

ภาคผนวก ค

ใบรายงานผลการตรวจวัดและวิเคราะห์  
คุณภาพสิ่งแวดล้อม



## ANALYSIS REPORT

**TEST NO.** : Lab-AB 110/2565

**Report Date** : July 18, 2022

**CUSTOMER NAME** : โครงการ Tonson One Residence (ตันสัน วัน เวสซีเทนซ์)  
**ADDRESS** : ถนนซอยตันสัน แขวงลุมพินี เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร 10330  
**SAMPLING SOURCE** : Ambient Air Quality  
**SAMPLING POINT** : บริเวณพื้นที่โครงการ (พิกัด : 13°44'32.7" N, 100°32'43.7" E)  
**SAMPLING METHOD** : U.S. EPA 40 CFR 50 **ANALYTICAL METHOD** : High-Volume Air Sampler/Gravimetric  
**SAMPLING BY** : Safety Plan Co., Ltd. **SAMPLE CONDITION** : Good

Sampling Date	Parameter	Result	Unit	Standard <sup>1</sup>
8-9/07/2022	ฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 100 ไมครอน (TSP) 24 Hours Average	0.026	mg/m <sup>3</sup>	0.33
	ฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (PM <sub>10</sub> ) 24 Hours Average	0.012	mg/m <sup>3</sup>	0.12

หมายเหตุ : <sup>1</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

วิลาวัลย์  
(Miss Wilawan Somsai)  
ANALYST  
2-158-9-8585



(Mr. Narongsak Seripanitkarn)  
Managing Director

(Miss Siwasphon Phichipmanophap)  
LABORATORY SUPERVISOR  
2-158-9-4315



## ANALYSIS REPORT

**TEST NO.** : Lab-AB 121/2565

**Report Date** : August 15, 2022

**CUSTOMER NAME** : โครงการ Tonson One Residence (ต้นสน วัน เรสซิเดนซ์)  
**ADDRESS** : ถนนซอยต้นสน แขวงลุมพินี เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร 10330  
**SAMPLING SOURCE** : Ambient Air Quality  
**SAMPLING POINT** : บริเวณพื้นที่โครงการ (พิกัด : 13°44'32.7" N, 100°32'43.7" E)  
**SAMPLING METHOD** : U.S. EPA 40 CFR 50 **ANALYTICAL METHOD** : High-Volume Air Sampler/Gravimetric  
**SAMPLING BY** : Safety Plan Co., Ltd. **SAMPLE CONDITION** : Good

Sampling Date	Parameter	Result	Unit	Standard <sup>1)</sup>
3-4/08/2022	ฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 100 ไมครอน (TSP) 24 Hours Average	0.027	mg/m <sup>3</sup>	0.33
	ฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (PM <sub>10</sub> ) 24 Hours Average	0.007	mg/m <sup>3</sup>	0.12

หมายเหตุ : <sup>1)</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

วิลาวัณย์  
(Miss Wilawan Somsai)  
ANALYST  
2-158-4-8585



(Mr. Narongsak Seripanitkarn)  
Managing Director

(Miss Siwaphon Phichipmanochap)  
LABORATORY SUPERVISOR  
2-158-4-4315



## ANALYSIS REPORT

TEST NO. : Lab-AB 132/2565

Report Date : September 15, 2022

CUSTOMER NAME : โครงการ Tonson One Residence (ตันสัน วัน เรสซิเดนซ์)  
ADDRESS : ถนนซอยตันสัน แขวงลุมพินี เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร 10330  
SAMPLING SOURCE : Ambient Air Quality  
SAMPLING POINT : บริเวณพื้นที่โครงการ (พิกัด : 13°44'32.7" N, 100°32'43.7" E)  
SAMPLING METHOD : U.S. EPA 40 CFR 50 ANALYTICAL METHOD : High-Volume Air Sampler/Gravimetric  
SAMPLING BY : Safety Plan Co., Ltd. SAMPLE CONDITION : Good

Sampling Date	Parameter	Result	Unit	Standard <sup>1)</sup>
9-10/09/2022	ฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 100 ไมครอน (TSP) 24 Hours Average	0.029	mg/m <sup>3</sup>	0.33
	ฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (PM <sub>10</sub> ) 24 Hours Average	0.007	mg/m <sup>3</sup>	0.12

หมายเหตุ : <sup>1)</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

  
(Mr. Kasidid Sukprasert)  
ANALYST  
๖-158-๖-6161

  
  
(Mr. Narongsak Serpanitkarn)  
Managing Director

  
(Miss Siwaphon Phichipmanophap)  
LABORATORY SUPERVISOR  
๖-158-๖-4315



**ANALYSIS REPORT**

TEST NO. : Lab-AB 143/2565

Report Date : October 20, 2022

**CUSTOMER NAME** : โครงการ Tonson One Residence (ตันสัน วัน เรสซิเดนซ์)  
**ADDRESS** : ถนนซอยตันสัน แขวงตมพินี เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร 10330  
**SAMPLING SOURCE** : Ambient Air Quality  
**SAMPLING POINT** : บริเวณพื้นที่โครงการ (พิกัด : 13°44'32.7" N, 100°32'43.7" E)  
**SAMPLING METHOD** : U.S. EPA 40 CFR 50      **ANALYTICAL METHOD** : High-Volume Air Sampler/Gravimetric  
**SAMPLING BY** : Safety Plan Co., Ltd.      **SAMPLE CONDITION** : Good

Sampling Date	Parameter	Result	Unit	Standard <sup>1</sup>
7-8/10/2022	ฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 100 ไมครอน (TSP) 24 Hours Average	0.027	mg/m <sup>3</sup>	0.33
	ฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (PM <sub>10</sub> ) 24 Hours Average	0.005	mg/m <sup>3</sup>	0.12

หมายเหตุ : <sup>1</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป  
(Mr. Kasidid Sukprasert)

ANALYST

จ-158-ก-6161

  
(Mr. Narongsak Seripanitkam)

Managing Director

  
(Miss Siwaphon Phlichipmanophap)

LABORATORY SUPERVISOR

จ-158-ก-4315



## ANALYSIS REPORT

**TEST NO.** : Lab-AB 154/2565

**Report Date** : November 16, 2022


**CUSTOMER NAME** : โครงการ Tonson One Residence (ถนน วัน เรสซิเดนซ์)  
**ADDRESS** : ถนนซอยตันสน แขวงจตุรพิน เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร 10330  
**SAMPLING SOURCE** : Ambient Air Quality  
**SAMPLING POINT** : บริเวณพื้นที่โครงการ (พิกัด : 13°44'32.7" N, 100°32'43.7" E)  
**SAMPLING METHOD** : U.S. EPA 40 CFR 50 **ANALYTICAL METHOD** : High-Volume Air Sampler/Gravimetric  
**SAMPLING BY** : Safety Plan Co., Ltd. **SAMPLE CONDITION** : Good

Sampling Date	Parameter	Result	Unit	Standard <sup>1)</sup>
8-9/11/2022	ฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 100 ไมครอน (TSP) 24 Hours Average	0.081	mg/m <sup>3</sup>	0.33
	ฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (PM <sub>10</sub> ) 24 Hours Average	0.035	mg/m <sup>3</sup>	0.12

หมายเหตุ : <sup>1)</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

  
(Mr. Kasid Sukprasert)  
ANALYST  
๖-158-๔-6161

  
  
(Mr. Narongsak Seripanikam)  
Managing Director

  
(Miss Swaphon Phichipmanophap)  
LABORATORY SUPERVISOR  
๖-158-๓-4315



## ANALYSIS REPORT


TEST NO. : Lab-AB 165/2565

Report Date : December 15, 2022


**CUSTOMER NAME** : โครงการ Tonson One Residence (ถนน วัน เรสซิเดนซ์)  
**ADDRESS** : ถนนซอยตันสน แขวงจตุจักร เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร 10330  
**SAMPLING SOURCE** : Ambient Air Quality  
**SAMPLING POINT** : บริเวณพื้นที่โครงการ (พิกัด : 13°44'32.7" N, 100°32'43.7" E)  
**SAMPLING METHOD** : U.S. EPA 40 CFR 50      **ANALYTICAL METHOD** : High-Volume Air Sampler/Gravimetric  
**SAMPLING BY** : Safety Plan Co., Ltd.      **SAMPLE CONDITION** : Good

Sampling Date	Parameter	Result	Unit	Standard <sup>1)</sup>
7-8/12/2022	ฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 100 ไมครอน (TSP) 24 Hours Average	0.068	mg/m <sup>3</sup>	0.33
	ฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (PM <sub>10</sub> ) 24 Hours Average	0.018	mg/m <sup>3</sup>	0.12

หมายเหตุ : \* ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

  
(Mr. Kasid Sukprasert)  
ANALYST  
2-158-ก-6161

  
  
(Mr. Narongsak Seripanikam)  
Managing Director

  
(Miss Siwaphon Phichipmanophap)  
LABORATORY SUPERVISOR  
2-158-ก-4315





## ANALYSIS REPORT

**Analysis No.** : Lab-AB 111/2565

**Report Date** : July 18, 2022

**CUSTOMER NAME** : โครงการ Tonson One Residence (ต้นสน วัน เรสซิเดนซ์)  
**ADDRESS** : ถนนซอยต้นสน แขวงลุมพินี เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร 10330  
**SAMPLING SOURCE** : Ambient Air Quality  
**SAMPLING POINT** : บริเวณพื้นที่โรงเรียนอนุบาลนานาชาติมัลเบอร์รี่เฮาส์  
(พิกัด : 13°44'33.9" N, 100°32'43.9" E)  
**SAMPLING METHOD** : U.S. EPA 40 CFR 50 **ANALYTICAL METHOD** : High-Volume Air Sampler/Gravimetric  
**SAMPLING BY** : Safety Plan Co., Ltd. **SAMPLE CONDITION** : Good

Sampling Date	Parameter	Result	Unit	Standard <sup>1</sup>
8-9/07/2022	ฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 100 ไมครอน (TSP) 24 Hours Average	0.035	mg/m <sup>3</sup>	0.33
	ฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (PM <sub>10</sub> ) 24 Hours Average	0.02	mg/m <sup>3</sup>	0.12

หมายเหตุ : <sup>1</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

วิลาวัลย์  
(Miss Wilawan Somsai)

ANALYST

๖-158-๖-8585



(Mr. Narongsak Seripanitkarn)

Managing Director

(Miss Siwaphon Phichipmanophap)

LABORATORY SUPERVISOR

๖-158-๖-4315





## ANALYSIS REPORT

**Analysis No.** : Lab-AB 122/2565

**Report Date** : August 15, 2022

**CUSTOMER NAME** : โครงการ Tonson One Residence (ต้นสน วัน เรสซิเดนซ์)  
**ADDRESS** : ถนนซอยต้นสน แขวงลุมพินี เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร 10330  
**SAMPLING SOURCE** : Ambient Air Quality  
**SAMPLING POINT** : บริเวณพื้นที่โรงเรียนอนุบาลนานาชาติมิดเบอรี่ไฮส์  
(พิกัด : 13°44'33.9" N, 100°32'43.9" E)  
**SAMPLING METHOD** : U.S. EPA 40 CFR 50 **ANALYTICAL METHOD** : High-Volume Air Sampler/Gravimetric  
**SAMPLING BY** : Safety Plan Co., Ltd. **SAMPLE CONDITION** : Good

Sampling Date	Parameter	Result	Unit	Standard <sup>1)</sup>
3-4/08/2022	ฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 100 ไมครอน (TSP) 24 Hours Average	0.032	mg/m <sup>3</sup>	0.33
	ฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (PM <sub>10</sub> ) 24 Hours Average	0.012	mg/m <sup>3</sup>	0.12

หมายเหตุ : <sup>1)</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

วิลาวัลย์  
(Miss Wilawan Somsai)  
ANALYST  
2-158-6-8585



(Mr. Narongsak Seripantkarn)  
Managing Director

(Miss Swaphon Phichipmanophap)  
LABORATORY SUPERVISOR  
2-158-6-4315



## ANALYSIS REPORT

**Analysis No.** : Lab-AB 133/2565

**Report Date** : September 15, 2022

**CUSTOMER NAME** : โครงการ Tonson One Residence (ต้นสน วัน เรสซิเดนซ์)

**ADDRESS** : ถนนซอยต้นสน แขวงลุมพินี เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร 10330

**SAMPLING SOURCE** : Ambient Air Quality

**SAMPLING POINT** : บริเวณพื้นที่โรงเรียนอนุบาลนานาชาติมิชชันนารีอีสต์  
(พิกัด : 13°44'33.9" N, 100°32'43.9" E)

**SAMPLING METHOD** : U.S. EPA 40 CFR 50

**ANALYTICAL METHOD** : High-Volume Air Sampler/Gravimetric

**SAMPLING BY** : Safety Plan Co., Ltd.

**SAMPLE CONDITION** : Good


Sampling Date	Parameter	Result	Unit	Standard <sup>1)</sup>
9-10/09/2022	ฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 100 ไมครอน (TSP) 24 Hours Average	0.034	mg/m <sup>3</sup>	0.33
	ฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (PM <sub>10</sub> ) 24 Hours Average	0.012	mg/m <sup>3</sup>	0.12

หมายเหตุ : <sup>1)</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

  
(Mr. Kasid Sukprasert)  
ANALYST  
๖-158-๖-6161



  
(Mr. Narongsak Serpanitkam)  
Managing Director

  
(Miss Siwaphon Phlichipmanophap)  
LABORATORY SUPERVISOR  
๖-158-๖-4315

**ANALYSIS REPORT**

Analysis No. : Lab-AB 144/2565

Report Date : October 20, 2022


**CUSTOMER NAME** : โครงการ Tonson One Residence (ตันสัน วัน เรสซิเดนซ์)  
**ADDRESS** : ถนนซอยตันสัน แขวงลุมพินี เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร 10330  
**SAMPLING SOURCE** : Ambient Air Quality  
**SAMPLING POINT** : บริเวณพื้นที่โรงเรียนอนุบาลนานาชาติมิชชั่นเบอรี่ไฮส์  
(พิกัด : 13°44'33.9" N, 100°32'43.9" E)  
**SAMPLING METHOD** : U.S. EPA 40 CFR 50 **ANALYTICAL METHOD** : High-Volume Air Sampler/Gravimetric  
**SAMPLING BY** : Safety Plan Co., Ltd. **SAMPLE CONDITION** : Good

Sampling Date	Parameter	Result	Unit	Standard <sup>1)</sup>
7-8/10/2022	ฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 100 ไมครอน (TSP) 24 Hours Average	0.022	mg/m <sup>3</sup>	0.33
	ฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (PM <sub>10</sub> ) 24 Hours Average	0.006	mg/m <sup>3</sup>	0.12

หมายเหตุ : <sup>1)</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

  
(Mr. Kasidit Sukprasert)  
ANALYST  
2-158-6-8161

  
  
(Mr. Narongsak Serpanitkarn)  
Managing Director

  
(Miss Siwaphon Phlichipmanophap)  
LABORATORY SUPERVISOR  
2-158-6-4315





## ANALYSIS REPORT

**Analysis No.** : Lab-AB 155/2565

**Report Date** : November 16, 2022

**CUSTOMER NAME** : โครงการ Tonson One Residence (ต้นสน วัน เรสซิเดนซ์)  
**ADDRESS** : ถนนซอยต้นสน แขวงสุขุมวิท เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร 10330  
**SAMPLING SOURCE** : Ambient Air Quality  
**SAMPLING POINT** : บริเวณพื้นที่โรงเรียนอนุบาลนานาชาติมัลเบอร์รี่ไฮส์  
(พิกัด : 13°44'33.9" N, 100°32'43.9" E)  
**SAMPLING METHOD** : U.S. EPA 40 CFR 50 **ANALYTICAL METHOD** : High-Volume Air Sampler/Gravimetric  
**SAMPLING BY** : Safety Plan Co., Ltd. **SAMPLE CONDITION** : Good

Sampling Date	Parameter	Result	Unit	Standard <sup>1)</sup>
8-9/11/2022	ฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 100 ไมครอน (TSP) 24 Hours Average	0.039	mg/m <sup>3</sup>	0.33
	ฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (PM <sub>10</sub> ) 24 Hours Average	0.017	mg/m <sup>3</sup>	0.12

หมายเหตุ : <sup>1)</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

  
(Mr. Kasidid Sukprasert)  
ANALYST  
๖-158-๖-8161

  
  
(Mr. Narongsak Serpanitkarn)  
Managing Director

  
(Miss Siwaphon Phlichipmanophap)  
LABORATORY SUPERVISOR  
๖-158-๓-4315





## ANALYSIS REPORT

**Analysis No.** : Lab-AB 168/2565  
**Report Date** : December 15, 2022

**CUSTOMER NAME** : โครงการ Tonson One Residence (ตันสัน วัน เรสซิเดนซ์)  
**ADDRESS** : ถนนซอยตันสัน แขวงลุมพินี เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร 10330  
**SAMPLING SOURCE** : Ambient Air Quality  
**SAMPLING POINT** : บริเวณพื้นที่โรงเรียนอนุบาลนานาชาติมิดเบอรี่เฮาส์  
(พิกัด : 13°44'33.9" N, 100°32'43.9" E)  
**SAMPLING METHOD** : U.S. EPA 40 CFR 50 **ANALYTICAL METHOD** : High-Volume Air Sampler/Gravimetric  
**SAMPLING BY** : Safety Plan Co., Ltd. **SAMPLE CONDITION** : Good

Sampling Date	Parameter	Result	Unit	Standard <sup>1</sup>
7-8/12/2022	ฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 100 ไมครอน (TSP) 24 Hours Average	0.058	mg/m <sup>3</sup>	0.33
	ฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (PM <sub>10</sub> ) 24 Hours Average	0.019	mg/m <sup>3</sup>	0.12

หมายเหตุ : <sup>1</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

  
(Mr. Kasidit Sukprasert)


ANALYST

๖-158-๖-6161



  
(Mr. Narongsak Serpanitkam)

Managing Director

  
(Miss Siwaphon Phlichipmanophap)

LABORATORY SUPERVISOR

๖-158-๓-4315



## ANALYSIS REPORT

**Analysis No.** : Lab-AB 112/2565

**Report Date** : July 18, 2022

**CUSTOMER NAME** : โครงการ Tonson One Residence (ต้นสน วัน เรสซิเดนซ์)  
**ADDRESS** : ถนนซอยต้นสน แขวงลุมพินี เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร 10330  
**SAMPLING SOURCE** : Ambient Air Quality  
**SAMPLING POINT** : ภายในโรงแรมอิสตัน สุวรรณ พาร์ควิว (พิกัด : 13°44'32.2" N, 100°32'43.9" E)  
**SAMPLING METHOD** : U.S. EPA 40 CFR 50 **ANALYTICAL METHOD** : High-Volume Air Sampler/Gravimetric  
**SAMPLING BY** : Safety Plan Co., Ltd. **SAMPLE CONDITION** : Good

Sampling Date	Parameter	Result	Unit	Standard <sup>1</sup>
8-9/07/2022	ฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 100 ไมครอน (TSP) 24 Hours Average	0.019	mg/m <sup>3</sup>	0.33
	ฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (PM <sub>10</sub> ) 24 Hours Average	0.006	mg/m <sup>3</sup>	0.12

หมายเหตุ : <sup>1</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

วิลาวัลย์  
(Miss Wilawan Somsai)  
ANALYST  
0-158-9-8585



(Mr. Narongsak Seripanitkarn)  
Managing Director

(Miss Siwaphon Phichipmanophap)  
LABORATORY SUPERVISOR  
0-158-9-4315



## ANALYSIS REPORT

**Analysis No.** : Lab-AB 123/2565

**Report Date** : August 15, 2022

**CUSTOMER NAME** : โครงการ Tonson One Residence (ตันสัน วัน เรสซิเดนซ์)  
**ADDRESS** : ถนนซอยตันสัน แขวงลุมพินี เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร 10330  
**SAMPLING SOURCE** : Ambient Air Quality  
**SAMPLING POINT** : ภายในโรงแรมบิลิสตัน สุวรรณ พาร์ควิว (พิกัด : 13°44'32.2" N, 100°32'43.9" E)  
**SAMPLING METHOD** : U.S. EPA 40 CFR 50 **ANALYTICAL METHOD** : High-Volume Air Sampler/Gravimetric  
**SAMPLING BY** : Safety Plan Co., Ltd. **SAMPLE CONDITION** : Good

Sampling Date	Parameter	Result	Unit	Standard <sup>1)</sup>
3-4/08/2022	ฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 100 ไมครอน (TSP) 24 Hours Average	0.024	mg/m <sup>3</sup>	0.33
	ฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (PM <sub>10</sub> ) 24 Hours Average	0.005	mg/m <sup>3</sup>	0.12

หมายเหตุ : <sup>1)</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

วิมลศิลป์  
(Miss Wilawan Somjai)  
ANALYST  
0-158-6-8585

  
  
(Mr. Narongsak Seripanitkarn)  
Managing Director

  
(Miss Siwaphon Phichipmanophap)  
LABORATORY SUPERVISOR  
0-158-6-4315





## ANALYSIS REPORT

**Analysis No.** : Lab-AB 134/2565

**Report Date** : September 15, 2022

**CUSTOMER NAME** : โครงการ Tonson One Residence (ต้นสน วัน เรสซิเดนซ์)  
**ADDRESS** : ถนนซอยต้นสน แขวงลุมพินี เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร 10330  
**SAMPLING SOURCE** : Ambient Air Quality  
**SAMPLING POINT** : ภายในโรงแรมบลิสตัน สุวรรณ พาร์ควิว (พิกัด : 13°44'32.2" N, 100°32'43.9" E)  
**SAMPLING METHOD** : U.S. EPA 40 CFR 50 **ANALYTICAL METHOD** : High-Volume Air Sampler/Gravimetric  
**SAMPLING BY** : Safety Plan Co., Ltd. **SAMPLE CONDITION** : Good

Sampling Date	Parameter	Result	Unit	Standard <sup>1)</sup>
9-10/09/2022	ฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 100 ไมครอน (TSP) 24 Hours Average	0.025	mg/m <sup>3</sup>	0.33
	ฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (PM <sub>10</sub> ) 24 Hours Average	0.006	mg/m <sup>3</sup>	0.12

หมายเหตุ : <sup>1)</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

  
(Mr. Kasidid Sukprasert)  
ANALYST  
2-158-ก-6161

  
  
(Mr. Narongsak Seripanitkam)  
Managing Director

  
(Miss Siwaphon Phichipmanophap)  
LABORATORY SUPERVISOR  
2-158-ก-4315





## ANALYSIS REPORT

Analysis No. : Lab-AB 145/2565

Report Date : October 20, 2022

**CUSTOMER NAME** : โครงการ Tonson One Residence (ต้นสน วัน เรสซิเดนซ์)  
**ADDRESS** : ถนนรอยตั้นสน แขวงจตุรพักดิน เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร 10330  
**SAMPLING SOURCE** : Ambient Air Quality  
**SAMPLING POINT** : ภายในโรงแรมบลิสตัน สุวรรณ พาร์ควิว (พิกัด : 13°44'32.2" N, 100°32'43.9" E)  
**SAMPLING METHOD** : U.S. EPA 40 CFR 50      **ANALYTICAL METHOD** : High-Volume Air Sampler/Gravimetric  
**SAMPLING BY** : Safety Plan Co., Ltd.      **SAMPLE CONDITION** : Good

Sampling Date	Parameter	Result	Unit	Standard <sup>1</sup>
7-8/10/2022	ฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 100 ไมครอน (TSP) 24 Hours Average	0.032	mg/m <sup>3</sup>	0.33
	ฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (PM <sub>10</sub> ) 24 Hours Average	0.01	mg/m <sup>3</sup>	0.12

หมายเหตุ : <sup>1</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

  
(Mr. Kasidit Sukprasert)  
ANALYST  
2-158-6-6161

  
  
(Mr. Narongsak Seripantkarn)  
Managing Director

  
(Miss Siwaphon Phlichipmanophap)  
LABORATORY SUPERVISOR  
2-158-6-4315



## ANALYSIS REPORT


**Analysis No.** : Lab-AB 156/2565

**Report Date** : November 16, 2022


**CUSTOMER NAME** : โครงการ Tonson One Residence (ต้นสน วัน เรสซิเดนซ์)  
**ADDRESS** : ถนนซอยต้นสน แขวงลุมพินี เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร 10330  
**SAMPLING SOURCE** : Ambient Air Quality  
**SAMPLING POINT** : ภายในโรงแรมบลิสตัน สุวรรณ พาร์ควิว (พิกัด : 13°44'32.2" N, 100°32'43.9" E)  
**SAMPLING METHOD** : U.S. EPA 40 CFR 50 **ANALYTICAL METHOD** : High-Volume Air Sampler/Gravimetric  
**SAMPLING BY** : Safety Plan Co., Ltd. **SAMPLE CONDITION** : Good

Sampling Date	Parameter	Result	Unit	Standard <sup>1</sup>
8-9/11/2022	ฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 100 ไมครอน (TSP) 24 Hours Average	0.062	mg/m <sup>3</sup>	0.33
	ฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (PM <sub>10</sub> ) 24 Hours Average	0.042	mg/m <sup>3</sup>	0.12

หมายเหตุ : <sup>1</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

  
(Mr. Kasidid Sukprasert)  
ANALYST  
7-158-9-6161

  
  
(Mr. Narongsak Seripanitkarn)  
Managing Director

  
(Miss Siwaphon Phichipmanophap)  
LABORATORY SUPERVISOR  
7-158-R-4315



## ANALYSIS REPORT

**Analysis No.** : Lab-AB 167/2565

**Report Date** : December 15, 2022

**CUSTOMER NAME** : โครงการ Tonson One Residence (ตันสัน วัน เรสซิเดนซ์)  
**ADDRESS** : ถนนซอยตันสัน แขวงจตุรพินี เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร 10330  
**SAMPLING SOURCE** : Ambient Air Quality  
**SAMPLING POINT** : ภายในโรงแรมดิสันต์ สุวรรณ พาร์ควิว (พิกัด : 13°44'32.2" N, 100°32'43.9" E)  
**SAMPLING METHOD** : U.S. EPA 40 CFR 50 **ANALYTICAL METHOD** : High-Volume Air Sampler/Gravimetric  
**SAMPLING BY** : Safety Plan Co., Ltd. **SAMPLE CONDITION** : Good


Sampling Date	Parameter	Result	Unit	Standard <sup>u</sup>
7-8/12/2022	ฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 100 ไมครอน (TSP) 24 Hours Average	0.024	mg/m <sup>3</sup>	0.33
	ฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (PM <sub>10</sub> ) 24 Hours Average	0.01	mg/m <sup>3</sup>	0.12

หมายเหตุ : \* ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

  
(Mr. Kasidit Sukprasert)  
ANALYST  
๖-156-๑-6161



  
(Mr. Narongsak Serpanitkam)  
Managing Director

  
(Miss Siwaphon Phichipmanophap)  
LABORATORY SUPERVISOR  
๖-156-๓-4315





## ANALYSIS REPORT

**Analysis No.** : Lab-AB 113/2565

**Report Date** : July 29, 2022

**CUSTOMER NAME** : โครงการ Tonson One Residence (ต้นสน วัน เวสซีเดนซ์)  
**ADDRESS** : ถนนซอยต้นสน แขวงลุมพินี เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร 10330  
**SAMPLING SOURCE** : Ambient Air Quality  
**SAMPLING POINT** : บริเวณพื้นที่โครงการ (พิกัด : 13°44'32.7" N, 100°32'43.7" E)  
**SAMPLING DATE** : July 8-9, 2022  
**RECEIVED DATE** : July 11, 2022  
**ANALYTICAL DATE** : July 12-29, 2022

Item	Parameter	Unit	SAMPLING METHOD	Method of Analysis	Result	Standard
1.	Hydrocarbon (24 Hours)	mg/m <sup>3</sup>	NIOSH 1501	Gas Chromatography	ND <sup>U</sup>	-

หมายเหตุ : <sup>U</sup> วิเคราะห์โดยห้องปฏิบัติการบริษัท เอ็มเม็กซ์ แอสโซซิเอชัน จำกัด เลขทะเบียน ว-244  
ND หมายถึง ตรวจไม่พบ

  
(Miss Wilawan Somsai)  
ANALYST  
2-158-9-8585

  
  
(Mr. Narongsak Seripanitkarn)  
Managing Director

  
(Miss Siwaphon Phlichipmanophap)  
LABORATORY SUPERVISOR  
2-158-6-4315





## ANALYSIS REPORT

**Analysis No.** : Lab-AB 114/2565

**Report Date** : July 18, 2022

**CUSTOMER NAME** : โครงการ Tonson One Residence (ตันสน วัน เรสซิเดนซ์)  
**ADDRESS** : ถนนซอยตันสน แขวงลุมพินี เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร 10330  
**SAMPLING SOURCE** : Ambient Air Quality  
**SAMPLING POINT** : บริเวณพื้นที่โครงการ (พิกัด : 13°44'32.7" N, 100°32'43.7" E)  
**SAMPLING DATE** : July 8-9, 2022  
**RECEIVED DATE** : July 11, 2022  
**ANALYTICAL DATE** : July 8-9, 2022

Interval Time	Carbon Monoxide (CO)
	mg/m <sup>3</sup>
01:00 p.m. - 02:00 p.m.	1.015
02:00 p.m. - 03:00 p.m.	1.015
03:00 p.m. - 04:00 p.m.	1.014
04:00 p.m. - 05:00 p.m.	1.01
05:00 p.m. - 06:00 p.m.	1.01
06:00 p.m. - 07:00 p.m.	1.01
07:00 p.m. - 08:00 p.m.	0.969
08:00 p.m. - 09:00 p.m.	0.954
09:00 p.m. - 10:00 p.m.	0.675
10:00 p.m. - 11:00 p.m.	0.755
11:00 p.m. - 00:00 a.m.	0.752
00:00 a.m. - 01:00 a.m.	0.644
01:00 a.m. - 02:00 a.m.	0.678
02:00 a.m. - 03:00 a.m.	0.632
03:00 a.m. - 04:00 a.m.	0.654
04:00 a.m. - 05:00 a.m.	0.752
05:00 a.m. - 06:00 a.m.	0.736
06:00 a.m. - 07:00 a.m.	0.741
07:00 a.m. - 08:00 a.m.	0.952
08:00 a.m. - 09:00 a.m.	0.974
09:00 a.m. - 10:00 a.m.	1.012
10:00 a.m. - 11:00 a.m.	1.015
11:00 a.m. - 12:00 p.m.	1.016
12:00 p.m. - 01:00 p.m.	1.017
<b>24 Hours Measured</b>	<b>0.875</b>
<b>Max (1 Hr)</b>	<b>1.017</b>
<b>Min (1 Hr)</b>	<b>0.632</b>
<b>Standard (1 Hr)<sup>1)</sup></b>	<b>34.2</b>
<b>Standard (8 Hrs)<sup>1)</sup></b>	<b>10.26</b>

หมายเหตุ : <sup>1)</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ. 2538) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

วิลาวัลย์  
(Miss Wilawan Sornsil)

ANALYST

2-158-3-8585



(Mr. Narongsak Seripantkarn)

Managing Director

(Miss Siwaphon Phichiphanaphap)

LABORATORY SUPERVISOR

2-158-8-4315



## ANALYSIS REPORT

Analysis No. : Lab-AB 116/2565

Report Date : July 18, 2022

**CUSTOMER NAME** : โครงการ Tonson One Residence (ต้นสน วัน เรสซิเดนซ์)  
**ADDRESS** : ถนนซอยต้นสน แขวงลุมพินี เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร 10330  
**SAMPLING SOURCE** : Ambient Air Quality  
**SAMPLING POINT** : บริเวณพื้นที่โครงการ (พิกัด : 13°44'32.7" N, 100°32'43.7" E)  
**SAMPLING DATE** : July 8-9, 2022  
**RECEIVED DATE** : July 11, 2022  
**ANALYTICAL DATE** : July 8-9, 2022

Interval Time	Sulfur Dioxide (SO <sub>2</sub> )
	mg/m <sup>3</sup>
01:00 p.m. - 02:00 p.m.	0.01
02:00 p.m. - 03:00 p.m.	0.01
03:00 p.m. - 04:00 p.m.	0.01
04:00 p.m. - 05:00 p.m.	0.01
05:00 p.m. - 06:00 p.m.	0.01
06:00 p.m. - 07:00 p.m.	0.01
07:00 p.m. - 08:00 p.m.	0.01
08:00 p.m. - 09:00 p.m.	0.01
09:00 p.m. - 10:00 p.m.	0.01
10:00 p.m. - 11:00 p.m.	0.01
11:00 p.m. - 00:00 a.m.	0.01
00:00 a.m. - 01:00 a.m.	0.009
01:00 a.m. - 02:00 a.m.	0.009
02:00 a.m. - 03:00 a.m.	0.007
03:00 a.m. - 04:00 a.m.	0.007
04:00 a.m. - 05:00 a.m.	0.007
05:00 a.m. - 06:00 a.m.	0.007
06:00 a.m. - 07:00 a.m.	0.007
07:00 a.m. - 08:00 a.m.	0.007
08:00 a.m. - 09:00 a.m.	0.007
09:00 a.m. - 10:00 a.m.	0.007
10:00 a.m. - 11:00 a.m.	0.01
11:00 a.m. - 12:00 p.m.	0.01
12:00 p.m. - 01:00 p.m.	0.01
<b>24 Hours Average Measured</b>	<b>0.009</b>
<b>Max (1 Hr)</b>	<b>0.01</b>
<b>Min (1 Hr)</b>	<b>0.007</b>
<b>Standard (1 Hr)<sup>1/</sup></b>	<b>0.78</b>
<b>Standard (24 Hrs)<sup>2/</sup></b>	<b>0.3</b>

- หมายเหตุ : 1. <sup>1/</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 21 (พ.ศ. 2544) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไปในเวลา 1 ชั่วโมง  
 2. <sup>2/</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

วิภาวดี  
 (Miss Wilawan Somsai)

ANALYST  
 7-158-4-8585

(Mr. Narongsak Seripenitkam)  
 Managing Director

(Miss Swaphon Phichipmanophap)

LABORATORY SUPERVISOR  
 7-158-4-4315



**ANALYSIS REPORT**

Analysis No. : Lab-AB 115/2565

Report Date : July 18, 2022

**CUSTOMER NAME** : โครงการ Tonson One Residence (ต้นสน วัน เรสซิเดนซ์)  
**ADDRESS** : ถนนซอยต้นสน แขวงจตุจักร เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร 10130  
**SAMPLING SOURCE** : Ambient Air Quality  
**SAMPLING POINT** : บริเวณพื้นที่โครงการ (พิกัด : 13°44'32.7" N, 100°32'43.7" E)  
**SAMPLING DATE** : July 8-9, 2022  
**RECEIVED DATE** : July 11, 2022  
**ANALYTICAL DATE** : July 8-9, 2022

Interval Time	Nitrogen Dioxide (NO <sub>2</sub> )
	mg/m <sup>3</sup>
01:00 p.m. - 02:00 p.m.	0.01
02:00 p.m. - 03:00 p.m.	0.01
03:00 p.m. - 04:00 p.m.	0.01
04:00 p.m. - 05:00 p.m.	0.01
05:00 p.m. - 06:00 p.m.	0.01
06:00 p.m. - 07:00 p.m.	0.01
07:00 p.m. - 08:00 p.m.	0.01
08:00 p.m. - 09:00 p.m.	0.01
09:00 p.m. - 10:00 p.m.	0.01
10:00 p.m. - 11:00 p.m.	0.009
11:00 p.m. - 00:00 a.m.	0.008
00:00 a.m. - 01:00 a.m.	0.007
01:00 a.m. - 02:00 a.m.	0.007
02:00 a.m. - 03:00 a.m.	0.007
03:00 a.m. - 04:00 a.m.	0.007
04:00 a.m. - 05:00 a.m.	0.007
05:00 a.m. - 06:00 a.m.	0.01
06:00 a.m. - 07:00 a.m.	0.01
07:00 a.m. - 08:00 a.m.	0.01
08:00 a.m. - 09:00 a.m.	0.01
09:00 a.m. - 10:00 a.m.	0.01
10:00 a.m. - 11:00 a.m.	0.01
11:00 a.m. - 12:00 p.m.	0.01
12:00 p.m. - 01:00 p.m.	0.01
<b>24 Hours Average Measured</b>	<b>0.009</b>
<b>Max (1 Hr)</b>	<b>0.01</b>
<b>Min (1 Hr)</b>	<b>0.007</b>
<b>Standard (1 Hr)<sup>1/</sup></b>	<b>0.32</b>

หมายเหตุ : <sup>1/</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ. 2552) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป

วิลาวัลย์  
(Miss Wilawan Somsai)  
ANALYST  
๖-158-๖-3585

  
  
(Mr. Narongsak Seripantkarn)  
Managing Director

  
(Miss Siwaporn Phichipmanophap)  
LABORATORY SUPERVISOR  
๖-158-๖-4315



## ANALYSIS REPORT

**Analysis No.** : Lab-AB 124/2565

**Report Date** : August 24, 2022

**CUSTOMER NAME** : โครงการ Tonson One Residence (ต้นสน วัน เรสซิเดนซ์)  
**ADDRESS** : ถนนซอยต้นสน แขวงลุมพินี เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร 10330  
**SAMPLING SOURCE** : Ambient Air Quality  
**SAMPLING POINT** : บริเวณพื้นที่โครงการ (พิกัด : 13°44'32.7" N, 100°32'43.7" E)  
**SAMPLING DATE** : August 3-4, 2022  
**RECEIVED DATE** : August 5, 2022  
**ANALYTICAL DATE** : August 6-24, 2022

Item	Parameter	Unit	SAMPLING METHOD	Method of Analysis	Result	Standard
1.	Hydrocarbon (24 Hours)	mg/m <sup>3</sup>	NIOSH 1501	Gas Chromatography	ND <sup>1)</sup>	-

หมายเหตุ : <sup>1)</sup> วิเคราะห์โดยห้องปฏิบัติการบริษัท เอ็มเมิร์ซ แอสโซซิเอชั่น จำกัด เลขทะเบียน 2-244  
ND หมายถึง ตรวจไม่พบ

วิลาวัณย์  
(Miss Wilawan Somsai)  
ANALYST  
2-156-4-8585



(Mr. Narongsak Serpanitkarn)  
Managing Director

(Miss Swaphon Phichipmanophap)  
LABORATORY SUPERVISOR  
2-156-4-4315



**ANALYSIS REPORT****Analysis No.** : Lab-AB 125/2565**Report Date** : August 15, 2022

**CUSTOMER NAME** : โครงการ Tonson One Residence (ต้นสน วัน เรสซิเดนซ์)  
**ADDRESS** : ถนนซอยต้นสน แขวงลุมพินี เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร 10330  
**SAMPLING SOURCE** : Ambient Air Quality  
**SAMPLING POINT** : บริเวณพื้นที่โครงการ (พิกัด : 13°44'32.7" N, 100°32'43.7" E)  
**SAMPLING DATE** : August 3-4, 2022  
**RECEIVED DATE** : August 5, 2022  
**ANALYTICAL DATE** : August 3-4, 2022

Interval Time	Carbon Monoxide (CO)
	mg/m <sup>3</sup>
01:00 p.m. - 02:00 p.m.	1.016
02:00 p.m. - 03:00 p.m.	1.017
03:00 p.m. - 04:00 p.m.	1.015
04:00 p.m. - 05:00 p.m.	1.012
05:00 p.m. - 06:00 p.m.	1.013
06:00 p.m. - 07:00 p.m.	1.012
07:00 p.m. - 08:00 p.m.	1.012
08:00 p.m. - 09:00 p.m.	0.954
09:00 p.m. - 10:00 p.m.	0.754
10:00 p.m. - 11:00 p.m.	0.763
11:00 p.m. - 00:00 a.m.	1.005
00:00 a.m. - 01:00 a.m.	0.657
01:00 a.m. - 02:00 a.m.	0.678
02:00 a.m. - 03:00 a.m.	0.663
03:00 a.m. - 04:00 a.m.	0.654
04:00 a.m. - 05:00 a.m.	0.774
05:00 a.m. - 06:00 a.m.	1.002
06:00 a.m. - 07:00 a.m.	0.759
07:00 a.m. - 08:00 a.m.	1.002
08:00 a.m. - 09:00 a.m.	0.963
09:00 a.m. - 10:00 a.m.	1.012
10:00 a.m. - 11:00 a.m.	1.014
11:00 a.m. - 12:00 p.m.	1.015
12:00 p.m. - 01:00 p.m.	1.016
<b>24 Hours Measured</b>	<b>0.908</b>
<b>Max (1 Hr)</b>	<b>1.017</b>
<b>Min (1 Hr)</b>	<b>0.654</b>
<b>Standard (1 Hr)<sup>1/</sup></b>	<b>34.2</b>
<b>Standard (8 Hrs)<sup>1/</sup></b>	<b>10.26</b>

หมายเหตุ : <sup>1/</sup> ประกาศคณะกรรมการการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ. 2538) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไปวิภาสย์  
(Miss Wilawan Somsai)

ANALYST

๖-158-๕-8585

Thamrak E  
(Mr. Narongsak Seripanilkam)

Managing Director

S. J.  
(Miss Swaphon Phichipmanophap)

LABORATORY SUPERVISOR

๖-158-๕-4315



## ANALYSIS REPORT

Analysis No. : Lab-AB 127/2565

Report Date : August 15, 2022

**CUSTOMER NAME** : โครงการ Tonson One Residence (ต้นสน วัน เรสซิเดนซ์)  
**ADDRESS** : ถนนซอยต้นสน แขวงอุมพินี เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร 10330  
**SAMPLING SOURCE** : Ambient Air Quality  
**SAMPLING POINT** : บริเวณพื้นที่โครงการ (พิกัด : 13°44'32.7" N, 100°32'43.7" E)  
**SAMPLING DATE** : August 3-4, 2022  
**RECEIVED DATE** : August 5, 2022  
**ANALYTICAL DATE** : August 3-4, 2022

Interval Time	Sulfur Dioxide (SO <sub>2</sub> )
	mg/m <sup>3</sup>
01:00 p.m. - 02:00 p.m.	0.011
02:00 p.m. - 03:00 p.m.	0.011
03:00 p.m. - 04:00 p.m.	0.011
04:00 p.m. - 05:00 p.m.	0.01
05:00 p.m. - 06:00 p.m.	0.01
06:00 p.m. - 07:00 p.m.	0.01
07:00 p.m. - 08:00 p.m.	0.01
08:00 p.m. - 09:00 p.m.	0.01
09:00 p.m. - 10:00 p.m.	0.01
10:00 p.m. - 11:00 p.m.	0.007
11:00 p.m. - 00:00 a.m.	0.007
00:00 a.m. - 01:00 a.m.	0.007
01:00 a.m. - 02:00 a.m.	0.007
02:00 a.m. - 03:00 a.m.	0.007
03:00 a.m. - 04:00 a.m.	0.007
04:00 a.m. - 05:00 a.m.	0.007
05:00 a.m. - 06:00 a.m.	0.007
06:00 a.m. - 07:00 a.m.	0.007
07:00 a.m. - 08:00 a.m.	0.007
08:00 a.m. - 09:00 a.m.	0.007
09:00 a.m. - 10:00 a.m.	0.007
10:00 a.m. - 11:00 a.m.	0.011
11:00 a.m. - 12:00 p.m.	0.011
12:00 p.m. - 01:00 p.m.	0.011
<b>24 Hours Average Measured</b>	<b>0.009</b>
<b>Max (1 Hr)</b>	<b>0.011</b>
<b>Min (1 Hr)</b>	<b>0.007</b>
<b>Standard (1 Hr)<sup>1/</sup></b>	<b>0.78</b>
<b>Standard (24 Hrs)<sup>2/</sup></b>	<b>0.3</b>

- หมายเหตุ : 1. <sup>1/</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 21 (พ.ศ. 2544) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไปในเวลา 1 ชั่วโมง  
2. <sup>2/</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 28 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

วิลาวัณย์  
(Miss Wilawan Somsai)  
ANALYST  
๖-158-๖-8585

(Mr. Narongsak Seripanitkarn)  
Managing Director

(Miss Siwaphon Philchiphmanophap)  
LABORATORY SUPERVISOR  
๖-158-๖-4315



**ANALYSIS REPORT**

Analysis No. : Lab-AB 126/2565

Report Date : August 15, 2022

**CUSTOMER NAME** : โครงการ Tonson One Residence (ต้นสน วัน เรสซิเดนซ์)  
**ADDRESS** : ถนนซอยต้นสน แขวงลุมพินี เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร 10330  
**SAMPLING SOURCE** : Ambient Air Quality  
**SAMPLING POINT** : บริเวณพื้นที่โครงการ (พิกัด : 13°44'32.7" N, 100°32'43.7" E)  
**SAMPLING DATE** : August 3-4, 2022  
**RECEIVED DATE** : August 5, 2022  
**ANALYTICAL DATE** : August 3-4, 2022

