

## ภาคผนวกที่ 4

ใบรายงานผลการวิเคราะห์จากห้องปฏิบัติการ

## ANALYSIS REPORT

**Customer Name** : ICP Fertilizer Co., Ltd.  
**Address** : 42 (ICP Building), Surawong Road, Si Phraya, Bang Rak, Bangkok 10500  
**Project Name** : โครงการทำเทียบเรือ บริษัท ไอ ซี พี เฟอ์ไทไลเซอร์ จำกัด  
**Project Location** : เลขที่ 2/1 หมู่ที่ 3 ตำบลแม่ลา อำเภอนครหลวง จังหวัดพระนครศรีอยุธยา  
**Sampling Source** : Surface Water Sampling  
**Sampling Point** : ก่อนถึงหน้าท่าบริษัท ไอ ซี พี เฟอ์ไทไลเซอร์ จำกัด 500 เมตร (จากจุดปลายสุดท่าเทียบเรือด้านทิศเหนือ)  
**GPS. Coordinate** : UTM (WGS84) 47P 0675583 E, 1603461 N  
**Sampling Date** : March 22, 2024  
**Sampling Time** : 11:32  
**Sampling Method** : Grab  
**Sampling By** : Mr.Apichat Pulphon  
**Analyzed By** : Environment Research & Technology Co., Ltd.  
**Physical Properties** : Turbid, Light Yellow, Sediment, Odorless

**Quotation No.** : MR2024-00318  
**Analysis No.** : 2024-AB158-001  
**Received Date** : March 25, 2024  
**Analytical Date** : March 25-April 10, 2024  
**Report No.** : 2024-RAAF339  
**Report Date** : April 11, 2024

Parameter	Unit	Method of Analysis <sup>1'</sup>	Result	Standard <sup>2'</sup>	
				Class 3	Class 4
Temperature	°C	Certified Thermometer	31.0	n'	n'
pH	-	Electrometric	8.0	5.0-9.0	5.0-9.0
Dissolved Oxygen	mg/L	Membrane Electrode	6.4	≥4.0	≥2.0
Biochemical Oxygen Demand	mg/L	5-Day BOD Test, Membrane Electrode	1.8	2.0	4.0
Total Coliform Bacteria	MPN/100 mL	Most Probable Number	3,500	20,000	-
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 mL	Most Probable Number	1,700	4,000	-
Nitrate as Nitrogen	mg/L	Brucine	0.23	5.0	5.0
Ammonia as Nitrogen	mg/L	Distillation, Titrimetric	<0.4	0.5	0.5
Copper	mg/L	In-house method: TM-LA-004	<0.01	0.1	0.1
Manganese	mg/L	In-house method: TM-LA-004	<0.1	1.0	1.0
Zinc	mg/L	Digestion, Inductively Coupled Plasma (ICP-OES)	0.01	1.0	1.0
Arsenic	mg/L	Digestion, Hydride Generation Atomic Absorption Spectrometry	0.0003	0.01	0.01
Ammonia	mg/L	Distillation, Titrimetric	<0.4	-	-
Fat Oil and Grease	mg/L	Liquid-Liquid Partition, Gravimetric	1.2	-	-
Iron	mg/L	Digestion, Inductively Coupled Plasma (ICP-OES)	0.4	-	-
Nitrite-Nitrogen	mg/L	Colorimetric	<0.02	-	-
Phosphate	mg/L	Ascorbic Acid	<0.01	-	-
Potassium	mg/L	Digestion, Inductively Coupled Plasma (ICP-OES)	3.8	-	-
Total Nitrogen	mg/L	Macro Kjeldahl, Brucine, Colorimetric	2.1	-	-
Total Phosphorus	mg/L	Ascorbic Acid	<0.02	-	-
Total Solids	mg/L	Dried at 103-105°C	217	-	-
Total Suspended Solids	mg/L	In-house method: TM-LA-001	28	-	-

**Remark :** <sup>1'</sup> Standard Method for Examination of Water and Wastewater, 23<sup>rd</sup> Edition, 2017.

<sup>2'</sup> Notification of the National Environment Board, No.8, B.E.2537 (1994), issued under the Enhancement and Conservation of National Environmental Quality Act B.E.2535 (1992), published in the Royal Government Gazette No.111 Part 16, dated February 24, B.E.2537 (1994). (Standard Value of Surface Water for Class 3, 4)  
n' = naturally but changing not more than 3°C



(Ms.Yuwadee Na Ranong)  
Laboratory Reviewer




(Mr.Virat Hemvannanukul)  
Laboratory Supervisor



## ANALYSIS REPORT

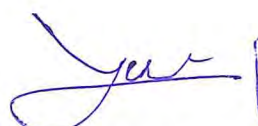
**Customer Name** : ICP Fertilizer Co., Ltd.  
**Address** : 42 (ICP Building), Surawong Road, Si Phraya, Bang Rak, Bangkok 10500  
**Project Name** : โครงการทำเทียบเรือ บริษัท ไอ ซี พี เฟอติไลเซอร์ จำกัด  
**Project Location** : เลขที่ 2/1 หมู่ที่ 3 ตำบลแม่ลา อำเภอนครหลวง จังหวัดพระนครศรีอยุธยา  
**Sampling Source** : Surface Water Sampling  
**Sampling Point** : หน้าท่า บริษัท ไอ ซี พี เฟอติไลเซอร์ จำกัด  
**GPS. Coordinate** : UTM (WGS84) 47P 0675149 E, 1603107 N  
**Sampling Date** : March 22, 2024  
**Sampling Time** : 13:20  
**Sampling Method** : Grab  
**Sampling By** : Mr.Apichat Pulphon  
**Analyzed By** : Environment Research & Technology Co., Ltd.  
**Physical Properties** : Turbid, Light Yellow, Sediment, Odorless

**Quotation No.** : MR2024-00318  
**Analysis No.** : 2024-AB158-002  
**Received Date** : March 25, 2024  
**Analytical Date** : March 25-April 10, 2024  
**Report No.** : 2024-RAAF340  
**Report Date** : April 11, 2024


Parameter	Unit	Method of Analysis <sup>1'</sup>	Result	Standard <sup>2'</sup>	
				Class 3	Class 4
Temperature	°C	Certified Thermometer	32.0	n'	n'
pH	-	Electrometric	7.8	5.0-9.0	5.0-9.0
Dissolved Oxygen	mg/L	Membrane Electrode	6.2	≥4.0	≥2.0
Biochemical Oxygen Demand	mg/L	5-Day BOD Test, Membrane Electrode	1.3	2.0	4.0
Total Coliform Bacteria	MPN/100 mL	Most Probable Number	9,200	20,000	-
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 mL	Most Probable Number	5,400	4,000	-
Nitrate as Nitrogen	mg/L	Brucine	0.13	5.0	5.0
Ammonia as Nitrogen	mg/L	Distillation, Titrimetric	<0.4	0.5	0.5
Copper	mg/L	In-house method: TM-LA-004	<0.01	0.1	0.1
Manganese	mg/L	In-house method: TM-LA-004	<0.1	1.0	1.0
Zinc	mg/L	Digestion, Inductively Coupled Plasma (ICP-OES)	0.01	1.0	1.0
Arsenic	mg/L	Digestion, Hydride Generation Atomic Absorption Spectrometry	0.0012	0.01	0.01
Ammonia	mg/L	Distillation, Titrimetric	<0.4	-	-
Fat Oil and Grease	mg/L	Liquid-Liquid Partition, Gravimetric	2.2	-	-
Iron	mg/L	Digestion, Inductively Coupled Plasma (ICP-OES)	0.3	-	-
Nitrite-Nitrogen	mg/L	Colorimetric	<0.02	-	-
Phosphate	mg/L	Ascorbic Acid	<0.01	-	-
Potassium	mg/L	Digestion, Inductively Coupled Plasma (ICP-OES)	3.7	-	-
Total Nitrogen	mg/L	Macro Kjeldahl, Brucine, Colorimetric	1.4	-	-
Total Phosphorus	mg/L	Ascorbic Acid	0.03	-	-
Total Solids	mg/L	Dried at 103-105°C	210	-	-
Total Suspended Solids	mg/L	In-house method: TM-LA-001	17	-	-

**Remark :** <sup>1'</sup> Standard Method for Examination of Water and Wastewater, 23<sup>rd</sup> Edition, 2017.

<sup>2'</sup> Notification of the National Environment Board, No.8, B.E.2537 (1994), issued under the Enhancement and Conservation of National Environmental Quality Act B.E.2535 (1992), published in the Royal Government Gazette No.111 Part 16, dated February 24, B.E.2537 (1994). (Standard Value of Surface Water for Class 3, 4)  
n' = naturally but changing not more than 3°C

  
(Ms. Yuwadee Na Ranong)  
Laboratory Reviewer



  
(Mr. Virat Hemvannanukul)  
Laboratory Supervisor



## ANALYSIS REPORT

**Customer Name** : ICP Fertilizer Co., Ltd.  
**Address** : 42 (ICP Building), Surawong Road, Si Phraya, Bang Rak, Bangkok 10500  
**Project Name** : โครงการทำเหมืองแร่ บริษัท ไอ ซี พี เฟอติไลเซอร์ จำกัด  
**Project Location** : เลขที่ 2/1 หมู่ที่ 3 ตำบลแม่ลา อำเภอนครหลวง จังหวัดพระนครศรีอยุธยา  
**Sampling Source** : Surface Water Sampling  
**Sampling Point** : หลังจากหน้าท่าบริษัท ไอ ซี พี เฟอติไลเซอร์ จำกัด 500 เมตร (จากจุดปลายสุดท่าเหมืองแร่ด้านทิศใต้)  
**GPS. Coordinate** : UTM (WGS84) 47P 0674785 E, 1602710 N  
**Sampling Date** : March 22, 2024  
**Sampling Time** : 14:18  
**Sampling Method** : Grab  
**Sampling By** : Mr.Apichat Pulphon  
**Analyzed By** : Environment Research & Technology Co., Ltd.  
**Physical Properties** : Turbid, Light Yellow, Sediment, Odorless

**Quotation No.** : MR2024-00318  
**Analysis No.** : 2024-AB158-003  
**Received Date** : March 25, 2024  
**Analytical Date** : March 25-April 10, 2024  
**Report No.** : 2024-RAAF341  
**Report Date** : April 11, 2024

Parameter	Unit	Method of Analysis <sup>1'</sup>	Result	Standard <sup>2'</sup>	
				Class 3	Class 4
Temperature	°C	Certified Thermometer	32.0	n'	n'
pH	-	Electrometric	7.8	5.0-9.0	5.0-9.0
Dissolved Oxygen	mg/L	Membrane Electrode	5.5	≥4.0	≥2.0
Biochemical Oxygen Demand	mg/L	5-Day BOD Test, Membrane Electrode	1.5	2.0	4.0
Total Coliform Bacteria	MPN/100 mL	Most Probable Number	5,400	20,000	-
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 mL	Most Probable Number	1,300	4,000	-
Nitrate as Nitrogen	mg/L	Brucine	0.11	5.0	5.0
Ammonia as Nitrogen	mg/L	Distillation, Titrimetric	<0.4	0.5	0.5
Copper	mg/L	In-house method: TM-LA-004	<0.01	0.1	0.1
Manganese	mg/L	In-house method: TM-LA-004	<0.1	1.0	1.0
Zinc	mg/L	Digestion, Inductively Coupled Plasma (ICP-OES)	0.02	1.0	1.0
Arsenic	mg/L	Digestion, Hydride Generation Atomic Absorption Spectrometry	0.0002	0.01	0.01
Ammonia	mg/L	Distillation, Titrimetric	<0.4	-	-
Fat Oil and Grease	mg/L	Liquid-Liquid Partition, Gravimetric	<1.0	-	-
Iron	mg/L	Digestion, Inductively Coupled Plasma (ICP-OES)	0.2	-	-
Nitrite-Nitrogen	mg/L	Colorimetric	<0.02	-	-
Phosphate	mg/L	Ascorbic Acid	<0.01	-	-
Potassium	mg/L	Digestion, Inductively Coupled Plasma (ICP-OES)	3.8	-	-
Total Nitrogen	mg/L	Macro Kjeldahl, Brucine, Colorimetric	1.5	-	-
Total Phosphorus	mg/L	Ascorbic Acid	0.04	-	-
Total Solids	mg/L	Dried at 103-105°C	204	-	-
Total Suspended Solids	mg/L	In-house method: TM-LA-001	19	-	-

**Remark :** <sup>1'</sup> Standard Method for Examination of Water and Wastewater, 23<sup>rd</sup> Edition, 2017.

<sup>2'</sup> Notification of the National Environment Board, No.8, B.E.2537 (1994), issued under the Enhancement and Conservation of National Environmental Quality Act B.E.2535 (1992), published in the Royal Government Gazette No.111 Part 16, dated February 24, B.E.2537 (1994). (Standard Value of Surface Water for Class 3, 4)

n' = naturally but changing not more than 3°C



(Ms. Yuwadee Na Ranong)  
Laboratory Reviewer




(Mr. Virat Hemvannanukul)  
Laboratory Supervisor



## ANALYSIS REPORT

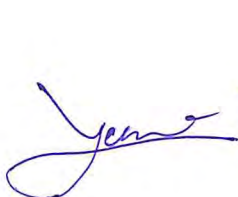
**Customer Name** : ICP Fertilizer Co., Ltd.  
**Address** : 42 (ICP Building), Surawong Road, Si Phraya, Bang Rak, Bangkok 10500  
**Project Name** : โครงการทำเทียบเรือ บริษัท ไอ ซี พี เฟอติไลเซอร์ จำกัด  
**Project Location** : เลขที่ 2/1 หมู่ที่ 3 ตำบลแม่ลา อำเภอนครหลวง จังหวัดพระนครศรีอยุธยา  
**Sampling Source** : Wastewater Sampling  
**Sampling Point** : ปอหนองน้ำหัง  
**GPS. Coordinate** : UTM (WGS84) 47P 0675511 E, 1602535 N  
**Sampling Date** : March 22, 2024  
**Sampling Time** : 15:13  
**Sampling Method** : Grab  
**Sampling By** : Mr.Apichat Pulphon, Registration No.ว-099-ค-8802  
**Analyzed By** : Environment Research & Technology Co., Ltd. Laboratory  
Registration No.ว-099  
**Physical Properties** : Turbid, Light Yellow, Sediment, Odor

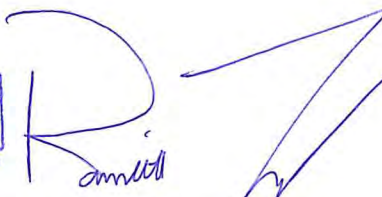
**Quotation No.** : MR2024-00318  
**Analysis No.** : 2024-AB158-004  
**Received Date** : March 25, 2024  
**Analytical Date** : March 25-April 3, 2024  
**Report No.** : 2024-RAAF343  
**Report Date** : April 11, 2024

Parameter	Unit	Method of Analysis <sup>1'</sup>	Result	Standard <sup>2'</sup>
pH	-	Electrometric	7.4	5.5-9.0
Total Suspended Solids	mg/L	In-house method: TM-LA-001	5.7	50
Biochemical Oxygen Demand	mg/L	5-Day BOD Test, Membrane Electrode	8.0	20
Fat Oil and Grease	mg/L	Liquid-Liquid Partition, Gravimetric	2.4	5

**Remark :** <sup>1'</sup> Standard Method for Examination of Water and Wastewater, 23<sup>rd</sup> Edition, 2017.

<sup>2'</sup> Notification of the Ministry of Industry, B.E.2560 (2017), issued under Factory Act B.E.2535 (1992), published in the Royal Government Gazette No.134 Part 153D dated June 7, B.E.2560 (2017).

  
(Ms.Yuwadee Na Ranong)  
Laboratory Reviewer No. ว-099-ค-8805

  
(Ms.Ramita Taengthai)  
Laboratory Supervisor No. ว-099-ค-7664

## ANALYSIS REPORT



**Customer Name** : ICP Fertilizer Co., Ltd.  
**Address** : 42 (ICP Building), Surawong Road, Si Phraya, Bang Rak, Bangkok 10500  
**Project Name** : โครงการทำเหมืองแร่ บริษัท ไอ ซี พี เฟอติไลเซอร์ จำกัด  
**Project Location** : เลขที่ 2/1 หมู่ที่ 3 ตำบลแม่ลา อำเภอนครหลวง จังหวัดพระนครศรีอยุธยา  
**Sampling Source** : Wastewater Sampling  
**Sampling Point** : ป่อนางน้ำหัง  
**GPS. Coordinate** : UTM (WGS84) 47P 0675510 E, 1602535 N  
**Sampling Date** : June 14, 2024  
**Sampling Time** : 17:01  
**Sampling Method** : Grab  
**Sampling By** : Mr.Jirayuth Samart, Registration No.จ-099-จ-0007  
**Analyzed By** : Environment Research & Technology Co., Ltd. Laboratory  
Registration No.จ-099  
**Physical Properties** : Turbid, Light Yellow, Sediment, Odorless

**Quotation No.** : MR2024-00318  
**Analysis No.** : 2024-AC929-001  
**Received Date** : June 17, 2024  
**Analytical Date** : June 17-26, 2024  
**Report No.** : 2024-RAAM928  
**Report Date** : July 1, 2024

Parameter	Unit	Method of Analysis <sup>1'</sup>	Result	Standard <sup>2'</sup>
pH	-	Electrometric	7.5	5.5-9.0
Total Suspended Solids	mg/L	In-house method: TM-LA-001	<5.0	50
Biochemical Oxygen Demand	mg/L	5-Day BOD Test, Membrane Electrode	6.8	20
Fat Oil and Grease	mg/L	Liquid-Liquid Partition, Gravimetric	1.2	5

**Remark :** <sup>1'</sup> Standard Method for Examination of Water and Wastewater, 23<sup>rd</sup> Edition, 2017.

<sup>2'</sup> Notification of the Ministry of Industry, B.E.2560 (2017), issued under Factory Act B.E.2535 (1992), published in the Royal Government Gazette No.134 Part 153D dated June 7, B.E.2560 (2017).

(Ms.Yuwadee Na Ranong)

Laboratory Reviewer No. จ-099-ค-8805



(Ms.Ramita Taengthai)

Laboratory Supervisor No. จ-099-ค-7664




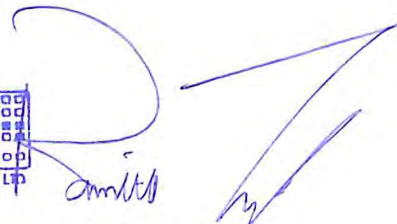
## ANALYSIS REPORT

**Customer Name** : ICP Fertilizer Co., Ltd.  
**Address** : 42 (ICP Building), Surawong Road, Si Phraya, Bang Rak, Bangkok 10500  
**Project Name** : โครงการทำเทียบเรือ บริษัท ไอ ซี พี เฟอติไลเซอร์ จำกัด  
**Project Location** : เลขที่ 2/1 หมู่ที่ 3 ตำบลแม่ลา อำเภอนครหลวง จังหวัดพระนครศรีอยุธยา  
**Sampling Source** : Ambient Air Quality  
**Sampling Point** : พื้นที่หน้าท่า บริษัท ไอ ซี พี เฟอริไลเซอร์ จำกัด  
**GPS. Coordinate** : UTM (WGS84) 47P 0675150 E, 1603055 N  
**Quotation No.** : MR2024-00318  
**Analysis No.** : 2024-AC250  
**Sampling Date** : May 9-14, 2024  
**Received Date** : May 15, 2024  
**Sampling Time** : 10:15  
**Analytical Date** : May 15-27, 2024  
**Sampling Method** : U.S. EPA 40 CFR Part 50, 53  
**Report No.** : 2024-RAAJ733  
**Sampling By** : Mr.Assada Chaiyawong  
**Report Date** : May 27, 2024  
**Analyzed By** : Environment Research & Technology Co., Ltd.

Parameter	Unit	Method of Analysis	Result					Standard <sup>1'</sup>	Standard <sup>2'</sup>
			May 9-10, 24	May 10-11, 24	May 11-12, 24	May 12-13, 24	May 13-14, 24		
Total Suspended Particulate (TSP) 24 Hours Average	mg/m <sup>3</sup>	Hight-Volume, United States Environment Protection Agency (Exclude sampling)	0.085	0.099	0.132	0.155	0.308	0.330	-
Particulate Size Less Than 10 Micron (PM10) 24 Hours Average	mg/m <sup>3</sup>	Hight-Volume, United States Environment Protection Agency (Exclude sampling)	0.049	0.051	0.056	0.086	0.102	0.120	-
Particulate Size Less Than 2.5 Micron (PM2.5) 24 Hours Average	µg/m <sup>3</sup>	PM2.5 Size, Low-Volume Air Sampler, Gravimetric Method	18.0	28.1	24.9	35.5	32.3	-	37.5

**Remark :** <sup>1'</sup> Notification of National Environmental Board, B.E.2565 (2022), published in the Royal Government Gazette No.139 Special Part 163D dated July 8, B.E.2565 (2022) under the Enhancement and Conservation of National Environmental Quality Act B.E.2535 (1992).  
<sup>2'</sup> Notification of National Environmental Board, No.10, B.E.2538 (1995), published in the Royal Government Gazette No.112 Part 42D dated May 25, B.E.2538 (1995) and Notification No.24, B.E.2547 (2004), published in the Royal Government Gazette No.121 Special Part 104D dated September 22, B.E.2547 (2004), under the Enhancement and Conservation of National Environmental Quality Act B.E.2535 (1992).

  
 (Ms.Natnicha Sermmatiwong)  
 Laboratory Reviewer

  
 (Ms.Ramita Taengthai)  
 Laboratory Supervisor

## ANALYSIS REPORT

**Customer Name** : ICP Fertilizer Co., Ltd.  
**Address** : 42 (ICP Building), Surawong Road, Si Phraya, Bang Rak, Bangkok 10500  
**Project Name** : โครงการทำเทียบเรือ บริษัท ไอ ซี พี เฟอติไลเซอร์ จำกัด  
**Project Location** : เลขที่ 2/1 หมู่ที่ 3 ตำบลแม่ลา อำเภอนครหลวง จังหวัดพระนครศรีอยุธยา  
**Sampling Source** : Ambient Air Quality  
**Sampling Point** : พื้นที่หลังท่า บริษัท ไอ ซี พี เฟอติไลเซอร์ จำกัด  
**GPS. Coordinate** : UTM (WGS84) 47P 0675201 E, 1603032 N  
**Sampling Date** : May 9-14, 2024  
**Sampling Time** : 11:05  
**Sampling Method** : U.S. EPA 40 CFR Part 50, 53  
**Sampling By** : Mr.Assada Chaiyawong  
**Analyzed By** : Environment Research & Technology Co., Ltd.  
**Quotation No.** : MR2024-00318  
**Analysis No.** : 2024-AC250  
**Received Date** : May 15, 2024  
**Analytical Date** : May 15-27, 2024  
**Report No.** : 2024-RAAJ734  
**Report Date** : May 27, 2024

Parameter	Unit	Method of Analysis	Result					Standard <sup>1'</sup>	Standard <sup>2'</sup>
			May 9-10, 24	May 10-11, 24	May 11-12, 24	May 12-13, 24	May 13-14, 24		
Total Suspended Particulate (TSP) 24 Hours Average	mg/m <sup>3</sup>	Hight-Volume, United States Environment Protection Agency (Exclude sampling)	0.094	0.137	0.134	0.193	0.122	0.330	-
Particulate Size Less Than 10 Micron (PM10) 24 Hours Average	mg/m <sup>3</sup>	Hight-Volume, United States Environment Protection Agency (Exclude sampling)	0.043	0.044	0.052	0.070	0.046	0.120	-
Particulate Size Less Than 2.5 Micron (PM2.5) 24 Hours Average	µg/m <sup>3</sup>	PM2.5 Size, Low-Volume Air Sampler, Gravimetric Method	19.1	16.9	19.8	28.7	15.7	-	37.5

**Remark :** <sup>1'</sup> Notification of National Environmental Board, No.10, B.E.2538 (1995), published in the Royal Government Gazette No.112 Part 42D dated May 25, B.E.2538 (1995) and Notification No.24, B.E.2547 (2004), published in the Royal Government Gazette No.121 Special Part 104D dated September 22, B.E.2547 (2004), under the Enhancement and Conservation of National Environmental Quality Act B.E.2535 (1992).  
<sup>2'</sup> Notification of National Environmental Board, B.E.2565 (2022), published in the Royal Government Gazette No.139 Special Part 163D dated July 8, B.E.2565 (2022) under the Enhancement and Conservation of National Environmental Quality Act B.E.2535 (1992).

(Ms.Natnicha Sermmatiwong)  
Laboratory Reviewer

(Ms.Ramita Taengthai)  
Laboratory Supervisor



## ANALYSIS REPORT

**Customer Name** : ICP Fertilizer Co., Ltd.  
**Address** : 42 (ICP Building), Surawong Road, Si Phraya, Bang Rak, Bangkok 10500  
**Project Name** : โครงการทำเทียบเรือ บริษัท ไอ ซี พี เฟอติไลเซอร์ จำกัด  
**Project Location** : เลขที่ 2/1 หมู่ที่ 3 ตำบลแม่ลา อำเภอนครหลวง จังหวัดพระนครศรีอยุธยา  
**Sampling Source** : Ambient Air Quality  
**Sampling Point** : บ้านเลขที่ 24/3 บ้านแม่ลา หมู่ที่ 3 ตำบลแม่ลา อำเภอนครหลวง จังหวัดพระนครศรีอยุธยา (ชุมชนด้านทิศใต้)  
**GPS. Coordinate** : UTM (WGS84) 47P 0675215 E, 1602985 N  
**Sampling Date** : May 9-14, 2024  
**Sampling Time** : 11:40  
**Sampling Method** : U.S. EPA 40 CFR Part 50, 53  
**Sampling By** : Mr.Assada Chaiyawong  
**Analyzed By** : Environment Research & Technology Co., Ltd.

**Quotation No.** : MR2024-00318  
**Analysis No.** : 2024-AC250  
**Received Date** : May 15, 2024  
**Analytical Date** : May 15-27, 2024  
**Report No.** : 2024-RAAJ735  
**Report Date** : May 27, 2024

Parameter	Unit	Method of Analysis	Result					Standard <sup>1'</sup>	Standard <sup>2'</sup>
			May 9-10, 24	May 10-11, 24	May 11-12, 24	May 12-13, 24	May 13-14, 24		
Total Suspended Particulate (TSP) 24 Hours Average	mg/m <sup>3</sup>	Hight-Volume, United States Environment Protection Agency (Exclude sampling)	0.084	0.077	0.106	0.132	0.103	0.330	-
Particulate Size Less Than 10 Micron (PM10) 24 Hours Average	mg/m <sup>3</sup>	Hight-Volume, United States Environment Protection Agency (Exclude sampling)	0.049	0.046	0.052	0.072	0.056	0.120	-
Particulate Size Less Than 2.5 Micron (PM2.5) 24 Hours Average	µg/m <sup>3</sup>	PM2.5 Size, Low-Volume Air Sampler, Gravimetric Method	21.0	18.7	19.9	27.9	16.0	-	37.5

**Remark :** <sup>1'</sup> Notification of National Environmental Board, No.10, B.E.2538 (1995), published in the Royal Government Gazette No.112 Part 42D dated May 25, B.E.2538 (1995) and Notification No.24, B.E.2547 (2004), published in the Royal Government Gazette No.121 Special Part 104D dated September 22, B.E.2547 (2004), under the Enhancement and Conservation of National Environmental Quality Act B.E.2535 (1992).  
<sup>2'</sup> Notification of National Environmental Board, B.E.2565 (2022), published in the Royal Government Gazette No.139 Special Part 163D dated July 8, B.E.2565 (2022) under the Enhancement and Conservation of National Environmental Quality Act B.E.2535 (1992).

Ncl.  
(Ms.Natnicha Sermmatiwong)  
Laboratory Reviewer




(Ms.Ramita Taengthai)  
Laboratory Supervisor

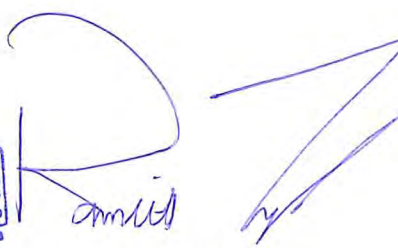
## ANALYSIS REPORT

**Customer Name** : ICP Fertilizer Co., Ltd.  
**Address** : 42 (ICP Building), Surawong Road, Si Phraya, Bang Rak, Bangkok 10500  
**Project Name** : โครงการทำเทียบเรือ บริษัท ไอ ซี พี เฟอติไลเซอร์ จำกัด  
**Project Location** : เลขที่ 2/1 หมู่ที่ 3 ตำบลแม่ลา อำเภอนครหลวง จังหวัดพระนครศรีอยุธยา  
**Sampling Source** : Ambient Air Quality  
**Sampling Point** : บ้านเลขที่ 40/1 บ้านแม่ลา หมู่ที่ 3 ตำบลแม่ลา อำเภอนครหลวง จังหวัดพระนครศรีอยุธยา (ชุมชนด้านทิศตะวันออก)  
**GPS. Coordinate** : UTM (WGS84) 47P 0675247 E, 1603139 N  
**Quotation No.** : MR2024-00318  
**Sampling Date** : May 9-14, 2024  
**Analysis No.** : 2024-AC250  
**Sampling Time** : 16:34  
**Received Date** : May 15, 2024  
**Sampling Method** : U.S. EPA 40 CFR Part 50, 53  
**Analytical Date** : May 15-27, 2024  
**Sampling By** : Mr.Assada Chaiyawong  
**Report No.** : 2024-RAAJ736  
**Analyzed By** : Environment Research & Technology Co., Ltd.  
**Report Date** : May 27, 2024

Parameter	Unit	Method of Analysis	Result					Standard <sup>1'</sup>	Standard <sup>2'</sup>
			May 9-10, 24	May 10-11, 24	May 11-12, 24	May 12-13, 24	May 13-14, 24		
Total Suspended Particulate (TSP) 24 Hours Average	mg/m <sup>3</sup>	Hight-Volume, United States Environment Protection Agency (Exclude sampling)	0.072	0.089	0.062	0.113	0.083	0.330	-
Particulate Size Less Than 10 Micron (PM10) 24 Hours Average	mg/m <sup>3</sup>	Hight-Volume, United States Environment Protection Agency (Exclude sampling)	0.041	0.050	0.036	0.060	0.042	0.120	-
Particulate Size Less Than 2.5 Micron (PM2.5) 24 Hours Average	µg/m <sup>3</sup>	PM2.5 Size, Low-Volume Air Sampler, Gravimetric Method	22.5	21.3	12.9	29.5	27.9	-	37.5

**Remark :** <sup>1'</sup> Notification of National Environmental Board, No.10, B.E.2538 (1995), published in the Royal Government Gazette No.112 Part 42D dated May 25, B.E.2538 (1995) and Notification No.24, B.E.2547 (2004), published in the Royal Government Gazette No.121 Special Part 104D dated September 22, B.E.2547 (2004), under the Enhancement and Conservation of National Environmental Quality Act B.E.2535 (1992).  
<sup>2'</sup> Notification of National Environmental Board, B.E.2565 (2022), published in the Royal Government Gazette No.139 Special Part 163D dated July 8, B.E.2565 (2022) under the Enhancement and Conservation of National Environmental Quality Act B.E.2535 (1992).

