

## ANALYSIS REPORT

<b>Customer Name</b>	: L.P.N. Development PCL.	<b>Customer Code</b>	: S63018
<b>Project Name</b>	: LUMPINI VILLE CHAENGWATTANA10	<b>Sample Type</b>	: คุณภาพอากาศในบรรยากาศ
<b>Address</b>	: ซอยแจ้งวัฒนะ 10 แยก 9-1 ถนนแจ้งวัฒนะ แขวงทุ่งสองห้อง เขตหลักสี่ กรุงเทพมหานคร	<b>Sampling Date</b>	: 29 กรกฎาคม - 01 สิงหาคม 2565
<b>Sampling Point</b>	: พื้นที่โครงการ	<b>Received Date</b>	: 02 สิงหาคม 2565
<b>GPS. Coordinat</b>	: 47 P 0670514 E 1536629 N	<b>Report Date</b>	: 08 สิงหาคม 2565
<b>Sampling By</b>	: บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด	<b>Sampling Method</b>	: US.EPA.40 CFR 50
<b>Sampling Name</b>	: นายธันวา มาอ่อง	<b>Method of Analysis</b>	: High-Volume Air Sampler/ Gravimetric Method
<b>Model and Serial No.</b>			: TNP-F-01-TSP/TNP-F-01-PM10, RAAS-100/RAAS.2.5-100-00058
<b>Calibrator Model and Serial No.</b>			: TE-5028A และ 3945 DCL-H REV. 1.08/5016
<b>Expire Date</b>			: July 29, 2022, April 25, 2022

Item	Sampling Date	Result (mg/m <sup>3</sup> )		
		Total Suspended Particulates (TSP) 24 Hours Average	Particulate Matter less than 10 Micrometers (PM-10)	Particulates Matter <2.5 microns 24 Hours Average (PM-2.5)
1.	29-30/07/2565	0.0411	0.0191	0.0169
2.	30-31/07/2565	0.0379	0.0186	0.0169
3.	31/07-01/08/2565	0.0391	0.0191	0.0127
มาตรฐาน		≤ 0.33	≤ 0.12	≤ 0.05

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 พ.ศ.2547 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศโดยทั่วไป  
 หมายเหตุ : หน่วยเป็นมิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร หรือ (mg/m<sup>3</sup>)

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

Miss Anusara Kaewkajorn  
 Analyst

Miss Wilairak Chaisa  
 Laboratory Supervisor

## ANALYSIS REPORT

<b>Customer Name</b> :	L.P.N. Development PCL.	<b>Customer Code</b> :	S63018
<b>Project Name</b> :	LUMPINI VILLE CHAENGWATTANA10	<b>Sample Type</b> :	คุณภาพอากาศในบรรยากาศ
<b>Address</b> :	ซอยแจ้งวัฒนะ 10 แยก 9-1 ถนนแจ้งวัฒนะ แขวงทุ่งสองห้อง เขตหลักสี่ กรุงเทพมหานคร	<b>Sampling Date</b> :	30 สิงหาคม - 02 กันยายน 2565
<b>Sampling Point</b> :	โรงเรียนอนุบาลดวงจิต	<b>Received Date</b> :	03 กันยายน 2565
<b>GPS. Coordinat</b> :	47 P 0671026 E 1536388 N	<b>Report Date</b> :	13 กันยายน 2565
<b>Sampling By</b> :	บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเมนต์ จำกัด	<b>Sampling Method</b> :	US.EPA.40 CFR 50
<b>Sampling Name</b> :	นายธันวา มาอ่อง	<b>Method of Analysis</b> :	High-Volume Air Sampler/ Gravimetric Method
<b>Model and Serial No.</b>			TNP-F-02-TSP/TNP-F-02-PM10, RAAS-100/RAAS2.5-100-00058
<b>Calibrator Model and Serial No.</b>			TE-5028A และ 3945, DCL-H REV. 1.08/5016
<b>Expire Date</b>			July 29, 2022, April 25, 2022

Item	Sampling Date	Result (mg/m <sup>3</sup> )		
		Total Suspended Particulates (TSP) 24 Hours Average	Particulate Matter less than 10 Micrometers (PM-10)	Particulates Matter <2.5 microns 24 Hours Average (PM-2.5)
1.	30-31/08/2565	0.0257	0.0144	0.0127
2.	31/08-01/09/2565	0.0315	0.0154	0.0127
3.	01-02/09/2565	0.0295	0.0144	0.0127
มาตรฐาน		≤ 0.33	≤ 0.12	≤ 0.05

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 พ.ศ.2547 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศโดยทั่วไป  
 หมายเหตุ : หน่วยเป็นมิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร หรือ (mg/m<sup>3</sup>)

  
  
**TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.**  
 บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเมนต์ จำกัด

Miss Anusara Kaewkajorn  
 Analyst



Miss Wilairak Chaisa  
 Laboratory Supervisor



## ANALYSIS REPORT

<b>Customer Name</b> :	L.P.N. Development PCL.	<b>Customer Code</b> :	S63018
<b>Project Name</b> :	LUMPINI VILLE CHAENGWATTANA10	<b>Sample Type</b> :	คุณภาพอากาศในบรรยากาศ
<b>Address</b> :	ซอยแจ้งวัฒนะ 10 แยก 9-1 ถนนแจ้งวัฒนะ แขวงทุ่งสองห้อง เขตหลักสี่ กรุงเทพมหานคร	<b>Sampling Date</b> :	16-19 กันยายน 2565
<b>Sampling Point</b> :	พื้นที่โครงการ	<b>Received Date</b> :	20 กันยายน 2565
<b>GPS. Coordinat</b> :	47 P 0670514 E 1536629 N	<b>Report Date</b> :	26 กันยายน 2565
<b>Sampling By</b> :	บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเมนต์ จำกัด	<b>Sampling Method</b> :	US.EPA.40 CFR 50
<b>Sampling Name</b> :	นายอติวัฒน์ ภูมิดี	<b>Method of Analysis</b> :	High-Volume Air Sampler/ Gravimetric Method
<b>Model and Serial No.</b>			TNP-F-01-TSP/TNP-F-01-PM10, RAAS-100/RAAS2.5-100-00058
<b>Calibrator Model and Serial No.</b>			TE-5028A และ 3945 DCL-H REV. 1.08/5016
<b>Expire Date</b>			July 29, 2022, April 25, 2022

Item	Sampling Date	Result (mg/m <sup>3</sup> )		
		Total Suspended Particulates (TSP) 24 Hours Average	Particulate Matter less than 10 Micrometers (PM-10)	Particulates Matter <2.5 microns 24 Hours Average (PM-2.5)
1.	16-17/09/2565	0.0292	0.0151	0.0213
2.	17-18/09/2565	0.0342	0.0167	0.0211
3.	18-19/09/2565	0.0331	0.0165	0.0213
มาตรฐาน		≤ 0.33	≤ 0.12	≤ 0.05

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 พ.ศ.2547 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศโดยทั่วไป  
 หน่วยเป็น มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร หรือ (mg/m<sup>3</sup>)

  
  
**TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.**  
 บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเมนต์ จำกัด

Miss Anusara Kaewkajorn  
 Analyst



Miss Wilairak Chaisa  
 Laboratory Supervisor

## ANALYSIS REPORT

<b>Customer Name</b> :	L.P.N. Development PCL.	<b>Customer Code</b> :	S63018
<b>Project Name</b> :	LUMPINI VILLE CHAENGWATTANA10	<b>Sample Type</b> :	คุณภาพอากาศในบรรยากาศ
<b>Address</b> :	ซอยแจ้งวัฒนะ 10 แยก 9-1 ถนนแจ้งวัฒนะ แขวงทุ่งสองห้อง เขตหลักสี่ กรุงเทพมหานคร	<b>Sampling Date</b> :	22-25 ตุลาคม 2565
<b>Sampling Point</b> :	พื้นที่โครงการ	<b>Received Date</b> :	26 ตุลาคม 2565
<b>GPS. Coordinat</b> :	47 P 0670514 E 1536629 N	<b>Report Date</b> :	03 พฤศจิกายน 2565
<b>Sampling By</b> :	บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเมนต์ จำกัด	<b>Sampling Method</b> :	US.EPA.40 CFR 50
<b>Sampling Name</b> :	นายณัฐพล แซ่หลี่	<b>Method of Analysis</b> :	High-Volume Air Sampler/ Gravimetric Method
<b>Model and Serial No.</b>			TNP-F-01-TSP/TNP-F-01-PM10, RAAS-100/RAAS2.5-100-00058
<b>Calibrator Model and Serial No.</b>			TE-5028A และ 3945 DCL-H REV. 1.08/5016
<b>Expire Date</b>			July 29, 2022, April 25, 2022

Item	Sampling Date	Result (mg/m <sup>3</sup> )		
		Total Suspended Particulates (TSP) 24 Hours Average	Particulate Matter less than 10 Micrometers (PM-10)	Particulates Matter <2.5 microns 24 Hours Average (PM-2.5)
1.	22-23/10/2565	0.0398	0.0221	0.0211
2.	23-24/10/2565	0.0336	0.0151	0.0212
3.	24-25/10/2565	0.0354	0.0163	0.0169
มาตรฐาน		≤ 0.33	≤ 0.12	≤ 0.05

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 พ.ศ.2547 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศโดยทั่วไป  
 หมายเหตุ : หน่วยเป็นมิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร หรือ (mg/m<sup>3</sup>)

  
**TNP**  
 TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.  
 บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเมนต์ จำกัด

Miss Anusara Kaewkajorn  
 Analyst



Miss Penpak Suriyasen  
 Laboratory Supervisor



## ANALYSIS REPORT

<b>Customer Name</b> :	L.P.N. Development PCL.	<b>Customer Code</b> :	S63018
<b>Project Name</b> :	LUMPINI VILLE CHAENGWATTANA10	<b>Sample Type</b> :	คุณภาพอากาศในบรรยากาศ
<b>Address</b> :	ซอยแจ้งวัฒนะ 10 แยก 9-1 ถนนแจ้งวัฒนะ แขวงทุ่งสองห้อง เขตหลักสี่ กรุงเทพมหานคร	<b>Sampling Date</b> :	29 กรกฎาคม - 01 สิงหาคม 2565
<b>Sampling Point</b> :	โรงเรียนอนุบาลดวงจิต	<b>Received Date</b> :	02 สิงหาคม 2565
<b>GPS. Coordinat</b> :	47 P 0671026 E 1536388 N	<b>Report Date</b> :	08 สิงหาคม 2565
<b>Sampling By</b> :	บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเมนต์ จำกัด	<b>Sampling Method</b> :	US.EPA.40 CFR 50
<b>Sampling Name</b> :	นายธันวา มาอ่อง	<b>Method of Analysis</b> :	High-Volume Air Sampler/ Gravimetric Method
<b>Model and Serial No.</b>			TNP-F-02-TSP/TNP-F-02-PM10, RAAS-100/RAAS2.5-100-00058
<b>Calibrator Model and Serial No.</b>			TE-5028A และ 3945, DCL-H REV. 1.08/5016
<b>Expire Date</b>			July 29, 2022, April 25, 2022

Item	Sampling Date	Result (mg/m <sup>3</sup> )		
		Total Suspended Particulates (TSP) 24 Hours Average	Particulate Matter less than 10 Micrometers (PM-10)	Particulates Matter <2.5 microns 24 Hours Average (PM-2.5)
1.	29-30/07/2565	0.0241	0.0137	0.0127
2.	30-31/07/2565	0.0135	0.0074	0.0085
3.	31/07-01/08/2565	0.0132	0.0067	0.0085
มาตรฐาน		≤ 0.33	≤ 0.12	≤ 0.05

