี้ยงกลิ่น
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
ชุมชนบริเวณ สถานีบางซื่อ (แพลตฟอร์มที่ ดับเพลิง)	11/05/2566	ppm	2.89	0.87	3.75
	12/05/2566	ppm	2.91	0.75	3.66
	13/05/2566	ppm	2.96	0.91	3.87
	14/05/2566	ppm	2.70	0.81	3.51
	15/05/2566	ppm	2.62	0.63	3.24

มาตรฐาน : ปริมาณไฮโดรคาร์บอนสำหรับประเทศไทยยังไม่มีมาตรฐานกำหนด


 Miss Anusara Kaewkajorn
 Analyst


 TNP ENVIRONMENT CO., LTD.
 บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด



 Miss Wilairak Chaisa
 Laboratory Manager

ANALYSIS REPORT


Customer Name : บริษัท หางด่วนและรถไฟฟ้ากรุงเทพ จำกัด **Customer Code** : F66006
Project Name : รถไฟฟ้ามหานคร สายฉลองรัชธรรม **Sample Type** : คุณภาพอากาศในบรรยากาศ
 (สายสีม่วง ช่วงสถานีคลองบางไผ่-สถานีเตาปูน) **Sampling Date** : 19 - 23 พฤษภาคม 2566
Address : สำนักงานสาขา (2) 189 ถนนพระราม 9 แขวงห้วยขวาง **Received Date** : 25 พฤษภาคม 2566
 เขตห้วยขวาง กรุงเทพมหานคร 10310 **Report Date** : 29 พฤษภาคม 2566
Sampling Point : ชุมชนบริเวณสถานีวงศ์สว่าง **Method of Analysis** : Flame Ionization Detection
 (ทางออก 2 สถานีวงศ์สว่าง)
GPS. Coordinate : 47 P 664911 E 1529535 N
Sampling By : บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด
Sampling Name : นายโสภณวิชัย ฤาตะนะ
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
ชุมชนบริเวณ สถานีวงศ์สว่าง (ทางออก 2 สถานีวงศ์สว่าง)	19/05/2566	ppm	2.44	0.95	3.39
	20/05/2566	ppm	2.11	0.86	2.96
	21/05/2566	ppm	2.36	0.93	3.29
	22/05/2566	ppm	2.42	0.92	3.34
	23/05/2566	ppm	2.43	0.99	3.43

มาตรฐาน : ปริมาณไฮโดรคาร์บอนสำหรับประเทศไทยยังไม่มีการกำหนด


 Miss Anusara Kaewkajorn
 Analyst


 TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.
 บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด


 Miss Wilairak Chaisa
 Laboratory Manager

ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท ทางด่วนและรถไฟฟ้ากรุงเทพ จำกัด **Customer Code :** F66006
Project Name : รถไฟฟ้ามหานคร สายฉลองรัชธรรม **Sample Type :** คุณภาพอากาศในบรรยากาศ
 (สายสีม่วง ช่วงสถานีคลองบางไผ่-สถานีเตาปูน) **Sampling Date :** 04 - 08 พฤษภาคม 2566
Address : สำนักงานสาขา (2) 189 ถนนพระราม 9 แขวงห้วยขวาง **Received Date :** 10 พฤษภาคม 2566
 เขตห้วยขวาง กรุงเทพมหานคร 10310 **Report Date :** 22 พฤษภาคม 2566
Sampling Point : วัดโพธิ์ทองล่าง (บริเวณด้านทิศตะวันออก **Method of Analysis :** Flame Ionization Detection
 ติดกับศาลาเอนกประสงค์)
GPS. Coordinate : 47 P 664670 E 1530035 N
Sampling By : บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด
Sampling Name : นายเอกภพ เกตุยงกลิ่น
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
วัดโพธิ์ทองล่าง (บริเวณด้าน ทิศตะวันออกติดกับ ศาลาเอนกประสงค์)	04/05/2566	ppm	2.83	0.83	3.65
	05/05/2566	ppm	2.88	0.88	3.76
	06/05/2566	ppm	2.83	0.86	3.69
	07/05/2566	ppm	2.89	0.96	3.85
	08/05/2566	ppm	2.82	0.84	3.67

มาตรฐาน : ปริมาณไฮโดรคาร์บอนสำหรับประเทศไทยยังไม่มีมาตรฐานกำหนด


 Miss Anusara Kaewkajorn
 Analyst


 TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.
 บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด


 Miss Wilairak Chaisa
 Laboratory Manager

ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท ทางด่วนและรถไฟฟ้ากรุงเทพ จำกัด **Customer Code** : F66006
Project Name : รถไฟฟ้ามหานคร สายฉลองรัชธรรม **Sample Type** : คุณภาพอากาศในบรรยากาศ
 (สายสีม่วง ช่วงสถานีคลองบางโพง-สถานีเตาปูน) **Sampling Date** : 04 - 08 พฤษภาคม 2566
Address : สำนักงานสาขา (2) 189 ถนนพระราม 9 แขวงห้วยขวาง **Received Date** : 10 พฤษภาคม 2566
 เขตห้วยขวาง กรุงเทพมหานคร 10310 **Report Date** : 22 พฤษภาคม 2566
Sampling Point : โรงเรียนติวานนท์ศึกษา (บริเวณตลาดเรวดี) **Method of Analysis** : Flame Ionization Detection
GPS. Coordinate : 47 P 664094 E 1532163 N
Sampling By : บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด
Sampling Name : นายโสภณวิชัย ฤทธะนะ
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
โรงเรียนติวานนท์ศึกษา (บริเวณตลาดเรวดี)	04/05/2566	ppm	2.83	0.85	3.69
	05/05/2566	ppm	2.72	0.83	3.55
	06/05/2566	ppm	2.79	0.87	3.67
	07/05/2566	ppm	2.74	0.85	3.58
	08/05/2566	ppm	2.71	0.72	3.43

มาตรฐาน : ปริมาณไฮโดรคาร์บอนสำหรับประเทศไทยยังไม่มีมาตรฐานกำหนด



Miss Anusara Kaewkajorn
Analyst



TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.
บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด



Miss Wilairak Chaisa
Laboratory Manager

ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท ทางด่วนและรถไฟฟ้ากรุงเทพ จำกัด **Customer Code** : F66006
Project Name : รถไฟฟ้ามหานคร สายฉลองรัชธรรม **Sample Type** : คุณภาพอากาศในบรรยากาศ
 (สายสีม่วง ช่วงสถานีคลองบางไผ่-สถานีเตาปูน) **Sampling Date** : 04 - 08 พฤษภาคม 2566
Address : สำนักงานสาขา (2) 189 ถนนพระราม 9 แขวงห้วยขวาง **Received Date** : 10 พฤษภาคม 2566
 เขตห้วยขวาง กรุงเทพมหานคร 10310 **Report Date** : 22 พฤษภาคม 2566
Sampling Point : ศูนย์ราชการนนทบุรี (บริเวณลานหน้าศาลหลักเมือง) **Method of Analysis** : Flame Ionization Detection
GPS. Coordinate : 47 P 663515 E 1532841 N
Sampling By : บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด
Sampling Name : นายโสภณวิชญ์ ฤาตะนะ
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
ศูนย์ราชการนนทบุรี (บริเวณลานหน้า ศาลหลักเมือง)	04/05/2566	ppm	2.73	0.85	3.59
	05/05/2566	ppm	2.78	0.82	3.60
	06/05/2566	ppm	2.73	0.71	3.45
	07/05/2566	ppm	2.72	0.81	3.52
	08/05/2566	ppm	2.18	0.80	2.98

มาตรฐาน : ปริมาณไฮโดรคาร์บอนสำหรับประเทศไทยยังไม่ีมาตรฐานกำหนด


 Miss Anusara Kaewkajorn
 Analyst


 TNP ENVIRONMENT CO., LTD.
 บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด


 Miss Wilairak Chaisa
 Laboratory Manager

ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท ทางด่วนและรถไฟฟ้ากรุงเทพ จำกัด **Customer Code** : F66006
Project Name : รถไฟฟ้ามหานคร สายฉลองรัชธรรม **Sample Type** : คุณภาพอากาศในบรรยากาศ
 (สายสีม่วง ช่วงสถานีคลองบางไผ่-สถานีเตาปูน) **Sampling Date** : 04 - 08 พฤษภาคม 2566
Address : สำนักงานสาขา (2) 189 ถนนพระราม 9 แขวงห้วยขวาง **Received Date** : 10 พฤษภาคม 2566
 เขตห้วยขวาง กรุงเทพมหานคร 10310 **Report Date** : 22 พฤษภาคม 2566
Sampling Point : วัดน้อยนอก (บริเวณด้านทิศตะวันออกข้างโบสถ์) **Method of Analysis** : Flame Ionization Detection
GPS. Coordinate : 47 P 659922 E 1534043 N
Sampling By : บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด
Sampling Name : นายวุธ รัชสิทธิ์
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
วัดน้อยนอก (บริเวณ ด้านทิศตะวันออก ข้างโบสถ์)	04/05/2566	ppm	2.22	0.82	3.04
	05/05/2566	ppm	2.47	0.86	3.34
	06/05/2566	ppm	2.78	0.80	3.58
	07/05/2566	ppm	2.83	0.86	3.68
	08/05/2566	ppm	2.74	0.77	3.51

มาตรฐาน : ปริมาณไฮโดรคาร์บอนสำหรับประเทศไทยยังไม่มีมาตรฐานกำหนด


 Miss Anusara Kaewkajorn
 Analyst


 TNP ENVIRONMENT CO., LTD.
 บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด


 Miss Wilairak Chaisa
 Laboratory Manager

ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท ทางด่วนและรถไฟฟ้ากรุงเทพ จำกัด **Customer Code** : F66006
Project Name : รถไฟฟ้ามหานคร สายฉลองรัชธรรม **Sample Type** : คุณภาพอากาศในบรรยากาศ
 (สายสีม่วง ช่วงสถานีคลองบางไผ่-สถานีเตาปูน) **Sampling Date** : 04 - 08 พฤษภาคม 2566
Address : สำนักงานสาขา (2) 189 ถนนพระราม 9 แขวงห้วยขวาง **Received Date** : 10 พฤษภาคม 2566
 เขตห้วยขวาง กรุงเทพมหานคร 10310 **Report Date** : 22 พฤษภาคม 2566
Sampling Point : สุขปริดาเรสซิเดนซ์ (บริเวณด้านหน้าอาคาร) **Method of Analysis** : Flame Ionization Detection
GPS. Coordinate : 47 P 656263 E 1534506 N
Sampling By : บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด
Sampling Name : นายวรุณ รัชมิตต์
Model and Serial No. : APHA-360CE and 423740300209
Calibration Gas Cylinder I.D. : AAL5688
Concentration (ppm) : 180
Expire Date : May 24, 2027

Station	Date	Unit	Result		
			Methane	Non-Methane	Total Hydrocarbon
สุขปริดาเรสซิเดนซ์ (บริเวณด้านหน้า อาคาร)	04/05/2566	ppm	2.73	0.83	3.56
	05/05/2566	ppm	2.51	0.62	3.12
	06/05/2566	ppm	2.30	0.79	3.09
	07/05/2566	ppm	2.46	0.82	3.28
	08/05/2566	ppm	2.01	0.80	2.81

มาตรฐาน : ปริมาณไฮโดรคาร์บอนสำหรับประเทศไทยยังไม่มีมาตรฐานกำหนด


 Miss Anusara Kaewkajorn
 Analyst


TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.
 บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด


 Miss Wilairak Chaisa
 Laboratory Manager

ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท ทางด่วนและรถไฟฟ้ากรุงเทพ จำกัด **Customer Code** : F66006
Project Name : รถไฟฟ้ามหานคร สายฉลองรัชธรรม **Sample Type** : คุณภาพอากาศในบรรยากาศ
 (สายสีม่วง ช่วงสถานีคลองบางไผ่-สถานีเตาปูน) **Sampling Date** : 04 - 08 พฤษภาคม 2566
Address : สำนักงานสาขา (2) 189 ถนนพระราม 9 แขวงห้วยขวาง **Received Date** : 10 พฤษภาคม 2566
 เขตห้วยขวาง กรุงเทพมหานคร 10310 **Report Date** : 22 พฤษภาคม 2566
Sampling Point : โรงพยาบาลเกษมราษฎร์ **Method of Analysis** : Flame Ionization Detection
GPS. Coordinate : 47 P 652333 E 1534995 N
Sampling By : บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด
Sampling Name : นายวุธ รัตมิตต์
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
โรงพยาบาล เกษมราษฎร์	04/05/2566	ppm	2.73	0.76	3.48
	05/05/2566	ppm	2.22	0.79	3.01
	06/05/2566	ppm	2.59	0.79	3.32
	07/05/2566	ppm	2.77	0.80	3.57
	08/05/2566	ppm	2.32	0.76	3.08

มาตรฐาน : ปริมาณไฮโดรคาร์บอนสำหรับประเทศไทยยังไม่มีความรู้กำหนด

Miss Anusara Kaewkajorn
Analyst


 TNP ENVIRONMENT CO., LTD.
 332/173 หมู่ 3 ตำบลบางรักพัฒนา อำเภอบางบัวทอง จังหวัดนนทบุรี 11110

Miss Wilairak Chaisa
Laboratory Manager

ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท ทางด่วนและรถไฟฟ้ากรุงเทพ จำกัด **Customer Code** : F66006
Project Name : รถไฟฟ้ามหานคร สายฉลองรัชธรรม **Sample Type** : คุณภาพอากาศในบรรยากาศ
 (สายสีม่วง ช่วงสถานีคลองบางไผ่-สถานีเตาปูน) **Sampling Date** : 04 - 08 พฤษภาคม 2566
Address : สำนักงานสาขา (2) 189 ถนนพระราม 9 แขวงห้วยขวาง **Received Date** : 10 พฤษภาคม 2566
 เขตห้วยขวาง กรุงเทพมหานคร 10310 **Report Date** : 22 พฤษภาคม 2566
Sampling Point : หมู่บ้านรัตนาวดี **Method of Analysis** : Flame Ionization Detection
 (ชุมชนใกล้กับศูนย์ซ่อมบำรุง ช้างบ้านเลขที่ 102/6)
GPS. Coordinate : 47 P 652685 E 1536292 N
Sampling By : บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด
Sampling Name : นายพงศกร บุญมา
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
หมู่บ้านรัตนาวดี (ชุมชนใกล้กับศูนย์ซ่อมบำรุงช้างบ้านเลขที่ 102/6)	04/05/2566	ppm	2.03	0.78	2.82
	05/05/2566	ppm	2.40	0.76	3.16
	06/05/2566	ppm	2.26	0.72	2.98
	07/05/2566	ppm	2.56	0.81	3.37
	08/05/2566	ppm	2.34	0.81	3.15

มาตรฐาน : ปริมาณไฮโดรคาร์บอนสำหรับประเทศไทยยังไม่มีการกำหนด


 Miss Anusara Kaewkajorn
 Analyst


TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.
 บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด


 Miss Wilairak Chaisa
 Laboratory Manager

ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท ทางด่วนและรถไฟฟ้ากรุงเทพ จำกัด (มหาชน) **Customer Code** : F66006
Project Name : รถไฟฟ้ามหานคร สายฉลองรัชธรรม **Sample Type** : คุณภาพอากาศในบรรยากาศ
 (สายสีม่วง ช่วงสถานีคลองบางไผ่-สถานีเตาปูน) **Sampling Date** : 04 - 05 พฤษภาคม 2566
Address : สำนักงานสาขา (2) 189 ถนนพระราม 9 **Received Date** : 10 พฤษภาคม 2566
 แขวงห้วยขวาง เขตห้วยขวาง กรุงเทพมหานคร 10310 **Report Date** : 15 พฤษภาคม 2566
Sampling Point : ชุมชนบริเวณสถานีเตาปูน (ห้าดาวคอนโดมิเนียม) **Method of Analysis** : CO Non-Dispersive Infrared Detection
GPS. Coordinate : 47 P 665431 E 1526884 N **Sampling By** : บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด
Sampling Name : นายเอกภพ เกลี้ยงกลิ่น **Model and Serial No.** : 300 and 1069
Calibration Gas Cylinder I.D. : EB0128767
Concentration (ppm) : 4,551
Expire Date : Oct 29, 2027

Interval Time	Carbon Monoxide (CO)	
	ppm	mg/m ³
11.00-12.00	0.99	1.13
12.00-13.00	0.97	1.11
13.00-14.00	1.10	1.26
14.00-15.00	1.03	1.18
15.00-16.00	0.96	1.10
16.00-17.00	0.97	1.11
17.00-18.00	1.03	1.18
18.00-19.00	1.06	1.21
19.00-20.00	0.96	1.10
20.00-21.00	0.99	1.13
21.00-22.00	0.85	0.97
22.00-23.00	0.86	0.98
23.00-00.00	0.84	0.96
00.00-01.00	0.80	0.92
01.00-02.00	0.83	0.95
02.00-03.00	0.81	0.93
03.00-04.00	0.86	0.98
04.00-05.00	0.84	0.96
05.00-06.00	0.86	0.98
06.00-07.00	0.90	1.03
07.00-08.00	0.83	0.95
08.00-09.00	1.12	1.28
09.00-10.00	1.10	1.26
10.00-11.00	0.96	1.10
8 Hour Averages (08.00-16.00)	1.03	1.18
8 Hour Averages (16.00-00.00)	0.95	1.08
8 Hour Averages (00.00-08.00)	0.84	0.96
1 Hour Averages Maximum	1.12	1.28
1 Hour Averages Minimum	0.80	0.92
Standard 8 Hour Averages	9	10.26
Standard 1 Hour Averages	30	34.2

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 พ.ศ. 2538 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป


 Miss Wimonwan Kaenwong
 Analyst


 TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.
 บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด



 Miss Wilairak Chalsa
 Laboratory Manager

ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท ทางด่วนและรถไฟฟ้ากรุงเทพ จำกัด (มหาชน) **Customer Code** : F66006
Project Name : รถไฟฟ้ามหานคร สายฉลองรัชธรรม **Sample Type** : คุณภาพอากาศในบรรยากาศ
 (สายสีม่วง ช่วงสถานีคลองบางไผ่-สถานีเตาปูน) **Sampling Date** : 05 - 06 พฤษภาคม 2566
Address : สำนักงานสาขา (2) 189 ถนนพระราม 9 **Received Date** : 10 พฤษภาคม 2566
 แขวงห้วยขวาง เขตห้วยขวาง กรุงเทพมหานคร 10310 **Report Date** : 15 พฤษภาคม 2566
Sampling Point : ชุมชนบริเวณสถานีเตาปูน (ห้าดาวคอนโดมิเนียม) **Method of Analysis** : CO Non-Dispersive Infrared Detection
GPS. Coordinate : 47 P 665431 E 1526884 N **Sampling By** : บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด
Sampling Name : นายเอกภพ เกลี้ยงกลิ่น **Model and Serial No.** : 300 and 1069
Calibration Gas Cylinder I.D. : EB0128767
Concentration (ppm) : 4,551
Expire Date : Oct 29, 2027

Interval Time	Carbon Monoxide (CO)	
	ppm	mg/m ³
11.00-12.00	1.06	1.21
12.00-13.00	1.11	1.27
13.00-14.00	1.16	1.33
14.00-15.00	1.12	1.28
15.00-16.00	1.25	1.43
16.00-17.00	1.20	1.37
17.00-18.00	1.16	1.33
18.00-19.00	1.10	1.26
19.00-20.00	1.06	1.21
20.00-21.00	1.01	1.16
21.00-22.00	1.00	1.15
22.00-23.00	0.96	1.10
23.00-00.00	0.95	1.09
00.00-01.00	0.92	1.05
01.00-02.00	0.91	1.04
02.00-03.00	0.86	0.98
03.00-04.00	0.82	0.94
04.00-05.00	0.83	0.95
05.00-06.00	0.92	1.05
06.00-07.00	0.96	1.10
07.00-08.00	0.96	1.10
08.00-09.00	0.99	1.13
09.00-10.00	1.02	1.17
10.00-11.00	0.96	1.10
8 Hour Averages (08.00-16.00)	1.08	1.24
8 Hour Averages (16.00-00.00)	1.06	1.21
8 Hour Averages (00.00-08.00)	0.91	1.04
1 Hour Averages Maximum	1.25	1.43
1 Hour Averages Minimum	0.82	0.94
Standard 8 Hour Averages	9	10.26
Standard 1 Hour Averages	30	34.2

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 พ.ศ. 2538 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป


 Miss Wimonwan Kaenwong
 Analyst


 TNP ENVIRONMENT CO., LTD.
 บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด


 Miss Wilairak Chalsa
 Laboratory Manager

ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท ทางด่วนและรถไฟฟ้ากรุงเทพ จำกัด (มหาชน) **Customer Code** : F66006
Project Name : รถไฟฟ้ามหานคร สายฉลองรัชธรรม **Sample Type** : คุณภาพอากาศในบรรยากาศ
 (สายสีม่วง ช่วงสถานีคลองบางไผ่-สถานีเตาปูน) **Sampling Date** : 06 - 07 พฤษภาคม 2566
Address : สำนักงานสาขา (2) 189 ถนนพระราม 9 **Received Date** : 10 พฤษภาคม 2566
 แขวงห้วยขวาง เขตห้วยขวาง กรุงเทพมหานคร 10310 **Report Date** : 15 พฤษภาคม 2566
Sampling Point : ชุมชนบริเวณสถานีเตาปูน (ห้าดาวคอนโดมิเนียม) **Method of Analysis** : CO Non-Dispersive Infrared Detection
GPS. Coordinate : 47 P 665431 E 1526884 N **Sampling By** : บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด
Sampling Name : นายเอกภพ เกลี้ยงกลิ่น **Model and Serial No.** : 300 and 1069
Calibration Gas Cylinder I.D. : EB0128767
Concentration (ppm) : 4,551
Expire Date : Oct 29, 2027

Interval Time	Carbon Monoxide (CO)	
	ppm	mg/m ³
11.00-12.00	1.23	1.41
12.00-13.00	1.27	1.45
13.00-14.00	1.19	1.36
14.00-15.00	1.12	1.28
15.00-16.00	1.06	1.21
16.00-17.00	1.01	1.16
17.00-18.00	1.90	2.18
18.00-19.00	1.02	1.17
19.00-20.00	0.96	1.10
20.00-21.00	0.98	1.12
21.00-22.00	0.93	1.07
22.00-23.00	0.97	1.11
23.00-00.00	0.90	1.03
00.00-01.00	0.86	0.98
01.00-02.00	0.82	0.94
02.00-03.00	0.87	1.00
03.00-04.00	0.83	0.95
04.00-05.00	0.85	0.97
05.00-06.00	0.89	1.02
06.00-07.00	0.92	1.05
07.00-08.00	0.96	1.10
08.00-09.00	1.16	1.33
09.00-10.00	1.20	1.37
10.00-11.00	1.12	1.28
8 Hour Averages (08.00-16.00)	1.17	1.34
8 Hour Averages (16.00-00.00)	1.08	1.24
8 Hour Averages (00.00-08.00)	0.88	1.00
1 Hour Averages Maximum	1.90	2.18
1 Hour Averages Minimum	0.82	0.94
Standard 8 Hour Averages	9	10.26
Standard 1 Hour Averages	30	34.2

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 พ.ศ. 2538 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

Miss Wimonwan Kaenwong
Analyst


 TNP ENVIRONMENT CO., LTD.
 บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด

Miss Wilairak Chalsa
Laboratory Manager

ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท ทางด่วนและรถไฟฟ้ากรุงเทพ จำกัด (มหาชน) **Customer Code** : F66006
Project Name : รถไฟฟ้ามหานคร สายฉลองรัชธรรม **Sample Type** : คุณภาพอากาศในบรรยากาศ
 (สายสีม่วง ช่วงสถานีคลองบางไผ่-สถานีเตาปูน) **Sampling Date** : 07 - 08 พฤษภาคม 2566
Address : สำนักงานสาขา (2) 189 ถนนพระราม 9 **Received Date** : 10 พฤษภาคม 2566
 แขวงห้วยขวาง เขตห้วยขวาง กรุงเทพมหานคร 10310 **Report Date** : 15 พฤษภาคม 2566
Sampling Point : ชุมชนบริเวณสถานีเตาปูน (ห้าดาวคอนโดมิเนียม) **Method of Analysis** : CO Non-Dispersive Infrared Detection
GPS. Coordinate : 47 P 665431 E 1526884 N **Sampling By** : บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด
Sampling Name : นายเอกภพ เกียรติกุลสิน **Model and Serial No.** : 300 and 1069
Calibration Gas Cylinder I.D. : EB0128767
Concentration (ppm) : 4,551
Expire Date : Oct 29, 2027

Interval Time	Carbon Monoxide (CO)	
	ppm	mg/m ³
11.00-12.00	1.15	1.32
12.00-13.00	1.20	1.37
13.00-14.00	1.13	1.29
14.00-15.00	1.26	1.44
15.00-16.00	1.30	1.49
16.00-17.00	1.36	1.56
17.00-18.00	1.42	1.63
18.00-19.00	1.40	1.60
19.00-20.00	1.37	1.57
20.00-21.00	1.32	1.51
21.00-22.00	1.26	1.44
22.00-23.00	1.24	1.42
23.00-00.00	1.16	1.33
00.00-01.00	1.12	1.28
01.00-02.00	0.96	1.10
02.00-03.00	0.92	1.05
03.00-04.00	0.91	1.04
04.00-05.00	0.86	0.98
05.00-06.00	0.81	0.93
06.00-07.00	0.96	1.10
07.00-08.00	0.99	1.13
08.00-09.00	0.99	1.13
09.00-10.00	1.10	1.26
10.00-11.00	1.16	1.33
8 Hour Averages (08.00-15.00)	1.16	1.33
8 Hour Averages (16.00-00.00)	1.32	1.51
8 Hour Averages (00.00-08.00)	0.94	1.08
1 Hour Averages Maximum	1.42	1.63
1 Hour Averages Minimum	0.81	0.93
Standard 8 Hour Averages	9	10.26
Standard 1 Hour Averages	30	34.2

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 พ.ศ. 2538 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

Miss Wimonwan Kaenwong
Analyst

TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.
บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด

Miss Wilairak Chaisa
Laboratory Manager

ANALYSIS REPORT

Customer Name	: บริษัท ทางด่วนและรถไฟฟ้ากรุงเทพ จำกัด (มหาชน)	Customer Code	: F66006
Project Name	: รถไฟฟ้ามหานคร สายฉลองรัชธรรม (สายสีม่วง ช่วงสถานีคลองบางไผ่-สถานีเตาปูน)	Sample Type	: คุณภาพอากาศในบรรยากาศ
Address	: สำนักงานสาขา (2) 189 ถนนพระราม 9 แขวงห้วยขวาง เขตห้วยขวาง กรุงเทพมหานคร 10310	Sampling Date	: 08 - 09 พฤษภาคม 2566
Address	: สำนักงานสาขา (2) 189 ถนนพระราม 9 แขวงห้วยขวาง เขตห้วยขวาง กรุงเทพมหานคร 10310	Received Date	: 10 พฤษภาคม 2566
Sampling Point	: ชุมชนบริเวณสถานีเตาปูน (ห้าดาวคอนโดมิเนียม)	Report Date	: 15 พฤษภาคม 2566
GPS. Coordinate	: 47 P 665431 E 1526884 N	Method of Analysis	: CO Non-Dispersive Infrared Detection
Sampling Name	: นายเอกภพ เกตุยงกลิ่น	Sampling By	: บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด
		Model and Serial No.	: 300 and 1069
		Calibration Gas Cylinder I.D.	: EB0128767
		Concentration (ppm)	: 4,551
		Expire Date	: Oct 29, 2027

Interval Time	Carbon Monoxide (CO)	
	ppm	mg/m ³
11.00-12.00	1.26	1.44
12.00-13.00	1.24	1.42
13.00-14.00	1.16	1.33
14.00-15.00	1.17	1.34
15.00-16.00	1.15	1.32
16.00-17.00	1.20	1.37
17.00-18.00	1.15	1.32
18.00-19.00	1.13	1.29
19.00-20.00	1.09	1.25
20.00-21.00	1.02	1.17
21.00-22.00	0.95	1.09
22.00-23.00	0.93	1.07
23.00-00.00	0.85	0.97
00.00-01.00	0.81	0.93
01.00-02.00	0.85	0.97
02.00-03.00	0.87	1.00
03.00-04.00	0.90	1.03
04.00-05.00	0.93	1.07
05.00-06.00	0.86	0.98
06.00-07.00	0.93	1.07
07.00-08.00	0.91	1.04
08.00-09.00	1.30	1.49
09.00-10.00	1.32	1.51
10.00-11.00	1.36	1.56
8 Hour Averages (08.00-16.00)	1.25	1.43
8 Hour Averages (16.00-00.00)	1.04	1.19
8 Hour Averages (00.00-08.00)	0.88	1.01
1 Hour Averages Maximum	1.36	1.56
1 Hour Averages Minimum	0.81	0.93
Standard 8 Hour Averages	9	10.26
Standard 1 Hour Averages	30	34.2

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 พ.ศ. 2538 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

Miss Wimonwan Kaenwong
Analyst


TNP ENVIRONMENT CO., LTD.
บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด

Miss Wilairak Chaisa
Laboratory Manager

ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท ทางด่วนและรถไฟฟ้ากรุงเทพ จำกัด (มหาชน) **Customer Code** : F66006
Project Name : รถไฟฟ้ามหานคร สายฉลองรัชธรรม **Sample Type** : คุณภาพอากาศในบรรยากาศ
 (สายสีม่วง ช่วงสถานีคลองบางไผ่-สถานีเตาปูน) **Sampling Date** : 11 - 12 พฤษภาคม 2566
Address : สำนักงานสาขา (2) 189 ถนนพระราม 9 **Received Date** : 19 พฤษภาคม 2566
 แขวงห้วยขวาง เขตห้วยขวาง กรุงเทพมหานคร 10310 **Report Date** : 22 พฤษภาคม 2566
Sampling Point : ชุมชนบริเวณสถานีบางซ่อน (แพลตฟอร์มที่ดับเพลิง) **Method of Analysis** : CO Non-Dispersive Infrared Detection
GPS. Coordinate : 47 P 665585 E 1528531 N **Sampling By** : บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด
Sampling Name : นายเอกภพ เกลี้ยงกลิ่น **Model and Serial No.** : 48C and 48C-62630-336
Calibration Gas Cylinder I.D. : EB0128767
Concentration (ppm) : 4,551
Expire Date : Oct 29, 2027

Interval Time	Carbon Monoxide (CO)	
	ppm	mg/m ³
12.00-13.00	1.29	1.48
13.00-14.00	1.30	1.49
14.00-15.00	1.27	1.45
15.00-16.00	1.25	1.43
16.00-17.00	1.20	1.37
17.00-18.00	1.19	1.36
18.00-19.00	1.11	1.27
19.00-20.00	1.06	1.21
20.00-21.00	1.00	1.15
21.00-22.00	0.96	1.10
22.00-23.00	0.91	1.04
23.00-00.00	0.95	1.09
00.00-01.00	0.86	0.98
01.00-02.00	0.84	0.96
02.00-03.00	0.85	0.97
03.00-04.00	0.96	1.10
04.00-05.00	0.92	1.05
05.00-06.00	0.94	1.08
06.00-07.00	0.90	1.03
07.00-08.00	0.99	1.13
08.00-09.00	1.42	1.63
09.00-10.00	1.40	1.60
10.00-11.00	1.36	1.56
11.00-12.00	1.34	1.53
8 Hour Averages (08.00-16.00)	1.33	1.52
8 Hour Averages (16.00-00.00)	1.05	1.20
8 Hour Averages (00.00-08.00)	0.91	1.04
1 Hour Averages Maximum	1.42	1.63
1 Hour Averages Minimum	0.84	0.96
Standard 8 Hour Averages	9	10.26
Standard 1 Hour Averages	30	34.2

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 พ.ศ. 2538 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

Miss Wimonwan Kaenwong
Analyst


TNP ENVIRONMENT CO., LTD.
บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด


Miss Wilairak Chaisa
Laboratory Manager

ANALYSIS REPORT

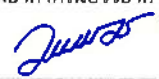
Customer Name : บริษัท ทางด่วนและรถไฟฟ้ากรุงเทพ จำกัด (มหาชน) **Customer Code** : F66006
Project Name : รถไฟฟ้ามหานคร สายฉลองรัชธรรม **Sample Type** : คุณภาพอากาศในบรรยากาศ
 (สายสีม่วง ช่วงสถานีคลองบางไผ่-สถานีเตาปูน) **Sampling Date** : 12 - 13 พฤษภาคม 2566
Address : สำนักงานสาขา (2) 189 ถนนพระราม 9 **Received Date** : 19 พฤษภาคม 2566
 แขวงห้วยขวาง เขตห้วยขวาง กรุงเทพมหานคร 10310 **Report Date** : 22 พฤษภาคม 2566
Sampling Point : ชุมชนบริเวณสถานีบางซื่อ (แฟลตเจ้าหน้าที่ดับเพลิง) **Method of Analysis** : CO Non-Dispersive Infrared Detection
GPS. Coordinate : 47 P 665585 E 1528531 N **Sampling By** : บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเมนต์ จำกัด
Sampling Name : นายเอกภพ เกียรติกุลสิน **Model and Serial No.** : 48C and 48C-62630-336
Calibration Gas Cylinder I.D. : EB0128767
Concentration (ppm) : 4,551
Expire Date : Oct 29, 2027

Interval Time	Carbon Monoxide (CO)	
	ppm	mg/m ³
12.00-13.00	1.24	1.42
13.00-14.00	1.23	1.41
14.00-15.00	1.29	1.48
15.00-16.00	1.16	1.33
16.00-17.00	1.20	1.37
17.00-18.00	1.14	1.31
18.00-19.00	1.09	1.25
19.00-20.00	1.10	1.26
20.00-21.00	1.11	1.27
21.00-22.00	1.00	1.15
22.00-23.00	0.90	1.03
23.00-00.00	1.10	1.25
00.00-01.00	0.93	1.07
01.00-02.00	0.94	1.08
02.00-03.00	0.95	1.09
03.00-04.00	0.87	1.00
04.00-05.00	0.92	1.05
05.00-06.00	1.00	1.15
06.00-07.00	1.12	1.28
07.00-08.00	1.16	1.33
08.00-09.00	1.32	1.51
09.00-10.00	1.30	1.49
10.00-11.00	1.31	1.50
11.00-12.00	1.26	1.44
8 Hour Averages (08.00-16.00)	1.26	1.45
8 Hour Averages (16.00-00.00)	1.08	1.24
8 Hour Averages (00.00-08.00)	0.99	1.13
1 Hour Averages Maximum	1.32	1.51
1 Hour Averages Minimum	0.87	1.00
Standard 8 Hour Averages	9	10.26
Standard 1 Hour Averages	30	34.2

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 พ.ศ. 2538 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป


 Miss Wimonwan Kaenwong
 Analyst


 TNP ENVIRONMENT CO., LTD.
 บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเมนต์ จำกัด



 Miss Wilairak Chaisa
 Laboratory Manager

ANALYSIS REPORT

Customer Name	: บริษัท ทางด่วนและรถไฟฟ้ากรุงเทพ จำกัด (มหาชน)	Customer Code	: F66006
Project Name	: รถไฟฟ้ามหานคร สายฉลองรัชธรรม (สายสีม่วง ช่วงสถานีคลองบางไผ่-สถานีเตาปูน)	Sample Type	: คุณภาพอากาศในบรรยากาศ
Address	: สำนักงานสาขา (2) 189 ถนนพระราม 9 แขวงห้วยขวาง เขตห้วยขวาง กรุงเทพมหานคร 10310	Sampling Date	: 13 - 14 พฤษภาคม 2566
Address	: สำนักงานสาขา (2) 189 ถนนพระราม 9 แขวงห้วยขวาง เขตห้วยขวาง กรุงเทพมหานคร 10310	Received Date	: 19 พฤษภาคม 2566
Sampling Point	: ชุมชนบริเวณสถานีบางซื่อ (แพลตฟอร์มที่ดับเพลิง)	Report Date	: 22 พฤษภาคม 2566
GPS. Coordinate	: 47 P 665585 E 1528531 N	Method of Analysis	: CO Non-Dispersive Infrared Detection
Sampling Name	: นายเอกภพ เกลี้ยงกลิ่น	Sampling By	: บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด
		Model and Serial No.	: 48C and 48C-62630-336
		Calibration Gas Cylinder I.D.	: EB0128767
		Concentration (ppm)	: 4,551
		Expire Date	: Oct 29, 2027

Interval Time	Carbon Monoxide (CO)	
	ppm	mg/m ³
12.00-13.00	1.35	1.55
13.00-14.00	1.32	1.51
14.00-15.00	1.41	1.61
15.00-16.00	1.32	1.51
16.00-17.00	1.29	1.48
17.00-18.00	1.24	1.42
18.00-19.00	1.26	1.44
19.00-20.00	1.14	1.31
20.00-21.00	1.10	1.26
21.00-22.00	1.12	1.28
22.00-23.00	1.00	1.15
23.00-00.00	1.06	1.21
00.00-01.00	0.99	1.13
01.00-02.00	0.94	1.08
02.00-03.00	0.96	1.10
03.00-04.00	0.91	1.04
04.00-05.00	0.97	1.11
05.00-06.00	1.01	1.16
06.00-07.00	1.06	1.21
07.00-08.00	1.17	1.34
08.00-09.00	1.21	1.39
09.00-10.00	1.28	1.47
10.00-11.00	1.31	1.50
11.00-12.00	1.29	1.48
8 Hour Averages (08.00-16.00)	1.31	1.50
8 Hour Averages (16.00-00.00)	1.15	1.32
8 Hour Averages (00.00-08.00)	1.00	1.15
1 Hour Averages Maximum	1.41	1.61
1 Hour Averages Minimum	0.91	1.04
Standard 8 Hour Averages	9	10.26
Standard 1 Hour Averages	30	34.2

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 พ.ศ. 2538 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป


 Miss Wilmonwan Kaenwong
 Analyst


TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.
 บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด


 Miss Waiirak Chalsa
 Laboratory Manager

ANALYSIS REPORT

Customer Name :	บริษัท ทางด่วนและรถไฟฟ้ากรุงเทพ จำกัด (มหาชน)	Customer Code :	F66006
Project Name :	รถไฟฟ้ามหานคร สายฉลองรัชธรรม (สายสีม่วง ช่วงสถานีคลองบางไผ่-สถานีเตาปูน)	Sample Type :	คุณภาพอากาศในบรรยากาศ
Address :	สำนักงานสาขา (2) 189 ถนนพระราม 9 แขวงห้วยขวาง เขตห้วยขวาง กรุงเทพมหานคร 10310	Sampling Date :	14 - 15 พฤษภาคม 2566
Sampling Point :	ชุมชนบริเวณสถานีบางซื่อ (แพลตฟอร์มที่ดับเพลิง)	Received Date :	19 พฤษภาคม 2566
GPS. Coordinate :	47 P 665585 E 1528531 N	Report Date :	22 พฤษภาคม 2566
Sampling Name :	นายเอกภพ เกตุยงกลิ่น	Method of Analysis :	CO Non-Dispersive Infrared Detection
		Sampling By :	บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด
		Model and Serial No. :	48C and 48C-62630-336
		Calibration Gas Cylinder I.D. :	EB0128767
		Concentration (ppm) :	4,551
		Expire Date :	Oct 29, 2027

Interval Time	Carbon Monoxide (CO)	
	ppm	mg/m ³
12.00-13.00	1.34	1.53
13.00-14.00	1.38	1.58
14.00-15.00	1.30	1.49
15.00-16.00	1.28	1.47
16.00-17.00	1.22	1.40
17.00-18.00	1.16	1.33
18.00-19.00	1.12	1.28
19.00-20.00	1.08	1.24
20.00-21.00	1.04	1.19
21.00-22.00	1.02	1.17
22.00-23.00	0.96	1.10
23.00-00.00	0.92	1.05
00.00-01.00	0.94	1.08
01.00-02.00	0.86	0.98
02.00-03.00	0.88	1.01
03.00-04.00	0.83	0.95
04.00-05.00	0.87	1.00
05.00-06.00	0.82	0.94
06.00-07.00	0.90	1.03
07.00-08.00	0.96	1.10
08.00-09.00	1.26	1.44
09.00-10.00	1.20	1.37
10.00-11.00	1.23	1.41
11.00-12.00	1.29	1.48
8 Hour Averages (08.00-16.00)	1.29	1.47
8 Hour Averages (16.00-00.00)	1.07	1.22
8 Hour Averages (00.00-08.00)	0.88	1.01
1 Hour Averages Maximum	1.38	1.58
1 Hour Averages Minimum	0.82	0.94
Standard 8 Hour Averages	9	10.26
Standard 1 Hour Averages	30	34.2

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 พ.ศ. 2538 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

Miss Wimonwan Kaenwong
Analyst


TNP ENVIRONMENT CO., LTD.
บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด

Miss Wilairak Chaisa
Laboratory Manager

ANALYSIS REPORT

Customer Name	: บริษัท ทางด่วนและรถไฟฟ้ากรุงเทพ จำกัด (มหาชน)	Customer Code	: F66006
Project Name	: รถไฟฟ้ามหานคร สายฉลองรัชธรรม (สายสีม่วง ช่วงสถานีคลองบางไผ่-สถานีเตาปูน)	Sample Type	: คุณภาพอากาศในบรรยากาศ
Address	: สำนักงานสาขา (2) 189 ถนนพระราม 9 แขวงห้วยขวาง เขตห้วยขวาง กรุงเทพมหานคร 10310	Sampling Date	: 15 - 16 พฤษภาคม 2566
Sampling Point	: ชุมชนบริเวณสถานีบางซื่อ (แฟลตเจ้าหน้าที่ดับเพลิง)	Received Date	: 19 พฤษภาคม 2566
GPS. Coordinate	: 47 P 665585 E 1528531 N	Report Date	: 22 พฤษภาคม 2566
Sampling Name	: นายเอกภพ เกลี้ยงกลิ่น	Method of Analysis	: CO Non-Dispersive Infrared Detection
		Sampling By	: บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด
		Model and Serial No.	: 48C and 48C-62630-336
		Calibration Gas Cylinder I.D.	: EB0128767
		Concentration (ppm)	: 4,551
		Expire Date	: Oct 29, 2027

Interval Time	Carbon Monoxide (CO)	
	ppm	mg/m ³
12.00-13.00	1.32	1.51
13.00-14.00	1.26	1.44
14.00-15.00	1.24	1.42
15.00-16.00	1.20	1.37
16.00-17.00	1.16	1.33
17.00-18.00	1.19	1.36
18.00-19.00	1.11	1.27
19.00-20.00	0.96	1.10
20.00-21.00	0.92	1.05
21.00-22.00	0.86	0.98
22.00-23.00	0.80	0.92
23.00-00.00	0.86	0.98
00.00-01.00	0.94	1.08
01.00-02.00	0.82	0.94
02.00-03.00	0.80	0.92
03.00-04.00	0.87	1.00
04.00-05.00	0.95	1.09
05.00-06.00	0.91	1.04
06.00-07.00	1.03	1.18
07.00-08.00	1.09	1.25
08.00-09.00	1.02	1.17
09.00-10.00	1.10	1.26
10.00-11.00	1.16	1.33
11.00-12.00	1.24	1.41
8 Hour Averages (08.00-16.00)	1.19	1.36
8 Hour Averages (16.00-00.00)	0.98	1.12
8 Hour Averages (00.00-08.00)	0.93	1.06
1 Hour Averages Maximum	1.32	1.51
1 Hour Averages Minimum	0.80	0.92
Standard 8 Hour Averages	9	10.26
Standard 1 Hour Averages	30	34.2

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 พ.ศ. 2538 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

Miss Wimonwan Kaenwong
Analyst


TNP ENVIRONMENT CO., LTD.
บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด

Miss Wilairak Chalsa
Laboratory Manager

ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท ทางด่วนและรถไฟฟ้ากรุงเทพ จำกัด (มหาชน) **Customer Code** : F66006
Project Name : รถไฟฟ้ามหานคร สายฉลองรัชธรรม **Sample Type** : คุณภาพอากาศในบรรยากาศ
 (สายสีม่วง ช่วงสถานีคลองบางไผ่-สถานีเตาปูน) **Sampling Date** : 19 - 20 พฤษภาคม 2566
Address : สำนักงานสาขา (2) 189 ถนนพระราม 9 **Received Date** : 25 พฤษภาคม 2566
 แขวงห้วยขวาง เขตห้วยขวาง กรุงเทพมหานคร 10310 **Report Date** : 29 พฤษภาคม 2566
Sampling Point : ชุมชนบริเวณสถานีวงศ์สว่าง **Method of Analysis** : CO Non-Dispersive Infrared Detection
 (ทางออก 2 สถานีวงศ์สว่าง) **Sampling By** : บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด
GPS. Coordinate : 47 P 664911 E 1529535 N **Model and Serial No.** : T300 and 678
Sampling Name : นายโสภณวิชัย ฤาตะนะ **Calibration Gas Cylinder I.D.** : EB0128767
Concentration (ppm) : 4,551
Expire Date : Oct 29, 2027

Interval Time	Carbon Monoxide (CO)	
	ppm	mg/m ³
12.00-13.00	1.14	1.31
13.00-14.00	1.12	1.28
14.00-15.00	1.05	1.20
15.00-16.00	1.07	1.23
16.00-17.00	1.01	1.16
17.00-18.00	0.97	1.11
18.00-19.00	0.92	1.05
19.00-20.00	0.87	1.00
20.00-21.00	0.86	0.98
21.00-22.00	0.84	0.96
22.00-23.00	0.85	0.97
23.00-00.00	0.91	1.04
00.00-01.00	0.88	1.01
01.00-02.00	0.87	1.00
02.00-03.00	0.80	0.92
03.00-04.00	0.83	0.95
04.00-05.00	0.84	0.96
05.00-06.00	0.92	1.05
06.00-07.00	0.96	1.10
07.00-08.00	1.00	1.15
08.00-09.00	1.26	1.44
09.00-10.00	1.20	1.37
10.00-11.00	1.23	1.41
11.00-12.00	1.16	1.33
8 Hour Averages (08.00-16.00)	1.15	1.32
8 Hour Averages (16.00-00.00)	0.90	1.03
8 Hour Averages (00.00-08.00)	0.89	1.02
1 Hour Averages Maximum	1.26	1.44
1 Hour Averages Minimum	0.80	0.92
Standard 8 Hour Averages	9	10.26
Standard 1 Hour Averages	30	34.2

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 พ.ศ. 2538 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

Miss Wimonwan Kaenwong
Analyst


TNP ENVIRONMENT CO., LTD.
บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด

Miss Wilairak Chaisa
Laboratory Manager

ANALYSIS REPORT

Customer Name	: บริษัท ทางด่วนและรถไฟฟ้ากรุงเทพ จำกัด (มหาชน)	Customer Code	: F66006
Project Name	: รถไฟฟ้าพิกุลนคร สายคลองรัชชธรรม (สายสีม่วง ช่วงสถานีคลองบางไผ่-สถานีเตาปูน)	Sample Type	: คุณภาพอากาศในบรรยากาศ
Address	: สำนักงานสาขา (2) 189 ถนนพระราม 9 แขวงห้วยขวาง เขตห้วยขวาง กรุงเทพมหานคร 10310	Sampling Date	: 20 - 21 พฤษภาคม 2566
Address	: สำนักงานสาขา (2) 189 ถนนพระราม 9 แขวงห้วยขวาง เขตห้วยขวาง กรุงเทพมหานคร 10310	Received Date	: 25 พฤษภาคม 2566
Sampling Point	: ชุมชนบริเวณสถานีวงศ์สว่าง (ทางออก 2 สถานีวงศ์สว่าง)	Report Date	: 29 พฤษภาคม 2566
GPS. Coordinate	: 47 P 664911 E 1529535 N	Method of Analysis	: CO Non-Dispersive Infrared Detection
Sampling Name	: นายโสภณวิทย์ ภาชนะ	Sampling By	: บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด
		Model and Serial No.	: T300 and 678
		Calibration Gas Cylinder I.D.	: EB0128767
		Concentration (ppm)	: 4,551
		Expire Date	: Oct 29, 2027

Interval Time	Carbon Monoxide (CO)	
	ppm	mg/m ³
12.00-13.00	1.26	1.44
13.00-14.00	1.19	1.36
14.00-15.00	1.20	1.37
15.00-16.00	1.14	1.31
16.00-17.00	1.17	1.34
17.00-18.00	1.12	1.28
18.00-19.00	1.08	1.24
19.00-20.00	1.02	1.17
20.00-21.00	0.97	1.11
21.00-22.00	0.96	1.10
22.00-23.00	0.94	1.08
23.00-00.00	0.99	1.13
00.00-01.00	0.97	1.11
01.00-02.00	0.93	1.07
02.00-03.00	0.99	1.13
03.00-04.00	1.02	1.17
04.00-05.00	1.09	1.25
05.00-06.00	1.11	1.27
06.00-07.00	1.16	1.33
07.00-08.00	1.23	1.41
08.00-09.00	1.34	1.53
09.00-10.00	1.30	1.49
10.00-11.00	1.27	1.45
11.00-12.00	1.22	1.40
8 Hour Averages (08.00-16.00)	1.24	1.42
8 Hour Averages (16.00-00.00)	1.03	1.18
8 Hour Averages (00.00-08.00)	1.06	1.22
1 Hour Averages Maximum	1.34	1.53
1 Hour Averages Minimum	0.93	1.07
Standard 8 Hour Averages	9	10.26
Standard 1 Hour Averages	30	34.2

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 พ.ศ. 2538 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

Miss Wilmonwan Kaenwong
Analyst


TNP ENVIRONMENT CO., LTD.
บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด


Miss Wilairak Chaisa
Laboratory Manager

ANALYSIS REPORT


Customer Name : บริษัท ทางด่วนและรถไฟฟ้ากรุงเทพ จำกัด (มหาชน) **Customer Code** : F66006
Project Name : รถไฟฟ้ามหานคร สายฉลองรัชธรรม **Sample Type** : คุณภาพอากาศในบรรยากาศ
 (สายสีม่วง ช่วงสถานีคลองบางไผ่-สถานีเตาปูน) **Sampling Date** : 21 - 22 พฤษภาคม 2566
Address : สำนักงานสาขา (2) 189 ถนนพระราม 9 **Received Date** : 25 พฤษภาคม 2566
 แขวงห้วยขวาง เขตห้วยขวาง กรุงเทพมหานคร 10310 **Report Date** : 29 พฤษภาคม 2566
Sampling Point : ชุมชนบริเวณสถานีวงศ์สว่าง **Method of Analysis** : CO Non-Dispersive Infrared Detection
 (ทางออก 2 สถานีวงศ์สว่าง) **Sampling By** : บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด
GPS. Coordinate : 47 P 664911 E 1529535 N **Model and Serial No.** : T300 and 678
Sampling Name : นายโสภณวิญญู ภาวะนะ **Calibration Gas Cylinder I.D.** : EB0128767
Concentration (ppm) : 4,551
Expire Date : Oct 29, 2027

Interval Time	Carbon Monoxide (CO)	
	ppm	mg/m ³
12.00-13.00	1.10	1.26
13.00-14.00	1.06	1.21
14.00-15.00	1.02	1.17
15.00-16.00	0.97	1.11
16.00-17.00	0.96	1.10
17.00-18.00	0.98	1.12
18.00-19.00	0.97	1.11
19.00-20.00	0.92	1.05
20.00-21.00	0.87	1.00
21.00-22.00	0.82	0.94
22.00-23.00	0.90	1.03
23.00-00.00	0.87	1.00
00.00-01.00	0.82	0.94
01.00-02.00	0.86	0.98
02.00-03.00	0.94	1.08
03.00-04.00	0.99	1.13
04.00-05.00	1.00	1.15
05.00-06.00	1.02	1.17
06.00-07.00	1.08	1.24
07.00-08.00	1.12	1.28
08.00-09.00	1.06	1.21
09.00-10.00	1.11	1.27
10.00-11.00	1.20	1.37
11.00-12.00	1.17	1.34
8 Hour Averages (08.00-16.00)	1.09	1.24
8 Hour Averages (16.00-00.00)	0.91	1.04
8 Hour Averages (00.00-08.00)	0.98	1.12
1 Hour Averages Maximum	1.20	1.37
1 Hour Averages Minimum	0.82	0.94
Standard 8 Hour Averages	9	10.26
Standard 1 Hour Averages	30	34.2

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 พ.ศ. 2538 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป


 Miss Wilmonwan Kaenwong
 Analyst


TNP ENVIRONMENT CO., LTD.
 บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด


 Miss Wilalrak Chaisa
 Laboratory Manager

ANALYSIS REPORT

Customer Name	: บริษัท ทางด่วนและรถไฟฟ้ากรุงเทพ จำกัด (มหาชน)	Customer Code	: F66006
Project Name	: รถไฟฟ้ามหานคร สายฉลองรัชธรรม (สายสีม่วง ช่วงสถานีคลองบางไผ่-สถานีเตาปูน)	Sample Type	: คุณภาพอากาศในบรรยากาศ
Address	: สำนักงานสาขา (2) 189 ถนนพระราม 9 แขวงห้วยขวาง เขตห้วยขวาง กรุงเทพมหานคร 10310	Sampling Date	: 22 - 23 พฤษภาคม 2566
Sampling Point	: ชุมชนบริเวณสถานีวงศ์สว่าง (ทางออก 2 สถานีวงศ์สว่าง)	Received Date	: 25 พฤษภาคม 2566
GPS. Coordinate	: 47 P 664911 E 1529535 N	Report Date	: 29 พฤษภาคม 2566
Sampling Name	: นายโสภณวิทย์ ฤทธิเดช	Method of Analysis	: CO Non-Dispersive Infrared Detection
		Sampling By	: บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด
		Model and Serial No.	: T300 and 678
		Calibration Gas Cylinder I.D.	: EB0128767
		Concentration (ppm)	: 4,551
		Expire Date	: Oct 29, 2027

Interval Time	Carbon Monoxide (CO)	
	ppm	mg/m ³
12.00-13.00	1.29	1.48
13.00-14.00	1.31	1.50
14.00-15.00	1.33	1.52
15.00-16.00	1.36	1.56
16.00-17.00	1.31	1.50
17.00-18.00	1.29	1.48
18.00-19.00	1.24	1.42
19.00-20.00	1.20	1.37
20.00-21.00	1.18	1.35
21.00-22.00	1.12	1.28
22.00-23.00	1.07	1.23
23.00-00.00	1.06	1.21
00.00-01.00	1.01	1.16
01.00-02.00	0.97	1.11
02.00-03.00	0.96	1.10
03.00-04.00	0.90	1.03
04.00-05.00	0.96	1.10
05.00-06.00	0.99	1.13
06.00-07.00	1.02	1.17
07.00-08.00	1.09	1.25
08.00-09.00	1.19	1.36
09.00-10.00	1.20	1.37
10.00-11.00	1.26	1.44
11.00-12.00	1.23	1.41
8 Hour Averages (08.00-16.00)	1.27	1.46
8 Hour Averages (16.00-00.00)	1.18	1.36
8 Hour Averages (00.00-08.00)	0.99	1.13
1 Hour Averages Maximum	1.36	1.56
1 Hour Averages Minimum	0.90	1.03
Standard 8 Hour Averages	9	10.26
Standard 1 Hour Averages	30	34.2

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 พ.ศ. 2538 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

Miss Wimonwan Kaenwong
Analyst


TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.
 บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด

Miss Wilairak Chaisa
Laboratory Manager

ANALYSIS REPORT

Customer Name	: บริษัท ทางด่วนและรถไฟฟ้ากรุงเทพ จำกัด (มหาชน)	Customer Code	: F66006
Project Name	: รถไฟฟ้ามหานคร สายฉลองรัชธรรม (สายสีม่วง ช่วงสถานีคลองบางไผ่-สถานีเตาปูน)	Sample Type	: คุณภาพอากาศในบรรยากาศ
Address	: สำนักงานสาขา (2) 189 ถนนพระราม 9 แขวงห้วยขวาง เขตห้วยขวาง กรุงเทพมหานคร 10310	Sampling Date	: 23 - 24 พฤษภาคม 2566
Sampling Point	: ชุมชนบริเวณสถานีวงศ์สว่าง (ทางออก 2 สถานีวงศ์สว่าง)	Received Date	: 25 พฤษภาคม 2566
GPS. Coordinate	: 47 P 864911 E 1529535 N	Report Date	: 29 พฤษภาคม 2566
Sampling Name	: นายโสภณวิทย์ ภาชนะ	Method of Analysis	: CO Non-Dispersive Infrared Detection
		Sampling By	: บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด
		Model and Serial No.	: T300 and 678
		Calibration Gas Cylinder I.D.	: EB0128767
		Concentration (ppm)	: 4,551
		Expire Date	: Oct 29, 2027

Interval Time	Carbon Monoxide (CO)	
	ppm	mg/m ³
12.00-13.00	1.29	1.48
13.00-14.00	1.24	1.42
14.00-15.00	1.26	1.44
15.00-16.00	1.22	1.40
16.00-17.00	1.24	1.42
17.00-18.00	1.19	1.36
18.00-19.00	1.12	1.28
19.00-20.00	1.15	1.32
20.00-21.00	1.10	1.26
21.00-22.00	1.09	1.25
22.00-23.00	1.04	1.19
23.00-00.00	1.03	1.18
00.00-01.00	1.09	1.25
01.00-02.00	1.00	1.15
02.00-03.00	0.97	1.11
03.00-04.00	0.96	1.10
04.00-05.00	0.98	1.12
05.00-06.00	0.94	1.08
06.00-07.00	0.99	1.13
07.00-08.00	1.02	1.17
08.00-09.00	1.16	1.33
09.00-10.00	1.12	1.28
10.00-11.00	1.18	1.35
11.00-12.00	1.25	1.43
8 Hour Averages (08.00-16.00)	1.22	1.39
8 Hour Averages (16.00-00.00)	1.12	1.28
8 Hour Averages (00.00-08.00)	0.99	1.14
1 Hour Averages Maximum	1.29	1.48
1 Hour Averages Minimum	0.94	1.08
Standard 8 Hour Averages	9	10.26
Standard 1 Hour Averages	30	34.2

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 พ.ศ. 2538 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

Miss Wimonwan Kaenwong
Analyst


TNP ENVIRONMENT CO., LTD.
บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด

Miss Wilairak Chaisa
Laboratory Manager

ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท ทางด่วนและรถไฟฟ้ากรุงเทพ จำกัด (มหาชน) **Customer Code** : F66006
Project Name : รถไฟฟ้ามหานคร สายฉลองรัชธรรม **Sample Type** : คุณภาพอากาศในบรรยากาศ
 (สายสีม่วง ช่วงสถานีคลองบางไผ่-สถานีเตาปูน) **Sampling Date** : 04 - 05 พฤษภาคม 2566
Address : สำนักงานสาขา (2) 189 ถนนพระราม 9 **Received Date** : 10 พฤษภาคม 2566
 แขวงห้วยขวาง เขตห้วยขวาง กรุงเทพมหานคร 10310 **Report Date** : 15 พฤษภาคม 2566
Sampling Point : วัดโพธิ์ทองล่าง **Method of Analysis** : CO Non-Dispersive Infrared Detection
 (บริเวณด้านทิศตะวันออกติดกับศาลาเอนกประสงค์) **Sampling By** : บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด
GPS. Coordinate : 47 P 664670 E 1530035 N **Model and Serial No.** : T300 and 131
Sampling Name : นายเอกภพ เกลี้ยงกลิ่น **Calibration Gas Cylinder I.D.** : EB0128767
Concentration (ppm) : 4,551
Expire Date : Oct 29, 2027

Interval Time	Carbon Monoxide (CO)	
	ppm	mg/m ³
16.00-17.00	1.06	1.21
17.00-18.00	1.11	1.27
18.00-19.00	1.09	1.25
19.00-20.00	1.08	1.24
20.00-21.00	1.02	1.17
21.00-22.00	0.99	1.13
22.00-23.00	0.96	1.10
23.00-00.00	1.00	1.15
00.00-01.00	0.92	1.05
01.00-02.00	0.87	1.00
02.00-03.00	0.90	1.03
03.00-04.00	0.87	1.00
04.00-05.00	0.92	1.05
05.00-06.00	0.97	1.11
06.00-07.00	0.90	1.03
07.00-08.00	0.99	1.13
08.00-09.00	1.15	1.32
09.00-10.00	1.20	1.37
10.00-11.00	1.23	1.41
11.00-12.00	1.19	1.36
12.00-13.00	1.14	1.31
13.00-14.00	1.16	1.33
14.00-15.00	1.08	1.24
15.00-16.00	1.01	1.16
8 Hour Averages (08.00-16.00)	1.15	1.31
8 Hour Averages (16.00-00.00)	1.04	1.19
8 Hour Averages (00.00-08.00)	0.92	1.05
1 Hour Averages Maximum	1.23	1.41
1 Hour Averages Minimum	0.87	1.00
Standard 8 Hour Averages	9	10.26
Standard 1 Hour Averages	30	34.2

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 พ.ศ. 2538 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป


 Miss Wilmonwan Kaenwong
 Analyst


 TNP ENVIRONMENT CO.,LTD
 บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด



 Miss Wilairak Chaisa
 Laboratory Manager

ANALYSIS REPORT


Customer Name : บริษัท ทางด่วนและรถไฟฟ้ากรุงเทพ จำกัด (มหาชน) **Customer Code** : F66006
Project Name : รถไฟฟ้ามหานคร สายฉลองรัชธรรม **Sample Type** : คุณภาพอากาศในบรรยากาศ
 (สายสีม่วง ช่วงสถานีคลองบางไผ่-สถานีเตาปูน) **Sampling Date** : 05 - 06 พฤษภาคม 2566
Address : สำนักงานสาขา (2) 189 ถนนพระราม 9 **Received Date** : 10 พฤษภาคม 2566
 แขวงห้วยขวาง เขตห้วยขวาง กรุงเทพมหานคร 10310 **Report Date** : 15 พฤษภาคม 2566
Sampling Point : วัดโพธิ์ทองล่าง **Method of Analysis** : CO Non-Dispersive Infrared Detection
 (บริเวณด้านทิศตะวันออกติดกับศาลาเอนกประสงค์) **Sampling By** : บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด
GPS. Coordinate : 47 P 664670 E 1530035 N **Model and Serial No.** : T300 and 131
Sampling Name : นายเอกภพ เกตุยงกลิ่น **Calibration Gas Cylinder I.D.** : EB0128767
Concentration (ppm) : 4,551
Expire Date : Oct 29, 2027

Interval Time	Carbon Monoxide (CO)	
	ppm	mg/m ³
16.00-17.00	0.89	1.02
17.00-18.00	0.85	0.97
18.00-19.00	0.91	1.04
19.00-20.00	0.82	0.94
20.00-21.00	0.93	1.07
21.00-22.00	0.87	1.00
22.00-23.00	0.83	0.95
23.00-00.00	0.95	1.09
00.00-01.00	0.92	1.05
01.00-02.00	0.99	1.13
02.00-03.00	1.06	1.21
03.00-04.00	1.09	1.25
04.00-05.00	1.12	1.28
05.00-06.00	1.18	1.35
06.00-07.00	1.22	1.40
07.00-08.00	1.29	1.48
08.00-09.00	1.02	1.17
09.00-10.00	1.16	1.33
10.00-11.00	1.08	1.24
11.00-12.00	1.13	1.29
12.00-13.00	1.05	1.20
13.00-14.00	1.01	1.16
14.00-15.00	0.96	1.10
15.00-16.00	0.97	1.11
8 Hour Averages (08.00-16.00)	1.05	1.20
8 Hour Averages (16.00-00.00)	0.88	1.01
8 Hour Averages (00.00-08.00)	1.11	1.27
1 Hour Averages Maximum	1.29	1.48
1 Hour Averages Minimum	0.82	0.94
Standard 8 Hour Averages	9	10.26
Standard 1 Hour Averages	30	34.2

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 พ.ศ. 2538 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป


 Miss Wilmonwan Kaenwong
 Analyst


 TNP ENVIRONMENT CO., LTD.
 บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด


 Miss Wilairak Chaisa
 Laboratory Manager

ANALYSIS REPORT

Customer Name	: บริษัท ทางด่วนและรถไฟฟ้ากรุงเทพ จำกัด (มหาชน)	Customer Code	: F66006
Project Name	: รถไฟฟ้ามหานคร สายฉลองรัชธรรม (สายสีม่วง ช่วงสถานีคลองบางไผ่-สถานีเตาปูน)	Sample Type	: คุณภาพอากาศในบรรยากาศ
Address	: สำนักงานสาขา (2) 189 ถนนพระราม 9 แขวงห้วยขวาง เขตห้วยขวาง กรุงเทพมหานคร 10310	Sampling Date	: 06 - 07 พฤษภาคม 2566
Address	: สำนักงานสาขา (2) 189 ถนนพระราม 9	Received Date	: 10 พฤษภาคม 2566
Sampling Point	: วัดโพธิ์ทองล่าง (บริเวณด้านทิศตะวันออกติดกับศาลาเอนกประสงค์)	Report Date	: 15 พฤษภาคม 2566
GPS. Coordinate	: 47 P 664670 E 1530035 N	Method of Analysis	: CO Non-Dispersive Infrared Detection
Sampling Name	: นายเอกภพ เกียรติงกลิ่น	Sampling By	: บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด
		Model and Serial No.	: T300 and 131
		Calibration Gas Cylinder I.D.	: EB0128767
		Concentration (ppm)	: 4,551
		Expire Date	: Oct 29, 2027

Interval Time	Carbon Monoxide (CO)	
	ppm	mg/m ³
16.00-17.00	1.20	1.37
17.00-18.00	1.16	1.33
18.00-19.00	1.12	1.28
19.00-20.00	1.05	1.20
20.00-21.00	1.00	1.15
21.00-22.00	0.96	1.10
22.00-23.00	0.92	1.05
23.00-00.00	0.87	1.00
00.00-01.00	0.80	0.92
01.00-02.00	0.83	0.95
02.00-03.00	0.94	1.08
03.00-04.00	0.97	1.11
04.00-05.00	0.91	1.04
05.00-06.00	0.99	1.13
06.00-07.00	1.02	1.17
07.00-08.00	1.07	1.23
08.00-09.00	1.35	1.55
09.00-10.00	1.40	1.60
10.00-11.00	1.37	1.57
11.00-12.00	1.31	1.50
12.00-13.00	1.36	1.56
13.00-14.00	1.28	1.47
14.00-15.00	1.22	1.40
15.00-16.00	1.25	1.43
8 Hour Averages (08.00-16.00)	1.32	1.51
8 Hour Averages (16.00-00.00)	1.04	1.19
8 Hour Averages (00.00-08.00)	0.94	1.08
1 Hour Averages Maximum	1.40	1.60
1 Hour Averages Minimum	0.80	0.92
Standard 8 Hour Averages	9	10.26
Standard 1 Hour Averages	30	34.2

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 พ.ศ. 2538 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

Miss Wimonwan Kaenwong
Analyst


TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.
บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด

Miss Wilairak Chaisa
Laboratory Manager

ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท ทางด่วนและรถไฟฟ้ากรุงเทพ จำกัด (มหาชน) **Customer Code** : F66006
Project Name : รถไฟฟ้ามหานคร สายฉลองรัชธรรม (สายสีม่วง ช่วงสถานีคลองบางไผ่-สถานีเตาปูน) **Sample Type** : คุณภาพอากาศในบรรยากาศ
Address : สำนักงานสาขา (2) 189 ถนนพระราม 9 แขวงห้วยขวาง เขตห้วยขวาง กรุงเทพมหานคร 10310 **Sampling Date** : 07 - 08 พฤษภาคม 2566
Sampling Point : วัดโพธิ์ทองล่าง (บริเวณด้านทิศตะวันออกติดกับศาลาเอนกประสงค์) **Received Date** : 10 พฤษภาคม 2566
GPS. Coordinate : 47 P 664670 E 1530035 N **Report Date** : 15 พฤษภาคม 2566
Sampling Name : นายเอกภพ เกลี้ยงกลิ่น **Method of Analysis** : CO Non-Dispersive Infrared Detection
Calibration Gas Cylinder I.D. : EB0128767 **Sampling By** : บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด
Concentration (ppm) : 4,551 **Model and Serial No.** : T300 and 131
Expire Date : Oct 29, 2027

Interval Time	Carbon Monoxide (CO)	
	ppm	mg/m ³
16.00-17.00	1.25	1.43
17.00-18.00	1.20	1.37
18.00-19.00	1.16	1.33
19.00-20.00	1.18	1.35
20.00-21.00	1.19	1.36
21.00-22.00	1.04	1.19
22.00-23.00	1.06	1.21
23.00-00.00	1.00	1.15
00.00-01.00	1.12	1.28
01.00-02.00	1.16	1.33
02.00-03.00	1.19	1.36
03.00-04.00	1.23	1.41
04.00-05.00	1.25	1.43
05.00-06.00	1.30	1.49
06.00-07.00	1.34	1.53
07.00-08.00	1.40	1.60
08.00-09.00	1.16	1.33
09.00-10.00	1.12	1.28
10.00-11.00	1.20	1.37
11.00-12.00	1.23	1.41
12.00-13.00	1.30	1.49
13.00-14.00	1.31	1.50
14.00-15.00	1.36	1.56
15.00-16.00	1.27	1.45
8 Hour Averages (08.00-16.00)	1.24	1.42
8 Hour Averages (16.00-00.00)	1.14	1.30
8 Hour Averages (00.00-08.00)	1.25	1.43
1 Hour Averages Maximum	1.40	1.60
1 Hour Averages Minimum	1.00	1.15
Standard 8 Hour Averages	9	10.26
Standard 1 Hour Averages	30	34.2

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 พ.ศ. 2538 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

Miss Wilmonwan Kaenwong
Analyst


TNP ENVIRONMENT CO., LTD.
บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด

Miss Wilairak Chalsa
Laboratory Manager

ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท ทางด่วนและรถไฟฟ้ากรุงเทพ จำกัด (มหาชน) **Customer Code** : F66006
Project Name : รถไฟฟ้าฟ้ามหานคร สายฉลองรัชธรรม **Sample Type** : คุณภาพอากาศในบรรยากาศ
 (สายสีม่วง ช่วงสถานีคลองบางไผ่-สถานีเตาปูน) **Sampling Date** : 08 - 09 พฤษภาคม 2566
Address : สำนักงานสาขา (2) 189 ถนนพระราม 9 **Received Date** : 10 พฤษภาคม 2566
 แขวงห้วยขวาง เขตห้วยขวาง กรุงเทพมหานคร 10310 **Report Date** : 15 พฤษภาคม 2566
Sampling Point : วัดโพธิ์ทองล่าง **Method of Analysis** : CO Non-Dispersive Infrared Detection
 (บริเวณด้านทิศตะวันออกติดกับศาลาเอนกประสงค์) **Sampling By** : บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด
GPS. Coordinate : 47 P 664670 E 1530035 N **Model and Serial No.** : T300 and 131
Sampling Name : นายเอกภพ เกตุยงกลิ่น **Calibration Gas Cylinder I.D.** : EB0128767
Concentration (ppm) : 4,551
Expire Date : Oct 29, 2027

Interval Time	Carbon Monoxide (CO)	
	ppm	mg/m ³
16.00-17.00	1.21	1.38
17.00-18.00	1.11	1.27
18.00-19.00	1.00	1.15
19.00-20.00	0.96	1.10
20.00-21.00	0.91	1.04
21.00-22.00	0.93	1.07
22.00-23.00	0.95	1.09
23.00-00.00	0.89	1.02
00.00-01.00	0.94	1.08
01.00-02.00	0.92	1.05
02.00-03.00	0.96	1.10
03.00-04.00	0.90	1.03
04.00-05.00	0.86	0.98
05.00-06.00	0.85	0.98
06.00-07.00	0.89	1.02
07.00-08.00	0.97	1.11
08.00-09.00	1.32	1.51
09.00-10.00	1.30	1.49
10.00-11.00	1.26	1.44
11.00-12.00	1.24	1.42
12.00-13.00	1.21	1.39
13.00-14.00	1.19	1.36
14.00-15.00	1.16	1.33
15.00-16.00	1.18	1.35
8 Hour Averages (08.00-16.00)	1.23	1.41
8 Hour Averages (16.00-00.00)	0.99	1.14
8 Hour Averages (00.00-08.00)	0.91	1.04
1 Hour Averages Maximum	1.32	1.51
1 Hour Averages Minimum	0.85	0.98
Standard 8 Hour Averages	9	10.26
Standard 1 Hour Averages	30	34.2

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 พ.ศ. 2538 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

Miss Wimonwan Kaenwong
Analyst


TNP ENVIRONMENT CO., LTD.
บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด

Miss Wilairak Chaisa
Laboratory Manager

ANALYSIS REPORT


Customer Name	: บริษัท ทางด่วนและรถไฟฟ้ากรุงเทพ จำกัด (มหาชน)	Customer Code	: F66006
Project Name	: รถไฟฟ้ามหานคร สายฉลองรัชธรรม (สายสีม่วง ช่วงสถานีคลองบางไผ่-สถานีเตาปูน)	Sample Type	: คุณภาพอากาศในบรรยากาศ
Address	: สำนักงานสาขา (2) 189 ถนนพระราม 9 แขวงห้วยขวาง เขตห้วยขวาง กรุงเทพมหานคร 10310	Sampling Date	: 04 - 05 พฤษภาคม 2566
Sampling Point	: โรงเรียนติวานนท์ศึกษา (บริเวณตลาดเรวดี)	Received Date	: 10 พฤษภาคม 2566
GPS. Coordinate	: 47 P 664094 E 1532163 N	Report Date	: 15 พฤษภาคม 2566
Sampling Name	: นายโสภณวิญญู ฤาตะนะ	Method of Analysis	: CO Non-Dispersive Infrared Detection
		Sampling By	: บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด
		Model and Serial No.	: T300 and 3445
		Calibration Gas Cylinder I.D.	: EB0128767
		Concentration (ppm)	: 4,551
		Expire Date	: Oct 29, 2027

Interval Time	Carbon Monoxide (CO)	
	ppm	mg/m ³
12.00-13.00	1.36	1.56
13.00-14.00	1.32	1.51
14.00-15.00	1.34	1.53
15.00-16.00	1.30	1.49
16.00-17.00	1.25	1.43
17.00-18.00	1.27	1.45
18.00-19.00	1.22	1.40
19.00-20.00	1.23	1.41
20.00-21.00	1.20	1.37
21.00-22.00	1.16	1.33
22.00-23.00	1.14	1.31
23.00-00.00	1.12	1.29
00.00-01.00	1.09	1.25
01.00-02.00	1.11	1.27
02.00-03.00	1.06	1.21
03.00-04.00	1.01	1.16
04.00-05.00	1.07	1.23
05.00-06.00	1.11	1.27
06.00-07.00	1.09	1.25
07.00-08.00	1.16	1.33
08.00-09.00	1.41	1.61
09.00-10.00	1.43	1.64
10.00-11.00	1.46	1.67
11.00-12.00	1.40	1.60
8 Hour Averages (08.00-16.00)	1.38	1.58
8 Hour Averages (16.00-00.00)	1.20	1.37
8 Hour Averages (00.00-08.00)	1.09	1.25
1 Hour Averages Maximum	1.46	1.67
1 Hour Averages Minimum	1.01	1.16
Standard 8 Hour Averages	9	10.26
Standard 1 Hour Averages	30	34.2

