



Center Environment Service Co.,Ltd.

19/2 Jatuchot Road, Ao-Ngoen, Sai-Mai, Bangkok 10220

Tel. 02 021 6864 Fax. 02 021 6859 Website : www.cesthailand.com Email : sale3@cesthailand.com

ANALYSIS REPORT

Part 1 / 4

Customer Name : บริษัท โขติชนวัฒน์ จำกัด
Project Name : โครงการจรรยาบรรณชลบุรี
Address : เลขที่ 37 ทางหลวงชนบท ชลบุรี 5068 หมู่ที่ 5 ตำบลเขาคันทรง อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี 21110
Sampling Type : Ambient Air Quality Work No. : MOU 6612009
Sampling Date : December 13-16, 2023 Analysis No. : CES 66-12/037
Parameter : Total Suspended Particulate (TSP) Received Date : December 18, 2023
Sampling Location : บริเวณพื้นที่โครงการ Analytical Date : December 18-27, 2023
Sampling By : Mr.Ananthep Junchuayna (ว-294-จ-0001) Report Date : December 27, 2023
Measured Instrument : Hight-Volume Air Sampler

Sampling Date	ID No.	Unit	Method ^{1/}	Result	Standard ^{2/}	Evaluation
13-14/12/2566	6612/064	mg/m ³	Gravimetric Method	0.004	≤0.33	pass
14-15/12/2566	6612/065	mg/m ³	Gravimetric Method	0.005	≤0.33	pass
15-16/12/2566	6612/066	mg/m ³	Gravimetric Method	0.004	≤0.33	pass

Remark : ^{1/} United States Environmental Protection Agency (U.S.EPA), Electronic Code of Federal Regulations (e-CFR), 40CFR Part 50, Appendix B, 2009

: ^{2/} ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

(Miss. Piyada Jeenseang)

Chemist

No.ว-294-ค-0003

(Miss. Pichamon Fugbuathanaruth)

Laboratory Supervisor

No.ว-294-ค-0004

DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL

REPORT ANALYSIS REFERS TO SUBMITTED SAMPLE ONLY



Center Environment Service Co.,Ltd.

19/2 Jatuchot Road, Ao-Ngoen, Sai-Mai, Bangkok 10220

Tel. 02 021 6864 Fax. 02 021 6859 Website : www.cesthailand.com Email : sale3@cesthailand.com

ANALYSIS REPORT

Part 2 / 4

Customer Name : บริษัท โขติชนวัฒน์ จำกัด
Project Name : โครงการจรรยาบรรณชลบุรี
Address : เลขที่ 37 ทางหลวงชนบท ชลบุรี 5068 หมู่ที่ 5 ตำบลเขาคันทรง อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี 21110
Sampling Type : Ambient Air Quality Work No. : MOU 6612009
Sampling Date : December 13-16, 2023 Analysis No. : CES 66-12/037
Parameter : Total Suspended Particulate (TSP) Received Date : December 18, 2023
Sampling Location : บริเวณวัดสุศักดิ์ Analytical Date : December 18-27, 2023
Sampling By : Mr.Ananthep Junchuayna (ว-294-จ-0001) Report Date : December 27, 2023
Measured Instrument : Hight-Volume Air Sampler

Sampling Date	ID No.	Unit	Method ^{1/}	Result	Standard ^{2/}	Evaluation
13-14/12/2566	6612/067	mg/m ³	Gravimetric Method	0.004	≤0.33	pass
14-15/12/2566	6612/068	mg/m ³	Gravimetric Method	0.004	≤0.33	pass
15-16/12/2566	6612/069	mg/m ³	Gravimetric Method	0.003	≤0.33	pass

Remark : ^{1/} United States Environmental Protection Agency (U.S.EPA), Electronic Code of Federal Regulations (e-CFR), 40CFR Part 50, Appendix B, 2009

: ^{2/} ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

(Miss. Piyada Jeenseang)

Chemist

No.ว-294-ค-0003

(Miss. Pichamon Fugbuathanaruth)

Laboratory Supervisor

No.ว-294-ค-0004

DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL

REPORT ANALYSIS REFERS TO SUBMITTED SAMPLE ONLY



Center Environment Service Co.,Ltd.

