

---

## รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียงทั่วไป

## ANALYSIS REPORT

**Customer Name** : TLT Consultants Company Limited  
**Address** : 152 Nuan Chan Road, Nuan Chan, Bueng Kum, Bangkok 10230  
**Project Name** : โครงการทำเขื่อนเรือโขดชัย  
**Project Location** : ตำบลคลองสระแก อำเภอนครหลวง จังหวัดพระนครศรีอยุธยา  
**Measured Source** : Ambient Noise  
**Measured Point** : N1 : พื้นที่โครงการ  
**GPS. Coordinate** : UTM (WGS84) 47P 0671832 E, 1594107 N  
**Measured Date** : June 18-19, 2023  
**Measured By** :   
**Analyzed By** : Environment Research & Technology Co., Ltd.  
**Measured Instrument** : Integrating Sound Level Meter Scarlet Tech Model ST-21D Serial Number 820466

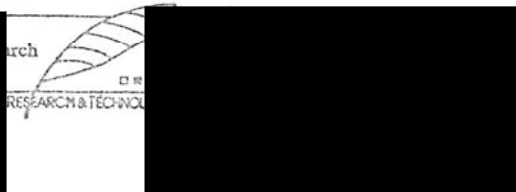
**Quotation No.** : 2023-00883  
**Analysis No.** : 2023-AC555-028  
**Report No.** : 2023-RAAM722  
**Report Date** : July 7, 2023

Interval Time	Noise Level, dB(A)		
	Leq	Lmax	L90
08:00-09:00	74.9	97.0	69.9
09:00-10:00	73.5	97.2	66.8
10:00-11:00	75.4	92.4	72.7
11:00-12:00	74.0	94.0	66.9
12:00-13:00	70.9	93.1	64.4
13:00-14:00	73.0	94.0	67.7
14:00-15:00	71.2	91.1	66.3
15:00-16:00	71.8	94.5	62.9
16:00-17:00	71.0	95.7	57.6
17:00-18:00	63.4	91.5	55.1
18:00-19:00	60.7	79.0	56.7
19:00-20:00	59.5	81.6	57.2
20:00-21:00	55.6	69.0	49.3
21:00-22:00	51.3	63.6	45.3
22:00-23:00	51.9	64.4	46.2
23:00-00:00	52.0	65.0	45.3
00:00-01:00	50.1	72.4	44.3
01:00-02:00	47.2	60.9	44.5
02:00-03:00	52.8	74.4	44.0
03:00-04:00	50.5	74.8	43.7
04:00-05:00	57.7	76.1	44.9
05:00-06:00	58.3	80.7	47.7
06:00-07:00	71.7	97.1	62.0
07:00-08:00	71.2	96.6	63.6
<b>24 Hours Measurement</b>	<b>69.6</b>	<b>97.2</b>	<b>63.9</b>
<b>Standard<sup>1)</sup></b>	<b>70</b>	<b>115</b>	-
<b>Ldn</b>	<b>71.9</b>	-	-

**Remark :** <sup>1)</sup> Notification of National Environmental Board, No.15, B.E.2540 (1997) under the Enhancement and Conservation of National Environmental Quality Act B.E.2535 (1992), published in the Royal Government Gazette No.114 Part 27D dated April 3, B.E.2540 (1997).



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 Noise  
**Measured Point** : N1 : พื้นที่โครงการ  
**GPS. Coordinate** : UTM (WGS84) 47P 0671832 E, 1594107 N  
**Measured Date** : June 19-20, 2023  
**Measured By** :   
**Analyzed By** : Environment Research & Technology Co., Ltd.  
**Measured Instrument** : Integrating Sound Level Meter Scarlet Tech Model ST-21D Serial Number 820466

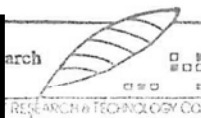
**Quotation No.** : 2023-00883  
**Analysis No.** : 2023-AC555-028  
**Report No.** : 2023-RAAM722  
**Report Date** : July 7, 2023

Interval Time	Noise Level, dB(A)		
	Leq	Lmax	L90
08:00-09:00	69.0	95.8	62.7
09:00-10:00	70.1	88.9	63.9
10:00-11:00	71.6	94.2	66.9
11:00-12:00	71.0	97.4	63.2
12:00-13:00	70.1	96.5	62.1
13:00-14:00	71.4	93.2	63.9
14:00-15:00	69.7	97.6	62.8
15:00-16:00	69.5	93.5	62.9
16:00-17:00	70.8	93.1	65.1
17:00-18:00	73.8	96.0	69.3
18:00-19:00	74.7	94.9	71.0
19:00-20:00	75.8	98.1	70.1
20:00-21:00	68.6	90.0	59.6
21:00-22:00	66.2	89.8	51.5
22:00-23:00	55.7	70.2	50.1
23:00-00:00	58.5	73.4	50.1
00:00-01:00	49.9	62.3	47.3
01:00-02:00	50.9	65.2	46.8
02:00-03:00	53.4	71.9	46.3
03:00-04:00	53.2	66.4	46.8
04:00-05:00	50.3	71.9	47.1
05:00-06:00	59.0	75.3	46.5
06:00-07:00	71.0	95.0	55.4
07:00-08:00	72.9	105.0	71.1
<b>24 Hours Measurement</b>	<b>69.9</b>	<b>105.0</b>	<b>64.6</b>
<b>Standard<sup>1/</sup></b>	<b>70</b>	<b>115</b>	-
<b>Ldn</b>	<b>71.9</b>	-	-

**Remark :** <sup>1/</sup> Notification of National Environmental Board, No.15, B.E.2540 (1997) under the Enhancement and Conservation of National Environmental Quality Act B.E.2535 (1992), published in the Royal Government Gazette No.114 Part 27D dated April 3, B.E.2540 (1997).




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** : โครงการทำเขื่อนเรือโขทัย  
**Project Location** : ตำบลคลองสระแก อำเภอนครหลวง จังหวัดพระนครศรีอยุธยา  
**Measured Source** : Ambient Noise  
**Measured Point** : N1 : พื้นที่โครงการ  
**GPS. Coordinate** : UTM (WGS84) 47P 0671832 E, 1594107 N  
**Measured Date** : June 20-21, 2023  
**Measured By** :   
**Analyzed By** : Environment Research & Technology Co., Ltd.  
**Measured Instrument** : Integrating Sound Level Meter Scarlet Tech Model ST-21D Serial Number 820466

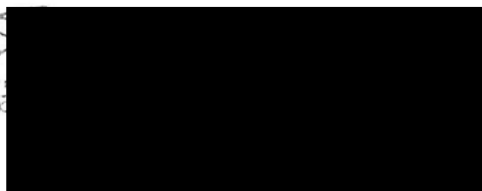
**Quotation No.** : 2023-00883  
**Analysis No.** : 2023-AC555-028  
**Report No.** : 2023-RAAM722  
**Report Date** : July 7, 2023

Interval Time	Noise Level, dB(A)		
	Leq	Lmax	L90
08:00-09:00	72.7	91.4	70.8
09:00-10:00	71.0	96.3	65.4
10:00-11:00	72.0	104.3	67.0
11:00-12:00	72.0	94.5	65.9
12:00-13:00	70.3	98.2	62.5
13:00-14:00	71.6	93.9	65.5
14:00-15:00	69.3	96.5	64.0
15:00-16:00	70.6	93.6	63.2
16:00-17:00	70.1	97.4	61.9
17:00-18:00	71.0	93.5	63.4
18:00-19:00	71.7	91.5	65.6
19:00-20:00	68.1	94.0	60.3
20:00-21:00	68.3	94.3	60.0
21:00-22:00	67.4	95.7	47.5
22:00-23:00	47.9	58.2	46.0
23:00-00:00	51.3	77.6	46.4
00:00-01:00	51.6	64.8	45.8
01:00-02:00	47.6	60.8	45.3
02:00-03:00	51.0	65.3	45.9
03:00-04:00	47.3	67.3	44.8
04:00-05:00	58.6	79.2	45.6
05:00-06:00	70.5	99.5	48.4
06:00-07:00	73.0	98.8	67.2
07:00-08:00	72.9	94.5	68.4
<b>24 Hours Measurement</b>	<b>69.5</b>	<b>104.3</b>	<b>63.7</b>
<b>Standard<sup>1/</sup></b>	<b>70</b>	<b>115</b>	-
<b>Ldn</b>	<b>73.3</b>	-	-

**Remark :** <sup>1/</sup> Notification of National Environmental Board, No.15, B.E.2540 (1997) under the Enhancement and Conservation of National Environmental Quality Act B.E.2535 (1992), published in the Royal Government Gazette No.114 Part 27D dated April 3, B.E.2540 (1997).



Laboratory Reviewer



Laboratory Supervisor



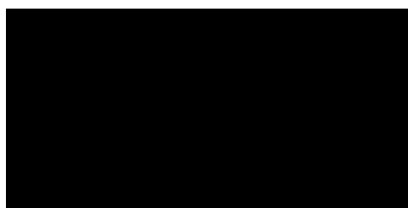
## ANALYSIS REPORT

**Customer Name** : TLT Consultants Company Limited  
**Address** : 152 Nuan Chan Road, Nuan Chan, Bueng Kum, Bangkok 10230  
**Project Name** : โครงการทำเหมืองแร่หินปูน  
**Project Location** : ตำบลคลองสระแก อำเภอนครหลวง จังหวัดพระนครศรีอยุธยา  
**Measured Source** : Ambient Noise  
**Measured Point** : N1 : พื้นที่โครงการ  
**GPS. Coordinate** : UTM (WGS84) 47P 0671832 E, 1594107 N  
**Measured Date** : June 21-22, 2023  
**Measured By** : [REDACTED]  
**Analyzed By** : Environment Research & Technology Co., Ltd.  
**Measured Instrument** : Integrating Sound Level Meter Scarlet Tech Model ST-21D Serial Number 820466

**Quotation No.** : 2023-00883  
**Analysis No.** : 2023-AC555-028  
**Report No.** : 2023-RAAM722  
**Report Date** : July 7, 2023

Interval Time	Noise Level, dB(A)		
	Leq	Lmax	L90
08:00-09:00	74.6	94.9	67.1
09:00-10:00	73.9	92.7	66.8
10:00-11:00	74.7	98.6	68.8
11:00-12:00	70.7	92.2	60.4
12:00-13:00	70.0	95.3	61.1
13:00-14:00	73.0	94.9	69.1
14:00-15:00	71.7	92.7	65.2
15:00-16:00	68.9	91.1	64.6
16:00-17:00	69.0	94.8	62.0
17:00-18:00	70.3	93.7	60.1
18:00-19:00	68.6	94.4	61.5
19:00-20:00	68.6	99.8	59.4
20:00-21:00	68.2	92.1	57.8
21:00-22:00	68.2	93.3	59.3
22:00-23:00	65.5	92.3	46.4
23:00-00:00	46.4	61.8	43.8
00:00-01:00	49.3	63.2	41.2
01:00-02:00	48.7	66.9	40.8
02:00-03:00	49.2	61.5	41.0
03:00-04:00	48.2	66.2	42.5
04:00-05:00	48.2	69.3	40.9
05:00-06:00	62.7	86.6	42.8
06:00-07:00	69.9	97.8	56.4
07:00-08:00	69.9	93.7	62.3
<b>24 Hours Measurement</b>	<b>69.6</b>	<b>99.8</b>	<b>62.5</b>
<b>Standard<sup>1'</sup></b>	<b>70</b>	<b>115</b>	-
<b>Ldn</b>	<b>71.8</b>	-	-

Remark : <sup>1'</sup> Notification of National Environmental Board, No.15, B.E.2540 (1997) under the Enhancement and Conservation of National Environmental Quality Act B.E.2535 (1992), published in the Royal Government Gazette No.114 Part 27D dated April 3, B.E.2540 (1997).




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 Noise  
**Measured Point** : N1 : พื้นที่โครงการ  
**GPS. Coordinate** : UTM (WGS84) 47P 0671832 E, 1594107 N  
**Measured Date** : June 22-23, 2023  
**Measured By** :   
**Analyzed By** : Environment Research & Technology Co., Ltd.  
**Measured Instrument** : Integrating Sound Level Meter Scarlet Tech Model ST-21D Serial Number 820466

**Quotation No.** : 2023-00883  
**Analysis No.** : 2023-AC555-028  
**Report No.** : 2023-RAAM722  
**Report Date** : July 7, 2023

Interval Time	Noise Level, dB(A)		
	Leq	Lmax	L90
08:00-09:00	69.6	95.2	61.2
09:00-10:00	68.7	95.6	62.2
10:00-11:00	69.6	95.7	61.1
11:00-12:00	69.7	97.5	62.3
12:00-13:00	69.2	98.8	62.7
13:00-14:00	68.7	95.8	61.6
14:00-15:00	68.7	97.7	61.9
15:00-16:00	69.8	92.8	62.5
16:00-17:00	69.3	98.4	60.5
17:00-18:00	68.6	91.4	60.8
18:00-19:00	67.4	93.5	60.7
19:00-20:00	67.3	93.0	59.7
20:00-21:00	67.5	95.6	59.4
21:00-22:00	66.0	90.3	58.8
22:00-23:00	61.2	88.6	47.2
23:00-00:00	50.7	69.5	47.6
00:00-01:00	46.9	56.9	45.9
01:00-02:00	47.9	60.1	46.2
02:00-03:00	52.3	65.5	46.5
03:00-04:00	57.5	70.8	49.6
04:00-05:00	52.4	68.8	47.9
05:00-06:00	62.4	88.1	50.4
06:00-07:00	67.6	90.2	60.5
07:00-08:00	68.3	97.9	62.5
<b>24 Hours Measurement</b>	<b>67.0</b>	<b>98.8</b>	<b>59.6</b>
<b>Standard<sup>1'</sup></b>	<b>70</b>	<b>115</b>	-
<b>Ldn</b>	<b>69.4</b>	-	-

Remark : <sup>1'</sup> Notification of National Environmental Board, No.15, B.E.2540 (1997) under the Enhancement and Conservation of National Environmental Quality Act B.E.2535 (1992), published in the Royal Government Gazette No.114 Part 27D dated April 3, B.E.2540 (1997).