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 พ.ศ. 2538 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป


 Miss Wilmonwan Kaenwong
 Analyst


 TNP ENVIRONMENT CO., LTD.
 บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด



 Miss Wilairak Chaisa
 Laboratory Manager

ANALYSIS REPORT


Customer Name	: บริษัท ทางด่วนและรถไฟฟ้ากรุงเทพ จำกัด (มหาชน)	Customer Code	: F66006
Project Name	: รถไฟฟ้ามหานคร สายฉลองรัชธรรม (สายสีม่วง ช่วงสถานีคลองบางไผ่-สถานีเตาปูน)	Sample Type	: คุณภาพอากาศในบรรยากาศ
Address	: สำนักงานสาขา (2) 189 ถนนพระราม 9 แขวงห้วยขวาง เขตห้วยขวาง กรุงเทพมหานคร 10310	Sampling Date	: 05 - 06 พฤษภาคม 2566
Sampling Point	: โรงเรียนวัฒนาภิเษกศึกษา (บริเวณตลาดเรดตี้)	Received Date	: 10 พฤษภาคม 2566
GPS. Coordinate	: 47 P 664094 E 1532163 N	Report Date	: 15 พฤษภาคม 2566
Sampling Name	: นายโสภณวิชัย ฤาตะนะ	Method of Analysis	: CO Non-Dispersive Infrared Detection
		Sampling By	: บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด
		Model and Serial No.	: T300 and 3445
		Calibration Gas Cylinder I.D.	: EB0128767
		Concentration (ppm)	: 4,551
		Expire Date	: Oct 29, 2027

Interval Time	Carbon Monoxide (CO)	
	ppm	mg/m ³
12.00-13.00	1.29	1.48
13.00-14.00	1.32	1.51
14.00-15.00	1.36	1.56
15.00-16.00	1.41	1.61
16.00-17.00	1.39	1.59
17.00-18.00	1.43	1.64
18.00-19.00	1.37	1.57
19.00-20.00	1.35	1.55
20.00-21.00	1.33	1.52
21.00-22.00	1.30	1.49
22.00-23.00	1.26	1.44
23.00-00.00	1.20	1.37
00.00-01.00	1.24	1.42
01.00-02.00	1.18	1.35
02.00-03.00	1.15	1.32
03.00-04.00	1.11	1.27
04.00-05.00	1.09	1.25
05.00-06.00	1.13	1.29
06.00-07.00	1.19	1.36
07.00-08.00	1.25	1.43
08.00-09.00	1.25	1.43
09.00-10.00	1.23	1.41
10.00-11.00	1.20	1.37
11.00-12.00	1.25	1.43
8 Hour Averages (08.00-16.00)	1.29	1.48
8 Hour Averages (16.00-00.00)	1.33	1.52
8 Hour Averages (00.00-08.00)	1.17	1.34
1 Hour Averages Maximum	1.43	1.64
1 Hour Averages Minimum	1.09	1.25
Standard 8 Hour Averages	9	10.26
Standard 1 Hour Averages	30	34.2

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 พ.ศ. 2538 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป


 Miss Wimonwan Kaenwong
 Analyst


 TNP ENVIRONMENT CO., LTD.
 บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด


 Miss Wilairak Chalsa
 Laboratory Manager

ANALYSIS REPORT

Customer Name	: บริษัท ทางด่วนและรถไฟฟ้ากรุงเทพ จำกัด (มหาชน)	Customer Code	: F66006
Project Name	: รถไฟฟ้ามหานคร สายฉลองรัชธรรม (สายสีม่วง ช่วงสถานีคลองบางไผ่-สถานีเตาปูน)	Sample Type	: คุณภาพอากาศในบรรยากาศ
Address	: สำนักงานสาขา (2) 189 ถนนพระราม 9 แขวงห้วยขวาง เขตห้วยขวาง กรุงเทพมหานคร 10310	Sampling Date	: 06 - 07 พฤษภาคม 2566
Sampling Point	: โรงเรียนติวานนท์ศึกษา (บริเวณตลาดเรวัติ)	Received Date	: 10 พฤษภาคม 2566
GPS. Coordinate	: 47 P 664094 E 1532163 N	Report Date	: 15 พฤษภาคม 2566
Sampling Name	: นายโสภณวิชญ์ ฤาษะนะ	Method of Analysis	: CO Non-Dispersive Infrared Detection
		Sampling By	: บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด
		Model and Serial No.	: T300 and 3445
		Calibration Gas Cylinder I.D.	: EB0128767
		Concentration (ppm)	: 4,551
		Expire Date	: Oct 29, 2027

Interval Time	Carbon Monoxide (CO)	
	ppm	mg/m ³
12.00-13.00	1.37	1.57
13.00-14.00	1.30	1.49
14.00-15.00	1.34	1.53
15.00-16.00	1.40	1.60
16.00-17.00	1.35	1.55
17.00-18.00	1.31	1.50
18.00-19.00	1.28	1.47
19.00-20.00	1.40	1.60
20.00-21.00	1.26	1.44
21.00-22.00	1.27	1.45
22.00-23.00	1.20	1.37
23.00-00.00	1.22	1.40
00.00-01.00	1.16	1.33
01.00-02.00	1.14	1.31
02.00-03.00	1.11	1.27
03.00-04.00	1.06	1.21
04.00-05.00	1.01	1.16
05.00-06.00	1.09	1.25
06.00-07.00	1.15	1.32
07.00-08.00	1.22	1.40
08.00-09.00	1.33	1.52
09.00-10.00	1.36	1.56
10.00-11.00	1.41	1.61
11.00-12.00	1.40	1.60
8 Hour Averages (08.00-16.00)	1.36	1.56
8 Hour Averages (16.00-00.00)	1.29	1.47
8 Hour Averages (00.00-08.00)	1.12	1.28
1 Hour Averages Maximum	1.41	1.61
1 Hour Averages Minimum	1.01	1.16
Standard 8 Hour Averages	9	10.26
Standard 1 Hour Averages	30	34.2

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 พ.ศ. 2538 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป


 Miss Wimonwan Kaenwong
 Analyst


TNP ENVIRONMENT CO.,LTD
 บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด


 Miss Wilairak Chalsa
 Laboratory Manager

ANALYSIS REPORT

Customer Name	: บริษัท ทางด่วนและรถไฟฟ้ากรุงเทพ จำกัด (มหาชน)	Customer Code	: F66006
Project Name	: รถไฟฟ้ามหานคร สายฉลองรัชธรรม (สายสีม่วง ช่วงสถานีคลองบางไผ่-สถานีเตาปูน)	Sample Type	: คุณภาพอากาศในบรรยากาศ
Address	: สำนักงานสาขา (2) 189 ถนนพระราม 9 แขวงห้วยขวาง เขตห้วยขวาง กรุงเทพมหานคร 10310	Sampling Date	: 07 - 08 พฤษภาคม 2566
Sampling Point	: โรงเรียนติวานนท์ศึกษา (บริเวณตลาดเรวัติ)	Received Date	: 10 พฤษภาคม 2566
GPS. Coordinate	: 47 P 664094 E 1532163 N	Report Date	: 15 พฤษภาคม 2566
Sampling Name	: นายโสภณวิทย์ ฤาษะนะ	Method of Analysis	: CO Non-Dispersive Infrared Detection
		Sampling By	: บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด
		Model and Serial No.	: T300 and 3445
		Calibration Gas Cylinder I.D.	: EB0128767
		Concentration (ppm)	: 4,551
		Expire Date	: Oct 29, 2027

Interval Time	Carbon Monoxide (CO)	
	ppm	mg/m ³
12.00-13.00	1.15	1.32
13.00-14.00	1.11	1.27
14.00-15.00	1.13	1.29
15.00-16.00	1.00	1.15
16.00-17.00	1.20	1.37
17.00-18.00	1.26	1.44
18.00-19.00	1.24	1.42
19.00-20.00	1.19	1.36
20.00-21.00	1.15	1.32
21.00-22.00	1.16	1.33
22.00-23.00	1.08	1.24
23.00-00.00	1.06	1.21
00.00-01.00	1.09	1.25
01.00-02.00	1.11	1.27
02.00-03.00	1.30	1.49
03.00-04.00	0.96	1.10
04.00-05.00	0.94	1.08
05.00-06.00	1.00	1.15
06.00-07.00	1.06	1.21
07.00-08.00	1.13	1.29
08.00-09.00	1.30	1.49
09.00-10.00	1.36	1.56
10.00-11.00	1.27	1.45
11.00-12.00	1.29	1.48
8 Hour Averages (08.00-16.00)	1.20	1.37
8 Hour Averages (16.00-00.00)	1.17	1.34
8 Hour Averages (00.00-08.00)	1.07	1.23
1 Hour Averages Maximum	1.36	1.56
1 Hour Averages Minimum	0.94	1.08
Standard 8 Hour Averages	9	10.26
Standard 1 Hour Averages	30	34.2

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 พ.ศ. 2538 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

Miss Wimonwan Kaenwong
Analyst


TNP ENVIRONMENT CO., LTD.
บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด

Miss Wilairak Chalsa
Laboratory Manager

ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท ทางด่วนและรถไฟฟ้ากรุงเทพ จำกัด (มหาชน) **Customer Code** : F66006
Project Name : รถไฟฟ้ามหานคร สายฉลองรัชธรรม (สายสีม่วง ช่วงสถานีคลองบางไผ่-สถานีเตาปูน) **Sample Type** : คุณภาพอากาศในบรรยากาศ
Address : สำนักงานสาขา (2) 189 ถนนพระราม 9 **Sampling Date** : 08 - 09 พฤษภาคม 2566
 แขวงห้วยขวาง เขตห้วยขวาง กรุงเทพมหานคร 10310 **Received Date** : 10 พฤษภาคม 2566
Sampling Point : โรงเรียนติวานนท์ศึกษา (บริเวณตลาดเรวัติ) **Report Date** : 15 พฤษภาคม 2566
GPS. Coordinate : 47 P 864094 E 1532163 N **Method of Analysis** : CO Non-Dispersive Infrared Detection
Sampling Name : นายโสภณวิญญู ฤาษะนะ **Sampling By** : บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด
Model and Serial No. : T300 and 3445
Calibration Gas Cylinder I.D. : EB0128767
Concentration (ppm) : 4,551
Expire Date : Oct 29, 2027

Interval Time	Carbon Monoxide (CO)	
	ppm	mg/m ³
12.00-13.00	1.29	1.48
13.00-14.00	1.31	1.50
14.00-15.00	1.35	1.55
15.00-16.00	1.30	1.49
16.00-17.00	1.27	1.45
17.00-18.00	1.24	1.42
18.00-19.00	1.19	1.36
19.00-20.00	1.21	1.39
20.00-21.00	1.17	1.34
21.00-22.00	1.15	1.32
22.00-23.00	1.09	1.25
23.00-00.00	1.05	1.20
00.00-01.00	1.02	1.17
01.00-02.00	0.97	1.11
02.00-03.00	0.93	1.07
03.00-04.00	0.80	0.92
04.00-05.00	0.86	0.98
05.00-06.00	0.91	1.04
06.00-07.00	0.99	1.13
07.00-08.00	1.07	1.23
08.00-09.00	1.20	1.37
09.00-10.00	1.12	1.29
10.00-11.00	1.18	1.35
11.00-12.00	1.23	1.41
8 Hour Averages (08.00-16.00)	1.25	1.43
8 Hour Averages (16.00-00.00)	1.17	1.34
8 Hour Averages (00.00-08.00)	0.94	1.08
1 Hour Averages Maximum	1.35	1.55
1 Hour Averages Minimum	0.80	0.92
Standard 8 Hour Averages	9	10.26
Standard 1 Hour Averages	30	34.2

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 พ.ศ. 2538 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป


 Miss Wilmonwan Kaenwong
 Analyst


 TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.
 บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด


 Miss Wilairak Chaisa
 Laboratory Manager

ANALYSIS REPORT

Customer Name	: บริษัท ทางด่วนและรถไฟฟ้ากรุงเทพ จำกัด (มหาชน)	Customer Code	: F66006
Project Name	: รถไฟฟ้ามหานคร สายฉลองรัชธรรม (สายสีม่วง ช่วงสถานีคลองบางโพง-สถานีเตาปูน)	Sample Type	: คุณภาพอากาศในบรรยากาศ
Address	: สำนักงานสาขา (2) 189 ถนนพระราม 9 แขวงห้วยขวาง เขตห้วยขวาง กรุงเทพมหานคร 10310	Sampling Date	: 04 - 05 พฤษภาคม 2566
Sampling Point	: ศูนย์ราชการนนทบุรี (บริเวณลานหน้าศาลหลักเมือง)	Received Date	: 10 พฤษภาคม 2566
GPS. Coordinate	: 47 P 663515 E 1532841 N	Report Date	: 15 พฤษภาคม 2566
Sampling Name	: นายโสภณวิชญ์ ฤาษะนะ	Method of Analysis	: CO Non-Dispersive Infrared Detection
		Sampling By	: บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด
		Model and Serial No.	: 300 and 1119
		Calibration Gas Cylinder I.D.	: EB0128767
		Concentration (ppm)	: 4,551
		Expire Date	: Oct 29, 2027

Interval Time	Carbon Monoxide (CO)	
	ppm	mg/m ³
13.00-14.00	1.29	1.48
14.00-15.00	1.24	1.42
15.00-16.00	1.26	1.44
16.00-17.00	1.20	1.37
17.00-18.00	1.17	1.34
18.00-19.00	1.15	1.32
19.00-20.00	1.19	1.36
20.00-21.00	1.12	1.28
21.00-22.00	0.96	1.10
22.00-23.00	0.92	1.05
23.00-00.00	0.95	1.09
00.00-01.00	0.87	1.00
01.00-02.00	0.82	0.94
02.00-03.00	0.85	0.97
03.00-04.00	0.89	1.02
04.00-05.00	0.94	1.08
05.00-06.00	0.98	1.12
06.00-07.00	1.06	1.21
07.00-08.00	1.05	1.20
08.00-09.00	1.42	1.63
09.00-10.00	1.36	1.56
10.00-11.00	1.31	1.50
11.00-12.00	1.35	1.55
12.00-13.00	1.33	1.52
8 Hour Averages (08.00-16.00)	1.32	1.51
8 Hour Averages (16.00-00.00)	1.08	1.24
8 Hour Averages (00.00-08.00)	0.93	1.07
1 Hour Averages Maximum	1.42	1.63
1 Hour Averages Minimum	0.82	0.94
Standard 8 Hour Averages	9	10.26
Standard 1 Hour Averages	30	34.2

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 พ.ศ. 2538 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

Miss Wimonwan Kaenwong
Analyst

TNP ENVIRONMENT CO., LTD.
บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด

Miss Wilairak Chaisa
Laboratory Manager

ANALYSIS REPORT

Customer Name	: บริษัท ทางด่วนและรถไฟฟ้ากรุงเทพ จำกัด (มหาชน)	Customer Code	: F66006
Project Name	: รถไฟฟ้ามหานคร สายฉลองรัชธรรม (สายสีม่วง ช่วงสถานีคลองบางไผ่-สถานีเตาปูน)	Sample Type	: คุณภาพอากาศในบรรยากาศ
Address	: สำนักงานสาขา (2) 189 ถนนพระราม 9 แขวงห้วยขวาง เขตห้วยขวาง กรุงเทพมหานคร 10310	Sampling Date	: 05 - 06 พฤษภาคม 2566
Sampling Point	: ศูนย์ราชการนนทบุรี (บริเวณลานหน้าศาลหลักเมือง)	Received Date	: 10 พฤษภาคม 2566
GPS. Coordinate	: 47 P 663515 E 1532841 N	Report Date	: 15 พฤษภาคม 2566
Sampling Name	: นายโสภณวิชญ์ ฉาตะนะ	Method of Analysis	: CO Non-Dispersive Infrared Detection
		Sampling By	: บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด
		Model and Serial No.	: 300 and 1119
		Calibration Gas Cylinder I.D.	: EB0128767
		Concentration (ppm)	: 4,551
		Expire Date	: Oct 29, 2027

Interval Time	Carbon Monoxide (CO)	
	ppm	mg/m ³
13.00-14.00	1.23	1.41
14.00-15.00	1.21	1.39
15.00-16.00	1.17	1.34
16.00-17.00	1.09	1.25
17.00-18.00	1.02	1.17
18.00-19.00	1.11	1.27
19.00-20.00	1.03	1.18
20.00-21.00	1.02	1.17
21.00-22.00	0.97	1.11
22.00-23.00	0.95	1.09
23.00-00.00	0.93	1.07
00.00-01.00	0.86	0.98
01.00-02.00	0.90	1.03
02.00-03.00	0.82	0.94
03.00-04.00	0.89	1.02
04.00-05.00	0.94	1.08
05.00-06.00	0.98	1.12
06.00-07.00	1.00	1.15
07.00-08.00	1.08	1.24
08.00-09.00	1.26	1.44
09.00-10.00	1.28	1.47
10.00-11.00	1.16	1.33
11.00-12.00	1.20	1.37
12.00-13.00	1.19	1.36
8 Hour Averages (08.00-16.00)	1.21	1.39
8 Hour Averages (16.00-00.00)	1.02	1.16
8 Hour Averages (00.00-08.00)	0.93	1.07
1 Hour Averages Maximum	1.28	1.47
1 Hour Averages Minimum	0.82	0.94
Standard 8 Hour Averages	9	10.26
Standard 1 Hour Averages	30	34.2

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 พ.ศ. 2538 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

Miss Wilmonwan Kaenwong
Analyst

TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.
บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด

Miss Wilairak Chalsa
Laboratory Manager

ANALYSIS REPORT

Customer Name	: บริษัท ทางด่วนและรถไฟฟ้ากรุงเทพ จำกัด (มหาชน)	Customer Code	: F66006
Project Name	: รถไฟฟ้ามหานคร สายฉลองรัชธรรม (สายสีม่วง ช่วงสถานีคลองบางไผ่-สถานีเตาปูน)	Sample Type	: คุณภาพอากาศในบรรยากาศ
Address	: สำนักงานสาขา (2) 189 ถนนพระราม 9 แขวงห้วยขวาง เขตห้วยขวาง กรุงเทพมหานคร 10310	Sampling Date	: 06 - 07 พฤษภาคม 2566
Sampling Point	: ศูนย์ราชการนนทบุรี (บริเวณลานหน้าศาลหลักเมือง)	Received Date	: 10 พฤษภาคม 2566
GPS. Coordinate	: 47 P 663515 E 1532841 N	Report Date	: 15 พฤษภาคม 2566
Sampling Name	: นายโสภณวิชัย ฤาตะนะ	Method of Analysis	: CO Non-Dispersive Infrared Detection
		Sampling By	: บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด
		Model and Serial No.	: 300 and 1119
		Calibration Gas Cylinder I.D.	: E80128767
		Concentration (ppm)	: 4,551
		Expire Date	: Oct 29, 2027

Interval Time	Carbon Monoxide (CO)	
	ppm	mg/m ³
13.00-14.00	1.31	1.50
14.00-15.00	1.36	1.56
15.00-16.00	1.30	1.49
16.00-17.00	1.27	1.45
17.00-18.00	1.22	1.40
18.00-19.00	1.16	1.33
19.00-20.00	1.19	1.36
20.00-21.00	1.20	1.37
21.00-22.00	1.06	1.21
22.00-23.00	1.02	1.17
23.00-00.00	1.07	1.23
00.00-01.00	1.01	1.16
01.00-02.00	0.96	1.10
02.00-03.00	0.97	1.11
03.00-04.00	0.99	1.13
04.00-05.00	1.00	1.15
05.00-06.00	1.07	1.23
06.00-07.00	1.11	1.27
07.00-08.00	1.16	1.33
08.00-09.00	1.16	1.33
09.00-10.00	1.24	1.42
10.00-11.00	1.22	1.40
11.00-12.00	1.26	1.44
12.00-13.00	1.28	1.47
8 Hour Averages (08.00-16.00)	1.27	1.45
8 Hour Averages (16.00-00.00)	1.15	1.32
8 Hour Averages (00.00-08.00)	1.03	1.18
1 Hour Averages Maximum	1.36	1.56
1 Hour Averages Minimum	0.96	1.10
Standard 8 Hour Averages	9	10.26
Standard 1 Hour Averages	30	34.2

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 พ.ศ. 2538 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

Miss Wimonwan Kaenwong
Analyst


TNP ENVIRONMENT CO., LTD.
บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด

Miss Wilairak Chaisa
Laboratory Manager

ANALYSIS REPORT

Customer Name	: บริษัท ทางด่วนและรถไฟฟ้ากรุงเทพ จำกัด (มหาชน)	Customer Code	: F66006
Project Name	: รถไฟฟ้ามหานคร สายฉลองรัชธรรม (สายสีม่วง ช่วงสถานีคลองบางไผ่-สถานีเตาปูน)	Sample Type	: คุณภาพอากาศในบรรยากาศ
Address	: สำนักงานสาขา (2) 189 ถนนพระราม 9 แขวงห้วยขวาง เขตห้วยขวาง กรุงเทพมหานคร 10310	Sampling Date	: 07 - 08 พฤษภาคม 2566
Address		Received Date	: 10 พฤษภาคม 2566
Sampling Point	: ศูนย์ราชการนนทบุรี (บริเวณลานหน้าศาลหลักเมือง)	Report Date	: 15 พฤษภาคม 2566
GPS. Coordinate	: 47 P 663515 E 1532841 N	Method of Analysis	: CO Non-Dispersive Infrared Detection
Sampling Name	: นายโสภณวิชญ์ ฤาตะนะ	Sampling By	: บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเมนต์ จำกัด
		Model and Serial No.	: 300 and 1119
		Calibration Gas Cylinder I.D.	: EB0128767
		Concentration (ppm)	: 4,551
		Expire Date	: Oct 29, 2027

Interval Time	Carbon Monoxide (CO)	
	ppm	mg/m ³
13.00-14.00	1.30	1.49
14.00-15.00	1.33	1.52
15.00-16.00	1.28	1.47
16.00-17.00	1.21	1.39
17.00-18.00	1.25	1.43
18.00-19.00	1.17	1.34
19.00-20.00	1.13	1.29
20.00-21.00	1.12	1.28
21.00-22.00	1.09	1.25
22.00-23.00	1.06	1.21
23.00-00.00	1.07	1.23
00.00-01.00	1.02	1.17
01.00-02.00	0.95	1.09
02.00-03.00	1.00	1.15
03.00-04.00	1.06	1.21
04.00-05.00	1.11	1.27
05.00-06.00	1.19	1.36
06.00-07.00	1.21	1.39
07.00-08.00	1.23	1.41
08.00-09.00	1.20	1.37
09.00-10.00	1.23	1.41
10.00-11.00	1.29	1.48
11.00-12.00	1.31	1.50
12.00-13.00	1.36	1.56
8 Hour Averages (08.00-16.00)	1.29	1.47
8 Hour Averages (16.00-00.00)	1.14	1.30
8 Hour Averages (00.00-08.00)	1.10	1.26
1 Hour Averages Maximum	1.36	1.56
1 Hour Averages Minimum	0.95	1.09
Standard 8 Hour Averages	9	10.26
Standard 1 Hour Averages	30	34.2

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 พ.ศ. 2538 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

Miss Wilmonwan Kaenwong
Analyst


TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.
 บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเมนต์ จำกัด

Miss Wilairak Chaisa
Laboratory Manager

ANALYSIS REPORT

Customer Name	: บริษัท ทางด่วนและรถไฟฟ้ากรุงเทพ จำกัด (มหาชน)	Customer Code	: F66006
Project Name	: รถไฟฟ้ามหานคร สายฉลองรัชธรรม (สายสีม่วง ช่วงสถานีคลองบางไผ่-สถานีเตาปูน)	Sample Type	: คุณภาพอากาศในบรรยากาศ
Address	: สำนักงานสาขา (2) 189 ถนนพระราม 9 แขวงห้วยขวาง เขตห้วยขวาง กรุงเทพมหานคร 10310	Sampling Date	: 08 - 09 พฤษภาคม 2566
Sampling Point	: ศูนย์ราชการนนทบุรี (บริเวณลานหน้าศาลหลักเมือง)	Received Date	: 10 พฤษภาคม 2566
GPS. Coordinate	: 47 P 663515 E 1532841 N	Report Date	: 15 พฤษภาคม 2566
Sampling Name	: นายโสภณวิษณุ ฤาตะนะ	Method of Analysis	: CO Non-Dispersive Infrared Detection
		Sampling By	: บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด
		Model and Serial No.	: 300 and 1119
		Calibration Gas Cylinder I.D.	: EB0128767
		Concentration (ppm)	: 4,551
		Expire Date	: Oct 29, 2027

Interval Time	Carbon Monoxide (CO)	
	ppm	mg/m ³
13.00-14.00	1.36	1.56
14.00-15.00	1.30	1.49
15.00-16.00	1.26	1.44
16.00-17.00	1.21	1.39
17.00-18.00	1.20	1.37
18.00-19.00	1.25	1.43
19.00-20.00	1.28	1.47
20.00-21.00	1.21	1.39
21.00-22.00	1.08	1.24
22.00-23.00	1.04	1.19
23.00-00.00	1.00	1.15
00.00-01.00	0.96	1.10
01.00-02.00	0.92	1.05
02.00-03.00	0.99	1.13
03.00-04.00	1.06	1.21
04.00-05.00	1.04	1.19
05.00-06.00	1.15	1.32
06.00-07.00	1.21	1.39
07.00-08.00	1.26	1.44
08.00-09.00	1.26	1.44
09.00-10.00	1.28	1.47
10.00-11.00	1.32	1.51
11.00-12.00	1.35	1.55
12.00-13.00	1.40	1.60
8 Hour Averages (08.00-16.00)	1.32	1.51
8 Hour Averages (16.00-00.00)	1.16	1.33
8 Hour Averages (00.00-08.00)	1.07	1.23
1 Hour Averages Maximum	1.40	1.60
1 Hour Averages Minimum	0.92	1.05
Standard 8 Hour Averages	9	10.26
Standard 1 Hour Averages	30	34.2

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 พ.ศ. 2538 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

Miss Wimonwan Kaenwong
Analyst


TNP ENVIRONMENT CO.,LTD
บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด

Miss Wilairak Chaisa
Laboratory Manager

ANALYSIS REPORT

Customer Name	: บริษัท ทางด่วนและรถไฟฟ้ากรุงเทพ จำกัด (มหาชน)	Customer Code	: F66006
Project Name	: รถไฟฟ้ามหานคร สายฉลองรัชธรรม (สายสีม่วง ช่วงสถานีคลองบางไผ่-สถานีเตาปูน)	Sample Type	: คุณภาพอากาศในบรรยากาศ
Address	: สำนักงานสาขา (2) 189 ถนนพระราม 9 แขวงห้วยขวาง เขตห้วยขวาง กรุงเทพมหานคร 10310	Sampling Date	: 04 - 05 พฤษภาคม 2566
Sampling Point	: วัดน้อยนอก (บริเวณด้านทิศตะวันออกข้างโบสถ์)	Received Date	: 10 พฤษภาคม 2566
GPS. Coordinate	: 47 P 659922 E 1534043 N	Report Date	: 15 พฤษภาคม 2566
Sampling Name	: นายวุธ รัตมิตต์	Method of Analysis	: CO Non-Dispersive Infrared Detection
		Sampling By	: บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด
		Model and Serial No.	: APMA-370 and UTOTHS3
		Calibration Gas Cylinder I.D.	: EB0128767
		Concentration (ppm)	: 4,551
		Expire Date	: Oct 29, 2027

Interval Time	Carbon Monoxide (CO)	
	ppm	mg/m ³
14.00-15.00	1.37	1.57
15.00-16.00	1.32	1.51
16.00-17.00	1.30	1.49
17.00-18.00	1.27	1.45
18.00-19.00	1.22	1.40
19.00-20.00	1.25	1.43
20.00-21.00	1.16	1.33
21.00-22.00	1.12	1.28
22.00-23.00	1.05	1.20
23.00-00.00	1.08	1.24
00.00-01.00	1.03	1.18
01.00-02.00	1.10	1.26
02.00-03.00	1.17	1.34
03.00-04.00	1.23	1.41
04.00-05.00	1.29	1.48
05.00-06.00	1.20	1.37
06.00-07.00	1.22	1.40
07.00-08.00	1.28	1.47
08.00-09.00	1.32	1.51
09.00-10.00	1.26	1.44
10.00-11.00	1.29	1.48
11.00-12.00	1.34	1.53
12.00-13.00	1.40	1.60
13.00-14.00	1.41	1.61
8 Hour Averages (08.00-16.00)	1.34	1.53
8 Hour Averages (16.00-00.00)	1.18	1.35
8 Hour Averages (00.00-08.00)	1.19	1.36
1 Hour Averages Maximum	1.41	1.61
1 Hour Averages Minimum	1.03	1.18
Standard 8 Hour Averages	9	10.26
Standard 1 Hour Averages	30	34.2

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 พ.ศ. 2538 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

Miss Wimonwan Kaenwong
Analyst


TNP ENVIRONMENT CO., LTD
บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด

Miss Wilairak Chaisa
Laboratory Manager

ANALYSIS REPORT

Customer Name	: บริษัท ทางด่วนและรถไฟฟ้ากรุงเทพ จำกัด (มหาชน)	Customer Code	: F68006
Project Name	: รถไฟฟ้ามหานคร สายฉลองรัชธรรม (สายสีม่วง ช่วงสถานีคลองบางไผ่-สถานีเตาปูน)	Sample Type	: คุณภาพอากาศในบรรยากาศ
Address	: สำนักงานสาขา (2) 189 ถนนพระราม 9 แขวงห้วยขวาง เขตห้วยขวาง กรุงเทพมหานคร 10310	Sampling Date	: 05 - 06 พฤษภาคม 2566
Sampling Point	: วัดน้อยนอก (บริเวณด้านทิศตะวันออกข้างโบสถ์)	Received Date	: 10 พฤษภาคม 2566
GPS. Coordinate	: 47 P 659922 E 1534043 N	Report Date	: 15 พฤษภาคม 2566
Sampling Name	: นายวรุณ รัศมีทัต	Method of Analysis	: CO Non-Dispersive Infrared Detection
		Sampling By	: บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด
		Model and Serial No.	: APMA-370 and UTOTDHS3
		Calibration Gas Cylinder I.D.	: EB0128767
		Concentration (ppm)	: 4,551
		Expire Date	: Oct 29, 2027

Interval Time	Carbon Monoxide (CO)	
	ppm	mg/m ³
14.00-15.00	1.21	1.39
15.00-16.00	1.20	1.37
16.00-17.00	1.16	1.33
17.00-18.00	1.12	1.28
18.00-19.00	1.15	1.32
19.00-20.00	1.20	1.37
20.00-21.00	1.14	1.31
21.00-22.00	1.11	1.27
22.00-23.00	1.05	1.20
23.00-00.00	1.01	1.16
00.00-01.00	1.09	1.25
01.00-02.00	1.12	1.28
02.00-03.00	1.03	1.18
03.00-04.00	1.00	1.15
04.00-05.00	0.94	1.08
05.00-06.00	0.97	1.11
06.00-07.00	1.01	1.16
07.00-08.00	1.15	1.32
08.00-09.00	1.32	1.51
09.00-10.00	1.36	1.56
10.00-11.00	1.41	1.61
11.00-12.00	1.33	1.52
12.00-13.00	1.27	1.45
13.00-14.00	1.25	1.43
8 Hour Averages (08.00-16.00)	1.29	1.48
8 Hour Averages (16.00-00.00)	1.12	1.28
8 Hour Averages (00.00-08.00)	1.04	1.19
1 Hour Averages Maximum	1.41	1.61
1 Hour Averages Minimum	0.94	1.08
Standard 8 Hour Averages	9	10.26
Standard 1 Hour Averages	30	34.2

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 พ.ศ. 2538 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

Miss Wilmonwan Kaenwong
Analyst


TNP ENVIRONMENT CO., LTD.
 บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด


Miss Wilairak Chalsa
Laboratory Manager

ANALYSIS REPORT

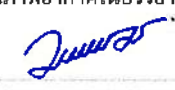
Customer Name : บริษัท ทางด่วนและรถไฟฟ้ากรุงเทพ จำกัด (มหาชน) **Customer Code** : F66006
Project Name : รถไฟฟ้ามหานคร สายฉลองรัชธรรม **Sample Type** : คุณภาพอากาศในบรรยากาศ
 (สายสีม่วง ช่วงสถานีคลองบางไผ่-สถานีเตาปูน) **Sampling Date** : 06 - 07 พฤษภาคม 2566
Address : สำนักงานสาขา (2) 189 ถนนพระราม 9 **Received Date** : 10 พฤษภาคม 2566
 แขวงห้วยขวาง เขตห้วยขวาง กรุงเทพมหานคร 10310 **Report Date** : 15 พฤษภาคม 2566
Sampling Point : วัดน้อยนอก (บริเวณด้านทิศตะวันออกข้างโบสถ์) **Method of Analysis** : CO Non-Dispersive Infrared Detection
GPS. Coordinate : 47 P 659922 E 1534043 N **Sampling By** : บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด
Sampling Name : นายวุฒ รัศมีทัต **Model and Serial No.** : APMA-370 and UTOTHS3
Calibration Gas Cylinder I.D. : EB0128767
Concentration (ppm) : 4,551
Expire Date : Oct 29, 2027

Interval Time	Carbon Monoxide (CO)	
	ppm	mg/m ³
14.00-15.00	1.08	1.24
15.00-16.00	1.09	1.25
16.00-17.00	1.02	1.17
17.00-18.00	0.97	1.11
18.00-19.00	0.95	1.09
19.00-20.00	0.94	1.08
20.00-21.00	0.90	1.03
21.00-22.00	0.86	0.98
22.00-23.00	0.97	1.11
23.00-00.00	1.03	1.18
00.00-01.00	1.08	1.24
01.00-02.00	1.11	1.27
02.00-03.00	1.16	1.33
03.00-04.00	1.17	1.34
04.00-05.00	1.21	1.39
05.00-06.00	1.25	1.43
06.00-07.00	1.30	1.49
07.00-08.00	1.33	1.52
08.00-09.00	1.23	1.41
09.00-10.00	1.27	1.45
10.00-11.00	1.20	1.37
11.00-12.00	1.17	1.34
12.00-13.00	1.10	1.26
13.00-14.00	1.13	1.29
8 Hour Averages (08.00-16.00)	1.16	1.33
8 Hour Averages (16.00-00.00)	0.96	1.09
8 Hour Averages (00.00-08.00)	1.20	1.38
1 Hour Averages Maximum	1.33	1.52
1 Hour Averages Minimum	0.86	0.98
Standard 8 Hour Averages	9	10.26
Standard 1 Hour Averages	30	34.2

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 พ.ศ. 2538 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป


 Miss Wilonwan Kaenwong
 Analyst


 TNP ENVIRONMENT CO., LTD
 บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด



 Miss Wilairak Chaisa
 Laboratory Manager

ANALYSIS REPORT


Customer Name : บริษัท ทางด่วนและรถไฟฟ้ากรุงเทพ จำกัด (มหาชน) **Customer Code** : F66006
Project Name : รถไฟฟ้ามหานคร สายฉลองรัชธรรม **Sample Type** : คุณภาพอากาศในบรรยากาศ
 (สายสีม่วง ช่วงสถานีคลองบางไผ่-สถานีเตาปูน) **Sampling Date** : 07 - 08 พฤษภาคม 2566
Address : สำนักงานสาขา (2) 189 ถนนพระราม 9 **Received Date** : 10 พฤษภาคม 2566
 แขวงห้วยขวาง เขตห้วยขวาง กรุงเทพมหานคร 10310 **Report Date** : 15 พฤษภาคม 2566
Sampling Point : วัดน้อยนอก (บริเวณด้านทิศตะวันออกข้างโบสถ์) **Method of Analysis** : CO Non-Dispersive Infrared Detection
GPS. Coordinate : 47 P 659922 E 1534043 N **Sampling By** : บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด
Sampling Name : นายวรุณ รัศมีทัต **Model and Serial No.** : APMA-370 and UTOTHDS3
Calibration Gas Cylinder I.D. : EB0128767
Concentration (ppm) : 4,551
Expire Date : Oct 29, 2027

Interval Time	Carbon Monoxide (CO)	
	ppm	mg/m ³
14.00-15.00	1.33	1.52
15.00-16.00	1.30	1.49
16.00-17.00	1.26	1.44
17.00-18.00	1.21	1.39
18.00-19.00	1.19	1.36
19.00-20.00	1.16	1.33
20.00-21.00	1.11	1.27
21.00-22.00	1.02	1.17
22.00-23.00	1.07	1.23
23.00-00.00	1.03	1.18
00.00-01.00	0.96	1.10
01.00-02.00	1.00	1.15
02.00-03.00	1.06	1.21
03.00-04.00	1.04	1.19
04.00-05.00	1.12	1.28
05.00-06.00	1.10	1.26
06.00-07.00	1.17	1.34
07.00-08.00	1.22	1.40
08.00-09.00	1.40	1.60
09.00-10.00	1.42	1.63
10.00-11.00	1.35	1.55
11.00-12.00	1.39	1.59
12.00-13.00	1.43	1.64
13.00-14.00	1.37	1.57
8 Hour Averages (08.00-16.00)	1.37	1.57
8 Hour Averages (16.00-00.00)	1.13	1.30
8 Hour Averages (00.00-08.00)	1.08	1.24
1 Hour Averages Maximum	1.43	1.64
1 Hour Averages Minimum	0.96	1.10
Standard 8 Hour Averages	9	10.26
Standard 1 Hour Averages	30	34.2

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 พ.ศ. 2538 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป


 Miss Wimowwan Kaenwong
 Analyst


 TNP ENVIRONMENT CO., LTD.
 บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด


 Miss Wilairak Chaisa
 Laboratory Manager

ANALYSIS REPORT

Customer Name	: บริษัท ทางด่วนและรถไฟฟ้ากรุงเทพ จำกัด (มหาชน)	Customer Code	: F66006
Project Name	: รถไฟฟ้ามหานคร สายฉลองรัชธรรม (สายสีม่วง ช่วงสถานีคลองบางไผ่-สถานีเตาปูน)	Sample Type	: คุณภาพอากาศในบรรยากาศ
Address	: สำนักงานสาขา (2) 189 ถนนพระราม 9 แขวงห้วยขวาง เขตห้วยขวาง กรุงเทพมหานคร 10310	Sampling Date	: 08 - 09 พฤษภาคม 2566
Sampling Point	: วัดน้อยนอก (บริเวณด้านทิศตะวันออกข้างโบสถ์)	Received Date	: 10 พฤษภาคม 2566
GPS. Coordinate	: 47 P 659922 E 1534043 N	Report Date	: 15 พฤษภาคม 2566
Sampling Name	: นายวรุณ วัชรสิทธิ์	Method of Analysis	: CO Non-Dispersive Infrared Detection
		Sampling By	: บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด
		Model and Serial No.	: APMA-370 and UTOTHDS3
		Calibration Gas Cylinder I.D.	: EB0128767
		Concentration (ppm)	: 4,551
		Expire Date	: Oct 29, 2027

Interval Time	Carbon Monoxide (CO)	
	ppm	mg/m ³
14.00-15.00	1.18	1.35
15.00-16.00	1.12	1.28
16.00-17.00	1.14	1.31
17.00-18.00	1.10	1.26
18.00-19.00	1.04	1.19
19.00-20.00	1.06	1.21
20.00-21.00	0.97	1.11
21.00-22.00	0.92	1.05
22.00-23.00	0.94	1.08
23.00-00.00	0.91	1.04
00.00-01.00	0.96	1.10
01.00-02.00	0.99	1.13
02.00-03.00	1.02	1.17
03.00-04.00	1.09	1.25
04.00-05.00	1.15	1.32
05.00-06.00	1.21	1.39
06.00-07.00	1.29	1.48
07.00-08.00	1.35	1.55
08.00-09.00	1.37	1.57
09.00-10.00	1.31	1.50
10.00-11.00	1.26	1.44
11.00-12.00	1.27	1.45
12.00-13.00	1.25	1.43
13.00-14.00	1.21	1.39
8 Hour Averages (08.00-16.00)	1.25	1.43
8 Hour Averages (16.00-00.00)	1.01	1.16
8 Hour Averages (00.00-08.00)	1.13	1.30
1 Hour Averages Maximum	1.37	1.57
1 Hour Averages Minimum	0.91	1.04
Standard 8 Hour Averages	9	10.26
Standard 1 Hour Averages	30	34.2

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 พ.ศ. 2538 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป


 Miss Wimonwan Kaenwong
 Analyst


TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.
 บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด


 Miss Wilairak Chaisa
 Laboratory Manager

ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท ทางด่วนและรถไฟฟ้ากรุงเทพ จำกัด (มหาชน) **Customer Code** : F66006
Project Name : รถไฟฟ้ามหานคร สายฉลองรัชธรรม **Sample Type** : คุณภาพอากาศในบรรยากาศ
 (สายสีม่วง ช่วงสถานีคลองบางไผ่-สถานีเตาปูน) **Sampling Date** : 04 - 05 พฤษภาคม 2566
Address : สำนักงานสาขา (2) 189 ถนนพระราม 9 **Received Date** : 10 พฤษภาคม 2566
 แขวงห้วยขวาง เขตห้วยขวาง กรุงเทพมหานคร 10310 **Report Date** : 15 พฤษภาคม 2566
Sampling Point : สุขปริตารสซิเค้นท์ (บริเวณด้านหน้าอาคาร) **Method of Analysis** : CO Non-Dispersive Infrared Detection
GPS. Coordinate : 47 P 656263 E 1534506 N **Sampling By** : บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด
Sampling Name : นายวุธ รัชสิทธิ์ **Model and Serial No.** : 300EU and 139
Calibration Gas Cylinder I.D. : EB0128767
Concentration (ppm) : 4,551
Expire Date : Oct 29, 2027

Interval Time	Carbon Monoxide (CO)	
	ppm	mg/m ³
16.00-17.00	1.18	1.35
17.00-18.00	1.02	1.17
18.00-19.00	1.00	1.15
19.00-20.00	1.06	1.21
20.00-21.00	0.97	1.11
21.00-22.00	0.92	1.05
22.00-23.00	0.98	1.12
23.00-00.00	0.93	1.07
00.00-01.00	0.85	0.97
01.00-02.00	0.82	0.94
02.00-03.00	0.86	0.98
03.00-04.00	0.91	1.04
04.00-05.00	0.89	1.02
05.00-06.00	0.93	1.07
06.00-07.00	0.97	1.11
07.00-08.00	1.00	1.15
08.00-09.00	1.30	1.49
09.00-10.00	1.25	1.43
10.00-11.00	1.27	1.45
11.00-12.00	1.22	1.40
12.00-13.00	1.26	1.44
13.00-14.00	1.20	1.37
14.00-15.00	1.17	1.34
15.00-16.00	1.16	1.33
8 Hour Averages (08.00-16.00)	1.23	1.41
8 Hour Averages (16.00-00.00)	1.01	1.15
8 Hour Averages (00.00-08.00)	0.90	1.03
1 Hour Averages Maximum	1.30	1.49
1 Hour Averages Minimum	0.82	0.94
Standard 8 Hour Averages	9	10.26
Standard 1 Hour Averages	30	34.2

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2538 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

Miss Wilmonwan Kaenwong
Analyst


 TNP ENVIRONMENT CO., LTD.
 บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด

Miss Wilairak Chalsa
Laboratory Manager

ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท ทางด่วนและรถไฟฟ้ากรุงเทพ จำกัด (มหาชน) **Customer Code** : F66006
Project Name : รถไฟฟ้ามหานคร สายฉลองรัชธรรม **Sample Type** : คุณภาพอากาศในบรรยากาศ
 (สายสีม่วง ช่วงสถานีคลองบางไผ่-สถานีเตาปูน) **Sampling Date** : 05 - 06 พฤษภาคม 2566
Address : สำนักงานสาขา (2) 189 ถนนพระราม 9 **Received Date** : 10 พฤษภาคม 2566
 แขวงห้วยขวาง เขตห้วยขวาง กรุงเทพมหานคร 10310 **Report Date** : 15 พฤษภาคม 2566
Sampling Point : สุขปริตารสซิเด็นท์ (บริเวณด้านหน้าอาคาร) **Method of Analysis** : CO Non-Dispersive Infrared Detection
GPS. Coordinate : 47 P 656263 E 1534506 N **Sampling By** : บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด
Sampling Name : นายวุธ รัศมีทัต **Model and Serial No.** : 300EU and 139
Calibration Gas Cylinder I.D. : EB0128767
Concentration (ppm) : 4,551
Expire Date : Oct 29, 2027

Interval Time	Carbon Monoxide (CO)	
	ppm	mg/m ³
16.00-17.00	1.14	1.31
17.00-18.00	1.08	1.24
18.00-19.00	1.03	1.18
19.00-20.00	1.07	1.23
20.00-21.00	1.09	1.25
21.00-22.00	1.01	1.16
22.00-23.00	0.97	1.11
23.00-00.00	0.96	1.10
00.00-01.00	0.94	1.08
01.00-02.00	0.98	1.12
02.00-03.00	0.93	1.07
03.00-04.00	1.07	1.23
04.00-05.00	1.10	1.26
05.00-06.00	1.13	1.29
06.00-07.00	1.17	1.34
07.00-08.00	1.24	1.42
08.00-09.00	1.06	1.21
09.00-10.00	1.11	1.27
10.00-11.00	1.16	1.33
11.00-12.00	1.17	1.34
12.00-13.00	1.20	1.37
13.00-14.00	1.23	1.41
14.00-15.00	1.18	1.35
15.00-16.00	1.12	1.28
8 Hour Averages (08.00-16.00)	1.15	1.32
8 Hour Averages (16.00-00.00)	1.04	1.20
8 Hour Averages (00.00-08.00)	1.07	1.23
1 Hour Averages Maximum	1.24	1.42
1 Hour Averages Minimum	0.93	1.07
Standard 8 Hour Averages	9	10.26
Standard 1 Hour Averages	30	34.2

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 พ.ศ. 2538 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

Miss Wilmonwan Kaenwong
Analyst


TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.
บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด


Miss Wilairak Chalsa
Laboratory Manager

ANALYSIS REPORT


Customer Name	: บริษัท ทางด่วนและรถไฟฟ้ากรุงเทพ จำกัด (มหาชน)	Customer Code	: F66006
Project Name	: รถไฟฟ้ามหานคร สายฉลองรัชธรรม (สายสีม่วง ช่วงสถานีคลองบางไผ่-สถานีเตาปูน)	Sample Type	: คุณภาพอากาศในบรรยากาศ
Address	: สำนักงานสาขา (2) 189 ถนนพระราม 9 แขวงห้วยขวาง เขตห้วยขวาง กรุงเทพมหานคร 10310	Sampling Date	: 06 - 07 พฤษภาคม 2566
Sampling Point	: สุ่มปริมาตรเรซินตันท์ (บริเวณด้านหน้าอาคาร)	Received Date	: 10 พฤษภาคม 2566
GPS. Coordinate	: 47 P 656263 E 1534506 N	Report Date	: 15 พฤษภาคม 2566
Sampling Name	: นายวุธ วัชรสิทธิ์	Method of Analysis	: CO Non-Dispersive Infrared Detection
		Sampling By	: บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด
		Model and Serial No.	: 300EU and 139
		Calibration Gas Cylinder I.D.	: EB0128767
		Concentration (ppm)	: 4,551
		Expire Date	: Oct 29, 2027

Interval Time	Carbon Monoxide (CO)	
	ppm	mg/m ³
16.00-17.00	1.34	1.53
17.00-18.00	1.37	1.57
18.00-19.00	1.39	1.59
19.00-20.00	1.30	1.49
20.00-21.00	1.25	1.43
21.00-22.00	1.21	1.39
22.00-23.00	1.17	1.34
23.00-00.00	1.10	1.26
00.00-01.00	1.08	1.24
01.00-02.00	1.01	1.16
02.00-03.00	1.06	1.21
03.00-04.00	1.00	1.15
04.00-05.00	1.02	1.17
05.00-06.00	0.96	1.10
06.00-07.00	1.03	1.18
07.00-08.00	1.09	1.25
08.00-09.00	1.33	1.52
09.00-10.00	1.39	1.59
10.00-11.00	1.44	1.65
11.00-12.00	1.49	1.71
12.00-13.00	1.51	1.73
13.00-14.00	1.47	1.68
14.00-15.00	1.42	1.63
15.00-16.00	1.41	1.61
8 Hour Averages (08.00-16.00)	1.43	1.64
8 Hour Averages (16.00-00.00)	1.27	1.45
8 Hour Averages (00.00-08.00)	1.03	1.18
1 Hour Averages Maximum	1.51	1.73
1 Hour Averages Minimum	0.96	1.10
Standard 8 Hour Averages	9	10.26
Standard 1 Hour Averages	30	34.2

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 พ.ศ. 2538 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป


 Miss Wimonwan Kaenwong
 Analyst


 TNP ENVIRONMENT CO., LTD
 บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด



 Miss Wilairak Chaisa
 Laboratory Manager

ANALYSIS REPORT


Customer Name	: บริษัท ทางด่วนและรถไฟฟ้ากรุงเทพ จำกัด (มหาชน)	Customer Code	: F66006
Project Name	: รถไฟฟ้ามหานคร สายฉลองรัชธรรม (สายสีม่วง ช่วงสถานีคลองบางไผ่-สถานีเตาปูน)	Sample Type	: คุณภาพอากาศในบรรยากาศ
Address	: สำนักงานสาขา (2) 189 ถนนพระราม 9 แขวงห้วยขวาง เขตห้วยขวาง กรุงเทพมหานคร 10310	Sampling Date	: 07 - 08 พฤษภาคม 2566
Sampling Point	: สุ่มปริมณฑลตะวันตก (บริเวณด้านหน้าอาคาร)	Received Date	: 10 พฤษภาคม 2566
GPS. Coordinate	: 47 P 656263 E 1534506 N	Report Date	: 15 พฤษภาคม 2566
Sampling Name	: นายวชิร รัตมิตต์	Method of Analysis	: CO Non-Dispersive Infrared Detection
		Sampling By	: บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด
		Model and Serial No.	: 300EU and 139
		Calibration Gas Cylinder I.D.	: EB0128767
		Concentration (ppm)	: 4,551
		Expire Date	: Oct 29, 2027

Interval Time	Carbon Monoxide (CO)	
	ppm	mg/m ³
16.00-17.00	0.94	1.08
17.00-18.00	1.01	1.16
18.00-19.00	1.06	1.21
19.00-20.00	1.07	1.23
20.00-21.00	1.00	1.15
21.00-22.00	0.92	1.05
22.00-23.00	0.98	1.12
23.00-00.00	0.93	1.07
00.00-01.00	0.87	1.00
01.00-02.00	0.90	1.03
02.00-03.00	0.94	1.08
03.00-04.00	1.01	1.16
04.00-05.00	1.06	1.21
05.00-06.00	1.11	1.27
06.00-07.00	1.16	1.33
07.00-08.00	1.24	1.42
08.00-09.00	1.15	1.32
09.00-10.00	1.10	1.26
10.00-11.00	1.18	1.35
11.00-12.00	1.12	1.28
12.00-13.00	1.05	1.20
13.00-14.00	1.00	1.15
14.00-15.00	0.97	1.11
15.00-16.00	0.99	1.13
8 Hour Averages (08.00-16.00)	1.07	1.22
8 Hour Averages (16.00-00.00)	0.99	1.13
8 Hour Averages (00.00-08.00)	1.04	1.19
1 Hour Averages Maximum	1.24	1.42
1 Hour Averages Minimum	0.87	1.00
Standard 8 Hour Averages	9	10.26
Standard 1 Hour Averages	30	34.2

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 พ.ศ. 2538 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป


 Miss Wimonwan Kaenwong
 Analyst


 TNP ENVIRONMENT CO., LTD.
 บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด


 Miss Wilairak Chaisa
 Laboratory Manager

ANALYSIS REPORT

Customer Name	: บริษัท ทางด่วนและรถไฟฟ้ากรุงเทพ จำกัด (มหาชน)	Customer Code	: F66006
Project Name	: รถไฟฟ้ามหานคร สายฉลองรัชธรรม (สายสีม่วง ช่วงสถานีคลองบางไผ่-สถานีเตาปูน)	Sample Type	: คุณภาพอากาศในบรรยากาศ
Address	: สำนักงานสาขา (2) 189 ถนนพระราม 9 แขวงห้วยขวาง เขตห้วยขวาง กรุงเทพมหานคร 10310	Sampling Date	: 08 - 09 พฤษภาคม 2566
Sampling Point	: สุขปริดาเรสซิเดนซ์ (บริเวณด้านหน้าอาคาร)	Received Date	: 10 พฤษภาคม 2566
GPS. Coordinate	: 47 P 656263 E 1534506 N	Report Date	: 15 พฤษภาคม 2566
Sampling Name	: นายวุธ รัศมีทัต	Method of Analysis	: CO Non-Dispersive Infrared Detection
		Sampling By	: บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด
		Model and Serial No.	: 300EU and 139
		Calibration Gas Cylinder I.D.	: EB0128767
		Concentration (ppm)	: 4,551
		Expire Date	: Oct 29, 2027

Interval Time	Carbon Monoxide (CO)	
	ppm	mg/m ³
16.00-17.00	1.12	1.28
17.00-18.00	1.09	1.25
18.00-19.00	1.04	1.19
19.00-20.00	1.01	1.16
20.00-21.00	0.96	1.10
21.00-22.00	0.92	1.05
22.00-23.00	0.96	1.10
23.00-00.00	0.97	1.11
00.00-01.00	0.93	1.07
01.00-02.00	0.90	1.03
02.00-03.00	0.87	1.00
03.00-04.00	0.96	1.10
04.00-05.00	1.01	1.16
05.00-06.00	1.09	1.25
06.00-07.00	1.12	1.28
07.00-08.00	1.18	1.35
08.00-09.00	1.30	1.49
09.00-10.00	1.31	1.50
10.00-11.00	1.27	1.45
11.00-12.00	1.22	1.40
12.00-13.00	1.20	1.37
13.00-14.00	1.26	1.44
14.00-15.00	1.20	1.37
15.00-16.00	1.18	1.35
8 Hour Averages (08.00-16.00)	1.24	1.42
8 Hour Averages (16.00-00.00)	1.01	1.16
8 Hour Averages (00.00-08.00)	1.01	1.15
1 Hour Averages Maximum	1.31	1.50
1 Hour Averages Minimum	0.87	1.00
Standard 8 Hour Averages	9	10.26
Standard 1 Hour Averages	30	34.2

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 พ.ศ. 2538 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

Miss Wimonwan Kaenwong
Analyst


TNP ENVIRONMENT CO., LTD.
 บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด

Miss Wilairak Chaisa
Laboratory Manager

ANALYSIS REPORT

Customer Name	: บริษัท ทางด่วนและรถไฟฟ้ากรุงเทพ จำกัด (มหาชน)	Customer Code	: F66006
Project Name	: รถไฟฟ้ามหานคร สายฉลองรัชธรรม (สายสีม่วง ช่วงสถานีคลองบางไผ่-สถานีเตาปูน)	Sample Type	: คุณภาพอากาศในบรรยากาศ
Address	: สำนักงานสาขา (2) 189 ถนนพระราม 9 แขวงห้วยขวาง เขตห้วยขวาง กรุงเทพมหานคร 10310	Sampling Date	: 04 - 05 พฤษภาคม 2566
Address	: สำนักงานสาขา (2) 189 ถนนพระราม 9 แขวงห้วยขวาง เขตห้วยขวาง กรุงเทพมหานคร 10310	Received Date	: 10 พฤษภาคม 2566
Sampling Point	: โรงพยาบาลเกษมราษฎร์	Report Date	: 15 พฤษภาคม 2566
GPS. Coordinate	: 47 P 652333 E 1534995 N	Method of Analysis	: CO Non-Dispersive Infrared Detection
Sampling Name	: นายวสุ รัตสิทธิ์	Sampling By	: บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด
		Model and Serial No.	: 48C and 48C-74104-375
		Calibration Gas Cylinder I.D.	: EB0128767
		Concentration (ppm)	: 4,551
		Expire Date	: Oct 29, 2027

Interval Time	Carbon Monoxide (CO)	
	ppm	mg/m ³
12.00-13.00	1.22	1.40
13.00-14.00	1.25	1.43
14.00-15.00	1.20	1.37
15.00-16.00	1.15	1.32
16.00-17.00	1.17	1.34
17.00-18.00	1.12	1.28
18.00-19.00	1.13	1.29
19.00-20.00	1.09	1.25
20.00-21.00	1.07	1.23
21.00-22.00	1.01	1.16
22.00-23.00	0.96	1.10
23.00-00.00	0.97	1.11
00.00-01.00	0.92	1.05
01.00-02.00	0.94	1.08
02.00-03.00	0.99	1.13
03.00-04.00	1.03	1.18
04.00-05.00	1.07	1.23
05.00-06.00	1.11	1.27
06.00-07.00	1.16	1.33
07.00-08.00	1.18	1.35
08.00-09.00	1.36	1.56
09.00-10.00	1.31	1.50
10.00-11.00	1.29	1.48
11.00-12.00	1.27	1.45
8 Hour Averages (08.00-16.00)	1.26	1.44
8 Hour Averages (16.00-00.00)	1.07	1.22
8 Hour Averages (00.00-08.00)	1.05	1.20
1 Hour Averages Maximum	1.36	1.56
1 Hour Averages Minimum	0.92	1.05
Standard 8 Hour Averages	9	10.26
Standard 1 Hour Averages	30	34.2

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 พ.ศ. 2538 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

Miss Wilonwan Kaenwong
Analyst


TNP ENVIRONMENT CO., LTD.
บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด

Miss Wilairak Chalsa
Laboratory Manager

ANALYSIS REPORT

Customer Name	: บริษัท ทางด่วนและรถไฟฟ้ากรุงเทพ จำกัด (มหาชน)	Customer Code	: F66006
Project Name	: รถไฟฟ้ามหานคร สายฉลองรัชธรรม (สายสีม่วง ช่วงสถานีคลองบางไผ่-สถานีเตาปูน)	Sample Type	: คุณภาพอากาศในบรรยากาศ
Address	: สำนักงานสาขา (2) 189 ถนนพระราม 9 แขวงห้วยขวาง เขตห้วยขวาง กรุงเทพมหานคร 10310	Sampling Date	: 05 - 06 พฤษภาคม 2566
Sampling Point	: โรงพยาบาลเกษมราษฎร์	Received Date	: 10 พฤษภาคม 2566
GPS. Coordinate	: 47 P 652833 E 1534995 N	Report Date	: 15 พฤษภาคม 2566
Sampling Name	: นายวุฒ รัตติพิตร	Method of Analysis	: CO Non-Dispersive Infrared Detection
		Sampling By	: บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด
		Model and Serial No.	: 48C and 48C-74104-375
		Calibration Gas Cylinder I.D.	: EB0128767
		Concentration (ppm)	: 4,551
		Expire Date	: Oct 29, 2027

Interval Time	Carbon Monoxide (CO)	
	ppm	mg/m ³
12.00-13.00	1.36	1.56
13.00-14.00	1.42	1.63
14.00-15.00	1.37	1.57
15.00-16.00	1.31	1.50
16.00-17.00	1.27	1.45
17.00-18.00	1.21	1.39
18.00-19.00	1.06	1.21
19.00-20.00	1.01	1.16
20.00-21.00	0.95	1.09
21.00-22.00	0.97	1.11
22.00-23.00	1.00	1.15
23.00-00.00	1.03	1.18
00.00-01.00	1.09	1.25
01.00-02.00	1.12	1.28
02.00-03.00	1.18	1.35
03.00-04.00	1.23	1.41
04.00-05.00	1.29	1.48
05.00-06.00	1.31	1.50
06.00-07.00	1.35	1.55
07.00-08.00	1.37	1.57
08.00-09.00	1.22	1.40
09.00-10.00	1.26	1.44
10.00-11.00	1.28	1.47
11.00-12.00	1.31	1.50
8 Hour Averages (08.00-16.00)	1.32	1.51
8 Hour Averages (16.00-00.00)	1.06	1.22
8 Hour Averages (00.00-08.00)	1.24	1.42
1 Hour Averages Maximum	1.42	1.63
1 Hour Averages Minimum	0.95	1.09
Standard 8 Hour Averages	9	10.26
Standard 1 Hour Averages	30	34.2

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 พ.ศ. 2538 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

Miss Wimonwan Kaenwong
Analyst


 TNP ENVIRONMENT CO., LTD.
 บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด

Miss Wilairak Chaisa
Laboratory Manager

ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท ทางด่วนและรถไฟฟ้ากรุงเทพ จำกัด (มหาชน) **Customer Code** : F66006
Project Name : รถไฟฟ้ามหานคร สายฉลองรัชธรรม **Sample Type** : คุณภาพอากาศในบรรยากาศ
 (สายสีม่วง ช่วงสถานีคลองบางไผ่-สถานีเตาปูน) **Sampling Date** : 06 - 07 พฤษภาคม 2566
Address : สำนักงานสาขา (2) 189 ถนนพระราม 9 **Received Date** : 10 พฤษภาคม 2566
 แขวงห้วยขวาง เขตห้วยขวาง กรุงเทพมหานคร 10310 **Report Date** : 15 พฤษภาคม 2566
Sampling Point : โรงพยาบาลเกษมราษฎร์ **Method of Analysis** : CO Non-Dispersive Infrared Detection
GPS. Coordinate : 47 P 652333 E 1534995 N **Sampling By** : บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด
Sampling Name : นายวุฒ รัศมีทัต **Model and Serial No.** : 48C and 48C-74104-375
Calibration Gas Cylinder I.D. : EB0128767
Concentration (ppm) : 4,551
Expire Date : Oct 29, 2027

Interval Time	Carbon Monoxide (CO)	
	ppm	mg/m ³
12.00-13.00	1.34	1.53
13.00-14.00	1.29	1.48
14.00-15.00	1.24	1.42
15.00-16.00	1.26	1.44
16.00-17.00	1.20	1.37
17.00-18.00	1.14	1.31
18.00-19.00	1.06	1.21
19.00-20.00	1.01	1.16
20.00-21.00	0.96	1.10
21.00-22.00	0.97	1.11
22.00-23.00	0.92	1.05
23.00-00.00	0.86	0.98
00.00-01.00	0.91	1.04
01.00-02.00	0.97	1.11
02.00-03.00	1.00	1.15
03.00-04.00	1.05	1.20
04.00-05.00	1.11	1.27
05.00-06.00	1.15	1.32
06.00-07.00	1.23	1.41
07.00-08.00	1.29	1.48
08.00-09.00	1.41	1.61
09.00-10.00	1.38	1.58
10.00-11.00	1.33	1.52
11.00-12.00	1.30	1.49
8 Hour Averages (08.00-16.00)	1.32	1.51
8 Hour Averages (16.00-00.00)	1.02	1.16
8 Hour Averages (00.00-08.00)	1.09	1.25
1 Hour Averages Maximum	1.41	1.61
1 Hour Averages Minimum	0.86	0.98
Standard 8 Hour Averages	9	10.26
Standard 1 Hour Averages	30	34.2

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 พ.ศ. 2538 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป


 Miss Wilmonwan Kaenwong
 Analyst


TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.
 บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด


 Miss Wilairak Chaisa
 Laboratory Manager

ANALYSIS REPORT


Customer Name :	บริษัท ทางด่วนและรถไฟฟ้ากรุงเทพ จำกัด (มหาชน)	Customer Code :	F66006
Project Name :	รถไฟฟ้าหมอชิต สายฉลองรัชธรรม (สายสีม่วง ช่วงสถานีคลองบางไผ่-สถานีเตาปูน)	Sample Type :	คุณภาพอากาศในบรรยากาศ
Address :	สำนักงานสาขา (2) 189 ถนนพระราม 9 แขวงห้วยขวาง เขตห้วยขวาง กรุงเทพมหานคร 10310	Sampling Date :	07 - 08 พฤษภาคม 2566
Sampling Point :	โรงพยาบาลเกษมราษฎร์	Received Date :	10 พฤษภาคม 2566
GPS. Coordinate :	47 P 652333 E 1534995 N	Report Date :	15 พฤษภาคม 2566
Sampling Name :	นายวุฒ รัตมิตต์	Method of Analysis :	CO Non-Dispersive Infrared Detection
		Sampling By :	บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด
		Model and Serial No. :	48C and 48C-74104-375
		Calibration Gas Cylinder I.D. :	EB0128767
		Concentration (ppm) :	4,551
		Expire Date :	Oct 29, 2027

Interval Time	Carbon Monoxide (CO)	
	ppm	mg/m ³
12.00-13.00	1.11	1.27
13.00-14.00	1.07	1.22
14.00-15.00	1.01	1.16
15.00-16.00	1.00	1.15
16.00-17.00	0.90	1.03
17.00-18.00	0.96	1.10
18.00-19.00	0.94	1.08
19.00-20.00	0.90	1.03
20.00-21.00	0.86	0.98
21.00-22.00	0.82	0.94
22.00-23.00	0.87	1.00
23.00-00.00	0.91	1.04
00.00-01.00	0.99	1.13
01.00-02.00	1.01	1.16
02.00-03.00	1.06	1.21
03.00-04.00	1.05	1.20
04.00-05.00	1.17	1.34
05.00-06.00	1.20	1.37
06.00-07.00	1.23	1.41
07.00-08.00	1.21	1.39
08.00-09.00	1.26	1.44
09.00-10.00	1.22	1.40
10.00-11.00	1.19	1.36
11.00-12.00	1.15	1.32
8 Hour Averages (08.00-16.00)	1.13	1.29
8 Hour Averages (16.00-00.00)	0.90	1.02
8 Hour Averages (00.00-08.00)	1.12	1.28
1 Hour Averages Maximum	1.26	1.44
1 Hour Averages Minimum	0.82	0.94
Standard 8 Hour Averages	9	10.26
Standard 1 Hour Averages	30	34.2

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 พ.ศ. 2538 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป


 Miss Wimonwan Kaenwong
 Analyst


TNP ENVIRONMENT CO., LTD.
 บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด


 Miss Wilairak Chaisa
 Laboratory Manager

ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท ทางด่วนและรถไฟฟ้ากรุงเทพ จำกัด (มหาชน) **Customer Code** : F66006
Project Name : รถไฟฟ้ามหานคร สายฉลองรัชธรรม **Sample Type** : คุณภาพอากาศในบรรยากาศ
 (สายสีม่วง ช่วงสถานีคลองบางไผ่-สถานีเตาปูน) **Sampling Date** : 08 - 09 พฤษภาคม 2566
Address : สำนักงานสาขา (2) 189 ถนนพระราม 9 **Received Date** : 10 พฤษภาคม 2566
 แขวงห้วยขวาง เขตห้วยขวาง กรุงเทพมหานคร 10310 **Report Date** : 15 พฤษภาคม 2566
Sampling Point : โรงพยาบาลเกษมราษฎร์ **Method of Analysis** : CO Non-Dispersive Infrared Detection
GPS. Coordinate : 47 P 652333 E 1534995 N **Sampling By** : บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด
Sampling Name : นายวรุฒ รัชมิตร **Model and Serial No.** : 48C and 48C-74104-375
Calibration Gas Cylinder I.D. : EB0128767
Concentration (ppm) : 4,551
Expire Date : Oct 29, 2027

Interval Time	Carbon Monoxide (CO)	
	ppm	mg/m ³
12.00-13.00	1.21	1.39
13.00-14.00	1.16	1.33
14.00-15.00	1.12	1.28
15.00-16.00	1.07	1.23
16.00-17.00	1.03	1.18
17.00-18.00	0.98	1.12
18.00-19.00	0.92	1.06
19.00-20.00	0.97	1.11
20.00-21.00	0.88	1.01
21.00-22.00	0.81	0.93
22.00-23.00	0.83	0.95
23.00-00.00	0.89	1.02
00.00-01.00	0.93	1.07
01.00-02.00	0.99	1.13
02.00-03.00	1.02	1.17
03.00-04.00	1.06	1.21
04.00-05.00	1.11	1.27
05.00-06.00	1.17	1.34
06.00-07.00	1.10	1.26
07.00-08.00	1.13	1.29
08.00-09.00	1.33	1.52
09.00-10.00	1.30	1.49
10.00-11.00	1.26	1.44
11.00-12.00	1.24	1.42
8 Hour Averages (08.00-16.00)	1.21	1.39
8 Hour Averages (16.00-00.00)	0.91	1.05
8 Hour Averages (00.00-08.00)	1.06	1.22
1 Hour Averages Maximum	1.33	1.52
1 Hour Averages Minimum	0.81	0.93
Standard 8 Hour Averages	9	10.26
Standard 1 Hour Averages	30	34.2

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 พ.ศ. 2538 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

Miss Wilmonwan Kaenwong
Analyst


TNP ENVIRONMENT CO., LTD.
บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด

Miss Wilairak Chaisa
Laboratory Manager

ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท ทางด่วนและรถไฟฟ้ากรุงเทพ จำกัด (มหาชน) **Customer Code** : F66006
Project Name : รถไฟฟ้ามหานคร สายฉลองรัชธรรม **Sample Type** : คุณภาพอากาศในบรรยากาศ
 (สายสีม่วง ช่วงสถานีคลองบางไผ่-สถานีเตาปูน) **Sampling Date** : 04 - 05 พฤษภาคม 2566
Address : สำนักงานสาขา (2) 189 ถนนพระราม 9 **Received Date** : 10 พฤษภาคม 2566
 แขวงห้วยขวาง เขตห้วยขวาง กรุงเทพมหานคร 10310 **Report Date** : 15 พฤษภาคม 2566
Sampling Point : หมู่บ้านรัตนาวดี **Method of Analysis** : CO Non-Dispersive Infrared Detection
 (ชุมชนใกล้เคียงกับศูนย์ซ่อมบำรุง ช้างบ้านเลขที่ 102/6) **Sampling By** : บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด
GPS. Coordinate : 47 P 652685 E 1536292 N **Model and Serial No.** : T300 and 678
Sampling Name : นายพงศกร บุญมา **Calibration Gas Cylinder I.D.** : EB0128767
Concentration (ppm) : 4,551
Expire Date : Oct 29, 2027

Interval Time	Carbon Monoxide (CO)	
	ppm	mg/m ³
12.00-13.00	1.27	1.45
13.00-14.00	1.22	1.40
14.00-15.00	1.18	1.35
15.00-16.00	1.13	1.29
16.00-17.00	1.06	1.21
17.00-18.00	1.01	1.16
18.00-19.00	0.97	1.11
19.00-20.00	0.92	1.05
20.00-21.00	0.96	1.10
21.00-22.00	0.92	1.05
22.00-23.00	0.89	1.02
23.00-00.00	0.85	0.97
00.00-01.00	0.91	1.04
01.00-02.00	0.96	1.10
02.00-03.00	1.00	1.15
03.00-04.00	1.06	1.21
04.00-05.00	1.12	1.28
05.00-06.00	1.16	1.33
06.00-07.00	1.21	1.39
07.00-08.00	1.29	1.48
08.00-09.00	1.42	1.63
09.00-10.00	1.40	1.60
10.00-11.00	1.37	1.56
11.00-12.00	1.33	1.52
8 Hour Averages (08.00-16.00)	1.29	1.48
8 Hour Averages (16.00-00.00)	0.95	1.09
8 Hour Averages (00.00-08.00)	1.09	1.25
1 Hour Averages Maximum	1.42	1.63
1 Hour Averages Minimum	0.85	0.97
Standard 8 Hour Averages	9	10.26
Standard 1 Hour Averages	30	34.2

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 พ.ศ. 2538 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

Miss Wimonwan Kaenwong
Analyst


TNP ENVIRONMENT CO., LTD.
บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด

Miss Wilairak Chalsa
Laboratory Manager

ANALYSIS REPORT

Customer Name	: บริษัท ทางด่วนและรถไฟฟ้ากรุงเทพ จำกัด (มหาชน)	Customer Code	: F66006
Project Name	: รถไฟฟ้ามหานคร สายฉลองรัชธรรม (สายสีม่วง ช่วงสถานีคลองบางไผ่-สถานีเคาปูน)	Sample Type	: คุณภาพอากาศในบรรยากาศ
Address	: สำนักงานสาขา (2) 189 ถนนพระราม 9 แขวงห้วยขวาง เขตห้วยขวาง กรุงเทพมหานคร 10310	Sampling Date	: 05 - 06 พฤษภาคม 2566
Sampling Point	: หมู่บ้านรัตนาวดี (ชุมชนใกล้กับศูนย์ซ่อมบำรุง ช้างบ้านเลขที่ 102/6)	Received Date	: 10 พฤษภาคม 2566
GPS. Coordinate	: 47 P 652685 E 1536292 N	Report Date	: 15 พฤษภาคม 2566
Sampling Name	: นายพงศกร บุญมา	Method of Analysis	: CO Non-Dispersive Infrared Detection
		Sampling By	: บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด
		Model and Serial No.	: T300 and 678
		Calibration Gas Cylinder I.D.	: EB0128767
		Concentration (ppm)	: 4,551
		Expire Date	: Oct 29, 2027

Interval Time	Carbon Monoxide (CO)	
	ppm	mg/m ³
12.00-13.00	1.20	1.37
13.00-14.00	1.16	1.33
14.00-15.00	1.19	1.36
15.00-16.00	1.10	1.26
16.00-17.00	1.06	1.21
17.00-18.00	1.05	1.21
18.00-19.00	0.97	1.11
19.00-20.00	0.92	1.05
20.00-21.00	0.96	1.10
21.00-22.00	0.98	1.12
22.00-23.00	0.92	1.05
23.00-00.00	0.95	1.08
00.00-01.00	0.99	1.13
01.00-02.00	1.02	1.17
02.00-03.00	1.06	1.21
03.00-04.00	1.11	1.27
04.00-05.00	1.18	1.35
05.00-06.00	1.21	1.39
06.00-07.00	1.26	1.44
07.00-08.00	1.30	1.49
08.00-09.00	1.33	1.52
09.00-10.00	1.30	1.49
10.00-11.00	1.25	1.43
11.00-12.00	1.22	1.40
8 Hour Averages (08.00-16.00)	1.22	1.40
8 Hour Averages (16.00-00.00)	0.98	1.12
8 Hour Averages (00.00-08.00)	1.14	1.31
1 Hour Averages Maximum	1.33	1.52
1 Hour Averages Minimum	0.92	1.05
Standard 8 Hour Averages	9	10.26
Standard 1 Hour Averages	30	34.2

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 พ.ศ. 2538 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

Miss Wilmonwan Kaenwong
Analyst


TNP ENVIRONMENT CO., LTD.
บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด

Miss Wialrak Chalsa
Laboratory Manager

ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท ทางด่วนและรถไฟฟ้ากรุงเทพ จำกัด (มหาชน) **Customer Code** : F66006
Project Name : รถไฟฟ้ามหานคร สายฉลองรัชธรรม **Sample Type** : คุณภาพอากาศในบรรยากาศ
 (สายสีม่วง ช่วงสถานีคลองบางไผ่-สถานีเตาปูน) **Sampling Date** : 06 - 07 พฤษภาคม 2566
Address : สำนักงานสาขา (2) 189 ถนนพระราม 9 **Received Date** : 10 พฤษภาคม 2566
 แขวงห้วยขวาง เขตห้วยขวาง กรุงเทพมหานคร 10310 **Report Date** : 15 พฤษภาคม 2566
Sampling Point : หมู่บ้านรัตนาวดี **Method of Analysis** : CO Non-Dispersive Infrared Detection
 (ชุมชนใกล้เคียงกับศูนย์ซ่อมบำรุง ช้างบ้านเลขที่ 102/6) **Sampling By** : บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด
GPS. Coordinate : 47 P 652685 E 1536292 N **Model and Serial No.** : T300 and 678
Sampling Name : นายพงศ์กร บุญมา **Calibration Gas Cylinder I.D.** : EB0128767
Concentration (ppm) : 4,551
Expire Date : Oct 29, 2027

Interval Time	Carbon Monoxide (CO)	
	ppm	mg/m ³
12.00-13.00	1.24	1.42
13.00-14.00	1.19	1.36
14.00-15.00	1.12	1.28
15.00-16.00	1.16	1.33
16.00-17.00	1.09	1.25
17.00-18.00	1.04	1.19
18.00-19.00	1.00	1.15
19.00-20.00	0.95	1.09
20.00-21.00	0.97	1.11
21.00-22.00	0.92	1.05
22.00-23.00	0.96	1.10
23.00-00.00	0.99	1.13
00.00-01.00	1.01	1.16
01.00-02.00	1.08	1.24
02.00-03.00	1.13	1.29
03.00-04.00	1.16	1.33
04.00-05.00	1.20	1.37
05.00-06.00	1.23	1.41
06.00-07.00	1.29	1.48
07.00-08.00	1.37	1.57
08.00-09.00	1.33	1.52
09.00-10.00	1.36	1.56
10.00-11.00	1.30	1.49
11.00-12.00	1.26	1.44
8 Hour Averages (08.00-16.00)	1.25	1.43
8 Hour Averages (16.00-00.00)	0.99	1.13
8 Hour Averages (00.00-08.00)	1.18	1.36
1 Hour Averages Maximum	1.37	1.57
1 Hour Averages Minimum	0.92	1.05
Standard 8 Hour Averages	9	10.26
Standard 1 Hour Averages	30	34.2

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 พ.ศ. 2538 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

Miss Wimonwan Kaenwong
Analyst


TNP ENVIRONMENT CO., LTD.
บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด

Miss Wilairak Chaisa
Laboratory Manager

ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท ทางด่วนและรถไฟฟ้ากรุงเทพ จำกัด (มหาชน) **Customer Code** : F66006
Project Name : รถไฟฟ้ามหานคร สายฉลองรัชธรรม **Sample Type** : คุณภาพอากาศในบรรยากาศ
 (สายสีม่วง ช่วงสถานีคลองบางไผ่-สถานีเตาปูน) **Sampling Date** : 07 - 08 พฤษภาคม 2566
Address : สำนักงานสาขา (2) 189 ถนนพระราม 9 **Received Date** : 10 พฤษภาคม 2566
 แขวงห้วยขวาง เขตห้วยขวาง กรุงเทพมหานคร 10310 **Report Date** : 15 พฤษภาคม 2566
Sampling Point : หมู่บ้านรัตนาวดี **Method of Analysis** : CO Non-Dispersive Infrared Detection
 (ชุมชนใกล้เคียงกับศูนย์ซ่อมบำรุง ช้างบ้านเลขที่ 102/6) **Sampling By** : บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด
GPS. Coordinate : 47 P 652685 E 1536292 N **Model and Serial No.** : T300 and 678
Sampling Name : นายพงศกร บุญมา **Calibration Gas Cylinder I.D.** : EB0128767
Concentration (ppm) : 4,551
Expire Date : Oct 29, 2027

Interval Time	Carbon Monoxide (CO)	
	ppm	mg/m ³
12.00-13.00	1.24	1.42
13.00-14.00	1.21	1.39
14.00-15.00	1.19	1.36
15.00-16.00	1.20	1.37
16.00-17.00	1.18	1.35
17.00-18.00	1.10	1.26
18.00-19.00	1.09	1.25
19.00-20.00	1.02	1.17
20.00-21.00	1.04	1.19
21.00-22.00	0.97	1.11
22.00-23.00	0.92	1.05
23.00-00.00	0.99	1.13
00.00-01.00	1.01	1.16
01.00-02.00	1.08	1.24
02.00-03.00	1.11	1.27
03.00-04.00	1.06	1.21
04.00-05.00	1.13	1.29
05.00-06.00	1.18	1.35
06.00-07.00	1.23	1.41
07.00-08.00	1.29	1.48
08.00-09.00	1.41	1.61
09.00-10.00	1.39	1.59
10.00-11.00	1.34	1.53
11.00-12.00	1.29	1.48
8 Hour Averages (08.00-16.00)	1.28	1.47
8 Hour Averages (16.00-00.00)	1.04	1.19
8 Hour Averages (00.00-08.00)	1.14	1.30
1 Hour Averages Maximum	1.41	1.61
1 Hour Averages Minimum	0.92	1.05
Standard 8 Hour Averages	9	10.26
Standard 1 Hour Averages	30	34.2

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 พ.ศ. 2538 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

Miss Wilmonwan Kaenwong
Analyst


TNP ENVIRONMENT CO.,LTD
บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด

Miss Wilairak Chaisa
Laboratory Manager

ANALYSIS REPORT

Customer Name	: บริษัท ทางด่วนและรถไฟฟ้ากรุงเทพ จำกัด (มหาชน)	Customer Code	: F66006
Project Name	: รถไฟฟ้ามหานคร สายฉลองรัชธรรม (สายสีม่วง ช่วงสถานีคลองบางไผ่-สถานีเตาปูน)	Sample Type	: คุณภาพอากาศในบรรยากาศ
Address	: สำนักงานสาขา (2) 189 ถนนพระราม 9 แขวงห้วยขวาง เขตห้วยขวาง กรุงเทพมหานคร 10310	Sampling Date	: 08 - 09 พฤษภาคม 2566
Sampling Point	: หมู่บ้านรัตนาวดี (ชุมชนใกล้เคียงศูนย์ซ่อมบำรุง ช้างบ้านเลขที่ 102/6)	Received Date	: 10 พฤษภาคม 2566
GPS. Coordinate	: 47 P 652685 E 1536292 N	Report Date	: 15 พฤษภาคม 2566
Sampling Name	: นายพงศกร บุญมา	Method of Analysis	: CO Non-Dispersive Infrared Detection
		Sampling By	: บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด
		Model and Serial No.	: T300 and 678
		Calibration Gas Cylinder I.D.	: EB0128767
		Concentration (ppm)	: 4,551
		Expire Date	: Oct 29, 2027

Interval Time	Carbon Monoxide (CO)	
	ppm	mg/m ³
12.00-13.00	1.25	1.43
13.00-14.00	1.29	1.48
14.00-15.00	1.24	1.42
15.00-16.00	1.20	1.37
16.00-17.00	1.16	1.33
17.00-18.00	1.12	1.28
18.00-19.00	1.06	1.21
19.00-20.00	1.01	1.16
20.00-21.00	1.05	1.20
21.00-22.00	0.96	1.10
22.00-23.00	0.90	1.03
23.00-00.00	0.97	1.11
00.00-01.00	1.10	1.26
01.00-02.00	1.12	1.28
02.00-03.00	1.19	1.36
03.00-04.00	1.22	1.40
04.00-05.00	1.25	1.44
05.00-06.00	1.26	1.44
06.00-07.00	1.28	1.47
07.00-08.00	1.31	1.50
08.00-09.00	1.34	1.53
09.00-10.00	1.30	1.49
10.00-11.00	1.36	1.56
11.00-12.00	1.31	1.50
8 Hour Averages (08.00-16.00)	1.29	1.47
8 Hour Averages (16.00-00.00)	1.03	1.18
8 Hour Averages (00.00-08.00)	1.22	1.39
1 Hour Averages Maximum	1.36	1.56
1 Hour Averages Minimum	0.90	1.03
Standard 8 Hour Averages	9	10.26
Standard 1 Hour Averages	30	34.2

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 พ.ศ. 2538 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

Miss Wilmonwan Kaenwong
Analyst

TNP ENVIRONMENT CO., LTD
บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด

Miss Wilairak Chalsa
Laboratory Manager

ANALYSIS REPORT

Customer Name	: บริษัท ทางด่วนและรถไฟฟ้ากรุงเทพ จำกัด (มหาชน)	Customer Code	: F66006
Project Name	: รถไฟฟ้ามหานคร สายฉลองรัชธรรม (สายสีม่วง ช่วงสถานีคลองบางไผ่-สถานีเตาปูน)	Sample Type	: คุณภาพอากาศในบรรยากาศ
Address	: สำนักงานสาขา (2) 189 ถนนพระราม 9 แขวงห้วยขวาง เขตห้วยขวาง กรุงเทพมหานคร 10310	Sampling Date	: 04 - 05 พฤษภาคม 2566
Sampling Point	: ชุมชนบริเวณสถานีเตาปูน (ห้าดาวคอนโดมิเนียม)	Received Date	: 10 พฤษภาคม 2566
GPS. Coordinate	: 47 P 665431 E 1526884 N	Report Date	: 15 พฤษภาคม 2566
Sampling By	: บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด	Method of Analysis	: NO _x Chemiluminescence
Sampling Name	: นายเอกภพ เกลี้ยงกลิ่น	Model and Serial No.	: 42C and 17C-68153-359
		Calibration Gas Cylinder I.D.	: EB00128767
		Concentration (ppm)	: 55.21
		Expire Date	: Oct 29, 2027

Interval Time	Nitrogen Dioxide (NO ₂)	
	ppm	mg/m ³
11.00-12.00	0.0227	0.0427
12.00-13.00	0.0217	0.0408
13.00-14.00	0.0225	0.0423
14.00-15.00	0.0228	0.0429
15.00-16.00	0.0239	0.0450
16.00-17.00	0.0221	0.0416
17.00-18.00	0.0218	0.0410
18.00-19.00	0.0203	0.0382
19.00-20.00	0.0192	0.0361
20.00-21.00	0.0167	0.0314
21.00-22.00	0.0175	0.0329
22.00-23.00	0.0171	0.0322
23.00-00.00	0.0169	0.0318
00.00-01.00	0.0161	0.0303
01.00-02.00	0.0160	0.0301
02.00-03.00	0.0162	0.0305
03.00-04.00	0.0167	0.0314
04.00-05.00	0.0172	0.0324
05.00-06.00	0.0180	0.0339
06.00-07.00	0.0208	0.0391
07.00-08.00	0.0217	0.0408
08.00-09.00	0.0225	0.0423
09.00-10.00	0.0233	0.0438
10.00-11.00	0.0224	0.0421
24 Hour Average	0.0199	0.0373
1 Hour Averages Maximum	0.0239	0.0450
1 Hour Averages Minimum	0.0160	0.0301
Standard 1 Hour Averages	0.17	0.32

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 พ.ศ.2552 เรื่องกำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป


Miss Wimonwan Kaenwong
Analyst


TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.
บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด


Miss Wilairak Chaisa
Laboratory Manager

ANALYSIS REPORT

Customer Name	: บริษัท ทางด่วนและรถไฟฟ้ากรุงเทพ จำกัด (มหาชน)	Customer Code	: F66006
Project Name	: รถไฟฟ้ามหานคร สายฉลองรัชธรรม (สายสีม่วง ช่วงสถานีคลองบางไผ่-สถานีเตาปูน)	Sample Type	: คุณภาพอากาศในบรรยากาศ
Address	: สำนักงานสาขา (2) 189 ถนนพระราม 9 แขวงห้วยขวาง เขตห้วยขวาง กรุงเทพมหานคร 10310	Sampling Date	: 05 - 06 พฤษภาคม 2566
Sampling Point	: ชุมชนบริเวณสถานีเตาปูน (หัดดาวคอนโดมิเนียม)	Received Date	: 10 พฤษภาคม 2566
GPS. Coordinate	: 47 P 665431 E 1526884 N	Report Date	: 15 พฤษภาคม 2566
Sampling By	: บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด	Method of Analysis	: NO _x Chemiluminescence
Sampling Name	: นายเอกภพ เกียรติกลิ่น	Model and Serial No.	: 42C and 17C-68153-359
		Calibration Gas Cylinder I.D.	: EB00128767
		Concentration (ppm)	: 55.21
		Expire Date	: Oct 29, 2027

Interval Time	Nitrogen Dioxide (NO ₂)	
	ppm	mg/m ³
11.00-12.00	0.0227	0.0427
12.00-13.00	0.0219	0.0412
13.00-14.00	0.0235	0.0442
14.00-15.00	0.0224	0.0421
15.00-16.00	0.0239	0.0450
16.00-17.00	0.0221	0.0416
17.00-18.00	0.0228	0.0429
18.00-19.00	0.0217	0.0408
19.00-20.00	0.0204	0.0384
20.00-21.00	0.0195	0.0367
21.00-22.00	0.0192	0.0361
22.00-23.00	0.0205	0.0386
23.00-00.00	0.0203	0.0382
00.00-01.00	0.0195	0.0367
01.00-02.00	0.0191	0.0359
02.00-03.00	0.0201	0.0378
03.00-04.00	0.0195	0.0367
04.00-05.00	0.0190	0.0357
05.00-06.00	0.0204	0.0384
06.00-07.00	0.0213	0.0401
07.00-08.00	0.0222	0.0418
08.00-09.00	0.0221	0.0416
09.00-10.00	0.0230	0.0433
10.00-11.00	0.0234	0.0440
24 Hour Average	0.0213	0.0400
1 Hour Averages Maximum	0.0239	0.0450
1 Hour Averages Minimum	0.0190	0.0357
Standard 1 Hour Averages	0.17	0.32

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 พ.ศ.2552 เรื่องกำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป


 Miss Wimorwan Kaenwong
 Analyst


TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.
 บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด



 Miss Wilairak Chaisa
 Laboratory Manager

ANALYSIS REPORT


Customer Name	: บริษัท ทางด่วนและรถไฟฟ้ากรุงเทพ จำกัด (มหาชน)	Customer Code	: F66006
Project Name	: รถไฟฟ้ามหานคร สายฉลองรัชธรรม (สายสีม่วง ช่วงสถานีคลองบางไผ่-สถานีเตาปูน)	Sample Type	: คุณภาพอากาศในบรรยากาศ
Address	: สำนักงานสาขา (2) 189 ถนนพระราม 9 แขวงห้วยขวาง เขตห้วยขวาง กรุงเทพมหานคร 10310	Sampling Date	: 06 - 07 พฤษภาคม 2566
Sampling Point	: ชุมชนบริเวณสถานีเตาปูน (ห้าดาวคอนโดมิเนียม)	Received Date	: 10 พฤษภาคม 2566
GPS. Coordinate	: 47 P 665431 E 1526884 N	Report Date	: 15 พฤษภาคม 2566
Sampling By	: บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด	Method of Analysis	: NO _x Chemiluminescence
Sampling Name	: นายเอกภพ เกลี้ยงกลิ่น	Model and Serial No.	: 42C and 17C-68153-359
		Calibration Gas Cylinder I.D.	: EB00128767
		Concentration (ppm)	: 55.21
		Expire Date	: Oct 29, 2027

Interval Time	Nitrogen Dioxide (NO ₂)	
	ppm	mg/m ³
11.00-12.00	0.0228	0.0429
12.00-13.00	0.0268	0.0504
13.00-14.00	0.0236	0.0444
14.00-15.00	0.0213	0.0401
15.00-16.00	0.0248	0.0467
16.00-17.00	0.0229	0.0431
17.00-18.00	0.0201	0.0378
18.00-19.00	0.0208	0.0391
19.00-20.00	0.0210	0.0395
20.00-21.00	0.0208	0.0391
21.00-22.00	0.0201	0.0378
22.00-23.00	0.0197	0.0371
23.00-00.00	0.0186	0.0350
00.00-01.00	0.0193	0.0362
01.00-02.00	0.0191	0.0359
02.00-03.00	0.0186	0.0350
03.00-04.00	0.0193	0.0363
04.00-05.00	0.0196	0.0369
05.00-06.00	0.0201	0.0378
06.00-07.00	0.0206	0.0388
07.00-08.00	0.0215	0.0404
08.00-09.00	0.0218	0.0410
09.00-10.00	0.0221	0.0416
10.00-11.00	0.0208	0.0391
24 Hour Average	0.0211	0.0397
1 Hour Averages Maximum	0.0268	0.0504
1 Hour Averages Minimum	0.0186	0.0350
Standard 1 Hour Averages	0.17	0.32

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 พ.ศ.2552 เรื่องกำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป


 Miss Wimonwan Kaenwong
 Analyst


 TNP ENVIRONMENT CO., LTD.
 บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด



 Miss Wilairak Chaisa
 Laboratory Manager

ANALYSIS REPORT


Customer Name	: บริษัท ทางด่วนและรถไฟฟ้ากรุงเทพ จำกัด (มหาชน)	Customer Code	: F66006
Project Name	: รถไฟฟ้ามหานคร สายฉลองรัชธรรม (สายสีม่วง ช่วงสถานีคลองบางไผ่-สถานีเตาปูน)	Sample Type	: คุณภาพอากาศในบรรยากาศ
Address	: สำนักงานสาขา (2) 189 ถนนพระราม 9 แขวงห้วยขวาง เขตห้วยขวาง กรุงเทพมหานคร 10310	Sampling Date	: 07 - 08 พฤษภาคม 2566
Sampling Point	: ชุมชนบริเวณสถานีเตาปูน (หัดดาวคอนโดมิเนียม)	Received Date	: 10 พฤษภาคม 2566
GPS. Coordinate	: 47 P 665431 E 1526884 N	Report Date	: 15 พฤษภาคม 2566
Sampling By	: บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด	Method of Analysis	: NO _x Chemiluminescence
Sampling Name	: นายเอกภพ เกลี้ยงกลิ่น	Model and Serial No.	: 42C and 17C-68153-359
		Calibration Gas Cylinder I.D.	: EB00128767
		Concentration (ppm)	: 55.21
		Expire Date	: Oct 29, 2027

Interval Time	Nitrogen Dioxide (NO ₂)	
	ppm	mg/m ³
11.00-12.00	0.0218	0.0410
12.00-13.00	0.0220	0.0414
13.00-14.00	0.0202	0.0380
14.00-15.00	0.0249	0.0468
15.00-16.00	0.0228	0.0429
16.00-17.00	0.0216	0.0406
17.00-18.00	0.0216	0.0406
18.00-19.00	0.0205	0.0386
19.00-20.00	0.0185	0.0367
20.00-21.00	0.0209	0.0393
21.00-22.00	0.0193	0.0363
22.00-23.00	0.0200	0.0376
23.00-00.00	0.0196	0.0369
00.00-01.00	0.0192	0.0361
01.00-02.00	0.0198	0.0373
02.00-03.00	0.0193	0.0363
03.00-04.00	0.0185	0.0348
04.00-05.00	0.0191	0.0359
05.00-06.00	0.0203	0.0382
06.00-07.00	0.0207	0.0389
07.00-08.00	0.0208	0.0391
08.00-09.00	0.0219	0.0412
09.00-10.00	0.0225	0.0423
10.00-11.00	0.0236	0.0444
24 Hour Average	0.0209	0.0392
1 Hour Averages Maximum	0.0249	0.0468
1 Hour Averages Minimum	0.0185	0.0348
Standard 1 Hour Averages	0.17	0.32

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 พ.ศ.2552 เรื่องกำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป


 Miss Wimonwan Kaenwong
 Analyst


 TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.
 บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด


 Miss Wilairak Chaisa
 Laboratory Manager

ANALYSIS REPORT

Customer Name	: บริษัท ทางด่วนและรถไฟฟ้ากรุงเทพ จำกัด (มหาชน)	Customer Code	: F66006
Project Name	: รถไฟฟ้ามหานคร สายฉลองรัชธรรม (สายสีม่วง ช่วงสถานีคลองบางไผ่-สถานีเตาปูน)	Sample Type	: คุณภาพอากาศในบรรยากาศ
Address	: สำนักงานสาขา (2) 189 ถนนพระราม 9 แขวงห้วยขวาง เขตห้วยขวาง กรุงเทพมหานคร 10310	Sampling Date	: 08 - 09 พฤษภาคม 2566
Sampling Point	: ชุมชนบริเวณสถานีเตาปูน (หัวดาวคอนโดมิเนียม)	Received Date	: 10 พฤษภาคม 2566
GPS. Coordinate	: 47 P 665431 E 1526884 N	Report Date	: 15 พฤษภาคม 2566
Sampling By	: บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด	Method of Analysis	: NO _x Chemiluminescence
Sampling Name	: นายเอกภพ เกียรติกลั่น	Model and Serial No.	: 42C and 17C-68153-359
		Calibration Gas Cylinder I.D.	: EB00128767
		Concentration (ppm)	: 55.21
		Expire Date	: Oct 29, 2027

Interval Time	Nitrogen Dioxide (NO ₂)	
	ppm	mg/m ³
11.00-12.00	0.0212	0.0399
12.00-13.00	0.0205	0.0386
13.00-14.00	0.0213	0.0401
14.00-15.00	0.0182	0.0342
15.00-16.00	0.0167	0.0314
16.00-17.00	0.0173	0.0325
17.00-18.00	0.0180	0.0339
18.00-19.00	0.0177	0.0333
19.00-20.00	0.0182	0.0342
20.00-21.00	0.0168	0.0316
21.00-22.00	0.0164	0.0309
22.00-23.00	0.0160	0.0301
23.00-00.00	0.0155	0.0292
00.00-01.00	0.0159	0.0299
01.00-02.00	0.0161	0.0303
02.00-03.00	0.0164	0.0309
03.00-04.00	0.0167	0.0314
04.00-05.00	0.0159	0.0299
05.00-06.00	0.0173	0.0325
06.00-07.00	0.0185	0.0348
07.00-08.00	0.0194	0.0365
08.00-09.00	0.0203	0.0382
09.00-10.00	0.0215	0.0404
10.00-11.00	0.0226	0.0425
24 Hour Average	0.0181	0.0341
1 Hour Averages Maximum	0.0215	0.0404
1 Hour Averages Minimum	0.0155	0.0292
Standard 1 Hour Averages	0.17	0.32

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 พ.ศ.2552 เรื่องกำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป

Miss Wimonwan Kaenwong
Analyst


TNP ENVIRONMENT CO., LTD.
บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด


Miss Wiwairak Chaisa
Laboratory Manager

ANALYSIS REPORT


Customer Name	: บริษัท ทางด่วนและรถไฟฟ้ากรุงเทพ จำกัด (มหาชน)	Customer Code	: F66006
Project Name	: รถไฟฟ้าหมอชิต สายฉลองรัชธรรม (สายสีม่วง ช่วงสถานีคลองบางไผ่-สถานีเตาปูน)	Sample Type	: คุณภาพอากาศในบรรยากาศ
Address	: สำนักงานสาขา (2) 189 ถนนพระราม 9 แขวงห้วยขวาง เขตห้วยขวาง กรุงเทพมหานคร 10310	Sampling Date	: 11 - 12 พฤษภาคม 2566
Sampling Point	: ชุมชนบริเวณสถานีบางซื่อ (แพลตฟอร์มที่ดับเพลิง)	Received Date	: 19 พฤษภาคม 2566
GPS. Coordinate	: 47 P 665585 E 1528531 N	Report Date	: 22 พฤษภาคม 2566
Sampling By	: บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด	Method of Analysis	: NO _x Chemiluminescence
Sampling Name	: นายเอกภพ เกตุยงกลิ่น	Model and Serial No.	: T200 and 99
		Calibration Gas Cylinder I.D.	: EB00128767
		Concentration (ppm)	: 57.21
		Expire Date	: Oct 29, 2027

Interval Time	Nitrogen Dioxide (NO ₂)	
	ppm	mg/m ³
12.00-13.00	0.0214	0.0403
13.00-14.00	0.0228	0.0429
14.00-15.00	0.0226	0.0425
15.00-16.00	0.0215	0.0404
16.00-17.00	0.0229	0.0431
17.00-18.00	0.0203	0.0381
18.00-19.00	0.0203	0.0382
19.00-20.00	0.0198	0.0372
20.00-21.00	0.0177	0.0332
21.00-22.00	0.0183	0.0345
22.00-23.00	0.0165	0.0311
23.00-00.00	0.0175	0.0329
00.00-01.00	0.0169	0.0317
01.00-02.00	0.0175	0.0328
02.00-03.00	0.0166	0.0313
03.00-04.00	0.0168	0.0316
04.00-05.00	0.0185	0.0348
05.00-06.00	0.0172	0.0324
06.00-07.00	0.0191	0.0359
07.00-08.00	0.0199	0.0374
08.00-09.00	0.0199	0.0374
09.00-10.00	0.0190	0.0358
10.00-11.00	0.0188	0.0354
11.00-12.00	0.0207	0.0389
24 Hour Average	0.0193	0.0362
1 Hour Averages Maximum	0.0229	0.0431
1 Hour Averages Minimum	0.0165	0.0311
Standard 1 Hour Averages	0.17	0.32

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 พ.ศ.2552 เรื่องกำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป


 Miss Wimonwan Kaenwong
 Analyst


 TNP ENVIRONMENT CO., LTD.
 บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด



 Miss Wilairak Chalsa
 Laboratory Manager

ANALYSIS REPORT


Customer Name	: บริษัท ทางด่วนและรถไฟฟ้ากรุงเทพ จำกัด (มหาชน)	Customer Code	: F66006
Project Name	: รถไฟฟ้ามหานคร สายฉลองรัชธรรม (สายสีม่วง ช่วงสถานีคลองบางไผ่-สถานีเตาปูน)	Sample Type	: คุณภาพอากาศในบรรยากาศ
Address	: สำนักงานสาขา (2) 189 ถนนพระราม 9 แขวงห้วยขวาง เขตห้วยขวาง กรุงเทพมหานคร 10310	Sampling Date	: 12 - 13 พฤษภาคม 2566
Sampling Point	: ชุมชนบริเวณสถานีบางซ่อน (แฟลตเจ้าหน้าที่ดับเพลิง)	Received Date	: 19 พฤษภาคม 2566
GPS. Coordinate	: 47 P 665585 E 1528531 N	Report Date	: 22 พฤษภาคม 2566
Sampling By	: บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด	Method of Analysis	: NO _x Chemiluminescence
Sampling Name	: นายเอกภพ เกลี้ยงกลิ่น	Model and Serial No.	: T200 and 99
		Calibration Gas Cylinder I.D.	: EB00128767
		Concentration (ppm)	: 57.21
		Expire Date	: Oct 29, 2027

Interval Time	Nitrogen Dioxide (NO ₂)	
	ppm	mg/m ³
12.00-13.00	0.0226	0.0425
13.00-14.00	0.0221	0.0416
14.00-15.00	0.0218	0.0410
15.00-16.00	0.0214	0.0403
16.00-17.00	0.0217	0.0408
17.00-18.00	0.0212	0.0399
18.00-19.00	0.0204	0.0384
19.00-20.00	0.0207	0.0389
20.00-21.00	0.0201	0.0378
21.00-22.00	0.0194	0.0365
22.00-23.00	0.0192	0.0361
23.00-00.00	0.0194	0.0365
00.00-01.00	0.0186	0.0350
01.00-02.00	0.0184	0.0346
02.00-03.00	0.0182	0.0342
03.00-04.00	0.0192	0.0361
04.00-05.00	0.0187	0.0352
05.00-06.00	0.0195	0.0367
06.00-07.00	0.0204	0.0384
07.00-08.00	0.0208	0.0391
08.00-09.00	0.0215	0.0404
09.00-10.00	0.0216	0.0406
10.00-11.00	0.0222	0.0418
11.00-12.00	0.0228	0.0429
24 Hour Average	0.0205	0.0386
1 Hour Averages Maximum	0.0226	0.0425
1 Hour Averages Minimum	0.0182	0.0342
Standard 1 Hour Averages	0.17	0.32

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 พ.ศ.2552 เรื่องกำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป


 Miss Wimonwan Kaenwong
 Analyst


 TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.
 บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด


 Miss Witairak Chaisa
 Laboratory Manager

ANALYSIS REPORT

Customer Name	: บริษัท ทางด่วนและรถไฟฟ้ากรุงเทพ จำกัด (มหาชน)	Customer Code	: F66006
Project Name	: รถไฟฟ้าหมอชิต สายฉลองรัชธรรม (สายสีม่วง ช่วงสถานีคลองบางไผ่-สถานีเตาปูน)	Sample Type	: คุณภาพอากาศในบรรยากาศ
Address	: สำนักงานสาขา (2) 189 ถนนพระราม 9 แขวงห้วยขวาง เขตห้วยขวาง กรุงเทพมหานคร 10310	Sampling Date	: 13 - 14 พฤษภาคม 2566
Sampling Point	: ชุมชนบริเวณสถานีบางซ่อน (แฟลตเจ้าหน้าที่ดับเพลิง)	Received Date	: 19 พฤษภาคม 2566
GPS. Coordinate	: 47 P 665585 E 1528531 N	Report Date	: 22 พฤษภาคม 2566
Sampling By	: บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด	Method of Analysis	: NO _x Chemiluminescence
Sampling Name	: นายเอกภพ เกียรติกุลสิน	Model and Serial No.	: T200 and 99
		Calibration Gas Cylinder I.D.	: EB00128767
		Concentration (ppm)	: 57.21
		Expire Date	: Oct 29, 2027

Interval Time	Nitrogen Dioxide (NO ₂)	
	ppm	mg/m ³
12.00-13.00	0.0216	0.0406
13.00-14.00	0.0211	0.0397
14.00-15.00	0.0215	0.0404
15.00-16.00	0.0209	0.0393
16.00-17.00	0.0204	0.0384
17.00-18.00	0.0195	0.0367
18.00-19.00	0.0197	0.0371
19.00-20.00	0.0192	0.0361
20.00-21.00	0.0194	0.0365
21.00-22.00	0.0186	0.0350
22.00-23.00	0.0184	0.0346
23.00-00.00	0.0182	0.0342
00.00-01.00	0.0186	0.0350
01.00-02.00	0.0191	0.0359
02.00-03.00	0.0195	0.0367
03.00-04.00	0.0199	0.0374
04.00-05.00	0.0204	0.0384
05.00-06.00	0.0203	0.0382
06.00-07.00	0.0206	0.0388
07.00-08.00	0.0208	0.0391
08.00-09.00	0.0212	0.0399
09.00-10.00	0.0216	0.0406
10.00-11.00	0.0218	0.0410
11.00-12.00	0.0225	0.0423
24 Hour Average	0.0202	0.0380
1 Hour Averages Maximum	0.0218	0.0410
1 Hour Averages Minimum	0.0182	0.0342
Standard 1 Hour Averages	0.17	0.32

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 พ.ศ.2552 เรื่องกำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป

Miss Wimonwan Kaenwong
Analyst


 TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.
 บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด

Miss Wilairak Chaisa
Laboratory Manager

ANALYSIS REPORT

Customer Name	: บริษัท ทางด่วนและรถไฟฟ้ากรุงเทพ จำกัด (มหาชน)	Customer Code	: F66006
Project Name	: รถไฟฟ้ามหานคร สายฉลองรัชธรรม (สายสีม่วง ช่วงสถานีคลองบางไผ่-สถานีเตาปูน)	Sample Type	: คุณภาพอากาศในบรรยากาศ
Address	: สำนักงานสาขา (2) 189 ถนนพระราม 9 แขวงห้วยขวาง เขตห้วยขวาง กรุงเทพมหานคร 10310	Sampling Date	: 14 - 15 พฤษภาคม 2566
Sampling Point	: ชุมชนบริเวณสถานีบางซ่อน (แฟลตเจ้าหน้าที่ดับเพลิง)	Received Date	: 19 พฤษภาคม 2566
GPS. Coordinate	: 47 P 665585 E 1528531 N	Report Date	: 22 พฤษภาคม 2566
Sampling By	: บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด	Method of Analysis	: NO _x Chemiluminescence
Sampling Name	: นายเอกภพ เกลี้ยงกลิ่น	Model and Serial No.	: T200 and 99
		Calibration Gas Cylinder I.D.	: EB00128767
		Concentration (ppm)	: 57.21
		Expire Date	: Oct 29, 2027

Interval Time	Nitrogen Dioxide (NO ₂)	
	ppm	mg/m ³
12.00-13.00	0.0219	0.0412
13.00-14.00	0.0211	0.0397
14.00-15.00	0.0207	0.0389
15.00-16.00	0.0203	0.0382
16.00-17.00	0.0204	0.0384
17.00-18.00	0.0201	0.0378
18.00-19.00	0.0192	0.0361
19.00-20.00	0.0194	0.0365
20.00-21.00	0.0192	0.0361
21.00-22.00	0.0190	0.0357
22.00-23.00	0.0187	0.0352
23.00-00.00	0.0193	0.0363
00.00-01.00	0.0197	0.0371
01.00-02.00	0.0195	0.0367
02.00-03.00	0.0199	0.0374
03.00-04.00	0.0203	0.0382
04.00-05.00	0.0204	0.0384
05.00-06.00	0.0208	0.0391
06.00-07.00	0.0213	0.0401
07.00-08.00	0.0215	0.0404
08.00-09.00	0.0218	0.0410
09.00-10.00	0.0222	0.0418
10.00-11.00	0.0229	0.0431
11.00-12.00	0.0225	0.0423
24 Hour Average	0.0205	0.0386
1 Hour Averages Maximum	0.0229	0.0431
1 Hour Averages Minimum	0.0187	0.0352
Standard 1 Hour Averages	0.17	0.32

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 พ.ศ.2552 เรื่องกำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป

Miss Wimonwan Kaenwong
Analyst


TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.
 บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด

Miss Wilairak Chalsa
Laboratory Manager

ANALYSIS REPORT

Customer Name	: บริษัท ทางด่วนและรถไฟฟ้ากรุงเทพ จำกัด (มหาชน)	Customer Code	: F66006
Project Name	: รถไฟฟ้ามหานคร สายฉลองรัชธรรม (สายสีม่วง ช่วงสถานีคลองบางไผ่-สถานีเตาปูน)	Sample Type	: คุณภาพอากาศในบรรยากาศ
Address	: สำนักงานสาขา (2) 189 ถนนพระราม 9 แขวงห้วยขวาง เขตห้วยขวาง กรุงเทพมหานคร 10310	Sampling Date	: 15 - 16 พฤษภาคม 2566
Sampling Point	: ชุมชนบริเวณสถานีบางซื่อ (แฟลตเจ้าหน้าที่ดับเพลิง)	Received Date	: 19 พฤษภาคม 2566
GPS. Coordinate	: 47 P 665585 E 1528531 N	Report Date	: 22 พฤษภาคม 2566
Sampling By	: บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด	Method of Analysis	: NO _x Chemiluminescence
Sampling Name	: นายเอกภพ เกียรติกุล	Model and Serial No.	: T200 and 99
		Calibration Gas Cylinder I.D.	: EB00128767
		Concentration (ppm)	: 57.21
		Expire Date	: Oct 29, 2027

Interval Time	Nitrogen Dioxide (NO ₂)	
	ppm	mg/m ³
12.00-13.00	0.0221	0.0416
13.00-14.00	0.0226	0.0425
14.00-15.00	0.0219	0.0412
15.00-16.00	0.0212	0.0399
16.00-17.00	0.0217	0.0408
17.00-18.00	0.0214	0.0402
18.00-19.00	0.0210	0.0395
19.00-20.00	0.0207	0.0389
20.00-21.00	0.0205	0.0386
21.00-22.00	0.0203	0.0382
22.00-23.00	0.0205	0.0386
23.00-00.00	0.0198	0.0373
00.00-01.00	0.0201	0.0378
01.00-02.00	0.0192	0.0361
02.00-03.00	0.0197	0.0371
03.00-04.00	0.0199	0.0374
04.00-05.00	0.0202	0.0380
05.00-06.00	0.0208	0.0391
06.00-07.00	0.0204	0.0384
07.00-08.00	0.0209	0.0393
08.00-09.00	0.0212	0.0399
09.00-10.00	0.0219	0.0412
10.00-11.00	0.0214	0.0403
11.00-12.00	0.0223	0.0420
24 Hour Average	0.0209	0.0393
1 Hour Averages Maximum	0.0226	0.0425
1 Hour Averages Minimum	0.0192	0.0361
Standard 1 Hour Averages	0.17	0.32

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 พ.ศ.2552 เรื่องกำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป


 Miss Wimonwan Kaenwong
 Analyst


 TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.
 บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด



 Miss Wilairak Chaisa
 Laboratory Manager

ANALYSIS REPORT

Customer Name	: บริษัท ทางด่วนและรถไฟฟ้ากรุงเทพ จำกัด (มหาชน)	Customer Code	: F66006
Project Name	: รถไฟฟ้ามหานคร สายฉลองรัชธรรม (สายสีม่วง ช่วงสถานีคลองบางไผ่-สถานีเตาปูน)	Sample Type	: คุณภาพอากาศในบรรยากาศ
Address	: สำนักงานสาขา (2) 189 ถนนพระราม 9 แขวงห้วยขวาง เขตห้วยขวาง กรุงเทพมหานคร 10310	Sampling Date	: 19 - 20 พฤษภาคม 2566
Sampling Point	: ชุมชนบริเวณสถานีวงศ์สว่าง (ทางออก 2 สถานีวงศ์สว่าง)	Received Date	: 25 พฤษภาคม 2566
GPS. Coordinate	: 47 P 664911 E 1529535 N	Report Date	: 29 พฤษภาคม 2566
Sampling By	: บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด	Method of Analysis	: NO _x Chemiluminescence
Sampling Name	: นายโสภณวิทย์ ฤาษะนะ	Model and Serial No.	: T200 and 374
		Calibration Gas Cylinder I.D.	: EB0128767
		Concentration (ppm)	: 57.21
		Expire Date	: Oct 29, 2027

Interval Time	Nitrogen Dioxide (NO ₂)	
	ppm	mg/m ³
12.00-13.00	0.0227	0.0427
13.00-14.00	0.0224	0.0421
14.00-15.00	0.0221	0.0416
15.00-16.00	0.0223	0.0420
16.00-17.00	0.0219	0.0412
17.00-18.00	0.0214	0.0403
18.00-19.00	0.0217	0.0408
19.00-20.00	0.0211	0.0397
20.00-21.00	0.0208	0.0391
21.00-22.00	0.0206	0.0388
22.00-23.00	0.0201	0.0378
23.00-00.00	0.0204	0.0384
00.00-01.00	0.0208	0.0391
01.00-02.00	0.0202	0.0380
02.00-03.00	0.0197	0.0371
03.00-04.00	0.0195	0.0367
04.00-05.00	0.0192	0.0361
05.00-06.00	0.0196	0.0369
06.00-07.00	0.0199	0.0374
07.00-08.00	0.0212	0.0399
08.00-09.00	0.0217	0.0408
09.00-10.00	0.0216	0.0406
10.00-11.00	0.0220	0.0414
11.00-12.00	0.0223	0.0420
24 Hour Average	0.0211	0.0396
1 Hour Averages Maximum	0.0227	0.0427
1 Hour Averages Minimum	0.0192	0.0361
Standard 1 Hour Averages	0.17	0.32

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 39 พ.ศ.2552 เรื่องกำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป


 Miss Wimonwan Kaenwong
 Analyst


 TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.
 บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด


 Miss Wilairak Chaisa
 Laboratory Manager

ANALYSIS REPORT

Customer Name	: บริษัท ทางด่วนและรถไฟฟ้ากรุงเทพ จำกัด (มหาชน)	Customer Code	: F66006
Project Name	: รถไฟฟ้ามหานคร สายฉลองรัชธรรม (สายสีม่วง ช่วงสถานีคลองบางไผ่-สถานีเตาปูน)	Sample Type	: คุณภาพอากาศในบรรยากาศ
Address	: สำนักงานสาขา (2) 189 ถนนพระราม 9 แขวงห้วยขวาง เขตห้วยขวาง กรุงเทพมหานคร 10310	Sampling Date	: 20 - 21 พฤษภาคม 2566
Sampling Point	: ชุมชนบริเวณสถานีวงศ์สว่าง (ทางออก 2 สถานีวงศ์สว่าง)	Received Date	: 25 พฤษภาคม 2566
GPS. Coordinate	: 47 P 664911 E 1529535 N	Report Date	: 29 พฤษภาคม 2566
Sampling By	: บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด	Method of Analysis	: NO _x Chemiluminescence
Sampling Name	: นายโสภณวิชัย ฤาตะนะ	Model and Serial No.	: T200 and 374
		Calibration Gas Cylinder I.D.	: EB0128767
		Concentration (ppm)	: 57.21
		Expire Date	: Oct 29, 2027

Interval Time	Nitrogen Dioxide (NO ₂)	
	ppm	mg/m ³
12.00-13.00	0.0226	0.0425
13.00-14.00	0.0221	0.0416
14.00-15.00	0.0223	0.0420
15.00-16.00	0.0227	0.0427
16.00-17.00	0.0222	0.0418
17.00-18.00	0.0220	0.0414
18.00-19.00	0.0216	0.0406
19.00-20.00	0.0217	0.0408
20.00-21.00	0.0213	0.0401
21.00-22.00	0.0215	0.0405
22.00-23.00	0.0212	0.0399
23.00-00.00	0.0205	0.0386
00.00-01.00	0.0207	0.0389
01.00-02.00	0.0206	0.0388
02.00-03.00	0.0204	0.0384
03.00-04.00	0.0201	0.0378
04.00-05.00	0.0197	0.0371
05.00-06.00	0.0195	0.0367
06.00-07.00	0.0192	0.0361
07.00-08.00	0.0197	0.0371
08.00-09.00	0.0201	0.0378
09.00-10.00	0.0206	0.0388
10.00-11.00	0.0209	0.0393
11.00-12.00	0.0213	0.0401
24 Hour Average	0.0210	0.0396
1 Hour Averages Maximum	0.0227	0.0427
1 Hour Averages Minimum	0.0192	0.0361
Standard 1 Hour Averages	0.17	0.32

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 พ.ศ.2552 เรื่องกำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป


Miss Wimonwan Kaenwong
Analyst


TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.
บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด


Miss Wilairak Chaise
Laboratory Manager

ANALYSIS REPORT

Customer Name	: บริษัท ทางด่วนและรถไฟฟ้ากรุงเทพ จำกัด (มหาชน)	Customer Code	: F66006
Project Name	: รถไฟฟ้ามหานคร สายฉลองรัชธรรม (สายสีม่วง ช่วงสถานีคลองบางไผ่-สถานีเตาปูน)	Sample Type	: คุณภาพอากาศในบรรยากาศ
Address	: สำนักงานสาขา (2) 189 ถนนพระราม 9 แขวงห้วยขวาง เขตห้วยขวาง กรุงเทพมหานคร 10310	Sampling Date	: 21 - 22 พฤษภาคม 2566
Sampling Point	: ชุมชนบริเวณสถานีวงศ์สว่าง (ทางออก 2 สถานีวงศ์สว่าง)	Received Date	: 25 พฤษภาคม 2566
GPS. Coordinate	: 47 P 664911 E 1529535 N	Report Date	: 29 พฤษภาคม 2566
Sampling By	: บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด	Method of Analysis	: NO _x Chemiluminescence
Sampling Name	: นายโสภณวิทย์ ฤทธิ์นะ	Model and Serial No.	: T200 and 374
		Calibration Gas Cylinder I.D.	: EB0128767
		Concentration (ppm)	: 57.21
		Expire Date	: Oct 29, 2027

Interval Time	Nitrogen Dioxide (NO ₂)	
	ppm	mg/m ³
12.00-13.00	0.0216	0.0406
13.00-14.00	0.0217	0.0408
14.00-15.00	0.0219	0.0412
15.00-16.00	0.0215	0.0404
16.00-17.00	0.0209	0.0393
17.00-18.00	0.0210	0.0395
18.00-19.00	0.0204	0.0384
19.00-20.00	0.0206	0.0388
20.00-21.00	0.0202	0.0380
21.00-22.00	0.0199	0.0374
22.00-23.00	0.0194	0.0365
23.00-00.00	0.0196	0.0369
00.00-01.00	0.0192	0.0361
01.00-02.00	0.0197	0.0371
02.00-03.00	0.0195	0.0367
03.00-04.00	0.0191	0.0359
04.00-05.00	0.0195	0.0367
05.00-06.00	0.0198	0.0373
06.00-07.00	0.0201	0.0378
07.00-08.00	0.0206	0.0388
08.00-09.00	0.0209	0.0393
09.00-10.00	0.0212	0.0399
10.00-11.00	0.0215	0.0404
11.00-12.00	0.0213	0.0401
24 Hour Average	0.0205	0.0385
1 Hour Averages Maximum	0.0219	0.0412
1 Hour Averages Minimum	0.0191	0.0359
Standard 1 Hour Averages	0.17	0.32

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 39 พ.ศ.2552 เรื่องกำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป


Miss Wimonwan Kaenwong
Analyst


TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.
บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด


Miss Wilairak Chaisa
Laboratory Manager

ANALYSIS REPORT

Customer Name	: บริษัท ทางด่วนและรถไฟฟ้ากรุงเทพ จำกัด (มหาชน)	Customer Code	: F66006
Project Name	: รถไฟฟ้ามหานคร สายฉลองรัชธรรม (สายสีม่วง ช่วงสถานีคลองบางไผ่-สถานีเตาปูน)	Sample Type	: คุณภาพอากาศในบรรยากาศ
Address	: สำนักงานสาขา (2) 189 ถนนพระราม 9 แขวงห้วยขวาง เขตห้วยขวาง กรุงเทพมหานคร 10310	Sampling Date	: 22 - 23 พฤษภาคม 2566
Sampling Point	: ชุมชนบริเวณสถานีวงศ์สว่าง (ทางออก 2 สถานีวงศ์สว่าง)	Received Date	: 25 พฤษภาคม 2566
GPS. Coordinate	: 47 P 664911 E 1529535 N	Report Date	: 29 พฤษภาคม 2566
Sampling By	: บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด	Method of Analysis	: NO _x Chemiluminescence
Sampling Name	: นายโสภณวิชญ์ ฤาตะนะ	Model and Serial No.	: T200 and 374
		Calibration Gas Cylinder I.D.	: EB0128767
		Concentration (ppm)	: 57.21
		Expire Date	: Oct 29, 2027

Interval Time	Nitrogen Dioxide (NO ₂)	
	ppm	mg/m ³
12.00-13.00	0.0219	0.0412
13.00-14.00	0.0214	0.0403
14.00-15.00	0.0211	0.0397
15.00-16.00	0.0216	0.0406
16.00-17.00	0.0207	0.0389
17.00-18.00	0.0209	0.0393
18.00-19.00	0.0204	0.0384
19.00-20.00	0.0201	0.0378
20.00-21.00	0.0197	0.0371
21.00-22.00	0.0194	0.0365
22.00-23.00	0.0191	0.0359
23.00-00.00	0.0195	0.0367
00.00-01.00	0.0198	0.0373
01.00-02.00	0.0195	0.0367
02.00-03.00	0.0192	0.0361
03.00-04.00	0.0187	0.0352
04.00-05.00	0.0189	0.0356
05.00-06.00	0.0192	0.0361
06.00-07.00	0.0194	0.0365
07.00-08.00	0.0198	0.0373
08.00-09.00	0.0204	0.0384
09.00-10.00	0.0206	0.0388
10.00-11.00	0.0210	0.0395
11.00-12.00	0.0217	0.0408
24 Hour Average	0.0202	0.0379
1 Hour Averages Maximum	0.0219	0.0412
1 Hour Averages Minimum	0.0187	0.0352
Standard 1 Hour Averages	0.17	0.32

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 พ.ศ.2552 เรื่องกำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป


Miss Wimwan Kaenwong
Analyst


TNP ENVIRONMENT CO., LTD.
บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด


Miss Wilrak Chaisa
Laboratory Manager

ANALYSIS REPORT

Customer Name	: บริษัท ทางด่วนและรถไฟฟ้ากรุงเทพ จำกัด (มหาชน)	Customer Code	: F66006
Project Name	: รถไฟฟ้ามหานคร สายฉลองรัชธรรม (สายสีม่วง ช่วงสถานีคลองบางไผ่-สถานีเตาปูน)	Sample Type	: คุณภาพอากาศในบรรยากาศ
Address	: สำนักงานสาขา (2) 189 ถนนพระราม 9 แขวงห้วยขวาง เขตห้วยขวาง กรุงเทพมหานคร 10310	Sampling Date	: 23 - 24 พฤษภาคม 2566
Sampling Point	: ชุมชนบริเวณสถานีวงศ์สว่าง (ทางออก 2 สถานีวงศ์สว่าง)	Received Date	: 25 พฤษภาคม 2566
GPS. Coordinate	: 47 P 664911 E 1529535 N	Report Date	: 29 พฤษภาคม 2566
Sampling By	: บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด	Method of Analysis	: NO _x Chemiluminescence
Sampling Name	: นายโสภณวิชัย ฤาตะนะ	Model and Serial No.	: T200 and 374
		Calibration Gas Cylinder I.D.	: EB0128767
		Concentration (ppm)	: 57.21
		Expire Date	: Oct 29, 2027

Interval Time	Nitrogen Dioxide (NO ₂)	
	ppm	mg/m ³
12.00-13.00	0.0226	0.0425
13.00-14.00	0.0229	0.0431
14.00-15.00	0.0224	0.0421
15.00-16.00	0.0221	0.0416
16.00-17.00	0.0218	0.0410
17.00-18.00	0.0214	0.0403
18.00-19.00	0.0216	0.0406
19.00-20.00	0.0217	0.0408
20.00-21.00	0.0212	0.0399
21.00-22.00	0.0209	0.0393
22.00-23.00	0.0206	0.0388
23.00-00.00	0.0204	0.0384
00.00-01.00	0.0201	0.0378
01.00-02.00	0.0197	0.0371
02.00-03.00	0.0195	0.0367
03.00-04.00	0.0199	0.0374
04.00-05.00	0.0196	0.0369
05.00-06.00	0.0194	0.0365
06.00-07.00	0.0211	0.0397
07.00-08.00	0.0215	0.0404
08.00-09.00	0.0219	0.0412
09.00-10.00	0.0223	0.0420
10.00-11.00	0.0225	0.0423
11.00-12.00	0.0229	0.0431
24 Hour Average	0.0213	0.0400
1 Hour Averages Maximum	0.0229	0.0431
1 Hour Averages Minimum	0.0194	0.0365
Standard 1 Hour Averages	0.17	0.32

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 พ.ศ.2552 เรื่องกำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป


 Miss Wimonwan Kaenwong
 Analyst


 TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.
 บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด


 Miss Wilrak Chalsa
 Laboratory Manager

ANALYSIS REPORT

Customer Name	: บริษัท ทางด่วนและรถไฟฟ้ากรุงเทพ จำกัด (มหาชน)	Customer Code	: F66006
Project Name	: รถไฟฟ้ามหานคร สายฉลองรัชธรรม (สายสีม่วง ช่วงสถานีคลองบางไผ่-สถานีเตาปูน)	Sample Type	: คุณภาพอากาศในบรรยากาศ
Address	: สำนักงานสาขา (2) 189 ถนนพระราม 9 แขวงห้วยขวาง เขตห้วยขวาง กรุงเทพมหานคร 10310	Sampling Date	: 04 - 05 พฤษภาคม 2566
Sampling Point	: วัดโพธิ์ทองล่าง (บริเวณด้านทิศตะวันออกติดกับศาลาเอนกประสงค์)	Received Date	: 10 พฤษภาคม 2566
GPS. Coordinate	: 47 P 664670 E 1530035 N	Report Date	: 15 พฤษภาคม 2566
Sampling By	: บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด	Method of Analysis	: NO _x Chemiluminescence
Sampling Name	: นายเอกภพ เกลี้ยงกลิ่น	Model and Serial No.	: 17C and 17C-68152-359
		Calibration Gas Cylinder I.D.	: EB00128767
		Concentration (ppm)	: 57.21
		Expire Date	: Oct 29, 2027

Interval Time	Nitrogen Dioxide (NO ₂)	
	ppm	mg/m ³
16.00-17.00	0.0175	0.0329
17.00-18.00	0.0172	0.0324
18.00-19.00	0.0168	0.0316
19.00-20.00	0.0164	0.0309
20.00-21.00	0.0162	0.0305
21.00-22.00	0.0167	0.0314
22.00-23.00	0.0162	0.0305
23.00-00.00	0.0159	0.0299
00.00-01.00	0.0154	0.0290
01.00-02.00	0.0152	0.0286
02.00-03.00	0.0155	0.0292
03.00-04.00	0.0157	0.0295
04.00-05.00	0.0162	0.0305
05.00-06.00	0.0166	0.0312
06.00-07.00	0.0169	0.0318
07.00-08.00	0.0175	0.0329
08.00-09.00	0.0179	0.0337
09.00-10.00	0.0182	0.0342
10.00-11.00	0.0180	0.0339
11.00-12.00	0.0186	0.0350
12.00-13.00	0.0183	0.0344
13.00-14.00	0.0180	0.0339
14.00-15.00	0.0184	0.0346
15.00-16.00	0.0183	0.0344
24 Hour Average	0.0170	0.0320
1 Hour Averages Maximum	0.0186	0.0350
1 Hour Averages Minimum	0.0152	0.0286
Standard 1 Hour Averages	0.17	0.32

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 พ.ศ.2552 เรื่องกำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป

Miss Wimonwan Kaenwong
Analyst


TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.
 บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด

Miss Wilairak Chaisa
Laboratory Manager

ANALYSIS REPORT

Customer Name	: บริษัท ทางด่วนและรถไฟฟ้ากรุงเทพ จำกัด (มหาชน)	Customer Code	: F66006
Project Name	: รถไฟฟ้ามหานคร สายฉลองรัชธรรม (สายสีม่วง ช่วงสถานีคลองบางไผ่-สถานีเตาปูน)	Sample Type	: คุณภาพอากาศในบรรยากาศ
Address	: สำนักงานสาขา (2) 189 ถนนพระราม 9 แขวงห้วยขวาง เขตห้วยขวาง กรุงเทพมหานคร 10310	Sampling Date	: 05 - 06 พฤษภาคม 2566
Sampling Point	: วัดโพธิ์ทองสำง (บริเวณด้านทิศตะวันออกติดกับศาลาเอนกประสงค์)	Received Date	: 10 พฤษภาคม 2566
GPS. Coordinate	: 47 P 664670 E 1530035 N	Report Date	: 15 พฤษภาคม 2566
Sampling By	: บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด	Method of Analysis	: NO _x Chemiluminescence
Sampling Name	: นายเอกภพ เกลี้ยงกลิ่น	Model and Serial No.	: 17C and 17C-68152~359
		Calibration Gas Cylinder I.D.	: EB00128767
		Concentration (ppm)	: 57.21
		Expire Date	: Oct 29, 2027

Interval Time	Nitrogen Dioxide (NO ₂)	
	ppm	mg/m ³
16.00-17.00	0.0173	0.0325
17.00-18.00	0.0176	0.0331
18.00-19.00	0.0172	0.0324
19.00-20.00	0.0175	0.0329
20.00-21.00	0.0165	0.0310
21.00-22.00	0.0164	0.0309
22.00-23.00	0.0162	0.0305
23.00-00.00	0.0159	0.0299
00.00-01.00	0.0155	0.0292
01.00-02.00	0.0159	0.0299
02.00-03.00	0.0161	0.0303
03.00-04.00	0.0157	0.0295
04.00-05.00	0.0152	0.0286
05.00-06.00	0.0156	0.0293
06.00-07.00	0.0158	0.0297
07.00-08.00	0.0160	0.0301
08.00-09.00	0.0162	0.0305
09.00-10.00	0.0167	0.0314
10.00-11.00	0.0169	0.0318
11.00-12.00	0.0172	0.0324
12.00-13.00	0.0179	0.0337
13.00-14.00	0.0172	0.0324
14.00-15.00	0.0176	0.0331
15.00-16.00	0.0171	0.0322
24 Hour Average	0.0166	0.0311
1 Hour Averages Maximum	0.0179	0.0337
1 Hour Averages Minimum	0.0152	0.0286
Standard 1 Hour Averages	0.17	0.32

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 พ.ศ.2552 เรื่องกำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป

Miss Wimonwan Kaenwong
Analyst


TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.
 บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด

Miss Wilairak Chaisa
Laboratory Manager

ANALYSIS REPORT

Customer Name	: บริษัท ทางด่วนและรถไฟฟ้ากรุงเทพ จำกัด (มหาชน)	Customer Code	: F66006
Project Name	: รถไฟฟ้ามหานคร สายฉลองรัชธรรม (สายสีม่วง ช่วงสถานีคลองบางไผ่-สถานีเตาปูน)	Sample Type	: คุณภาพอากาศในบรรยากาศ
Address	: สำนักงานสาขา (2) 189 ถนนพระราม 9 แขวงห้วยขวาง เขตห้วยขวาง กรุงเทพมหานคร 10310	Sampling Date	: 06 - 07 พฤษภาคม 2566
Sampling Point	: วัดโพธิ์ทองล่าง (บริเวณด้านทิศตะวันออกติดกับศาลาเอนกประสงค์)	Received Date	: 10 พฤษภาคม 2566
GPS. Coordinate	: 47 P 664670 E 1530035 N	Report Date	: 15 พฤษภาคม 2566
Sampling By	: บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด	Method of Analysis	: NO _x Chemiluminescence
Sampling Name	: นายเอกภพ เกตุยงกลิ่น	Model and Serial No.	: 17C and 17C-68152-359
		Calibration Gas Cylinder I.D.	: EB00128767
		Concentration (ppm)	: 57.21
		Expire Date	: Oct 29, 2027

Interval Time	Nitrogen Dioxide (NO ₂)	
	ppm	mg/m ³
16.00-17.00	0.0186	0.0350
17.00-18.00	0.0189	0.0356
18.00-19.00	0.0192	0.0361
19.00-20.00	0.0194	0.0365
20.00-21.00	0.0200	0.0376
21.00-22.00	0.0203	0.0382
22.00-23.00	0.0195	0.0367
23.00-00.00	0.0192	0.0361
00.00-01.00	0.0188	0.0354
01.00-02.00	0.0183	0.0343
02.00-03.00	0.0181	0.0341
03.00-04.00	0.0175	0.0329
04.00-05.00	0.0172	0.0324
05.00-06.00	0.0176	0.0331
06.00-07.00	0.0172	0.0324
07.00-08.00	0.0165	0.0310
08.00-09.00	0.0162	0.0305
09.00-10.00	0.0169	0.0318
10.00-11.00	0.0172	0.0324
11.00-12.00	0.0175	0.0329
12.00-13.00	0.0178	0.0335
13.00-14.00	0.0182	0.0342
14.00-15.00	0.0186	0.0350
15.00-16.00	0.0189	0.0356
24 Hour Average	0.0182	0.0343
1 Hour Averages Maximum	0.0203	0.0382
1 Hour Averages Minimum	0.0162	0.0305
Standard 1 Hour Averages	0.17	0.32

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 พ.ศ.2552 เรื่องกำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป

Miss Wimonwan Kaenwong
Analyst


TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.
บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด

Miss Wilairak Chaisa
Laboratory Manager

ANALYSIS REPORT

Customer Name	: บริษัท ทางด่วนและรถไฟฟ้ากรุงเทพ จำกัด (มหาชน)	Customer Code	: F66006
Project Name	: รถไฟฟ้ามหานคร สายฉลองรัชธรรม (สายสีม่วง ช่วงสถานีคลองบางไผ่-สถานีเตาปูน)	Sample Type	: คุณภาพอากาศในบรรยากาศ
Address	: สำนักงานสาขา (2) 189 ถนนพระราม 9 แขวงห้วยขวาง เขตห้วยขวาง กรุงเทพมหานคร 10310	Sampling Date	: 07 - 08 พฤษภาคม 2566
Sampling Point	: วัดโพธิ์ทองล่าง (บริเวณด้านทิศตะวันออกติดกับศาลาเอนกประสงค์)	Received Date	: 10 พฤษภาคม 2566
GPS. Coordinate	: 47 P 664670 E 1530035 N	Report Date	: 15 พฤษภาคม 2566
Sampling By	: บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด	Method of Analysis	: NO _x Chemiluminescence
Sampling Name	: นายเอกภพ เกลี้ยงกลิ่น	Model and Serial No.	: 17C and 17C-68152-359
		Calibration Gas Cylinder I.D.	: EB00128767
		Concentration (ppm)	: 57.21
		Expire Date	: Oct 29, 2027

Interval Time	Nitrogen Dioxide (NO ₂)	
	ppm	mg/m ³
16.00-17.00	0.0187	0.0352
17.00-18.00	0.0185	0.0348
18.00-19.00	0.0182	0.0342
19.00-20.00	0.0184	0.0346
20.00-21.00	0.0181	0.0341
21.00-22.00	0.0175	0.0329
22.00-23.00	0.0172	0.0324
23.00-00.00	0.0176	0.0331
00.00-01.00	0.0164	0.0309
01.00-02.00	0.0162	0.0305
02.00-03.00	0.0168	0.0316
03.00-04.00	0.0161	0.0304
04.00-05.00	0.0157	0.0295
05.00-06.00	0.0152	0.0286
06.00-07.00	0.0159	0.0299
07.00-08.00	0.0161	0.0303
08.00-09.00	0.0165	0.0310
09.00-10.00	0.0168	0.0316
10.00-11.00	0.0175	0.0329
11.00-12.00	0.0179	0.0337
12.00-13.00	0.0182	0.0342
13.00-14.00	0.0189	0.0356
14.00-15.00	0.0184	0.0346
15.00-16.00	0.0194	0.0365
24 Hour Average	0.0173	0.0326
1 Hour Averages Maximum	0.0189	0.0356
1 Hour Averages Minimum	0.0152	0.0286
Standard 1 Hour Averages	0.17	0.32

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 พ.ศ.2552 เรื่องกำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป

Miss Wimonwan Kaenwong
Analyst


TNP ENVIRONMENT CO., LTD.
บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด

Miss Wilairak Chaisa
Laboratory Manager

ANALYSIS REPORT

Customer Name	: บริษัท ทางด่วนและรถไฟฟ้ากรุงเทพ จำกัด (มหาชน)	Customer Code	: F66006
Project Name	: รถไฟฟ้ามหานคร สายฉลองรัชธรรม (สายสีม่วง ช่วงสถานีคลองบางไผ่-สถานีเตาปูน)	Sample Type	: คุณภาพอากาศในบรรยากาศ
Address	: สำนักงานสาขา (2) 189 ถนนพระราม 9 แขวงห้วยขวาง เขตห้วยขวาง กรุงเทพมหานคร 10310	Sampling Date	: 08 - 09 พฤษภาคม 2566
Sampling Point	: วัดโพธิ์ทองล่าง (บริเวณด้านทิศตะวันออกติดกับศาลาเอนกประสงค์)	Received Date	: 10 พฤษภาคม 2566
GPS. Coordinate	: 47 P 864670 E 1530035 N	Report Date	: 15 พฤษภาคม 2566
Sampling By	: บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด	Method of Analysis	: NO _x Chemiluminescence
Sampling Name	: นายเอกภพ เกลี้ยงกลิ่น	Model and Serial No.	: 17C and 17C-68152-359
		Calibration Gas Cylinder I.D.	: EB00128767
		Concentration (ppm)	: 57.21
		Expire Date	: Oct 29, 2027

Interval Time	Nitrogen Dioxide (NO ₂)	
	ppm	mg/m ³
16.00-17.00	0.0184	0.0346
17.00-18.00	0.0181	0.0341
18.00-19.00	0.0175	0.0329
19.00-20.00	0.0172	0.0324
20.00-21.00	0.0165	0.0310
21.00-22.00	0.0162	0.0305
22.00-23.00	0.0159	0.0299
23.00-00.00	0.0155	0.0292
00.00-01.00	0.0169	0.0318
01.00-02.00	0.0160	0.0301
02.00-03.00	0.0157	0.0295
03.00-04.00	0.0158	0.0297
04.00-05.00	0.0151	0.0284
05.00-06.00	0.0153	0.0288
06.00-07.00	0.0152	0.0286
07.00-08.00	0.0158	0.0297
08.00-09.00	0.0162	0.0305
09.00-10.00	0.0168	0.0316
10.00-11.00	0.0169	0.0318
11.00-12.00	0.0172	0.0324
12.00-13.00	0.0179	0.0337
13.00-14.00	0.0175	0.0329
14.00-15.00	0.0179	0.0337
15.00-16.00	0.0182	0.0342
24 Hour Average	0.0167	0.0313
1 Hour Averages Maximum	0.0184	0.0346
1 Hour Averages Minimum	0.0151	0.0284
Standard 1 Hour Averages	0.17	0.32

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 พ.ศ.2552 เรื่องกำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป

Miss Wimonwan Kaenwong
Analyst


TNP ENVIRONMENT CO., LTD.
บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด

Miss Wilairak Chaisa
Laboratory Manager

ANALYSIS REPORT

Customer Name	: บริษัท ทางด่วนและรถไฟฟ้ากรุงเทพ จำกัด (มหาชน)	Customer Code	: F66006
Project Name	: รถไฟฟ้ามหานคร สายฉลองรัชธรรม (สายสีม่วง ช่วงสถานีคลองบางไผ่-สถานีเตาปูน)	Sample Type	: คุณภาพอากาศในบรรยากาศ
Address	: สำนักงานสาขา (2) 189 ถนนพระราม 9 แขวงห้วยขวาง เขตห้วยขวาง กรุงเทพมหานคร 10310	Sampling Date	: 04 - 05 พฤษภาคม 2566
Sampling Point	: โรงเรียนติวานนท์ศึกษา (บริเวณตลาดเรวัติ)	Received Date	: 10 พฤษภาคม 2566
GPS. Coordinate	: 47 P 664094 E 1532163 N	Report Date	: 15 พฤษภาคม 2566
Sampling By	: บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด	Method of Analysis	: NO _x Chemiluminescence
Sampling Name	: นายโสภณวิทย์ ฤาษะนะ	Model and Serial No.	: 200A and 875
		Calibration Gas Cylinder I.D.	: EBO0128767
		Concentration (ppm)	: 57.21
		Expire Date	: Oct 29, 2027

Interval Time	Nitrogen Dioxide (NO ₂)	
	ppm	mg/m ³
12.00-13.00	0.0206	0.0388
13.00-14.00	0.0208	0.0391
14.00-15.00	0.0201	0.0378
15.00-16.00	0.0203	0.0382
16.00-17.00	0.0201	0.0378
17.00-18.00	0.0197	0.0371
18.00-19.00	0.0195	0.0367
19.00-20.00	0.0192	0.0361
20.00-21.00	0.0187	0.0352
21.00-22.00	0.0185	0.0348
22.00-23.00	0.0183	0.0344
23.00-00.00	0.0181	0.0341
00.00-01.00	0.0176	0.0331
01.00-02.00	0.0173	0.0325
02.00-03.00	0.0172	0.0324
03.00-04.00	0.0178	0.0335
04.00-05.00	0.0182	0.0342
05.00-06.00	0.0189	0.0356
06.00-07.00	0.0184	0.0346
07.00-08.00	0.0189	0.0356
08.00-09.00	0.0193	0.0363
09.00-10.00	0.0197	0.0371
10.00-11.00	0.0201	0.0378
11.00-12.00	0.0208	0.0391
24 Hour Average	0.0191	0.0359
1 Hour Averages Maximum	0.0208	0.0391
1 Hour Averages Minimum	0.0172	0.0324
Standard 1 Hour Averages	0.17	0.32

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 พ.ศ.2552 เรื่องกำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป


 Miss Wimonwan Kaenwong
 Analyst


 TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.
 บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด



 Miss Wilairak Chaisa
 Laboratory Manager

ANALYSIS REPORT

Customer Name	: บริษัท ทางด่วนและรถไฟฟ้ากรุงเทพ จำกัด (มหาชน)	Customer Code	: F66006
Project Name	: รถไฟฟ้าฟ้ามหานคร สายฉลองรัชธรรม (สายสีม่วง ช่วงสถานีคลองบางไผ่-สถานีเตาปูน)	Sample Type	: คุณภาพอากาศในบรรยากาศ
Address	: สำนักงานสาขา (2) 189 ถนนพระราม 9 แขวงห้วยขวาง เขตห้วยขวาง กรุงเทพมหานคร 10310	Sampling Date	: 05 - 06 พฤษภาคม 2566
Sampling Point	: โรงเรียนติวานนท์ศึกษา (บริเวณตลาดเรวดี)	Received Date	: 10 พฤษภาคม 2566
GPS. Coordinate	: 47 P 664094 E 1532163 N	Report Date	: 15 พฤษภาคม 2566
Sampling By	: บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด	Method of Analysis	: NO _x Chemiluminescence
Sampling Name	: นายโสภณวิทย์ ฤาษะนะ	Model and Serial No.	: 200A and 875
		Calibration Gas Cylinder I.D.	: EB00128767
		Concentration (ppm)	: 57.21
		Expire Date	: Oct 29, 2027

Interval Time	Nitrogen Dioxide (NO ₂)	
	ppm	mg/m ³
12.00-13.00	0.0215	0.0404
13.00-14.00	0.0223	0.0420
14.00-15.00	0.0219	0.0412
15.00-16.00	0.0212	0.0399
16.00-17.00	0.0218	0.0410
17.00-18.00	0.0210	0.0395
18.00-19.00	0.0205	0.0386
19.00-20.00	0.0202	0.0380
20.00-21.00	0.0203	0.0382
21.00-22.00	0.0207	0.0389
22.00-23.00	0.0209	0.0393
23.00-00.00	0.0212	0.0399
00.00-01.00	0.0208	0.0391
01.00-02.00	0.0206	0.0388
02.00-03.00	0.0207	0.0389
03.00-04.00	0.0202	0.0380
04.00-05.00	0.0205	0.0386
05.00-06.00	0.0201	0.0378
06.00-07.00	0.0198	0.0373
07.00-08.00	0.0202	0.0380
08.00-09.00	0.0209	0.0393
09.00-10.00	0.0217	0.0408
10.00-11.00	0.0222	0.0418
11.00-12.00	0.0228	0.0429
24 Hour Average	0.0210	0.0395
1 Hour Averages Maximum	0.0223	0.0420
1 Hour Averages Minimum	0.0198	0.0373
Standard 1 Hour Averages	0.17	0.32

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 พ.ศ.2552 เรื่องกำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป


 Miss Wimonwan Kaenwong
 Analyst


 TNP ENVIRONMENT CO., LTD.
 บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด


 Miss Wilairak Chaisa
 Laboratory Manager

ANALYSIS REPORT

Customer Name	: บริษัท ทางด่วนและรถไฟฟ้ากรุงเทพ จำกัด (มหาชน)	Customer Code	: F66006
Project Name	: รถไฟฟ้าฟ้ามหานคร สายฉลองรัชธรรม (สายสีม่วง ช่วงสถานีคลองบางไผ่-สถานีเตาปูน)	Sample Type	: คุณภาพอากาศในบรรยากาศ
Address	: สำนักงานสาขา (2) 189 ถนนพระราม 9 แขวงห้วยขวาง เขตห้วยขวาง กรุงเทพมหานคร 10310	Sampling Date	: 06 - 07 พฤษภาคม 2566
Sampling Point	: โรงเรียนติวานนท์ศึกษา (บริเวณตลาดเรวดี)	Received Date	: 10 พฤษภาคม 2566
GPS. Coordinate	: 47 P 664094 E 1532163 N	Report Date	: 15 พฤษภาคม 2566
Sampling By	: บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด	Method of Analysis	: NO _x Chemiluminescence
Sampling Name	: นายโสภณวิชัย ฤาตะนะ	Model and Serial No.	: 200A and 875
		Calibration Gas Cylinder I.D.	: EB00128767
		Concentration (ppm)	: 57.21
		Expire Date	: Oct 29, 2027

Interval Time	Nitrogen Dioxide (NO ₂)	
	ppm	mg/m ³
12.00-13.00	0.0227	0.0427
13.00-14.00	0.0225	0.0423
14.00-15.00	0.0226	0.0425
15.00-16.00	0.0222	0.0418
16.00-17.00	0.0219	0.0412
17.00-18.00	0.0214	0.0403
18.00-19.00	0.0213	0.0401
19.00-20.00	0.0211	0.0397
20.00-21.00	0.0207	0.0389
21.00-22.00	0.0205	0.0386
22.00-23.00	0.0206	0.0388
23.00-00.00	0.0201	0.0378
00.00-01.00	0.0205	0.0386
01.00-02.00	0.0198	0.0373
02.00-03.00	0.0195	0.0367
03.00-04.00	0.0197	0.0371
04.00-05.00	0.0193	0.0363
05.00-06.00	0.0199	0.0374
06.00-07.00	0.0222	0.0418
07.00-08.00	0.0228	0.0429
08.00-09.00	0.0221	0.0416
09.00-10.00	0.0225	0.0423
10.00-11.00	0.0232	0.0436
11.00-12.00	0.0239	0.0450
24 Hour Average	0.0214	0.0402
1 Hour Averages Maximum	0.0232	0.0436
1 Hour Averages Minimum	0.0193	0.0363
Standard 1 Hour Averages	0.17	0.32

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 พ.ศ.2552 เรื่องกำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป

Miss Wimonwan Kaenwong
Analyst


TNP ENVIRONMENT CO., LTD.
บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด


Miss Wilairak Chaisa
Laboratory Manager

ANALYSIS REPORT


Customer Name	: บริษัท ทางด่วนและรถไฟฟ้ากรุงเทพ จำกัด (มหาชน)	Customer Code	: F66006
Project Name	: รถไฟฟ้ามหานคร สายฉลองรัชธรรม (สายสีม่วง ช่วงสถานีคลองบางไผ่-สถานีเตาปูน)	Sample Type	: คุณภาพอากาศในบรรยากาศ
Address	: สำนักงานสาขา (2) 189 ถนนพระราม 9 แขวงห้วยขวาง เขตห้วยขวาง กรุงเทพมหานคร 10310	Sampling Date	: 07 - 08 พฤษภาคม 2566
Sampling Point	: โรงเรียนติวานนท์ศึกษา (บริเวณตลาดเรวดี)	Received Date	: 10 พฤษภาคม 2566
GPS. Coordinate	: 47 P 664094 E 1532163 N	Report Date	: 15 พฤษภาคม 2566
Sampling By	: บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด	Method of Analysis	: NO _x Chemiluminescence
Sampling Name	: นายโสภณวิทย์ ฤทธิ์นะ	Model and Serial No.	: 200A and 875
		Calibration Gas Cylinder I.D.	: EB00128767
		Concentration (ppm)	: 57.21
		Expire Date	: Oct 29, 2027