Interval Time	Nitrogen Dioxide (NO <sub>2</sub> )
	mg/m <sup>3</sup>
01:00 p.m. - 02:00 p.m.	0.01
02:00 p.m. - 03:00 p.m.	0.01
03:00 p.m. - 04:00 p.m.	0.01
04:00 p.m. - 05:00 p.m.	0.01
05:00 p.m. - 06:00 p.m.	0.01
06:00 p.m. - 07:00 p.m.	0.01
07:00 p.m. - 08:00 p.m.	0.01
08:00 p.m. - 09:00 p.m.	0.01
09:00 p.m. - 10:00 p.m.	0.01
10:00 p.m. - 11:00 p.m.	0.008
11:00 p.m. - 00:00 a.m.	0.008
00:00 a.m. - 01:00 a.m.	0.008
01:00 a.m. - 02:00 a.m.	0.008
02:00 a.m. - 03:00 a.m.	0.008
03:00 a.m. - 04:00 a.m.	0.008
04:00 a.m. - 05:00 a.m.	0.008
05:00 a.m. - 06:00 a.m.	0.01
06:00 a.m. - 07:00 a.m.	0.01
07:00 a.m. - 08:00 a.m.	0.01
08:00 a.m. - 09:00 a.m.	0.01
09:00 a.m. - 10:00 a.m.	0.01
10:00 a.m. - 11:00 a.m.	0.01
11:00 a.m. - 12:00 p.m.	0.01
12:00 p.m. - 01:00 p.m.	0.01
<b>24 Hours Average Measured</b>	<b>0.009</b>
<b>Max (1 Hr)</b>	<b>0.01</b>
<b>Min (1 Hr)</b>	<b>0.008</b>
<b>Standard (1 Hr)<sup>1)</sup></b>	<b>0.32</b>

หมายเหตุ : <sup>1)</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ. 2552) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป

วิลาวัลย์  
(Miss Wilawan Somsai)

ANALYST  
๖-158-๖-8585



(Mr. Narongsak Seripanikarn)  
Managing Director

(Miss Siwaphon Phichipmanophap)  
LABORATORY SUPERVISOR  
๖-158-๖-4315





## ANALYSIS REPORT

**Analysis No.** : Lab-AB 135/2565

**Report Date** : September 18, 2022

**CUSTOMER NAME** : โครงการ Tonson One Residence (ต้นสน วัน เรสซิเดนซ์)  
**ADDRESS** : ถนนซอยต้นสน แขวงจตุรพักดิ์ เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร 10330  
**SAMPLING SOURCE** : Ambient Air Quality  
**SAMPLING POINT** : บริเวณพื้นที่โครงการ (พิกัด : 13°44'32.7" N, 100°32'43.7" E)  
**SAMPLING DATE** : September 9-10, 2022  
**RECEIVED DATE** : September 12, 2022  
**ANALYTICAL DATE** : September 13-18, 2022

Item	Parameter	Unit	SAMPLING METHOD	Method of Analysis	Result	Standard
1.	Hydrocarbon (24 Hours)	mg/m <sup>3</sup>	NIOSH 1501	Gas Chromatography	ND <sup>1</sup>	-

หมายเหตุ : <sup>1</sup> วิเคราะห์โดยห้องปฏิบัติการบริษัท ฮีโด้ คอนซัลแทนท์ จำกัด เลขทะเบียน ว-262  
ND หมายถึง ตรวจไม่พบ

  
(Mr. Kasidid Sukprasert)  
ANALYST  
2-158-ก-6161

  
  
(Mr. Narongsak Seripanitkam)  
Managing Director

  
(Miss Siwaphon Phichipmanophap)  
LABORATORY SUPERVISOR  
2-158-ก-4315



## ANALYSIS REPORT

Analysis No. : Lab-AB 136/2565

Report Date : September 15, 2022

**CUSTOMER NAME** : โครงการ Tonson One Residence (ต้นสน วัน เรสซิเดนซ์)  
**ADDRESS** : ถนนซอยคันสน แขวงจตุจักร เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร 10330  
**SAMPLING SOURCE** : Ambient Air Quality  
**SAMPLING POINT** : บริเวณพื้นที่โครงการ (พิกัด : 13°44'32.7" N, 100°32'43.7" E)  
**SAMPLING DATE** : September 9-10, 2022  
**RECEIVED DATE** : September 12, 2022  
**ANALYTICAL DATE** : September 9-10, 2022

Interval Time	Carbon Monoxide (CO)
	mg/m <sup>3</sup>
01:00 p.m. - 02:00 p.m.	1.015
02:00 p.m. - 03:00 p.m.	1.019
03:00 p.m. - 04:00 p.m.	1.012
04:00 p.m. - 05:00 p.m.	1.014
05:00 p.m. - 06:00 p.m.	1.013
06:00 p.m. - 07:00 p.m.	1.015
07:00 p.m. - 08:00 p.m.	1.012
08:00 p.m. - 09:00 p.m.	0.955
09:00 p.m. - 10:00 p.m.	0.754
10:00 p.m. - 11:00 p.m.	0.766
11:00 p.m. - 00:00 a.m.	1.009
00:00 a.m. - 01:00 a.m.	0.654
01:00 a.m. - 02:00 a.m.	0.678
02:00 a.m. - 03:00 a.m.	0.665
03:00 a.m. - 04:00 a.m.	0.654
04:00 a.m. - 05:00 a.m.	0.754
05:00 a.m. - 06:00 a.m.	1.002
06:00 a.m. - 07:00 a.m.	0.756
07:00 a.m. - 08:00 a.m.	1.002
08:00 a.m. - 09:00 a.m.	0.964
09:00 a.m. - 10:00 a.m.	1.012
10:00 a.m. - 11:00 a.m.	1.015
11:00 a.m. - 12:00 p.m.	1.013
12:00 p.m. - 01:00 p.m.	1.015
<b>24 Hours Measured</b>	<b>0.907</b>
<b>Max (1 Hr)</b>	<b>1.019</b>
<b>Min (1 Hr)</b>	<b>0.654</b>
<b>Standard (1 Hr)<sup>1/</sup></b>	<b>34.2</b>
<b>Standard (8 Hrs)<sup>1/</sup></b>	<b>10.26</b>

หมายเหตุ : " ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ. 2538) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

  
 (Mr. Kasid Sukprasert)

ANALYST  
 2-158-4-6161



  
 (Mr. Narongsak Seripantkarn)  
 Managing Director

  
 (Miss Siwaphon Phichipmanophap)

LABORATORY SUPERVISOR  
 2-158-4-4315



## ANALYSIS REPORT

Analysis No. : Lab-AB 138/2565

Report Date : September 15, 2022

**CUSTOMER NAME** : โครงการ Tonson One Residence (ต้นสน วัน เรสซิเดนซ์)  
**ADDRESS** : ถนนซอยคันสน แขวงคูมพิณี เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร 10330  
**SAMPLING SOURCE** : Ambient Air Quality  
**SAMPLING POINT** : บริเวณพื้นที่โครงการ (พิกัด : 13°44'32.7" N, 100°32'43.7" E)  
**SAMPLING DATE** : September 9-10, 2022  
**RECEIVED DATE** : September 12, 2022  
**ANALYTICAL DATE** : September 9-10, 2022

Interval Time	Sulfur Dioxide (SO <sub>2</sub> )
	mg/m <sup>3</sup>
01:00 p.m. - 02:00 p.m.	0.01
02:00 p.m. - 03:00 p.m.	0.01
03:00 p.m. - 04:00 p.m.	0.01
04:00 p.m. - 05:00 p.m.	0.01
05:00 p.m. - 06:00 p.m.	0.01
06:00 p.m. - 07:00 p.m.	0.01
07:00 p.m. - 08:00 p.m.	0.01
08:00 p.m. - 09:00 p.m.	0.01
09:00 p.m. - 10:00 p.m.	0.01
10:00 p.m. - 11:00 p.m.	0.008
11:00 p.m. - 00:00 a.m.	0.008
00:00 a.m. - 01:00 a.m.	0.008
01:00 a.m. - 02:00 a.m.	0.007
02:00 a.m. - 03:00 a.m.	0.007
03:00 a.m. - 04:00 a.m.	0.007
04:00 a.m. - 05:00 a.m.	0.006
05:00 a.m. - 06:00 a.m.	0.007
06:00 a.m. - 07:00 a.m.	0.006
07:00 a.m. - 08:00 a.m.	0.009
08:00 a.m. - 09:00 a.m.	0.009
09:00 a.m. - 10:00 a.m.	0.009
10:00 a.m. - 11:00 a.m.	0.01
11:00 a.m. - 12:00 p.m.	0.01
12:00 p.m. - 01:00 p.m.	0.01
<b>24 Hours Average Measured</b>	<b>0.009</b>
<b>Max (1 Hr)</b>	<b>0.01</b>
<b>Min (1 Hr)</b>	<b>0.006</b>
<b>Standard (1 Hr)<sup>1/</sup></b>	<b>0.78</b>
<b>Standard (24 Hrs)<sup>2/</sup></b>	<b>0.3</b>

- หมายเหตุ : 1. <sup>1/</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 21 (พ.ศ. 2544) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไปในเวลา 1 ชั่วโมง  
2. <sup>2/</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

(Mr. Kasidit Sukprasert)

ANALYST

๖-156-๖-6161



(Mr. Narongsak Seripantkarn)

Managing Director

(Miss Siwaphon Phlichipmanophap)

LABORATORY SUPERVISOR

๖-156-๖-4315





## ANALYSIS REPORT

Analysis No. : Lab-AB 137/2565

Report Date : September 15, 2022

**CUSTOMER NAME** : โครงการ Tonson One Residence (ต้นสน วัน เรสซิเดนซ์)  
**ADDRESS** : ถนนซอยต้นสน แขวงจตุรมหิณี เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร 10330  
**SAMPLING SOURCE** : Ambient Air Quality  
**SAMPLING POINT** : บริเวณพื้นที่โครงการ (พิกัด : 13°44'32.7" N, 100°32'43.7" E)  
**SAMPLING DATE** : September 9-10, 2022  
**RECEIVED DATE** : September 12, 2022  
**ANALYTICAL DATE** : September 9-10, 2022

Interval Time	Nitrogen Dioxide (NO <sub>2</sub> )
	mg/m <sup>3</sup>
01:00 p.m. - 02:00 p.m.	0.011
02:00 p.m. - 03:00 p.m.	0.012
03:00 p.m. - 04:00 p.m.	0.011
04:00 p.m. - 05:00 p.m.	0.011
05:00 p.m. - 06:00 p.m.	0.01
06:00 p.m. - 07:00 p.m.	0.01
07:00 p.m. - 08:00 p.m.	0.01
08:00 p.m. - 09:00 p.m.	0.01
09:00 p.m. - 10:00 p.m.	0.01
10:00 p.m. - 11:00 p.m.	0.009
11:00 p.m. - 00:00 a.m.	0.008
00:00 a.m. - 01:00 a.m.	0.009
01:00 a.m. - 02:00 a.m.	0.008
02:00 a.m. - 03:00 a.m.	0.009
03:00 a.m. - 04:00 a.m.	0.009
04:00 a.m. - 05:00 a.m.	0.009
05:00 a.m. - 06:00 a.m.	0.01
06:00 a.m. - 07:00 a.m.	0.01
07:00 a.m. - 08:00 a.m.	0.01
08:00 a.m. - 09:00 a.m.	0.01
09:00 a.m. - 10:00 a.m.	0.011
10:00 a.m. - 11:00 a.m.	0.011
11:00 a.m. - 12:00 p.m.	0.011
12:00 p.m. - 01:00 p.m.	0.012
<b>24 Hours Average Measured</b>	<b>0.01</b>
<b>Max (1 Hr)</b>	<b>0.012</b>
<b>Min (1 Hr)</b>	<b>0.008</b>
<b>Standard (1 Hr)<sup>1/</sup></b>	<b>0.32</b>

หมายเหตุ : <sup>1/</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ. 2552) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์

ในบรรยากาศโดยทั่วไป

(Mr. Kasid Sukprasert)

ANALYST

2-158-9-6161



(Mr. Narongsak Seripantkarn)

Managing Director

(Miss Siwaphon Phlichipmanophap)

LABORATORY SUPERVISOR

2-158-6-4315



**Safety Plan Co., Ltd.**

บริษัท เซฟตี้ แพลน จำกัด

1034 หมู่ 3 ถนนพหลโยธิน แขวงสามยุค เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร 10305 โทรศัพท์ 0-2567-3549 โทรสาร 0-2567-3485  
1034 Moo 3 Bangsuk-Pattana Road Ph. L. Samsat Bangkok Amphoe Muang Pathum Thani 12005 Tel 0-2567-3549 Fax 0-2567-3485

## ANALYSIS REPORT

**Analysis No.** : Lab-AB 146/2565

**Report Date** : October 20, 2022

**CUSTOMER NAME** : โครงการ Tonson One Residence (ต้นสน วัน เรสซิเดนซ์)  
**ADDRESS** : ถนนซอยต้นสน แขวงลุมพินี เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร 10330  
**SAMPLING SOURCE** : Ambient Air Quality  
**SAMPLING POINT** : บริเวณพื้นที่โครงการ (พิกัด : 13°44'32.7" N, 100°32'43.7" E)  
**SAMPLING DATE** : October 7-8, 2022  
**RECEIVED DATE** : October 10, 2022  
**ANALYTICAL DATE** : October 11-20, 2022


Item	Parameter	Unit	SAMPLING METHOD	Method of Analysis	Result	Standard
1.	Hydrocarbon (24 Hours)	mg/m <sup>3</sup>	NIOSH 1501	Gas Chromatography	ND <sup>1)</sup>	-

หมายเหตุ : <sup>1)</sup>วิเคราะห์โดยห้องปฏิบัติการบริษัท อีโค คอนซัลแทนท์ จำกัด เขตทะเบียน ๖-262

ND หมายถึง ตรวจไม่พบ

  
(Mr. Kasid Sukprasert)  
ANALYST  
๖-158-๖-6161

  
  
(Mr. Narongsak Seripanikarn)  
Managing Director

  
(Miss Siwaphon Phichipmanophap)  
LABORATORY SUPERVISOR  
๖-158-๖-4315



## ANALYSIS REPORT

Analysis No. : Lab-AB 147/2565

Report Date : October 20, 2022

**CUSTOMER NAME** : โครงการ Tonson One Residence (ต้นสน วัน เรสซิเดนซ์)  
**ADDRESS** : ถนนซอยต้นสน แขวงจตุรมติ เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร 10330  
**SAMPLING SOURCE** : Ambient Air Quality  
**SAMPLING POINT** : บริเวณพื้นที่โครงการ (พิกัด : 13°44'32.7" N, 100°32'43.7" E)  
**SAMPLING DATE** : October 7-8, 2022  
**RECEIVED DATE** : October 10, 2022  
**ANALYTICAL DATE** : October 7-8, 2022

Interval Time	Carbon Monoxide (CO)
	mg/m <sup>3</sup>
01:00 p.m. - 02:00 p.m.	1.014
02:00 p.m. - 03:00 p.m.	1.014
03:00 p.m. - 04:00 p.m.	1.015
04:00 p.m. - 05:00 p.m.	1.012
05:00 p.m. - 06:00 p.m.	1.014
06:00 p.m. - 07:00 p.m.	1.012
07:00 p.m. - 08:00 p.m.	1.011
08:00 p.m. - 09:00 p.m.	0.975
09:00 p.m. - 10:00 p.m.	0.763
10:00 p.m. - 11:00 p.m.	0.755
11:00 p.m. - 00:00 a.m.	0.758
00:00 a.m. - 01:00 a.m.	0.653
01:00 a.m. - 02:00 a.m.	0.741
02:00 a.m. - 03:00 a.m.	0.596
03:00 a.m. - 04:00 a.m.	0.652
04:00 a.m. - 05:00 a.m.	0.741
05:00 a.m. - 06:00 a.m.	0.752
06:00 a.m. - 07:00 a.m.	0.735
07:00 a.m. - 08:00 a.m.	1.004
08:00 a.m. - 09:00 a.m.	1.007
09:00 a.m. - 10:00 a.m.	1.012
10:00 a.m. - 11:00 a.m.	1.014
11:00 a.m. - 12:00 p.m.	1.014
12:00 p.m. - 01:00 p.m.	1.014
<b>24 Hours Measured</b>	<b>0.887</b>
<b>Max (1 Hr)</b>	<b>1.015</b>
<b>Min (1 Hr)</b>	<b>0.596</b>
<b>Standard (1 Hr)<sup>1/</sup></b>	<b>34.2</b>
<b>Standard (8 Hrs)<sup>1/</sup></b>	<b>10.26</b>

หมายเหตุ : <sup>1/</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ. 2538) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

  
(Mr. Kasid Sukprasert)


ANALYST

2-158-6-6161



  
(Mr. Narongsak Serpanitkarn)

Managing Director

  
(Miss Siwaphon Phichipmanophap)

LABORATORY SUPERVISOR

2-158-6-4315





## ANALYSIS REPORT

Analysis No. : Lab-AB 149/2565

Report Date : October 20, 2022

**CUSTOMER NAME** : โครงการ Tonson One Residence (ต้นสน วัน เรสซิเดนซ์)  
**ADDRESS** : ถนนซอยต้นสน แขวงจตุรพินี เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร 10330  
**SAMPLING SOURCE** : Ambient Air Quality  
**SAMPLING POINT** : บริเวณพื้นที่โครงการ (พิกัด : 13°44'32.7" N, 100°32'43.7" E)  
**SAMPLING DATE** : October 7-8, 2022  
**RECEIVED DATE** : October 10, 2022  
**ANALYTICAL DATE** : October 7-8, 2022

Interval Time	Sulfur Dioxide (SO <sub>2</sub> )
	mg/m <sup>3</sup>
01:00 p.m. - 02:00 p.m.	0.01
02:00 p.m. - 03:00 p.m.	0.01
03:00 p.m. - 04:00 p.m.	0.01
04:00 p.m. - 05:00 p.m.	0.01
05:00 p.m. - 06:00 p.m.	0.01
06:00 p.m. - 07:00 p.m.	0.01
07:00 p.m. - 08:00 p.m.	0.01
08:00 p.m. - 09:00 p.m.	0.01
09:00 p.m. - 10:00 p.m.	0.01
10:00 p.m. - 11:00 p.m.	0.007
11:00 p.m. - 00:00 a.m.	0.007
00:00 a.m. - 01:00 a.m.	0.007
01:00 a.m. - 02:00 a.m.	0.007
02:00 a.m. - 03:00 a.m.	0.007
03:00 a.m. - 04:00 a.m.	0.007
04:00 a.m. - 05:00 a.m.	0.005
05:00 a.m. - 06:00 a.m.	0.005
06:00 a.m. - 07:00 a.m.	0.005
07:00 a.m. - 08:00 a.m.	0.007
08:00 a.m. - 09:00 a.m.	0.007
09:00 a.m. - 10:00 a.m.	0.007
10:00 a.m. - 11:00 a.m.	0.01
11:00 a.m. - 12:00 p.m.	0.01
12:00 p.m. - 01:00 p.m.	0.01
<b>24 Hours Average Measured</b>	<b>0.008</b>
<b>Max (1 Hr)</b>	<b>0.01</b>
<b>Min (1 Hr)</b>	<b>0.005</b>
<b>Standard (1 Hr)<sup>1/</sup></b>	<b>0.78</b>
<b>Standard (24 Hrs)<sup>2/</sup></b>	<b>0.3</b>

- หมายเหตุ : 1. <sup>1/</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2544) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไปในเวลา 1 ชั่วโมง  
 2. <sup>2/</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

(Mr. Kasid Sukprasert)

ANALYST

ว-158-ก-8161



(Mr. Narongsak Seripantkam)

Managing Director

(Miss Siwaphon Phichipmanophap)

LABORATORY SUPERVISOR

ว-158-ก-4315

**ANALYSIS REPORT**

Analysis No. : Lab-AB 148/2565

Report Date : October 20, 2022

**CUSTOMER NAME** : โครงการ Tonson One Residence (ตันสน วัน เรสซิเดนซ์)  
**ADDRESS** : ถนนซอยตันสน แขวงลุมพินี เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร 10330  
**SAMPLING SOURCE** : Ambient Air Quality  
**SAMPLING POINT** : บริเวณพื้นที่โครงการ (พิกัด : 13°44'32.7" N, 100°32'43.7" E)  
**SAMPLING DATE** : October 7-8, 2022  
**RECEIVED DATE** : October 10, 2022  
**ANALYTICAL DATE** : October 7-8, 2022

Interval Time	Nitrogen Dioxide (NO <sub>2</sub> )
	mg/m <sup>3</sup>
01:00 p.m. - 02:00 p.m.	0.01
02:00 p.m. - 03:00 p.m.	0.01
03:00 p.m. - 04:00 p.m.	0.01
04:00 p.m. - 05:00 p.m.	0.01
05:00 p.m. - 06:00 p.m.	0.01
06:00 p.m. - 07:00 p.m.	0.01
07:00 p.m. - 08:00 p.m.	0.01
08:00 p.m. - 09:00 p.m.	0.01
09:00 p.m. - 10:00 p.m.	0.01
10:00 p.m. - 11:00 p.m.	0.007
11:00 p.m. - 00:00 a.m.	0.007
00:00 a.m. - 01:00 a.m.	0.007
01:00 a.m. - 02:00 a.m.	0.007
02:00 a.m. - 03:00 a.m.	0.007
03:00 a.m. - 04:00 a.m.	0.007
04:00 a.m. - 05:00 a.m.	0.007
05:00 a.m. - 06:00 a.m.	0.01
06:00 a.m. - 07:00 a.m.	0.01
07:00 a.m. - 08:00 a.m.	0.01
08:00 a.m. - 09:00 a.m.	0.01
09:00 a.m. - 10:00 a.m.	0.01
10:00 a.m. - 11:00 a.m.	0.01
11:00 a.m. - 12:00 p.m.	0.01
12:00 p.m. - 01:00 p.m.	0.01
<b>24 Hours Average Measured</b>	<b>0.009</b>
<b>Max (1 Hr)</b>	<b>0.01</b>
<b>Min (1 Hr)</b>	<b>0.007</b>
<b>Standard (1 Hr)<sup>1/</sup></b>	<b>0.32</b>


หมายเหตุ : <sup>1/</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ. 2552) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป

  
(Mr. Kasidol Sukprasert)

ANALYST  
2-158-4-5161



  
(Mr. Narongsak Seripanitkarn)  
Managing Director

  
(Miss Siwaphon Phlichipmanophap)  
LABORATORY SUPERVISOR  
2-158-4-4315



**Safety Plan Co., Ltd.**

บริษัท เซฟตี้ แพลน จำกัด

1034 หมู่ 3 ถนนรังสิต-ปากเกร็ด แขวงจตุจักร อ.จตุจักร จ.กรุงเทพฯ 12000 โทรศัพท์ 0-2567-3449 โทรสาร 0-2567-3485  
1034 Moo 3 Rangsit-Pakong Road Rd. Samsat Bangkok Amphoe Muang Pathum Thani 12000 Tel (0-2567-3449 Fax 0-2567-3485)

## ANALYSIS REPORT

**Analysis No.** : Lab-AB 157/2565

**Report Date** : November 16, 2022


**CUSTOMER NAME** : โครงการ Tonson One Residence (ตันสัน วัน เรสซิเดนซ์)  
**ADDRESS** : ถนนซอยตันสัน แขวงจตุจักร เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร 10330  
**SAMPLING SOURCE** : Ambient Air Quality  
**SAMPLING POINT** : บริเวณพื้นที่โครงการ (พิกัด : 13°44'32.7" N, 100°32'43.7" E)  
**SAMPLING DATE** : November 8-9, 2022  
**RECEIVED DATE** : November 10, 2022  
**ANALYTICAL DATE** : November 11-16, 2022

Item	Parameter	Unit	SAMPLING METHOD	Method of Analysis	Result	Standard
1.	Hydrocarbon (24 Hours)	mg/m <sup>3</sup>	NIOSH 1501	Gas Chromatography	ND <sup>1)</sup>	-

หมายเหตุ : <sup>1)</sup> วิเคราะห์โดยห้องปฏิบัติการบริษัท ซีโอดี คอนซัลแทนท์ จำกัด เลขทะเบียน 7-262  
ND หมายถึง ตรวจไม่พบ

  
(Mr. Kasidid Sukprasert)  
ANALYST  
7-158-จ-8161

  
  
(Mr. Narongsak Seripanikarn)  
Managing Director

  
(Miss Siwaphon Phichipmanophap)  
LABORATORY SUPERVISOR  
7-158-ก-4315



**ANALYSIS REPORT**

Analysis No. : Lab-AB 158/2565

Report Date : November 16, 2022

**CUSTOMER NAME** : โครงการ Tonson One Residence (ต้นสน วัน เรสซิเดนซ์)  
**ADDRESS** : ถนนซอยต้นสน แขวงจตุรพักดิ์ เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร 10330  
**SAMPLING SOURCE** : Ambient Air Quality  
**SAMPLING POINT** : บริเวณพื้นที่โครงการ (พิกัด : 13°44'32.7" N, 100°32'43.7" E)  
**SAMPLING DATE** : November 8-9, 2022  
**RECEIVED DATE** : November 10, 2022  
**ANALYTICAL DATE** : November 8-9, 2022

Interval Time	Carbon Monoxide (CO)
	mg/m <sup>3</sup>
01:00 p.m. - 02:00 p.m.	1.012
02:00 p.m. - 03:00 p.m.	1.012
03:00 p.m. - 04:00 p.m.	1.01
04:00 p.m. - 05:00 p.m.	1.011
05:00 p.m. - 06:00 p.m.	1.012
06:00 p.m. - 07:00 p.m.	1.01
07:00 p.m. - 08:00 p.m.	1.01
08:00 p.m. - 09:00 p.m.	0.754
09:00 p.m. - 10:00 p.m.	0.951
10:00 p.m. - 11:00 p.m.	0.674
11:00 p.m. - 00:00 a.m.	0.774
00:00 a.m. - 01:00 a.m.	0.754
01:00 a.m. - 02:00 a.m.	0.725
02:00 a.m. - 03:00 a.m.	0.653
03:00 a.m. - 04:00 a.m.	0.641
04:00 a.m. - 05:00 a.m.	0.625
05:00 a.m. - 06:00 a.m.	0.748
06:00 a.m. - 07:00 a.m.	0.974
07:00 a.m. - 08:00 a.m.	1.005
08:00 a.m. - 09:00 a.m.	1.009
09:00 a.m. - 10:00 a.m.	1.01
10:00 a.m. - 11:00 a.m.	1.012
11:00 a.m. - 12:00 p.m.	1.012
12:00 p.m. - 01:00 p.m.	1.012
<b>24 Hours Measured</b>	<b>0.892</b>
<b>Max (1 Hr)</b>	<b>1.012</b>
<b>Min (1 Hr)</b>	<b>0.625</b>
<b>Standard (1 Hr)<sup>1/</sup></b>	<b>34.2</b>
<b>Standard (8 Hrs)<sup>1/</sup></b>	<b>10.26</b>


หมายเหตุ : <sup>1/</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ. 2538) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

  
(Mr. Kasidol Sukprasert)

ANALYST  
2-158-4-6161



  
(Mr. Narongsak Seripanitkarn)  
Managing Director

  
(Miss Siwaphon Phichipmanophap)

LABORATORY SUPERVISOR  
2-158-4-4315

**ANALYSIS REPORT**

Analysis No. : Lab-AB 160/2565

Report Date : November 16, 2022

**CUSTOMER NAME** : โครงการ Tonson One Residence (ต้นสน วัน เรสซิเดนซ์)  
**ADDRESS** : ถนนซอยต้นสน แขวงจตุจักร เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร 10330  
**SAMPLING SOURCE** : Ambient Air Quality  
**SAMPLING POINT** : บริเวณพื้นที่โครงการ (พิกัด : 13°44'32.7" N, 100°32'43.7" E)  
**SAMPLING DATE** : November 8-9, 2022  
**RECEIVED DATE** : November 10, 2022  
**ANALYTICAL DATE** : November 8-9, 2022

Interval Time	Sulfur Dioxide (SO <sub>2</sub> )
	mg/m <sup>3</sup>
01:00 p.m. - 02:00 p.m.	0.01
02:00 p.m. - 03:00 p.m.	0.01
03:00 p.m. - 04:00 p.m.	0.01
04:00 p.m. - 05:00 p.m.	0.01
05:00 p.m. - 06:00 p.m.	0.01
06:00 p.m. - 07:00 p.m.	0.01
07:00 p.m. - 08:00 p.m.	0.01
08:00 p.m. - 09:00 p.m.	0.01
09:00 p.m. - 10:00 p.m.	0.01
10:00 p.m. - 11:00 p.m.	0.006
11:00 p.m. - 00:00 a.m.	0.006
00:00 a.m. - 01:00 a.m.	0.006
01:00 a.m. - 02:00 a.m.	0.005
02:00 a.m. - 03:00 a.m.	0.005
03:00 a.m. - 04:00 a.m.	0.005
04:00 a.m. - 05:00 a.m.	0.005
05:00 a.m. - 06:00 a.m.	0.005
06:00 a.m. - 07:00 a.m.	0.005
07:00 a.m. - 08:00 a.m.	0.006
08:00 a.m. - 09:00 a.m.	0.006
09:00 a.m. - 10:00 a.m.	0.006
10:00 a.m. - 11:00 a.m.	0.01
11:00 a.m. - 12:00 p.m.	0.01
12:00 p.m. - 01:00 p.m.	0.01
<b>24 Hours Average Measured</b>	<b>0.008</b>
<b>Max (1 Hr)</b>	<b>0.01</b>
<b>Min (1 Hr)</b>	<b>0.005</b>
<b>Standard (1 Hr)<sup>1/</sup></b>	<b>0.78</b>
<b>Standard (24 Hrs)<sup>2/</sup></b>	<b>0.3</b>

- หมายเหตุ : 1. <sup>1/</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 21 (พ.ศ. 2544) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไปในเวลา 1 ชั่วโมง  
2. <sup>2/</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

(Mr. Kasidit Sukprasert)

ANALYST

2-158-4-6161

(Miss Swaphon Phichipmanophap)

LABORATORY SUPERVISOR

2-158-4-4315

(Mr. Narongsak Seripanikarn)

Managing Director



**ANALYSIS REPORT**

Analysis No. : Lab-AB 159/2565

Report Date : November 16, 2022

**CUSTOMER NAME** : โครงการ Tonson One Residence (ต้นสน วัน เรสซิเดนซ์)  
**ADDRESS** : ถนนซอยต้นสน แขวงลุมพินี เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร 10330  
**SAMPLING SOURCE** : Ambient Air Quality  
**SAMPLING POINT** : บริเวณพื้นที่โครงการ (พิกัด : 13°44'32.7" N, 100°32'43.7" E)  
**SAMPLING DATE** : November 8-9, 2022  
**RECEIVED DATE** : November 10, 2022  
**ANALYTICAL DATE** : November 8-9, 2022

Interval Time	Nitrogen Dioxide (NO <sub>2</sub> )
	mg/m <sup>3</sup>
01:00 p.m. - 02:00 p.m.	0.01
02:00 p.m. - 03:00 p.m.	0.01
03:00 p.m. - 04:00 p.m.	0.01
04:00 p.m. - 05:00 p.m.	0.01
05:00 p.m. - 06:00 p.m.	0.01
06:00 p.m. - 07:00 p.m.	0.007
07:00 p.m. - 08:00 p.m.	0.007
08:00 p.m. - 09:00 p.m.	0.007
09:00 p.m. - 10:00 p.m.	0.007
10:00 p.m. - 11:00 p.m.	0.005
11:00 p.m. - 00:00 a.m.	0.005
00:00 a.m. - 01:00 a.m.	0.005
01:00 a.m. - 02:00 a.m.	0.005
02:00 a.m. - 03:00 a.m.	0.005
03:00 a.m. - 04:00 a.m.	0.005
04:00 a.m. - 05:00 a.m.	0.005
05:00 a.m. - 06:00 a.m.	0.006
06:00 a.m. - 07:00 a.m.	0.006
07:00 a.m. - 08:00 a.m.	0.007
08:00 a.m. - 09:00 a.m.	0.007
09:00 a.m. - 10:00 a.m.	0.007
10:00 a.m. - 11:00 a.m.	0.01
11:00 a.m. - 12:00 p.m.	0.01
12:00 p.m. - 01:00 p.m.	0.01
<b>24 Hours Average Measured</b>	<b>0.007</b>
<b>Max (1 Hr)</b>	<b>0.01</b>
<b>Min (1 Hr)</b>	<b>0.005</b>
<b>Standard (1 Hr)<sup>1/</sup></b>	<b>0.32</b>

หมายเหตุ : <sup>1/</sup> ประกาศคณะกรรมการการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 พ.ศ. 2552) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์  
ในบรรยากาศโดยทั่วไป

(Mr. Kasidit Sukprasert)

ANALYST

๖-158-๖-8161



(Mr. Narongsak Serpanitkam)

Managing Director

(Miss Siwaphon Phichipmanophap)

LABORATORY SUPERVISOR

๖-158-๖-4315





## ANALYSIS REPORT

**Analysis No.** : Lab-AB 168/2565

**Report Date** : December 15, 2022


**CUSTOMER NAME** : โครงการ Tonson One Residence (ต้นสน วัน เรสซิเดนซ์)  
**ADDRESS** : ถนนซอยต้นสน แขวงจตุรพักดิ์ เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร 10330  
**SAMPLING SOURCE** : Ambient Air Quality  
**SAMPLING POINT** : บริเวณพื้นที่โครงการ (พิกัด : 13°44'32.7" N, 100°32'43.7" E)  
**SAMPLING DATE** : December 7-8, 2022  
**RECEIVED DATE** : December 9, 2022  
**ANALYTICAL DATE** : December 12-15, 2022

Item	Parameter	Unit	SAMPLING METHOD	Method of Analysis	Result	Standard
1.	Hydrocarbon (24 Hours)	mg/m <sup>3</sup>	NIOSH 1501	Gas Chromatography	ND <sup>1)</sup>	-

หมายเหตุ : <sup>1)</sup> วิเคราะห์โดยห้องปฏิบัติการบริษัท ซีไอ คอนกรีตแอนด์ จำกัด เลขทะเบียน 7-262  
ND หมายถึง ตรวจไม่พบ

  
(Mr. Kasidit Sukprasert)  
ANALYST  
2-158-ก-6161

  
  
(Mr. Narongsak Seripantkarn)  
Managing Director

  
(Miss Siwaphon Phichipmanophap)  
LABORATORY SUPERVISOR  
2-158-ก-4315

**ANALYSIS REPORT**

Analysis No. : Lab-AB 169/2565

Report Date : December 15, 2022

**CUSTOMER NAME** : โครงการ Tonson One Residence (ต้นสน วัน เรสซิเดนซ์)  
**ADDRESS** : ถนนซอยต้นสน แขวงจตุรพักติ์ เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร 10330  
**SAMPLING SOURCE** : Ambient Air Quality  
**SAMPLING POINT** : บริเวณพื้นที่โครงการ (พิกัด : 13°44'32.7" N, 100°32'43.7" E)  
**SAMPLING DATE** : December 7-8, 2022  
**RECEIVED DATE** : December 9, 2022  
**ANALYTICAL DATE** : December 7-8, 2022

Interval Time	Carbon Monoxide (CO)
	mg/m <sup>3</sup>
01:00 p.m. - 02:00 p.m.	1.016
02:00 p.m. - 03:00 p.m.	1.017
03:00 p.m. - 04:00 p.m.	1.015
04:00 p.m. - 05:00 p.m.	1.014
05:00 p.m. - 06:00 p.m.	1.015
06:00 p.m. - 07:00 p.m.	1.012
07:00 p.m. - 08:00 p.m.	1.012
08:00 p.m. - 09:00 p.m.	0.752
09:00 p.m. - 10:00 p.m.	0.963
10:00 p.m. - 11:00 p.m.	0.752
11:00 p.m. - 00:00 a.m.	0.784
00:00 a.m. - 01:00 a.m.	0.796
01:00 a.m. - 02:00 a.m.	0.765
02:00 a.m. - 03:00 a.m.	0.745
03:00 a.m. - 04:00 a.m.	0.751
04:00 a.m. - 05:00 a.m.	0.784
05:00 a.m. - 06:00 a.m.	0.746
06:00 a.m. - 07:00 a.m.	0.961
07:00 a.m. - 08:00 a.m.	1.012
08:00 a.m. - 09:00 a.m.	1.012
09:00 a.m. - 10:00 a.m.	1.012
10:00 a.m. - 11:00 a.m.	1.014
11:00 a.m. - 12:00 p.m.	1.015
12:00 p.m. - 01:00 p.m.	1.016
<b>24 Hours Measured</b>	<b>0.916</b>
<b>Max (1 Hr)</b>	<b>1.017</b>
<b>Min (1 Hr)</b>	<b>0.745</b>
<b>Standard (1 Hr)<sup>1/</sup></b>	<b>34.2</b>
<b>Standard (8 Hrs)<sup>1/</sup></b>	<b>10.26</b>


หมายเหตุ : " ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 18 (พ.ศ. 2538) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

  
(Mr. Kasid Sukprasert)

ANALYST  
1-158-9-6161



  
(Mr. Narongsak Seripanitharn)  
Managing Director

  
(Miss Siwaphon Phlichipmanophap)  
LABORATORY SUPERVISOR  
1-158-9-4315



## ANALYSIS REPORT

Analysis No. : Lab-AB 171/2565

Report Date : December 15, 2022

**CUSTOMER NAME** : โครงการ Tonson One Residence (ตันสน วัน เรสซิเดนซ์)  
**ADDRESS** : ถนนชอยตันสน แขวงธัญพินี เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร 10330  
**SAMPLING SOURCE** : Ambient Air Quality  
**SAMPLING POINT** : บริเวณพื้นที่โครงการ (พิกัด : 13°44'32.7" N, 100°32'43.7" E)  
**SAMPLING DATE** : December 7-8, 2022  
**RECEIVED DATE** : December 9, 2022  
**ANALYTICAL DATE** : December 7-8, 2022

Interval Time	Sulfur Dioxide (SO <sub>2</sub> )
	mg/m <sup>3</sup>
01:00 p.m. - 02:00 p.m.	0.011
02:00 p.m. - 03:00 p.m.	0.01
03:00 p.m. - 04:00 p.m.	0.011
04:00 p.m. - 05:00 p.m.	0.011
05:00 p.m. - 06:00 p.m.	0.01
06:00 p.m. - 07:00 p.m.	0.01
07:00 p.m. - 08:00 p.m.	0.01
08:00 p.m. - 09:00 p.m.	0.01
09:00 p.m. - 10:00 p.m.	0.01
10:00 p.m. - 11:00 p.m.	0.007
11:00 p.m. - 00:00 a.m.	0.006
00:00 a.m. - 01:00 a.m.	0.007
01:00 a.m. - 02:00 a.m.	0.005
02:00 a.m. - 03:00 a.m.	0.005
03:00 a.m. - 04:00 a.m.	0.005
04:00 a.m. - 05:00 a.m.	0.004
05:00 a.m. - 06:00 a.m.	0.005
06:00 a.m. - 07:00 a.m.	0.005
07:00 a.m. - 08:00 a.m.	0.007
08:00 a.m. - 09:00 a.m.	0.007
09:00 a.m. - 10:00 a.m.	0.007
10:00 a.m. - 11:00 a.m.	0.01
11:00 a.m. - 12:00 p.m.	0.012
12:00 p.m. - 01:00 p.m.	0.01
<b>24 Hours Average Measured</b>	<b>0.008</b>
<b>Max (1 Hr)</b>	<b>0.012</b>
<b>Min (1 Hr)</b>	<b>0.004</b>
<b>Standard (1 Hr)<sup>1/</sup></b>	<b>0.78</b>
<b>Standard (24 Hrs)<sup>2/</sup></b>	<b>0.3</b>

- หมายเหตุ : 1. <sup>1/</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 21 (พ.ศ. 2544) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไปในเวลา 1 ชั่วโมง  
 2. <sup>2/</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

(Mr. Kasid Sukprasert)

ANALYST

2-158-8161



(Mr. Narongsak Seripanitkam)

Managing Director

(Miss Siwaphon Phlichipmanophap)

LABORATORY SUPERVISOR

2-158-4315





## ANALYSIS REPORT

Analysis No. : Lab-AB 170/2565

Report Date : December 15, 2022


**CUSTOMER NAME** : โครงการ Tonson One Residence (ตันสัน วัน เรสซิเดนซ์)  
**ADDRESS** : ถนนซอยตันสัน แขวงลุมพินี เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร 10330  
**SAMPLING SOURCE** : Ambient Air Quality  
**SAMPLING POINT** : บริเวณพื้นที่โครงการ (พิกัด : 13°44'32.7" N, 100°32'43.7" E)  
**SAMPLING DATE** : December 7-8, 2022  
**RECEIVED DATE** : December 9, 2022  
**ANALYTICAL DATE** : December 7-8, 2022

Interval Time	Nitrogen Dioxide (NO <sub>2</sub> )
	mg/m <sup>3</sup>
01:00 p.m. - 02:00 p.m.	0.012
02:00 p.m. - 03:00 p.m.	0.012
03:00 p.m. - 04:00 p.m.	0.012
04:00 p.m. - 05:00 p.m.	0.011
05:00 p.m. - 06:00 p.m.	0.011
06:00 p.m. - 07:00 p.m.	0.009
07:00 p.m. - 08:00 p.m.	0.009
08:00 p.m. - 09:00 p.m.	0.009
09:00 p.m. - 10:00 p.m.	0.008
10:00 p.m. - 11:00 p.m.	0.008
11:00 p.m. - 00:00 a.m.	0.008
00:00 a.m. - 01:00 a.m.	0.007
01:00 a.m. - 02:00 a.m.	0.007
02:00 a.m. - 03:00 a.m.	0.007
03:00 a.m. - 04:00 a.m.	0.007
04:00 a.m. - 05:00 a.m.	0.007
05:00 a.m. - 06:00 a.m.	0.007
06:00 a.m. - 07:00 a.m.	0.007
07:00 a.m. - 08:00 a.m.	0.007
08:00 a.m. - 09:00 a.m.	0.007
09:00 a.m. - 10:00 a.m.	0.012
10:00 a.m. - 11:00 a.m.	0.01
11:00 a.m. - 12:00 p.m.	0.012
12:00 p.m. - 01:00 p.m.	0.012
<b>24 Hours Average Measured</b>	<b>0.009</b>
<b>Max (1 Hr)</b>	<b>0.012</b>
<b>Min (1 Hr)</b>	<b>0.007</b>
<b>Standard (1 Hr)<sup>1/</sup></b>	<b>0.32</b>

หมายเหตุ : <sup>1/</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ. 2562) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป

  
(Mr. Kasid Sukprasert)  
ANALYST  
๖-158-๔-8161

  
  
(Mr. Narongsak Serpanitkam)  
Managing Director

  
(Miss Siwaphon Phichipmanophap)  
LABORATORY SUPERVISOR  
๖-158-๔-4315



**Safety Plan Co., Ltd.**

**บริษัท เซฟตี้ แพลน จำกัด**

1034 หมู่ 2 ถนนวิภาวดีรังสิต แขวงบางเขน ตำบลบางเขน อำเภอเมือง จังหวัดปทุมธานี 12000 โทรศัพท์ 0-2567-3485 โทรสาร 0-2567-3485  
1034 Moo 2 Rangsi-Pattani Than Td. Tambol Bangkhen, Amphur Muang, Pathum Thani 12000 Tel. 0-2567-3485 Fax 0-2567-3485

## ANALYSIS REPORT

**Analysis No.** : Lab-AB 117/2565

**Report Date** : July 29, 2022

**CUSTOMER NAME** : โครงการ Tonson One Residence (ตันสัน วัน เรสซิเดนซ์)  
**ADDRESS** : ถนนรอยคันสน แขวงลุมพินี เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร 10330  
**SAMPLING SOURCE** : Ambient Air Quality  
**SAMPLING POINT** : บริเวณพื้นที่โรงเรียนอนุบาลนานาชาติมัธยมเบอริ์เฮาส์  
(พิกัด : 13°44'33.9" N, 100°32'43.9" E)  
**SAMPLING DATE** : July 8-9, 2022  
**RECEIVED DATE** : July 11, 2022  
**ANALYTICAL DATE** : July 12-29, 2022