19/2 Jatuchot Road, Ao-Ngoen, Sai-Mai, Bangkok 10220

Tel. 02 021 6864 Fax. 02 021 6859 Website : www.cesthailand.com Email : sale3@cesthailand.com

ANALYSIS REPORT

Part 3 / 4

Customer Name : บริษัท โซติธน์วัฒน์ จำกัด
Project Name : โครงการจรรยาบรรณชลบุรี บริษัท โซติธน์วัฒน์ จำกัด
Address : เลขที่ 37 ทางหลวงชนบท ชลบุรี 5068 หมู่ที่ 5 ตำบลเขาคันทรง อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี 21110
Sampling Type : Ambient Air Quality Work No. : MOU 6612009
Sampling Date : December 13-16, 2023 Analysis No. : CES 66-12/037
Parameter : Particulate Matters 10 (PM₁₀) Received Date : December 18, 2023
Sampling Location : บริเวณพื้นที่โครงการ Analytical Date : December 18-27, 2023
Sampling By : Mr.Ananthep Junchuayna (ว-294-จ-8261) Report Date : December 27, 2023
Measured Instrument : Hight-Volume Air Sampler

Sampling Date	ID No.	Unit	Method ^{1/}	Result	Standard ^{2/}	Evaluation
13-14/12/2566	6612/070	mg/m ³	Gravimetric Method	0.002	≤0.12	pass
14-15/12/2566	6612/071	mg/m ³	Gravimetric Method	0.001	≤0.12	pass
15-16/12/2566	6612/072	mg/m ³	Gravimetric Method	0.002	≤0.12	pass

Remark : ^{1/} United States Environmental Protection Agency (U.S.EPA), Electronic Code of Federal Regulations (e-CFR), 40CFR Part 50, Appendix B, 2009

: ^{2/} ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

(Miss. Piyada Jeenseang)

Chemist

No.ว-294-ค-0003

(Miss. Pichamon Fugbuathanaruth)

Laboratory Supervisor

No.ว-294-ค-0004

DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL

REPORT ANALYSIS REFERS TO SUBMITTED SAMPLE ONLY



Center Environment Service Co.,Ltd.

19/2 Jatuchot Road, Ao-Ngoen, Sai-Mai, Bangkok 10220

Tel. 02 021 6864 Fax. 02 021 6859 Website : www.cesthailand.com Email : sale3@cesthailand.com

ANALYSIS REPORT

Part 4 / 4

Customer Name : บริษัท โซติธวัฒน์ จำกัด
Project Name : โครงการจรรยาบรรณชลบุรี บริษัท โซติธวัฒน์ จำกัด
Address : เลขที่ 37 ทางหลวงชนบท ชลบุรี 5068 หมู่ที่ 5 ตำบลเขาคันทรง อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี 21110
Sampling Type : Ambient Air Quality Work No. : MOU 6612009
Sampling Date : December 13-16, 2023 Analysis No. : CES 66-12/037
Parameter : Particulate Matters 10 (PM₁₀) Received Date : December 18, 2023
Sampling Location : บริเวณวัดสุรศักดิ์ Analytical Date : December 18-27, 2023
Sampling By : Mr.Ananthep Junchuayna (ว-294-จ-8261) Report Date : December 27, 2023
Measured Instrument : Hight-Volume Air Sampler

Sampling Date	ID No.	Unit	Method ^{1/}	Result	Standard ^{2/}	Evaluation
13-14/12/2566	6612/073	mg/m ³	Gravimetric Method	0.001	≤0.12	pass
14-15/12/2566	6612/074	mg/m ³	Gravimetric Method	0.001	≤0.12	pass
15-16/12/2566	6612/075	mg/m ³	Gravimetric Method	0.001	≤0.12	pass

Remark : ^{1/} United States Environmental Protection Agency (U.S.EPA), Electronic Code of Federal Regulations (e-CFR), 40CFR Part 50, Appendix B, 2009

: ^{2/} ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

(Miss. Piyada Jeenseang)

Chemist

No.ว-294-ค-0003

(Miss. Pichamon Fugbuathanaruth)

Laboratory Supervisor

No.ว-294-ค-0004

DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL

REPORT ANALYSIS REFERS TO SUBMITTED SAMPLE ONLY



Center Environment Service Co.,Ltd.

