

ภาคผนวก 3ข

รายงานผลการตรวจวัดคุณภาพ
สิ่งแวดล้อมจากห้องปฏิบัติการ

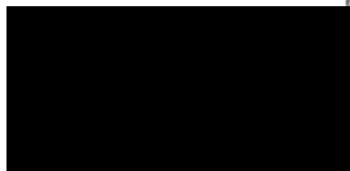
รายงานผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศ
ในบรรยากาศ

ANALYSIS REPORT

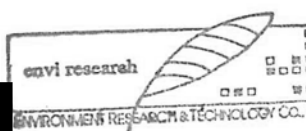
Customer Name : TLT Consultants Company Limited
Address : 152 Nuan Chan Road, Nuan Chan, Bueng Kum, Bangkok 10230
Project Name : โครงการทำเทียบเรือชายหาด
Project Location : ตำบลคลองสะแก อำเภอนครหลวง จังหวัดพระนครศรีอยุธยา
Sampling Source : Ambient Air Quality
Sampling Point : A1 : ทำเทียบเรือชายหาด
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0671815 E, 1594089 N
Sampling Date : June 18-23, 2023
Sampling Time : 09:50
Sampling Method : U.S. EPA 40 CFR Part 50, 53
Sampling By : 
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.

Quotation No. : 2023-00883
Folder No. : 2023-AC555
Received Date : June 26, 2023
Analytical Date : June 26-July 4, 2023
Report No. : 2023-RAAM711
Report Date : July 5, 2023

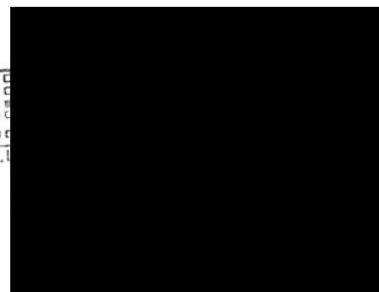
Parameter	Unit	Method of Analysis	Result				
			Jun 18-19, 23	Jun 19-20, 23	Jun 20-21, 23	Jun 21-22, 23	Jun 22-23, 23
Total Suspended Particulate (TSP) 24 Hours Average	mg/m ³	High-Volume, Gravimetric	1.3	1.4	1.7	1.9	1.3
Particulate Size Less Than 10 Micron (PM10) 24 Hours Average	mg/m ³	PM10 Size Selective, High-Volume, Gravimetric	0.580	0.759	0.750	0.792	0.731
Particulate Size Less Than 2.5 Micron (PM2.5) 24 Hours Average	µg/m ³	PM2.5 Size Selective, Low-Volume, Gravimetric	53.0	41.0	27.0	33.3	27.4



Laboratory Reviewer



envi research
ENVIRONMENT RESEARCH & TECHNOLOGY CO., LTD.



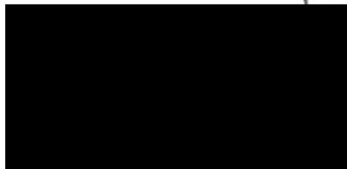
Laboratory Supervisor

ANALYSIS REPORT

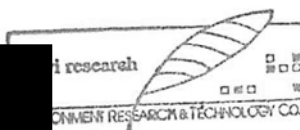
Customer Name : TLT Consultants Company Limited
Address : 152 Nuan Chan Road, Nuan Chan, Bueng Kum, Bangkok 10230
Project Name : โครงการทำเทียบเรือโซคชัย
Project Location : ตำบลคลองสะแก อำเภอนครหลวง จังหวัดพระนครศรีอยุธยา
Sampling Source : Ambient Air Quality
Sampling Point : A2 : บริเวณพื้นที่หลังท่า (สำนักงานภายในโครงการ)
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0672052 E, 1594050 N
Sampling Date : June 18-23, 2023
Sampling Time : 10:05
Sampling Method : U.S. EPA 40 CFR Part 50, 53
Sampling By : 
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.

Quotation No. : 2023-00883
Folder No. : 2023-AC555
Received Date : June 26, 2023
Analytical Date : June 26-July 4, 2023
Report No. : 2023-RAAM712
Report Date : July 5, 2023

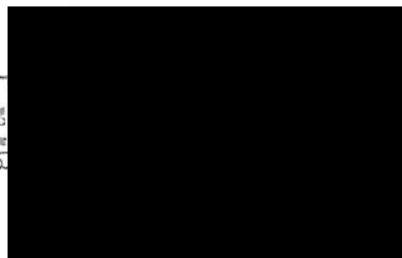
Parameter	Unit	Method of Analysis	Result				
			Jun 18-19, 23	Jun 19-20, 23	Jun 20-21, 23	Jun 21-22, 23	Jun 22-23, 23
Total Suspended Particulate (TSP) 24 Hours Average	mg/m ³	High-Volume, Gravimetric	1.3	1.6	1.8	2.0	1.0
Particulate Size Less Than 10 Micron (PM10) 24 Hours Average	mg/m ³	PM10 Size Selective, High-Volume, Gravimetric	0.641	0.678	0.756	0.849	0.498
Particulate Size Less Than 2.5 Micron (PM2.5) 24 Hours Average	µg/m ³	PM2.5 Size Selective, Low-Volume, Gravimetric	37.0	41.0	40.0	43.7	48.0



Laboratory Reviewer



envi research
ENVIRONMENT RESEARCH & TECHNOLOGY CO., LTD.



Laboratory Supervisor

ANALYSIS REPORT

Customer Name : TLT Consultants Company Limited
Address : 152 Nuan Chan Road, Nuan Chan, Bueng Kum, Bangkok 10230
Project Name : โครงการทำเหมืองแร่โคราช
Project Location : ตำบลคลองสะแก อำเภอนครหลวง จังหวัดพระนครศรีอยุธยา
Sampling Source : Ambient Air Quality
Sampling Point : A3 : บริเวณชุมชนบ้านมอญ หมู่ที่ 1 ตำบลคลองสะแก อำเภอนครหลวง
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0672331 E, 1594511 N
Sampling Date : June 18-23, 2023
Sampling Time : 10:50
Sampling Method : U.S. EPA 40 CFR Part 50, 53
Sampling By : [REDACTED]
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.

Quotation No. : 2023-00883
Folder No. : 2023-AC555
Received Date : June 26, 2023
Analytical Date : June 26-July 4, 2023
Report No. : 2023-RAAM713
Report Date : July 5, 2023

Parameter	Unit	Method of Analysis	Result					Standard ¹	Standard ²
			Jun 18-19, 23	Jun 19-20, 23	Jun 20-21, 23	Jun 21-22, 23	Jun 22-23, 23		
Total Suspended Particulate (TSP) 24 Hours Average	mg/m ³	High-Volume, Gravimetric	0.094	0.154	0.140	0.155	0.122	0.330	-
Particulate Size Less Than 10 Micron (PM10) 24 Hours Average	mg/m ³	PM10 Size Selective, High-Volume, Gravimetric	0.044	0.071	0.059	0.056	0.053	0.120	-
Particulate Size Less Than 2.5 Micron (PM2.5) 24 Hours Average	µg/m ³	PM2.5 Size Selective, Low-Volume, Gravimetric	17.0	18.1	18.3	13.4	19.6	-	37.5

Remark : ¹ 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).
² 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).

[REDACTED]

Laboratory Reviewer

envi research
ENVIRONMENT RESEARCH & TECHNOLOGY CO., LTD.

[REDACTED]

(Ms.Kamita Paengthai)
Laboratory Supervisor

ANALYSIS REPORT

Customer Name : TLT Consultants Company Limited
Address : 152 Nuan Chan Road, Nuan Chan, Bueng Kum, Bangkok 10230
Project Name : โครงการทำเทียบเรือชายหาด
Project Location : ตำบลคลองสะแก อำเภอนครหลวง จังหวัดพระนครศรีอยุธยา
Sampling Source : Ambient Air Quality
Sampling Point : A4 : บริเวณชุมชนบ้านใหม่ (ทิศใต้) หมู่ที่ 5 ตำบลบ่อโพธิ์ อำเภอนครหลวง
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0672099 E, 1593777 N
Sampling Date : June 18-23, 2023
Sampling Time : 10:15
Sampling Method : U.S. EPA 40 CFR Part 50, 53
Sampling By : 
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.

Quotation No. : 2023-00883
Folder No. : 2023-AC555
Received Date : June 26, 2023
Analytical Date : June 26-July 4, 2023
Report No. : 2023-RAAM714
Report Date : July 5, 2023

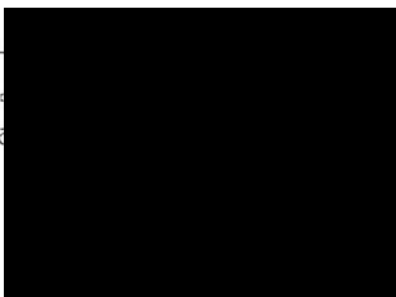
Parameter	Unit	Method of Analysis	Result					Standard ^{1'}	Standard ^{2'}
			Jun 18-19, 23	Jun 19-20, 23	Jun 20-21, 23	Jun 21-22, 23	Jun 22-23, 23		
Total Suspended Particulate (TSP) 24 Hours Average	mg/m ³	High-Volume, Gravimetric	0.059	0.086	0.145	0.145	0.129	0.330	-
Particulate Size Less Than 10 Micron (PM10) 24 Hours Average	mg/m ³	PM10 Size Selective, High-Volume, Gravimetric	0.024	0.035	0.050	0.054	0.053	0.120	-
Particulate Size Less Than 2.5 Micron (PM2.5) 24 Hours Average	µg/m ³	PM2.5 Size Selective, Low-Volume, Gravimetric	13.2	13.2	14.6	18.4	14.4	-	37.5

Remark : ^{1'} 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).
^{2'} 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).




envi research
ENVIRONMENT RESEARCH & TECHNOLOGY CO., LTD.

Laboratory Reviewer



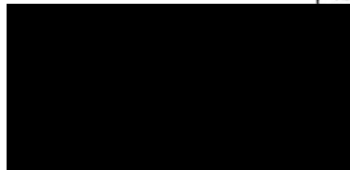
Laboratory Supervisor

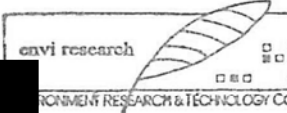
ANALYSIS REPORT

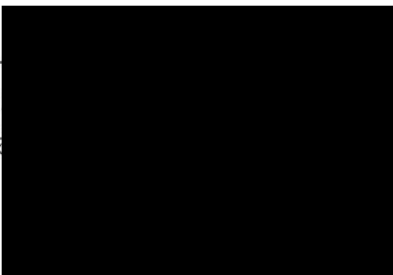
Customer Name : TLT Consultants Company Limited
Address : 152 Nuan Chan Road, Nuan Chan, Bueng Kum, Bangkok 10230
Project Name : โครงการทำเทียบเรือชายหาด
Project Location : ตำบลคลองสะแก อำเภอนครหลวง จังหวัดพระนครศรีอยุธยา
Sampling Source : Ambient Air Quality
Sampling Point : A5 : องค์การบริหารส่วนตำบลปอโพง หมู่ที่ 4 ตำบลปอโพง อำเภอนครหลวง จังหวัดพระนครศรีอยุธยา
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0671998 E, 1593201 N
Quotation No. : 2023-00883
Sampling Date : June 18-23, 2023
Folder No. : 2023-AC555
Sampling Time : 09:50
Received Date : June 26, 2023
Sampling Method : U.S. EPA 40 CFR Part 50, 53
Analytical Date : June 26-July 4, 2023
Sampling By : 
Report No. : 2023-RAAM715
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.
Report Date : July 5, 2023

Parameter	Unit	Method of Analysis	Result					Standard ^{1'}	Standard ^{2'}
			Jun 18-19, 23	Jun 19-20, 23	Jun 20-21, 23	Jun 21-22, 23	Jun 22-23, 23		
Total Suspended Particulate (TSP) 24 Hours Average	mg/m ³	High-Volume, Gravimetric	0.050	0.063	0.049	0.054	0.072	0.330	-
Particulate Size Less Than 10 Micron (PM10) 24 Hours Average	mg/m ³	PM10 Size Selective, High-Volume, Gravimetric	0.020	0.028	0.023	0.023	0.032	0.120	-
Particulate Size Less Than 2.5 Micron (PM2.5) 24 Hours Average	µg/m ³	PM2.5 Size Selective, Low-Volume, Gravimetric	10.3	13.4	15.0	12.0	11.0	-	37.5

Remark : ^{1'} 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).
^{2'} 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).


 Laboratory Reviewer


 ENVIRONMENT RESEARCH & TECHNOLOGY CO., LTD.



 Laboratory Supervisor

ANALYSIS REPORT

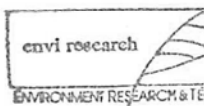
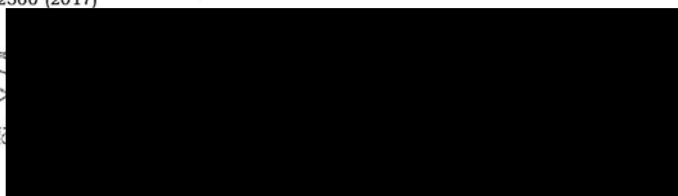
Customer Name : TLT Consultants Company Limited
Address : 152 Nuan Chan Road, Nuan Chan, Bueng Kum, Bangkok 10230
Project Name : โครงการทำเทียบเรือโซคชัย
Project Location : ตำบลคลองสะแก อำเภอนครหลวง จังหวัดพระนครศรีอยุธยา
Measured Source : Ambient Air Quality
Measured Point : A1 : ทำเทียบเรือโซคชัย
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0671815 E, 1594089 N
Measured Date : June 18-23, 2023
Measured By : 
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.
Measured Instrument : NOx Chemiluminescence Analyzer Horiba Model APNA-370 Serial Number M4286P23
Reported Number : 2023-RAAM737 **Report Date** : July 7, 2023

Interval Time	Result NO ₂ (ppm)					Standard ^{1/}	Standard ^{2/}
	Jun 18-19, 23	Jun 19-20, 23	Jun 20-21, 23	Jun 21-22, 23	Jun 22-23, 23		
10:00 - 11:00	0.0219	0.0298	0.0179	0.0195	0.0192		
11:00 - 12:00	0.0217	0.0288	0.0185	0.0186	0.0193		
12:00 - 13:00	0.0197	0.0215	0.0145	0.0167	0.0144		
13:00 - 14:00	0.0203	0.0203	0.0121	0.0128	0.0149		
14:00 - 15:00	0.0262	0.0181	0.0113	0.0153	0.0129		
15:00 - 16:00	0.0300	0.0203	0.0140	0.0138	0.0111		
16:00 - 17:00	0.0276	0.0247	0.0094	0.0187	0.0159		
17:00 - 18:00	0.0284	0.0263	0.0144	0.0225	0.0193		
18:00 - 19:00	0.0105	0.0330	0.0252	0.0181	0.0198		
19:00 - 20:00	0.0101	0.0257	0.0298	0.0194	0.0258		
20:00 - 21:00	0.0108	0.0273	0.0334	0.0209	0.0468		
21:00 - 22:00	0.0113	0.0275	0.0235	0.0180	0.0497		
22:00 - 23:00	0.0152	0.0239	0.0314	0.0169	0.0423		
23:00 - 00:00	0.0148	0.0169	0.0255	0.0167	0.0390		
00:00 - 01:00	0.0173	0.0177	0.0228	0.0155	0.0233		
01:00 - 02:00	0.0150	0.0155	0.0221	0.0146	0.0130		
02:00 - 03:00	0.0124	0.0179	0.0170	0.0139	0.0117		
03:00 - 04:00	0.0100	0.0190	0.0146	0.0126	0.0112		
04:00 - 05:00	0.0097	0.0191	0.0141	0.0139	0.0159		
05:00 - 06:00	0.0113	0.0175	0.0141	0.0137	0.0114		
06:00 - 07:00	0.0126	0.0191	0.0159	0.0192	0.0127		
07:00 - 08:00	0.0276	0.0249	0.0212	0.0192	0.0171		
08:00 - 09:00	0.0328	0.0251	0.0258	0.0262	0.0190		
09:00 - 10:00	0.0310	0.0214	0.0244	0.0228	0.0151		
24 Hours Average	0.0187	0.0226	0.0197	0.0175	0.0209	-	-
1 Hour Maximum	0.0328	0.0330	0.0334	0.0262	0.0497	0.17	5