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 พ.ศ.2547 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศโดยทั่วไป  
 หมายเหตุ : หน่วยเป็นมิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร หรือ (mg/m<sup>3</sup>)

  
 TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.  
 บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเมนต์ จำกัด

Miss Anusara Kaewkajorn  
 Analyst

Miss Wilairak Chaisa  
 Laboratory Supervisor

## ANALYSIS REPORT

<b>Customer Name</b> :	L.P.N. Development PCL.	<b>Customer Code</b> :	S63018
<b>Project Name</b> :	LUMPINI VILLE CHAENGWATTANA10	<b>Sample Type</b> :	คุณภาพอากาศในบรรยากาศ
<b>Address</b> :	ซอยแจ้งวัฒนะ 10 แยก 9-1 ถนนแจ้งวัฒนะ แขวงทุ่งสองห้อง เขตหลักสี่ กรุงเทพมหานคร	<b>Sampling Date</b> :	30 สิงหาคม - 02 กันยายน 2565
<b>Sampling Point</b> :	พื้นที่โครงการ	<b>Received Date</b> :	03 กันยายน 2565
<b>GPS. Coordinat</b> :	47 P 0670514 E 1536629 N	<b>Report Date</b> :	13 กันยายน 2565
<b>Sampling By</b> :	บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเมนต์ จำกัด	<b>Sampling Method</b> :	US.EPA.40 CFR 50
<b>Sampling Name</b> :	นายธินา มาอ่อง	<b>Method of Analysis</b> :	High-Volume Air Sampler/ Gravimetric Method
<b>Model and Serial No.</b>			TNP-F-01-TSP/TNP-F-01-PM10, RAAS-100/RAAS2.5-100-00058
<b>Calibrator Model and Serial No.</b>			TE-5028A และ 3945 DCL-H REV. 1.08/5016
<b>Expire Date</b>			July 29, 2022, April 25, 2022

Item	Sampling Date	Result (mg/m <sup>3</sup> )		
		Total Suspended Particulates (TSP) 24 Hours Average	Particulate Matter less than 10 Micrometers (PM-10)	Particulates Matter <2.5 microns 24 Hours Average (PM-2.5)
1.	30-31/08/2565	0.0387	0.0184	0.0211
2.	31/08-01/09/2565	0.0379	0.0190	0.0169
3.	01-02/09/2565	0.0347	0.0163	0.0169
มาตรฐาน		≤ 0.33	≤ 0.12	≤ 0.05

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 พ.ศ.2547 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศโดยทั่วไป  
 หมายเหตุ : หน่วยเป็นมิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร หรือ (mg/m<sup>3</sup>)

  
 TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.  
 บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเมนต์ จำกัด

Miss Anusara Kaewkajorn  
 Analyst

Miss Wilairak Chaisa  
 Laboratory Supervisor





## ANALYSIS REPORT

**Customer Name** : L.P.N. Development PCL. **Customer Code** : S63018  
**Project Name** : LUMPINI VILLE CHAENGWATTANA10 **Sample Type** : คุณภาพอากาศในบรรยากาศ  
**Address** : ซอยแจ้งวัฒนะ 10 แยก 9-1 ถนนแจ้งวัฒนะ **Sampling Date** : 13-16 กันยายน 2565  
แขวงทุ่งสองห้อง เขตหลักสี่ กรุงเทพมหานคร **Received Date** : 19 กันยายน 2565  
**Sampling Point** : โรงเรียนอนุบาลดวงจิต **Report Date** : 26 กันยายน 2565  
**GPS. Coordinat** : 47 P 0671026 E 1536388 N **Sampling Method** : US.EPA.40 CFR 50  
**Sampling By** : บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเมนต์ จำกัด **Method of Analysis** : High-Volume Air Sampler/  
**Sampling Name** : นายอดิวัฒน์ ภักดี Gravimetric Method  
**Model and Serial No.** : TNP-F-02-TSP/TNP-F-02-PM10,  
RAAS-100/RAAS2.5-100-00058  
**Calibrator Model and Serial No.** : TE-5028A และ 3945,  
DCL-H REV. 1.08/5016  
**Expire Date** : July 29, 2022, April 25, 2022

Item	Sampling Date	Result (mg/m <sup>3</sup> )		
		Total Suspended Particulates (TSP) 24 Hours Average	Particulate Matter less than 10 Micrometers (PM-10)	Particulates Matter <2.5 microns 24 Hours Average (PM-2.5)
1.	13-14/09/2565	0.0280	0.0138	0.0085
2.	14-15/09/2565	0.0180	0.0088	0.0127
3.	15-16/09/2565	0.0239	0.0120	0.0085
มาตรฐาน		≤ 0.33	≤ 0.12	≤ 0.05

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 พ.ศ.2547 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศโดยทั่วไป  
หมายเหตุ : หน่วยเป็นมิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร หรือ (mg/m<sup>3</sup>)

  
**TNP**  
TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.  
บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเมนต์ จำกัด

Miss Anusara Kaewkajorn  
Analyst



Miss Wilairak Chaisa  
Laboratory Supervisor

## ANALYSIS REPORT

<b>Customer Name</b> :	L.P.N. Development PCL.	<b>Customer Code</b> :	S63018
<b>Project Name</b> :	LUMPINI VILLE CHAENGWATTANA10	<b>Sample Type</b> :	คุณภาพอากาศในบรรยากาศ
<b>Address</b> :	ซอยแจ้งวัฒนะ 10 แยก 9-1 ถนนแจ้งวัฒนะ แขวงทุ่งสองห้อง เขตหลักสี่ กรุงเทพมหานคร	<b>Sampling Date</b> :	25-27 ตุลาคม 2565
<b>Sampling Point</b> :	โรงเรียนอนุบาลดวงจิต	<b>Received Date</b> :	28 ตุลาคม 2565
<b>GPS. Coordinat</b> :	47 P 0671026 E 1536388 N	<b>Report Date</b> :	03 พฤศจิกายน 2565
<b>Sampling By</b> :	บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเมนต์ จำกัด	<b>Sampling Method</b> :	US.EPA.40 CFR 50
<b>Sampling Name</b> :	นายณัฐพล แซ่หลี่	<b>Method of Analysis</b> :	High-Volume Air Sampler/ Gravimetric Method
<b>Model and Serial No.</b>			TNP-F-02-TSP/TNP-F-02-PM10, RAAS-100/RAAS2.5-100-00058
<b>Calibrator Model and Serial No.</b>			TE-5028A และ 3945, DCL-H REV. 1.08/5016
<b>Expire Date</b>			July 29, 2022, April 25, 2022

Item	Sampling Date	Result (mg/m <sup>3</sup> )		
		Total Suspended Particulates (TSP) 24 Hours Average	Particulate Matter less than 10 Micrometers (PM-10)	Particulates Matter <2.5 microns 24 Hours Average (PM-2.5)
1.	25-26/10/2565	0.0161	0.0083	0.0127
2.	26-27/10/2565	0.0183	0.0078	0.0085
3.	27-28/10/2565	0.0174	0.0075	0.0127
มาตรฐาน		≤ 0.33	≤ 0.12	≤ 0.05

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 พ.ศ.2547 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศโดยทั่วไป  
 หมายเหตุ : หน่วยเป็นมิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร หรือ (mg/m<sup>3</sup>)

*Anusara.*  
  
**TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.**  
 บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเมนต์ จำกัด

Miss Anusara Kaewkajorn  
 Analyst

*Penpak*  
 Miss Penpak Suriyasen  
 Laboratory Supervisor





## ANALYSIS REPORT

**Customer Name** : L.P.N. Development PCL. **Customer Code** : S63018  
**Project Name** : LUMPINI VILLE CHAENGWATTANA10 **Sample Type** : คุณภาพอากาศในบรรยากาศ  
**Address** : ซอยแจ้งวัฒนะ 10 แยก 9-1 ถนนแจ้งวัฒนะ **Sampling Date** : 22-23 ตุลาคม 2565  
แขวงทุ่งสองห้อง เขตหลักสี่ กรุงเทพมหานคร **Received Date** : 24 ตุลาคม 2565  
**Sampling Point** : พื้นที่โครงการ **Report Date** : 27 ตุลาคม 2565  
**GPS. Coordinat** : 47 P 0670514 E 1536629 N **Method of Analysis** : Non-dispersive Infrared  
**Sampling By** : บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด **Detection**  
**Sampling Name** : นายณัฐพล แซ่หลี่  
**Model and Serial No.** : 48C / 48CHL-67713-358  
**Calibration Gas Cylinder I.D.** : EB0129027  
**Concentration (ppm)** : 4,535  
**Expire Date** : Oct 29, 2027

Interval Time	Carbon Monoxide (CO)	
	ppm	mg/m <sup>3</sup>
09.00-10.00	1.1130	1.2746
10.00-11.00	0.8560	0.9803
11.00-12.00	1.0560	1.2093
12.00-13.00	1.0760	1.2322
13.00-14.00	1.0020	1.1475
14.00-15.00	1.0400	1.1910
15.00-16.00	0.9660	1.1063
16.00-17.00	0.9580	1.0971
17.00-18.00	0.9560	1.0948
18.00-19.00	0.8600	0.9849
19.00-20.00	0.8470	0.9700
20.00-21.00	0.8750	1.0020
21.00-22.00	0.9140	1.0467
22.00-23.00	0.8710	0.9975
23.00-00.00	0.8810	1.0089
00.00-01.00	0.8740	1.0009
01.00-02.00	0.8440	0.9665
02.00-03.00	0.9060	1.0375
03.00-04.00	0.8470	0.9700
04.00-05.00	0.8580	0.9826
05.00-06.00	0.8800	1.0078
06.00-07.00	0.9790	1.1211
07.00-08.00	0.9420	1.0788
08.00-09.00	0.9160	1.0490
<b>8 Hour Averages</b>	<b>1.0084</b>	<b>1.1630</b>
<b>1 Hour Averages Maximum</b>	<b>1.1130</b>	<b>1.2746</b>
<b>1 Hour Averages Minimum</b>	<b>0.8440</b>	<b>0.9665</b>
<b>Standard 8 Hour Averages</b>	<b>9</b>	<b>10.26</b>
<b>Standard 1 Hour Averages</b>	<b>30</b>	<b>34.2</b>

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 พ.ศ.2538 เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

Miss Titiporn Yabkasikit

Analyst



TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด

Miss Penpak Suriyasen

Laboratory Supervisor



## ANALYSIS REPORT


**Customer Name** : L.P.N. Development PCL. **Customer Code** : S63018  
**Project Name** : LUMPINI VILLE CHAENGWATTANA10 **Sample Type** : คุณภาพอากาศในบรรยากาศ  
**Address** : ซอยแจ้งวัฒนะ 10 แยก 9-1 ถนนแจ้งวัฒนะ **Sampling Date** : 23-24 ตุลาคม 2565  
แขวงทุ่งสองห้อง เขตหลักสี่ กรุงเทพมหานคร **Received Date** : 25 ตุลาคม 2565  
**Sampling Point** : พื้นที่โครงการ **Report Date** : 28 ตุลาคม 2565  
**GPS. Coordinat** : 47 P 0670514 E 1536629 N **Method of Analysis** : Non-dispersive Infrared Detection  
**Sampling By** : บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด **Detection**  
**Sampling Name** : นายณัฐพล แซ่หลี่  
**Model and Serial No.** : 48C / 48CHL-67713-358  
**Calibration Gas Cylinder I.D.** : EB0129027  
**Concentration (ppm)** : 4,535  
**Expire Date** : Oct 29, 2027