Ncl.   
(Ms.Natnicha Sermmatiwong)  
Laboratory Reviewer

  
(Ms.Ramita Taengthai)  
Laboratory Supervisor




## ANALYSIS REPORT

**Customer Name** : ICP Fertilizer Co., Ltd.  
**Address** : 42 (ICP Building), Surawong Road, Si Phraya, Bang Rak, Bangkok 10500  
**Project Name** : โครงการทำเทียบเรือ บริษัท ไอ ซี พี เฟอติไลเซอร์ จำกัด  
**Project Location** : เลขที่ 2/1 หมู่ที่ 3 ตำบลแม่ลา อำเภอนครหลวง จังหวัดพระนครศรีอยุธยา  
**Measured Source** : Ambient Air Quality  
**Measured Point** : พื้นที่หน้าท่า บริษัท ไอ ซี พี เฟอติไลเซอร์ จำกัด  
**GPS. Coordinate** : UTM (WGS84) 47P 0675150 E, 1603055 N  
**Measured Date** : May 9-14, 2024  
**Measured By** : Mr.Assada Chaiyawong  
**Analyzed By** : Environment Research & Technology Co., Ltd.  
**Measured Instrument** : NOx Chemiluminescence Analyzer Horiba Model APNA-370 Serial Number J6GUBA4N

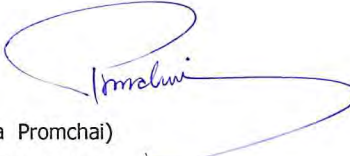
**Quotation No.** : MR2024-00318  
**Analysis No.** : 2024-AC250-001  
**Report No.** : 2024-RAAJ304  
**Report Date** : May 24, 2024

Interval Time	Result NO <sub>2</sub> (ppm)					Standard <sup>1'</sup>
	May 9-10, 24	May 10-11, 24	May 11-12, 24	May 12-13, 24	May 13-14, 24	
10:00-11:00	0.0084	0.0396	0.0288	0.0315	0.0273	
11:00-12:00	0.0097	0.0219	0.0484	0.0397	0.0390	
12:00-13:00	0.0120	0.0175	0.0248	0.0356	0.0460	
13:00-14:00	0.0126	0.0132	0.0129	0.0803	0.0390	
14:00-15:00	0.0102	0.0280	0.0107	0.0325	0.0453	
15:00-16:00	0.0132	0.0190	0.0136	0.0289	0.0342	
16:00-17:00	0.0186	0.0174	0.0183	0.0304	0.0262	
17:00-18:00	0.0204	0.0460	0.0099	0.0345	0.0130	
18:00-19:00	0.0223	0.0288	0.0119	0.0316	0.0134	
19:00-20:00	0.0212	0.0243	0.0127	0.0228	0.0133	
20:00-21:00	0.0182	0.0277	0.0219	0.0353	0.0097	
21:00-22:00	0.0142	0.0290	0.0201	0.0331	0.0102	
22:00-23:00	0.0112	0.0193	0.0200	0.0351	0.0117	
23:00-00:00	0.0104	0.0140	0.0185	0.0265	0.0118	
00:00-01:00	0.0115	0.0127	0.0193	0.0234	0.0125	
01:00-02:00	0.0109	0.0126	0.0174	0.0189	0.0114	
02:00-03:00	0.0121	0.0095	0.0177	0.0185	0.0109	
03:00-04:00	0.0133	0.0219	0.0201	0.0176	0.0096	
04:00-05:00	0.0142	0.0330	0.0219	0.0216	0.0093	
05:00-06:00	0.0136	0.0173	0.0243	0.0266	0.0108	
06:00-07:00	0.0153	0.0142	0.0221	0.0174	0.0144	
07:00-08:00	0.0161	0.0194	0.0177	0.0143	0.0159	
08:00-09:00	0.0182	0.0249	0.0197	0.0247	0.0163	
09:00-10:00	0.0276	0.0228	0.0281	0.0230	0.0191	
<b>24 Hours Average</b>	<b>0.0148</b>	<b>0.0223</b>	<b>0.0200</b>	<b>0.0293</b>	<b>0.0196</b>	-
<b>1 Hour Maximum</b>	<b>0.0276</b>	<b>0.0460</b>	<b>0.0484</b>	<b>0.0803</b>	<b>0.0460</b>	<b>0.17</b>

**Remark :** <sup>1'</sup> Notification of National Environmental Board, No.10, B.E.2538 (1995), published in the Royal Government Gazette No.112 Part 42D dated May 25, B.E.2538 (1995), Notification No.28, B.E.2550 (2007), published in the Royal Government Gazette No.124 Special Part 58D dated May 14, B.E.2550 (2007) and Notification No.33, B.E.2552 (2009), published in the Royal Government Gazette No.126 Special Part 114D dated August 14, B.E.2552 (2009), under the Enhancement and Conservation of National Environmental Quality Act B.E.2535 (1992).

  
(Ms.Piyatida Pradangkho)  
Laboratory Reviewer



  
(Ms.Panicha Promchai)  
Laboratory Supervisor



## ANALYSIS REPORT

**Customer Name** : ICP Fertilizer Co., Ltd.  
**Address** : 42 (ICP Building), Surawong Road, Si Phraya, Bang Rak, Bangkok 10500  
**Project Name** : โครงการทำเทียบเรือ บริษัท ไอ ซี พี เฟอติไลเซอร์ จำกัด  
**Project Location** : เลขที่ 2/1 หมู่ที่ 3 ตำบลแม่ลา อำเภอนครหลวง จังหวัดพระนครศรีอยุธยา  
**Measured Source** : Ambient Air Quality  
**Measured Point** : พื้นที่หน้าท่า บริษัท ไอ ซี พี เฟอติไลเซอร์ จำกัด  
**GPS. Coordinate** : UTM (WGS84) 47P 0675150 E, 1603055 N  
**Measured Date** : May 9-14, 2024  
**Measured By** : Mr.Assada Chaiyawong  
**Analyzed By** : Environment Research & Technology Co., Ltd.  
**Measured Instrument** : SO<sub>2</sub> UV-Fluorescence Analyzer Thermo Model 43C Serial Number 73370-373

**Quotation No.** : MR2024-00318  
**Analysis No.** : 2024-AC250-001  
**Report No.** : 2024-RAAJ305  
**Report Date** : May 24, 2024

Interval Time	Result SO <sub>2</sub> (ppm)					Standard
	May 9-10, 24	May 10-11, 24	May 11-12, 24	May 12-13, 24	May 13-14, 24	
10:00-11:00	0.0022	0.0021	0.0026	0.0022	0.0030	
11:00-12:00	0.0022	0.0018	0.0025	0.0023	0.0030	
12:00-13:00	0.0018	0.0020	0.0021	0.0023	0.0029	
13:00-14:00	0.0017	0.0017	0.0021	0.0024	0.0028	
14:00-15:00	0.0016	0.0023	0.0020	0.0025	0.0033	
15:00-16:00	0.0016	0.0022	0.0019	0.0029	0.0027	
16:00-17:00	0.0016	0.0021	0.0021	0.0023	0.0016	
17:00-18:00	0.0017	0.0026	0.0016	0.0026	0.0012	
18:00-19:00	0.0014	0.0021	0.0016	0.0027	0.0016	
19:00-20:00	0.0015	0.0019	0.0017	0.0026	0.0018	
20:00-21:00	0.0015	0.0017	0.0024	0.0033	0.0016	
21:00-22:00	0.0015	0.0019	0.0020	0.0029	0.0014	
22:00-23:00	0.0015	0.0018	0.0020	0.0030	0.0015	
23:00-00:00	0.0012	0.0015	0.0017	0.0023	0.0013	
00:00-01:00	0.0012	0.0016	0.0017	0.0042	0.0013	
01:00-02:00	0.0014	0.0016	0.0017	0.0020	0.0012	
02:00-03:00	0.0016	0.0017	0.0017	0.0028	0.0013	
03:00-04:00	0.0013	0.0017	0.0017	0.0017	0.0017	
04:00-05:00	0.0014	0.0018	0.0021	0.0019	0.0016	
05:00-06:00	0.0015	0.0016	0.0023	0.0027	0.0016	
06:00-07:00	0.0016	0.0020	0.0029	0.0023	0.0017	
07:00-08:00	0.0017	0.0022	0.0032	0.0019	0.0013	
08:00-09:00	0.0019	0.0032	0.0027	0.0026	0.0015	
09:00-10:00	0.0017	0.0025	0.0028	0.0031	0.0024	
<b>24 Hours Average</b>	<b>0.0016</b>	<b>0.0020</b>	<b>0.0021</b>	<b>0.0026</b>	<b>0.0019</b>	<b>0.12<sup>1'</sup></b>
<b>1 Hour Maximum</b>	<b>0.0022</b>	<b>0.0032</b>	<b>0.0032</b>	<b>0.0042</b>	<b>0.0033</b>	<b>0.30<sup>2'</sup></b>

**Remark :** <sup>1'</sup> Notification of National Environmental Board, No.10, B.E.2538 (1995), published in the Royal Government Gazette No.112 Part 42D dated May 25, B.E.2538 (1995) and Notification No.24, B.E.2547 (2004), published in the Royal Government Gazette No.121 Special Part 104D dated September 22, B.E.2547 (2004), under the Enhancement and Conservation of National Environmental Quality Act B.E.2535 (1992).

<sup>2'</sup> Notification of National Environmental Board, No.12, B.E.2538 (1995), published in the Royal Government Gazette No.112 Special Part 27D dated July 13, B.E.2538 (1995) and Notification No.21, B.E.2544 (2001), published in the Royal Government Gazette No.118 Special Part 39D dated April 30, B.E.2544 (2001), under the Enhancement and Conservation of National Environmental Quality Act B.E.2535 (1992).

(Ms.Piyatida Pradangkho)  
Laboratory Reviewer

(Ms.Panicha Promchai)  
Laboratory Supervisor



## ANALYSIS REPORT

**Customer Name** : ICP Fertilizer Co., Ltd.  
**Address** : 42 (ICP Building), Surawong Road, Si Phraya, Bang Rak, Bangkok 10500  
**Project Name** : โครงการทำเทียบเรือ บริษัท ไอ ซี พี เฟอติไลเซอร์ จำกัด  
**Project Location** : เลขที่ 2/1 หมู่ที่ 3 ตำบลแม่ลา อำเภอนครหลวง จังหวัดพระนครศรีอยุธยา  
**Measured Source** : Ambient Air Quality  
**Measured Point** : พื้นที่หน้าท่า บริษัท ไอ ซี พี เฟอติไลเซอร์ จำกัด  
**GPS. Coordinate** : UTM (WGS84) 47P 0675150 E, 1603055 N  
**Measured Date** : May 9-14, 2024  
**Measured By** : Mr.Assada Chaipayong  
**Analyzed By** : Environment Research & Technology Co., Ltd.  
**Measured Instrument** : CO NDIR Analyzer Thermo Model 48C Serial Number 73426-373

**Quotation No.** : MR2024-00318  
**Analysis No.** : 2024-AC250-001  
**Report No.** : 2024-RAAJ306  
**Report Date** : May 24, 2024

Interval Time	Result CO (ppm)										Standard <sup>1'</sup>
	May 9-10, 24		May 10-11, 24		May 11-12, 24		May 12-13, 24		May 13-14, 24		
	1 hr Avg	8 hr Avg	1 hr Avg	8 hr Avg	1 hr Avg	8 hr Avg	1 hr Avg	8 hr Avg	1 hr Avg	8 hr Avg	
10:00-11:00	0.4	-	0.5	0.5	0.3	0.6	0.5	0.5	0.5	0.6	
11:00-12:00	0.6	-	0.5	0.5	0.3	0.5	0.5	0.5	0.5	0.6	
12:00-13:00	0.4	-	0.4	0.5	0.3	0.5	0.4	0.5	0.5	0.5	
13:00-14:00	0.4	-	0.4	0.5	0.3	0.4	0.5	0.5	0.5	0.5	
14:00-15:00	0.5	-	0.4	0.5	0.3	0.4	0.4	0.5	0.4	0.5	
15:00-16:00	0.6	-	0.3	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.5	
16:00-17:00	0.6	-	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.5	
17:00-18:00	0.8	0.5	0.6	0.4	0.5	0.4	0.4	0.4	0.6	0.5	
18:00-19:00	0.7	0.6	0.5	0.4	0.5	0.4	0.4	0.4	0.7	0.5	
19:00-20:00	0.7	0.6	0.6	0.4	0.5	0.4	0.5	0.4	0.7	0.5	
20:00-21:00	0.7	0.6	0.7	0.5	0.6	0.4	0.6	0.4	0.4	0.5	
21:00-22:00	0.7	0.7	0.4	0.5	0.7	0.5	0.5	0.4	0.4	0.5	
22:00-23:00	0.7	0.7	0.4	0.5	0.4	0.5	0.6	0.5	0.4	0.5	
23:00-00:00	0.7	0.7	0.4	0.5	0.4	0.5	0.6	0.5	0.5	0.5	
00:00-01:00	0.7	0.7	0.4	0.5	0.4	0.5	0.6	0.5	0.5	0.5	
01:00-02:00	0.7	0.7	0.4	0.5	0.4	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	
02:00-03:00	0.5	0.7	0.5	0.5	0.4	0.5	0.6	0.6	0.5	0.5	
03:00-04:00	0.5	0.6	0.6	0.5	0.5	0.5	0.6	0.6	0.5	0.5	
04:00-05:00	0.5	0.6	0.6	0.5	0.5	0.5	0.6	0.6	0.5	0.5	
05:00-06:00	0.5	0.6	0.6	0.5	0.5	0.4	0.7	0.6	0.6	0.5	
06:00-07:00	0.5	0.6	0.6	0.5	0.7	0.5	0.6	0.6	0.6	0.5	
07:00-08:00	0.5	0.6	0.6	0.5	0.7	0.5	0.5	0.6	0.5	0.5	
08:00-09:00	0.5	0.5	0.6	0.6	0.4	0.5	0.5	0.6	0.5	0.5	
09:00-10:00	0.5	0.5	0.5	0.6	0.5	0.5	0.5	0.6	0.4	0.5	
24 Hours Average	0.6	-	0.5	-	0.5	-	0.5	-	0.5	-	-
1 Hour Maximum	0.8	-	0.7	-	0.7	-	0.7	-	0.7	-	30
8 Hours Maximum	-	0.7	-	0.6	-	0.6	-	0.6	-	0.6	9

**Remark :** <sup>1'</sup> Notification of National Environmental Board, No.10, B.E.2538 (1995), published in the Royal Government Gazette No.112 Part 42D dated May 25, B.E.2538 (1995), under the Enhancement and Conservation of National Environmental Quality Act B.E.2535 (1992).



(Ms.Piyatida Pradangkho)  
Laboratory Reviewer




(Ms.Panicha Promchai)  
Laboratory Supervisor




## ANALYSIS REPORT

**Customer Name** : ICP Fertilizer Co., Ltd.  
**Address** : 42 (ICP Building), Surawong Road, Si Phraya, Bang Rak, Bangkok 10500  
**Project Name** : โครงการทำเทียบเรือ บริษัท ไอ ซี พี เฟอติไลเซอร์ จำกัด  
**Project Location** : เลขที่ 2/1 หมู่ที่ 3 ตำบลแม่ลา อำเภอนครหลวง จังหวัดพระนครศรีอยุธยา  
**Measured Source** : Ambient Air Quality  
**Measured Point** : พื้นที่หลังท่า บริษัท ไอ ซี พี เฟอติไลเซอร์ จำกัด  
**GPS. Coordinate** : UTM (WGS84) 47P 0675201 E, 1603032 N  
**Measured Date** : May 9-14, 2024  
**Measured By** : Mr.Assada Chaipayong  
**Analyzed By** : Environment Research & Technology Co., Ltd.  
**Measured Instrument** : NOx Chemiluminescence Analyzer API Model 200A Serial Number 1464

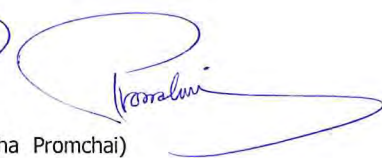
**Quotation No.** : MR2024-00318  
**Analysis No.** : 2024-AC250-006  
**Report No.** : 2024-RAAJ307  
**Report Date** : May 24, 2024

Interval Time	Result NO <sub>2</sub> (ppm)					Standard <sup>1'</sup>
	May 9-10, 24	May 10-11, 24	May 11-12, 24	May 12-13, 24	May 13-14, 24	
11:00-12:00	0.0094	0.0193	0.0211	0.0253	0.0078	
12:00-13:00	0.0055	0.0171	0.0115	0.0139	0.0162	
13:00-14:00	0.0061	0.0136	0.0130	0.0362	0.0164	
14:00-15:00	0.0089	0.0127	0.0138	0.0289	0.0146	
15:00-16:00	0.0074	0.0111	0.0178	0.0384	0.0094	
16:00-17:00	0.0100	0.0159	0.0131	0.0315	0.0089	
17:00-18:00	0.0119	0.0136	0.0143	0.0244	0.0092	
18:00-19:00	0.0124	0.0143	0.0162	0.0209	0.0114	
19:00-20:00	0.0117	0.0134	0.0178	0.0392	0.0092	
20:00-21:00	0.0104	0.0183	0.0164	0.0315	0.0078	
21:00-22:00	0.0086	0.0171	0.0176	0.0293	0.0091	
22:00-23:00	0.0070	0.0143	0.0149	0.0195	0.0086	
23:00-00:00	0.0066	0.0131	0.0181	0.0176	0.0097	
00:00-01:00	0.0071	0.0126	0.0152	0.0150	0.0082	
01:00-02:00	0.0070	0.0090	0.0162	0.0145	0.0090	
02:00-03:00	0.0078	0.0202	0.0163	0.0138	0.0085	
03:00-04:00	0.0086	0.0279	0.0183	0.0101	0.0082	
04:00-05:00	0.0094	0.0150	0.0201	0.0213	0.0095	
05:00-06:00	0.0093	0.0125	0.0186	0.0136	0.0122	
06:00-07:00	0.0099	0.0181	0.0148	0.0115	0.0121	
07:00-08:00	0.0101	0.0211	0.0192	0.0124	0.0114	
08:00-09:00	0.0112	0.0181	0.0297	0.0121	0.0151	
09:00-10:00	0.0094	0.0214	0.0227	0.0152	0.0184	
10:00-11:00	0.0095	0.0232	0.0342	0.0147	0.0166	
<b>24 Hours Average</b>	<b>0.0090</b>	<b>0.0164</b>	<b>0.0180</b>	<b>0.0213</b>	<b>0.0111</b>	-
<b>1 Hour Maximum</b>	<b>0.0124</b>	<b>0.0279</b>	<b>0.0342</b>	<b>0.0392</b>	<b>0.0184</b>	<b>0.17</b>

**Remark :** <sup>1'</sup> Notification of National Environmental Board, No.10, B.E.2538 (1995), published in the Royal Government Gazette No.112 Part 42D dated May 25, B.E.2538 (1995), Notification No.28, B.E.2550 (2007), published in the Royal Government Gazette No.124 Special Part 58D dated May 14, B.E.2550 (2007) and Notification No.33, B.E.2552 (2009), published in the Royal Government Gazette No.126 Special Part 114D dated August 14, B.E.2552 (2009), under the Enhancement and Conservation of National Environmental Quality Act B.E.2535 (1992).

  
 (Ms.Piyatida Pradangkho)  
 Laboratory Reviewer



  
 (Ms.Panicha Promchai)  
 Laboratory Supervisor




## ANALYSIS REPORT

**Customer Name** : ICP Fertilizer Co., Ltd.  
**Address** : 42 (ICP Building), Surawong Road, Si Phraya, Bang Rak, Bangkok 10500  
**Project Name** : โครงการทำเทียบเรือ บริษัท ไอ ซี พี เฟอติไลเซอร์ จำกัด  
**Project Location** : เลขที่ 2/1 หมู่ที่ 3 ตำบลแม่ลา อำเภอนครหลวง จังหวัดพระนครศรีอยุธยา  
**Measured Source** : Ambient Air Quality  
**Measured Point** : พื้นที่หลังท่า บริษัท ไอ ซี พี เฟอติไลเซอร์ จำกัด  
**GPS. Coordinate** : UTM (WGS84) 47P 0675201 E, 1603032 N  
**Measured Date** : May 9-14, 2024  
**Measured By** : Mr.Assada Chaiyawong  
**Analyzed By** : Environment Research & Technology Co., Ltd.  
**Measured Instrument** : SO<sub>2</sub> UV-Fluorescence Analyzer Horiba Model APSA-370 Serial Number 4X01KWWU

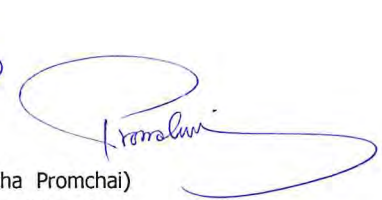
**Quotation No.** : MR2024-00318  
**Analysis No.** : 2024-AC250-006  
**Report No.** : 2024-RAAJ308  
**Report Date** : May 24, 2024

Interval Time	Result SO <sub>2</sub> (ppm)					Standard
	May 9-10, 24	May 10-11, 24	May 11-12, 24	May 12-13, 24	May 13-14, 24	
11:00-12:00	0.0019	0.0020	0.0019	0.0027	0.0029	
12:00-13:00	0.0020	0.0020	0.0021	0.0027	0.0031	
13:00-14:00	0.0018	0.0013	0.0021	0.0027	0.0032	
14:00-15:00	0.0017	0.0012	0.0022	0.0034	0.0030	
15:00-16:00	0.0014	0.0016	0.0021	0.0031	0.0030	
16:00-17:00	0.0014	0.0016	0.0019	0.0033	0.0026	
17:00-18:00	0.0015	0.0015	0.0017	0.0031	0.0020	
18:00-19:00	0.0018	0.0018	0.0020	0.0030	0.0019	
19:00-20:00	0.0019	0.0018	0.0024	0.0025	0.0023	
20:00-21:00	0.0019	0.0018	0.0021	0.0024	0.0024	
21:00-22:00	0.0018	0.0018	0.0021	0.0024	0.0022	
22:00-23:00	0.0018	0.0018	0.0019	0.0023	0.0021	
23:00-00:00	0.0017	0.0020	0.0017	0.0021	0.0021	
00:00-01:00	0.0016	0.0018	0.0019	0.0022	0.0022	
01:00-02:00	0.0015	0.0019	0.0021	0.0022	0.0021	
02:00-03:00	0.0016	0.0019	0.0024	0.0023	0.0020	
03:00-04:00	0.0016	0.0020	0.0022	0.0021	0.0019	
04:00-05:00	0.0015	0.0021	0.0019	0.0022	0.0021	
05:00-06:00	0.0017	0.0020	0.0018	0.0024	0.0020	
06:00-07:00	0.0017	0.0020	0.0019	0.0023	0.0022	
07:00-08:00	0.0019	0.0021	0.0023	0.0022	0.0022	
08:00-09:00	0.0021	0.0024	0.0021	0.0025	0.0023	
09:00-10:00	0.0021	0.0026	0.0019	0.0027	0.0022	
10:00-11:00	0.0020	0.0024	0.0021	0.0031	0.0025	
<b>24 Hours Average</b>	<b>0.0017</b>	<b>0.0019</b>	<b>0.0020</b>	<b>0.0026</b>	<b>0.0024</b>	<b>0.12<sup>1'</sup></b>
<b>1 Hour Maximum</b>	<b>0.0021</b>	<b>0.0026</b>	<b>0.0024</b>	<b>0.0034</b>	<b>0.0032</b>	<b>0.30<sup>2'</sup></b>

**Remark :** <sup>1'</sup> Notification of National Environmental Board, No.10, B.E.2538 (1995), published in the Royal Government Gazette No.112 Part 42D dated May 25, B.E.2538 (1995) and Notification No.24, B.E.2547 (2004), published in the Royal Government Gazette No.121 Special Part 104D dated September 22, B.E.2547 (2004), under the Enhancement and Conservation of National Environmental Quality Act B.E.2535 (1992).  
<sup>2'</sup> Notification of National Environmental Board, No.12, B.E.2538 (1995), published in the Royal Government Gazette No.112 Special Part 27D dated July 13, B.E.2538 (1995) and Notification No.21, B.E.2544 (2001), published in the Royal Government Gazette No.118 Special Part 39D dated April 30, B.E.2544 (2001), under the Enhancement and Conservation of National Environmental Quality Act B.E.2535 (1992).

  
(Ms.Piyatida Pradangkho)  
Laboratory Reviewer



  
(Ms.Panicha Promchai)  
Laboratory Supervisor




## ANALYSIS REPORT

**Customer Name** : ICP Fertilizer Co., Ltd.  
**Address** : 42 (ICP Building), Surawong Road, Si Phraya, Bang Rak, Bangkok 10500  
**Project Name** : โครงการทำเทียบเรือ บริษัท ไอ ซี พี เฟอติไลเซอร์ จำกัด  
**Project Location** : เลขที่ 2/1 หมู่ที่ 3 ตำบลแม่ลา อำเภอนครหลวง จังหวัดพระนครศรีอยุธยา  
**Measured Source** : Ambient Air Quality  
**Measured Point** : พื้นที่หลังท่า บริษัท ไอ ซี พี เฟอติไลเซอร์ จำกัด  
**GPS. Coordinate** : UTM (WGS84) 47P 0675201 E, 1603032 N  
**Measured Date** : May 9-14, 2024  
**Measured By** : Mr.Assada Chaipayong  
**Analyzed By** : Environment Research & Technology Co., Ltd.  
**Measured Instrument** : CO NDIR Analyzer Horiba Model APMA-370 Serial Number XRP3Y7LA

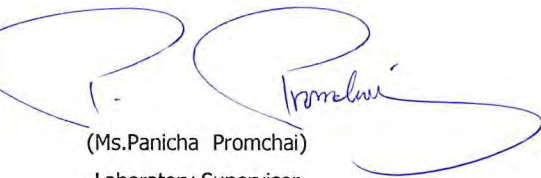
**Quotation No.** : MR2024-00318  
**Analysis No.** : 2024-AC250-006  
**Report No.** : 2024-RAAJ309  
**Report Date** : May 24, 2024

Interval Time	Result CO (ppm)										Standard <sup>1'</sup>
	May 9-10, 24		May 10-11, 24		May 11-12, 24		May 12-13, 24		May 13-14, 24		
	1 hr Avg	8 hr Avg	1 hr Avg	8 hr Avg	1 hr Avg	8 hr Avg	1 hr Avg	8 hr Avg	1 hr Avg	8 hr Avg	
11:00-12:00	0.5	-	0.8	0.6	1.0	0.7	1.2	0.9	1.1	0.8	
12:00-13:00	0.6	-	0.6	0.6	1.0	0.7	1.0	0.9	1.0	0.8	
13:00-14:00	0.5	-	0.4	0.6	1.0	0.8	0.9	1.0	0.9	0.8	
14:00-15:00	0.4	-	0.6	0.6	0.8	0.8	0.9	1.0	0.9	0.9	
15:00-16:00	0.4	-	0.7	0.7	0.7	0.8	0.9	1.0	0.7	0.9	
16:00-17:00	0.4	-	0.9	0.7	0.6	0.8	1.0	1.0	0.5	0.8	
17:00-18:00	0.5	-	0.8	0.7	0.5	0.8	0.9	1.0	0.4	0.8	
18:00-19:00	0.5	0.5	0.9	0.7	0.4	0.8	0.8	1.0	0.5	0.8	
19:00-20:00	0.6	0.5	0.6	0.7	0.5	0.7	0.6	0.9	0.5	0.7	
20:00-21:00	0.5	0.5	0.5	0.7	0.5	0.6	0.8	0.8	0.5	0.6	
21:00-22:00	0.5	0.5	0.5	0.7	0.5	0.6	1.0	0.9	0.4	0.6	
22:00-23:00	0.6	0.5	0.5	0.7	0.5	0.5	1.1	0.9	0.5	0.5	
23:00-00:00	0.5	0.5	0.5	0.6	0.5	0.5	1.0	0.9	0.5	0.5	
00:00-01:00	0.4	0.5	0.5	0.6	0.5	0.5	1.0	0.9	0.5	0.5	
01:00-02:00	0.4	0.5	0.5	0.6	0.5	0.5	0.8	0.9	0.5	0.5	
02:00-03:00	0.4	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.8	0.9	0.5	0.5	
03:00-04:00	0.4	0.5	0.5	0.5	0.6	0.5	0.7	0.9	0.5	0.5	
04:00-05:00	0.4	0.4	0.6	0.5	0.6	0.5	0.7	0.9	0.5	0.5	
05:00-06:00	0.4	0.4	0.5	0.5	0.7	0.6	0.9	0.9	0.6	0.5	
06:00-07:00	0.5	0.4	0.5	0.5	0.8	0.6	0.8	0.8	0.6	0.5	
07:00-08:00	0.6	0.4	0.5	0.5	1.1	0.7	0.7	0.8	0.6	0.5	
08:00-09:00	0.8	0.5	0.7	0.5	0.8	0.7	0.7	0.8	0.6	0.6	
09:00-10:00	0.6	0.5	0.7	0.6	0.8	0.7	0.7	0.8	0.7	0.6	
10:00-11:00	0.8	0.6	0.8	0.6	1.1	0.8	0.9	0.8	0.8	0.6	
24 Hours Average	0.5	-	0.6	-	0.7	-	0.9	-	0.6	-	-
1 Hour Maximum	0.8	-	0.9	-	1.1	-	1.2	-	1.1	-	30
8 Hours Maximum	-	0.6	-	0.7	-	0.8	-	1.0	-	0.9	9

Remark : <sup>1/</sup> Notification of National Environmental Board, No.10, B.E.2538 (1995), published in the Royal Government Gazette No.112 Part 42D dated May 25, B.E.2538 (1995), under the Enhancement and Conservation of National Environmental Quality Act B.E.2535 (1992).

