

ภาคผนวกที่ 4-1
ใบรายงานผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศ



<div><div><div>TNP</div><div>บริษัท ทีเอ็นพี จำกัด (มหาชน) เลขที่ใบอนุญาตประกอบกิจการด้านสิ่งแวดล้อม : 2-13 ตั้งอยู่ 132-133 หมู่ 3 ตำบลบึงพลาญชัย อำเภอเมืองร้อยเอ็ด จังหวัดร้อยเอ็ด 43110 โทรศัพท์ : 043-811111 โทรสาร : 043-811111 E-mail : tnp@tnp.co.th เว็บไซต์ : www.tnp.co.th Line ID : @tnp318 Facebook : TNP Environmental</div></div></div>																																	
ANALYSIS REPORT																																	
Customer Name	: บริษัท ทางด่วนและรถไฟฟ้ากรุงเทพ จำกัด (มหาชน)	Customer Code	: F66006-1																														
Project Name	: รถไฟฟ้าสาย 3 สายตะวันออก (สายสีส้ม)	Sample Type	: สถานีรถไฟฟ้า																														
Address	: สถานีรถไฟฟ้า (2) 100 เมตรจาก สถานีรถไฟฟ้า	Sampling Date	: 10 - 15 พฤศจิกายน 2566																														
Sampling Point	: สถานีรถไฟฟ้า (2) 100 เมตรจาก สถานีรถไฟฟ้า	Report Date	: 24 พฤศจิกายน 2566																														
GPS. Coordinate	: 47 P 664945 E 126491 N	Sampling Method	: US EPA 40 CFR 50																														
Sampling By	: บริษัท ทีเอ็นพี จำกัด	Method of Analysis	: High-Volume Air Sampler/ Gravimetric Method																														
Model and Serial No.	: F-02-TSP and F-02-PM10																																
Calibrator Model and Serial No.	: TE-5028 and 3945																																
Expire Date	: Oct 1, 2024																																
<table><thead><tr><th rowspan="2">Item</th><th rowspan="2">Sampling Date</th><th colspan="2">Result (mg/m³)</th></tr><tr><th>Total Suspended Particulates (TSP) 24 Hours Average</th><th>Particulate Matter less than 10 Micrometers (PM-10)</th></tr></thead><tbody><tr><td>1.</td><td>10-11/11/2566</td><td>0.0180</td><td>0.0104</td></tr><tr><td>2.</td><td>11-12/11/2566</td><td>0.0187</td><td>0.0076</td></tr><tr><td>3.</td><td>12-13/11/2566</td><td>0.0193</td><td>0.0088</td></tr><tr><td>4.</td><td>13-14/11/2566</td><td>0.0202</td><td>0.0110</td></tr><tr><td>5.</td><td>14-15/11/2566</td><td>0.0219</td><td>0.0108</td></tr><tr><td colspan="2">มาตรฐาน⁽¹⁾</td><td>≤ 0.33</td><td>≤ 0.12</td></tr></tbody></table>				Item	Sampling Date	Result (mg/m ³)		Total Suspended Particulates (TSP) 24 Hours Average	Particulate Matter less than 10 Micrometers (PM-10)	1.	10-11/11/2566	0.0180	0.0104	2.	11-12/11/2566	0.0187	0.0076	3.	12-13/11/2566	0.0193	0.0088	4.	13-14/11/2566	0.0202	0.0110	5.	14-15/11/2566	0.0219	0.0108	มาตรฐาน ⁽¹⁾		≤ 0.33	≤ 0.12
Item	Sampling Date	Result (mg/m ³)																															
		Total Suspended Particulates (TSP) 24 Hours Average	Particulate Matter less than 10 Micrometers (PM-10)																														
1.	10-11/11/2566	0.0180	0.0104																														
2.	11-12/11/2566	0.0187	0.0076																														
3.	12-13/11/2566	0.0193	0.0088																														
4.	13-14/11/2566	0.0202	0.0110																														
5.	14-15/11/2566	0.0219	0.0108																														
มาตรฐาน ⁽¹⁾		≤ 0.33	≤ 0.12																														
หมายเหตุ : ⁽¹⁾ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศโดยทั่วไป																																	
หมายเหตุ : ผลการวิเคราะห์ข้อมูลคุณภาพอากาศ (mg/m ³)																																	
<div><div><div></div><div>Analyst</div></div><div><div></div><div>Lab. Manager</div></div></div>																																	
DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL REPORTED RESULTS REFERS TO SUBMITTED SAMPLE(S) ONLY																																	

<div><div><div>TNP</div><div>บริษัท ทีเอ็นพี จำกัด (มหาชน) เลขที่ใบอนุญาตประกอบกิจการด้านสิ่งแวดล้อม : 2-13 ตั้งอยู่ 132-133 หมู่ 3 ตำบลบึงพลาญชัย อำเภอเมืองร้อยเอ็ด จังหวัดร้อยเอ็ด 43110 โทรศัพท์ : 043-811111 โทรสาร : 043-811111 E-mail : tnp@tnp.co.th เว็บไซต์ : www.tnp.co.th Line ID : @tnp318 Facebook : TNP Environmental</div></div></div>																																	
ANALYSIS REPORT																																	
Customer Name	: บริษัท ทางด่วนและรถไฟฟ้ากรุงเทพ จำกัด (มหาชน)	Customer Code	: F66006-1																														
Project Name	: รถไฟฟ้าสาย 3 สายตะวันออก (สายสีส้ม)	Sample Type	: สถานีรถไฟฟ้า																														
Address	: สถานีรถไฟฟ้า (2) 100 เมตรจาก สถานีรถไฟฟ้า	Sampling Date	: 10 - 15 พฤศจิกายน 2566																														
Sampling Point	: สถานีรถไฟฟ้า (2) 100 เมตรจาก สถานีรถไฟฟ้า	Report Date	: 24 พฤศจิกายน 2566																														
GPS. Coordinate	: 47 P 664945 E 126491 N	Sampling Method	: US EPA 40 CFR 50																														
Sampling By	: บริษัท ทีเอ็นพี จำกัด	Method of Analysis	: High-Volume Air Sampler/ Gravimetric Method																														
Model and Serial No.	: F-02-TSP and F-02-PM10																																
Calibrator Model and Serial No.	: TE-5028 and 3945																																
Expire Date	: Oct 1, 2024																																
<table><thead><tr><th rowspan="2">Item</th><th rowspan="2">Sampling Date</th><th colspan="2">Result (mg/m³)</th></tr><tr><th>Total Suspended Particulates (TSP) 24 Hours Average</th><th>Particulate Matter less than 10 Micrometers (PM-10)</th></tr></thead><tbody><tr><td>1.</td><td>10-11/11/2566</td><td>0.0207</td><td>0.0140</td></tr><tr><td>2.</td><td>11-12/11/2566</td><td>0.0231</td><td>0.0194</td></tr><tr><td>3.</td><td>12-13/11/2566</td><td>0.0254</td><td>0.0113</td></tr><tr><td>4.</td><td>13-14/11/2566</td><td>0.0260</td><td>0.0170</td></tr><tr><td>5.</td><td>14-15/11/2566</td><td>0.0258</td><td>0.0168</td></tr><tr><td colspan="2">มาตรฐาน⁽¹⁾</td><td>≤ 0.33</td><td>≤ 0.12</td></tr></tbody></table>				Item	Sampling Date	Result (mg/m ³)		Total Suspended Particulates (TSP) 24 Hours Average	Particulate Matter less than 10 Micrometers (PM-10)	1.	10-11/11/2566	0.0207	0.0140	2.	11-12/11/2566	0.0231	0.0194	3.	12-13/11/2566	0.0254	0.0113	4.	13-14/11/2566	0.0260	0.0170	5.	14-15/11/2566	0.0258	0.0168	มาตรฐาน ⁽¹⁾		≤ 0.33	≤ 0.12
Item	Sampling Date	Result (mg/m ³)																															
		Total Suspended Particulates (TSP) 24 Hours Average	Particulate Matter less than 10 Micrometers (PM-10)																														
1.	10-11/11/2566	0.0207	0.0140																														
2.	11-12/11/2566	0.0231	0.0194																														
3.	12-13/11/2566	0.0254	0.0113																														
4.	13-14/11/2566	0.0260	0.0170																														
5.	14-15/11/2566	0.0258	0.0168																														
มาตรฐาน ⁽¹⁾		≤ 0.33	≤ 0.12																														
หมายเหตุ : ⁽¹⁾ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศโดยทั่วไป																																	
หมายเหตุ : ผลการวิเคราะห์ข้อมูลคุณภาพอากาศ (mg/m ³)																																	
<div><div><div></div><div>Analyst</div></div><div><div></div><div>Lab. Manager</div></div></div>																																	
DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL REPORTED RESULTS REFERS TO SUBMITTED SAMPLE(S) ONLY																																	