Laboratory Reviewer



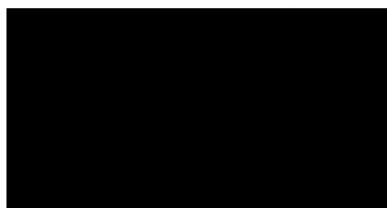
Laboratory Supervisor

## ANALYSIS REPORT

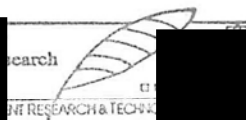
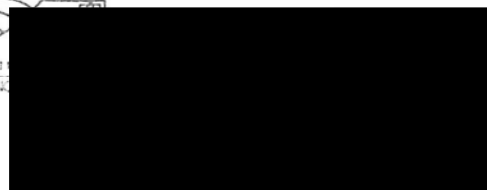
**Customer Name** : TLT Consultants Company Limited  
**Address** : 152 Nuan Chan Road, Nuan Chan, Bueng Kum, Bangkok 10230  
**Project Name** : โครงการทำเหมืองแร่โซดา  
**Project Location** : ตำบลคลองสะแก อำเภอนครหลวง จังหวัดพระนครศรีอยุธยา  
**Measured Source** : Ambient Noise  
**Measured Date** : June 18, 2023  
**Measured By** : [Redacted]  
**Analyzed By** : Environment Research & Technology Co., Ltd.  
**Measured Instrument** : Integrating Sound Level Meter Scarlet Tech Model ST-21D Serial Number 820466

**Quotation No.** : 2023-00883  
**Analysis No.** : 2023-AC555-028  
**Report No.** : 2023-RAAM736  
**Report Date** : July 7, 2023

Measured Location	Interval Time	Noise Level; dB(A)	
		Equivalent Level (Leq)	Maximum Level (Lmax)
N1 : พื้นที่โครงการ	08:00-09:00	74.9	97.0
	09:00-10:00	73.5	97.2
	10:00-11:00	75.4	92.4
	11:00-12:00	74.0	94.0
	13:00-14:00	73.0	94.0
	14:00-15:00	71.2	91.1
	15:00-16:00	71.8	94.5
	16:00-17:00	71.0	95.7
	8 Hours Measurement	73.4	97.2



Laboratory Reviewer

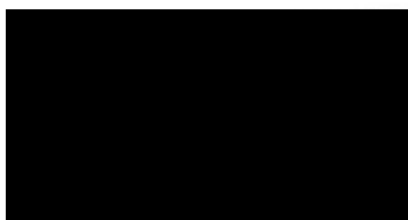
Laboratory Supervisor

## ANALYSIS REPORT

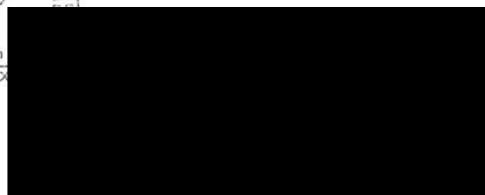
**Customer Name** : TLT Consultants Company Limited  
**Address** : 152 Nuan Chan Road, Nuan Chan, Bueng Kum, Bangkok 10230  
**Project Name** : โครงการทำเหมืองแร่โซดา  
**Project Location** : ตำบลคลองสะแก อำเภอนครหลวง จังหวัดพระนครศรีอยุธยา  
**Measured Source** : Ambient Noise  
**Measured Date** : June 19, 2023  
**Measured By** :   
**Analyzed By** : Environment Research & Technology Co., Ltd.  
**Measured Instrument** : Integrating Sound Level Meter Scarlet Tech Model ST-21D Serial Number 820466

**Quotation No.** : 2023-00883  
**Analysis No.** : 2023-AC555-028  
**Report No.** : 2023-RAAM736  
**Report Date** : July 7, 2023

Measured Location	Interval Time	Noise Level; dB(A)	
		Equivalent Level (Leq)	Maximum Level (Lmax)
N1 : พื้นที่โครงการ	08:00-09:00	69.0	95.8
	09:00-10:00	70.1	88.9
	10:00-11:00	71.6	94.2
	11:00-12:00	71.0	97.4
	13:00-14:00	71.4	93.2
	14:00-15:00	69.7	97.6
	15:00-16:00	69.5	93.5
	16:00-17:00	70.8	93.1
	8 Hours Measurement	70.5	97.6



Laboratory Reviewer

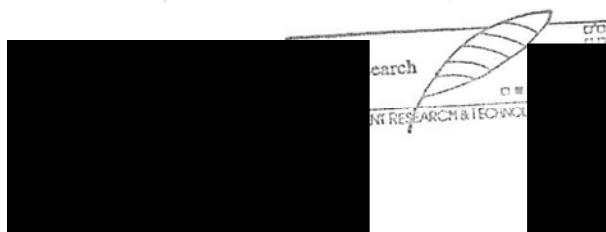
Laboratory Supervisor

## 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 Noise  
**Measured Date** : June 20, 2023  
**Measured By** : [Redacted]  
**Analyzed By** : Environment Research & Technology Co., Ltd.  
**Measured Instrument** : Integrating Sound Level Meter Scarlet Tech Model ST-21D Serial Number 820466

**Quotation No.** : 2023-00883  
**Analysis No.** : 2023-AC555-028  
**Report No.** : 2023-RAAM736  
**Report Date** : July 7, 2023

Measured Location	Interval Time	Noise Level; dB(A)	
		Equivalent Level (Leq)	Maximum Level (Lmax)
N1 : พื้นที่โครงการ	08:00-09:00	72.7	91.4
	09:00-10:00	71.0	96.3
	10:00-11:00	72.0	104.3
	11:00-12:00	72.0	94.5
	13:00-14:00	71.6	93.9
	14:00-15:00	69.3	96.5
	15:00-16:00	70.6	93.6
	16:00-17:00	70.1	97.4
	8 Hours Measurement	71.3	104.3



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 Noise  
**Measured Date** : June 21, 2023  
**Measured By** : [Redacted]  
**Analyzed By** : Environment Research & Technology Co., Ltd.  
**Measured Instrument** : Integrating Sound Level Meter Scarlet Tech Model ST-21D Serial Number 820466

**Quotation No.** : 2023-00883  
**Analysis No.** : 2023-AC555-028  
**Report No.** : 2023-RAAM736  
**Report Date** : July 7, 2023

Measured Location	Interval Time	Noise Level; dB(A)	
		Equivalent Level (Leq)	Maximum Level (Lmax)
N1 : พื้นที่โครงการ	08:00-09:00	74.6	94.9
	09:00-10:00	73.9	92.7
	10:00-11:00	74.7	98.6
	11:00-12:00	70.7	92.2
	13:00-14:00	73.0	94.9
	14:00-15:00	71.7	92.7
	15:00-16:00	68.9	91.1
	16:00-17:00	69.0	94.8
	8 Hours Measurement	72.6	98.6

[Redacted Signature]

Laboratory Reviewer

search  
ENVIRONMENT RESEARCH & TECHNOLOGY

[Redacted Signature]

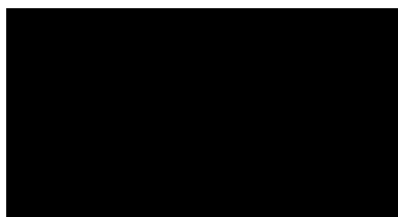
Laboratory Supervisor

## ANALYSIS REPORT

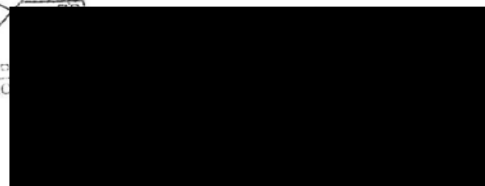
**Customer Name** : TLT Consultants Company Limited  
**Address** : 152 Nuan Chan Road, Nuan Chan, Bueng Kum, Bangkok 10230  
**Project Name** : โครงการทำเหมืองแร่โซดาชัย  
**Project Location** : ตำบลคลองสระแก อำเภอนครหลวง จังหวัดพระนครศรีอยุธยา  
**Measured Source** : Ambient Noise  
**Measured Date** : June 22, 2023  
**Measured By** :   
**Analyzed By** : Environment Research & Technology Co., Ltd.  
**Measured Instrument** : Integrating Sound Level Meter Scarlet Tech Model ST-21D Serial Number 820466

**Quotation No.** : 2023-00883  
**Analysis No.** : 2023-AC555-028  
**Report No.** : 2023-RAAM736  
**Report Date** : July 7, 2023

Measured Location	Interval Time	Noise Level; dB(A)	
		Equivalent Level (Leq)	Maximum Level (Lmax)
N1 : พื้นที่โครงการ	08:00-09:00	69.6	95.2
	09:00-10:00	68.7	95.6
	10:00-11:00	69.6	95.7
	11:00-12:00	69.7	97.5
	13:00-14:00	68.7	95.8
	14:00-15:00	68.7	97.7
	15:00-16:00	69.8	92.8
	16:00-17:00	69.3	98.4
	8 Hours Measurement	69.3	98.4



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** : โครงการทำเขื่อนเรือโขดชัย  
**Project Location** : ตำบลคลองสะแก อำเภอนครหลวง จังหวัดพระนครศรีอยุธยา  
**Measured Source** : Ambient Noise  
**Measured Point** : N2 : บริเวณชุมชนบ้านมอญ หมู่ที่ 1 ตำบลคลองสะแก อำเภอนครหลวง  
**GPS. Coordinate** : UTM (WGS84) 47P 0672156 E, 1594041 N  
**Measured Date** : June 18-19, 2023  
**Measured By** :   
**Analyzed By** : Environment Research & Technology Co., Ltd.  
**Measured Instrument** : Integrating Sound Level Meter Scarlet Tech Model ST-21D Serial Number 820453

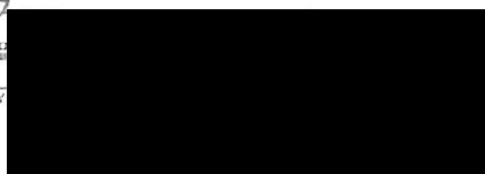
**Quotation No.** : 2023-00883  
**Analysis No.** : 2023-AC555-026  
**Report No.** : 2023-RAAM720  
**Report Date** : July 7, 2023

Interval Time	Noise Level, dB(A)		
	Leq	Lmax	L90
08:00-09:00	65.5	88.5	57.2
09:00-10:00	64.3	86.5	56.7
10:00-11:00	64.6	90.1	57.1
11:00-12:00	64.0	83.2	56.6
12:00-13:00	64.6	88.4	57.1
13:00-14:00	65.1	88.4	56.7
14:00-15:00	63.7	86.3	56.1
15:00-16:00	64.7	86.0	55.6
16:00-17:00	63.2	81.8	55.7
17:00-18:00	68.6	85.5	65.9
18:00-19:00	69.0	82.1	67.1
19:00-20:00	68.5	80.5	66.8
20:00-21:00	65.6	80.7	62.6
21:00-22:00	61.1	85.2	51.2
22:00-23:00	60.1	83.6	50.0
23:00-00:00	57.0	79.8	46.3
00:00-01:00	57.3	83.7	48.1
01:00-02:00	57.9	88.3	47.7
02:00-03:00	56.0	78.4	44.6
03:00-04:00	60.8	93.5	42.7
04:00-05:00	60.3	95.0	43.8
05:00-06:00	60.8	80.9	50.4
06:00-07:00	64.0	86.2	55.5
07:00-08:00	65.1	83.5	57.7
<b>24 Hours Measurement</b>	<b>64.3</b>	<b>95.0</b>	<b>59.5</b>
<b>Standard<sup>1'</sup></b>	<b>70</b>	<b>115</b>	-
<b>Ldn</b>	<b>67.8</b>	-	-

Remark : <sup>1'</sup> Notification of National Environmental Board, No.15, B.E.2540 (1997) under the Enhancement and Conservation of National Environmental Quality Act B.E.2535 (1992), published in the Royal Government Gazette No.114 Part 27D dated April 3, B.E.2540 (1997).