  
 (Ms.Piyatida Pradangkho)  
 Laboratory Reviewer



  
 (Ms.Panicha Promchai)  
 Laboratory Supervisor




## ANALYSIS REPORT

**Customer Name** : ICP Fertilizer Co., Ltd.  
**Address** : 42 (ICP Building), Surawong Road, Si Phraya, Bang Rak, Bangkok 10500  
**Project Name** : โครงการทำเทียบเรือ บริษัท ไอ ซี พี เฟอติไลเซอร์ จำกัด  
**Project Location** : เลขที่ 2/1 หมู่ที่ 3 ตำบลแม่ลา อำเภอนครหลวง จังหวัดพระนครศรีอยุธยา  
**Measured Source** : Ambient Air Quality  
**Measured Point** : บ้านเลขที่ 24/3 บ้านแม่ลา หมู่ที่ 3 ตำบลแม่ลา อำเภอนครหลวง จังหวัดพระนครศรีอยุธยา (ชุมชนด้านทิศใต้)  
**GPS. Coordinate** : UTM (WGS84) 47P 0675215 E, 1602985 N  
**Measured Date** : May 9-14, 2024  
**Measured By** : Mr.Assada Chaipayong  
**Analyzed By** : Environment Research & Technology Co., Ltd.  
**Measured Instrument** : NOx Chemiluminescence Analyzer Horiba Model APNA-370 Serial Number KCDVY226

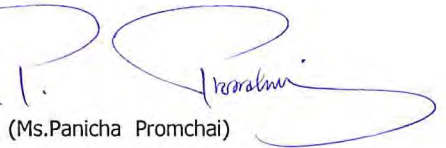
**Quotation No.** : MR2024-00318  
**Analysis No.** : 2024-AC250-011  
**Report No.** : 2024-RAAJ310  
**Report Date** : May 24, 2024

Interval Time	Result NO <sub>2</sub> (ppm)					Standard <sup>1/</sup>
	May 9-10, 24	May 10-11, 24	May 11-12, 24	May 12-13, 24	May 13-14, 24	
12:00-13:00	0.0096	0.0093	0.0148	0.0136	0.0098	
13:00-14:00	0.0103	0.0103	0.0152	0.0088	0.0095	
14:00-15:00	0.0203	0.0084	0.0098	0.0131	0.0103	
15:00-16:00	0.0224	0.0111	0.0114	0.0118	0.0135	
16:00-17:00	0.0212	0.0123	0.0148	0.0164	0.0107	
17:00-18:00	0.0236	0.0153	0.0094	0.0160	0.0101	
18:00-19:00	0.0220	0.0124	0.0107	0.0147	0.0106	
19:00-20:00	0.0144	0.0148	0.0120	0.0125	0.0113	
20:00-21:00	0.0112	0.0131	0.0166	0.0237	0.0087	
21:00-22:00	0.0121	0.0157	0.0149	0.0274	0.0091	
22:00-23:00	0.0124	0.0127	0.0149	0.0254	0.0096	
23:00-00:00	0.0139	0.0106	0.0132	0.0168	0.0092	
00:00-01:00	0.0144	0.0101	0.0135	0.0159	0.0097	
01:00-02:00	0.0140	0.0102	0.0124	0.0127	0.0092	
02:00-03:00	0.0122	0.0082	0.0125	0.0128	0.0091	
03:00-04:00	0.0165	0.0161	0.0137	0.0127	0.0084	
04:00-05:00	0.0153	0.0219	0.0148	0.0147	0.0080	
05:00-06:00	0.0179	0.0127	0.0162	0.0170	0.0091	
06:00-07:00	0.0172	0.0116	0.0149	0.0126	0.0121	
07:00-08:00	0.0150	0.0115	0.0122	0.0108	0.0133	
08:00-09:00	0.0230	0.0125	0.0141	0.0120	0.0115	
09:00-10:00	0.0129	0.0114	0.0148	0.0124	0.0135	
10:00-11:00	0.0121	0.0105	0.0136	0.0129	0.0122	
11:00-12:00	0.0130	0.0106	0.0138	0.0100	0.0119	
<b>24 Hours Average</b>	<b>0.0157</b>	<b>0.0122</b>	<b>0.0135</b>	<b>0.0149</b>	<b>0.0104</b>	-
<b>1 Hour Maximum</b>	<b>0.0236</b>	<b>0.0219</b>	<b>0.0166</b>	<b>0.0274</b>	<b>0.0135</b>	<b>0.17</b>

**Remark :** <sup>1/</sup> Notification of National Environmental Board, No.10, B.E.2538 (1995), published in the Royal Government Gazette No.112 Part 42D dated May 25, B.E.2538 (1995), Notification No.28, B.E.2550 (2007), published in the Royal Government Gazette No.124 Special Part 58D dated May 14, B.E.2550 (2007) and Notification No.33, B.E.2552 (2009), published in the Royal Government Gazette No.126 Special Part 114D dated August 14, B.E.2552 (2009), under the Enhancement and Conservation of National Environmental Quality Act B.E.2535 (1992).

  
 (Ms.Piyatida Pradangkho)  
 Laboratory Reviewer



  
 (Ms.Panicha Promchai)  
 Laboratory Supervisor




## ANALYSIS REPORT

**Customer Name** : ICP Fertilizer Co., Ltd.  
**Address** : 42 (ICP Building), Surawong Road, Si Phraya, Bang Rak, Bangkok 10500  
**Project Name** : โครงการทำเทียบเรือ บริษัท ไอ ซี พี เฟอติไลเซอร์ จำกัด  
**Project Location** : เลขที่ 2/1 หมู่ที่ 3 ตำบลแม่ลา อำเภอนครหลวง จังหวัดพระนครศรีอยุธยา  
**Measured Source** : Ambient Air Quality  
**Measured Point** : บ้านเลขที่ 24/3 บ้านแม่ลา หมู่ที่ 3 ตำบลแม่ลา อำเภอนครหลวง จังหวัดพระนครศรีอยุธยา (ชุมชนด้านทิศใต้)  
**GPS. Coordinate** : UTM (WGS84) 47P 0675215 E, 1602985 N  
**Measured Date** : May 9-14, 2024  
**Measured By** : Mr.Assada Chaipayong  
**Analyzed By** : Environment Research & Technology Co., Ltd.  
**Measured Instrument** : SO<sub>2</sub> UV-Fluorescence Analyzer Horiba Model APSA-370 Serial Number V4HC9062

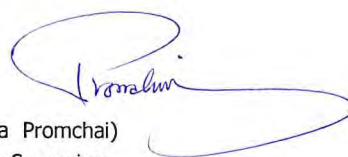
**Quotation No.** : MR2024-00318  
**Analysis No.** : 2024-AC250-011  
**Report No.** : 2024-RAAJ311  
**Report Date** : May 24, 2024

Interval Time	Result SO <sub>2</sub> (ppm)					Standard
	May 9-10, 24	May 10-11, 24	May 11-12, 24	May 12-13, 24	May 13-14, 24	
12:00-13:00	0.0020	0.0016	0.0018	0.0020	0.0015	
13:00-14:00	0.0021	0.0014	0.0017	0.0018	0.0015	
14:00-15:00	0.0021	0.0015	0.0016	0.0019	0.0015	
15:00-16:00	0.0020	0.0015	0.0018	0.0021	0.0016	
16:00-17:00	0.0018	0.0016	0.0018	0.0020	0.0014	
17:00-18:00	0.0020	0.0016	0.0015	0.0019	0.0016	
18:00-19:00	0.0018	0.0016	0.0016	0.0018	0.0016	
19:00-20:00	0.0016	0.0015	0.0015	0.0019	0.0016	
20:00-21:00	0.0015	0.0015	0.0014	0.0019	0.0015	
21:00-22:00	0.0014	0.0015	0.0015	0.0016	0.0016	
22:00-23:00	0.0014	0.0016	0.0015	0.0015	0.0017	
23:00-00:00	0.0015	0.0016	0.0015	0.0014	0.0014	
00:00-01:00	0.0015	0.0017	0.0013	0.0015	0.0015	
01:00-02:00	0.0015	0.0019	0.0013	0.0015	0.0015	
02:00-03:00	0.0014	0.0021	0.0014	0.0015	0.0014	
03:00-04:00	0.0014	0.0020	0.0013	0.0015	0.0014	
04:00-05:00	0.0015	0.0020	0.0014	0.0015	0.0014	
05:00-06:00	0.0015	0.0019	0.0013	0.0015	0.0014	
06:00-07:00	0.0015	0.0019	0.0017	0.0015	0.0014	
07:00-08:00	0.0014	0.0019	0.0018	0.0015	0.0016	
08:00-09:00	0.0016	0.0017	0.0015	0.0015	0.0014	
09:00-10:00	0.0015	0.0016	0.0017	0.0016	0.0016	
10:00-11:00	0.0016	0.0018	0.0014	0.0015	0.0016	
11:00-12:00	0.0016	0.0019	0.0021	0.0015	0.0015	
<b>24 Hours Average</b>	<b>0.0016</b>	<b>0.0017</b>	<b>0.0016</b>	<b>0.0017</b>	<b>0.0015</b>	<b>0.12<sup>1'</sup></b>
<b>1 Hour Maximum</b>	<b>0.0021</b>	<b>0.0021</b>	<b>0.0021</b>	<b>0.0021</b>	<b>0.0017</b>	<b>0.30<sup>2'</sup></b>

**Remark :** <sup>1'</sup> Notification of National Environmental Board, No.10, B.E.2538 (1995), published in the Royal Government Gazette No.112 Part 42D dated May 25, B.E.2538 (1995) and Notification No.24, B.E.2547 (2004), published in the Royal Government Gazette No.121 Special Part 104D dated September 22, B.E.2547 (2004), under the Enhancement and Conservation of National Environmental Quality Act B.E.2535 (1992).  
<sup>2'</sup> Notification of National Environmental Board, No.12, B.E.2538 (1995), published in the Royal Government Gazette No.112 Special Part 27D dated July 13, B.E.2538 (1995) and Notification No.21, B.E.2544 (2001), published in the Royal Government Gazette No.118 Special Part 39D dated April 30, B.E.2544 (2001), under the Enhancement and Conservation of National Environmental Quality Act B.E.2535 (1992).

  
 (Ms.Piyatida Pradangkho)  
 Laboratory Reviewer



  
 (Ms.Panicha Promchai)  
 Laboratory Supervisor




## ANALYSIS REPORT

**Customer Name** : ICP Fertilizer Co., Ltd.  
**Address** : 42 (ICP Building), Surawong Road, Si Phraya, Bang Rak, Bangkok 10500  
**Project Name** : โครงการทำเทียบเรือ บริษัท ไอ ซี พี เฟอติไลเซอร์ จำกัด  
**Project Location** : เลขที่ 2/1 หมู่ที่ 3 ตำบลแม่ลา อำเภอนครหลวง จังหวัดพระนครศรีอยุธยา  
**Measured Source** : Ambient Air Quality  
**Measured Point** : บ้านเลขที่ 24/3 บ้านแม่ลา หมู่ที่ 3 ตำบลแม่ลา อำเภอนครหลวง จังหวัดพระนครศรีอยุธยา (ชุมชนด้านทิศใต้)  
**GPS. Coordinate** : UTM (WGS84) 47P 0675215 E, 1602985 N  
**Measured Date** : May 9-14, 2024  
**Measured By** : Mr.Assada Chaipayong  
**Analyzed By** : Environment Research & Technology Co., Ltd.  
**Measured Instrument** : CO NDIR Analyzer Thermo Model 48C Serial Number 0415406563

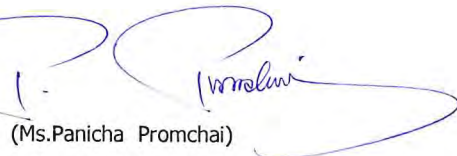
**Quotation No.** : MR2024-00318  
**Analysis No.** : 2024-AC250-011  
**Report No.** : 2024-RAAJ312  
**Report Date** : May 24, 2024

Interval Time	Result CO (ppm)										Standard <sup>1'</sup>
	May 9-10, 24		May 10-11, 24		May 11-12, 24		May 12-13, 24		May 13-14, 24		
	1 hr Avg	8 hr Avg	1 hr Avg	8 hr Avg	1 hr Avg	8 hr Avg	1 hr Avg	8 hr Avg	1 hr Avg	8 hr Avg	
12:00-13:00	0.6	-	0.6	0.6	0.6	0.7	0.6	0.7	0.5	0.6	
13:00-14:00	0.5	-	0.6	0.6	0.7	0.7	0.5	0.7	0.6	0.6	
14:00-15:00	0.5	-	0.4	0.6	0.6	0.7	0.5	0.6	0.5	0.6	
15:00-16:00	0.6	-	0.6	0.6	0.6	0.7	0.5	0.6	0.5	0.6	
16:00-17:00	0.6	-	0.6	0.6	0.6	0.6	0.5	0.5	0.5	0.5	
17:00-18:00	0.6	-	0.7	0.6	0.5	0.6	0.6	0.5	0.5	0.5	
18:00-19:00	0.6	-	0.6	0.6	0.5	0.6	0.6	0.5	0.5	0.5	
19:00-20:00	0.5	0.6	0.6	0.6	0.5	0.6	0.6	0.6	0.5	0.5	
20:00-21:00	0.5	0.6	0.5	0.6	0.4	0.6	0.5	0.5	0.6	0.5	
21:00-22:00	0.5	0.6	0.4	0.6	0.4	0.5	0.8	0.6	0.6	0.5	
22:00-23:00	0.5	0.6	0.5	0.6	0.4	0.5	0.9	0.6	0.6	0.5	
23:00-00:00	0.6	0.6	0.4	0.5	0.4	0.5	0.8	0.7	0.5	0.5	
00:00-01:00	0.6	0.6	0.6	0.5	0.6	0.5	0.8	0.7	0.5	0.5	
01:00-02:00	0.6	0.6	0.6	0.5	0.5	0.5	0.7	0.7	0.4	0.5	
02:00-03:00	0.6	0.6	0.6	0.5	0.6	0.5	0.8	0.7	0.5	0.5	
03:00-04:00	0.6	0.6	0.6	0.5	0.5	0.5	0.7	0.8	0.5	0.5	
04:00-05:00	0.6	0.6	0.7	0.6	0.6	0.5	0.7	0.8	0.6	0.5	
05:00-06:00	0.6	0.6	0.6	0.6	0.7	0.5	0.8	0.8	0.6	0.5	
06:00-07:00	0.7	0.6	0.6	0.6	0.8	0.6	0.7	0.8	0.4	0.5	
07:00-08:00	0.7	0.6	0.7	0.6	1.1	0.7	0.6	0.7	0.6	0.5	
08:00-09:00	0.6	0.6	0.7	0.6	0.7	0.7	0.6	0.7	0.6	0.5	
09:00-10:00	0.6	0.6	0.8	0.7	0.6	0.7	0.6	0.7	0.6	0.6	
10:00-11:00	0.5	0.6	0.7	0.7	0.6	0.7	0.6	0.7	0.5	0.6	
11:00-12:00	0.5	0.6	0.6	0.7	0.5	0.7	0.5	0.6	0.5	0.6	
24 Hours Average	0.6	-	0.6	-	0.6	-	0.6	-	0.5	-	-
1 Hour Maximum	0.7	-	0.8	-	1.1	-	0.9	-	0.6	-	30
8 Hours Maximum	-	0.6	-	0.7	-	0.7	-	0.8	-	0.6	9

Remark : <sup>1/</sup> Notification of National Environmental Board, No.10, B.E.2538 (1995), published in the Royal Government Gazette No.112 Part 42D dated May 25, B.E.2538 (1995), under the Enhancement and Conservation of National Environmental Quality Act B.E.2535 (1992).

  
 (Ms.Piyatida Pradangkho)  
 Laboratory Reviewer



  
 (Ms.Panicha Promchai)  
 Laboratory Supervisor




## ANALYSIS REPORT

**Customer Name** : ICP Fertilizer Co., Ltd.  
**Address** : 42 (ICP Building), Surawong Road, Si Phraya, Bang Rak, Bangkok 10500  
**Project Name** : โครงการทำเทียบเรือ บริษัท ไอ ซี พี เฟอติไลเซอร์ จำกัด  
**Project Location** : เลขที่ 2/1 หมู่ที่ 3 ตำบลแม่ลา อำเภอนครหลวง จังหวัดพระนครศรีอยุธยา  
**Measured Source** : Ambient Air Quality  
**Measured Point** : บ้านเลขที่ 40/1 บ้านแม่ลา หมู่ที่ 3 ตำบลแม่ลา อำเภอนครหลวง จังหวัดพระนครศรีอยุธยา (ชุมชนด้านทิศตะวันออก)  
**GPS. Coordinate** : UTM (WGS84) 47P 0675247 E, 1603139 N  
**Measured Date** : May 9-14, 2024  
**Measured By** : Mr.Assada Chaiyawong  
**Analyzed By** : Environment Research & Technology Co., Ltd.  
**Measured Instrument** : NOx Chemiluminescence Analyzer API Model 200A Serial Number 56

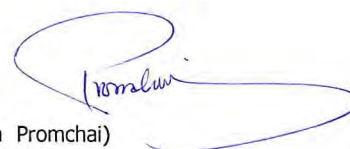
**Quotation No.** : MR2024-00318  
**Analysis No.** : 2024-AC250-016  
**Report No.** : 2024-RAAJ313  
**Report Date** : May 24, 2024

Interval Time	Result NO <sub>2</sub> (ppm)					Standard <sup>1'</sup>
	May 9-10, 24	May 10-11, 24	May 11-12, 24	May 12-13, 24	May 13-14, 24	
17:00-18:00	0.0124	0.0264	0.0139	0.0305	0.0168	
18:00-19:00	0.0111	0.0323	0.0132	0.0344	0.0136	
19:00-20:00	0.0103	0.0216	0.0157	0.0155	0.0142	
20:00-21:00	0.0104	0.0203	0.0142	0.0312	0.0132	
21:00-22:00	0.0143	0.0107	0.0131	0.0192	0.0096	
22:00-23:00	0.0101	0.0102	0.0155	0.0208	0.0176	
23:00-00:00	0.0090	0.0112	0.0143	0.0164	0.0062	
00:00-01:00	0.0090	0.0096	0.0127	0.0144	0.0040	
01:00-02:00	0.0088	0.0090	0.0123	0.0105	0.0055	
02:00-03:00	0.0094	0.0211	0.0129	0.0130	0.0052	
03:00-04:00	0.0110	0.0179	0.0122	0.0111	0.0055	
04:00-05:00	0.0107	0.0108	0.0150	0.0140	0.0062	
05:00-06:00	0.0418	0.0120	0.0155	0.0144	0.0061	
06:00-07:00	0.0118	0.0131	0.0139	0.0106	0.0065	
07:00-08:00	0.0133	0.0191	0.0111	0.0108	0.0070	
08:00-09:00	0.0145	0.0141	0.0160	0.0134	0.0077	
09:00-10:00	0.0118	0.0143	0.0132	0.0163	0.0111	
10:00-11:00	0.0114	0.0139	0.0118	0.0286	0.0089	
11:00-12:00	0.0159	0.0144	0.0237	0.0410	0.0090	
12:00-13:00	0.0152	0.0182	0.0199	0.0297	0.0111	
13:00-14:00	0.0230	0.0228	0.0242	0.0284	0.0110	
14:00-15:00	0.0344	0.0241	0.0273	0.0220	0.0205	
15:00-16:00	0.0434	0.0309	0.0397	0.0214	0.0197	
16:00-17:00	0.0250	0.0160	0.0250	0.0173	0.0208	
<b>24 Hours Average</b>	<b>0.0162</b>	<b>0.0173</b>	<b>0.0169</b>	<b>0.0202</b>	<b>0.0107</b>	-
<b>1 Hour Maximum</b>	<b>0.0434</b>	<b>0.0323</b>	<b>0.0397</b>	<b>0.0410</b>	<b>0.0208</b>	<b>0.17</b>

**Remark :** <sup>1'</sup> Notification of National Environmental Board, No.10, B.E.2538 (1995), published in the Royal Government Gazette No.112 Part 42D dated May 25, B.E.2538 (1995), Notification No.28, B.E.2550 (2007), published in the Royal Government Gazette No.124 Special Part 58D dated May 14, B.E.2550 (2007) and Notification No.33, B.E.2552 (2009), published in the Royal Government Gazette No.126 Special Part 114D dated August 14, B.E.2552 (2009), under the Enhancement and Conservation of National Environmental Quality Act B.E.2535 (1992).

  
 (Ms.Piyatida Pradangkho)  
 Laboratory Reviewer



  
 (Ms.Panicha Promchai)  
 Laboratory Supervisor



## ANALYSIS REPORT

**Customer Name** : ICP Fertilizer Co., Ltd.  
**Address** : 42 (ICP Building), Surawong Road, Si Phraya, Bang Rak, Bangkok 10500  
**Project Name** : โครงการทำเทียบเรือ บริษัท ไอ ซี พี เฟอติไลเซอร์ จำกัด  
**Project Location** : เลขที่ 2/1 หมู่ที่ 3 ตำบลแม่ลา อำเภอนครหลวง จังหวัดพระนครศรีอยุธยา  
**Measured Source** : Ambient Air Quality  
**Measured Point** : บ้านเลขที่ 40/1 บ้านแม่ลา หมู่ที่ 3 ตำบลแม่ลา อำเภอนครหลวง จังหวัดพระนครศรีอยุธยา (ชุมชนด้านทิศตะวันออก)  
**GPS. Coordinate** : UTM (WGS84) 47P 0675247 E, 1603139 N  
**Measured Date** : May 9-14, 2024  
**Measured By** : Mr.Assada Chaiyawong  
**Analyzed By** : Environment Research & Technology Co., Ltd.  
**Measured Instrument** : SO<sub>2</sub> UV-Fluorescence Analyzer Thermo Model 43i Serial Number CM14430004

**Quotation No.** : MR2024-00318  
**Analysis No.** : 2024-AC250-016  
**Report No.** : 2024-RAAJ314  
**Report Date** : May 24, 2024

Interval Time	Result SO <sub>2</sub> (ppm)					Standard
	May 9-10, 24	May 10-11, 24	May 11-12, 24	May 12-13, 24	May 13-14, 24	
17:00-18:00	0.0016	0.0016	0.0014	0.0020	0.0015	
18:00-19:00	0.0015	0.0017	0.0017	0.0019	0.0015	
19:00-20:00	0.0016	0.0018	0.0017	0.0017	0.0016	
20:00-21:00	0.0016	0.0018	0.0017	0.0018	0.0018	
21:00-22:00	0.0016	0.0017	0.0017	0.0016	0.0014	
22:00-23:00	0.0017	0.0016	0.0018	0.0018	0.0015	
23:00-00:00	0.0016	0.0016	0.0018	0.0017	0.0014	
00:00-01:00	0.0017	0.0016	0.0017	0.0018	0.0015	
01:00-02:00	0.0017	0.0018	0.0018	0.0017	0.0013	
02:00-03:00	0.0018	0.0019	0.0017	0.0016	0.0015	
03:00-04:00	0.0018	0.0018	0.0018	0.0015	0.0017	
04:00-05:00	0.0019	0.0019	0.0018	0.0015	0.0015	
05:00-06:00	0.0018	0.0018	0.0019	0.0016	0.0016	
06:00-07:00	0.0019	0.0019	0.0018	0.0017	0.0015	
07:00-08:00	0.0019	0.0018	0.0017	0.0016	0.0013	
08:00-09:00	0.0019	0.0018	0.0017	0.0017	0.0015	
09:00-10:00	0.0018	0.0017	0.0018	0.0018	0.0015	
10:00-11:00	0.0019	0.0017	0.0020	0.0019	0.0015	
11:00-12:00	0.0028	0.0016	0.0017	0.0020	0.0014	
12:00-13:00	0.0018	0.0015	0.0022	0.0022	0.0015	
13:00-14:00	0.0017	0.0015	0.0019	0.0020	0.0014	
14:00-15:00	0.0026	0.0015	0.0019	0.0019	0.0014	
15:00-16:00	0.0025	0.0016	0.0020	0.0018	0.0013	
16:00-17:00	0.0025	0.0015	0.0020	0.0016	0.0016	
<b>24 Hours Average</b>	<b>0.0019</b>	<b>0.0017</b>	<b>0.0018</b>	<b>0.0018</b>	<b>0.0015</b>	<b>0.12<sup>1'</sup></b>
<b>1 Hour Maximum</b>	<b>0.0028</b>	<b>0.0019</b>	<b>0.0022</b>	<b>0.0022</b>	<b>0.0018</b>	<b>0.30<sup>2'</sup></b>

**Remark :** <sup>1'</sup> Notification of National Environmental Board, No.10, B.E.2538 (1995), published in the Royal Government Gazette No.112 Part 42D dated May 25, B.E.2538 (1995) and Notification No.24, B.E.2547 (2004), published in the Royal Government Gazette No.121 Special Part 104D dated September 22, B.E.2547 (2004), under the Enhancement and Conservation of National Environmental Quality Act B.E.2535 (1992).  
<sup>2'</sup> Notification of National Environmental Board, No.12, B.E.2538 (1995), published in the Royal Government Gazette No.112 Special Part 27D dated July 13, B.E.2538 (1995) and Notification No.21, B.E.2544 (2001), published in the Royal Government Gazette No.118 Special Part 39D dated April 30, B.E.2544 (2001), under the Enhancement and Conservation of National Environmental Quality Act B.E.2535 (1992).



(Ms.Piyatida Pradangkho)  
Laboratory Reviewer




(Ms.Panicha Promchai)  
Laboratory Supervisor




## ANALYSIS REPORT

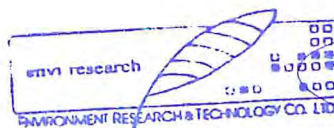
**Customer Name** : ICP Fertilizer Co., Ltd.  
**Address** : 42 (ICP Building), Surawong Road, Si Phraya, Bang Rak, Bangkok 10500  
**Project Name** : โครงการทำเทียบเรือ บริษัท ไอ ซี พี เฟอติไลเซอร์ จำกัด  
**Project Location** : เลขที่ 2/1 หมู่ที่ 3 ตำบลแม่ลา อำเภอนครหลวง จังหวัดพระนครศรีอยุธยา  
**Measured Source** : Ambient Air Quality  
**Measured Point** : บ้านเลขที่ 40/1 บ้านแม่ลา หมู่ที่ 3 ตำบลแม่ลา อำเภอนครหลวง จังหวัดพระนครศรีอยุธยา (ชุมชนด้านทิศตะวันออก)  
**GPS. Coordinate** : UTM (WGS84) 47P 0675247 E, 1603139 N  
**Measured Date** : May 9-14, 2024  
**Measured By** : Mr.Assada Chaiyawong  
**Analyzed By** : Environment Research & Technology Co., Ltd.  
**Measured Instrument** : CO NDIR Analyzer Horiba Model APMA-370 Serial Number WNTLD9N8

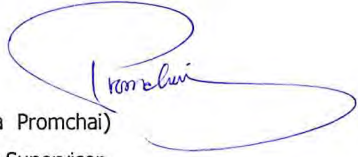
**Quotation No.** : MR2024-00318  
**Analysis No.** : 2024-AC250-016  
**Report No.** : 2024-RAAJ316  
**Report Date** : May 24, 2024

Interval Time	Result CO (ppm)										Standard <sup>1'</sup>
	May 9-10, 24		May 10-11, 24		May 11-12, 24		May 12-13, 24		May 13-14, 24		
	1 hr Avg	8 hr Avg	1 hr Avg	8 hr Avg	1 hr Avg	8 hr Avg	1 hr Avg	8 hr Avg	1 hr Avg	8 hr Avg	
17:00-18:00	0.7	-	0.8	0.8	0.5	0.7	1.0	0.7	0.4	0.7	
18:00-19:00	0.8	-	0.9	0.8	0.4	0.7	0.8	0.7	0.4	0.6	
19:00-20:00	0.8	-	0.9	0.8	0.3	0.6	0.5	0.7	0.4	0.6	
20:00-21:00	0.7	-	0.7	0.8	0.3	0.6	0.4	0.6	0.3	0.5	
21:00-22:00	0.7	-	0.6	0.8	0.3	0.5	0.4	0.6	0.4	0.4	
22:00-23:00	0.7	-	0.6	0.8	0.4	0.5	0.4	0.6	0.4	0.4	
23:00-00:00	0.7	-	0.5	0.7	0.4	0.4	0.4	0.6	0.4	0.4	
00:00-01:00	0.7	0.7	0.5	0.7	0.5	0.4	0.4	0.5	0.5	0.4	
01:00-02:00	0.7	0.7	0.5	0.6	0.5	0.4	0.4	0.5	0.5	0.4	
02:00-03:00	0.7	0.7	0.5	0.6	0.5	0.4	0.5	0.4	0.5	0.4	
03:00-04:00	0.7	0.7	0.5	0.6	0.5	0.4	0.5	0.4	0.5	0.4	
04:00-05:00	0.6	0.7	0.5	0.5	0.5	0.4	0.5	0.4	0.5	0.5	
05:00-06:00	0.6	0.7	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.4	0.5	0.5	
06:00-07:00	0.7	0.7	0.5	0.5	0.6	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	
07:00-08:00	0.7	0.7	0.5	0.5	0.6	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	
08:00-09:00	0.8	0.7	0.6	0.5	0.7	0.6	0.6	0.5	0.5	0.5	
09:00-10:00	0.7	0.7	0.7	0.5	0.7	0.6	0.7	0.5	0.5	0.5	
10:00-11:00	0.7	0.7	0.8	0.6	0.8	0.6	0.7	0.6	0.7	0.5	
11:00-12:00	0.6	0.7	0.8	0.6	0.8	0.6	0.8	0.6	1.0	0.6	
12:00-13:00	0.7	0.7	0.7	0.6	0.9	0.7	1.1	0.7	1.1	0.7	
13:00-14:00	0.8	0.7	0.6	0.6	0.7	0.7	0.8	0.7	0.9	0.7	
14:00-15:00	1.0	0.8	0.7	0.7	0.5	0.7	0.6	0.7	0.9	0.8	
15:00-16:00	0.8	0.8	0.8	0.7	0.5	0.7	0.5	0.7	0.8	0.8	
16:00-17:00	0.8	0.8	0.8	0.7	0.6	0.7	0.4	0.7	0.8	0.8	
24 Hours Average	0.7	-	0.6	-	0.5	-	0.6	-	0.6	-	-
1 Hour Maximum	1.0	-	0.9	-	0.9	-	1.1	-	1.1	-	30
8 Hours Maximum	-	0.8	-	0.8	-	0.7	-	0.7	-	0.8	9

Remark : <sup>1'</sup> Notification of National Environmental Board, No.10, B.E.2538 (1995), published in the Royal Government Gazette No.112 Part 42D dated May 25, B.E.2538 (1995), under the Enhancement and Conservation of National Environmental Quality Act B.E.2535 (1992).

  
(Ms.Piyatida Pradangkho)  
Laboratory Reviewer



  
(Ms.Panicha Promchai)  
Laboratory Supervisor



## ANALYSIS REPORT

**Customer Name** : ICP Fertilizer Co., Ltd.  
**Address** : 42 (ICP Building), Surawong Road, Si Phraya, Bang Rak, Bangkok 10500  
**Project Name** : โครงการทำเทียบเรือ บริษัท ไอ ซี พี เฟอติไลเซอร์ จำกัด  
**Project Location** : เลขที่ 2/1 หมู่ที่ 3 ตำบลแม่ลา อำเภอนครหลวง จังหวัดพระนครศรีอยุธยา  
**Measured Source** : Ambient Air Quality  
**Measured Point** : พื้นที่หน้าท่า บริษัท ไอ ซี พี เฟอติไลเซอร์ จำกัด  
**GPS. Coordinate** : UTM (WGS84) 47P 0675150 E, 1603055 N  
**Measured Date** : May 9-14, 2024  
**Measured By** : Mr.Assada Chaiyawong  
**Analyzed By** : Environment Research & Technology Co., Ltd.