<div><div><div>TNP</div><div>บริษัท ทีเอ็นพี จำกัด (มหาชน) เลขที่ใบอนุญาตประกอบกิจการด้านสิ่งแวดล้อม : 2-13 ตั้งอยู่ 132-133 หมู่ 3 ตำบลบึงพลาญชัย อำเภอเมืองร้อยเอ็ด จังหวัดร้อยเอ็ด 43110 โทรศัพท์ : 043-811111 โทรสาร : 043-811111 E-mail : tnp@tnp.co.th เว็บไซต์ : www.tnp.co.th Line ID : @tnp318 Facebook : TNP Environmental</div></div></div>																																	
ANALYSIS REPORT																																	
Customer Name	: บริษัท ทางด่วนและรถไฟฟ้ากรุงเทพ จำกัด (มหาชน)	Customer Code	: F66006-1																														
Project Name	: รถไฟฟ้าสาย 3 สายตะวันออก (สายสีส้ม)	Sample Type	: สถานีรถไฟฟ้า																														
Address	: สถานีรถไฟฟ้า (2) 100 เมตรจาก สถานีรถไฟฟ้า	Sampling Date	: 10 - 15 พฤศจิกายน 2566																														
Sampling Point	: สถานีรถไฟฟ้า (2) 100 เมตรจาก สถานีรถไฟฟ้า	Report Date	: 24 พฤศจิกายน 2566																														
GPS. Coordinate	: 47 P 664945 E 126491 N	Sampling Method	: US EPA 40 CFR 50																														
Sampling By	: บริษัท ทีเอ็นพี จำกัด	Method of Analysis	: High-Volume Air Sampler/ Gravimetric Method																														
Model and Serial No.	: F-02-TSP and F-02-PM10																																
Calibrator Model and Serial No.	: TE-5028 and 3945																																
Expire Date	: Oct 1, 2024																																
<table><thead><tr><th rowspan="2">Item</th><th rowspan="2">Sampling Date</th><th colspan="2">Result (mg/m³)</th></tr><tr><th>Total Suspended Particulates (TSP) 24 Hours Average</th><th>Particulate Matter less than 10 Micrometers (PM-10)</th></tr></thead><tbody><tr><td>1.</td><td>10-11/11/2566</td><td>0.0351</td><td>0.0200</td></tr><tr><td>2.</td><td>11-12/11/2566</td><td>0.0386</td><td>0.0195</td></tr><tr><td>3.</td><td>12-13/11/2566</td><td>0.0348</td><td>0.0164</td></tr><tr><td>4.</td><td>13-14/11/2566</td><td>0.0302</td><td>0.0152</td></tr><tr><td>5.</td><td>14-15/11/2566</td><td>0.0307</td><td>0.0155</td></tr><tr><td colspan="2">มาตรฐาน⁽¹⁾</td><td>≤ 0.33</td><td>≤ 0.12</td></tr></tbody></table>				Item	Sampling Date	Result (mg/m ³)		Total Suspended Particulates (TSP) 24 Hours Average	Particulate Matter less than 10 Micrometers (PM-10)	1.	10-11/11/2566	0.0351	0.0200	2.	11-12/11/2566	0.0386	0.0195	3.	12-13/11/2566	0.0348	0.0164	4.	13-14/11/2566	0.0302	0.0152	5.	14-15/11/2566	0.0307	0.0155	มาตรฐาน ⁽¹⁾		≤ 0.33	≤ 0.12
Item	Sampling Date	Result (mg/m ³)																															
		Total Suspended Particulates (TSP) 24 Hours Average	Particulate Matter less than 10 Micrometers (PM-10)																														
1.	10-11/11/2566	0.0351	0.0200																														
2.	11-12/11/2566	0.0386	0.0195																														
3.	12-13/11/2566	0.0348	0.0164																														
4.	13-14/11/2566	0.0302	0.0152																														
5.	14-15/11/2566	0.0307	0.0155																														
มาตรฐาน ⁽¹⁾		≤ 0.33	≤ 0.12																														
หมายเหตุ : ⁽¹⁾ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศโดยทั่วไป																																	
หมายเหตุ : ผลการวิเคราะห์ข้อมูลคุณภาพอากาศ (mg/m ³)																																	
<div><div><div></div><div>Analyst</div></div><div><div></div><div>Lab. Manager</div></div></div>																																	
DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL REPORTED RESULTS REFERS TO SUBMITTED SAMPLE(S) ONLY																																	

ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท ทางด่วนและรถไฟฟ้ากรุงเทพ จำกัด (มหาชน)
Project Name : รถไฟฟ้าสายใหม่ สายตะวันออก
Address : สถานีบางนา (E) 189 ถนนพหลโยธิน 9 แขวงคลองเตย
Sampling Point : สถานีบางนา (E) 189 ถนนพหลโยธิน 9 แขวงคลองเตย
GPS. Coordinate : 47 P 663519 E 1532840 N
Sampling Method : High-Volume Air Sampler/
Model and Serial No. : F-02-TSP and F-02-PM10
Calibrator Model and Serial No. : TE-5028 and 3945
Expire Date : Oct 1, 2024

Table with 4 columns: Item, Sampling Date, Total Suspended Particulates (TSP) 24 Hours Average, Particulate Matter less than 10 Micrometers (PM-10).

หมายเหตุ : (1) ป้ายควบคุมการจราจรและสัญญาณจราจร สถานี 24 (พ.ศ. 2547) เนื่องจากการจราจรหนาแน่นทางเข้าสถานี
หมายเหตุ : ผลวัดเป็นค่าเฉลี่ยของทุกค่าเฉลี่ย (µg/m³)



ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท ทางด่วนและรถไฟฟ้ากรุงเทพ จำกัด (มหาชน)
Project Name : รถไฟฟ้าสายใหม่ สายตะวันออก
Address : สถานีบางนา (E) 189 ถนนพหลโยธิน 9 แขวงคลองเตย
Sampling Point : สถานีบางนา (E) 189 ถนนพหลโยธิน 9 แขวงคลองเตย
GPS. Coordinate : 47 P 652319 E 1534991 N
Sampling Method : High-Volume Air Sampler/
Model and Serial No. : F-03-TSP and F-04-PM10
Calibrator Model and Serial No. : TE-5028 and 3945
Expire Date : Oct 1, 2024

Table with 4 columns: Item, Sampling Date, Total Suspended Particulates (TSP) 24 Hours Average, Particulate Matter less than 10 Micrometers (PM-10).

หมายเหตุ : (1) ป้ายควบคุมการจราจรและสัญญาณจราจร สถานี 24 (พ.ศ. 2547) เนื่องจากการจราจรหนาแน่นทางเข้าสถานี
หมายเหตุ : ผลวัดเป็นค่าเฉลี่ยของทุกค่าเฉลี่ย (µg/m³)



ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท ทางด่วนและรถไฟฟ้ากรุงเทพ จำกัด (มหาชน)
Project Name : รถไฟฟ้าสายใหม่ สายตะวันออก
Address : สถานีบางนา (E) 189 ถนนพหลโยธิน 9 แขวงคลองเตย
Sampling Point : สถานีบางนา (E) 189 ถนนพหลโยธิน 9 แขวงคลองเตย
GPS. Coordinate : 47 P 659942 E 1534030 N
Sampling Method : High-Volume Air Sampler/
Model and Serial No. : F-08-TSP and F-03-PM10
Calibrator Model and Serial No. : TE-5028 and 3945
Expire Date : Oct 1, 2024

Table with 4 columns: Item, Sampling Date, Total Suspended Particulates (TSP) 24 Hours Average, Particulate Matter less than 10 Micrometers (PM-10).

หมายเหตุ : (1) ป้ายควบคุมการจราจรและสัญญาณจราจร สถานี 24 (พ.ศ. 2547) เนื่องจากการจราจรหนาแน่นทางเข้าสถานี
หมายเหตุ : ผลวัดเป็นค่าเฉลี่ยของทุกค่าเฉลี่ย (µg/m³)



ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท ทางด่วนและรถไฟฟ้ากรุงเทพ จำกัด (มหาชน)
Project Name : รถไฟฟ้าสายใหม่ สายตะวันออก
Address : สถานีบางนา (E) 189 ถนนพหลโยธิน 9 แขวงคลองเตย
Sampling Point : สถานีบางนา (E) 189 ถนนพหลโยธิน 9 แขวงคลองเตย
GPS. Coordinate : 47 P 652319 E 1534991 N
Sampling Method : High-Volume Air Sampler/
Model and Serial No. : F-01-TSP and F-05-PM10
Calibrator Model and Serial No. : TE-5028 and 3945
Expire Date : Oct 1, 2024

Table with 4 columns: Item, Sampling Date, Total Suspended Particulates (TSP) 24 Hours Average, Particulate Matter less than 10 Micrometers (PM-10).

หมายเหตุ : (1) ป้ายควบคุมการจราจรและสัญญาณจราจร สถานี 24 (พ.ศ. 2547) เนื่องจากการจราจรหนาแน่นทางเข้าสถานี
หมายเหตุ : ผลวัดเป็นค่าเฉลี่ยของทุกค่าเฉลี่ย (µg/m³)



ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท ทางด่วนและรถไฟฟ้ากรุงเทพ จำกัด (มหาชน)
Project Name : รถไฟฟ้าสายใหม่ สายตะวันออก
Address : สถานีบางนา (E) 189 ถนนพหลโยธิน 9 แขวงคลองเตย
Sampling Point : สถานีบางนา (E) 189 ถนนพหลโยธิน 9 แขวงคลองเตย
GPS. Coordinate : 47 P 656278 E 1534492 N
Sampling Method : High-Volume Air Sampler/
Model and Serial No. : F-08-TSP and F-08-PM10
Calibrator Model and Serial No. : TE-5028 and 3945
Expire Date : Oct 1, 2024

Table with 4 columns: Item, Sampling Date, Total Suspended Particulates (TSP) 24 Hours Average, Particulate Matter less than 10 Micrometers (PM-10).

หมายเหตุ : (1) ป้ายควบคุมการจราจรและสัญญาณจราจร สถานี 24 (พ.ศ. 2547) เนื่องจากการจราจรหนาแน่นทางเข้าสถานี
หมายเหตุ : ผลวัดเป็นค่าเฉลี่ยของทุกค่าเฉลี่ย (µg/m³)



ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท ทางด่วนและรถไฟฟ้ากรุงเทพ จำกัด (มหาชน)
Project Name : รถไฟฟ้าสายใหม่ สายตะวันออก
Address : สถานีบางนา (E) 189 ถนนพหลโยธิน 9 แขวงคลองเตย
Sampling Point : สถานีบางนา (E) 189 ถนนพหลโยธิน 9 แขวงคลองเตย
GPS. Coordinate : 47 P 655440 E 1526880 N
Sampling Method : High-Volume Air Sampler/
Model and Serial No. : F-03-TSP and F-04-PM10
Calibrator Model and Serial No. : TE-5028 and 3945
Expire Date : Oct 1, 2024

Table with 5 columns: Station, Date, Unit, Methane, Non-Methane, Total Hydrocarbon.