Item	Parameter	Unit	SAMPLING METHOD	Method of Analysis	Result	Standard
1.	Hydrocarbon (24 Hours)	mg/m <sup>3</sup>	NIOSH 1501	Gas Chromatography	ND <sup>1)</sup>	-

หมายเหตุ : <sup>1)</sup> วิเคราะห์โดยห้องปฏิบัติการบริษัท เอ็มเม็กซ์ แอสโซซิเอชัน จำกัด เลขทะเบียน ว-244  
ND หมายถึง ตรวจไม่พบ

วิลาวัณย์  
(Miss Wilawan Somsai)

ANALYST

ว-158-ท-8585



(Mr. Narongsak Seripantkarn)

Managing Director

(Miss Siwaphon Phichipmanophap)

LABORATORY SUPERVISOR

ว-158-ท-4315

**ANALYSIS REPORT**

Analysis No. : Lab-AB 118/2565

Report Date : July 18, 2022

**CUSTOMER NAME** : โครงการ Tonson One Residence (ต้นสน วัน เรสซิเดนซ์)  
**ADDRESS** : ถนนซอยต้นสน แขวงลุมพินี เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร 10330  
**SAMPLING SOURCE** : Ambient Air Quality  
**SAMPLING POINT** : บริเวณพื้นที่โรงเรียนอนุบาลนานาชาติคิมลเบอรี่ไฮส  
(พิกัด : 13°44'33.9" N, 100°32'43.9" E)  
**SAMPLING DATE** : July 8-9, 2022  
**RECEIVED DATE** : July 11, 2022  
**ANALYTICAL DATE** : July 8-9, 2022

Interval Time	Carbon Monoxide (CO)
	mg/m <sup>3</sup>
02:00 p.m. - 03:00 p.m.	0.565
03:00 p.m. - 04:00 p.m.	0.524
04:00 p.m. - 05:00 p.m.	0.521
05:00 p.m. - 06:00 p.m.	0.524
06:00 p.m. - 07:00 p.m.	0.563
07:00 p.m. - 08:00 p.m.	0.545
08:00 p.m. - 09:00 p.m.	0.527
09:00 p.m. - 10:00 p.m.	0.564
10:00 p.m. - 11:00 p.m.	0.536
11:00 p.m. - 00:00 a.m.	0.524
00:00 a.m. - 01:00 a.m.	0.365
01:00 a.m. - 02:00 a.m.	0.352
02:00 a.m. - 03:00 a.m.	0.344
03:00 a.m. - 04:00 a.m.	0.352
04:00 a.m. - 05:00 a.m.	0.264
05:00 a.m. - 06:00 a.m.	0.377
06:00 a.m. - 07:00 a.m.	0.234
07:00 a.m. - 08:00 a.m.	0.346
08:00 a.m. - 09:00 a.m.	0.424
09:00 a.m. - 10:00 a.m.	0.557
10:00 a.m. - 11:00 a.m.	0.745
11:00 a.m. - 12:00 p.m.	0.674
12:00 p.m. - 01:00 p.m.	0.664
01:00 p.m. - 02:00 p.m.	0.552
<b>24 Hours Measured</b>	<b>0.485</b>
<b>Max (1 Hr)</b>	<b>0.745</b>
<b>Min (1 Hr)</b>	<b>0.234</b>
<b>Standard (1 Hr)<sup>1)</sup></b>	<b>34.2</b>
<b>Standard (8 Hrs)<sup>1)</sup></b>	<b>10.26</b>

หมายเหตุ : <sup>1)</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ. 2538) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไปวิลาวัลย์  
(Miss Wiawan Somsai)

ANALYST

๖-158-๖-8585

สมนึก  
(Mr. Narongsak Seipantkarn)

Managing Director

S. J.  
(Miss Siwaphon Phichipmanophap)

LABORATORY SUPERVISOR

๖-158-๖-4315



**ANALYSIS REPORT**

Analysis No. : Lab-AB 120/2565

Report Date : July 18, 2022

**CUSTOMER NAME** : โครงการ Tonson One Residence (ตันสัน วัน เรสซิเดนซ์)  
**ADDRESS** : ถนนซอยตันสัน แขวงจุมพินี เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร 10330  
**SAMPLING SOURCE** : Ambient Air Quality  
**SAMPLING POINT** : บริเวณพื้นที่โรงเรียนอนุบาลนานาชาติคิมลเบอร์รี่ฮิลล์  
(พิกัด : 13°44'33.9" N, 100°32'43.9" E)  
**SAMPLING DATE** : July 8-9, 2022  
**RECEIVED DATE** : July 11, 2022  
**ANALYTICAL DATE** : July 8-9, 2022

Interval Time	Sulfur Dioxide (SO <sub>2</sub> )
	mg/m <sup>3</sup>
02:00 p.m. - 03:00 p.m.	0.006
03:00 p.m. - 04:00 p.m.	0.005
04:00 p.m. - 05:00 p.m.	0.005
05:00 p.m. - 06:00 p.m.	0.005
06:00 p.m. - 07:00 p.m.	0.005
07:00 p.m. - 08:00 p.m.	0.005
08:00 p.m. - 09:00 p.m.	0.005
09:00 p.m. - 10:00 p.m.	0.005
10:00 p.m. - 11:00 p.m.	0.005
11:00 p.m. - 00:00 a.m.	0.005
00:00 a.m. - 01:00 a.m.	0.005
01:00 a.m. - 02:00 a.m.	0.005
02:00 a.m. - 03:00 a.m.	0.005
03:00 a.m. - 04:00 a.m.	0.005
04:00 a.m. - 05:00 a.m.	0.005
05:00 a.m. - 06:00 a.m.	0.005
06:00 a.m. - 07:00 a.m.	0.005
07:00 a.m. - 08:00 a.m.	0.006
08:00 a.m. - 09:00 a.m.	0.006
09:00 a.m. - 10:00 a.m.	0.006
10:00 a.m. - 11:00 a.m.	0.007
11:00 a.m. - 12:00 p.m.	0.007
12:00 p.m. - 01:00 p.m.	0.007
01:00 p.m. - 02:00 p.m.	0.007
<b>24 Hours Average Measured</b>	<b>0.006</b>
<b>Max (1 Hr)</b>	<b>0.007</b>
<b>Min (1 Hr)</b>	<b>0.005</b>
<b>Standard (1 Hr)<sup>1/</sup></b>	<b>0.78</b>
<b>Standard (24 Hrs)<sup>2/</sup></b>	<b>0.3</b>

- หมายเหตุ : 1. <sup>1/</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 21 (พ.ศ. 2544) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไปในเวลา 1 ชั่วโมง  
2. <sup>2/</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

วิลาวัณย์  
(Miss Wilawan Somsai)

ANALYST

2-156-4-8585

Mr. Narongsak Serpanitkam  
Managing Director

(Miss Siwaphon Philichipmanophap)

LABORATORY SUPERVISOR

2-156-4-4315

**ANALYSIS REPORT**

Analysis No. : Lab-AB 119/2565

Report Date : July 18, 2022

**CUSTOMER NAME** : โครงการ Tonson One Residence (ต้นสน วัน เรสซิเดนซ์)  
**ADDRESS** : ถนนซอยต้นสน แขวงจตุรพินี เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร 10330  
**SAMPLING SOURCE** : Ambient Air Quality  
**SAMPLING POINT** : บริเวณพื้นที่โรงเรียนอนุบาลนานาชาติมัลเบอร์รี่เฮาส์  
(พิกัด : 13°44'33.9" N, 100°32'43.9" E)  
**SAMPLING DATE** : July 8-9, 2022  
**RECEIVED DATE** : July 11, 2022  
**ANALYTICAL DATE** : July 8-9, 2022

Interval Time	Nitrogen Dioxide (NO <sub>2</sub> )
	mg/m <sup>3</sup>
02:00 p.m. - 03:00 p.m.	0.007
03:00 p.m. - 04:00 p.m.	0.008
04:00 p.m. - 05:00 p.m.	0.009
05:00 p.m. - 06:00 p.m.	0.007
06:00 p.m. - 07:00 p.m.	0.007
07:00 p.m. - 08:00 p.m.	0.007
08:00 p.m. - 09:00 p.m.	0.008
09:00 p.m. - 10:00 p.m.	0.006
10:00 p.m. - 11:00 p.m.	0.006
11:00 p.m. - 00:00 a.m.	0.006
00:00 a.m. - 01:00 a.m.	0.007
01:00 a.m. - 02:00 a.m.	0.005
02:00 a.m. - 03:00 a.m.	0.005
03:00 a.m. - 04:00 a.m.	0.006
04:00 a.m. - 05:00 a.m.	0.005
05:00 a.m. - 06:00 a.m.	0.005
06:00 a.m. - 07:00 a.m.	0.007
07:00 a.m. - 08:00 a.m.	0.006
08:00 a.m. - 09:00 a.m.	0.007
09:00 a.m. - 10:00 a.m.	0.009
10:00 a.m. - 11:00 a.m.	0.009
11:00 a.m. - 12:00 p.m.	0.009
12:00 p.m. - 01:00 p.m.	0.009
01:00 p.m. - 02:00 p.m.	0.009
<b>24 Hours Average Measured</b>	<b>0.007</b>
<b>Max (1 Hr)</b>	<b>0.009</b>
<b>Min (1 Hr)</b>	<b>0.005</b>
<b>Standard (1 Hr)<sup>1/</sup></b>	<b>0.32</b>

หมายเหตุ : <sup>1/</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติฉบับที่ 33 (พ.ศ. 2552) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์  
ในบรรยากาศโดยทั่วไป

วิลาวัลย์  
(Miss Wilawan Somsai)

ANALYST

๖-158-๖-8585



Mr. Narongsak Seripantkarn  
Managing Director

(Miss Siwaphon Phlichipmanophap)

LABORATORY SUPERVISOR

๖-158-๖-4315



## ANALYSIS REPORT

**Analysis No.** : Lab-AB 128/2565

**Report Date** : August 24, 2022

**CUSTOMER NAME** : โครงการ Tonson One Residence (ตันสัน วัน เรสซิเดนซ์)  
**ADDRESS** : ถนนซอยตันสัน แขวงลุมพินี เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร 10330  
**SAMPLING SOURCE** : Ambient Air Quality  
**SAMPLING POINT** : บริเวณพื้นที่โรงเรียนอนุบาลนานาชาติมิสเบอรี่เฮาส์  
(พิกัด : 13°44'33.9" N, 100°32'43.9" E)  
**SAMPLING DATE** : August 3-4, 2022  
**RECEIVED DATE** : August 5, 2022  
**ANALYTICAL DATE** : August 6-24, 2022

Item	Parameter	Unit	SAMPLING METHOD	Method of Analysis	Result	Standard
1.	Hydrocarbon (24 Hours)	mg/m <sup>3</sup>	NIOSH 1501	Gas Chromatography	ND <sup>1)</sup>	-

หมายเหตุ : <sup>1)</sup> วิเคราะห์โดยห้องปฏิบัติการบริษัท เอ็มเม็กซ์ แอสโซซิเอชั่น จำกัด เลขทะเบียน 2-244  
ND หมายถึง ตรวจไม่พบ

วิไลวัลย์  
(Miss Wilawan Somsai)  
ANALYST  
2-158-6-8585



(Mr. Narongsak Seripantkarn)  
Managing Director

(Miss Swaphon Phichipmanophap)  
LABORATORY SUPERVISOR  
2-158-6-4315





## ANALYSIS REPORT

Analysis No. : Lab-AB 129/2565

Report Date : August 15, 2022

**CUSTOMER NAME** : โครงการ Tonson One Residence (ตันสัน วัน เรสซิเดนซ์)  
**ADDRESS** : ถนนซอยตันสัน แขวงอุดมพิน เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร 10330  
**SAMPLING SOURCE** : Ambient Air Quality  
**SAMPLING POINT** : บริเวณพื้นที่โรงเรียนอนุบาลนานาชาติมิสเบอรี่เฮาส์  
 (พิกัด : 13°44'33.9" N, 100°32'43.9" E)  
**SAMPLING DATE** : August 3-4, 2022  
**RECEIVED DATE** : August 5, 2022  
**ANALYTICAL DATE** : August 3-4, 2022

Interval Time	Carbon Monoxide (CO)
	mg/m <sup>3</sup>
02:00 p.m. - 03:00 p.m.	0.545
03:00 p.m. - 04:00 p.m.	0.527
04:00 p.m. - 05:00 p.m.	0.521
05:00 p.m. - 06:00 p.m.	0.526
06:00 p.m. - 07:00 p.m.	0.563
07:00 p.m. - 08:00 p.m.	0.552
08:00 p.m. - 09:00 p.m.	0.527
09:00 p.m. - 10:00 p.m.	0.254
10:00 p.m. - 11:00 p.m.	0.536
11:00 p.m. - 00:00 a.m.	0.263
00:00 a.m. - 01:00 a.m.	0.365
01:00 a.m. - 02:00 a.m.	0.157
02:00 a.m. - 03:00 a.m.	0.344
03:00 a.m. - 04:00 a.m.	0.169
04:00 a.m. - 05:00 a.m.	0.264
05:00 a.m. - 06:00 a.m.	0.254
06:00 a.m. - 07:00 a.m.	0.215
07:00 a.m. - 08:00 a.m.	0.246
08:00 a.m. - 09:00 a.m.	0.424
09:00 a.m. - 10:00 a.m.	0.357
10:00 a.m. - 11:00 a.m.	0.257
11:00 a.m. - 12:00 p.m.	0.674
12:00 p.m. - 01:00 p.m.	0.665
01:00 p.m. - 02:00 p.m.	0.545
<b>24 Hours Measured</b>	<b>0.406</b>
<b>Max (1 Hr)</b>	<b>0.674</b>
<b>Min (1 Hr)</b>	<b>0.157</b>
<b>Standard (1 Hr)<sup>1/</sup></b>	<b>34.2</b>
<b>Standard (8 Hrs)<sup>1/</sup></b>	<b>10.26</b>

หมายเหตุ : \* ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ. 2538) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

วิมลวิมล  
(Miss Wilawan Somsal)

ANALYST

2-158-4-8585



(Mr. Narongsak Seripantkarn)

Managing Director

(Miss Siwaphon Phichipmanophap)

LABORATORY SUPERVISOR

2-158-4-4315

**ANALYSIS REPORT****Analysis No.** : Lab-AB 131/2565**Report Date** : August 15, 2022

**CUSTOMER NAME** : โครงการ Tonson One Residence (ตันสัน วัน เรสซิเดนซ์)  
**ADDRESS** : ถนนซอยตันสัน แขวงลุมพินี เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร 10330  
**SAMPLING SOURCE** : Ambient Air Quality  
**SAMPLING POINT** : บริเวณพื้นที่โรงเรียนอนุบาลนานาชาติคิมลเบอรี่ไฮส  
(พิกัด : 13°44'33.9" N, 100°32'43.9" E)  
**SAMPLING DATE** : August 3-4, 2022  
**RECEIVED DATE** : August 5, 2022  
**ANALYTICAL DATE** : August 3-4, 2022

Interval Time	Sulfur Dioxide (SO <sub>2</sub> )
	mg/m <sup>3</sup>
02:00 p.m. - 03:00 p.m.	0.006
03:00 p.m. - 04:00 p.m.	0.006
04:00 p.m. - 05:00 p.m.	0.006
05:00 p.m. - 06:00 p.m.	0.006
06:00 p.m. - 07:00 p.m.	0.006
07:00 p.m. - 08:00 p.m.	0.006
08:00 p.m. - 09:00 p.m.	0.004
09:00 p.m. - 10:00 p.m.	0.004
10:00 p.m. - 11:00 p.m.	0.005
11:00 p.m. - 00:00 a.m.	0.005
00:00 a.m. - 01:00 a.m.	0.004
01:00 a.m. - 02:00 a.m.	0.004
02:00 a.m. - 03:00 a.m.	0.004
03:00 a.m. - 04:00 a.m.	0.004
04:00 a.m. - 05:00 a.m.	0.004
05:00 a.m. - 06:00 a.m.	0.004
06:00 a.m. - 07:00 a.m.	0.004
07:00 a.m. - 08:00 a.m.	0.006
08:00 a.m. - 09:00 a.m.	0.006
09:00 a.m. - 10:00 a.m.	0.006
10:00 a.m. - 11:00 a.m.	0.006
11:00 a.m. - 12:00 p.m.	0.006
12:00 p.m. - 01:00 p.m.	0.006
01:00 p.m. - 02:00 p.m.	0.006
<b>24 Hours Average Measured</b>	<b>0.005</b>
<b>Max (1 Hr)</b>	<b>0.006</b>
<b>Min (1 Hr)</b>	<b>0.004</b>
<b>Standard (1 Hr)<sup>1/</sup></b>	<b>0.78</b>
<b>Standard (24 Hrs)<sup>2/</sup></b>	<b>0.3</b>

- หมายเหตุ : 1. <sup>1/</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 21 (พ.ศ. 2544) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไปในเวลา 1 ชั่วโมง  
2. <sup>2/</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

**วิเคราะห์**  
(Miss Wilawan Somsai)

**ANALYST**

2-158-6-8585



(Mr. Narongsak Seripantkarn)

**Managing Director**

**วิเคราะห์**  
(Miss Siwaphon Phlichipmanophap)

**LABORATORY SUPERVISOR**

2-158-6-4315



**ANALYSIS REPORT****Analysis No.** : Lab-AB 130/2565**Report Date** : August 15, 2022

**CUSTOMER NAME** : โครงการ Tonson One Residence (ตันสัน วัน เรสซิเดนซ์)  
**ADDRESS** : ถนนซอยตันสัน แขวงลุมพินี เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร 10330  
**SAMPLING SOURCE** : Ambient Air Quality  
**SAMPLING POINT** : บริเวณพื้นที่โรงเรียนอนุบาลนานาชาติคิมเบอร์รี่เฮาส์  
(พิกัด : 13°44'33.9" N, 100°32'43.9" E)  
**SAMPLING DATE** : August 3-4, 2022  
**RECEIVED DATE** : August 5, 2022  
**ANALYTICAL DATE** : August 3-4, 2022

Interval Time	Nitrogen Dioxide (NO <sub>2</sub> )
	mg/m <sup>3</sup>
02:00 p.m. - 03:00 p.m.	0.008
03:00 p.m. - 04:00 p.m.	0.008
04:00 p.m. - 05:00 p.m.	0.008
05:00 p.m. - 06:00 p.m.	0.008
06:00 p.m. - 07:00 p.m.	0.007
07:00 p.m. - 08:00 p.m.	0.007
08:00 p.m. - 09:00 p.m.	0.007
09:00 p.m. - 10:00 p.m.	0.007
10:00 p.m. - 11:00 p.m.	0.007
11:00 p.m. - 00:00 a.m.	0.007
00:00 a.m. - 01:00 a.m.	0.007
01:00 a.m. - 02:00 a.m.	0.005
02:00 a.m. - 03:00 a.m.	0.005
03:00 a.m. - 04:00 a.m.	0.005
04:00 a.m. - 05:00 a.m.	0.005
05:00 a.m. - 06:00 a.m.	0.005
06:00 a.m. - 07:00 a.m.	0.005
07:00 a.m. - 08:00 a.m.	0.007
08:00 a.m. - 09:00 a.m.	0.007
09:00 a.m. - 10:00 a.m.	0.007
10:00 a.m. - 11:00 a.m.	0.008
11:00 a.m. - 12:00 p.m.	0.008
12:00 p.m. - 01:00 p.m.	0.008
01:00 p.m. - 02:00 p.m.	0.008
<b>24 Hours Average Measured</b>	<b>0.007</b>
<b>Max (1 Hr)</b>	<b>0.008</b>
<b>Min (1 Hr)</b>	<b>0.005</b>
<b>Standard (1 Hr)<sup>1/</sup></b>	<b>0.32</b>

หมายเหตุ : \* ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 38 (พ.ศ. 2552) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์  
ในบรรยากาศโดยทั่วไป

วิลาวัลย์  
(Miss Wilawan Somsai)

ANALYST

2-158-9-5585



นารองศักดิ์  
(Mr. Narongsak Seripanitkam)  
Managing Director

Siwaphon  
(Miss Siwaphon Phlichipmanophap)

LABORATORY SUPERVISOR

2-158-ก-4315





## ANALYSIS REPORT

**Analysis No.** : Lab-AB 139/2565

**Report Date** : September 18, 2022

**CUSTOMER NAME** : โครงการ Tonson One Residence (ตันสัน วัน เรสซิเดนซ์)  
**ADDRESS** : ถนนซอยตันสัน แขวงลุมพินี เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร 10330  
**SAMPLING SOURCE** : Ambient Air Quality  
**SAMPLING POINT** : บริเวณพื้นที่โรงเรียนอนุบาลนานาชาติมิสโบว์เลอร์ไฮส์  
(พิกัด : 13°44'33.9" N, 100°32'43.9" E)  
**SAMPLING DATE** : September 9-10, 2022  
**RECEIVED DATE** : September 12, 2022  
**ANALYTICAL DATE** : September 13-18, 2022

Item	Parameter	Unit	SAMPLING METHOD	Method of Analysis	Result	Standard
1.	Hydrocarbon (24 Hours)	mg/m <sup>3</sup>	NIOSH 1501	Gas Chromatography	ND <sup>11</sup>	-

หมายเหตุ : <sup>11</sup> วิเคราะห์โดยห้องปฏิบัติการบริษัท ซีโอดี คอนสตรัคชั่น จำกัด เลขทะเบียน 7-262

ND หมายถึง ตรวจไม่พบ

  
(Mr. Kasid Sukprasert)  
ANALYST  
7-158-6-6161



  
(Mr. Narongsak Seripantakarn)  
Managing Director

  
(Miss Siwasphon Phichipmanophap)  
LABORATORY SUPERVISOR  
7-158-6-4315

**ANALYSIS REPORT****Analysis No.** : Lab-AB 140/2565**Report Date** : September 15, 2022

**CUSTOMER NAME** : โครงการ Tonson One Residence (ต้นสน วัน เรสซิเดนซ์)  
**ADDRESS** : ถนนซอยต้นสน แขวงจตุรพิณี เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร 10330  
**SAMPLING SOURCE** : Ambient Air Quality  
**SAMPLING POINT** : บริเวณพื้นที่โรงเรียนอนุบาลนานาชาติมิชชั่นเบอรี่ไฮส์  
(พิกัด : 13°44'33.9" N, 100°32'43.9" E)  
**SAMPLING DATE** : September 9-10, 2022  
**RECEIVED DATE** : September 12, 2022  
**ANALYTICAL DATE** : September 9-10, 2022

Interval Time	Carbon Monoxide (CO)
	mg/m <sup>3</sup>
02:00 p.m. - 03:00 p.m.	0.565
03:00 p.m. - 04:00 p.m.	0.534
04:00 p.m. - 05:00 p.m.	0.562
05:00 p.m. - 06:00 p.m.	0.526
06:00 p.m. - 07:00 p.m.	0.564
07:00 p.m. - 08:00 p.m.	0.552
08:00 p.m. - 09:00 p.m.	0.526
09:00 p.m. - 10:00 p.m.	0.254
10:00 p.m. - 11:00 p.m.	0.574
11:00 p.m. - 00:00 a.m.	0.263
00:00 a.m. - 01:00 a.m.	0.363
01:00 a.m. - 02:00 a.m.	0.259
02:00 a.m. - 03:00 a.m.	0.351
03:00 a.m. - 04:00 a.m.	0.258
04:00 a.m. - 05:00 a.m.	0.264
05:00 a.m. - 06:00 a.m.	0.255
06:00 a.m. - 07:00 a.m.	0.215
07:00 a.m. - 08:00 a.m.	0.246
08:00 a.m. - 09:00 a.m.	0.427
09:00 a.m. - 10:00 a.m.	0.357
10:00 a.m. - 11:00 a.m.	0.255
11:00 a.m. - 12:00 p.m.	0.674
12:00 p.m. - 01:00 p.m.	0.596
01:00 p.m. - 02:00 p.m.	0.574
<b>24 Hours Measured</b>	<b>0.417</b>
<b>Max (1 Hr)</b>	<b>0.674</b>
<b>Min (1 Hr)</b>	<b>0.215</b>
<b>Standard (1 Hr)<sup>1)</sup></b>	<b>34.2</b>
<b>Standard (8 Hrs)<sup>1)</sup></b>	<b>10.26</b>

หมายเหตุ : <sup>1)</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 40 พ.ศ. 2538 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

(Mr. Kasidit Sukprasert)

ANALYST

ว-158-ก-6181



(Mr. Narongsak Seripanikam)

Managing Director

(Miss Siwaphon Phichipmanophap)

LABORATORY SUPERVISOR

ว-158-ก-4315



## ANALYSIS REPORT

Analysis No. : Lab-AB 142/2565

Report Date : September 15, 2022

**CUSTOMER NAME** : โครงการ Tonson One Residence (ต้นสน วัน เรสซิเดนซ์)  
**ADDRESS** : ถนนห้วยต้นสน แขวงจตุจักร เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร 10330  
**SAMPLING SOURCE** : Ambient Air Quality  
**SAMPLING POINT** : บริเวณพื้นที่โรงเรียนอนุบาลนานาชาติคิมเบอร์รี่เฮาส์  
(พิกัด : 13°44'33.9" N, 100°32'43.9" E)  
**SAMPLING DATE** : September 9-10, 2022  
**RECEIVED DATE** : September 12, 2022  
**ANALYTICAL DATE** : September 9-10, 2022

Interval Time	Sulfur Dioxide (SO <sub>2</sub> )
	mg/m <sup>3</sup>
02:00 p.m. - 03:00 p.m.	0.005
03:00 p.m. - 04:00 p.m.	0.005
04:00 p.m. - 05:00 p.m.	0.006
05:00 p.m. - 06:00 p.m.	0.006
06:00 p.m. - 07:00 p.m.	0.006
07:00 p.m. - 08:00 p.m.	0.006
08:00 p.m. - 09:00 p.m.	0.004
09:00 p.m. - 10:00 p.m.	0.005
10:00 p.m. - 11:00 p.m.	0.005
11:00 p.m. - 00:00 a.m.	0.005
00:00 a.m. - 01:00 a.m.	0.004
01:00 a.m. - 02:00 a.m.	0.005
02:00 a.m. - 03:00 a.m.	0.005
03:00 a.m. - 04:00 a.m.	0.005
04:00 a.m. - 05:00 a.m.	0.004
05:00 a.m. - 06:00 a.m.	0.005
06:00 a.m. - 07:00 a.m.	0.004
07:00 a.m. - 08:00 a.m.	0.005
08:00 a.m. - 09:00 a.m.	0.006
09:00 a.m. - 10:00 a.m.	0.005
10:00 a.m. - 11:00 a.m.	0.006
11:00 a.m. - 12:00 p.m.	0.005
12:00 p.m. - 01:00 p.m.	0.007
01:00 p.m. - 02:00 p.m.	0.007
<b>24 Hours Average Measured</b>	<b>0.005</b>
<b>Max (1 Hr)</b>	<b>0.007</b>
<b>Min (1 Hr)</b>	<b>0.004</b>
<b>Standard (1 Hr)<sup>1/</sup></b>	<b>0.78</b>
<b>Standard (24 Hrs)<sup>2/</sup></b>	<b>0.3</b>

- หมายเหตุ : 1. <sup>1/</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 21 (พ.ศ. 2544) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไปในเวลา 1 ชั่วโมง  
2. <sup>2/</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

(Mr. Kasidid Sukprasert)

ANALYST

2-158-9-6161

(Miss Siwaphon Phichipmanophap)

LABORATORY SUPERVISOR

2-158-ก-4315

(Mr. Narongsak Seripantkarn)

Managing Director



**ANALYSIS REPORT**

Analysis No. : Lab-AB 141/2565

Report Date : September 15, 2022

**CUSTOMER NAME** : โครงการ Tonson One Residence (ต้นสน วัน เวสจิเทนซ์)  
**ADDRESS** : ถนนซอยต้นสน แขวงลุมพินี เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร 10330  
**SAMPLING SOURCE** : Ambient Air Quality  
**SAMPLING POINT** : บริเวณพื้นที่โรงเรียนอนุบาลนานาชาติมัธยมเบอรี่เฮ้าส์  
(พิกัด : 13°44'33.9" N, 100°32'43.9" E)  
**SAMPLING DATE** : September 9-10, 2022  
**RECEIVED DATE** : September 12, 2022  
**ANALYTICAL DATE** : September 9-10, 2022

Interval Time	Nitrogen Dioxide (NO <sub>2</sub> )
	mg/m <sup>3</sup>
02:00 p.m. - 03:00 p.m.	0.01
03:00 p.m. - 04:00 p.m.	0.009
04:00 p.m. - 05:00 p.m.	0.009
05:00 p.m. - 06:00 p.m.	0.008
06:00 p.m. - 07:00 p.m.	0.009
07:00 p.m. - 08:00 p.m.	0.007
08:00 p.m. - 09:00 p.m.	0.006
09:00 p.m. - 10:00 p.m.	0.007
10:00 p.m. - 11:00 p.m.	0.007
11:00 p.m. - 00:00 a.m.	0.006
00:00 a.m. - 01:00 a.m.	0.007
01:00 a.m. - 02:00 a.m.	0.005
02:00 a.m. - 03:00 a.m.	0.006
03:00 a.m. - 04:00 a.m.	0.006
04:00 a.m. - 05:00 a.m.	0.006
05:00 a.m. - 06:00 a.m.	0.005
06:00 a.m. - 07:00 a.m.	0.005
07:00 a.m. - 08:00 a.m.	0.009
08:00 a.m. - 09:00 a.m.	0.007
09:00 a.m. - 10:00 a.m.	0.009
10:00 a.m. - 11:00 a.m.	0.008
11:00 a.m. - 12:00 p.m.	0.009
12:00 p.m. - 01:00 p.m.	0.009
01:00 p.m. - 02:00 p.m.	0.01
<b>24 Hours Average Measured</b>	<b>0.007</b>
<b>Max (1 Hr)</b>	<b>0.01</b>
<b>Min (1 Hr)</b>	<b>0.005</b>
<b>Standard (1 Hr)<sup>1)</sup></b>	<b>0.32</b>

หมายเหตุ : \* ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 พ.ศ. 2552 เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์

ในบรรยากาศโดยทั่วไป

(Mr. Kasidit Sukprasert)

ANALYST

2-158-9-6161



(Mr. Narongsak Seripanikam)

Managing Director

(Miss Siwaporn Phichipmanophap)

LABORATORY SUPERVISOR

2-158-9-4315



## ANALYSIS REPORT

**Analysis No.** : Lab-AB 150/2565

**Report Date** : October 20, 2022


**CUSTOMER NAME** : โครงการ Tonson One Residence (ตันสน วัน เรสซิเดนซ์)  
**ADDRESS** : ถนนซอยตันสน แขวงลุมพินี เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร 10330  
**SAMPLING SOURCE** : Ambient Air Quality  
**SAMPLING POINT** : บริเวณพื้นที่โรงเรียนอนุบาลนานาชาติมิสเบอรี่ไฮส์  
(พิกัด : 13°44'33.9" N, 100°32'43.9" E)  
**SAMPLING DATE** : October 7-8, 2022  
**RECEIVED DATE** : October 10, 2022  
**ANALYTICAL DATE** : October 11-20, 2022

Item	Parameter	Unit	SAMPLING METHOD	Method of Analysis	Result	Standard
1.	Hydrocarbon (24 Hours)	mg/m <sup>3</sup>	NIOSH 1501	Gas Chromatography	ND <sup>11</sup>	-

หมายเหตุ : " วิเคราะห์โดยห้องปฏิบัติการบริษัท ซีโด้ คอนซัลแทนท์ จำกัด เลขทะเบียน ว-262  
ND หมายถึง ตรวจไม่พบ

  
(Mr. Kasidid Sukprasert)  
ANALYST  
ว-158-ก-6161

  
  
(Mr. Narongsak Seripanitkam)  
Managing Director

  
(Miss Siwaphon Phichipmanophap)  
LABORATORY SUPERVISOR  
ว-158-ก-4315



## ANALYSIS REPORT

Analysis No. : Lab-AB 151/2565

Report Date : October 20, 2022

**CUSTOMER NAME** : โครงการ Tonson One Residence (ต้นสน วัน เรสซิเดนซ์)  
**ADDRESS** : ถนนซอยต้นสน แขวงจตุรพักดิน เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร 10330  
**SAMPLING SOURCE** : Ambient Air Quality  
**SAMPLING POINT** : บริเวณพื้นที่โรงเรียนอนุบาลนานาชาติคิมเบอร์รี่เฮาส์  
(พิกัด : 13°44'33.9" N, 100°32'43.9" E)  
**SAMPLING DATE** : October 7-8, 2022  
**RECEIVED DATE** : October 10, 2022  
**ANALYTICAL DATE** : October 7-8, 2022

Interval Time	Carbon Monoxide (CO)
	mg/m <sup>3</sup>
02:00 p.m. - 03:00 p.m.	0.624
03:00 p.m. - 04:00 p.m.	0.534
04:00 p.m. - 05:00 p.m.	0.573
05:00 p.m. - 06:00 p.m.	0.526
06:00 p.m. - 07:00 p.m.	0.574
07:00 p.m. - 08:00 p.m.	0.552
08:00 p.m. - 09:00 p.m.	0.562
09:00 p.m. - 10:00 p.m.	0.254
10:00 p.m. - 11:00 p.m.	0.575
11:00 p.m. - 00:00 a.m.	0.263
00:00 a.m. - 01:00 a.m.	0.363
01:00 a.m. - 02:00 a.m.	0.259
02:00 a.m. - 03:00 a.m.	0.354
03:00 a.m. - 04:00 a.m.	0.258
04:00 a.m. - 05:00 a.m.	0.267
05:00 a.m. - 06:00 a.m.	0.255
06:00 a.m. - 07:00 a.m.	0.252
07:00 a.m. - 08:00 a.m.	0.264
08:00 a.m. - 09:00 a.m.	0.445
09:00 a.m. - 10:00 a.m.	0.524
10:00 a.m. - 11:00 a.m.	0.527
11:00 a.m. - 12:00 p.m.	0.521
12:00 p.m. - 01:00 p.m.	0.563
01:00 p.m. - 02:00 p.m.	0.475
<b>24 Hours Measured</b>	<b>0.432</b>
<b>Max (1 Hr)</b>	<b>0.624</b>
<b>Min (1 Hr)</b>	<b>0.252</b>
<b>Standard (1 Hr)<sup>1/</sup></b>	<b>34.2</b>
<b>Standard (8 Hrs)<sup>1/</sup></b>	<b>10.26</b>

หมายเหตุ : " ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ. 2538) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

(Mr. Kasidit Sukprasert)

ANALYST

๖-158-๖-6161



(Mr. Narongsak Seripanitkam)

Managing Director

(Miss Swaphon Phichipmanophap)

LABORATORY SUPERVISOR

๖-158-๖-4315





## ANALYSIS REPORT

Analysis No. : Lab-AB 153/2565

Report Date : October 20, 2022

**CUSTOMER NAME** : โครงการ Tonson One Residence (ตันสัน วัน เรสซิเดนซ์)  
**ADDRESS** : ถนนซอยตันสัน แขวงลุมพินี เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร 10330  
**SAMPLING SOURCE** : Ambient Air Quality  
**SAMPLING POINT** : บริเวณพื้นที่โรงเรียนอนุบาลนานาชาติมีดเบอว์รี่ไฮส์  
 (พิกัด : 13°44'33.9" N, 100°32'43.9" E)  
**SAMPLING DATE** : October 7-8, 2022  
**RECEIVED DATE** : October 10, 2022  
**ANALYTICAL DATE** : October 7-8, 2022

Interval Time	Sulfur Dioxide (SO <sub>2</sub> )
	mg/m <sup>3</sup>
02:00 p.m. - 03:00 p.m.	0.006
03:00 p.m. - 04:00 p.m.	0.006
04:00 p.m. - 05:00 p.m.	0.007
05:00 p.m. - 06:00 p.m.	0.007
06:00 p.m. - 07:00 p.m.	0.006
07:00 p.m. - 08:00 p.m.	0.006
08:00 p.m. - 09:00 p.m.	0.005
09:00 p.m. - 10:00 p.m.	0.005
10:00 p.m. - 11:00 p.m.	0.005
11:00 p.m. - 00:00 a.m.	0.005
00:00 a.m. - 01:00 a.m.	0.005
01:00 a.m. - 02:00 a.m.	0.005
02:00 a.m. - 03:00 a.m.	0.005
03:00 a.m. - 04:00 a.m.	0.005
04:00 a.m. - 05:00 a.m.	0.005
05:00 a.m. - 06:00 a.m.	0.005
06:00 a.m. - 07:00 a.m.	0.005
07:00 a.m. - 08:00 a.m.	0.005
08:00 a.m. - 09:00 a.m.	0.006
09:00 a.m. - 10:00 a.m.	0.007
10:00 a.m. - 11:00 a.m.	0.007
11:00 a.m. - 12:00 p.m.	0.007
12:00 p.m. - 01:00 p.m.	0.007
01:00 p.m. - 02:00 p.m.	0.007
<b>24 Hours Average Measured</b>	<b>0.006</b>
<b>Max (1 Hr)</b>	<b>0.007</b>
<b>Min (1 Hr)</b>	<b>0.005</b>
<b>Standard (1 Hr)<sup>1/</sup></b>	<b>0.78</b>
<b>Standard (24 Hrs)<sup>2/</sup></b>	<b>0.3</b>

หมายเหตุ : 1. <sup>1/</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 21 (พ.ศ. 2544) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไปในเวลา 1 ชั่วโมง

2. <sup>2/</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

(Mr. Kasid Sukprasert)

ANALYST

๖-158-๖-6161

(Miss Siwaphon Philchipmanophap)

LABORATORY SUPERVISOR

๖-158-๖-4315

(Mr. Narongsak Seripanikam)

Managing Director

**ANALYSIS REPORT****Analysis No.** : Lab-AB 152/2565**Report Date** : October 20, 2022

**CUSTOMER NAME** : โครงการ Tonson One Residence (ตันสน วัน เรสซิเดนซ์)  
**ADDRESS** : ถนนชอยตันสน แขวงลุมพินี เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร 10330  
**SAMPLING SOURCE** : Ambient Air Quality  
**SAMPLING POINT** : บริเวณพื้นที่โรงเรียนอนุบาลนานาชาติมิดเบอรี่เฮาส์  
(พิกัด : 13°44'33.9" N, 100°32'43.9" E)  
**SAMPLING DATE** : October 7-8, 2022  
**RECEIVED DATE** : October 10, 2022  
**ANALYTICAL DATE** : October 7-8, 2022

Interval Time	Nitrogen Dioxide (NO <sub>2</sub> )
	mg/m <sup>3</sup>
02:00 p.m. - 03:00 p.m.	0.007
03:00 p.m. - 04:00 p.m.	0.007
04:00 p.m. - 05:00 p.m.	0.007
05:00 p.m. - 06:00 p.m.	0.007
06:00 p.m. - 07:00 p.m.	0.007
07:00 p.m. - 08:00 p.m.	0.007
08:00 p.m. - 09:00 p.m.	0.006
09:00 p.m. - 10:00 p.m.	0.007
10:00 p.m. - 11:00 p.m.	0.007
11:00 p.m. - 00:00 a.m.	0.007
00:00 a.m. - 01:00 a.m.	0.007
01:00 a.m. - 02:00 a.m.	0.005
02:00 a.m. - 03:00 a.m.	0.006
03:00 a.m. - 04:00 a.m.	0.006
04:00 a.m. - 05:00 a.m.	0.006
05:00 a.m. - 06:00 a.m.	0.005
06:00 a.m. - 07:00 a.m.	0.004
07:00 a.m. - 08:00 a.m.	0.007
08:00 a.m. - 09:00 a.m.	0.007
09:00 a.m. - 10:00 a.m.	0.007
10:00 a.m. - 11:00 a.m.	0.007
11:00 a.m. - 12:00 p.m.	0.007
12:00 p.m. - 01:00 p.m.	0.007
01:00 p.m. - 02:00 p.m.	0.008
<b>24 Hours Average Measured</b>	<b>0.007</b>
<b>Max (1 Hr)</b>	<b>0.008</b>
<b>Min (1 Hr)</b>	<b>0.004</b>
<b>Standard (1 Hr)<sup>1/</sup></b>	<b>0.32</b>

หมายเหตุ : <sup>1/</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ. 2552) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์  
ในบรรยากาศโดยทั่วไป

(Mr. Kasidit Sukprasert)

ANALYST

๖-158-๖-6181



(Mr. Narongsak Serpanitkam)

Managing Director

(Miss Siwaphon Phichipmanophap)

LABORATORY SUPERVISOR

๖-158-๖-4315



## ANALYSIS REPORT

Analysis No. : Lab-AB 161/2565  
Report Date : November 16, 2022


**CUSTOMER NAME** : โครงการ Tonson One Residence (ตันสัน วัน เรสซิเดนซ์)  
**ADDRESS** : ถนนซอยตันสัน แขวงลุมพินี เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร 10330  
**SAMPLING SOURCE** : Ambient Air Quality  
**SAMPLING POINT** : บริเวณพื้นที่โรงเรียนอนุบาลนานาชาติมิตรเบอรี่ไฮส์  
(พิกัด : 13°44'33.9" N, 100°32'43.9" E)  
**SAMPLING DATE** : November 8-9, 2022  
**RECEIVED DATE** : November 10, 2022  
**ANALYTICAL DATE** : November 11-16, 2022

Item	Parameter	Unit	SAMPLING METHOD	Method of Analysis	Result	Standard
1.	Hydrocarbon (24 Hours)	mg/m <sup>3</sup>	NIOSH 1501	Gas Chromatography	ND <sup>1)</sup>	-

หมายเหตุ : <sup>1)</sup> วิเคราะห์โดยห้องปฏิบัติการบริษัท อีโด้ คอนซัลแทนท์ จำกัด เลขทะเบียน 2-262  
ND หมายถึง ตรวจไม่พบ

  
(Mr. Kasidit Sukprasert)  
ANALYST  
2-158-4-6161

  
  
(Mr. Narongsak Seripanitkarn)  
Managing Director

  
(Miss Swaphon Phichipmanophap)  
LABORATORY SUPERVISOR  
2-158-4-4315





## ANALYSIS REPORT

Analysis No. : Lab-AB 162/2585

Report Date : November 16, 2022

**CUSTOMER NAME** : โครงการ Tonson One Residence (ต้นสน วัน เรสซิเดนซ์)  
**ADDRESS** : ถนนซอยต้นสน แขวงจตุรพักตรพิมาน เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร 10330  
**SAMPLING SOURCE** : Ambient Air Quality  
**SAMPLING POINT** : บริเวณพื้นที่โรงเรียนอนุบาลนานาชาติมิตรไมตรี (พิกัด : 13°44'33.9" N, 100°32'43.9" E)  
**SAMPLING DATE** : November 8-9, 2022  
**RECEIVED DATE** : November 10, 2022  
**ANALYTICAL DATE** : November 8-9, 2022

Interval Time	Carbon Monoxide (CO)
	mg/m <sup>3</sup>
02:00 p.m. - 03:00 p.m.	0.526
03:00 p.m. - 04:00 p.m.	0.325
04:00 p.m. - 05:00 p.m.	0.573
05:00 p.m. - 06:00 p.m.	0.269
06:00 p.m. - 07:00 p.m.	0.574
07:00 p.m. - 08:00 p.m.	0.541
08:00 p.m. - 09:00 p.m.	0.562
09:00 p.m. - 10:00 p.m.	0.27
10:00 p.m. - 11:00 p.m.	0.269
11:00 p.m. - 00:00 a.m.	0.263
00:00 a.m. - 01:00 a.m.	0.178
01:00 a.m. - 02:00 a.m.	0.25
02:00 a.m. - 03:00 a.m.	0.195
03:00 a.m. - 04:00 a.m.	0.258
04:00 a.m. - 05:00 a.m.	0.204
05:00 a.m. - 06:00 a.m.	0.214
06:00 a.m. - 07:00 a.m.	0.22
07:00 a.m. - 08:00 a.m.	0.264
08:00 a.m. - 09:00 a.m.	0.247
09:00 a.m. - 10:00 a.m.	0.199
10:00 a.m. - 11:00 a.m.	0.187
11:00 a.m. - 12:00 p.m.	0.524
12:00 p.m. - 01:00 p.m.	0.536
01:00 p.m. - 02:00 p.m.	0.574
<b>24 Hours Measured</b>	<b>0.343</b>
<b>Max (1 Hr)</b>	<b>0.574</b>
<b>Min (1 Hr)</b>	<b>0.178</b>
<b>Standard (1 Hr)<sup>1/</sup></b>	<b>34.2</b>
<b>Standard (8 Hrs)<sup>2/</sup></b>	<b>10.26</b>