Laboratory Reviewer

Laboratory Supervisor



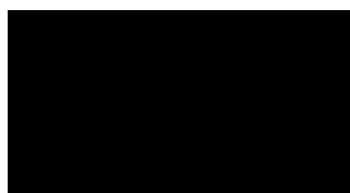
## ANALYSIS REPORT

**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 Noise  
**Measured Point** : N2 : บริเวณชุมชนบ้านมอญ หมู่ที่ 1 ตำบลคลองสะแก อำเภอนครหลวง  
**GPS. Coordinate** : UTM (WGS84) 47P 0672156 E, 1594041 N  
**Measured Date** : June 19-20, 2023  
**Measured By** :   
**Analyzed By** : Environment Research & Technology Co., Ltd.  
**Measured Instrument** : Integrating Sound Level Meter Scarlet Tech Model ST-21D Serial Number 820453

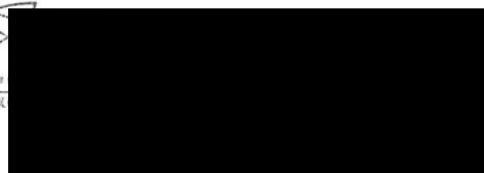
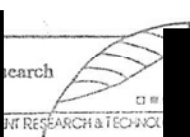
**Quotation No.** : 2023-00883  
**Analysis No.** : 2023-AC555-026  
**Report No.** : 2023-RAAM720  
**Report Date** : July 7, 2023

Interval Time	Noise Level, dB(A)		
	Leq	Lmax	L90
08:00-09:00	64.9	86.8	56.2
09:00-10:00	67.2	89.9	56.4
10:00-11:00	65.4	86.4	57.9
11:00-12:00	64.9	86.0	56.3
12:00-13:00	66.8	91.9	56.3
13:00-14:00	66.2	91.6	56.2
14:00-15:00	65.4	89.9	55.3
15:00-16:00	64.1	84.3	55.9
16:00-17:00	65.2	83.9	56.8
17:00-18:00	65.1	81.4	58.0
18:00-19:00	65.7	90.2	57.0
19:00-20:00	65.0	91.3	53.7
20:00-21:00	63.8	90.0	53.5
21:00-22:00	63.7	92.7	50.9
22:00-23:00	61.2	93.0	50.0
23:00-00:00	59.6	78.6	48.3
00:00-01:00	60.2	87.5	46.2
01:00-02:00	60.8	89.2	44.4
02:00-03:00	58.7	83.0	42.2
03:00-04:00	60.5	88.8	42.8
04:00-05:00	61.5	91.9	45.0
05:00-06:00	59.9	77.6	50.5
06:00-07:00	63.7	84.4	54.5
07:00-08:00	65.3	91.1	57.9
<b>24 Hours Measurement</b>	<b>64.2</b>	<b>93.0</b>	<b>54.6</b>
<b>Standard<sup>1)</sup></b>	<b>70</b>	<b>115</b>	-
<b>Ldn</b>	<b>68.3</b>	-	-

Remark : <sup>1)</sup> Notification of National Environmental Board, No.15, B.E.2540 (1997) under the Enhancement and Conservation of National Environmental Quality Act B.E.2535 (1992), published in the Royal Government Gazette No.114 Part 27D dated April 3, B.E.2540 (1997).



Laboratory Reviewer



Laboratory Supervisor

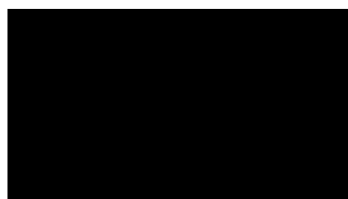
## ANALYSIS REPORT

**Customer Name** : TLT Consultants Company Limited  
**Address** : 152 Nuan Chan Road, Nuan Chan, Bueng Kum, Bangkok 10230  
**Project Name** : โครงการทำเหมืองแร่หินปูน  
**Project Location** : ตำบลคลองสระ อำเภอนครหลวง จังหวัดพระนครศรีอยุธยา  
**Measured Source** : Ambient Noise  
**Measured Point** : N2 : บริเวณชุมชนบ้านมอญ หมู่ที่ 1 ตำบลคลองสระ อำเภอนครหลวง  
**GPS. Coordinate** : UTM (WGS84) 47P 0672156 E, 1594041 N  
**Measured Date** : June 20-21, 2023  
**Measured By** :   
**Analyzed By** : Environment Research & Technology Co., Ltd.  
**Measured Instrument** : Integrating Sound Level Meter Scarlet Tech Model ST-21D Serial Number 820453

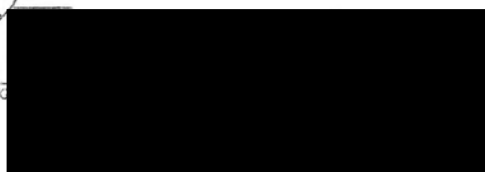
**Quotation No.** : 2023-00883  
**Analysis No.** : 2023-AC555-026  
**Report No.** : 2023-RAAM720  
**Report Date** : July 7, 2023

Interval Time	Noise Level, dB(A)		
	Leq	Lmax	L90
08:00-09:00	64.5	81.3	56.6
09:00-10:00	64.9	84.9	57.3
10:00-11:00	65.2	89.1	56.2
11:00-12:00	64.2	84.5	54.5
12:00-13:00	64.8	90.4	54.2
13:00-14:00	64.1	82.9	54.9
14:00-15:00	65.0	90.5	55.5
15:00-16:00	64.2	82.3	54.9
16:00-17:00	65.4	89.5	56.4
17:00-18:00	64.8	88.8	57.0
18:00-19:00	64.6	81.5	56.6
19:00-20:00	63.3	91.3	54.0
20:00-21:00	62.0	82.2	54.0
21:00-22:00	62.0	87.7	51.9
22:00-23:00	62.5	97.3	49.9
23:00-00:00	61.4	90.4	50.0
00:00-01:00	59.0	87.7	49.8
01:00-02:00	59.9	91.4	47.1
02:00-03:00	60.6	96.0	42.4
03:00-04:00	59.7	91.1	41.0
04:00-05:00	57.2	85.9	43.4
05:00-06:00	61.6	85.1	50.6
06:00-07:00	63.9	83.8	54.8
07:00-08:00	66.2	90.7	57.3
<b>24 Hours Measurement</b>	<b>63.5</b>	<b>97.3</b>	<b>54.2</b>
<b>Standard<sup>1)</sup></b>	<b>70</b>	<b>115</b>	-
<b>Ldn</b>	<b>68.1</b>	-	-

**Remark :** <sup>1)</sup> Notification of National Environmental Board, No.15, B.E.2540 (1997) under the Enhancement and Conservation of National Environmental Quality Act B.E.2535 (1992), published in the Royal Government Gazette No.114 Part 27D dated April 3, B.E.2540 (1997).



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 Noise  
**Measured Point** : N2 : บริเวณชุมชนบ้านมอญ หมู่ที่ 1 ตำบลคลองสะแก อำเภอนครหลวง  
**GPS. Coordinate** : UTM (WGS84) 47P 0672156 E, 1594041 N  
**Measured Date** : June 21-22, 2023  
**Measured By** : [REDACTED]  
**Analyzed By** : Environment Research & Technology Co., Ltd.  
**Measured Instrument** : Integrating Sound Level Meter Scarlet Tech Model ST-21D Serial Number 820453

**Quotation No.** : 2023-00883  
**Analysis No.** : 2023-AC555-026  
**Report No.** : 2023-RAAM720  
**Report Date** : July 7, 2023

Interval Time	Noise Level, dB(A)		
	Leq	Lmax	L90
08:00-09:00	65.0	86.0	56.8
09:00-10:00	65.2	86.1	56.7
10:00-11:00	64.2	81.6	55.9
11:00-12:00	65.2	86.9	54.9
12:00-13:00	65.1	93.6	53.6
13:00-14:00	64.6	88.4	55.9
14:00-15:00	64.2	85.4	54.4
15:00-16:00	63.7	82.9	55.1
16:00-17:00	64.5	85.4	57.2
17:00-18:00	64.5	84.2	56.2
18:00-19:00	65.2	90.1	55.4
19:00-20:00	63.1	89.1	52.8
20:00-21:00	62.5	85.0	51.8
21:00-22:00	61.6	87.2	49.2
22:00-23:00	59.9	81.1	45.2
23:00-00:00	60.3	91.6	44.3
00:00-01:00	60.4	84.0	43.2
01:00-02:00	59.8	87.9	40.8
02:00-03:00	58.4	81.7	40.3
03:00-04:00	57.5	78.7	43.8
04:00-05:00	59.3	91.9	45.6
05:00-06:00	59.1	82.2	47.4
06:00-07:00	62.5	81.3	53.7
07:00-08:00	64.3	85.3	55.9
<b>24 Hours Measurement</b>	<b>63.1</b>	<b>93.6</b>	<b>53.5</b>
<b>Standard<sup>1'</sup></b>	<b>70</b>	<b>115</b>	-
<b>Ldn</b>	<b>67.3</b>	-	-

Remark : <sup>1'</sup> Notification of National Environmental Board, No.15, B.E.2540 (1997) under the Enhancement and Conservation of National Environmental Quality Act B.E.2535 (1992), published in the Royal Government Gazette No.114 Part 27D dated April 3, B.E.2540 (1997).

[REDACTED]

Laboratory Reviewer

research  
ENVIRONMENT RESEARCH & TECHNOLOGY CO., LTD.

[REDACTED]

Laboratory Supervisor

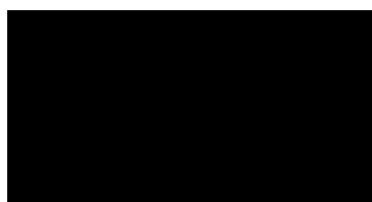
## ANALYSIS REPORT

**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 Noise  
**Measured Point** : N2 : บริเวณชุมชนบ้านมอญ หมู่ที่ 1 ตำบลคลองสะแก อำเภอนครหลวง  
**GPS. Coordinate** : UTM (WGS84) 47P 0672156 E, 1594041 N  
**Measured Date** : June 22-23, 2023  
**Measured By** :   
**Analyzed By** : Environment Research & Technology Co., Ltd.  
**Measured Instrument** : Integrating Sound Level Meter Scarlet Tech Model ST-21D Serial Number 820453

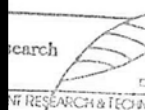
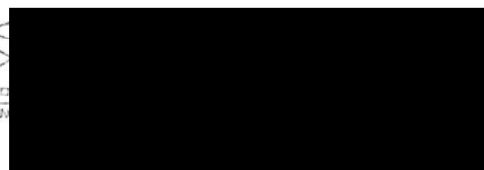
**Quotation No.** : 2023-00883  
**Analysis No.** : 2023-AC555-026  
**Report No.** : 2023-RAAM720  
**Report Date** : July 7, 2023

Interval Time	Noise Level, dB(A)		
	Leq	Lmax	L90
08:00-09:00	65.5	91.3	56.3
09:00-10:00	64.4	86.4	56.5
10:00-11:00	64.3	83.2	56.4
11:00-12:00	64.6	90.9	55.1
12:00-13:00	62.9	83.2	53.3
13:00-14:00	63.7	84.2	53.9
14:00-15:00	63.8	82.4	54.2
15:00-16:00	63.5	83.0	54.3
16:00-17:00	62.7	81.8	54.1
17:00-18:00	63.9	85.8	56.4
18:00-19:00	63.4	88.9	53.8
19:00-20:00	62.2	81.8	53.3
20:00-21:00	61.5	78.0	51.7
21:00-22:00	61.1	88.4	47.8
22:00-23:00	63.6	89.8	46.3
23:00-00:00	64.0	89.6	45.0
00:00-01:00	60.3	86.9	45.4
01:00-02:00	56.9	89.1	44.5
02:00-03:00	55.2	74.3	45.0
03:00-04:00	58.0	80.4	44.0
04:00-05:00	57.6	74.1	45.4
05:00-06:00	60.0	84.0	49.5
06:00-07:00	63.5	80.9	55.3
07:00-08:00	64.5	88.4	57.3
<b>24 Hours Measurement</b>	<b>62.8</b>	<b>91.3</b>	<b>53.3</b>
<b>Standard<sup>1'</sup></b>	<b>70</b>	<b>115</b>	-
<b>Ldn</b>	<b>67.8</b>	-	-

Remark : <sup>1'</sup> Notification of National Environmental Board, No.15, B.E.2540 (1997) under the Enhancement and Conservation of National Environmental Quality Act B.E.2535 (1992), published in the Royal Government Gazette No.114 Part 27D dated April 3, B.E.2540 (1997).