Interval Time	Carbon Monoxide (CO)	
	ppm	mg/m <sup>3</sup>
09.00-10.00	0.9930	1.1372
10.00-11.00	0.8720	0.9986
11.00-12.00	0.9960	1.1406
12.00-13.00	0.9820	1.1246
13.00-14.00	0.9800	1.1223
14.00-15.00	0.9860	1.1292
15.00-16.00	0.9650	1.1051
16.00-17.00	0.9570	1.0960
17.00-18.00	0.9550	1.0937
18.00-19.00	0.7337	0.8402
19.00-20.00	0.7930	0.9081
20.00-21.00	0.9630	1.1028
21.00-22.00	0.9110	1.0433
22.00-23.00	0.9420	1.0788
23.00-00.00	0.8800	1.0078
00.00-01.00	0.8730	0.9998
01.00-02.00	0.9390	1.0753
02.00-03.00	0.9050	1.0364
03.00-04.00	0.8790	1.0066
04.00-05.00	0.9560	1.0948
05.00-06.00	0.9530	1.0914
06.00-07.00	0.9780	1.1200
07.00-08.00	0.9410	1.0776
08.00-09.00	0.9150	1.0479
<b>8 Hour Averages</b>	<b>0.9664</b>	<b>1.1082</b>
<b>1 Hour Averages Maximum</b>	<b>0.9960</b>	<b>1.1406</b>
<b>1 Hour Averages Minimum</b>	<b>0.7337</b>	<b>0.8402</b>
<b>Standard 8 Hour Averages</b>	<b>9</b>	<b>10.26</b>
<b>Standard 1 Hour Averages</b>	<b>30</b>	<b>34.2</b>

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 พ.ศ.2538 เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

  
Miss Titiporn Yabkasikit  
Analyst

  
TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.  
บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด

  
Miss Penpak Suriyasan  
Laboratory Supervisor




## ANALYSIS REPORT


**Customer Name** : L.P.N. Development PCL. **Customer Code** : S63018  
**Project Name** : LUMPINI VILLE CHAENGWATTANA10 **Sample Type** : คุณภาพอากาศในบรรยากาศ  
**Address** : ซอยแจ้งวัฒนะ 10 แยก 9-1 ถนนแจ้งวัฒนะ **Sampling Date** : 24-25 ตุลาคม 2565  
 แขวงทุ่งสองห้อง เขตหลักสี่ กรุงเทพมหานคร **Received Date** : 26 ตุลาคม 2565  
**Sampling Point** : พื้นที่โครงการ **Report Date** : 31 ตุลาคม 2565  
**GPS. Coordinat** : 47 P 0670514 E 1536629 N **Method of Analysis** : Non-dispersive Infrared Detection  
**Sampling By** : บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด **Detection**  
**Sampling Name** : นายณัฐพล แซ่หลี่  
**Model and Serial No.** : 48C / 48CHL-67713-358  
**Calibration Gas Cylinder I.D.** : EB0129027  
**Concentration (ppm)** : 4,535  
**Expire Date** : Oct 29, 2027

Interval Time	Carbon Monoxide (CO)	
	ppm	mg/m <sup>3</sup>
09.00-10.00	0.9260	1.0604
10.00-11.00	0.9890	1.1326
11.00-12.00	0.8960	1.0261
12.00-13.00	0.9930	1.1372
13.00-14.00	0.8660	0.9917
14.00-15.00	0.7970	0.9127
15.00-16.00	0.9190	1.0524
16.00-17.00	0.9570	1.0960
17.00-18.00	0.8360	0.9574
18.00-19.00	0.9840	1.1269
19.00-20.00	0.8890	1.0181
20.00-21.00	0.9860	1.1292
21.00-22.00	0.9020	1.0330
22.00-23.00	0.8780	1.0055
23.00-00.00	0.8730	0.9998
00.00-01.00	0.9310	1.0662
01.00-02.00	0.8880	1.0169
02.00-03.00	0.8700	0.9963
03.00-04.00	0.8860	1.0146
04.00-05.00	0.8800	1.0078
05.00-06.00	0.9620	1.1017
06.00-07.00	0.9720	1.1131
07.00-08.00	0.9630	1.1028
08.00-09.00	0.9300	1.0650
<b>8 Hour Averages</b>	<b>0.9179</b>	<b>1.0447</b>
<b>1 Hour Averages Maximum</b>	<b>0.9930</b>	<b>1.1372</b>
<b>1 Hour Averages Minimum</b>	<b>0.7970</b>	<b>0.9127</b>
<b>Standard 8 Hour Averages</b>	<b>9</b>	<b>10.26</b>
<b>Standard 1 Hour Averages</b>	<b>30</b>	<b>34.2</b>

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 พ.ศ.2538 เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

  
 Miss Titiporn Yabkasikit  
 Analyst

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

  
 Miss Penpak Suriyasen  
 Laboratory Supervisor



## ANALYSIS REPORT

**Customer Name** : L.P.N. Development PCL. **Customer Code** : S63018  
**Project Name** : LUMPINI VILLE CHAENGWATTANA10 **Sample Type** : คุณภาพอากาศในบรรยากาศ  
**Address** : ซอยแจ้งวัฒนะ 10 แยก 9-1 ถนนแจ้งวัฒนะ **Sampling Date** : 16-17 กันยายน 2565  
แขวงทุ่งสองห้อง เขตหลักสี่ กรุงเทพมหานคร **Received Date** : 19 กันยายน 2565  
**Sampling Point** : พื้นที่โครงการ **Report Date** : 22 กันยายน 2565  
**GPS. Coordinat** : 47 P 0670514 E 1536629 N **Method of Analysis** : Non-dispersive Infrared  
**Sampling By** : บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด **Detection**  
**Sampling Name** : นายอดิวัฒน์ ภักดี  
**Model and Serial No.** : 48C / 48CHL-67713-358  
**Calibration Gas Cylinder I.D.** : EB0129027  
**Concentration (ppm)** : 4,535  
**Expire Date** : Oct 29, 2027

Interval Time	Carbon Monoxide (CO)	
	ppm	mg/m <sup>3</sup>
09.00-10.00	1.1280	1.2918
10.00-11.00	0.8710	0.9975
11.00-12.00	1.0710	1.2265
12.00-13.00	1.0910	1.2494
13.00-14.00	1.0170	1.1647
14.00-15.00	1.0550	1.2082
15.00-16.00	0.9810	1.1234
16.00-17.00	0.9730	1.1143
17.00-18.00	0.9710	1.1120
18.00-19.00	0.8750	1.0020
19.00-20.00	0.8620	0.9872
20.00-21.00	0.8900	1.0192
21.00-22.00	0.9290	1.0639
22.00-23.00	0.8860	1.0146
23.00-00.00	0.8960	1.0261
00.00-01.00	0.8890	1.0181
01.00-02.00	0.8590	0.9837
02.00-03.00	0.9210	1.0547
03.00-04.00	0.8620	0.9872
04.00-05.00	0.8730	0.9998
05.00-06.00	0.8950	1.0249
06.00-07.00	0.9940	1.1383
07.00-08.00	0.9570	1.0960
08.00-09.00	0.9310	1.0662
<b>8 Hour Averages</b>	<b>1.0234</b>	<b>1.1802</b>
<b>1 Hour Averages Maximum</b>	<b>1.1280</b>	<b>1.2918</b>
<b>1 Hour Averages Minimum</b>	<b>0.8590</b>	<b>0.9837</b>
<b>Standard 8 Hour Averages</b>	<b>9</b>	<b>10.26</b>
<b>Standard 1 Hour Averages</b>	<b>30</b>	<b>34.2</b>

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 พ.ศ.2538 เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

  
Miss Titipol Yabkasikit  
Analyst

  
TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.  
บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด

  
Miss Wilairak Chaisa  
Laboratory Supervisor



## ANALYSIS REPORT

<b>Customer Name</b> :	L.P.N. Development PCL.	<b>Customer Code</b> :	S63018
<b>Project Name</b> :	LUMPINI VILLE CHAENGWATTANA10	<b>Sample Type</b> :	คุณภาพอากาศในบรรยากาศ
<b>Address</b> :	ซอยแจ้งวัฒนะ 10 แยก 9-1 ถนนแจ้งวัฒนะ แขวงทุ่งสองห้อง เขตหลักสี่ กรุงเทพมหานคร	<b>Sampling Date</b> :	17-18 กันยายน 2565
<b>Sampling Point</b> :	พื้นที่โครงการ	<b>Received Date</b> :	19 กันยายน 2565
<b>GPS. Coordinat</b> :	47 P 0670514 E 1536629 N	<b>Report Date</b> :	22 กันยายน 2565
<b>Sampling By</b> :	บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเมนต์ จำกัด	<b>Method of Analysis</b> :	Non-dispersive Infrared Detection Detection
<b>Sampling Name</b> :	นายอดิวัฒน์ ภักดี		
<b>Model and Serial No.</b>			: 48C / 48CHL-67713-358
<b>Calibration Gas Cylinder I.D.</b>			: EB0129027
<b>Concentration (ppm)</b>			: 4,535
<b>Expire Date</b>			: Oct 29, 2027

Interval Time	Carbon Monoxide (CO)	
	ppm	mg/m <sup>3</sup>
09.00-10.00	1.0130	1.1601
10.00-11.00	0.8830	1.0112
11.00-12.00	1.0660	1.2208
12.00-13.00	1.0020	1.1475
13.00-14.00	1.0120	1.1589
14.00-15.00	1.0500	1.2025
15.00-16.00	0.9760	1.1177
16.00-17.00	0.9680	1.1085
17.00-18.00	0.9660	1.1063
18.00-19.00	0.7447	0.8528
19.00-20.00	0.8040	0.9207
20.00-21.00	0.9740	1.1154
21.00-22.00	0.9220	1.0559
22.00-23.00	0.9530	1.0914
23.00-00.00	0.8910	1.0204
00.00-01.00	0.8840	1.0124
01.00-02.00	0.9500	1.0879
02.00-03.00	0.9160	1.0490
03.00-04.00	0.8900	1.0192
04.00-05.00	0.9670	1.1074
05.00-06.00	0.9640	1.1040
06.00-07.00	0.9890	1.1326
07.00-08.00	0.9520	1.0902
08.00-09.00	0.9260	1.0604
<b>8 Hour Averages</b>	<b>0.9963</b>	<b>1.1455</b>
<b>1 Hour Averages Maximum</b>	<b>1.0660</b>	<b>1.2208</b>
<b>1 Hour Averages Minimum</b>	<b>0.7447</b>	<b>0.8528</b>
<b>Standard 8 Hour Averages</b>	<b>9</b>	<b>10.26</b>
<b>Standard 1 Hour Averages</b>	<b>30</b>	<b>34.2</b>

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 พ.ศ.2538 เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

  
 Miss Titiporn Yabkasikit  
 Analyst

  
**TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.**  
 บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเมนต์ จำกัด