หมายเหตุ : " ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ. 2538) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

  
 (Mr. Kasid Sukprasert)


ANALYST

๓-158-๔-6161



(Mr. Narongsak Seripantkarn)

Managing Director

  
 (Miss Siwasophon Phichipmanophap)

LABORATORY SUPERVISOR

๓-158-๔-4315

**ANALYSIS REPORT**

Analysis No. : Lab-AB 164/2565

Report Date : November 16, 2022

**CUSTOMER NAME** : โครงการ Tonson One Residence (ต้นสน วัน เรสซิเดนซ์)  
**ADDRESS** : ถนนซอยต้นสน แขวงจุมพินี เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร 10330  
**SAMPLING SOURCE** : Ambient Air Quality  
**SAMPLING POINT** : บริเวณพื้นที่โรงเรียนอนุบาลนานาชาติคิมเบอร์รี่เฮาส์  
(พิกัด : 13°44'33.9" N, 100°32'43.9" E)  
**SAMPLING DATE** : November 8-9, 2022  
**RECEIVED DATE** : November 10, 2022  
**ANALYTICAL DATE** : November 8-9, 2022

Interval Time	Sulfur Dioxide (SO <sub>2</sub> )
	mg/m <sup>3</sup>
02:00 p.m. - 03:00 p.m.	0.005
03:00 p.m. - 04:00 p.m.	0.005
04:00 p.m. - 05:00 p.m.	0.005
05:00 p.m. - 06:00 p.m.	0.005
06:00 p.m. - 07:00 p.m.	0.005
07:00 p.m. - 08:00 p.m.	0.005
08:00 p.m. - 09:00 p.m.	0.005
09:00 p.m. - 10:00 p.m.	0.005
10:00 p.m. - 11:00 p.m.	0.005
11:00 p.m. - 00:00 a.m.	0.005
00:00 a.m. - 01:00 a.m.	0.004
01:00 a.m. - 02:00 a.m.	0.002
02:00 a.m. - 03:00 a.m.	0.004
03:00 a.m. - 04:00 a.m.	0.002
04:00 a.m. - 05:00 a.m.	0.004
05:00 a.m. - 06:00 a.m.	0.004
06:00 a.m. - 07:00 a.m.	0.004
07:00 a.m. - 08:00 a.m.	0.004
08:00 a.m. - 09:00 a.m.	0.005
09:00 a.m. - 10:00 a.m.	0.005
10:00 a.m. - 11:00 a.m.	0.005
11:00 a.m. - 12:00 p.m.	0.005
12:00 p.m. - 01:00 p.m.	0.005
01:00 p.m. - 02:00 p.m.	0.005
<b>24 Hours Average Measured</b>	<b>0.005</b>
<b>Max (1 Hr)</b>	<b>0.005</b>
<b>Min (1 Hr)</b>	<b>0.002</b>
<b>Standard (1 Hr)<sup>1/</sup></b>	<b>0.78</b>
<b>Standard (24 Hrs)<sup>2/</sup></b>	<b>0.3</b>

- หมายเหตุ : 1. <sup>1/</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 21 (พ.ศ. 2544) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าการวัดฟลูออไรด์ในบรรยากาศโดยทั่วไปในเวลา 1 ชั่วโมง  
2. <sup>2/</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

(Mr.) Kasid Sukprasert

ANALYST

7-158-9-6161



(Mr.) Narongsak Serpanitkam

Managing Director

(Miss) Siwaphon Phichipmanophap

LABORATORY SUPERVISOR

7-158-9-4315





## ANALYSIS REPORT

Analysis No. : Lab-AB 163/2565


Report Date : November 16, 2022

**CUSTOMER NAME** : โครงการ Tonson One Residence (ต้นสน วัน เรสซิเดนซ์)  
**ADDRESS** : ถนนซอยต้นสน แขวงจตุรพิน เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร 10330  
**SAMPLING SOURCE** : Ambient Air Quality  
**SAMPLING POINT** : บริเวณพื้นที่โรงเรียนอนุบาลนานาชาติมิตรเบอร์รี่เฮาส์  
(พิกัด : 13°44'33.9" N, 100°32'43.9" E)  
**SAMPLING DATE** : November 8-9, 2022  
**RECEIVED DATE** : November 10, 2022  
**ANALYTICAL DATE** : November 8-9, 2022

Interval Time	Nitrogen Dioxide (NO <sub>2</sub> )
	mg/m <sup>3</sup>
02:00 p.m. - 03:00 p.m.	0.005
03:00 p.m. - 04:00 p.m.	0.005
04:00 p.m. - 05:00 p.m.	0.005
05:00 p.m. - 06:00 p.m.	0.005
06:00 p.m. - 07:00 p.m.	0.005
07:00 p.m. - 08:00 p.m.	0.004
08:00 p.m. - 09:00 p.m.	0.004
09:00 p.m. - 10:00 p.m.	0.004
10:00 p.m. - 11:00 p.m.	0.004
11:00 p.m. - 00:00 a.m.	0.004
00:00 a.m. - 01:00 a.m.	0.004
01:00 a.m. - 02:00 a.m.	0.004
02:00 a.m. - 03:00 a.m.	0.004
03:00 a.m. - 04:00 a.m.	0.004
04:00 a.m. - 05:00 a.m.	0.004
05:00 a.m. - 06:00 a.m.	0.004
06:00 a.m. - 07:00 a.m.	0.004
07:00 a.m. - 08:00 a.m.	0.004
08:00 a.m. - 09:00 a.m.	0.005
09:00 a.m. - 10:00 a.m.	0.005
10:00 a.m. - 11:00 a.m.	0.005
11:00 a.m. - 12:00 p.m.	0.005
12:00 p.m. - 01:00 p.m.	0.005
01:00 p.m. - 02:00 p.m.	0.005
<b>24 Hours Average Measured</b>	<b>0.004</b>
<b>Max (1 Hr)</b>	<b>0.005</b>
<b>Min (1 Hr)</b>	<b>0.004</b>
<b>Standard (1 Hr)<sup>1/</sup></b>	<b>0.32</b>

หมายเหตุ : <sup>1/</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ. 2552) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์

ในบรรยากาศโดยทั่วไป

  
(Mr. Kasid Sukprasert)

ANALYST

7-158-9-6161



  
(Mr. Narongsak Seripanitkarn)

Managing Director

  
(Miss Siwaphon Phichipmanophap)

LABORATORY SUPERVISOR

7-158-4-4315





## ANALYSIS REPORT

**Analysis No.** : Lab-AB 172/2565

**Report Date** : December 15, 2022


**CUSTOMER NAME** : โครงการ Tonson One Residence (ตันสัน วัน เรสซิเดนซ์)  
**ADDRESS** : ถนนซอยตันสัน แขวงลุมพินี เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร 10330  
**SAMPLING SOURCE** : Ambient Air Quality  
**SAMPLING POINT** : บริเวณพื้นที่โรงเรียนอนุบาลนานาชาติมิตรไมตรีเข้าสู่  
(พิกัด : 13°44'33.9" N, 100°32'43.9" E)  
**SAMPLING DATE** : December 7-8, 2022  
**RECEIVED DATE** : December 9, 2022  
**ANALYTICAL DATE** : December 12-15, 2022

Item	Parameter	Unit	SAMPLING METHOD	Method of Analysis	Result	Standard
1.	Hydrocarbon (24 Hours)	mg/m <sup>3</sup>	NIOSH 1501	Gas Chromatography	ND <sup>1)</sup>	-

หมายเหตุ : \* วิเคราะห์โดยห้องปฏิบัติการบริษัท ซีโกล์ คอนกรีตแทนท์ จำกัด เลขทะเบียน ว-262  
ND หมายถึง ตรวจไม่พบ

  
(Mr. Kasidit Sukprasert)  
ANALYST  
ว-158-ก-6161

  
  
(Mr. Narongsak Serpanitkarn)  
Managing Director

  
(Miss Siwaphon Phlichipmanophap)  
LABORATORY SUPERVISOR  
ว-158-ก-4315

**ANALYSIS REPORT**

Analysis No. : Lab-AB 173/2565

Report Date : December 15, 2022

**CUSTOMER NAME** : โครงการ Tonson One Residence (ตันสัน วัน เรสซิเดนซ์)  
**ADDRESS** : ถนนซอยตันสัน แขวงอุมพินี เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร 10330  
**SAMPLING SOURCE** : Ambient Air Quality  
**SAMPLING POINT** : บริเวณพื้นที่โรงเรียนอนุบาลนานาชาติมิชชั่นเบอรี่ไฮส์  
(พิกัด : 13°44'33.9" N, 100°32'43.9" E)  
**SAMPLING DATE** : December 7-8, 2022  
**RECEIVED DATE** : December 9, 2022  
**ANALYTICAL DATE** : December 7-8, 2022

Interval Time	Carbon Monoxide (CO)
	mg/m <sup>3</sup>
02:00 p.m. - 03:00 p.m.	0.524
03:00 p.m. - 04:00 p.m.	0.541
04:00 p.m. - 05:00 p.m.	0.621
05:00 p.m. - 06:00 p.m.	0.752
06:00 p.m. - 07:00 p.m.	0.263
07:00 p.m. - 08:00 p.m.	0.551
08:00 p.m. - 09:00 p.m.	0.425
09:00 p.m. - 10:00 p.m.	0.632
10:00 p.m. - 11:00 p.m.	0.241
11:00 p.m. - 00:00 a.m.	0.251
00:00 a.m. - 01:00 a.m.	0.259
01:00 a.m. - 02:00 a.m.	0.257
02:00 a.m. - 03:00 a.m.	0.263
03:00 a.m. - 04:00 a.m.	0.179
04:00 a.m. - 05:00 a.m.	0.195
05:00 a.m. - 06:00 a.m.	0.187
06:00 a.m. - 07:00 a.m.	0.196
07:00 a.m. - 08:00 a.m.	0.224
08:00 a.m. - 09:00 a.m.	0.215
09:00 a.m. - 10:00 a.m.	0.178
10:00 a.m. - 11:00 a.m.	0.523
11:00 a.m. - 12:00 p.m.	0.621
12:00 p.m. - 01:00 p.m.	0.585
01:00 p.m. - 02:00 p.m.	0.577
<b>24 Hours Measured</b>	<b>0.386</b>
<b>Max (1 Hr)</b>	<b>0.752</b>
<b>Min (1 Hr)</b>	<b>0.178</b>
<b>Standard (1 Hr)<sup>1)</sup></b>	<b>34.2</b>
<b>Standard (8 Hrs)<sup>1)</sup></b>	<b>10.26</b>

หมายเหตุ : <sup>1)</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 40 (พ.ศ. 2538) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

(Mr. Kasidit Sukprasert)

ANALYST

2-158-๖-6161



(Mr. Narongsak Seripantkarn)

Managing Director

(Miss Siwaphon Phichipmanophap)

LABORATORY SUPERVISOR

2-158-๖-4315



## ANALYSIS REPORT

Analysis No. : Lab-AB 175/2565

Report Date : December 15, 2022

**CUSTOMER NAME** : โครงการ Tonson One Residence (ตันสัน วัน เรสซิเดนซ์)  
**ADDRESS** : ถนนซอยตันสัน แขวงลุมพินี เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร 10330  
**SAMPLING SOURCE** : Ambient Air Quality  
**SAMPLING POINT** : บริเวณพื้นที่โรงเรียนอนุบาลนานาชาติมิตรเมธีเฮอร์ริเอาส์  
 (พิกัด : 13°44'33.9" N, 100°32'43.9" E)  
**SAMPLING DATE** : December 7-8, 2022  
**RECEIVED DATE** : December 9, 2022  
**ANALYTICAL DATE** : December 7-8, 2022

Interval Time	Sulfur Dioxide (SO <sub>2</sub> )
	mg/m <sup>3</sup>
02:00 p.m. - 03:00 p.m.	0.006
03:00 p.m. - 04:00 p.m.	0.006
04:00 p.m. - 05:00 p.m.	0.007
05:00 p.m. - 06:00 p.m.	0.006
06:00 p.m. - 07:00 p.m.	0.007
07:00 p.m. - 08:00 p.m.	0.005
08:00 p.m. - 09:00 p.m.	0.004
09:00 p.m. - 10:00 p.m.	0.005
10:00 p.m. - 11:00 p.m.	0.004
11:00 p.m. - 00:00 a.m.	0.005
00:00 a.m. - 01:00 a.m.	0.004
01:00 a.m. - 02:00 a.m.	0.004
02:00 a.m. - 03:00 a.m.	0.004
03:00 a.m. - 04:00 a.m.	0.004
04:00 a.m. - 05:00 a.m.	0.004
05:00 a.m. - 06:00 a.m.	0.004
06:00 a.m. - 07:00 a.m.	0.004
07:00 a.m. - 08:00 a.m.	0.004
08:00 a.m. - 09:00 a.m.	0.005
09:00 a.m. - 10:00 a.m.	0.005
10:00 a.m. - 11:00 a.m.	0.007
11:00 a.m. - 12:00 p.m.	0.007
12:00 p.m. - 01:00 p.m.	0.007
01:00 p.m. - 02:00 p.m.	0.007
<b>24 Hours Average Measured</b>	<b>0.005</b>
<b>Max (1 Hr)</b>	<b>0.007</b>
<b>Min (1 Hr)</b>	<b>0.004</b>
<b>Standard (1 Hr)<sup>1/</sup></b>	<b>0.78</b>
<b>Standard (24 Hrs)<sup>2/</sup></b>	<b>0.3</b>

- หมายเหตุ : 1. <sup>1/</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 21 (พ.ศ. 2544) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไปในเวลากลางวัน  
 2. <sup>2/</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

(Mr. Kasid Sukprasert)

ANALYST

๖-158-๖-6161



(Mr. Narongsak Seripanikam)

Managing Director

(Miss Siwaphon Phichipmanophap)

LABORATORY SUPERVISOR

๖-158-๖-4315



**ANALYSIS REPORT**

Analysis No. : Lab-AB 174/2565

Report Date : December 15, 2022

**CUSTOMER NAME** : โครงการ Tonson One Residence (ตันสัน วัน เรสซิเดนซ์)  
**ADDRESS** : ถนนซอยตันสัน แขวงจตุรพักดิน เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร 10330  
**SAMPLING SOURCE** : Ambient Air Quality  
**SAMPLING POINT** : บริเวณพื้นที่โรงเรียนอนุบาลนานาชาติมิดเบอรี่ไฮส์  
(พิกัด : 13°44'33.9" N, 100°32'43.9" E)  
**SAMPLING DATE** : December 7-8, 2022  
**RECEIVED DATE** : December 9, 2022  
**ANALYTICAL DATE** : December 7-8, 2022

Interval Time	Nitrogen Dioxide (NO <sub>2</sub> )
	mg/m <sup>3</sup>
02:00 p.m. - 03:00 p.m.	0.006
03:00 p.m. - 04:00 p.m.	0.006
04:00 p.m. - 05:00 p.m.	0.006
05:00 p.m. - 06:00 p.m.	0.006
06:00 p.m. - 07:00 p.m.	0.006
07:00 p.m. - 08:00 p.m.	0.006
08:00 p.m. - 09:00 p.m.	0.006
09:00 p.m. - 10:00 p.m.	0.006
10:00 p.m. - 11:00 p.m.	0.006
11:00 p.m. - 00:00 a.m.	0.005
00:00 a.m. - 01:00 a.m.	0.004
01:00 a.m. - 02:00 a.m.	0.004
02:00 a.m. - 03:00 a.m.	0.004
03:00 a.m. - 04:00 a.m.	0.004
04:00 a.m. - 05:00 a.m.	0.004
05:00 a.m. - 06:00 a.m.	0.004
06:00 a.m. - 07:00 a.m.	0.004
07:00 a.m. - 08:00 a.m.	0.004
08:00 a.m. - 09:00 a.m.	0.005
09:00 a.m. - 10:00 a.m.	0.005
10:00 a.m. - 11:00 a.m.	0.006
11:00 a.m. - 12:00 p.m.	0.007
12:00 p.m. - 01:00 p.m.	0.007
01:00 p.m. - 02:00 p.m.	0.006
<b>24 Hours Average Measured</b>	<b>0.005</b>
<b>Max (1 Hr)</b>	<b>0.007</b>
<b>Min (1 Hr)</b>	<b>0.004</b>
<b>Standard (1 Hr)<sup>1/</sup></b>	<b>0.32</b>

หมายเหตุ : " ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 พ.ศ. 2552) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์  
ในบรรยากาศโดยทั่วไป

(Mr. Kasidit Sukprasert)

ANALYST

2-158-6-6161



(Mr. Narongsak Serpanitkam)

Managing Director

(Miss Siwaphon Phichipmanophap)

LABORATORY SUPERVISOR

2-158-6-4315



## TEST REPORT

TEST NO. : NH 038/2565

Report Date : July 18, 2022

**CUSTOMER NAME** : โครงการ Tonson One Residence (ต้นสน วัน เวสซีเดนซ์)  
**ADDRESS** : ถนนซอยต้นสน แขวงลุมพินี เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร 10330  
**SAMPLING SOURCE** : บริเวณพื้นที่โครงการ (พิกัด : 13°44'31.6" N, 100°32'44.2" E)  
**SAMPLING LOCATION** : บริเวณพื้นที่โครงการ  
**MEASURED DATE** : July 8-9, 2022  
**MEASURED INSTRUMENT** : Sound Level Meter Model ACO 6226 Serial Number 75936

Interval Time	Noise Level (dB(A))		
	Leq	Lmax	L90
03:00 p.m. - 04:00 p.m.	71.7	97.7	64.8
04:00 p.m. - 05:00 p.m.	71.9	103.1	64.4
05:00 p.m. - 06:00 p.m.	65.8	89.7	62.1
06:00 p.m. - 07:00 p.m.	65.8	95	61.4
07:00 p.m. - 08:00 p.m.	70.1	90.2	59.9
08:00 p.m. - 09:00 p.m.	61.9	88.6	59.2
09:00 p.m. - 10:00 p.m.	58.2	68.4	56.9
10:00 p.m. - 11:00 p.m.	58.1	68.6	56.7
11:00 p.m. - 00:00 a.m.	57.9	70.9	55.2
00:00 a.m. - 01:00 a.m.	55.3	65.3	53.7
01:00 a.m. - 02:00 a.m.	53.7	70.4	51.1
02:00 a.m. - 03:00 a.m.	51.7	63.6	50.1
03:00 a.m. - 04:00 a.m.	53.3	70	50.4
04:00 a.m. - 05:00 a.m.	52.9	65.2	51.3
05:00 a.m. - 06:00 a.m.	56.8	73.4	53.2
06:00 a.m. - 07:00 a.m.	58.1	74.7	56.4
07:00 a.m. - 08:00 a.m.	64.9	83.4	58.1
08:00 a.m. - 09:00 a.m.	67.6	87.9	63.5
09:00 a.m. - 10:00 a.m.	68.4	91.9	65.4
10:00 a.m. - 11:00 a.m.	68.6	99.7	65.1
11:00 a.m. - 12:00 p.m.	67.6	92.4	63.9
12:00 p.m. - 01:00 p.m.	68.1	94.7	65.1
01:00 p.m. - 02:00 p.m.	67.2	95.3	64.2
02:00 p.m. - 03:00 p.m.	65.4	96.1	63.4
<b>24 Hours Measured</b>	<b>66.1</b>	<b>103.1</b>	<b>61.4</b>
<b>Standard<sup>1/</sup></b>	<b>70</b>	<b>115</b>	-
<b>Ldn</b>	<b>73.2</b>	-	-

หมายเหตุ : <sup>1/</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

วิลาวัลย์  
(Miss Wilawan Somsai)  
ANALYST  
๖-158-๖-8585



(Mr. Narongsak Seripenitkarn)  
Managing Director

(Miss Siwaphon Phlichipmanophap)  
LABORATORY SUPERVISOR  
๖-158-๓-4315





## TEST REPORT

TEST NO. : NH 041/2565

Report Date : August 15, 2022

**CUSTOMER NAME** : โครงการ Tonson One Residence (ต้นสน วัน เรสซิเดนซ์)  
**ADDRESS** : ถนนซอยคันสน แขวงลุมพินี เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร 10330  
**SAMPLING SOURCE** : บริเวณพื้นที่โครงการ (พิกัด : 13°44'31.6" N, 100°32'44.2" E)  
**SAMPLING LOCATION** : บริเวณพื้นที่โครงการ  
**MEASURED DATE** : August 3-4, 2022  
**MEASURED INSTRUMENT** : Sound Level Meter Model Piccolo Serial Number P0220031803

Interval Time	Noise Level (dB(A))		
	Leq	Lmax	L90
03:00 p.m. - 04:00 p.m.	69.8	93.7	64.8
04:00 p.m. - 05:00 p.m.	75	98.6	69.8
05:00 p.m. - 06:00 p.m.	75.6	99.1	70.1
06:00 p.m. - 07:00 p.m.	73.8	96.1	68.6
07:00 p.m. - 08:00 p.m.	69.7	97.3	65.9
08:00 p.m. - 09:00 p.m.	66.2	86.6	62.2
09:00 p.m. - 10:00 p.m.	62.4	81.8	61.7
10:00 p.m. - 11:00 p.m.	61.9	75.5	60.7
11:00 p.m. - 00:00 a.m.	61.9	64.6	61.4
00:00 a.m. - 01:00 a.m.	59.7	63.7	51.8
01:00 a.m. - 02:00 a.m.	52.5	67.9	51.2
02:00 a.m. - 03:00 a.m.	52	63.4	50.9
03:00 a.m. - 04:00 a.m.	52.1	70.7	51.1
04:00 a.m. - 05:00 a.m.	52	67.7	50.9
05:00 a.m. - 06:00 a.m.	56.9	76.5	51.7
06:00 a.m. - 07:00 a.m.	63	78.8	61.8
07:00 a.m. - 08:00 a.m.	64.4	84.5	62
08:00 a.m. - 09:00 a.m.	73.4	95	65.3
09:00 a.m. - 10:00 a.m.	73.9	101.4	68.6
10:00 a.m. - 11:00 a.m.	72.8	96.1	68.7
11:00 a.m. - 12:00 p.m.	70.4	94.3	63.9
12:00 p.m. - 01:00 p.m.	64.6	86.8	60.6
01:00 p.m. - 02:00 p.m.	69.4	96.5	62.4
02:00 p.m. - 03:00 p.m.	69.6	97.3	62.7
<b>24 Hours Measured</b>	<b>69.7</b>	<b>101.4</b>	<b>64.6</b>
<b>Standard<sup>1)</sup></b>	<b>70</b>	<b>115</b>	-
<b>Ldn</b>	<b>76.8</b>	-	-

หมายเหตุ : <sup>1)</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

วิลาวัลย์  
(Miss Wilawan Somsai)  
ANALYST  
2-158-0-3585



(Mr. Narongsak Serpanitkam)  
Managing Director

(Miss Siwaphon Phichipmanophap)  
LABORATORY SUPERVISOR  
2-158-0-4315





## TEST REPORT

TEST NO. : NH 044/2565

Report Date : September 15, 2022


**CUSTOMER NAME** : โครงการ Tonson One Residence (ต้นสน วัน เรสซิเดนซ์)  
**ADDRESS** : ถนนซอยคันสน แขวงลุมพินี เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร 10330  
**SAMPLING SOURCE** : บริเวณพื้นที่โครงการ (พิกัด : 13°44'31.6" N, 100°32'44.2" E)  
**SAMPLING LOCATION** : บริเวณพื้นที่โครงการ  
**MEASURED DATE** : September 9-10, 2022  
**MEASURED INSTRUMENT** : Sound Level Meter Model ACO 6226 Serial Number 75836

Interval Time	Noise Level (dB(A))		
	Leq	Lmax	L90
03:00 p.m. - 04:00 p.m.	64.1	106.4	59.4
04:00 p.m. - 05:00 p.m.	63.7	95.6	59.9
05:00 p.m. - 06:00 p.m.	61.2	96.1	59.2
06:00 p.m. - 07:00 p.m.	63.4	89.3	58.1
07:00 p.m. - 08:00 p.m.	60.2	82.9	57.2
08:00 p.m. - 09:00 p.m.	61.5	82.1	58.7
09:00 p.m. - 10:00 p.m.	55.5	74.7	52.2
10:00 p.m. - 11:00 p.m.	53.2	74.7	50.9
11:00 p.m. - 00:00 a.m.	62.4	90.6	53.4
00:00 a.m. - 01:00 a.m.	63	80.2	51.8
01:00 a.m. - 02:00 a.m.	59.3	73.8	53.1
02:00 a.m. - 03:00 a.m.	51.1	67.4	48.3
03:00 a.m. - 04:00 a.m.	50.7	68.1	48.5
04:00 a.m. - 05:00 a.m.	53.9	67.7	50
05:00 a.m. - 06:00 a.m.	59.9	89	53.9
06:00 a.m. - 07:00 a.m.	57.5	98.8	55.5
07:00 a.m. - 08:00 a.m.	53.9	96.6	51.2
08:00 a.m. - 09:00 a.m.	61.7	89.2	50.8
09:00 a.m. - 10:00 a.m.	63	95.6	50.2
10:00 a.m. - 11:00 a.m.	62.4	93.2	54.3
11:00 a.m. - 12:00 p.m.	62.6	96.4	52.6
12:00 p.m. - 01:00 p.m.	64.5	94.5	57.4
01:00 p.m. - 02:00 p.m.	62.5	97.2	58.9
02:00 p.m. - 03:00 p.m.	64.7	93.4	58.1
<b>24 Hours Measured</b>	<b>61.4</b>	<b>106.4</b>	<b>55.8</b>
<b>Standard<sup>1)</sup></b>	<b>70</b>	<b>115</b>	-
<b>Ldn</b>	<b>68.5</b>	-	-

หมายเหตุ : <sup>1)</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

  
(Mr. Kasid Sukprasert)  
ANALYST  
2-158-ก-6161

  
  
(Mr. Narongsak Seripenitkam)  
Managing Director

  
(Miss Siwaphon Phichipmanophap)  
LABORATORY SUPERVISOR  
2-158-ก-4315



## TEST REPORT

TEST NO. : NH 047/2565

Report Date : October 20, 2022

**CUSTOMER NAME** : โครงการ Tonson One Residence (ต้นสน วัน เรสซิเดนซ์)  
**ADDRESS** : ถนนซอยต้นสน แขวงจตุรพิน เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร 10330  
**SAMPLING SOURCE** : บริเวณพื้นที่โครงการ (พิกัด : 13°44'31.6" N, 100°32'44.2" E)  
**SAMPLING LOCATION** : บริเวณพื้นที่โครงการ  
**MEASURED DATE** : October 7-8, 2022  
**MEASURED INSTRUMENT** : Sound Level Meter Model Piccolo Serial Number P0220031802

Interval Time	Noise Level (dB(A))		
	Leq	Lmax	L90
03:00 p.m. - 04:00 p.m.	68.8	87.8	65.5
04:00 p.m. - 05:00 p.m.	65.1	93.9	62.8
05:00 p.m. - 06:00 p.m.	68.2	90.8	61.7
06:00 p.m. - 07:00 p.m.	69.9	94.6	66.3
07:00 p.m. - 08:00 p.m.	62.7	83.3	60.2
08:00 p.m. - 09:00 p.m.	66.5	86	62
09:00 p.m. - 10:00 p.m.	61.2	79.7	58.9
10:00 p.m. - 11:00 p.m.	62.3	77.8	59.1
11:00 p.m. - 00:00 a.m.	63.4	78.4	59.1
00:00 a.m. - 01:00 a.m.	58.6	75.6	52.5
01:00 a.m. - 02:00 a.m.	51.8	67.7	49.7
02:00 a.m. - 03:00 a.m.	50.7	68.8	49.1
03:00 a.m. - 04:00 a.m.	51	62.5	48.9
04:00 a.m. - 05:00 a.m.	50.2	62.3	48.4
05:00 a.m. - 06:00 a.m.	49.7	75.9	48.3
06:00 a.m. - 07:00 a.m.	51.5	64.9	49.2
07:00 a.m. - 08:00 a.m.	56.3	77.5	54.4
08:00 a.m. - 09:00 a.m.	56.8	70.9	55.2
09:00 a.m. - 10:00 a.m.	62	90.8	58.3
10:00 a.m. - 11:00 a.m.	63.4	104.2	60.9
11:00 a.m. - 12:00 p.m.	65	96.7	60.1
12:00 p.m. - 01:00 p.m.	62.2	84.9	60.5
01:00 p.m. - 02:00 p.m.	64.5	85.7	60.2
02:00 p.m. - 03:00 p.m.	65.3	96.5	60.4
<b>24 Hours Measured</b>	<b>63.7</b>	<b>104.2</b>	<b>59.9</b>
<b>Standard<sup>1)</sup></b>	<b>70</b>	<b>115</b>	-
<b>Ldn</b>	<b>62.9</b>	-	-

หมายเหตุ : <sup>1)</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

  
(Mr. Kasid Sukprasert)  
ANALYST  
๖-158-๖-6161

  
  
(Mr. Narongsak Seripanikarn)  
Managing Director

  
(Miss Swaphon Phlichipmanophap)  
LABORATORY SUPERVISOR  
๖-158-๓-4315





## TEST REPORT

TEST NO. : NH 050/2565

Report Date : November 16, 2022


**CUSTOMER NAME** : โครงการ Tonson One Residence (ตันสัน วัน เรสซิเดนซ์)  
**ADDRESS** : ถนนซอยตันสัน แขวงตลุมพินี เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร 10330  
**SAMPLING SOURCE** : บริเวณพื้นที่โครงการ (พิกัด : 13°44'31.6" N, 100°32'44.2" E)  
**SAMPLING LOCATION** : บริเวณพื้นที่โครงการ  
**MEASURED DATE** : November 8-9, 2022  
**MEASURED INSTRUMENT** : Sound Level Meter Model ACO 6226 Serial Number 75937

Interval Time	Noise Level (dB(A))		
	Leq	Lmax	L90
03:00 p.m. - 04:00 p.m.	69.3	101.1	61.2
04:00 p.m. - 05:00 p.m.	67	102.4	59.8
05:00 p.m. - 06:00 p.m.	64.8	87.8	59.7
06:00 p.m. - 07:00 p.m.	65.8	79.1	61.3
07:00 p.m. - 08:00 p.m.	64.1	80.4	58.8
08:00 p.m. - 09:00 p.m.	58	77.6	55.7
09:00 p.m. - 10:00 p.m.	55.8	71.5	53.6
10:00 p.m. - 11:00 p.m.	53.9	72.6	52.2
11:00 p.m. - 00:00 a.m.	53.1	64.2	51.5
00:00 a.m. - 01:00 a.m.	52.6	62.5	51.2
01:00 a.m. - 02:00 a.m.	52.6	65.3	51
02:00 a.m. - 03:00 a.m.	52	73	51.1
03:00 a.m. - 04:00 a.m.	53.3	76.5	51.7
04:00 a.m. - 05:00 a.m.	57.3	79.2	53.9
05:00 a.m. - 06:00 a.m.	57.8	71.4	56.4
06:00 a.m. - 07:00 a.m.	64.9	89.7	58
07:00 a.m. - 08:00 a.m.	67.5	103.9	63.3
08:00 a.m. - 09:00 a.m.	65.1	104.8	68.5
09:00 a.m. - 10:00 a.m.	64.5	106.9	69.2
10:00 a.m. - 11:00 a.m.	68.6	86.6	62.2
11:00 a.m. - 12:00 p.m.	65.5	97.1	60.3
12:00 p.m. - 01:00 p.m.	65.3	98.2	60.1
01:00 p.m. - 02:00 p.m.	67.2	96.8	62.8
02:00 p.m. - 03:00 p.m.	69.1	91.6	62.2
<b>24 Hours Measured</b>	<b>64.6</b>	<b>106.9</b>	<b>61.4</b>
<b>Standard<sup>1/</sup></b>	<b>70</b>	<b>115</b>	-
<b>Ldn</b>	<b>72.7</b>	-	-

หมายเหตุ : <sup>1/</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 35 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

  
 (Mr. Kasid Sukprasert)  
 ANALYST  
 2-158-2-6161

  
  
 (Mr. Narongsak Seripantkarn)  
 Managing Director

  
 (Miss Siwaphon Phichipmanophap)  
 LABORATORY SUPERVISOR  
 2-158-2-4315





## TEST REPORT

TEST NO. : NH 053/2565

Report Date : December 15, 2022


**CUSTOMER NAME** : โครงการ Tonson One Residence (ต้นสน วัน เรสซิเดนซ์)  
**ADDRESS** : ถนนซอยต้นสน แขวงลุมพินี เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร 10330  
**SAMPLING SOURCE** : บริเวณพื้นที่โครงการ (พิกัด : 13°44'31.6" N, 100°32'44.2" E)  
**SAMPLING LOCATION** : บริเวณพื้นที่โครงการ  
**MEASURED DATE** : December 7-8, 2022  
**MEASURED INSTRUMENT** : Sound Level Meter Model ACO 6226 Serial Number 75936

Interval Time	Noise Level (dB(A))		
	Leq	Lmax	L90
03:00 p.m. - 04:00 p.m.	60.4	83	53.7
04:00 p.m. - 05:00 p.m.	62.1	88.9	51
05:00 p.m. - 06:00 p.m.	58.9	83.1	46.3
06:00 p.m. - 07:00 p.m.	56.6	76.7	46.6
07:00 p.m. - 08:00 p.m.	60.3	89.7	56
08:00 p.m. - 09:00 p.m.	55.6	83.2	45.5
09:00 p.m. - 10:00 p.m.	53.7	75.7	44.9
10:00 p.m. - 11:00 p.m.	54.6	82	45.1
11:00 p.m. - 00:00 a.m.	52.1	76.8	44.9
00:00 a.m. - 01:00 a.m.	50.7	77.9	44.3
01:00 a.m. - 02:00 a.m.	48.7	75	43.5
02:00 a.m. - 03:00 a.m.	50.3	79.1	42.5
03:00 a.m. - 04:00 a.m.	49.2	76.2	42.4
04:00 a.m. - 05:00 a.m.	54.3	82.5	43.5
05:00 a.m. - 06:00 a.m.	55.7	80.5	44.9
06:00 a.m. - 07:00 a.m.	58.5	80.6	48.2
07:00 a.m. - 08:00 a.m.	64.9	95.9	52
08:00 a.m. - 09:00 a.m.	65.8	91.9	55.5
09:00 a.m. - 10:00 a.m.	66.7	95	57.2
10:00 a.m. - 11:00 a.m.	62.9	82.3	55.3
11:00 a.m. - 12:00 p.m.	65.4	82.6	57.6
12:00 p.m. - 01:00 p.m.	64.8	84.7	57.5
01:00 p.m. - 02:00 p.m.	63.6	83.4	55.4
02:00 p.m. - 03:00 p.m.	65.3	87.1	57.5
<b>24 Hours Measured</b>	<b>61.4</b>	<b>95.9</b>	<b>52.8</b>
<b>Standard<sup>1/</sup></b>	<b>70</b>	<b>115</b>	-
<b>Ldn</b>	<b>70.5</b>	-	-

หมายเหตุ : <sup>1/</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

  
 (Mr. Kasid Sukprasert)  
 ANALYST  
 2-158-9-6161

  
  
 (Mr. Narongsak Seripantkam)  
 Managing Director

  
 (Miss Swaphon Phichipmanophap)  
 LABORATORY SUPERVISOR  
 2-158-9-4315



**Safety Plan Co., Ltd.**

บริษัท เซฟตี้ แพลน จำกัด

1034 หมู่ 9 ถนนรังสิต-นครนายก ต.คลองสาม อ.คลองหลวง จ.ปทุมธานี 12000 โทรศัพท์ 0-2567-3549 โทรสาร 0-2567-3485  
1034 หมู่ 9 Rangsit-Pattaya Road Talat Bangkhen Amphur Muang Pathum Thani 12000 Tel 0-2567-3549 Fax 0-2567-3485

## TEST REPORT

TEST NO. : NH 039/2565

Report Date : July 18, 2022

**CUSTOMER NAME** : โครงการ Tonson One Residence (ต้นสน วัน เรสซิเดนซ์)  
**ADDRESS** : ถนนรอบต้นสน แขวงลุมพินี เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร 10330  
**SAMPLING SOURCE** : บริเวณพื้นที่โรงเรียนอนุบาลนานาชาติมิดเบอรี่ไฮส์  
 (พิกัด : 13°44'33.7" N, 100°32'43.9" E)  
**SAMPLING LOCATION** : บริเวณพื้นที่โรงเรียนอนุบาลนานาชาติมิดเบอรี่ไฮส์  
**MEASURED DATE** : July 8-9, 2022  
**MEASURED INSTRUMENT** : Sound Level Meter Model ACO 6226 Serial Number 75937

Interval Time	Noise Level (dB(A))		
	Leq	Lmax	L90
02:00 p.m. - 03:00 p.m.	70.2	102.9	67.3
03:00 p.m. - 04:00 p.m.	70	86.1	67.4
04:00 p.m. - 05:00 p.m.	69.2	86.8	66.7
05:00 p.m. - 06:00 p.m.	68.2	78.1	62.2
06:00 p.m. - 07:00 p.m.	70.9	92.6	61.7
07:00 p.m. - 08:00 p.m.	62.8	87.1	59.9
08:00 p.m. - 09:00 p.m.	61.6	85.5	59.6
09:00 p.m. - 10:00 p.m.	60.4	85.1	59
10:00 p.m. - 11:00 p.m.	60.3	87.7	58.8
11:00 p.m. - 00:00 a.m.	59.7	86.2	58.2
00:00 a.m. - 01:00 a.m.	58.9	73.9	57.6
01:00 a.m. - 02:00 a.m.	59.1	77.5	57.6
02:00 a.m. - 03:00 a.m.	58.4	73	57.6
03:00 a.m. - 04:00 a.m.	58.8	74.5	57.8
04:00 a.m. - 05:00 a.m.	59.9	78.7	57.8
05:00 a.m. - 06:00 a.m.	60.8	79.7	58
06:00 a.m. - 07:00 a.m.	61.5	80.9	58.4
07:00 a.m. - 08:00 a.m.	70.6	84.1	65.9
08:00 a.m. - 09:00 a.m.	69.2	84.7	67.3
09:00 a.m. - 10:00 a.m.	68.8	81.7	66.6
10:00 a.m. - 11:00 a.m.	67.1	81.1	60.3
11:00 a.m. - 12:00 p.m.	61.5	78.4	60.2
12:00 p.m. - 01:00 p.m.	65.3	84.5	60.2
01:00 p.m. - 02:00 p.m.	65.4	85.3	60.4
<b>24 Hours Measured</b>	<b>66.3</b>	<b>102.9</b>	<b>62.7</b>
<b>Standard<sup>1/</sup></b>	<b>70</b>	<b>115</b>	-
<b>Ldn</b>	<b>73.1</b>	-	-

หมายเหตุ : \* ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

วิลาวัลย์  
(Miss Wilawan Somsai)

ANALYST

๖-158-๔-8585



(Mr. Narongsak Seripitakarn)

Managing Director

(Miss Siwaphon Phichipmanophap)

LABORATORY SUPERVISOR

๖-158-๔-4315





## TEST REPORT

TEST NO. : NH 042/2565

Report Date : August 15, 2022

**CUSTOMER NAME** : โครงการ Tonson One Residence (ต้นสน วัน เรสซิเดนซ์)  
**ADDRESS** : ถนนซอยต้นสน แขวงลุมพินี เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร 10330  
**SAMPLING SOURCE** : บริเวณพื้นที่โรงเรียนอนุบาลนานาชาติมิสเบอรี่ฮิลล์  
 (พิกัด : 13°44'33.7" N, 100°32'43.9" E)  
**SAMPLING LOCATION** : บริเวณพื้นที่โรงเรียนอนุบาลนานาชาติมิสเบอรี่ฮิลล์  
**MEASURED DATE** : August 3-4, 2022  
**MEASURED INSTRUMENT** : Sound Level Meter Model Piccolo Serial Number P0220012802

Interval Time	Noise Level (dB(A))		
	Leq	Lmax	L90
02:00 p.m. - 03:00 p.m.	70.5	96.3	63.4
03:00 p.m. - 04:00 p.m.	67.7	67.1	63.2
04:00 p.m. - 05:00 p.m.	68.5	84.4	63.7
05:00 p.m. - 06:00 p.m.	67.2	84.6	62.6
06:00 p.m. - 07:00 p.m.	69.7	91.9	59.2
07:00 p.m. - 08:00 p.m.	69	92.4	62.4
08:00 p.m. - 09:00 p.m.	59.6	81.2	58.7
09:00 p.m. - 10:00 p.m.	59.2	75.3	58.1
10:00 p.m. - 11:00 p.m.	58.7	68.9	58.2
11:00 p.m. - 00:00 a.m.	60.3	86.1	57.5
00:00 a.m. - 01:00 a.m.	60.5	80.3	56.9
01:00 a.m. - 02:00 a.m.	58.2	77.9	56.7
02:00 a.m. - 03:00 a.m.	58.9	80.6	57.6
03:00 a.m. - 04:00 a.m.	58.2	69.8	57.7
04:00 a.m. - 05:00 a.m.	62.3	83.1	56.7
05:00 a.m. - 06:00 a.m.	66.5	92.5	56.8
06:00 a.m. - 07:00 a.m.	67.8	84.8	60.1
07:00 a.m. - 08:00 a.m.	73	94.6	65.8
08:00 a.m. - 09:00 a.m.	71.2	89.7	67.1
09:00 a.m. - 10:00 a.m.	71.4	96.8	67.2
10:00 a.m. - 11:00 a.m.	70.2	95.4	67.3
11:00 a.m. - 12:00 p.m.	70.1	97.6	68.1
12:00 p.m. - 01:00 p.m.	71.3	98.5	67.4
01:00 p.m. - 02:00 p.m.	72.5	95.4	62.5
<b>24 Hours Measured</b>	<b>68.4</b>	<b>98.5</b>	<b>63.3</b>
<b>Standard<sup>1/</sup></b>	<b>70</b>	<b>115</b>	-
<b>Ldn</b>	<b>76.8</b>	-	-

หมายเหตุ : <sup>1/</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

วิลาวัลย์  
 (Miss Wilawan Somsai)  
 ANALYST  
 2-158-9-3585



(Mr. Narongsak Seripantkarn)  
 Managing Director

ส. ช. (Miss Swaphon Phlichipmanophap)  
 LABORATORY SUPERVISOR  
 2-158-9-4315





**Safety Plan Co., Ltd.**

บริษัท เซฟตี้ แพลน จำกัด

1034 หมู่ 3 ถนนรังสิต-ปทุมธานี ตำบลบางพูด อำเภอเมือง จังหวัดปทุมธานี 12000 โทรศัพท์ 0-2567-3549 โทรสาร 0-2567-3465  
1034 Moo 3 Bangplad-Pattani Thon Rd. Tambol Bangpud Amphur Muang Pathum Thani 12000 Tel 0-2567-3549 Fax 0-2567-3465

## TEST REPORT

TEST NO. : NH 045/2565

Report Date : September 15, 2022

**CUSTOMER NAME** : โครงการ Tonson One Residence (ต้นสน วัน เวสซีเคนซ์)  
**ADDRESS** : ถนนซอยต้นสน แขวงจตุรพินี เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร 10330  
**SAMPLING SOURCE** : บริเวณพื้นที่โรงเรียนอนุบาลนานาชาติมิชชั่นเบอรี่ไฮส์  
 (พิกัด : 13°44'33.7" N, 100°32'43.9" E)  
**SAMPLING LOCATION** : บริเวณพื้นที่โรงเรียนอนุบาลนานาชาติมิชชั่นเบอรี่ไฮส์  
**MEASURED DATE** : September 9-10, 2022  
**MEASURED INSTRUMENT** : Sound Level Meter Model Piccolo Serial Number P0220031804