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 Noise  
**Measured Date** : June 18, 2023  
**Measured By** : [REDACTED]  
**Analyzed By** : Environment Research & Technology Co., Ltd.  
**Measured Instrument** : Integrating Sound Level Meter Scarlet Tech Model ST-21D Serial Number 820453

**Quotation No.** : 2023-00883  
**Analysis No.** : 2023-AC555-026  
**Report No.** : 2023-RAAM734  
**Report Date** : July 7, 2023

Measured Location	Interval Time	Noise Level; dB(A)	
		Equivalent Level (Leq)	Maximum Level (Lmax)
N2 : บริเวณชุมชนบ้านมอญ หมู่ที่ 1 ตำบลคลองสะแก อำเภอนครหลวง	08:00-09:00	65.5	88.5
	09:00-10:00	64.3	86.5
	10:00-11:00	64.6	90.1
	11:00-12:00	64.0	83.2
	13:00-14:00	65.1	88.4
	14:00-15:00	63.7	86.3
	15:00-16:00	64.7	86.0
	16:00-17:00	63.2	81.8
	8 Hours Measurement	64.4	90.1



Laboratory Reviewer



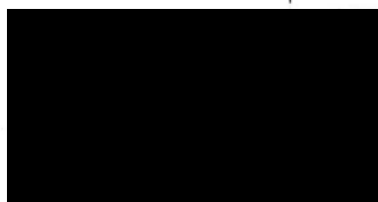
Laboratory Supervisor

## ANALYSIS REPORT

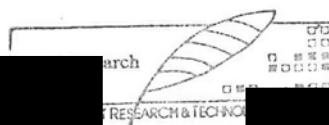
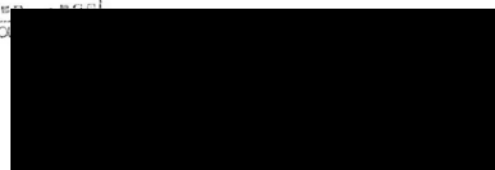
**Customer Name** : TLT Consultants Company Limited  
**Address** : 152 Nuan Chan Road, Nuan Chan, Bueng Kum, Bangkok 10230  
**Project Name** : โครงการทำเทียมเรือโชคชัย  
**Project Location** : ตำบลคลองสะแก อำเภอนครหลวง จังหวัดพระนครศรีอยุธยา  
**Measured Source** : Ambient Noise  
**Measured Date** : June 19, 2023  
**Measured By** :   
**Analyzed By** : Environment Research & Technology Co., Ltd.  
**Measured Instrument** : Integrating Sound Level Meter Scarlet Tech Model ST-21D Serial Number 820453

**Quotation No.** : 2023-00883  
**Analysis No.** : 2023-AC555-026  
**Report No.** : 2023-RAAM734  
**Report Date** : July 7, 2023

Measured Location	Interval Time	Noise Level; dB(A)	
		Equivalent Level (Leq)	Maximum Level (Lmax)
N2 : บริเวณชุมชนบ้านมอญ หมู่ที่ 1 ตำบลคลองสะแก อำเภอนครหลวง	08:00-09:00	64.9	86.8
	09:00-10:00	67.2	89.9
	10:00-11:00	65.4	86.4
	11:00-12:00	64.9	86.0
	13:00-14:00	66.2	91.6
	14:00-15:00	65.4	89.9
	15:00-16:00	64.1	84.3
	16:00-17:00	65.2	83.9
	8 Hours Measurement	65.5	91.6



Laboratory Reviewer

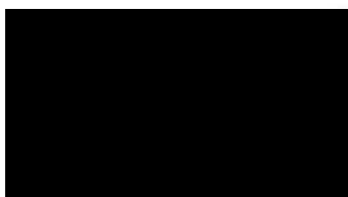
Laboratory Supervisor

## ANALYSIS REPORT

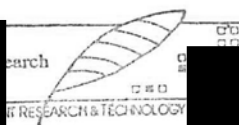
**Customer Name** : TLT Consultants Company Limited  
**Address** : 152 Nuan Chan Road, Nuan Chan, Bueng Kum, Bangkok 10230  
**Project Name** : โครงการทำเทียบเรือชายหาด  
**Project Location** : ตำบลคลองสะแก อำเภอนครหลวง จังหวัดพระนครศรีอยุธยา  
**Measured Source** : Ambient Noise  
**Measured Date** : June 20, 2023  
**Measured By** :   
**Analyzed By** : Environment Research & Technology Co., Ltd.  
**Measured Instrument** : Integrating Sound Level Meter Scarlet Tech Model ST-21D Serial Number 820453

**Quotation No.** : 2023-00883  
**Analysis No.** : 2023-AC555-026  
**Report No.** : 2023-RAAM734  
**Report Date** : July 7, 2023


Measured Location	Interval Time	Noise Level; dB(A)	
		Equivalent Level (Leq)	Maximum Level (Lmax)
N2 : บริเวณชุมชนบ้านมอญ หมู่ที่ 1 ตำบลคลองสะแก อำเภอนครหลวง	08:00-09:00	64.5	81.3
	09:00-10:00	64.9	84.9
	10:00-11:00	65.2	89.1
	11:00-12:00	64.2	84.5
	13:00-14:00	64.1	82.9
	14:00-15:00	65.0	90.5
	15:00-16:00	64.2	82.3
	16:00-17:00	65.4	89.5
	8 Hours Measurement	64.7	90.5



Laboratory Reviewer



envi research  
ENVIRONMENT RESEARCH & TECHNOLOGY CO., LTD.



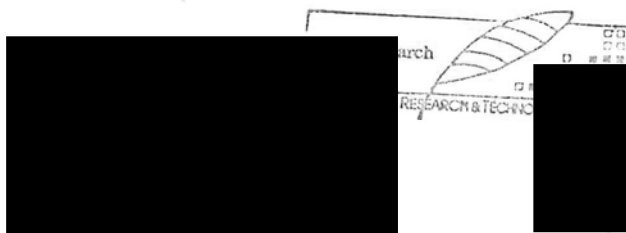
Laboratory Supervisor

## ANALYSIS REPORT

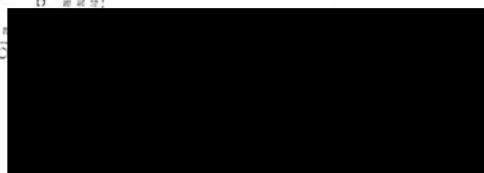
**Customer Name** : TLT Consultants Company Limited  
**Address** : 152 Nuan Chan Road, Nuan Chan, Bueng Kum, Bangkok 10230  
**Project Name** : โครงการทำเหมืองแร่โพแทช  
**Project Location** : ตำบลคลองสระแก อำเภอนครหลวง จังหวัดพระนครศรีอยุธยา  
**Measured Source** : Ambient Noise  
**Measured Date** : June 21, 2023  
**Measured By** : [REDACTED]  
**Analyzed By** : Environment Research & Technology Co., Ltd.  
**Measured Instrument** : Integrating Sound Level Meter Scarlet Tech Model ST-21D Serial Number 820453

**Quotation No.** : 2023-00883  
**Analysis No.** : 2023-AC555-026  
**Report No.** : 2023-RAAM734  
**Report Date** : July 7, 2023

Measured Location	Interval Time	Noise Level; dB(A)	
		Equivalent Level (Leq)	Maximum Level (Lmax)
N2 : บริเวณชุมชนบ้านมอญ หมู่ที่ 1 ตำบลคลองสระแก อำเภอนครหลวง	08:00-09:00	65.0	86.0
	09:00-10:00	65.2	86.1
	10:00-11:00	64.2	81.6
	11:00-12:00	65.2	86.9
	13:00-14:00	64.6	88.4
	14:00-15:00	64.2	85.4
	15:00-16:00	63.7	82.9
	16:00-17:00	64.5	85.4
	8 Hours Measurement	64.6	88.4



Laboratory Reviewer



Laboratory Supervisor

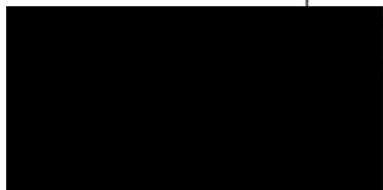


## ANALYSIS REPORT

**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 Noise  
**Measured Date** : June 22, 2023  
**Measured By** :   
**Analyzed By** : Environment Research & Technology Co., Ltd.  
**Measured Instrument** : Integrating Sound Level Meter Scarlet Tech Model ST-21D Serial Number 820453

**Quotation No.** : 2023-00883  
**Analysis No.** : 2023-AC555-026  
**Report No.** : 2023-RAAM734  
**Report Date** : July 7, 2023

Measured Location	Interval Time	Noise Level; dB(A)	
		Equivalent Level (Leq)	Maximum Level (Lmax)
N2 : บริเวณชุมชนบ้านมอญ หมู่ที่ 1 ตำบลคลองสะแก อำเภอนครหลวง	08:00-09:00	65.5	91.3
	09:00-10:00	64.4	86.4
	10:00-11:00	64.3	83.2
	11:00-12:00	64.6	90.9
	13:00-14:00	63.7	84.2
	14:00-15:00	63.8	82.4
	15:00-16:00	63.5	83.0
	16:00-17:00	62.7	81.8
	8 Hours Measurement	64.1	91.3



Laboratory Reviewer



Laboratory Supervisor

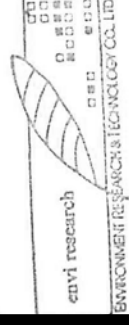
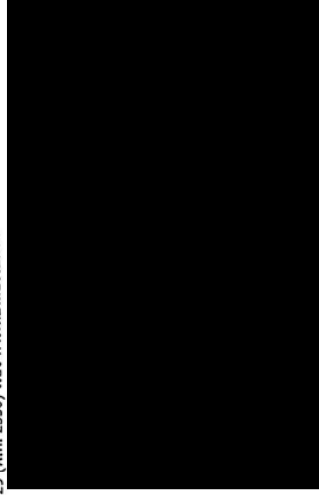
## รายงานผลการตรวจวัดเสียงรบกวน

ชื่อลูกค้า : บริษัท ทีแอลที คอนซัลแตนต์ จำกัด  
 ที่อยู่ลูกค้า : เลขที่ 152 ถนนพหลโยธิน แขวงจตุจักร เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร 10230  
 ชื่อโครงการ : โครงการทำเหมืองแร่หินปูน  
 ที่ตั้งโครงการ : ตำบลคลองสระแก อำเภอมโนรมย์ จังหวัดพระนครศรีอยุธยา  
 ประเภทของแหล่งกำเนิดเสียงรบกวน : เสียงรบกวนกรณี 1  
 บริเวณที่ตรวจวัดเสียงรบกวน : N2 : บริเวณชุมชนบ้านมอญ หมู่ที่ 1 UTM (WGS84) 47P 0672156 E, 1594041 N  
 บริเวณที่ตรวจวัดเสียงรบกวน : N2 : บริเวณชุมชนบ้านมอญ หมู่ที่ 1 UTM (WGS84) 47P 0672156 E, 1594041 N  
 ตรวจวัดโดย : XXXXXXXXXX  
 วิศวกร : บริษัท เอ็นไวรอนเม้นท์ รีเสิร์ช แอนด์ เทคโนโลยี จำกัด  
 เครื่องมือที่ใช้ตรวจวัด : เครื่องวัดระดับเสียง Scarlet Tech Model ST-21D Serial Number 820453

หมายเลขใบเสนอราคา : 2023-00883  
 หมายเลขปฏิบัติการ : 2023-AC555-026  
 หมายเลขรายงานผล : 2023-RAAM723  
 วันที่รายงานผล : 7 กรกฎาคม 2566

ระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด			ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน				การคำนวณระดับการรบกวน <sup>1/</sup>					มาตรฐาน <sup>2/</sup>	สรุปผล
วันที่	ช่วงเวลา	ระดับเสียงเฉลี่ย (L <sub>Aeq,7s</sub> ; dB(A))	วันที่	ช่วงเวลา	ระดับเสียงเฉลี่ย 5 นาที (L <sub>Aeq,5</sub> ; dB(A))	ระดับเสียงพื้นฐาน (L <sub>A90</sub> ; dB(A))	ระยะเวลาของช่วงเวลาที่แหล่งกำเนิดเกิดเสียง (Ts; นาที)	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน (L <sub>Aeq,Ts</sub> ; dB(A))	กรณีที่ 4 นวกเพิ่ม 3 dB(A)	กรณีที่ 5 นวกเพิ่ม 5 dB(A)	ระดับการรบกวน		
18 มิ.ย. 66	20:00-21:00	65.6	18 มิ.ย. 66	21:30-21:35	63.6	51.4	60	61.3	-	-	9.9	≤10	ไม่เป็นเสียงรบกวน
19 มิ.ย. 66	20:00-21:00	63.8	19 มิ.ย. 66	21:50-21:55	62.0	50.2	60	59.1	-	-	8.9	≤10	ไม่เป็นเสียงรบกวน
20 มิ.ย. 66	20:00-21:00	62.0	20 มิ.ย. 66	21:05-21:10	61.2	51.5	60	54.3	-	-	2.8	≤10	ไม่เป็นเสียงรบกวน
21 มิ.ย. 66	20:00-21:00	62.5	21 มิ.ย. 66	21:25-21:30	61.3	49.2	60	56.3	-	-	7.1	≤10	ไม่เป็นเสียงรบกวน
22 มิ.ย. 66	20:00-21:00	61.5	22 มิ.ย. 66	21:05-21:10	61.0	47.5	60	51.9	-	-	4.4	≤10	ไม่เป็นเสียงรบกวน