  
 Miss Wilairak Chaisa  
 Laboratory Supervisor



## ANALYSIS REPORT


<b>Customer Name</b> :	L.P.N. Development PCL.	<b>Customer Code</b> :	S63018
<b>Project Name</b> :	LUMPINI VILLE CHAENGWATTANA10	<b>Sample Type</b> :	คุณภาพอากาศในบรรยากาศ
<b>Address</b> :	ซอยแจ้งวัฒนะ 10 แยก 9-1 ถนนแจ้งวัฒนะ แขวงทุ่งสองห้อง เขตหลักสี่ กรุงเทพมหานคร	<b>Sampling Date</b> :	18-19 กันยายน 2565
<b>Sampling Point</b> :	พื้นที่โครงการ	<b>Received Date</b> :	20 กันยายน 2565
<b>GPS. Coordinat</b> :	47 P 0670514 E 1536629 N	<b>Report Date</b> :	23 กันยายน 2565
<b>Sampling By</b> :	บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเมนต์ จำกัด	<b>Method of Analysis</b> :	Non-dispersive Infrared Detection Detection
<b>Sampling Name</b> :	นายอดิวัฒน์ ภักดี		
<b>Model and Serial No.</b>			: 48C / 48CHL-67713-358
<b>Calibration Gas Cylinder I.D.</b>			: EB0129027
<b>Concentration (ppm)</b>			: 4,535
<b>Expire Date</b>			: Oct 29, 2027

Interval Time	Carbon Monoxide (CO)	
	ppm	mg/m <sup>3</sup>
09.00-10.00	0.9460	1.0834
10.00-11.00	1.0240	1.1727
11.00-12.00	0.9160	1.0490
12.00-13.00	1.0130	1.1601
13.00-14.00	0.8860	1.0146
14.00-15.00	0.8170	0.9356
15.00-16.00	0.9390	1.0753
16.00-17.00	1.0460	1.1979
17.00-18.00	0.8560	0.9803
18.00-19.00	1.0040	1.1498
19.00-20.00	0.9090	1.0410
20.00-21.00	1.0060	1.1521
21.00-22.00	0.9220	1.0559
22.00-23.00	0.8980	1.0284
23.00-00.00	0.8930	1.0227
00.00-01.00	0.9510	1.0891
01.00-02.00	0.9080	1.0398
02.00-03.00	0.8900	1.0192
03.00-04.00	0.9060	1.0375
04.00-05.00	0.9000	1.0307
05.00-06.00	0.9820	1.1246
06.00-07.00	1.0220	1.1704
07.00-08.00	0.9830	1.1257
08.00-09.00	0.9500	1.0879
<b>8 Hour Averages</b>	<b>0.9484</b>	<b>1.0701</b>
<b>1 Hour Averages Maximum</b>	<b>1.0460</b>	<b>1.1979</b>
<b>1 Hour Averages Minimum</b>	<b>0.8170</b>	<b>0.9356</b>
<b>Standard 8 Hour Averages</b>	<b>9</b>	<b>10.26</b>
<b>Standard 1 Hour Averages</b>	<b>30</b>	<b>34.2</b>

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 พ.ศ.2538 เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

  
 Miss Titiporn Yabkasikit  
 Analyst

  
**TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.**  
 บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเมนต์ จำกัด

  
 Miss Wilairak Chaisa  
 Laboratory Supervisor





## ANALYSIS REPORT


**Customer Name** : L.P.N. Development PCL. **Customer Code** : S63018  
**Project Name** : LUMPINI VILLE CHAENGWATTANA10 **Sample Type** : คุณภาพอากาศในบรรยากาศ  
**Address** : ซอยแจ้งวัฒนะ 10 แยก 9-1 ถนนแจ้งวัฒนะ **Sampling Date** : 30-31 สิงหาคม 2565  
แขวงทุ่งสองห้อง เขตหลักสี่ กรุงเทพมหานคร **Received Date** : 01 กันยายน 2565  
**Sampling Point** : พื้นที่โครงการ **Report Date** : 06 กันยายน 2565  
**GPS. Coordinat** : 47 P 0670514 E 1536629 N **Method of Analysis** : Non-dispersive Infrared  
**Sampling By** : บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด **Detection**  
**Sampling Name** : นายธันวา มาอ่อง  
**Model and Serial No.** : 48C / 48CHL-67713-358  
**Calibration Gas Cylinder I.D.** : EB0129027  
**Concentration (ppm)** : 4,535  
**Expire Date** : Oct 29, 2027

Interval Time	Carbon Monoxide (CO)	
	ppm	mg/m <sup>3</sup>
09.00-10.00	1.1410	1.3067
10.00-11.00	0.8840	1.0124
11.00-12.00	1.0840	1.2414
12.00-13.00	1.1040	1.2643
13.00-14.00	1.0300	1.1796
14.00-15.00	1.0680	1.2231
15.00-16.00	0.9940	1.1383
16.00-17.00	0.9860	1.1292
17.00-18.00	0.9840	1.1269
18.00-19.00	0.8880	1.0169
19.00-20.00	0.8750	1.0020
20.00-21.00	0.9030	1.0341
21.00-22.00	0.9420	1.0788
22.00-23.00	0.8990	1.0295
23.00-00.00	0.9090	1.0410
00.00-01.00	0.9020	1.0330
01.00-02.00	0.8720	0.9986
02.00-03.00	0.9340	1.0696
03.00-04.00	0.8750	1.0020
04.00-05.00	0.8860	1.0146
05.00-06.00	0.9080	1.0398
06.00-07.00	1.0070	1.1532
07.00-08.00	0.9700	1.1108
08.00-09.00	0.9440	1.0811
<b>8 Hour Averages</b>	<b>1.0364</b>	<b>1.1951</b>
<b>1 Hour Averages Maximum</b>	<b>1.1410</b>	<b>1.3067</b>
<b>1 Hour Averages Minimum</b>	<b>0.8720</b>	<b>0.9986</b>
<b>Standard 8 Hour Averages</b>	<b>9</b>	<b>10.26</b>
<b>Standard 1 Hour Averages</b>	<b>30</b>	<b>34.2</b>

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 พ.ศ.2538 เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

  
Miss Titiporn Yabkasikit  
Analyst

  
TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.  
บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด

  
Miss Wilairak Chaisa  
Laboratory Supervisor

## ANALYSIS REPORT

<b>Customer Name</b> :	L.P.N. Development PCL.	<b>Customer Code</b> :	S63018
<b>Project Name</b> :	LUMPINI VILLE CHAENGWATTANA10	<b>Sample Type</b> :	คุณภาพอากาศในบรรยากาศ
<b>Address</b> :	ซอยแจ้งวัฒนะ 10 แยก 9-1 ถนนแจ้งวัฒนะ แขวงทุ่งสองห้อง เขตหลักสี่ กรุงเทพมหานคร	<b>Sampling Date</b> :	31 สิงหาคม - 01 กันยายน 2565
<b>Sampling Point</b> :	พื้นที่โครงการ	<b>Received Date</b> :	02 กันยายน 2565
<b>GPS. Coordinat</b> :	47 P 0670514 E 1536629 N	<b>Report Date</b> :	07 กันยายน 2565
<b>Sampling By</b> :	บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเมนต์ จำกัด	<b>Method of Analysis</b> :	Non-dispersive Infrared Detection Detection
<b>Sampling Name</b> :	นายธันวา มาอ่อง		
<b>Model and Serial No.</b>			: 48C / 48CHL-67713-358
<b>Calibration Gas Cylinder I.D.</b>			: EB0129027
<b>Concentration (ppm)</b>			: 4,535
<b>Expire Date</b>			: Oct 29, 2027

Interval Time	Carbon Monoxide (CO)	
	ppm	mg/m <sup>3</sup>
09.00-10.00	0.9150	1.0479
10.00-11.00	1.0020	1.1475
11.00-12.00	0.8720	0.9986
12.00-13.00	1.0550	1.2082
13.00-14.00	0.9910	1.1349
14.00-15.00	1.0010	1.1463
15.00-16.00	1.0390	1.1899
16.00-17.00	0.9650	1.1051
17.00-18.00	0.9570	1.0960
18.00-19.00	0.9550	1.0937
19.00-20.00	0.7337	0.8402
20.00-21.00	0.7930	0.9081
21.00-22.00	0.9630	1.1028
22.00-23.00	0.9110	1.0433
23.00-00.00	0.9420	1.0788
00.00-01.00	0.8800	1.0078
01.00-02.00	0.8730	0.9998
02.00-03.00	0.9390	1.0753
03.00-04.00	0.9050	1.0364
04.00-05.00	0.8790	1.0066
05.00-06.00	0.9560	1.0948
06.00-07.00	0.9530	1.0914
07.00-08.00	0.9780	1.1200
08.00-09.00	0.9410	1.0776
<b>8 Hour Averages</b>	<b>0.9853</b>	<b>1.1329</b>
<b>1 Hour Averages Maximum</b>	<b>1.0550</b>	<b>1.2082</b>
<b>1 Hour Averages Minimum</b>	<b>0.7337</b>	<b>0.8402</b>
<b>Standard 8 Hour Averages</b>	<b>9</b>	<b>10.26</b>
<b>Standard 1 Hour Averages</b>	<b>30</b>	<b>34.2</b>

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 พ.ศ.2538 เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

  
 Miss Titiporn Yabkasikit  
 Analyst

  
**TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.**  
 บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเมนต์ จำกัด

  
 Miss Wilairak Chaisa  
 Laboratory Supervisor



## ANALYSIS REPORT

<b>Customer Name</b> :	L.P.N. Development PCL.	<b>Customer Code</b> :	S63018
<b>Project Name</b> :	LUMPINI VILLE CHAENGWATTANA10	<b>Sample Type</b> :	คุณภาพอากาศในบรรยากาศ
<b>Address</b> :	ซอยแจ้งวัฒนะ 10 แยก 9-1 ถนนแจ้งวัฒนะ แขวงทุ่งสองห้อง เขตหลักสี่ กรุงเทพมหานคร	<b>Sampling Date</b> :	01-02 กันยายน 2565
<b>Sampling Point</b> :	พื้นที่โครงการ	<b>Received Date</b> :	05 กันยายน 2565
<b>GPS. Coordinat</b> :	47 P 0670514 E 1536629 N	<b>Report Date</b> :	08 กันยายน 2565
<b>Sampling By</b> :	บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเมนต์ จำกัด	<b>Method of Analysis</b> :	Non-dispersive Infrared Detection Detection
<b>Sampling Name</b> :	นายธันวา มาอ่อง		
<b>Model and Serial No.</b>			: 48C / 48CHL-67713-358
<b>Calibration Gas Cylinder I.D.</b>			: EB0129027
<b>Concentration (ppm)</b>			: 4,535
<b>Expire Date</b>			: Oct 29, 2027

Interval Time	Carbon Monoxide (CO)	
	ppm	mg/m <sup>3</sup>
09.00-10.00	0.9370	1.0730
10.00-11.00	1.0150	1.1624
11.00-12.00	0.9070	1.0387
12.00-13.00	1.0040	1.1498
13.00-14.00	0.8770	1.0043
14.00-15.00	0.8080	0.9253
15.00-16.00	0.9300	1.0650
16.00-17.00	1.0370	1.1876
17.00-18.00	0.8470	0.9700
18.00-19.00	0.9950	1.1395
19.00-20.00	0.9000	1.0307
20.00-21.00	0.9970	1.1418
21.00-22.00	0.9130	1.0456
22.00-23.00	0.8890	1.0181
23.00-00.00	0.8840	1.0124
00.00-01.00	0.9420	1.0788
01.00-02.00	0.8990	1.0295
02.00-03.00	0.8810	1.0089
03.00-04.00	0.8970	1.0272
04.00-05.00	0.8910	1.0204
05.00-06.00	0.9730	1.1143
06.00-07.00	1.0130	1.1601
07.00-08.00	0.9740	1.1154
08.00-09.00	0.9410	1.0776
<b>8 Hour Averages</b>	<b>0.9394</b>	<b>1.0598</b>
<b>1 Hour Averages Maximum</b>	<b>1.0370</b>	<b>1.1876</b>
<b>1 Hour Averages Minimum</b>	<b>0.8080</b>	<b>0.9253</b>
<b>Standard 8 Hour Averages</b>	<b>9</b>	<b>10.26</b>
<b>Standard 1 Hour Averages</b>	<b>30</b>	<b>34.2</b>