Interval Time	Noise Level (dB(A))		
	Leq	Lmax	L90
02:00 p.m. - 03:00 p.m.	64.2	85.2	60.2
03:00 p.m. - 04:00 p.m.	63.5	84.3	60.5
04:00 p.m. - 05:00 p.m.	64.2	87.4	60.7
05:00 p.m. - 06:00 p.m.	67.9	87.4	60.6
06:00 p.m. - 07:00 p.m.	61.9	82.2	59.6
07:00 p.m. - 08:00 p.m.	60.8	89.9	57.8
08:00 p.m. - 09:00 p.m.	59.9	82.6	57.3
09:00 p.m. - 10:00 p.m.	58	81.3	55.8
10:00 p.m. - 11:00 p.m.	57.3	77.2	55.3
11:00 p.m. - 00:00 a.m.	56.7	78.3	54.5
00:00 a.m. - 01:00 a.m.	56.3	80	53.2
01:00 a.m. - 02:00 a.m.	64.2	75.6	53.7
02:00 a.m. - 03:00 a.m.	56.4	71.4	53.2
03:00 a.m. - 04:00 a.m.	56.9	70.9	54
04:00 a.m. - 05:00 a.m.	60.9	65	57.9
05:00 a.m. - 06:00 a.m.	55.7	67.1	51.8
06:00 a.m. - 07:00 a.m.	55.5	73	51.6
07:00 a.m. - 08:00 a.m.	59.6	81.3	53.2
08:00 a.m. - 09:00 a.m.	57.8	80.5	54.1
09:00 a.m. - 10:00 a.m.	61.1	90.8	56.3
10:00 a.m. - 11:00 a.m.	60.9	82.1	58.4
11:00 a.m. - 12:00 p.m.	62.8	85.3	59.4
12:00 p.m. - 01:00 p.m.	64.5	85.6	59.6
01:00 p.m. - 02:00 p.m.	64.3	81.4	57.4
<b>24 Hours Measured</b>	<b>61.8</b>	<b>90.8</b>	<b>57.4</b>
<b>Standard<sup>1/</sup></b>	<b>70</b>	<b>115</b>	-
<b>Ldn</b>	<b>67.8</b>	-	-

หมายเหตุ : <sup>1/</sup> ประกาศคณะกรรมการการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

  
 (Mr. Kasid Sukprasert)

ANALYST

2-156-ก-8181



  
 (Mr. Narongsak Seripanitkam)  
 Managing Director

  
 (Miss Siwaphon Phlichipmanophap)

LABORATORY SUPERVISOR

2-156-ก-4315



## TEST REPORT

TEST NO. : NH 048/2565

Report Date : October 20, 2022

**CUSTOMER NAME** : โครงการ Tonson One Residence (ต้นสน วัน เรสซิเดนซ์)  
**ADDRESS** : ถนนซอยต้นสน แขวงลุมพินี เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร 10330  
**SAMPLING SOURCE** : บริเวณพื้นที่โรงเรียนอนุบาลนานาชาติมิชชั่นเบอรี่ไฮส์  
 (พิกัด : 13°44'33.7" N, 100°32'43.9" E)  
**SAMPLING LOCATION** : บริเวณพื้นที่โรงเรียนอนุบาลนานาชาติมิชชั่นเบอรี่ไฮส์  
**MEASURED DATE** : October 7-8, 2022  
**MEASURED INSTRUMENT** : Sound Level Meter Model Piccolo Serial Number P0220031803

Interval Time	Noise Level (dB(A))		
	Leq	Lmax	L90
02:00 p.m. - 03:00 p.m.	64.7	96.7	62.4
03:00 p.m. - 04:00 p.m.	66.4	93.9	60.6
04:00 p.m. - 05:00 p.m.	62.1	94.1	60.6
05:00 p.m. - 06:00 p.m.	66.7	92.9	62.6
06:00 p.m. - 07:00 p.m.	65	89.4	62.2
07:00 p.m. - 08:00 p.m.	62.8	88.7	59.3
08:00 p.m. - 09:00 p.m.	58.9	80	55.9
09:00 p.m. - 10:00 p.m.	57.6	81	54.7
10:00 p.m. - 11:00 p.m.	58.1	79.4	55
11:00 p.m. - 00:00 a.m.	54.9	72.5	50.9
00:00 a.m. - 01:00 a.m.	53.6	77.4	48.3
01:00 a.m. - 02:00 a.m.	52.1	73.9	47.8
02:00 a.m. - 03:00 a.m.	52	67.2	47.3
03:00 a.m. - 04:00 a.m.	50.8	76.8	46.7
04:00 a.m. - 05:00 a.m.	49.8	71.8	46.4
05:00 a.m. - 06:00 a.m.	52.4	77.2	47.4
06:00 a.m. - 07:00 a.m.	64.8	87.6	53.1
07:00 a.m. - 08:00 a.m.	61.2	80.7	54.2
08:00 a.m. - 09:00 a.m.	60.8	76.2	57.5
09:00 a.m. - 10:00 a.m.	66.1	84.4	59.9
10:00 a.m. - 11:00 a.m.	63.1	89.3	59.9
11:00 a.m. - 12:00 p.m.	63.3	90.1	59.6
12:00 p.m. - 01:00 p.m.	64.5	91.6	59.4
01:00 p.m. - 02:00 p.m.	65.6	93.5	59.7
<b>24 Hours Measured</b>	<b>62.4</b>	<b>96.7</b>	<b>58.1</b>
<b>Standard<sup>1)</sup></b>	<b>70</b>	<b>115</b>	-
<b>Ldn</b>	<b>69.7</b>	-	-

หมายเหตุ : <sup>1)</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

  
 (Mr. Kasidit Sukprasert)

ANALYST  
 2-158-8-6161



  
 (Mr. Narongsak Seripantkarn)  
 Managing Director

  
 (Miss Siwaphon Phichipmanophap)

LABORATORY SUPERVISOR  
 2-158-8-4315





## TEST REPORT

TEST NO. : NH 051/2565

Report Date : November 16, 2022


**CUSTOMER NAME** : โครงการ Tonson One Residence (ต้นสน วัน เรสซิเดนซ์)  
**ADDRESS** : ถนนซอยต้นสน แขวงลุมพินี เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร 10330  
**SAMPLING SOURCE** : บริเวณพื้นที่โรงเรียนอนุบาลนานาชาติมิชชั่นเบอรี่เข้าสู่  
 (พิกัด : 13°44'33.7" N, 100°32'43.9" E)  
**SAMPLING LOCATION** : บริเวณพื้นที่โรงเรียนอนุบาลนานาชาติมิชชั่นเบอรี่เข้าสู่  
**MEASURED DATE** : November 8-9, 2022  
**MEASURED INSTRUMENT** : Sound Level Meter Model ACO 6226 Serial Number 140072

Interval Time	Noise Level (dB(A))		
	Leq	Lmax	L90
02:00 p.m. - 03:00 p.m.	63	83	60.3
03:00 p.m. - 04:00 p.m.	62.8	86	59.3
04:00 p.m. - 05:00 p.m.	61.2	82.4	58.8
05:00 p.m. - 06:00 p.m.	60.7	82.6	58
06:00 p.m. - 07:00 p.m.	59.5	80.1	56.9
07:00 p.m. - 08:00 p.m.	58.6	75.1	56.5
08:00 p.m. - 09:00 p.m.	57.7	78.2	55.2
09:00 p.m. - 10:00 p.m.	56.6	72.6	54.6
10:00 p.m. - 11:00 p.m.	56.3	68.2	54.2
11:00 p.m. - 00:00 a.m.	55.5	66.6	54.1
00:00 a.m. - 01:00 a.m.	55.9	80.2	53.8
01:00 a.m. - 02:00 a.m.	55.3	75.4	54.1
02:00 a.m. - 03:00 a.m.	55.3	76.9	54
03:00 a.m. - 04:00 a.m.	57.6	78.4	54.4
04:00 a.m. - 05:00 a.m.	62.1	93.3	57.6
05:00 a.m. - 06:00 a.m.	61.3	77.7	58.5
06:00 a.m. - 07:00 a.m.	64.7	87.6	61.5
07:00 a.m. - 08:00 a.m.	64.8	81.1	62.3
08:00 a.m. - 09:00 a.m.	64.3	85.2	61.8
09:00 a.m. - 10:00 a.m.	64	89.2	61.3
10:00 a.m. - 11:00 a.m.	63.2	90.9	60.8
11:00 a.m. - 12:00 p.m.	63.6	87.2	61
12:00 p.m. - 01:00 p.m.	63.4	79.1	61.5
01:00 p.m. - 02:00 p.m.	64.7	97	60.1
<b>24 Hours Measured</b>	<b>61.7</b>	<b>97</b>	<b>58.9</b>
<b>Standard<sup>1/</sup></b>	<b>70</b>	<b>115</b>	-
<b>Ldn</b>	<b>69.9</b>	-	-

หมายเหตุ : 1/ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

  
 (Mr. Kasidit Sukprasert)  
 ANALYST  
 ๖-158-๖-6161

  
  
 (Mr. Narongsak Seripantham)  
 Managing Director

  
 (Miss Siwaphon Phlichipmanophap)  
 LABORATORY SUPERVISOR  
 ๖-158-๖-4315





## TEST REPORT

TEST NO. : NH 054/2565

Report Date : December 15, 2022

**CUSTOMER NAME** : โครงการ Tonson One Residence (ต้นสน วัน เรสซิเดนซ์)  
**ADDRESS** : ถนนซอยต้นสน แขวงจตุรพิน เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร 10330  
**SAMPLING SOURCE** : บริเวณพื้นที่โรงเรียนอนุบาลนานาชาติมิดเวย์ไฮสคูล  
 (พิกัด : 13°44'33.7" N, 100°32'43.9" E)  
**SAMPLING LOCATION** : บริเวณพื้นที่โรงเรียนอนุบาลนานาชาติมิดเวย์ไฮสคูล  
**MEASURED DATE** : December 7-8, 2022  
**MEASURED INSTRUMENT** : Sound Level Meter Model Piccolo Serial Number 160721001

Interval Time	Noise Level (dB(A))		
	Leq	Lmax	L90
02:00 p.m. - 03:00 p.m.	62.5	88.6	57.4
03:00 p.m. - 04:00 p.m.	61.5	82.3	57.5
04:00 p.m. - 05:00 p.m.	61.6	81.2	57.2
05:00 p.m. - 06:00 p.m.	59.2	83.1	55.3
06:00 p.m. - 07:00 p.m.	56.9	74.7	53.6
07:00 p.m. - 08:00 p.m.	59.7	81.9	57.3
08:00 p.m. - 09:00 p.m.	53.7	75.6	49.2
09:00 p.m. - 10:00 p.m.	52.3	68.7	47.5
10:00 p.m. - 11:00 p.m.	50.8	75.1	47.9
11:00 p.m. - 00:00 a.m.	51.4	73.9	47.7
00:00 a.m. - 01:00 a.m.	51.2	71.5	47.4
01:00 a.m. - 02:00 a.m.	50.4	69.4	45.5
02:00 a.m. - 03:00 a.m.	55.1	81.3	47.1
03:00 a.m. - 04:00 a.m.	56.8	77.8	51.6
04:00 a.m. - 05:00 a.m.	57.6	83.9	51.3
05:00 a.m. - 06:00 a.m.	60.6	80.9	55.5
06:00 a.m. - 07:00 a.m.	64.3	84.4	61.2
07:00 a.m. - 08:00 a.m.	64.4	83.4	61.4
08:00 a.m. - 09:00 a.m.	63.1	85.4	61.5
09:00 a.m. - 10:00 a.m.	63.1	84	59.6
10:00 a.m. - 11:00 a.m.	60.4	81.9	57.3
11:00 a.m. - 12:00 p.m.	62.3	83.8	57.2
12:00 p.m. - 01:00 p.m.	62.8	86.3	59.5
01:00 p.m. - 02:00 p.m.	62.4	83.9	59.4
<b>24 Hours Measured</b>	<b>60.4</b>	<b>88.6</b>	<b>56.9</b>
<b>Standard<sup>1/</sup></b>	<b>70</b>	<b>115</b>	-
<b>Ldn</b>	<b>68.8</b>	-	-

หมายเหตุ : <sup>1/</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

  
 (Mr. Kasid Sukprasert)  
 ANALYST  
 2-158-9-6161

  
  
 (Mr. Narongsak Seripitakam)  
 Managing Director

  
 (Miss Siwaphon Phlichipmanophap)  
 LABORATORY SUPERVISOR  
 2-158-ก-4315



## TEST REPORT

TEST NO. : NH 040/2565

Report Date : July 18, 2022

**CUSTOMER NAME** : โครงการ Tonson One Residence (ต้นสน วัน เรสซิเดนซ์)  
**ADDRESS** : ถนนซอยต้นสน แขวงลุมพินี เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร 10330  
**SAMPLING SOURCE** : ภายในโรงแรมลิสตัน สุวรรณ พาร์ควิว (พิกัด : 13°44'31.9" N, 100°32'44.0" E)  
**SAMPLING LOCATION** : ภายในโรงแรมลิสตัน สุวรรณ พาร์ควิว  
**MEASURED DATE** : July 8-9, 2022  
**MEASURED INSTRUMENT** : Sound Level Meter Model Piccolo Serial Number P0220031802

Interval Time	Noise Level (dB(A))		
	Leq	Lmax	L90
01:00 p.m. - 02:00 p.m.	64	85.2	62.7
02:00 p.m. - 03:00 p.m.	64.3	80.9	62.8
03:00 p.m. - 04:00 p.m.	65.4	71.8	63.9
04:00 p.m. - 05:00 p.m.	66.3	91.5	64
05:00 p.m. - 06:00 p.m.	65.9	86.9	63.8
06:00 p.m. - 07:00 p.m.	64.8	80.7	61.3
07:00 p.m. - 08:00 p.m.	65.7	80.2	63.8
08:00 p.m. - 09:00 p.m.	65.1	86.1	63.6
09:00 p.m. - 10:00 p.m.	70.8	80.5	63.7
10:00 p.m. - 11:00 p.m.	68	78.8	62.7
11:00 p.m. - 00:00 a.m.	64.7	74.2	62.9
00:00 a.m. - 01:00 a.m.	62	81.8	58.6
01:00 a.m. - 02:00 a.m.	59.8	77.4	58.5
02:00 a.m. - 03:00 a.m.	59	81.4	56
03:00 a.m. - 04:00 a.m.	55.9	72.7	54.5
04:00 a.m. - 05:00 a.m.	55.4	72.2	54.1
05:00 a.m. - 06:00 a.m.	55.1	67.6	54.1
06:00 a.m. - 07:00 a.m.	56.1	73.5	54.4
07:00 a.m. - 08:00 a.m.	56.4	69.8	55.1
08:00 a.m. - 09:00 a.m.	59.4	82.3	57.3
09:00 a.m. - 10:00 a.m.	62.1	78.1	61
10:00 a.m. - 11:00 a.m.	63.1	81.1	61.8
11:00 a.m. - 12:00 p.m.	64.2	83.9	61.9
12:00 p.m. - 01:00 p.m.	65.1	84.8	63.1
<b>24 Hours Measured</b>	<b>64.2</b>	<b>91.8</b>	<b>61.4</b>
<b>Standard<sup>1)</sup></b>	<b>70</b>	<b>115</b>	-
<b>Ldn</b>	<b>68.5</b>	-	-

หมายเหตุ : <sup>1)</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

วิลาวัลย์  
(Miss Wilawan Somsai)  
ANALYST  
2-158-9-8565



(Mr. Narongsak Serpanitkarn)  
Managing Director

(Miss Siwasophon Phichipmanophap)  
LABORATORY SUPERVISOR  
2-158-9-4315





## TEST REPORT

TEST NO. : NH 043/2505

Report Date : August 15, 2022

**CUSTOMER NAME** : โครงการ Tonson One Residence (ต้นสน วัน เรสซิเดนซ์)  
**ADDRESS** : ถนนซอยต้นสน แขวงอุมพิน เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร 10330  
**SAMPLING SOURCE** : ภายในโรงแรมดิสนีย์ สุวรรณ พาร์ควิว (พิกัด : 13°44'31.9" N, 100°32'44.0" E)  
**SAMPLING LOCATION** : ภายในโรงแรมดิสนีย์ สุวรรณ พาร์ควิว  
**MEASURED DATE** : August 3-4, 2022  
**MEASURED INSTRUMENT** : Sound Level Meter Model Piccolo Serial Number P0220012705

Interval Time	Noise Level (dB(A))		
	Leq	Lmax	L90
01:00 p.m. - 02:00 p.m.	67.1	81	65
02:00 p.m. - 03:00 p.m.	66.5	84.9	64.3
03:00 p.m. - 04:00 p.m.	67.8	90.6	65
04:00 p.m. - 05:00 p.m.	66.5	85.9	64
05:00 p.m. - 06:00 p.m.	65.6	79.2	64
06:00 p.m. - 07:00 p.m.	65	84.5	62.2
07:00 p.m. - 08:00 p.m.	62.5	77.6	60.8
08:00 p.m. - 09:00 p.m.	62.4	81.9	59
09:00 p.m. - 10:00 p.m.	61.4	78.9	55.6
10:00 p.m. - 11:00 p.m.	60.8	83	55
11:00 p.m. - 00:00 a.m.	55.8	77.8	53.6
00:00 a.m. - 01:00 a.m.	54.2	64.2	52.7
01:00 a.m. - 02:00 a.m.	55.2	68	53.6
02:00 a.m. - 03:00 a.m.	52.1	63.8	50.3
03:00 a.m. - 04:00 a.m.	51.7	65.9	50.2
04:00 a.m. - 05:00 a.m.	51.6	62.5	49.5
05:00 a.m. - 06:00 a.m.	54.5	73.7	52.8
06:00 a.m. - 07:00 a.m.	58.8	78.8	56
07:00 a.m. - 08:00 a.m.	63.7	84.2	62.3
08:00 a.m. - 09:00 a.m.	64.9	86.8	63.3
09:00 a.m. - 10:00 a.m.	68.3	94.4	64.6
10:00 a.m. - 11:00 a.m.	67	86.2	63
11:00 a.m. - 12:00 p.m.	65.8	86.8	63.3
12:00 p.m. - 01:00 p.m.	64	74.7	62.7
<b>24 Hours Measured</b>	<b>63.9</b>	<b>94.4</b>	<b>61.3</b>
<b>Standard<sup>1)</sup></b>	<b>70</b>	<b>115</b>	-
<b>Ldn</b>	<b>70.7</b>	-	-

หมายเหตุ : <sup>1)</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

วิลาวัลย์  
(Miss Wilawan Somsai)  
ANALYST  
๖-158-๖-8585



(Mr. Narongsak Serpanitkarn)  
Managing Director

(Miss Siwaphon Philchipmanophap)  
LABORATORY SUPERVISOR  
๖-158-๖-4315



**TEST REPORT****TEST NO.** : NH 046/2565**Report Date** : September 15, 2022

**CUSTOMER NAME** : โครงการ Tonson One Residence (ต้นสน วัน เรสซิเดนซ์)  
**ADDRESS** : ถนนซอยต้นสน แขวงลุมพินี เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร 10330  
**SAMPLING SOURCE** : ภายในโรงแรมบิสตัน สุวรรณ พาร์ควิว (พิกัด : 13°44'31.9" N, 100°32'44.0" E)  
**SAMPLING LOCATION** : ภายในโรงแรมบิสตัน สุวรรณ พาร์ควิว  
**MEASURED DATE** : September 9-10, 2022  
**MEASURED INSTRUMENT** : Sound Level Meter Model Piccolo Serial Number P0220031802

Interval Time	Noise Level (dB(A))		
	Leq	Lmax	L90
01:00 p.m. - 02:00 p.m.	65.5	93.3	63.2
02:00 p.m. - 03:00 p.m.	66.3	82.1	63.6
03:00 p.m. - 04:00 p.m.	66.7	95	62.8
04:00 p.m. - 05:00 p.m.	65.6	90.3	63.1
05:00 p.m. - 06:00 p.m.	65.6	85.8	62.6
06:00 p.m. - 07:00 p.m.	65	82.8	63.1
07:00 p.m. - 08:00 p.m.	62.5	92.2	60
08:00 p.m. - 09:00 p.m.	62	76.5	59.7
09:00 p.m. - 10:00 p.m.	60.4	82.7	58.9
10:00 p.m. - 11:00 p.m.	60.9	74.4	58.8
11:00 p.m. - 00:00 a.m.	58.7	83.4	52.2
00:00 a.m. - 01:00 a.m.	52.7	72.9	50.2
01:00 a.m. - 02:00 a.m.	60.1	83.7	51
02:00 a.m. - 03:00 a.m.	60.2	77.4	51.1
03:00 a.m. - 04:00 a.m.	59.2	71.1	53.8
04:00 a.m. - 05:00 a.m.	52.3	63.1	49
05:00 a.m. - 06:00 a.m.	51.1	68.4	48.6
06:00 a.m. - 07:00 a.m.	56.4	84.4	51.2
07:00 a.m. - 08:00 a.m.	60.3	82.4	57
08:00 a.m. - 09:00 a.m.	62.3	71.7	59.6
09:00 a.m. - 10:00 a.m.	63.6	83.6	61.8
10:00 a.m. - 11:00 a.m.	63.9	79.6	62
11:00 a.m. - 12:00 p.m.	64.7	81.7	62.7
12:00 p.m. - 01:00 p.m.	63.9	70.4	62.7
<b>24 Hours Measured</b>	<b>62.8</b>	<b>95</b>	<b>60.2</b>
<b>Standard<sup>1)</sup></b>	<b>70</b>	<b>115</b>	-
<b>Ldn</b>	<b>68.5</b>	-	-

หมายเหตุ : <sup>1)</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

  
(Mr. Kasid Sukprasert)  
ANALYST  
๖-158-๖-6161

  
  
(Mr. Narongsak Seripenitkam)  
Managing Director

  
(Miss Siwaphon Phichipmanophap)  
LABORATORY SUPERVISOR  
๖-158-๖-4315



## TEST REPORT


TEST NO. : NH 049/2565

Report Date : October 20, 2022


**CUSTOMER NAME** : โครงการ Tonson One Residence (ต้นสน วัน เรสซิเดนซ์)  
**ADDRESS** : ถนนซอยต้นสน แขวงจตุรพินี เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร 10330  
**SAMPLING SOURCE** : ภายในโรงแรมบิสตัน สุวรรณ พาร์ควิว (พิกัด : 13°44'31.9" N, 100°32'44.0" E)  
**SAMPLING LOCATION** : ภายในโรงแรมบิสตัน สุวรรณ พาร์ควิว  
**MEASURED DATE** : October 7-8, 2022  
**MEASURED INSTRUMENT** : Sound Level Meter Model Piccolo Serial Number P0220012705

Interval Time	Noise Level (dB(A))		
	Leq	Lmax	L90
01:00 p.m. - 02:00 p.m.	65.9	88.8	63.3
02:00 p.m. - 03:00 p.m.	67.7	88.5	65
03:00 p.m. - 04:00 p.m.	70.6	94.3	65.7
04:00 p.m. - 05:00 p.m.	70.9	83.5	63.1
05:00 p.m. - 06:00 p.m.	69.3	87.9	67
06:00 p.m. - 07:00 p.m.	68.9	75.8	66
07:00 p.m. - 08:00 p.m.	64	79.2	60.5
08:00 p.m. - 09:00 p.m.	64.8	85.9	63.2
09:00 p.m. - 10:00 p.m.	64.7	88.7	63
10:00 p.m. - 11:00 p.m.	63.3	85	61.5
11:00 p.m. - 00:00 a.m.	61.5	78	60.7
00:00 a.m. - 01:00 a.m.	61.1	77.7	60.4
01:00 a.m. - 02:00 a.m.	60.8	70.5	60.3
02:00 a.m. - 03:00 a.m.	60.9	72.8	60.3
03:00 a.m. - 04:00 a.m.	61.6	80.4	60.2
04:00 a.m. - 05:00 a.m.	60.9	77.4	60.2
05:00 a.m. - 06:00 a.m.	61.5	79.3	60.6
06:00 a.m. - 07:00 a.m.	62.4	77.8	61.7
07:00 a.m. - 08:00 a.m.	63.7	82.7	62.1
08:00 a.m. - 09:00 a.m.	66.2	88.9	63.4
09:00 a.m. - 10:00 a.m.	67.1	83.5	64.3
10:00 a.m. - 11:00 a.m.	69.5	83.2	65
11:00 a.m. - 12:00 p.m.	67	90.2	65.3
12:00 p.m. - 01:00 p.m.	65.4	87.6	62.5
<b>24 Hours Measured</b>	<b>66.2</b>	<b>94.3</b>	<b>63.2</b>
<b>Standard<sup>1)</sup></b>	<b>70</b>	<b>115</b>	-
<b>Ldn</b>	<b>72.2</b>	-	-

หมายเหตุ : <sup>1)</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

  
 (Mr. Kasidit Sukprasert)  
 ANALYST  
 2-158-4-6161

  
  
 (Mr. Narongsak Seripanitkam)  
 Managing Director

  
 (Miss Siwaphon Phlichipmanophap)  
 LABORATORY SUPERVISOR  
 2-158-4-4315



**TEST REPORT****TEST NO.** : NH 052/2565**Report Date** : November 16, 2022

**CUSTOMER NAME** : โครงการ Tonson One Residence (ต้นสน วัน เรสซิเดนซ์)  
**ADDRESS** : ถนนซอยต้นสน แขวงลุมพินี เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร 10330  
**SAMPLING SOURCE** : ภายในโรงแรมอิสตัน สุวรรณ พาร์ควิว (พิกัด : 13°44'31.9" N, 100°32'44.0" E)  
**SAMPLING LOCATION** : ภายในโรงแรมอิสตัน สุวรรณ พาร์ควิว  
**MEASURED DATE** : November 8-9, 2022  
**MEASURED INSTRUMENT** : Sound Level Meter Model ACO 6226 Serial Number 140075

Interval Time	Noise Level (dB(A))		
	Leq	Lmax	L90
01:00 p.m. - 02:00 p.m.	63.4	82.4	57.4
02:00 p.m. - 03:00 p.m.	62.5	86.4	58.2
03:00 p.m. - 04:00 p.m.	61.6	82.9	57.6
04:00 p.m. - 05:00 p.m.	61.2	81.7	56.1
05:00 p.m. - 06:00 p.m.	62.7	89.1	56.6
06:00 p.m. - 07:00 p.m.	61.4	83.8	56.7
07:00 p.m. - 08:00 p.m.	61.6	83.5	55.2
08:00 p.m. - 09:00 p.m.	60.5	86.7	55.3
09:00 p.m. - 10:00 p.m.	58.6	87.1	54
10:00 p.m. - 11:00 p.m.	56.7	77	52.4
11:00 p.m. - 00:00 a.m.	53.7	75.5	50.7
00:00 a.m. - 01:00 a.m.	52.8	74.7	50.5
01:00 a.m. - 02:00 a.m.	52	69.5	50.3
02:00 a.m. - 03:00 a.m.	51.8	68.3	50.1
03:00 a.m. - 04:00 a.m.	51.6	74.5	50
04:00 a.m. - 05:00 a.m.	52.9	74.3	50.1
05:00 a.m. - 06:00 a.m.	57.2	78.5	51.5
06:00 a.m. - 07:00 a.m.	60	81	54.1
07:00 a.m. - 08:00 a.m.	61.6	76.4	55.9
08:00 a.m. - 09:00 a.m.	63	83.1	57.6
09:00 a.m. - 10:00 a.m.	64.1	86	58.4
10:00 a.m. - 11:00 a.m.	63	88.1	57.8
11:00 a.m. - 12:00 p.m.	62.4	85.6	57.4
12:00 p.m. - 01:00 p.m.	62.8	82.7	58.6
<b>24 Hours Measured</b>	<b>60.7</b>	<b>89.1</b>	<b>55.6</b>
<b>Standard<sup>1)</sup></b>	<b>70</b>	<b>115</b>	-
<b>Ldn</b>	<b>67.9</b>	-	-

หมายเหตุ : <sup>1)</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป  
(Mr. Kasid Sukprasert)

ANALYST

2-158-4-6161

  
(Mr. Narongsak Seripantharn)

Managing Director

  
(Miss Siwaphon Phlichipmanophap)

LABORATORY SUPERVISOR

2-158-4-4315





## TEST REPORT

TEST NO. : NH 055/2585

Report Date : December 15, 2022

**CUSTOMER NAME** : โครงการ Tonson One Residence (ต้นสน วัน เรสซิเดนซ์)  
**ADDRESS** : ถนนซอยต้นสน แขวงจตุรพักติ์ เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร 10330  
**SAMPLING SOURCE** : ภายในโรงแรมอิสตัน สุวรรณ พาร์ควิว (พิกัด : 13°44'31.9" N, 100°32'44.0" E)  
**SAMPLING LOCATION** : ภายในโรงแรมอิสตัน สุวรรณ พาร์ควิว  
**MEASURED DATE** : December 7-8, 2022  
**MEASURED INSTRUMENT** : Sound Level Meter Model Piccolo Serial Number 160721011


Interval Time	Noise Level (dB(A))		
	Leq	Lmax	L90
01:00 p.m. - 02:00 p.m.	59.4	77.1	55.4
02:00 p.m. - 03:00 p.m.	57.2	76.8	53.2
03:00 p.m. - 04:00 p.m.	56.5	78.9	53.3
04:00 p.m. - 05:00 p.m.	55.4	77.6	51.6
05:00 p.m. - 06:00 p.m.	53.6	70.1	51.7
06:00 p.m. - 07:00 p.m.	51.9	74.1	49.4
07:00 p.m. - 08:00 p.m.	56.1	77.1	47.2
08:00 p.m. - 09:00 p.m.	48.8	75.1	45.8
09:00 p.m. - 10:00 p.m.	47.6	63.4	45.5
10:00 p.m. - 11:00 p.m.	45.7	60.6	41.6
11:00 p.m. - 00:00 a.m.	43.4	57.2	41.9
00:00 a.m. - 01:00 a.m.	43.4	55.9	41.5
01:00 a.m. - 02:00 a.m.	44.6	57.2	41.5
02:00 a.m. - 03:00 a.m.	46.8	75.9	43.6
03:00 a.m. - 04:00 a.m.	50.1	69.1	45.3
04:00 a.m. - 05:00 a.m.	51.9	67.5	47.4
05:00 a.m. - 06:00 a.m.	54.1	80.1	51.1
06:00 a.m. - 07:00 a.m.	56.2	81.3	51.4
07:00 a.m. - 08:00 a.m.	55.5	73.6	51.2
08:00 a.m. - 09:00 a.m.	56.1	71	53.3
09:00 a.m. - 10:00 a.m.	57.2	71.8	53.6
10:00 a.m. - 11:00 a.m.	56.4	74	55.5
11:00 a.m. - 12:00 p.m.	58.9	79.6	55.4
12:00 p.m. - 01:00 p.m.	59.2	71.4	55.1
<b>24 Hours Measured</b>	<b>55</b>	<b>81.3</b>	<b>51.4</b>
<b>Standard<sup>1)</sup></b>	<b>70</b>	<b>115</b>	-
<b>Ldn</b>	<b>62.7</b>	-	-

หมายเหตุ : <sup>1)</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

  
 (Mr. Kiatit Sukprasert)  
 ANALYST  
 2-158-9-6161



  
 (Mr. Narongsak Seripantkarn)  
 Managing Director

  
 (Miss Siwaphon Phichipmanophap)  
 LABORATORY SUPERVISOR  
 2-158-9-4315



## TEST REPORT

TEST NO. : AN 038/2565

Report Date : July 18, 2022

**CUSTOMER NAME** : โครงการ Tonson One Residence (ตันสน วัน เรสซิเดนซ์)  
**ADDRESS** : ถนนซอยตันสน แขวงลุมพินี เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร 10330  
**SAMPLING SOURCE** : บริเวณพื้นที่โครงการ (พิกัด : 13°44'31.6" N, 100°32'44.2" E)  
**SAMPLING LOCATION** : บริเวณพื้นที่โครงการ  
**MEASURED DATE** : July 8-9, 2022  
**MEASURED INSTRUMENT** : Sound Level Meter Model ACO 6226 Serial Number 75936

Interval Time	Noise Level (dB(A)) <sup>1/</sup>							ตารางเปรียบเทียบ	
	Leq	Leq <sup>2/</sup>	ระดับเสียง ตามพื้นที่	ค่าปรับ	ระดับ เสียง ปรับแล้ว	L <sub>eq</sub> <sup>2/</sup>	The Values of Annoyance Level	ผลต่าง	ค่าปรับค่า
03:00 p.m. - 04:00 p.m.	71.7	65.8	5.9	1.5	70.2	61.4	8.8	≤1.4	7.0
04:00 p.m. - 05:00 p.m.	71.9	65.8	6.1	1.5	70.4	61.4	9	1.5 - 2.4	4.5
05:00 p.m. - 06:00 p.m.	65.8	65.8	0	7	58.8	61.4	0	2.5 - 3.4	3.0
06:00 p.m. - 07:00 p.m.	65.8	65.8	0	7	58.8	61.4	0	3.5 - 4.4	2.0
07:00 p.m. - 08:00 p.m.	70.1	65.8	4.3	2	68.1	61.4	6.7	4.5 - 5.4	1.5
08:00 p.m. - 09:00 p.m.	61.9	65.8	0	7	54.9	61.4	0	6.5 - 7.4	1.0
09:00 p.m. - 10:00 p.m.	58.2	65.8	0	7	51.2	61.4	0	7.5 - 12.4	0.5
10:00 p.m. - 11:00 p.m.	58.1	65.8	0	7	51.1	61.4	0	≥ 12.5	0.0
11:00 p.m. - 00:00 a.m.	57.9	65.8	0	7	50.9	61.4	0		
00:00 a.m. - 01:00 a.m.	55.3	65.8	0	7	48.3	61.4	0		
01:00 a.m. - 02:00 a.m.	53.7	65.8	0	7	46.7	61.4	0		
02:00 a.m. - 03:00 a.m.	51.7	65.8	0	7	44.7	61.4	0		
03:00 a.m. - 04:00 a.m.	53.3	65.8	0	7	46.3	61.4	0		
04:00 a.m. - 05:00 a.m.	52.9	65.8	0	7	45.9	61.4	0		
05:00 a.m. - 06:00 a.m.	56.8	65.8	0	7	49.8	61.4	0		
06:00 a.m. - 07:00 a.m.	58.1	65.8	0	7	51.1	61.4	0		
07:00 a.m. - 08:00 a.m.	64.9	65.8	0	7	57.9	61.4	0		
08:00 a.m. - 09:00 a.m.	67.6	65.8	1.8	4.5	63.1	61.4	1.7		
09:00 a.m. - 10:00 a.m.	68.4	65.8	2.6	3	65.4	61.4	4		
10:00 a.m. - 11:00 a.m.	68.6	65.8	2.8	3	65.6	61.4	4.2		
11:00 a.m. - 12:00 p.m.	67.6	65.8	1.8	4.5	63.1	61.4	1.7		
12:00 p.m. - 01:00 p.m.	68.1	65.8	2.3	4.5	63.6	61.4	2.2		
01:00 p.m. - 02:00 p.m.	67.2	65.8	1.4	7	60.2	61.4	0		
02:00 p.m. - 03:00 p.m.	65.4	65.8	0	7	58.4	61.4	0		
<b>24 Hours Measured</b>	<b>66.1</b>	-	-	-	-	-	-		
<b>Standard<sup>1/</sup></b>	<b>70<sup>1/</sup></b>	-	-	-	-	-	<b>10<sup>2/</sup></b>		

- หมายเหตุ: 1. " ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป  
2. " ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน  
3. " ประกาศคณะกรรมการควบคุมมลพิษ เรื่อง วิธีการตรวจวัดระดับเสียงพื้นฐาน ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน การตรวจวัดและกำหนดระดับเสียงขณะมีการรบกวน การคำนวณค่าระดับเสียงรบกวน และแบบบันทึกการตรวจวัดเสียงรบกวน  
4. " ตรวจวัดระดับเสียงพื้นฐาน เมื่อวันที่ 8 กรกฎาคม 2565 เวลา 18:00 น. - 18:15 น.  
5. " ตรวจวัดระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน เมื่อวันที่ 8 กรกฎาคม 2565 เวลา 18:00 น. - 18:15 น.

วิลาวัลย์  
(Miss Wilawan Somsai)

ANALYST

0-158-4-8585

(Mr. Narongsak Seripanilkarn)  
Managing Director

(Miss Siwasophon Phichipmanophap)

LABORATORY SUPERVISOR

0-158-4-4315





## TEST REPORT

TEST NO. : AN 041/2565

Report Date : August 15, 2022

**CUSTOMER NAME** : โครงการ Tonson One Residence (ต้นสน วัน เวสทิเทนท์)  
**ADDRESS** : ถนนซอยต้นสน แขวงลุมพินี เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร 10330  
**SAMPLING SOURCE** : บริเวณพื้นที่โครงการ (พิกัด : 13°44'31.6" N, 100°32'44.2" E)  
**SAMPLING LOCATION** : บริเวณพื้นที่โครงการ  
**MEASURED DATE** : August 3-4, 2022  
**MEASURED INSTRUMENT** : Sound Level Meter Model Piccolo Serial Number P0220031803

Interval Time	Noise Level (dB(A)) <sup>1/</sup>							ตารางบันทึก	
	Leq	Leq <sup>2/</sup>	ค่าความ รบกวน	ค่าปรับค่า	ระดับ เสียงที่ ปรับค่า	Leq <sup>3/</sup>	The Values of Annoyance Level	ผลต่าง	ค่าปรับค่า
03:00 p.m. - 04:00 p.m.	69.8	69.7	0.1	7	62.8	65.9	0	≤1.4	7.0
04:00 p.m. - 05:00 p.m.	75	69.7	5.3	1.5	73.5	65.9	7.6	1.5 - 2.4	4.5
05:00 p.m. - 06:00 p.m.	75.6	69.7	5.9	1.5	74.1	65.9	8.2	2.5 - 3.4	3.0
06:00 p.m. - 07:00 p.m.	73.8	69.7	4.1	2	71.8	65.9	5.9	3.5 - 4.4	2.0
07:00 p.m. - 08:00 p.m.	69.7	69.7	0	7	62.7	65.9	0	4.5 - 6.4	1.5
08:00 p.m. - 09:00 p.m.	66.2	69.7	0	7	59.2	65.9	0	6.5 - 7.4	1.0
09:00 p.m. - 10:00 p.m.	62.4	69.7	0	7	55.4	65.9	0	7.5 - 12.4	0.5
10:00 p.m. - 11:00 p.m.	61.9	69.7	0	7	54.9	65.9	0	≥ 12.5	0.0
11:00 p.m. - 00:00 a.m.	61.9	69.7	0	7	54.9	65.9	0		
00:00 a.m. - 01:00 a.m.	59.7	69.7	0	7	52.7	65.9	0		
01:00 a.m. - 02:00 a.m.	52.5	69.7	0	7	45.5	65.9	0		
02:00 a.m. - 03:00 a.m.	52	69.7	0	7	45	65.9	0		
03:00 a.m. - 04:00 a.m.	52.1	69.7	0	7	45.1	65.9	0		
04:00 a.m. - 05:00 a.m.	52	69.7	0	7	45	65.9	0		
05:00 a.m. - 06:00 a.m.	56.9	69.7	0	7	49.9	65.9	0		
06:00 a.m. - 07:00 a.m.	63	69.7	0	7	56	65.9	0		
07:00 a.m. - 08:00 a.m.	64.4	69.7	0	7	57.4	65.9	0		
08:00 a.m. - 09:00 a.m.	73.4	69.7	3.7	2	71.4	65.9	5.5		
09:00 a.m. - 10:00 a.m.	73.9	69.7	4.2	2	71.9	65.9	6		
10:00 a.m. - 11:00 a.m.	72.8	69.7	3.1	3	69.8	65.9	3.9		
11:00 a.m. - 12:00 p.m.	70.4	69.7	0.7	7	63.4	65.9	0		
12:00 p.m. - 01:00 p.m.	64.6	69.7	0	7	57.6	65.9	0		
01:00 p.m. - 02:00 p.m.	69.4	69.7	0	7	62.4	65.9	0		
02:00 p.m. - 03:00 p.m.	69.6	69.7	0	7	62.6	65.9	0		
<b>24 Hours Measured</b>	<b>69.7</b>	-	-	-	-	-	-		
<b>Standard<sup>1/</sup></b>	<b>70<sup>1/</sup></b>	-	-	-	-	-	<b>10<sup>2/</sup></b>		

- หมายเหตุ: 1. <sup>1/</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป  
2. <sup>2/</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน  
3. <sup>3/</sup> ประกาศคณะกรรมการควบคุมมลพิษ เรื่อง วิธีการตรวจวัดระดับเสียงพื้นฐาน ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน การตรวจวัดและคำนวณระดับเสียงขณะมีการรบกวน การคำนวณค่าเฉลี่ยการรบกวน และแบบบันทึกการตรวจวัดเสียงรบกวน  
4. <sup>4/</sup> ตรวจวัดระดับเสียงพื้นฐาน เมื่อวันที่ 3 สิงหาคม 2565 เวลา 19:00 น. - 19:15 น.  
5. <sup>5/</sup> ตรวจวัดระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน เมื่อวันที่ 3 สิงหาคม 2565 เวลา 19:00 น. - 19:15 น.

วิมลชัย  
(Miss Wilawan Somsai)

ANALYST  
2-158-0-8586

(Mr. Narongsak Serpanitkarn)  
Managing Director

ส. ช. (Miss Siwaphon Phichipmanophap)

LABORATORY SUPERVISOR  
2-158-0-4315





## TEST REPORT

TEST NO. : AN 044/2565

Report Date : September 15, 2022

**CUSTOMER NAME** : โครงการ Tonson One Residence (ต้นสน วัน เรสซิเดนซ์)  
**ADDRESS** : ถนนซอยต้นสน แขวงลุมพินี เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร 10330  
**SAMPLING SOURCE** : บริเวณพื้นที่โครงการ (พิกัด : 13°44'31.6" N, 100°32'44.2" E)  
**SAMPLING LOCATION** : บริเวณพื้นที่โครงการ  
**MEASURED DATE** : September 9-10, 2022  
**MEASURED INSTRUMENT** : Sound Level Meter Model ACO 6226 Serial Number 75938

Interval Time	Noise Level (dB(A)) <sup>1/</sup>							ตารางเปรียบเทียบ	
	Leq	Leq <sup>2/</sup>	ผลค่าเฉลี่ย	จำนวนค่า	ระดับเสียงที่ผิดปกติ	Leq <sup>3/</sup>	The Values of Annoyance Level	ผลต่าง	ตัวปรับค่า
03:00 p.m. - 04:00 p.m.	64.1	60.2	3.9	2	62.1	57.2	4.9	≤1.4	7.0
04:00 p.m. - 05:00 p.m.	63.7	60.2	3.5	2	61.7	57.2	4.5	1.5 - 2.4	4.5
05:00 p.m. - 06:00 p.m.	61.2	60.2	1	7	54.2	57.2	0	2.5 - 3.4	3.0
06:00 p.m. - 07:00 p.m.	63.4	60.2	3.2	3	60.4	57.2	3.2	3.5 - 4.4	2.0
07:00 p.m. - 08:00 p.m.	60.2	60.2	0	7	53.2	57.2	0	4.5 - 6.4	1.5
08:00 p.m. - 09:00 p.m.	61.5	60.2	1.3	7	54.5	57.2	0	6.5 - 7.4	1.0
09:00 p.m. - 10:00 p.m.	55.5	60.2	0	7	48.5	57.2	0	7.5 - 12.4	0.5
10:00 p.m. - 11:00 p.m.	53.2	60.2	0	7	46.2	57.2	0	≥ 12.5	0.0
11:00 p.m. - 00:00 a.m.	62.4	60.2	2.2	4.5	57.9	57.2	0.7		
00:00 a.m. - 01:00 a.m.	63	60.2	2.8	3	60	57.2	2.8		
01:00 a.m. - 02:00 a.m.	59.3	60.2	0	7	52.3	57.2	0		
02:00 a.m. - 03:00 a.m.	51.1	60.2	0	7	44.1	57.2	0		
03:00 a.m. - 04:00 a.m.	50.7	60.2	0	7	43.7	57.2	0		
04:00 a.m. - 05:00 a.m.	53.9	60.2	0	7	46.9	57.2	0		
05:00 a.m. - 06:00 a.m.	59.9	60.2	0	7	52.9	57.2	0		
06:00 a.m. - 07:00 a.m.	57.5	60.2	0	7	50.5	57.2	0		
07:00 a.m. - 08:00 a.m.	53.9	60.2	0	7	46.9	57.2	0		
08:00 a.m. - 09:00 a.m.	61.7	60.2	1.5	4.5	57.2	57.2	0		
09:00 a.m. - 10:00 a.m.	63	60.2	2.8	3	60	57.2	2.8		
10:00 a.m. - 11:00 a.m.	62.4	60.2	2.2	4.5	57.9	57.2	0.7		
11:00 a.m. - 12:00 p.m.	62.6	60.2	2.4	4.5	58.1	57.2	0.9		
12:00 p.m. - 01:00 p.m.	64.5	60.2	4.3	2	62.5	57.2	5.3		
01:00 p.m. - 02:00 p.m.	62.5	60.2	2.3	4.5	58	57.2	0.8		
02:00 p.m. - 03:00 p.m.	64.7	60.2	4.5	1.5	63.2	57.2	6		
<b>24 Hours Measured</b>	<b>61.4</b>	-	-	-	-	-	-		
<b>Standard<sup>1/</sup></b>	<b>70<sup>1/</sup></b>	-	-	-	-	-	<b>10<sup>2/</sup></b>		

- หมายเหตุ: 1. <sup>1/</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป  
2. <sup>2/</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน  
3. <sup>3/</sup> ประกาศคณะกรรมการควบคุมมลพิษ เรื่อง วิธีการตรวจวัดระดับเสียงพื้นฐาน ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน การตรวจวัดและคำนวณระดับเสียงขณะมีการรบกวน การคำนวณค่าระดับเสียงรบกวน และแบบบันทึกการตรวจวัดเสียงรบกวน  
4. <sup>4/</sup> ตรวจวัดระดับเสียงพื้นฐาน เมื่อวันที่ 9 กันยายน 2565 เวลา 19:00 น. - 19:15 น.  
5. <sup>5/</sup> ตรวจวัดระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน เมื่อวันที่ 9 กันยายน 2565 เวลา 19:00 น. - 19:15 น.