19/2 Jatuchot Road, Ao-Ngoen, Sai-Mai, Bangkok 10220

Tel. 02 021 6864 Fax. 02 021 6859 Website : www.cesthailand.com Email : sale3@cesthailand.com

ANALYSIS REPORT

Part 1 / 2

Customer Name : บริษัท โซติธันวัดน์ จำกัด
Project Name : โครงการจรรยาบรรณชลบุรี บริษัท โซติธันวัดน์ จำกัด
Address : เลขที่ 37 ทางหลวงชนบท ชลบุรี 5068 หมู่ที่ 5 ตำบลเขาคันทรง อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี 20110
Sampling Type : Ambient Air Quality Work No. : MOU 6612009
Sampling Date : December 13-16, 2023 Analysis No. : CES 66-12/037
Parameter : Sulfur dioxide (SO₂) Received Date : December 18, 2023
Sampling Location : บริเวณพื้นที่โครงการ Analytical Date : December 18-27, 2023
Sampling By : Mr.Ananthep Junchuayna (ว-294-จ-0001) Report Date : December 27, 2023
Measured Instrument : Pararosaniline

Sampling Date	SO ₂ (ppm)			Standard/ 1 hr. ^{1/}
	13-14/12/2566	14-15/12/2566	15-16/12/2566	
11:00 a.m. - 12:00 p.m.	0.0040	0.0049	0.0048	≤0.30
12:00 p.m. - 01:00 p.m.	0.0045	0.0050	0.0050	≤0.30
01:00 p.m. - 02:00 p.m.	0.0038	0.0048	0.0052	≤0.30
02:00 p.m. - 03:00 p.m.	0.0040	0.0051	0.0050	≤0.30
03:00 p.m. - 04:00 p.m.	0.0044	0.0046	0.0050	≤0.30
04:00 p.m. - 05:00 p.m.	0.0040	0.0050	0.0046	≤0.30
05:00 p.m. - 06:00 p.m.	0.0041	0.0046	0.0050	≤0.30
06:00 p.m. - 07:00 p.m.	0.0045	0.0054	0.0046	≤0.30
07:00 p.m. - 08:00 p.m.	0.0043	0.0050	0.0048	≤0.30
08:00 p.m. - 09:00 p.m.	0.0048	0.0051	0.0051	≤0.30
09:00 p.m. - 10:00 p.m.	0.0043	0.0047	0.0047	≤0.30
10:00 p.m. - 11:00 p.m.	0.0048	0.0047	0.0045	≤0.30
11:00 p.m. - 12:00 a.m.	0.0042	0.0047	0.0042	≤0.30
12:00 a.m. - 01:00 a.m.	0.0043	0.0046	0.0045	≤0.30
01:00 a.m. - 02:00 a.m.	0.0057	0.0048	0.0041	≤0.30
02:00 a.m. - 03:00 a.m.	0.0046	0.0046	0.0052	≤0.30
03:00 a.m. - 04:00 a.m.	0.0045	0.0050	0.0046	≤0.30
04:00 a.m. - 05:00 a.m.	0.0047	0.0049	0.0043	≤0.30
05:00 a.m. - 06:00 a.m.	0.0048	0.0047	0.0040	≤0.30
06:00 a.m. - 07:00 a.m.	0.0047	0.0052	0.0043	≤0.30
07:00 a.m. - 08:00 a.m.	0.0045	0.0049	0.0053	≤0.30
08:00 a.m. - 09:00 a.m.	0.0044	0.0048	0.0043	≤0.30
09:00 a.m. - 10:00 a.m.	0.0045	0.0048	0.0051	≤0.30
10:00 a.m. - 11:00 a.m.	0.0046	0.0050	0.0054	≤0.30
24 hr. Measured	0.0045	0.0049	0.0047	-
Standard 24 hr. ^{2/}	≤0.12	≤0.12	≤0.12	-
Evaluation	pass	pass	pass	pass

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

(Mr. Ananthep Junchuayna)

Field

No.ว-294-จ-0001

DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL

REPORT ANALYSIS REFERS TO SUBMITTED SAMPLE ONLY



Center Environment Service Co.,Ltd.