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 พ.ศ.2538 เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

  
 Miss Titiporn Yabkasikit  
 Analyst

  
**TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.**  
 บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเมนต์ จำกัด

  
 Miss Wilairak Chaisa  
 Laboratory Supervisor

## ANALYSIS REPORT

<b>Customer Name</b> :	L.P.N. Development PCL.	<b>Customer Code</b> :	S63018
<b>Project Name</b> :	LUMPINI VILLE CHAENGWATTANA10	<b>Sample Type</b> :	คุณภาพอากาศในบรรยากาศ
<b>Address</b> :	ซอยแจ้งวัฒนะ 10 แยก 9-1 ถนนแจ้งวัฒนะ แขวงทุ่งสองห้อง เขตหลักสี่ กรุงเทพมหานคร	<b>Sampling Date</b> :	29-30 กรกฎาคม 2565
<b>Sampling Point</b> :	พื้นที่โครงการ	<b>Received Date</b> :	01 สิงหาคม 2565
<b>GPS. Coordinat</b> :	47 P 0670514 E 1536629 N	<b>Report Date</b> :	04 สิงหาคม 2565
<b>Sampling By</b> :	บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเมนต์ จำกัด	<b>Method of Analysis</b> :	Non-dispersive Infrared Detection
<b>Sampling Name</b> :	นายธันวา มาอ่อง		
<b>Model and Serial No.</b>			: 48C / 48CHL-67713-358
<b>Calibration Gas Cylinder I.D.</b>			: EB0129027
<b>Concentration (ppm)</b>			: 4,535
<b>Expire Date</b>			: Oct 29, 2027

Interval Time	Carbon Monoxide (CO)	
	ppm	mg/m <sup>3</sup>
09.00-10.00	1.1220	1.2849
10.00-11.00	0.8650	0.9906
11.00-12.00	1.0650	1.2196
12.00-13.00	1.0850	1.2425
13.00-14.00	1.0110	1.1578
14.00-15.00	1.0490	1.2013
15.00-16.00	0.9750	1.1166
16.00-17.00	0.9670	1.1074
17.00-18.00	0.9650	1.1051
18.00-19.00	0.8690	0.9952
19.00-20.00	0.8560	0.9803
20.00-21.00	0.8840	1.0124
21.00-22.00	0.9230	1.0570
22.00-23.00	0.8800	1.0078
23.00-00.00	0.8900	1.0192
00.00-01.00	0.8830	1.0112
01.00-02.00	0.8530	0.9769
02.00-03.00	0.9150	1.0479
03.00-04.00	0.8560	0.9803
04.00-05.00	0.8670	0.9929
05.00-06.00	0.8890	1.0181
06.00-07.00	0.9880	1.1315
07.00-08.00	0.9510	1.0891
08.00-09.00	0.9250	1.0593
<b>8 Hour Averages</b>	<b>1.0174</b>	<b>1.1733</b>
<b>1 Hour Averages Maximum</b>	<b>1.1220</b>	<b>1.2849</b>
<b>1 Hour Averages Minimum</b>	<b>0.8530</b>	<b>0.9769</b>
<b>Standard 8 Hour Averages</b>	<b>9</b>	<b>10.26</b>
<b>Standard 1 Hour Averages</b>	<b>30</b>	<b>34.2</b>

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 พ.ศ.2538 เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

  
 Miss Titiporn Yabkasikit  
 Analyst

  
**TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.**  
 บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเมนต์ จำกัด

  
 Miss Wilairak Chaisa  
 Laboratory Supervisor




## ANALYSIS REPORT

<b>Customer Name</b> :	L.P.N. Development PCL.	<b>Customer Code</b> :	S63018
<b>Project Name</b> :	LUMPINI VILLE CHAENGWATTANA10	<b>Sample Type</b> :	คุณภาพอากาศในบรรยากาศ
<b>Address</b> :	ซอยแจ้งวัฒนะ 10 แยก 9-1 ถนนแจ้งวัฒนะ แขวงทุ่งสองห้อง เขตหลักสี่ กรุงเทพมหานคร	<b>Sampling Date</b> :	30-31 กรกฎาคม 2565
<b>Sampling Point</b> :	พื้นที่โครงการ	<b>Received Date</b> :	01 สิงหาคม 2565
<b>GPS. Coordinat</b> :	47 P 0670514 E 1536629 N	<b>Report Date</b> :	04 สิงหาคม 2565
<b>Sampling By</b> :	บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด	<b>Method of Analysis</b> :	Non-dispersive Infrared Detection Detection
<b>Sampling Name</b> :	นายธินา มาอ่อง		
<b>Model and Serial No.</b>			: 48C / 48CHL-67713-358
<b>Calibration Gas Cylinder I.D.</b>			: EB0129027
<b>Concentration (ppm)</b>			: 4,535
<b>Expire Date</b>			: Oct 29, 2027

Interval Time	Carbon Monoxide (CO)	
	ppm	mg/m <sup>3</sup>
09.00-10.00	0.9850	1.1280
10.00-11.00	0.8550	0.9791
11.00-12.00	1.0380	1.1887
12.00-13.00	0.9740	1.1154
13.00-14.00	0.9840	1.1269
14.00-15.00	1.0220	1.1704
15.00-16.00	0.9480	1.0856
16.00-17.00	0.9400	1.0765
17.00-18.00	0.9380	1.0742
18.00-19.00	0.7167	0.8208
19.00-20.00	0.7760	0.8887
20.00-21.00	0.9460	1.0834
21.00-22.00	0.8940	1.0238
22.00-23.00	0.9250	1.0593
23.00-00.00	0.8630	0.9883
00.00-01.00	0.8560	0.9803
01.00-02.00	0.9220	1.0559
02.00-03.00	0.8880	1.0169
03.00-04.00	0.8620	0.9872
04.00-05.00	0.9390	1.0753
05.00-06.00	0.9360	1.0719
06.00-07.00	0.9610	1.1005
07.00-08.00	0.9240	1.0582
08.00-09.00	0.8980	1.0284
<b>8 Hour Averages</b>	<b>0.9683</b>	<b>1.1135</b>
<b>1 Hour Averages Maximum</b>	<b>1.0380</b>	<b>1.1887</b>
<b>1 Hour Averages Minimum</b>	<b>0.7167</b>	<b>0.8208</b>
<b>Standard 8 Hour Averages</b>	<b>9</b>	<b>10.26</b>
<b>Standard 1 Hour Averages</b>	<b>30</b>	<b>34.2</b>

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 พ.ศ.2538 เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

  
 Miss Titiporn Yabkasikit  
 Analyst

  
 Miss Wilairak Chaisa  
 Laboratory Supervisor

## ANALYSIS REPORT

<b>Customer Name</b> :	L.P.N. Development PCL.	<b>Customer Code</b> :	S63018
<b>Project Name</b> :	LUMPINI VILLE CHAENGWATTANA10	<b>Sample Type</b> :	คุณภาพอากาศในบรรยากาศ
<b>Address</b> :	ซอยแจ้งวัฒนะ 10 แยก 9-1 ถนนแจ้งวัฒนะ แขวงทุ่งสองห้อง เขตหลักสี่ กรุงเทพมหานคร	<b>Sampling Date</b> :	31 กรกฎาคม - 01 สิงหาคม 2565
<b>Sampling Point</b> :	พื้นที่โครงการ	<b>Received Date</b> :	02 สิงหาคม 2565
<b>GPS. Coordinat</b> :	47 P 0670514 E 1536629 N	<b>Report Date</b> :	05 สิงหาคม 2565
<b>Sampling By</b> :	บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด	<b>Method of Analysis</b> :	Non-dispersive Infrared Detection Detection
<b>Sampling Name</b> :	นายธันวา มาอ่อง		
<b>Model and Serial No.</b>			: 48C / 48CHL-67713-358
<b>Calibration Gas Cylinder I.D.</b>			: EB0129027
<b>Concentration (ppm)</b>			: 4,535
<b>Expire Date</b>			: Oct 29, 2027

Interval Time	Carbon Monoxide (CO)	
	ppm	mg/m <sup>3</sup>
09.00-10.00	0.9090	1.0410
10.00-11.00	0.9870	1.1303
11.00-12.00	0.8790	1.0066
12.00-13.00	0.9760	1.1177
13.00-14.00	0.8490	0.9723
14.00-15.00	0.7800	0.8933
15.00-16.00	0.9020	1.0330
16.00-17.00	1.0090	1.1555
17.00-18.00	0.8190	0.9379
18.00-19.00	0.9670	1.1074
19.00-20.00	0.8720	0.9986
20.00-21.00	0.9690	1.1097
21.00-22.00	0.8850	1.0135
22.00-23.00	0.8610	0.9860
23.00-00.00	0.8560	0.9803
00.00-01.00	0.9140	1.0467
01.00-02.00	0.8710	0.9975
02.00-03.00	0.8530	0.9769
03.00-04.00	0.8690	0.9952
04.00-05.00	0.8630	0.9883
05.00-06.00	0.9450	1.0822
06.00-07.00	0.9850	1.1280
07.00-08.00	0.9460	1.0834
08.00-09.00	0.9130	1.0456
<b>8 Hour Averages</b>	<b>0.9114</b>	<b>1.0277</b>
<b>1 Hour Averages Maximum</b>	<b>1.0090</b>	<b>1.1555</b>
<b>1 Hour Averages Minimum</b>	<b>0.7800</b>	<b>0.8933</b>
<b>Standard 8 Hour Averages</b>	<b>9</b>	<b>10.26</b>
<b>Standard 1 Hour Averages</b>	<b>30</b>	<b>34.2</b>

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 พ.ศ.2538 เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

  
 Miss Titiporn Yabkasikit  
 Analyst

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

  
 Miss Wilairak Chaisa  
 Laboratory Supervisor




## ANALYSIS REPORT


Customer Name : L.P.N. Development PCL. Customer Code : S63018  
 Project Name : LUMPINI VILLE CHAENGWATTANA10 Sample Type : คุณภาพอากาศในบรรยากาศ  
 Address : ซอยแจ้งวัฒนะ 10 แยก 9-1 ถนนแจ้งวัฒนะ Sampling Date : 25-26 ตุลาคม 2565  
 แขวงทุ่งสองห้อง เขตหลักสี่ กรุงเทพมหานคร Received Date : 27 ตุลาคม 2565  
 Sampling Point : โรงเรียนอนุบาลดวงจิต Report Date : 01 พฤศจิกายน 2565  
 GPS. Coordinat : 47 P 0671026 E 1536388 N Method of Analysis : Non-dispersive Infrared  
 Sampling By : บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด Detection  
 Sampling Name : นายอดิวัฒน์ ภักดี  
 Model and Serial No. : 48C / 48CHL-67713-358  
 Calibration Gas Cylinder I.D. : EB0129027  
 Concentration (ppm) : 4,535  
 Expire Date : Oct 29, 2027