**Quotation No.** : MR2024-00318  
**Analysis No.** : 2024-AC250-001  
**Report No.** : 2024-RAAJ327  
**Report Date** : May 24, 2024

Date/Time	May 9-10, 24		May 10-11, 24		May 11-12, 24		May 12-13, 24		May 13-14, 24	
	WS	WD	WS	WD	WS	WD	WS	WD	WS	WD
10:00-11:00	0.9	SE	0.4	WNW	0.4	ENE	1.3	ENE	0.9	SSW
11:00-12:00	0.9	SE	0.9	N	0.9	N	1.3	NNW	1.3	WNW
12:00-13:00	0.9	WNW	0.9	WNW	1.3	N	1.3	N	1.8	WNW
13:00-14:00	1.3	WNW	0.4	NW	1.3	NW	1.8	NW	1.3	WNW
14:00-15:00	2.7	ENE	1.3	NW	1.3	NW	1.8	NW	1.3	NW
15:00-16:00	0.9	WNW	1.3	SSW	1.8	WNW	1.8	NW	2.7	SSE
16:00-17:00	0.4	WNW	1.8	SW	1.8	W	1.3	N	5.4	S
17:00-18:00	0.4	SSW	0.9	WSW	3.1	E	1.3	NW	4.0	S
18:00-19:00	0.9	SSW	1.8	WNW	0.4	SE	0.4	N	2.7	S
19:00-20:00	1.3	SSE	1.3	WSW	0.4	N	<0.4	Calm	1.8	E
20:00-21:00	0.9	SSE	0.9	WSW	<0.4	Calm	<0.4	Calm	0.9	E
21:00-22:00	1.3	S	0.4	WNW	0.4	SSW	<0.4	Calm	0.4	ENE
22:00-23:00	1.3	S	0.4	WNW	<0.4	Calm	<0.4	Calm	1.3	ENE
23:00-00:00	0.9	SSW	0.4	ENE	0.4	NE	<0.4	Calm	0.9	N
00:00-01:00	0.4	SW	0.4	ENE	<0.4	Calm	<0.4	Calm	0.4	N
01:00-02:00	0.9	S	0.4	ESE	0.4	E	<0.4	Calm	0.9	NE
02:00-03:00	<0.4	Calm	0.4	ESE	0.4	E	<0.4	Calm	0.9	ENE
03:00-04:00	<0.4	Calm	0.9	ESE	<0.4	Calm	<0.4	Calm	0.4	E
04:00-05:00	<0.4	Calm	0.9	SSE	<0.4	Calm	<0.4	Calm	0.9	E
05:00-06:00	<0.4	Calm	0.4	SSE	<0.4	Calm	0.4	SE	0.9	ESE
06:00-07:00	<0.4	Calm	0.4	SSE	<0.4	Calm	0.4	SE	0.4	E
07:00-08:00	<0.4	Calm	0.4	ESE	<0.4	Calm	0.9	SE	0.4	ESE
08:00-09:00	<0.4	Calm	0.4	ENE	0.4	E	0.9	SE	0.4	SE
09:00-10:00	<0.4	Calm	0.4	NE	0.9	E	1.3	SSE	1.3	N

**Remark :** WS = Wind Speed (m/s)  
WD = Wind Direction  
Height of wind vane and anemometer above ground 10 meters.

(Ms.Piyatida Pradangkho)  
Laboratory Reviewer

(Ms.Panicha Promchai)  
Laboratory Supervisor

## ANALYSIS REPORT

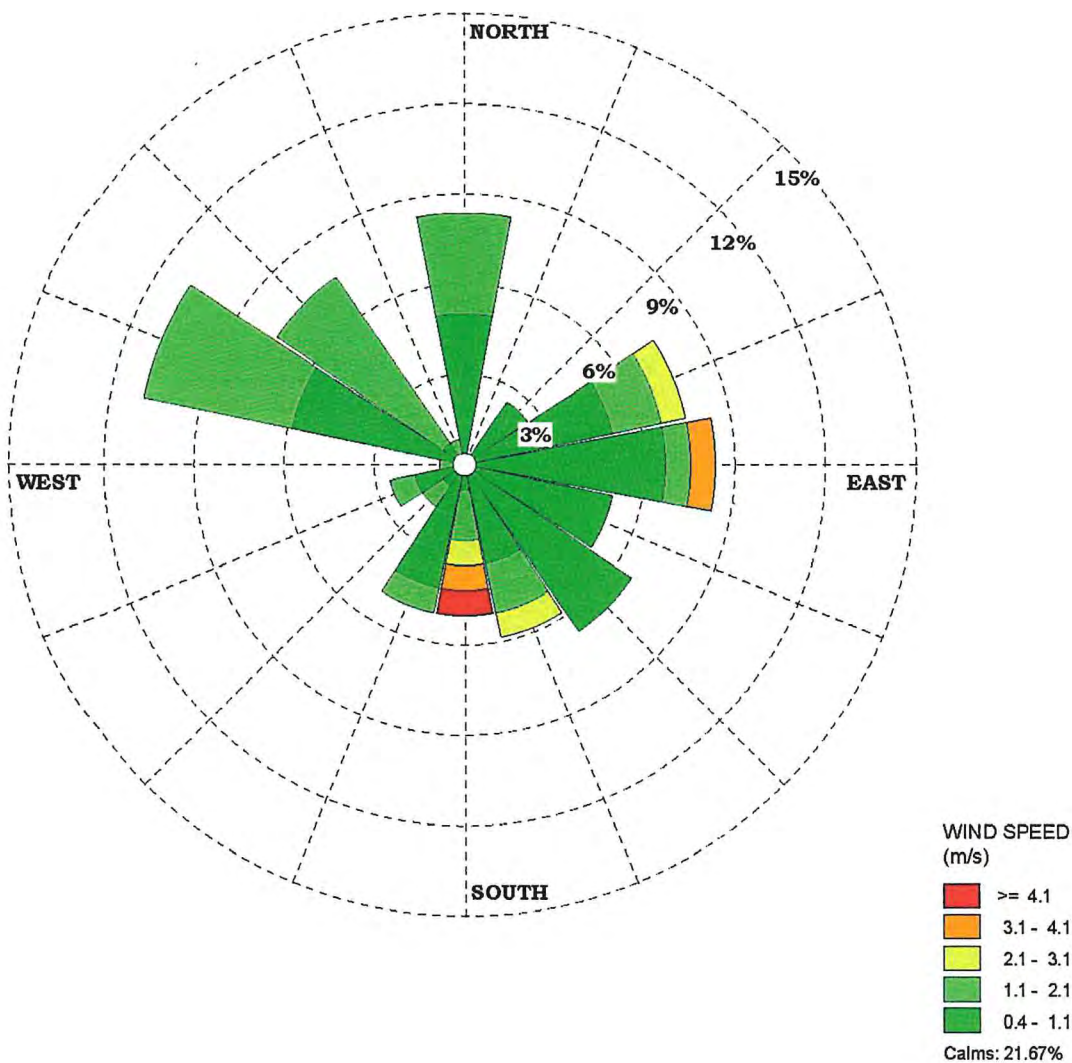
**Customer Name** : ICP Fertilizer Co., Ltd.  
**Address** : 42 (ICP Building), Surawong Road, Si Phraya, Bang Rak, Bangkok 10500  
**Project Name** : โครงการทำเทียบเรือ บริษัท ไอ ซี พี เฟอติไลเซอร์ จำกัด  
**Project Location** : เลขที่ 2/1 หมู่ที่ 3 ตำบลแม่ลา อำเภอนครหลวง จังหวัดพระนครศรีอยุธยา  
**Measured Source** : Ambient Air Quality  
**Measured Point** : พื้นที่หน้าท่า บริษัท ไอ ซี พี เฟอติไลเซอร์ จำกัด  
**GPS. Coordinate** : UTM (WGS84) 47P 0675150 E, 1603055 N  
**Measured Date** : May 9-14, 2024  
**Measured By** : Mr.Assada Chaiyawong  
**Analyzed By** : Environment Research & Technology Co., Ltd.  
**Quotation No.** : MR2024-00318  
**Analysis No.** : 2024-AC250-001  
**Report No.** : 2024-RAAJ327  
**Report Date** : May 24, 2024

Wind Direction	Percentage frequency of wind in each speed and direction					Total
	0.4-1.1	1.1-2.1	2.1-3.1	3.1-4.1	≥4.1	
N	5.00000	3.33333	0.00000	0.00000	0.00000	8.33333
NNE	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000
NE	2.50000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	2.50000
ENE	5.00000	1.66667	0.83333	0.00000	0.00000	7.50000
E	6.66667	0.83333	0.00000	0.83333	0.00000	8.33333
ESE	5.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	5.00000
SE	6.66667	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	6.66667
SSE	3.33333	1.66667	0.83333	0.00000	0.00000	5.83333
S	0.83333	1.66667	0.83333	0.83333	0.83333	4.99999
SSW	4.16667	0.83333	0.00000	0.00000	0.00000	5.00000
SW	0.83333	0.83333	0.00000	0.00000	0.00000	1.66666
WSW	1.66667	0.83333	0.00000	0.00000	0.00000	2.50000
W	0.00000	0.83333	0.00000	0.00000	0.00000	0.83333
WNW	5.83333	5.00000	0.00000	0.00000	0.00000	10.83333
NW	0.83333	6.66667	0.00000	0.00000	0.00000	7.50000
NNW	0.00000	0.83333	0.00000	0.00000	0.00000	0.83333
Calm	21.66670					



## ANALYSIS REPORT

Customer Name : ICP Fertilizer Co., Ltd.  
Project Name : โครงการทำเทียบเรือ บริษัท ไอ ซี พี เฟอติไลเซอร์ จำกัด  
Measured Point : พื้นที่หน้าท่า บริษัท ไอ ซี พี เฟอติไลเซอร์ จำกัด  
Measured Date : May 9-14, 2024  
Report No. : 2024-RAAJ327



## ANALYSIS REPORT

**Customer Name** : ICP Fertilizer Co., Ltd.  
**Address** : 42 (ICP Building), Surawong Road, Si Phraya, Bang Rak, Bangkok 10500  
**Project Name** : โครงการทำเทียบเรือ บริษัท ไอ ซี พี เฟอติไลเซอร์ จำกัด  
**Project Location** : เลขที่ 2/1 หมู่ที่ 3 ตำบลแม่ลา อำเภอนครหลวง จังหวัดพระนครศรีอยุธยา  
**Measured Source** : Ambient Air Quality  
**Measured Point** : พื้นที่หลังท่า บริษัท ไอ ซี พี เฟอติไลเซอร์ จำกัด  
**GPS. Coordinate** : UTM (WGS84) 47P 0675201 E, 1603032 N  
**Measured Date** : May 9-14, 2024  
**Measured By** : Mr.Assada Chaiyawong  
**Analyzed By** : Environment Research & Technology Co., Ltd.

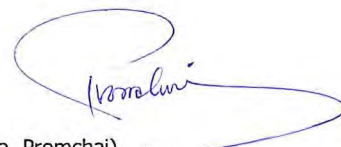
**Quotation No.** : MR2024-00318  
**Analysis No.** : 2024-AC250-006  
**Report No.** : 2024-RAAJ328  
**Report Date** : May 24, 2024

Date/Time	May 9-10, 24		May 10-11, 24		May 11-12, 24		May 12-13, 24		May 13-14, 24	
	WS	WD	WS	WD	WS	WD	WS	WD	WS	WD
11:00-12:00	0.9	WNW	0.9	NW	0.9	NNW	1.3	N	1.8	WNW
12:00-13:00	0.9	WNW	1.3	WNW	1.8	NNW	1.8	NNW	1.8	WNW
13:00-14:00	1.3	WNW	0.9	NW	1.8	NW	2.2	NNW	1.8	WNW
14:00-15:00	2.7	ENE	1.8	NW	1.8	NNW	1.8	NNW	2.2	SE
15:00-16:00	0.9	N	1.8	SSW	1.8	WNW	1.8	NNW	3.6	SE
16:00-17:00	1.3	SW	2.2	WSW	2.2	ENE	1.3	NNW	5.8	SSE
17:00-18:00	1.3	SSW	1.8	WSW	5.4	E	1.3	NNW	4.9	SSE
18:00-19:00	1.8	S	2.2	WSW	1.3	E	0.9	N	4.0	SE
19:00-20:00	2.2	SE	2.2	WSW	0.9	N	<0.4	Calm	2.2	E
20:00-21:00	1.8	SE	2.2	WSW	0.9	E	<0.4	Calm	0.4	E
21:00-22:00	2.2	SE	1.3	WSW	0.9	ESE	<0.4	Calm	0.4	NW
22:00-23:00	2.2	SE	0.9	NW	<0.4	Calm	<0.4	Calm	0.9	N
23:00-00:00	1.3	SSW	0.4	ENE	0.4	N	0.4	S	1.3	NNW
00:00-01:00	1.3	SSW	0.9	E	0.4	E	0.9	WSW	0.4	N
01:00-02:00	1.3	SE	1.8	E	<0.4	Calm	0.4	W	0.9	N
02:00-03:00	0.9	SE	1.8	E	<0.4	Calm	0.4	SW	0.4	N
03:00-04:00	0.9	ESE	2.7	E	0.4	ESE	0.4	SSW	0.4	E
04:00-05:00	0.9	E	2.2	ESE	0.4	ESE	0.9	SE	0.4	E
05:00-06:00	0.4	E	0.9	ESE	<0.4	Calm	1.3	SE	1.3	E
06:00-07:00	<0.4	Calm	1.3	ESE	<0.4	Calm	1.3	SE	0.4	E
07:00-08:00	<0.4	Calm	0.9	E	0.4	N	1.3	SE	0.4	E
08:00-09:00	0.4	E	0.4	E	0.4	N	1.3	SE	0.9	ESE
09:00-10:00	0.4	E	0.9	E	0.9	N	1.3	SE	1.3	N
10:00-11:00	0.9	WNW	0.9	E	1.3	N	1.3	SSW	2.7	NNW

**Remark :** WS = Wind Speed (m/s)  
WD = Wind Direction  
Height of wind vane and anemometer above ground 10 meters.



(Ms.Piyatida Pradangkho)  
Laboratory Reviewer

(Ms.Panicha Promchai)  
Laboratory Supervisor



## ANALYSIS REPORT

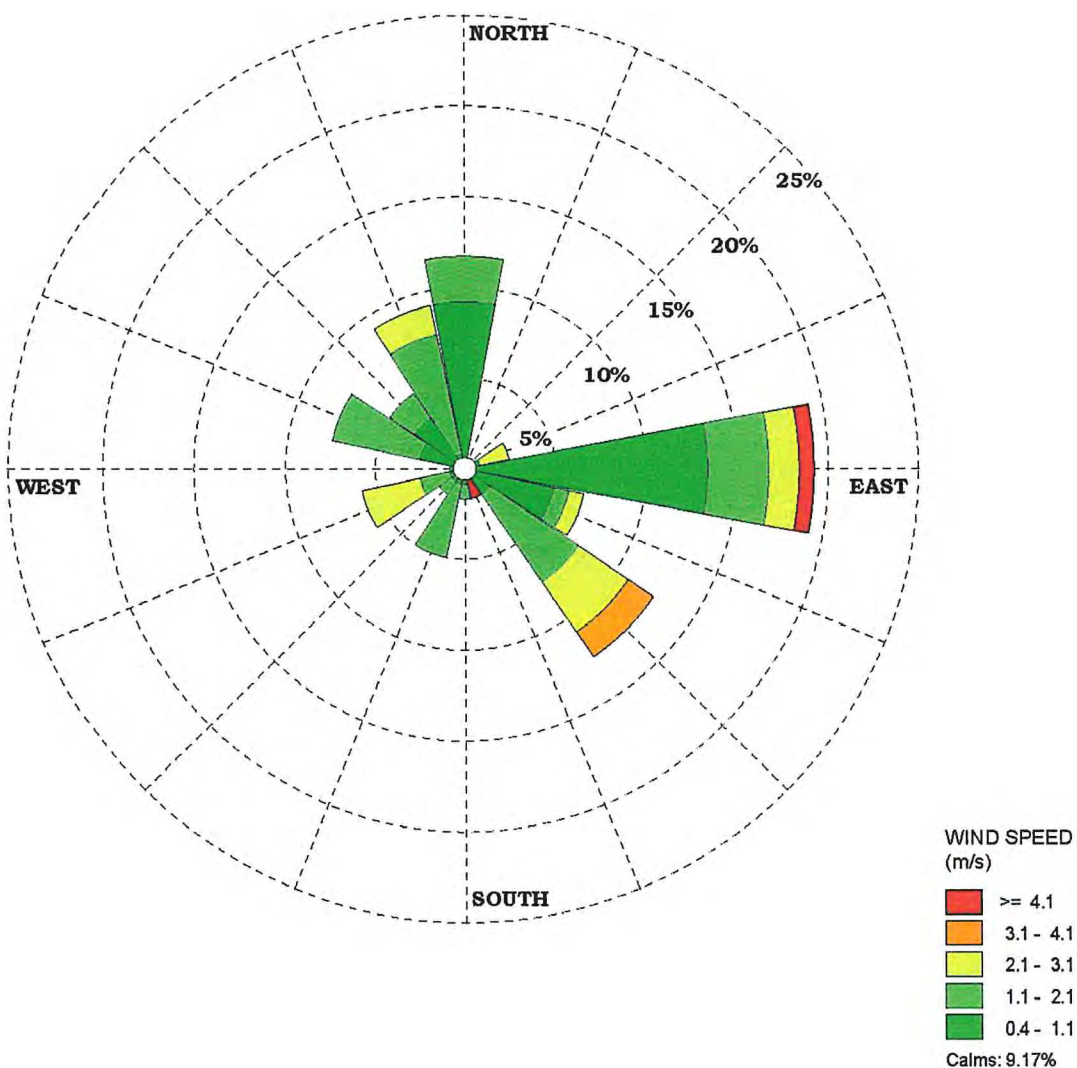
**Customer Name** : ICP Fertilizer Co., Ltd.  
**Address** : 42 (ICP Building), Surawong Road, Si Phraya, Bang Rak, Bangkok 10500  
**Project Name** : โครงการทำเทียบเรือ บริษัท ไอ ซี พี เฟอติไลเซอร์ จำกัด  
**Project Location** : เลขที่ 2/1 หมู่ที่ 3 ตำบลแม่ลา อำเภอนครหลวง จังหวัดพระนครศรีอยุธยา  
**Measured Source** : Ambient Air Quality  
**Measured Point** : พื้นที่หลังท่า บริษัท ไอ ซี พี เฟอติไลเซอร์ จำกัด  
**GPS. Coordinate** : UTM (WGS84) 47P 0675201 E, 1603032 N  
**Measured Date** : May 9-14, 2024  
**Measured By** : Mr.Assada Chaiyawong  
**Analyzed By** : Environment Research & Technology Co., Ltd.

**Quotation No.** : MR2024-00318  
**Analysis No.** : 2024-AC250-006  
**Report No.** : 2024-RAAJ328  
**Report Date** : May 24, 2024

Wind Direction	Percentage frequency of wind in each speed and direction					Total
	0.4-1.1	1.1-2.1	2.1-3.1	3.1-4.1	≥4.1	
N	9.16667	2.50000	0.00000	0.00000	0.00000	11.66667
NNE	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000
NE	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000
ENE	0.83333	0.00000	1.66667	0.00000	0.00000	2.50000
E	13.33330	3.33333	1.66667	0.00000	0.83333	19.16663
ESE	5.00000	0.83333	0.83333	0.00000	0.00000	6.66666
SE	1.66667	5.83333	3.33333	1.66667	0.00000	12.50000
SSE	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	1.66667	1.66667
S	0.83333	0.83333	0.00000	0.00000	0.00000	1.66666
SSW	0.83333	4.16667	0.00000	0.00000	0.00000	5.00000
SW	0.83333	0.83333	0.00000	0.00000	0.00000	1.66666
WSW	0.83333	1.66667	3.33333	0.00000	0.00000	5.83333
W	0.83333	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.83333
WNW	2.50000	5.00000	0.00000	0.00000	0.00000	7.50000
NW	3.33333	1.66667	0.00000	0.00000	0.00000	5.00000
NNW	0.83333	6.66667	1.66667	0.00000	0.00000	9.16667
Calm	9.16667					

## ANALYSIS REPORT

Customer Name : ICP Fertilizer Co., Ltd.  
Project Name : โครงการทำเทียบเรือ บริษัท ไอ ซี พี เฟอติไลเซอร์ จำกัด  
Measured Point : พื้นที่หลังท่า บริษัท ไอ ซี พี เฟอติไลเซอร์ จำกัด  
Measured Date : May 9-14, 2024  
Report No. : 2024-RAAJ328





## ANALYSIS REPORT

**Customer Name** : ICP Fertilizer Co., Ltd.  
**Address** : 42 (ICP Building), Surawong Road, Si Phraya, Bang Rak, Bangkok 10500  
**Project Name** : โครงการทำเทียบเรือ บริษัท ไอ ซี พี เฟอติไลเซอร์ จำกัด  
**Project Location** : เลขที่ 2/1 หมู่ที่ 3 ตำบลแม่ลา อำเภอนครหลวง จังหวัดพระนครศรีอยุธยา  
**Measured Source** : Ambient Air Quality  
**Measured Point** : บ้านเลขที่ 24/3 บ้านแม่ลา หมู่ที่ 3 ตำบลแม่ลา อำเภอนครหลวง จังหวัดพระนครศรีอยุธยา (ชุมชนด้านทิศใต้)  
**GPS. Coordinate** : UTM (WGS84) 47P 0675215 E, 1602985 N  
**Measured Date** : May 9-14, 2024  
**Measured By** : Mr.Assada Chaiyawong  
**Analyzed By** : Environment Research & Technology Co., Ltd.

**Quotation No.** : MR2024-00318  
**Analysis No.** : 2024-AC250-011  
**Report No.** : 2024-RAAJ329  
**Report Date** : May 24, 2024

Date/Time	May 9-10, 24		May 10-11, 24		May 11-12, 24		May 12-13, 24		May 13-14, 24	
	WS	WD	WS	WD	WS	WD	WS	WD	WS	WD
12:00-13:00	1.3	WNW	0.9	WNW	0.9	N	0.9	N	1.8	W
13:00-14:00	1.3	WNW	0.4	WNW	1.3	WNW	1.3	N	1.8	W
14:00-15:00	3.1	NE	1.3	WNW	0.9	WNW	1.3	N	2.2	WNW
15:00-16:00	0.9	W	0.9	SW	2.2	W	1.3	N	2.7	ESE
16:00-17:00	1.3	SW	2.2	WSW	2.2	W	0.9	N	2.2	E
17:00-18:00	0.9	SW	1.8	WSW	4.9	E	0.9	N	2.2	ESE
18:00-19:00	1.3	SSW	2.7	WSW	0.9	E	0.4	N	1.8	ESE
19:00-20:00	1.3	E	2.2	WSW	0.4	NNW	<0.4	Calm	1.3	ENE
20:00-21:00	1.8	ESE	2.2	WSW	0.4	E	<0.4	Calm	0.9	NE
21:00-22:00	0.4	E	1.8	WSW	0.9	ESE	<0.4	Calm	0.4	NE
22:00-23:00	0.9	E	0.9	W	<0.4	Calm	<0.4	Calm	0.4	NNW
23:00-00:00	0.9	SW	0.4	NE	0.4	N	0.4	WSW	0.9	NW
00:00-01:00	1.3	SW	0.9	E	<0.4	Calm	0.9	WSW	0.4	NNW
01:00-02:00	0.4	SSW	0.9	E	0.4	NNE	0.4	W	0.4	N
02:00-03:00	<0.4	Calm	1.3	E	0.4	NNE	0.4	W	<0.4	Calm
03:00-04:00	0.9	ESE	1.8	E	0.4	ENE	0.4	SW	0.4	ENE
04:00-05:00	0.4	E	1.8	ESE	<0.4	Calm	0.4	ESE	0.4	ENE
05:00-06:00	<0.4	Calm	0.9	ESE	<0.4	Calm	<0.4	Calm	0.9	ENE
06:00-07:00	<0.4	Calm	0.9	ESE	<0.4	Calm	0.4	E	0.4	ENE
07:00-08:00	<0.4	Calm	0.4	E	<0.4	Calm	1.3	ESE	0.4	ENE
08:00-09:00	<0.4	Calm	0.4	E	<0.4	Calm	1.3	ESE	0.4	E
09:00-10:00	0.4	ENE	0.4	E	0.4	NNE	0.9	E	0.4	NW
10:00-11:00	0.4	WNW	0.4	ESE	0.9	N	1.3	SW	1.3	WNW
11:00-12:00	0.9	W	0.9	N	0.9	N	1.8	SW	0.9	N

**Remark :** WS = Wind Speed (m/s)  
WD = Wind Direction  
Height of wind vane and anemometer above ground 10 meters.

(Ms.Piyatida Pradangkho)  
Laboratory Reviewer

(Ms.Panicha Promchai)  
Laboratory Supervisor

## ANALYSIS REPORT

**Customer Name** : ICP Fertilizer Co., Ltd.  
**Address** : 42 (ICP Building), Surawong Road, Si Phraya, Bang Rak, Bangkok 10500  
**Project Name** : โครงการทำเทียบเรือ บริษัท ไอ ซี พี เฟอติไลเซอร์ จำกัด  
**Project Location** : เลขที่ 2/1 หมู่ที่ 3 ตำบลแม่ลา อำเภอนครหลวง จังหวัดพระนครศรีอยุธยา  
**Measured Source** : Ambient Air Quality  
**Measured Point** : บ้านเลขที่ 24/3 บ้านแม่ลา หมู่ที่ 3 ตำบลแม่ลา อำเภอนครหลวง จังหวัดพระนครศรีอยุธยา (ชุมชนด้านทิศใต้)  
**GPS. Coordinate** : UTM (WGS84) 47P 0675215 E, 1602985 N  
**Measured Date** : May 9-14, 2024  
**Measured By** : Mr.Assada Chaiyawong  
**Analyzed By** : Environment Research & Technology Co., Ltd.

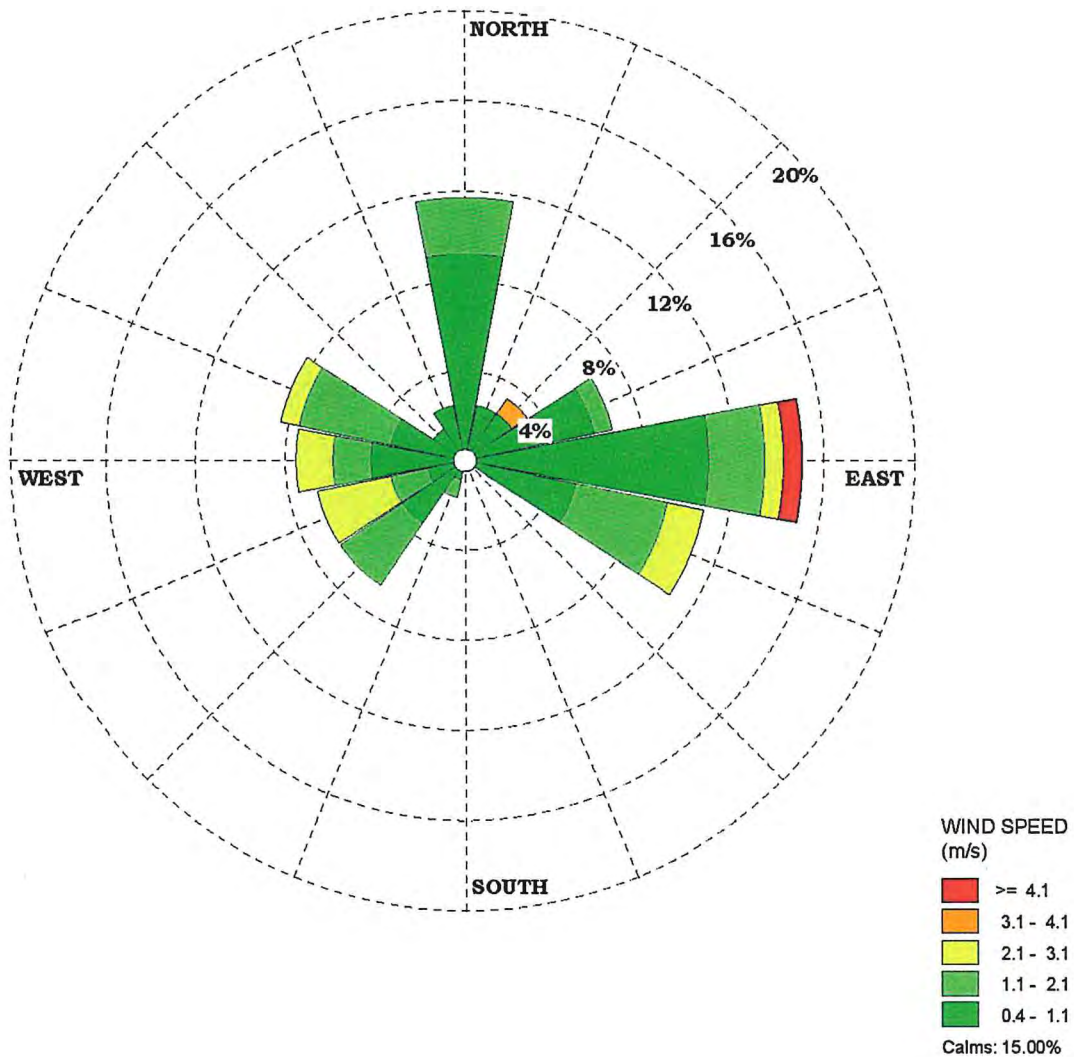
**Quotation No.** : MR2024-00318  
**Analysis No.** : 2024-AC250-011  
**Report No.** : 2024-RAAJ329  
**Report Date** : May 24, 2024

Wind Direction	Percentage frequency of wind in each speed and direction					Total
	0.4-1.1	1.1-2.1	2.1-3.1	3.1-4.1	≥4.1	
N	9.16667	2.50000	0.00000	0.00000	0.00000	11.66667
NNE	2.50000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	2.50000
NE	2.50000	0.00000	0.00000	0.83333	0.00000	3.33333
ENE	5.83333	0.83333	0.00000	0.00000	0.00000	6.66666
E	10.83330	2.50000	0.83333	0.00000	0.83333	14.99996
ESE	5.00000	4.16667	1.66667	0.00000	0.00000	10.83334
SE	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000
SSE	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000
S	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000
SSW	0.83333	0.83333	0.00000	0.00000	0.00000	1.66666
SW	3.33333	3.33333	0.00000	0.00000	0.00000	6.66666
WSW	1.66667	1.66667	3.33333	0.00000	0.00000	6.66667
W	4.16667	1.66667	1.66667	0.00000	0.00000	7.50001
WNW	3.33333	4.16667	0.83333	0.00000	0.00000	8.33333
NW	1.66667	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	1.66667
NNW	2.50000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	2.50000
Calm	15.00000					



## ANALYSIS REPORT

Customer Name : ICP Fertilizer Co., Ltd.  
Project Name : โครงการทำเทียมเรือ บริษัท ไอ ซี พี เฟอติไลเซอร์ จำกัด  
Measured Point : บ้านเลขที่ 24/3 บ้านแม่ลา หมู่ที่ 3 ตำบลแม่ลา อำเภอนครหลวง จังหวัดพระนครศรีอยุธยา (ชุมชนด้านทิศใต้)  
Measured Date : May 9-14, 2024  
Report No. : 2024-RAAJ329



## ANALYSIS REPORT

**Customer Name** : ICP Fertilizer Co., Ltd.  
**Address** : 42 (ICP Building), Surawong Road, Si Phraya, Bang Rak, Bangkok 10500  
**Project Name** : โครงการทำเทียบเรือ บริษัท ไอ ซี พี เฟอติไลเซอร์ จำกัด  
**Project Location** : เลขที่ 2/1 หมู่ที่ 3 ตำบลแม่ลา อำเภอนครหลวง จังหวัดพระนครศรีอยุธยา  
**Measured Source** : Ambient Air Quality  
**Measured Point** : บ้านเลขที่ 40/1 บ้านแม่ลา หมู่ที่ 3 ตำบลแม่ลา อำเภอนครหลวง จังหวัดพระนครศรีอยุธยา  
**GPS. Coordinate** : UTM (WGS84) 47P 0675248 E, 1603135 N  
**Measured Date** : May 9-14, 2024  
**Measured By** : Mr.Assada Chaipayong  
**Analyzed By** : Environment Research & Technology Co., Ltd.