Remark : ^{1/} 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).
^{2/} The Announcement of the Department of Labour Protection and Welfare, issued under the Labour Ministerial Regulation, B.E. 2556 (2013) published in the Royal Government Gazette Volume 134 Special Part 198D dated August 3, B.E. 2560 (2017)



Laboratory Reviewer

Laboratory Supervisor

ANALYSIS REPORT

Customer Name : TLT Consultants Company Limited
Address : 152 Nuan Chan Road, Nuan Chan, Bueng Kum, Bangkok 10230
Project Name : โครงการทำเทียบเรือโซคชัย
Project Location : ตำบลคลองสะแก อำเภอนครหลวง จังหวัดพระนครศรีอยุธยา
Measured Source : Ambient Air Quality
Measured Point : A1 : ทำเทียบเรือโซคชัย
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0671815 E, 1594089 N
Measured Date : June 18-23, 2023
Measured By : 
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.
Measured Instrument : SO₂ UV-Fluorescence Analyzer Thermo Model 43C Serial Number 64389-343/2
Reported Number : 2023-RAAM738 **Report Date** : July 7, 2023

Interval Time	Result SO ₂ (ppm)						Standard	Standard ^{3/}
	Jun 18-19, 23		Jun 19-20, 23		Jun 20-21, 23			
	1 hr Avg	8 hr Avg	1 hr Avg	8 hr Avg	1 hr Avg	8 hr Avg		
10:00 - 11:00	0.0020	-	0.0018	0.0018	0.0016	0.0017	0.12 ^{1/}	-
11:00 - 12:00	0.0021	-	0.0018	0.0018	0.0016	0.0017		
12:00 - 13:00	0.0019	-	0.0019	0.0018	0.0016	0.0017		
13:00 - 14:00	0.0019	-	0.0018	0.0018	0.0015	0.0016		
14:00 - 15:00	0.0020	-	0.0017	0.0018	0.0016	0.0016		
15:00 - 16:00	0.0019	-	0.0016	0.0018	0.0015	0.0016		
16:00 - 17:00	0.0018	-	0.0017	0.0018	0.0016	0.0016		
17:00 - 18:00	0.0018	0.0019	0.0017	0.0018	0.0016	0.0016		
18:00 - 19:00	0.0018	0.0019	0.0017	0.0017	0.0015	0.0016		
19:00 - 20:00	0.0020	0.0019	0.0016	0.0017	0.0015	0.0016		
20:00 - 21:00	0.0019	0.0019	0.0016	0.0017	0.0016	0.0016		
21:00 - 22:00	0.0018	0.0019	0.0017	0.0017	0.0015	0.0016		
22:00 - 23:00	0.0020	0.0019	0.0018	0.0017	0.0015	0.0015		
23:00 - 00:00	0.0020	0.0019	0.0016	0.0017	0.0015	0.0015		
00:00 - 01:00	0.0019	0.0019	0.0017	0.0017	0.0016	0.0015		
01:00 - 02:00	0.0016	0.0019	0.0016	0.0017	0.0015	0.0015		
02:00 - 03:00	0.0017	0.0019	0.0018	0.0017	0.0016	0.0015		
03:00 - 04:00	0.0017	0.0018	0.0017	0.0017	0.0017	0.0016		
04:00 - 05:00	0.0019	0.0018	0.0017	0.0017	0.0015	0.0016		
05:00 - 06:00	0.0018	0.0018	0.0016	0.0017	0.0016	0.0016		
06:00 - 07:00	0.0017	0.0018	0.0017	0.0017	0.0017	0.0016		
07:00 - 08:00	0.0018	0.0018	0.0018	0.0017	0.0016	0.0016		
08:00 - 09:00	0.0019	0.0018	0.0017	0.0017	0.0015	0.0016		
09:00 - 10:00	0.0018	0.0018	0.0017	0.0017	0.0016	0.0016		
24 Hours Average	0.0019	-	0.0017	-	0.0016	-	0.12 ^{1/}	-
1 Hour Maximum	0.0021	-	0.0019	-	0.0017	-	0.30 ^{2/}	-
8 Hours Maximum	-	0.0019	-	0.0018	-	0.0017	-	5

Remark : ^{1/} 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).
^{2/} 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).
^{3/} The Announcement of the Department of Labour Protection and Welfare, issued under the Labour Ministerial Regulation, B.E.-2556 (2013) published in the Royal Government Gazette Volume 134 Special Part 198D dated August 3, B.E.2560 (2017).



envi research
ENVIRONMENT RESEARCH & TECHNOLOGY CO., LTD.

Laboratory Reviewer

Laboratory Supervisor

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

ANALYSIS REPORT

Customer Name : TLT Consultants Company Limited
Address : 152 Nuan Chan Road, Nuan Chan, Bueng Kum, Bangkok 10230
Project Name : โครงการทำเทียบเรือโซคชัย
Project Location : ตำบลคลองสะแก อำเภอนครหลวง จังหวัดพระนครศรีอยุธยา
Measured Source : Ambient Air Quality
Measured Point : A1 : ทำเทียบเรือโซคชัย
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0671815 E, 1594089 N
Measured Date : June 18-23, 2023
Measured By : 
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.
Measured Instrument : SO₂ UV-Fluorescence Analyzer Thermo Model 43C Serial Number 64389-343/2
Reported Number : 2023-RAAM738 **Report Date** : July 7, 2023

Interval Time	Result SO ₂ (ppm)				Standard	Standard ^{3/}
	Jun 21-22, 23		Jun 22-23, 23			
	1 hr Avg	8 hr Avg	1 hr Avg	8 hr Avg		
10:00 - 11:00	0.0016	0.0016	0.0015	0.0016		
11:00 - 12:00	0.0016	0.0016	0.0014	0.0015		
12:00 - 13:00	0.0016	0.0016	0.0014	0.0015		
13:00 - 14:00	0.0016	0.0016	0.0014	0.0015		
14:00 - 15:00	0.0015	0.0016	0.0015	0.0015		
15:00 - 16:00	0.0016	0.0016	0.0015	0.0015		
16:00 - 17:00	0.0017	0.0016	0.0015	0.0015		
17:00 - 18:00	0.0018	0.0016	0.0015	0.0015		
18:00 - 19:00	0.0016	0.0016	0.0015	0.0015		
19:00 - 20:00	0.0016	0.0016	0.0015	0.0015		
20:00 - 21:00	0.0015	0.0016	0.0015	0.0015		
21:00 - 22:00	0.0016	0.0016	0.0013	0.0015		
22:00 - 23:00	0.0015	0.0016	0.0013	0.0015		
23:00 - 00:00	0.0015	0.0016	0.0013	0.0014		
00:00 - 01:00	0.0015	0.0016	0.0013	0.0014		
01:00 - 02:00	0.0015	0.0015	0.0012	0.0014		
02:00 - 03:00	0.0016	0.0015	0.0013	0.0013		
03:00 - 04:00	0.0016	0.0015	0.0013	0.0013		
04:00 - 05:00	0.0016	0.0016	0.0013	0.0013		
05:00 - 06:00	0.0016	0.0016	0.0014	0.0013		
06:00 - 07:00	0.0015	0.0016	0.0014	0.0013		
07:00 - 08:00	0.0016	0.0016	0.0015	0.0013		
08:00 - 09:00	0.0017	0.0016	0.0015	0.0014		
09:00 - 10:00	0.0018	0.0016	0.0015	0.0014		
24 Hours Average	0.0016	-	0.0014	-	0.12 ^{1/}	-
1 Hour Maximum	0.0018	-	0.0015	-	0.30 ^{2/}	-
8 Hours Maximum	-	0.0016	-	0.0016	-	5

Remark : ^{1/} 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).

^{2/} 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).

^{3/} The Announcement of the Department of Labour Protection and Welfare, issued under the Labour Ministerial Regulation, B.E. 2556 (2013) published in the Royal Government Gazette Volume 134 Special Part 198D dated August 3, B.E. 2560 (2017)

Laboratory Reviewer

Laboratory Supervisor

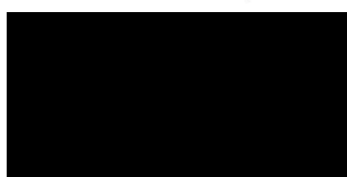
ANALYSIS REPORT

Customer Name : TLT Consultants Company Limited
Address : 152 Nuan Chan Road, Nuan Chan, Bueng Kum, Bangkok 10230
Project Name : โครงการทำเทียบเรือโซคชัย
Project Location : ตำบลคลองสะแก อำเภอนครหลวง จังหวัดพระนครศรีอยุธยา
Measured Source : Ambient Air Quality
Measured Point : A1 : ทำเทียบเรือโซคชัย
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0671815 E, 1594089 N
Measured Date : June 18-23, 2023
Measured By : 
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.
Measured Instrument : CO NDIR Analyzer Horiba Model APMA-360CE Serial Number 41346760054
Reported Number : 2023-RAAM739 **Report Date** : July 7, 2023

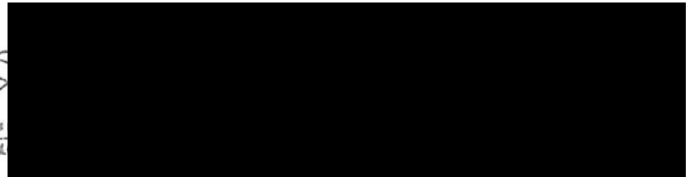
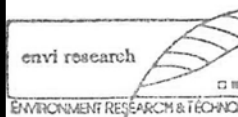
Interval Time	Result CO (ppm)										Standard ^{1/}	Standard ^{2/}
	Jun 18-19, 23		Jun 19-20, 23		Jun 20-21, 23		Jun 21-22, 23		Jun 22-23, 23			
	1 hr Avg	8 hr Avg	1 hr Avg	8 hr Avg	1 hr Avg	8 hr Avg	1 hr Avg	8 hr Avg	1 hr Avg	8 hr Avg		
10:00 - 11:00	0.5	-	0.6	0.6	0.4	0.5	0.4	0.5	0.4	0.5		
11:00 - 12:00	0.4	-	0.4	0.6	0.4	0.5	0.4	0.5	0.4	0.5		
12:00 - 13:00	0.4	-	0.4	0.6	0.4	0.5	0.4	0.5	0.4	0.5		
13:00 - 14:00	0.5	-	0.4	0.6	0.4	0.5	0.5	0.5	0.4	0.4		
14:00 - 15:00	0.5	-	0.4	0.5	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4		
15:00 - 16:00	0.5	-	0.4	0.5	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4		
16:00 - 17:00	0.5	-	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4		
17:00 - 18:00	0.4	0.5	0.5	0.4	0.5	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4		
18:00 - 19:00	0.4	0.4	0.4	0.4	0.5	0.4	0.5	0.4	0.4	0.4		
19:00 - 20:00	0.5	0.5	0.5	0.4	0.5	0.4	0.5	0.4	0.6	0.4		
20:00 - 21:00	0.4	0.5	0.6	0.4	0.5	0.4	0.5	0.4	0.7	0.5		
21:00 - 22:00	0.5	0.5	0.5	0.5	0.6	0.5	0.5	0.4	0.7	0.5		
22:00 - 23:00	0.5	0.5	0.4	0.5	0.6	0.5	0.6	0.5	0.6	0.5		
23:00 - 00:00	0.5	0.5	0.5	0.5	0.6	0.5	0.5	0.5	0.6	0.6		
00:00 - 01:00	0.5	0.5	0.5	0.5	0.6	0.6	0.5	0.5	0.4	0.6		
01:00 - 02:00	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.6	0.5	0.5	0.5	0.6		
02:00 - 03:00	0.4	0.5	0.5	0.5	0.5	0.6	0.5	0.5	0.4	0.6		
03:00 - 04:00	0.4	0.5	0.5	0.5	0.5	0.6	0.5	0.5	0.4	0.5		
04:00 - 05:00	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.6	0.5	0.5	0.4	0.5		
05:00 - 06:00	0.5	0.5	0.6	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.4	0.5		
06:00 - 07:00	0.7	0.5	0.7	0.5	0.6	0.5	0.5	0.5	0.5	0.4		
07:00 - 08:00	0.8	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.4		
08:00 - 09:00	0.7	0.6	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.4	0.4		
09:00 - 10:00	0.6	0.6	0.4	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.4	0.4		
24 Hours Average	0.5	-	0.5	-	0.5	-	0.5	-	0.5	-	-	-
1 Hour Maximum	0.8	-	0.7	-	0.6	-	0.6	-	0.7	-	30	-
8 Hours Maximum	-	0.6	-	0.6	-	0.6	-	0.5	-	0.6	9	50

Remark : ^{1/} 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).

^{2/} The Announcement of the Department of Labour Protection and Welfare, issued under the Labour Ministerial Regulation, B.E. 2556 (2013) published in the Royal Government Gazette Volume 134 Special Part 198D dated August 3, B.E. 2560 (2017)



Laboratory Reviewer



Laboratory Supervisor

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

Page 4/4

F-RP-004 Rev. 02, January 18, 2021

ANALYSIS REPORT

Customer Name : TLT Consultants Company Limited
Address : 152 Nuan Chan Road, Nuan Chan, Bueng Kum, Bangkok 10230
Project Name : โครงการทำเทียบเรือโซคชัย
Project Location : ตำบลคลองสะแก อำเภอนครหลวง จังหวัดพระนครศรีอยุธยา
Measured Source : Ambient Air Quality
Measured Point : A2 : บริเวณพื้นที่หลังท่า (สำนักงานภายในโครงการ)
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0672052 E, 1594050 N
Measured Date : June 18-23, 2023
Measured By : 
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.
Measured Instrument : NOx Chemiluminescence Horiba Model APNA-370 Serial Number J6GUBA4N
Reported Number : 2023-RAAM740 **Report Date** : July 7, 2023

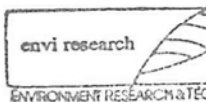
Interval Time	Result NO ₂ (ppm)					Standard ^{1/}	Standard ^{2/}
	Jun 18-19, 23	Jun 19-20, 23	Jun 20-21, 23	Jun 21-22, 23	Jun 22-23, 23		
10:00 - 11:00	0.0211	0.0185	0.0287	0.0180	0.0164		
11:00 - 12:00	0.0436	0.0243	0.0267	0.0187	0.0186		
12:00 - 13:00	0.0316	0.0233	0.0182	0.0195	0.0158		
13:00 - 14:00	0.0349	0.0217	0.0140	0.0182	0.0161		
14:00 - 15:00	0.0349	0.0267	0.0209	0.0179	0.0171		
15:00 - 16:00	0.0294	0.0292	0.0251	0.0174	0.0159		
16:00 - 17:00	0.0202	0.0283	0.0195	0.0204	0.0140		
17:00 - 18:00	0.0224	0.0371	0.0234	0.0226	0.0118		
18:00 - 19:00	0.0129	0.0310	0.0257	0.0218	0.0167		
19:00 - 20:00	0.0111	0.0276	0.0236	0.0238	0.0199		
20:00 - 21:00	0.0100	0.0219	0.0212	0.0226	0.0261		
21:00 - 22:00	0.0107	0.0201	0.0197	0.0189	0.0260		
22:00 - 23:00	0.0139	0.0159	0.0183	0.0174	0.0153		
23:00 - 00:00	0.0089	0.0151	0.0181	0.0145	0.0256		
00:00 - 01:00	0.0108	0.0122	0.0170	0.0110	0.0242		
01:00 - 02:00	0.0089	0.0113	0.0165	0.0097	0.0093		
02:00 - 03:00	0.0070	0.0132	0.0125	0.0079	0.0080		
03:00 - 04:00	0.0053	0.0132	0.0104	0.0074	0.0077		
04:00 - 05:00	0.0058	0.0133	0.0094	0.0094	0.0064		
05:00 - 06:00	0.0075	0.0122	0.0089	0.0096	0.0058		
06:00 - 07:00	0.0083	0.0119	0.0100	0.0118	0.0073		
07:00 - 08:00	0.0071	0.0111	0.0102	0.0115	0.0106		
08:00 - 09:00	0.0140	0.0194	0.0153	0.0161	0.0120		
09:00 - 10:00	0.0231	0.0253	0.0162	0.0160	0.0165		
24 Hours Average	0.0168	0.0202	0.0179	0.0159	0.0151	-	-
1 Hour Maximum	0.0436	0.0371	0.0287	0.0238	0.0261	0.17	5

Remark : ^{1/} 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).