หมายเหตุ : <sup>1</sup> 1) ประกาศกระทรวงมหาดไทย เรื่อง วิธีการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน การตรวจวัดและคำนวณระดับเสียงขณะมีการรบกวน การคำนวณระดับการรบกวน และแบบบันทึกการตรวจวัดเสียงรบกวน พ.ศ. 2565  
<sup>2</sup> 2) ประกาศกระทรวงมหาดไทย เรื่อง วิธีการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน การตรวจวัดและคำนวณระดับเสียงขณะมีการรบกวน พ.ศ. 2550



ผู้ทบทวน

ผู้ควบคุมการตรวจวัด

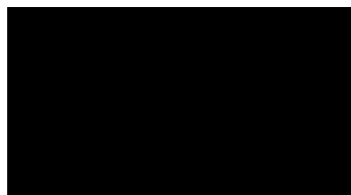
## ANALYSIS REPORT

**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 Noise  
**Measured Point** : N3 : บริเวณชุมชนบ้านใหม่ (ทิศตะวันออกเฉียงใต้) หมู่ที่ 5 ตำบลบ่อโพธิ์ อำเภอนครหลวง  
**GPS. Coordinate** : UTM (WGS84) 47P 0672099 E, 1593806 N  
**Measured Date** : June 18-19, 2023  
**Measured By** :   
**Analyzed By** : Environment Research & Technology Co., Ltd.  
**Measured Instrument** : Integrating Sound Level Meter Scarlet Tech Model ST-11D Serial Number 820869

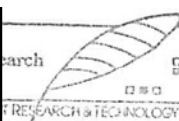
**Quotation No.** : 2023-00883  
**Analysis No.** : 2023-AC555-027  
**Report No.** : 2023-RAAM721  
**Report Date** : July 7, 2023

Interval Time	Noise Level, dB(A)		
	Leq	Lmax	L90
08:00-09:00	56.1	79.4	49.0
09:00-10:00	57.0	82.9	50.1
10:00-11:00	58.2	91.7	51.9
11:00-12:00	57.0	74.5	50.7
12:00-13:00	58.2	78.0	52.5
13:00-14:00	59.8	83.8	52.1
14:00-15:00	62.3	89.3	52.3
15:00-16:00	60.2	85.3	51.5
16:00-17:00	60.1	95.8	52.9
17:00-18:00	67.1	90.2	63.2
18:00-19:00	64.7	86.3	62.1
19:00-20:00	67.2	88.3	66.0
20:00-21:00	61.5	91.0	59.4
21:00-22:00	55.8	83.4	51.5
22:00-23:00	54.7	74.7	51.5
23:00-00:00	57.4	80.3	54.5
00:00-01:00	59.3	84.9	56.3
01:00-02:00	49.5	69.4	45.7
02:00-03:00	49.5	70.5	45.0
03:00-04:00	51.5	69.9	46.1
04:00-05:00	54.9	82.4	46.7
05:00-06:00	55.7	84.7	49.1
06:00-07:00	57.3	76.3	52.1
07:00-08:00	58.0	78.3	53.3
<b>24 Hours Measurement</b>	<b>60.4</b>	<b>95.8</b>	<b>56.8</b>
<b>Standard<sup>1)</sup></b>	<b>70</b>	<b>115</b>	-
<b>Ldn</b>	<b>63.6</b>	-	-

**Remark :** <sup>1)</sup> Notification of National Environmental Board, No.15, B.E.2540 (1997) under the Enhancement and Conservation of National Environmental Quality Act B.E.2535 (1992), published in the Royal Government Gazette No.114 Part 27D dated April 3, B.E.2540 (1997).



Laboratory Reviewer




Laboratory Supervisor

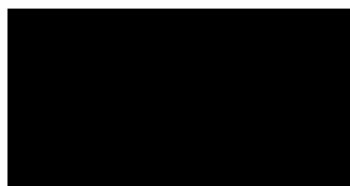
## ANALYSIS REPORT

**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 Noise  
**Measured Point** : N3 : บริเวณชุมชนบ้านใหม่ (ทิศตะวันออกเฉียงใต้) หมู่ที่ 5 ตำบลปอโพง อำเภอนครหลวง  
**GPS. Coordinate** : UTM (WGS84) 47P 0672099 E, 1593806 N  
**Measured Date** : June 19-20, 2023  
**Measured By** :   
**Analyzed By** : Environment Research & Technology Co., Ltd.  
**Measured Instrument** : Integrating Sound Level Meter Scarlet Tech Model ST-11D Serial Number 820869

**Quotation No.** : 2023-00883  
**Analysis No.** : 2023-AC555-027  
**Report No.** : 2023-RAAM721  
**Report Date** : July 7, 2023

Interval Time	Noise Level, dB(A)		
	Leq	Lmax	L90
08:00-09:00	56.9	71.3	51.7
09:00-10:00	57.4	72.8	51.6
10:00-11:00	58.0	83.9	52.3
11:00-12:00	57.5	83.2	51.9
12:00-13:00	58.0	78.3	50.9
13:00-14:00	58.9	80.4	50.9
14:00-15:00	57.2	77.6	51.3
15:00-16:00	56.7	74.4	50.0
16:00-17:00	57.6	76.1	51.5
17:00-18:00	57.3	73.9	51.9
18:00-19:00	57.5	73.5	52.1
19:00-20:00	56.4	83.6	50.8
20:00-21:00	55.6	76.6	49.6
21:00-22:00	54.5	78.7	48.9
22:00-23:00	53.9	81.1	48.6
23:00-00:00	53.9	82.7	48.0
00:00-01:00	54.0	83.3	47.0
01:00-02:00	50.3	70.7	45.7
02:00-03:00	50.1	68.5	45.7
03:00-04:00	52.3	75.7	46.3
04:00-05:00	51.9	79.4	46.2
05:00-06:00	54.6	71.5	48.8
06:00-07:00	60.4	92.5	53.1
07:00-08:00	57.7	75.2	52.3
<b>24 Hours Measurement</b>	<b>56.5</b>	<b>92.5</b>	<b>50.4</b>
<b>Standard<sup>1)</sup></b>	<b>70</b>	<b>115</b>	-
<b>Ldn</b>	<b>61.6</b>	-	-

**Remark :** <sup>1)</sup> Notification of National Environmental Board, No.15, B.E.2540 (1997) under the Enhancement and Conservation of National Environmental Quality Act B.E.2535 (1992), published in the Royal Government Gazette No.114 Part 27D dated April 3, B.E.2540 (1997).



Laboratory Reviewer




Laboratory Supervisor

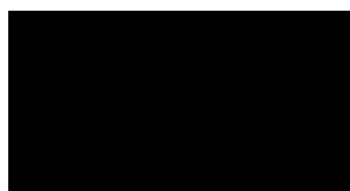
## ANALYSIS REPORT

**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 Noise  
**Measured Point** : N3 : บริเวณชุมชนบ้านใหม่ (ทิศตะวันออกเฉียงใต้) หมู่ที่ 5 ตำบลบ่อโพรง อำเภอนครหลวง  
**GPS. Coordinate** : UTM (WGS84) 47P 0672099 E, 1593806 N  
**Measured Date** : June 20-21, 2023  
**Measured By** :   
**Analyzed By** : Environment Research & Technology Co., Ltd.  
**Measured Instrument** : Integrating Sound Level Meter Scarlet Tech Model ST-11D Serial Number 820869

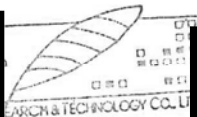
**Quotation No.** : 2023-00883  
**Analysis No.** : 2023-AC555-027  
**Report No.** : 2023-RAAM721  
**Report Date** : July 7, 2023

Interval Time	Noise Level, dB(A)		
	Leq	Lmax	L90
08:00-09:00	57.4	77.6	51.5
09:00-10:00	57.4	79.7	50.5
10:00-11:00	57.5	84.0	50.2
11:00-12:00	55.3	74.4	48.6
12:00-13:00	55.5	78.7	48.0
13:00-14:00	56.3	79.2	49.7
14:00-15:00	56.7	74.2	50.1
15:00-16:00	57.1	75.3	50.6
16:00-17:00	56.6	77.5	49.9
17:00-18:00	56.8	80.0	51.2
18:00-19:00	56.2	76.0	50.0
19:00-20:00	54.9	81.5	48.7
20:00-21:00	53.7	82.3	48.0
21:00-22:00	52.2	73.4	46.7
22:00-23:00	52.1	73.1	45.6
23:00-00:00	50.7	68.3	44.5
00:00-01:00	50.6	76.8	43.3
01:00-02:00	50.5	73.3	43.4
02:00-03:00	50.4	72.4	42.8
03:00-04:00	50.5	72.5	43.1
04:00-05:00	51.1	75.1	44.4
05:00-06:00	54.1	72.5	48.6
06:00-07:00	57.0	75.9	51.7
07:00-08:00	57.4	77.5	51.0
<b>24 Hours Measurement</b>	<b>55.2</b>	<b>84.0</b>	<b>48.8</b>
<b>Standard<sup>1)</sup></b>	<b>70</b>	<b>115</b>	-
<b>Ldn</b>	<b>59.7</b>	-	-

**Remark :** <sup>1)</sup> Notification of National Environmental Board, No.15, B.E.2540 (1997) under the Enhancement and Conservation of National Environmental Quality Act B.E.2535 (1992), published in the Royal Government Gazette No.114 Part 27D dated April 3, B.E.2540 (1997).



Laboratory Reviewer



Laboratory Supervisor

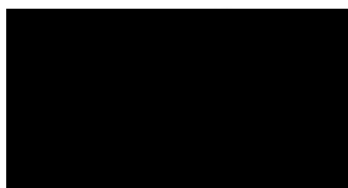
## ANALYSIS REPORT

**Customer Name** : TLT Consultants Company Limited  
**Address** : 152 Nuan Chan Road, Nuan Chan, Bueng Kum, Bangkok 10230  
**Project Name** : โครงการทำเหมืองแร่ทองคำ  
**Project Location** : ตำบลคลองสระแก อำเภอนครหลวง จังหวัดพระนครศรีอยุธยา  
**Measured Source** : Ambient Noise  
**Measured Point** : N3 : บริเวณชุมชนบ้านใหม่ (ทิศตะวันออกเฉียงใต้) หมู่ที่ 5 ตำบลปอโงง อำเภอนครหลวง  
**GPS. Coordinate** : UTM (WGS84) 47P 0672099 E, 1593806 N  
**Measured Date** : June 21-22, 2023  
**Measured By** :   
**Analyzed By** : Environment Research & Technology Co., Ltd.  
**Measured Instrument** : Integrating Sound Level Meter Scarlet Tech Model ST-11D Serial Number 820869

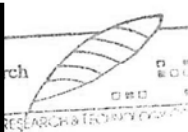
**Quotation No.** : 2023-00883  
**Analysis No.** : 2023-AC555-027  
**Report No.** : 2023-RAAM721  
**Report Date** : July 7, 2023

Interval Time	Noise Level, dB(A)		
	Leq	Lmax	L90
08:00-09:00	56.4	75.0	50.5
09:00-10:00	56.4	72.9	49.2
10:00-11:00	55.6	73.1	48.4
11:00-12:00	55.7	75.8	49.0
12:00-13:00	56.9	79.8	49.8
13:00-14:00	55.9	76.6	49.0
14:00-15:00	54.5	71.8	47.1
15:00-16:00	55.9	77.0	49.0
16:00-17:00	55.7	82.2	49.3
17:00-18:00	56.4	74.7	50.3
18:00-19:00	55.1	77.1	48.3
19:00-20:00	54.8	75.4	48.6
20:00-21:00	54.4	80.6	46.8
21:00-22:00	52.1	71.9	45.6
22:00-23:00	52.9	78.9	44.0
23:00-00:00	50.8	71.7	43.3
00:00-01:00	50.7	71.0	42.8
01:00-02:00	50.5	73.9	42.7
02:00-03:00	49.6	69.4	42.8
03:00-04:00	48.8	69.0	43.0
04:00-05:00	50.9	76.7	42.6
05:00-06:00	52.9	75.3	46.1
06:00-07:00	55.1	71.9	49.5
07:00-08:00	56.4	83.0	50.0
<b>24 Hours Measurement</b>	<b>54.5</b>	<b>83.0</b>	<b>47.8</b>
<b>Standard<sup>1'</sup></b>	<b>70</b>	<b>115</b>	-
<b>Ldn</b>	<b>59.0</b>	-	-

**Remark :** <sup>1'</sup> Notification of National Environmental Board, No.15, B.E.2540 (1997) under the Enhancement and Conservation of National Environmental Quality Act B.E.2535 (1992), published in the Royal Government Gazette No.114 Part 27D dated April 3, B.E.2540 (1997).