(Mr. Kasidit Sukprasert)

ANALYST

3-158-9-6161

(Miss Siwaphon Phlichipmanophap)

LABORATORY SUPERVISOR

3-158-6-4315

(Mr. Narongsak Seripantkarn)

Managing Director



## TEST REPORT

TEST NO. : AN 047/2565

Report Date : October 20, 2022

**CUSTOMER NAME** : โครงการ Tonson One Residence (ต้นสน วัน เรสซิเดนซ์)  
**ADDRESS** : ถนนซอยต้นสน แขวงลุมพินี เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร 10330  
**SAMPLING SOURCE** : บริเวณพื้นที่โครงการ (พิกัด : 13°44'31.6" N, 100°32'44.2" E)  
**SAMPLING LOCATION** : บริเวณพื้นที่โครงการ  
**MEASURED DATE** : October 7-8, 2022  
**MEASURED INSTRUMENT** : Sound Level Meter Model Piccolo Serial Number P0220031802

Interval Time	Noise Level (dB(A)) <sup>1)</sup>							ตารางปรับค่า	
	Leq	Leq <sup>2)</sup>	ผลต่างค่า ระดับเสียง	ตัวปรับค่า	ระดับ เสียงที่ ปรับค่า	Low <sup>3)</sup>	The Values of Annoyance Level	ผลต่าง	ตัวปรับค่า
03:00 p.m. - 04:00 p.m.	68.8	62.7	6.1	1.5	67.3	60.2	7.1	≤1.4	7.0
04:00 p.m. - 05:00 p.m.	65.1	62.7	2.4	4.5	60.6	60.2	0.4	1.5 - 2.4	4.5
05:00 p.m. - 06:00 p.m.	68.2	62.7	5.5	1.5	66.7	60.2	6.5	2.5 - 3.4	3.0
06:00 p.m. - 07:00 p.m.	69.9	62.7	7.2	1	68.9	60.2	8.7	3.5 - 4.4	2.0
07:00 p.m. - 08:00 p.m.	62.7	62.7	0	7	55.7	60.2	0	4.5 - 6.4	1.5
08:00 p.m. - 09:00 p.m.	66.5	62.7	3.8	2	64.5	60.2	0	6.5 - 7.4	1.0
09:00 p.m. - 10:00 p.m.	61.2	62.7	0	7	54.2	60.2	0	7.5 - 12.4	0.5
10:00 p.m. - 11:00 p.m.	62.3	62.7	0	7	55.3	60.2	0	≥ 12.5	0.0
11:00 p.m. - 00:00 a.m.	63.4	62.7	0.7	7	56.4	60.2	0		
00:00 a.m. - 01:00 a.m.	58.6	62.7	0	7	51.6	60.2	0		
01:00 a.m. - 02:00 a.m.	51.8	62.7	0	7	44.8	60.2	0		
02:00 a.m. - 03:00 a.m.	50.7	62.7	0	7	43.7	60.2	0		
03:00 a.m. - 04:00 a.m.	51	62.7	0	7	44	60.2	0		
04:00 a.m. - 05:00 a.m.	50.2	62.7	0	7	43.2	60.2	0		
05:00 a.m. - 06:00 a.m.	49.7	62.7	0	7	42.7	60.2	0		
06:00 a.m. - 07:00 a.m.	51.5	62.7	0	7	44.5	60.2	0		
07:00 a.m. - 08:00 a.m.	56.3	62.7	0	7	49.3	60.2	0		
08:00 a.m. - 09:00 a.m.	56.8	62.7	0	7	49.8	60.2	0		
09:00 a.m. - 10:00 a.m.	62	62.7	0	7	55	60.2	0		
10:00 a.m. - 11:00 a.m.	63.4	62.7	0.7	7	56.4	60.2	0		
11:00 a.m. - 12:00 p.m.	65	62.7	2.3	4.5	60.5	60.2	0.3		
12:00 p.m. - 01:00 p.m.	62.2	62.7	0	7	55.2	60.2	0		
01:00 p.m. - 02:00 p.m.	64.5	62.7	1.8	4.5	60	60.2	0		
02:00 p.m. - 03:00 p.m.	65.3	62.7	2.6	3	62.3	60.2	2.1		
<b>24 Hours Measured</b>	<b>63.7</b>	-	-	-	-	-	-		
<b>Standard<sup>1)</sup></b>	<b>70<sup>1)</sup></b>	-	-	-	-	-	<b>10<sup>2)</sup></b>		

- หมายเหตุ: 1. <sup>1)</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป  
2. <sup>2)</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน  
3. <sup>3)</sup> ประกาศคณะกรรมการควบคุมมลพิษ เรื่อง วิธีการตรวจวัดระดับเสียงพื้นฐาน ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน การตรวจวัดและคำนวณระดับเสียงขณะมีการรบกวน การคำนวณค่าการรบกวนรบกวน และแบบบันทึกการตรวจวัดเสียงรบกวน  
4. <sup>4)</sup> ตรวจวัดระดับเสียงพื้นฐาน เมื่อวันที่ 7 ตุลาคม 2565 เวลา 19:00 น. - 19:15 น.  
5. <sup>5)</sup> ตรวจวัดระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน เมื่อวันที่ 7 ตุลาคม 2565 เวลา 19:00 น. - 19:15 น.

(Mr. Kasidi Sukprasert)

ANALYST

2-158-4-6161

(Miss Siwaphon Phichipmanophap)

LABORATORY SUPERVISOR

2-158-4-4315

(Mr. Narongsak Seripantkarn)

Managing Director





## TEST REPORT

TEST NO. : AN 050/2565

Report Date : November 16, 2022

**CUSTOMER NAME** : โครงการ Tonson One Residence (ต้นสน วัน เรสซิเดนซ์)  
**ADDRESS** : ถนนซอยต้นสน แขวงจตุจักร เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร 10330  
**SAMPLING SOURCE** : บริเวณพื้นที่โครงการ (พิกัด : 13°44'31.6" N, 100°32'44.2" E)  
**SAMPLING LOCATION** : บริเวณพื้นที่โครงการ  
**MEASURED DATE** : November 8-9, 2022  
**MEASURED INSTRUMENT** : Sound Level Meter Model ACO 6226 Serial Number 75937

Interval Time	Noise Level (dB(A)) <sup>1/</sup>							การวางปรับค่า	
	Leq	Leq <sup>2/</sup>	ระดับเสียง ตามเกณฑ์	ระดับเสียง จริง	ระดับ เสียงที่ ปรับค่า	Leq <sup>3/</sup>	The Values of Annoyance Level	มาตรฐาน	ตัวปรับค่า
03:00 p.m. - 04:00 p.m.	69.3	64.1	5.2	1.5	67.8	58.8	9	≤1.4	7.0
04:00 p.m. - 05:00 p.m.	67	64.1	2.9	3	64	58.8	5.2	1.5 - 2.4	4.5
05:00 p.m. - 06:00 p.m.	64.8	64.1	0.7	7	57.8	58.8	0	2.5 - 3.4	3.0
06:00 p.m. - 07:00 p.m.	65.8	64.1	1.7	4.5	61.3	58.8	2.5	3.5 - 4.4	2.0
07:00 p.m. - 08:00 p.m.	64.1	64.1	0	7	57.1	58.8	0	4.5 - 6.4	1.5
08:00 p.m. - 09:00 p.m.	58	64.1	0	7	51	58.8	0	6.5 - 7.4	1.0
09:00 p.m. - 10:00 p.m.	55.8	64.1	0	7	48.8	58.8	0	7.5 - 12.4	0.5
10:00 p.m. - 11:00 p.m.	53.9	64.1	0	7	46.9	58.8	0	≥ 12.5	0.0
11:00 p.m. - 00:00 a.m.	53.1	64.1	0	7	46.1	58.8	0		
00:00 a.m. - 01:00 a.m.	52.6	64.1	0	7	45.6	58.8	0		
01:00 a.m. - 02:00 a.m.	52.6	64.1	0	7	45.6	58.8	0		
02:00 a.m. - 03:00 a.m.	52	64.1	0	7	45	58.8	0		
03:00 a.m. - 04:00 a.m.	53.3	64.1	0	7	46.3	58.8	0		
04:00 a.m. - 05:00 a.m.	57.3	64.1	0	7	50.3	58.8	0		
05:00 a.m. - 06:00 a.m.	57.8	64.1	0	7	50.8	58.8	0		
06:00 a.m. - 07:00 a.m.	64.9	64.1	0.8	7	57.9	58.8	0		
07:00 a.m. - 08:00 a.m.	67.5	64.1	3.4	3	64.5	58.8	5.7		
08:00 a.m. - 09:00 a.m.	65.1	64.1	1	7	58.1	58.8	0		
09:00 a.m. - 10:00 a.m.	64.5	64.1	0.4	7	57.5	58.8	0		
10:00 a.m. - 11:00 a.m.	68.6	64.1	4.5	1.5	67.1	58.8	8.3		
11:00 a.m. - 12:00 p.m.	65.5	64.1	1.4	7	58.5	58.8	0		
12:00 p.m. - 01:00 p.m.	65.3	64.1	1.2	7	58.3	58.8	0		
01:00 p.m. - 02:00 p.m.	67.2	64.1	3.1	3	64.2	58.8	5.4		
02:00 p.m. - 03:00 p.m.	69.1	64.1	5	1.5	67.6	58.8	8.8		
<b>24 Hours Measured</b>	<b>64.6</b>	-	-	-	-	-	-		
<b>Standard<sup>1/</sup></b>	<b>70<sup>1/</sup></b>	-	-	-	-	-	<b>10<sup>2/</sup></b>		

- หมายเหตุ: 1. " ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป  
2. " ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน  
3. " ประกาศคณะกรรมการควบคุมมลพิษ เรื่อง วิธีการตรวจวัดระดับเสียงพื้นฐาน ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน การตรวจวัด  
และคำนวณระดับเสียงขณะมีการรบกวน การคำนวณค่าระดับการรบกวน และแบบบันทึกการตรวจวัดเสียงรบกวน  
4. " ตรวจวัดระดับเสียงพื้นฐาน เมื่อวันที่ 8 พฤศจิกายน 2565 เวลา 19:00 น. - 19:15 น.  
5. " ตรวจวัดระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน เมื่อวันที่ 8 พฤศจิกายน 2565 เวลา 19:00 น. - 19:15 น.

(Mr. Kasidit Sukprasert)

ANALYST  
2-158-2-6181

(Mr. Narongsak Seripantkam)  
Managing Director

(Miss Siwaphon Phlichipmanophap)

LABORATORY SUPERVISOR  
2-158-2-4315





## TEST REPORT

TEST NO. : AN 053/2565

Report Date : December 15, 2022

**CUSTOMER NAME** : โครงการ Tonson One Residence (ต้นสน วัน เวสซิเตนซ์)  
**ADDRESS** : ถนนซอยต้นสน แขวงจตุรพักติ์ เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร 10330  
**SAMPLING SOURCE** : บริเวณพื้นที่โครงการ (พิกัด : 13°44'31.6" N, 100°32'44.2" E)  
**SAMPLING LOCATION** : บริเวณพื้นที่โครงการ  
**MEASURED DATE** : December 7-8, 2022  
**MEASURED INSTRUMENT** : Sound Level Meter Model ACO 6226 Serial Number 75938

Interval Time	Noise Level (dB(A)) <sup>1/2</sup>							ตารางเปรียบเทียบ	
	Leq	Leq <sup>1/3</sup>	ผลต่างค่า ระดับเสียง	จำนวนค่า	ระดับ เสียงที่ เกินค่า	Low <sup>1/3</sup>	The Values of Annoyance Level	ผลต่าง	ตัวปรับค่า
03:00 p.m. - 04:00 p.m.	60.4	60.3	0.1	7	53.4	56	0	≤1.4	7.0
04:00 p.m. - 05:00 p.m.	62.1	60.3	1.8	4.5	57.6	56	1.6	1.5 - 2.4	4.5
05:00 p.m. - 06:00 p.m.	58.9	60.3	0	7	51.9	56	0	2.5 - 3.4	3.0
06:00 p.m. - 07:00 p.m.	56.6	60.3	0	7	49.6	56	0	3.5 - 4.4	2.0
07:00 p.m. - 08:00 p.m.	60.3	60.3	0	7	53.3	56	0	4.5 - 6.4	1.5
08:00 p.m. - 09:00 p.m.	55.6	60.3	0	7	48.6	56	0	6.5 - 7.4	1.0
09:00 p.m. - 10:00 p.m.	53.7	60.3	0	7	46.7	56	0	7.5 - 12.4	0.5
10:00 p.m. - 11:00 p.m.	54.6	60.3	0	7	47.6	56	0	≥ 12.5	0.0
11:00 p.m. - 00:00 a.m.	52.1	60.3	0	7	45.1	56	0		
00:00 a.m. - 01:00 a.m.	50.7	60.3	0	7	43.7	56	0		
01:00 a.m. - 02:00 a.m.	48.7	60.3	0	7	41.7	56	0		
02:00 a.m. - 03:00 a.m.	50.3	60.3	0	7	43.3	56	0		
03:00 a.m. - 04:00 a.m.	49.2	60.3	0	7	42.2	56	0		
04:00 a.m. - 05:00 a.m.	54.3	60.3	0	7	47.3	56	0		
05:00 a.m. - 06:00 a.m.	55.7	60.3	0	7	48.7	56	0		
06:00 a.m. - 07:00 a.m.	58.5	60.3	0	7	51.5	56	0		
07:00 a.m. - 08:00 a.m.	64.9	60.3	4.6	1.5	63.4	56	7.4		
08:00 a.m. - 09:00 a.m.	65.8	60.3	5.5	1.5	64.3	56	8.3		
09:00 a.m. - 10:00 a.m.	66.7	60.3	6.4	1.5	65.2	56	9.2		
10:00 a.m. - 11:00 a.m.	62.9	60.3	2.6	3	59.9	56	3.9		
11:00 a.m. - 12:00 p.m.	65.4	60.3	5.1	1.5	63.9	56	7.9		
12:00 p.m. - 01:00 p.m.	64.8	60.3	4.5	1.5	63.3	56	7.3		
01:00 p.m. - 02:00 p.m.	63.6	60.3	3.3	3	60.6	56	4.6		
02:00 p.m. - 03:00 p.m.	65.3	60.3	5	1.5	63.8	56	7.8		
<b>24 Hours Measured</b>	<b>61.4</b>	-	-	-	-	-	-		
<b>Standard<sup>1/3</sup></b>	<b>70<sup>1/3</sup></b>	-	-	-	-	-	<b>10<sup>1/3</sup></b>		

- หมายเหตุ: 1. <sup>1/3</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป  
2. <sup>2/3</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน  
3. <sup>3/3</sup> ประกาศคณะกรรมการควบคุมมลพิษ เรื่อง วิธีการตรวจวัดระดับเสียงพื้นฐาน ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน การตรวจวัดและคำนวณระดับเสียงขณะมีการรบกวน (ค่าการวัดค่าระดับเสียงรบกวน และแบบบันทึกการตรวจวัดเสียงรบกวน)  
4. <sup>4/3</sup> ตรวจวัดระดับเสียงพื้นฐาน เมื่อวันที่ 7 ธันวาคม 2565 เวลา 19:00 น. - 19:15 น.  
5. <sup>5/3</sup> ตรวจวัดระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน เมื่อวันที่ 7 ธันวาคม 2565 เวลา 19:00 น. - 19:15 น.

(Mr. Kasidit Sukprasert)

ANALYST

2-158-9-6161

(Miss Swaphon Phlichipmanophap)

LABORATORY SUPERVISOR

2-158-9-4315

(Mr. Narongsak Seripantkarn)

Managing Director



## TEST REPORT

TEST NO. : AN 039/2565

REPORT DATE : July 18, 2022

**CUSTOMER NAME** : โครงการ Tonson One Residence (ต้นสน วัน เรสซิเดนซ์)  
**ADDRESS** : ถนนซอยต้นสน แขวงลุมพินี เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร 10330  
**SAMPLING SOURCE** : บริเวณพื้นที่โรงเรียนอนุบาลนานาชาติมัลเบอร์รี่เฝ้าส์  
 (พิกัด : 13°44'33.7" N, 100°32'43.9" E)  
**SAMPLING LOCATION** : บริเวณพื้นที่โรงเรียนอนุบาลนานาชาติมัลเบอร์รี่เฝ้าส์  
**MEASURED DATE** : July 8-9, 2022  
**MEASURED INSTRUMENT** : Sound Level Meter Model ACO 6226 Serial Number 75937

Interval Time	Noise Level (dB(A)) <sup>1/</sup>							ค่ามาตรฐาน	
	Leq	Leq <sup>2/</sup>	ค่าเฉลี่ย ระดับเสียง	ค่าปรับค่า	ระดับ เสียงที่ ปรับค่า	Leq <sup>4/</sup>	The Value of Annoyance Level	มาตรฐาน	ค่าปรับค่า
02:00 p.m. - 03:00 p.m.	70.2	65.3	4.9	1.5	68.7	60.2	8.5	≤1.4	7.0
03:00 p.m. - 04:00 p.m.	70	65.3	4.7	1.5	68.5	60.2	8.3	1.5 - 2.4	4.5
04:00 p.m. - 05:00 p.m.	69.2	65.3	3.9	2	67.2	60.2	7	2.5 - 3.4	3.0
05:00 p.m. - 06:00 p.m.	68.2	65.3	2.9	3	65.2	60.2	5	3.5 - 4.4	2.0
06:00 p.m. - 07:00 p.m.	70.9	65.3	5.6	1.5	69.4	60.2	9.2	4.5 - 8.4	1.5
07:00 p.m. - 08:00 p.m.	62.8	65.3	0	7	55.8	60.2	0	8.5 - 7.4	1.0
08:00 p.m. - 09:00 p.m.	61.6	65.3	0	7	54.6	60.2	0	7.5 - 12.4	0.5
09:00 p.m. - 10:00 p.m.	60.4	65.3	0	7	53.4	60.2	0	≥ 12.5	0.0
10:00 p.m. - 11:00 p.m.	60.3	65.3	0	7	53.3	60.2	0		
11:00 p.m. - 00:00 a.m.	59.7	65.3	0	7	52.7	60.2	0		
00:00 a.m. - 01:00 a.m.	58.9	65.3	0	7	51.9	60.2	0		
01:00 a.m. - 02:00 a.m.	59.1	65.3	0	7	52.1	60.2	0		
02:00 a.m. - 03:00 a.m.	58.4	65.3	0	7	51.4	60.2	0		
03:00 a.m. - 04:00 a.m.	58.8	65.3	0	7	51.8	60.2	0		
04:00 a.m. - 05:00 a.m.	59.9	65.3	0	7	52.9	60.2	0		
05:00 a.m. - 06:00 a.m.	60.8	65.3	0	7	53.8	60.2	0		
06:00 a.m. - 07:00 a.m.	61.5	65.3	0	7	54.5	60.2	0		
07:00 a.m. - 08:00 a.m.	70.6	65.3	5.3	1.5	69.1	60.2	8.9		
08:00 a.m. - 09:00 a.m.	69.2	65.3	3.9	2	67.2	60.2	7		
09:00 a.m. - 10:00 a.m.	68.8	65.3	3.5	2	66.8	60.2	6.6		
10:00 a.m. - 11:00 a.m.	67.1	65.3	1.8	4.5	62.6	60.2	2.4		
11:00 a.m. - 12:00 p.m.	61.5	65.3	0	7	54.5	60.2	0		
12:00 p.m. - 01:00 p.m.	65.3	65.3	0	7	58.3	60.2	0		
01:00 p.m. - 02:00 p.m.	65.4	65.3	0.1	7	58.4	60.2	0		
<b>24 Hours Measured</b>	<b>66.3</b>	-	-	-	-	-	-		
<b>Standard<sup>1/</sup></b>	<b>70<sup>2/</sup></b>	-	-	-	-	-	<b>10<sup>4/</sup></b>		

- หมายเหตุ: 1. <sup>1/</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป  
 2. <sup>2/</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน  
 3. <sup>3/</sup> ประกาศคณะกรรมการควบคุมมลพิษ เรื่อง วิธีการวัดระดับเสียงพื้นฐาน ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน การตรวจวัดและคำนวณระดับเสียงขณะมีการรบกวน การคำนวณค่าระดับเสียงรบกวน และแบบบันทึกการตรวจวัดเสียงรบกวน  
 4. <sup>4/</sup> ตรวจวัดระดับเสียงพื้นฐาน เมื่อวันที่ 9 กรกฎาคม 2565 เวลา 12:00 น. - 12:15 น.  
 5. <sup>5/</sup> ตรวจวัดระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน เมื่อวันที่ 9 กรกฎาคม 2565 เวลา 12:00 น. - 12:15 น.

วิลาวัลย์  
(Miss Wilawan Somsai)

ANALYST  
ท-158-จ-8585

สมนึก  
(Mr. Narongsak Seripantkarn)  
Managing Director

สวภรณ์  
(Miss Swaphon Phlichipmanophap)

LABORATORY SUPERVISOR  
ท-158-ร-4315





## TEST REPORT

TEST NO. : AN 042/2565

REPORT DATE : August 15, 2022

**CUSTOMER NAME** : โครงการ Tonson One Residence (ต้นสน วัน เรสซิเดนซ์)  
**ADDRESS** : ถนนซอยต้นสน แขวงลุมพินี เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร 10330  
**SAMPLING SOURCE** : บริเวณพื้นที่โรงเรียนอนุบาลนานาชาติมิลเบอรี่ไฮส์  
(พิกัด : 13°44'33.7" N, 100°32'43.9" E)  
**SAMPLING LOCATION** : บริเวณพื้นที่โรงเรียนอนุบาลนานาชาติมิลเบอรี่ไฮส์  
**MEASURED DATE** : August 3-4, 2022  
**MEASURED INSTRUMENT** : Sound Level Meter Model Piccolo Serial Number P0220012802

Interval Time	Noise Level (dB(A)) <sup>2/</sup>							ตารางปรับค่า	
	Leq	Leq <sup>3/</sup>	ผลค่า ระดับเสียง	ตัวปรับค่า	ระดับ เสียงที่ ปรับค่า	Leq <sup>4/</sup>	The Values of Annoyance Level	ผลต่าง	ตัวปรับค่า
02:00 p.m. - 03:00 p.m.	70.5	69	1.5	4.5	66	62.4	3.6	≤1.4	7.0
03:00 p.m. - 04:00 p.m.	67.7	69	0	7	60.7	62.4	0	1.5 - 2.4	4.5
04:00 p.m. - 05:00 p.m.	68.5	69	0	7	61.5	62.4	0	2.5 - 3.4	3.0
05:00 p.m. - 06:00 p.m.	67.2	69	0	7	60.2	62.4	0	3.5 - 4.4	2.0
06:00 p.m. - 07:00 p.m.	69.7	69	0.7	7	62.7	62.4	0	4.5 - 5.4	1.5
07:00 p.m. - 08:00 p.m.	69	69	0	7	62	62.4	0	5.5 - 7.4	1.0
08:00 p.m. - 09:00 p.m.	59.6	69	0	7	52.6	62.4	0	7.5 - 12.4	0.5
09:00 p.m. - 10:00 p.m.	59.2	69	0	7	52.2	62.4	0	≥ 12.5	0.0
10:00 p.m. - 11:00 p.m.	58.7	69	0	7	51.7	62.4	0		
11:00 p.m. - 00:00 a.m.	60.3	69	0	7	53.3	62.4	0		
00:00 a.m. - 01:00 a.m.	60.5	69	0	7	53.5	62.4	0		
01:00 a.m. - 02:00 a.m.	58.2	69	0	7	51.2	62.4	0		
02:00 a.m. - 03:00 a.m.	58.9	69	0	7	51.9	62.4	0		
03:00 a.m. - 04:00 a.m.	58.2	69	0	7	51.2	62.4	0		
04:00 a.m. - 05:00 a.m.	62.3	69	0	7	55.3	62.4	0		
05:00 a.m. - 06:00 a.m.	66.5	69	0	7	59.5	62.4	0		
06:00 a.m. - 07:00 a.m.	67.8	69	0	7	60.8	62.4	0		
07:00 a.m. - 08:00 a.m.	73	69	4	2	71	62.4	8.6		
08:00 a.m. - 09:00 a.m.	71.2	69	2.2	4.5	66.7	62.4	4.3		
09:00 a.m. - 10:00 a.m.	71.4	69	2.4	4.5	66.9	62.4	4.5		
10:00 a.m. - 11:00 a.m.	70.2	69	1.2	7	63.2	62.4	0.8		
11:00 a.m. - 12:00 p.m.	70.1	69	1.1	7	63.1	62.4	0.7		
12:00 p.m. - 01:00 p.m.	71.3	69	2.3	4.5	66.8	62.4	4.4		
01:00 p.m. - 02:00 p.m.	72.5	69	3.5	2	70.5	62.4	8.1		
<b>24 Hours Measured</b>	<b>68.4</b>	-	-	-	-	-	-		
<b>Standard<sup>1/</sup></b>	<b>70<sup>1/</sup></b>	-	-	-	-	-	<b>10<sup>2/</sup></b>		

- หมายเหตุ: 1. <sup>1/</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป  
2. <sup>2/</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน  
3. <sup>3/</sup> ประกาศคณะกรรมการควบคุมมลพิษ เรื่อง วิธีการตรวจวัดระดับเสียงพื้นฐาน ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน การตรวจวัดและคำนวณระดับเสียงขณะมีการรบกวน การคำนวณค่าระดับการรบกวน และแบบบันทึกการตรวจวัดเสียงรบกวน  
4. <sup>4/</sup> ตรวจวัดระดับเสียงพื้นฐาน เมื่อวันที่ 3 สิงหาคม 2565 เวลา 18:00 น. - 19:15 น.  
5. <sup>5/</sup> ตรวจวัดระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน เมื่อวันที่ 3 สิงหาคม 2565 เวลา 18:00 น. - 19:15 น.

วิมลชัย  
(Miss Wilawan Somsai)

ANALYST  
๖-158-๖-8585

(Mr. Narongsak Serpanitkam)  
Managing Director

อ. ชวphon  
(Miss Siwaphon Phichipmanophap)

LABORATORY SUPERVISOR  
๖-158-๖-4315





## TEST REPORT

TEST NO. : AN 045/2565

REPORT DATE : September 15, 2022

**CUSTOMER NAME** : โครงการ Tonson One Residence (ต้นสน วัน เรสซิเดนซ์)  
**ADDRESS** : ถนนซอยต้นสน แขวงอุมพินี เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร 10330  
**SAMPLING SOURCE** : บริเวณพื้นที่โรงเรียนอนุบาลนานาชาติมิดเบอรี่ไฮส์  
(พิกัด : 13°44'33.7" N, 100°32'43.9" E)  
**SAMPLING LOCATION** : บริเวณพื้นที่โรงเรียนอนุบาลนานาชาติมิดเบอรี่ไฮส์  
**MEASURED DATE** : September 9-10, 2022  
**MEASURED INSTRUMENT** : Sound Level Meter Model Piccolo Serial Number P0220031804

Interval Time	Noise Level (dB(A)) <sup>1)</sup>							ตารางปรับค่า	
	Leq	Leq <sup>2)</sup>	ค่าปรับ ระดับเสียง	ค่าปรับค่า	ระดับ เสียงที่ ปรับค่า	Leq <sup>3)</sup>	The Values of Annoyance Level	ค่าปรับ	ค่าปรับปรับค่า
02:00 p.m. - 03:00 p.m.	64.2	60.8	3.4	3	61.2	57.8	3.4	≤1.4	7.0
03:00 p.m. - 04:00 p.m.	63.5	60.8	2.7	3	60.5	57.8	2.7	1.5 - 2.4	4.5
04:00 p.m. - 05:00 p.m.	64.2	60.8	3.4	3	61.2	57.8	3.4	2.5 - 3.4	3.0
05:00 p.m. - 06:00 p.m.	67.9	60.8	7.1	1	66.9	57.8	9.1	3.5 - 4.4	2.0
06:00 p.m. - 07:00 p.m.	61.9	60.8	1.1	7	54.9	57.8	0	4.5 - 6.4	1.5
07:00 p.m. - 08:00 p.m.	60.8	60.8	0	7	53.8	57.8	0	6.5 - 7.4	1.0
08:00 p.m. - 09:00 p.m.	59.9	60.8	0	7	52.9	57.8	0	7.5 - 12.4	0.5
09:00 p.m. - 10:00 p.m.	58	60.8	0	7	51	57.8	0	≥ 12.5	0.0
10:00 p.m. - 11:00 p.m.	57.3	60.8	0	7	50.3	57.8	0		
11:00 p.m. - 00:00 a.m.	56.7	60.8	0	7	49.7	57.8	0		
00:00 a.m. - 01:00 a.m.	56.3	60.8	0	7	49.3	57.8	0		
01:00 a.m. - 02:00 a.m.	64.2	60.8	3.4	3	61.2	57.8	3.4		
02:00 a.m. - 03:00 a.m.	56.4	60.8	0	7	49.4	57.8	0		
03:00 a.m. - 04:00 a.m.	56.9	60.8	0	7	49.9	57.8	0		
04:00 a.m. - 05:00 a.m.	60.9	60.8	0.1	7	53.9	57.8	0		
05:00 a.m. - 06:00 a.m.	55.7	60.8	0	7	48.7	57.8	0		
06:00 a.m. - 07:00 a.m.	55.5	60.8	0	7	48.5	57.8	0		
07:00 a.m. - 08:00 a.m.	59.6	60.8	0	7	52.6	57.8	0		
08:00 a.m. - 09:00 a.m.	57.8	60.8	0	7	50.8	57.8	0		
09:00 a.m. - 10:00 a.m.	61.1	60.8	0.3	7	54.1	57.8	0		
10:00 a.m. - 11:00 a.m.	60.9	60.8	0.1	7	53.9	57.8	0		
11:00 a.m. - 12:00 p.m.	62.8	60.8	2	4.5	58.3	57.8	0.5		
12:00 p.m. - 01:00 p.m.	64.5	60.8	3.7	2	62.5	57.8	4.7		
01:00 p.m. - 02:00 p.m.	64.3	60.8	3.5	2	62.3	57.8	4.5		
<b>24 Hours Measured</b>	<b>61.8</b>	-	-	-	-	-	-		
<b>Standard<sup>1)</sup></b>	<b>70<sup>1)</sup></b>	-	-	-	-	-	<b>10<sup>2)</sup></b>		

- หมายเหตุ: 1. " ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป  
2. " ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน  
3. " ประกาศคณะกรรมการควบคุมมลพิษ เรื่อง วิธีการตรวจวัดระดับเสียงพื้นฐาน ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน การตรวจวัดและคำนวณระดับเสียงขณะมีการรบกวน การคำนวณค่าระดับเสียงรบกวน และแบบบันทึกการตรวจวัดเสียงรบกวน  
4. " ตรวจวัดระดับเสียงพื้นฐาน เมื่อวันที่ 9 กันยายน 2565 เวลา 19:00 น. - 19:15 น.  
5. " ตรวจวัดระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน เมื่อวันที่ 9 กันยายน 2565 เวลา 19:00 น. - 19:15 น.

(Mr. Kasidit Sukprasert)

ANALYST

๖-158-๖-6161

(Miss Siwaphon Phlichipmanophap)

LABORATORY SUPERVISOR

๖-158-๖-4315

(Mr. Narongsak Seripantkarn)

Managing Director



## TEST REPORT

TEST NO. : AN 048/2565

REPORT DATE : October 20, 2022

**CUSTOMER NAME** : โครงการ Tonson One Residence (ต้นสน วัน เรสซิเดนซ์)  
**ADDRESS** : ถนนซอยต้นสน แขวงจตุจักร เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร 10330  
**SAMPLING SOURCE** : บริเวณพื้นที่โรงเรียนอนุบาลนานาชาติมิสเบอรี่ไฮส์  
(พิกัด : 13°44'33.7" N, 100°32'43.9" E)  
**SAMPLING LOCATION** : บริเวณพื้นที่โรงเรียนอนุบาลนานาชาติมิสเบอรี่ไฮส์  
**MEASURED DATE** : October 7-8, 2022  
**MEASURED INSTRUMENT** : Sound Level Meter Model Piccolo Serial Number P0220031803

Interval Time	Noise Level (dB(A)) <sup>1)</sup>							ตารางเปรียบเทียบ	
	Leq	Leq <sup>2)</sup>	ค่ามาตรฐาน ระดับเสียง	ค่าจริงค่า	ระดับ เสียงที่ เทียบค่า	Leo <sup>3)</sup>	The Values of Annoyance Level	ผลต่าง	ตัวปรับค่า
02:00 p.m. - 03:00 p.m.	64.7	62.8	1.9	4.5	60.2	59.3	0.9	≤1.4	7.0
03:00 p.m. - 04:00 p.m.	66.4	62.8	3.6	2	64.4	59.3	5.1	1.5 - 2.4	4.5
04:00 p.m. - 05:00 p.m.	62.1	62.8	0	7	55.1	59.3	0	2.5 - 3.4	3.0
05:00 p.m. - 06:00 p.m.	66.7	62.8	3.9	2	64.7	59.3	5.4	3.5 - 4.4	2.0
06:00 p.m. - 07:00 p.m.	65	62.8	2.2	4.5	60.5	59.3	1.2	4.5 - 6.4	1.5
07:00 p.m. - 08:00 p.m.	62.8	62.8	0	7	55.8	59.3	0	6.5 - 7.4	1.0
08:00 p.m. - 09:00 p.m.	58.9	62.8	0	7	51.9	59.3	0	7.5 - 12.4	0.5
09:00 p.m. - 10:00 p.m.	57.6	62.8	0	7	50.6	59.3	0	≥ 12.5	0.0
10:00 p.m. - 11:00 p.m.	58.1	62.8	0	7	51.1	59.3	0		
11:00 p.m. - 00:00 a.m.	54.9	62.8	0	7	47.9	59.3	0		
00:00 a.m. - 01:00 a.m.	53.6	62.8	0	7	46.6	59.3	0		
01:00 a.m. - 02:00 a.m.	52.1	62.8	0	7	45.1	59.3	0		
02:00 a.m. - 03:00 a.m.	52	62.8	0	7	45	59.3	0		
03:00 a.m. - 04:00 a.m.	50.8	62.8	0	7	43.8	59.3	0		
04:00 a.m. - 05:00 a.m.	49.8	62.8	0	7	42.8	59.3	0		
05:00 a.m. - 06:00 a.m.	52.4	62.8	0	7	45.4	59.3	0		
06:00 a.m. - 07:00 a.m.	64.8	62.8	2	4.5	60.3	59.3	1		
07:00 a.m. - 08:00 a.m.	61.2	62.8	0	7	54.2	59.3	0		
08:00 a.m. - 09:00 a.m.	60.8	62.8	0	7	53.8	59.3	0		
09:00 a.m. - 10:00 a.m.	66.1	62.8	3.3	3	63.1	59.3	3.8		
10:00 a.m. - 11:00 a.m.	63.1	62.8	0.3	7	56.1	59.3	0		
11:00 a.m. - 12:00 p.m.	63.3	62.8	0.5	7	56.3	59.3	0		
12:00 p.m. - 01:00 p.m.	64.5	62.8	1.7	4.5	60	59.3	0.7		
01:00 p.m. - 02:00 p.m.	65.6	62.8	2.8	3	62.6	59.3	3.3		
<b>24 Hours Measured</b>	<b>62.4</b>	-	-	-	-	-	-		
<b>Standard<sup>4)</sup></b>	<b>70<sup>2)</sup></b>	-	-	-	-	-	<b>10<sup>2)</sup></b>		

- หมายเหตุ: 1. <sup>1)</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป  
2. <sup>2)</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน  
3. <sup>3)</sup> ประกาศคณะกรรมการควบคุมมลพิษ เรื่อง วิธีการตรวจวัดระดับเสียงพื้นฐาน ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน การตรวจวัดและคำนวณระดับเสียงขณะมีการรบกวน การคำนวณค่าระดับเสียงรบกวน และแบบบันทึกการตรวจวัดเสียงรบกวน  
4. <sup>4)</sup> ตรวจวัดระดับเสียงพื้นฐาน เมื่อวันที่ 7 ตุลาคม 2565 เวลา 19:00 น. - 19:15 น.  
5. <sup>5)</sup> ตรวจวัดระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน เมื่อวันที่ 7 ตุลาคม 2565 เวลา 19:00 น. - 19:15 น.

(Mr. Kasid Sukprasert)

ANALYST

๖-158-๖-6161



(Mr. Narongsak Seripantkam)

Managing Director

(Miss Siwaphon Phlichipmanophap)

LABORATORY SUPERVISOR

๖-158-๖-4315





## TEST REPORT

TEST NO. : AN 051/2565

REPORT DATE : November 16, 2022

**CUSTOMER NAME** : โครงการ Tonson One Residence (ต้นสน วัน เรสซิเดนซ์)  
**ADDRESS** : ถนนซอยต้นสน แขวงลุมพินี เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร 10330  
**SAMPLING SOURCE** : บริเวณพื้นที่โรงเรียนอนุบาลนานาชาติมัลเบอร์รี่ไฮส์  
(พิกัด : 13°44'33.7" N, 100°32'43.9" E)  
**SAMPLING LOCATION** : บริเวณพื้นที่โรงเรียนอนุบาลนานาชาติมัลเบอร์รี่ไฮส์  
**MEASURED DATE** : November 8-9, 2022  
**MEASURED INSTRUMENT** : Sound Level Meter Model ACO 6226 Serial Number 140072

Interval Time	Noise Level (dB(A)) <sup>1)</sup>							ตารางปรับค่า	
	Leq	Leq <sup>2)</sup>	ค่าปรับค่า ระดับเสียง	ตัวปรับค่า	ระดับ เสียงที่ ปรับค่า	Leq <sup>3)</sup>	The Values of Annoyance Level	ผลต่าง	ตัวปรับค่า
02:00 p.m. - 03:00 p.m.	63	58.6	4.4	2	61	56.5	4.5	≤1.4	7.0
03:00 p.m. - 04:00 p.m.	62.8	58.6	4.2	2	60.8	56.5	4.3	1.5 - 2.4	4.5
04:00 p.m. - 05:00 p.m.	61.2	58.6	2.6	3	58.2	56.5	1.7	2.5 - 3.4	3.0
05:00 p.m. - 06:00 p.m.	60.7	58.6	2.1	4.5	56.2	56.5	0	3.5 - 4.4	2.0
06:00 p.m. - 07:00 p.m.	59.5	58.6	0.9	7	52.5	56.5	0	4.5 - 8.4	1.5
07:00 p.m. - 08:00 p.m.	58.6	58.6	0	7	51.6	56.5	0	6.5 - 7.4	1.0
08:00 p.m. - 09:00 p.m.	57.7	58.6	0	7	50.7	56.5	0	7.5 - 12.4	0.5
09:00 p.m. - 10:00 p.m.	56.6	58.6	0	7	49.6	56.5	0	≥ 12.5	0.0
10:00 p.m. - 11:00 p.m.	56.3	58.6	0	7	49.3	56.5	0		
11:00 p.m. - 00:00 a.m.	55.5	58.6	0	7	48.5	56.5	0		
00:00 a.m. - 01:00 a.m.	55.9	58.6	0	7	48.9	56.5	0		
01:00 a.m. - 02:00 a.m.	55.3	58.6	0	7	48.3	56.5	0		
02:00 a.m. - 03:00 a.m.	55.3	58.6	0	7	48.3	56.5	0		
03:00 a.m. - 04:00 a.m.	57.6	58.6	0	7	50.6	56.5	0		
04:00 a.m. - 05:00 a.m.	62.1	58.6	3.5	2	60.1	56.5	3.6		
05:00 a.m. - 06:00 a.m.	61.3	58.6	2.7	3	58.3	56.5	1.8		
06:00 a.m. - 07:00 a.m.	64.7	58.6	6.1	1.5	63.2	56.5	6.7		
07:00 a.m. - 08:00 a.m.	64.8	58.6	6.2	1.5	63.3	56.5	6.8		
08:00 a.m. - 09:00 a.m.	64.3	58.6	5.7	1.5	62.8	56.5	6.3		
09:00 a.m. - 10:00 a.m.	64	58.6	5.4	1.5	62.5	56.5	6		
10:00 a.m. - 11:00 a.m.	63.2	58.6	4.6	1.5	61.7	56.5	5.2		
11:00 a.m. - 12:00 p.m.	63.6	58.6	5	1.5	62.1	56.5	5.6		
12:00 p.m. - 01:00 p.m.	63.4	58.6	4.8	1.5	61.9	56.5	5.4		
01:00 p.m. - 02:00 p.m.	64.7	58.6	6.1	1.5	63.2	56.5	6.7		
<b>24 Hours Measured</b>	<b>61.7</b>	-	-	-	-	-	-		
<b>Standard<sup>1)</sup></b>	<b>70<sup>1)</sup></b>	-	-	-	-	-	<b>10<sup>2)</sup></b>		

- หมายเหตุ: 1. <sup>1)</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป  
2. <sup>2)</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน  
3. <sup>3)</sup> ประกาศคณะกรรมการควบคุมมลพิษ เรื่อง วิธีการตรวจวัดระดับเสียงพื้นฐาน ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน การตรวจวัด  
และคำนวณระดับเสียงขณะมีการรบกวน การคำนวณค่าดัชนีการรบกวน และแบบบันทึกการตรวจวัดเสียงรบกวน  
4. <sup>4)</sup> ตรวจวัดระดับเสียงพื้นฐาน เมื่อวันที่ 8 พฤศจิกายน 2565 เวลา 19:00 น. - 19:15 น.  
5. <sup>5)</sup> ตรวจวัดระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน เมื่อวันที่ 8 พฤศจิกายน 2565 เวลา 19:00 น. - 19:15 น.