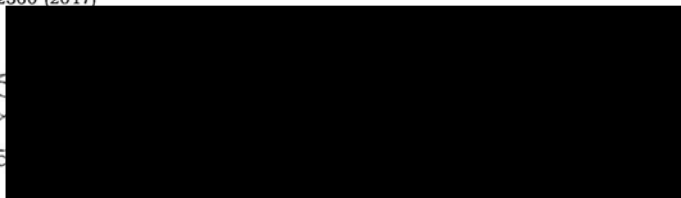
^{2/} The Announcement of the Department of Labour Protection and Welfare, issued under the Labour Ministerial Regulation, B.E. 2556 (2013) published in the Royal Government Gazette Volume 134 Special Part 198D dated August 3, B.E. 2560 (2017)



Laboratory Reviewer




envi research
ENVIRONMENT RESEARCH & TECHNOLOGY CO., LTD.



Laboratory Supervisor

ANALYSIS REPORT

Customer Name : TLT Consultants Company Limited
Address : 152 Nuan Chan Road, Nuan Chan, Bueng Kum, Bangkok 10230
Project Name : โครงการทำเทียบเรือโซคชัย
Project Location : ตำบลคลองสะแก อำเภอนครหลวง จังหวัดพระนครศรีอยุธยา
Measured Source : Ambient Air Quality
Measured Point : A2 : บริเวณพื้นที่หลังท่า (สำนักงานภายในโครงการ)
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0672052 E, 1594050 N
Measured Date : June 18-23, 2023
Measured By : 
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.
Measured Instrument : SO₂ UV-Fluorescence Analyzer Thermo Model 43C Serial Number 0335804022
Reported Number : 2023-RAAM741 **Report Date** : July 7, 2023

Interval Time	Result SO ₂ (ppm)						Standard	Standard ^{3/}
	Jun 18-19, 23		Jun 19-20, 23		Jun 20-21, 23			
	1 hr Avg	8 hr Avg	1 hr Avg	8 hr Avg	1 hr Avg	8 hr Avg		
10:00 - 11:00	0.0026	-	0.0025	0.0015	0.0020	0.0014		
11:00 - 12:00	0.0026	-	0.0026	0.0016	0.0018	0.0015		
12:00 - 13:00	0.0025	-	0.0027	0.0018	0.0015	0.0015		
13:00 - 14:00	0.0026	-	0.0018	0.0019	0.0014	0.0015		
14:00 - 15:00	0.0026	-	0.0022	0.0020	0.0016	0.0016		
15:00 - 16:00	0.0020	-	0.0015	0.0020	0.0016	0.0016		
16:00 - 17:00	0.0018	-	0.0014	0.0020	0.0014	0.0016		
17:00 - 18:00	0.0023	0.0024	0.0017	0.0021	0.0017	0.0016		
18:00 - 19:00	0.0016	0.0023	0.0014	0.0019	0.0016	0.0016		
19:00 - 20:00	0.0013	0.0021	0.0014	0.0018	0.0014	0.0015		
20:00 - 21:00	0.0013	0.0019	0.0017	0.0016	0.0015	0.0015		
21:00 - 22:00	0.0012	0.0018	0.0017	0.0016	0.0013	0.0015		
22:00 - 23:00	0.0015	0.0016	0.0013	0.0015	0.0011	0.0015		
23:00 - 00:00	0.0013	0.0015	0.0013	0.0015	0.0014	0.0014		
00:00 - 01:00	0.0013	0.0015	0.0011	0.0015	0.0013	0.0014		
01:00 - 02:00	0.0012	0.0013	0.0011	0.0014	0.0013	0.0014		
02:00 - 03:00	0.0011	0.0013	0.0010	0.0013	0.0011	0.0013		
03:00 - 04:00	0.0011	0.0013	0.0012	0.0013	0.0012	0.0013		
04:00 - 05:00	0.0013	0.0013	0.0012	0.0012	0.0011	0.0012		
05:00 - 06:00	0.0012	0.0013	0.0012	0.0012	0.0011	0.0012		
06:00 - 07:00	0.0015	0.0013	0.0016	0.0012	0.0014	0.0012		
07:00 - 08:00	0.0019	0.0013	0.0023	0.0013	0.0017	0.0013		
08:00 - 09:00	0.0021	0.0014	0.0017	0.0014	0.0017	0.0013		
09:00 - 10:00	0.0023	0.0016	0.0019	0.0015	0.0018	0.0014		
24 Hours Average	0.0018	-	0.0016	-	0.0015	-	0.12 ^{1/}	-
1 Hour Maximum	0.0026	-	0.0027	-	0.0020	-	0.30 ^{2/}	-
8 Hours Maximum	-	0.0024	-	0.0021	-	0.0016	-	5

Remark : ^{1/} 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).

^{2/} 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).

^{3/} The Announcement of the Department of Labour Protection and Welfare, issued under the Labour Ministerial Regulation, B.E. 2556 (2013) published in the Royal Government Gazette Volume 134 Special Part 198D dated August 3, B.E. 2560 (2017)

Laboratory Reviewer

Laboratory Supervisor

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

ANALYSIS REPORT

Customer Name : TLT Consultants Company Limited
Address : 152 Nuan Chan Road, Nuan Chan, Bueng Kum, Bangkok 10230
Project Name : โครงการทำเทียบเรือโซคชัย
Project Location : ตำบลคลองสะแก อำเภอนครหลวง จังหวัดพระนครศรีอยุธยา
Measured Source : Ambient Air Quality
Measured Point : A2 : บริเวณพื้นที่หลังท่า (สำนักงานภายในโครงการ)
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0672052 E, 1594050 N
Measured Date : June 18-23, 2023
Measured By : 
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.
Measured Instrument : SO₂ UV-Fluorescence Analyzer Thermo Model 43C Serial Number 0335804022
Reported Number : 2023-RAAM741 **Report Date** : July 7, 2023

Interval Time	Result SO ₂ (ppm)				Standard	Standard ^{3/}
	Jun 21-22, 23		Jun 22-23, 23			
	1 hr Avg	8 hr Avg	1 hr Avg	8 hr Avg		
10:00 - 11:00	0.0017	0.0013	0.0017	0.0016		
11:00 - 12:00	0.0015	0.0014	0.0016	0.0016		
12:00 - 13:00	0.0016	0.0014	0.0015	0.0016		
13:00 - 14:00	0.0014	0.0014	0.0015	0.0016		
14:00 - 15:00	0.0015	0.0015	0.0014	0.0016		
15:00 - 16:00	0.0014	0.0015	0.0014	0.0016		
16:00 - 17:00	0.0016	0.0015	0.0012	0.0015		
17:00 - 18:00	0.0016	0.0015	0.0013	0.0015		
18:00 - 19:00	0.0015	0.0015	0.0013	0.0014		
19:00 - 20:00	0.0016	0.0015	0.0015	0.0014		
20:00 - 21:00	0.0018	0.0016	0.0025	0.0015		
21:00 - 22:00	0.0021	0.0016	0.0021	0.0016		
22:00 - 23:00	0.0021	0.0017	0.0018	0.0016		
23:00 - 00:00	0.0021	0.0018	0.0014	0.0016		
00:00 - 01:00	0.0014	0.0018	0.0014	0.0017		
01:00 - 02:00	0.0012	0.0017	0.0012	0.0017		
02:00 - 03:00	0.0014	0.0017	0.0011	0.0016		
03:00 - 04:00	0.0015	0.0017	0.0011	0.0016		
04:00 - 05:00	0.0014	0.0017	0.0011	0.0014		
05:00 - 06:00	0.0013	0.0016	0.0012	0.0013		
06:00 - 07:00	0.0017	0.0015	0.0011	0.0012		
07:00 - 08:00	0.0022	0.0015	0.0015	0.0012		
08:00 - 09:00	0.0021	0.0016	0.0014	0.0012		
09:00 - 10:00	0.0021	0.0017	0.0018	0.0013		
24 Hours Average	0.0017	-	0.0015	-	0.12 ^{1/}	-
1 Hour Maximum	0.0022	-	0.0025	-	0.30 ^{2/}	-
8 Hours Maximum	-	0.0018	-	0.0017	-	5

Remark : ^{1/} 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).

^{2/} 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).


^{3/} The Announcement of the Department of Labour Protection and Welfare, issued under the Labour Ministerial Regulation, B.E. 2556-(2013) published in the Royal Government Gazette No.131 Special Part 198D dated August 3, B.E. 2556 (2013).

(Ms. Piyauda Pradangkho)
Laboratory Reviewer

(Mr. Anurak P. P. P.)
Laboratory Supervisor

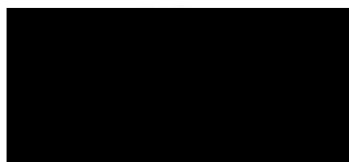
DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL
REPORT ANALYSIS REFERS TO SUBMITTED SAMPLE (S) ONLY

ANALYSIS REPORT

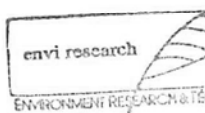
Customer Name : TLT Consultants Company Limited
Address : 152 Nuan Chan Road, Nuan Chan, Bueng Kum, Bangkok 10230
Project Name : โครงการทำเทียบเรือโซคชัย
Project Location : ตำบลคลองสะแก อำเภอนครหลวง จังหวัดพระนครศรีอยุธยา
Measured Source : Ambient Air Quality
Measured Point : A2 : บริเวณพื้นที่หลังท่า (สำนักงานภายในโครงการ)
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0672052 E, 1594050 N
Measured Date : June 18-23, 2023
Measured By : 
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.
Measured Instrument : CO NDIR Analyzer Horiba Model APMA-360CE Serial Number 577274012
Reported Number : 2023-RAAM742 **Report Date** : July 7, 2023

Interval Time	Result CO (ppm)										Standard ^{1/}	Standard ^{2/}
	Jun 18-19, 23		Jun 19-20, 23		Jun 20-21, 23		Jun 21-22, 23		Jun 22-23, 23			
	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	0.6	-	0.6	0.6	0.4	0.5	0.4	0.5	0.5	0.5		
11:00 - 12:00	0.5	-	0.5	0.6	0.4	0.5	0.4	0.5	0.4	0.5		
12:00 - 13:00	0.5	-	0.4	0.6	0.5	0.5	0.4	0.5	0.4	0.5		
13:00 - 14:00	0.5	-	0.5	0.6	0.4	0.5	0.4	0.5	0.4	0.5		
14:00 - 15:00	0.5	-	0.5	0.6	0.4	0.5	0.4	0.4	0.4	0.5		
15:00 - 16:00	0.5	-	0.4	0.5	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4		
16:00 - 17:00	0.5	-	0.5	0.5	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4		
17:00 - 18:00	0.4	0.5	0.4	0.5	0.5	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4		
18:00 - 19:00	0.4	0.5	0.5	0.5	0.5	0.4	0.5	0.4	0.5	0.4		
19:00 - 20:00	0.4	0.5	0.5	0.5	0.5	0.4	0.5	0.4	0.7	0.4		
20:00 - 21:00	0.4	0.4	0.6	0.5	0.5	0.4	0.5	0.4	0.6	0.5		
21:00 - 22:00	0.5	0.4	0.4	0.5	0.5	0.5	0.6	0.5	0.6	0.5		
22:00 - 23:00	0.4	0.4	0.5	0.5	0.6	0.5	0.6	0.5	0.6	0.5		
23:00 - 00:00	0.5	0.4	0.5	0.5	0.6	0.5	0.6	0.5	0.6	0.6		
00:00 - 01:00	0.5	0.4	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.6		
01:00 - 02:00	0.4	0.4	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.6		
02:00 - 03:00	0.4	0.4	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.4	0.6		
03:00 - 04:00	0.4	0.4	0.5	0.5	0.4	0.5	0.4	0.5	0.4	0.5		
04:00 - 05:00	0.5	0.4	0.5	0.5	0.4	0.5	0.5	0.5	0.4	0.5		
05:00 - 06:00	0.5	0.4	0.6	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.4	0.5		
06:00 - 07:00	0.7	0.5	0.7	0.5	0.6	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5		
07:00 - 08:00	0.8	0.5	0.6	0.6	0.6	0.5	0.6	0.5	0.5	0.4		
08:00 - 09:00	0.7	0.6	0.5	0.6	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.4		
09:00 - 10:00	0.7	0.6	0.5	0.6	0.5	0.5	0.5	0.5	0.4	0.4		
24 Hours Average	0.5	-	0.5	-	0.5	-	0.5	-	0.5	-	-	-
1 Hour Maximum	0.8	-	0.7	-	0.6	-	0.6	-	0.7	-	30	-
8 Hours Maximum	-	0.6	-	0.6	-	0.5	-	0.5	-	0.6	9	50

Remark : ^{1/} 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).
^{2/} The Announcement of the Department of Labour Protection and Welfare, issued under the Labour Ministerial Regulation, B.E. 2556 (2013) published in the Royal Government Gazette Volme 134 Special Part 198D dated August 3, B.E. 2560 (2017)



Laboratory Reviewer




Laboratory Supervisor

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

Page 4/4

F-RP-004 Rev. 02, January 18, 2021

ANALYSIS REPORT

Customer Name : TLT Consultants Company Limited
Address : 152 Nuan Chan Road, Nuan Chan, Bueng Kum, Bangkok 10230
Project Name : โครงการทำเทียบเรือชายหาด
Project Location : ตำบลคลองสะแก อำเภอนครหลวง จังหวัดพระนครศรีอยุธยา
Measured Source : Ambient Air Quality
Measured Point : A3 : บริเวณชุมชนบ้านมอญ หมู่ที่ 1 ตำบลคลองสะแก อำเภอนครหลวง
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0672331 E, 1594511 N
Measured Date : June 18-23, 2023
Measured By : 
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.
Measured Instrument : NOx Chemiluminescence Analyzer Horiba Model APNA-370 Serial Number R9CLG7J5

Quotation No. : 2023-00883
Analysis No. : 2023-AC555-011
Report No. : 2023-RAAM743
Report Date : July 7, 2023

Interval Time	Result NO ₂ (ppm)					Standard ^{1'}
	Jun 18-19, 23	Jun 19-20, 23	Jun 20-21, 23	Jun 21-22, 23	Jun 22-23, 23	
11:00-12:00	0.0155	0.0205	0.0162	0.0146	0.0157	
12:00-13:00	0.0143	0.0195	0.0144	0.0133	0.0121	
13:00-14:00	0.0155	0.0150	0.0143	0.0116	0.0116	
14:00-15:00	0.0181	0.0163	0.0140	0.0126	0.0113	
15:00-16:00	0.0142	0.0178	0.0182	0.0132	0.0139	
16:00-17:00	0.0123	0.0220	0.0141	0.0166	0.0182	
17:00-18:00	0.0133	0.0274	0.0194	0.0199	0.0158	
18:00-19:00	0.0120	0.0280	0.0299	0.0169	0.0185	
19:00-20:00	0.0100	0.0279	0.0257	0.0227	0.0146	
20:00-21:00	0.0132	0.0232	0.0272	0.0232	0.0178	
21:00-22:00	0.0190	0.0244	0.0177	0.0192	0.0166	
22:00-23:00	0.0146	0.0224	0.0213	0.0174	0.0122	
23:00-00:00	0.0122	0.0206	0.0222	0.0163	0.0280	
00:00-01:00	0.0130	0.0164	0.0220	0.0152	0.0273	
01:00-02:00	0.0124	0.0136	0.0226	0.0148	0.0121	
02:00-03:00	0.0095	0.0178	0.0166	0.0116	0.0107	
03:00-04:00	0.0076	0.0169	0.0137	0.0118	0.0106	
04:00-05:00	0.0069	0.0181	0.0120	0.0143	0.0106	
05:00-06:00	0.0097	0.0167	0.0132	0.0126	0.0106	
06:00-07:00	0.0101	0.0161	0.0138	0.0116	0.0135	
07:00-08:00	0.0113	0.0167	0.0148	0.0126	0.0169	
08:00-09:00	0.0140	0.0173	0.0154	0.0170	0.0149	
09:00-10:00	0.0161	0.0176	0.0178	0.0198	0.0117	
10:00-11:00	0.0188	0.0196	0.0173	0.0159	0.0129	
24 Hours Average	0.0131	0.0197	0.0181	0.0156	0.0149	-
1 Hour Maximum	0.0190	0.0280	0.0299	0.0232	0.0280	0.17

Remark : ^{1'} 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).