Interval Time	Nitrogen Dioxide (NO ₂)	
	ppm	mg/m ³
12.00-13.00	0.0227	0.0427
13.00-14.00	0.0225	0.0423
14.00-15.00	0.0221	0.0416
15.00-16.00	0.0216	0.0406
16.00-17.00	0.0214	0.0403
17.00-18.00	0.0208	0.0391
18.00-19.00	0.0204	0.0384
19.00-20.00	0.0208	0.0391
20.00-21.00	0.0201	0.0378
21.00-22.00	0.0197	0.0371
22.00-23.00	0.0195	0.0367
23.00-00.00	0.0193	0.0363
00.00-01.00	0.0197	0.0371
01.00-02.00	0.0196	0.0369
02.00-03.00	0.0192	0.0361
03.00-04.00	0.0198	0.0373
04.00-05.00	0.0192	0.0361
05.00-06.00	0.0202	0.0380
06.00-07.00	0.0209	0.0393
07.00-08.00	0.0215	0.0404
08.00-09.00	0.0219	0.0412
09.00-10.00	0.0223	0.0420
10.00-11.00	0.0225	0.0423
11.00-12.00	0.0229	0.0431
24 Hour Average	0.0209	0.0392
1 Hour Averages Maximum	0.0227	0.0427
1 Hour Averages Minimum	0.0192	0.0361
Standard 1 Hour Averages	0.17	0.32

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 พ.ศ.2552 เรื่องกำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป


 Miss Wimonwan Kaenwong
 Analyst


 TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.
 บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด


 Miss Wilairak Chaisa
 Laboratory Manager

ANALYSIS REPORT


Customer Name	: บริษัท ทางด่วนและรถไฟฟ้ากรุงเทพ จำกัด (มหาชน)	Customer Code	: F66006
Project Name	: รถไฟฟ้ามหานคร สายฉลองรัชธรรม (สายสีม่วง ช่วงสถานีคลองบางไผ่-สถานีเตาปูน)	Sample Type	: คุณภาพอากาศในบรรยากาศ
Address	: สำนักงานสาขา (2) 189 ถนนพระราม 9 แขวงห้วยขวาง เขตห้วยขวาง กรุงเทพมหานคร 10310	Sampling Date	: 08 - 09 พฤษภาคม 2566
Sampling Point	: โรงเรียนติวานนท์ศึกษา (บริเวณตลาดเรวัติ)	Received Date	: 10 พฤษภาคม 2566
GPS. Coordinate	: 47 P 664094 E 1532163 N	Report Date	: 15 พฤษภาคม 2566
Sampling By	: บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเมนท์ จำกัด	Method of Analysis	: NO _x Chemiluminescence
Sampling Name	: นายโสภณวิษฐ์ ตาทะนะ	Model and Serial No.	: 200A and 875
		Calibration Gas Cylinder I.D.	: EB00128767
		Concentration (ppm)	: 57.21
		Expire Date	: Oct 29, 2027

Interval Time	Nitrogen Dioxide (NO ₂)	
	ppm	mg/m ³
12.00-13.00	0.0223	0.0420
13.00-14.00	0.0216	0.0406
14.00-15.00	0.0215	0.0404
15.00-16.00	0.0217	0.0408
16.00-17.00	0.0212	0.0399
17.00-18.00	0.0216	0.0406
18.00-19.00	0.0210	0.0395
19.00-20.00	0.0205	0.0386
20.00-21.00	0.0207	0.0389
21.00-22.00	0.0209	0.0393
22.00-23.00	0.0205	0.0386
23.00-00.00	0.0201	0.0378
00.00-01.00	0.0197	0.0371
01.00-02.00	0.0195	0.0367
02.00-03.00	0.0191	0.0359
03.00-04.00	0.0193	0.0363
04.00-05.00	0.0197	0.0371
05.00-06.00	0.0202	0.0380
06.00-07.00	0.0205	0.0386
07.00-08.00	0.0206	0.0388
08.00-09.00	0.0207	0.0389
09.00-10.00	0.0211	0.0397
10.00-11.00	0.0216	0.0406
11.00-12.00	0.0217	0.0408
24 Hour Average	0.0207	0.0390
1 Hour Averages Maximum	0.0223	0.0420
1 Hour Averages Minimum	0.0191	0.0359
Standard 1 Hour Averages	0.17	0.32

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 พ.ศ.2552 เรื่องกำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป


 Miss Wimonwan Kaenwong
 Analyst


 TNP ENVIRONMENT CO., LTD.
 บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเมนท์ จำกัด


 Miss Wilairak Chaisa
 Laboratory Manager

ANALYSIS REPORT

Customer Name	: บริษัท ทางด่วนและรถไฟฟ้ากรุงเทพ จำกัด (มหาชน)	Customer Code	: F66006
Project Name	: รถไฟฟ้ามหานคร สายฉลองรัชธรรม (สายสีม่วง ช่วงสถานีคลองบางไผ่-สถานีเตาปูน)	Sample Type	: คุณภาพอากาศในบรรยากาศ
Address	: สำนักงานสาขา (2) 189 ถนนพระราม 9 แขวงห้วยขวาง เขตห้วยขวาง กรุงเทพมหานคร 10310	Sampling Date	: 04 - 05 พฤษภาคม 2566
Sampling Point	: ศูนย์ราชการนนทบุรี (บริเวณลานหน้าศาลหลักเมือง)	Received Date	: 10 พฤษภาคม 2566
GPS. Coordinate	: 47 P 663515 E 1532841 N	Report Date	: 15 พฤษภาคม 2566
Sampling By	: บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด	Method of Analysis	: NO _x Chemiluminescence
Sampling Name	: นายโสภณวิชญ์ ภาวะนะ	Model and Serial No.	: T200 and 374
		Calibration Gas Cylinder I.D.	: EB00128767
		Concentration (ppm)	: 57.21
		Expire Date	: Oct 29, 2027

Interval Time	Nitrogen Dioxide (NO ₂)	
	ppm	mg/m ³
13.00-14.00	0.0212	0.0399
14.00-15.00	0.0209	0.0393
15.00-16.00	0.0204	0.0384
16.00-17.00	0.0205	0.0386
17.00-18.00	0.0203	0.0382
18.00-19.00	0.0201	0.0378
19.00-20.00	0.0205	0.0386
20.00-21.00	0.0200	0.0376
21.00-22.00	0.0192	0.0361
22.00-23.00	0.0197	0.0371
23.00-00.00	0.0193	0.0363
00.00-01.00	0.0194	0.0365
01.00-02.00	0.0191	0.0359
02.00-03.00	0.0192	0.0361
03.00-04.00	0.0190	0.0357
04.00-05.00	0.0188	0.0354
05.00-06.00	0.0187	0.0352
06.00-07.00	0.0193	0.0363
07.00-08.00	0.0196	0.0369
08.00-09.00	0.0197	0.0371
09.00-10.00	0.0202	0.0380
10.00-11.00	0.0208	0.0391
11.00-12.00	0.0212	0.0399
12.00-13.00	0.0217	0.0408
24 Hour Average	0.0200	0.0375
1 Hour Averages Maximum	0.0212	0.0399
1 Hour Averages Minimum	0.0187	0.0352
Standard 1 Hour Averages	0.17	0.32

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 พ.ศ.2552 เรื่องกำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป


 Miss Wimonwan Kaenwong
 Analyst


 TNP ENVIRONMENT CO., LTD.
 บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด


 Miss Wilairak Chaisa
 Laboratory Manager

ANALYSIS REPORT

Customer Name	: บริษัท ทางด่วนและรถไฟฟ้ากรุงเทพ จำกัด (มหาชน)	Customer Code	: F66006
Project Name	: รถไฟฟ้าหมอชิต สายฉลองรัชธรรม (สายสีม่วง ช่วงสถานีคลองบางไผ่-สถานีเตาปูน)	Sample Type	: คุณภาพอากาศในบรรยากาศ
Address	: สำนักงานสาขา (2) 189 ถนนพระราม 9 แขวงห้วยขวาง เขตห้วยขวาง กรุงเทพมหานคร 10310	Sampling Date	: 05 - 06 พฤษภาคม 2566
Sampling Point	: ศูนย์ราชการนนทบุรี (บริเวณลานหน้าศาลหลักเมือง)	Received Date	: 10 พฤษภาคม 2566
GPS. Coordinate	: 47 P 663515 E 1532841 N	Report Date	: 15 พฤษภาคม 2566
Sampling By	: บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด	Method of Analysis	: NO _x Chemiluminescence
Sampling Name	: นายโสภณวิทย์ ฤาษะนะ	Model and Serial No.	: T200 and 374
		Calibration Gas Cylinder I.D.	: EB00128767
		Concentration (ppm)	: 57.21
		Expire Date	: Oct 29, 2027

Interval Time	Nitrogen Dioxide (NO ₂)	
	ppm	mg/m ³
13.00-14.00	0.0213	0.0401
14.00-15.00	0.0215	0.0404
15.00-16.00	0.0218	0.0410
16.00-17.00	0.0211	0.0397
17.00-18.00	0.0205	0.0386
18.00-19.00	0.0207	0.0389
19.00-20.00	0.0206	0.0388
20.00-21.00	0.0201	0.0378
21.00-22.00	0.0202	0.0380
22.00-23.00	0.0198	0.0373
23.00-00.00	0.0194	0.0365
00.00-01.00	0.0190	0.0357
01.00-02.00	0.0189	0.0356
02.00-03.00	0.0187	0.0352
03.00-04.00	0.0183	0.0343
04.00-05.00	0.0185	0.0348
05.00-06.00	0.0191	0.0359
06.00-07.00	0.0196	0.0369
07.00-08.00	0.0198	0.0373
08.00-09.00	0.0202	0.0380
09.00-10.00	0.0206	0.0388
10.00-11.00	0.0208	0.0391
11.00-12.00	0.0211	0.0397
12.00-13.00	0.0216	0.0406
24 Hour Average	0.0201	0.0379
1 Hour Averages Maximum	0.0218	0.0410
1 Hour Averages Minimum	0.0183	0.0343
Standard 1 Hour Averages	0.17	0.32

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 พ.ศ.2552 เรื่องกำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป


 Miss Wimonwan Kaenwong
 Analyst


 TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.
 บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด


 Miss Wilairak Chaisa
 Laboratory Manager

ANALYSIS REPORT

Customer Name	: บริษัท ทางด่วนและรถไฟฟ้ากรุงเทพ จำกัด (มหาชน)	Customer Code	: F66006
Project Name	: รถไฟฟ้าหมอชิต สายฉลองรัชธรรม (สายสีม่วง ช่วงสถานีคลองบางไผ่-สถานีเตาปูน)	Sample Type	: คุณภาพอากาศในบรรยากาศ
Address	: สำนักงานสาขา (2) 189 ถนนพระราม 9 แขวงห้วยขวาง เขตห้วยขวาง กรุงเทพมหานคร 10310	Sampling Date	: 06 - 07 พฤษภาคม 2566
Sampling Point	: ศูนย์ราชการนนทบุรี (บริเวณลานหน้าศาลหลักเมือง)	Received Date	: 10 พฤษภาคม 2566
GPS. Coordinate	: 47 P 663515 E 1532841 N	Report Date	: 15 พฤษภาคม 2566
Sampling By	: บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเมนท์ จำกัด	Method of Analysis	: NO _x Chemiluminescence
Sampling Name	: นายโสภณวิชัย ฤทธะนะ	Model and Serial No.	: T200 and 374
		Calibration Gas Cylinder I.D.	: EB00128767
		Concentration (ppm)	: 57.21
		Expire Date	: Oct 29, 2027

Interval Time	Nitrogen Dioxide (NO ₂)	
	ppm	mg/m ³
13.00-14.00	0.0212	0.0399
14.00-15.00	0.0206	0.0388
15.00-16.00	0.0207	0.0389
16.00-17.00	0.0209	0.0393
17.00-18.00	0.0201	0.0378
18.00-19.00	0.0199	0.0374
19.00-20.00	0.0194	0.0365
20.00-21.00	0.0192	0.0361
21.00-22.00	0.0191	0.0359
22.00-23.00	0.0194	0.0365
23.00-00.00	0.0189	0.0356
00.00-01.00	0.0184	0.0346
01.00-02.00	0.0180	0.0339
02.00-03.00	0.0186	0.0350
03.00-04.00	0.0187	0.0352
04.00-05.00	0.0192	0.0361
05.00-06.00	0.0198	0.0373
06.00-07.00	0.0196	0.0369
07.00-08.00	0.0206	0.0388
08.00-09.00	0.0207	0.0389
09.00-10.00	0.0212	0.0399
10.00-11.00	0.0219	0.0412
11.00-12.00	0.0215	0.0404
12.00-13.00	0.0211	0.0397
24 Hour Average	0.0199	0.0375
1 Hour Averages Maximum	0.0219	0.0412
1 Hour Averages Minimum	0.0180	0.0339
Standard 1 Hour Averages	0.17	0.32

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 พ.ศ.2552 เรื่องกำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป


 Miss Wimonwan Kaenwong
 Analyst


TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.
 บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเมนท์ จำกัด


 Miss Witairak Chaisa
 Laboratory Manager

ANALYSIS REPORT

Customer Name	: บริษัท ทางด่วนและรถไฟฟ้ากรุงเทพ จำกัด (มหาชน)	Customer Code	: F66006
Project Name	: รถไฟฟ้ามหานคร สายฉลองรัชธรรม (สายสีม่วง ช่วงสถานีคลองบางไผ่-สถานีเตาปูน)	Sample Type	: คุณภาพอากาศในบรรยากาศ
Address	: สำนักงานสาขา (2) 189 ถนนพระราม 9 แขวงห้วยขวาง เขตห้วยขวาง กรุงเทพมหานคร 10310	Sampling Date	: 07 - 08 พฤษภาคม 2566
Sampling Point	: ศูนย์ราชการนนทบุรี (บริเวณลานหน้าศาลหลักเมือง)	Received Date	: 10 พฤษภาคม 2566
GPS. Coordinate	: 47 P 663515 E 1532841 N	Report Date	: 15 พฤษภาคม 2566
Sampling By	: บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด	Method of Analysis	: NO _x Chemiluminescence
Sampling Name	: นายโสภณวิทย์ ฤทธาณะ	Model and Serial No.	: T200 and 374
		Calibration Gas Cylinder I.D.	: EB00128767
		Concentration (ppm)	: 57.21
		Expire Date	: Oct 29, 2027

Interval Time	Nitrogen Dioxide (NO ₂)	
	ppm	mg/m ³
13.00-14.00	0.0216	0.0406
14.00-15.00	0.0214	0.0403
15.00-16.00	0.0215	0.0404
16.00-17.00	0.0212	0.0399
17.00-18.00	0.0209	0.0393
18.00-19.00	0.0207	0.0389
19.00-20.00	0.0206	0.0388
20.00-21.00	0.0204	0.0384
21.00-22.00	0.0201	0.0378
22.00-23.00	0.0198	0.0373
23.00-00.00	0.0195	0.0367
00.00-01.00	0.0193	0.0363
01.00-02.00	0.0197	0.0371
02.00-03.00	0.0192	0.0361
03.00-04.00	0.0190	0.0357
04.00-05.00	0.0195	0.0367
05.00-06.00	0.0199	0.0374
06.00-07.00	0.0201	0.0378
07.00-08.00	0.0206	0.0388
08.00-09.00	0.0204	0.0384
09.00-10.00	0.0208	0.0391
10.00-11.00	0.0211	0.0397
11.00-12.00	0.0215	0.0404
12.00-13.00	0.0218	0.0410
24 Hour Average	0.0204	0.0365
1 Hour Averages Maximum	0.0216	0.0406
1 Hour Averages Minimum	0.0190	0.0357
Standard 1 Hour Averages	0.17	0.32

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 พ.ศ.2552 เรื่องกำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป


 Miss Wimonwan Kaenwong
 Analyst


TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.
 บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด



 Miss Wilairak Chaisa
 Laboratory Manager

ANALYSIS REPORT

Customer Name	: บริษัท ทางด่วนและรถไฟฟ้ากรุงเทพ จำกัด (มหาชน)	Customer Code	: F66006
Project Name	: รถไฟฟ้ามหานคร สายฉลองรัชธรรม (สายสีม่วง ช่วงสถานีคลองบางไผ่-สถานีเตาปูน)	Sample Type	: คุณภาพอากาศในบรรยากาศ
Address	: สำนักงานสาขา (2) 189 ถนนพระราม 9 แขวงห้วยขวาง เขตห้วยขวาง กรุงเทพมหานคร 10310	Sampling Date	: 08 - 09 พฤษภาคม 2566
Sampling Point	: ศูนย์ราชการนนทบุรี (บริเวณลานหน้าศาลหลักเมือง)	Received Date	: 10 พฤษภาคม 2566
GPS. Coordinate	: 47 P 663515 E 1532841 N	Report Date	: 15 พฤษภาคม 2566
Sampling By	: บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด	Method of Analysis	: NO _x Chemiluminescence
Sampling Name	: นายโสภณวิชญ์ ฤาตะนะ	Model and Serial No.	: T200 and 374
		Calibration Gas Cylinder I.D.	: EB00128767
		Concentration (ppm)	: 57.21
		Expire Date	: Oct 29, 2027

Interval Time	Nitrogen Dioxide (NO ₂)	
	ppm	mg/m ³
13.00-14.00	0.0219	0.0412
14.00-15.00	0.0214	0.0403
15.00-16.00	0.0211	0.0397
16.00-17.00	0.0198	0.0373
17.00-18.00	0.0196	0.0369
18.00-19.00	0.0197	0.0371
19.00-20.00	0.0193	0.0363
20.00-21.00	0.0191	0.0359
21.00-22.00	0.0184	0.0346
22.00-23.00	0.0186	0.0350
23.00-00.00	0.0187	0.0352
00.00-01.00	0.0190	0.0357
01.00-02.00	0.0192	0.0361
02.00-03.00	0.0195	0.0367
03.00-04.00	0.0199	0.0374
04.00-05.00	0.0202	0.0380
05.00-06.00	0.0196	0.0369
06.00-07.00	0.0203	0.0382
07.00-08.00	0.0208	0.0391
08.00-09.00	0.0209	0.0393
09.00-10.00	0.0212	0.0399
10.00-11.00	0.0226	0.0425
11.00-12.00	0.0225	0.0424
12.00-13.00	0.0230	0.0433
24 Hour Average	0.0203	0.0381
1 Hour Averages Maximum	0.0226	0.0425
1 Hour Averages Minimum	0.0184	0.0346
Standard 1 Hour Averages	0.17	0.32

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 พ.ศ.2552 เรื่องกำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป


 Miss Wimonwan Kaenwong
 Analyst


 TNP ENVIRONMENT CO.,LTD. Laboratory Manager
 บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด


 Miss Wilairak Chaisa
 Laboratory Manager

ANALYSIS REPORT

Customer Name	: บริษัท ทางด่วนและรถไฟฟ้ากรุงเทพ จำกัด (มหาชน)	Customer Code	: F66006
Project Name	: รถไฟฟ้ามหานคร สายฉลองรัชธรรม (สายสีม่วง ช่วงสถานีคลองบางไผ่-สถานีเตาปูน)	Sample Type	: คุณภาพอากาศในบรรยากาศ
Address	: สำนักงานสาขา (2) 189 ถนนพระราม 9 แขวงห้วยขวาง เขตห้วยขวาง กรุงเทพมหานคร 10310	Sampling Date	: 04 - 05 พฤษภาคม 2566
Sampling Point	: วัดน้อยนอก (บริเวณด้านทิศตะวันออกข้างโบสถ์)	Received Date	: 10 พฤษภาคม 2566
GPS. Coordinate	: 47 P 659922 E 1534043 N	Report Date	: 15 พฤษภาคม 2566
Sampling By	: บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด	Method of Analysis	: NO _x Chemiluminescence
Sampling Name	: นายรุฐ รัศมีทัต	Model and Serial No.	: 200A and 250
		Calibration Gas Cylinder I.D.	: EB00128767
		Concentration (ppm)	: 57.21
		Expire Date	: Oct 29, 2027

Interval Time	Nitrogen Dioxide (NO ₂)	
	ppm	mg/m ³
14.00-15.00	0.0166	0.0312
15.00-16.00	0.0164	0.0309
16.00-17.00	0.0161	0.0303
17.00-18.00	0.0160	0.0301
18.00-19.00	0.0159	0.0299
19.00-20.00	0.0163	0.0307
20.00-21.00	0.0157	0.0295
21.00-22.00	0.0155	0.0292
22.00-23.00	0.0151	0.0284
23.00-00.00	0.0153	0.0288
00.00-01.00	0.0150	0.0282
01.00-02.00	0.0148	0.0278
02.00-03.00	0.0145	0.0273
03.00-04.00	0.0142	0.0267
04.00-05.00	0.0146	0.0275
05.00-06.00	0.0151	0.0284
06.00-07.00	0.0158	0.0297
07.00-08.00	0.0159	0.0299
08.00-09.00	0.0162	0.0305
09.00-10.00	0.0168	0.0316
10.00-11.00	0.0169	0.0318
11.00-12.00	0.0171	0.0322
12.00-13.00	0.0175	0.0329
13.00-14.00	0.0179	0.0337
24 Hour Average	0.0159	0.0299
1 Hour Averages Maximum	0.0175	0.0329
1 Hour Averages Minimum	0.0142	0.0267
Standard 1 Hour Averages	0.17	0.32

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 พ.ศ.2552 เรื่องกำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป


 Miss Wimonwan Kaenwong
 Analyst


TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.
 บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด


 Miss Wilairak Chaisa
 Laboratory Manager

ANALYSIS REPORT

Customer Name	: บริษัท ทางด่วนและรถไฟฟ้ากรุงเทพ จำกัด (มหาชน)	Customer Code	: F66006
Project Name	: รถไฟฟ้ามหานคร สายฉลองรัชธรรม (สายสีม่วง ช่วงสถานีคลองบางไผ่-สถานีเตาปูน)	Sample Type	: คุณภาพอากาศในบรรยากาศ
Address	: สำนักงานสาขา (2) 189 ถนนพระราม 9 แขวงห้วยขวาง เขตห้วยขวาง กรุงเทพมหานคร 10310	Sampling Date	: 05 - 06 พฤษภาคม 2566
Sampling Point	: วัดน้อยนอก (บริเวณด้านทิศตะวันออกข้างโบสถ์)	Received Date	: 10 พฤษภาคม 2566
GPS. Coordinate	: 47 P 659922 E 1534043 N	Report Date	: 15 พฤษภาคม 2566
Sampling By	: บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด	Method of Analysis	: NO _x Chemiluminescence
Sampling Name	: นายวรุณ รัชสิทธิ์	Model and Serial No.	: 200A and 250
		Calibration Gas Cylinder I.D.	: EB00128767
		Concentration (ppm)	: 57.21
		Expire Date	: Oct 29, 2027

Interval Time	Nitrogen Dioxide (NO ₂)	
	ppm	mg/m ³
14.00-15.00	0.0172	0.0324
15.00-16.00	0.0168	0.0316
16.00-17.00	0.0165	0.0310
17.00-18.00	0.0169	0.0318
18.00-19.00	0.0163	0.0307
19.00-20.00	0.0160	0.0301
20.00-21.00	0.0164	0.0309
21.00-22.00	0.0161	0.0303
22.00-23.00	0.0159	0.0299
23.00-00.00	0.0153	0.0287
00.00-01.00	0.0155	0.0292
01.00-02.00	0.0152	0.0286
02.00-03.00	0.0151	0.0284
03.00-04.00	0.0153	0.0288
04.00-05.00	0.0157	0.0295
05.00-06.00	0.0159	0.0299
06.00-07.00	0.0155	0.0292
07.00-08.00	0.0157	0.0295
08.00-09.00	0.0159	0.0299
09.00-10.00	0.0162	0.0305
10.00-11.00	0.0164	0.0309
11.00-12.00	0.0168	0.0316
12.00-13.00	0.0169	0.0318
13.00-14.00	0.0173	0.0326
24 Hour Average	0.0161	0.0303
1 Hour Averages Maximum	0.0172	0.0324
1 Hour Averages Minimum	0.0151	0.0284
Standard 1 Hour Averages	0.17	0.32

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 พ.ศ.2552 เรื่องกำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป


 Miss Wimonwan Kaenwong
 Analyst


 TNP ENVIRONMENT CO., LTD.
 บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด


 Miss Wilairak Chaisa
 Laboratory Manager

ANALYSIS REPORT

Customer Name	: บริษัท ทางด่วนและรถไฟฟ้ากรุงเทพ จำกัด (มหาชน)	Customer Code	: F66006
Project Name	: รถไฟฟ้ามหานคร สายฉลองรัชธรรม (สายสีม่วง ช่วงสถานีคลองบางไผ่-สถานีเตาปูน)	Sample Type	: คุณภาพอากาศในบรรยากาศ
Address	: สำนักงานสาขา (2) 189 ถนนพระราม 9 แขวงห้วยขวาง เขตห้วยขวาง กรุงเทพมหานคร 10310	Sampling Date	: 06 - 07 พฤษภาคม 2566
Sampling Point	: วัดน้อยนอก (บริเวณด้านทิศตะวันออกข้างโบสถ์)	Received Date	: 10 พฤษภาคม 2566
GPS. Coordinate	: 47 P 659922 E 1534043 N	Report Date	: 15 พฤษภาคม 2566
Sampling By	: บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด	Method of Analysis	: NO _x Chemiluminescence
Sampling Name	: นายรุช รัศมีทัต	Model and Serial No.	: 200A and 250
		Calibration Gas Cylinder I.D.	: EB00128767
		Concentration (ppm)	: 57.21
		Expire Date	: Oct 29, 2027

Interval Time	Nitrogen Dioxide (NO ₂)	
	ppm	mg/m ³
14.00-15.00	0.0169	0.0318
15.00-16.00	0.0164	0.0308
16.00-17.00	0.0161	0.0303
17.00-18.00	0.0163	0.0307
18.00-19.00	0.0167	0.0314
19.00-20.00	0.0160	0.0301
20.00-21.00	0.0165	0.0310
21.00-22.00	0.0162	0.0305
22.00-23.00	0.0158	0.0297
23.00-00.00	0.0156	0.0293
00.00-01.00	0.0151	0.0284
01.00-02.00	0.0153	0.0288
02.00-03.00	0.0149	0.0280
03.00-04.00	0.0145	0.0273
04.00-05.00	0.0148	0.0278
05.00-06.00	0.0151	0.0284
06.00-07.00	0.0156	0.0293
07.00-08.00	0.0158	0.0297
08.00-09.00	0.0159	0.0299
09.00-10.00	0.0163	0.0307
10.00-11.00	0.0166	0.0312
11.00-12.00	0.0169	0.0318
12.00-13.00	0.0167	0.0314
13.00-14.00	0.0170	0.0320
24 Hour Average	0.0160	0.0300
1 Hour Averages Maximum	0.0169	0.0318
1 Hour Averages Minimum	0.0145	0.0273
Standard 1 Hour Averages	0.17	0.32

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 พ.ศ.2552 เรื่องกำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป

Miss Wimonwan Kaenwong
Analyst


TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.
 บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด

Miss Wilairak Chaisa
Laboratory Manager

ANALYSIS REPORT

Customer Name	: บริษัท ทางด่วนและรถไฟฟ้ากรุงเทพ จำกัด (มหาชน)	Customer Code	: F66006
Project Name	: รถไฟฟ้ามหานคร สายฉลองรัชธรรม (สายสีม่วง ช่วงสถานีคลองบางไผ่-สถานีเตาปูน)	Sample Type	: คุณภาพอากาศในบรรยากาศ
Address	: สำนักงานสาขา (2) 189 ถนนพระราม 9 แขวงห้วยขวาง เขตห้วยขวาง กรุงเทพมหานคร 10310	Sampling Date	: 07 - 08 พฤษภาคม 2566
Sampling Point	: วัดน้อยนอก (บริเวณด้านทิศตะวันออกข้างโบสถ์)	Received Date	: 10 พฤษภาคม 2566
GPS. Coordinate	: 47 P 659922 E 1534043 N	Report Date	: 15 พฤษภาคม 2566
Sampling By	: บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด	Method of Analysis	: NO _x Chemiluminescence
Sampling Name	: นายรุช รัศมีทัต	Model and Serial No.	: 200A and 250
		Calibration Gas Cylinder I.D.	: EB00128767
		Concentration (ppm)	: 57.21
		Expire Date	: Oct 29, 2027

Interval Time	Nitrogen Dioxide (NO ₂)	
	ppm	mg/m ³
14.00-15.00	0.0171	0.0322
15.00-16.00	0.0167	0.0314
16.00-17.00	0.0161	0.0303
17.00-18.00	0.0163	0.0307
18.00-19.00	0.0164	0.0309
19.00-20.00	0.0168	0.0316
20.00-21.00	0.0162	0.0305
21.00-22.00	0.0157	0.0295
22.00-23.00	0.0159	0.0299
23.00-00.00	0.0151	0.0284
00.00-01.00	0.0155	0.0292
01.00-02.00	0.0153	0.0288
02.00-03.00	0.0149	0.0280
03.00-04.00	0.0152	0.0286
04.00-05.00	0.0156	0.0293
05.00-06.00	0.0160	0.0301
06.00-07.00	0.0165	0.0310
07.00-08.00	0.0168	0.0316
08.00-09.00	0.0169	0.0318
09.00-10.00	0.0174	0.0327
10.00-11.00	0.0172	0.0324
11.00-12.00	0.0177	0.0333
12.00-13.00	0.0172	0.0324
13.00-14.00	0.0167	0.0314
24 Hour Average	0.0163	0.0307
1 Hour Averages Maximum	0.0177	0.0333
1 Hour Averages Minimum	0.0149	0.0280
Standard 1 Hour Averages	0.17	0.32

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 พ.ศ.2552 เรื่องกำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป


 Miss Wimonwan Kaenwong
 Analyst


 TNP ENVIRONMENT CO., LTD.
 บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด


 Miss Wilairak Chaisa
 Laboratory Manager

ANALYSIS REPORT

Customer Name	: บริษัท ทางด่วนและรถไฟฟ้ากรุงเทพ จำกัด (มหาชน)	Customer Code	: F66006
Project Name	: รถไฟฟ้ามหานคร สายฉลองรัชธรรม (สายสีม่วง ช่วงสถานีคลองบางไผ่-สถานีเตาปูน)	Sample Type	: คุณภาพอากาศในบรรยากาศ
Address	: สำนักงานสาขา (2) 189 ถนนพระราม 9 แขวงห้วยขวาง เขตห้วยขวาง กรุงเทพมหานคร 10310	Sampling Date	: 08 - 09 พฤษภาคม 2566
Sampling Point	: วัดน้อยนอก (บริเวณด้านทิศตะวันออกข้างโบสถ์)	Received Date	: 10 พฤษภาคม 2566
GPS. Coordinate	: 47 P 659922 E 1534043 N	Report Date	: 15 พฤษภาคม 2566
Sampling By	: บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด	Method of Analysis	: NO _x Chemiluminescence
Sampling Name	: นายฐิธ รัชมิทัต	Model and Serial No.	: 200A and 250
		Calibration Gas Cylinder I.D.	: EB00128767
		Concentration (ppm)	: 57.21
		Expire Date	: Oct 29, 2027

Interval Time	Nitrogen Dioxide (NO ₂)	
	ppm	mg/m ³
14.00-15.00	0.0168	0.0316
15.00-16.00	0.0172	0.0324
16.00-17.00	0.0175	0.0329
17.00-18.00	0.0171	0.0322
18.00-19.00	0.0179	0.0337
19.00-20.00	0.0173	0.0325
20.00-21.00	0.0168	0.0316
21.00-22.00	0.0165	0.0310
22.00-23.00	0.0162	0.0305
23.00-00.00	0.0160	0.0301
00.00-01.00	0.0157	0.0295
01.00-02.00	0.0155	0.0292
02.00-03.00	0.0153	0.0288
03.00-04.00	0.0156	0.0293
04.00-05.00	0.0158	0.0297
05.00-06.00	0.0161	0.0303
06.00-07.00	0.0169	0.0318
07.00-08.00	0.0167	0.0314
08.00-09.00	0.0169	0.0318
09.00-10.00	0.0172	0.0324
10.00-11.00	0.0175	0.0329
11.00-12.00	0.0171	0.0322
12.00-13.00	0.0168	0.0316
13.00-14.00	0.0163	0.0307
24 Hour Average	0.0166	0.0313
1 Hour Averages Maximum	0.0179	0.0337
1 Hour Averages Minimum	0.0153	0.0288
Standard 1 Hour Averages	0.17	0.32

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 พ.ศ.2552 เรื่องกำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป


Miss Wimonwan Kaenwong
Analyst


TNP ENVIRONMENT CO.,LTD
บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด


Miss Wilairak Chalsa
Laboratory Manager

ANALYSIS REPORT

Customer Name	: บริษัท ทางด่วนและรถไฟฟ้ากรุงเทพ จำกัด (มหาชน)	Customer Code	: F66006
Project Name	: รถไฟฟ้าฟ้ามหานคร สายฉลองรัชธรรม (สายสีม่วง ช่วงสถานีคลองบางไผ่-สถานีเตาปูน)	Sample Type	: คุณภาพอากาศในบรรยากาศ
Address	: สำนักงานสาขา (2) 189 ถนนพระราม 9 แขวงห้วยขวาง เขตห้วยขวาง กรุงเทพมหานคร 10310	Sampling Date	: 04 - 05 พฤษภาคม 2566
Sampling Point	: สุ่มบริเวณสถานีเตาปูน (บริเวณด้านหน้าอาคาร)	Received Date	: 10 พฤษภาคม 2566
GPS. Coordinate	: 47 P 656263 E 1534506 N	Report Date	: 15 พฤษภาคม 2566
Sampling By	: บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด	Method of Analysis	: NO _x Chemiluminescence
Sampling Name	: นายวุธ รัชสิทธิ์	Model and Serial No.	: 200A and 1258
		Calibration Gas Cylinder I.D.	: EB00128767
		Concentration (ppm)	: 57.21
		Expire Date	: Oct 29, 2027

Interval Time	Nitrogen Dioxide (NO ₂)	
	ppm	mg/m ³
16.00-17.00	0.0175	0.0329
17.00-18.00	0.0171	0.0322
18.00-19.00	0.0176	0.0331
19.00-20.00	0.0172	0.0324
20.00-21.00	0.0168	0.0316
21.00-22.00	0.0165	0.0310
22.00-23.00	0.0162	0.0305
23.00-00.00	0.0167	0.0314
00.00-01.00	0.0163	0.0307
01.00-02.00	0.0165	0.0310
02.00-03.00	0.0161	0.0303
03.00-04.00	0.0158	0.0297
04.00-05.00	0.0152	0.0286
05.00-06.00	0.0159	0.0299
06.00-07.00	0.0154	0.0290
07.00-08.00	0.0150	0.0282
08.00-09.00	0.0147	0.0277
09.00-10.00	0.0143	0.0269
10.00-11.00	0.0149	0.0280
11.00-12.00	0.0152	0.0286
12.00-13.00	0.0158	0.0297
13.00-14.00	0.0159	0.0299
14.00-15.00	0.0161	0.0303
15.00-16.00	0.0166	0.0312
24 Hour Average	0.0161	0.0302
1 Hour Averages Maximum	0.0176	0.0331
1 Hour Averages Minimum	0.0143	0.0269
Standard 1 Hour Averages	0.17	0.32

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 พ.ศ.2552 เรื่องกำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป


 Miss Wimonwan Kaenwong
 Analyst


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

ANALYSIS REPORT

Customer Name	: บริษัท ทางด่วนและรถไฟฟ้ากรุงเทพ จำกัด (มหาชน)	Customer Code	: F66006
Project Name	: รถไฟฟ้ามหานคร สายฉลองรัชธรรม (สายสีม่วง ช่วงสถานีคลองบางไผ่-สถานีเตาปูน)	Sample Type	: คุณภาพอากาศในบรรยากาศ
Address	: สำนักงานสาขา (2) 189 ถนนพระราม 9 แขวงห้วยขวาง เขตห้วยขวาง กรุงเทพมหานคร 10310	Sampling Date	: 05 - 06 พฤษภาคม 2566
Sampling Point	: สุปริตารเอสซีเด็นท์ (บริเวณด้านหน้าอาคาร)	Received Date	: 10 พฤษภาคม 2566
GPS. Coordinate	: 47 P 656263 E 1534506 N	Report Date	: 15 พฤษภาคม 2566
Sampling By	: บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด	Method of Analysis	: NO _x Chemiluminescence
Sampling Name	: นายฐธ รัตมิตต์	Model and Serial No.	: 200A and 1258
		Calibration Gas Cylinder I.D.	: EB00128767
		Concentration (ppm)	: 57.21
		Expire Date	: Oct 29, 2027

Interval Time	Nitrogen Dioxide (NO ₂)	
	ppm	mg/m ³
16.00-17.00	0.0171	0.0322
17.00-18.00	0.0165	0.0310
18.00-19.00	0.0168	0.0316
19.00-20.00	0.0169	0.0318
20.00-21.00	0.0164	0.0309
21.00-22.00	0.0162	0.0305
22.00-23.00	0.0158	0.0297
23.00-00.00	0.0157	0.0295
00.00-01.00	0.0155	0.0292
01.00-02.00	0.0151	0.0284
02.00-03.00	0.0148	0.0278
03.00-04.00	0.0146	0.0275
04.00-05.00	0.0142	0.0267
05.00-06.00	0.0145	0.0273
06.00-07.00	0.0147	0.0277
07.00-08.00	0.0151	0.0284
08.00-09.00	0.0156	0.0293
09.00-10.00	0.0159	0.0299
10.00-11.00	0.0162	0.0305
11.00-12.00	0.0164	0.0309
12.00-13.00	0.0167	0.0314
13.00-14.00	0.0169	0.0318
14.00-15.00	0.0172	0.0324
15.00-16.00	0.0179	0.0337
24 Hour Average	0.0159	0.0300
1 Hour Averages Maximum	0.0172	0.0324
1 Hour Averages Minimum	0.0142	0.0267
Standard 1 Hour Averages	0.17	0.32

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 พ.ศ.2552 เรื่องกำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป

Miss Wimonwan Kaenwong
Analyst


 TNP ENVIRONMENT CO., LTD.
 บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด

Miss Witairak Chaisa
Laboratory Manager

ANALYSIS REPORT

Customer Name	: บริษัท ทางด่วนและรถไฟฟ้ากรุงเทพ จำกัด (มหาชน)	Customer Code	: F66006
Project Name	: รถไฟฟ้ามหานคร สายฉลองรัชธรรม (สายสีม่วง ช่วงสถานีคลองบางไผ่-สถานีเตาปูน)	Sample Type	: คุณภาพอากาศในบรรยากาศ
Address	: สำนักงานสาขา (2) 189 ถนนพระราม 9 แขวงห้วยขวาง เขตห้วยขวาง กรุงเทพมหานคร 10310	Sampling Date	: 06 - 07 พฤษภาคม 2566
Sampling Point	: สุขปริดาเรสซิเดนซ์ (บริเวณด้านหน้าอาคาร)	Received Date	: 10 พฤษภาคม 2566
GPS. Coordinate	: 47 P 856263 E 1534506 N	Report Date	: 15 พฤษภาคม 2566
Sampling By	: บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด	Method of Analysis	: NO _x Chemiluminescence
Sampling Name	: นายวุธ รัศมีหัตถ์	Model and Serial No.	: 200A and 1258
		Calibration Gas Cylinder I.D.	: EB00128767
		Concentration (ppm)	: 57.21
		Expire Date	: Oct 29, 2027

Interval Time	Nitrogen Dioxide (NO ₂)	
	ppm	mg/m ³
16.00-17.00	0.0165	0.0310
17.00-18.00	0.0160	0.0301
18.00-19.00	0.0161	0.0303
19.00-20.00	0.0167	0.0314
20.00-21.00	0.0162	0.0305
21.00-22.00	0.0160	0.0301
22.00-23.00	0.0156	0.0293
23.00-00.00	0.0157	0.0295
00.00-01.00	0.0151	0.0284
01.00-02.00	0.0159	0.0299
02.00-03.00	0.0153	0.0288
03.00-04.00	0.0151	0.0284
04.00-05.00	0.0149	0.0280
05.00-06.00	0.0155	0.0292
06.00-07.00	0.0157	0.0295
07.00-08.00	0.0154	0.0290
08.00-09.00	0.0156	0.0293
09.00-10.00	0.0151	0.0284
10.00-11.00	0.0158	0.0297
11.00-12.00	0.0160	0.0301
12.00-13.00	0.0163	0.0307
13.00-14.00	0.0165	0.0310
14.00-15.00	0.0162	0.0305
15.00-16.00	0.0166	0.0312
24 Hour Average	0.0158	0.0298
1 Hour Averages Maximum	0.0167	0.0314
1 Hour Averages Minimum	0.0149	0.0280
Standard 1 Hour Averages	0.17	0.32

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 พ.ศ.2552 เรื่องกำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป


 Miss Wimonwan Kaenwong
 Analyst


TNP ENVIRONMENT CO.,LTD
 บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด


 Miss Wilairak Chaisa
 Laboratory Manager

ANALYSIS REPORT

Customer Name	: บริษัท ทางด่วนและรถไฟฟ้ากรุงเทพ จำกัด (มหาชน)	Customer Code	: F66006
Project Name	: รถไฟฟ้ามหานคร สายฉลองรัชธรรม (สายสีม่วง ช่วงสถานีคลองบางไผ่-สถานีเตาปูน)	Sample Type	: คุณภาพอากาศในบรรยากาศ
Address	: สำนักงานสาขา (2) 189 ถนนพระราม 9 แขวงห้วยขวาง เขตห้วยขวาง กรุงเทพมหานคร 10310	Sampling Date	: 07 - 08 พฤษภาคม 2566
Sampling Point	: สุขปริตารสขิเด็นท์ (บริเวณด้านหน้าอาคาร)	Received Date	: 10 พฤษภาคม 2566
GPS. Coordinate	: 47 P 656263 E 1534506 N	Report Date	: 15 พฤษภาคม 2566
Sampling By	: บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด	Method of Analysis	: NO _x Chemiluminescence
Sampling Name	: นายรุธ รัชสิทธิ์	Model and Serial No.	: 200A and 1258
		Calibration Gas Cylinder I.D.	: EB00128767
		Concentration (ppm)	: 57.21
		Expire Date	: Oct 29, 2027

Interval Time	Nitrogen Dioxide (NO ₂)	
	ppm	mg/m ³
16.00-17.00	0.0167	0.0314
17.00-18.00	0.0162	0.0305
18.00-19.00	0.0164	0.0309
19.00-20.00	0.0162	0.0305
20.00-21.00	0.0160	0.0301
21.00-22.00	0.0157	0.0295
22.00-23.00	0.0156	0.0293
23.00-00.00	0.0152	0.0286
00.00-01.00	0.0154	0.0290
01.00-02.00	0.0159	0.0299
02.00-03.00	0.0155	0.0292
03.00-04.00	0.0151	0.0284
04.00-05.00	0.0146	0.0275
05.00-06.00	0.0147	0.0277
06.00-07.00	0.0142	0.0267
07.00-08.00	0.0145	0.0273
08.00-09.00	0.0149	0.0280
09.00-10.00	0.0153	0.0288
10.00-11.00	0.0155	0.0292
11.00-12.00	0.0159	0.0299
12.00-13.00	0.0162	0.0305
13.00-14.00	0.0166	0.0312
14.00-15.00	0.0161	0.0303
15.00-16.00	0.0168	0.0316
24 Hour Average	0.0156	0.0294
1 Hour Averages Maximum	0.0167	0.0314
1 Hour Averages Minimum	0.0142	0.0267
Standard 1 Hour Averages	0.17	0.32

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 พ.ศ.2552 เรื่องกำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป


Miss Wimonwan Kaenwong
Analyst


Miss Wilairak Chaisa
Laboratory Manager
บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด

ANALYSIS REPORT

Customer Name	: บริษัท ทางด่วนและรถไฟฟ้ากรุงเทพ จำกัด (มหาชน)	Customer Code	: F66006
Project Name	: รถไฟฟ้ามหานคร สายฉลองรัชธรรม (สายสีม่วง ช่วงสถานีคลองบางไผ่-สถานีเตาปูน)	Sample Type	: คุณภาพอากาศในบรรยากาศ
Address	: สำนักงานสาขา (2) 189 ถนนพระราม 9 แขวงห้วยขวาง เขตห้วยขวาง กรุงเทพมหานคร 10310	Sampling Date	: 08 - 09 พฤษภาคม 2566
Sampling Point	: สุขปริดาเรสซิเดนซ์ (บริเวณด้านหน้าอาคาร)	Received Date	: 10 พฤษภาคม 2566
GPS. Coordinate	: 47 P 656263 E 1534506 N	Report Date	: 15 พฤษภาคม 2566
Sampling By	: บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด	Method of Analysis	: NO _x Chemiluminescence
Sampling Name	: นายวรุฒ รัชมิตต์	Model and Serial No.	: 200A and 1258
		Calibration Gas Cylinder I.D.	: EB00128767
		Concentration (ppm)	: 57.21
		Expire Date	: Oct 29, 2027

Interval Time	Nitrogen Dioxide (NO ₂)	
	ppm	mg/m ³
16.00-17.00	0.0162	0.0305
17.00-18.00	0.0160	0.0301
18.00-19.00	0.0165	0.0310
19.00-20.00	0.0167	0.0314
20.00-21.00	0.0169	0.0318
21.00-22.00	0.0163	0.0307
22.00-23.00	0.0164	0.0309
23.00-00.00	0.0159	0.0299
00.00-01.00	0.0156	0.0293
01.00-02.00	0.0152	0.0286
02.00-03.00	0.0150	0.0282
03.00-04.00	0.0147	0.0277
04.00-05.00	0.0142	0.0267
05.00-06.00	0.0140	0.0263
06.00-07.00	0.0146	0.0275
07.00-08.00	0.0148	0.0278
08.00-09.00	0.0142	0.0267
09.00-10.00	0.0149	0.0280
10.00-11.00	0.0152	0.0286
11.00-12.00	0.0156	0.0293
12.00-13.00	0.0157	0.0295
13.00-14.00	0.0153	0.0288
14.00-15.00	0.0159	0.0299
15.00-16.00	0.0163	0.0307
24 Hour Average	0.0155	0.0292
1 Hour Averages Maximum	0.0169	0.0318
1 Hour Averages Minimum	0.0140	0.0263
Standard 1 Hour Averages	0.17	0.32

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 พ.ศ.2552 เรื่องกำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป


 Miss Wimonwan Kaenwong
 Analyst


 TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.
 บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด


 Miss Wilairak Chaisa
 Laboratory Manager

ANALYSIS REPORT

Customer Name	: บริษัท ทางด่วนและรถไฟฟ้ากรุงเทพ จำกัด (มหาชน)	Customer Code	: F66006
Project Name	: รถไฟฟ้าหมอชิต สายฉลองรัชธรรม (สายสีม่วง ช่วงสถานีคลองบางไผ่-สถานีเตาปูน)	Sample Type	: คุณภาพอากาศในบรรยากาศ
Address	: สำนักงานสาขา (2) 189 ถนนพระราม 9 แขวงห้วยขวาง เขตห้วยขวาง กรุงเทพมหานคร 10310	Sampling Date	: 04 - 05 พฤษภาคม 2566
Sampling Point	: โรงพยาบาลเกษมราษฎร์	Received Date	: 10 พฤษภาคม 2566
GPS. Coordinate	: 47 P 652333 E 1534995 N	Report Date	: 15 พฤษภาคม 2566
Sampling By	: บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด	Method of Analysis	: NO _x Chemiluminescence
Sampling Name	: นายวรุณ รัชมิทัต	Model and Serial No.	: T200 and 3205
		Calibration Gas Cylinder I.D.	: EB00128767
		Concentration (ppm)	: 57.21
		Expire Date	: Oct 29, 2027

Interval Time	Nitrogen Dioxide (NO ₂)	
	ppm	mg/m ³
12.00-13.00	0.0213	0.0401
13.00-14.00	0.0210	0.0395
14.00-15.00	0.0216	0.0406
15.00-16.00	0.0220	0.0414
16.00-17.00	0.0223	0.0420
17.00-18.00	0.0217	0.0408
18.00-19.00	0.0215	0.0404
19.00-20.00	0.0210	0.0395
20.00-21.00	0.0216	0.0406
21.00-22.00	0.0209	0.0393
22.00-23.00	0.0201	0.0378
23.00-00.00	0.0206	0.0388
00.00-01.00	0.0197	0.0371
01.00-02.00	0.0195	0.0367
02.00-03.00	0.0192	0.0361
03.00-04.00	0.0186	0.0350
04.00-05.00	0.0181	0.0341
05.00-06.00	0.0182	0.0342
06.00-07.00	0.0183	0.0344
07.00-08.00	0.0190	0.0357
08.00-09.00	0.0195	0.0367
09.00-10.00	0.0198	0.0373
10.00-11.00	0.0212	0.0399
11.00-12.00	0.0218	0.0410
24 Hour Average	0.0204	0.0383
1 Hour Averages Maximum	0.0223	0.0420
1 Hour Averages Minimum	0.0181	0.0341
Standard 1 Hour Averages	0.17	0.32

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 พ.ศ.2552 เรื่องกำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป

Miss Wimonwan Kaenwong
Analyst


TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.
บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด

Miss Wilairak Chalsa
Laboratory Manager

ANALYSIS REPORT

Customer Name	: บริษัท ทางด่วนและรถไฟฟ้ากรุงเทพ จำกัด (มหาชน)	Customer Code	: F66006
Project Name	: รถไฟฟ้ามหานคร สายฉลองรัชธรรม (สายสีม่วง ช่วงสถานีคลองบางไผ่-สถานีเตาปูน)	Sample Type	: คุณภาพอากาศในบรรยากาศ
Address	: สำนักงานสาขา (2) 189 ถนนพระราม 9 แขวงห้วยขวาง เขตห้วยขวาง กรุงเทพมหานคร 10310	Sampling Date	: 05 - 06 พฤษภาคม 2566
Sampling Point	: โรงพยาบาลเกษมราษฎร์	Received Date	: 10 พฤษภาคม 2566
GPS. Coordinate	: 47 P 652333 E 1534995 N	Report Date	: 15 พฤษภาคม 2566
Sampling By	: บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด	Method of Analysis	: NO _x Chemiluminescence
Sampling Name	: นายวุธ รัชมิตต์	Model and Serial No.	: T200 and 3205
		Calibration Gas Cylinder I.D.	: EB00128767
		Concentration (ppm)	: 57.21
		Expire Date	: Oct 29, 2027

Interval Time	Nitrogen Dioxide (NO ₂)	
	ppm	mg/m ³
12.00-13.00	0.0225	0.0423
13.00-14.00	0.0221	0.0416
14.00-15.00	0.0216	0.0406
15.00-16.00	0.0217	0.0408
16.00-17.00	0.0211	0.0397
17.00-18.00	0.0213	0.0401
18.00-19.00	0.0207	0.0389
19.00-20.00	0.0206	0.0388
20.00-21.00	0.0204	0.0384
21.00-22.00	0.0199	0.0374
22.00-23.00	0.0195	0.0367
23.00-00.00	0.0191	0.0359
00.00-01.00	0.0186	0.0350
01.00-02.00	0.0182	0.0342
02.00-03.00	0.0187	0.0352
03.00-04.00	0.0193	0.0363
04.00-05.00	0.0199	0.0374
05.00-06.00	0.0202	0.0380
06.00-07.00	0.0207	0.0389
07.00-08.00	0.0216	0.0406
08.00-09.00	0.0214	0.0403
09.00-10.00	0.0219	0.0412
10.00-11.00	0.0222	0.0418
11.00-12.00	0.0220	0.0414
24 Hour Average	0.0206	0.0388
1 Hour Averages Maximum	0.0225	0.0423
1 Hour Averages Minimum	0.0182	0.0342
Standard 1 Hour Averages	0.17	0.32

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 พ.ศ.2552 เรื่องกำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป


 Miss Wimonwan Kaenwong
 Analyst


 TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.
 บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด

 Miss Wilairak Chaisa
 Laboratory Manager

ANALYSIS REPORT

Customer Name	: บริษัท ทางด่วนและรถไฟฟ้ากรุงเทพ จำกัด (มหาชน)	Customer Code	: F66006
Project Name	: รถไฟฟ้ามหานคร สายฉลองรัชธรรม (สายสีม่วง ช่วงสถานีคลองบางไผ่-สถานีเตาปูน)	Sample Type	: คุณภาพอากาศในบรรยากาศ
Address	: สำนักงานสาขา (2) 189 ถนนพระราม 9 แขวงห้วยขวาง เขตห้วยขวาง กรุงเทพมหานคร 10310	Sampling Date	: 06 - 07 พฤษภาคม 2566
Sampling Point	: โรงพยาบาลเกษมราษฎร์	Received Date	: 10 พฤษภาคม 2566
GPS. Coordinate	: 47 P 852333 E 1534995 N	Report Date	: 15 พฤษภาคม 2566
Sampling By	: บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด	Method of Analysis	: NO _x Chemiluminescence
Sampling Name	: นายรุฐ รัตมิตต์	Model and Serial No.	: T200 and 3205
		Calibration Gas Cylinder I.D.	: EB00128767
		Concentration (ppm)	: 57.21
		Expire Date	: Oct 29, 2027

Interval Time	Nitrogen Dioxide (NO ₂)	
	ppm	mg/m ³
12.00-13.00	0.0215	0.0404
13.00-14.00	0.0207	0.0389
14.00-15.00	0.0206	0.0388
15.00-16.00	0.0201	0.0378
16.00-17.00	0.0213	0.0401
17.00-18.00	0.0210	0.0395
18.00-19.00	0.0207	0.0389
19.00-20.00	0.0205	0.0386
20.00-21.00	0.0203	0.0382
21.00-22.00	0.0204	0.0384
22.00-23.00	0.0197	0.0371
23.00-00.00	0.0195	0.0367
00.00-01.00	0.0192	0.0361
01.00-02.00	0.0186	0.0350
02.00-03.00	0.0184	0.0346
03.00-04.00	0.0182	0.0342
04.00-05.00	0.0186	0.0350
05.00-06.00	0.0194	0.0365
06.00-07.00	0.0197	0.0371
07.00-08.00	0.0199	0.0374
08.00-09.00	0.0202	0.0380
09.00-10.00	0.0206	0.0388
10.00-11.00	0.0207	0.0389
11.00-12.00	0.0211	0.0397
24 Hour Average	0.0200	0.0377
1 Hour Averages Maximum	0.0215	0.0404
1 Hour Averages Minimum	0.0182	0.0342
Standard 1 Hour Averages	0.17	0.32

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 พ.ศ.2552 เรื่องกำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป


 Miss Wimonwan Kaenwong
 Analyst


TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.
 บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด



 Miss Wilairak Chaisa
 Laboratory Manager

ANALYSIS REPORT


Customer Name	: บริษัท ทางด่วนและรถไฟฟ้ากรุงเทพ จำกัด (มหาชน)	Customer Code	: F68006
Project Name	: รถไฟฟ้ามหานคร สายฉลองรัชธรรม (สายสีม่วง ช่วงสถานีคลองบางไผ่-สถานีเตาปูน)	Sample Type	: คุณภาพอากาศในบรรยากาศ
Address	: สำนักงานสาขา (2) 189 ถนนพระราม 9 แขวงห้วยขวาง เขตห้วยขวาง กรุงเทพมหานคร 10310	Sampling Date	: 07 - 08 พฤษภาคม 2566
Sampling Point	: โรงพยาบาลเกษมราษฎร์	Received Date	: 10 พฤษภาคม 2566
GPS. Coordinate	: 47 P 652333 E 1534995 N	Report Date	: 15 พฤษภาคม 2566
Sampling By	: บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด	Method of Analysis	: NO _x Chemiluminescence
Sampling Name	: นายวรุณ รัชมิตต์	Model and Serial No.	: T200 and 3205
		Calibration Gas Cylinder I.D.	: EB00128767
		Concentration (ppm)	: 57.21
		Expire Date	: Oct 29, 2027

Interval Time	Nitrogen Dioxide (NO ₂)	
	ppm	mg/m ³
12.00-13.00	0.0216	0.0406
13.00-14.00	0.0217	0.0408
14.00-15.00	0.0213	0.0401
15.00-16.00	0.0210	0.0395
16.00-17.00	0.0211	0.0397
17.00-18.00	0.0209	0.0393
18.00-19.00	0.0204	0.0384
19.00-20.00	0.0206	0.0388
20.00-21.00	0.0202	0.0380
21.00-22.00	0.0196	0.0369
22.00-23.00	0.0194	0.0365
23.00-00.00	0.0195	0.0367
00.00-01.00	0.0197	0.0371
01.00-02.00	0.0192	0.0361
02.00-03.00	0.0190	0.0357
03.00-04.00	0.0189	0.0356
04.00-05.00	0.0193	0.0363
05.00-06.00	0.0197	0.0371
06.00-07.00	0.0196	0.0369
07.00-08.00	0.0201	0.0378
08.00-09.00	0.0205	0.0386
09.00-10.00	0.0208	0.0391
10.00-11.00	0.0212	0.0399
11.00-12.00	0.0216	0.0406
24 Hour Average	0.0203	0.0382
1 Hour Averages Maximum	0.0217	0.0408
1 Hour Averages Minimum	0.0189	0.0356
Standard 1 Hour Averages	0.17	0.32

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 พ.ศ.2552 เรื่องกำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป


Miss Wimonwan Kaenwong
Analyst


TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.
บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด


Miss Wilairak Chaisa
Laboratory Manager

ANALYSIS REPORT

Customer Name :	บริษัท ทางด่วนและรถไฟฟ้ากรุงเทพ จำกัด (มหาชน)	Customer Code :	F66006
Project Name :	รถไฟฟ้าฟ้ามหานคร สายฉลองรัชธรรม (สายสีม่วง ช่วงสถานีคลองบางไผ่-สถานีเตาปูน)	Sample Type :	คุณภาพอากาศในบรรยากาศ
Address :	สำนักงานสาขา (2) 189 ถนนพระราม 9 แขวงห้วยขวาง เขตห้วยขวาง กรุงเทพมหานคร 10310	Sampling Date :	08 - 09 พฤษภาคม 2566
Sampling Point :	โรงพยาบาลเกษมราษฎร์	Received Date :	10 พฤษภาคม 2566
GPS. Coordinate :	47 P 652333 E 1534995 N	Report Date :	15 พฤษภาคม 2566
Sampling By :	บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด	Method of Analysis :	NO _x Chemiluminescence
Sampling Name :	นายวุธ รัตมิต	Model and Serial No. :	T200 and 3205
		Calibration Gas Cylinder I.D. :	EB00128767
		Concentration (ppm) :	57.21
		Expire Date :	Oct 29, 2027

Interval Time	Nitrogen Dioxide (NO ₂)	
	ppm	mg/m ³
12.00-13.00	0.0223	0.0420
13.00-14.00	0.0220	0.0414
14.00-15.00	0.0211	0.0397
15.00-16.00	0.0209	0.0393
16.00-17.00	0.0205	0.0386
17.00-18.00	0.0201	0.0378
18.00-19.00	0.0203	0.0382
19.00-20.00	0.0198	0.0373
20.00-21.00	0.0195	0.0367
21.00-22.00	0.0197	0.0371
22.00-23.00	0.0195	0.0367
23.00-00.00	0.0193	0.0363
00.00-01.00	0.0198	0.0373
01.00-02.00	0.0196	0.0369
02.00-03.00	0.0194	0.0365
03.00-04.00	0.0191	0.0359
04.00-05.00	0.0195	0.0367
05.00-06.00	0.0197	0.0371
06.00-07.00	0.0203	0.0382
07.00-08.00	0.0208	0.0391
08.00-09.00	0.0212	0.0399
09.00-10.00	0.0218	0.0410
10.00-11.00	0.0221	0.0416
11.00-12.00	0.0229	0.0431
24 Hour Average	0.0205	0.0385
1 Hour Averages Maximum	0.0223	0.0420
1 Hour Averages Minimum	0.0191	0.0359
Standard 1 Hour Averages	0.17	0.32

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 พ.ศ.2552 เรื่องกำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป

Miss Wimonwan Kaenwong
Analyst


TNP ENVIRONMENT CO.,LTD
บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด

Miss Wilalrak Chaisa
Laboratory Manager

ANALYSIS REPORT

Customer Name	: บริษัท ทางด่วนและรถไฟฟ้ากรุงเทพ จำกัด (มหาชน)	Customer Code	: F66006
Project Name	: รถไฟฟ้ามหานคร สายฉลองรัชธรรม (สายสีม่วง ช่วงสถานีคลองบางไผ่-สถานีเตาปูน)	Sample Type	: คุณภาพอากาศในบรรยากาศ
Address	: สำนักงานสาขา (2) 189 ถนนพระราม 9 แขวงห้วยขวาง เขตห้วยขวาง กรุงเทพมหานคร 10310	Sampling Date	: 04 - 05 พฤษภาคม 2566
Sampling Point	: หมู่บ้านรัตนาวดี (ชุมชนใกล้เคียงกับศูนย์ซ่อมบำรุง ช้างบ้านเลขที่ 102/6)	Received Date	: 10 พฤษภาคม 2566
GPS. Coordinate	: 47 P 852685 E 1536292 N	Report Date	: 15 พฤษภาคม 2566
Sampling By	: บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด	Method of Analysis	: NO _x Chemiluminescence
Sampling Name	: นายพงศกร บุญมา	Model and Serial No.	: T200 and 2013
		Calibration Gas Cylinder I.D.	: EB00128767
		Concentration (ppm)	: 57.21
		Expire Date	: Oct 29, 2027

Interval Time	Nitrogen Dioxide (NO ₂)	
	ppm	mg/m ³
12.00-13.00	0.0112	0.0211
13.00-14.00	0.0110	0.0207
14.00-15.00	0.0115	0.0216
15.00-16.00	0.0119	0.0224
16.00-17.00	0.0114	0.0214
17.00-18.00	0.0111	0.0209
18.00-19.00	0.0105	0.0198
19.00-20.00	0.0107	0.0201
20.00-21.00	0.0109	0.0205
21.00-22.00	0.0102	0.0192
22.00-23.00	0.0105	0.0198
23.00-00.00	0.0106	0.0199
00.00-01.00	0.0101	0.0190
01.00-02.00	0.0103	0.0194
02.00-03.00	0.0104	0.0196
03.00-04.00	0.0101	0.0190
04.00-05.00	0.0106	0.0199
05.00-06.00	0.0102	0.0192
06.00-07.00	0.0107	0.0201
07.00-08.00	0.0111	0.0209
08.00-09.00	0.0116	0.0218
09.00-10.00	0.0119	0.0224
10.00-11.00	0.0121	0.0228
11.00-12.00	0.0119	0.0224
24 Hour Average	0.0109	0.0206
1 Hour Averages Maximum	0.0121	0.0228
1 Hour Averages Minimum	0.0101	0.0190
Standard 1 Hour Averages	0.17	0.32

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 พ.ศ.2552 เรื่องกำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป

Miss Wimonwan Kaenwong
Analyst


TNP ENVIRONMENT CO., LTD.
บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด

Miss Wilairak Chaisa
Laboratory Manager

ANALYSIS REPORT

Customer Name	: บริษัท ทางด่วนและรถไฟฟ้ากรุงเทพ จำกัด (มหาชน)	Customer Code	: F66006
Project Name	: รถไฟฟ้ามหานคร สายฉลองรัชธรรม (สายสีม่วง ช่วงสถานีคลองบางไผ่-สถานีเตาปูน)	Sample Type	: คุณภาพอากาศในบรรยากาศ
Address	: สำนักงานสาขา (2) 189 ถนนพระราม 9 แขวงห้วยขวาง เขตห้วยขวาง กรุงเทพมหานคร 10310	Sampling Date	: 05 - 06 พฤษภาคม 2566
Sampling Point	: หมู่บ้านรัตนาวดี (ชุมชนใกล้กับศูนย์ซ่อมบำรุง ข้างบ้านเลขที่ 102/6)	Received Date	: 10 พฤษภาคม 2566
GPS. Coordinate	: 47 P 652685 E 1536292 N	Report Date	: 15 พฤษภาคม 2566
Sampling By	: บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด	Method of Analysis	: NO _x Chemiluminescence
Sampling Name	: นายพงศกร บุญมา	Model and Serial No.	: T200 and 2013
		Calibration Gas Cylinder I.D.	: EB00128767
		Concentration (ppm)	: 57.21
		Expire Date	: Oct 29, 2027

Interval Time	Nitrogen Dioxide (NO ₂)	
	ppm	mg/m ³
12.00-13.00	0.0109	0.0205
13.00-14.00	0.0105	0.0198
14.00-15.00	0.0101	0.0190
15.00-16.00	0.0106	0.0199
16.00-17.00	0.0101	0.0190
17.00-18.00	0.0103	0.0194
18.00-19.00	0.0104	0.0196
19.00-20.00	0.0108	0.0203
20.00-21.00	0.0109	0.0205
21.00-22.00	0.0104	0.0196
22.00-23.00	0.0101	0.0190
23.00-00.00	0.0100	0.0188
00.00-01.00	0.0102	0.0192
01.00-02.00	0.0096	0.0181
02.00-03.00	0.0099	0.0186
03.00-04.00	0.0089	0.0167
04.00-05.00	0.0091	0.0171
05.00-06.00	0.0100	0.0188
06.00-07.00	0.0104	0.0196
07.00-08.00	0.0106	0.0199
08.00-09.00	0.0109	0.0205
09.00-10.00	0.0112	0.0211
10.00-11.00	0.0116	0.0218
11.00-12.00	0.0111	0.0209
24 Hour Average	0.0104	0.0195
1 Hour Averages Maximum	0.0116	0.0218
1 Hour Averages Minimum	0.0089	0.0167
Standard 1 Hour Averages	0.17	0.32

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 พ.ศ.2552 เรื่องกำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป


 Miss Wimonwan Kaenwong
 Analyst


TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.
 บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด


 Miss Wilairak Chaisa
 Laboratory Manager

ANALYSIS REPORT


Customer Name	: บริษัท ทางด่วนและรถไฟฟ้ากรุงเทพ จำกัด (มหาชน)	Customer Code	: F66006
Project Name	: รถไฟฟ้ามหานคร สายฉลองรัชธรรม (สายสีม่วง ช่วงสถานีคลองบางไผ่-สถานีเตาปูน)	Sample Type	: คุณภาพอากาศในบรรยากาศ
Address	: สำนักงานสาขา (2) 189 ถนนพระราม 9 แขวงห้วยขวาง เขตห้วยขวาง กรุงเทพมหานคร 10310	Sampling Date	: 06 - 07 พฤษภาคม 2566
Sampling Point	: หมู่บ้านรัตนาวดี (ชุมชนใกล้เคียงกับศูนย์ซ่อมบำรุง ช้างบ้านเลขที่ 102/6)	Received Date	: 10 พฤษภาคม 2566
GPS. Coordinate	: 47 P 652685 E 1536292 N	Report Date	: 15 พฤษภาคม 2566
Sampling By	: บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด	Method of Analysis	: NO _x Chemiluminescence
Sampling Name	: นายพงศกร บุญมา	Model and Serial No.	: T200 and 2013
		Calibration Gas Cylinder I.D.	: EB00128767
		Concentration (ppm)	: 57.21
		Expire Date	: Oct 29, 2027

Interval Time	Nitrogen Dioxide (NO ₂)	
	ppm	mg/m ³
12.00-13.00	0.0112	0.0211
13.00-14.00	0.0116	0.0218
14.00-15.00	0.0111	0.0209
15.00-16.00	0.0117	0.0220
16.00-17.00	0.0119	0.0224
17.00-18.00	0.0113	0.0213
18.00-19.00	0.0110	0.0207
19.00-20.00	0.0107	0.0201
20.00-21.00	0.0105	0.0198
21.00-22.00	0.0102	0.0192
22.00-23.00	0.0106	0.0199
23.00-00.00	0.0101	0.0190
00.00-01.00	0.0103	0.0194
01.00-02.00	0.0104	0.0196
02.00-03.00	0.0108	0.0203
03.00-04.00	0.0107	0.0201
04.00-05.00	0.0103	0.0194
05.00-06.00	0.0109	0.0205
06.00-07.00	0.0112	0.0211
07.00-08.00	0.0115	0.0216
08.00-09.00	0.0119	0.0224
09.00-10.00	0.0114	0.0214
10.00-11.00	0.0112	0.0211
11.00-12.00	0.0116	0.0218
24 Hour Average	0.0110	0.0207
1 Hour Averages Maximum	0.0119	0.0224
1 Hour Averages Minimum	0.0101	0.0190
Standard 1 Hour Averages	0.17	0.32

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 พ.ศ.2552 เรื่องกำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป


 Miss Wimonwan Kaenwong
 Analyst


 TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.
 บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด



 Miss Wilairak Chaisa
 Laboratory Manager

ANALYSIS REPORT

Customer Name	: บริษัท ทางด่วนและรถไฟฟ้ากรุงเทพ จำกัด (มหาชน)	Customer Code	: F66006
Project Name	: รถไฟฟ้าหมอชิต สายฉลองรัชธรรม (สายสีม่วง ช่วงสถานีคลองบางไผ่-สถานีเตาปูน)	Sample Type	: คุณภาพอากาศในบรรยากาศ
Address	: สำนักงานสาขา (2) 189 ถนนพระราม 9 แขวงห้วยขวาง เขตห้วยขวาง กรุงเทพมหานคร 10310	Sampling Date	: 07 - 08 พฤษภาคม 2566
Sampling Point	: หมู่บ้านรัตนาวดี (ชุมชนใกล้กับศูนย์ซ่อมบำรุง ช้างบ้านเลขที่ 102/6)	Received Date	: 10 พฤษภาคม 2566
GPS. Coordinate	: 47 P 652685 E 1536292 N	Report Date	: 15 พฤษภาคม 2566
Sampling By	: บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด	Method of Analysis	: NO _x Chemiluminescence
Sampling Name	: นายพงศกร บุญมา	Model and Serial No.	: T200 and 2013
		Calibration Gas Cylinder I.D.	: EB00128767
		Concentration (ppm)	: 57.21
		Expire Date	: Oct 29, 2027

Interval Time	Nitrogen Dioxide (NO ₂)	
	ppm	mg/m ³
12.00-13.00	0.0121	0.0228
13.00-14.00	0.0123	0.0231
14.00-15.00	0.0119	0.0224
15.00-16.00	0.0117	0.0220
16.00-17.00	0.0115	0.0216
17.00-18.00	0.0116	0.0218
18.00-19.00	0.0113	0.0213
19.00-20.00	0.0111	0.0209
20.00-21.00	0.0114	0.0214
21.00-22.00	0.0112	0.0211
22.00-23.00	0.0108	0.0203
23.00-00.00	0.0104	0.0196
00.00-01.00	0.0101	0.0190
01.00-02.00	0.0103	0.0194
02.00-03.00	0.0107	0.0201
03.00-04.00	0.0102	0.0192
04.00-05.00	0.0108	0.0203
05.00-06.00	0.0106	0.0199
06.00-07.00	0.0109	0.0205
07.00-08.00	0.0112	0.0211
08.00-09.00	0.0115	0.0216
09.00-10.00	0.0117	0.0220
10.00-11.00	0.0114	0.0214
11.00-12.00	0.0119	0.0224
24 Hour Average	0.0112	0.0211
1 Hour Averages Maximum	0.0123	0.0231
1 Hour Averages Minimum	0.0101	0.0190
Standard 1 Hour Averages	0.17	0.32

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 พ.ศ.2552 เรื่องกำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป


 Miss Wimonwan Kaenwong
 Analyst


TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.
 บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด


 Miss Wilairak Chaisa
 Laboratory Manager

ANALYSIS REPORT

Customer Name	: บริษัท ทางด่วนและรถไฟฟ้ากรุงเทพ จำกัด (มหาชน)	Customer Code	: F66006
Project Name	: รถไฟฟ้ามหานคร สายฉลองรัชธรรม (สายสีม่วง ช่วงสถานีคลองบางไผ่-สถานีเตาปูน)	Sample Type	: คุณภาพอากาศในบรรยากาศ
Address	: สำนักงานสาขา (2) 189 ถนนพระราม 9 แขวงห้วยขวาง เขตห้วยขวาง กรุงเทพมหานคร 10310	Sampling Date	: 08 - 09 พฤษภาคม 2566
Sampling Point	: หมู่บ้านรัตนาวดี (ชุมชนใกล้เคียงศูนย์ซ่อมบำรุง ช้างบ้านเลขที่ 102/6)	Received Date	: 10 พฤษภาคม 2566
GPS. Coordinate	: 47 P 652685 E 1536292 N	Report Date	: 15 พฤษภาคม 2566
Sampling By	: บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด	Method of Analysis	: NO _x Chemiluminescence
Sampling Name	: นายพงศ์กร บุญมา	Model and Serial No.	: T200 and 2013
		Calibration Gas Cylinder I.D.	: EB00128767
		Concentration (ppm)	: 57.21
		Expire Date	: Oct 29, 2027

Interval Time	Nitrogen Dioxide (NO ₂)	
	ppm	mg/m ³
12.00-13.00	0.0122	0.0230
13.00-14.00	0.0118	0.0222
14.00-15.00	0.0115	0.0216
15.00-16.00	0.0111	0.0209
16.00-17.00	0.0107	0.0201
17.00-18.00	0.0102	0.0192
18.00-19.00	0.0105	0.0198
19.00-20.00	0.0103	0.0194
20.00-21.00	0.0095	0.0179
21.00-22.00	0.0097	0.0182
22.00-23.00	0.0102	0.0192
23.00-00.00	0.0099	0.0186
00.00-01.00	0.0102	0.0192
01.00-02.00	0.0103	0.0194
02.00-03.00	0.0105	0.0198
03.00-04.00	0.0101	0.0190
04.00-05.00	0.0104	0.0196
05.00-06.00	0.0108	0.0203
06.00-07.00	0.0111	0.0209
07.00-08.00	0.0116	0.0218
08.00-09.00	0.0117	0.0220
09.00-10.00	0.0122	0.0230
10.00-11.00	0.0126	0.0237
11.00-12.00	0.0124	0.0234
24 Hour Average	0.0109	0.0205
1 Hour Averages Maximum	0.0126	0.0237
1 Hour Averages Minimum	0.0095	0.0179
Standard 1 Hour Averages	0.17	0.32

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 พ.ศ.2552 เรื่องกำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป


Miss Wimonwan Kaenwong
Analyst


TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.
บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด


Miss Wilairak Chaisa
Laboratory Manager

ภาคผนวกที่ 4-2

ใบรายงานผลการตรวจวัดความเร็วและทิศทางการไหล



ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท ทางด่วนและรถไฟฟ้ากรุงเทพ จำกัด (มหาชน) **Customer Code** : F66006
Project Name : รถไฟฟ้ามหานคร สายฉลองรัชธรรม **Sample Type** : ความเร็วและทิศทางลม
 (สายสีม่วง ช่วงสถานีคลองบางใหญ่-สถานีเตาปูน) **Sampling Date** : 04 - 09 พฤษภาคม 2566
Address : สำนักงานสาขา (2) 189 ถนนพระราม 9 แขวงห้วยขวาง **Received Date** : 10 พฤษภาคม 2566
 เขตห้วยขวาง กรุงเทพมหานคร 10310 **Report Date** : 12 พฤษภาคม 2566
Sampling Point : ชุมชนบริเวณสถานีเตาปูน (ห้าดาวคอนโดมิเนียม) **Method of Analysis** : Wind ASTM D 4480-93
GPS. Coordinate : 47 P 665431 E 1526884 N **Sampling Name** : นายเอกภพ เกลี้ยงกลิ่น
Sampling By : บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด

Interval Time	04-05/05/2566		05-06/05/2566		06-07/05/2566	
	Wind Speed (m/s)	Wind Direction	Wind Speed (m/s)	Wind Direction	Wind Speed (m/s)	Wind Direction
11.00-12.00	2.2	ESE	0.4	SE	0.9	SE
12.00-13.00	0.9	NW	0.9	SE	1.3	SSW
13.00-14.00	1.3	NW	0.9	SE	1.8	WSW
14.00-15.00	1.3	SW	0.9	SE	1.3	W
15.00-16.00	1.3	S	0.4	N	0.9	WSW
16.00-17.00	1.3	SSW	0.4	N	1.3	WSW
17.00-18.00	0.9	NW	0.9	NNW	1.3	SW
18.00-19.00	0.9	NNW	0.9	NW	0.4	SW
19.00-20.00	0.9	NW	0.9	NW	0.0	---
20.00-21.00	0.9	NW	1.3	NW	0.0	---
21.00-22.00	0.9	NW	0.9	NW	0.4	WNW
22.00-23.00	0.9	NW	1.3	NW	0.4	W
23.00-00.00	0.9	NNW	0.9	NW	0.4	W
00.00-01.00	0.9	NW	0.9	NW	0.4	W
01.00-02.00	0.9	NW	0.9	NW	0.4	WSW
02.00-03.00	0.9	WNW	0.9	SSW	0.4	NE
03.00-04.00	0.4	NW	0.4	NW	0.9	SW
04.00-05.00	0.4	NW	0.0	---	0.4	WSW
05.00-06.00	0.0	---	0.0	---	0.4	SW
06.00-07.00	0.0	---	0.0	---	0.9	WSW
07.00-08.00	0.0	---	0.0	---	0.4	WSW
08.00-09.00	0.0	---	0.4	SSE	1.3	SW
09.00-10.00	0.4	NNE	0.9	SSE	2.7	WSW
10.00-11.00	0.4	ESE	0.9	SE	2.2	WSW


 Miss Wimonwan Kaenwong
 Analyst



 TNP ENVIRONMENT CO., LTD.
 บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด



 Miss Wilairak Chaisa
 Laboratory Manager

ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท ทางด่วนและรถไฟฟ้ากรุงเทพ จำกัด (มหาชน) **Customer Code** : F66006
Project Name : รถไฟฟ้าห้วยขวาง สายคลองรัชธรรม (สายสีม่วง ช่วงสถานีคลองบางใหญ่-สถานีเตาปูน) **Sample Type** : ความเร็วและทิศทางลม
Address : สำนักงานสาขา (2) 189 ถนนพระราม 9 แขวงห้วยขวาง เขตห้วยขวาง กรุงเทพมหานคร 10310 **Sampling Date** : 04 - 09 พฤษภาคม 2566
Sampling Point : ชุมชนบริเวณสถานีเตาปูน (ห้าดาวคอนโดมิเนียม) **Received Date** : 10 พฤษภาคม 2566
GPS. Coordinate : 47 P 665431 E 1526884 N **Report Date** : 12 พฤษภาคม 2566
Sampling By : บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด **Method of Analysis** : Wind ASTM D 4480-93
Sampling Name : นายเอกภพ เกลี้ยงกลิ่น

Interval Time	07-08/05/2566		08-09/05/2566	
	Wind Speed (m/s)	Wind Direction	Wind Speed (m/s)	Wind Direction
11.00-12.00	2.2	SW	2.2	W
12.00-13.00	2.2	NW	2.2	WSW
13.00-14.00	0.9	SE	2.2	WSW
14.00-15.00	1.3	W	1.8	SSW
15.00-16.00	1.3	WSW	0.9	SW
16.00-17.00	1.3	W	0.4	SW
17.00-18.00	1.3	WNW	0.4	SW
18.00-19.00	1.3	SW	0.0	---
19.00-20.00	0.9	SW	0.0	---
20.00-21.00	0.0	---	0.0	---
21.00-22.00	0.0	---	0.4	SW
22.00-23.00	0.0	---	0.4	NW
23.00-00.00	0.0	---	0.4	NW
00.00-01.00	0.4	WSW	1.3	WSW
01.00-02.00	0.4	WSW	1.3	NW
02.00-03.00	0.4	NW	1.3	NW
03.00-04.00	0.4	WSW	1.5	SW
04.00-05.00	0.0	---	1.0	SW
05.00-06.00	0.4	WSW	1.0	SW
06.00-07.00	0.4	WSW	0.9	SSW
07.00-08.00	0.4	SW	0.9	SSW
08.00-09.00	0.4	SW	0.9	SSW
09.00-10.00	0.9	SW	0.4	SSW
10.00-11.00	1.8	W	0.4	SSW


 Miss Wimonwan Kaenwong
 Analyst


 Miss Wilairak Chaisa
 Laboratory Manager

ANALYSIS REPORT

Customer Name	: บริษัท ทางด่วนและรถไฟฟ้ากรุงเทพ จำกัด (มหาชน)	Customer Code	: F66006
Project Name	: รถไฟฟ้ามหานคร สายฉลองรัชธรรม (สายสีม่วง ช่วงสถานีคลองบางใหญ่-สถานีเตาปูน)	Sample Type	: ความเร็วและทิศทางลม
Address	: สำนักงานสาขา (2) 189 ถนนพระราม 9 แขวงห้วยขวาง เขตห้วยขวาง กรุงเทพมหานคร 10310	Sampling Date	: 04 - 09 พฤษภาคม 2566
Sampling Point	: ชุมชนบริเวณสถานีเตาปูน (ห้าดาวคอนโดมิเนียม)	Received Date	: 10 พฤษภาคม 2566
GPS. Coordinate	: 47 P 865431 E 1526884 N	Report Date	: 12 พฤษภาคม 2566
Sampling By	: บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด	Method of Analysis	: Wind ASTM D 4480-93
		Sampling Name	: นายเอกภพ เกลี้ยงกลิ่น

Directions	Wind Classes (m/s)					Total
	0.40 - 0.80	0.80 - 1.20	1.20 - 1.60	1.60 - 2.00	≥ 2.00	
N	2	0	0	0	0	2
NNE	1	0	0	0	0	1
NE	1	0	0	0	0	1
ENE	0	0	0	0	0	0
E	0	0	0	0	0	0
ESE	1	0	0	0	1	2
SE	1	6	0	0	0	7
SSE	1	1	0	0	0	2
S	0	0	1	0	0	1
SSW	2	4	2	1	0	9
SW	7	6	5	0	1	19
WSW	8	2	3	1	4	18
W	3	0	3	1	1	8
WNW	1	1	1	0	0	3
NW	6	14	5	0	1	26
NNW	0	3	0	0	0	3
Total	34	37	20	3	8	102
ร้อยละ	28.33	30.83	16.67	2.50	6.67	85.00

AVG. Wind Speed : 0.81

Calm Wind : 15.00 %

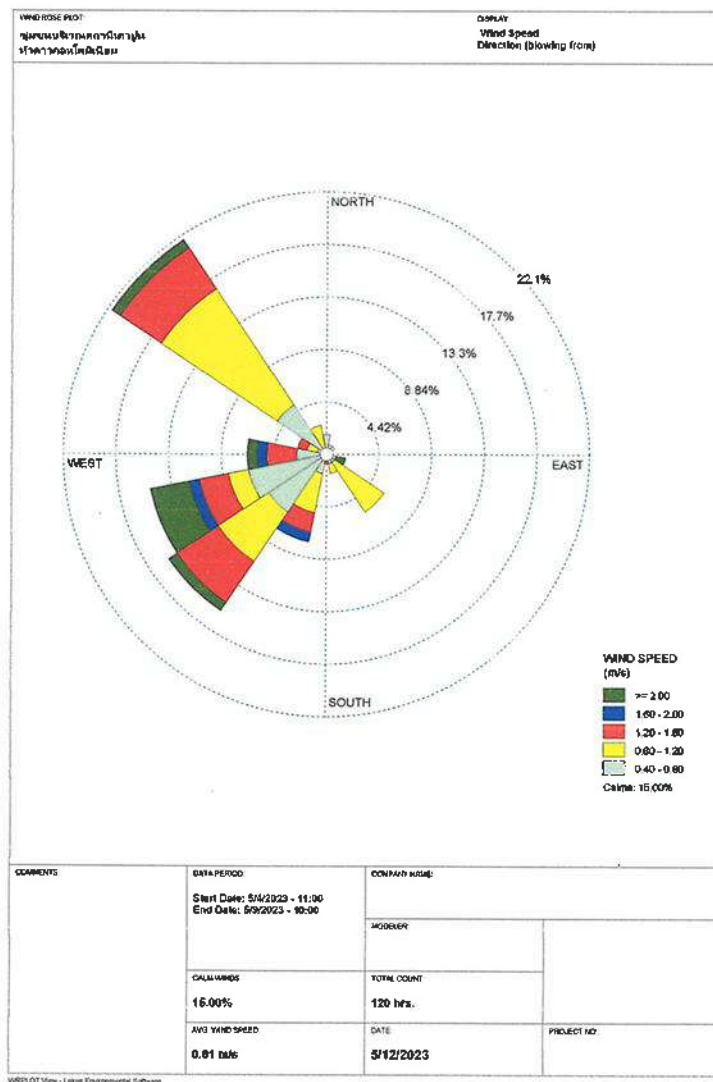

 Miss Wimonwan Kaenwong
 Analyst


 TNP ENVIRONMENT CO., LTD.
 บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด


 Miss Wilairak Chaisa
 Laboratory Manager

ANALYSIS REPORT

Customer Name	: บริษัท ทางด่วนและรถไฟฟ้ากรุงเทพ จำกัด (มหาชน)	Customer Code	: F66006
Project Name	: รถไฟฟ้าฟ้ามหานคร สายฉลองรัชธรรม (สายสีม่วง ช่วงสถานีคลองบางใหญ่-สถานีเตาปูน)	Sample Type	: ความเร็วและทิศทางลม
Address	: สำนักงานสาขา (2) 189 ถนนพระราม 9 แขวงห้วยขวาง เขตห้วยขวาง กรุงเทพมหานคร 10310	Sampling Date	: 04 - 09 พฤษภาคม 2566
Sampling Point	: ชุมชนบริเวณสถานีเตาปูน (ห้าดาวคอนโดมิเนียม)	Received Date	: 10 พฤษภาคม 2566
GPS. Coordinate	: 47 P 665431 E 1526884 N	Report Date	: 12 พฤษภาคม 2566
Sampling By	: บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด	Method of Analysis	: Wind ASTM D 4480-93
		Sampling Name	: นายเอกภพ เกลี้ยงกลิ่น



Miss Wimonwan Kaenwong
 Analyst

TNP
 TNP ENVIRONMENT CO., LTD.
 บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด

Miss Wilairak Chaisa
 Laboratory Manager

ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท ทางด่วนและรถไฟฟ้ากรุงเทพ จำกัด (มหาชน) **Customer Code** : F66006
Project Name : รถไฟฟ้าฟ้ามหานคร สายฉลองรัชธรรม **Sample Type** : ความเร็วและทิศทางลม
 (สายสีม่วง ช่วงสถานีคลองบางใหญ่-สถานีเตาปูน) **Sampling Date** : 11 - 16 พฤษภาคม 2566
Address : สำนักงานสาขา (2) 189 ถนนพระราม 9 แขวงห้วยขวาง **Received Date** : 17 พฤษภาคม 2566
 เขตห้วยขวาง กรุงเทพมหานคร 10310 **Report Date** : 19 พฤษภาคม 2566
Sampling Point : ชุมชนบริเวณสถานีบางซื่อ (แพลตฟอร์มที่ดับเพลิง) **Method of Analysis** : Wind ASTM D 4480-93
GPS. Coordinate : 47 P 665582 E 1528530 N **Sampling Name** : นายเอกภพ เกียรติภักดิ์
Sampling By : บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด

Interval Time	11-12/05/2566		12-13/05/2566		13-14/05/2566	
	Wind Speed (m/s)	Wind Direction	Wind Speed (m/s)	Wind Direction	Wind Speed (m/s)	Wind Direction
12.00-13.00	1.1	NE	1.5	ENE	1.1	ENE
13.00-14.00	1.3	NE	1.2	NE	1.1	NE
14.00-15.00	1.3	NE	1.1	ENE	1.2	NE
15.00-16.00	1.4	ENE	1.3	ENE	1.1	NNE
16.00-17.00	1.4	NE	1.3	ENE	1.0	NE
17.00-18.00	1.1	NNW	1.0	NE	0.8	NE
18.00-19.00	1.2	N	0.9	NE	0.7	NNE
19.00-20.00	1.1	NE	1.2	E	1.3	NNE
20.00-21.00	1.3	NE	1.1	E	1.1	E
21.00-22.00	1.0	E	1.3	E	1.0	E
22.00-23.00	0.5	NW	1.2	E	1.2	E
23.00-00.00	0.9	NE	1.0	ENE	1.0	ENE
00.00-01.00	0.8	NE	0.9	NE	1.0	ENE
01.00-02.00	0.8	NE	1.1	ENE	0.8	NE
02.00-03.00	0.9	NE	1.2	ENE	0.9	NE
03.00-04.00	1.2	NE	1.2	NE	0.7	NE
04.00-05.00	1.3	NE	1.4	ENE	0.6	NE
05.00-06.00	1.6	ENE	1.2	ENE	0.8	NE
06.00-07.00	1.5	NE	1.2	ENE	0.9	NE
07.00-08.00	1.6	ENE	1.1	NE	0.8	NE
08.00-09.00	1.6	ENE	1.1	ENE	0.8	NE
09.00-10.00	1.6	ENE	1.3	NE	0.8	NE
10.00-11.00	1.3	NE	1.2	NE	0.8	NNE
11.00-12.00	1.4	ENE	1.2	ENE	0.9	NE

Miss Wimonwan Kaenwong
Analyst


TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.
 บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด

Miss Wilairak Chaisa
Laboratory Manager

ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท ทางด่วนและรถไฟฟ้ากรุงเทพ จำกัด (มหาชน) **Customer Code** : F66006
Project Name : รถไฟฟ้าฟ้ามหานคร สายฉลองรัชธรรม **Sample Type** : ความเร็วและทิศทางลม
 (สายสีม่วง ช่วงสถานีคลองบางใหญ่-สถานีเตาปูน) **Sampling Date** : 11 - 16 พฤษภาคม 2566
Address : สำนักงานสาขา (2) 189 ถนนพระราม 9 แขวงห้วยขวาง **Received Date** : 17 พฤษภาคม 2566
 เขตห้วยขวาง กรุงเทพมหานคร 10310 **Report Date** : 19 พฤษภาคม 2566
Sampling Point : ชุมชนบริเวณสถานีบางซื่อ (แพลตฟอร์มที่ดับเพลิง) **Method of Analysis** : Wind ASTM D 4480-93
GPS. Coordinate : 47 P 665582 E 1528530 N **Sampling Name** : นายเอกภพ เกตุยงค์สิน
Sampling By : บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด

Interval Time	14-15/05/2566		15-16/05/2566	
	Wind Speed (m/s)	Wind Direction	Wind Speed (m/s)	Wind Direction
12.00-13.00	1.4	NE	2.4	E
13.00-14.00	1.4	NE	2.6	E
14.00-15.00	1.9	ENE	2.2	E
15.00-16.00	1.4	ENE	1.9	E
16.00-17.00	1.3	E	2.0	E
17.00-18.00	0.9	SE	2.1	E
18.00-19.00	0.9	ESE	1.5	E
19.00-20.00	1.5	ESE	1.2	ESE
20.00-21.00	1.6	ESE	1.1	E
21.00-22.00	1.5	E	1.2	E
22.00-23.00	1.6	E	1.1	ESE
23.00-00.00	1.6	E	0.9	NE
00.00-01.00	1.3	E	1.0	ENE
01.00-02.00	1.2	ENE	0.9	E
02.00-03.00	1.0	E	0.8	E
03.00-04.00	1.1	ENE	1.0	NE
04.00-05.00	1.8	E	1.4	E
05.00-06.00	1.7	ESE	1.8	E
06.00-07.00	1.8	ESE	2.4	ESE
07.00-08.00	1.9	E	2.5	ESE
08.00-09.00	2.4	E	2.4	ESE
09.00-10.00	2.8	E	2.4	E
10.00-11.00	2.4	E	2.5	E
11.00-12.00	2.6	E	2.4	E

Miss Wimonwan Kaenwong
Analyst

Miss Wilairak Chaisa
Laboratory Manager

ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท ทางด่วนและรถไฟฟ้ากรุงเทพ จำกัด (มหาชน) **Customer Code** : F66006
Project Name : รถไฟฟ้ามหานคร สายฉลองรัชธรรม (สายสีม่วง ช่วงบางใหญ่-บางซื่อ) **Sample Type** : ความเร็วและทิศทางลม
Address : สำนักงานสาขา (2) 189 ถนนพระราม 9 แขวงห้วยขวาง เขตห้วยขวาง กรุงเทพมหานคร 10310 **Sampling Date** : 11 - 16 พฤษภาคม 2566
Sampling Point : ชุมชนบริเวณสถานีบางซื่อ (แพลตฟอร์มที่ดับเพลิง) **Received Date** : 17 พฤษภาคม 2566
GPS. Coordinate : 47 P 665582 E 1528530 N **Report Date** : 19 พฤษภาคม 2566
Sampling By : บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด **Method of Analysis** : Wind ASTMD 4480-93
Sampling Name : นายเอกภพ เกลี้ยงกลิ่น

Directions	Wind Classes (m/s)					Total
	0.40 - 0.80	0.80 - 1.20	1.20 - 1.60	1.60 - 2.00	≥ 2.00	
N	0	0	1	0	0	1
NNE	1	2	1	0	0	4
NE	2	23	15	0	0	40
ENE	0	9	12	5	0	26
E	0	8	10	6	12	36
ESE	0	2	2	3	3	10
SE	0	1	0	0	0	1
SSE	0	0	0	0	0	0
S	0	0	0	0	0	0
SSW	0	0	0	0	0	0
SW	0	0	0	0	0	0
WSW	0	0	0	0	0	0
W	0	0	0	0	0	0
WNW	0	0	0	0	0	0
NW	1	0	0	0	0	1
NNW	0	1	0	0	0	1
Total	4	46	41	14	15	120
ร้อยละ	3.33	38.33	34.17	11.67	12.50	100.00
AVG. Wind Speed : 1.34						
Calm Wind : 0.00 %						

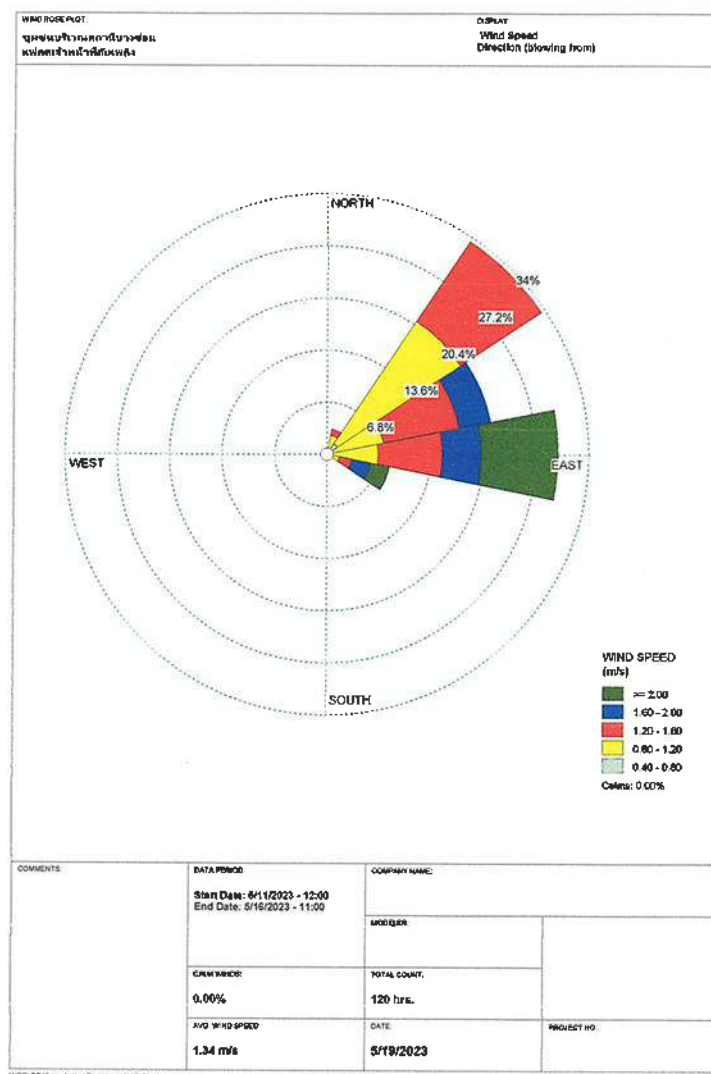
Miss Wimonwan Kaenwong
Analyst

TNP
TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.
บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด

Miss Wilairak Chaisa
Laboratory Manager

ANALYSIS REPORT

Customer Name	: บริษัท ทางด่วนและรถไฟฟ้ากรุงเทพ จำกัด (มหาชน)	Customer Code	: F66006
Project Name	: รถไฟฟ้ามหานคร สายฉลองรัชธรรม (สายสีม่วง ช่วงบางใหญ่-บางซื่อ)	Sample Type	: ความเร็วและทิศทางลม
Address	: สำนักงานสาขา (2) 189 ถนนพระราม 9 แขวงห้วยขวาง เขตห้วยขวาง กรุงเทพมหานคร 10310	Sampling Date	: 11 - 16 พฤษภาคม 2566
Sampling Point	: ชุมชนบริเวณสถานีบางซื่อ (แพลตฟอร์มที่ดับเพลิง)	Received Date	: 17 พฤษภาคม 2566
GPS. Coordinate	: 47 P 665582 E 1528530 N	Report Date	: 19 พฤษภาคม 2566
Sampling By	: บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด	Method of Analysis	: Wind ASTMD 4480-93
		Sampling Name	: นายเอกภพ เกียรติขงกลิ่น



Miss Wimonwan Kaenwong
Analyst

Miss Wilairak Chaisa
Laboratory Manager

ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท ทางด่วนและรถไฟฟ้ากรุงเทพ จำกัด (มหาชน) **Customer Code** : F66006
Project Name : รถไฟฟ้ามหานคร สายฉลองรัชธรรม **Sample Type** : ความเร็วและทิศทางลม
 (สายสีม่วง ช่วงสถานีคลองบางใหญ่-สถานีเตาปูน) **Sampling Date** : 19 - 24 พฤษภาคม 2566
Address : สำนักงานสาขา (2) 189 ถนนพระราม 9 แขวงห้วยขวาง **Received Date** : 25 พฤษภาคม 2566
 เขตห้วยขวาง กรุงเทพมหานคร 10310 **Report Date** : 29 พฤษภาคม 2566
Sampling Point : ชุมชนบริเวณสถานีวงศ์สว่าง **Method of Analysis** : Wind ASTMD 4480-93
 (ทางออก 2 สถานีวงศ์สว่าง)
GPS. Coordinate : 47 P 664911 E 1529535 N **Sampling Name** : นายโสภณวิชญ์ ลาทะนะ
Sampling By : บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด

Interval Time	19-20/05/2566		20-21/05/2566		21-22/05/2566	
	Wind Speed (m/s)	Wind Direction	Wind Speed (m/s)	Wind Direction	Wind Speed (m/s)	Wind Direction
12.00-13.00	0.9	NE	1.3	ENE	0.4	ENE
13.00-14.00	0.4	ENE	0.9	E	0.9	ENE
14.00-15.00	0.9	ENE	0.9	ENE	0.9	SSW
15.00-16.00	0.4	E	0.9	ENE	0.9	SSW
16.00-17.00	0.4	ENE	0.9	ENE	0.9	SSW
17.00-18.00	0.4	ENE	0.9	ENE	0.9	SSW
18.00-19.00	0.0	---	0.4	ENE	0.9	SSW
19.00-20.00	0.4	SSW	0.0	---	0.9	SSW
20.00-21.00	1.3	SSW	0.9	SW	0.9	SSW
21.00-22.00	1.3	SSW	0.4	SW	1.3	SSW
22.00-23.00	1.3	SW	0.9	SW	1.3	SSW
23.00-00.00	0.4	SW	0.9	SW	0.9	SSW
00.00-01.00	0.4	SSW	0.9	SW	0.9	SSW
01.00-02.00	0.0	---	0.4	SW	0.9	SSW
02.00-03.00	0.0	---	0.0	---	0.9	SSW
03.00-04.00	0.0	---	0.4	SSW	0.4	SSW
04.00-05.00	0.0	---	0.0	---	0.0	---
05.00-06.00	0.0	---	0.0	---	0.0	---
06.00-07.00	0.0	---	0.0	---	0.0	---
07.00-08.00	0.0	---	0.0	---	0.0	---
08.00-09.00	0.0	---	0.0	---	0.4	SW
09.00-10.00	0.0	---	0.0	---	0.0	---
10.00-11.00	0.0	---	0.4	ENE	0.0	---
11.00-12.00	0.4	E	0.9	ENE	0.0	---


 Miss Wimonwan Kaenwong
 Analyst



 TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.
 บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด


 Miss Wilairak Chaisa
 Laboratory Manager

ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท ทางด่วนและรถไฟฟ้ากรุงเทพ จำกัด (มหาชน) **Customer Code** : F66006
Project Name : รถไฟฟ้ามหานคร สายฉลองรัชธรรม **Sample Type** : ความเร็วและทิศทางการลม
 (สายสีม่วง ช่วงสถานีคลองบางใหญ่-สถานีเตาปูน) **Sampling Date** : 19 - 24 พฤษภาคม 2566
Address : สำนักงานสาขา (2) 189 ถนนพระราม 9 แขวงห้วยขวาง **Received Date** : 25 พฤษภาคม 2566
 เขตห้วยขวาง กรุงเทพมหานคร 10310 **Report Date** : 29 พฤษภาคม 2566
Sampling Point : ชุมชนบริเวณสถานีวงศ์สว่าง **Method of Analysis** : Wind ASTM D 4480-93
 (ทางออก 2 สถานีวงศ์สว่าง)
GPS. Coordinate : 47 P 664911 E 1529535 N **Sampling Name** : นายโสภณวิญญู ฉาตะนะ
Sampling By : บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด

Interval Time	22-23/05/2566		23-24/05/2566	
	Wind Speed (m/s)	Wind Direction	Wind Speed (m/s)	Wind Direction
12.00-13.00	0.0	---	0.4	E
13.00-14.00	0.4	E	0.9	E
14.00-15.00	0.4	E	0.4	E
15.00-16.00	0.4	E	1.8	SW
16.00-17.00	0.9	SSW	1.8	SW
17.00-18.00	1.8	SW	0.9	SW
18.00-19.00	1.3	SW	0.4	ESE
19.00-20.00	1.3	SW	0.4	E
20.00-21.00	0.9	SW	0.9	E
21.00-22.00	0.9	SW	0.4	E
22.00-23.00	1.3	SW	0.4	E
23.00-00.00	1.3	SW	0.0	---
00.00-01.00	0.9	SW	0.0	---
01.00-02.00	0.0	---	0.0	---
02.00-03.00	0.0	---	0.4	SW
03.00-04.00	0.0	---	0.4	ENE
04.00-05.00	0.0	---	0.4	WSW
05.00-06.00	0.0	---	0.0	---
06.00-07.00	0.0	---	0.0	---
07.00-08.00	0.0	---	0.0	---
08.00-09.00	0.0	---	0.0	---
09.00-10.00	0.0	---	0.0	---
10.00-11.00	0.0	---	0.4	E
11.00-12.00	0.4	E	0.0	---


 Miss Wimonwan Kaenwong
 Analyst


 TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.
 บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด


 Miss Witairak Chaisa
 Laboratory Manager

ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท ทางด่วนและรถไฟฟ้ากรุงเทพ จำกัด (มหาชน) **Customer Code** : F66006
Project Name : รถไฟฟ้ามหานคร สายฉลองรัชธรรม **Sample Type** : ความเร็วและทิศทางลม
 (สายสีม่วง ช่วงสถานีคลองบางใหญ่-สถานีเตาปูน) **Sampling Date** : 19 - 24 พฤษภาคม 2566
Address : สำนักงานสาขา (2) 189 ถนนพระราม 9 แขวงห้วยขวาง **Received Date** : 25 พฤษภาคม 2566
 เขตห้วยขวาง กรุงเทพมหานคร 10310 **Report Date** : 29 พฤษภาคม 2566
Sampling Point : ชุมชนบริเวณสถานีวงศ์สว่าง **Method of Analysis** : Wind ASTM D 4480-93
 (ทางออก 2 สถานีวงศ์สว่าง)
GPS. Coordinate : 47 P 664911 E 1529535 N **Sampling Name** : นายโสภณวิชญ์ ภาทะนะ
Sampling By : บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด

Directions	Wind Classes (m/s)					Total
	0.40 - 0.80	0.80 - 1.20	1.20 - 1.60	1.60 - 2.00	≥ 2.00	
N	0	0	0	0	0	0
NNE	0	0	0	0	0	0
NE	0	1	0	0	0	1
ENE	7	7	1	0	0	15
E	12	3	0	0	0	15
ESE	1	0	0	0	0	1
SE	0	0	0	0	0	0
SSE	0	0	0	0	0	0
S	0	0	0	0	0	0
SSW	4	12	4	0	0	20
SW	5	8	5	3	0	21
WSW	1	0	0	0	0	1
W	0	0	0	0	0	0
WNW	0	0	0	0	0	0
NW	0	0	0	0	0	0
NNW	0	0	0	0	0	0
Total	30	31	10	3	0	74
ร้อยละ	25.00	25.83	8.34	2.50	0.00	61.67
AVG. Wind Speed : 0.49						
Calm Wind : 38.33 %						

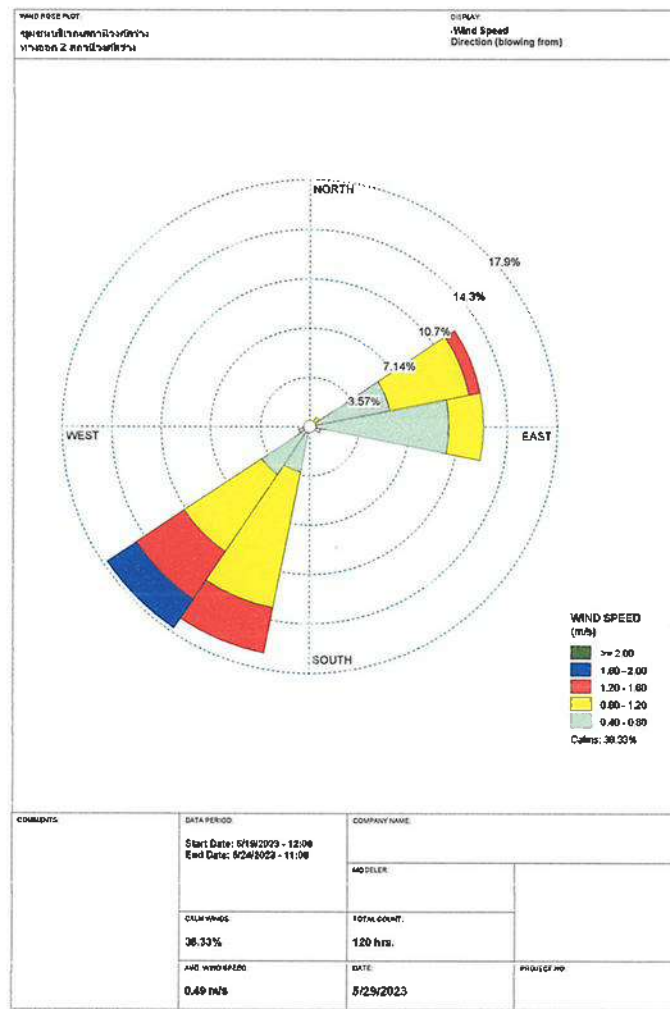

 Miss Wimonwan Kaenwong
 Analyst


 TNP ENVIRONMENT CO., LTD.
 บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด


 Miss Wilairak Chaisa
 Laboratory Manager

ANALYSIS REPORT

Customer Name	: บริษัท ทางด่วนและรถไฟฟ้ากรุงเทพ จำกัด (มหาชน)	Customer Code	: F66006
Project Name	: รถไฟฟ้ามหานคร สายฉลองรัชธรรม (สายสีม่วง ช่วงสถานีคลองบางใหญ่-สถานีเตาปูน)	Sample Type	: ความเร็วและทิศทางลม
Address	: สำนักงานสาขา (2) 189 ถนนพระราม 9 แขวงห้วยขวาง เขตห้วยขวาง กรุงเทพมหานคร 10310	Sampling Date	: 19 - 24 พฤษภาคม 2566
Sampling Point	: ชุมชนบริเวณสถานีวงศ์สว่าง (ทางออก 2 สถานีวงศ์สว่าง)	Received Date	: 25 พฤษภาคม 2566
GPS. Coordinate	: 47 P 664911 E 1529535 N	Report Date	: 29 พฤษภาคม 2566
Sampling By	: บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด	Method of Analysis	: Wind ASTMD 4480-93
		Sampling Name	: นายโสภณวิชัย ฤาตะนะ



Miss Wimonwan Kaenwong
Analyst


TNP ENVIRONMENT CO., LTD.
บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด

Miss Wilairak Chaisa
Laboratory Manager

ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท ทางด่วนและรถไฟฟ้ากรุงเทพ จำกัด (มหาชน) **Customer Code** : F66006
Project Name : รถไฟฟ้าฟ้ามหานคร สายฉลองรัชธรรม **Sample Type** : ความเร็วและทิศทางลม
 (สายสีม่วง ช่วงสถานีคลองบางใหญ่-สถานีเตาปูน) **Sampling Date** : 04 - 09 พฤษภาคม 2566
Address : สำนักงานสาขา (2) 189 ถนนพระราม 9 แขวงห้วยขวาง **Received Date** : 10 พฤษภาคม 2566
 เขตห้วยขวาง กรุงเทพมหานคร 10310 **Report Date** : 12 พฤษภาคม 2566
Sampling Point : วัดโพธิ์ทองล่าง (บริเวณด้านทิศตะวันออกติดกับศาลา **Method of Analysis** : Wind ASTM D 4480-93
 เอนกประสงค์)
GPS. Coordinate : 47 P 664670 E 1530035 N **Sampling Name** : นายเอกภพ เกลี้ยงกลิ่น
Sampling By : บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด

Interval Time	04-05/05/2566		05-06/05/2566		06-07/05/2566	
	Wind Speed (m/s)	Wind Direction	Wind Speed (m/s)	Wind Direction	Wind Speed (m/s)	Wind Direction
12.00-13.00	1.6	NE	1.9	E	2.4	SSE
13.00-14.00	1.6	NE	1.9	ESE	1.9	E
14.00-15.00	1.9	SE	2.0	ESE	2.1	ESE
15.00-16.00	1.8	SSE	1.9	ESE	1.8	ESE
16.00-17.00	1.4	SSE	1.3	ENE	1.6	ENE
17.00-18.00	1.2	E	1.1	SE	1.5	ENE
18.00-19.00	1.6	NE	0.6	NNW	1.1	ENE
19.00-20.00	1.7	NE	1.1	N	1.8	NNE
20.00-21.00	1.4	NNE	2.0	NNE	2.0	NNE
21.00-22.00	1.6	NNE	1.6	NNE	1.7	NNE
22.00-23.00	1.8	NNE	1.4	NNE	1.4	NE
23.00-00.00	1.8	NNE	1.3	NE	1.7	NE
00.00-01.00	1.6	NNE	1.8	ENE	2.1	ENE
01.00-02.00	1.4	NE	1.8	NE	1.7	ENE
02.00-03.00	1.6	ENE	1.3	NE	1.6	ENE
03.00-04.00	1.4	ENE	1.6	ENE	1.5	ENE
04.00-05.00	1.3	ENE	1.7	ENE	1.5	ENE
05.00-06.00	1.1	ENE	2.0	ENE	1.4	ENE
06.00-07.00	0.9	NE	1.6	ENE	1.4	ENE
07.00-08.00	1.0	ENE	1.7	ENE	1.5	NE
08.00-09.00	1.1	ENE	2.2	ENE	1.8	NE
09.00-10.00	1.5	ENE	2.2	E	2.1	E
10.00-11.00	1.6	ENE	2.1	ENE	2.2	E
11.00-12.00	1.9	E	2.1	ESE	1.9	E

Miss Wimonwan Kaenwong
Analyst



 TNP ENVIRONMENT CO., LTD.
 บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด

Miss Wilairak Chaisa
Laboratory Manager


ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท ทางด่วนและรถไฟฟ้ากรุงเทพ จำกัด (มหาชน) **Customer Code** : F66006
Project Name : รถไฟฟ้าฟ้ามหานคร สายฉลองรัชธรรม **Sample Type** : ความเร็วและทิศทางลม
 (สายสีม่วง ช่วงสถานีคลองบางใหญ่-สถานีเตาปูน) **Sampling Date** : 04 - 09 พฤษภาคม 2566
Address : สำนักงานสาขา (2) 189 ถนนพระราม 9 แขวงห้วยขวาง **Received Date** : 10 พฤษภาคม 2566
 เขตห้วยขวาง กรุงเทพมหานคร 10310 **Report Date** : 12 พฤษภาคม 2566
Sampling Point : วัดโพธิ์ทองล่าง (บริเวณด้านทิศตะวันออกติดกับศาลา **Method of Analysis** : Wind ASTM D 4480-93
 เอนกประสงค์)
GPS. Coordinate : 47 P 664670 E 1530035 N **Sampling Name** : นายเอกภพ เกลี้ยงกลิ่น
Sampling By : บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด

Interval Time	07-08/05/2566		08-09/05/2566	
	Wind Speed (m/s)	Wind Direction	Wind Speed (m/s)	Wind Direction
12.00-13.00	1.6	ENE	1.9	SSE
13.00-14.00	1.9	E	1.7	ENE
14.00-15.00	2.1	SE	1.6	SE
15.00-16.00	1.9	SE	1.7	ENE
16.00-17.00	1.8	SSE	1.5	SE
17.00-18.00	1.7	E	1.4	NE
18.00-19.00	1.3	ENE	1.2	SE
19.00-20.00	1.4	NE	0.5	NNE
20.00-21.00	1.8	NNE	1.7	NNE
21.00-22.00	1.6	NNE	1.6	NNE
22.00-23.00	1.5	NNE	1.7	NNE
23.00-00.00	1.7	ENE	1.5	NE
00.00-01.00	1.5	ENE	1.6	NE
01.00-02.00	1.6	ENE	1.5	ENE
02.00-03.00	2.1	ENE	1.6	ENE
03.00-04.00	2.1	ENE	1.2	NE
04.00-05.00	1.8	ENE	1.1	ENE
05.00-06.00	1.6	ENE	0.8	NE
06.00-07.00	1.4	ENE	0.9	NE
07.00-08.00	1.6	ENE	1.2	NE
08.00-09.00	1.9	ENE	1.6	NE
09.00-10.00	2.2	E	1.6	NE
10.00-11.00	2.1	ENE	1.5	E
11.00-12.00	2.0	ESE	1.3	NNE


 Miss Wimonwan Kaenwong
 Analyst


 TNP ENVIRONMENT CO., LTD.
 บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด


 Miss Wilairak Chaisa
 Laboratory Manager

ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท ทางด่วนและรถไฟฟ้ากรุงเทพ จำกัด (มหาชน)
Project Name : รถไฟฟ้ามหานคร สายฉลองรัชธรรม
 (สายสีม่วง ช่วงสถานีคลองบางใหญ่-สถานีเตาปูน)
Address : สำนักงานสาขา (2) 189 ถนนพระราม 9 แขวงห้วยขวาง
 เขตห้วยขวาง กรุงเทพมหานคร 10310
Sampling Point : วัดโพธิ์ทองสำ (บริเวณด้านทิศตะวันออกติดกับศาลา
 เอนกประสงค์)
GPS. Coordinate : 47 P 664670 E 1530035 N
Sampling By : บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด

Customer Code : F66006
Sample Type : ความเร็วและทิศทางลม
Sampling Date : 04 - 09 พฤษภาคม 2566
Received Date : 10 พฤษภาคม 2566
Report Date : 12 พฤษภาคม 2566
Method of Analysis : Wind ASTM D 4480-93
Sampling Name : นายเอกภพ เกลี้ยงกลิ่น

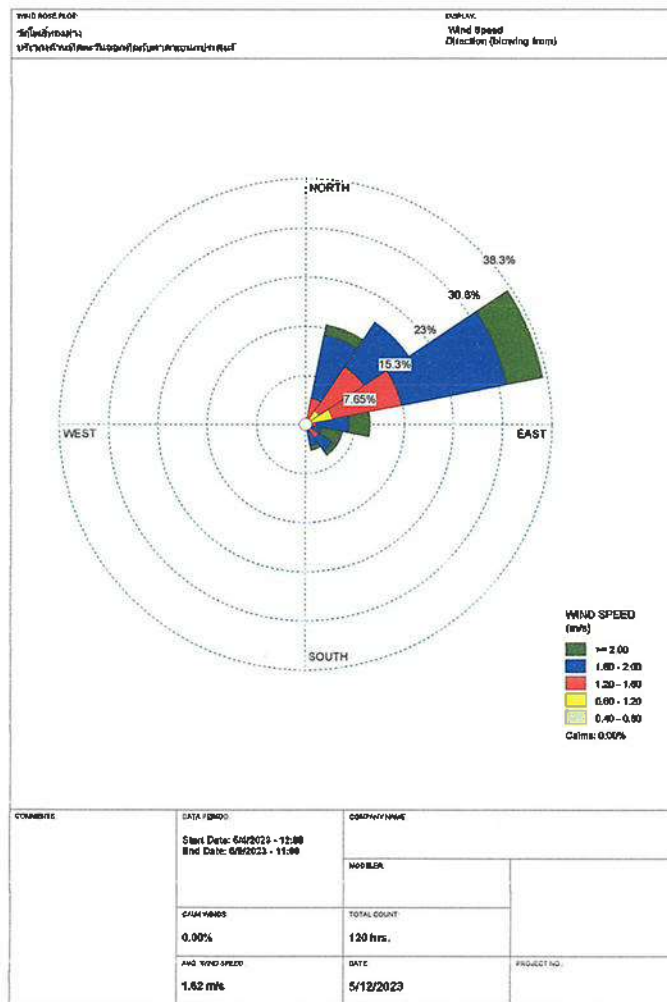
Directions	Wind Classes (m/s)					Total
	0.40 - 0.80	0.80 - 1.20	1.20 - 1.60	1.60 - 2.00	≥ 2.00	
N	0	1	0	0	0	1
NNE	1	0	4	12	2	19
NE	0	3	10	10	0	23
ENE	0	5	13	20	7	45
E	0	0	2	6	4	12
ESE	0	0	0	3	4	7
SE	0	1	2	3	1	7
SSE	0	0	1	3	1	5
S	0	0	0	0	0	0
SSW	0	0	0	0	0	0
SW	0	0	0	0	0	0
WSW	0	0	0	0	0	0
W	0	0	0	0	0	0
WNW	0	0	0	0	0	0
NW	0	0	0	0	0	0
NNW	1	0	0	0	0	1
Total	2	10	32	57	19	120
ร้อยละ	1.67	8.33	26.67	47.50	15.83	100.00
AVG. Wind Speed : 1.62						
Calm Wind : 0.00 %						

Miss Wimonwan Kaenwong
Analyst

Miss Wilairak Chaisa
Laboratory Manager

ANALYSIS REPORT

Customer Name	: บริษัท ทางด่วนและรถไฟฟ้ากรุงเทพ จำกัด (มหาชน)	Customer Code	: F66006
Project Name	: รถไฟฟ้ามหานคร สายฉลองรัชธรรม (สายสีม่วง ช่วงสถานีคลองบางใหญ่-สถานีเตาปูน)	Sample Type	: ความเร็วและทิศทางลม
Address	: สำนักงานสาขา (2) 189 ถนนพระราม 9 แขวงห้วยขวาง เขตห้วยขวาง กรุงเทพมหานคร 10310	Sampling Date	: 04 - 09 พฤษภาคม 2566
Sampling Point	: วัดโพธิ์ทองล่าง (บริเวณด้านทิศตะวันออกติดกับศาลา เอนกประสงค์)	Received Date	: 10 พฤษภาคม 2566
GPS. Coordinate	: 47 P 664670 E 1530035 N	Report Date	: 12 พฤษภาคม 2566
Sampling By	: บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด	Method of Analysis	: Wind ASTM D 4480-93
		Sampling Name	: นายเอกภพ เกลี้ยงกลิ่น



Miss Wimonwan Kaenwong
 Analyst



 TNP ENVIRONMENT CO., LTD.
 บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด

Miss Wilairak Chalsa
 Laboratory Manager


ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท ทางด่วนและรถไฟฟ้ากรุงเทพ จำกัด (มหาชน) **Customer Code** : F66006
Project Name : รถไฟฟ้าฟ้ามหานคร สายฉลองรัชธรรม **Sample Type** : ความเร็วและทิศทางลม
 (สายสีม่วง ช่วงสถานีคลองบางใหญ่-สถานีเตาปูน) **Sampling Date** : 04 - 09 พฤษภาคม 2566
Address : สำนักงานสาขา (2) 189 ถนนพระราม 9 แขวงห้วยขวาง **Received Date** : 10 พฤษภาคม 2566
 เขตห้วยขวาง กรุงเทพมหานคร 10310 **Report Date** : 12 พฤษภาคม 2566
Sampling Point : โรงเรียนติวานนท์ศึกษา (บริเวณตลาดเรวดี) **Method of Analysis** : Wind ASTM D 4480-93
GPS. Coordinate : 47 P 664094 E 1532163 N **Sampling Name** : นายโสภณวิชัย ฉาพะนะ
Sampling By : บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด

Interval Time	04-05/05/2566		05-06/05/2566		06-07/05/2566	
	Wind Speed (m/s)	Wind Direction	Wind Speed (m/s)	Wind Direction	Wind Speed (m/s)	Wind Direction
13.00-14.00	1.8	WNW	2.7	W	2.2	W
14.00-15.00	1.8	W	2.2	W	2.2	W
15.00-16.00	1.8	W	1.8	WSW	2.2	WNW
16.00-17.00	1.8	W	1.8	W	2.2	W
17.00-18.00	0.9	W	1.3	WNW	1.8	W
18.00-19.00	0.9	WSW	0.4	WSW	1.3	W
19.00-20.00	0.4	WSW	0.0	---	0.9	WNW
20.00-21.00	0.4	WSW	0.4	W	0.4	WSW
21.00-22.00	0.0	---	0.9	WSW	0.9	W
22.00-23.00	0.4	W	0.0	---	0.4	WSW
23.00-00.00	0.4	WSW	0.9	WSW	0.4	WSW
00.00-01.00	0.4	WSW	0.9	WSW	1.3	WSW
01.00-02.00	0.4	W	0.9	WSW	1.8	WSW
02.00-03.00	1.3	WSW	0.9	WSW	1.8	W
03.00-04.00	1.3	WSW	1.3	WSW	1.8	W
04.00-05.00	1.3	WSW	1.3	WSW	1.8	W
05.00-06.00	0.9	W	1.8	WSW	1.8	W
06.00-07.00	0.4	W	1.3	W	1.3	W
07.00-08.00	0.9	W	1.8	W	1.3	WSW
08.00-09.00	0.9	W	2.2	W	2.2	W
09.00-10.00	1.3	WSW	3.1	W	2.7	W
10.00-11.00	1.8	W	3.1	W	2.7	WSW
11.00-12.00	2.2	W	2.2	W	2.2	W
12.00-13.00	2.2	W	2.2	W	1.8	W


 Miss Wimonwan Kaenwong
 Analyst


 TNP ENVIRONMENT CO., LTD.
 บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด


 Miss Wilairak Chaisa
 Laboratory Manager

ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท ทางด่วนและรถไฟฟ้ากรุงเทพ จำกัด (มหาชน) **Customer Code** : F66006
Project Name : รถไฟฟ้าฟ้ามหานคร สายฉลองรัชธรรม **Sample Type** : ความเร็วและทิศทางลม
 (สายสีม่วง ช่วงสถานีคลองบางใหญ่-สถานีเตาปูน) **Sampling Date** : 04 - 09 พฤษภาคม 2566
Address : สำนักงานสาขา (2) 189 ถนนพระราม 9 แขวงห้วยขวาง **Received Date** : 10 พฤษภาคม 2566
 เขตห้วยขวาง กรุงเทพมหานคร 10310 **Report Date** : 12 พฤษภาคม 2566
Sampling Point : โรงเรียนวัฒนาวิทยาลัย (บริเวณตลาดเรวดี) **Method of Analysis** : Wind ASTM D 4480-93
GPS. Coordinate : 47 P 664094 E 1532163 N **Sampling Name** : นายโสภณวิชญ์ ภาชนะ
Sampling By : บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด

Interval Time	07-08/05/2566		08-09/05/2566	
	Wind Speed (m/s)	Wind Direction	Wind Speed (m/s)	Wind Direction
13.00-14.00	1.8	W	1.8	W
14.00-15.00	2.2	W	1.8	W
15.00-16.00	1.8	W	1.8	WNW
16.00-17.00	1.8	WNW	1.8	W
17.00-18.00	1.8	W	1.3	W
18.00-19.00	1.3	WSW	0.9	W
19.00-20.00	0.9	W	0.4	W
20.00-21.00	0.4	WSW	0.0	---
21.00-22.00	0.9	W	0.4	WSW
22.00-23.00	0.4	WSW	0.4	WSW
23.00-00.00	0.9	WSW	0.9	WSW
00.00-01.00	1.3	WSW	0.9	W
01.00-02.00	1.8	WSW	0.9	W
02.00-03.00	1.8	W	1.3	WSW
03.00-04.00	1.8	W	0.9	SW
04.00-05.00	1.8	WSW	0.9	WSW
05.00-06.00	1.3	W	0.9	WSW
06.00-07.00	1.3	WSW	0.9	WSW
07.00-08.00	1.3	WSW	1.3	WSW
08.00-09.00	1.8	WSW	1.3	WSW
09.00-10.00	2.7	W	1.3	WSW
10.00-11.00	2.7	W	0.9	W
11.00-12.00	2.2	W	1.3	W
12.00-13.00	2.2	W	0.9	W

Miss Wimonwan Kaenwong
Analyst

Miss Wilairak Chaisa
Laboratory Manager

ANALYSIS REPORT

Customer Name	: บริษัท ทางด่วนและรถไฟฟ้ากรุงเทพ จำกัด (มหาชน)	Customer Code	: F66006
Project Name	: รถไฟฟ้ามหานคร สายคลองรัชชรม (สายสีม่วง ช่วงสถานีคลองบางใหญ่-สถานีเตาปูน)	Sample Type	: ความเร็วและทิศทางลม
Address	: สำนักงานสาขา (2) 189 ถนนพระราม 9 แขวงห้วยขวาง เขตห้วยขวาง กรุงเทพมหานคร 10310	Sampling Date	: 04 - 09 พฤษภาคม 2566
Sampling Point	: โรงเรียนวัฒนาวิทยาลัย (บริเวณตลาดเวรตี)	Received Date	: 10 พฤษภาคม 2566
GPS. Coordinate	: 47 P 664094 E 1532163 N	Report Date	: 12 พฤษภาคม 2566
Sampling By	: บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด	Method of Analysis	: Wind ASTM D 4480-93
		Sampling Name	: นายโสภณวิชญ์ ฤทธะนะ

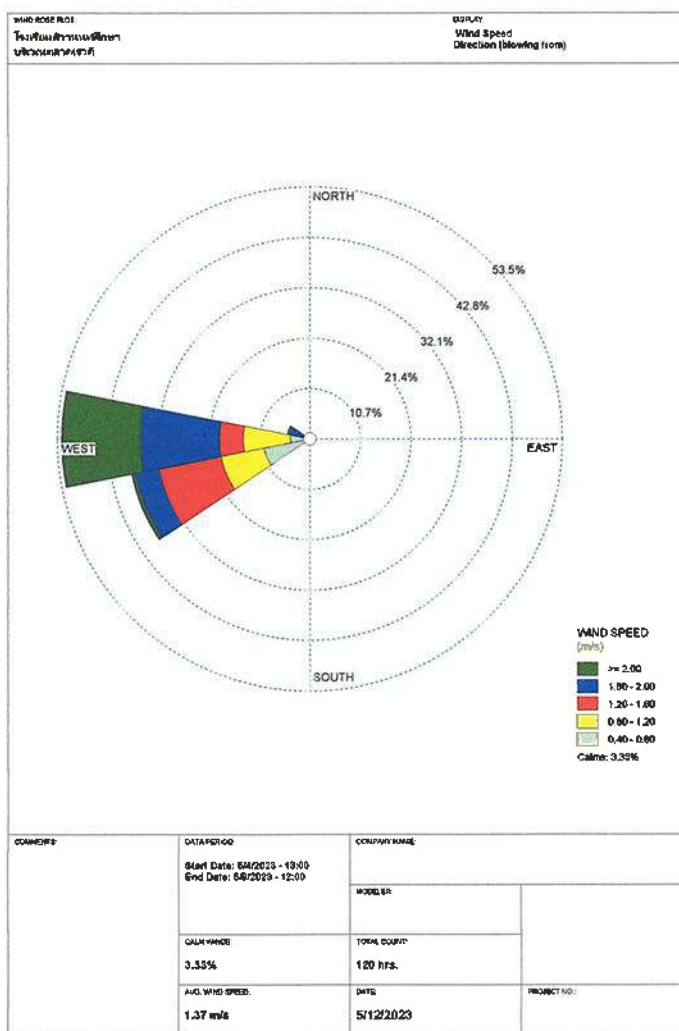
Directions	Wind Classes (m/s)					Total
	0.40 - 0.80	0.80 - 1.20	1.20 - 1.60	1.60 - 2.00	≥ 2.00	
N	0	0	0	0	0	0
NNE	0	0	0	0	0	0
NE	0	0	0	0	0	0
ENE	0	0	0	0	0	0
E	0	0	0	0	0	0
ESE	0	0	0	0	0	0
SE	0	0	0	0	0	0
SSE	0	0	0	0	0	0
S	0	0	0	0	0	0
SSW	0	0	0	0	0	0
SW	0	1	0	0	0	1
WSW	12	11	16	6	1	46
W	5	12	6	20	20	63
WNW	0	1	1	3	1	6
NW	0	0	0	0	0	0
NNW	0	0	0	0	0	0
Total	17	25	23	29	22	116
ร้อยละ	14.17	20.83	19.17	24.17	18.33	96.67
AVG. Wind Speed : 1.37						
Calm Wind : 3.33 %						

Miss Wimonwan Kaenwong
Analyst

Miss Wilairak Chaisa
Laboratory Manager

ANALYSIS REPORT

Customer Name	: บริษัท ทางด่วนและรถไฟฟ้ากรุงเทพ จำกัด (มหาชน)	Customer Code	: F66006
Project Name	: รถไฟฟ้ามหานคร สายคลองรัชชธรรม (สายสีม่วง ช่วงสถานีคลองบางใหญ่-สถานีเตาปูน)	Sample Type	: ความเร็วและทิศทางลม
Address	: สำนักงานสาขา (2) 189 ถนนพระราม 9 แขวงห้วยขวาง เขตห้วยขวาง กรุงเทพมหานคร 10310	Sampling Date	: 04 - 09 พฤษภาคม 2566
Sampling Point	: โรงเรียนวัฒนาวิทย์ศึกษา (บริเวณตลาดเรวดี)	Received Date	: 10 พฤษภาคม 2566
GPS. Coordinate	: 47 P 664094 E 1532163 N	Report Date	: 12 พฤษภาคม 2566
Sampling By	: บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด	Method of Analysis	: Wind ASTM D 4480-93
		Sampling Name	: นายโสภณวิทย์ ฤาตะนะ



Miss Wimonwan Kaenwong
Analyst

Miss Wilairak Chaisa
Laboratory Manager

ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท ทางด่วนและรถไฟฟ้ากรุงเทพ จำกัด (มหาชน) **Customer Code** : F66006
Project Name : รถไฟฟ้ามหานคร สายฉลองรัชธรรม (สายสีม่วง ช่วงสถานีคลองบางใหญ่-สถานีเตาปูน) **Sample Type** : ความเร็วและทิศทางลม
Address : สำนักงานสาขา (2) 189 ถนนพระราม 9 แขวงห้วยขวาง เขตห้วยขวาง กรุงเทพมหานคร 10310 **Sampling Date** : 04 - 09 พฤษภาคม 2566
Sampling Point : ศูนย์ราชการนนทบุรี (บริเวณลานหน้าศาลหลักเมือง) **Received Date** : 10 พฤษภาคม 2566
GPS. Coordinate : 47 P 663515 E 1532841 N **Report Date** : 12 พฤษภาคม 2566
Sampling By : บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด **Method of Analysis** : Wind ASTM D 4480-93
Sampling Name : นายโสภณวิชญ์ ดาทะนะ

Interval Time	04-05/05/2566		05-06/05/2566		06-07/05/2566	
	Wind Speed (m/s)	Wind Direction	Wind Speed (m/s)	Wind Direction	Wind Speed (m/s)	Wind Direction
13.00-14.00	0.9	S	1.3	WNW	0.9	SSW
14.00-15.00	1.3	S	0.9	WNW	0.9	WNW
15.00-16.00	1.3	SSW	0.9	NW	0.9	SSW
16.00-17.00	0.9	SSW	0.9	SW	0.9	SSW
17.00-18.00	0.9	S	0.9	SSW	0.9	WNW
18.00-19.00	0.9	SSW	0.9	S	0.4	WNW
19.00-20.00	0.9	SSW	0.9	SSW	0.4	SSW
20.00-21.00	0.9	SSW	1.3	SSW	0.4	S
21.00-22.00	0.9	SSW	1.3	SSW	0.9	SSW
22.00-23.00	0.9	SW	0.9	SW	1.3	SSW
23.00-00.00	1.3	SSW	0.9	SW	1.3	SSW
00.00-01.00	0.9	SSW	0.9	SW	1.3	SSW
01.00-02.00	0.9	SSW	0.9	SSW	1.3	SW
02.00-03.00	0.9	SSW	0.4	SW	0.9	SSW
03.00-04.00	0.9	SW	0.4	WSW	0.9	SW
04.00-05.00	0.4	S	0.4	SSW	0.4	SW
05.00-06.00	0.4	S	0.4	SW	0.4	WSW
06.00-07.00	0.0	---	0.4	SW	0.4	SW
07.00-08.00	0.4	WSW	0.4	WSW	0.4	W
08.00-09.00	0.4	SW	0.9	WNW	0.4	SW
09.00-10.00	0.4	S	0.9	WNW	0.9	WNW
10.00-11.00	0.9	SSW	0.9	WNW	0.9	NW
11.00-12.00	0.9	SW	0.9	WNW	0.9	WNW
12.00-13.00	0.9	WNW	0.9	WNW	0.9	NW

Miss Wimonwan Kaenwong
Analyst

Miss Wilairak Chaisa
Laboratory Manager

ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท ทางด่วนและรถไฟฟ้ากรุงเทพ จำกัด (มหาชน) **Customer Code** : F66006
Project Name : รถไฟฟ้าหมอชิต สายฉลองรัชธรรม (สายสีม่วง ช่วงสถานีคลองบางใหญ่-สถานีเตาปูน) **Sample Type** : ความเร็วและทิศทางลม
Address : สำนักงานสาขา (2) 189 ถนนพระราม 9 แขวงห้วยขวาง เขตห้วยขวาง กรุงเทพมหานคร 10310 **Sampling Date** : 04 - 09 พฤษภาคม 2566
Sampling Point : ศูนย์ราชการนนทบุรี (บริเวณลานหน้าศาลหลักเมือง) **Received Date** : 10 พฤษภาคม 2566
GPS. Coordinate : 47 P 663515 E 1532841 N **Report Date** : 12 พฤษภาคม 2566
Sampling By : บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด **Method of Analysis** : Wind ASTM D 4480-93
Sampling Name : นายโสภณวิชญ์ ภาวะนะ

Interval Time	07-08/05/2566		08-09/05/2566	
	Wind Speed (m/s)	Wind Direction	Wind Speed (m/s)	Wind Direction
13.00-14.00	0.9	NW	0.9	SSW
14.00-15.00	0.9	WNW	0.9	SW
15.00-16.00	0.9	SW	0.9	S
16.00-17.00	0.9	SSW	0.9	SSW
17.00-18.00	0.9	S	0.9	S
18.00-19.00	0.4	WSW	0.9	S
19.00-20.00	0.4	S	0.9	ESE
20.00-21.00	0.9	SSW	0.4	S
21.00-22.00	0.9	SSW	0.4	E
22.00-23.00	0.9	SW	0.4	E
23.00-00.00	1.3	SW	0.4	E
00.00-01.00	0.9	S	0.4	E
01.00-02.00	1.3	SSW	0.4	E
02.00-03.00	0.9	SSW	0.4	E
03.00-04.00	1.3	SSW	0.0	---
04.00-05.00	0.9	SSW	0.0	---
05.00-06.00	0.4	SSE	0.0	---
06.00-07.00	0.4	SSW	0.0	---
07.00-08.00	0.4	SW	0.0	---
08.00-09.00	0.4	WSW	0.4	E
09.00-10.00	0.4	WNW	0.4	E
10.00-11.00	0.4	SSW	0.4	WNW
11.00-12.00	0.4	SW	0.4	NE
12.00-13.00	0.4	SSW	0.4	NE

Miss Wimonwan Kaenwong
Analyst

Miss Wilairak Chaisa
Laboratory Manager

ANALYSIS REPORT

Customer Name	: บริษัท ทางด่วนและรถไฟฟ้ากรุงเทพ จำกัด (มหาชน)	Customer Code	: F66006
Project Name	: รถไฟฟ้ามหานคร สายฉลองรัชธรรม (สายสีม่วง ช่วงสถานีคลองบางใหญ่-สถานีเตาปูน)	Sample Type	: ความเร็วและทิศทางลม
Address	: สำนักงานสาขา (2) 189 ถนนพระราม 9 แขวงห้วยขวาง เขตห้วยขวาง กรุงเทพมหานคร 10310	Sampling Date	: 04 - 09 พฤษภาคม 2566
Sampling Point	: ศูนย์ราชการนนทบุรี (บริเวณลานหน้าศาลหลักเมือง)	Received Date	: 10 พฤษภาคม 2566
GPS. Coordinate	: 47 P 663515 E 1532841 N	Report Date	: 12 พฤษภาคม 2566
Sampling By	: บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด	Method of Analysis	: Wind ASTM D 4480-93
		Sampling Name	: นายโสภณวิชญ์ ตาทะนะ

Directions	Wind Classes (m/s)					Total
	0.40 - 0.80	0.80 - 1.20	1.20 - 1.60	1.60 - 2.00	≥ 2.00	
N	0	0	0	0	0	0
NNE	0	0	0	0	0	0
NE	2	0	0	0	0	2
ENE	0	0	0	0	0	0
E	8	0	0	0	0	8
ESE	0	1	0	0	0	1
SE	0	0	0	0	0	0
SSE	1	0	0	0	0	1
S	8	8	1	0	0	15
SSW	5	24	9	0	0	38
SW	9	11	2	0	0	22
WSW	6	0	0	0	0	6
W	1	0	0	0	0	1
WNW	3	12	1	0	0	16
NW	0	4	0	0	0	4
NNW	0	0	0	0	0	0
Total	41	60	13	0	0	114
ร้อยละ	34.17	50.00	10.83	0.00	0.00	95.00
AVG. Wind Speed : 0.73						
Calm Wind : 5.00 %						

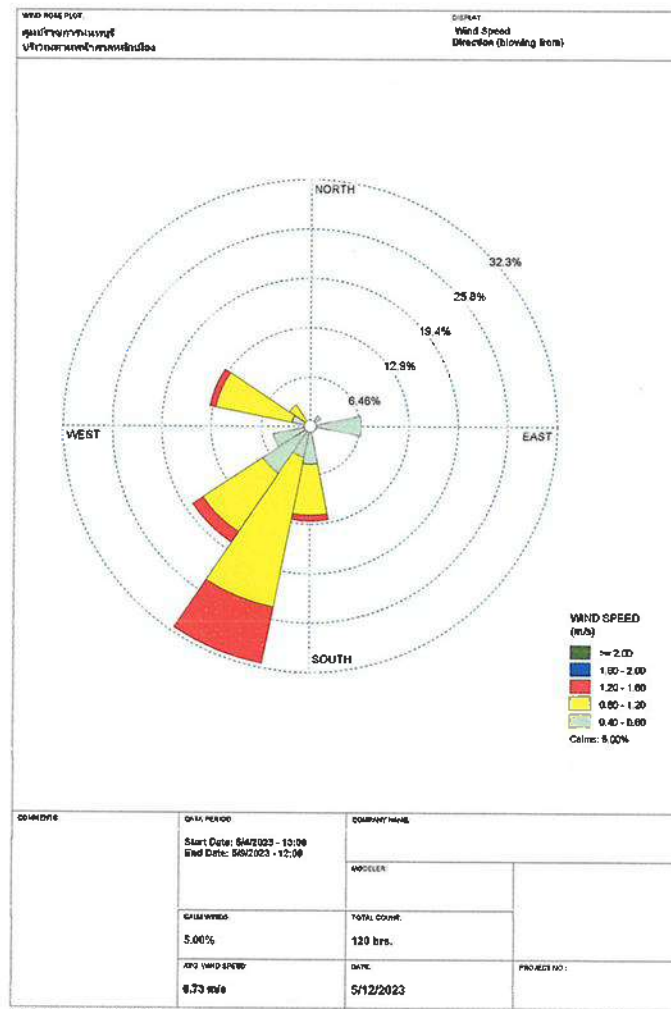
Miss Wimonwan Kaenwong
Analyst


TNP ENVIRONMENT CO., LTD.