(Mr. Kasid Sukprasert)

ANALYST

2-158-2-6181

(Miss Siwaphon Phlichipmanophap)

LABORATORY SUPERVISOR

2-158-2-4315

(Mr. Narongsak Seripantkam)

Managing Director



## TEST REPORT

TEST NO. : AN 054/2565

REPORT DATE : December 15, 2022

**CUSTOMER NAME** : โครงการ Tonson One Residence (ต้นสน วัน เรสซิเดนซ์)  
**ADDRESS** : ถนนซอยต้นสน แขวงจตุรพิน เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร 10330  
**SAMPLING SOURCE** : บริเวณพื้นที่โรงเรียนอนุบาลนานาชาติมิชชั่นเบอรี่ไฮส์  
(พิกัด : 13°44'33.7" N, 100°32'43.9" E)  
**SAMPLING LOCATION** : บริเวณพื้นที่โรงเรียนอนุบาลนานาชาติมิชชั่นเบอรี่ไฮส์  
**MEASURED DATE** : December 7-8, 2022  
**MEASURED INSTRUMENT** : Sound Level Meter Model Piccolo Serial Number 160721001

Interval Time	Noise Level (dB(A)) <sup>1/</sup>							ตารางเปรียบเทียบ	
	Leq	Leq <sup>2/</sup>	ค่ามาตรฐาน ระดับเสียง	ตัวชี้วัดค่า	ระดับ เสียงที่ วัดได้	Leq <sup>3/</sup>	The Values of Annoyance Level	มาตรฐาน	ตัวชี้วัดค่า
02:00 p.m. - 03:00 p.m.	62.5	59.7	2.8	3	59.5	57.3	2.2	≤1.4	7.0
03:00 p.m. - 04:00 p.m.	61.5	59.7	1.8	4.5	57	57.3	0	1.5 - 2.4	4.5
04:00 p.m. - 05:00 p.m.	61.6	59.7	1.9	4.5	57.1	57.3	0	2.5 - 3.4	3.0
05:00 p.m. - 06:00 p.m.	59.2	59.7	0	7	52.2	57.3	0	3.5 - 4.4	2.0
06:00 p.m. - 07:00 p.m.	56.9	59.7	0	7	49.9	57.3	0	4.5 - 5.4	1.5
07:00 p.m. - 08:00 p.m.	59.7	59.7	0	7	52.7	57.3	0	6.5 - 7.4	1.0
08:00 p.m. - 09:00 p.m.	53.7	59.7	0	7	46.7	57.3	0	7.5 - 12.4	0.5
09:00 p.m. - 10:00 p.m.	52.3	59.7	0	7	45.3	57.3	0	≥ 12.5	0.0
10:00 p.m. - 11:00 p.m.	50.8	59.7	0	7	43.8	57.3	0		
11:00 p.m. - 00:00 a.m.	51.4	59.7	0	7	44.4	57.3	0		
00:00 a.m. - 01:00 a.m.	51.2	59.7	0	7	44.2	57.3	0		
01:00 a.m. - 02:00 a.m.	50.4	59.7	0	7	43.4	57.3	0		
02:00 a.m. - 03:00 a.m.	55.1	59.7	0	7	48.1	57.3	0		
03:00 a.m. - 04:00 a.m.	56.8	59.7	0	7	49.8	57.3	0		
04:00 a.m. - 05:00 a.m.	57.6	59.7	0	7	50.6	57.3	0		
05:00 a.m. - 06:00 a.m.	60.6	59.7	0.9	7	53.6	57.3	0		
06:00 a.m. - 07:00 a.m.	64.3	59.7	4.6	1.5	62.8	57.3	5.5		
07:00 a.m. - 08:00 a.m.	64.4	59.7	4.7	1.5	62.9	57.3	5.6		
08:00 a.m. - 09:00 a.m.	63.1	59.7	3.4	3	60.1	57.3	2.8		
09:00 a.m. - 10:00 a.m.	63.1	59.7	3.4	3	60.1	57.3	2.8		
10:00 a.m. - 11:00 a.m.	60.4	59.7	0.7	7	53.4	57.3	0		
11:00 a.m. - 12:00 p.m.	62.3	59.7	2.6	3	59.3	57.3	2		
12:00 p.m. - 01:00 p.m.	62.8	59.7	3.1	3	59.8	57.3	2.5		
01:00 p.m. - 02:00 p.m.	62.4	59.7	2.7	3	59.4	57.3	2.1		
<b>24 Hours Measured</b>	<b>60.4</b>	-	-	-	-	-	-		
<b>Standard<sup>1/</sup></b>	<b>70<sup>1/</sup></b>	-	-	-	-	-	<b>10<sup>2/</sup></b>		

- หมายเหตุ: 1. " ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป  
2. " ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน  
3. " ประกาศคณะกรรมการควบคุมมลพิษ เรื่อง วิธีการตรวจวัดระดับเสียงพื้นฐาน ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน การตรวจวัดและคำนวณระดับเสียงขณะมีการรบกวน การคำนวณค่าระดับเสียงรบกวน และแบบบันทึกการตรวจวัดเสียงรบกวน  
4. " ตรวจวัดระดับเสียงพื้นฐาน เมื่อวันที่ 7 ธันวาคม 2565 เวลา 19:00 น. - 19:15 น.  
5. " ตรวจวัดระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน เมื่อวันที่ 7 ธันวาคม 2565 เวลา 19:00 น. - 19:15 น.

(Mr. Kasidit Sukprasert)

ANALYST

2-158-4-6161

(Miss Swaphon Phichipmanophap)

LABORATORY SUPERVISOR

2-158-4-4315

(Mr. Narongsak Seripantkarn)

Managing Director





## TEST REPORT

TEST NO. : AN 040/2565

Report Date : July 18, 2022

**CUSTOMER NAME** : โครงการ Tonson One Residence (ตันสัน วัน เรสซิเดนซ์)  
**ADDRESS** : ถนนซอยตันสัน แขวงลุมพินี เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร 10330  
**SAMPLING SOURCE** : ภายในโรงแรมบิสตัน สุวรรณ พาร์ควิว (พิกัด : 13°44'31.9" N, 100°32'44.0" E)  
**SAMPLING LOCATION** : ภายในโรงแรมบิสตัน สุวรรณ พาร์ควิว  
**MEASURED DATE** : July 8-9, 2022  
**MEASURED INSTRUMENT** : Sound Level Meter Model Piccolo Serial Number P0220031802

Interval Time	Noise Level (dB(A)) <sup>1/</sup>							ตารางปรับค่า	
	Leq	Leq <sup>2/</sup>	ระดับค่า ร้อยละ	ค่าปรับค่า	ระดับ เสียงที่ ปรับค่า	L <sub>90</sub> <sup>3/</sup>	The Values of Annoyance Level	ค่าปรับค่า	ค่าปรับค่า
01:00 p.m. - 02:00 p.m.	64	64.8	0	7	57	61.3	0	≤1.4	7.0
02:00 p.m. - 03:00 p.m.	64.3	64.8	0	7	57.3	61.3	0	1.5 - 2.4	4.5
03:00 p.m. - 04:00 p.m.	65.4	64.8	0.6	7	58.4	61.3	0	2.5 - 3.4	3.0
04:00 p.m. - 05:00 p.m.	66.3	64.8	1.5	4.5	61.8	61.3	0.5	3.5 - 4.4	2.0
05:00 p.m. - 06:00 p.m.	65.9	64.8	1.1	7	58.9	61.3	0	4.5 - 5.4	1.5
06:00 p.m. - 07:00 p.m.	64.8	64.8	0	7	57.8	61.3	0	5.5 - 7.4	1.0
07:00 p.m. - 08:00 p.m.	65.7	64.8	0.9	7	58.7	61.3	0	7.5 - 12.4	0.5
08:00 p.m. - 09:00 p.m.	65.1	64.8	0.3	7	58.1	61.3	0	≥ 12.5	0.0
09:00 p.m. - 10:00 p.m.	70.8	64.8	6	1.5	69.3	61.3	8		
10:00 p.m. - 11:00 p.m.	68	64.8	3.2	3	65	61.3	3.7		
11:00 p.m. - 00:00 a.m.	64.7	64.8	0	7	57.7	61.3	0		
00:00 a.m. - 01:00 a.m.	62	64.8	0	7	55	61.3	0		
01:00 a.m. - 02:00 a.m.	59.8	64.8	0	7	52.8	61.3	0		
02:00 a.m. - 03:00 a.m.	59	64.8	0	7	52	61.3	0		
03:00 a.m. - 04:00 a.m.	55.9	64.8	0	7	48.9	61.3	0		
04:00 a.m. - 05:00 a.m.	55.4	64.8	0	7	48.4	61.3	0		
05:00 a.m. - 06:00 a.m.	55.1	64.8	0	7	48.1	61.3	0		
06:00 a.m. - 07:00 a.m.	56.1	64.8	0	7	49.1	61.3	0		
07:00 a.m. - 08:00 a.m.	56.4	64.8	0	7	49.4	61.3	0		
08:00 a.m. - 09:00 a.m.	59.4	64.8	0	7	52.4	61.3	0		
09:00 a.m. - 10:00 a.m.	62.1	64.8	0	7	55.1	61.3	0		
10:00 a.m. - 11:00 a.m.	63.1	64.8	0	7	56.1	61.3	0		
11:00 a.m. - 12:00 p.m.	64.2	64.8	0	7	57.2	61.3	0		
12:00 p.m. - 01:00 p.m.	65.1	64.8	0.3	7	58.1	61.3	0		
<b>24 Hours Measured</b>	<b>64.2</b>	-	-	-	-	-	-		
<b>Standard<sup>1/</sup></b>	<b>70<sup>2/</sup></b>	-	-	-	-	-	<b>10<sup>3/</sup></b>		

- หมายเหตุ: 1. <sup>1/</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป  
2. <sup>2/</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน  
3. <sup>3/</sup> ประกาศคณะกรรมการควบคุมมลพิษ เรื่อง วิธีการตรวจวัดระดับเสียงพื้นฐาน ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน การตรวจวัด  
และคำนวณระดับเสียงขณะมีการรบกวน การคำนวณค่าระดับเสียงรบกวน และแบบบันทึกการตรวจวัดเสียงรบกวน  
4. <sup>4/</sup> ตรวจวัดระดับเสียงพื้นฐาน เมื่อวันที่ 8 กรกฎาคม 2565 เวลา 18:00 น. - 18:15 น.  
5. <sup>5/</sup> ตรวจวัดระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน เมื่อวันที่ 9 กรกฎาคม 2565 เวลา 18:00 น. - 18:15 น.

วิลาวัลย์  
(Miss Wilawan Somsai)

ANALYST

2-158-2-8585

(Mr. Narongsak Seripantkarn)

Managing Director

(Miss Swaphon Phichipmanophap)

LABORATORY SUPERVISOR

2-158-2-4315



## TEST REPORT

TEST NO. : AN 043/2565

Report Date : August 15, 2022

**CUSTOMER NAME** : โครงการ Tonson One Residence (ต้นสน วัน เรสซิเดนซ์)  
**ADDRESS** : ถนนซอยต้นสน แขวงอุดมพิณี เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร 10330  
**SAMPLING SOURCE** : ภายในโรงแรมดิสนีย์ สุวรรณ พาร์ควิว (พิกัด : 13°44'31.9" N, 100°32'44.0" E)  
**SAMPLING LOCATION** : ภายในโรงแรมดิสนีย์ สุวรรณ พาร์ควิว  
**MEASURED DATE** : August 3-4, 2022  
**MEASURED INSTRUMENT** : Sound Level Meter Model Piccolo Serial Number P0220012705

Interval Time	Noise Level (dB(A)) <sup>1)</sup>						The Values of Annoyance Level
	Leq	Leq <sup>2)</sup>	ค่าเฉลี่ย รายวัน	ค่าเฉลี่ย รายปี	ค่าเฉลี่ย รายปี	L <sub>90</sub> <sup>3)</sup>	
01:00 p.m. - 02:00 p.m.	67.1	62.5	4.6	1.5	65.6	60.8	4.8
02:00 p.m. - 03:00 p.m.	66.5	62.5	4	2	64.5	60.8	3.7
03:00 p.m. - 04:00 p.m.	67.8	62.5	5.3	1.5	66.3	60.8	5.5
04:00 p.m. - 05:00 p.m.	66.5	62.5	4	2	64.5	60.8	3.7
05:00 p.m. - 06:00 p.m.	65.6	62.5	3.1	3	62.6	60.8	1.8
06:00 p.m. - 07:00 p.m.	65	62.5	2.5	3	62	60.8	1.2
07:00 p.m. - 08:00 p.m.	62.5	62.5	0	7	55.5	60.8	0
08:00 p.m. - 09:00 p.m.	62.4	62.5	0	7	55.4	60.8	0
09:00 p.m. - 10:00 p.m.	61.4	62.5	0	7	54.4	60.8	0
10:00 p.m. - 11:00 p.m.	60.8	62.5	0	7	53.8	60.8	0
11:00 p.m. - 00:00 a.m.	55.8	62.5	0	7	48.8	60.8	0
00:00 a.m. - 01:00 a.m.	54.2	62.5	0	7	47.2	60.8	0
01:00 a.m. - 02:00 a.m.	55.2	62.5	0	7	48.2	60.8	0
02:00 a.m. - 03:00 a.m.	52.1	62.5	0	7	45.1	60.8	0
03:00 a.m. - 04:00 a.m.	51.7	62.5	0	7	44.7	60.8	0
04:00 a.m. - 05:00 a.m.	51.6	62.5	0	7	44.6	60.8	0
05:00 a.m. - 06:00 a.m.	54.5	62.5	0	7	47.5	60.8	0
06:00 a.m. - 07:00 a.m.	58.8	62.5	0	7	51.8	60.8	0
07:00 a.m. - 08:00 a.m.	63.7	62.5	1.2	7	56.7	60.8	0
08:00 a.m. - 09:00 a.m.	64.9	62.5	2.4	4.5	60.4	60.8	0
09:00 a.m. - 10:00 a.m.	68.3	62.5	5.8	1.5	66.8	60.8	6
10:00 a.m. - 11:00 a.m.	67	62.5	4.5	1.5	65.5	60.8	4.7
11:00 a.m. - 12:00 p.m.	65.8	62.5	3.3	3	62.8	60.8	2
12:00 p.m. - 01:00 p.m.	64	62.5	1.5	4.5	59.5	60.8	0
<b>24 Hours Measured</b>	<b>63.9</b>	-	-	-	-	-	-
<b>Standard<sup>1)</sup></b>	<b>70<sup>1)</sup></b>	-	-	-	-	-	<b>10<sup>2)</sup></b>

ตารางเปรียบเทียบ	
ผลต่าง	ตัวรับค่า
≤ 1.4	7.0
1.5 - 2.4	4.5
2.5 - 3.4	3.0
3.5 - 4.4	2.0
4.5 - 5.4	1.5
5.5 - 7.4	1.0
7.5 - 12.4	0.5
≥ 12.5	0.0

- หมายเหตุ: 1. <sup>1)</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป  
2. <sup>2)</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน  
3. <sup>3)</sup> ประกาศคณะกรรมการควบคุมมลพิษ เรื่อง วิธีการตรวจวัดระดับเสียงพื้นฐาน ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน การตรวจวัดและคำนวณระดับเสียงขณะมีการรบกวน การคำนวณค่าระดับเสียงรบกวน และแบบบันทึกการตรวจวัดเสียงรบกวน  
4. <sup>4)</sup> ตรวจวัดระดับเสียงพื้นฐาน เมื่อวันที่ 3 สิงหาคม 2565 เวลา 19:00 น. - 19:15 น.  
5. <sup>5)</sup> ตรวจวัดระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน เมื่อวันที่ 3 สิงหาคม 2565 เวลา 19:00 น. - 19:15 น.

วิลาวัลย์  
(Miss Wilawan Somsai)

ANALYST  
0-158-9-8585

(Mr. Narongsak Seripanitkarn)  
Managing Director

ส. ช. (Miss Siwaphon Phlichipmanophap)

LABORATORY SUPERVISOR  
0-158-9-4315





## TEST REPORT

TEST NO. : AN 046/2565

Report Date : September 15, 2022

**CUSTOMER NAME** : โครงการ Tonson One Residence (ทันสมัย วัน เรสซิเดนซ์)  
**ADDRESS** : ถนนซอยต้นสน แขวงตมพินี เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร 10330  
**SAMPLING SOURCE** : ภายในโรงแรมบิสตัน สุวรรณ พาร์ควิว (พิกัด : 13°44'31.9" N, 100°32'44.0" E)  
**SAMPLING LOCATION** : ภายในโรงแรมบิสตัน สุวรรณ พาร์ควิว  
**MEASURED DATE** : September 9-10, 2022  
**MEASURED INSTRUMENT** : Sound Level Meter Model Piccolo Serial Number P0220031802

Interval Time	Noise Level (dB(A)) <sup>1)</sup>						The Values of Annoyance Level	ตารางเปรียบเทียบ	
	Leq	Leq <sup>2)</sup>	ผลต่างค่า หลังปรับ	ค่าปรับค่า	ระดับ เสียงที่ ปรับค่า	L <sub>90</sub> <sup>3)</sup>		ผลต่าง	ตัวปรับค่า
01:00 p.m. - 02:00 p.m.	65.5	62.5	3	3	62.5	60	2.5	≤1.4	7.0
02:00 p.m. - 03:00 p.m.	66.3	62.5	3.8	2	64.3	60	4.3	1.5 - 2.4	4.5
03:00 p.m. - 04:00 p.m.	66.7	62.5	4.2	2	64.7	60	4.7	2.5 - 3.4	3.0
04:00 p.m. - 05:00 p.m.	65.6	62.5	3.1	3	62.6	60	2.6	3.5 - 4.4	2.0
05:00 p.m. - 06:00 p.m.	65.6	62.5	3.1	3	62.6	60	2.6	4.5 - 6.4	1.5
06:00 p.m. - 07:00 p.m.	65	62.5	2.5	3	62	60	2	6.5 - 7.4	1.0
07:00 p.m. - 08:00 p.m.	62.5	62.5	0	7	55.5	60	0	7.5 - 12.4	0.5
08:00 p.m. - 09:00 p.m.	62	62.5	0	7	55	60	0	≥ 12.5	0.0
09:00 p.m. - 10:00 p.m.	60.4	62.5	0	7	53.4	60	0		
10:00 p.m. - 11:00 p.m.	60.9	62.5	0	7	53.9	60	0		
11:00 p.m. - 00:00 a.m.	58.7	62.5	0	7	51.7	60	0		
00:00 a.m. - 01:00 a.m.	52.7	62.5	0	7	45.7	60	0		
01:00 a.m. - 02:00 a.m.	60.1	62.5	0	7	53.1	60	0		
02:00 a.m. - 03:00 a.m.	60.2	62.5	0	7	53.2	60	0		
03:00 a.m. - 04:00 a.m.	59.2	62.5	0	7	52.2	60	0		
04:00 a.m. - 05:00 a.m.	52.3	62.5	0	7	45.3	60	0		
05:00 a.m. - 06:00 a.m.	51.1	62.5	0	7	44.1	60	0		
06:00 a.m. - 07:00 a.m.	56.4	62.5	0	7	49.4	60	0		
07:00 a.m. - 08:00 a.m.	60.3	62.5	0	7	53.3	60	0		
08:00 a.m. - 09:00 a.m.	62.3	62.5	0	7	55.3	60	0		
09:00 a.m. - 10:00 a.m.	63.6	62.5	1.1	7	56.6	60	0		
10:00 a.m. - 11:00 a.m.	63.9	62.5	1.4	7	56.9	60	0		
11:00 a.m. - 12:00 p.m.	64.7	62.5	2.2	4.5	60.2	60	0.2		
12:00 p.m. - 01:00 p.m.	63.9	62.5	1.4	7	56.9	60	0		
<b>24 Hours Measured</b>	<b>62.8</b>	-	-	-	-	-	-		
<b>Standard<sup>1)</sup></b>	<b>70<sup>1)</sup></b>	-	-	-	-	-	<b>10<sup>2)</sup></b>		

- หมายเหตุ: 1. <sup>1)</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป  
2. <sup>2)</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน  
3. <sup>3)</sup> ประกาศคณะกรรมการควบคุมมลพิษ เรื่อง วิธีการตรวจวัดระดับเสียงพื้นฐาน ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน การตรวจวัดและคำนวณระดับเสียงขณะมีการรบกวน กองคำนวณค่าระดับเสียงรบกวน และแบบบันทึกการตรวจวัดเสียงรบกวน  
4. <sup>4)</sup> ตรวจวัดระดับเสียงพื้นฐาน เมื่อวันที่ 9 กันยายน 2565 เวลา 19:00 น. - 19:15 น.  
5. <sup>5)</sup> ตรวจวัดระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน เมื่อวันที่ 9 กันยายน 2565 เวลา 19:00 น. - 19:15 น.

(Mr. Kasidit Sukprasert)

ANALYST

7-158-9-6161

(Miss Siwaphon Phichipmanophap)

LABORATORY SUPERVISOR

7-158-6-4315

(Mr. Narongsak Seripitkarn)

Managing Director



## TEST REPORT

TEST NO. : AN 049/2565

Report Date : October 20, 2022

**CUSTOMER NAME** : โครงการ Tonson One Residence (ตันสน วัน เวสซีเดนซ์)  
**ADDRESS** : ถนนซอยตันสน แขวงอุดมทิพย์ เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร 10330  
**SAMPLING SOURCE** : ภายในโรงแรมบิลตัน สุวรรณ พาร์ควิว (พิกัด : 13°44'31.8" N, 100°32'44.0" E)  
**SAMPLING LOCATION** : ภายในโรงแรมบิลตัน สุวรรณ พาร์ควิว  
**MEASURED DATE** : October 7-8, 2022  
**MEASURED INSTRUMENT** : Sound Level Meter Model Piccolo Serial Number P0220012705

Interval Time	Noise Level (dB(A)) <sup>1/</sup>							ตารางเปรียบเทียบ	
	Leq	Leq <sup>2/</sup>	ค่าเฉลี่ย ระดับเสียง	จำนวน ครั้ง	ค่าเฉลี่ย เสียงที่ ปรับค่า	L <sub>90</sub> <sup>4/</sup>	The Values of Annoyance Level	ผลต่าง	ตัวปรับค่า
01:00 p.m. - 02:00 p.m.	65.9	64	1.9	4.5	61.4	60.5	0.9	≤1.4	7.0
02:00 p.m. - 03:00 p.m.	67.7	64	3.7	2	65.7	60.5	5.2	1.5 - 2.4	4.5
03:00 p.m. - 04:00 p.m.	70.6	64	6.6	1	69.6	60.5	9.1	2.5 - 3.4	3.0
04:00 p.m. - 05:00 p.m.	70.9	64	6.9	1	69.9	60.5	9.4	3.5 - 4.4	2.0
05:00 p.m. - 06:00 p.m.	69.3	64	5.3	1.5	67.8	60.5	7.3	4.5 - 5.4	1.5
06:00 p.m. - 07:00 p.m.	68.9	64	4.9	1.5	67.4	60.5	6.9	5.5 - 7.4	1.0
07:00 p.m. - 08:00 p.m.	64	64	0	7	57	60.5	0	7.5 - 12.4	0.5
08:00 p.m. - 09:00 p.m.	64.8	64	0.8	7	57.8	60.5	0	≥ 12.5	0.0
09:00 p.m. - 10:00 p.m.	64.7	64	0.7	7	57.7	60.5	0		
10:00 p.m. - 11:00 p.m.	63.3	64	0	7	56.3	60.5	0		
11:00 p.m. - 00:00 a.m.	61.5	64	0	7	54.5	60.5	0		
00:00 a.m. - 01:00 a.m.	61.1	64	0	7	54.1	60.5	0		
01:00 a.m. - 02:00 a.m.	60.8	64	0	7	53.8	60.5	0		
02:00 a.m. - 03:00 a.m.	60.9	64	0	7	53.9	60.5	0		
03:00 a.m. - 04:00 a.m.	61.6	64	0	7	54.6	60.5	0		
04:00 a.m. - 05:00 a.m.	60.9	64	0	7	53.9	60.5	0		
05:00 a.m. - 06:00 a.m.	61.5	64	0	7	54.5	60.5	0		
06:00 a.m. - 07:00 a.m.	62.4	64	0	7	55.4	60.5	0		
07:00 a.m. - 08:00 a.m.	63.7	64	0	7	56.7	60.5	0		
08:00 a.m. - 09:00 a.m.	66.2	64	2.2	4.5	61.7	60.5	1.2		
09:00 a.m. - 10:00 a.m.	67.1	64	3.1	3	64.1	60.5	3.6		
10:00 a.m. - 11:00 a.m.	69.5	64	5.5	1.5	68	60.5	7.5		
11:00 a.m. - 12:00 p.m.	67	64	3	3	64	60.5	3.5		
12:00 p.m. - 01:00 p.m.	65.4	64	1.4	7	58.4	60.5	0		
<b>24 Hours Measured</b>	<b>66.2</b>	-	-	-	-	-	-		
<b>Standard<sup>1/</sup></b>	<b>70<sup>1/</sup></b>	-	-	-	-	-	<b>10<sup>2/</sup></b>		

- หมายเหตุ: 1. <sup>1/</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป  
2. <sup>2/</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 28 (พ.ศ. 2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน  
3. <sup>3/</sup> ประกาศคณะกรรมการควบคุมมลพิษ เรื่อง วิธีการตรวจวัดระดับเสียงพื้นฐาน ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน การตรวจวัดและคำนวณระดับเสียงขณะมีการรบกวน การคำนวณค่าเฉลี่ยการรบกวน และแบบบันทึกการตรวจวัดเสียงรบกวน  
4. <sup>4/</sup> ตรวจวัดระดับเสียงพื้นฐาน เมื่อวันที่ 7 ตุลาคม 2565 เวลา 18:00 น. - 19:15 น.  
5. <sup>5/</sup> ตรวจวัดระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน เมื่อวันที่ 7 ตุลาคม 2565 เวลา 18:00 น. - 19:15 น.

(Mr. Kasidit Sukprasert)

ANALYST

๖-158-๙-๕161



(Mr. Narongsak Seripantkam)

Managing Director

(Miss Siwaphon Phlichipmanophap)

LABORATORY SUPERVISOR

๖-158-๕-4315





## TEST REPORT

TEST NO. : AN 052/2565

Report Date : November 16, 2022

**CUSTOMER NAME** : โครงการ Tonson One Residence (ต้นสน วัน เรสซิเดนซ์)  
**ADDRESS** : ถนนซอยต้นสน แขวงจตุจักร เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร 10330  
**SAMPLING SOURCE** : ภายในโรงแรมอิสตัน สุวรรณ พาร์ควิว (พิกัด : 13°44'31.9" N, 100°32'44.0" E)  
**SAMPLING LOCATION** : ภายในโรงแรมอิสตัน สุวรรณ พาร์ควิว  
**MEASURED DATE** : November 8-9, 2022  
**MEASURED INSTRUMENT** : Sound Level Meter Model ACO 6226 Serial Number 140075

Interval Time	Noise Level (dB(A)) <sup>1/</sup>							ตารางปรับค่า	
	Leq	Leq <sup>2/</sup>	ค่าปรับค่า ตามข้อ 5	ค่าปรับค่า ตามข้อ 6	ค่าปรับค่า ตามข้อ 7	Leq <sup>3/</sup>	The Values of Aanyance Level	ผลต่าง	ค่าปรับค่า
01:00 p.m. - 02:00 p.m.	63.4	61.6	1.8	4.5	58.9	55.2	3.7	≤1.4	7.0
02:00 p.m. - 03:00 p.m.	62.5	61.6	0.9	7	55.5	55.2	0.3	1.5 - 2.4	4.5
03:00 p.m. - 04:00 p.m.	61.6	61.6	0	7	54.6	55.2	0	2.5 - 3.4	3.0
04:00 p.m. - 05:00 p.m.	61.2	61.6	0	7	54.2	55.2	0	3.5 - 4.4	2.0
05:00 p.m. - 06:00 p.m.	62.7	61.6	1.1	7	55.7	55.2	0.5	4.5 - 6.4	1.5
06:00 p.m. - 07:00 p.m.	61.4	61.6	0	7	54.4	55.2	0	6.5 - 7.4	1.0
07:00 p.m. - 08:00 p.m.	61.6	61.6	0	7	54.6	55.2	0	7.5 - 12.4	0.5
08:00 p.m. - 09:00 p.m.	60.5	61.6	0	7	53.5	55.2	0	≥ 12.5	0.0
09:00 p.m. - 10:00 p.m.	58.6	61.6	0	7	51.6	55.2	0		
10:00 p.m. - 11:00 p.m.	56.7	61.6	0	7	49.7	55.2	0		
11:00 p.m. - 00:00 a.m.	53.7	61.6	0	7	46.7	55.2	0		
00:00 a.m. - 01:00 a.m.	52.8	61.6	0	7	45.8	55.2	0		
01:00 a.m. - 02:00 a.m.	52	61.6	0	7	45	55.2	0		
02:00 a.m. - 03:00 a.m.	51.8	61.6	0	7	44.8	55.2	0		
03:00 a.m. - 04:00 a.m.	51.6	61.6	0	7	44.6	55.2	0		
04:00 a.m. - 05:00 a.m.	52.9	61.6	0	7	45.9	55.2	0		
05:00 a.m. - 06:00 a.m.	57.2	61.6	0	7	50.2	55.2	0		
06:00 a.m. - 07:00 a.m.	60	61.6	0	7	53	55.2	0		
07:00 a.m. - 08:00 a.m.	61.6	61.6	0	7	54.6	55.2	0		
08:00 a.m. - 09:00 a.m.	63	61.6	1.4	7	56	55.2	0.8		
09:00 a.m. - 10:00 a.m.	64.1	61.6	2.5	3	61.1	55.2	5.9		
10:00 a.m. - 11:00 a.m.	63	61.6	1.4	7	56	55.2	0.8		
11:00 a.m. - 12:00 p.m.	62.4	61.6	0.8	7	55.4	55.2	0.2		
12:00 p.m. - 01:00 p.m.	62.8	61.6	1.2	7	55.8	55.2	0.6		
<b>24 Hours Measured</b>	<b>60.7</b>	-	-	-	-	-	-		
<b>Standard<sup>1/</sup></b>	<b>70<sup>1/</sup></b>	-	-	-	-	-	<b>10<sup>2/</sup></b>		

- หมายเหตุ: 1. <sup>1/</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป  
2. <sup>2/</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน  
3. <sup>3/</sup> ประกาศคณะกรรมการควบคุมมลพิษ เรื่อง วิธีการตรวจวัดระดับเสียงพื้นฐาน ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน การตรวจวัดและคำนวณระดับเสียงขณะมีการรบกวน การคำนวณระดับเสียงจากการรบกวน และแบบบันทึกการตรวจวัดเสียงรบกวน  
4. <sup>4/</sup> ตรวจวัดระดับเสียงพื้นฐาน เมื่อวันที่ 8 พฤศจิกายน 2565 เวลา 19:00 น. - 19:15 น.  
5. <sup>5/</sup> ตรวจวัดระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน เมื่อวันที่ 8 พฤศจิกายน 2565 เวลา 19:00 น. - 19:15 น.

(Mr. Kanidit Sukprasert)

ANALYST

2-158-9-6161

(Miss Siwaphon Phlichipmanophap)

LABORATORY SUPERVISOR

2-158-9-4315

(Mr. Narongsak Seripantkam)

Managing Director



## TEST REPORT

TEST NO. : AN 055/2585

Report Date : December 15, 2022

**CUSTOMER NAME** : โครงการ Tonson One Residence (ต้นสน วัน เวสชีเคนซ์)  
**ADDRESS** : ถนนซอยต้นสน แขวงจตุจักร เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร 10330  
**SAMPLING SOURCE** : ภายในโรงแรมดิสัน สุวรรณ พาร์ควิว (พิกัด : 13°44'31.9" N, 100°32'44.0" E)  
**SAMPLING LOCATION** : ภายในโรงแรมดิสัน สุวรรณ พาร์ควิว  
**MEASURED DATE** : December 7-8, 2022  
**MEASURED INSTRUMENT** : Sound Level Meter Model Piccolo Serial Number 160721011

Interval Time	Noise Level (dB(A)) <sup>1)</sup>							ตารางปรับค่า	
	Leq	Leq <sup>2)</sup>	ระดับค่า พื้นฐาน	ตัวปรับค่า	ระดับ เสียงที่ ปรับค่า	Leq <sup>3)</sup>	The Values of Annexance Level	ผลต่าง	ตัวปรับค่า
01:00 p.m. - 02:00 p.m.	59.4	56.1	3.3	3	56.4	47.2	9.2	≤1.4	7.0
02:00 p.m. - 03:00 p.m.	57.2	56.1	1.1	7	50.2	47.2	3	1.5 - 2.4	4.5
03:00 p.m. - 04:00 p.m.	56.5	56.1	0.4	7	49.5	47.2	2.3	2.5 - 3.4	3.0
04:00 p.m. - 05:00 p.m.	55.4	56.1	0	7	48.4	47.2	1.2	3.5 - 4.4	2.0
05:00 p.m. - 06:00 p.m.	53.6	56.1	0	7	46.6	47.2	0	4.5 - 5.4	1.5
06:00 p.m. - 07:00 p.m.	51.9	56.1	0	7	44.9	47.2	0	6.5 - 7.4	1.0
07:00 p.m. - 08:00 p.m.	56.1	56.1	0	7	49.1	47.2	1.9	7.5 - 12.4	0.5
08:00 p.m. - 09:00 p.m.	48.8	56.1	0	7	41.8	47.2	0	≥ 12.5	0.0
09:00 p.m. - 10:00 p.m.	47.6	56.1	0	7	40.6	47.2	0		
10:00 p.m. - 11:00 p.m.	45.7	56.1	0	7	38.7	47.2	0		
11:00 p.m. - 00:00 a.m.	43.4	56.1	0	7	36.4	47.2	0		
00:00 a.m. - 01:00 a.m.	43.4	56.1	0	7	36.4	47.2	0		
01:00 a.m. - 02:00 a.m.	44.6	56.1	0	7	37.6	47.2	0		
02:00 a.m. - 03:00 a.m.	46.8	56.1	0	7	39.8	47.2	0		
03:00 a.m. - 04:00 a.m.	50.1	56.1	0	7	43.1	47.2	0		
04:00 a.m. - 05:00 a.m.	51.9	56.1	0	7	44.9	47.2	0		
05:00 a.m. - 06:00 a.m.	54.1	56.1	0	7	47.1	47.2	0		
06:00 a.m. - 07:00 a.m.	56.2	56.1	0.1	7	49.2	47.2	2		
07:00 a.m. - 08:00 a.m.	55.5	56.1	0	7	48.5	47.2	1.3		
08:00 a.m. - 09:00 a.m.	56.1	56.1	0	7	49.1	47.2	1.9		
09:00 a.m. - 10:00 a.m.	57.2	56.1	1.1	7	50.2	47.2	3		
10:00 a.m. - 11:00 a.m.	56.4	56.1	0.3	7	49.4	47.2	2.2		
11:00 a.m. - 12:00 p.m.	58.9	56.1	2.8	3	55.9	47.2	8.7		
12:00 p.m. - 01:00 p.m.	59.2	56.1	3.1	3	56.2	47.2	9		
<b>24 Hours Measured</b>	<b>55</b>	-	-	-	-	-	-		
<b>Standard<sup>1)</sup></b>	<b>70<sup>1)</sup></b>	-	-	-	-	-	<b>10<sup>2)</sup></b>		

- หมายเหตุ: 1. " ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป  
 2. " ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน  
 3. " ประกาศคณะกรรมการควบคุมมลพิษ เรื่อง วิธีการตรวจวัดระดับเสียงพื้นฐาน ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน การตรวจวัดและคำนวณระดับเสียงขณะมีการรบกวน การคำนวณค่าระดับเสียงรบกวน และแบบบันทึกการตรวจวัดเสียงรบกวน  
 4. " ตรวจวัดระดับเสียงพื้นฐาน เมื่อวันที่ 7 ธันวาคม 2565 เวลา 19:00 น. - 19:15 น.  
 5. " ตรวจวัดระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน เมื่อวันที่ 7 ธันวาคม 2565 เวลา 19:00 น. - 19:15 น.

(Mr. Kasid Sukprasert)

ANALYST

2-158-4-6161

(Miss Siwaphon Phichipmanophap)

LABORATORY SUPERVISOR

2-158-4-4315

(Mr. Narongsak Seipantkarn)

Managing Director



**TEST REPORT****Test No.** : VT 151/2565**Report Date** : July 18, 2022**CUSTOMER NAME** : โครงการ Tonson One Residence (ต้นสน วัน เรสซิเดนซ์)**ADDRESS** : ถนนซอยต้นสน แขวงลุมพินี เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร 10330**SAMPLING SOURCE** : บริเวณพื้นที่โครงการ**SAMPLING LOCATION** : (พิกัด : 13°44'33.0" N, 100°32'44.1" E) **Sampling Time** : 24 hrs.**MEASURED DATE** : July 8-9, 2022 **Receive Date** : July 18, 2022**MEASURED INSTRUMENT** : Instantel Model Minimate No.BE21376 **Analytical Date** : July 8-9, 2022**SAMPLING BY** : Safety Plan Co., Ltd.

Item	Date	Time	Result			Standard <sup>1</sup>
1.	8/07/2022	13:27:20	Transverse	Peak Particle Velocity (mm/s)	0.274	-
				Frequency (Hz)	5	-
			Vertical	Peak Particle Velocity (mm/s)	0.452	≤ 20
				Frequency (Hz)	5	-
			Longitudinal	Peak Particle Velocity (mm/s)	0.363	-
				Frequency (Hz)	5	-
			Transverse	Peak Particle Velocity (mm/s)	0.247	-
2.	8/07/2022	14:24:35		Frequency (Hz)	5	-
				Peak Particle Velocity (mm/s)	0.325	≤ 20
				Frequency (Hz)	5	-
			Vertical	Peak Particle Velocity (mm/s)	0.247	-
				Frequency (Hz)	5	-
			Longitudinal	Peak Particle Velocity (mm/s)	0.249	-
3.	8/07/2022	15:29:21		Frequency (Hz)	5	-
				Peak Particle Velocity (mm/s)	0.428	≤ 20
				Frequency (Hz)	5	-
			Vertical	Peak Particle Velocity (mm/s)	0.345	-
				Frequency (Hz)	5	-
			Longitudinal	Peak Particle Velocity (mm/s)	0.345	-
				Frequency (Hz)	5	-

หมายเหตุ : <sup>1</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ. 2553) เรื่อง กำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคารวิลาวัลย์  
(Miss Wilawan Bomsai)

ANALYST

2-158-9-8585

  
  
(Mr. Narongsak Serpanitkam)  
Managing Director  
(Miss Siwaphon Phichipmanophap)

LABORATORY SUPERVISOR

2-158-9-4315

**TEST REPORT****Test No.** : VT 153/2565**Report Date** : August 15, 2022**CUSTOMER NAME** : โครงการ Tonson One Residence (ต้นสน วัน เรสซิเดนซ์)**ADDRESS** : ถนนซอยต้นสน แขวงลุมพินี เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร 10330**SAMPLING SOURCE** : บริเวณพื้นที่โครงการ**SAMPLING LOCATION** : (พิกัด : 13°44'33.0" N, 100°32'44.1" E) **Sampling Time** : 24 hrs.**MEASURED DATE** : August 3-4, 2022 **Receive Date** : August 5, 2022**MEASURED INSTRUMENT** : Instantel Model Minimate No.BE21376 **Analytical Date** : August 3-4, 2022**SAMPLING BY** : Safety Plan Co., Ltd.

Item	Date	Time	Result			Standard <sup>v</sup>
1.	3/08/2022	09:25:26	Transverse	Peak Particle Velocity (mm/s)	0.452	-
				Frequency (Hz)	5	
			Vertical	Peak Particle Velocity (mm/s)	0.754	≤ 20
2.	3/08/2022	10:23:34	Vertical	Frequency (Hz)	5	
				Peak Particle Velocity (mm/s)	0.596	-
			Longitudinal	Frequency (Hz)	5	
3.	3/08/2022	11:17:10	Longitudinal	Peak Particle Velocity (mm/s)	0.635	-
				Frequency (Hz)	5	
			Transverse	Peak Particle Velocity (mm/s)	0.473	-
	3/08/2022	11:17:10	Transverse	Frequency (Hz)	5	
				Peak Particle Velocity (mm/s)	0.547	-
			Vertical	Frequency (Hz)	5	≤ 20
	3/08/2022	11:17:10	Vertical	Peak Particle Velocity (mm/s)	0.625	-
				Frequency (Hz)	5	
			Longitudinal	Peak Particle Velocity (mm/s)	0.473	-
	3/08/2022	11:17:10	Longitudinal	Frequency (Hz)	5	
				Peak Particle Velocity (mm/s)	0.547	-
			Transverse	Frequency (Hz)	5	≤ 20

หมายเหตุ : <sup>v</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ. 2553) เรื่อง กำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคารวิลาวัลย์  
(Miss Wilawan Somsai)

ANALYST

0-158-6-8585



(Mr. Narongsak Seripanitkam)

Managing Director

(Miss Siwaphon Phlichipmanophap)

LABORATORY SUPERVISOR

0-158-6-4315



**TEST REPORT****Test No.** : VT 155/2565**Report Date** : September 15, 2022

**CUSTOMER NAME** : โครงการ Tonson One Residence (ต้นสน วัน เรสซิเดนซ์)  
**ADDRESS** : ถนนซอยต้นสน แขวงลุมพินี เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร 10330  
**SAMPLING SOURCE** : บริเวณพื้นที่โครงการ  
**SAMPLING LOCATION** : (พิกัด : 13°44'33.0" N, 100°32'44.1" E) **Sampling Time** : 24 hrs.  
**MEASURED DATE** : September 9-10, 2022 **Receive Date** : September 12, 2022  
**MEASURED INSTRUMENT** : Instantel Model Minimate No.BE21376 **Analytical Date** : September 9-10, 2022  
**SAMPLING BY** : Safety Plan Co., Ltd.

Item	Date	Time	Result			Standard <sup>u</sup>
1.	9/09/2022	09:32:17	Transverse	Peak Particle Velocity (mm/s)	0.524	-
				Frequency (Hz)	5	
			Vertical	Peak Particle Velocity (mm/s)	0.635	≤ 20
				Frequency (Hz)	5	
			Longitudinal	Peak Particle Velocity (mm/s)	0.471	-
				Frequency (Hz)	5	
			Transverse	Peak Particle Velocity (mm/s)	0.489	-
2.	9/09/2022	10:25:26		Frequency (Hz)	5	
				Peak Particle Velocity (mm/s)	0.724	≤ 20
			Vertical	Frequency (Hz)	5	
			Longitudinal	Peak Particle Velocity (mm/s)	0.665	-
				Frequency (Hz)	5	
			Transverse	Peak Particle Velocity (mm/s)	0.545	-
3.	9/09/2022	11:45:27		Frequency (Hz)	5	
				Peak Particle Velocity (mm/s)	0.657	≤ 20
			Vertical	Frequency (Hz)	5	
			Longitudinal	Peak Particle Velocity (mm/s)	0.429	-
				Frequency (Hz)	5	
			Transverse	Peak Particle Velocity (mm/s)	0.545	-

หมายเหตุ : <sup>u</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ. 2553) เรื่อง กำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร  
(Mr. Kasid Sukprasert)

ANALYST

๖-158-๖-6161

  
(Mr. Narongsak Serpanitkarn)

Managing Director

  
(Miss Siwaphon Phlichipmanophap)

LABORATORY SUPERVISOR

๖-158-๖-4315



**Safety Plan Co., Ltd.**

บริษัท เซฟตี้ แพลน จำกัด

1034 หมู่ 3 ถนนศรีนครินทร์ แขวงคลองเตย อภิบาลเมือง กรุงเทพมหานคร 12000 โทรศัพท์ 0-2567-3449 โทรสาร 0-2567-3445  
1034 Moo 3 Bangsat-Prathum Uthai Rd., Latsoet Bangkok, Angkor Muey, Pathum Thani 12000 Tel: 0-2567-3448 Fax: 0-2567-3485

## TEST REPORT


**Test No.** : VT 157/2565

**Report Date** : October 20, 2022

**CUSTOMER NAME** : โครงการ Tonson One Residence (ต้นสน วัน เรสซิเดนซ์)  
**ADDRESS** : ถนนซอยต้นสน แขวงลุมพินี เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร 10330  
**SAMPLING SOURCE** : บริเวณพื้นที่โครงการ  
**SAMPLING LOCATION** : (พิกัด : 13°44'33.0" N, 100°32'44.1" E) **Sampling Time** : 24 hrs.  
**MEASURED DATE** : October 7-8, 2022 **Receive Date** : October 10, 2022  
**MEASURED INSTRUMENT** : Instantel Model Minimate No.BE21376 **Analytical Date** : October 7-8, 2022  
**SAMPLING BY** : Safety Plan Co., Ltd.

Item	Date	Time	Result			Standard <sup>1)</sup>
1.	7/10/2022	10:29:38	Transverse	Peak Particle Velocity (mm/s)	0.472	-
				Frequency (Hz)	5	
			Vertical	Peak Particle Velocity (mm/s)	0.548	≤ 20
				Frequency (Hz)	5	
			Longitudinal	Peak Particle Velocity (mm/s)	0.425	-
				Frequency (Hz)	5	
			Transverse	Peak Particle Velocity (mm/s)	0.439	-
2.	7/10/2022	11:22:15		Frequency (Hz)	5	
			Vertical	Peak Particle Velocity (mm/s)	0.524	≤ 20
				Frequency (Hz)	5	
			Longitudinal	Peak Particle Velocity (mm/s)	0.627	-
				Frequency (Hz)	5	
3.	7/10/2022	13:34:20	Transverse	Peak Particle Velocity (mm/s)	0.451	-
				Frequency (Hz)	5	
			Vertical	Peak Particle Velocity (mm/s)	0.782	≤ 20
				Frequency (Hz)	5	
			Longitudinal	Peak Particle Velocity (mm/s)	0.464	-
				Frequency (Hz)	5	

หมายเหตุ : <sup>1)</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ. 2553) เรื่อง กำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่อสุขภาพ

  
 (Mr. Kasid Sukprasert)  
 ANALYST  
 2-158-9-6161



  
 (Mr. Narongsak Seripantkarn)  
 Managing Director

  
 (Miss Siwaphon Phichipmanophap)  
 LABORATORY SUPERVISOR  
 2-158-9-4315



**TEST REPORT****Test No.** : VT 159/2565**Report Date** : November 16, 2022**CUSTOMER NAME** : โครงการ Tonson One Residence (ต้นสน วัน เรสซิเดนซ์)**ADDRESS** : ถนนซอยต้นสน แขวงลุมพินี เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร 10330**SAMPLING SOURCE** : บริเวณพื้นที่โครงการ**SAMPLING LOCATION** : (พิกัด : 13°44'33.0" N, 100°32'44.1" E) **Sampling Time** : 24 hrs.**MEASURED DATE** : November 8-9, 2022 **Receive Date** : November 10, 2022**MEASURED INSTRUMENT** : Instantel Model Minimate No.BE21376 **Analytical Date** : November 8-9, 2022**SAMPLING BY** : Safety Plan Co., Ltd.