Laboratory Reviewer

Laboratory Supervisor

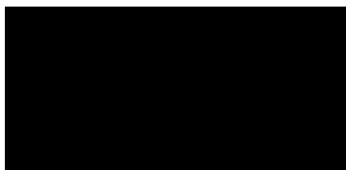
ANALYSIS REPORT

Customer Name : TLT Consultants Company Limited
Address : 152 Nuan Chan Road, Nuan Chan, Bueng Kum, Bangkok 10230
Project Name : โครงการทำเหมืองแร่โซดา
Project Location : ตำบลคลองสะแก อำเภอนครหลวง จังหวัดพระนครศรีอยุธยา
Measured Source : Ambient Air Quality
Measured Point : A3 : บริเวณชุมชนบ้านมอญ หมู่ที่ 1 ตำบลคลองสะแก อำเภอนครหลวง
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0672331 E, 1594511 N
Measured Date : June 18-23, 2023
Measured By : 
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.
Measured Instrument : SO₂ UV-Fluorescence Analyzer Horiba Model APSA-370 Serial Number V4HC9062

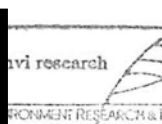
Quotation No. : 2023-00883
Analysis No. : 2023-AC555-011
Report No. : 2023-RAAM744
Report Date : July 7, 2023

Interval Time	Result SO ₂ (ppm)					Standard
	Jun 18-19, 23	Jun 19-20, 23	Jun 20-21, 23	Jun 21-22, 23	Jun 22-23, 23	
11:00-12:00	0.0019	0.0017	0.0017	0.0020	0.0018	
12:00-13:00	0.0017	0.0019	0.0019	0.0019	0.0019	
13:00-14:00	0.0017	0.0017	0.0019	0.0018	0.0017	
14:00-15:00	0.0017	0.0019	0.0017	0.0019	0.0017	
15:00-16:00	0.0017	0.0017	0.0018	0.0019	0.0018	
16:00-17:00	0.0016	0.0019	0.0017	0.0019	0.0018	
17:00-18:00	0.0017	0.0021	0.0016	0.0020	0.0018	
18:00-19:00	0.0016	0.0023	0.0017	0.0019	0.0019	
19:00-20:00	0.0015	0.0020	0.0017	0.0018	0.0018	
20:00-21:00	0.0015	0.0017	0.0015	0.0017	0.0017	
21:00-22:00	0.0015	0.0017	0.0015	0.0017	0.0016	
22:00-23:00	0.0015	0.0015	0.0015	0.0017	0.0016	
23:00-00:00	0.0015	0.0015	0.0015	0.0016	0.0015	
00:00-01:00	0.0015	0.0015	0.0015	0.0015	0.0015	
01:00-02:00	0.0015	0.0015	0.0016	0.0015	0.0015	
02:00-03:00	0.0013	0.0015	0.0015	0.0015	0.0015	
03:00-04:00	0.0011	0.0015	0.0015	0.0015	0.0014	
04:00-05:00	0.0011	0.0015	0.0015	0.0015	0.0015	
05:00-06:00	0.0011	0.0014	0.0015	0.0014	0.0015	
06:00-07:00	0.0013	0.0015	0.0015	0.0015	0.0016	
07:00-08:00	0.0013	0.0015	0.0016	0.0015	0.0017	
08:00-09:00	0.0016	0.0015	0.0017	0.0015	0.0018	
09:00-10:00	0.0016	0.0016	0.0021	0.0017	0.0018	
10:00-11:00	0.0016	0.0016	0.0021	0.0019	0.0018	
24 Hours Average	0.0015	0.0017	0.0017	0.0017	0.0017	0.12^{1'}
1 Hour Maximum	0.0019	0.0023	0.0021	0.0020	0.0019	0.30^{2'}

Remark : ^{1'} 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).
^{2'} 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).



Laboratory Reviewer




Laboratory Supervisor

ANALYSIS REPORT

Customer Name : TLT Consultants Company Limited
Address : 152 Nuan Chan Road, Nuan Chan, Bueng Kum, Bangkok 10230
Project Name : โครงการทำเหมืองแร่โซดา
Project Location : ตำบลคลองสะแก อำเภอนครหลวง จังหวัดพระนครศรีอยุธยา
Measured Source : Ambient Air Quality
Measured Point : A3 : บริเวณชุมชนบ้านมอญ หมู่ที่ 1 ตำบลคลองสะแก อำเภอนครหลวง
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0672331 E, 1594511 N
Measured Date : June 18-23, 2023
Measured By : [REDACTED]
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.
Measured Instrument : CO NDIR Analyzer Horiba Model APMA-370 Serial Number HXA8A4TG

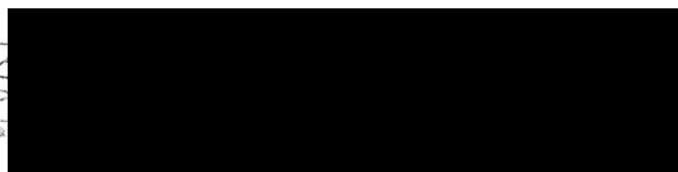
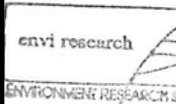
Quotation No. : 2023-00883
Analysis No. : 2023-AC555-011
Report No. : 2023-RAAM745
Report Date : July 7, 2023

Interval Time	Result CO (ppm)										Standard ^{1'}
	Jun 18-19, 23		Jun 19-20, 23		Jun 20-21, 23		Jun 21-22, 23		Jun 22-23, 23		
	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	-	0.6	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	
12:00-13:00	0.5	-	0.6	0.5	0.4	0.5	0.5	0.5	0.4	0.5	
13:00-14:00	0.5	-	0.5	0.5	0.4	0.5	0.4	0.5	0.4	0.5	
14:00-15:00	0.5	-	0.5	0.5	0.4	0.5	0.4	0.5	0.4	0.5	
15:00-16:00	0.5	-	0.5	0.5	0.5	0.5	0.4	0.5	0.4	0.5	
16:00-17:00	0.5	-	0.5	0.5	0.4	0.4	0.5	0.5	0.5	0.5	
17:00-18:00	0.5	-	0.5	0.5	0.5	0.4	0.5	0.5	0.5	0.4	
18:00-19:00	0.5	0.5	0.5	0.5	0.6	0.5	0.5	0.5	0.5	0.4	
19:00-20:00	0.4	0.5	0.6	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.4	
20:00-21:00	0.4	0.5	0.6	0.5	0.5	0.5	0.6	0.5	0.5	0.5	
21:00-22:00	0.5	0.5	0.6	0.5	0.5	0.5	0.6	0.5	0.5	0.5	
22:00-23:00	0.4	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.6	0.5	0.5	0.5	
23:00-00:00	0.4	0.4	0.5	0.5	0.5	0.5	0.6	0.6	0.6	0.5	
00:00-01:00	0.4	0.4	0.5	0.5	0.6	0.5	0.6	0.6	0.6	0.5	
01:00-02:00	0.4	0.4	0.5	0.5	0.6	0.5	0.5	0.6	0.5	0.5	
02:00-03:00	0.4	0.4	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.6	0.5	0.5	
03:00-04:00	0.4	0.4	0.5	0.5	0.5	0.5	0.4	0.6	0.4	0.5	
04:00-05:00	0.4	0.4	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.4	0.5	
05:00-06:00	0.4	0.4	0.5	0.5	0.4	0.5	0.5	0.5	0.4	0.5	
06:00-07:00	0.5	0.4	0.5	0.5	0.5	0.5	0.4	0.5	0.5	0.5	
07:00-08:00	0.5	0.4	0.6	0.5	0.6	0.5	0.5	0.5	0.6	0.5	
08:00-09:00	0.5	0.4	0.6	0.5	0.6	0.5	0.5	0.5	0.6	0.5	
09:00-10:00	0.5	0.4	0.5	0.5	0.6	0.5	0.6	0.5	0.5	0.5	
10:00-11:00	0.6	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	
24 Hours Average	0.5	-	0.5	-	0.5	-	0.5	-	0.5	-	-
1 Hour Maximum	0.6	-	0.6	-	0.6	-	0.6	-	0.6	-	30
8 Hours Maximum	-	0.5	-	0.5	-	0.5	-	0.6	-	0.5	9

Remark : ^{1'} 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).



Laboratory Reviewer



Laboratory Supervisor

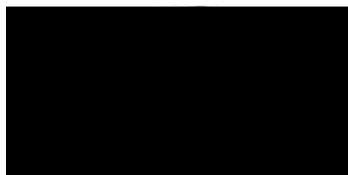
ANALYSIS REPORT

Customer Name : TLT Consultants Company Limited
Address : 152 Nuan Chan Road, Nuan Chan, Bueng Kum, Bangkok 10230
Project Name : โครงการทำเทียบเรือโคชชัย
Project Location : ตำบลคลองสะแก อำเภอนครหลวง จังหวัดพระนครศรีอยุธยา
Measured Source : Ambient Air Quality
Measured Point : A4 : บริเวณชุมชนบ้านใหม่ (ทิศใต้) หมู่ที่ 5 ตำบลบ่อโพง อำเภอนครหลวง
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0672099 E, 1593777 N
Measured Date : June 18-23, 2023
Measured By : 
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.
Measured Instrument : NOx Chemiluminescence Analyzer Horiba Model APNA-370 Serial Number 4VWFEBUK

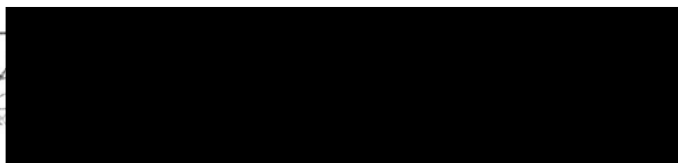
Quotation No. : 2023-00883
Analysis No. : 2023-AC555-016
Report No. : 2023-RAAM746
Report Date : July 7, 2023

Interval Time	Result NO ₂ (ppm)					Standard ^{1'}
	Jun 18-19, 23	Jun 19-20, 23	Jun 20-21, 23	Jun 21-22, 23	Jun 22-23, 23	
10:00-11:00	0.0037	0.0204	0.0124	0.0108	0.0119	
11:00-12:00	0.0066	0.0127	0.0119	0.0133	0.0092	
12:00-13:00	0.0083	0.0072	0.0070	0.0127	0.0072	
13:00-14:00	0.0068	0.0084	0.0119	0.0124	0.0059	
14:00-15:00	0.0071	0.0070	0.0171	0.0088	0.0076	
15:00-16:00	0.0109	0.0099	0.0150	0.0099	0.0069	
16:00-17:00	0.0133	0.0128	0.0174	0.0136	0.0044	
17:00-18:00	0.0098	0.0167	0.0204	0.0193	0.0045	
18:00-19:00	0.0068	0.0207	0.0179	0.0194	0.0075	
19:00-20:00	0.0101	0.0215	0.0141	0.0224	0.0134	
20:00-21:00	0.0138	0.0268	0.0139	0.0250	0.0187	
21:00-22:00	0.0152	0.0165	0.0171	0.0212	0.0118	
22:00-23:00	0.0112	0.0161	0.0221	0.0202	0.0215	
23:00-00:00	0.0154	0.0156	0.0218	0.0225	0.0216	
00:00-01:00	0.0127	0.0133	0.0234	0.0187	0.0092	
01:00-02:00	0.0106	0.0178	0.0166	0.0168	0.0091	
02:00-03:00	0.0081	0.0212	0.0141	0.0145	0.0082	
03:00-04:00	0.0078	0.0237	0.0126	0.0138	0.0084	
04:00-05:00	0.0093	0.0206	0.0127	0.0133	0.0080	
05:00-06:00	0.0113	0.0276	0.0162	0.0155	0.0130	
06:00-07:00	0.0136	0.0417	0.0248	0.0177	0.0182	
07:00-08:00	0.0306	0.0249	0.0213	0.0247	0.0174	
08:00-09:00	0.0358	0.0148	0.0249	0.0234	0.0190	
09:00-10:00	0.0280	0.0185	0.0165	0.0151	0.0172	
24 Hours Average	0.0128	0.0182	0.0168	0.0169	0.0117	-
1 Hour Maximum	0.0358	0.0417	0.0249	0.0250	0.0216	0.17

Remark : ^{1'} 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).