Interval Time	Carbon Monoxide (CO)	
	ppm	mg/m <sup>3</sup>
10.00-11.00	0.8760	1.0032
11.00-12.00	0.8540	0.9780
12.00-13.00	0.7790	0.8921
13.00-14.00	0.8580	0.9826
14.00-15.00	0.8830	1.0112
15.00-16.00	0.8940	1.0238
16.00-17.00	0.7390	0.8463
17.00-18.00	0.7600	0.8703
18.00-19.00	0.7760	0.8887
19.00-20.00	0.7230	0.8280
20.00-21.00	0.8870	1.0158
21.00-22.00	0.7470	0.8555
22.00-23.00	0.7270	0.8326
23.00-00.00	0.7590	0.8692
00.00-01.00	0.7130	0.8165
01.00-02.00	0.7340	0.8406
02.00-03.00	0.8360	0.9574
03.00-04.00	0.8220	0.9413
04.00-05.00	0.8500	0.9734
05.00-06.00	0.7840	0.8978
06.00-07.00	0.8500	0.9734
07.00-08.00	0.7700	0.8818
08.00-09.00	0.8500	0.9734
09.00-10.00	0.7900	0.9047
<b>8 Hour Averages</b>	<b>0.8341</b>	<b>0.9708</b>
<b>1 Hour Averages Maximum</b>	<b>0.8940</b>	<b>1.0238</b>
<b>1 Hour Averages Minimum</b>	<b>0.7130</b>	<b>0.8165</b>
<b>Standard 8 Hour Averages</b>	<b>9</b>	<b>10.26</b>
<b>Standard 1 Hour Averages</b>	<b>30</b>	<b>34.2</b>

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 พ.ศ.2538 เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

  
 Miss Titiporn Yabkasikit  
 Analyst

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

  
 Miss Penpak Suriyasen  
 Laboratory Supervisor

## ANALYSIS REPORT

Customer Name : L.P.N. Development PCL. Customer Code : S63018  
 Project Name : LUMPINI VILLE CHAENGWATTANA10 Sample Type : คุณภาพอากาศในบรรยากาศ  
 Address : ซอยแจ้งวัฒนะ 10 แยก 9-1 ถนนแจ้งวัฒนะ Sampling Date : 27-28 ตุลาคม 2565  
 แขวงทุ่งสองห้อง เขตหลักสี่ กรุงเทพมหานคร Received Date : 31 ตุลาคม 2565  
 Sampling Point : โรงเรียนอนุบาลดวงจิต Report Date : 03 พฤศจิกายน 2565  
 GPS. Coordinat : 47 P 0671026 E 1536388 N Method of Analysis : Non-dispersive Infrared  
 Sampling By : บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด Detection  
 Sampling Name : นายอดิวัฒน์ ภูมิดี  
 Model and Serial No. : 48C / 48CHL-67713-358  
 Calibration Gas Cylinder I.D. : EB0129027  
 Concentration (ppm) : 4,535  
 Expire Date : Oct 29, 2027

Interval Time	Carbon Monoxide (CO)	
	ppm	mg/m <sup>3</sup>
10.00-11.00	0.9430	1.0799
11.00-12.00	0.7840	0.8978
12.00-13.00	0.8430	0.9654
13.00-14.00	0.7430	0.8509
14.00-15.00	0.6630	0.7593
15.00-16.00	0.7170	0.8211
16.00-17.00	0.9640	1.1040
17.00-18.00	0.8370	0.9585
18.00-19.00	0.6730	0.7707
19.00-20.00	0.6890	0.7890
20.00-21.00	0.8300	0.9505
21.00-22.00	0.6930	0.7936
22.00-23.00	0.6060	0.6940
23.00-00.00	0.8130	0.9310
00.00-01.00	0.8460	0.9688
01.00-02.00	0.8570	0.9814
02.00-03.00	0.7460	0.8543
03.00-04.00	0.8600	0.9849
04.00-05.00	0.7220	0.8268
05.00-06.00	0.8480	0.9711
06.00-07.00	0.8060	0.9230
07.00-08.00	0.8470	0.9700
08.00-09.00	0.8430	0.9654
09.00-10.00	0.6860	0.7856
8 Hour Averages	0.7929	0.8800
1 Hour Averages Maximum	0.9640	1.1040
1 Hour Averages Minimum	0.6060	0.6940
Standard 8 Hour Averages	9	10.26
Standard 1 Hour Averages	30	34.2

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 พ.ศ.2538 เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

Miss Titiporn Yabkasikit  
Analyst

Miss Penpak Suriyasen  
Laboratory Supervisor




## ANALYSIS REPORT


<b>Customer Name</b> :	L.P.N. Development PCL.	<b>Customer Code</b> :	S63018
<b>Project Name</b> :	LUMPINI VILLE CHAENGWATTANA10	<b>Sample Type</b> :	คุณภาพอากาศในบรรยากาศ
<b>Address</b> :	ซอยแจ้งวัฒนะ 10 แยก 9-1 ถนนแจ้งวัฒนะ แขวงทุ่งสองห้อง เขตหลักสี่ กรุงเทพมหานคร	<b>Sampling Date</b> :	28-29 ตุลาคม 2565
<b>Sampling Point</b> :	โรงเรียนอนุบาลดวงจิต	<b>Received Date</b> :	31 ตุลาคม 2565
<b>GPS. Coordinat</b> :	47 P 0671026 E 1536388 N	<b>Report Date</b> :	03 พฤศจิกายน 2565
<b>Sampling By</b> :	บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด	<b>Method of Analysis</b> :	Non-dispersive Infrared Detection Detection
<b>Sampling Name</b> :	นายอติวัฒน์ ภัคดี		
<b>Model and Serial No.</b>			: 48C / 48CHL-67713-358
<b>Calibration Gas Cylinder I.D.</b>			: EB0129027
<b>Concentration (ppm)</b>			: 4,535
<b>Expire Date</b>			: Oct 29, 2027

Interval Time	Carbon Monoxide (CO)	
	ppm	mg/m <sup>3</sup>
10.00-11.00	0.8350	0.9562
11.00-12.00	0.7350	0.8417
12.00-13.00	0.8500	0.9734
13.00-14.00	0.6580	0.7535
14.00-15.00	0.7150	0.8188
15.00-16.00	0.7880	0.9024
16.00-17.00	0.6750	0.7730
17.00-18.00	0.6220	0.7123
18.00-19.00	0.7340	0.8406
19.00-20.00	0.8940	1.0238
20.00-21.00	0.7260	0.8314
21.00-22.00	0.8770	1.0043
22.00-23.00	0.7170	0.8211
23.00-00.00	0.6850	0.7845
00.00-01.00	0.8010	0.9173
01.00-02.00	0.6680	0.7650
02.00-03.00	0.6090	0.6974
03.00-04.00	0.5670	0.6493
04.00-05.00	0.7950	0.9104
05.00-06.00	0.8600	0.9849
06.00-07.00	0.7850	0.8990
07.00-08.00	0.8140	0.9322
08.00-09.00	0.8460	0.9688
09.00-10.00	0.6720	0.7696
<b>8 Hour Averages</b>	<b>0.7410</b>	<b>0.8594</b>
<b>1 Hour Averages Maximum</b>	<b>0.8940</b>	<b>1.0238</b>
<b>1 Hour Averages Minimum</b>	<b>0.5670</b>	<b>0.6493</b>
<b>Standard 8 Hour Averages</b>	<b>9</b>	<b>10.26</b>
<b>Standard 1 Hour Averages</b>	<b>30</b>	<b>34.2</b>

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 พ.ศ.2538 เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

  
 Miss Titiporn Yabkasikit  
 Analyst

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

  
 Miss Penpak Suriyasen  
 Laboratory Supervisor

## ANALYSIS REPORT

Customer Name : L.P.N. Development PCL. Customer Code : S63018  
 Project Name : LUMPINI VILLE CHAENGWATTANA10 Sample Type : คุณภาพอากาศในบรรยากาศ  
 Address : ซอยแจ้งวัฒนะ 10 แยก 9-1 ถนนแจ้งวัฒนะ Sampling Date : 13-14 กันยายน 2565  
 แขวงทุ่งสองห้อง เขตหลักสี่ กรุงเทพมหานคร Received Date : 15 กันยายน 2565  
 Sampling Point : โรงเรียนอนุบาลดวงจิต Report Date : 20 กันยายน 2565  
 GPS. Coordinat : 47 P 0671026 E 1536388 N Method of Analysis : Non-dispersive Infrared  
 Sampling By : บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด Detection  
 Sampling Name : นายอดิวัฒน์ ภูมิดี  
 Model and Serial No. : 48C / 48CHL-67713-358  
 Calibration Gas Cylinder I.D. : EB0129027  
 Concentration (ppm) : 4,535  
 Expire Date : Oct 29, 2027

Interval Time	Carbon Monoxide (CO)	
	ppm	mg/m <sup>3</sup>
10.00-11.00	0.8890	1.0181
11.00-12.00	0.8670	0.9929
12.00-13.00	0.7920	0.9070
13.00-14.00	0.8710	0.9975
14.00-15.00	0.8960	1.0261
15.00-16.00	0.9070	1.0387
16.00-17.00	0.7520	0.8612
17.00-18.00	0.7730	0.8852
18.00-19.00	0.7890	0.9036
19.00-20.00	0.7360	0.8429
20.00-21.00	0.9000	1.0307
21.00-22.00	0.7600	0.8703
22.00-23.00	0.7400	0.8474
23.00-00.00	0.7720	0.8841
00.00-01.00	0.7260	0.8314
01.00-02.00	0.7470	0.8555
02.00-03.00	0.8490	0.9723
03.00-04.00	0.8350	0.9562
04.00-05.00	0.8630	0.9883
05.00-06.00	0.7970	0.9127
06.00-07.00	0.8630	0.9883
07.00-08.00	0.7830	0.8967
08.00-09.00	0.8630	0.9883
09.00-10.00	0.8030	0.9196
8 Hour Averages	0.8471	0.9857
1 Hour Averages Maximum	0.9070	1.0387
1 Hour Averages Minimum	0.7260	0.8314
Standard 8 Hour Averages	9	10.26
Standard 1 Hour Averages	30	34.2

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 พ.ศ.2538 เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

  
 Miss Titiporn Yabkasikit  
 Analyst

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

  
 Miss Wilairak Chaisa  
 Laboratory Supervisor





## ANALYSIS REPORT

**Customer Name** : L.P.N. Development PCL. **Customer Code** : S63018  
**Project Name** : LUMPINI VILLE CHAENGWATTANA10 **Sample Type** : คุณภาพอากาศในบรรยากาศ  
**Address** : ซอยแจ้งวัฒนะ 10 แยก 9-1 ถนนแจ้งวัฒนะ **Sampling Date** : 14-15 กันยายน 2565  
แขวงทุ่งสองห้อง เขตหลักสี่ กรุงเทพมหานคร **Received Date** : 16 กันยายน 2565  
**Sampling Point** : โรงเรียนอนุบาลดวงจิต **Report Date** : 21 กันยายน 2565  
**GPS. Coordinat** : 47 P 0671026 E 1536388 N **Method of Analysis** : Non-dispersive Infrared  
**Sampling By** : บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด **Detection**  
**Sampling Name** : นายอดิวัฒน์ ภูมิดี  
**Model and Serial No.** : 48C / 48CHL-67713-358  
**Calibration Gas Cylinder I.D.** : EB0129027  
**Concentration (ppm)** : 4,535  
**Expire Date** : Oct 29, 2027