19/2 Jatuchot Road, Ao-Ngoen, Sai-Mai, Bangkok 10220

Tel. 02 021 6864 Fax. 02 021 6859 Website : www.cesthailand.com Email : sale3@cesthailand.com

ANALYSIS REPORT

Part 2 / 2

Customer Name : บริษัท โซติธันวัดน์ จำกัด
Project Name : โครงการจรรยาบรรณ@ชลบุรี บริษัท โซติธันวัดน์ จำกัด
Address : เลขที่ 37 ทางหลวงชนบท ชลบุรี 5068 หมู่ที่ 5 ตำบลเขาคันทรง อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี 21110
Sampling Type : Ambient Air Quality Work No. : MOU 6612009
Sampling Date : December 13-16, 2023 Analysis No. : CES 66-12/037
Parameter : Sulfur dioxide (SO₂) Received Date : December 18, 2023
Sampling Location : บริเวณวัดสุรศักดิ์ Analytical Date : December 18-27, 2023
Sampling By : Mr.Ananthep Junchuayna (จ-294-จ-0001) Report Date : December 27, 2023
Measured Instrument : Pararosaniline

Sampling Date	SO ₂ (ppm)			Standard/ 1 hr. ^{1/}
	13-14/12/2566	14-15/12/2566	15-16/12/2566	
11:00 a.m. - 12:00 p.m.	0.0031	0.0014	0.0026	≤0.30
12:00 p.m. - 01:00 p.m.	0.0012	0.0031	0.0015	≤0.30
01:00 p.m. - 02:00 p.m.	0.0023	0.0012	0.0036	≤0.30
02:00 p.m. - 03:00 p.m.	0.0015	0.0025	0.0020	≤0.30
03:00 p.m. - 04:00 p.m.	0.0020	0.0024	0.0014	≤0.30
04:00 p.m. - 05:00 p.m.	0.0018	0.0029	0.0018	≤0.30
05:00 p.m. - 06:00 p.m.	0.0017	0.0024	0.0011	≤0.30
06:00 p.m. - 07:00 p.m.	0.0018	0.0037	0.0015	≤0.30
07:00 p.m. - 08:00 p.m.	0.0021	0.0029	0.0015	≤0.30
08:00 p.m. - 09:00 p.m.	0.0023	0.0021	0.0022	≤0.30
09:00 p.m. - 10:00 p.m.	0.0014	0.0031	0.0021	≤0.30
10:00 p.m. - 11:00 p.m.	0.0022	0.0038	0.0019	≤0.30
11:00 p.m. - 12:00 a.m.	0.0019	0.0024	0.0018	≤0.30
12:00 a.m. - 01:00 a.m.	0.0017	0.0037	0.0010	≤0.30
01:00 a.m. - 02:00 a.m.	0.0017	0.0030	0.0010	≤0.30
02:00 a.m. - 03:00 a.m.	0.0012	0.0027	0.0014	≤0.30
03:00 a.m. - 04:00 a.m.	0.0021	0.0039	0.0013	≤0.30
04:00 a.m. - 05:00 a.m.	0.0023	0.0020	0.0030	≤0.30
05:00 a.m. - 06:00 a.m.	0.0017	0.0029	0.0018	≤0.30
06:00 a.m. - 07:00 a.m.	0.0027	0.0040	0.0016	≤0.30
07:00 a.m. - 08:00 a.m.	0.0017	0.0033	0.0018	≤0.30
08:00 a.m. - 09:00 a.m.	0.0014	0.0034	0.0018	≤0.30
09:00 a.m. - 10:00 a.m.	0.0013	0.0021	0.0019	≤0.30
10:00 a.m. - 11:00 a.m.	0.0027	0.0022	0.0011	≤0.30
24 hr. Measured	0.0019	0.0028	0.0018	-
Standard 24 hr. ^{2/}	≤0.12	≤0.12	≤0.12	-
Evaluation	pass	pass	pass	pass

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

(Mr. Ananthep Junchuayna)

Field

No.จ-294-จ-0001

DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL

REPORT ANALYSIS REFERS TO SUBMITTED SAMPLE ONLY



Center Environment Service Co.,Ltd.