Laboratory Reviewer



Laboratory Supervisor

ANALYSIS REPORT

Customer Name : TLT Consultants Company Limited
Address : 152 Nuan Chan Road, Nuan Chan, Bueng Kum, Bangkok 10230
Project Name : โครงการทำเหมืองแร่โคราชชัย
Project Location : ตำบลคลองสะแก อำเภอนครหลวง จังหวัดพระนครศรีอยุธยา
Measured Source : Ambient Air Quality
Measured Point : A4 : บริเวณชุมชนบ้านใหม่ (ทิศใต้) หมู่ที่ 5 ตำบลปอโพง อำเภอนครหลวง
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0672099 E, 1593777 N
Measured Date : June 18-23, 2023
Measured By : 
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.
Measured Instrument : SO₂ UV-Fluorescence Analyzer Horiba Model APSA-370 Serial Number 12E8X34P

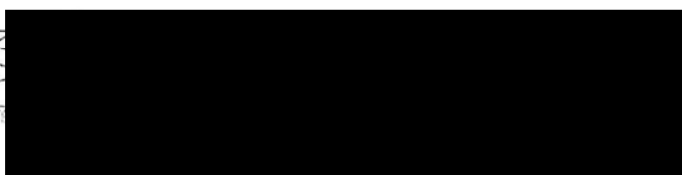
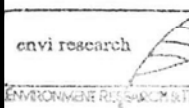
Quotation No. : 2023-00883
Analysis No. : 2023-AC555-016
Report No. : 2023-RAAM747
Report Date : July 7, 2023

Interval Time	Result SO ₂ (ppm)					Standard
	Jun 18-19, 23	Jun 19-20, 23	Jun 20-21, 23	Jun 21-22, 23	Jun 22-23, 23	
10:00-11:00	0.0012	0.0013	0.0015	0.0017	0.0011	
11:00-12:00	0.0017	0.0017	0.0015	0.0016	0.0012	
12:00-13:00	0.0017	0.0016	0.0015	0.0017	0.0013	
13:00-14:00	0.0017	0.0016	0.0015	0.0018	0.0014	
14:00-15:00	0.0017	0.0016	0.0015	0.0017	0.0014	
15:00-16:00	0.0017	0.0016	0.0015	0.0018	0.0014	
16:00-17:00	0.0016	0.0016	0.0015	0.0018	0.0015	
17:00-18:00	0.0016	0.0016	0.0015	0.0016	0.0012	
18:00-19:00	0.0015	0.0016	0.0015	0.0017	0.0013	
19:00-20:00	0.0014	0.0015	0.0015	0.0016	0.0012	
20:00-21:00	0.0015	0.0015	0.0015	0.0013	0.0012	
21:00-22:00	0.0015	0.0015	0.0015	0.0011	0.0013	
22:00-23:00	0.0015	0.0015	0.0015	0.0011	0.0012	
23:00-00:00	0.0015	0.0015	0.0015	0.0011	0.0012	
00:00-01:00	0.0015	0.0015	0.0015	0.0011	0.0012	
01:00-02:00	0.0015	0.0015	0.0014	0.0011	0.0013	
02:00-03:00	0.0016	0.0015	0.0015	0.0011	0.0012	
03:00-04:00	0.0016	0.0015	0.0014	0.0010	0.0012	
04:00-05:00	0.0015	0.0015	0.0014	0.0011	0.0012	
05:00-06:00	0.0015	0.0015	0.0014	0.0012	0.0012	
06:00-07:00	0.0016	0.0018	0.0015	0.0011	0.0012	
07:00-08:00	0.0016	0.0016	0.0015	0.0011	0.0012	
08:00-09:00	0.0016	0.0016	0.0015	0.0011	0.0013	
09:00-10:00	0.0016	0.0016	0.0016	0.0011	0.0013	
24 Hours Average	0.0016	0.0016	0.0015	0.0014	0.0013	0.12 ^{1'}
1 Hour Maximum	0.0017	0.0018	0.0016	0.0018	0.0015	0.30 ^{2'}

Remark : ^{1'} 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).
^{2'} 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).



Laboratory Reviewer



Laboratory Supervisor

ANALYSIS REPORT

Customer Name : TLT Consultants Company Limited
Address : 152 Nuan Chan Road, Nuan Chan, Bueng Kum, Bangkok 10230
Project Name : โครงการทำเทียบเรือชายหาด
Project Location : ตำบลคลองสะแก อำเภอนครหลวง จังหวัดพระนครศรีอยุธยา
Measured Source : Ambient Air Quality
Measured Point : A4 : บริเวณชุมชนบ้านใหม่ (ทิศใต้) หมู่ที่ 5 ตำบลบ่อโพรง อำเภอนครหลวง
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0672099 E, 1593777 N
Measured Date : June 18-23, 2023
Measured By : 
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.
Measured Instrument : CO NDIR Analyzer Horiba Model APMA-370 Serial Number 4N02XP27

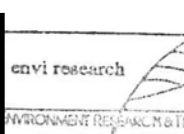
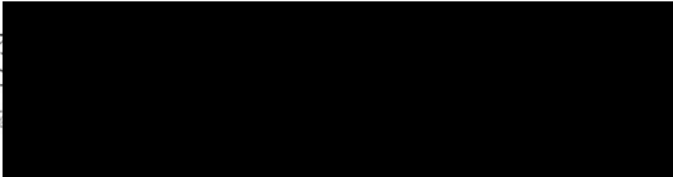
Quotation No. : 2023-00883
Analysis No. : 2023-AC555-016
Report No. : 2023-RAAM748
Report Date : July 7, 2023

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

Remark : ^{1'} 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).



Laboratory Reviewer

Laboratory Supervisor

ANALYSIS REPORT

Customer Name : TLT Consultants Company Limited
Address : 152 Nuan Chan Road, Nuan Chan, Bueng Kum, Bangkok 10230
Project Name : โครงการทำเหมืองแร่ทองคำ
Project Location : ตำบลคลองสะแก อำเภอนครหลวง จังหวัดพระนครศรีอยุธยา
Measured Source : Ambient Air Quality
Measured Point : A5 : องค์การบริหารส่วนตำบลบ่อโพรง หมู่ที่ 4 ตำบลบ่อโพรง อำเภอนครหลวง จังหวัดพระนครศรีอยุธยา
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0671998 E, 1593201 N
Measured Date : June 18-23, 2023
Measured By : 
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.
Measured Instrument : NOx Chemiluminescence Analyzer Horiba Model APNA-370 Serial Number NKDVYFRX

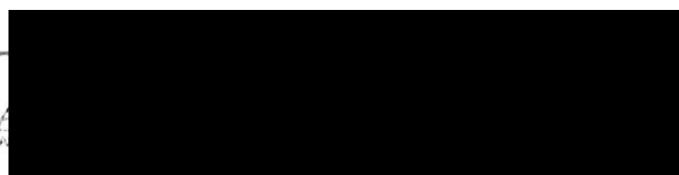
Quotation No. : 2023-00883
Analysis No. : 2023-AC555-021
Report No. : 2023-RAAM749
Report Date : July 7, 2023

Interval Time	Result NO ₂ (ppm)					Standard ^{1'}
	Jun 18-19, 23	Jun 19-20, 23	Jun 20-21, 23	Jun 21-22, 23	Jun 22-23, 23	
10:00-11:00	0.0083	0.0092	0.0115	0.0098	0.0100	
11:00-12:00	0.0143	0.0104	0.0174	0.0098	0.0081	
12:00-13:00	0.0112	0.0129	0.0162	0.0223	0.0173	
13:00-14:00	0.0237	0.0094	0.0111	0.0125	0.0193	
14:00-15:00	0.0110	0.0137	0.0068	0.0101	0.0054	
15:00-16:00	0.0091	0.0300	0.0065	0.0051	0.0053	
16:00-17:00	0.0115	0.0078	0.0061	0.0048	0.0047	
17:00-18:00	0.0129	0.0077	0.0078	0.0065	0.0048	
18:00-19:00	0.0083	0.0085	0.0127	0.0076	0.0057	
19:00-20:00	0.0078	0.0140	0.0198	0.0149	0.0090	
20:00-21:00	0.0077	0.0131	0.0143	0.0224	0.0200	
21:00-22:00	0.0107	0.0199	0.0149	0.0189	0.0264	
22:00-23:00	0.0138	0.0132	0.0175	0.0177	0.0231	
23:00-00:00	0.0104	0.0139	0.0211	0.0154	0.0260	
00:00-01:00	0.0143	0.0130	0.0200	0.0150	0.0243	
01:00-02:00	0.0105	0.0127	0.0196	0.0133	0.0105	
02:00-03:00	0.0096	0.0137	0.0153	0.0106	0.0097	
03:00-04:00	0.0065	0.0145	0.0119	0.0092	0.0096	
04:00-05:00	0.0052	0.0116	0.0097	0.0098	0.0090	
05:00-06:00	0.0053	0.0121	0.0101	0.0113	0.0083	
06:00-07:00	0.0072	0.0117	0.0114	0.0129	0.0081	
07:00-08:00	0.0070	0.0097	0.0108	0.0100	0.0102	
08:00-09:00	0.0073	0.0098	0.0098	0.0120	0.0093	
09:00-10:00	0.0094	0.0068	0.0099	0.0108	0.0090	
24 Hours Average	0.0101	0.0125	0.0130	0.0122	0.0122	-
1 Hour Maximum	0.0237	0.0300	0.0211	0.0224	0.0264	0.17

Remark : ^{1'} 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).



Laboratory Reviewer



Laboratory Supervisor

ANALYSIS REPORT

Customer Name : TLT Consultants Company Limited
Address : 152 Nuan Chan Road, Nuan Chan, Bueng Kum, Bangkok 10230
Project Name : โครงการทำเหมืองแร่ทองคำ
Project Location : ตำบลคลองสะแก อำเภอนครหลวง จังหวัดพระนครศรีอยุธยา
Measured Source : Ambient Air Quality
Measured Point : A5 : องค์การบริหารส่วนตำบลบ่อโพธิ์ หมู่ที่ 4 ตำบลบ่อโพธิ์ อำเภอนครหลวง จังหวัดพระนครศรีอยุธยา
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0671998 E, 1593201 N
Measured Date : June 18-23, 2023
Measured By : [Redacted]
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.
Measured Instrument : SO₂ UV-Fluorescence Analyzer Horiba Model APSA-370 Serial Number X7L602W6

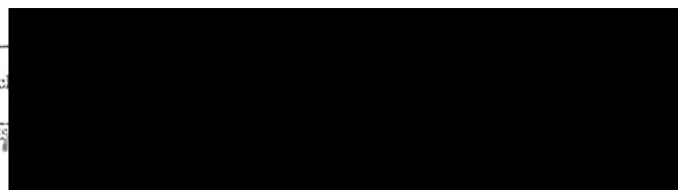
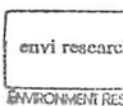
Quotation No. : 2023-00883
Analysis No. : 2023-AC555-021
Report No. : 2023-RAAM750
Report Date : July 7, 2023

Interval Time	Result SO ₂ (ppm)					Standard
	Jun 18-19, 23	Jun 19-20, 23	Jun 20-21, 23	Jun 21-22, 23	Jun 22-23, 23	
10:00-11:00	0.0013	0.0014	0.0014	0.0014	0.0014	
11:00-12:00	0.0013	0.0013	0.0014	0.0014	0.0014	
12:00-13:00	0.0013	0.0013	0.0013	0.0013	0.0014	
13:00-14:00	0.0013	0.0013	0.0014	0.0013	0.0015	
14:00-15:00	0.0013	0.0013	0.0013	0.0013	0.0014	
15:00-16:00	0.0013	0.0013	0.0013	0.0013	0.0013	
16:00-17:00	0.0013	0.0013	0.0013	0.0013	0.0014	
17:00-18:00	0.0013	0.0013	0.0014	0.0013	0.0013	
18:00-19:00	0.0012	0.0014	0.0014	0.0013	0.0014	
19:00-20:00	0.0013	0.0013	0.0013	0.0013	0.0014	
20:00-21:00	0.0013	0.0013	0.0013	0.0014	0.0014	
21:00-22:00	0.0012	0.0012	0.0012	0.0014	0.0014	
22:00-23:00	0.0013	0.0012	0.0012	0.0013	0.0014	
23:00-00:00	0.0013	0.0012	0.0013	0.0013	0.0014	
00:00-01:00	0.0012	0.0013	0.0013	0.0013	0.0014	
01:00-02:00	0.0013	0.0013	0.0013	0.0013	0.0014	
02:00-03:00	0.0012	0.0013	0.0014	0.0013	0.0014	
03:00-04:00	0.0012	0.0013	0.0013	0.0013	0.0014	
04:00-05:00	0.0012	0.0013	0.0013	0.0013	0.0014	
05:00-06:00	0.0012	0.0013	0.0013	0.0013	0.0013	
06:00-07:00	0.0013	0.0013	0.0013	0.0013	0.0013	
07:00-08:00	0.0013	0.0014	0.0014	0.0013	0.0014	
08:00-09:00	0.0014	0.0014	0.0013	0.0014	0.0014	
09:00-10:00	0.0014	0.0014	0.0014	0.0014	0.0014	
24 Hours Average	0.0013	0.0013	0.0013	0.0013	0.0014	0.12^{1/}
1 Hour Maximum	0.0014	0.0014	0.0014	0.0014	0.0015	0.30^{2/}

Remark : ^{1/} 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).
^{2/} 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).



Laboratory Reviewer



Laboratory Supervisor

ANALYSIS REPORT

Customer Name : TLT Consultants Company Limited
Address : 152 Nuan Chan Road, Nuan Chan, Bueng Kum, Bangkok 10230
Project Name : โครงการทำเหมืองแร่โครโคชัย
Project Location : ตำบลคลองสะแก อำเภอนครหลวง จังหวัดพระนครศรีอยุธยา
Measured Source : Ambient Air Quality
Measured Point : A5 : องค์การบริหารส่วนตำบลบ่อโพง หมู่ที่ 4 ตำบลบ่อโพง อำเภอนครหลวง จังหวัดพระนครศรีอยุธยา
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0671998 E, 1593201 N
Measured Date : June 18-23, 2023
Measured By : XXXXXXXXXX
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.
Measured Instrument : CO NDIR Analyzer Horiba Model APMA-370 Serial Number SFB4TS99

Quotation No. : 2023-00883
Analysis No. : 2023-AC555-021
Report No. : 2023-RAAM751
Report Date : July 7, 2023

Interval Time	Result CO (ppm)										Standard ^{1/}
	Jun 18-19, 23		Jun 19-20, 23		Jun 20-21, 23		Jun 21-22, 23		Jun 22-23, 23		
	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	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	
11:00-12:00	0.4	-	0.5	0.5	0.3	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	
12:00-13:00	0.3	-	0.4	0.5	0.3	0.4	0.3	0.4	0.3	0.4	
13:00-14:00	0.3	-	0.3	0.5	0.3	0.4	0.3	0.4	0.3	0.4	
14:00-15:00	0.4	-	0.3	0.4	0.3	0.4	0.3	0.4	0.3	0.4	
15:00-16:00	0.4	-	0.4	0.4	0.3	0.4	0.3	0.4	0.3	0.4	
16:00-17:00	0.4	-	0.4	0.4	0.3	0.3	0.3	0.4	0.3	0.3	
17:00-18:00	0.4	0.4	0.4	0.4	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	
18:00-19:00	0.3	0.4	0.4	0.4	0.4	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	
19:00-20:00	0.3	0.4	0.4	0.4	0.4	0.3	0.4	0.3	0.4	0.3	
20:00-21:00	0.3	0.4	0.4	0.4	0.4	0.3	0.4	0.3	0.5	0.3	
21:00-22:00	0.4	0.4	0.5	0.4	0.4	0.4	0.4	0.3	0.5	0.4	
22:00-23:00	0.4	0.4	0.4	0.4	0.5	0.4	0.4	0.4	0.5	0.4	
23:00-00:00	0.4	0.4	0.4	0.4	0.5	0.4	0.5	0.4	0.5	0.4	
00:00-01:00	0.4	0.4	0.4	0.4	0.5	0.4	0.5	0.4	0.5	0.4	
01:00-02:00	0.4	0.4	0.4	0.4	0.5	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	
02:00-03:00	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.5	
03:00-04:00	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.5	
04:00-05:00	0.3	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.3	0.4	
05:00-06:00	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.3	0.4	
06:00-07:00	0.4	0.4	0.5	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	
07:00-08:00	0.4	0.4	0.6	0.4	0.5	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	
08:00-09:00	0.6	0.4	0.5	0.4	0.5	0.4	0.4	0.4	0.5	0.4	
09:00-10:00	0.6	0.4	0.4	0.4	0.5	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	
24 Hours Average	0.4	-	0.4	-	0.4	-	0.4	-	0.4	-	-
1 Hour Maximum	0.6	-	0.6	-	0.5	-	0.5	-	0.5	-	30
8 Hours Maximum	-	0.4	-	0.5	-	0.4	-	0.4	-	0.5	9

Remark : ^{1/} 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).

envi research

ENVIRONMENT RESEARCH & TECHNOLOGY CO., LTD.

Laboratory Reviewer

Laboratory Supervisor

ANALYSIS REPORT

Customer Name : TLT Consultants Company Limited
Address : 152 Nuan Chan Road, Nuan Chan, Bueng Kum, Bangkok 10230
Project Name : โครงการทำเหมืองแร่โซดา
Project Location : ตำบลคลองสระ อำเภอนครหลวง จังหวัดพระนครศรีอยุธยา
Measured Source : Ambient Air Quality
Measured Point : A1 : ทำเหมืองแร่โซดา
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0671815 E, 1594089 N
Measured Date : June 18-23, 2023
Measured By : 
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.