Interval Time	Carbon Monoxide (CO)	
	ppm	mg/m <sup>3</sup>
10.00-11.00	0.9620	1.1017
11.00-12.00	0.8030	0.9196
12.00-13.00	0.8620	0.9872
13.00-14.00	0.7620	0.8726
14.00-15.00	0.6820	0.7810
15.00-16.00	0.7360	0.8429
16.00-17.00	0.9830	1.1257
17.00-18.00	0.8560	0.9803
18.00-19.00	0.6920	0.7925
19.00-20.00	0.7080	0.8108
20.00-21.00	0.8490	0.9723
21.00-22.00	0.7120	0.8154
22.00-23.00	0.6250	0.7157
23.00-00.00	0.8320	0.9528
00.00-01.00	0.8650	0.9906
01.00-02.00	0.8760	1.0032
02.00-03.00	0.7650	0.8761
03.00-04.00	0.8790	1.0066
04.00-05.00	0.7410	0.8486
05.00-06.00	0.8670	0.9929
06.00-07.00	0.8250	0.9448
07.00-08.00	0.8660	0.9917
08.00-09.00	0.8620	0.9872
09.00-10.00	0.7050	0.8074
<b>8 Hour Averages</b>	<b>0.8119</b>	<b>0.9018</b>
<b>1 Hour Averages Maximum</b>	<b>0.9830</b>	<b>1.1257</b>
<b>1 Hour Averages Minimum</b>	<b>0.6250</b>	<b>0.7157</b>
<b>Standard 8 Hour Averages</b>	<b>9</b>	<b>10.26</b>
<b>Standard 1 Hour Averages</b>	<b>30</b>	<b>34.2</b>

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 พ.ศ.2538 เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

Miss Titiporn Yabkasikit

Analyst



TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด

Miss Wilairak Chaisa

Laboratory Supervisor



## ANALYSIS REPORT

**Customer Name** : L.P.N. Development PCL. **Customer Code** : S63018  
**Project Name** : LUMPINI VILLE CHAENGWATTANA10 **Sample Type** : คุณภาพอากาศในบรรยากาศ  
**Address** : ซอยแจ้งวัฒนะ 10 แยก 9-1 ถนนแจ้งวัฒนะ **Sampling Date** : 15-16 กันยายน 2565  
แขวงทุ่งสองห้อง เขตหลักสี่ กรุงเทพมหานคร **Received Date** : 19 กันยายน 2565  
**Sampling Point** : โรงเรียนอนุบาลดวงจิต **Report Date** : 22 กันยายน 2565  
**GPS. Coordinat** : 47 P 0671026 E 1536388 N **Method of Analysis** : Non-dispersive Infrared Detection  
**Sampling By** : บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด Detection  
**Sampling Name** : นายอดิวัฒน์ ภักดี  
**Model and Serial No.** : 48C / 48CHL-67713-358  
**Calibration Gas Cylinder I.D.** : EB0129027  
**Concentration (ppm)** : 4,535  
**Expire Date** : Oct 29, 2027

Interval Time	Carbon Monoxide (CO)	
	ppm	mg/m <sup>3</sup>
10.00-11.00	0.8490	0.9723
11.00-12.00	0.7490	0.8578
12.00-13.00	0.8640	0.9894
13.00-14.00	0.6720	0.7696
14.00-15.00	0.7290	0.8348
15.00-16.00	0.8020	0.9184
16.00-17.00	0.6890	0.7890
17.00-18.00	0.6360	0.7283
18.00-19.00	0.7480	0.8566
19.00-20.00	0.9080	1.0398
20.00-21.00	0.7400	0.8474
21.00-22.00	0.8910	1.0204
22.00-23.00	0.7310	0.8371
23.00-00.00	0.6990	0.8005
00.00-01.00	0.8150	0.9333
01.00-02.00	0.6820	0.7810
02.00-03.00	0.6230	0.7135
03.00-04.00	0.5810	0.6654
04.00-05.00	0.8090	0.9265
05.00-06.00	0.8740	1.0009
06.00-07.00	0.7990	0.9150
07.00-08.00	0.8280	0.9482
08.00-09.00	0.8600	0.9849
09.00-10.00	0.6860	0.7856
<b>8 Hour Averages</b>	<b>0.7550</b>	<b>0.8754</b>
<b>1 Hour Averages Maximum</b>	<b>0.9080</b>	<b>1.0398</b>
<b>1 Hour Averages Minimum</b>	<b>0.5810</b>	<b>0.6654</b>
<b>Standard 8 Hour Averages</b>	<b>9</b>	<b>10.26</b>
<b>Standard 1 Hour Averages</b>	<b>30</b>	<b>34.2</b>

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 พ.ศ.2538 เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

  
Miss Titiporn Yabkasikit  
Analyst

  
TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.  
บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด

  
Miss Wilairak Chaisa  
Laboratory Supervisor



## ANALYSIS REPORT

Customer Name : L.P.N. Development PCL. Customer Code : S63018  
 Project Name : LUMPINI VILLE CHAENGWATTANA10 Sample Type : คุณภาพอากาศในบรรยากาศ  
 Address : ซอยแจ้งวัฒนะ 10 แยก 9-1 ถนนแจ้งวัฒนะ Sampling Date : 30-31 สิงหาคม 2565  
 แขวงทุ่งสองห้อง เขตหลักสี่ กรุงเทพมหานคร Received Date : 01 กันยายน 2565  
 Sampling Point : โรงเรียนอนุบาลดวงจิต Report Date : 06 กันยายน 2565  
 GPS. Coordinat : 47 P 0671026 E 1536388 N Method of Analysis : Non-dispersive Infrared  
 Sampling By : บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเมนต์ จำกัด Detection  
 Sampling Name : นายธันวา มาอ่อง  
 Model and Serial No. : 48C / 48CHL-67713-358  
 Calibration Gas Cylinder I.D. : EB0129027  
 Concentration (ppm) : 4,535  
 Expire Date : Oct 29, 2027

Interval Time	Carbon Monoxide (CO)	
	ppm	mg/m <sup>3</sup>
10.00-11.00	0.8920	1.0215
11.00-12.00	0.8700	0.9963
12.00-13.00	0.7950	0.9104
13.00-14.00	0.8740	1.0009
14.00-15.00	0.8990	1.0295
15.00-16.00	0.9100	1.0421
16.00-17.00	0.7550	0.8646
17.00-18.00	0.7760	0.8887
18.00-19.00	0.7920	0.9070
19.00-20.00	0.7390	0.8463
20.00-21.00	0.9030	1.0341
21.00-22.00	0.7630	0.8738
22.00-23.00	0.7430	0.8509
23.00-00.00	0.7750	0.8875
00.00-01.00	0.7290	0.8348
01.00-02.00	0.7500	0.8589
02.00-03.00	0.8520	0.9757
03.00-04.00	0.8380	0.9597
04.00-05.00	0.8660	0.9917
05.00-06.00	0.8000	0.9162
06.00-07.00	0.8660	0.9917
07.00-08.00	0.7860	0.9001
08.00-09.00	0.8660	0.9917
09.00-10.00	0.8060	0.9230
8 Hour Averages	0.8501	0.9891
1 Hour Averages Maximum	0.9100	1.0421
1 Hour Averages Minimum	0.7290	0.8348
Standard 8 Hour Averages	9	10.26
Standard 1 Hour Averages	30	34.2

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 พ.ศ.2538 เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

  
 Miss Titiporn Yabkasikit  
 Analyst

  
 TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.  
 บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเมนต์ จำกัด

  
 Miss Wilairak Chaisa  
 Laboratory Supervisor

## ANALYSIS REPORT

**Customer Name** : L.P.N. Development PCL. **Customer Code** : S63018  
**Project Name** : LUMPINI VILLE CHAENGWATTANA10 **Sample Type** : คุณภาพอากาศในบรรยากาศ  
**Address** : ซอยแจ้งวัฒนะ 10 แยก 9-1 ถนนแจ้งวัฒนะ **Sampling Date** : 31 สิงหาคม - 01 กันยายน 2565  
 แขวงทุ่งสองห้อง เขตหลักสี่ กรุงเทพมหานคร **Received Date** : 02 กันยายน 2565  
**Sampling Point** : โรงเรียนอนุบาลดวงจิต **Report Date** : 07 กันยายน 2565  
**GPS. Coordinat** : 47 P 0671026 E 1536388 N **Method of Analysis** : Non-dispersive Infrared  
**Sampling By** : บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด Detection  
**Sampling Name** : นายธันวา มาอ่อง  
**Model and Serial No.** : 48C / 48CHL-67713-358  
**Calibration Gas Cylinder I.D.** : EB0129027  
**Concentration (ppm)** : 4,535  
**Expire Date** : Oct 29, 2027

Interval Time	Carbon Monoxide (CO)	
	ppm	mg/m <sup>3</sup>
10.00-11.00	0.9640	1.1040
11.00-12.00	0.8050	0.9219
12.00-13.00	0.8640	0.9894
13.00-14.00	0.7640	0.8749
14.00-15.00	0.6840	0.7833
15.00-16.00	0.7380	0.8452
16.00-17.00	0.9850	1.1280
17.00-18.00	0.8580	0.9826
18.00-19.00	0.6940	0.7948
19.00-20.00	0.7100	0.8131
20.00-21.00	0.8510	0.9746
21.00-22.00	0.7140	0.8177
22.00-23.00	0.6270	0.7180
23.00-00.00	0.8340	0.9551
00.00-01.00	1.0270	1.1761
01.00-02.00	0.8780	1.0055
02.00-03.00	0.7670	0.8784
03.00-04.00	0.8810	1.0089
04.00-05.00	0.7430	0.8509
05.00-06.00	0.8690	0.9952
06.00-07.00	0.8270	0.9471
07.00-08.00	0.8680	0.9940
08.00-09.00	0.8640	0.9894
09.00-10.00	0.7070	0.8097
<b>8 Hour Averages</b>	<b>0.8139</b>	<b>0.9040</b>
<b>1 Hour Averages Maximum</b>	<b>1.0270</b>	<b>1.1761</b>
<b>1 Hour Averages Minimum</b>	<b>0.6270</b>	<b>0.7180</b>
<b>Standard 8 Hour Averages</b>	<b>9</b>	<b>10.26</b>
<b>Standard 1 Hour Averages</b>	<b>30</b>	<b>34.2</b>

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 พ.ศ.2538 เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

  
 Miss Titiporn Yabkasikit  
 Analyst

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

  
 Miss Wilairak Chaisa  
 Laboratory Supervisor



## ANALYSIS REPORT

<b>Customer Name</b> :	L.P.N. Development PCL.	<b>Customer Code</b> :	S63018
<b>Project Name</b> :	LUMPINI VILLE CHAENGWATTANA10	<b>Sample Type</b> :	คุณภาพอากาศในบรรยากาศ
<b>Address</b> :	ซอยแจ้งวัฒนะ 10 แยก 9-1 ถนนแจ้งวัฒนะ แขวงทุ่งสองห้อง เขตหลักสี่ กรุงเทพมหานคร	<b>Sampling Date</b> :	01-02 กันยายน 2565
<b>Sampling Point</b> :	โรงเรียนอนุบาลดวงจิต	<b>Received Date</b> :	05 กันยายน 2565
<b>GPS. Coordinat</b> :	47 P 0671026 E 1536388 N	<b>Report Date</b> :	08 กันยายน 2565
<b>Sampling By</b> :	บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด	<b>Method of Analysis</b> :	Non-dispersive Infrared Detection Detection
<b>Sampling Name</b> :	นายธันวา มาอ่อง		
<b>Model and Serial No.</b>			: 48C / 48CHL-67713-358
<b>Calibration Gas Cylinder I.D.</b>			: EB0129027
<b>Concentration (ppm)</b>			: 4,535
<b>Expire Date</b>			: Oct 29, 2027