19/2 Jatuchot Road, Ao-Ngoen, Sai-Mai, Bangkok 10220

Tel. 02 021 6864 Fax. 02 021 6859 Website : www.cesthailand.com Email : sale3@cesthailand.com

ANALYSIS REPORT

Part 1 / 2

Customer Name : บริษัท โซติธน์วัฒน์ จำกัด
Project Name : โครงการจรรยาบรรณชลบุรี บริษัท โซติธน์วัฒน์ จำกัด
Address : เลขที่ 37 ทางหลวงชนบท ชลบุรี 5068 หมู่ที่ 5 ตำบลเขาคันทรง อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี 21110
Sampling Type : Ambient Air Quality Work No. : MOU 6612009
Sampling Date : December 13-16, 2023 Analysis No. : CES 66-12/037
Parameter : Nitrogen Dioxide (NO₂) Received Date : December 18, 2023
Sampling Location : บริเวณพื้นที่โครงการ Analytical Date : December 18-27, 2023
Sampling By : Mr.Ananthep Junchuayna (ว-294-จ-0001) Report Date : December 27, 2023
Measured Instrument : Chemiluminescence Method

Sampling Date	NO ₂ (ppm)		
	13-14/12/2566	14-15/12/2566	15-16/12/2566
11:00 a.m. - 12:00 p.m.	0.0072	0.0072	0.0075
12:00 p.m. - 01:00 p.m.	0.0067	0.0062	0.0067
01:00 p.m. - 02:00 p.m.	0.0074	0.0068	0.0087
02:00 p.m. - 03:00 p.m.	0.0061	0.0071	0.0065
03:00 p.m. - 04:00 p.m.	0.0064	0.0064	0.0078
04:00 p.m. - 05:00 p.m.	0.0063	0.0069	0.0057
05:00 p.m. - 06:00 p.m.	0.0075	0.0054	0.0069
06:00 p.m. - 07:00 p.m.	0.0067	0.0064	0.0053
07:00 p.m. - 08:00 p.m.	0.0063	0.0043	0.0059
08:00 p.m. - 09:00 p.m.	0.0061	0.0057	0.0067
09:00 p.m. - 10:00 p.m.	0.0067	0.0064	0.0056
10:00 p.m. - 11:00 p.m.	0.0061	0.0064	0.0079
11:00 p.m. - 12:00 a.m.	0.0061	0.0051	0.0062
12:00 a.m. - 01:00 a.m.	0.0059	0.0067	0.0079
01:00 a.m. - 02:00 a.m.	0.0067	0.0057	0.0062
02:00 a.m. - 03:00 a.m.	0.0067	0.0058	0.0063
03:00 a.m. - 04:00 a.m.	0.0068	0.0067	0.0064
04:00 a.m. - 05:00 a.m.	0.0067	0.0068	0.0081
05:00 a.m. - 06:00 a.m.	0.0068	0.0065	0.0059
06:00 a.m. - 07:00 a.m.	0.0078	0.0076	0.0067
07:00 a.m. - 08:00 a.m.	0.0068	0.0067	0.0050
08:00 a.m. - 09:00 a.m.	0.0076	0.0064	0.0065
09:00 a.m. - 10:00 a.m.	0.0079	0.0066	0.0078
10:00 a.m. - 11:00 a.m.	0.0074	0.0064	0.0079
Standard 1 hr. ^{1/}	≤0.17	≤0.17	≤0.17
Evaluation	pass	pass	pass

Remark : ^{1/} ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ. 2552) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป

(Mr. Ananthep Junchuayna)

Field

No.ว-294-จ-0001

DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL

REPORT ANALYSIS REFERS TO SUBMITTED SAMPLE ONLY



Center Environment Service Co.,Ltd.