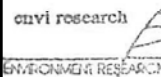
Quotation No. : 2023-00883
Analysis No. : 2023-AC555-001 - 005
Report No. : 2023-RAAM517
Report Date : July 17, 2023

Date/Time	Jun 18-19, 23		Jun 19-20, 23		Jun 20-21, 23		Jun 21-22, 23		Jun 22-23, 23	
	WS	WD	WS	WD	WS	WD	WS	WD	WS	WD
10:00-11:00	2.2	WSW	1.8	SSW	2.2	WSW	2.2	WSW	2.2	WSW
11:00-12:00	2.2	WSW	1.8	SW	2.2	WSW	2.2	WSW	2.2	WSW
12:00-13:00	2.7	WSW	2.7	SW	1.8	WSW	2.2	W	3.1	W
13:00-14:00	2.7	WSW	2.7	SW	2.2	WSW	2.7	W	2.7	WSW
14:00-15:00	2.7	SW	3.1	SW	2.7	WSW	2.2	WSW	2.7	W
15:00-16:00	3.1	SSW	3.1	WSW	2.7	WSW	2.2	SW	2.2	W
16:00-17:00	2.7	SSW	2.7	WSW	2.7	W	2.7	WSW	1.8	W
17:00-18:00	2.7	W	2.7	WSW	2.2	W	2.7	WSW	1.8	WSW
18:00-19:00	3.1	WSW	2.2	WSW	1.8	SW	2.2	W	1.8	WSW
19:00-20:00	3.1	S	2.2	WSW	1.8	SW	2.2	W	1.3	SSW
20:00-21:00	1.8	SSW	1.3	WSW	2.2	SW	1.8	W	0.9	SSW
21:00-22:00	1.3	SSW	1.3	SW	2.7	SSW	1.3	W	1.8	SSW
22:00-23:00	0.4	SE	1.3	SW	2.2	SSW	1.8	W	0.9	SSW
23:00-00:00	0.4	S	1.8	SW	1.3	SSW	1.3	W	2.2	SSW
00:00-01:00	0.9	SE	1.8	SSW	1.8	SSW	0.9	SSW	2.2	WSW
01:00-02:00	0.4	SE	2.2	SSW	1.8	SSW	0.9	SW	2.2	WSW
02:00-03:00	0.4	SE	0.9	SW	2.2	SSW	0.9	S	2.2	SSW
03:00-04:00	0.4	SE	1.3	SSW	1.8	SSW	1.8	SSW	1.8	SSW
04:00-05:00	0.4	SSE	1.3	SSW	1.8	SSW	1.3	SSW	1.8	SW
05:00-06:00	<0.4	Calm	1.3	SSW	2.2	SSW	0.9	SE	1.8	SSW
06:00-07:00	0.4	SE	0.4	SSW	1.8	SSW	0.4	SSW	1.8	WSW
07:00-08:00	<0.4	Calm	1.3	SSW	1.8	SSW	1.3	SSW	2.2	WSW
08:00-09:00	0.9	SSW	1.3	WSW	1.8	SSW	1.3	SSW	1.8	WSW
09:00-10:00	1.8	SSW	2.2	WSW	2.2	WSW	1.3	WSW	2.2	W

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



Laboratory Reviewer




Laboratory Supervisor

ANALYSIS REPORT

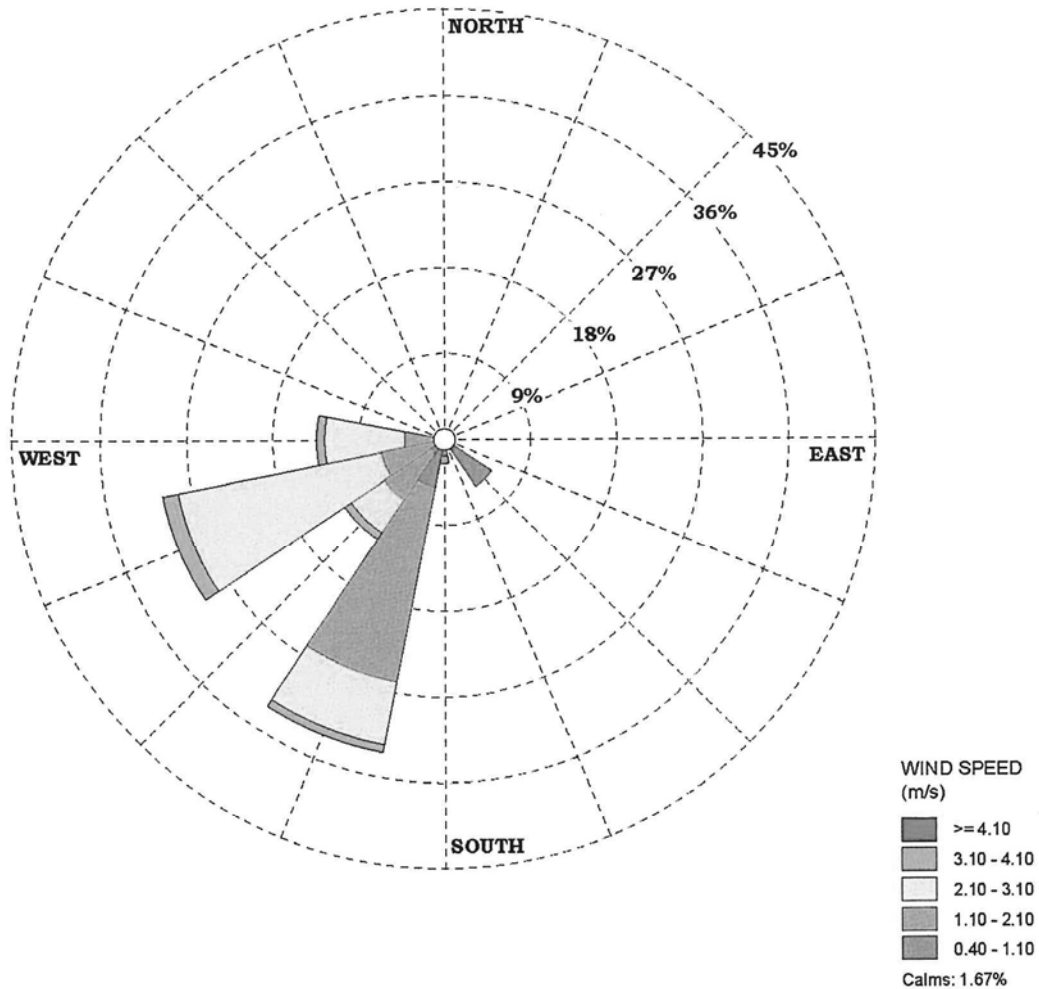
Customer Name : TLT Consultants Company Limited
Address : 152 Nuan Chan Road, Nuan Chan, Bueng Kum, Bangkok 10230
Project Name : โครงการทำเหมืองแร่โคราช
Project Location : ตำบลคลองสระ อำเภอนครหลวง จังหวัดพระนครศรีอยุธยา
Measured Source : Ambient Air Quality
Measured Point : A1 : ทำเหมืองแร่โคราช
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0671815 E, 1594089 N
Measured Date : June 18-23, 2023
Measured By :
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.

Quotation No. : 2023-00883
Analysis No. : 2023-AC555-001 - 005
Report No. : 2023-RAAM517
Report Date : July 17, 2023

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	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000
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	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000
E	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000
ESE	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000
SE	5.83333	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	5.83333
SSE	0.83333	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.83333
S	1.66667	0.00000	0.00000	0.83333	0.00000	2.50000
SSW	5.00000	20.83330	6.66667	0.83333	0.00000	33.33330
SW	1.66667	5.83333	4.16667	0.83333	0.00000	12.50000
WSW	0.00000	6.66667	21.66670	1.66667	0.00000	30.00004
W	0.00000	4.16667	8.33333	0.83333	0.00000	13.33333
WNW	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000
NW	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000
NNW	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000
Calm	1.66667					

ANALYSIS REPORT

Customer Name : TLT Consultants Company Limited
Project Name : โครงการทำเหมืองแร่โซดาชัย
Measured Point : A1 : ทำเหมืองแร่โซดาชัย
Measured Date : June 18-23, 2023
Report No. : 2023-RAAM517



ANALYSIS REPORT

Customer Name : TLT Consultants Company Limited
Address : 152 Nuan Chan Road, Nuan Chan, Bueng Kum, Bangkok 10230
Project Name : โครงการทำเทียบเรือโซคชัย
Project Location : ตำบลคลองสะแก อำเภอนครหลวง จังหวัดพระนครศรีอยุธยา
Measured Source : Ambient Air Quality
Measured Point : A2 : บริเวณพื้นที่หลังท่า (สำนักงานภายในโครงการ)
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0672052 E, 1594050 N
Measured Date : June 18-23, 2023
Measured By : 
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.

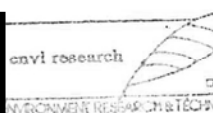
Quotation No. : 2023-00883
Analysis No. : 2023-AC555-006 - 010
Report No. : 2023-RAAM518
Report Date : July 17, 2023

Date/Time	Jun 18-19, 23		Jun 19-20, 23		Jun 20-21, 23		Jun 21-22, 23		Jun 22-23, 23	
	WS	WD	WS	WD	WS	WD	WS	WD	WS	WD
10:00-11:00	0.9	N	1.3	SE	0.9	NW	0.9	N	0.9	NNW
11:00-12:00	0.9	SE	0.9	SSE	0.9	NE	0.9	NNW	0.9	NW
12:00-13:00	0.9	NNW	0.9	SSE	0.9	NW	1.3	NW	1.3	NW
13:00-14:00	1.3	S	1.3	S	0.9	SSE	1.8	NW	1.3	NW
14:00-15:00	1.3	S	1.3	S	1.3	NNW	1.3	NW	1.3	NW
15:00-16:00	2.2	SSE	1.3	S	1.3	NNW	1.3	NW	1.3	NW
16:00-17:00	2.2	SE	0.9	S	1.8	NW	1.3	NNW	1.3	NNW
17:00-18:00	1.8	SE	0.9	NW	0.9	NW	0.9	NW	0.9	SSE
18:00-19:00	1.3	N	0.9	NW	0.4	S	1.3	NNW	0.9	S
19:00-20:00	1.3	SE	0.9	NW	0.9	S	0.9	NW	0.9	SSE
20:00-21:00	0.9	S	0.4	NW	0.9	SSE	0.9	NW	0.4	SSE
21:00-22:00	0.4	SSW	0.4	NW	0.9	SE	0.4	NW	1.8	SSE
22:00-23:00	0.4	SE	0.4	SSW	0.9	SE	0.9	NW	2.7	SSE
23:00-00:00	0.9	SSE	0.9	SW	0.4	SE	0.4	NW	0.9	S
00:00-01:00	0.4	SSE	0.9	S	0.9	S	0.4	S	0.4	NW
01:00-02:00	0.4	SE	0.9	SE	0.9	S	0.4	SSE	0.4	E
02:00-03:00	<0.4	Calm	0.4	SSW	0.9	SE	0.4	SE	0.9	SSW
03:00-04:00	0.4	SE	0.4	SE	0.4	SE	0.9	SSE	0.9	SSW
04:00-05:00	0.4	ESE	0.4	S	0.9	SE	0.9	SSE	0.9	SSW
05:00-06:00	<0.4	Calm	0.4	SSE	1.3	SE	0.9	SSE	0.9	SSW
06:00-07:00	<0.4	Calm	0.4	SE	0.4	S	0.9	SSE	0.4	NW
07:00-08:00	0.4	SSE	0.9	SSE	0.9	SE	1.3	SSE	0.4	NW
08:00-09:00	0.9	SSE	0.9	S	0.9	S	0.9	SSE	0.9	NNW
09:00-10:00	1.3	SE	0.9	NE	0.9	NW	0.9	S	1.3	N

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



Laboratory Reviewer




Laboratory Supervisor

ANALYSIS REPORT

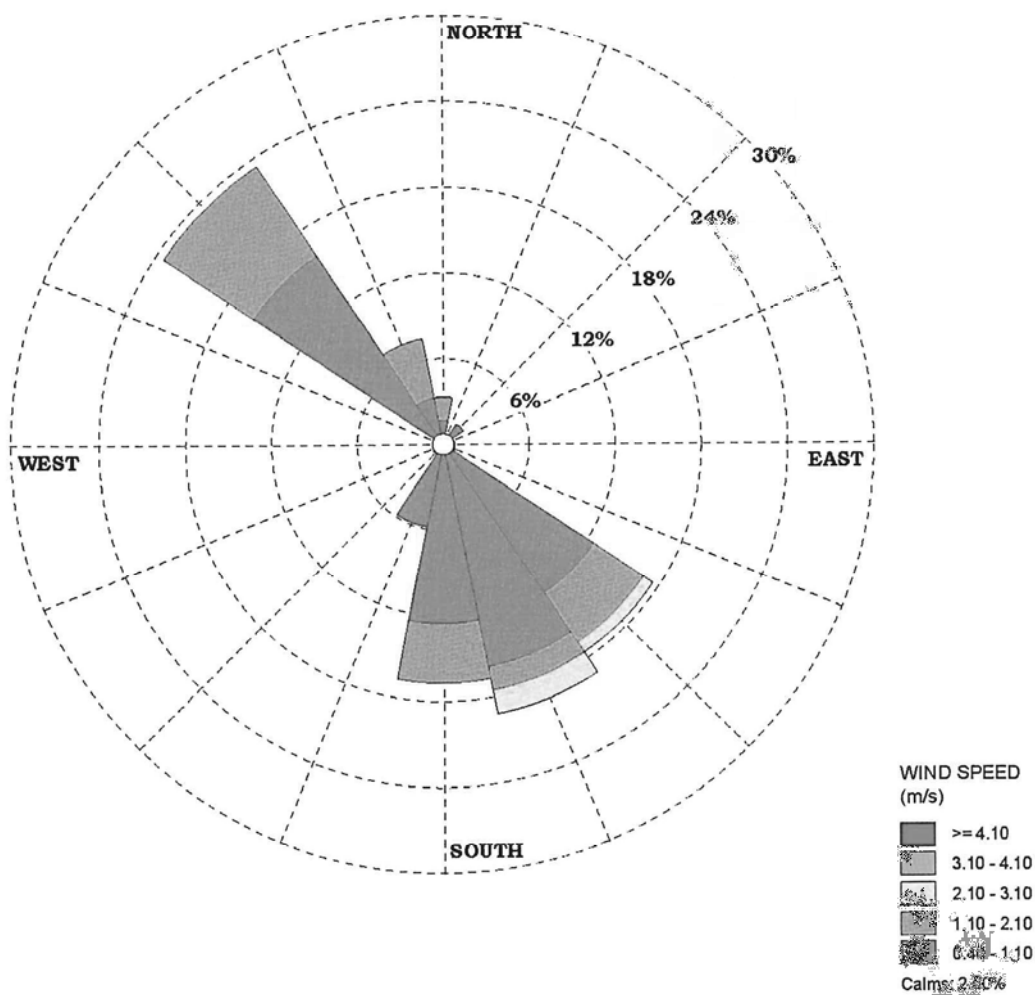
Customer Name : TLT Consultants Company Limited
Address : 152 Nuan Chan Road, Nuan Chan, Bueng Kum, Bangkok 10230
Project Name : โครงการทำเทียบเรือชายหาด
Project Location : ตำบลคลองสะแก อำเภอนครหลวง จังหวัดพระนครศรีอยุธยา
Measured Source : Ambient Air Quality
Measured Point : A2 : บริเวณพื้นที่หลังท่า (สำนักงานภายในโครงการ)
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0672052 E, 1594050 N
Measured Date : June 18-23, 2023
Measured By : XXXXXXXXXX
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.