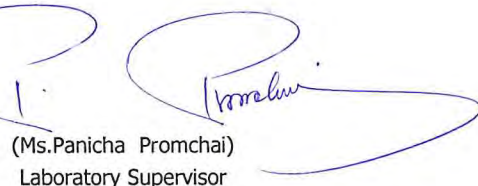
**Quotation No.** : MR2024-00318  
**Analysis No.** : 2024-AC250-016  
**Report No.** : 2024-RAAJ330  
**Report Date** : May 24, 2024

Date/Time	May 9-10, 24		May 10-11, 24		May 11-12, 24		May 12-13, 24		May 13-14, 24	
	WS	WD	WS	WD	WS	WD	WS	WD	WS	WD
17:00-18:00	0.4	SSW	0.9	ENE	1.8	E	0.9	N	2.7	S
18:00-19:00	1.3	SSW	0.4	NE	0.4	E	0.4	N	1.8	SSE
19:00-20:00	0.9	SSW	0.4	NNE	0.4	N	<0.4	Calm	0.9	N
20:00-21:00	<0.4	Calm	<0.4	Calm	<0.4	Calm	<0.4	Calm	0.4	NNE
21:00-22:00	1.3	S	<0.4	Calm	<0.4	Calm	<0.4	Calm	<0.4	Calm
22:00-23:00	1.3	S	<0.4	Calm	<0.4	Calm	<0.4	Calm	0.9	N
23:00-00:00	1.3	SSW	0.4	NW	0.4	N	0.4	NNE	0.9	NNW
00:00-01:00	0.9	SW	0.4	WNW	<0.4	Calm	0.4	WSW	0.4	NNW
01:00-02:00	0.9	SSW	0.4	NW	<0.4	Calm	<0.4	Calm	0.4	N
02:00-03:00	<0.4	Calm	<0.4	Calm	<0.4	Calm	<0.4	Calm	0.4	N
03:00-04:00	<0.4	Calm	<0.4	Calm	<0.4	Calm	<0.4	Calm	<0.4	Calm
04:00-05:00	<0.4	Calm	<0.4	Calm	<0.4	Calm	<0.4	Calm	0.4	NE
05:00-06:00	<0.4	Calm	0.4	SSW	<0.4	Calm	0.4	SSW	0.4	E
06:00-07:00	<0.4	Calm	0.4	SSW	<0.4	Calm	0.4	SSW	<0.4	Calm
07:00-08:00	<0.4	Calm	0.4	SE	<0.4	Calm	<0.4	Calm	<0.4	Calm
08:00-09:00	<0.4	Calm	0.9	SSE	0.4	N	0.4	SSE	<0.4	Calm
09:00-10:00	<0.4	Calm	1.3	SSW	0.4	N	1.3	SSW	0.9	N
10:00-11:00	0.9	WNW	0.9	SSW	0.9	N	0.9	SSW	1.8	NW
11:00-12:00	0.9	N	1.3	SW	0.9	N	1.3	SW	1.3	NNW
12:00-13:00	0.9	WNW	0.4	N	0.9	N	1.3	W	1.3	N
13:00-14:00	0.9	NNW	0.9	N	1.3	N	1.3	W	1.8	N
14:00-15:00	1.3	NNE	0.9	N	1.3	N	1.3	NW	1.8	NW
15:00-16:00	1.3	NNE	1.3	W	0.9	N	1.3	S	1.3	NW
16:00-17:00	0.9	NE	0.9	WNW	1.3	N	3.6	S	1.3	NNW

**Remark :** WS = Wind Speed (m/s)  
WD = Wind Direction  
Height of wind vane and anemometer above ground 10 meters.



(Ms.Piyatida Pradangkho)  
Laboratory Reviewer

(Ms.Panicha Promchai)  
Laboratory Supervisor



## ANALYSIS REPORT

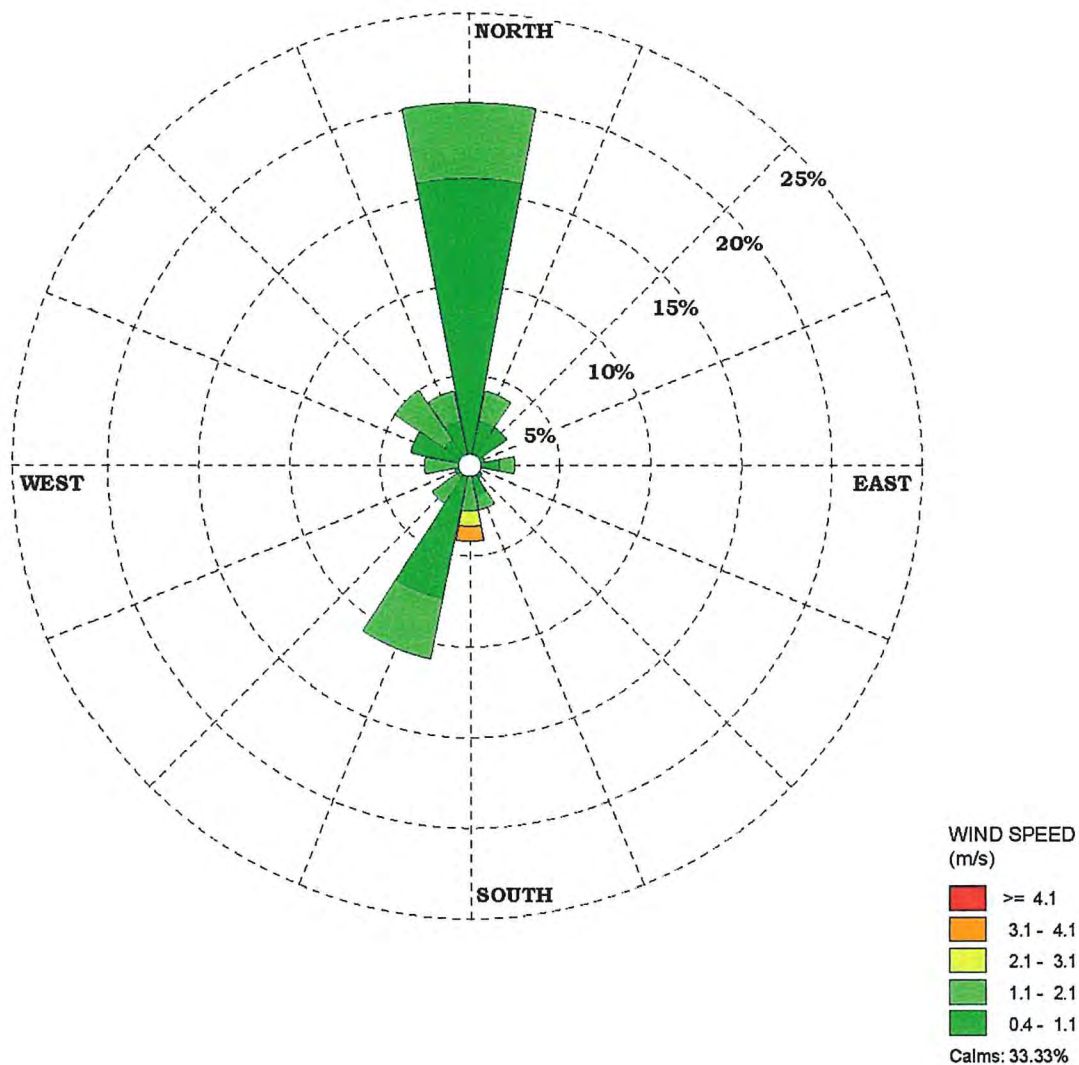
**Customer Name** : ICP Fertilizer Co., Ltd.  
**Address** : 42 (ICP Building), Surawong Road, Si Phraya, Bang Rak, Bangkok 10500  
**Project Name** : โครงการทำเทียบเรือ บริษัท ไอ ซี พี เฟอติไลเซอร์ จำกัด  
**Project Location** : เลขที่ 2/1 หมู่ที่ 3 ตำบลแม่ลา อำเภอนครหลวง จังหวัดพระนครศรีอยุธยา  
**Measured Source** : Ambient Air Quality  
**Measured Point** : บ้านเลขที่ 40/1 บ้านแม่ลา หมู่ที่ 3 ตำบลแม่ลา อำเภอนครหลวง จังหวัดพระนครศรีอยุธยา  
 (ชุมชนด้านทิศตะวันออก)  
**GPS. Coordinate** : UTM (WGS84) 47P 0675248 E, 1603135 N  
**Measured Date** : May 9-14, 2024  
**Measured By** : Mr.Assada Chaiyawong  
**Analyzed By** : Environment Research & Technology Co., Ltd.

**Quotation No.** : MR2024-00318  
**Analysis No.** : 2024-AC250-016  
**Report No.** : 2024-RAAJ330  
**Report Date** : May 24, 2024

Wind Direction	Percentage frequency of wind in each speed and direction					Total
	0.4-1.1	1.1-2.1	2.1-3.1	3.1-4.1	≥4.1	
N	15.83330	4.16667	0.00000	0.00000	0.00000	19.99997
NNE	2.50000	1.66667	0.00000	0.00000	0.00000	4.16667
NE	2.50000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	2.50000
ENE	0.83333	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.83333
E	1.66667	0.83333	0.00000	0.00000	0.00000	2.50000
ESE	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000
SE	0.83333	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.83333
SSE	1.66667	0.83333	0.00000	0.00000	0.00000	2.50000
S	0.00000	2.50000	0.83333	0.83333	0.00000	4.16666
SSW	7.50000	3.33333	0.00000	0.00000	0.00000	10.83333
SW	0.83333	1.66667	0.00000	0.00000	0.00000	2.50000
WSW	0.83333	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.83333
W	0.00000	2.50000	0.00000	0.00000	0.00000	2.50000
WNW	3.33333	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	3.33333
NW	1.66667	3.33333	0.00000	0.00000	0.00000	5.00000
NNW	2.50000	1.66667	0.00000	0.00000	0.00000	4.16667
Calm	33.33330					

## ANALYSIS REPORT

**Customer Name** : ICP Fertilizer Co., Ltd.  
**Project Name** : โครงการทำเทียบเรือ บริษัท ไอ ซี พี เฟอติไลเซอร์ จำกัด  
**Measured Point** : บ้านเลขที่ 40/1 บ้านแม่ลา หมู่ที่ 3 ตำบลแม่ลา อำเภอนครหลวง จังหวัดพระนครศรีอยุธยา  
 (ชุมชนด้านทิศตะวันออก)  
**Measured Date** : May 9-14, 2024  
**Report No.** : 2024-RAA1330





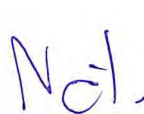
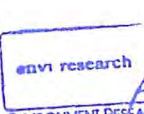
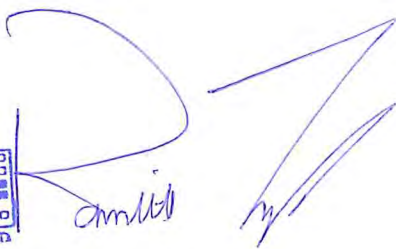
## ANALYSIS REPORT

**Customer Name** : ICP Fertilizer Co., Ltd.  
**Address** : 42 (ICP Building), Surawong Road, Si Phraya, Bang Rak, Bangkok 10500  
**Project Name** : โครงการทำเทียบเรือ บริษัท ไอ ซี พี เฟอติไลเซอร์ จำกัด  
**Project Location** : เลขที่ 2/1 หมู่ที่ 3 ตำบลแม่ลา อำเภอนครหลวง จังหวัดพระนครศรีอยุธยา  
**Sampling Source** : Fugitive Dust Opacity of the Loading and Unloading Operations  
**Sampling Point** : ทำเทียบเรือขนถ่ายสินค้าทั่วไป (ปุ๋ย)  
**Measured Date** : April 20, 2024  
**Measured Time** : 10:54-11:04  
**Measured Method** : -  
**Measured By** : Mr.Chanthawit Leawkool  
**Analyzed By** : Environment Research & Technology Co., Ltd.  
**Measured Instrument** : Smoke Opacity Meter WAGER Model 6500 Serial Number 011384

**Quotation No.** : MR2024-00318  
**Analysis No.** : 2024-AB742-001  
**Report No.** : 2024-RAAJ270  
**Report Date** : May 24, 2024

Item	Description	Unit	Result	Standard <sup>1'</sup>
1	ทำเทียบเรือที่ 1 ห่างจาก Hopper 1 เมตร	%	0.00	5

**Remark :** <sup>1'</sup> Notification of the Ministry of Natural Resources and Environment B.E.2561 (2018), published in the Royal Government Gazette No.135 special Part 200D dated August 20, B.E.2561 (2018).

(Ms.Natnicha Sermmatiwong)  
Laboratory Reviewer

(Ms.Ramita Taengthai)  
Laboratory Supervisor

แบบบันทึกผลการตรวจวัดค่าความทึบแสง

ชื่อสถานประกอบการ (ทำเรือ)..... <u>ท่าเทียบเรือขนถ่ายสินค้าท่าใหม่ (บริษัท 10 ซี ซี เพคเกจจิ้ง จำกัด)</u>			
ชื่อผู้ได้รับใบอนุญาตประกอบกิจการ.....			
เลขที่ทะเบียนใบอนุญาต.....			
สถานที่ตั้ง..... <u>2/1 ม.แม่ลา อ. พนาเสนา จ. พะเยา</u>			
โทรศัพท์..... <u>075-246-495 Ex 141</u>		โทรสาร..... <u>075-246-495</u>	
ประเภทของท่าเรือ (ชนิดสินค้า)..... <u>พืช</u>			
<input type="checkbox"/> ขนาดไม่เกิน ๕๐๐ ตันกรอส		<input type="checkbox"/> ขนาดตั้งแต่ ๕๐๐ ตันกรอส	
<input checked="" type="checkbox"/> ท่าเรือขนถ่าย..... <u>พืช</u>		<input type="checkbox"/> อื่นๆ.....	
ระยะเวลาการขนถ่ายสินค้า			
<input type="checkbox"/> กลางวัน เริ่มเวลา..... <u>๕.๓๐</u> .....น. ถึง..... <u>๑๗.๓๐</u> .....น.		<input type="checkbox"/> กลางคืน เริ่มเวลา.....น. ถึง.....น.	
<input type="checkbox"/> ตลอด ๒๔ ชั่วโมง			
ความถี่ในการขนถ่ายสินค้า			
<input type="checkbox"/> ตลอดทั้งสัปดาห์		<input type="checkbox"/> หยุดวันเสาร์ / วันอาทิตย์	
		<input checked="" type="checkbox"/> อื่นๆ..... <u>จันทร์ - เสาร์</u>	
พื้นที่ของสถานประกอบการท่าเรือทั้งหมด .....ไร่/ตารางเมตร			
สภาพแวดล้อมของสถานประกอบการท่าเรือ			
<input type="checkbox"/> อยู่ห่างจากชุมชนประมาณ..... <u>๑๐๐-๑๕๐</u> .....เมตร		<input type="checkbox"/> อยู่ห่างจากศาสนสถานประมาณ..... <u>๗๐๐</u> .....เมตร	
<input type="checkbox"/> อยู่ห่างจากโรงเรียนประมาณ..... <u>๗๕๐</u> .....เมตร		<input type="checkbox"/> อยู่ห่างจากสถานพยาบาลประมาณ..... <u>๑๑๐๐</u> .....เมตร	
<input type="checkbox"/> อยู่ห่างจากสถานที่ราชการประมาณ..... <u>๔๖๐</u> .....เมตร		<input type="checkbox"/> อยู่ห่างจาก.....ประมาณ.....เมตร	
ข้อมูลการขนถ่ายสินค้า			
จำนวนจุดขนถ่ายสินค้าทั้งหมดที่อาจก่อให้เกิดปัญหาฝุ่นละออง.....จุด			
ปริมาณการขนถ่ายสินค้าสูงสุดของจุดที่ ๑ ..... ตัน/วัน ปริมาณการขนถ่ายสินค้าสูงสุดของจุดที่ ๓ ..... ตัน/วัน			
ปริมาณการขนถ่ายสินค้าสูงสุดของจุดที่ ๒ ..... ตัน/วัน ปริมาณการขนถ่ายสินค้าสูงสุดของจุดที่ ๔ ..... ตัน/วัน			
ระบบควบคุมฝุ่นละออง (ถ้ามี)			
จุดขนถ่ายสินค้าที่	ประเภทของระบบควบคุมฝุ่นละออง	ประสิทธิภาพ (ถ้ามี)	หมายเหตุ
๑			
๒			
๓			
๔			
รายละเอียดเพิ่มเติมอื่นๆ			



ชื่อสถานประกอบกิจการ..... โอสถเภทยาเภสัช จำกัด.

ข้อมูลผลการตรวจวัดค่าความทึบแสงของฝุ่นละอองสำหรับกิจการทำเรือ

ข้อมูลของเครื่องวัดความทึบแสง ยี่ห้อ..... <u>HAUER</u> รุ่น..... <u>6500</u> หมายเลขเครื่อง..... <u>011784</u> ปรับเทียบเครื่องครั้งสุดท้ายเมื่อ..... ระยะทางเดินแสงขณะตรวจวัด (L)..... <u>๗</u> นิ้ว	<p>อุปกรณ์รับแสง (Light Detector)</p> <p>ฝุ่นละออง</p> <p>แหล่งกำเนิดแสง (Light Source)</p> <p>L</p>
--	--

ลักษณะและทิศทางของกระแสลม ลักษณะลม ☐ แรง ☒ ปานกลาง ☐ ไม่มี

ตำแหน่งจุดตรวจวัดค่าความทึบแสงของฝุ่นละออง (โปรดใส่หมายเลขจุดตรวจวัดในช่องสี่เหลี่ยม)

<input type="checkbox"/> ปากโกรก	<input type="checkbox"/> ปลายสายพาน
<input type="checkbox"/> จุดตัด	<input type="checkbox"/> จุดเท
<input checked="" type="checkbox"/> <u>มีท่อนำฝุ่นละออง 1 ท่อนจาก Hopper 1 หน่วย.</u>	<input type="checkbox"/>

ผลการตรวจวัดค่าความทึบแสงของฝุ่นละออง

จุดตรวจวัด	ค่าความทึบแสงสูงสุดที่อ่านได้ (ร้อยละ)										ค่าเฉลี่ย (ร้อยละ)	วัน/เดือน/ปี..... <u>20/4/๖๗</u>
	๑	๒	๓	๔	๕	๖	๗	๘	๙	๑๐		
๑	๑	๑	๑	๑	๑	๑	๑	๑	๑	๑	๑.	ผู้ตรวจวัด <u>นิพนธ์</u> (นางศันสนีย์ หนูเหล็ก) ตำแหน่ง..... <u>นักวิทยาศาสตร์</u> หน่วยงาน..... <u>ERTC</u>
๒												
๓												
๔												
๕												

กรณีที่ระยะทางเดินแสงของเครื่องวัดความทึบแสงขณะตรวจวัด ไม่เท่ากับ ๗ นิ้ว \*\*

ค่าความทึบแสงที่ระยะทางเดินแสง ๗ นิ้ว

๑												ผู้ร่วมตรวจวัด <u>นางสาววิมล งามวงศ์</u> (นางสาววิมล งามวงศ์) ตำแหน่ง..... <u>นักวิทยาศาสตร์</u> หน่วยงาน..... <u>ERTC</u>
๒												
๓												
๔												
๕												

ค่ามาตรฐานความทึบแสงของฝุ่นละออง \*\*\*

หมายเหตุ :

\* ผู้บันทึกอาจสำเนาแบบบันทึกเพิ่มเติมในกรณีที่มีการบันทึกมากกว่าหนึ่งสายการผลิต

\*\* กรณีที่ระยะทางเดินแสงของเครื่องวัดความทึบแสงขณะตรวจวัด ไม่เท่ากับ ๗ นิ้ว ให้นำค่าความทึบแสงที่อ่านได้จากเครื่องวัดความทึบแสงแต่ละครั้งมาปรับเทียบให้เป็นค่าความทึบแสงที่ระยะทางเดินแสง ๗ นิ้ว

\*\*\* ค่าความทึบแสงของฝุ่นละอองที่ใช้เปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานความทึบแสงของฝุ่นละอองนี้ จะต้องเป็นค่าความทึบแสงที่ระยะทางเดินแสง ๗ นิ้ว

## ANALYSIS REPORT

**Customer Name** : ICP Fertilizer Co., Ltd.  
**Address** : 42 (ICP Building), Surawong Road, Si Phraya, Bang Rak, Bangkok 10500  
**Project Name** : โครงการทำเทียบเรือ บริษัท ไอ ซี พี เฟอติไลเซอร์ จำกัด  
**Project Location** : เลขที่ 2/1 หมู่ที่ 3 ตำบลแม่ลา อำเภอนครหลวง จังหวัดพระนครศรีอยุธยา  
**Sampling Source** : Fugitive Dust Opacity of the Loading and Unloading Operations  
**Sampling Point** : ท่าเทียบเรือขนถ่ายสินค้าทั่วไป (ปุ๋ย)  
**Measured Date** : April 20, 2024  
**Measured Time** : 11:15-11:25  
**Measured Method** : -  
**Measured By** : Mr.Chanthawit Leawkool  
**Analyzed By** : Environment Research & Technology Co., Ltd.  
**Measured Instrument** : Smoke Opacity Meter WAGER Model 6500 Serial Number 011384

**Quotation No.** : MR2024-00318  
**Analysis No.** : 2024-AB742-002  
**Report No.** : 2024-RAAJ267  
**Report Date** : May 24, 2024

Item	Description	Unit	Result	Standard <sup>1'</sup>
1	ท่าเทียบเรือที่ 2 ห่างจาก Hopper 1 เมตร	%	0.00	5

Remark : <sup>1'</sup> Notification of the Ministry of Natural Resources and Environment B.E.2561 (2018), published in the Royal Government Gazette No.135 special Part 200D dated August 20, B.E.2561 (2018).

Ncl. S  
(Ms.Natnicha Sermmatiwong)  
Laboratory Reviewer



(Ms.Ramita Taengthai)  
Laboratory Supervisor

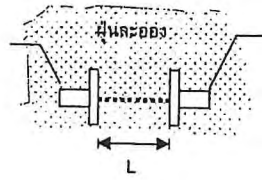


แบบบันทึกผลการตรวจวัดค่าความทึบแสง

ชื่อสถานประกอบกิจการ (ท่าเรือ).....ท่าเทียบเรือขนถ่ายสินค้าท่าเรือ (บริษัท 10 ซี ซี เพอติเคิลส์ จำกัด)			
ชื่อผู้ได้รับใบอนุญาตประกอบกิจการ.....			
เลขที่ทะเบียนใบอนุญาต.....			
สถานที่ตั้ง.....2/1 ม.แม่ลา อ.หนองหลวง จ. เชียงใหม่ 17160.			
โทรศัพท์.....075-241-495 ถึง 141		โทรสาร.....075-241-495.	
ประเภทของท่าเรือ (ชนิดสินค้า).....พืช.			
<input type="checkbox"/> ขนาดไม่เกิน 500 ตันกรอส <input type="checkbox"/> ขนาดตั้งแต่ 500 ตันกรอส <input checked="" type="checkbox"/> ท่าเรือขนถ่าย.....พืช..... <input type="checkbox"/> อื่นๆ.....			
ระยะเวลาการขนถ่ายสินค้า			
<input type="checkbox"/> กลางวัน เริ่มเวลา.....4.00.....น. ถึง.....17.30.....น. <input type="checkbox"/> กลางคืน เริ่มเวลา.....น. ถึง.....น. <input type="checkbox"/> ตลอด 24 ชั่วโมง			
ความถี่ในการขนถ่ายสินค้า			
<input type="checkbox"/> ตลอดทั้งสัปดาห์ <input type="checkbox"/> หยุดวันเสาร์ / วันอาทิตย์ <input checked="" type="checkbox"/> อื่นๆ.....จันทร์ - เสาร์.			
พื้นที่ของสถานประกอบกิจการท่าเรือทั้งหมด.....ไร่/ตารางเมตร			
สภาพแวดล้อมของสถานประกอบกิจการท่าเรือ			
<input type="checkbox"/> อยู่ห่างจากชุมชนประมาณ.....100-150.....เมตร <input type="checkbox"/> อยู่ห่างจากศาสนสถานประมาณ.....700.....เมตร <input type="checkbox"/> อยู่ห่างจากโรงเรียนประมาณ.....750.....เมตร <input type="checkbox"/> อยู่ห่างจากสถานพยาบาลประมาณ.....1100.....เมตร <input type="checkbox"/> อยู่ห่างจากสถานที่ราชการประมาณ.....400.....เมตร <input type="checkbox"/> อยู่ห่างจาก.....ประมาณ.....เมตร			
ข้อมูลการขนถ่ายสินค้า			
จำนวนจุดขนถ่ายสินค้าทั้งหมดที่อาจก่อให้เกิดปัญหาฝุ่นละออง.....จุด			
ปริมาณการขนถ่ายสินค้าสูงสุดของจุดที่ ๑ ..... ตัน/วัน    ปริมาณการขนถ่ายสินค้าสูงสุดของจุดที่ ๓ ..... ตัน/วัน			
ปริมาณการขนถ่ายสินค้าสูงสุดของจุดที่ ๒ ..... ตัน/วัน    ปริมาณการขนถ่ายสินค้าสูงสุดของจุดที่ ๔ ..... ตัน/วัน			
ระบบควบคุมฝุ่นละออง (ถ้ามี)			
จุดขนถ่ายสินค้าที่	ประเภทของระบบควบคุมฝุ่นละออง	ประสิทธิภาพ (ถ้ามี)	หมายเหตุ
๑			
๒			
๓			
๔			
รายละเอียดเพิ่มเติมอื่นๆ			

ชื่อสถานประกอบกิจการ..... นิคมอุตสาหกรรมท่าเรือ.....

ข้อมูลผลการตรวจวัดค่าความทึบแสงของฝุ่นละอองสำหรับกิจการท่าเรือ

ข้อมูลของเครื่องวัดความทึบแสง ยี่ห้อ..... <u>WA02R</u> ..... รุ่น..... <u>6500</u> ..... หมายเลขเครื่อง..... <u>011784</u> ..... ปรับเทียบเครื่องครั้งสุดท้ายเมื่อ..... ระยะทางเดินแสงขณะตรวจวัด (L)..... <u>7</u> ..... นิ้ว	อุปกรณ์รับแสง (Light Detector)  แหล่งกำเนิดแสง (Light Source)
--	--

ลักษณะและทิศทางของกระแสลม ลักษณะลม ☐ แรง ☒ ปานกลาง ☐ ไม่มี

ตำแหน่งจุดตรวจวัดค่าความทึบแสงของฝุ่นละออง (โปรดใส่หมายเลขจุดตรวจวัดในช่องสี่เหลี่ยม)

☐ ปากโกรก ☐ ปลายสายพาน  
☐ จุดตก ☐ จุดเท  
☒ บริเวณที่เก็บเชื้อเพลิง 2 หัวรถ Hopper 1 เมท.

ผลการตรวจวัดค่าความทึบแสงของฝุ่นละออง

จุดตรวจวัด	ค่าความทึบแสงสูงสุดที่อ่านได้ (ร้อยละ)										ค่าเฉลี่ย (ร้อยละ)
	๑	๒	๓	๔	๕	๖	๗	๘	๙	๑๐	
๑	๑	๑	๑	๑	๑	๑	๑	๑	๑	๑	๑
๒											
๓											
๔											
๕											

กรณีที่ระยะทางเดินแสงของเครื่องวัดความทึบแสงขณะตรวจวัด ไม่เท่ากับ ๗ นิ้ว \*\*

ค่าความทึบแสงที่ระยะทางเดินแสง ๗ นิ้ว

๑											
๒											
๓											
๔											
๕											

ค่ามาตรฐานความทึบแสงของฝุ่นละออง \*\*\*

หมายเหตุ :

\* ผู้บันทึกอาจสำเนาแบบบันทึกเพิ่มเติมในกรณีที่มีการบันทึกมากกว่าหนึ่งสายการผลิต

\*\* กรณีที่ระยะทางเดินแสงของเครื่องวัดความทึบแสงขณะตรวจวัด ไม่เท่ากับ ๗ นิ้ว ให้นำค่าความทึบแสงที่อ่านได้จากเครื่องวัดความทึบแสงแต่ละครั้งมาปรับเทียบให้เป็นค่าความทึบแสงที่ระยะทางเดินแสง ๗ นิ้ว

\*\*\* ค่าความทึบแสงของฝุ่นละอองที่ใช้เปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานความทึบแสงของฝุ่นละอองนี้ จะต้องเป็นค่าความทึบแสงที่ระยะทางเดินแสง ๗ นิ้ว




## ANALYSIS REPORT


**Customer Name** : ICP Fertilizer Co., Ltd.  
**Address** : 42 (ICP Building), Surawong Road, Si Phraya, Bang Rak, Bangkok 10500  
**Project Name** : โครงการทำเทียบเรือ บริษัท ไอ ซี พี เฟอติไลเซอร์ จำกัด  
**Project Location** : เลขที่ 2/1 หมู่ที่ 3 ตำบลแม่ลา อำเภอนครหลวง จังหวัดพระนครศรีอยุธยา  
**Sampling Source** : Fugitive Dust Opacity of the Loading and Unloading Operations  
**Sampling Point** : ทำเทียบเรือขนถ่ายสินค้าทั่วไป (ปุ๋ย)  
**Measured Date** : April 20, 2024  
**Measured Time** : 11:25-11:35  
**Measured Method** : -  
**Measured By** : Mr.Chanthawit Leawkool  
**Analyzed By** : Environment Research & Technology Co., Ltd.  
**Measured Instrument** : Smoke Opacity Meter WAGER Model 6500 Serial Number 011384

**Quotation No.** : MR2024-00318  
**Analysis No.** : 2024-AB742-003  
**Report No.** : 2024-RAAJ268  
**Report Date** : May 24, 2024

Item	Description	Unit	Result	Standard <sup>1'</sup>
1	ทำเทียบเรือที่ 3 ห่างจาก Hopper 1 เมตร	%	0.28	5

Remark : <sup>1'</sup> Notification of the Ministry of Natural Resources and Environment B.E.2561 (2018), published in the Royal Government Gazette No.135 special Part 200D dated August 20, B.E.2561 (2018).