19/2 Jatuchot Road, Ao-Ngoen, Sai-Mai, Bangkok 10220

Tel. 02 021 6864 Fax. 02 021 6859 Website : www.cesthailand.com Email : sale3@cesthailand.com

ANALYSIS REPORT

Part 2 / 2

Customer Name : บริษัท โซติธน์วัฒน์ จำกัด
Project Name : โครงการจรรยาบรรณชลบุรี บริษัท โซติธน์วัฒน์ จำกัด
Address : เลขที่ 37 ทางหลวงชนบท ชลบุรี 5068 หมู่ที่ 5 ตำบลเขาคันทรง อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี 21110
Sampling Type : Ambient Air Quality Work No. : MOU 6612009
Sampling Date : December 13-16, 2023 Analysis No. : CES 66-12/037
Parameter : Nitrogen Dioxide (NO₂) Received Date : December 18, 2023
Sampling Location : บริเวณวัดสุรศักดิ์ Analytical Date : December 18-27, 2023
Sampling By : Mr.Ananthep Junchuayna (จ-294-จ-0001) Report Date : December 27, 2023
Measured Instrument : Chemiluminescence Method

Sampling Date	NO ₂ (ppm)		
	13-14/12/2566	14-15/12/2566	15-16/12/2566
11:00 a.m. - 12:00 p.m.	0.0041	0.0031	0.0028
12:00 p.m. - 01:00 p.m.	0.0040	0.0033	0.0030
01:00 p.m. - 02:00 p.m.	0.0040	0.0036	0.0030
02:00 p.m. - 03:00 p.m.	0.0039	0.0033	0.0030
03:00 p.m. - 04:00 p.m.	0.0035	0.0032	0.0028
04:00 p.m. - 05:00 p.m.	0.0033	0.0029	0.0026
05:00 p.m. - 06:00 p.m.	0.0039	0.0027	0.0027
06:00 p.m. - 07:00 p.m.	0.0036	0.0023	0.0028
07:00 p.m. - 08:00 p.m.	0.0039	0.0022	0.0028
08:00 p.m. - 09:00 p.m.	0.0037	0.0023	0.0027
09:00 p.m. - 10:00 p.m.	0.0033	0.0023	0.0026
10:00 p.m. - 11:00 p.m.	0.0036	0.0023	0.0028
11:00 p.m. - 12:00 a.m.	0.0036	0.0024	0.0031
12:00 a.m. - 01:00 a.m.	0.0036	0.0025	0.0030
01:00 a.m. - 02:00 a.m.	0.0038	0.0031	0.0029
02:00 a.m. - 03:00 a.m.	0.0038	0.0031	0.0025
03:00 a.m. - 04:00 a.m.	0.0033	0.0031	0.0022
04:00 a.m. - 05:00 a.m.	0.0032	0.0034	0.0021
05:00 a.m. - 06:00 a.m.	0.0036	0.0034	0.0024
06:00 a.m. - 07:00 a.m.	0.0035	0.0033	0.0022
07:00 a.m. - 08:00 a.m.	0.0036	0.0035	0.0022
08:00 a.m. - 09:00 a.m.	0.0035	0.0036	0.0023
09:00 a.m. - 10:00 a.m.	0.0032	0.0028	0.0022
10:00 a.m. - 11:00 a.m.	0.0029	0.0030	0.0022
Standard 1 hr. ^{1/}	≤0.17	≤0.17	≤0.17
Evaluation	pass	pass	pass

Remark : ^{1/} ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ. 2552) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป

(Mr. Ananthep Junchuayna)

Field

No.จ-294-จ-0001

DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL

REPORT ANALYSIS REFERS TO SUBMITTED SAMPLE ONLY



Center Environment Service Co.,Ltd.

19/2 Jatuchot Road, Ao-Ngoen, Sai-Mai, Bangkok 10220

Tel. 02 021 6864 Fax. 02 021 6859 Website : www.cesthailand.com Email : sale3@cesthailand.com

ANALYSIS REPORT

Part 1 / 2

Customer Name : บริษัท โซติธณวัฒน์ จำกัด
Project Name : โครงการจรรยาบรรณชลบุรี บริษัท โซติธณวัฒน์ จำกัด
Address : เลขที่ 37 ทางหลวงชนบท ชลบุรี 5068 หมู่ที่ 5 ตำบลเขาคันทรง อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี 20110
Sampling Type : Ambient Air Quality Work No. : MOU 6612009
Sampling Date : December 13-16, 2023 Analysis No. : CES 66-12/037
Parameter : Carbon Monoxide (CO) Received Date : December 18, 2023
Sampling Location : บริเวณพื้นที่โครงการ Analytical Date : December 18-27, 2023
Sampling By : Mr.Ananthep Junchuayna (ว-294-จ-0001) Report Date : December 27, 2023
Measured Instrument : Chemical Analyzer