หมายเหตุ : ป้ายควบคุมการจราจรและสัญญาณจราจร สถานี 24 (พ.ศ. 2547) เนื่องจากการจราจรหนาแน่นทางเข้าสถานี



ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท ทาฮอว์นและอเนกให้กู้ยืมลงทุน จำกัด Customer Code : F60006-1
Project Name : โรงโม่สีขาวแบบ สายต่อเนื่องธรรมดา Sample Type : ชุดภาชนะภาชนะวิเคราะห์ธาตุ
(สายสีม่วง ซ่อมสายต่อเนื่องแบบไม่-สถานีปลายทาง) Sampling Date : 10 - 14 พฤศจิกายน 2566
Address : ลำไต่กลางมาตา (2) 189 ถนนพหลโยธิน 9 แขวงหัวขวาง Received Date : 16 พฤศจิกายน 2566
เลขที่ตรวจรับ การุณพลาหมาย 10310 Report Date : 24 พฤศจิกายน 2566
Sampling Point : จุดสายบริเวณสายสีม่วง (บริเวณสถานีสีส้มเดิม) Method of Analysis : Flame Ionization Detection
GPS Coordinate : 47 P 665598 E 1528543 N Model and Serial No. : APHA-360CE and 423740300209
Sampling By : บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นโวลูเมนต์ จำกัด Calibration Gas Cylinder I.D. : E80123130
Sampling Name : ██████████ Concentration (ppm) : 181.0
Expire Date : Oct 3, 2027

Station	Date	Unit	Result		
			Methane	Non-Methane	Total Hydrocarbon
จุดสายบริเวณ สายสีม่วงเดิม (บริเวณสถานีสี ส้มเดิม)	10/11/2566	ppm	1.210	2.233	3.443
	11/11/2566	ppm	1.038	1.615	2.653
	12/11/2566	ppm	0.924	1.334	2.258
	13/11/2566	ppm	3.957	5.259	9.216
	14/11/2566	ppm	0.929	1.409	1.909

หมายเหตุ : เป็นบันทึกผลการวิเคราะห์แบบต่อเนื่องอัตโนมัติโดยอุปกรณ์



Analyst บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นโวลูเมนต์ จำกัด Laboratory Manager

ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท ทาฮอว์นและอเนกให้กู้ยืมลงทุน จำกัด Customer Code : F60006-1
Project Name : โรงโม่สีขาวแบบ สายต่อเนื่องธรรมดา Sample Type : ชุดภาชนะภาชนะวิเคราะห์ธาตุ
(สายสีม่วง ซ่อมสายต่อเนื่องแบบไม่-สถานีปลายทาง) Sampling Date : 10 - 14 พฤศจิกายน 2566
Address : ลำไต่กลางมาตา (2) 189 ถนนพหลโยธิน 9 แขวงหัวขวาง Received Date : 16 พฤศจิกายน 2566
เลขที่ตรวจรับ การุณพลาหมาย 10310 Report Date : 24 พฤศจิกายน 2566
Sampling Point : จุดสายบริเวณสายสีม่วงเดิม (บริเวณสถานีสีส้มเดิม) Method of Analysis : Flame Ionization Detection
GPS Coordinate : 47 P 665495 E 1528466 N Model and Serial No. : APHA-360CE and 423740300209
Sampling By : บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นโวลูเมนต์ จำกัด Calibration Gas Cylinder I.D. : E80123130
Sampling Name : ██████████ Concentration (ppm) : 181.0
Expire Date : Oct 3, 2027

Station	Date	Unit	Result		
			Methane	Non-Methane	Total Hydrocarbon
จุดสายบริเวณ สายสีม่วงเดิม (ทางออก 2 สถานีสีม่วง)	10/11/2566	ppm	0.895	1.213	2.108
	11/11/2566	ppm	0.949	1.789	2.738
	12/11/2566	ppm	0.689	1.154	1.843
	13/11/2566	ppm	0.539	2.067	2.606
	14/11/2566	ppm	0.382	1.947	2.329

หมายเหตุ : เป็นบันทึกผลการวิเคราะห์แบบต่อเนื่องอัตโนมัติโดยอุปกรณ์



Analyst บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นโวลูเมนต์ จำกัด Laboratory Manager

ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท ทาฮอว์นและอเนกให้กู้ยืมลงทุน จำกัด Customer Code : F60006-1
Project Name : โรงโม่สีขาวแบบ สายต่อเนื่องธรรมดา Sample Type : ชุดภาชนะภาชนะวิเคราะห์ธาตุ
(สายสีม่วง ซ่อมสายต่อเนื่องแบบไม่-สถานีปลายทาง) Sampling Date : 10 - 14 พฤศจิกายน 2566
Address : ลำไต่กลางมาตา (2) 189 ถนนพหลโยธิน 9 แขวงหัวขวาง Received Date : 16 พฤศจิกายน 2566
เลขที่ตรวจรับ การุณพลาหมาย 10310 Report Date : 24 พฤศจิกายน 2566
Sampling Point : จุดสีส้มเดิม (บริเวณสถานีสีส้มเดิม) Method of Analysis : Flame Ionization Detection
GPS Coordinate : 47 P 665497 E 1530446 N Model and Serial No. : APHA-360CE and 423740300209
Sampling By : บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นโวลูเมนต์ จำกัด Calibration Gas Cylinder I.D. : E80123130
Sampling Name : ██████████ Concentration (ppm) : 181.0
Expire Date : Oct 3, 2027

Station	Date	Unit	Result		
			Methane	Non-Methane	Total Hydrocarbon
จุดสีส้มเดิม (บริเวณสถานี สีส้มเดิมและสถานี สีม่วงเดิม)	10/11/2566	ppm	1.184	1.662	2.856
	11/11/2566	ppm	1.107	1.580	2.687
	12/11/2566	ppm	0.608	0.742	1.350
	13/11/2566	ppm	1.326	2.013	3.339
	14/11/2566	ppm	0.970	0.914	0.904

หมายเหตุ : เป็นบันทึกผลการวิเคราะห์แบบต่อเนื่องอัตโนมัติโดยอุปกรณ์



Analyst บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นโวลูเมนต์ จำกัด Laboratory Manager

ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท ทาฮอว์นและอเนกให้กู้ยืมลงทุน จำกัด Customer Code : F60006-1
Project Name : โรงโม่สีขาวแบบ สายต่อเนื่องธรรมดา Sample Type : ชุดภาชนะภาชนะวิเคราะห์ธาตุ
(สายสีม่วง ซ่อมสายต่อเนื่องแบบไม่-สถานีปลายทาง) Sampling Date : 16 - 20 พฤศจิกายน 2566
Address : ลำไต่กลางมาตา (2) 189 ถนนพหลโยธิน 9 แขวงหัวขวาง Received Date : 22 พฤศจิกายน 2566
เลขที่ตรวจรับ การุณพลาหมาย 10310 Report Date : 27 พฤศจิกายน 2566
Sampling Point : โรงโม่สีขาวเดิม (บริเวณสถานีสีส้มเดิม) Method of Analysis : Flame Ionization Detection
GPS Coordinate : 47 P 664067 E 1532157 N Model and Serial No. : APHA-360CE and 423740300209
Sampling By : บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นโวลูเมนต์ จำกัด Calibration Gas Cylinder I.D. : E80123130
Sampling Name : ██████████ Concentration (ppm) : 181.0
Expire Date : Oct 3, 2027

Station	Date	Unit	Result		
			Methane	Non-Methane	Total Hydrocarbon
โรงโม่สีขาวเดิม (บริเวณสถานีสีส้มเดิม)	10/11/2566	ppm	1.307	1.049	2.356
	11/11/2566	ppm	0.935	1.115	2.050
	12/11/2566	ppm	0.697	0.856	1.553
	13/11/2566	ppm	1.184	1.216	2.400
	14/11/2566	ppm	0.363	0.979	1.342

หมายเหตุ : เป็นบันทึกผลการวิเคราะห์แบบต่อเนื่องอัตโนมัติโดยอุปกรณ์



Analyst บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นโวลูเมนต์ จำกัด Laboratory Manager

ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท ทาฮอว์นและอเนกให้กู้ยืมลงทุน จำกัด Customer Code : F60006-1
Project Name : โรงโม่สีขาวแบบ สายต่อเนื่องธรรมดา Sample Type : ชุดภาชนะภาชนะวิเคราะห์ธาตุ
(สายสีม่วง ซ่อมสายต่อเนื่องแบบไม่-สถานีปลายทาง) Sampling Date : 16 - 20 พฤศจิกายน 2566
Address : ลำไต่กลางมาตา (2) 189 ถนนพหลโยธิน 9 แขวงหัวขวาง Received Date : 22 พฤศจิกายน 2566
เลขที่ตรวจรับ การุณพลาหมาย 10310 Report Date : 27 พฤศจิกายน 2566
Sampling Point : จุดสายสายสีม่วง (บริเวณสถานีสีส้มเดิม) Method of Analysis : Flame Ionization Detection
GPS Coordinate : 47 P 663510 E 1532840 N Model and Serial No. : APHA-360CE and 423740300209
Sampling By : บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นโวลูเมนต์ จำกัด Calibration Gas Cylinder I.D. : E80123130
Sampling Name : ██████████ Concentration (ppm) : 181.0
Expire Date : Oct 3, 2027

Station	Date	Unit	Result		
			Methane	Non-Methane	Total Hydrocarbon
จุดสายสายสีม่วง (บริเวณสถานีสี ส้มเดิม)	16/11/2566	ppm	1.680	1.369	3.049
	17/11/2566	ppm	0.787	1.396	0.933
	18/11/2566	ppm	0.406	0.010	1.210
	19/11/2566	ppm	0.480	0.943	1.383
	20/11/2566	ppm	0.374	0.805	1.259

หมายเหตุ : เป็นบันทึกผลการวิเคราะห์แบบต่อเนื่องอัตโนมัติโดยอุปกรณ์



Analyst บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นโวลูเมนต์ จำกัด Laboratory Manager

ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท ทาฮอว์นและอเนกให้กู้ยืมลงทุน จำกัด Customer Code : F60006-1
Project Name : โรงโม่สีขาวแบบ สายต่อเนื่องธรรมดา Sample Type : ชุดภาชนะภาชนะวิเคราะห์ธาตุ
(สายสีม่วง ซ่อมสายต่อเนื่องแบบไม่-สถานีปลายทาง) Sampling Date : 16 - 20 พฤศจิกายน 2566
Address : ลำไต่กลางมาตา (2) 189 ถนนพหลโยธิน 9 แขวงหัวขวาง Received Date : 22 พฤศจิกายน 2566
เลขที่ตรวจรับ การุณพลาหมาย 10310 Report Date : 27 พฤศจิกายน 2566
Sampling Point : โรงโม่สีขาวเดิม (บริเวณสถานีสีส้มเดิม) Method of Analysis : Flame Ionization Detection
GPS Coordinate : 47 P 659949 E 1534042 N Model and Serial No. : APHA-360CE and 423740300209
Sampling By : บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นโวลูเมนต์ จำกัด Calibration Gas Cylinder I.D. : E80123130
Sampling Name : ██████████ Concentration (ppm) : 181.0
Expire Date : Oct 3, 2027