  
 (Ms.Natnicha Sermmatiwong)  
 Laboratory Reviewer

  
 (Ms.Ramita Taengthai)  
 Laboratory Supervisor

แบบบันทึกผลการตรวจวัดค่าความทึบแสง

ชื่อสถานประกอบการกิจการ (ท่าเรือ).....ท่าเทียบเรือขนถ่ายสินค้าท่าใหม่ (บริษัท ๑๐ ซี ซี เพอติโกลด์ จำกัด)			
ชื่อผู้ได้รับใบอนุญาตประกอบกิจการ.....			
เลขที่ทะเบียนใบอนุญาต.....			
สถานที่ตั้ง..... ๒/๑ พ. ๖๖๖๖ ๐- ๖๖๖๖๖ ๑. สมุทรสาคร ๑๖๖๖๖. ๑๖๖๖๖.			
โทรศัพท์..... ๐๖๖-๒๔๖-๖๖๖ ๕๖ ๑๔๑		โทรสาร..... ๐๖๖-๒๔๖-๖๖๖.	
ประเภทของท่าเรือ (ชนิดสินค้า)..... มี.			
<input type="checkbox"/> ขนาดไม่เกิน ๕๐๐ ตันกรอส		<input type="checkbox"/> ขนาดตั้งแต่ ๕๐๐ ตันกรอส	
<input checked="" type="checkbox"/> ท่าเรือขนถ่าย..... มี.		<input type="checkbox"/> อื่นๆ .....	
ระยะเวลาการขนถ่ายสินค้า			
<input type="checkbox"/> กลางวัน เริ่มเวลา ๕.๐๐ น. ถึง ๑๖.๐๐ น.		<input type="checkbox"/> กลางคืน เริ่มเวลา.....น. ถึง.....น.	
<input type="checkbox"/> ตลอด ๒๔ ชั่วโมง			
ความถี่ในการขนถ่ายสินค้า			
<input type="checkbox"/> ตลอดทั้งสัปดาห์		<input type="checkbox"/> หยุดวันเสาร์ / วันอาทิตย์	
		<input checked="" type="checkbox"/> อื่นๆ ..... สัปดาห์ - ๑ ครั้ง.	
พื้นที่ของสถานประกอบการท่าเรือทั้งหมด .....ไร่/ตารางเมตร			
สภาพแวดล้อมของสถานประกอบการท่าเรือ			
<input type="checkbox"/> อยู่ห่างจากชุมชนประมาณ..... ๑๐๐ - ๑๕๐ เมตร		<input type="checkbox"/> อยู่ห่างจากศาสนสถานประมาณ..... ๖๐๐ เมตร	
<input type="checkbox"/> อยู่ห่างจากโรงเรียนประมาณ..... ๖๕๐ เมตร		<input type="checkbox"/> อยู่ห่างจากสถานพยาบาลประมาณ..... ๑๐๐ เมตร	
<input type="checkbox"/> อยู่ห่างจากสถานที่ราชการประมาณ..... ๔๐๐ เมตร		<input type="checkbox"/> อยู่ห่างจาก.....ประมาณ.....เมตร	
ข้อมูลการขนถ่ายสินค้า			
จำนวนจุดขนถ่ายสินค้าทั้งหมดที่อาจก่อให้เกิดปัญหาฝุ่นละออง.....จุด			
ปริมาณการขนถ่ายสินค้าสูงสุดของจุดที่ ๑ ..... ตัน/วัน ปริมาณการขนถ่ายสินค้าสูงสุดของจุดที่ ๓ ..... ตัน/วัน			
ปริมาณการขนถ่ายสินค้าสูงสุดของจุดที่ ๒ ..... ตัน/วัน ปริมาณการขนถ่ายสินค้าสูงสุดของจุดที่ ๔ ..... ตัน/วัน			
ระบบควบคุมฝุ่นละออง (ถ้ามี)			
จุดขนถ่ายสินค้าที่	ประเภทของระบบควบคุมฝุ่นละออง	ประสิทธิภาพ (ถ้ามี)	หมายเหตุ
๑			
๒			
๓			
๔			
รายละเอียดเพิ่มเติมอื่นๆ			



ชื่อสถานประกอบการ..... ไอ อีซี เฟอร์นิเจอร์ จำกัด.

ข้อมูลผลการตรวจวัดค่าความทึบแสงของฝุ่นละอองสำหรับกิจการทำเรือ

ข้อมูลของเครื่องวัดความทึบแสง ยี่ห้อ <u>WAOR</u> รุ่น <u>๒๕๐๐</u> หมายเลขเครื่อง <u>๐๑๑๘๔</u> ปรับเทียบเครื่องครั้งสุดท้ายเมื่อ ..... ระยะทางเดินแสงขณะตรวจวัด (L) <u>๗</u> นิ้ว	
---	--

ลักษณะและทิศทางของกระแสลม ลักษณะลม ☐ แรง ☒ ปานกลาง ☐ ไม่มี

ตำแหน่งจุดตรวจวัดค่าความทึบแสงของฝุ่นละออง (โปรดใส่หมายเลขจุดตรวจวัดในช่องสี่เหลี่ยม)

☐ ปากโกรก ☐ ปลายสายพาน  
☐ จุดตก ☐ จุดเท  
☒ มีท่อน้ำเชื่อมหัวที่ ๖ ท่อจาก Hopper 1 มม.

ผลการตรวจวัดค่าความทึบแสงของฝุ่นละออง

จุดตรวจวัด	ค่าความทึบแสงสูงสุดที่อ่านได้ (ร้อยละ)										ค่าเฉลี่ย (ร้อยละ)
	๑	๒	๓	๔	๕	๖	๗	๘	๙	๑๐	
๑	๐	๐	๐	๐	๐.๖	๐.๖	๐.๖	๐.๖	๐.๕	๐	๐.๒๘
๒											
๓											
๔											
๕											

กรณีที่ระยะทางเดินแสงของเครื่องวัดความทึบแสงขณะตรวจวัด ไม่เท่ากับ ๗ นิ้ว \*\*

ค่าความทึบแสงที่ระยะทางเดินแสง ๗ นิ้ว

๑											
๒											
๓											
๔											
๕											

ค่ามาตรฐานความทึบแสงของฝุ่นละออง \*\*\*

หมายเหตุ :

\* ผู้บันทึกอาจสำเนาแบบบันทึกเพิ่มเติมในกรณีที่มีการบันทึกมากกว่าหนึ่งสายการผลิต

\*\* กรณีที่ระยะทางเดินแสงของเครื่องวัดความทึบแสงขณะตรวจวัด ไม่เท่ากับ ๗ นิ้ว ให้นำค่าความทึบแสงที่อ่านได้จากเครื่องวัดความทึบแสงแต่ละครั้งมาปรับเทียบให้เป็นค่าความทึบแสงที่ระยะทางเดินแสง ๗ นิ้ว

\*\*\* ค่าความทึบแสงของฝุ่นละอองที่ใช้เปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานความทึบแสงของฝุ่นละอองนี้ จะต้องเป็นค่าความทึบแสงที่ระยะทางเดินแสง ๗ นิ้ว

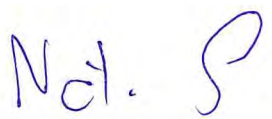
## ANALYSIS REPORT

**Customer Name** : ICP Fertilizer Co., Ltd.  
**Address** : 42 (ICP Building), Surawong Road, Si Phraya, Bang Rak, Bangkok 10500  
**Project Name** : โครงการทำเทียบเรือ บริษัท ไอ ซี พี เฟอติไลเซอร์ จำกัด  
**Project Location** : เลขที่ 2/1 หมู่ที่ 3 ตำบลแม่ลา อำเภอนครหลวง จังหวัดพระนครศรีอยุธยา  
**Sampling Source** : Fugitive Dust Opacity of the Loading and Unloading Operations  
**Sampling Point** : ทำเทียบเรือขนถ่ายสินค้าทั่วไป (ปุ๋ย)  
**Measured Date** : April 20, 2024  
**Measured Time** : 10:30-10:40  
**Measured Method** : -  
**Measured By** : Mr.Chanthawit Leawkool  
**Analyzed By** : Environment Research & Technology Co., Ltd.  
**Measured Instrument** : Smoke Opacity Meter WAGER Model 6500 Serial Number 011384


**Quotation No.** : MR2024-00318  
**Analysis No.** : 2024-AB742-004  
**Report No.** : 2024-RAAJ269  
**Report Date** : May 24, 2024

Item	Description	Unit	Result	Standard <sup>1'</sup>
1	ทำเทียบเรือที่ 4 ห่างจาก Hopper 1 เมตร	%	0.00	5

Remark : <sup>1'</sup> Notification of the Ministry of Natural Resources and Environment B.E.2561 (2018), published in the Royal Government Gazette No.135 special Part 200D dated August 20, B.E.2561 (2018).

  
 (Ms.Natnicha Sermmatiwong)  
 Laboratory Reviewer



  
 (Ms.Ramita Taengthai)  
 Laboratory Supervisor



แบบบันทึกผลการตรวจวัดค่าความทึบแสง

ชื่อสถานประกอบกิจการ (ท่าเรือ).....ท่าเทียบเรือขนถ่ายสินค้าท่า 1 (บริษัท 10 ซี ซี เพคเกจจิ้ง จำกัด)			
ชื่อผู้ได้รับใบอนุญาตประกอบกิจการ.....			
เลขที่ทะเบียนใบอนุญาต.....			
สถานที่ตั้ง..... 2/1 ม.แม่ลา อ.หนองหลวง จ.สมุทรสาคร 17160.			
โทรศัพท์..... 075-246-495 ถึง 141		โทรสาร..... 075-246-495.	
ประเภทของท่าเรือ (ชนิดสินค้า).....พืช.			
<input type="checkbox"/> ขนาดไม่เกิน 500 ตันกรอส <input type="checkbox"/> ขนาดตั้งแต่ 500 ตันกรอส <input checked="" type="checkbox"/> ท่าเรือขนถ่ายพืช..... <input type="checkbox"/> อื่นๆ .....			
ระยะเวลาการขนถ่ายสินค้า			
<input type="checkbox"/> กลางวัน เริ่มเวลา 4.30 น. ถึง 17.30 น. <input type="checkbox"/> กลางคืน เริ่มเวลา..... น. ถึง..... น. <input type="checkbox"/> ตลอด 24 ชั่วโมง			
ความถี่ในการขนถ่ายสินค้า			
<input type="checkbox"/> ตลอดทั้งสัปดาห์ <input type="checkbox"/> หยุดวันเสาร์ / วันอาทิตย์ <input checked="" type="checkbox"/> อื่นๆ ..... จันทร์ - เสาร์.			
พื้นที่ของสถานประกอบกิจการท่าเรือทั้งหมด .....ไร่/ตารางเมตร			
สภาพแวดล้อมของสถานประกอบกิจการท่าเรือ			
<input type="checkbox"/> อยู่ห่างจากชุมชนประมาณ..... 100-150 เมตร <input type="checkbox"/> อยู่ห่างจากศาสนสถานประมาณ..... 700 เมตร <input type="checkbox"/> อยู่ห่างจากโรงเรียนประมาณ..... 750 เมตร <input type="checkbox"/> อยู่ห่างจากสถานพยาบาลประมาณ..... 1900 เมตร <input type="checkbox"/> อยู่ห่างจากสถานที่ราชการประมาณ..... 410 เมตร <input type="checkbox"/> อยู่ห่างจาก.....ประมาณ..... เมตร			
ข้อมูลการขนถ่ายสินค้า			
จำนวนจุดขนถ่ายสินค้าทั้งหมดที่อาจก่อให้เกิดปัญหาฝุ่นละออง.....จุด			
ปริมาณการขนถ่ายสินค้าสูงสุดของจุดที่ ๑ ..... ตัน/วัน ปริมาณการขนถ่ายสินค้าสูงสุดของจุดที่ ๓ ..... ตัน/วัน			
ปริมาณการขนถ่ายสินค้าสูงสุดของจุดที่ ๒ ..... ตัน/วัน ปริมาณการขนถ่ายสินค้าสูงสุดของจุดที่ ๔ ..... ตัน/วัน			
ระบบควบคุมฝุ่นละออง (ถ้ามี)			
จุดขนถ่ายสินค้าที่	ประเภทของระบบควบคุมฝุ่นละออง	ประสิทธิภาพ (ถ้ามี)	หมายเหตุ
๑			
๒			
๓			
๔			
รายละเอียดเพิ่มเติมอื่นๆ			

ชื่อสถานประกอบกิจการ..... 14 สส หอศิลป์โพธิ์ ใต้.....

ข้อมูลผลการตรวจวัดค่าความทึบแสงของฝุ่นละอองสำหรับกิจการทำเรือ

ข้อมูลของเครื่องวัดความทึบแสง ยี่ห้อ..... <u>WA02R</u> รุ่น..... <u>6500</u> หมายเลขเครื่อง..... <u>011784</u> ปรับเทียบเครื่องครั้งสุดท้ายเมื่อ..... ระยะทางเดินแสงขณะตรวจวัด (L)..... <u>๗</u> นิ้ว	
--	--

ลักษณะและทิศทางของกระแสลม ลักษณะลม ☐ แรง ☒ ปานกลาง ☐ ไม่มี

ตำแหน่งจุดตรวจวัดค่าความทึบแสงของฝุ่นละออง (โปรดใส่หมายเลขจุดตรวจวัดในช่องสี่เหลี่ยม)

☐ ปากโกรก ☐ ปลายสายพาน  
☐ จุดตัด ☐ จุดเท  
☒ มีรถขนถ่ายขยะ 4 แห่งจาก Hopper 1 เมม. ☐ .....

ผลการตรวจวัดค่าความทึบแสงของฝุ่นละออง

จุดตรวจวัด	ค่าความทึบแสงสูงสุดที่อ่านได้ (ร้อยละ)										ค่าเฉลี่ย (ร้อยละ)	วัน/เดือน/ปี..... <u>20/4/64</u>
	๑	๒	๓	๔	๕	๖	๗	๘	๙	๑๐		
๑	๑	๐	๑	๑	๑	๑	๑	๑	๑	๑	๑	ผู้ตรวจวัด..... (นางฉันทิณี หนูเหล็ก) ตำแหน่ง..... นักวิทยาศาสตร์ หน่วยงาน..... ERTC
๒												
๓												
๔												
๕												

กรณีที่ระยะทางเดินแสงของเครื่องวัดความทึบแสงขณะตรวจวัด ไม่เท่ากับ ๗ นิ้ว \*\*

ค่าความทึบแสงที่ระยะทางเดินแสง ๗ นิ้ว

๑												ตัวแทนผู้ประกอบการ..... (.....) ตำแหน่ง..... หน่วยงาน.....
๒												
๓												
๔												
๕												

ค่ามาตรฐานความทึบแสงของฝุ่นละออง \*\*\*

หมายเหตุ :

\* ผู้บันทึกอาจสำเนาแบบบันทึกเพิ่มเติมในกรณีที่มีการบันทึกมากกว่าหนึ่งสายการผลิต

\*\* กรณีที่ระยะทางเดินแสงของเครื่องวัดความทึบแสงขณะตรวจวัด ไม่เท่ากับ ๗ นิ้ว ให้นำค่าความทึบแสงที่อ่านได้จากเครื่องวัดความทึบแสงแต่ละครั้งมาปรับเทียบให้เป็นค่าความทึบแสงที่ระยะทางเดินแสง ๗ นิ้ว

\*\*\* ค่าความทึบแสงของฝุ่นละอองที่ใช้เปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานความทึบแสงของฝุ่นละอองนี้ จะต้องเป็นค่าความทึบแสงที่ระยะทางเดินแสง ๗ นิ้ว



## ANALYSIS REPORT

**Customer Name** : ICP Fertilizer Co., Ltd.  
**Address** : 42 (ICP Building), Surawong Road, Si Phraya, Bang Rak, Bangkok 10500  
**Project Name** : โครงการทำเทียบเรือ บริษัท ไอ ซี พี เฟอติไลเซอร์ จำกัด  
**Project Location** : เลขที่ 2/1 หมู่ที่ 3 ตำบลแม่ลา อำเภอนครหลวง จังหวัดพระนครศรีอยุธยา  
**Measured Source** : Ambient Noise  
**Measured Point** : พื้นที่หน้าท่า บริษัท ไอ ซี พี เฟอติไลเซอร์ จำกัด  
**GPS. Coordinate** : UTM (WGS84) 47P 0675141 E, 1603038 N  
**Measured Date** : May 9-10, 2024  
**Measured By** : Mr.Assada Chaiyawong  
**Analyzed By** : Environment Research & Technology Co., Ltd.  
**Measured Instrument** : Integrating Sound Level Meter Scarlet Tech Model ST-21D Serial Number 820445

**Quotation No.** : MR2024-00318  
**Analysis No.** : 2024-AC250-021  
**Report No.** : 2024-RAAJ253  
**Report Date** : May 24, 2024

Interval Time	Noise Level, dB(A)					
	Leq	Lmax	L5	L10	L50	L90
10:00-11:00	59.0	76.3	61.4	60.5	58.3	56.6
11:00-12:00	60.5	80.2	65.1	63.8	58.5	56.9
12:00-13:00	57.6	78.0	60.0	58.8	56.9	56.0
13:00-14:00	63.6	86.1	67.2	66.0	62.5	59.5
14:00-15:00	58.2	79.3	61.1	59.3	57.1	56.2
15:00-16:00	57.6	80.9	59.7	58.4	56.8	55.9
16:00-17:00	56.9	75.7	59.3	58.3	56.2	55.2
17:00-18:00	55.8	73.8	57.5	56.8	55.5	54.7
18:00-19:00	57.0	81.8	58.7	57.6	56.0	55.1
19:00-20:00	56.1	75.5	57.4	56.7	55.7	55.0
20:00-21:00	56.0	74.3	57.5	57.0	55.7	54.8
21:00-22:00	55.9	69.7	58.5	57.4	55.4	54.6
22:00-23:00	55.6	67.9	57.2	56.4	55.4	54.5
23:00-00:00	56.1	68.1	57.5	56.7	55.4	54.6
00:00-01:00	55.6	65.6	56.7	56.5	55.5	54.7
01:00-02:00	56.9	66.0	59.0	57.9	56.5	55.4
02:00-03:00	56.0	66.3	57.1	56.8	55.9	55.3
03:00-04:00	56.5	70.3	57.8	57.3	56.1	55.4
04:00-05:00	56.3	67.4	57.4	57.1	56.1	55.4
05:00-06:00	58.1	76.2	60.9	59.9	57.2	56.0
06:00-07:00	66.1	84.5	71.8	69.7	63.1	59.9
07:00-08:00	66.9	86.6	71.0	69.1	65.5	62.8
08:00-09:00	66.7	79.7	69.9	68.3	65.8	64.0
09:00-10:00	67.7	85.3	71.0	69.7	67.0	65.0
<b>24 Hours Measurement</b>	<b>61.2</b>	<b>86.6</b>	<b>64.8</b>	<b>63.3</b>	<b>60.1</b>	<b>58.3</b>
<b>Standard<sup>1/</sup></b>	<b>70</b>	<b>115</b>	-	-	-	-
<b>Ldn</b>	<b>66.2</b>	-	-	-	-	-

**Remark :** <sup>1/</sup> Notification of the Ministry of Industry B.E.2548 (2005), issued under Factory Act B.E.2535 (1992), published in the Royal Government Gazette No.123 Special Part 11D dated January 25, B.E.2549 (2006).

(Ms.Supawan Suwannapa)  
Laboratory Reviewer

(Ms.Thanida Bunrungrueang)  
Laboratory Supervisor

## ANALYSIS REPORT

**Customer Name** : ICP Fertilizer Co., Ltd.  
**Address** : 42 (ICP Building), Surawong Road, Si Phraya, Bang Rak, Bangkok 10500  
**Project Name** : โครงการทำเทียบเรือ บริษัท ไอ ซี พี เฟอติไลเซอร์ จำกัด  
**Project Location** : เลขที่ 2/1 หมู่ที่ 3 ตำบลแม่ลา อำเภอนครหลวง จังหวัดพระนครศรีอยุธยา  
**Measured Source** : Ambient Noise  
**Measured Point** : พื้นที่หน้าท่า บริษัท ไอ ซี พี เฟอติไลเซอร์ จำกัด  
**GPS. Coordinate** : UTM (WGS84) 47P 0675141 E, 1603038 N  
**Measured Date** : May 10-11, 2024  
**Measured By** : Mr.Assada Chaiyawong  
**Analyzed By** : Environment Research & Technology Co., Ltd.  
**Measured Instrument** : Integrating Sound Level Meter Scarlet Tech Model ST-21D Serial Number 820445

**Quotation No.** : MR2024-00318  
**Analysis No.** : 2024-AC250-021  
**Report No.** : 2024-RAAJ253  
**Report Date** : May 24, 2024

Interval Time	Noise Level, dB(A)					
	Leq	Lmax	L5	L10	L50	L90
10:00-11:00	67.6	81.7	70.8	69.5	66.8	64.8
11:00-12:00	66.4	80.9	70.2	68.4	65.4	63.5
12:00-13:00	59.8	76.2	62.4	61.4	59.2	57.6
13:00-14:00	66.0	81.3	69.2	67.9	65.3	63.0
14:00-15:00	66.6	79.1	69.6	68.6	66.0	63.8
15:00-16:00	67.0	81.8	70.0	68.7	66.2	64.2
16:00-17:00	68.0	84.3	70.9	69.8	67.3	65.6
17:00-18:00	65.5	81.9	70.4	68.5	63.7	61.9
18:00-19:00	65.1	81.9	70.3	68.3	63.0	60.6
19:00-20:00	67.0	75.6	70.2	69.1	66.3	64.2
20:00-21:00	66.0	76.8	69.0	67.8	65.2	62.9
21:00-22:00	52.0	69.0	54.0	53.2	51.4	50.7
22:00-23:00	51.8	70.7	54.7	53.5	50.9	50.1
23:00-00:00	51.5	69.5	53.1	52.1	51.0	50.2
00:00-01:00	51.2	68.2	52.4	51.9	51.0	50.3
01:00-02:00	51.8	68.2	54.1	53.1	51.2	50.4
02:00-03:00	51.3	78.5	52.5	52.0	50.9	50.2
03:00-04:00	51.0	77.8	52.5	51.7	50.7	50.0
04:00-05:00	51.2	74.0	52.4	51.9	51.0	50.3
05:00-06:00	55.0	77.7	58.8	56.8	51.9	50.6
06:00-07:00	61.4	83.5	65.6	61.9	57.7	56.6
07:00-08:00	65.3	83.5	69.5	67.9	63.6	61.6
08:00-09:00	67.5	80.6	71.4	69.8	66.4	64.5
09:00-10:00	67.6	84.6	71.2	69.8	66.5	64.6
<b>24 Hours Measurement</b>	<b>64.3</b>	<b>84.6</b>	<b>67.8</b>	<b>66.4</b>	<b>63.3</b>	<b>61.3</b>
<b>Standard<sup>1'</sup></b>	<b>70</b>	<b>115</b>	-	-	-	-
<b>Ldn</b>	<b>65.7</b>	-	-	-	-	-

**Remark :** <sup>1'</sup> Notification of the Ministry of Industry B.E.2548 (2005), issued under Factory Act B.E.2535 (1992), published in the Royal Government Gazette No.123 Special Part 11D dated January 25, B.E.2549 (2006).

(Ms.Supawan Suwannapa)  
Laboratory Reviewer

(Ms.Thanida Bunrungrueang)  
Laboratory Supervisor



## ANALYSIS REPORT

**Customer Name** : ICP Fertilizer Co., Ltd.  
**Address** : 42 (ICP Building), Surawong Road, Si Phraya, Bang Rak, Bangkok 10500  
**Project Name** : โครงการทำเทียบเรือ บริษัท ไอ ซี พี เฟอติไลเซอร์ จำกัด  
**Project Location** : เลขที่ 2/1 หมู่ที่ 3 ตำบลแม่ลา อำเภอนครหลวง จังหวัดพระนครศรีอยุธยา  
**Measured Source** : Ambient Noise  
**Measured Point** : พื้นที่หน้าท่า บริษัท ไอ ซี พี เฟอติไลเซอร์ จำกัด  
**GPS. Coordinate** : UTM (WGS84) 47P 0675141 E, 1603038 N  
**Measured Date** : May 11-12, 2024  
**Measured By** : Mr.Assada Chaiyawong  
**Analyzed By** : Environment Research & Technology Co., Ltd.  
**Measured Instrument** : Integrating Sound Level Meter Scarlet Tech Model ST-21D Serial Number 820445

**Quotation No.** : MR2024-00318  
**Analysis No.** : 2024-AC250-021  
**Report No.** : 2024-RAAJ253  
**Report Date** : May 24, 2024

Interval Time	Noise Level, dB(A)					
	Leq	Lmax	L5	L10	L50	L90
10:00-11:00	67.6	88.9	70.8	69.8	66.7	64.9
11:00-12:00	67.4	85.8	72.3	70.5	65.2	63.3
12:00-13:00	62.5	77.5	66.4	65.4	60.9	59.3
13:00-14:00	67.7	87.4	71.5	70.1	66.3	64.3
14:00-15:00	67.3	84.2	70.0	68.9	66.4	64.3
15:00-16:00	63.5	85.1	66.4	64.4	59.7	57.5
16:00-17:00	60.6	81.5	64.6	62.8	58.8	57.2
17:00-18:00	57.3	88.5	59.0	58.1	56.3	55.5
18:00-19:00	61.3	80.8	66.2	64.6	58.8	57.1
19:00-20:00	63.5	79.2	67.6	65.6	62.3	60.9
20:00-21:00	61.4	77.1	65.0	63.0	60.3	58.7
21:00-22:00	54.9	72.0	56.9	56.1	54.5	53.9
22:00-23:00	54.6	75.9	55.5	55.1	54.4	53.8
23:00-00:00	54.9	73.7	56.7	55.6	54.1	53.6
00:00-01:00	54.8	79.6	55.4	55.0	54.1	53.5
01:00-02:00	55.6	67.3	58.3	57.2	55.1	53.8
02:00-03:00	55.6	65.9	57.8	57.0	55.0	54.3
03:00-04:00	54.3	69.4	55.8	54.9	54.0	53.5
04:00-05:00	54.1	65.3	55.1	54.7	53.9	53.5
05:00-06:00	57.4	70.9	61.1	59.4	56.2	54.8
06:00-07:00	62.0	79.8	66.3	64.3	60.0	59.1
07:00-08:00	70.7	88.2	76.1	74.1	67.4	64.7
08:00-09:00	71.7	87.6	74.9	73.4	70.8	68.9
09:00-10:00	71.2	86.9	74.5	72.8	70.3	68.0
<b>24 Hours Measurement</b>	<b>65.1</b>	<b>88.9</b>	<b>68.9</b>	<b>67.3</b>	<b>63.6</b>	<b>61.7</b>
<b>Standard<sup>1'</sup></b>	<b>70</b>	<b>115</b>	-	-	-	-
<b>Ldn</b>	<b>66.8</b>	-	-	-	-	-

**Remark :** <sup>1'</sup> Notification of the Ministry of Industry B.E.2548 (2005), issued under Factory Act B.E.2535 (1992), published in the Royal Government Gazette No.123 Special Part 11D dated January 25, B.E.2549 (2006).

(Ms.Supawan Suwannapa)  
Laboratory Reviewer

(Ms.Thanida Bunrungrueang)  
Laboratory Supervisor


## ANALYSIS REPORT

**Customer Name** : ICP Fertilizer Co., Ltd.  
**Address** : 42 (ICP Building), Surawong Road, Si Phraya, Bang Rak, Bangkok 10500  
**Project Name** : โครงการทำเทียบเรือ บริษัท ไอ ซี พี เฟอติไลเซอร์ จำกัด  
**Project Location** : เลขที่ 2/1 หมู่ที่ 3 ตำบลแม่ลา อำเภอนครหลวง จังหวัดพระนครศรีอยุธยา  
**Measured Source** : Ambient Noise  
**Measured Point** : พื้นที่หน้าท่า บริษัท ไอ ซี พี เฟอติไลเซอร์ จำกัด  
**GPS. Coordinate** : UTM (WGS84) 47P 0675141 E, 1603038 N  
**Measured Date** : May 12-13, 2024  
**Measured By** : Mr.Assada Chaiyawong  
**Analyzed By** : Environment Research & Technology Co., Ltd.  
**Measured Instrument** : Integrating Sound Level Meter Scarlet Tech Model ST-21D Serial Number 820445


**Quotation No.** : MR2024-00318  
**Analysis No.** : 2024-AC250-021  
**Report No.** : 2024-RAAJ253  
**Report Date** : May 24, 2024

Interval Time	Noise Level, dB(A)					
	Leq	Lmax	L5	L10	L50	L90
10:00-11:00	71.7	85.5	74.5	73.1	70.9	68.9
11:00-12:00	71.2	86.9	74.8	73.3	70.2	67.9
12:00-13:00	64.2	88.1	67.6	66.5	63.0	60.4
13:00-14:00	71.6	83.4	74.3	73.6	71.1	68.6
14:00-15:00	72.0	83.6	74.9	73.6	71.3	69.5
15:00-16:00	72.6	91.9	75.1	74.0	71.9	70.3
16:00-17:00	70.9	89.8	73.4	72.4	70.0	68.6
17:00-18:00	71.0	87.2	73.7	72.3	69.7	67.5
18:00-19:00	70.4	85.6	73.5	72.8	69.7	67.2
19:00-20:00	72.1	88.5	74.7	73.9	71.5	69.8
20:00-21:00	70.7	83.5	73.2	72.7	70.2	68.2
21:00-22:00	56.6	77.4	58.1	57.4	56.0	55.3
22:00-23:00	55.9	74.7	57.0	56.6	55.8	55.1
23:00-00:00	55.7	63.4	56.6	56.4	55.6	55.0
00:00-01:00	55.3	66.7	56.1	55.9	55.1	54.5
01:00-02:00	54.3	64.7	55.2	54.9	54.1	53.5
02:00-03:00	55.1	68.4	57.4	56.2	54.6	54.0
03:00-04:00	56.2	68.5	57.7	57.1	55.9	55.2
04:00-05:00	56.6	76.1	57.4	56.9	56.1	55.3
05:00-06:00	55.9	71.3	57.7	56.9	55.5	54.6
06:00-07:00	60.1	76.6	63.0	61.4	59.1	58.2
07:00-08:00	69.5	87.5	74.4	72.4	66.0	63.5
08:00-09:00	67.3	88.2	70.9	69.4	66.0	64.2
09:00-10:00	68.4	81.5	71.4	70.1	67.5	66.1
<b>24 Hours Measurement</b>	<b>68.5</b>	<b>91.9</b>	<b>71.4</b>	<b>70.3</b>	<b>67.6</b>	<b>65.7</b>
<b>Standard<sup>1'</sup></b>	<b>70</b>	<b>115</b>	-	-	-	-
<b>Ldn</b>	<b>69.3</b>	-	-	-	-	-

**Remark :** <sup>1'</sup> Notification of the Ministry of Industry B.E.2548 (2005), issued under Factory Act B.E.2535 (1992), published in the Royal Government Gazette No.123 Special Part 11D dated January 25, B.E.2549 (2006).



(Ms. Supawan Suwannapa)  
Laboratory Reviewer



(Ms. Thanida Bunrungrueang)  
Laboratory Supervisor



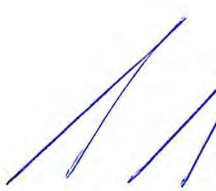
## ANALYSIS REPORT


**Customer Name** : ICP Fertilizer Co., Ltd.  
**Address** : 42 (ICP Building), Surawong Road, Si Phraya, Bang Rak, Bangkok 10500  
**Project Name** : โครงการทำเทียบเรือ บริษัท ไอ ซี พี เฟอติไลเซอร์ จำกัด  
**Project Location** : เลขที่ 2/1 หมู่ที่ 3 ตำบลแม่ลา อำเภอนครหลวง จังหวัดพระนครศรีอยุธยา  
**Measured Source** : Ambient Noise  
**Measured Point** : พื้นที่หน้าท่า บริษัท ไอ ซี พี เฟอติไลเซอร์ จำกัด  
**GPS. Coordinate** : UTM (WGS84) 47P 0675141 E, 1603038 N  
**Measured Date** : May 13-14, 2024  
**Measured By** : Mr.Assada Chaiyawong  
**Analyzed By** : Environment Research & Technology Co., Ltd.  
**Measured Instrument** : Integrating Sound Level Meter Scarlet Tech Model ST-21D Serial Number 820445

**Quotation No.** : MR2024-00318  
**Analysis No.** : 2024-AC250-021  
**Report No.** : 2024-RAAJ253  
**Report Date** : May 24, 2024

Interval Time	Noise Level, dB(A)					
	Leq	Lmax	L5	L10	L50	L90
10:00-11:00	68.0	84.2	71.3	69.4	67.0	65.6
11:00-12:00	69.6	85.8	73.2	71.4	68.5	66.6
12:00-13:00	62.7	84.4	66.6	65.4	61.3	58.5
13:00-14:00	66.7	85.3	70.5	69.3	64.9	62.4
14:00-15:00	69.2	88.5	72.5	71.1	67.8	65.9
15:00-16:00	67.0	88.0	71.4	69.4	64.4	61.6
16:00-17:00	65.9	81.9	69.8	68.5	64.7	62.7
17:00-18:00	64.1	74.8	66.2	65.4	63.7	62.3
18:00-19:00	64.0	84.5	67.8	66.0	62.4	60.1
19:00-20:00	61.7	70.9	63.5	62.9	61.4	60.1
20:00-21:00	58.8	67.5	59.7	59.5	58.7	57.9
21:00-22:00	55.5	61.3	56.5	56.2	55.4	54.8
22:00-23:00	55.3	64.9	56.5	56.2	55.2	54.4
23:00-00:00	56.1	77.8	56.7	56.3	55.6	54.8
00:00-01:00	55.0	63.7	56.1	55.7	54.9	54.2
01:00-02:00	54.8	70.6	55.6	55.4	54.7	54.1
02:00-03:00	54.7	59.4	55.5	55.2	54.6	54.1
03:00-04:00	54.8	64.3	55.7	55.4	54.7	54.2
04:00-05:00	54.9	63.2	55.8	55.5	54.8	54.2
05:00-06:00	56.7	79.4	59.1	57.6	55.5	54.6
06:00-07:00	62.5	83.5	66.1	64.3	61.3	59.6
07:00-08:00	68.4	89.0	73.4	71.8	65.8	62.0
08:00-09:00	70.8	88.3	72.8	72.2	70.4	68.1
09:00-10:00	71.0	85.0	73.0	72.5	70.6	67.1
<b>24 Hours Measurement</b>	<b>65.4</b>	<b>89.0</b>	<b>68.6</b>	<b>67.3</b>	<b>64.3</b>	<b>62.1</b>
<b>Standard<sup>1'</sup></b>	<b>70</b>	<b>115</b>	-	-	-	-
<b>Ldn</b>	<b>67.1</b>	-	-	-	-	-

Remark : <sup>1'</sup> Notification of the Ministry of Industry B.E.2548 (2005), issued under Factory Act B.E.2535 (1992), published in the Royal Government Gazette No.123 Special Part 11D dated January 25, B.E.2549 (2006).