Sampling Date	CO (ppm)		
	13-14/12/2566	14-15/12/2566	15-16/12/2566
11:00 a.m. - 12:00 p.m.	0.0005	0.0008	0.0007
12:00 p.m. - 01:00 p.m.	0.0005	0.0008	0.0005
01:00 p.m. - 02:00 p.m.	0.0007	0.0007	0.0009
02:00 p.m. - 03:00 p.m.	0.0003	0.0005	0.0008
03:00 p.m. - 04:00 p.m.	0.0005	0.0004	0.0010
04:00 p.m. - 05:00 p.m.	0.0007	0.0009	0.0009
05:00 p.m. - 06:00 p.m.	0.0004	0.0008	0.0005
06:00 p.m. - 07:00 p.m.	0.0009	0.0004	0.0006
07:00 p.m. - 08:00 p.m.	0.0009	0.0007	0.0008
08:00 p.m. - 09:00 p.m.	0.0008	0.0008	0.0006
09:00 p.m. - 10:00 p.m.	0.0008	0.0007	0.0010
10:00 p.m. - 11:00 p.m.	0.0006	0.0007	0.0008
11:00 p.m. - 12:00 a.m.	0.0006	0.0007	0.0006
12:00 a.m. - 01:00 a.m.	0.0005	0.0009	0.0005
01:00 a.m. - 02:00 a.m.	0.0006	0.0010	0.0008
02:00 a.m. - 03:00 a.m.	0.0006	0.0007	0.0004
03:00 a.m. - 04:00 a.m.	0.0006	0.0006	0.0006
04:00 a.m. - 05:00 a.m.	0.0007	0.0009	0.0008
05:00 a.m. - 06:00 a.m.	0.0007	0.0005	0.0007
06:00 a.m. - 07:00 a.m.	0.0009	0.0007	0.0007
07:00 a.m. - 08:00 a.m.	0.0009	0.0008	0.0007
08:00 a.m. - 09:00 a.m.	0.0008	0.0007	0.0009
09:00 a.m. - 10:00 a.m.	0.0007	0.0008	0.0012
10:00 a.m. - 11:00 a.m.	0.0007	0.0006	0.0008
Standard 24 hr. ^{2/}	≤30	≤30	≤30
Evaluation	pass	pass	pass

Remark : 1/ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ (ฉบับที่ 10 พ.ศ.2538) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป

(Mr. Ananthep Junchuayna)

Field

No.ว-294-จ-0001

DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL

REPORT ANALYSIS REFERS TO SUBMITTED SAMPLE ONLY



Center Environment Service Co.,Ltd.

19/2 Jatuchot Road, Ao-Ngoen, Sai-Mai, Bangkok 10220

Tel. 02 021 6864 Fax. 02 021 6859 Website : www.cesthailand.com Email : sale3@cesthailand.com

ANALYSIS REPORT

Part 2 / 2

Customer Name : บริษัท โซติธณวัฒน์ จำกัด
Project Name : โครงการจรรยาบรรณชลบุรี บริษัท โซติธณวัฒน์ จำกัด
Address : เลขที่ 37 ทางหลวงชนบท ชลบุรี 5068 หมู่ที่ 5 ตำบลเขาคันทรง อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี 20110
Sampling Type : Ambient Air Quality Work No. : MOU 6612009
Sampling Date : December 13-16, 2023 Analysis No. : CES 66-12/037
Parameter : Carbon Monoxide (CO) Received Date : December 18, 2023
Sampling Location : บริเวณวัดสุรศักดิ์ Analytical Date : December 18-27, 2023
Sampling By : Mr.Ananthep Junchuayna (ว-294-จ-0001) Report Date : December 27, 2023
Measured Instrument : Chemical Analyzer