Item	Date	Time	Result			Standard <sup>u</sup>
1.	8/11/2022	13:22:42	Transverse	Peak Particle Velocity (mm/s)	0.274	-
				Frequency (Hz)	5	
			Vertical	Peak Particle Velocity (mm/s)	0.361	≤ 20
				Frequency (Hz)	5	
			Longitudinal	Peak Particle Velocity (mm/s)	0.263	-
				Frequency (Hz)	5	
2.	8/11/2022	14:37:16	Transverse	Peak Particle Velocity (mm/s)	0.358	-
				Frequency (Hz)	5	
			Vertical	Peak Particle Velocity (mm/s)	0.57	≤ 20
				Frequency (Hz)	5	
			Longitudinal	Peak Particle Velocity (mm/s)	0.362	-
				Frequency (Hz)	5	
3.	8/11/2022	15:29:40	Transverse	Peak Particle Velocity (mm/s)	0.289	-
				Frequency (Hz)	5	
			Vertical	Peak Particle Velocity (mm/s)	0.522	≤ 20
				Frequency (Hz)	5	
			Longitudinal	Peak Particle Velocity (mm/s)	0.219	-
				Frequency (Hz)	5	

หมายเหตุ : <sup>u</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ. 2553) เรื่อง กำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร  
(Mr. Kasidit Sukprasert)

ANALYST

2-158-6-6161


  
(Mr. Narongsak Seripanitkarn)  
Managing Director  
(Miss Siwaphon Phlichipmanophap)

LABORATORY SUPERVISOR

2-158-6-4315

**TEST REPORT****Test No.** : VT 161/2565**Report Date** : December 15, 2022**CUSTOMER NAME** : โครงการ Tonson One Residence (ต้นสน วัน เรสซิเดนซ์)**ADDRESS** : ถนนซอยต้นสน แขวงลุมพินี เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร 10330**SAMPLING SOURCE** : บริเวณพื้นที่โครงการ**SAMPLING LOCATION** : (พิกัด : 13°44'33.0" N, 100°32'44.1" E) **Sampling Time** : 24 hrs.**MEASURED DATE** : December 7-8, 2022 **Receive Date** : December 9, 2022**MEASURED INSTRUMENT** : Instantel Model Minimate No.BE21376 **Analytical Date** : December 7-8, 2022**SAMPLING BY** : Safety Plan Co., Ltd.

Item	Date	Time	Result			Standard <sup>v</sup>
1.	7/12/2022	13:25:12	Transverse	Peak Particle Velocity (mm/s)	0.262	-
				Frequency (Hz)	5	
			Vertical	Peak Particle Velocity (mm/s)	0.425	≤ 20
				Frequency (Hz)	5	
			Longitudinal	Peak Particle Velocity (mm/s)	0.263	-
				Frequency (Hz)	5	
			Transverse	Peak Particle Velocity (mm/s)	0.374	-
2.	7/12/2022	14:33:24		Frequency (Hz)	5	
				Peak Particle Velocity (mm/s)	0.548	≤ 20
				Frequency (Hz)	5	
			Longitudinal	Peak Particle Velocity (mm/s)	0.263	-
				Frequency (Hz)	5	
			Transverse	Peak Particle Velocity (mm/s)	0.215	-
3.	7/12/2022	15:26:45		Frequency (Hz)	5	
				Peak Particle Velocity (mm/s)	0.573	≤ 20
				Frequency (Hz)	5	
			Longitudinal	Peak Particle Velocity (mm/s)	0.252	-
				Frequency (Hz)	5	
			Transverse	Peak Particle Velocity (mm/s)	0.215	-
				Frequency (Hz)	5	

หมายเหตุ : <sup>v</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ. 2553) เรื่อง กำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร  
(Mr. Kasid Sukprasert)ANALYST  
2-156-0-6161  
(Mr. Narongsak Seripantkarn)  
Managing Director  
(Miss Siwaphon Phlichipmanophap)  
LABORATORY SUPERVISOR  
2-156-0-4315



**TEST REPORT****Test No.** : VT 150/2565**Report Date** : July 18, 2022

**CUSTOMER NAME** : โครงการ Tonson One Residence (ต้นสน วัน เรสซิเดนซ์)  
**ADDRESS** : ถนนรอยคันสน แขวงจตุรมหิณี เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร 10330  
**SAMPLING SOURCE** : บริเวณพื้นที่โรงเรียนอนุบาลนานาชาติมิตรเบอรี่ไฮส์  
**SAMPLING LOCATION** : (พิกัด : 13°44'33.4" N, 100°32'44.1" E) **Sampling Time** : 24 hrs.  
**MEASURED DATE** : July 8-9, 2022 **Receive Date** : July 11, 2022  
**MEASURED INSTRUMENT** : Instantel Model Minimate No.BH14331 **Analytical Date** : July 8-9, 2022  
**SAMPLING BY** : Safety Plan Co., Ltd.

Item	Date	Time	Result			Standard <sup>u</sup>
1.	8/07/2022	13:25:14	Transverse	Peak Particle Velocity (mm/s)	0.325	-
				Frequency (Hz)	5	
			Vertical	Peak Particle Velocity (mm/s)	0.347	≤ 20
				Frequency (Hz)	5	
			Longitudinal	Peak Particle Velocity (mm/s)	0.266	-
				Frequency (Hz)	5	
2.	8/07/2022	14:36:27	Transverse	Peak Particle Velocity (mm/s)	0.254	-
				Frequency (Hz)	5	
			Vertical	Peak Particle Velocity (mm/s)	0.259	≤ 20
				Frequency (Hz)	5	
			Longitudinal	Peak Particle Velocity (mm/s)	0.475	-
				Frequency (Hz)	5	
3.	8/07/2022	15:29:04	Transverse	Peak Particle Velocity (mm/s)	0.265	-
				Frequency (Hz)	5	
			Vertical	Peak Particle Velocity (mm/s)	0.424	≤ 20
				Frequency (Hz)	5	
			Longitudinal	Peak Particle Velocity (mm/s)	0.397	-
				Frequency (Hz)	5	

หมายเหตุ : <sup>u</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ. 2553) เรื่อง กำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร

วิลาวัลย์  
(Miss Wilawan Sornai)  
ANALYST  
๖-158-๖-8585



(Mr. Narongsak Seripanilkarn)  
Managing Director

(Miss Siwaphon Phlichipmanophap)  
LABORATORY SUPERVISOR  
๖-158-๖-4315



## TEST REPORT

**Test No.** : VT 152/2565  
**Report Date** : August 15, 2022

**CUSTOMER NAME** : โครงการ Tonson One Residence (ต้นสน วัน เรสซิเดนซ์)  
**ADDRESS** : ถนนซอยต้นสน แขวงจตุรพักตรพิมาน เขตปทุมธานี กรุงเทพมหานคร 10330  
**SAMPLING SOURCE** : บริเวณพื้นที่โรงเรียนอนุบาลนานาชาติมิสเบอรี่ไฮส์  
**SAMPLING LOCATION** : (พิกัด : 13°44'33.4" N, 100°32'44.1" E) **Sampling Time** : 24 hrs.  
**MEASURED DATE** : August 3-4, 2022 **Receive Date** : August 5, 2022  
**MEASURED INSTRUMENT** : Instantel Model Minimate No.BH14331 **Analytical Date** : August 3-4, 2022  
**SAMPLING BY** : Safety Plan Co., Ltd.

Item	Date	Time	Result			Standard <sup>1</sup>
1.	3/08/2022	09:42:45	Transverse	Peak Particle Velocity (mm/s)	0.237	-
				Frequency (Hz)	5	
			Vertical	Peak Particle Velocity (mm/s)	0.524	≤ 20
				Frequency (Hz)	5	
			Longitudinal	Peak Particle Velocity (mm/s)	0.262	-
				Frequency (Hz)	5	
			Transverse	Peak Particle Velocity (mm/s)	0.273	-
2.	3/08/2022	10:35:37		Frequency (Hz)	5	
			Vertical	Peak Particle Velocity (mm/s)	0.455	≤ 20
				Frequency (Hz)	5	
			Longitudinal	Peak Particle Velocity (mm/s)	0.439	-
				Frequency (Hz)	5	
3.	3/08/2022	11:05:44	Transverse	Peak Particle Velocity (mm/s)	0.291	-
				Frequency (Hz)	5	
			Vertical	Peak Particle Velocity (mm/s)	0.458	≤ 20
				Frequency (Hz)	5	
			Longitudinal	Peak Particle Velocity (mm/s)	0.246	-
				Frequency (Hz)	5	

หมายเหตุ : <sup>1</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 39 พ.ศ. 2553 เรื่อง กำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร

วิลาวัลย์  
(Miss Wilawan Somsai)

ANALYST  
1-158-8-8585



(Mr. Narongsak Serpanitkarn)  
Managing Director

(Miss Siwaphon Phlichipmanophap)  
LABORATORY SUPERVISOR  
1-158-8-4315



**TEST REPORT****Test No.** : VT 154/2565**Report Date** : September 15, 2022


**CUSTOMER NAME** : โครงการ Tonson One Residence (ต้นสน วัน เรสซิเดนซ์)  
**ADDRESS** : ถนนซอยต้นสน แขวงลุมพินี เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร 10330  
**SAMPLING SOURCE** : บริเวณพื้นที่โรงเรียนอนุบาลนานาชาติมิสเบอรี่ไฮส์  
**SAMPLING LOCATION** : (พิกัด : 13°44'33.4" N, 100°32'44.1" E) **Sampling Time** : 24 hrs.  
**MEASURED DATE** : September 9-10, 2022 **Receive Date** : September 12, 2022  
**MEASURED INSTRUMENT** : Instantel Model Minimate No.BH14331 **Analytical Date** : September 9-10, 2022  
**SAMPLING BY** : Safety Plan Co., Ltd.

Item	Date	Time	Result			Standard <sup>1)</sup>
1.	9/09/2022	09:24:25	Transverse	Peak Particle Velocity (mm/s)	0.242	-
				Frequency (Hz)	5	
			Vertical	Peak Particle Velocity (mm/s)	0.425	≤ 20
Frequency (Hz)	5					
			Longitudinal	Peak Particle Velocity (mm/s)	0.274	-
				Frequency (Hz)	5	
			2.	9/09/2022	10:17:15	Transverse
Frequency (Hz)	5					
Vertical	Peak Particle Velocity (mm/s)	0.435				≤ 20
	Frequency (Hz)	5				
			Longitudinal	Peak Particle Velocity (mm/s)	0.269	-
				Frequency (Hz)	5	
			3.	9/09/2022	11:23:47	Transverse
Frequency (Hz)	5					
Vertical	Peak Particle Velocity (mm/s)	0.462				≤ 20
	Frequency (Hz)	5				
			Longitudinal	Peak Particle Velocity (mm/s)	0.249	-
				Frequency (Hz)	5	

หมายเหตุ : <sup>1)</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ. 2553) เรื่อง กำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร

  
(Mr. Kasidid Sukprasert)  
ANALYST  
๖-158-๖-6161

  
  
(Mr. Narongsak Seripanitharn)  
Managing Director

  
(Miss Siwaphon Phichipmanophap)  
LABORATORY SUPERVISOR  
๖-158-๖-4315


**TEST REPORT****Test No.** : VT 156/2565**Report Date** : October 20, 2022

**CUSTOMER NAME** : โครงการ Tonson One Residence (ต้นสน วัน เรสซิเดนซ์)  
**ADDRESS** : ถนนซอยต้นสน แขวงลุมพินี เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร 10330  
**SAMPLING SOURCE** : บริเวณพื้นที่โรงเรียนอนุบาลนานาชาติมิชชั่นแบปติสต์  
**SAMPLING LOCATION** : (พิกัด : 13°44'33.4" N, 100°32'44.1" E) **Sampling Time** : 24 hrs.  
**MEASURED DATE** : October 7-8, 2022 **Receive Date** : October 10, 2022  
**MEASURED INSTRUMENT** : Instantel Model Minimate No.8H14331 **Analytical Date** : October 7-8, 2022  
**SAMPLING BY** : Safety Plan Co., Ltd.

Item	Date	Time	Result			Standard <sup>u</sup>
1.	7/10/2022	10:32:41	Transverse	Peak Particle Velocity (mm/s)	0.321	-
				Frequency (Hz)	5	
			Vertical	Peak Particle Velocity (mm/s)	0.568	≤ 20
				Frequency (Hz)	5	
			Longitudinal	Peak Particle Velocity (mm/s)	0.374	-
				Frequency (Hz)	5	
			Transverse	Peak Particle Velocity (mm/s)	0.257	-
2.	7/10/2022	11:26:07		Frequency (Hz)	5	
				Peak Particle Velocity (mm/s)	0.439	≤ 20
				Frequency (Hz)	5	
			Longitudinal	Peak Particle Velocity (mm/s)	0.273	-
				Frequency (Hz)	5	
			Transverse	Peak Particle Velocity (mm/s)	0.245	-
3.	7/10/2022	13:35:22		Frequency (Hz)	5	
				Peak Particle Velocity (mm/s)	0.524	≤ 20
				Frequency (Hz)	5	
			Longitudinal	Peak Particle Velocity (mm/s)	0.281	-
				Frequency (Hz)	5	
			Transverse	Peak Particle Velocity (mm/s)	0.245	-
				Frequency (Hz)	5	
				Peak Particle Velocity (mm/s)	0.524	≤ 20
				Frequency (Hz)	5	

หมายเหตุ : <sup>u</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ. 2563) เรื่อง กำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร  
(Mr. Kasidit Sukprasert)  
ANALYST

T-156-6-6161

  
(Mr. Narongseak Seripantkarn)  
Managing Director  
(Miss Siwaphon Phichipmanophap)  
LABORATORY SUPERVISOR  
T-156-6-4315



**TEST REPORT****Test No.** : VT 158/2565  
**Report Date** : November 16, 2022**CUSTOMER NAME** : โครงการ Tonson One Residence (ต้นสน วัน เรสซิเดนซ์)  
**ADDRESS** : ถนนรอยคันสน แขวงจุมพินี เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร 10330  
**SAMPLING SOURCE** : บริเวณพื้นที่โรงเรียนอนุบาลนานาชาติมิตรเบอรี่ไฮส์  
**SAMPLING LOCATION** : (พิกัด : 13°44'33.4" N, 100°32'44.1" E) **Sampling Time** : 24 hrs.  
**MEASURED DATE** : November 8-9, 2022 **Receive Date** : November 10, 2022  
**MEASURED INSTRUMENT** : Instantel Model Minimate No.BH14331 **Analytical Date** : November 8-9, 2022  
**SAMPLING BY** : Safety Plan Co., Ltd.

Item	Date	Time	Result			Standard <sup>iv</sup>
1.	8/11/2022	13:27:12	Transverse	Peak Particle Velocity (mm/s)	0.415	-
				Frequency (Hz)	5	
			Vertical	Peak Particle Velocity (mm/s)	0.627	≤ 20
				Frequency (Hz)	5	
			Longitudinal	Peak Particle Velocity (mm/s)	0.429	-
				Frequency (Hz)	5	
2.	8/11/2022	14:35:25	Transverse	Peak Particle Velocity (mm/s)	0.248	-
				Frequency (Hz)	5	
			Vertical	Peak Particle Velocity (mm/s)	0.657	≤ 20
				Frequency (Hz)	5	
			Longitudinal	Peak Particle Velocity (mm/s)	0.252	-
				Frequency (Hz)	5	
3.	8/11/2022	15:29:32	Transverse	Peak Particle Velocity (mm/s)	0.248	-
				Frequency (Hz)	5	
			Vertical	Peak Particle Velocity (mm/s)	0.566	≤ 20
				Frequency (Hz)	5	
			Longitudinal	Peak Particle Velocity (mm/s)	0.277	-
				Frequency (Hz)	5	

หมายเหตุ : <sup>v</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 พ.ศ. 2553 เรื่อง กำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร  
(Mr. Kasidit Sukprasert)  
ANALYST  
๖-158-๖-6161  
  
(Mr. Narongsak Seripanitkarn)  
Managing Director  
(Miss Swaphon Phichipmanophap)  
LABORATORY SUPERVISOR  
๖-158-๖-4315



## TEST REPORT

Test No. : VT 160/2565  
Report Date : December 15, 2022


**CUSTOMER NAME** : โครงการ Tonson One Residence (ต้นสน วัน เรสซิเดนซ์)  
**ADDRESS** : ถนนซอยต้นสน แขวงจตุรพักดิ์ เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร 10330  
**SAMPLING SOURCE** : บริเวณพื้นที่โรงเรียนอนุบาลนานาชาติติ่มเบอร์รี่ไฮส์  
**SAMPLING LOCATION** : (พิกัด : 13°44'33.4" N, 100°32'44.1" E) **Sampling Time** : 24 hrs.  
**MEASURED DATE** : December 7-8, 2022 **Receive Date** : December 9, 2022  
**MEASURED INSTRUMENT** : Instantel Model Minimate No.BH14331 **Analytical Date** : December 7-8, 2022  
**SAMPLING BY** : Safety Plan Co., Ltd.

Item	Date	Time	Result			Standard <sup>1)</sup>
1.	7/12/2022	13:37:20	Transverse	Peak Particle Velocity (mm/s)	0.427	-
				Frequency (Hz)	5	
			Vertical	Peak Particle Velocity (mm/s)	0.654	≤ 20
				Frequency (Hz)	6	
			Longitudinal	Peak Particle Velocity (mm/s)	0.435	-
				Frequency (Hz)	5	
			Transverse	Peak Particle Velocity (mm/s)	0.216	-
2.	7/12/2022	14:25:45		Frequency (Hz)	5	
			Vertical	Peak Particle Velocity (mm/s)	0.668	≤ 20
				Frequency (Hz)	6	
			Longitudinal	Peak Particle Velocity (mm/s)	0.224	-
				Frequency (Hz)	5	
3.	7/12/2022	15:24:53	Transverse	Peak Particle Velocity (mm/s)	0.219	-
				Frequency (Hz)	5	
			Vertical	Peak Particle Velocity (mm/s)	0.652	≤ 20
				Frequency (Hz)	7	
			Longitudinal	Peak Particle Velocity (mm/s)	0.209	-
				Frequency (Hz)	5	

หมายเหตุ : <sup>1)</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 27 พ.ศ. 2553 เรื่อง กำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร

  
(Mr. Kasidit Sukprasert)  
ANALYST  
0-158-8-8161



  
(Mr. Narongsak Seripantkarn)  
Managing Director

  
(Miss Siwaphon Phichipmanophap)  
LABORATORY SUPERVISOR  
0-158-8-4315





## ANALYSIS REPORT

**Analysis No.** : Lab-W 007/2565

**Report Date** : July 23, 2022

**CUSTOMER NAME** : โครงการ Tonson One Residence (ต้นสน วัน เรสซิเดนซ์)  
**ADDRESS** : ถนนซอยต้นสน แขวงจตุจักร เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร 10330  
**SAMPLING SOURCE** : ระบบบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูป  
**SAMPLING DATE** : July 9, 2022 **RECEIVED DATE** : July 11, 2022  
**SAMPLING TIME** : 03:00 p.m. **ANALYTICAL DATE** : July 9-23, 2022  
**SAMPLING METHOD** : Grab **SAMPLE CONDITION** : สีเหลืองใส มีตะกอนเล็กน้อย

Item	Parameter	Unit	Method of Analysis	Result	Standard <sup>1</sup>
1.	pH	-	Electrometric Method	7.4 <sup>2</sup>	5-9
2.	Temperature	°C	Thermometer	25.6 <sup>2</sup>	-
3.	Biochemical Oxygen Demand	mg/L	5-Day BOD Test, Membrane Electrode	39 <sup>2</sup>	≤ 40
4.	Oil & Grease	mg/L	Partition-Gravimetric	< 5 <sup>2</sup>	≤ 20
5.	Suspended Solids	mg/L	Dried at 103-105 °C	47 <sup>2</sup>	≤ 50
6.	Total Dissolved Solids	mg/L	Dried at 180 °C	401 <sup>2</sup>	≤ 500
7.	Total Kjeldahl Nitrogen	mg/L	Macro-Kjeldahl, Titrimetric Method	36.20 <sup>2</sup>	≤ 40
8.	Sulfide	mg/L	ZnS Precipitation, Iodometric	0.2 <sup>2</sup>	≤ 3
9.	Total Coliform Bacteria	MPN/100 mL	MPN Test	9.2×10 <sup>4</sup> <sup>2</sup>	-
10.	Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 mL	MPN Test	5.4×10 <sup>4</sup> <sup>2</sup>	-

**Remark** : 1. <sup>1</sup> ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภท และบางภาค (อาคารประเภท ค)  
2. <sup>2</sup> วิเคราะห์โดยห้องปฏิบัติการบริษัท ดับเบิลยู แอสโซซิเอตส์ คอนซัลแตนท์ จำกัด เลขทะเบียน ว-133

**วิลาวัณย์**  
(Miss Wilawan Somsai)  
ANALYST  
1-158-9-8585



**Mr. Narongsak Seripanitkarn**  
(Mr. Narongsak Seripanitkarn)  
Managing Director

**Siwaphon**  
(Miss Siwaphon Phichipmanophas)  
LABORATORY SUPERVISOR  
1-158-9-4315



## ANALYSIS REPORT

**Analysis No.** : Lab-W 007/2565

**Report Date** : July 23, 2022

**CUSTOMER NAME** : โครงการ Tonson One Residence (ต้นสน วัน เรสซิเดนซ์)  
**ADDRESS** : ถนนซอยต้นสน แขวงลุมพินี เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร 10330  
**SAMPLING SOURCE** : ระบบบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูป  
**SAMPLING DATE** : July 9, 2022 **RECEIVED DATE** : July 11, 2022  
**SAMPLING TIME** : 03:00 p.m. **ANALYTICAL DATE** : July 9-23, 2022  
**SAMPLING METHOD** : Grab **SAMPLE CONDITION** : สีเหลืองใส มีตะกอนเล็กน้อย

Item	Parameter	Unit	Method of Analysis	Result	Standard <sup>IV</sup>
11.	Settleable Solids	ml/L/hr	Imhoff Cone	ND <sup>3I</sup>	≤ 0.5

**Remark** : 1. <sup>1I</sup> ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภท และบางชนิด (อาคารประเภท ค)  
2. <sup>2I</sup> วิเคราะห์โดยห้องปฏิบัติการบริษัท สเปเชียล แล็บ เอ็นไว แอนด์ คอนสตรัคชั่น จำกัด เลขทะเบียน ว-133  
ND หมายถึง ตรวจไม่พบ

วิภาติย์  
(Miss Wiawan Somsai)  
ANALYST

  
  
(Mr. Narongsak Seripanitkarn)  
Managing Director

  
(Miss Siwaphon Phichipmanophap)  
LABORATORY SUPERVISOR



**ANALYSIS REPORT****Analysis No.** : Lab-W 008/2565**Report Date** : August 17, 2022

**CUSTOMER NAME** : โครงการ Tonson One Residence (ต้นสน วัน เรสซิเดนซ์)  
**ADDRESS** : ถนนซอยต้นสน แขวงจตุรพิน เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร 10330  
**SAMPLING SOURCE** : ระบบบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูป  
**SAMPLING DATE** : August 4, 2022 **RECEIVED DATE** : August 5, 2022  
**SAMPLING TIME** : 03:00 p.m. **ANALYTICAL DATE** : August 4-17, 2022  
**SAMPLING METHOD** : Grab **SAMPLE CONDITION** : สีเหลืองใส มีตะกอนเล็กน้อย

Item	Parameter	Unit	Method of Analysis	Result	Standard <sup>u</sup>
1.	pH	-	Electrometric Method	6.9 <sup>2j</sup>	5-9
2.	Temperature	°C	Thermometer	26.6 <sup>2j</sup>	-
3.	Biochemical Oxygen Demand	mg/L	5-Day BOD Test, Membrane Electrode	6 <sup>2j</sup>	≤ 40
4.	Oil & Grease	mg/L	Partition-Gravimetric	< 5 <sup>2j</sup>	≤ 20
5.	Suspended Solids	mg/L	Dried at 103-105 °C	12 <sup>2j</sup>	≤ 50
6.	Total Dissolved Solids	mg/L	Dried at 180 °C	230 <sup>2j</sup>	≤ 500
7.	Total Kjeldahl Nitrogen	mg/L	Macro-Kjeldahl, Titrimetric Method	10.08 <sup>2j</sup>	≤ 40
8.	Sulfide	mg/L	ZnS Precipitation, Iodometric	< 0.2 <sup>2j</sup>	≤ 3
9.	Total Coliform Bacteria	MPN/100 mL	MPN Test	3.1×10 <sup>2 2j</sup>	-
10.	Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 mL	MPN Test	2.3×10 <sup>2 2j</sup>	-

**Remark** : 1. <sup>u</sup> ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภท และบางภาค (อาคารประเภท ค)

2. <sup>2j</sup> วิเคราะห์โดยห้องปฏิบัติการบริษัท สเปเชียล แล็บ เอ็นไว แอนด์ คอนซัลแตนท์ จำกัด เลขทะเบียน ว-133

วิลาวัลย์  
(Miss Wilawan Somsai)  
ANALYST  
0-156-0-8585



(Mr. Narongsak Seripanitkam)  
Managing Director

(Miss Siwaphon Phichipmanophap)  
LABORATORY SUPERVISOR  
0-156-0-4315



**Safety Plan Co., Ltd.**

**บริษัท เซฟตี้ แพลน จำกัด**

1034 หมู่ 3 ถนนรังสิต-ปทุมธานี ตำบลบางคูเวียง อำเภอเมือง จังหวัดปทุมธานี 12100 โทรศัพท์ 0-2567-3549 โทรสาร 0-2567-3485  
1034 Moo 3 Rangsit-Pattaya Highway, Tambon Bangkueang, Amphur Mueang, Pathum Thani 12000 Tel: 0-2567-3549 Fax: 0-2567-3485

## ANALYSIS REPORT

**Analysis No.** : Lab-W 008/2565

**Report Date** : August 17, 2022

**CUSTOMER NAME** : โครงการ Tonson One Residence (ต้นสน วัน เรสซิเดนซ์)  
**ADDRESS** : ถนนซอยต้นสน แขวงจตุรพิน เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร 10330  
**SAMPLING SOURCE** : ระบบบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูป  
**SAMPLING DATE** : August 4, 2022 **RECEIVED DATE** : August 5, 2022  
**SAMPLING TIME** : 03:00 p.m. **ANALYTICAL DATE** : August 4-17, 2022  
**SAMPLING METHOD** : Grab **SAMPLE CONDITION** : สีเหลืองใส มีตะกอนเล็กน้อย

Item	Parameter	Unit	Method of Analysis	Result	Standard <sup>iv</sup>
11.	Settleable Solids	ml/L/hr	Imhoff Cone	0.1 <sup>2v</sup>	≤ 0.5

**Remark** : 1. <sup>iv</sup> ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภท และบางขนาด (อาคารประเภท ก)  
2. <sup>2v</sup> วิเคราะห์โดยห้องปฏิบัติการบริษัท สเปเชียล แอ็บ เอ็นไว แอนด์ คอนสัลแตนท์ จำกัด เลขทะเบียน 2-133

  
(Miss Wilawan Somsai)  
ANALYST



  
(Mr. Narongsak Seripanitkam)  
Managing Director

  
(Miss Siwaphon Phlichipmanophap)  
LABORATORY SUPERVISOR



**ANALYSIS REPORT****Analysis No.** : Lab-W 009/2565**Report Date** : September 18, 2022**CUSTOMER NAME** : โครงการ Tonson One Residence (ตันสัน วัน เรสซิเดนซ์)**ADDRESS** : ถนนซอยตันสัน แขวงลุมพินี เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร 10330**SAMPLING SOURCE** : ระบบบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูป**SAMPLING DATE** : September 9, 2022**RECEIVED DATE** : September 10, 2022**SAMPLING TIME** : 04:19 p.m.**ANALYTICAL DATE** : September 9-18, 2022**SAMPLING METHOD** : Grab**SAMPLE CONDITION** : สีเหลืองใส มีตะกอนเล็กน้อย

Item	Parameter	Unit	Method of Analysis	Result	Standard <sup>1)</sup>
1.	pH	-	Electrometric Method	7.2 <sup>2)</sup>	5-9
2.	Temperature	°C	Thermometer	26.8 <sup>2)</sup>	-
3.	Biochemical Oxygen Demand	mg/L	5-Day BOD Test, Membrane Electrode	18.0 <sup>2)</sup>	≤ 40
4.	Oil & Grease	mg/L	Partition-Gravimetric	< 5 <sup>2)</sup>	≤ 20
5.	Suspended Solids	mg/L	Dried at 103-105 °C	21 <sup>2)</sup>	≤ 50
6.	Total Dissolved Solids	mg/L	Dried at 180 °C	172 <sup>2)</sup>	≤ 500
7.	Total Kjeldahl Nitrogen	mg/L	Macro-Kjeldahl, Titrimetric Method	22.40 <sup>2)</sup>	≤ 40
8.	Sulfide	mg/L	ZnS Precipitation, Iodometric	< 0.2 <sup>2)</sup>	≤ 3
9.	Total Coliform Bacteria	MPN/100 mL	MPN Test	1.6×10 <sup>3</sup> 2)	-
10.	Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 mL	MPN Test	9.2×10 <sup>2</sup> 2)	-

**Remark** : 1. <sup>1)</sup> ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภท และบางขนาด (อาคารประเภท ก)

2. <sup>2)</sup> วิเคราะห์โดยห้องปฏิบัติการบริษัท สเปเชียล แล็บ เอ็นไว แอนด์ คอนซัลแตนท์ จำกัด เลขทะเบียน 1-133

  
(Mr. Kasidit Sukprasert)  
ANALYST  
1-158-4-6161

  
  
(Mr. Narongsak Seripanitkarn)  
Managing Director

  
(Miss Siwaphon Phlichipmanophap)  
LABORATORY SUPERVISOR  
1-158-4-4315



## ANALYSIS REPORT

**Analysis No.** : Lab-W 009/2565

**Report Date** : September 18, 2022

**CUSTOMER NAME** : โครงการ Tonson One Residence (ตันสัน วัน เรสซิเดนซ์)  
**ADDRESS** : ถนนซอยตันสัน แขวงลุมพินี เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร 10330  
**SAMPLING SOURCE** : ระบบบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูป  
**SAMPLING DATE** : September 9, 2022 **RECEIVED DATE** : September 10, 2022  
**SAMPLING TIME** : 04:19 p.m. **ANALYTICAL DATE** : September 9-18, 2022  
**SAMPLING METHOD** : Grab **SAMPLE CONDITION** : สีเหลืองใส มีตะกอนเล็กน้อย

Item	Parameter	Unit	Method of Analysis	Result	Standard <sup>1)</sup>
11.	Settleable Solids	ml/L/hr	Imhoff Cone	ND <sup>2)</sup>	≤ 0.5

**Remark** : 1. <sup>1)</sup> ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภท และบางชนิด (อาคารประเภท ค)  
2. <sup>2)</sup> วิเคราะห์โดยห้องปฏิบัติการบริษัท สเปเชียล แล็บ เอ็นไว แอนด์ คอนซิลแตนท์ จำกัด เลขทะเบียน 2-133 ND หมายถึง ตรวจไม่พบ

  
(Mr. Kasidid Sukprasert)  
ANALYST

  
  
(Mr. Narongsak Seripanitkarn)  
Managing Director

  
(Miss Siwaphon Phlichipmanophap)  
LABORATORY SUPERVISOR



**ANALYSIS REPORT****Analysis No.** : Lab-W 010/2565**Report Date** : October 18, 2022**CUSTOMER NAME** : โครงการ Tonson One Residence (ต้นสน วัน เรสซิเดนซ์)**ADDRESS** : ถนนซอยต้นสน แขวงลุมพินี เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร 10330**SAMPLING SOURCE** : ระบบน้ำประปาเสียสำเร็จรูป**SAMPLING DATE** : October 7, 2022**RECEIVED DATE** : October 10, 2022**SAMPLING TIME** : 02:47 p.m.**ANALYTICAL DATE** : October 7-18, 2022**SAMPLING METHOD** : Grab**SAMPLE CONDITION** : ใส มีตะกอนเล็กน้อย

Item	Parameter	Unit	Method of Analysis	Result	Standard <sup>ii</sup>
1.	pH	-	Electrometric Method	7.2 <sup>2i</sup>	5-9
2.	Temperature	°C	Thermometer	25.4 <sup>2i</sup>	-
3.	Biochemical Oxygen Demand	mg/L	5-Day BOD Test, Membrane Electrode	< 2 <sup>2i</sup>	≤ 40
4.	Oil & Grease	mg/L	Partition-Gravimetric	< 5 <sup>2i</sup>	≤ 20
5.	Suspended Solids	mg/L	Dried at 103-105 °C	1 <sup>2i</sup>	≤ 50
6.	Total Dissolved Solids	mg/L	Dried at 180 °C	164 <sup>2i</sup>	≤ 500
7.	Total Kjeldahl Nitrogen	mg/L	Macro-Kjeldahl, Titrimetric Method	< 0.20 <sup>2i</sup>	≤ 40
8.	Sulfide	mg/L	ZnS Precipitation, Iodometric	< 0.2 <sup>2i</sup>	≤ 3
9.	Total Coliform Bacteria	MPN/100 mL	MPN Test	9.1 <sup>2i</sup>	-
10.	Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 mL	MPN Test	6.8 <sup>2i</sup>	-

**Remark** : 1. <sup>i</sup> ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภท และบางชนิด (อาคารประเภท ค)

2. <sup>2i</sup> วิเคราะห์โดยห้องปฏิบัติการบริษัท สเปเชียล แล็บ เอ็นไว แอนด์ คอนซัลแตนท์ จำกัด เลขทะเบียน ว-133

  
(Mr. Kasidid Sukprasert)

ANALYST

2-158-9-6161

  
(Mr. Narongsak Seripanitkarn)

Managing Director

  
(Miss Swaphon Phichipmanophap)

LABORATORY SUPERVISOR

2-158-9-4315



## ANALYSIS REPORT

Analysis No. : Lab-W 010/2565

Report Date : October 18, 2022

CUSTOMER NAME : โครงการ Tonson One Residence (ต้นสน วัน เรสซิเดนซ์)  
ADDRESS : ถนนซอยต้นสน แขวงจตุรพิน เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร 10330  
SAMPLING SOURCE : ระบบบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูป  
SAMPLING DATE : October 7, 2022 RECEIVED DATE : October 10, 2022  
SAMPLING TIME : 02:47 p.m. ANALYTICAL DATE : October 7-18, 2022  
SAMPLING METHOD : Grab SAMPLE CONDITION : ใส มีตะกอนเล็กน้อย

Item	Parameter	Unit	Method of Analysis	Result	Standard <sup>U</sup>
11.	Settleable Solids	ml/L/hr	Imhoff Cone	ND <sup>2)</sup>	≤ 0.5

Remark : 1. <sup>1)</sup> ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภท และบางชนิด (อาคารประเภท ค)  
2. <sup>2)</sup> วิเคราะห์โดยห้องปฏิบัติการบริษัท สเปเชียล แอ็บ เอ็นไว แอนด์ คอนซัลแตนท์ จำกัด เลขทะเบียน ว-133 ND หมายถึง ตรวจไม่พบ

  
(Mr. Kasid Sukprasert)  
ANALYST

  
  
(Mr. Narongsak Seripantkarn)  
Managing Director

  
(Miss Swaphon Phichipmanophap)  
LABORATORY SUPERVISOR





## ANALYSIS REPORT

Analysis No. : Lab-W 011/2565

Report Date : November 16, 2022

**CUSTOMER NAME** : โครงการ Tonson One Residence (ต้นสน วัน เรสซิเดนซ์)  
**ADDRESS** : ถนนซอยต้นสน แขวงลุมพินี เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร 10330  
**SAMPLING SOURCE** : ระบบนำบัตน้ำเสียสำเร็จรูป  
**SAMPLING DATE** : November 8, 2022 **RECEIVED DATE** : November 9, 2022  
**SAMPLING TIME** : 04:00 p.m. **ANALYTICAL DATE** : November 8-16, 2022  
**SAMPLING METHOD** : Grab **SAMPLE CONDITION** : ใส มีตะกอนเล็กน้อย


Item	Parameter	Unit	Method of Analysis	Result	Standard <sup>1)</sup>
1.	pH	-	Electrometric Method	7.3 <sup>2)</sup>	5-9
2.	Temperature	°C	Thermometer	26.6 <sup>2)</sup>	-
3.	Biochemical Oxygen Demand	mg/L	5-Day BOD Test, Membrane Electrode	6 <sup>2)</sup>	≤ 40
4.	Oil & Grease	mg/L	Partition-Gravimetric	< 5 <sup>2)</sup>	≤ 20
5.	Suspended Solids	mg/L	Dried at 103-105 °C	5 <sup>2)</sup>	≤ 50
6.	Total Dissolved Solids	mg/L	Dried at 180 °C	176 <sup>2)</sup>	≤ 500
7.	Total Kjeldahl Nitrogen	mg/L	Macro-Kjeldahl, Titrimetric Method	10.08 <sup>2)</sup>	≤ 40
8.	Sulfide	mg/L	ZnS Precipitation, Iodometric	< 0.2 <sup>2)</sup>	≤ 3
9.	Total Coliform Bacteria	MPN/100 mL	MPN Test	1.1×10 <sup>2 2)</sup>	-
10.	Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 mL	MPN Test	1.4×10 <sup>2 2)</sup>	-

**Remark** : 1. <sup>1)</sup> ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภท และบางขนาด (อาคารประเภท ค)

2. <sup>2)</sup> วิเคราะห์โดยห้องปฏิบัติการบริษัท สเปเชียล แล็บ เอ็นไว แอนด์ คอนสัลแตนท์ จำกัด เลขทะเบียน 7-133

  
 (Mr. Kasidid Sukprasert)  
 ANALYST  
 7-158-0-6161

  
  
 (Mr. Narongsak Seripenitkarn)  
 Managing Director

  
 (Miss Siwaphon Phichipmanophap)  
 LABORATORY SUPERVISOR  
 7-158-0-4315



## ANALYSIS REPORT

Analysis No. : Lab-W 011/2565

Report Date : November 18, 2022

CUSTOMER NAME : โครงการ Tonson One Residence (ต้นสน วัน เรสซิเดนซ์)  
ADDRESS : ถนนซอยต้นสน แขวงลุมพินี เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร 10330  
SAMPLING SOURCE : ระบบน้ำบาดาลเสียส้วมสำเร็จรูป  
SAMPLING DATE : November 8, 2022 RECEIVED DATE : November 9, 2022  
SAMPLING TIME : 04:00 p.m. ANALYTICAL DATE : November 8-18, 2022  
SAMPLING METHOD : Grab SAMPLE CONDITION : ใส มีตะกอนเล็กน้อย

Item	Parameter	Unit	Method of Analysis	Result	Standard <sup>1)</sup>
11.	Settleable Solids	ml/L/hr	Imhoff Cone	ND <sup>2)</sup>	≤ 0.5

Remark : 1. <sup>1)</sup> ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภท และบางขนาด (อาคารประเภท ค)  
2. <sup>2)</sup> วิเคราะห์โดยห้องปฏิบัติการบริษัท สเปเชียล แล็บ เอ็นไวรอนเมนต์ คอนซัลแตนท์ จำกัด เลขทะเบียน ว-133  
ND หมายถึง ตรวจไม่พบ

  
(Mr. Kasidid Sukprasert)  
ANALYST

  
  
(Mr. Narongsak Seripanilkarn)  
Managing Director

  
(Miss Swaphon Phlichipmanophap)  
LABORATORY SUPERVISOR



**ANALYSIS REPORT****Analysis No.** : Lab-W 012/2565**Report Date** : December 20, 2022**CUSTOMER NAME** : โครงการ Tonson One Residence (ต้นสน วัน เรสซิเดนซ์)**ADDRESS** : ถนนซอยต้นสน แขวงลุมพินี เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร 10330**SAMPLING SOURCE** : ระบบบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูป**SAMPLING DATE** : December 7, 2022**RECEIVED DATE** : December 8, 2022**SAMPLING TIME** : 03:10 p.m.**ANALYTICAL DATE** : December 7-20, 2022**SAMPLING METHOD** : Grab**SAMPLE CONDITION** : ใส มีตะกอนเล็กน้อย

Item	Parameter	Unit	Method of Analysis	Result	Standard <sup>๑</sup>
1.	pH	-	Electrometric Method	7.0 <sup>๒</sup>	5-9
2.	Temperature	°C	Thermometer	25.0 <sup>๒</sup>	-
3.	Biochemical Oxygen Demand	mg/L	5-Day BOD Test, Membrane Electrode	18 <sup>๒</sup>	≤ 40
4.	Oil & Grease	mg/L	Partition-Gravimetric	< 5 <sup>๒</sup>	≤ 20
5.	Suspended Solids	mg/L	Dried at 103-105 °C	18 <sup>๒</sup>	≤ 50
6.	Total Dissolved Solids	mg/L	Dried at 180 °C	378 <sup>๒</sup>	≤ 500
7.	Total Kjeldahl Nitrogen	mg/L	Macro-Kjeldahl, Titrimetric Method	21.28 <sup>๒</sup>	≤ 40
8.	Sulfide	mg/L	ZnS Precipitation, Iodometric	< 0.2 <sup>๒</sup>	≤ 3
9.	Total Coliform Bacteria	MPN/100 mL	MPN Test	< 1.8 <sup>๒</sup>	-
10.	Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 mL	MPN Test	< 1.8 <sup>๒</sup>	-

**Remark** : 1. <sup>๑</sup> ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภท และบางชนิด (อาคารประเภท ค)

2. <sup>๒</sup> วิเคราะห์โดยห้องปฏิบัติการบริษัท สเปเชียล แล็บ เอ็นโวล แอนด์ คอนซัลแตนท์ จำกัด เลขทะเบียน ๖-133



(Mr. Kasidid Sukprasert)

ANALYST

๖-158-๖-6161



(Mr. Narongsak Seripantkarn)

Managing Director



(Miss Siwaphon Phichipmanophap)

LABORATORY SUPERVISOR

๖-158-๖-4315



## ANALYSIS REPORT

Analysis No. : Lab-W 012/2565

Report Date : December 20, 2022

**CUSTOMER NAME** : โครงการ Tonson One Residence (ต้นสน วัน เรสซิเดนซ์)  
**ADDRESS** : ถนนซอยต้นสน แขวงลุมพินี เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร 10330  
**SAMPLING SOURCE** : ระบบบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูป  
**SAMPLING DATE** : December 7, 2022 **RECEIVED DATE** : December 8, 2022  
**SAMPLING TIME** : 03:10 p.m. **ANALYTICAL DATE** : December 7-20, 2022  
**SAMPLING METHOD** : Grab **SAMPLE CONDITION** : ใส มีตะกอนเล็กน้อย

Item	Parameter	Unit	Method of Analysis	Result	Standard <sup>1</sup>
11.	Settleable Solids	ml/L/hr	Imhoff Cone	ND <sup>2</sup>	≤ 0.5

**Remark** : 1. <sup>1</sup> ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภท และบางขนาด (อาคารประเภท ค)  
2. <sup>2</sup> วิเคราะห์โดยห้องปฏิบัติการบริษัท สเปเชียล แร็บ เอ็นไว แอนด์ คอนสัลแตนท์ จำกัด เลขทะเบียน ว-133  
ND หมายถึง ตรวจไม่พบ

  
(Mr. Kasid Sukprasert)  
ANALYST

  
  
(Mr. Narongsak Seripantkarn)  
Managing Director

  
(Miss Swaphon Phichipmanophap)  
LABORATORY SUPERVISOR