Station	Date	Unit	Result		
			Methane	Non-Methane	Total Hydrocarbon
โรงโม่สีขาวเดิม (บริเวณสถานี สีส้มเดิมและสถานี สีม่วงเดิม)	16/11/2566	ppm	1.183	1.154	2.337
	17/11/2566	ppm	0.705	1.444	2.230
	18/11/2566	ppm	1.000	1.404	2.550
	19/11/2566	ppm	0.800	0.800	1.600
	20/11/2566	ppm	0.310	0.749	1.059

หมายเหตุ : เป็นบันทึกผลการวิเคราะห์แบบต่อเนื่องอัตโนมัติโดยอุปกรณ์



Analyst บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นโวลูเมนต์ จำกัด Laboratory Manager

ANALYSIS REPORT

Customer Name	บริษัท วัฒนศิริการ จำกัด (มหาชน) วัฒนศิริการ จำกัด	Customer Code	FE0006-0
Project Name	บริษัท วัฒนศิริการ จำกัด (มหาชน) วัฒนศิริการ จำกัด (โครงการ) ขยายโรงงาน (ผลิต-สินค้าพลาสติก)	Sample Type	ตัวอย่างจากสายพานลำเลียง
Address	บริษัท วัฒนศิริการ จำกัด (มหาชน) 189 ถนนพหลโยธิน 2 แขวงคลองจั่น อำเภอคลองจั่น กรุงเทพมหานคร 10310	Sampling Date	16 - 20 พฤศจิกายน 2566
		Received Date	22 พฤศจิกายน 2566
		Report Date	27 พฤศจิกายน 2566
Sampling Point	จุดเก็บตัวอย่าง (จุดเก็บตัวอย่างจากสายพานลำเลียง) (จุดเก็บตัวอย่าง) (102-6)	Method of Analysis	Flame Ionization Detection
GPS Coordinate	47 P 6352682 E 13362863 N	Model and Serial	APIA-3000C and 423740300029
Sampling By	บริษัท วัฒนศิริการ จำกัด (มหาชน) วัฒนศิริการ จำกัด	Cutlery/Cell Gas	ED131-30
Sampling Name	บริษัท วัฒนศิริการ จำกัด (มหาชน) วัฒนศิริการ จำกัด	Concentration	181.3
		Expiry Date	Oct 3, 2027

Station	Date	Unit	Result		
			Methane	Non-Methane	Total Hydrocarbon
สถานีวัดห้วยดินนา (จุดตรวจหลัก) จุดที่ 102/6	18/11/2566	ppm	3.397	4.184	7.581
	17/11/2566	ppm	0.567	1.238	1.805
	18/11/2566	ppm	0.495	1.021	1.516
	19/11/2566	ppm	0.531	1.023	1.554
	20/11/2566	ppm	0.282	0.767	1.049

ឆ្នាំចេញផ្សាយ : បរិច្ឆេទនៃលេខកំណត់ប្រែប្រួលតាមតារាងប្រែប្រួល

Analyst Laboratory Manager

DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL

ANALYSIS REPORT

Owner Name	1 บริษัท ไทยออยล์ จำกัด (มหาชน)	Sample Code	1 88006-0
Project Name	2 โรงกลั่นปิโตรเลียม สกลนครปิโตรเคมี	Customer Name	3 บริษัท ไทยออยล์ จำกัด (มหาชน)
	4 (สถานที่ ซ่อมแซมถังเก็บน้ำมัน สกลนครปิโตรเคมี)	Sampling Date	5 12 / 11 พฤศจิกายน 2566
Address	6 บริษัท สกลนคร 2 (180 ถนนพหลโยธิน 180 ถนนพหลโยธิน แขวงเมืองท่าแร่ อำเภอเมือง จังหวัดสกลนคร 44000)	Received Date	7 17 พฤศจิกายน 2566
	8 (จุดเก็บตัวอย่างน้ำมันดิบ จากถังเก็บน้ำมัน 10310)	Report Date	9 22 พฤศจิกายน 2566
Sampling Point	9 จุดเก็บตัวอย่างน้ำมันดิบ (ท่าขนถ่ายน้ำมันดิบ)	Method of Analysis	10 Non-Dispersive Infrared Detection
uvc_coordinate	11 N 17.0593428 E 102.0087610	Sampling dry	12 วัตถุประสงค์เพื่อวิเคราะห์หาปริมาณ
Sampling Name		Collection By Officer ID No.	13 880170177-301
		Concentration (ppm)	14 0.0012027
		Expiry Date	15 01.19.2027

Interval Time	Carbon Monoxide (CO)	
	ppm	mg/m ³
14:00-15:00	1.20	1.37
15:00-16:00	1.18	1.35
16:00-17:00	1.23	1.41
17:00-18:00	1.22	1.40
18:00-19:00	1.19	1.36
19:00-20:00	1.15	1.32
20:00-21:00	1.14	1.31
21:00-22:00	1.17	1.34
22:00-23:00	1.10	1.26
23:00-00:00	1.05	1.17
00:00-01:00	1.06	1.21
01:00-02:00	1.07	1.23
02:00-03:00	1.11	1.27
03:00-04:00	1.15	1.32
04:00-05:00	1.18	1.35
05:00-06:00	1.21	1.39
06:00-07:00	1.16	1.33
07:00-08:00	1.12	1.28
08:00-09:00	1.20	1.37
09:00-10:00	1.23	1.41
10:00-11:00	1.19	1.36
11:00-12:00	1.16	1.33
12:00-13:00	1.17	1.34
13:00-14:00	1.12	1.28
8 Hour Average (06:00-14:00)	1.18	1.39
8 Hour Average (16:00-00:00)	1.15	1.32
8 Hour Average (00:00-08:00)	1.13	1.30
1 hour Average maximum	1.23	1.41
1 hour Average minimum	1.02	1.17
Standard 8 Hour Average	9	10.28
Standard 1 Hour Average	30	34.5

Analyst **TND ENVIRONMENT CO., LTD.** Laboratory Manager

DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL. REPORTED RESULTS REFERS TO SUBMITTED SAMPLE(S) ONLY

ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท ทางด่วนและรถไฟฟ้ากรุงเทพ จำกัด (มหาชน)
Project Name : รถไฟฟ้าสายใหม่ สายตะวันออก
Address : สถานีกลางบางเขน (2) 189 ถนนพหลโยธิน แขวงจตุจักร กรุงเทพมหานคร 10310
Sampling Point : จุดตรวจบริเวณสถานีกลางบางเขน (สถานีรถไฟฟ้าบีทีเอส)
GPS Coordinate : 47 P 885436 E 1528878 N
Sampling Name : [REDACTED]

Table with 3 columns: Interval Time, ppm, and mg/m³. It contains hourly and 8-hour average data for Carbon Monoxide (CO).

Analyst: TNP ENVIRONMENT CO., LTD.
Laboratory Manager: [REDACTED]
DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL.
REPORTED RESULTS REFERS TO SUBMITTED SAMPLE(S) ONLY.

ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท ทางด่วนและรถไฟฟ้ากรุงเทพ จำกัด (มหาชน)
Project Name : รถไฟฟ้าสายใหม่ สายตะวันออก
Address : สถานีกลางบางเขน (2) 189 ถนนพหลโยธิน แขวงจตุจักร กรุงเทพมหานคร 10310
Sampling Point : จุดตรวจบริเวณสถานีกลางบางเขน (สถานีรถไฟฟ้าบีทีเอส)
GPS Coordinate : 47 P 885436 E 1528878 N
Sampling Name : [REDACTED]

Table with 3 columns: Interval Time, ppm, and mg/m³. It contains hourly and 8-hour average data for Carbon Monoxide (CO).

Analyst: TNP ENVIRONMENT CO., LTD.
Laboratory Manager: [REDACTED]
DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL.
REPORTED RESULTS REFERS TO SUBMITTED SAMPLE(S) ONLY.

ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท ทางด่วนและรถไฟฟ้ากรุงเทพ จำกัด (มหาชน)
Project Name : รถไฟฟ้าสายใหม่ สายตะวันออก
Address : สถานีกลางบางเขน (2) 189 ถนนพหลโยธิน แขวงจตุจักร กรุงเทพมหานคร 10310
Sampling Point : จุดตรวจบริเวณสถานีกลางบางเขน (สถานีรถไฟฟ้าบีทีเอส)
GPS Coordinate : 47 P 885436 E 1528878 N
Sampling Name : [REDACTED]

Table with 3 columns: Interval Time, ppm, and mg/m³. It contains hourly and 8-hour average data for Carbon Monoxide (CO).

Analyst: TNP ENVIRONMENT CO., LTD.
Laboratory Manager: [REDACTED]
DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL.
REPORTED RESULTS REFERS TO SUBMITTED SAMPLE(S) ONLY.

ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท ทางด่วนและรถไฟฟ้ากรุงเทพ จำกัด (มหาชน)
Project Name : รถไฟฟ้าสายใหม่ สายตะวันออก
Address : สถานีกลางบางเขน (2) 189 ถนนพหลโยธิน แขวงจตุจักร กรุงเทพมหานคร 10310
Sampling Point : จุดตรวจบริเวณสถานีกลางบางเขน (สถานีรถไฟฟ้าบีทีเอส)
GPS Coordinate : 47 P 885593 E 1528935 N
Sampling Name : [REDACTED]

Table with 3 columns: Interval Time, ppm, and mg/m³. It contains hourly and 8-hour average data for Carbon Monoxide (CO).

Analyst: TNP ENVIRONMENT CO., LTD.
Laboratory Manager: [REDACTED]
DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL.
REPORTED RESULTS REFERS TO SUBMITTED SAMPLE(S) ONLY.

ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท ทางด่วนและรถไฟฟ้ากรุงเทพ จำกัด (มหาชน)
Project Name : รถไฟฟ้าสายใหม่ สายตะวันออก
Address : สถานีกลางบางเขน (2) 189 ถนนพหลโยธิน แขวงจตุจักร กรุงเทพมหานคร 10310
Sampling Point : จุดตรวจบริเวณสถานีกลางบางเขน (สถานีรถไฟฟ้าบีทีเอส)
GPS Coordinate : 47 P 885593 E 1528935 N
Sampling Name : [REDACTED]

Table with 3 columns: Interval Time, ppm, and mg/m³. It contains hourly and 8-hour average data for Carbon Monoxide (CO).