Laboratory Reviewer



Laboratory Supervisor

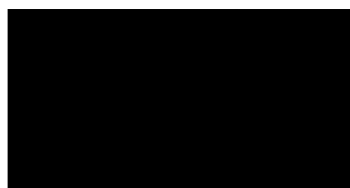
## ANALYSIS REPORT

**Customer Name** : TLT Consultants Company Limited  
**Address** : 152 Nuan Chan Road, Nuan Chan, Bueng Kum, Bangkok 10230  
**Project Name** : โครงการทำเขื่อนเรือโขดชัย  
**Project Location** : ตำบลคลองสะแก อำเภอนครหลวง จังหวัดพระนครศรีอยุธยา  
**Measured Source** : Ambient Noise  
**Measured Point** : N3 : บริเวณชุมชนบ้านใหม่ (ทิศตะวันออกเฉียงใต้) หมู่ที่ 5 ตำบลปอโพง อำเภอนครหลวง  
**GPS. Coordinate** : UTM (WGS84) 47P 0672099 E, 1593806 N  
**Measured Date** : June 22-23, 2023  
**Measured By** :   
**Analyzed By** : Environment Research & Technology Co., Ltd.  
**Measured Instrument** : Integrating Sound Level Meter Scarlet Tech Model ST-11D Serial Number 820869

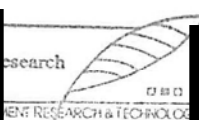
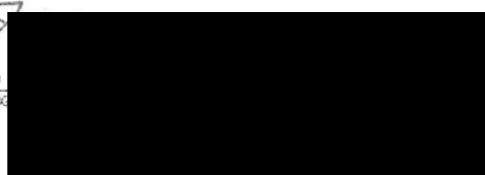
**Quotation No.** : 2023-00883  
**Analysis No.** : 2023-AC555-027  
**Report No.** : 2023-RAAM721  
**Report Date** : July 7, 2023

Interval Time	Noise Level, dB(A)		
	Leq	Lmax	L90
08:00-09:00	55.5	80.2	49.0
09:00-10:00	55.9	74.0	48.4
10:00-11:00	56.3	82.7	51.2
11:00-12:00	58.7	87.6	51.3
12:00-13:00	55.7	83.8	49.4
13:00-14:00	56.6	76.7	48.6
14:00-15:00	56.2	77.2	48.3
15:00-16:00	57.3	79.9	49.3
16:00-17:00	55.5	74.4	49.0
17:00-18:00	55.9	74.6	50.3
18:00-19:00	55.8	80.0	48.7
19:00-20:00	55.1	74.1	49.4
20:00-21:00	53.9	79.4	48.7
21:00-22:00	54.5	82.3	47.9
22:00-23:00	55.0	89.9	46.5
23:00-00:00	54.6	78.5	46.0
00:00-01:00	53.3	76.2	46.0
01:00-02:00	49.8	68.0	45.5
02:00-03:00	49.3	71.7	45.2
03:00-04:00	51.4	81.7	45.8
04:00-05:00	51.7	66.1	47.0
05:00-06:00	54.9	70.7	49.5
06:00-07:00	57.5	77.6	51.6
07:00-08:00	57.1	71.9	52.3
<b>24 Hours Measurement</b>	<b>55.4</b>	<b>89.9</b>	<b>49.0</b>
<b>Standard<sup>1'</sup></b>	<b>70</b>	<b>115</b>	-
<b>Ldn</b>	<b>60.6</b>	-	-

**Remark :** <sup>1'</sup> Notification of National Environmental Board, No.15, B.E.2540 (1997) under the Enhancement and Conservation of National Environmental Quality Act B.E.2535 (1992), published in the Royal Government Gazette No.114 Part 27D dated April 3, B.E.2540 (1997).



Laboratory Reviewer

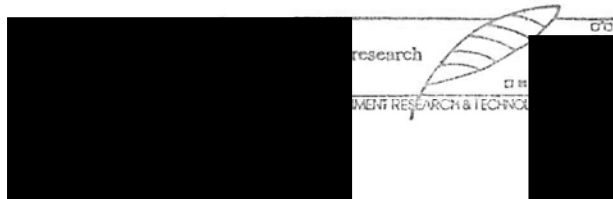
Laboratory Supervisor

## ANALYSIS REPORT

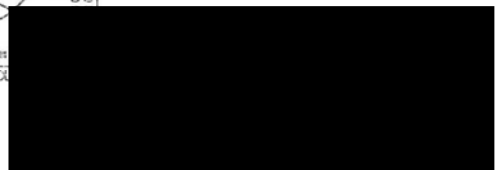
**Customer Name** : TLT Consultants Company Limited  
**Address** : 152 Nuan Chan Road, Nuan Chan, Bueng Kum, Bangkok 10230  
**Project Name** : โครงการทำเหมืองแร่ทองคำ  
**Project Location** : ตำบลคลองสะแก อำเภอนครหลวง จังหวัดพระนครศรีอยุธยา  
**Measured Source** : Ambient Noise  
**Measured Date** : June 18, 2023  
**Measured By** : [REDACTED]  
**Analyzed By** : Environment Research & Technology Co., Ltd.  
**Measured Instrument** : Integrating Sound Level Meter Scarlet Tech Model ST-11D Serial Number 820869

**Quotation No.** : 2023-00883  
**Analysis No.** : 2023-AC555-027  
**Report No.** : 2023-RAAM735  
**Report Date** : July 7, 2023

Measured Location	Interval Time	Noise Level; dB(A)	
		Equivalent Level (Leq)	Maximum Level (Lmax)
N3 : บริเวณชุมชนบ้านใหม่ (ทิศตะวันออกเฉียงใต้) หมู่ที่ 5 ตำบลบ่อโพง อำเภอนครหลวง	08:00-09:00	56.1	79.4
	09:00-10:00	57.0	82.9
	10:00-11:00	58.2	91.7
	11:00-12:00	57.0	74.5
	13:00-14:00	59.8	83.8
	14:00-15:00	62.3	89.3
	15:00-16:00	60.2	85.3
	16:00-17:00	60.1	95.8
	8 Hours Measurement	59.3	95.8



Laboratory Reviewer



Laboratory Supervisor

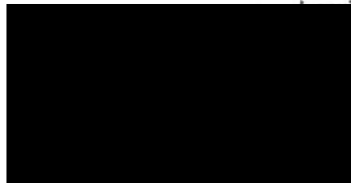


## ANALYSIS REPORT

**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 Noise  
**Measured Date** : June 19, 2023  
**Measured By** :   
**Analyzed By** : Environment Research & Technology Co., Ltd.  
**Measured Instrument** : Integrating Sound Level Meter Scarlet Tech Model ST-11D Serial Number 820869

**Quotation No.** : 2023-00883  
**Analysis No.** : 2023-AC555-027  
**Report No.** : 2023-RAAM735  
**Report Date** : July 7, 2023

Measured Location	Interval Time	Noise Level; dB(A)	
		Equivalent Level (Leq)	Maximum Level (Lmax)
N3 : บริเวณชุมชนบ้านใหม่ (ทิศตะวันออกเฉียงใต้) หมู่ที่ 5 ตำบลบ่อโพธิ์ อำเภอนครหลวง	08:00-09:00	56.9	71.3
	09:00-10:00	57.4	72.8
	10:00-11:00	58.0	83.9
	11:00-12:00	57.5	83.2
	13:00-14:00	58.9	80.4
	14:00-15:00	57.2	77.6
	15:00-16:00	56.7	74.4
	16:00-17:00	57.6	76.1
	8 Hours Measurement	57.6	83.9



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** : โครงการทำเทียมเรือโชคชัย  
**Project Location** : ตำบลคลองสะแก อำเภอนครหลวง จังหวัดพระนครศรีอยุธยา  
**Measured Source** : Ambient Noise  
**Measured Date** : June 20, 2023  
**Measured By** : [REDACTED]  
**Analyzed By** : Environment Research & Technology Co., Ltd.  
**Measured Instrument** : Integrating Sound Level Meter Scarlet Tech Model ST-11D Serial Number 820869

**Quotation No.** : 2023-00883  
**Analysis No.** : 2023-AC555-027  
**Report No.** : 2023-RAAM735  
**Report Date** : July 7, 2023

Measured Location	Interval Time	Noise Level; dB(A)	
		Equivalent Level (Leq)	Maximum Level (Lmax)
N3 : บริเวณเขมขมบ้านใหม่ (ทิศตะวันออกเฉียงใต้) หมู่ที่ 5 ตำบลบ่อโพง อำเภอนครหลวง	08:00-09:00	57.4	77.6
	09:00-10:00	57.4	79.7
	10:00-11:00	57.5	84.0
	11:00-12:00	55.3	74.4
	13:00-14:00	56.3	79.2
	14:00-15:00	56.7	74.2
	15:00-16:00	57.1	75.3
	16:00-17:00	56.6	77.5
	8 Hours Measurement	56.8	84.0



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** : โครงการทำเหมืองแร่โซดาชัย  
**Project Location** : ตำบลคลองสะแก อำเภอนครหลวง จังหวัดพระนครศรีอยุธยา  
**Measured Source** : Ambient Noise  
**Measured Date** : June 21, 2023  
**Measured By** : [REDACTED]  
**Analyzed By** : Environment Research & Technology Co., Ltd.  
**Measured Instrument** : Integrating Sound Level Meter Scarlet Tech Model ST-11D Serial Number 820869

**Quotation No.** : 2023-00883  
**Analysis No.** : 2023-AC555-027  
**Report No.** : 2023-RAAM735  
**Report Date** : July 7, 2023

Measured Location	Interval Time	Noise Level; dB(A)	
		Equivalent Level (Leq)	Maximum Level (Lmax)
N3 : บริเวณชุมชนบ้านใหม่ (ทิศตะวันออกเฉียงใต้) หมู่ที่ 5 ตำบลบ่อโพง อำเภอนครหลวง	08:00-09:00	56.4	75.0
	09:00-10:00	56.4	72.9
	10:00-11:00	55.6	73.1
	11:00-12:00	55.7	75.8
	13:00-14:00	55.9	76.6
	14:00-15:00	54.5	71.8
	15:00-16:00	55.9	77.0
	16:00-17:00	55.7	82.2
	8 Hours Measurement	55.8	82.2



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** : โครงการท่าเทียบเรือโซคชัย  
**Project Location** : ตำบลคลองสะแก อำเภอนครหลวง จังหวัดพระนครศรีอยุธยา  
**Measured Source** : Ambient Noise  
**Measured Date** : June 22, 2023  
**Measured By** : [REDACTED]  
**Analyzed By** : Environment Research & Technology Co., Ltd.  
**Measured Instrument** : Integrating Sound Level Meter Scarlet Tech Model ST-11D Serial Number 820869

**Quotation No.** : 2023-00883  
**Analysis No.** : 2023-AC555-027  
**Report No.** : 2023-RAAM735  
**Report Date** : July 7, 2023

Measured Location	Interval Time	Noise Level; dB(A)	
		Equivalent Level (Leq)	Maximum Level (Lmax)
N3 : บริเวณชุมชนบ้านใหม่ (ทิศตะวันออกเฉียงใต้) หมู่ที่ 5 ตำบลบ่อโพง อำเภอนครหลวง	08:00-09:00	55.5	80.2
	09:00-10:00	55.9	74.0
	10:00-11:00	56.3	82.7
	11:00-12:00	58.7	87.6
	13:00-14:00	56.6	76.7
	14:00-15:00	56.2	77.2
	15:00-16:00	57.3	79.9
	16:00-17:00	55.5	74.4
	8 Hours Measurement	56.6	87.6



Laboratory Reviewer



Laboratory Supervisor

## รายงานผลการตรวจวัดเสียงรบกวน

ข้อมูลคำ

ที่อยู่ลูกค้า

ชื่อโครงการ

ที่ตั้งโครงการ

ประเภทของแหล่งกำเนิด

บริเวณที่ตรวจวัดเสียงขณะมีการรบกวน

บริเวณที่ตรวจวัดเสียงขณะไม่มีการรบกวน

ตรวจวัดโดย

วิเคราะห์โดย

เครื่องมือที่ใช้ตรวจวัด

: บริษัท ทีแอลที คอนซัลแตนท์ จำกัด

: เลขที่ 152 ถนนพหลโยธิน แขวงพญาไท เขตปทุมธานี กรุงเทพมหานคร 10230

: โครงการท่าเทียบเรือไฮโดรซี

: ตำบลคลองสระแก อำเภอนครหลวง จังหวัดพระนครศรีอยุธยา

: เสียงรบกวนกรณีทั่วไป

: N3 : บริเวณชุมชนบ้านใหม่ (ทิศตะวันออกเฉียงใต้) หมู่ที่ 5 UTM (WGS84) 47P 0672099 E, 1593806 N

: N3 : บริเวณชุมชนบ้านใหม่ (ทิศตะวันออกเฉียงใต้) หมู่ที่ 5 UTM (WGS84) 47P 0672099 E, 1593806 N