  
 (Ms. Supawan Suwannapa)  
 Laboratory Reviewer

  
 (Ms. Thanida Bunrungrueang)  
 Laboratory Supervisor

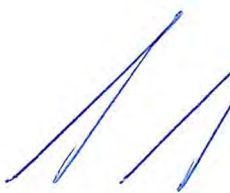
## ANALYSIS REPORT

**Customer Name** : ICP Fertilizer Co., Ltd.  
**Address** : 42 (ICP Building), Surawong Road, Si Phraya, Bang Rak, Bangkok 10500  
**Project Name** : โครงการทำเทียบเรือ บริษัท ไอ ซี พี เฟอติไลเซอร์ จำกัด  
**Project Location** : เลขที่ 2/1 หมู่ที่ 3 ตำบลแม่ลา อำเภอนครหลวง จังหวัดพระนครศรีอยุธยา  
**Measured Source** : Ambient Noise  
**Measured Point** : พื้นที่หลังท่า บริษัท ไอ ซี พี เฟอติไลเซอร์ จำกัด  
**GPS. Coordinate** : UTM (WGS84) 47P 0675219 E, 1603031 N  
**Measured Date** : May 9-10, 2024  
**Measured By** : Mr.Assada Chaiyawong  
**Analyzed By** : Environment Research & Technology Co., Ltd.  
**Measured Instrument** : Integrating Sound Level Meter Scarlet Tech Model ST-11D Serial Number 820867


**Quotation No.** : MR2024-00318  
**Analysis No.** : 2024-AC250-022  
**Report No.** : 2024-RAAJ254  
**Report Date** : May 24, 2024

Interval Time	Noise Level, dB(A)					
	Leq	Lmax	L5	L10	L50	L90
11:00-12:00	56.6	70.5	60.2	58.8	55.4	53.1
12:00-13:00	56.2	71.4	60.4	58.9	54.6	52.8
13:00-14:00	63.1	79.9	68.9	65.7	60.1	57.1
14:00-15:00	58.4	86.2	61.7	59.8	56.6	54.5
15:00-16:00	56.8	75.6	60.5	58.7	55.7	54.1
16:00-17:00	57.3	79.0	59.8	58.0	55.6	53.5
17:00-18:00	55.9	70.0	58.5	57.6	55.3	53.4
18:00-19:00	56.6	76.2	59.6	58.2	55.6	53.6
19:00-20:00	56.7	84.4	59.8	57.9	55.2	53.3
20:00-21:00	55.8	78.9	58.3	57.3	54.9	53.2
21:00-22:00	53.4	71.4	55.6	54.9	52.8	51.6
22:00-23:00	53.2	66.4	55.0	54.5	53.0	51.5
23:00-00:00	54.3	66.6	56.1	55.4	54.0	52.3
00:00-01:00	52.8	67.3	54.5	54.2	52.5	51.1
01:00-02:00	52.5	72.2	54.4	53.8	52.0	50.5
02:00-03:00	52.5	68.4	54.3	53.9	52.3	50.5
03:00-04:00	53.6	75.3	57.7	54.8	52.1	50.5
04:00-05:00	54.0	74.9	56.4	55.7	53.8	51.1
05:00-06:00	56.8	83.3	61.4	58.9	54.2	52.1
06:00-07:00	67.2	87.1	72.5	69.3	64.8	61.6
07:00-08:00	65.8	85.7	69.1	67.6	64.5	63.1
08:00-09:00	65.7	80.2	68.5	67.4	65.1	62.4
09:00-10:00	67.4	83.7	69.9	68.8	66.9	64.3
10:00-11:00	67.9	83.9	70.2	69.2	67.5	64.7
<b>24 Hours Measurement</b>	<b>61.4</b>	<b>87.1</b>	<b>64.9</b>	<b>63.1</b>	<b>60.3</b>	<b>57.8</b>
<b>Standard<sup>1'</sup></b>	<b>70</b>	<b>115</b>	-	-	-	-
<b>Ldn</b>	<b>66.1</b>	-	-	-	-	-

**Remark :** <sup>1'</sup> Notification of the Ministry of Industry B.E.2548 (2005), issued under Factory Act B.E.2535 (1992), published in the Royal Government Gazette No.123 Special Part 11D dated January 25, B.E.2549 (2006).

  
 (Ms. Supawan Suwannapa)  
 Laboratory Reviewer



  
 (Ms. Thanida Bunrungrueang)  
 Laboratory Supervisor




## ANALYSIS REPORT

**Customer Name** : ICP Fertilizer Co., Ltd.  
**Address** : 42 (ICP Building), Surawong Road, Si Phraya, Bang Rak, Bangkok 10500  
**Project Name** : โครงการทำเทียบเรือ บริษัท ไอ ซี พี เฟอติไลเซอร์ จำกัด  
**Project Location** : เลขที่ 2/1 หมู่ที่ 3 ตำบลแม่ลา อำเภอนครหลวง จังหวัดพระนครศรีอยุธยา  
**Measured Source** : Ambient Noise  
**Measured Point** : พื้นที่หลังท่า บริษัท ไอ ซี พี เฟอติไลเซอร์ จำกัด  
**GPS. Coordinate** : UTM (WGS84) 47P 0675219 E, 1603031 N  
**Measured Date** : May 10-11, 2024  
**Measured By** : Mr.Assada Chaiyawong  
**Analyzed By** : Environment Research & Technology Co., Ltd.  
**Measured Instrument** : Integrating Sound Level Meter Scarlet Tech Model ST-11D Serial Number 820867

**Quotation No.** : MR2024-00318  
**Analysis No.** : 2024-AC250-022  
**Report No.** : 2024-RAAJ254  
**Report Date** : May 24, 2024

Interval Time	Noise Level, dB(A)					
	Leq	Lmax	L5	L10	L50	L90
11:00-12:00	66.4	81.0	69.1	68.0	66.1	63.0
12:00-13:00	62.1	74.7	66.0	64.4	60.5	59.5
13:00-14:00	66.3	79.6	69.2	68.4	66.1	61.8
14:00-15:00	66.3	81.0	69.1	68.1	65.8	62.5
15:00-16:00	66.7	79.2	69.4	68.6	66.6	62.8
16:00-17:00	66.5	75.7	68.8	68.3	66.4	63.3
17:00-18:00	65.4	89.2	69.2	67.5	64.2	61.0
18:00-19:00	65.4	83.1	70.0	68.1	63.8	60.8
19:00-20:00	66.3	81.6	68.8	67.9	66.1	63.0
20:00-21:00	65.4	80.3	67.7	66.9	65.1	61.8
21:00-22:00	54.7	69.9	57.4	56.4	53.8	52.4
22:00-23:00	53.1	78.2	54.9	53.9	52.4	50.8
23:00-00:00	52.4	69.6	54.2	53.5	52.0	50.8
00:00-01:00	52.6	71.6	54.1	53.7	52.4	51.0
01:00-02:00	53.0	63.9	55.0	54.4	52.8	51.2
02:00-03:00	52.8	65.5	54.9	54.3	52.6	51.0
03:00-04:00	52.1	61.8	53.7	53.3	51.9	50.6
04:00-05:00	52.9	68.8	54.8	54.1	52.6	51.2
05:00-06:00	57.0	77.5	60.9	58.7	55.0	53.2
06:00-07:00	62.1	82.8	66.0	62.9	61.4	60.3
07:00-08:00	63.7	80.8	67.5	65.2	62.2	61.1
08:00-09:00	66.2	86.5	69.6	67.7	64.8	62.7
09:00-10:00	66.7	80.1	69.8	68.5	66.2	63.1
10:00-11:00	66.8	81.1	70.2	68.8	66.3	62.2
<b>24 Hours Measurement</b>	<b>63.8</b>	<b>89.2</b>	<b>67.0</b>	<b>65.7</b>	<b>63.2</b>	<b>60.2</b>
<b>Standard<sup>1</sup></b>	<b>70</b>	<b>115</b>	-	-	-	-
<b>Ldn</b>	<b>65.7</b>	-	-	-	-	-

**Remark :** <sup>1</sup> Notification of the Ministry of Industry B.E.2548 (2005), issued under Factory Act B.E.2535 (1992), published in the Royal Government Gazette No.123 Special Part 11D dated January 25, B.E.2549 (2006).

  
(Ms. Supawan Suwannapa)  
Laboratory Reviewer



  
(Ms. Thanida Bunnrungrueang)  
Laboratory Supervisor


## ANALYSIS REPORT

**Customer Name** : ICP Fertilizer Co., Ltd.  
**Address** : 42 (ICP Building), Surawong Road, Si Phraya, Bang Rak, Bangkok 10500  
**Project Name** : โครงการทำเทียบเรือ บริษัท ไอ ซี พี เฟอติไลเซอร์ จำกัด  
**Project Location** : เลขที่ 2/1 หมู่ที่ 3 ตำบลแม่ลา อำเภอนครหลวง จังหวัดพระนครศรีอยุธยา  
**Measured Source** : Ambient Noise  
**Measured Point** : พื้นที่หลังท่า บริษัท ไอ ซี พี เฟอติไลเซอร์ จำกัด  
**GPS. Coordinate** : UTM (WGS84) 47P 0675219 E, 1603031 N  
**Measured Date** : May 11-12, 2024  
**Measured By** : Mr.Assada Chaiyawong  
**Analyzed By** : Environment Research & Technology Co., Ltd.  
**Measured Instrument** : Integrating Sound Level Meter Scarlet Tech Model ST-11D Serial Number 820867

**Quotation No.** : MR2024-00318  
**Analysis No.** : 2024-AC250-022  
**Report No.** : 2024-RAAJ254  
**Report Date** : May 24, 2024

Interval Time	Noise Level, dB(A)					
	Leq	Lmax	L5	L10	L50	L90
11:00-12:00	68.6	82.6	72.5	70.7	67.6	64.5
12:00-13:00	63.6	81.1	67.7	65.9	62.0	60.9
13:00-14:00	67.8	81.5	71.6	70.0	67.0	63.4
14:00-15:00	67.6	86.7	70.6	69.4	67.0	63.7
15:00-16:00	64.4	94.8	67.4	65.6	62.3	60.5
16:00-17:00	64.8	87.9	69.2	67.1	62.3	61.1
17:00-18:00	61.5	76.9	63.6	62.8	60.9	60.3
18:00-19:00	62.9	83.3	66.3	64.6	61.5	60.5
19:00-20:00	65.1	79.0	67.7	66.6	64.5	62.6
20:00-21:00	64.1	73.4	66.0	65.6	63.9	61.5
21:00-22:00	52.0	71.2	54.2	52.9	51.6	49.2
22:00-23:00	48.9	73.3	50.8	49.3	48.2	47.8
23:00-00:00	49.6	64.3	52.5	51.1	48.6	48.1
00:00-01:00	49.4	64.0	51.0	50.4	48.9	48.4
01:00-02:00	50.0	66.0	52.7	51.0	49.3	48.4
02:00-03:00	49.7	60.6	51.7	51.0	49.3	48.5
03:00-04:00	49.0	64.6	50.8	49.3	48.5	48.0
04:00-05:00	49.9	67.1	52.7	50.7	49.0	48.5
05:00-06:00	55.5	77.0	60.4	58.1	52.8	49.9
06:00-07:00	65.5	88.7	71.5	68.0	61.9	60.0
07:00-08:00	65.9	81.7	69.3	67.8	65.0	62.3
08:00-09:00	66.4	82.1	68.8	67.9	66.0	63.2
09:00-10:00	67.2	81.5	70.0	69.0	66.7	63.6
10:00-11:00	67.7	80.2	70.4	69.5	67.4	64.1
<b>24 Hours Measurement</b>	<b>64.0</b>	<b>94.8</b>	<b>67.5</b>	<b>65.9</b>	<b>63.0</b>	<b>60.5</b>
<b>Standard<sup>1'</sup></b>	<b>70</b>	<b>115</b>	-	-	-	-
<b>Ldn</b>	<b>66.2</b>	-	-	-	-	-

**Remark :** <sup>1'</sup> Notification of the Ministry of Industry B.E.2548 (2005), issued under Factory Act B.E.2535 (1992), published in the Royal Government Gazette No.123 Special Part 11D dated January 25, B.E.2549 (2006).

  
(Ms. Supawan Suwannapa)  
Laboratory Reviewer



  
(Ms. Thanida Bunrungrueang)  
Laboratory Supervisor




## ANALYSIS REPORT

**Customer Name** : ICP Fertilizer Co., Ltd.  
**Address** : 42 (ICP Building), Surawong Road, Si Phraya, Bang Rak, Bangkok 10500  
**Project Name** : โครงการทำเทียบเรือ บริษัท ไอ ซี พี เฟอติไลเซอร์ จำกัด  
**Project Location** : เลขที่ 2/1 หมู่ที่ 3 ตำบลแม่ลา อำเภอนครหลวง จังหวัดพระนครศรีอยุธยา  
**Measured Source** : Ambient Noise  
**Measured Point** : พื้นที่หลังท่า บริษัท ไอ ซี พี เฟอติไลเซอร์ จำกัด  
**GPS. Coordinate** : UTM (WGS84) 47P 0675219 E, 1603031 N  
**Measured Date** : May 12-13, 2024  
**Measured By** : Mr.Assada Chaiyawong  
**Analyzed By** : Environment Research & Technology Co., Ltd.  
**Measured Instrument** : Integrating Sound Level Meter Scarlet Tech Model ST-11D Serial Number 820867

**Quotation No.** : MR2024-00318  
**Analysis No.** : 2024-AC250-022  
**Report No.** : 2024-RAAJ254  
**Report Date** : May 24, 2024

Interval Time	Noise Level, dB(A)					
	Leq	Lmax	L5	L10	L50	L90
11:00-12:00	67.0	82.5	69.5	68.8	66.8	62.4
12:00-13:00	61.8	77.7	65.4	64.0	60.7	58.8
13:00-14:00	67.6	84.7	70.5	69.2	66.8	63.7
14:00-15:00	67.4	81.3	70.5	69.1	66.8	64.1
15:00-16:00	66.9	84.4	69.7	68.3	66.3	63.5
16:00-17:00	66.5	81.1	68.9	67.9	66.1	63.5
17:00-18:00	65.5	81.1	69.2	68.1	64.3	61.6
18:00-19:00	65.9	82.3	69.9	68.0	64.6	62.3
19:00-20:00	66.6	86.1	69.5	68.1	66.1	63.6
20:00-21:00	64.9	75.0	66.7	66.3	64.7	62.3
21:00-22:00	54.2	71.0	57.6	56.5	52.8	52.2
22:00-23:00	51.5	72.7	53.6	52.4	50.9	50.3
23:00-00:00	51.1	61.2	52.2	51.7	50.9	50.5
00:00-01:00	51.8	71.0	54.0	52.7	51.2	50.6
01:00-02:00	51.4	75.8	52.5	51.8	51.2	50.6
02:00-03:00	52.0	65.8	53.8	52.9	51.5	50.9
03:00-04:00	51.7	62.4	53.4	52.9	51.4	50.5
04:00-05:00	52.7	69.2	55.0	54.0	51.9	50.7
05:00-06:00	54.1	77.9	57.3	55.8	52.8	51.7
06:00-07:00	62.5	85.6	66.4	62.7	60.5	58.6
07:00-08:00	64.8	88.6	68.0	66.4	62.9	61.6
08:00-09:00	65.1	85.1	68.6	66.9	63.8	61.7
09:00-10:00	66.3	81.0	68.6	67.8	65.8	63.1
10:00-11:00	66.4	79.7	68.9	68.1	65.9	63.2
<b>24 Hours Measurement</b>	<b>64.0</b>	<b>88.6</b>	<b>67.0</b>	<b>65.7</b>	<b>63.3</b>	<b>60.7</b>
<b>Standard<sup>1)</sup></b>	<b>70</b>	<b>115</b>	-	-	-	-
<b>Ldn</b>	<b>65.7</b>	-	-	-	-	-

**Remark :** <sup>1)</sup> Notification of the Ministry of Industry B.E.2548 (2005), issued under Factory Act B.E.2535 (1992), published in the Royal Government Gazette No.123 Special Part 11D dated January 25, B.E.2549 (2006).

  
 (Ms. Supawan Suwannapa)  
 Laboratory Reviewer



  
 (Ms. Thanida Bunrungrueang)  
 Laboratory Supervisor


## ANALYSIS REPORT

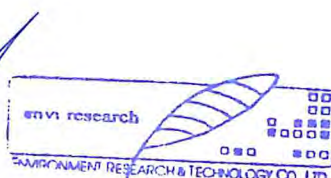
**Customer Name** : ICP Fertilizer Co., Ltd.  
**Address** : 42 (ICP Building), Surawong Road, Si Phraya, Bang Rak, Bangkok 10500  
**Project Name** : โครงการทำเทียบเรือ บริษัท ไอ ซี พี เฟอติไลเซอร์ จำกัด  
**Project Location** : เลขที่ 2/1 หมู่ที่ 3 ตำบลแม่ลา อำเภอนครหลวง จังหวัดพระนครศรีอยุธยา  
**Measured Source** : Ambient Noise  
**Measured Point** : พื้นที่หลังท่า บริษัท ไอ ซี พี เฟอติไลเซอร์ จำกัด  
**GPS. Coordinate** : UTM (WGS84) 47P 0675219 E, 1603031 N  
**Measured Date** : May 13-14, 2024  
**Measured By** : Mr.Assada Chaipayong  
**Analyzed By** : Environment Research & Technology Co., Ltd.  
**Measured Instrument** : Integrating Sound Level Meter Scarlet Tech Model ST-11D Serial Number 820867


**Quotation No.** : MR2024-00318  
**Analysis No.** : 2024-AC250-022  
**Report No.** : 2024-RAAJ254  
**Report Date** : May 24, 2024

Interval Time	Noise Level, dB(A)					
	Leq	Lmax	L5	L10	L50	L90
11:00-12:00	66.1	78.9	68.3	67.7	65.8	63.0
12:00-13:00	63.8	80.3	69.8	67.2	60.6	58.6
13:00-14:00	65.5	81.3	68.0	67.3	65.4	61.9
14:00-15:00	67.3	86.0	70.6	69.3	66.4	63.6
15:00-16:00	66.8	88.2	71.3	69.1	64.0	61.8
16:00-17:00	65.3	91.6	69.0	67.3	63.5	61.9
17:00-18:00	62.3	78.5	65.1	64.1	61.5	59.7
18:00-19:00	60.6	80.7	64.7	62.9	58.9	57.1
19:00-20:00	57.8	79.8	59.5	58.6	57.1	56.1
20:00-21:00	54.5	67.8	56.0	55.2	54.2	53.5
21:00-22:00	52.9	72.2	56.1	54.7	51.8	50.9
22:00-23:00	51.8	65.1	53.6	52.8	51.5	50.7
23:00-00:00	51.5	70.1	52.7	52.2	51.2	50.6
00:00-01:00	51.9	73.9	52.9	52.2	51.1	50.4
01:00-02:00	51.3	61.2	52.2	52.0	51.2	50.6
02:00-03:00	51.2	58.2	52.2	51.9	51.0	50.5
03:00-04:00	51.9	61.6	53.2	52.9	51.7	50.9
04:00-05:00	53.2	65.9	55.3	54.6	52.7	51.5
05:00-06:00	55.2	75.3	59.2	57.6	53.7	51.9
06:00-07:00	63.4	87.5	67.9	64.5	61.0	59.9
07:00-08:00	63.9	87.2	67.0	65.6	62.4	61.2
08:00-09:00	65.7	79.6	68.0	66.8	65.0	63.3
09:00-10:00	66.1	81.3	68.5	67.6	65.7	63.9
10:00-11:00	63.9	87.4	66.9	65.5	62.3	60.3
<b>24 Hours Measurement</b>	<b>62.6</b>	<b>91.6</b>	<b>66.0</b>	<b>64.4</b>	<b>61.4</b>	<b>59.4</b>
<b>Standard<sup>1'</sup></b>	<b>70</b>	<b>115</b>	-	-	-	-
<b>Ldn</b>	<b>65.0</b>	-	-	-	-	-

**Remark :** <sup>1'</sup> Notification of the Ministry of Industry B.E.2548 (2005), issued under Factory Act B.E.2535 (1992), published in the Royal Government Gazette No.123 Special Part 11D dated January 25, B.E.2549 (2006).

  
 (Ms. Supawan Suwannapa)  
 Laboratory Reviewer



  
 (Ms. Thanida Bunrungrueang)  
 Laboratory Supervisor




## ANALYSIS REPORT


**Customer Name** : ICP Fertilizer Co., Ltd.  
**Address** : 42 (ICP Building), Surawong Road, Si Phraya, Bang Rak, Bangkok 10500  
**Project Name** : โครงการทำเทียบเรือ บริษัท ไอ ซี พี เฟอติไลเซอร์ จำกัด  
**Project Location** : เลขที่ 2/1 หมู่ที่ 3 ตำบลแม่ลา อำเภอนครหลวง จังหวัดพระนครศรีอยุธยา  
**Measured Source** : Ambient Noise  
**Measured Point** : บ้านเลขที่ 24/3 บ้านแม่ลา หมู่ที่ 3 ตำบลแม่ลา อำเภอนครหลวง จังหวัดพระนครศรีอยุธยา (ชุมชนด้านทิศใต้)  
**GPS. Coordinate** : UTM (WGS84) 47P 0675198 E, 1602996 N  
**Measured Date** : May 9-10, 2024  
**Measured By** : Mr.Assada Chaiyawong  
**Analyzed By** : Environment Research & Technology Co., Ltd.  
**Measured Instrument** : Integrating Sound Level Meter Scarlet Tech Model ST-21D Serial Number 820441

**Quotation No.** : MR2024-00318  
**Analysis No.** : 2024-AC250-023  
**Report No.** : 2024-RAAJ255  
**Report Date** : May 24, 2024

Interval Time	Noise Level, dB(A)					
	Leq	Lmax	L5	L10	L50	L90
11:00-12:00	61.7	84.1	68.1	64.6	56.3	53.6
12:00-13:00	57.5	82.9	62.9	59.8	51.6	49.4
13:00-14:00	59.8	88.8	63.2	60.1	53.3	52.5
14:00-15:00	59.4	84.3	63.5	59.5	53.5	51.3
15:00-16:00	58.8	84.1	61.7	58.9	53.5	51.7
16:00-17:00	60.9	86.6	66.8	62.0	53.1	50.7
17:00-18:00	58.2	83.5	62.6	59.2	52.9	50.4
18:00-19:00	57.5	84.8	63.0	59.3	52.1	49.6
19:00-20:00	53.4	77.7	57.3	54.5	49.7	47.2
20:00-21:00	60.4	85.6	69.9	66.0	51.5	46.9
21:00-22:00	50.4	70.9	53.4	51.5	48.9	46.4
22:00-23:00	50.7	74.1	52.4	51.1	49.4	48.5
23:00-00:00	54.7	85.3	63.0	54.8	49.5	48.0
00:00-01:00	51.1	82.4	53.4	51.3	49.4	47.9
01:00-02:00	51.0	84.3	60.2	51.7	49.6	48.9
02:00-03:00	50.0	78.7	50.8	50.6	49.6	48.8
03:00-04:00	58.0	85.7	66.4	59.8	49.9	48.7
04:00-05:00	52.6	84.7	60.3	54.2	49.8	48.6
05:00-06:00	59.9	86.2	64.3	61.2	52.9	49.8
06:00-07:00	61.5	87.9	64.8	61.9	57.0	54.5
07:00-08:00	61.4	85.4	65.1	62.7	58.0	56.1
08:00-09:00	60.5	83.2	64.9	62.3	57.0	55.1
09:00-10:00	60.2	84.3	63.7	61.4	57.2	55.8
10:00-11:00	60.6	87.6	64.7	62.1	57.2	55.5
<b>24 Hours Measurement</b>	<b>58.5</b>	<b>88.8</b>	<b>64.0</b>	<b>60.3</b>	<b>53.7</b>	<b>51.7</b>
<b>Standard<sup>1)</sup></b>	<b>70</b>	<b>115</b>	-	-	-	-
<b>Ldn</b>	<b>63.4</b>	-	-	-	-	-

**Remark :** <sup>1)</sup> Notification of the Ministry of Industry B.E.2548 (2005), issued under Factory Act B.E.2535 (1992), published in the Royal Government Gazette No.123 Special Part 11D dated January 25, B.E.2549 (2006).

  
(Ms. Supawan Suwannapa)  
Laboratory Reviewer

  
(Ms. Thanida Bunrungrueang)  
Laboratory Supervisor


## ANALYSIS REPORT

**Customer Name** : ICP Fertilizer Co., Ltd.  
**Address** : 42 (ICP Building), Surawong Road, Si Phraya, Bang Rak, Bangkok 10500  
**Project Name** : โครงการทำเทียบเรือ บริษัท ไอ ซี พี เฟอติไลเซอร์ จำกัด  
**Project Location** : เลขที่ 2/1 หมู่ที่ 3 ตำบลแม่ลา อำเภอนครหลวง จังหวัดพระนครศรีอยุธยา  
**Measured Source** : Ambient Noise  
**Measured Point** : บ้านเลขที่ 24/3 บ้านแม่ลา หมู่ที่ 3 ตำบลแม่ลา อำเภอนครหลวง จังหวัดพระนครศรีอยุธยา (ชุมชนด้านทิศใต้)  
**GPS. Coordinate** : UTM (WGS84) 47P 0675198 E, 1602996 N  
**Measured Date** : May 10-11, 2024  
**Measured By** : Mr.Assada Chaiyawong  
**Analyzed By** : Environment Research & Technology Co., Ltd.  
**Measured Instrument** : Integrating Sound Level Meter Scarlet Tech Model ST-21D Serial Number 820441


**Quotation No.** : MR2024-00318  
**Analysis No.** : 2024-AC250-023  
**Report No.** : 2024-RAAJ255  
**Report Date** : May 24, 2024

Interval Time	Noise Level, dB(A)					
	Leq	Lmax	L5	L10	L50	L90
11:00-12:00	60.4	84.6	64.9	62.2	55.9	54.1
12:00-13:00	59.2	83.2	62.7	59.7	54.5	52.9
13:00-14:00	57.9	82.8	62.0	59.6	54.9	53.4
14:00-15:00	59.1	84.6	63.1	60.5	55.2	53.7
15:00-16:00	60.4	86.4	64.2	61.5	56.2	54.7
16:00-17:00	60.6	83.6	64.9	62.3	56.5	54.8
17:00-18:00	60.6	84.8	64.7	61.5	55.2	53.3
18:00-19:00	61.0	86.3	64.3	61.1	55.2	53.5
19:00-20:00	59.2	83.9	63.1	60.7	56.0	54.6
20:00-21:00	57.5	79.2	61.4	58.7	55.1	53.8
21:00-22:00	57.3	85.0	62.9	57.5	48.7	47.1
22:00-23:00	56.6	83.8	62.6	58.7	46.7	45.2
23:00-00:00	54.7	83.3	61.2	56.1	46.4	45.4
00:00-01:00	53.6	82.2	59.4	54.0	46.7	45.7
01:00-02:00	55.5	85.0	64.5	60.0	46.6	45.5
02:00-03:00	48.7	82.3	54.3	49.1	46.7	45.6
03:00-04:00	47.1	72.4	49.4	48.8	46.4	45.4
04:00-05:00	55.8	80.1	62.9	58.5	47.9	46.1
05:00-06:00	60.3	84.6	65.6	62.1	52.5	47.5
06:00-07:00	59.9	86.3	64.5	60.4	53.2	51.0
07:00-08:00	61.7	86.5	66.8	63.4	55.9	53.5
08:00-09:00	61.0	83.8	66.1	63.5	56.4	54.2
09:00-10:00	60.5	86.4	65.3	62.7	56.3	54.3
10:00-11:00	63.5	88.0	69.6	66.0	56.8	54.3
<b>24 Hours Measurement</b>	<b>59.2</b>	<b>88.0</b>	<b>64.1</b>	<b>60.8</b>	<b>54.0</b>	<b>52.2</b>
<b>Standard<sup>1)</sup></b>	<b>70</b>	<b>115</b>	-	-	-	-
<b>Ldn</b>	<b>63.6</b>	-	-	-	-	-

**Remark :** <sup>1)</sup> Notification of the Ministry of Industry B.E.2548 (2005), issued under Factory Act B.E.2535 (1992), published in the Royal Government Gazette No.123 Special Part 11D dated January 25, B.E.2549 (2006).