Analyst: TNP ENVIRONMENT CO., LTD.
Laboratory Manager: [REDACTED]
DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL.
REPORTED RESULTS REFERS TO SUBMITTED SAMPLE(S) ONLY.

ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท ทางด่วนและรถไฟฟ้ากรุงเทพ จำกัด (มหาชน)
Project Name : รถไฟฟ้าสายใหม่ สายตะวันออก
Address : สถานีกลางบางเขน (2) 189 ถนนพหลโยธิน แขวงจตุจักร กรุงเทพมหานคร 10310
Sampling Point : จุดตรวจบริเวณสถานีกลางบางเขน (สถานีรถไฟฟ้าบีทีเอส)
GPS Coordinate : 47 P 885593 E 1528935 N
Sampling Name : [REDACTED]

Table with 3 columns: Interval Time, ppm, and mg/m³. It contains hourly and 8-hour average data for Carbon Monoxide (CO).

Analyst: TNP ENVIRONMENT CO., LTD.
Laboratory Manager: [REDACTED]
DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL.
REPORTED RESULTS REFERS TO SUBMITTED SAMPLE(S) ONLY.

ANALYSIS REPORT

Customer Name	บริษัท ไทยกลอสแกล็กโกลูกอม จำกัด (มหาชน)	Customer Code	2 660004-1
Project Name	งานติดตั้งสายส่งสายตรวจ (กรณีศึกษา) ระยะทาง 1 กิโลเมตร	Sampling Date	11 - 16 มิถุนายน 2566
Address	สำนักงาน กสทช. 188 ถนนพระราม 2 และบริเวณรอบ สถานีวิทยุ โทรคมนาคม 10310	Received Date	17 มิถุนายน 2566
Sampling Point	จุดตรวจสายส่งสายตรวจบริเวณ (ถนนสายวัดบ้านใหม่)	Report Date	22 มิถุนายน 2566
ASR Possibility	พบการแผ่รังสีเกินค่าที่กำหนด	Method of Analysis	DO NOT DISCLOSED/INVESTIGATOR
Sampling Name	นางสาว นิตติณี	Sampling By	นาย ธีรภัทร นิลทิพย์
		ASR Ref. No.	406 406-0000-07713 266
		Calibration Gas Cylinder I.D.	EN012027
		Concentration (ppm)	4.535
		Expire Date	01/19/2027

Interval Time		Carbon Monoxide (CO)	
		ppm	mg/m ³
14:00-14:05		1.17	1.94
14:05-15:00		1.18	1.25
15:00-16:00		1.20	1.37
16:00-17:00		1.21	1.39
17:00-18:00		1.19	1.38
18:00-19:00		1.17	1.94
19:00-20:00		1.15	1.32
20:00-21:00		1.16	1.29
21:00-22:00		1.14	1.31
22:00-23:00		1.13	1.94
23:00-00:00		1.06	1.21
00:00-01:00		1.00	1.15
01:00-02:00		0.98	1.12
02:00-03:00		1.01	1.16
03:00-04:00		1.03	1.16
04:00-05:00		1.07	1.43
05:00-06:00		1.09	1.25
06:00-07:00		1.15	1.32
07:00-08:00		1.20	1.37
08:00-09:00		1.20	1.37
09:00-10:00		1.16	1.33
10:00-11:00		1.21	1.39
11:00-12:00		1.19	1.36
12:00-13:00		1.15	1.32
1 Hour Average (06:00-10:00)		1.18	1.25
8 Hour Averages (16:00-00:00)		1.15	1.32
8 Hour Averages (00:00-08:00)		1.07	1.32
1 Hour Averages Maximum		1.21	1.39
1 Hour Averages Minimum		0.98	1.12
Standard 8 Hour Averages		9	10.66
Standard 1 Hour Averages		30	34.2

WARNING : ข้อมูลนี้เป็นข้อมูลภายในและเป็นความลับของ สบต. ห้ามเผยแพร่
[Redacted Signature Area]
Analyst: [Redacted Name] **Laboratory Manager**: นพ.วิวัฒน์ วิญญะนันท์

DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL.
REPORTED RESULTS REFERS TO SUBMITTED SAMPLE(S) ONLY.

ZIP & g...
PM-09-01-02 Rev01 / 04/01/256...

ANALYSIS REPORT

Customer Name	บริษัท ขนส่งมวลชนกรุงเทพ จำกัด (มหาชน)	Customer Code	# 66006-1
Project Name	รถโดยสารสาธารณะ ขสมก.โครงการ (รถโดยสาร ขสมก.โครงการขสมก.-สถานีบางนา)	Sample Type	กลุ่มสายการเดินรถ
Address	สำนักงาน (2) 188 ถนนสุขุมวิท เลขที่โครงการ เลขที่โครงการกรุงเทพมหานคร 10310	Sampling Date	14 10 พฤศจิกายน 2566
		Received Date	17 พฤศจิกายน 2566
		Report Date	22 พฤศจิกายน 2566
Sampling Point	จุดจอดรถโดยสารประจำทาง	Method of Analysis	GC-MS/Dispersive Infrared Detection
		Sampling By	สุวิมล วัฒนศิริ
SPS, Certificate	SP-166466-3-150349-1	Method Serial No.	486 and 480C-46773-356
Sampling Name		Collection Gas Cylinder I.D.	100/120027
		Concentration (µm)	4.538
		Expire Date	Oct 29, 2027

Interval Time	Particle Concentration (n _t)	
	ppm	mg/m ³
13:00-14:00	1.13	1.09
14:00-15:00	1.10	1.26
15:00-16:00	1.12	1.68
16:00-17:00	1.15	1.32
17:00-18:00	1.13	3.29
18:00-19:00	1.16	1.33
19:00-20:00	1.16	1.20
20:00-21:00	1.14	1.31
21:00-22:00	1.12	1.28
22:00-23:00	1.09	1.25
23:00-00:00	1.02	1.17
00:00-01:00	1.05	1.20
01:00-02:00	0.99	1.13
02:00-03:00	1.01	1.16
03:00-04:00	0.96	1.10
04:00-05:00	0.97	1.11
05:00-06:00	1.02	1.17
06:00-07:00	1.08	1.24
07:00-08:00	1.13	1.29
08:00-09:00	1.15	1.22
09:00-10:00	1.16	1.33
10:00-11:00	1.18	1.35
11:00-12:00	1.14	1.31
12:00-13:00	1.11	1.27
8 Hour Averages (08:00-16:00)	1.14	1.26
8 Hour Averages (16:00-00:00)	1.12	1.25
8 Hour Averages (00:00-08:00)	1.03	1.18
1 Hour Averages Maximum	1.18	1.35
1 Hour Averages Minimum	0.86	1.10
Average 1 Hour Averages	1.04	1.16
Standard 1 Hour Averages	30	34.2

หมายเหตุ : ปกติการตรวจการปนเปื้อนในอาหารจะใช้เวลา 10-20 วัน ขึ้นอยู่กับปริมาณของเชื้อที่ปนเปื้อนในอาหาร

REPORT INFORMATION

DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL

REPORTED RESULTS REFERS TO SUBMITTED SAMPLE(S) ONLY

FM-RP-01-02 Rev:01 / 04/01/2564

ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท ทางด่วนและรถไฟฟ้ากรุงเทพ จำกัด (มหาชน)
Project Name : รถไฟฟ้าสายใหม่ สายตะวันออก
Address : สถานีกลาง (2) 189 ถนนพหลโยธิน 2566
Sampling Point : สถานีรถไฟ
Date : 22 พฤศจิกายน 2566
Method of Analysis : CO Non-Dispersive Infrared Detection
Sampling By : บริษัท ทีเอ็นอี เอ็นvironment จำกัด
Model and Serial No. : 60900 and 20300719
Calibration Gas Cylinder I.D. : E80120027
Concentration (ppm) : 4,353
Expire Date : Oct 29, 2027

Table with 3 columns: Interval Time, ppm, and mg/m³. It contains hourly average data for Carbon Monoxide (CO) from 12:00-13:00 to 11:00-12:00, along with 8-hour and 1-hour averages.

Analyst: TNP ENVIRONMENT CO., LTD.
Laboratory Manager:
DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL.
REPORTED RESULTS REFERS TO SUBMITTED SAMPLE(S) ONLY.

ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท ทางด่วนและรถไฟฟ้ากรุงเทพ จำกัด (มหาชน)
Project Name : รถไฟฟ้าสายใหม่ สายตะวันออก
Address : สถานีกลาง (2) 189 ถนนพหลโยธิน 2566
Sampling Point : สถานีรถไฟ
Date : 22 พฤศจิกายน 2566
Method of Analysis : CO Non-Dispersive Infrared Detection
Sampling By : บริษัท ทีเอ็นอี เอ็นvironment จำกัด
Model and Serial No. : 60900 and 20300719
Calibration Gas Cylinder I.D. : E80120027
Concentration (ppm) : 4,353
Expire Date : Oct 29, 2027

Table with 3 columns: Interval Time, ppm, and mg/m³. It contains hourly average data for Carbon Monoxide (CO) from 12:00-13:00 to 11:00-12:00, along with 8-hour and 1-hour averages.

Analyst: TNP ENVIRONMENT CO., LTD.
Laboratory Manager:
DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL.
REPORTED RESULTS REFERS TO SUBMITTED SAMPLE(S) ONLY.

ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท ทางด่วนและรถไฟฟ้ากรุงเทพ จำกัด (มหาชน)
Project Name : รถไฟฟ้าสายใหม่ สายตะวันออก
Address : สถานีกลาง (2) 189 ถนนพหลโยธิน 2566
Sampling Point : สถานีรถไฟ
Date : 22 พฤศจิกายน 2566
Method of Analysis : CO Non-Dispersive Infrared Detection
Sampling By : บริษัท ทีเอ็นอี เอ็นvironment จำกัด
Model and Serial No. : 60900 and 20300719
Calibration Gas Cylinder I.D. : E80120027
Concentration (ppm) : 4,353
Expire Date : Oct 29, 2027

Table with 3 columns: Interval Time, ppm, and mg/m³. It contains hourly average data for Carbon Monoxide (CO) from 12:00-13:00 to 11:00-12:00, along with 8-hour and 1-hour averages.