Quotation No. : 2023-00883
Analysis No. : 2023-AC555-006 - 010
Report No. : 2023-RAAM518
Report Date : July 17, 2023

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	1.66667	1.66667	0.00000	0.00000	0.00000	3.33334
NNE	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000
NE	1.66667	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	1.66667
ENE	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000
E	0.83333	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.83333
ESE	0.83333	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.83333
SE	12.50000	4.16667	0.83333	0.00000	0.00000	17.50000
SSE	15.83330	1.66667	1.66667	0.00000	0.00000	19.16664
S	12.50000	4.16667	0.00000	0.00000	0.00000	16.66667
SSW	5.83333	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	5.83333
SW	0.83333	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.83333
WSW	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000
W	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000
WNW	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000
NW	15.83330	7.50000	0.00000	0.00000	0.00000	23.33330
NNW	3.33333	4.16667	0.00000	0.00000	0.00000	7.50000
Calm	2.50000					

ANALYSIS REPORT

Customer Name : TLT Consultants Company Limited
Project Name : โครงการท่าเทียบเรือโซคชัย
Measured Point : A2 : บริเวณพื้นที่หลังท่า (สำนักงานภายในโครงการ)
Measured Date : June 18-23, 2023
Report No. : 2023-RAAM518



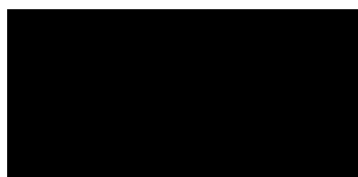
ANALYSIS REPORT

Customer Name : TLT Consultants Company Limited
Address : 152 Nuan Chan Road, Nuan Chan, Bueng Kum, Bangkok 10230
Project Name : โครงการทำเขื่อนเรือโขดชัย
Project Location : ตำบลคลองสะแก อำเภอนครหลวง จังหวัดพระนครศรีอยุธยา
Measured Source : Ambient Air Quality
Measured Point : A3 : บริเวณเขื่อนบ้านมอญ หมู่ที่ 1 ตำบลคลองสะแก อำเภอนครหลวง
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0672325 E, 1594516 N
Measured Date : June 18-23, 2023
Measured By : 
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.

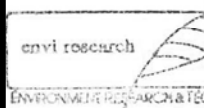
Quotation No. : 2023-00883
Analysis No. : 2023-AC555-011 - 015
Report No. : 2023-RAAM519
Report Date : July 17, 2023

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

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



Laboratory Reviewer



Laboratory Supervisor

ANALYSIS REPORT

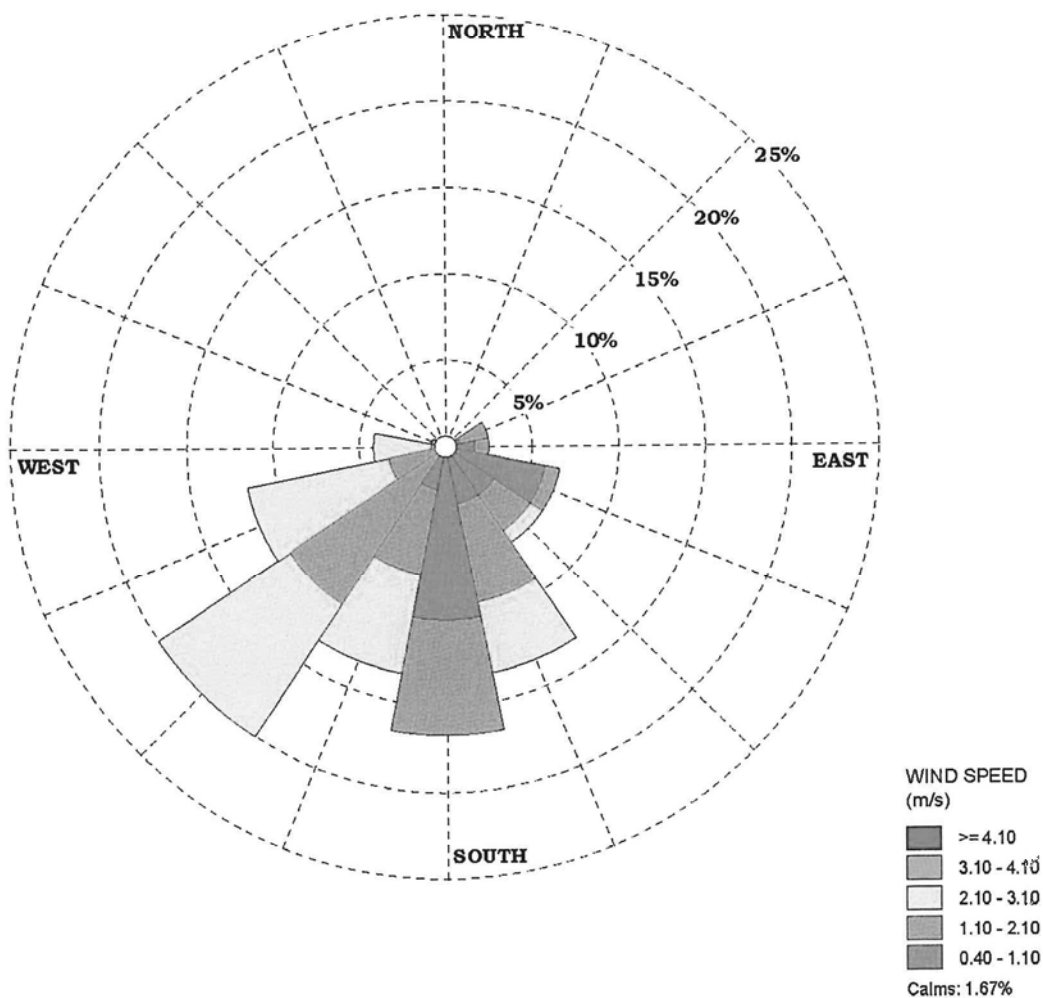
Customer Name : TLT Consultants Company Limited
Address : 152 Nuan Chan Road, Nuan Chan, Bueng Kum, Bangkok 10230
Project Name : โครงการทำเทียบเรือชายหาด
Project Location : ตำบลคลองสะแก อำเภอนครหลวง จังหวัดพระนครศรีอยุธยา
Measured Source : Ambient Air Quality
Measured Point : A3 : บริเวณชุมชนบ้านมอญ หมู่ที่ 1 ตำบลคลองสะแก อำเภอนครหลวง
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0672325 E, 1594516 N
Measured Date : June 18-23, 2023
Measured By : XXXXXXXXXX
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.

Quotation No. : 2023-00883
Analysis No. : 2023-AC555-011 - 015
Report No. : 2023-RAAM519
Report Date : July 17, 2023


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	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000
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	1.66667	0.00000	0.00000	0.00000	2.50000
E	1.66667	0.83333	0.00000	0.00000	0.00000	2.50000
ESE	5.83333	0.83333	0.00000	0.00000	0.00000	6.66666
SE	3.33333	2.50000	0.83333	0.00000	0.00000	6.66666
SSE	3.33333	5.83333	4.16667	0.00000	0.00000	13.33333
S	10.00000	6.66667	0.00000	0.00000	0.00000	16.66667
SSW	2.50000	5.00000	5.83333	0.00000	0.00000	13.33333
SW	0.00000	10.83330	9.16667	0.00000	0.00000	19.99997
WSW	0.00000	3.33333	8.33333	0.00000	0.00000	11.66666
W	0.00000	0.83333	3.33333	0.00000	0.00000	4.16666
WNW	0.00000	0.83333	0.00000	0.00000	0.00000	0.83333
NW	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000
NNW	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000
Calm	1.66667					

ANALYSIS REPORT

Customer Name : TLT Consultants Company Limited
Project Name : โครงการทำเย็บเรือโซลาร์
Measured Point : A3 : บริเวณเขื่อนขามมอญ หมู่ที่ 1 ตำบลคลองสะแก อำเภอนครหลวง
Measured Date : June 18-23, 2023
Report No. : 2023-RAAM519



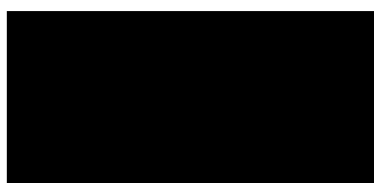
ANALYSIS REPORT

Customer Name : TLT Consultants Company Limited
Address : 152 Nuan Chan Road, Nuan Chan, Bueng Kum, Bangkok 10230
Project Name : โครงการทำเขื่อนเรือโซคชัย
Project Location : ตำบลคลองสะแก อำเภอนครหลวง จังหวัดพระนครศรีอยุธยา
Measured Source : Ambient Air Quality
Measured Point : A4 : บริเวณชุมชนบ้านใหม่ (ทิศใต้) หมู่ที่ 5 ตำบลบ่อโพง อำเภอนครหลวง
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0672099 E, 1593777 N
Measured Date : June 18-23, 2023
Measured By : 
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.

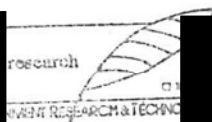
Quotation No. : 2023-00883
Analysis No. : 2023-AC555-016 - 020
Report No. : 2023-RAAM520
Report Date : July 17, 2023

Date/Time	Jun 18-19, 23		Jun 19-20, 23		Jun 20-21, 23		Jun 21-22, 23		Jun 22-23, 23	
	WS	WD	WS	WD	WS	WD	WS	WD	WS	WD
10:00-11:00	1.3	SSW	1.3	S	1.3	WNW	1.3	WNW	1.3	WNW
11:00-12:00	1.8	SSW	1.3	SW	1.3	WNW	1.8	WNW	1.3	WNW
12:00-13:00	1.8	W	1.8	SSW	1.8	NW	1.8	WNW	1.8	WNW
13:00-14:00	1.8	SSW	1.8	SSW	1.8	WNW	2.7	NW	2.2	SW
14:00-15:00	2.2	SSW	1.8	WNW	2.2	WNW	2.2	WNW	2.2	SW
15:00-16:00	3.1	S	2.2	SSW	2.2	WNW	1.8	WNW	3.6	SSE
16:00-17:00	3.6	SSE	1.8	SW	2.7	NW	1.8	WNW	4.5	SSE
17:00-18:00	3.6	SSE	1.8	SW	1.3	WNW	1.8	WNW	2.2	SSE
18:00-19:00	2.2	WSW	1.3	SW	0.9	W	1.8	WNW	2.7	SSE
19:00-20:00	2.2	S	1.3	WNW	0.9	SW	1.3	WNW	2.7	SSE
20:00-21:00	0.9	SW	0.9	WNW	1.3	SW	1.3	WNW	3.6	S
21:00-22:00	0.4	SW	0.9	WNW	1.8	SSW	0.9	NW	1.8	S
22:00-23:00	0.9	SE	0.9	WSW	1.3	SSW	0.9	WNW	1.8	S
23:00-00:00	0.9	SSE	0.9	SW	0.4	S	0.9	WNW	1.3	S
00:00-01:00	0.9	SE	0.9	SSW	0.9	SSW	<0.4	Calm	0.9	ESE
01:00-02:00	0.9	SE	0.9	SSW	0.9	SSW	<0.4	Calm	1.3	SE
02:00-03:00	0.9	ESE	<0.4	Calm	0.9	SSW	0.4	SSW	1.3	SSE
03:00-04:00	0.9	ESE	<0.4	Calm	0.9	SSW	0.4	SSW	0.9	SSE
04:00-05:00	0.9	ESE	<0.4	Calm	0.9	SSW	0.9	S	0.9	ESE
05:00-06:00	<0.4	Calm	0.4	SSW	1.8	SSW	1.3	SSE	0.9	ESE
06:00-07:00	<0.4	Calm	<0.4	Calm	0.4	SSW	0.9	SSE	0.9	S
07:00-08:00	<0.4	Calm	0.4	S	0.9	SSW	1.3	S	0.9	S
08:00-09:00	0.9	SE	0.9	SW	0.9	SW	0.9	S	2.2	SSE
09:00-10:00	1.3	SSE	1.3	WNW	1.3	WNW	0.9	SW	1.3	S

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



Laboratory Reviewer




Laboratory Supervisor

ANALYSIS REPORT

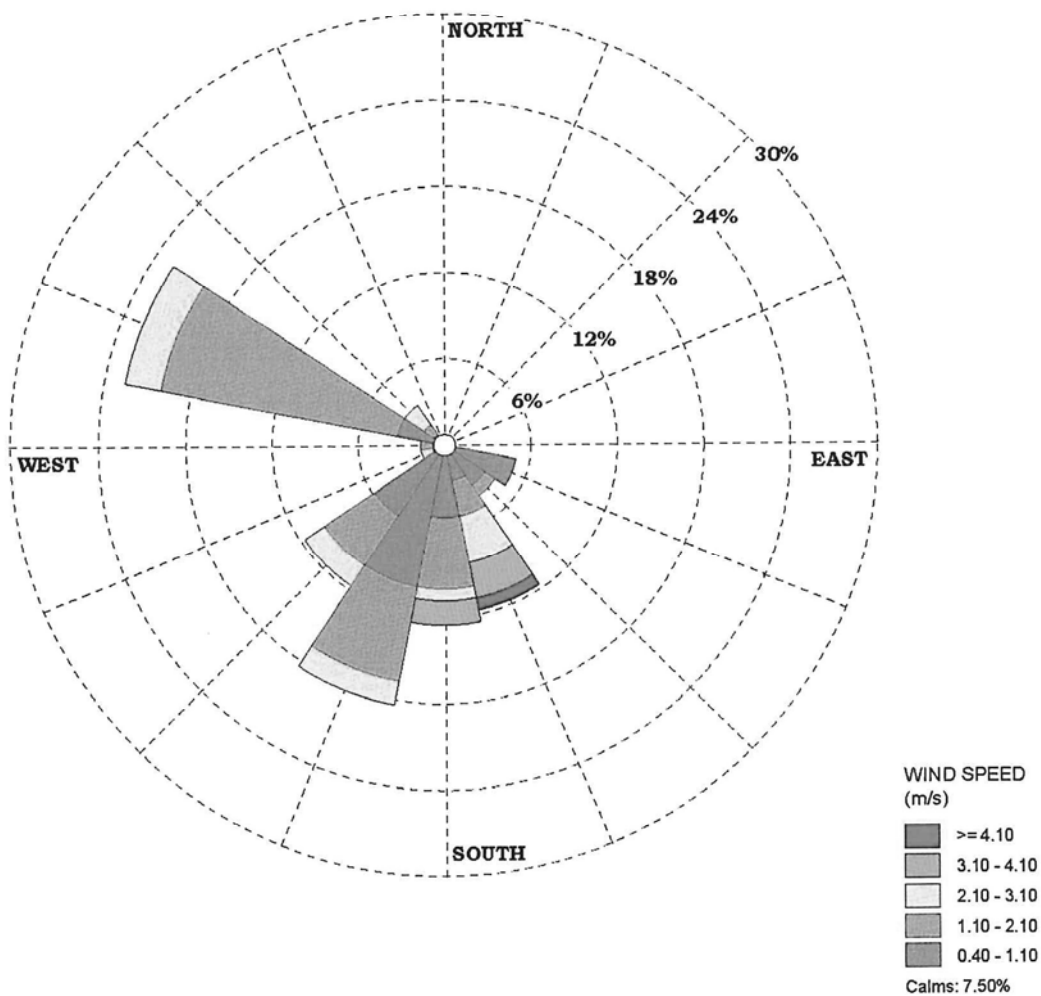
Customer Name : TLT Consultants Company Limited
Address : 152 Nuan Chan Road, Nuan Chan, Bueng Kum, Bangkok 10230
Project Name : โครงการทำเหมืองแร่ทองคำ
Project Location : ตำบลคลองสะแก อำเภอนครหลวง จังหวัดพระนครศรีอยุธยา
Measured Source : Ambient Air Quality
Measured Point : A4 : บริเวณชุมชนบ้านใหม่ (ทิศใต้) หมู่ที่ 5 ตำบลบ่อโพง อำเภอนครหลวง
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0672099 E, 1593777 N
Measured Date : June 18-23, 2023
Measured By : XXXXXXXXXX
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.