Sampling Date	CO (ppm)		
	13-14/12/2566	14-15/12/2566	15-16/12/2566
11:00 a.m. - 12:00 p.m.	0.0004	0.0005	0.0005
12:00 p.m. - 01:00 p.m.	0.0004	0.0005	0.0005
01:00 p.m. - 02:00 p.m.	0.0003	0.0005	0.0004
02:00 p.m. - 03:00 p.m.	0.0003	0.0004	0.0006
03:00 p.m. - 04:00 p.m.	0.0003	0.0005	0.0005
04:00 p.m. - 05:00 p.m.	0.0003	0.0003	0.0003
05:00 p.m. - 06:00 p.m.	0.0004	0.0004	0.0005
06:00 p.m. - 07:00 p.m.	0.0004	0.0005	0.0004
07:00 p.m. - 08:00 p.m.	0.0004	0.0004	0.0005
08:00 p.m. - 09:00 p.m.	0.0004	0.0003	0.0003
09:00 p.m. - 10:00 p.m.	0.0004	0.0006	0.0004
10:00 p.m. - 11:00 p.m.	0.0004	0.0004	0.0003
11:00 p.m. - 12:00 a.m.	0.0004	0.0003	0.0003
12:00 a.m. - 01:00 a.m.	0.0004	0.0005	0.0005
01:00 a.m. - 02:00 a.m.	0.0004	0.0006	0.0004
02:00 a.m. - 03:00 a.m.	0.0004	0.0004	0.0004
03:00 a.m. - 04:00 a.m.	0.0004	0.0006	0.0006
04:00 a.m. - 05:00 a.m.	0.0004	0.0005	0.0005
05:00 a.m. - 06:00 a.m.	0.0004	0.0005	0.0006
06:00 a.m. - 07:00 a.m.	0.0004	0.0004	0.0005
07:00 a.m. - 08:00 a.m.	0.0005	0.0005	0.0005
08:00 a.m. - 09:00 a.m.	0.0004	0.0003	0.0006
09:00 a.m. - 10:00 a.m.	0.0005	0.0005	0.0005
10:00 a.m. - 11:00 a.m.	0.0005	0.0006	0.0005
Standard 24 hr. ^{2/}	≤30	≤30	≤30
Evaluation	pass	pass	pass

Remark : 1/ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ (ฉบับที่ 10 พ.ศ.2538) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป

(Mr. Ananthep Junchuayna)

Field

No.ว-294-จ-0001

DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL

REPORT ANALYSIS REFERS TO SUBMITTED SAMPLE ONLY



Center Environment Service Co.,Ltd.

19/2 Jatuchot Road, Ao-Ngoen, Sai-Mai, Bangkok 10220

Tel. 02 021 6864 Fax. 02 021 6859 Website : www.cesthailand.com Email : sale3@cesthailand.com

ANALYSIS REPORT

Part 1 / 2

Customer Name : บริษัท โซติธน์วัฒน์ จำกัด
Project Name : โครงการจรรยาบรรณชลบุรี บริษัท โซติธน์วัฒน์ จำกัด
Address : เลขที่ 37 ทางหลวงชนบท ชลบุรี 5068 หมู่ที่ 5 ตำบลเขาคันทรง อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี 20110
Sampling Type : Ambient Air Quality Work No. : MOU 6612009
Sampling Date : December 13-16, 2023 Analysis No. : CES 66-12/037
Parameter : Hydrocarbon (HC) Received Date : December 18, 2023
Sampling Location : บริเวณพื้นที่โครงการ Analytical Date : December 18-27, 2023
Sampling By : Mr.Ananthep Junchuayna (ว-294-จ-0001) Report Date : December 27, 2023
Measured Instrument : Sampling Bag / GC-FID Method

Sampling Date	Sampling Date	Unit	Result ^{2/}	Standard ^{1/}	Evaluation
บริเวณพื้นที่โครงการ	13/14/12/2566	ppm	7.168	-	-
	14/15/12/2566	ppm	7.170	-	-
	15/16/12/2566	ppm	7.171	-	-
บริเวณวัดสุศักดิ์	13/14/12/2566	ppm	4.819	-	-
	14/15/12/2566	ppm	4.822	-	-
	15/16/12/2566	ppm	4.824	-	-

Remark : ^{1/} ไม่มีมาตรฐานเทียบ
: ^{2/} วิเคราะห์ตัวอย่างโดย บริษัท เอ็มเม็กซ์แอสโซซิเอชั่น จำกัด