(Ms. Supawan Suwannapa)  
Laboratory Reviewer

(Ms. Thanida Bunrungrueang)  
Laboratory Supervisor




## ANALYSIS REPORT


**Customer Name** : ICP Fertilizer Co., Ltd.  
**Address** : 42 (ICP Building), Surawong Road, Si Phraya, Bang Rak, Bangkok 10500  
**Project Name** : โครงการทำเทียบเรือ บริษัท ไอ ซี พี เฟอติไลเซอร์ จำกัด  
**Project Location** : เลขที่ 2/1 หมู่ที่ 3 ตำบลแม่ลา อำเภอนครหลวง จังหวัดพระนครศรีอยุธยา  
**Measured Source** : Ambient Noise  
**Measured Point** : บ้านเลขที่ 24/3 บ้านแม่ลา หมู่ที่ 3 ตำบลแม่ลา อำเภอนครหลวง จังหวัดพระนครศรีอยุธยา (ชุมชนด้านทิศใต้)  
**GPS. Coordinate** : UTM (WGS84) 47P 0675198 E, 1602996 N  
**Measured Date** : May 11-12, 2024  
**Measured By** : Mr.Assada Chaiyawong  
**Analyzed By** : Environment Research & Technology Co., Ltd.  
**Measured Instrument** : Integrating Sound Level Meter Scarlet Tech Model ST-21D Serial Number 820441

**Quotation No.** : MR2024-00318  
**Analysis No.** : 2024-AC250-023  
**Report No.** : 2024-RAAJ255  
**Report Date** : May 24, 2024

Interval Time	Noise Level, dB(A)					
	Leq	Lmax	L5	L10	L50	L90
11:00-12:00	65.5	88.4	72.3	68.4	57.9	55.0
12:00-13:00	64.0	87.3	70.4	66.3	58.6	57.5
13:00-14:00	61.1	82.9	64.8	62.6	57.4	55.2
14:00-15:00	60.6	84.3	64.8	62.5	57.1	55.2
15:00-16:00	61.9	91.0	67.8	64.0	55.5	53.6
16:00-17:00	61.3	85.5	64.8	62.6	58.4	55.5
17:00-18:00	59.9	88.4	64.9	60.5	54.2	52.8
18:00-19:00	57.8	80.4	61.4	59.6	54.3	52.8
19:00-20:00	57.5	76.7	62.0	59.8	54.6	53.3
20:00-21:00	56.1	76.2	60.0	57.7	54.0	53.0
21:00-22:00	51.0	70.4	53.3	51.6	49.7	48.5
22:00-23:00	51.4	84.7	56.9	51.5	48.5	47.5
23:00-00:00	60.2	84.1	63.3	61.6	50.3	47.1
00:00-01:00	58.7	88.5	64.1	61.4	51.6	46.5
01:00-02:00	50.9	83.1	61.5	51.6	46.6	45.5
02:00-03:00	47.5	76.6	49.9	49.3	46.5	45.5
03:00-04:00	46.8	70.4	49.5	48.6	46.0	45.0
04:00-05:00	50.2	73.8	53.0	51.0	46.2	44.9
05:00-06:00	58.9	84.3	64.9	61.9	51.0	46.2
06:00-07:00	59.9	83.6	64.9	60.8	53.9	51.6
07:00-08:00	62.8	83.6	69.2	66.9	57.4	54.6
08:00-09:00	64.0	82.8	70.4	68.1	58.4	56.0
09:00-10:00	63.9	83.5	70.2	67.9	58.4	56.0
10:00-11:00	66.9	86.3	73.9	71.1	59.8	56.6
<b>24 Hours Measurement</b>	<b>60.9</b>	<b>91.0</b>	<b>66.9</b>	<b>63.9</b>	<b>55.4</b>	<b>53.2</b>
<b>Standard<sup>1'</sup></b>	<b>70</b>	<b>115</b>	-	-	-	-
<b>Ldn</b>	<b>64.4</b>	-	-	-	-	-

**Remark :** <sup>1'</sup> Notification of the Ministry of Industry B.E.2548 (2005), issued under Factory Act B.E.2535 (1992), published in the Royal Government Gazette No.123 Special Part 11D dated January 25, B.E.2549 (2006).

  
(Ms. Supawan Suwannapa)  
Laboratory Reviewer

  
(Ms. Thanida Bunrungrueang)  
Laboratory Supervisor



## ANALYSIS REPORT

**Customer Name** : ICP Fertilizer Co., Ltd.  
**Address** : 42 (ICP Building), Surawong Road, Si Phraya, Bang Rak, Bangkok 10500  
**Project Name** : โครงการทำเทียบเรือ บริษัท ไอ ซี พี เฟอติไลเซอร์ จำกัด  
**Project Location** : เลขที่ 2/1 หมู่ที่ 3 ตำบลแม่ลา อำเภอนครหลวง จังหวัดพระนครศรีอยุธยา  
**Measured Source** : Ambient Noise  
**Measured Point** : บ้านเลขที่ 24/3 บ้านแม่ลา หมู่ที่ 3 ตำบลแม่ลา อำเภอนครหลวง จังหวัดพระนครศรีอยุธยา (ชุมชนด้านทิศใต้)  
**GPS. Coordinate** : UTM (WGS84) 47P 0675198 E, 1602996 N  
**Measured Date** : May 12-13, 2024  
**Measured By** : Mr.Assada Chaiyawong  
**Analyzed By** : Environment Research & Technology Co., Ltd.  
**Measured Instrument** : Integrating Sound Level Meter Scarlet Tech Model ST-21D Serial Number 820441

**Quotation No.** : MR2024-00318


**Analysis No.** : 2024-AC250-023


**Report No.** : 2024-RAAJ255

**Report Date** : May 24, 2024

Interval Time	Noise Level, dB(A)					
	Leq	Lmax	L5	L10	L50	L90
11:00-12:00	62.0	85.7	68.1	65.3	57.2	55.1
12:00-13:00	56.6	80.7	59.4	57.2	53.0	51.4
13:00-14:00	61.6	83.2	67.8	65.1	57.0	54.8
14:00-15:00	60.3	82.1	64.7	61.5	57.0	55.0
15:00-16:00	60.3	87.1	64.5	61.8	57.2	55.3
16:00-17:00	61.0	85.9	64.1	61.3	56.3	54.8
17:00-18:00	59.6	80.2	63.4	61.0	56.9	54.7
18:00-19:00	58.9	76.1	62.5	61.0	57.2	55.7
19:00-20:00	60.6	81.8	65.0	62.5	58.1	56.4
20:00-21:00	56.9	80.6	58.9	57.8	56.3	55.0
21:00-22:00	57.0	83.6	63.1	58.0	50.0	47.7
22:00-23:00	55.9	84.5	63.8	56.2	49.1	47.2
23:00-00:00	52.0	78.0	55.8	52.7	49.2	47.4
00:00-01:00	50.8	83.9	55.0	51.5	50.2	48.2
01:00-02:00	51.5	86.0	57.6	51.9	50.2	49.3
02:00-03:00	55.7	83.0	60.6	56.6	50.2	49.0
03:00-04:00	51.2	79.7	52.8	52.5	50.4	48.6
04:00-05:00	54.2	75.5	60.0	56.5	50.7	48.2
05:00-06:00	57.2	85.8	61.6	57.9	52.4	50.4
06:00-07:00	58.3	83.5	62.1	59.6	55.0	53.7
07:00-08:00	64.0	84.1	69.0	67.7	60.0	56.2
08:00-09:00	59.5	81.2	64.0	61.8	56.6	54.3
09:00-10:00	59.7	81.0	63.4	61.4	56.6	54.9
10:00-11:00	59.4	84.4	63.2	60.4	55.8	54.5
<b>24 Hours Measurement</b>	<b>58.9</b>	<b>87.1</b>	<b>63.6</b>	<b>61.0</b>	<b>55.4</b>	<b>53.4</b>
<b>Standard<sup>1)</sup></b>	<b>70</b>	<b>115</b>	-	-	-	-
<b>Ldn</b>	<b>62.6</b>	-	-	-	-	-

**Remark :** <sup>1)</sup> Notification of the Ministry of Industry B.E.2548 (2005), issued under Factory Act B.E.2535 (1992), published in the Royal Government Gazette No.123 Special Part 11D dated January 25, B.E.2549 (2006).

  
 (Ms. Supawan Suwannapa)  
 Laboratory Reviewer

  
 (Ms. Thanida Bunrungrueang)  
 Laboratory Supervisor



## ANALYSIS REPORT

**Customer Name** : ICP Fertilizer Co., Ltd.  
**Address** : 42 (ICP Building), Surawong Road, Si Phraya, Bang Rak, Bangkok 10500  
**Project Name** : โครงการทำเทียบเรือ บริษัท ไอ ซี พี เฟอติไลเซอร์ จำกัด  
**Project Location** : เลขที่ 2/1 หมู่ที่ 3 ตำบลแม่ลา อำเภอนครหลวง จังหวัดพระนครศรีอยุธยา  
**Measured Source** : Ambient Noise  
**Measured Point** : บ้านเลขที่ 24/3 บ้านแม่ลา หมู่ที่ 3 ตำบลแม่ลา อำเภอนครหลวง จังหวัดพระนครศรีอยุธยา (ชุมชนด้านทิศใต้)  
**GPS. Coordinate** : UTM (WGS84) 47P 0675198 E, 1602996 N  
**Measured Date** : May 13-14, 2024  
**Measured By** : Mr.Assada Chaivawong  
**Analyzed By** : Environment Research & Technology Co., Ltd.  
**Measured Instrument** : Integrating Sound Level Meter Scarlet Tech Model ST-21D Serial Number 820441

**Quotation No.** : MR2024-00318

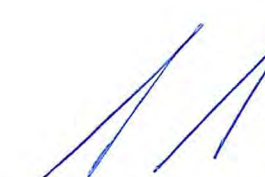
**Analysis No.** : 2024-AC250-023

**Report No.** : 2024-RAAJ255


**Report Date** : May 24, 2024

Interval Time	Noise Level, dB(A)					
	Leq	Lmax	L5	L10	L50	L90
11:00-12:00	58.4	81.4	62.1	59.9	55.4	53.8
12:00-13:00	55.5	79.6	59.5	57.3	51.8	49.6
13:00-14:00	56.9	81.5	60.3	58.3	53.8	52.5
14:00-15:00	58.9	82.3	63.9	61.8	56.1	54.0
15:00-16:00	60.7	82.4	65.7	63.4	57.5	55.3
16:00-17:00	59.9	88.6	62.7	60.2	55.8	54.2
17:00-18:00	62.7	88.8	68.6	64.2	54.4	52.2
18:00-19:00	59.8	85.2	63.4	60.9	55.8	52.9
19:00-20:00	58.1	79.4	63.0	59.3	55.5	54.4
20:00-21:00	53.9	79.4	56.5	54.1	52.2	51.4
21:00-22:00	50.1	75.4	52.6	50.4	48.4	47.5
22:00-23:00	49.7	73.3	51.5	49.9	48.3	47.6
23:00-00:00	55.6	84.3	64.0	56.8	48.3	47.5
00:00-01:00	50.3	81.7	61.1	50.7	47.4	46.6
01:00-02:00	47.9	63.1	49.2	48.4	47.6	47.0
02:00-03:00	49.2	65.6	50.2	49.9	48.9	48.1
03:00-04:00	49.9	63.6	51.0	50.7	49.6	48.7
04:00-05:00	51.6	73.3	57.1	54.0	48.6	47.8
05:00-06:00	59.9	81.9	66.5	63.0	52.3	49.1
06:00-07:00	59.0	83.8	62.4	59.7	55.7	54.0
07:00-08:00	60.1	84.2	64.2	62.0	57.1	54.8
08:00-09:00	60.6	80.0	65.5	62.4	57.6	55.8
09:00-10:00	59.1	81.4	62.6	60.8	57.6	56.1
10:00-11:00	59.6	86.2	63.2	61.1	57.3	55.7
<b>24 Hours Measurement</b>	<b>57.9</b>	<b>88.8</b>	<b>62.7</b>	<b>59.6</b>	<b>54.4</b>	<b>52.6</b>
<b>Standard<sup>1'</sup></b>	<b>70</b>	<b>115</b>	-	-	-	-
<b>Ldn</b>	<b>62.2</b>	-	-	-	-	-

**Remark :** <sup>1'</sup> Notification of the Ministry of Industry B.E.2548 (2005), issued under Factory Act B.E.2535 (1992), published in the Royal Government Gazette No.123 Special Part 11D dated January 25, B.E.2549 (2006).



(Ms. Supawan Suwannapa)  
Laboratory Reviewer

(Ms. Thanida Bunrungrueang)  
Laboratory Supervisor



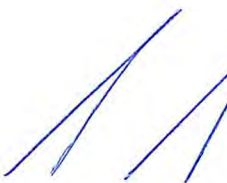
## ANALYSIS REPORT

**Customer Name** : ICP Fertilizer Co., Ltd.  
**Address** : 42 (ICP Building), Surawong Road, Si Phraya, Bang Rak, Bangkok 10500  
**Project Name** : โครงการทำเทียบเรือ บริษัท ไอ ซี พี เฟอติไลเซอร์ จำกัด  
**Project Location** : เลขที่ 2/1 หมู่ที่ 3 ตำบลแม่ลา อำเภอนครหลวง จังหวัดพระนครศรีอยุธยา  
**Measured Source** : Ambient Noise  
**Measured Point** : บ้านเลขที่ 40/1 บ้านแม่ลา หมู่ที่ 3 ตำบลแม่ลา อำเภอนครหลวง จังหวัดพระนครศรีอยุธยา (ชุมชนด้านทิศตะวันออก)  
**GPS. Coordinate** : UTM (WGS84) 47P 0675261 E, 1603128 N  
**Measured Date** : May 9-10, 2024  
**Measured By** : Mr.Assada Chaiyawong  
**Analyzed By** : Environment Research & Technology Co., Ltd.  
**Measured Instrument** : Integrating Sound Level Meter Scarlet Tech Model ST-11D Serial Number 820868

**Quotation No.** : MR2024-00318  
**Analysis No.** : 2024-AC250-024  
**Report No.** : 2024-RAAJ256  
**Report Date** : May 24, 2024

Interval Time	Noise Level, dB(A)					
	Leq	Lmax	L5	L10	L50	L90
11:00-12:00	65.1	83.0	70.6	68.2	62.0	59.3
12:00-13:00	59.1	79.7	65.2	63.0	55.8	51.9
13:00-14:00	64.8	86.8	69.1	66.6	60.3	57.8
14:00-15:00	57.9	80.2	64.6	60.1	53.0	49.2
15:00-16:00	57.9	79.7	61.9	60.4	55.3	51.1
16:00-17:00	58.0	81.1	64.3	61.3	51.8	49.7
17:00-18:00	50.7	71.4	54.9	52.1	47.5	45.8
18:00-19:00	51.2	79.1	54.8	52.7	49.0	46.8
19:00-20:00	49.8	76.7	52.9	51.4	48.6	46.9
20:00-21:00	53.4	79.3	60.8	57.4	46.9	45.6
21:00-22:00	46.2	62.3	49.7	48.7	45.1	44.0
22:00-23:00	46.3	63.6	50.7	47.8	45.1	44.0
23:00-00:00	47.1	65.4	49.6	48.3	46.3	45.2
00:00-01:00	45.0	58.3	46.5	46.1	44.7	43.7
01:00-02:00	49.6	67.1	54.5	52.4	47.8	45.7
02:00-03:00	46.2	58.8	47.8	47.6	45.9	44.5
03:00-04:00	50.3	75.8	57.4	52.4	45.8	43.9
04:00-05:00	48.2	67.9	54.3	50.6	44.7	43.7
05:00-06:00	55.0	77.8	61.4	59.3	49.7	46.9
06:00-07:00	56.9	77.3	61.5	59.8	54.3	52.0
07:00-08:00	61.0	86.2	65.1	62.2	57.5	55.8
08:00-09:00	61.2	80.3	63.9	63.1	60.6	58.4
09:00-10:00	64.6	84.1	67.7	66.7	61.2	58.4
10:00-11:00	60.3	80.2	63.2	62.2	59.7	56.9
<b>24 Hours Measurement</b>	<b>58.6</b>	<b>86.8</b>	<b>63.2</b>	<b>61.0</b>	<b>55.5</b>	<b>53.0</b>
<b>Standard<sup>1)</sup></b>	<b>70</b>	<b>115</b>	-	-	-	-
<b>Ldn</b>	<b>60.7</b>	-	-	-	-	-

**Remark :** <sup>1)</sup> Notification of the Ministry of Industry B.E.2548 (2005), issued under Factory Act B.E.2535 (1992), published in the Royal Government Gazette No.123 Special Part 11D dated January 25, B.E.2549 (2006).

  
 (Ms. Supawan Suwannapa)  
 Laboratory Reviewer



  
 (Ms. Thanida Bunngrueang)  
 Laboratory Supervisor




## ANALYSIS REPORT


**Customer Name** : ICP Fertilizer Co., Ltd.  
**Address** : 42 (ICP Building), Surawong Road, Si Phraya, Bang Rak, Bangkok 10500  
**Project Name** : โครงการทำเทียบเรือ บริษัท ไอ ซี พี เฟอติไลเซอร์ จำกัด  
**Project Location** : เลขที่ 2/1 หมู่ที่ 3 ตำบลแม่ลา อำเภอนครหลวง จังหวัดพระนครศรีอยุธยา  
**Measured Source** : Ambient Noise  
**Measured Point** : บ้านเลขที่ 40/1 บ้านแม่ลา หมู่ที่ 3 ตำบลแม่ลา อำเภอนครหลวง จังหวัดพระนครศรีอยุธยา (ชุมชนด้านทิศตะวันออก)  
**GPS. Coordinate** : UTM (WGS84) 47P 0675261 E, 1603128 N  
**Measured Date** : May 10-11, 2024  
**Measured By** : Mr.Assada Chaiyawong  
**Analyzed By** : Environment Research & Technology Co., Ltd.  
**Measured Instrument** : Integrating Sound Level Meter Scarlet Tech Model ST-11D Serial Number 820868

**Quotation No.** : MR2024-00318  
**Analysis No.** : 2024-AC250-024  
**Report No.** : 2024-RAAJ256  
**Report Date** : May 24, 2024

Interval Time	Noise Level, dB(A)					
	Leq	Lmax	L5	L10	L50	L90
11:00-12:00	61.1	78.4	65.4	63.9	59.4	56.4
12:00-13:00	54.1	74.2	58.0	55.9	52.2	50.8
13:00-14:00	60.3	76.0	62.8	62.0	59.8	57.5
14:00-15:00	61.4	82.1	63.7	62.9	61.0	59.0
15:00-16:00	60.9	81.9	63.3	62.3	60.2	58.5
16:00-17:00	60.9	76.0	63.4	62.5	60.4	58.7
17:00-18:00	58.9	80.7	63.0	61.5	57.0	55.0
18:00-19:00	58.7	80.4	62.3	60.2	57.1	54.1
19:00-20:00	59.3	76.5	61.5	60.9	59.2	56.5
20:00-21:00	58.7	76.3	62.0	60.6	57.8	55.3
21:00-22:00	45.8	62.7	48.1	47.1	45.1	44.2
22:00-23:00	48.1	67.4	54.0	52.4	44.9	43.7
23:00-00:00	46.2	66.1	48.1	47.3	45.6	44.4
00:00-01:00	46.0	56.3	47.7	47.2	45.8	44.5
01:00-02:00	46.5	55.6	48.6	48.2	46.1	44.4
02:00-03:00	46.7	56.1	48.5	48.1	46.5	44.9
03:00-04:00	48.3	68.2	53.6	49.0	46.7	45.1
04:00-05:00	47.8	66.4	51.7	49.4	46.5	44.8
05:00-06:00	55.6	85.3	60.1	58.3	51.2	48.6
06:00-07:00	55.2	80.4	60.0	57.9	52.1	50.5
07:00-08:00	60.7	83.5	66.5	65.1	55.9	54.1
08:00-09:00	60.6	88.5	68.2	62.4	59.6	57.3
09:00-10:00	64.4	96.3	66.0	65.1	61.6	59.7
10:00-11:00	64.8	92.0	67.7	66.5	63.6	61.6
<b>24 Hours Measurement</b>	<b>58.9</b>	<b>96.3</b>	<b>62.6</b>	<b>60.9</b>	<b>57.5</b>	<b>55.4</b>
<b>Standard<sup>1)</sup></b>	<b>70</b>	<b>115</b>	-	-	-	-
<b>Ldn</b>	<b>60.7</b>	-	-	-	-	-

**Remark :** <sup>1)</sup> Notification of the Ministry of Industry B.E.2548 (2005), issued under Factory Act B.E.2535 (1992), published in the Royal Government Gazette No.123 Special Part 11D dated January 25, B.E.2549 (2006).

  
 (Ms. Supawan Suwannapa)  
 Laboratory Reviewer

  
 (Ms. Thanida Bunrungrueang)  
 Laboratory Supervisor




## ANALYSIS REPORT


**Customer Name** : ICP Fertilizer Co., Ltd.  
**Address** : 42 (ICP Building), Surawong Road, Si Phraya, Bang Rak, Bangkok 10500  
**Project Name** : โครงการทำเทียบเรือ บริษัท ไอ ซี พี เฟอติไลเซอร์ จำกัด  
**Project Location** : เลขที่ 2/1 หมู่ที่ 3 ตำบลแม่ลา อำเภอนครหลวง จังหวัดพระนครศรีอยุธยา  
**Measured Source** : Ambient Noise  
**Measured Point** : บ้านเลขที่ 40/1 บ้านแม่ลา หมู่ที่ 3 ตำบลแม่ลา อำเภอนครหลวง จังหวัดพระนครศรีอยุธยา (ชุมชนด้านทิศตะวันออก)  
**GPS. Coordinate** : UTM (WGS84) 47P 0675261 E, 1603128 N  
**Measured Date** : May 11-12, 2024  
**Measured By** : Mr.Assada Chaipayong  
**Analyzed By** : Environment Research & Technology Co., Ltd.  
**Measured Instrument** : Integrating Sound Level Meter Scarlet Tech Model ST-11D Serial Number 820868

**Quotation No.** : MR2024-00318  
**Analysis No.** : 2024-AC250-024  
**Report No.** : 2024-RAAJ256  
**Report Date** : May 24, 2024

Interval Time	Noise Level, dB(A)					
	Leq	Lmax	L5	L10	L50	L90
11:00-12:00	65.9	92.3	69.7	68.7	64.7	60.3
12:00-13:00	57.4	76.1	62.7	60.4	55.0	52.7
13:00-14:00	63.0	79.9	66.7	65.4	62.1	60.2
14:00-15:00	63.0	82.1	66.1	64.9	62.2	60.4
15:00-16:00	59.4	89.9	62.3	59.9	55.0	52.0
16:00-17:00	55.1	75.6	59.1	56.7	53.1	51.2
17:00-18:00	52.0	83.3	55.0	53.0	49.8	48.6
18:00-19:00	57.4	78.2	60.2	59.0	56.6	54.7
19:00-20:00	63.1	73.8	66.7	65.0	62.1	60.5
20:00-21:00	62.5	83.4	67.3	64.7	60.4	58.5
21:00-22:00	50.6	63.0	52.4	51.4	50.2	49.7
22:00-23:00	49.9	63.7	50.6	50.3	49.8	49.3
23:00-00:00	50.7	66.1	53.9	52.3	49.8	49.3
00:00-01:00	49.8	63.7	50.5	50.3	49.7	49.3
01:00-02:00	52.7	66.8	56.0	55.4	50.5	49.4
02:00-03:00	51.4	62.9	54.5	53.7	50.6	49.6
03:00-04:00	50.8	73.1	54.8	51.4	49.6	49.1
04:00-05:00	50.9	66.6	54.7	53.1	49.7	49.1
05:00-06:00	54.2	73.0	58.4	56.6	52.2	50.8
06:00-07:00	57.2	78.8	62.0	59.8	54.0	52.3
07:00-08:00	61.0	77.6	64.2	63.2	60.1	58.3
08:00-09:00	62.2	88.9	65.6	63.9	60.4	58.0
09:00-10:00	60.6	83.6	62.9	61.9	59.8	57.8
10:00-11:00	61.3	91.1	63.5	61.8	59.4	57.7
<b>24 Hours Measurement</b>	<b>59.5</b>	<b>92.3</b>	<b>63.1</b>	<b>61.5</b>	<b>58.1</b>	<b>55.9</b>
<b>Standard<sup>1)</sup></b>	<b>70</b>	<b>115</b>	-	-	-	-
<b>Ldn</b>	<b>61.8</b>	-	-	-	-	-

**Remark :** <sup>1)</sup> Notification of the Ministry of Industry B.E.2548 (2005), issued under Factory Act B.E.2535 (1992), published in the Royal Government Gazette No.123 Special Part 11D dated January 25, B.E.2549 (2006).

  
 (Ms. Supawan Suwannapa)  
 Laboratory Reviewer

  
 (Ms. Thanida Bunrungrueang)  
 Laboratory Supervisor




## ANALYSIS REPORT

**Customer Name** : ICP Fertilizer Co., Ltd.  
**Address** : 42 (ICP Building), Surawong Road, Si Phraya, Bang Rak, Bangkok 10500  
**Project Name** : โครงการทำเทียบเรือ บริษัท ไอ ซี พี เฟอติไลเซอร์ จำกัด  
**Project Location** : เลขที่ 2/1 หมู่ที่ 3 ตำบลแม่ลา อำเภอนครหลวง จังหวัดพระนครศรีอยุธยา  
**Measured Source** : Ambient Noise  
**Measured Point** : บ้านเลขที่ 40/1 บ้านแม่ลา หมู่ที่ 3 ตำบลแม่ลา อำเภอนครหลวง จังหวัดพระนครศรีอยุธยา (ชุมชนด้านทิศตะวันออก)  
**GPS. Coordinate** : UTM (WGS84) 47P 0675261 E, 1603128 N  
**Measured Date** : May 12-13, 2024  
**Measured By** : Mr.Assada Chaiyawong  
**Analyzed By** : Environment Research & Technology Co., Ltd.  
**Measured Instrument** : Integrating Sound Level Meter Scarlet Tech Model ST-11D Serial Number 820868


**Quotation No.** : MR2024-00318  
**Analysis No.** : 2024-AC250-024  
**Report No.** : 2024-RAAJ256  
**Report Date** : May 24, 2024

Interval Time	Noise Level, dB(A)					
	Leq	Lmax	L5	L10	L50	L90
11:00-12:00	61.8	80.5	68.5	65.4	57.5	53.4
12:00-13:00	55.7	83.9	60.2	56.8	52.9	49.5
13:00-14:00	62.1	85.9	66.5	63.4	59.7	57.3
14:00-15:00	61.4	83.6	65.9	63.1	59.4	56.4
15:00-16:00	61.7	82.9	66.1	63.6	59.7	57.3
16:00-17:00	60.7	76.6	64.8	62.8	59.3	56.5
17:00-18:00	60.6	80.0	66.1	63.1	57.0	54.3
18:00-19:00	60.9	81.6	66.5	63.9	57.9	55.3
19:00-20:00	61.0	76.1	64.8	62.8	59.8	57.6
20:00-21:00	60.4	81.5	64.5	62.2	58.9	56.3
21:00-22:00	44.6	64.6	47.9	45.9	43.3	42.1
22:00-23:00	44.0	60.4	49.2	47.4	41.8	40.7
23:00-00:00	41.5	54.6	43.2	42.4	41.0	40.3
00:00-01:00	41.8	58.0	43.5	42.6	41.4	40.4
01:00-02:00	42.0	57.8	43.7	42.4	41.2	40.3
02:00-03:00	46.6	69.8	53.5	47.7	41.8	40.9
03:00-04:00	49.0	68.9	56.1	53.1	42.6	41.2
04:00-05:00	53.2	71.8	60.2	58.3	43.7	41.3
05:00-06:00	55.2	73.2	61.3	59.2	50.3	48.0
06:00-07:00	54.3	73.0	59.4	57.1	51.4	49.8
07:00-08:00	64.2	88.2	69.1	67.0	62.0	58.7
08:00-09:00	64.1	84.5	68.2	66.1	62.1	60.3
09:00-10:00	65.5	89.3	68.8	67.4	64.4	62.3
10:00-11:00	66.9	96.1	70.7	67.6	63.8	62.2
<b>24 Hours Measurement</b>	<b>60.5</b>	<b>96.1</b>	<b>65.0</b>	<b>62.6</b>	<b>58.2</b>	<b>55.9</b>
<b>Standard<sup>1</sup></b>	<b>70</b>	<b>115</b>	-	-	-	-
<b>Ldn</b>	<b>61.8</b>	-	-	-	-	-

**Remark :** <sup>1</sup> Notification of the Ministry of Industry B.E.2548 (2005), issued under Factory Act B.E.2535 (1992), published in the Royal Government Gazette No.123 Special Part 11D dated January 25, B.E.2549 (2006).

  
 (Ms. Supawan Suwannapa)  
 Laboratory Reviewer



  
 (Ms. Thanida Bunrungrueang)  
 Laboratory Supervisor




## ANALYSIS REPORT

**Customer Name** : ICP Fertilizer Co., Ltd.  
**Address** : 42 (ICP Building), Surawong Road, Si Phraya, Bang Rak, Bangkok 10500  
**Project Name** : โครงการทำเทียบเรือ บริษัท ไอ ซี พี เฟอติไลเซอร์ จำกัด  
**Project Location** : เลขที่ 2/1 หมู่ที่ 3 ตำบลแม่ลา อำเภอนครหลวง จังหวัดพระนครศรีอยุธยา  
**Measured Source** : Ambient Noise  
**Measured Point** : บ้านเลขที่ 40/1 บ้านแม่ลา หมู่ที่ 3 ตำบลแม่ลา อำเภอนครหลวง จังหวัดพระนครศรีอยุธยา (ชุมชนด้านทิศตะวันออก)  
**GPS. Coordinate** : UTM (WGS84) 47P 0675261 E, 1603128 N  
**Measured Date** : May 13-14, 2024  
**Measured By** : Mr.Assada Chaipayong  
**Analyzed By** : Environment Research & Technology Co., Ltd.  
**Measured Instrument** : Integrating Sound Level Meter Scarlet Tech Model ST-11D Serial Number 820868


**Quotation No.** : MR2024-00318  
**Analysis No.** : 2024-AC250-024  
**Report No.** : 2024-RAAJ256  
**Report Date** : May 24, 2024

Interval Time	Noise Level, dB(A)					
	Leq	Lmax	L5	L10	L50	L90
11:00-12:00	65.7	92.4	70.0	67.5	61.6	59.4
12:00-13:00	56.6	73.1	60.8	59.4	55.1	52.8
13:00-14:00	64.2	81.1	67.7	66.3	63.3	60.6
14:00-15:00	64.8	82.1	68.9	67.2	63.6	61.0
15:00-16:00	61.3	83.1	65.9	63.8	58.5	55.7
16:00-17:00	62.8	88.3	66.5	64.7	59.6	57.1
17:00-18:00	59.3	80.7	63.7	61.4	57.3	55.6
18:00-19:00	56.7	77.0	62.3	59.8	53.6	51.7
19:00-20:00	53.8	70.4	56.5	55.2	53.1	51.8
20:00-21:00	49.3	63.1	51.0	50.4	49.0	48.1
21:00-22:00	46.3	60.6	48.8	47.9	45.6	44.5
22:00-23:00	46.1	59.3	49.0	47.9	45.5	44.4
23:00-00:00	46.2	65.8	48.4	47.4	45.6	44.2
00:00-01:00	45.8	62.1	49.2	47.5	45.1	43.9
01:00-02:00	45.2	69.9	46.4	46.1	44.9	43.8
02:00-03:00	46.1	63.3	49.9	48.1	44.9	44.0
03:00-04:00	46.0	65.1	49.1	46.8	45.0	44.2
04:00-05:00	47.5	67.3	53.3	50.1	45.2	44.2
05:00-06:00	54.5	77.2	60.7	58.0	49.7	47.0
06:00-07:00	55.6	79.2	60.3	57.2	52.9	51.7
07:00-08:00	64.2	83.5	69.3	67.6	61.4	58.2
08:00-09:00	65.1	87.1	69.0	67.1	63.0	61.1
09:00-10:00	65.8	83.5	69.5	68.0	63.6	61.4
10:00-11:00	65.4	87.0	69.7	67.9	63.5	61.5
<b>24 Hours Measurement</b>	<b>60.8</b>	<b>92.4</b>	<b>65.0</b>	<b>63.1</b>	<b>58.6</b>	<b>56.3</b>
<b>Standard<sup>1/</sup></b>	<b>70</b>	<b>115</b>	-	-	-	-
<b>Ldn</b>	<b>61.9</b>	-	-	-	-	-

**Remark :** <sup>1/</sup> Notification of the Ministry of Industry B.E.2548 (2005), issued under Factory Act B.E.2535 (1992), published in the Royal Government Gazette No.123 Special Part 11D dated January 25, B.E.2549 (2006).

  
(Ms. Supawan Suwannapa)  
Laboratory Reviewer



  
(Ms. Thanida Bunrungrueang)  
Laboratory Supervisor