Quotation No. : 2023-00883
Analysis No. : 2023-AC555-016 - 020
Report No. : 2023-RAAM520
Report Date : July 17, 2023

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	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000
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	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000
E	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000
ESE	5.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	5.00000
SE	3.33333	0.83333	0.00000	0.00000	0.00000	4.16666
SSE	2.50000	2.50000	3.33333	2.50000	0.83333	11.66666
S	5.00000	5.00000	0.83333	1.66667	0.00000	12.50000
SSW	10.00000	6.66667	1.66667	0.00000	0.00000	18.33334
SW	5.83333	4.16667	1.66667	0.00000	0.00000	11.66667
WSW	0.83333	0.00000	0.83333	0.00000	0.00000	1.66666
W	0.83333	0.83333	0.00000	0.00000	0.00000	1.66666
WNW	3.33333	16.66670	2.50000	0.00000	0.00000	22.50003
NW	0.83333	0.83333	1.66667	0.00000	0.00000	3.33333
NNW	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000
Calm	7.50000					

ANALYSIS REPORT

Customer Name : TLT Consultants Company Limited
Project Name : โครงการทำเทียมเรือโซดชัย
Measured Point : A4 : บริเวณชุมชนบ้านใหม่ (ทิศใต้) หมู่ที่ 5 ตำบลโปงโพ อำเภอนครหลวง
Measured Date : June 18-23, 2023
Report No. : 2023-RAAM520



ANALYSIS REPORT

Customer Name : TLT Consultants Company Limited
Address : 152 Nuan Chan Road, Nuan Chan, Bueng Kum, Bangkok 10230
Project Name : โครงการทำเทียบเรือโซคชัย
Project Location : ตำบลคลองสะแก อำเภอนครหลวง จังหวัดพระนครศรีอยุธยา
Measured Source : Ambient Air Quality
Measured Point : A5 : องค์การบริหารส่วนตำบลบ่อโพง หมู่ที่ 4 ตำบลบ่อโพง อำเภอนครหลวง จังหวัดพระนครศรีอยุธยา
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0671987 E, 1593194 N
Measured Date : June 18-23, 2023
Measured By : 
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.

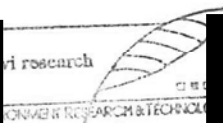

Quotation No. : 2023-00883
Analysis No. : 2023-AC555-021 - 025
Report No. : 2023-RAAM521
Report Date : July 17, 2023

Date/Time	Jun 18-19, 23		Jun 19-20, 23		Jun 20-21, 23		Jun 21-22, 23		Jun 22-23, 23	
	WS	WD	WS	WD	WS	WD	WS	WD	WS	WD
10:00-11:00	1.3	SW	0.9	SSW	1.8	WSW	1.8	WSW	1.3	SW
11:00-12:00	1.8	SSW	1.3	SW	1.3	WSW	1.8	SW	2.2	SW
12:00-13:00	2.2	WSW	2.2	SW	1.8	WSW	1.8	WSW	2.2	WSW
13:00-14:00	2.7	SW	2.2	SW	1.8	WSW	1.8	WSW	1.8	W
14:00-15:00	2.7	SW	2.2	SW	1.8	WSW	2.2	SW	1.3	W
15:00-16:00	3.1	S	2.2	SW	1.8	W	1.8	SW	1.3	W
16:00-17:00	2.7	S	2.2	SW	1.8	W	2.2	SW	0.9	W
17:00-18:00	2.7	SSE	2.2	SW	1.3	WSW	1.8	SW	0.4	SW
18:00-19:00	2.2	SSW	1.8	SW	0.9	SW	1.3	WSW	0.4	SW
19:00-20:00	2.2	SSW	1.3	WSW	0.9	SW	0.4	WSW	<0.4	Calm
20:00-21:00	1.8	SW	0.4	SW	1.3	SW	0.4	WSW	<0.4	Calm
21:00-22:00	0.9	SW	0.4	SW	1.3	SSW	<0.4	Calm	1.3	SSW
22:00-23:00	0.4	SSE	0.9	SW	0.9	SSW	<0.4	Calm	1.3	SSW
23:00-00:00	0.4	SSE	0.9	SW	0.4	S	<0.4	Calm	0.9	SW
00:00-01:00	0.4	S	0.4	SSW	0.4	S	<0.4	Calm	0.9	WSW
01:00-02:00	0.4	SSE	0.4	SSW	0.9	SW	<0.4	Calm	0.9	WSW
02:00-03:00	<0.4	Calm	<0.4	Calm	0.4	SSW	<0.4	Calm	0.9	SW
03:00-04:00	<0.4	Calm	<0.4	Calm	<0.4	Calm	0.4	S	0.9	SW
04:00-05:00	0.4	SSE	<0.4	Calm	0.4	SSW	0.4	S	0.9	SW
05:00-06:00	<0.4	Calm	<0.4	Calm	0.9	S	0.4	SSE	0.9	WSW
06:00-07:00	<0.4	Calm	<0.4	Calm	<0.4	Calm	0.4	SSE	0.4	WSW
07:00-08:00	<0.4	Calm	<0.4	Calm	<0.4	Calm	0.9	S	0.9	WSW
08:00-09:00	0.4	S	0.9	SW	0.9	SW	0.4	S	0.9	W
09:00-10:00	0.9	S	1.8	WSW	1.3	SW	0.9	SW	0.9	W

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



Laboratory Reviewer

Laboratory Supervisor

ANALYSIS REPORT

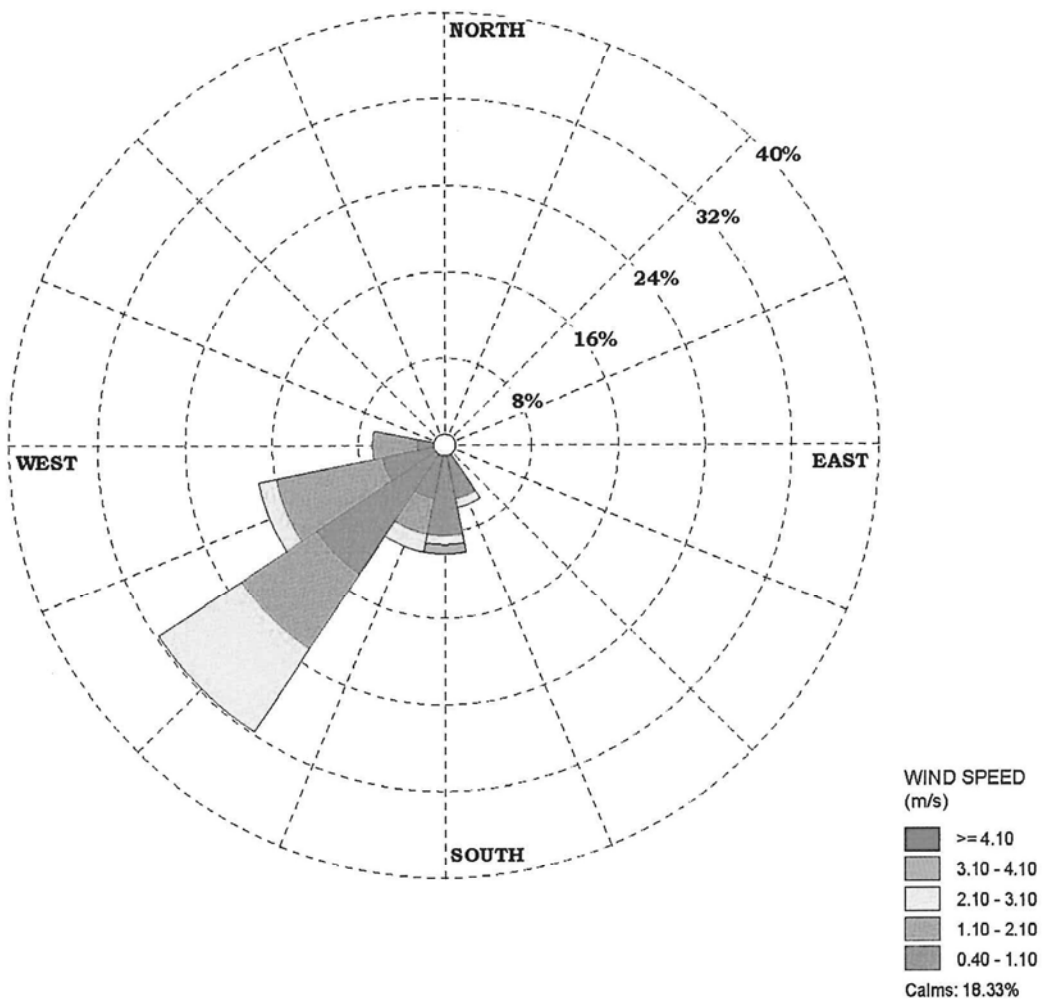
Customer Name : TLT Consultants Company Limited
Address : 152 Nuan Chan Road, Nuan Chan, Bueng Kum, Bangkok 10230
Project Name : โครงการทำเหมืองแร่โครเมียม
Project Location : ตำบลคลองสระแก อำเภอนครหลวง จังหวัดพระนครศรีอยุธยา
Measured Source : Ambient Air Quality
Measured Point : A5 : องค์การบริหารส่วนตำบลปอโพง หมู่ที่ 4 ตำบลปอโพง อำเภอนครหลวง จังหวัดพระนครศรีอยุธยา
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0671987 E, 1593194 N
Measured Date : June 18-23, 2023
Measured By : XXXXXXXXXX
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.

Quotation No. : 2023-00883
Analysis No. : 2023-AC555-021 - 025
Report No. : 2023-RAAM521
Report Date : July 17, 2023


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	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000
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	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000
E	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000
ESE	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000
SE	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000
SSE	5.00000	0.00000	0.83333	0.00000	0.00000	5.83333
S	8.33333	0.00000	0.83333	0.83333	0.00000	9.99999
SSW	5.00000	3.33333	1.66667	0.00000	0.00000	10.00000
SW	14.16670	8.33333	9.16667	0.00000	0.00000	31.66670
WSW	5.83333	10.00000	1.66667	0.00000	0.00000	17.50000
W	2.50000	4.16667	0.00000	0.00000	0.00000	6.66667
WNW	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000
NW	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000
NNW	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000
Calm	18.33330					

ANALYSIS REPORT

Customer Name : TLT Consultants Company Limited
Project Name : โครงการทำเทียบเรือโซคชัย
Measured Point : A5 : องค์การบริหารส่วนตำบลโป่ง หมู่ที่ 4 ตำบลโป่ง อำเภอนครหลวง จังหวัดพระนครศรีอยุธยา
Measured Date : June 18-23, 2023
Report No. : 2023-RAAM521



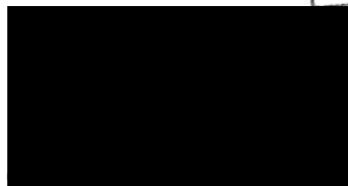
ANALYSIS REPORT

Customer Name : TLT Consultants Company Limited
Address : 152 Nuan Chan Road, Nuan Chan, Bueng Kum, Bangkok 10230
Project Name : โครงการทำเทียบเรือโซคชัย
Project Location : ตำบลคลองสะแก อำเภอนครหลวง จังหวัดพระนครศรีอยุธยา
Sampling Source : Work Place Air Quality
Sampling Date : June 20, 2023
Sampling Time : 10:45-11:45
Sampling Method : NIOSH
Sampling By : 
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.

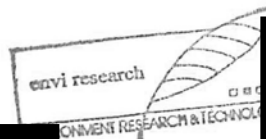
Quotation No. : 2023-00883
Analysis No. : 2023-AC590
Received Date : June 26, 2023
Analytical Date : June 26-28, 2023
Report No. : 2023-RAAM433
Report Date : June 30, 2023

Item	Sampling Area	Parameter	Method of Analysis	Unit	Result	Standard	
						Thai ^{1'}	ACGIH ^{2'}
1	หน้าท่าเทียบเรือ ขณะที่มีการขนถ่ายสินค้า	Inhalable Dust	Gravimetric	mg/m ³	<0.10	-	10

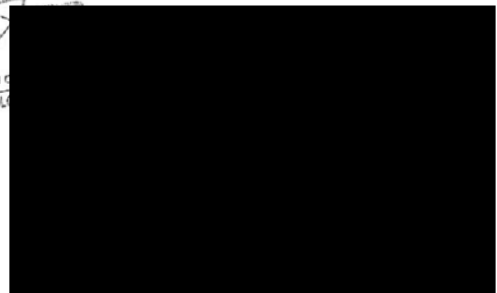
Remark : ^{1'} The Announcement of the Department of Labour Protection and Welfare, issued under the Labour Ministerial Regulation, B.E.2556 (2013), published in the Royal Government Gazette Volume 134 Special Part 198D dated August 3, B.E.2560 (2017).
^{2'} ACGIH = American Conference of Governmental Industrial Hygienists, 2021.
 Detection Limit <0.10 mg/m³



Laboratory Reviewer




envi research
ENVIRONMENT RESEARCH & TECHNOLOGY CO., LTD.



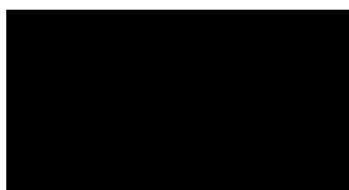
Laboratory Supervisor

รายงานผลการตรวจวัดค่าความทึบแสงของฝุ่นละออง

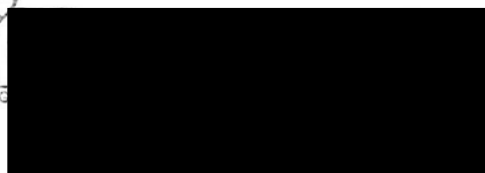
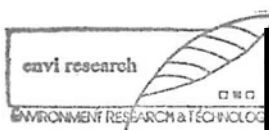
ชื่อลูกค้า : TLT Consultants Company Limited
 ที่อยู่ลูกค้า : 152 Nuan Chan Road, Nuan Chan, Bueng Kum, Bangkok 10230
 ชื่อโครงการ : โครงการทำเทียบเรือโซคชัย
 ที่ตั้งโครงการ : ตำบลคลองสะแก อำเภอนครหลวง จังหวัดพระนครศรีอยุธยา
 ประเภทของแหล่งกำเนิด : ความทึบแสงของฝุ่นละอองที่กระบวนการขนถ่ายสินค้า
 จุดตรวจวัด : ทำเทียบเรือโซคชัย
 วันเดือนปีที่ตรวจวัด : 20 มิถุนายน 2566
 เวลาตรวจวัด : 10:44 – 11:19 น.
 เก็บตัวอย่างโดย : 
 วิเคราะห์โดย : บริษัท เอ็นไวรอนเม้นท์ รีเสิร์ช แอนด์ เทคโนโลยี จำกัด
 เครื่องมือที่ใช้ตรวจวัด : เครื่องตรวจวัดค่าความทึบแสง WAGER Model 650 A Serial Number 11965
 หมายเลขรายงานผล : OPC001/2566

จุดที่	ตำแหน่งจุดตรวจวัด	หน่วย	ผลการตรวจวัด	มาตรฐาน ¹
1	หลุมตักทรายพานลำเลียง	%	1.5	5

หมายเหตุ : 1/ ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (พ.ศ.2561) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าความทึบแสงของฝุ่นละอองที่กระจายจากเรือที่มีการขนถ่ายสินค้าระหว่างกัน



ผู้ทบทวน



ผู้ควบคุมการตรวจวัด