Interval Time	Carbon Monoxide (CO)	
	ppm	mg/m <sup>3</sup>
10.00-11.00	0.8610	0.9860
11.00-12.00	0.7610	0.8715
12.00-13.00	0.8760	1.0032
13.00-14.00	0.6840	0.7833
14.00-15.00	0.7410	0.8486
15.00-16.00	0.8140	0.9322
16.00-17.00	0.7010	0.8028
17.00-18.00	0.6480	0.7421
18.00-19.00	0.7600	0.8703
19.00-20.00	0.9200	1.0536
20.00-21.00	0.7520	0.8612
21.00-22.00	0.9030	1.0341
22.00-23.00	0.7430	0.8509
23.00-00.00	0.7110	0.8142
00.00-01.00	0.8270	0.9471
01.00-02.00	0.6940	0.7948
02.00-03.00	0.6350	0.7272
03.00-04.00	0.5930	0.6791
04.00-05.00	0.8210	0.9402
05.00-06.00	0.8860	1.0146
06.00-07.00	0.8110	0.9288
07.00-08.00	0.8400	0.9620
08.00-09.00	0.8720	0.9986
09.00-10.00	0.6980	0.7993
<b>8 Hour Averages</b>	<b>0.7670</b>	<b>0.8892</b>
<b>1 Hour Averages Maximum</b>	<b>0.9200</b>	<b>1.0536</b>
<b>1 Hour Averages Minimum</b>	<b>0.5930</b>	<b>0.6791</b>
<b>Standard 8 Hour Averages</b>	<b>9</b>	<b>10.26</b>
<b>Standard 1 Hour Averages</b>	<b>30</b>	<b>34.2</b>

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 พ.ศ.2538 เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

  
 Miss Titiporn Yabkasikit  
 Analyst

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


  
 Miss Wilairak Chaisa  
 Laboratory Supervisor

## ANALYSIS REPORT

<b>Customer Name</b> :	L.P.N. Development PCL.	<b>Customer Code</b> :	S63018
<b>Project Name</b> :	LUMPINI VILLE CHAENGWATTANA10	<b>Sample Type</b> :	คุณภาพอากาศในบรรยากาศ
<b>Address</b> :	ซอยแจ้งวัฒนะ 10 แยก 9-1 ถนนแจ้งวัฒนะ แขวงทุ่งสองห้อง เขตหลักสี่ กรุงเทพมหานคร	<b>Sampling Date</b> :	29-30 กรกฎาคม 2565
<b>Sampling Point</b> :	โรงเรียนอนุบาลดวงจิต	<b>Received Date</b> :	01 สิงหาคม 2565
<b>GPS. Coordinat</b> :	47 P 0671026 E 1536388 N	<b>Report Date</b> :	04 สิงหาคม 2565
<b>Sampling By</b> :	บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด	<b>Method of Analysis</b> :	Non-dispersive Infrared Detection
<b>Sampling Name</b> :	นายธันวา มาอ่อง		
<b>Model and Serial No.</b>			: 48C / 48CHL-67713-358
<b>Calibration Gas Cylinder I.D.</b>			: EB0129027
<b>Concentration (ppm)</b>			: 4,535
<b>Expire Date</b>			: Oct 29, 2027

Interval Time	Carbon Monoxide (CO)	
	ppm	mg/m <sup>3</sup>
10.00-11.00	0.9810	1.1234
11.00-12.00	0.5660	0.6482
12.00-13.00	0.7840	0.8978
13.00-14.00	0.6540	0.7490
14.00-15.00	0.8880	1.0169
15.00-16.00	0.8990	1.0295
16.00-17.00	0.7440	0.8520
17.00-18.00	0.5610	0.6425
18.00-19.00	0.7810	0.8944
19.00-20.00	0.7280	0.8337
20.00-21.00	0.8920	1.0215
21.00-22.00	0.6840	0.7833
22.00-23.00	0.6270	0.7180
23.00-00.00	0.6120	0.7009
00.00-01.00	0.6940	0.7948
01.00-02.00	0.6520	0.7467
02.00-03.00	0.6940	0.7948
03.00-04.00	0.8270	0.9471
04.00-05.00	0.8550	0.9791
05.00-06.00	0.6540	0.7490
06.00-07.00	0.8550	0.9791
07.00-08.00	0.7750	0.8875
08.00-09.00	0.8550	0.9791
09.00-10.00	0.6540	0.7490
<b>8 Hour Averages</b>	<b>0.7713</b>	<b>0.8877</b>
<b>1 Hour Averages Maximum</b>	<b>0.9810</b>	<b>1.1234</b>
<b>1 Hour Averages Minimum</b>	<b>0.5610</b>	<b>0.6425</b>
<b>Standard 8 Hour Averages</b>	<b>9</b>	<b>10.26</b>
<b>Standard 1 Hour Averages</b>	<b>30</b>	<b>34.2</b>

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 พ.ศ.2538 เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

  
Miss Titiporn Yabkasikit  
Analyst

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

  
Miss Wilairak Chaisa  
Laboratory Supervisor



## ANALYSIS REPORT


<b>Customer Name</b> :	L.P.N. Development PCL.	<b>Customer Code</b> :	S63018
<b>Project Name</b> :	LUMPINI VILLE CHAENGWATTANA10	<b>Sample Type</b> :	คุณภาพอากาศในบรรยากาศ
<b>Address</b> :	ซอยแจ้งวัฒนะ 10 แยก 9-1 ถนนแจ้งวัฒนะ แขวงทุ่งสองห้อง เขตหลักสี่ กรุงเทพมหานคร	<b>Sampling Date</b> :	30-31 กรกฎาคม 2565
<b>Sampling Point</b> :	โรงเรียนอนุบาลดวงจิต	<b>Received Date</b> :	01 สิงหาคม 2565
<b>GPS. Coordinat</b> :	47 P 0671026 E 1536388 N	<b>Report Date</b> :	04 สิงหาคม 2565
<b>Sampling By</b> :	บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด	<b>Method of Analysis</b> :	Non-dispersive Infrared Detection
<b>Sampling Name</b> :	นายธันวา มาอ่อง		
<b>Model and Serial No.</b>			: 48C / 48CHL-67713-358
<b>Calibration Gas Cylinder I.D.</b>			: EB0129027
<b>Concentration (ppm)</b>			: 4,535
<b>Expire Date</b>			: Oct 29, 2027

Interval Time	Carbon Monoxide (CO)	
	ppm	mg/m <sup>3</sup>
10.00-11.00	0.9510	1.0891
11.00-12.00	0.7920	0.9070
12.00-13.00	0.8510	0.9746
13.00-14.00	0.7510	0.8600
14.00-15.00	0.6710	0.7684
15.00-16.00	0.7250	0.8303
16.00-17.00	0.9720	1.1131
17.00-18.00	0.8450	0.9677
18.00-19.00	0.6810	0.7799
19.00-20.00	0.6970	0.7982
20.00-21.00	0.8380	0.9597
21.00-22.00	0.7010	0.8028
22.00-23.00	0.6140	0.7031
23.00-00.00	0.8210	0.9402
00.00-01.00	1.0140	1.1612
01.00-02.00	0.8650	0.9906
02.00-03.00	0.7540	0.8635
03.00-04.00	0.8680	0.9940
04.00-05.00	0.7300	0.8360
05.00-06.00	0.8560	0.9803
06.00-07.00	0.8140	0.9322
07.00-08.00	0.8550	0.9791
08.00-09.00	0.8510	0.9746
09.00-10.00	0.6940	0.7948
<b>8 Hour Averages</b>	<b>0.8009</b>	<b>0.8892</b>
<b>1 Hour Averages Maximum</b>	<b>1.0140</b>	<b>1.1612</b>
<b>1 Hour Averages Minimum</b>	<b>0.6140</b>	<b>0.7031</b>
<b>Standard 8 Hour Averages</b>	<b>9</b>	<b>10.26</b>
<b>Standard 1 Hour Averages</b>	<b>30</b>	<b>34.2</b>

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 พ.ศ.2538 เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

  
 Miss Titiporn Yabkasikit  
 Analyst

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

  
 Miss Wilairak Chaisa  
 Laboratory Supervisor



## ANALYSIS REPORT

**Customer Name** : L.P.N. Development PCL. **Customer Code** : S63018  
**Project Name** : LUMPINI VILLE CHAENGWATTANA10 **Sample Type** : คุณภาพอากาศในบรรยากาศ  
**Address** : ซอยแจ้งวัฒนะ 10 แยก 9-1 ถนนแจ้งวัฒนะ **Sampling Date** : 31 กรกฎาคม - 01 สิงหาคม 2565  
แขวงทุ่งสองห้อง เขตหลักสี่ กรุงเทพมหานคร **Received Date** : 02 สิงหาคม 2565  
**Sampling Point** : โรงเรียนอนุบาลดวงจิต **Report Date** : 05 สิงหาคม 2565  
**GPS. Coordinat** : 47 P 0671026 E 1536388 N **Method of Analysis** : Non-dispersive Infrared Detection  
**Sampling By** : บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด Detection  
**Sampling Name** : นายธันวา มาอ่อง  
**Model and Serial No.** : 48C / 48CHL-67713-358  
**Calibration Gas Cylinder I.D.** : EB0129027  
**Concentration (ppm)** : 4,535  
**Expire Date** : Oct 29, 2027

Interval Time	Carbon Monoxide (CO)	
	ppm	mg/m <sup>3</sup>
10.00-11.00	0.8480	0.9711
11.00-12.00	0.7480	0.8566
12.00-13.00	0.8630	0.9883
13.00-14.00	0.6710	0.7684
14.00-15.00	0.7280	0.8337
15.00-16.00	0.8010	0.9173
16.00-17.00	0.6880	0.7879
17.00-18.00	0.6350	0.7272
18.00-19.00	0.7470	0.8555
19.00-20.00	0.9070	1.0387
20.00-21.00	0.7390	0.8463
21.00-22.00	0.8900	1.0192
22.00-23.00	0.7300	0.8360
23.00-00.00	0.6980	0.7993
00.00-01.00	0.8140	0.9322
01.00-02.00	0.6810	0.7799
02.00-03.00	0.6220	0.7123
03.00-04.00	0.5800	0.6642
04.00-05.00	0.8080	0.9253
05.00-06.00	0.8730	0.9998
06.00-07.00	0.7980	0.9139
07.00-08.00	0.8480	0.9711
08.00-09.00	0.8590	0.9837
09.00-10.00	0.6850	0.7845
<b>8 Hour Averages</b>	<b>0.7540</b>	<b>0.8745</b>
<b>1 Hour Averages Maximum</b>	<b>0.9070</b>	<b>1.0387</b>
<b>1 Hour Averages Minimum</b>	<b>0.5800</b>	<b>0.6642</b>
<b>Standard 8 Hour Averages</b>	<b>9</b>	<b>10.26</b>
<b>Standard 1 Hour Averages</b>	<b>30</b>	<b>34.2</b>

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 พ.ศ.2538 เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

  
Miss Titiporn Yabkasikit  
Analyst

  
TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.  
บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด

  
Miss Wilairak Chaisa  
Laboratory Supervisor