: บริษัท เอ็นไวรอนเม้นท์ รีเสิร์ช แอนด์ เทคโนโลยี จำกัด

: เครื่องวัดระดับเสียง Scarlett Tech Model ST-11D Serial Number 820869

: 2023-00883

: 2023-AC555-027

: 2023-RAAM724

: 7 กรกฎาคม 2566

หมายเลขใบเสนอราคา

หมายเลขปฏิบัติการ

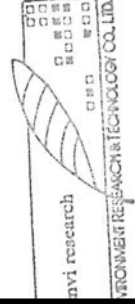
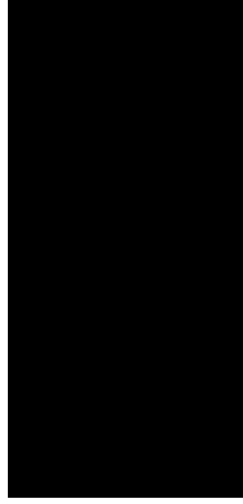
หมายเลขรายงานผล

วันที่รายงานผล

ระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด		ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน		การคำนวณระดับการรบกวน <sup>1/</sup>			มาตรฐาน <sup>2/</sup>	สรุปผล
วันที่	ช่วงเวลา	ระดับเสียงเฉลี่ย (L <sub>Aeq,Ts</sub> ; dB(A))	วันที่	ช่วงเวลา	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน (L <sub>Aeq,Ts</sub> ; dB(A))	การเพิ่ม 3 dB(A)	การเพิ่ม 5 dB(A)	ระดับการรบกวน
18 มิ.ย. 66	20:00-21:00	61.5	18 มิ.ย. 66	21:30-21:35	55.0	51.3	60.4	9.1
19 มิ.ย. 66	20:00-21:00	55.6	19 มิ.ย. 66	21:50-21:55	54.4	48.6	49.4	0.8
20 มิ.ย. 66	20:00-21:00	53.7	20 มิ.ย. 66	21:00-21:05	51.8	46.8	49.2	2.4
21 มิ.ย. 66	20:00-21:00	54.4	21 มิ.ย. 66	21:40-21:45	49.7	45.4	52.6	7.2
22 มิ.ย. 66	20:00-21:00	53.9	22 มิ.ย. 66	21:35-21:40	51.4	47.4	50.3	2.9

หมายเหตุ : <sup>1/</sup> ประกาศคณะกรรมการควบคุมมลพิษ เรื่อง วิธีการตรวจวัดระดับเสียงทั้งในฐาน ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน การตรวจวัดและคำนวณระดับเสียงขณะมีการรบกวน การคำนวณระดับการรบกวน และแบบบันทึกการตรวจวัดเสียงรบกวน พ.ศ. 2565

<sup>2/</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน



ผู้ทบทวน

ผู้ควบคุมการตรวจวัด

---

## รายงานผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน

## WATER AND WASTEWATER ANALYSIS REPORT

CLIENT NAME : บริษัท ทีแอลที คอนสตรัคชั่น จำกัด

REPORT DATE : 29/06/2023

PROJECT NAME : Monitoring Report ทำเทียบเรือโซคชัย จ.อยุธยา

RECEIVED DATE : 20/06/2023

SAMPLING SOURCE : แหล่งน้ำผิวดินบริเวณพื้นที่โครงการ

ANALYTICAL DATE : 20-27/06/2023

SAMPLING METHOD : GRAB

PROJECT NO. : P06140

SAMPLING BY : [REDACTED]

ANALYSIS NO. : W66013/1-4

CONTRACTED BY : [REDACTED]

PARAMETERS/ITEM	UNITS	ANALYSIS METHOD@	SW1	SW2	SW3	SW4
ANALYSIS NO.			W66013/1	W66013/2	W66013/3	W66013/4
SAMPLING DATE			20/6/2023	20/6/2023	20/6/2023	20/6/2023
SAMPLING TIME			11.05 น.	10.30 น.	10.10 น.	09.45 น.
DEPTH	m	-	5.9	5.3	5.7	6.6
pH	-	4500-H <sup>+</sup> (B)	7.3	7.4	7.3	7.2
TRANSPARENCY	m	-	0.59	0.47	0.54	0.47
WATER TEMPERATURE	°C	2550(B)	31.9	32.3	31.8	31.8
DISSOLVED OXYGEN	mg/L	4500-O(G)	4.5	4.5	4.6	4.8
SALINITY	ppt	2520(B)	0.2	0.2	0.1	0.1
TOTAL DISSOLVED SOLIDS	mg/L	2540(C)	190.3	196.9	196.8	196.8
SUSPENDED SOLIDS	mg/L	2540(D)	30.0	30.0	26.0	28.0

REF: @ STANDARD METHODS FOR THE EXAMINATION OF WATER AND WASTEWATER 23<sup>rd</sup> ED., 2017. (APHA-AWWA-WEF)

Remark : SAMPLE CONDITION ;

SW1 - ด้านเหนือหน้า ก่อนไหลผ่านท่าเทียบเรือโซคชัย ประมาณ 500 เมตร (พิกัด 47P 672040E 1594560N) ; เหลืองอ่อน มีตะกอน

SW2 - ด้านหน้าท่าเทียบเรือโซคชัย (พิกัด 47P 0671760E 1594098N) ; เหลืองอ่อน มีตะกอน

SW3 - ด้านท้ายน้ำ หลังจากผ่านท่าเทียบเรือโซคชัย ประมาณ 500 เมตร (พิกัด 47P 0671409E 1593473N) ; เหลืองอ่อน มีตะกอน

SW4 - ด้านท้ายน้ำ หลังจากผ่านท่าเทียบเรือโซคชัย ประมาณ 1000 เมตร (พิกัด 47P 671150E 1593052N) ; เหลืองอ่อน มีตะกอน

รายงานนี้รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบโดยมิได้รับอนุญาตจากทางห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

[REDACTED]  
ANALYST SIGNATURE

29/6/2023

[REDACTED]  
AUTHORIZED SIGNATURE

29/6/2023



## Analysis / Test Report

TESTING  
No.0009

**Client :** TLT Consultants Co., Ltd.  
152, Nuan Chan Road, Nuan Chan, Bueng Kum, Bangkok Thailand 10230  
**P/O :** 20-PO-66060011  
**Project Name :**  
**Project Location :**

**Lot ID: 2370034**

Date Received : Jun 22, 2023  
Date Reported : Jul 20, 2023  
Report Number : 2701824-1 Rev. No.2

Page 1 of 1

<b>Sample Number</b>	2370034-4					
<b>Sampled Date</b>	Jun 20, 2023 11:05 AM					
<b>Sample Description</b>	Surface Water					
<b>Location</b>	ท่าเทียบเรือโชคชัย จ.อยุธยา : SW1 ด้านเหนือหน้า ก่อนไหลผ่านท่าเทียบเรือโชคชัย 500 เมตร (พิกัด 47P 672040E, 1594560N)					
<b>Date Analysis Commenced</b>	Jun 22, 2023					
<b>Condition of Sample</b>	Contained in two glass vials, four plastic bottles and one amber glass bottle, sample containers comply to pretreatment - preservation standards (APHA, USEPA)					
Analyte	Unit	LOD	LOQ (LOR)	Result	Method	Testing Location
<b>Metals Testing</b>						
Cadmium	mg/L	0.0003	0.0005	Not Detected	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 3125 B, 3030 F	Bangkok
Copper	mg/L	0.0003	0.0005	0.002	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 3125 B, 3030 F	Bangkok
Lead	mg/L	0.0003	0.0005	0.0007	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 3125 B, 3030 F	Bangkok
<b>Microbiological Testing</b>						
Fecal Coliform *	MPN/100mL	-	-	3300.0	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 9221 B, E	Bangkok
Total Coliform *	MPN/100mL	-	-	7900.0	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 9221 B	Bangkok
<b>Water Testing</b>						
BOD (5 days at 20 degree C) *	mg/L	-	2.0	<2.0	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 5210 B, part 4500 - O G	Bangkok
Oil & Grease	mg/L	-	3	<3	In-house method : STM 04-014 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 5520 B	Bangkok

**Note :** This Analysis test report is reissued to supersede report No.2701824-1 Rev. No.1, Date Reported : Jul 17, 2023 due to revise sample information.

**Remark :**

- LOD : Limit of Detection
- "<" : Lower than LOQ (Limit of Quantitation) / LOR (Limit of Reporting)
- Analyte(s) marked \* is/are not included in scope of Accreditation ISO/IEC 17025.
- The laboratory has been accepted as an accredited laboratory complying with the ISO/IEC 17025.

Approved by



Section Head

The above results are valid only for the analyzed/tested sample(s) as indicated in this report. No part of this report or certificate may be reproduced in any form without written consent from the Laboratory. ALS Laboratory Group (Thailand) strongly recommends that this report is not reproduced except in full.





## Analysis / Test Report

TESTING  
No.0009

**Client :** TLT Consultants Co., Ltd.  
152, Nuan Chan Road, Nuan Chan, Bueng Kum, Bangkok Thailand 10230  
**P/O :** 20-PO-66060011  
**Project Name :**  
**Project Location :**

**Lot ID: 2370034**

Date Received : Jun 22, 2023  
Date Reported : Jul 20, 2023  
Report Number : 2701826-1 Rev. No.2

Page 1 of 1

<b>Sample Number</b>	2370034-6					
<b>Sampled Date</b>	Jun 20, 2023 10:30 AM					
<b>Sample Description</b>	Surface Water					
<b>Location</b>	ท่าเทียบเรือโชคชัย จ.อยุธยา : SW2 บริเวณท่าเทียบเรือโชคชัย (พิกัด 47P 671760E, 1594098N)					
<b>Date Analysis Commenced</b>	Jun 22, 2023					
<b>Condition of Sample</b>	Contained in two glass vials, four plastic bottles and one amber glass bottle, sample containers comply to pretreatment - preservation standards (APHA, USEPA)					
Analyte	Unit	LOD	LOQ (LOR)	Result	Method	Testing Location
<b>Metals Testing</b>						
Cadmium	mg/L	0.0003	0.0005	Not Detected	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 3125 B, 3030 F	Bangkok
Copper	mg/L	0.0003	0.0005	0.002	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 3125 B, 3030 F	Bangkok
Lead	mg/L	0.0003	0.0005	0.0007	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 3125 B, 3030 F	Bangkok
<b>Microbiological Testing</b>						
Fecal Coliform *	MPN/100mL	-	-	790.0	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 9221 B, E	Bangkok
Total Coliform *	MPN/100mL	-	-	1300.0	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 9221 B	Bangkok
<b>Water Testing</b>						
BOD (5 days at 20 degree C) *	mg/L	-	2.0	<2.0	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 5210 B, part 4500 - O G	Bangkok
Oil & Grease	mg/L	-	3	<3	In-house method : STM 04-014 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 5520 B	Bangkok

**Note :** This Analysis test report is reissued to supersede report No.2701826-1 Rev. No.1, Date Reported : Jul 17, 2023 due to revise sample information.

**Remark :**

- LOD : Limit of Detection
- "<" : Lower than LOQ (Limit of Quantitation) / LOR (Limit of Reporting)
- Analyte(s) marked \* is/are not included in scope of Accreditation ISO/IEC 17025.
- The laboratory has been accepted as an accredited laboratory complying with the ISO/IEC 17025.

Approved by



Section Head

The above results are valid only for the analyzed/tested sample(s) as indicated in this report. No part of this report or certificate may be reproduced in any form without written consent from the Laboratory. ALS Laboratory Group (Thailand) strongly recommends that this report is not reproduced except in full.



## Analysis / Test Report

TESTING  
No.0009

**Client :** TLT Consultants Co., Ltd.  
152, Nuan Chan Road, Nuan Chan, Bueng Kum, Bangkok Thailand 10230  
**P/O :** 20-PO-66060011  
**Project Name :**  
**Project Location :**

**Lot ID: 2370034**

Date Received : Jun 22, 2023  
Date Reported : Jul 20, 2023  
Report Number : 2701827-1 Rev. No.2

Page 1 of 1

<b>Sample Number</b>	2370034-7
<b>Sampled Date</b>	Jun 20, 2023 10:10 AM
<b>Sample Description</b>	Surface Water
<b>Location</b>	ท่าเทียบเรือโซคชัย จ.อยุธยา : SW3 ด้านท้ายน้ำ หลังจากผ่านท่าเทียบเรือโซคชัย ประมาณ 500 เมตร (พิกัด 47P 0671409E, 1593473N)
<b>Date Analysis Commenced</b>	Jun 22, 2023
<b>Condition of Sample</b>	Contained in three plastic bottles and one amber glass bottle, sample containers comply to pretreatment - preservation standards (APHA, USEPA)

Analyte	Unit	LOD	LOQ (LOR)	Result	Method	Testing Location
<b>Metals Testing</b>						
Cadmium	mg/L	0.0003	0.0005	Not Detected	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 3125 B, 3030 F	Bangkok
Copper	mg/L	0.0003	0.0005	0.003	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 3125 B, 3030 F	Bangkok
Lead	mg/L	0.0003	0.0005	0.0008	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 3125 B, 3030 F	Bangkok
<b>Microbiological Testing</b>						
Fecal Coliform *	MPN/100mL	-	-	1300.0	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 9221 B, E	Bangkok
Total Coliform *	MPN/100mL	-	-	2400.0	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 9221 B	Bangkok
<b>Water Testing</b>						
BOD (5 days at 20 degree C) *	mg/L	-	2.0	<2.0	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 5210 B, part 4500 - O G	Bangkok
Oil & Grease	mg/L	-	3	<3	In-house method : STM 04-014 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 5520 B	Bangkok

**Note :** This Analysis test report is reissued to supersede report No.2701827-1 Rev. No.1, Date Reported : Jul 17, 2023 due to revise sample information.