Miss Wilairak Chaisa
Laboratory Manager

ANALYSIS REPORT

Customer Name	: บริษัท ทางด่วนและรถไฟฟ้ากรุงเทพ จำกัด (มหาชน)	Customer Code	: F66006
Project Name	: รถไฟฟ้าฟ้ามหานคร สายฉลองรัชธรรม (สายสีม่วง ช่วงสถานีคลองบางใหญ่-สถานีเตาปูน)	Sample Type	: ความเร็วและทิศทางลม
Address	: สำนักงานสาขา (2) 189 ถนนพระราม 9 แขวงห้วยขวาง เขตห้วยขวาง กรุงเทพมหานคร 10310	Sampling Date	: 04 - 09 พฤษภาคม 2566
Sampling Point	: ศูนย์ราชการนนทบุรี (บริเวณลานหน้าศาลหลักเมือง)	Received Date	: 10 พฤษภาคม 2566
GPS. Coordinate	: 47 P 663515 E 1532841 N	Report Date	: 12 พฤษภาคม 2566
Sampling By	: บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด	Method of Analysis	: Wind ASTM D 4480-93
		Sampling Name	: นายโสภณวิชญ์ ฤาตะนะ



Miss Wimonwan Kaenwong
Analyst

TNP
TNP ENVIRONMENT CO., LTD.
 บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด

Miss Witairak Chaisa
Laboratory Manager

ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท ทางด่วนและรถไฟฟ้ากรุงเทพ จำกัด (มหาชน) **Customer Code** : F66006
Project Name : รถไฟฟ้าฟ้ามหานคร สายฉลองรัชธรรม (สายสีม่วง ช่วงสถานีคลองบางใหญ่-สถานีเตาปูน) **Sample Type** : ความเร็วและทิศทางลม
Address : สำนักงานสาขา (2) 189 ถนนพระราม 9 แขวงห้วยขวาง เขตห้วยขวาง กรุงเทพมหานคร 10310 **Sampling Date** : 04 - 09 พฤษภาคม 2566
Sampling Point : วัดน้อยนอก (บริเวณด้านทิศตะวันออกข้างโบสถ์) **Received Date** : 10 พฤษภาคม 2566
GPS. Coordinate : 47 P 659922 E 1534043 N **Report Date** : 12 พฤษภาคม 2566
Sampling By : บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด **Method of Analysis** : Wind ASTM D 4480-93
Sampling Name : นายวรุณ รัตมิตต์

Interval Time	04-05/05/2566		05-06/05/2566		06-07/05/2566	
	Wind Speed (m/s)	Wind Direction	Wind Speed (m/s)	Wind Direction	Wind Speed (m/s)	Wind Direction
15.00-16.00	0.9	SW	1.3	WNW	0.9	SW
16.00-17.00	0.9	WNW	0.9	WSW	0.9	WNW
17.00-18.00	0.9	WSW	0.9	SW	0.9	WNW
18.00-19.00	0.9	WNW	0.9	WNW	0.4	WNW
19.00-20.00	0.9	WNW	0.9	W	0.4	WSW
20.00-21.00	0.9	WNW	1.3	WNW	0.4	WNW
21.00-22.00	0.9	WNW	0.9	WNW	0.9	WNW
22.00-23.00	0.9	WNW	0.9	WNW	0.9	WNW
23.00-00.00	0.9	WNW	0.9	WNW	0.9	WNW
00.00-01.00	0.9	W	0.9	WNW	0.9	WNW
01.00-02.00	0.9	WNW	0.4	WNW	0.9	WNW
02.00-03.00	0.4	WNW	0.4	WNW	0.9	WNW
03.00-04.00	0.4	WNW	0.4	WNW	0.4	WNW
04.00-05.00	0.4	W	0.4	WNW	0.4	WNW
05.00-06.00	0.0	---	0.4	WNW	0.4	WNW
06.00-07.00	0.0	---	0.4	WNW	0.0	---
07.00-08.00	0.4	WNW	0.4	WNW	0.4	WNW
08.00-09.00	0.4	WSW	0.9	W	0.4	WNW
09.00-10.00	0.4	WNW	1.3	WSW	1.3	WNW
10.00-11.00	0.9	W	0.9	W	1.3	WNW
11.00-12.00	0.9	W	0.9	WNW	1.3	WNW
12.00-13.00	1.3	WNW	0.9	WNW	1.3	WNW
13.00-14.00	0.9	W	0.9	WNW	1.3	WNW
14.00-15.00	1.3	SW	0.9	WNW	1.3	W

Miss Wimonwan Kaenwong
Analyst

Miss Wilairak Chaisa
Laboratory Manager

ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท ทางด่วนและรถไฟฟ้ากรุงเทพ จำกัด (มหาชน) **Customer Code** : F66006
Project Name : รถไฟฟ้ามหานคร สายฉลองรัชธรรม **Sample Type** : ความเร็วและทิศทางการลม
 (สายสีม่วง ช่วงสถานีคลองบางใหญ่-สถานีเตาปูน) **Sampling Date** : 04 - 09 พฤษภาคม 2566
Address : สำนักงานสาขา (2) 189 ถนนพระราม 9 แขวงห้วยขวาง **Received Date** : 10 พฤษภาคม 2566
 เขตห้วยขวาง กรุงเทพมหานคร 10310 **Report Date** : 12 พฤษภาคม 2566
Sampling Point : วัดน้อยนอก (บริเวณด้านทิศตะวันออกข้างโบสถ์) **Method of Analysis** : Wind ASTM D 4480-93
GPS. Coordinate : 47 P 659922 E 1534043 N **Sampling Name** : นายวุฒ รัชสิทธิ์
Sampling By : บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด

Interval Time	07-08/05/2566		08-09/05/2566	
	Wind Speed (m/s)	Wind Direction	Wind Speed (m/s)	Wind Direction
15.00-16.00	0.9	WNW	0.9	SW
16.00-17.00	0.9	W	0.9	WSW
17.00-18.00	0.9	SSW	0.9	W
18.00-19.00	0.4	SW	1.3	E
19.00-20.00	0.4	WSW	2.2	E
20.00-21.00	0.9	WNW	0.4	SW
21.00-22.00	0.9	WNW	0.9	E
22.00-23.00	1.3	WNW	1.8	E
23.00-00.00	0.9	WNW	0.9	E
00.00-01.00	0.9	WNW	0.9	E
01.00-02.00	1.3	WNW	0.4	E
02.00-03.00	0.9	WNW	0.4	E
03.00-04.00	0.9	WNW	0.0	---
04.00-05.00	0.9	W	0.9	ENE
05.00-06.00	0.4	WNW	1.8	ENE
06.00-07.00	0.4	W	1.3	E
07.00-08.00	0.4	WNW	0.9	E
08.00-09.00	0.4	WNW	1.3	ENE
09.00-10.00	0.4	SW	0.9	E
10.00-11.00	0.4	S	0.9	WNW
11.00-12.00	0.4	WNW	0.9	NE
12.00-13.00	0.9	SSW	0.4	NE
13.00-14.00	0.9	E	0.9	NE
14.00-15.00	0.9	SSW	0.9	NE

Miss Wimonwan Kaenwong

Analyst

Miss Wilairak Chaissa

Laboratory Manager

ANALYSIS REPORT

Customer Name	: บริษัท ทางด่วนและรถไฟฟ้ากรุงเทพ จำกัด (มหาชน)	Customer Code	: F66006
Project Name	: รถไฟฟ้ามหานคร สายฉลองรัชธรรม (สายสีม่วง ช่วงสถานีคลองบางใหญ่-สถานีเตาปูน)	Sample Type	: ความเร็วและทิศทางลม
Address	: สำนักงานสาขา (2) 189 ถนนพระราม 9 แขวงห้วยขวาง เขตห้วยขวาง กรุงเทพมหานคร 10310	Sampling Date	: 04 - 09 พฤษภาคม 2566
Sampling Point	: วัดน้อยนอก (บริเวณด้านทิศตะวันออกข้างโบสถ์)	Received Date	: 10 พฤษภาคม 2566
GPS. Coordinate	: 47 P 659922 E 1534043 N	Report Date	: 12 พฤษภาคม 2566
Sampling By	: บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด	Method of Analysis	: Wind ASTM D 4480-93
		Sampling Name	: นายวรุณ รัชสิทธิ์

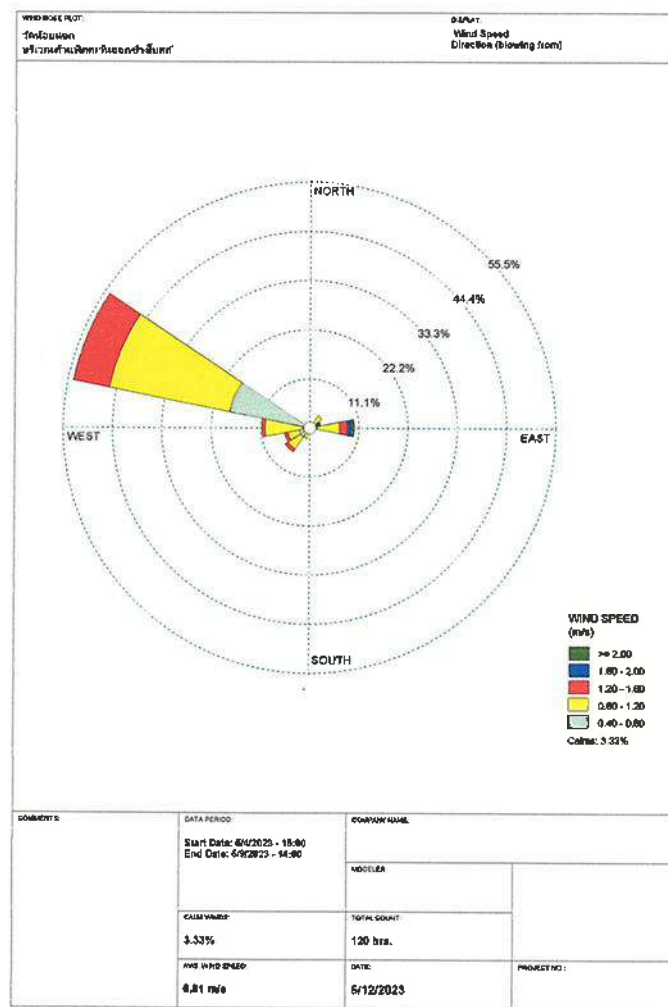
Directions	Wind Classes (m/s)					Total
	0.40 - 0.80	0.80 - 1.20	1.20 - 1.60	1.60 - 2.00	≥ 2.00	
N	0	0	0	0	0	0
NNE	0	0	0	0	0	0
NE	1	3	0	0	0	4
ENE	0	1	1	1	0	3
E	2	6	2	1	1	12
ESE	0	0	0	0	0	0
SE	0	0	0	0	0	0
SSE	0	0	0	0	0	0
S	1	0	0	0	0	1
SSW	0	3	0	0	0	3
SW	3	4	1	0	0	8
WSW	3	3	1	0	0	7
W	2	10	1	0	0	13
WNW	22	33	10	0	0	65
NW	0	0	0	0	0	0
NNW	0	0	0	0	0	0
Total	34	63	16	2	1	116
ร้อยละ	29.34	52.50	13.33	1.67	0.83	96.67
AVG. Wind Speed : 0.81						
Calm Wind : 3.33 %						

Miss Wimonwan Kaenwong
Analyst

Miss Wilairak Chaisa
Laboratory Manager

ANALYSIS REPORT

Customer Name	: บริษัท ทางด่วนและรถไฟฟ้ากรุงเทพ จำกัด (มหาชน)	Customer Code	: F66006
Project Name	: รถไฟฟ้ามหานคร สายฉลองรัชธรรม (สายสีม่วง ช่วงสถานีคลองบางใหญ่-สถานีเตาปูน)	Sample Type	: ความเร็วและทิศทางลม
Address	: สำนักงานสาขา (2) 189 ถนนพระราม 9 แขวงห้วยขวาง เขตห้วยขวาง กรุงเทพมหานคร 10310	Sampling Date	: 04 - 09 พฤษภาคม 2566
Sampling Point	: วัดน้อยนอก (บริเวณด้านทิศตะวันออกข้างโบสถ์)	Received Date	: 10 พฤษภาคม 2566
GPS. Coordinate	: 47 P 659922 E 1534043 N	Report Date	: 12 พฤษภาคม 2566
Sampling By	: บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด	Method of Analysis	: Wind ASTM D 4480-93
		Sampling Name	: นายวุธ รัชมิตต์



Miss Wilmonwan Kaenwong
Analyst

TNP
TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.
บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด

Miss Witairak Chaisa
Laboratory Manager

ANALYSIS REPORT

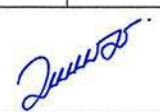
Customer Name : บริษัท ทางด่วนและรถไฟฟ้ากรุงเทพ จำกัด (มหาชน) **Customer Code** : F66006
Project Name : รถไฟฟ้ามหานคร สายฉลองรัชธรรม (สายสีม่วง ช่วงสถานีคลองบางใหญ่-สถานีเตาปูน)
Address : สำนักงานสาขา (2) 189 ถนนพระราม 9 แขวงห้วยขวาง เขตห้วยขวาง กรุงเทพมหานคร 10310
Sampling Point : สุขปริตารเอสซีเค้นท์ (บริเวณด้านหน้าอาคาร)
GPS. Coordinate : 47 P 656263 E 1534506 N
Sampling By : บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด

Sample Type : ความเร็วและทิศทางลม
Sampling Date : 04 - 09 พฤษภาคม 2566
Received Date : 10 พฤษภาคม 2566
Report Date : 12 พฤษภาคม 2566
Method of Analysis : Wind ASTM D 4480-93
Sampling Name : นายวรุฒ รัชมิตต์

Interval Time	04-05/05/2566		05-06/05/2566		06-07/05/2566	
	Wind Speed (m/s)	Wind Direction	Wind Speed (m/s)	Wind Direction	Wind Speed (m/s)	Wind Direction
15.00-16.00	1.3	SSW	0.9	S	0.9	SSW
16.00-17.00	1.3	SSW	0.9	SSW	0.9	SSW
17.00-18.00	0.9	NE	0.9	S	0.9	SSW
18.00-19.00	0.9	SSW	0.9	SSW	0.4	S
19.00-20.00	0.9	S	1.8	SSW	0.4	E
20.00-21.00	1.3	SSW	2.2	S	1.3	SSW
21.00-22.00	0.9	S	1.3	SSW	1.3	SSW
22.00-23.00	0.9	SSW	1.3	SSW	1.3	S
23.00-00.00	0.9	SSW	1.3	SSW	1.3	SSW
00.00-01.00	0.9	SSW	1.3	SSW	1.3	SSW
01.00-02.00	0.9	SSW	1.3	SSW	1.3	SSW
02.00-03.00	0.9	SSW	0.9	SSW	0.9	SSW
03.00-04.00	0.4	SSW	0.9	SSW	0.9	SSW
04.00-05.00	0.0	---	0.9	SSW	0.9	SSW
05.00-06.00	0.4	WSW	0.4	SSW	0.4	S
06.00-07.00	0.4	SSW	0.4	SSW	0.4	S
07.00-08.00	0.4	SSW	0.4	S	0.4	SSW
08.00-09.00	0.9	SSW	1.3	S	0.9	S
09.00-10.00	0.9	SSW	0.9	S	0.9	S
10.00-11.00	0.9	S	0.9	NNE	1.3	NNE
11.00-12.00	0.9	S	0.4	N	0.9	NNE
12.00-13.00	1.3	SSW	0.9	N	0.9	S
13.00-14.00	1.3	SSW	0.9	N	0.9	S
14.00-15.00	0.9	S	0.9	S	1.3	SSW


Miss Wimonwan Kaenwong
Analyst


TNP ENVIRONMENT CO., LTD.
บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด


Miss Wilairak Chaisa
Laboratory Manager

ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท ทางด่วนและรถไฟฟ้ากรุงเทพ จำกัด (มหาชน) **Customer Code** : F66006
Project Name : รถไฟฟ้าฟ้ามหานคร สายฉลองรัชธรรม **Sample Type** : ความเร็วและทิศทางการลม
 (สายสีม่วง ช่วงสถานีคลองบางใหญ่-สถานีเตาปูน) **Sampling Date** : 04 - 09 พฤษภาคม 2566
Address : สำนักงานสาขา (2) 189 ถนนพระราม 9 แขวงห้วยขวาง **Received Date** : 10 พฤษภาคม 2566
 เขตห้วยขวาง กรุงเทพมหานคร 10310 **Report Date** : 12 พฤษภาคม 2566
Sampling Point : สุ่มปริมาตรเรซินเค้นท์ (บริเวณด้านหน้าอาคาร) **Method of Analysis** : Wind ASTM D 4480-93
GPS. Coordinate : 47 P 656263 E 1534506 N **Sampling Name** : นายวุธ รัตสิทธิ์
Sampling By : บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเมนต์ จำกัด

Interval Time	07-08/05/2566		08-09/05/2566	
	Wind Speed (m/s)	Wind Direction	Wind Speed (m/s)	Wind Direction
15.00-16.00	0.4	SSW	0.4	S
16.00-17.00	1.3	S	1.3	SSW
17.00-18.00	0.9	S	0.4	E
18.00-19.00	0.4	SSW	0.4	N
19.00-20.00	1.3	SSW	0.4	N
20.00-21.00	0.9	SSW	0.4	E
21.00-22.00	1.8	SSW	0.0	---
22.00-23.00	1.3	SSW	0.4	NW
23.00-00.00	1.3	SSW	0.0	---
00.00-01.00	0.9	SSW	0.0	---
01.00-02.00	1.3	SSW	0.0	---
02.00-03.00	1.3	SSW	0.0	---
03.00-04.00	1.3	SSW	0.0	---
04.00-05.00	0.4	SSW	0.4	N
05.00-06.00	0.0	---	0.9	N
06.00-07.00	0.4	SSW	0.0	---
07.00-08.00	0.9	SSW	0.0	---
08.00-09.00	0.9	SSW	0.0	---
09.00-10.00	0.4	SSW	0.4	N
10.00-11.00	0.4	N	0.4	N
11.00-12.00	0.0	---	0.4	N
12.00-13.00	0.4	S	0.0	---
13.00-14.00	0.4	E	0.4	ENE
14.00-15.00	1.3	SSW	0.9	S

Miss Wimonwan Kaenwong
Analyst

Miss Wilairak Chaisa
Laboratory Manager

ANALYSIS REPORT

Customer Name	: บริษัท ทางด่วนและรถไฟฟ้ากรุงเทพ จำกัด (มหาชน)	Customer Code	: F66006
Project Name	: รถไฟฟ้ามหานคร สายฉลองรัชธรรม (สายสีม่วง ช่วงสถานีคลองบางใหญ่-สถานีเตาปูน)	Sample Type	: ความเร็วและทิศทางลม
Address	: สำนักงานสาขา (2) 189 ถนนพระราม 9 แขวงห้วยขวาง เขตห้วยขวาง กรุงเทพมหานคร 10310	Sampling Date	: 04 - 09 พฤษภาคม 2566
Sampling Point	: สุขปริดาเรสซิเดนซ์ (บริเวณด้านหน้าอาคาร)	Received Date	: 10 พฤษภาคม 2566
GPS. Coordinate	: 47 P 656263 E 1534506 N	Report Date	: 12 พฤษภาคม 2566
Sampling By	: บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด	Method of Analysis	: Wind ASTM D 4480-93
		Sampling Name	: นายวรุฒ รัชสิทธิ์

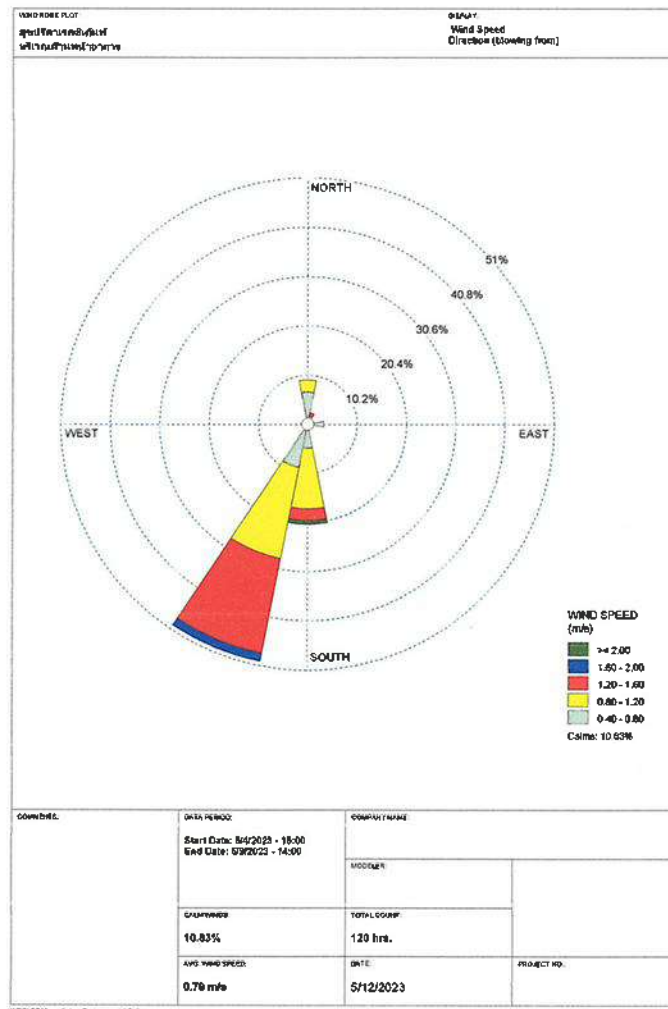
Directions	Wind Classes (m/s)					Total
	0.40 - 0.80	0.80 - 1.20	1.20 - 1.60	1.60 - 2.00	≥ 2.00	
N	8	3	0	0	0	11
NNE	0	2	1	0	0	3
NE	0	1	0	0	0	1
ENE	1	0	0	0	0	1
E	4	0	0	0	0	4
ESE	0	0	0	0	0	0
SE	0	0	0	0	0	0
SSE	0	0	0	0	0	0
S	6	15	3	0	1	25
SSW	11	23	24	2	0	60
SW	0	0	0	0	0	0
WSW	1	0	0	0	0	1
W	0	0	0	0	0	0
WNW	0	0	0	0	0	0
NW	1	0	0	0	0	1
NNW	0	0	0	0	0	0
Total	32	44	28	2	1	107
ร้อยละ	26.67	36.67	23.33	1.67	0.83	89.17
AVG. Wind Speed : 0.79						
Calm Wind : 10.83 %						

Miss Wimonwan Kaenwong
Analyst

Miss Wilairak Chaisa
Laboratory Manager

ANALYSIS REPORT

Customer Name	: บริษัท ทางด่วนและรถไฟฟ้ากรุงเทพ จำกัด (มหาชน)	Customer Code	: F66006
Project Name	: รถไฟฟ้ามหานคร สายฉลองรัชธรรม (สายสีม่วง ช่วงสถานีคลองบางใหญ่-สถานีเตาปูน)	Sample Type	: ความเร็วและทิศทางลม
Address	: สำนักงานสาขา (2) 189 ถนนพระราม 9 แขวงห้วยขวาง เขตห้วยขวาง กรุงเทพมหานคร 10310	Sampling Date	: 04 - 09 พฤษภาคม 2566
Sampling Point	: สุขปริตวเรสซิเดนซ์ (บริเวณด้านหน้าอาคาร)	Received Date	: 10 พฤษภาคม 2566
GPS. Coordinate	: 47 P 656263 E 1534506 N	Report Date	: 12 พฤษภาคม 2566
Sampling By	: บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด	Method of Analysis	: Wind ASTM D 4480-93
		Sampling Name	: นายวรุฒ รัชมิตต์



Miss Wimonwan Kaenwong
Analyst

TNP
TNP ENVIRONMENT CO., LTD.
บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด

Miss Wilairak Chaisa
Laboratory Manager

ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท ทางด่วนและรถไฟฟ้ากรุงเทพ จำกัด (มหาชน) **Customer Code** : F66006
Project Name : รถไฟฟ้ามหานคร สายฉลองรัชธรรม (สายสีม่วง ช่วงสถานีคลองบางใหญ่-สถานีเตาปูน) **Sample Type** : ความเร็วและทิศทางลม
Address : สำนักงานสาขา (2) 189 ถนนพระราม 9 แขวงห้วยขวาง เขตห้วยขวาง กรุงเทพมหานคร 10310 **Sampling Date** : 04 - 09 พฤษภาคม 2566
Sampling Point : โรงพยาบาลเกษมราษฎร์ **Received Date** : 10 พฤษภาคม 2566
GPS. Coordinate : 47 P 652383 E 1534995 N **Report Date** : 12 พฤษภาคม 2566
Sampling By : บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด **Method of Analysis** : Wind ASTM D 4480-93
Sampling Name : นายวรุฒ รัชมิห์

Interval Time	04-05/05/2566		05-06/05/2566		06-07/05/2566	
	Wind Speed (m/s)	Wind Direction	Wind Speed (m/s)	Wind Direction	Wind Speed (m/s)	Wind Direction
12.00-13.00	1.8	S	1.3	ENE	1.3	NW
13.00-14.00	1.8	S	1.3	S	1.3	N
14.00-15.00	1.8	S	1.3	S	1.8	N
15.00-16.00	1.3	S	1.3	N	0.9	NNW
16.00-17.00	1.3	S	0.9	SE	1.3	NNW
17.00-18.00	1.8	S	0.9	SE	0.9	SSE
18.00-19.00	1.3	S	1.3	S	0.9	NW
19.00-20.00	1.3	S	1.8	SSE	0.9	ESE
20.00-21.00	1.3	S	1.3	S	0.9	S
21.00-22.00	0.9	SSE	1.3	S	1.3	S
22.00-23.00	1.3	S	1.3	SE	1.3	SSE
23.00-00.00	0.9	S	1.3	S	1.3	SSE
00.00-01.00	0.9	SE	0.9	S	0.9	SSE
01.00-02.00	0.9	S	0.9	SSW	1.3	S
02.00-03.00	0.9	SE	0.4	SSE	0.9	SSE
03.00-04.00	0.9	SE	0.9	SSW	0.9	SW
04.00-05.00	0.4	SE	0.9	N	0.4	SE
05.00-06.00	0.4	SE	0.9	NE	0.9	NNW
06.00-07.00	0.4	SE	0.9	NE	0.4	N
07.00-08.00	0.4	SSE	0.0	---	0.9	NNW
08.00-09.00	0.9	SSE	1.8	N	1.3	N
09.00-10.00	0.9	N	1.8	N	1.3	NNE
10.00-11.00	1.3	NNE	1.3	NW	1.3	NNE
11.00-12.00	1.3	S	0.9	N	1.8	NW


 Miss Wimonwan Kaenwong
 Analyst


 TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.
 บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด


 Miss Wilairak Chaisa
 Laboratory Manager

ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท ทางด่วนและรถไฟฟ้ากรุงเทพ จำกัด (มหาชน) **Customer Code** : F66006
Project Name : รถไฟฟ้าฟ้ามหานคร สายฉลองรัชธรรม **Sample Type** : ความเร็วและทิศทางการลม
 (สายสีม่วง ช่วงสถานีคลองบางใหญ่-สถานีเตาปูน) **Sampling Date** : 04 - 09 พฤษภาคม 2566
Address : สำนักงานสาขา (2) 189 ถนนพระราม 9 แขวงห้วยขวาง **Received Date** : 10 พฤษภาคม 2566
 เขตห้วยขวาง กรุงเทพมหานคร 10310 **Report Date** : 12 พฤษภาคม 2566
Sampling Point : โรงพยาบาลเกษมราษฎร์ **Method of Analysis** : Wind ASTM D 4480-93
GPS. Coordinate : 47 P 652333 E 1534995 N **Sampling Name** : นายวุฒ รัตมิตต์
Sampling By : บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด

Interval Time	07-08/05/2566		08-09/05/2566	
	Wind Speed (m/s)	Wind Direction	Wind Speed (m/s)	Wind Direction
12.00-13.00	1.3	N	0.9	S
13.00-14.00	1.3	NNE	0.9	ESE
14.00-15.00	1.3	N	1.3	ESE
15.00-16.00	1.3	S	1.3	S
16.00-17.00	0.9	WNW	1.3	SSW
17.00-18.00	1.3	S	1.3	SE
18.00-19.00	0.9	SE	1.8	SE
19.00-20.00	1.3	E	2.2	E
20.00-21.00	1.3	SE	1.3	SSE
21.00-22.00	1.3	S	0.4	SE
22.00-23.00	1.3	SSE	1.3	SE
23.00-00.00	1.8	S	1.3	E
00.00-01.00	1.3	S	1.3	E
01.00-02.00	1.3	S	0.4	SE
02.00-03.00	1.3	S	0.4	SE
03.00-04.00	0.9	S	0.4	SE
04.00-05.00	0.9	S	0.4	NNW
05.00-06.00	0.4	ESE	1.3	N
06.00-07.00	0.4	ESE	0.4	N
07.00-08.00	0.9	S	0.9	NNW
08.00-09.00	0.9	SSE	0.9	N
09.00-10.00	0.9	SE	0.9	NNE
10.00-11.00	0.9	E	0.9	NNE
11.00-12.00	0.9	NNW	0.9	NW


 Miss Wimonwan Kaenwong
 Analyst


 TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.
 บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด


 Miss Wilairak Chaisa
 Laboratory Manager

ANALYSIS REPORT

Customer Name	: บริษัท ทางด่วนและรถไฟฟ้ากรุงเทพ จำกัด (มหาชน)	Customer Code	: F68006
Project Name	: รถไฟฟ้ามหานคร สายคลองรัชชธรรม (สายสีม่วง ช่วงสถานีคลองบางใหญ่-สถานีเตาปูน)	Sample Type	: ความเร็วและทิศทางลม
Address	: สำนักงานสาขา (2) 189 ถนนพระราม 9 แขวงห้วยขวาง เขตห้วยขวาง กรุงเทพมหานคร 10310	Sampling Date	: 04 - 09 พฤษภาคม 2566
Sampling Point	: โรงพยาบาลเกษมราษฎร์	Received Date	: 10 พฤษภาคม 2566
GPS. Coordinate	: 47 P 652333 E 1534995 N	Report Date	: 12 พฤษภาคม 2566
Sampling By	: บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด	Method of Analysis	: Wind ASTM D 4480-93
		Sampling Name	: นายวรุณ รัชมิพัทธ์

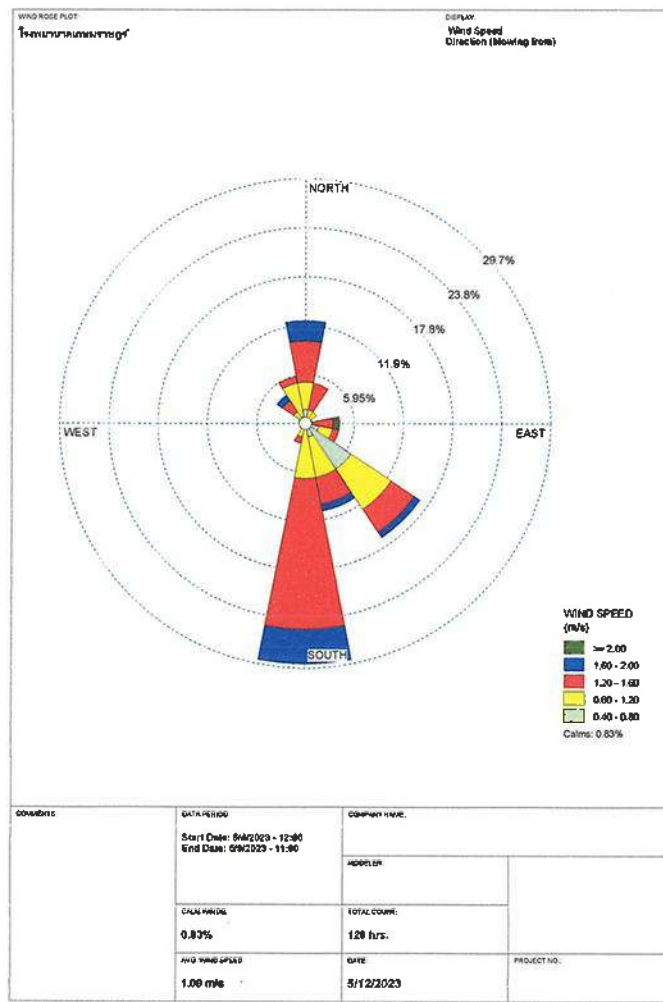
Directions	Wind Classes (m/s)					Total
	0.40 - 0.80	0.80 - 1.20	1.20 - 1.60	1.60 - 2.00	≥ 2.00	
N	2	4	6	3	0	15
NNE	0	2	4	0	0	6
NE	0	2	0	0	0	2
ENE	0	0	1	0	0	1
E	0	1	3	0	1	5
ESE	2	2	1	0	0	5
SE	8	7	4	1	0	20
SSE	2	6	4	1	0	13
S	0	8	22	5	0	35
SSW	0	2	1	0	0	3
SW	0	1	0	0	0	1
WSW	0	0	0	0	0	0
W	0	0	0	0	0	0
WNW	0	1	0	0	0	1
NW	0	2	2	1	0	5
NNW	1	5	1	0	0	7
Total	15	43	49	11	1	119
ร้อยละ	12.50	35.84	40.83	9.17	0.83	99.17
AVG. Wind Speed : 1.09						
Calm Wind : 0.83 %						

Miss Wimonwan Kaenwong
Analyst

Miss Wilairak Chaisa
Laboratory Manager

ANALYSIS REPORT

Customer Name	: บริษัท ทางด่วนและรถไฟฟ้ากรุงเทพ จำกัด (มหาชน)	Customer Code	: F66006
Project Name	: รถไฟฟ้ามหานคร สายฉลองรัชธรรม (สายสีม่วง ช่วงสถานีคลองบางใหญ่-สถานีเตาปูน)	Sample Type	: ความเร็วและทิศทางลม
Address	: สำนักงานสาขา (2) 189 ถนนพระราม 9 แขวงห้วยขวาง เขตห้วยขวาง กรุงเทพมหานคร 10310	Sampling Date	: 04 - 09 พฤษภาคม 2566
Sampling Point	: โรงพยาบาลเกษมราษฎร์	Received Date	: 10 พฤษภาคม 2566
GPS. Coordinate	: 47 P 652333 E 1534995 N	Report Date	: 12 พฤษภาคม 2566
Sampling By	: บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด	Method of Analysis	: Wind ASTM D 4480-93
		Sampling Name	: นายวุฒ รัชมิตต์




Miss Wimonwan Kaenwong
Analyst

Miss Wilairak Chaisa
Laboratory Manager

ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท ทางด่วนและรถไฟฟ้ากรุงเทพ จำกัด (มหาชน) **Customer Code** : F66006
Project Name : รถไฟฟ้าฟ้ามหานคร สายฉลองรัชธรรม **Sample Type** : ความเร็วและทิศทางการลม
 (สายสีม่วง ช่วงสถานีคลองบางใหญ่-สถานีเตาปูน) **Sampling Date** : 04 - 09 พฤษภาคม 2566
Address : สำนักงานสาขา (2) 189 ถนนพระราม 9 แขวงห้วยขวาง **Received Date** : 10 พฤษภาคม 2566
 เขตห้วยขวาง กรุงเทพมหานคร 10310 **Report Date** : 12 พฤษภาคม 2566
Sampling Point : หมู่บ้านรัตนาวดี **Method of Analysis** : Wind ASTM D 4480-93
 (ชุมชนใกล้เคียงกับศูนย์ซ่อมบำรุง ซ้างบ้านเลขที่ 102/6)
GPS. Coordinate : 47 P 652685 E 1536292 N **Sampling Name** : นายพงศกร บุญมา
Sampling By : บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด

Interval Time	04-05/05/2566		05-06/05/2566		06-07/05/2566	
	Wind Speed (m/s)	Wind Direction	Wind Speed (m/s)	Wind Direction	Wind Speed (m/s)	Wind Direction
11.00-12.00	1.3	S	1.8	SSW	0.9	SW
12.00-13.00	1.3	S	1.3	SSW	0.9	S
13.00-14.00	1.8	S	1.3	S	0.9	S
14.00-15.00	1.8	S	1.3	S	1.3	SW
15.00-16.00	1.8	S	1.3	SSW	1.3	NW
16.00-17.00	1.3	S	1.3	S	0.9	WSW
17.00-18.00	1.8	S	0.9	S	0.9	S
18.00-19.00	1.3	S	1.3	S	0.4	S
19.00-20.00	1.3	SSE	2.2	S	0.4	SSE
20.00-21.00	1.3	S	2.2	S	1.3	SSE
21.00-22.00	1.8	S	1.8	S	1.8	S
22.00-23.00	1.3	S	1.3	S	1.8	S
23.00-00.00	1.3	S	0.9	S	1.8	S
00.00-01.00	1.3	S	0.9	S	1.8	S
01.00-02.00	0.9	S	0.9	S	1.8	S
02.00-03.00	0.9	S	0.9	SSE	1.3	S
03.00-04.00	0.9	SSE	0.1	S	0.9	S
04.00-05.00	0.1	SSE	0.9	SSW	0.4	S
05.00-06.00	0.0	---	0.4	S	0.4	SSW
06.00-07.00	0.0	---	0.4	S	0.4	SSW
07.00-08.00	0.0	---	0.4	SSW	0.4	S
08.00-09.00	0.4	S	1.8	SW	0.9	SW
09.00-10.00	1.3	SSW	2.2	SW	1.8	WSW
10.00-11.00	1.3	SW	1.3	WSW	2.2	WSW


 Miss Wimonwan Kaenwong
 Analyst



 TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.
 บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด


 Miss Wilairak Chaisa
 Laboratory Manager


ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท ทางด่วนและรถไฟฟ้ากรุงเทพ จำกัด (มหาชน) **Customer Code** : F66006
Project Name : รถไฟฟ้ามหานคร สายฉลองรัชธรรม **Sample Type** : ความเร็วและทิศทางการลม
(สายสีม่วง ช่วงสถานีคลองบางใหญ่-สถานีเตาปูน) **Sampling Date** : 04 - 09 พฤษภาคม 2566
Address : สำนักงานสาขา (2) 189 ถนนพระราม 9 แขวงห้วยขวาง **Received Date** : 10 พฤษภาคม 2566
เขตห้วยขวาง กรุงเทพมหานคร 10310 **Report Date** : 12 พฤษภาคม 2566
Sampling Point : หมู่บ้านรัตนาวดี **Method of Analysis** : Wind ASTM D 4480-93
(ชุมชนใกล้กับศูนย์ซ่อมบำรุง ช้างบ้านเลขที่ 102/6)
GPS. Coordinate : 47 P 652685 E 1536292 N **Sampling Name** : นายพงศกร บุญมา
Sampling By : บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด

Interval Time	07-08/05/2566		08-09/05/2566	
	Wind Speed (m/s)	Wind Direction	Wind Speed (m/s)	Wind Direction
11.00-12.00	2.2	WSW	0.4	N
12.00-13.00	1.8	WSW	0.4	S
13.00-14.00	1.3	SW	0.9	S
14.00-15.00	1.8	SW	1.3	S
15.00-16.00	1.3	SSW	1.3	SSE
16.00-17.00	1.3	SW	1.3	S
17.00-18.00	1.3	S	0.9	SSE
18.00-19.00	0.9	SSE	1.3	NNE
19.00-20.00	1.3	S	1.3	E
20.00-21.00	1.8	SSE	0.9	SSE
21.00-22.00	2.2	SSE	0.0	---
22.00-23.00	1.8	S	0.9	NNE
23.00-00.00	1.8	S	0.4	E
00.00-01.00	1.8	S	0.0	---
01.00-02.00	2.2	S	0.0	---
02.00-03.00	1.3	S	0.0	---
03.00-04.00	1.3	SSE	0.0	---
04.00-05.00	1.3	SSE	0.0	---
05.00-06.00	0.4	SSE	0.9	NNE
06.00-07.00	0.4	SSE	0.4	NNE
07.00-08.00	0.9	SSE	0.4	NNE
08.00-09.00	0.9	S	0.4	NNE
09.00-10.00	0.4	SSE	0.4	NNE
10.00-11.00	0.9	S	0.4	NNE


Miss Wimonwan Keenwong
Analyst


TNP ENVIRONMENT CO., LTD.
232 หมู่ 3 ตำบลบางรักพัฒนา อำเภอบางบัวทอง จังหวัดนนทบุรี 11110


Miss Wilairak Chaisa
Laboratory Manager

ANALYSIS REPORT

Customer Name	: บริษัท ทางด่วนและรถไฟฟ้ากรุงเทพ จำกัด (มหาชน)	Customer Code	: F66006
Project Name	: รถไฟฟ้ามหานคร สายฉลองรัชธรรม (สายสีม่วง ช่วงสถานีคลองบางใหญ่-สถานีเตาปูน)	Sample Type	: ความเร็วและทิศทางลม
Address	: สำนักงานสาขา (2) 189 ถนนพระราม 9 แขวงห้วยขวาง เขตห้วยขวาง กรุงเทพมหานคร 10310	Sampling Date	: 04 - 09 พฤษภาคม 2566
Sampling Point	: หมู่บ้านรัตนาวดี (ชุมชนใกล้กับศูนย์ซ่อมบำรุง ช้างบ้านเลขที่ 102/6)	Received Date	: 10 พฤษภาคม 2566
GPS. Coordinate	: 47 P 652685 E 1536292 N	Report Date	: 12 พฤษภาคม 2566
Sampling By	: บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด	Method of Analysis	: Wind ASTM D 4480-93
		Sampling Name	: นายพงศกร บุญมา

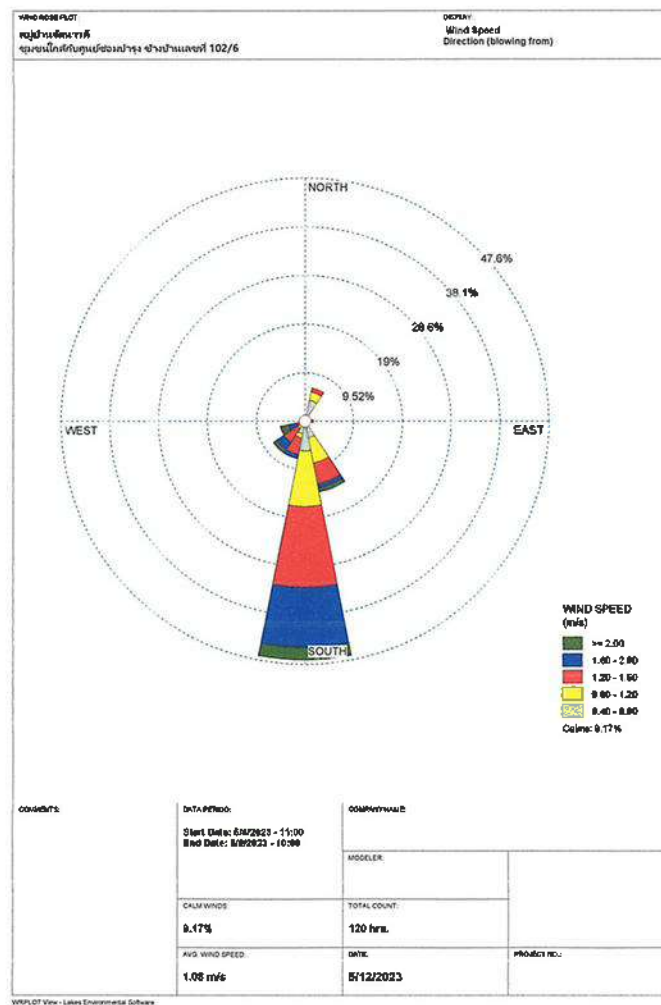
Directions	Wind Classes (m/s)					Total
	0.40 - 0.80	0.80 - 1.20	1.20 - 1.60	1.60 - 2.00	≥ 2.00	
N	1	0	0	0	0	1
NNE	5	2	1	0	0	8
NE	0	0	0	0	0	0
ENE	0	0	0	0	0	0
E	1	0	1	0	0	2
ESE	0	0	0	0	0	0
SE	0	0	0	0	0	0
SSE	4	6	5	1	1	17
S	7	13	19	14	3	56
SSW	3	1	4	1	0	9
SW	0	2	4	2	1	9
WSW	0	1	1	2	2	6
W	0	0	0	0	0	0
WNW	0	0	0	0	0	0
NW	0	0	1	0	0	1
NNW	0	0	0	0	0	0
Total	21	25	38	20	7	109
ร้อยละ	17.50	20.63	30.00	16.67	5.83	90.83
AVG. Wind Speed : 1.08						
Calm Wind : 9.17 %						

Miss Wimonwan Kaenwong
Analyst

Miss Wilairak Chaisa
Laboratory Manager

ANALYSIS REPORT

Customer Name	: บริษัท ทางด่วนและรถไฟฟ้ากรุงเทพ จำกัด (มหาชน)	Customer Code	: F66006
Project Name	: รถไฟฟ้ามหานคร สายฉลองรัชธรรม (สายสีม่วง ช่วงสถานีคลองบางใหญ่-สถานีเตาปูน)	Sample Type	: ความเร็วและทิศทางลม
Address	: สำนักงานสาขา (2) 189 ถนนพระราม 9 แขวงห้วยขวาง เขตห้วยขวาง กรุงเทพมหานคร 10310	Sampling Date	: 04 - 09 พฤษภาคม 2566
Sampling Point	: หมู่บ้านรัตนาวดี (ชุมชนใกล้กับศูนย์ซ่อมบำรุง ข้างบ้านเลขที่ 102/6)	Received Date	: 10 พฤษภาคม 2566
GPS. Coordinate	: 47 P 652685 E 1536292 N	Report Date	: 12 พฤษภาคม 2566
Sampling By	: บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด	Method of Analysis	: Wind ASTMD 4480-93
		Sampling Name	: นายพงศกร บุญมา



Miss Wimonwan Kaenwong
Analyst


 TNP ENVIRONMENT CO., LTD.
 บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด

Miss Wilairak Chaisa
Laboratory Manager

ANALYSIS REPORT


Customer Name	: บริษัท ทางด่วนและรถไฟฟ้ากรุงเทพ จำกัด (มหาชน)	Customer Code	: F66006
Project Name	: รถไฟฟ้าฟ้ามหานคร สายฉลองรัชธรรม (สายสีม่วง ช่วงสถานีคลองบางไผ่-สถานีเตาปูน)	Sample Type	: ระดับเสียงโดยทั่วไป
Address	: สำนักงานสาขา (2) 189 ถนนพระราม 9 แขวงห้วยขวาง เขตห้วยขวาง กรุงเทพมหานคร 10310	Sampling Date	: 04 - 05 พฤษภาคม 2566
Sampling Point	: ชุมชนบริเวณสถานีเตาปูน (ห้าดาวคอนโดมิเนียม)	Received Date	: 10 พฤษภาคม 2566
GPS. Coordinate	: 47 P 665437 E 1526887 N	Report Date	: 15 พฤษภาคม 2566
Sampling By	: บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด	SLM Model and Serial No.	: AC0-6236 S/N 090148
Sampling Name	: นายเอกภพ เกลี้ยงกลิ่น	Calibrator Model and Serial No.	: ST-120 and ST120C0267E
		Certified Date	: Jan. 16, 2024

Interval Time	Noise Level (dB(A))		
	Level Equivalent (Leq)	Maximum Level (Lmax)	Background Noise Level (L ₉₀)
10.00-11.00	63.6	86.8	60.2
11.00-12.00	63.2	84.8	61.5
12.00-13.00	60.6	73.1	58.8
13.00-14.00	60.6	72.5	59.0
14.00-15.00	61.3	72.7	59.3
15.00-16.00	61.6	75.9	59.5
16.00-17.00	61.7	79.4	59.8
17.00-18.00	61.8	75.1	59.8
18.00-19.00	61.4	79.1	59.5
19.00-20.00	61.2	84.6	59.2
20.00-21.00	61.0	74.4	59.3
21.00-22.00	60.6	72.7	58.7
22.00-23.00	60.2	75.2	58.3
23.00-00.00	59.4	70.8	57.6
00.00-01.00	59.3	70.9	58.0
01.00-02.00	59.0	69.9	57.5
02.00-03.00	58.8	72.0	57.3
03.00-04.00	59.2	71.7	57.4
04.00-05.00	60.0	76.4	57.8
05.00-06.00	61.2	82.1	58.5
06.00-07.00	62.3	79.4	60.8
07.00-08.00	62.4	85.1	60.9
08.00-09.00	62.2	72.9	60.5
09.00-10.00	61.7	77.8	59.9
24 Hours Measured	61.2	-	57.5
1 Hour Maximum	-	86.8	-
Standard	≤70	≤115	-
Ldn	66.8	-	-

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


 Miss Wimonwan Kaenwong
 Analyst


 TNP ENVIRONMENT CO., LTD.
 บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด


 Miss Wilairak Chaisa
 Laboratory Manager

ANALYSIS REPORT

Customer Name	: บริษัท ทางด่วนและรถไฟฟ้ากรุงเทพ จำกัด (มหาชน)	Customer Code	: F66006
Project Name	: รถไฟฟ้ามหานคร สายฉลองรัชธรรม (สายสีม่วง ช่วงสถานีคลองบางไผ่-สถานีเตาปูน)	Sample Type	: ระดับเสียงโดยทั่วไป
Address	: สำนักงานสาขา (2) 189 ถนนพระราม 9 แขวงห้วยขวาง เขตห้วยขวาง กรุงเทพมหานคร 10310	Sampling Date	: 05 - 06 พฤษภาคม 2566
Sampling Point	: ชุมชนบริเวณสถานีเตาปูน (ห้าดาวคอนโดมิเนียม)	Received Date	: 10 พฤษภาคม 2566
GPS. Coordinate	: 47 P 665437 E 1526887 N	Report Date	: 15 พฤษภาคม 2566
Sampling By	: บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด	SLM Model and Serial No.	: ACO-6236 S/N 090148
Sampling Name	: นายเอกภพ เกตุยงกลิ่น	Callibrator Model and Serial No.	: ST-120 and ST120C0267E
		Certified Date	: Jan. 16, 2024

Interval Time	Noise Level (dB(A))		
	Level Equivalent (Leq)	Maximum Level (Lmax)	Background Noise Level (L ₉₀)
10.00-11.00	62.8	85.7	61.0
11.00-12.00	62.3	76.5	60.9
12.00-13.00	62.1	74.4	60.8
13.00-14.00	61.8	78.0	59.6
14.00-15.00	61.1	73.3	59.6
15.00-16.00	62.5	76.4	56.7
16.00-17.00	63.0	78.2	59.4
17.00-18.00	60.8	79.4	56.7
18.00-19.00	61.2	76.4	58.7
19.00-20.00	60.7	82.6	57.6
20.00-21.00	59.4	80.4	55.4
21.00-22.00	56.7	78.4	54.6
22.00-23.00	58.1	79.5	54.1
23.00-00.00	59.0	72.1	55.6
00.00-01.00	57.6	81.6	54.6
01.00-02.00	59.1	83.0	53.9
02.00-03.00	57.8	79.4	55.1
03.00-04.00	56.9	75.1	53.8
04.00-05.00	58.0	76.4	54.6
05.00-06.00	59.1	79.1	56.8
06.00-07.00	60.5	75.4	54.2
07.00-08.00	63.4	76.4	56.7
08.00-09.00	61.5	79.2	58.3
09.00-10.00	60.3	76.0	54.6
24 Hours Measured	60.7	-	54.1
1 Hour Maximum	-	85.7	-
Standard	≤70	≤115	-
L _{dn}	65.6	-	-

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


 Miss Wimonwan Kaenwong
 Analyst


 TNP ENVIRONMENT CO., LTD.
 บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด


 Miss Wilairak Chaisa
 Laboratory Manager

ANALYSIS REPORT

Customer Name	: บริษัท ทางด่วนและรถไฟฟ้ากรุงเทพ จำกัด (มหาชน)	Customer Code	: F66006
Project Name	: รถไฟฟ้ามหานคร สายฉลองรัชธรรม (สายสีม่วง ช่วงสถานีคลองบางไผ่-สถานีเตาปูน)	Sample Type	: ระดับเสียงโดยทั่วไป
Address	: สำนักงานสาขา (2) 189 ถนนพระราม 9 แขวงห้วยขวาง เขตห้วยขวาง กรุงเทพมหานคร 10310	Sampling Date	: 06 - 07 พฤษภาคม 2566
Sampling Point	: ชุมชนบริเวณสถานีเตาปูน (ห้าดาวคอนโดมิเนียม)	Received Date	: 10 พฤษภาคม 2566
GPS. Coordinate	: 47 P 665437 E 1526887 N	Report Date	: 15 พฤษภาคม 2566
Sampling By	: บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด	SLM Model and Serial No.	: ACO-6236 S/N 090148
Sampling Name	: นายเอกภพ เกลี้ยงกลิ่น	Callibrator Model and Serial No.	: ST-120 and ST120C0267E
		Certified Date	: Jan. 16, 2024

Interval Time	Noise Level (dB(A))		
	Level Equivalent (Leq)	Maximum Level (Lmax)	Background Noise Level (L ₉₀)
10.00-11.00	62.4	76.4	58.9
11.00-12.00	60.9	73.0	59.4
12.00-13.00	61.2	77.4	59.0
13.00-14.00	60.9	70.0	59.4
14.00-15.00	61.5	76.9	59.9
15.00-16.00	61.8	79.6	59.9
16.00-17.00	62.5	75.5	61.0
17.00-18.00	62.4	68.9	61.3
18.00-19.00	63.4	72.4	59.4
19.00-20.00	60.5	76.9	58.2
20.00-21.00	61.9	70.8	58.6
21.00-22.00	59.7	80.6	57.2
22.00-23.00	58.6	81.5	56.3
23.00-00.00	57.9	82.7	54.6
00.00-01.00	58.6	79.4	53.4
01.00-02.00	60.4	76.8	56.8
02.00-03.00	59.7	80.1	55.9
03.00-04.00	58.0	81.6	53.6
04.00-05.00	59.4	79.5	55.1
05.00-06.00	57.6	75.6	54.6
06.00-07.00	58.4	76.9	53.2
07.00-08.00	60.4	80.8	56.7
08.00-09.00	61.6	82.4	55.4
09.00-10.00	62.4	81.6	56.3
24 Hours Measured	60.8	-	53.9
1 Hour Maximum	-	82.7	-
Standard	≤70	≤115	-
L_{dn}	65.8	-	-

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


 Miss Wimonwan Kaenwong
 Analyst


 TNP ENVIRONMENT CO., LTD.
 บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด


 Miss Wilairak Chaisa
 Laboratory Manager

ANALYSIS REPORT

Customer Name	: บริษัท ทางด่วนและรถไฟฟ้ากรุงเทพ จำกัด (มหาชน)	Customer Code	: F66006
Project Name	: รถไฟฟ้ามหานคร สายฉลองรัชธรรม (สายสีม่วง ช่วงสถานีคลองบางไผ่-สถานีเตาปูน)	Sample Type	: ระดับเสียงโดยทั่วไป
Address	: สำนักงานสาขา (2) 189 ถนนพระราม 9 แขวงห้วยขวาง เขตห้วยขวาง กรุงเทพมหานคร 10310	Sampling Date	: 07 - 08 พฤษภาคม 2566
Sampling Point	: ชุมชนบริเวณสถานีเตาปูน (ห้าดาวคอนโดมิเนียม)	Received Date	: 10 พฤษภาคม 2566
GPS. Coordinate	: 47 P 665437 E 1526887 N	Report Date	: 15 พฤษภาคม 2566
Sampling By	: บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด	SLM Model and Serial No.	: ACO-6236 S/N 090148
Sampling Name	: นายเอกภพ เกลี้ยงกลิ่น	Calibrator Model and Serial No.	: ST-120 and ST120C0267E
		Certified Date	: Jan. 16, 2024

Interval Time	Noise Level (dB(A))		
	Level Equivalent (Leq)	Maximum Level (Lmax)	Background Noise Level (L ₉₀)
10.00-11.00	62.5	80.0	56.9
11.00-12.00	63.4	82.6	58.7
12.00-13.00	60.5	73.2	57.5
13.00-14.00	64.8	92.9	59.6
14.00-15.00	61.8	76.7	59.7
15.00-16.00	61.4	77.6	59.8
16.00-17.00	61.8	78.9	59.8
17.00-18.00	62.1	75.9	60.5
18.00-19.00	62.3	76.3	60.3
19.00-20.00	61.8	74.8	60.2
20.00-21.00	61.5	74.6	60.0
21.00-22.00	61.3	77.9	59.5
22.00-23.00	61.0	79.8	59.0
23.00-00.00	59.7	71.2	58.6
00.00-01.00	59.6	70.2	58.3
01.00-02.00	59.3	70.1	58.1
02.00-03.00	59.1	69.9	57.9
03.00-04.00	59.4	70.6	58.0
04.00-05.00	59.7	74.8	58.3
05.00-06.00	60.7	74.4	59.0
06.00-07.00	61.5	74.2	59.5
07.00-08.00	63.9	76.8	60.5
08.00-09.00	61.6	77.7	59.5
09.00-10.00	60.7	75.5	57.8
24 Hours Measured	61.6	-	57.8
1 Hour Maximum	-	92.9	-
Standard	≤70	≤115	-
L_{dn}	66.9	-	-

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


 Miss Wimonwan Kaenwong
 Analyst


 TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.
 บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด


 Miss Wilairak Chaisa
 Laboratory Manager

ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท ทางด่วนและรถไฟฟ้ากรุงเทพ จำกัด (มหาชน) **Customer Code** : F66006
Project Name : รถไฟฟ้าฟ้ามหานคร สายฉลองรัชธรรม **Sample Type** : ระดับเสียงโดยทั่วไป
(สายสีม่วง ช่วงสถานีคลองบางไผ่-สถานีเตาปูน) **Sampling Date** : 08 - 09 พฤษภาคม 2566
Address : สำนักงานสาขา (2) 189 ถนนพระราม 9 แขวงห้วยขวาง **Received Date** : 10 พฤษภาคม 2566
เขตห้วยขวาง กรุงเทพมหานคร 10310 **Report Date** : 15 พฤษภาคม 2566
Sampling Point : ชุมชนบริเวณสถานีเตาปูน (ห้าดาวคอนโดมิเนียม) **SLM Model and Serial No.** : ACO-6236 S/N 090148
GPS. Coordinate : 47 P 665437 E 1526887 N **Callibrator Model and Serial No.** : ST-120 and ST120C0267E
Sampling By : บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด **Certified Date** : Jan. 16, 2024
Sampling Name : นายเอกภพ เกลี้ยงกลิ่น

Interval Time	Noise Level (dB(A))		
	Level Equivalent (Leq)	Maximum Level (Lmax)	Background Noise Level (L ₉₀)
10.00-11.00	62.1	81.7	58.0
11.00-12.00	60.0	72.2	57.9
12.00-13.00	60.1	78.9	55.6
13.00-14.00	63.5	80.5	57.5
14.00-15.00	59.9	78.6	57.4
15.00-16.00	71.1	81.5	65.3
16.00-17.00	60.9	78.7	58.4
17.00-18.00	61.2	77.1	58.9
18.00-19.00	60.4	80.5	58.6
19.00-20.00	60.4	76.0	58.1
20.00-21.00	59.3	74.7	57.4
21.00-22.00	59.2	75.2	57.2
22.00-23.00	58.4	73.4	56.5
23.00-00.00	57.6	70.9	56.1
00.00-01.00	56.9	73.2	55.6
01.00-02.00	57.9	85.4	55.3
02.00-03.00	56.5	69.4	55.1
03.00-04.00	57.0	71.3	55.5
04.00-05.00	58.4	77.6	56.3
05.00-06.00	59.5	72.5	57.3
06.00-07.00	60.6	74.2	57.9
07.00-08.00	60.5	75.1	58.4
08.00-09.00	60.6	80.1	57.5
09.00-10.00	59.7	73.7	57.2
24 Hours Measured	61.7	-	55.5
1 Hour Maximum	-	85.4	-
Standard	≤70	≤115	-
Ldn	65.7	-	-

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


Miss Wimonwan Kaenwong
Analyst


TNP ENVIRONMENT CO., LTD
บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด


Miss Wilairak Chaisa
Laboratory Manager

ภาคผนวกที่ 4-3

ใบรายงานผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป



ANALYSIS REPORT

Customer Name	: บริษัท ทางด่วนและรถไฟฟ้ากรุงเทพ จำกัด (มหาชน)	Customer Code	: F66006
Project Name	: รถไฟฟ้าฟ้ามหานคร สายฉลองรัชธรรม (สายสีม่วง ช่วงสถานีคลองบางไผ่-สถานีเตาปูน)	Sample Type	: ระดับเสียงโดยทั่วไป
Address	: สำนักงานสาขา (2) 189 ถนนพระราม 9 แขวงห้วยขวาง เขตห้วยขวาง กรุงเทพมหานคร 10310	Sampling Date	: 11 - 12 พฤษภาคม 2566
Sampling Point	: ชุมชนบริเวณสถานีบางซ่อน (แฟลตเจ้าหน้าที่ดับเพลิง)	Received Date	: 17 พฤษภาคม 2566
GPS. Coordinate	: 47 P 665608 E 1528489 N	Report Date	: 22 พฤษภาคม 2566
Sampling By	: บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด	SLM Model and Serial No.	: ACQ-6236 S/N 090156
Sampling Name	: นายเอกภพ เกลี้ยงกลิ่น	Callibrator Model and Serial No.	: ST-120 and ST120C0267E
		Certified Date	: Jan. 16, 2024

Interval Time	Noise Level (dB(A))		
	Level Equivalent (Leq)	Maximum Level (Lmax)	Background Noise Level (L ₉₀)
11.00-12.00	58.0	85.0	53.4
12.00-13.00	57.4	71.8	53.5
13.00-14.00	57.2	76.2	53.9
14.00-15.00	55.6	64.5	53.7
15.00-16.00	56.3	70.2	53.9
16.00-17.00	57.1	70.5	54.3
17.00-18.00	56.8	77.9	54.6
18.00-19.00	56.3	71.7	53.9
19.00-20.00	55.9	67.2	52.9
20.00-21.00	56.4	69.2	53.6
21.00-22.00	54.9	75.4	52.7
22.00-23.00	55.5	76.9	52.7
23.00-00.00	53.4	71.0	51.2
00.00-01.00	53.6	67.6	51.4
01.00-02.00	53.5	67.8	51.6
02.00-03.00	53.5	72.7	51.3
03.00-04.00	52.9	67.7	49.5
04.00-05.00	53.8	78.7	51.5
05.00-06.00	54.6	72.2	52.1
06.00-07.00	56.8	74.1	54.0
07.00-08.00	57.4	72.3	54.6
08.00-09.00	58.3	76.6	54.8
09.00-10.00	58.6	79.1	54.4
10.00-11.00	59.4	74.5	54.8
24 Hours Measured	56.3	-	51.3
1 Hour Maximum	-	85.0	-
Standard	≤70	≤115	-
L_{dn}	61.3	-	-

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

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

ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท ทางด่วนและรถไฟฟ้ากรุงเทพ จำกัด (มหาชน) **Customer Code** : F66006
Project Name : รถไฟฟ้ามหานคร สายฉลองรัชธรรม **Sample Type** : ระดับเสียงโดยทั่วไป
 (สายสีม่วง ช่วงสถานีคลองบางไผ่-สถานีเตาปูน) **Sampling Date** : 12 - 13 พฤษภาคม 2566
Address : สำนักงานสาขา (2) 189 ถนนพระราม 9 แขวงห้วยขวาง **Received Date** : 17 พฤษภาคม 2566
 เขตห้วยขวาง กรุงเทพมหานคร 10310 **Report Date** : 22 พฤษภาคม 2566
Sampling Point : ชุมชนบริเวณสถานีบางซื่อ (แพลตฟอร์มหน้าใต้ขบวน) **SLM Model and Serial No.** : ACO-6236 S/N 090156
GPS. Coordinate : 47 P 665608 E 1528489 N **Calibrator Model and Serial No.** : ST-120 and ST120C0267E
Sampling By : บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด **Certified Date** : Jan. 16, 2024
Sampling Name : นายเอกภพ เกียรติกลั่น

Interval Time	Noise Level (dB(A))		
	Level Equivalent (Leq)	Maximum Level (Lmax)	Background Noise Level (L ₉₀)
11.00-12.00	59.2	79.6	55.0
12.00-13.00	55.7	82.6	53.0
13.00-14.00	55.7	71.0	53.8
14.00-15.00	55.9	73.1	54.2
15.00-16.00	56.4	71.7	54.5
16.00-17.00	56.5	69.8	54.8
17.00-18.00	58.9	72.5	55.4
18.00-19.00	56.3	70.6	54.5
19.00-20.00	56.9	70.6	54.2
20.00-21.00	55.6	68.4	52.7
21.00-22.00	56.1	72.3	53.6
22.00-23.00	55.1	67.4	52.8
23.00-00.00	55.0	71.2	52.1
00.00-01.00	54.3	65.8	51.8
01.00-02.00	54.6	66.7	51.8
02.00-03.00	56.2	80.0	50.8
03.00-04.00	54.6	64.7	50.9
04.00-05.00	55.1	73.6	51.9
05.00-06.00	55.6	69.5	53.1
06.00-07.00	56.7	75.6	53.4
07.00-08.00	59.4	79.4	55.9
08.00-09.00	61.2	80.3	56.4
09.00-10.00	63.5	82.4	58.9
10.00-11.00	64.0	79.5	60.4
24 Hours Measured	58.0	-	51.8
1 Hour Maximum	-	82.6	-
Standard	≤70	≤115	-
Ldn	62.5	-	-

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


 Miss Wimonwan Kaenwong
 Analyst


 TNP ENVIRONMENT CO., LTD.
 บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด


 Miss Wilairak Chaisa
 Laboratory Manager

ANALYSIS REPORT

Customer Name	: บริษัท ทางด่วนและรถไฟฟ้ากรุงเทพ จำกัด (มหาชน)	Customer Code	: F86006
Project Name	: รถไฟฟ้าฟ้ามหานคร สายฉลองรัชธรรม (สายสีม่วง ช่วงสถานีคลองบางไผ่-สถานีเตาปูน)	Sample Type	: ระดับเสียงโดยทั่วไป
Address	: สำนักงานสาขา (2) 189 ถนนพระราม 9 แขวงห้วยขวาง เขตห้วยขวาง กรุงเทพมหานคร 10310	Sampling Date	: 13 - 14 พฤษภาคม 2566
Sampling Point	: ชุมชนบริเวณสถานีบางซ่อน (แฟลตเจ้าหน้าที่ดับเพลิง)	Received Date	: 17 พฤษภาคม 2566
GPS. Coordinate	: 47 P 665608 E 1528489 N	Report Date	: 22 พฤษภาคม 2566
Sampling By	: บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด	SLM Model and Serial No.	: ACO-6236 S/N 090156
Sampling Name	: นายเอกภพ เกลี้ยงกลิ่น	Calibrator Model and Serial No.	: ST-120 and ST120C0267E
		Certified Date	: Jan. 16, 2024

Interval Time	Noise Level (dB(A))		
	Level Equivalent (Leq)	Maximum Level (Lmax)	Background Noise Level (L ₉₀)
11.00-12.00	58.9	76.4	56.4
12.00-13.00	56.4	72.9	55.3
13.00-14.00	55.2	68.0	53.4
14.00-15.00	55.6	68.4	53.7
15.00-16.00	55.7	66.7	53.4
16.00-17.00	55.4	78.0	53.1
17.00-18.00	56.7	72.2	54.8
18.00-19.00	55.6	71.4	53.1
19.00-20.00	56.3	76.7	54.5
20.00-21.00	56.0	74.6	54.1
21.00-22.00	56.9	71.2	54.5
22.00-23.00	55.1	63.6	53.3
23.00-00.00	55.6	63.8	53.3
00.00-01.00	55.1	67.4	53.0
01.00-02.00	55.0	67.6	53.2
02.00-03.00	54.3	67.1	52.7
03.00-04.00	54.7	68.5	52.8
04.00-05.00	54.8	69.0	52.7
05.00-06.00	56.5	72.7	54.5
06.00-07.00	57.2	80.6	55.3
07.00-08.00	58.5	83.1	54.5
08.00-09.00	58.5	78.7	54.8
09.00-10.00	56.9	69.5	54.6
10.00-11.00	56.3	80.2	53.9
24 Hours Measured	56.3	-	52.9
1 Hour Maximum	-	83.1	-
Standard	≤70	≤115	-
L_{dn}	62.1	-	-

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


 Miss Wimonwan Kaenwong
 Analyst


 TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.
 บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด


 Miss Wilairak Chaisa
 Laboratory Manager

ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท ทางด่วนและรถไฟฟ้ากรุงเทพ จำกัด (มหาชน) **Customer Code** : F66006
Project Name : รถไฟฟ้าหมอชิต สายฉลองรัชธรรม **Sample Type** : ระดับเสียงโดยทั่วไป
 (สายสีม่วง ช่วงสถานีคลองบางไผ่-สถานีเตาปูน) **Sampling Date** : 14 - 15 พฤษภาคม 2566
Address : สำนักงานสาขา (2) 189 ถนนพระราม 9 แขวงห้วยขวาง **Received Date** : 17 พฤษภาคม 2566
 เขตห้วยขวาง กรุงเทพมหานคร 10310 **Report Date** : 22 พฤษภาคม 2566
Sampling Point : ชุมชนบริเวณสถานีบางซื่อ (แพลตฟอร์มที่ดับเพลิง) **SLM Model and Serial No.** : ACO-6236 S/N 090156
GPS. Coordinate : 47 P 665608 E 1528489 N **Callibrator Model and Serial No.** : ST-120 and ST120C0267E
Sampling By : บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด **Certified Date** : Jan. 16, 2024
Sampling Name : นายเอกภพ เกลี้ยงกลิ่น

Interval Time	Noise Level (dB(A))		
	Level Equivalent (Leq)	Maximum Level (Lmax)	Background Noise Level (L ₉₀)
11.00-12.00	56.2	72.7	54.3
12.00-13.00	56.4	71.9	53.8
13.00-14.00	55.9	65.9	53.8
14.00-15.00	54.6	74.6	52.0
15.00-16.00	58.6	87.3	53.3
16.00-17.00	56.8	69.4	54.9
17.00-18.00	55.4	66.0	53.4
18.00-19.00	55.2	71.3	52.9
19.00-20.00	56.6	69.4	54.5
20.00-21.00	56.2	69.3	54.3
21.00-22.00	55.9	74.2	53.9
22.00-23.00	55.2	62.4	53.3
23.00-00.00	55.5	66.2	52.9
00.00-01.00	54.8	69.7	52.6
01.00-02.00	54.4	66.3	52.7
02.00-03.00	53.9	68.4	50.8
03.00-04.00	53.9	62.7	52.3
04.00-05.00	56.0	75.2	54.1
05.00-06.00	56.5	68.0	54.7
06.00-07.00	56.2	68.2	54.3
07.00-08.00	56.8	70.0	54.2
08.00-09.00	57.2	67.8	54.4
09.00-10.00	56.0	71.9	54.3
10.00-11.00	56.3	71.0	54.4
24 Hours Measured	56.0	-	52.4
1 Hour Maximum	-	87.3	-
Standard	≤70	≤115	-
L _{dn}	61.8	-	-

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


 Miss Wimonwan Kaenwong
 Analyst


 Miss Wilairak Chalsa
 Laboratory Manager

ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท ทางด่วนและรถไฟฟ้ากรุงเทพ จำกัด (มหาชน) **Customer Code** : F66006
Project Name : รถไฟฟ้ามหานคร สายฉลองรัชธรรม **Sample Type** : ระดับเสียงโดยทั่วไป
 (สายสีม่วง ช่วงสถานีคลองบางไผ่-สถานีเตาปูน) **Sampling Date** : 15 - 16 พฤษภาคม 2566
Address : สำนักงานสาขา (2) 189 ถนนพระราม 9 แขวงห้วยขวาง **Received Date** : 17 พฤษภาคม 2566
 เขตห้วยขวาง กรุงเทพมหานคร 10310 **Report Date** : 22 พฤษภาคม 2566
Sampling Point : ชุมชนบริเวณสถานีบางซื่อ (แพลตฟอร์มที่ดับเพลิง) **SLM Model and Serial No.** : ACO-6236 S/N 090156
GPS. Coordinate : 47 P 665608 E 1528489 N **Callibrator Model and Serial No.** : ST-120 and ST120C0267E
Sampling By : บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด **Certified Date** : Jan. 16, 2024
Sampling Name : นายเอกภพ เกลี้ยงกลิ่น

Interval Time	Noise Level (dB(A))		
	Level Equivalent (Leq)	Maximum Level (Lmax)	Background Noise Level (L ₉₀)
11.00-12.00	57.6	74.6	54.2
12.00-13.00	56.5	78.8	54.1
13.00-14.00	55.4	76.5	52.9
14.00-15.00	56.7	78.1	54.5
15.00-16.00	57.3	77.0	55.8
16.00-17.00	60.0	90.4	54.6
17.00-18.00	58.7	71.4	56.1
18.00-19.00	59.5	76.5	54.9
19.00-20.00	56.8	74.5	53.8
20.00-21.00	55.5	70.2	53.8
21.00-22.00	55.1	66.9	52.6
22.00-23.00	54.7	71.0	51.3
23.00-00.00	53.4	62.9	50.7
00.00-01.00	53.8	70.7	50.9
01.00-02.00	54.0	66.0	50.6
02.00-03.00	54.2	67.0	52.2
03.00-04.00	53.9	63.9	52.2
04.00-05.00	53.9	63.5	51.4
05.00-06.00	54.6	66.3	52.1
06.00-07.00	55.4	71.7	52.9
07.00-08.00	57.4	73.7	54.4
08.00-09.00	57.6	75.1	54.9
09.00-10.00	57.0	78.1	55.1
10.00-11.00	57.0	72.4	54.8
24 Hours Measured	56.5	-	51.0
1 Hour Maximum	-	90.4	-
Standard	≤70	≤115	-
Ldn	61.3	-	-

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


 Miss Wimonwan Kaenwong
 Analyst


 TNP ENVIRONMENT CO., LTD.
 บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด


 Miss Wilairak Chaisa
 Laboratory Manager




ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท ทางด่วนและรถไฟฟ้ากรุงเทพ จำกัด (มหาชน) **Customer Code** : F66006
Project Name : รถไฟฟ้ามหานคร สายฉลองรัชธรรม **Sample Type** : ระดับเสียงโดยทั่วไป
(สายสีม่วง ช่วงสถานีคลองบางไผ่-สถานีเตาปูน) **Sampling Date** : 19 - 20 พฤษภาคม 2566
Address : สำนักงานสาขา (2) 189 ถนนพระราม 9 แขวงห้วยขวาง **Received Date** : 25 พฤษภาคม 2566
เขตห้วยขวาง กรุงเทพมหานคร 10310 **Report Date** : 29 พฤษภาคม 2566
Sampling Point : ชุมชนบริเวณสถานีวงศ์สว่าง (ทางออก 2 สถานีวงศ์สว่าง) **SLM Model and Serial No.** : ACO-6236 S/N 090171
GPS. Coordinate : 47 P 664936 E 1529485 N **Calibrator Model and Serial No.** : ST-120 and ST120C0267E
Sampling By : บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด **Certified Date** : Jan. 16, 2024
Sampling Name : นายโสภณวิญญ์ ฉาตะนะ

Interval Time	Noise Level (dB(A))		
	Level Equivalent (Leq)	Maximum Level (Lmax)	Background Noise Level (L ₉₀)
11.00-12.00	71.6	90.9	65.4
12.00-13.00	71.6	88.5	66.0
13.00-14.00	70.1	90.1	64.6
14.00-15.00	71.0	89.0	65.8
15.00-16.00	70.5	91.1	64.6
16.00-17.00	70.7	91.6	65.0
17.00-18.00	73.1	97.6	68.4
18.00-19.00	72.2	95.5	65.4
19.00-20.00	71.2	94.9	64.8
20.00-21.00	73.1	94.1	68.3
21.00-22.00	70.2	86.5	66.2
22.00-23.00	69.2	85.9	65.2
23.00-00.00	68.6	93.0	65.7
00.00-01.00	66.9	85.4	64.2
01.00-02.00	66.7	86.6	63.2
02.00-03.00	64.5	81.1	62.0
03.00-04.00	66.4	86.4	64.0
04.00-05.00	68.2	86.2	64.7
05.00-06.00	71.9	92.0	65.0
06.00-07.00	72.4	91.6	66.2
07.00-08.00	74.2	94.0	68.4
08.00-09.00	70.4	86.2	64.8
09.00-10.00	71.6	88.5	64.8
10.00-11.00	71.0	93.1	65.6
24 Hours Measured	70.9*	-	64.1
1 Hour Maximum	-	97.6	-
Standard	≤70	≤115	-
Ldn	75.9	-	-

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

หมายเหตุ : * มีค่าสูงกว่าเกณฑ์มาตรฐาน


Miss Wimonwan Kaenwong
Analyst


TNP ENVIRONMENT CO., LTD.
บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด


Miss Wilairak Chaisa
Laboratory Manager


ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท ทางด่วนและรถไฟฟ้ากรุงเทพ จำกัด (มหาชน) **Customer Code** : F66006
Project Name : รถไฟฟ้าหอนาคร สายฉลองรัชธรรม **Sample Type** : ระดับเสียงโดยทั่วไป
 (สายสีม่วง ช่วงสถานีคลองบางไผ่-สถานีเคาปูน)
Address : สำนักงานสาขา (2) 189 ถนนพระราม 9 แขวงห้วยขวาง **Sampling Date** : 20 - 21 พฤษภาคม 2566
 เขตห้วยขวาง กรุงเทพมหานคร 10310 **Received Date** : 25 พฤษภาคม 2566
Sampling Point : ชุมชนบริเวณสถานีวงศ์สว่าง (ทางออก 2 สถานีวงศ์สว่าง) **Report Date** : 29 พฤษภาคม 2566
GPS. Coordinate : 47 P 664936 E 1529485 N **SLM Model and Serial No.** : ACO-6236 S/N 090171
Sampling By : บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด **Callibrator Model and Serial No.** : ST-120 and ST120C0267E
Sampling Name : นายโสภณวิชัย ฤาตะนะ **Certified Date** : Jan. 16, 2024

Interval Time	Noise Level (dB(A))		
	Level Equivalent (Leq)	Maximum Level (Lmax)	Background Noise Level (L ₉₀)
11.00-12.00	72.2	96.3	65.6
12.00-13.00	73.8	100.5	68.4
13.00-14.00	70.9	89.2	65.6
14.00-15.00	70.7	89.3	65.6
15.00-16.00	69.1	86.5	63.2
16.00-17.00	71.2	87.8	65.2
17.00-18.00	71.9	87.4	66.6
18.00-19.00	71.9	88.9	65.6
19.00-20.00	71.7	91.5	65.0
20.00-21.00	72.5	94.8	67.4
21.00-22.00	70.1	86.3	66.5
22.00-23.00	69.3	91.3	66.8
23.00-00.00	67.5	88.4	63.6
00.00-01.00	68.6	98.6	64.3
01.00-02.00	67.2	94.2	64.2
02.00-03.00	66.4	86.8	63.2
03.00-04.00	66.9	86.1	64.4
04.00-05.00	70.6	93.2	64.1
05.00-06.00	70.1	86.9	65.0
06.00-07.00	72.9	91.0	66.4
07.00-08.00	72.7	91.3	65.8
08.00-09.00	72.2	92.6	65.6
09.00-10.00	71.2	79.9	64.8
10.00-11.00	69.4	97.1	65.1
24 Hours Measured	70.9*	-	63.8
1 Hour Maximum	-	100.5	-
Standard	≤70	≤115	-
L _{dn}	76.1	-	-

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

หมายเหตุ : * มีค่าสูงกว่าเกณฑ์มาตรฐาน


 Miss Wimonwan Kaenwong
 Analyst


 TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.
 บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด


 Miss Wilairak Chaisa
 Laboratory Manager


ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท ทางด่วนและรถไฟฟ้ากรุงเทพ จำกัด (มหาชน) **Customer Code** : F66006
Project Name : รถไฟฟ้าฟ้ามหานคร สายฉลองรัชธรรม **Sample Type** : ระดับเสียงโดยทั่วไป
 (สายสีม่วง ช่วงสถานีคลองบางไผ่-สถานีเตาปูน) **Sampling Date** : 21 - 22 พฤษภาคม 2566
Address : สำนักงานสาขา (2) 189 ถนนพระราม 9 แขวงห้วยขวาง **Received Date** : 25 พฤษภาคม 2566
 เขตห้วยขวาง กรุงเทพมหานคร 10310 **Report Date** : 29 พฤษภาคม 2566
Sampling Point : ชุมชนบริเวณสถานีวงศ์สว่าง (ทางออก 2 สถานีวงศ์สว่าง) **SLM Model and Serial No.** : ACO-6236 S/N 090171
GPS. Coordinate : 47 P 664936 E 1529485 N **Calibrator Model and Serial No.** : ST-120 and ST120C0267E
Sampling By : บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด **Certified Date** : Jan. 16, 2024
Sampling Name : นายโสภณวิชญ์ ฤาตะนะ

Interval Time	Noise Level (dB(A))		
	Level Equivalent (Leq)	Maximum Level (Lmax)	Background Noise Level (L ₉₀)
11.00-12.00	69.7	92.1	64.2
12.00-13.00	69.5	90.1	63.6
13.00-14.00	69.2	92.6	63.4
14.00-15.00	69.1	87.9	63.4
15.00-16.00	69.6	89.7	64.2
16.00-17.00	70.5	95.1	63.6
17.00-18.00	69.7	87.7	64.4
18.00-19.00	73.3	101.6	68.4
19.00-20.00	70.6	93.8	64.6
20.00-21.00	71.0	90.3	65.2
21.00-22.00	72.3	95.0	66.3
22.00-23.00	69.8	92.7	66.9
23.00-00.00	68.8	91.5	64.6
00.00-01.00	67.7	93.4	62.6
01.00-02.00	66.7	92.1	60.5
02.00-03.00	67.0	90.8	64.8
03.00-04.00	66.7	85.8	63.0
04.00-05.00	69.7	89.6	64.9
05.00-06.00	71.8	89.7	65.6
06.00-07.00	74.3	100.6	68.6
07.00-08.00	71.5	87.5	65.6
08.00-09.00	71.6	92.0	65.0
09.00-10.00	71.1	92.7	64.4
10.00-11.00	71.1	87.1	65.2
24 Hours Measured	70.5*	-	63.1
1 Hour Maximum	-	101.6	-
Standard	≤70	≤115	-
Ldn	76.5	-	-

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

หมายเหตุ : * มีค่าสูงกว่าเกณฑ์มาตรฐาน


 Miss Wimonwan Kaenwong
 Analyst


 TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.
 บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด



 Miss Wilairak Chaisa
 Laboratory Manager

ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท ทางด่วนและรถไฟฟ้ากรุงเทพ จำกัด (มหาชน) **Customer Code** : F66006
Project Name : รถไฟฟ้ามหานคร สายฉลองรัชธรรม **Sample Type** : ระดับเสียงโดยทั่วไป
 (สายสีม่วง ช่วงสถานีคลองบางไผ่-สถานีเตาปูน) **Sampling Date** : 22 - 23 พฤษภาคม 2566
Address : สำนักงานสาขา (2) 189 ถนนพระราม 9 แขวงห้วยขวาง **Received Date** : 25 พฤษภาคม 2566
 เขตห้วยขวาง กรุงเทพมหานคร 10310 **Report Date** : 29 พฤษภาคม 2566
Sampling Point : ชุมชนบริเวณสถานีวงศ์สว่าง (ทางออก 2 สถานีวงศ์สว่าง) **SLM Model and Serial No.** : ACO-6236 S/N 090171
GPS. Coordinate : 47 P 664936 E 1529485 N **Callibrator Model and Serial No.** : ST-120 and ST120C0267E
Sampling By : บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด **Certified Date** : Jan. 16, 2024
Sampling Name : นายโสภณวิชัย ฤาตะนะ

Interval Time	Noise Level (dB(A))		
	Level Equivalent (Leq)	Maximum Level (Lmax)	Background Noise Level (L ₉₀)
11.00-12.00	70.4	86.6	64.8
12.00-13.00	71.8	94.9	65.8
13.00-14.00	70.5	86.6	64.8
14.00-15.00	70.5	87.4	65.2
15.00-16.00	69.7	82.9	65.2
16.00-17.00	69.6	86.1	64.4
17.00-18.00	70.4	85.9	64.6
18.00-19.00	72.4	91.0	66.4
19.00-20.00	74.5	103.3	68.5
20.00-21.00	72.0	96.3	65.0
21.00-22.00	71.8	91.1	65.4
22.00-23.00	70.6	89.9	65.2
23.00-00.00	69.7	91.5	62.9
00.00-01.00	67.7	88.1	62.7
01.00-02.00	67.7	90.4	64.6
02.00-03.00	65.9	90.1	63.4
03.00-04.00	66.4	89.0	64.8
04.00-05.00	68.2	88.2	65.6
05.00-06.00	70.3	87.5	66.2
06.00-07.00	73.0	94.7	68.0
07.00-08.00	73.1	89.9	67.6
08.00-09.00	71.8	87.8	65.4
09.00-10.00	71.1	90.4	66.0
10.00-11.00	72.3	96.7	65.6
24 Hours Measured	70.9*	-	63.7
1 Hour Maximum	-	103.3	-
Standard	≤70	≤115	-
L _{dn}	76.2	-	-