Analyst: TNP ENVIRONMENT CO., LTD.
Laboratory Manager:
DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL.
REPORTED RESULTS REFERS TO SUBMITTED SAMPLE(S) ONLY.

ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท ทางด่วนและรถไฟฟ้ากรุงเทพ จำกัด (มหาชน)
Project Name : รถไฟฟ้าสายใหม่ สายตะวันออก
Address : สถานีกลาง (2) 189 ถนนพหลโยธิน 2566
Sampling Point : สถานีรถไฟ
Date : 22 พฤศจิกายน 2566
Method of Analysis : CO Non-Dispersive Infrared Detection
Sampling By : บริษัท ทีเอ็นอี เอ็นvironment จำกัด
Model and Serial No. : 60900 and 20300719
Calibration Gas Cylinder I.D. : E80120027
Concentration (ppm) : 4,353
Expire Date : Oct 29, 2027

Table with 3 columns: Interval Time, ppm, and mg/m³. It contains hourly average data for Carbon Monoxide (CO) from 12:00-13:00 to 11:00-12:00, along with 8-hour and 1-hour averages.

Analyst: TNP ENVIRONMENT CO., LTD.
Laboratory Manager:
DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL.
REPORTED RESULTS REFERS TO SUBMITTED SAMPLE(S) ONLY.

ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท ทางด่วนและรถไฟฟ้ากรุงเทพ จำกัด (มหาชน)
Project Name : รถไฟฟ้าสายใหม่ สายตะวันออก
Address : สถานีกลาง (2) 189 ถนนพหลโยธิน 2566
Sampling Point : สถานีรถไฟ
Date : 22 พฤศจิกายน 2566
Method of Analysis : CO Non-Dispersive Infrared Detection
Sampling By : บริษัท ทีเอ็นอี เอ็นvironment จำกัด
Model and Serial No. : 60900 and 20300719
Calibration Gas Cylinder I.D. : E80120027
Concentration (ppm) : 4,353
Expire Date : Oct 29, 2027

Table with 3 columns: Interval Time, ppm, and mg/m³. It contains hourly average data for Carbon Monoxide (CO) from 12:00-13:00 to 11:00-12:00, along with 8-hour and 1-hour averages.

Analyst: TNP ENVIRONMENT CO., LTD.
Laboratory Manager:
DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL.
REPORTED RESULTS REFERS TO SUBMITTED SAMPLE(S) ONLY.

ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท ทางด่วนและรถไฟฟ้ากรุงเทพ จำกัด (มหาชน)
Project Name : รถไฟฟ้าสายใหม่ สายตะวันออก
Address : สถานีกลาง (2) 189 ถนนพหลโยธิน 2566
Sampling Point : สถานีรถไฟ
Date : 22 พฤศจิกายน 2566
Method of Analysis : CO Non-Dispersive Infrared Detection
Sampling By : บริษัท ทีเอ็นอี เอ็นvironment จำกัด
Model and Serial No. : 60900 and 20300719
Calibration Gas Cylinder I.D. : E80120027
Concentration (ppm) : 4,353
Expire Date : Oct 29, 2027

Table with 3 columns: Interval Time, ppm, and mg/m³. It contains hourly average data for Carbon Monoxide (CO) from 12:00-13:00 to 11:00-12:00, along with 8-hour and 1-hour averages.

Analyst: TNP ENVIRONMENT CO., LTD.
Laboratory Manager:
DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL.
REPORTED RESULTS REFERS TO SUBMITTED SAMPLE(S) ONLY.

ANALYSIS REPORT

Customer Name	บริษัท ออทีมอสเทคโนโลยีประเทศไทย จำกัด (มหาชน)	Customer Code	#T6008-1
Project Name	รถบรรทุกไฟฟ้า ยานยนต์ไร้คนขับ	Sample Type	พลังงานจากแบตเตอรี่รถยนต์
Address	รถบรรทุกไฟฟ้า (ย) 189 ถนนพหลโยธิน สำนักงานเขตหลักสี่ กรุงเทพมหานคร 10310	Pumping Rate	10 14 พฤษภาคม ๒560
Sampling Point	บริเวณเครื่องยนต์ท้ายรถบรรทุก	Received Date	17 พฤศจิกายน 2566
GPR Coordinates	กรุงเทพมหานคร 13.75271° N	Report Analysis	22 พฤศจิกายน 2566
Sampling Name	[REDACTED]	Method of Sampling	No-on-Diodepin Infrared Detection
		Metal and Rock Size	Cylindrical 100mm x 100mm x 10mm
		Sampling by	นายสุวิทย์ นามวงศ์
		Calibration Gas Cylinder I.D.	E00129027
		Water Content (%)	< 0.005
		Expire Date	Oct 29, 2027

Interval Time	Cadmium Monoxide (Cd)	
	ppm	mg/m ³
11:00-12:00	1.16	1.93
12:00-13:00	1.18	1.25
13:00-14:00	1.20	1.37
14:00-15:00	1.19	1.36
15:00-16:00	1.17	1.34
16:00-17:00	1.14	1.31
17:00-18:00	1.16	1.33
18:00-19:00	1.11	1.27
19:00-20:00	1.09	1.25
20:00-21:00	1.02	1.17
21:00-22:00	1.08	1.24
22:00-23:00	1.04	1.19
23:00-00:00	1.06	1.21
00:00-01:00	1.04	1.19
01:00-02:00	1.05	1.20
02:00-03:00	0.93	1.10
03:00-04:00	0.98	1.10
04:00-05:00	0.84	1.08
05:00-06:00	0.97	1.11
06:00-07:00	1.01	1.08
07:00-08:00	1.00	1.21
08:00-09:00	1.18	1.35
09:00-10:00	1.15	1.32
10:00-11:00	1.17	1.31
8 Hour Average (06:00-14:00)	1.09	1.24
8 Hour Average (16:00-00:00)	1.09	1.25
8 Hour Average (00:00-08:00)	1.00	1.15
1 Hour Averages Maximum	1.20	1.37
1 Hour Averages Minimum	0.84	1.08
Standard 8 Hour Average	9	10.24
Standard 1 Hour Average	30	34.2

[illegible]

Analyst: TNP ENVIRONMENT CO., LTD. Laboratory Manager:

DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL

ANALYSIS REPORT

Customer Name	บริษัท ราชกิจพัฒนา จำกัด (มหาชน)	Customer Code	FE8000-1
Project Name	ราชกิจพัฒนา ซอยเกษตรเจริญ (พื้นที่ขาย สบขันเคหะสถาน-สามชัยราษฎร์)	Sample Type	สุญญากาศในบรรยากาศ
Address	สำนักงานโครงการ (C) 100 เขตปทุมธานี 2 แคว้นวิเศษ แขวงวิเศษไชยชาญ กรุงเทพมหานคร 10310	Sampling date	17 - 18 พฤศจิกายน 2566
		Received Date	23 พฤศจิกายน 2566
Sampling Point	สุญญากาศ (พื้นที่ภายในอาคาร)	Report Date	27 พฤศจิกายน 2566
Overall Results	47.9 (65315.6) 1532840 N	Method of Analysis	ISO 10651-1:2019 (Direct Injection Detection)
Sampling Name		Method and Serial No.	1905 (4000) 077130-320
		Calibration Gas Cylinder I.D.	B0129027
		Concentration (ppm)	4,535
		Expire date	Oct 29, 2027

Interval Time	Carbon Monoxide (CO)	
	ppm	mg/m ³
12:00 - 13:00	1.19	1.96
13:00 - 14:00	1.13	1.29
14:00 - 15:00	1.16	1.33
15:00 - 16:00	1.20	1.37
16:00 - 17:00	0.91	0.94
17:00 - 18:00	1.19	1.36
18:00 - 19:00	1.16	1.33
19:00 - 20:00	1.14	1.21
20:00 - 21:00	1.12	1.28
21:00 - 22:00	1.10	0.94
22:00 - 23:00	1.08	1.21
23:00 - 00:00	1.02	1.17
00:00 - 01:00	1.07	1.23
01:00 - 02:00	1.00	1.15
02:00 - 03:00	0.98	1.12
03:00 - 04:00	0.90	1.10
04:00 - 05:00	0.97	1.11
05:00 - 06:00	0.92	1.05
06:00 - 07:00	1.00	1.15
07:00 - 08:00	1.04	1.24
08:00 - 09:00	1.17	1.34
09:00 - 10:00	1.12	1.28
10:00 - 11:00	1.15	1.32
11:00 - 12:00	1.18	1.35
8 Hour Averages (06:00-16:00)	1.16	1.23
8 Hour Averages (16:00-00:00)	1.13	1.29
8 Hour Averages (00:00-08:00)	1.00	1.14
1 Hour Averages Maximum	1.21	1.39
1 Hour Averages Minimum	0.92	1.05
Standard 8 Hour Averages	9	10.24
Standard 1 Hour Averages	30	34.2

מסמך : 1/10/2017

Analyst	<u>[Signature]</u>	Laboratory Manager
---------	--------------------	--------------------

DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL
REPORTED RESULTS REFERS TO SUBMITTED SAMPLE(S) ONLY



บริษัท ทีเอ็นพี จำกัด (มหาชน) | บริษัทมหาชนจำกัด
ที่อยู่: 111 หมู่ 1 ถนนพหลโยธิน แขวงจตุจักร กรุงเทพฯ 11110
โทรศัพท์: 02-010-1111 | โทร.ฉุกเฉิน: 08-0000-0000
อีเมล: info@tnp.co.th | www.tnp.co.th

ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท ทาฮอแมค จำกัด (มหาชน)
Project Name : โรงโม่หินปูน
Address : บ้านนาบึง (2) 189 ถนนพหลโยธิน แขวงจตุจักร กรุงเทพฯ 11110
Sampling Point : 47 P 663515 E 1532840 N
GPS Coordinate : 47 P 663515 E 1532840 N
Sampling Name : 47 P 663515 E 1532840 N

Carbon Monoxide (CO)		
Interval Time	ppm	mg/m ³
13:00-14:00	1.10	1.26
14:00-15:00	1.20	1.37
15:00-16:00	1.22	1.39
16:00-17:00	1.18	1.35
17:00-18:00	1.16	1.33
18:00-19:00	1.14	1.31
19:00-20:00	1.11	1.27
20:00-21:00	1.16	1.32
21:00-22:00	1.06	1.21
22:00-23:00	1.04	1.19
23:00-00:00	1.03	1.18
00:00-01:00	1.05	1.20
01:00-02:00	1.09	1.25
02:00-03:00	1.02	1.17
03:00-04:00	1.00	1.15
04:00-05:00	1.08	1.24
05:00-06:00	1.12	1.28
06:00-07:00	1.15	1.32
07:00-08:00	1.10	1.25
08:00-09:00	1.12	1.28
09:00-10:00	1.16	1.33
10:00-11:00	1.14	1.31
11:00-12:00	1.17	1.34
8 Hour Averages (06:00-18:00)	1.17	1.34
8 Hour Averages (18:00-06:00)	1.10	1.25
8 Hour Averages (00:00-08:00)	1.09	1.25
1 Hour Averages Maximum	1.22	1.39
1 Hour Averages Minimum	1.02	1.17
Standard 8 Hour Averages	9	10.26
Standard 1 Hour Averages	30	34.2

หมายเหตุ : ข้อมูลนี้เป็นข้อมูลเบื้องต้นเท่านั้น กรุณาตรวจสอบข้อมูลก่อนใช้งาน

Analyst : TNP ENVIRONMENT CO., LTD. Laboratory Manager : TNP ENVIRONMENT CO., LTD.

DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL
REPORTED RESULTS REFERS TO SUBMITTED SAMPLE(S) ONLY



บริษัท ทีเอ็นพี จำกัด (มหาชน) | บริษัทมหาชนจำกัด
ที่อยู่: 111 หมู่ 1 ถนนพหลโยธิน แขวงจตุจักร กรุงเทพฯ 11110
โทรศัพท์: 02-010-1111 | โทร.ฉุกเฉิน: 08-0000-0000
อีเมล: info@tnp.co.th | www.tnp.co.th

ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท ทาฮอแมค จำกัด (มหาชน)
Project Name : โรงโม่หินปูน
Address : บ้านนาบึง (2) 189 ถนนพหลโยธิน แขวงจตุจักร กรุงเทพฯ 11110
Sampling Point : 47 P 659442 E 1534030 N
GPS Coordinate : 47 P 659442 E 1534030 N
Sampling Name : 47 P 659442 E 1534030 N

Carbon Monoxide (CO)		
Interval Time	ppm	mg/m ³
10:00-11:00	1.16	1.35
11:00-12:00	1.16	1.33
12:00-13:00	1.11	1.27
13:00-14:00	1.17	1.34
14:00-15:00	1.12	1.28
15:00-16:00	1.09	1.25
16:00-17:00	1.04	1.19
17:00-18:00	1.08	1.24
18:00-19:00	1.02	1.17
19:00-20:00	1.07	1.23
20:00-21:00	1.13	1.29
21:00-22:00	1.06	1.21
22:00-23:00	1.04	1.19
23:00-00:00	1.08	1.24
00:00-01:00	1.02	1.17
01:00-02:00	0.98	1.10
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	1.00	1.15
06:00-07:00	1.00	1.15
07:00-08:00	1.11	1.27
08:00-09:00	1.20	1.37
09:00-10:00	1.14	1.31
8 Hour Averages (06:00-18:00)	1.16	1.33
8 Hour Averages (18:00-06:00)	1.07	1.22
8 Hour Averages (00:00-08:00)	1.01	1.16
1 Hour Averages Maximum	1.20	1.37
1 Hour Averages Minimum	0.94	1.08
Standard 8 Hour Averages	9	10.26
Standard 1 Hour Averages	30	34.2

หมายเหตุ : ข้อมูลนี้เป็นข้อมูลเบื้องต้นเท่านั้น กรุณาตรวจสอบข้อมูลก่อนใช้งาน

Analyst : TNP ENVIRONMENT CO., LTD. Laboratory Manager : TNP ENVIRONMENT CO., LTD.

DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL
REPORTED RESULTS REFERS TO SUBMITTED SAMPLE(S) ONLY



บริษัท ทีเอ็นพี จำกัด (มหาชน) | บริษัทมหาชนจำกัด
ที่อยู่: 111 หมู่ 1 ถนนพหลโยธิน แขวงจตุจักร กรุงเทพฯ 11110
โทรศัพท์: 02-010-1111 | โทร.ฉุกเฉิน: 08-0000-0000
อีเมล: info@tnp.co.th | www.tnp.co.th

ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท ทาฮอแมค จำกัด (มหาชน)
Project Name : โรงโม่หินปูน
Address : บ้านนาบึง (2) 189 ถนนพหลโยธิน แขวงจตุจักร กรุงเทพฯ 11110
Sampling Point : 47 P 663515 E 1532840 N
GPS Coordinate : 47 P 663515 E 1532840 N
Sampling Name : 47 P 663515 E 1532840 N

Carbon Monoxide (CO)		
Interval Time	ppm	mg/m ³
12:00-13:00	1.13	1.28
13:00-14:00	1.13	1.29
14:00-15:00	1.10	1.26
15:00-16:00	1.16	1.33
16:00-17:00	1.16	1.34
17:00-18:00	1.21	1.39
18:00-19:00	1.15	1.32
19:00-20:00	1.12	1.28
20:00-21:00	1.08	1.21
21:00-22:00	1.00	1.15
22:00-23:00	1.04	1.19
23:00-00:00	1.05	1.20
00:00-01:00	1.01	1.16
01:00-02:00	0.96	1.10
02:00-03:00	0.94	1.08
03:00-04:00	0.93	1.07
04:00-05:00	0.97	1.11
05:00-06:00	1.00	1.13
06:00-07:00	1.04	1.21
07:00-08:00	1.18	1.29
08:00-09:00	1.16	1.33
09:00-10:00	1.15	1.32
10:00-11:00	1.17	1.34
11:00-12:00	1.14	1.31
8 Hour Averages (06:00-18:00)	1.14	1.31
8 Hour Averages (18:00-06:00)	1.11	1.27
8 Hour Averages (00:00-08:00)	1.00	1.15
1 Hour Averages Maximum	1.21	1.39
1 Hour Averages Minimum	0.93	1.07
Standard 8 Hour Averages	9	10.26
Standard 1 Hour Averages	30	34.2

หมายเหตุ : ข้อมูลนี้เป็นข้อมูลเบื้องต้นเท่านั้น กรุณาตรวจสอบข้อมูลก่อนใช้งาน

Analyst : TNP ENVIRONMENT CO., LTD. Laboratory Manager : TNP ENVIRONMENT CO., LTD.

DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL
REPORTED RESULTS REFERS TO SUBMITTED SAMPLE(S) ONLY



บริษัท ทีเอ็นพี จำกัด (มหาชน) | บริษัทมหาชนจำกัด
ที่อยู่: 111 หมู่ 1 ถนนพหลโยธิน แขวงจตุจักร กรุงเทพฯ 11110
โทรศัพท์: 02-010-1111 | โทร.ฉุกเฉิน: 08-0000-0000
อีเมล: info@tnp.co.th | www.tnp.co.th

ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท ทาฮอแมค จำกัด (มหาชน)
Project Name : โรงโม่หินปูน
Address : บ้านนาบึง (2) 189 ถนนพหลโยธิน แขวงจตุจักร กรุงเทพฯ 11110
Sampling Point : 47 P 659442 E 1534030 N
GPS Coordinate : 47 P 659442 E 1534030 N
Sampling Name : 47 P 659442 E 1534030 N

Carbon Monoxide (CO)		
Interval Time	ppm	mg/m ³
10:00-11:00	1.21	1.39
11:00-12:00	1.14	1.31
12:00-13:00	1.10	1.26
13:00-14:00	1.18	1.35
14:00-15:00	1.14	1.31
15:00-16:00	1.11	1.27
16:00-17:00	1.13	1.29
17:00-18:00	1.06	1.21
18:00-19:00	1.09	1.25
19:00-20:00	1.04	1.19
20:00-21:00	1.06	1.21
21:00-22:00	1.01	1.16
22:00-23:00	0.97	1.11
23:00-00:00	1.03	1.18
00:00-01:00	1.00	1.15
01:00-02:00	0.98	1.10
02:00-03:00	1.00	1.15
03:00-04:00	1.08	1.24
04:00-05:00	1.09	1.25
05:00-06:00	1.13	1.29
06:00-07:00	1.19	1.32
07:00-08:00	1.19	1.36
08:00-09:00	1.15	1.32
09:00-10:00	1.10	1.26
8 Hour Averages (06:00-18:00)	1.16	1.33
8 Hour Averages (18:00-06:00)	1.05	1.20
8 Hour Averages (00:00-08:00)	1.10	1.25
1 Hour Averages Maximum	1.21	1.39
1 Hour Averages Minimum	0.97	1.11
Standard 8 Hour Averages	9	10.26
Standard 1 Hour Averages	30	34.2

หมายเหตุ : ข้อมูลนี้เป็นข้อมูลเบื้องต้นเท่านั้น กรุณาตรวจสอบข้อมูลก่อนใช้งาน

Analyst : TNP ENVIRONMENT CO., LTD. Laboratory Manager : TNP ENVIRONMENT CO., LTD.

DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL
REPORTED RESULTS REFERS TO SUBMITTED SAMPLE(S) ONLY



บริษัท ทีเอ็นพี จำกัด (มหาชน) | บริษัทมหาชนจำกัด
ที่อยู่: 111 หมู่ 1 ถนนพหลโยธิน แขวงจตุจักร กรุงเทพฯ 11110
โทรศัพท์: 02-010-1111 | โทร.ฉุกเฉิน: 08-0000-0000
อีเมล: info@tnp.co.th | www.tnp.co.th

ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท ทาฮอแมค จำกัด (มหาชน)
Project Name : โรงโม่หินปูน
Address : บ้านนาบึง (2) 189 ถนนพหลโยธิน แขวงจตุจักร กรุงเทพฯ 11110
Sampling Point : 47 P 663515 E 1532840 N
GPS Coordinate : 47 P 663515 E 1532840 N
Sampling Name : 47 P 663515 E 1532840 N

Carbon Monoxide (CO)		
Interval Time	ppm	mg/m ³
13:00-14:00	1.19	1.36
14:00-15:00	1.20	1.37
15:00-16:00	1.23	1.41
16:00-17:00	1.16	1.33
17:00-18:00	1.19	1.38
18:00-19:00	1.15	1.32
19:00-20:00	1.09	1.25
20:00-21:00	1.05	1.20
21:00-22:00	1.04	1.19
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	0.99	1.13
02:00-03:00	0.96	1.10
03:00-04:00	0.94	1.08
04:00-05:00	0.92	1.05
05:00-06:00	1.00	1.17
06:00-07:00	1.09	1.25
07:00-08:00	1.16	1.33
08:00-09:00	1.19	1.36
09:00-10:00	1.17	1.34
10:00-11:00	1.14	1.31
11:00-12:00	1.21	1.39
8 Hour Averages (06:00-18:00)	1.19	1.36
8 Hour Averages (18:00-06:00)	1.10	1.25
8 Hour Averages (00:00-08:00)	1.01	1.16
1 Hour Averages Maximum	1.23	1.41
1 Hour Averages Minimum	0.92	1.05
Standard 8 Hour Averages	9	10.26
Standard 1 Hour Averages	30	34.2

หมายเหตุ : ข้อมูลนี้เป็นข้อมูลเบื้องต้นเท่านั้น กรุณาตรวจสอบข้อมูลก่อนใช้งาน

Analyst : TNP ENVIRONMENT CO., LTD. Laboratory Manager : TNP ENVIRONMENT CO., LTD.

DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL
REPORTED RESULTS REFERS TO SUBMITTED SAMPLE(S) ONLY



บริษัท ทีเอ็นพี จำกัด (มหาชน) | บริษัทมหาชนจำกัด
ที่อยู่: 111 หมู่ 1 ถนนพหลโยธิน แขวงจตุจักร กรุงเทพฯ 11110
โทรศัพท์: 02-010-1111 | โทร.ฉุกเฉิน: 08-0000-0000
อีเมล: info@tnp.co.th | www.tnp.co.th

ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท ทาฮอแมค จำกัด (มหาชน)
Project Name : โรงโม่หินปูน
Address : บ้านนาบึง (2) 189 ถนนพหลโยธิน แขวงจตุจักร กรุงเทพฯ 11110
Sampling Point : 47 P 659442 E 1534030 N
GPS Coordinate : 47 P 659442 E 1534030 N
Sampling Name : 47 P 659442 E 1534030 N

Carbon Monoxide (CO)		
Interval Time	ppm	mg/m ³
10:00-11:00	1.16	1.35
11:00-12:00	1.16	1.33
12:00-13:00	1.12	1.28
13:00-14:00	1.16	1.33
14:00-15:00	1.17	1.34
15:00-16:00	1.19	1.36
16:00-17:00	1.21	1.39
17:00-18:00	1.16	1.33
18:00-19:00	1.18	1.35
19:00-20:00	1.12	1.29
20:00-21:00	1.10	1.26
21:00-22:00	1.10	1.26
22:00-23:00	1.06	1.21
23:00-00:00	1.04	1.19
00:00-01:00	1.00	1.15
01:00-02:00	1.02	1.17
02:00-03:00	1.14	1.31
03:00-04:00	1.12	1.29
04:00-05:00	1.16	1.33
05:00-06:00	1.20	1.37
06:00-07:00	1.18	1.35
07:00-08:00	1.17	1.34
08:00-09:00	1.21	1.39
09:00-10:00	1.10	1.26
8 Hour Averages (06:00-18:00)	1.17	1.33
8 Hour Averages (18:00-06:00)	1.13	1.29
8 Hour Averages (00:00-08:00)	1.14	1.30
1 Hour Averages Maximum	1.21	1.39
1 Hour Averages Minimum	1.02	1.17
Standard 8 Hour Averages	9	10.26
Standard 1 Hour Averages	30	34.2

หมายเหตุ : ข้อมูลนี้เป็นข้อมูลเบื้องต้นเท่านั้น กรุณาตรวจสอบข้อมูลก่อนใช้งาน

Analyst : TNP ENVIRONMENT CO., LTD. Laboratory Manager : TNP ENVIRONMENT CO., LTD.

DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL
REPORTED RESULTS REFERS TO SUBMITTED SAMPLE(S) ONLY

ANALYSIS REPORT

Customer Name	บริษัท ช่างและช่างเทคนิค (จำกัด)	Customer Code	FE68001-1
Project Name	บริษัท ช่างและช่างเทคนิค (จำกัด)	Sample Type	อุตสาหกรรม/การบริการ
Address	สำนักงาน ช่างและช่างเทคนิค (จำกัด)	Sampling Date	16 - 17 พฤศจิกายน 2566
	สำนักงาน ช่างและช่างเทคนิค (จำกัด)	Received Date	23 พฤศจิกายน 2566
	สำนักงาน ช่างและช่างเทคนิค (จำกัด)	Report Date	23 พฤศจิกายน 2566
Sampling Point	จุดเก็บตัวอย่าง (จุดเก็บตัวอย่าง)	Method of Analysis	On-Column/Non-Destructive Detection
QNT. Certificate	473.955076 E 1534420 N	Model and Serial No.	0050 and 0300719-1
Sampling time		Calibration Gas Cylinder I.D.	E001/09007
		Concentration (ppm)	4,535
		Expire Date	Oct 29, 2027

Interval Time	Carbon Monoxide (CO)	
	ppm	mg/m ³
13:00 - 14:00	1.10	1.33
14:00 - 15:00	1.13	1.29
15:00 - 16:00	1.90	2.18
16:00 - 17:00	1.21	1.39
17:00 - 18:00	1.16	1.33
18:00 - 19:00	1.18	1.35
19:00 - 20:00	1.12	1.28
20:00 - 21:00	1.00	1.25
21:00 - 22:00	1.02	1.17
22:00 - 23:00	1.06	1.20
00:00 - 01:00	1.00	1.21
01:00 - 02:00	1.05	1.20
02:00 - 03:00	1.11	1.27
03:00 - 04:00	1.03	1.18
04:00 - 05:00	1.01	1.12
05:00 - 06:00	1.07	1.23
06:00 - 07:00	1.09	1.25
07:00 - 08:00	1.16	1.33
08:00 - 09:00	1.19	1.36
09:00 - 10:00	1.20	1.37
10:00 - 11:00	1.18	1.25
11:00 - 12:00	1.12	1.28
11:00 - 12:00	1.15	1.32
12:00 - 13:00	1.21	1.29
8 Hour Averages (08:00-16:00)	1.26	1.44
8 Hour Averages (16:00-00:00)	1.11	1.27
8 Hour Averages (00:00-08:00)	1.09	1.23
1 Hour Averages Maximum	1.90	2.18
1 Hour Averages Minimum	1.01	1.16
Maximum 1 Hour Averages	1.90	2.18
Standard 1 Hour Averages	30	34.5

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการการเลือกตั้งแห่งชาติ ฉบับที่ 10 พ.ศ. 2553 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบริเวณใกล้โถงทั่วไป

ANALYST: **วชิรวิทย์ ศรีสุทนต์** (Vichitree Sri-Sutnant) Laboratory Manager: **วชิรวิทย์ ศรีสุทนต์** (Vichitree Sri-Sutnant)
 DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL. 11 Page
 REPORTED RESULTS APPLIES TO SUBMITTED SAMPLE(S) ONLY. PM-SP-01-02 Rev.01 / 04/01/2564

ANALYSIS REPORT

Customer Name	บริษัท ราชพัฒน์และปิโตรเลียม จำกัด (มหาชน)	Customer Code	166006-1
Project Name	โรงกลั่นน้ำมัน อ่าวไทยเอเซีย (สาบลิ้ง) ราชพัฒน์และปิโตรเลียม จำกัด (มหาชน)	Project Name	โครงการสถานีรับส่งน้ำมัน
Address	สถานีอุตสาหกรรม (2) 169 ถนนพหลโยธิน แขวงสามเมือง อําเภอมวกเหล็ก จังหวัดสระบุรี 17100	Sampling Date	19 - 20 ตุลาคม 2565
Sampling Point	จุดสุ่มเก็บตัวอย่าง (สถานีรับส่งน้ำมัน)	Received Date	23 ตุลาคม 2566
GPS Coordinate	7 47 59.827 E 103.6492 N	Report Date	27 ตุลาคม 2566
Sample Name	น้ำมันดิบ	Method of Analysis	Not on - Dispense Infrared Detection
		Sampling by	สุวิมล วัฒนศิริ
		Checked and Signed by	สุวิมล วัฒนศิริ
		Collection Date Cylinder I.D.	E001 29007
		Concentration (ppm)	4.535
		Expire Date	Oct 29, 2027

Interval Time	Carbon Monoxide (CO)	
	ppm	mg/m ³
13:00-14:00	1.19	1.98
14:00-15:00	1.12	1.29
15:00-16:00	1.12	1.66
16:00-17:00	1.17	1.84
17:00-18:00	1.14	1.31
18:00-19:00	1.18	1.33
19:00-20:00	1.13	1.29
20:00-21:00	1.18	1.25
21:00-22:00	1.15	1.32
22:00-23:00	1.11	1.27
23:00-00:00	1.13	1.20
00:00-01:00	1.09	1.25
01:00-02:00	1.07	1.23
02:00-03:00	1.02	1.17
03:00-04:00	1.06	1.20
04:00-05:00	1.00	1.44
05:00-06:00	1.12	1.28
06:00-07:00	1.16	1.33
07:00-08:00	1.20	1.37
08:00-09:00	1.21	1.39
09:00-10:00	1.18	1.35
10:00-11:00	1.16	1.33
11:00-12:00	1.12	1.28
12:00-13:00	1.15	1.32
8 Hour Averages (06:00-16:00)	1.16	1.63
8 Hour Averages (16:00-00:00)	1.16	1.31
8 Hour Averages (00:00-08:00)	1.10	1.26
1 Hour Averages Minimum	1.02	1.19
1 Hour Averages Maximum	1.22	1.39
Standard 8 Hour Averages	1.02	1.16
Standard 1 Hour Averages	1.0	1.2

מחבר: [REDACTED]

DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL. 41 Page
REPORTED RESULTS REFERS TO SUBMITTED SAMPLE(S) ONLY PM-SP-01-02 Rev.01 / 04/01/2505