**Remark :**

- LOD : Limit of Detection
- "<" : Lower than LOQ (Limit of Quantitation) / LOR (Limit of Reporting)
- Analyte(s) marked \* is/are not included in scope of Accreditation ISO/IEC 17025.
- The laboratory has been accepted as an accredited laboratory complying with the ISO/IEC 17025.

Approved by



Section Head

The above results are valid only for the analyzed/tested sample(s) as indicated in this report. No part of this report or certificate may be reproduced in any form without written consent from the Laboratory. ALS Laboratory Group (Thailand) strongly recommends that this report is not reproduced except in full.



## Analysis / Test Report

TESTING  
No.0009

**Client** : TLT Consultants Co., Ltd.  
152, Nuan Chan Road, Nuan Chan, Bueng Kum, Bangkok Thailand 10230  
**P/O** : 20-PO-66060011  
**Project Name** :  
**Project Location** :

**Lot ID: 2370034**

Date Received : Jun 22, 2023  
Date Reported : Jul 20, 2023  
Report Number : 2701828-1 Rev. No.2

Page 1 of 1

<b>Sample Number</b>	2370034-8
<b>Sampled Date</b>	Jun 20, 2023 9:45 AM
<b>Sample Description</b>	Surface Water
<b>Location</b>	ท่าเทียบเรือโชคชัย จ.อยุธยา : SW4 ด้านท้ายน้ำ หลังจากผ่านท่าเทียบเรือโชคชัย ประมาณ 1,000 เมตร (พิกัด 47P 671150E, 1593052N)
<b>Date Analysis Commenced</b>	Jun 22, 2023
<b>Condition of Sample</b>	Contained in three plastic bottles and one amber glass bottle, sample containers comply to pretreatment - preservation standards (APHA, USEPA)

Analyte	Unit	LOD	LOQ (LOR)	Result	Method	Testing Location
<b>Metals Testing</b>						
Cadmium	mg/L	0.0003	0.0005	Not Detected	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 3125 B, 3030 F	Bangkok
Copper	mg/L	0.0003	0.0005	0.002	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 3125 B, 3030 F	Bangkok
Lead	mg/L	0.0003	0.0005	0.0008	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 3125 B, 3030 F	Bangkok
<b>Microbiological Testing</b>						
Fecal Coliform *	MPN/100mL	-	-	1300.0	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 9221 B, E	Bangkok
Total Coliform *	MPN/100mL	-	-	2400.0	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 9221 B	Bangkok
<b>Water Testing</b>						
BOD (5 days at 20 degree C) *	mg/L	-	2.0	<2.0	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 5210 B, part 4500 - O G	Bangkok
Oil & Grease	mg/L	-	3	<3	In-house method : STM 04-014 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 5520 B	Bangkok

**Note :** This Analysis test report is reissued to supersede report No.2701828-1 Rev. No.1, Date Reported : Jul 17, 2023 due to revise sample information.

**Remark :**

- LOD : Limit of Detection
- "<" : Lower than LOQ (Limit of Quantitation) / LOR (Limit of Reporting)
- Analyte(s) marked \* is/are not included in scope of Accreditation ISO/IEC 17025.
- The laboratory has been accepted as an accredited laboratory complying with the ISO/IEC 17025.

Approved by



Section Head

The above results are valid only for the analyzed/tested sample(s) as indicated in this report. No part of this report or certificate may be reproduced in any form without written consent from the Laboratory. ALS Laboratory Group (Thailand) strongly recommends that this report is not reproduced except in full.

---

# รายงานผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง



## WATER AND WASTEWATER ANALYSIS REPORT

CLIENT NAME : บริษัท ทีม คอนซัลติ้ง เอนจิเนียริง แอนด์ แมเนจเม้นท์ จำกัด (มหาชน) REPORT DATE : 29/06/2023

PROJECT NAME : ทำเทียบเรือโซคชัย จ.อยุธยา

RECEIVED DATE : 21/06/2023

SAMPLING SOURCE : บ่อพักน้ำทิ้ง ริมรั้วทางทิศใต้

ANALYTICAL DATE : 21-27/06/2023

SAMPLING METHOD : GRAB

PROJECT NO. : P06140

SAMPLING BY : [REDACTED]

ANALYSIS NO. : W61008/1

CONTRACTED BY : [REDACTED]

PARAMETERS/ITEM	UNITS	ANALYSIS METHOD@	Wastewater
ANALYSIS NO.			W61008/1
SAMPLING DATE			21/6/2023
SAMPLING TIME			10.30 น.
pH	-	4500-H <sup>+</sup> (B)	7.3
WATER TEMPERATURE	°C	2550(B)	30.7
COD	mg/L	5220(C)	22.0
SUSPENDED SOLIDS	mg/L	2540(D)	14.0
TOTAL DISSOLVED SOLIDS	mg/L	2540(C)	120.0

REF: @ STANDARD METHODS FOR THE EXAMINATION OF WATER AND WASTEWATER 22<sup>nd</sup> ED., 2012. (APHA-AWWA-WEF)

Remark : SAMPLE CONDITION:

Wastewater - ทำเทียบเรือโซคชัย บริเวณบ่อพักน้ำทิ้ง ริมรั้วทางทิศใต้ : เหลืองใส ตะกอนเล็กน้อย

รายงานนี้รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทดสอบเท่านั้น  
ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบโดยมิได้รับอนุญาตจากทางห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

[REDACTED]

ANALYST SIGNATURE

[REDACTED]

29/06/2023

[REDACTED]

AUTHORIZED SIGNATURE

[REDACTED]

29/06/2023



## Analysis / Test Report

TESTING  
No.0009

**Client :** TLT Consultants Co., Ltd.  
152, Nuan Chan Road, Nuan Chan, Bueng Kum, Bangkok Thailand 10230  
**P/O :** 20-PO-66060011  
**Project Name :**  
**Project Location :**

**Lot ID: 2370034**  
Date Received : Jun 22, 2023  
Date Reported : Jul 17, 2023  
Report Number : 2701823-1 Rev. No.1

Page 1 of 1

<b>Sample Number</b>	2370034-3
<b>Sampled Date</b>	Jun 21, 2023 10:30 AM
<b>Sample Description</b>	Wastewater
<b>Location</b>	ท่าเทียบเรือโชคชัย จ.อยุธยา : ท่าเทียบเรือโชคชัย บริเวณบ่อพักน้ำทิ้ง ริมรั้วทางทิศใต้
<b>Date Analysis Commenced</b>	Jun 23, 2023
<b>Condition of Sample</b>	Contained in three plastic bottles and one amber glass bottle, sample containers comply to pretreatment - preservation standards (APHA, USEPA)

Analyte	Unit	LOD	LOQ (LOR)	Result	Method	Testing Location
<b>Water Testing</b>						
BOD (5 days at 20 degree C)	mg/L	-	2.0	<2.0	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 5210 B, part 4500 - O G	Bangkok
Oil & Grease	mg/L	-	3	<3	In-house method : STM 04-014 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 5520 B	Bangkok
Sulfide *	mg/L	-	0.5	<0.5	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 4500-S2 (C, F)	Bangkok
Total Kjeldahl Nitrogen as N *	mg/L	0.15	1.0	Not Detected	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 4500-Norg (C)	Bangkok

**Note :** This Analysis test report is reissued to supersede report No.270183-1, Date Reported : Jun 29, 2023 due to revise sample information.

**Remark :**

- LOD : Limit of Detection
- "<" : Lower than LOQ (Limit of Quantitation) / LOR (Limit of Reporting)
- Analyte(s) marked \* is/are not included in scope of Accreditation ISO/IEC 17025.
- The laboratory has been accepted as an accredited laboratory complying with the ISO/IEC 17025.

The above results are valid only for the analyzed/tested sample(s) as indicated in this report. No part of this report or certificate may be reproduced in any form without written consent from the Laboratory. ALS Laboratory Group (Thailand) strongly recommends that this report is not reproduced except in full.

Approved by

Scientist (3)



## WATER AND WASTEWATER ANALYSIS REPORT

CLIENT NAME : บริษัท ทีม คอนซัลติ้ง เอนจิเนียริ่ง แอนด์ แมเนจเม้นท์ จำกัด (มหาชน)

PROJECT NAME : ท่าเทียบเรือโซคชัย จ.อยุธยา

SAMPLING SOURCE : ปอดตกตะกอน ด้านหลังโรงซ่อมบำรุงยานพาหนะ

SAMPLING METHOD : GRAB

SAMPLING BY :

REPORT DATE : 29/06/2023

RECEIVED DATE : 21/06/2023

ANALYTICAL DATE : 21-27/06/2023

PROJECT NO. : P06140

ANALYSIS NO. : W61008/2

CONTRACTED BY :

PARAMETERS/ITEM	UNITS	ANALYSIS METHOD@	Wastewater
ANALYSIS NO.			W61008/2
SAMPLING DATE			21/6/2023
SAMPLING TIME			11.00 น.
pH	-	4500-H <sup>+</sup> (B)	7.4
WATER TEMPERATURE	°C	2550(B)	30.9
COD	mg/L	5220(C)	20.0
SUSPENDED SOLIDS	mg/L	2540(D)	16.0
TOTAL DISSOLVED SOLIDS	mg/L	2540(C)	150.0

REF: @ STANDARD METHODS FOR THE EXAMINATION OF WATER AND WASTEWATER 22<sup>nd</sup> ED., 2012. (APHA-AWWA-WEF)

Remark : SAMPLE CONDITION :

Wastewater - ท่าเทียบเรือโซคชัย บริเวณปอดตกตะกอนด้านหลังโรงซ่อมบำรุงยานพาหนะ ; เหลืองใส ตะกอนเล็กน้อย

รายงานนี้รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทดสอบเท่านั้น  
ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบโดยมิได้รับอนุญาตจากทางห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

ANALYST SIGNATURE

29/06/2023

AUTHORIZED SIGNATURE

29/06/2023



## Analysis / Test Report

TESTING  
No.0009

**Client :** TLT Consultants Co., Ltd.  
152, Nuan Chan Road, Nuan Chan, Bueng Kum, Bangkok Thailand 10230  
**P/O :** 20-PO-66060011  
**Project Name :**  
**Project Location :**

**Lot ID: 2370034**

Date Received : Jun 22, 2023  
Date Reported : Jul 17, 2023 Report  
Number : 2701823-1 Rev. No.1

Page 1 of 1

<b>Sample Number</b>	2370034-3
<b>Sampled Date</b>	Jun 21, 2023 11.00 AM
<b>Sample Description</b>	Wastewater
<b>Location</b>	โครงการทำเหมืองแร่โคราช จ.อยุธยา : บริเวณบ่อดักตะกอน ด้านหลังโรงซ่อมบำรุงยานพาหนะ
<b>Date Analysis Commenced</b>	Jun 23, 2023
<b>Condition of Sample</b>	Contained in three plastic bottles and one amber glass bottle, sample containers comply to pretreatment - preservation standards (APHA, USEPA)

Analyte	Unit	LOD	LOQ (LOR)	Result	Method	Testing Location
<b>Water Testing</b>						
BOD (5 days at 20 degree C)	mg/L	-	2.0	<2.0	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 5210 B, part 4500 - O G	Bangkok
Oil & Grease	mg/L	-	3	<3	In-house method : STM 04-014 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 5520 B	Bangkok
Sulfide *	mg/L	-	0.5	<0.5	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 4500-S2 (C, F)	Bangkok
Total Kjeldahl Nitrogen as N *	mg/L	0.15	1.0	5.3	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 4500-Norg (C)	Bangkok

**Note :** This Analysis test report is reissued to supersede report No.2701821-1, Date Reported : Jun 29, 2023 due to revise sample information.

**Remark :**

- LOD : Limit of Detection
- "<" : Lower than LOQ (Limit of Quantitation) / LOR (Limit of Reporting)
- Analyte(s) marked \* is/are not included in scope of Accreditation ISO/IEC 17025.
- The laboratory has been accepted as an accredited laboratory complying with the ISO/IEC 17025.

Approved by



Scientist (3)

The above results are valid only for the analyzed/tested sample(s) as indicated in this report. No part of this report or certificate may be reproduced in any form without written consent from the Laboratory. ALS Laboratory Group (Thailand) strongly recommends that this report is not reproduced except in full.