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 พ.ศ.2540 เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป
 หมายเหตุ : * มีค่าสูงกว่าเกณฑ์มาตรฐาน


 Miss Wimonwan Kaenwong
 Analyst


 TNP ENVIRONMENT CO., LTD.
 บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด


 Miss Wilairak Chaisa
 Laboratory Manager

ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท ทางด่วนและรถไฟฟ้ากรุงเทพ จำกัด (มหาชน) **Customer Code** : F66006
Project Name : รถไฟฟ้าฟ้ามหานคร สายฉลองรัชธรรม **Sample Type** : ระดับเสียงโดยทั่วไป
 (สายสีม่วง ช่วงสถานีคลองบางไผ่-สถานีเตาปูน) **Sampling Date** : 23 - 24 พฤษภาคม 2566
Address : สำนักงานสาขา (2) 189 ถนนพระราม 9 แขวงห้วยขวาง **Received Date** : 25 พฤษภาคม 2566
 เขตห้วยขวาง กรุงเทพมหานคร 10310 **Report Date** : 29 พฤษภาคม 2566
Sampling Point : ชุมชนบริเวณสถานีวงศ์สว่าง (ทางออก 2 สถานีวงศ์สว่าง) **SLM Model and Serial No.** : ACO-6236 S/N 090171
GPS. Coordinate : 47 P 664936 E 1529485 N **Calibrator Model and Serial No.** : ST-120 and ST120C0267E
Sampling By : บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด **Certified Date** : Jan. 16, 2024
Sampling Name : นายโสมณวิชัย ฤาตะนะ

Interval Time	Noise Level (dB(A))		
	Level Equivalent (Leq)	Maximum Level (Lmax)	Background Noise Level (L ₉₀)
11.00-12.00	70.4	88.3	64.8
12.00-13.00	71.1	85.4	65.6
13.00-14.00	70.5	87.7	65.6
14.00-15.00	70.1	85.0	65.0
15.00-16.00	70.4	88.8	65.0
16.00-17.00	69.9	85.8	65.2
17.00-18.00	72.0	91.8	66.2
18.00-19.00	71.3	91.7	65.4
19.00-20.00	70.9	89.5	65.0
20.00-21.00	71.8	88.2	65.6
21.00-22.00	71.4	86.7	66.3
22.00-23.00	69.9	88.3	66.2
23.00-00.00	67.9	86.0	64.5
00.00-01.00	70.6	98.6	65.2
01.00-02.00	65.5	82.8	62.4
02.00-03.00	66.7	87.7	63.6
03.00-04.00	67.5	92.4	64.0
04.00-05.00	69.8	91.5	65.2
05.00-06.00	71.4	92.3	65.0
06.00-07.00	72.5	92.6	66.4
07.00-08.00	71.9	89.1	65.6
08.00-09.00	71.2	90.5	64.8
09.00-10.00	71.1	90.3	64.8
10.00-11.00	72.5	92.6	66.4
24 Hours Measured	70.7*	-	64.2
1 Hour Maximum	-	98.6	-
Standard	≤70	≤115	-
Ldn	76.5	-	-

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

หมายเหตุ : * มีค่าสูงกว่าเกณฑ์มาตรฐาน




 Miss Wimonwan Kaenwong Analyst
 Miss Wilairak Chaisa Laboratory Manager

ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท ทางด่วนและรถไฟฟ้ากรุงเทพ จำกัด (มหาชน) **Customer Code** : F66006
Project Name : รถไฟฟ้าห่านนคร สายฉลองรัชธรรม **Sample Type** : ระดับเสียงโดยทั่วไป
(สายสีม่วง ช่วงสถานีคลองบางไผ่-สถานีเตาปูน) **Sampling Date** : 04 - 05 พฤษภาคม 2566
Address : สำนักงานสาขา (2) 189 ถนนพระราม 9 แขวงห้วยขวาง **Received Date** : 10 พฤษภาคม 2566
เขตห้วยขวาง กรุงเทพมหานคร 10310 **Report Date** : 15 พฤษภาคม 2566
Sampling Point : วัดโพธิ์ทองล่าง **SLM Model and Serial No.** : ACO-6236 S/N 090171
(บริเวณด้านทิศตะวันออกติดกับศาลาเอนกประสงค์) **Calibrator Model and Serial No.** : ST-120 and ST120C0267E
GPS. Coordinate : 47 P 664662 E 1530025 N **Certified Date** : Jan. 16, 2024
Sampling By : บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด
Sampling Name : นายเอกภพ เกลี้ยงกลิ่น

Interval Time	Noise Level (dB(A))		
	Level Equivalent (Leq)	Maximum Level (Lmax)	Background Noise Level (L ₉₀)
13.00-14.00	52.3	74.1	45.3
14.00-15.00	50.3	66.6	44.3
15.00-16.00	52.6	82.1	46.4
16.00-17.00	53.8	75.7	48.6
17.00-18.00	54.7	74.2	49.5
18.00-19.00	51.1	69.0	45.1
19.00-20.00	49.3	68.9	44.6
20.00-21.00	48.7	60.6	45.1
21.00-22.00	48.1	65.9	44.1
22.00-23.00	48.6	65.9	45.1
23.00-00.00	47.4	61.7	43.1
00.00-01.00	45.3	65.1	41.4
01.00-02.00	45.4	66.8	41.0
02.00-03.00	44.1	63.1	40.2
03.00-04.00	50.0	73.8	43.6
04.00-05.00	45.3	60.9	40.2
05.00-06.00	50.5	72.8	46.0
06.00-07.00	53.7	74.7	48.6
07.00-08.00	54.5	76.5	50.8
08.00-09.00	51.2	71.3	46.3
09.00-10.00	51.2	70.7	46.7
10.00-11.00	50.2	71.7	44.2
11.00-12.00	56.4	73.6	51.9
12.00-13.00	59.4	75.0	53.4
24 Hours Measured	52.2	-	41.1
1 Hour Maximum	-	82.1	-
Standard	≤70	≤115	-
L _{dn}	56.3	-	-

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




 Miss Wimonwan Kaenwong Analyst
 Miss Wilairak Chaisa Laboratory Manager

ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท ทางด่วนและรถไฟฟ้ากรุงเทพ จำกัด (มหาชน) **Customer Code** : F66006
Project Name : รถไฟฟ้ามหานคร สายฉลองรัชธรรม **Sample Type** : ระดับเสียงโดยทั่วไป
 (สายสีม่วง ช่วงสถานีคลองบางไผ่-สถานีเตาปูน) **Sampling Date** : 05 - 06 พฤษภาคม 2566
Address : สำนักงานสาขา (2) 189 ถนนพระราม 9 แขวงห้วยขวาง **Received Date** : 10 พฤษภาคม 2566
 เขตห้วยขวาง กรุงเทพมหานคร 10310 **Report Date** : 15 พฤษภาคม 2566
Sampling Point : วัดโพธิ์ทองล่าง **SLM Model and Serial No.** : ACO-6236 S/N 090171
 (บริเวณด้านทิศตะวันออกติดกับศาลาเอนกประสงค์) **Callibrator Model and Serial No.** : ST-120 and ST120C0267E
GPS. Coordinate : 47 P 664662 E 1530025 N **Certified Date** : Jan. 16, 2024
Sampling By : บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด
Sampling Name : นายเอกภพ เกลี้ยงกลิ่น

Interval Time	Noise Level (dB(A))		
	Level Equivalent (Leq)	Maximum Level (Lmax)	Background Noise Level (L ₉₀)
13.00-14.00	52.7	71.7	48.6
14.00-15.00	56.0	80.8	51.0
15.00-16.00	63.9	84.5	58.6
16.00-17.00	62.6	86.2	56.5
17.00-18.00	67.5	92.1	63.1
18.00-19.00	63.3	80.6	59.4
19.00-20.00	52.8	71.9	49.5
20.00-21.00	51.6	69.7	48.6
21.00-22.00	51.1	68.6	48.5
22.00-23.00	50.8	66.0	48.5
23.00-00.00	49.8	66.3	48.0
00.00-01.00	49.0	68.3	46.9
01.00-02.00	47.6	65.6	46.1
02.00-03.00	52.2	67.6	51.1
03.00-04.00	50.3	72.1	47.0
04.00-05.00	50.7	68.1	47.5
05.00-06.00	51.7	77.6	47.7
06.00-07.00	60.2	75.6	56.4
07.00-08.00	70.1	89.3	63.4
08.00-09.00	69.6	86.8	64.8
09.00-10.00	51.3	69.2	48.1
10.00-11.00	51.5	71.5	46.9
11.00-12.00	53.3	80.6	47.2
12.00-13.00	54.5	68.3	47.5
24 Hours Measured	61.7	-	46.9
1 Hour Maximum	-	92.1	-
Standard	≤70	≤115	-
L _{dn}	63.4	-	-

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





 Miss Wilmonwan Kaenwong Analyst
 Miss Wilairak Chaisa Laboratory Manager

ANALYSIS REPORT


Customer Name : บริษัท ทางด่วนและรถไฟฟ้ากรุงเทพ จำกัด (มหาชน) **Customer Code** : F66006
Project Name : รถไฟฟ้าฟ้ามหานคร สายฉลองรัชธรรม **Sample Type** : ระดับเสียงโดยทั่วไป
 (สายสีม่วง ช่วงสถานีคลองบางไผ่-สถานีเตาปูน) **Sampling Date** : 06 - 07 พฤษภาคม 2566
Address : สำนักงานสาขา (2) 189 ถนนพระราม 9 แขวงห้วยขวาง **Received Date** : 10 พฤษภาคม 2566
 เขตห้วยขวาง กรุงเทพมหานคร 10310 **Report Date** : 15 พฤษภาคม 2566
Sampling Point : วัดโพธิ์ทองล่าง **SLM Model and Serial No.** : ACO-6236 S/N 090171
 (บริเวณด้านทิศตะวันออกติดกับศาลาเอนกประสงค์) **Calibrator Model and Serial No.** : ST-120 and ST120C0267E
GPS. Coordinate : 47 P 664662 E 1530025 N **Certified Date** : Jan. 16, 2024
Sampling By : บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด
Sampling Name : นายเอกภพ เกลี้ยงกลิ่น

Interval Time	Noise Level (dB(A))		
	Level Equivalent (Leq)	Maximum Level (Lmax)	Background Noise Level (L ₉₀)
13.00-14.00	55.8	75.0	51.8
14.00-15.00	50.7	70.3	45.4
15.00-16.00	54.3	77.3	48.8
16.00-17.00	57.0	75.7	53.3
17.00-18.00	66.8	80.7	63.4
18.00-19.00	56.9	75.7	52.9
19.00-20.00	51.0	62.5	48.4
20.00-21.00	50.9	63.8	48.4
21.00-22.00	49.8	61.5	47.7
22.00-23.00	49.6	60.8	47.7
23.00-00.00	49.5	61.4	46.7
00.00-01.00	47.7	60.8	46.1
01.00-02.00	47.6	57.6	45.8
02.00-03.00	47.0	61.1	45.6
03.00-04.00	47.1	57.6	45.2
04.00-05.00	48.5	57.5	47.1
05.00-06.00	50.2	66.7	46.9
06.00-07.00	56.6	79.6	51.9
07.00-08.00	63.2	83.1	59.5
08.00-09.00	61.9	76.8	54.9
09.00-10.00	62.8	80.2	58.9
10.00-11.00	64.3	81.8	59.4
11.00-12.00	64.1	82.8	60.1
12.00-13.00	54.0	75.3	47.9
24 Hours Measured	59.0	-	45.7
1 Hour Maximum	-	83.1	-
Standard	≤70	≤115	-
L _{dn}	60.7	-	-

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


 Miss Wimonwan Kaenwong
 Analyst


 TNP ENVIRONMENT CO.,LTD
 บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด


 Miss Wilairak Chaisa
 Laboratory Manager

ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท ทางด่วนและรถไฟฟ้ากรุงเทพ จำกัด (มหาชน) **Customer Code** : F66006
Project Name : รถไฟฟ้ามหานคร สายฉลองรัชธรรม **Sample Type** : ระดับเสียงโดยทั่วไป
 (สายสีม่วง ช่วงสถานีคลองบางไผ่-สถานีเตาปูน) **Sampling Date** : 07 - 08 พฤษภาคม 2566
Address : สำนักงานสาขา (2) 189 ถนนพระราม 9 แขวงห้วยขวาง **Received Date** : 10 พฤษภาคม 2566
 เขตห้วยขวาง กรุงเทพมหานคร 10310 **Report Date** : 15 พฤษภาคม 2566
Sampling Point : วัดโพธิ์ทองล่าง **SLM Model and Serial No.** : ACO-6236 S/N 090171
 (บริเวณด้านทิศตะวันออกติดกับศาลาเอนกประสงค์) **Callibrator Model and Serial No.** : ST-120 and ST120C0267E
GPS. Coordinate : 47 P 664662 E 1530025 N **Certified Date** : Jan. 16, 2024
Sampling By : บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด
Sampling Name : นายเอกภพ เกลี้ยงกลิ่น

Interval Time	Noise Level (dB(A))		
	Level Equivalent (Leq)	Maximum Level (Lmax)	Background Noise Level (L ₉₀)
13.00-14.00	59.5	78.7	52.8
14.00-15.00	54.0	74.1	47.4
15.00-16.00	52.8	71.5	46.3
16.00-17.00	60.7	80.7	56.4
17.00-18.00	60.2	72.6	54.1
18.00-19.00	71.9	83.1	65.5
19.00-20.00	51.0	68.5	47.5
20.00-21.00	51.4	69.1	48.3
21.00-22.00	51.0	65.9	47.9
22.00-23.00	50.9	61.7	48.2
23.00-00.00	50.3	65.7	48.0
00.00-01.00	49.3	61.1	46.7
01.00-02.00	47.9	60.8	46.0
02.00-03.00	47.9	59.1	46.0
03.00-04.00	47.4	57.8	45.5
04.00-05.00	47.9	65.3	45.9
05.00-06.00	50.0	64.3	47.1
06.00-07.00	54.8	75.0	51.7
07.00-08.00	62.4	85.2	59.4
08.00-09.00	61.5	78.9	55.3
09.00-10.00	62.5	79.8	59.1
10.00-11.00	68.0	80.5	64.8
11.00-12.00	68.9	84.1	66.4
12.00-13.00	58.3	75.8	55.1
24 Hours Measured	62.2	-	46.0
1 Hour Maximum	-	85.2	-
Standard	≤70	≤115	-
L _{dn}	63.1	-	-

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




 Miss Wimonwan Kaenwong Analyst
 Miss Wilairak Chaisa Laboratory Manager

ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท ทางด่วนและรถไฟฟ้ากรุงเทพ จำกัด (มหาชน) **Customer Code** : F66006
Project Name : รถไฟฟ้ามหานคร สายฉลองรัชธรรม **Sample Type** : ระดับเสียงโดยทั่วไป
 (สายสีม่วง ช่วงสถานีคลองบางไผ่-สถานีเตาปูน) **Sampling Date** : 08 - 09 พฤษภาคม 2566
Address : สำนักงานสาขา (2) 189 ถนนพระราม 9 แขวงห้วยขวาง **Received Date** : 10 พฤษภาคม 2566
 เขตห้วยขวาง กรุงเทพมหานคร 10310 **Report Date** : 15 พฤษภาคม 2566
Sampling Point : วัดโพธิ์ทองล่าง **SLM Model and Serial No.** : ACO-6236 S/N 090171
 (บริเวณด้านทิศตะวันออกติดกับศาลาเอนกประสงค์) **Calibrator Model and Serial No.** : ST-120 and ST120C0267E
GPS. Coordinate : 47 P 664662 E 1530025 N **Certified Date** : Jan. 16, 2024
Sampling By : บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด
Sampling Name : นายเอกภพ เกลี้ยงกลิ่น

Interval Time	Noise Level (dB(A))		
	Level Equivalent (Leq)	Maximum Level (Lmax)	Background Noise Level (L ₉₀)
13.00-14.00	53.5	72.9	47.8
14.00-15.00	54.5	76.2	47.5
15.00-16.00	57.4	88.3	54.8
16.00-17.00	51.5	64.0	48.2
17.00-18.00	55.0	85.5	48.1
18.00-19.00	51.3	67.8	47.2
19.00-20.00	50.4	69.2	45.8
20.00-21.00	48.4	60.2	45.7
21.00-22.00	49.9	59.8	47.9
22.00-23.00	48.3	59.8	45.7
23.00-00.00	48.2	61.4	46.1
00.00-01.00	46.5	54.7	45.0
01.00-02.00	48.1	68.3	45.1
02.00-03.00	48.8	66.4	42.8
03.00-04.00	47.8	62.5	43.7
04.00-05.00	46.6	64.6	43.4
05.00-06.00	50.5	68.0	45.3
06.00-07.00	55.5	77.0	49.7
07.00-08.00	54.4	73.3	48.2
08.00-09.00	50.1	66.6	44.5
09.00-10.00	54.4	78.5	47.9
10.00-11.00	54.6	73.1	50.2
11.00-12.00	50.3	76.1	44.4
12.00-13.00	53.6	79.4	47.3
24 Hours Measured	52.3	-	43.9
1 Hour Maximum	-	88.3	-
Standard	≤70	≤115	-
L _{dn}	57.0	-	-

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




 Miss Wimonwan Kaenwong TNP ENVIRONMENT CO., LTD. Miss Wilairak Chaisa
 Analyst Laboratory Manager

ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท ทางด่วนและรถไฟฟ้ากรุงเทพ จำกัด (มหาชน) **Customer Code** : F66006
Project Name : รถไฟฟ้าฟ้ามหานคร สายฉลองรัชธรรม **Sample Type** : ระดับเสียงโดยทั่วไป
(สายสีม่วง ช่วงสถานีคลองบางไผ่-สถานีเตาปูน) **Sampling Date** : 04 - 05 พฤษภาคม 2566
Address : สำนักงานสาขา (2) 189 ถนนพระราม 9 แขวงห้วยขวาง **Received Date** : 10 พฤษภาคม 2566
เขตห้วยขวาง กรุงเทพมหานคร 10310 **Report Date** : 15 พฤษภาคม 2566
Sampling Point : โรงเรียนกฤษณารัษฎา (บริเวณแนวรั้วข้างฟลอร์ วงศ์สว่าง) **SLM Model and Serial No.** : ACO-6236 S/N 162034
GPS. Coordinate : 47 P 664315 E 1530040 N **Callibrator Model and Serial No.** : ST-120 and ST120C0267E
Sampling By : บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด **Certified Date** : Jan. 16, 2024
Sampling Name : นายพงศกร บุญมา

Interval Time	Noise Level (dB(A))		
	Level Equivalent (Leq)	Maximum Level (Lmax)	Background Noise Level (L ₉₀)
15.00-16.00	72.0	86.0	67.8
16.00-17.00	71.9	85.7	68.4
17.00-18.00	71.9	86.3	68.0
18.00-19.00	72.2	88.9	67.6
19.00-20.00	71.7	88.7	67.2
20.00-21.00	70.7	93.4	65.6
21.00-22.00	70.0	88.5	64.0
22.00-23.00	70.4	94.4	64.2
23.00-00.00	68.7	91.3	62.8
00.00-01.00	66.0	83.7	60.5
01.00-02.00	65.1	81.2	58.2
02.00-03.00	66.5	84.8	61.6
03.00-04.00	69.1	89.9	62.7
04.00-05.00	70.3	85.1	63.4
05.00-06.00	72.6	89.4	67.2
06.00-07.00	72.9	88.7	68.8
07.00-08.00	71.5	89.4	66.4
08.00-09.00	73.0	99.4	67.2
09.00-10.00	71.6	86.2	67.8
10.00-11.00	72.1	98.3	67.2
11.00-12.00	72.0	88.5	67.6
12.00-13.00	71.7	92.1	67.6
13.00-14.00	71.4	83.7	67.8
14.00-15.00	72.7	98.0	67.6
24 Hours Measured	71.2*	-	61.9
1 Hour Maximum	-	99.4	-
Standard	≤70	≤115	-
Ldn	76.6	-	-

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 พ.ศ.2540 เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป
หมายเหตุ : * มีค่าสูงกว่าเกณฑ์มาตรฐาน


Miss Wimonwan Kaenwong
Analyst


TNP ENVIRONMENT CO., LTD.
บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด


Miss Wilairak Chaisa
Laboratory Manager

ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท ทางด่วนและรถไฟฟ้ากรุงเทพ จำกัด (มหาชน) **Customer Code** : F66006
Project Name : รถไฟฟ้ามหานคร สายฉลองรัชธรรม (สายสีม่วง ช่วงสถานีคลองบางไผ่-สถานีเตาปูน) **Sample Type** : ระดับเสียงโดยทั่วไป
Address : สำนักงานสาขา (2) 189 ถนนพระราม 9 แขวงห้วยขวาง เขตห้วยขวาง กรุงเทพมหานคร 10310 **Sampling Date** : 05 - 06 พฤษภาคม 2566
Sampling Point : โรงเรียนกฤษณภวิทยา (บริเวณแนวรั้วข้างฟลอร่า วงศ์สว่าง) **Received Date** : 10 พฤษภาคม 2566
GPS. Coordinate : 47 P 664315 E 1530040 N **Report Date** : 15 พฤษภาคม 2566
Sampling By : บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด **SLM Model and Serial No.** : ACO-6236 S/N 162034
Sampling Name : นายพงศกร บุญมา **Calibrator Model and Serial No.** : ST-120 and ST120C0267E
Certified Date : Jan. 16, 2024

Interval Time	Noise Level (dB(A))		
	Level Equivalent (Leq)	Maximum Level (Lmax)	Background Noise Level (L ₉₀)
15.00-16.00	72.0	85.0	68.0
16.00-17.00	73.3	91.9	68.2
17.00-18.00	72.1	88.1	67.6
18.00-19.00	71.9	86.4	67.8
19.00-20.00	71.4	83.9	67.0
20.00-21.00	73.1	91.9	67.8
21.00-22.00	70.4	84.0	64.2
22.00-23.00	69.4	88.2	65.2
23.00-00.00	69.8	92.2	63.8
00.00-01.00	67.5	88.4	64.2
01.00-02.00	68.2	93.4	63.2
02.00-03.00	69.9	93.6	65.2
03.00-04.00	69.6	87.4	64.0
04.00-05.00	70.5	84.5	64.4
05.00-06.00	71.6	87.2	67.0
06.00-07.00	72.2	86.8	68.2
07.00-08.00	71.9	85.3	68.0
08.00-09.00	71.6	87.8	67.4
09.00-10.00	71.4	86.8	67.4
10.00-11.00	71.4	86.1	67.2
11.00-12.00	69.4	84.6	65.4
12.00-13.00	71.7	90.9	67.4
13.00-14.00	71.5	87.0	67.2
14.00-15.00	71.4	88.0	67.0
24 Hours Measured	71.2*	-	64.1
1 Hour Maximum	-	93.6	-
Standard	≤70	≤115	-
L _{dn}	76.8	-	-

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 พ.ศ.2540 เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป
หมายเหตุ : * มีค่าสูงกว่าเกณฑ์มาตรฐาน


Miss Wimonwan Kaenwong
Analyst


TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.
บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด


Miss Wilairak Chaisa
Laboratory Manager

ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท ทางด่วนและรถไฟฟ้ากรุงเทพ จำกัด (มหาชน) **Customer Code** : F66006
Project Name : รถไฟฟ้าฟ้ามหานคร สายฉลองรัชธรรม **Sample Type** : ระดับเสียงโดยทั่วไป
(สายสีม่วง ช่วงสถานีคลองบางไผ่-สถานีเตาปูน) **Sampling Date** : 06 - 07 พฤษภาคม 2566
Address : สำนักงานสาขา (2) 189 ถนนพระราม 9 แขวงห้วยขวาง **Received Date** : 10 พฤษภาคม 2566
เขตห้วยขวาง กรุงเทพมหานคร 10310 **Report Date** : 15 พฤษภาคม 2566
Sampling Point : โรงเรียนกฤษณวริยา (บริเวณแนวรั้วข้างฟลอร์วางศ์สว่าง) **SLM Model and Serial No.** : ACO-6236 S/N 162034
GPS. Coordinate : 47 P 664315 E 1530040 N **Calibrator Model and Serial No.** : ST-120 and ST120C0267E
Sampling By : บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด **Certified Date** : Jan. 16, 2024
Sampling Name : นายพงศกร บุญมา

Interval Time	Noise Level (dB(A))		
	Level Equivalent (Leq)	Maximum Level (Lmax)	Background Noise Level (L ₉₀)
15.00-16.00	72.1	93.5	67.6
16.00-17.00	72.7	91.6	68.2
17.00-18.00	72.5	88.4	67.6
18.00-19.00	72.2	90.8	67.2
19.00-20.00	71.3	84.7	66.8
20.00-21.00	71.8	96.5	66.0
21.00-22.00	70.7	88.9	64.6
22.00-23.00	69.9	88.6	63.6
23.00-00.00	70.4	93.9	64.8
00.00-01.00	67.4	85.8	62.6
01.00-02.00	67.0	88.0	62.2
02.00-03.00	67.1	91.9	60.8
03.00-04.00	68.2	90.6	61.4
04.00-05.00	64.2	82.4	59.4
05.00-06.00	65.9	83.3	60.5
06.00-07.00	62.4	86.4	56.7
07.00-08.00	63.9	85.9	58.0
08.00-09.00	62.9	83.4	56.5
09.00-10.00	64.5	84.9	60.2
10.00-11.00	66.0	82.5	62.4
11.00-12.00	72.1	93.0	67.0
12.00-13.00	70.7	86.0	66.6
13.00-14.00	70.9	86.0	67.0
14.00-15.00	71.3	88.2	67.2
24 Hours Measured	69.7	-	58.4
1 Hour Maximum	-	96.5	-
Standard	≤70	≤115	-
L _{dn}	74.6	-	-

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


Miss Wimonwan Kaenwong
Analyst


TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.
บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด


Miss Wilairak Chaisa
Laboratory Manager

ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท ทางด่วนและรถไฟฟ้ากรุงเทพ จำกัด (มหาชน) **Customer Code** : F66006
Project Name : รถไฟฟ้ามหานคร สายฉลองรัชธรรม **Sample Type** : ระดับเสียงโดยทั่วไป
 (สายสีม่วง ช่วงสถานีคลองบางไผ่-สถานีเตาปูน) **Sampling Date** : 07 - 08 พฤษภาคม 2566
Address : สำนักงานสาขา (2) 189 ถนนพระราม 9 แขวงห้วยขวาง **Received Date** : 10 พฤษภาคม 2566
 เขตห้วยขวาง กรุงเทพมหานคร 10310 **Report Date** : 15 พฤษภาคม 2566
Sampling Point : โรงเรียนกฤษณาวินิษา (บริเวณแนวรั้วข้างฟลอร์ รางสีม่วง) **SLM Model and Serial No.** : ACO-6236 S/N 162034
GPS. Coordinate : 47 P 664315 E 1530040 N **Calibrator Model and Serial No.** : ST-120 and ST120C0267E
Sampling By : บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด **Certified Date** : Jan. 16, 2024
Sampling Name : นายพงศกร บุญมา

Interval Time	Noise Level (dB(A))		
	Level Equivalent (Leq)	Maximum Level (Lmax)	Background Noise Level (L ₉₀)
15.00-16.00	71.8	87.8	67.6
16.00-17.00	72.9	93.6	67.8
17.00-18.00	73.0	95.8	67.2
18.00-19.00	71.9	88.0	67.6
19.00-20.00	73.3	95.7	67.4
20.00-21.00	71.8	93.7	66.6
21.00-22.00	71.8	93.7	66.2
22.00-23.00	71.9	90.3	65.0
23.00-00.00	68.2	85.6	62.6
00.00-01.00	66.4	84.7	60.3
01.00-02.00	66.5	84.2	61.8
02.00-03.00	66.8	82.9	64.6
03.00-04.00	69.1	82.1	63.1
04.00-05.00	70.9	82.6	66.6
05.00-06.00	71.9	91.9	66.0
06.00-07.00	70.3	83.2	66.0
07.00-08.00	71.3	93.7	65.0
08.00-09.00	69.9	82.6	65.4
09.00-10.00	70.9	84.4	66.6
10.00-11.00	71.9	90.5	67.4
11.00-12.00	70.9	84.4	67.2
12.00-13.00	57.1	74.5	51.0
13.00-14.00	57.7	79.7	53.4
14.00-15.00	57.4	74.8	51.3
24 Hours Measured	70.5*	-	55.5
1 Hour Maximum	-	95.8	-
Standard	≤70	≤115	-
L _{dn}	76.2	-	-

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 พ.ศ.2540 เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป
 หมายเหตุ : * มีค่าสูงกว่าเกณฑ์มาตรฐาน


 Miss Wimonwan Kaenwong
 Analyst


 TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.
 บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด


 Miss Wilairak Chaisa
 Laboratory Manager

ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท ทางด่วนและรถไฟฟ้ากรุงเทพ จำกัด (มหาชน) **Customer Code** : F66006
Project Name : รถไฟฟ้ามหานคร สายฉลองรัชธรรม (สายสีม่วง ช่วงสถานีคลองบางไผ่-สถานีเตาปูน) **Sample Type** : ระดับเสียงโดยทั่วไป
Address : สำนักงานสาขา (2) 189 ถนนพระราม 9 แขวงห้วยขวาง เขตห้วยขวาง กรุงเทพมหานคร 10310 **Sampling Date** : 08 - 09 พฤษภาคม 2566
Sampling Point : โรงเรียนกฤษณวิทยา (บริเวณแนวรั้วข้างฟลอร์ วงศ์สว่าง) **Received Date** : 10 พฤษภาคม 2566
GPS. Coordinate : 47 P 664315 E 1530040 N **Report Date** : 15 พฤษภาคม 2566
Sampling By : บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด **SLM Model and Serial No.** : ACO-6236 S/N 162034
Sampling Name : นายพงศกร บุญมา **Callibrator Model and Serial No.** : ST-120 and ST120C0267E
Certified Date : Jan. 16, 2024

Interval Time	Noise Level (dB(A))		
	Level Equivalent (Leq)	Maximum Level (Lmax)	Background Noise Level (L ₉₀)
15.00-16.00	56.6	75.0	50.4
16.00-17.00	60.6	81.4	53.8
17.00-18.00	61.0	81.9	58.0
18.00-19.00	59.8	81.3	54.8
19.00-20.00	58.4	75.9	55.8
20.00-21.00	60.7	83.9	53.7
21.00-22.00	54.1	76.1	50.0
22.00-23.00	53.3	72.6	49.6
23.00-00.00	56.1	80.4	50.4
00.00-01.00	51.9	75.2	48.0
01.00-02.00	56.4	78.9	51.4
02.00-03.00	55.2	75.5	50.2
03.00-04.00	55.5	79.2	52.2
04.00-05.00	56.5	73.1	50.4
05.00-06.00	59.4	74.4	53.6
06.00-07.00	60.5	81.7	55.9
07.00-08.00	59.3	77.5	52.6
08.00-09.00	57.8	75.3	52.8
09.00-10.00	58.1	79.7	53.4
10.00-11.00	58.7	75.9	52.7
11.00-12.00	61.5	67.6	56.0
12.00-13.00	58.3	72.5	55.1
13.00-14.00	62.4	73.1	56.4
14.00-15.00	60.8	70.9	56.6
24 Hours Measured	58.8	-	50.1
1 Hour Maximum	-	83.9	-
Standard	≤70	≤115	-
L _{dn}	63.8	-	-

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


 Miss Wimonwan Kaenwong
 Analyst


 TNP ENVIRONMENT CO.,LTD
 บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด


 Miss Wilairak Chaisa
 Laboratory Manager




ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท ทางด่วนและรถไฟฟ้ากรุงเทพ จำกัด (มหาชน) **Customer Code** : F66006
Project Name : รถไฟฟ้าฟ้ามหานคร สายฉลองรัชธรรม **Sample Type** : ระดับเสียงโดยทั่วไป
(สายสีม่วง ช่วงสถานีคลองบางไผ่-สถานีเตาปูน) **Sampling Date** : 04 - 05 พฤษภาคม 2566
Address : สำนักงานสาขา (2) 189 ถนนพระราม 9 แขวงห้วยขวาง **Received Date** : 10 พฤษภาคม 2566
เขตห้วยขวาง กรุงเทพมหานคร 10310 **Report Date** : 15 พฤษภาคม 2566
Sampling Point : โรงเรือนอนุบาลบ้านนท์ (บริเวณแนวรั้วติดเสาธง) **SLM Model and Serial No.** : ACO-6236 S/N 162037
GPS. Coordinate : 47 P 663459 E 1530955 N **Calibrator Model and Serial No.** : ST-120 and ST120C0267E
Sampling By : บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด **Certified Date** : Jan. 16, 2024
Sampling Name : นายพงศกร บุญมา

Interval Time	Noise Level (dB(A))		
	Level Equivalent (Leq)	Maximum Level (Lmax)	Background Noise Level (L ₉₀)
13.00-14.00	58.2	85.1	52.6
14.00-15.00	55.6	72.7	51.2
15.00-16.00	56.5	71.2	53.0
16.00-17.00	56.4	72.6	52.4
17.00-18.00	56.9	75.8	52.8
18.00-19.00	57.7	74.1	52.6
19.00-20.00	56.3	80.8	50.8
20.00-21.00	56.0	77.7	51.2
21.00-22.00	55.4	71.0	50.2
22.00-23.00	55.1	76.7	49.6
23.00-00.00	53.8	72.5	48.0
00.00-01.00	52.8	71.3	46.6
01.00-02.00	52.1	72.9	48.2
02.00-03.00	48.6	67.4	42.0
03.00-04.00	54.5	76.5	49.2
04.00-05.00	55.1	73.7	50.7
05.00-06.00	58.3	85.6	52.2
06.00-07.00	61.3	88.9	54.9
07.00-08.00	56.7	71.7	51.2
08.00-09.00	59.4	78.9	54.2
09.00-10.00	57.5	74.3	52.6
10.00-11.00	62.9	84.1	58.7
11.00-12.00	57.6	75.6	52.4
12.00-13.00	60.4	70.2	56.4
24 Hours Measured	57.4	-	48.1
1 Hour Maximum	-	88.9	-
Standard	≤70	≤115	-
L _{dn}	62.8	-	-

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


Miss Wimonwan Kaenwong
Analyst




Miss Wilairak Chaisa
Laboratory Manager

ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท ทางด่วนและรถไฟฟ้ากรุงเทพ จำกัด (มหาชน) **Customer Code** : F66006
Project Name : รถไฟฟ้ามหานคร สายคลองรัชธรรม (สายสีม่วง ช่วงสถานีคลองบางไผ่-สถานีเตาปูน) **Sample Type** : ระดับเสียงโดยทั่วไป
Address : สำนักงานสาขา (2) 189 ถนนพระราม 9 แขวงห้วยขวาง เขตห้วยขวาง กรุงเทพมหานคร 10310 **Sampling Date** : 05 - 06 พฤษภาคม 2566
Sampling Point : โรงเรียนอนุบาลบ้านนนท์ (บริเวณแนวรั้วติดเสาธง) **Received Date** : 10 พฤษภาคม 2566
GPS. Coordinate : 47 P 663459 E 1530955 N **Report Date** : 15 พฤษภาคม 2566
Sampling By : บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด **SLM Model and Serial No.** : ACO-6236 S/N 162037
Sampling Name : นายพงศกร บุญมา **Callibrator Model and Serial No.** : ST-120 and ST120C0267E
Certified Date : Jan. 16, 2024

Interval Time	Noise Level (dB(A))		
	Level Equivalent (Leq)	Maximum Level (Lmax)	Background Noise Level (L ₉₀)
13.00-14.00	59.2	75.8	55.6
14.00-15.00	56.1	76.0	51.6
15.00-16.00	57.5	91.9	52.0
16.00-17.00	59.6	80.9	54.2
17.00-18.00	58.4	82.7	52.6
18.00-19.00	57.6	76.7	52.4
19.00-20.00	55.9	74.8	51.6
20.00-21.00	55.3	75.4	50.8
21.00-22.00	54.5	73.0	50.2
22.00-23.00	53.3	77.7	47.8
23.00-00.00	52.2	69.6	46.8
00.00-01.00	50.9	73.0	45.4
01.00-02.00	51.2	69.2	46.7
02.00-03.00	55.1	76.0	50.4
03.00-04.00	56.5	78.7	51.2
04.00-05.00	56.8	77.8	50.1
05.00-06.00	57.5	77.5	52.6
06.00-07.00	57.0	76.7	51.8
07.00-08.00	58.3	83.5	53.8
08.00-09.00	56.4	75.7	52.6
09.00-10.00	57.2	78.8	52.6
10.00-11.00	58.1	90.3	52.2
11.00-12.00	55.9	71.9	51.8
12.00-13.00	56.7	73.4	52.6
24 Hours Measured	56.6	-	47.1
1 Hour Maximum	-	91.9	-
Standard	≤70	≤115	-
L _{dn}	61.9	-	-

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

Miss Wimonwan Kaenwong
Analyst


TNP ENVIRONMENT CO., LTD.
บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด


Miss Wilairak Chaisa
Laboratory Manager

ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท ทางด่วนและรถไฟฟ้ากรุงเทพ จำกัด (มหาชน) **Customer Code** : F66006
Project Name : รถไฟฟ้ามหานคร สายฉลองรัชธรรม **Sample Type** : ระดับเสียงโดยทั่วไป
 (สายสีม่วง ช่วงสถานีคลองบางไผ่-สถานีเตาปูน) **Sampling Date** : 06 - 07 พฤษภาคม 2566
Address : สำนักงานสาขา (2) 189 ถนนพระราม 9 แขวงห้วยขวาง **Received Date** : 10 พฤษภาคม 2566
 เขตห้วยขวาง กรุงเทพมหานคร 10310 **Report Date** : 15 พฤษภาคม 2566
Sampling Point : โรงเรียนอนุบาลบ้านนนท์ (บริเวณแนวรั้วติดเสาธง) **SLM Model and Serial No.** : ACO-6236 S/N 162037
GPS. Coordinate : 47 P 663459 E 1530955 N **Callibrator Model and Serial No.** : ST-120 and ST120C0267E
Sampling By : บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด **Certified Date** : Jan. 16, 2024
Sampling Name : นายพงศกร บุญมา

Interval Time	Noise Level (dB(A))		
	Level Equivalent (Leq)	Maximum Level (Lmax)	Background Noise Level (L ₉₀)
13.00-14.00	56.5	73.0	52.6
14.00-15.00	62.0	92.4	56.7
15.00-16.00	56.2	74.3	52.4
16.00-17.00	56.0	69.8	52.2
17.00-18.00	56.6	69.7	52.4
18.00-19.00	57.1	75.0	51.8
19.00-20.00	55.7	69.6	50.2
20.00-21.00	55.0	73.9	50.4
21.00-22.00	53.9	68.1	49.8
22.00-23.00	54.1	75.3	48.0
23.00-00.00	52.7	79.3	47.0
00.00-01.00	49.5	63.2	44.6
01.00-02.00	50.3	71.4	45.8
02.00-03.00	49.0	70.8	42.4
03.00-04.00	53.7	68.3	46.9
04.00-05.00	54.2	72.8	48.4
05.00-06.00	54.5	74.2	48.6
06.00-07.00	56.8	75.0	50.8
07.00-08.00	58.1	72.6	52.2
08.00-09.00	56.9	72.9	52.4
09.00-10.00	59.3	84.0	52.6
10.00-11.00	56.5	69.5	51.8
11.00-12.00	57.2	74.8	51.4
12.00-13.00	60.4	73.4	52.8
24 Hours Measured	56.5	-	46.1
1 Hour Maximum	-	92.4	-
Standard	≤70	≤115	-
L _{dn}	60.8	-	-

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


 Miss Wimonwan Kaenwong
 Analyst


 TNP ENVIRONMENT CO., LTD.
 บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด


 Miss Wilairak Chaisa
 Laboratory Manager

ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท ทางด่วนและรถไฟฟ้ากรุงเทพ จำกัด (มหาชน) **Customer Code** : F66006
Project Name : รถไฟฟ้าหมอชิต สายฉลองรัชธรรม **Sample Type** : ระดับเสียงโดยทั่วไป
 (สายสีม่วง ช่วงสถานีคลองบางไผ่-สถานีเตาปูน) **Sampling Date** : 07 - 08 พฤษภาคม 2566
Address : สำนักงานสาขา (2) 189 ถนนพระราม 9 แขวงห้วยขวาง **Received Date** : 10 พฤษภาคม 2566
 เขตห้วยขวาง กรุงเทพมหานคร 10310 **Report Date** : 15 พฤษภาคม 2566
Sampling Point : โรงเรียนอนุบาลบ้านนนท์ (บริเวณแนวรั้วติดเสาธง) **SLM Model and Serial No.** : ACO-6236 S/N 162037
GPS. Coordinate : 47 P 663459 E 1530955 N **Calibrator Model and Serial No.** : ST-120 and ST120C0267E
Sampling By : บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด **Certified Date** : Jan. 16, 2024
Sampling Name : นายพงศกร บุญมา

Interval Time	Noise Level (dB(A))		
	Level Equivalent (Leq)	Maximum Level (Lmax)	Background Noise Level (L ₉₀)
13.00-14.00	70.9	86.0	67.0
14.00-15.00	71.3	88.2	67.2
15.00-16.00	71.8	87.8	67.6
16.00-17.00	72.9	93.6	67.8
17.00-18.00	73.0	95.8	67.2
18.00-19.00	71.9	88.0	67.6
19.00-20.00	73.3	95.7	67.4
20.00-21.00	71.8	93.7	66.6
21.00-22.00	71.8	93.7	66.2
22.00-23.00	71.9	90.3	65.0
23.00-00.00	68.2	85.6	62.6
00.00-01.00	66.4	84.7	60.3
01.00-02.00	66.5	84.2	61.5
02.00-03.00	66.8	82.9	62.7
03.00-04.00	69.1	82.1	62.3
04.00-05.00	70.9	82.6	66.6
05.00-06.00	71.9	91.9	66.0
06.00-07.00	70.3	83.2	66.0
07.00-08.00	71.3	93.7	65.0
08.00-09.00	69.9	82.6	65.4
09.00-10.00	70.9	84.4	66.6
10.00-11.00	71.9	90.5	67.4
11.00-12.00	70.9	84.4	67.2
12.00-13.00	68.7	80.6	65.4
24 Hours Measured	71.0*	-	62.4
1 Hour Maximum	-	95.8	-
Standard	≤70	≤115	-
Ldn	76.4	-	-

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 พ.ศ.2540 เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป
 หมายเหตุ : * มีค่าสูงกว่าเกณฑ์มาตรฐาน


 Miss Wimonwan Kaenwong
 Analyst


 TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.
 บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด


 Miss Wilairak Chaisa
 Laboratory Manager

ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท ทางด่วนและรถไฟฟ้ากรุงเทพ จำกัด (มหาชน) **Customer Code** : F66006
Project Name : รถไฟฟ้ามหานคร สายฉลองรัชธรรม **Sample Type** : ระดับเสียงโดยทั่วไป
 (สายสีม่วง ช่วงสถานีคลองบางไผ่-สถานีเตาปูน) **Sampling Date** : 08 - 09 พฤษภาคม 2566
Address : สำนักงานสาขา (2) 189 ถนนพระราม 9 แขวงห้วยขวาง **Received Date** : 10 พฤษภาคม 2566
 เขตห้วยขวาง กรุงเทพมหานคร 10310 **Report Date** : 15 พฤษภาคม 2566
Sampling Point : โรงเรียนอนุบาลบ้านนนท์ (บริเวณแนวรั้วติดเสาธง) **SLM Model and Serial No.** : ACO-6236 S/N 162037
GPS. Coordinate : 47 P 663459 E 1530955 N **Callibrator Model and Serial No.** : ST-120 and ST120C0267E
Sampling By : บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด **Certified Date** : Jan. 16, 2024
Sampling Name : นายพงศกร บุญมา

Interval Time	Noise Level (dB(A))		
	Level Equivalent (Leq)	Maximum Level (Lmax)	Background Noise Level (L ₉₀)
13.00-14.00	56.4	70.6	54.2
14.00-15.00	53.4	71.2	50.6
15.00-16.00	55.8	71.0	52.1
16.00-17.00	53.9	72.0	48.5
17.00-18.00	51.9	70.0	47.8
18.00-19.00	52.5	66.7	47.4
19.00-20.00	50.6	69.8	45.9
20.00-21.00	49.4	65.0	45.5
21.00-22.00	49.2	65.1	46.0
22.00-23.00	49.5	63.0	47.3
23.00-00.00	51.5	75.2	45.9
00.00-01.00	49.4	70.3	45.1
01.00-02.00	47.3	57.6	45.0
02.00-03.00	48.3	71.4	44.5
03.00-04.00	46.8	60.0	42.7
04.00-05.00	46.8	60.0	43.7
05.00-06.00	51.9	82.1	46.4
06.00-07.00	55.2	76.9	49.4
07.00-08.00	52.4	69.8	45.6
08.00-09.00	50.6	65.6	45.0
09.00-10.00	52.7	75.4	48.9
10.00-11.00	50.6	67.7	44.7
11.00-12.00	53.0	69.9	48.5
12.00-13.00	56.4	65.9	50.6
24 Hours Measured	52.4	-	44.6
1 Hour Maximum	-	82.1	-
Standard	≤70	≤115	-
Ldn	57.4	-	-

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


 Miss Wimonwan Kaenwong
 Analyst


TNP ENVIRONMENT CO., LTD
 บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด



 Miss Wilairak Chaisa
 Laboratory Manager

ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท ทางด่วนและรถไฟฟ้ากรุงเทพ จำกัด (มหาชน) **Customer Code** : F66006
Project Name : รถไฟฟ้ามหานคร สายฉลองรัชธรรม **Sample Type** : ระดับเสียงโดยทั่วไป
(สายสีม่วง ช่วงสถานีคลองบางไผ่-สถานีเตาปูน) **Sampling Date** : 04 - 05 พฤษภาคม 2566
Address : สำนักงานสาขา (2) 189 ถนนพระราม 9 แขวงห้วยขวาง **Received Date** : 10 พฤษภาคม 2566
เขตห้วยขวาง กรุงเทพมหานคร 10310 **Report Date** : 15 พฤษภาคม 2566
Sampling Point : โรงเรียนวัฒนาวิทยาลัย (บริเวณตลาดเรวดี) **SLM Model and Serial No.** : ACO-6236 S/N 172104
GPS. Coordinate : 47 P 664105 E 1532167 N **Callibrator Model and Serial No.** : ST-120 and ST120C0267E
Sampling By : บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด **Certified Date** : Jan. 16, 2024
Sampling Name : นายโสมณวิชัย ฤาตะนะ

Interval Time	Noise Level (dB(A))		
	Level Equivalent (Leq)	Maximum Level (Lmax)	Background Noise Level (L ₉₀)
11.00-12.00	65.1	85.8	61.4
12.00-13.00	63.8	82.0	59.8
13.00-14.00	63.8	76.8	59.6
14.00-15.00	63.0	79.8	58.0
15.00-16.00	64.1	81.3	59.4
16.00-17.00	63.5	80.3	59.0
17.00-18.00	65.4	83.3	60.2
18.00-19.00	64.6	80.3	59.6
19.00-20.00	63.6	84.0	57.8
20.00-21.00	62.6	80.9	57.0
21.00-22.00	62.9	80.3	57.8
22.00-23.00	63.3	81.9	57.8
23.00-00.00	62.2	86.1	57.2
00.00-01.00	59.4	76.3	56.6
01.00-02.00	58.9	76.7	54.6
02.00-03.00	63.2	92.5	56.6
03.00-04.00	61.5	79.0	57.2
04.00-05.00	64.7	85.5	58.0
05.00-06.00	64.3	80.7	59.0
06.00-07.00	63.7	77.4	59.4
07.00-08.00	65.3	80.2	60.4
08.00-09.00	63.3	78.3	58.0
09.00-10.00	64.2	83.5	58.8
10.00-11.00	64.3	85.1	60.2
24 Hours Measured	63.6	-	56.7
1 Hour Maximum	-	92.5	-
Standard	≤70	≤115	-
Ldn	69.4	-	-

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


Miss Wimonwan Kaenwong
Analyst


TNP ENVIRONMENT CO., LTD.
บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด


Miss Wilairak Chaisa
Laboratory Manager

ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท ทางด่วนและรถไฟฟ้ากรุงเทพ จำกัด (มหาชน) **Customer Code** : F66006
Project Name : รถไฟฟ้ามหานคร สายฉลองรัชธรรม **Sample Type** : ระดับเสียงโดยทั่วไป
(สายสีม่วง ช่วงสถานีคลองบางไผ่-สถานีเตาปูน) **Sampling Date** : 05 - 06 พฤษภาคม 2566
Address : สำนักงานสาขา (2) 189 ถนนพระราม 9 แขวงห้วยขวาง **Received Date** : 10 พฤษภาคม 2566
เขตห้วยขวาง กรุงเทพมหานคร 10310 **Report Date** : 15 พฤษภาคม 2566
Sampling Point : โรงเรียนติวานนท์ศึกษา (บริเวณตลาดเรวดี) **SLM Model and Serial No.** : ACO-6236 S/N 172104
GPS. Coordinate : 47 P 664105 E 1532167 N **Callibrator Model and Serial No.** : ST-120 and ST120C0267E
Sampling By : บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด **Certified Date** : Jan. 16, 2024
Sampling Name : นายโสภณวิชัย ภาตะนะ

Interval Time	Noise Level (dB(A))		
	Level Equivalent (Leq)	Maximum Level (Lmax)	Background Noise Level (L ₉₀)
11.00-12.00	63.9	79.6	59.2
12.00-13.00	63.1	82.4	58.4
13.00-14.00	63.6	84.5	59.0
14.00-15.00	63.9	81.8	58.8
15.00-16.00	65.7	86.0	59.2
16.00-17.00	64.6	82.5	59.8
17.00-18.00	63.4	80.1	59.0
18.00-19.00	62.6	80.8	56.8
19.00-20.00	62.1	75.9	57.0
20.00-21.00	63.2	82.0	58.4
21.00-22.00	63.2	85.5	57.4
22.00-23.00	60.9	75.7	57.0
23.00-00.00	59.9	81.4	56.4
00.00-01.00	61.0	80.7	54.6
01.00-02.00	62.7	82.8	57.8
02.00-03.00	62.6	79.9	56.4
03.00-04.00	64.9	82.9	58.6
04.00-05.00	65.2	85.2	59.8
05.00-06.00	64.8	84.1	60.6
06.00-07.00	65.0	86.5	60.0
07.00-08.00	63.1	81.9	58.2
08.00-09.00	63.7	80.3	58.8
09.00-10.00	65.7	82.4	60.7
10.00-11.00	63.2	83.3	59.5
24 Hours Measured	63.6	-	56.5
1 Hour Maximum	-	86.5	-
Standard	≤70	≤115	-
Ldn	69.9	-	-

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


Miss Wimonwan Kaenwong
Analyst


TNP ENVIRONMENT CO., LTD.
บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด


Miss Wilairak Chaisa
Laboratory Manager

ANALYSIS REPORT


Customer Name : บริษัท ทางด่วนและรถไฟฟ้ากรุงเทพ จำกัด (มหาชน) **Customer Code** : F66006
Project Name : รถไฟฟ้ามหานคร สายฉลองรัชธรรม **Sample Type** : ระดับเสียงโดยทั่วไป
 (สายสีม่วง ช่วงสถานีคลองบางไผ่-สถานีเตาปูน) **Sampling Date** : 06 - 07 พฤษภาคม 2566
Address : สำนักงานสาขา (2) 189 ถนนพระราม 9 แขวงห้วยขวาง **Received Date** : 10 พฤษภาคม 2566
 เขตห้วยขวาง กรุงเทพมหานคร 10310 **Report Date** : 15 พฤษภาคม 2566
Sampling Point : โรงเรียนวัฒนาวิทยาลัย (บริเวณตลาดเรวดี) **SLM Model and Serial No.** : ACO-6236 S/N 172104
GPS. Coordinate : 47 P 664105 E 1532167 N **Callibrator Model and Serial No.** : ST-120 and ST120C0267E
Sampling By : บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด **Certified Date** : Jan. 16, 2024
Sampling Name : นายโสภณวิชญ์ ฤาตะนะ

Interval Time	Noise Level (dB(A))		
	Level Equivalent (Leq)	Maximum Level (Lmax)	Background Noise Level (L ₉₀)
11.00-12.00	64.9	85.8	60.0
12.00-13.00	63.8	81.8	60.2
13.00-14.00	64.3	83.5	60.4
14.00-15.00	63.8	80.4	60.4
15.00-16.00	63.6	78.0	60.4
16.00-17.00	64.7	84.6	60.4
17.00-18.00	66.0	83.8	62.0
18.00-19.00	65.2	78.6	62.0
19.00-20.00	65.9	80.4	62.0
20.00-21.00	65.5	84.9	61.8
21.00-22.00	65.0	80.3	61.4
22.00-23.00	64.7	84.9	59.8
23.00-00.00	63.5	79.3	58.6
00.00-01.00	62.4	76.4	58.0
01.00-02.00	62.1	80.0	57.6
02.00-03.00	64.1	87.0	57.4
03.00-04.00	66.3	85.2	62.8
04.00-05.00	64.8	77.8	60.8
05.00-06.00	65.9	81.0	62.4
06.00-07.00	65.1	80.9	61.6
07.00-08.00	65.1	80.5	61.8
08.00-09.00	65.3	86.1	60.6
09.00-10.00	64.7	77.5	61.2
10.00-11.00	64.7	81.8	61.4
24 Hours Measured	64.8	-	58.2
1 Hour Maximum	-	87.0	-
Standard	≤70	≤115	-
Ldn	71.0	-	-

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


 Miss Wimonwan Kaenwong
 Analyst


 TNP ENVIRONMENT CO., LTD.
 บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด


 Miss Wilalrak Chaisa
 Laboratory Manager

ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท ทางด่วนและรถไฟฟ้ากรุงเทพ จำกัด (มหาชน) **Customer Code** : F66006
Project Name : รถไฟฟ้ามหานคร สายฉลองรัชธรรม **Sample Type** : ระดับเสียงโดยทั่วไป
 (สายสีม่วง ช่วงสถานีคลองบางไผ่-สถานีเตาปูน) **Sampling Date** : 07 - 08 พฤษภาคม 2566
Address : สำนักงานสาขา (2) 189 ถนนพระราม 9 แขวงห้วยขวาง **Received Date** : 10 พฤษภาคม 2566
 เขตห้วยขวาง กรุงเทพมหานคร 10310 **Report Date** : 15 พฤษภาคม 2566
Sampling Point : โรงเรียนวัฒนาวิทยาลัย (บริเวณตลาดเรวดี) **SLM Model and Serial No.** : ACO-6236 S/N 172104
GPS. Coordinate : 47 P 664105 E 1532167 N **Callibrator Model and Serial No.** : ST-120 and ST120C0267E
Sampling By : บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด **Certified Date** : Jan. 16, 2024
Sampling Name : นายโสภณวิชญ์ ฤาษะนะ

Interval Time	Noise Level (dB(A))		
	Level Equivalent (Leq)	Maximum Level (Lmax)	Background Noise Level (L ₉₀)
11.00-12.00	63.3	78.6	60.0
12.00-13.00	64.2	84.5	60.2
13.00-14.00	63.8	79.5	60.2
14.00-15.00	63.8	83.7	60.2
15.00-16.00	64.0	79.5	61.0
16.00-17.00	64.1	80.0	61.2
17.00-18.00	65.5	82.9	62.0
18.00-19.00	65.6	83.3	61.8
19.00-20.00	65.6	81.1	62.2
20.00-21.00	65.3	79.2	61.6
21.00-22.00	65.3	84.2	60.8
22.00-23.00	64.9	83.8	59.0
23.00-00.00	62.8	80.0	58.0
00.00-01.00	62.0	80.7	57.8
01.00-02.00	62.5	83.4	57.4
02.00-03.00	62.0	74.6	57.6
03.00-04.00	63.8	78.4	59.2
04.00-05.00	65.7	84.5	61.8
05.00-06.00	65.2	78.4	61.4
06.00-07.00	66.2	80.4	62.2
07.00-08.00	64.9	80.8	61.0
08.00-09.00	64.6	81.9	60.6
09.00-10.00	64.7	80.7	61.0
10.00-11.00	64.3	84.3	60.8
24 Hours Measured	64.5	-	57.9
1 Hour Maximum	-	84.5	-
Standard	≤70	≤115	-
L _{dn}	70.7	-	-

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


 Miss Wimonwan Kaenwong
 Analyst


 Miss Wilairak Chaisa
 Laboratory Manager
 บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด

ANALYSIS REPORT

Customer Name	: บริษัท ทางด่วนและรถไฟฟ้ากรุงเทพ จำกัด (มหาชน)	Customer Code	: F66006
Project Name	: รถไฟฟ้าฟ้ามหานคร สายฉลองรัชธรรม (สายสีม่วง ช่วงสถานีคลองบางไผ่-สถานีเตาปูน)	Sample Type	: ระดับเสียงโดยทั่วไป
Address	: สำนักงานสาขา (2) 189 ถนนพระราม 9 แขวงห้วยขวาง เขตห้วยขวาง กรุงเทพมหานคร 10310	Sampling Date	: 08 - 09 พฤษภาคม 2566
Sampling Point	: โรงเรียนติวานนท์ศึกษา (บริเวณตลาดเรวดี)	Received Date	: 10 พฤษภาคม 2566
GPS. Coordinate	: 47 P 664105 E 1532167 N	Report Date	: 15 พฤษภาคม 2566
Sampling By	: บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด	SLM Model and Serial No.	: ACO-6236 S/N 172104
Sampling Name	: นายโสภณวิทย์ ฤาษะนะ	Callibrator Model and Serial No.	: ST-120 and ST120C0267E
		Certified Date	: Jan. 16, 2024

Interval Time	Noise Level (dB(A))		
	Level Equivalent (Leq)	Maximum Level (Lmax)	Background Noise Level (L ₉₀)
11.00-12.00	60.5	79.5	56.2
12.00-13.00	59.4	76.1	55.7
13.00-14.00	58.4	79.0	53.4
14.00-15.00	56.8	74.6	54.3
15.00-16.00	59.7	86.3	55.9
16.00-17.00	62.6	88.0	56.6
17.00-18.00	57.7	74.9	55.4
18.00-19.00	56.8	71.7	55.1
19.00-20.00	55.6	71.5	52.3
20.00-21.00	55.8	73.4	52.8
21.00-22.00	55.0	69.2	52.1
22.00-23.00	54.3	65.9	51.8
23.00-00.00	55.2	66.6	53.5
00.00-01.00	55.1	66.3	53.1
01.00-02.00	54.5	65.0	52.9
02.00-03.00	54.4	64.0	53.3
03.00-04.00	54.4	72.0	52.7
04.00-05.00	55.2	65.9	51.5
05.00-06.00	55.5	70.8	52.5
06.00-07.00	56.3	66.6	54.6
07.00-08.00	59.0	75.4	56.2
08.00-09.00	57.4	74.7	55.0
09.00-10.00	58.2	70.6	55.6
10.00-11.00	56.7	71.8	54.7
24 Hours Measured	57.5	-	52.2
1 Hour Maximum	-	88.0	-
Standard	≤70	≤115	-
Ldn	62.1	-	-

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


 Miss Wimonwan Kaenwong
 Analyst


 TNP ENVIRONMENT CO., LTD.
 บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด


 Miss Wilairak Chaisa
 Laboratory Manager

ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท ทางด่วนและรถไฟฟ้ากรุงเทพ จำกัด (มหาชน) **Customer Code** : F66006
Project Name : รถไฟฟ้าฟ้ามหานคร สายฉลองรัชธรรม **Sample Type** : ระดับเสียงโดยทั่วไป
(สายสีม่วง ช่วงสถานีคลองบางไผ่-สถานีเตาปูน) **Sampling Date** : 04 - 05 พฤษภาคม 2566
Address : สำนักงานสาขา (2) 189 ถนนพระราม 9 แขวงห้วยขวาง **Received Date** : 10 พฤษภาคม 2566
เขตห้วยขวาง กรุงเทพมหานคร 10310 **Report Date** : 15 พฤษภาคม 2566
Sampling Point : ศูนย์ราชการนนทบุรี (บริเวณลานหน้าศาลหลักเมือง) **SLM Model and Serial No.** : ACO-6236 S/N 212006
GPS. Coordinate : 47 P 663526 E 1532819 N **Callibrator Model and Serial No.** : ST-120 and ST120C0267E
Sampling By : บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด **Certified Date** : Jan. 16, 2024
Sampling Name : นายโสมณวิชัย ฤาตะนะ

Interval Time	Noise Level (dB(A))		
	Level Equivalent (Leq)	Maximum Level (Lmax)	Background Noise Level (L ₉₀)
12.00-13.00	70.2	88.7	67.1
13.00-14.00	67.3	80.1	64.7
14.00-15.00	67.8	81.7	65.1
15.00-16.00	69.8	85.7	67.6
16.00-17.00	70.5	85.6	68.2
17.00-18.00	71.1	86.7	68.8
18.00-19.00	70.8	87.6	68.0
19.00-20.00	70.5	81.6	68.1
20.00-21.00	70.6	84.2	68.2
21.00-22.00	70.4	83.5	67.5
22.00-23.00	67.1	82.9	63.0
23.00-00.00	67.0	87.4	62.6
00.00-01.00	65.3	79.2	60.6
01.00-02.00	65.1	83.3	59.0
02.00-03.00	64.4	82.9	57.7
03.00-04.00	66.2	89.0	59.3
04.00-05.00	67.9	84.1	62.7
05.00-06.00	70.0	86.1	67.0
06.00-07.00	70.0	81.5	66.9
07.00-08.00	68.4	79.6	65.9
08.00-09.00	68.5	81.3	65.7
09.00-10.00	68.2	83.7	65.7
10.00-11.00	68.1	86.4	65.0
11.00-12.00	67.1	88.7	64.6
24 Hours Measured	68.8	-	59.7
1 Hour Maximum	-	89.0	-
Standard	≤70	≤115	-
Ldn	74.2	-	-

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


Miss Wimonwan Kaenwong
Analyst


TNP ENVIRONMENT CO., LTD.
189 ถนนพระราม 9 แขวงห้วยขวาง เขตห้วยขวาง กรุงเทพมหานคร 10310



Miss Wilairak Chaisa
Laboratory Manager

ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท ทางด่วนและรถไฟฟ้ากรุงเทพ จำกัด (มหาชน) **Customer Code** : F66006
Project Name : รถไฟฟ้ามหานคร สายฉลองรัชธรรม **Sample Type** : ระดับเสียงโดยทั่วไป
(สายสีม่วง ช่วงสถานีคลองบางไผ่-สถานีเตาปูน) **Sampling Date** : 05 - 06 พฤษภาคม 2566
Address : สำนักงานสาขา (2) 189 ถนนพระราม 9 แขวงห้วยขวาง **Received Date** : 10 พฤษภาคม 2566
เขตห้วยขวาง กรุงเทพมหานคร 10310 **Report Date** : 15 พฤษภาคม 2566
Sampling Point : ศูนย์ราชการนนทบุรี (บริเวณลานหน้าศาลหลักเมือง) **SLM Model and Serial No.** : AC0-6236 S/N 212006
GPS. Coordinate : 47 P 663526 E 1532819 N **Calibrator Model and Serial No.** : ST-120 and ST120C0267E
Sampling By : บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด **Certified Date** : Jan. 16, 2024
Sampling Name : นายโสภณวิชญ์ ฤาษะณะ

Interval Time	Noise Level (dB(A))		
	Level Equivalent (Leq)	Maximum Level (Lmax)	Background Noise Level (L ₉₀)
12.00-13.00	66.7	78.2	64.5
13.00-14.00	68.6	84.6	65.4
14.00-15.00	68.0	85.1	65.3
15.00-16.00	70.0	80.0	68.1
16.00-17.00	69.7	83.4	67.8
17.00-18.00	70.4	82.8	68.1
18.00-19.00	67.7	82.8	64.7
19.00-20.00	69.0	78.5	65.6
20.00-21.00	70.3	80.5	67.7
21.00-22.00	71.1	90.3	68.5
22.00-23.00	70.5	86.3	68.3
23.00-00.00	69.9	83.1	67.6
00.00-01.00	69.9	81.1	67.5
01.00-02.00	70.3	86.7	67.5
02.00-03.00	69.9	79.3	67.5
03.00-04.00	70.9	87.9	67.9
04.00-05.00	70.0	80.6	67.6
05.00-06.00	70.1	78.9	67.3
06.00-07.00	69.4	80.2	65.9
07.00-08.00	65.8	83.0	59.7
08.00-09.00	67.8	86.4	62.6
09.00-10.00	70.2	82.1	63.8
10.00-11.00	69.5	83.4	63.2
11.00-12.00	67.7	87.9	65.3
24 Hours Measured	69.5	-	63.4
1 Hour Maximum	-	90.3	-
Standard	≤70	≤115	-
Ldn	76.4	-	-

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


Miss Wimonwan Kaenwong
Analyst


TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.
บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด


Miss Wilairak Chaisa
Laboratory Manager

ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท ทางด่วนและรถไฟฟ้ากรุงเทพ จำกัด (มหาชน) **Customer Code** : F66006
Project Name : รถไฟฟ้าฟ้ามหานคร สายฉลองรัชธรรม **Sample Type** : ระดับเสียงโดยทั่วไป
(สายสีม่วง ช่วงสถานีคลองบางไผ่-สถานีเตาปูน) **Sampling Date** : 06 - 07 พฤษภาคม 2566
Address : สำนักงานสาขา (2) 189 ถนนพระราม 9 แขวงห้วยขวาง **Received Date** : 10 พฤษภาคม 2566
เขตห้วยขวาง กรุงเทพมหานคร 10310 **Report Date** : 15 พฤษภาคม 2566
Sampling Point : ศูนย์ราชการนนทบุรี (บริเวณลานหน้าศาลหลักเมือง) **SLM Model and Serial No.** : ACO-6236 S/N 212006
GPS. Coordinate : 47 P 663526 E 1532819 N **Calibrator Model and Serial No.** : ST-120 and ST120C0267E
Sampling By : บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด **Certified Date** : Jan. 16, 2024
Sampling Name : นายโสมณวิชญ์ ฤาตะนะ

Interval Time	Noise Level (dB(A))		
	Level Equivalent (Leq)	Maximum Level (Lmax)	Background Noise Level (L ₉₀)
12.00-13.00	67.3	82.2	64.1
13.00-14.00	66.7	79.6	64.3
14.00-15.00	70.3	92.1	64.1
15.00-16.00	69.1	86.1	65.3
16.00-17.00	66.1	79.4	64.0
17.00-18.00	68.4	80.9	65.2
18.00-19.00	70.2	84.3	67.6
19.00-20.00	70.0	82.9	67.7
20.00-21.00	70.3	87.2	67.9
21.00-22.00	70.0	80.7	66.9
22.00-23.00	66.3	83.3	62.1
23.00-00.00	66.4	79.1	61.5
00.00-01.00	65.4	78.9	58.5
01.00-02.00	64.0	81.7	58.6
02.00-03.00	65.5	86.6	60.7
03.00-04.00	67.2	85.1	61.2
04.00-05.00	69.3	79.1	65.4
05.00-06.00	66.5	78.3	63.4
06.00-07.00	68.1	85.1	64.2
07.00-08.00	66.9	80.2	64.0
08.00-09.00	65.9	77.6	63.5
09.00-10.00	68.0	84.9	64.1
10.00-11.00	66.8	78.0	64.7
11.00-12.00	68.0	73.6	66.4
24 Hours Measured	68.0	-	60.9
1 Hour Maximum	-	92.1	-
Standard	≤70	≤115	-
Ldn	73.5	-	-

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


Miss Wimonwan Kaenwong
Analyst


TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.
บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด


Miss Wilairak Chaisa
Laboratory Manager

ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท ทางด่วนและรถไฟฟ้ากรุงเทพ จำกัด (มหาชน) **Customer Code** : F66006
Project Name : รถไฟฟ้าฟ้ามหานคร สายฉลองรัชธรรม **Sample Type** : ระดับเสียงโดยทั่วไป
 (สายสีม่วง ช่วงสถานีคลองบางไผ่-สถานีเตาปูน) **Sampling Date** : 07 - 08 พฤษภาคม 2566
Address : สำนักงานสาขา (2) 189 ถนนพระราม 9 แขวงห้วยขวาง **Received Date** : 10 พฤษภาคม 2566
 เขตห้วยขวาง กรุงเทพมหานคร 10310 **Report Date** : 15 พฤษภาคม 2566
Sampling Point : ศูนย์ราชการนนทบุรี (บริเวณลานหน้าศาลหลักเมือง) **SLM Model and Serial No.** : ACO-6236 S/N 212006
GPS. Coordinate : 47 P 663526 E 1532819 N **Calibrator Model and Serial No.** : ST-120 and ST120C0267E
Sampling By : บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด **Certified Date** : Jan. 16, 2024
Sampling Name : นายโสภณวิชัย ตาทะนะ

Interval Time	Noise Level (dB(A))		
	Level Equivalent (Leq)	Maximum Level (Lmax)	Background Noise Level (L90)
12.00-13.00	67.0	77.1	64.8
13.00-14.00	66.9	80.1	63.6
14.00-15.00	66.9	81.7	63.9
15.00-16.00	68.6	82.7	66.1
16.00-17.00	67.3	84.2	64.6
17.00-18.00	66.7	86.9	63.9
18.00-19.00	70.3	82.6	67.8
19.00-20.00	70.1	84.7	67.6
20.00-21.00	69.9	81.1	67.6
21.00-22.00	70.4	83.8	67.6
22.00-23.00	68.6	86.8	63.6
23.00-00.00	66.5	81.7	62.2
00.00-01.00	65.6	79.1	59.9
01.00-02.00	64.2	78.1	57.5
02.00-03.00	64.7	80.3	59.4
03.00-04.00	65.5	79.9	59.8
04.00-05.00	67.9	78.5	62.7
05.00-06.00	69.9	88.6	65.8
06.00-07.00	66.8	78.6	64.4
07.00-08.00	67.9	84.3	64.2
08.00-09.00	67.3	84.8	64.0
09.00-10.00	69.6	91.7	64.2
10.00-11.00	70.4	90.7	64.4
11.00-12.00	68.1	81.8	64.5
24 Hours Measured	68.2	-	59.8
1 Hour Maximum	-	91.7	-
Standard	≤70	≤115	-
Ldn	73.7	-	-

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


 Miss Wimonwan Kaenwong
 Analyst


 TNP ENVIRONMENT CO., LTD.
 บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด



 Miss Wilairak Chaisa
 Laboratory Manager

ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท ทางด่วนและรถไฟฟ้ากรุงเทพ จำกัด (มหาชน) **Customer Code** : F66006
Project Name : รถไฟฟ้ามหานคร สายฉลองรัชธรรม **Sample Type** : ระดับเสียงโดยทั่วไป
 (สายสีม่วง ช่วงสถานีคลองบางไผ่-สถานีเตาปูน) **Sampling Date** : 08 - 09 พฤษภาคม 2566
Address : สำนักงานสาขา (2) 189 ถนนพระราม 9 แขวงห้วยขวาง **Received Date** : 10 พฤษภาคม 2566
 เขตห้วยขวาง กรุงเทพมหานคร 10310 **Report Date** : 15 พฤษภาคม 2566
Sampling Point : ศูนย์ราชการนนทบุรี (บริเวณลานหน้าศาลหลักเมือง) **SLM Model and Serial No.** : ACO-6236 S/N 212006
GPS. Coordinate : 47 P 663526 E 1532819 N **Callibrator Model and Serial No.** : ST-120 and ST120C0267E
Sampling By : บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด **Certified Date** : Jan. 16, 2024
Sampling Name : นายโสภณวิชญ์ ฤาตะนะ

Interval Time	Noise Level (dB(A))		
	Level Equivalent (Leq)	Maximum Level (Lmax)	Background Noise Level (L ₉₀)
12.00-13.00	66.7	83.0	63.9
13.00-14.00	67.1	79.6	64.5
14.00-15.00	67.4	84.8	64.2
15.00-16.00	69.1	84.5	65.9
16.00-17.00	68.0	80.2	64.8
17.00-18.00	68.8	84.7	66.0
18.00-19.00	69.6	86.3	67.1
19.00-20.00	69.8	80.6	67.2
20.00-21.00	70.5	86.4	67.2
21.00-22.00	69.8	80.6	66.6
22.00-23.00	69.3	85.6	65.0
23.00-00.00	67.4	84.1	62.0
00.00-01.00	65.4	79.3	59.9
01.00-02.00	63.6	74.8	58.9
02.00-03.00	62.7	75.1	57.8
03.00-04.00	64.6	79.1	58.5
04.00-05.00	68.0	78.3	62.6
05.00-06.00	69.7	80.3	67.2
06.00-07.00	68.3	87.8	65.2
07.00-08.00	66.3	72.6	64.2
08.00-09.00	65.4	75.6	59.7
09.00-10.00	62.9	70.8	56.4
10.00-11.00	60.3	72.5	53.6
11.00-12.00	63.4	77.0	58.9
24 Hours Measured	67.6	-	58.0
1 Hour Maximum	-	87.8	-
Standard	≤70	≤115	-
L _{dn}	73.7	-	-

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


 Miss Wimonwan Kaenwong
 Analyst


 TNP ENVIRONMENT CO., LTD.
 บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด



 Miss Wilairak Chaisa
 Laboratory Manager

ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท ทางด่วนและรถไฟฟ้ากรุงเทพ จำกัด (มหาชน) **Customer Code** : F66006
Project Name : รถไฟฟ้าฟ้ามหานคร สายฉลองรัชธรรม **Sample Type** : ระดับเสียงโดยทั่วไป
 (สายสีม่วง ช่วงสถานีคลองบางไผ่-สถานีเตาปูน) **Sampling Date** : 04 - 05 พฤษภาคม 2566
Address : สำนักงานสาขา (2) 189 ถนนพระราม 9 แขวงห้วยขวาง **Received Date** : 10 พฤษภาคม 2566
 เขตห้วยขวาง กรุงเทพมหานคร 10310 **Report Date** : 15 พฤษภาคม 2566
Sampling Point : วัดน้อยนอก (บริเวณด้านทิศตะวันออกข้างโบสถ์) **SLM Model and Serial No.** : ACO-6236 S/N 212007
GPS, Coordinate : 47 P 659952 E 1534036 N **Callibrator Model and Serial No.** : ST-120 and ST120C0267E
Sampling By : บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด **Certified Date** : Jan. 16, 2024
Sampling Name : นายวุธ รัชมิห์

Interval Time	Noise Level (dB(A))		
	Level Equivalent (Leq)	Maximum Level (Lmax)	Background Noise Level (L ₉₀)
14.00-15.00	62.6	87.3	56.1
15.00-16.00	57.1	81.0	54.2
16.00-17.00	56.9	75.3	54.4
17.00-18.00	57.5	72.3	55.0
18.00-19.00	58.2	75.5	54.9
19.00-20.00	57.5	72.6	54.8
20.00-21.00	57.4	73.6	55.0
21.00-22.00	56.3	69.1	54.1
22.00-23.00	55.9	79.5	53.1
23.00-00.00	55.3	74.2	51.9
00.00-01.00	55.7	67.6	54.1
01.00-02.00	55.0	73.7	49.7
02.00-03.00	52.1	65.8	49.0
03.00-04.00	51.5	62.0	49.0
04.00-05.00	58.3	81.0	51.7
05.00-06.00	54.2	69.7	51.8
06.00-07.00	57.9	78.9	53.5
07.00-08.00	57.7	73.1	54.9
08.00-09.00	57.1	71.7	54.6
09.00-10.00	56.9	73.2	54.3
10.00-11.00	58.0	81.1	54.0
11.00-12.00	56.0	76.5	53.4
12.00-13.00	56.5	80.4	53.3
13.00-14.00	55.9	72.8	53.1
24 Hours Measured	57.1	-	50.3
1 Hour Maximum	-	87.3	-
Standard	≤70	≤115	-
L _{dn}	62.4	-	-

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


 Miss Wimonwan Kaenwong
 Analyst


 TNP ENVIRONMENT CO., LTD.
 บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด


 Miss Wilairak Chaisa
 Laboratory Manager



ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท ทางด่วนและรถไฟฟ้ากรุงเทพ จำกัด (มหาชน) **Customer Code** : F66006
Project Name : รถไฟฟ้ามหานคร สายฉลองรัชธรรม **Sample Type** : ระดับเสียงโดยทั่วไป
(สายสีม่วง ช่วงสถานีคลองบางไผ่-สถานีเตาปูน) **Sampling Date** : 05 - 06 พฤษภาคม 2566
Address : สำนักงานสาขา (2) 189 ถนนพระราม 9 แขวงห้วยขวาง **Received Date** : 10 พฤษภาคม 2566
เขตห้วยขวาง กรุงเทพมหานคร 10310 **Report Date** : 15 พฤษภาคม 2566
Sampling Point : วัดน้อยนอก (บริเวณด้านทิศตะวันออกข้างโบสถ์) **SLM Model and Serial No.** : ACO-6236 S/N 212007
GPS. Coordinate : 47 P 659952 E 1534036 N **Callibrator Model and Serial No.** : ST-120 and ST120C0267E
Sampling By : บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด **Certified Date** : Jan. 16, 2024
Sampling Name : นายวุฒ รัชมิทัต

Interval Time	Noise Level (dB(A))		
	Level Equivalent (Leq)	Maximum Level (Lmax)	Background Noise Level (L ₉₀)
14.00-15.00	55.8	70.7	53.0
15.00-16.00	56.4	73.0	54.6
16.00-17.00	58.1	76.9	53.0
17.00-18.00	60.9	82.6	54.8
18.00-19.00	61.5	75.8	56.4
19.00-20.00	59.4	76.4	52.8
20.00-21.00	61.5	79.2	56.4
21.00-22.00	58.4	75.4	52.9
22.00-23.00	56.2	73.0	50.2
23.00-00.00	58.3	79.4	53.9
00.00-01.00	54.6	72.6	50.2
01.00-02.00	56.9	75.9	52.7
02.00-03.00	55.4	76.4	53.4
03.00-04.00	52.6	70.5	49.5
04.00-05.00	55.9	73.4	52.9
05.00-06.00	57.3	76.4	52.7
06.00-07.00	56.4	79.4	53.4
07.00-08.00	60.5	72.6	56.4
08.00-09.00	62.1	77.0	58.8
09.00-10.00	63.3	73.1	59.3
10.00-11.00	62.2	88.0	55.8
11.00-12.00	60.0	80.5	55.4
12.00-13.00	62.1	91.7	56.1
13.00-14.00	63.3	84.2	56.7
24 Hours Measured	59.7	-	51.0
1 Hour Maximum	-	91.7	-
Standard	≤70	≤115	-
L _{dn}	63.7	-	-

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


Miss Wimonwan Kaenwong
Analyst


TNP ENVIRONMENT CO., LTD.
บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด


Miss Wilairak Chaisa
Laboratory Manager

ANALYSIS REPORT

Customer Name	: บริษัท ทางด่วนและรถไฟฟ้ากรุงเทพ จำกัด (มหาชน)	Customer Code	: F66006
Project Name	: รถไฟฟ้ามหานคร สายฉลองรัชธรรม (สายสีม่วง ช่วงสถานีคลองบางไผ่-สถานีเตาปูน)	Sample Type	: ระดับเสียงโดยทั่วไป
Address	: สำนักงานสาขา (2) 189 ถนนพระราม 9 แขวงห้วยขวาง เขตห้วยขวาง กรุงเทพมหานคร 10310	Sampling Date	: 06 - 07 พฤษภาคม 2566
Sampling Point	: วัดน้อยนอก (บริเวณด้านทิศตะวันออกข้างโบสถ์)	Received Date	: 10 พฤษภาคม 2566
GPS. Coordinate	: 47 P 659952 E 1534036 N	Report Date	: 15 พฤษภาคม 2566
Sampling By	: บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด	SLM Model and Serial No.	: ACO-6236 S/N 212007
Sampling Name	: นายวรุณ รัศมีทัต	Calibrator Model and Serial No.	: ST-120 and ST120C0267E
		Certified Date	: Jan. 16, 2024

Interval Time	Noise Level (dB(A))		
	Level Equivalent (Leq)	Maximum Level (Lmax)	Background Noise Level (L ₉₀)
14.00-15.00	56.8	73.2	52.9
15.00-16.00	57.4	74.2	53.9
16.00-17.00	64.8	84.2	59.6
17.00-18.00	66.6	88.1	61.0
18.00-19.00	59.9	87.9	53.9
19.00-20.00	55.9	71.2	53.5
20.00-21.00	56.2	71.6	53.8
21.00-22.00	55.6	69.2	53.1
22.00-23.00	54.9	67.0	52.0
23.00-00.00	53.2	65.8	50.6
00.00-01.00	51.9	67.5	49.4
01.00-02.00	51.1	61.7	48.4
02.00-03.00	50.7	64.0	48.1
03.00-04.00	51.7	62.1	49.5
04.00-05.00	55.4	78.8	51.3
05.00-06.00	56.2	75.5	53.8
06.00-07.00	58.7	83.5	55.2
07.00-08.00	59.2	81.1	55.7
08.00-09.00	58.1	73.2	54.0
09.00-10.00	57.3	83.8	53.2
10.00-11.00	57.4	71.9	53.5
11.00-12.00	61.6	75.9	56.2
12.00-13.00	61.9	87.0	56.1
13.00-14.00	61.5	82.5	56.0
24 Hours Measured	59.3	-	49.4
1 Hour Maximum	-	88.1	-
Standard	≤70	≤115	-
L_{dn}	62.6	-	-

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


 Miss Wimonwan Kaenwong
 Analyst


TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.
 บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด


 Miss Wilairak Chaisa
 Laboratory Manager

ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท ทางด่วนและรถไฟฟ้ากรุงเทพ จำกัด (มหาชน) **Customer Code** : F66006
Project Name : รถไฟฟ้ามหานคร สายฉลองรัชธรรม **Sample Type** : ระดับเสียงโดยทั่วไป
(สายสีม่วง ช่วงสถานีคลองบางไผ่-สถานีเตาปูน) **Sampling Date** : 07 - 08 พฤษภาคม 2566
Address : สำนักงานสาขา (2) 189 ถนนพระราม 9 แขวงห้วยขวาง **Received Date** : 10 พฤษภาคม 2566
เขตห้วยขวาง กรุงเทพมหานคร 10310 **Report Date** : 15 พฤษภาคม 2566
Sampling Point : วัดน้อยนอก (บริเวณด้านทิศตะวันออกข้างโบสถ์) **SLM Model and Serial No.** : ACO-6236 S/N 212007
GPS. Coordinate : 47 P 659952 E 1534036 N **Callibrator Model and Serial No.** : ST-120 and ST120C0267E
Sampling By : บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด **Certified Date** : Jan. 16, 2024
Sampling Name : นายวุฒ รัชมิตต์

Interval Time	Noise Level (dB(A))		
	Level Equivalent (Leq)	Maximum Level (Lmax)	Background Noise Level (L ₉₀)
14.00-15.00	58.8	76.9	53.4
15.00-16.00	58.5	85.5	54.0
16.00-17.00	61.8	84.5	54.9
17.00-18.00	60.5	88.6	56.1
18.00-19.00	70.6	90.9	63.7
19.00-20.00	56.5	70.4	53.6
20.00-21.00	56.2	72.5	53.7
21.00-22.00	55.6	69.2	53.6
22.00-23.00	55.2	64.7	52.9
23.00-00.00	53.6	69.3	51.1
00.00-01.00	52.8	68.5	50.1
01.00-02.00	50.6	62.3	48.4
02.00-03.00	51.1	61.8	48.6
03.00-04.00	51.0	70.5	48.0
04.00-05.00	58.3	79.5	53.2
05.00-06.00	57.2	75.6	53.1
06.00-07.00	57.5	71.4	54.4
07.00-08.00	58.2	78.5	55.7
08.00-09.00	57.1	72.2	54.2
09.00-10.00	57.0	81.7	53.5
10.00-11.00	56.4	81.2	53.2
11.00-12.00	59.0	86.5	53.2
12.00-13.00	60.2	80.4	54.6
13.00-14.00	61.8	83.4	57.5
24 Hours Measured	60.2	-	49.1
1 Hour Maximum	-	90.9	-
Standard	≤70	≤115	-
L _{dn}	63.3	-	-

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


Miss Wimonwan Kaenwong
Analyst


TNP ENVIRONMENT CO., LTD.
บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด


Miss Wilairak Chaisa
Laboratory Manager

ANALYSIS REPORT

Customer Name	: บริษัท ทางด่วนและรถไฟฟ้ากรุงเทพ จำกัด (มหาชน)	Customer Code	: F66006
Project Name	: รถไฟฟ้ามหานคร สายฉลองรัชธรรม (สายสีม่วง ช่วงสถานีคลองบางไผ่-สถานีเตาปูน)	Sample Type	: ระดับเสียงโดยทั่วไป
Address	: สำนักงานสาขา (2) 189 ถนนพระราม 9 แขวงห้วยขวาง เขตห้วยขวาง กรุงเทพมหานคร 10310	Sampling Date	: 08 - 09 พฤษภาคม 2566
Sampling Point	: วัดน้อยนอก (บริเวณด้านทิศตะวันออกข้างโบสถ์)	Received Date	: 10 พฤษภาคม 2566
GPS. Coordinate	: 47 P 659952 E 1534036 N	Report Date	: 15 พฤษภาคม 2566
Sampling By	: บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด	SLM Model and Serial No.	: AC0-6236 S/N 212007
Sampling Name	: นายวรุณ รัศมีหัตถ์	Callibrator Model and Serial No.	: ST-120 and ST120C0267E
		Certified Date	: Jan. 16, 2024

Interval Time	Noise Level (dB(A))		
	Level Equivalent (Leq)	Maximum Level (Lmax)	Background Noise Level (L ₉₀)
14.00-15.00	55.9	68.6	53.8
15.00-16.00	58.2	83.1	53.8
16.00-17.00	56.8	72.6	54.0
17.00-18.00	58.7	82.0	55.1
18.00-19.00	61.1	80.4	55.7
19.00-20.00	55.6	69.9	53.0
20.00-21.00	55.3	69.5	52.6
21.00-22.00	54.3	70.1	51.8
22.00-23.00	53.9	65.6	51.3
23.00-00.00	52.4	73.1	49.6
00.00-01.00	57.9	89.1	52.3
01.00-02.00	50.0	62.1	47.3
02.00-03.00	50.7	69.1	47.9
03.00-04.00	49.9	66.5	46.4
04.00-05.00	50.1	60.5	47.8
05.00-06.00	53.0	68.1	51.2
06.00-07.00	56.3	71.9	53.3
07.00-08.00	60.4	76.4	53.4
08.00-09.00	59.2	72.6	53.6
09.00-10.00	62.8	73.4	58.2
10.00-11.00	60.6	73.3	53.7
11.00-12.00	62.5	76.4	56.2
12.00-13.00	63.7	72.5	58.8
13.00-14.00	60.5	73.0	55.2
24 Hours Measured	58.5	-	47.8
1 Hour Maximum	-	89.1	-
Standard	≤70	≤115	-
L_{dn}	61.7	-	-

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

Miss Wimonwan Kaenwong
Analyst


TNP ENVIRONMENT CO., LTD.
บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด

Miss Wilairak Chaisa
Laboratory Manager



ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท ทางด่วนและรถไฟฟ้ากรุงเทพ จำกัด (มหาชน) **Customer Code** : F68006
Project Name : รถไฟฟ้าหมอชิต สายฉลองรัชธรรม **Sample Type** : ระดับเสียงโดยทั่วไป
(สายสีม่วง ช่วงสถานีคลองบางไผ่-สถานีเตาปูน) **Sampling Date** : 04 - 05 พฤษภาคม 2566
Address : สำนักงานสาขา (2) 189 ถนนพระราม 9 แขวงห้วยขวาง **Received Date** : 10 พฤษภาคม 2566
เขตห้วยขวาง กรุงเทพมหานคร 10310 **Report Date** : 15 พฤษภาคม 2566
Sampling Point : สุขปริดาเรสซิเดนซ์ (บริเวณด้านหน้าอาคาร) **SLM Model and Serial No.** : ACO-6236 S/N 212008
GPS. Coordinate : 47 P 656265 E 1534507 N **Callibrator Model and Serial No.** : ST-120 and ST120C0267E
Sampling By : บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด **Certified Date** : Jan. 16, 2024
Sampling Name : นายวอ รัชสิทธิ์

Interval Time	Noise Level (dB(A))		
	Level Equivalent (Leq)	Maximum Level (Lmax)	Background Noise Level (L ₉₀)
15.00-16.00	64.2	79.2	61.6
16.00-17.00	64.8	79.8	62.0
17.00-18.00	65.5	83.6	62.6
18.00-19.00	65.4	78.9	62.2
19.00-20.00	64.5	89.4	61.4
20.00-21.00	64.6	76.9	61.6
21.00-22.00	64.7	76.3	61.7
22.00-23.00	64.5	79.1	59.5
23.00-00.00	61.5	77.5	57.6
00.00-01.00	61.9	83.6	56.6
01.00-02.00	60.6	82.0	55.3
02.00-03.00	58.9	74.6	53.6
03.00-04.00	58.6	76.3	54.1
04.00-05.00	59.6	77.6	54.9
05.00-06.00	61.3	76.0	56.7
06.00-07.00	63.8	85.0	60.0
07.00-08.00	65.1	81.7	62.1
08.00-09.00	65.1	76.9	62.6
09.00-10.00	64.9	76.9	62.3
10.00-11.00	65.1	83.5	62.1
11.00-12.00	64.5	75.9	61.7
12.00-13.00	64.5	81.2	61.9
13.00-14.00	64.4	78.0	61.8
14.00-15.00	64.6	77.6	61.7
24 Hours Measured	63.9	-	55.0
1 Hour Maximum	-	89.4	-
Standard	<70	<115	-
L _{dn}	68.7	-	-

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


Miss Wimonwan Kaenwong
Analyst


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

ANALYSIS REPORT

Customer Name	: บริษัท ทางด่วนและรถไฟฟ้ากรุงเทพ จำกัด (มหาชน)	Customer Code	: F66006
Project Name	: รถไฟฟ้ามหานคร สายฉลองรัชธรรม (สายสีม่วง ช่วงสถานีคลองบางไผ่-สถานีเตาปูน)	Sample Type	: ระดับเสียงโดยทั่วไป
Address	: สำนักงานสาขา (2) 189 ถนนพระราม 9 แขวงห้วยขวาง เขตห้วยขวาง กรุงเทพมหานคร 10310	Sampling Date	: 05 - 06 พฤษภาคม 2566
Sampling Point	: สุขปริตารเอสซีเด็นท์ (บริเวณด้านหน้าอาคาร)	Received Date	: 10 พฤษภาคม 2566
GPS. Coordinate	: 47 P 656265 E 1534507 N	Report Date	: 15 พฤษภาคม 2566
Sampling By	: บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด	SLM Model and Serial No.	: AC0-6236 S/N 212008
Sampling Name	: นายวรุณ รัตมิตัด	Callibrator Model and Serial No.	: ST-120 and ST120C0267E
		Certified Date	: Jan. 16, 2024

Interval Time	Noise Level (dB(A))		
	Level Equivalent (Leq)	Maximum Level (Lmax)	Background Noise Level (L ₉₀)
15.00-16.00	64.3	76.7	61.7
16.00-17.00	62.5	75.8	56.5
17.00-18.00	65.0	78.0	62.4
18.00-19.00	64.7	77.1	62.4
19.00-20.00	64.6	78.8	61.8
20.00-21.00	64.6	77.5	61.5
21.00-22.00	64.6	79.7	61.5
22.00-23.00	63.9	79.9	60.6
23.00-00.00	63.5	82.2	59.4
00.00-01.00	62.9	81.2	57.3
01.00-02.00	59.9	76.5	54.8
02.00-03.00	63.8	88.1	56.9
03.00-04.00	59.4	77.6	54.1
04.00-05.00	59.6	71.5	55.3
05.00-06.00	61.1	75.0	56.9
06.00-07.00	62.7	71.6	59.2
07.00-08.00	63.9	80.4	60.7
08.00-09.00	64.5	81.8	61.5
09.00-10.00	64.7	75.2	61.8
10.00-11.00	64.6	91.5	62.0
11.00-12.00	65.2	72.6	60.2
12.00-13.00	60.4	76.8	56.2
13.00-14.00	63.5	80.1	57.2
14.00-15.00	62.9	79.4	56.2
24 Hours Measured	63.5	-	55.6
1 Hour Maximum	-	91.5	-
Standard	≤70	≤115	-
Ldn	69.0	-	-

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


Miss Wimonwan Kaenwong
Analyst


TNP ENVIRONMENT CO., LTD
บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด



Miss Wilairak Chaisa
Laboratory Manager

ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท ทางด่วนและรถไฟฟ้ากรุงเทพ จำกัด (มหาชน) **Customer Code** : F66006
Project Name : รถไฟฟ้ามหานคร สายฉลองรัชธรรม (สายสีม่วง ช่วงสถานีคลองบางไผ่-สถานีเตาปูน) **Sample Type** : ระดับเสียงโดยทั่วไป
Address : สำนักงานสาขา (2) 189 ถนนพระราม 9 แขวงห้วยขวาง เขตห้วยขวาง กรุงเทพมหานคร 10310 **Sampling Date** : 06 - 07 พฤษภาคม 2566
Sampling Point : สุขปริดาเรสซิเดนซ์ (บริเวณด้านหน้าอาคาร) **Received Date** : 10 พฤษภาคม 2566
GPS. Coordinate : 47 P 656265 E 1534507 N **Report Date** : 15 พฤษภาคม 2566
Sampling By : บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด **SLM Model and Serial No.** : ACO-6236 S/N 212008
Sampling Name : นายวุธ รัตสิทธิ์ **Calibrator Model and Serial No.** : ST-120 and ST120C0267E
Certified Date : Jan. 16, 2024

Interval Time	Noise Level (dB(A))		
	Level Equivalent (Leq)	Maximum Level (Lmax)	Background Noise Level (L ₉₀)
15.00-16.00	60.4	82.4	56.4
16.00-17.00	62.9	80.6	58.1
17.00-18.00	63.0	79.2	59.2
18.00-19.00	65.3	81.2	62.6
19.00-20.00	64.9	80.9	62.2
20.00-21.00	64.6	80.2	61.5
21.00-22.00	65.1	82.9	61.7
22.00-23.00	64.1	78.4	61.0
23.00-00.00	63.8	81.6	59.7
00.00-01.00	62.8	83.4	58.3
01.00-02.00	61.6	80.7	56.5
02.00-03.00	61.6	77.7	56.3
03.00-04.00	60.1	77.6	54.8
04.00-05.00	59.3	77.4	54.3
05.00-06.00	60.7	79.9	55.8
06.00-07.00	62.0	81.6	58.3
07.00-08.00	64.0	83.1	60.0
08.00-09.00	64.8	84.5	61.6
09.00-10.00	64.7	78.3	62.1
10.00-11.00	64.9	81.1	62.0
11.00-12.00	64.7	84.7	62.1
12.00-13.00	64.9	83.8	61.8
13.00-14.00	64.7	89.1	61.6
14.00-15.00	64.4	83.4	61.7
24 Hours Measured	63.6	-	56.0
1 Hour Maximum	-	89.1	-
Standard	≤70	≤115	-
L _{dn}	68.9	-	-

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


 Miss Wimonwan Kaenwong
 Analyst



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

ANALYSIS REPORT

Customer Name	: บริษัท ทางด่วนและรถไฟฟ้ากรุงเทพ จำกัด (มหาชน)	Customer Code	: F66006
Project Name	: รถไฟฟ้าฟ้ามหานคร สายฉลองรัชธรรม (สายสีม่วง ช่วงสถานีคลองบางไผ่-สถานีเตาปูน)	Sample Type	: ระดับเสียงโดยทั่วไป
Address	: สำนักงานสาขา (2) 189 ถนนพระราม 9 แขวงห้วยขวาง เขตห้วยขวาง กรุงเทพมหานคร 10310	Sampling Date	: 07 - 08 พฤษภาคม 2566
Sampling Point	: สุขปริดาเรสซิเดนซ์ (บริเวณด้านหน้าอาคาร)	Received Date	: 10 พฤษภาคม 2566
GPS. Coordinate	: 47 P 656265 E 1534507 N	Report Date	: 15 พฤษภาคม 2566
Sampling By	: บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด	SLM Model and Serial No.	: ACO-6236 S/N 212008
Sampling Name	: นายวรุณ รัศมีหัตถ์	Callibrator Model and Serial No.	: ST-120 and ST120C0267E
		Certified Date	: Jan. 16, 2024

Interval Time	Noise Level (dB(A))		
	Level Equivalent (Leq)	Maximum Level (Lmax)	Background Noise Level (L ₉₀)
15.00-16.00	64.6	88.2	61.6
16.00-17.00	64.3	77.6	61.7
17.00-18.00	64.8	80.9	61.9
18.00-19.00	64.8	83.9	62.1
19.00-20.00	64.3	81.5	61.4
20.00-21.00	64.5	82.4	61.5
21.00-22.00	64.8	82.2	61.4
22.00-23.00	64.3	81.1	60.7
23.00-00.00	63.0	79.2	59.1
00.00-01.00	61.9	80.1	57.7
01.00-02.00	61.8	83.7	56.6
02.00-03.00	59.7	73.4	55.6
03.00-04.00	59.4	74.4	55.5
04.00-05.00	60.2	74.4	56.4
05.00-06.00	61.6	75.1	57.9
06.00-07.00	63.6	81.5	60.7
07.00-08.00	64.5	74.5	62.1
08.00-09.00	65.6	79.6	63.1
09.00-10.00	65.0	91.0	61.3
10.00-11.00	64.1	80.3	61.1
11.00-12.00	64.5	80.9	61.8
12.00-13.00	66.2	82.5	62.4
13.00-14.00	60.5	83.4	54.6
14.00-15.00	63.4	80.5	59.2
24 Hours Measured	63.8	-	55.8
1 Hour Maximum	-	91.0	-
Standard	≤70	≤115	-
L _{dn}	68.9	-	-

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


 Miss Wimonwan Kaenwong
 Analyst


 Miss Wilairak Chaisa
 Laboratory Manager
 บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด

ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท ทางด่วนและรถไฟฟ้ากรุงเทพ จำกัด (มหาชน) **Customer Code** : F66006
Project Name : รถไฟฟ้าห่านนคร สายฉลองรัชธรรม **Sample Type** : ระดับเสียงโดยทั่วไป
(สายสีม่วง ช่วงสถานีคลองบางไผ่-สถานีเตาปูน) **Sampling Date** : 08 - 09 พฤษภาคม 2566
Address : สำนักงานสาขา (2) 189 ถนนพระราม 9 แขวงห้วยขวาง **Received Date** : 10 พฤษภาคม 2566
เขตห้วยขวาง กรุงเทพมหานคร 10310 **Report Date** : 15 พฤษภาคม 2566
Sampling Point : สุขุมวิทเสียดันท์ (บริเวณด้านหน้าอาคาร) **SLM Model and Serial No.** : ACO-6236 S/N 212008
GPS. Coordinate : 47 P 656265 E 1534507 N **Callibrator Model and Serial No.** : ST-120 and ST120C0267E
Sampling By : บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด **Certified Date** : Jan. 16, 2024
Sampling Name : นายวุฒ รัชมิทัต

Interval Time	Noise Level (dB(A))		
	Level Equivalent (Leq)	Maximum Level (Lmax)	Background Noise Level (L ₉₀)
15.00-16.00	68.5	88.1	61.9
16.00-17.00	66.8	86.1	62.6
17.00-18.00	66.8	89.7	63.8
18.00-19.00	65.8	81.3	63.0
19.00-20.00	64.4	76.7	61.9
20.00-21.00	64.9	82.6	61.8
21.00-22.00	65.0	83.7	61.6
22.00-23.00	63.8	80.1	60.4
23.00-00.00	62.8	80.2	58.7
00.00-01.00	61.9	80.1	57.2
01.00-02.00	61.3	83.5	56.1
02.00-03.00	62.2	90.9	55.2
03.00-04.00	60.3	77.1	55.4
04.00-05.00	60.3	72.6	56.4
05.00-06.00	63.0	77.7	59.7
06.00-07.00	64.6	79.9	62.0
07.00-08.00	66.0	83.4	63.3
08.00-09.00	65.8	84.6	63.0
09.00-10.00	65.1	79.9	62.4
10.00-11.00	68.0	82.4	62.4
11.00-12.00	67.3	88.1	64.0
12.00-13.00	65.2	80.5	60.2
13.00-14.00	66.8	81.3	61.3
14.00-15.00	63.4	85.3	58.7
24 Hours Measured	65.1	-	56.2
1 Hour Maximum	-	90.9	-
Standard	≤70	≤115	-
Ldn	69.6	-	-

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


Miss Wimonwan Kaenwong
Analyst


TNP ENVIRONMENT CO., LTD.
บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด



Miss Wilairak Chaisa
Laboratory Manager

ANALYSIS REPORT

Customer Name	: บริษัท ทางด่วนและรถไฟฟ้ากรุงเทพ จำกัด (มหาชน)	Customer Code	: F66006
Project Name	: รถไฟฟ้าฟ้ามหานคร สายฉลองรัชธรรม (สายสีม่วง ช่วงสถานีคลองบางไผ่-สถานีเตาปูน)	Sample Type	: ระดับเสียงโดยทั่วไป
Address	: สำนักงานสาขา (2) 189 ถนนพระราม 9 แขวงห้วยขวาง เขตห้วยขวาง กรุงเทพมหานคร 10310	Sampling Date	: 04 - 05 พฤษภาคม 2566
Sampling Point	: โรงพยาบาลเกษมราษฎร์	Received Date	: 10 พฤษภาคม 2566
GPS. Coordinate	: 47 P 652327 E 1535015 N	Report Date	: 15 พฤษภาคม 2566
Sampling By	: บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด	SLM Model and Serial No.	: ACO-6236 S/N 090175
Sampling Name	: นายวรุณ รัชมิตต์	Callibrator Model and Serial No.	: ST-120 and ST120C0267E
		Certified Date	: Jan. 16, 2024

Interval Time	Noise Level (dB(A))		
	Level Equivalent (Leq)	Maximum Level (Lmax)	Background Noise Level (L ₉₀)
11.00-12.00	68.3	89.2	65.3
12.00-13.00	68.6	84.0	65.4
13.00-14.00	66.6	84.7	63.6
14.00-15.00	67.6	86.3	64.3
15.00-16.00	67.7	82.4	64.3
16.00-17.00	67.4	86.5	64.1
17.00-18.00	67.1	76.3	64.5
18.00-19.00	67.1	79.9	64.4
19.00-20.00	69.0	87.6	66.3
20.00-21.00	70.0	87.6	66.9
21.00-22.00	69.7	84.6	66.5
22.00-23.00	68.9	84.9	65.1
23.00-00.00	68.0	81.7	64.0
00.00-01.00	67.4	83.4	62.8
01.00-02.00	66.8	82.6	62.0
02.00-03.00	66.5	80.1	61.9
03.00-04.00	67.5	84.0	62.7
04.00-05.00	68.5	84.5	64.8
05.00-06.00	69.7	84.4	66.9
06.00-07.00	70.4	89.2	68.2
07.00-08.00	70.7	85.9	68.4
08.00-09.00	69.7	86.9	66.5
09.00-10.00	67.8	81.4	65.3
10.00-11.00	68.1	83.9	65.3
24 Hours Measured	68.5	-	62.7
1 Hour Maximum	-	89.2	-
Standard	≤70	≤115	-
Ldn	74.8	-	-

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


 Miss Wimonwan Kaenwong
 Analyst


 TNP ENVIRONMENT CO., LTD.
 LABORATORY MANAGER


 Miss Wilairak Chaisa
 Laboratory Manager

ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท ทางด่วนและรถไฟฟ้ากรุงเทพ จำกัด (มหาชน) **Customer Code** : F66006
Project Name : รถไฟฟ้าฟ้ามหานคร สายฉลองรัชธรรม **Sample Type** : ระดับเสียงโดยทั่วไป
(สายสีม่วง ช่วงสถานีคลองบางไผ่-สถานีเตาปูน) **Sampling Date** : 05 - 06 พฤษภาคม 2566
Address : สำนักงานสาขา (2) 189 ถนนพระราม 9 แขวงห้วยขวาง **Received Date** : 10 พฤษภาคม 2566
เขตห้วยขวาง กรุงเทพมหานคร 10310 **Report Date** : 15 พฤษภาคม 2566
Sampling Point : โรงพยาบาลเกษมราษฎร์ **SLM Model and Serial No.** : ACO-6236 S/N 090175
GPS. Coordinate : 47 P 652327 E 1535015 N **Callibrator Model and Serial No.** : ST-120 and ST120C0267E
Sampling By : บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด **Certified Date** : Jan. 16, 2024
Sampling Name : นายวุธ รัตมิตต์

Interval Time	Noise Level (dB(A))		
	Level Equivalent (Leq)	Maximum Level (Lmax)	Background Noise Level (L ₉₀)
11.00-12.00	68.7	86.3	65.5
12.00-13.00	68.3	81.7	65.3
13.00-14.00	67.4	89.0	64.3
14.00-15.00	66.0	77.7	63.6
15.00-16.00	66.6	84.5	63.7
16.00-17.00	66.1	78.9	63.8
17.00-18.00	69.4	85.0	66.9
18.00-19.00	68.2	84.3	64.9
19.00-20.00	69.7	81.2	67.3
20.00-21.00	70.1	84.1	67.2
21.00-22.00	70.3	88.1	66.4
22.00-23.00	69.3	84.7	65.5
23.00-00.00	67.8	84.3	64.0
00.00-01.00	67.3	87.9	62.6
01.00-02.00	66.9	81.6	62.1
02.00-03.00	66.6	84.1	61.1
03.00-04.00	66.6	79.3	62.2
04.00-05.00	67.3	78.7	63.8
05.00-06.00	69.1	77.5	66.3
06.00-07.00	70.1	87.3	67.3
07.00-08.00	70.6	84.7	68.2
08.00-09.00	70.6	86.9	68.2
09.00-10.00	69.4	83.4	66.4
10.00-11.00	66.2	80.5	61.3
24 Hours Measured	68.5	-	62.1
1 Hour Maximum	-	89.0	-
Standard	≤70	≤115	-
Ldn	74.6	-	-

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


Miss Wimonwan Kaenwong
Analyst

 
Miss Wilairak Chaisa
Laboratory Manager

ANALYSIS REPORT

Customer Name	: บริษัท ทางด่วนและรถไฟฟ้ากรุงเทพ จำกัด (มหาชน)	Customer Code	: F66006
Project Name	: รถไฟฟ้าฟ้ามหานคร สายฉลองรัชธรรม (สายสีม่วง ช่วงสถานีคลองบางไผ่-สถานีเตาปูน)	Sample Type	: ระดับเสียงโดยทั่วไป
Address	: สำนักงานสาขา (2) 189 ถนนพระราม 9 แขวงห้วยขวาง เขตห้วยขวาง กรุงเทพมหานคร 10310	Sampling Date	: 06 - 07 พฤษภาคม 2566
Sampling Point	: โรงพยาบาลเกษมราษฎร์	Received Date	: 10 พฤษภาคม 2566
GPS. Coordinate	: 47 P 652327 E 1535015 N	Report Date	: 15 พฤษภาคม 2566
Sampling By	: บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด	SLM Model and Serial No.	: AC0-6236 S/N 090175
Sampling Name	: นายวุธ รัตมิตต์	Callibrator Model and Serial No.	: ST-120 and ST120C0267E
		Certified Date	: Jan. 16, 2024

Interval Time	Noise Level (dB(A))		
	Level Equivalent (Leq)	Maximum Level (Lmax)	Background Noise Level (L ₉₀)
11.00-12.00	65.4	82.4	59.4
12.00-13.00	63.1	86.4	56.5
13.00-14.00	62.8	80.2	57.1
14.00-15.00	60.5	81.3	53.6
15.00-16.00	64.5	79.4	58.7
16.00-17.00	61.0	75.7	56.0
17.00-18.00	67.4	81.2	64.2
18.00-19.00	69.4	80.5	67.0
19.00-20.00	68.5	79.2	65.5
20.00-21.00	70.1	82.2	67.6
21.00-22.00	69.5	81.1	66.7
22.00-23.00	69.9	87.7	65.9
23.00-00.00	68.3	83.2	64.3
00.00-01.00	67.7	78.8	63.4
01.00-02.00	66.5	79.0	62.2
02.00-03.00	65.9	83.5	61.3
03.00-04.00	66.6	79.8	61.6
04.00-05.00	67.4	81.7	63.0
05.00-06.00	68.2	82.8	65.0
06.00-07.00	70.4	90.2	66.9
07.00-08.00	70.5	85.4	67.9
08.00-09.00	70.3	83.0	68.1
09.00-10.00	69.8	78.0	68.0
10.00-11.00	69.2	83.4	65.8
24 Hours Measured	68.0	-	56.7
1 Hour Maximum	-	90.2	-
Standard	≤70	≤115	-
Ldn	74.5	-	-

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


Miss Wimonwan Kaenwong
Analyst


TNP ENVIRONMENT CO., LTD.
Environmental Engineering & Consulting


Miss Wilairak Chalsa
Laboratory Manager

ANALYSIS REPORT

Customer Name	: บริษัท ทางด่วนและรถไฟฟ้ากรุงเทพ จำกัด (มหาชน)	Customer Code	: F66006
Project Name	: รถไฟฟ้าฟ้ามหานคร สายฉลองรัชธรรม (สายสีม่วง ช่วงสถานีคลองบางไผ่-สถานีเตาปูน)	Sample Type	: ระดับเสียงโดยทั่วไป
Address	: สำนักงานสาขา (2) 189 ถนนพระราม 9 แขวงห้วยขวาง เขตห้วยขวาง กรุงเทพมหานคร 10310	Sampling Date	: 07 - 08 พฤษภาคม 2566
Sampling Point	: โรงพยาบาลเกษมราษฎร์	Received Date	: 10 พฤษภาคม 2566
GPS. Coordinate	: 47 P 652327 E 1535015 N	Report Date	: 15 พฤษภาคม 2566
Sampling By	: บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด	SLM Model and Serial No.	: ACO-6236 S/N 090175
Sampling Name	: นายวรุณ รัตมิต	Calibrator Model and Serial No.	: ST-120 and ST120C0267E
		Certified Date	: Jan. 16, 2024

Interval Time	Noise Level (dB(A))		
	Level Equivalent (Leq)	Maximum Level (Lmax)	Background Noise Level (L ₉₀)
11.00-12.00	68.5	86.2	65.4
12.00-13.00	68.9	80.9	67.1
13.00-14.00	66.8	81.5	63.6
14.00-15.00	65.7	87.6	63.2
15.00-16.00	66.0	83.9	63.3
16.00-17.00	66.3	88.0	63.1
17.00-18.00	67.6	88.8	64.0
18.00-19.00	68.8	84.4	66.8
19.00-20.00	69.4	85.3	67.3
20.00-21.00	69.8	86.0	67.5
21.00-22.00	68.1	87.8	62.9
22.00-23.00	66.7	81.5	62.6
23.00-00.00	68.5	86.9	64.4
00.00-01.00	67.1	82.7	63.0
01.00-02.00	66.7	80.6	62.3
02.00-03.00	66.7	87.8	61.4
03.00-04.00	67.2	80.9	62.9
04.00-05.00	68.7	85.2	65.1
05.00-06.00	69.8	80.4	67.6
06.00-07.00	70.0	85.9	68.0
07.00-08.00	69.0	83.6	65.9
08.00-09.00	68.1	84.7	65.3
09.00-10.00	68.4	81.9	65.6
10.00-11.00	69.1	80.6	66.9
24 Hours Measured	68.2	-	62.7
1 Hour Maximum	-	88.8	-
Standard	≤70	≤115	-
L_{dn}	74.5	-	-

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


 Miss Wimonwan Kaenwong
 Analyst


TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.
 บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด
 Laboratory Manager



ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท ทางด่วนและรถไฟฟ้ากรุงเทพ จำกัด (มหาชน) **Customer Code** : F66006
Project Name : รถไฟฟ้ามหานคร สายฉลองรัชธรรม **Sample Type** : ระดับเสียงโดยทั่วไป
(สายสีม่วง ช่วงสถานีคลองบางไผ่-สถานีเตาปูน) **Sampling Date** : 08 - 09 พฤษภาคม 2566
Address : สำนักงานสาขา (2) 189 ถนนพระราม 9 แขวงห้วยขวาง **Received Date** : 10 พฤษภาคม 2566
เขตห้วยขวาง กรุงเทพมหานคร 10310 **Report Date** : 15 พฤษภาคม 2566
Sampling Point : โรงพยาบาลเกษมราษฎร์ **SLM Model and Serial No.** : ACO-6236 S/N 090175
GPS. Coordinate : 47 P 652327 E 1535015 N **Calibrator Model and Serial No.** : ST-120 and ST120C0267E
Sampling By : บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด **Certified Date** : Jan. 16, 2024
Sampling Name : นายวุธ รัชสิทธิ์

Interval Time	Noise Level (dB(A))		
	Level Equivalent (Leq)	Maximum Level (Lmax)	Background Noise Level (L ₉₀)
11.00-12.00	69.5	84.5	67.5
12.00-13.00	69.9	84.4	67.6
13.00-14.00	69.6	83.8	67.6
14.00-15.00	69.7	86.2	67.6
15.00-16.00	69.8	84.9	67.7
16.00-17.00	69.4	84.0	65.8
17.00-18.00	68.1	86.5	64.9
18.00-19.00	69.9	83.8	67.3
19.00-20.00	69.8	84.1	67.1
20.00-21.00	69.5	82.6	66.6
21.00-22.00	68.8	85.7	65.1
22.00-23.00	68.0	83.0	64.0
23.00-00.00	67.6	85.6	63.3
00.00-01.00	67.5	90.6	62.2
01.00-02.00	66.6	85.0	61.8
02.00-03.00	66.9	80.6	62.1
03.00-04.00	68.3	85.4	63.9
04.00-05.00	69.8	82.3	67.0
05.00-06.00	70.5	83.1	68.3
06.00-07.00	70.0	84.5	66.9
07.00-08.00	68.7	86.3	65.6
08.00-09.00	69.2	88.1	65.3
09.00-10.00	65.7	81.4	60.3
10.00-11.00	63.5	80.5	59.4
24 Hours Measured	68.8	-	61.9
1 Hour Maximum	-	90.6	-
Standard	≤70	≤115	-
Ldn	75.0	-	-

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


Miss Wimonwan Kaenwong
Analyst


Miss Wilairak Chaisa
Laboratory Manager
บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด



ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท ทางด่วนและรถไฟฟ้ากรุงเทพ จำกัด (มหาชน) **Customer Code** : F66006
Project Name : รถไฟฟ้าหมอชิต สายฉลองรัชธรรม **Sample Type** : ระดับเสียงโดยทั่วไป
(สายสีม่วง ช่วงสถานีคลองบางไผ่-สถานีเตาปูน) **Sampling Date** : 04 - 05 พฤษภาคม 2566
Address : สำนักงานสาขา (2) 189 ถนนพระราม 9 แขวงห้วยขวาง **Received Date** : 10 พฤษภาคม 2566
เขตห้วยขวาง กรุงเทพมหานคร 10310 **Report Date** : 15 พฤษภาคม 2566
Sampling Point : หมู่บ้านรัตนาวดี **SLM Model and Serial No.** : ACO-6236 S/N 0910156
(ชุมชนใกล้เคียงศูนย์ซ่อมบำรุง ช้างบ้านเลขที่ 102/6) **Callibrator Model and Serial No.** : ST-120 and ST120C0267E
GPS. Coordinate : 47 P 652686 E 1536277 N **Certified Date** : Jan. 16, 2024
Sampling By : บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด
Sampling Name : นายพงศกร บุญมา

Interval Time	Noise Level (dB(A))		
	Level Equivalent (Leq)	Maximum Level (Lmax)	Background Noise Level (L ₉₀)
10.00-11.00	52.5	78.4	48.4
11.00-12.00	49.2	72.4	43.0
12.00-13.00	48.7	70.4	43.2
13.00-14.00	46.5	73.6	43.2
14.00-15.00	49.2	69.9	43.0
15.00-16.00	51.0	75.7	47.2
16.00-17.00	50.8	78.0	43.8
17.00-18.00	50.4	69.8	44.3
18.00-19.00	55.5	75.7	50.1
19.00-20.00	56.4	75.9	50.7
20.00-21.00	57.0	73.9	52.0
21.00-22.00	56.3	73.9	51.4
22.00-23.00	45.8	60.0	43.8
23.00-00.00	44.6	56.9	43.1
00.00-01.00	44.7	58.4	42.8
01.00-02.00	48.7	74.4	42.3
02.00-03.00	46.9	73.7	41.5
03.00-04.00	45.6	69.7	41.2
04.00-05.00	57.3	77.0	52.1
05.00-06.00	54.3	75.0	49.7
06.00-07.00	52.4	77.9	46.0
07.00-08.00	50.5	71.9	43.5
08.00-09.00	49.3	68.2	44.0
09.00-10.00	50.6	80.7	43.8
24 Hours Measured	52.3	-	42.5
1 Hour Maximum	-	80.7	-
Standard	≤70	≤115	-
Ldn	58.0	-	-

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


Miss Wimonwan Kaenwong
Analyst


TNP ENVIRONMENT CO.,LTD
บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด



Miss Wilairak Chaisa
Laboratory Manager

ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท ทางด่วนและรถไฟฟ้ากรุงเทพ จำกัด (มหาชน) **Customer Code** : F66006
Project Name : รถไฟฟ้ามหานคร สายฉลองรัชธรรม **Sample Type** : ระดับเสียงโดยทั่วไป
 (สายสีม่วง ช่วงสถานีคลองบางไผ่-สถานีเตาปูน) **Sampling Date** : 05 - 06 พฤษภาคม 2566
Address : สำนักงานสาขา (2) 189 ถนนพระราม 9 แขวงห้วยขวาง **Received Date** : 10 พฤษภาคม 2566
 เขตห้วยขวาง กรุงเทพมหานคร 10310 **Report Date** : 15 พฤษภาคม 2566
Sampling Point : หมู่บ้านรัตนาวดี **SLM Model and Serial No.** : ACO-6236 S/N 0910156
 (ชุมชนใกล้กับศูนย์ซ่อมบำรุง ช้างบ้านเลขที่ 102/6) **Callibrator Model and Serial No.** : ST-120 and ST120C0267E
GPS. Coordinate : 47 P 652686 E 1536277 N **Certified Date** : Jan. 16, 2024
Sampling By : บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด
Sampling Name : นายพงศกร บุญมา

Interval Time	Noise Level (dB(A))		
	Level Equivalent (Leq)	Maximum Level (Lmax)	Background Noise Level (L ₉₀)
10.00-11.00	55.6	82.3	50.4
11.00-12.00	47.7	68.2	43.2
12.00-13.00	64.3	85.1	60.2
13.00-14.00	63.9	79.6	59.2
14.00-15.00	63.1	82.4	58.4
15.00-16.00	63.6	84.5	59.0
16.00-17.00	63.9	81.8	58.8
17.00-18.00	65.7	86.0	59.2
18.00-19.00	64.6	82.5	59.8
19.00-20.00	63.4	80.1	59.0
20.00-21.00	62.6	80.8	56.8
21.00-22.00	62.1	75.9	57.0
22.00-23.00	63.2	82.0	58.4
23.00-00.00	63.2	85.5	57.4
00.00-01.00	60.9	75.7	57.0
01.00-02.00	59.9	81.4	56.4
02.00-03.00	61.0	80.7	54.6
03.00-04.00	62.7	82.8	57.8
04.00-05.00	62.6	79.9	56.4
05.00-06.00	64.9	82.9	58.6
06.00-07.00	65.2	85.2	59.8
07.00-08.00	64.8	84.1	60.6
08.00-09.00	65.0	86.5	60.0
09.00-10.00	63.1	81.9	58.2
24 Hours Measured	63.2	-	55.1
1 Hour Maximum	-	86.5	-
Standard	≤70	≤115	-
Ldn	69.4	-	-

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


 Miss Wimonwan Kaenwong
 Analyst


 TNP ENVIRONMENT CO.,LTD
 บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด


 Miss Wilairak Chaisa
 Laboratory Manager

ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท ทางด่วนและรถไฟฟ้ากรุงเทพ จำกัด (มหาชน) **Customer Code** : F66006
Project Name : รถไฟฟ้ามหานคร สายฉลองรัชธรรม (สายสีม่วง ช่วงสถานีคลองบางไผ่-สถานีเตาปูน) **Sample Type** : ระดับเสียงโดยทั่วไป
Address : สำนักงานสาขา (2) 189 ถนนพระราม 9 แขวงห้วยขวาง เขตห้วยขวาง กรุงเทพมหานคร 10310 **Sampling Date** : 06 - 07 พฤษภาคม 2566
Sampling Point : หมู่บ้านรัตนาวดี (ชุมชนใกล้เคียงกับศูนย์ซ่อมบำรุง ช้างบ้านเลขที่ 102/6) **Received Date** : 10 พฤษภาคม 2566
GPS. Coordinate : 47 P 652686 E 1536277 N **Report Date** : 15 พฤษภาคม 2566
Sampling By : บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเมนต์ จำกัด **SLM Model and Serial No.** : ACO-6236 S/N 0910156
Sampling Name : นายพงศกร บุญมา **Callibrator Model and Serial No.** : ST-120 and ST120C0267E
Certified Date : Jan. 16, 2024

Interval Time	Noise Level (dB(A))		
	Level Equivalent (Leq)	Maximum Level (Lmax)	Background Noise Level (L ₉₀)
10.00-11.00	63.7	80.3	58.8
11.00-12.00	64.9	85.8	60.0
12.00-13.00	63.8	81.8	60.2
13.00-14.00	64.3	83.5	60.4
14.00-15.00	63.8	80.4	60.4
15.00-16.00	63.6	78.0	60.4
16.00-17.00	64.7	84.6	60.4
17.00-18.00	66.0	83.8	62.0
18.00-19.00	65.2	78.6	62.0
19.00-20.00	65.9	80.4	62.0
20.00-21.00	65.5	84.9	61.8
21.00-22.00	65.0	80.3	61.4
22.00-23.00	64.7	84.9	59.8
23.00-00.00	63.5	79.3	58.6
00.00-01.00	62.4	76.4	58.0
01.00-02.00	62.1	80.0	57.6
02.00-03.00	64.1	87.0	57.4
03.00-04.00	66.3	85.2	60.8
04.00-05.00	64.8	77.8	60.8
05.00-06.00	65.9	81.0	62.4
06.00-07.00	65.1	80.9	61.6
07.00-08.00	65.1	80.5	61.8
08.00-09.00	65.3	86.1	60.6
09.00-10.00	64.7	77.5	61.2
24 Hours Measured	64.7	-	58.2
1 Hour Maximum	-	87.0	-
Standard	≤70	≤115	-
Ldn	71.0	-	-

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




 Miss Wimonwan Kaenwong Analyst Miss Wilairak Chaisa Laboratory Manager

ANALYSIS REPORT

Customer Name	: บริษัท ทางด่วนและรถไฟฟ้ากรุงเทพ จำกัด (มหาชน)	Customer Code	: F66006
Project Name	: รถไฟฟ้ามหานคร สายฉลองรัชธรรม (สายสีม่วง ช่วงสถานีคลองบางไผ่-สถานีเตาปูน)	Sample Type	: ระดับเสียงโดยทั่วไป
Address	: สำนักงานสาขา (2) 189 ถนนพระราม 9 แขวงห้วยขวาง เขตห้วยขวาง กรุงเทพมหานคร 10310	Sampling Date	: 07 - 08 พฤษภาคม 2566
Sampling Point	: หมู่บ้านรัตนาวดี (ชุมชนใกล้กับศูนย์ซ่อมบำรุง ช้างบ้านเลขที่ 102/6)	Received Date	: 10 พฤษภาคม 2566
GPS. Coordinate	: 47 P 652686 E 1536277 N	Report Date	: 15 พฤษภาคม 2566
Sampling By	: บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด	SLM Model and Serial No.	: ACO-6236 S/N 0910156
Sampling Name	: นายพงศกร บุญมา	Calibrator Model and Serial No.	: ST-120 and ST120C0267E
		Certified Date	: Jan. 16, 2024

Interval Time	Noise Level (dB(A))		
	Level Equivalent (Leq)	Maximum Level (Lmax)	Background Noise Level (L ₉₀)
10.00-11.00	64.7	81.8	61.4
11.00-12.00	63.3	78.6	60.0
12.00-13.00	64.2	84.5	60.2
13.00-14.00	63.8	79.5	60.2
14.00-15.00	63.8	83.7	60.2
15.00-16.00	64.0	79.5	61.0
16.00-17.00	64.1	80.0	61.2
17.00-18.00	65.5	82.9	62.0
18.00-19.00	65.6	83.3	61.8
19.00-20.00	65.6	81.1	62.2
20.00-21.00	65.3	79.2	61.6
21.00-22.00	65.3	84.2	60.8
22.00-23.00	64.9	83.8	59.0
23.00-00.00	62.8	80.0	58.0
00.00-01.00	62.0	80.7	57.8
01.00-02.00	62.5	83.4	57.4
02.00-03.00	62.0	74.6	57.6
03.00-04.00	63.8	78.4	59.2
04.00-05.00	65.7	84.5	61.8
05.00-06.00	65.2	78.4	61.4
06.00-07.00	66.2	80.4	62.2
07.00-08.00	64.9	80.8	61.0
08.00-09.00	64.6	81.9	60.6
09.00-10.00	64.7	80.7	61.0
24 Hours Measured	64.5	-	57.9
1 Hour Maximum	-	84.5	-
Standard	≤70	≤115	-
Ldn	70.7	-	-

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

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

ANALYSIS REPORT

Customer Name	: บริษัท ทางด่วนและรถไฟฟ้ากรุงเทพ จำกัด (มหาชน)	Customer Code	: F66006
Project Name	: รถไฟฟ้ามหานคร สายฉลองรัชธรรม (สายสีม่วง ช่วงสถานีคลองบางไผ่-สถานีเตาปูน)	Sample Type	: ระดับเสียงโดยทั่วไป
Address	: สำนักงานสาขา (2) 189 ถนนพระราม 9 แขวงห้วยขวาง เขตห้วยขวาง กรุงเทพมหานคร 10310	Sampling Date	: 08 - 09 พฤษภาคม 2566
Sampling Point	: หมู่บ้านรัตนาวดี (ชุมชนใกล้เคียงกับศูนย์ซ่อมบำรุง ช้างบ้านเลขที่ 102/6)	Received Date	: 10 พฤษภาคม 2566
GPS. Coordinate	: 47 P 652686 E 1536277 N	Report Date	: 15 พฤษภาคม 2566
Sampling By	: บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเมนต์ จำกัด	SLM Model and Serial No.	: ACO-6236 S/N 0910156
Sampling Name	: นายพงศกร บุญมา	Callibrator Model and Serial No.	: ST-120 and ST120C0267E
		Certified Date	: Jan. 16, 2024

Interval Time	Noise Level (dB(A))		
	Level Equivalent (Leq)	Maximum Level (Lmax)	Background Noise Level (L ₉₀)
10.00-11.00	64.3	84.3	60.8
11.00-12.00	47.1	71.5	42.5
12.00-13.00	46.7	69.0	39.9
13.00-14.00	45.8	70.7	39.7
14.00-15.00	49.6	78.7	43.4
15.00-16.00	47.1	69.7	42.5
16.00-17.00	52.2	83.7	47.1
17.00-18.00	48.4	69.3	41.6
18.00-19.00	55.8	76.5	50.4
19.00-20.00	54.5	75.6	50.0
20.00-21.00	50.5	75.7	44.1
21.00-22.00	48.5	74.7	41.6
22.00-23.00	46.2	71.6	41.4
23.00-00.00	50.8	76.4	46.7
00.00-01.00	51.2	75.9	45.7
01.00-02.00	49.1	72.1	46.5
02.00-03.00	45.3	72.3	40.1
03.00-04.00	49.7	75.8	43.4
04.00-05.00	46.8	70.4	40.8
05.00-06.00	49.7	72.9	43.6
06.00-07.00	50.1	71.2	43.8
07.00-08.00	53.4	76.4	50.1
08.00-09.00	56.8	72.5	52.4
09.00-10.00	58.4	71.9	53.6
24 Hours Measured	54.1	-	40.3
1 Hour Maximum	-	84.3	-
Standard	≤70	≤115	-
L_{dn}	57.3	-	-

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

 Miss Wimonwan Kaenwong Analyst	 TNP ENVIRONMENT CO., LTD. บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเมนต์ จำกัด	 Miss Wilairak Chaisa Laboratory Manager
--	--	---

ภาคผนวกที่ 4-4

ใบรายงานผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน



ANALYSIS REPORT

Customer Name	: บริษัท ทางด่วนและรถไฟฟ้ากรุงเทพ จำกัด (มหาชน)	Customer Code	: F66006
Project Name	: รถไฟฟ้าฟ้ามหานคร สายฉลองรัชธรรม (สายสีม่วง ช่วงสถานีคลองบางไผ่-สถานีเตาปูน)	Sample No	: 6605-SW1427
Address	: สำนักงานสาขา (2) 189 ถนนพระราม 9 แขวงห้วยขวาง เขตห้วยขวาง กรุงเทพมหานคร 10310	Sample Type	: คุณภาพน้ำผิวดิน
Sampling Point	: แม่น้ำเจ้าพระยา	Sampling Date	: 2 พฤษภาคม 2566
GPS. Coordinate	: 47 P 659590 E 1533884 N	Received Date	: 3 พฤษภาคม 2566
Sampling Method	: Grab Sampling	Analytical Date	: 3 - 15 พฤษภาคม 2566
Sampling By	: บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด	Report Date	: 22 พฤษภาคม 2566
Sampling Name	: นายภาคิน ศรีสวัสดิ์	Sampling Time	: 12.15 น.
Registered No.	: -		

Parameter	Unit	Analytical Method ⁽³⁾	Result	Standard	
				(4)	(5)
Depth	m	Metering	10.3	-	-
Temperature	°C	Laboratory and Field Methods	31.4	ไม่สูงกว่าอุณหภูมิ ตามธรรมชาติ เกิน 3°C	ไม่สูงกว่าอุณหภูมิ ตามธรรมชาติ เกิน 3°C
pH @ 25 °C ⁽¹⁾	-	Electrometric Method	7.6	5.0-9.0	5.0-9.0
Total Suspended Solids ⁽¹⁾	mg/L	Dried at 103-105 °C	29.8	-	-
Dissolved Oxygen	mg/L	Membrane-Electrode	4.91	≥ 4.0	≥ 2.0
Biochemical Oxygen Demand	mg/L	5-Day BOD Test, Membrane Electrode Method	< 2.0	≤ 2.0	≤ 4.0
Oil and Grease	mg/L	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method	< 5.0	-	-
Nitrate-Nitrogen ⁽²⁾	mg/L NO ₃ ⁻	Cadmium Reduction Method (SM: Part 4500- NO ₃ ⁻ E)	0.80	≤ 5.0	≤ 5.0
Total Phosphorus ⁽²⁾	mg/L P	Ascorbic Acid Method (SM: 4500-P E)	0.14	-	-
Total Coliform Bacteria ⁽²⁾	MPN/100 mL	Multiple-Tube Fermentation Technique (SM: Part 9221 B)	11,000	≤ 20,000	-
Sample Condition		อุณหภูมิ 25 องศาเซลเซียส			

Remark (1) : รายการทดสอบที่อยู่ในขอบข่ายการรับรอง ISO/IEC 17025:2017 Accreditation No. Testing 1679
 (2) : วิเคราะห์โดย บริษัท ยูนิเทค แอนาไลติกส์ แอนด์ เอ็นจิเนียริ่ง คอนซัลแตนท์ จำกัด เลขทะเบียน ๖-145
 (3) : APHA, AWWA, WEF. Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. 23rd ed. Washington, DC: APHA, 2017.
Standard (4) : ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) มาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน (ประเภทที่ 3)
 (5) : ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) มาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน (ประเภทที่ 4)

Miss. Anusara Kaewkajorn
 Analyst


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

ANALYSIS REPORT

Customer Name	: บริษัท ทางด่วนและรถไฟฟ้ากรุงเทพ จำกัด (มหาชน)	Customer Code	: F66006
Project Name	: รถไฟฟ้ามหานคร สายฉลองรัชธรรม (สายสีม่วง ช่วงสถานีคลองบางไผ่-สถานีเตาปูน)	Sample No	: 6605-SW1428
Address	: สำนักงานสาขา (2) 189 ถนนพระราม 9 แขวงห้วยขวาง เขตห้วยขวาง กรุงเทพมหานคร 10310	Sample Type	: คุณภาพน้ำผิวดิน
Sampling Point	: คลองบางรักใหญ่	Sampling Date	: 2 พฤษภาคม 2566
GPS. Coordinate	: 47 P 656508 E 1534608 N	Received Date	: 3 พฤษภาคม 2566
Sampling Method	: Grab Sampling	Analytical Date	: 3 - 15 พฤษภาคม 2566
Sampling By	: บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด	Report Date	: 22 พฤษภาคม 2566
Sampling Name	: นายภาศิน ศรีสวัสดิ์	Sampling Time	: 11.30 น.
Registered No.	: -		

Parameter	Unit	Analytical Method ⁽³⁾	Result	Standard	
				(4)	(5)
Depth	m	Metering	1.2	-	-
Temperature	°C	Laboratory and Field Methods	32.6	ไม่สูงกว่าอุณหภูมิ ตามธรรมชาติ เกิน 3°C	ไม่สูงกว่าอุณหภูมิ ตามธรรมชาติ เกิน 3°C
pH @ 25 °C ⁽¹⁾	-	Electrometric Method	7.4	5.0-9.0	5.0-9.0
Total Suspended Solids ⁽¹⁾	mg/L	Dried at 103-105 °C	9.0	-	-
Dissolved Oxygen	mg/L	Membrane-Electrode	4.15	≥ 4.0	≥ 2.0
Biochemical Oxygen Demand	mg/L	5-Day BOD Test, Membrane Electrode Method	< 2.0	≤ 2.0	≤ 4.0
Oil and Grease	mg/L	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method	< 5.0	-	-
Nitrate-Nitrogen ⁽²⁾	mg/L NO ₃ ⁻	Cadmium Reduction Method (SM: Part 4500- NO ₃ ⁻ E)	4.30	≤ 5.0	≤ 5.0
Total Phosphorus ⁽²⁾	mg/L P	Ascorbic Acid Method (SM: 4500-P E)	0.33	-	-
Total Coliform Bacteria ⁽²⁾	MPN/100 mL	Multiple-Tube Fermentation Technique (SM: Part 9221 B)	92,000	≤ 20,000	-
Sample Condition		อุณหภูมิ 26.0 องศาเซลเซียส			

Remark ⁽¹⁾ : รายการทดสอบที่อยู่ในขอบข่ายการรับรอง ISO/IEC 17025:2017 Accreditation No. Testing 1679
⁽²⁾ : วิเคราะห์โดย บริษัท ยูโนเด็ค แอนาไลส์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด เลขทะเบียน 2-145
⁽³⁾ : APHA, AWWA, WEF. Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. 23rd ed. Washington, DC: APHA. 2017.
Standard ⁽⁴⁾ : ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) มาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน (ประเภทที่ 3)
⁽⁵⁾ : ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) มาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน (ประเภทที่ 4)


TNP
 TNP ENVIRONMENT CO., LTD.
 Miss. Anusara Kaewkajorn
 Analyst


 Miss. Wilairak Chaisa
 Laboratory Manager

ANALYSIS REPORT

Customer Name	: บริษัท ทางด่วนและรถไฟฟ้ากรุงเทพ จำกัด (มหาชน)	Customer Code	: F66006
Project Name	: รถไฟฟ้ามหานคร สายฉลองรัชธรรม (สายสีม่วง ช่วงสถานีคลองบางไผ่-สถานีเตาปูน)	Sample No	: 6605-SW1429
Address	: สำนักงานสาขา (2) 189 ถนนพระราม 9 แขวงห้วยขวาง เขตห้วยขวาง กรุงเทพมหานคร 10310	Sample Type	: คุณภาพน้ำผิวดิน
Sampling Point	: คลองบางพลู	Sampling Date	: 2 พฤษภาคม 2566
GPS. Coordinate	: 47 P 655335 E 1534455 N	Received Date	: 3 พฤษภาคม 2566
Sampling Method	: Grab Sampling	Analytical Date	: 3 - 15 พฤษภาคม 2566
Sampling By	: บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด	Report Date	: 22 พฤษภาคม 2566
Sampling Name	: นายภาคิน ศรีสวัสดิ์	Sampling Time	: 13.00 น.
Registered No.	: -		

Parameter	Unit	Analytical Method ^(a)	Result	Standard	
				(4)	(5)
Depth	m	Metering	0.8	-	-
Temperature	°C	Laboratory and Field Methods	29.3	ไม่สูงกว่าอุณหภูมิ ตามธรรมชาติ เกิน 3°C	ไม่สูงกว่าอุณหภูมิ ตามธรรมชาติ เกิน 3°C
pH @ 25 °C ⁽¹⁾	-	Electrometric Method	7.7	5.0-9.0	5.0-9.0
Total Suspended Solids ⁽¹⁾	mg/L	Dried at 103-105 °C	35.8	-	-
Dissolved Oxygen	mg/L	Membrane-Electrode	4.27	≥ 4.0	≥ 2.0
Biochemical Oxygen Demand	mg/L	5-Day BOD Test, Membrane Electrode Method	< 2.0	≤ 2.0	≤ 4.0
Oil and Grease	mg/L	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method	< 5.0	-	-
Nitrate-Nitrogen ⁽²⁾	mg/L NO ₃ ⁻	Cadmium Reduction Method (SM: Part 4500- NO ₃ ⁻ E)	4.61	≤ 5.0	≤ 5.0
Total Phosphorus ⁽²⁾	mg/L P	Ascorbic Acid Method (SM: 4500-P E)	0.25	-	-
Total Coliform Bacteria ⁽²⁾	MPN/100 mL	Multiple-Tube Fermentation Technique (SM: Part 9221 B)	> 160,000	≤ 20,000	-
Sample Condition		อุณหภูมิสูง ตะกอนมาก			

Remark ⁽¹⁾ : รายการทดสอบที่อยู่ในขอบข่ายการรับรอง ISO/IEC 17025:2017 Accreditation No. Testing 1679
⁽²⁾ : วิเคราะห์โดย บริษัท ยูโนเค็ด แอนาไลติกส์ แอนด์ เอ็นจิเนียริ่ง คอนซัลแตนท์ จำกัด เลขทะเบียน 2-145
⁽³⁾ : APHA, AWWA, WEF. Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. 23rded. Washington, DC: APHA, 2017.
Standard ⁽⁴⁾ : ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) มาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน (ประเภทที่ 3)
⁽⁵⁾ : ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) มาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน (ประเภทที่ 4)




 Miss. Anusara Kaewkajorn Analyst
 Miss. Wilairak Chaisa Laboratory Manager
 บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด

ANALYSIS REPORT

Customer Name	: บริษัท ทางด่วนและรถไฟฟ้ากรุงเทพ จำกัด (มหาชน)	Customer Code	: F66006
Project Name	: รถไฟฟ้ามหานคร สายฉลองรัชธรรม (สายสีม่วง ช่วงสถานีคลองบางไผ่-สถานีเตาปูน)	Sample No	: 6605-SW1430
Address	: สำนักงานสาขา (2) 189 ถนนพระราม 9 แขวงห้วยขวาง เขตห้วยขวาง กรุงเทพมหานคร 10310	Sample Type	: คุณภาพน้ำผิวดิน
Sampling Point	: คลองบางไผ่ (เหนือหน้า)	Sampling Date	: 2 พฤษภาคม 2566
GPS. Coordinate	: 47 P 652043 E 1537045 N	Received Date	: 3 พฤษภาคม 2566
Sampling Method	: Grab Sampling	Analytical Date	: 3 - 15 พฤษภาคม 2566
Sampling By	: บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด	Report Date	: 22 พฤษภาคม 2566
Sampling Name	: นายภาคิม ศรีสวัสดิ์	Sampling Time	: 13.30 น.
Registered No.	: -		

Parameter	Unit	Analytical Method ⁽³⁾	Result	Standard	
				(4)	(5)
Depth	m	Metering	1.0	-	-
Temperature	°C	Laboratory and Field Methods	29.5	ไม่สูงกว่าอุณหภูมิ ตามธรรมชาติ เกิน 3°C	ไม่สูงกว่าอุณหภูมิ ตามธรรมชาติ เกิน 3°C
pH @ 25 °C ⁽¹⁾	-	Electrometric Method	7.4	5.0-9.0	5.0-9.0
Total Suspended Solids ⁽¹⁾	mg/L	Dried at 103-105 °C	30.9	-	-
Dissolved Oxygen	mg/L	Membrane-Electrode	4.53	≥ 4.0	≥ 2.0
Biochemical Oxygen Demand	mg/L	5-Day BOD Test, Membrane Electrode Method	< 2.0	≤ 2.0	≤ 4.0
Oil and Grease	mg/L	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method	< 5.0	-	-
Nitrate-Nitrogen ⁽²⁾	mg/L NO ₃ ⁻	Cadmium Reduction Method (SM: Part 4500- NO ₃ ⁻ E)	4.25	≤ 5.0	≤ 5.0
Total Phosphorus ⁽²⁾	mg/L P	Ascorbic Acid Method (SM: 4500-P E)	0.22	-	-
Total Coliform Bacteria ⁽²⁾	MPN/100 mL	Multiple-Tube Fermentation Technique (SM: Part 9221 B)	92,000	≤ 20,000	-
Sample Condition		ชุ่ม เหลือง ตะกอนมาก			

Remark ⁽¹⁾ : รายการทดสอบที่อยู่ในขอบข่ายการรับรอง ISO/IEC 17025:2017 Accreditation No. Testing 1679
⁽²⁾ : วิเคราะห์โดย บริษัท ยูโนเด็ค แอนาไลติกส์ แอนด์ เอ็นจิเนียริ่ง คอนซัลแตนท์ จำกัด เลขทะเบียน ๖-145
⁽³⁾ : APHA, AWWA, WEF. Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. 23rded. Washington, DC: APHA, 2017.
Standard ⁽⁴⁾ : ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) มาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน (ประเภทที่ 3)
⁽⁵⁾ : ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) มาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน (ประเภทที่ 4)



Miss. Anusara Kaewkajorn
 Analyst



TNP ENVIRONMENT CO., LTD.
 บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด



Miss. Wilairak Chaisa
 Laboratory Manager

ANALYSIS REPORT

Customer Name	: บริษัท ทางด่วนและรถไฟฟ้ากรุงเทพ จำกัด (มหาชน)	Customer Code	: F66006
Project Name	: รถไฟฟ้ามหานคร สายคลองรัชชธรรม (สายสีม่วง ช่วงสถานีคลองบางไผ่-สถานีเตาปูน)	Sample No	: 6605-SW1431
Address	: สำนักงานสาขา (2) 189 ถนนพระราม 9 แขวงห้วยขวาง เขตห้วยขวาง กรุงเทพมหานคร 10310	Sample Type	: คุณภาพน้ำผิวดิน
Sampling Point	: คลองบางแพรก	Sampling Date	: 2 พฤษภาคม 2566
GPS. Coordinate	: 47 P 654053 E 1534363 N	Received Date	: 3 พฤษภาคม 2566
Sampling Method	: Grab Sampling	Analytical Date	: 3 - 15 พฤษภาคม 2566
Sampling By	: บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด	Report Date	: 22 พฤษภาคม 2566
Sampling Name	: นายภาคิน ศรีสวัสดิ์	Sampling Time	: 13.55 น.
Registered No.	: -		

Parameter	Unit	Analytical Method ⁽³⁾	Result	Standard	
				(4)	(5)
Depth	m	Metering	0.8	-	-
Temperature	°C	Laboratory and Field Methods	29.9	ไม่สูงกว่าอุณหภูมิ ตามธรรมชาติ เกิน 3°C	ไม่สูงกว่าอุณหภูมิ ตามธรรมชาติ เกิน 3°C
pH @ 25 °C ⁽¹⁾	-	Electrometric Method	7.4	5.0-9.0	5.0-9.0
Total Suspended Solids ⁽¹⁾	mg/L	Dried at 103-105 °C	13.7	-	-
Dissolved Oxygen	mg/L	Membrane-Electrode	2.72	≥ 4.0	≥ 2.0
Biochemical Oxygen Demand	mg/L	5-Day BOD Test, Membrane Electrode Method	9.9	≤ 2.0	≤ 4.0
Oil and Grease	mg/L	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method	< 5.0	-	-
Nitrate-Nitrogen ⁽²⁾	mg/L NO ₃ ⁻	Cadmium Reduction Method (SM: Part 4500- NO ₃ ⁻ E)	0.89	≤ 5.0	≤ 5.0
Total Phosphorus ⁽²⁾	mg/L P	Ascorbic Acid Method (SM: 4500-P E)	1.01	-	-
Total Coliform Bacteria ⁽²⁾	MPN/100 mL	Multiple-Tube Fermentation Technique (SM: Part 9221 B)	> 160,000	≤ 20,000	-
Sample Condition		ชั้น เหลือง ตะกอนปานกลาง			

Remark ⁽¹⁾ : รายการทดสอบที่อยู่ในขอบข่ายการรับรอง ISO/IEC 17025:2017 Accreditation No. Testing 1679
⁽²⁾ : วิเคราะห์โดย บริษัท ยูโนเด็ค แอนาไลติกส์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด เลขทะเบียน 2-145
⁽³⁾ : APHA, AWWA, WEF. Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. 23rd ed. Washington, DC: APHA, 2017.
Standard ⁽⁴⁾ : ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) มาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน (ประเภทที่ 3)
⁽⁵⁾ : ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) มาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน (ประเภทที่ 4)




 Miss. Anusara Kaewkajorn Miss. Wilairak Chaisa
 Analyst Laboratory Manager

ANALYSIS REPORT

Customer Name	: บริษัท ทางด่วนและรถไฟฟ้ากรุงเทพ จำกัด (มหาชน)	Customer Code	: F66006
Project Name	: รถไฟฟ้าฟ้ามหานคร สายฉลองรัชธรรม (สายสีม่วง ช่วงสถานีคลองบางไผ่-สถานีเตาปูน)	Sample No	: 6605-SW1432
Address	: สำนักงานสาขา (2) 189 ถนนพระราม 9 แขวงห้วยขวาง เขตห้วยขวาง กรุงเทพมหานคร 10310	Sample Type	: คุณภาพน้ำผิวดิน
Sampling Point	: คลองบางไผ่ (ท้ายน้ำ)	Sampling Date	: 2 พฤษภาคม 2566
GPS. Coordinate	: 47 P 652119 E 1537007 N	Received Date	: 3 พฤษภาคม 2566
Sampling Method	: Grab Sampling	Analytical Date	: 3 - 15 พฤษภาคม 2566
Sampling By	: บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด	Report Date	: 22 พฤษภาคม 2566
Sampling Name	: นายภาคิน ศรีสวัสดิ์	Sampling Time	: 14.30 น.
Registered No.	: -		

Parameter	Unit	Analytical Method ⁽³⁾	Result	Standard	
				(4)	(5)
Depth	m	Metering	1.5	-	-
Temperature	°C	Laboratory and Field Methods	29.9	ไม่สูงกว่าอุณหภูมิ ตามธรรมชาติ เกิน 3°C	ไม่สูงกว่าอุณหภูมิ ตามธรรมชาติ เกิน 3°C
pH @ 25 °C ⁽¹⁾	-	Electrometric Method	7.6	5.0-9.0	5.0-9.0
Total Suspended Solids ⁽¹⁾	mg/L	Dried at 103-105 °C	27.7	-	-
Dissolved Oxygen	mg/L	Membrane-Electrode	3.02	≥ 4.0	≥ 2.0
Biochemical Oxygen Demand	mg/L	5-Day BOD Test, Membrane Electrode Method	8.0	≤ 2.0	≤ 4.0
Oil and Grease	mg/L	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method	< 5.0	-	-
Nitrate-Nitrogen ⁽²⁾	mg/L NO ₃ ⁻	Cadmium Reduction Method (SM: Part 4500- NO ₃ ⁻ E)	1.46	≤ 5.0	≤ 5.0
Total Phosphorus ⁽²⁾	mg/L P	Ascorbic Acid Method (SM: 4500-P E)	0.58	-	-
Total Coliform Bacteria ⁽²⁾	MPN/100 mL	Multiple-Tube Fermentation Technique (SM: Part 9221 B)	160,000	≤ 20,000	-
Sample Condition		อุณหภูมิสูง ค่อนข้างมาก			

Remark ⁽¹⁾ : รายการทดสอบที่อยู่ในขอบข่ายการรับรอง ISO/IEC 17025:2017 Accreditation No. Testing 1679
⁽²⁾ : วิเคราะห์โดย บริษัท ยูโนเด็ค แอนาไลซิส แอนด์ เอ็นจิเนียริ่ง คอนซัลแตนท์ จำกัด เลขทะเบียน 7-145
⁽³⁾ : APHA, AWWA, WEF. Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. 23rded. Washington, DC: APHA, 2017.
Standard ⁽⁴⁾ : ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) มาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน (ประเภทที่ 3)
⁽⁵⁾ : ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) มาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน (ประเภทที่ 4)

Miss. Anusara Kaewkajorn

Analyst



TNP ENVIRONMENT CO., LTD.
 332/173 หมู่ 3 ตำบลบางรักพัฒนา อำเภอบางบัวทอง จังหวัดนนทบุรี 11110

Miss. Wilairak Chaisa

Laboratory Manager